

simply  
practical

THEMENKATALOG  
**NEU  
NEW**  
APPLICATION SORTED

**FATH**<sup>®</sup>

Components



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*





**FATH**<sup>®</sup>

Components



MASCHINENBAUKOMPONENTEN  
**FATH** *ENGINEERING COMPONENTS*  
VERSION 18.1

Informationen *Information*  
über diesen Katalog *About this Catalog*

INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*





11 - 130  
Bodenelemente  
*Floor Elements* 1



135 - 229  
Scharniere  
*Hinges* 2



235 - 311  
Nutmuttern und -schrauben  
*T-Nuts and T-Bolts* 3



321 - 522  
Verbindungstechnik  
*Connecting Systems* 4



527 - 561  
Griffe und Verschlüsse  
*Handles and Latches* 5



565 - 580  
Arbeitsplatzkomponenten  
*Components for Work Stations* 6



583 - 606  
Gleiter und Rollen  
*Sliders and Rollers* 7



611 - 656  
Fördertechnik  
*Conveyors* 8



659 - 667  
Schutz- und Trennwandelemente  
*Enclosures, Guards, Partitions* 9



673 - 716  
Flächenbefestigungen  
*Panel Fasteners* 10



719 - 744  
Abdeckelemente  
*Cover Elements* 11



747 - 754  
Kabelführungen  
*Cable Management* 12



757 - 763  
Diverse Komponenten  
*Miscellaneous Components* 13



767 - 787  
Rundrohrkomponenten  
*Tubular Frame Components* 14

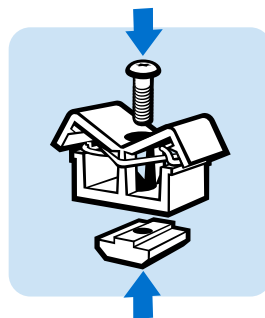


## KUNDENINDIVIDUELLE KOMPONENTEN VON FATH

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

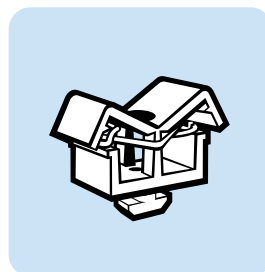
Example: Clip Cable Binder

### 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.

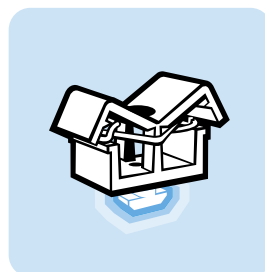


### Option 2

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

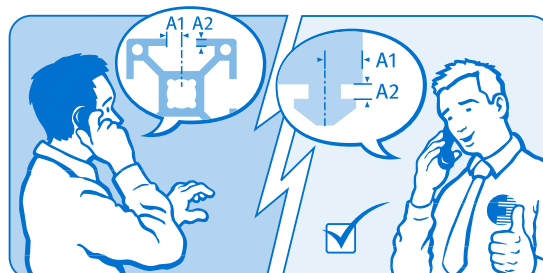
E-mail: sales@fath.net

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*









































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

Bodenelemente *Floor Elements*  
 Inhaltsverzeichnis *Table of Content*



	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 10	<i>Base for Swivel Feet, Ball Joint 10</i>	13		Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	32
	Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 10	<i>Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 10</i>	14		UNC-Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>UNC Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	33
	Anti-Slip-Platte	<i>Anti-slip Plate</i>	15		UNC-Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>UNC Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	34
	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Base for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	16		Kugelpopf mit Innengewinde, Kugel 15	<i>Ball Joint with Female Thread, Ball Joint 15</i>	35
	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Base for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	17		Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 22	<i>Base for Swivel Feet, Ball Joint 22</i>	36
	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Base for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	18		Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 22	<i>Base for Swivel Feet, Ball Joint 22</i>	37
	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Base for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	19		Teller für Gelenk-Schwerlastfüße, Kugel 22	<i>Base for Heavy-duty Swivel Feet, Ball Joint 22</i>	38
	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Base for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	20		Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 22	<i>Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 22</i>	39
	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Base for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	21		Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 22	<i>Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 22</i>	40
	Teller für Integral-Stellfüße, Kugel 15	<i>Base for Sealed Leveling Feet, Ball Joint 15</i>	22		Anti-Slip-Platte	<i>Anti-slip Plate</i>	41
	Teller 40 mit Ausleger für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Extended Base 40 for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	23		Anti-Slip-Platte	<i>Anti-slip Plate</i>	42
	Teller 60 mit Ausleger für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Extended Base 60 for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	24		Anti-Slip-Platte	<i>Anti-slip Plate</i>	43
	Teller 80 mit Ausleger für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Extended Base 80 for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	25		Anti-Slip-Platte	<i>Anti-slip Plate</i>	44
	Teller 80 mit Ausleger für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Extended Base 80 for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	26		Teller für feste Stellfüße	<i>Base for Pivot Feet</i>	45
	Trapezteller für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Trapezoid Base for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	27		Teller für feste Stellfüße	<i>Base for Pivot Feet</i>	46
	Quadratteller für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Square Base for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	28		Teller für feste Stellfüße	<i>Base for Pivot Feet</i>	47
	Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	29		Teller für feste Stellfüße	<i>Base for Pivot Feet</i>	48
	Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	30		Teller für feste Stellfüße	<i>Base for Pivot Feet</i>	49
	Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15	<i>Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	31		Teller für feste Stellfüße	<i>Base for Pivot Feet</i>	50









	Trapezteller für feste Stellfüße	<i>Trapezoid Base for Pivot Feet</i>	51		Anti-Slip-Platte	<i>Anti-slip Plate</i>	70
	Teller 80 mit Ausleger für feste Stellfüße	<i>Extended Base 80 for Pivot Feet</i>	52		Teller für starre Schwerlastfüße	<i>Base for Heavy-duty Fixed Feet</i>	71
	Quadratteller für feste Stellfüße	<i>Square Base for Pivot Feet</i>	53		Gewindestange für starre Schwerlastfüße	<i>Threaded Rod for Heavy-duty Fixed Feet</i>	72
	Teller für feste Schwerlastfüße	<i>Base for Heavy-duty Pivot Feet</i>	54		Gewindestange für starre Schwerlastfüße	<i>Threaded Rod for Heavy-duty Fixed Feet</i>	73
	Bodenbefestigung	<i>Floor Mounting</i>	55		Anti-Slip-Platte	<i>Anti-slip Plate</i>	74
	Gewindestange für feste Stellfüße	<i>Threaded Rod for Pivot Feet</i>	56		Teller für Entenfuß 16	<i>Base for Duck Foot 16</i>	75
	Gewindestange für feste Stellfüße	<i>Threaded Rod for Pivot Feet</i>	57		Teller für Entenfuß 20	<i>Base for Duck Foot 20</i>	76
	UNC-Gewindestange für feste Stellfüße	<i>UNC Threaded Rod for Pivot Feet</i>	58		Montagesatz für Enten-Stellfuß	<i>Assembling Set for Duck Foot</i>	77
	UNC-Gewindestange für feste Stellfüße	<i>UNC Threaded Rod for Pivot Feet</i>	59		Enten-Stellfuß	<i>Duck Foot</i>	78
	Anti-Slip-Platte	<i>Anti-slip Plate</i>	60		Enten-Stellfuß	<i>Duck Foot</i>	79
	Anti-Slip-Platte	<i>Anti-slip Plate</i>	61		Mutter DIN 439 für Gewindestange	<i>Nut DIN 439 for Threaded Rod</i>	80
	Anti-Slip-Platte	<i>Anti-slip Plate</i>	62		Mutter DIN 934 für Gewindestange	<i>Nut DIN 934 for Threaded Rod</i>	81
	Fester Stellfuß – Glocke	<i>Pivot Foot – Bell</i>	63		Hub-Schrauber	<i>Adjustable Leveling Foot</i>	82
	Anti-Slip-Platte	<i>Anti-slip Plate</i>	64		Gewindestopfen für Vierkantrohre	<i>Threaded Bush for Square Tubes</i>	83
	Teller für ECO-Stellfüße	<i>Base for ECO Feet</i>	65		Gewindestopfen für Vierkantrohre	<i>Threaded Bush for Square Tubes</i>	84
	Teller für ECO-Stellfüße	<i>Base for ECO Feet</i>	66		Gewindestopfen für Vierkantrohre	<i>Threaded Bush for Square Tubes</i>	85
	Teller für ECO-Stellfüße	<i>Base for ECO Feet</i>	67		Gewindestopfen für Vierkantrohre	<i>Threaded Bush for Square Tubes</i>	86
	Gewindestange für ECO-Stellfüße	<i>Threaded Rod for ECO Feet</i>	68		Gewindestopfen für rechteckige Vierkantrohre	<i>Threaded Bush for Rectangular Tubes</i>	87
	Gewindestange für ECO-Stellfüße	<i>Threaded Rod for ECO Feet</i>	69		Gewindestopfen für Rundrohr Ø 30	<i>Threaded Bush for Round Tubes Ø 30</i>	88

**Bodenelemente** *Floor Elements*  
**Inhaltsverzeichnis** *Table of Content*



	Gewindestopfen für Rundrohr Ø 38	<i>Threaded Bush for Round Tubes Ø 38</i>	89		Bodenwinkel 140, 1 Nut	<i>Floor Bracket 140, 1 Slot Version</i>	107
	Gewindestopfen für Rundrohr Ø 42,4	<i>Threaded Bush for Round Tubes Ø 42.4</i>	90		Bodenwinkel 140, 2 Nuten	<i>Floor Bracket 140, 2 Slot Version</i>	108
	Gewindestopfen für Rundrohr Ø 48,3	<i>Threaded Bush for Round Tubes Ø 48.3</i>	91		Bodenwinkel 30	<i>Floor Bracket 30</i>	109
	Gewindestopfen für Rundrohr Ø 50,9	<i>Threaded Bush for Round Tubes Ø 50.9</i>	92		Bodenwinkel 45	<i>Floor Bracket 45</i>	110
	Gewindestopfen für Rundrohr Ø 60,3	<i>Threaded Bush for Round Tubes Ø 60.3</i>	93		Bodenwinkel 120	<i>Floor Bracket 120</i>	111
	Gewindehülse	<i>Threaded Sleeve</i>	94		Bodenwinkel 120, höhenverstellbar	<i>Adjustable Floor Bracket 120</i>	112
	Transport- und Fußplatte 40 x 80	<i>Transport and Base Plate 40 x 80</i>	95		Bodenwinkel 160	<i>Floor Bracket 160</i>	113
	Transport- und Fußplatte 80 x 80	<i>Transport and Base Plate 80 x 80</i>	96		Bodenwinkel 160, höhenverstellbar	<i>Adjustable Floor Bracket 160</i>	114
	Transport- und Fußplatte 20 x 40	<i>Transport and Base Plate 20 x 40</i>	97		Bodenwinkel 200	<i>Floor Bracket 200</i>	115
	Transport- und Fußplatte 40 x 40	<i>Transport and Base Plate 40 x 40</i>	98		Bodenwinkel 160	<i>Floor Bracket 160</i>	116
	Transport- und Fußplatte 30 x 60	<i>Transport and Base Plate 30 x 60</i>	99		Pfostenkonsole	<i>Floor Mount Base</i>	117
	Transport- und Fußplatte 60 x 60	<i>Transport and Base Plate 60 x 60</i>	100		Doppelnutenstein für Pfostenkonsole	<i>Double T-slot Nut for Floor Mount Base</i>	118
	Transport- und Fußplatte 40 x 80	<i>Transport and Base Plate 40 x 80</i>	101		Fußkonsole 45/60 - 120	<i>Foot Console 45/60 - 120</i>	119
	Transport- und Fußplatte 80 x 80	<i>Transport and Base Plate 80 x 80</i>	102		Fußkonsole 45/90 - 150	<i>Foot Console 45/90 - 150</i>	120
	Transport- und Fußplatte 45 x 90	<i>Transport and Base Plate 45 x 90</i>	103		Fußplatte 45 / 60 / 90 - 135	<i>Foot Plate 45 / 60 / 90 - 135</i>	121
	Transport- und Fußplatte 90 x 90	<i>Transport and Base Plate 90 x 90</i>	104				
	Transport- und Fußplatte 50 x 100	<i>Transport and Base Plate 50 x 100</i>	105				
	Transport- und Fußplatte 100 x 100	<i>Transport and Base Plate 100 x 100</i>	106				



	<b>Lenkrolle</b>	<b><i>Swivel Castor</i></b>	<b>124</b>
	<b>Lenkrolle mit integrierter Anschraubplatte 40 / 45</b>	<b><i>Swivel Castor with Mounting Plate 40 / 45</i></b>	<b>125</b>
	<b>Bockrolle</b>	<b><i>Fixed Castor</i></b>	<b>126</b>
	<b>Bockrolle mit Anschraubplatte 38 - 1,5" / 40 / 45</b>	<b><i>Fixed Castor with Mounting Plate 38 - 1,5" / 40 / 45</i></b>	<b>127</b>
	<b>Set Hubrolle hydraulisch</b>	<b><i>Set Hydraulic Lift Castor</i></b>	<b>128</b>
	<b>Hubrolle elektrisch</b>	<b><i>Electric Lift Castor</i></b>	<b>129</b>



## STELLFÜSSE – DAS BAUKASTENSYSTEM

**FATH** Stellfüße finden Sie unter vielen Maschinen und Anlagen überall auf der Welt. Das hat gute Gründe, denn neben der Qualität zählt auch die Flexibilität – über 20.000 Variationsmöglichkeiten sind unsere Antwort darauf.

### Ihr Stellfuß nach Maß

Stellen Sie sich Ihren maßgeschneiderten Stellfuß selbst zusammen: Fußteller auswählen – entscheiden, ob mit oder ohne Anti-Slip-Platte – Gewindestange auswählen – fertig.

Gerne liefern wir Ihnen Ihre Stellfüße nach Maß auch komplett montiert.

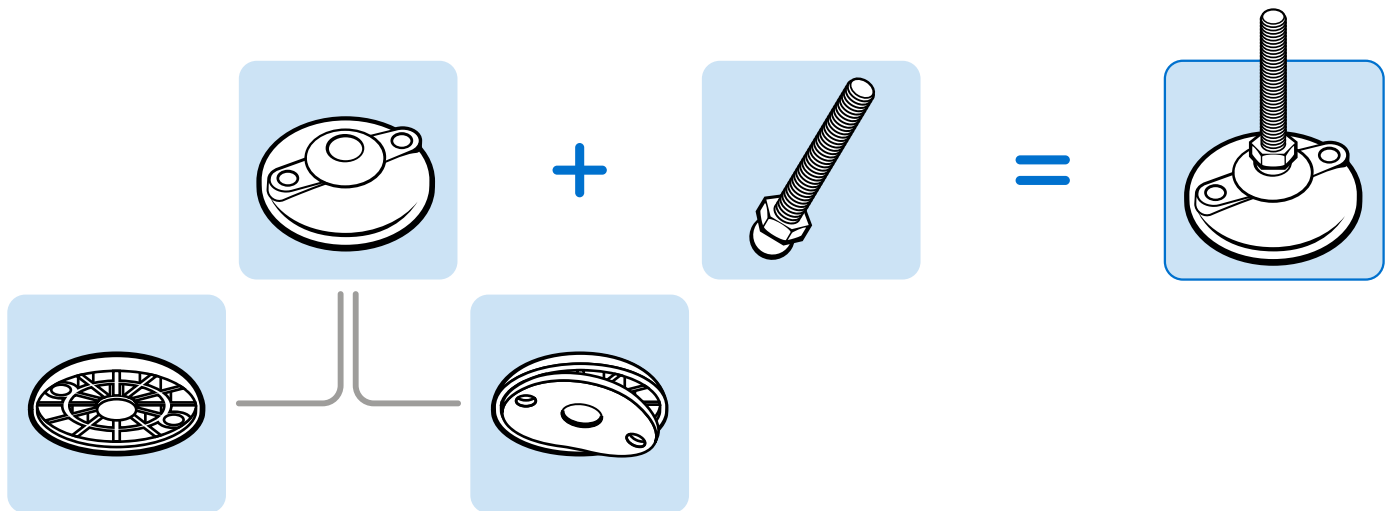
## LEVELING FEET – THE MODULAR SYSTEM

**FATH** leveling feet can be found on many installations and machines around the world as they are not only of high quality, but also offer great flexibility: Thanks to our modular system, more than 20,000 variations are at your disposal.

### Your made-to-measure leveling foot

Creating your own leveling foot is easy: choose a base, decide whether you want an anti-slip plate or not, add a threaded rod and your made-to-measure leveling foot is ready.

With pleasure we deliver your made-to-measure leveling feet fully assembled.



### Edelstahl

Unser gesamtes Stellfuß-Programm ist auch in Volledelstahl erhältlich, zum Beispiel für den Einsatz in der Lebensmittel- oder chemischen Industrie. Diese Stellfüße sind nicht nur unempfindlich gegen viele Chemikalien und Umwelteinflüsse, sie bestechen auch durch ihre hochwertige Optik.



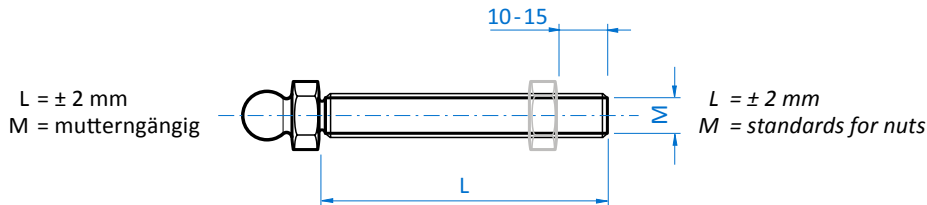
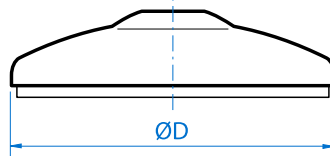
### Stainless Steel

Our entire range of leveling feet is also available in stainless steel, making them suitable for use in the food and medical industry. These leveling feet are not just resistant against many chemicals and environmental influences, they also look spectacular because of the material used.



**STELLFÜSSE – DAS BAUKASTENSYSTEM****Maßtoleranzen für Stellfüße**

Folgende Maßtoleranzen gelten für die in diesem Katalog gezeigten Produkte als Standard. Sprechen Sie mit uns, wenn Sie in besonderen Fällen engere Toleranzen benötigen.

**Gewindestangen****Threaded Rods****Fußteller****Base Plates** $D = \pm 1 \text{ mm}$  $D = \pm 1 \text{ mm}$ **Belastungsprüfungen**

FATH Stellfüße, Scharniere und Gewindestopfen wurden auf Belastung getestet.  
Folgende Testverfahren kamen zur Anwendung:

**Stellfüße**

Vertikale Belastung der Gewindestangen über eine handelsübliche Mutter. Nach einer Vorlast von ca. 1.500 N wurde die vertikale Last (lotrecht) langsam und stetig bis zu der Kraft gesteigert, die benötigt wurde, die komplette Einheit ca.  $1,5 \pm 0,5 \text{ mm}$  zusammen zu drücken. Die Prüfungen wurden an je 3 Mustern durchgeführt. Die Teller wurden zur Prüfung auf Stahlplatten gestellt. Eine horizontale Kraft wurde nicht eingeleitet.

**Stopfen**

Vertikale Belastung der Stopfen und der Gewindeeinsätze bis Bruch. Die Prüfungen wurden an je drei Mustern durchgeführt.

Bei den oben beschriebenen Testreihen wurden keine Beeinflussungen durch dynamische Belastung, Temperatur, Alterung etc. berücksichtigt. Diese sind im praktischen Einsatz jedoch mit zu beachten. Die im Katalog angegebenen Tragkraftwerte sind daher nur Anhaltspunkte, die eigene Tests unter Einsatzbedingungen nicht ersetzen.

**Load Bearing Tests**

FATH levelling feet, hinges and threaded bushes were tested for mechanical load.  
The following test procedures were applied:

**Levelling Feet**

Vertical load of the threaded rod over an industry standard nut. After an initial load of approx. 1,500N, the vertical load (perpendicular) was increased slowly and steadily to the load that made the complete unit cave in approx.  $1.5 \pm 0.5 \text{ mm}$ . The tests were performed on 3 samples each. The bases were put on steel plates. No horizontal force was induced.

**Threaded Bushes**

Vertical load of the threaded bush and the threaded insert until breaking. The tests were performed on 3 samples each.

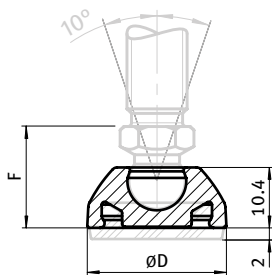
Please note that influences from dynamic loads, temperatures, modifications etc. were not taken into account in the above mentioned tests. These influences should be taken into account in the practical application of the products and therefore one should take the load bearing capacities indicated in the catalog as a guideline only and own tests under practical application conditions should not be eliminated.



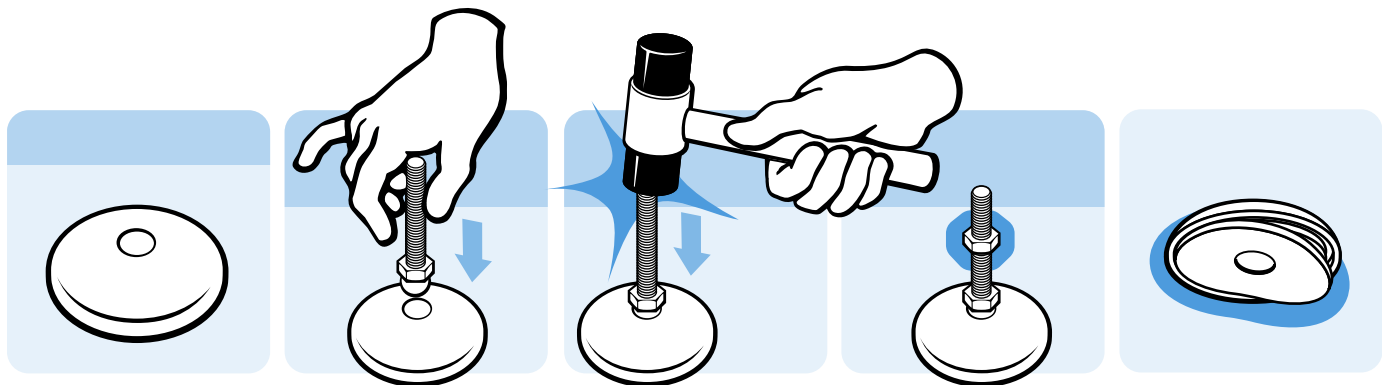
**TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßEE, KUGEL 10**

**BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 10**

<p><b>Ausführung</b> Kunststoff PA, ohne Anschraubbohrungen</p> <p><b>Beschreibung</b> schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten</p> <p><b>Material</b> Kunststoff PA, glaskugelverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> schwarz</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b>  elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passende Gewindestange siehe Seite 14, passende Mutter siehe Seite 80 und Seite 81, passende Anti-Slip Platte siehe Seite 15</p>	<p><b>Model</b> Plastics PA, without Bolt-down Holes</p> <p><b>Description</b> A swiveling leveling foot for strong positioning on uneven floors</p> <p><b>Material</b> Plastic PA, glass ball reinforced</p> <p><b>Color</b> Black</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b>  electrostatically discharging, other sizes, other colors, glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible threaded rod see page 14, Compatible nut see page 80 and page 81, Compatible anti-slip plate see page 15</p>
---	---



Teller Base	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 10 Base for Swivel Feet, Ball Joint 10	D [mm]	F [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
20	ohne Anti-Slip-Platte Without Anti-slip plate	19	17.5	100	2.0	098M020K
25	ohne Anti-Slip-Platte Without Anti-slip plate	24	17.5	200	3.0	098M025K
30	ohne Anti-Slip-Platte Without Anti-slip plate	29	17.5	350	4.5	098M030K
40	ohne Anti-Slip-Platte Without Anti-slip plate	39	17.5	500	8.0	098M040K
20	mit Anti-Slip-Platte With Anti-slip plate	19	17.5	100	3.0	098M020KG
25	mit Anti-Slip-Platte With Anti-slip plate	24	17.5	200	4.5	098M025KG
30	mit Anti-Slip-Platte With Anti-slip plate	29	17.5	350	6.5	098M030KG
40	mit Anti-Slip-Platte With Anti-slip plate	39	17.5	500	11.0	098M040KG



Bodenelemente *Floor Elements*

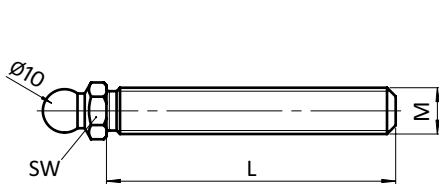
Stellfüße *Leveling Feet*

Gelenkstellfüße Kugel 10 *Swivel Feet, Ball Joint 10*



**GEWINDESTANGE FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 10** *THREADED ROD FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 10*

<b>Ausführung</b>	Stahl	<b>Model</b>	Steel
<b>Beschreibung</b>	Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 10	<b>Description</b>	Threaded rod for swiveling levelling feet, ball joint 10
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Steel, zinc plated
<b>Kugelgelenk</b>	Schwenkbereich ±10°	<b>Ball joint</b>	Swiveling range ±10°
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	Edelstahl, weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Stainless steel, other lengths and other sizes on request



Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 10 <i>Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 10</i>	M × L	SW [mm]	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	M5 × 20	10	50	10.0	<b>098MM05020M</b>
	M5 × 40	10	50	13.0	<b>098MM05040M</b>
	M5 × 60	10	50	15.5	<b>098MM05060M</b>
	M6 × 20	10	100	11.0	<b>098MM06020M</b>
	M6 × 40	10	100	15.0	<b>098MM06040M</b>
	M6 × 60	10	100	21.0	<b>098MM06060M</b>
	M6 × 80	10	100	25.0	<b>098MM06080M</b>
	M8 × 20	13	250	18.0	<b>098MM08020M</b>
	M8 × 40	13	250	20.0	<b>098MM08040M</b>
	M8 × 60	13	250	33.0	<b>098MM08060M</b>
	M8 × 80	13	250	41.0	<b>098MM08080M</b>
	M8 × 100	13	250	49.0	<b>098MM08100M</b>
	M10 × 20	13	400	20.5	<b>098MM10020M</b>
	M10 × 40	13	400	34.0	<b>098MM10040M</b>
	M10 × 60	13	400	46.5	<b>098MM10060M</b>
	M10 × 80	13	400	59.0	<b>098MM10080M</b>
M10 × 100	13	400	71.0	<b>098MM10100M</b>	

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

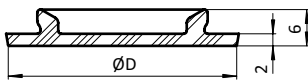
Gelenkstellfüße Kugel 10 *Swivel Feet, Ball Joint 10*



**ANTI-SLIP-PLATTE**

**ANTI-SLIP PLATE**

<p><b>Ausführung</b> für Gelenkstellfüße, Kugel 10</p> <p><b>Beschreibung</b> verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen</p> <p><b>Material</b> thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Eigenschaften</b> beständig gegen Öl und Wasser (bis 60° C)</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b>  elektrostatisch entladend auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> For swivel feet, ball joint 10</p> <p><b>Description</b> Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration</p> <p><b>Material</b> Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Specification</b> Water and oil resistant (up to 60° C)</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b>  electrostatically discharging on request</p>
--	--



Anti-Slip-Platte <i>Anti-slip Plate</i>	D [mm]	für Teller <i>for Base</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	18.5	20	1.0	<b>098MG020</b>
	23.5	25	1.5	<b>098MG025</b>
	28.5	30	2.0	<b>098MG030</b>
	38.5	40	3.0	<b>098MG040</b>

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

Gelenkstellfüße Kugel 15 *Swivel Feet, Ball Joint 15*

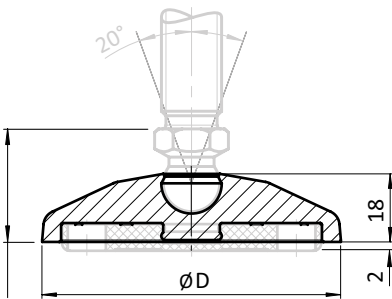


**TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15**

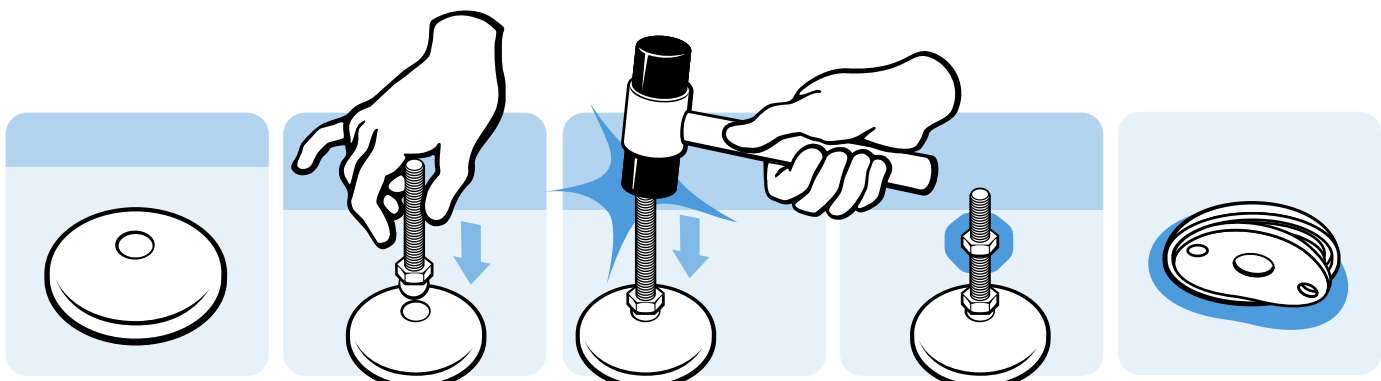
**BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, ohne Anschraubbohrungen	<b>Model</b>	Plastic PA, without bolt-down holes
<b>Beschreibung</b>	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten	<b>Description</b>	A swiveling leveling foot for a strong positioning on uneven floors
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁electrostatically discharging, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 29 f. und Seite 31 f., passende Mutter siehe Seite 80 und Seite 81, passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 29 et sq. and page 31 et sq., Compatible nut see page 80 and page 81, Compatible anti-slip plate see page 41

F1 (M6 - M16; UNC 1/4" - UNC 1/2")  
 F2 (M20 - M30; UNC 5/8" - UNC 2 3/4")  
 F3 (UNC 1" - UNC 1 1/4")



Teller Base	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 Base for Swivel Feet, Ball Joint 15	D [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
30	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	29	29.5	32.5	33.5	500	8.0	098D030K
40	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	39	29.5	32.5	33.5	900	13.0	098D040K
45	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	44	29.5	32.5	33.5	900	15.0	098D045K
50	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	49	29.5	32.5	33.5	900	16.0	098D050K
60	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	59	29.5	32.5	33.5	900	22.0	098D060K
80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	79	29.5	32.5	33.5	900	44.0	098D080K
100	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	99	29.5	32.5	33.5	900	84.0	098D100K
30	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	29	29.5	32.5	33.5	500	10.0	098D030KG
40	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	39	29.5	32.5	33.5	900	17.0	098D040KG
45	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	44	29.5	32.5	33.5	900	21.0	098D045KG
50	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	49	29.5	32.5	33.5	900	24.0	098D050KG
60	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	59	29.5	32.5	33.5	900	34.0	098D060KG
80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	79	29.5	32.5	33.5	900	67.0	098D080KG
100	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	99	29.5	32.5	33.5	900	121.0	098D100KG





Bodenelemente Floor Elements

Stellfüße Leveling Feet

Gelenkstellfüße Kugel 15 Swivel Feet, Ball Joint 15

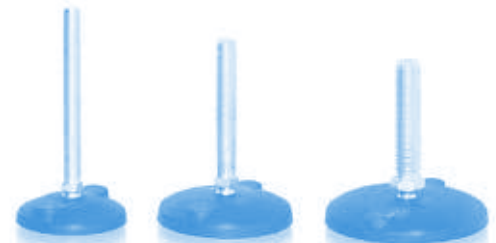
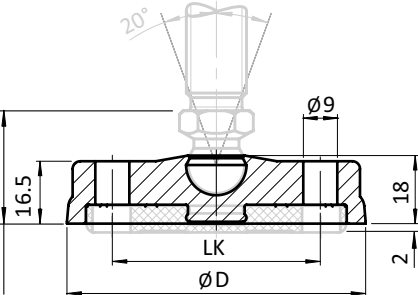


**TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15**

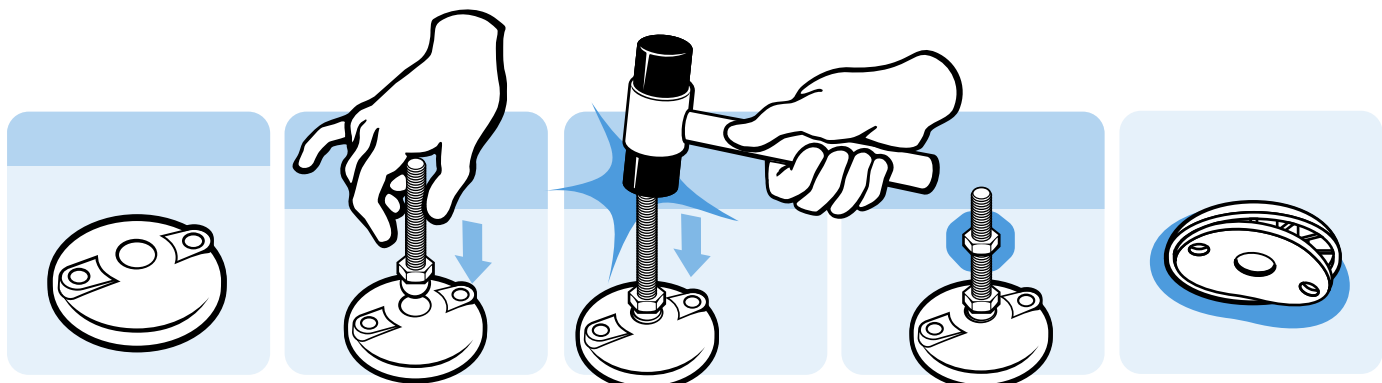
**BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Anschraubbohrungen	<b>Model</b>	Plastic PA, with bolt-down holes
<b>Beschreibung</b>	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden	<b>Description</b>	A swiveling leveling foot which can be fixed to the floor
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 29 f. und Seite 31 f., passende Mutter siehe Seite 80 und Seite 81, passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41; * Anschraubbohrung geschlossen	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 29 et sq. and page 31 et sq., Compatible nut see page 80 and page 81, Compatible anti-slip plate see page 41; * Bolt-down holes closed

F1 (M6 - M16; UNC 1/4" - UNC 1/2")  
 F2 (M20 - M30; UNC 5/8" - UNC 2 1/4")  
 F3 (UNC 1" - UNC 1 1/4")



Teller Base	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 Base for Swivel Feet, Ball Joint 15	D [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	LK [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	79	29.5	32.5	33.5	55	900	46.0	098D080KB
*80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	79	29.5	32.5	33.5	55	900	46.0	098D080KBZ
100	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	99	29.5	32.5	33.5	74	900	86.0	098D100KB
*100	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	99	29.5	32.5	33.5	74	900	86.0	098D100KBZ
120	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	119	29.5	32.5	33.5	94	900	104.0	098D120KB
*120	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	119	29.5	32.5	33.5	94	900	104.0	098D120KBZ
80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	79	29.5	32.5	33.5	55	900	69.0	098D080KBG
*80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	79	29.5	32.5	33.5	55	900	69.0	098D080KBZG
100	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	99	29.5	32.5	33.5	74	900	123.0	098D100KBG
*100	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	99	29.5	32.5	33.5	74	900	123.0	098D100KBZG
120	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	119	29.5	32.5	33.5	94	900	164.0	098D120KBG
*120	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	119	29.5	32.5	33.5	94	900	164.0	098D120KBZG



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

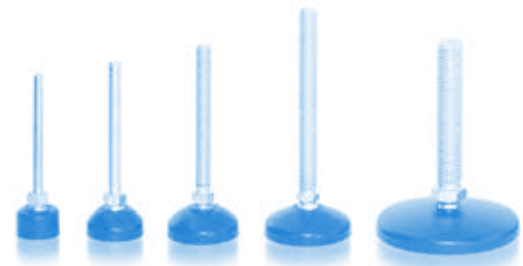
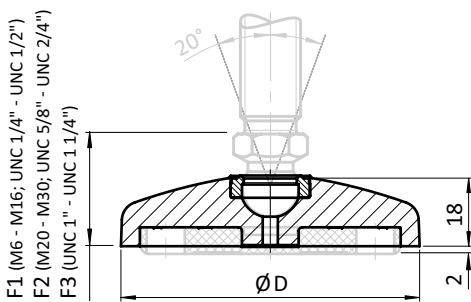
Gelenkstellfüße Kugel 15 *Swivel Feet, Ball Joint 15*



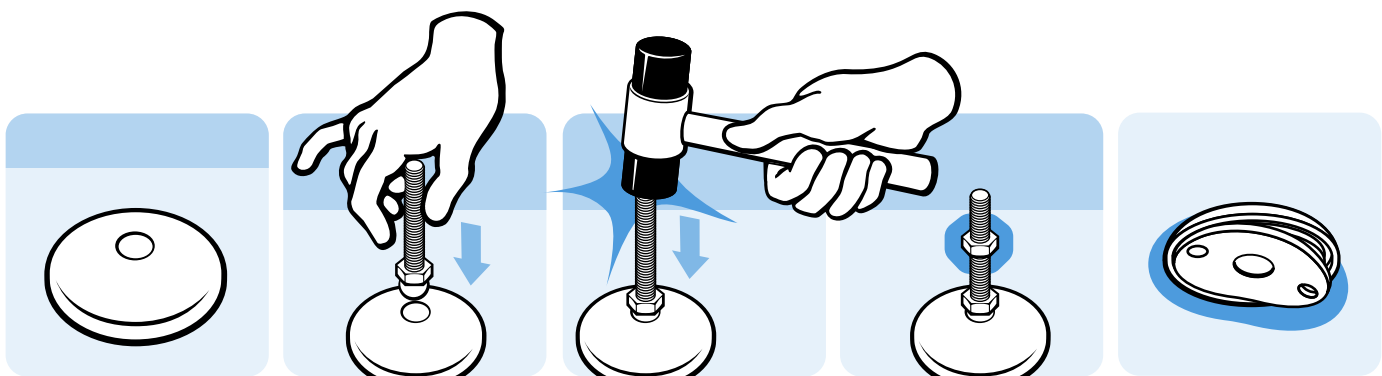
**TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15**

**BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, ohne Anschraubbohrungen	<b>Model</b>	Zinc die-cast, without bolt-down holes
<b>Beschreibung</b>	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten	<b>Description</b>	A swiveling leveling foot for strong positioning on uneven floors
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Größen, weitere Oberflächen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other sizes, other surfaces, other colors, screwed or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 29 f. und Seite 31 f., passende Mutter siehe Seite 80 und Seite 81, passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 29 et sq. and page 31 et sq., Compatible nut see page 80 and page 81, Compatible anti-slip plate see page 41



Teller Base	Teller für Gelenkstellsfüße, Kugel 15 Base for Swivel Feet, Ball Joint 15	D [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
30	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	29	29.5	32.5	33.5	2000	48.0	098D030ZS
40	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	39	29.5	32.5	33.5	3000	70.0	098D040ZS
45	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	44	29.5	32.5	33.5	3000	90.0	098D045ZS
50	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	49	29.5	32.5	33.5	3000	126.0	098D050ZS
60	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	59	29.5	32.5	33.5	3000	160.0	098D060ZS
80	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	79	29.5	32.5	33.5	3000	260.0	098D080ZS
100	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	99	29.5	32.5	33.5	3500	400.0	098D100ZS
120	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	119	29.5	32.5	33.5	3500	584.0	098D120ZS
30	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	29	29.5	32.5	33.5	2000	50.0	098D030ZSG
40	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	39	29.5	32.5	33.5	3000	74.0	098D040ZSG
45	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	44	29.5	32.5	33.5	3000	96.0	098D045ZSG
50	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	49	29.5	32.5	33.5	3000	134.0	098D050ZSG
60	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	59	29.5	32.5	33.5	3000	172.0	098D060ZSG
80	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	79	29.5	32.5	33.5	3000	283.0	098D080ZSG
100	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	99	29.5	32.5	33.5	3500	437.0	098D100ZSG
120	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	119	29.5	32.5	33.5	3500	644.0	098D120ZSG



Bodenelemente Floor Elements

Stellfüße Leveling Feet

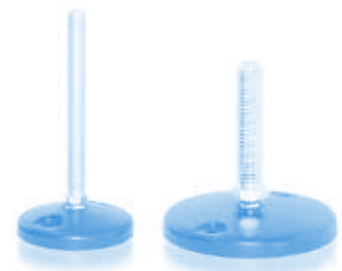
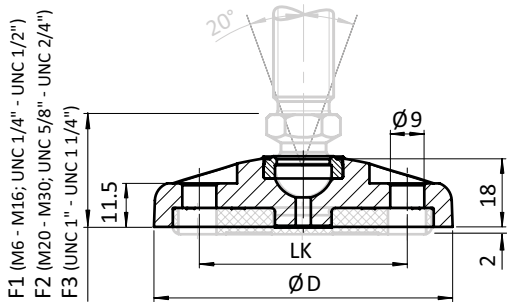
Gelenkstellfüße Kugel 15 Swivel Feet, Ball Joint 15



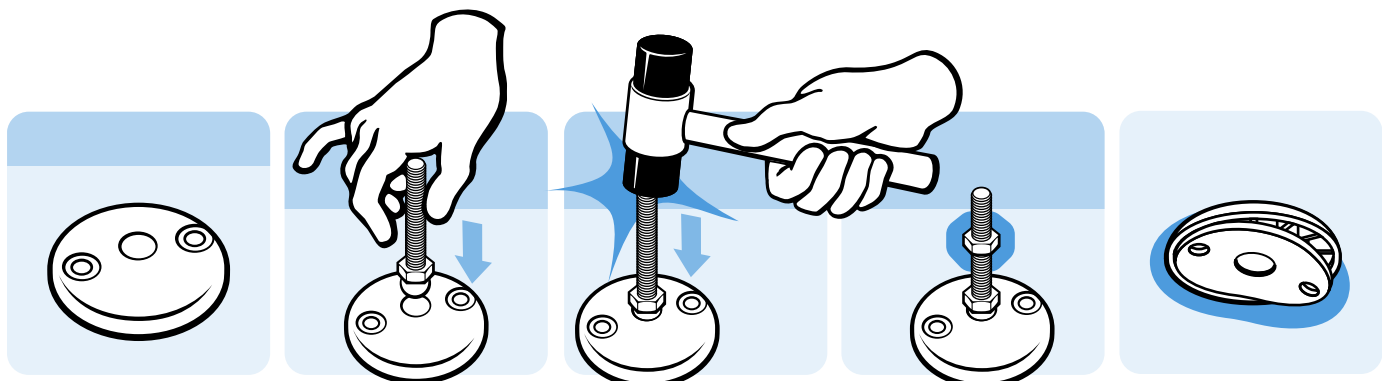
**TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15**

**BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15**

<p><b>Ausführung</b> Zinkdruckguss, mit Anschraubbohrungen</p> <p><b>Beschreibung</b> schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden</p> <p><b>Material</b> Zinkdruckguss</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Größen, weitere Oberflächen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passende Gewindestange siehe Seite 29 f. und Seite 31 f., passende Mutter siehe Seite 80 und Seite 81, passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41</p>	<p><b>Model</b> Zinc die-cast, with bolt-down holes</p> <p><b>Description</b> A swiveling leveling foot which can be fixed to the floor</p> <p><b>Material</b> Zinc die-cast</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other sizes, other surfaces, other colors, screwed or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible threaded rod see page 29 et sq. and page 31 et sq., Compatible nut see page 80 and page 81, Compatible anti-slip plate see page 41</p>
--	---



Teller Base	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 Base for Swivel Feet, Ball Joint 15	D [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	LK [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
60	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	59	29.5	32.5	33.5	40	3000	157.0	098D060ZBS
80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	79	29.5	32.5	33.5	55	3000	260.0	098D080ZBS
100	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	99	29.5	32.5	33.5	74	3500	377.0	098D100ZBS
120	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	119	29.5	32.5	33.5	94	3500	570.0	098D120ZBS
60	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	59	29.5	32.5	33.5	40	3000	169.0	098D060ZBSG
80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	79	29.5	32.5	33.5	55	3000	283.0	098D080ZBSG
100	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	99	29.5	32.5	33.5	74	3500	414.0	098D100ZBSG
120	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	119	29.5	32.5	33.5	94	3500	630.0	098D120ZBSG



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

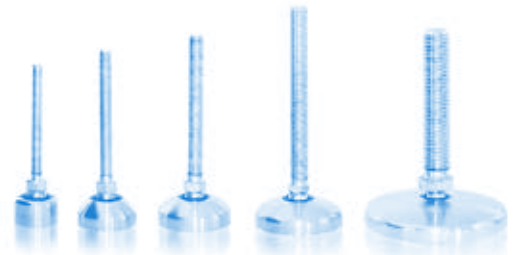
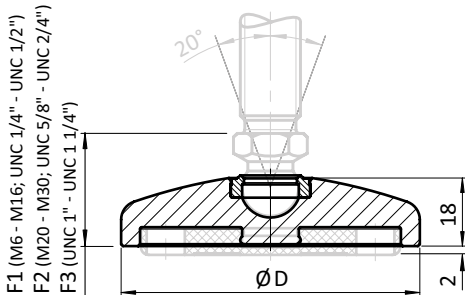
Gelenkstellfüße Kugel 15 *Swivel Feet, Ball Joint 15*



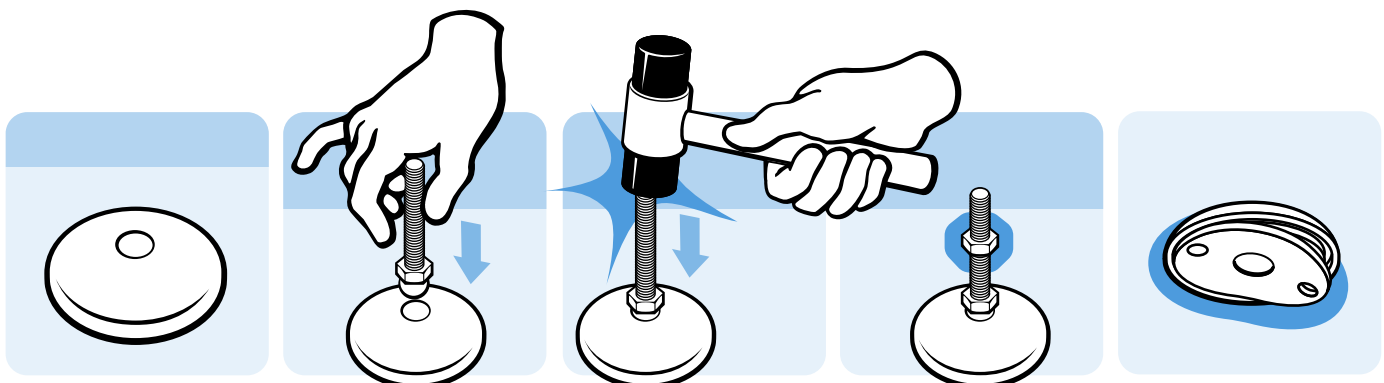
**TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15**

**BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15**

<b>Ausführung</b>	Edelstahl, ohne Anschraubbohrungen	<b>Model</b>	Stainless steel, without bolt-down holes
<b>Beschreibung</b>	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten	<b>Description</b>	A swiveling leveling foot for strong positioning on uneven floors
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4305	<b>Material</b>	Stainless steel SS303
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Größen, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other sizes, glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 31 f., passende Mutter siehe Seite 81, passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 31 et sq., Compatible nut see page 81, Compatible anti-slip plate see page 41



Teller Base	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 Base for Swivel Feet, Ball Joint 15	D [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
30	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	29	29.5	32.5	33.5	2000	62.0	098D030E
40	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	39	29.5	32.5	33.5	3000	99.0	098D040E
45	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	44	29.5	32.5	33.5	3000	123.0	098D045E
50	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	49	29.5	32.5	33.5	3500	158.0	098D050E
60	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	59	29.5	32.5	33.5	3500	218.0	098D060E
80	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	79	29.5	32.5	33.5	3500	380.0	098D080E
100	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	99	29.5	32.5	33.5	4000	605.0	098D100E
120	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	119	29.5	32.5	33.5	4000	844.0	098D120E
30	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	29	29.5	32.5	33.5	2000	64.0	098D030EG
40	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	39	29.5	32.5	33.5	3000	103.0	098D040EG
45	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	44	29.5	32.5	33.5	3000	129.0	098D045EG
50	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	49	29.5	32.5	33.5	3500	166.0	098D050EG
60	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	59	29.5	32.5	33.5	3500	230.0	098D060EG
80	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	79	29.5	32.5	33.5	3500	403.0	098D080EG
100	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	99	29.5	32.5	33.5	4000	642.0	098D100EG
120	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	119	29.5	32.5	33.5	4000	904.0	098D120EG



Bodenelemente Floor Elements

Stellfüße Leveling Feet

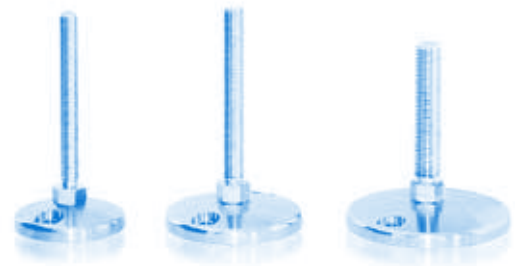
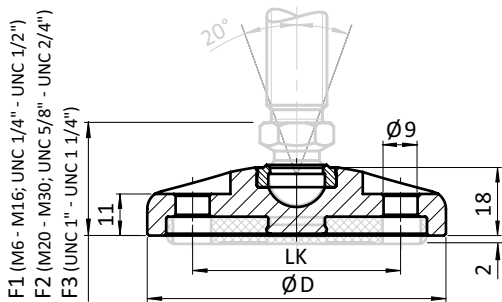
Gelenkstellfüße Kugel 15 Swivel Feet, Ball Joint 15



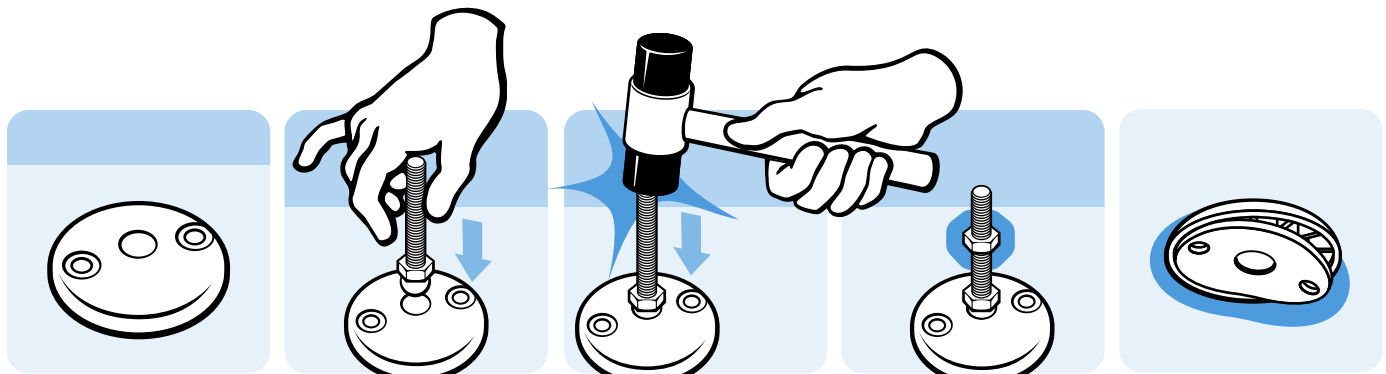
**TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15**

**BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15**

<p><b>Ausführung</b> Edelstahl, mit Anschraubbohrungen</p> <p><b>Beschreibung</b> schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden</p> <p><b>Material</b> Edelstahl 1.4305</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Größen, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passende Gewindestange siehe Seite 31 f., passende Mutter siehe Seite 81, passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41</p>	<p><b>Model</b> Stainless steel, with bolt-down holes</p> <p><b>Description</b> A swiveling leveling foot which can be fixed to the floor</p> <p><b>Material</b> Stainless steel SS303</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other sizes, glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible threaded rod see page 31 et sq., Compatible nut see page 81, Compatible anti-slip plate see page 41</p>
--	---



Teller Base	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 Base for Swivel Feet, Ball Joint 15	D [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	LK [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	79	29.5	32.5	33.5	55	3000	354.0	098D080EB
100	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	99	29.5	32.5	33.5	74	4000	587.0	098D100EB
120	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	119	29.5	32.5	33.5	94	4000	830.0	098D120EB
80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	79	29.5	32.5	33.5	55	3000	377.0	098D080EBG
100	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	99	29.5	32.5	33.5	74	4000	624.0	098D100EBG
120	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	119	29.5	32.5	33.5	94	4000	890.0	098D120EBG





Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

Gelenkstellfüße Kugel 15 *Swivel Feet, Ball Joint 15*

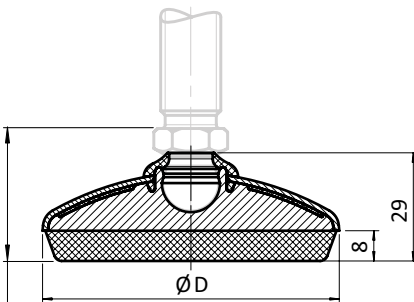


**TELLER FÜR INTEGRAL-STELLFÜßE, KUGEL 15**

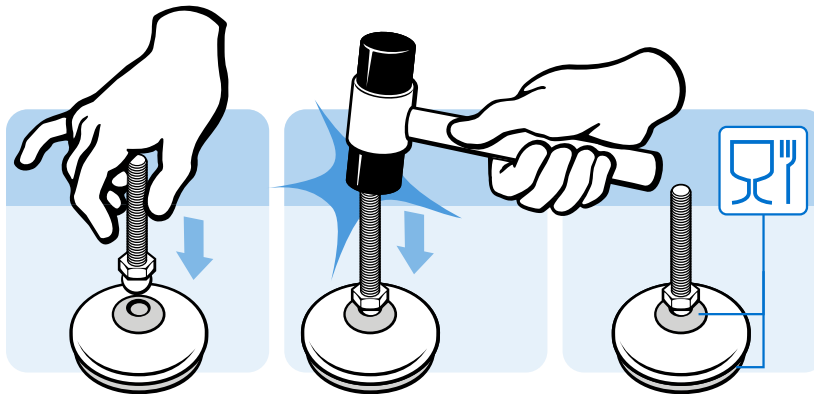
**BASE FOR SEALED LEVELING FEET, BALL JOINT 15**

<b>Ausführung</b>	Edelstahl	<b>Model</b>	Stainless steel
<b>Beschreibung</b>	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten; Anti-Slip-Platte integriert; mit Dichtlippe, dicht bis 8° Neigung, max. 20° möglich	<b>Description</b>	Adjustable Pivot foot to equalize uneven floors; with integrated anti-slip plate; including a sealing lip on the bottom that seals up to a slope of 8 degree with a possible max. of 20 degree
<b>Material</b>	Teller: Edelstahl 1.4301 Anti-Slip-Platte: TPE ≈75 Shore A, beständig gegen Öl und Wasser (bis 60°C), mit antibakteriellem und antimikrobiellem Schutz	<b>Material</b>	Base: Stainless steel SS304 Anti-slip Plate: TPE ≈75 Shore A, water and oil resistant (up to 60°C), with antibacterial and anti-microbial protection
<b>Farbe</b>	Anti-Slip-Platte: lichtgrau ≈RAL 7035	<b>Color</b>	Anti-slip Plate: light gray ≈RAL 7035
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 29 f.	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 29 et sq.

F1 (M6 - M16; UNC 1/4" - UNC 1/2")  
F2 (M20 - M30; UNC 5/8" - UNC 2 1/4")  
F3 (UNC 1" - UNC 1 1/4")



Teller Base	D [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
60	58.5	35.0	38.0	39.0	700	75.0	098DE060EG
80	78.5	35.0	38.0	39.0	700	150.0	098DE080EG
100	98.5	35.0	38.0	39.0	700	220.0	098DE100EG



Bodenelemente Floor Elements

Stellfüße Leveling Feet

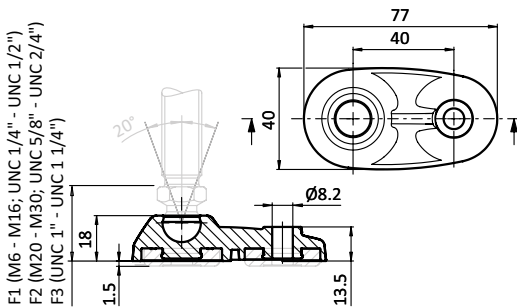
Gelenkstellfüße Kugel 15 Swivel Feet, Ball Joint 15



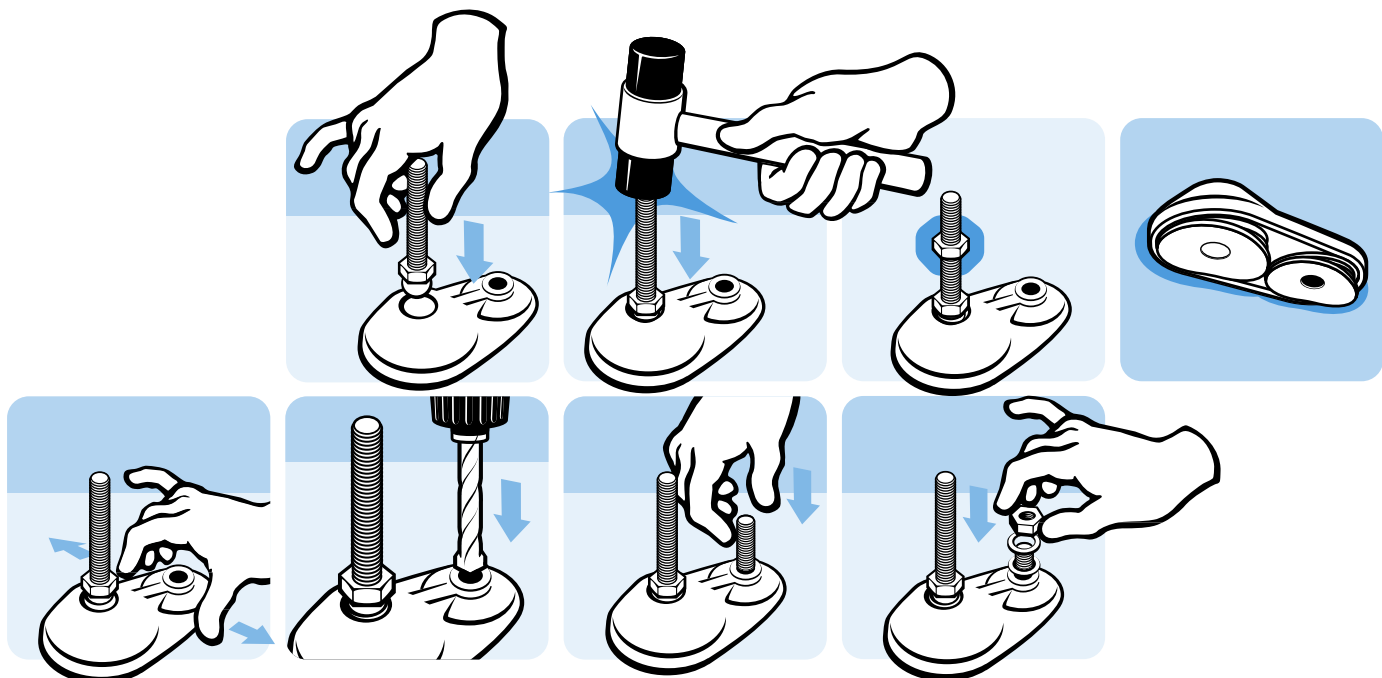
**TELLER 40 MIT AUSLEGER FÜR GELENKSTELLFÜßE**

**EXTENDED BASE 40 FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur stabilen Befestigung am Boden	<b>Description</b>	Extended swiveling leveling foot which can be fixed to the floor
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 29 f., passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 29 et sq., Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate see page 41



Teller Base	Teller 40 mit Ausleger für Gelenkstellfüße, Kugel 15 Extended Base 40 for Swivel Feet, Ball Joint 15	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
40	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	29.5	32.5	33.5	600	20.0	098DA040K
40	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	29.5	32.5	33.5	600	28.0	098DA040KG



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

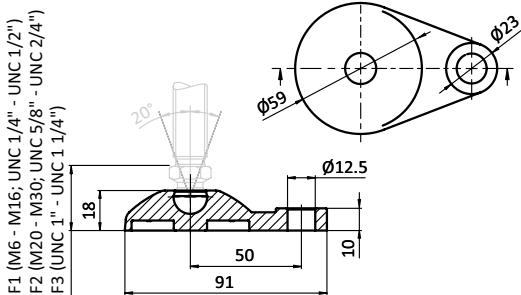
Gelenkstellfüße Kugel 15 *Swivel Feet, Ball Joint 15*



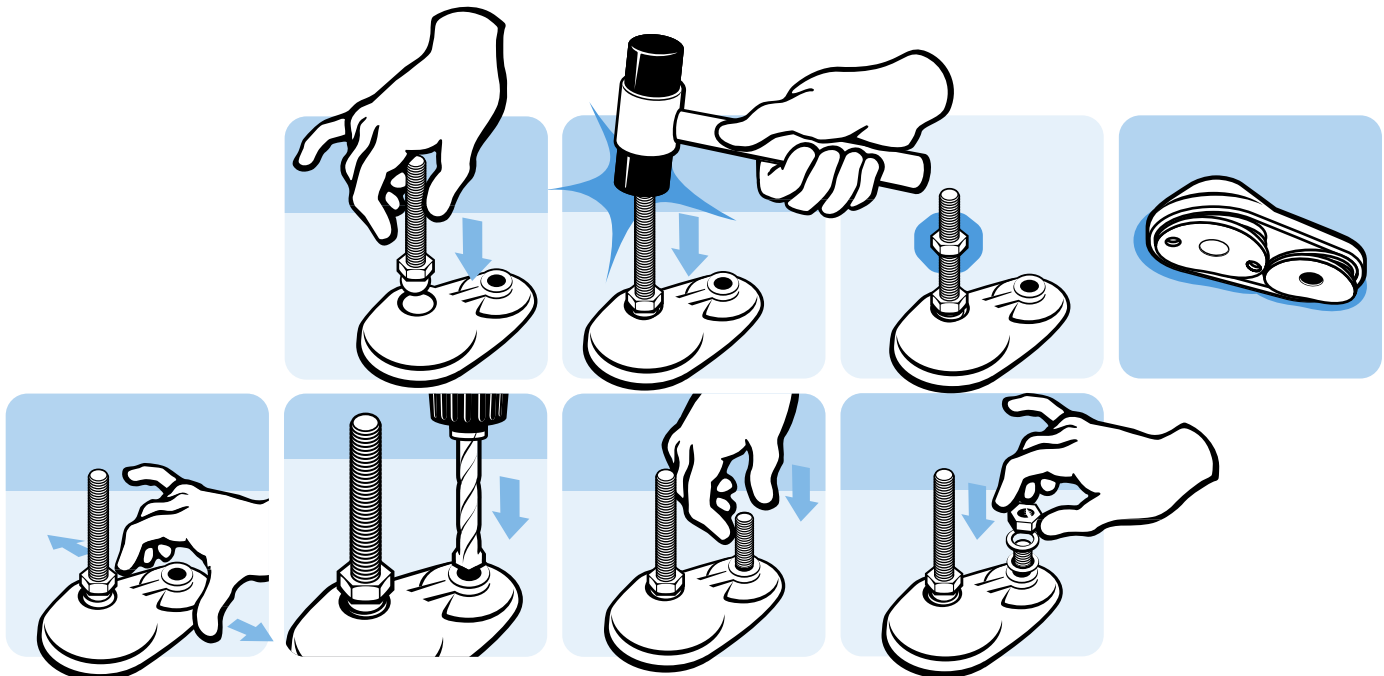
**TELLER 60 MIT AUSLEGER FÜR GELENKSTELLFÜßE**

**EXTENDED BASE 60 FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur stabilen Befestigung am Boden	<b>Description</b>	Extended swiveling leveling foot which can be fixed to the floor
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 29 f., passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 42	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 29 et sq., Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate see page 42



Teller Base	Teller 60 mit Ausleger für Gelenkstellfüße, Kugel 15 Extended Base 60 for Swivel Feet, Ball Joint 15	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
60	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	29.5	32.5	33.5	900.0	24.0	098DA060K





Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

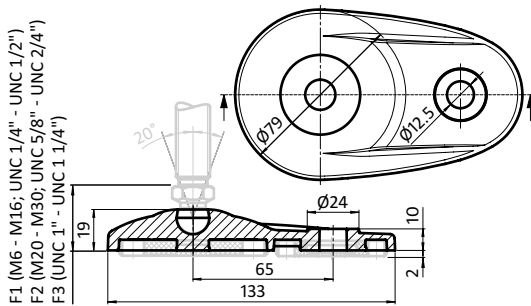
Gelenkstellfüße Kugel 15 *Swivel Feet, Ball Joint 15*



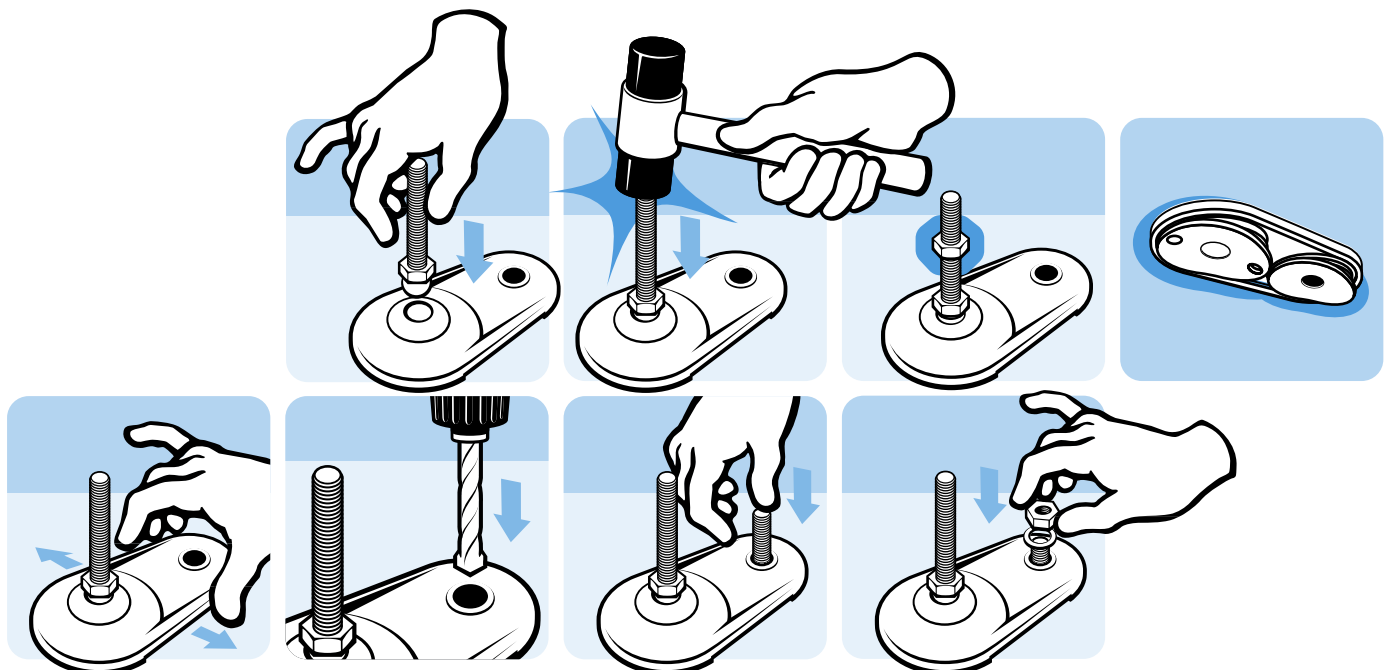
**TELLER 80 MIT AUSLEGER FÜR GELENKSTELLFÜßE**

**EXTENDED BASE 80 FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur stabilen Befestigung am Boden	<b>Description</b>	Extended swiveling leveling foot which can be fixed to the floor
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 29 f., passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 29 et sq., Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate see page 41



Teller Base	Teller 80 mit Ausleger für Gelenkstellfüße, Kugel 15 Extended Base 80 for Swivel Feet, Ball Joint 15	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
80	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	30.5	33.5	34.5	1000	58.8	098DA080K
80	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	30.5	33.5	34.5	1000	93.8	098DA080KG



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

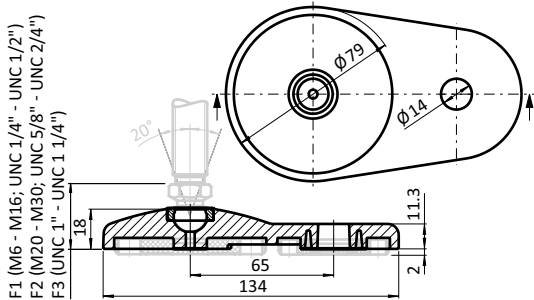
Gelenkstellfüße Kugel 15 *Swivel Feet, Ball Joint 15*



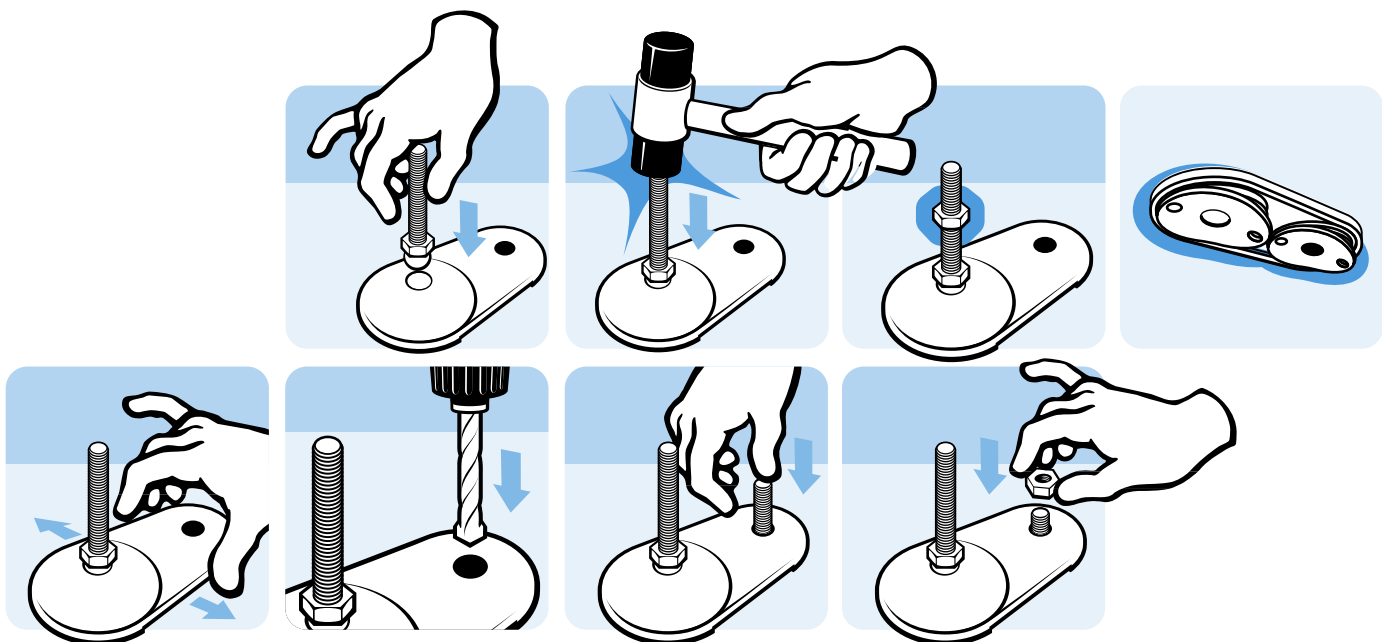
**TELLER 80 MIT AUSLEGER FÜR GELENKSTELLFÜßE**

**EXTENDED BASE 80 FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur stabilen Befestigung am Boden	<b>Description</b>	Extended swiveling leveling foot which can be fixed to the floor
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other sizes, other colors, screwed or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 29 f., passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 29 et sq., Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate see page 41



Teller Base	Teller 80 mit Ausleger für Gelenkstellfüße, Kugel 15 Extended Base 80 for Swivel Feet, Ball Joint 15	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
80	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	29.5	32.5	33.5	3000	399.0	098DA080ZS
80	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	29.5	32.5	33.5	3000	434.0	098DA080ZSG



Bodenelemente Floor Elements

Stellfüße Leveling Feet

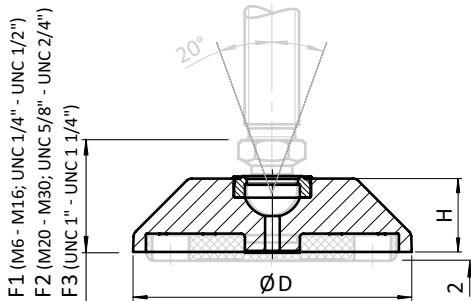
Gelenkstellfüße Kugel 15 Swivel Feet, Ball Joint 15



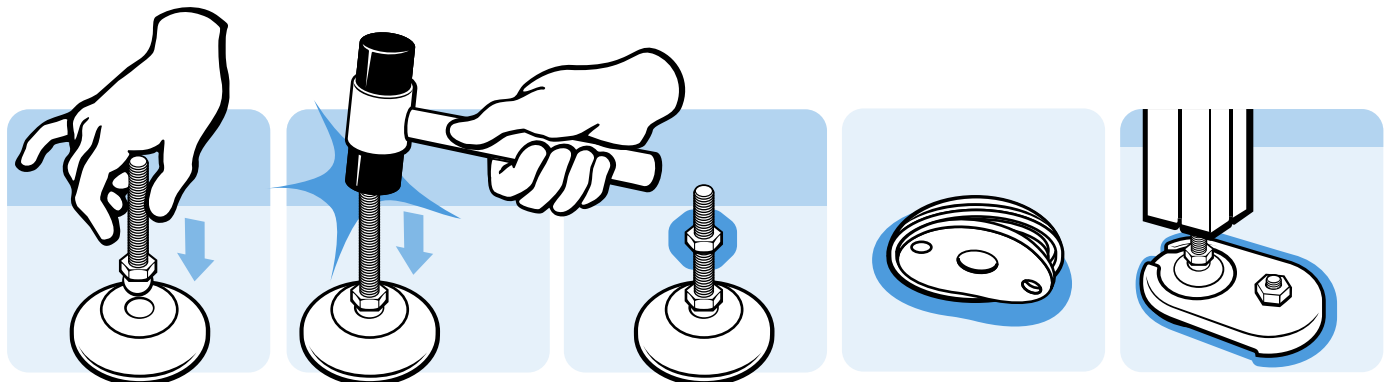
TRAPEZTELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15

TRAPEZOID BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten	<b>Description</b>	A swiveling leveling foot for strong positioning on uneven floors
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other sizes, other colors, screwed or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 29 f., passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41, passende Lasche zur Bodenbefestigung siehe Seite 55	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 29 et sq., Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate see page 41, Compatible floor mounting see page 55



Teller Base	Trapezteller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 Trapezoid Base for Swivel Feet, Ball Joint 15	D [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	H [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
60	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	59	29.5	32.5	33.5	18	2500	98.0	098DI060ZS
80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	76	29.5	32.5	33.5	20	3000	199.0	098DI080ZS
60	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	59	29.5	32.5	33.5	18	2500	110.0	098DI060ZSG
80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	76	29.5	32.5	33.5	20	3000	122.0	098DI080ZSG



Bodenelemente Floor Elements

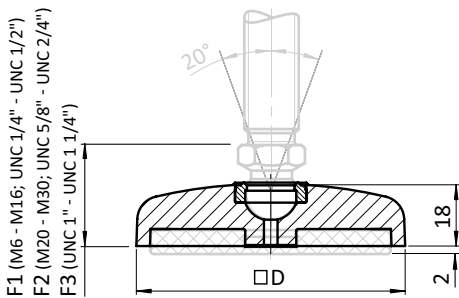
Stellfüße Leveling Feet

Gelenkstellfüße Kugel 15 Swivel Feet, Ball Joint 15

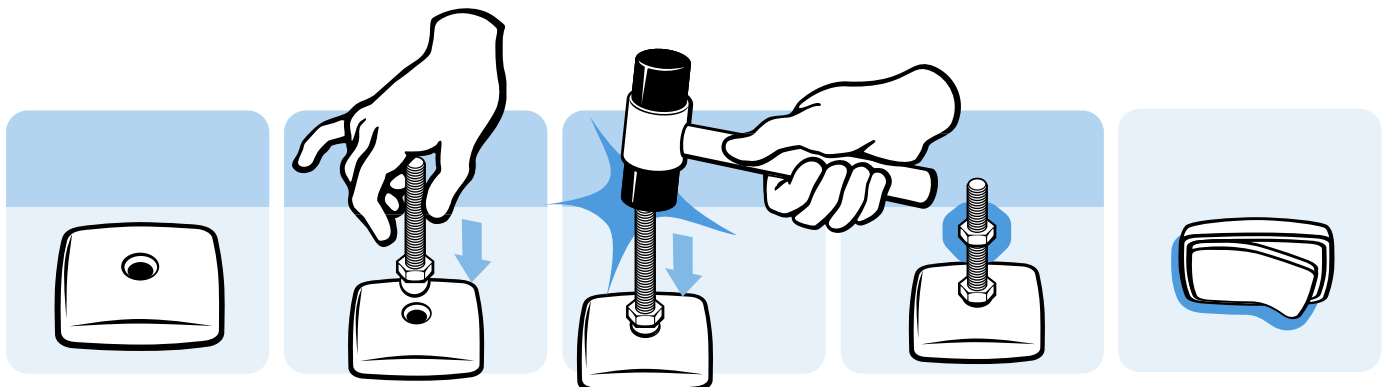


QUADRATTELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15 SQUARE BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten	<b>Description</b>	A swiveling leveling foot for strong positioning on uneven floors
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Größen, weitere Farben, Anschraubbohrungen, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other sizes, other colors, bolt down holes, screwed or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 29 f., passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 43	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 29 et sq., Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate see page 43



Quadratteller für Gelenkstellsfüße, Kugel 15 Square Base for Swivel Feet, Ball Joint 15	Teller Base	D [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	60	59 × 59	29.5	32.5	33.5	2500	175.0	098DV060ZS
	80	79 × 79	29.5	32.5	33.5	3000	323.0	098DV080ZS
	100	99 × 99	29.5	32.5	33.5	3500	483.0	098DV100ZS
mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	60	59 × 59	29.5	32.5	33.5	2500	201.0	098DV060ZSG
	80	79 × 79	29.5	32.5	33.5	3000	360.0	098DV080ZSG
	100	99 × 99	29.5	32.5	33.5	3500	530.0	098DV100ZSG



Bodenelemente *Floor Elements*

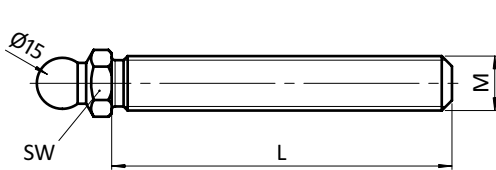
Stellfüße *Leveling Feet*

Gelenkstellfüße Kugel 15 *Swivel Feet, Ball Joint 15*



**GEWINDESTANGE FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15** *THREADED ROD FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15*

<b>Ausführung</b> Stahl	<b>Model</b> <i>Steel</i>
<b>Beschreibung</b> Gewindestange für Gelenkstellfüße	<b>Description</b> <i>Threaded rod for swiveling leveling feet</i>
<b>Material</b> Stahl, verzinkt	<b>Material</b> <i>Steel, zinc plated</i>
<b>Kugelgelenk</b> Schwenkbereich ±20°	<b>Ball joint</b> <i>Swiveling range ±20°</i>
<b>Liefereinheit</b> 10 Stück	<b>Pack Quantity</b> <i>10 pieces</i>
<b>Extras</b> weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b> <i>Other lengths and sizes on request</i>



Gewindestange Stahl für Gelenkstellfüße, Kugel 15 <i>Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	M8 × 25	14	350	29.0	<b>098DM08025M</b>
	M8 × 40	14	350	36.0	<b>098DM08040M</b>
	M8 × 80	14	350	49.0	<b>098DM08080M</b>
	M10 × 45	14	470	45.0	<b>098DM10045M</b>
	M10 × 70	14	470	55.0	<b>098DM10070M</b>
	M10 × 90	14	470	68.0	<b>098DM10090M</b>
	M10 × 125	14	470	84.0	<b>098DM10125M</b>
	M10 × 150	14	470	92.0	<b>098DM10150M</b>
	M12 × 45	14	770	55.0	<b>098DM12045M</b>
	M12 × 66	14	770	70.0	<b>098DM12066M</b>
	M12 × 100	14	770	94.0	<b>098DM12100M</b>
	M12 × 125	14	770	112.0	<b>098DM12125M</b>
	M12 × 150	14	770	130.0	<b>098DM12150M</b>
	M14 × 66	14	1110	85.0	<b>098DM14066M</b>
	M14 × 100	14	1110	119.0	<b>098DM14100M</b>
	M14 × 125	14	1110	138.0	<b>098DM14125M</b>
	M14 × 150	14	1110	166.0	<b>098DM14150M</b>
	M16 × 66	17	1450	112.0	<b>098DM16066M</b>
	M16 × 100	17	1450	156.0	<b>098DM16100M</b>
	M16 × 125	17	1450	190.0	<b>098DM16125M</b>
	M16 × 150	17	1450	222.0	<b>098DM16150M</b>
	M16 × 200	17	1450	285.0	<b>098DM16200M</b>

Bodenelemente *Floor Elements*

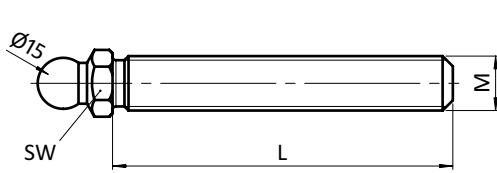
Stellfüße *Leveling Feet*

Gelenkstellfüße Kugel 15 *Swivel Feet, Ball Joint 15*



**GEWINDESTANGE FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15** *THREADED ROD FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15*

<b>Ausführung</b> Stahl	<b>Model</b> <i>Steel</i>
<b>Beschreibung</b> Gewindestange für Gelenkstellfüße	<b>Description</b> <i>Threaded rod for swiveling leveling feet</i>
<b>Material</b> Stahl, verzinkt	<b>Material</b> <i>Steel, zinc plated</i>
<b>Kugelgelenk</b> Schwenkbereich ±20°	<b>Ball joint</b> <i>Swiveling range ±20°</i>
<b>Liefereinheit</b> 10 Stück	<b>Pack Quantity</b> <i>10 pieces</i>
<b>Extras</b> weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b> <i>Other lengths and sizes on request</i>



Gewindestange Stahl für Gelenkstellfüße, Kugel 15 <i>Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	M20 × 85	22	2430	208.0	<b>098DM20085M</b>
	M20 × 100	22	2430	237.0	<b>098DM20100M</b>
	M20 × 125	22	2430	297.0	<b>098DM20125M</b>
	M20 × 150	22	2430	341.0	<b>098DM20150M</b>
	M20 × 200	22	2430	447.0	<b>098DM20200M</b>
	M20 × 250	22	2430	551.0	<b>098DM20250M</b>
	M24 × 85	24	3610	293.0	<b>098DM24085M</b>
	M24 × 100	24	3610	336.0	<b>098DM24100M</b>
	M24 × 125	24	3610	408.0	<b>098DM24125M</b>
	M24 × 150	24	3610	483.0	<b>098DM24150M</b>
	M24 × 200	24	3610	633.0	<b>098DM24200M</b>
	M24 × 250	24	3610	783.0	<b>098DM24250M</b>

Bodenelemente *Floor Elements*

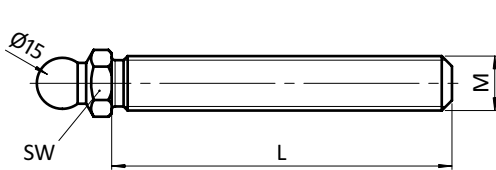
Stellfüße *Leveling Feet*

Gelenkstellfüße Kugel 15 *Swivel Feet, Ball Joint 15*



**GEWINDESTANGE FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15** *THREADED ROD FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15*

<b>Ausführung</b>	Edelstahl	<b>Model</b>	Stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Gewindestange für Gelenkstellfüße	<b>Description</b>	Threaded rod for swiveling leveling feet
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4301	<b>Material</b>	Stainless steel SS304
<b>Kugelgelenk</b>	Schwenkbereich ±20°	<b>Ball joint</b>	Swiveling range ±20°
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other lengths and sizes on request



Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15 <i>Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	M8 × 25	14	350	29.0	098DM08025E
	M8 × 40	14	350	36.0	098DM08040E
	M8 × 80	14	350	49.0	098DM08080E
	M10 × 45	14	470	45.0	098DM10045E
	M10 × 70	14	470	55.0	098DM10070E
	M10 × 90	14	470	68.0	098DM10090E
	M10 × 125	14	470	84.0	098DM10125E
	M10 × 150	14	470	92.0	098DM10150E
	M12 × 45	14	770	55.0	098DM12045E
	M12 × 66	14	770	70.0	098DM12066E
	M12 × 100	14	770	94.0	098DM12100E
	M12 × 125	14	770	112.0	098DM12125E
	M12 × 150	14	770	130.0	098DM12150E
	M14 × 66	14	1110	85.0	098DM14066E
	M14 × 100	14	1110	119.0	098DM14100E
	M14 × 125	14	1110	138.0	098DM14125E
	M14 × 150	14	1110	166.0	098DM14150E
	M16 × 66	17	1450	112.0	098DM16066E
	M16 × 100	17	1450	156.0	098DM16100E
	M16 × 125	17	1450	190.0	098DM16125E
	M16 × 150	17	1450	222.0	098DM16150E
	M16 × 200	17	1450	285.0	098DM16200E



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

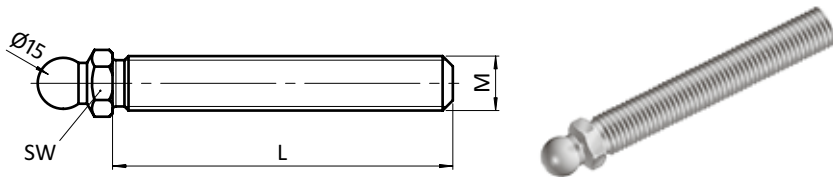
Gelenkstellfüße Kugel 15 *Swivel Feet, Ball Joint 15*



**GEWINDESTANGE FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15** *THREADED ROD FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15*

<b>Ausführung</b>	Edelstahl	<b>Model</b>	Stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Gewindestange für Gelenkstellfüße	<b>Description</b>	Threaded rod for swiveling leveling feet
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4301	<b>Material</b>	Stainless steel SS304
<b>Kugelgelenk</b>	Schwenkbereich ±20°	<b>Ball joint</b>	Swiveling range ±20°
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other lengths and sizes on request

1



Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15 <i>Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	M20 × 85	22	2430	208.0	098DM20085E
	M20 × 100	22	2430	237.0	098DM20100E
	M20 × 125	22	2430	297.0	098DM20125E
	M20 × 150	22	2430	341.0	098DM20150E
	M20 × 200	22	2430	447.0	098DM20200E
	M20 × 250	22	2430	551.0	098DM20250E
	M24 × 85	24	3610	293.0	098DM24085E
	M24 × 100	24	3610	336.0	098DM24100E
	M24 × 125	24	3610	408.0	098DM24125E
	M24 × 150	24	3610	483.0	098DM24150E
	M24 × 200	24	3610	633.0	098DM24200E
	M24 × 250	24	3610	783.0	098DM24250E



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

Gelenkstellfüße Kugel 15 *Swivel Feet, Ball Joint 15*



**UNC-GEWINDESTANGE FÜR GELENKSTELLFÜßE**

**UNC THREADED ROD FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15**

<b>Ausführung</b> Stahl	<b>Model</b> Steel
<b>Beschreibung</b> Gewindestange für Gelenkstellfüße	<b>Description</b> Threaded rod for swiveling leveling feet
<b>Material</b> Stahl, verzinkt	<b>Material</b> Steel, zinc plated
<b>Kugelgelenk</b> Schwenkbereich ±20°	<b>Ball joint</b> Swiveling range ±20°
<b>Liefereinheit</b> 10 Stück	<b>Pack Quantity</b> 10 pieces
<b>Extras</b> weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b> Other lengths and sizes on request



UNC-Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15 <i>UNC Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15</i>	SW [mm]	UNC × L [in]	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	22 - 7/8"	3/4-10 UNC × 3"	2430	192.0	<b>098DU3/4-3M</b>
	22 - 7/8"	3/4-10 UNC × 4"	2430	241.0	<b>098DU3/4-4M</b>
	22 - 7/8"	3/4-10 UNC × 5"	2430	283.0	<b>098DU3/4-5M</b>
	22 - 7/8"	3/4-10 UNC × 6"	2430	330.0	<b>098DU3/4-6M</b>
	22 - 7/8"	3/4-10 UNC × 6.5"	2430	353.0	<b>098DU3/4-6,5M</b>
	22 - 7/8"	3/4-10 UNC × 8"	2430	426.0	<b>098DU3/4-8M</b>
	22 - 7/8"	3/4-10 UNC × 9.5"	2430	496.0	<b>098DU3/4-9,5M</b>
	22 - 7/8"	1-8 UNC × 4"	3610	336.0	<b>098DU1-4M</b>
	22 - 7/8"	1-8 UNC × 5"	3610	408.0	<b>098DU1-5M</b>
	22 - 7/8"	1-8 UNC × 6"	3610	483.0	<b>098DU1-6M</b>
	22 - 7/8"	1-8 UNC × 8"	3610	633.0	<b>098DU1-8M</b>

1

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

Gelenkstellfüße Kugel 15 *Swivel Feet, Ball Joint 15*

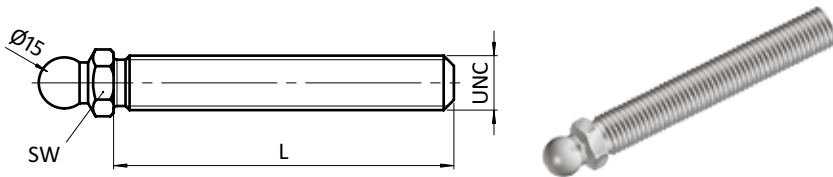


**UNC-GEWINDESTANGE FÜR GELENKSTELLFÜßE**

**UNC THREADED ROD FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15**

<b>Ausführung</b>	Edelstahl	<b>Model</b>	Stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Gewindestange für Gelenkstellfüße	<b>Description</b>	Threaded rod for swiveling leveling feet
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4301	<b>Material</b>	Stainless steel SS304
<b>Kugelgelenk</b>	Schwenkbereich ±20°	<b>Ball joint</b>	Swiveling range ±20°
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other lengths and sizes on request

1



UNC-Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15 UNC Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15	SW [mm]	UNC × L [in]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	14 - 9/16"	1/4-20 UNC × 1.5"	210	32.0	<b>098DU1/4-1,5E</b>
	14 - 9/16"	5/16-18 UNC × 1.5"	350	37.0	<b>098DU5/16-1,5E</b>
	14 - 9/16"	5/16-18 UNC × 2.5"	350	45.0	<b>098DU5/16-2,5E</b>
	14 - 9/16"	5/16-18 UNC × 3.5"	350	53.0	<b>098DU5/16-3,5E</b>
	14 - 9/16"	3/8-16 UNC × 1.5"	470	43.0	<b>098DU3/8-1,5E</b>
	14 - 9/16"	3/8-16 UNC × 2"	470	48.0	<b>098DU3/8-2E</b>
	14 - 9/16"	3/8-16 UNC × 2.5"	470	55.0	<b>098DU3/8-2,5E</b>
	14 - 9/16"	3/8-16 UNC × 3"	470	59.0	<b>098DU3/8-3E</b>
	14 - 9/16"	3/8-16 UNC × 4"	470	69.0	<b>098DU3/8-4E</b>
	14 - 9/16"	3/8-16 UNC × 5"	470	81.0	<b>098DU3/8-5E</b>
	14 - 9/16"	3/8-16 UNC × 6"	470	92.0	<b>098DU3/8-6E</b>

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

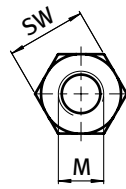
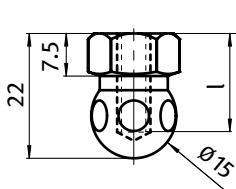
Gelenkstellfüße Kugel 15 *Swivel Feet, Ball Joint 15*



**KUGELKOPF MIT INNENGEWINDE, KUGEL 15**

**BALL JOINT WITH FEMALE THREAD, BALL JOINT 15**

<b>Ausführung</b>	für Gelenkstellfüße, Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	For swivel feet, steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	zur direkten Befestigung von Stellfüßen mittels Standardschrauben	<b>Description</b>	To fix leveling feet using standard screws
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301	<b>Material</b>	Steel, zinc plated / stainless steel SS304
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kugelpkopf mit Innengewinde, Kugel 15 <i>Ball Joint with Female Thread, Ball Joint 15</i>	SW	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	14 mm	20.0	<b>098DSW14M06M</b>
	14 mm	20.0	<b>098DSW14M08M</b>
	14 mm - 9/16"	20.0	<b>098DSW14U1/4M</b>
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	14 mm	20.0	<b>098DSW14M06E</b>
	14 mm	20.0	<b>098DSW14M08E</b>
	14 mm - 9/16"	20.0	<b>098DSW14U1/4E</b>

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

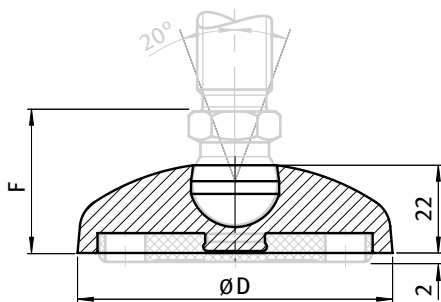
Gelenkstellfüße Kugel 22 *Swivel Feet, Ball Joint 22*



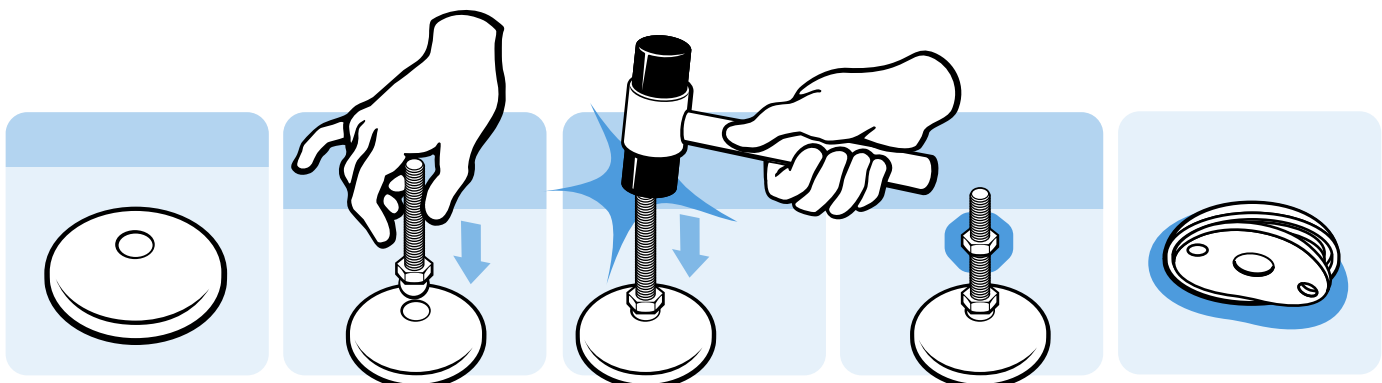
**TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 22**

**BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 22**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, ohne Anschraubbohrungen	<b>Model</b>	Plastic PA, without bolt-down holes
<b>Beschreibung</b>	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten	<b>Description</b>	A swiveling leveling foot for strong positioning on uneven floors
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 39, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 39, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 41



Teller Base	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 22 Base for Swivel Feet, Ball Joint 22	D [mm]	F [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
60	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	59	38.5	1000	27.5	098C060K
80	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	79	38.5	1200	48.9	098C080K
100	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	99	38.5	1200	72.0	098C100K
60	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	59	38.5	1000	39.5	098C060KG
80	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	79	38.5	1200	71.9	098C080KG
100	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	99	38.5	1200	109.0	098C100KG



Bodenelemente Floor Elements

Stellfüße Leveling Feet

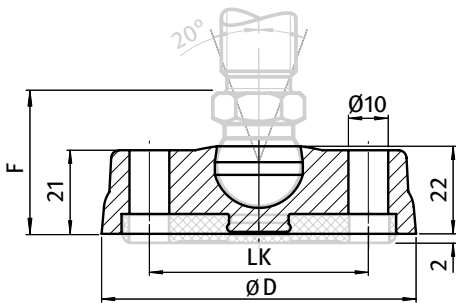
Gelenkstellfüße Kugel 22 Swivel Feet, Ball Joint 22



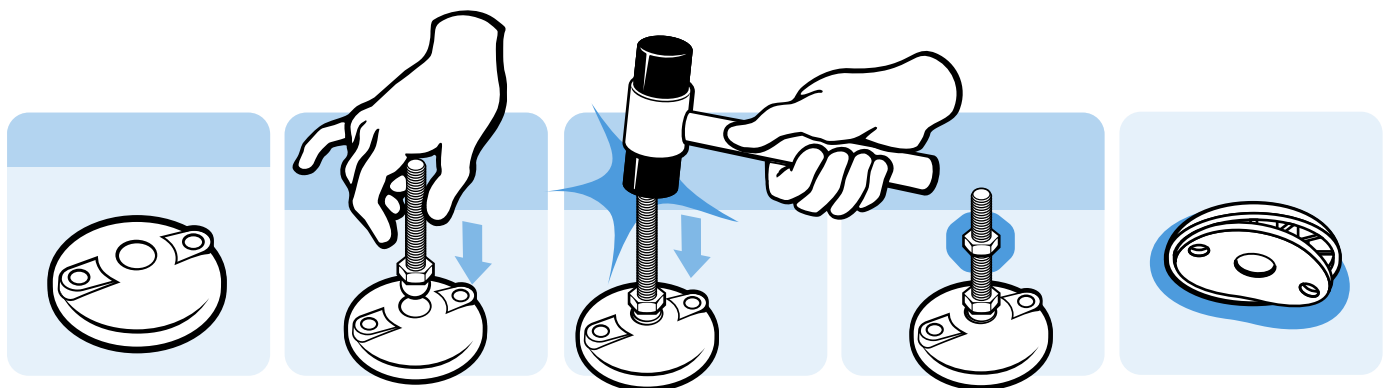
**TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 22**

**BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 22**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Anschraubbohrungen	<b>Model</b>	Plastic PA, without bolt-down holes
<b>Beschreibung</b>	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden	<b>Description</b>	A swiveling leveling foot which can be fixed to the floor
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 39, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41; * Anschraubbohrung geschlossen	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 39, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 41; * Bolt-down holes closed



Teller Base	Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 22 Base for Swivel Feet, Ball Joint 22	D [mm]	F [mm]	LK [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	79	38.5	55	1200	54.0	098C080KB
*80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	79	38.5	55	1200	54.8	098C080KBZ
100	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	99	38.5	74	1200	72.0	098C100KB
*100	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	99	38.5	74	1200	87.0	098C100KBZ
80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	79	38.5	55	1200	77.0	098C080KBG
*80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	79	38.5	55	1200	77.8	098C080KBZG
100	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	99	38.5	74	1200	109.0	098C100KBG
*100	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	99	38.5	74	1200	124.0	098C100KBZG



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

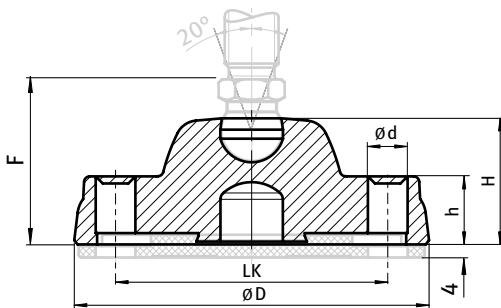
Gelenkstellfüße Kugel 22 *Swivel Feet, Ball Joint 22*



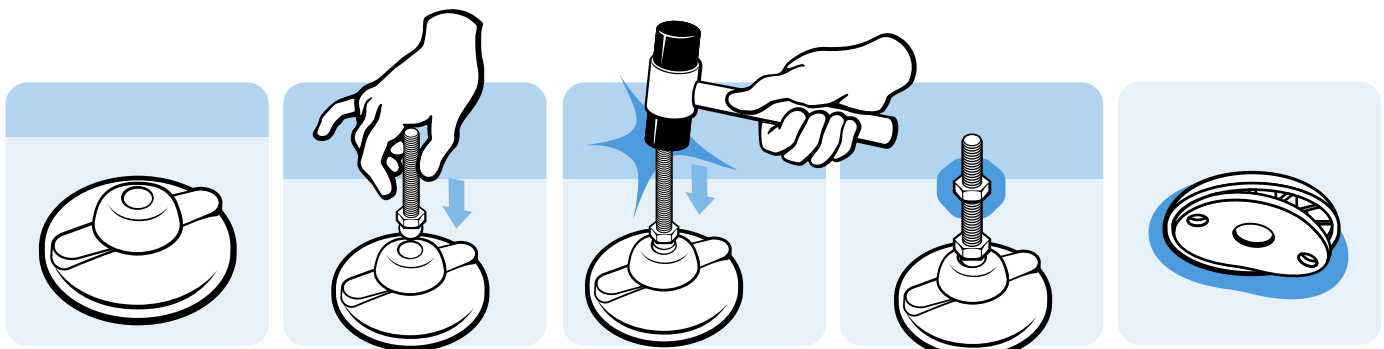
**TELLER FÜR GELENK-SCHWERLASTFÜßE, KUGEL 22**

**BASE FOR HEAVY-DUTY SWIVEL FEET, BALL JOINT 22**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Anschraubbohrungen	<b>Model</b>	Plastic PA, with bolt-down holes
<b>Beschreibung</b>	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß für schwere Maschinen	<b>Description</b>	A swiveling leveling foot for a strong positioning of heavy machinery on uneven floors
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece
<b>Extras</b>	☁elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁electrostatically discharging, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 39, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 44	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 39, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 44



Teller Base	Teller für Gelenk-Schwerlastfüße, Kugel 22 Base for Heavy-duty Swivel Feet, Ball Joint 22	D [mm]	F [mm]	H [mm]	LK [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
125	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	125	61.5	44	96	1800	239.0	098CK125KBZ
175	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	175	63.5	46	135	2500	343.0	098CK175KBZ
125	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	125	61.5	44	96	1800	327.0	098CK125KBZG
175	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	175	63.5	46	135	2500	565.0	098CK175KBZG



Bodenelemente Floor Elements

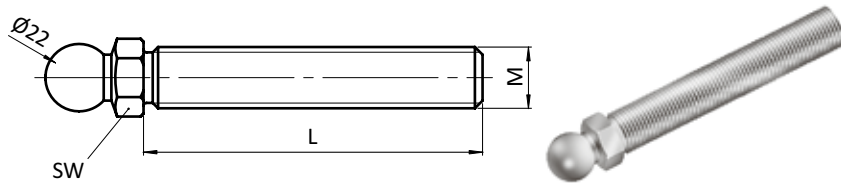
Stellfüße Leveling Feet

Gelenkstellfüße Kugel 22 Swivel Feet, Ball Joint 22



**GEWINDESTANGE FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 22** **THREADED ROD FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 22**

<b>Ausführung</b>	Stahl	<b>Model</b>	Steel
<b>Beschreibung</b>	Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 22	<b>Description</b>	Threaded rod for swiveling leveling feet, ball joint 22
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Steel, zinc plated
<b>Kugelgelenk</b>	Schwenkbereich ±20°	<b>Ball joint</b>	Swiveling range ±20°
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other lengths and sizes on request



Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 22 Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 22	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Stahl, verzinkt Steel, zinc plated	M16 × 66	22	1450	112.0	098CM16066M
	M16 × 100	22	1450	156.0	098CM16100M
	M16 × 125	22	1450	190.0	098CM16125M
	M16 × 150	22	1450	222.0	098CM16150M
	M16 × 200	22	1450	285.0	098CM16200M
	M20 × 85	22	2430	208.0	098CM20085M
	M20 × 100	22	2430	237.0	098CM20100M
	M20 × 125	22	2430	297.0	098CM20125M
	M20 × 150	22	2430	341.0	098CM20150M
	M20 × 200	22	2430	447.0	098CM20200M
	M20 × 250	22	2430	551.0	098CM20250M
	M24 × 85	24	3610	293.0	098CM24085M
	M24 × 100	24	3610	336.0	098CM24100M
	M24 × 125	24	3610	408.0	098CM24125M
	M24 × 150	24	3610	483.0	098CM24150M
	M24 × 200	24	3610	633.0	098CM24200M
	M24 × 250	24	3610	783.0	098CM24250M
	M30 × 100	24	5770	512.0	098CM30100M
	M30 × 150	24	5770	744.0	098CM30150M
	M30 × 200	24	5770	976.0	098CM30200M
	M30 × 250	24	5770	1115.0	098CM30250M
	M30 × 300	24	5770	1420.0	098CM30300M



Bodenelemente *Floor Elements*

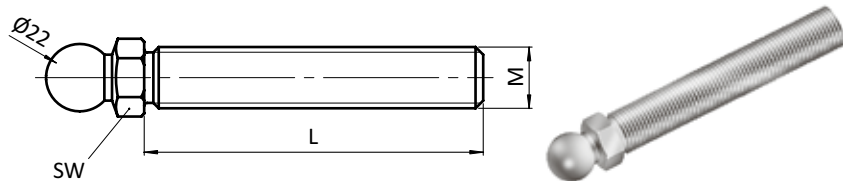
Stellfüße *Leveling Feet*

Gelenkstellfüße Kugel 22 *Swivel Feet, Ball Joint 22*



**GEWINDESTANGE FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 22** *THREADED ROD FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 22*

<b>Ausführung</b>	Edelstahl	<b>Model</b>	Stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 22	<b>Description</b>	Threaded rod for swiveling leveling feet, ball joint 22
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4301	<b>Material</b>	Stainless steel SS304
<b>Kugelgelenk</b>	Schwenkbereich ±20°	<b>Ball joint</b>	Swiveling range ±20°
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other lengths and sizes on request



Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 22 <i>Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 22</i>	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	M16 × 66	22	1450	112.0	<a href="#">098CM16066E</a>
	M16 × 100	22	1450	156.0	<a href="#">098CM16100E</a>
	M16 × 125	22	1450	190.0	<a href="#">098CM16125E</a>
	M16 × 150	22	1450	222.0	<a href="#">098CM16150E</a>
	M16 × 200	22	1450	285.0	<a href="#">098CM16200E</a>
	M20 × 85	22	2430	208.0	<a href="#">098CM20085E</a>
	M20 × 100	22	2430	237.0	<a href="#">098CM20100E</a>
	M20 × 125	22	2430	297.0	<a href="#">098CM20125E</a>
	M20 × 150	22	2430	341.0	<a href="#">098CM20150E</a>
	M20 × 200	22	2430	447.0	<a href="#">098CM20200E</a>
	M20 × 250	22	2430	551.0	<a href="#">098CM20250E</a>
	M24 × 85	24	3610	293.0	<a href="#">098CM24085E</a>
	M24 × 100	24	3610	336.0	<a href="#">098CM24100E</a>
	M24 × 125	24	3610	408.0	<a href="#">098CM24125E</a>
	M24 × 150	24	3610	483.0	<a href="#">098CM24150E</a>
	M24 × 200	24	3610	633.0	<a href="#">098CM24200E</a>
	M24 × 250	24	3610	783.0	<a href="#">098CM24250E</a>
	M30 × 100	24	5770	512.0	<a href="#">098CM30100E</a>
	M30 × 150	24	5770	744.0	<a href="#">098CM30150E</a>
	M30 × 200	24	5770	976.0	<a href="#">098CM30200E</a>
	M30 × 250	24	5770	1115.0	<a href="#">098CM30250E</a>
	M30 × 300	24	5770	1420.0	<a href="#">098CM30300E</a>

Bodenelemente Floor Elements

Stellfüße Leveling Feet

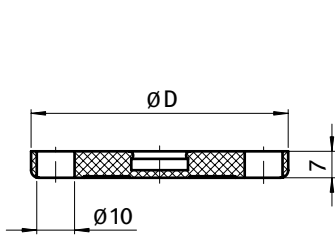
Gelenkstellfüße Kugel 22 Swivel Feet, Ball Joint 22



**ANTI-SLIP-PLATTE**

**ANTI-SLIP PLATE**

<p><b>Ausführung</b> für Gelenkstellfüße Kugel 15 und Kugel 22</p> <p><b>Beschreibung</b> verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen</p> <p><b>Material</b> thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Eigenschaften</b> beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b>  elektrostatisch entladend auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> * auch für Teller mit Anschraubbohrungen</p>	<p><b>Model</b> For swivel feet, ball joint 15 and ball joint 22</p> <p><b>Description</b> Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration</p> <p><b>Material</b> Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Specification</b> Water and oil resistant (up to 60 °C)</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b>  electrostatically discharging on request</p> <p><b>Tip</b> * also for bases with bolt down holes</p>
---	--



Anti-Slip-Platte Anti-slip Plate	D [mm]	für Teller for Base	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	20	30	2.0	098DG030
	30	40	4.0	098DG040
mit zentraler Durchgangsbohrung Ø 8,5 mm With central Ø 8.5 mm bore	30	40	4.0	098DG040B
	35	45	6.0	098DG045
	40	50	8.0	098DG050
	50	60	12.0	098DG060
	50	60*	12.0	098DG060B
	68	80	23.0	098DG080
	68	80*	23.0	098DG080B
	87	100*	37.0	098DG100B
	108	120*	60.0	098DG120B

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

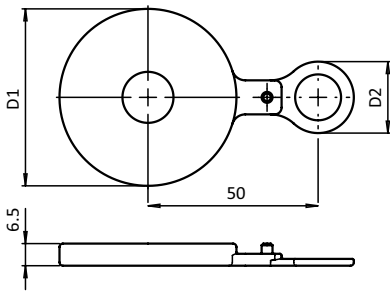
Gelenkstellfüße Kugel 22 *Swivel Feet, Ball Joint 22*



**ANTI-SLIP-PLATTE**

**ANTI-SLIP PLATE**

<p><b>Ausführung</b> für Gelenkstellfuß 60 mit Ausleger</p> <p><b>Beschreibung</b> verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen</p> <p><b>Material</b> thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Farbe</b> schwarz</p> <p><b>Eigenschaften</b> beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b>  elektrostatisch entladend auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> For extended base 60 for swivel feet</p> <p><b>Description</b> Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration</p> <p><b>Material</b> Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Color</b> Black</p> <p><b>Specification</b> Water and oil resistant (up to 60 °C)</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b>  electrostatically discharging on request</p>
---	--



Anti-Slip-Platte <i>Anti-slip Plate</i>	D1 [mm]	D2 [mm]	für Teller <i>for Base</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	52.0	21.0	60	13.0	098DAG060

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

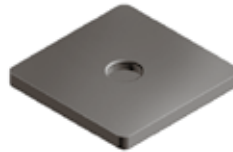
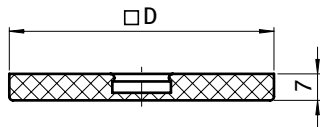
Gelenkstellfüße Kugel 22 *Swivel Feet, Ball Joint 22*



**ANTI-SLIP-PLATTE**

**ANTI-SLIP PLATE**

<p><b>Ausführung</b> für Gelenk-Quadrat-Stellfüße</p> <p><b>Beschreibung</b> verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen</p> <p><b>Material</b> thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Eigenschaften</b> beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b>  elektrostatisch entladend auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> For square swivel feet</p> <p><b>Description</b> Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration</p> <p><b>Material</b> Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Specification</b> Water and oil resistant (up to 60 °C)</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b>  electrostatically discharging on request</p>
---	--



Anti-Slip-Platte <i>Anti-slip Plate</i>	D [mm]	für Teller <i>for Base</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	50	60	26.0	<b>098DVG060</b>
	70	80	37.0	<b>098DVG080</b>
	89	100	47.0	<b>098DVG100</b>

1

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

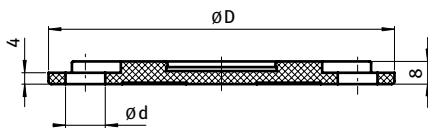
Gelenkstellfüße Kugel 22 *Swivel Feet, Ball Joint 22*



**ANTI-SLIP-PLATTE**

**ANTI-SLIP PLATE**

<p><b>Ausführung</b> für Schwerlastfüße</p> <p><b>Beschreibung</b> verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen</p> <p><b>Material</b> thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Eigenschaften</b> beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b>  elektrostatisch entladend auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> For heavy-duty feet</p> <p><b>Description</b> Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration</p> <p><b>Material</b> Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Specification</b> Water and oil resistant (up to 60 °C)</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b>  electrostatically discharging on request</p>
---	---



Anti-Slip-Platte <i>Anti-slip Plate</i>	D [mm]	für Teller for Base	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	122	125	88.0	<b>098AG125B</b>
	174	175	222.0	<b>098AG175B</b>

Bodenelemente Floor Elements

Stellfüße Leveling Feet

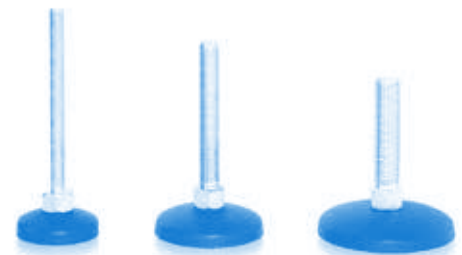
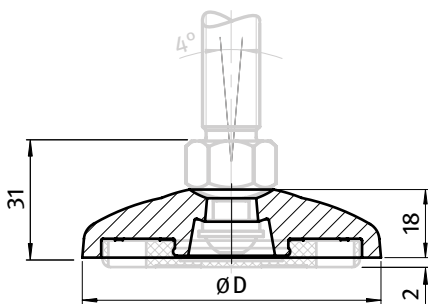
Feste Stellfüße Pivot Feet



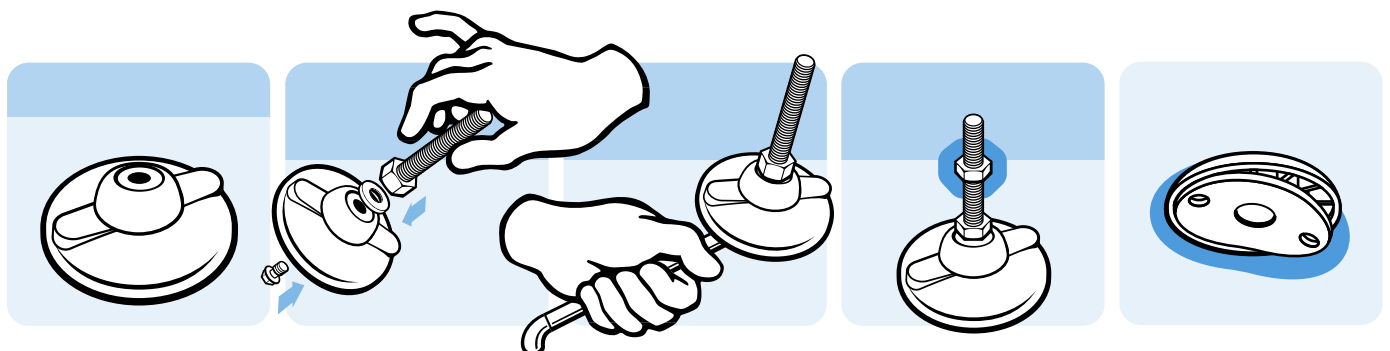
**TELLER FÜR FESTE STELLFÜßE**

**BASE FOR PIVOT FEET**

<p><b>Ausführung</b> Kunststoff PA, ohne Anschraubbohrungen</p> <p><b>Beschreibung</b> fester, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten</p> <p><b>Material</b> Kunststoff PA, glaskugelverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> schwarz</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b>  elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passende Gewindestange siehe Seite 56, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 60</p>	<p><b>Model</b> Plastic PA, without bolt-down holes</p> <p><b>Description</b> A leveling foot for strong positioning on slightly uneven floors</p> <p><b>Material</b> Plastic PA, glass ball reinforced</p> <p><b>Color</b> Black</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b>  electrostatically discharging, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible threaded rod see page 56, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 60</p>
--	---



Teller Base	Teller für feste Stellfüße Base for Pivot Feet	D [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
50	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	49	1200	16.5	098A050K
60	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	59	1200	27.0	098A060K
80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	79	1200	52.0	098A080K
100	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	99	1200	84.0	098A100K
50	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	49	1200	23.0	098A050KG
60	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	59	1200	39.0	098A060KG
80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	79	1200	75.0	098A080KG
100	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	99	1200	121.0	098A100KG





Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

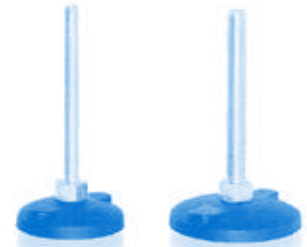
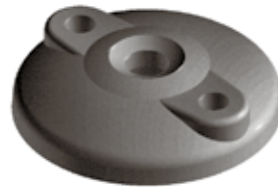
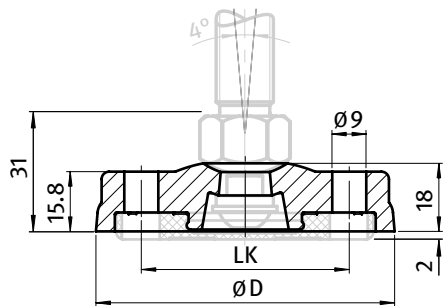
Feste Stellfüße *Pivot Feet*



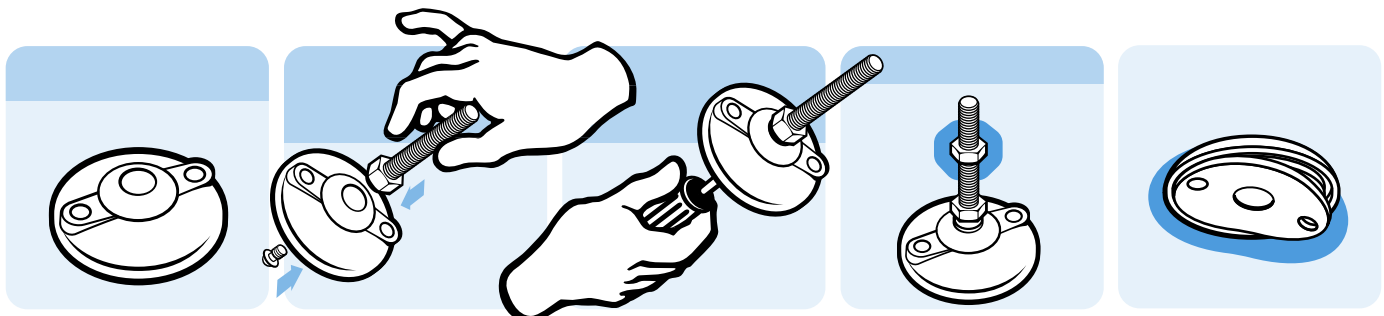
**TELLER FÜR FESTE STELLFÜßE**

**BASE FOR PIVOT FEET**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Anschraubbohrungen	<b>Model</b>	Plastic PA, with bolt-down holes
<b>Beschreibung</b>	fester, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden	<b>Description</b>	A leveling foot which can be fixed to the floor
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁electrostatically discharging, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 56, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 60; *Anschraubbohrungen geschlossen	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 56, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 60; *Bolt-down holes closed



Teller Base	Teller für feste Stellfüße Base for Pivot Feet	D [mm]	LK [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	79	55	1200	51.0	098A080KB
*80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	79	55	1200	52.0	098A080KBZ
100	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	99	74	1200	85.0	098A100KB
*100	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	99	74	1200	87.0	098A100KBZ
80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	79	55	1200	74.0	098A080KBG
*80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	79	55	1200	75.0	098A080KBZG
100	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	99	74	1200	122.0	098A100KBG
*100	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	99	74	1200	124.0	098A100KBZG



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

Feste Stellfüße *Pivot Feet*



**TELLER FÜR FESTE STELLFÜßE**

**BASE FOR PIVOT FEET**

**Ausführung** Zinkdruckguss, ohne Anschraubbohrungen

**Beschreibung** fester, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten

**Material** Zinkdruckguss

**Liefereinheit** 10 Stück

**Extras** weitere Oberflächen, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage

**Hinweis** passende Gewindestange siehe Seite 56, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 60

**Model** Zinc die-cast, without bolt-down holes

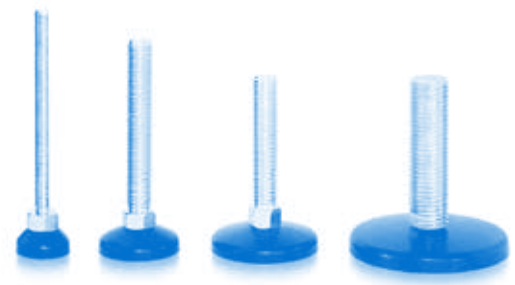
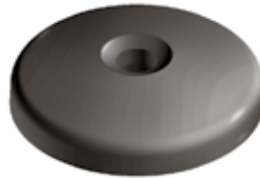
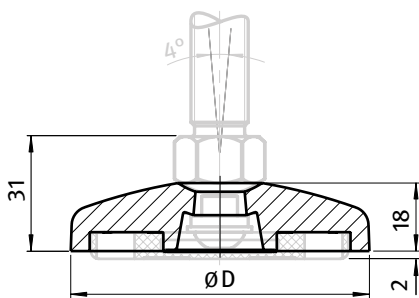
**Description** A leveling foot for strong positioning on slightly uneven floors

**Material** Zinc die-cast

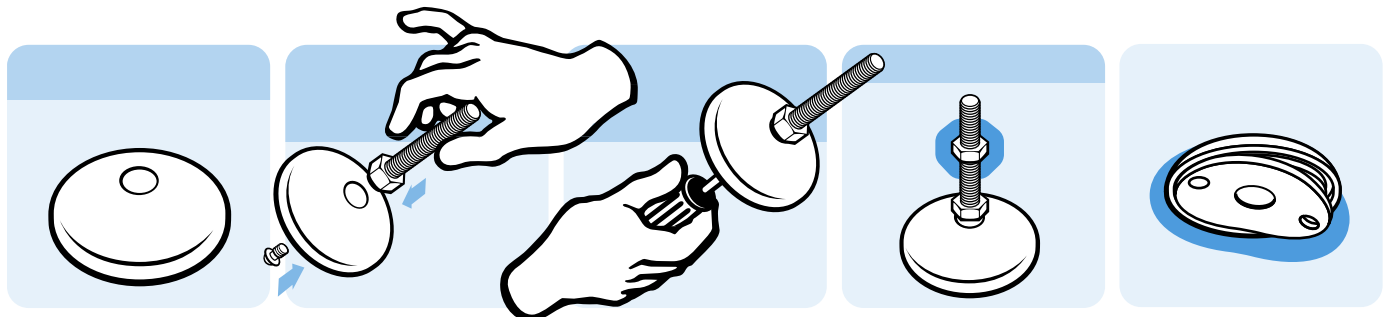
**Pack Quantity** 10 pieces

**Specials** other surfaces, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request

**Tip** Compatible threaded rod see page 56, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 60



Teller Base	Teller für feste Stellfüße Base for Pivot Feet	D [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
40	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	39	2000	86.0	098A040ZS
45	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	44	2500	110.0	098A045ZS
50	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	49	2500	112.0	098A050ZS
60	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	59	3500	157.0	098A060ZS
80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	79	3500	300.0	098A080ZS
100	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	99	3500	387.0	098A100ZS
120	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	119	3500	620.0	098A120ZS
60	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	59	3500	169.0	098A060ZSG
80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	79	3500	323.0	098A080ZSG
100	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	99	3500	424.0	098A100ZSG
120	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	119	3500	680.0	098A120ZSG



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

Feste Stellfüße *Pivot Feet*

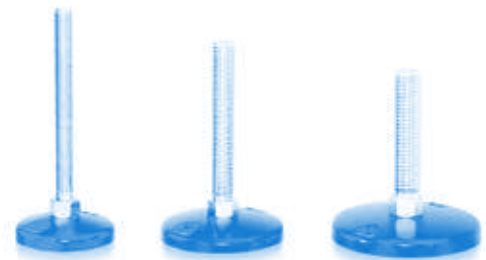
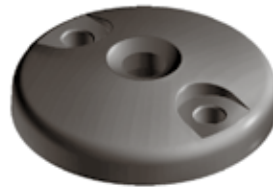
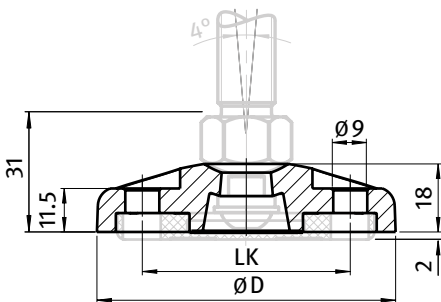


**TELLER FÜR FESTE STELLFÜßE**

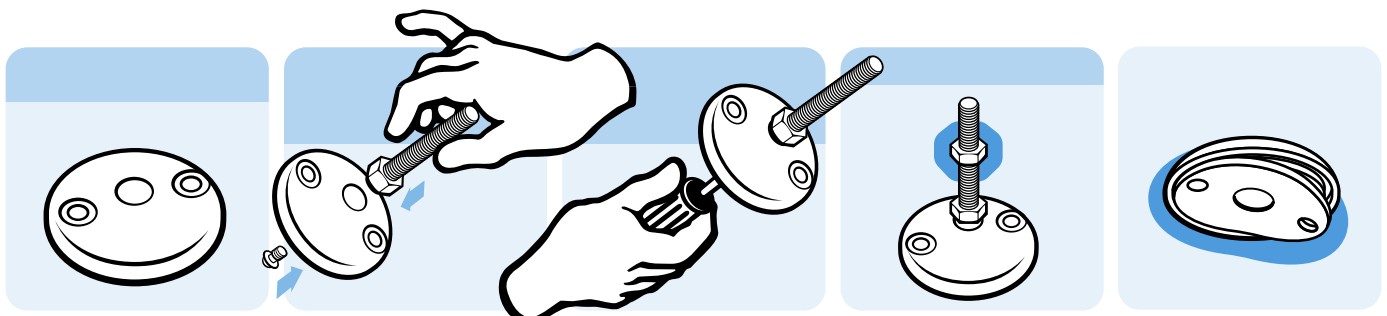
**BASE FOR PIVOT FEET**

**Ausführung** Zinkdruckguss, mit Anschraubbohrungen  
**Beschreibung** fester, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden  
**Material** Zinkdruckguss  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** weitere Oberflächen, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage  
**Hinweis** passende Gewindestange siehe Seite 56, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 60

**Model** Zinc die-cast, with bolt-down holes  
**Description** A leveling foot which can be fixed to the floor  
**Material** Zinc die-cast  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** other surfaces, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request  
**Tip** Compatible threaded rod see page 56, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 60



Teller Base	Teller für feste Stellfüße Base for Pivot Feet	D [mm]	LK [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
60	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	59	40	3000	157.0	<b>098A060ZBS</b>
80	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	79	55	3500	256.0	<b>098A080ZBS</b>
100	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	99	74	3500	277.0	<b>098A100ZBS</b>
120	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	119	94	3500	580.0	<b>098A120ZBS</b>
60	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	59	40	3000	169.0	<b>098A060ZBSG</b>
80	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	79	55	3500	279.0	<b>098A080ZBSG</b>
100	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	99	74	3500	314.0	<b>098A100ZBSG</b>
120	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	119	94	3500	640.0	<b>098A120ZBSG</b>



Bodenelemente Floor Elements

Stellfüße Leveling Feet

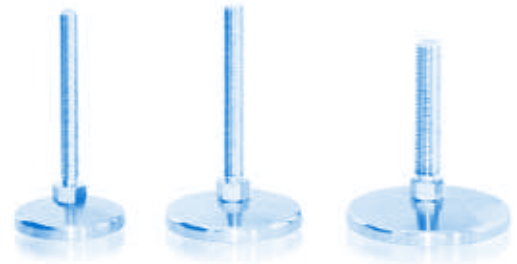
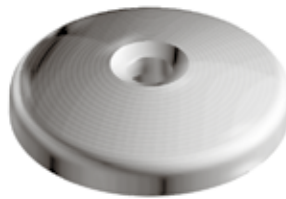
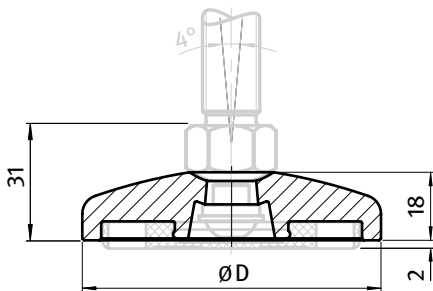
Feste Stellfüße Pivot Feet



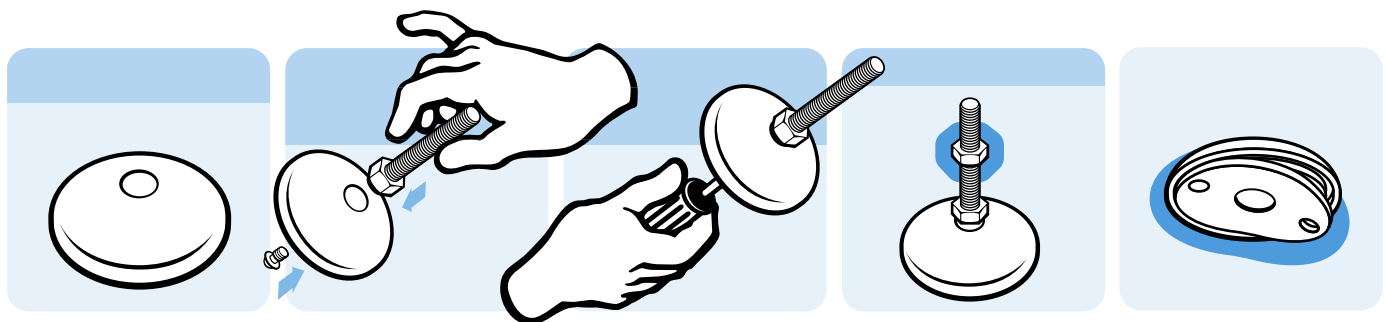
TELLER FÜR FESTE STELLFÜßE

BASE FOR PIVOT FEET

<b>Ausführung</b>	Edelstahl, ohne Anschraubbohrungen	<b>Model</b>	Stainless steel, without bolt-down holes
<b>Beschreibung</b>	fester, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten	<b>Description</b>	A leveling foot for strong positioning on slightly uneven floors
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4305	<b>Material</b>	Stainless steel SS303
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Größen, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other sizes, glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 56, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 60	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 56, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 60



Teller Base	Teller für feste Stellfüße Base for Pivot Feet	D [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
60	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	59	4500	216.0	098A060E
80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	79	4500	377.0	098A080E
100	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	99	4500	640.0	098A100E
120	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	119	4500	850.0	098A120E
60	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	59	4500	228.0	098A060EG
80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	79	4500	400.0	098A080EG
100	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	99	4500	677.0	098A100EG
120	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	119	4500	910.0	098A120EG



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

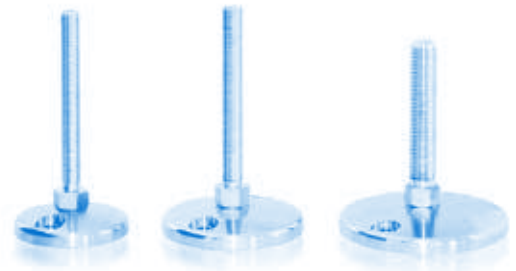
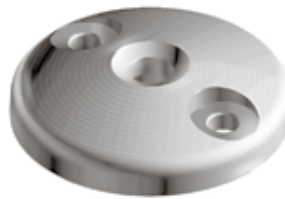
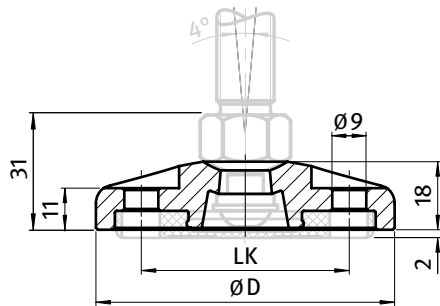
Feste Stellfüße *Pivot Feet*



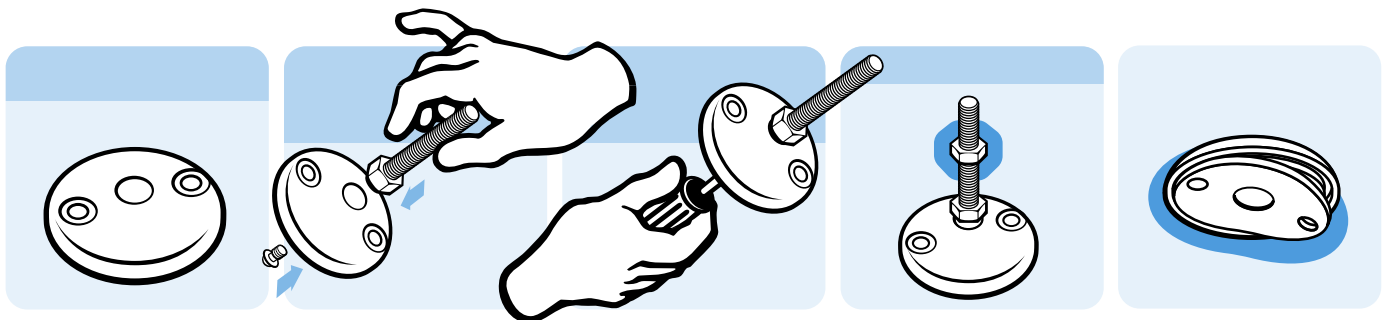
**TELLER FÜR FESTE STELLFÜßE**

**BASE FOR PIVOT FEET**

<p><b>Ausführung</b> Edelstahl, mit Anschraubbohrungen</p> <p><b>Beschreibung</b> fester, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden</p> <p><b>Material</b> Edelstahl 1.4305</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Größen, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passende Gewindestange siehe Seite 56, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 60</p>	<p><b>Model</b> <i>Stainless steel, with bolt-down holes</i></p> <p><b>Description</b> <i>A leveling foot which can be fixed to the floor</i></p> <p><b>Material</b> <i>Stainless steel SS303</i></p> <p><b>Pack Quantity</b> <i>10 pieces</i></p> <p><b>Specials</b> <i>Other sizes, glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request</i></p> <p><b>Tip</b> <i>Compatible threaded rod see page 56, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 60</i></p>
--	---



Teller Base	Teller für feste Stellfüße Base for Pivot Feet	D [mm]	LK [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	79	55	3000	355.0	098A080EB
100	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	99	74	3500	828.0	098A100EB
120	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	119	94	3500	840.0	098A120EB
80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	79	55	3000	378.0	098A080EBG
100	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	99	74	3500	865.0	098A100EBG
120	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	119	94	3500	900.0	098A120EBG



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

Feste Stellfüße *Pivot Feet*

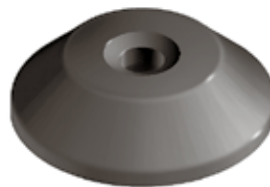
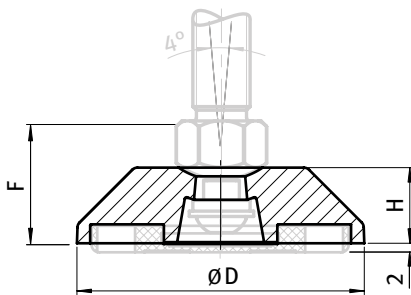


**TRAPEZTELLER FÜR FESTE STELLFÜßE**

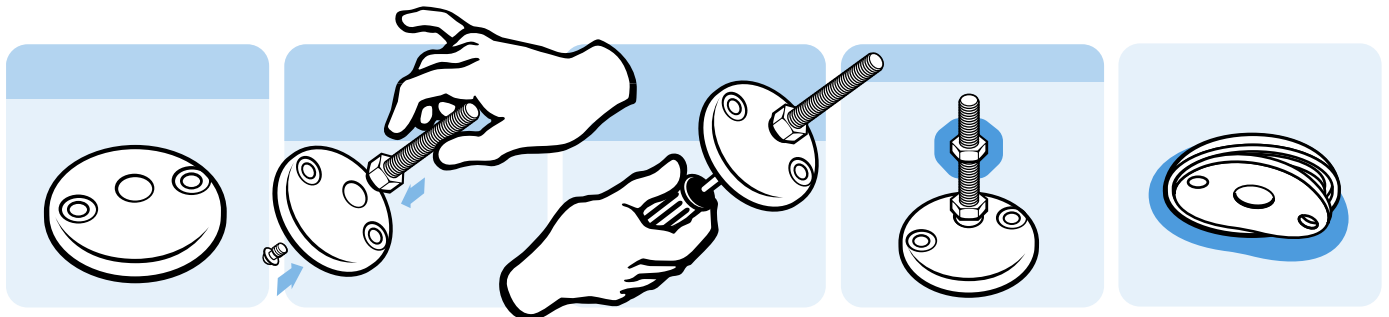
**TRAPEZOID BASE FOR PIVOT FEET**

**Ausführung** Zinkdruckguss  
**Beschreibung** fester, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten  
**Material** Zinkdruckguss  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** weitere Größen, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage  
**Hinweis** passende Gewindestange siehe Seite 56, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 60

**Model** Zinc die-cast  
**Description** A leveling foot for strong positioning on slightly uneven floors  
**Material** Zinc die-cast  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** Other sizes, glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request  
**Tip** Compatible threaded rod see page 56, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 60



Teller Base	Trapezteller für feste Stellfüße Trapezoid Base for Pivot Feet	D [mm]	F [mm]	H [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
60	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	59	31.0	18	2500	115.6	098AI060ZS
80	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	76	33.0	20	3000	201.3	098AI080ZS
60	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	59	31.0	18	2500	127.6	098AI060ZSG
80	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	76	33.0	20	3000	224.3	098AI080ZSG





Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

Feste Stellfüße *Pivot Feet*

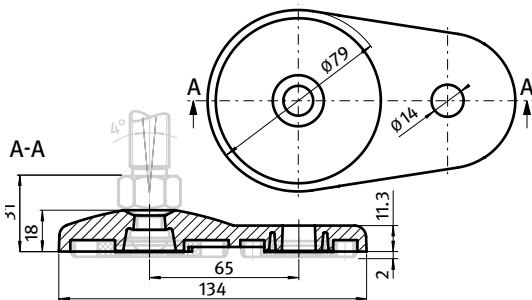


**TELLER 80 MIT AUSLEGER FÜR FESTE STELLFÜßE**

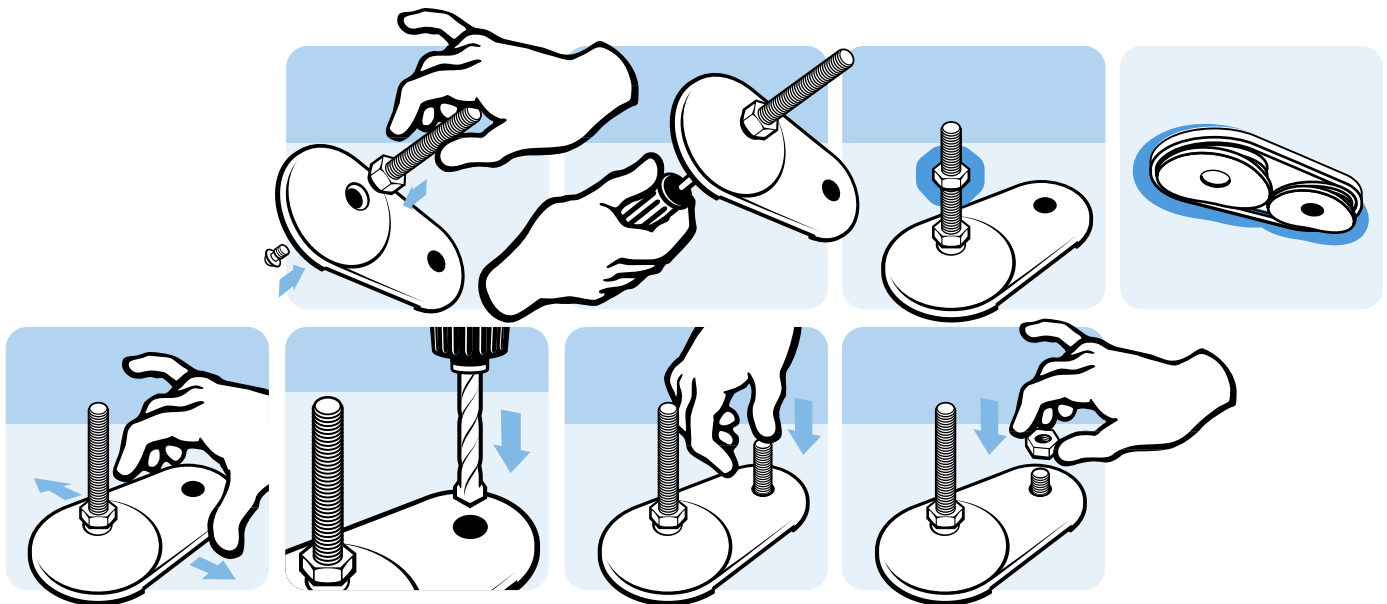
**EXTENDED BASE 80 FOR PIVOT FEET**

**Ausführung** Zinkdruckguss  
**Beschreibung** fester, nivellierbarer Stellfuß zur stabilen Befestigung am Boden  
**Material** Zinkdruckguss  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** weitere Oberflächen, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage  
**Hinweis** passende Gewindestange siehe Seite 56, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 60

**Model** Zinc die-cast  
**Description** Extended leveling foot which can be fixed to the floor  
**Material** Zinc die-cast  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** Other surfaces, other sizes, other colors, screwed or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request  
**Tip** Compatible threaded rod see page 56, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 60



Teller Base	Teller 80 mit Ausleger für feste Stellfüße Extended Base 80 for Pivot Feet	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
80	ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	3500	400.0	<b>098AA080ZS</b>
80	mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	3500	423.0	<b>098AA080ZSG</b>



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

Feste Stellfüße *Pivot Feet*

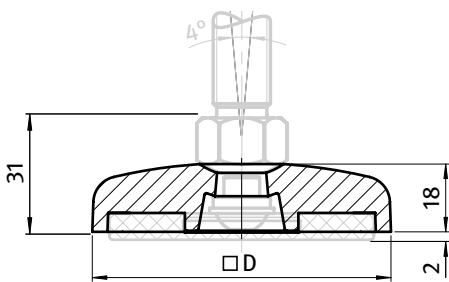


**QUADRATTELLER FÜR FESTE STELLFÜßE**

**SQUARE BASE FOR PIVOT FEET**

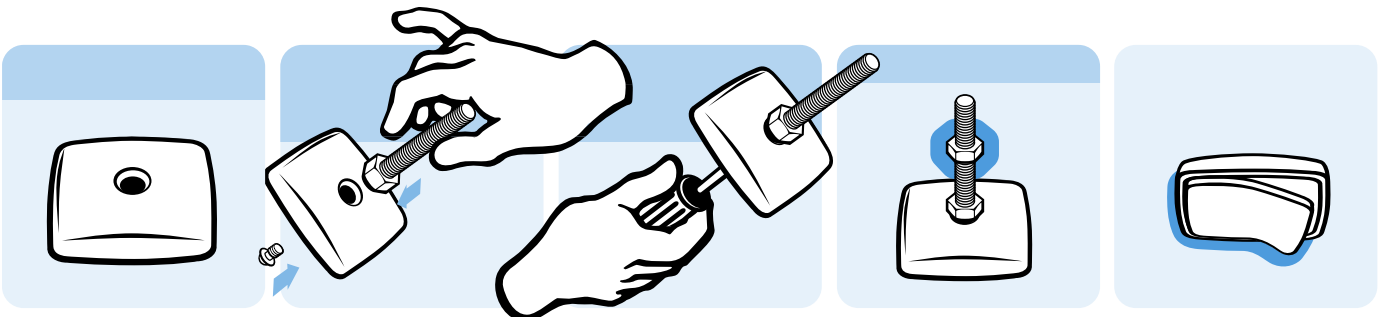
**Ausführung** Zinkdruckguss  
**Beschreibung** fester, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten  
**Material** Zinkdruckguss  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** weitere Oberflächen, weitere Größen, weitere Farben, Anschraubbohrungen, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage  
**Hinweis** passende Gewindestange siehe Seite 56, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip-Platte siehe Seite 61

**Model** Zinc die-cast  
**Description** A leveling foot for strong positioning on slightly uneven floors  
**Material** Zinc die-cast  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** Other surfaces, other sizes, other colors, bolt down holes, screwed or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request  
**Tip** Compatible threaded rod see page 56, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 61



Quadratteller für feste Stellfüße  
 Square Base for Pivot Feet

	Teller Base	D [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
ohne Anti-Slip-Platte <i>Without anti-slip plate</i>	60	59 × 59	2500	174.0	098AV060ZS
	80	79 × 79	3000	321.0	098AV080ZS
	100	99 × 99	3500	482.0	098AV100ZS
mit Anti-Slip-Platte <i>With anti-slip plate</i>	60	59 × 59	2500	186.0	098AV060ZSG
	80	79 × 79	3000	344.0	098AV080ZSG
	100	99 × 99	3500	519.0	098AV100ZSG



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

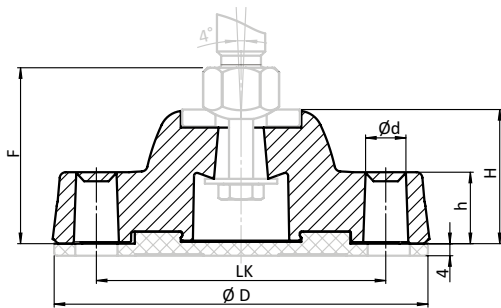
Feste Stellfüße *Pivot Feet*



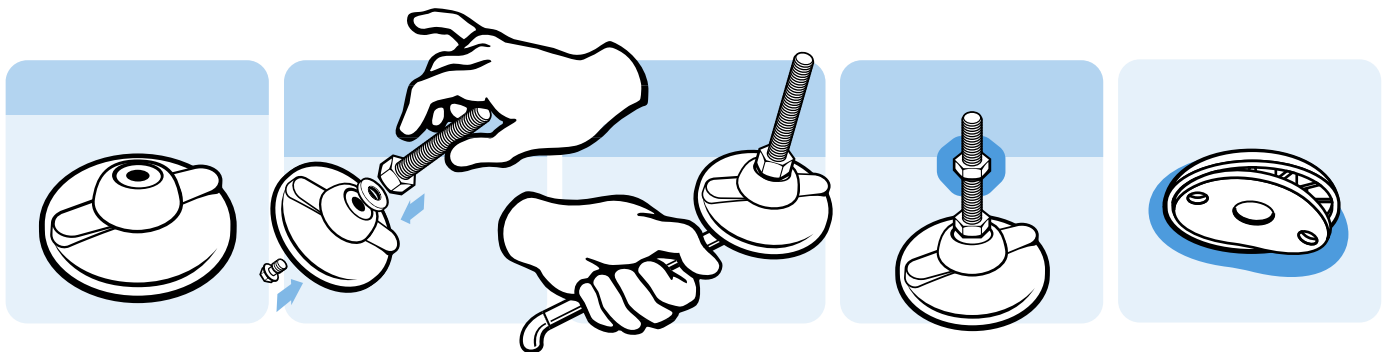
**TELLER FÜR FESTE SCHWERLASTFÜßE**

**BASE FOR HEAVY-DUTY PIVOT FEET**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Anschraubbohrungen	<b>Model</b>	Plastic PA, with Bolt-down Holes
<b>Beschreibung</b>	fester, nivellierbarer Stellfuß für schwere Maschinen	<b>Description</b>	A heavy-duty leveling foot for strong positioning on slightly uneven floors
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 56, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 44	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 56, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 44



Teller Base	Teller für feste Schwerlastfüße Base for Heavy-duty Pivot Feet	D [mm]	F [mm]	H [mm]	LK [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
125	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	125	57.5	44	96	1800	234.0	098AK125KBZ
175	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	175	58.5	45	135	2500	344.0	098AK175KBZ
125	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	125	57.5	44	96	1800	322.0	098AK125KBZG
175	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	175	58.5	45	135	2500	566.0	098AK175KBZG



**Bodenelemente Floor Elements**

**Stellfüße Leveling Feet**

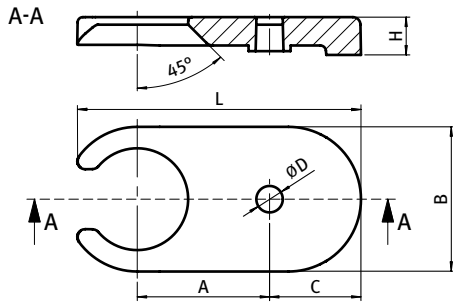
**Feste Stellfüße Pivot Feet**



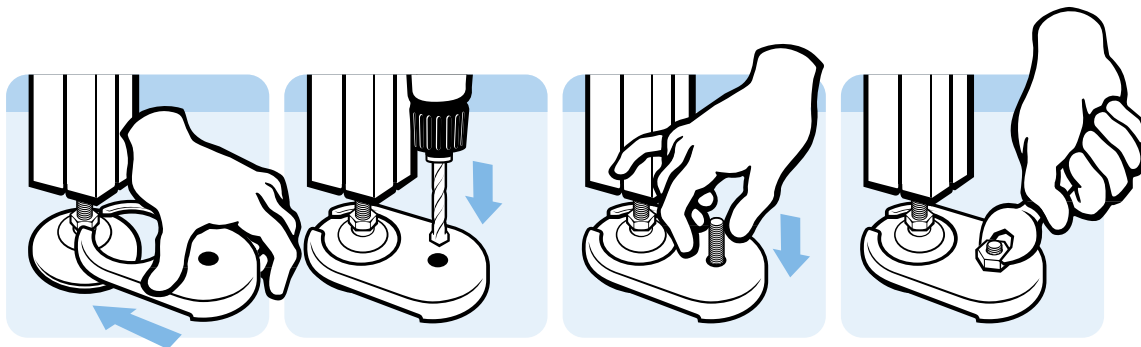
**BODENBEFESTIGUNG**

**FLOOR MOUNTING**

<b>Ausführung</b>	für Trapezsteller	<b>Model</b>	For trapezoid base
<b>Beschreibung</b>	zur sicheren Befestigung des Trapezstellfußes am Boden, nachträgliche Montage möglich	<b>Description</b>	To securely fix the trapezoid leveling foot to the floor - can be mounted subsequently
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Hinweis</b>	passende Trapezsteller siehe Seite 27 und Seite 51	<b>Tip</b>	Compatible trapezoid base see page 27 and page 51



Bodenbefestigung für Teller Floor Mounting for Base	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
60	50.0	56.0	38.0	12.0	18.0	110.0	240.5	I	098BI060ZS
80	70.0	76.5	48.0	14.0	20.0	150.0	502.4	I	098BI080ZS



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

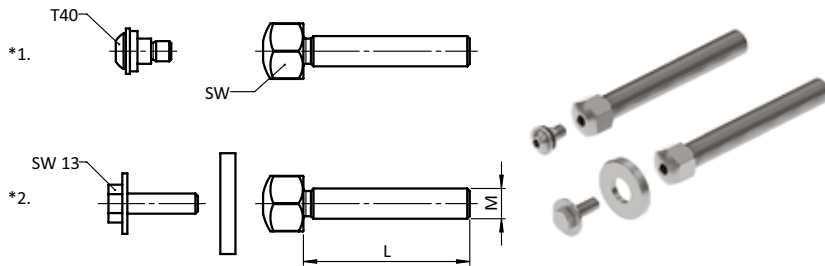
Feste Stellfüße *Pivot Feet*



**GEWINDESTANGE FÜR FESTE STELLFÜßE**

**THREADED ROD FOR PIVOT FEET**

<b>Ausführung</b> Stahl	<b>Model</b> Steel
<b>Beschreibung</b> Gewindestange für feste, nivellierbare Stellfüße	<b>Description</b> Threaded rod for pivot leveling feet
<b>Material</b> Stahl, verzinkt	<b>Material</b> Steel, zinc plated
<b>Verbindung</b> Schwenkbereich ±4°	<b>Screw joint</b> Swiveling range ±4°
<b>Liefereinheit</b> 10 Stück	<b>Pack Quantity</b> 10 pieces
<b>Extras</b> weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b> Other lengths and sizes on request
<b>Hinweis</b> *1. für feste Stellfüße: Lieferung inkl. Montagesatz 098XAMS03 *2. für feste Schwerlastfüße: Lieferung inkl. Montagesatz 098XAKM	<b>Tip</b> *1. For pivot feet: Assembly set 098XAMS03 included *2. For heavy-duty pivot feet: Assembly set 098XAKM included



Gewindestange für feste Stellfüße <i>Threaded Rod for Pivot Feet</i>	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	M12 × 66	22	770	70.0	098AM12066M
	M12 × 100	22	770	94.0	098AM12100M
	M12 × 125	22	770	127.0	098AM12125M
	M12 × 150	22	770	130.0	098AM12150M
	M16 × 66	22	1450	112.0	098AM16066M
	M16 × 100	22	1450	152.0	098AM16100M
	M16 × 125	22	1450	173.0	098AM16125M
	M16 × 150	22	1450	235.0	098AM16150M
	M16 × 200	22	1450	315.0	098AM16200M
	M16 × 250	22	1450	394.0	098AM16250M
	M20 × 100	22	2430	237.0	098AM20100M
	M20 × 125	22	2430	255.0	098AM20125M
	M20 × 150	22	2430	341.0	098AM20150M
	M20 × 200	22	2430	447.0	098AM20200M
	M20 × 250	22	2430	542.0	098AM20250M
	M24 × 100	24	3610	342.0	098AM24100M
	M24 × 150	24	3610	477.0	098AM24150M
	M24 × 200	24	3610	631.0	098AM24200M
	M24 × 300	24	3610	947.0	098AM24300M
	M30 × 100	24	5770	512.0	098AM30100M
	M30 × 150	24	5770	744.0	098AM30150M
	M30 × 200	24	5770	976.0	098AM30200M
	M30 × 250	24	5770	1115.0	098AM30250M
	M30 × 300	24	5770	1420.0	098AM30300M

Bodenelemente Floor Elements

Stellfüße Leveling Feet

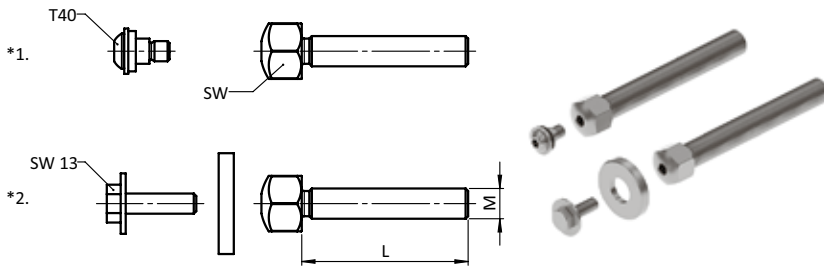
Feste Stellfüße Pivot Feet



**GEWINDESTANGE FÜR FESTE STELLFÜßE**

**THREADED ROD FOR PIVOT FEET**

<b>Ausführung</b>	Edelstahl	<b>Model</b>	Stainless Steel
<b>Beschreibung</b>	Gewindestange für feste, nivellierbare Stellfüße	<b>Description</b>	Threaded rod for pivot leveling feet
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4306	<b>Material</b>	Stainless steel SS309
<b>Verbindung</b>	Schwenkbereich ±4°	<b>Screw joint</b>	Swiveling range ±4°
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other lengths and sizes on request
<b>Hinweis</b>	*1. für feste Stellfüße: Lieferung inkl. Montagesatz 098XAES03 *2. für feste Schwerlastfüße: Lieferung inkl. Montagesatz 098XAKE	<b>Tip</b>	*1. For pivot feet: Assembly set 098XAES03 included *2. For heavy-duty pivot feet: Assembly set or 098XAKE included



Gewindestange für feste Stellfüße Threaded Rod for Pivot Feet	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	M12 × 66	22	770	70.0	<a href="#">098AM12066E</a>
	M12 × 100	22	770	94.0	<a href="#">098AM12100E</a>
	M12 × 125	22	770	127.0	<a href="#">098AM12125E</a>
	M12 × 150	22	770	130.0	<a href="#">098AM12150E</a>
	M16 × 66	22	1450	112.0	<a href="#">098AM16066E</a>
	M16 × 100	22	1450	152.0	<a href="#">098AM16100E</a>
	M16 × 125	22	1450	173.0	<a href="#">098AM16125E</a>
	M16 × 150	22	1450	235.0	<a href="#">098AM16150E</a>
	M16 × 200	22	1450	315.0	<a href="#">098AM16200E</a>
	M16 × 250	22	1450	394.0	<a href="#">098AM16250E</a>
	M20 × 100	22	2430	237.0	<a href="#">098AM20100E</a>
	M20 × 125	22	2430	255.0	<a href="#">098AM20125E</a>
	M20 × 150	22	2430	341.0	<a href="#">098AM20150E</a>
	M20 × 200	22	2430	447.0	<a href="#">098AM20200E</a>
	M20 × 250	22	2430	542.0	<a href="#">098AM20250E</a>
	M24 × 100	24	3610	342.0	<a href="#">098AM24100E</a>
	M24 × 150	24	3610	477.0	<a href="#">098AM24150E</a>
	M24 × 200	24	3610	631.0	<a href="#">098AM24200E</a>
	M24 × 300	24	3610	947.0	<a href="#">098AM24300E</a>
	M30 × 100	24	5770	512.0	<a href="#">098AM30100E</a>
	M30 × 150	24	5770	744.0	<a href="#">098AM30150E</a>
	M30 × 200	24	5770	976.0	<a href="#">098AM30200E</a>
	M30 × 250	24	5770	1115.0	<a href="#">098AM30250E</a>
	M30 × 300	24	5770	1420.0	<a href="#">098AM30300E</a>

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

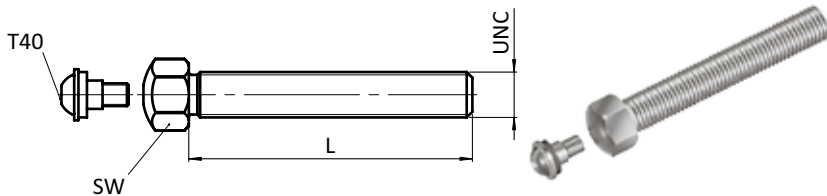
Feste Stellfüße *Pivot Feet*



**UNC-GEWINDESTANGE FÜR FESTE STELLFÜßE**

**UNC THREADED ROD FOR PIVOT FEET**

<b>Ausführung</b>	Stahl	<b>Model</b>	Steel
<b>Beschreibung</b>	Gewindestange für feste, nivellierbare Stellfüße	<b>Description</b>	Threaded rod for pivot leveling feet
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Steel, zinc plated
<b>Verbindung</b>	Schwenkbereich ±4°	<b>Screw joint</b>	Swiveling range ±4°
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other lengths and sizes on request
<b>Hinweis</b>	*1. für feste Stellfüße: Lieferung inkl. Montagesatz 098XAMS03 *2. für feste Schwerlastfüße: Lieferung inkl. Montagesatz 098XAUM	<b>Tip</b>	*2. For pivot feet: Assembly set 098XAMS03 included *2. For heavy-duty pivot feet: Assembly set 098XAUM included



UNC-Gewindestange für feste Stellfüße <i>UNC Threaded Rod for Pivot Feet</i>	SW [mm]	UNC × L [in]	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	22 - 7/8"	1/2-13 UNC × 3"	770	108.0	<a href="#">098AU1/2-3M</a>
	22 - 7/8"	1/2-13 UNC × 4"	770	128.0	<a href="#">098AU1/2-4M</a>
	22 - 7/8"	1/2-13 UNC × 5"	770	147.0	<a href="#">098AU1/2-5M</a>
	22 - 7/8"	1/2-13 UNC × 6"	770	168.0	<a href="#">098AU1/2-6M</a>
	22 - 7/8"	5/8-11 UNC × 3"	1450	121.0	<a href="#">098AU5/8-3M</a>
	22 - 7/8"	5/8-11 UNC × 4"	1450	149.0	<a href="#">098AU5/8-4M</a>
	22 - 7/8"	5/8-11 UNC × 5"	1450	207.0	<a href="#">098AU5/8-5M</a>
	22 - 7/8"	5/8-11 UNC × 6"	1450	239.0	<a href="#">098AU5/8-6M</a>
	22 - 7/8"	5/8-11 UNC × 8"	1450	303.0	<a href="#">098AU5/8-8M</a>
	22 - 7/8"	3/4-10 UNC × 4"	2430	239.0	<a href="#">098AU3/4-4M</a>
	22 - 7/8"	3/4-10 UNC × 5"	2430	281.0	<a href="#">098AU3/4-5M</a>
	22 - 7/8"	3/4-10 UNC × 6"	2430	328.0	<a href="#">098AU3/4-6M</a>
	22 - 7/8"	3/4-10 UNC × 8"	2430	424.0	<a href="#">098AU3/4-8M</a>
	22 - 7/8"	1-8 UNC × 4"	3610	342.0	<a href="#">098AU1-4M</a>
	22 - 7/8"	1-8 UNC × 6"	3610	478.0	<a href="#">098AU1-6M</a>
	22 - 7/8"	1-8 UNC × 8"	3610	631.0	<a href="#">098AU1-8M</a>



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

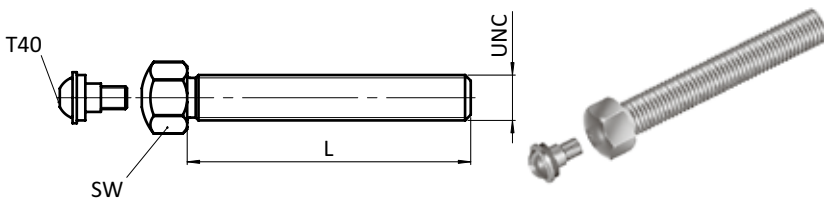
Feste Stellfüße *Pivot Feet*



**UNC-GEWINDESTANGE FÜR FESTE STELLFÜßE**

**UNC THREADED ROD FOR PIVOT FEET**

<b>Ausführung</b>	Edelstahl	<b>Model</b>	Stainless Steel
<b>Beschreibung</b>	Gewindestange für feste, nivellierbare Stellfüße	<b>Description</b>	Threaded rod for pivot leveling feet
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4306	<b>Material</b>	Stainless steel SS309
<b>Verbindung</b>	Schwenkbereich ±4°	<b>Screw joint</b>	Swiveling range ±4°
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other lengths and sizes on request
<b>Hinweis</b>	*1. für feste Stellfüße: Lieferung inkl. Montagesatz 098XAES03 *2. für feste Schwerlastfüße: Lieferung inkl. Montagesatz 098XAUE	<b>Tip</b>	*2. For pivot feet: Assembly set 098XAES03 included *2. For heavy-duty pivot feet: Assembly set 098XAUE included



UNC-Gewindestange für feste Stellfüße UNC Threaded Rod for Pivot Feet	SW [mm]	UNC x L [in]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	22 - 7/8"	1/2-13 UNC x 3"	770	108.0	098AU1/2-3E
	22 - 7/8"	1/2-13 UNC x 4"	770	128.0	098AU1/2-4E
	22 - 7/8"	1/2-13 UNC x 5"	770	147.0	098AU1/2-5E
	22 - 7/8"	1/2-13 UNC x 6"	770	168.0	098AU1/2-6E
	22 - 7/8"	5/8-11 UNC x 3"	1450	121.0	098AU5/8-3E
	22 - 7/8"	5/8-11 UNC x 4"	1450	149.0	098AU5/8-4E
	22 - 7/8"	5/8-11 UNC x 5"	1450	207.0	098AU5/8-5E
	22 - 7/8"	5/8-11 UNC x 6"	1450	239.0	098AU5/8-6E
	22 - 7/8"	5/8-11 UNC x 8"	1450	303.0	098AU5/8-8E
	22 - 7/8"	3/4-10 UNC x 4"	2430	239.0	098AU3/4-4E
	22 - 7/8"	3/4-10 UNC x 5"	2430	281.0	098AU3/4-5E
	22 - 7/8"	3/4-10 UNC x 6"	2430	328.0	098AU3/4-6E
	22 - 7/8"	3/4-10 UNC x 8"	2430	424.0	098AU3/4-8E
	22 - 7/8"	1-8 UNC x 4"	3610	342.0	098AU1-4E
	22 - 7/8"	1-8 UNC x 6"	3610	478.0	098AU1-6E
	22 - 7/8"	1-8 UNC x 8"	3610	631.0	098AU1-8E
	22 - 7/8"	1 1/4-7 UNC x 4"	5770	512.0	098AU11/4-4E
	22 - 7/8"	1 1/4-7 UNC x 6"	5770	744.0	098AU11/4-6E
	22 - 7/8"	1 1/4-7 UNC x 8"	5770	977.0	098AU11/4-8E

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

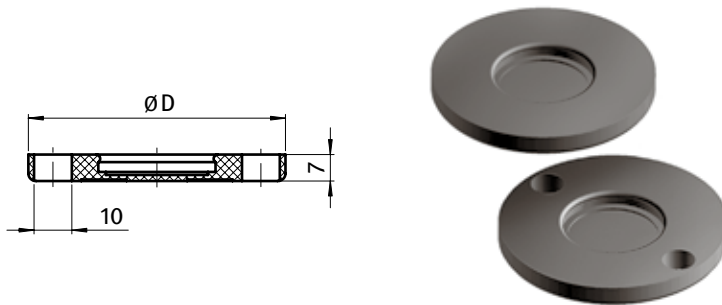
Feste Stellfüße *Pivot Feet*



**ANTI-SLIP-PLATTE**

**ANTI-SLIP PLATE**

<p><b>Ausführung</b> für feste Stellfüße</p> <p><b>Beschreibung</b> verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen</p> <p><b>Material</b> thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Eigenschaften</b> beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> ⚡ elektrostatisch entladend auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> *auch für Teller mit Anschraubbohrungen</p>	<p><b>Model</b> For pivot feet</p> <p><b>Description</b> Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration</p> <p><b>Material</b> Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Specification</b> Water and oil resistant (up to 60 °C)</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> ⚡ electrostatically discharging on request</p> <p><b>Tip</b> *also for bases with bolt down holes</p>
---	--



Anti-Slip-Platte <i>Anti-slip Plate</i>	D [mm]	für Teller <i>for Base</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	41	50	6.5	<b>098AG050</b>
	49	60	12.0	<b>098AG060</b>
	49	*60	12.0	<b>098AG060B</b>
mit zentraler Durchgangsbohrung Ø 15 mm <i>With central Ø 15 mm bore</i>	49	60	6.5	<b>098AG060S01</b>
	68	80	23.0	<b>098AG080</b>
	68	*80	23.0	<b>098AG080B</b>
	87	*100	37.0	<b>098AG100B</b>
	107	*120	60.0	<b>098AG120B</b>

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

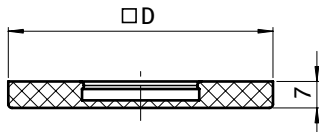
Feste Stellfüße *Pivot Feet*



**ANTI-SLIP-PLATTE**

**ANTI-SLIP PLATE**

<b>Ausführung</b>	für feste Quadrat-Stellfüße	<b>Model</b>	For square pivot feet
<b>Beschreibung</b>	verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen	<b>Description</b>	Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration
<b>Material</b>	thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A	<b>Material</b>	Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A
<b>Eigenschaften</b>	beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)	<b>Specification</b>	Water and oil resistant (up to 60 °C)
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	🌀 elektrostatisch entladend auf Anfrage	<b>Specials</b>	🌀 electrostatically discharging on request



Anti-Slip-Platte <i>Anti-slip Plate</i>	D [mm]	für Teller <i>for Base</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	50	60	24.0	<b>098AVG060</b>
	70	80	34.0	<b>098AVG080</b>
	89	100	44.0	<b>098AVG100</b>

1

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

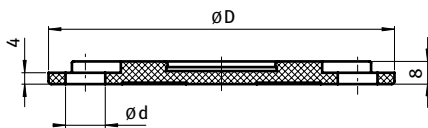
Feste Stellfüße *Pivot Feet*



**ANTI-SLIP-PLATTE**

**ANTI-SLIP PLATE**

<p><b>Ausführung</b> für Schwerlastfüße</p> <p><b>Beschreibung</b> verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen</p> <p><b>Material</b> thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Eigenschaften</b> beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b>  elektrostatisch entladend auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> For heavy-duty feet</p> <p><b>Description</b> Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration</p> <p><b>Material</b> Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Specification</b> Water and oil resistant (up to 60 °C)</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b>  electrostatically discharging on request</p>
---	---



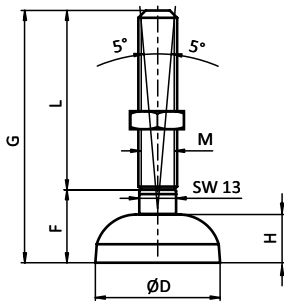
Anti-Slip-Platte <i>Anti-slip Plate</i>	D [mm]	für Teller <i>for Base</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	122	125	88.0	<b>098AG125B</b>
	174	175	222.0	<b>098AG175B</b>



**FESTER STELLFUß – GLOCKE**

**PIVOT FOOT – BELL**

<b>Ausführung</b>	Stahl, verzinkt	<b>Model</b>	Steel, zinc plated
<b>Beschreibung</b>	fester, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten,  elektrostatisch entladend, mit Mutter DIN 439 (ISO 4035) Form B; Lieferung montiert	<b>Description</b>	A leveling foot for slightly uneven floors,  electrostatically discharging, with nut DIN 439 (ISO 4035) form B; factory assembled
<b>Material</b>	Teller: Stahl, verzinkt Gewindestange: Stahl, verzinkt Mutter: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Base: Steel, zinc plated Threaded rod: Steel, zinc plated Nut: Steel, zinc plated
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Hinweis</b>	passende Anti-Slip Platte siehe Seite 64	<b>Tip</b>	Compatible anti-slip plate see page 64



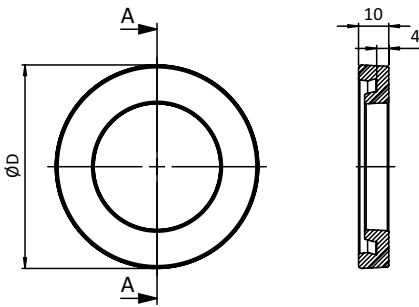
Teller Base	D [mm]	F [mm]	H [mm]	L [mm]	M × G [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
45	44	25.7	17.0	59.3	M12 × 85	1000	151.0	B	9AB045M12085MN
45	44	25.7	17.0	134.3	M12 × 160	1000	190.0	B	9AB045M12160MN
45	44	27.0	17.0	118.0	M16 × 145	1000	273.0	B	9AB045M16145MN
60	58	28.5	20.0	59.5	M12 × 88	1000	186.0	B	9AB060M12085MN
90	90	29.5	20.0	55.5	M16 × 85	2000	423.0	B	9AB090M16085MN
90	90	29.5	20.0	115.5	M16 × 145	2000	494.0	B	9AB090M16145MN
90	90	29.5	20.0	170.5	M16 × 200	2000	567.0	B	9AB090M16200MN



**ANTI-SLIP-PLATTE**

**ANTI-SLIP PLATE**

<p><b>Ausführung</b> für feste Stellfüße – Glocke</p> <p><b>Beschreibung</b> verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen</p> <p><b>Material</b> Polyurethan, ≈70 - 80 Shore A</p> <p><b>Farbe</b> natur opak, schwarz</p> <p><b>Eigenschaften</b> beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> For pivot feet – bell</p> <p><b>Description</b> Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration</p> <p><b>Material</b> Polyurethane, ≈70 - 80 Shore A</p> <p><b>Color</b> Natural opaque, black</p> <p><b>Specification</b> Water and oil resistant (up to 60 °C)</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other colors on request</p>
--	---



Anti-Slip-Platte <i>Anti-slip Plate</i>	D [mm]	für Teller <i>for Base</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
natur opak <i>Natural opaque</i>	52.0	45	13.0	<b>098ABG045</b>
	67.3	60	20.0	<b>098ABG060</b>
	97.3	90	29.0	<b>098ABG090</b>
⚡ elektrostatisch entladend, schwarz	52.0	45	13.0	<b>098ABG045S01</b>
⚡ <i>electrostatically discharging, black</i>	67.3	60	20.5	<b>098ABG060S01</b>
	97.3	90	30.0	<b>098ABG090S01</b>

Bodenelemente Floor Elements

Stellfüße Leveling Feet

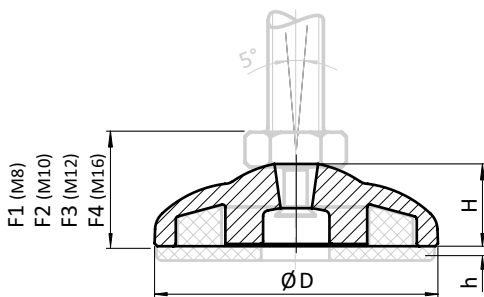
ECO-Stellfüße ECO Feet



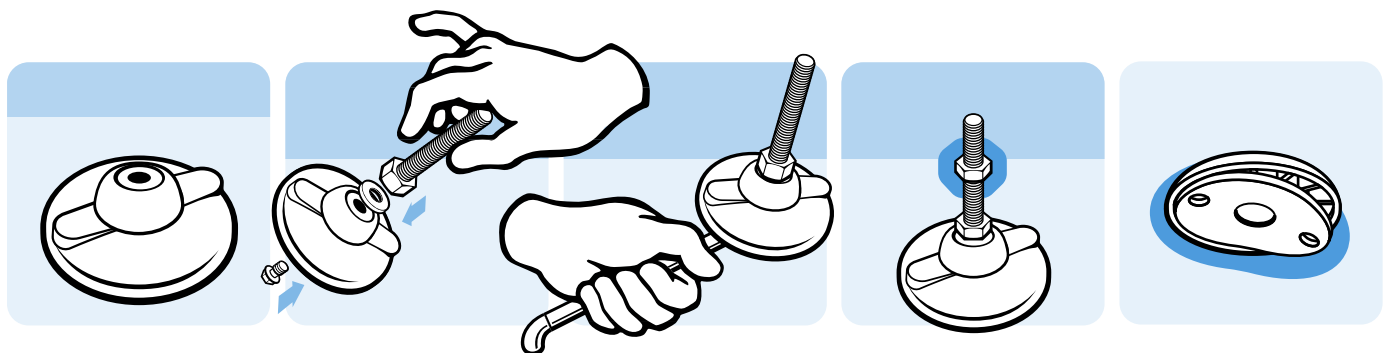
TELLER FÜR ECO-STELLFÜßE

BASE FOR ECO FEET

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	preiswerter, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten	<b>Description</b>	Economical leveling foot for stable positioning on slightly uneven floors
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors, glued anti-slip plate on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 68, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip-Platte siehe Seite 70; (ECO-Stellfüße werden immer montiert geliefert)	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 68, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip-plate see page 70; (ECO feet are provided factory assembled)



Teller Base	Teller für ECO-Stellfüße Base for ECO Feet	D [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	F4 [mm]	H [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
30	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	29	16.0	16.5	17.5	20.0	11.5	1500	5.0	098E030K
40	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	39	16.5	17.0	18.0	20.5	12.0	1500	8.0	098E040K
50	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	50	19.8	20.3	21.3	23.8	15.3	1500	16.0	098E050K
30	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	29	16.0	16.5	17.5	20.0	11.5	1500	9.0	098E030KG
40	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	39	16.5	17.0	18.0	20.5	12.0	1500	14.0	098E040KG
50	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	50	19.8	20.3	21.3	23.8	15.3	1500	26.0	098E050KG





Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

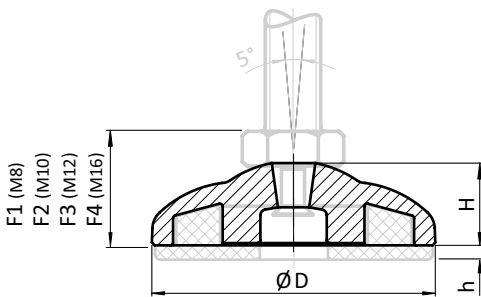
ECO-Stellfüße *ECO Feet*



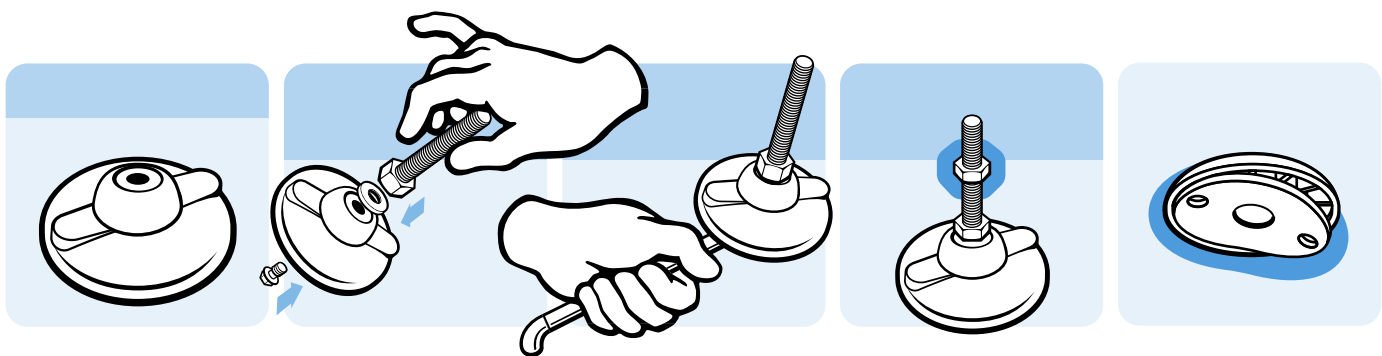
**TELLER FÜR ECO-STELLFÜßE**

**BASE FOR ECO FEET**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	preiswerter, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten	<b>Description</b>	Economical leveling foot for strong positioning on slightly uneven floors
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Größen, weitere Farben, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other sizes, other colors, glued anti-slip plate on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 68, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip-Platte siehe Seite 70; (ECO-Stellfüße werden immer montiert geliefert)	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 68, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip-plate see page 70; (ECO feet are provided factory assembled)



Teller Base	Teller für ECO-Stellfüße Base for ECO Feet	D [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	F4 [mm]	H [mm]	Oberfläche	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
30	ohne Without anti-slip plate	29	16.0	16.5	17.5	20.0	11.5	schwarz Black	1600	20.0	098E030ZS
30	ohne Without anti-slip plate	29	16.0	16.5	17.5	20.0	11.5	verzinkt Zinc plated	1600	20.0	098E030ZV
40	ohne Without anti-slip plate	39	16.5	17.0	18.0	20.5	12.0	schwarz Black	1800	38.0	098E040ZS
40	ohne Without anti-slip plate	39	16.5	17.0	18.0	20.5	12.0	verzinkt Zinc plated	1800	38.0	098E040ZV
50	ohne Without anti-slip plate	50	19.0	19.5	20.5	23.0	14.5	schwarz Black	2000	60.0	098E050ZS
50	ohne Without anti-slip plate	50	19.0	19.5	20.5	23.0	14.5	verzinkt Zinc plated	2000	60.0	098E050ZV
30	mit With anti-slip plate	29	16.0	16.5	17.5	20.0	11.5	schwarz Black	1600	24.0	098E030ZSG
30	mit With anti-slip plate	29	16.0	16.5	17.5	20.0	11.5	verzinkt Zinc plated	1600	24.0	098E030ZVG
40	mit With anti-slip plate	39	16.5	17.0	18.0	20.5	12.0	schwarz Black	1800	44.0	098E040ZSG
40	mit With anti-slip plate	39	16.5	17.0	18.0	20.5	12.0	verzinkt Zinc plated	1800	44.0	098E040ZVG
50	mit With anti-slip plate	50	19.0	19.5	20.5	23.0	14.5	schwarz Black	2000	70.0	098E050ZSG
50	mit With anti-slip plate	50	19.0	19.5	20.5	23.0	14.5	verzinkt Zinc plated	2000	70.0	098E050ZVG



Bodenelemente Floor Elements

Stellfüße Leveling Feet

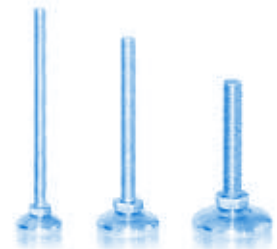
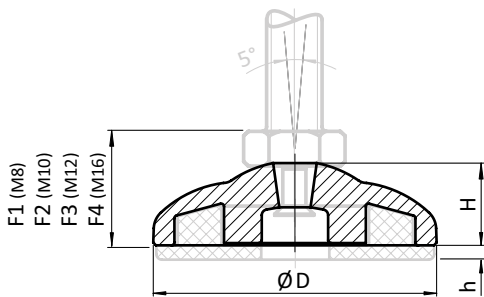
ECO-Stellfüße ECO Feet



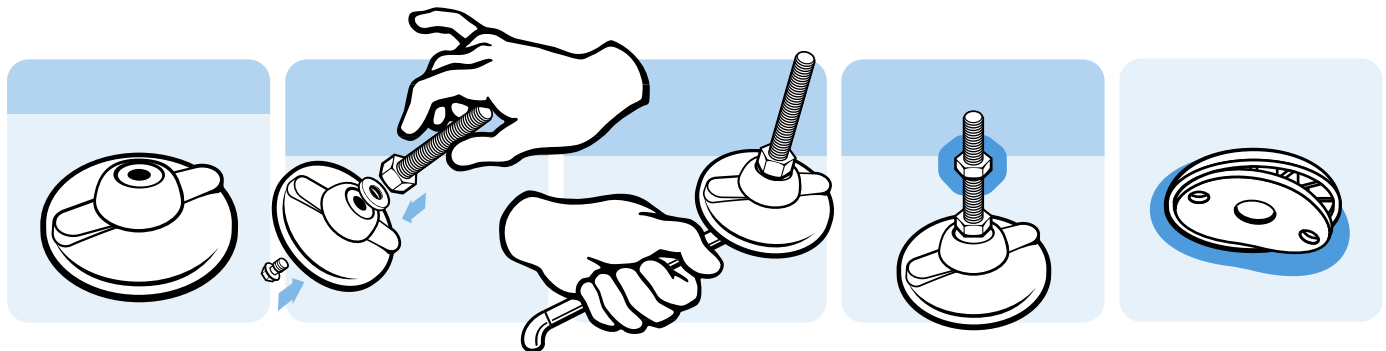
TELLER FÜR ECO-STELLFÜßE

BASE FOR ECO FEET

<b>Ausführung</b>	Edelstahl	<b>Model</b>	Stainless steel
<b>Beschreibung</b>	preiswerter, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten	<b>Description</b>	Economical leveling foot for strong positioning on slightly uneven floors
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4401	<b>Material</b>	Stainless steel SS316
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Größen, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other sizes, glued anti-slip plate on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 68, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip-Platte siehe Seite 70; (ECO-Stellfüße werden immer montiert geliefert)	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 68, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip-plate see page 70; (ECO feet are provided factory assembled)



Teller Base	Teller für ECO-Stellfüße Base for ECO Feet	D [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	F4 [mm]	H [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
30	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	29	16.0	16.5	17.5	20.0	11.5	2200	20.0	098E030E
40	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	39	16.5	17.0	18.0	20.5	12.0	2400	38.0	098E040E
50	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	50	19.0	19.5	20.5	23.0	14.5	2600	60.0	098E050E
30	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	29	16.0	16.5	17.5	20.0	11.5	2200	24.0	098E030EG
40	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	39	16.5	17.0	18.0	20.5	12.0	2400	44.0	098E040EG
50	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	50	19.0	19.5	20.5	23.0	14.5	2600	70.0	098E050EG



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

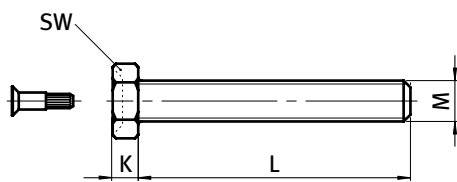
ECO-Stellfüße *ECO Feet*



**GEWINDESTANGE FÜR ECO-STELLFÜßE**

**THREADED ROD FOR ECO FEET**

<b>Ausführung</b> Stahl	<b>Model</b> Steel
<b>Beschreibung</b> Gewindestange für ECO-Stellfüße	<b>Description</b> Threaded rod for ECO feet
<b>Material</b> Stahl, verzinkt	<b>Material</b> Steel, zinc plated
<b>Verbindung</b> Schwenkbereich ±5°	<b>Screw joint</b> Swiveling range ±5°
<b>Liefereinheit</b> 100 Stück	<b>Pack Quantity</b> 100 pieces
<b>Extras</b> weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b> Other lengths and sizes on request
<b>Hinweis</b> Lieferung inkl. Montagestift 098XEM (ECO-Stellfüße werden immer montiert geliefert)	<b>Tip</b> Mounting pin 098XEM included (ECO feet are provided factory assembled)



Gewindestange für ECO-Stellfüße Threaded Rod for ECO Feet	K [mm]	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	5.3	M8 × 25	13	350	12.0	098EM08025M
	5.3	M8 × 40	13	350	17.0	098EM08040M
	5.3	M8 × 50	13	350	20.0	098EM08050M
	5.3	M8 × 70	13	350	26.0	098EM08070M
	5.3	M8 × 80	13	350	29.0	098EM08080M
	5.3	M8 × 100	13	350	35.0	098EM08100M
	5.3	M8 × 120	13	350	41.0	098EM08120M
	6.4	M10 × 25	17	470	22.0	098EM10025M
	6.4	M10 × 40	17	470	30.0	098EM10040M
	6.4	M10 × 50	17	470	35.0	098EM10050M
	6.4	M10 × 70	17	470	44.0	098EM10070M
	6.4	M10 × 80	17	470	49.0	098EM10080M
	6.4	M10 × 100	17	470	58.0	098EM10100M
	6.4	M10 × 120	17	470	69.0	098EM10120M
	7.5	M12 × 25	19	770	34.0	098EM12025M
	7.5	M12 × 40	19	770	44.0	098EM12040M
	7.5	M12 × 50	19	770	51.0	098EM12050M
	7.5	M12 × 70	19	770	65.0	098EM12070M
	7.5	M12 × 80	19	770	72.0	098EM12080M
	7.5	M12 × 100	19	770	86.0	098EM12100M
	7.5	M12 × 120	19	770	100.0	098EM12120M
	10.0	M16 × 40	24	1450	87.0	098EM16040M
	10.0	M16 × 50	24	1450	99.0	098EM16050M
	10.0	M16 × 70	24	1450	123.0	098EM16070M
	10.0	M16 × 100	24	1450	165.0	098EM16100M
	10.0	M16 × 150	24	1450	231.0	098EM16150M

Bodenelemente Floor Elements

Stellfüße Leveling Feet

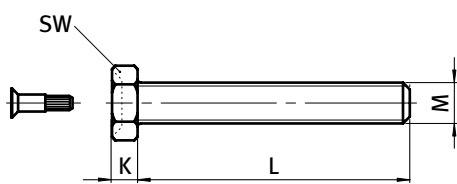
ECO-Stellfüße ECO Feet



**GEWINDESTANGE FÜR ECO-STELLFÜßE**

**THREADED ROD FOR ECO FEET**

<b>Ausführung</b>	Edelstahl	<b>Model</b>	Stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Gewindestange für ECO-Stellfüße	<b>Description</b>	Threaded rod for ECO feet
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4302	<b>Material</b>	Stainless steel SS305
<b>Verbindung</b>	Schwenkbereich ±5°	<b>Screw joint</b>	Swiveling range ±5°
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other lengths and sizes on request
<b>Hinweis</b>	Lieferung inkl. Montagestift 098XEE (ECO-Stellfüße werden immer montiert geliefert)	<b>Tip</b>	Mounting pin 098XEE included (ECO feet are provided factory assembled)



Gewindestange für ECO-Stellfüße Threaded Rod for ECO Feet	K [mm]	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	5.3	M8 × 25	13	350	12.0	<a href="#">098EM08025E</a>
	5.3	M8 × 40	13	350	17.0	<a href="#">098EM08040E</a>
	5.3	M8 × 50	13	350	20.0	<a href="#">098EM08050E</a>
	5.3	M8 × 70	13	350	26.0	<a href="#">098EM08070E</a>
	5.3	M8 × 80	13	350	29.0	<a href="#">098EM08080E</a>
	5.3	M8 × 100	13	350	35.0	<a href="#">098EM08100E</a>
	5.3	M8 × 120	13	350	41.0	<a href="#">098EM08120E</a>
	6.4	M10 × 25	17	470	22.0	<a href="#">098EM10025E</a>
	6.4	M10 × 40	17	470	30.0	<a href="#">098EM10040E</a>
	6.4	M10 × 50	17	470	35.0	<a href="#">098EM10050E</a>
	6.4	M10 × 70	17	470	44.0	<a href="#">098EM10070E</a>
	6.4	M10 × 80	17	470	49.0	<a href="#">098EM10080E</a>
	6.4	M10 × 100	17	470	58.0	<a href="#">098EM10100E</a>
	6.4	M10 × 120	17	470	69.0	<a href="#">098EM10120E</a>
	7.5	M12 × 25	19	770	34.0	<a href="#">098EM12025E</a>
	7.5	M12 × 40	19	770	44.0	<a href="#">098EM12040E</a>
	7.5	M12 × 50	19	770	51.0	<a href="#">098EM12050E</a>
	7.5	M12 × 70	19	770	65.0	<a href="#">098EM12070E</a>
	7.5	M12 × 80	19	770	72.0	<a href="#">098EM12080E</a>
	7.5	M12 × 100	19	770	86.0	<a href="#">098EM12100E</a>
	7.5	M12 × 120	19	770	100.0	<a href="#">098EM12120E</a>
	10.0	M16 × 40	24	1450	87.0	<a href="#">098EM16040E</a>
	10.0	M16 × 50	24	1450	99.0	<a href="#">098EM16050E</a>
	10.0	M16 × 70	24	1450	123.0	<a href="#">098EM16070E</a>
	10.0	M16 × 100	24	1450	165.0	<a href="#">098EM16100E</a>
	10.0	M16 × 150	24	1450	231.0	<a href="#">098EM16150E</a>

1

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

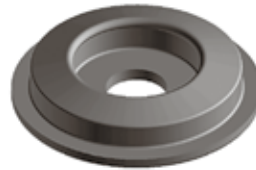
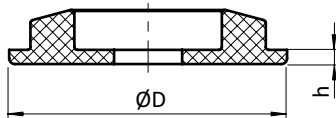
ECO-Stellfüße *ECO Feet*



**ANTI-SLIP-PLATTE**

**ANTI-SLIP PLATE**

<p><b>Ausführung</b> für ECO Füße</p> <p><b>Beschreibung</b> verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen</p> <p><b>Material</b> thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Eigenschaften</b> beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b>  elektrostatisch entladend auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> for ECO Feet</p> <p><b>Description</b> Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration</p> <p><b>Material</b> Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Specification</b> Water and oil resistant (up to 60 °C)</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b>  electrostatically discharging on request</p>
---	--



Anti-Slip-Platte <i>Anti-slip Plate</i>	D [mm]	H [mm]	für Teller <i>for Base</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	28	2	30	4.0	<b>098EG030</b>
	38	2	40	6.0	<b>098EG040</b>
	49	2	50	10.0	<b>098EG050</b>

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

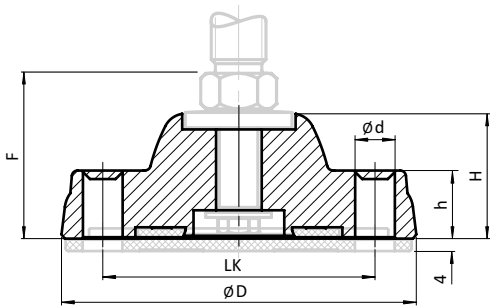
Schwerlast-Stellfüße *Heavy-duty Feet*



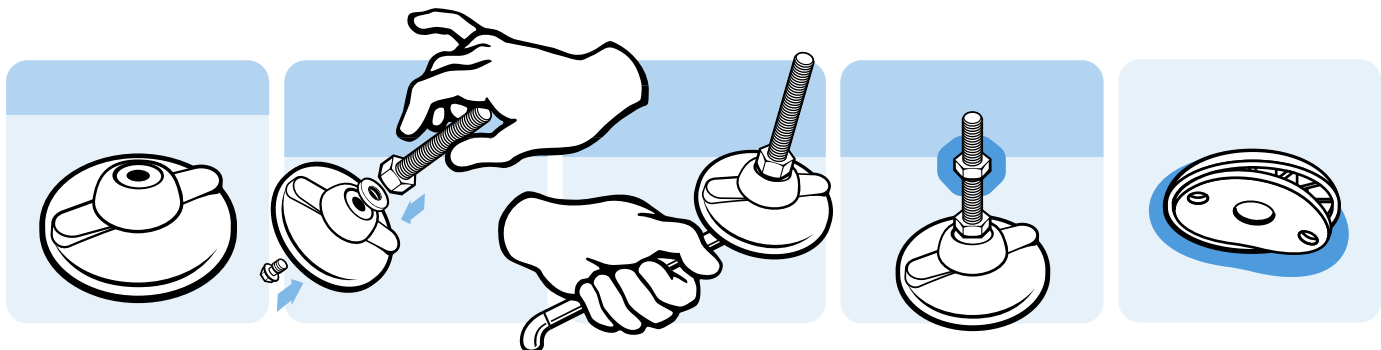
**TELLER FÜR STARRE SCHWERLASTFÜßE**

**BASE FOR HEAVY-DUTY FIXED FEET**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Anschraubbohrungen	<b>Model</b>	Plastic PA, with bolt-down holes
<b>Beschreibung</b>	starrer, nivellierbarer Stellfuß für schwere Maschinen	<b>Description</b>	Leveling foot for a strong positioning of heavy machinery on the floor
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request
<b>Hinweis</b>	passende Gewindestange siehe Seite 72, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 44	<b>Tip</b>	Compatible threaded rod see page 72, compatible nut see page 80 et sq. compatible anti-slip plate see page 44



Teller Base	Teller für starre Schwerlastfüße Base for Heavy-duty Fixed Feet	D [mm]	F [mm]	H [mm]	LK [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
125	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	125	57.5	44	96	1800	250.0	098K125KBZ
175	ohne Anti-Slip-Platte Without anti-slip plate	175	58.5	45	135	2500	350.0	098K175KBZ
125	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	125	57.5	44	96	1800	338.0	098K125KBZG
175	mit Anti-Slip-Platte With anti-slip plate	175	58.5	45	135	2500	572.0	098K175KBZG



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

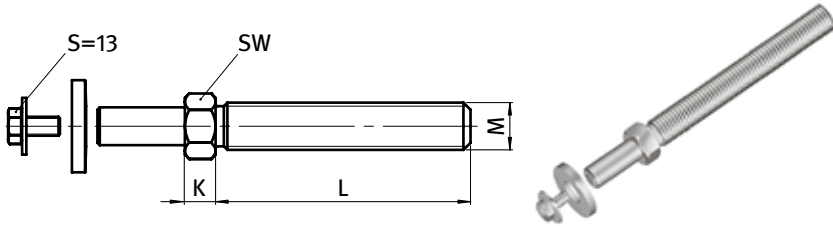
Schwerlast-Stellfüße *Heavy-duty Feet*



**GEWINDESTANGE FÜR STARRE SCHWERLASTFÜßE**

**THREADED ROD FOR HEAVY-DUTY FIXED FEET**

<b>Ausführung</b>	Stahl	<b>Model</b>	Steel
<b>Beschreibung</b>	Gewindestange für starre Schwerlastfüße	<b>Description</b>	Threaded rod for heavy-duty fixed leveling feet
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Steel, zinc plated
<b>Verbindung</b>	starr	<b>Screw joint</b>	Fixed
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece
<b>Extras</b>	weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other lengths and sizes on request
<b>Hinweis</b>	Lieferung inkl. Montagesatz 098XKM	<b>Tip</b>	Assembly set 098XKM included



Gewindestange für starre Schwerlastfüße <i>Threaded Rod for Heavy-duty Fixed Feet</i>	K [mm]	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	12	16 × 100	24	1450	236.0	098KM16100M
	12	16 × 150	24	1450	303.0	098KM16150M
	12	16 × 200	24	1450	370.0	098KM16200M
	12	20 × 100	24	2430	314.0	098KM20100M
	12	20 × 150	24	2430	400.0	098KM20150M
	12	20 × 200	24	2430	521.0	098KM20200M
	12	24 × 100	24	3610	404.0	098KM24100M
	12	24 × 150	24	3610	555.0	098KM24150M
	12	24 × 200	24	3610	705.0	098KM24200M
	12	30 × 100	24	5770	579.0	098KM30100M
	12	30 × 150	24	5770	818.0	098KM30150M
	12	30 × 200	24	5770	1056.0	098KM30200M



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

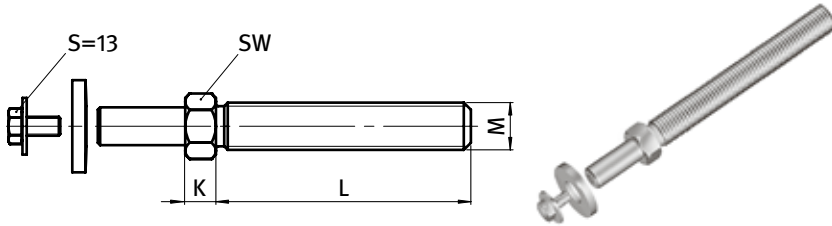
Schwerlast-Stellfüße *Heavy-duty Feet*



**GEWINDESTANGE FÜR STARRE SCHWERLASTFÜßE**

**THREADED ROD FOR HEAVY-DUTY FIXED FEET**

<b>Ausführung</b>	Edelstahl	<b>Model</b>	Stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Gewindestange für starre Schwerlastfüße	<b>Description</b>	Threaded rod for heavy-duty fixed leveling feet
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4302	<b>Material</b>	Stainless steel SS305
<b>Verbindung</b>	starr	<b>Screw joint</b>	Fixed
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece
<b>Extras</b>	weitere Längen und Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other lengths and sizes on request
<b>Hinweis</b>	Lieferung inkl. Montagesatz 098XKE	<b>Tip</b>	Assembly set 098XKE included



Gewindestange für starre Schwerlastfüße Threaded Rod for Heavy-duty Fixed Feet	K [mm]	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	12	16 × 100	24	1450	236.0	098KM16100E
	12	16 × 150	24	1450	303.0	098KM16150E
	12	16 × 200	24	1450	370.0	098KM16200E
	12	20 × 100	24	2430	314.0	098KM20100E
	12	20 × 150	24	2430	400.0	098KM20150E
	12	20 × 200	24	2430	521.0	098KM20200E
	12	24 × 100	24	3610	404.0	098KM24100E
	12	24 × 150	24	3610	555.0	098KM24150E
	12	24 × 200	24	3610	705.0	098KM24200E
	12	30 × 100	24	5770	579.0	098KM30100E
	12	30 × 150	24	5770	818.0	098KM30150E
	12	30 × 200	24	5770	1056.0	098KM30200E

1

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

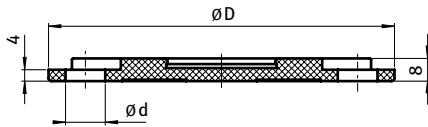
Schwerlast-Stellfüße *Heavy-duty Feet*



**ANTI-SLIP-PLATTE**

**ANTI-SLIP PLATE**

<p><b>Ausführung</b> für Schwerlastfüße</p> <p><b>Beschreibung</b> verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen</p> <p><b>Material</b> thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Eigenschaften</b> beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b>  elektrostatisch entladend auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> For heavy-duty feet</p> <p><b>Description</b> Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration</p> <p><b>Material</b> Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A</p> <p><b>Specification</b> Water and oil resistant (up to 60 °C)</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b>  electrostatically discharging on request</p>
---	---



Anti-Slip-Platte <i>Anti-slip Plate</i>	D [mm]	für Teller for Base	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	122	125	88.0	<b>098AG125B</b>
	174	175	222.0	<b>098AG175B</b>

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

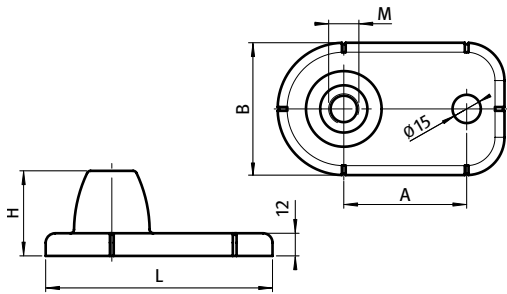
Enten-Stellfuß *Duck Feet*



**TELLER FÜR ENTENFUß 16**

**BASE FOR DUCK FOOT 16**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	stabiler und preiswerter Stellfuß, der für Förderanlagen besonders geeignet ist	<b>Description</b>	A strong and cost efficient leveling foot commonly used for conveyor systems
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Hinweis</b>	passende Abdeckkappen siehe Seite 76, bitte verwenden Sie 1 Stück aus diesem Set	<b>Tip</b>	Compatible cover caps see page 76, please use 1 piece out of this set



Teller für Entenfuß 16 Base for Duck Foot 16	A [mm]	L x B x H [mm]	M	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	65	119.5 x 70 x 45	M16	400	224.0	<b>098F16070A</b>

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

Enten-Stellfuß *Duck Feet*

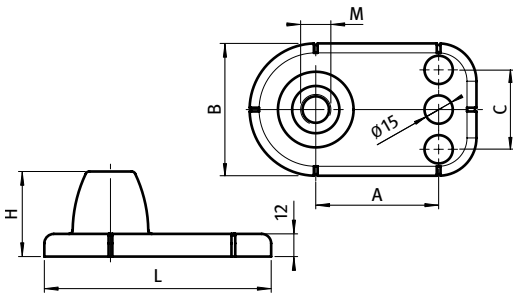


**TELLER FÜR ENTENFUß 20**

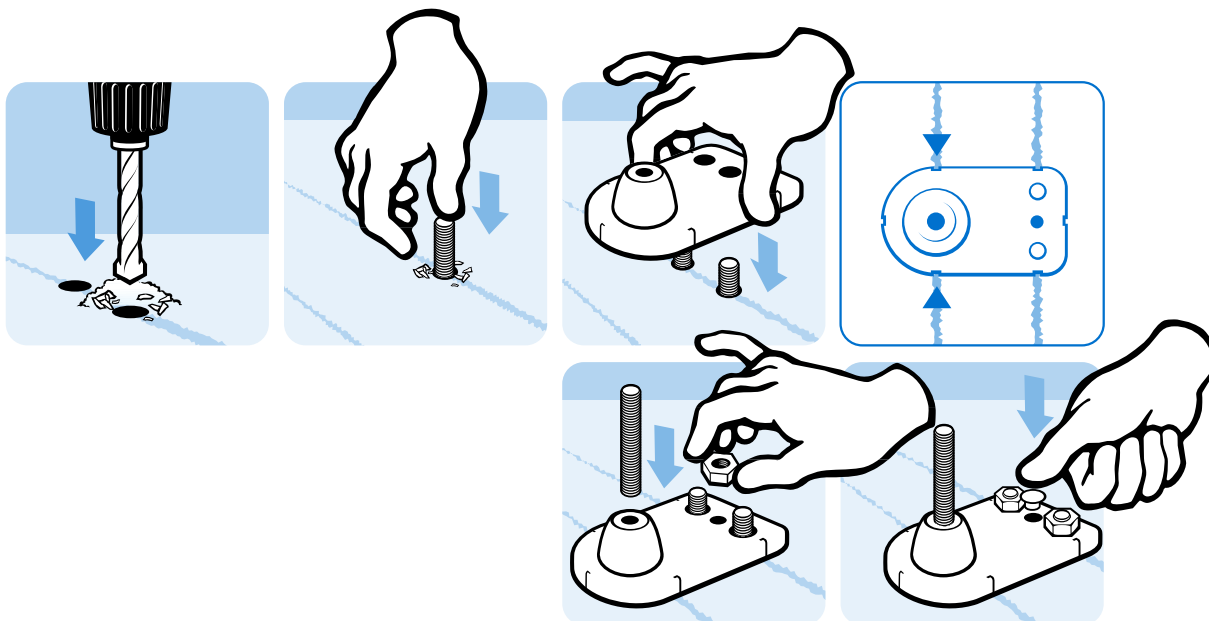
**BASE FOR DUCK FOOT 20**

**Ausführung** Aluminiumdruckguss  
**Beschreibung** stabiler und preiswerter Stellfuß, der für Förderanlagen besonders geeignet ist  
**Material** Aluminiumdruckguss  
**Liefereinheit** 10 Stück

**Model** Aluminum die-cast  
**Description** A strong and cost efficient leveling foot commonly used for conveyor systems  
**Material** Aluminum die-cast  
**Pack Quantity** 10 pieces



Teller für Entenfuß 20 Base for Duck Foot 20	A [mm]	C [mm]	L x B x H [mm]	M	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	75	55	139.5 x 90 x 50	M20	600	456.2	<b>098F20090A</b>
Set Abdeckkappen <i>Set cover caps</i>						4.8	<b>098F01</b>



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

Enten-Stellfuß *Duck Feet*



**MONTAGESATZ FÜR ENTEN-STELLFUß**

**ASSEMBLING SET FOR DUCK FOOT**

<b>Ausführung</b>	Stahl, verzinkt / Edelstahl	<b>Model</b>	Steel, zinc plated / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Montagesatz, bestehend aus 2 Muttern DIN 934 und 2 Scheiben DIN 125	<b>Description</b>	Assembling set, including 2 nuts DIN 934 and 2 washers DIN 125
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt / Edelstahl A2, blank	<b>Material</b>	Steel, zinc plated / stainless steel A2, plain
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Montagesatz <i>Assembling Set</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	M16	79.3	<b>098F16M</b>
	M20	99.1	<b>098F20M</b>
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	M16	79.3	<b>098F16E</b>
	M20	99.1	<b>098F20E</b>

1

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

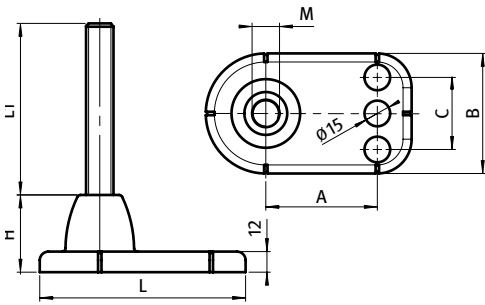
Enten-Stellfuß *Duck Feet*



**ENTEN-STELLFUß**

**DUCK FOOT**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	stabiler und preiswerter Stellfuß, der für Förderanlagen besonders geeignet ist; die Gewindestange ist fixiert	<b>Description</b>	A strong and low cost leveling foot commonly used for conveyor systems; the threaded rod is fixed
<b>Material</b>	Fußsteller: Aluminiumdruckguss Gewindestange: Stahl	<b>Material</b>	Base: Aluminum die-cast Threaded rod: Steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Hinweis</b>	Passende Mutter siehe Seite 77	<b>Tip</b>	Compatible nut see page 77



Entenfuß <i>Duck Foot</i>	Gewindestange <i>Threaded Rod</i>	A [mm]	C [mm]	L × B × H [mm]	L1 [mm]	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
16	Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 100	400	452.6	<a href="#">9F16070A16100M</a>
16	Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 150	400	518.1	<a href="#">9F16070A16150M</a>
16	Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 200	400	581.1	<a href="#">9F16070A16200M</a>
16	Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 250	400	648.1	<a href="#">9F16070A16250M</a>
16	Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 300	400	713.6	<a href="#">9F16070A16300M</a>
20	Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 150	600	900.0	<a href="#">9F20090A20150M</a>
20	Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 200	600	1023.4	<a href="#">9F20090A20200M</a>
20	Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 250	600	1146.7	<a href="#">9F20090A20250M</a>
20	Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 300	600	1270.0	<a href="#">9F20090A20300M</a>
20	Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 400	600	1516.6	<a href="#">9F20090A20400M</a>

Set Abdeckkappen *Set cover caps*

4.8

[098F01](#)

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

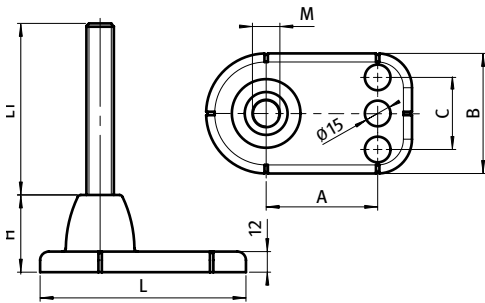
Enten-Stellfuß *Duck Feet*



ENTEN-STELLFUß

DUCK FOOT

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	stabiler und preiswerter Stellfuß, der für Förderanlagen besonders geeignet ist; die Gewindestange ist fixiert	<b>Description</b>	A strong and low cost leveling foot commonly used for conveyor systems; the threaded rod is fixed
<b>Material</b>	Fußsteller: Aluminiumdruckguss Gewindestange: Edelstahl 1.4301	<b>Material</b>	Base: Aluminum die-cast Threaded rod: Stainless steel SS304
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Hinweis</b>	Passende Mutter siehe 098F16M	<b>Tip</b>	Compatible nut see 098F16M



Entenfuß <i>Duck Foot</i>	Gewindestange <i>Threaded Rod</i>	A [mm]	C [mm]	L × B × H [mm]	L1 [mm]	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
16	Edelstahl <i>Stainless steel</i>	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 100	400	452.6	<a href="#">9F16070A16100E</a>
16	Edelstahl <i>Stainless steel</i>	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 150	400	518.1	<a href="#">9F16070A16150E</a>
16	Edelstahl <i>Stainless steel</i>	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 200	400	581.1	<a href="#">9F16070A16200E</a>
16	Edelstahl <i>Stainless steel</i>	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 250	400	648.1	<a href="#">9F16070A16250E</a>
16	Edelstahl <i>Stainless steel</i>	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 300	400	713.6	<a href="#">9F16070A16300E</a>
20	Edelstahl <i>Stainless steel</i>	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 150	600	900.0	<a href="#">9F20090A20150E</a>
20	Edelstahl <i>Stainless steel</i>	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 200	600	1023.4	<a href="#">9F20090A20200E</a>
20	Edelstahl <i>Stainless steel</i>	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 250	600	1146.7	<a href="#">9F20090A20250E</a>
20	Edelstahl <i>Stainless steel</i>	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 300	600	1270.0	<a href="#">9F20090A20300E</a>
20	Edelstahl <i>Stainless steel</i>	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 400	600	1516.6	<a href="#">9F20090A20400E</a>
Set Abdeckkappen <i>Set cover caps</i>							4.8	<a href="#">098F01</a>



Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

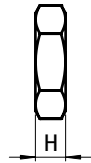
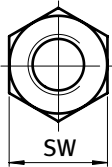
Kontermuttern für Stellfüße *Jam Nuts for Feet*



**MUTTER DIN 439 FÜR GEWINDESTANGE**

**NUT DIN 439 FOR THREADED ROD**

<b>Ausführung</b>	Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	flache Kontermuttern DIN 439 (ISO 4035) Form B für Gewindestangen	<b>Description</b>	Flat jam nuts DIN 439 (ISO 4035) form B for threaded rods
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt / Edelstahl A2, blank	<b>Material</b>	Steel, zinc plated / stainless steel A2, plain
<b>Liefereinheit</b>	10 / 100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 / 100 pieces



Mutter DIN 439 für Gewindestange <i>Nut DIN 439 for Threaded Rod</i>	H [mm]	SW [mm]	Gewinde Thread	Liefereinheit [Stück] Pack Quantity [Pieces]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	2.7	8	M5	100	1.0	4DIN439BM5M
	3.2	10	M6	100	1.5	4DIN439BM6M
	4.0	13	M8	100	3.0	4DIN439BM8M
	5.0	17	M10	100	6.0	4DIN439BM10M
	6.0	19	M12	100	9.0	4DIN439BM12M
	7.0	22	M14	100	14.0	4DIN439BM14M
	8.0	24	M16	100	18.0	4DIN439BM16M
	10.0	30	M20	10	33.0	4DIN439BM20M
	12.0	36	M24	10	60.0	4DIN439BM24M
	15.0	46	M30	10	100.0	4DIN439BM30M
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	2.7	8	M5	100	1.0	4DIN439BM5E
	3.2	10	M6	100	1.5	4DIN439BM6E
	4.0	13	M8	100	3.0	4DIN439BM8E
	5.0	17	M10	100	6.0	4DIN439BM10E
	6.0	19	M12	100	9.0	4DIN439BM12E
	7.0	22	M14	100	14.0	4DIN439BM14E
	8.0	24	M16	100	18.0	4DIN439BM16E
	10.0	30	M20	10	33.0	4DIN439BM20E
	12.0	36	M24	10	60.0	4DIN439BM24E
	15.0	46	M30	10	100.0	4DIN439BM30E

Bodenelemente *Floor Elements*

Stellfüße *Leveling Feet*

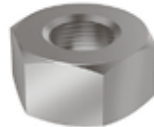
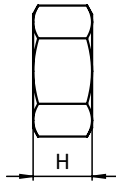
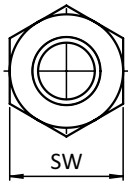
Kontermuttern für Stellfüße *Jam Nuts for Feet*



**MUTTER DIN 934 FÜR GEWINDESTANGE**

**NUT DIN 934 FOR THREADED ROD**

<b>Ausführung</b>	Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Kontermutter DIN 934 (ISO 4032) für Gewindestangen	<b>Description</b>	Jam nuts DIN 934 (ISO 4032) for threaded rods
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt / Edelstahl A2, blank	<b>Material</b>	Steel, zinc plated / stainless steel A2, plain
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces

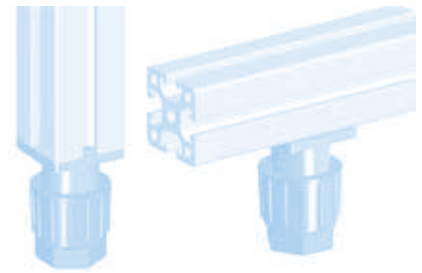
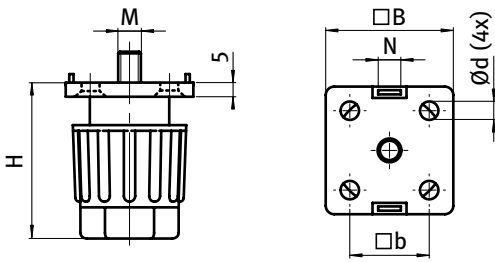


Mutter DIN 934 für Gewindestange <i>Nut DIN 934 for Threaded Rod</i>	H [mm]	SW [mm]	Gewinde <i>Thread</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl, verzinkt <i>Steel, zinc plated</i>	4.7	8	M5	1.2	<b>4DIN934M5M</b>
	5.2	10	M6	1.8	<b>4DIN934M6M</b>
	6.8	13	M8	5.0	<b>4DIN934M8M</b>
	8.4	16	M10	10.0	<b>4DIN934M10M</b>
	10.8	18	M12	15.0	<b>4DIN934M12M</b>
	11.0	22	M14	22.8	<b>4DIN934M14M</b>
	14.8	24	M16	29.2	<b>4DIN934M16M</b>
	18.0	30	M20	53.8	<b>4DIN934M20M</b>
	21.5	36	M24	93.0	<b>4DIN934M24M</b>
	25.6	46	M30	202.0	<b>4DIN934M30M</b>
Edelstahl <i>Stainless Steel</i>	4.7	8	M5	1.2	<b>4DIN934M5E</b>
	6.8	13	M8	5.0	<b>4DIN934M8E</b>
	5.2	10	M6	1.8	<b>4DIN934M6E</b>
	8.4	16	M10	10.0	<b>4DIN934M10E</b>
	10.8	18	M12	15.0	<b>4DIN934M12E</b>
	11.0	22	M14	22.8	<b>4DIN934M14E</b>
	14.8	24	M16	29.2	<b>4DIN934M16E</b>
	18.0	30	M20	53.8	<b>4DIN934M20E</b>
	21.5	36	M24	93.0	<b>4DIN934M24E</b>
	25.6	46	M30	202.0	<b>4DIN934M30E</b>

HUB-SCHRAUBER

ADJUSTABLE LEVELING FOOT

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	kompakter, ohne Werkzeug nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung an Alu-Profilen	<b>Description</b>	Leveling foot for fastening to aluminum profiles, height adjustable without tool
<b>Material</b>	Gehäuse: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mechanik: Stahl verzinkt	<b>Material</b>	Housing: Plastic PA, glass fiber reinforced Mechanism: Steel, zinc plated
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Hub-Schrauber <i>Adjustable Leveling Foot</i>	B [mm]	H [mm]	M	N [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	30	35-50	M6	6	38.0	<b>098H300606</b>
	30	35-50	M8	8	40.0	<b>098H300808</b>
	35	35-50	M8	8	42.0	<b>098H350808</b>
	35	35-50	M8	10	42.0	<b>098H351008</b>
	40	45-65	M8	8	78.0	<b>098H400808</b>
	40	45-65	M8	10	78.0	<b>098H401008</b>
	45	45-65	M8	8	80.0	<b>098H450808</b>
	45	45-65	M8	10	80.0	<b>098H451008</b>
	50	45-65	M8	8	83.0	<b>098H500808</b>
	50	45-65	M8	10	83.0	<b>098H501008</b>

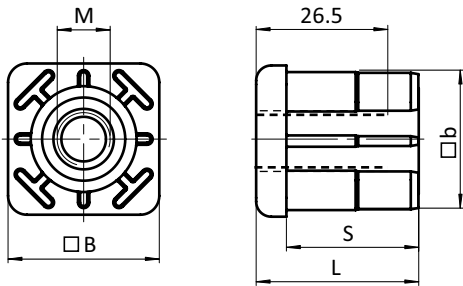
Bodenelemente *Floor Elements*  
 Gewindestopfen *Threaded Bushes*  
 für Vierkantrohre *For Square Tubes*



**GEWINDESTOPFEN FÜR VIERKANTROHRE**

**THREADED BUSH FOR SQUARE TUBES**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz	<b>Model</b>	Plastic PA, with brass threaded insert
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Vierkantrohren	<b>Description</b>	To fit leveling feet to square, non-threaded tubes
<b>Material</b>	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt	<b>Material</b>	Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced Threaded insert: Nickel plated brass
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Gewindestopfen <i>Threaded bushes</i>	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Vierkantrohr [mm] <i>Square Tube [mm]</i>	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
30 × 30, R3	30	33	M8	27	30 × 30 × 1.5	500	69.0	<b>098V301508</b>
	30	33	M10	27	30 × 30 × 1.5	500	54.0	<b>098V301510</b>
	30	33	M12	27	30 × 30 × 1.5	500	57.0	<b>098V301512</b>
	30	33	M14	27	30 × 30 × 1.5	500	48.0	<b>098V301514</b>
	30	33	M16	27	30 × 30 × 1.5	500	52.0	<b>098V301516</b>
	30	33	M8	27	30 × 30 × 2.0	500	68.0	<b>098V302008</b>
	30	33	M10	27	30 × 30 × 2.0	500	63.0	<b>098V302010</b>
	30	33	M12	27	30 × 30 × 2.0	500	56.0	<b>098V302012</b>
	30	33	M14	27	30 × 30 × 2.0	500	47.0	<b>098V302014</b>
	30	33	M16	27	30 × 30 × 2.0	500	51.0	<b>098V302016</b>

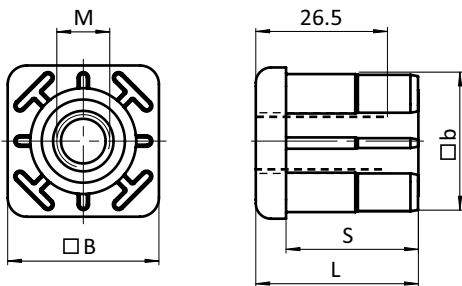
Bodenelemente *Floor Elements*  
 Gewindestopfen *Threaded Bushes*  
 für Vierkantrohre *For Square Tubes*



**GEWINDESTOPFEN FÜR VIERKANTROHRE**

**THREADED BUSH FOR SQUARE TUBES**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz	<b>Model</b>	Plastic PA, with brass threaded insert
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Vierkantrohren	<b>Description</b>	To fit leveling feet to square, non-threaded tubes
<b>Material</b>	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt	<b>Material</b>	Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced Threaded insert: Nickel plated brass
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Gewindestopfen <i>Threaded bushes</i>	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Vierkantrohr [mm] <i>Square Tube [mm]</i>	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
40 × 40, R5	40	43	M8	35	40 × 40 × 1.5	800	96.0	098V401508
	40	43	M10	35	40 × 40 × 1.5	800	91.0	098V401510
	40	43	M12	35	40 × 40 × 1.5	800	84.0	098V401512
	40	43	M14	35	40 × 40 × 1.5	800	75.0	098V401514
	40	43	M16	35	40 × 40 × 1.5	800	79.0	098V401516
	40	43	M20	35	40 × 40 × 1.5	800	75.0	098V401520
	40	43	M8	35	40 × 40 × 2.0	1000	93.0	098V402008
	40	43	M10	35	40 × 40 × 2.0	1000	88.0	098V402010
	40	43	M12	35	40 × 40 × 2.0	1000	81.0	098V402012
	40	43	M14	35	40 × 40 × 2.0	1000	72.0	098V402014
	40	43	M16	35	40 × 40 × 2.0	1000	76.0	098V402016
	40	43	M20	35	40 × 40 × 2.0	1000	74.0	098V402020
	40	43	M8	35	40 × 40 × 2.5	1000	93.0	098V402508
	40	43	M10	35	40 × 40 × 2.5	1000	88.0	098V402510
	40	43	M12	35	40 × 40 × 2.5	1000	81.0	098V402512
	40	43	M14	35	40 × 40 × 2.5	1000	72.0	098V402514
	40	43	M16	35	40 × 40 × 2.5	1000	76.0	098V402516
	40	43	M20	35	40 × 40 × 2.5	1000	74.0	098V402520
	40	43	M8	35	40 × 40 × 3.0	1000	95.0	098V403008
	40	43	M10	35	40 × 40 × 3.0	1000	90.0	098V403010
	40	43	M12	35	40 × 40 × 3.0	1000	83.0	098V403012
	40	43	M14	35	40 × 40 × 3.0	1000	74.0	098V403014
	40	43	M16	35	40 × 40 × 3.0	1000	78.0	098V403016
	40	43	M20	35	40 × 40 × 3.0	1000	76.0	098V403020
	40	43	M8	35	40 × 40 × 4.0	1000	91.0	098V404008
	40	43	M10	35	40 × 40 × 4.0	1000	86.0	098V404010
	40	43	M12	35	40 × 40 × 4.0	1000	79.0	098V404012
	40	43	M14	35	40 × 40 × 4.0	1000	70.0	098V404014
	40	43	M16	35	40 × 40 × 4.0	1000	74.0	098V404016
	40	43	M20	35	40 × 40 × 4.0	1000	72.0	098V404020

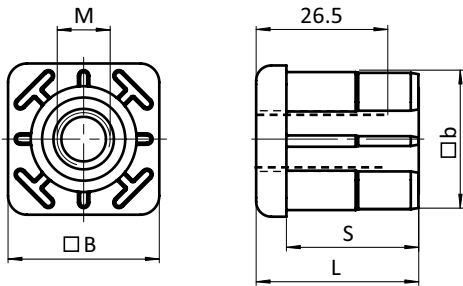
Bodenelemente *Floor Elements*  
 Gewindestopfen *Threaded Bushes*  
 für Vierkantrohre *For Square Tubes*



**GEWINDESTOPFEN FÜR VIERKANTROHRE**

**THREADED BUSH FOR SQUARE TUBES**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz	<b>Model</b>	Plastic PA, with brass threaded insert
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Vierkantrohren	<b>Description</b>	To fit leveling feet to square, non-threaded tubes
<b>Material</b>	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt	<b>Material</b>	Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced Threaded insert: Nickel plated brass
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Gewindestopfen Threaded bushes	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Vierkantrohr [mm] Square Tube [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
50 x 50, R5	50	55	M10	44	50 x 50 x 1.5	800	120.0	098V501510
	50	55	M12	44	50 x 50 x 1.5	800	113.0	098V501512
	50	55	M14	44	50 x 50 x 1.5	800	104.0	098V501514
	50	55	M16	44	50 x 50 x 1.5	800	108.0	098V501516
	50	55	M20	44	50 x 50 x 1.5	800	102.0	098V501520
	50	55	M8	44	50 x 50 x 2.0	1200	113.0	098V502008
	50	55	M10	44	50 x 50 x 2.0	1200	108.0	098V502010
	50	55	M12	44	50 x 50 x 2.0	1200	101.0	098V502012
	50	55	M14	44	50 x 50 x 2.0	1200	92.0	098V502014
	50	55	M16	44	50 x 50 x 2.0	1200	96.0	098V502016
	50	55	M20	44	50 x 50 x 2.0	1200	101.0	098V502020
	50	55	M10	44	50 x 50 x 2.5	1200	120.0	098V502510
	50	55	M12	44	50 x 50 x 2.5	1200	113.0	098V502512
	50	55	M14	44	50 x 50 x 2.5	1200	113.0	098V502514
	50	55	M16	44	50 x 50 x 2.5	1200	108.0	098V502516
	50	55	M20	44	50 x 50 x 2.5	1200	100.0	098V502520
	50	55	M10	44	50 x 50 x 3.0	1200	116.0	098V503010
	50	55	M12	44	50 x 50 x 3.0	1200	109.0	098V503012
	50	55	M14	44	50 x 50 x 3.0	1200	100.0	098V503014
	50	55	M16	44	50 x 50 x 3.0	1200	104.0	098V503016
	50	55	M20	44	50 x 50 x 3.0	1200	99.0	098V503020
	50	55	M10	44	50 x 50 x 4.0	1200	116.0	098V504010
	50	55	M12	44	50 x 50 x 4.0	1200	109.0	098V504012
	50	55	M14	44	50 x 50 x 4.0	1200	100.0	098V504014
	50	55	M16	44	50 x 50 x 4.0	1200	104.0	098V504016
	50	55	M20	44	50 x 50 x 4.0	1200	98.0	098V504020

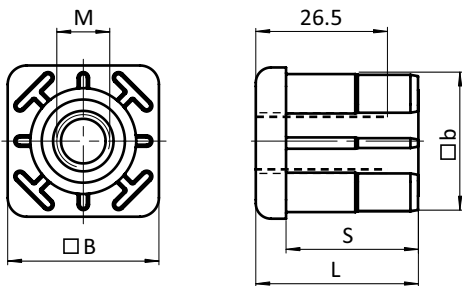
Bodenelemente *Floor Elements*  
 Gewindestopfen *Threaded Bushes*  
 für Vierkantrohre *For Square Tubes*



**GEWINDESTOPFEN FÜR VIERKANTROHRE**

**THREADED BUSH FOR SQUARE TUBES**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz	<b>Model</b>	Plastic PA, with brass threaded insert
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Vierkantrohren	<b>Description</b>	To fit leveling feet to square, non-threaded tubes
<b>Material</b>	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt	<b>Material</b>	Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced Threaded insert: Nickel plated brass
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Gewindestopfen <i>Threaded bushes</i>	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Vierkantrohr [mm] <i>Square Tube [mm]</i>	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
60 × 60, R7	60	55	M10	45	60 × 60 × 2.0	1200	148.0	<a href="#">098V602010</a>
	60	55	M12	45	60 × 60 × 2.0	1200	141.0	<a href="#">098V602012</a>
	60	55	M14	45	60 × 60 × 2.0	1200	132.0	<a href="#">098V602014</a>
	60	55	M16	45	60 × 60 × 2.0	1200	136.0	<a href="#">098V602016</a>
	60	55	M20	45	60 × 60 × 2.0	1200	121.0	<a href="#">098V602020</a>
	60	55	M10	45	60 × 60 × 3.0	1200	147.0	<a href="#">098V603010</a>
	60	55	M12	45	60 × 60 × 3.0	1200	140.0	<a href="#">098V603012</a>
	60	55	M14	45	60 × 60 × 3.0	1200	131.0	<a href="#">098V603014</a>
	60	55	M16	45	60 × 60 × 3.0	1200	135.0	<a href="#">098V603016</a>
	60	55	M20	45	60 × 60 × 3.0	1200	119.0	<a href="#">098V603020</a>
	60	55	M10	45	60 × 60 × 4.0	1200	147.0	<a href="#">098V604010</a>
	60	55	M12	45	60 × 60 × 4.0	1200	140.0	<a href="#">098V604012</a>
	60	55	M14	45	60 × 60 × 4.0	1200	131.0	<a href="#">098V604014</a>
	60	55	M16	45	60 × 60 × 4.0	1200	135.0	<a href="#">098V604016</a>
	60	55	M20	45	60 × 60 × 4.0	1200	116.0	<a href="#">098V604020</a>



Bodenelemente *Floor Elements*

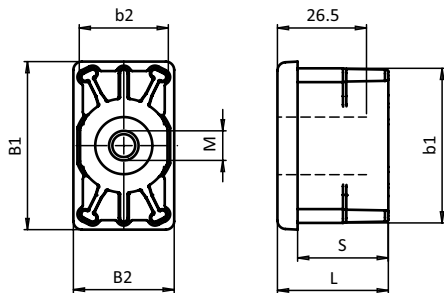
Gewindestopfen *Threaded Bushes*

für rechteckige Vierkantrohre *For Rectangular Tubes*



**GEWINDESTOPFEN FÜR RECHTECKIGE VIERKANTROHRE *THREADED BUSH FOR RECTANGULAR TUBES***

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz	<b>Model</b>	Plastic PA, with brass threaded insert
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von rechteckigen Vierkantrohren	<b>Description</b>	To fit leveling feet to rectangular tubes
<b>Material</b>	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt	<b>Material</b>	Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced Threaded insert: Nickel plated brass
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Gewindestopfen <i>Threaded bushes</i>	B1 [mm]	B2 [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Vierkantrohr [mm] <i>Square Tube [mm]</i>	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
50 × 30, R2.5	50	30	33	M8	27	50 × 30 × 2.0	500	79.0	<a href="#">098VE50302008</a>
	50	30	33	M10	27	50 × 30 × 2.0	500	74.0	<a href="#">098VE50302010</a>
	50	30	33	M12	27	50 × 30 × 2.0	500	67.0	<a href="#">098VE50302012</a>
	50	30	33	M14	27	50 × 30 × 2.0	500	58.0	<a href="#">098VE50302014</a>
	50	30	33	M16	27	50 × 30 × 2.0	500	52.0	<a href="#">098VE50302016</a>

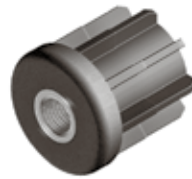
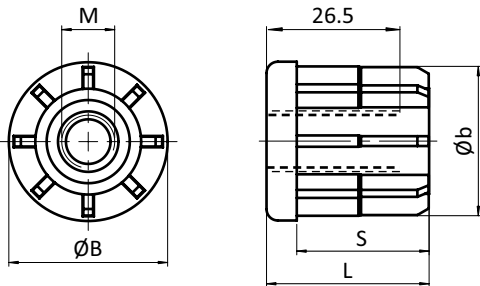
Bodenelemente *Floor Elements*  
 Gewindestopfen *Threaded Bushes*  
 für Rundrohre *For Round Tubes*



**GEWINDESTOPFEN FÜR RUNDROHR Ø 30**

**THREADED BUSH FOR ROUND TUBES Ø 30**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz	<b>Model</b>	Plastic PA, with brass threaded insert
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Rundrohren	<b>Description</b>	To fit leveling feet to round, non-threaded tubes
<b>Material</b>	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt	<b>Material</b>	Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced Threaded insert: Nickel plated brass
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Gewindestopfen <i>Threaded bushes</i>	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Rundrohr [mm] <i>Round Tube [mm]</i>	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Ø 30	30.0	33	M8	27	Ø 30 × 1.0	500	64.0	<a href="#">098VR301008</a>
	30.0	33	M10	27	Ø 30 × 1.0	500	59.0	<a href="#">098VR301010</a>
	30.0	33	M12	27	Ø 30 × 1.0	500	52.0	<a href="#">098VR301012</a>
	30.0	33	M14	27	Ø 30 × 1.0	500	43.0	<a href="#">098VR301014</a>
	30.0	33	M16	27	Ø 30 × 1.0	500	47.0	<a href="#">098VR301016</a>
	30.0	33	M8	27	Ø 30 × 1.5	500	58.0	<a href="#">098VR301508</a>
	30.0	33	M10	27	Ø 30 × 1.5	500	52.0	<a href="#">098VR301510</a>
	30.0	33	M12	27	Ø 30 × 1.5	500	50.0	<a href="#">098VR301512</a>
	30.0	33	M14	27	Ø 30 × 1.5	500	39.0	<a href="#">098VR301514</a>
	30.0	33	M16	27	Ø 30 × 1.5	500	34.0	<a href="#">098VR301516</a>
	30.0	33	M8	27	Ø 30 × 2.0	500	57.5	<a href="#">098VR302008</a>
	30.0	33	M10	27	Ø 30 × 2.0	500	52.5	<a href="#">098VR302010</a>
	30.0	33	M12	27	Ø 30 × 2.0	500	50.5	<a href="#">098VR302012</a>
	30.0	33	M14	27	Ø 30 × 2.0	500	42.5	<a href="#">098VR302014</a>
	30.0	33	M16	27	Ø 30 × 2.0	500	47.5	<a href="#">098VR302016</a>
	30.0	33	M8	27	Ø 30 × 2.5	500	57.0	<a href="#">098VR302508</a>
	30.0	33	M10	27	Ø 30 × 2.5	500	52.0	<a href="#">098VR302510</a>
	30.0	33	M12	27	Ø 30 × 2.5	500	50.0	<a href="#">098VR302512</a>
	30.0	33	M14	27	Ø 30 × 2.5	500	42.0	<a href="#">098VR302514</a>
	30.0	33	M16	27	Ø 30 × 2.5	500	47.0	<a href="#">098VR302516</a>

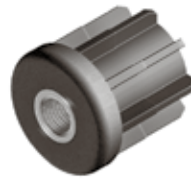
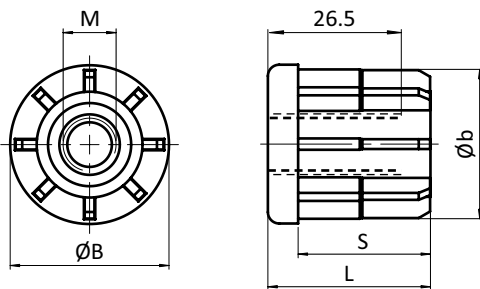
Bodenelemente *Floor Elements*  
 Gewindestopfen *Threaded Bushes*  
 für Rundrohre *For Round Tubes*



**GEWINDESTOPFEN FÜR RUNDROHR Ø 38**

**THREADED BUSH FOR ROUND TUBES Ø 38**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz	<b>Model</b>	Plastic PA, with brass threaded insert
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Rundrohren	<b>Description</b>	To fit leveling feet to round, non-threaded tubes
<b>Material</b>	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt	<b>Material</b>	Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced Threaded insert: Nickel plated brass
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Gewindestopfen <i>Threaded bushes</i>	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Rundrohr [mm] <i>Round Tube [mm]</i>	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Ø 38	38.0	43	M10	35	Ø 38 × 1.5	600	76.0	<a href="#">098VR381510</a>
	38.0	43	M12	35	Ø 38 × 1.5	600	69.0	<a href="#">098VR381512</a>
	38.0	43	M14	35	Ø 38 × 1.5	600	60.0	<a href="#">098VR381514</a>
	38.0	43	M16	35	Ø 38 × 1.5	600	64.0	<a href="#">098VR381516</a>
	38.0	43	M10	35	Ø 38 × 2.0	600	76.0	<a href="#">098VR382010</a>
	38.0	43	M12	35	Ø 38 × 2.0	600	69.0	<a href="#">098VR382012</a>
	38.0	43	M14	35	Ø 38 × 2.0	600	60.0	<a href="#">098VR382014</a>
	38.0	43	M16	35	Ø 38 × 2.0	600	64.0	<a href="#">098VR382016</a>
	38.0	43	M10	35	Ø 38 × 2.5	600	76.0	<a href="#">098VR382510</a>
	38.0	43	M12	35	Ø 38 × 2.5	600	69.0	<a href="#">098VR382512</a>
	38.0	43	M14	35	Ø 38 × 2.5	600	60.0	<a href="#">098VR382514</a>
	38.0	43	M16	35	Ø 38 × 2.5	600	64.0	<a href="#">098VR382516</a>

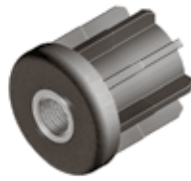
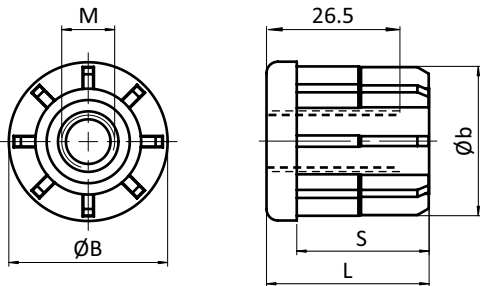
Bodenelemente *Floor Elements*  
 Gewindestopfen *Threaded Bushes*  
 für Rundrohre *For Round Tubes*



**GEWINDESTOPFEN FÜR RUNDROHR Ø 42,4**

**THREADED BUSH FOR ROUND TUBES Ø 42.4**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz	<b>Model</b>	Plastic PA, with brass threaded insert
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Rundrohren	<b>Description</b>	To fit leveling feet to round, non-threaded tubes
<b>Material</b>	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt	<b>Material</b>	Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced Threaded insert: Nickel plated brass
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Gewindestopfen Threaded bushes	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Rundrohr [mm] Round Tube [mm]	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Ø 42.4	42.4	43	M10	35	Ø 42.4 × 1.5	800	81.0	<a href="#">098VR421510</a>
	42.4	43	M12	35	Ø 42.4 × 1.5	800	74.0	<a href="#">098VR421512</a>
	42.4	43	M14	35	Ø 42.4 × 1.5	800	65.0	<a href="#">098VR421514</a>
	42.4	43	M16	35	Ø 42.4 × 1.5	800	69.0	<a href="#">098VR421516</a>
	42.4	43	M20	35	Ø 42.4 × 1.5	800	65.0	<a href="#">098VR421520</a>
	42.4	43	M10	35	Ø 42.4 × 2.0	800	81.0	<a href="#">098VR422010</a>
	42.4	43	M12	35	Ø 42.4 × 2.0	800	74.0	<a href="#">098VR422012</a>
	42.4	43	M14	35	Ø 42.4 × 2.0	800	65.0	<a href="#">098VR422014</a>
	42.4	43	M16	35	Ø 42.4 × 2.0	800	69.0	<a href="#">098VR422016</a>
	42.4	43	M20	35	Ø 42.4 × 2.0	800	64.0	<a href="#">098VR422020</a>
	42.4	43	M10	35	Ø 42.4 × 2.5	800	81.0	<a href="#">098VR422510</a>
	42.4	43	M12	35	Ø 42.4 × 2.5	800	74.0	<a href="#">098VR422512</a>
	42.4	43	M14	35	Ø 42.4 × 2.5	800	65.0	<a href="#">098VR422514</a>
	42.4	43	M16	35	Ø 42.4 × 2.5	800	69.0	<a href="#">098VR422516</a>
	42.4	43	M20	35	Ø 42.4 × 2.5	800	64.0	<a href="#">098VR422520</a>

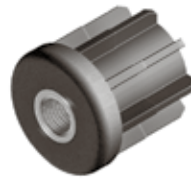
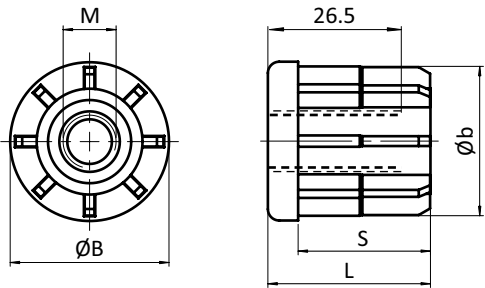
Bodenelemente *Floor Elements*  
 Gewindestopfen *Threaded Bushes*  
 für Rundrohre *For Round Tubes*



**GEWINDESTOPFEN FÜR RUNDROHR Ø 48,3**

**THREADED BUSH FOR ROUND TUBES Ø 48.3**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeinsatz	<b>Model</b>	Plastic PA, with brass threaded insert
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Rundrohren	<b>Description</b>	To fit leveling feet to round, non-threaded tubes
<b>Material</b>	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeinsatz: Messing vernickelt	<b>Material</b>	Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced Threaded insert: Nickel plated brass
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Gewindestopfen <i>Threaded bushes</i>	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Rundrohr [mm] <i>Round Tube [mm]</i>	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Ø 48.3	48.3	55	M12	44	Ø 48.3 × 1.5	1000	88.0	<a href="#">098VR481512</a>
	48.3	55	M14	44	Ø 48.3 × 1.5	1000	79.0	<a href="#">098VR481514</a>
	48.3	55	M16	44	Ø 48.3 × 1.5	1000	83.0	<a href="#">098VR481516</a>
	48.3	55	M20	44	Ø 48.3 × 1.5	1000	80.0	<a href="#">098VR481520</a>
	48.3	55	M12	44	Ø 48.3 × 2.0	1000	88.0	<a href="#">098VR482012</a>
	48.3	55	M14	44	Ø 48.3 × 2.0	1000	79.0	<a href="#">098VR482014</a>
	48.3	55	M16	44	Ø 48.3 × 2.0	1000	83.0	<a href="#">098VR482016</a>
	48.3	55	M20	44	Ø 48.3 × 2.0	1000	78.0	<a href="#">098VR482020</a>
	48.3	55	M12	44	Ø 48.3 × 2.5	1000	88.0	<a href="#">098VR482512</a>
	48.3	55	M14	44	Ø 48.3 × 2.5	1000	79.0	<a href="#">098VR482514</a>
	48.3	55	M16	44	Ø 48.3 × 2.5	1000	70.0	<a href="#">098VR482516</a>
	48.3	55	M20	44	Ø 48.3 × 2.5	1000	77.0	<a href="#">098VR482520</a>

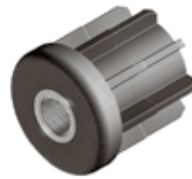
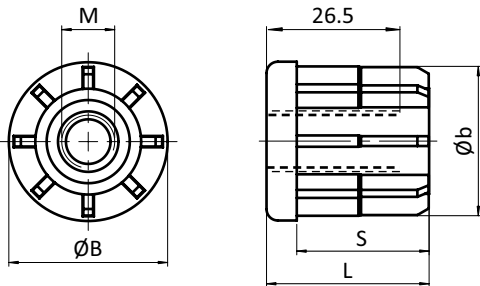
Bodenelemente *Floor Elements*  
 Gewindestopfen *Threaded Bushes*  
 für Rundrohre *For Round Tubes*



**GEWINDESTOPFEN FÜR RUNDROHR Ø 50,9**

**THREADED BUSH FOR ROUND TUBES Ø 50.9**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz	<b>Model</b>	Plastic PA, with brass threaded insert
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Rundrohren	<b>Description</b>	To fit leveling feet to round, non-threaded tubes
<b>Material</b>	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt	<b>Material</b>	Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced Threaded insert: Nickel plated brass
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Gewindestopfen <i>Threaded bushes</i>	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Rundrohr [mm] <i>Round Tube [mm]</i>	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Ø 50.9	50.9	55	M12	44	Ø 50.9 × 1.5	1000	102.0	<a href="#">098VR511512</a>
	50.9	55	M14	44	Ø 50.9 × 1.5	1000	83.0	<a href="#">098VR511514</a>
	50.9	55	M16	44	Ø 50.9 × 1.5	1000	87.0	<a href="#">098VR511516</a>
	50.9	55	M20	44	Ø 50.9 × 1.5	1000	89.5	<a href="#">098VR511520</a>
	50.9	55	M12	44	Ø 50.9 × 2.0	1000	92.0	<a href="#">098VR512012</a>
	50.9	55	M14	44	Ø 50.9 × 2.0	1000	83.0	<a href="#">098VR512014</a>
	50.9	55	M16	44	Ø 50.9 × 2.0	1000	87.0	<a href="#">098VR512016</a>
	50.9	55	M20	44	Ø 50.9 × 2.0	1000	83.0	<a href="#">098VR512020</a>
	50.9	55	M12	44	Ø 50.9 × 2.5	1000	92.0	<a href="#">098VR512512</a>
	50.9	55	M14	44	Ø 50.9 × 2.5	1000	83.0	<a href="#">098VR512514</a>
	50.9	55	M16	44	Ø 50.9 × 2.5	1000	87.0	<a href="#">098VR512516</a>
	50.9	55	M20	44	Ø 50.9 × 2.5	1000	83.0	<a href="#">098VR512520</a>

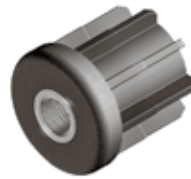
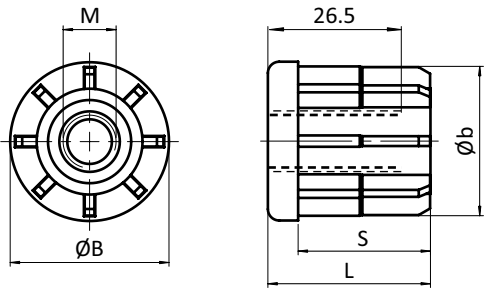
Bodenelemente *Floor Elements*  
 Gewindestopfen *Threaded Bushes*  
 für Rundrohre *For Round Tubes*



**GEWINDESTOPFEN FÜR RUNDROHR Ø 60,3**

**THREADED BUSH FOR ROUND TUBES Ø 60.3**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz	<b>Model</b>	Plastic PA, with brass threaded insert
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Rundrohren	<b>Description</b>	To fit leveling feet to round, non-threaded tubes
<b>Material</b>	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt	<b>Material</b>	Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced Threaded insert: Nickel plated brass
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



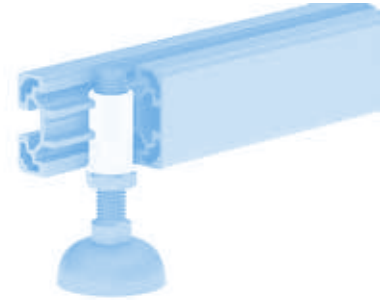
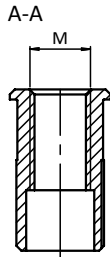
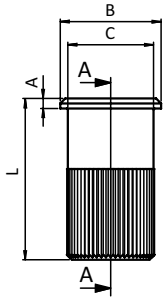
Gewindestopfen <i>Threaded bushes</i>	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Rundrohr [mm] <i>Round Tube [mm]</i>	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Ø 60.3	60.3	55	M12	44	Ø 60.3 × 2.0	1000	113.0	<a href="#">098VR602012</a>
	60.3	55	M14	44	Ø 60.3 × 2.0	1000	106.0	<a href="#">098VR602014</a>
	60.3	55	M16	44	Ø 60.3 × 2.0	1000	108.0	<a href="#">098VR602016</a>
	60.3	55	M20	44	Ø 60.3 × 2.0	1000	110.0	<a href="#">098VR602020</a>
	60.3	55	M12	44	Ø 60.3 × 2.5	1000	113.0	<a href="#">098VR602512</a>
	60.3	55	M14	44	Ø 60.3 × 2.5	1000	106.0	<a href="#">098VR602514</a>
	60.3	55	M16	44	Ø 60.3 × 2.5	1000	98.0	<a href="#">098VR602516</a>
	60.3	55	M20	44	Ø 60.3 × 2.5	1000	109.0	<a href="#">098VR602520</a>
	60.3	55	M12	44	Ø 60.3 × 3.0	1000	112.0	<a href="#">098VR603012</a>
	60.3	55	M14	44	Ø 60.3 × 3.0	1000	105.0	<a href="#">098VR603014</a>
	60.3	55	M16	44	Ø 60.3 × 3.0	1000	98.0	<a href="#">098VR603016</a>
	60.3	55	M20	44	Ø 60.3 × 3.0	1000	108.0	<a href="#">098VR603020</a>
	60.3	55	M12	44	Ø 60.3 × 4.0	1000	110.0	<a href="#">098VR604012</a>
	60.3	55	M14	44	Ø 60.3 × 4.0	1000	105.0	<a href="#">098VR604014</a>
	60.3	55	M16	44	Ø 60.3 × 4.0	1000	102.0	<a href="#">098VR604016</a>
	60.3	55	M20	44	Ø 60.3 × 4.0	1000	105.0	<a href="#">098VR604020</a>



**GEWINDEHÜLSE**

**THREADED SLEEVE**

<b>Ausführung</b>	Stahl	<b>Model</b>	Steel
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen im rechten Winkel zum Profil; zur Montage muss ein Loch mit $\varnothing$ 17 mm in das Profil gebohrt werden	<b>Description</b>	To fit levelling feet to profiles at right angles; a hole must be drilled with $\varnothing$ 17 mm through the profile to allow application
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Liefereinheit</b>	50 Stück	<b>Pack Quantity</b>	50 pieces
<b>Extras</b>	weitere Größen, weitere Oberflächen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other sizes, other surfaces on request



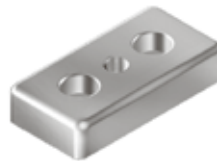
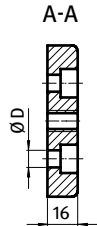
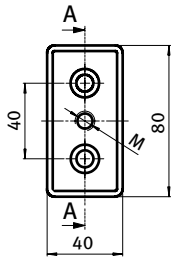
Gewindehülse Threaded Sleeve	A [mm]	L [mm]	$\varnothing$ B [mm]	$\varnothing$ C [mm]	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	2.0	32.0	20.0	17.0	M12	30.0	340ME201



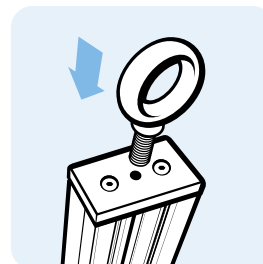
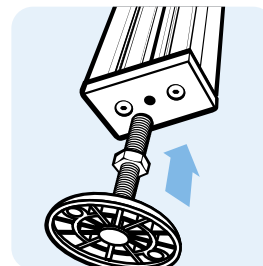
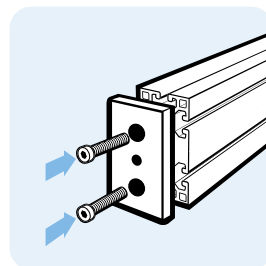
**TRANSPORT- UND FUßPLATTE 40 × 80**

**TRANSPORT AND BASE PLATE 40 × 80**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	<b>Description</b>	To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Transport- und Fußplatte 40 × 80 <i>Transport and Base Plate 40 × 80</i>	M	ØD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M8	9 (M8)	90.4	<a href="#">093TA40800808R</a>
	M10	9 (M8)	89.5	<a href="#">093TA40801008R</a>
	M12	9 (M8)	88.3	<a href="#">093TA40801208R</a>
	M14	9 (M8)	87.0	<a href="#">093TA40801408R</a>
	M16	9 (M8)	85.2	<a href="#">093TA40801608R</a>
	M20	9 (M8)	81.3	<a href="#">093TA40802008R</a>

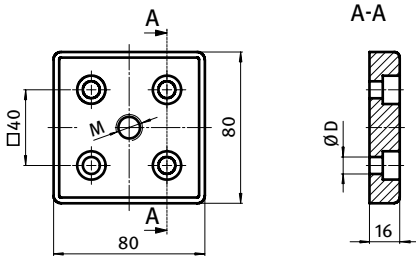




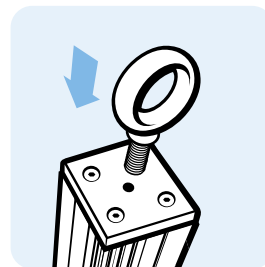
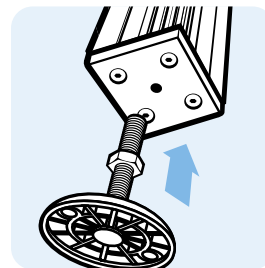
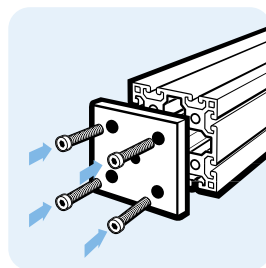
**TRANSPORT- UND FUßPLATTE 80 × 80**

**TRANSPORT AND BASE PLATE 80 × 80**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	<b>Description</b>	To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Transport- und Fußplatte 80 × 80 <i>Transport and Base Plate 80 × 80</i>	M	ØD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M8	9 (M8)	166.5	<b>093TA80800808R</b>
	M10	9 (M8)	165.5	<b>093TA80801008R</b>
	M12	9 (M8)	164.5	<b>093TA80801208R</b>
	M14	9 (M8)	163.2	<b>093TA80801408R</b>
	M16	9 (M8)	160.0	<b>093TA80801608R</b>
	M20	9 (M8)	158.0	<b>093TA80802008R</b>

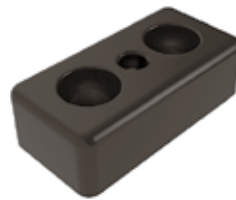
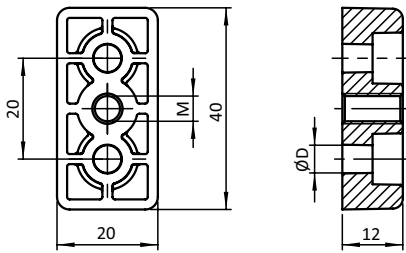




**TRANSPORT- UND FUßPLATTE 20 × 40**

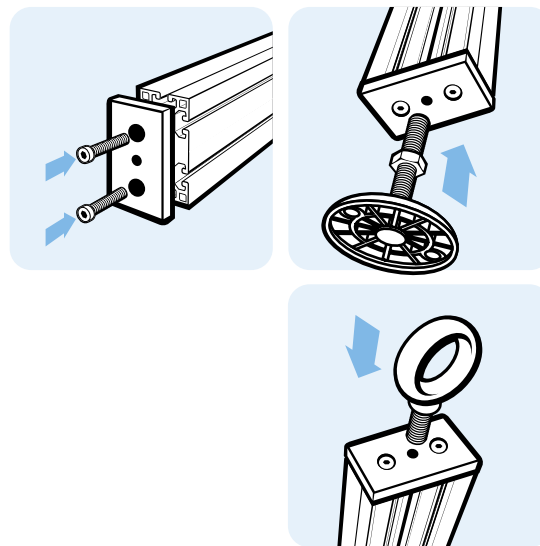
**TRANSPORT AND BASE PLATE 20 × 40**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Die-cast zinc
<b>Beschreibung</b>	zur Befestigung von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	<b>Description</b>	To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Die-cast zinc
<b>Oberfläche</b>	blank / schwarz pulverbeschichtet	<b>Surface</b>	Plain / black powder coated
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Transport- und Fußplatte 20 × 40  
Transport and Base Plate 20 × 40

	M	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	M6	5.5 (M5)	36.0	093T20400605S
blank <i>Plain</i>	M6	5.5 (M5)	35.0	093T20400605R

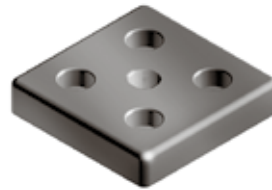
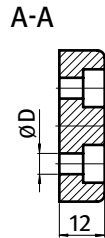
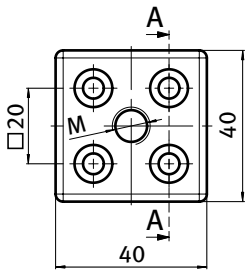




**TRANSPORT- UND FUßPLATTE 40 × 40**

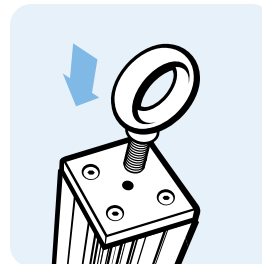
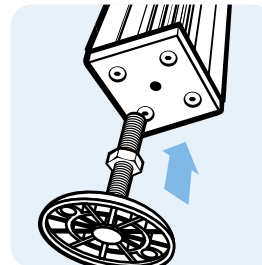
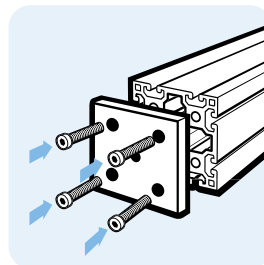
**TRANSPORT AND BASE PLATE 40 × 40**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen, stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	<b>Description</b>	To mount leveling feet, casters, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Transport- und Fußplatte 40 × 40  
*Transport and Base Plate 40 × 40*

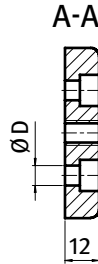
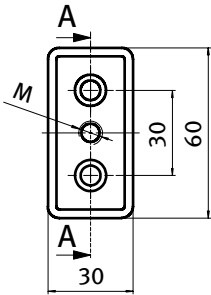
	M	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr Part#
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	M8	5.5 (M5)	81.0	093T40400805S
	M10	5.5 (M5)	79.0	093T40401005S
	M12	5.5 (M5)	77.0	093T40401205S
blank <i>Plain</i>	M8	5.5 (M5)	81.0	093T40400805R
	M10	5.5 (M5)	79.0	093T40401005R
	M12	5.5 (M5)	77.0	093T40401205R



**TRANSPORT- UND FUßPLATTE 30 × 60**

**TRANSPORT AND BASE PLATE 30 × 60**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	<b>Description</b>	To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



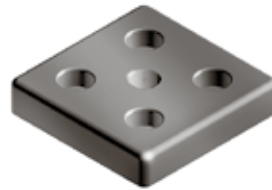
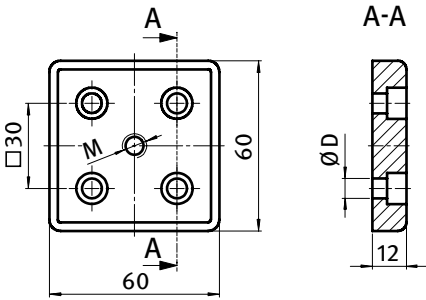
Transport- und Fußplatte 30 × 60 <i>Transport and Base Plate 30 × 60</i>	M	ØD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr <i>Part#</i>
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	M8	7 (M6)	101.0	093T30600806S
	M8	9 (M8)	100.0	093T30600808S
	M10	7 (M6)	99.0	093T30601006S
	M10	9 (M8)	98.0	093T30601008S
	M12	7 (M6)	97.0	093T30601206S
	M12	9 (M8)	96.0	093T30601208S
	M14	7 (M6)	95.0	093T30601406S
	M14	9 (M8)	94.0	093T30601408S
	M16	7 (M6)	93.0	093T30601606S
	M16	9 (M8)	92.0	093T30601608S
blank <i>Plain</i>	M8	7 (M6)	101.0	093T30600806R
	M8	9 (M8)	100.0	093T30600808R
	M10	7 (M6)	99.0	093T30601006R
	M10	9 (M8)	98.0	093T30601008R
	M12	7 (M6)	97.0	093T30601206R
	M12	9 (M8)	96.0	093T30601208R
	M14	7 (M6)	95.0	093T30601406R
	M14	9 (M8)	94.0	093T30601408R
	M16	7 (M6)	93.0	093T30601606R
	M16	9 (M8)	92.0	093T30601608R



**TRANSPORT- UND FUßPLATTE 60 × 60**

**TRANSPORT AND BASE PLATE 60 × 60**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	<b>Description</b>	To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Transport- und Fußplatte 60 × 60 <i>Transport and Base Plate 60 × 60</i>	M	ØD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr <i>Part#</i>
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	M8	7 (M6)	183.0	093T60600806S
	M8	9 (M8)	181.0	093T60600808S
	M10	7 (M6)	181.0	093T60601006S
	M10	9 (M8)	179.0	093T60601008S
	M12	7 (M6)	179.0	093T60601206S
	M12	9 (M8)	177.0	093T60601208S
	M14	7 (M6)	177.0	093T60601406S
	M14	9 (M8)	175.0	093T60601408S
	M16	7 (M6)	175.0	093T60601606S
	M16	9 (M8)	173.0	093T60601608S
blank <i>Plain</i>	M8	7 (M6)	183.0	093T60600806R
	M8	9 (M8)	181.0	093T60600808R
	M10	7 (M6)	181.0	093T60601006R
	M10	9 (M8)	179.0	093T60601008R
	M12	7 (M6)	179.0	093T60601206R
	M12	9 (M8)	177.0	093T60601208R
	M14	7 (M6)	177.0	093T60601406R
	M14	9 (M8)	175.0	093T60601408R
	M16	7 (M6)	175.0	093T60601606R
	M16	9 (M8)	173.0	093T60601608R

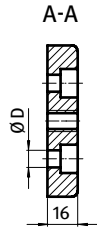
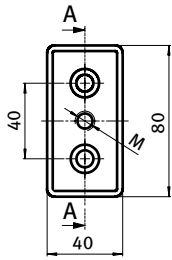




**TRANSPORT- UND FUßPLATTE 40 × 80**

**TRANSPORT AND BASE PLATE 40 × 80**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	<b>Description</b>	To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



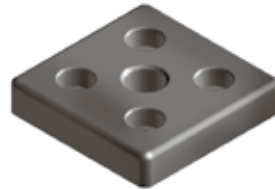
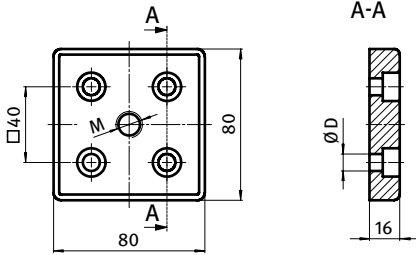
Transport- und Fußplatte 40 × 80 <i>Transport and Base Plate 40 × 80</i>	M	∅D [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr <i>Part#</i>
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	M8	9 (M8)	213.0	<a href="#">093T40800808S</a>
	M8	14.5 (M12)	192.0	<a href="#">093T40800812S</a>
	M10	9 (M8)	211.0	<a href="#">093T40801008S</a>
	M10	14.5 (M12)	190.0	<a href="#">093T40801012S</a>
	M12	9 (M8)	209.0	<a href="#">093T40801208S</a>
	M12	14.5 (M12)	188.0	<a href="#">093T40801212S</a>
	M14	9 (M8)	203.0	<a href="#">093T40801408S</a>
	M14	14.5 (M12)	182.0	<a href="#">093T40801412S</a>
	M16	9 (M8)	199.0	<a href="#">093T40801608S</a>
	M16	14.5 (M12)	178.0	<a href="#">093T40801612S</a>
blank <i>Plain</i>	M20	9 (M8)	195.0	<a href="#">093T40802008S</a>
	M8	9 (M8)	213.0	<a href="#">093T40800808R</a>
	M8	14.5 (M12)	192.0	<a href="#">093T40800812R</a>
	M10	9 (M8)	211.0	<a href="#">093T40801008R</a>
	M10	14.5 (M12)	190.0	<a href="#">093T40801012R</a>
	M12	9 (M8)	209.0	<a href="#">093T40801208R</a>
	M12	14.5 (M12)	188.0	<a href="#">093T40801212R</a>
	M14	9 (M8)	203.0	<a href="#">093T40801408R</a>
	M14	14.5 (M12)	182.0	<a href="#">093T40801412R</a>
	M16	9 (M8)	199.0	<a href="#">093T40801608R</a>
M16	14.5 (M12)	178.0	<a href="#">093T40801612R</a>	
M20	9 (M8)	195.0	<a href="#">093T40802008R</a>	



**TRANSPORT- UND FUßPLATTE 80 × 80**

**TRANSPORT AND BASE PLATE 80 × 80**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	<b>Description</b>	To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



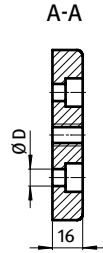
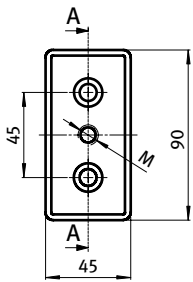
Transport- und Fußplatte 80 × 80 <i>Transport and Base Plate 80 × 80</i>	M	ØD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr <i>Part#</i>
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	M8	9 (M8)	483.0	<a href="#">093T80800808S</a>
	M8	14.5 (M12)	384.0	<a href="#">093T80800812S</a>
	M10	9 (M8)	436.0	<a href="#">093T80801008S</a>
	M10	14.5 (M12)	382.0	<a href="#">093T80801012S</a>
	M12	9 (M8)	433.0	<a href="#">093T80801208S</a>
	M12	14.5 (M12)	380.0	<a href="#">093T80801212S</a>
	M14	9 (M8)	437.0	<a href="#">093T80801408S</a>
	M14	14.5 (M12)	374.0	<a href="#">093T80801412S</a>
	M16	9 (M8)	425.0	<a href="#">093T80801608S</a>
	M16	14.5 (M12)	367.0	<a href="#">093T80801612S</a>
	M20	9 (M8)	416.0	<a href="#">093T80802008S</a>
	M20	14.5 (M12)	353.0	<a href="#">093T80802012S</a>
blank <i>Plain</i>	M8	9 (M8)	483.0	<a href="#">093T80800808R</a>
	M8	14.5 (M12)	384.0	<a href="#">093T80800812R</a>
	M10	9 (M8)	436.0	<a href="#">093T80801008R</a>
	M10	14.5 (M12)	382.0	<a href="#">093T80801012R</a>
	M12	9 (M8)	433.0	<a href="#">093T80801208R</a>
	M12	14.5 (M12)	380.0	<a href="#">093T80801212R</a>
	M14	9 (M8)	437.0	<a href="#">093T80801408R</a>
	M14	14.5 (M12)	374.0	<a href="#">093T80801412R</a>
	M16	9 (M8)	425.0	<a href="#">093T80801608R</a>
	M16	14.5 (M12)	367.0	<a href="#">093T80801612R</a>
	M20	9 (M8)	416.0	<a href="#">093T80802008R</a>
	M20	14.5 (M12)	353.0	<a href="#">093T80802012R</a>



**TRANSPORT- UND FUßPLATTE 45 × 90**

**TRANSPORT AND BASE PLATE 45 × 90**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	<b>Description</b>	To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



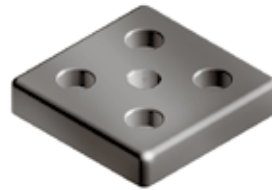
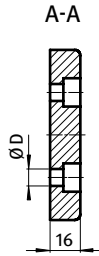
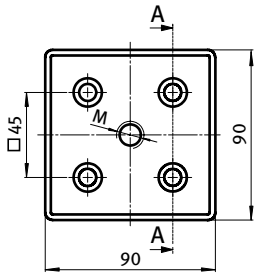
Transport- und Fußplatte 45 × 90 <i>Transport and Base Plate 45 × 90</i>	M	ØD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr <i>Part#</i>
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	M10	9 (M8)	280.0	093T45901008S
	M10	14.5 (M12)	257.0	093T45901012S
	M12	9 (M8)	276.0	093T45901208S
	M12	14.5 (M12)	255.0	093T45901212S
	M14	9 (M8)	270.0	093T45901408S
	M14	14.5 (M12)	253.0	093T45901412S
	M16	9 (M8)	266.0	093T45901608S
	M16	14.5 (M12)	247.0	093T45901612S
	M20	9 (M8)	256.0	093T45902008S
	M20	14.5 (M12)	243.0	093T45902012S
blank <i>Plain</i>	M10	9 (M8)	280.0	093T45901008R
	M10	14.5 (M12)	257.0	093T45901012R
	M12	9 (M8)	276.0	093T45901208R
	M12	14.5 (M12)	255.0	093T45901212R
	M14	9 (M8)	270.0	093T45901408R
	M14	14.5 (M12)	253.0	093T45901412R
	M16	9 (M8)	266.0	093T45901608R
	M16	14.5 (M12)	247.0	093T45901612R
	M20	9 (M8)	256.0	093T45902008R
	M20	14.5 (M12)	243.0	093T45902012R



**TRANSPORT- UND FUßPLATTE 90 × 90**

**TRANSPORT AND BASE PLATE 90 × 90**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	<b>Description</b>	To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



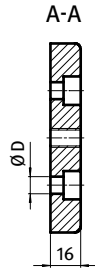
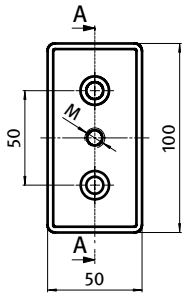
Transport- und Fußplatte 90 × 90 <i>Transport and Base Plate 90 × 90</i>	M	ØD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr <i>Part#</i>
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	M10	9 (M8)	522.0	<a href="#">093T90901008S</a>
	M10	14.5 (M12)	482.0	<a href="#">093T90901012S</a>
	M12	9 (M8)	520.0	<a href="#">093T90901208S</a>
	M12	14.5 (M12)	480.0	<a href="#">093T90901212S</a>
	M14	9 (M8)	519.0	<a href="#">093T90901408S</a>
	M14	14.5 (M12)	475.0	<a href="#">093T90901412S</a>
	M16	9 (M8)	516.0	<a href="#">093T90901608S</a>
	M16	14.5 (M12)	471.0	<a href="#">093T90901612S</a>
	M20	9 (M8)	510.0	<a href="#">093T90902008S</a>
	M20	14.5 (M12)	463.0	<a href="#">093T90902012S</a>
blank <i>Plain</i>	M10	9 (M8)	522.0	<a href="#">093T90901008R</a>
	M10	14.5 (M12)	482.0	<a href="#">093T90901012R</a>
	M12	9 (M8)	520.0	<a href="#">093T90901208R</a>
	M12	14.5 (M12)	480.0	<a href="#">093T90901212R</a>
	M14	9 (M8)	519.0	<a href="#">093T90901408R</a>
	M14	14.5 (M12)	475.0	<a href="#">093T90901412R</a>
	M16	9 (M8)	516.0	<a href="#">093T90901608R</a>
	M16	14.5 (M12)	471.0	<a href="#">093T90901612R</a>
	M20	9 (M8)	510.0	<a href="#">093T90902008R</a>
	M20	14.5 (M12)	463.0	<a href="#">093T90902012R</a>



**TRANSPORT- UND FUßPLATTE 50 × 100**

**TRANSPORT AND BASE PLATE 50 × 100**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	<b>Description</b>	To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



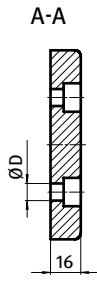
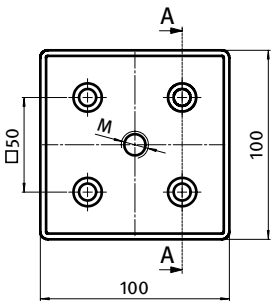
Transport- und Fußplatte 50 × 100 <i>Transport and Base Plate 50 × 100</i>	M	ØD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr <i>Part#</i>
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	M10	11 (M10)	310.0	<a href="#">093T501001010S</a>
	M10	14.5 (M12)	296.0	<a href="#">093T501001012S</a>
	M12	11 (M10)	306.0	<a href="#">093T501001210S</a>
	M12	14.5 (M12)	292.0	<a href="#">093T501001212S</a>
	M14	11 (M10)	300.0	<a href="#">093T501001410S</a>
	M14	14.5 (M12)	286.0	<a href="#">093T501001412S</a>
	M16	11 (M10)	296.0	<a href="#">093T501001610S</a>
	M16	14.5 (M12)	280.0	<a href="#">093T501001612S</a>
	M20	11 (M10)	289.0	<a href="#">093T501002010S</a>
	M20	14.5 (M12)	273.0	<a href="#">093T501002012S</a>
blank <i>Plain</i>	M10	11 (M10)	310.0	<a href="#">093T501001010R</a>
	M10	14.5 (M12)	296.0	<a href="#">093T501001012R</a>
	M12	11 (M10)	306.0	<a href="#">093T501001210R</a>
	M12	14.5 (M12)	292.0	<a href="#">093T501001212R</a>
	M14	11 (M10)	300.0	<a href="#">093T501001410R</a>
	M14	14.5 (M12)	286.0	<a href="#">093T501001412R</a>
	M16	11 (M10)	296.0	<a href="#">093T501001610R</a>
	M16	14.5 (M12)	280.0	<a href="#">093T501001612R</a>
	M20	11 (M10)	289.0	<a href="#">093T501002010R</a>
	M20	14.5 (M12)	273.0	<a href="#">093T501002012R</a>



**TRANSPORT- UND FUßPLATTE 100 × 100**

**TRANSPORT AND BASE PLATE 100 × 100**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	<b>Description</b>	To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



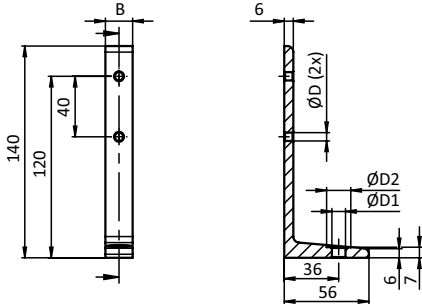
Transport- und Fußplatte 100 × 100 <i>Transport and Base Plate 100 × 100</i>	M	ØD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr <i>Part#</i>
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	M10	9 (M8)	548.0	<a href="#">093T1001001008S</a>
	M10	14.5 (M12)	541.0	<a href="#">093T1001001012S</a>
	M12	9 (M8)	545.0	<a href="#">093T1001001208S</a>
	M12	14.5 (M12)	538.0	<a href="#">093T1001001212S</a>
	M14	9 (M8)	541.0	<a href="#">093T1001001408S</a>
	M14	14.5 (M12)	531.0	<a href="#">093T1001001412S</a>
	M16	9 (M8)	540.0	<a href="#">093T1001001608S</a>
	M16	14.5 (M12)	527.0	<a href="#">093T1001001612S</a>
	M20	9 (M8)	531.0	<a href="#">093T1001002008S</a>
	M20	14.5 (M12)	521.0	<a href="#">093T1001002012S</a>
blank <i>Plain</i>	M10	9 (M8)	548.0	<a href="#">093T1001001008R</a>
	M10	14.5 (M12)	541.0	<a href="#">093T1001001012R</a>
	M12	9 (M8)	545.0	<a href="#">093T1001001208R</a>
	M12	14.5 (M12)	538.0	<a href="#">093T1001001212R</a>
	M14	9 (M8)	541.0	<a href="#">093T1001001408R</a>
	M14	14.5 (M12)	531.0	<a href="#">093T1001001412R</a>
	M16	9 (M8)	540.0	<a href="#">093T1001001608R</a>
	M16	14.5 (M12)	527.0	<a href="#">093T1001001612R</a>
	M20	9 (M8)	531.0	<a href="#">093T1001002008R</a>
	M20	14.5 (M12)	521.0	<a href="#">093T1001002012R</a>



**BODENWINKEL 140, 1 NUT**

**FLOOR BRACKET 140, 1 SLOT VERSION**

<b>Ausführung</b>	Aluminium	<b>Model</b>	Aluminum
<b>Beschreibung</b>	zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden	<b>Description</b>	To securely fix aluminum profiles to the floor
<b>Material</b>	Aluminium	<b>Material</b>	Aluminum
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Bodenwinkel 140, 1 Nut Floor Bracket 140, 1 Slot Version	B [mm]	ØD [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	für Profil For Profile	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	18.0	5.5	9.0	16.0	20	57.0	<b>093BA14020</b>
	23.0 (0.91")	7.0	9.0	16.0	25	74.5	<b>093BA14025</b>
	27.0	7.0	11.0	22.0	30	92.0	<b>093BA14030</b>
	34.0 (1.3")	9.0	13.5	28.0	38	107.6	<b>093BA14038</b>
	36.0	9.0	13.5	28.0	40	111.0	<b>093BA14040</b>
	41.0	9.0	13.5	29.5	45	127.0	<b>093BA14045</b>

1

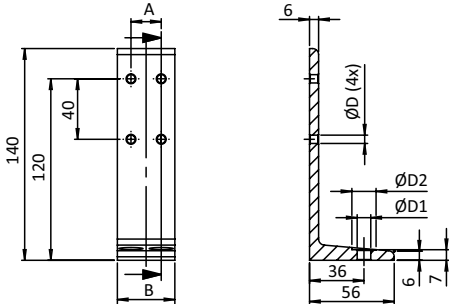




**BODENWINKEL 140, 2 NUTEN**

**FLOOR BRACKET 140, 2 SLOT VERSION**

<b>Ausführung</b>	Aluminium	<b>Model</b>	Aluminum
<b>Beschreibung</b>	zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden	<b>Description</b>	To securely fix aluminum profiles to the floor
<b>Material</b>	Aluminium	<b>Material</b>	Aluminum
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



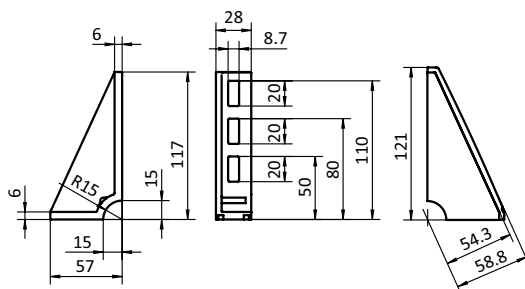
Bodenwinkel 140, 2 Nuten <i>Floor Bracket 140, 2 Slot Version</i>	A [mm]	B [mm]	ØD [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	für Profil <i>For Profile</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	38.0	20.0	5.5	9.0	16.0	20	119.0	<b>093BA140D40</b>
	57.0	30.0	7.0	11.0	22.0	30	178.5	<b>093BA140D60</b>
	72.0	38.0	9.0	13.5	28.0	38	225.0	<b>093BA140D76</b>
	76.0	40.0	9.0	13.5	28.0	40	236.0	<b>093BA140D80</b>
	86.0	45.0	9.0	13.5	28.0	45	267.0	<b>093BA140D90</b>



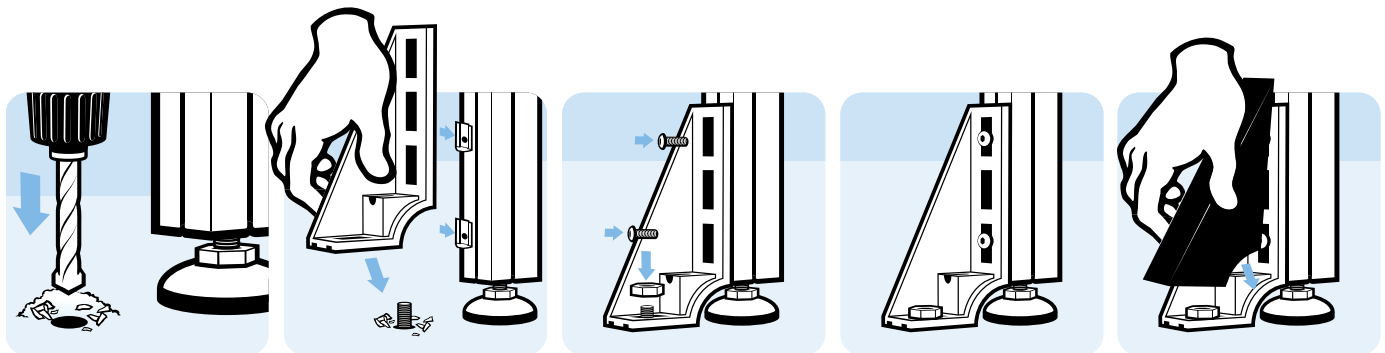
**BODENWINKEL 30**

**FLOOR BRACKET 30**

<p><b>Ausführung</b> Aluminiumdruckguss, ab Profil 30</p> <p><b>Beschreibung</b> zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden, zusätzlich auch zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen einsetzbar</p> <p><b>Material</b> Bodenwinkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: schwarz</p> <p><b>Liefereinheit</b> 11 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> Aluminum die-cast, profile 30 and up</p> <p><b>Description</b> To securely fix aluminum profiles to the floor, can also be used to connect two aluminum profiles at right angles</p> <p><b>Material</b> Floor bracket: Aluminum die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced</p> <p><b>Color</b> Cover cap: Black Centering piece: Black</p> <p><b>Pack Quantity</b> 11 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p>
--	---



Bodenwinkel 30 Floor Bracket 30	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
		90.4	093W1171L
	6	90.6	093W1171LN06
	8	90.7	093W1171LN08
Nutfixierung Centering piece	Nut 8 auf Nut 10 Slot 8 to Slot 10	1.0	093W03
Abdeckkappe Cover cap		23.0	093WA1171L

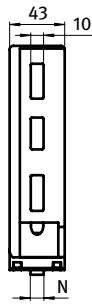
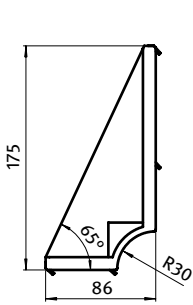




**BODENWINKEL 45**

**FLOOR BRACKET 45**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss, ab Profil 45	<b>Model</b>	Aluminum die-cast, profile 45 and up
<b>Beschreibung</b>	zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden, zusätzlich auch zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen einsetzbar	<b>Description</b>	To securely fix aluminum profiles to the floor, can also be used to connect two aluminum profiles at right angles
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Bodenwinkel 45  
Floor Bracket 45

N

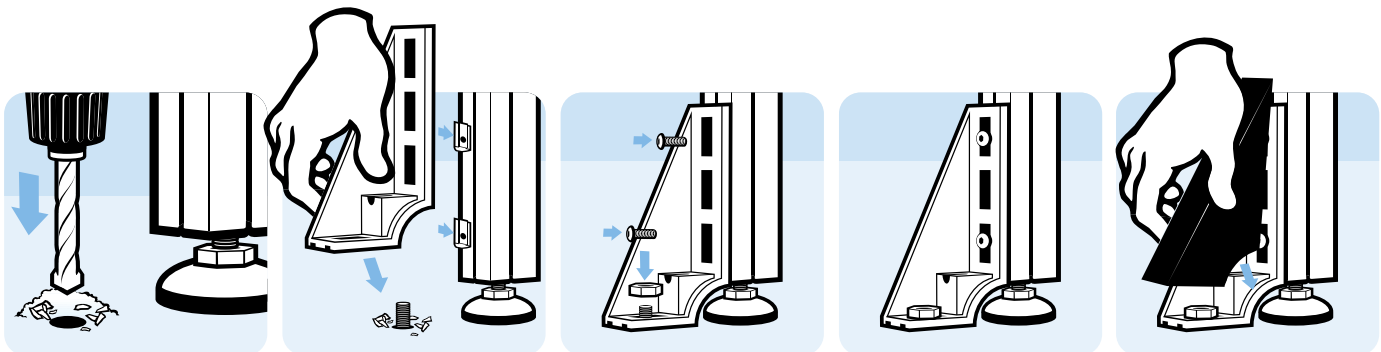
Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

10

283.0

093W1751LN10

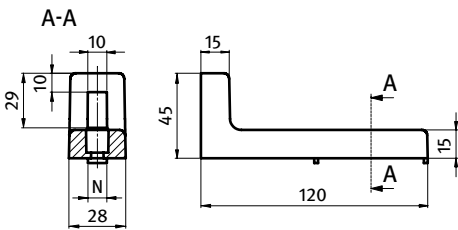




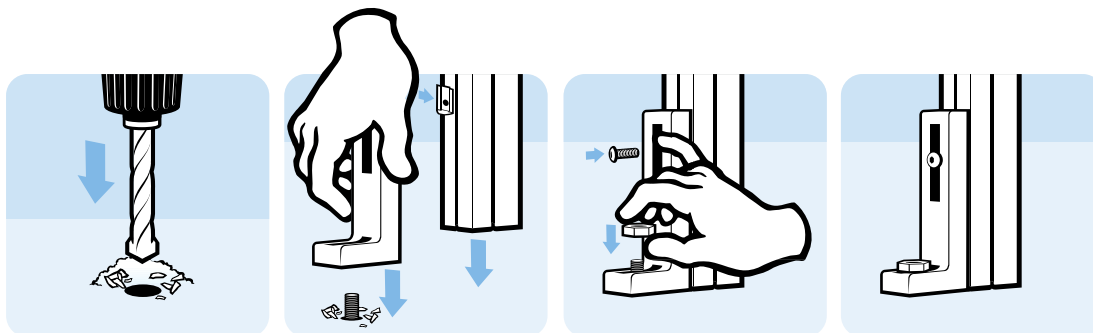
**BODENWINKEL 120**

**FLOOR BRACKET 120**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, ab Profil 30	<b>Model</b>	Zinc die-cast, profile 30 and up
<b>Beschreibung</b>	zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden	<b>Description</b>	To securely fix aluminum profiles to the floor
<b>Material</b>	Bodenwinkel: Zinkdruckguss, Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Floor bracket: Zinc die-cast, Assembly set: Steel
<b>Montageset</b>	1 Bodenwinkel 120, 1 Nutenstein - Nut 6 - M6, 1 Schraube ISO 7380 - M6 x 12	<b>Assembly Set</b>	1 floor bracket 120, 1 T-slot nut - Nut 6 - M6, 1 screw ISO 7380 - M6 x 12
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Bodenwinkel 120 Floor Bracket 120	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	6	190.0		<b>093B1201N06R</b>
	8	190.0		<b>093B1201N08R</b>
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	10	190.0		<b>093B1201N10R</b>
	6	190.0		<b>093B1201N06S</b>
	8	190.0		<b>093B1201N08S</b>
	10	190.0		<b>093B1201N10S</b>
pulverbeschichtet, inkl. Montageset <i>Powder coated, with assembly set</i>	6	198.1	I	<b>093B1201N06SS02</b>

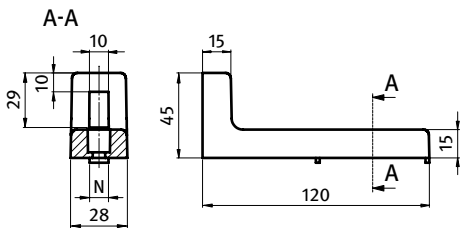




**BODENWINKEL 120, HÖHENVERSTELLBAR**

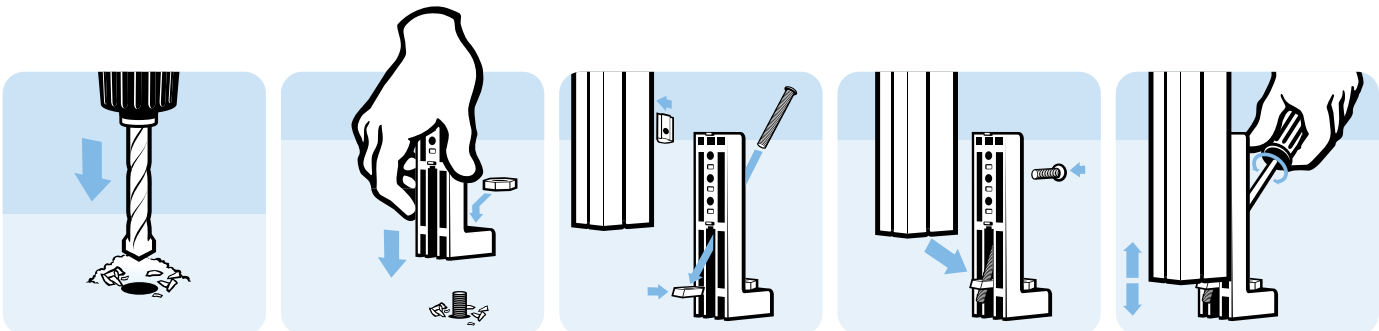
**ADJUSTABLE FLOOR BRACKET 120**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, ab Profil 30	<b>Model</b>	Zinc die-cast, profile 30 and up
<b>Beschreibung</b>	zur höhenverstellbaren Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden, inkl. Justierschraube und Gewindeplatte	<b>Description</b>	To fix aluminum profiles to the floor vertically adjustable; with adjustment screw and threaded plate
<b>Material</b>	Bodenwinkel: Zinkdruckguss Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Floor bracket: Zinc die-cast Assembly set: Steel
<b>Montageset</b>	1 Bodenwinkel 120, 1 Nutenstein - Nut 6 - M6, 1 Schraube ISO 7380 - M6 × 12	<b>Assembly Set</b>	1 floor bracket 120, 1 T-slot nut - Nut 6 - M6, 1 screw ISO 7380 - M6 × 12
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Bodenwinkel 120, höhenverstellbar  
*Adjustable Floor Bracket 120*

	N	Hubhöhe [mm] <i>Lifting Height [mm]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
blank <i>Plain</i>	6	52.0	88.0		<b>093B1201N06RS01</b>
	8	52.0	88.0		<b>093B1201N08RS01</b>
	10	52.0	88.0		<b>093B1201N10RS01</b>
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	6	52.0	88.0		<b>093B1201N06SS01</b>
	8	52.0	88.0		<b>093B1201N08SS01</b>
	10	52.0	88.0		<b>093B1201N10SS01</b>
pulverbeschichtet, inkl. Montageset <i>Powder coated, with assembly set</i>	6	52.0	96.3	I	<b>093B1201N06SS03</b>

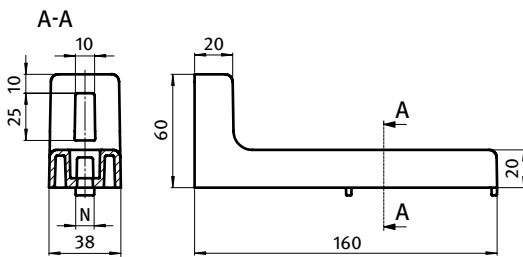




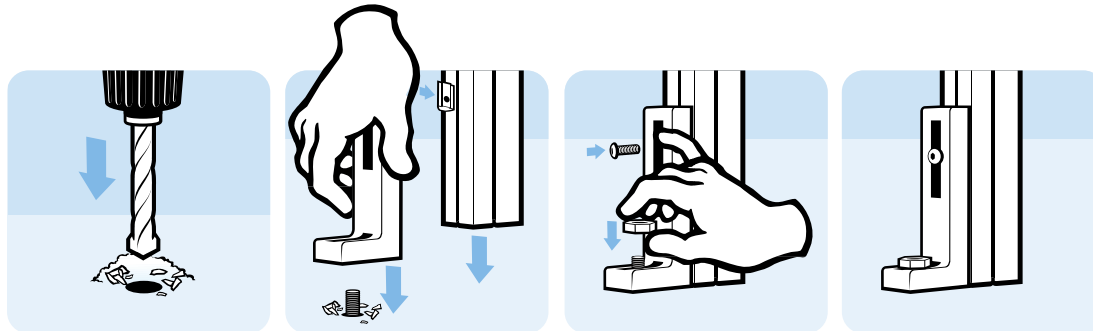
**BODENWINKEL 160**

**FLOOR BRACKET 160**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, ab Profil 40	<b>Model</b>	Zinc die-cast, profile 40 and up
<b>Beschreibung</b>	zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden	<b>Description</b>	To securely fix aluminum profiles to the floor
<b>Material</b>	Bodenwinkel: Zinkdruckguss Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Floor bracket: Zinc die-cast Assembly set: Steel
<b>Montageset</b>	1 Bodenwinkel 160, 1 Nutenstein - Nut 8 - M8, 1 Schraube ISO 7380 - M8 x 16	<b>Assembly Set</b>	1 floor bracket 160, 1 T-slot nut - Nut 8 - M8, 1 screw ISO 7380 - M8 x 16
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Bodenwinkel 160 Floor Bracket 160	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	8	110.0		<b>093B1601N08R</b>
	10	110.0		<b>093B1601N10R</b>
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	8	110.0		<b>093B1601N08S</b>
	10	110.0		<b>093B1601N10S</b>
pulverbeschichtet, inkl. Montageset <i>Powder coated, with assembly set</i>	8	535.0	I	<b>093B1601N08SS05</b>

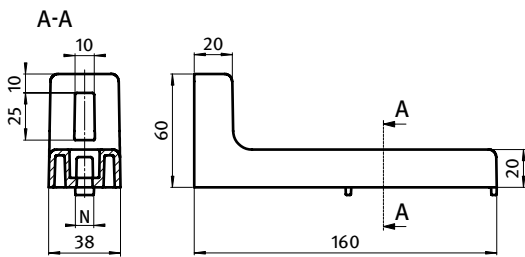




**BODENWINKEL 160, HÖHENVERSTELLBAR**

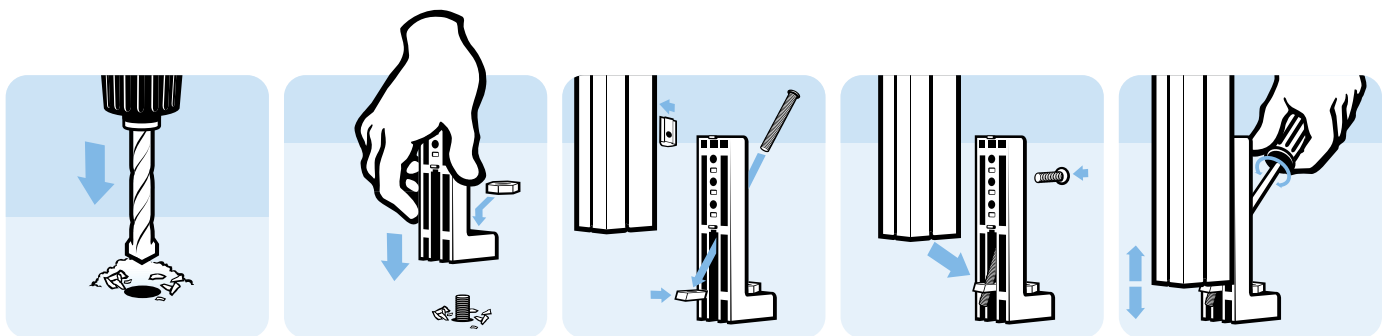
**ADJUSTABLE FLOOR BRACKET 160**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, ab Profil 40	<b>Model</b>	Zinc die-cast, profile 40 and up
<b>Beschreibung</b>	zur höhenverstellbaren Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden, inkl. Justierschraube und Gewindeplatte	<b>Description</b>	To fix aluminum profiles to the floor vertically adjustable; with adjustment screw and threaded plate
<b>Material</b>	Bodenwinkel: Zinkdruckguss Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Floor bracket: Zinc die-cast Assembly set: Steel
<b>Montageset</b>	1 Bodenwinkel 160 höhenverstellbar, 1 Nutstein - Nut 8 - M8, 1 Schraube ISO 7380 - M8 × 16	<b>Assembly Set</b>	1 adjustable floor bracket 160, 1 T-slot nut - Nut 8 - M8, 1 screw ISO 7380 - M8 × 16
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Bodenwinkel 160, höhenverstellbar  
*Adjustable Floor Bracket 160*

	N	Hubhöhe [mm] <i>Lifting Height [mm]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
blank <i>Plain</i>	8	72.0	505.0		<b>093B1601N08RS01</b>
	10	72.0	510.0		<b>093B1601N10RS01</b>
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	8	72.0	505.0		<b>093B1601N08SS01</b>
	10	72.0	510.0		<b>093B1601N10SS01</b>
pulverbeschichtet, inkl. Montageset <i>Powder coated, with assembly set</i>	8	72.0	535.0	I	<b>093B1601N08SS02</b>



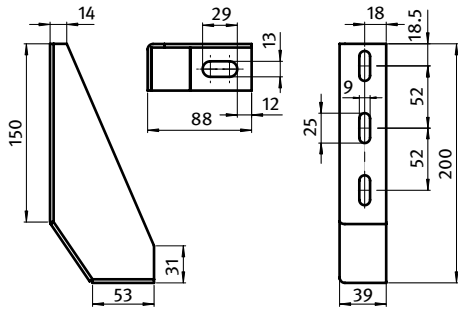




**BODENWINKEL 200**

**FLOOR BRACKET 200**

<b>Ausführung</b>	Stahl, ab Profil 40	<b>Model</b>	Steel, profile 40 and up
<b>Beschreibung</b>	zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden	<b>Description</b>	To securely fix aluminum profiles to the floor
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Bodenwinkel 200  
Floor Bracket 200

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

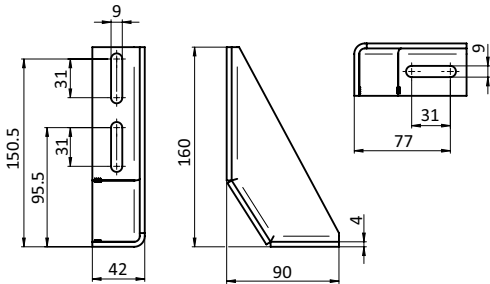
verzinkt <i>Zinc plated</i>	456.0	093B2001V
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	456.0	093B2001S

1

**BODENWINKEL 160**

**FLOOR BRACKET 160**

<b>Ausführung</b>	Stahl, ab Profil 45	<b>Model</b>	Steel, profile 45 and up
<b>Beschreibung</b>	zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden	<b>Description</b>	To securely fix aluminum profiles to the floor
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Bodenwinkel 160  
Floor Bracket 160

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

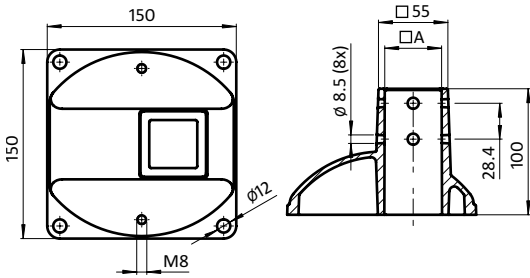
verzinkt <i>Zinc plated</i>	423.0	<b>093B2002V</b>
pulverbeschichtet <i>Powder coated</i>	423.0	<b>093B2002S</b>

**PFOSTENKONSOLE**

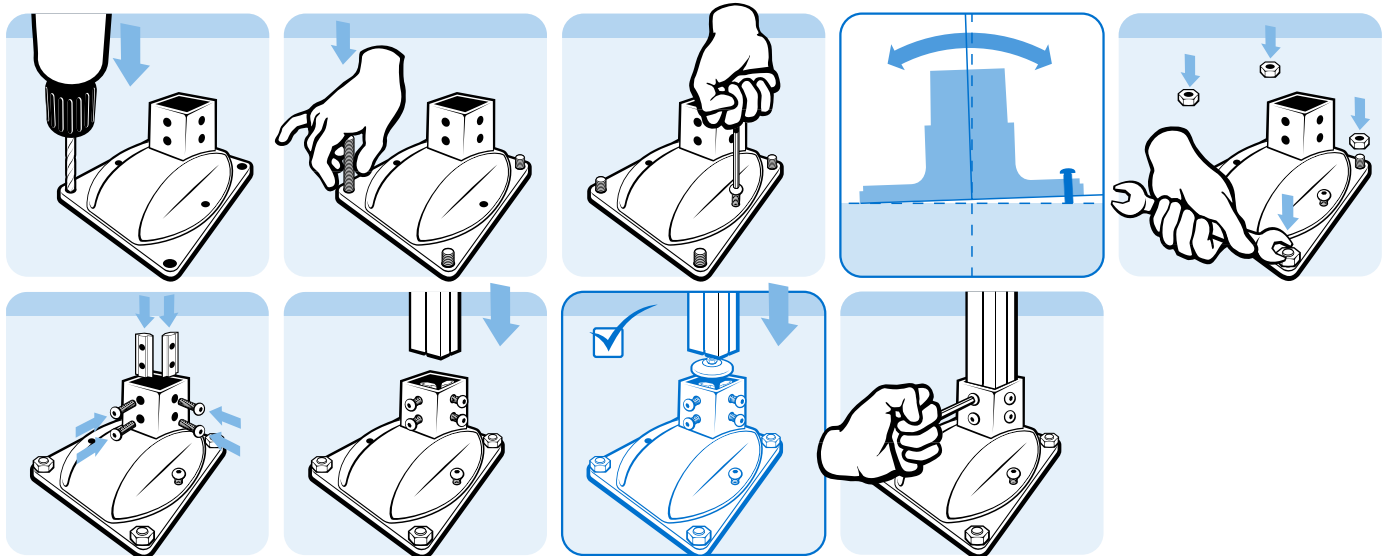
**FLOOR MOUNT BASE**

**Ausführung** Aluminiumdruckguss  
**Beschreibung** für die Aufnahme von Profilen, um Pfosten zu setzen  
**Material** Aluminiumdruckguss  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Hinweis** passender Doppelnutenstein für Pfostenkonsole siehe Seite 118

**Model** Aluminum die-cast  
**Description** To mount aluminum profiles as posts  
**Material** Aluminum die-cast  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Tip** Compatible double T-slot nut for floor mount base see page 118



Pfostenkonsole Floor Mount Base	für Profil For Profile	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	A = 38,3 × 38,3 (1.5" × 1.5") A = 38.3 × 38.3 (1.5" × 1.5")	980.0	<b>098G38150A</b>
	A = 40 × 40	940.0	<b>098G40150A</b>
	A = 45 × 45	820.0	<b>098G45150A</b>

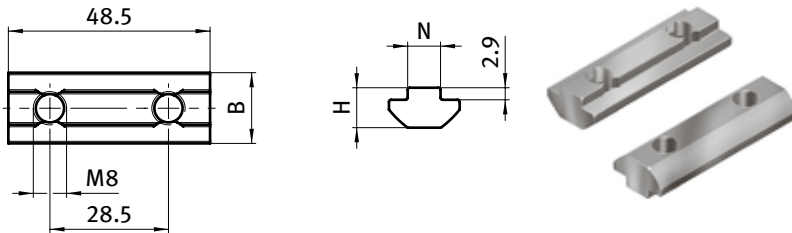




**DOPPELNUTENSTEIN FÜR PFOSTENKONSOLE**

**DOUBLE T-SLOT NUT FOR FLOOR MOUNT BASE**

<b>Ausführung</b>	mit Führungssteg, Stahl	<b>Model</b>	Self-aligning, Steel
<b>Beschreibung</b>	Doppelnutenstein	<b>Description</b>	Double T-slot nut
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Steel, zinc plated
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Doppelnutenstein <i>Double T-slot Nut</i>	B [mm]	H [mm]	N	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr <i>Part#</i>
Nut 8 <i>Slot 8</i>	17.0	9.6	7.9	39.0	I	<a href="#">096060S54</a>
Nut 10 <i>Slot 10</i>	19.0	10.6	9.8	49.5	B	<a href="#">096030S41</a>

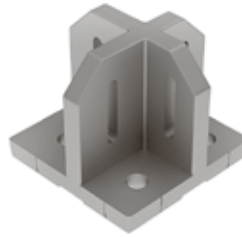
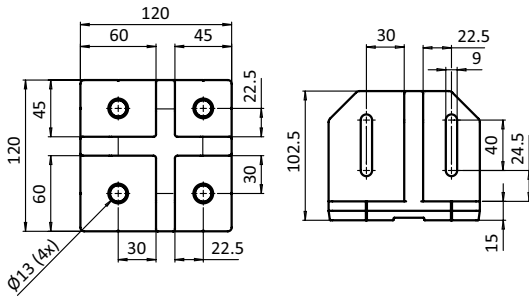


**FUBKONSOLE 45/60 - 120**

**FOOT CONSOLE 45/60 - 120**

**Ausführung** Aluminiumdruckguss  
**Beschreibung** für die Aufnahme von Profilen, um Pfosten zu setzen  
**Material** Aluminiumdruckguss  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Hinweis** passende Hammerschraube M8 × 30  
 siehe Seite 299;  
 passende Flanschmutter M8 siehe Seite 301

**Model** Aluminum die-cast  
**Description** To mount aluminum profiles as posts  
**Material** Aluminum die-cast  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Tip** Compatible hammer screw M8 × 30  
 see page 299;  
 Compatible flange nut see page 301



Fußkonsole  
 Foot Console

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

1083.0

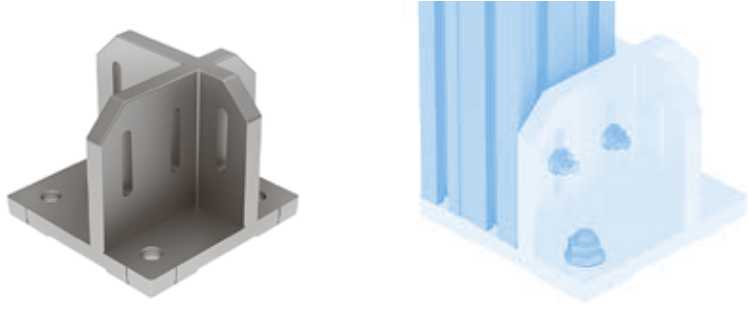
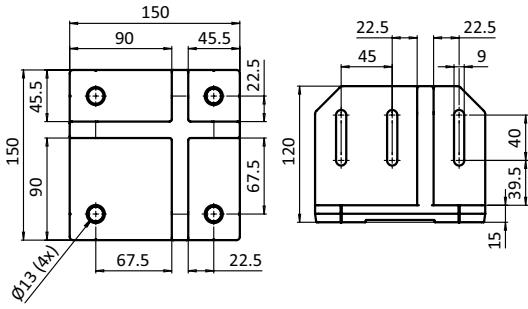
098G4560X120A



**FUßKONSOLE 45/90 - 150**

**FOOT CONSOLE 45/90 - 150**

<p><b>Ausführung</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> für die Aufnahme von Profilen, um Pfosten zu setzen</p> <p><b>Material</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> passende Hammerschraube M8 × 30 siehe Seite 299; passende Flanschmutter M8 siehe Seite 301</p>	<p><b>Model</b> <i>Aluminum die-cast</i></p> <p><b>Description</b> <i>To mount aluminum profiles as posts</i></p> <p><b>Material</b> <i>Aluminum die-cast</i></p> <p><b>Pack Quantity</b> <i>10 pieces</i></p> <p><b>Tip</b> <i>Compatible hammer screw M8 × 30 see page 299; Compatible flange nut see page 301</i></p>
--	--



Fußkonsole  
*Foot Console*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

1719.0	098G4590X150A
--------	---------------

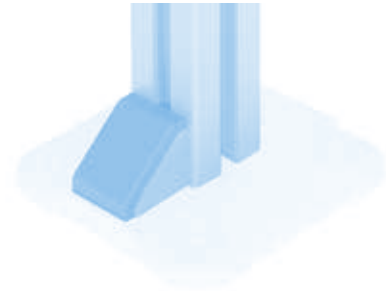
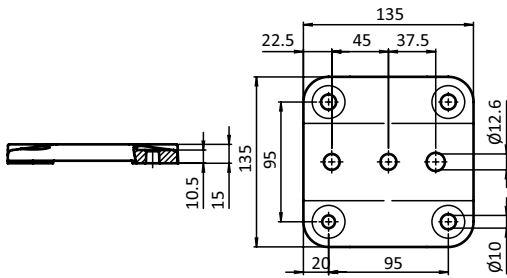


**FUßPLATTE 45 / 60 / 90 - 135**

**FOOT PLATE 45 / 60 / 90 - 135**

**Beschreibung** für die Aufnahme von Profilen, um Pfosten zu setzen  
**Material** Aluminiumdruckguss  
**Oberfläche** Blank  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Hinweis** passende selbstformende Schraube siehe Seite 419, passende Verbinderschrauben siehe Seite 421

**Description** To mount aluminum profiles as posts  
**Material** Die-cast aluminum  
**Surface** Plain  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Tip** Compatible self forming screw see page 419, compatible connecting screws see page 421



Fußplatte 45 / 60 / 90 - 135  
 Foot Plate 45 / 60 / 90 - 135

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

348.0

098G4560X135A

1





**LENK- & BOCKROLLEN**

- drei verschiedene Raddurchmesser / Bauhöhen
- zwei verschiedene Befestigungen
- vier verschiedene Materialien, drei davon auch in ESD-Ausführung
- Gehäuse und Adapterplatten sind alufarbig pulverbeschichtet, passend zu eloxiertem Aluminium
- alle Lenkrollen werden mit Doppelfeststeller geliefert, die Arretierung verhindert ein Rollen und Drehen des Rades
- Bockrollen haben keine Feststeller
- Befestigung mittels spezieller Adapterplatten oder integrierter Montageplatten
- formschlüssige und verdrehgesicherte Befestigung ohne seitlichen Überstand an Aluprofilen mit Rastermaß 38 mm - 1.5" 40 mm und 45 mm

In Zusammenarbeit mit Marktführer Blickle hat **FATH** diese Lenk- und Bockrollen speziell für den Einsatz mit Aluprofil-Systemen entwickelt. Alle Gehäuse und Adapterplatten sind alufarbig pulverbeschichtet und passen damit hervorragend zur Oberfläche von eloxierten Aluprofilen.

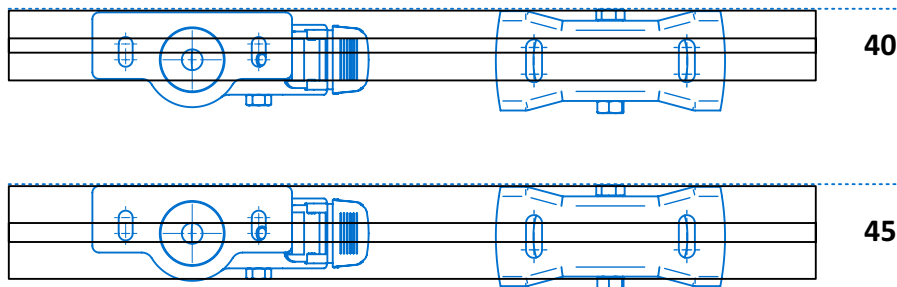
**FATH** bietet entweder Rollen konventioneller Form mit Adapterplatten an oder Rollen mit integrierter Montageplatte. Damit ist eine schnelle, verdrehgesicherte Montage an Aluprofilen – ohne seitlichen Überstand – sichergestellt.

**SWIVEL AND FIXED CASTORS**

- Three different wheel diameters / mounting heights
- Two different mounting methods
- Four different materials, three of the also as ESD version
- Housing and adapter plates are alu color powder coated, thus matching with anodized aluminum surfaces
- All swivel rollers are delivered with double-brake, the locking prevents turning of the wheel as well as swiveling
- Fixed castors are without brake
- Mounting either with adapter plates or with integrated mounting plates
- Positive-locking anti-twist attachment without lateral overlap to aluminum profiles of modular dimensions 38 mm - 1.5" 40 mm und 45 mm

In cooperation with market leader Blickle, **FATH** has designed these swivel and fixed castors especially for use with aluminum profile systems. All housings and adapter plates are alu color powder coated and match perfectly with anodized aluminum profiles.

**FATH** offers castors in conventional design with adapter plates as well as castors with integrated mounting plate. Thereby a fast attachment to aluminum profiles, anti-twist and without lateral overlap, is made possible.



Die integrierten Montageplatten und die Adapterplatten sind mit Langlöchern versehen. Die Anschraubplatte der Lenkrolle ist zudem asymmetrisch.

Adapter plates are equipped with oblong holes. Additionally, the adapter plate of the swivel castor has an asymmetrical design.



	TPE	TPE	TPU	TPU	Vollgummi	Vollgummi	PA
	bodenschonend Floor-protecting		nachgiebig Pliable		hohe Rückformelastizität High deformation elasticity		chemisch beständig* Chemical resistant*
Track marks <i>Spuren</i>	nein <i>No</i>		nein <i>No</i>		ja <i>Yes</i>		nein <i>No</i>
Shore hardness <i>Shorehärte</i>	85° Shore A		94° Shore A		80° Shore A		70° Shore D
elektrostatisch entladend electrostatically discharging							
Farbe Radkörper Color of wheel body	grau Gray	schwarz Black	grau Gray	schwarz Black	grau Gray	schwarz Black	schwarz Black
Farbe Lauffläche Color of wheel tread	grau Gray	grau Gray	schwarz Black	schwarz Black	grau Gray	schwarz Black	schwarz Black
Rollwiderstand Rolling resistance	* * * *		* * * *		* * *		* * * * *
Fahrgeräusch Rolling noise	* * *		* * *		* * * *		* *
Bodenschonung Floor protection	* * *		* * *		* * * *		* *

\* beständig gegen erdöl- und alkoholbasierte Lösungsmittel / Resistant to petroleum and alcohol based solvents

**LENK- & BOCKROLLEN****Empfohlenes Montagematerial****Stirnseitig im Kernloch mittels Adapterplatte:****I 40:**

- 1 Schraube - M8 x 40;
- 1 Scheibe DIN EN ISO 7093 - 8.4

**B 40, B 45:**

- 1 Schraube - M12 x 40
- 1 selbstfurchende Schraube - S12 x 40

**Längs zur Profilnut mittels Adapterplatte:****I 40:**

- 1 Schraube M8 x 25;
- 1 Scheibe DIN EN ISO 7093 - 8.4;
- 1 Nutenstein Nut 8 - M8

**I 45:**

- 1 Hammerschraube M8 x 30;
- 1 Scheibe DIN EN ISO 7093 - 8.4;
- 1 Mutter DIN EN ISO 10511 - M8

**B 40, B 45:**

- T-Bolzen M12 x 30;
- 1 Mutter DIN EN ISO 10511 - M12

**Längs zur Profilnut mittels Rückenlochung:****I 40:**

- 1 Schraube M8 x 14;
- 1 Nutenstein Nut 8 - M8

**B 40, B 45:**

- 1 Schraube M8 x 14;
- 1 Nutenstein Nut 10 - M8

**SWIVEL AND FIXED CASTORS****Recommendend Mounting Material****On the face side in a core hole, using the adapter plate:****I 40:**

- 1 screw - M8 x 40;
- 1 washer DIN EN ISO 7093 - 8.4

**B 40, B 45:**

- 1 screw - M12 x 40
- 1 self-tapping screw - S12 x 40

**Along the T-slot, using the adapter plate:****I 40:**

- 1 screw M8 x 25;
- 1 washer DIN EN ISO 7093 - 8.4;
- 1 T-slot nut slot 8 - M8

**I 45:**

- 1 hammer screw M8 x 30;
- 1 washer DIN EN ISO 7093 - 8.4;
- 1 nut DIN EN ISO 10511 - M8

**B 40, B 45:**

- T-bolt M12 x 30;
- 1 nut DIN EN ISO 10511 - M12

**Along the T-slot, using the bolt holes:****I 40:**

- 1 screw M8 x 14;
- 1 T-slot nut slot 8 - M8

**B 40, B 45:**

- 1 screw M8 x 14;
- 1 T-slot nut slot 10 - M8

Bodenelemente *Floor Elements*

Lenk- & Bockrollen *Swivel and Fixed Castors*

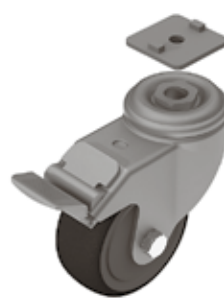
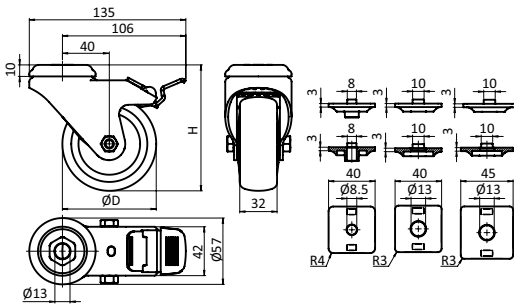
Lenkrollen *Swivel Castors*



LENKROLLE

SWIVEL CASTOR

<b>Ausführung</b>	mit Rückenloch und Doppelfeststeller; für optionale Adapterplatte S	<b>Model</b>	With bolt hole and system brake; compatible with optional adapter plate S
<b>Beschreibung</b>	belastbare und laufruhige Lenkrolle, spurlos (außer Vollgummi  elektrostatisch entladend), kugelgelagert* mit Fadenschutz; zur Befestigung an Aluminiumprofilen; kombinierbar mit allen Lenk- und Bockrollen durch gleiches Höhenniveau mit optionaler Adapterplatte S; keine zusätzliche Transport- und Fußplatte notwendig	<b>Description</b>	Reliable and quiet swivel castor, trackless (except solid rubber  electrostatically discharging), with ball bearings* and thread guard; can be fixed to aluminum profiles; compatible with all swivel and fixed castors due to consistent height level with optional adapter plate S; no additional transport and base plate needed
<b>Material</b>	Gehäuse: Stahl Laufbelag: siehe Tabelle Radkörper: siehe Tabelle Adapterplatte: Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Housing: Steel Tread: See table Wheel body: See table Adapter plate: Zinc die-cast
<b>Farbe</b>	Gehäuse: alufarbig Laufbelag: siehe Tabelle Radkörper: schwarz, grau ≈ RAL 7001 Adapterplatte: alufarbig	<b>Color</b>	Housing: Alu color Tread: See table Wheel body: Black, gray ≈ RAL 7001 Adapter plate: Alu color
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece
<b>Extras</b>	weitere Rollenarten, weitere Farben, weitere Oberflächen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other kinds of wheels, other colors, other surfaces on request



Lenkrolle Laufbelag <i>Swivel Castor Tread</i>	D [mm]	H [mm]	ESD	Radkörper <i>Wheel Body</i>	Tragkraft [N] <i>Max. Load [N]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
TPE, grau ≈ RAL 7031 <i>TPE, gray</i>	80	108		PP, grau <i>PP, gray</i>	1000	597.0	<b>098S080TDN</b>
	100	133		PP, grau <i>PP, gray</i>	1100	674.0	<b>098S100TDN</b>
	125	158		PP, grau <i>PP, gray</i>	1200	760.0	<b>098S125TDN</b>
	80	108		PP, schwarz <i>PP, black</i>	650	627.0	<b>098S080TDNESD</b>
	100	133		PP, schwarz <i>PP, black</i>	700	723.0	<b>098S100TDNESD</b>
	125	158		PP, schwarz <i>PP, black</i>	800	824.0	<b>098S125TDNESD</b>
TPU, grau ≈ RAL 7024 <i>TPU, gray</i>	80	108		PA, grau <i>PA, gray</i>	1200	627.0	<b>098S080UDN</b>
	100	133		PA, grau <i>PA, gray</i>	1200	685.0	<b>098S100UDN</b>
	125	158		PA, grau <i>PA, gray</i>	1200	773.0	<b>098S125UDN</b>
	80	108		PA, schwarz <i>PA, black</i>	1000	610.0	<b>098S080UDNESD</b>
	100	133		PA, schwarz <i>PA, black</i>	1200	736.0	<b>098S100UDNESD</b>
	125	158		PA, schwarz <i>PA, black</i>	1200	843.0	<b>098S125UDNESD</b>
Vollgummi, grau ≈ RAL 7001 <i>Solid rubber, gray</i>	80	108		PA, schwarz <i>PA, black</i>	800	627.0	<b>098S080GDN</b>
	100	133		PA, schwarz <i>PA, black</i>	1100	772.0	<b>098S100GDN</b>
	125	158		PA, schwarz <i>PA, black</i>	1000	893.0	<b>098S125GDN</b>
Vollgummi, schwarz <i>Solid rubber, black</i>	80	108		PA, schwarz <i>PA, black</i>	600	610.0	<b>098S080GDNESD</b>
	100	133		PA, schwarz <i>PA, black</i>	800	736.0	<b>098S100GDNESD</b>
	125	158		PA, schwarz <i>PA, black</i>	750	843.0	<b>098S125GDNESD</b>
PA, schwarz; *gleitgelagert <i>PA, black; *with slide bearings</i>	80	108		PA, schwarz <i>PA, black</i>	1000	535.0	<b>* 098S080ADN</b>
	100	133		PA, schwarz <i>PA, black</i>	1200	661.0	<b>098S100ADN</b>
	125	158		PA, schwarz <i>PA, black</i>	1200	728.0	<b>098S125ADN</b>

Bodenelemente Floor Elements

Lenk- & Bockrollen Swivel and Fixed Castors

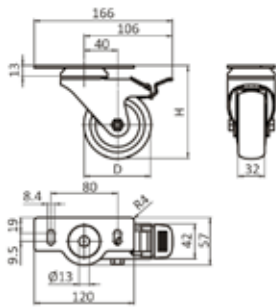
Lenkrollen Swivel Castors



LENKROLLE MIT INTEGRIERTER ANSCHRAUBPLATTE

SWIVEL CASTOR WITH MOUNTING PLATE 40 / 45

<b>Ausführung</b>	mit Rückenlochung und Doppelfeststeller	<b>Model</b>	With bolt hole pattern and system brake
<b>Beschreibung</b>	belastbare und laufruhige Lenkrolle, spurlos (außer Vollgummi  elektrostatisch entladend), kugelgelagert* mit Fadenschutz und integrierter Anschraubplatte zur asymmetrischen Befestigung an Aluminiumprofilen ohne Überstand; kombinierbar mit allen Lenk- und Bockrollen durch gleiches Höhenniveau; keine zusätzliche Transport- und Fußplatte notwendig; wahlweise Lenkrolle in Standard-Ausführung oder  elektrostatisch entladender Ausführung	<b>Description</b>	Reliable and quiet swivel castor, trackless (except solid rubber  electrostatically discharging), with ball bearings* and thread guard; integrated mounting plate for asymmetric fixation to aluminum profiles without overhang; compatible with all swivel and fixed castors due to consistent height level; no additional transport and base plate needed; swivel castor either in standard version or as  electrostatically discharging version
<b>Material</b>	Gehäuse: Stahl Laufbelag: siehe Tabelle Radkörper: siehe Tabelle	<b>Material</b>	Housing: Steel Tread: See table Wheel body: See table
<b>Farbe</b>	Gehäuse: alufarbig Laufbelag: siehe Tabelle Radkörper: schwarz, grau ≈ RAL 7001	<b>Color</b>	Housing: Alu color Tread: See table Wheel body: Black, gray ≈ RAL 7001
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece
<b>Extras</b>	weitere Rollenarten, weitere Farben, weitere Oberflächen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other kinds of wheels, other colors, other surfaces on request



Lenkrolle Laufbelag Swivel Castor Tread	D [mm]	H [mm]	ESD	Radkörper Wheel Body	Tragkraft [N] Max. Load [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
TPE, grau ≈ RAL 7031 TPE, gray	80	111		PP, grau PP, gray	1000	710.0	098S080TD4045N
	100	136		PP, grau PP, gray	1100	787.0	098S100TD4045N
	125	161		PP, grau PP, gray	1200	873.0	098S125TD4045N
TPE, grau ≈ RAL 7031 TPE, gray	80	111		PP, schwarz PP, black	650	740.0	098S080TD4045NESD
	100	136		PP, schwarz PP, black	700	836.0	098S100TD4045NESD
	125	161		PP, schwarz PP, black	800	937.0	098S125TD4045NESD
TPU, grau ≈ RAL 7024 TPU, gray	80	111		PA, grau PA, gray	1200	740.0	098S080UD4045N
	100	136		PA, grau PA, gray	1200	823.0	098S100UD4045N
	125	161		PA, grau PA, gray	1200	923.0	098S125UD4045N
TPU, grau ≈ RAL 7024 TPU, gray	80	111		PA, schwarz PA, black	1000	723.0	098S080UD4045NESD
	100	136		PA, schwarz PA, black	1200	798.0	098S100UD4045NESD
	125	161		PA, schwarz PA, black	1200	886.0	098S125UD4045NESD
Vollgummi, grau ≈ RAL 7001 Solid rubber, gray	80	111		PA, schwarz PA, black	800	740.0	098S080GD4045N
	100	136		PA, schwarz PA, black	1100	885.0	098S100GD4045N
	125	161		PA, schwarz PA, black	1000	1006.0	098S125GD4045N
Vollgummi, schwarz Solid rubber, black	80	111		PA, schwarz PA, black	600	723.0	098S080GD4045NESD
	100	136		PA, schwarz PA, black	800	849.0	098S100GD4045NESD
	125	161		PA, schwarz PA, black	750	956.0	098S125GD4045NESD
PA, schwarz; *gleitgelagert PA, black; *with slide bearings	80	111		PA, schwarz PA, black	1000	648.0	098S080AD4045N
	100	136		PA, schwarz PA, black	1200	774.0	098S100AD4045N
	125	161		PA, schwarz PA, black	1200	841.0	098S125AD4045N

Bodenelemente *Floor Elements*

Lenk- & Bockrollen *Swivel and Fixed Castors*

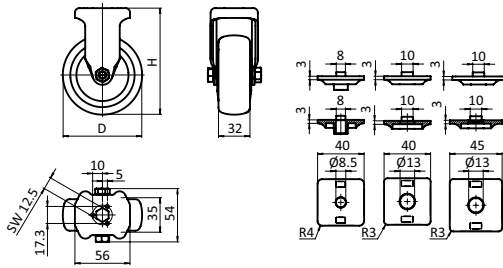
Bockrollen *Fixed Castors*



**BOCKROLLE**

**FIXED CASTOR**

<b>Ausführung</b>	mit Rückenloch; für optionale Adapterplatte F	<b>Model</b>	With bolt hole; compatible with optional adapter plate F
<b>Beschreibung</b>	belastbare und laufruhige Bockrolle, spurlos (außer Vollgummi  elektrostatisch entladend), kugelgelagert* mit Fadenschutz zur Befestigung an Aluminiumprofilen; kombinierbar mit allen Lenk- und Bockrollen durch gleiches Höhenniveau mit optionaler Adapterplatte F; keine zusätzliche Transport- und Fußplatte notwendig	<b>Description</b>	Reliable and quiet fixed castor, trackless (except solid rubber  electrostatically discharging), with ball bearings* and thread guard; can be fixed to aluminum profiles; compatible with all swivel and fixed castors due to consistent height level with optional adapter plate F; no additional transport and base plate needed
<b>Material</b>	Gehäuse: Stahl Laufbelag: siehe Tabelle Radkörper: siehe Tabelle	<b>Material</b>	Housing: Steel Tread: See table Wheel body: See table
<b>Farbe</b>	Gehäuse: alufarbig Laufbelag: siehe Tabelle Radkörper: schwarz, grau ≈ RAL 7001	<b>Color</b>	Housing: Alu color Tread: See table Wheel body: Black, gray ≈ RAL 7001
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece
<b>Extras</b>	weitere Rollenarten, weitere Farben, weitere Oberflächen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other kinds of wheels, other colors, other surfaces on request



Bockrolle Laufbelag Fixed Castor Tread	D [mm]	H [mm]	ESD	Radkörper Wheel Body	Tragkraft [N] Max. Load [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
TPE, grau ≈ RAL 7031 TPE, gray	80	108		PP, grau PP, gray	1000	323.0	098F080TN
	100	133		PP, grau PP, gray	1100	390.0	098F100TN
	125	158		PP, grau PP, gray	1200	472.0	098F125TN
	80	108		PP, schwarz PP, black	650	353.0	098F080TNESD
	100	133		PP, schwarz PP, black	700	439.0	098F100TNESD
	125	158		PP, schwarz PP, black	800	536.0	098F125TNESD
TPU, grau ≈ RAL 7024 TPU, gray	80	108		PA, grau PA, gray	1200	353.0	098F080UN
	100	133		PA, grau PA, gray	1200	426.0	098F100UN
	125	158		PA, grau PA, gray	1200	522.0	098F125UN
	80	108		PA, schwarz PA, black	1000	336.0	098F080UNESD
	100	133		PA, schwarz PA, black	1200	401.0	098F100UNESD
	125	158		PA, schwarz PA, black	1200	485.0	098F125UNESD
Vollgummi, grau ≈ RAL 7001 Solid rubber, gray	80	108		PA, schwarz PA, black	800	353.0	098F080GN
	100	133		PA, schwarz PA, black	1100	488.0	098F100GN
	125	158		PA, schwarz PA, black	1000	605.0	098F125GN
Vollgummi, schwarz Solid rubber, black	80	108		PA, schwarz PA, black	600	336.0	098F080GNESD
	100	133		PA, schwarz PA, black	800	452.0	098F100GNESD
	125	158		PA, schwarz PA, black	750	555.0	098F125GNESD
PA, schwarz; *gleitgelagert PA, black; *with slide bearings	80	108		PA, schwarz PA, black	1000	261.0	* 098F080AN
	100	133		PA, schwarz PA, black	1200	377.0	098F100AN
	125	158		PA, schwarz PA, black	1200	440.0	098F125AN



Bodenelemente Floor Elements

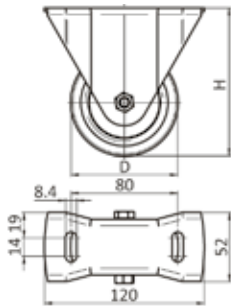
Lenk- & Bockrollen Swivel and Fixed Castors

Bockrollen Fixed Castors



**BOCKROLLE MIT ANSCHRAUBPLATTE 38 - 1,5" / 40 / 45 FIXED CASTOR WITH MOUNTING PLATE**

<b>Ausführung</b>	mit Rückenlochung	<b>Model</b>	With bolt hole pattern
<b>Beschreibung</b>	belastbare und laufruhige Bockrolle, spurlos (außer Vollgummi  elektrostatisch entladend), kugelgelagert* mit Fadenschutz und integrierter Anschraubplatte zur asymmetrischen Befestigung an Aluminiumprofilen 38 - 1,5", 40 mm und 45 mm ohne Überstand; kombinierbar mit allen Lenk- und Bockrollen durch gleiches Höhenniveau; keine zusätzliche Transport- und Fußplatte notwendig	<b>Description</b>	Reliable and quiet fixed castor, trackless (except solid rubber  electrostatically discharging), with ball bearings* and thread guard; integrated mounting plate for asymmetric fixation to aluminum profiles 38 - 1.5", 40 mm and 45 mm without overhang; compatible with all swivel and fixed castors due to consistent height level; no additional transport and base plate needed
<b>Material</b>	Gehäuse: Stahl Laufbelag: siehe Tabelle Radkörper: siehe Tabelle	<b>Material</b>	Housing: Steel Tread: See table Wheel body: See table
<b>Farbe</b>	Gehäuse: alufarbig Laufbelag: siehe Tabelle Radkörper: schwarz, grau ≈ RAL 7001	<b>Color</b>	Housing: Alu color Tread: See table Wheel body: Black, gray ≈ RAL 7001
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece
<b>Extras</b>	weitere Rollenarten, weitere Farben, weitere Oberflächen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other kinds of wheels, other colors, other surfaces on request



Bockrolle Laufbelag Fixed Castor Tread	D [mm]	H [mm]	ESD	Radkörper Wheel Body	Tragkraft [N] Max. Load [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
TPE, grau ≈ RAL 7031 TPE, gray	80	111		PP, grau PP, gray	1000	484.0	098F080T4045N
	100	136		PP, grau PP, gray	1100	577.0	098F100T4045N
	125	161		PP, grau PP, gray	1200	675.0	098F125T4045N
	80	111		PP, schwarz PP, black	650	514.0	098F080T4045NESD
	100	136		PP, schwarz PP, black	700	626.0	098F100T4045NESD
	125	161		PP, schwarz PP, black	800	739.0	098F125T4045NESD
TPU, grau ≈ RAL 7024 TPU, gray	80	111		PA, grau PA, gray	1200	514.0	098F080U4045N
	100	136		PA, grau PA, gray	1200	613.0	098F100U4045N
	125	161		PA, grau PA, gray	1200	725.0	098F125U4045N
	80	111		PA, schwarz PA, black	1000	497.0	098F080U4045NESD
	100	136		PA, schwarz PA, black	1200	588.0	098F100U4045NESD
	125	161		PA, schwarz PA, black	1200	758.0	098F125U4045NESD
Vollgummi, grau ≈ RAL 7001 Solid rubber, gray	80	111		PA, schwarz PA, black	800	514.0	098F080G4045N
	100	136		PA, schwarz PA, black	1100	675.0	098F100G4045N
	125	161		PA, schwarz PA, black	1000	725.0	098F125G4045N
Vollgummi, schwarz Solid rubber, black	80	111		PA, schwarz PA, black	600	497.0	098F080G4045NESD
	100	136		PA, schwarz PA, black	800	639.0	098F100G4045NESD
	125	161		PA, schwarz PA, black	750	758.0	098F125G4045NESD
PA, schwarz; *gleitgelagert PA, black; *with slide bearings	80	111		PA, schwarz PA, black	1000	422.0	098F080A4045N
	100	136		PA, schwarz PA, black	1200	564.0	098F100A4045N
	125	161		PA, schwarz PA, black	1200	643.0	098F125A4045N

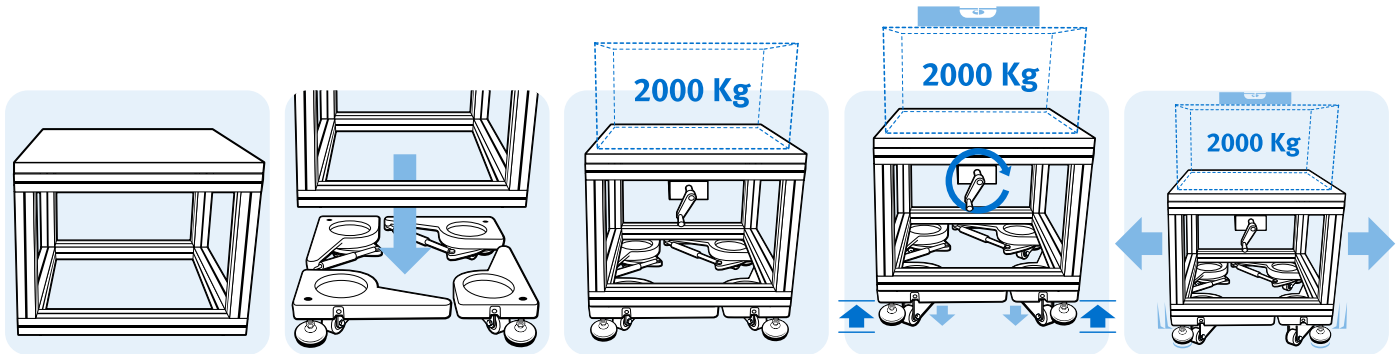
**SET HUBROLLE HYDRAULISCH**

**SET HYDRAULIC LIFT CASTOR**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	Hubsystem für schnelles und flexibles Platzieren von Anlagen oder Montagetischen etc.; Übersetzungsverhältnis Kolben / Hubeinheit 10:1	<b>Description</b>	Lift castor system for a fast and flexible placing of plants or assembling tables etc.; gear transmission ratio: 10:1
<b>Material</b>	Gehäuse: Aluminiumdruckguss, teflonelagert Rolle: Kunststoff PA, kugellagert Rollengehäuse: Stahl verzinkt	<b>Material</b>	Housing: Aluminum die-cast with PTFE bearing Roller: Plastic PA with ball bearing Roller housing: Steel, zinc plated
<b>Set</b>	4 Hubeinheiten 1 hydraulische Antriebseinheit 4 Hydraulikschläuche á 3 m, vorbefüllt	<b>Set</b>	4 lifting units 1 hydraulic drive unit 4 hydraulic pipes at each 3 m, pre-filled
<b>Extras</b>	weitere Sets auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other sets on request
<b>Hinweis</b>	*zentriert platziert	<b>Tip</b>	*positioned centered



Set Hubrolle hydraulisch Set Hydraulic Lift Castor	Tragkraft [kg] Max. Load [kg]	Tragkraft pro Hubeinheit [kg] Max. Load per lifting unit [kg]	Gewicht [kg] Weight [kg]	Teil-Nr. Part #
	*2000.0	500.0	30.8	06001HR2000

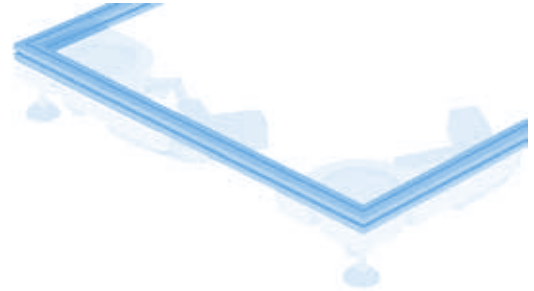
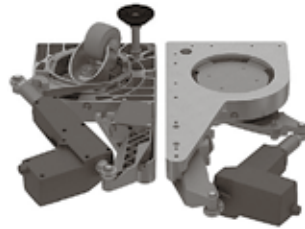
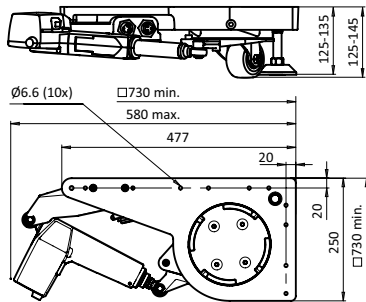




**HUBROLLE ELEKTRISCH**

**ELECTRIC LIFT CASTOR**

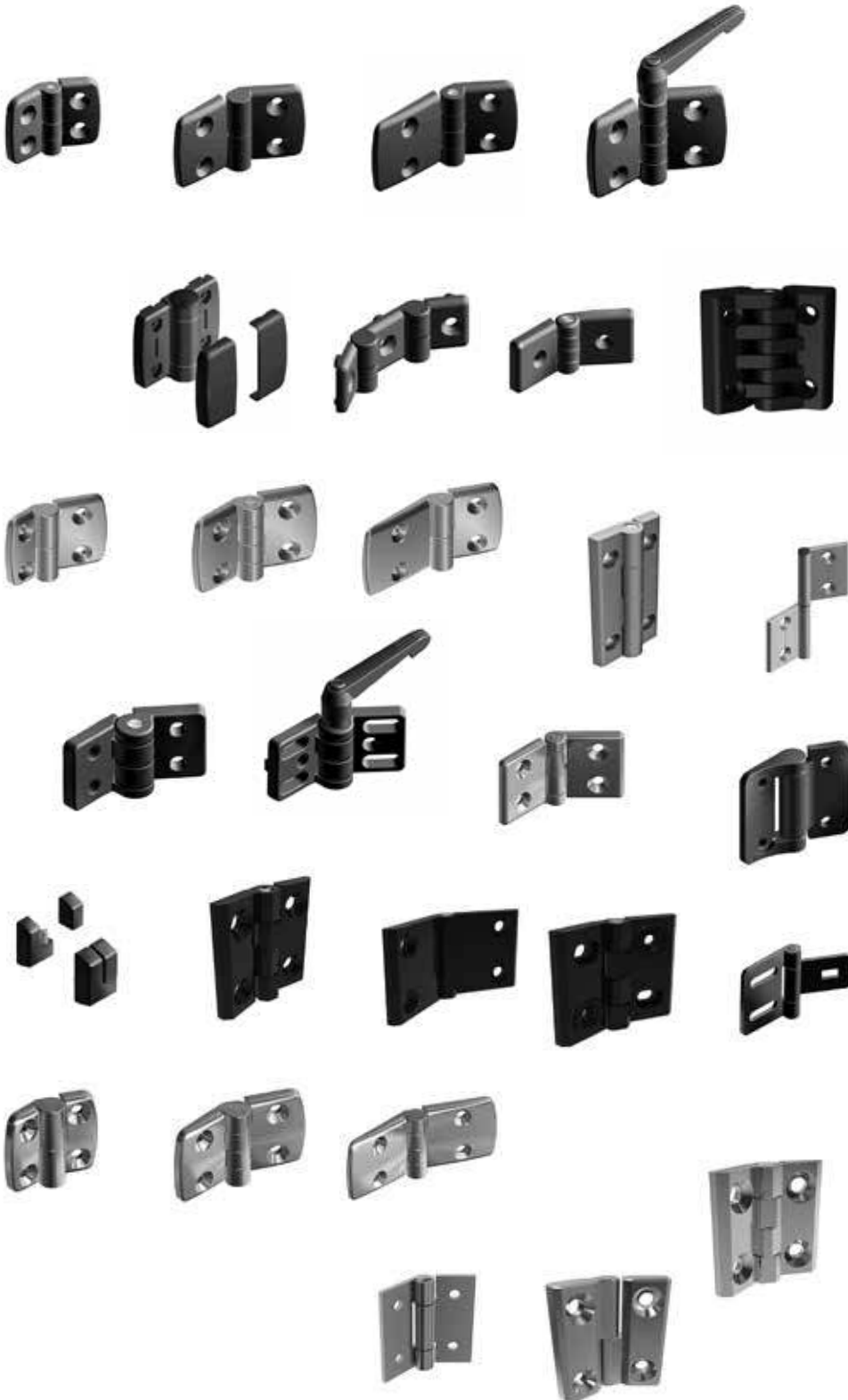
<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	Hubsystem für schnelles und flexibles Platzieren von Anlagen oder Montagetischen etc.; mit elektrischem Antrieb - 24 V, elektrischer Anschlussstecker Wieland RST20i2	<b>Description</b>	Lift castor system for a fast and flexible placing of plants or assembling tables etc.; with electrical drive - 24 V, electrical connection plug Wieland RST20i2
<b>Material</b>	Gehäuse: Aluminiumdruckguss, teflongelagert Rolle: Kunststoff PA, kugelgelagert Rollengehäuse: Stahl verzinkt	<b>Material</b>	Housing: Aluminum die-cast with PTFE bearing Roller: Plastic PA with ball bearing Roller housing: Steel, zinc plated
<b>Set</b>	4 Hubeinheiten inkl. elektrischer Antriebseinheit	<b>Set</b>	4 lifting units with electrical drives
<b>Hinweis</b>	*zentriert platziert	<b>Tip</b>	*positioned centered



Hubrolle elektrisch <i>Electric Lift Castor</i>	Tragkraft [kg] <i>Max. Load [kg]</i>	Tragkraft pro Hubeinheit [kg] <i>Max. Load per lifting unit [kg]</i>	Gewicht [kg] <i>Weight [kg]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	500.0	500.0	9.2	<b>06001HR500E</b>
Set	*2000.0	500.0	36.8	<b>06001HR500E24</b>



INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*









































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

Scharniere Hinges

Inhaltsverzeichnis Table of Content



	Kunststoff-Kombischarnier 20	Plastic Combi Hinge 20	138		Systemscharnier 30 mit Rast-Funktion	System Hinge 30 with Positioning Function	157
	Kunststoff-Kombischarnier 20	Plastic Combi Hinge 20	139		Systemscharnier 40 mit Rast-Funktion	System Hinge 40 with Positioning Function	158
	Kunststoff-Kombischarnier 25	Plastic Combi Hinge 25	140		Systemscharnier 30 mit einstellbarer Friktion	System Hinge 30 with Adjustable Friction	159
	Kunststoff-Kombischarnier 25	Plastic Combi Hinge 25	141		Systemscharnier 40 mit einstellbarer Friktion	System Hinge 40 with Adjustable Friction	160
	Kunststoff-Kombischarnier 30	Plastic Combi Hinge 30	142		Kunststoffscharnier 20 Mini	Plastic Hinge 20 Mini	161
	Kunststoff-Kombischarnier 30	Plastic Combi Hinge 30	143		Kunststoffscharnier leicht 35	Light Plastic Hinge 35	162
	Kunststoff-Kombischarnier 35	Plastic Combi Hinge 35	144		Kunststoffscharnier 32 x 60	Plastic Hinge 32 x 60	163
	Kunststoff-Kombischarnier 35	Plastic Combi Hinge 35	145		Kunststoffscharnier, doppelt	Plastic Hinge, Double	164
	Kunststoff-Kombischarnier 40	Plastic Combi Hinge 40	146		Kunststoffscharnier schwer 30	Heavy-duty Plastic Hinge 30	165
	Kunststoff-Kombischarnier 40	Plastic Combi Hinge 40	147		Kunststoffscharnier schwer 40	Heavy-duty Plastic Hinge 40	166
	Kunststoff-Kombischarnier 45	Plastic Combi Hinge 45	148		Kunststoffscharnier schwer 45	Heavy-duty Plastic Hinge 45	167
	Kunststoff-Kombischarnier 45	Plastic Combi Hinge 45	149		Kunststoffscharnier schwer 60	Heavy-duty Plastic Hinge 60	168
	Kunststoff-Kombischarnier 50	Plastic Combi Hinge 50	150		Kunststoffscharnier schwer 65 x 64	Heavy-duty Plastic Hinge 65 x 64	169
	Kunststoff-Kombischarnier 50	Plastic Combi Hinge 50	151		Aludruckguss-Kombischarnier 25	Aluminum Die-cast Combi Hinge 25	170
	Kunststoff-Kombischarnier 60	Plastic Combi Hinge 60	152		Aludruckguss-Kombischarnier 25	Aluminum Die-cast Combi Hinge 25	171
	Kunststoff-Kombischarnier 60	Plastic Combi Hinge 60	153		Aludruckguss-Kombischarnier 30	Aluminum Die-cast Combi Hinge 30	172
	Kombischarnier mit Klemmhebel	Combi Hinge with Locking Lever	154		Aludruckguss-Kombischarnier 30	Aluminum Die-cast Combi Hinge 30	173
	Systemscharnier 30	System Hinge 30	155		Aludruckguss-Kombischarnier 35	Aluminum Die-cast Combi Hinge 35	174
	Systemscharnier 40	System Hinge 40	156		Aludruckguss-Kombischarnier 35	Aluminum Die-cast Combi Hinge 35	175

Scharniere Hinges

Inhaltsverzeichnis Table of Content

FATH<sup>®</sup>

Components



	Aludruckguss-Kombischarnier 40	Aluminum Die-cast Combi Hinge 40	176		Minischarnier	Mini Hinge	195
	Aludruckguss-Kombischarnier 40	Aluminum Die-cast Combi Hinge 40	177		Metallscharnier 40 x 40	Metal Hinge 40 x 40	196
	Aludruckguss-Kombischarnier 45	Aluminum Die-cast Combi Hinge 45	178		Metallscharnier 50 x 50	Metal Hinge 50 x 50	197
	Aludruckguss-Kombischarnier 45	Aluminum Die-cast Combi Hinge 45	179		Metallscharnier 50 x 63	Metal Hinge 50 x 63	198
	Aludruckguss-Kombischarnier 50	Aluminum Die-cast Combi Hinge 50	180		Metallscharnier 50 x 76	Metal Hinge 50 x 76	199
	Aludruckguss-Kombischarnier 50	Aluminum Die-cast Combi Hinge 50	181		Metallscharnier 60 x 60	Metal Hinge 60 x 60	200
	Aludruckguss-Kombischarnier 60	Aluminum Die-cast Combi Hinge 60	182		Metallscharnier 60 x 74	Metal Hinge 60 x 74	201
	Aludruckguss-Kombischarnier 60	Aluminum Die-cast Combi Hinge 60	183		Metallscharnier 60 x 76	Metal Hinge 60 x 76	202
	Aludruckguss-Scharnier	Aluminum die-cast Hinge	184		Metallscharnier 60 x 90	Metal Hinge 60 x 90	203
	Schwerlastscharnier	Heavy-duty Hinge	185		Metallscharnier 60 x 120	Metal Hinge 60 x 120	204
	Set Alu-Scharnier, schwer	Set Heavy Aluminum Hinge	186		2D-Scharnier, justierbar in zwei Achsen	2D Hinge, adjustable in two directions	205
	Aluminium-Scharnier 40 leicht	Aluminum Hinge 40 Light	187		2D-Scharnier, justierbar nur in der Höhe	2D Hinge, only adjustable vertically	206
	Innenliegendes Scharnier-Element	Concealed Hinge Component	188		2D-Scharnier, justierbar nur in der Breite	2D Hinge, only adjustable horizontally	207
	Außenliegendes Scharnier-Element	External Hinge Component	189		Metallscharnier 40 x 38 mit konstanter Friktion	Metal Hinge 40 x 38 with Constant Friction	208
	Zinkdruckguss-Kombischarnier 40 und 45	Zinc Die-cast Combi Hinge 40 and 45	190		Metallscharnier 58 x 51 mit konstanter Friktion	Metal Hinge 58 x 51 with Constant Friction	209
	Kombischarnier mit Klemmhebel	Combi Hinge with Locking Lever	191		Rastscharnier	Positioning Hinge	210
	Zinkdruckguss-Scharnier 30 mit Langlöchern	Zinc die-cast Hinge 30 with Oblong Holes	192		Metallscharnier leicht	Light Metal Hinge	211
	Zinkdruckguss-Scharnier 40 mit Langlöchern	Zinc die-cast Hinge 40 with Oblong Holes	193		Edelstahl-Kombischarnier 20	Stainless Steel Combi Hinge 20	212
	Zinkdruckguss-Scharnier mit Klemmhebel	Zinc die-cast Hinge with Locking Lever	194		Edelstahl-Kombischarnier 25	Stainless Steel Combi Hinge 25	213















## Scharniere Hinges

Inhaltsverzeichnis *Table of Content*

FATH®

Components



	Edelstahl- Kombischarnier 25	<i>Stainless Steel Combi Hinge 25</i>	<a href="#">214</a>
	Edelstahl- Kombischarnier 30	<i>Stainless Steel Combi Hinge 30</i>	<a href="#">215</a>
	Edelstahl- Kombischarnier 30	<i>Stainless Steel Combi Hinge 30</i>	<a href="#">216</a>
	Edelstahl- Kombischarnier 40	<i>Stainless Steel Combi Hinge 40</i>	<a href="#">217</a>
	Edelstahl- Kombischarnier 40	<i>Stainless Steel Combi Hinge 40</i>	<a href="#">218</a>
	Edelstahl- Kombischarnier 45	<i>Stainless Steel Combi Hinge 45</i>	<a href="#">219</a>
	Edelstahl- Kombischarnier 45	<i>Stainless Steel Combi Hinge 45</i>	<a href="#">220</a>
	Edelstahl- Kombischarnier 60	<i>Stainless Steel Combi Hinge 60</i>	<a href="#">221</a>
	Edelstahl- Kombischarnier 60	<i>Stainless Steel Combi Hinge 60</i>	<a href="#">222</a>
	Edelstahlscharnier leicht	<i>Light Stainless Steel Hinge</i>	<a href="#">223</a>
	Edelstahlscharnier 40 x 40	<i>Stainless Steel Hinge 40 x 40</i>	<a href="#">224</a>
	Edelstahlscharnier 50 x 50	<i>Stainless Steel Hinge 50 x 50</i>	<a href="#">225</a>
	Edelstahlscharnier 50 x 63	<i>Stainless Steel Hinge 50 x 63</i>	<a href="#">226</a>
	Edelstahlscharnier 50 x 76	<i>Stainless Steel Hinge 50 x 76</i>	<a href="#">227</a>
	Edelstahlscharnier 60 x 60	<i>Stainless Steel Hinge 60 x 60</i>	<a href="#">228</a>
	Edelstahlscharnier LR	<i>Stainless Steel Hinge LR</i>	<a href="#">229</a>

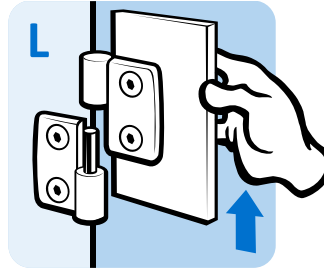
## SCHARNIERE

### Linkes und rechtes Scharnier

Für jedes aushängbare Scharnier gibt es eine linke und eine rechte Version. Geben Sie bitte bei der Bestellung an, auf welcher Seite die Tür oder Klappe angeschlagen wird.

#### Linkes Scharnier

Das feste Lager ist links, die Klappe oder Tür öffnet von rechts nach links.

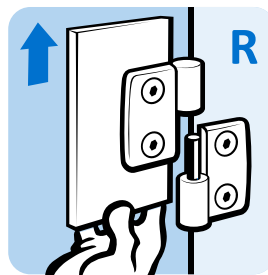


#### Left hinge

The wing with the fixed axle is on the left side, opening the door/flap from the right to the left.

#### Rechtes Scharnier

Das feste Lager ist rechts, die Klappe oder Tür öffnet von links nach rechts.

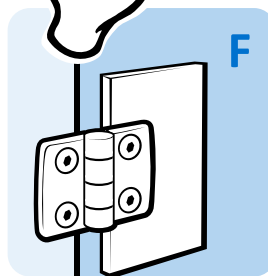


#### Right hinge

The wing with the fixed axle is on the right side, opening the door/flap from the left to the right.

#### Festes Scharnier

Das Scharnier kann nicht ausgehängt werden. Es eignet sich für den Einsatz links und rechts.



#### Fixed hinge

The fixed hinge cannot be taken apart and can be used for left or right hand opening.

### Ein kleiner Trick

Eigentlich ganz einfach: wenn Sie eine Klappe oder Tür nicht aushängbar befestigen wollen, können Sie dafür auch ein linkes und ein rechtes aushängbares Scharnier verwenden. Die beiden Scharniere werden im eingehängten Zustand montiert und sichern sich gegenseitig.

### A little trick

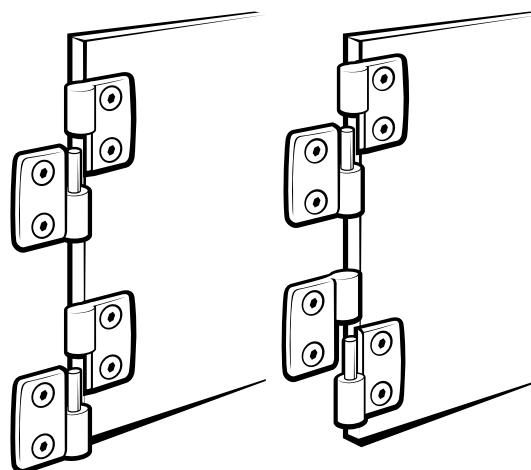
It is actually quite simple: when you want a door or flap to be non-detachable, you can also use detachable hinges. Just take a right and a left one and because of their opposite positions the door/flap cannot be lifted off

#### Tür aushängbar

Verwenden Sie entweder zwei rechte oder zwei linke Scharniere.

#### Detachable door / flap

Use either two right or two left hinges.



#### Tür nicht aushängbar

Verwenden Sie je ein linkes und ein rechtes Scharnier.

#### Non-detachable door / flap

Use a left and a right hinge.

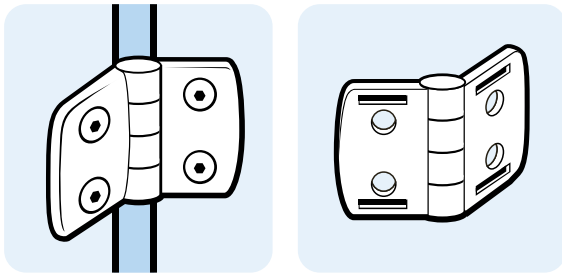


## SCHARNIERE

### Führungsnasen für Aluminiumprofile

Viele unserer Scharniere können Sie auch mit Führungsnasen für die Nuten von Aluminiumprofilen haben. Sie sichern das Scharnier gegen Verdrehen und machen es belastbarer.

Wir haben alle unsere Scharniere so gestaltet, dass Sie diese Führungsnasen mit einem Schraubendreher einfach herausbrechen können. Wenn Sie das Scharnier also anders einsetzen wollen als ursprünglich geplant: kein Problem.



### Flächenelemente

Verwenden Sie das Scharnier ohne Führungsnasen, wie hier im Katalog dargestellt.

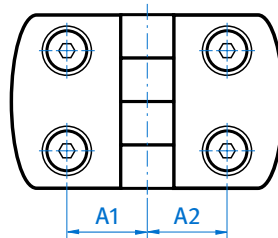
### Flat surfaces

Use the hinge without fixing pins, as pictured here.

### Maßtoleranzen

Folgende Maßtoleranzen gelten für die in diesem Katalog gezeigten Produkte als Standard. Sprechen Sie mit uns, wenn Sie in besonderen Fällen engere Toleranzen benötigen.

$A1 = \pm 0,5 \text{ mm}$   
 $A2 = \pm 0,5 \text{ mm}$



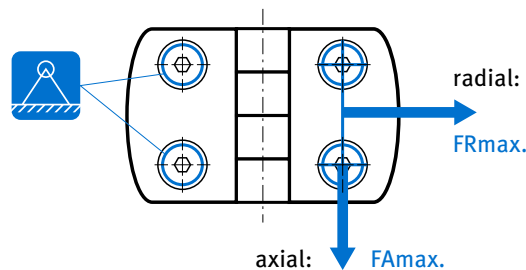
$A1 = \pm 0,5 \text{ mm}$   
 $A2 = \pm 0,5 \text{ mm}$

### Belastungsprüfungen

Ermittlung der maximalen Kraft [N] bis zu einer Höhe, bei der Teile des Scharniers brechen.

### Load Bearing Tests

Indication of the maximum force [N] to the point when parts of the hinge break.



Alle Angaben dienen Ihrer Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

All information is just for reference and does not pose a legally binding agreement about the product properties.



## KOMBISCHARNIERE

- frei kombinierbare Flügelmaße von 25 bis 60
- flexibler Einsatz durch optionale Nutführungen
- drei Materialien / Oberflächen für verschiedene Einsatzgebiete
- elegantes FATH-Design und hochwertige Edelstahlachse

Die FATH-Kombischarniere aus Kunststoff, Edelstahl und Aludruckguss bilden eine optisch einheitliche Familie, innerhalb derer Sie die Flügellängen 25, 30, 35, 40, 45, 50 und 60, je nach Anwendungsfall, frei miteinander kombinieren können.

So ergeben sich über 350 Kombinationen, die wir auf den folgenden Seiten übersichtlich dargestellt haben. Zur Montage auf Aluprofilen stellen wir die Scharniere auf Wunsch rückseitig mit Nutführungen aus – je nach Material sind diese angespritzt (Kunststoff PA) oder zum Einstecken in die vorhandenen Aufnahmen (Aluminium-Druckguss).

### Kombischarniere aus Kunststoff PA

Die Scharnierflügel aus glasfaserverstärktem Polyamid in schwarz mit strukturierter Oberfläche stellen die preisgünstige und robuste Basislösung dar. Optional gibt es die Scharnierflügel mit rückseitig angespritzten Nutnasen als Justierhilfe bei der Montage in Nutprofilen. Diese Nutnasen lassen sich mit einer Zange, einem Cutter oder einer Feile entfernen.



### Plastic Combi Hinges PA

These hinge leaves are made of glass fiber reinforced polyamide in black with a textured finish. They represent a cost-effective and sturdy basic solution. As an option, for assembly on aluminum profiles with T-slots, we supply our PA hinge leaves with integrated guiding pins. These can be removed with pliers, a cutter or with a file.

### Kombischarniere aus Aluminiumdruckguss

Die matt alufarbige Oberfläche dieser Scharniere aus Aluminiumdruckguss passt besonders gut zu eloxierten Aluminiumprofilen. Alle Scharnierflügel aus Aluminiumdruckguss verfügen rückseitig über Aufnahmen für Zentrierbolzen.



### Die-cast Aluminum Combi Hinges

Providing a matt alu color surface, these hinges particularly fit with anodized aluminum profiles. All aluminum die-cast hinge leaves have supports for optional centering bolts.

### Kombischarniere aus Edelstahl V4

Die Edelstahlscharniere von FATH sehen mit ihrer glanzpolierten Oberfläche nicht nur fantastisch aus, sie sind auch besonders beständig gegenüber Umwelteinflüssen. Die Bohrungen für die Scharnierachsen werden in einem speziellen Verfahren nach der Montage verschlossen. Die Edelstahlscharniere sind rückseitig plan.



### Stainless Steel Combi Hinges

FATH stainless steel combi hinges not only look gorgeous due to their polished surface, they are also exceptionally resistant to environmental factors. After assembly of the axles in the bore holes, we close the end faces of the hinge using a special process. Stainless steel hinges are flat on the rear side.

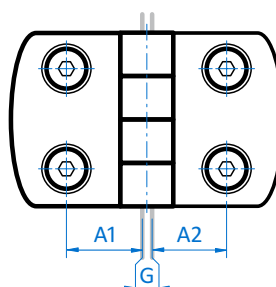


Übrigens: Kombischarniere werden, wie die meisten anderen FATH-Scharniere, mit Edelstahlachse geliefert.

Note: Combi hinges, as well as most of the other FATH hinges, are supplied with a stainless steel axle as standard.



Der Spaltabstand (G) der Kombischarniere 25 bis 60 beträgt 5 mm, bei den Kombischarnieren MINI 20 beträgt der Spaltabstand nur 3 mm.



The gap clearance (G) of the combi hinges 25 to 60 is 5 mm, combi hinges MINI 20 have a 3 mm gap clearance.

Die Montage der Kombischarniere erfolgt mit selbstzentrierenden Senkkopfschrauben.

Combi hinges are made for mounting with self-centering countersunk screws.

Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

Kombischarniere Combi Hinges

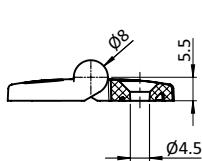
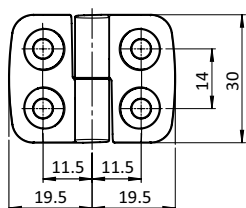


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 20

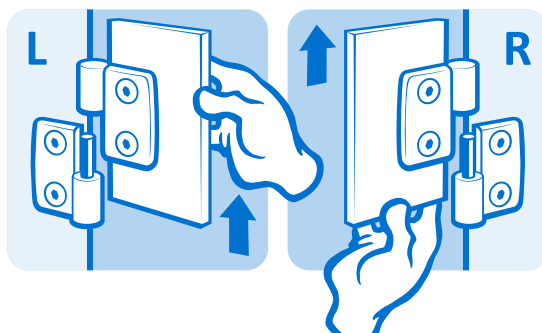
PLASTIC COMBI HINGE 20

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M4	<b>Fastening</b>	From the front, using M4 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Farben, Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, further colors, fixing pins for installation on aluminum profiles available on request

2



Kombischarnier Combi Hinge	F <sub>max</sub> [N]	FR <sub>max</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links Left	50	100	20 / 20	6.0	095K2020L00
R: rechts Right	50	100	20 / 20	6.0	095K2020R00



Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

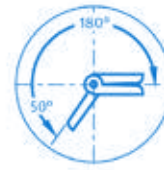
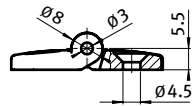
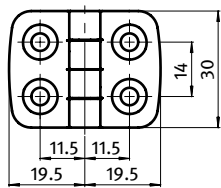
Kombischarniere Combi Hinges



**KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 20**

**PLASTIC COMBI HINGE 20**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M4	<b>Fastening</b>	From the front, using M4 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☞ elektrostatisch entladend, weitere Farben, Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage	<b>Specials</b>	☞ electrostatically discharging, further colors, fixing pins for installation on aluminum profiles available on request



Kombischarnier Combi Hinge	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar Non-detachable	200	400	20 / 20	7.5	095012

2

Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

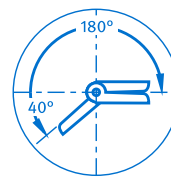
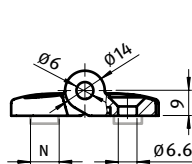
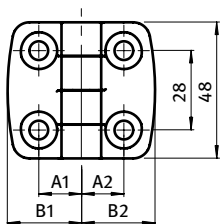
Kombischarniere Combi Hinges



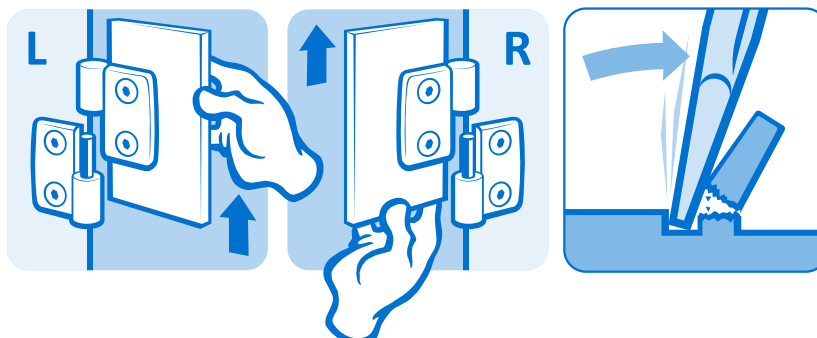
KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 25

PLASTIC COMBI HINGE 25

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Farben, Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, further colors, fixing pins for installation on aluminum profiles available on request



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links Left	15.0	15.0	26.0	26.0	425	625		25/25	31.0	095K2525L00
	15.0	15.0	26.0	26.0	425	625	6	25/25	31.0	095K2525L06
	15.0	15.0	26.0	26.0	425	625	8	25/25	31.0	095K2525L08
	15.0	17.5	26.0	29.5	500	700		25/30	33.0	095K2530L00
	15.0	20.0	26.0	36.0	400	700		25/35	35.0	095K2535L00
	15.0	22.5	26.0	38.5	350	800		25/40	37.0	095K2540L00
	15.0	25.0	26.0	43.5	325	800		25/45	38.0	095K2545L00
	15.0	27.5	26.0	48.5	320	800		25/50	40.0	095K2550L00
	15.0	32.5	26.0	57.5	240	800		25/60	43.0	095K2560L00
R: rechts Right	15.0	15.0	26.0	26.0	425	625		25/25	31.0	095K2525R00
	15.0	15.0	26.0	26.0	425	625	6	25/25	31.0	095K2525R06
	15.0	15.0	26.0	26.0	425	625	8	25/25	31.0	095K2525R08
	17.5	15.0	29.5	26.0	500	700		25/30	33.0	095K2530R00
	20.0	15.0	36.0	26.0	400	700		25/35	35.0	095K2535R00
	22.5	15.0	38.5	26.0	350	800		25/40	37.0	095K2540R00
	25.0	15.0	43.5	26.0	325	800		25/45	38.0	095K2545R00
	27.5	15.0	48.5	26.0	320	800		25/50	40.0	095K2550R00
	32.5	15.0	57.5	26.0	240	800		25/60	43.0	095K2560R00



Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

Kombischarniere Combi Hinges

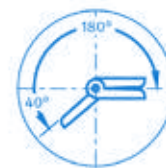
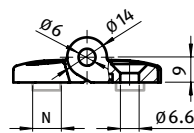
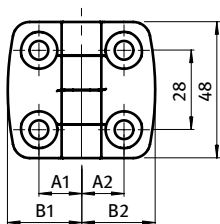


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 25

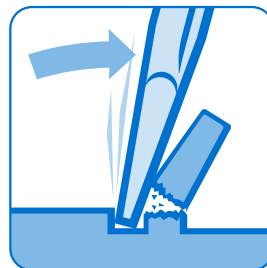
PLASTIC COMBI HINGE 25

**Ausführung** nicht aushängbar  
**Beschreibung** für Flächenelemente und Aluminiumprofile  
**Material** Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt  
 Achse: Edelstahl  
**Farbe** schwarz  
**Befestigung** vorderseitig mit Senkschrauben M6  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** ⚡ elektrostatisch entladend, weitere Farben,  
 Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage

**Model** Non-detachable  
**Description** To hinge panels or aluminum profiles  
**Material** Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced  
 Axle: Stainless steel  
**Color** Black  
**Fastening** From the front, using M6 countersunk screws  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** ⚡ electrostatically discharging, further colors,  
 fixing pins for installation on aluminum profiles available on request



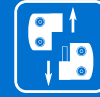
Scharnier Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar Non-detachable	15.0	15.0	26.0	26.0	380	500		25/25	32.0	<a href="#">095K2525F00</a>
	15.0	15.0	26.0	26.0	380	500	6	25/25	32.0	<a href="#">095K2525F06</a>
	15.0	15.0	26.0	26.0	380	500	8	25/25	32.0	<a href="#">095K2525F08</a>
	15.0	17.5	26.0	29.5	400	750		25/30	34.0	<a href="#">095K2530F00</a>
	15.0	20.0	26.0	36.0	400	750		25/35	36.0	<a href="#">095K2535F00</a>
	15.0	22.5	26.0	38.5	450	750		25/40	38.0	<a href="#">095K2540F00</a>
	15.0	25.0	26.0	43.5	450	750		25/45	39.0	<a href="#">095K2545F00</a>
	15.0	27.5	26.0	48.5	425	800		25/50	41.0	<a href="#">095K2550F00</a>
	15.0	32.5	26.0	57.5	200	850		25/60	41.0	<a href="#">095K2560F00</a>



Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

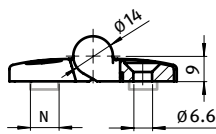
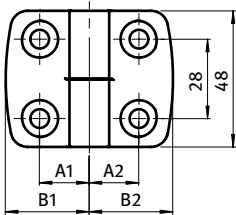
Kombischarniere Combi Hinges



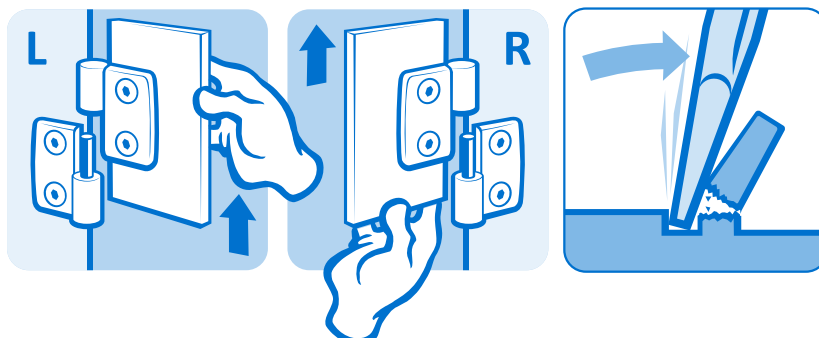
KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 30

PLASTIC COMBI HINGE 30

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt; Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced; Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Farben, Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, further colors, fixing pins for installation on aluminum profiles available on request



Scharnier Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Fmax [N]	FRmax [N]	N	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links Left	17.5	17.5	29.5	29.5	500	750		30/30	34.0	095K3030L00
	17.5	17.5	29.5	29.5	500	750	6	30/30	34.0	095K3030L06
	17.5	17.5	29.5	29.5	500	750	8	30/30	34.0	095K3030L08
	17.5	15.0	29.5	26.0	450	750		30/25	33.0	095K3025L00
	17.5	20.0	29.5	36.0	400	750		30/35	36.0	095K3035L00
	17.5	22.5	29.5	38.5	350	800		30/40	38.0	095K3040L00
	17.5	25.0	29.5	43.5	350	800		30/45	40.0	095K3045L00
	17.5	27.5	29.5	48.5	350	800		30/50	41.0	095K3050L00
	17.5	32.5	29.5	57.5	240	800		30/60	45.0	095K3060L00
R: rechts Right	17.5	17.5	29.5	29.5	500	750		30/30	34.0	095K3030R00
	17.5	17.5	29.5	29.5	500	750	6	30/30	34.0	095K3030R06
	17.5	17.5	29.5	29.5	500	750	8	30/30	34.0	095K3030R08
	15.0	17.5	26.0	29.5	450	750		30/25	33.0	095K3025R00
	20.0	17.5	36.0	29.5	400	700		30/35	36.0	095K3035R00
	22.5	17.5	38.5	29.5	350	800		30/40	38.0	095K3040R00
	25.0	17.5	43.5	29.5	350	800		30/45	40.0	095K3045R00
	27.5	17.5	48.5	29.5	350	800		30/50	41.0	095K3050R00
	32.5	17.5	57.5	29.5	240	800		30/60	45.0	095K3060R00



Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

Kombischarniere Combi Hinges

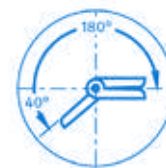
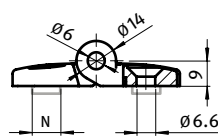
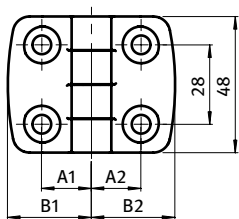


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 30

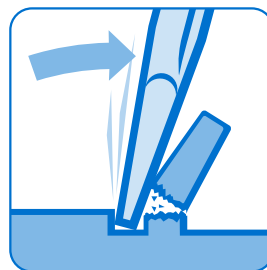
PLASTIC COMBI HINGE 30

**Ausführung** nicht aushängbar  
**Beschreibung** für Flächenelemente und Aluminiumprofile  
**Material** Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt;  
 Achse: Edelstahl  
**Farbe** schwarz  
**Befestigung** vorderseitig mit Senkschrauben M6  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** ⚡ elektrostatisch entladend, weitere Farben,  
 Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage

**Model** Non-detachable  
**Description** To hinge panels or aluminum profiles  
**Material** Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced;  
 Axle: Stainless steel  
**Color** Black  
**Fastening** From the front, using M6 countersunk screws  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** ⚡ electrostatically discharging, further colors,  
 fixing pins for installation on aluminum profiles available on request



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar Non-detachable	17.5	17.5	29.5	29.5	400	700		30/30	36.0	095K3030F00
	17.5	17.5	29.5	29.5	400	700	6	30/30	36.0	095K3030F06
	17.5	17.5	29.5	29.5	400	700	8	30/30	36.0	095K3030F08
	17.5	20.0	29.5	36.0	400	700		30/35	37.0	095K3035F00
	17.5	22.5	29.5	38.5	450	750		30/40	39.0	095K3040F00
	17.5	25.0	29.5	43.5	450	750		30/45	41.0	095K3045F00
	17.5	27.5	29.5	48.5	425	800		30/50	43.0	095K3050F00
	17.5	32.5	29.5	57.5	200	850		30/60	46.0	095K3060F00



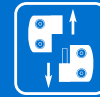
2



Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

Kombischarniere Combi Hinges

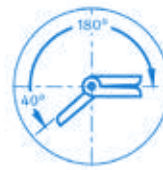
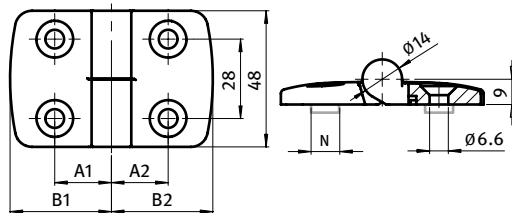


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 35

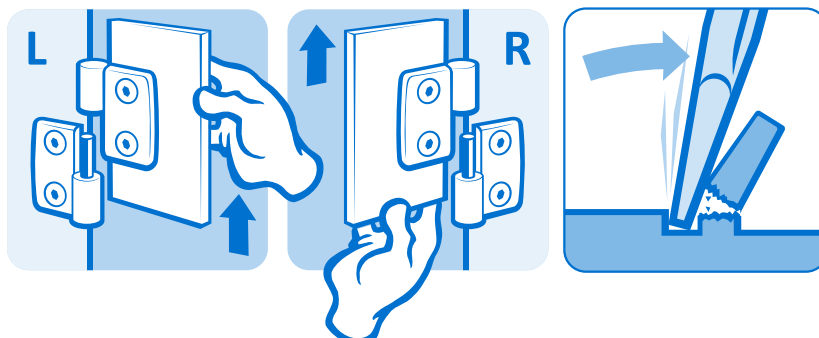
PLASTIC COMBI HINGE 35

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt; Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced; Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Farben, Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, further colors, fixing pins for installation on aluminum profiles available on request

2



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links Left	20.0	20.0	36.0	36.0	400	750		35/35	38.0	095K3535L00
	20.0	20.0	36.0	36.0	400	750	8	35/35	38.0	095K3535L08
	20.0	20.0	36.0	36.0	400	750	10	35/35	38.0	095K3535L10
	20.0	15.0	36.0	26.0	400	750		35/25	34.0	095K3525L00
	20.0	17.5	36.0	29.5	500	750		35/30	36.0	095K3530L00
	20.0	22.5	36.0	38.5	350	800		35/40	40.0	095K3540L00
	20.0	25.0	36.0	43.5	350	800		35/45	42.0	095K3545L00
	20.0	27.5	36.0	48.5	350	900		35/50	43.0	095K3550L00
	20.0	32.5	36.0	57.5	240	800		35/60	47.0	095K3560L00
R: rechts Right	20.0	20.0	36.0	36.0	400	750		35/35	38.0	095K3535R00
	20.0	20.0	36.0	36.0	400	750	8	35/35	38.0	095K3535R08
	20.0	20.0	36.0	36.0	400	750	10	35/35	38.0	095K3535R10
	20.0	15.0	36.0	26.0	400	700		35/25	34.0	095K3525R00
	20.0	17.5	36.0	29.5	500	750		35/30	36.0	095K3530R00
	20.0	22.5	36.0	38.5	350	800		35/40	40.0	095K3540R00
	20.0	25.0	36.0	43.5	350	800		35/45	42.0	095K3545R00
	20.0	27.5	36.0	48.5	350	800		35/50	43.0	095K3550R00
	20.0	32.5	36.0	57.5	240	800		35/60	47.0	095K3560R00





Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

Kombischarniere Combi Hinges

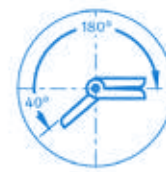
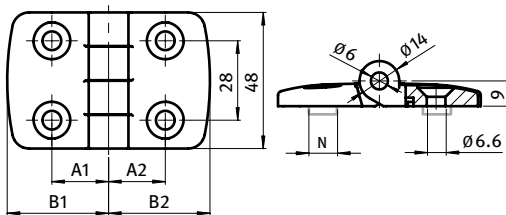


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 35

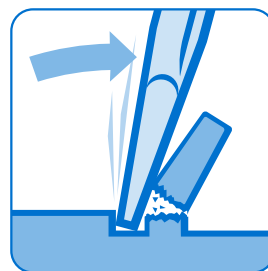
PLASTIC COMBI HINGE 35

**Ausführung** nicht aushängbar  
**Beschreibung** für Flächenelemente und Aluminiumprofile  
**Material** Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt;  
 Achse: Edelstahl  
**Farbe** schwarz  
**Befestigung** vorderseitig mit Senkschrauben M6  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** elektrostatisch entladend, weitere Farben,  
 Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage

**Model** Non-detachable  
**Description** To hinge panels or aluminum profiles  
**Material** Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced;  
 Axle: Stainless steel  
**Color** Black  
**Fastening** From the front, using M6 countersunk screws  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** electrostatically discharging, further colors,  
 fixing pins for installation on aluminum profiles available on request



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar Non-detachable	20.0	20.0	36.0	36.0	400	700		35/35	40.0	095K3535F00
	20.0	20.0	36.0	36.0	400	700	8	35/35	40.0	095K3535F08
	20.0	20.0	36.0	36.0	400	700	10	35/35	40.0	095K3535F10
	20.0	22.5	36.0	38.5	450	750		35/40	41.0	095K3540F00
	20.0	25.0	36.0	43.5	450	750		35/45	42.0	095K3545F00
	20.0	27.5	36.0	48.5	425	800		35/50	44.0	095K3550F00
	20.0	32.5	36.0	57.5	175	800		35/60	47.0	095K3560F00

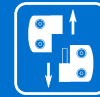


2

Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

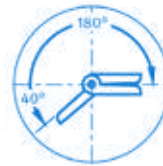
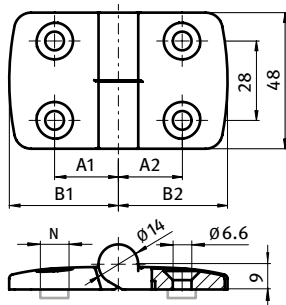
Kombischarniere Combi Hinges



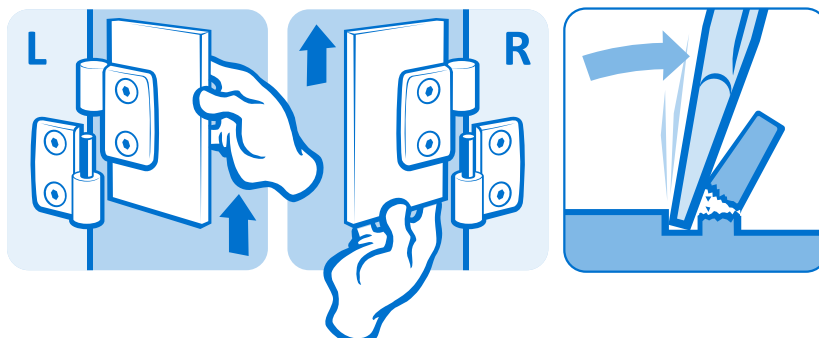
KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 40

PLASTIC COMBI HINGE 40

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt; Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced; Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Farben, Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, further colors, fixing pins for installation on aluminum profiles available on request



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links <i>Left</i>	22.5	22.5	38.5	38.5	400	800		40/40	42.0	095K4040L00
	22.5	22.5	38.5	38.5	400	800	8	40/40	42.0	095K4040L08
	22.5	22.5	38.5	38.5	400	800	10	40/40	42.0	095K4040L10
	22.5	15.0	38.5	26.0	425	650		40/25	37.0	095K4025L00
	22.5	17.5	38.5	29.5	500	750		40/30	38.0	095K4030L00
	22.5	20.0	38.5	36.0	400	750		40/35	40.0	095K4035L00
	22.5	25.0	38.5	43.5	350	800		40/45	43.0	095K4045L00
	22.5	27.5	38.5	48.5	350	800		40/50	45.0	095K4050L00
R: rechts <i>Right</i>	22.5	32.5	38.5	57.5	240	800		40/60	49.0	095K4060L00
	22.5	22.5	38.5	38.5	350	800		40/40	42.0	095K4040R00
	22.5	22.5	38.5	38.5	350	800	8	40/40	42.0	095K4040R08
	22.5	22.5	38.5	38.5	350	800	10	40/40	42.0	095K4040R10
	15.0	22.5	26.0	38.5	425	650		40/25	37.0	095K4025R00
	17.5	22.5	29.5	38.5	500	750		40/30	38.0	095K4030R00
	20.0	22.5	36.0	38.5	400	750		40/35	40.0	095K4035R00
	25.0	22.5	43.5	38.5	350	800		40/45	43.0	095K4045R00
	27.5	22.5	48.5	38.5	350	800		40/50	45.0	095K4050R00
	32.5	22.5	57.5	38.5	240	800		40/60	49.0	095K4060R00



Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

Kombischarniere Combi Hinges

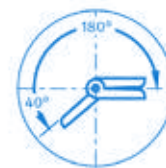
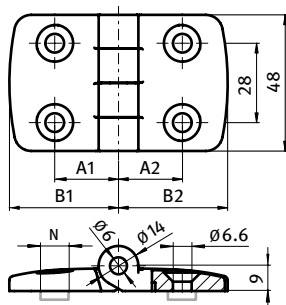


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 40

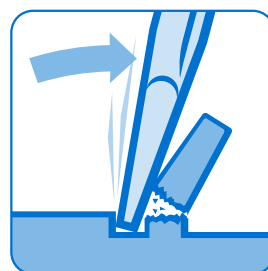
PLASTIC COMBI HINGE 40

**Ausführung** nicht aushängbar  
**Beschreibung** für Flächenelemente und Aluminiumprofile  
**Material** Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt;  
 Achse: Edelstahl  
**Farbe** schwarz  
**Befestigung** vorderseitig mit Senkschrauben M6  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** ⚡ elektrostatisch entladend, weitere Farben,  
 Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage

**Model** Non-detachable  
**Description** To hinge panels or aluminum profiles  
**Material** Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced;  
 Axle: Stainless steel  
**Color** Black  
**Fastening** From the front, using M6 countersunk screws  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** ⚡ electrostatically discharging, further colors,  
 fixing pins for installation on aluminum profiles available on request



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar Non-detachable	22.5	22.5	38.5	38.5	450	750		40/40	43.0	095K4040F00
	22.5	22.5	38.5	38.5	450	750	8	40/40	43.0	095K4040F08
	22.5	22.5	38.5	38.5	450	750	10	40/40	43.0	095K4040F10
	22.5	25.0	38.5	43.5	450	750		40/45	44.0	095K4045F00
	22.5	27.5	38.5	48.5	425	800		40/50	46.0	095K4050F00
	22.5	32.5	38.5	57.5	175	850		40/60	49.0	095K4060F00



2

Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

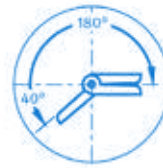
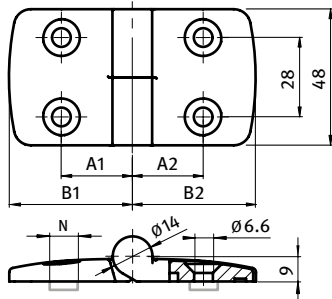
Kombischarniere Combi Hinges



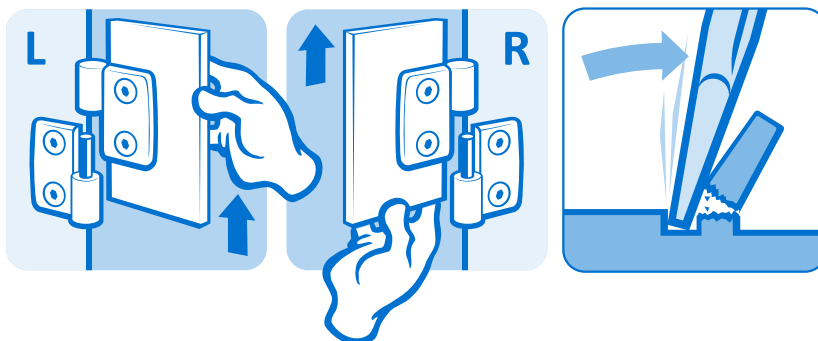
KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 45

PLASTIC COMBI HINGE 45

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Farben, Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, further colors, fixing pins for installation on aluminum profiles available on request



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FMax [N]	FRmax [N]	N	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links Left	25.0	25.0	43.5	43.5	325	800		45/45	45.0	095K4545L00
	25.0	25.0	43.5	43.5	325	800	8	45/45	45.0	095K4545L08
	25.0	25.0	43.5	43.5	325	800	10	45/45	45.0	095K4545L10
	25.0	15.0	43.5	26.0	425	650		45/25	38.0	095K4525L00
	25.0	17.5	43.5	29.5	500	750		45/30	40.0	095K4530L00
	25.0	20.0	43.5	36.0	400	700		45/35	42.0	095K4535L00
	25.0	22.5	43.5	38.5	350	800		45/40	43.0	095K4540L00
	25.0	27.5	43.5	48.5	320	800		45/50	46.0	095K4550L00
	25.0	32.5	43.5	57.5	240	800		45/60	50.0	095K4560L00
R: rechts Right	25.0	25.0	43.5	43.5	325	800		45/45	45.0	095K4545R00
	25.0	25.0	43.5	43.5	325	800	8	45/45	45.0	095K4545R08
	25.0	25.0	43.5	43.5	325	800	10	45/45	45.0	095K4545R10
	15.0	25.0	26.0	43.5	425	650		45/25	38.0	095K4525R00
	17.5	25.0	29.5	43.5	500	750		45/30	40.0	095K4530R00
	20.0	25.0	36.0	43.5	325	800		45/35	42.0	095K4535R00
	22.5	25.0	38.5	43.5	350	800		45/40	43.0	095K4540R00
	27.5	25.0	48.5	43.5	320	800		45/50	45.0	095K4550R00
	32.5	25.0	57.5	43.5	240	800		45/60	50.0	095K4560R00



Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

Kombischarniere Combi Hinges

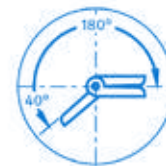
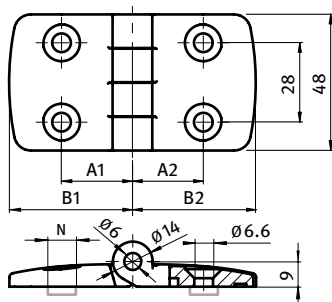


**KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 45**

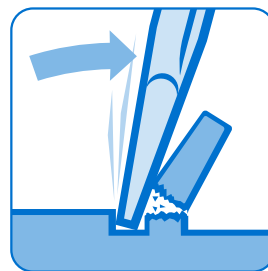
**PLASTIC COMBI HINGE 45**

**Ausführung** nicht aushängbar  
**Beschreibung** für Flächenelemente und Aluminiumprofile  
**Material** Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt  
 Achse: Edelstahl  
**Farbe** schwarz  
**Befestigung** vorderseitig mit Senkschrauben M6  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** ⚡ elektrostatisch entladend, weitere Farben,  
 Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage

**Model** Non-detachable  
**Description** To hinge panels or aluminum profiles  
**Material** Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced  
 Axle: Stainless steel  
**Color** Black  
**Fastening** From the front, using M6 countersunk screws  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** ⚡ electrostatically discharging, further colors,  
 fixing pins for installation on aluminum profiles available on request



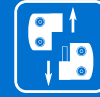
Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>max</sub> [N]	FR <sub>max</sub> [N]	N	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar Non-detachable	25.0	25.0	43.5	43.5	450	750		45/45	46.0	<b>095K4545F00</b>
	25.0	25.0	43.5	43.5	450	750	8	45/45	46.0	<b>095K4545F08</b>
	25.0	25.0	43.5	43.5	450	750	10	45/45	46.0	<b>095K4545F10</b>
	25.0	27.5	43.5	48.5	425	800		45/50	48.0	<b>095K4550F00</b>
	25.0	32.5	43.5	57.5	200	850		45/60	51.0	<b>095K4560F00</b>



Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

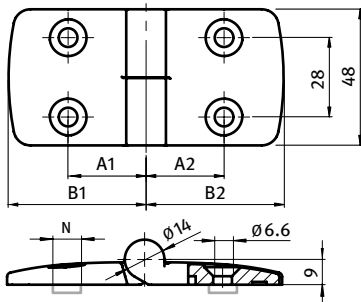
Kombischarniere Combi Hinges



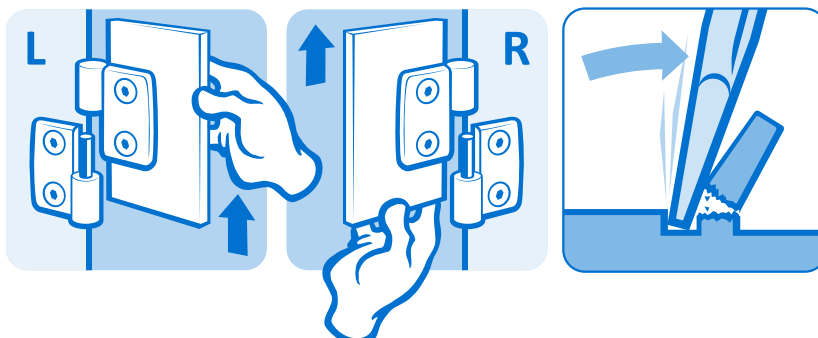
KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 50

PLASTIC COMBI HINGE 50

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Farben, Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, further colors, fixing pins for installation on aluminum profiles available on request



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FMax [N]	FRmax [N]	N	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links Left	27.5	27.5	48.5	48.5	320	800		50/50	48.0	095K5050L00
	27.5	27.5	48.5	48.5	320	800	8	50/50	48.0	095K5050L08
	27.5	27.5	48.5	48.5	320	800	10	50/50	48.0	095K5050L10
	27.5	15.0	48.5	26.0	425	650		50/25	40.0	095K5025L00
	27.5	17.5	48.5	29.5	500	750		50/30	41.0	095K5030L00
	27.5	20.0	48.5	36.0	400	700		50/35	43.0	095K5035L00
	27.5	22.5	48.5	38.5	350	800		50/40	45.0	095K5040L00
	27.5	25.0	48.5	43.5	325	800		50/45	46.0	095K5045L00
	27.5	32.5	48.5	57.5	240	800		50/60	52.0	095K5060L00
R: rechts Right	27.5	27.5	48.5	48.5	320	800		50/50	48.0	095K5050R00
	27.5	27.5	48.5	48.5	320	800	8	50/50	48.0	095K5050R08
	27.5	27.5	48.5	48.5	320	800	10	50/50	48.0	095K5050R10
	15.0	27.5	26.0	48.5	425	650		50/25	40.0	095K5025R00
	17.5	27.5	29.5	48.5	500	750		50/30	41.0	095K5030R00
	20.0	27.5	36.0	48.5	400	700		50/35	43.0	095K5035R00
	22.5	27.5	38.5	48.5	350	800		50/40	45.0	095K5040R00
	25.0	27.5	43.5	48.5	325	800		50/45	46.0	095K5045R00
	32.5	27.5	57.5	48.5	240	800		50/60	52.0	095K5060R00



Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

Kombischarniere Combi Hinges

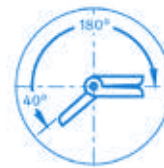
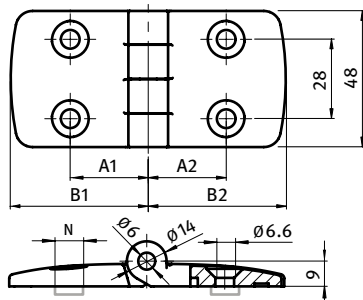


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 50

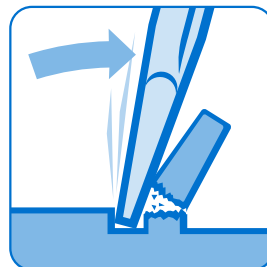
PLASTIC COMBI HINGE 50

**Ausführung** nicht aushängbar  
**Beschreibung** für Flächenelemente und Aluminiumprofile  
**Material** Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt  
 Achse: Edelstahl  
**Farbe** schwarz  
**Befestigung** vorderseitig mit Senkschrauben M6  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** ⚡ elektrostatisch entladend, weitere Farben,  
 Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage

**Model** Non-detachable  
**Description** To hinge panels or aluminum profiles  
**Material** Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced  
 Axle: Stainless steel  
**Color** Black  
**Fastening** From the front, using M6 countersunk screws  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** ⚡ electrostatically discharging, further colors,  
 fixing pins for installation on aluminum profiles available on request



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar Non-detachable	27.5	27.5	48.5	48.5	425	800		50/50	49.0	095K5050F00
	27.5	27.5	48.5	48.5	425	800	8	50/50	49.0	095K5050F08
	27.5	27.5	48.5	48.5	425	800	10	50/50	49.0	095K5050F10
	27.5	32.5	48.5	57.5	200	850		50/60	52.0	095K5060F00

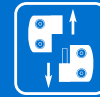




Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

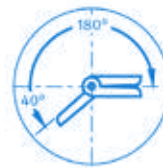
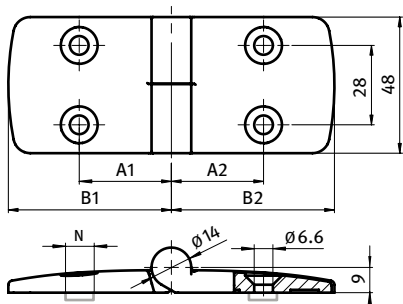
Kombischarniere Combi Hinges



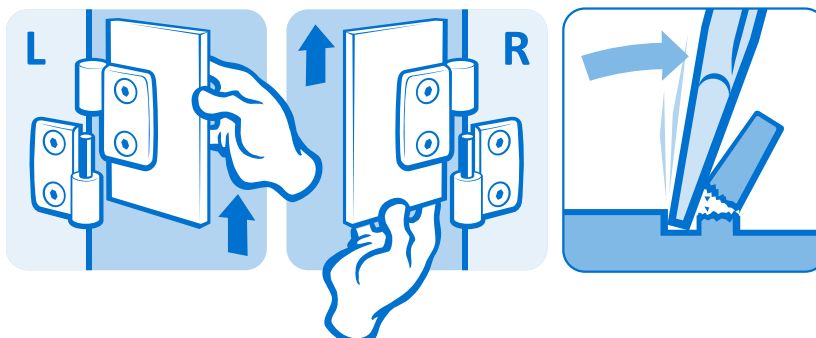
KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 60

PLASTIC COMBI HINGE 60

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Farben, Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, further colors, fixing pins for installation on aluminum profiles available on request



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links Left	32.5	32.5	57.5	57.5	240	900		60/60	55.0	095K6060L00
	32.5	32.5	57.5	57.5	240	900	8	60/60	55.0	095K6060L08
	32.5	32.5	57.5	57.5	240	900	10	60/60	55.0	095K6060L10
	32.5	15.0	57.5	26.0	425	650		60/25	43.0	095K6025L00
	32.5	17.5	57.5	29.5	500	750		60/30	45.0	095K6030L00
	32.5	20.0	57.5	36.0	400	700		60/35	47.0	095K6035L00
	32.5	22.5	57.5	38.5	350	800		60/40	49.0	095K6040L00
	32.5	25.0	57.5	43.5	325	800		60/45	50.0	095K6045L00
	32.5	27.5	57.5	48.5	320	900		60/50	52.0	095K6050L00
R: rechts Right	32.5	32.5	57.5	57.5	240	900		60/60	55.0	095K6060R00
	32.5	32.5	57.5	57.5	240	900	8	60/60	55.0	095K6060R08
	32.5	32.5	57.5	57.5	240	900	10	60/60	55.0	095K6060R10
	15.0	32.5	26.0	57.5	425	650		60/25	43.0	095K6025R00
	17.5	32.5	29.5	57.5	500	750		60/30	45.0	095K6030R00
	20.0	32.5	36.0	57.5	400	700		60/35	47.0	095K6035R00
	22.5	32.5	38.5	57.5	350	800		60/40	49.0	095K6040R00
	25.0	32.5	43.5	57.5	325	800		60/45	50.0	095K6045R00
	27.5	32.5	48.5	57.5	320	900		60/50	52.0	095K6050R00



Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

Kombischarniere Combi Hinges

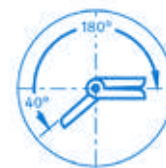
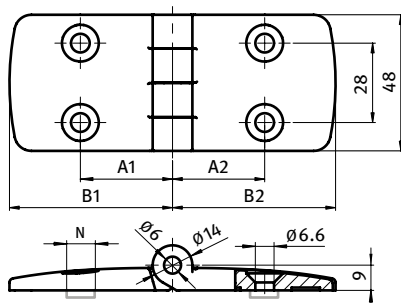


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 60

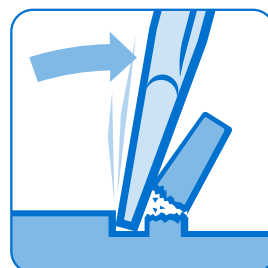
PLASTIC COMBI HINGE 60

**Ausführung** nicht aushängbar  
**Beschreibung** für Flächenelemente und Aluminiumprofile  
**Material** Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt  
 Achse: Edelstahl  
**Farbe** schwarz  
**Befestigung** vorderseitig mit Senkschrauben M6  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** ⚡ elektrostatisch entladend, weitere Farben,  
 Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage

**Model** Non-detachable  
**Description** To hinge panels or aluminum profiles  
**Material** Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced  
 Axle: Stainless steel  
**Color** Black  
**Fastening** From the front, using M6 countersunk screws  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** ⚡ electrostatically discharging, further colors,  
 fixing pins for installation on aluminum profiles available on request



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar Non-detachable	32.5	32.5	57.5	57.5	175	850		60/60	55.0	095K6060F00
	32.5	32.5	57.5	57.5	175	850	8	60/60	55.0	095K6060F08
	32.5	32.5	57.5	57.5	175	850	10	60/60	55.0	095K6060F10



Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

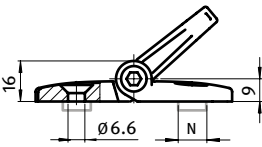
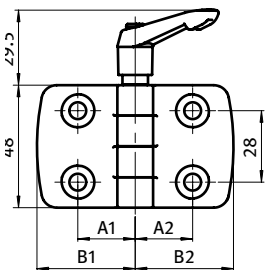
Kombischarniere Combi Hinges



KOMBISCHARNIER MIT KLEMMHEBEL

COMBI HINGE WITH LOCKING LEVER

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, nicht aushängbar	<b>Model</b>	Plastic PA, non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile; in jeder Position fixierbar	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles; can be locked at any position
<b>Material</b>	Scharnier: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mechanik: Stahl, verzinkt (RoHS-konform)	<b>Material</b>	Hinge: Plastic PA, glass fiber reinforced locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced Mechanism: Steel, zinc plated (RoHS conform)
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request
<b>Hinweis</b>	Kombinationen unterschiedlicher Flügel auf Anfrage	<b>Tip</b>	Combinations of different wing sizes are available on request



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
25/25	15.0	15.0	26.0	26.0	380	500		43.0	095KF2525F00
	15.0	15.0	26.0	26.0	380	500	6	43.0	095KF2525F06
	15.0	15.0	26.0	26.0	380	500	8	43.0	095KF2525F08
30/30	17.5	17.5	29.5	29.5	400	700		47.0	095KF3030F00
	17.5	17.5	29.5	29.5	400	700	6	47.0	095KF3030F06
	17.5	17.5	29.5	29.5	400	700	8	47.0	095KF3030F08
35/35	20.0	20.0	36.0	36.0	400	700		51.0	095KF3535F00
	20.0	20.0	36.0	36.0	400	700	8	51.0	095KF3535F08
	20.0	20.0	36.0	36.0	400	700	10	51.0	095KF3535F10
40/40	22.5	22.5	38.5	38.5	450	750		55.0	095KF4040F00
	22.5	22.5	38.5	38.5	450	750	8	55.0	095KF4040F08
	22.5	22.5	38.5	38.5	450	750	10	55.0	095KF4040F10
45/45	25.0	25.0	43.5	43.5	450	750		57.0	095KF4545F00
	25.0	25.0	43.5	43.5	450	750	8	57.0	095KF4545F08
	25.0	25.0	43.5	43.5	450	750	10	57.0	095KF4545F10
50/50	27.5	27.5	48.5	48.5	425	800		62.0	095KF5050F00
	27.5	27.5	48.5	48.5	425	800	8	62.0	095KF5050F08
	27.5	27.5	48.5	48.5	425	800	10	62.0	095KF5050F10
60/60	32.5	32.5	57.5	57.5	175	850		67.0	095KF6060F00
	32.5	32.5	57.5	57.5	175	850	8	67.0	095KF6060F08
	32.5	32.5	57.5	57.5	175	850	10	67.0	095KF6060F10

Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

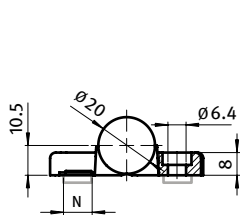
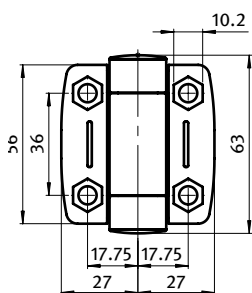
Systemscharniere System Hinge



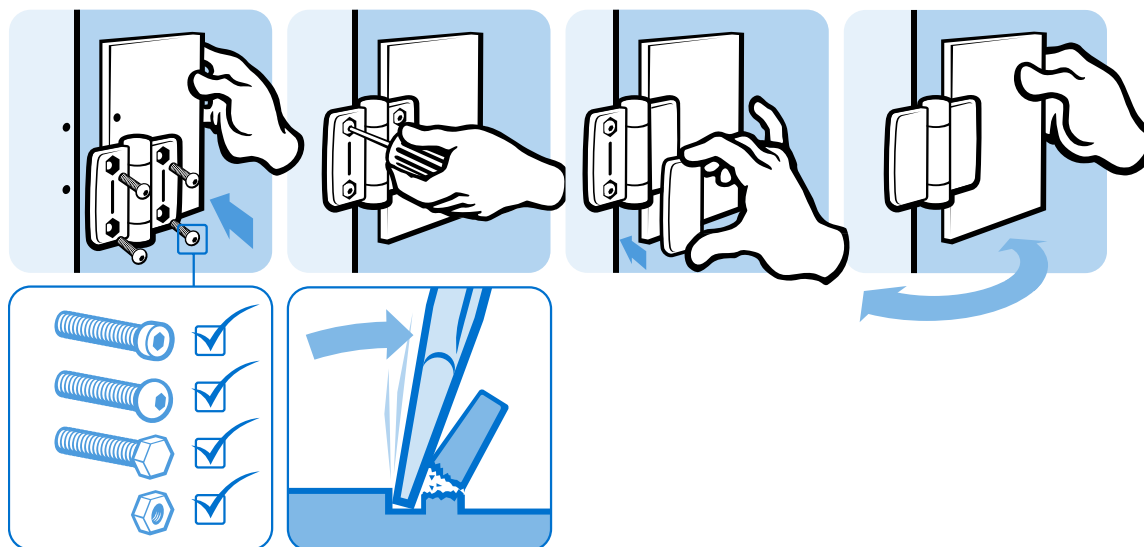
SYSTEMSCHARNIER 30

SYSTEM HINGE 30

<b>Ausführung</b>	mit Abdeckkappen	<b>Model</b>	With cover caps
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit Abdeckkappen	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, with cover caps
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Schrauben M6, rückseitig mit Sechskantmuttern und Schrauben	<b>Fastening</b>	From the front using M6 screws, from the back using hexagon nuts and screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request
<b>Hinweis</b>	Kombinationen unterschiedlicher Flügel auf Anfrage	<b>Tip</b>	Combinations of different wing sizes are available on request



Systemscharnier System Hinge	F <sub>max</sub> [N]	FR <sub>max</sub> [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	350	400		39.0	095S3030A00
	350	400	6	39.0	095S3030A06
	350	400	8	39.0	095S3030A08



Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

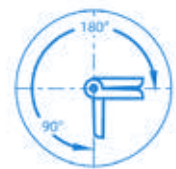
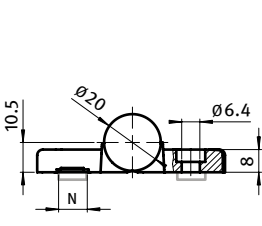
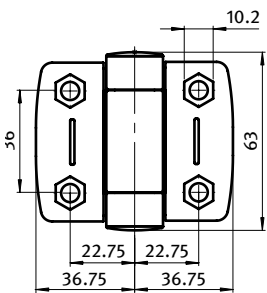
Systemscharniere System Hinge



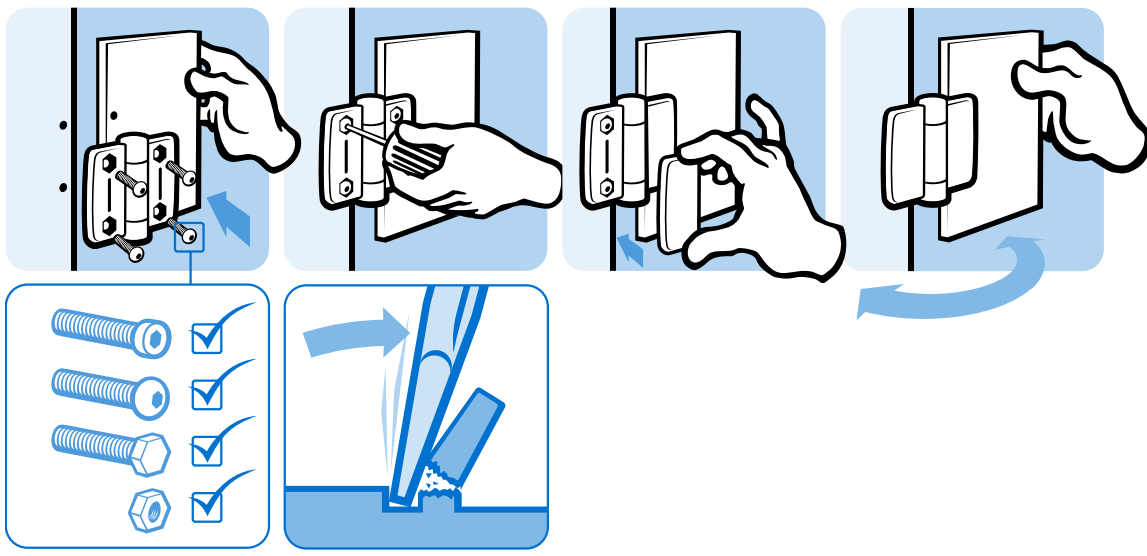
SYSTEMSCHARNIER 40

SYSTEM HINGE 40

<b>Ausführung</b>	mit Abdeckkappen	<b>Model</b>	With cover caps
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile; mit Abdeckkappen	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles; with cover caps
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Schrauben M6, rückseitig mit Sechskantmuttern und Schrauben	<b>Fastening</b>	From the front using M6 screws, from the back using hexagon nuts and screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request
<b>Hinweis</b>	Kombinationen unterschiedlicher Flügel auf Anfrage	<b>Tip</b>	Combinations of different wing sizes are available on request



Systemscharnier System Hinge	F <sub>max</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	425	600		51.0	095S4040A00
	425	600	8	51.0	095S4040A08
	425	600	10	51.0	095S4040A10



Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

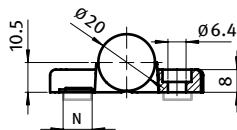
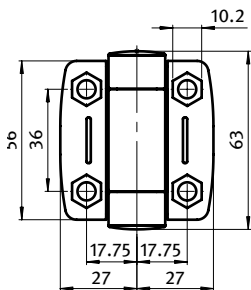
Systemscharniere System Hinge



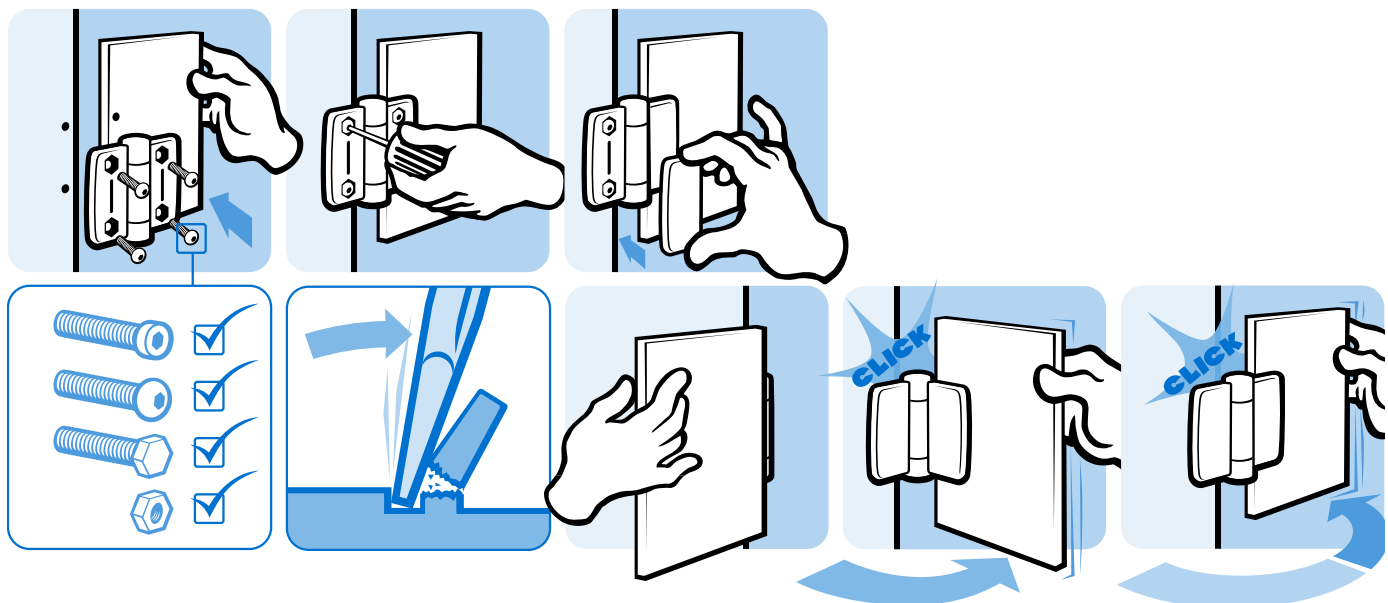
SYSTEMSCHARNIER 30 MIT RAST-FUNKTION

SYSTEM HINGE 30 WITH POSITIONING FUNCTION

<b>Ausführung</b>	mit Abdeckkappen	<b>Model</b>	With cover caps
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit Abdeckkappen, hält Türen und Klappen im Winkel von 85° oder 175° offen bzw. hält sie sicher verschlossen	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, with cover caps; to hold doors open at an angle at 85° or 175° or to keep them securely closed
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Schrauben M6, rückseitig mit Sechskantmuttern und Schrauben	<b>Fastening</b>	From the front using M6 screws, from the back using hexagon nuts and screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁electrostatically discharging, other sizes, other colors on request
<b>Hinweis</b>	Kombinationen unterschiedlicher Flügel auf Anfrage; * ± 25% des Sollwertes	<b>Tip</b>	Combinations of different wing sizes are available on request * ± 25% of the setting value



Systemscharnier System Hinge	F <sub>Am</sub> [N]	F <sub>Rm</sub> [N]	N	Rastmoment* [Nm] Cogging Torque* [Nm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	350	400		2.0	73.0	095SR3030A00
	350	400	6	2.0	73.0	095SR3030A06
	350	400	8	2.0	73.0	095SR3030A08





Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

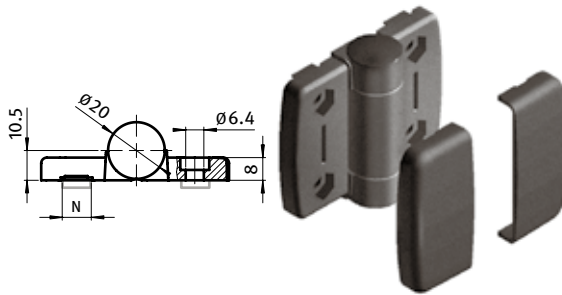
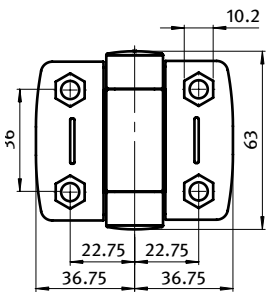
Systemscharniere System Hinge



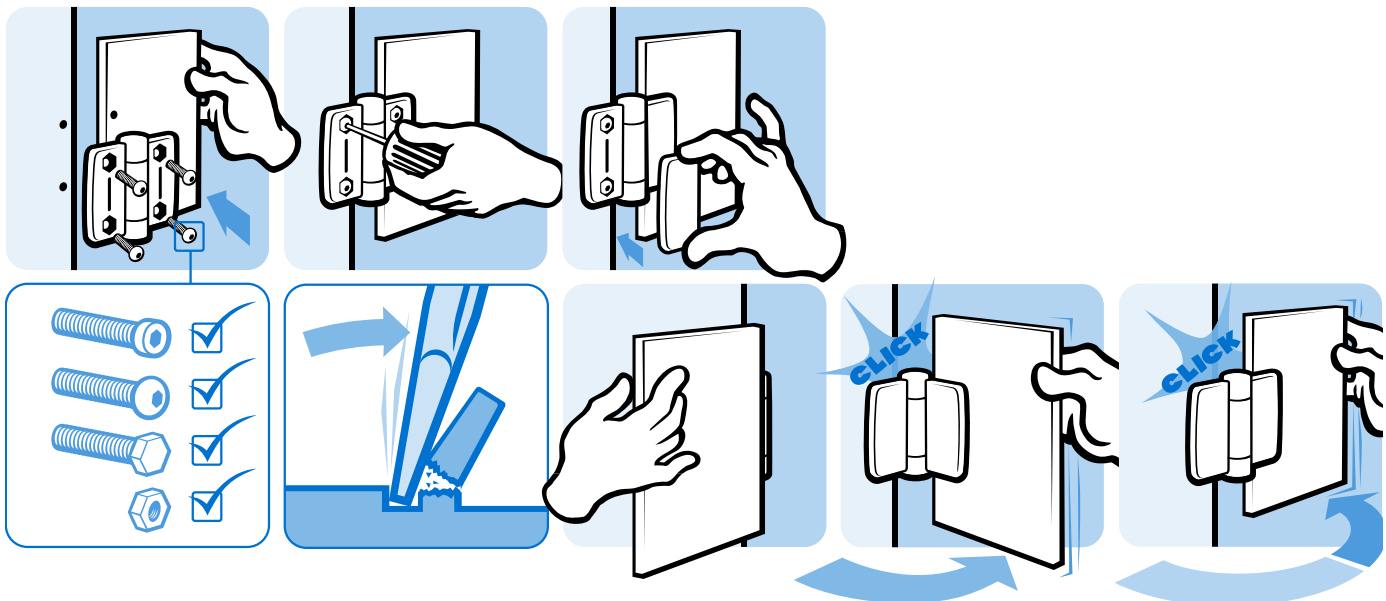
SYSTEMSCHARNIER 40 MIT RAST-FUNKTION

SYSTEM HINGE 40 WITH POSITIONING FUNCTION

<b>Ausführung</b>	mit Abdeckkappen	<b>Model</b>	With cover caps
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit Abdeckkappen, hält Türen und Klappen im Winkel von 85° oder 175° offen bzw. hält sie sicher verschlossen	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, with cover caps; to hold doors open at an angle at 85° or 175° or to keep them securely closed
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Schrauben M6, rückseitig mit Sechskantmuttern und Schrauben	<b>Fastening</b>	From the front using M6 screws, from the back using hexagon nuts and screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request
<b>Hinweis</b>	Kombinationen unterschiedlicher Flügel auf Anfrage; * ± 25% des Sollwertes	<b>Tip</b>	Combinations of different wing sizes are available on request * ± 25% of the setting value



Systemscharnier System Hinge	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Rastmoment* [Nm] Cogging Torque* [Nm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	425	600		2.0	93.0	095SR4040A00
	425	600	8	2.0	93.0	095SR4040A08
	425	600	10	2.0	93.0	095SR4040A10





Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

Systemscharniere System Hinge

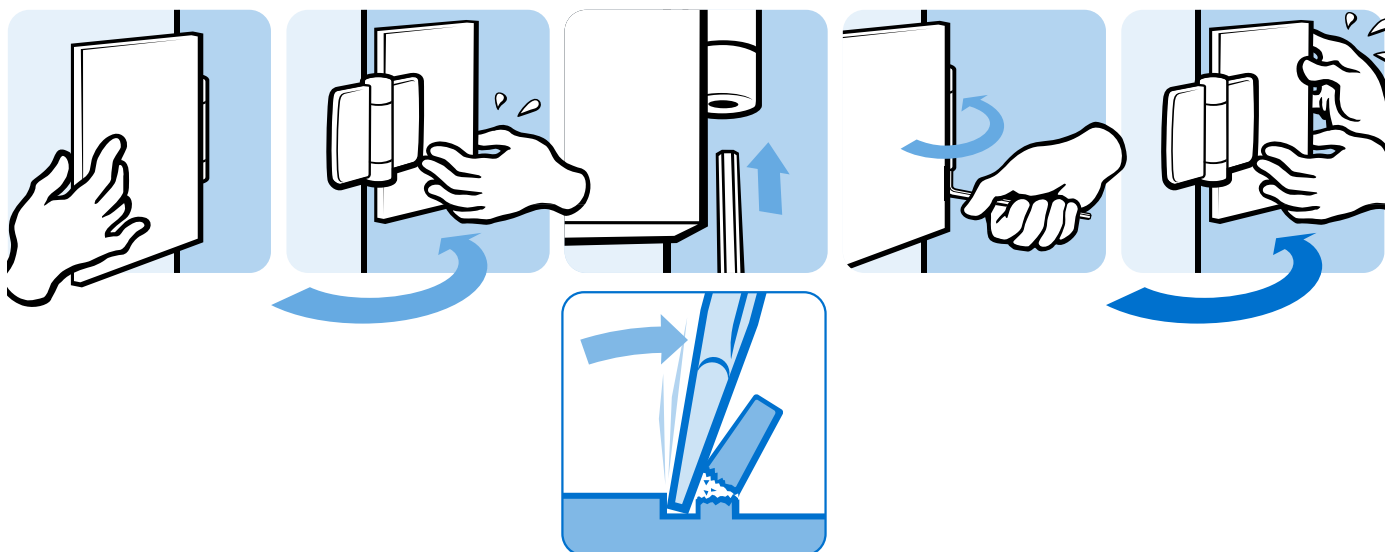


SYSTEMSCHARNIER 30 MIT EINSTELLBARER FRIKTION SYSTEM HINGE 30 WITH ADJUSTABLE FRICTION

<b>Ausführung</b>	mit Abdeckkappen	<b>Model</b>	With cover caps
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, hält Türen und Klappen in jedem Winkel fest; stufenlos einstellbar von 0 - 5 Nm Drehmoment; auch als Aufsteller für leichte Klappen einsetzbar	<b>Description</b>	For panels and aluminum profiles; to hold doors open at any angle; continuously variable from 0 - 5 Nm hinge moment; also supports lightweight horizontal doors
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Schrauben M6, rückseitig mit Sechskantmuttern und Schrauben	<b>Fastening</b>	From the front using M6 screws, from the back using hexagon nuts and screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁electrostatically discharging, other sizes, other colors on request
<b>Hinweis</b>	Kombinationen unterschiedlicher Flügel auf Anfrage	<b>Tip</b>	Combinations of different wing sizes are available on request



Systemscharnier System Hinge	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Frikionsmoment [Nm] Friction Moment [Nm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	325	400		0-5	51.7	095SF3030A00
	325	400	6	0-5	51.7	095SF3030A06
	325	400	8	0-5	51.7	095SF3030A08



Scharniere Hinges

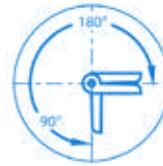
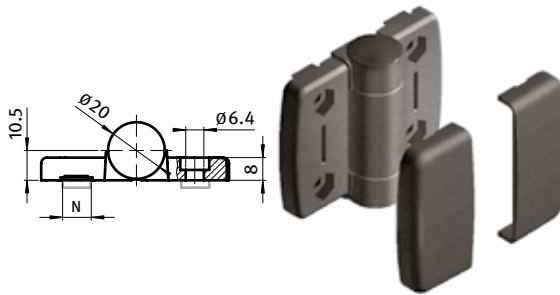
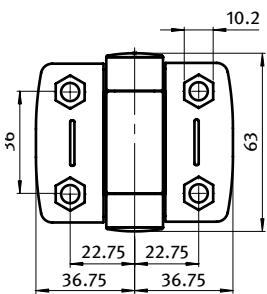
Kunststoffscharniere Plastic Hinges

Systemscharniere System Hinge

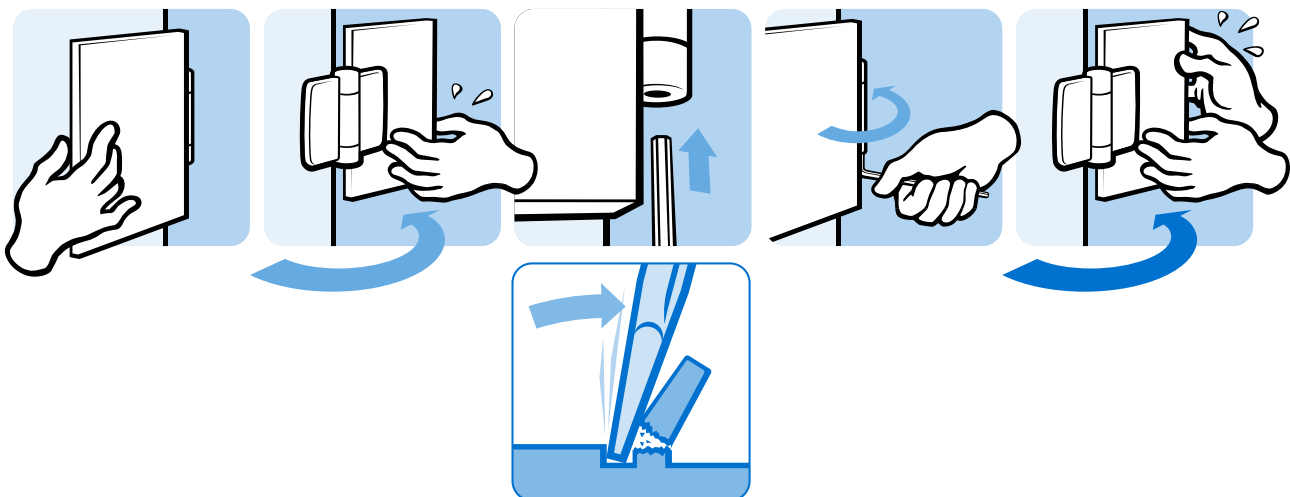


SYSTEMSCHARNIER 40 MIT EINSTELLBARER FRIKTION SYSTEM HINGE 40 WITH ADJUSTABLE FRICTION

<b>Ausführung</b>	mit Abdeckkappen	<b>Model</b>	With cover caps
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, hält Türen und Klappen in jedem Winkel fest; stufenlos einstellbar von 0 - 5 Nm Drehmoment; auch als Aufsteller für leichte Klappen einsetzbar	<b>Description</b>	For panels and aluminum profiles; to hold doors open at any angle; continuously variable from 0 - 5 Nm hinge moment; also supports lightweight horizontal doors
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Schrauben M6, rückseitig mit Sechskantmuttern und Schrauben	<b>Fastening</b>	From the front using M6 screws, from the back using hexagon nuts and screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request
<b>Hinweis</b>	Kombinationen unterschiedlicher Flügel auf Anfrage	<b>Tip</b>	Combinations of different wing sizes are available on request



Systemscharnier System Hinge	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Friktionsmoment [Nm] Friction Moment [Nm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	425	600		0-5	93.0	095SF4040A00
	425	600	8	0-5	93.0	095SF4040A08
	425	600	10	0-5	93.0	095SF4040A10

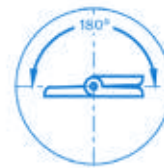
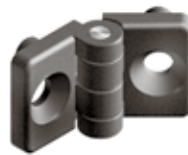
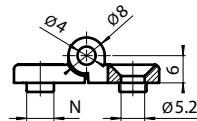
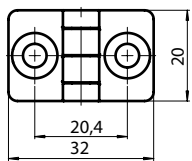




**KUNSTSTOFFSCHARNIER 20 MINI**

**PLASTIC HINGE 20 MINI**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschraube M5	<b>Fastening</b>	From the front, using M5 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☞ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☞ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Kunststoffscharnier Plastic Hinge	FMax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	240	300		5.0	<b>095022F00</b>
	240	300	5	5.0	<b>095022F05</b>
	240	300	6	5.0	<b>095022F06</b>

Scharniere Hinges

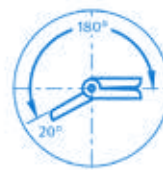
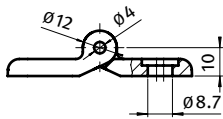
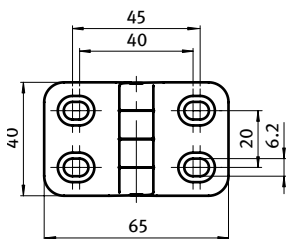
Kunststoffscharniere Plastic Hinges



KUNSTSTOFFSCHARNIER LEICHT 35

LIGHT PLASTIC HINGE 35

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Linsen- oder Zylinderschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 lens or socket head screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Kunststoffscharnier Plastic Hinge	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	300	500	7.5	095004

Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

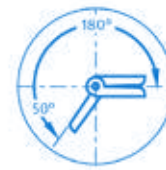
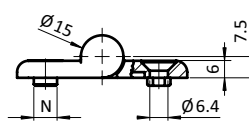
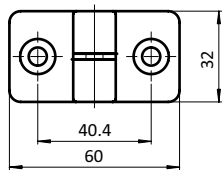


KUNSTSTOFFSCHARNIER 32 × 60

PLASTIC HINGE 32 × 60

**Ausführung** aushängbar  
**Beschreibung** für Aluminiumprofile  
**Material** Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt  
 Achse: Edelstahl  
**Farbe** schwarz  
**Befestigung** vorderseitig mit Senkschrauben M6  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** ⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen,  
 weitere Farben auf Anfrage

**Model** Detachable  
**Description** To connect aluminum profiles  
**Material** Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced  
 Axle: Stainless steel  
**Color** Black  
**Fastening** From the front, using M6 countersunk screws  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** ⚡ electrostatically discharging, other sizes, other  
 colors on request



Kunststoffscharnier Plastic Hinge	F <sub>Max</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
links left	100	200	8	21.0	095020L
rechts right	100	200	8	21.0	095020R

Scharniere Hinges

Kunststoffscharniere Plastic Hinges

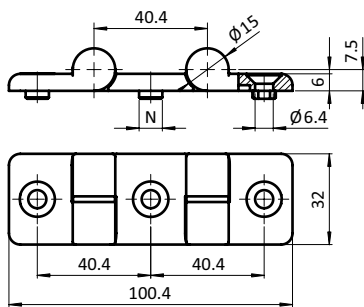


KUNSTSTOFFSCHARNIER, DOPPELT

PLASTIC HINGE, DOUBLE

**Ausführung** aushängbar  
**Beschreibung** für Aluminiumprofile  
**Material** Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt  
 Achse: Edelstahl  
**Farbe** schwarz  
**Befestigung** vorderseitig mit Senkschraube M6  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** elektrostatisch entladend, weitere Größen,  
 weitere Farben auf Anfrage

**Model** Detachable  
**Description** To connect aluminum profiles  
**Material** Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced  
 Axle: Stainless steel  
**Color** Black  
**Fastening** From the front, using M6 countersunk screws  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** electrostatically discharging, other sizes, other  
 colors on request



Kunststoffscharnier Plastic Hinge	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	100	200	8	34.0	095020D

2

Scharniere Hinges

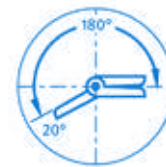
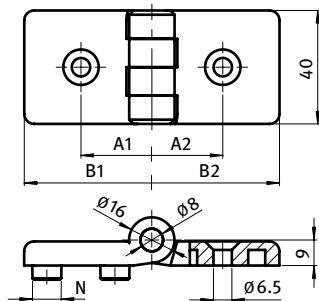
Kunststoffscharniere Plastic Hinges



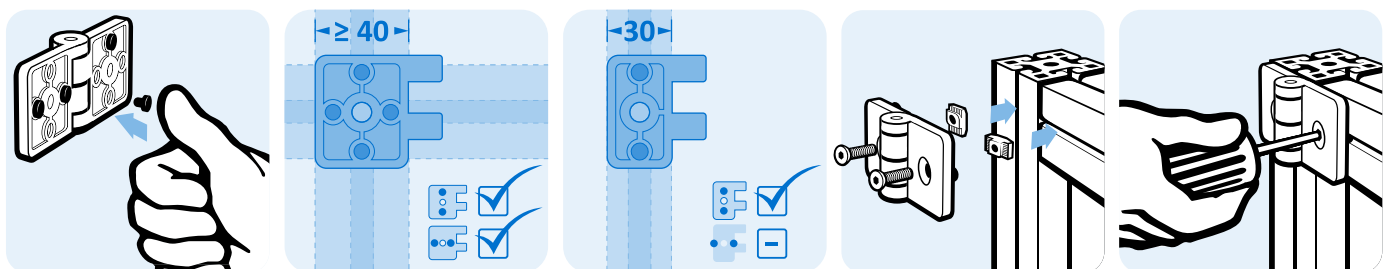
KUNSTSTOFFSCHARNIER SCHWER 30

HEAVY-DUTY PLASTIC HINGE 30

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit je zwei Steckplätzen für Zentrierbolzen	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles; each side has two holes for centering bolts
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Flügel: schwarz	<b>Color</b>	Wings: Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschraube M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Montageset 2</b>	1 Schraube DIN 7991 - M6 × 16, 1 Hammermutter Nut 8 - M6, 1 Schraube DIN 7991 - M6 × 18, 1 Hammermutter Nut 10 - M6	<b>Assembly Set 2</b>	1 screw DIN 7991 - M6 × 16, 1 hammer nut slot 8 - M6, 1 screw DIN 7991 - M6 × 18, 1 hammer nut slot 10 - M6
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Kunststoffscharnier schwer 30 Heavy-duty Plastic Hinge 30	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>max</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
30 / 30	17.5	17.5	30.0	30.0	150.0	280.0		36.0	095KS3030F00
	17.5	17.5	30.0	30.0	150.0	280.0	8	37.0	095KS3030F08
30 / 40	17.5	22.5	30.0	39.0	150.0	280.0		38.0	095KS3040F00
	17.5	22.5	30.0	39.0	150.0	280.0	8	39.0	095KS3040F08
	17.5	22.5	30.0	39.0	150.0	280.0	8 / 10	39.0	095KS3040F0810
30 / 45	17.5	25.0	30.0	45.0	150.0	280.0		39.0	095KS3045F00
	17.5	25.0	30.0	45.0	150.0	280.0	8 / 10	40.0	095KS3045F0810
30 / 60	17.5	32.5	30.0	60.0	130.0	280.0		43.0	095KS3060F00
	17.5	32.5	30.0	60.0	130.0	280.0	8 / 10	44.0	095KS3060F0810
30 / 40 inkl. Montageset 2 30 / 40 With assembly set 2	17.5	22.5	30.0	39.0	150.0	280.0	8 / 10	44.0	095KS3040F0810S01
30 / 45 inkl. Montageset 2 30 / 45 With assembly set 2	17.5	25.0	30.0	45.0	150.0	280.0	8 / 10	45.0	095KS3045F0810S02
30 / 60 inkl. Montageset 2 30 / 60 With assembly set 2	17.5	32.5	30.0	60.0	130.0	280.0	8 / 10	49.0	095KS3060F0810S01





Scharniere Hinges

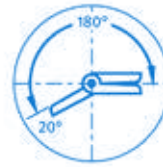
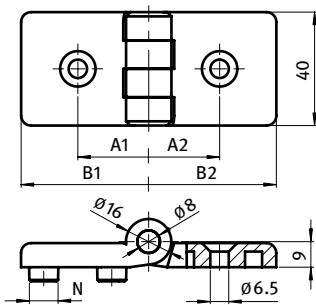
Kunststoffscharniere Plastic Hinges



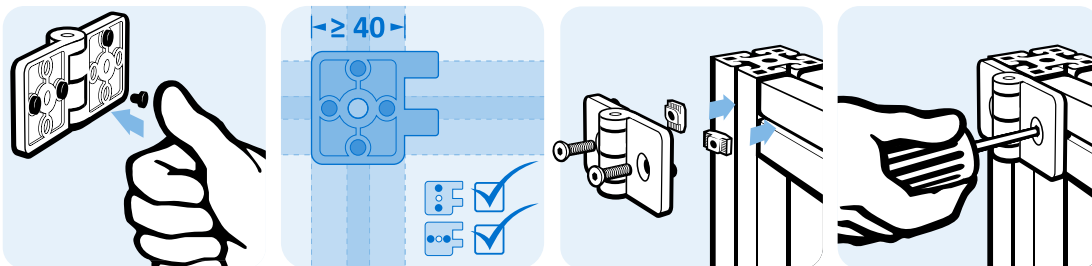
KUNSTSTOFFSCHARNIER SCHWER 40

HEAVY-DUTY PLASTIC HINGE 40

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit je zwei Steckplätzen für Zentrierbolzen	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles; each side has two holes for centering bolts
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Flügel: schwarz	<b>Color</b>	Wings: Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschraube M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Montageset 3</b>	2 Schrauben DIN 7991 - M6 × 18, 2 Hammermüttern Nut 10 - M6	<b>Assembly Set 3</b>	2 screws DIN 7991 - M6 × 18, 2 hammer nuts slot 10 - M6
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Kunststoffscharnier schwer 40 Heavy-duty Plastic Hinge 40	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
40 / 40	22.5	22.5	39.0	39.0	150.0	280.0		40.0	095KS4040F00
	22.5	22.5	39.0	39.0	150.0	280.0	8	42.0	095KS4040F08
	22.5	22.5	39.0	39.0	150.0	280.0	8 / 10	43.0	095KS4040F0810
	22.5	22.5	39.0	39.0	150.0	280.0	10	45.0	095KS4040F10
40 / 45	22.5	25.0	39.0	45.0	150.0	280.0		41.0	095KS4045F00
	22.5	25.0	39.0	45.0	150.0	280.0	8 / 10	43.0	095KS4045F0810
	22.5	25.0	39.0	45.0	150.0	280.0	10	45.0	095KS4045F10
40 / 60	22.5	32.5	39.0	60.0	130.0	280.0		45.0	095KS4060F00
	22.5	32.5	39.0	60.0	130.0	280.0	8 / 10	48.0	095KS4060F0810
	22.5	32.5	39.0	60.0	130.0	280.0	10	49.0	095KS4060F10
40 / 40 inkl. Montageset 3 40 / 40 With assembly set 3	22.5	22.5	39.0	39.0	150.0	280.0	10	50.0	095KS4040F10S01

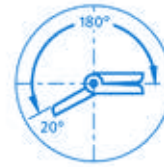
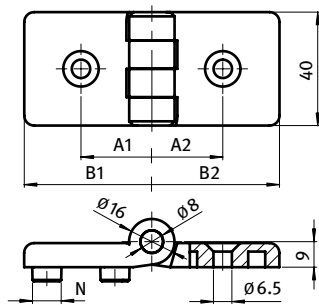




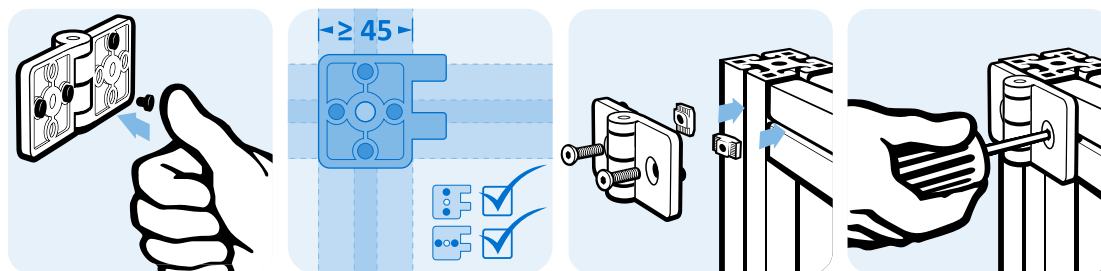
**KUNSTSTOFFSCHARNIER SCHWER 45**

**HEAVY-DUTY PLASTIC HINGE 45**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit je zwei Steckplätzen für Zentrierbolzen	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles; each side has two holes for centering bolts
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Flügel: schwarz	<b>Color</b>	Wings: Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschraube M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Montageset 3</b>	2 Schrauben DIN 7991 - M6 × 18, 2 Hammermuttern Nut 10 - M6	<b>Assembly Set 3</b>	2 screws DIN 7991 - M6 × 18, 2 hammer nuts slot 10 - M6
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Kunststoffscharnier schwer 45 Heavy-duty Plastic Hinge 45	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
45 / 45	25.0	25.0	45.0	45.0	150.0	280.0		44.0	<b>095KS4545F00</b>
	25.0	25.0	45.0	45.0	150.0	280.0	10	46.0	<b>095KS4545F10</b>
45 / 60	25.0	32.5	45.0	60.0	130.0	280.0		47.0	<b>095KS4560F00</b>
	25.0	32.5	45.0	60.0	130.0	280.0	10	50.0	<b>095KS4560F10</b>
45 / 45 inkl. Montageset 3 45 / 45 With assembly set 3	25.0	25.0	45.0	45.0	150.0	280.0	10	51.0	<b>095KS4545F10S03</b>
45 / 60 inkl. Montageset 3 45 / 60 With assembly set 3	25.0	32.5	45.0	60.0	130.0	280.0	10	55.0	<b>095KS4560F10S01</b>



Scharniere Hinges

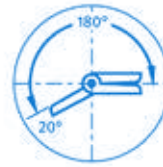
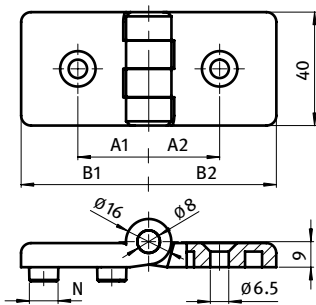
Kunststoffscharniere Plastic Hinges



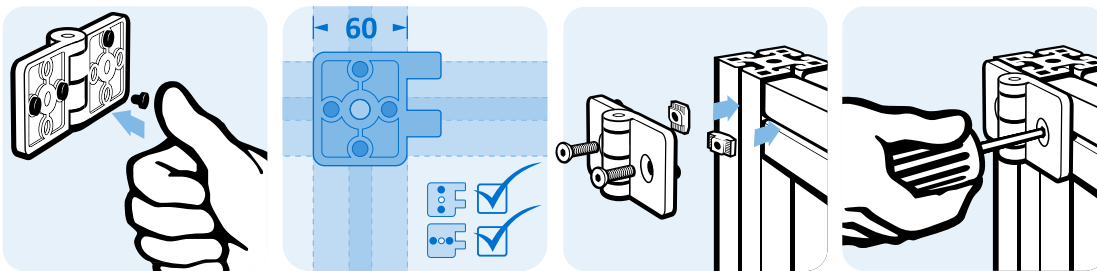
KUNSTSTOFFSCHARNIER SCHWER 60

HEAVY-DUTY PLASTIC HINGE 60

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit je zwei Steckplätzen für Zentrierbolzen	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles; each side has two holes for centering bolts
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Flügel: schwarz	<b>Color</b>	Wings: Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschraube M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Montageset 3</b>	2 Schrauben DIN 7991 - M6 × 18, 2 Hammermüttern Nut 10 - M6	<b>Assembly Set 3</b>	2 screws DIN 7991 - M6 × 18, 2 hammer nuts slot 10 - M6
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Kunststoffscharnier schwer 60 Heavy-duty Plastic Hinge 60	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
60 / 60	32.5	32.5	60.0	60.0	130.0	280.0		51.0	095KS6060F00
	32.5	32.5	60.0	60.0	130.0	280.0	10	53.0	095KS6060F10
60 / 60 inkl. Montageset 3 60 / 60 With assembly set 3	32.5	32.5	60.0	60.0	130.0	280.0	10	58.0	095KS6060F10S01



Scharniere Hinges

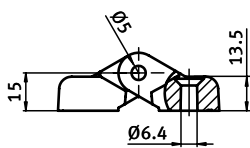
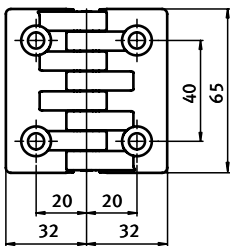
Kunststoffscharniere Plastic Hinges



**KUNSTSTOFFSCHARNIER SCHWER 65 × 64**

**HEAVY-DUTY PLASTIC HINGE 65 × 64**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced Axle: Stainless steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Kunststoffscharnier Plastic Hinge	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	150.0	280.0	62.0	095065

Scharniere Hinges

Aluminiumdruckgusscharniere Aluminum Die-cast Hinges

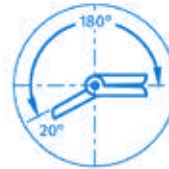
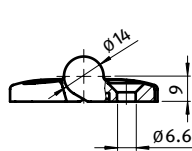
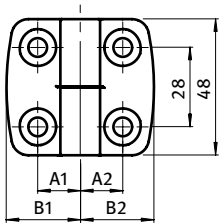
Kombischarniere Combi Hinges



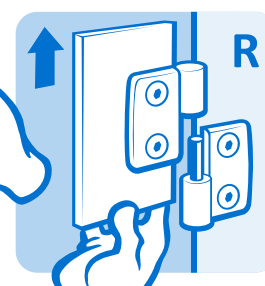
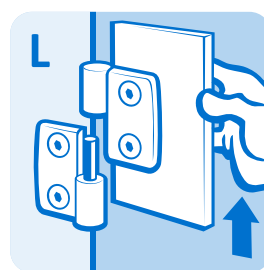
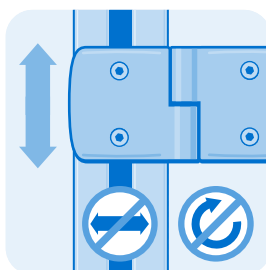
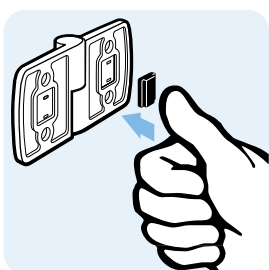
ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 25

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 25

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Wings: Die-cast aluminum Axle: Stainless steel Bearings: PTFE Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen (optional): schwarz	<b>Color</b>	Centering bolts (optional): Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links <i>Left</i>	15.0	15.0	26.0	26.0	250	410	25/25	56.0	095A2525LS20
	15.0	17.5	26.0	29.5	280	450	25/30	60.0	095A2530LS20
	15.0	20.0	26.0	36.0	250	500	25/35	64.0	095A2535LS20
	15.0	22.5	26.0	38.5	200	550	25/40	62.0	095A2540LS20
	15.0	25.0	26.0	43.5	200	550	25/45	64.0	095A2545LS20
	15.0	27.5	26.0	48.5	175	575	25/50	67.0	095A2550LS20
	15.0	32.5	26.0	57.5	150	575	25/60	72.0	095A2560LS20
R: rechts <i>Right</i>	15.0	15.0	26.0	26.0	250	410	25/25	56.0	095A2525RS20
	17.5	15.0	29.5	26.0	280	450	25/30	60.0	095A2530RS20
	20.0	15.0	36.0	26.0	250	500	25/35	64.0	095A2535RS20
	22.5	15.0	38.5	26.0	200	550	25/40	62.0	095A2540RS20
	25.0	15.0	43.5	26.0	200	550	25/45	64.0	095A2545RS20
	27.5	15.0	48.5	26.0	175	575	25/50	67.0	095A2550RS20
	32.5	15.0	57.5	26.0	150	575	25/60	72.0	095A2560RS20
Zentrierbolzen Centering bolt							Nut 5 Slot 5	1.0	095AN05
							Nut 6 Slot 6	1.0	095AN06
							Nut 8 Slot 8	1.0	095AN08
							Nut 10 Slot 10	1.0	095AN10
							Nut 12 Slot 12	1.0	095AN12
							Nut 14 Slot 14	1.0	095AN14



Scharniere Hinges

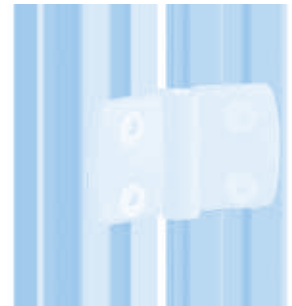
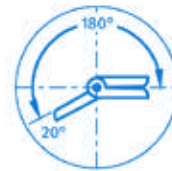
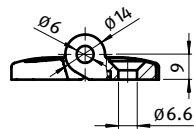
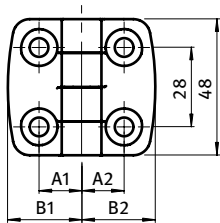
Aluminiumdruckgusscharniere *Aluminum Die-cast Hinges*  
 Kombischarniere *Combi Hinges*



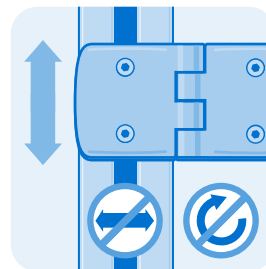
ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 25

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 25

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	<i>Non-detachable</i>
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert	<b>Description</b>	<i>To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle</i>
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	<i>Wings: Die-cast aluminum Axle: Stainless steel Bearings: PTFE Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced</i>
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen (optional): schwarz	<b>Color</b>	<i>Centering bolts (optional): Black</i>
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	<i>From the front, using M6 countersunk screws</i>
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	<i>10 pieces</i>



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar <i>Non-detachable</i>	15.0	15.0	26.0	26.0	215	275	25/25	57.0	095A2525FS20
	15.0	17.5	26.0	29.5	225	325	25/30	61.0	095A2530FS20
	15.0	20.0	26.0	36.0	225	325	25/35	65.0	095A2535FS20
	15.0	22.5	26.0	38.5	250	400	25/40	63.0	095A2540FS20
	15.0	25.0	26.0	43.5	250	400	25/45	65.0	095A2545FS20
	15.0	27.5	26.0	48.5	250	400	25/50	68.0	095A2550FS20
	15.0	32.5	26.0	57.5	100	400	25/60	73.0	095A2560FS20
Zentrierbolzen Centering bolt							Nut 5 Slot 5	1.0	095AN05
							Nut 6 Slot 6	1.0	095AN06
							Nut 8 Slot 8	1.0	095AN08
							Nut 10 Slot 10	1.0	095AN10
							Nut 12 Slot 12	1.0	095AN12
							Nut 14 Slot 14	1.0	095AN14





Scharniere Hinges

Aluminiumdruckgusscharniere Aluminum Die-cast Hinges

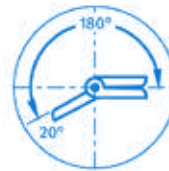
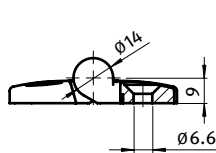
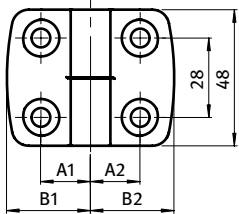
Kombischarniere Combi Hinges



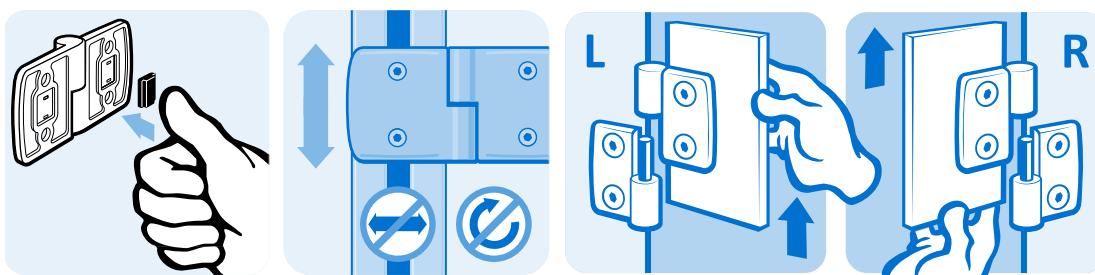
ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 30

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 30

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Wings: Die-cast aluminum Axle: Stainless steel Bearings: PTFE Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen (optional): schwarz	<b>Color</b>	Centering bolts (optional): Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAMax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links <i>Left</i>	17.5	17.5	29.5	29.5	280	450	30/30	64.0	095A3030LS20
	17.5	15.0	29.5	26.0	250	410	30/25	60.0	095A3025LS20
	17.5	20.0	29.5	36.0	250	500	30/35	68.0	095A3035LS20
	17.5	22.5	29.5	38.5	200	550	30/40	66.0	095A3040LS20
	17.5	25.0	29.5	43.5	200	550	30/45	68.0	095A3045LS20
	17.5	27.5	29.5	48.5	175	575	30/50	71.0	095A3050LS20
	17.5	32.5	29.5	57.5	150	575	30/60	76.0	095A3060LS20
R: rechts <i>Right</i>	17.5	17.5	29.5	29.5	280	450	30/30	64.0	095A3030RS20
	15.0	17.5	26.0	29.5	250	410	30/25	60.0	095A3025RS20
	20.0	17.5	36.0	29.5	250	500	30/35	68.0	095A3035RS20
	22.5	17.5	38.5	29.5	200	550	30/40	66.0	095A3040RS20
	25.0	17.5	43.5	29.5	200	550	30/45	68.0	095A3045RS20
	27.5	17.5	48.5	29.5	175	575	30/50	71.0	095A3050RS20
	32.5	17.5	57.5	29.5	150	575	30/60	76.0	095A3060RS20
Zentrierbolzen Centering bolt							Nut 5 Slot 5	1.0	095AN05
							Nut 6 Slot 6	1.0	095AN06
							Nut 8 Slot 8	1.0	095AN08
							Nut 10 Slot 10	1.0	095AN10
							Nut 12 Slot 12	1.0	095AN12
							Nut 14 Slot 14	1.0	095AN14





Scharniere Hinges

Aluminiumdruckgusscharniere Aluminum Die-cast Hinges

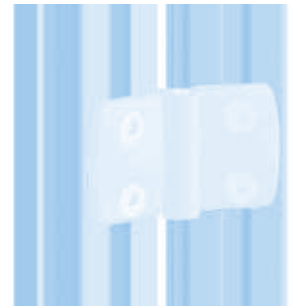
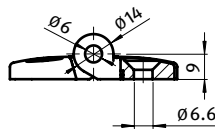
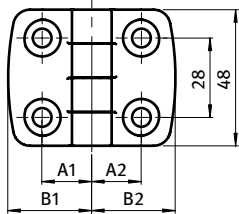
Kombischarniere Combi Hinges



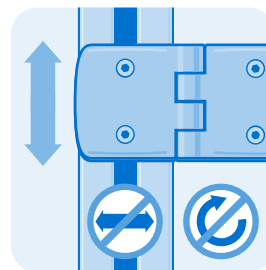
ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 30

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 30

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaser-verstärkt	<b>Material</b>	Wings: Die-cast aluminum Axle: Stainless steel Bearings: PTFE Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen (optional): schwarz	<b>Color</b>	Centering bolts (optional): Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar Non-detachable	17.5	17.5	29.5	29.5	225	325	30/30	65.0	095A3030FS20
	17.5	20.0	29.5	36.0	225	325	30/35	69.0	095A3035FS20
	17.5	22.5	29.5	38.5	250	400	30/40	67.0	095A3040FS20
	17.5	25.0	29.5	43.5	250	400	30/45	69.0	095A3045FS20
	17.5	27.5	29.5	48.5	250	400	30/50	72.0	095A3050FS20
	17.5	32.5	29.5	57.5	100	400	30/60	77.0	095A3060FS20
Zentrierbolzen Centering bolt							Nut 5 Slot 5	1.0	095AN05
							Nut 6 Slot 6	1.0	095AN06
							Nut 8 Slot 8	1.0	095AN08
							Nut 10 Slot 10	1.0	095AN10
							Nut 12 Slot 12	1.0	095AN12
							Nut 14 Slot 14	1.0	095AN14



Scharniere Hinges

Aluminiumdruckgusscharniere Aluminum Die-cast Hinges

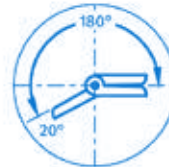
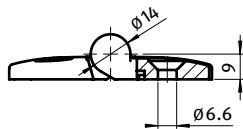
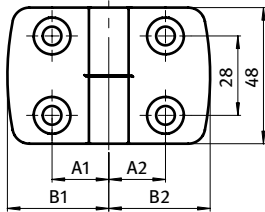
Kombischarniere Combi Hinges



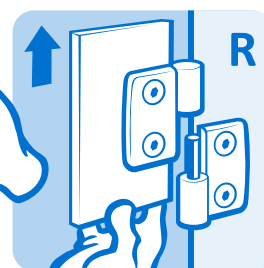
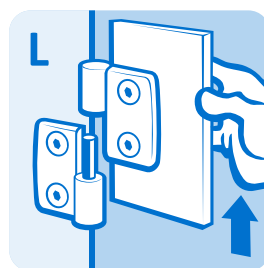
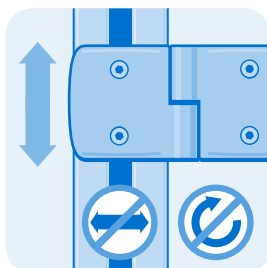
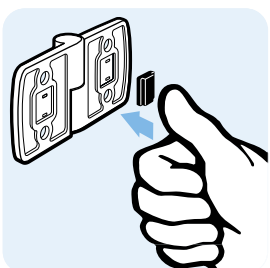
ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 35

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 35

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Wings: Die-cast aluminum Axle: Stainless steel Bearings: PTFE Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen (optional): schwarz	<b>Color</b>	Centering bolts (optional): Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links <i>Left</i>	20.0	20.0	36.0	36.0	250	500	35/35	72.0	095A3535LS20
	20.0	15.0	36.0	26.0	250	410	35/25	64.0	095A3525LS20
	20.0	17.5	36.0	29.5	280	450	35/30	68.0	095A3530LS20
	20.0	22.5	36.0	38.5	200	550	35/40	70.0	095A3540LS20
	20.0	25.0	36.0	43.5	200	550	35/45	72.0	095A3545LS20
	20.0	27.5	36.0	48.5	175	575	35/50	75.0	095A3550LS20
	20.0	32.5	36.0	57.5	150	575	35/60	80.0	095A3560LS20
R: rechts <i>Right</i>	20.0	20.0	36.0	36.0	250	500	35/35	72.0	095A3535RS20
	15.0	20.0	26.0	36.0	250	410	35/25	64.0	095A3525RS20
	17.5	20.0	29.5	36.0	280	450	35/30	68.0	095A3530RS20
	22.5	20.0	38.5	36.0	200	550	35/40	70.0	095A3540RS20
	25.0	20.0	43.5	36.0	200	550	35/45	72.0	095A3545RS20
	27.5	20.0	48.5	36.0	175	575	35/50	75.0	095A3550RS20
	32.5	20.0	57.5	36.0	150	575	35/60	80.0	095A3560RS20
Zentrierbolzen Centering bolt							Nut 5 Slot 5	1.0	095AN05
							Nut 6 Slot 6	1.0	095AN06
							Nut 8 Slot 8	1.0	095AN08
							Nut 10 Slot 10	1.0	095AN10
							Nut 12 Slot 12	1.0	095AN12
							Nut 14 Slot 14	1.0	095AN14



Scharniere Hinges

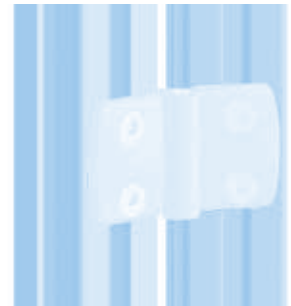
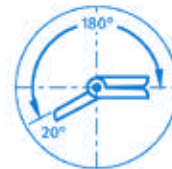
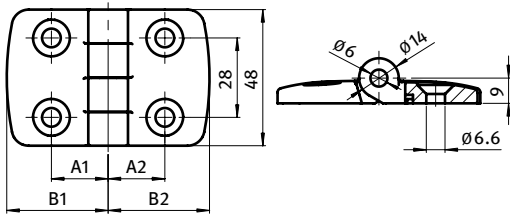
Aluminiumdruckgusscharniere Aluminum Die-cast Hinges  
Kombischarniere Combi Hinges



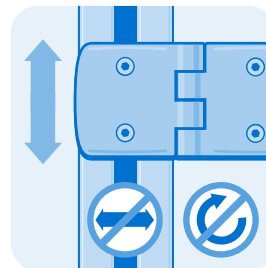
ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 35

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 35

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaser-verstärkt	<b>Material</b>	Wings: Die-cast aluminum Axle: Stainless steel Bearings: PTFE Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen (optional): schwarz	<b>Color</b>	Centering bolts (optional): Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar Non-detachable	20.0	20.0	36.0	36.0	225	325	35/35	73.0	095A3535FS20
	20.0	22.5	36.0	38.5	250	400	35/40	71.0	095A3540FS20
	20.0	25.0	36.0	43.5	250	400	35/45	73.0	095A3545FS20
	20.0	27.5	36.0	48.5	250	400	35/50	76.0	095A3550FS20
	20.0	32.5	36.0	57.5	100	400	35/60	81.0	095A3560FS20
Zentrierbolzen Centering bolt							Nut 5 Slot 5	1.0	095AN05
							Nut 6 Slot 6	1.0	095AN06
							Nut 8 Slot 8	1.0	095AN08
							Nut 10 Slot 10	1.0	095AN10
							Nut 12 Slot 12	1.0	095AN12
							Nut 14 Slot 14	1.0	095AN14



Scharniere Hinges

Aluminiumdruckgusscharniere Aluminum Die-cast Hinges

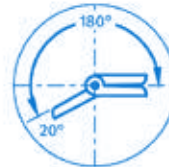
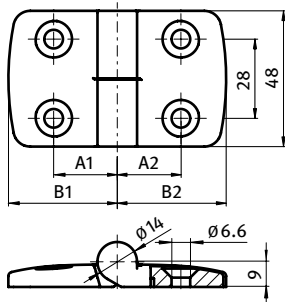
Kombischarniere Combi Hinges



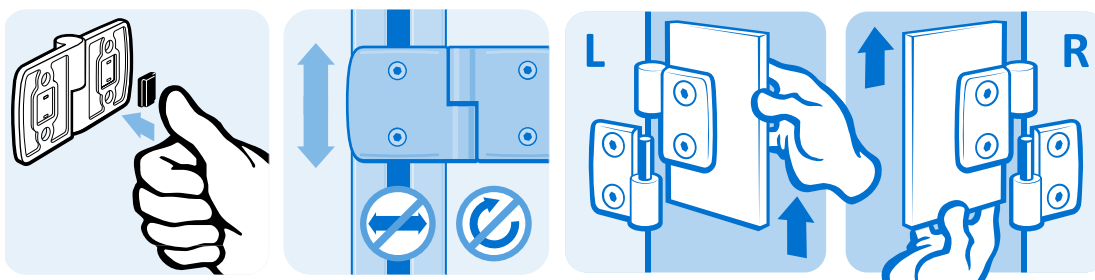
ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 40

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 40

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Wings: Die-cast aluminum Axle: Stainless steel Bearings: PTFE Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen (optional): schwarz	<b>Color</b>	Centering bolts (optional): Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links <i>Left</i>	22.5	22.5	38.5	38.5	200	550	40/40	68.0	095A4040LS20
	22.5	15.0	38.5	26.0	250	410	40/25	62.0	095A4025LS20
	22.5	17.5	38.5	29.5	280	450	40/30	66.0	095A4030LS20
	22.5	20.0	38.5	36.0	250	500	40/35	70.0	095A4035LS20
	22.5	25.0	38.5	43.5	200	550	40/45	70.0	095A4045LS20
	22.5	27.5	38.5	48.5	175	575	40/50	73.0	095A4050LS20
	22.5	32.5	38.5	57.5	150	575	40/60	78.0	095A4060LS20
R: rechts <i>Right</i>	22.5	22.5	38.5	38.5	200	550	40/40	68.0	095A4040RS20
	15.0	22.5	26.0	38.5	250	410	40/25	62.0	095A4025RS20
	17.5	22.5	29.5	38.5	280	450	40/30	66.0	095A4030RS20
	20.0	22.5	36.0	38.5	250	500	40/35	70.0	095A4035RS20
	25.0	22.5	43.5	38.5	200	550	40/45	70.0	095A4045RS20
	27.5	22.5	48.5	38.5	175	575	40/50	73.0	095A4050RS20
	32.5	22.5	57.5	38.5	150	575	40/60	78.0	095A4060RS20
Zentrierbolzen Centering bolt							Nut 5 Slot 5	1.0	095AN05
							Nut 6 Slot 6	1.0	095AN06
							Nut 8 Slot 8	1.0	095AN08
							Nut 10 Slot 10	1.0	095AN10
							Nut 12 Slot 12	1.0	095AN12
							Nut 14 Slot 14	1.0	095AN14



Scharniere Hinges

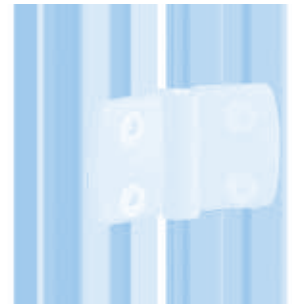
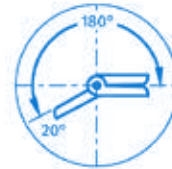
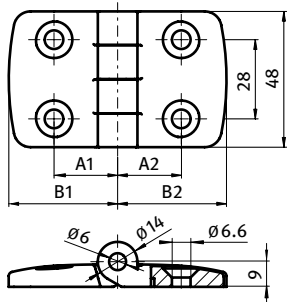
Aluminiumdruckgusscharniere Aluminum Die-cast Hinges  
Kombischarniere Combi Hinges



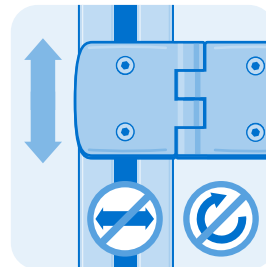
ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 40

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 40

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaser-verstärkt	<b>Material</b>	Wings: Die-cast aluminum Axle: Stainless steel Bearings: PTFE Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen (optional): schwarz	<b>Color</b>	Centering bolts (optional): Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar Non-detachable	22.5	22.5	38.5	38.5	250	400	40/40	69.0	095A4040FS20
	22.5	25.0	38.5	43.5	250	400	40/45	71.0	095A4045FS20
	22.5	27.5	38.5	48.5	250	400	40/50	74.0	095A4050FS20
	22.5	32.5	38.5	57.5	100	400	40/60	79.0	095A4060FS20
Zentrierbolzen Centering bolt							Nut 5 Slot 5	1.0	095AN05
							Nut 6 Slot 6	1.0	095AN06
							Nut 8 Slot 8	1.0	095AN08
							Nut 10 Slot 10	1.0	095AN10
							Nut 12 Slot 12	1.0	095AN12
						Nut 14 Slot 14	1.0	095AN14	



Scharniere Hinges

Aluminiumdruckgusscharniere Aluminum Die-cast Hinges

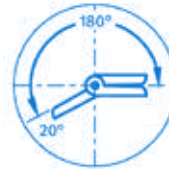
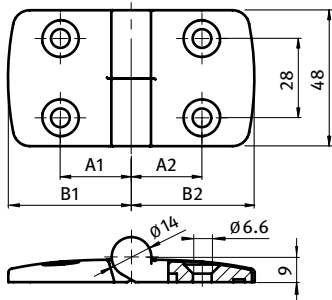
Kombischarniere Combi Hinges



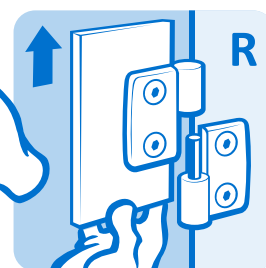
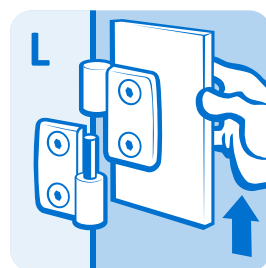
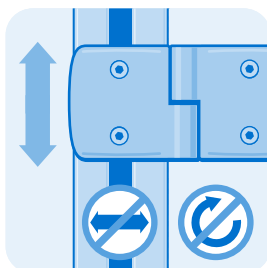
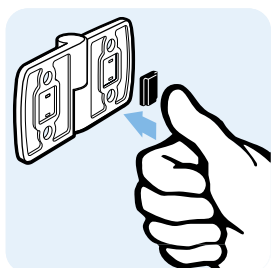
ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 45

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 45

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Wings: Die-cast aluminum Axle: Stainless steel Bearings: PTFE Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen (optional): schwarz	<b>Color</b>	Centering bolts (optional): Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links <i>Left</i>	25.0	25.0	43.5	43.5	200	550	45/45	70.0	095A4545LS20
	25.0	15.0	43.5	26.0	250	410	45/25	64.0	095A4525LS20
	25.0	17.5	43.5	29.5	280	450	45/30	68.0	095A4530LS20
	25.0	20.0	43.5	36.0	250	500	45/35	72.0	095A4535LS20
	25.0	22.5	43.5	38.5	200	550	45/40	70.0	095A4540LS20
	25.0	27.5	43.5	48.5	175	575	45/50	75.0	095A4550LS20
	25.0	32.5	43.5	57.5	150	575	45/60	80.0	095A4560LS20
R: rechts <i>Right</i>	25.0	25.0	43.5	43.5	200	550	45/45	70.0	095A4545RS20
	15.0	25.0	26.0	43.5	250	410	45/25	64.0	095A4525RS20
	17.5	25.0	29.5	43.5	280	450	45/30	68.0	095A4530RS20
	20.0	25.0	36.0	43.5	250	500	45/35	72.0	095A4535RS20
	22.5	25.0	38.5	43.5	200	550	45/40	70.0	095A4540RS20
	27.5	25.0	48.5	43.5	175	575	45/50	75.0	095A4550RS20
	32.5	25.0	57.5	43.5	150	575	45/60	80.0	095A4560RS20
Zentrierbolzen Centering bolt							Nut 5 Slot 5	1.0	095AN05
							Nut 6 Slot 6	1.0	095AN06
							Nut 8 Slot 8	1.0	095AN08
							Nut 10 Slot 10	1.0	095AN10
							Nut 12 Slot 12	1.0	095AN12
							Nut 14 Slot 14	1.0	095AN14





Scharniere Hinges

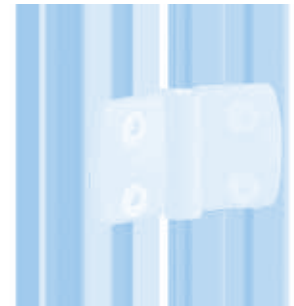
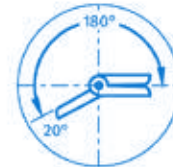
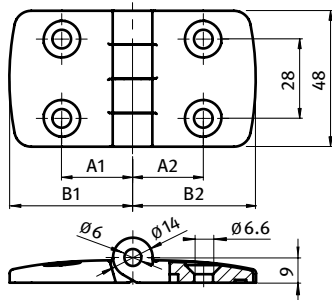
Aluminiumdruckgusscharniere Aluminum Die-cast Hinges  
Kombischarniere Combi Hinges



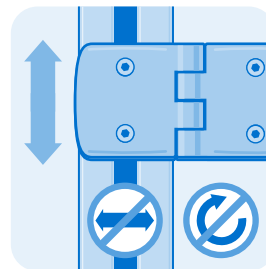
ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 45

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 45

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Wings: Die-cast aluminum Axle: Stainless steel Bearings: PTFE Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen (optional): schwarz	<b>Color</b>	Centering bolts (optional): Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar Non-detachable	25.0	25.0	43.5	43.5	250	400	45/45	73.0	095A4545FS20
	25.0	27.5	43.5	48.5	250	400	45/50	76.0	095A4550FS20
	25.0	32.5	43.5	57.5	100	400	45/60	81.0	095A4560FS20
Zentrierbolzen Centering bolt							Nut 5 Slot 5	1.0	095AN05
							Nut 6 Slot 6	1.0	095AN06
							Nut 8 Slot 8	1.0	095AN08
							Nut 10 Slot 10	1.0	095AN10
							Nut 12 Slot 12	1.0	095AN12
							Nut 14 Slot 14	1.0	095AN14





Scharniere Hinges

Aluminiumdruckgusscharniere Aluminum Die-cast Hinges

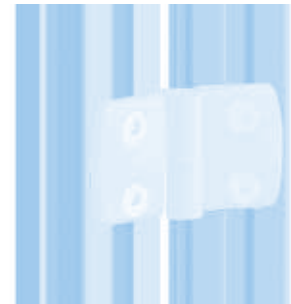
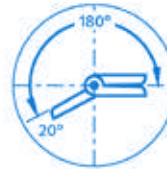
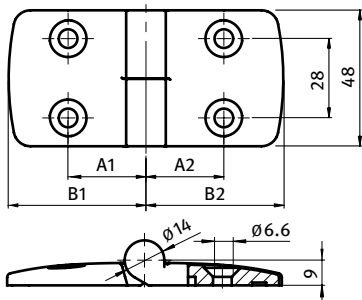
Kombischarniere Combi Hinges



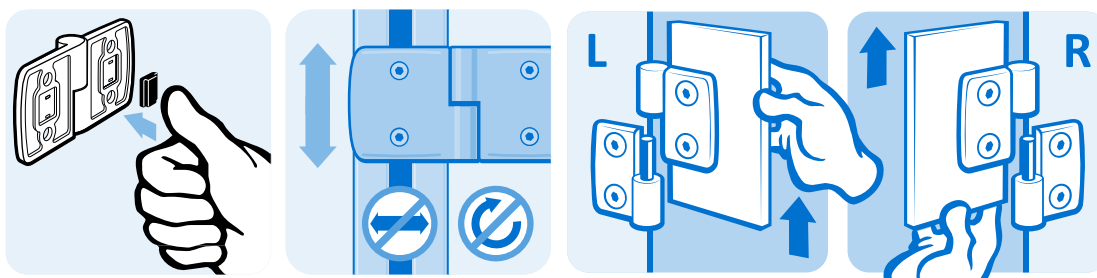
ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 50

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 50

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Wings: Die-cast aluminum Axle: Stainless steel Bearings: PTFE Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen (optional): schwarz	<b>Color</b>	Centering bolts (optional): Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links <i>Left</i>	27.5	27.5	48.5	48.5	175	550	50/50	78.0	095A5050LS20
	27.5	15.0	48.5	26.0	250	410	50/25	67.0	095A5025LS20
	27.5	17.5	48.5	29.5	280	450	50/30	71.0	095A5030LS20
	27.5	20.0	48.5	36.0	250	500	50/35	75.0	095A5035LS20
	27.5	22.5	48.5	38.5	200	550	50/40	73.0	095A5040LS20
	27.5	25.0	48.5	43.5	200	550	50/45	75.0	095A5045LS20
	27.5	32.5	48.5	57.5	150	550	50/60	83.0	095A5060LS20
R: rechts <i>Right</i>	27.5	27.5	48.5	48.5	175	500	50/50	78.0	095A5050RS20
	15.0	27.5	26.0	48.5	250	410	50/25	67.0	095A5025RS20
	17.5	27.5	29.5	48.5	250	410	50/30	71.0	095A5030RS20
	20.0	27.5	36.0	48.5	250	500	50/35	75.0	095A5035RS20
	22.5	27.5	38.5	48.5	200	550	50/40	73.0	095A5040RS20
	25.0	27.5	43.5	48.5	200	550	50/45	75.0	095A5045RS20
	32.5	27.5	57.5	48.5	150	550	50/60	83.0	095A5060RS20
Zentrierbolzen Centering bolt							Nut 5 Slot 5	1.0	095AN05
							Nut 6 Slot 6	1.0	095AN06
							Nut 8 Slot 8	1.0	095AN08
							Nut 10 Slot 10	1.0	095AN10
							Nut 12 Slot 12	1.0	095AN12
							Nut 14 Slot 14	1.0	095AN14



Scharniere Hinges

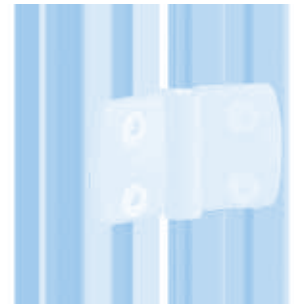
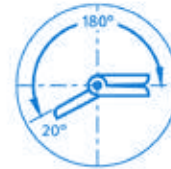
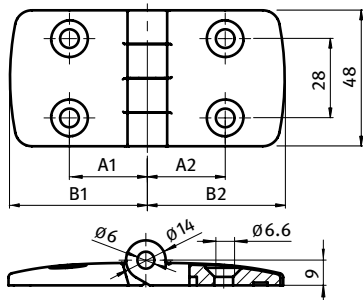
Aluminiumdruckgusscharniere *Aluminum Die-cast Hinges*  
 Kombischarniere *Combi Hinges*



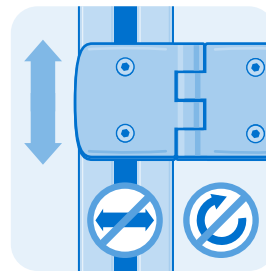
**ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 50**

**ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 50**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	<i>Non-detachable</i>
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert	<b>Description</b>	<i>To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle</i>
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	<i>Wings: Die-cast aluminum Axle: Stainless steel Bearings: PTFE Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced</i>
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen (optional): schwarz	<b>Color</b>	<i>Centering bolts (optional): Black</i>
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	<i>From the front, using M6 countersunk screws</i>
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	<i>10 pieces</i>



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar Non-detachable	27.5	27.5	48.5	48.5	250	400	50/50	79.0	095A5050FS20
	27.5	32.5	48.5	57.5	250	400	50/60	84.0	095A5060FS20
Zentrierbolzen Centering bolt							Nut 5 Slot 5	1.0	095AN05
							Nut 6 Slot 6	1.0	095AN06
							Nut 8 Slot 8	1.0	095AN08
							Nut 10 Slot 10	1.0	095AN10
							Nut 12 Slot 12	1.0	095AN12
							Nut 14 Slot 14	1.0	095AN14



Scharniere Hinges

Aluminiumdruckgusscharniere Aluminum Die-cast Hinges

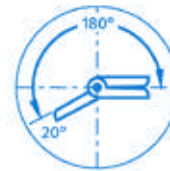
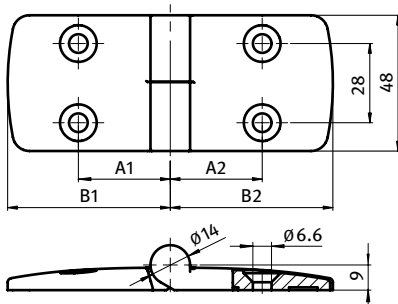
Kombischarniere Combi Hinges



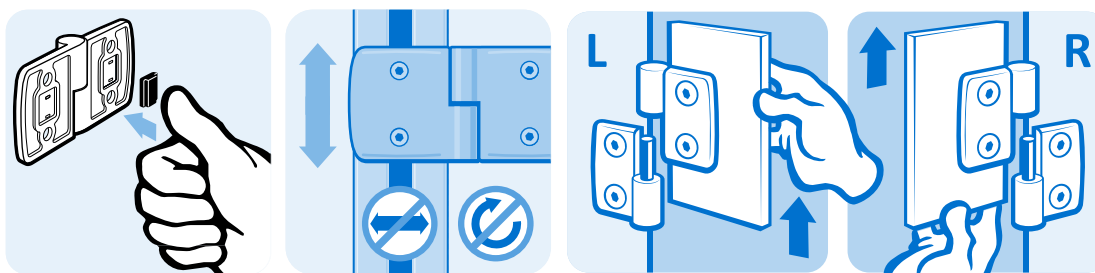
ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 60

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 60

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Wings: Die-cast aluminum Axle: Stainless steel Bearings: PTFE Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen (optional): schwarz	<b>Color</b>	Centering bolts (optional): Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links <i>Left</i>	32.5	32.5	57.5	57.5	150	575	60/60	88.0	095A6060LS20
	32.5	15.0	57.5	26.0	250	410	60/25	72.0	095A6025LS20
	32.5	17.5	57.5	29.5	280	450	60/30	76.0	095A6030LS20
	32.5	20.0	57.5	36.0	250	500	60/35	80.0	095A6035LS20
	32.5	22.5	57.5	38.5	200	550	60/40	78.0	095A6040LS20
	32.5	25.0	57.5	43.5	200	550	60/45	80.0	095A6045LS20
	32.5	27.5	57.5	48.5	175	575	60/50	83.0	095A6050LS20
R: rechts <i>Right</i>	32.5	32.5	57.5	57.5	150	575	60/60	88.0	095A6060RS20
	15.0	32.5	26.0	57.5	250	410	60/25	72.0	095A6025RS20
	17.5	32.5	29.5	57.5	280	450	60/30	76.0	095A6030RS20
	20.0	32.5	36.0	57.5	250	500	60/35	80.0	095A6035RS20
	22.5	32.5	38.5	57.5	200	550	60/40	78.0	095A6040RS20
	25.0	32.5	43.5	57.5	200	550	60/45	80.0	095A6045RS20
	27.5	32.5	48.5	57.5	175	575	60/50	83.0	095A6050RS20
Zentrierbolzen Centering bolt							Nut 5 Slot 5	1.0	095AN05
							Nut 6 Slot 6	1.0	095AN06
							Nut 8 Slot 8	1.0	095AN08
							Nut 10 Slot 10	1.0	095AN10
							Nut 12 Slot 12	1.0	095AN12
							Nut 14 Slot 14	1.0	095AN14



Scharniere Hinges

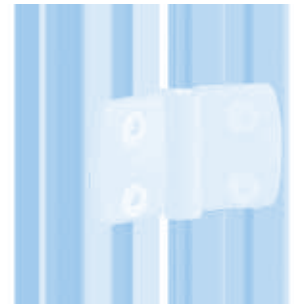
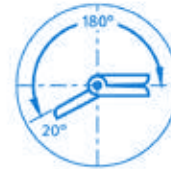
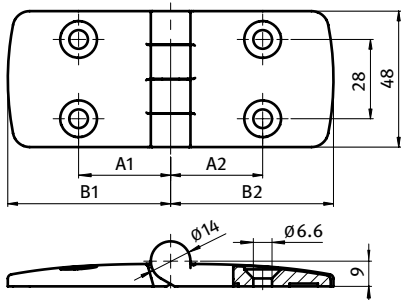
Aluminiumdruckgusscharniere Aluminum Die-cast Hinges  
Kombischarniere Combi Hinges



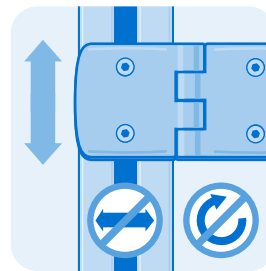
ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 60

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 60

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Wings: Die-cast aluminum Axle: Stainless steel Bearings: PTFE Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen (optional): schwarz	<b>Color</b>	Centering bolts (optional): Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar Non-detachable	32.5	32.5	57.5	57.5	100	400	60/60	89.0	<b>095A6060FS20</b>
Zentrierbolzen Centering bolt							Nut 5 Slot 5	1.0	<b>095AN05</b>
							Nut 6 Slot 6	1.0	<b>095AN06</b>
							Nut 8 Slot 8	1.0	<b>095AN08</b>
							Nut 10 Slot 10	1.0	<b>095AN10</b>
							Nut 12 Slot 12	1.0	<b>095AN12</b>
							Nut 14 Slot 14	1.0	<b>095AN14</b>

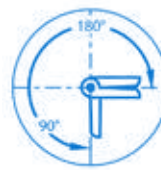
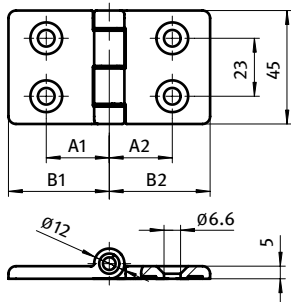




**ALUDRUCKGUSS-SCHARNIER**

**ALUMINUM DIE-CAST HINGE**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Aluminum die-cast Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschraube M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Aludruckguss-Scharnier Aluminum die-cast Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FMax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	25.0	25.0	40.0	40.0	200	350	56.0	095047

Scharniere Hinges

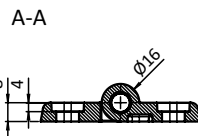
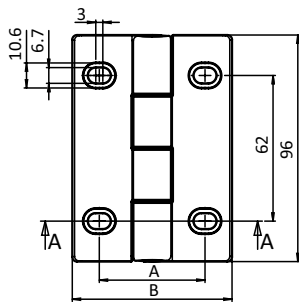
Aluminiumdruckgusscharniere Aluminum Die-cast Hinges



SCHWERLASTSCHARNIER

HEAVY-DUTY HINGE

<p><b>Ausführung</b> nicht aushängbar</p> <p><b>Beschreibung</b> für Flächenelemente und Aluminiumprofile, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert</p> <p><b>Material</b> Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE</p> <p><b>Befestigung</b> vorderseitig mit Zylinderschrauben DIN 7984 - M6 oder Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> Non-detachable</p> <p><b>Description</b> For panels and aluminum profiles, with bearing system for axle</p> <p><b>Material</b> Wing: Aluminum die-cast Axle: Stainless steel Bearings: PTFE</p> <p><b>Fastening</b> From the front, using socket head screws DIN 7984 - M6 or pan-head screws ISO 7380 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
---	---



Schwerlastscharnier Heavy-duty Hinge	A [mm]	B [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
30 / 30	35.0	58.0	137.3	095050
40 / 40	45.0	68.0	155.0	095051
45 / 45	50.0	78.0	169.5	095052

Scharniere Hinges

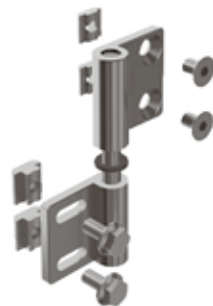
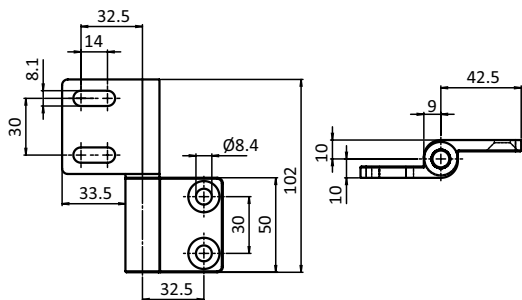
Aluminium Scharniere Aluminum Hinges



SET ALU-SCHARNIER, SCHWER

SET HEAVY ALUMINUM HINGE

<p><b>Ausführung</b> aushängbar, justierbar</p> <p><b>Beschreibung</b> belastbares, aushängbares Scharnier; justierbar zum Ausgleich von Abstandstoleranzen</p> <p><b>Material</b> Flügel: Aluminium Achse: Edelstahl</p> <p><b>Befestigung</b> vorderseitig mit je zwei Sechskant- und zwei Senkschrauben M8</p> <p><b>Set</b> 1 Alu-Scharnier schwer, 2 Nutensteine Nut 10 - M8 – mit Führungssteg, 2 Sechskantschrauben DIN 6921 - M8 × 16, 2 Senkschrauben DIN 7991 - M8 × 12, 2 Nutensteine Nut 8 - M8 – mit Führungssteg</p> <p><b>Liefereinheit</b> 2 Stück</p>	<p><b>Model</b> Detachable, adjustable</p> <p><b>Description</b> Loadable detachable hinge; adjustable for the compensation of distance tolerances</p> <p><b>Material</b> Wings: Aluminum die-cast Axle: Stainless steel</p> <p><b>Fastening</b> From the front, using two hexagon and two countersunk screws M8</p> <p><b>Set</b> 1 heavy aluminum hinge, 2 T-slot nuts, slot 10 - M8 – self-aligning, 2 hexagon screws DIN 6921 - M8 × 16, 2 countersunk screws DIN 7991 - M8 × 12, 2 T-slot nuts, slot 8 - M8 – self-aligning</p> <p><b>Pack Quantity</b> 2 pieces</p>
--	---



Set Alu-Scharnier, schwer  
Set Heavy Aluminum Hinge

Gewicht [g]  
Weight [g]

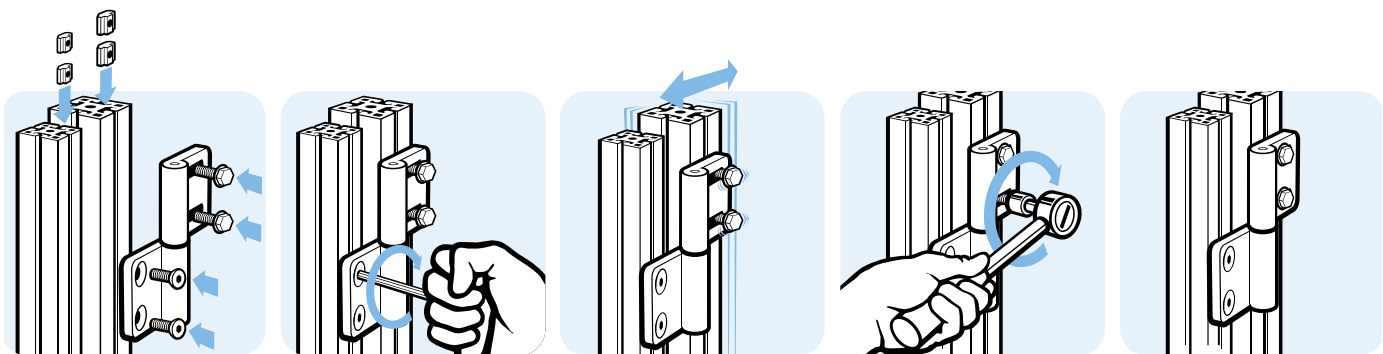
Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

262.7

B

095071







**ALUMINIUM-SCHARNIER 40 LEICHT**

**ALUMINUM HINGE 40 LIGHT**

<b>Ausführung</b>	aushängbar, Nut 8	<b>Model</b>	Detachable, slot 8
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile; links oder rechts zusammensteckbar	<b>Description</b>	For panels and aluminum profiles; left or right side assembly
<b>Material</b>	Flügel: Aluminium Achse: Edelstahl Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Wings: Aluminum Axle: Stainless steel Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Abdeckkappe: weißaluminium ≈RAL 9006	<b>Color</b>	Cover cap: White aluminum ≈RAL 9006
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Montageset</b>	2 Senkschrauben DIN 7991 - M6 × 14, 2 Nutensteine M6 - Nut 8 - mit Führungssteg	<b>Assembly Set</b>	2 countersunk screws DIN 7991 - M6 × 14, 2 self-aligning T-Slot nuts M6 - slot 8
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Aluminium-Scharnier 40 leicht Aluminum Hinge 40 Light	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	43.0	43.0	27.5	27.5	8	84.0		<b>095AL40N0840N08</b>
inkl. Montageset With assembly set	43.0	43.0	27.5	27.5	8	106.0	I	<b>095AL40N0840N08S01</b>

2

Scharniere Hinges

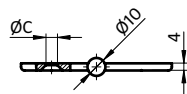
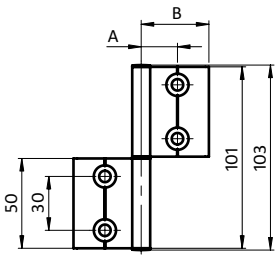
Aluminium Scharniere Aluminum Hinges  
Scharnier-Elemente Hinge Component



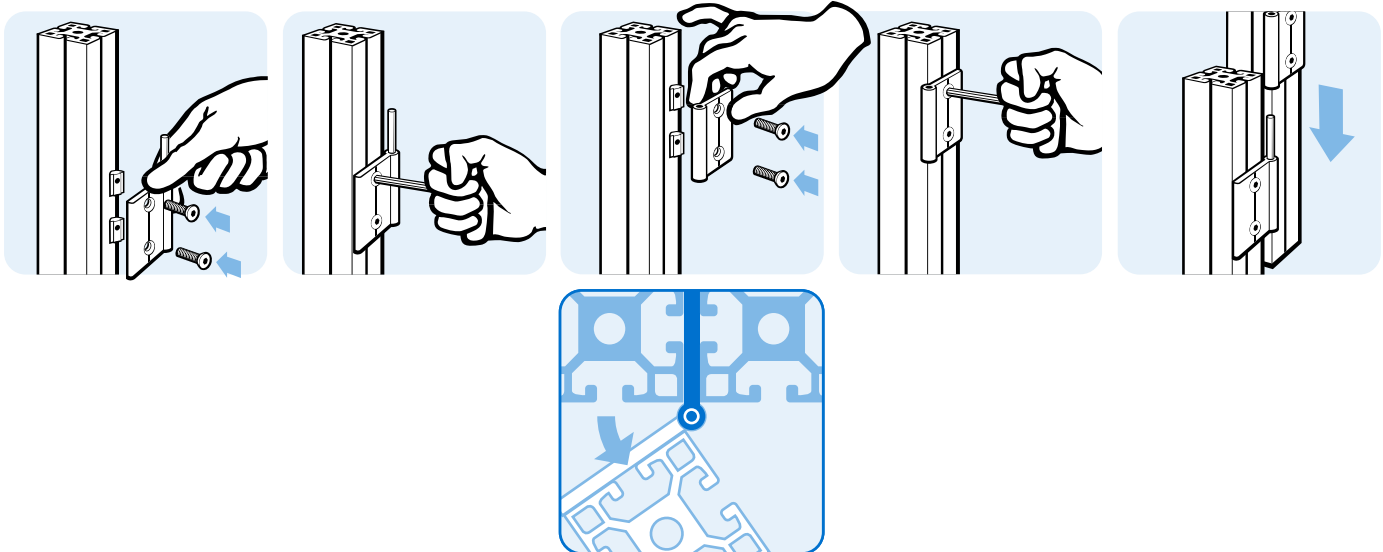
INNENLIEGENDES SCHARNIER-ELEMENT

CONCEALED HINGE COMPONENT

<b>Ausführung</b>	Aluminium, eloxiert	<b>Model</b>	Aluminum, anodized
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, zur individuellen Zusammenstellung von innenliegenden Scharnieren	<b>Description</b>	For panels and aluminum profiles, for individual assembly of concealed hinges
<b>Material</b>	Flügel: Aluminium Achse: Edelstahl Abdeckkappe: PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Wing: Aluminum Axle: Stainless steel Cover cap: PA, glass fibre reinforced
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Innenliegendes Scharnier Internal Hinge	A [mm]	B [mm]	C [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
20	14.5	22.0	Ø 5.3	150	100	15.0	095AI20
25	17.5	28.0	Ø 6.4	150	100	18.0	095AI25
30	19.5	32.0	Ø 6.4	150	100	20.0	095AI30
38	21.1	40.1	Ø 6.4	150	100	24.0	095AI38
40	25.0	42.0	Ø 6.4	150	100	25.3	095AI40
45	27.0	47.0	Ø 6.4	150	100	28.0	095AI45
50	29.5	52.0	Ø 6.4	150	100	30.7	095AI50
60	34.5	62.0	Ø 6.4	150	100	36.0	095AI60
Achse Axle						12.0	095AIR01
Abdeckkappe Cover cap						0.15	095AIA



Scharniere Hinges

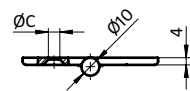
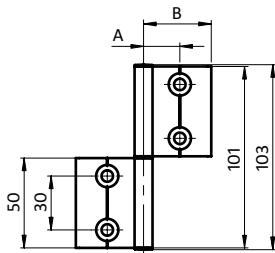
Aluminium Scharniere *Aluminum Hinges*  
Scharnier-Elemente *Hinge Component*



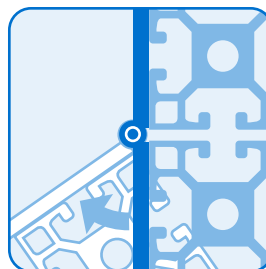
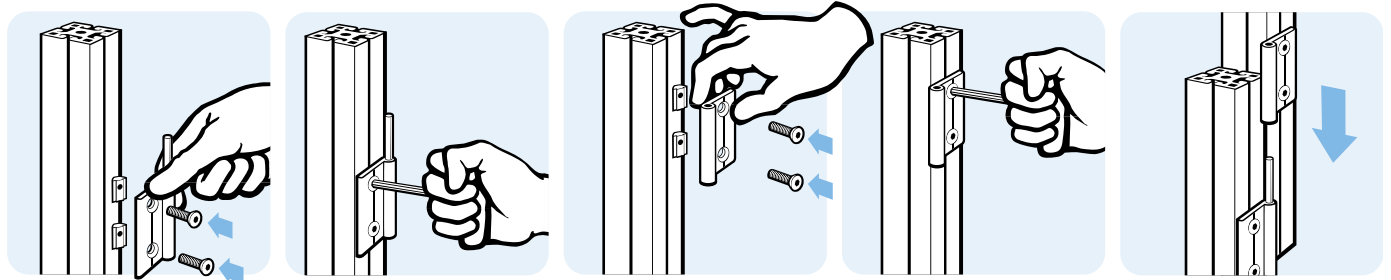
AUßENLIEGENDES SCHARNIER-ELEMENT

EXTERNAL HINGE COMPONENT

<b>Ausführung</b>	Aluminium, eloxiert	<b>Model</b>	Aluminum, anodized
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, zur individuellen Zusammenstellung von halbinnenliegenden Scharnieren	<b>Description</b>	For panels and aluminum profiles, for individual assembly of semi-concealed hinges
<b>Material</b>	Flügel: Aluminium Achse: Edelstahl Abdeckkappe: PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Wing: Aluminum Axle: Stainless steel Cover cap: PA, glass fibre reinforced
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Außenliegendes Scharnier <i>Surface Mounted Hinge</i>	A [mm]	B [mm]	C [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
20	10.5	18.0	Ø 5.3	150	100	13.5	095AH20
25	12.9	23.4	Ø 6.4	150	100	15.9	095AH25
30	15.2	27.7	Ø 6.4	150	100	18.2	095AH30
38	19.25	35.8	Ø 6.4	150	100	22.0	095AH38
40	20.2	37.7	Ø 6.4	150	100	23.6	095AH40
45	22.7	42.7	Ø 6.4	150	100	26.3	095AH45
50	25.2	47.7	Ø 6.4	150	100	29.0	095AH50
60	30.2	57.7	Ø 6.4	150	100	34.4	095AH60
Achse <i>Axle</i>						12.0	095AIR01
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>						0.15	095AIA



Scharniere Hinges

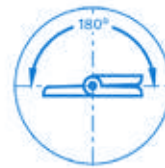
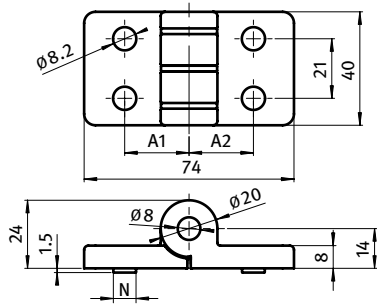
Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges



ZINKDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 40 UND 45

ZINC DIE-CAST COMBI HINGE 40 AND 45

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Schrauben M8	<b>Fastening</b>	From the front, using M8 screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	FMax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
40/40	22.5	22.5	650	1500		189.0	095Z4040F00S
	22.5	22.5	650	1500	8	189.0	095Z4040F08S
	22.5	22.5	650	1500	10	189.0	095Z4040F10S
40/45	22.5	25.0	650	1500		189.0	095Z4045F00S
	22.5	25.0	650	1500	8	189.0	095Z4045F08S
	22.5	25.0	650	1500	10	189.0	095Z4045F10S
45/45	25.0	25.0	650	1500		189.0	095Z4545F00S
	25.0	25.0	650	1500	8	189.0	095Z4545F08S
	25.0	25.0	650	1500	10	189.0	095Z4545F10S

Scharniere Hinges

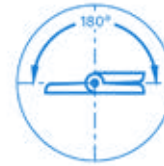
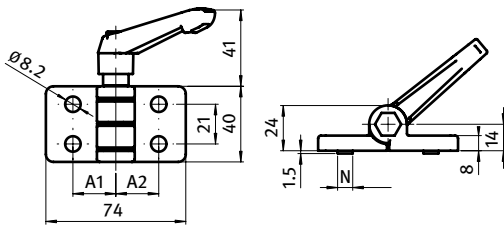
Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges



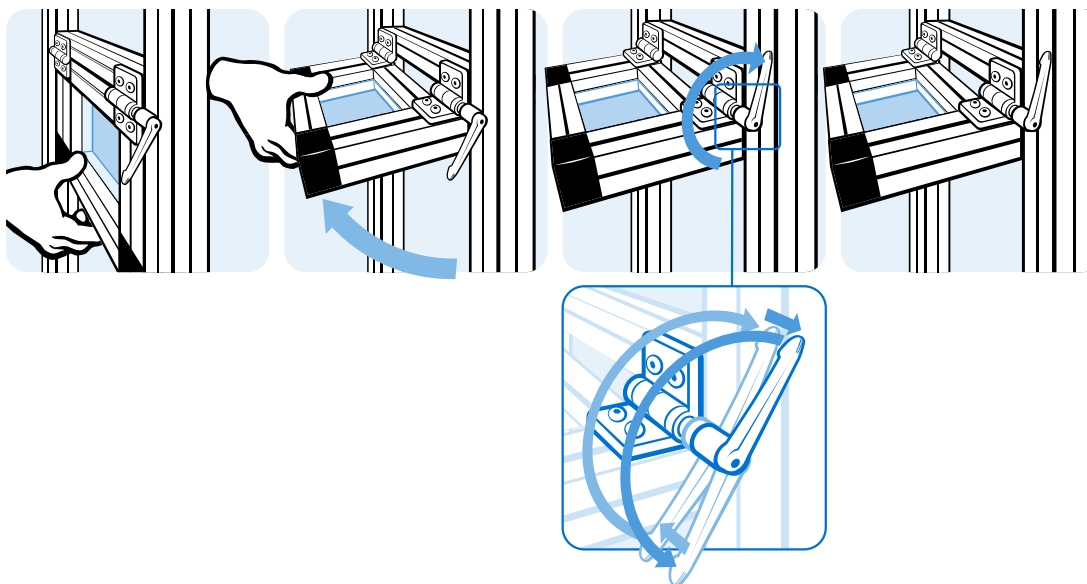
KOMBISCHARNIER MIT KLEMMHEBEL

COMBI HINGE WITH LOCKING LEVER

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, nicht aushängbar	<b>Model</b>	Zinc die-cast, non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile; in jeder Position fixierbar	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles; can be locked at any position
<b>Material</b>	Scharnier: Zinkdruckguss Klemmhebel: Kunststoff PA, schwarz Mechanik: Stahl, verzinkt (RoHS-konform)	<b>Material</b>	Hinge: Zinc die-cast locking lever: Plastic PA, black Mechanism: Steel, zinc plated (RoHS conform)
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Schrauben M8	<b>Fastening</b>	From the front, using M8 screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
40/40	22.5	22.5	650	1500		211.0	095ZF4040F00S
	22.5	22.5	650	1500	8	211.0	095ZF4040F08S
	22.5	22.5	650	1500	10	211.0	095ZF4040F10S
40/45	22.5	25.0	650	1500		211.0	095ZF4045F00S
	22.5	25.0	650	1500	8	211.0	095ZF4045F08S
	22.5	25.0	650	1500	10	211.0	095ZF4045F10S
45/45	25.0	25.0	650	1500		211.0	095ZF4545F00S
	25.0	25.0	650	1500	8	211.0	095ZF4545F08S
	25.0	25.0	650	1500	10	211.0	095ZF4545F10S



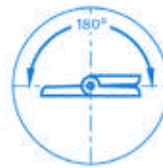
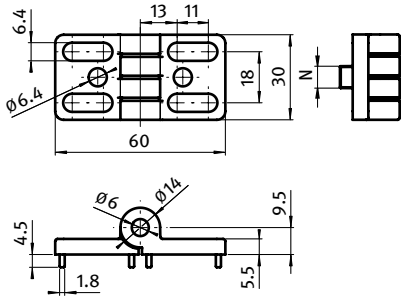
Scharniere Hinges

Zinkdruckguss-scharniere Zinc Die-cast Hinges

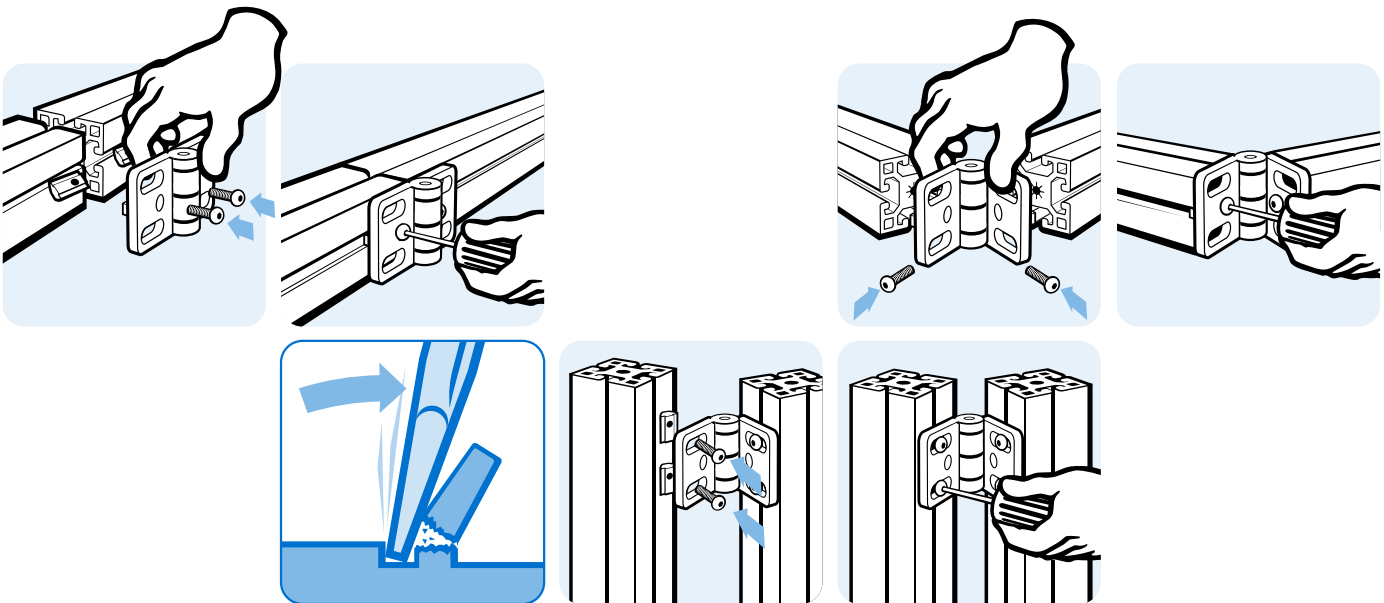


ZINKDRUCKGUSS-SCHARNIER 30 MIT LANGLÖCHERN ZINC DIE-CAST HINGE 30 WITH OBLONG HOLES

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit M6 Schrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Zinkdruckguss-Scharnier Zinc Die-cast Hinge	F <sub>max</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	350	1000		68.4	095400
	350	1000	6	68.6	095400N06
	350	1000	8	68.8	095400N08



Scharniere Hinges

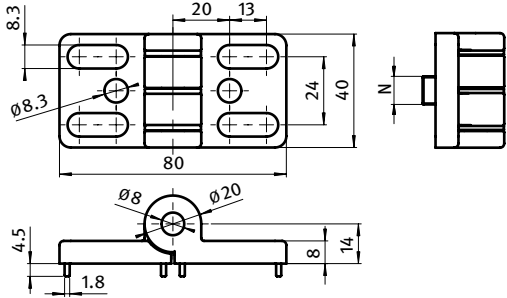
Zinkdruckguss-scharniere Zinc Die-cast Hinges



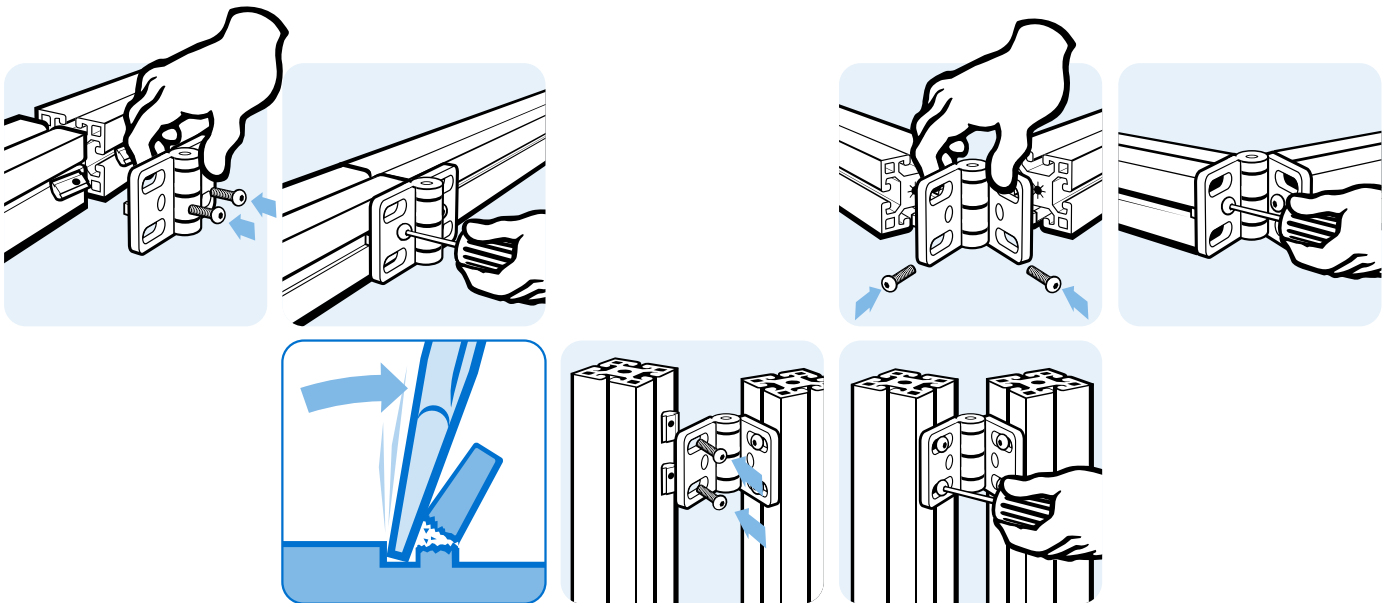
ZINKDRUCKGUSS-SCHARNIER 40 MIT LANGLÖCHERN ZINC DIE-CAST HINGE 40 WITH OBLONG HOLES

**Ausführung** nicht aushängbar  
**Beschreibung** für Flächenelemente und Aluminiumprofile  
**Material** Flügel: Zinkdruckguss  
 Achse: Edelstahl  
**Befestigung** vorderseitig mit M8 Schrauben  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

**Model** Non-detachable  
**Description** To hinge panels or aluminum profiles  
**Material** Wings: Zinc die-cast  
 Axle: Stainless steel  
**Fastening** From the front, using M8 screws  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** Other surfaces, other colors on request



Zinkdruckguss-Scharnier Zinc Die-cast Hinge	FMax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	500	1200		175.0	095300
	500	1200	8	175.0	095300N08
	500	1200	10	175.0	095300N10





Scharniere Hinges

Zinkdruckguss-scharniere Zinc Die-cast Hinges

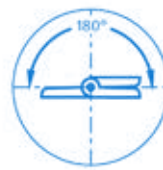
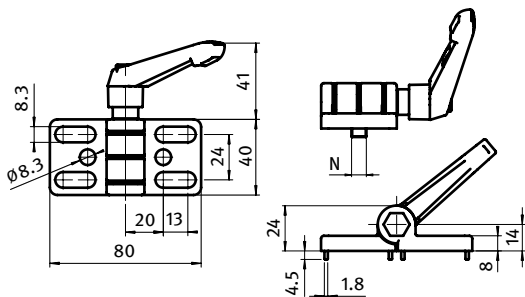


ZINKDRUCKGUSS-SCHARNIER MIT KLEMMHEBEL

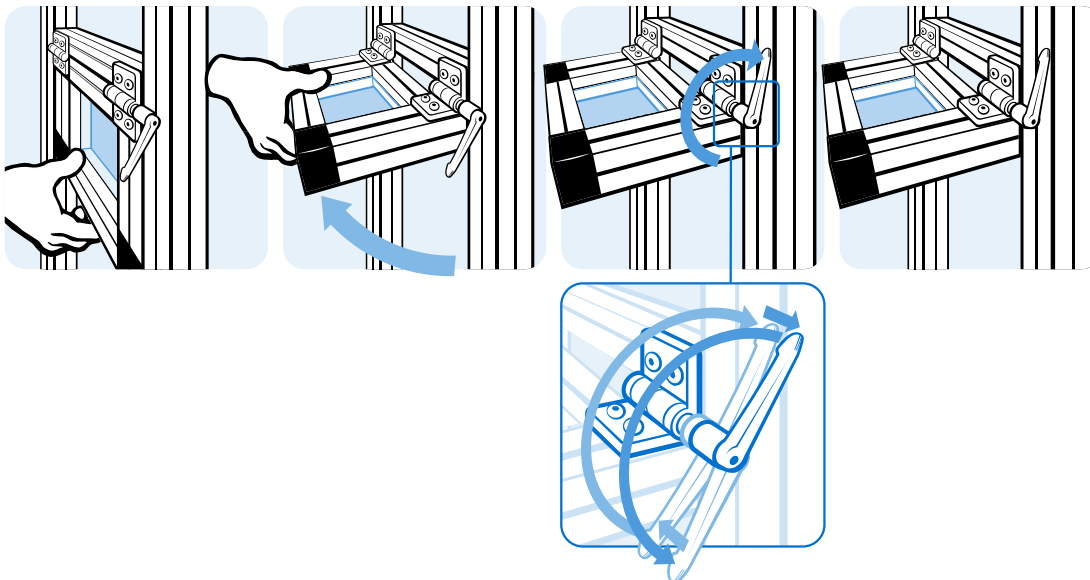
ZINC DIE-CAST HINGE WITH LOCKING LEVER

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, in jeder Position fixierbar	<b>Description</b>	For panels and aluminum profiles, can be locked in any position
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mechanik: Stahl, schwarz verzinkt (RoHS-konform)	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced Mechanism: Steel, black zinc plated (RoHS conform)
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit M8 Schrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using M8 screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request

2



Zinkdruckguss-Scharnier Zinc Die-cast Hinge	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	500	1200		197.0	095300F
	500	1200	8	197.0	095300FN08
	500	1200	10	197.0	095300FN10



Scharniere Hinges

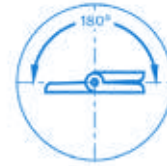
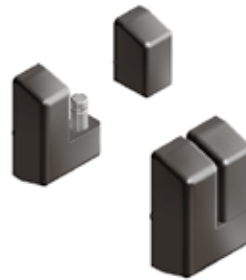
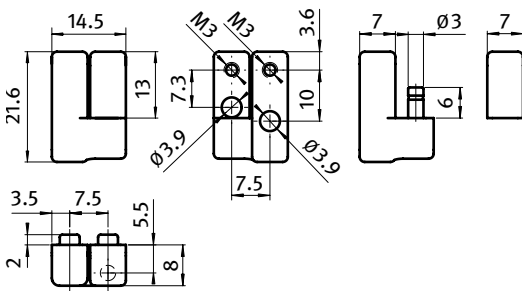
Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges



MINISCHARNIER

MINI HINGE

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, aushängbar	<b>Model</b>	Zinc die-cast, Detachable
<b>Beschreibung</b>	Minischarnier mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten, für enge Montagesituationen	<b>Description</b>	Mini hinge for various applications, especially in limited space
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Minischarnier Mini Hinge	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr Part#
Montage links , aushängbar <i>Left hand, lift off</i>	100	100	12.0	095023L
Montage rechts, aushängbar <i>Right hand, lift off</i>	100	100	12.0	095023R

Scharniere Hinges

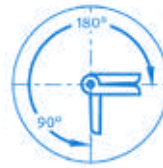
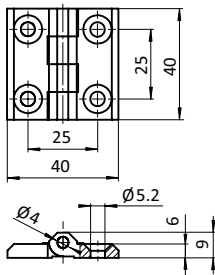
Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges



**METALLSCHARNIER 40 × 40**

**METAL HINGE 40 × 40**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, nicht aushängbar	<b>Model</b>	Zinc die-cast, non-detachable
<b>Beschreibung</b>	robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts	<b>Description</b>	Sturdy hinge for right and left hand application
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Metallscharnier 40 × 40  
Metal Hinge 40 × 40

F<sub>Amax</sub>  
[N]

F<sub>Rmax</sub>  
[N]

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

800

1500

45.0

095005

Scharniere Hinges

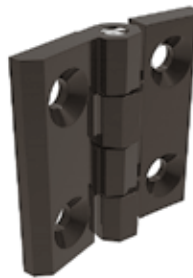
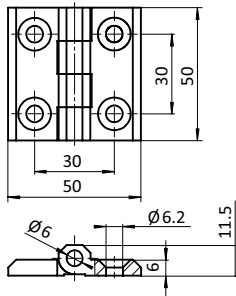
Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges



**METALLSCHARNIER 50 × 50**

**METAL HINGE 50 × 50**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, nicht aushängbar	<b>Model</b>	Zinc die-cast, non-detachable
<b>Beschreibung</b>	robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts	<b>Description</b>	Sturdy hinge for right and left hand application
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Metallscharnier 50 × 50  
Metal Hinge 50 × 50

F<sub>Amax</sub>  
[N]

F<sub>Rmax</sub>  
[N]

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

1000

1800

90.0

095006

Scharniere Hinges

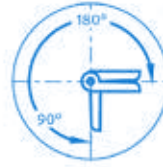
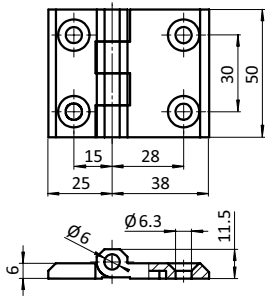
Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges



**METALLSCHARNIER 50 × 63**

**METAL HINGE 50 × 63**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, nicht aushängbar	<b>Model</b>	Zinc die-cast, non-detachable
<b>Beschreibung</b>	robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts	<b>Description</b>	Sturdy hinge for right and left hand application
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Metallscharnier 50 × 63  
Metal Hinge 50 × 63

F<sub>Amax</sub>  
[N]

F<sub>Rmax</sub>  
[N]

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

1400

2200

106.0

095010

Scharniere Hinges

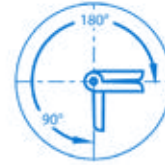
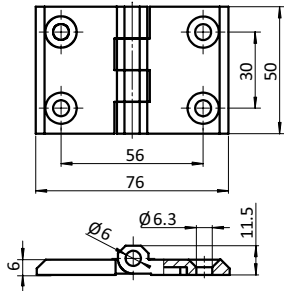
Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges



**METALLSCHARNIER 50 × 76**

**METAL HINGE 50 × 76**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, nicht aushängbar	<b>Model</b>	Zinc die-cast, non-detachable
<b>Beschreibung</b>	robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts	<b>Description</b>	Sturdy hinge for right and left hand application
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Metallscharnier 50 × 76  
Metal Hinge 50 × 76

F<sub>Amax</sub>  
[N]

F<sub>Rmax</sub>  
[N]

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

600

1800

145.0

095007

Scharniere Hinges

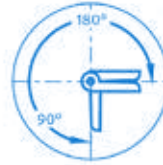
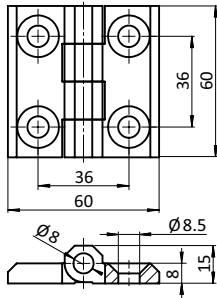
Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges



**METALLSCHARNIER 60 × 60**

**METAL HINGE 60 × 60**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, nicht aushängbar	<b>Model</b>	Zinc die-cast, non-detachable
<b>Beschreibung</b>	robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts	<b>Description</b>	Sturdy hinge for right and left hand application
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Metallscharnier 60 × 60  
Metal Hinge 60 × 60

F<sub>Amax</sub>  
[N]

F<sub>Rmax</sub>  
[N]

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

1400

2200

168.0

095009



Scharniere Hinges

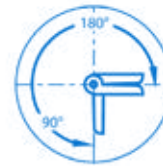
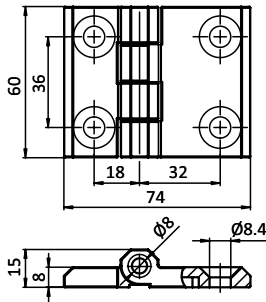
Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges



**METALLSCHARNIER 60 × 74**

**METAL HINGE 60 × 74**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, nicht aushängbar	<b>Model</b>	Zinc die-cast, non-detachable
<b>Beschreibung</b>	robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts	<b>Description</b>	Sturdy hinge for right and left hand application
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Metallscharnier 60 × 74 Metal Hinge 60 × 74	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	1200	2200	196.0	095017

2

Scharniere Hinges

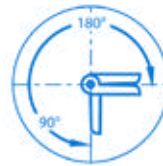
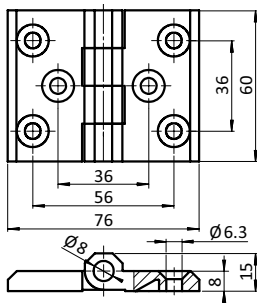
Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges



**METALLSCHARNIER 60 × 76**

**METAL HINGE 60 × 76**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, nicht aushängbar	<b>Model</b>	Zinc die-cast, non-detachable
<b>Beschreibung</b>	robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts	<b>Description</b>	Sturdy hinge for right and left hand application
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Metallscharnier 60 × 76  
Metal Hinge 60 × 76

F<sub>Amax</sub>  
[N]

F<sub>Rmax</sub>  
[N]

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

1200

2200

197.0

095008

Scharniere Hinges

Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges

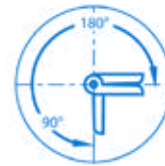
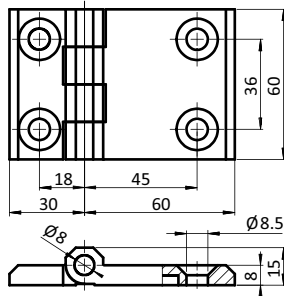


**METALLSCHARNIER 60 × 90**

**METAL HINGE 60 × 90**

**Ausführung** Zinkdruckguss, nicht aushängbar  
**Beschreibung** robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts  
**Material** Flügel: Zinkdruckguss  
 Achse: Edelstahl  
**Befestigung** vorderseitig mit Senkschrauben  
**Liefereinheit** 10 Stück

**Model** Zinc die-cast, non-detachable  
**Description** Sturdy hinge for right and left hand application  
**Material** Wings: Zinc die-cast  
 Axle: Stainless steel  
**Fastening** From the front, using countersunk screws  
**Pack Quantity** 10 pieces



Metallscharnier 60 × 90  
 Metal Hinge 60 × 90

F<sub>Amax</sub>  
 [N]

F<sub>Rmax</sub>  
 [N]

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

800

2200

218.0

095027

Scharniere Hinges

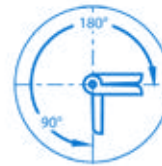
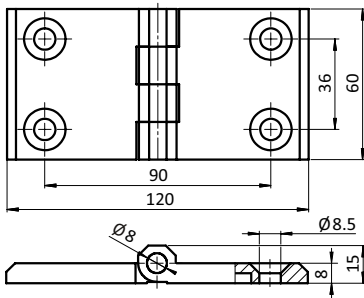
Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges



**METALLSCHARNIER 60 × 120**

**METAL HINGE 60 × 120**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, nicht aushängbar	<b>Model</b>	Zinc die-cast, non-detachable
<b>Beschreibung</b>	robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts	<b>Description</b>	Sturdy hinge for right and left hand application
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Metallscharnier 60 × 120  
Metal Hinge 60 × 120

F<sub>Amax</sub>  
[N]

F<sub>Rmax</sub>  
[N]

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

700

2200

281.0

095028

Scharniere Hinges

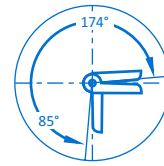
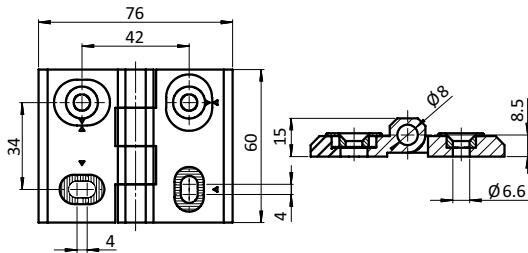
Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges



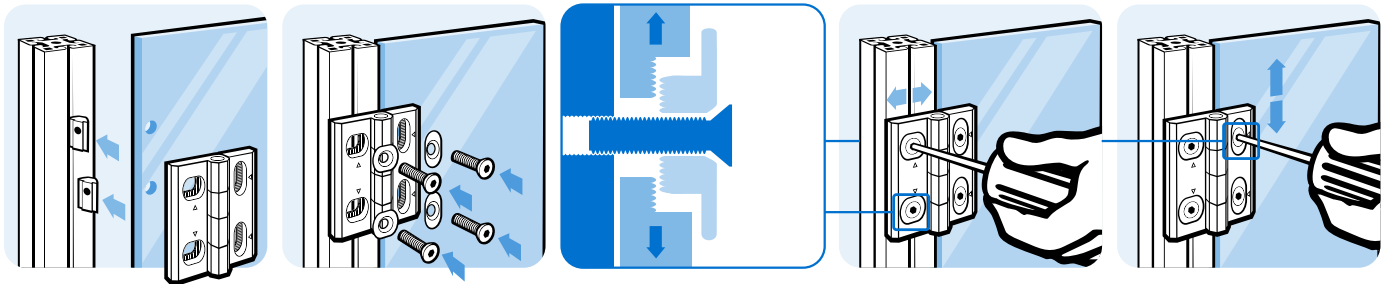
2D-SCHARNIER, JUSTIERBAR IN ZWEI AXHSEN

2D HINGE, ADJUSTABLE IN TWO DIRECTIONS

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts, justierbar	<b>Description</b>	Sturdy hinge for right and left hand application, adjustable
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



2D-Scharnier 2D Hinge	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
justierbar in zwei Achsen <i>Adjustable in two directions</i>	1200	2200	190.0	095014



Scharniere Hinges

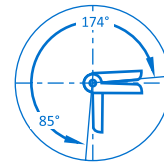
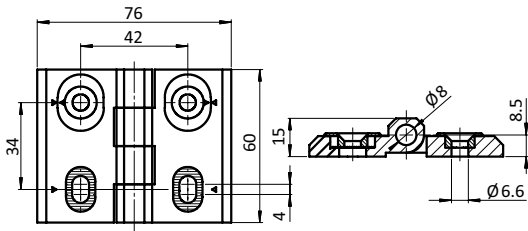
Zinkdruckguss-scharniere Zinc Die-cast Hinges



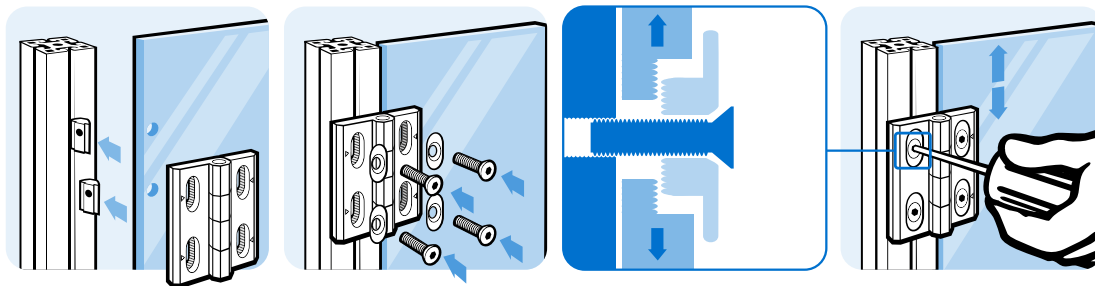
2D-SCHARNIER, JUSTIERBAR NUR IN DER HÖHE

2D HINGE, ONLY ADJUSTABLE VERTICALLY

<p><b>Ausführung</b> nicht aushängbar</p> <p><b>Beschreibung</b> robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts, justierbar</p> <p><b>Material</b> Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl</p> <p><b>Befestigung</b> vorderseitig mit Senkschrauben M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> Non-detachable</p> <p><b>Description</b> Sturdy hinge for right and left hand application, adjustable</p> <p><b>Material</b> Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel</p> <p><b>Fastening</b> From the front, using M6 countersunk screws</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
---	---



2D-Scharnier 2D Hinge	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
justierbar nur in der Höhe <i>Only adjustable vertically</i>	1200	2200	190.0	095015



Scharniere Hinges

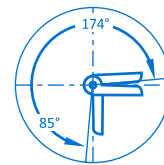
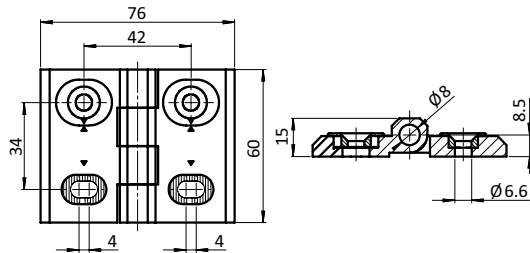
Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges



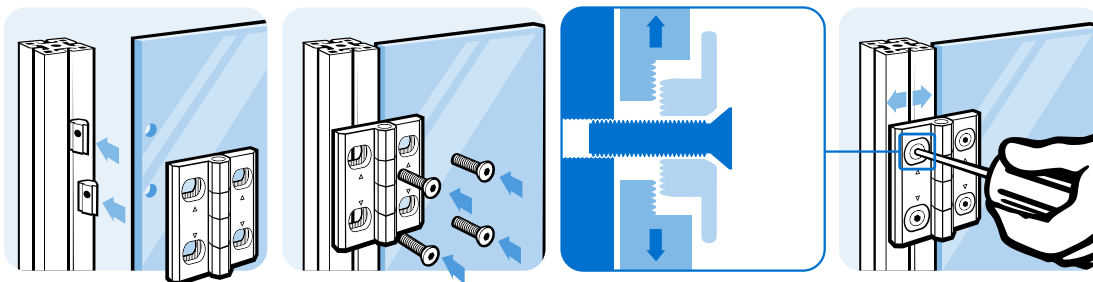
2D-SCHARNIER, JUSTIERBAR NUR IN DER BREITE

2D HINGE, ONLY ADJUSTABLE HORIZONTALLY

<p><b>Ausführung</b> nicht aushängbar</p> <p><b>Beschreibung</b> robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts, justierbar</p> <p><b>Material</b> Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl</p> <p><b>Befestigung</b> vorderseitig mit Senkschrauben M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> Non-detachable</p> <p><b>Description</b> Sturdy hinge for right and left hand application, adjustable</p> <p><b>Material</b> Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel</p> <p><b>Fastening</b> From the front, using M6 countersunk screws</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
---	---



2D-Scharnier 2D Hinge	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
justierbar nur in der Breite <i>Only adjustable horizontally</i>	1200	2200	190.0	095016





Scharniere Hinges

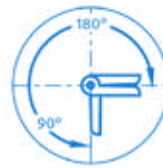
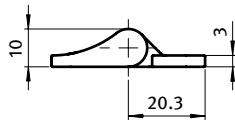
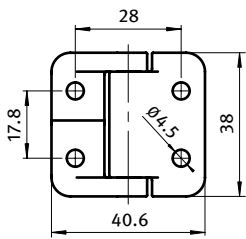
Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges



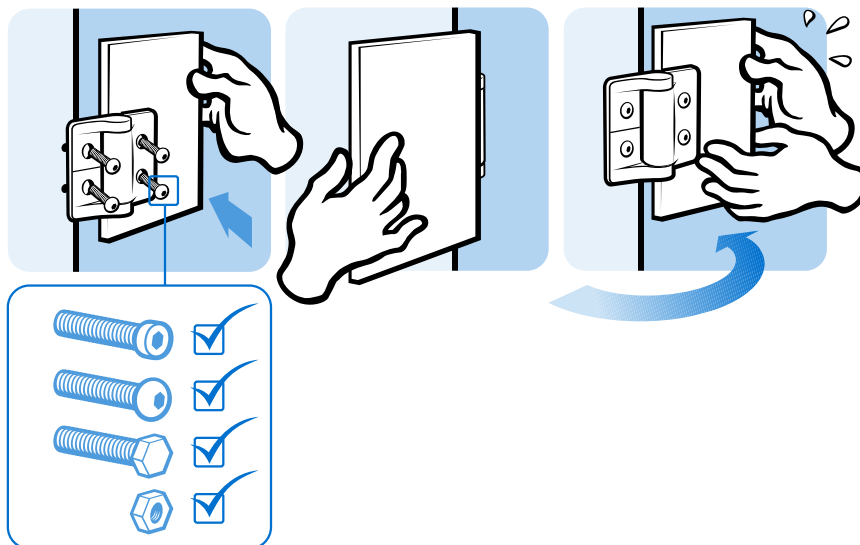
**METALLSCHARNIER 40 × 38 M. KONSTANTER FRIKTION** **METAL HINGE 40 × 38 WITH CONSTANT FRICTION**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, hält Türen und Klappen in jedem Winkel fest; auch als Aufsteller für leichte Klappen einsetzbar	<b>Description</b>	For panels and aluminum profiles; keeps doors open at any angle; also supports lightweight horizontal doors
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Stahl, Schmieröl, O-Ring	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Steel, lubricating grease, o-ring
<b>Befestigung</b>	mit Schrauben M4	<b>Fastening</b>	Using M4 screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Hinweis</b>	* ± 20% des Nominalwertes bis zu 20.000 Zyklen	<b>Tip</b>	* ± 20% of the nominal value up to 20.000 cycles

2



Metallscharnier Metal Hinge	FAmax [N]	FRmax [N]	Friktionsmoment* [Nm] Friction Torque* [Nm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	800	1500	0.9	40.0	095029
	800	1500	1.8	40.0	095030



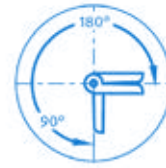
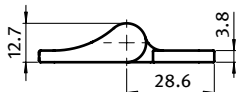
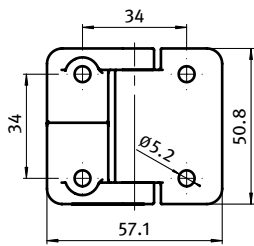
Scharniere Hinges

Zinkdruckgusscharniere Zinc Die-cast Hinges

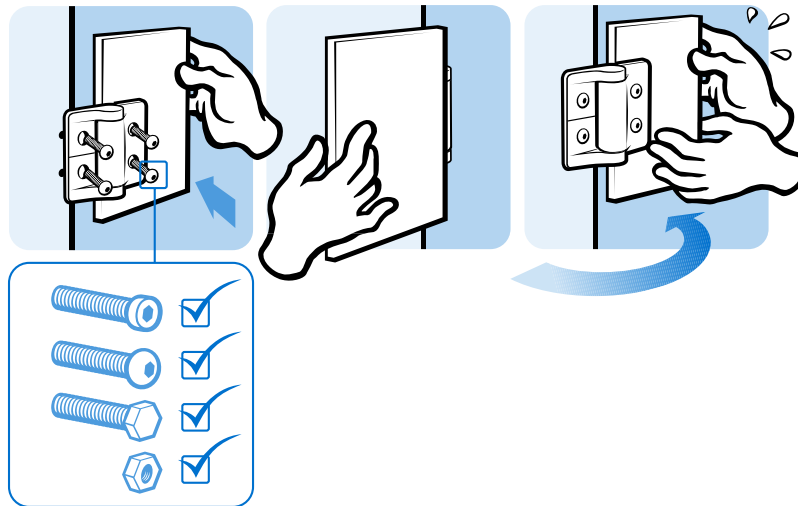


**METALLSCHARNIER 58 × 51 M. KONSTANTER FRIKTION METAL HINGE 58 × 51 WITH CONSTANT FRICTION**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, hält Türen und Klappen in jedem Winkel fest; auch als Aufsteller für leichte Klappen einsetzbar	<b>Description</b>	For panels and aluminum profiles; keeps doors open at any angle; also supports lightweight horizontal doors
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Stahl, Schmieröl, O-Ring	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Steel, lubricating grease, o-ring
<b>Befestigung</b>	mit Schrauben M5	<b>Fastening</b>	Using M5 screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Hinweis</b>	* ± 20% des Nominalwertes bis zu 20.000 Zyklen	<b>Tip</b>	* ± 20% of the nominal value up to 20.000 cycles



Metallscharnier Metal Hinge	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Friktionsmoment* [Nm] Friction Torque* [Nm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	800	1500	1.8	84.0	095031
	800	1500	2.3	84.0	095032
	800	1500	3.4	84.0	095033



Scharniere Hinges

Zinkdruckguss-scharniere Zinc Die-cast Hinges

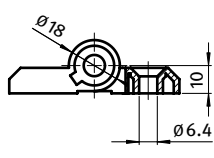
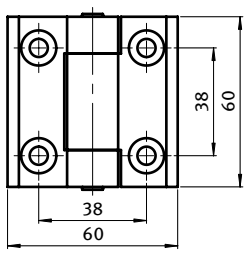


**RASTSCHARNIER**

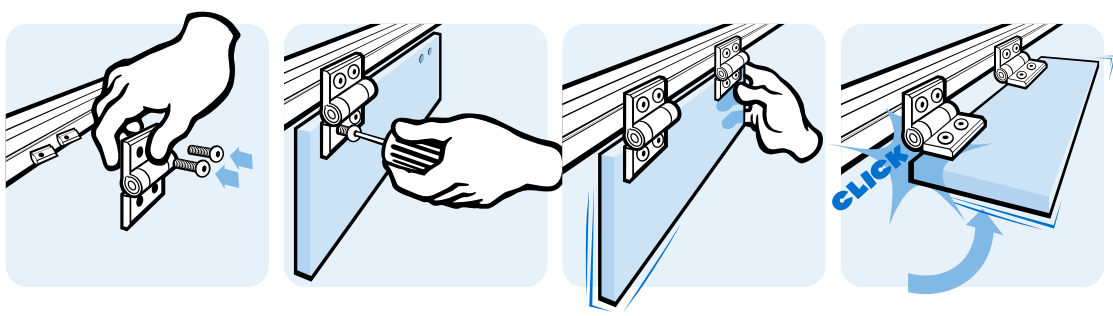
**POSITIONING HINGE**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, hält Türen und Klappen im Winkel von 85° oder 175° offen bzw. hält sie sicher verschlossen; auch als Aufsteller für leichte Klappen einsetzbar	<b>Description</b>	For panels and aluminum profiles; holds a door open at an angle of 85° or 175° or keeps it securely closed; also supports lightweight horizontal doors
<b>Material</b>	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	<b>Material</b>	Wings: Zinc die-cast Axle: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Hinweis</b>	* ± 20% des Sollwertes	<b>Tip</b>	* ± 20% of the setting value

2



Rastscharnier Positioning Hinge	F <sub>max</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Rastmoment* [Nm] Cogging Torque* [Nm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	1000	1800	1.1	140.0	095009F

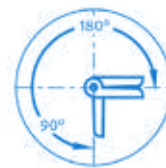
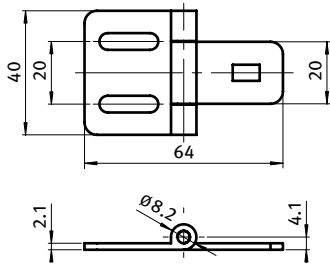




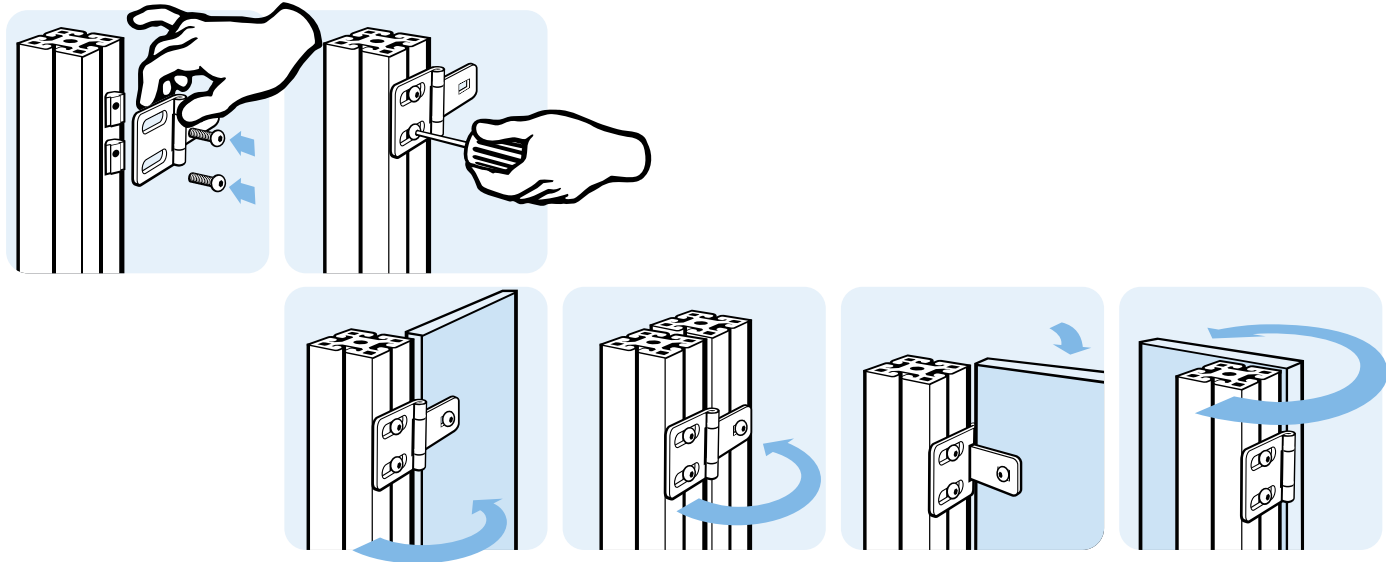
**METALLSCHARNIER LEICHT (SET)**

**LIGHT METAL HINGE (SET)**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Set</b>	1 Metallscharnier leicht, 3 Schrauben ISO 7380 - M5 × 8, 1 Schraube DIN 903 - M5 × 16, 1 Mutter DIN 934 - M5, 1 Scheibe DIN 125 Ø 5,3 - schwarz verzinkt (RoHS-konform)	<b>Set</b>	1 light metal hinge, 3 screws ISO 7380 - M5 × 8, 1 screw DIN 903 - M5 × 16, 1 nut - DIN 934 - M5, 1 washer DIN 125 Ø 5.3 - black zinc plated (RoHS compliant)
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Metallscharnier Metal Hinge	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	250	75	39.0	095990S



Scharniere Hinges

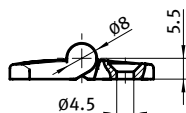
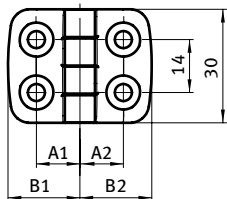
Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*



EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 20

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 20

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4104	<b>Material</b>	Wing: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS430 F
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M4	<b>Fastening</b>	From the front, using M4 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar <i>Non-detachable</i>	11.5	11.5	19.0	19.0	450	700	20/20	138.0	095E2020F

2

Scharniere Hinges

Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*

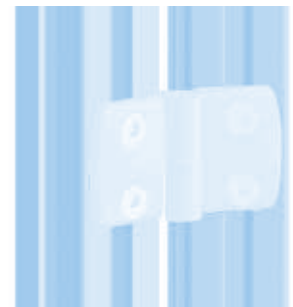
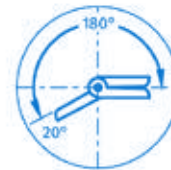
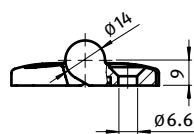
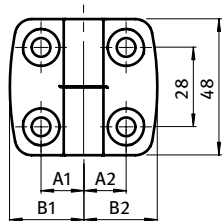
Kombischarniere *Combi Hinges*



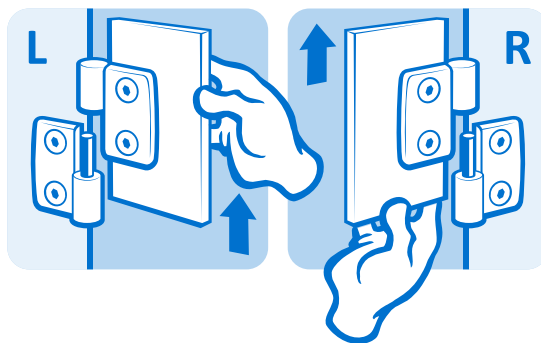
EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 25

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 25

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4104	<b>Material</b>	Wing: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS430 F
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links <i>Left</i>	15.0	15.0	26.0	26.0	625	900	25/25	144.0	095E2525L
R: rechts <i>Right</i>	15.0	15.0	26.0	26.0	625	900	25/25	144.0	095E2525R



Scharniere Hinges

Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*

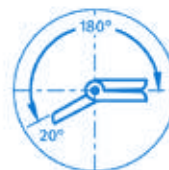
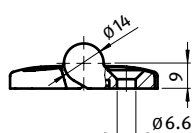
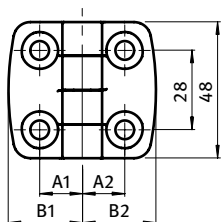
Kombischarniere *Combi Hinges*



**EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 25**

**STAINLESS STEEL COMBI HINGE 25**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	<i>Non-detachable</i>
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	<i>To hinge panels or aluminum profiles</i>
<b>Material</b>	Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4104	<b>Material</b>	<i>Wing: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS430 F</i>
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	<i>From the front, using M6 countersunk screws</i>
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	<i>10 pieces</i>



Kombischarnier <i>Combi Hinge</i>	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung <i>Description</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
nicht aushängbar <i>Non-detachable</i>	15.0	15.0	26.0	26.0	560	700	25/25	143.0	<b>095E2525F</b>

2



Scharniere Hinges

Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*

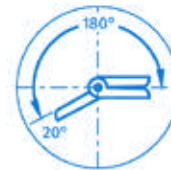
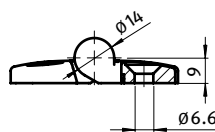
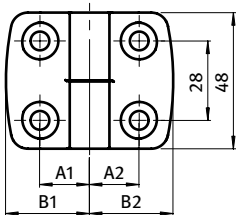
Kombischarniere *Combi Hinges*



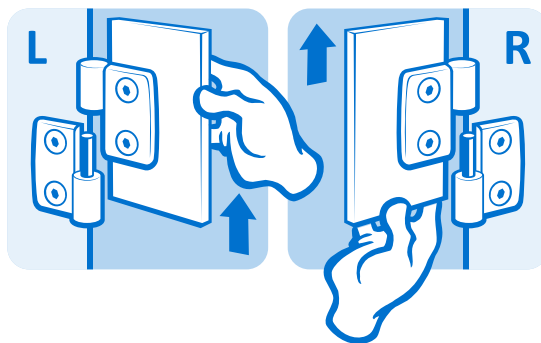
EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 30

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 30

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4104	<b>Material</b>	Wing: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS430 F
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links <i>Left</i>	17.5	17.5	29.5	29.5	710	1000	30/30	160.0	095E3030L
R: rechts <i>Right</i>	17.5	17.5	29.5	29.5	710	1000	30/30	160.0	095E3030R



Scharniere Hinges

Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*

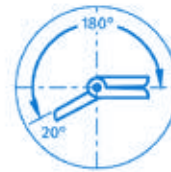
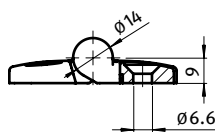
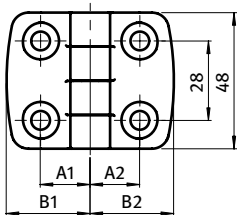
Kombischarniere *Combi Hinges*



EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 30

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 30

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4104	<b>Material</b>	Wing: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS430 F
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar <i>Non-detachable</i>	17.5	17.5	29.5	29.5	575	800	30/30	167.0	095E3030F

2

Scharniere Hinges

Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*

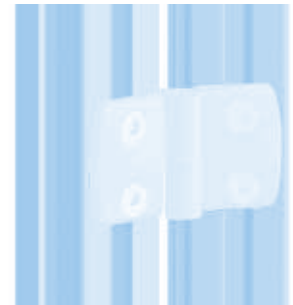
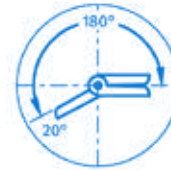
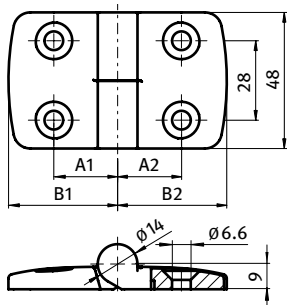
Kombischarniere *Combi Hinges*



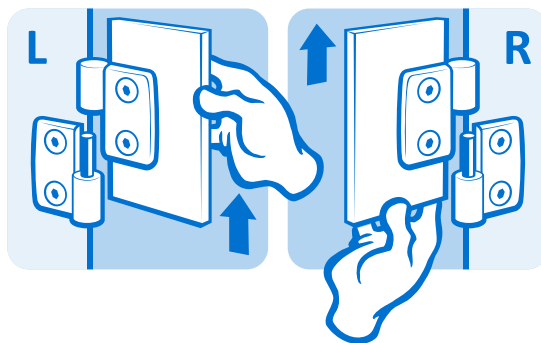
EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 40

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 40

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4104	<b>Material</b>	Wing: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS430 F
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links <i>Left</i>	22.5	22.5	38.5	38.5	500	1200	40/40	204.0	095E4040L
R: rechts <i>Right</i>	22.5	22.5	38.5	38.5	500	1200	40/40	204.0	095E4040R



Scharniere Hinges

Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*

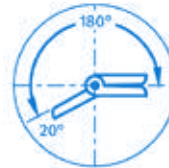
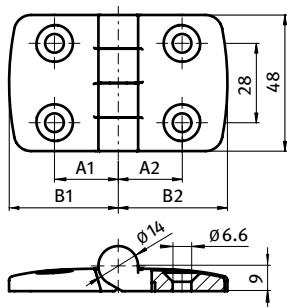
Kombischarniere *Combi Hinges*



**EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 40**

**STAINLESS STEEL COMBI HINGE 40**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	<i>Non-detachable</i>
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	<i>To hinge panels or aluminum profiles</i>
<b>Material</b>	Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4104	<b>Material</b>	<i>Wing: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS430 F</i>
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	<i>From the front, using M6 countersunk screws</i>
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	<i>10 pieces</i>



Kombischarnier <i>Combi Hinge</i>	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung <i>Description</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
nicht aushängbar <i>Non-detachable</i>	22.5	22.5	38.5	38.5	675	900	40/40	205.0	<b>095E4040F</b>

2

Scharniere Hinges

Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*

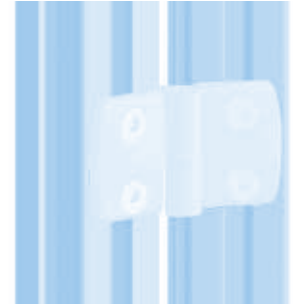
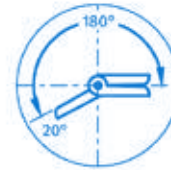
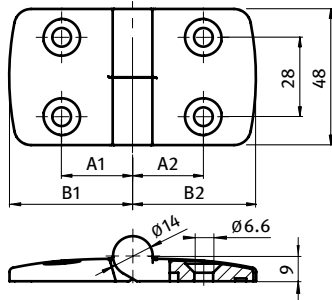
Kombischarniere *Combi Hinges*



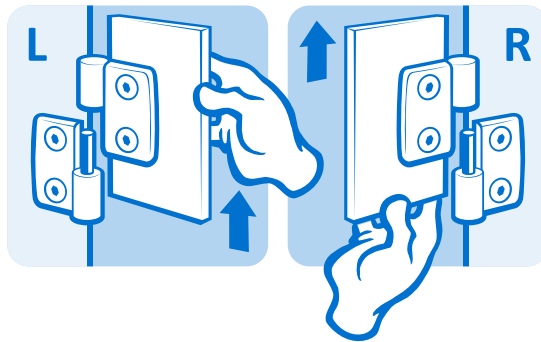
EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 45

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 45

<b>Ausführung</b>	aushängbar	<b>Model</b>	Detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4104	<b>Material</b>	Wing: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS430 F
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links <i>Left</i>	25.0	25.0	42.5	42.5	450	1200	45/45	224.0	095E4545L
R: rechts <i>Right</i>	25.0	25.0	42.5	42.5	450	1200	45/45	224.0	095E4545R



Scharniere Hinges

Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*

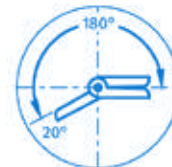
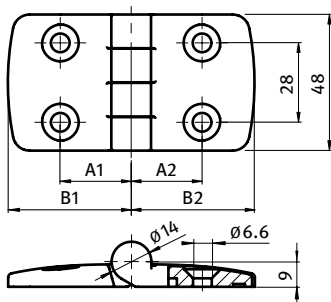
Kombischarniere *Combi Hinges*



**EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 45**

**STAINLESS STEEL COMBI HINGE 45**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	<i>Non-detachable</i>
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	<i>To hinge panels or aluminum profiles</i>
<b>Material</b>	Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4104	<b>Material</b>	<i>Wing: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS430 F</i>
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	<i>From the front, using M6 countersunk screws</i>
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	<i>10 pieces</i>



Kombischarnier <i>Combi Hinge</i>	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung <i>Description</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
nicht aushängbar <i>Non-detachable</i>	25.0	25.0	42.5	42.5	675	900	45/45	223.0	<b>095E4545F</b>

2

Scharniere Hinges

Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*

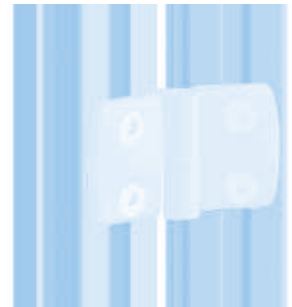
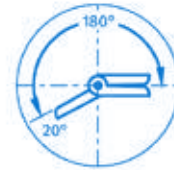
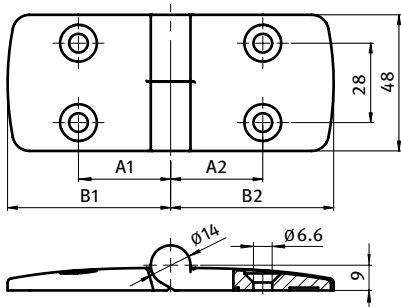
Kombischarniere *Combi Hinges*



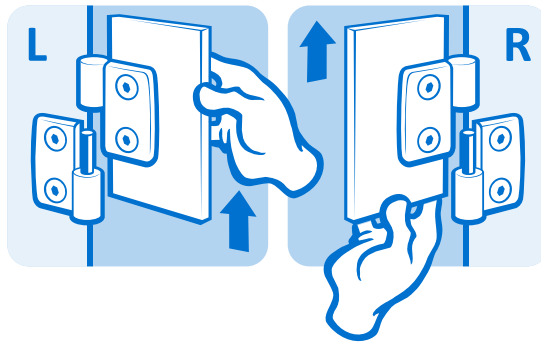
**EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 60**

**STAINLESS STEEL COMBI HINGE 60**

<b>Ausführung</b> aushängbar	<b>Model</b> Detachable
<b>Beschreibung</b> für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b> To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b> Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4104	<b>Material</b> Wing: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS430 F
<b>Befestigung</b> vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b> From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b> 10 Stück	<b>Pack Quantity</b> 10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
L: links <i>Left</i>	32.5	32.5	56.5	56.5	350	1200	60/60	286.0	095E6060L
R: rechts <i>Right</i>	32.5	32.5	56.5	56.5	350	1200	60/60	286.0	095E6060R





Scharniere Hinges

Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*

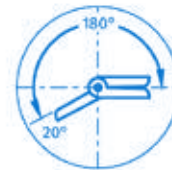
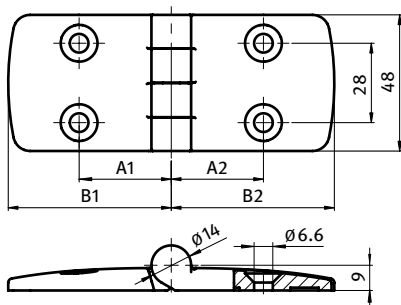
Kombischarniere *Combi Hinges*



EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 60

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 60

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4104	<b>Material</b>	Wing: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS430 F
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Kombischarnier Combi Hinge	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Bezeichnung Description	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
nicht aushängbar <i>Non-detachable</i>	32.5	32.5	56.5	56.5	260	900	60/60	287.0	095E6060F

2

Scharniere Hinges

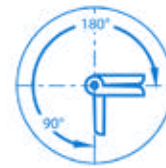
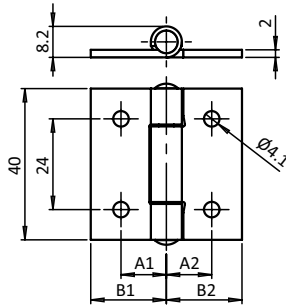
Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*



EDELSTAHLCHARNIER LEICHT

LIGHT STAINLESS STEEL HINGE

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To hinge panels or aluminum profiles
<b>Material</b>	Flügel: Edelstahl 1.4301 Achse: Edelstahl 1.4301	<b>Material</b>	Wing: Stainless steel 1.4301 Axle: Stainless steel 1.4301
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Linsenkopfschrauben M4	<b>Fastening</b>	From the front, using M4 countersunk screws
<b>Montageset</b>	4 Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M4 × 6, 4 Hammermütern M4 - Nut 6	<b>Assembly Set</b>	4 pan-head screws ISO 7380 - M4 × 6, 4 hammer nuts M4 - Nut 6
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Edelstahlscharnier leicht <i>Light Stainless Steel Hinge</i>	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	12.0	12.0	20.0	20.0	320.0	390.0	35.5	<b>095072</b>
inkl. Montageset <i>With assembly set</i>	12.0	12.0	20.0	20.0	320.0	390.0	45.0	<b>095072S01</b>

Scharniere Hinges

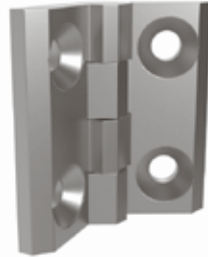
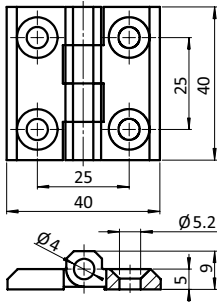
Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*



**EDELSTAHLCHARNIER 40 × 40**

**STAINLESS STEEL HINGE 40 × 40**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	Scharnier für schwere Beanspruchung	<b>Description</b>	Hinge for heavy usage
<b>Material</b>	Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4401	<b>Material</b>	Wings: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS316
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Edelstahlscharnier 40 × 40 <i>Stainless Steel Hinge 40 × 40</i>	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	700	1200	61.00	<b>09574040E</b>

Scharniere Hinges

Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*

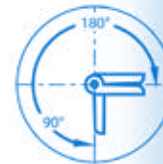
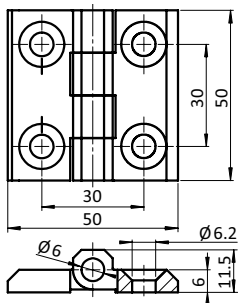


**EDELSTAHLSCHARNIER 50 × 50**

**STAINLESS STEEL HINGE 50 × 50**

**Ausführung** nicht aushängbar  
**Beschreibung** Scharnier für schwere Beanspruchung  
**Material** Flügel: Edelstahl 1.4401  
 Achse: Edelstahl 1.4401  
**Befestigung** vorderseitig mit Senkschrauben  
**Liefereinheit** 10 Stück

**Model** Non-detachable  
**Description** Hinge for heavy usage  
**Material** Wings: Stainless steel SS316  
 Axle: Stainless steel SS316  
**Fastening** From the front, using countersunk screws  
**Pack Quantity** 10 pieces



Edelstahlscharnier 50 × 50  
 Stainless Steel Hinge 50 × 50

F<sub>Amax</sub>  
 [N]

F<sub>Rmax</sub>  
 [N]

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

900

1600

95.00

09575050E

2

Scharniere Hinges

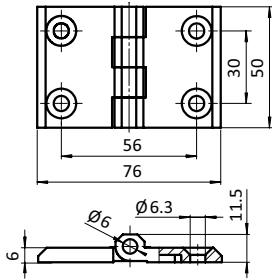
Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*



**EDELSTAHLCHARNIER 50 × 63**

**STAINLESS STEEL HINGE 50 × 63**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	Scharnier für schwere Beanspruchung	<b>Description</b>	Hinge for heavy usage
<b>Material</b>	Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4401	<b>Material</b>	Wings: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS316
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Edelstahlscharnier 50 × 63 <i>Stainless Steel Hinge 50 × 63</i>	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	900	1600	122.00	095010E

2

Scharniere Hinges

Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*

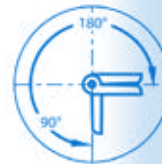
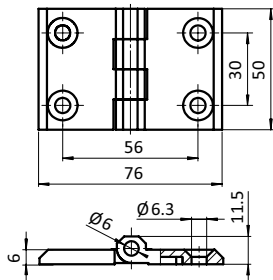


**EDELSTAHLSCHARNIER 50 × 76**

**STAINLESS STEEL HINGE 50 × 76**

**Ausführung** nicht aushängbar  
**Beschreibung** Scharnier für schwere Beanspruchung  
**Material** Flügel: Edelstahl 1.4401  
 Achse: Edelstahl 1.4401  
**Befestigung** vorderseitig mit Senkschrauben  
**Liefereinheit** 10 Stück

**Model** Non-detachable  
**Description** Hinge for heavy usage  
**Material** Wings: Stainless steel SS316  
 Axle: Stainless steel SS316  
**Fastening** From the front, using countersunk screws  
**Pack Quantity** 10 pieces



Edelstahlscharnier 50 × 76  
 Stainless Steel Hinge 50 × 76

F<sub>Amax</sub>  
 [N]

F<sub>Rmax</sub>  
 [N]

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

550

1000

146.00

095007E

Scharniere Hinges

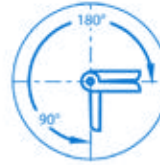
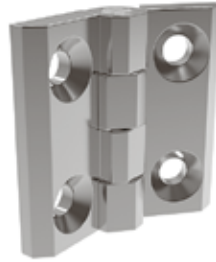
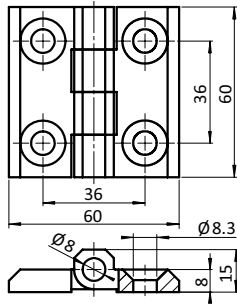
Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*



**EDELSTAHLCHARNIER 60 × 60**

**STAINLESS STEEL HINGE 60 × 60**

<b>Ausführung</b>	nicht aushängbar	<b>Model</b>	Non-detachable
<b>Beschreibung</b>	Scharnier für schwere Beanspruchung	<b>Description</b>	Hinge for heavy usage
<b>Material</b>	Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4401	<b>Material</b>	Wings: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS316
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Edelstahlscharnier 60 × 60  
*Stainless Steel Hinge 60 × 60*

F<sub>Amax</sub>  
[N]

F<sub>Rmax</sub>  
[N]

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

1200

2000

222.00

**09576060E**

Scharniere Hinges

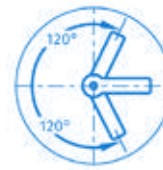
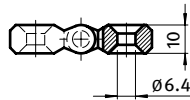
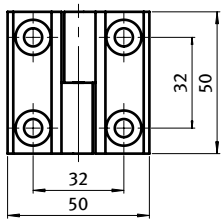
Edelstahlscharniere *Stainless Steel Hinges*



**EDELSTAHLSCHARNIER LR**

**STAINLESS STEEL HINGE LR**

<p><b>Ausführung</b> aushängbar, Anwendung rechts und links</p> <p><b>Beschreibung</b> doppelt symmetrisches Scharnier für die Anwendung links oder rechts</p> <p><b>Material</b> Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4401</p> <p><b>Befestigung</b> vorderseitig mit Senkschrauben M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> Detachable, right and left application</p> <p><b>Description</b> Dual symmetrical layout enables right and left hand application</p> <p><b>Material</b> Wings: Stainless steel SS316 Axle: Stainless steel SS316</p> <p><b>Fastening</b> From the front, using M6 countersunk screws</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
---	--



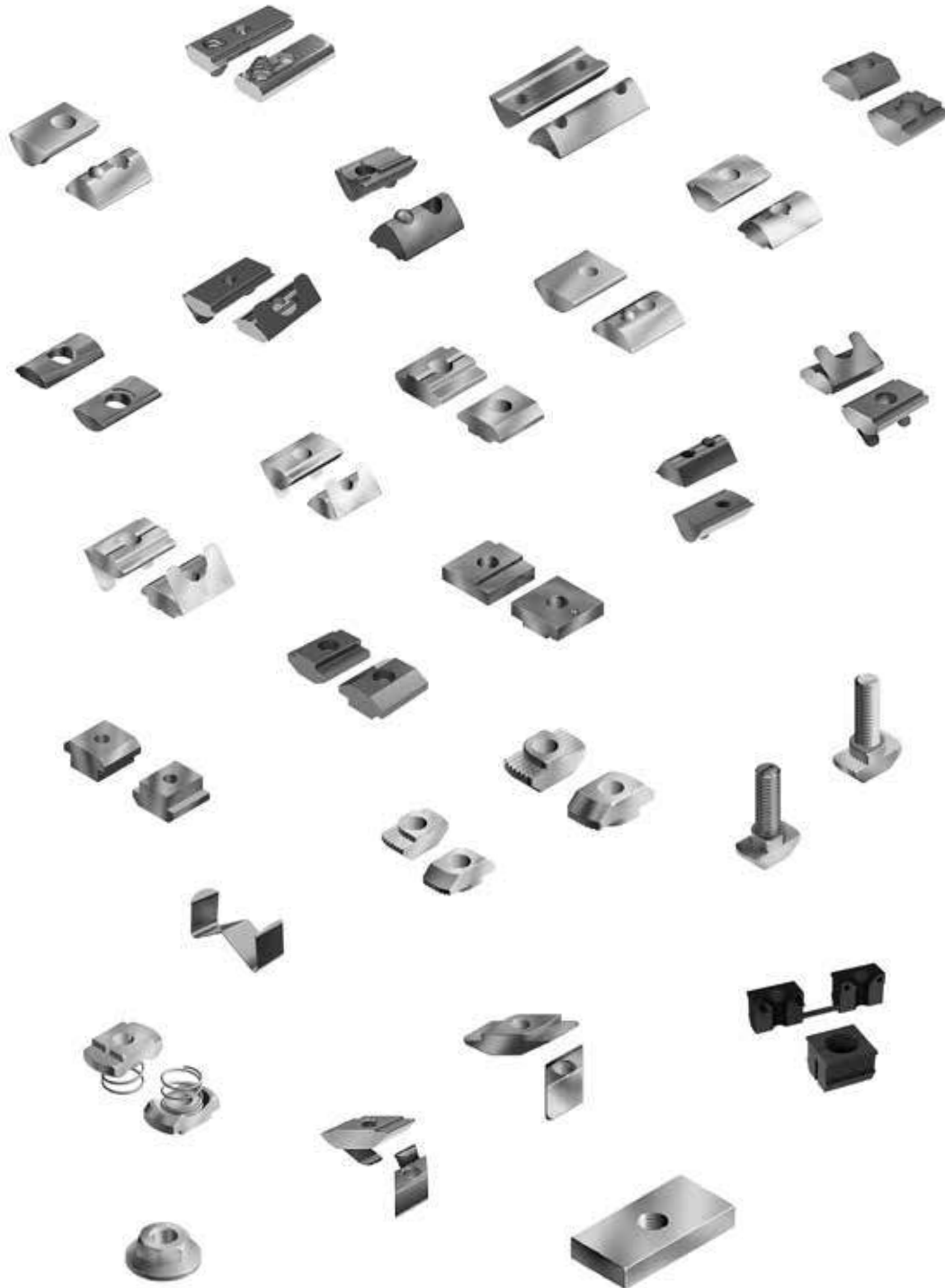
Edelstahlscharnier <i>Stainless Steel Hinge</i>	F <sub>Amax</sub> [N]	F <sub>Rmax</sub> [N]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	600	1000	156.0	<b>09575050ELR</b>

2





**INHALTSÜBERSICHT** *CONTENT OVERVIEW*



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

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

Inhaltsverzeichnis *Table of Content*



	Nutenstein 7,1 × 4,3 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 7.1 × 4.3 mm	236		Nutenstein 12,0 × 7,2 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 12.0 × 7.2 mm	255
	Nutenstein 7,7 × 4,0 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 7.7 × 4.0 mm	237		Nutenstein 12,5 × 6,0 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 12.5 × 6.0 mm	256
	Nutenstein 8,0 × 4,2 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 8.0 × 4.2 mm	238		Nutenstein 12,5 × 6,0 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 12.5 × 6.0 mm	257
	Nutenstein 8,0 × 4,7 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 8.0 × 4.7 mm	239		Nutenstein 12,9 × 7,2 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 12.9 × 7.2 mm	258
	Nutenstein 7,7 × 3,4 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 7.7 × 3.4 mm	240		Nutenstein 13,0 × 10,0 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 13.0 × 10.0 mm	259
	Nutenstein 10,5 × 6,3 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 10.5 × 6.3 mm	241		Nutenstein 13,4 × 7,6 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 13.4 × 7.6 mm	260
	Nutenstein 10,5 × 6,9 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 10.5 × 6.9 mm	242		Nutenstein 13,5 × 7,2 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 13.5 × 7.2 mm	261
	DoppelNutenstein 10,5 × 6,9 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in Double T-slot Nut</i> 10.5 × 6.9 mm	243		Nutenstein 13,5 × 7,2 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 13.5 × 7.2 mm	262
	DoppelNutenstein 10,5 × 6,3 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in Double T-slot Nut</i> 10.5 × 6.3 mm	244		Nutenstein 13,7 × 7,0 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 13.7 × 7.0 mm	263
	Nutenstein 11,0 × 5,5 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 11.0 × 5.5 mm	245		Nutenstein 16,0 × 6,0 mm	<i>T-slot Nut</i> 16.0 × 6.0 mm	264
	Nutenstein 11,0 × 5,5 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 11.0 × 5.5 mm	246		Nutenstein 17,0 × 8,0 mm	<i>T-slot Nut</i> 17.0 × 8.0 mm	265
	Nutenstein 9,8 × 4,5 mm	<i>T-slot Nut</i> 9.8 × 4.5 mm	247		Nutenstein 17,0 × 9,6 mm	<i>T-slot Nut</i> 17.0 × 9.6 mm	266
	Nutenstein 11,0 × 4,0 mm	<i>T-slot Nut</i> 11.0 × 4.0 mm	248		Nutenstein 18,0 × 6,8 mm	<i>T-slot Nut</i> 18.0 × 6.8 mm	267
	Nutenstein 10,15 × 5,0 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 10.15 × 5.0 mm	249		Nutenstein 18,0 × 12,2 mm	<i>T-slot Nut</i> 18.0 × 12.2 mm	268
	Nutenstein 10,8 × 4,1 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 10.8 × 4.1 mm	250		Nutenstein 14,0 × 5,2 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 14.0 × 5.2 mm	269
	Nutenstein 10,8 × 4,1 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 10.8 × 4.1 mm	251		Nutenstein 14,0 × 5,2 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 14.0 × 5.2 mm	270
	Nutenstein 11,0 × 4,1 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 11.0 × 4.1 mm	252		Nutenstein 14,5 × 6,2 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 14.5 × 6.2 mm	271
	Nutenstein 11,6 × 4,6 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 11.6 × 4.6 mm	253		Nutenstein 14,5 × 10,9 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 14.5 × 10.9 mm	272
	Nutenstein 11,6 × 4,6 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 11.6 × 4.6 mm	254		Nutenstein 15,0 × 6,0 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 15.0 × 6.0 mm	273

Nutmuttern und -schrauben *T-Nuts and T-Bolts*  
 Inhaltsverzeichnis *Table of Content*



	Nutenstein 15,0 × 6,0 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in T-slot Nut</i> 15.0 × 6.0 mm	274		Hammermutter	<i>Hammer Nut</i>	294
	Nutenstein 13,0 × 5,0 mm	<i>T-slot Nut</i> 13.0 × 5.0 mm	275		Hammermutter	<i>Hammer Nut</i>	295
	Nutenstein 15,0 × 8,0 mm	<i>T-slot Nut</i> 15.0 × 8.0 mm	276		Hammermutter	<i>Hammer Nut</i>	296
	Nutenstein 18,0 × 5,5 mm	<i>T-slot Nut</i> 18.0 × 5.5 mm	277		Hammermutter	<i>Hammer Nut</i>	297
	Nutenstein 18,0 × 7,5 mm	<i>T-slot Nut</i> 18.0 × 7.5 mm	278		Hammerschraube	<i>Hammer Head Screw</i>	298
	Nutenstein 18,0 × 8,0 mm	<i>T-slot Nut</i> 18.0 × 8.0 mm	279		Hammerschraube	<i>Hammer Head Screw</i>	299
	Nutenstein 19,5 × 10,6 mm	<i>T-slot Nut</i> 19.5 × 10.6 mm	280		Hammerschraube	<i>Hammer Head Screw</i>	300
	Nutenstein 19,5 × 10,6 mm	<i>T-slot Nut</i> 19.5 × 10.6 mm	281		Flanschmutter	<i>Flange Nut</i>	301
	Nutenstein 19,5 × 10,6 mm	<i>T-slot Nut</i> 19.5 × 10.6 mm	282		Federmutter	<i>Spring Nut</i>	302
	Nutenstein 19,5 × 10,6 mm	<i>T-slot Nut</i> 19.5 × 10.6 mm	283		Federmutter	<i>Spring Nut</i>	303
	Nutenstein 20,0 × 6,4 mm	<i>T-slot Nut</i> 20.0 × 6.4 mm	284		Rhombus-Nutenstein	<i>Rhombus T-Slot Nut</i>	304
	Nutenstein 20,0 × 6,4 mm	<i>T-slot Nut</i> 20.0 × 6.4 mm	285		Rhombus-Nutenstein	<i>Rhombus T-Slot Nut</i>	305
	Nutenstein 13,1 × 5,3 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in-T-slot Nut</i> 13.1 × 5.3 mm	286		Rhombusmutter	<i>Rhombus Nut</i>	306
	Nutenstein 16,4 × 7,0 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in-T-slot Nut</i> 16.4 × 7.0 mm	287		Rhombusmutter	<i>Rhombus Nut</i>	307
	Nutenstein 20,0 × 10,0 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in-T-slot Nut</i> 20.0 × 10.0 mm	288		Gewindeplatte	<i>Threaded Plate</i>	308
	Nutenstein 20,3 × 11,2 mm, einschwenkbar	<i>Roll-in-T-slot Nut</i> 20.3 × 11.2 mm	289		Gewindeplatte	<i>Threaded Plate</i>	309
	Nutenstein 20,0 × 9,0 mm	<i>T-slot Nut</i> 20.0 × 9.0 mm	290		Gewindeplatte Rhombus	<i>Threaded Plate Rhombus</i>	310
	Feder für Nutenstein	<i>Spring for T-slot Nut</i>	291		Spreizmutter	<i>Spread Nut</i>	311
	Hammermutter	<i>Hammer Nut</i>	293				



## NUTENSTEINE

Dieses Kapitel enthält neben Nutensteinen mit und ohne Fixierung auch Hammer- und Rhombusmutter und einen typischen Ausschnitt aus unserem Gewindeplatten-Programm.

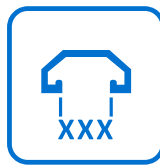
Gerade beim Thema Gewindeplatten lohnt es sich, wenn Sie direkt Kontakt mit uns aufnehmen: wir fertigen sie auf Wunsch und nach Maß – auch in Edelstahl. Wenn Sie also in der Tabelle nicht finden, was Sie brauchen: rufen Sie einfach an!

### Symbole

Um für Sie die Suche nach dem richtige Nutenstein so einfach wie möglich zu machen, verwenden wir die folgenden Symbole:

#### Nutbreite

Die Zahl gibt in Millimetern an, für welche Nutbreite der Nutenstein vorgesehen ist.

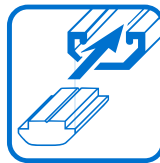


#### Slot size

The number indicates the slot width in mm of the slot for which the T-slot nut is intended.

#### Nutenstein einschiebbar

Dieses Symbol zeigt, dass der Nutenstein von der Stirnseite her in die Profilmutter eingeschoben werden muss. Die Alternative ist der einschwenkbare Nutenstein.

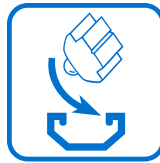


#### Regular T-slot Nut

This symbol shows that the T-slot nut is inserted into the slot from the top or the bottom of the profile. The alternative is a roll-in T-slot nut.

#### Nutenstein einschwenkbar

Dieses Symbol gibt an, dass der Nutenstein in die Nut eingeschwenkt werden kann – zum Beispiel in eine fertig montierte Profilstruktur

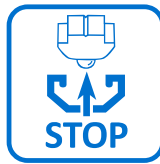


#### Roll-in T-slot Nut

This symbol indicates that the T-slot nut can be rolled into the slot of the profile, which is especially useful when you want to insert the T-slot nut into an existing structure.

#### Fixierung

Um die Montage zu erleichtern, fixiert sich der Nutenstein mittels Federblech oder Federkugel in der Nut. Das erkennen Sie an diesem Symbol.

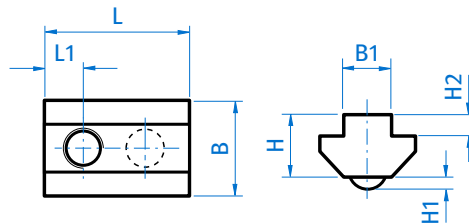


#### Fixation

To facilitate assembly, some T-slot nuts come with fixation elements such as a spring loaded ball or a spring leaf, allowing them to stay in place. You can recognize them by this symbol.

## Maßtoleranzen

$L = \pm 1 \text{ mm}$   
 $L1 = \pm 0,2 \text{ mm}$   
 $B = \pm 0,2 \text{ mm}$   
 $H = \pm 0,2 \text{ mm}$   
 $H1 = \pm 0,2 \text{ mm}$   
 $H2 = \pm 0,1 \text{ mm}$   
 $B1 = \pm 0,3 \text{ mm}$



## Dimensional Tolerances

$L = \pm 1 \text{ mm}$   
 $L1 = \pm 0.2 \text{ mm}$   
 $B = \pm 0.2 \text{ mm}$   
 $H = \pm 0.2 \text{ mm}$   
 $H1 = \pm 0.2 \text{ mm}$   
 $H2 = \pm 0.1 \text{ mm}$   
 $B1 = \pm 0.3 \text{ mm}$

Alle Angaben dienen Ihrer Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

All information is just for reference and does not pose a legally binding agreement about the product properties.

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

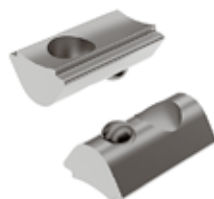
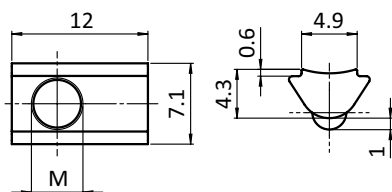
Nut 5 *Slot 5*



**NUTENSTEIN 7,1 × 4,3 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 7.1 × 4.3 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 5, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl	<b>Model</b>	<i>Slot 5, self-aligning with spring loaded ball, steel</i>
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	<b>Description</b>	<i>Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball</i>
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt Kugel: Edelstahl	<b>Material</b>	<i>T-slot nut: Zinc plated steel Ball: Stainless steel</i>
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	<i>100 pieces</i>



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>
	M3	1.4	I	096523
	M4	1.6	I	096524
	M5	1.8	I	096525

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 5 *Slot 5*

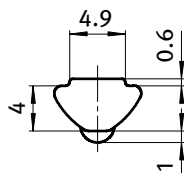
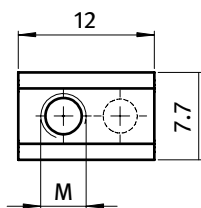


**NUTENSTEIN 7,7 × 4,0 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 7.7 × 4.0 MM**

**Ausführung** Nut 5, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl  
**Beschreibung** einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel  
**Material** Nutenstein: Stahl, verzinkt  
 Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde  
 Kugel: Edelstahl  
**Liefereinheit** 100 Stück  
**Extras** ⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

**Model** Slot 5, self-aligning with spring loaded ball, steel  
**Description** Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball  
**Material** T-slot nut: Zinc plated steel  
 Rod: Steel, plain, without thread  
 Ball: Stainless steel  
**Pack Quantity** 100 pieces  
**Specials** ⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein T-slot Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	M3	2.2	I	096213
	M4	2.0	I	096214
	M5	1.8	I	096215
Profil Rod	1500 mm	309.0	I	096210.1500

3



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

Nutensteine *T-slot Nuts*

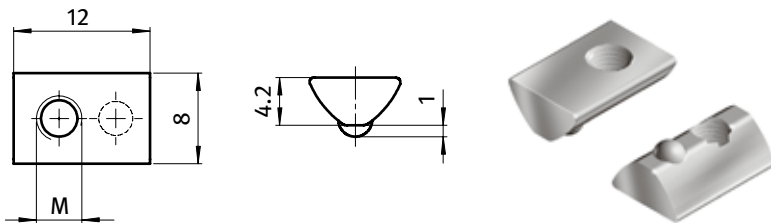
Nut 5 *Slot 5*



**NUTENSTEIN 8,0 × 4,2 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 8.0 × 4.2 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 5, mit Federkugel, Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 5, with spring loaded ball, steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Federkugel	<b>Description</b>	Roll-in T-slot nut with spring loaded ball
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	<b>Material</b>	T-slot nut: Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303 Rod: Steel, plain, without thread Ball: Stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes 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>
Stahl <i>Steel</i>	M3	2.0	I	096203
	M4	1.8	I	096204
	M5	1.6	I	096205
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	M4	1.8	I	096204E
	M5	1.6	I	096205E
Profil, Stahl <i>Rod, steel</i>	1500 mm	309.0	I	096200.1500

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 5 *Slot 5*



**NUTENSTEIN 8,0 × 4,7 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 8.0 × 4.7 MM**

**Ausführung** Nut 5, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl

**Beschreibung** einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel

**Material** Nutenstein: Stahl, verzinkt  
Kugel: Edelstahl

**Liefereinheit** 100 Stück

**Extras** elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

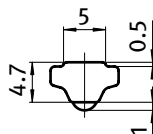
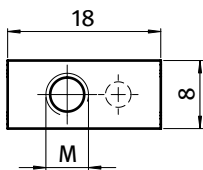
**Model** Slot 5, self-aligning with spring loaded ball, steel

**Description** Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball

**Material** T-slot nut: Zinc plated steel  
Ball: Stainless steel

**Pack Quantity** 100 pieces

**Specials** electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein  
*T-slot Nut*

Größe  
*Size*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

M4

3.4

096264

M5

3.2

096265

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

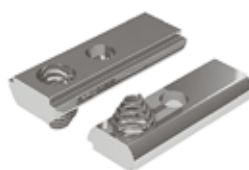
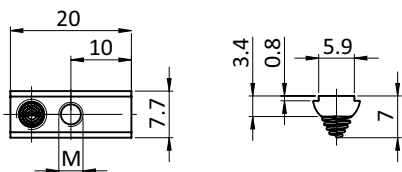
Nut 6 *Slot 6*



**NUTENSTEIN 7,7 × 3,4 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 7.7 × 3.4 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 6, mit Führungssteg und Druckfeder Stahl	<b>Model</b>	<i>Slot 6, self-aligning with spiral spring, steel</i>
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Druckfeder	<b>Description</b>	<i>Self-aligning roll-in T-slot nut with spiral spring</i>
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	<i>Steel</i>
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	<i>100 pieces</i>
<b>Extras</b>	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	<i>Different lengths with multiple threads in different sizes available on request</i>



Nutenstein T-slot Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	M4	2.6	B	096244F
	M5	2.4	B	096245F

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

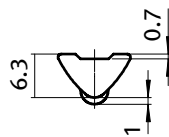
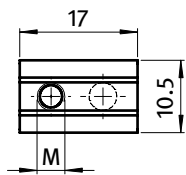
Nut 6 Slot 6



**NUTENSTEIN 10,5 × 6,3 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 10.5 × 6.3 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 6, mit Federkugel, Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 6, with spring loaded ball, Steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Federkugel	<b>Description</b>	Roll-in T-slot nut with spring loaded ball
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	<b>Material</b>	T-slot nut: Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303 Rod: Steel, plain, without thread Ball: Stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein T-slot Nut	ESD	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr Part#
Stahl <i>Steel</i>		M3	5.2	I	096233
		M4	5.0	I	096234
		M5	4.8	I	096235
		M6	4.5	I	096236
Edelstahl <i>Stainless steel</i>		M5	4.8	I	096235E
		M6	4.5	I	096236E
Stahl <i>Steel</i>	elektrostatisch entladend ⚡ <i>electrostatically discharging</i>	M5	4.8	I	096235S01
Profil Stahl <i>Rod, steel</i>		1500 mm	465.0	I	096230.1500



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

Nutensteine *T-slot Nuts*

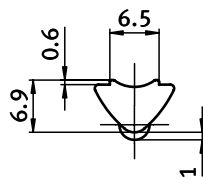
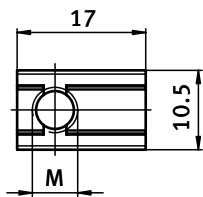
Nut 6 *Slot 6*



**NUTENSTEIN 10,5 × 6,9 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 10.5 × 6.9 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 6, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl	<b>Model</b>	Slot 6, with spring loaded ball, steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	<b>Description</b>	Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	<b>Material</b>	T-slot nut: Zinc plated steel Rod: Steel, plain, without thread Ball: Stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein T-slot Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	M3	5.5	I	096553
	M4	5.3	I	096554
	M5	4.5	I	096555
	M6	4.6	I	096556
Profil, Stahl <i>Rod, steel</i>	1500 mm	525.0	I	096550.1500

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

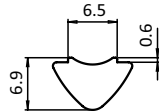
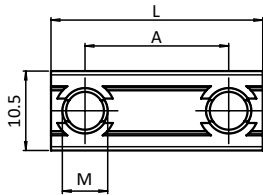
Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 6 Slot 6



**DOPPELNUTENSTEIN 10,5 × 6,9 MM, EINSCHWENKBAR *ROLL-IN DOUBLE T-SLOT NUT 10.5 × 6.9 MM***

<b>Ausführung</b>	Nut 6, Stahl	<b>Model</b>	Slot 6, steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Doppelnutenstein	<b>Description</b>	Roll-in double T-slot nut
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Doppelnutenstein <i>Double T-slot Nut</i>	A [mm]	L [mm]	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	19.0	28.0	M5	8.5	I	<a href="#">096555D28</a>
	49.0	58.0	M5	19.0	I	<a href="#">096555D58</a>
	17.0	28.0	M6	7.9	I	<a href="#">096556D28</a>
	47.0	58.0	M6	18.4	I	<a href="#">096556D58</a>

3

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

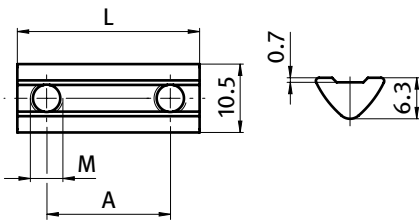
Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 6 *Slot 6*



**DOPPELNUTENSTEIN 10,5 × 6,3 MM, EINSCHWENKBAR** *ROLL-IN DOUBLE T-SLOT NUT 10.5 × 6.3 MM*

<b>Ausführung</b>	Nut 6, Stahl	<b>Model</b>	Slot 6, steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Doppelnutenstein;  elektrostatisch entladende Ausführung mit zwei Kerben auf einer Stirnseite	<b>Description</b>	Roll-in Double T-slot nut;  electrostatically discharging version with two notches on one front end
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Doppelnutenstein <i>Double T-slot Nut</i>	A [mm]	L [mm]	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr Part#
	19.0	28.0	M5	7.2	I	<b>096235D28</b>
	49.0	58.0	M5	17.0	I	<b>096235D58</b>
	17.0	28.0	M6	6.0	I	<b>096236D28</b>
	47.0	58.0	M6	16.0	I	<b>096236D58</b>
elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	19.0	28.0	M5	7.2	I	<b>096235D28S01</b>
	49.0	58.0	M5	17.0	I	<b>096235D58S01</b>

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

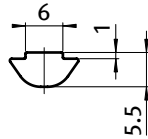
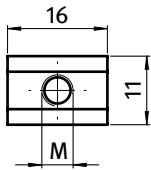
Nut 6 *Slot 6*



**NUTENSTEIN 11,0 × 5,5 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 11.0 × 5.5 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 6, mit Führungssteg, Stahl	<b>Model</b>	Slot 6, self-aligning, steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg	<b>Description</b>	Self-aligning roll-in T-slot nut
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde	<b>Material</b>	T-slot nut: Zinc plated steel Rod: Steel, plain, without thread
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein T-slot Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M4	5.6	096284
	M5	5.5	096285
	M6	5.2	096286
Profil Rod	1500 mm	497.0	096280.1500

3



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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 6 *Slot 6*



**NUTENSTEIN 11,0 × 5,5 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 11.0 × 5.5 MM**

**Ausführung** Nut 6, mit Führungssteg und Federblech, Stahl

**Beschreibung** einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech

**Material** Stahl, verzinkt

**Liefereinheit** 100 Stück

**Extras** ⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

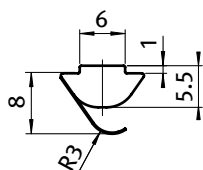
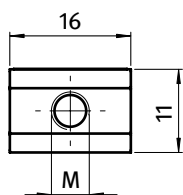
**Model** Slot 6, self-aligning with spring leaf, steel

**Description** Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf

**Material** Zinc plated steel

**Pack Quantity** 100 pieces

**Specials** ⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein T-slot Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M4	5.6	096284F
	M5	5.5	096285F
	M6	5.2	096286F

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 6 *Slot 6*



### NUTENSTEIN 9,8 × 4,5 MM

### T-SLOT NUT 9.8 × 4.5 MM

**Ausführung** Nut 6, mit Führungssteg, Stahl

**Beschreibung** Nutenstein mit Führungssteg

**Material** Stahl, verzinkt

**Liefereinheit** 100 Stück

**Extras** elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

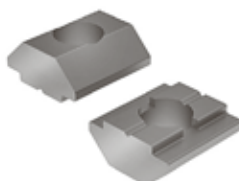
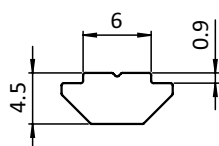
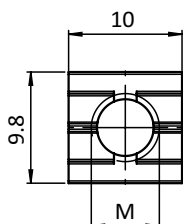
**Model** Slot 6, self-aligning, steel

**Description** Self-aligning T-slot nut

**Material** Zinc plated steel

**Pack Quantity** 100 pieces

**Specials** electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein T-slot Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	M4	2.4	B	096504
	M5	2.2	B	096505
	M6	1.9	B	096506

3

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

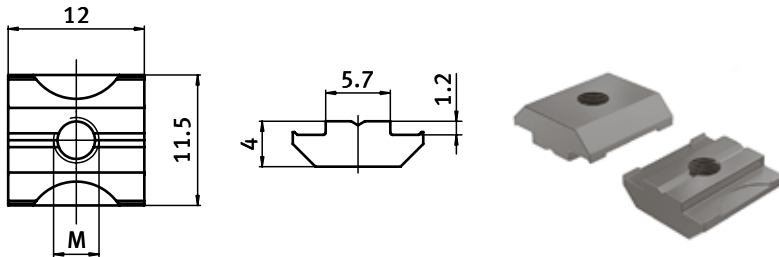
Nut 6 Slot 6



**NUTENSTEIN 11,0 × 4,0 MM**

**T-SLOT NUT 11.0 × 4.0 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 6, mit Führungssteg, Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 6, self-aligning, stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Nutenstein mit Führungssteg, ⚡ elektrostatisch entladend	<b>Description</b>	Self-aligning T-slot nut, ⚡ electrostatically discharging
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4301 / 1.4305	<b>Material</b>	Stainless steel SS304 / SS303
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein T-slot Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	M4	3.0	B	096484E
	M5	3.0	B	096485E

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 6,5 *Slot 6,5*



**NUTENSTEIN 10,15 × 5,0 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 10.15 × 5.0 MM**

**Ausführung** Nut 6,5 (0,256"), mit Federkugel, Stahl  
**Beschreibung** einschwenkbarer Nutenstein mit Federkugel  
**Material** Nutenstein: Stahl, verzinkt  
 Kugel: Edelstahl  
**Liefereinheit** 100 Stück

**Extras** ⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

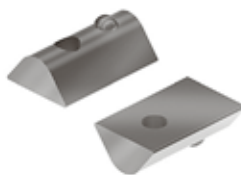
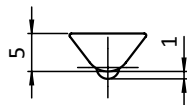
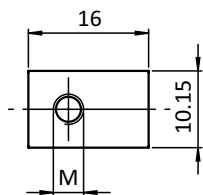
**Model** Slot 6.5 (0.256"), with spring loaded ball, steel

**Description** Roll-in T-slot nut with spring loaded ball

**Material** T-slot nut: Zinc plated steel  
 Ball: Stainless steel

**Pack Quantity** 100 pieces

**Specials** ⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein T-slot Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M4	4.0	096274
	M5	3.2	096275
	M6	2.4	096276

3

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

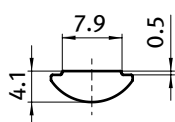
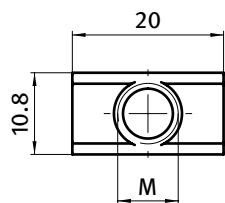
Nut 8 *Slot 8*



**NUTENSTEIN 10,8 × 4,1 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 10.8 × 4.1 MM**

<p><b>Ausführung</b> Nut 8, mit Führungssteg, Stahl</p> <p><b>Beschreibung</b> einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg</p> <p><b>Material</b> Stahl, verzinkt</p> <p><b>Liefereinheit</b> 100 Stück</p> <p><b>Extras</b>  elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> Slot 8, self-aligning, steel</p> <p><b>Description</b> Self-aligning roll-in T-slot nut</p> <p><b>Material</b> Zinc plated steel</p> <p><b>Pack Quantity</b> 100 pieces</p> <p><b>Specials</b>  electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request</p>
--	--



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M4	5.0	096424
	M5	4.5	096425
	M6	4.3	096426
	M8	4.0	096428

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

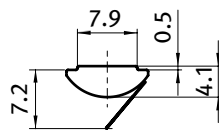
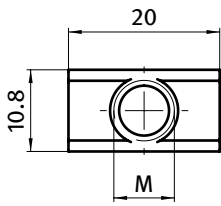
Nut 8 *Slot 8*



**NUTENSTEIN 10,8 × 4,1 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 10.8 × 4.1 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, mit Führungssteg und Federblech, Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 8, self-aligning with spring leaf, steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech	<b>Description</b>	Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt Edelstahl 1.4301 / 1.4305	<b>Material</b>	Zinc plated steel Stainless Steel SS304 / SS303
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein T-slot Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Stahl <i>Steel</i>	M4	5.0	096424F
	M5	4.8	096425F
	M6	4.5	096426F
	M8	4.0	096428F
Edelstahl <i>stainless steel</i>	M4	5.0	096424FE
	M5	4.8	096425FE
	M6	4.5	096426FE
	M8	4.0	096428FE

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 8 *Slot 8*

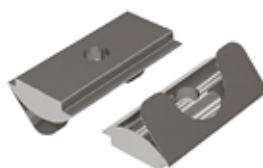
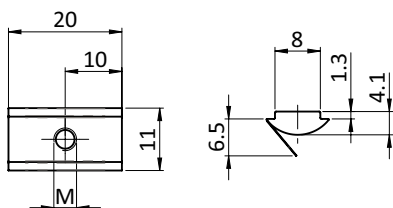


**NUTENSTEIN 11,0 × 4,1 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 11.0 × 4.1 MM**

**Ausführung** Nut 8, mit Führungssteg und Federblech, Stahl  
**Beschreibung** einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech  
**Material** Stahl  
**Liefereinheit** 100 Stück  
**Extras** ⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

**Model** *Slot 8, self-aligning with spring leaf, steel*  
**Description** *Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf*  
**Material** *Steel*  
**Pack Quantity** *100 pieces*  
**Specials** ⚡ *electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request*



Nutenstein T-slot Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M4	4.0	096494F
	M5	3.9	096495F
	M6	3.8	096496F
	M8	3.7	096498F

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

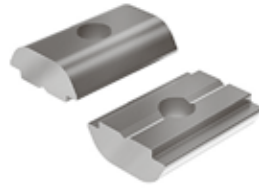
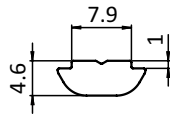
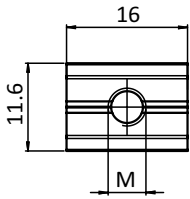
Nut 8 *Slot 8*



**NUTENSTEIN 11,6 × 4,6 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 11.6 × 4.6 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, mit Führungssteg, Stahl	<b>Model</b>	Slot 8, self-aligning, steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg	<b>Description</b>	Self-aligning roll-in T-slot nut
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde	<b>Material</b>	T-slot nut: Zinc plated steel Rod: Steel, plain, without thread
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request
<b>Hinweis</b>	* passende Feder siehe Seite 291	<b>Tip</b>	* Compatible spring see page 291



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>
	M4	4.2	B	* 096314
	M5	3.8	B	* 096315
	M6	3.2	B	* 096316
	M8	2.6	B	* 096318
Profil <i>Rod</i>	1500 mm	175.0	B	096310.1500

3



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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 8 *Slot 8*

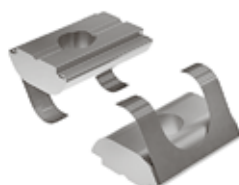
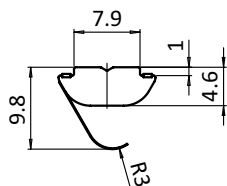
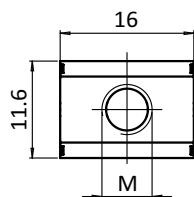


**NUTENSTEIN 11,6 × 4,6 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 11.6 × 4.6 MM**

**Ausführung** Nut 8, mit Führungssteg und Federblech, Stahl  
**Beschreibung** einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech, ⚡ elektrostatisch entladend  
**Material** Stahl, verzinkt  
**Liefereinheit** 100 Stück  
**Extras** verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

**Model** Slot 8, self-aligning with spring leaf, steel  
**Description** Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf, ⚡ electrostatically discharging  
**Material** Zinc plated steel  
**Pack Quantity** 100 pieces  
**Specials** Different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein T-slot Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	M4	4.8	B	096314F
	M5	4.7	B	096315F
	M6	4.4	B	096316F
	M8	3.6	B	096318F

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 8 *Slot 8*

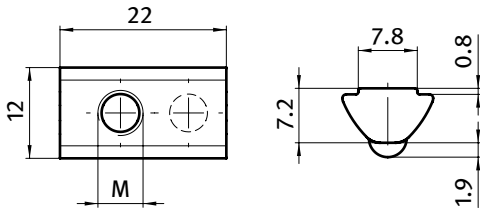


**NUTENSTEIN 12,0 × 7,2 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 12.0 × 7.2 MM**

**Ausführung** Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl  
**Beschreibung** einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel  
**Material** Nutenstein: Stahl, verzinkt  
 Kugel: Edelstahl  
**Liefereinheit** 100 Stück  
**Extras** elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

**Model** *Slot 8, self-aligning with spring loaded ball, steel*  
**Description** *Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball*  
**Material** *T-slot nut: Zinc plated steel  
 Ball: Stainless steel*  
**Pack Quantity** *100 pieces*  
**Specials** *electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request*



Nutenstein  
*T-slot Nut*

Größe  
*Size*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

M6

10.5

096466

M8

8.5

096468

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

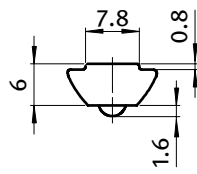
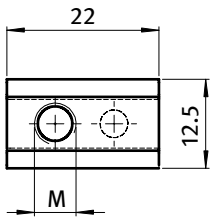
Nut 8 *Slot 8*



**NUTENSTEIN 12,5 × 6,0 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 12.5 × 6.0 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl	<b>Model</b>	<i>Slot 8, self-aligning with spring loaded ball, steel</i>
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	<b>Description</b>	<i>Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball</i>
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	<b>Material</b>	<i>T-slot nut: Zinc plated steel Rod: Steel, plain, without thread Ball: Stainless steel</i>
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	<i>100 pieces</i>
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisk entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ <i>electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request</i>



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M4	9.6	096404
	M5	9.5	096405
	M6	9.0	096406
	M8	8.1	096408
Profil Rod	1500 mm	723.0	096400.1500

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 8 *Slot 8*



**NUTENSTEIN 12,5 × 6,0 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 12.5 × 6.0 MM**

**Ausführung** Nut 8, mit Führungssteg und Federblech, Stahl

**Beschreibung** einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech

**Material** Stahl, verzinkt

**Liefereinheit** 100 Stück

**Extras** ⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

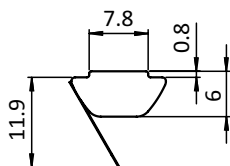
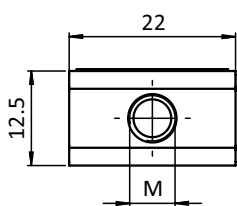
**Model** Slot 8, self-aligning with spring leaf, steel

**Description** Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf

**Material** Zinc plated steel

**Pack Quantity** 100 pieces

**Specials** ⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein  
*T-slot Nut*

Größe  
*Size*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

M6

9.0

096406F

3

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

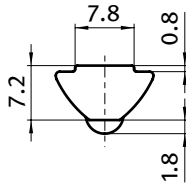
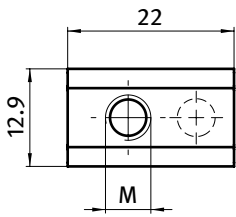
Nut 8 *Slot 8*



**NUTENSTEIN 12,9 × 7,2 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 12.9 × 7.2 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl	<b>Model</b>	<i>Slot 8, self-aligning with spring loaded ball, steel</i>
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	<b>Description</b>	<i>Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball</i>
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	<b>Material</b>	<i>T-slot nut: Zinc plated steel Rod: Steel, plain, without thread Ball: Stainless steel</i>
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	<i>100 pieces</i>
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ <i>electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request</i>



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M4	10.5	096324
	M5	10.0	096325
	M6	10.0	096326
	M8	9.0	096328
Profil Rod	1500 mm	783.5	096320.1500

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

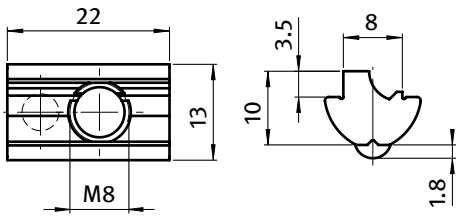
Nut 8 *Slot 8*



**NUTENSTEIN 13,0 × 10,0 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 13.0 × 10.0 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Aluminium / Edelstahl	<b>Model</b>	<i>Slot 8, self-aligning with spring loaded ball, Aluminum / stainless steel</i>
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	<b>Description</b>	<i>Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball</i>
<b>Material</b>	Nutenstein: Aluminium Kugel: Edelstahl	<b>Material</b>	<i>T-slot nut: Aluminum Ball: Stainless steel</i>
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	<i>100 pieces</i>
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	<i>⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request</i>



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Aluminum <i>Aluminium</i>	M5	4.5	096095
	M6	4.3	096096
	M8	3.9	096098



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

Nutensteine *T-slot Nuts*

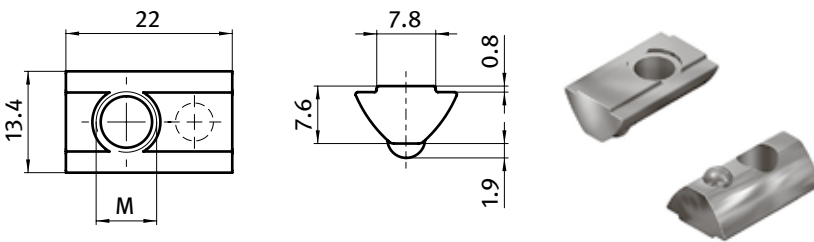
Nut 8 *Slot 8*



**NUTENSTEIN 13,4 × 7,6 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 13.4 × 7.6 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 8, self-aligning with spring loaded ball, steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	<b>Description</b>	Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	<b>Material</b>	T-slot nut: Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303 Rod: Steel, plain, without thread Ball: Stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl <i>Steel</i>	M4	11.2	096334
	M5	11.0	096335
	M6	10.5	096336
	M8	9.5	096338
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	M5	10.5	096335E
	M6	10.0	096336E
	M8	9.0	096338E
Profil <i>Rod</i>	1500 mm	831.0	096330.1500

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

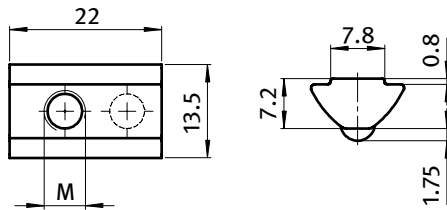
Nut 8 Slot 8



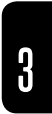
**NUTENSTEIN 13,5 × 7,2 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 13.5 × 7.2 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 8, self-aligning with spring loaded ball, steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	<b>Description</b>	Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	<b>Material</b>	T-slot nut: Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303 Rod: Steel, plain, without thread Ball: Stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein T-slot Nut	ESD	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Stahl <i>Steel</i>		M3	10.9	I	096023
		M4	10.8	I	096024
		M5	10.5	I	096025
		M6	9.9	I	096026
		M8	9.0	I	096028
		10-32 UNF	10.9	I	09602U10-32
Stahl <i>Steel</i>	☁ elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	M4	10.8	I	096024S01
	☁ elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	M5	10.5	I	096025S01
	☁ elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	M6	9.9	I	096026S01
	☁ elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	M8	9.0	I	096028S01
Edelstahl <i>Stainless steel</i>		M5	10.5	I	096025E
		M6	9.9	I	096026E
		M8	9.0	I	096028E
Profil, Stahl <i>Rod, steel</i>		1500 mm	834.0	I	096020.1500





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

Nutensteine *T-slot Nuts*

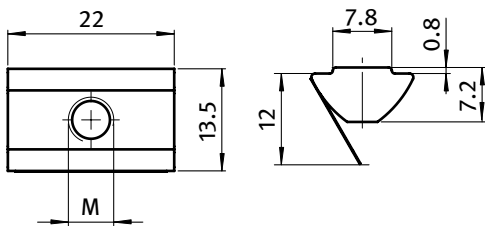
Nut 8 *Slot 8*



**NUTENSTEIN 13,5 × 7,2 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 13.5 × 7.2 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, mit Führungssteg und Federblech, Stahl	<b>Model</b>	<i>Slot 8, self-aligning with spring leaf, steel</i>
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech	<b>Description</b>	<i>Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf</i>
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	<i>Zinc plated steel</i>
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	<i>100 pieces</i>
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ <i>electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request</i>



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M4	11.4	096024F
	M5	11.1	096025F
	M6	10.8	096026F
	M8	9.9	096028F

Nutmütern und -schrauben *T-Nuts and T-Bolts*

Nutensteine *T-slot Nuts*

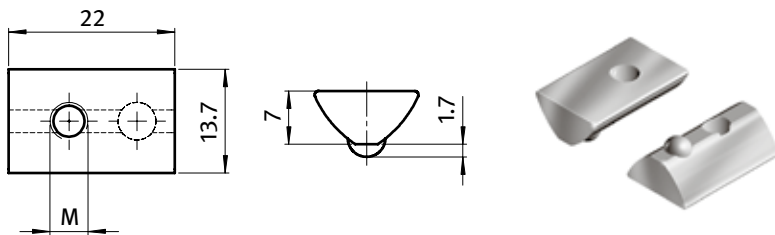
Nut 8 *Slot 8*



**NUTENSTEIN 13,7 × 7,0 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 13.7 × 7.0 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, mit Federkugel, Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 8, with spring loaded ball, steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Federkugel	<b>Description</b>	Roll-in T-slot nut with spring loaded ball
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 Profil: Stahl / Edelstahl 1.4301 / 1.4305, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	<b>Material</b>	T-slot nut: Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303 Rod: Steel / stainless steel SS304 / SS303 plain, without thread Ball: Stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



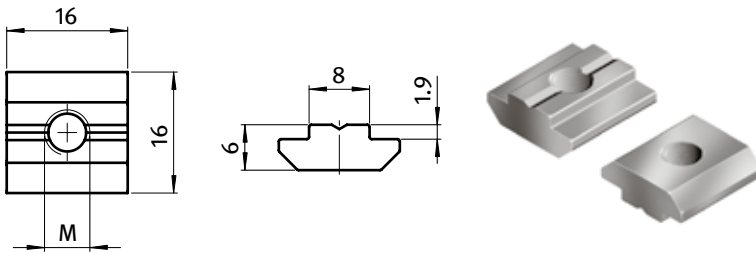
Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	ESD	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl <i>Steel</i>		M3	10.9	I	096003
		M4	10.8	I	096004
		M5	10.5	I	096005
		M6	9.9	I	096006
		M8	9.0	I	096008
		10-32 UNF	10.9	I	09600U10-32
Stahl <i>Steel</i>	⚡ elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	M4	10.8	I	096004S01
	⚡ elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	M5	10.5	I	096005S01
	⚡ elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	M6	9.9	I	096006S01
	⚡ elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	M8	9.0	I	096008S01
Edelstahl <i>Stainless steel</i>		M3	10.9	I	096003E
		M4	10.8	I	096004E
		M5	10.5	I	096005E
		M6	9.9	I	096006E
		M8	9.0	I	096008E
Profil, Stahl <i>Rod, steel</i>		1500 mm	799.5	I	096000.1500
Profil, Edelstahl <i>Rod, stainless steel</i>		1500 mm	799.5	I	096000E.1500



**NUTENSTEIN 16,0 × 6,0 MM**

**T-SLOT NUT 16.0 × 6.0 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, mit Führungssteg, Stahl	<b>Model</b>	Slot 8, self-aligning, steel
<b>Beschreibung</b>	Nutenstein mit Führungssteg	<b>Description</b>	Self-aligning T-slot nut
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde	<b>Material</b>	T-slot nut: Zinc plated steel Rod: Steel, plain, without thread
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request
<b>Hinweis</b>	* passende Feder siehe Seite 291	<b>Tip</b>	* Compatible spring see page 291



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>
	M4	8.6	B	<b>*096014</b>
	M5	8.2	B	<b>*096015</b>
	M6	7.8	B	<b>*096016</b>
	M8	7.2	B	<b>*096018</b>
Profil <i>Rod</i>	1500 mm	873.0	B	<b>096010.1500</b>

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 8 *Slot 8*



**NUTENSTEIN 17,0 × 8,0 MM**

**T-SLOT NUT 17.0 × 8.0 MM**

**Ausführung** Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl

**Beschreibung** Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel

**Material** Nutenstein: Stahl, verzinkt  
 Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde  
 Kugel: Edelstahl

**Liefereinheit** 100 Stück

**Extras** elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

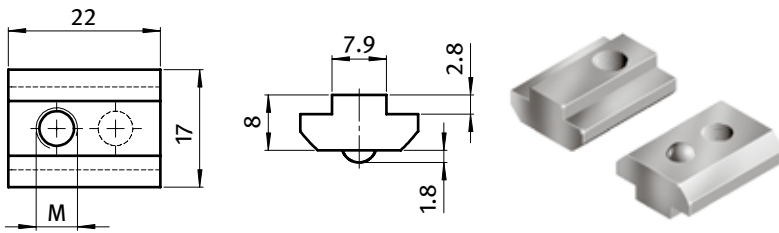
**Model** Slot 8, self-aligning, with spring loaded ball, steel

**Description** Self-aligning T-slot nut with spring loaded ball

**Material** T-slot nut: Zinc plated steel  
 Rod: Steel, plain, without thread  
 Ball: Stainless steel

**Pack Quantity** 100 pieces

**Specials** electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M5	16.0	<b>096565</b>
	M6	15.7	<b>096566</b>
	M8	15.4	<b>096568</b>
Profil <i>Rod</i>	1500 mm	1210.5	<b>096560.1500</b>



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

Nutensteine *T-slot Nuts*

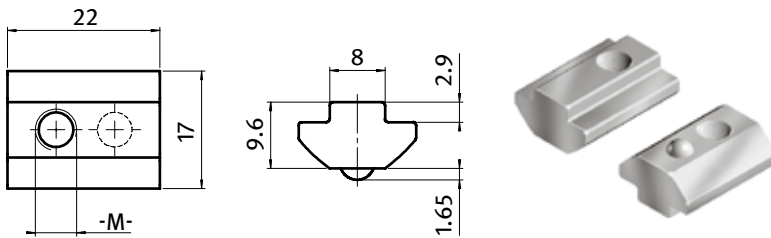
Nut 8 *Slot 8*



**NUTENSTEIN 17,0 × 9,6 MM**

**T-SLOT NUT 17.0 × 9.6 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, mit Federkugel, Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 8, with spring loaded ball, steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	<b>Description</b>	Self-aligning T-slot nut with spring loaded ball
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 Profil: Stahl, blank / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 Kugel: Edelstahl	<b>Material</b>	T-slot nut: Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303 Rod: Steel / stainless steel SS304 / SS303 Ball: Stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes 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>
Stahl <i>Steel</i>	M4	19.0	I	096064
	M5	18.5	I	096065
	M6	18.0	I	096066
	M8	17.0	I	096068
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	M6	18.0	I	096066E
	M8	17.0	I	096068E
Profil, Stahl <i>Rod, steel</i>	1500 mm	1344.0	I	096060.1500

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 8 *Slot 8*

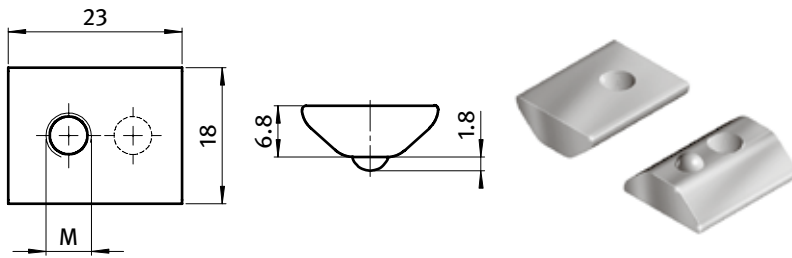


**NUTENSTEIN 18,0 × 6,8 MM**

**T-SLOT NUT 18.0 × 6.8 MM**

**Ausführung** Nut 8, mit Federkugel, Stahl  
**Beschreibung** Nutenstein mit Federkugel  
**Material** Nutenstein: Stahl, verzinkt  
 Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde  
 Kugel: Edelstahl  
**Liefereinheit** 100 Stück  
**Extras** elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

**Model** *Slot 8, with spring loaded ball, steel*  
**Description** *T-slot nut with spring loaded ball*  
**Material** *T-slot nut: Zinc plated steel  
 Rod: Steel, plain, without thread  
 Ball: Stainless steel*  
**Pack Quantity** *100 pieces*  
**Specials** *electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes 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>
	M5	16.4	I	096115
	M6	16.0	I	096116
	M8	15.0	I	096118
Profil <i>Rod</i>	1500 mm	1114.5	I	096110.1500



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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 8 *Slot 8*



**NUTENSTEIN 18,0 × 12,2 MM**

**T-SLOT NUT 18.0 × 12.2 MM**

**Ausführung** Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl

**Beschreibung** Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel

**Material** Nutenstein: Stahl, verzinkt  
 Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde  
 Kugel: Edelstahl

**Liefereinheit** 100 Stück

**Extras** elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

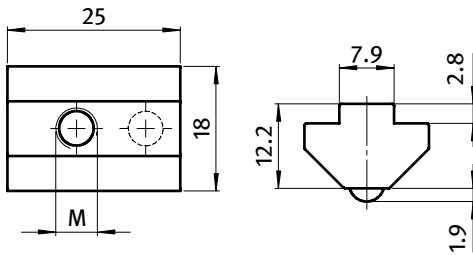
**Model** Slot 8, self-aligning, with spring loaded ball, steel

**Description** Self-aligning T-slot nut with spring loaded ball

**Material** T-slot nut: Zinc plated steel  
 Rod: Steel, plain, without thread  
 Ball: Stainless steel

**Pack Quantity** 100 pieces

**Specials** electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M5	27.0	096455
	M6	26.7	096456
	M8	26.3	096458
Profil <i>Rod</i>	1500 mm	1905.0	096450.1500

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

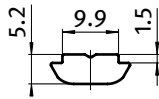
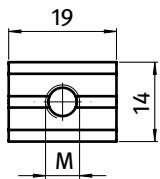
Nut 10 *Slot 10*



**NUTENSTEIN 14,0 × 5,2 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 14.0 × 5.2 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl	<b>Model</b>	Slot 10, self-aligning, steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg	<b>Description</b>	Self-aligning roll-in T-slot nut
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde	<b>Material</b>	T-slot nut: Zinc plated steel Rod: Steel, plain, without thread
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes 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>
	M4	8.0	B	096164
	M5	8.2	B	096165
	M6	7.6	B	096166
	M8	6.8	B	096168
	10-32 UNF	8.0	B	09616U10-32
Profil <i>Rod</i>	1500 mm	382.0	B	096160.1500

3



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

Nutensteine *T-slot Nuts*

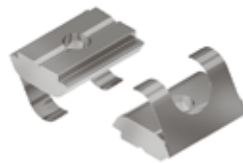
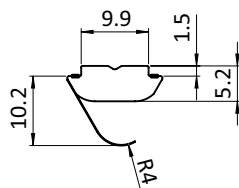
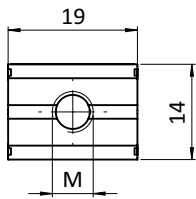
Nut 10 *Slot 10*



**NUTENSTEIN 14,0 × 5,2 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 14.0 × 5.2 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, mit Führungssteg und Federblech, Stahl	<b>Model</b>	Slot 10, self-aligning with spring leaf, steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech, ⚡ elektrostatisch entladend	<b>Description</b>	Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf, ⚡ electrostatically discharging
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Different lengths with multiple threads in different sizes 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>
	M4	7.7	B	096164F
	M5	7.6	B	096165F
	M6	7.4	B	096166F
	M8	7.1	B	096168F
	10-32 UNF	7.6	B	09616U10-32F

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

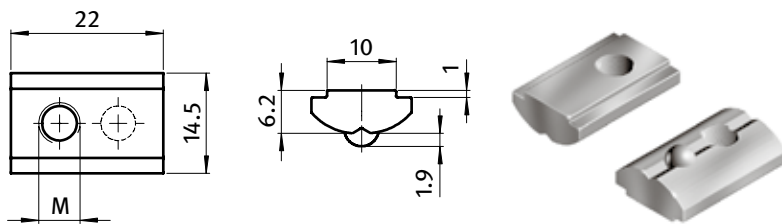
Nut 10 Slot 10



**NUTENSTEIN 14,5 × 6,2 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 14.5 × 6.2 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 10, self-aligning with spring loaded ball, steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	<b>Description</b>	Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 Profil: Stahl / Edelstahl 1.4301 / 1.4305, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	<b>Material</b>	T-slot nut: Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303 Rod: Steel / stainless steel SS304 / SS303 plain, without thread Ball: Stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request

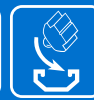


Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr <i>Part#</i>
Stahl <i>Steel</i>	M4	11.8	096124
	M5	11.4	096125
	M6	11.1	096126
	M8	10.1	096128
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	M4	11.8	096124E
	M5	11.4	096125E
	M6	11.1	096126E
	M8	10.1	096128E
Profil, Stahl <i>Rod, steel</i>	1500 mm	870.0	096120.1500
Profil, Edelstahl <i>Rod, stainless steel</i>	1500 mm	870.0	096120E.1500

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

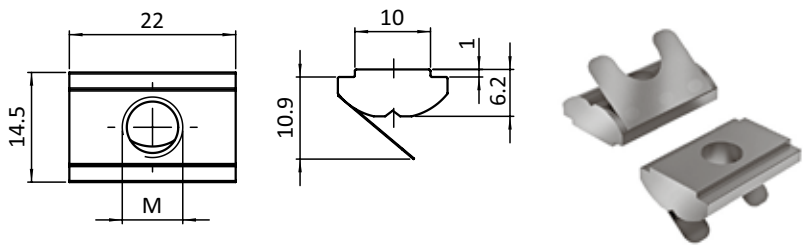
Nut 10 Slot 10



**NUTENSTEIN 14,5 × 10,9 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 14.5 × 10.9 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, mit Führungssteg und Federblech	<b>Model</b>	Slot 10, self-aligning with spring leaf
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech	<b>Description</b>	Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt / Edelstahl	<b>Material</b>	Zinc plated steel / stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl <i>Steel</i>	M5	11.2	<b>096125F</b>
	M6	10.0	<b>096126F</b>
	M8	9.8	<b>096128F</b>
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	M5	11.8	<b>096125FE</b>
	M6	11.4	<b>096126FE</b>
	M8	11.2	<b>096128FE</b>

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

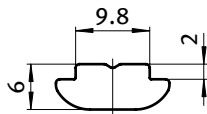
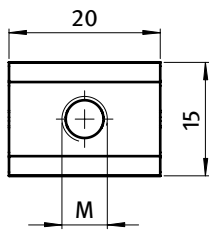
Nut 10 *Slot 10*



**NUTENSTEIN 15,0 × 6,0 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 15.0 × 6.0 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl	<b>Model</b>	Slot 10, self-aligning, steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg	<b>Description</b>	Self-aligning roll-in T-slot nut
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde	<b>Material</b>	T-slot nut: Zinc plated steel Rod: Steel, plain, without thread
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request
<b>Hinweis</b>	* passende Feder siehe Seite 291	<b>Tip</b>	* Compatible spring see page 291



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>
	M3	13.0	B	*096083
	M4	12.5	B	*096084
	M5	13.0	B	*096085
	M6	12.0	B	*096086
	M8	11.0	B	*096088
Profil <i>Rod</i>	1500 mm	841.5	B	096080.1500

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

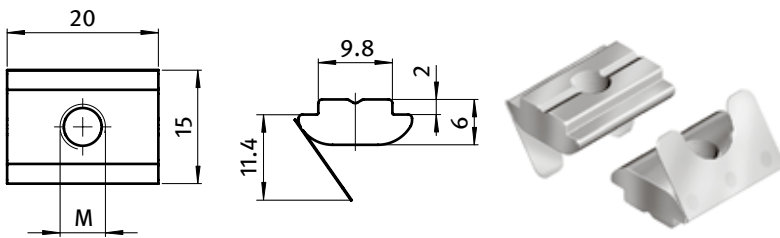
Nut 10 *Slot 10*



**NUTENSTEIN 15,0 × 6,0 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN T-SLOT NUT 15.0 × 6.0 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, mit Führungssteg und Federblech, Stahl	<b>Model</b>	Slot 10, self-aligning with spring leaf, steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech	<b>Description</b>	Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes 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>
	M4	10.6	B	096084F
	M5	13.0	B	096085F
	M6	12.0	B	096086F
	M8	11.0	B	096088F

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 10 Slot 10



**NUTENSTEIN 13,0 × 5,0 MM**

**T-SLOT NUT 13.0 × 5.0 MM**

**Ausführung** Nut 10, mit Führungssteg, Stahl

**Beschreibung** Nutenstein mit Führungssteg

**Material** Stahl, verzinkt

**Liefereinheit** 100 Stück

**Extras** elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

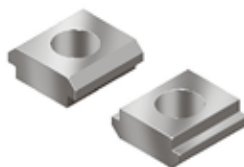
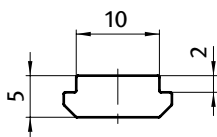
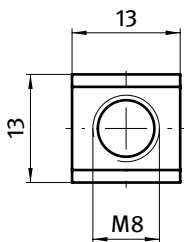
**Model** Slot 10, self-aligning, steel

**Description** Self-aligning T-slot nut

**Material** Zinc plated steel

**Pack Quantity** 100 pieces

**Specials** electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein  
T-slot Nut

Größe  
Size

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

M8

4.5

096348

3

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 10 *Slot 10*



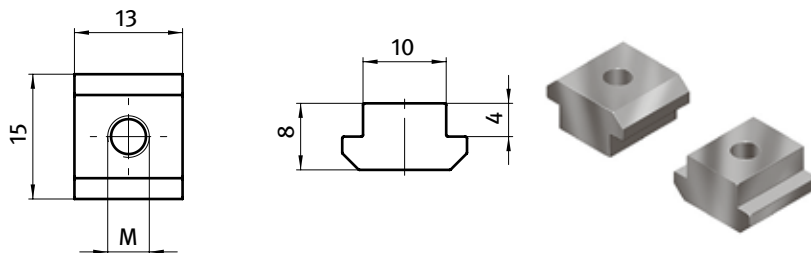
**FATH**  
Components



**NUTENSTEIN 15,0 × 8,0 MM**

**T-SLOT NUT 15.0 × 8.0 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl	<b>Model</b>	Slot 10, self-aligning, steel
<b>Beschreibung</b>	Nutenstein mit Führungssteg	<b>Description</b>	Self-aligning T-slot nut
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M5	9.0	<b>096355</b>
	M6	8.5	<b>096356</b>
	M8	7.5	<b>096358</b>

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 10 Slot 10



**NUTENSTEIN 18,0 × 5,5 MM**

**T-SLOT NUT 18.0 × 5.5 MM**

**Ausführung** Nut 10, mit Führungssteg, Stahl

**Beschreibung** Nutenstein mit Führungssteg

**Material** Stahl, verzinkt

**Liefereinheit** 100 Stück

**Extras** elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

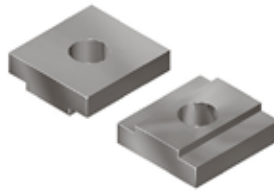
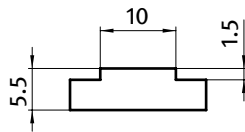
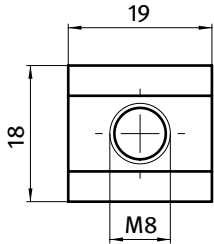
**Model** Slot 10, self-aligning, steel

**Description** Self-aligning T-slot nut

**Material** Zinc plated steel

**Pack Quantity** 100 pieces

**Specials** electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein  
*T-slot Nut*

Größe  
*Size*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

M8

11.5

096928



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

Nutensteine *T-slot Nuts*

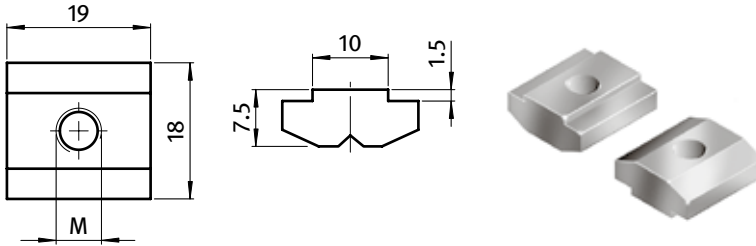
Nut 10 *Slot 10*



**NUTENSTEIN 18,0 × 7,5 MM**

**T-SLOT NUT 18.0 × 7.5 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl	<b>Model</b>	Slot 10, self-aligning, steel
<b>Beschreibung</b>	Nutenstein mit Führungssteg	<b>Description</b>	Self-aligning T-slot nut
<b>Material</b>	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde	<b>Material</b>	T-slot nut: Zinc plated steel Rod: Steel, plain, without thread
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M4	16.5	096134
	M5	15.9	096135
	M6	15.4	096136
	M8	14.3	096138
Profil <i>Rod</i>	1500 mm	1299.0	096130.1500

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

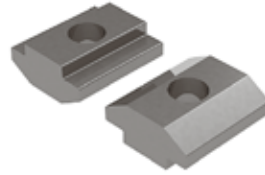
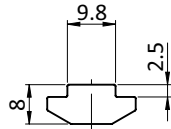
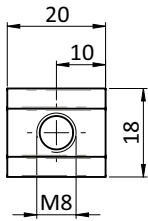
Nut 10 *Slot 10*



**NUTENSTEIN 18,0 × 8,0 MM**

**T-SLOT NUT 18.0 × 8.0 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl	<b>Model</b>	Slot 10, self-aligning, steel
<b>Beschreibung</b>	Nutenstein mit Führungssteg	<b>Description</b>	Self-aligning T-slot nut
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein  
*T-slot Nut*

Größe  
*Size*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

M8

8.0

096448

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

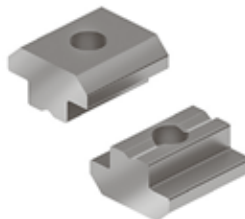
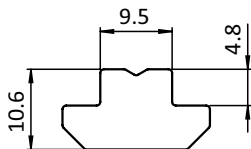
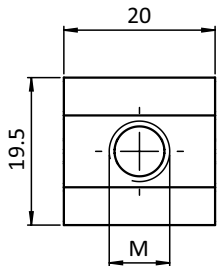
Nut 10 *Slot 10*



**NUTENSTEIN 19,5 × 10,6 MM**

**T-SLOT NUT 19.5 × 10.6 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl	<b>Model</b>	Slot 10, self-aligning, steel
<b>Beschreibung</b>	Nutenstein mit Führungssteg	<b>Description</b>	Self-aligning T-slot Nut
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M8	18.6	096538
	M10	16.6	0965310

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 10 *Slot 10*



**NUTENSTEIN 19,5 × 10,6 MM**

**T-SLOT NUT 19.5 × 10.6 MM**

**Ausführung** Nut 10, mit Führungssteg, Stahl

**Model** Slot 10, self-aligning, steel

**Beschreibung** Nutenstein mit Führungssteg

**Description** Self-aligning T-slot nut

**Material** Nutenstein: Stahl, verzinkt  
 Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde

**Material** T-slot nut: Zinc plated steel  
 Rod: Steel, plain, without thread

**Liefereinheit** 100 Stück

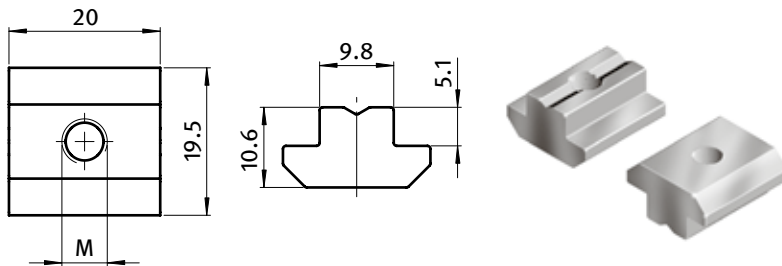
**Pack Quantity** 100 pieces

**Extras** ⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

**Specials** ⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request

**Hinweis** \* passende Feder siehe Seite 291

**Tip** \* Compatible spring see page 291



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>
	M4	21.5	B	*096034
	M5	20.9	B	*096035
	M6	20.3	B	*096036
	M8	18.6	B	*096038
Profil <i>Rod</i>	1500 mm	1732.5	B	096030.1500

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

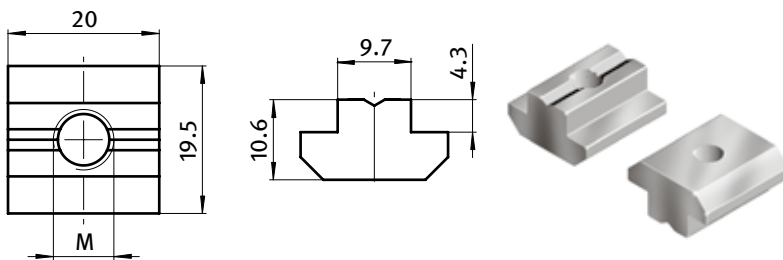
Nut 10 *Slot 10*



**NUTENSTEIN 19,5 × 10,6 MM**

**T-SLOT NUT 19.5 × 10.6 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 10, self-aligning, steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Nutenstein mit Führungssteg	<b>Description</b>	Self-aligning T-slot nut
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305	<b>Material</b>	Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl <i>Steel</i>	M5	22.0	096395
	M6	20.4	096396
	M8	20.0	096398
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	M6	22.6	096396E
	M8	21.0	096398E

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 10 *Slot 10*



**NUTENSTEIN 19,5 × 10,6 MM**

**T-SLOT NUT 19.5 × 10.6 MM**

**Ausführung** Nut 10, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl

**Beschreibung** Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel

**Material** Nutenstein: Stahl, verzinkt  
Kugel: Edelstahl

**Liefereinheit** 100 Stück

**Extras** verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

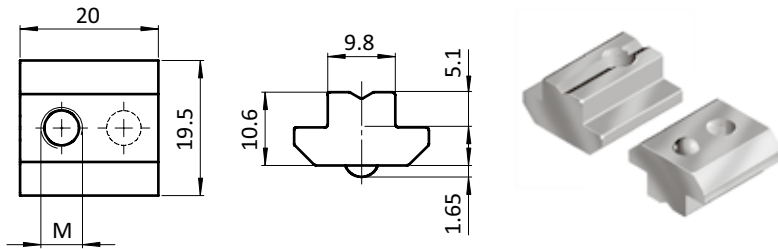
**Model** Slot 10, self-aligning with spring loaded ball, steel

**Description** Self-aligning T-slot nut with spring loaded ball

**Material** T-slot nut: Zinc plated steel  
Ball: Stainless steel

**Pack Quantity** 100 pieces

**Specials** Different lengths with multiple threads in different sizes 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>
	M4	21.5	B	096030S06
	M5	20.9	B	096030S07
	M6	20.0	B	096030S08
	M8	18.6	B	096030S09

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

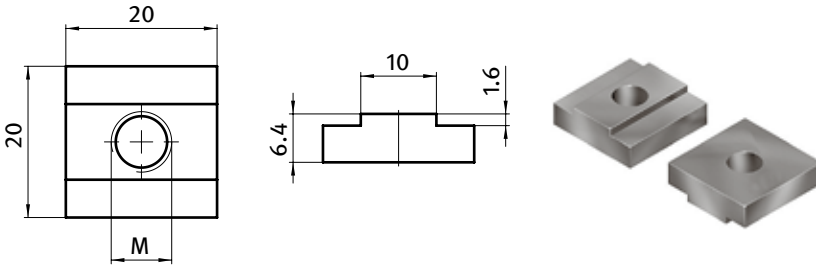
Nut 10 Slot 10



**NUTENSTEIN 20,0 × 6,4 MM**

**T-SLOT NUT 20.0 × 6.4 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl	<b>Model</b>	Slot 10, self-aligning, steel
<b>Beschreibung</b>	Nutenstein mit Führungssteg	<b>Description</b>	Self-aligning T-slot nut
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M5	17.0	096930S06
	M6	16.5	096930S07
	M8	15.5	096930S08

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 10 *Slot 10*



**NUTENSTEIN 20,0 × 6,4 MM**

**T-SLOT NUT 20.0 × 6.4 MM**

**Ausführung** Nut 10, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl

**Beschreibung** Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel

**Material** Nutenstein: Stahl, verzinkt  
Kugel: Edelstahl

**Liefereinheit** 100 Stück

**Extras** verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

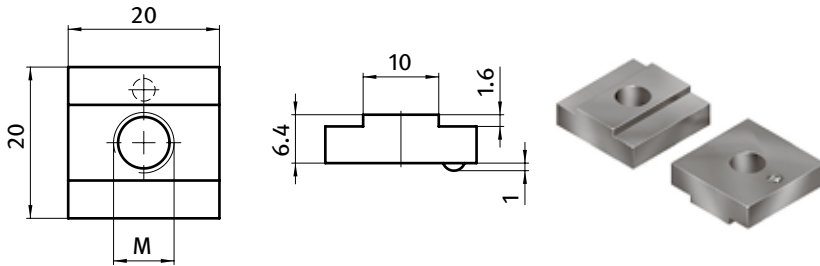
**Model** Slot 10, self-aligning with spring loaded ball, steel

**Description** Self-aligning T-slot nut with spring loaded ball

**Material** T-slot nut: Zinc plated steel  
Ball: Stainless steel

**Pack Quantity** 100 pieces

**Specials** Different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M4	17.0	<b>096930S02</b>
	M5	17.0	<b>096930S03</b>
	M6	16.5	<b>096930S04</b>
	M8	15.5	<b>096930S05</b>



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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 11 Slot 11



**NUTENSTEIN 13,1 × 5,3 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN-T-SLOT NUT 13.1 × 5.3 MM**

**Ausführung** Nut 11, mit Führungssteg und Federblech, Stahl

**Beschreibung** einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech

**Material** Stahl, verzinkt

**Liefereinheit** 100 Stück

**Extras** elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

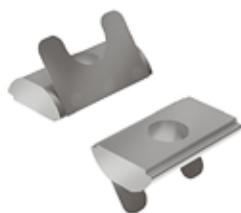
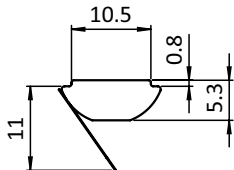
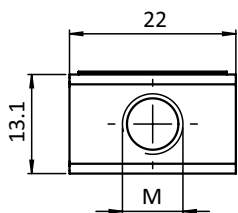
**Model** Slot 11, self-aligning with spring leaf, steel

**Description** Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf

**Material** Zinc plated steel

**Pack Quantity** 100 pieces

**Specials** electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein  
*T-slot Nut*

Größe  
*Size*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

M5	8.8	096145F
M6	8.5	096146F
M8	7.8	096148F

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 11 *Slot 11*

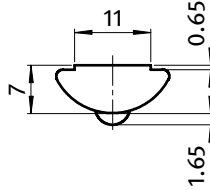
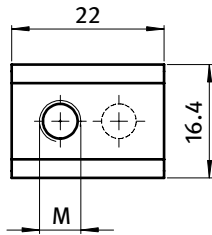


**NUTENSTEIN 16,4 × 7,0 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN-T-SLOT NUT 16.4 × 7.0 MM**

**Ausführung** Nut 11, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl  
**Beschreibung** einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel  
**Material** Nutenstein: Stahl, verzinkt  
 Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde  
 Kugel: Edelstahl  
**Liefereinheit** 100 Stück  
**Extras** ⚡ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

**Model** Slot 11, self-aligning, with spring loaded ball, steel  
**Description** Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball  
**Material** T-slot nut: Zinc plated steel  
 Rod: Steel, plain, without thread  
 Ball: Stainless steel  
**Pack Quantity** 100 pieces  
**Specials** ⚡ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M4	13.6	096074
	M5	13.2	096075
	M6	13.1	096076
	M8	12.1	096078
Profil <i>Rod</i>	1500 mm	1015.5	096070.1500

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

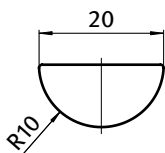
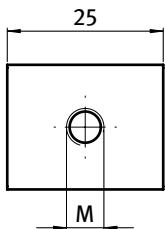
Nut 12 *Slot 12*



**NUTENSTEIN 20,0 × 10,0 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN-T-SLOT NUT 20.0 × 10.0 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 12, Stahl	<b>Model</b>	Slot 12, steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein	<b>Description</b>	Roll-in T-slot nut
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes 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>
	M6	28.6	I	096176
	M8	27.2	I	096178

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

Nut 12 *Slot 12*

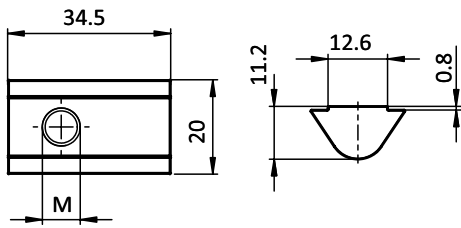


**NUTENSTEIN 20,0 × 11,2 MM, EINSCHWENKBAR**

**ROLL-IN-T-SLOT NUT 20.0 × 11.2 MM**

**Ausführung** Nut 12, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl  
**Beschreibung** einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel  
**Material** Nutenstein: Stahl, verzinkt  
 Kugel: Edelstahl  
**Liefereinheit** 100 Stück  
**Extras** elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

**Model** Slot 12, self-aligning, with spring loaded ball, steel  
**Description** Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball  
**Material** T-slot nut: Zinc plated steel  
 Ball: Stainless steel  
**Pack Quantity** 100 pieces  
**Specials** electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes 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>
	M6	36.0	I	096986
	M8	35.0	I	096988
	M10	33.0	I	0969810
	M12	30.0	I	0969812

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

Nutensteine *T-slot Nuts*

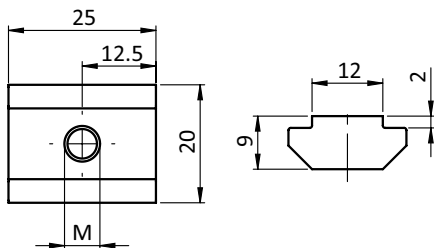
Nut 12 *Slot 12*



**NUTENSTEIN 20,0 × 9,0 MM**

**T-SLOT NUT 20.0 × 9.0 MM**

<b>Ausführung</b>	Nut 12, mit Führungssteg, Stahl	<b>Model</b>	Slot 12, self-aligning, steel
<b>Beschreibung</b>	Nutenstein mit Führungssteg	<b>Description</b>	Self-aligning T-slot nut
<b>Material</b>	Stahl, vernickelt	<b>Material</b>	Nickel plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Different lengths with multiple threads in different sizes available on request



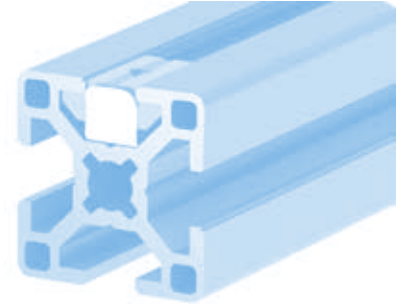
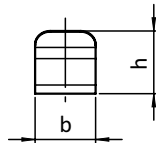
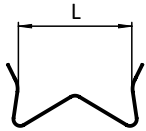
Nutenstein <i>T-slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M6	26.0	<b>096676S01</b>
	M8	25.0	<b>096678S02</b>
	M10	24.0	<b>0966710S01</b>



**FEDER FÜR NUTENSTEIN**

**SPRING FOR T-SLOT NUT**

<b>Ausführung</b>	Nut 8 + 10	<b>Model</b>	Slot 8 + 10
<b>Beschreibung</b>	Feder als Montage- und Positionierhilfe, für Nutensteine und einschwenkbare Nutensteine	<b>Description</b>	Spring leaf as mounting and positioning aid, for T-slot nuts and roll-in T-slot nuts
<b>Material</b>	Federstahl 1.4310	<b>Material</b>	Spring steel SS301
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces



Feder für Nutenstein Spring for T-slot Nut	für Nutenstein L [mm] For T-Slot Nut L [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Nut 8 Slot 8	16.5	0.4	B	096FN08
Nut 10 Slot 10	20	0.5	B	096FN10



### HAMMERMUTTERN UND HAMMERSCHRAUBEN

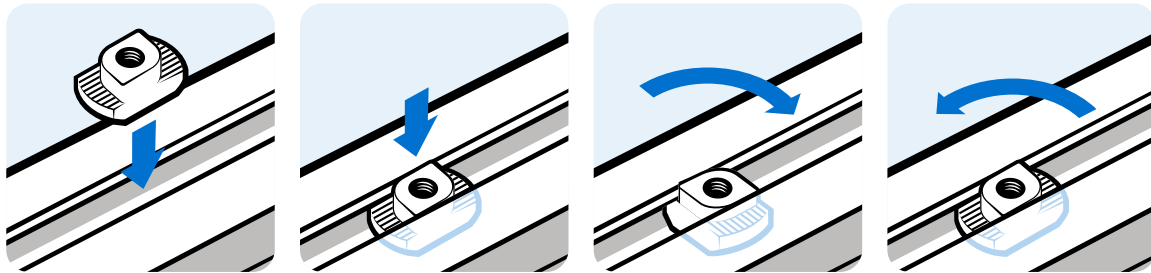
Um Schraubverbindungen in Nuten herzustellen, können Sie auch Hammermuttern oder Rhombusmuttern verwenden. Dabei wird die Mutter beim Festdrehen der Schraube durch das Drehmoment in der Nut quer gestellt und sicher gehalten.

Bei der Demontage muss die Schraubverbindung nicht ganz gelöst werden, weil sich die Hammermutter beim Aufschrauben sofort längs zur Nut dreht und zusammen mit dem befestigten Teil entnommen werden kann.

### HAMMER NUTS AND HAMMER HEAD SCREWS

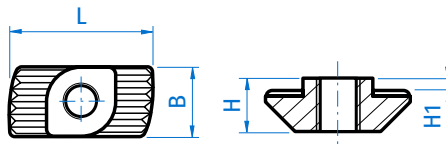
To make threaded connections in profile slots, you can also use hammer nuts or rhombus nuts. When fixing the nut in place, it will be secured in the slot when it turns into its final position.

When you want to disassemble the connection you do not need to unfasten the whole nut, as it will immediately turn along the profile slot and can be taken out easily.



#### Maßtoleranzen

$B = \pm 0,3 \text{ mm}$   
 $L = \pm 0,5 \text{ mm}$   
 $H = \pm 0,2 \text{ mm}$   
 $H1 = \pm 0,3 \text{ mm}$



#### Dimensional Tolerances

$B = \pm 0.3 \text{ mm}$   
 $L = \pm 0.5 \text{ mm}$   
 $H = \pm 0.2 \text{ mm}$   
 $H1 = \pm 0.3 \text{ mm}$

Alle Angaben dienen Ihrer Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

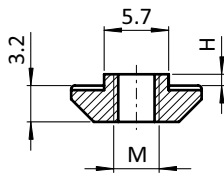
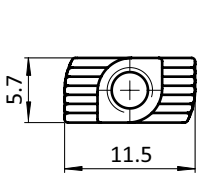
All information is just for reference and does not pose a legally binding agreement about the product properties.



**HAMMERMUTTER**

**HAMMER NUT**

<b>Ausführung</b>	Nut 6, Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 6, steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrostatisch entladende Verbindung	<b>Description</b>	To fasten components to profiles, breaks the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrostatically discharging connection
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301	<b>Material</b>	Zinc plated steel / stainless steel SS304
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	Drehhilfe: Gewindeverletzung, Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, Zink-Nickel- oder Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage	<b>Specials</b>	Turning help: Dented thread, thread pitch error or polyamide thread locking dot on request Surface: With dry film lubrication, zinc-nickel plated or with zinc lamellar plating on request



Hammermutter <i>Hammer Nut</i>	H [mm]	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl <i>Steel</i>	1.0	M4	1.0	B	<b>096H06410</b>
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	1.0	M4	1.2	B	<b>096H06410E</b>





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

Hammermuttern *Hammer Nuts*

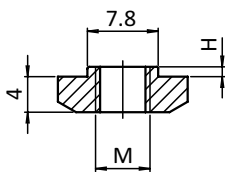
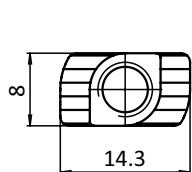
Nut 8 Slot 8



**HAMMERMUTTER**

**HAMMER NUT**

<p><b>Ausführung</b> Nut 8, Stahl</p> <p><b>Beschreibung</b> Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere,  elektrostatisch entladende Verbindung</p> <p><b>Material</b> Stahl, verzinkt</p> <p><b>Liefereinheit</b> 100 Stück</p> <p><b>Extras</b> Drehhilfe: Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage Oberfläche: Zink-Nickel- oder Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> Slot 8, steel</p> <p><b>Description</b> To fasten components to profiles, brakes the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe,  electrostatically discharging connection</p> <p><b>Material</b> Zinc plated steel</p> <p><b>Pack Quantity</b> 100 pieces</p> <p><b>Specials</b> Turning help: Thread pitch error or polyamide thread locking dot on request Surface: Zinc-nickel plated or with zinc lamellar plating on request</p>
--	---



Hammermutter Hammer Nut	H [mm]	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Stahl Steel	1.0	M6	2.2	<b>096H08610</b>

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

Hammermuttern *Hammer Nuts*

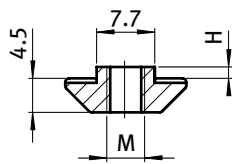
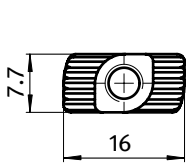
Nut 8 Slot 8



**HAMMERMUTTER**

**HAMMER NUT**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 8, steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrostatisch entladende Verbindung	<b>Description</b>	To fasten components to profiles, breaks the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrostatically discharging connection
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4401	<b>Material</b>	Zinc plated steel / stainless steel SS316
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	Drehhilfe: Gewindeverletzung, Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, Zink-Nickel- oder Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage	<b>Specials</b>	Turning help: Dented thread, thread pitch error or polyamide thread locking dot on request Surface: With dry film lubrication, zinc-nickel plated or with zinc lamellar plating on request



Hammermutter <i>Hammer Nut</i>	H [mm]	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl <i>Steel</i>	1.5	M4	3.8	B	096H08415
	1.5	M5	3.1	B	096H08515
	1.5	M6	3.0	B	096H08615
	1.5	10-32 UNF	3.0	B	096H0810-3215
	3.0	M4	4.5	I	096H08430
	3.0	M5	3.5	I	096H08530
	3.0	M6	3.3	I	096H08630
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	1.5	M6	3.1	B	096H08615E



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

Hammermuttern *Hammer Nuts*

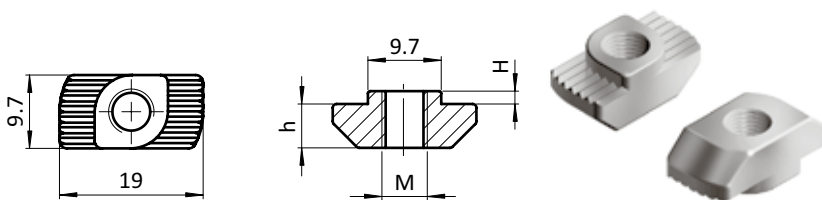
Nut 10 Slot 10



**HAMMERMUTTER**

**HAMMER NUT**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, Stahl	<b>Model</b>	Slot 10, steel
<b>Beschreibung</b>	Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrostatisch entladende Verbindung	<b>Description</b>	To fasten components to profiles, breaks the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrostatically discharging connection
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	Drehhilfe: Gewindeverletzung, Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage Oberfläche: Zink-Nickel- oder Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage	<b>Specials</b>	Turning help: Dented thread, thread pitch error or polyamide thread locking dot on request Surface: Zinc-nickel plated or with zinc lamellar plating on request



Hammermutter Hammer Nut	H [mm]	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Stahl <i>Steel</i>	1.3	M4	4.7		096H10413S02
	1.3	M5	4.7		096H10513S02
	1.3	M6	4.7		096H10613S02
	1.3	M8	4.7		096H10813S02
	1.5	M5	6.7		096H10517
	1.5	M6	6.2		096H10617
	1.5	M8	5.1		096H10817
	3.0	M4	7.9	B	096H10430
	3.0	M5	7.7	B	096H10530
	3.0	M6	7.2	B	096H10630
	3.0	M8	6.1	B	096H10830
	3.0	10-32 UNF	7.6	B	096H1010-3230

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

Hammermuttern *Hammer Nuts*

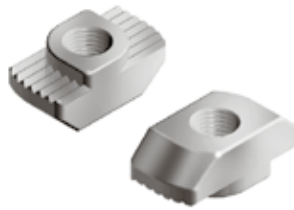
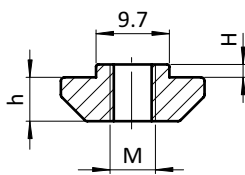
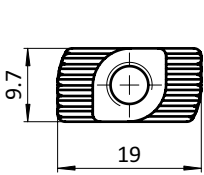
Nut 10 Slot 10



**HAMMERMUTTER**

**HAMMER NUT**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 10, stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere,  elektrostatisch entladende Verbindung	<b>Description</b>	To fasten components to profiles, breaks the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe,  electrostatically discharging connection
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4401	<b>Material</b>	Stainless steel SS316
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	Drehhilfe: Gewindeverletzung, Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm auf Anfrage	<b>Specials</b>	Turning help: Dented thread, thread pitch error or polyamide thread locking dot on request Surface: With dry film lubrication on request



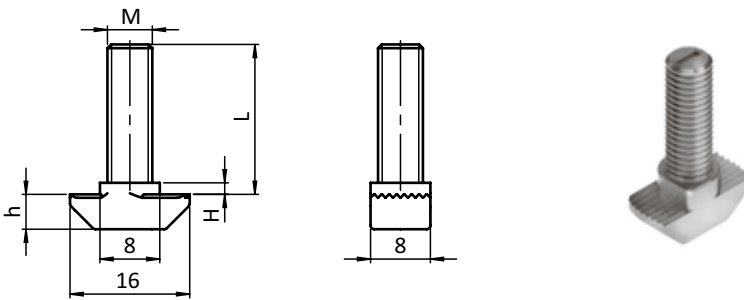
Hammermutter Hammer Nut	H [mm]	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	3.0	M6	7.3	B	<b>096H10630E</b>
	3.0	M8	6.1	B	<b>096H10830E</b>
mit Trocken-Gleitfilm und Gewindeverletzung <i>With dry film lubrication and dented thread</i>	3.0	M6	7.3		<b>096H10630ES03</b>
	3.0	M8	6.1		<b>096H10830ES07</b>
mit Trocken-Gleitfilm <i>With dry film lubrication</i>	3.0	M6	7.3		<b>096H10630ES04</b>
mit Gewindeverletzung <i>With dented thread</i>	3.0	M8	6.3		<b>096H10830ES03</b>



**HAMMERSCHRAUBE**

**HAMMER HEAD SCREW**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 8, steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung	<b>Description</b>	To fasten components to profiles, breaks the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrically conductive connection
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4401	<b>Material</b>	Zinc plated steel / stainless steel SS316
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	Drehhilfe: Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, Zink-Nickel- oder Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage	<b>Specials</b>	Turning help: Polyamide thread locking dot on request Surface: With dry film lubrication, zinc-nickel plated or with zinc lamellar plating on request
<b>Hinweis</b>	passende Flanschnutter siehe Seite 301 * bestehend aus Hammermutter mit geklebtem Gewindestück	<b>Tip</b>	Compatible flange nut see page 301 *Made of hammer nut with glued threaded rod



Hammerschraube <i>Hammer Head Screw</i>	H [mm]	Größe M x L [mm] <i>Size M x L [mm]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Stahl <i>Steel</i>	1.5	M6 x 16	5.3	B	096HK0815M0616
	1.5	M6 x 20	6.2	B	096HK0815M0620
	1.5	M6 x 25	7.0	B	096HK0815M0625
	1.5	*M6 x 30	8.6	B	096HK0815M0630
	1.5	*M6 x 40	10.4	B	096HK0815M0640
	1.5	M6 x 60	13.4	B	096HK0815M0660
	1.5	M8 x 20	9.0	B	096HK0815M0820
	1.5	M8 x 25	10.6	B	096HK0815M0825
	1.5	M8 x 30	12.1	B	096HK0815M0830
	3.0	M6 x 20	5.6	I	096HK0830M0620
	3.0	M6 x 25	6.4	I	096HK0830M0625
	3.0	*M6 x 30	8.0	I	096HK0830M0630
	3.0	*M6 x 40	9.8	I	096HK0830M0640
	3.0	*M6 x 60	12.8	I	096HK0830M0660
	3.0	M8 x 20	9.0	I	096HK0830M0820
	3.0	M8 x 25	10.6	I	096HK0830M0825
3.0	M8 x 30	12.1	I	096HK0830M0830	
3.0	M8 x 40	20.5	I	096HK0830M0840	
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	1.5	*M6 x 20	7.6	B	096HK0815M0620E
	1.5	*M6 x 25	8.4	B	096HK0815M0625E
	1.5	*M6 x 30	9.4	B	096HK0815M0630E
	1.5	*M6 x 40	11.2	B	096HK0815M0640E
	1.5	*M6 x 60	14.4	B	096HK0815M0660E

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

Hammerschrauben *Hammer Head Screws*

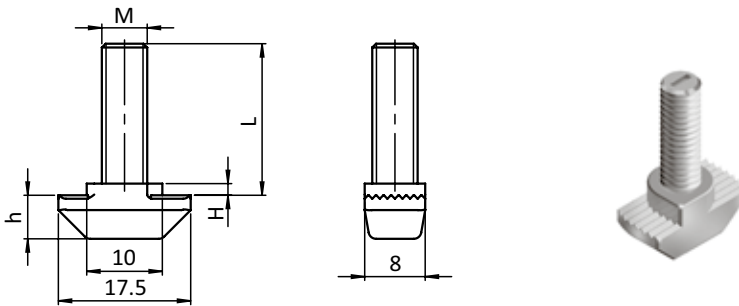
Nut 10 Slot 10



**HAMMERSCHRAUBE**

**HAMMER HEAD SCREW**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, Stahl	<b>Model</b>	Slot 10, steel
<b>Beschreibung</b>	Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung	<b>Description</b>	To fasten components to profiles, breaks the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrically conductive connection
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	Drehhilfe: Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, Zink-Nickel- oder Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage	<b>Specials</b>	Turning help: Polyamide thread locking dot on request Surface: With dry film lubrication, zinc-nickel plated or with zinc lamellar plating on request
<b>Hinweis</b>	passende Flanschmutter siehe Seite 301 * bestehend aus Hammermutter mit geklebtem Gewindestück	<b>Tip</b>	Compatible flange nut see page 301 *Made of hammer nut with glued threaded rod



Hammerschraube Hammer Head Screw	B [mm]	H [mm]	Größe M x L [mm] Size M x L [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	9.7	1.5	*M6 x 20	10.2		096HK1015M0620
	9.7	1.5	*M6 x 25	11.0		096HK1015M0625
	9.7	1.5	*M6 x 30	11.8		096HK1015M0630
	9.7	1.5	*M6 x 40	13.4		096HK1015M0640
	9.7	1.5	*M6 x 60	16.6		096HK1015M0660
	8.0	1.5	M8 x 20	12.7		096HK1015M0820
	8.0	1.5	M8 x 25	14.2		096HK1015M0825
	9.7	1.5	*M8 x 30	15.7		096HK1015M0830
	9.7	1.5	*M8 x 40	18.8		096HK1015M0840
	9.7	1.5	*M8 x 60	24.9		096HK1015M0860
	9.7	3.0	*M6 x 20	11.2	B	096HK1030M0620
	9.7	3.0	*M6 x 25	12.0	B	096HK1030M0625
	9.7	3.0	*M6 x 30	12.8	B	096HK1030M0630
	9.7	3.0	*M6 x 40	14.4	B	096HK1030M0640
	9.7	3.0	*M6 x 60	17.6	B	096HK1030M0660
	8.5	3.0	M8 x 20	13.3	B	096HK1030M0820
	8.5	3.0	M8 x 25	14.8	B	096HK1030M0825
	8.5	3.0	M8 x 30	16.3	B	096HK1030M0830
	8.5	3.0	M8 x 40	19.4	B	096HK1030M0840
	8.5	3.0	M8 x 60	25.5	B	096HK1030M0860
	8.5	4.5	M8 x 20	14.2	B	096HK1045M0820
	8.5	4.5	M8 x 25	14.4	B	096HK1045M0825
	8.5	4.5	M8 x 30	14.6	B	096HK1045M0830

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

Hammerschrauben *Hammer Head Screws*

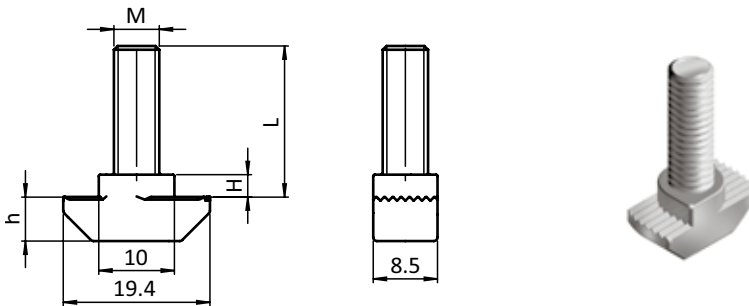
Nut 10 Slot 10



**HAMMERSCHRAUBE**

**HAMMER HEAD SCREW**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, Edelstahl	<b>Model</b>	Slot 10, stainless steel
<b>Beschreibung</b>	Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung	<b>Description</b>	To fasten components to profiles, brakes the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrically conductive connection
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4401	<b>Material</b>	Stainless steel SS316
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	Drehhilfe: Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, Zink-Nickel- oder Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage	<b>Specials</b>	Turning help: Thread locking dot on request Surface: With dry film lubrication, zinc plated or with zinc lamellar plating on request
<b>Hinweis</b>	passende Flanschnutter siehe Seite 301 * bestehend aus Hammermutter mit geklebtem Gewindestück	<b>Tip</b>	Compatible flange nut see page 301 *Made of hammer nut with glued threaded rod

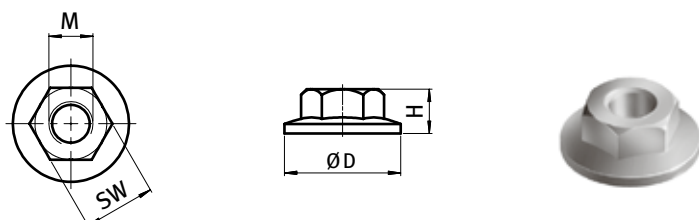


Hammerschraube Hammer Head Screw	H [mm]	Größe M x L [mm] Size M x L [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	3.0	M6 x 20	11.3	B	<a href="#">096HK1030M0620E</a>
	3.0	M6 x 25	12.1	B	<a href="#">096HK1030M0625E</a>
	3.0	M6 x 30	13.1	B	<a href="#">096HK1030M0630E</a>
	3.0	M6 x 40	14.9	B	<a href="#">096HK1030M0640E</a>
	3.0	M6 x 60	18.1	B	<a href="#">096HK1030M0660E</a>
	3.0	*M8 x 20	13.5	B	<a href="#">096HK1030M0820E</a>
	3.0	*M8 x 25	15.2	B	<a href="#">096HK1030M0825E</a>
	3.0	M8 x 30	16.7	B	<a href="#">096HK1030M0830E</a>
	3.0	M8 x 40	19.9	B	<a href="#">096HK1030M0840E</a>
	3.0	M8 x 60	26.3	B	<a href="#">096HK1030M0860E</a>

**FLANSCHMUTTER**

**FLANGE NUT**

<b>Ausführung</b>	Stahl / Edelstahl	<b>Model</b>	Steel / stainless steel
<b>Beschreibung</b>	zur Verwendung in Verbindung mit einer Hammerschraube	<b>Description</b>	To be used in conjunction with a hammer head screw
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt / Edelstahl	<b>Material</b>	Zinc plated steel / stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces



Flanschmutter Flange Nut	D [mm]	H [mm]	M	SW [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Stahl <i>Steel</i>	14.0	6.0	M6	10	3.0	<b>4DIN6923M06M</b>
	21.0	8.0	M8	13	6.0	<b>340ME154</b>
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	14.0	6.0	M6	10	3.0	<b>4DIN6923M06E</b>
	17.9	8.0	M8	13	6.0	<b>4DIN6923M08ES02</b>



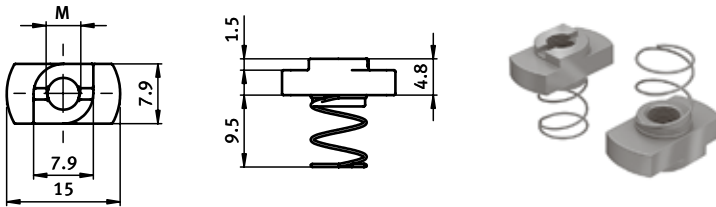




**FEDERMUTTER**

**SPRING NUT**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, Stahl	<b>Model</b>	Slot 8, steel
<b>Beschreibung</b>	Befestigungselement für Profilmuttern	<b>Description</b>	To fasten components to profiles
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces



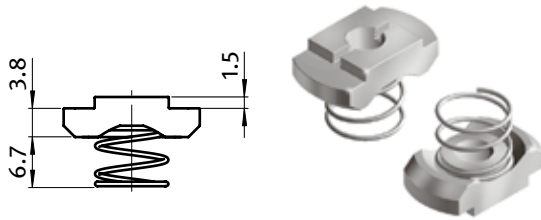
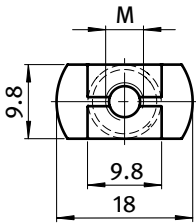
Federmutter Spring Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M4	4.0	<b>096F0804</b>
	M5	3.8	<b>096F0805</b>
	M6	3.6	<b>096F0806</b>



**FEDERMUTTER**

**SPRING NUT**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, Stahl	<b>Model</b>	Slot 10, steel
<b>Beschreibung</b>	Befestigungselement für Profilmuttern	<b>Description</b>	To fasten components to profiles
<b>Material</b>	Mutter: Stahl, verzinkt Feder: Stahl	<b>Material</b>	Nut: Zinc plated steel Spring: Steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces



Federmutter <i>Spring Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M4	5.0	B	<a href="#">096F1004</a>
	M5	4.2	B	<a href="#">096F1005</a>
	M6	4.1	B	<a href="#">096F1006</a>
	M8	3.9	B	<a href="#">096F1008</a>



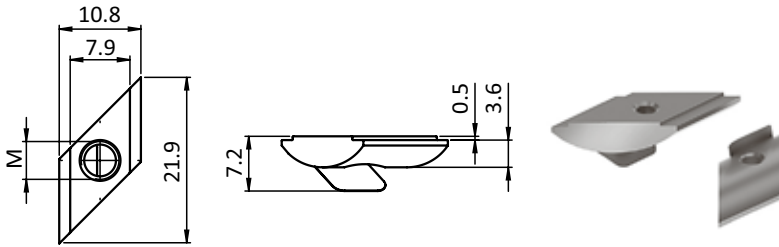
Nutmuttern und -schrauben *T-Nuts and T-Bolts*  
 Rhombus-Nutensteine *Rhombus T-slot Nuts*  
 Nut 8 Slot 8



**RHOMBUS-NUTENSTEIN**

**RHOMBUS T-SLOT NUT**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, Stahl	<b>Model</b>	Slot 8, steel
<b>Beschreibung</b>	Befestigungselement für Profilmutter, verriegelt sich beim Eindrehen in der Nut; mit Führungssteg und Federblech	<b>Description</b>	To fasten components to profiles, locks by turning into the slot; self-aligning, with spring leaf
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc-plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces



Rhombus-Nutenstein <i>Rhombus T-Slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M4	2.6	096R424F
	M5	2.3	096R425F
	M6	2.0	096R426F

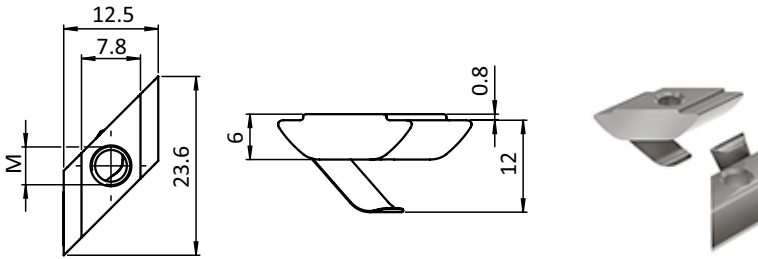
Nutmuttern und -schrauben *T-Nuts and T-Bolts*  
 Rhombus-Nutensteine *Rhombus T-slot Nuts*  
 Nut 8 Slot 8



**RHOMBUS-NUTENSTEIN**

**RHOMBUS T-SLOT NUT**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, Stahl	<b>Model</b>	Slot 8, steel
<b>Beschreibung</b>	eindrehbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech	<b>Description</b>	Self-aligning turn-in T-slot nut with spring leaf
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc-plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other sizes on request



Rhombus-Nutenstein <i>Rhombus T-Slot Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M4	4.8	<b>096R404F</b>
	M5	4.4	<b>096R405F</b>
	M6	4.0	<b>096R406F</b>

3

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

Rhombusmuttern *Rhombus Nuts*

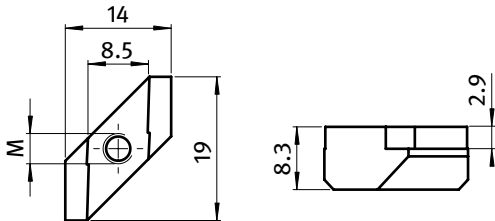
Nut 8 *Slot 8*



**RHOMBUSMUTTER**

**RHOMBUS NUT**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Slot 8, zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	Befestigungselement für Profilmutter, verriegelt sich beim Eindrehen in der Nut	<b>Description</b>	To fasten components to profiles, locks by turning into the slot
<b>Material</b>	Zinkdruckguss, blank	<b>Material</b>	Zinc die-cast, plain
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces



Rhombusmutter <i>Rhombus Nut</i>	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M3	5.2	I	<a href="#">096R080329Z</a>
	M4	5.0	I	<a href="#">096R080429Z</a>
	M5	4.8	I	<a href="#">096R080529Z</a>
	M6	4.6	I	<a href="#">096R080629Z</a>

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

Rhombusmuttern *Rhombus Nuts*

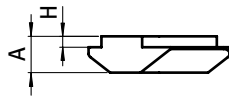
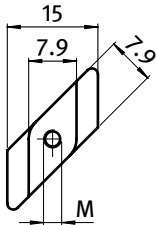
Nut 8 *Slot 8*



**RHOMBUSMUTTER**

**RHOMBUS NUT**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Slot 8, zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	Befestigungselement für Profilmutter, leicht eindrehbar, bleibt in der Nut verschiebbar	<b>Description</b>	To fasten components to profiles, easy to insert, remains mobile in the slot
<b>Material</b>	Zinkdruckguss, blank	<b>Material</b>	Zinc die-cast, plain
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces



Rhombusmutter <i>Rhombus Nut</i>	A [mm]	H [mm]	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	6.0	1.8	M3	4.1	B	<a href="#">096R080318Z</a>
	6.0	1.8	M4	4.0	B	<a href="#">096R080418Z</a>
	6.0	1.8	M5	3.9	B	<a href="#">096R080518Z</a>
	7.7	3.0	M3	5.1	I	<a href="#">096R080330Z</a>
	7.7	3.0	M4	5.0	I	<a href="#">096R080430Z</a>
	7.7	3.0	M5	4.9	I	<a href="#">096R080530Z</a>



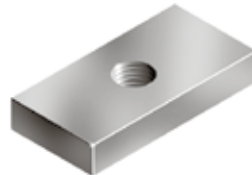
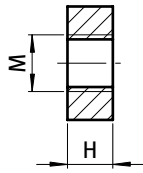
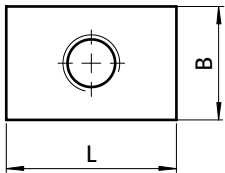
Nutmuttern und -schrauben *T-Nuts and T-Bolts*  
Gewindeplatten *Threaded Plates*



**GEWINDEPLATTE**

**THREADED PLATE**

<b>Ausführung</b>	individuelle Maße, ein oder mehrere Gewinde	<b>Model</b>	<i>Customized dimensions, one or several threads</i>
<b>Beschreibung</b>	für jede Befestigung mittels Schraube	<b>Description</b>	<i>To fasten components with a screw</i>
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	<i>Zinc plated steel</i>
<b>Abmessungen</b>	L × B × H	<b>Dimensions</b>	<i>L × B × H</i>
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	<i>100 pieces</i>



Gewindeplatte <i>Threaded Plate</i>	Gewinde <i>Thread</i>	Maße L × B × H [mm] <i>Dimensions L × B × H [mm]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M4	9 × 9 × 3	1.5		<a href="#">096P0090903M4</a>
	M5	9 × 9 × 3	1.2		<a href="#">096P0090903M5</a>
	M6	9 × 9 × 3	1.1		<a href="#">096P0090903M6</a>
	M4	14 × 9 × 2.5	2.2		<a href="#">096P01409025M4</a>
	M5	14 × 9 × 2.5	2.1		<a href="#">096P01409025M5</a>
	M4	14 × 12 × 3	4.0		<a href="#">096P0141203M4</a>
	M5	14 × 12 × 3	3.0		<a href="#">096P0141203M5</a>
	M6	14 × 12 × 3	3.0		<a href="#">096P0141203M6</a>
	M4	15 × 10 × 4	4.1		<a href="#">096P0151004M4</a>
	M5	15 × 10 × 4	3.6		<a href="#">096P0151004M5</a>
	M6	15 × 10 × 4	3.5		<a href="#">096P0151004M6</a>
	M6	15 × 10 × 5	4.8		<a href="#">096P0151005M6</a>
	M4	19 × 16 × 4	8.5	I	<a href="#">096P0191604M4</a>
	M5	19 × 16 × 4	8.3	I	<a href="#">096P0191604M5</a>
	M6	19 × 16 × 4	8.1	I	<a href="#">096P0191604M6</a>
	M8	19 × 16 × 4	7.6	I	<a href="#">096P0191604M8</a>
	M4	19 × 19 × 4	10.0		<a href="#">096P0191904M4</a>
	M5	19 × 19 × 4	10.2		<a href="#">096P0191904M5</a>
	M6	19 × 19 × 4	9.8		<a href="#">096P0191904M6</a>
	M8	19 × 19 × 4	9.1		<a href="#">096P0191904M8</a>

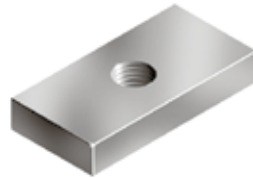
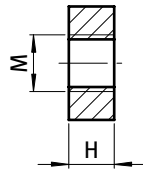
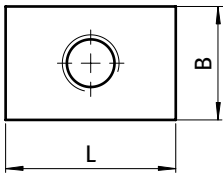


**GEWINDEPLATTE**

**THREADED PLATE**

**Ausführung** individuelle Maße, ein oder mehrere Gewinde  
**Beschreibung** für jede Befestigung mittels Schraube  
**Material** Stahl, verzinkt  
**Abmessungen** L × B × H  
**Liefereinheit** 100 Stück

**Model** Customized dimensions, one or several threads  
**Description** To fasten components with a screw  
**Material** Zinc plated steel  
**Dimensions** L × B × H  
**Pack Quantity** 100 pieces



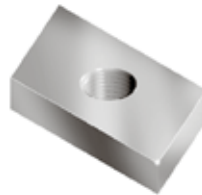
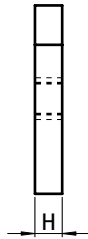
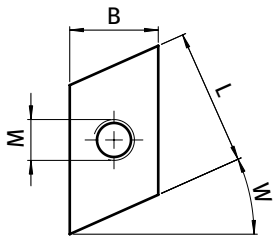
Gewindeplatte <i>Threaded Plate</i>	Gewinde <i>Thread</i>	Maße L × B × H [mm] <i>Dimensions L × B × H [mm]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M6	20 × 13 × 5	8.6		096P0201305M6
	M8	20 × 13 × 5	7.8		096P0201305M8
	M8	20 × 14 × 6	10.7		096P0201406M8
	M8	20 × 18 × 6	13.9		096P0201806M8
	M4	20 × 20 × 4	11.4	B	096P0202004M4
	M5	20 × 20 × 4	11.3	B	096P0202004M5
	M6	20 × 20 × 4	11.0	B	096P0202004M6
	M5	20 × 20 × 6	16.5	B	096P0202006M5
	M6	20 × 20 × 6	16.4	B	096P0202006M6
	M8	20 × 20 × 6	16.5	B	096P0202006M8
	M6	22 × 15 × 5	12.2		096P0221505M6
	M6	25 × 12 × 5	9.9		096P0251205M6
	M8	30 × 18 × 8	31.3		096P0301808M8
	M10	30 × 20 × 6	22.8		096P0302006M10
	M8	30 × 25 × 5	27.8		096P0302505M8
	M8	30 × 25 × 6	33.4		096P0302506M8
	M8	32 × 30 × 8	57.8		096P0323008M8
	M6	35 × 30 × 5	40.5		096P0353005M6
	M8	43 × 43 × 5	71.0		096P0434305M8



**GEWINDEPLATTE RHOMBUS**

**THREADED PLATE RHOMBUS**

<b>Ausführung</b> individuelle Maße	<b>Model</b> Customized dimensions
<b>Beschreibung</b> für jede Befestigung mittels Schraube	<b>Description</b> To fasten components with a screw
<b>Material</b> Stahl, verzinkt	<b>Material</b> Zinc plated steel
<b>Abmessungen</b> L × B × H	<b>Dimensions</b> L × B × H
<b>Liefereinheit</b> 100 Stück	<b>Pack Quantity</b> 100 pieces



Gewindeplatte Rhombus <i>Threaded Plate Rhombus</i>	Gewinde <i>Thread</i>	Maße L × B × H [mm] <i>Dimensions L × B × H [mm]</i>	Winkel W <i>Angle W</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M8	19 × 13 × 5	30°	9.0	<a href="#">096PR0191305M8</a>
	M6	20 × 13 × 4	24°	7.8	<a href="#">096PR0201304M6</a>
	M8	23 × 15 × 6	30°	15.4	<a href="#">096PR0231506M8</a>

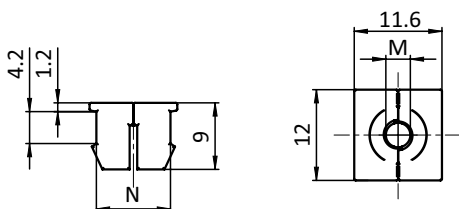
Nutmuttern und -schrauben *T-Nuts and T-Bolts*  
 Spreizmuttern *Spread Nuts*



**SPREIZMUTTER**

**SPREAD NUT**

<b>Ausführung</b>	Nut 10, PA	<b>Model</b>	Slot 10, PA
<b>Beschreibung</b>	Befestigungselement für Profilmuttern	<b>Description</b>	To fasten components to profiles
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces

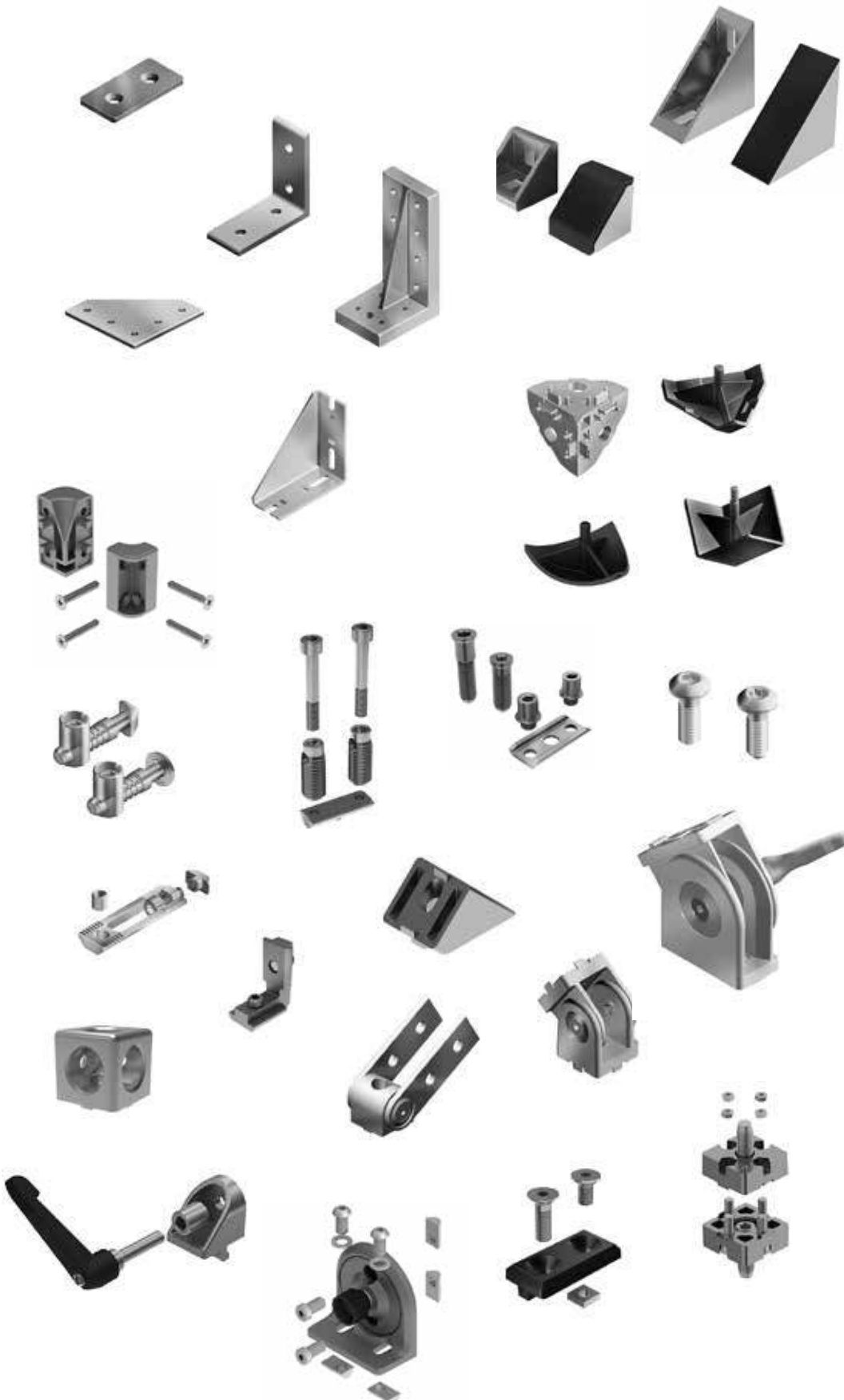


Spreizmutter <i>Spread Nut</i>	N	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	10	M4	1.00	B	<b>096SM10M04</b>
	10	M5	0.95	B	<b>096SM10M05</b>
	10	M6	0.90	B	<b>096SM10M06</b>











































**INHALTSÜBERSICHT** *CONTENT OVERVIEW*









































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



	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		Winkelverbinder 51/25 - 2"/1", 45°	<i>Angle Connector 51/25 - 2"/1", 45°</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		Winkelverbinder 76/38 - 3"/1,5", 45°	<i>Angle Connector 76/38 - 3"/1.5", 45°</i>	461
	Torxschlüssel	<i>Torx Key</i>	443		Winkelverbinder 40, 45°	<i>Angle Connector 40, 45°</i>	462
	Fräsverbinder Profil 30	<i>Milling Connector Profile 30</i>	444		Winkelverbinder 40/80, 45°	<i>Angle Connector 40/80, 45°</i>	463
	Fräsverbinder Profil 40	<i>Milling Connector Profile 40</i>	445		Winkelverbinder 80/40, 45°	<i>Angle Connector 80/40, 45°</i>	464
	Fräsverbinder Profil 45	<i>Milling Connector Profile 45</i>	446		Winkelverbinder 45, 45°	<i>Angle Connector 45, 45°</i>	465
	Schraubenverbinder	<i>Screw Connector</i>	447		Winkelverbinder 90/45, 45°	<i>Angle Connector 90/45, 45°</i>	466
	Schraubenverbinder einseitig	<i>Screw Connector, Single Side</i>	448		Winkelverbinder 30, 45°	<i>Angle Connector 30, 45°</i>	467
	Schraubenverbinder	<i>Screw Connector</i>	449		Winkelverbinder 45, 45°	<i>Angle Connector 45, 45°</i>	468
	Innenverbinder Nut 6	<i>Inner Connector Slot 6</i>	450		Spannverbinder 45°	<i>Clamp connector 45°</i>	469
	Innenverbinder	<i>Inner Connector</i>	451		Gelenk 20	<i>Pivot Joint 20</i>	470
	Innenverbinder R	<i>Inner Connector R</i>	452		Gelenk 20 mit Klemmhebel	<i>Pivot Joint 20 with Locking Lever</i>	471
	Winkelverbinder 20, 45°	<i>Angle Connector 20, 45°</i>	453		Gelenk B 20	<i>Pivot Joint B 20</i>	472





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



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

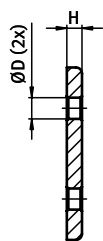
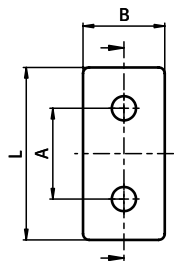




**VERBINDERPLATTE**

**CONNECTION PLATE**

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



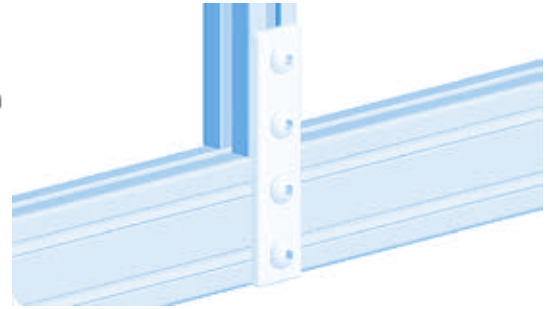
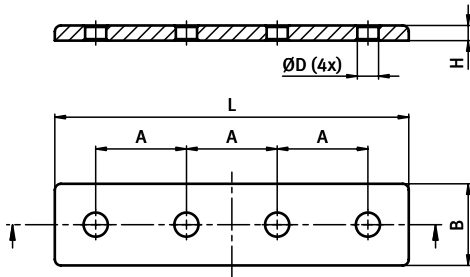
Verbinderplatte Connection Plate	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
20/40	20.0	18.0	4.0	38.0	5.5	7.0	093VA2040
30/60	30.0	27.0	5.0	57.0	7.0	20.0	093VA3060
38/76 - 1.5"/3"	38.1 (1.5")	34.0 (1.34")	6.0	72.0 (2.8")	9.0	37.0	093VA3876
40/80	40.0	36.0	6.0	76.0	9.0	42.0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



**VERBINDERPLATTE**

**CONNECTION PLATE**

<b>Ausführung</b>	Aluminium	<b>Model</b>	Aluminum
<b>Beschreibung</b>	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles
<b>Material</b>	Aluminium	<b>Material</b>	Aluminum
<b>Oberfläche</b>	eloxiert	<b>Surface</b>	Anodized
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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	093VA2080
30/120	30.0	27.0	5.0	117.0	7.0	40.0	093VA30120
38/152 - 1.5"/5.98"	38.1 (1.5")	34.0 (1.34")	6.0	148.0 (5.8")	9.0	77.0	093VA38152
40/160	40.0	36.0	6.0	156.0	9.0	86.0	093VA40160
45/180	45.0	41.0	6.0	176.0	9.0	112.0	093VA45180

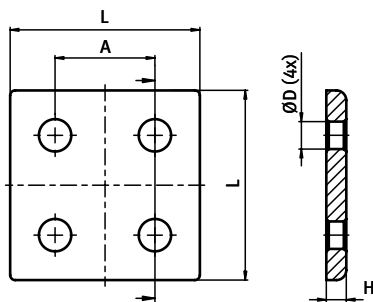
4



**VERBINDERPLATTE**

**CONNECTION PLATE**

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



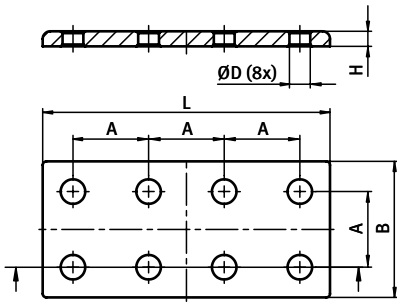
Verbindersplatte Connection Plate	A [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
40/40	20.0	4.0	38.0	5.5	15.0	093VA4040
60/60	30.0	5.0	57.0	7.0	42.0	093VA6060
76/76 - 3"/3"	38.1 (1.5")	6.0	72.0 (2.8")	9.0	80.0	093VA7676
80/80	40.0	6.0	76.0	9.0	90.0	093VA8080
90/90	45.0	6.0	86.0	9.0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



**VERBINDERPLATTE**

**CONNECTION PLATE**

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



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

4

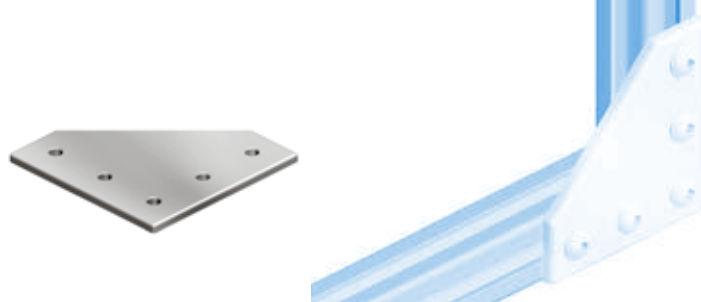
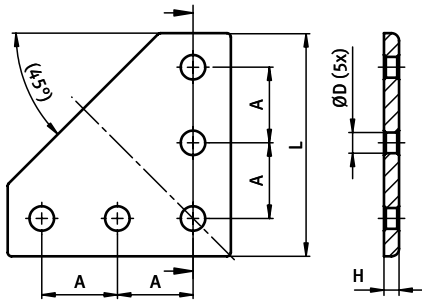


**VERBINDERPLATTE**

**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



Verbindersplatte 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	<b>093VL6060</b>
90/90	30.0	5.0	88.5	7.0	78.0	<b>093VL9090</b>
114/114 - 4.4"/4.4"	38.1 (1.5")	6.0	112.0 (4.4")	9.0	150.0	<b>093VL114114</b>
120/120	40.0	6.0	118.0	9.0	168.0	<b>093VL120120</b>
135/135	45.0	6.0	133.0	9.0	215.0	<b>093VL135135</b>

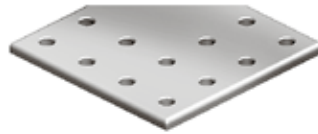
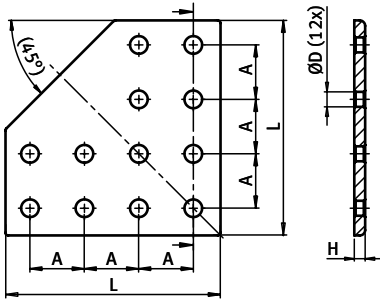




**VERBINDERPLATTE**

**CONNECTION PLATE**

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



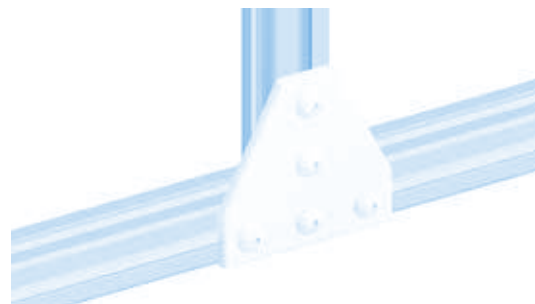
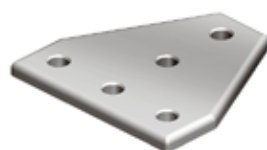
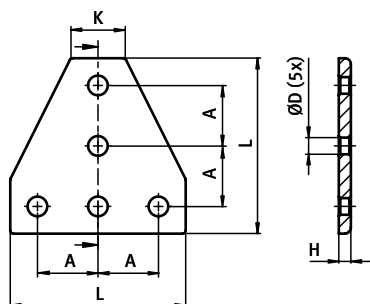
Verbinderplatte Connection Plate	A [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
80/80	20.0	4.0	79.0	5.5	55.0	093VL8080D
120/120	30.0	5.0	118.5	7.0	158.0	093VL120120D
152/152 - 5.98"/5.98"	38.1 (1.5")	6.0	150.0 (5.9")	9.0	305.0	093VL152152D
160/160	40.0	6.0	158.0	9.0	340.0	093VL160160D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



**VERBINDERPLATTE**

**CONNECTION PLATE**

<b>Ausführung</b>	Aluminium	<b>Model</b>	Aluminum
<b>Beschreibung</b>	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To tee connect two aluminum profiles
<b>Material</b>	Aluminium	<b>Material</b>	Aluminum
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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	<b>093VT6060</b>
90/90	30.0	5.0	27.0	87.0	7.0	75.0	<b>093VT9090</b>
114/114 - 4.48"/4.48"	38.1 (1.5")	6.0	34.0	110.0	9.0	143.0	<b>093VT114114</b>
120/120	40.0	6.0	36.0	116.0	9.0	160.0	<b>093VT120120</b>
135/135	45.0	6.0	41.0	131.0	9.0	210.0	<b>093VT135135</b>

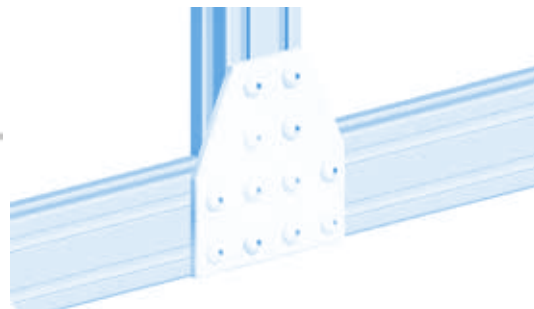
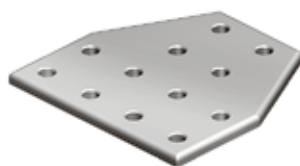
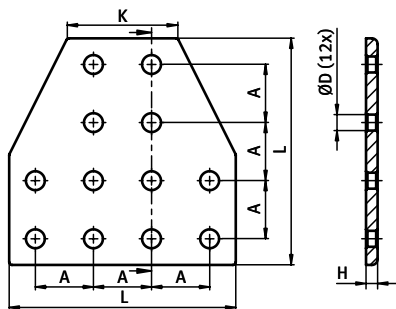




**VERBINDERPLATTE**

**CONNECTION PLATE**

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



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

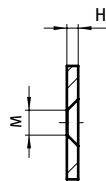
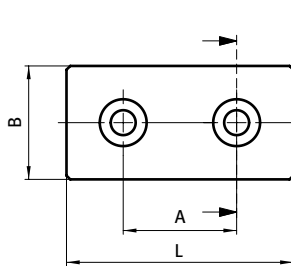
4



**VERBINDERPLATTE**

**CONNECTION PLATE**

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



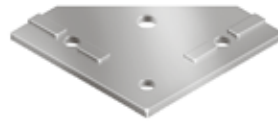
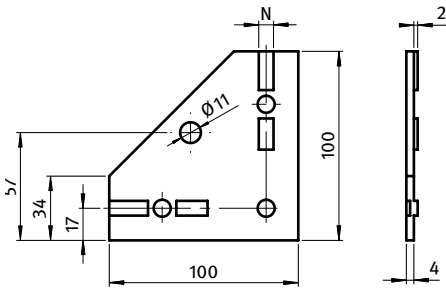
Verbinderplatte Connection Plate	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
schwarz pulverbeschichtet Black powder coated	20.0	20.0	3.0	40.0	2x M5	12.0	093V2040S
	30.0	30.0	3.0	60.0	2x M6	36.0	093V3060S
	2x 30.0	30.0	4.0	90.0	3x M6	78.0	* 093V3090S
	40.0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



**VERBINDERPLATTE 100**

**CONNECTION PLATE 100**

<b>Ausführung</b> Stahl	<b>Model</b> <i>Steel</i>
<b>Beschreibung</b> zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	<b>Description</b> <i>To connect two aluminum profiles</i>
<b>Material</b> Stahl	<b>Material</b> <i>Steel</i>
<b>Oberfläche</b> verzinkt	<b>Surface</b> <i>Zinc plated</i>
<b>Liefereinheit</b> 10 Stück	<b>Pack Quantity</b> <i>10 pieces</i>
<b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b> <i>Other surfaces, other colors on request</i>



Verbinderplatte 100  
Connection Plate 100

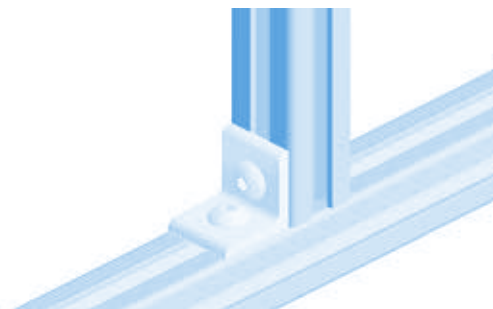
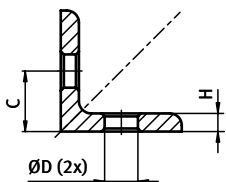
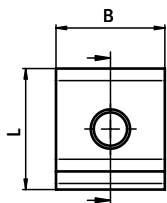
N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
8	M8	219.0	093V1001N08V
10	M8	221.0	093V1001N10V

4

**VERBINDUNGSWINKEL, 2-LOCH, 1 NUT**

**CONNECTION ANGLE, 2 BORE HOLES, 1 SLOT VERSION**

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



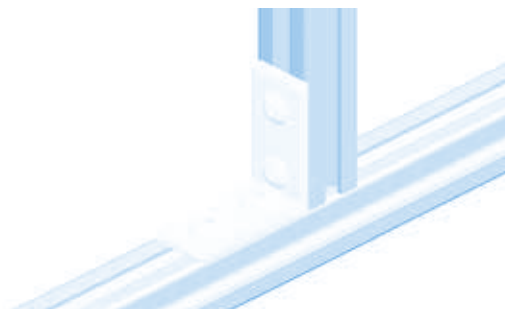
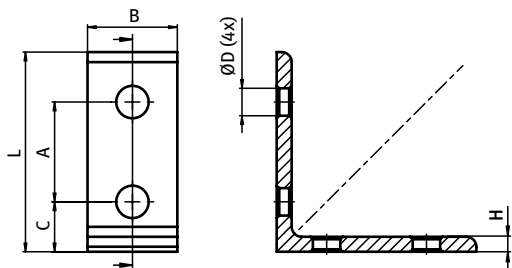
Verbindungswinkel <i>Connection Angles</i>	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
20	18.0	10.0	3.0	20.0	5.5	5.0	<b>093WD20</b>
25 - 1"	25.0 (1")	12.5 (0.5")	4.0	25.0 (1")	7.0	12.0	<b>093WD25</b>
30	30.0	15.0	5.0	30.0	7.0	21.0	<b>093WD30</b>
38 - 1.5"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



**VERBINDUNGSWINKEL, 4-LOCH, 1 NUT**

**CONNECTION ANGLE, 4 BORE HOLES, 1 SLOT VERSION**

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



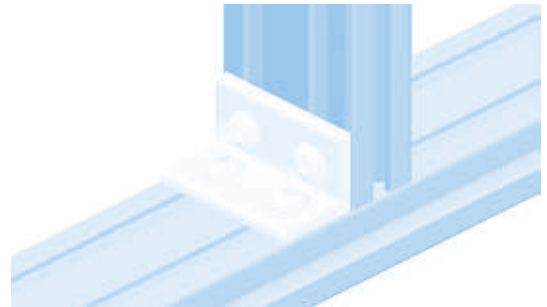
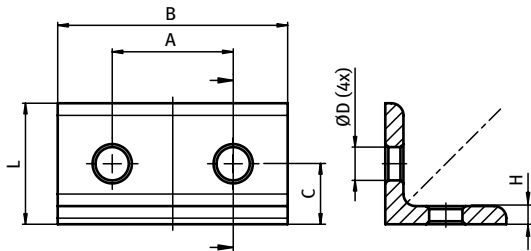
Verbindungswinkel <i>Connection Angles</i>	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
20/40	20.0	18.0	10.0	3.0	40.0	5.5	11.0	<a href="#">093WD2040</a>
25 × 51 - 1" × 2"	25.2 (1")	23.0 (0,91")	12.5 (0,5")	4.0	50.0 (2")	7.0	22.0	<a href="#">093WD2551</a>
30/60	30.0	27.0	15.0	5.0	60.0	7.0	40.0	<a href="#">093WD3060</a>
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	<a href="#">093WD3876</a>
40/80	40.0	36.0	20.0	6.0	80.0	9.0	85.0	<a href="#">093WD4080</a>
45/90	45.0	41.0	22.5	6.0	90.0	9.0	112.0	<a href="#">093WD4590</a>



**VERBINDUNGSWINKEL, 4-LOCH, 2 NUTEN**

**CONNECTION ANGLE, 4 BORE HOLES, 2 SLOT VERSION**

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



Verbindungswinkel <i>Connection Angles</i>	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
40/20	20.0	38.0	10.0	3.0	20.0	5.5	12.0	<b>093WD4020</b>
60/30	30.0	57.0	15.0	5.0	30.0	7.0	40.0	<b>093WD6030</b>
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	<b>093WD7638</b>
80/40	40.0	76.0	20.0	6.0	40.0	9.0	86.0	<b>093WD8040</b>
90/45	45.0	86.0	22.5	6.0	45.0	9.0	112.0	<b>093WD9045</b>

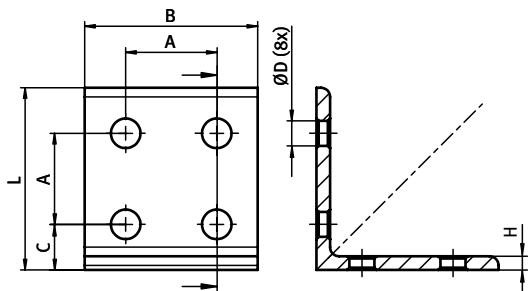




**VERBINDUNGSWINKEL, 8-LOCH, 2 NUTEN**

**CONNECTION ANGLE, 8 BORE HOLES, 2 SLOT VERSION**

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



Verbindungswinkel <i>Connection Angles</i>	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
40/40	20.0	38.0	10.0	3.0	40.0	5.5	22.0	<a href="#">093WD4040</a>
60/60	30.0	57.0	15.0	5.0	60.0	7.0	84.0	<a href="#">093WD6060</a>
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	<a href="#">093WD7676</a>
80/80	40.0	76.0	20.0	6.0	80.0	9.0	182.0	<a href="#">093WD8080</a>
90/90	45.0	86.0	22.5	6.0	90.0	9.0	235.0	<a href="#">093WD9090</a>

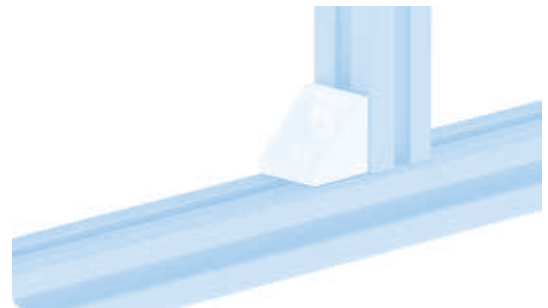
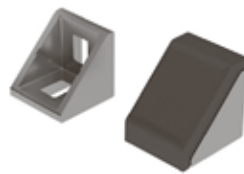
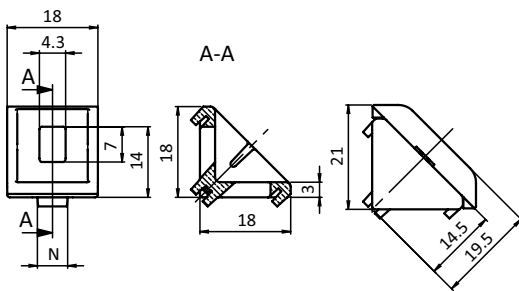
4



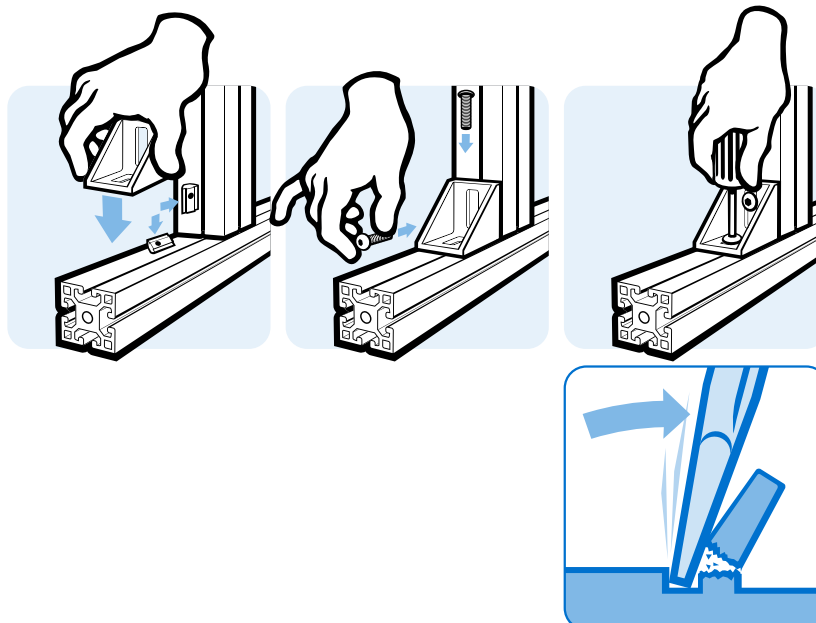
**ALUWINKEL 20**

**ALU CONNECTION ANGLE 20**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss, ab Profil 20	<b>Model</b>	Aluminum die-cast, profile 20 and up
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
<b>Material</b>	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Angle: Aluminum die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Abdeckkappe: schwarz	<b>Color</b>	Cover cap: Black
<b>Montageset</b>	2 Hammermütern - Nut 6 - M4, 2 Schrauben DIN 7984 - M4 × 8	<b>Assembly Set</b>	2 hammer nuts - slot 6 - M4, 2 screws DIN 7984 - M4 × 8
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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		<b>093W203</b>
	5	4.6		<b>093W203N05</b>
	6	4.8		<b>093W203N06</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	6	4,8		<b>093W203N06S03</b>
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		1.6		<b>093WA203</b>
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	6	7.0	B	<b>093W203N06S01</b>
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	6	12.0	B	<b>093W203N06S04</b>

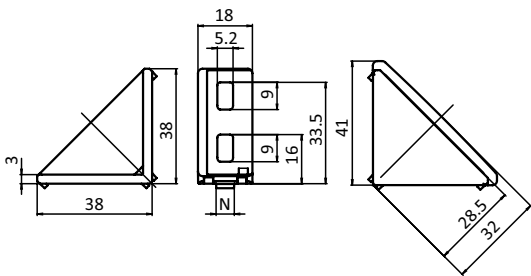




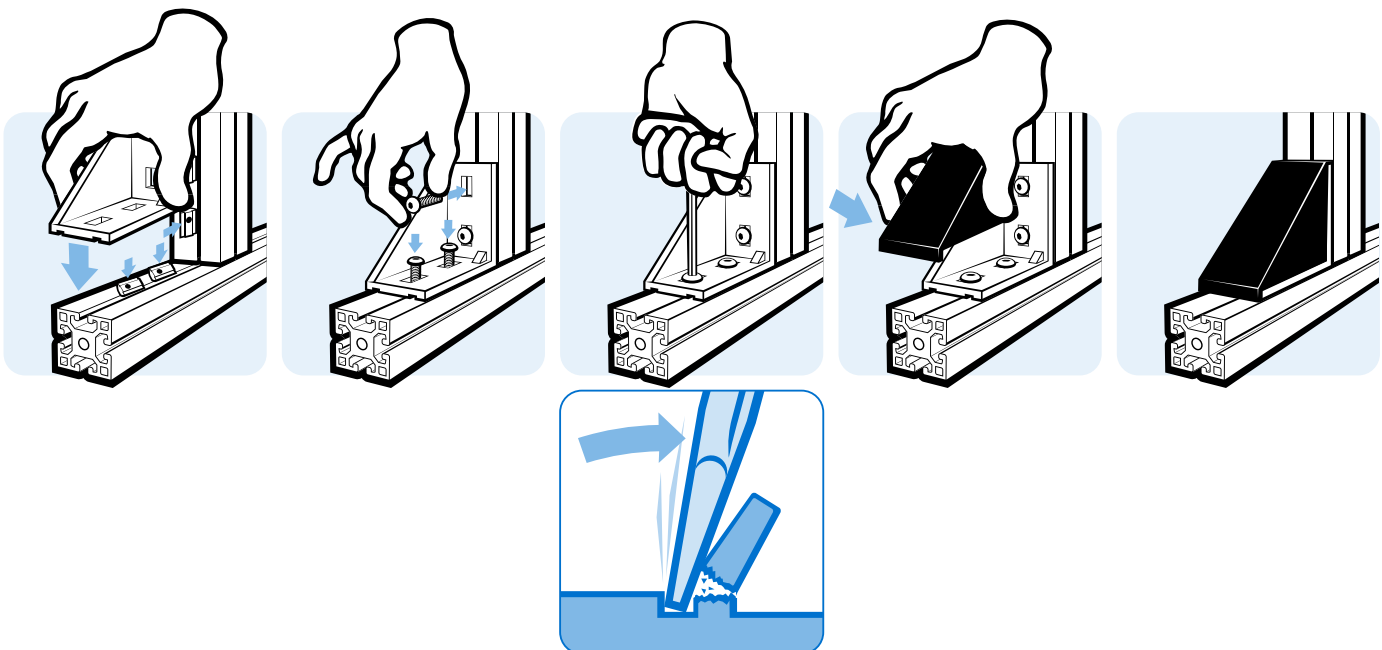
**ALUWINKEL 20/40**

**ALU CONNECTION ANGLE 20/40**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss, ab Profil 20	<b>Model</b>	Aluminum die-cast, profile 20 and up
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
<b>Material</b>	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Angle: Aluminum die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Abdeckkappe: schwarz	<b>Color</b>	Cover cap: Black
<b>Montageset</b>	4 Hammermuttern - Nut 6 - M4, 4 Schrauben DIN 7984 - M4 × 8	<b>Assembly Set</b>	4 hammer nuts - slot 6 - M4, 4 screws DIN 7984 - M4 × 8
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



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

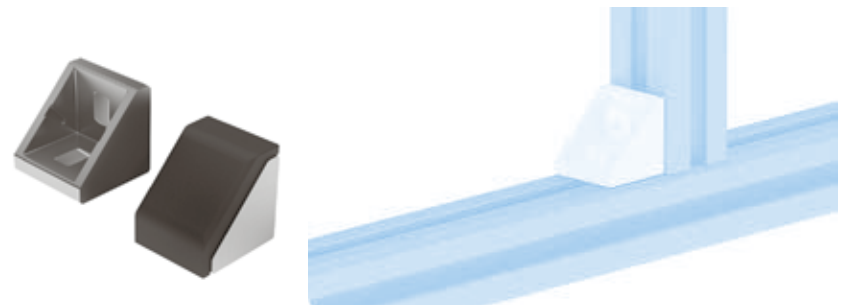
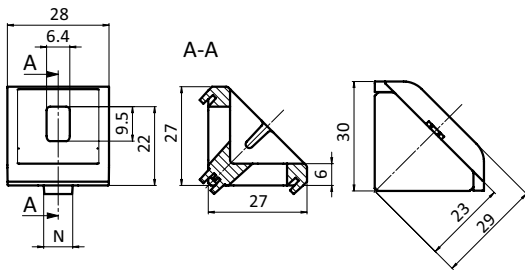




**ALUWINKEL 30**

**ALU CONNECTION ANGLE 30**

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



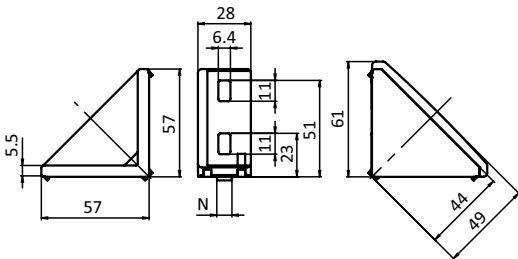
Aluwinkel 30 Alu Connection Angle 30		N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>			19.8		<b>093W303</b>
		6	20.4		<b>093W303N06</b>
		8	20.6		<b>093W303N08</b>
		*10	20.8		<b>093W303N10</b>
alufarbig <i>Alu color</i>		8	20.6		<b>093W303N08S12</b>
Nutfixierung <i>Centering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



**ALUWINKEL 30/60**

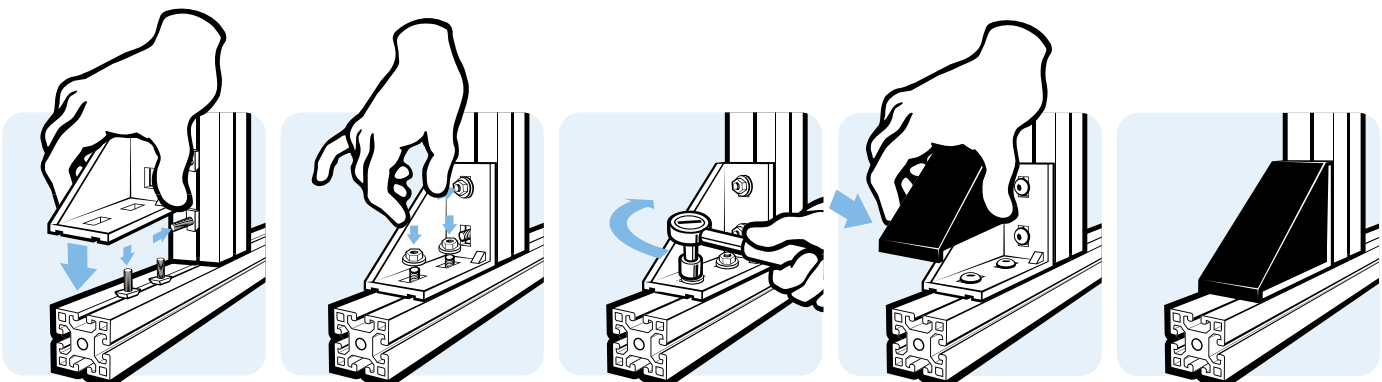
**ALU CONNECTION ANGLE 30/60**

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



Aluwinkel 30/60  
Alu Connection Angle 30/60

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

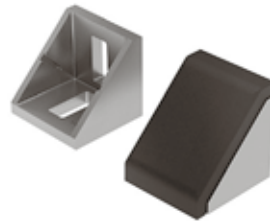
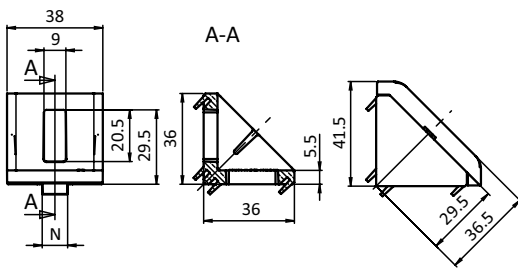




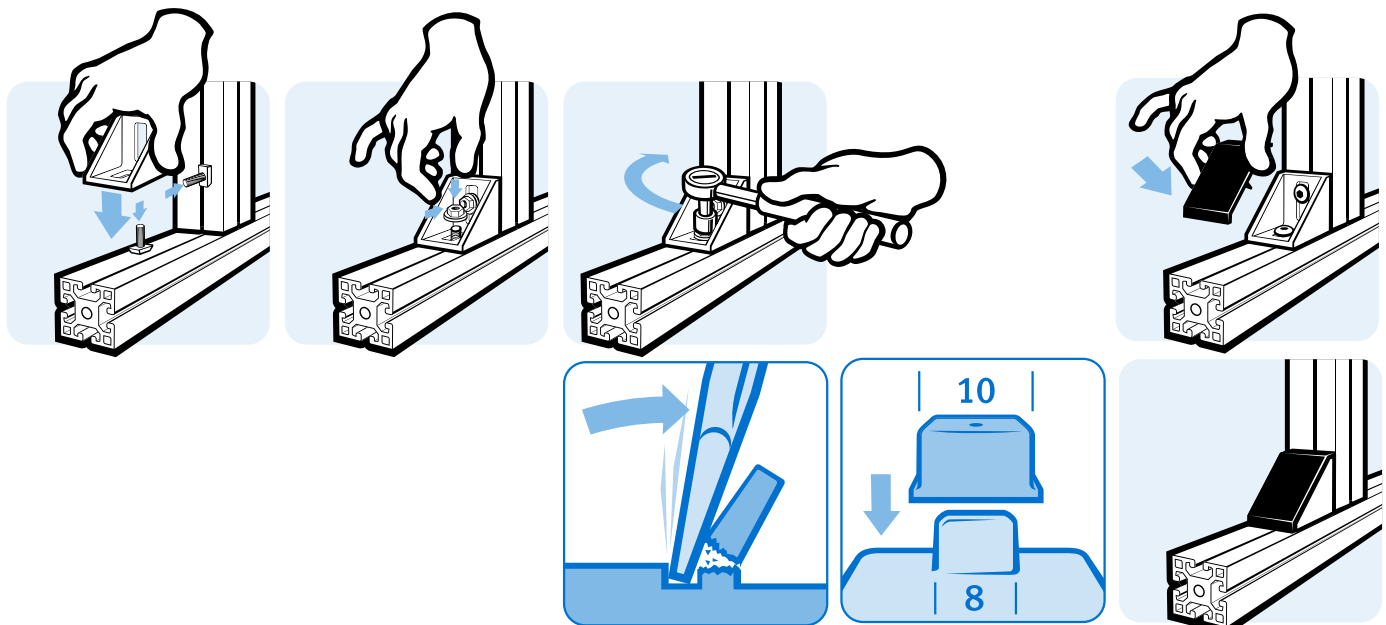
**ALUWINKEL 40**

**ALU CONNECTION ANGLE 40**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss, ab Profil 40	<b>Model</b>	Aluminum die-cast, profile 40 and up
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
<b>Material</b>	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Angle: Aluminum die-cast Cover Cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Centering piece: Nylon PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: natur	<b>Color</b>	Cover cap: Black Centering piece: Natural
<b>Montageset</b>	2 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 20, 2 Flanschmuttern M8	<b>Assembly Set</b>	2 hammer head screws - slot 10 - M8 × 20, 2 flange nuts M8
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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		<b>093W404</b>
	8	33.6		<b>093W404N08</b>
	10	33.8		<b>093W404N10</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	10	37.0		<b>093W404N10S05</b>
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		<b>093W03</b>
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		10.6		<b>093WA404</b>
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	10	76.4	B	<b>093W404N10S01</b>
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	10	76.5	B	<b>093W404N10S06</b>



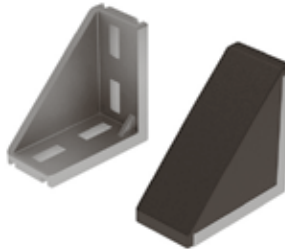
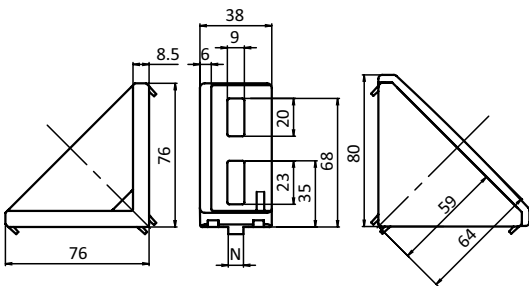




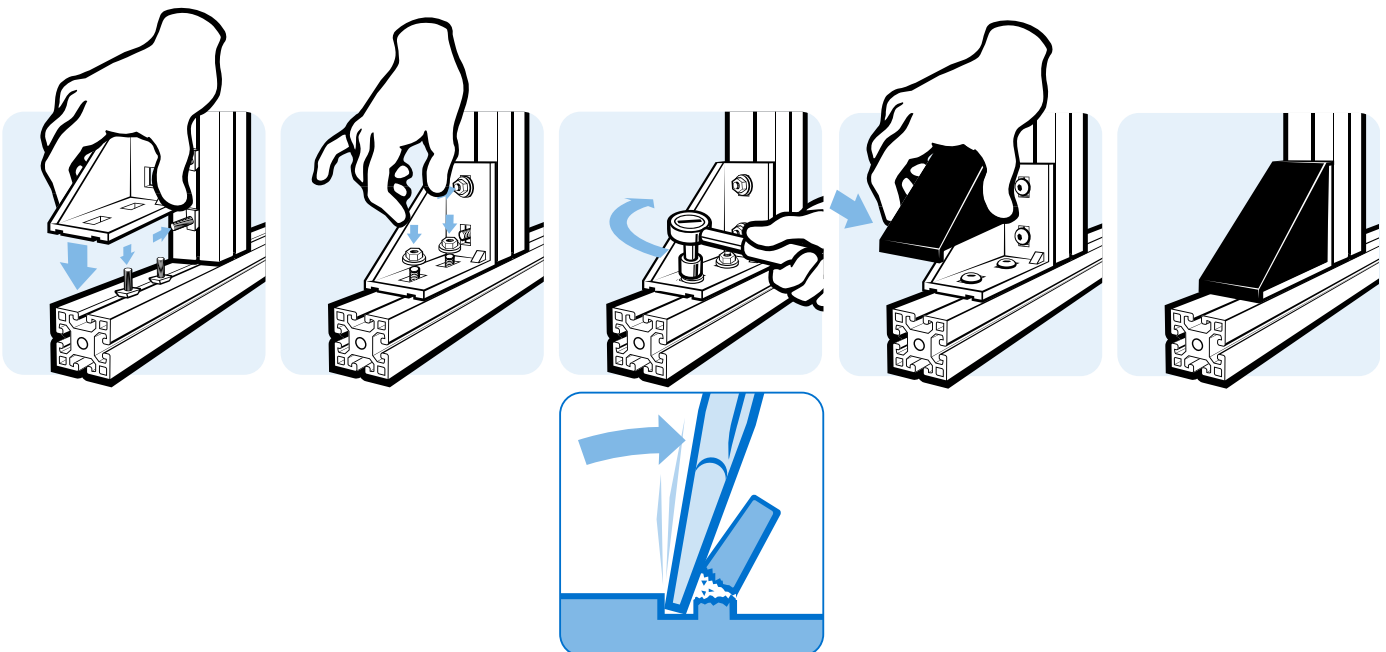
**ALUWINKEL 40/80**

**ALU CONNECTION ANGLE 40/80**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss, ab Profil 40	<b>Model</b>	Aluminum die-cast, profile 40 and up
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
<b>Material</b>	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Angle: Aluminum die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Abdeckkappe: schwarz	<b>Color</b>	Cover cap: Black
<b>Montageset</b>	4 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 25, 4 Flanschmuttern M8	<b>Assembly Set</b>	4 hammer head screws - slot 10 - M8 × 25, 4 flange nuts M8
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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		<b>093W403</b>
	8	120.2		<b>093W403N08</b>
	10	118.5		<b>093W403N10</b>
alufarbig Alu color	10	123.0		<b>093W403N10S03</b>
Abdeckkappe Cover cap		87.0		<b>093WA403</b>
blank, inkl. Montageset Plain, with assembly set	10	120.0	B	<b>093W403N10S01</b>
alufarbig, inkl. Montageset Alu color, with assembly set	10	123.0	B	<b>093W403N10S04</b>

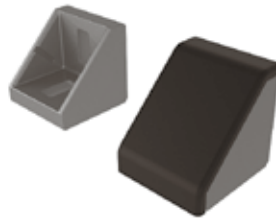
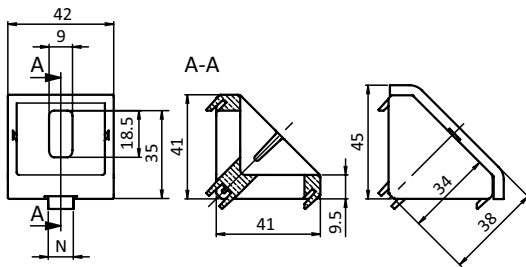




**ALUWINKEL 45**

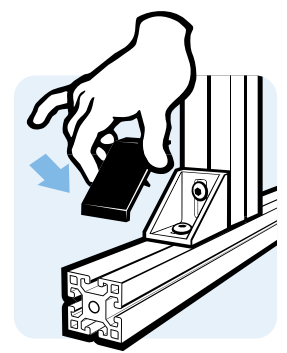
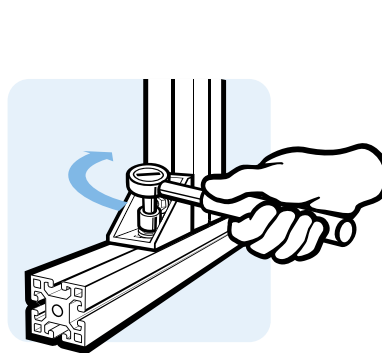
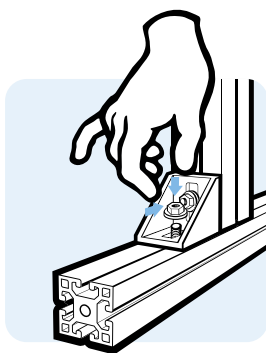
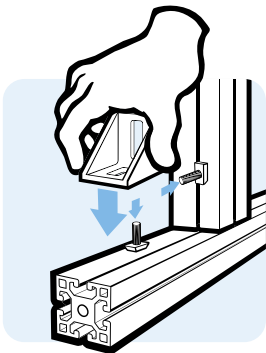
**ALU CONNECTION ANGLE 45**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss, ab Profil 45	<b>Model</b>	Aluminum die-cast, profile 45 and up
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
<b>Material</b>	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Angle: Aluminum die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Abdeckkappe: schwarz, grau Nutfixierung: schwarz	<b>Color</b>	Cover cap: Black, gray Centering piece: Black
<b>Montageset</b>	2 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 25, 2 Flanschmuttern M8	<b>Assembly Set</b>	2 hammer head screws - slot 10 - M8 × 25, 2 flange nuts M8
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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		<b>093W421</b>
	8	50.7		<b>093W421N08</b>
	10	53.6		<b>093W421N10</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	10	54.0		<b>093W421N10S08</b>
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		<b>093W02</b>
Abdeckkappe flach schwarz <i>Flat cover cap black</i>		13.8		<b>093WA421S02</b>
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	10	97.6	B	<b>093W421N10S04</b>
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	10	98.0	B	<b>093W421N10S09</b>



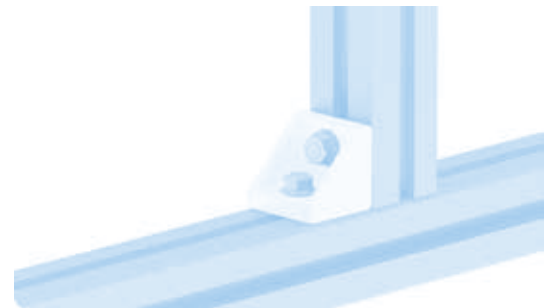
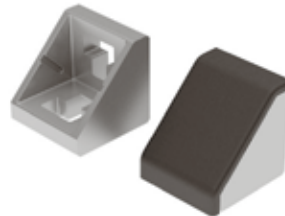
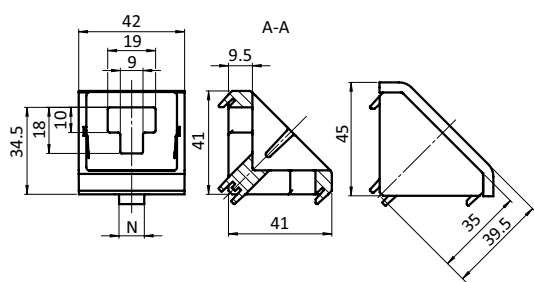




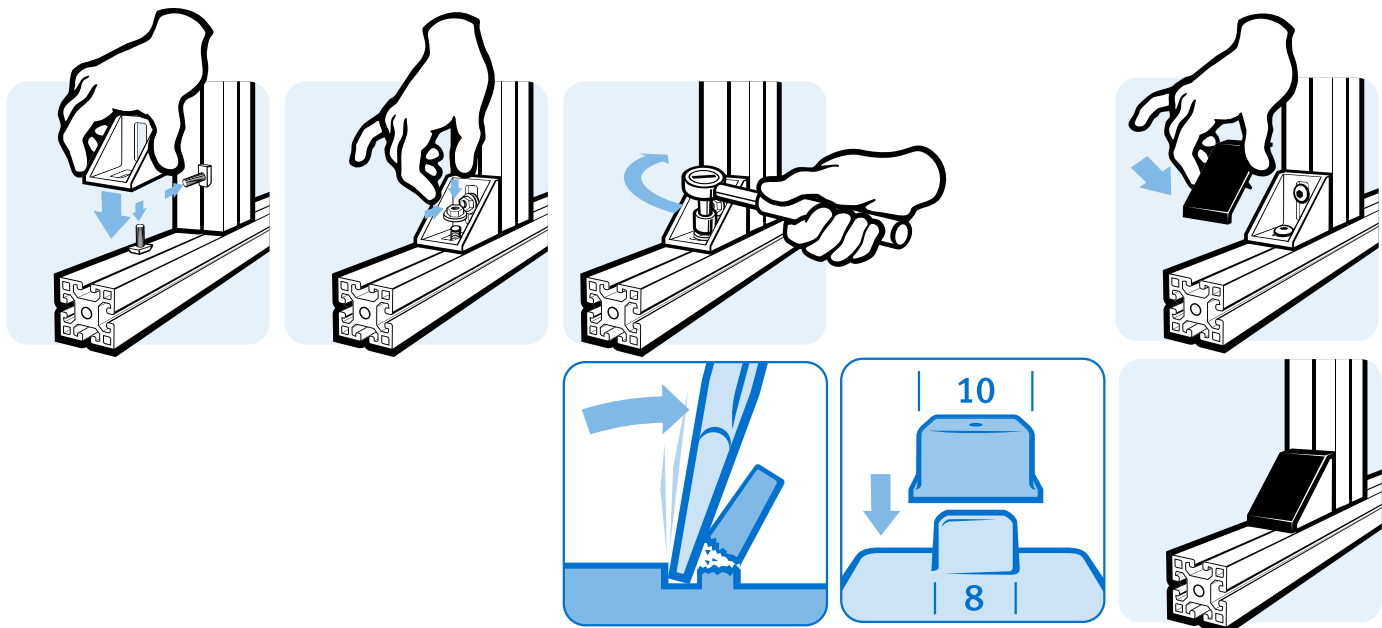
**ALUWINKEL 45 T**

**ALU CONNECTION ANGLE 45 T**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss, ab Profil 48	<b>Model</b>	Aluminum die-cast, profile 45 and up
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen, die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles or panels at right angles, the connection angle can be closed with the cover cap
<b>Material</b>	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Angle: Aluminum die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Abdeckkappe: schwarz, grau	<b>Color</b>	Cover cap: Black, gray
<b>Montageset</b>	2 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 x 25, 2 Flanschmuttern M8	<b>Assembly Set</b>	2 hammer screws - slot 10 - M8 x 25, 2 flange nuts M8
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



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

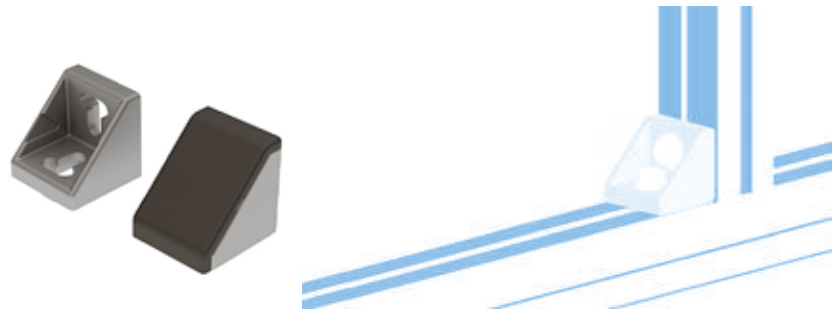
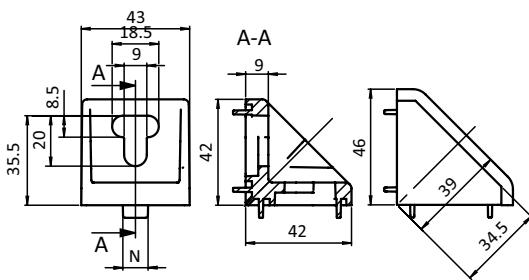




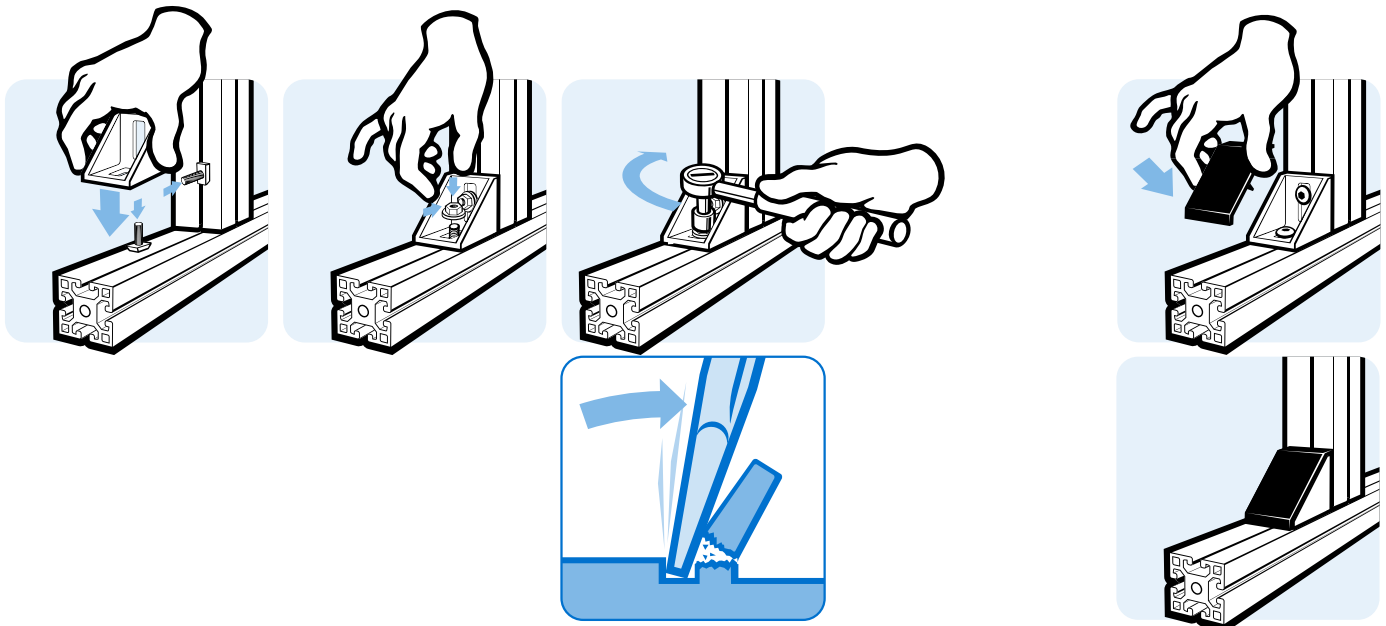
**ALUWINKEL 43 × 42**

**ALU CONNECTION ANGLE 43 × 42**

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



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

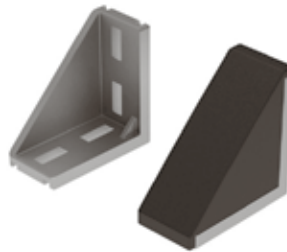
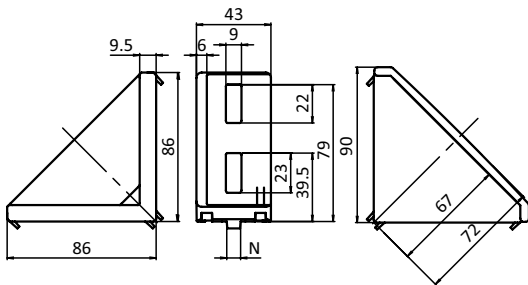




**ALUWINKEL 45/90**

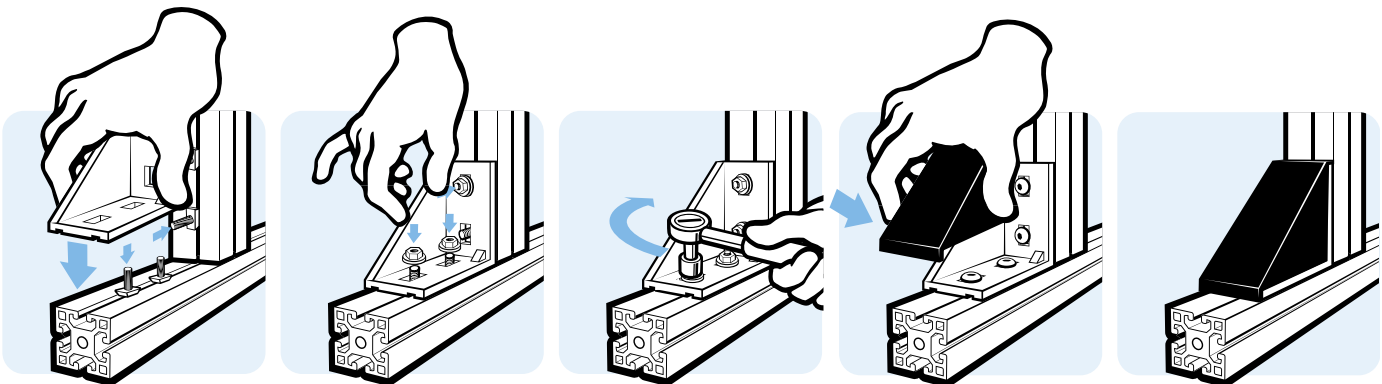
**ALU CONNECTION ANGLE 45/90**

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



Aluwinkel 45/90  
Alu Connection Angle 45/90

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

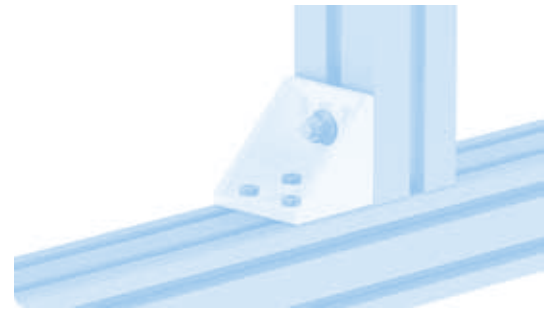
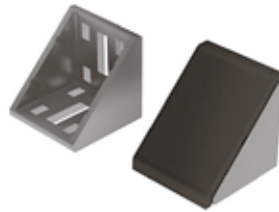
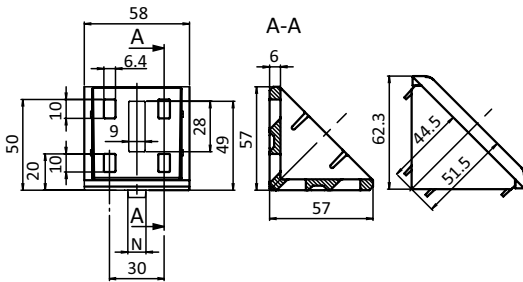




**ALUWINKEL 60**

**ALU CONNECTION ANGLE 60**

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



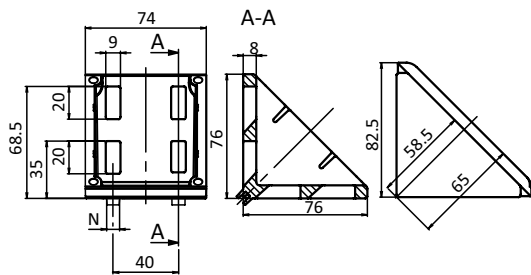
Aluwinkel 60 Alu Connection Angle 60		N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>			103.0		<b>093W603</b>
		8	106.0		<b>093W603N08</b>
		10	109.0		<b>093W603N10</b>
alufarbig <i>Alu color</i>		8	107.0		<b>093W603N08S03</b>
		10	111.0		<b>093W603N10S04</b>
Nutfixierung 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



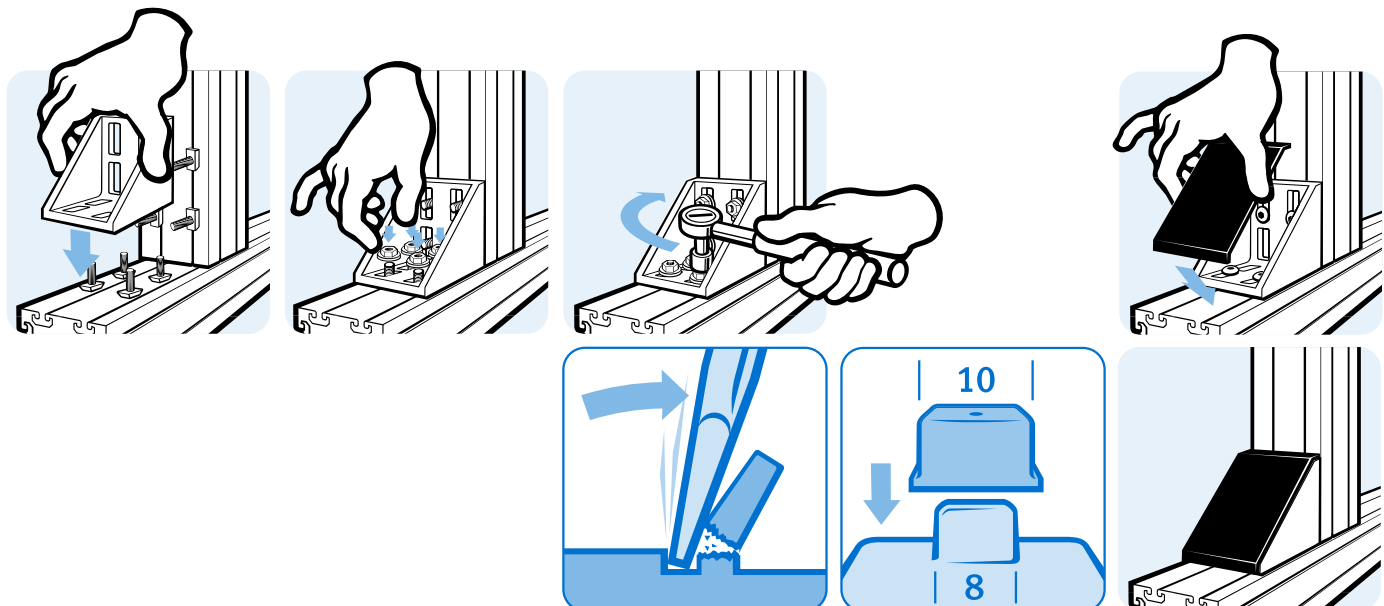
**ALUWINKEL 80**

**ALU CONNECTION ANGLE 80**

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



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



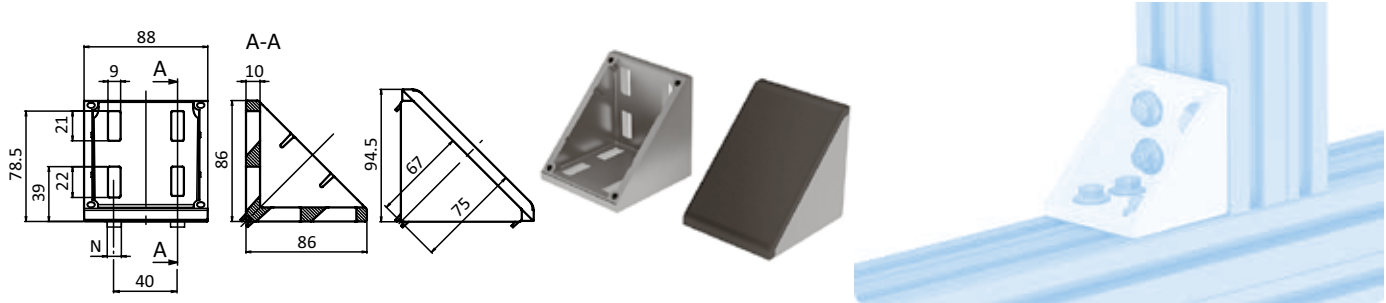




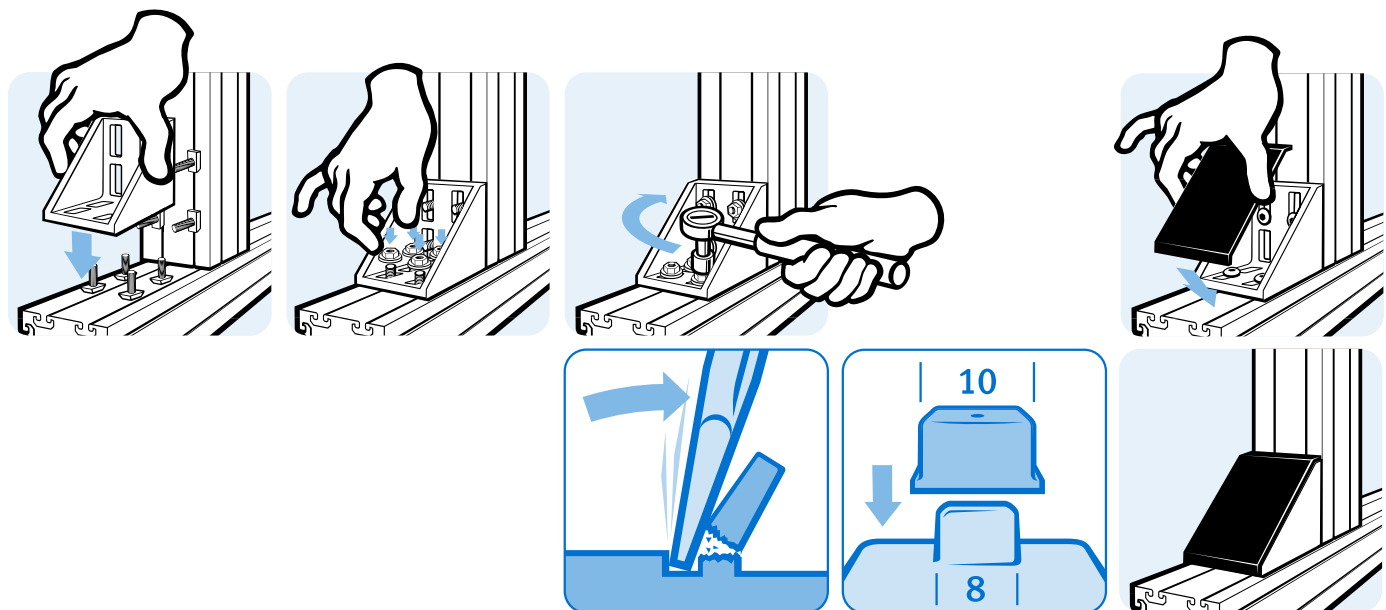
**ALUWINKEL 90**

**ALU CONNECTION ANGLE 90**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss, ab Profil 90	<b>Model</b>	Aluminum die-cast, profile 90 and up
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap
<b>Material</b>	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Angle: Aluminum die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: schwarz	<b>Color</b>	Cover cap: Black Centering piece: Black
<b>Montageset</b>	8 Hammerschrauben M8 × 25, 8 Flanschmuttern M8	<b>Assembly Set</b>	8 hammer head screws - M8 × 25, 8 flange nuts M8
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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		<b>093W901</b>
	8	341.0		<b>093W901N08</b>
	10	358.0		<b>093W901N10</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	10	360.0		<b>093W901N10S06</b>
Nutfixierung <i>Centering pieces</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>	1.0		<b>093W02</b>
Abdeckkappe <i>Cover cap</i>		60.0		<b>093WA901</b>
blank, inkl. Montageset <i>Plain, with assembly set</i>	10	527.1	B	<b>093W901N10S02</b>
alufarbig, inkl. Montageset <i>Alu color, with assembly set</i>	10	532.0	B	<b>093W901N10S07</b>

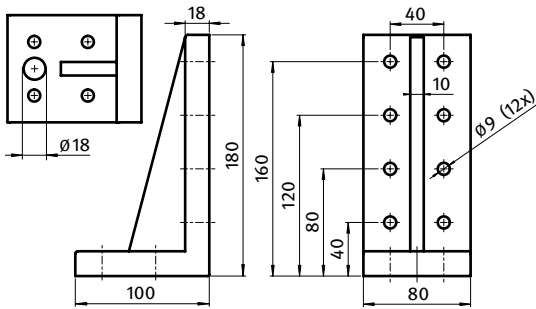




**VERSTEIFUNGSWINKEL 80 × 180**

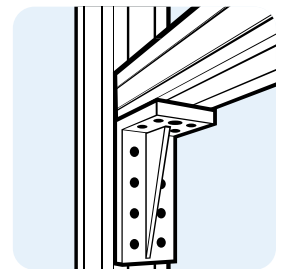
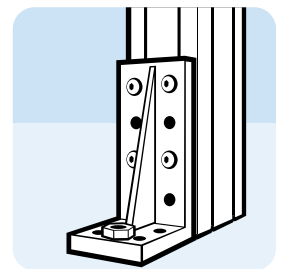
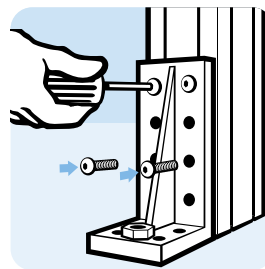
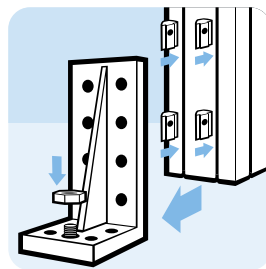
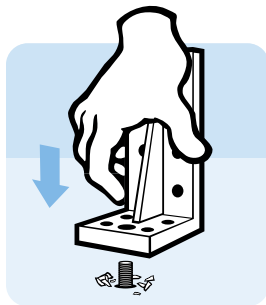
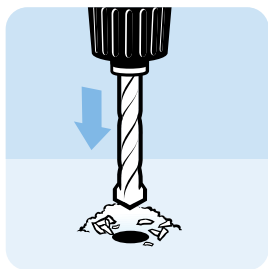
**SUPPORT BRACKET 80 × 180**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss, ab Profil 80	<b>Model</b>	Aluminum die-cast, profile 80 and up
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen oder zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles at right angles or to securely fix aluminum profiles to the floor
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Verstärkungswinkel 80 × 180  
Support bracket 80 × 180

	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	681.0	<b>093W805</b>
alufarbig <i>Aluminum color</i>	681.0	<b>093W805S01</b>

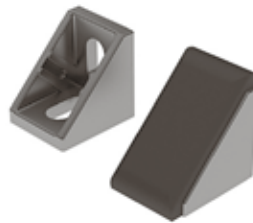
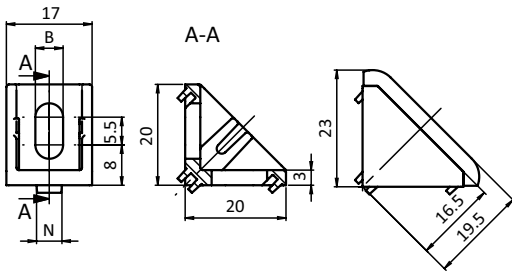




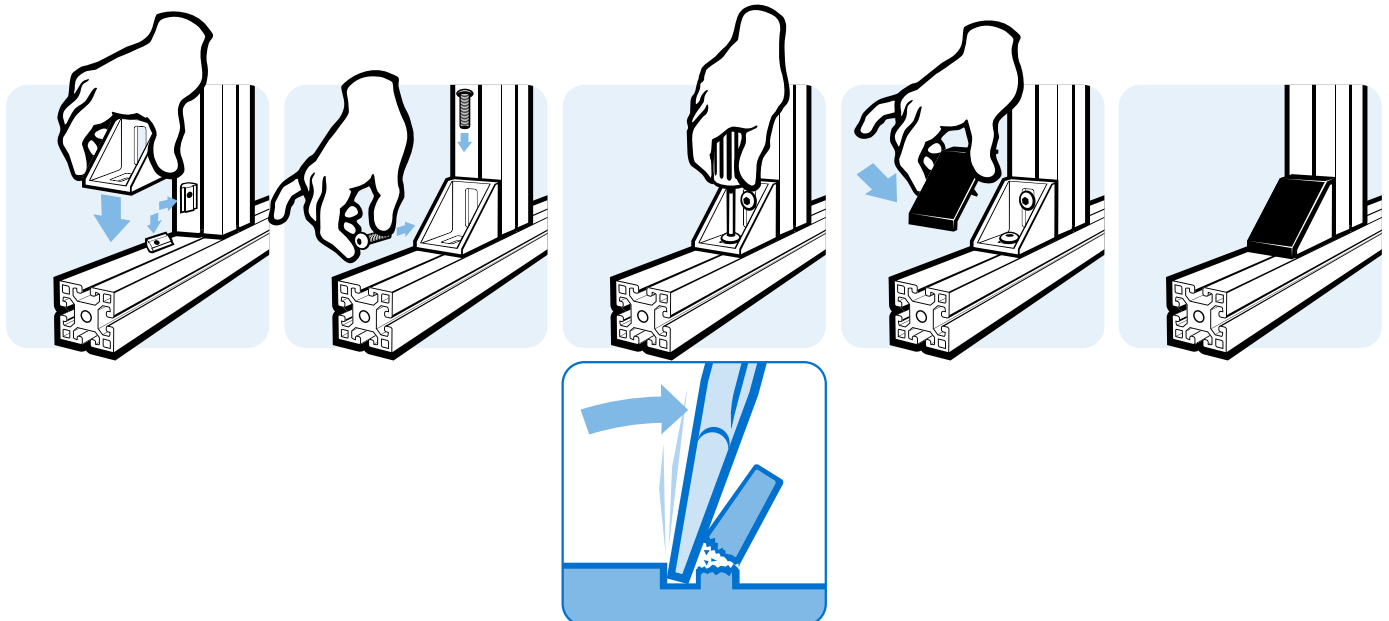
**WINKEL 20**

**CONNECTION ANGLE 20**

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



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



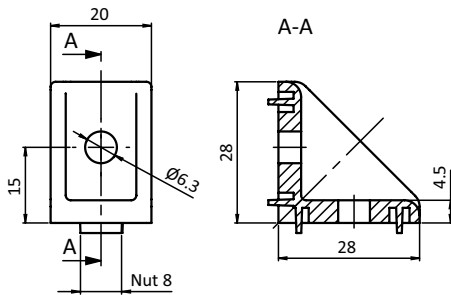




WINKEL 20 × 28

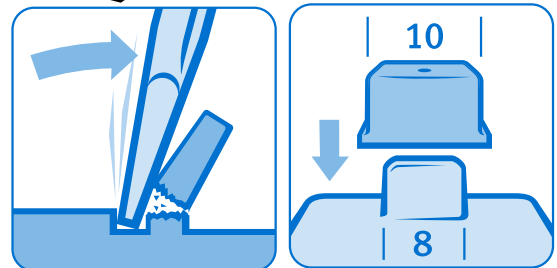
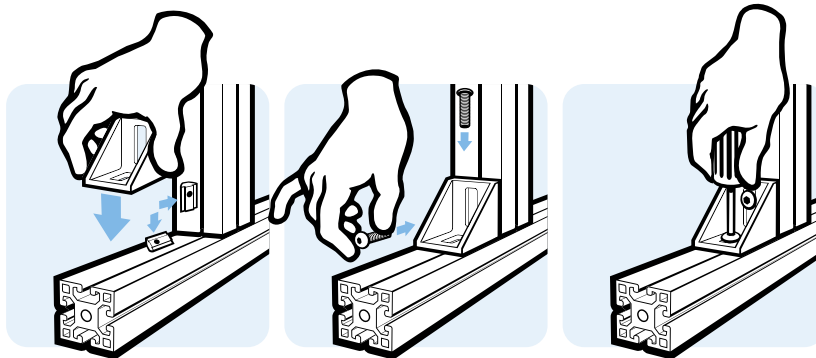
CONNECTION ANGLE 20 × 28

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



Winkel 20 × 28  
Connection Angle 20 × 28

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

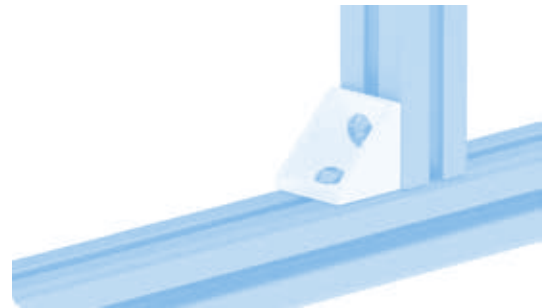
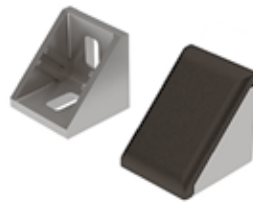
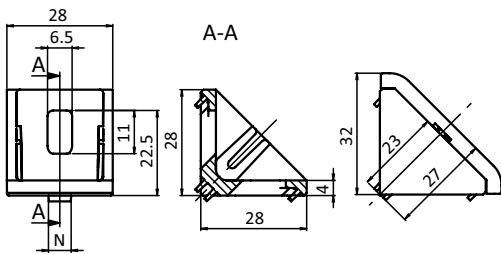




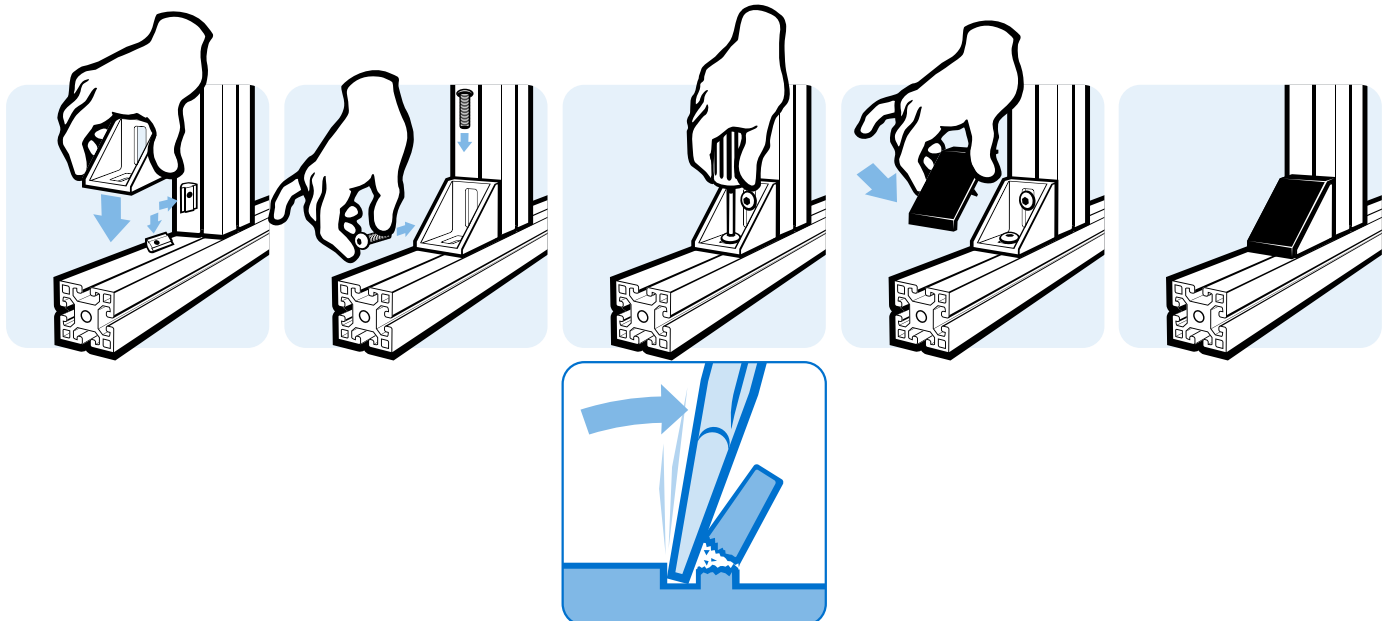
**WINKEL 30**

**CONNECTION ANGLE 30**

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



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

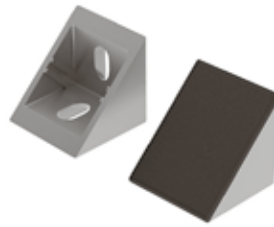
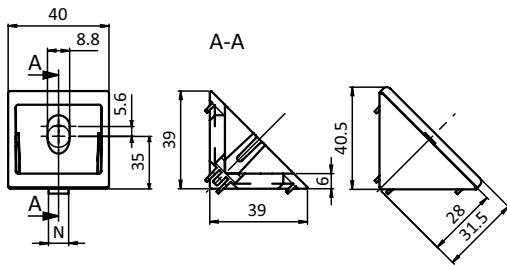




**WINKEL 40 FLACH**

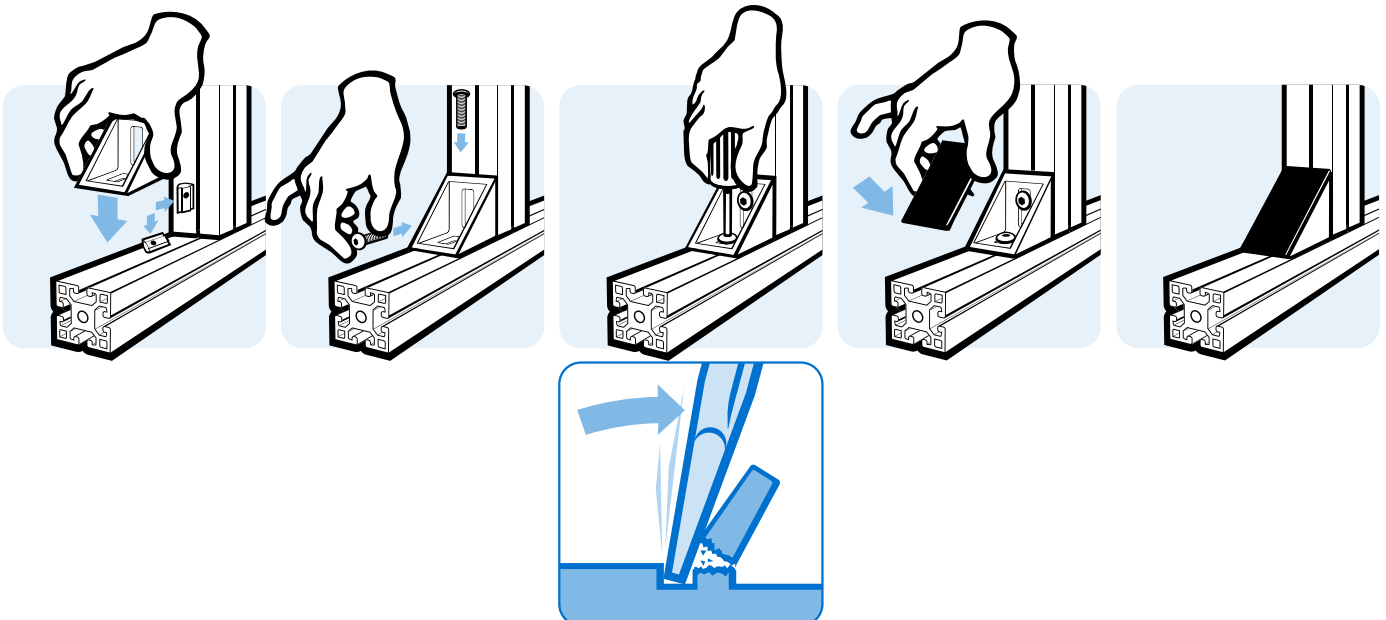
**CONNECTION ANGLE 40 FLAT**

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



Winkel 40 flach  
Connection Angle 40 Flat

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

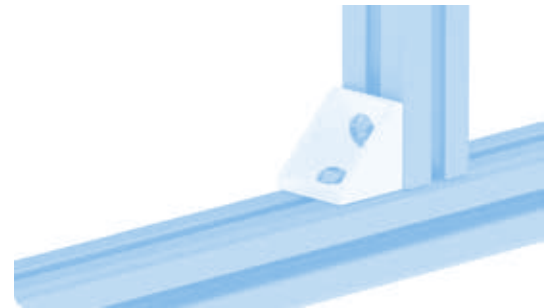
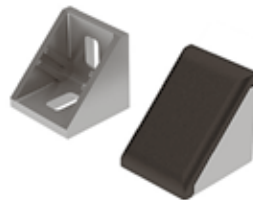
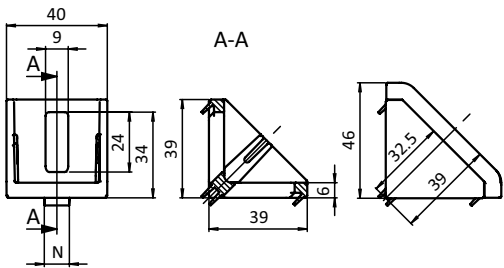




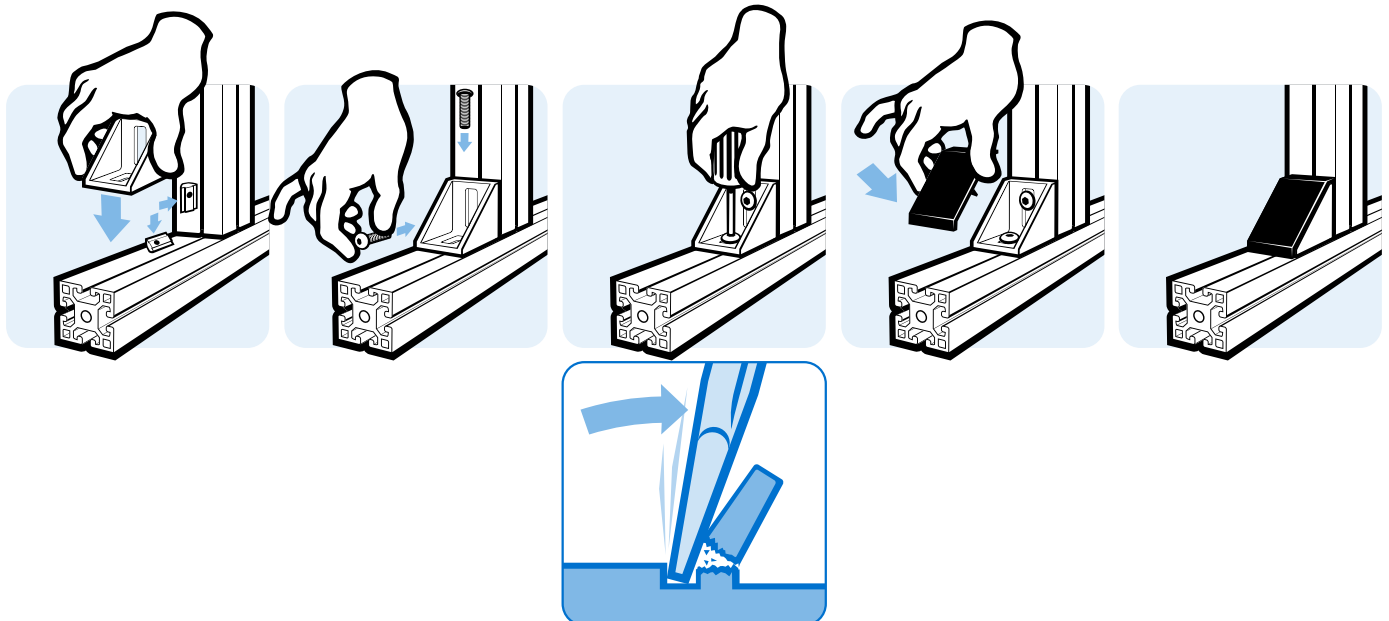
**WINKEL 40**

**CONNECTION ANGLE 40**

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



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

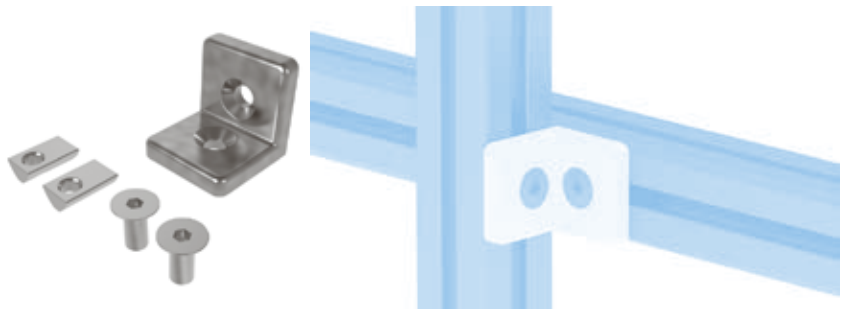
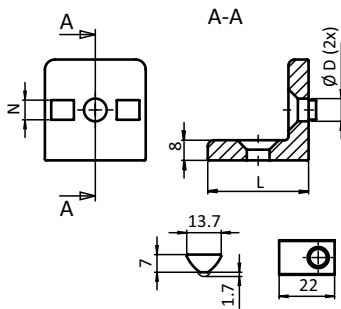




**VERBINDUNGSWINKEL V 40 (SET)**

**CONNECTION ANGLE V 40 (SET)**

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



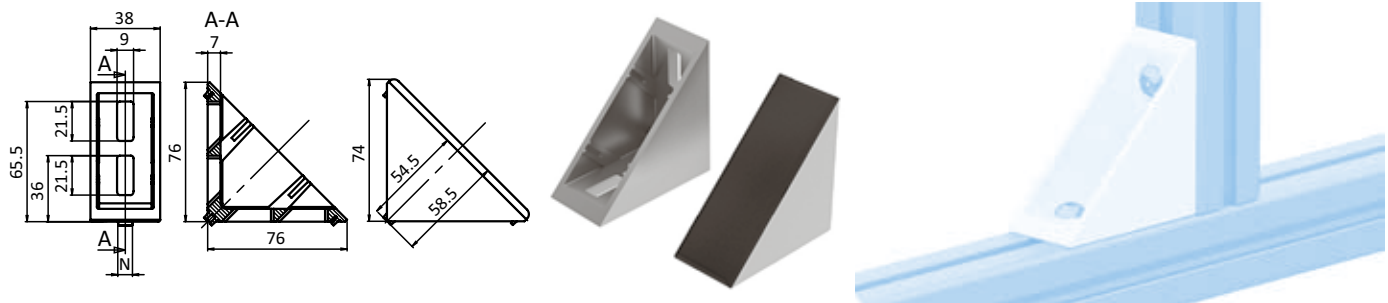
Verbindungswinkel V 40 (Set) Connection Angle V 40 (Set)	D	N	L × B × H [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	9.0	8	40 × 40 × 40	164.7	I	093WI40N08S01



**WINKEL 40/80 FLACH**

**CONNECTION ANGLE 40/80 FLAT**

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



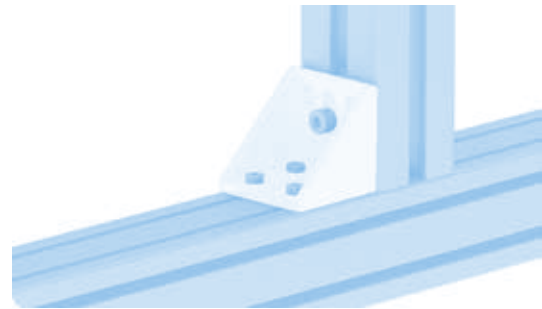
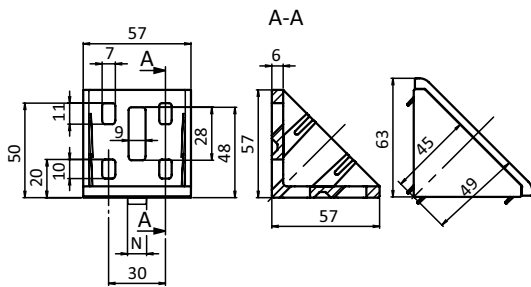
Winkel 40/80 flach Connection Angle 40/80 Flat	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>		267.0		<b>093W802R</b>
	8	269.0		<b>093W802N08R</b>
	10	269.5		<b>093W802N10R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>		267.5		<b>093W802</b>
	8	270.0		<b>093W802N08</b>
	10	271.0		<b>093W802N10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



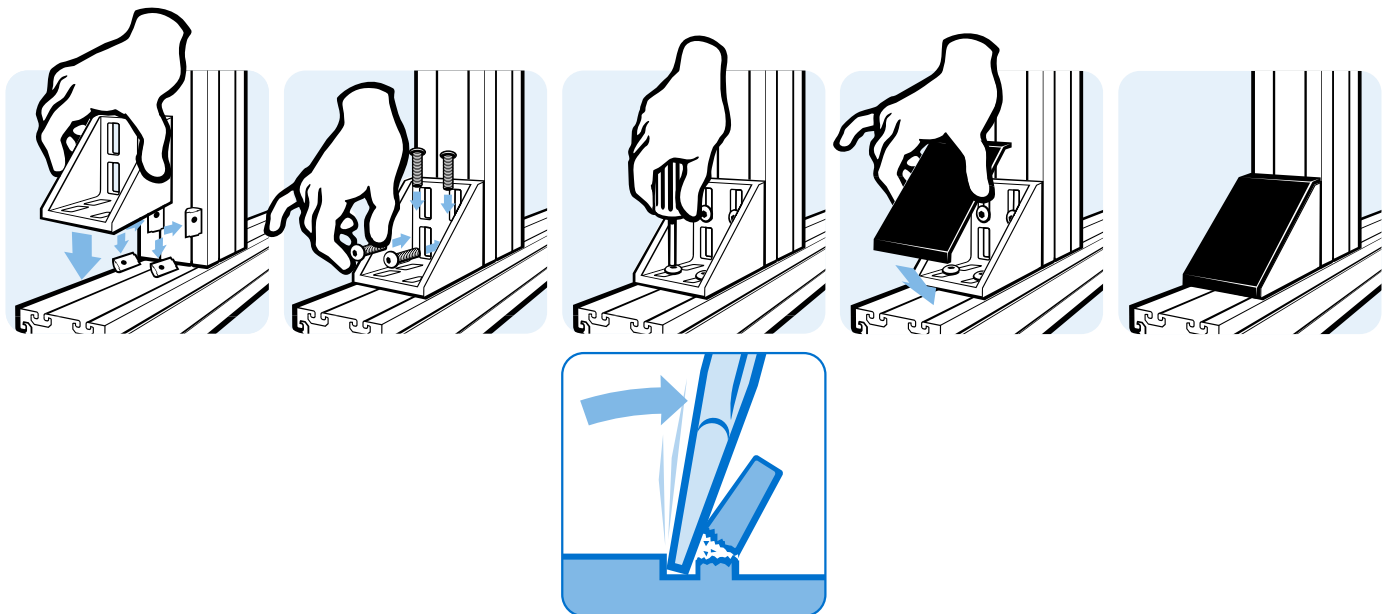
**WINKEL 60**

**CONNECTION ANGLE 60**

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



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



4

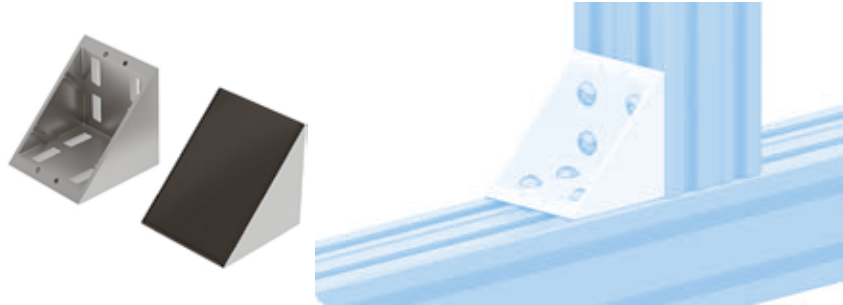
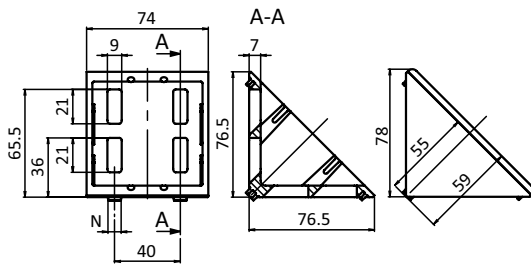




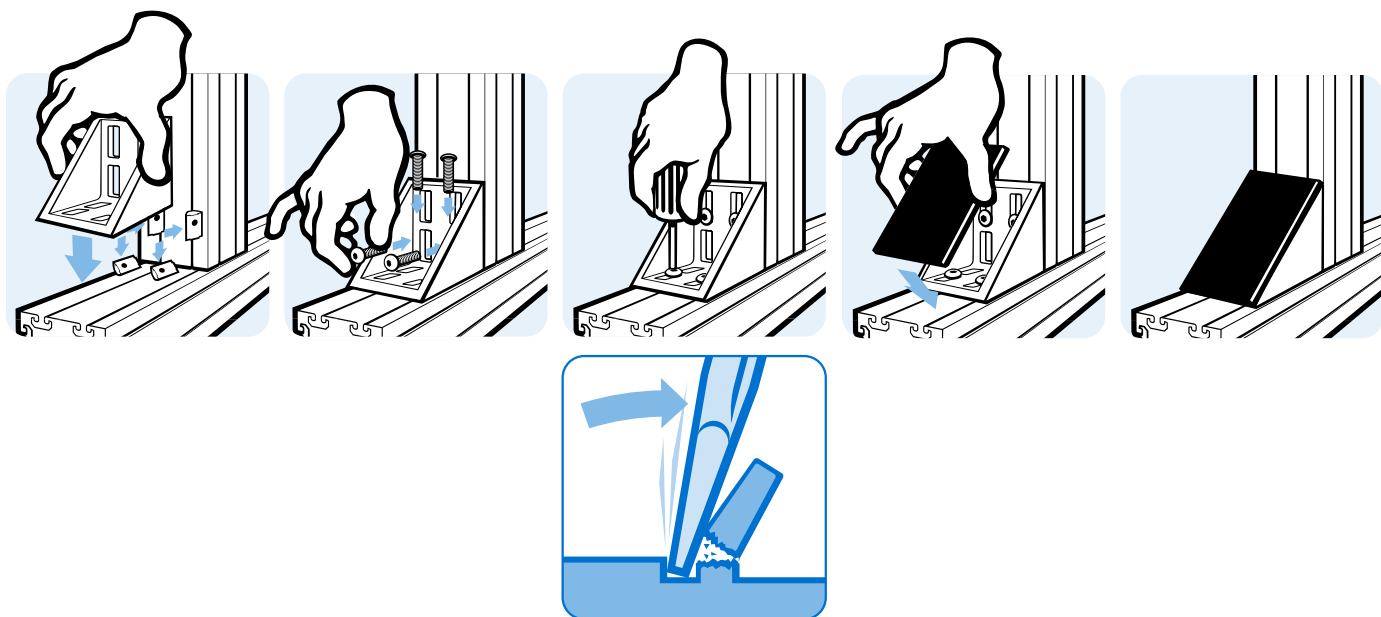
**WINKEL 80 FLACH**

**CONNECTION ANGLE 80 FLAT**

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



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



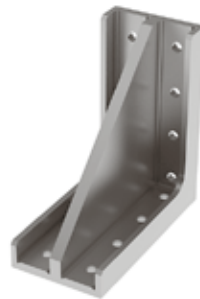
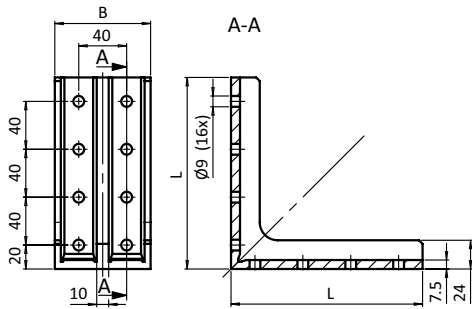




WINKEL 80/160

CONNECTION ANGLE 80/160

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

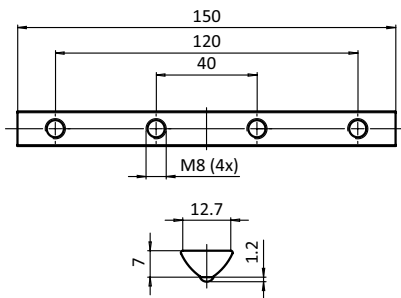


Winkel 80/160 Connection Angle 80/160	B [mm]	L [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	80	160	8	2604.0	I	093W807



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

<b>Ausführung</b>	Nut 8, mit Federkugel, Stahl	<b>Model</b>	Slot 8, with spring ball, steel
<b>Beschreibung</b>	einschwenkbarer Nutenstein mit Federkugel	<b>Description</b>	Roll-in T-slot nut with spring ball
<b>Material</b>	Nutenstein, Schrauben und Scheiben: Stahl, verzinkt Kugel: Edelstahl	<b>Material</b>	T-slot nut, screws and shims: Zinc plated steel Ball: Stainless steel
<b>Set</b>	1 Befestigungsnutenstein mit Federkugel, Nut 8 ohne Steg, 4x M8, 4 Schrauben ISO 7380 - M8 x 20, 4 Scheiben DIN 125 - 8,4	<b>Set</b>	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
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	🌀 elektrostatisch entladend auf Anfrage	<b>Specials</b>	🌀 electrostatically discharging available on request



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

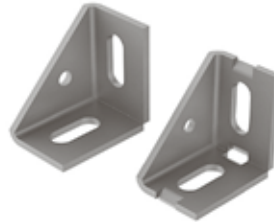
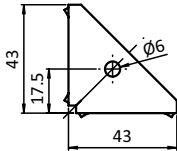
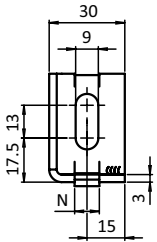
4



**STAHLWINKEL 30/45**

**STEEL CONNECTION ANGLE 30/45**

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



Stahlwinkel 30/45  
Steel Connection Angle 30/45

N

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

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

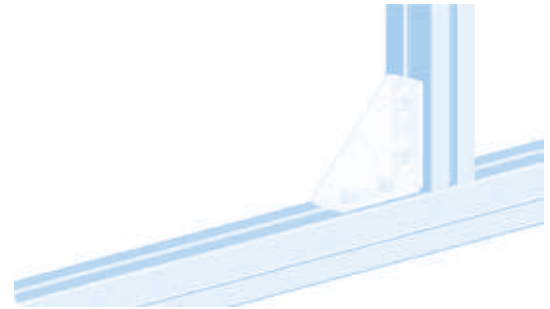
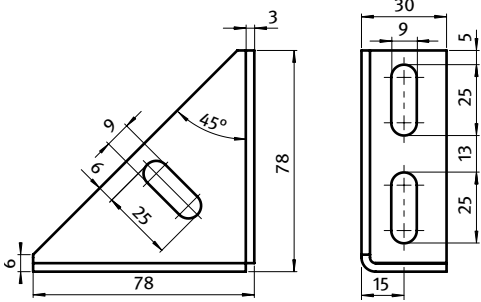
4



**STAHLWINKEL 30/80**

**STEEL CONNECTION ANGLE 30/80**

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



Stahlwinkel 30/80  
 Steel Connection Angle 30/80

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

139.0

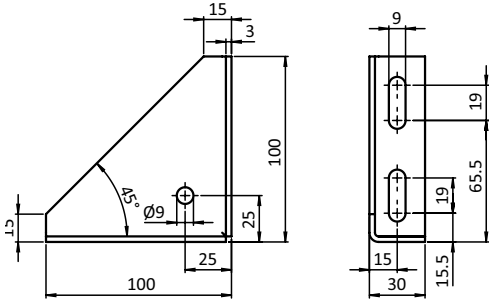
093WV781V



**STAHLWINKEL 30/100 - 1-LOCH**

**STEEL CONNECTION ANGLE 30/100 - 1-HOLE**

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



Stahlwinkel 30/100  
 Steel Connection Angle 30/100

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

232.0

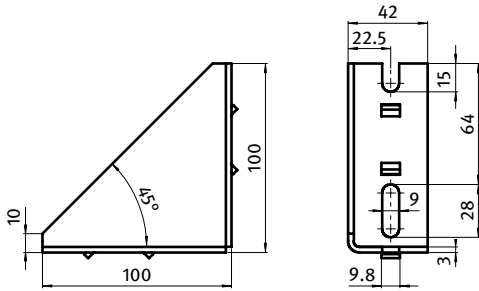
093WV1003V



**STAHLWINKEL 45/100**

**STEEL CONNECTION ANGLE 45/100**

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



Stahlwinkel 45/100  
 Steel Connection Angle 45/100

N

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

278.9

093WV1002V

10

277.2

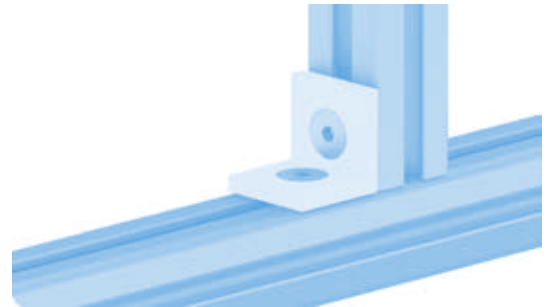
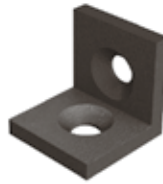
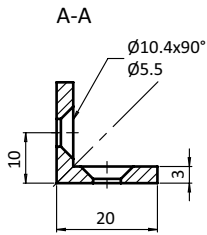
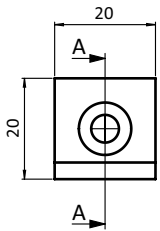
093WV1001V



**STAHLWINKEL 20**

**STEEL CONNECTION ANGLE 20**

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



Stahlwinkel 20  
Steel Connection Angle 20

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

schwarz pulverbeschichtet *Black powder coated*

15.3

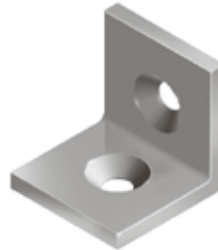
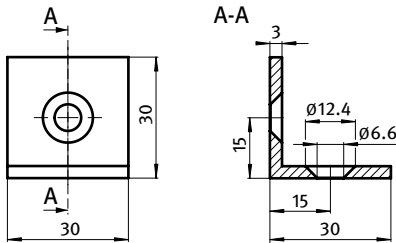
093WU201S



**STAHLWINKEL 30**

**STEEL CONNECTION ANGLE 30**

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



Stahlwinkel 30  
Steel Connection Angle 30

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

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

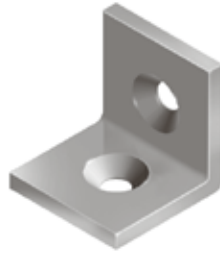
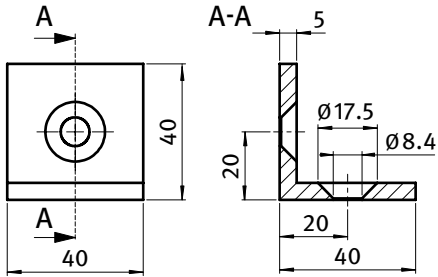




**STAHLWINKEL 40**

**STEEL CONNECTION ANGLE 40**

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



Stahlwinkel 40  
Steel Connection Angle 40

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

blau verzinkt <i>Blue zinc plated</i>	102.0	<b>093WU401VS01</b>
schwarz pulverbeschichtet <i>Black powder coated</i>	102.0	<b>093WU401S</b>

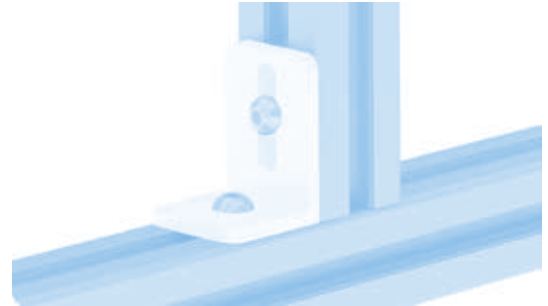
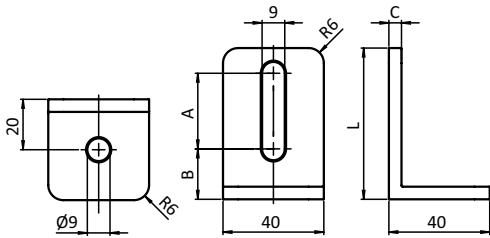


**STAHLWINKEL 40 LANGLOCH**

**STEEL CONNECTION ANGLE 40 EH**

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

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



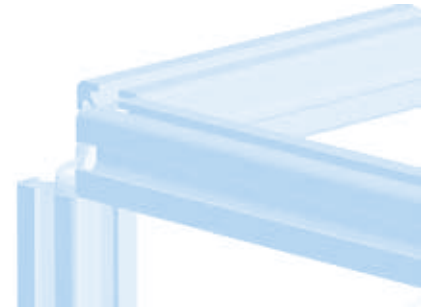
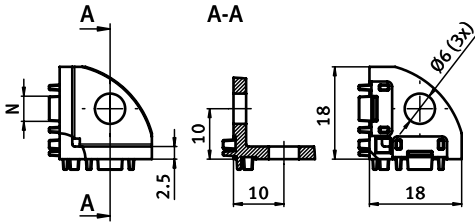
A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
30.0	20.0	5.0	60.0	130.5	093WU4060V
50.0	16.0	6.0	80.0	190.0	093WU4080V



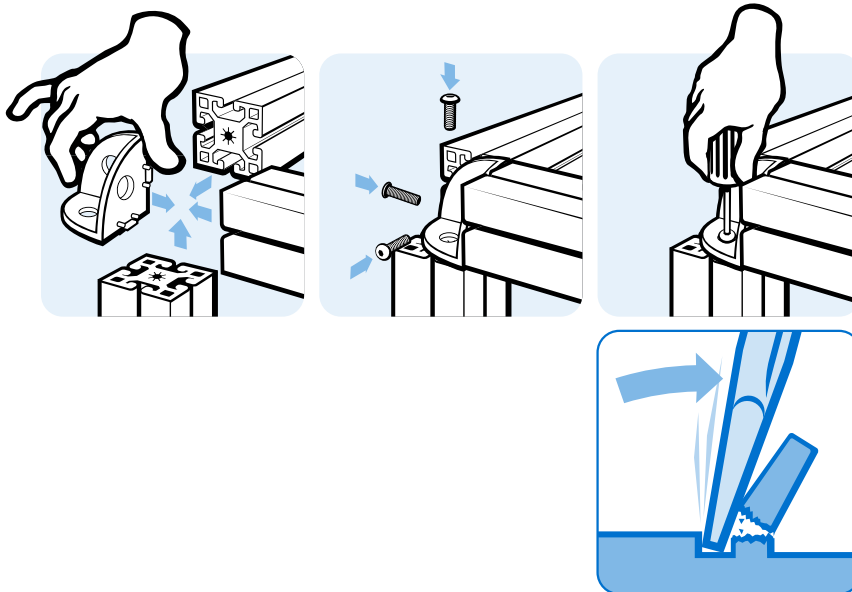
**ECKWINKEL 20**

**3-WAY CONNECTION ANGLE 20**

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



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



4

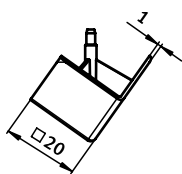
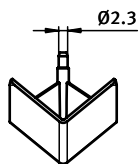


**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20**

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

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



Abdeckkappe Eckform  
 Cover Cap Angular

Gewicht [g]  
 Weight [g]

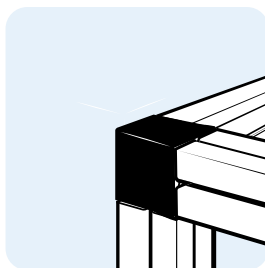
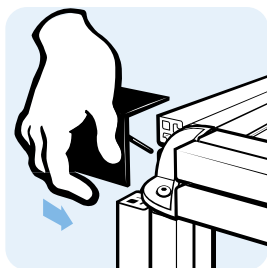
Profil  
 Profile

Teil-Nr.  
 Part #

2.0

I

093WEA201A

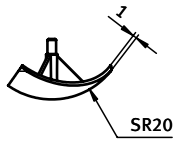
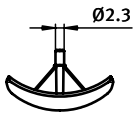




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20**

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



Abdeckkappe Rundform  
Cover Cap Round

Gewicht [g]  
Weight [g]

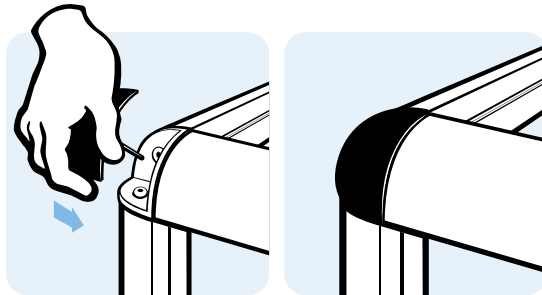
Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

1.0

I

093WEA201B

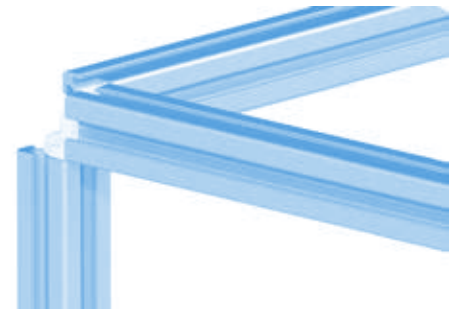
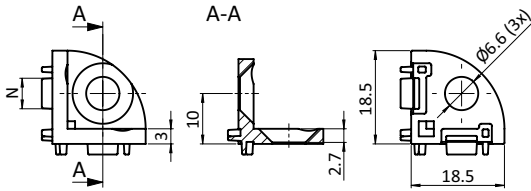




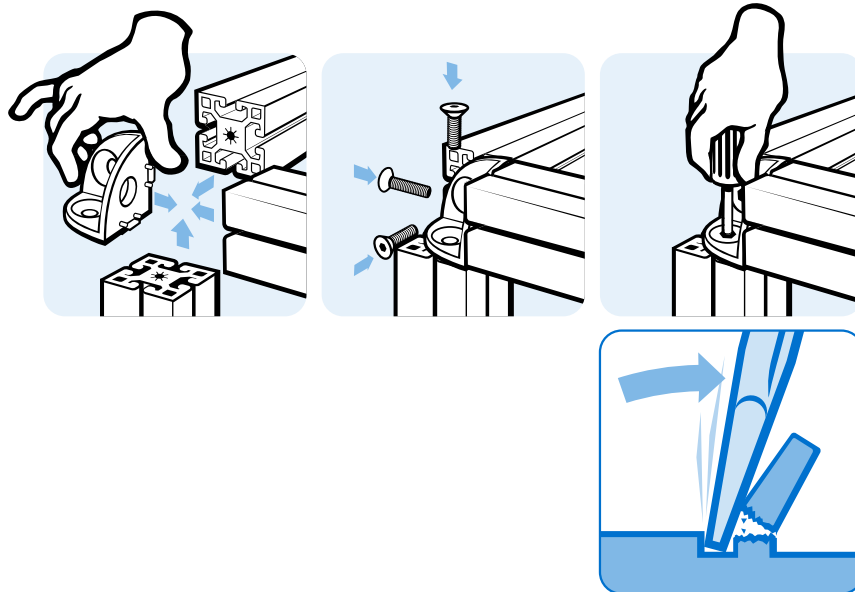
**ECKWINKEL 20**

**3-WAY CONNECTION ANGLE 20**

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



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

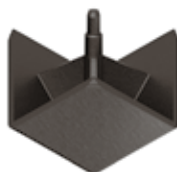
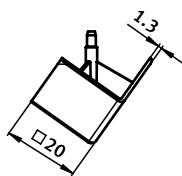
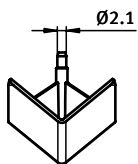




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20**

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



Abdeckkappe Eckform  
Cover Cap Angular

Gewicht [g]  
Weight [g]

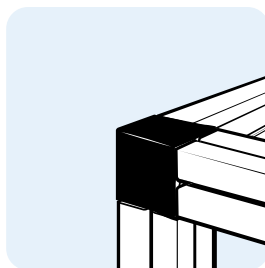
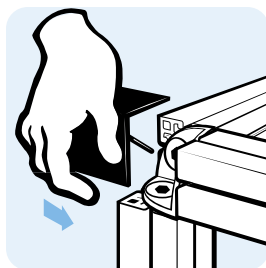
Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

3.0

B

093WEA202A

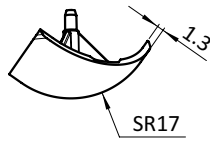
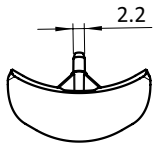




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20**

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



Abdeckkappe Rundform  
 Cover Cap Round

Gewicht [g]  
 Weight [g]

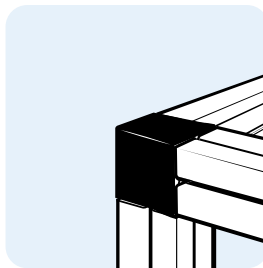
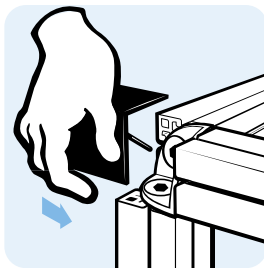
Profil  
 Profile

Teil-Nr.  
 Part #

2.0

B

093WEA202B



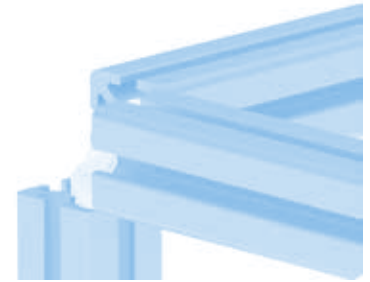
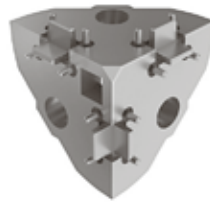
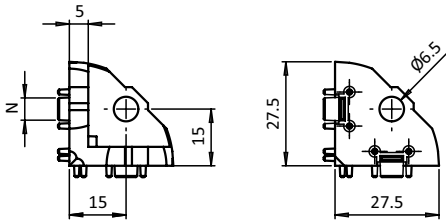




**ECKWINKEL 30**

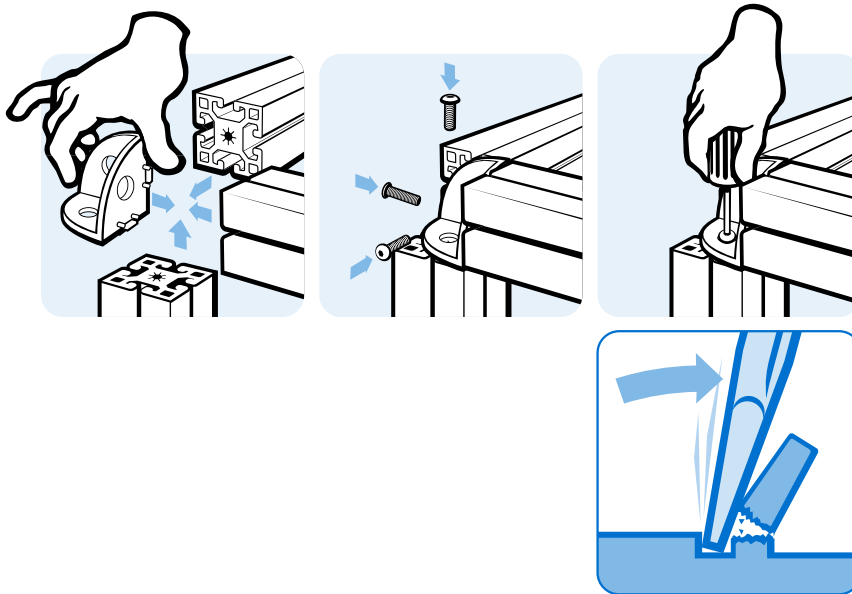
**3-WAY CONNECTION ANGLE 30**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, für Profil 30	<b>Model</b>	Zinc die-cast, for profile 30
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To connect up to three aluminum profiles at right angles
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	50 Stück	<b>Pack Quantity</b>	50 pieces



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

4

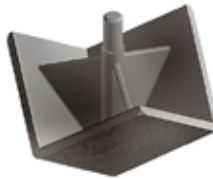
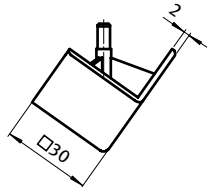
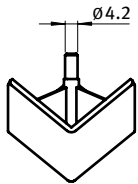




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30**

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



Abdeckkappe Eckform  
Cover Cap Angular

Gewicht [g]  
Weight [g]

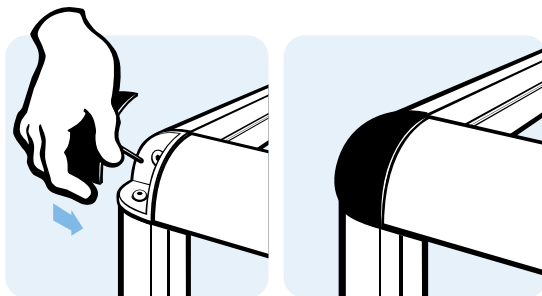
Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

10.0

I

093WEA302A

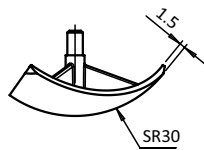
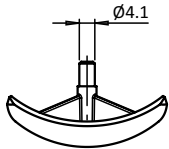




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30**

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



Abdeckkappe Rundform  
Cover Cap Round

Gewicht [g]  
Weight [g]

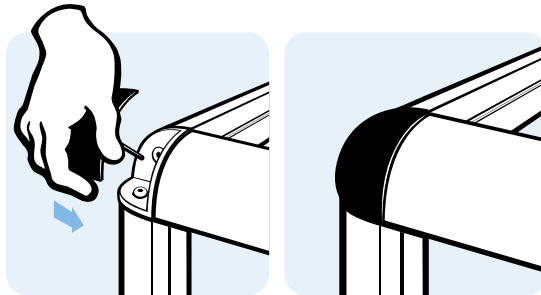
Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

4.0

I

093WEA302B



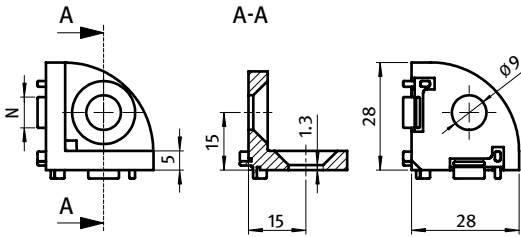
4



**ECKWINKEL 30**

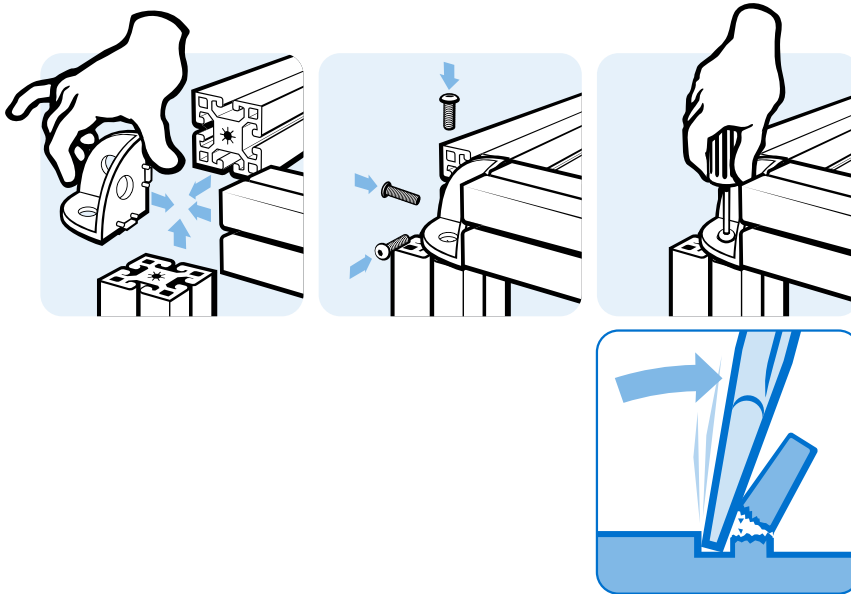
**3-WAY CONNECTION ANGLE 30**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, für Profil 30	<b>Model</b>	Zinc die-cast, for profile 30
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To connect up to three aluminum profiles at right angles
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Befestigung</b>	Senkschrauben M8	<b>Fastening</b>	Countersunk screws M8
<b>Liefereinheit</b>	50 Stück	<b>Pack Quantity</b>	50 pieces
<b>Hinweis</b>	passende Senkschraube siehe 093S0825C	<b>Tip</b>	Compatible countersunk screw see 093S0825C



Eckwinkel 30  
3-way Connection Angle 30

N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
8	M8	39.0	B	093WE301N08

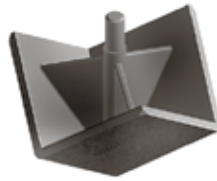
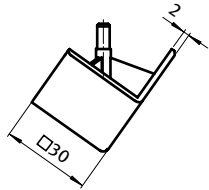
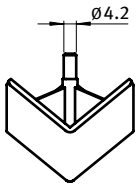




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30**

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



Abdeckkappe Eckform  
Cover Cap Angular

Gewicht [g]  
Weight [g]

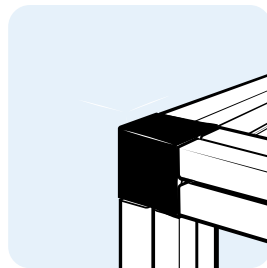
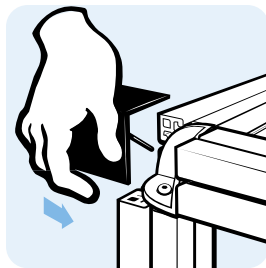
Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

10.0

B

**093WEA301A**

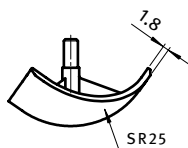
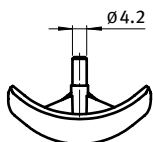




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30**

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



Abdeckkappe Rundform  
 Cover Cap Round

Gewicht [g]  
 Weight [g]

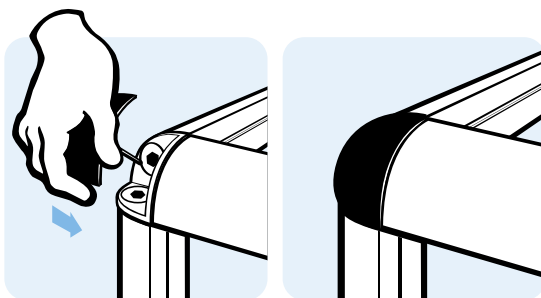
8.0

Profil  
 Profile

B

Teil-Nr.  
 Part #

093WEA301B

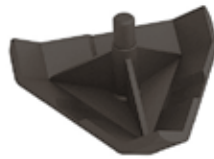
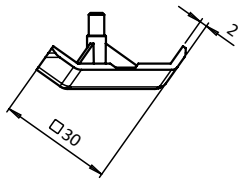
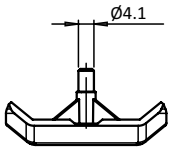




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Profil 30, 45°	<b>Model</b>	Plastic PA, profile 30, 45°
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	<b>Description</b>	To cover the 3-way connection angle
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	50 Stück	<b>Pack Quantity</b>	50 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



Abdeckkappe 45°  
Cover Cap 45°

Gewicht [g]  
Weight [g]

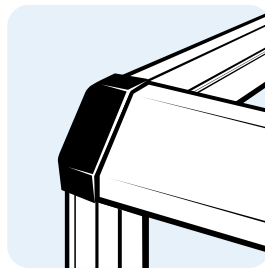
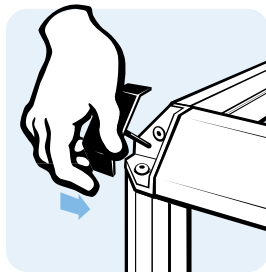
Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

4.0

B

093WEA301C

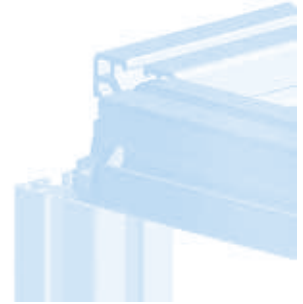
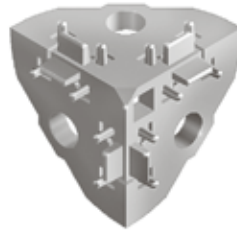
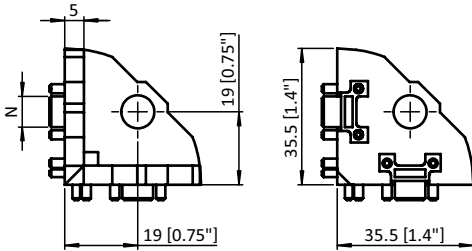




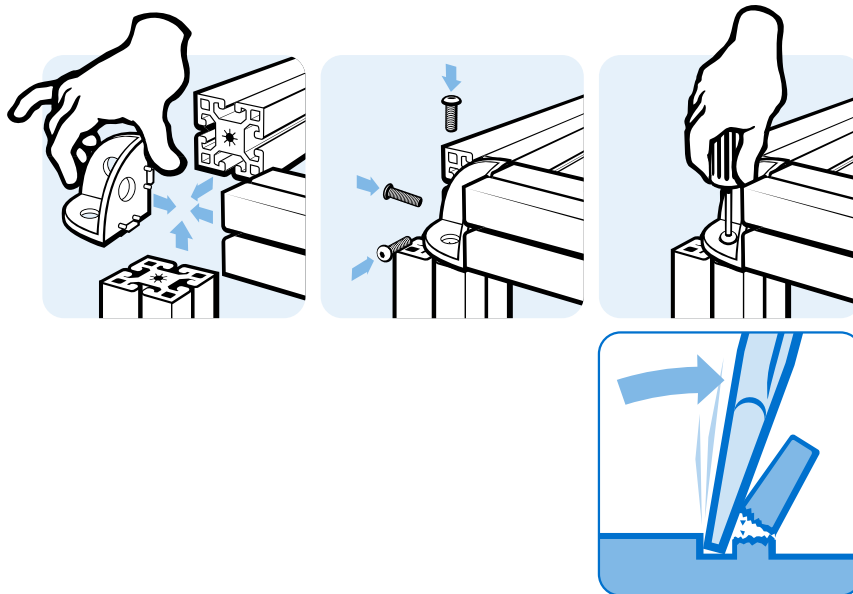
**ECKWINKEL 38 - 1,5"**

**3-WAY CONNECTION ANGLE 38 - 1.5"**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, für Profil 1,5 Zoll	<b>Model</b>	Zinc die-cast, for profile 1.5 inch
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To connect up to three aluminum profiles at right angles
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	50 Stück	<b>Pack Quantity</b>	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	<b>093WE381N08</b>



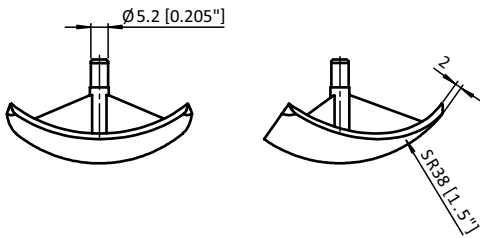




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 38 - 1,5"**

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

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



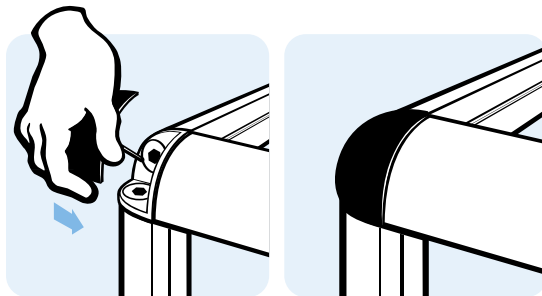
Abdeckkappe Rundform  
Cover Cap Round

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

8.0

093WEA381B

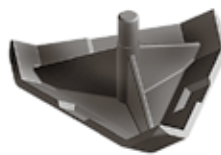
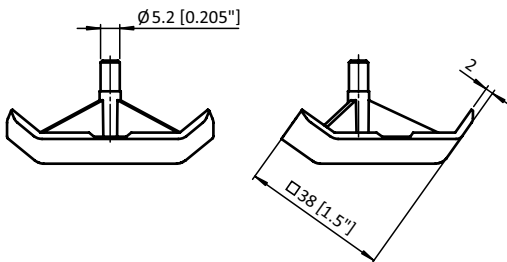




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 38 - 1,5"**

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

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



Abdeckkappe 45°  
Cover Cap 45°

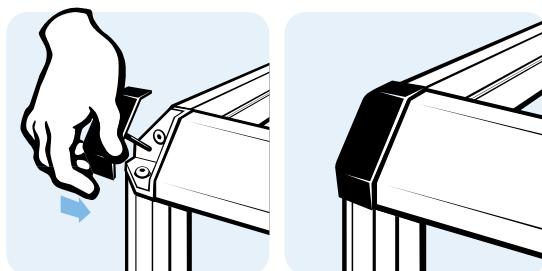
Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

12.0

093WEA381D

4

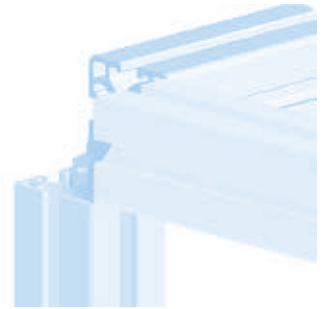
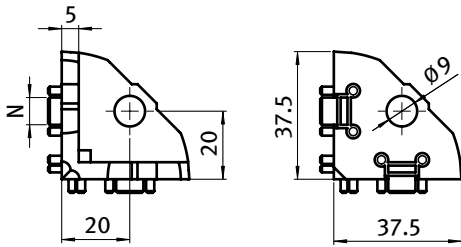




**ECKWINKEL 40**

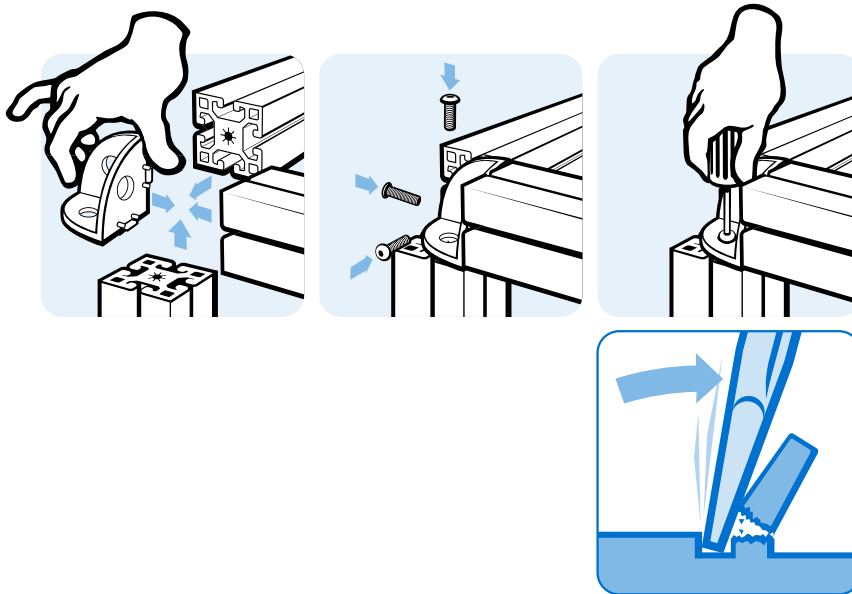
**3-WAY CONNECTION ANGLE 40**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, Profil 40	<b>Model</b>	Zinc die-cast, profile 40
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To connect up to three aluminum profiles at right angles
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	50 Stück	<b>Pack Quantity</b>	50 pieces



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

4



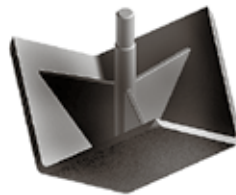
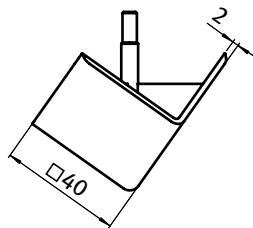
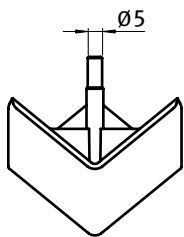


**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40**

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

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



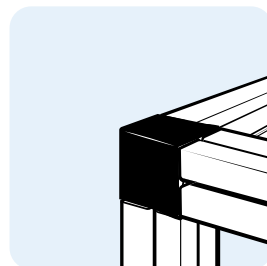
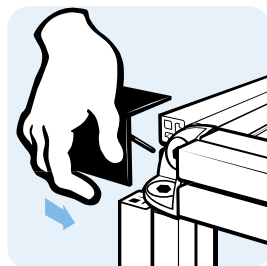
Abdeckkappe Eckform  
 Cover Cap Angular

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Profil  
 Profile

Teil-Nr.  
 Part #

	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
schwarz <i>Black</i>	15.0	I	<b>093WEA402A</b>
grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	15.0	I	<b>093WEA402AS01</b>

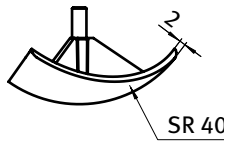
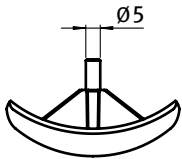




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40**

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



Abdeckkappe Rundform  
Cover Cap Round

Gewicht [g]  
Weight [g]

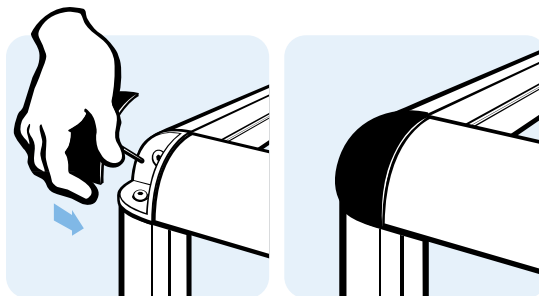
Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

8.0

I

093WEA402B

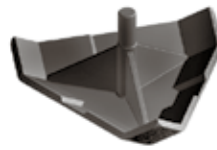
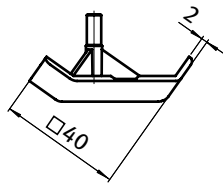
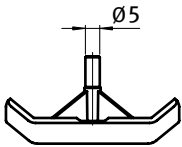




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40**

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



Abdeckkappe 45°  
Cover Cap 45°

Gewicht [g]  
Weight [g]

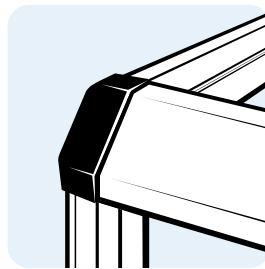
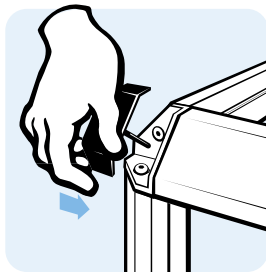
Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

8.0

I

093WEA402D

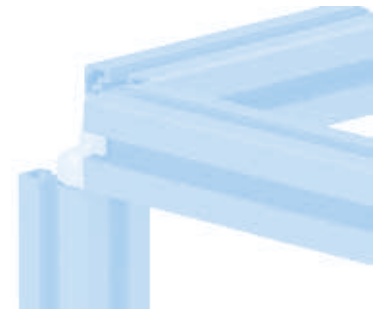
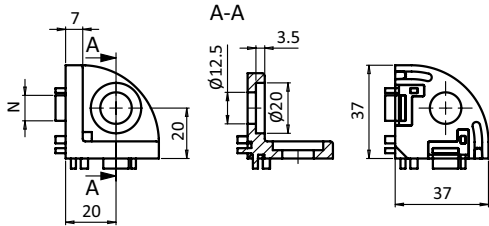




**ECKWINKEL 40**

**3-WAY CONNECTION ANGLE 40**

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



Eckwinkel 40  
3-way Connection Angle 40

N

für Schraube  
for Screw

Gewicht [g]  
Weight [g]

Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

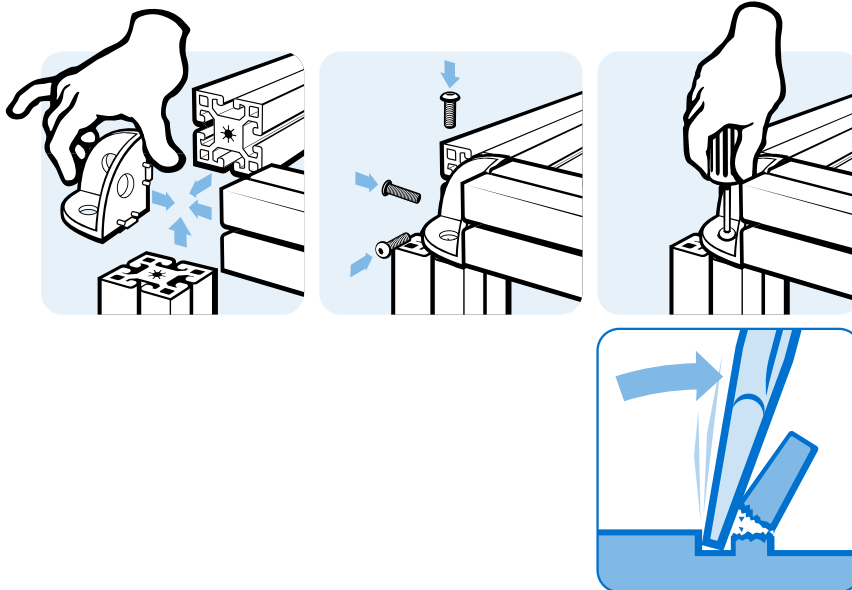
10

M12 / S12

81.0

B

093WE405N10



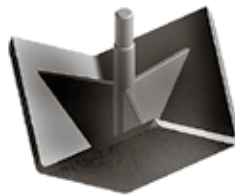
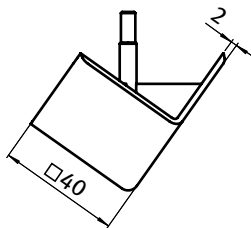
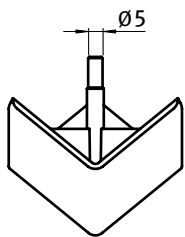


**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40**

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

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



Abdeckkappe Eckform  
Cover Cap Angular

Gewicht [g]  
Weight [g]

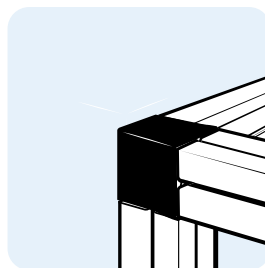
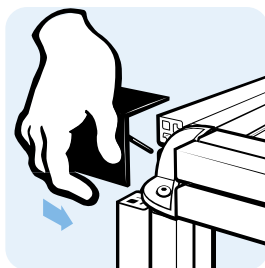
Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

18.0

B

093WEA405A



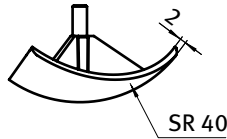
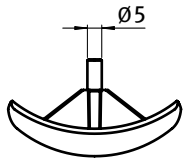




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40**

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



Abdeckkappe Rundform  
Cover Cap Round

Gewicht [g]  
Weight [g]

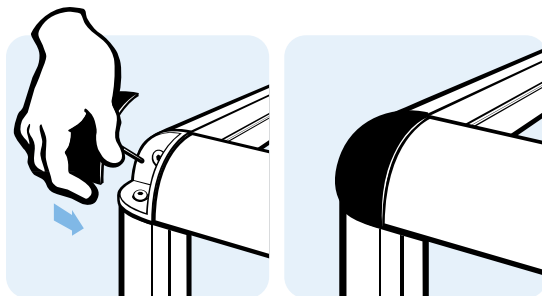
Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

18.0

B

093WEA405B

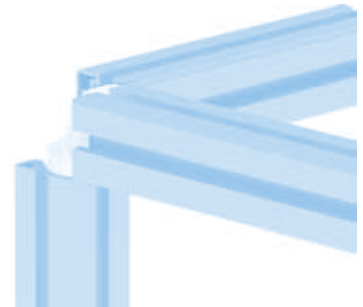
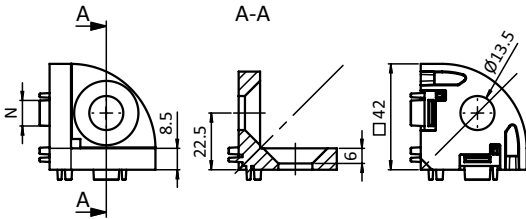




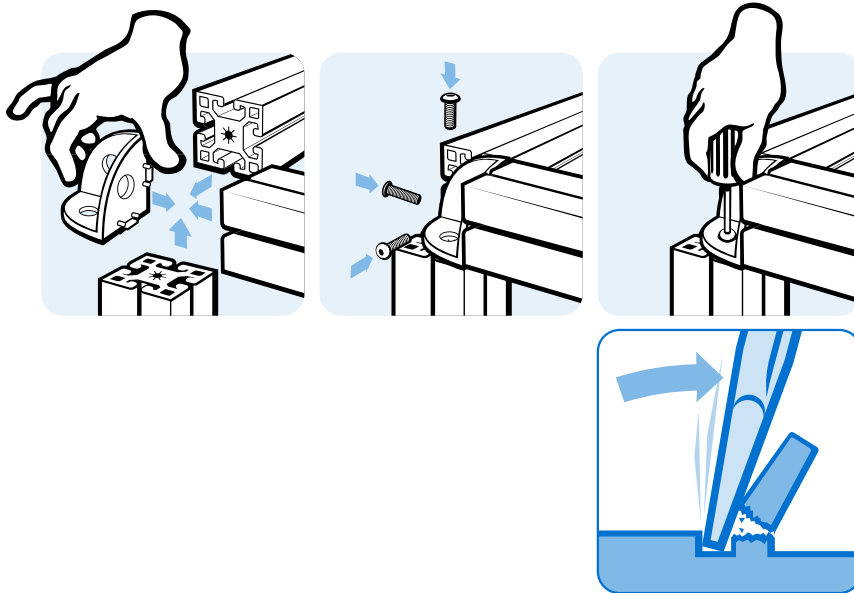
**ECKWINKEL 45**

**3-WAY CONNECTION ANGLE 45**

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



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

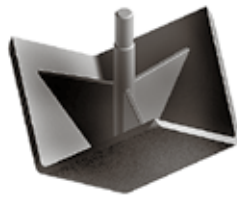
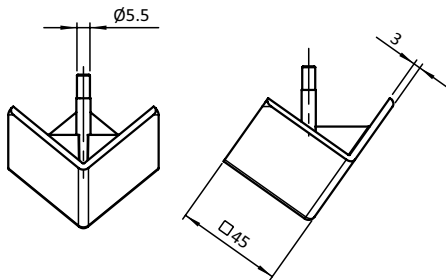




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 45**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 45**

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



Abdeckkappe Eckform  
Cover Cap Angular

Gewicht [g]  
Weight [g]

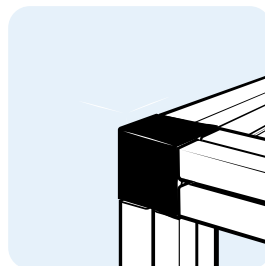
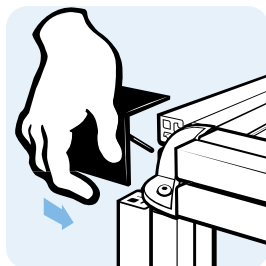
Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

28.0

B

093WEA452A

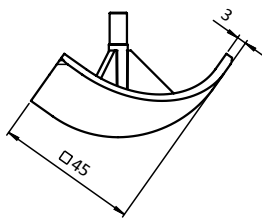
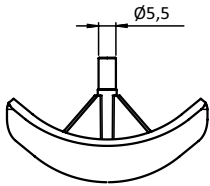




**ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 45**

**COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 45**

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



Abdeckkappe Rundform  
 Cover Cap Round

Gewicht [g]  
 Weight [g]

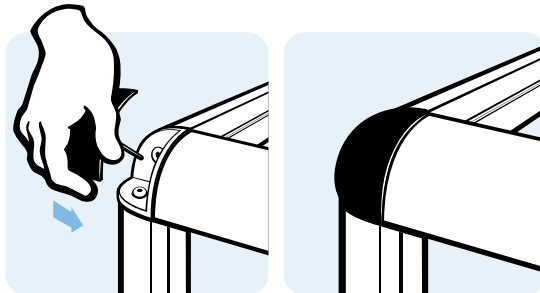
Profil  
 Profile

Teil-Nr.  
 Part #

16.0

B

093WEA452B

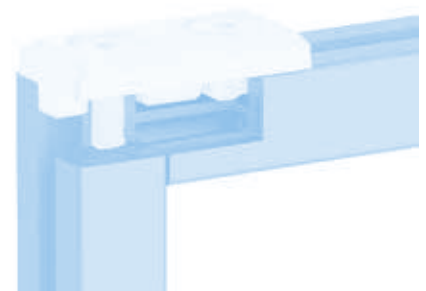
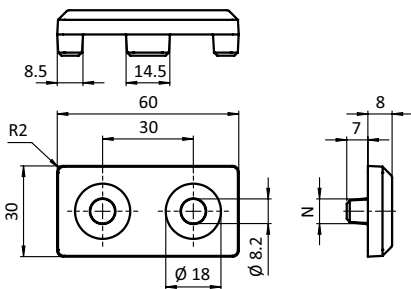




**RAHMEN-ECKVERBINDERPLATTE**

**FRAME CORNER CONNECTOR PLATE**

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



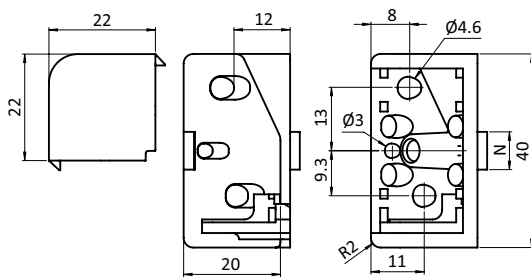
Rahmen-Eckverbinderplatte <i>Frame Corner Connector Plate</i>	N	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	8	12.0		* 093VB3060N08
inkl. Montageset <i>With assembly set</i>	8	37.0	B	093VB3060N08S01



**RAHMEN-ECKVERBINDER 20 × 40 (SET)**

**FRAME CORNER CONNECTOR 20 × 40 (SET)**

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



Rahmen-Eckverbinder 20 × 40 (Set)  
Frame Corner Connector 20 × 40 (Set)

N

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

Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

8

50.8

I

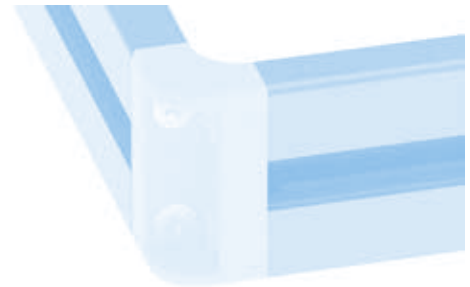
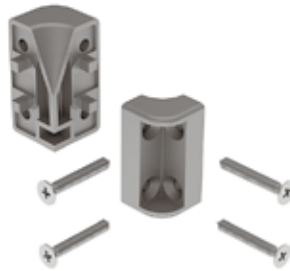
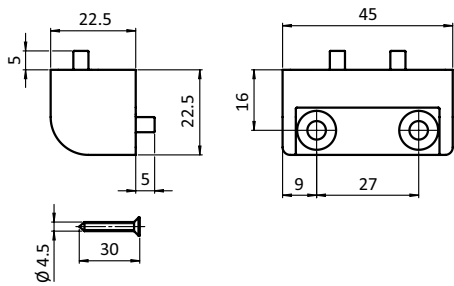
093WF20401N08S01



**RAHMEN-ECKVERBINDER 22,5 × 45 (SET)**

**FRAME CORNER CONNECTOR 22.5 × 45 (SET)**

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



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

Nut  
Slot

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

Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

10

74.0

B

093WF22451N10S01

**DICHTSCHNUR**

**SEALING CORD**

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



Dichtschnur  
*Sealing Cord*

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

Teil-Nr.  
*Part #*

10.0

**340ME467**

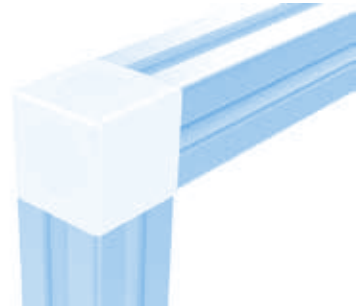
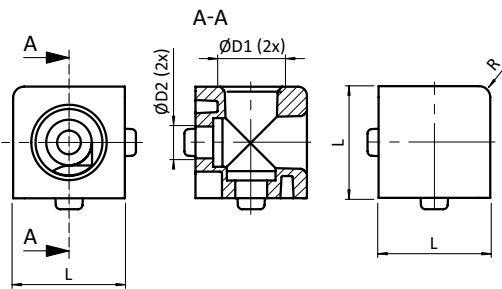




**WÜRFELVERBINDER 2D**

**CUBE CONNECTOR 2D**

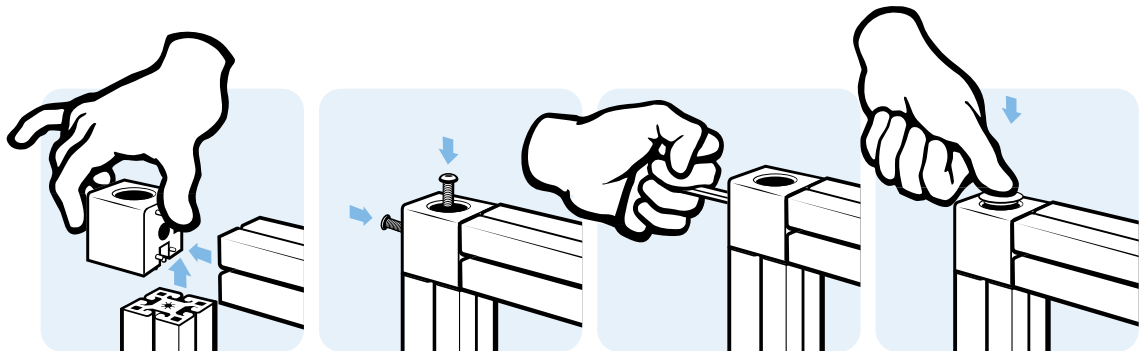
<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen	<b>Model</b>	Aluminum die-cast, with cover caps
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen	<b>Description</b>	To connect two aluminium profiles at right angles; with cover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



Würfelverbinder 2D  
Cube Connector 2D

Würfelverbinder 2D  
Cube Connector 2D

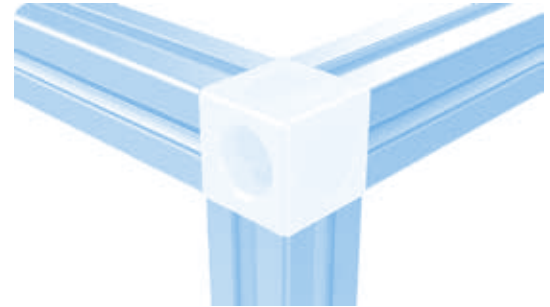
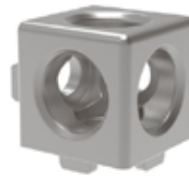
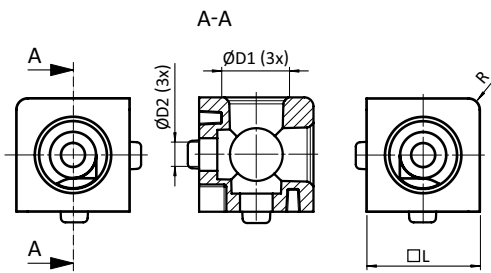
		D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	12.0	6.3	20.0	6	1.5	10.0	B	093WW201N06R
	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	12.0	5.2	20.0	5	1.5	10.0	I	093WW201N05
inkl. Montageset 1 <i>With assembly set 1</i>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



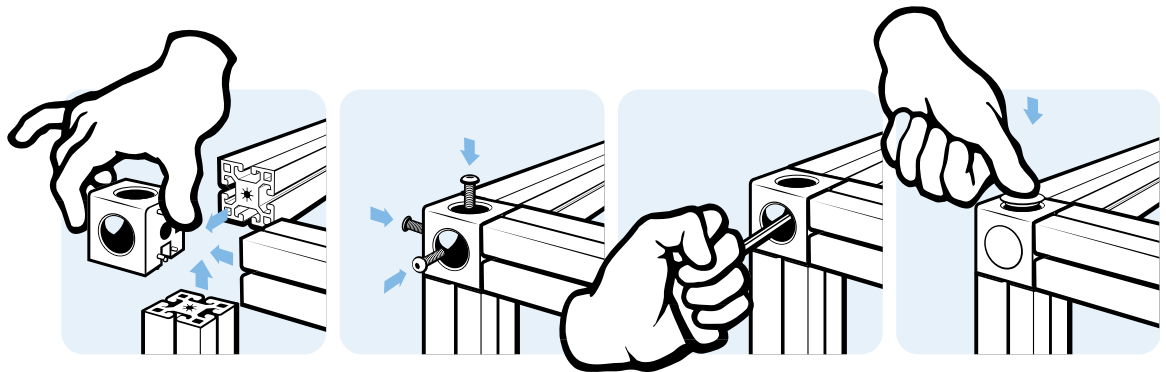
**WÜRFELVERBINDER 3D**

**CUBE CONNECTOR 3D**

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



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

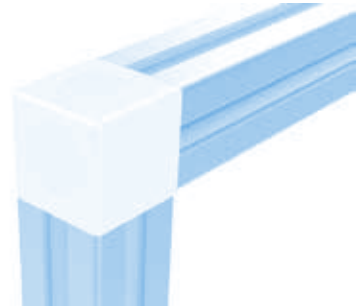
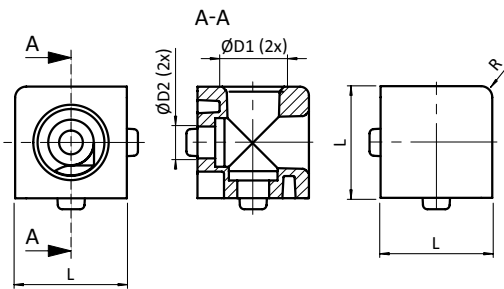




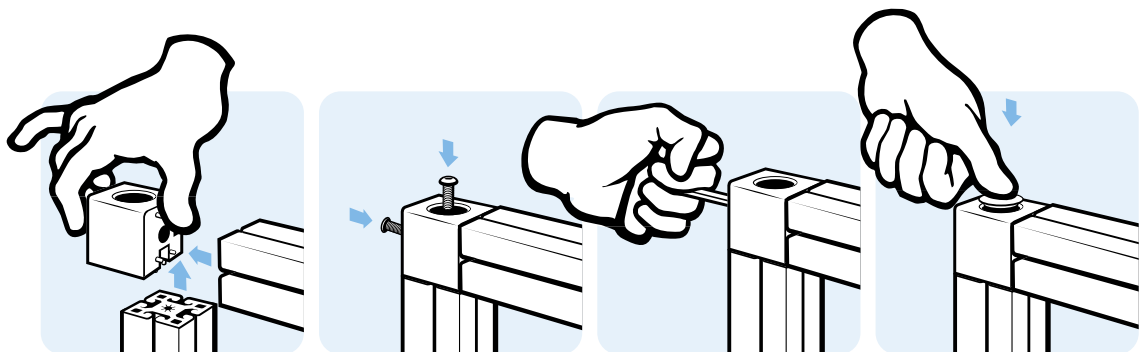
**WÜRFELVERBINDER 2D**

**CUBE CONNECTOR 2D**

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



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

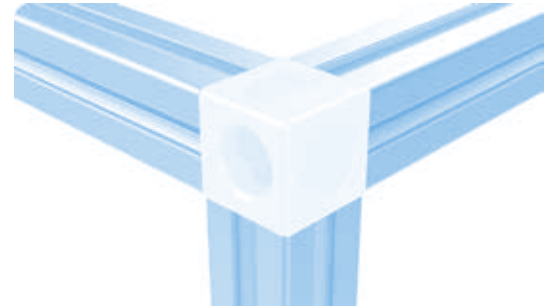
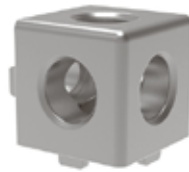
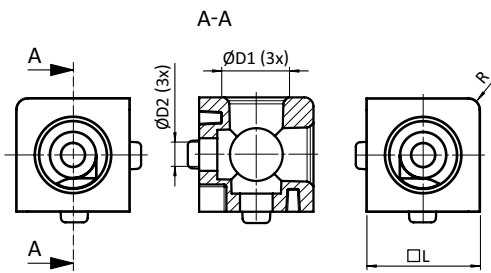




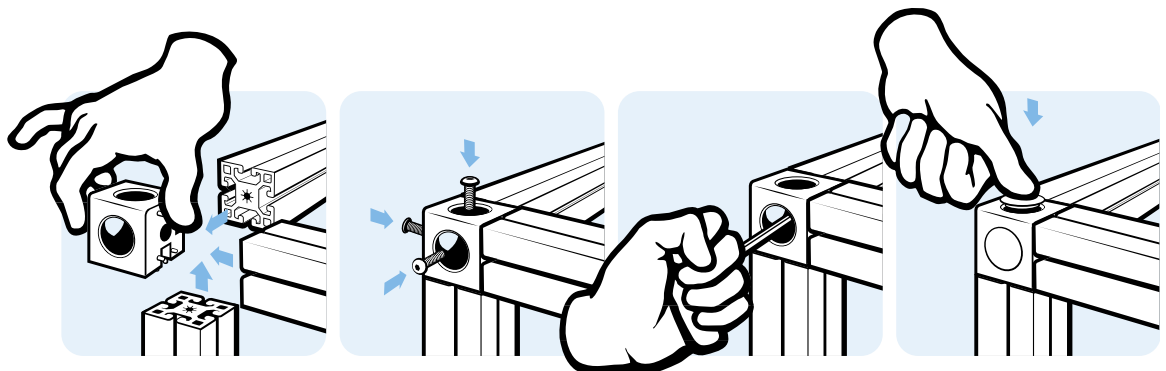
**WÜRFELVERBINDER 3D**

**CUBE CONNECTOR 3D**

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



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

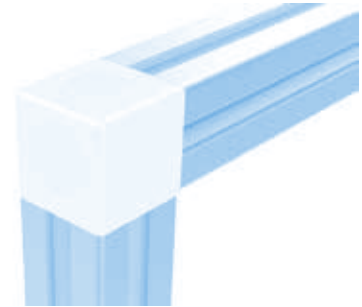
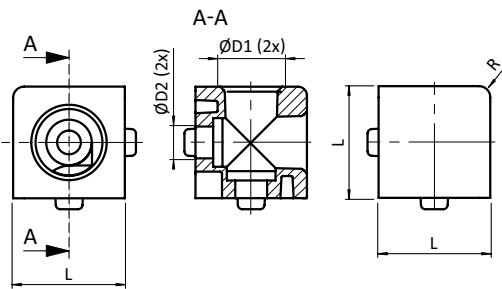




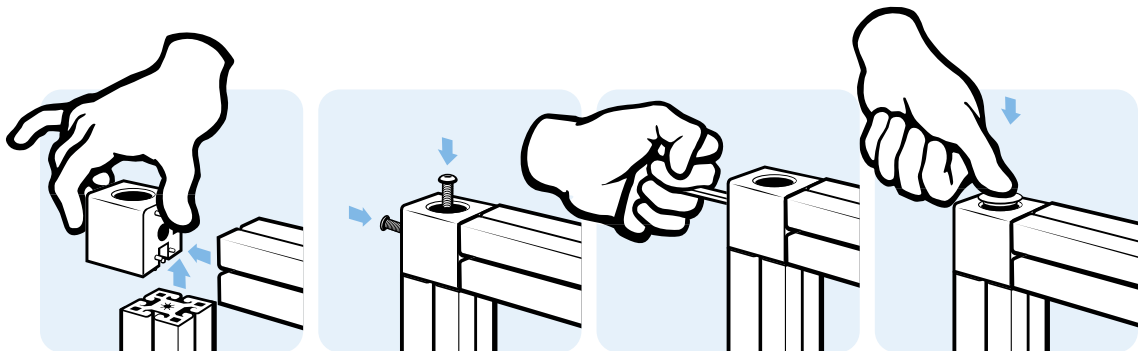
**WÜRFELVERBINDER 2D**

**CUBE CONNECTOR 2D**

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



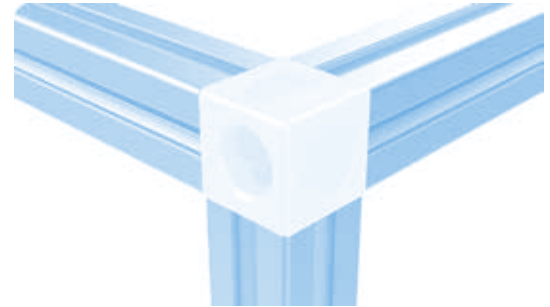
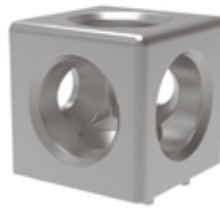
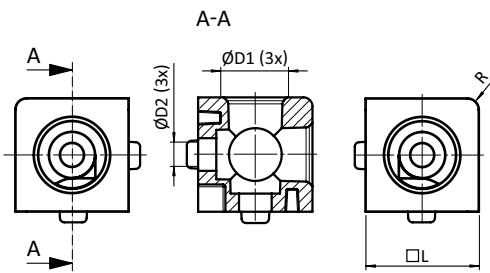
Würfelverbinder 2D <i>Cube Connector 2D</i>	Würfelverbinder 2D <i>Cube Connector 2D</i>	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	18.0	9.0	30.0	8	2.0	38.5	B	<b>093WW303N08R</b>
inkl. Montageset 3 <i>With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



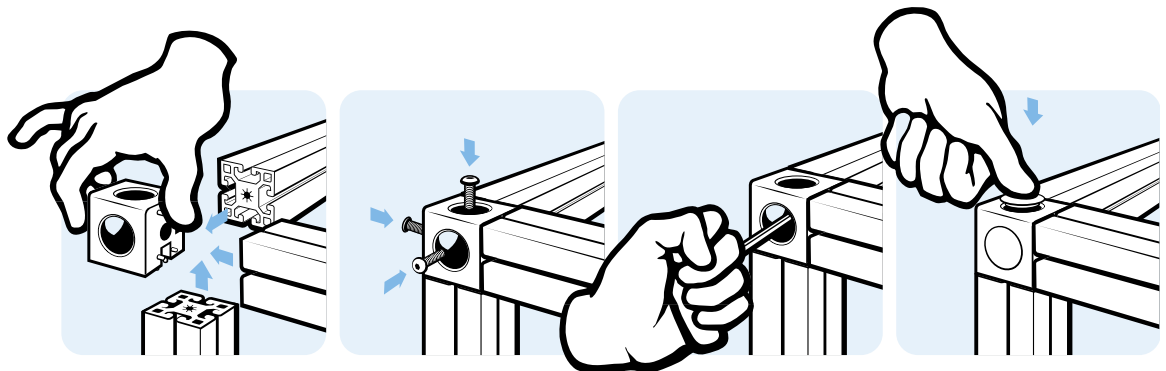
**WÜRFELVERBINDER 3D**

**CUBE CONNECTOR 3D**

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



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

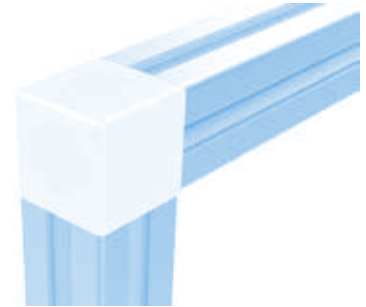
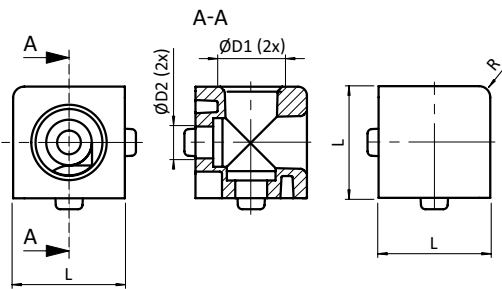




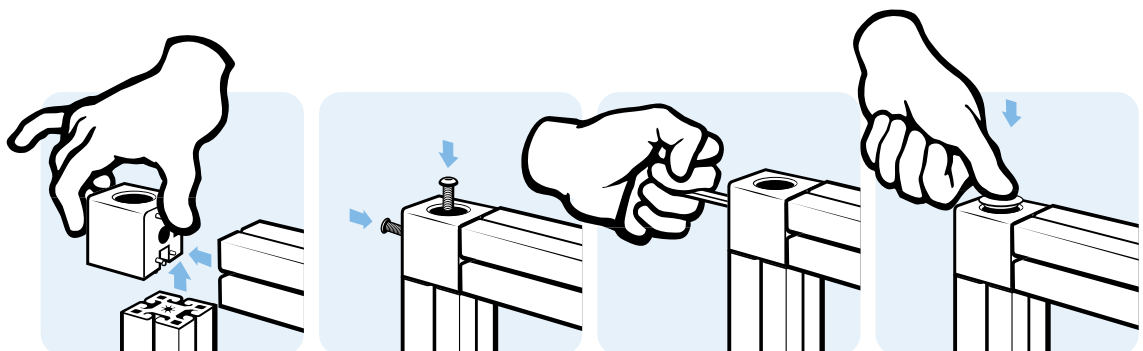
**WÜRFELVERBINDER 2D**

**CUBE CONNECTOR 2D**

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



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

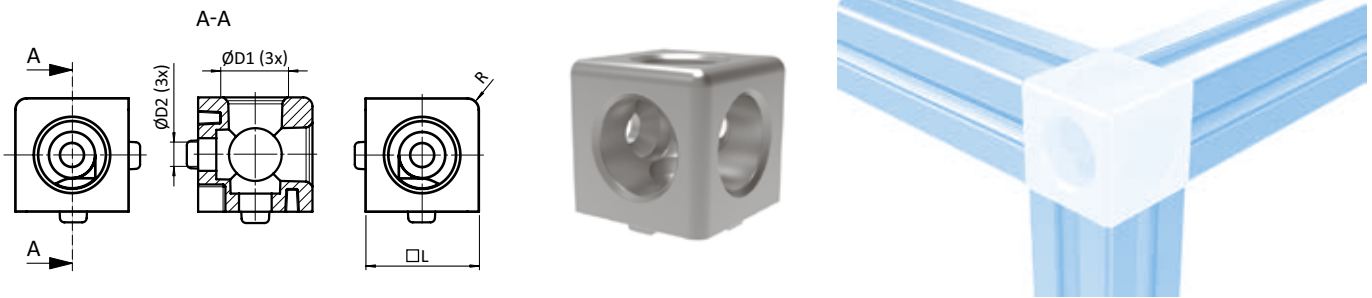




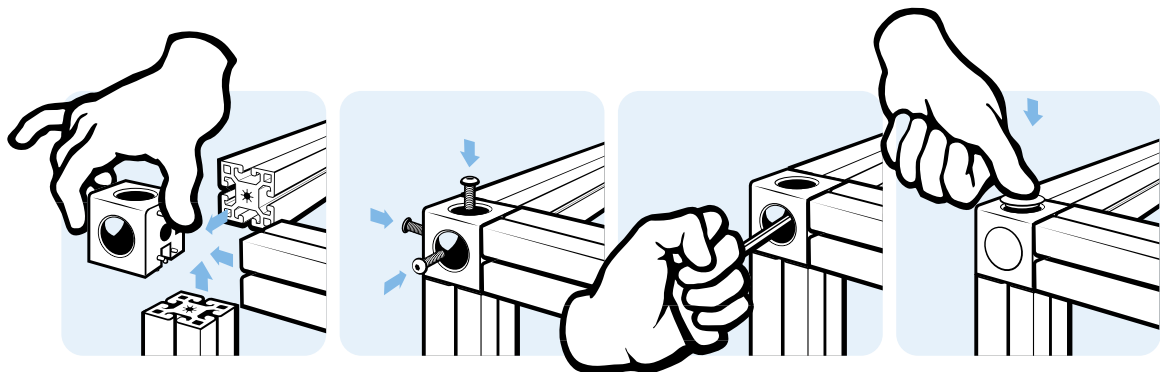
**WÜRFELVERBINDER 3D**

**CUBE CONNECTOR 3D**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen	<b>Model</b>	Aluminum die-cast, with cover caps
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von drei Aluminiumprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen	<b>Description</b>	To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores
<b>Material</b>	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Cube connector: Aluminum die-cast Cover caps: Plastic PA Assembly set: Steel
<b>Montageset 4</b>	3 selbstformende Schrauben S12 × 30 - Torx T50	<b>Assembly Set 4</b>	3 self-forming screws S12 × 30 - Torx T50
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	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 <i>Plain / black</i>	24.0	8.5	40.0	8	4.0	94.5	I	<b>093WW406N08R</b>
	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	<b>093WW408N10R</b>
inkl. Montageset 4 <i>With assembly set 4</i>	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	<b>093WW408N10RS</b>
	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	24.0	8.5	40.0	8	4.0	94.5	I	<b>093WW406N08</b>
	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	<b>093WW408N10</b>
inkl. Montageset 4 <i>With assembly set 4</i>	alufarbig / alufarbig <i>Alu color / alu color</i>	24.0	12.5	40.0	10	3.0	87.3	B	<b>093WW408N10S</b>



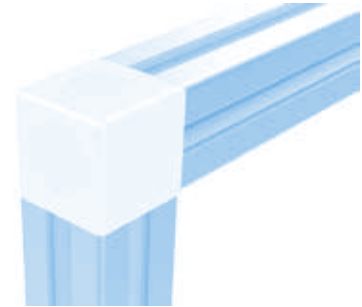
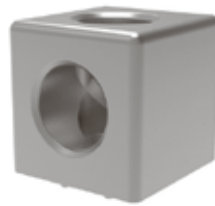
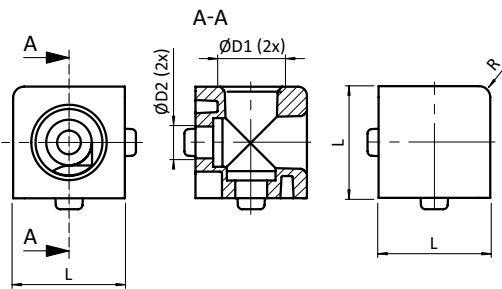




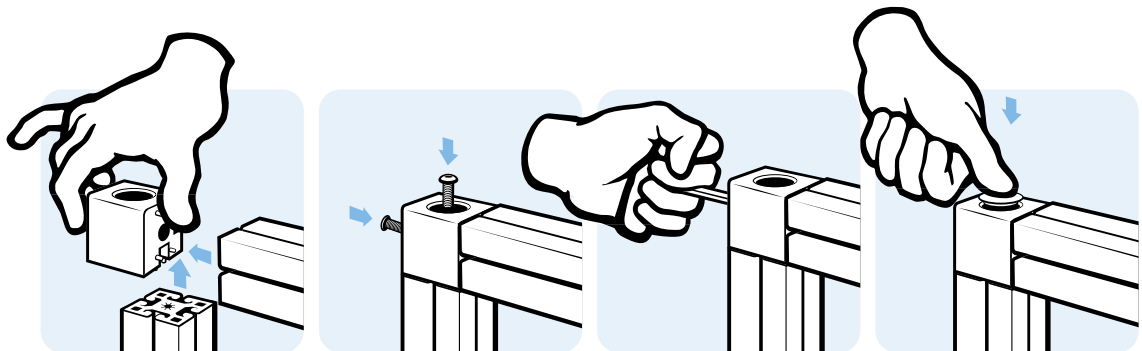
**WÜRFELVERBINDER 2D**

**CUBE CONNECTOR 2D**

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



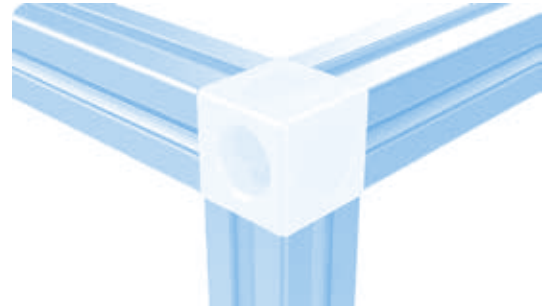
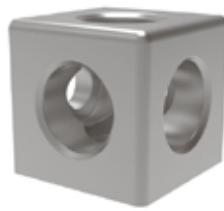
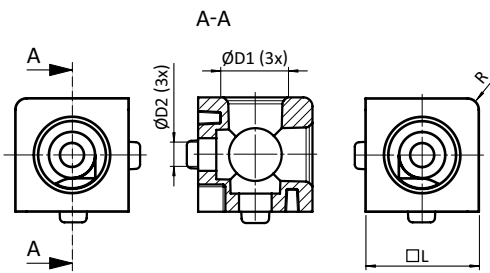
Würfelverbinder 2D <i>Cube Connector 2D</i>	Würfelverbinder 2D <i>Cube Connector 2D</i>	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	blank / schwarz <i>Plain / black</i>	24.0	13.0	45.0	10	3.0	151.5	B	<b>093WW453N10R</b>
inkl. Montageset 4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



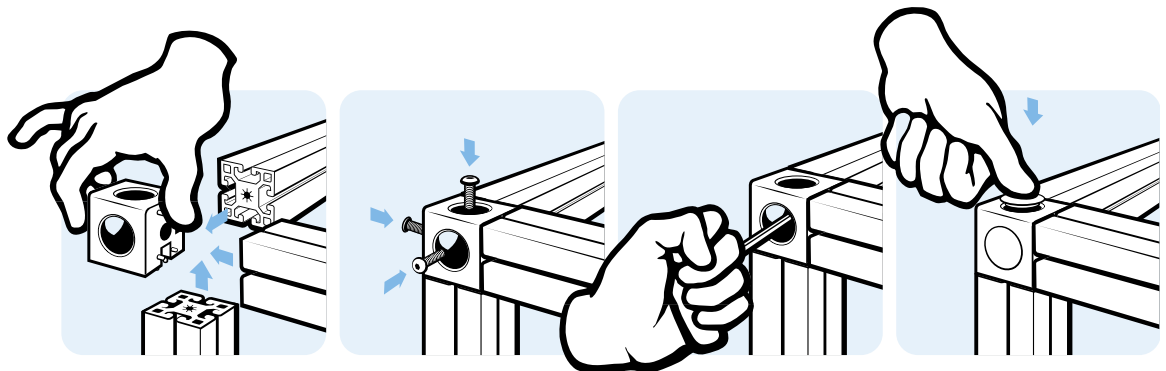
**WÜRFELVERBINDER 3D**

**CUBE CONNECTOR 3D**

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



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





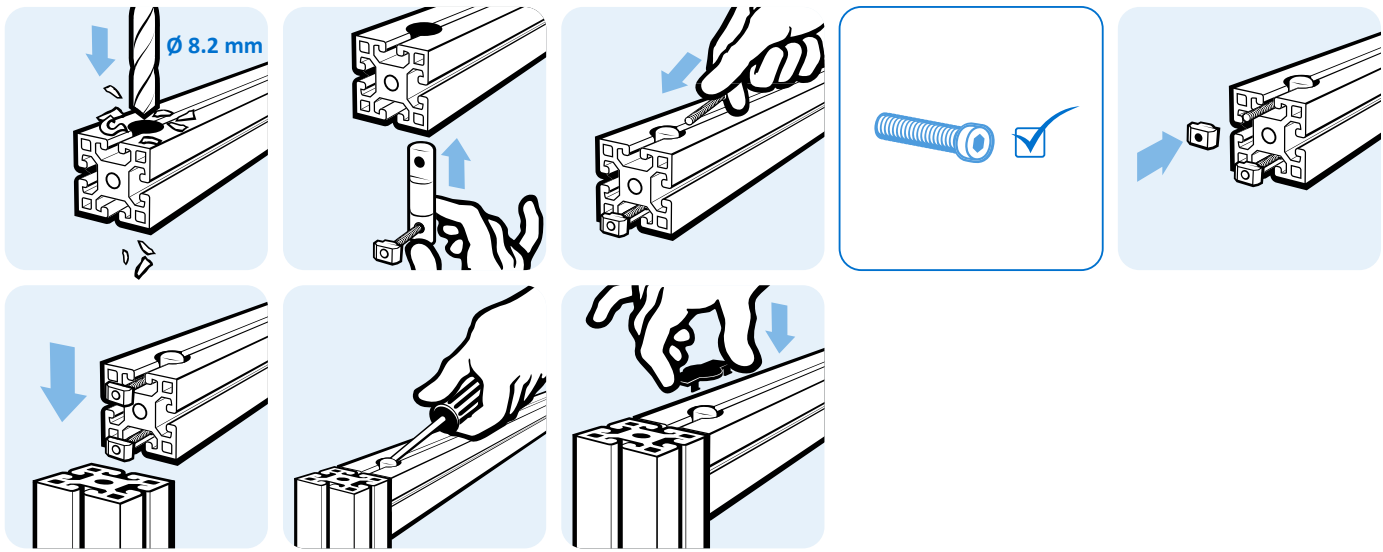
**BOLZENVERBINDER**

**BOLT CONNECTOR**

<b>Ausführung</b>	Nut 8	<b>Model</b>	Slot 8
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen, stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; es muss ein 8,2 mm Loch durch die Seite des Profils gebohrt werden	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles at right angles; a 8.2 mm through-hole must be drilled through the side of one profile
<b>Material</b>	Bolzen und Schrauben: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Bolts and screws: Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



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



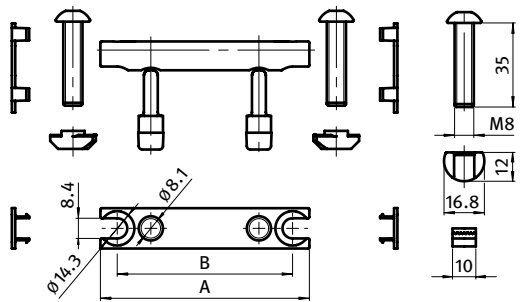
4



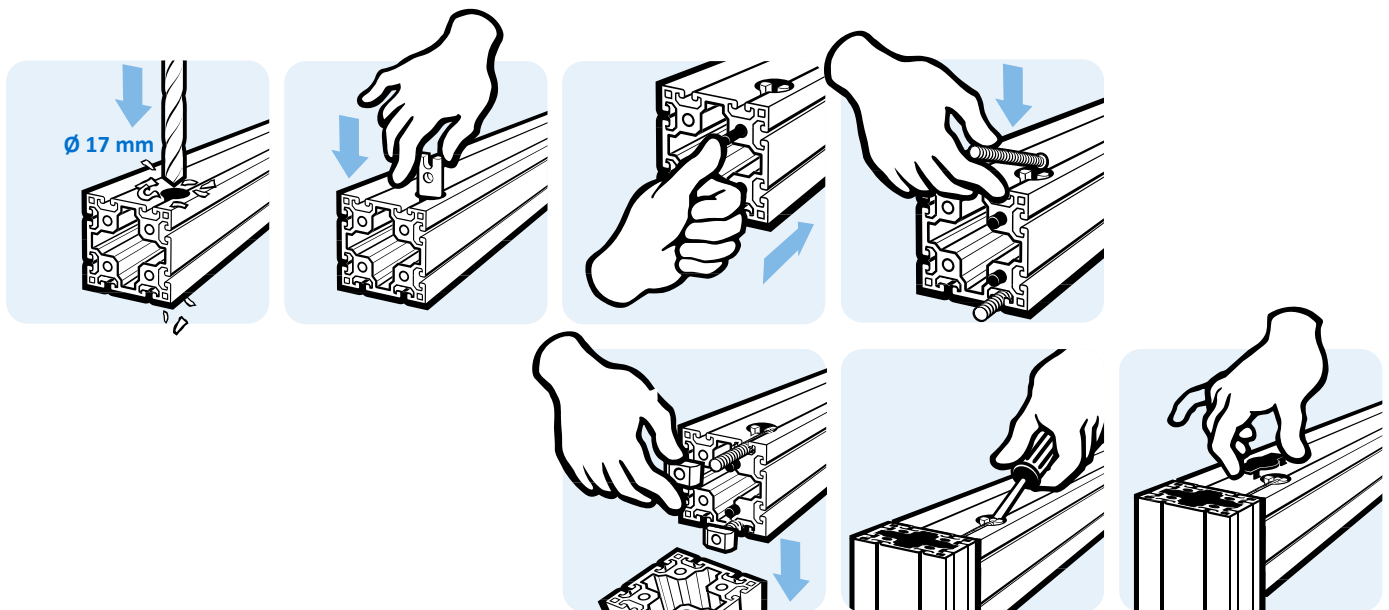
**BOLZENVERBINDER**

**BOLT CONNECTOR**

<b>Ausführung</b>	Nut 10	<b>Model</b>	Slot 10
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen, stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; es muss ein 17 mm Loch durch die Seite des Profils gebohrt werden	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles at right angles; a 17 mm through-hole must be drilled through the side of one profile
<b>Material</b>	Grundkörper: Stahl, verzinkt Schrauben: Stahl, verzinkt Fixierbolzen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Schraubenabdeckung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Base element: Zinc plated steel Screws: Zinc plated steel Fixing bolts: Plastic PA, glass fiber reinforced Screw cover: Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



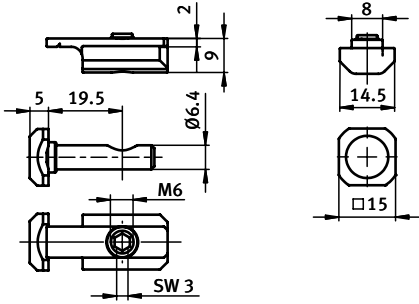
Bolzenverbinder <i>Bolt Connectors</i>	A [mm]	B [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	37.0	23.0	74.0	B	099C401
	42.0	28.0	78.0	B	099C451
	47.0	33.0	81.0	B	099C501
	57.0	43.0	83.0	B	099C601
	77.0	63.0	121.0	B	099C801
	87.0	73.0	133.5	B	099C901
	97.0	83.0	135.0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




**ZENTRALVERBINDER**

**CENTRAL CONNECTOR**

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



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

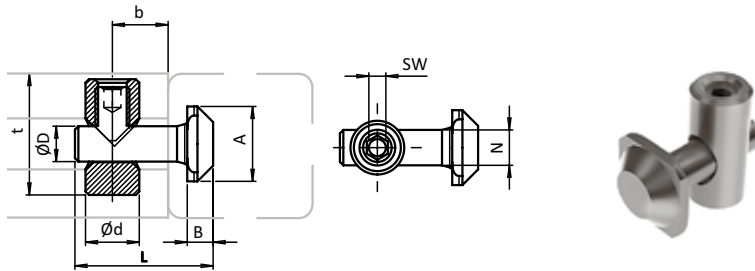
4



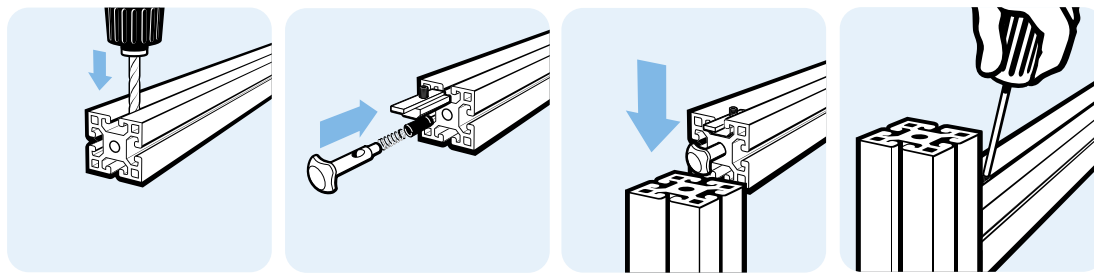
**ZENTRALVERBINDER**

**CENTRAL CONNECTOR**

<b>Ausführung</b>	Edelstahl	<b>Model</b>	Stainless steel
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein Loch in eines der Profile gebohrt werden	<b>Description</b>	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
<b>Material</b>	Edelstahl	<b>Material</b>	Stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



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

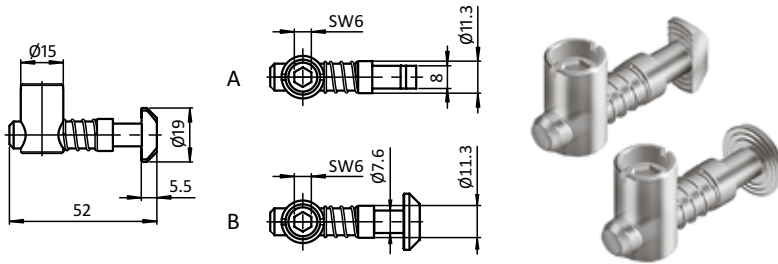




**ZENTRALVERBINDER**

**CENTRAL CONNECTOR**

<b>Ausführung</b>	Buchse 15	<b>Model</b>	Bush 15
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein Loch in eines der Profile gebohrt werden	<b>Description</b>	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
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Zentralverbinder  
Central Connectors

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

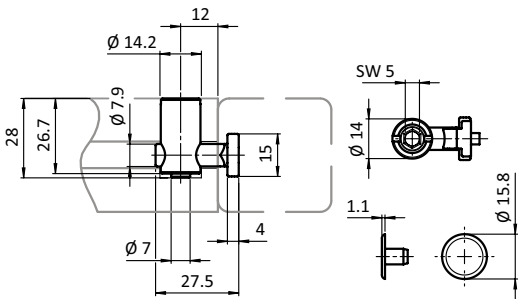
(A) Hammer senkrecht zur Buchse (A) Hammer vertically to bush	49.0	099B081511S
(A) Hammer waagrecht zur Buchse (A) Hammer horizontally to bush	49.0	099B081511W
(B) Hammer senkrecht / waagrecht zur Buchse (B) Hammer vertically / horizontally to bush	50.0	099B081511



**ZENTRALVERBINDER**

**CENTRAL CONNECTOR**

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



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

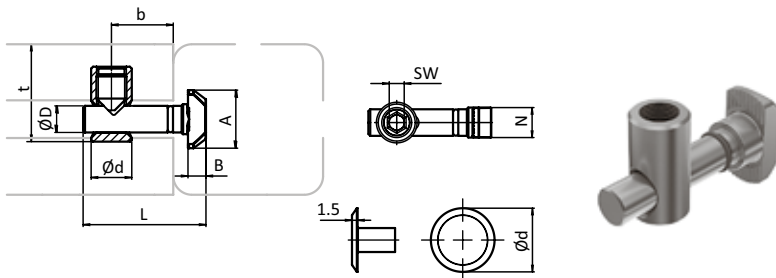




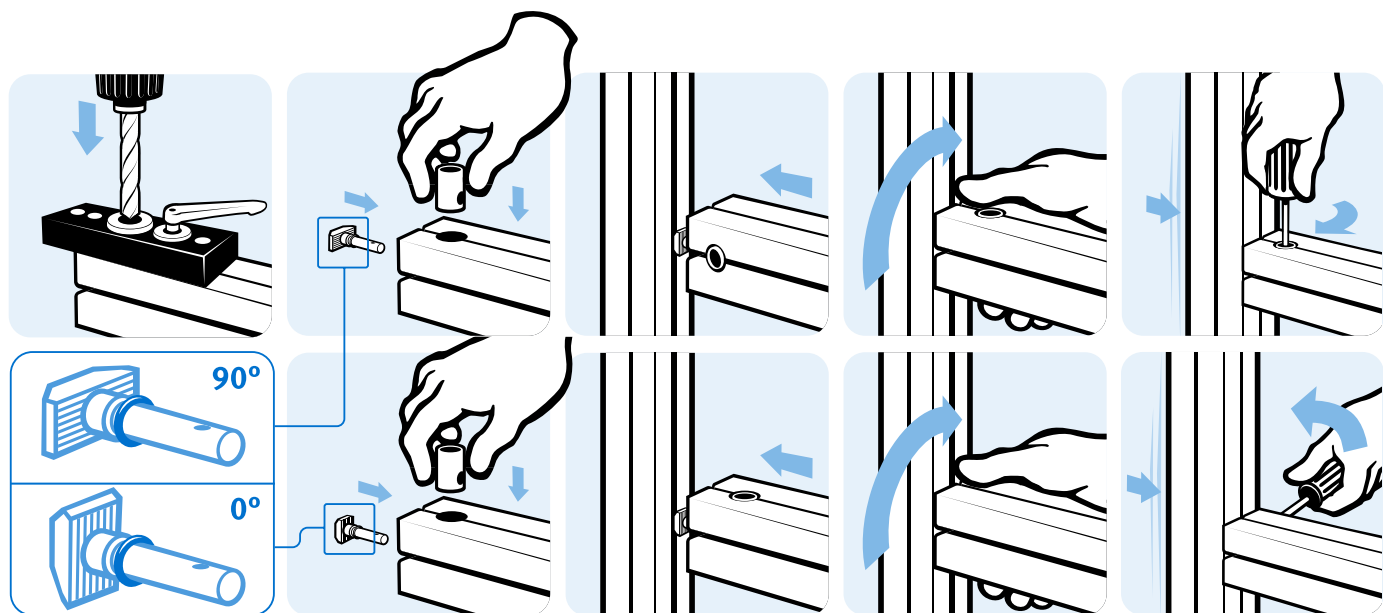
**ZENTRALVERBINDER**

**CENTRAL CONNECTOR**

<b>Ausführung</b>	Stahl	<b>Model</b>	Steel
<b>Beschreibung</b>	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein Sack- oder Durchgangsloch in eines der Profile gebohrt werden	<b>Description</b>	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
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Hinweis</b>	* (1) = Profil 40; (2) = Profil 45; (3) = Profil 50; (4) = Profil 60	<b>Tip</b>	* (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	099B08110700
90°	15.5	4.8	7.1	33.0	8	4	20.0	B	099B08110790
0°	19.6	5.5	7.1	40.0	8 / 10	4	26.0	B	099B08110700S01
90°	19.6	5.5	7.1	40.0	8 / 10	4	26.0	B	099B08110790S01
0°	19.6	5.5	9.8	45.5	10	6	56.0	B	099B10171000
90°	19.6	5.5	9.8	45.5	10	6	56.0	B	099B10171090
Abdeckkappe Cover cap					10 *(1) *(2)		0.6	B	091107
					10 *(3)		0.6	B	091108





**ZENTRALVERBINDER**

**CENTRAL CONNECTOR**

<p><b>Ausführung</b> Stahl</p> <p><b>Beschreibung</b> 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</p> <p><b>Material</b> Stahl, verzinkt</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> Steel</p> <p><b>Description</b> 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</p> <p><b>Material</b> Zinc plated steel</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
--	---



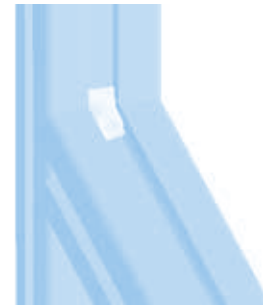
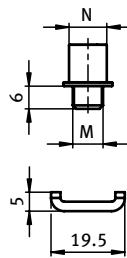
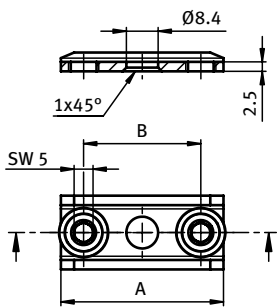
Winkel Angle	A [mm]	B [mm]	b [mm]	Ød [mm]	D [mm]	L [mm]	N	SW [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
0°	19.4	5.3	22.5	9.8	6.8	45.6	10	3	29.0	B	<b>099B10101000</b>
90°	19.4	5.3	22.5	9.8	6.8	45.6	10	3	29.0	B	<b>099B10101090</b>



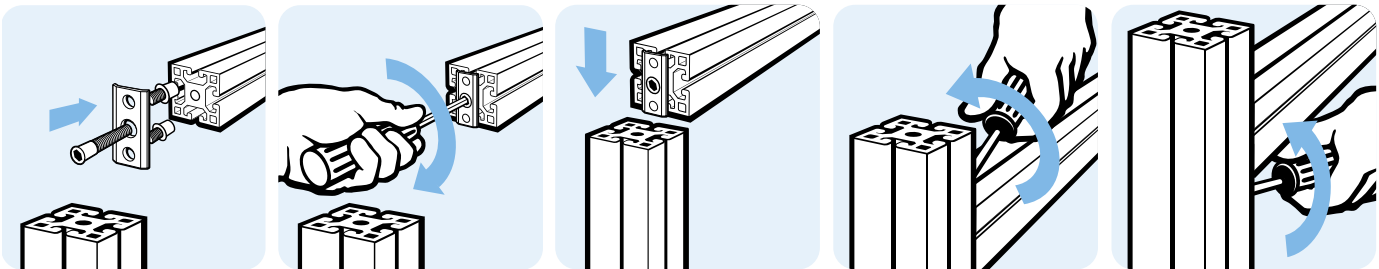
**SET ANSCHRAUBVERBINDER**

**SET SCREW-ON CONNECTOR**

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



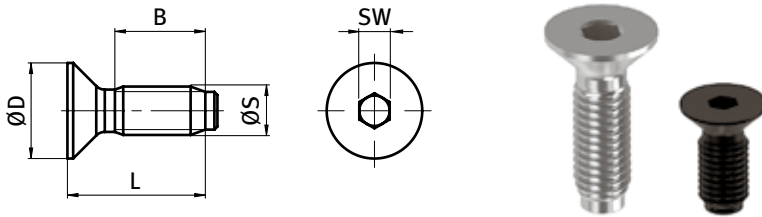
Set Anschraubverbinder Set Screw-on Connector	A [mm]	B [mm]	M	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Set 1	38.0	28.0	M8	8	30.0	I	099AV0840S02
Set 2	43.0	31.0	M8	10	40.0		099AV1045S02
Set 3	43.0	31.0	M8	10	45.0	B	099AV1045S01
					31.5		09308802



**SELBSTFORMENDE SENKKOPFSCHRAUBE**

**SELF-FORMING COUNTERSUNK SCREW**

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

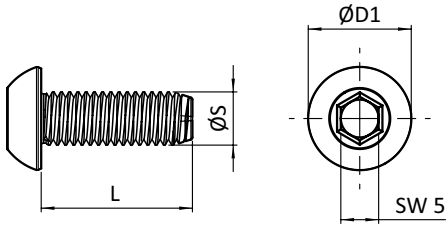


Selbstformende Senkkopfschraube <i>Self-forming Countersunk Screw</i>	B [mm]	D [mm]	SW	Größe S × L [mm] <i>Size S × L [mm]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	11.0	12.0	4	S7 × 16	6.0	I	<b>*093S0716C</b>
kompatibel mit metrischen Gewinden <i>Compatible with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

**SELBSTFORMENDE HALBRUNDSCHRAUBE**

**SELF FORMING BUTTON HEAD SCREW**

<b>Ausführung</b>	Nut 8	<b>Model</b>	Slot 8
<b>Beschreibung</b>	zur stirnseitigen Befestigung von Eckwinkeln, Winkeln, Verdrehsicherungen oder anderen Komponenten im Kernloch von Aluminiumprofilen; für die Montage ist kein Gewindeschneiden erforderlich	<b>Description</b>	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
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces

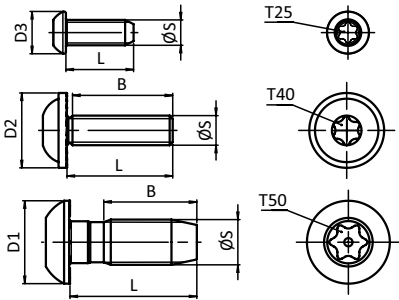


Self-forming Half-round Screw <i>Self Forming Button Head Screw</i>	D1 [mm]	SW [mm]	Größe S × L <i>Size S × L</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	13.7	5	S7 × 20	8.2	I	093S0720M

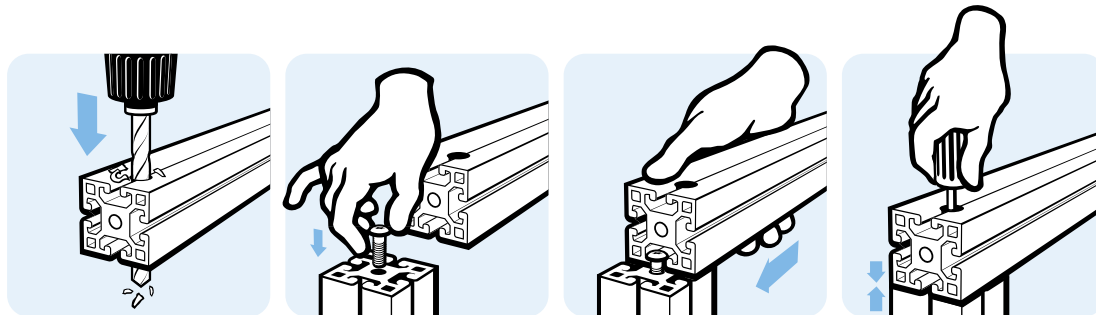
**SELBSTFORMENDE SCHRAUBE**

**SELF FORMING SCREW**

<b>Ausführung</b> mit Torx	<b>Model</b> With Torx
<b>Beschreibung</b> 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	<b>Description</b> 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
<b>Material</b> Stahl, verzinkt	<b>Material</b> Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b> 100 Stück	<b>Pack Quantity</b> 100 pieces



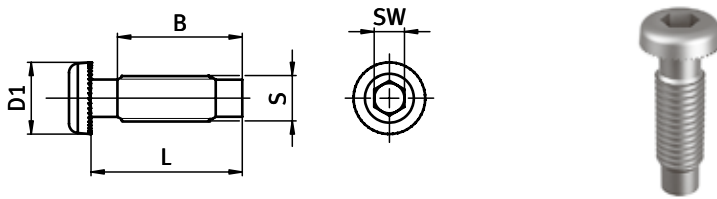
Selbstschneidende Schraube Self Forming Screw	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	Extras	Größe S × L [mm] Size S × L [mm]	Montage Assembly	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	14.0			10.0		S6 × 16	Torx T25	4.0	B	093S0616T
	23.0		17.5		ESD	S7 × 25	Torx T40	11.0	I	093S0725T
	23.0		16.0		ESD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







**SELBSTFURCHENDE SCHRAUBE**

**SELF-TAPPING SCREW**

<b>Ausführung</b>	mit Innensechskant	<b>Model</b>	With hexagon socket
<b>Beschreibung</b>	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	<b>Description</b>	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
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces

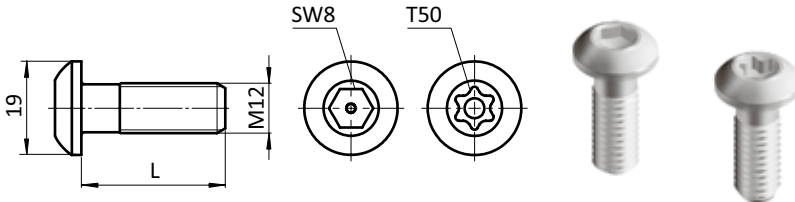


Self-tapping Screw	B [mm]	D1 [mm]	SW	Extras	Größe S x L Size S x L	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	10.8	8.5	3		S5 x 16	1.0	I	<b>093SF0516</b>
	19.5	13.8	5		S7 x 25	11.0	I	<b>093SF0725</b>
	34.5	13.8	5		S7 x 40	15.0	I	<b>093SF0740</b>
	26.0	19.0	8		S12 x 40	31.0	B	<b>093SF1240</b>

**VERBINDERSCHRAUBE**

**CONNECTING SCREW**

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



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

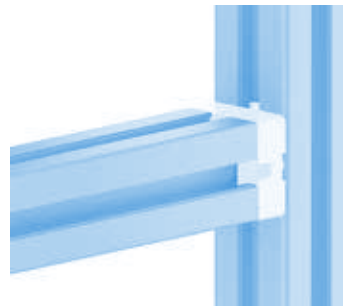
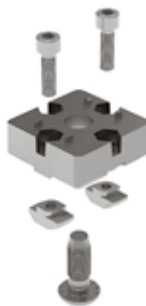
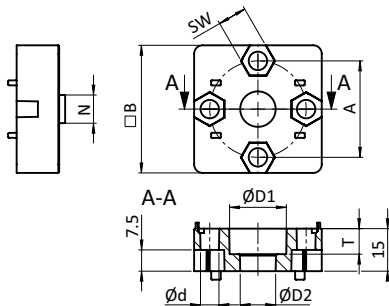




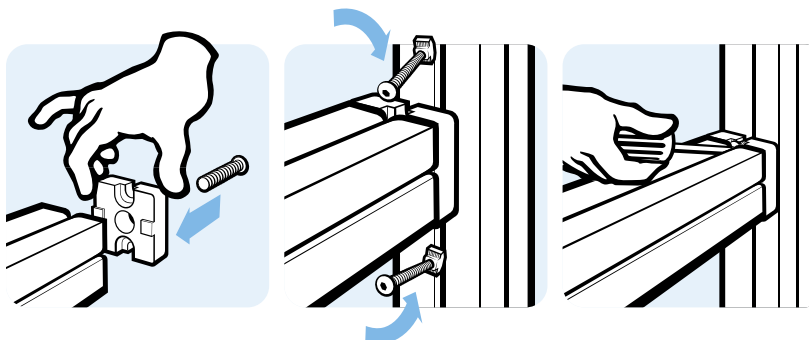
**PLATTENVERBINDER**

**PLATE CONNECTOR**

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



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

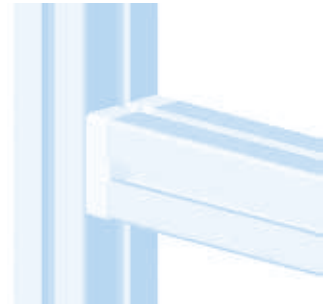
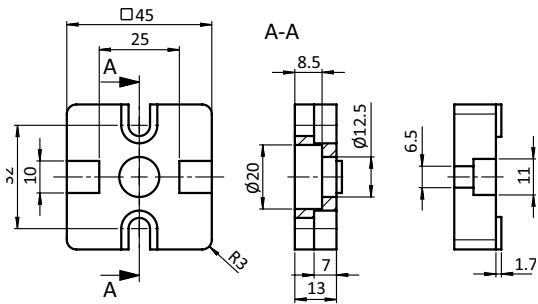




**PLATTENVERBINDER 45**

**PLATE CONNECTOR 45**

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

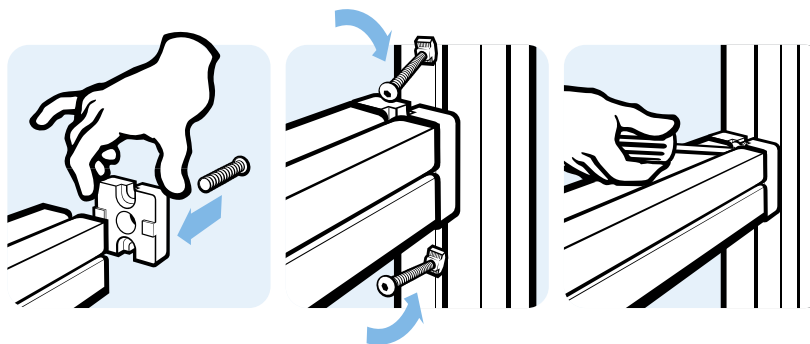


Plattenverbinder  
*Plate Connector*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

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

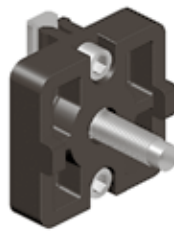
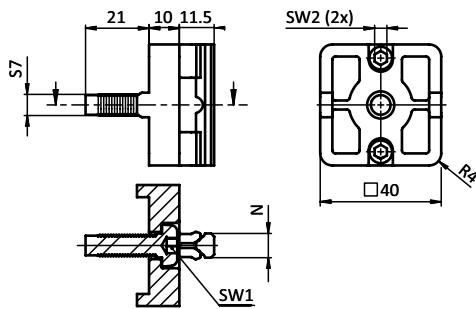




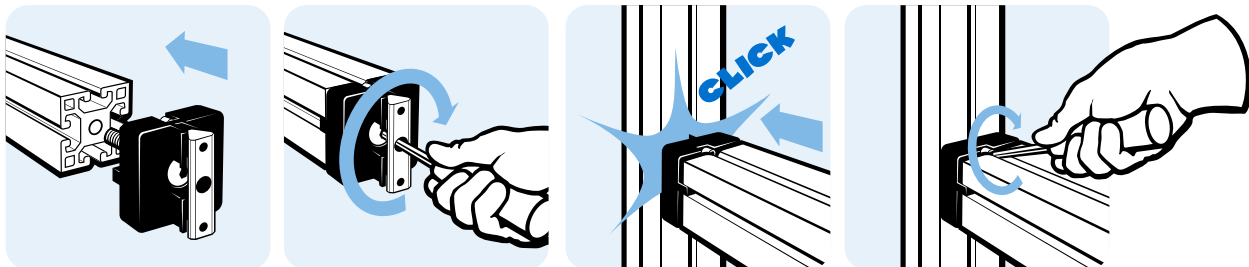
**PLATTENVERBINDER 40**

**PLATE CONNECTOR 40**

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



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





**PLATTENVERBINDER 40 (SET)**

**PLATE CONNECTOR 40 (SET)**

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



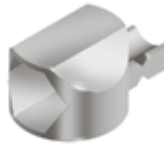
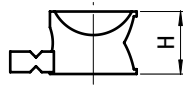
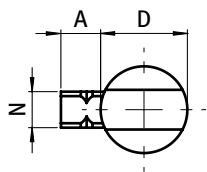
Plattenverbinder <i>Plate Connector</i>	A × B [mm]	N	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
blank, inkl. Montageset 1 <i>Plain, incl. assembly set 1</i>	40 × 40	8	135.0	I	099E40400808RS01
blank, inkl. Montageset 2 <i>Plain, incl. assembly set 2</i>	40 × 80	8	242.0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



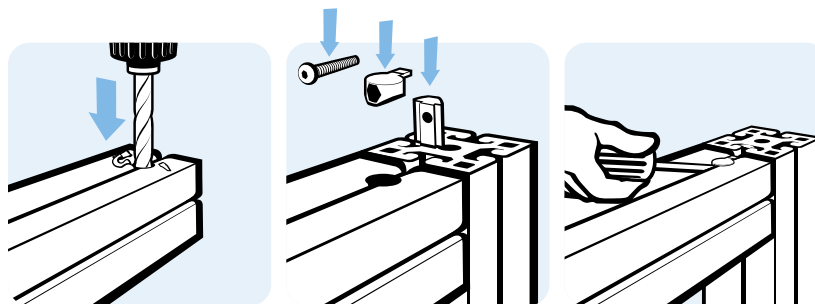
**UNIVERBINDER**

**UNIVERSAL CONNECTOR**

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



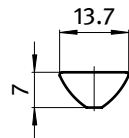
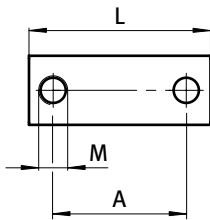
Univerbinder <i>Universal Connector</i>	A [mm]	D [mm]	H [mm]	N	für Schraube for Screw	Profilbreite Profile Width	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	5.4	11.8	8.5	5	M4	20	3.4		<b>099A0520</b>
	9.3	15.7	12.5	6	M6	30	9.5		<b>099A0630</b>
	11.5	19.7	11.0	8	M6	30	13.0		<b>099A0830</b>
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





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

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



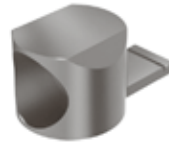
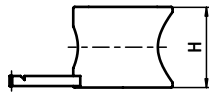
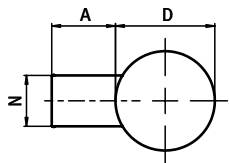
Doppelnutenstein <i>Double T-slot Nut</i>	A [mm]	L [mm]	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	24.0	36.0	M8	14.0	I	<b>096008D36</b>
	64.0	76.0	M8	36.0	I	<b>096008D76</b>



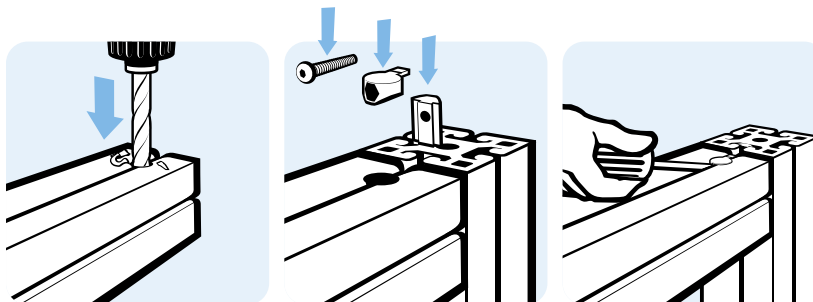
**UNIVERBINDER**

**UNIVERSAL CONNECTOR**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles
<b>Material</b>	Univerbinder: Zinkdruckguss Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Universal connector: Zinc die-cast Assembly set: Steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Montageset</b>	1 Schraube DIN 912 - M8 × 30, 1 Nutenstein M8, Nut 10, mit Federblech	<b>Assembly Set</b>	1 screw DIN 912 -M8 × 30, 1 T-slot nut, slot 10, with spring leaf
<b>Liefereinheit Set</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity Set</b>	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		<b>099A1045</b>
inkl. Montageset <i>With assembly set</i>	12.7	19.7	16.0	10	M8	14.0	B	<b>099A1045S03</b>

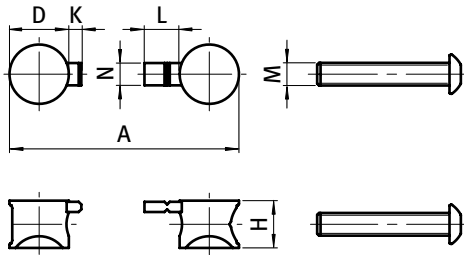




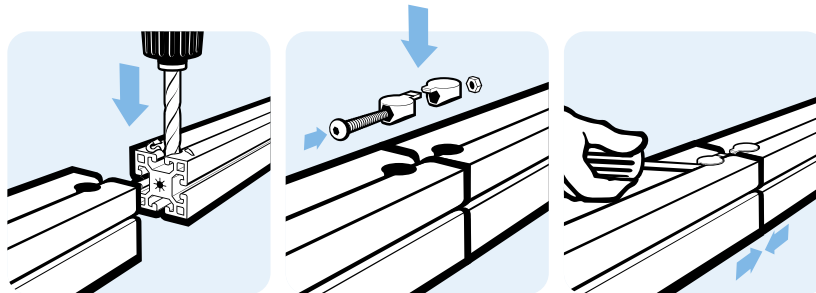
**UNI-STOßVERBINDER**

**BUTT FASTENING UNIVERSAL CONNECTOR**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen der gleichen Baureihe; inkl. Montageset	<b>Description</b>	End-to-end connection of two aluminum profiles of the same type; assembly set included
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Hinweis</b>	*ohne Mutter, Gewinde im Gegenstück	<b>Tip</b>	*without Nut, thread integrated



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

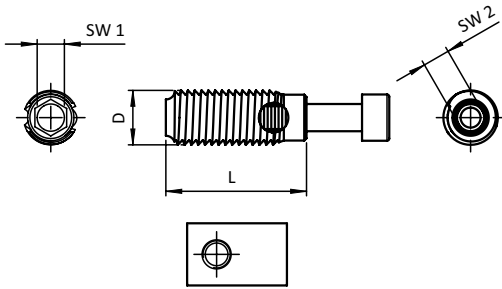




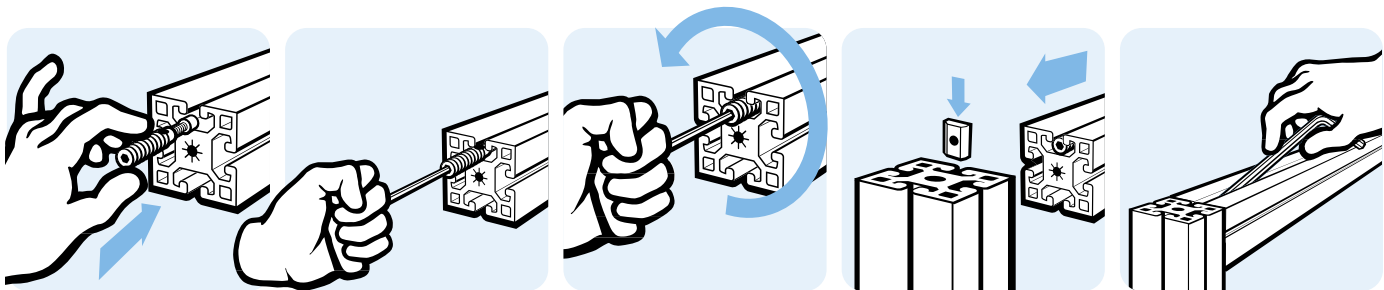
**AUTOMATIKVERBINDER**

**AUTOMATIC CONNECTOR**

<b>Ausführung</b> Stahl	<b>Model</b> Steel
<b>Beschreibung</b> zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde	<b>Description</b> To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-cutting thread
<b>Material</b> Stahl	<b>Material</b> Steel
<b>Liefereinheit</b> 100 Stück	<b>Pack Quantity</b> 100 pieces
<b>Hinweis</b> * passende Abdeckkappe siehe Seite 436	<b>Tip</b> * 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	099GS051
	10.0	27.0		5	6	30		7.5	I	099GS061
	10.7	24.0		5	8	30		7.5	B	099GS084
	12.0	31.0		6	8	40		13.0	I	*099GS081
	12.0	35.0		6	10	40, 45		15.5	B	099GS102
	13.0	35.0		6	10	45		17.0	B	099GS103
	18.0	47.0		8	12	60		51.0	I	099GS121
inkl. Montageset mit Schraube und Nutenstein (I) / Hammermutter (B) With assembly set, incl. screw and T-slot nut (I) / hammer nut (B)	7.0	24.0	3	4	5	20	M4 × 30	8.0	I	099G051
	10.0	27.0	4	5	6	30	M5 × 35	18.0	I	099G061
	10.7	24.0	4	5	8	30	M5 × 30	16.5	B	099G084
	12.0	31.0	5	6	8	40	M6 × 40	33.0	I	*099G081
	12.0	35.0	5	6	10	40, 45	M6 × 45	33.5	B	099G102
	13.0	35.0	5	6	10	45	M6 × 45	35.0	B	099G103
	18.0	47.0	6	8	12	60	M8 × 60	150.0	I	099G121





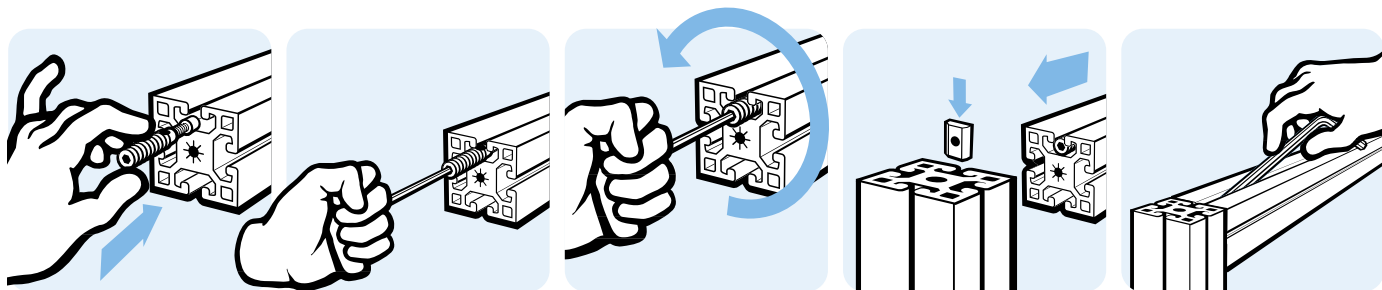
**AUTOMATIKVERBINDER**

**AUTOMATIC CONNECTOR**

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



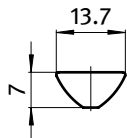
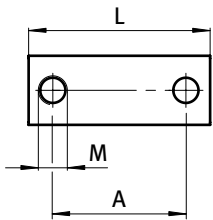
Automatikverbinder <i>Automatic Connectors</i>	D [mm]	L [mm]	SW 1	SW 2	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Schneidhülse <i>Cutting sleeve</i>	7.0	24.0		4	5	20		2.7	I	099GS051E
	10.0	27.0		5	6	30		7.4	I	099GS061E
	12.0	31.0		6	8	40	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





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

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



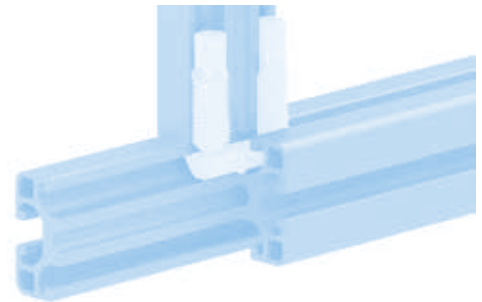
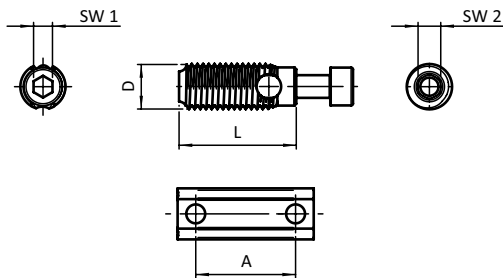
Doppelnutenstein <i>Double T-slot Nut</i>	A [mm]	L [mm]	Größe <i>Size</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	26.4	36.0	M6	16.0	I	<b>096006D36</b>
	66.4	76.0	M6	38.0	I	<b>096006D76</b>



**AUTOMATIK-DOPPELVERBINDER (SET)**

**AUTOMATIC DOUBLE CONNECTOR (SET)**

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



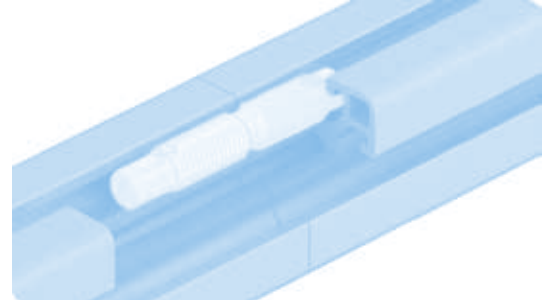
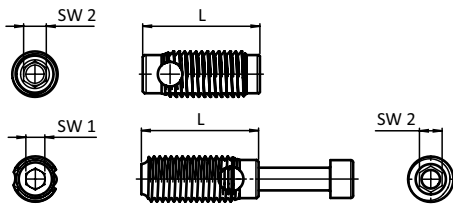
Automatik-Doppelverbinder <i>Automatic Double Connector</i>	A [mm]	D [mm]	L [mm]	SW 1	SW 2	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	26.4	12.0	31.0	6	5	8	40	M6 × 40	48.0	I	<b>099G081D40</b>
	66.4	12.0	31.0	6	5	8	80	M6 × 40	62.0	I	<b>099G081D80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



**AUTOMATIK-STOßVERBINDER**

**AUTOMATIC BUTT CONNECTOR**

<b>Ausführung</b>	Stahl	<b>Model</b>	Steel
<b>Beschreibung</b>	zur schnellen stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde	<b>Description</b>	To face-to-face connect two aluminum profiles fast, assembly without machining; self-cutting thread
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Oberfläche</b>	verzinkt	<b>Surface</b>	Zinc plated
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Hinweis</b>	* passende Abdeckkappe siehe Seite 436	<b>Tip</b>	* 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	099GS051M4
	10.0	27.0		5		6	30		7.4	I	099GS061M5
	10.7	24.0		5		8	30		8.0	B	099GS084M5
	12.0	31.0		6		8	40		13.0	I	*099GS081M6
	12.0	35.0		6		10	40, 45		17.0	B	099GS102M6
	13.0	35.0		6		10	45		18.5	B	099GS103M6
inkl. Montageset mit Schraube und Schneidhülse With assembly set, incl. screw and threaded cutting sleeve	7.0	24.0	3	4		5	20	M4 × 40	10.0	I	099G051M4
	10.0	27.0	4	5		6	30	M5 × 45	24.0	I	099G061M5
	10.7	24.0	4	5		8	30	M5 × 45	23.6	B	099G084M5
	12.0	31.0	5	6		8	40	M6 × 50	43.0	I	*099G081M6
	12.0	35.0	5	6		10	40, 45	M6 × 60	49.0	B	099G102M6
	13.0	35.0	5	6		10	45	M6 × 60	56.0	B	099G103M6

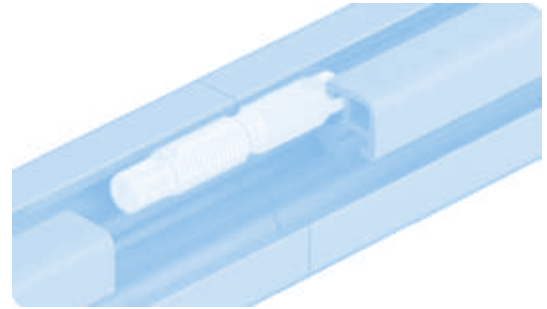
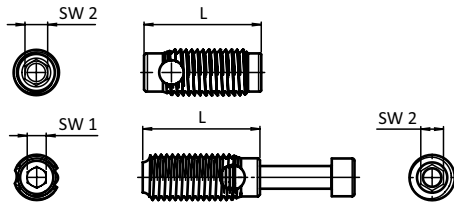
Verbindungstechnik *Connecting Systems*  
 Automatikverbinder *Automatic Connectors*  
 Automatik-Stoßverbinder *Automatic Butt Connectors*



**AUTOMATIK-STOßVERBINDER**

**AUTOMATIC BUTT CONNECTOR**

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



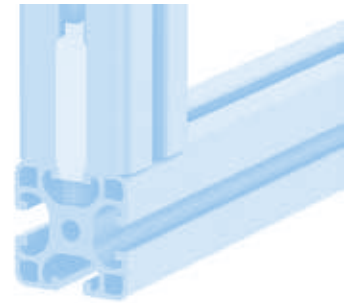
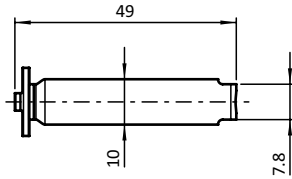
Automatik-Stoßverbinder Automatic Butt Connectors	D [mm]	L [mm]	SW1	SW2	ESD	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Gewinde-Schneidhülse Threaded cutting sleeve	7.0	24.0		4		5	20		2.7	I	099GS051M4E
	10.0	27.0		5		6	30		7.4	I	099GS061M5E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



**ABDECKKAPPE FÜR AUTOMATIKVERBINDER**

**COVER CAP FOR AUTOMATIC CONNECTOR**

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



Abdeckkappe für Automatikverbinder  
 Cover Cap for Automatic Connector

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Profil  
 Profile

Teil-Nr.  
 Part #

1.0

I

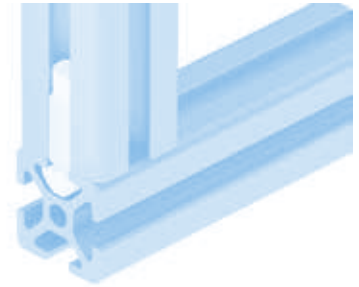
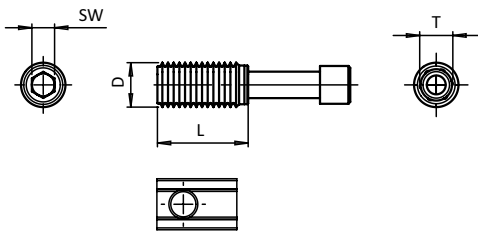
099GA081K

4

**T-MATIC VERBINDER**

**T-MATIC CONNECTOR**

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



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

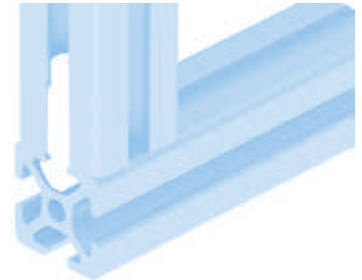
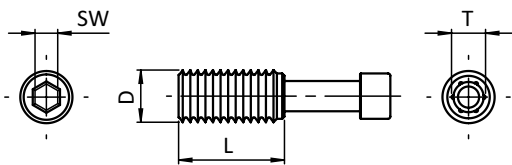




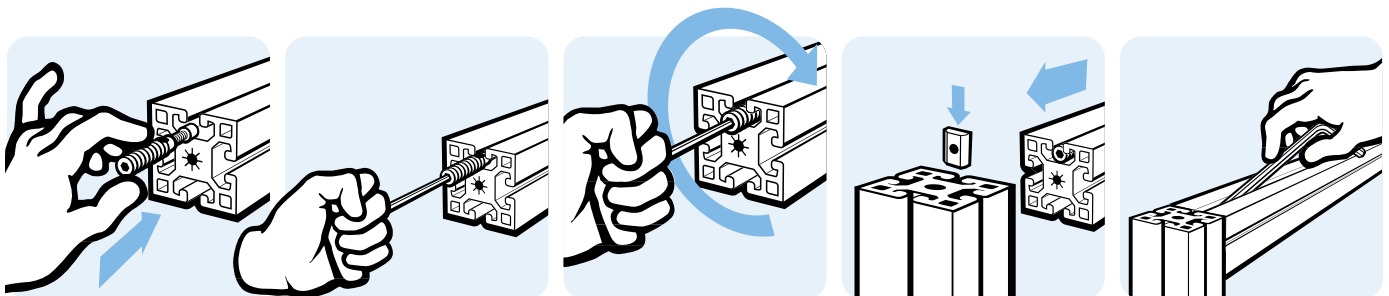
**T-MATIC VERBINDER**

**T-MATIC CONNECTOR**

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



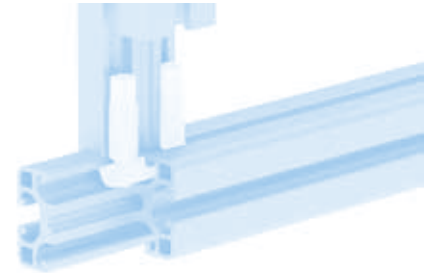
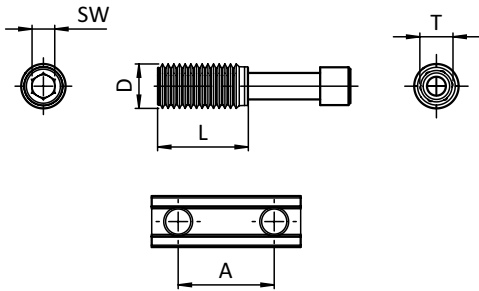
T-Matic Verbinder T-Matic Connector	D [mm]	L [mm]	SW	T	ESD	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	12.0	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	21.5	I	<b>*099H081E</b>
mit Nutenstein With T-slot nut	12.0	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	30.0	I	<b>*099H085E</b>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



**T-MATIC DOPPELVERBINDER**

**T-MATIC DOUBLE CONNECTOR**

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



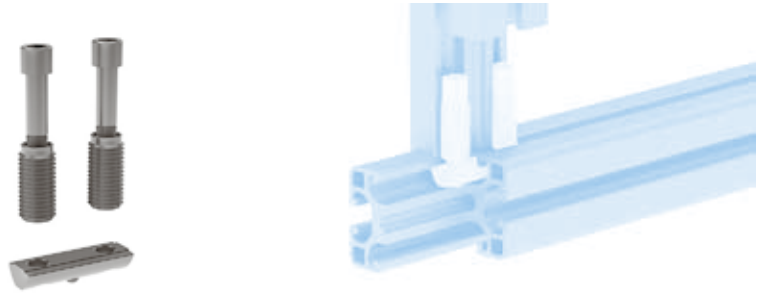
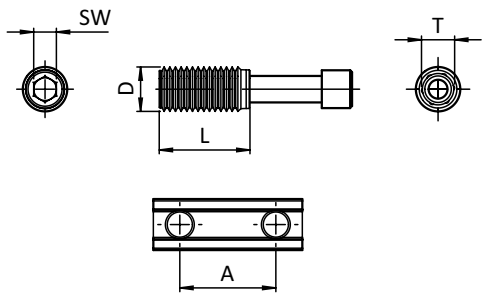
T-Matic Doppelverbinder T-Matic Double Connector	A [mm]	D [mm]	L [mm]	SW	T	Nut Slot	Profilbreite Profile Width	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	13.5	7.0	14.0	3	T25	5	20	M4 × 20	11.0	I	099H052D20
	13.5	7.0	24.0	3	T25	5	20	M4 × 30	16.0	I	099H054D20
	33.5	7.0	24.0	3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



**T-MATIC DOPPELVERBINDER**

**T-MATIC DOUBLE CONNECTOR**

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



T-Matic Doppelverbinder <i>T-Matic Double Connector</i>	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	<b>*099H085ED40</b>
	25.5	12.0	24.0	6	T50	8	M8 × 35	36.0	I	<b>*099H085ED80</b>
⚡ elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	25.5	12.0	24.0	6	T50	8	M8 × 35	36.5	I	<b>*099H085ED40ESD</b>
	25.5	12.0	24.0	6	T50	8	M8 × 35	36.0	I	<b>*099H085ED80ESD</b>

4



**T-MATIC STOßVERBINDER**

**T-MATIC BUTT CONNECTOR**

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



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

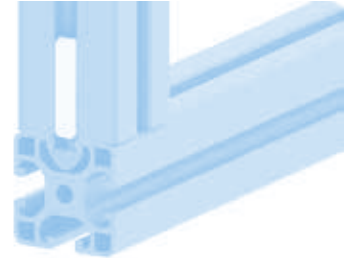
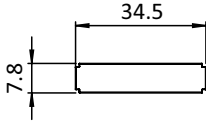




**ABDECKBLECH FÜR T-MATIC VERBINDER**

**COVER PLATE FOR T-MATIC CONNECTOR**

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



Abdeckblech  
Cover Plate

Gewicht [g]  
Weight [g]

Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

0.7

I

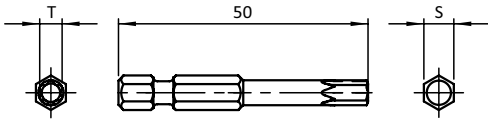
099HA081E

4

**TORXSCHLÜSSEL**

**TORX KEY**

<b>Ausführung</b>	für T-Matic Verbinder	<b>Model</b>	For T-matic connectors
<b>Beschreibung</b>	zum Eindrehen des T-Matic Verbinders in die Profilmutter, mit besonders langem Schaft, Torx mit hoher Passgenauigkeit und Stecktiefe	<b>Description</b>	To screw in the T-matic connector into the slot, extra long shank, high-precision Torx with extended plug-in depth
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece



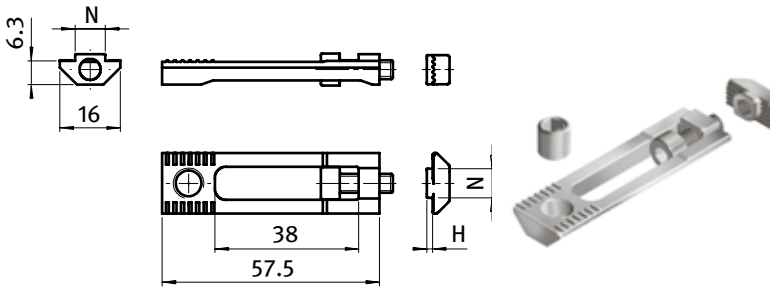
Torxschlüssel <i>Torx Key</i>	L [mm]	S [mm]	T	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
für Bit-Aufnahme (Akkuschrauber) <i>For bit receptacle (cordless screwdriver)</i>	50.0	6.33	T25	9.5	<b>099HT25</b>
	50.0	6.33	T40	12.0	<b>099HT40</b>
	50.0	6.33	T45	14.5	<b>099HT45</b>
	50.0	6.33	T50	16.5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



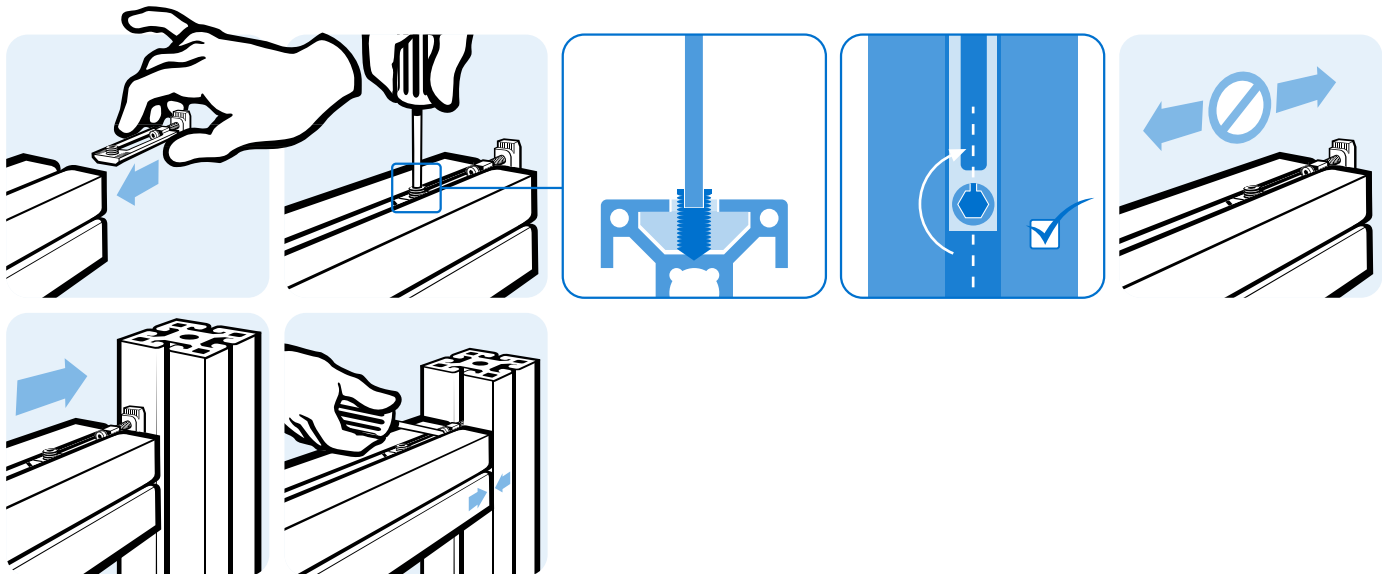
**FRÄSVERBINDER PROFIL 30**

**MILLING CONNECTOR PROFILE 30**

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



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

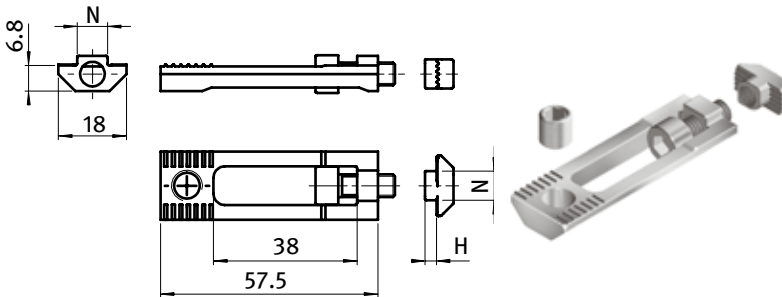




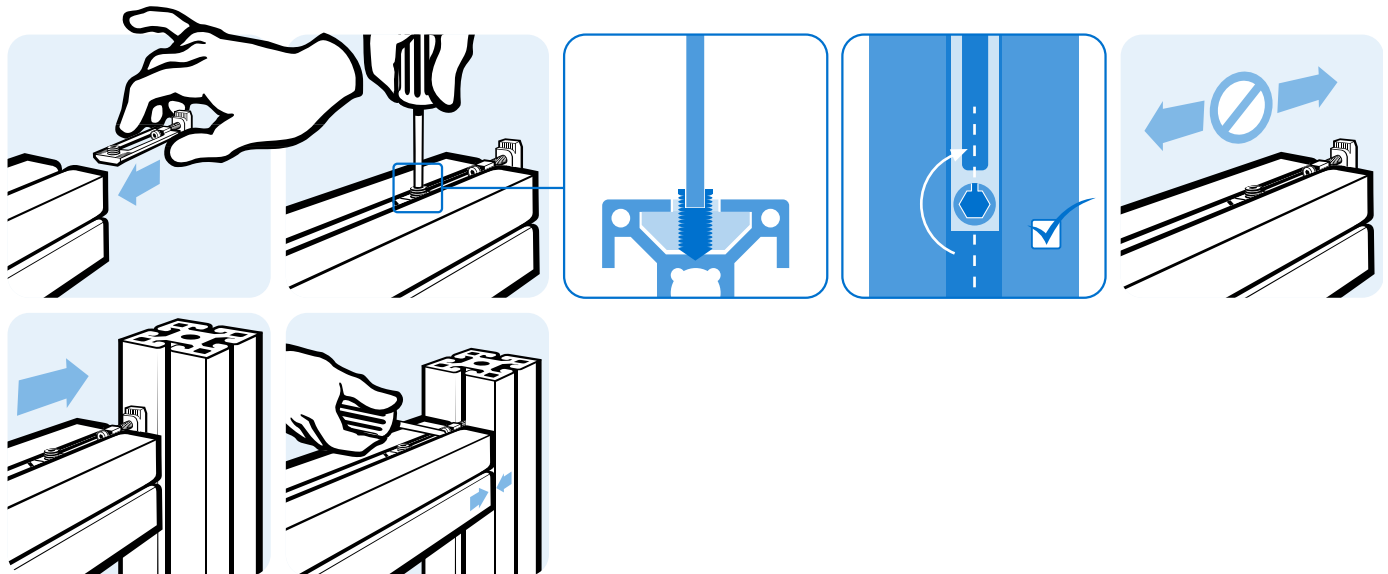
**FRÄSVERBINDER PROFIL 40**

**MILLING CONNECTOR PROFILE 40**

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



Fräsverbinder Profil 40 Milling Connector Profile 40	H [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Set	3.0	8	37.3	I	099D0840M0530



4

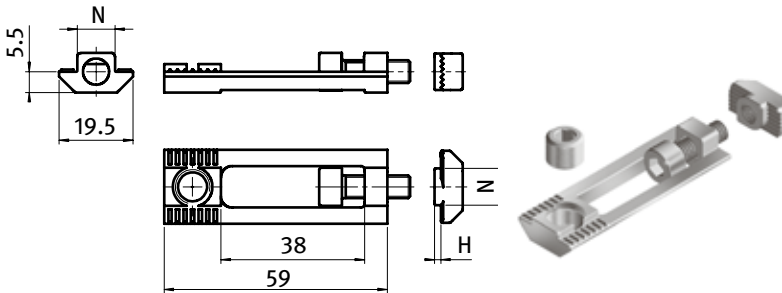




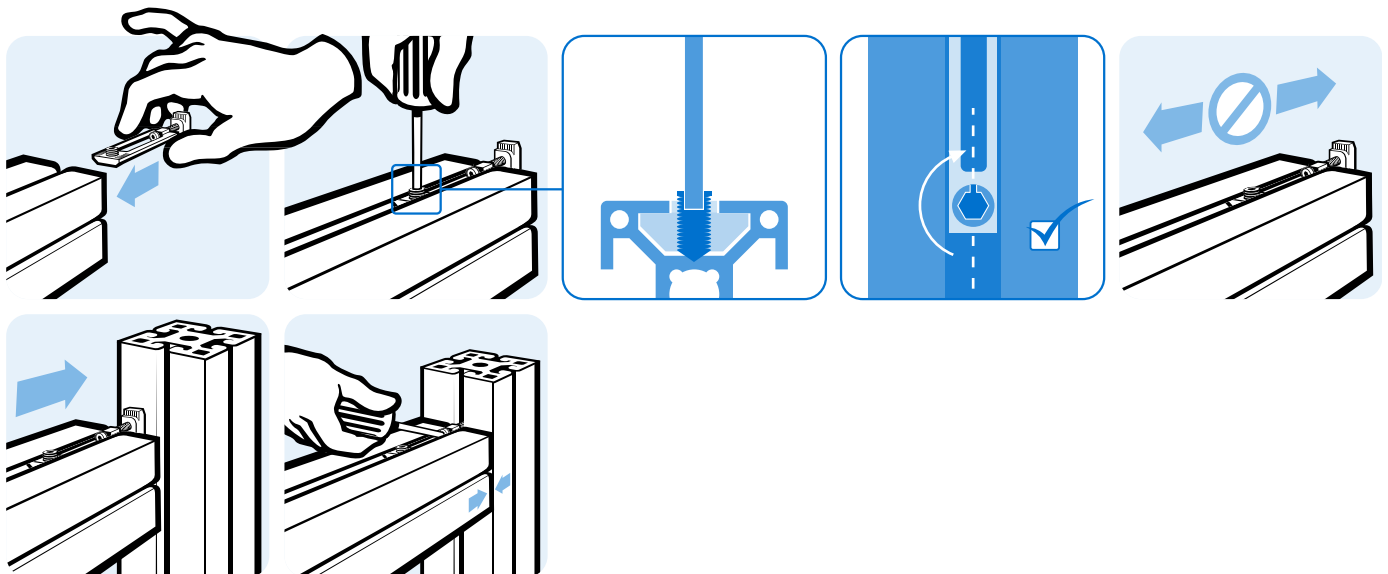
**FRÄSVERBINDER PROFIL 45**

**MILLING CONNECTOR PROFILE 45**

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



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

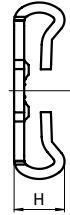
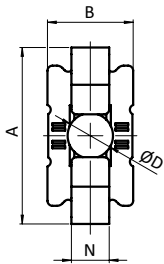




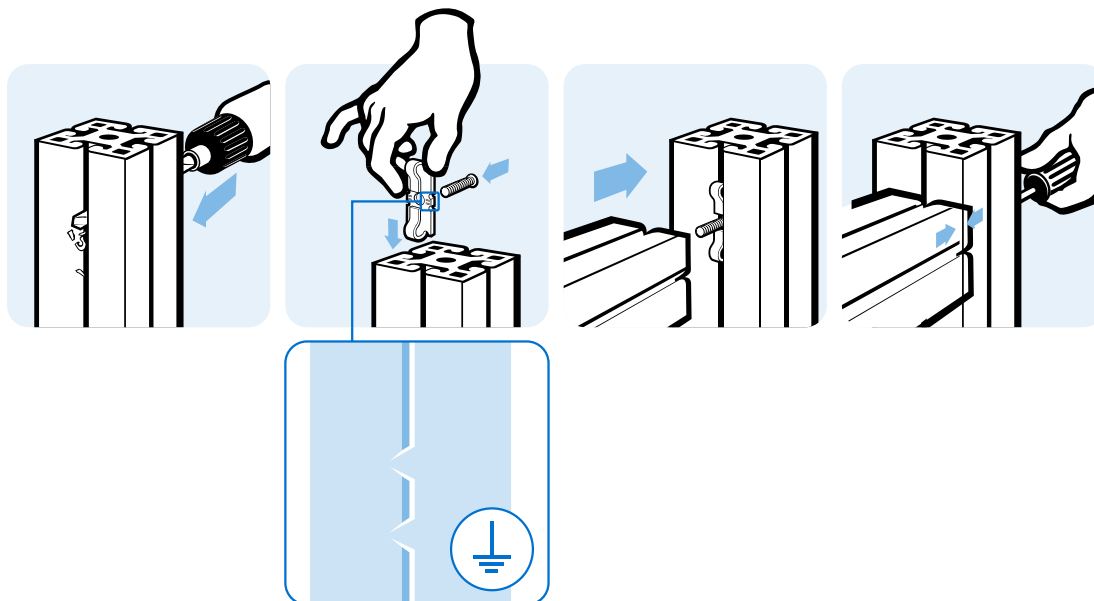
**SCHRAUBENVERBINDER**

**SCREW CONNECTOR**

<b>Ausführung</b>	Nut 5, 6, 8, 12	<b>Model</b>	Slot 5, 6, 8, 12
<b>Beschreibung</b>	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Zähne brechen die Eloxalschicht auf und schaffen eine sichere, elektrostatisch entladende Verbindung	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles; penetrates the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrostatically discharging connection
<b>Material</b>	Stahl / Edelstahl	<b>Material</b>	Steel / stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces



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



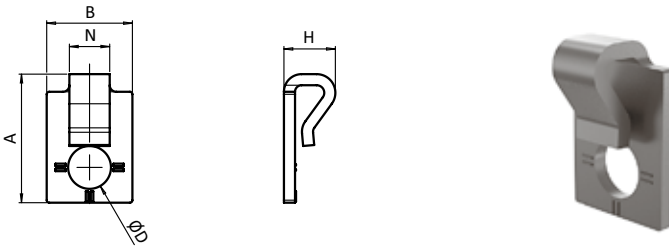
4



**SCHRAUBENVERBINDER EINSEITIG**

**SCREW CONNECTOR, SINGLE SIDE**

<b>Ausführung</b>	Nut 8	<b>Model</b>	Slot 8
<b>Beschreibung</b>	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Zähne brechen die Eloxalschicht auf und schaffen eine sichere,  elektrostatisch entladende Verbindung; freie Nut für Flächenelemente auf einer Seite	<b>Description</b>	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
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Oberfläche</b>	verzinkt	<b>Surface</b>	Zinc plated
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces



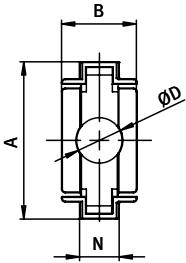
Schraubenverbinder einseitig <i>Screw Connector, Single Side</i>	A × B [mm]	D [mm]	H [mm]	N	ESD	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Verdrehsicherung <i>Turn-lock</i>	25.5 × 17.0	8.5	10.2	5		8.6		<b>092140</b>
inkl. Linsenkopfschraube M8 × 20 <i>With pan-head screw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



**SCHRAUBENVERBINDER**

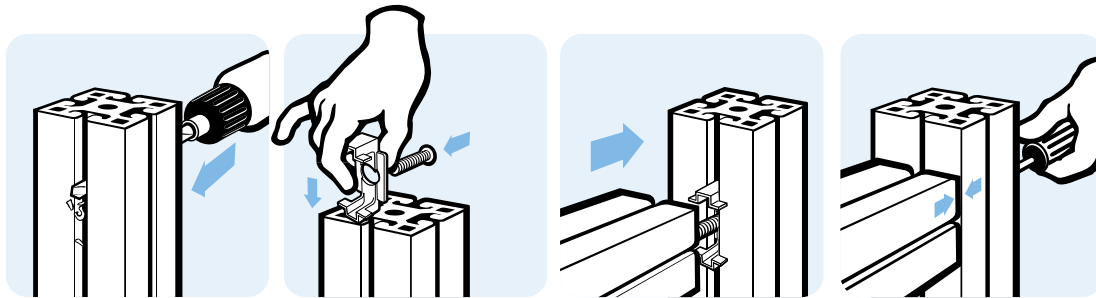
**SCREW CONNECTOR**

<b>Ausführung</b>	Nut 10	<b>Model</b>	Slot 10
<b>Beschreibung</b>	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces



Schraubenverbinder  
*Screw Connector*

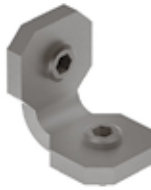
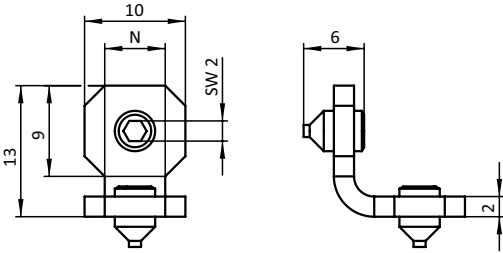
	A × B [mm]	D [mm]	H [mm]	N	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	41.6 × 20.0	12.0	15.8	10	M12 × 40	16.0		<b>092092</b>
inkl. Selbstformender Schraube <i>With self forming screw</i>	41.6 × 20.0	12.0	15.8	10	M12 × 40	47.0	B	<b>099F1045S13</b>
inkl. Schraube mit Torx <i>With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



**INNENVERBINDER NUT 6**

**INNER CONNECTOR SLOT 6**

<b>Ausführung</b>	Edelstahl	<b>Model</b>	Stainless steel
<b>Beschreibung</b>	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Montage ohne Profilbearbeitung, kann auch als Innenverbinder R Nut 6 verwendet werden	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles; assembly without machining, can also be used as inner connector R Slot 6
<b>Material</b>	Edelstahl	<b>Material</b>	Stainless Steel
<b>Set</b>	2 Gewindestifte	<b>Set</b>	2 hexagon socket set screws
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	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	<b>099I9006</b>

4



**INNENVERBINDER**

**INNER CONNECTOR**

<b>Ausführung</b>	Stahlguss / Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Steel cast / zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Montage ohne Profilbearbeitung	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles, assembly without machining
<b>Material</b>	Innenverbinder Ausführung ST: Stahlguss, verzinkt Innenverbinder Ausführung ZN: Zinkdruckguss, verzinkt Gewindestifte: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Inner Connector ST version: Zinc-plated cast steel Inner Connector ZN version: Zinc-plated zinc die-cast Hexagon socket set screws: Zinc-plated steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	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	<b>099I9008M</b>
ST Stahlguss <i>ST cast steel</i>	M8	19.0	8.8	3.8	32.0	38.0	10	51.0	B	<b>099I9010M</b>
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M6	15.8	7.8	6.0	21.0	30.0	8	24.0	B	<b>099I9008</b>
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M8	19.0	8.8	3.8	32.0	38.0	10	44.0	B	<b>099I9010</b>

4



**INNENVERBINDER R**

**INNER CONNECTOR R**

<b>Ausführung</b>	Stahlguss / Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Steel cast / zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Montage ohne Profilbearbeitung	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles, assembly without machining
<b>Material</b>	Innenverbinder Ausführung ST: Stahlguss, verzinkt Innenverbinder Ausführung ZN: Zinkdruckguss, verzinkt Gewindestifte: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Inner Connector ST version: Zinc-plated cast steel Inner Connector ZN version: Zinc-plated zinc die-cast Hexagon socket set screws: Zinc-plated steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	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	<b>099I90R06M</b>
ST Stahlguss <i>ST cast steel</i>	M6	15.8	7.8	6.0	21.0	30.0	8	27.0	B	<b>099I90R08M</b>
ST Stahlguss <i>ST cast steel</i>	M8	19.0	8.8	3.8	32.0	38.0	10	51.0	B	<b>099I90R10M</b>
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M5	11.3	4.5	3.0	21.0	21.0	6	8.0	B	<b>099I90R06</b>
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M6	15.8	7.8	6.0	21.0	30.0	8	24.0	B	<b>099I90R08</b>
ZN Zinkdruckguss <i>ZN zinc die-cast</i>	M8	19.0	8.8	3.8	32.0	38.0	10	45.0	B	<b>099I90R10</b>

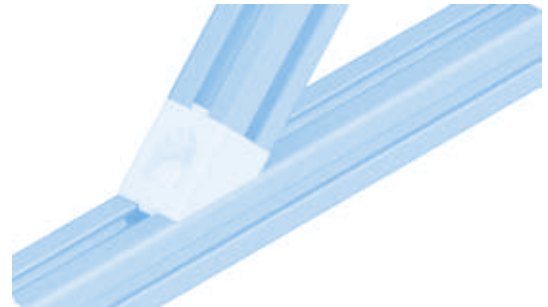
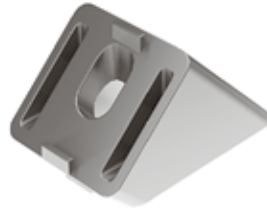
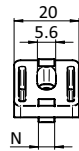
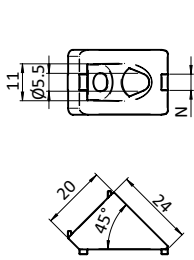
4



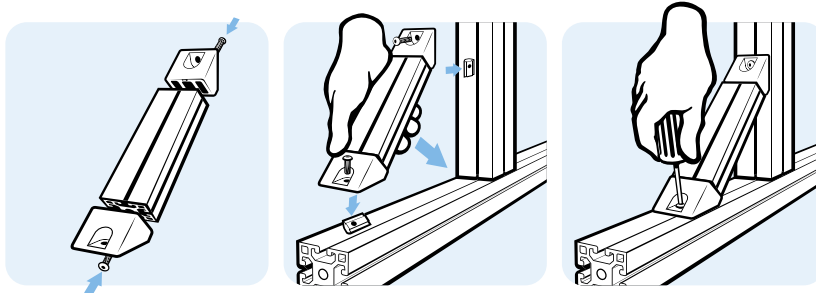
**WINKELVERBINDER 20, 45°**

**ANGLE CONNECTOR 20, 45°**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles at 45°
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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 <i>Plain</i>	5	M5	10.4	<b>093WS20145N05R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	5	M5	10.4	<b>093WS20145N05</b>



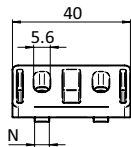
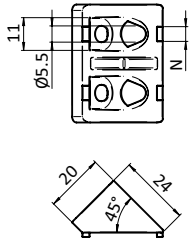




**WINKELVERBINDER 40/20, 45°**

**ANGLE CONNECTOR 40/20, 45°**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles at 45°
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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	<b>093WS40445N05R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	5	M5	19.2	<b>093WS40445N05</b>

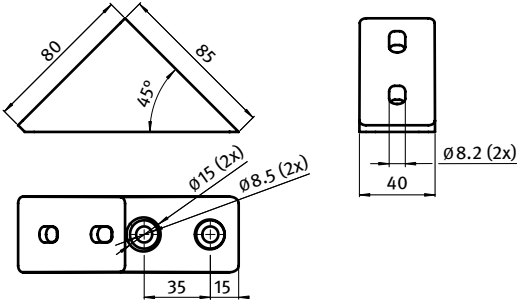
4



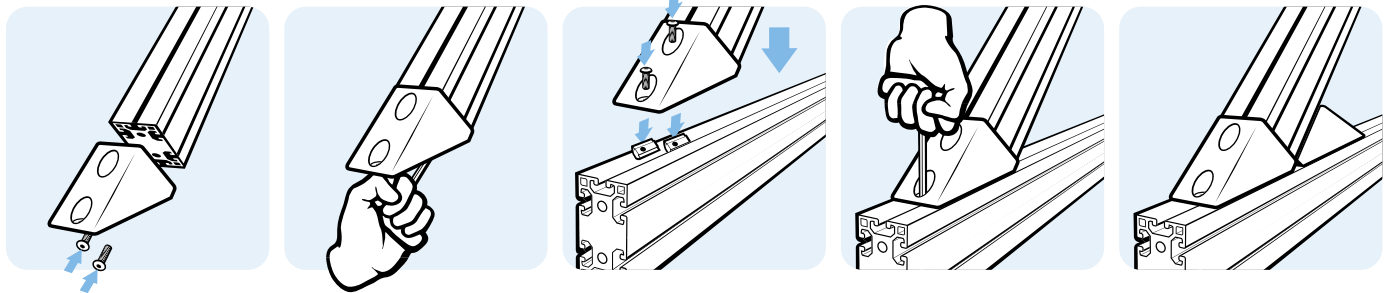
**WINKELVERBINDER 40/80, 45°**

**ANGLE CONNECTOR 40/80, 45°**

<b>Ausführung</b> Zinkdruckguss	<b>Model</b> Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b> zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	<b>Description</b> To connect two aluminum profiles at 45°
<b>Material</b> Zinkdruckguss	<b>Material</b> Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b> 10 Stück	<b>Pack Quantity</b> 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	<b>093WS40245R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	M8	350.0	<b>093WS40245</b>

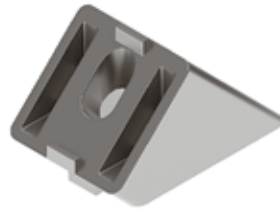
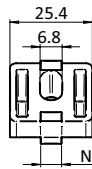
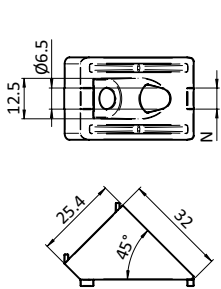




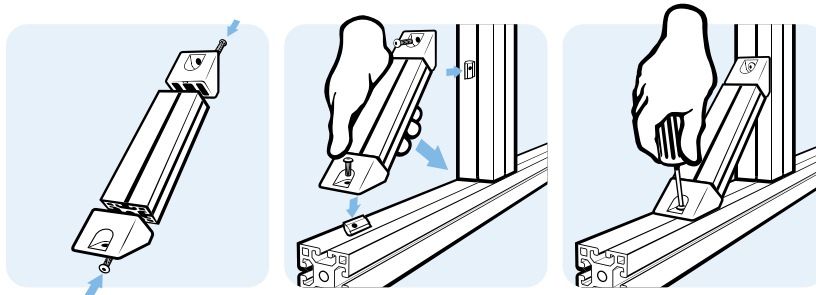
**WINKELVERBINDER 25 - 1", 45°**

**ANGLE CONNECTOR 25 - 1", 45°**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles at 45°
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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 <i>Plain</i>	6.5	1/4"-20	30.1	<b>093WS25145N6,5R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	6.5	1/4"-20	30.1	<b>093WS25145N6,5</b>



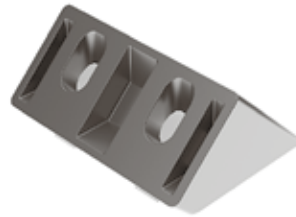
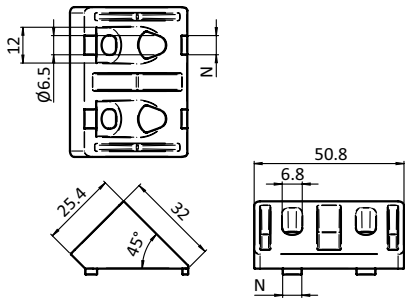


**WINKELVERBINDER 51/25 - 2"/1", 45°**

**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



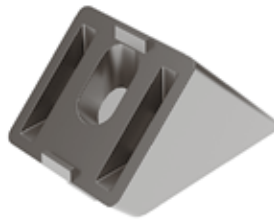
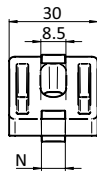
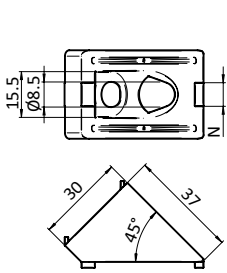
Winkelverbinder 51/25 - 2"/1", 45° Angle Connector 51/25 - 2"/1", 45°	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	6.5	1/4"-20	41.2	<b>093WS51145N6,5R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	6.5	1/4"-20	41.2	<b>093WS51145N6,5</b>



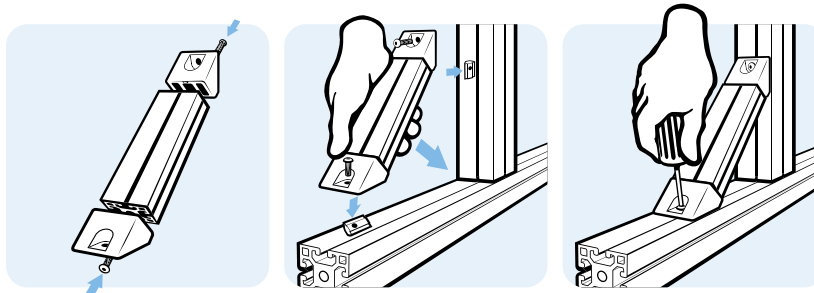
**WINKELVERBINDER 30, 45°**

**ANGLE CONNECTOR 30, 45°**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles at 45°
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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 <i>Plain</i>	8	M8	33.5	<b>093WS30245N08R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	8	M8	33.5	<b>093WS30245N08</b>



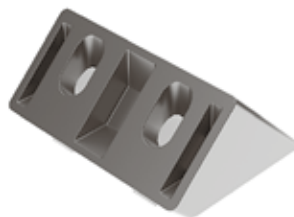
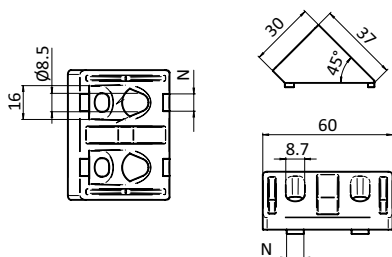


**WINKELVERBINDER 60/30, 45°**

**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



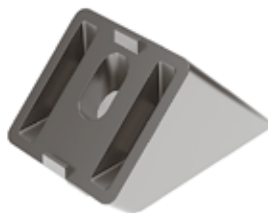
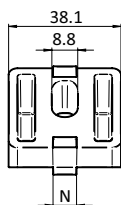
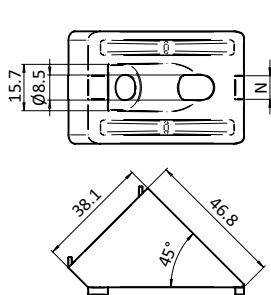
Winkelverbinder 60/30, 45° Angle Connector 60/30, 45°	N	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
blank <i>Plain</i>	8	M8	41.2	<b>093WS60145N08R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	8	M8	41.2	<b>093WS60145N08</b>



**WINKELVERBINDER 38 - 1,5", 45°**

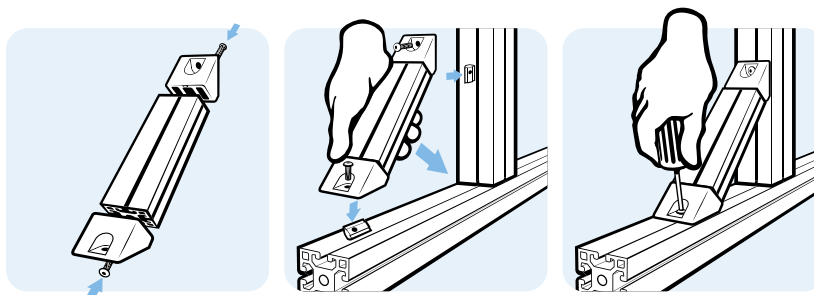
**ANGLE CONNECTOR 38 - 1.5", 45°**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles at 45°
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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 <i>Plain</i>	8	5/16"-18	69.1	<b>093WS38145N08R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	8	5/16"-18	69.1	<b>093WS38145N08</b>

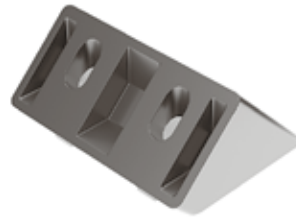
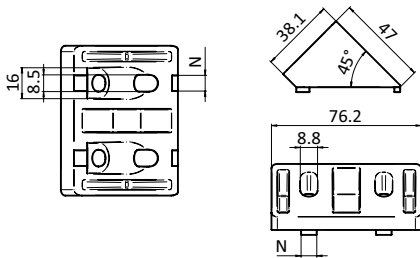




**WINKELVERBINDER 76/38 - 3"/1,5", 45°**

**ANGLE CONNECTOR 76/38 - 3"/1.5", 45°**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles at 45°
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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 <i>Plain</i>	8	5/16"-18	135.2	<b>093WS76145N08R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	8	5/16"-18	135.2	<b>093WS76145N08</b>



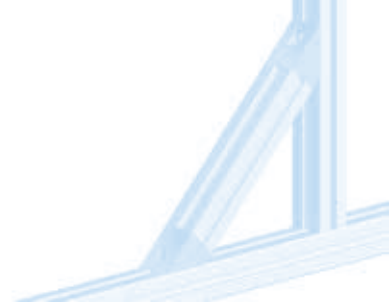
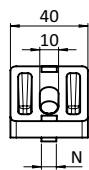
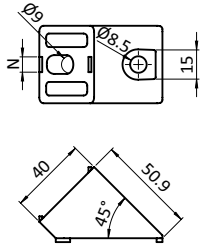




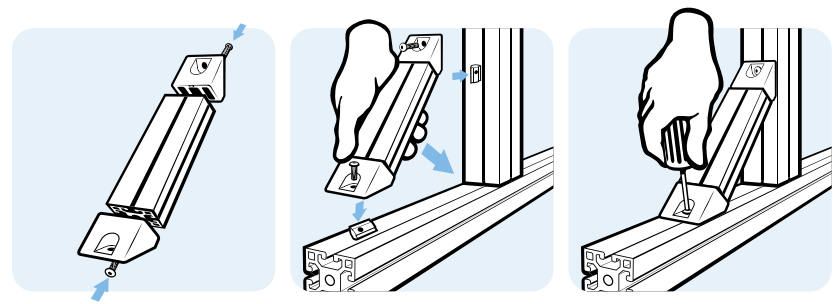
**WINKELVERBINDER 40, 45°**

**ANGLE CONNECTOR 40, 45°**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles at 45°
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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 <i>Plain</i>	8	M8	209.0	<b>093WS40145N08R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	8	M8	214.0	<b>093WS40145N08</b>



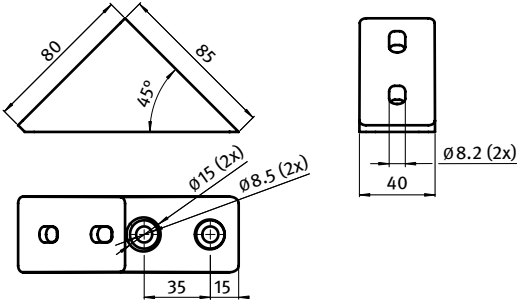
4



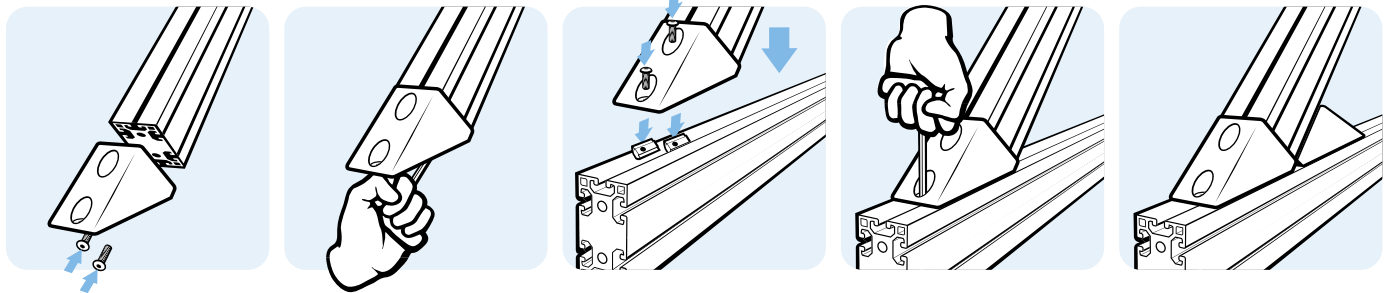
**WINKELVERBINDER 40/80, 45°**

**ANGLE CONNECTOR 40/80, 45°**

<b>Ausführung</b> Zinkdruckguss	<b>Model</b> Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b> zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	<b>Description</b> To connect two aluminum profiles at 45°
<b>Material</b> Zinkdruckguss	<b>Material</b> Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b> 10 Stück	<b>Pack Quantity</b> 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	<b>093WS40245R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	M8	350.0	<b>093WS40245</b>

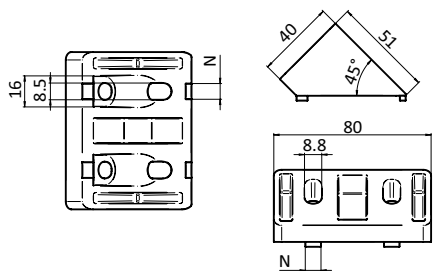




**WINKELVERBINDER 80/40, 45°**

**ANGLE CONNECTOR 80/40, 45°**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles at 45°
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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 <i>Plain</i>	8	M8	166.2	<b>093WS80145N08R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	8	M8	166.2	<b>093WS80145N08</b>

4

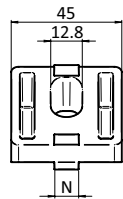
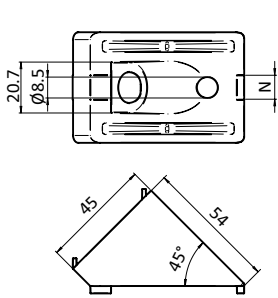


**WINKELVERBINDER 45, 45°**

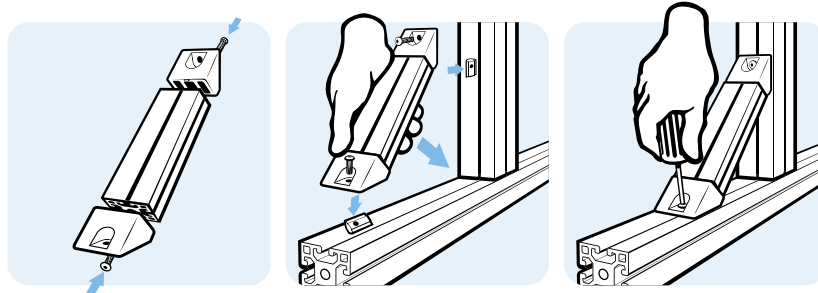
**ANGLE CONNECTOR 45, 45°**

**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	<b>093WS45245N10R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	10	M12	112.4	<b>093WS45245N10</b>

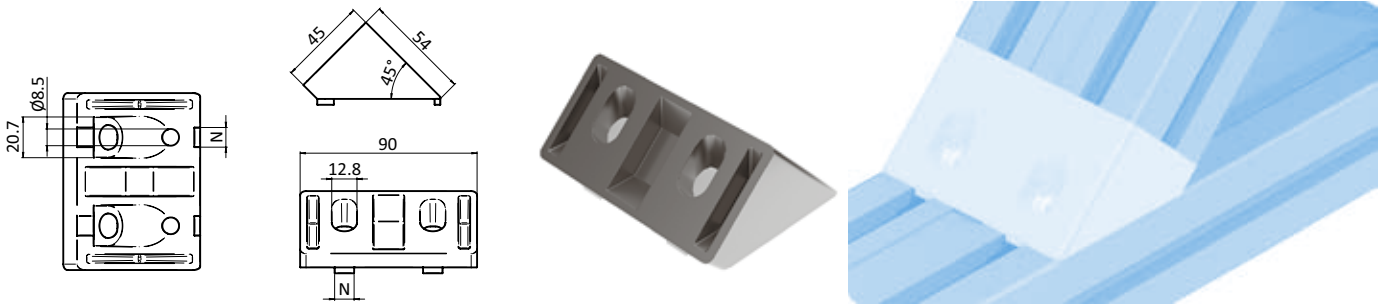




**WINKELVERBINDER 90/45, 45°**

**ANGLE CONNECTOR 90/45, 45°**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles at 45°
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	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 <i>Plain</i>	10	M12	216.2	<b>093WS90145N10R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	10	M12	216.2	<b>093WS90145N10</b>

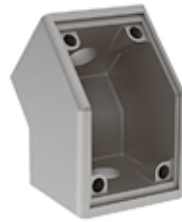
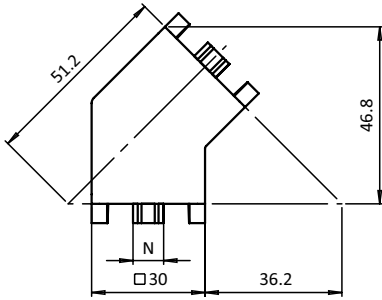
4



**WINKELVERBINDER 30, 45°**

**ANGLE CONNECTOR 30, 45°**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	<b>Description</b>	To connect two aluminum profiles at 45°
<b>Material</b>	Winkelverbinder: Aluminiumdruckguss Nutfixierungen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Abdeckkappen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Angle connector: Aluminum die-cast Centering pieces: Plastic PA, glass fiber reinforced Cover caps: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	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	<b>093WS30145N0810RS02</b>
	schwarz <i>Black</i>	inkl. Montageset <i>incl. assembly set</i>	- / 8 / 10	95.0	<b>093WS30145N0810RS01</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	schwarz <i>Black</i>		- / 8 / 10	45.0	<b>093WS30145N0810S02</b>
	alufarbig <i>Alu color</i>		- / 8 / 10	47.0	<b>093WS30145N0810S03</b>
	schwarz <i>Black</i>	inkl. Montageset <i>incl. assembly set</i>	- / 8 / 10	95.0	<b>093WS30145N0810S01</b>
	alufarbig <i>Alu color</i>	inkl. Montageset <i>incl. assembly set</i>	- / 8 / 10	96.5	<b>093WS30145N0810S04</b>

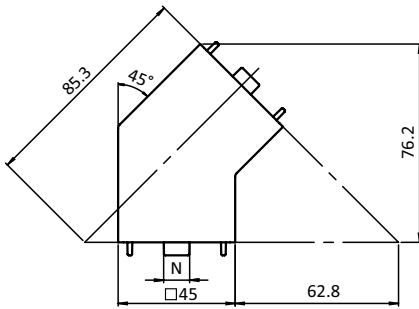
4



**WINKELVERBINDER 45, 45°**

**ANGLE CONNECTOR 45, 45°**

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



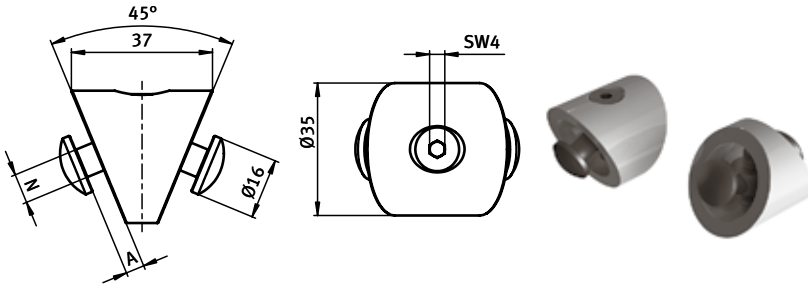
Winkelverbinder 45, 45° Angle Connector 45, 45°	Abdeckkappe Cover Cap	Montageset	Nut 10 Slot 10	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr Part#
blank <i>Plain</i>	schwarz <i>Black</i>		10	155.0	<b>093WS45145N10RS01R02</b>
	schwarz <i>Black</i>	inkl. Montageset <i>incl. assembly set</i>	10	228.0	<b>093WS45145N10RS01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

4

**SPANNVERBINDER 45°**

**CLAMP CONNECTOR 45°**

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



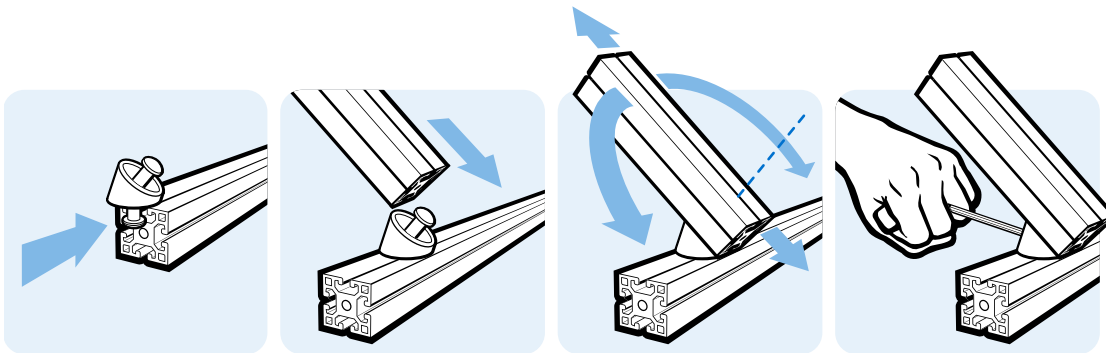
Spannverbinder 45°  
Clamp connector 45°

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

65

099SV45





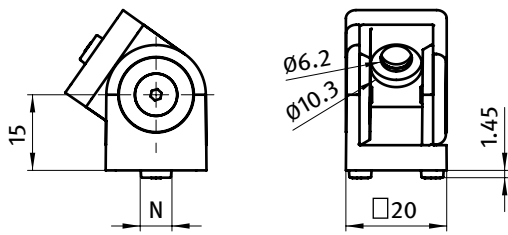


**GELENK 20**

**PIVOT JOINT 20**

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

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



Gelenk 20  
Pivot Joint 20

N

Öffnungswinkel  
Opening Angle

Gewicht [g]  
Weight [g]

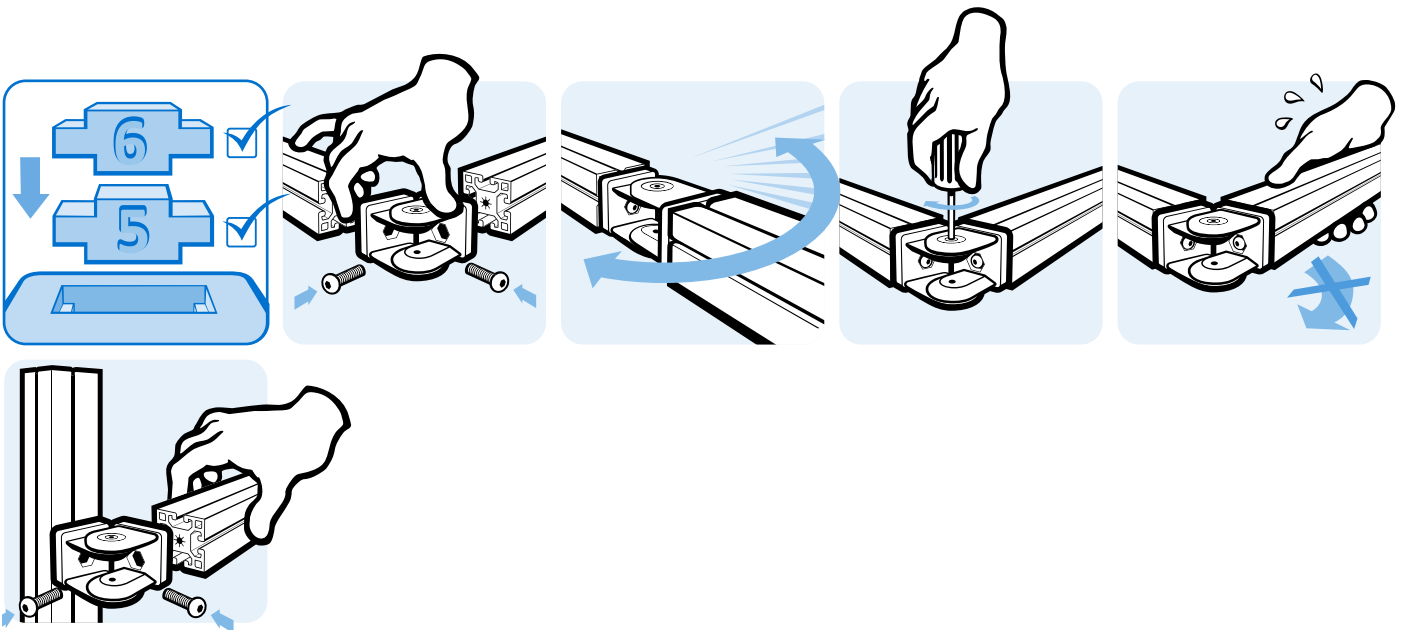
Teil-Nr.  
Part #

- / 5 / 6

190°

18.0

093GA20AN





**GELENK 20 MIT KLEMMHEBEL**

**PIVOT JOINT 20 WITH LOCKING LEVER**

**Ausführung** Aluminiumdruckguss

**Model** Aluminum die-cast

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

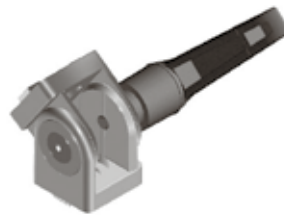
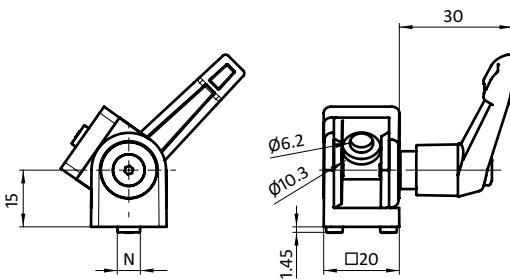
**Description** For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, with separate slot fixing for slot 5 and slot 6; by tightening or loosening the screws and the  $M_{KPP}$ -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

**Material** Gelenk: Aluminiumdruckguss  
 $M_{KPP}$ -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

**Material** Joint: Aluminum die-cast  
 $M_{KPP}$ -locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced

**Liefereinheit** 10 Stück

**Pack Quantity** 10 pieces



Gelenk 20 mit Klemmhebel  
*Pivot Joint 20 with Locking Lever*

N

Öffnungswinkel  
*Opening Angle*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

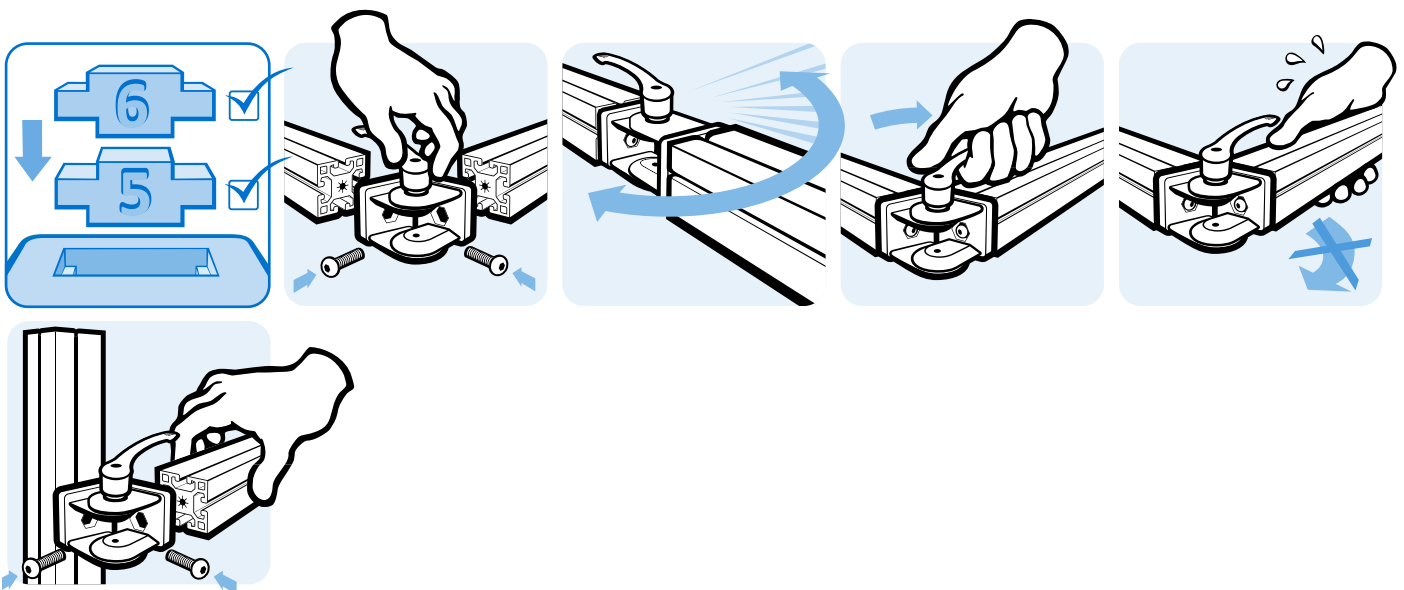
Teil-Nr.  
*Part #*

- / 5 / 6

182°

25.0

093GAF20AN





**Gelenk B 20**

**PIVOT JOINT B 20**

**Ausführung** Lagerblock, mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss

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

**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

**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** Aluminiumdruckguss

**Material** Die-cast aluminum

**Oberfläche** alufarbig lackiert

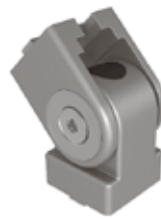
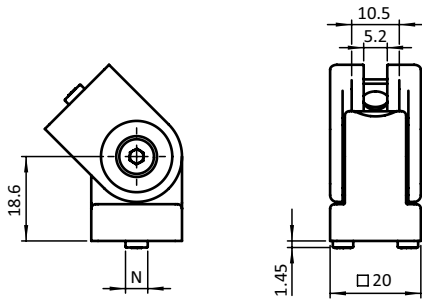
**Surface** Alu color laquered

**Liefereinheit** 10 Stück

**Pack Quantity** 10 pieces

**Extras** weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

**Specials** Other surfaces, other colors on request



Gelenk B 20  
Pivot Joint B 20

N

Öffnungswinkel  
Opening Angle

Gewicht [g]  
Weight [g]

Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

5

185°

33.0

I

093GAB20AN05

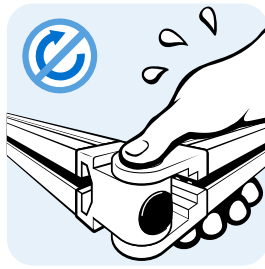
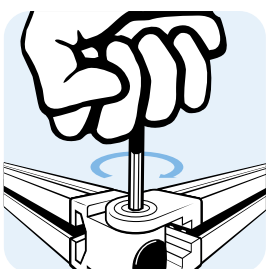
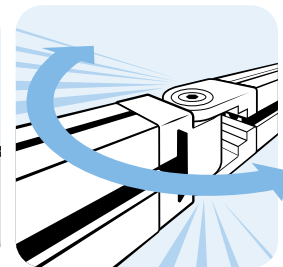
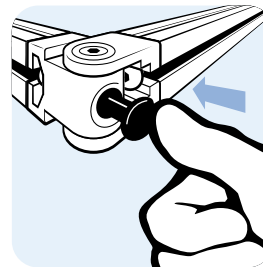
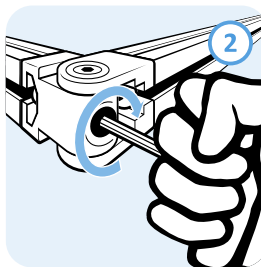
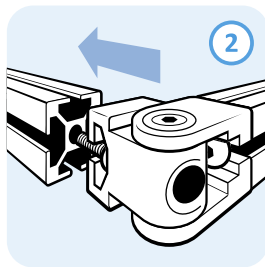
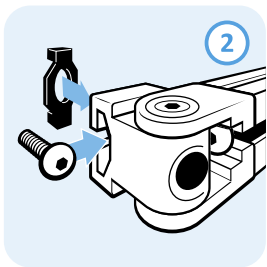
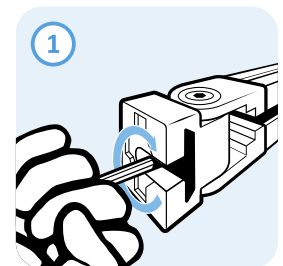
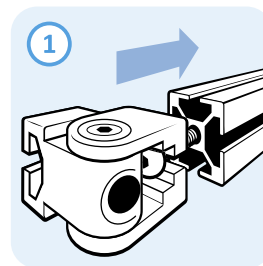
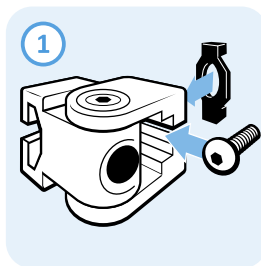
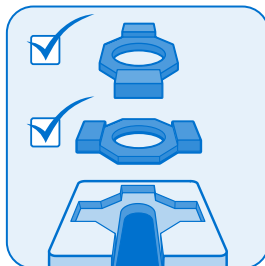
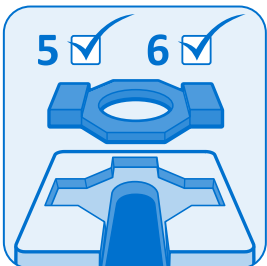
6

185°

33.0

B

093GAB20AN06

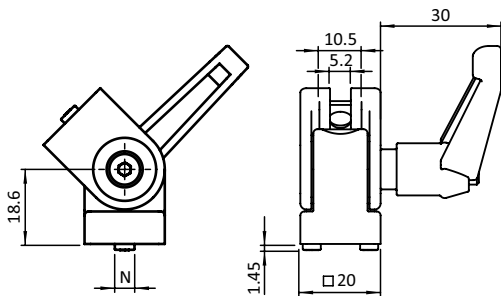




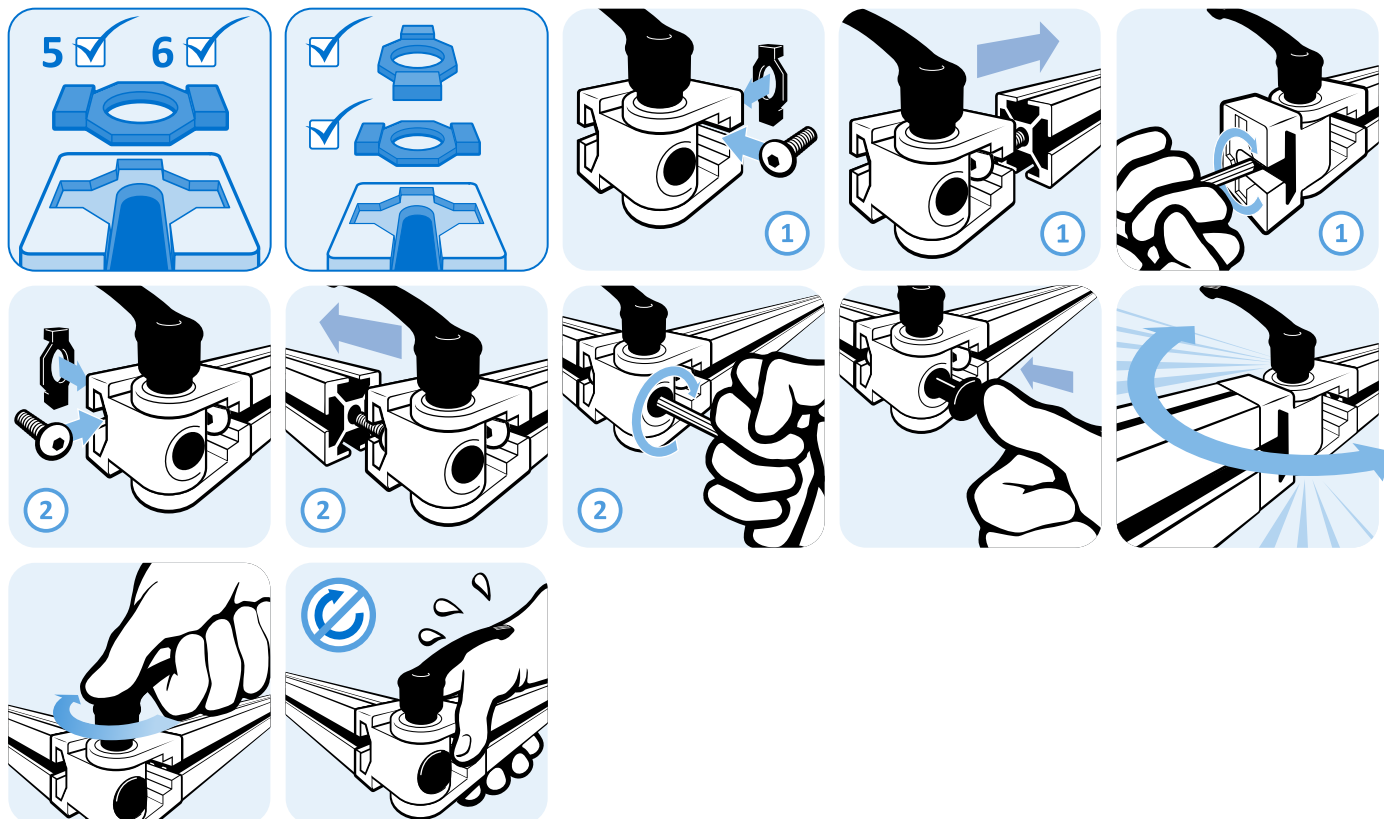
**GELENK B 20 MIT KLEMMHEBEL**

**PIVOT JOINT B 20 WITH LOCKING LEVER**

<p><b>Ausführung</b> Lagerblock, mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> 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</p> <p><b>Material</b> Gelenk: Aluminiumdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt</p> <p><b>Oberfläche</b> alufarbig lackiert</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> die Schraube der Gelenkgabel muss zuerst in der geraden Position des Gelenkes durch die Bohrung im Lagerblock befestigt werden</p>	<p><b>Model</b> Bearing block, with adjustable friction, die-cast aluminum</p> <p><b>Description</b> 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</p> <p><b>Material</b> Joint: Die-cast aluminum -locking lever: Plastics PA, glass fiber reinforced</p> <p><b>Surface</b> Alu color laquered</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Screw of the pivot joint fork must be mounted first in the straight position of the joint through the hole in the bearing block</p>
--	---



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	<b>093GABF20AN05</b>
	6	185°	47.0	B	<b>093GABF20AN06</b>

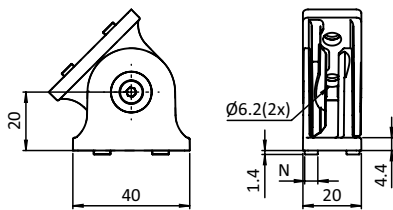




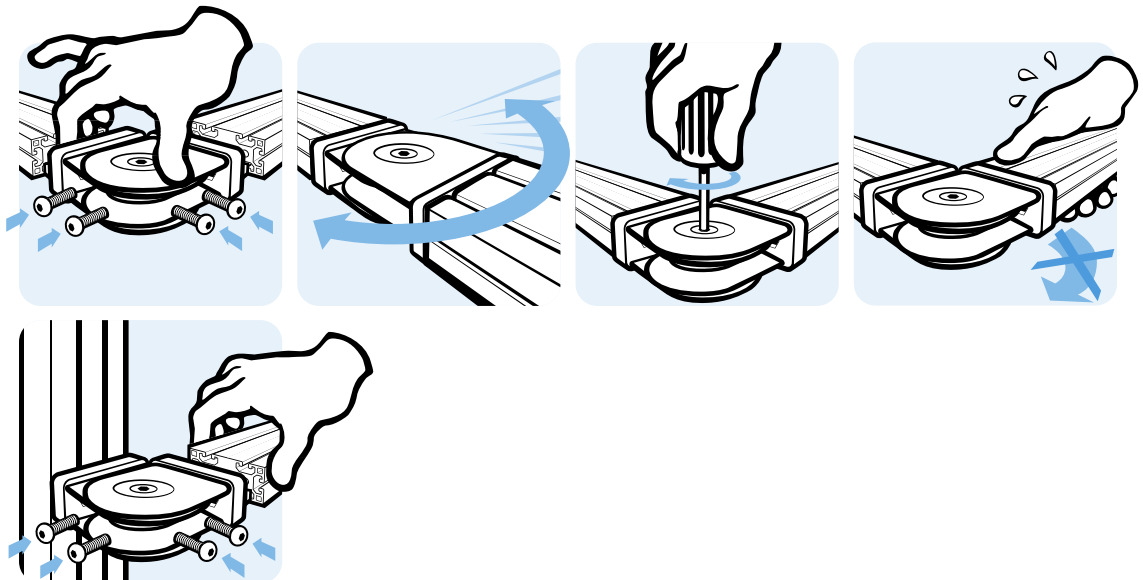
**GELENK 20/40**

**PIVOT JOINT 20/40**

<b>Ausführung</b>	mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	With adjustable friction, die-cast aluminum
<b>Beschreibung</b>	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	<b>Description</b>	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
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Aluminum die-cast
<b>Oberfläche</b>	alufarbig lackiert	<b>Surface</b>	Alu color laquered
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



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



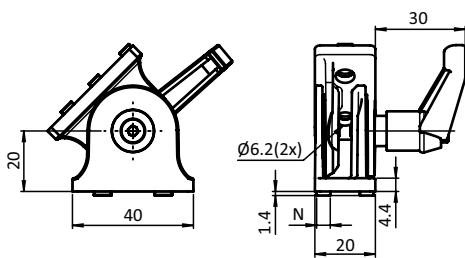




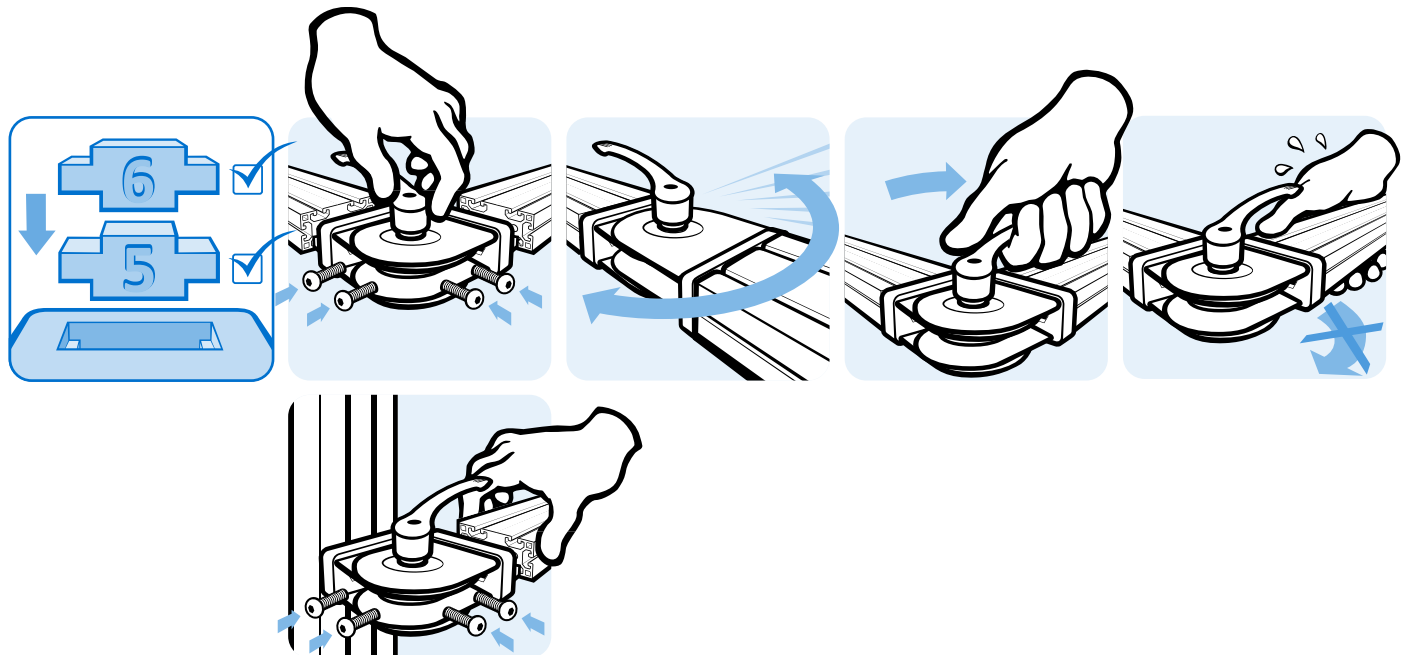
**Gelenk 20 x 40 MIT KLEMMHEBEL**

**PIVOT JOINT 20 x 40 WITH LOCKING LEVER**

<p><b>Ausführung</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> 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 <math>M_{KMP}</math>-Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden</p> <p><b>Material</b> Gelenk: Aluminiumdruckguss <math>M_{KMP}</math>-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt</p> <p><b>Oberfläche</b> alufarbig lackiert</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> Die-cast aluminum</p> <p><b>Description</b> 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 <math>M_{KMP}</math>-locking lever you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix it at a defined position</p> <p><b>Material</b> Joint: Die-cast aluminum <math>M_{KMP}</math>-locking lever: Plastics PA, glass fiber reinforced</p> <p><b>Surface</b> Alu color laquered</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p>
---	---



Gelenk 20 x 40 mit Klemmhebel <i>Pivot Joint 20 x 40 with Locking Lever</i>	N	Öffnungswinkel <i>Opening Angle</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	–	154°	50.8	<b>093GAF2040A</b>
	5	154°	51.8	<b>093GAF2040AN05</b>
	6	154°	51.8	<b>093GAF2040AN06</b>



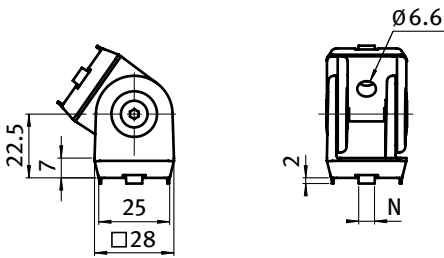


**GELENK 25 - 1"**

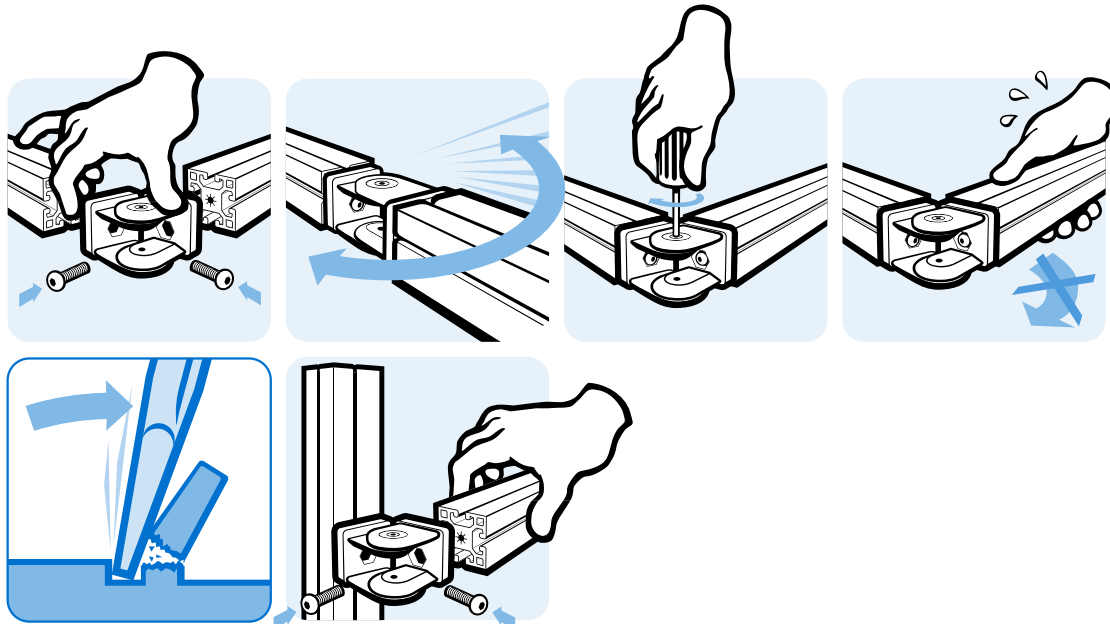
**PIVOT JOINT 25 - 1"**

**Ausführung** mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss  
**Beschreibung** zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit oder ohne Führungsnasen für Nut 6; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden  
**Material** Zinkdruckguss  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

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



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





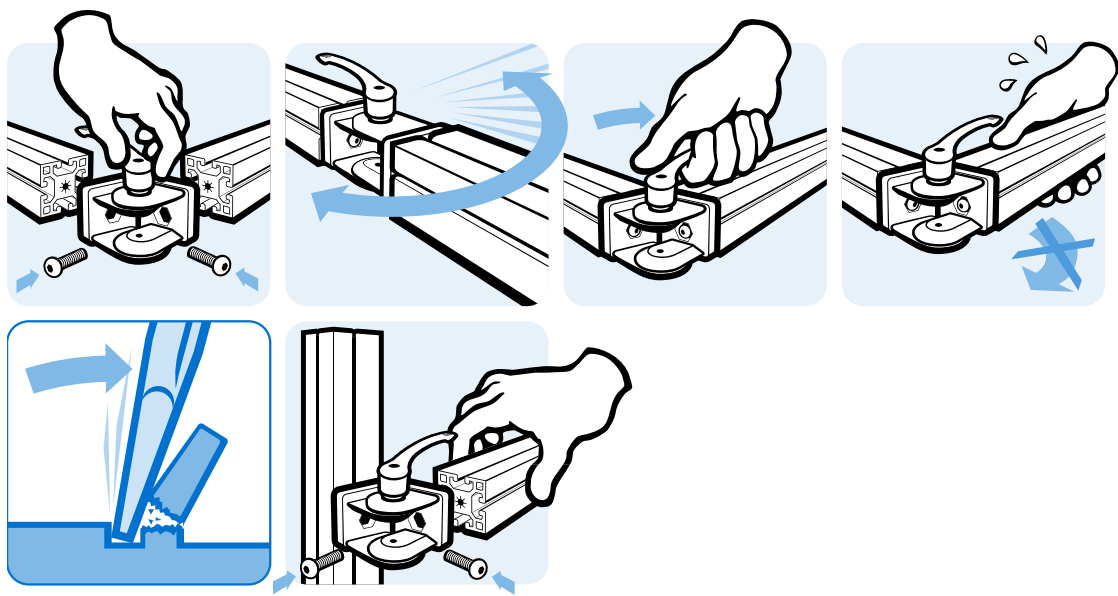
**Gelenk 25 - 1" MIT KLEMMHEBEL**

**PIVOT JOINT 25 - 1" WITH LOCKING LEVER**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit oder ohne Führungsnasen für Nut 6; mittels der Schrauben und des $\frac{1}{4}$ "-Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	<b>Description</b>	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 $\frac{1}{4}$ "-locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position
<b>Material</b>	Gelenk: Zinkdruckguss $\frac{1}{4}$ "-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Joint: Zinc die-cast $\frac{1}{4}$ "-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



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





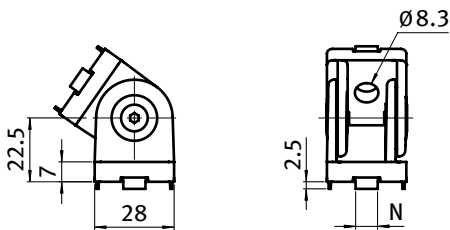


**GELENK 28 - 1,1"**

**PIVOT JOINT 28 - 1.1"**

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

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



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

N

Öffnungswinkel  
Opening Angle

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

190°

128.0

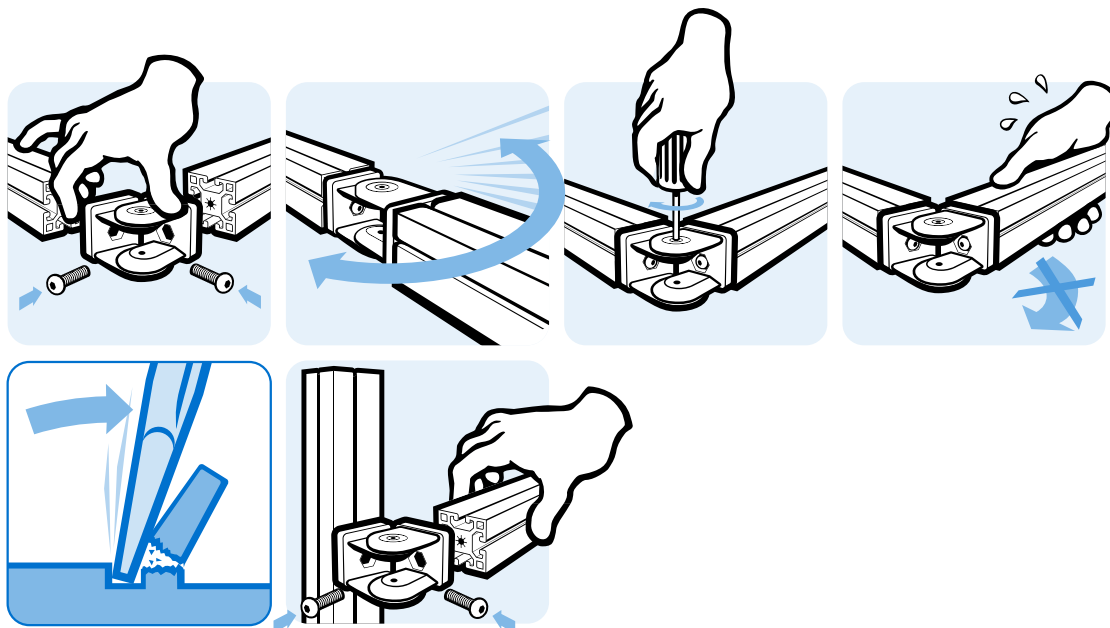
093G28A

8

190°

128.0

093G28AN08





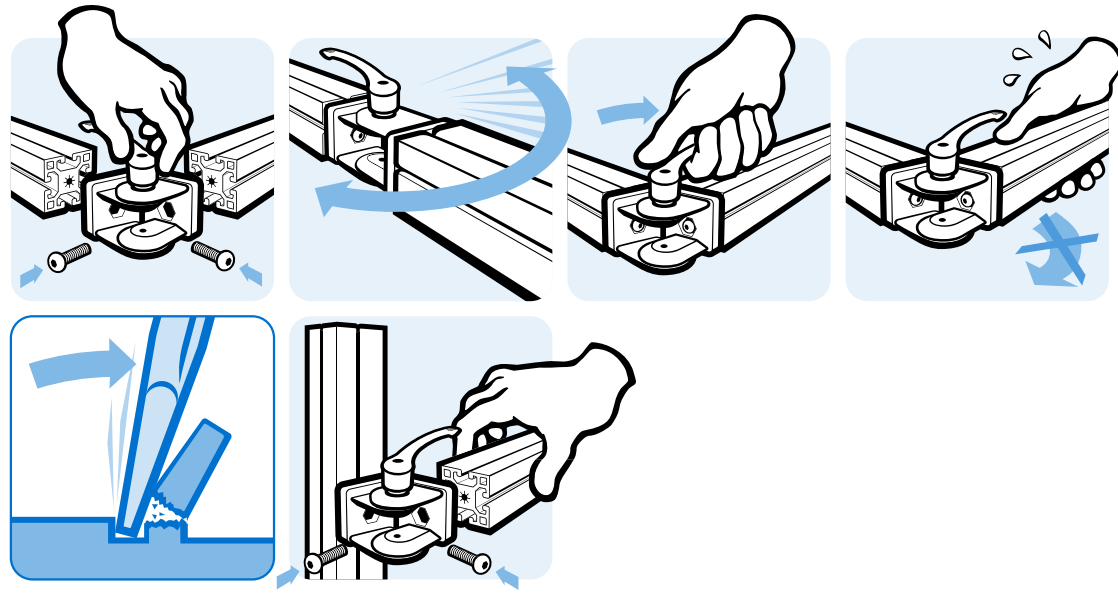
**GELENK 28 - 1,1" MIT KLEMMHEBEL**

**PIVOT JOINT 28 - 1.1" WITH LOCKING LEVER**

<p><b>Ausführung</b> Zinkdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> 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</p> <p><b>Material</b> Gelenk: Zinkdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> Zinc die-cast</p> <p><b>Description</b> 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</p> <p><b>Material</b> Joint: Zinc die-cast -locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p>
---	--



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





**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

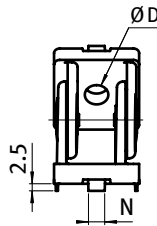
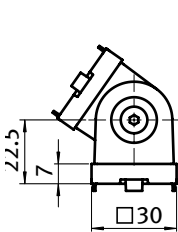
**Material** Zinc die-cast

**Liefereinheit** 10 Stück

**Pack Quantity** 10 pieces

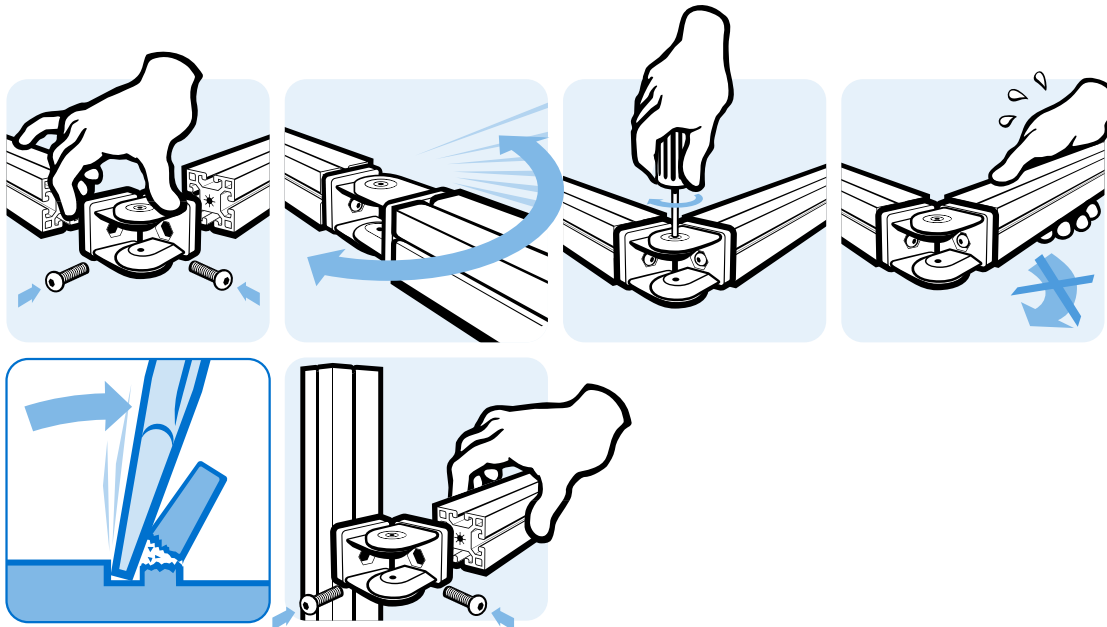
**Extras** weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

**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	<b>093G30A</b>
	6.6	6	183°	136.0	<b>093G30AN06</b>
	8.3	8	183°	134.0	<b>093G30AN08</b>





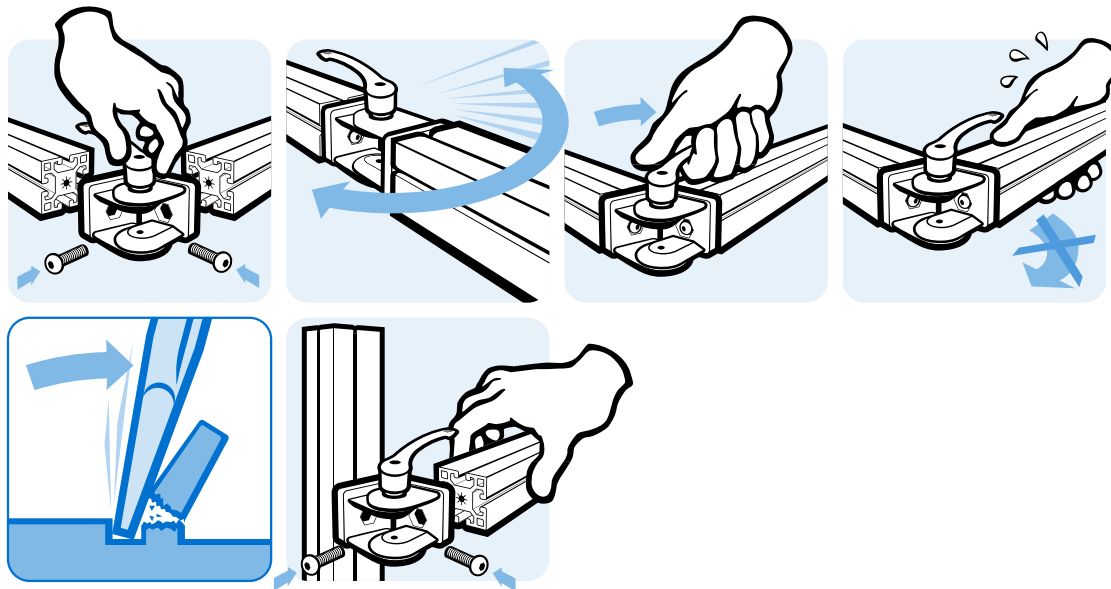
**GELENK 30 MIT KLEMMHEBEL**

**PIVOT JOINT 30 WITH LOCKING LEVER**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	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 $\frac{1}{4}$ "-Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	<b>Description</b>	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 $\frac{1}{4}$ "-locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position
<b>Material</b>	Gelenk: Zinkdruckguss $\frac{1}{4}$ "-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Joint: Zinc die-cast $\frac{1}{4}$ "-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



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



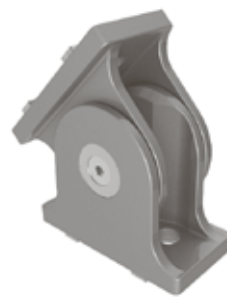
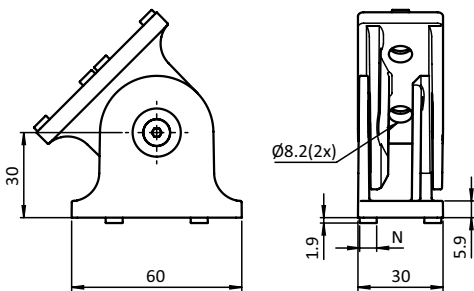


**GELENK 30 × 60**

**PIVOT JOINT 30 × 60**

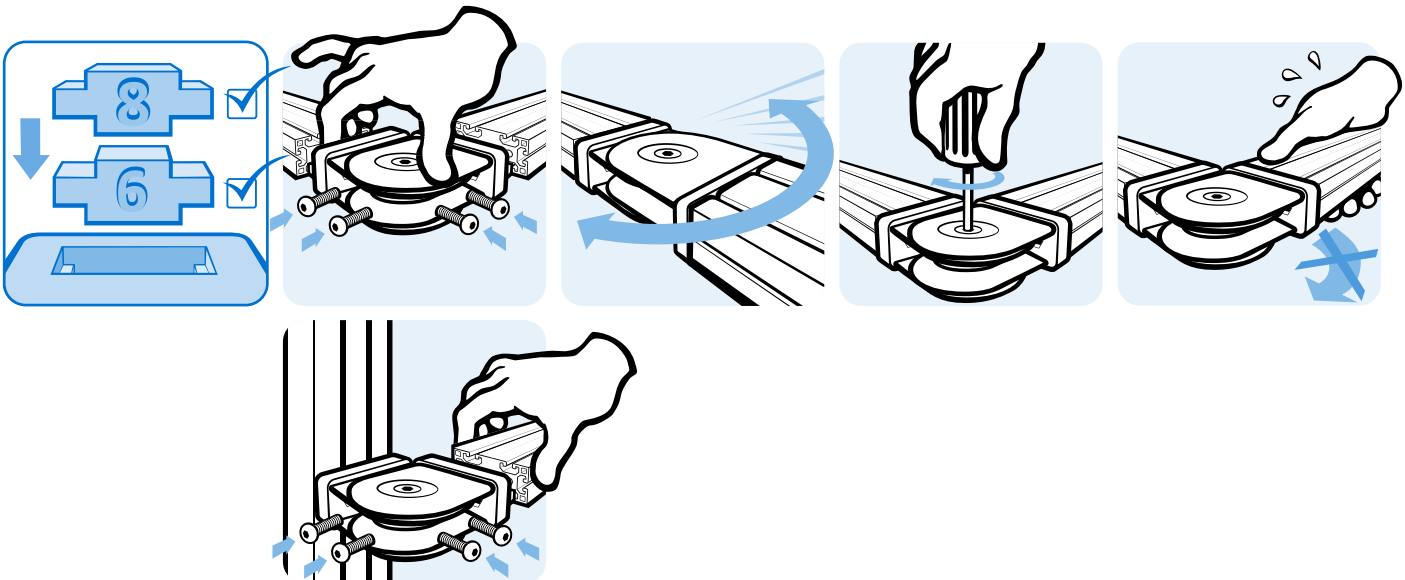
**Ausführung** mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss  
**Beschreibung** zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 6 und Nut 8; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in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

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



Gelenk 30 × 60  
Pivot Joint 30 × 60

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

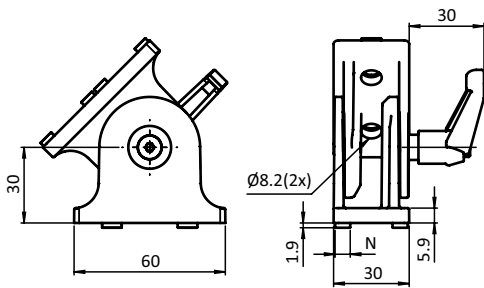




**GELENK 30 × 60 MIT KLEMMHEBEL**

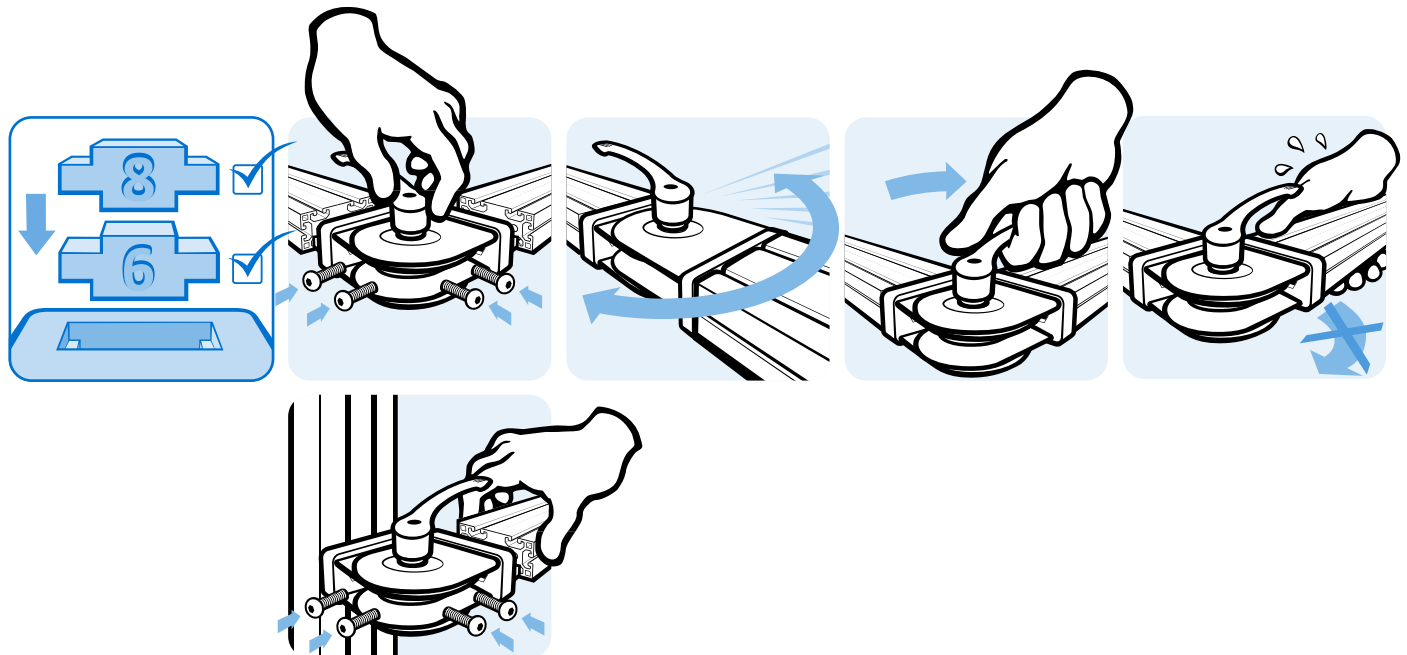
**PIVOT JOINT 30 × 60 WITH LOCKING LEVER**

<p><b>Ausführung</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> 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 <math>M_{KMP}</math>-Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden</p> <p><b>Material</b> Gelenk: Aluminiumdruckguss <math>M_{KMP}</math>-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> alufarbig lackiert</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> Die-cast aluminum</p> <p><b>Description</b> 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 <math>M_{KMP}</math>-locking lever you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix it at a defined position</p> <p><b>Material</b> Joint: Die-cast aluminum <math>M_{KMP}</math>-locking lever: Plastics PA, glass fiber reinforced</p> <p><b>Color</b> Alu color laquered</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p>
--	---



Gelenk 30 × 60 mit Klemmhebel  
*Pivot Joint 30 × 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	<b>093GAF3060A</b>
6	158°	143.0	<b>093GAF3060AN06</b>
8	158°	143.0	<b>093GAF3060AN08</b>





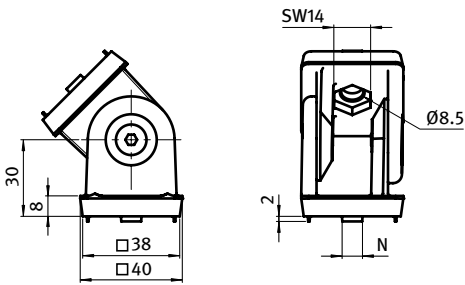


**GELENK 38 - 1,5"**

**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

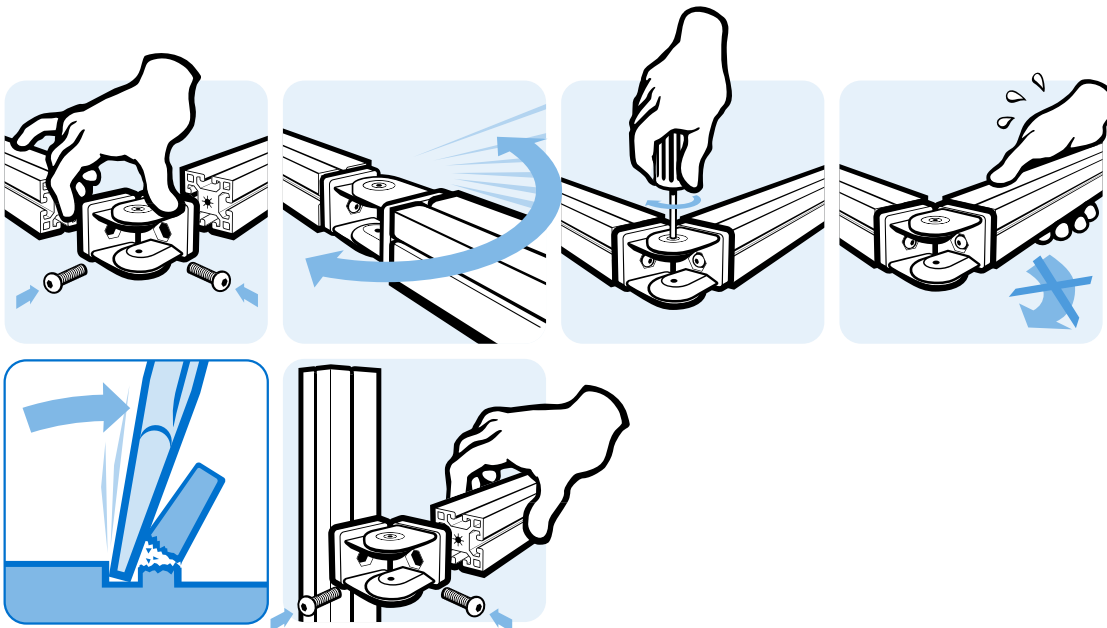
093G38A

8

190°

321.0

093G38AN08

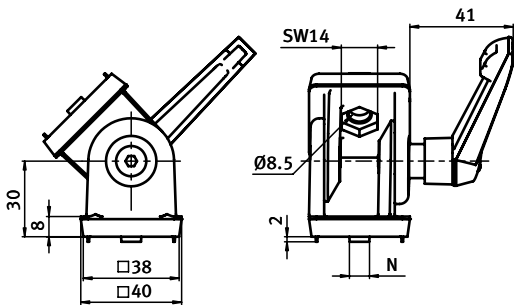




**Gelenk 38 - 1,5" MIT KLEMMHEBEL**

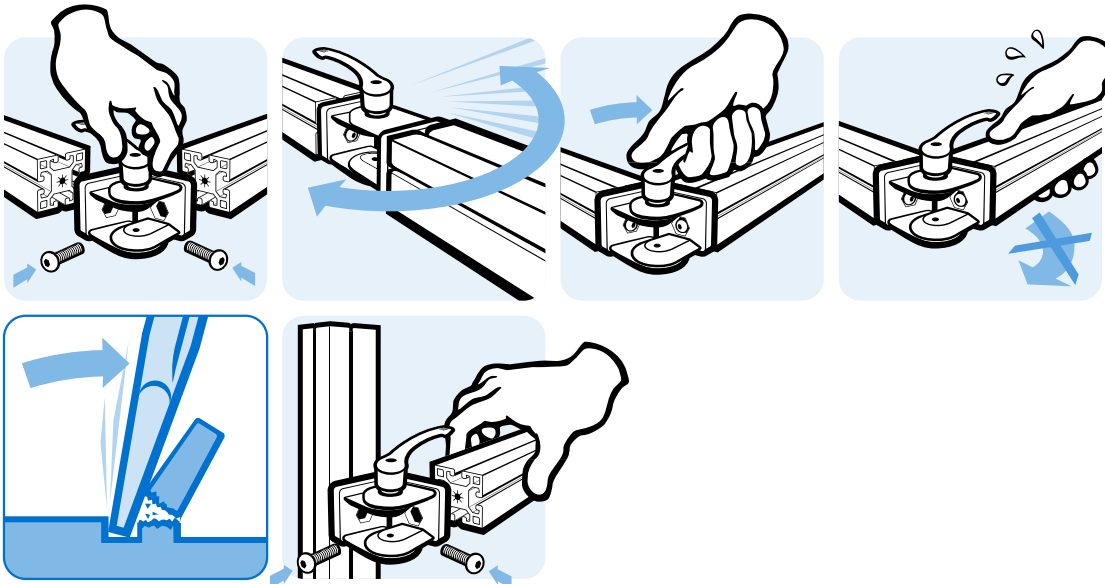
**PIVOT JOINT 38 - 1.5" WITH LOCKING LEVER**

<p><b>Ausführung</b> Zinkdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> 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</p> <p><b>Material</b> Gelenk: Zinkdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> Zinc die-cast</p> <p><b>Description</b> 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</p> <p><b>Material</b> Joint: Zinc die-cast -locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p>
---	--



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

N	Öffnungswinkel <i>Opening Angle</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	190°	365.1	<b>093GF38A</b>
8	190°	365.1	<b>093GF38AN08</b>



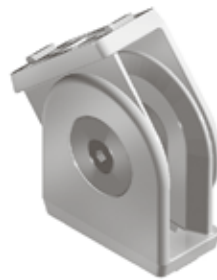
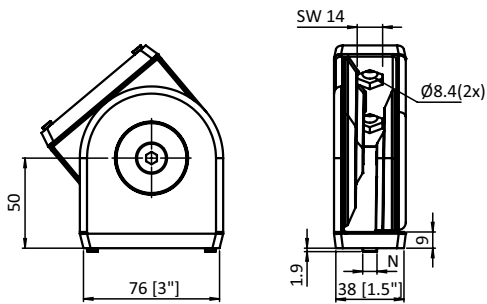




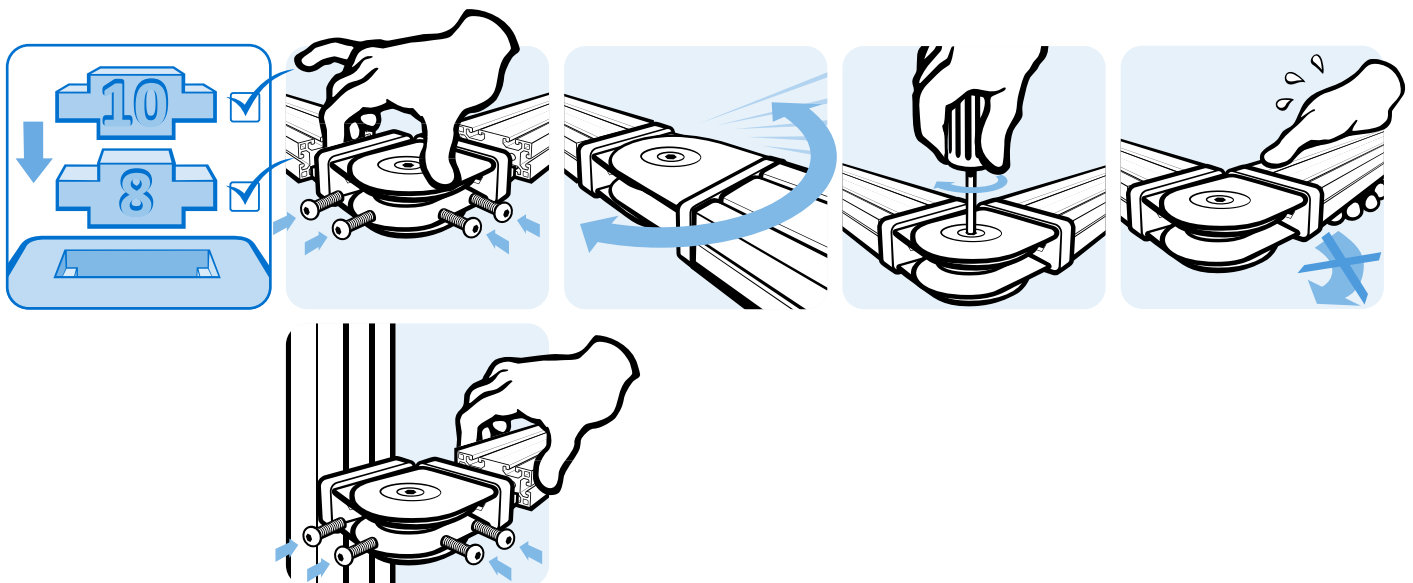
**GELENK 38 x 76 - 1,5" x 3"**

**PIVOT JOINT 38 x 76 - 1.5" x 3"**

<p><b>Ausführung</b> mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> 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</p> <p><b>Material</b> Zinkdruckguss</p> <p><b>Oberfläche</b> alufarbig pulverbeschichtet</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> <i>With adjustable friction, zinc die-cast</i></p> <p><b>Description</b> <i>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</i></p> <p><b>Material</b> <i>Zinc die-cast</i></p> <p><b>Surface</b> <i>Alu color powder coated</i></p> <p><b>Pack Quantity</b> <i>10 pieces</i></p> <p><b>Specials</b> <i>Other surfaces, other colors on request</i></p>
---	---



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

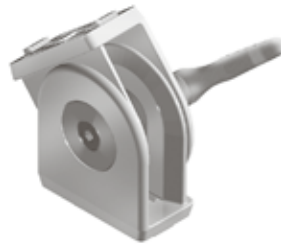
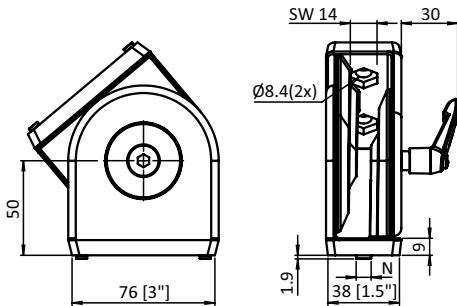




**Gelenk 38 x 76 - 1,5" x 3" MIT KLEMMHEBEL**

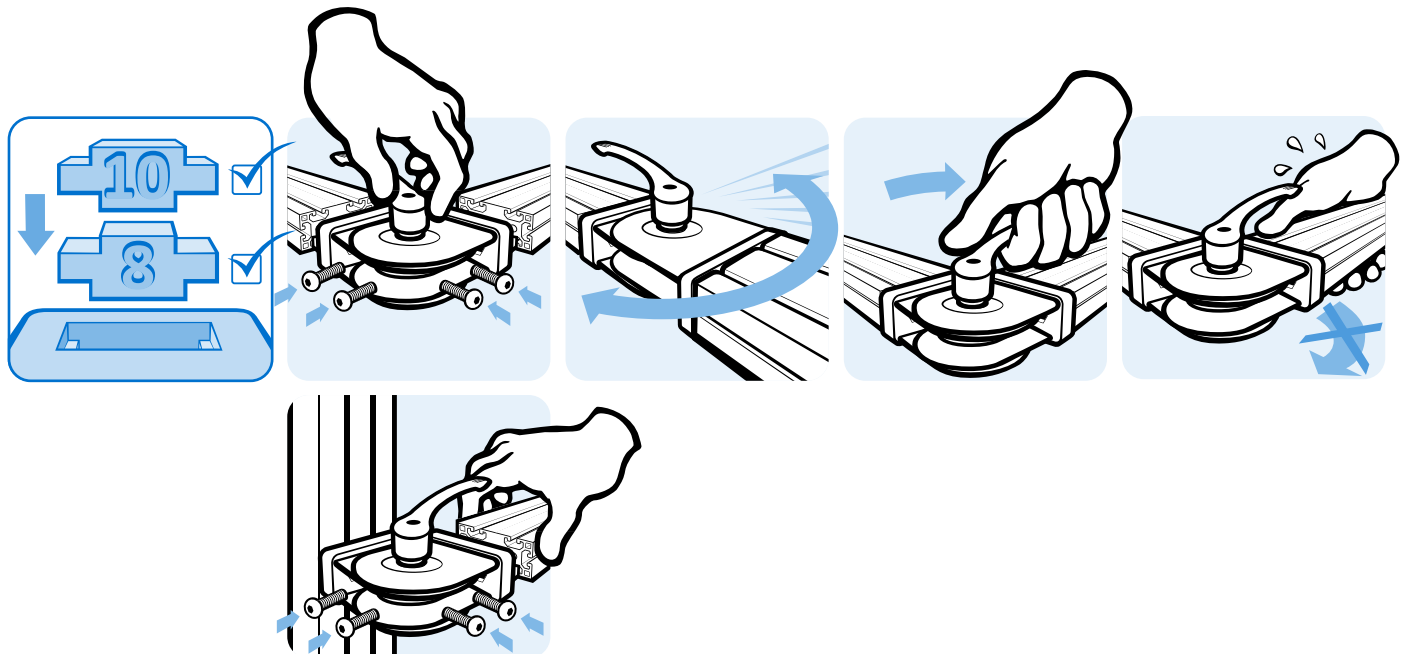
**PIVOT JOINT 38 x 76 - 1.5" x 3" WITH LOCKING LEVER**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	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 $M_{KMP}$ -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	<b>Description</b>	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 $M_{KMP}$ -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position
<b>Material</b>	Gelenk: Zinkdruckguss $M_{KMP}$ -Klemmhebel: Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Joint: Zinc die-cast $M_{KMP}$ -locking lever: Zinc die-cast
<b>Oberfläche</b>	Gelenk: alufarbig pulverbeschichtet $M_{KMP}$ -Klemmhebel: silbermetallic kunststoffbeschichtet	<b>Surface</b>	Joint: Alu color powder coated $M_{KMP}$ -locking lever: silver metallic plastic coated
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



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

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



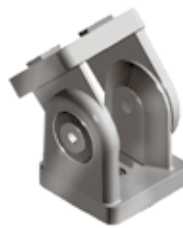
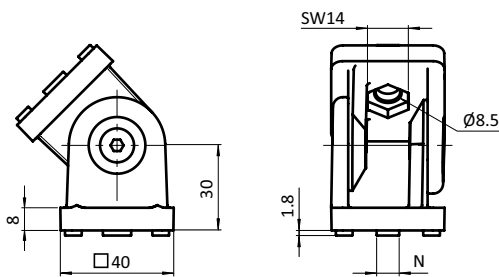


**GELENK 40**

**PIVOT JOINT 40**

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

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



Gelenk 40  
Pivot Joint 40

N

Öffnungswinkel  
Opening Angle

Gewicht [g]  
Weight [g]

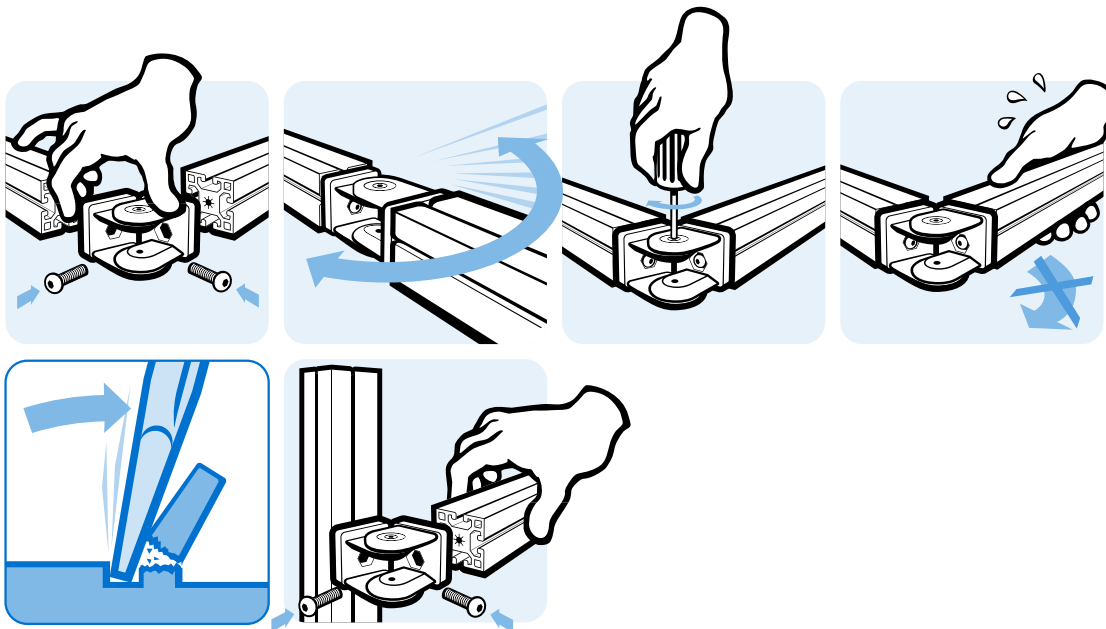
Teil-Nr.  
Part #

- / 8 / 10

192°

305.0

093G40AN

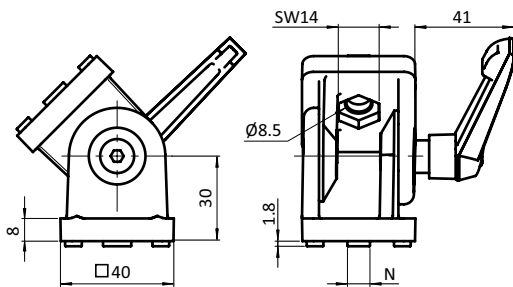




**GELENK 40 MIT KLEMMHEBEL**

**PIVOT JOINT 40 WITH LOCKING LEVER**

<p><b>Ausführung</b> Zinkdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> 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 <math>M_{KMP}</math>-Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden</p> <p><b>Material</b> Gelenk: Zinkdruckguss <math>M_{KMP}</math>-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs <math>\varnothing 10,2</math> mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500</p>	<p><b>Model</b> Zinc die-cast</p> <p><b>Description</b> 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 <math>M_{KMP}</math>-locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position</p> <p><b>Material</b> Joint: Zinc die-cast <math>M_{KMP}</math>-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Cut bush for the reduction of the <math>\varnothing 10.2</math> mm core hole to thread size M8 see page 500</p>
---	--



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

N

Öffnungswinkel  
*Opening Angle*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

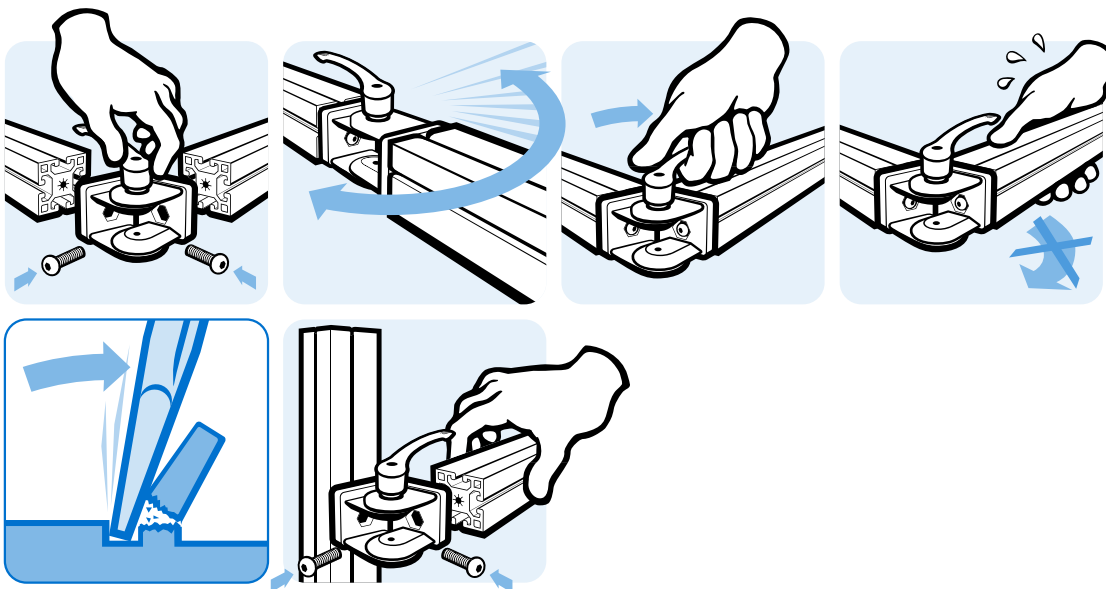
Teil-Nr.  
*Part #*

- / 8 / 10

192°

338.0

093GF40AN

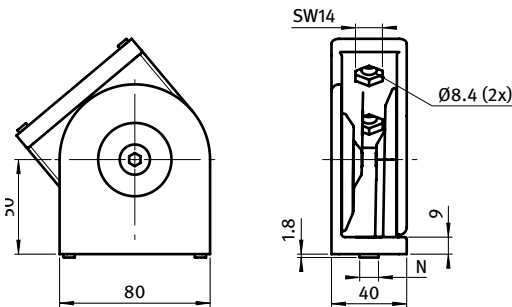




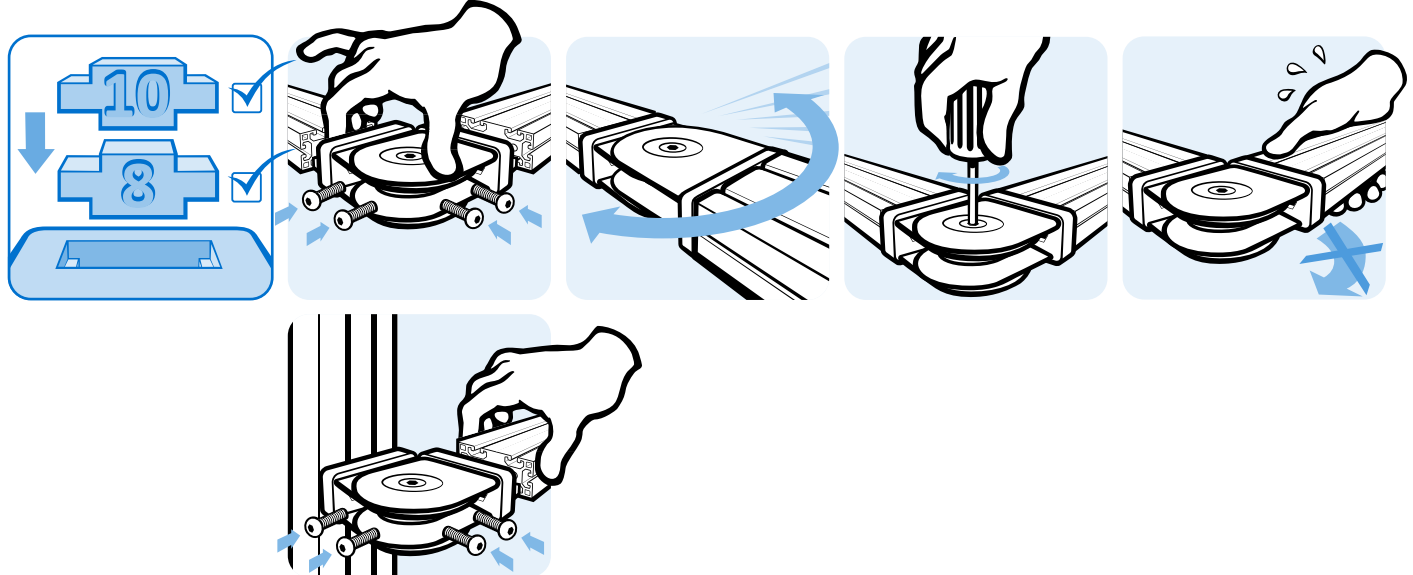
**GELENK 40/80**

**PIVOT JOINT 40/80**

<p><b>Ausführung</b> mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> 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</p> <p><b>Material</b> Zinkdruckguss</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe 09308801</p>	<p><b>Model</b> <i>With adjustable friction, zinc die-cast</i></p> <p><b>Description</b> <i>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</i></p> <p><b>Material</b> <i>Zinc die-cast</i></p> <p><b>Pack Quantity</b> <i>10 pieces</i></p> <p><b>Specials</b> <i>Other surfaces, other colors on request</i></p> <p><b>Tip</b> <i>Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see 09308801</i></p>
---	--



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

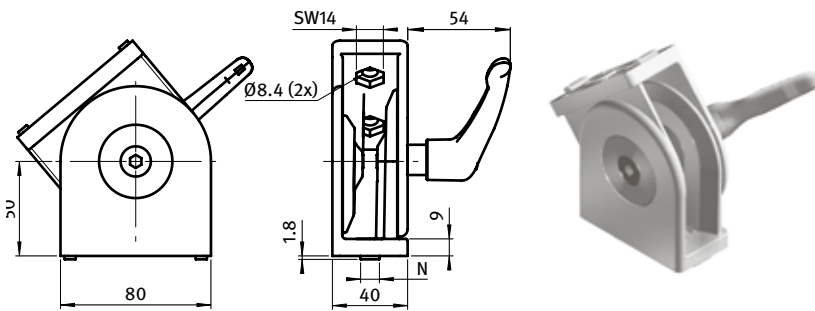




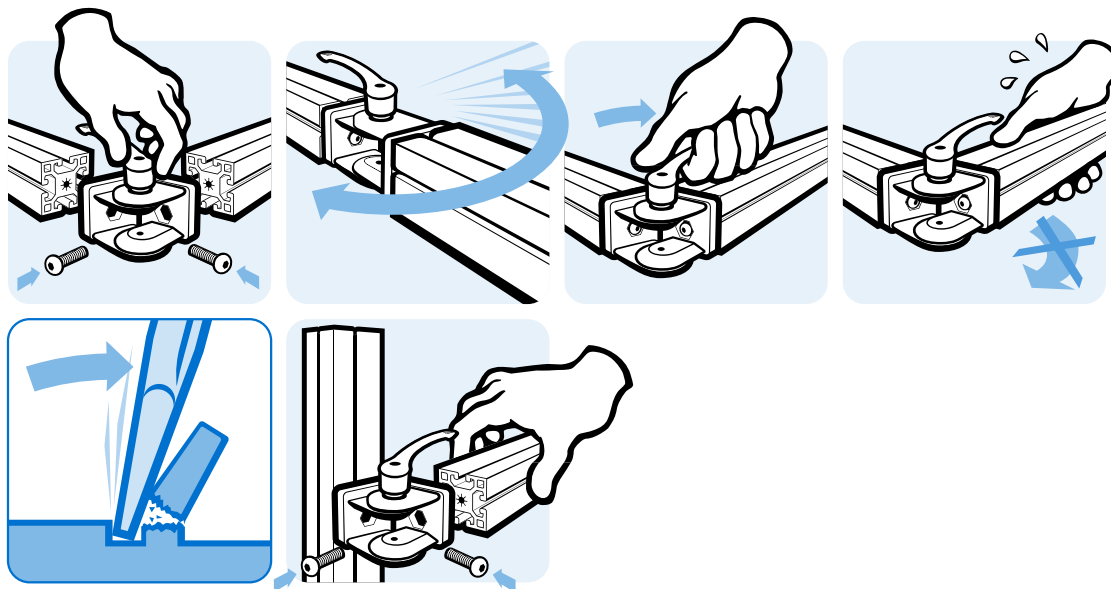
**Gelenk 40 × 80 MIT KLEMMHEBEL**

**PIVOT JOINT 40 × 80 WITH LOCKING LEVER**

<p><b>Ausführung</b> Zinkdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> 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 <math>M_{KMP}</math>-Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden</p> <p><b>Material</b> Gelenk: Zinkdruckguss <math>M_{KMP}</math>-Klemmhebel: Zinkdruckguss</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs <math>\varnothing 10,2</math> mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500</p>	<p><b>Model</b> Zinc die-cast</p> <p><b>Description</b> 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 <math>M_{KMP}</math>-locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position</p> <p><b>Material</b> Joint: Zinc die-cast <math>M_{KMP}</math>-locking lever: Zinc die-cast</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Cut bush for the reduction of the <math>\varnothing 10.2</math> mm core hole to thread size M8 see page 500</p>
---	---



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







**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

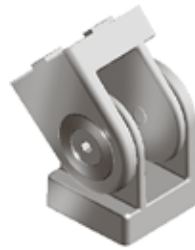
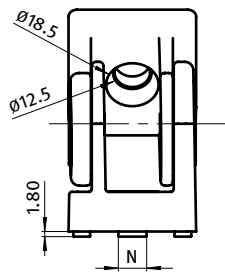
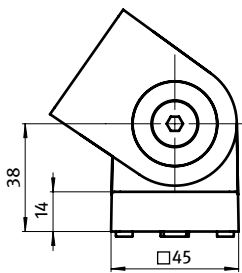
**Description** To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position

**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]

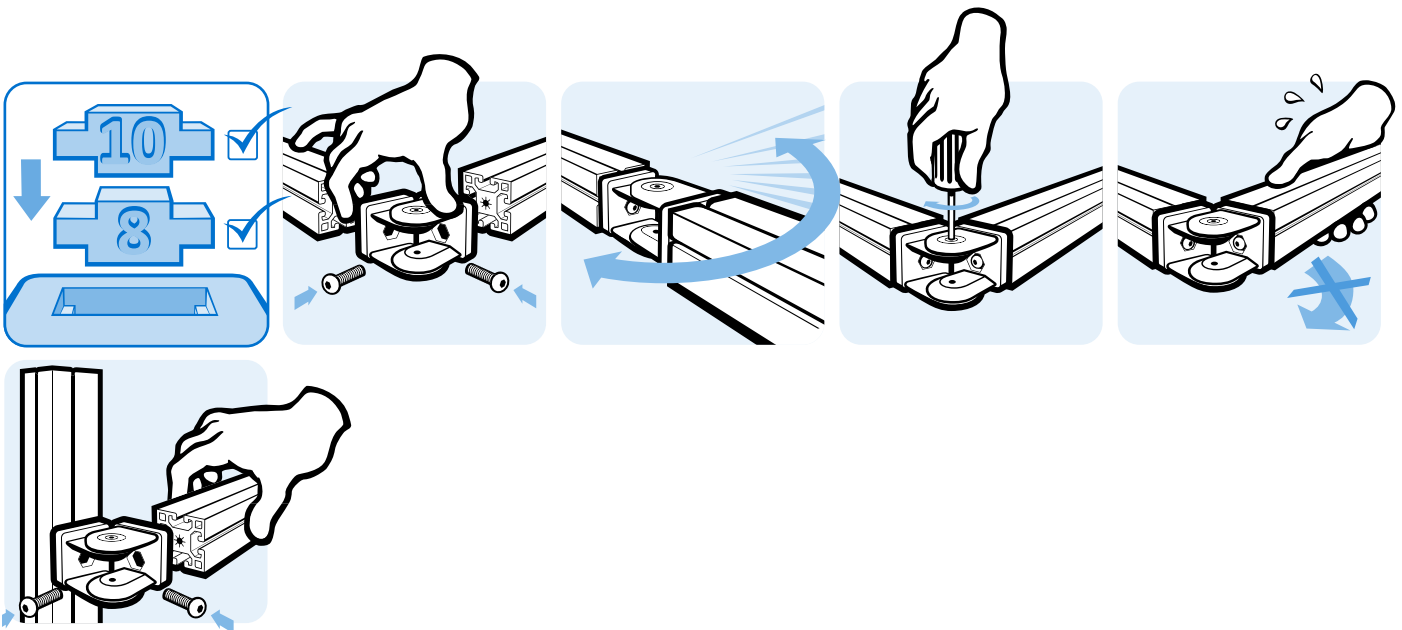
Teil-Nr.  
Part #

- / 8 / 10

190°

264.0

093GA45AN





**GELENK 45 MIT KLEMMHEBEL**

**PIVOT JOINT 45 WITH LOCKING LEVER**

**Ausführung** Aluminiumdruckguss

**Model** Aluminum die-cast

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

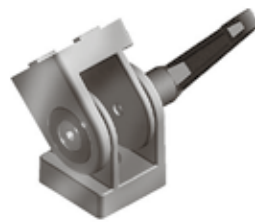
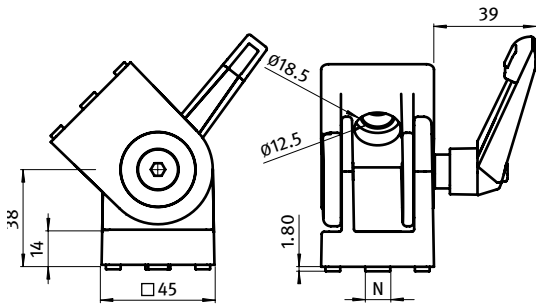
**Description** To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws and the  $M_{\text{Klemm}}$ -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you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

**Material** Gelenk: Aluminiumdruckguss  
 $M_{\text{Klemm}}$ -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

**Material** Joint: Aluminum die-cast  
 $M_{\text{Klemm}}$ -locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced

**Liefereinheit** 10 Stück

**Pack Quantity** 10 pieces



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

N

Öffnungswinkel  
*Opening Angle*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

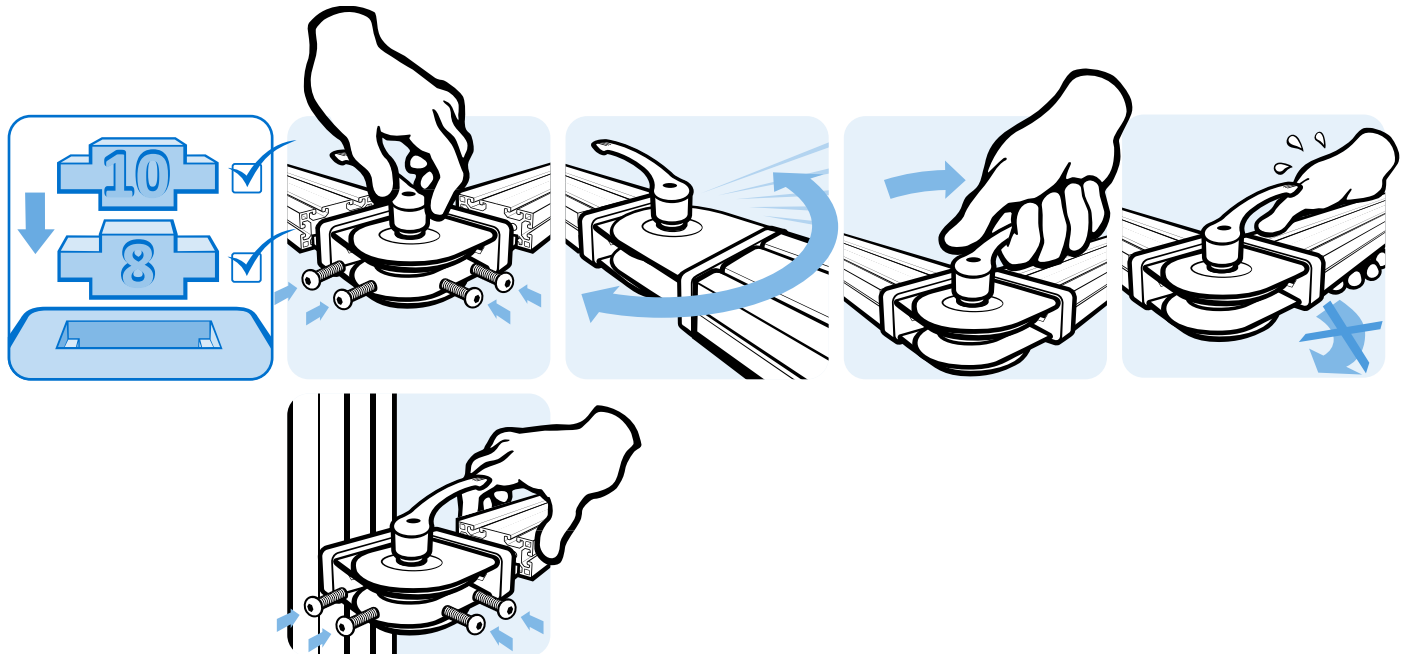
Teil-Nr.  
*Part #*

- / 8 / 10

190°

289.0

**093GAF45AN**



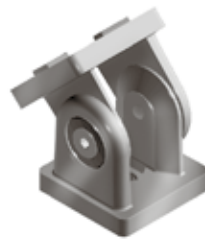
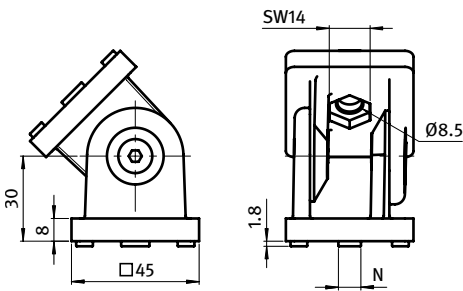




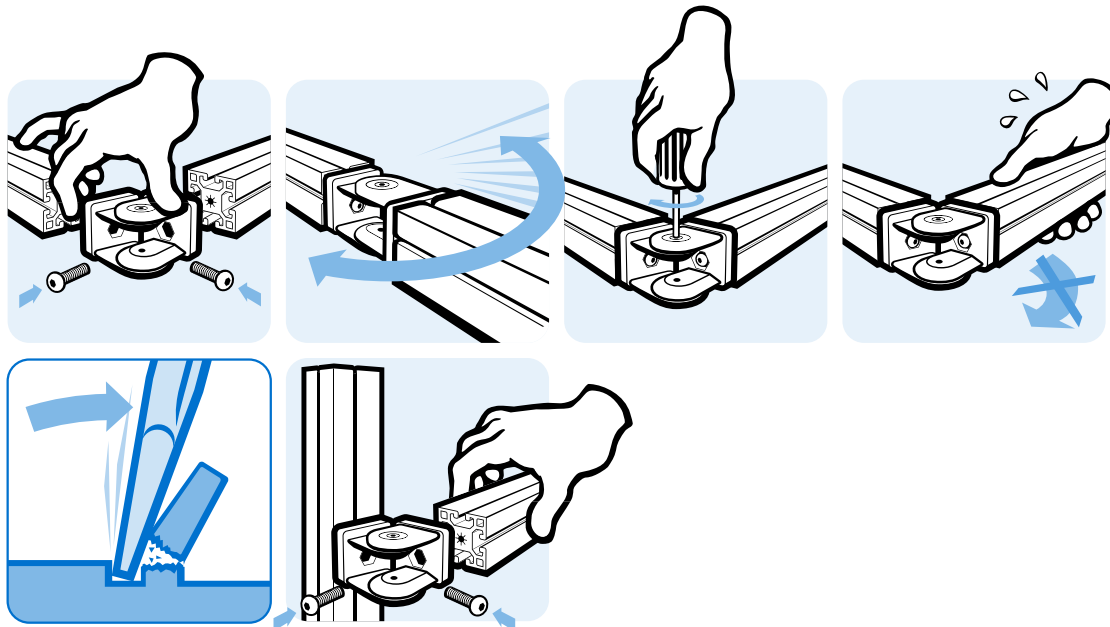
**GELENK 45**

**PIVOT JOINT 45**

<p><b>Ausführung</b> mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> 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</p> <p><b>Material</b> Zinkdruckguss</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500</p>	<p><b>Model</b> With adjustable friction, zinc die-cast</p> <p><b>Description</b> 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</p> <p><b>Material</b> Zinc die-cast</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see page 500</p>
--	--



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

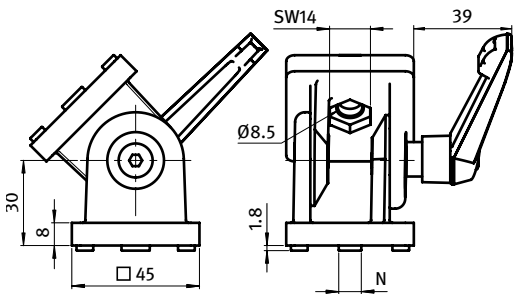




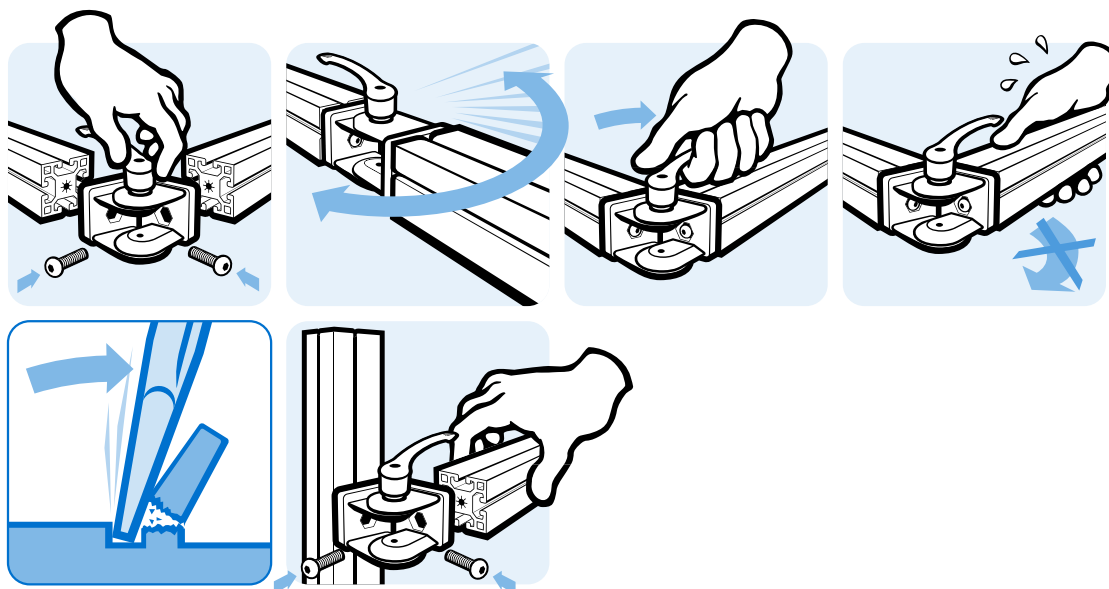
**GELENK 45 MIT KLEMMHEBEL**

**PIVOT JOINT 45 WITH LOCKING LEVER**

<p><b>Ausführung</b> Zinkdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> 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 <math>M_{10}</math>-Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden</p> <p><b>Material</b> Gelenk: Zinkdruckguss <math>M_{10}</math>-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs <math>\varnothing 10,2</math> mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500</p>	<p><b>Model</b> Zinc die-cast</p> <p><b>Description</b> 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 <math>M_{10}</math>-locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position</p> <p><b>Material</b> Joint: Zinc die-cast <math>M_{10}</math>-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Cut bush for the reduction of the <math>\varnothing 10.2</math> mm core hole to thread size M8 see page 500</p>
---	--



Gelenk 45 mit Klemmhebel <i>Pivot Joint 45 with Locking Lever</i>	N	Öffnungswinkel <i>Opening Angle</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	- / 8 / 10	178°	387.0	093GF45AN



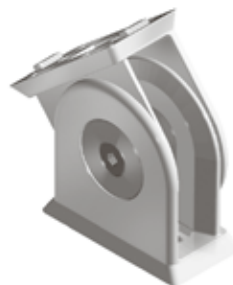
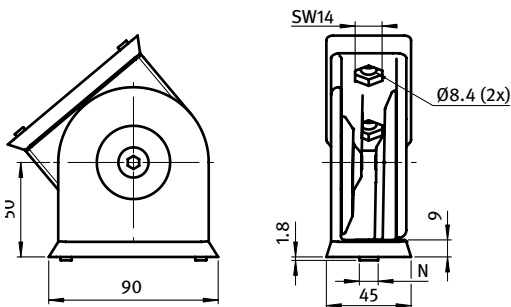


**GELENK 45 × 90**

**PIVOT JOINT 45 × 90**

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

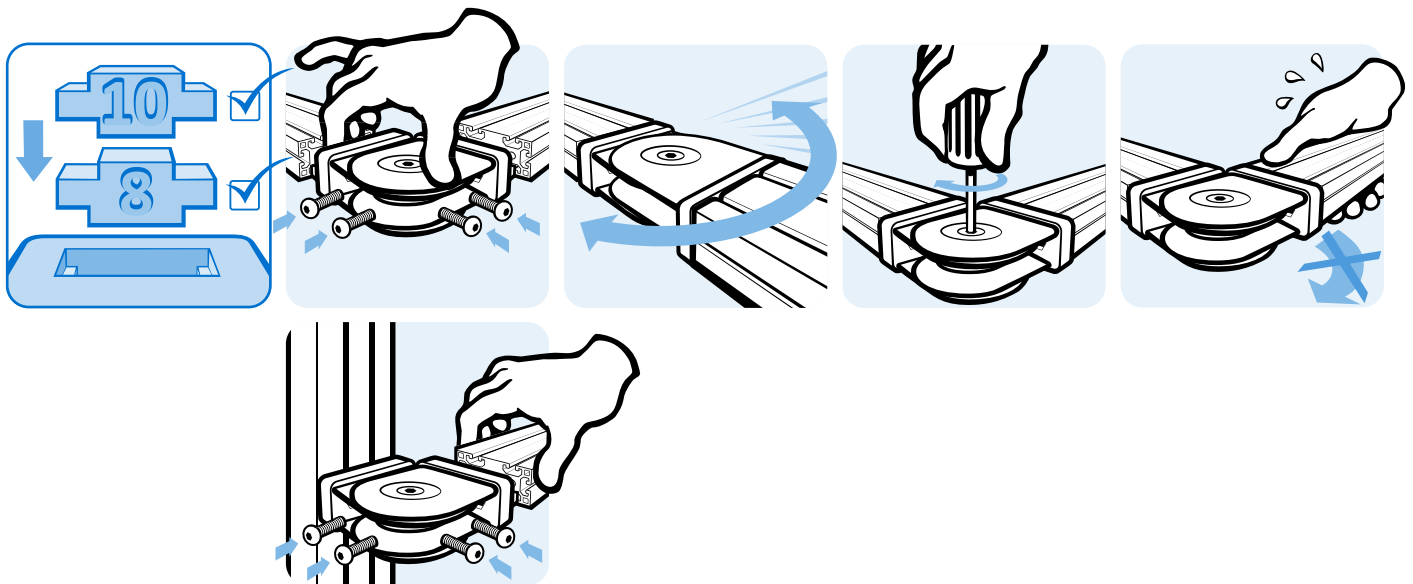
Teil-Nr.  
Part #

- / 8 / 10

184°

1046.0

093G4590AN

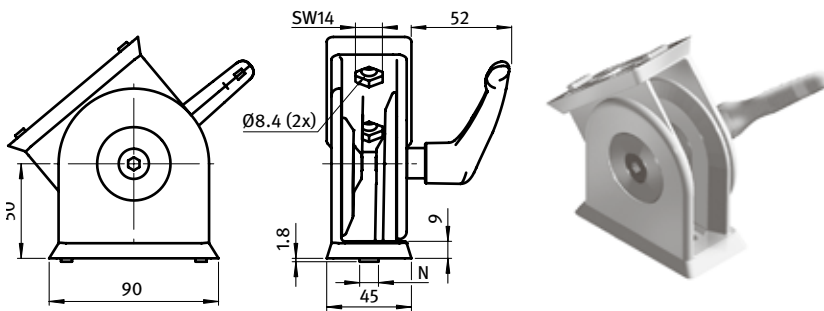




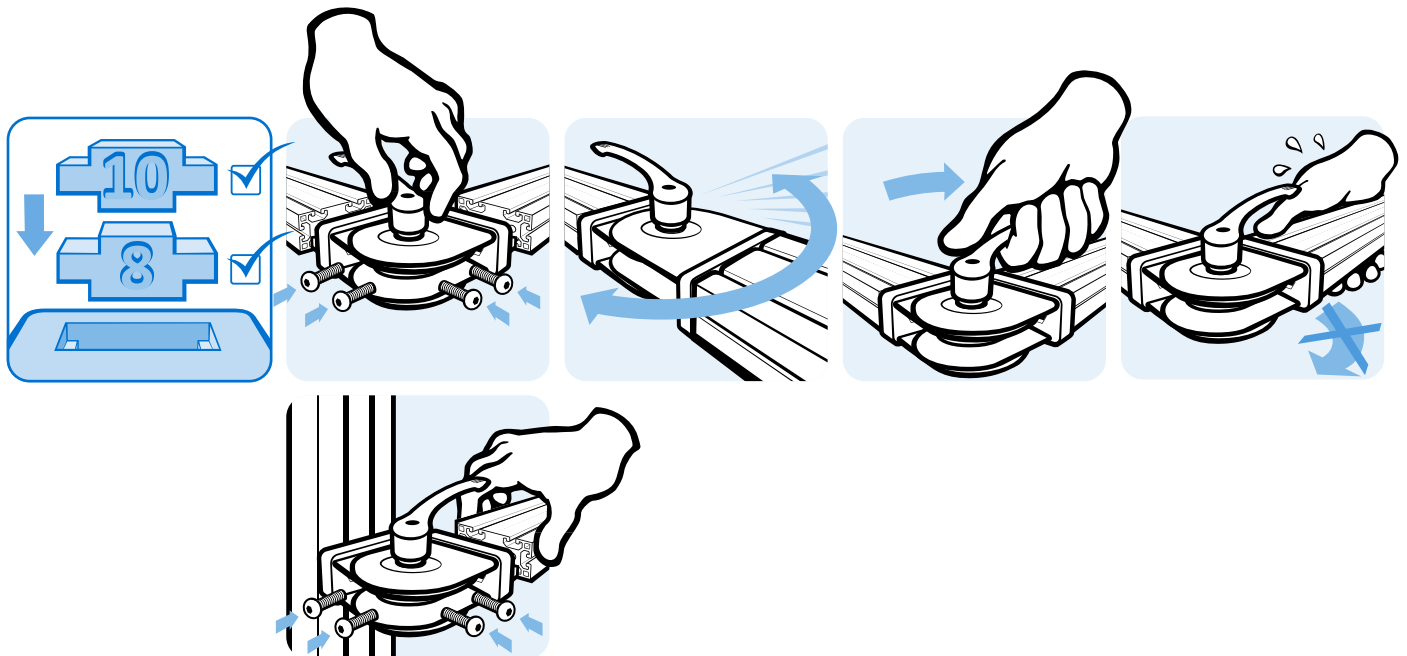
**GELENK 45 × 90 MIT KLEMMHEBEL**

**PIVOT JOINT 45 × 90 WITH LOCKING LEVER**

<p><b>Ausführung</b> Zinkdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> 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 <math>M_{Klemm}</math>-Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden</p> <p><b>Material</b> Gelenk: Zinkdruckguss <math>M_{Klemm}</math>-Klemmhebel: Zinkdruckguss</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs <math>\varnothing 10,2</math> mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500</p>	<p><b>Model</b> Zinc die-cast</p> <p><b>Description</b> 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 <math>M_{Klemm}</math>-locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position</p> <p><b>Material</b> Joint: Zinc die-cast <math>M_{Klemm}</math>-locking lever: Zinc die-cast</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Cut bush for the reduction of the <math>\varnothing 10.2</math> mm core hole to thread size M8 see page 500</p>
---	---



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

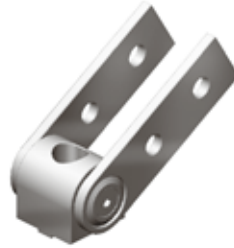
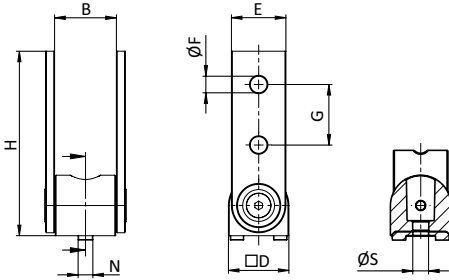




**GELENK 180°, 1 NUT**

**PIVOT JOINT 180°, 1 SLOT VERSION**

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



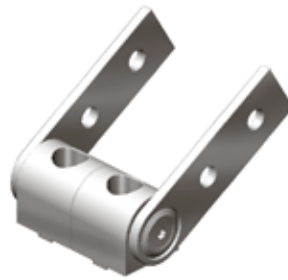
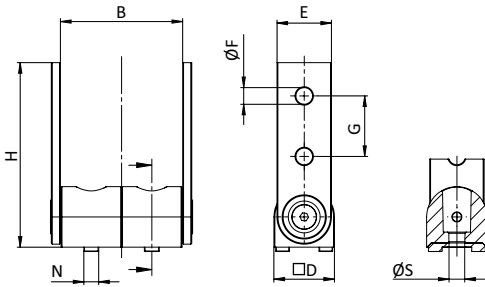
Gelenk 180°, 1 Nut Pivot Joint 180°, 1 Slot Version	B [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	N	ØF [mm]	ØS [mm]	für Profil For Profile	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	20.4	20.0	18.0	20.0	61.0	5 / 6	5.5	5.2	20	32.0	093GV20
	30.4	30.0	28.0	30.0	86.0	6 / 8	6.5	6.4	30	92.2	093GV30
	40.6	40.0	37.0	40.0	121.5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



**GELENK 180°, 2 NUTEN**

**PIVOT JOINT 180°, 2 SLOT VERSION**

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



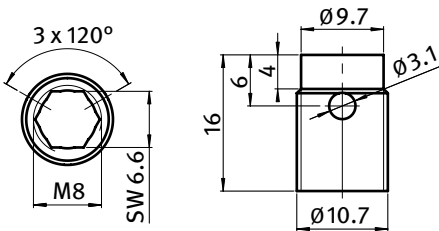
Gelenk 180°, 2 Nuten Pivot Joint 180°, 2 Slot Version	B [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	N	ØF [mm]	ØS [mm]	für Profil For Profile	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	40.4	20.0	18.0	20.0	61.0	5 / 6	5.5	5.2	20	45.0	093GV2040
	60.4	30.0	28.0	30.0	86.0	6 / 8	6.5	6.4	30	129.0	093GV3060
	80.6	40.0	37.0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



**SCHNEIDHÜLSE**

**CUTTING BUSH**

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

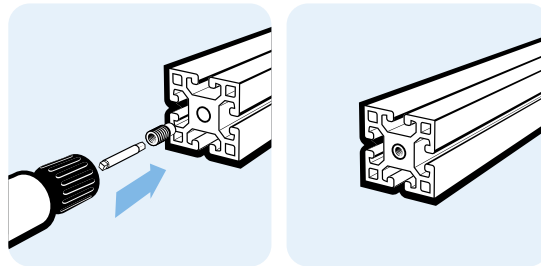


Schneidhülse  
Cutting Bush

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

		3.8	<b>09308801</b>
Eindrehwerkzeug <i>Tool</i>		31.5	<b>09308802</b>



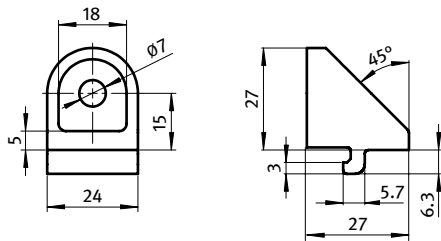
4



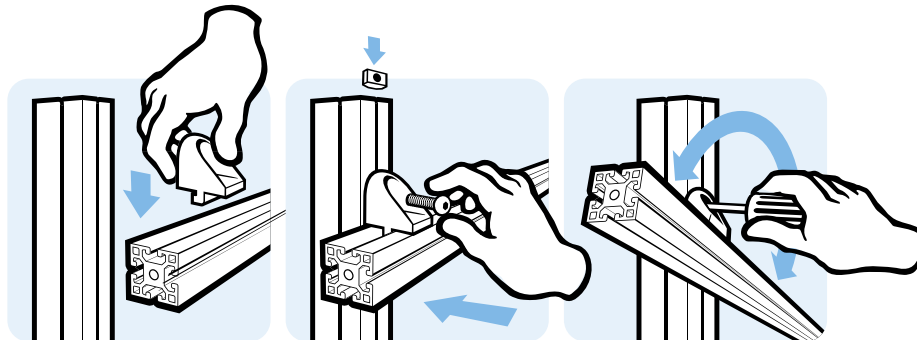
**KLEMMWINKEL 30**

**ADJUSTABLE ANGLE CLAMP 30**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen	<b>Description</b>	To connect aluminum profiles easily and with flexibility
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Befestigung</b>	mit Schraube M6	<b>Fastening</b>	Using M6 screw
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request
<b>Hinweis</b>	Weitere Nuten auf Anfrage	<b>Tip</b>	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	<b>093WK301N06R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	6	44.0	I	<b>093WK301N06A</b>



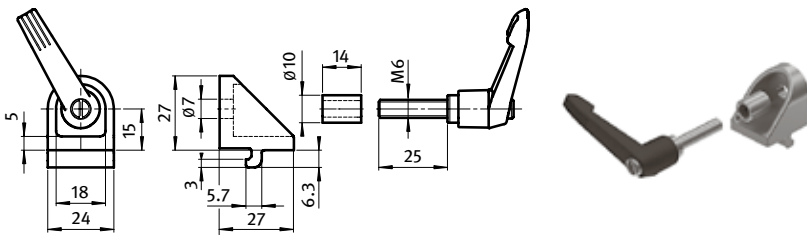




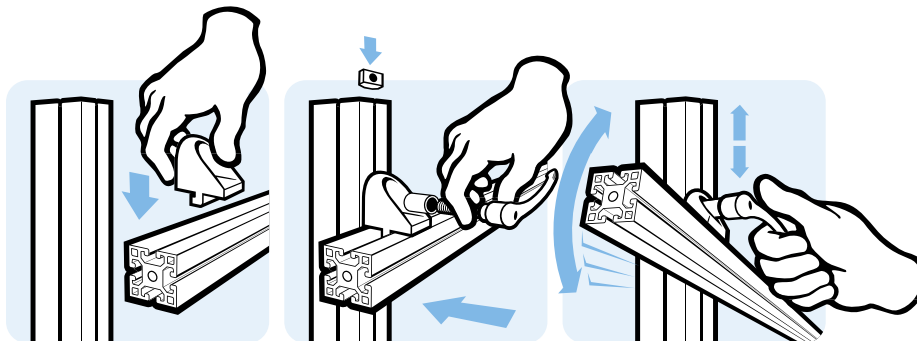
**KLEMMWINKEL 30 MIT KLEMMHEBEL**

**ANGLE CLAMP 30 WITH LOCKING LEVER**

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



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

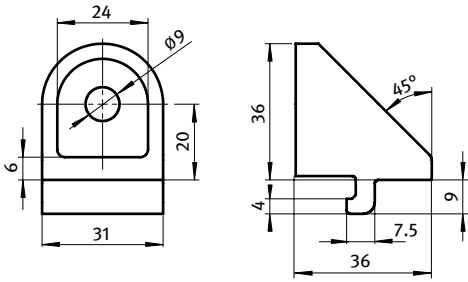




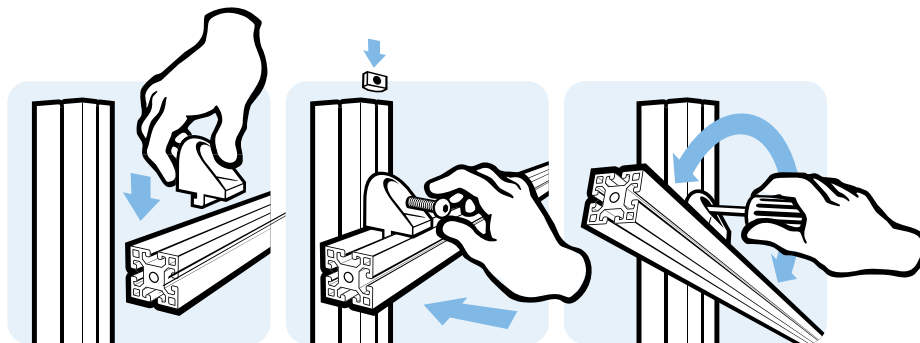
**KLEMMWINKEL 40**

**ADJUSTABLE ANGLE CLAMP 40**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen	<b>Description</b>	To connect aluminum profiles easily and with flexibility
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Befestigung</b>	mit Schraube M8	<b>Fastening</b>	Using M8 screw
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request
<b>Hinweis</b>	Weitere Nuten auf Anfrage	<b>Tip</b>	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	093WK401N08R
alufarbig <i>Alu color</i>	8	44.0	I	093WK401N08A

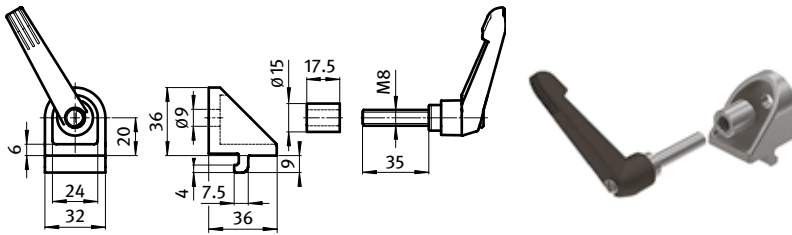




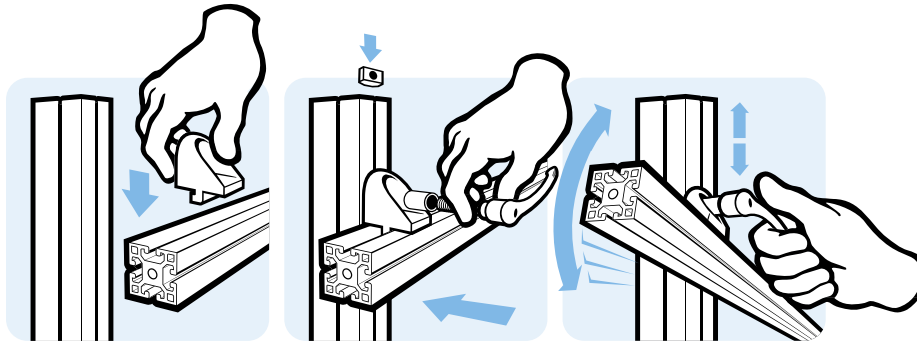
**KLEMMWINKEL 40 MIT KLEMMHEBEL**

**ANGLE CLAMP 40 WITH LOCKING LEVER**

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



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

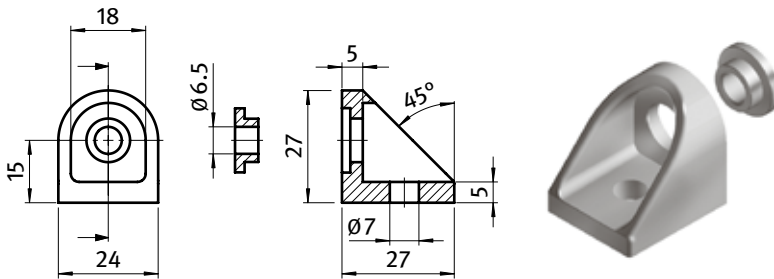




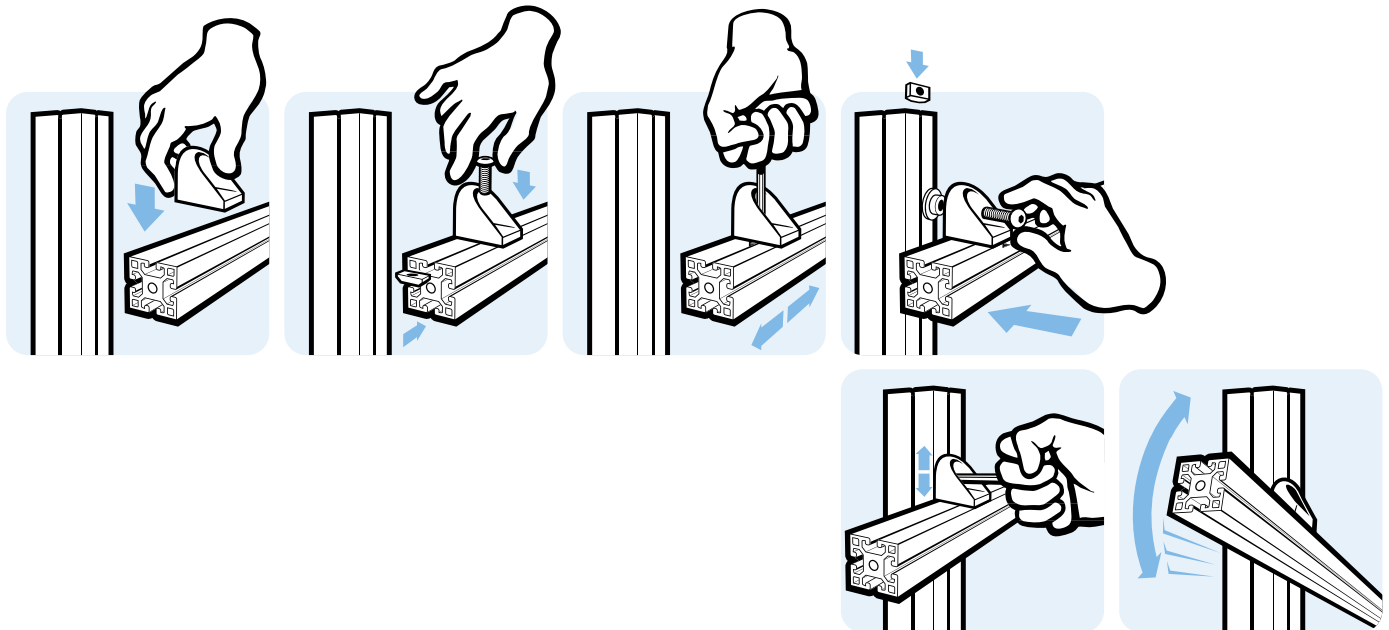
**GELENKWINKEL 30**

**ADJUSTABLE ANGLE 30**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Verbindung von zwei Aluminium-Profilen in verschiedenen Winkeln, durch die Lagerbuchse auch im montierten Zustand frei drehbar	<b>Description</b>	To connect aluminum profiles at various angles; can be turned freely when mounted
<b>Material</b>	Winkel: Zinkdruckguss Buchse: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Angle: Zinc die-cast Bushing: Steel, zinc plated
<b>Befestigung</b>	mit Schrauben M6	<b>Fastening</b>	Using M6 screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Gelenkwinkel Adjustable Angle		Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	blank <i>Plain</i>	40.0	<b>093WG301R</b>
	alufarbig <i>Alu color</i>	40.0	<b>093WG301A</b>

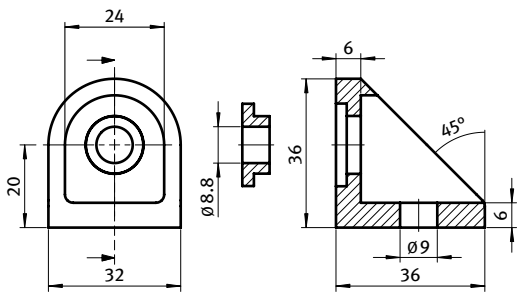




**GELENKWINKEL 40**

**ADJUSTABLE ANGLE 40**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Verbindung von zwei Aluminium-Profilen in verschiedenen Winkeln, durch die Lagerbuchse auch im montierten Zustand frei drehbar	<b>Description</b>	To connect aluminum profiles at various angles; can be turned freely when mounted
<b>Material</b>	Winkel: Zinkdruckguss Buchse: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Angle: Zinc die-cast Bushing: Steel, zinc plated
<b>Befestigung</b>	mit Schrauben M8	<b>Fastening</b>	Using M8 screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request

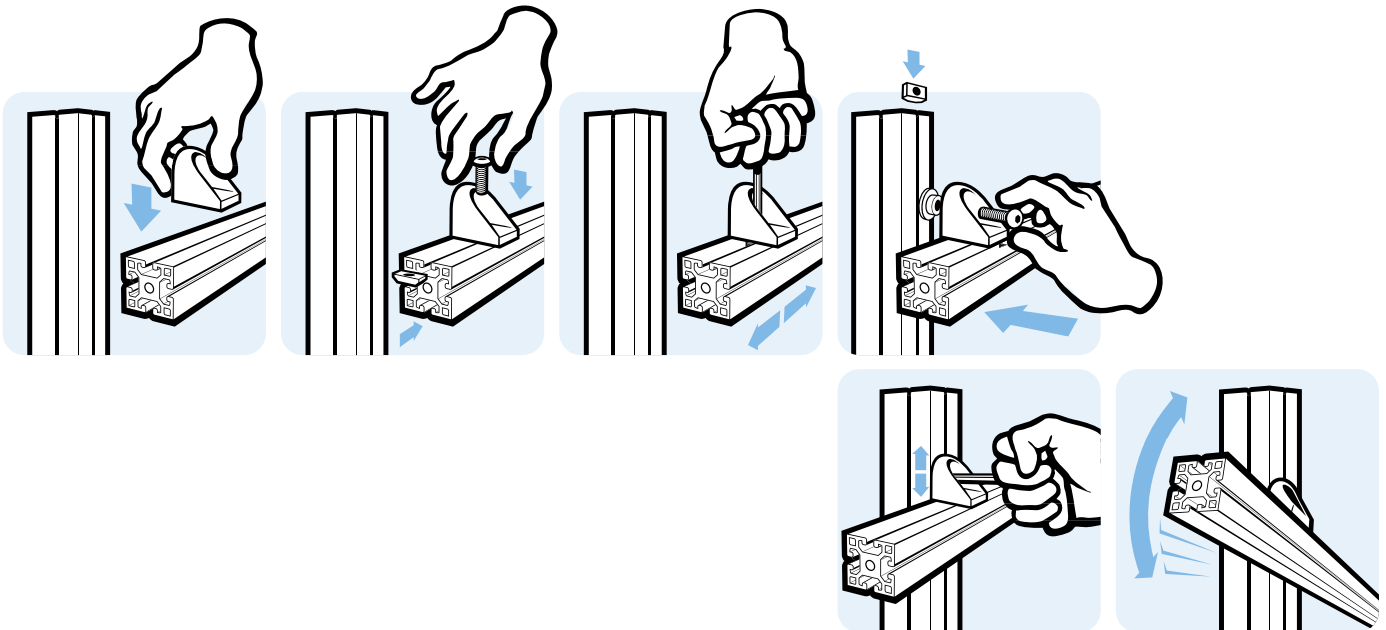


Gelenkwinkel  
*Adjustable Angle*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

blank <i>Plain</i>	91.0	<b>093WG401R</b>
alufarbig <i>Alu color</i>	91.0	<b>093WG401A</b>

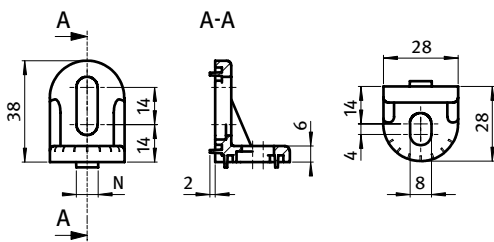




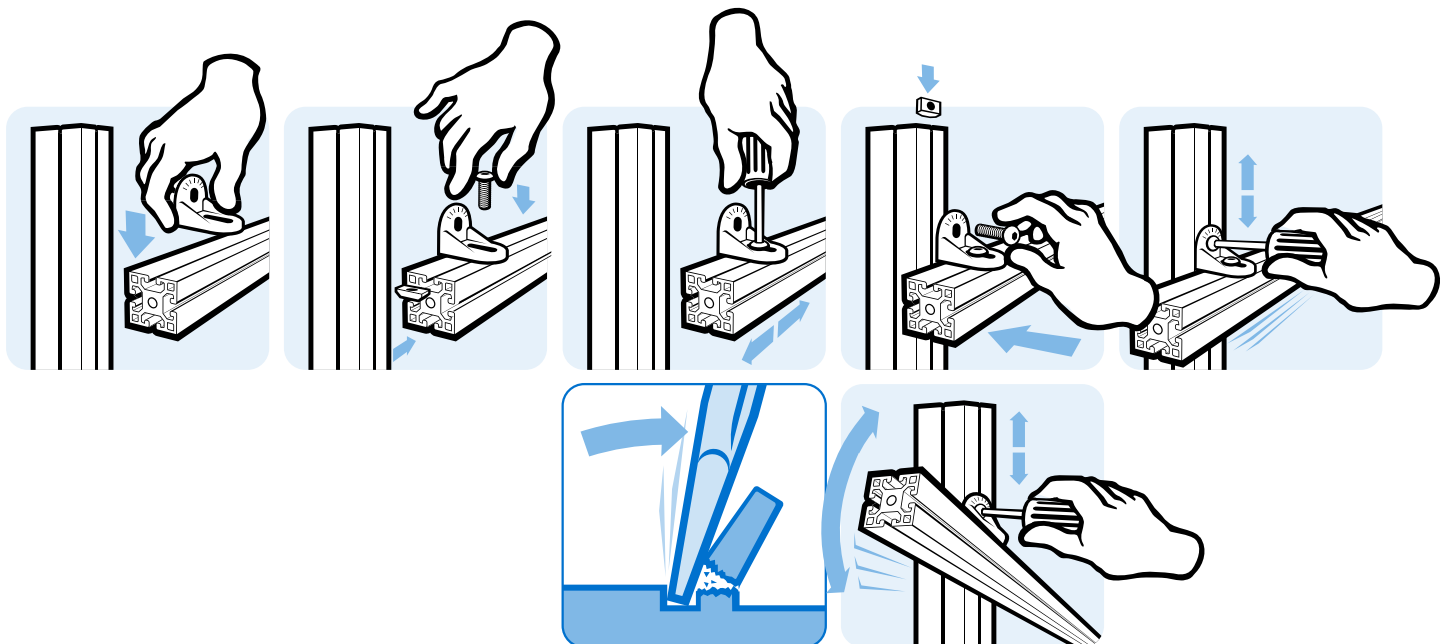
**DREHWINKEL 30**

**TURNING ANGLE 30**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°	<b>Description</b>	To connect aluminum profiles at various angles from 0° to 180°
<b>Material</b>	Drehwinkel: Aluminiumdruckguss Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Angle: Aluminum die-cast Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Nutfixierung: schwarz	<b>Color</b>	Centering piece: Black
<b>Montageset 2</b>	2 Schrauben DIN 7984 - M8 × 16, 2 Hammermüttern - Nut 10 - M8, 4 Nutfixierungen - Nut 8 auf Nut 10	<b>Assembly Set 2</b>	2 screws DIN 7984 - M8 × 16, 2 hammer nuts - slot 10 - M8, 4 centering pieces - Slot 8 to slot 10
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	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	<b>093WG302N08</b>
		10	17.2	<b>093WG302N10</b>
alufarbig <i>Alu color</i>		8	17.0	<b>093WG302N08S04</b>
		10	20.0	<b>093WG302N10S03</b>
Nutfixierung <i>Centering piece</i>	Nut 8 auf Nut 10 <i>Slot 8 to slot 10</i>		1.0	<b>093W02</b>
blank inkl. Montageset 1 <i>Plain incl. assembly set 1</i>		8 / 10	42.0	<b>093WG302N08S05</b>
blank inkl. Montageset 2 <i>Plain incl. assembly set 2</i>		10	47.4	<b>093WG302N10S01</b>
alufarbig inkl. Montageset 1 <i>Alu color incl. assembly set 1</i>		8 / 10	42.4	<b>093WG302N08S06</b>
alufarbig inkl. Montageset 2 <i>Alu color incl. assembly set 2</i>		10	48.0	<b>093WG302N10S02</b>

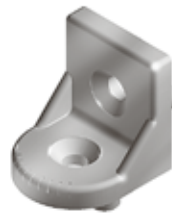
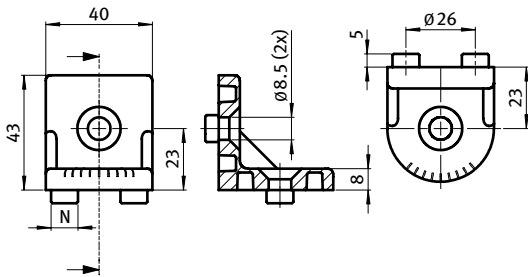




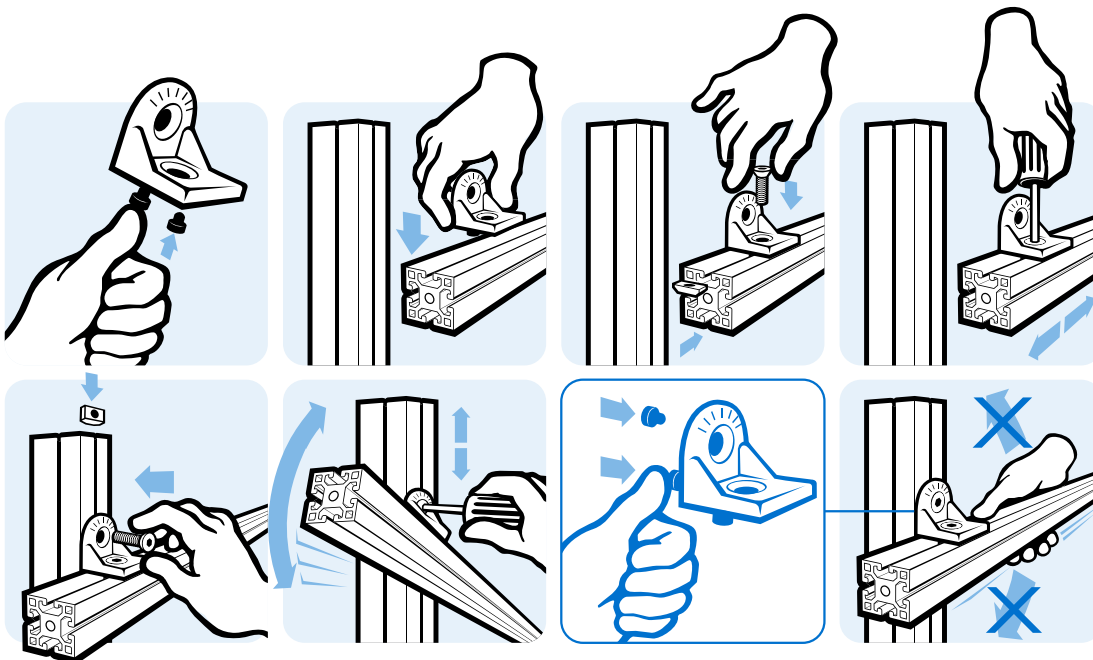
**DREHWINKEL 45**

**TURNING ANGLE 45**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Aluminum die-cast
<b>Beschreibung</b>	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen in verschiedenen Winkeln zwischen 0° und 180°	<b>Description</b>	To connect aluminum profiles at various angles from 0° to 180°
<b>Material</b>	Drehwinkel: Aluminiumdruckguss Zentrierbolzen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Turning Angle: Aluminum die-cast Centering bolts: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Zentrierbolzen: schwarz	<b>Color</b>	Centering bolts: Black
<b>Montageset</b>	5 Schrauben DIN 7991 - M8 × 20, 2 Hammermuttern - Nut 10 - M8	<b>Assembly Set</b>	5 screws DIN 7991 - M8 × 20, 2 hammer nuts - slot 10 - M8
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



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



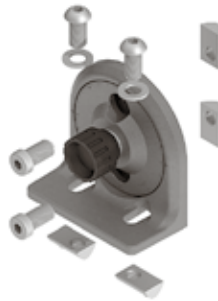
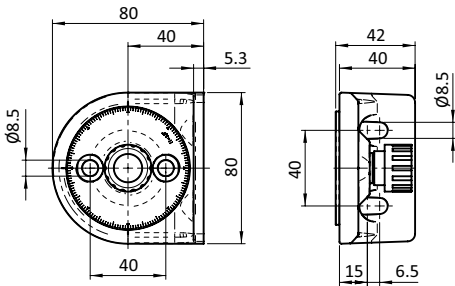




**WINKELFESTSTELLUNG 40/80 (SET)**

**ANGLE LOCKING BRACKET 40/80 (SET)**

<p><b>Ausführung</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> zur winkelverstellbaren Verbindung von zwei Alumium-Profilen, mittels Rändelschraube in 2,5° Schritten fixierbar</p> <p><b>Material</b> Winkelgehäuse: Aluminiumdruckguss Rändelschraube: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Befestigungsmaterial: Stahl</p> <p><b>Farbe</b> Rändelschraube: schwarz</p> <p><b>Set</b> 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</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> Aluminum die-cast</p> <p><b>Description</b> To connect aluminum profiles at an adjustable angle, can be fixed in 2.5° steps by means of a knurled screw</p> <p><b>Material</b> Body: Aluminum die-cast Knurled screw: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly material: Steel</p> <p><b>Color</b> Knurled screw: Black</p> <p><b>Set</b> 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</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
---	--



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

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

275.0

093WG403

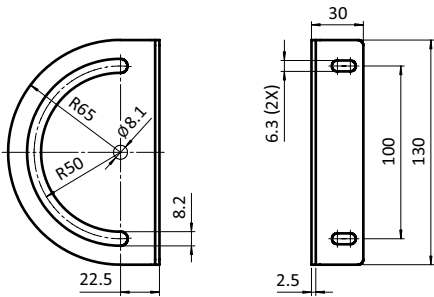




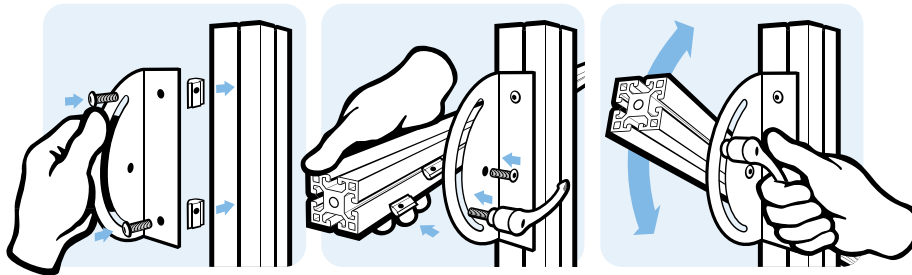
**SCHWENKWINKEL 130**

**PIVOT ANGLE 130**

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



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

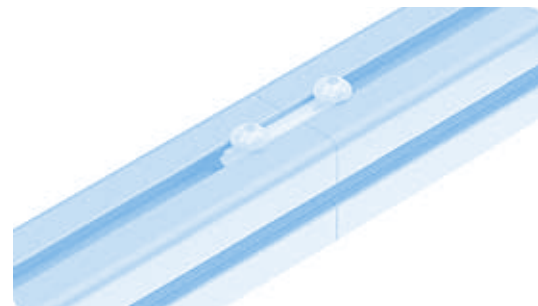
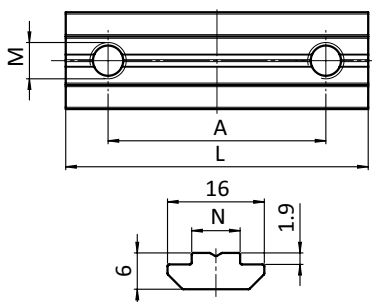




**STRECKENVERBINDER 50, NUT 8**

**CONNECTING STRIP 50, SLOT 8**

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



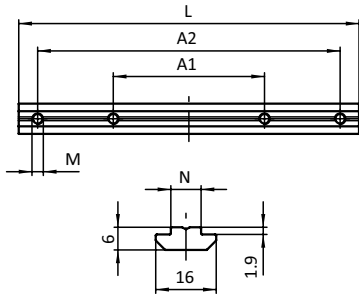
Streckenverbinder 50, Nut 8 Connecting Strip 50, slot 8	A [mm]	L [mm]	N	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Set 1	36.0	50.0	8	M6	35.0	B	<a href="#">096010S46</a>
Set 2	36.0	50.0	8	M6	29.0	B	<a href="#">096010S05</a>



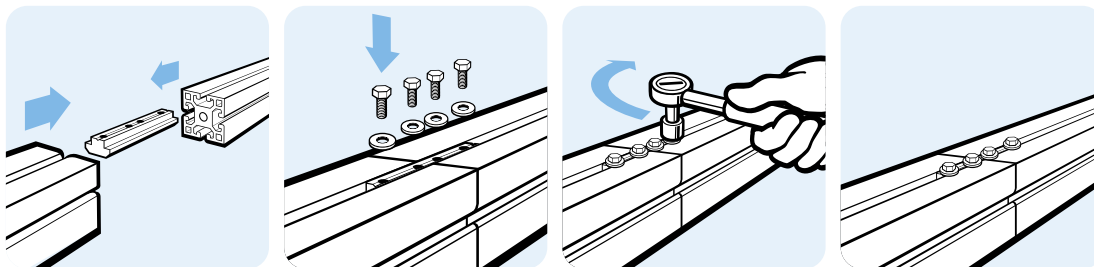
**SET STRECKENVERBINDER 180, NUT 8**

**SET CONNECTING STRIP 180, SLOT 8**

<b>Ausführung</b>	Stahl	<b>Model</b>	Steel
<b>Beschreibung</b>	zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung	<b>Description</b>	End-to-end connection of two aluminum profiles without machining
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Set</b>	1 Streckenverbinder 180 - Nut 8, 4 Schrauben DIN 912 - M6 × 12, 4 Scheiben DIN 7349 - 6.4	<b>Set</b>	1 connecting strip 180, slot 8, 4 screws DIN 912 - M6 × 12, 4 washers DIN 7349 - 6.4
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



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

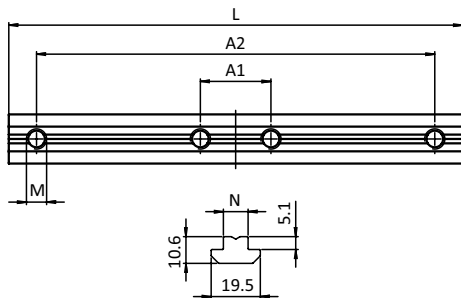




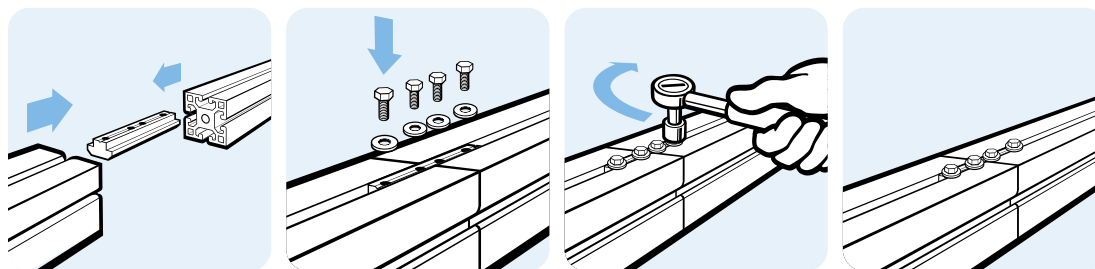
**SET STRECKENVERBINDER 180, NUT 10**

**SET CONNECTING STRIP 180, SLOT 10**

<b>Ausführung</b>	Stahl	<b>Model</b>	Steel
<b>Beschreibung</b>	zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung	<b>Description</b>	End-to-end connection of two aluminum profiles without machining
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Set</b>	1 Streckenverbinder 180, Nut 10, 4 Schrauben DIN 933 (ISO 4017) - M8 x 16, 4 Scheiben 8-FSt, 4 Scheiben DIN 7349 - 8.4	<b>Set</b>	1 connecting strip 180, slot 10, 4 screws DIN 933 (ISO 4017) - M8 x 16, 4 washers 8-FSt, 4 washers DIN 7349 - 8.4
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



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



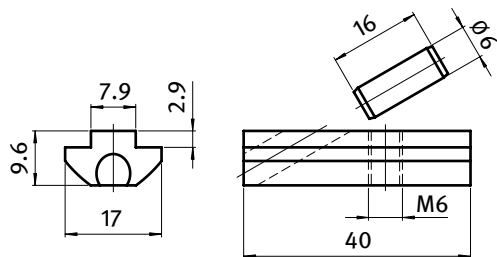
4



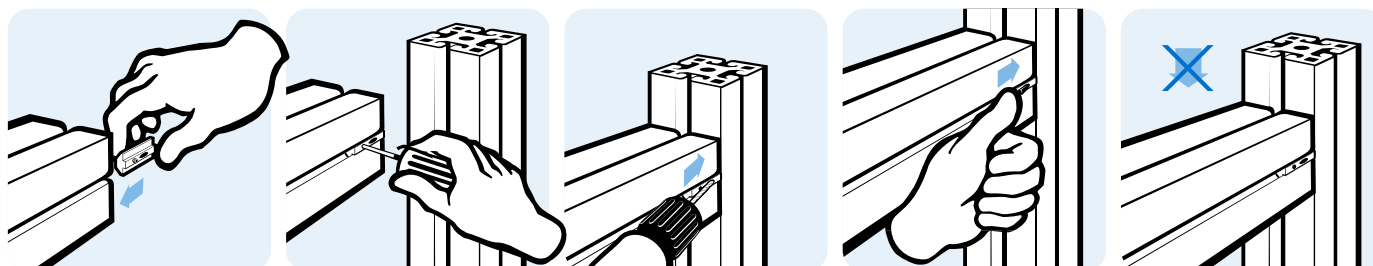
**VERSTIFTUNGSNUTENSTEIN M6**

**PIN T-SLOT NUT M6**

<p><b>Ausführung</b> Stahl, Nut 8</p> <p><b>Beschreibung</b> erhöht die Belastbarkeit einer Verbindung gegen Verschiebungen; es muss ein Ø 5,9 mm Loch in eines der Profile gebohrt werden</p> <p><b>Material</b> Verstiftungsnutenstein: Stahl, verzinkt Zylinderstift DIN 7979 D6 m6 × 16: Stahl Gewindesttift DIN 916 M6 × 12: Stahl, verzinkt</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> Steel, slot 8</p> <p><b>Description</b> To enhance the stability of a connection against displacement; a Ø 5.9 mm hole must be drilled into one profile</p> <p><b>Material</b> Pin T-slot nut: Zinc plated steel Straight pin DIN 7979 D6 m6 × 16: Steel Hexagon socket set screw DIN 916 M6 × 12: Zinc plated steel</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
--	--



Verstiftungsnutenstein M6 <i>Pin T-slot Nut M6</i>	Nut 8 <i>Slot 8</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	8	35.6	I	096060S13



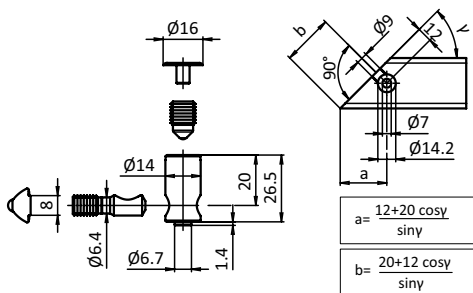


**GEHRUNGSVERBINDER 30°-90°**

**MITRE CONNECTOR 30°-90°**

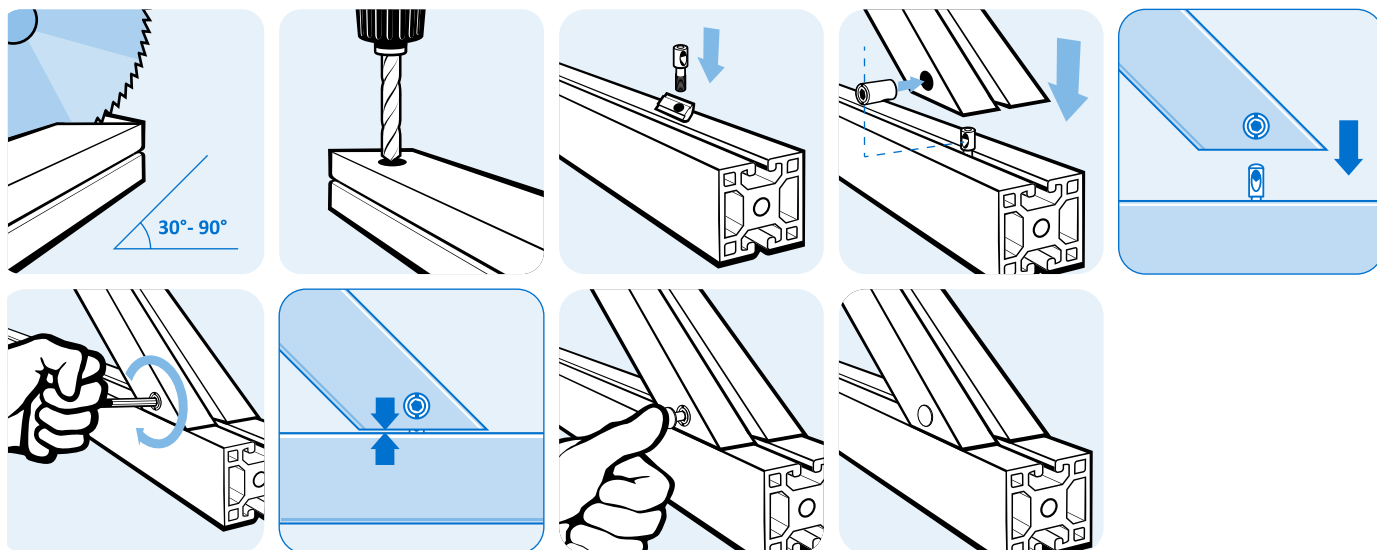
**Ausführung** Stahl, Profil 40, Nut 8  
**Beschreibung** zur Verbindung eines auf Gehrung gesägten Aluminiumprofils (Gehrungsschnitt  $\gamma = 30^\circ - 90^\circ$ ) mit einem Aluminiumprofil; zur Montage muss ein Loch mit  $\varnothing 14,2$  mm seitlich und mit  $\varnothing 9,0$  mm stirnseitig gebohrt werden; inklusive Nutenstein und Abdeckkappe  
**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 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** Connector and T-slot nut: Steel  
Cover caps: Plastic PP  
**Color** Cover cap: gray  $\approx$ RAL 7042  
**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	099BG081429



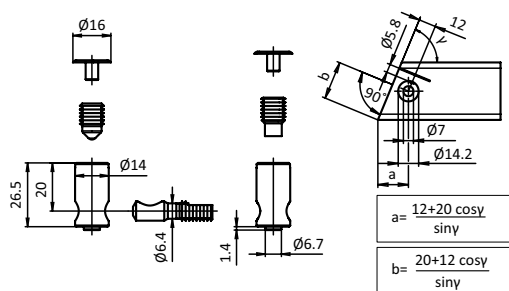
4



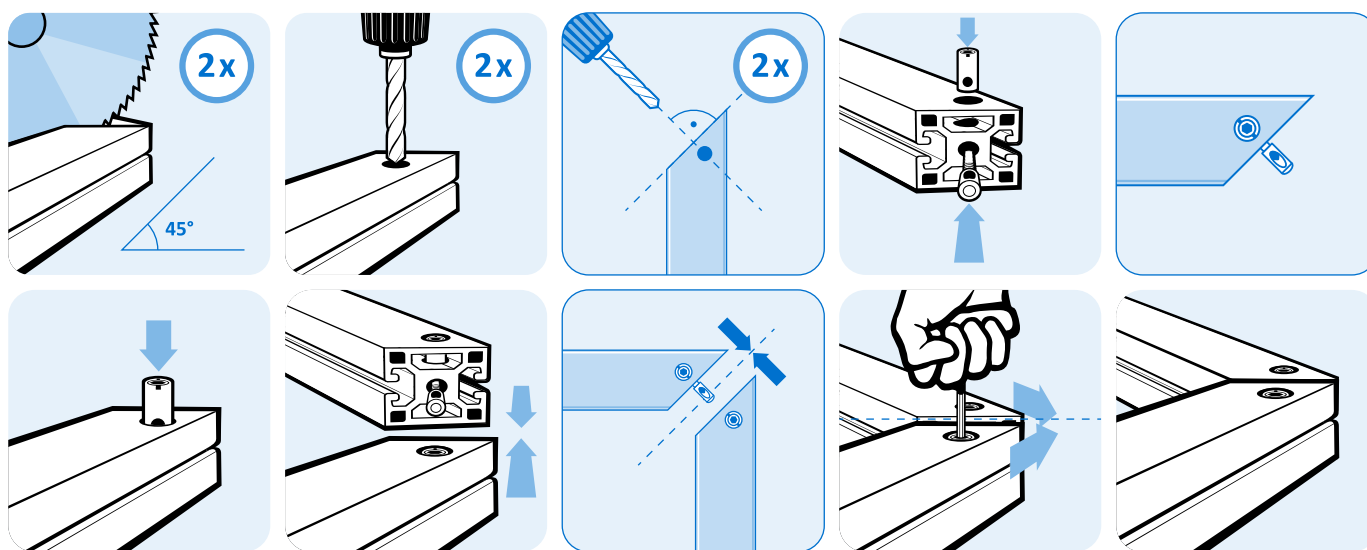
**GEHRUNGS-STOßVERBINDER 60°-180°**

**MITRE BUTT CONNECTOR 60°-180°**

<p><b>Ausführung</b> Stahl, Profil 40, Nut 8</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Stoß-Verbindung von zwei auf Gehrung gesägten Aluminiumprofilen (Gehrungsschnitt jeweils <math>\gamma = 30^\circ - 90^\circ</math>); zur Montage muss je ein Loch mit <math>\varnothing 14,2</math> mm seitlich und mit <math>\varnothing 9,0</math> mm stirnseitig gebohrt werden; inklusive Abdeckkappen</p> <p><b>Material</b> Verbinder und Nutzenstein: Stahl Abdeckkappen: Kunststoff PP</p> <p><b>Farbe</b> Abdeckkappe: grau <math>\approx</math>RAL 7042</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> Steel, profile 40, slot 8</p> <p><b>Description</b> End-to-end connection of two aluminum profiles with a mitre cut (cut each <math>\gamma = 30^\circ - 90^\circ</math>); before the application each a hole with <math>\varnothing 14.2</math> mm lateral and <math>\varnothing 9.0</math> mm frontal must be drilled; with cover caps</p> <p><b>Material</b> Connector and T-slot nut: Steel Cover caps: Plastic PP</p> <p><b>Color</b> Cover cap: gray <math>\approx</math>RAL 7042</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
--	--



Gehrungs-Stoßverbinder 60°-180° Mitre Butt Connector 60°-180°	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	8	75.0	I	099BG081433





**GEHRUNGSVERBINDER 30°-90°, NUT 10**

**MITRE CONNECTOR 30°-90°, SLOT 10**

**Ausführung** Stahl, Profil 45, Nut 10 tief

**Model** Steel, profile 45, slot 10 deep

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

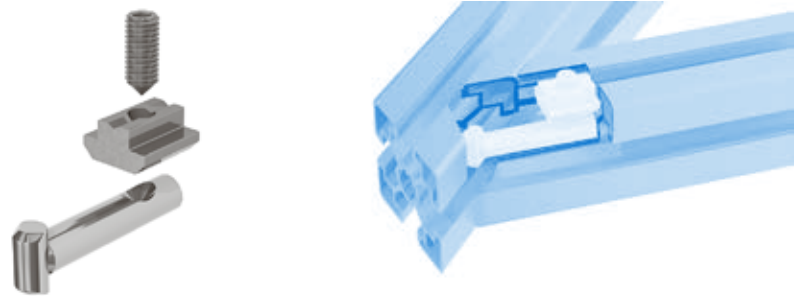
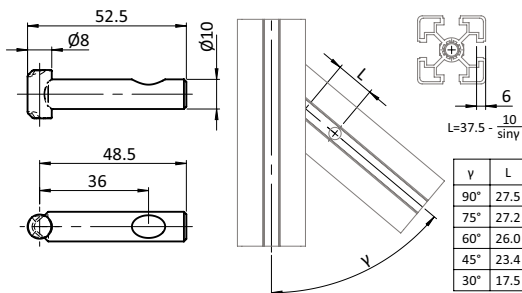
**Description** End-to-end connection of an aluminum profile with a mitre cut (cut  $\gamma = 30^\circ - 90^\circ$ ) to another aluminum profile; before the application a hole with  $\varnothing 8.2$  mm lateral must be drilled; with T-slot nut and threaded pin with AF 4

**Material** Stahl

**Material** Steel

**Liefereinheit** 10 Stück

**Pack Quantity** 10 pieces



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

N

Gewicht [g]  
Weight [g]

Profil  
Profile

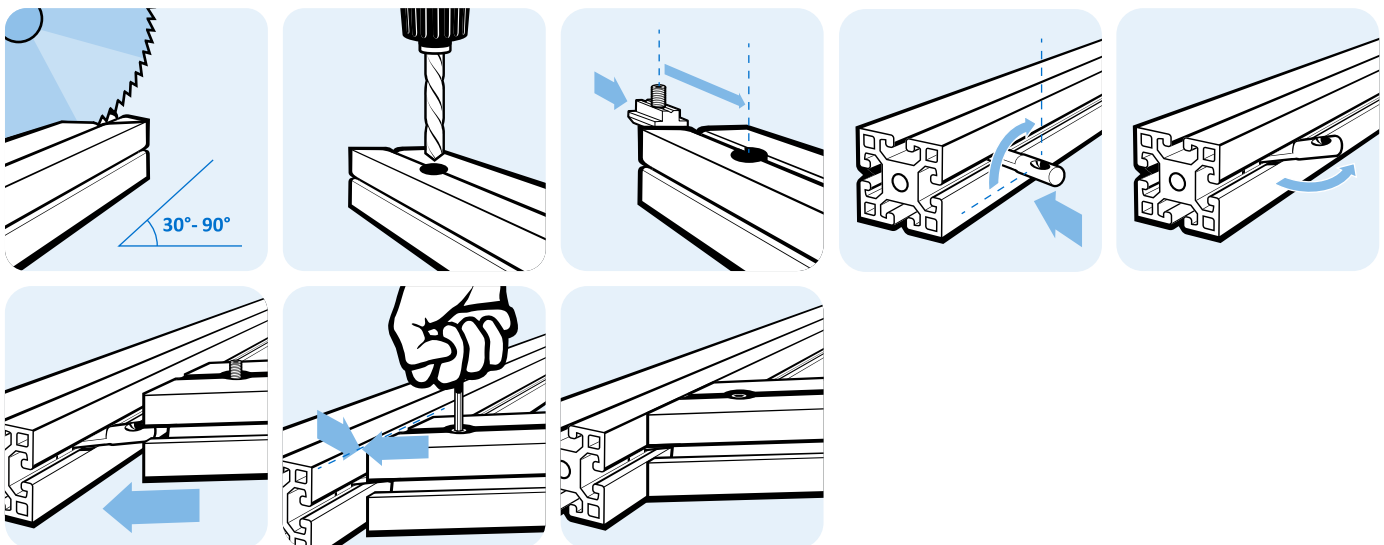
Teil-Nr.  
Part #

10

57.0

B

099BG10081090







**GEHRUNGSVERBINDER 30°-180°, NUT 10**

**MITRE CONNECTOR 30°-180°, NUT 10**

**Ausführung** Stahl, Nut 10

**Model** Steel, slot 10

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

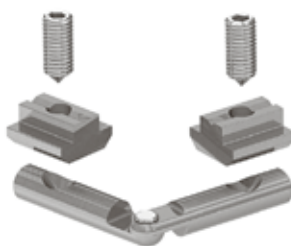
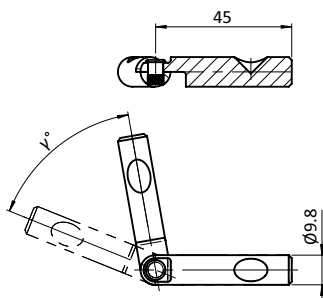
**Description** End-to-end connection of two aluminum profiles with a mitre cut (cut each  $\gamma = 30^\circ - 90^\circ$ ); before the application a hole with  $\varnothing 8.2$  mm in a distance of 34 mm of the profile end must be drilled; with T-slot nut and threaded pin with AF 4

**Material** Stahl

**Material** Steel

**Liefereinheit** 10 Stück

**Pack Quantity** 10 pieces



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

N

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Profil  
*Profile*

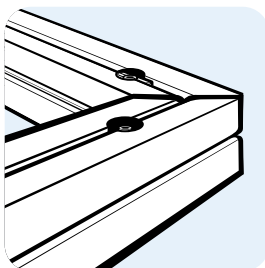
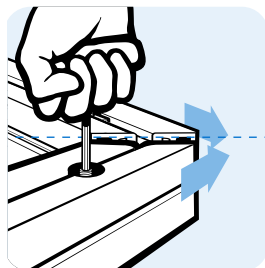
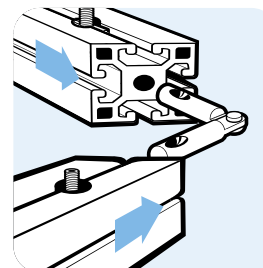
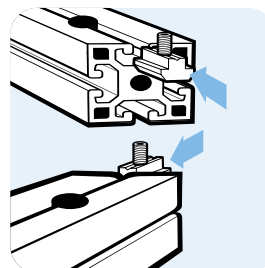
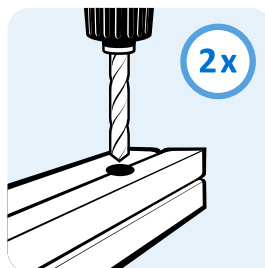
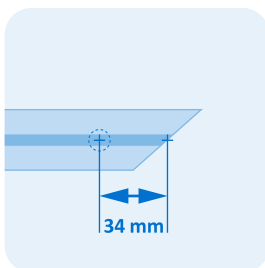
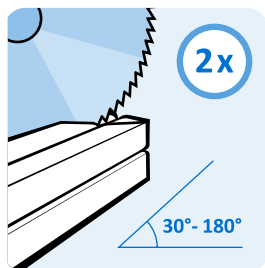
Teil-Nr.  
*Part #*

10

96.0

B

099BG100810180





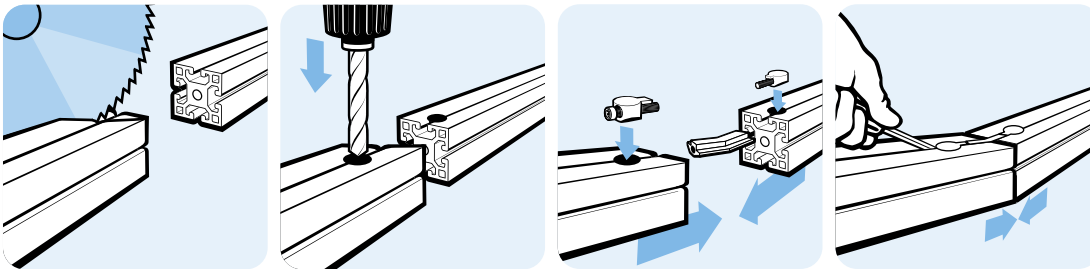
**UNI-GEHRUNGS-STOßVERBINDER**

**UNIVERSAL MITRE BUTT CONNECTOR**

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



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

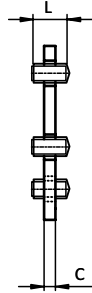
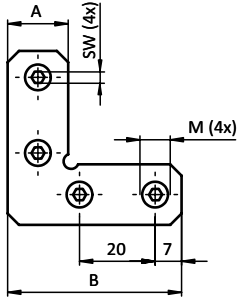




**GEHRUNGSVERBINDER 90°**

**MITRE CONNECTOR 90°**

<b>Ausführung</b> Stahl	<b>Model</b> Steel
<b>Beschreibung</b> zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen	<b>Description</b> To connect two aluminum profiles
<b>Material</b> Stahl	<b>Material</b> Steel
<b>Liefereinheit</b> 10 Stück	<b>Pack Quantity</b> 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	<b>099GV0890</b>
	M10	20.2	60.0	3.0	10.0	5	59.0	<b>099GV1090</b>

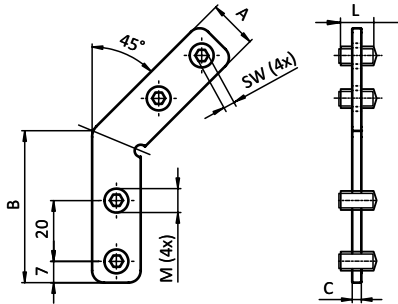
4



**GEHRUNGSVERBINDER**

**MITRE CONNECTOR**

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



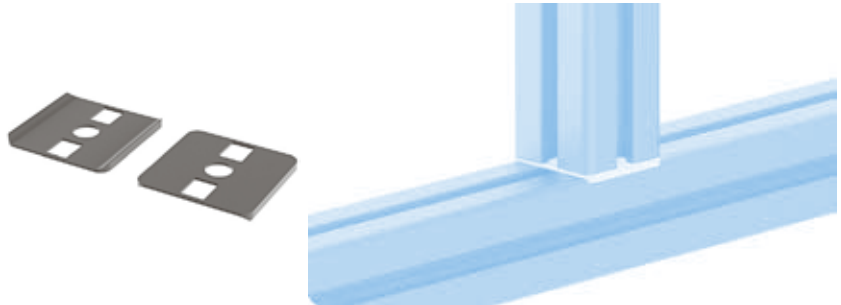
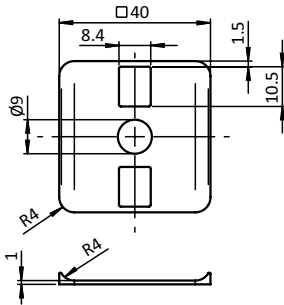
Gehrungsverbinder <i>Mitre Connectors</i>	Gewindestift <i>Hexagon socket set screw</i>	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	SW	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	M8	16.0	46.0	3.0	8.0	4	40.0	<b>099GV0845</b>
	M10	20.2	60.0	3.0	10.0	5	64.5	<b>099GV1045</b>



**RADIENDICHTUNG 40 × 40**

**RADIUS SEAL 40 × 40**

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



Radiendichtung 40 × 40  
Radius Seal 40 × 40

Gewicht [g]  
Weight [g]

Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

2.0

I

093RD84040R4





**INHALTSÜBERSICHT** *CONTENT OVERVIEW*



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



Griffe und Verschlüsse *Handles and Latches*

Inhaltsverzeichnis *Table of Content*

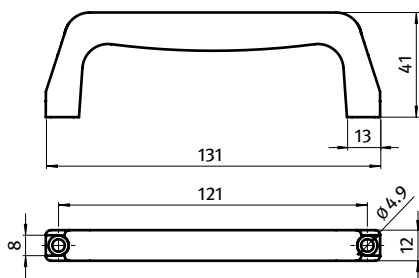


	Frontwinkelgriff	<i>Front Handle</i>	527		Magnetverschluss 20	<i>Magnetic Catch 20</i>	548
	Bügelgriff	<i>Bridge Handle</i>	528		Magnetverschluss 30 (Set)	<i>Magnetic Catch 30 (Set)</i>	549
	Bügelgriff	<i>Bridge Handle</i>	529		Befestigungswinkel für Magnetverschluss 30	<i>Angle Bracket for Magnetic Catch 30</i>	550
	Handgriff	<i>Handle</i>	530		Magnet-Verschlussgriff Compact	<i>Magnetic Catch Handle Compact</i>	551
	Bügelgriff B	<i>Bridge Handle B</i>	531		Kugelschnäpper	<i>Ball Catch</i>	552
	Maschinengriff 135	<i>Machine Handle 135</i>	532		Abstandshalter für Kugelschnäpper	<i>Spacer for Ball Catch</i>	553
	Maschinengriff 240	<i>Machine Handle 240</i>	533		Befestigungswinkel für Kugelschnäpper	<i>Angle Bracket for Ball Catch</i>	554
	Comfortgriff	<i>Comfort Handle</i>	534		Türschnäpper (Set)	<i>Door Latch (Set)</i>	555
	Endstücke für Systemgriff	<i>End Pieces for System Handle</i>	535		Doppelkugelschnäpper PA	<i>Double Ball Catch PA</i>	556
	Griffstange für Systemgriff	<i>Tubes for System Handle</i>	536		Doppelkugelschnäpper MS	<i>Double Ball Catch MS</i>	557
	Griffleiste	<i>Strip Handle</i>	537		Riegel	<i>Door Latch</i>	558
	Fallenverschluss	<i>Slam Latch</i>	538		Türanschlag mit EPDM-Dämpfer (Set)	<i>Door Stop with EPDM Damper (Set)</i>	559
	Fallenverschluss Compact	<i>Slam Latch Compact</i>	540		Türanschlag mit Magnetverschuß (Set)	<i>Door Stop with Magnetic Catch (Set)</i>	560
	Twin-Fallenverschluss Compact	<i>Twin Slam Latch Compact</i>	541		Dichtleiste	<i>Sealing Strip</i>	561
	Schiebetürverschluss Compact	<i>Slide Door Latch Compact</i>	542				
	Fallenverschluss PRO	<i>Slam Latch PRO</i>	543				
	Fallenverschluss PROe	<i>Slam Latch PROe</i>	545				
	Notöffner für Fallenverschluss	<i>Emergency Opener for Slam Latch</i>	546				
	Türschlösser	<i>Door Locks</i>	547				

**FRONTWINKELGRIFF**

**FRONT HANDLE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminium-profile	<b>Description</b>	To mount on doors, flaps and aluminum profiles
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Frontwinkelgriff  
Front Handle

für Schraube  
for Screw

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

M4

30.0

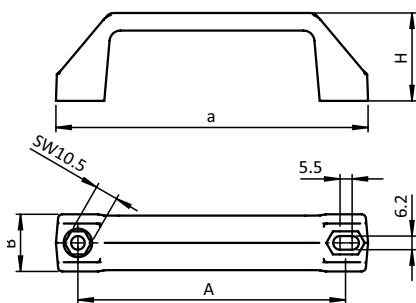
092005



**BÜGELGRIFF**

**BRIDGE HANDLE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, 122 und 152 mm	<b>Model</b>	Plastic PA, 122 and 152 mm
<b>Beschreibung</b>	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To mount on doors, flaps and aluminum profiles
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Zylinderschrauben, rückseitig mit eingelegerter Sechskantmutter oder Sechskantschraube	<b>Fastening</b>	From the front, using socket head screws; from the back using inserted hexagon nuts or hexagon cap screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



Bügelgriff <i>Bridge Handle</i>	A [mm]	B [mm]	H [mm]	für Mutter <i>for Nut</i>	für Schraube <i>for Screw</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
122	122.0	26.0	40.0	SW10 (M6)	M6	41.0	092001
152	152.0	28.0	53.5	SW10 (M6)	M6	70.0	092002

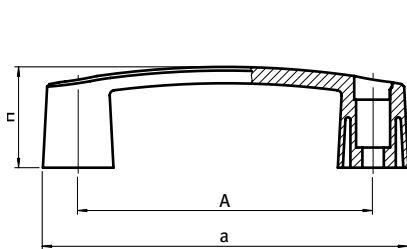
5



**BÜGELGRIFF**

**BRIDGE HANDLE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, mit Bohrung und Abdeckkappen	<b>Model</b>	Plastic PA, with plain bore and cover caps
<b>Beschreibung</b>	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminium-profile	<b>Description</b>	To mount on doors, flaps and aluminum profiles
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Zylinderschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using socket head screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



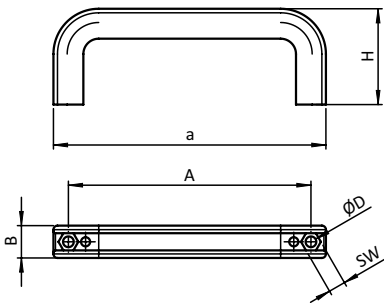
Bügelgriff <i>Bridge Handle</i>	A [mm]	B [mm]	H [mm]	für Schraube <i>for Screw</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
94	94.0	17.0	35.0	M6	32.0	<a href="#">12093B65</a>
117	117.0	19.0	40.0	M8	48.0	<a href="#">12117B85</a>
132	132.0	20.0	45.0	M8	58.0	<a href="#">12132B85</a>
180	179.0	22.0	50.0	M8	87.0	<a href="#">12179B85</a>



**HANDGRIFF**

**HANDLE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, 120 und 160 mm	<b>Model</b>	Plastic PA, 120 and 160 mm
<b>Beschreibung</b>	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofile	<b>Description</b>	To mount on doors, flaps and aluminum profiles
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz, gelb, rot, blau	<b>Color</b>	Black, yellow, red, blue
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Sechskant- oder Zylinderschrauben, rückseitig mit Sechskantmutter M8 und Schrauben	<b>Fastening</b>	From the front with hexagon cap screws or socket head screws, or from the back using M8 hexagon nuts and bolts
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



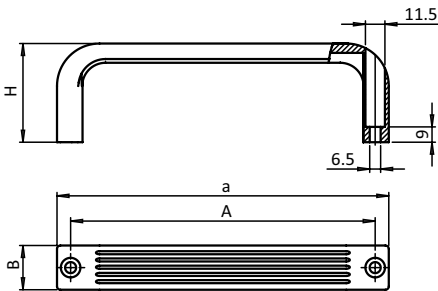
Handgriff <i>Handle</i>	A [mm]	B [mm]	D [mm]	H [mm]	SW	Farben <i>Colors</i>	für Schraube <i>for Screw</i>	Gewicht [g] <i>Weight</i> [g]	Teil-Nr. <i>Part #</i>
120.0	120.0	16.0	5.3	48.0	8.5	schwarz <i>Black</i>	M5	30.0	092012
160.0	160.0	28.0	8.5	60.0	14.0	schwarz <i>Black</i>	M8	91.4	092017
	160.0	28.0	8.5	60.0	14.0	gelb ≈ RAL 1018 <i>Yellow</i>	M8	91.4	092017S02
	160.0	28.0	8.5	60.0	14.0	blau ≈ RAL 5010 <i>Blue</i>	M8	91.4	092017S03
	160.0	28.0	8.5	60.0	14.0	rot ≈ RAL 3020 <i>Red</i>	M8	91.4	092017S04
Abdeckkappe 120 <i>Cover cap 120</i>						schwarz <i>Black</i>		5.7	092019
Abdeckkappe 160 <i>Cover cap 160</i>						schwarz <i>Black</i>		21.4	092018
						gelb ≈ RAL 1018 <i>Yellow</i>		21.4	092018S02
						blau ≈ RAL 5010 <i>Blue</i>		21.4	092018S03
						rot ≈ RAL 3020 <i>Red</i>		21.4	092018S04

5

**BÜGELGRIFF B**

**BRIDGE HANDLE B**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminium-profile	<b>Description</b>	To mount on doors, flaps and aluminum profiles
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Zylinderschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using socket head screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



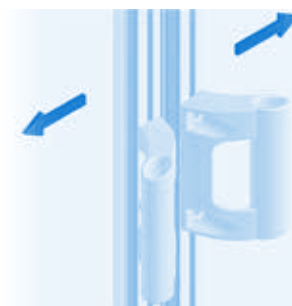
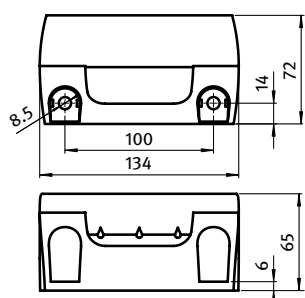
Bügelgriff Bridge Handle	A [mm]	B [mm]	H [mm]	ESD	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
133	118.0	26.0	50.0		M6	52.9	<b>092308</b>
195	179.0	26.0	58.0		M6	74.4	<b>092307</b>
133	118.0	26.0	50.0	Ⓢ	M6	52.0	<b>092308S01</b>
195	179.0	26.0	58.0	Ⓢ	M6	65.3	<b>092307S01</b>



**MASCHINENGRIF 135**

**MACHINE HANDLE 135**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	Maschinengriff mit ergonomischer Form und Durchgreifschutz; zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofile; optional mit Abdeckkappen	<b>Description</b>	Machine handle with ergonomic design and finger protection; to mount on doors, flaps and aluminum profiles; optional with cover caps
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	mit Sechskant- oder Zylinderschrauben	<b>Fastening</b>	With hexagon cap screws or socket head screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* Bitte beachten: 1 Set = 2 Stück	<b>Tip</b>	* Please note: 1 set = 2 pieces



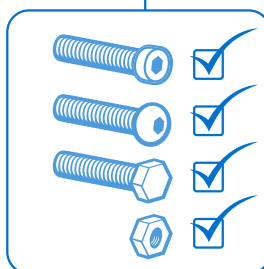
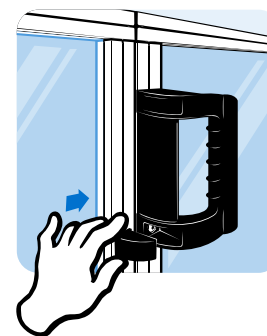
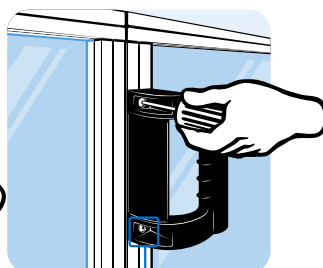
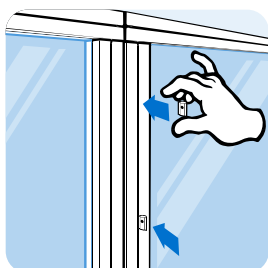
Maschinengriff  
*Machine handle*

für Schraube  
*for Screw*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

optional mit Abdeckkappen <i>Optional with cover caps</i>	M8	114.0	<b>092009</b>
Set Abdeckkappen* <i>Set of cover caps*</i>		3.0	<b>*092010</b>

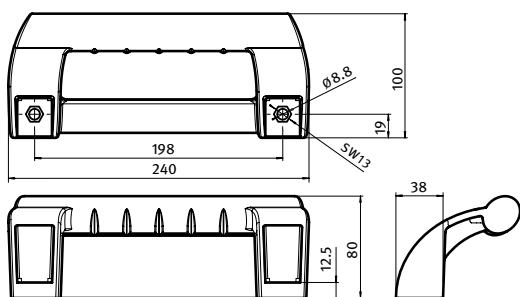




**MASCHINENGRIF 240**

**MACHINE HANDLE 240**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	großer Maschinengriff mit ergonomischer Form und Durchgreifschutz; zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofilen; mit Abdeckkappen	<b>Description</b>	Large machine handle with ergonomic design and finger protection; to mount on doors, flaps and aluminum profiles; with cover caps
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Sechskant- oder Zylinderschrauben, rückseitig mit Sechskantmutter M8 und Schrauben	<b>Fastening</b>	From the front with hexagon cap screws or socket head screws, or from the back using M8 hexagon nuts and bolts
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Maschinengriff  
Machine handle

für Schraube  
for Screw

Gewicht [g]  
Weight [g]

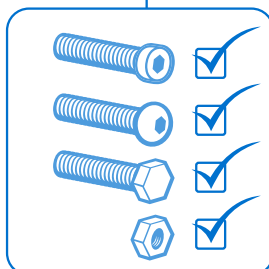
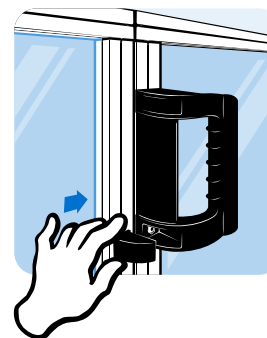
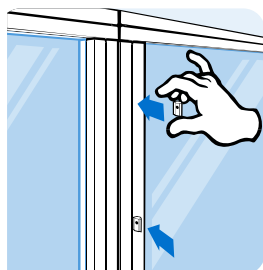
Teil-Nr.  
Part #

mit Abdeckkappen *With cover caps*

M8

356.0

092008



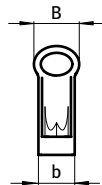
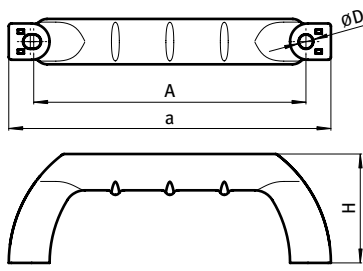
5



**COMFORTGRIF**

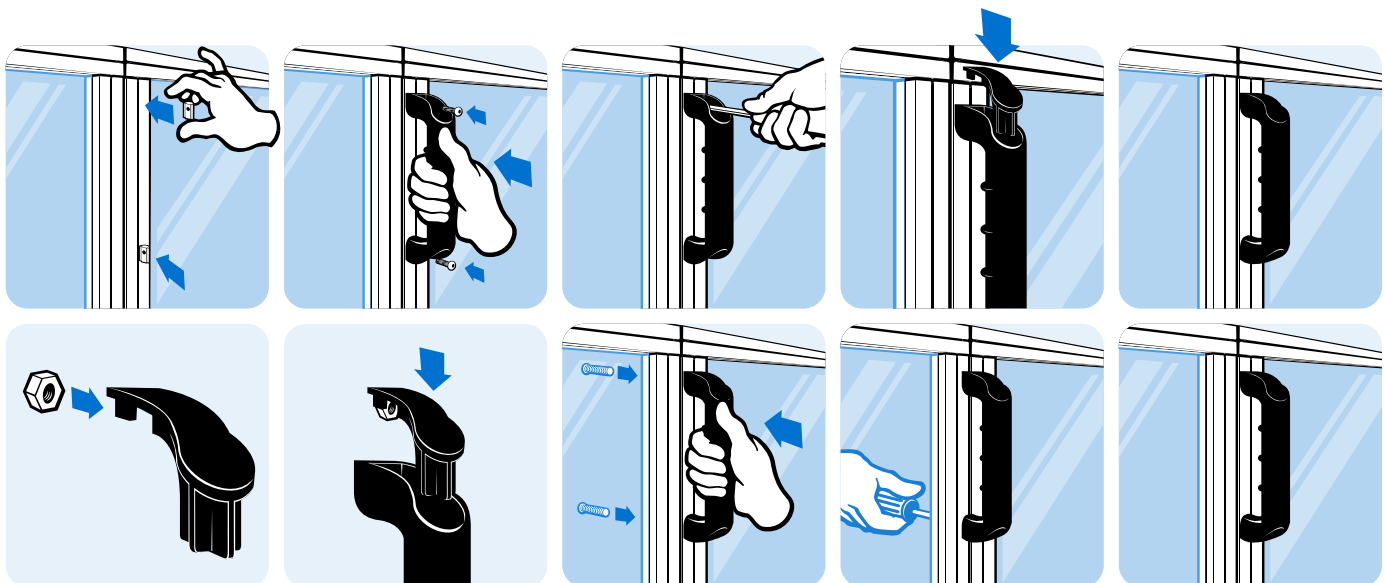
**COMFORT HANDLE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, 120, 160 und 200 mm	<b>Model</b>	Plastic PA, 120, 160 and 200 mm
<b>Beschreibung</b>	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminium-profile	<b>Description</b>	To mount on doors, flaps and aluminum profiles
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Innensechskant-Schrauben, rückseitig mit Schrauben und in die Abdeckkappen eingelegten Muttern	<b>Fastening</b>	From the front with hexagon screws, from the back with screws and with nuts inserted into the cover caps
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück / Sets	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces / sets
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	* Bitte beachten: 1 Set = 2 Stück	<b>Tip</b>	* Please note: 1 set = 2 pieces



5

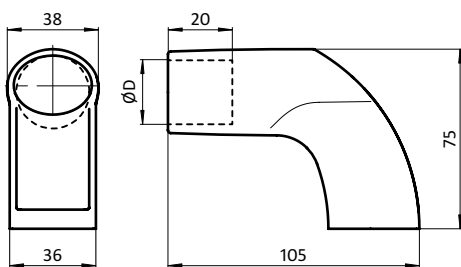
Comfortgriff Comfort Handle	A [mm]	B [mm]	D [mm]	H [mm]	für Mutter for Nut	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	120	120.0	20.0	6.2	48.0	M6	26.2	<b>092300</b>
	160	160.0	30.0	8.2	60.0	M8	53.8	<b>092302</b>
	200	200.0	38.0	8.2	75.0	M8	90.6	<b>092304</b>
Set Abdeckkappen 120* Set of cover caps 120*						M6	4.0	<b>092301</b>
Set Abdeckkappen 160* Set of cover caps 160*						M8	10.0	<b>092303</b>
Set Abdeckkappen 200* Set of cover caps 200*						M8	20.0	<b>092305</b>



**ENDSTÜCKE FÜR SYSTEMGRIFF**

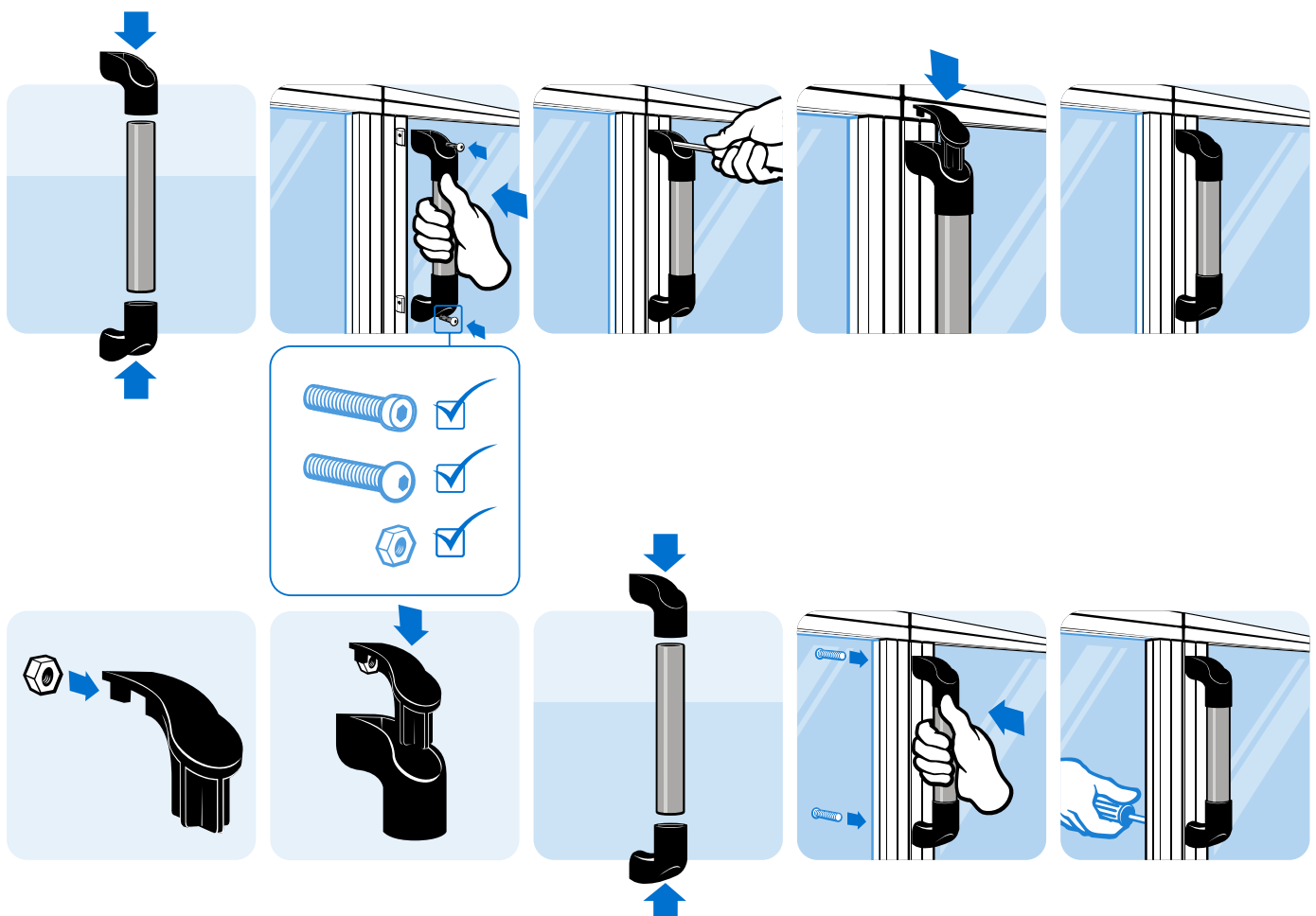
**END PIECES FOR SYSTEM HANDLE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminium-profile	<b>Description</b>	To mount on doors, flaps and aluminum profiles
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Innensechskant-Schrauben, rückseitig mit Schrauben und in die Abdeckkappen eingelegten Muttern M8	<b>Fastening</b>	From the front with hexagon screws, from the back with screws and with M8 nuts inserted into the cover caps
<b>Liefereinheit</b>	10 Sets	<b>Pack Quantity</b>	10 sets
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	* Bitte beachten: 1 Set = 2 Stück	<b>Tip</b>	* Please note: 1 set = 2 pieces



Endstücke für Systemgriff  
End Pieces for System Handle

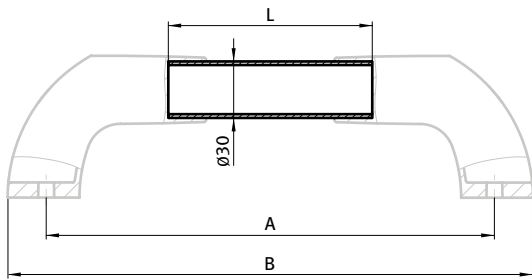
	ØD [mm]	für Schraube for Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Set Endstücke D30* Set of end pieces D30*	30.1	M8	49.5	092013
Set Endstücke D28* Set of end pieces D28*	28.1	M8	52.5	092321



**GRIFSTANGE FÜR SYSTEMGRIFF**

**TUBES FOR SYSTEM HANDLE**

<b>Ausführung</b>	zur Kombination mit den Endstücken	<b>Model</b>	For combining with the end pieces
<b>Beschreibung</b>	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To mount on doors, flaps and aluminum profiles
<b>Befestigung</b>	mit den Endstücken für Systemgriff	<b>Fastening</b>	End pieces for system handle
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* zum selbst Ablängen	<b>Tip</b>	* for cut to length



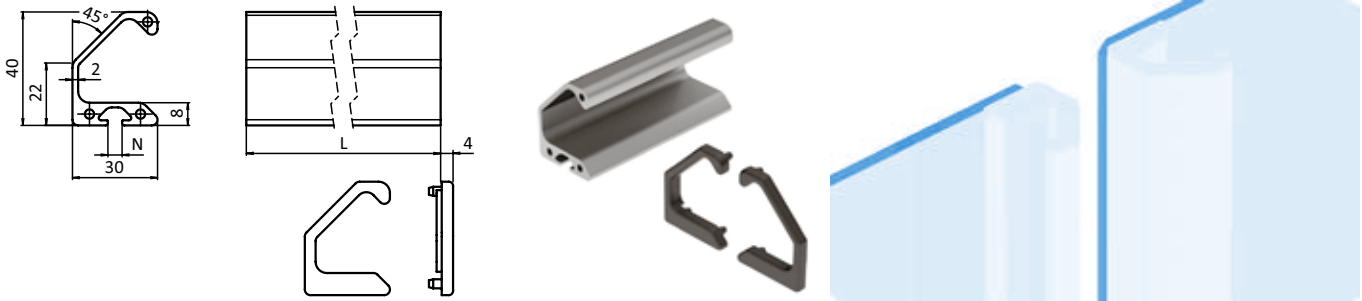
Griffstange für Systemgriff <i>Tubes for System Handle</i>	A [mm]	B [mm]	L [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Kohlefaser, klarlackiert <i>Carbon fiber, glossy finish</i>	200.0	240.8	70.0	16.0	<a href="#">092013C200</a>
	300.0	340.8	170.0	39.0	<a href="#">092013C300</a>
	400.0	440.8	270.0	62.0	<a href="#">092013C400</a>
	500.0	540.8	370.0	85.0	<a href="#">092013C500</a>
			*2000.0	364.0	<a href="#">092013C.2000</a>
Aluminium, eloxiert <i>Aluminum, anodized</i>	200.0	240.8	70.0	17.0	<a href="#">092013A200</a>
	300.0	340.8	170.0	42.0	<a href="#">092013A300</a>
	400.0	440.8	270.0	67.0	<a href="#">092013A400</a>
	500.0	540.8	370.0	91.0	<a href="#">092013A500</a>
			*2000.0	490.0	<a href="#">092013A.2000</a>
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	200.0	240.8	70.0	51.0	<a href="#">092013E200</a>
	300.0	340.8	170.0	124.0	<a href="#">092013E300</a>
	400.0	440.8	270.0	197.0	<a href="#">092013E400</a>
	500.0	540.8	370.0	270.0	<a href="#">092013E500</a>
			*2000.0	1400.0	<a href="#">092013E.2000</a>
Stahl, kunststoffummantelt <i>Steel, plastic covered</i>	200.0	240.8	70.0	53.0	<a href="#">092013S200</a>
	300.0	340.8	170.0	120.0	<a href="#">092013S300</a>
	400.0	440.8	270.0	203.0	<a href="#">092013S400</a>
	500.0	540.8	370.0	279.0	<a href="#">092013S500</a>
			*2000.0	1500.0	<a href="#">092013S.2000</a>

5

**GRIFFLEISTE**

**STRIP HANDLE**

<b>Ausführung</b>	Aluminium, eloxiert	<b>Model</b>	Aluminum, anodized
<b>Beschreibung</b>	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminium-profile	<b>Description</b>	To mount on doors, flaps and aluminum profiles
<b>Material</b>	Griffleiste: Aluminium Abdeckkappen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Strip handle: Aluminum Cover caps: Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit aufgebohrtem Nutboden der Griffleiste, rückseitig mit Nutensteinen in der Griffleiste	<b>Fastening</b>	From the front with holes drilled into the slot base, From the back with T-slot nuts in the strip handle
<b>Set</b>	1 Griffleiste in Länge L [mm], 1 Set Abdeckkappen = 2 Stück Abdeckkappen	<b>Set</b>	1 strip handle in length L [mm], 1 set cover caps = 2 pieces cover caps
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	verschiedene Längen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Different lengths on request
<b>Hinweis</b>	* Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! ** Bitte beachten: 1 Set = 2 Stück	<b>Tip</b>	* Please note: You are ordering in meters! ** Please note: 1 set = 2 pieces



Griffleiste Strip Handle	L [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Griffleiste* Strip Handle*	1500.0	5	1152.0	092024
Set Abdeckkappen** Set cover caps**			2.9	092021
Griffleiste 80 (Set) Strip handle 80 (set)	80.0	5	67.0	092022
Griffleiste 160 (Set) Strip handle 160 (set)	160.0	5	127.0	092023

**FALLENVERSCHLUSS**

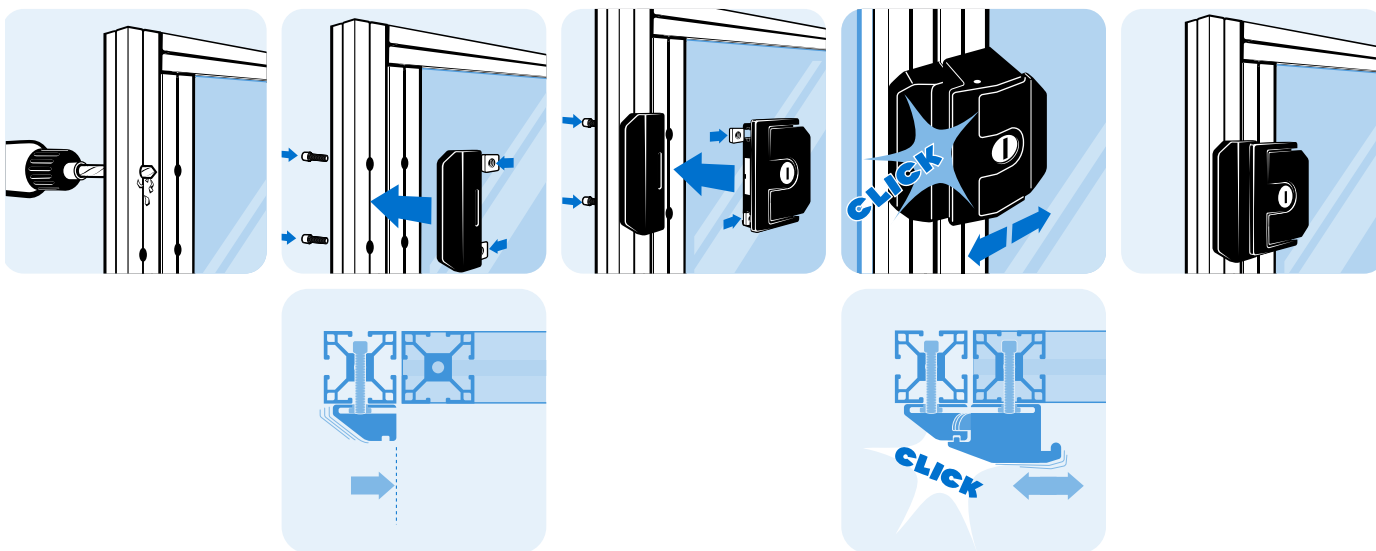
**SLAM LATCH**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen	<b>Description</b>	To securely close doors and flaps
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Befestigung</b>	rückseitig mit Schrauben M6	<b>Fastening</b>	From the back, using M6 screws
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece
<b>Hinweis</b>	* gleich: identische Schlüssel für alle Schlösser verschieden: jeder Fallenverschluß hat einen eigenen Schlüssel	<b>Tip</b>	* Universal: one key fits all slam latches Unique: each slam latch has a different key



Fallenverschluss <i>Slam Latch</i>	Schloss <i>Lock</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	gleich* <i>Universal*</i>	560.0	<b>0957101</b>
	verschieden* <i>Unique*</i>	560.0	<b>0957201</b>
	ohne <i>Without</i>	560.0	<b>0957301</b>

5





## FALLENVERSCHLÜSSE

- modernes, symmetrisches FATH-Design
- bestens geeignet für die Montage auf Aluprofilen
- einfache, flexible Montage ohne mechanischen Aufwand
- abschließbar
- robustes Aluminiumgehäuse für raue Umgebungsbedingungen

## SLAM LATCHES

- *Modern, symmetrical FATH design*
- *Ideal for assembly on aluminum profiles*
- *Simple and flexible mounting without mechanical effort*
- *Lockable*
- *Sturdy aluminum housing for harsh environments*



### Alles im Griff - die Fallenverschlüsse von FATH

Die **FATH** Fallenverschlüsse sind funktionale Türgriffe für die Absicherung von trennenden Schutzeinrichtungen wie Türen und Klappen bei Maschinen und Anlagen.

Das kompakte und symmetrische Design ermöglicht eine einfache Montage an Profilen und erlaubt den Einsatz sowohl an links als auch an rechts angeschlagenen Türen. Das industrietaugliche Metallgehäuse verfügt über einen stabilen Türanschlag und ist optimal für die Verwendung in rauer Umgebung.



**Alle Fallenverschlüsse im FATH-Design können von vorne montiert werden, insbesondere auch auf Aluminium-Profilen mithilfe von Nutensteinen oder Hammermuttern. Die beigefügten Abdeckkappen lassen sich im geschlossenen Zustand nicht entfernen und verhindern dadurch die unerwünschte Demontage des Fallenverschlusses.**

Für Spaltabstand bis 5 mm passend zu den meisten Scharnieren.

#### Ausführungen:

- Aluminium-Druckguss, schwarz oder alufarbig pulverbeschichtet
- mit und ohne Schloss, es stehen verschiedene Schlösser zur Auswahl (gleich, verschieden, Doppelbart, Vierkant)
- Fallenverschluss Compact als Twin-Ausführung für Doppeltüren mit Mittelpfosten
- Fallenverschluss PRO als PROe mit elektronischer Sicherheitsfunktion

### Everything Under Control – Slam Latches by FATH

**FATH Slam Latches** are multifunctional door handles for protecting safety guards such as doors and flaps on machines and installations.

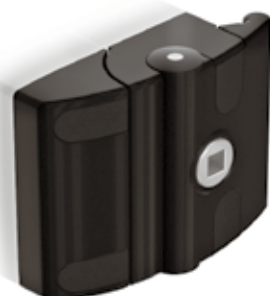
The compact and symmetrical design permits simple mounting on profile rails and allows use on doors hinged on the left and right. The metal housing suitable for industrial use features a sturdy door stop and is ideal for use in a harsh environment.

**All Slam Latches designed by FATH can be mounted from the front side, in particular on aluminum profiles, using T-slot nuts or hammer nuts. The cover caps attached are safe against removal as long as the latch is locked, thus preventing a unwanted disassembly of the slam latch.**

Gap clearance up to 5 mm, consistent with most hinges.

#### Versions:

- Die-cast aluminum, black or alu color powder coated
- With or without lock, different lock types are available (unique, universal, double-bit lock, square lock)
- Slam Latch Compact as Twin version for double winged-doors with single post
- Slam Latch PRO as PROe with electronic safety feature

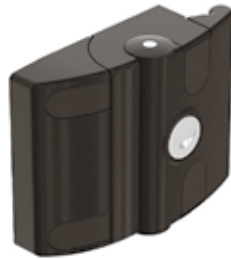
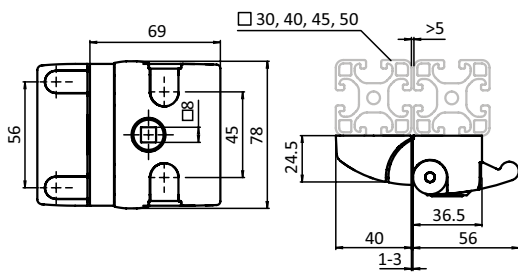




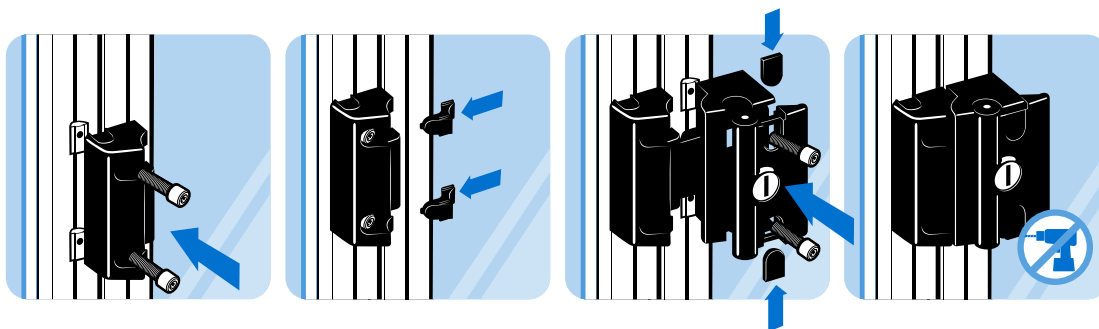
**FALLENVERSCHLUSS COMPACT**

**SLAM LATCH COMPACT**

<b>Ausführung</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Model</b>	Die-cast aluminum
<b>Beschreibung</b>	zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen, Montage ohne mechanische Bearbeitung; im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert	<b>Description</b>	For an easy and secure latching and locking of doors and flaps, no mechanical preparation needed for the assembly; safe against disassembling in the locked position
<b>Material</b>	Aluminiumdruckguss	<b>Material</b>	Die-cast aluminum
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschrauben M6	<b>Fastening</b>	From the front, using M6 socket head or pan head screws
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece
<b>Hinweis</b>	* gleich: identische Schlüssel für alle Schlösser verschieden: jeder Fallenverschluß hat einen eigenen Schlüssel; ** inklusive Doppelbartschlüssel passender Notöffner für Fallenverschluss siehe Seite 546	<b>Tip</b>	* Universal: one key fits all slam latches Unique: each slam latch has a different key; ** With double-bitted key Compatible emergency opener for slam latch see page 546



Fallenverschluss <i>Slam Latch</i>	Schloss <i>Lock</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
schwarz pulverbeschichtet <i>Black powder coated</i>	gleich* <i>Universal*</i>	235.5	0957408
	verschieden* <i>Unique*</i>	235.5	0957411
	ohne <i>Without</i>	204.0	0957410
	Vierkantschloss <i>Square lock</i>	220.0	0957431
	Doppelbartschloss** <i>Double-bit lock**</i>	220.0	0957432
alufarbig pulverbeschichtet <i>Aluminum color powder coated</i>	gleich* <i>Universal*</i>	235.5	0957408S01
	verschieden* <i>Unique*</i>	235.5	0957411S01
	ohne <i>Without</i>	204.0	0957410S01

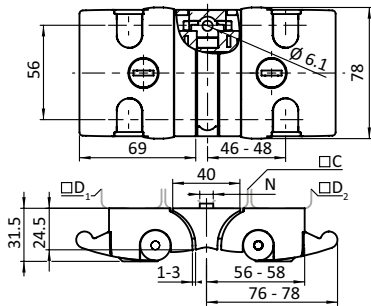




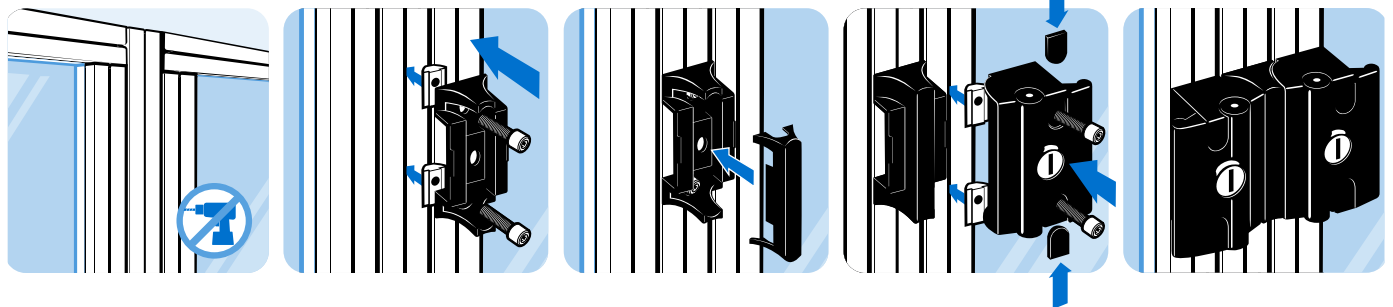
**TWIN-FALLENVERSCHLUSS COMPACT**

**TWIN SLAM LATCH COMPACT**

<p><b>Ausführung</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen, Montage ohne mechanische Bearbeitung; im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert; ermöglicht selektiven Zugang unter Verwendung nur eines Pfostens; mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10</p> <p><b>Material</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Befestigung</b> vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschrauben M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 1 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Schlosskombinationen auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> * gleich: identische Schlüssel für alle Schlösser; verschieden: jeder Fallenverschluß hat einen eigenen Schlüssel passender Notöffner für Fallenverschluss siehe Seite 546</p>	<p><b>Model</b> Die-cast aluminum</p> <p><b>Description</b> For an easy and secure latching and locking of doors and flaps, no mechanical preparation needed for the assembly; safe against disassembling in the locked position; provides selective access by use of a single post; with separate locating pins for slot 8 and slot 10</p> <p><b>Material</b> Die-cast aluminum</p> <p><b>Fastening</b> From the front, using M6 socket head or pan head screws</p> <p><b>Pack Quantity</b> 1 piece</p> <p><b>Specials</b> Other combinations of slam latches on request</p> <p><b>Tip</b> * Universal: one key fits all slam latches; Unique: each slam latch has a different key Compatible emergency opener for slam latch see page 546.</p>
--	--



Fallenverschluss <i>Slam Latch</i>	C (D1/D2) [mm]	N	Schloss Lock	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
40 (30, 40, 45); 45 (30, 40, 45); 50 (30, 40, 45); 60 (30)	— / 8 / 10	gleich* <i>Universal*</i>	448.0	<b>0957420S01</b>	
40 (30, 40, 45) 45 (30, 40, 45) 50 (30, 40, 45) 60 (30)	— / 8 / 10	verschieden* <i>Unique*</i>	448.0	<b>0957420S02</b>	





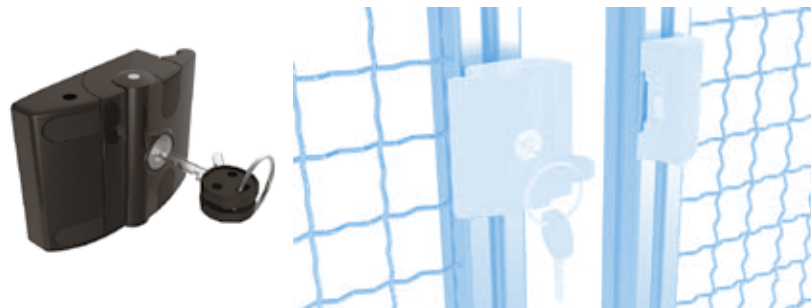
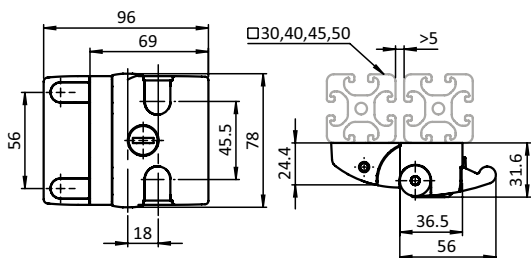


**SCHIEBETÜRVERSCHLUSS COMPACT**

**SLIDE DOOR LATCH COMPACT**

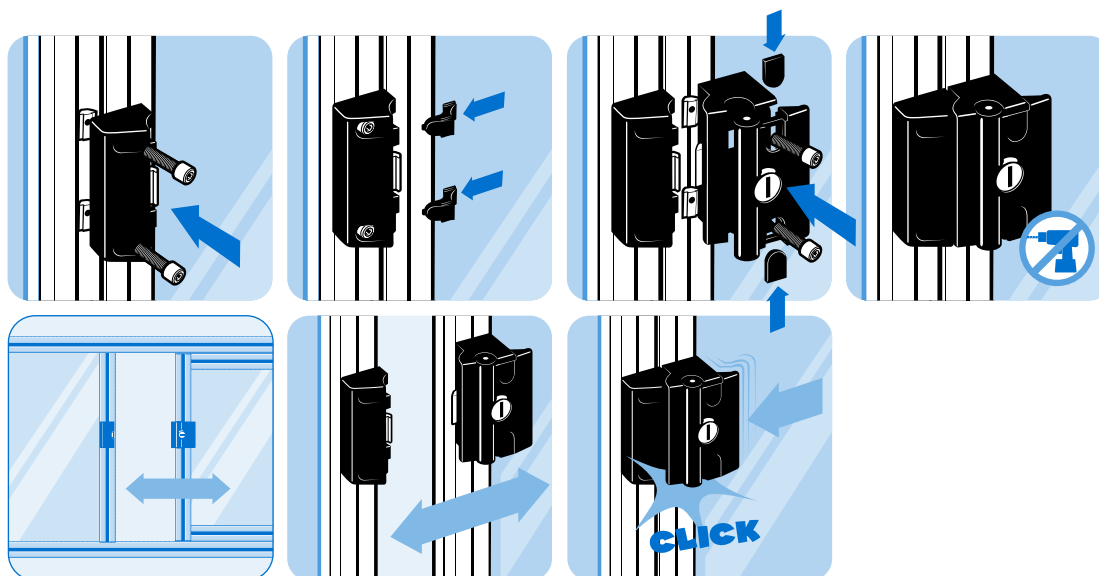
<p><b>Ausführung</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> zum leichten und sicheren Verschließen von Schiebetüren, Montage ohne mechanische Bearbeitung; im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert</p> <p><b>Material</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Oberfläche</b> schwarz pulverbeschichtet</p> <p><b>Befestigung</b> vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschrauben M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 1 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> * gleich: identische Schlüssel für alle Schlösser verschieden: jeder Fallenverschluß hat einen eigenen Schlüssel passender Notöffner für Fallenverschluss mit Sicherheitsraste siehe Seite 546, zusätzlich innen montierter Handgriff empfohlen</p>	<p><b>Model</b> Die-cast aluminum</p> <p><b>Description</b> For an easy and secure latching and locking of sliding doors and flaps, no mechanical preparation needed for the assembly; safe against disassembling in the locked position</p> <p><b>Material</b> Die-cast aluminum</p> <p><b>Surface</b> Black powder coated</p> <p><b>Fastening</b> From the front, using M6 socket head or pan head screws</p> <p><b>Pack Quantity</b> 1 piece</p> <p><b>Tip</b> * Universal: one key fits all slam latches Unique: each slam latch has a different key Compatible emergency opener for slam latch with safety catch see page 546, additional inside mounted handle recommended</p>
--	--

5



Schiebetürverschluss  
*Slide Door Latch*

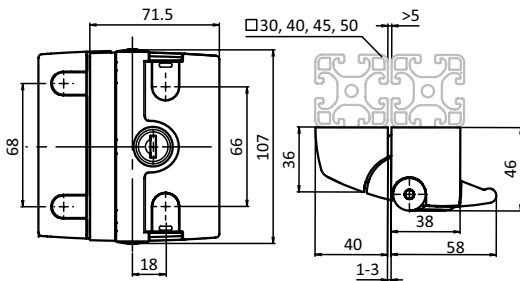
Schloss <i>Lock</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
gleich* <i>Universal*</i>	246.0	0957415
verschieden* <i>Unique*</i>	246.0	0957416
ohne <i>Without</i>	216.0	0957417



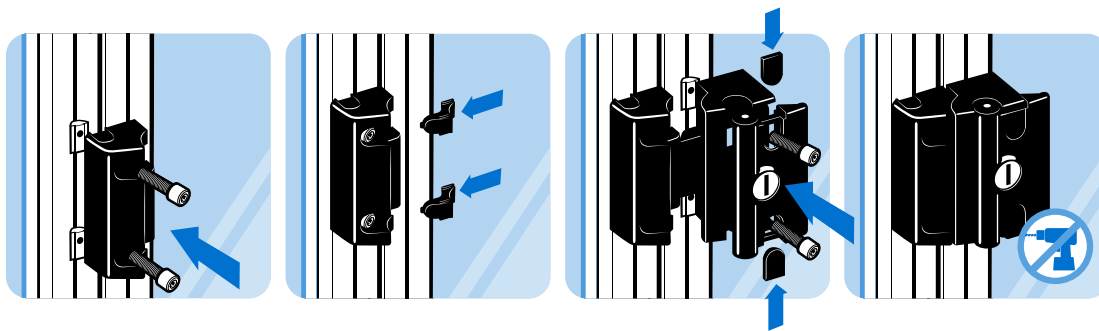
**FALLENVERSCHLUSS PRO**

**SLAM LATCH PRO**

<p><b>Ausführung</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen, Montage ohne mechanische Bearbeitung; im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert</p> <p><b>Material</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Befestigung</b> vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschrauben M7</p> <p><b>Liefereinheit</b> 1 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> * gleich: identische Schlüssel für alle Schlösser verschieden: jeder Fallenverschluß hat einen eigenen Schlüssel passender Notöffner für Fallenverschluss siehe Seite 546</p>	<p><b>Model</b> Die-cast aluminum</p> <p><b>Description</b> For an easy and secure latching and locking of doors and flaps, no mechanical preparation needed for the assembly; safe against disassembling in the locked position</p> <p><b>Material</b> Die-cast aluminum</p> <p><b>Fastening</b> From the front, using M6 socket head or pan head screws</p> <p><b>Pack Quantity</b> 1 piece</p> <p><b>Tip</b> * Universal: one key fits all slam latches Unique: each slam latch has a different key Compatible emergency opener for slam latch see page 546</p>
--	--



Fallenverschluss <i>Slam Latch</i>	Schloss <i>Lock</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	gleich* <i>Universal*</i>	370.0	<b>0957404</b>
	verschieden* <i>Unique*</i>	370.0	<b>0957405</b>
	ohne <i>Without</i>	340.0	<b>0957406</b>



## FALLENVERSCHLUSS PROe

Alles im Griff: Der Fallenverschluss FATH PROe mit Sicherheitsfunktion

- Türgriff mit integrierter Sicherheitsfunktion
- Absicherung von Schutztüren und -klappen bis Kat. 4 / PLe
- modernes, symmetrisches Design
- bestens geeignet für die Montage auf Aluprofilen

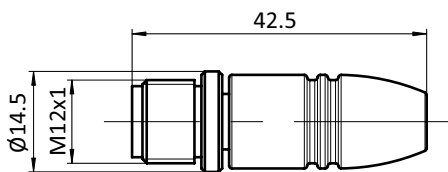
FATH PROe ist ein multifunktionaler Türgriff für die Absicherung und Überwachung von trennenden Schutzeinrichtungen wie Türen und Klappen bei Maschinen und Anlagen. Er besteht aus einem Griff- und einem Verriegelungsmodul, ausgestattet mit der bewährten transpondercodierten Sicherheitstechnik CES von EUCHNER. Der Einsatz der Transpondertechnologie gewährleistet ein Höchstmaß an Sicherheit nach EN ISO 13849-1 (Kat. 4 / PLe) und bedingt höchste Manipulationssicherheit.

Durch die eingebaute CES AR-Auswerteelektronik können bis zu 20 FATH PROe-Einheiten in Reihe geschaltet werden. Für die Statusanzeige verfügt das FATH PROe über zwei gut sichtbare LEDs, die eine schnelle Diagnose gewährleisten. Das kompakte und symmetrische Design ermöglicht eine einfache Montage an Profilen und erlaubt den Einsatz sowohl an links als auch rechts angeschlagenen Türen. Das industrietaugliche Metallgehäuse verfügt über einen stabilen Türanschlag und ist optimal für die Verwendung in rauer Umgebung.

Der Anschluss erfolgt bequem über einen M12-Steckverbinder. Je nach Leitungsführung kann dessen Position um 180 Grad gedreht werden. Als zusätzlichen Schutz vor ungewolltem Öffnen ist FATH PROe mit einem Schloss ausgestattet.

### Ihre Vorteile

- Einfache und flexible Montage ohne mechanischen Aufwand
- Abschließbar zum Schutz vor ungewolltem Maschinenstillstand
- Robustes Metallgehäuse für raue Umgebungsbedingungen
- Höchste Sicherheit (Kat. 4 / PLe) dank integrierter transpondercodierter Sicherheitstechnik



## SLAM LATCH PROe



**Everything under Control: Slam Latch FATH PROe with Safety Feature**

- Door handle with integrated safety function
- Protection of safety doors and flaps up to Cat. 4 / PLe
- Modern, symmetrical design
- Ideal for assembly on aluminum profiles

FATH PROe is a multi-functional door handle for protecting and monitoring safety guards such as doors and flaps on machines and installations.

It consists of a handle and an interlocking module equipped with the proven transponder-coded safety technology CES by EUCHNER. The use of transponder technology ensures maximum safety according to EN ISO 13849-1 (Cat. 4 / PLe) and provides the best possible protection against tampering.

With the installed CES AR evaluation electronics, up to 20 FATH PROe systems can be connected in series. FATH PROe is equipped with two easily visible LEDs for status indication, permitting rapid diagnosis. The compact and symmetrical design permits simple mounting on profile rails and allows use on doors hinged on the left and right. The metal housing suitable for industrial use features a sturdy door stop and is ideal for use in a harsh environment.

The device is conveniently connected via an M12 plug connector. Depending on the cable routing, the position can be rotated by 180 degrees. As additional protection against unintentional opening, FATH PROe is equipped with a lock.

### Your advantages

- Simple and flexible mounting without mechanical effort
- Lockable to protect against unintentional machine stoppage
- Robust metal housing for harsh environments
- Maximum safety (Cat. 4 / PLe) thanks to integrated transponder-coded safety technology

Passendes Verbindungsmaterial  
**Compatible Connection Material**

Anschluss  
**Connection**

Ausführung  
**Version**

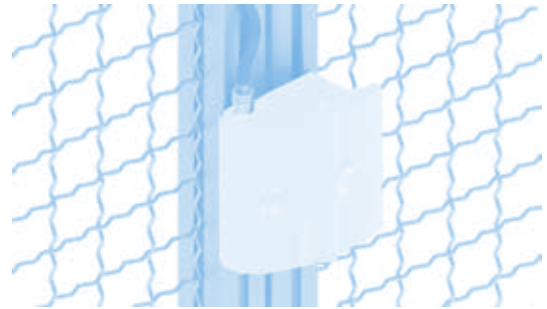
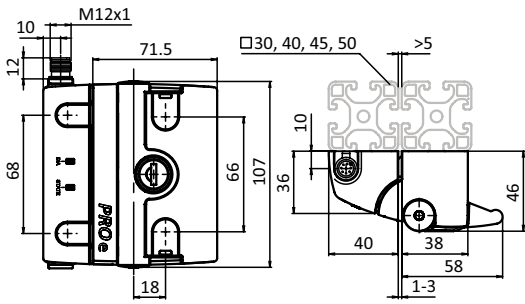
Teil-Nr.  
**Part #**

Kurzschlussstecker <i>Short-circuit plug</i>	M12	4-polig, Stift <i>4 pole, Pin</i>	<b>0957WS</b>
Y-Verteiler mit Anschlussleitung <i>Y-distributor with connection cable</i>	M12	1 x 8-polig, 2 x 5-polig <i>1 x 8 pole, 2 x 5 pole</i>	<b>0957WY02</b>
Y-Verteiler <i>Y-distributor</i>	M12	1 x 8-polig, 2 x 5-polig <i>1 x 8 pole, 2 x 5 pole</i>	<b>0957WY</b>
Anschlussleitung PVC, offenes Kabelende <i>Connection cable PVC, open cable end</i>	M12	8-polig <i>8 pole, 5 m</i>	<b>0957WL5</b>
	M12	8 pole <i>8-polig, 10 m</i>	<b>0957WL10</b>
	M12	8 pole <i>8-polig, 20 m</i>	<b>0957WL20</b>

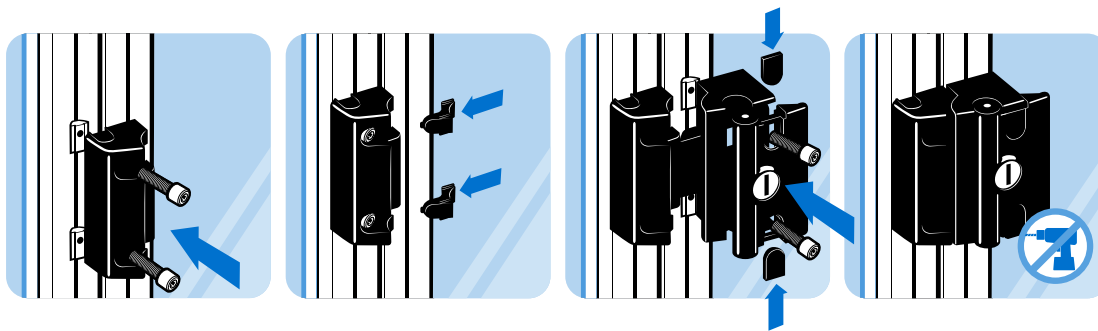
**FALLENVERSCHLUSS PROe**

**SLAM LATCH PROe**

<p><b>Ausführung</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen, Montage ohne mechanische Bearbeitung;                  im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert;                  Stecker M12 - achtpolig, für Tür rechts oder links angeschlagen, Steckerausgang unten oder oben;                  Systemspannung 24 V;                  UL-zertifiziert, geprüft nach BG; Sicherheitsklasse Kategorie 4, PLe</p> <p><b>Material</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Befestigung</b> vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschrauben M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 1 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> * gleich: identische Schlüssel für alle Schlösser                  passender Notöffner für Fallenverschluss siehe Seite 546</p>	<p><b>Model</b> Die-cast aluminum</p> <p><b>Description</b> For an easy and secure latching and locking of doors and flaps, no mechanical preparation needed for the assembly;                  safe against disassembling in the locked position;                  plug M12, 8-pin, for left or right-hand door, connector position at the bottom or at the top;                  system voltage 24 V;                  UL-certified, tested according to BG;                  safety class category 4, PLe</p> <p><b>Material</b> Die-cast aluminum</p> <p><b>Fastening</b> From the front, using M6 socket head or pan head screws</p> <p><b>Pack Quantity</b> 1 piece</p> <p><b>Tip</b> * Universal: one key fits all slam latches                  Compatible emergency opener for slam latch see page 546</p>
--	---



Fallenverschluss PROe Slam Latch PROe	Unicode	Schloss Lock	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	Unicode	gleich* Universal*	380.0	095740107xxARA-A4SR

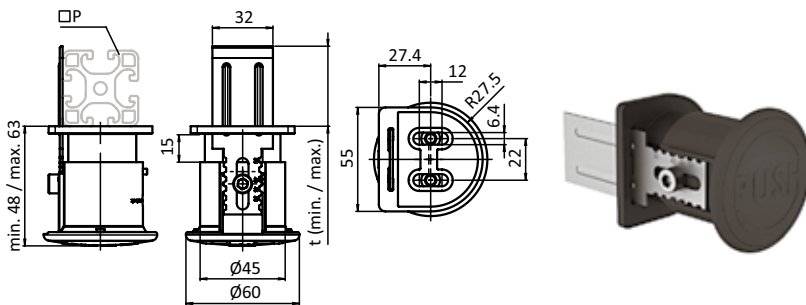




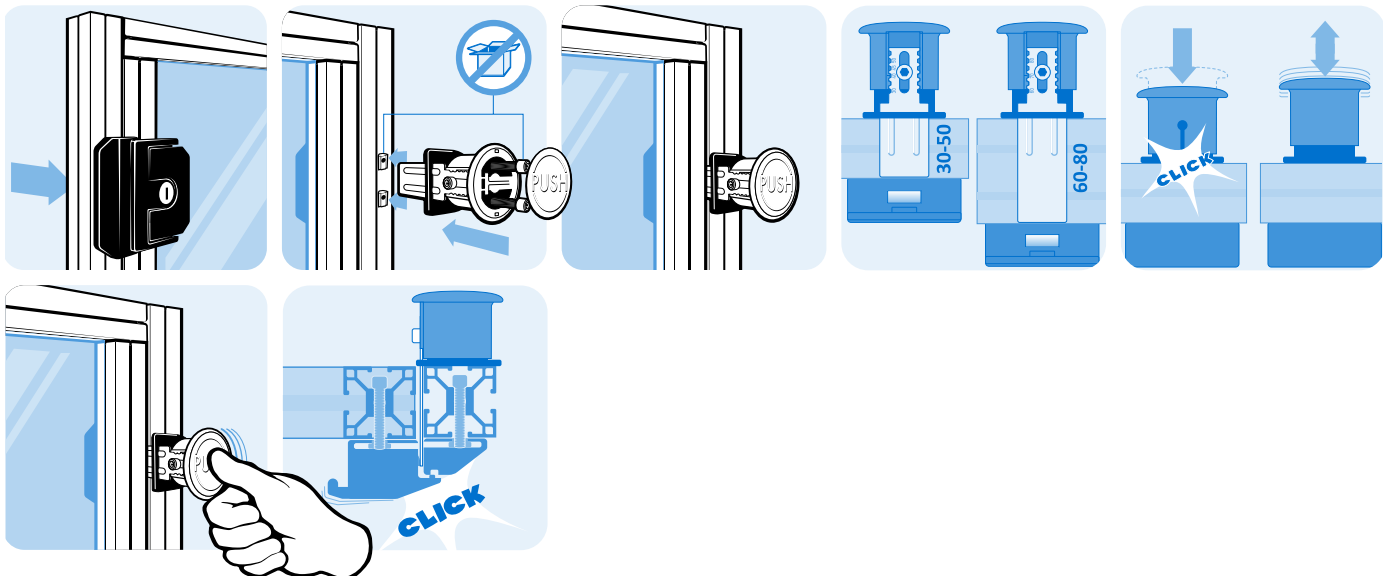
**NOTÖFFNER FÜR FALLENVERSCHLUSS**

**EMERGENCY OPENER FOR SLAM LATCH**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zur rückseitigen Notentriegelung von Fallenverschluss PROe, PRO und Compact; mit oder ohne Sicherheitsraste	<b>Description</b>	Inside emergency release for slam latches PROe, PRO and Compact; with or without safety catch
<b>Material</b>	Grundkörper: Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt Druckknopf: Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt Entsperrriegel: Stahl	<b>Material</b>	Base part: Plastic PA, glass fiber reinforced Push button: Plastic PA, glass fiber reinforced Unlocking plate: Steel
<b>Farbe</b>	Grundkörper: schwarz Druckknopf: rot ≈RAL 3020	<b>Color</b>	Base part: Black Push button: Red ≈RAL 3020
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit zwei Zylinderschrauben DIN 912 M6 × 20	<b>Fastening</b>	From the front, using two socket head screws DIN 912 M6 × 20
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece



Notöffner für Fallenverschluss Emergency Opener for Slam Latch	P [mm]	t (max.) [mm]	t (min.) [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
mit Sicherheitsraste <i>With safety catch</i>	30-50	50	30	110.8	<b>0957409</b>
	60-80	80	60	115.4	<b>0957409S03</b>
ohne Sicherheitsraste <i>Without safety catch</i>	30-50	50	30	110.8	<b>0957409S02</b>



5

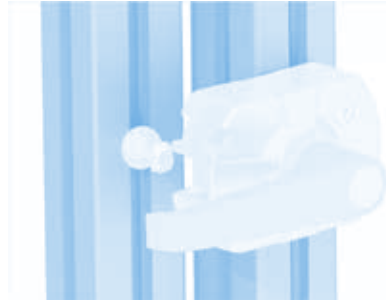
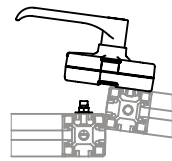
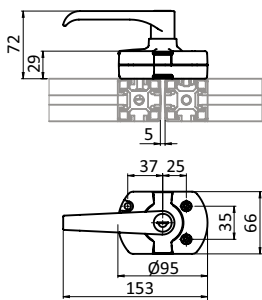




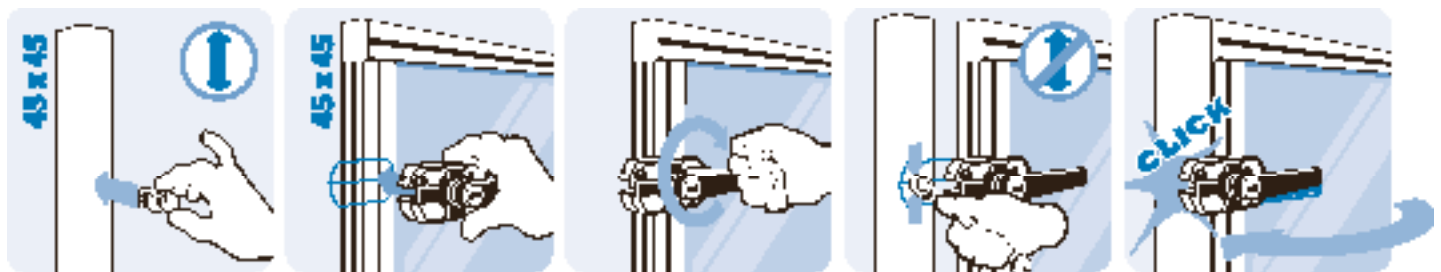
**TÜRSCHLOSS**

**DOOR LOCK**

<p><b>Ausführung</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> zum leichten und sicheren Verschließen von Schwenk- und Schiebetüren, Montage ohne mechanische Bearbeitung</p> <p><b>Material</b> Gehäuse: Aluminiumdruckguss Arretierungskreuz: Aluminiumdruckguss Griff: Zinkdruckguss Befestigungsmaterial: Stahl</p> <p><b>Farbe</b> Gehäuse: alufarbig Arretierungskreuz: schwarz Griff: schwarz</p> <p><b>Set</b> 1 Türschloss, 2 Schrauben DIN 912 - M6 × 30, 1 Scheibe 6-FSt, 1 Anker - M6, 1 Mutter DIN 934 - M6, 1 Scheibe DIN 9021 Form A - 6.4, 3 Hammermuttern - Nut 8 - M6, 3 Hammermuttern - Nut 10 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 1 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> * gleich: identische Schlüssel für alle Schlösser verschieden: jedes Türschloss hat einen eigenen Schlüssel ** inklusive Doppelbartschlüssel</p>	<p><b>Model</b> Die-cast aluminum</p> <p><b>Description</b> For an easy and secure latching and locking of swing and sliding doors, no mechanical preparation needed for the assembly</p> <p><b>Material</b> Housing: Die-cast aluminum Cross: Die-cast aluminum Handle: Zinc die-cast Fastening material: Steel</p> <p><b>Color</b> Housing: Alu color Cross: Lack Handle: Black</p> <p><b>Set</b> 1 door lock, 2 screws DIN 912 - M6 × 30, 1 washer 6-FSt, 1 anchor - M6, 1 nut DIN 934 - M6, 1 washer DIN 9021 form A - 6.4, 3 hammer nut - slot 8 - M6, 3 hammer nut - slot 10 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 1 piece</p> <p><b>Tip</b> * Universal: one key fits all slam latches Unique: each door lock has a different key ** With double-bitted key</p>
---	---



Türschloss (Set) Door Lock (Set)	Schloss Lock	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	verschieden * <i>Unique</i> *	407.0	0957505
	gleich * <i>Universal</i> *	407.0	0957504
	Doppelbartschloss ** <i>Double-bit lock</i> **	407.0	0957506

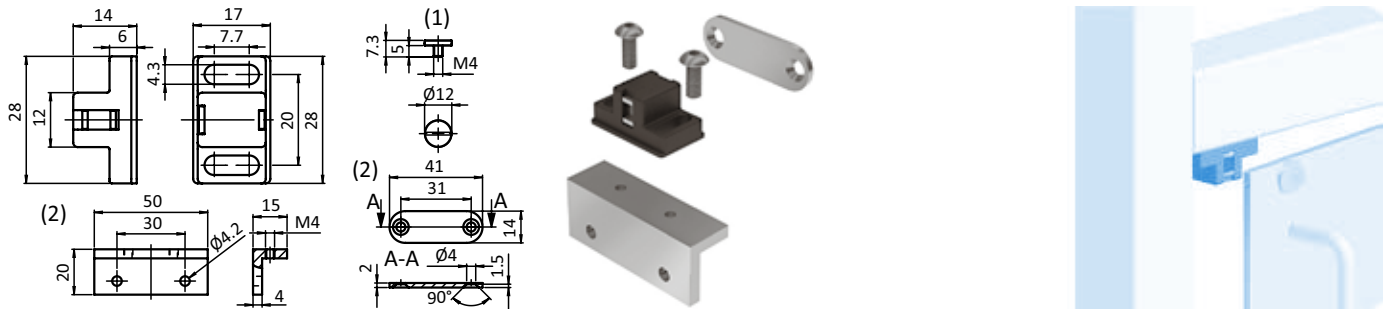




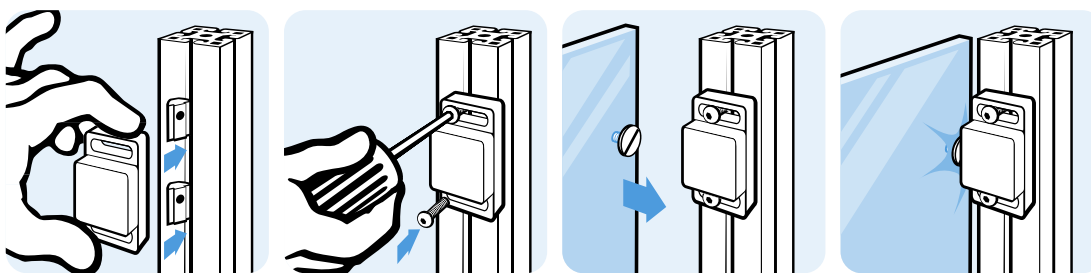
**MAGNETVERSCHLUSS 20**

**MAGNETIC CATCH 20**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	Schnellverschluss für Türen, an die Stärke des Flächenelementes anpassbar	<b>Description</b>	A quick locking device for doors, adaptable to the thickness of the panel units
<b>Material</b>	Magnetverschluss: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl Befestigungswinkel: Aluminium	<b>Material</b>	Magnetic catch: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel Angle bracket: Aluminum
<b>Farbe</b>	Magnetverschluss: schwarz	<b>Color</b>	Magnetic catch: Black
<b>Befestigung</b>	mit Schrauben M4	<b>Fastening</b>	Using screws M4
<b>Set</b>	1 Magnetverschluss 20, 1 Halteplatte 14 × 41 × 2 mm, 2 Schrauben ISO 7380 - M4 × 10, 1 Befestigungswinkel	<b>Set</b>	1 magnetic catch 20, 1 counter plate 14 × 41 × 2 mm, 2 screws ISO 7380 - M4 × 10, 1 angle bracket
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Magnetverschluss <i>Magnetic Catch</i>	Verschlusskraft <i>Locking Force</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
(1) inkl. Flachkopfschraube DIN 921 - M4 × 5, Stahl, verzinkt <i>(1) With pan head screw DIN 921 - M4 × 5, zinc plated steel</i>	ca. 5 N vorne / 3 N hinten <i>Approx. 5 N front / 3 N back</i>	9.0	<b>093094</b>
(2) Set	ca. 5 N vorne / 3 N hinten <i>Approx. 5 N front / 3 N back</i>	33.0	<b>093046</b>



Griffe und Verschlüsse *Handles and Latches*

Fallenverschlüsse *Slam Latches*

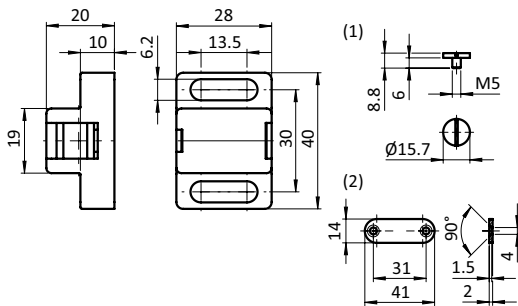
Magnetverschlüsse *Magnetic Locks*



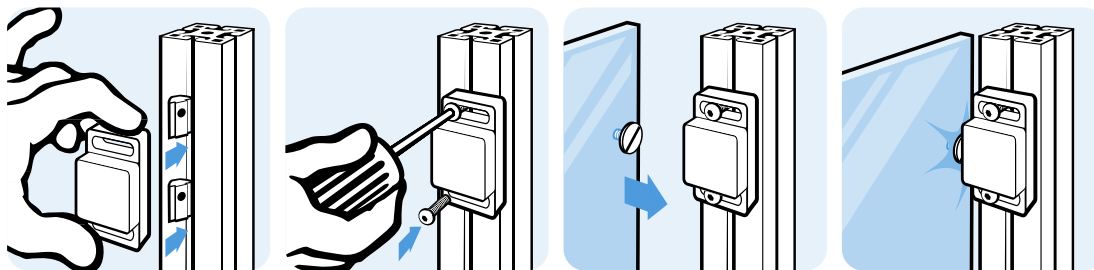
**MAGNETVERSCHLUSS 30 (SET)**

**MAGNETIC CATCH 30 (SET)**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	Schnellverschluss für Türen, an die Stärke des Flächenelementes anpassbar	<b>Description</b>	A quick locking device for doors, adaptable to the thickness of the panel units
<b>Material</b>	Magnetverschluss: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Magnetic catch: Plastic PA, glass fiber reinforced Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Magnetverschluss: schwarz	<b>Color</b>	Magnetic catch: Black
<b>Befestigung</b>	Magnetverschluss: mit Schrauben M6 Halteplatte: mit Senkschrauben M4	<b>Fastening</b>	Magnetic catch: using M6 screws Counter plate: using M4 countersunk screws
<b>Set</b>	1 Magnetverschluss 30, 1 Flachkopfschraube DIN 921 - M5 × 6, 1 Halteplatte 14 × 41 × 2 mm	<b>Set</b>	1 magnetic catch 30, 1 flat head screw DIN 921 - M5 × 6, 1 counter plate 14 × 41 × 2 mm
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Magnetverschluss 30 (Set) Magnetic Catch 30 (Set)	Verschlusskraft Locking Force	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
(1) inkl. Flachkopfschraube DIN 921 - M5 × 6, Stahl, verzinkt (1) incl. pan head screw DIN 921 - M5 × 6, steel, zinc-plated	ca. 20 N vorne / 10 N hinten Approx. 20 N front / 10 N back	39.0	093040
(2) Set (2) set	ca. 20 N vorne / 10 N hinten Approx. 20 N front / 10 N back	45.9	093044





Griffe und Verschlüsse *Handles and Latches*

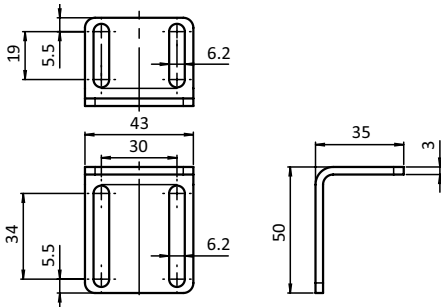
Fallenverschlüsse *Slam Latches*

Magnetverschlüsse *Magnetic Locks*



**BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR MAGNETVERSCHLUSS 30 ANGLE BRACKET FOR MAGNETIC CATCH 30**

<b>Ausführung</b>	Stahl	<b>Model</b>	Steel
<b>Beschreibung</b>	zum flexiblen Positionieren des Magnetverschlusses 30	<b>Description</b>	To flexibly position the magnetic catch 30
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Befestigungswinkel für Kugelschnapper  
Angle Bracket for Ball Catch

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

62.0

093040W

Griffe und Verschlüsse *Handles and Latches*

Fallenverschlüsse *Slam Latches*

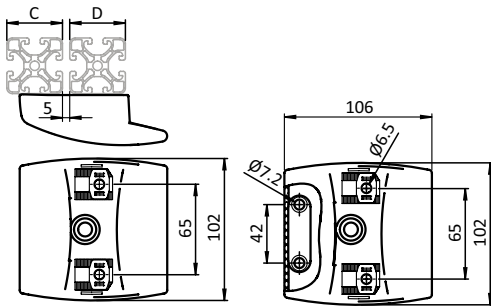
Magnetverschlüsse *Magnetic Locks*



**MAGNET-VERSCHLUSSGRIF COMPACT**

**MAGNETIC CATCH HANDLE COMPACT**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastics PA
<b>Beschreibung</b>	Schnellverschluss für Türen; justierbar	<b>Description</b>	Quick fastener for doors; adjustable
<b>Material</b>	Verschlussgriff: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Dämpfer: TPE, ≈90 Shore A Magnet: Neodym Feder: Edelstahl Halteplatte: Stahl	<b>Material</b>	Catch handle: Plastic PA, glass fiber reinforced Buffer: TPE, ≈90 Shore A Magnet: Neodymium Spring: Stainless steel Counter plate: Steel
<b>Farbe</b>	Verschlussgriff: schwarz Dämpfer: schwarz	<b>Color</b>	Catch handle: Black Buffer: Black
<b>Oberfläche</b>	Feder: blank Halteplatte: verzinkt	<b>Surface</b>	Spring: Plain Counter plate: Zinc plated
<b>Befestigung</b>	Verschlussgriff: vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschrauben M6 Halteplatte: vorderseitig mit Senkkopfschrauben M5	<b>Fastening</b>	Catch handle: From the front with using cylinder or button head screws M6 Counter plate: From the front with countersunk M5
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



Magnet-Verschlussgriff Compact  
Magnetic Catch Handle Compact

C (D)  
[mm]

Verschlusskraft  
Locking Force

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

30 (38 - 1.5", 40, 45, 50, 60); 40 (38 - 1.5", 40, 45, 50, 60); 45 (38 - 1.5", 40, 45, 50); 50 (38 - 1.5", 40, 45, 50); 60 (30, 38 - 1.5", 40)	25 N	168.0	<b>0957601</b>
--	------	-------	----------------

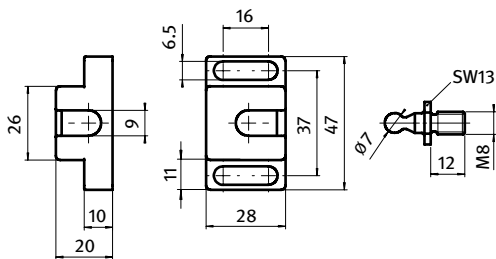
5



**KUGELSCHNÄPPER**

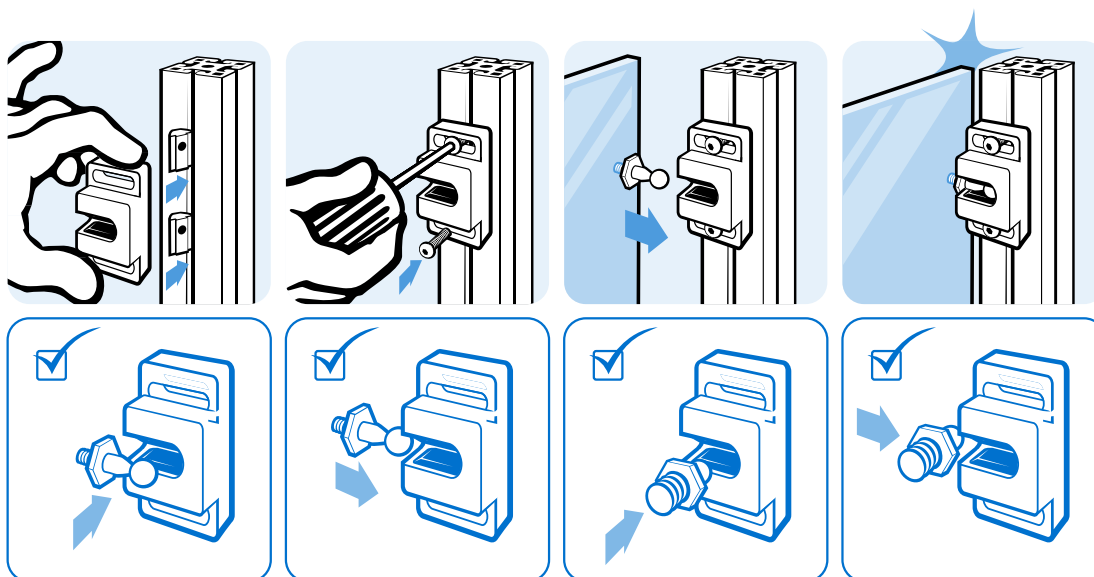
**BALL CATCH**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	Schnellverschluss für Türen, an die Stärke des Flächenelementes anpassbar	<b>Description</b>	A quick locking device for doors, adaptable to the thickness of the panel units
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	mit Schrauben	<b>Fastening</b>	Using screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Kugelschnäpper Ball Catch	Halteschraube Counter Screw	Verschlusskraft Locking Force	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
leicht <i>Light</i>	Stahl verzinkt <i>Zinc plated steel</i>	~ 40 N	45.0	<b>093045</b>
	Edelstahl <i>Stainless steel</i>	~ 40 N	45.0	<b>093045S03</b>
schwer <i>Strong</i>	Stahl verzinkt <i>Zinc plated steel</i>	~ 50 N	45.0	<b>093043</b>
	Edelstahl <i>Stainless steel</i>	~ 50 N	45.0	<b>093043S02</b>

5



Griffe und Verschlüsse *Handles and Latches*

Fallenverschlüsse *Slam Latches*

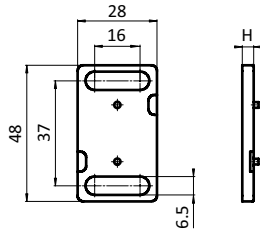
Kugelschnäpper *Ball Catches*



**ABSTANDSHALTER FÜR KUGELSCHNÄPPER**

**SPACER FOR BALL CATCH**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zur Vergrößerung des Abstandes zum Aluminiumprofil	<b>Description</b>	To increase the distance to the aluminum profile
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Abstandshalter für Kugelschnäpper  
*Spacer for Ball Catch*

H  
[mm]

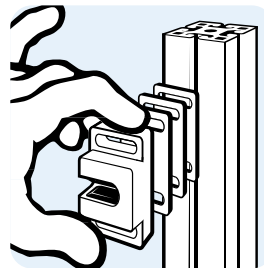
Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

4.0

5.0

093043A4



Griffe und Verschlüsse *Handles and Latches*

Fallenverschlüsse *Slam Latches*

Kugelschnäpper *Ball Catches*

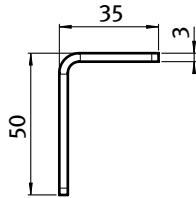
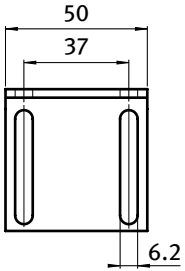
**FATH**  
Components



**BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR KUGELSCHNÄPPER**

**ANGLE BRACKET FOR BALL CATCH**

<b>Ausführung</b> Stahl	<b>Model</b> Steel
<b>Beschreibung</b> zum flexiblen Positionieren des Kugelschnäppers	<b>Description</b> To flexibly position the ball catch
<b>Material</b> Stahl	<b>Material</b> Steel
<b>Liefereinheit</b> 10 Stück	<b>Pack Quantity</b> 10 pieces
<b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request



Befestigungswinkel für Kugelschnäpper  
*Angle Bracket for Ball Catch*

Maße [mm]  
*Dimensions [mm]*

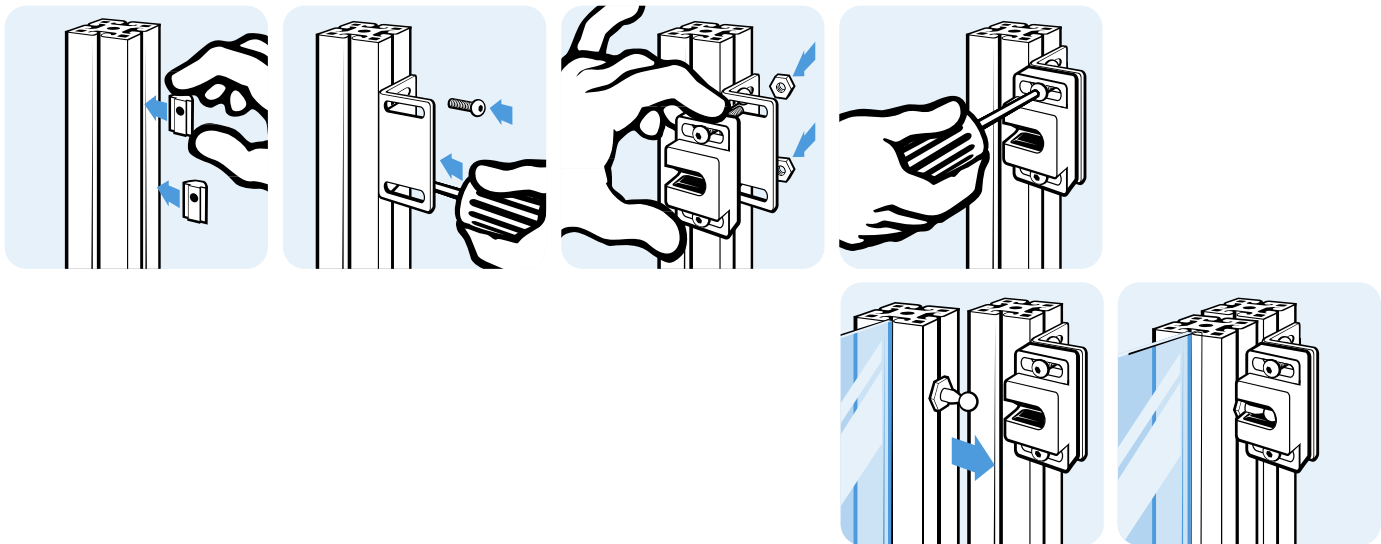
Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

50 × 50 × 35

72.4

093043W



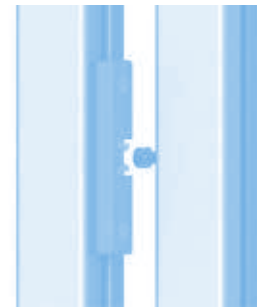
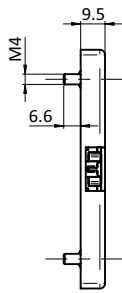
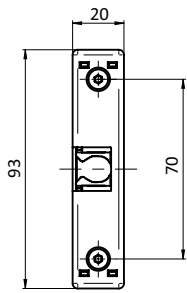
5



**TÜRSCHNÄPPER (SET)**

**DOOR LATCH (SET)**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	Schnellverschluss für Schwenktüren, zur Montage in einem Spalt von mindestens 12 mm zwischen Profil und Tür	<b>Description</b>	Quick fastener for swing doors, to be mountend in a min. 12 mm gap between door and post
<b>Material</b>	Türschnäpper: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt 2 Senkkopfschrauben M4: Stahl	<b>Material</b>	Door latch: Zinc die-cast Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced 2 countersunk screws M4: Steel
<b>Farbe</b>	Abdeckkappe: schwarz	<b>Color</b>	Cover cap: Black
<b>Halteschraube</b>	(nicht im Lieferumfang enthalten) 1 Zylinder-schraube ISO 4762 / DIN 912 - M6 - Gewindelänge abhängig von Spaltabstand und Nuttiefe, Schraubenkopf taucht komplett in den Türschnäpper ein	<b>Counter Screw</b>	(not included in delivery) 1 cylinder head screw ISO 4762 / DIN 912 - M6 - thread length depending on gap distance and slot depth, screw head dives competely into the door latch
<b>Set</b>	1 Türschnäpper, 2 Schrauben DIN 7991 (ISO 10642) - M4 × 16	<b>Set</b>	1 door latch, 2 screws DIN 7991 (ISO 10642) - M4 × 16
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other materials, other colors on request



Türschnäpper (Set)  
Door Latch (Set)

Verschlusskraft  
Locking Force

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

≈ 120 N

48.0

093039

Griffe und Verschlüsse *Handles and Latches*

Fallenverschlüsse *Slam Latches*

Kugelschnäpper *Ball Catches*

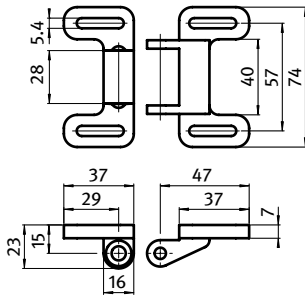
FATH<sup>®</sup>  
Components



**DOPPELKUGELSCHNÄPPER PA**

**DOUBLE BALL CATCH PA**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	Schnellverschluss für Türen und Klappen mit und ohne Rahmen	<b>Description</b>	A quick locking device for doors and flaps with and without frame
<b>Material</b>	Gehäuse: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Kugel: Edelstahl Buchse: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Housing: Plastic PA, glass fiber reinforced Ball: Stainless steel Bushing: Steel, zinc plated
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	mit Schrauben M5	<b>Fastening</b>	Using M5 screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



Doppelkugelschnäpper PA  
Double Ball Catch PA

Verschlusskraft [N]  
Locking Force [N]

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

	25	38.0	09304701
elektrostatisch entladend  electrostatically discharging	25	38.0	09304702

5

Griffe und Verschlüsse *Handles and Latches*

Fallenverschlüsse *Slam Latches*

Kugelschnäpper *Ball Catches*



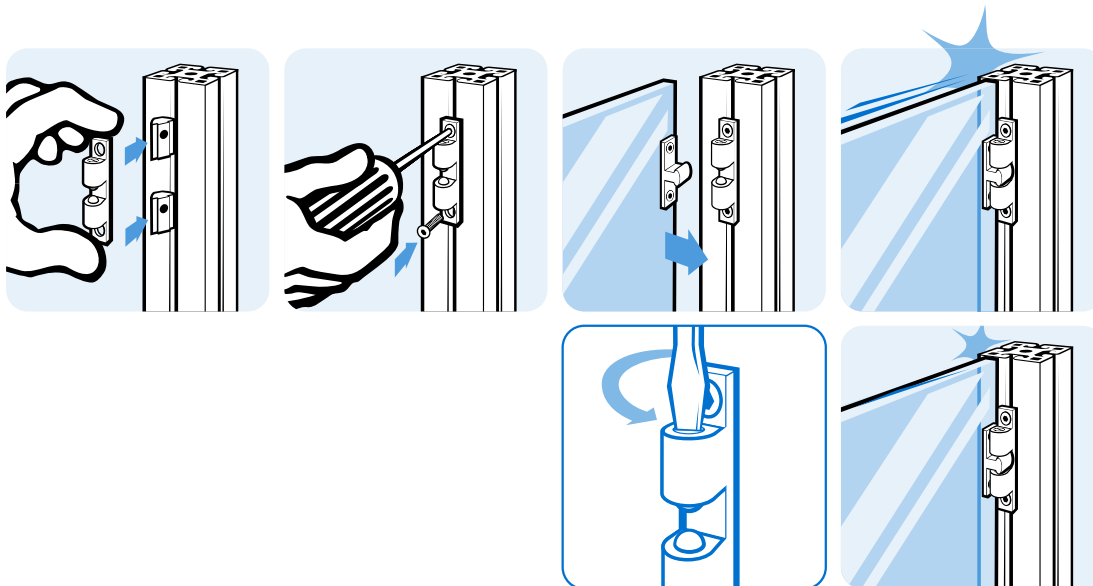
**DOPPELKUGELSCHNÄPPER MS**

**DOUBLE BALL CATCH MS**

<b>Ausführung</b>	Messing	<b>Model</b>	Brass
<b>Beschreibung</b>	Schnellverschluss für Türen, Einrastdruck verstellbar, zwei Anwendungsmöglichkeiten (seitlich / frontal)	<b>Description</b>	Quick catch for doors, adjustable clamping force, two possible positions (sideways / from the front)
<b>Material</b>	Körper: Messing Feder: Edelstahl Kugel: Edelstahl	<b>Material</b>	Body: Brass Spring: Stainless steel Ball: Stainless steel
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Senkschrauben	<b>Fastening</b>	From the front, using countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Doppelkugelschnäpper MS Double Ball Catch MS	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Schraube Screw	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	44.0	24.7	8.0	6.6	35.0	15.2	11.8	9.7	M3	15.60	0930461
	49.0	28.8	8.8	7.6	39.8	19.8	13.2	10.8	M3	23.60	0930462
	60.0	35.0	11.0	9.0	50.0	23.5	15.5	13.5	M4	40.00	0930463
	68.4	40.2	13.0	12.0	58.0	30.0	18.1	15.2	M4	65.00	0930464



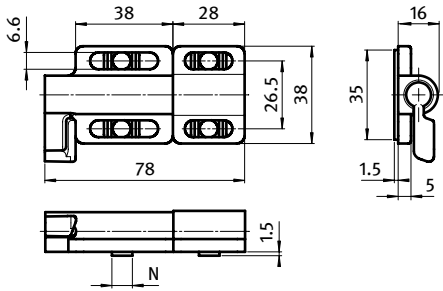




**RIEGEL**

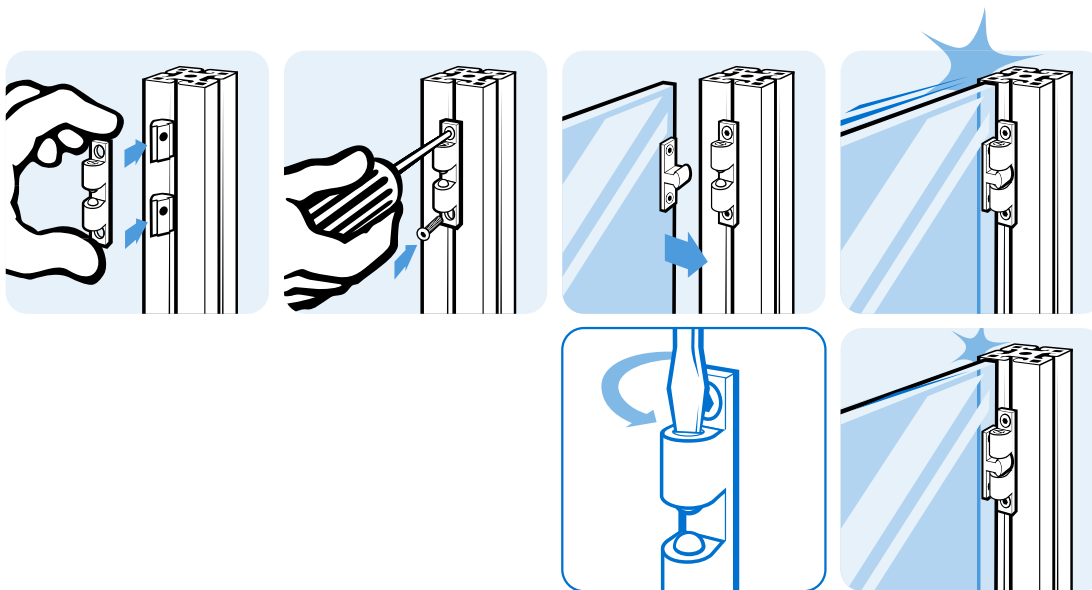
**DOOR LATCH**

<p><b>Ausführung</b> Zinkdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> zum leichten Verschließen von Türen und Klappen, mit gefedertem Schließzapfen; inklusive separater Nutfixierung</p> <p><b>Material</b> Gehäuse: Zinkdruckguss Griff: Kunststoff PA, schwarz Bolzen: Edelstahl</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> Zinc die-cast</p> <p><b>Description</b> For easy closing of doors and flaps, with spring-loaded clamp; including separate slot fixation strips</p> <p><b>Material</b> Housing: Zinc die-cast Pull handle: Plastic PA, black Bolt: Stainless steel</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
--	---



Riegel Door Latch	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	- / 8 / 10	120.0	093082

5

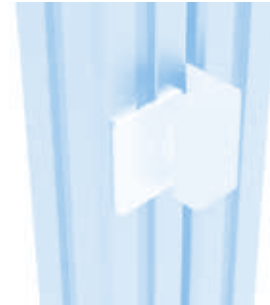
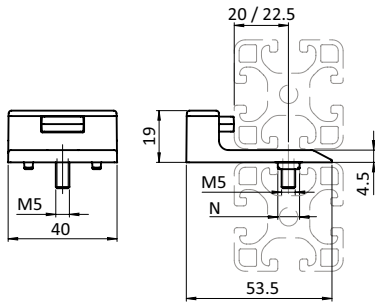




**TÜRANSCHLAG MIT EPDM-DÄMPFER (SET)**

**DOOR STOP WITH EPDM DAMPER (SET)**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	einfach zu montierender Anschlag für Türen und Klappen	<b>Description</b>	Easy to mount stop for doors and flaps
<b>Material</b>	Türanschlag: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Dämpfer: EPDM, ≈70 Shore A Nutfixierung: Zinkdruckguss Schraube: Stahl Fixierungsstück: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Door stop: Plastic PA, glass fiber reinforced Damper: EPDM, ≈70 Shore A Locating pin: Zinc die-cast Screw: Steel Fixation element: Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Türanschlag: schwarz Dämpfer: schwarz Fixierungsstück: schwarz	<b>Color</b>	Door stop: Black Damper: Black Fixation element: Black
<b>Set</b>	1 Türanschlag mit EPDM-Dämpfer, 1 Nutfixierung, 1 Schraube ISO 7991 - M5 × 14, 1 Fixierungsstück	<b>Set</b>	1 Door stop with EPDM Damper 1 Locating pin 1 Screw ISO 7991 - M5 × 14, 1 Fixation element
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



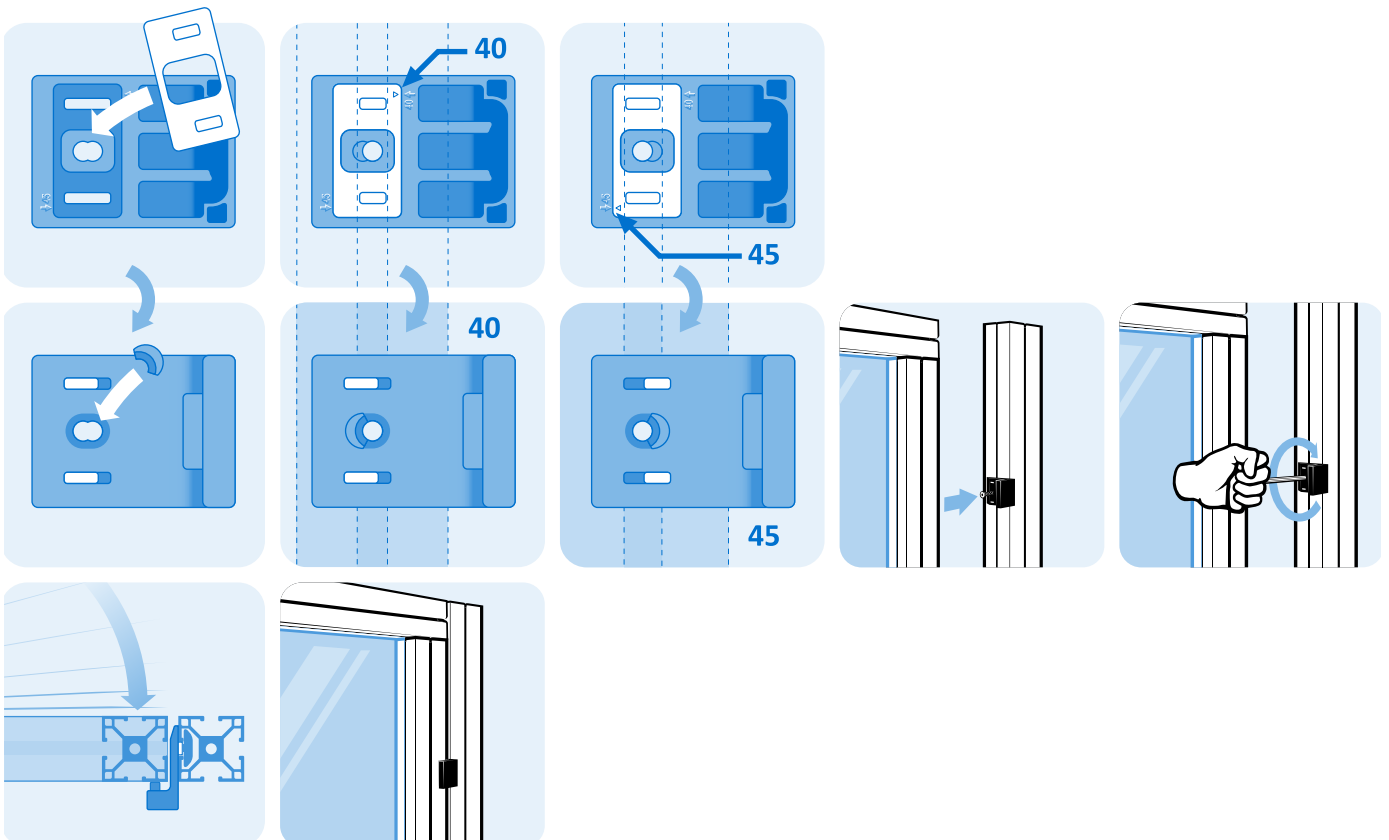
Türanschlag  
*Door Stop*

N

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

mit EPDM-Dämpfer <i>With EPDM damper</i>	8 / 10	26.0	<b>093110</b>
--	--------	------	---------------

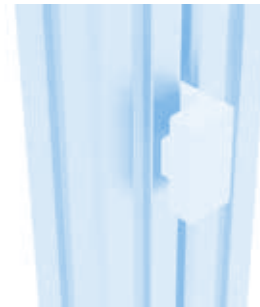
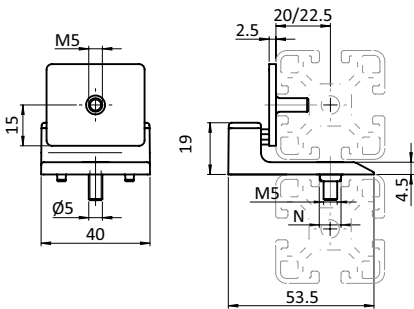




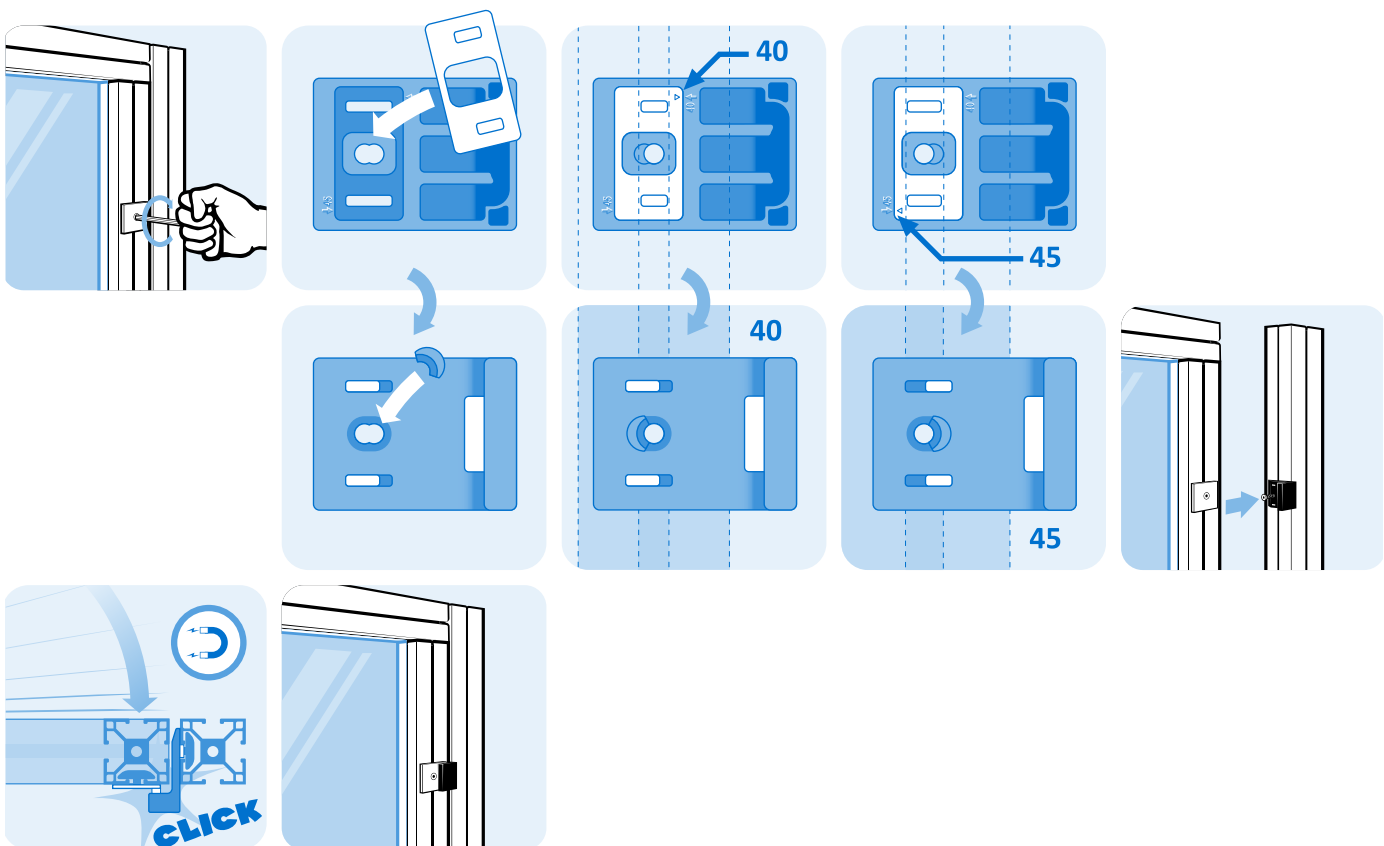
**TÜRANSCHLAG MIT MAGNETVERSCHLUSS (SET)**

**DOOR STOP WITH MAGNETIC CATCH (SET)**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	einfach zu montierender Anschlag für Türen und Klappen	<b>Description</b>	Easy to mount stop for doors and flaps
<b>Material</b>	Türanschlag: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Magnet: Neodym Halteplatte: Stahl Nutfixierung: Zinkdruckguss Schrauben: Stahl Fixierungsstück: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Door stop: Plastic PA, glass fiber reinforced Magnet: Neodym Counter Plate: Steel Locating pin: Zinc die-cast Screws: Steel Fixation element: Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	Türanschlag: schwarz Fixierungsstück: schwarz	<b>Color</b>	Door stop: Black Fixation element: Black
<b>Set</b>	1 Türanschlag, 1 Halteplatte 1 Nutfixierung, 2 Schrauben ISO 7991 - M5 x 14, 1 Fixierungsstück	<b>Set</b>	1 Door stop 1 Counter Plate 1 Locating pin 2 Screws ISO 7991 - M5 x 14, 1 Fixation element
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



Türanschlag <i>Door Stop</i>	N	Verschlusskraft [N] <i>Locking Force [N]</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
mit Magnetverschluss <i>With magnetic catch</i>	8 / 10	30	53.0	093111





**DICHTLEISTEN**

**SEALING STRIPS**

<p><b>Ausführung</b> Kunststoff PVC + TPE, Nut 8, Nut 10</p> <p><b>Beschreibung</b> zum abgedichteten, bündigen und blickdichten Schließen von Türen; mit elastischer Dichtlippe, verdeckt den Türspalt</p> <p><b>Material</b> Kunststoff PVC + TPE</p> <p><b>Farbe</b> grau ≈ RAL 7004</p> <p><b>Liefereinheit</b> 20 Meter (10 St. à 2m)</p> <p><b>Hinweis</b> Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!</p>	<p><b>Model</b> Plastic PVC + TPE, Slot 8, Slot 10</p> <p><b>Description</b> To close doors sealed, flush, and non see through; with elastic sealing lip, covers the door gap</p> <p><b>Material</b> Plastic PVC + TPE</p> <p><b>Color</b> gray ≈ RAL 7004</p> <p><b>Pack Quantity</b> 20 meters (10 pieces at 2m)</p> <p><b>Tip</b> Please note: You are ordering in meters!</p>
--	---



Dichtleiste <i>Sealing Strip</i>	N	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
für Profilkombination 30/30 <i>For profile combination 30/30</i>	8	140.0	B	<b>092257</b>
für Profilkombination 45/30 <i>For profile combination 45/30</i>	10	134.0	B	<b>092258</b>
für Profilkombination 45/45 <i>For profile combination 45/45</i>	10	180.0	B	<b>092259</b>



**INHALTSÜBERSICHT** *CONTENT OVERVIEW*



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



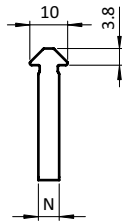
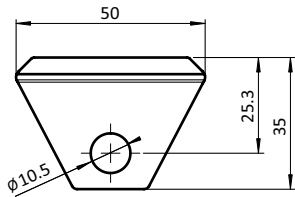
	Werkzeuggleiter	<i>Tool Hanger</i>	565
	Werkzeuggleiter	<i>Tool Hanger</i>	566
	Greifschale 105 x 130 x 50 (Set)	<i>Grab Tray</i> <i>105 x 130 x 50 (Set)</i>	567
	Greifschale 105 x 130 x 50 (Set)	<i>Grab Tray</i> <i>105 x 130 x 50 (Set)</i>	568
	Greifbehälter 110 / 210 x 105 x 40	<i>Grab Container</i> <i>110 / 210 x 105 x 40</i>	569
	Greifbehälter 110 x 210 x 40 (Set)	<i>Grab Container</i> <i>110 x 210 x 40 (Set)</i>	570
	Schalenbehälter 110 x 270 x 40 (Set)	<i>Tray Container</i> <i>110 x 270 x 40 (Set)</i>	571
	Schwenkadapter für Behälter	<i>Pivoting Adapter for Containers</i>	572
	Beschriftungsclip	<i>Label Clip</i>	573
	Becherhalter	<i>Cup Holder</i>	574
	Monitorhalter	<i>Monitor Mount</i>	575
	Monitorhalter 4 Achsen, höhenverstellbar	<i>Monitor Support 4-axis, Height Adjustable</i>	576
	Monitorhalter 5 Achsen, höhenverstellbar	<i>Monitor Support 5-axis, Height Adjustable</i>	578
	Adapterplatte 40 höhenverstellbar	<i>Adapter Plate 40 Height Adjustable</i>	580



**WERKZEUGGLEITER**

**TOOL HANGER**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 5-6	<b>Model</b>	Plastic PA, Slot 5-6
<b>Beschreibung</b>	zum Anhängen von Werkzeugen, verbessert die Ordnung am Arbeitsplatz	<b>Description</b>	To hang up tools, helps to improve neatness in workshops
<b>Material</b>	Gleiter: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Karabinerhaken: Stahl, verzinkt / Edelstahl	<b>Material</b>	Slider: Plastic PA, glass fiber reinforced Snap Hook: Zinc plated steel / stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



Werkzeuggleiter <i>Tool Hangers</i>	N	Maße [mm] <i>Dimensions [mm]</i>	Material	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Gleiter <i>Slider</i>	5/6		Kunststoff <i>Plastic</i>	9.0	<b>093009</b>
Karabinerhaken <i>Snap hook</i>		6 × 60	Stahl <i>Steel</i>	27.0	<b>092020</b>
	5/6	8 × 60	Edelstahl <i>Stainless steel</i>	68.0	<b>092318</b>

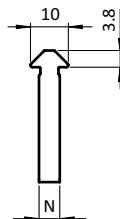
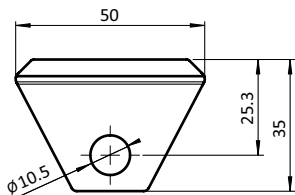




**WERKZEUGGLEITER**

**TOOL HANGER**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 8-10	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 8-10
<b>Beschreibung</b>	zum Anhängen von Werkzeugen, verbessert die Ordnung am Arbeitsplatz	<b>Description</b>	To hang up tools, helps to improve neatness in workshops
<b>Material</b>	Gleiter: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Karabinerhaken: Stahl, verzinkt / Edelstahl	<b>Material</b>	Slider: Plastic PA, glass fiber reinforced Snap Hook: Zinc plated steel / stainless steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



Werkzeuggleiter <i>Tool Hangers</i>	N	Maße [mm] <i>Dimensions [mm]</i>	Material	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Gleiter <i>Slider</i>	8/10	A=15	Kunststoff <i>Plastic</i>	9.0	093007
	8/10	A=16	Kunststoff <i>Plastic</i>	10.0	093001
	8/10	A=19	Kunststoff <i>Plastic</i>	11.0	093006
Karabinerhaken <i>Snap hook</i>		6 × 60	Stahl <i>Steel</i>	27.0	092020
	5/6	8 × 60	Edelstahl <i>Stainless steel</i>	68.0	092318

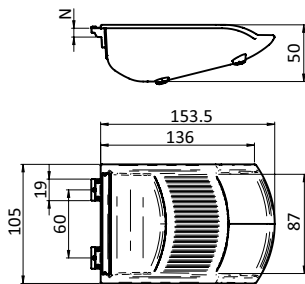
6



**GREIFSCHALE 105 × 130 × 50 (SET)**

**GRAB TRAY 105 × 130 × 50 (SET)**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, 10	<b>Model</b>	Slot 8, 10
<b>Beschreibung</b>	zur Bereitstellung von Kleinteilen auf Vereinzelfläche und selektiver Aufnahme kleinster Komponenten; durch einfaches Einschwenken in die Profilnut montierbar; gut sichtbares Kennzeichnungsfeld erlaubt eine sichere Zuordnung	<b>Description</b>	To provide hardware and small parts on sorting area for selective grabbing of smallest components; simple assembly by swiveling into the profile slot; the clearly visible label area enables secure part identification
<b>Material</b>	Greifschale Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Greifschale  elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Sichtfenster: Kunststoff PC Etikett: Karton 250 g/m <sup>2</sup> Elastikpuffer: Kunststoff PU, ≈ 65-70 Shore A	<b>Material</b>	Grab tray standard version: Plastic PA, glass fiber reinforced Grab tray  electrostatically discharging version: Plastic PA, carbon fiber reinforced Label window: Plastic PC Label: Carton 250 g/m <sup>2</sup> Bumper: Plastic PU, ≈ 65-70 Shore A
<b>Set</b>	1 Greifschale, 1 Sichtfenster, 1 Etikett, 4 Elastikpuffer, selbstklebend	<b>Set</b>	1 grab tray, 1 label window, 1 label, 4 bumper, self-adhesive
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



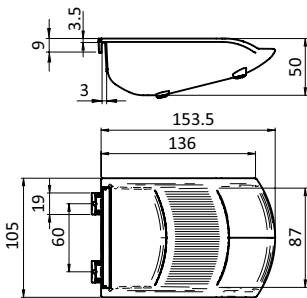
Greifschale 105 × 130 × 50 (Set) Grab Tray 105 × 130 × 50 (Set)	N	Farbe	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	8	schwarz <i>Black</i>	120.1	<b>061MGT2D391N08</b>
elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	8	schwarz <i>Black</i>	102.4	<b>061MGT2D391N08ESD</b>
	8	gelb ≈ RAL 1003 <i>Yellow</i>	120.1	<b>061MGT2D311N08</b>
	8	rot ≈ RAL 3020 <i>Red</i>	120.1	<b>061MGT2D331N08</b>
	8	grün ≈ RAL 6032 <i>Green</i>	120.1	<b>061MGT2D361N08</b>
	8	grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	120.1	<b>061MGT2D374N08</b>
	10	schwarz <i>Black</i>	120.7	<b>061MGT2D391N10</b>
elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	10	schwarz <i>Black</i>	106.1	<b>061MGT2D391N10ESD</b>
	10	gelb ≈ RAL 1003 <i>Yellow</i>	120.7	<b>061MGT2D311N10</b>
	10	rot ≈ RAL 3020 <i>Red</i>	120.7	<b>061MGT2D331N10</b>
	10	grün ≈ RAL 6032 <i>Green</i>	120.7	<b>061MGT2D361N10</b>
	10	grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	120.7	<b>061MGT2D374N10</b>



**GREIFSCHALE 105 × 130 × 50 (SET)**

**GRAB TRAY 105 × 130 × 50 (SET)**

<b>Ausführung</b>	für Einhängeprofil	<b>Model</b>	For suspension profile
<b>Beschreibung</b>	zur Bereitstellung von Kleinteilen auf Vereinzelungsfläche und selektiven Aufnahme kleinster Komponenten; an Einhängeprofil montierbar, durch Einhacken auch in Lochplatten montierbar; gut sichtbares Kennzeichnungsfeld erlaubt eine sichere Zuordnung	<b>Description</b>	To provide hardware and small parts on sorting area for selective grabbing of smallest components; simple assembly by swiveling into into the suspension profile or grid plate; the clearly visible label area enables secure part identification
<b>Material</b>	Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt ⚡ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt	<b>Material</b>	Standard version: Plastic PA, glass fiber reinforced ⚡ electrostatically discharging version: Plastic PA, carbon fiber reinforced
<b>Set</b>	1 Greifschale, 1 Sichtfenster, 1 Etikett, 4 Elastikpuffer, selbstklebend	<b>Set</b>	1 grab tray, 1 label window, 1 label, 4 bumper, self-adhesive
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



Greifschale 105 × 130 × 50 (Set)  
Grab Tray 105 × 130 × 50 (Set)

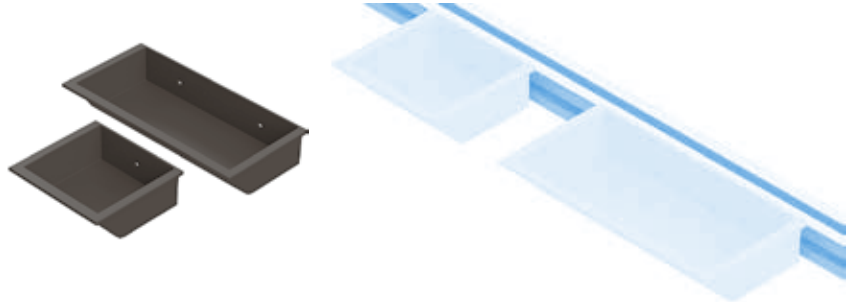
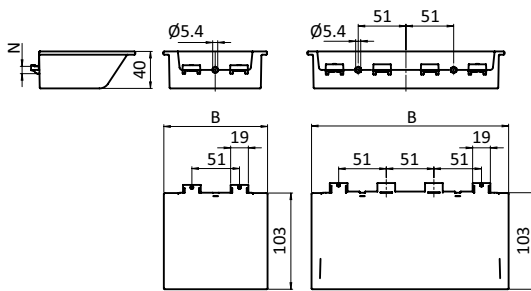
	Farbe	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	schwarz Black	118.5	061MGT2D391H
elektrostatisch entladend ⚡ electrostatically discharging	schwarz Black	97.4	061MGT2D391HESD
	gelb ≈ RAL 1003 Yellow	118.5	061MGT2D311H
	rot ≈ RAL 3020 Red	118.5	061MGT2D331H
	grün ≈ RAL 6032 Green	118.5	061MGT2D361H
	grau ≈ RAL 7042 gray	118.5	061MGT2D374H



**GREIFBEHÄLTER 110 / 210 × 105 × 40**

**GRAB CONTAINER 110 / 210 × 105 × 40**



<b>Ausführung</b>	Nut 8, 10	<b>Model</b>	Slot 8, 10
<b>Beschreibung</b>	zur Bereitstellung von bevorrateten Kleinteilen; durch einfaches Einschwenken in die Profilvernut montierbar, optionale Fixiermöglichkeit mittels 1 oder 2 Schrauben M5	<b>Description</b>	To store and provide small parts; simple assembly by swiveling into the profile slot, optional fixation possibility using 1 or 2 screws M5
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request

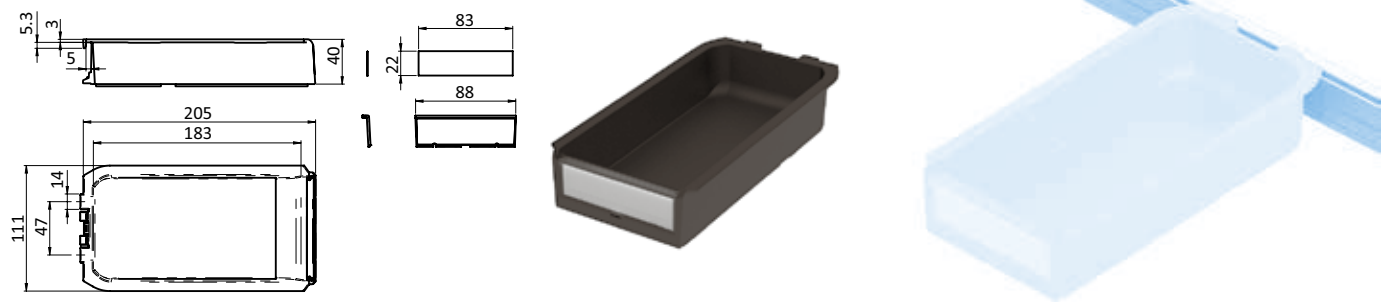



Greifbehälter 110 / 210 × 105 × 40 Grab Container 110 / 210 × 105 × 40	B [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	110	8	95.2	I	<b>061MGC2D291N08</b>
	110	10	97.2	B	<b>061MGC2D291N10</b>
	210	8	190.8	I	<b>061MGC4D291N08</b>
	210	10	194.1	B	<b>061MGC4D291N10</b>

**GREIFBEHÄLTER 110 × 210 × 40 (SET)**

**GRAB CONTAINER 110 × 210 × 40 (SET)**

<p><b>Ausführung</b> für Einhängprofil</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Bereitstellung von bevorrateten Kleinteilen; an Einhängprofil montierbar, mit optionalem Adapter auch schwenkbar in der Profilvernuth montierbar; gut sichtbares Kennzeichnungsfeld erlaubt eine sichere Zuordnung; stapelbar</p> <p><b>Material</b> Greifbehälter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Greifbehälter  elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Sichtfenster: Kunststoff PC Etikett: Karton 250 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Farbe</b> Greifbehälter: schwarz Sichtfenster: transparent</p> <p><b>Set</b> 1 Greifbehälter, 1 Sichtfenster, 1 Etikett</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passender Schwenkadapter für Profilvernuth siehe Seite 572</p>	<p><b>Model</b> For suspension profile</p> <p><b>Description</b> To store and provide small parts; simple assembly by swiveling into the suspension profile, optional adapter allows for horizontally pivoting fixation; the clearly visible label area enables secure part identification; stackable</p> <p><b>Material</b> Grab container standard version: Plastic PA, glass fiber reinforced Grab container  electrostatically discharging version: Plastic PA, carbon fiber reinforced Label window: Plastic PC Label: Carton 250 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Color</b> Grab container: Black Label window: Transparent</p> <p><b>Set</b> 1 grab container, 1 label window, 1 label</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible swivel adapter for profile slot see page 572</p>
---	--



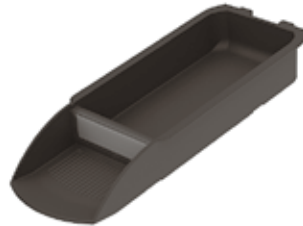
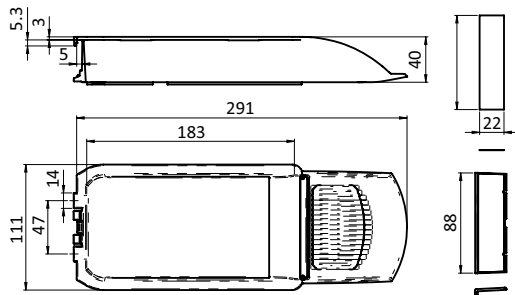
<p>Greifbehälter 110 × 210 × 40 (Set) Grab Container 110 × 210 × 40 (Set)</p>	<p>Gewicht [g] Weight [g]</p>	<p>Teil-Nr. Part #</p>
<p>elektrostatisch entladend  electrostatically discharging</p>	<p>175.5</p>	<p><b>061MGC2K291H</b></p>
	<p>150.0</p>	<p><b>061MGC2K291HESD</b></p>

6

**SCHALENBEHÄLTER 110 × 270 × 40 (SET)**

**TRAY CONTAINER 110 × 270 × 40 (SET)**

<p><b>Ausführung</b> für Einhängeprofil</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Bereitstellung von bevorrateten Kleinteilen mit Vereinzelungsfläche; an Einhängeprofil montierbar, mit optionalem Adapter auch waagrecht schwenkbar in der Profilnut montierbar; gut sichtbares Kennzeichnungsfeld erlaubt eine sichere Zuordnung; stapelbar</p> <p><b>Material</b> Schalenbehälter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Schalenbehälter  elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Sichtfenster: Kunststoff PC Etikett: Karton 250 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Farbe</b> Schalenbehälter: schwarz Sichtfenster: transparent</p> <p><b>Set</b> 1 Schalenbehälter, 1 Sichtfenster, 1 Etikett</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passender Schwenkadapter für Profilnut siehe Seite 572</p>	<p><b>Model</b> For suspension profile</p> <p><b>Description</b> To store and provide small parts, with sorting area; simple assembly by swiveling into the suspension profile, optional adapter allows for horizontally pivoting fixation; the clearly visible label area enables secure parte identification; stackable</p> <p><b>Material</b> Tray container standard version: Plastic PA, glass fiber reinforced Tray container  electrostatically discharging version: Plastic PA, carbon fiber reinforced Label window: Plastic PC Label: Carton 250 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Color</b> Tray container: Black Label window: Transparent</p> <p><b>Set</b> 1 tray container, 1 label window, 1 label</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible swivel adapter for profile slot see page 572</p>
--	---



Schalenbehälter 110 × 270 × 40 (Set)  
Tray Container 110 × 270 × 40 (Set)

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

	219.3	<b>061MTC2K291H</b>
elektrostatisch entladend  electrostatically discharging	186.7	<b>061MTC2K291HESD</b>

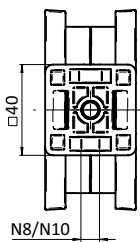
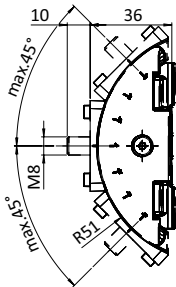


**SCHWENKADAPTER FÜR BEHÄLTER**

**PIVOTING ADAPTER FOR CONTAINERS**

<p><b>Ausführung</b> Nut 8, 10, für Greifbehälter 110 × 210 × 40 und Schalenbehälter 110 × 270 × 40</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Befestigung von Greif- und Schalenbehälter an Profilvernuten, mit separaten Nutfixierungen Nut 8 und Nut 10; schwenkbar in beide Richtungen bis zu 45°, Schwenkbereich waagrecht verstellbar indem Feststellschraube gelöst wird</p> <p><b>Material</b> Gehäuse Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gehäuse  elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Adapter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Adapter  elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Fixierung: Zinkdruckguss Befestigungsmaterial: Stahl</p> <p><b>Farbe</b> Gehäuse: schwarz Adapter: schwarz</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passender Greifbehälter siehe Seite 570; passender Schalenbehälter siehe Seite 571</p>	<p><b>Model</b> Slot 8, 10, for grab containers 110 × 210 × 40 and tray containers 110 × 270 × 40</p> <p><b>Description</b> To fix grab containers and grab trays on profile slots; with separate slot fixing for slot 8 and slot 10; pivotable in two directions up to 45°; with locking screw for enabling or disabling horizontal pivoting</p> <p><b>Material</b> Housing standard version: Plastic PA, glass fiber reinforced Housing  electrostatically discharging version: Plastic PA, carbon fiber reinforced Adapter standard version: Plastic PA, glass ball reinforced Adapter  electrostatically discharging version: Plastic PA, carbon fiber reinforced Centering pieces: Zinc die-cast Mounting material: Steel</p> <p><b>Color</b> Housing: Black Adapter: Black</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible Grab Container see page 570; Compatible Tray Container see page 571</p>
---	--

6



Schwenkadapter für Behälter  
*Pivoting Adapter for containers*

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

	75.4	<b>061MA2291NS01</b>
elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	64.3	<b>061MA2291NESDS01</b>



**BESCHRIFTUNGSClip**

**LABEL CLIP**

<b>Ausführung</b>	für Profile mit Nut 8, 10	<b>Model</b>	For profiles with slot 8, 10
<b>Beschreibung</b>	zum Beschriften von Profilen - mit 30 mm: für Etikettenhöhe 23 mm (max. 26 mm) - mit ≥ 40 mm: für Etikettenhöhe 36 mm (max. 38 mm)	<b>Description</b>	For labelling on profiles - with 30 mm: for labels with 23 mm (max. 26 mm) height - with ≥ 40 mm: for labels with 36 mm (max. 38 mm) height
<b>Material</b>	Kunststoff PVC	<b>Material</b>	Plastic PVC
<b>Farbe</b>	grau ≈ RAL 7035 / transparent	<b>Color</b>	gray ≈ RAL 7035 / transparent
<b>Liefereinheit</b>	20 Stück (à 102 mm / à 160 mm) oder 20 Meter (10 Stück á 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	20 pieces (at 102 mm / at 160 mm) or 20 meters (10 pieces at 2 m)
<b>Hinweis</b>	*Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	*Please note: You are ordering in meters!



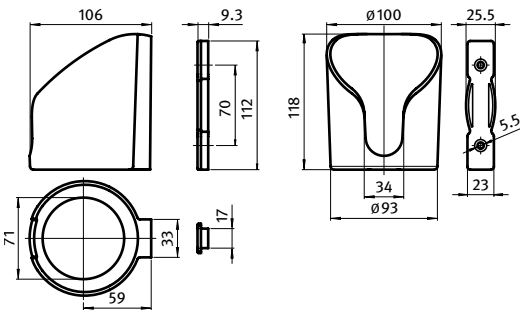
Beschriftungsclip Label Clip	E [mm]	H [mm]	L [mm]	N	für Profil [mm] for Profile [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
23 ( max. 26)	23	28	102	8	30	6.0	B	<a href="#">093LC23N08S01.102</a>
23 ( max. 26)	23	28	*2000	8	30	126.0	B	<a href="#">093LC23N08S01.2000</a>
36 ( max. 38)	36	40	102	8 + 10	≥ 40	12.0		<a href="#">093LC36N0810S01.102</a>
36 ( max. 38)	36	40	160	8 + 10	≥ 40	16.0		<a href="#">093LC36N0810S01.160</a>
36 ( max. 38)	36	40	*2000	8 + 10	≥ 40	190.0		<a href="#">093LC36N0810S01.2000</a>



**BECHERHALTER**

**CUP HOLDER**


<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zum sicheren Abstellen einer Flasche, Dose oder Tasse oder zum Abhängen eines Gerätes (z.B. Bohrmaschine)	<b>Description</b>	To securely put down a bottle, can or cup, or to park a tool (e.g. a drill)
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz, rot	<b>Color</b>	Black, red
<b>Befestigung</b>	mit Senkschrauben M5	<b>Fastening</b>	M5 countersunk screws
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



Becherhalter  
Cup Holder

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	145.6	09308901
	145.6	09308901S01
	157.0	09308902
elektrostatisch entladend  electrostatically discharging	149.5	09308902S01

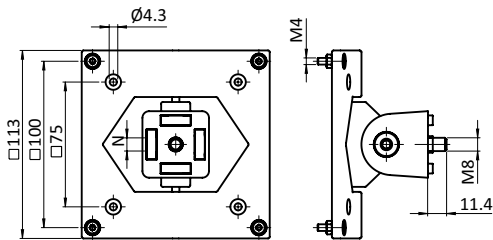
6



**MONITORHALTER**

**MONITOR MOUNT**

<b>Ausführung</b>	schwenkbar	<b>Model</b>	Swivelling
<b>Beschreibung</b>	zur beweglichen Befestigung von Flachbildschirmen an Profilkonstruktionen, VESA MIS-D 75/100 kompatibel, horizontal und vertikal zum Blickbereich ausrichtbar	<b>Description</b>	To fix flat screens to aluminum profile structures, VESA MIS-D 75/100 compatible, can be adjusted horizontally and vertically for optimum visibility
<b>Material</b>	Monitorhalter: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gelenkhälfte: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Befestigungsmaterial: Stahl	<b>Material</b>	Monitor bracket: Plastic PA, glass fiber reinforced Articulation piece: Plastic PA, glass fiber reinforced Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced Mounting material: Steel
<b>Farbe</b>	Monitorhalter: schwarz Gelenkhälfte: grau Nutfixierung: blank	<b>Color</b>	Monitor bracket: Black Articulation piece: Gray Centering piece: Plain
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben, weitere Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors, other sizes on request



Monitorhalter <i>Monitor Mount</i>	F [N]	N	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	110	- / 8 / 10	200.0	<b>061SM7510040</b>



**MONITORHALTER 4 ACHSEN, HÖHENVERSTELLBAR**

**MONITOR SUPPORT 4-AXIS, HEIGHT ADJUSTABLE**

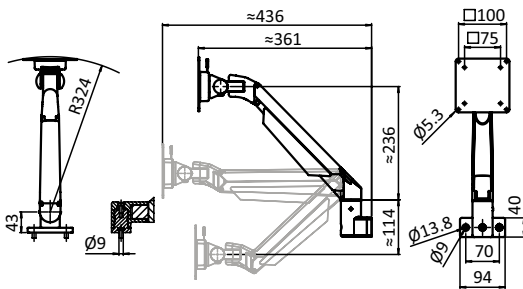
<p><b>Ausführung</b> 4 Achsen</p> <p><b>Beschreibung</b> einsatzfertiger Monitorhalter mit beigelegter Befestigungsplatte inkl. Flansch zur Befestigung an vertikalen oder horizontalen Profilen; 360° drehbar (vertikal); für Monitore mit genormtem VESA-Anschluss (VESA 75 und 100); einstellbare Last 2 – 10 kg</p> <p><b>Material</b> Befestigungsplatte VESA, abnehmbar: Stahl / Kunststoff Monitorhalter: Aluminiumdruckguss Abdeckung Kabelführung: Kunststoff Lagerscheiben und -hülsen: Kunststoff Montage-Flansch: Aluminiumdruckguss Montage-Adapter: Aluminiumdruckguss Schrauben: Stahl</p> <p><b>Farbe</b> Befestigungsplatte VESA, abnehmbar: alufarbig / schwarz Monitorhalter: alufarbig Abdeckung Kabelführung: schwarz Lagerscheiben und -hülsen: schwarz Montage-Flansch: alufarbig Montage-Adapter: alufarbig</p> <p><b>Oberfläche</b> Befestigungsplatte VESA, abnehmbar: lackiert Monitorhalter: lackiert Montage-Flansch: lackiert Montage-Adapter: lackiert Schrauben: verzinkt</p> <p><b>Set</b> 1 Befestigungsplatte VESA inklusive 4 Schrauben – M4 × 12, Kreuzschlitz 1 Monitorhalter 4 Achsen inklusive Abdeckung Kabelführung 1 Montage-Flansch 1 Montageschraube DIN 6912 – M8 × 25 1 Montage-Adapter 2 Montageschrauben DIN 6912 – M8 × 16 1 Sechskantschlüssel, SW 3 1 Sechskantschlüssel, SW 4</p> <p><b>Liefereinheit</b> 1 Stück</p>	<p><b>Model</b> 4-axis</p> <p><b>Description</b> Ready-to use monitor support with flanged fixation plate for attaching on vertical or horizontal aluminum profiles; (vertically) pivotable 360°; for monitors with standard VESA connection (VESA 75 and 100); adjustable load 2 – 10 kg</p> <p><b>Material</b> Mounting plate VESA, removable: Steel / Plastic Monitor mount: Die-cast aluminum Cable management cover: Plastic Bearing shims and bushes: Plastic Mounting flange: Die-cast aluminum Mounting adapter: Die-cast aluminum Screws: Steel</p> <p><b>Color</b> Mounting plate VESA, removable: Alu color / black Monitor mount: Alu color Cable management cover: Black Bearing shims and bushes: Black Mounting flange: Alu color Mounting adapter: alu color</p> <p><b>Surface</b> Mounting plate VESA, removable: Lacquered Monitor mount: Lacquered Mounting flange: Lacquered Mounting adapter: Lacquered Screws: Zinc plated</p> <p><b>Set</b> 1 mounting plate VESA with 4 screws – M4 × 12, Phillips 1 monitor support 4-axis with cable management cover 1 mounting flange 1 mounting screw DIN 6912 – M8 × 25 1 mounting adapter 2 mounting screws DIN 6912 – M8 × 16 1 hexagon key, SW 3 1 hexagon key, SW 4</p> <p><b>Pack Quantity</b> 1 piece</p>
--	---

6



MONITORHALTER 4 ACHSEN, HÖHENVERSTELLBAR

MONITOR SUPPORT 4-AXIS, HEIGHT ADJUSTABLE



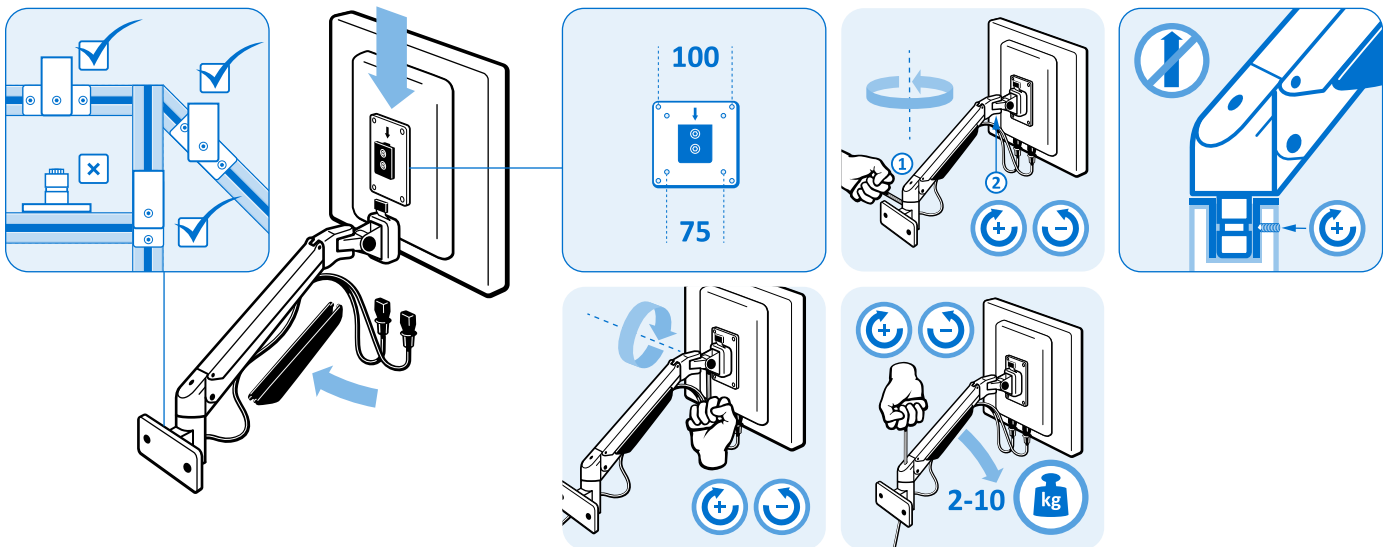
Monitorhalter 4 Achsen, höhenverstellbar  
 Monitor Support 4-axis, Height Adjustable

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

2200.0

6MHM75100S40





**MONITORHALTER 5 ACHSEN, HÖHENVERSTELLBAR**

**MONITOR SUPPORT 5-AXIS, HEIGHT ADJUSTABLE**

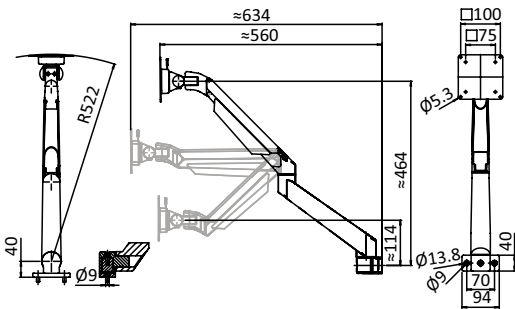
<p><b>Ausführung</b> 5 Achsen</p> <p><b>Beschreibung</b> einsatzfertiger Monitorhalter mit beigelegter Befestigungsplatte inkl. Flansch zur Befestigung an vertikalen oder horizontalen Profilen oder auf Flächen; 360° drehbar (vertikal); für Monitore mit normtem VESA-Anschluss (VESA 75 und 100 ); einstellbare Last 2 –10 kg</p> <p><b>Material</b> Befestigungsplatte VESA, abnehmbar: Stahl / Kunststoff Monitorhalter: Aluminiumdruckguss Abdeckung Kabelführung: Kunststoff Lagerscheiben und -hülsen: Kunststoff Montage-Flansch: Aluminiumdruckguss Montage-Adapter: Aluminiumdruckguss Schrauben: Stahl</p> <p><b>Farbe</b> Befestigungsplatte VESA, abnehmbar: alufarbig / schwarz Monitorhalter: alufarbig Abdeckung Kabelführung: schwarz Lagerscheiben und -hülsen: schwarz Montage-Flansch: alufarbig Montage-Adapter: alufarbig</p> <p><b>Oberfläche</b> Befestigungsplatte VESA, abnehmbar: lackiert Monitorhalter: lackiert Montage-Flansch: lackiert Montage-Adapter: lackiert Schrauben: verzinkt</p> <p><b>Set</b> 1 Befestigungsplatte VESA inklusive 4 Schrauben – M4 × 12, Kreuzschlitz 1 Monitorhalter 5 Achsen inklusive Abdeckung Kabelführung 1 Montage-Flansch 1 Montageschraube DIN 6912 – M8 × 25 1 Montage-Adapter 2 Montageschrauben DIN 6912 – M8 × 16 1 Sechskantschlüssel, SW 3 1 Sechskantschlüssel, SW 4</p> <p><b>Liefereinheit</b> 1 Stück</p>	<p><b>Model</b> 5-axis</p> <p><b>Description</b> Ready-to use monitor support with flanged fixation plate for attaching on vertical or horizontal aluminum profiles or on plane surfaces; (vertically) pivotable 360°; for monitors with standard VESA connection (VESA 75 and 100); adjustable load 2 – 10 kg</p> <p><b>Material</b> Mounting plate VESA, removable: Steel / Plastic Monitor mount: Die-cast aluminum Cable management cover: Plastic Bearing shims and bushes: Plastic Mounting flange: Die-cast aluminum Mounting adapter: Die-cast aluminum Screws: Steel</p> <p><b>Color</b> Mounting plate VESA, removable: Alu color / black Monitor mount: Alu color Cable management cover: Black Bearing shims and bushes: Black Mounting flange: Alu color Mounting adapter: alu color</p> <p><b>Surface</b> Mounting plate VESA, removable: Lacquered Monitor mount: Lacquered Mounting flange: Lacquered Mounting adapter: Lacquered Screws: Zinc plated</p> <p><b>Set</b> 1 mounting plate VESA with 4 screws – M4 × 12, Phillips 1 monitor support 4-axis with cable management cover 1 mounting flange 1 mounting screw DIN 6912 – M8 × 25 1 mounting adapter 2 mounting screws DIN 6912 – M8 × 16 1 hexagon key, SW 3 1 hexagon key, SW 4</p> <p><b>Pack Quantity</b> 1 piece</p>
---	--

6



MONITORHALTER 5 ACHSEN, HÖHENVERSTELLBAR

MONITOR SUPPORT 5-AXIS, HEIGHT ADJUSTABLE



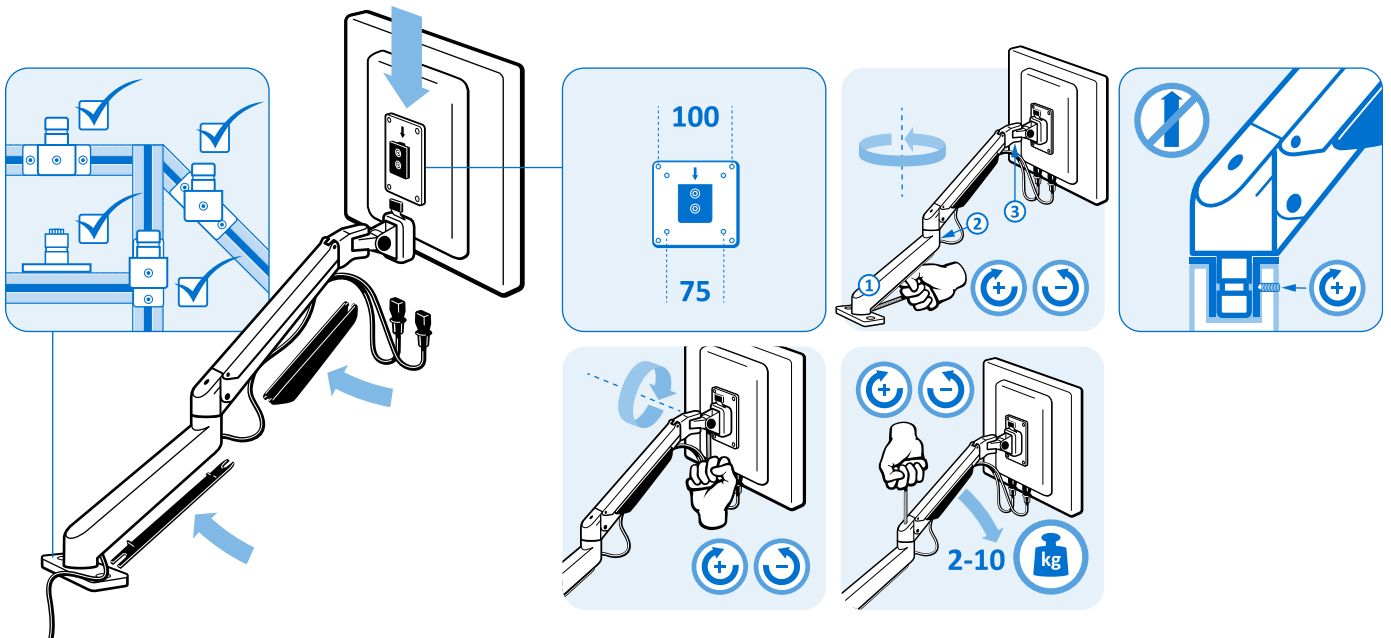
Monitorhalter 5 Achsen, höhenverstellbar  
 Monitor Support 5-axis, Height Adjustable

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

2930.0

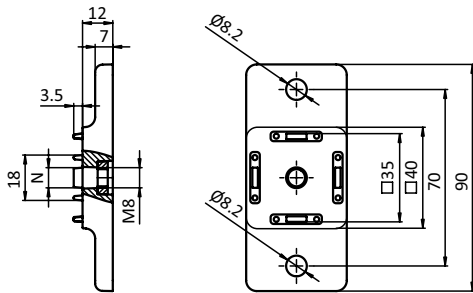
6MHM75100D40



**ADAPTERPLATTE 40 HÖHENVERSTELLBAR**

**ADAPTER PLATE 40 HEIGHT ADJUSTABLE**

<p><b>Ausführung</b> Aluminiumdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> zur rechtwinkligen Verbindung von einem Monitorhalter oder von einem Aluminiumprofil, sowie zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen; durch zugängliche Anschraubbohrungen ist die Position nachträglich verstellbar</p> <p><b>Material</b> Adapterplatte: Aluminiumdruckguss Einpressmutter: Stahl</p> <p><b>Oberfläche</b> Adapterplatte: alufarbig pulverbeschichtet Einpressmutter: verzinkt</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> passender Monitorhalter siehe Seite 575</p>	<p><b>Model</b> Die-cast aluminum</p> <p><b>Description</b> To connect a monitor mount or an aluminum profile at right angles, as well to tee connect two aluminum profiles; accessible mounting holes allow to adjust the position later</p> <p><b>Material</b> Adapter plate: Die cast aluminum Pressed nut: Steel</p> <p><b>Surface</b> Adapter plate: Alu color powder coated Pressed nut: Zinc plated</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Tip</b> Compatible monitor mount see page 575</p>
---	--



Adapterplatte 40 höhenverstellbar Adapter Plate 40 Height Adjustable	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	8	64.0	I	<b>061SAP40H</b>

**INHALTSÜBERSICHT** *CONTENT OVERVIEW*



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



Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers*  
 Inhaltsverzeichnis *Table of Content*



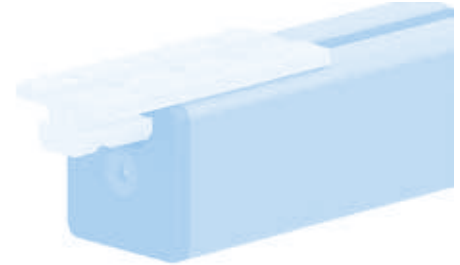
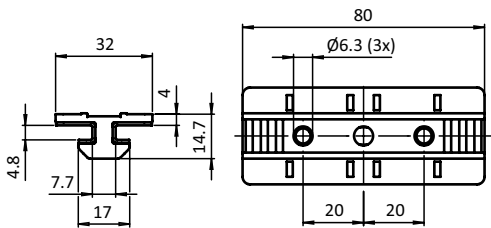
	Profilgleiter ZN 40 x 80 (Set)	<i>Profile Slider ZN 40 x 80 (Set)</i>	583		Rolle ø29	<i>Roller ø29</i>	602
	Profilgleiter ZN 40 x 80 Loslager (Set)	<i>Profile Slider ZN 40 x 80 Loose Bearing (Set)</i>	584		Rolle ø39	<i>Roller ø39</i>	603
	Profilgleiter ZN 40 x 80 Festlager (Set)	<i>Profile Slider ZN 40 x 80 Fixed Bearing (Set)</i>	585		Rolle ø47	<i>Roller ø47</i>	604
	Profilgleiter ZN 40 x 80 mit Klemmhebel (Set)	<i>Profile Slider ZN 40 x 80 with Clamp Lever (Set)</i>	586		Rolle ø58	<i>Roller ø58</i>	605
	Profilgleiter ZN 40 x 80 Loslager mit Klemmhebel (Set)	<i>Profile Slider ZN 40 x 80 Loose Bearing w. Clamp Lever (Set)</i>	587		Laufwagen (Set)	<i>Trolley (Set)</i>	606
	Profilgleiter ZN 40 x 80 Festlager mit Klemmhebel (Set)	<i>Profile Slider ZN 40 x 80 Fixed Bearing w. Clamp Lever (Set)</i>	588				
	Profilgleiter ZN 40 x 80 mit Exzenterhebel (Set)	<i>Profile Slider ZN 40 x 80 with Cam Lever (Set)</i>	589				
	Profilgleiter ZN 40 x 80 Loslager m. Exzenterhebel (Set)	<i>Profile Slider ZN 40 x 80 Loose Bearing w. Cam Lever (Set)</i>	590				
	Profilgleiter ZN 40 x 80 Festlager m. Exzenterhebel (Set)	<i>Profile Slider ZN 40 x 80 Fixed Bearing w. Cam Lever (Set)</i>	591				
	Profilgleiter flach	<i>Profile Slider Flat</i>	592				
	Profilgleiter Steg mittig 10	<i>Profile Slider Center Ridge 10</i>	593				
	Profilgleiter Nut mittig	<i>Profile Slider Center Slot</i>	594				
	Profilgleiter 8+10	<i>Profile Glide 8+10</i>	595				
	Set Hubtür-Führung	<i>Set Lift Door Guide</i>	596				
	Faltdürelement (Set)	<i>Folding Door Element (Set)</i>	597				
	Set Schiebetür-Führung	<i>Set Sliding Door Guide</i>	598				
	Schiebetür-Führungssatz	<i>Sliding Door Guide Set</i>	599				
	Flächengleiter	<i>Panel Slider</i>	600				
	Rolle ø19	<i>Roller ø19</i>	601				



**PROFILGLEITER ZN 40 × 80 (SET)**

**PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 (SET)**

<b>Ausführung</b>	Nut 8	<b>Model</b>	Slot 8
<b>Beschreibung</b>	zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8, mit beiliegenden Sechskantmuttern M6 zur Befestigung von Anbauelementen	<b>Description</b>	To guide slidingly profiles with slot 8, delivered with hexagon nuts M6 for the fixation of add-on elements
<b>Material</b>	Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl	<b>Material</b>	Sliding carriage: Zinc die-cast Slide shoe: Plastic POM Fixation: Steel
<b>Farbe</b>	Gleitschuh: natur	<b>Color</b>	Slide shoe: Natural
<b>Set</b>	1 Gleitschlitten, 2 Gleitschuhe, 2 Sechskantmuttern DIN 439 B - M6	<b>Set</b>	1 sliding carriage, 2 slide shoes, 2 hexagon nuts DIN 439 B - M6
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Hinweis</b>	passende Profilgleiter ZN 40 × 80 Sets inkl. Befestigungssatz für Loslager und Festlager siehe Seite 584 und Seite 585	<b>Tip</b>	Compatible profile sliders ZN 40 × 80 sets with assembly set for loose bearing and fixed bearing see page 584 and page 585



Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set)  
Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)

Gewicht [g]  
Weight [g]

Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

77.0

I

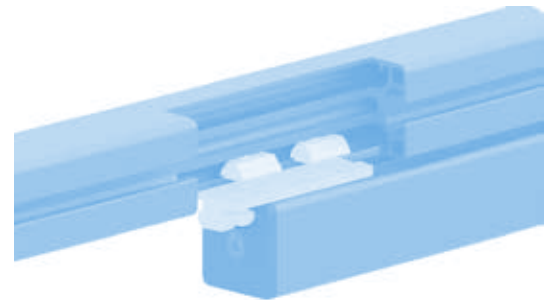
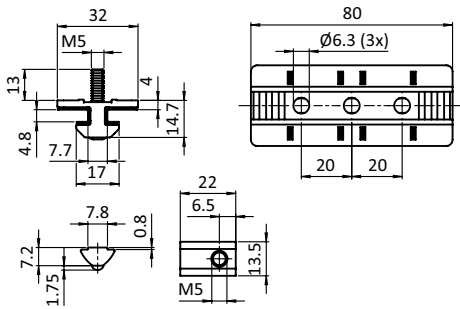
093PS0840



**PROFILGLEITER ZN 40 × 80 LOSLAGER (SET)**

**PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 LOOSE BEARING (SET)**

<p><b>Ausführung</b> Nut 8</p> <p><b>Beschreibung</b> zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8, Loslager*</p> <p><b>Material</b> Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl O-Ring: EPDM</p> <p><b>Farbe</b> Gleitschuh: natur O-Ring: schwarz</p> <p><b>Set</b> 1 Gleitschlitten, 2 Gleitschuhe, 2 Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M5 × 25, 2 O-Ringe DIN 3771 - 5 × 1,5, 2 Nutensteine - Nut 8 - M5</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> * Profilführungen mit mehreren Profilgleitern ZN 40 × 80 müssen als Kombination aus Festlager (F) und Loslager (L) ausgeführt werden; hierdurch werden Formtoleranzen ausgeglichen und eine leichte Beweglichkeit sichergestellt.; Passender Profilgleiter ZN 40 × 80 Festlager siehe Seite 585</p>	<p><b>Model</b> Slot 8</p> <p><b>Description</b> To guide slidingly profiles with slot 8, loose bearing*</p> <p><b>Material</b> Sliding carriage: Zinc die-cast Slide shoe: Plastic POM Fixation: Steel O-ring: EPDM</p> <p><b>Color</b> Slide shoe: Natural O-ring: Black</p> <p><b>Set</b> 1 sliding carriage, 2 slide shoes, 2 button head screws ISO 7380 - M5 × 25, 2 O-rings DIN 3771 - 5 × 1.5, 2 T-slot nuts - slot 8 - M5</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Tip</b> * Profile tracks with several profile slides ZN 40 × 80 need to be executed as a combination of a loose bearing (L) and a fixed bearing (F); this way, shape tolerances can be compensated and easy movability is provided.; compatible profile slider ZN 40 × 80 fixed bearing see page 585</p>
---	---



Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set)  
Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)

Gewicht [g]  
Weight [g]

Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

Loslager <i>Loose bearing</i>	101.0	I	093PS0840L
-------------------------------	-------	---	------------

7

Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers*

Profilgleiter *Profile Sliders*

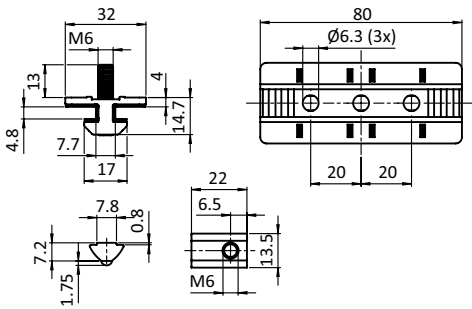
Profilgleiter ZN *Profile Sliders ZN*



**PROFILGLEITER ZN 40 × 80 FESTLAGER (SET)**

**PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 FIXED BEARING (SET)**

<p><b>Ausführung</b> Nut 8</p> <p><b>Beschreibung</b> zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8, Festlager*</p> <p><b>Material</b> Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl O-Ring: EPDM</p> <p><b>Farbe</b> Gleitschuh: natur O-Ring: schwarz</p> <p><b>Set</b> 1 Gleitschlitten, 2 Gleitschuhe, 2 Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M6 × 25, 2 O-Ringe DIN 3771 - 5 × 1,5, 2 Nutensteine - Nut 8 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> * Profilführungen mit mehreren Profilgleitern ZN 40 × 80 müssen als Kombination aus Festlager (F) und Loslager (L) ausgeführt werden; hierdurch werden Formtoleranzen ausgeglichen und eine leichte Beweglichkeit sichergestellt; Passender Profilgleiter ZN 40 × 80 Loslager siehe Seite 584</p>	<p><b>Model</b> Slot 8</p> <p><b>Description</b> To guide slidingly profiles with slot 8, fixed bearing*</p> <p><b>Material</b> Sliding carriage: Zinc die-cast Slide shoe: Plastic POM Fixation: Steel O-ring: EPDM</p> <p><b>Color</b> Slide shoe: Natural O-ring: Black</p> <p><b>Set</b> 1 sliding carriage, 2 slide shoes, 2 button head screws ISO 7380 - M6 × 25, 2 O-rings DIN 3771 - 5 × 1.5, 2 T-slot nuts - slot 8 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Tip</b> * Profile tracks with several profile sliders ZN 40 × 80 need to be executed as a combination of a loose bearing (L) and a fixed bearing (F); this way, shape tolerances can be compensated and easy movability is provided; compatible profile slider ZN 40 × 80 loose bearing see page 584</p>
--	---



Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set)  
Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)

Gewicht [g]  
Weight [g]

Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

Festlager <i>Fixed bearing</i>	105.0	I	<b>093PS0840F</b>
--------------------------------	-------	---	-------------------

Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers*

Profilgleiter *Profile Sliders*

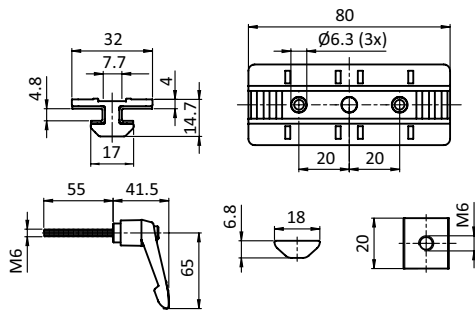
Profilgleiter ZN *Profile Sliders ZN*



**PROFILGLEITER ZN 40 × 80 MIT KLEMMHEBEL (SET)**

**PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 WITH CLAMP LEVER (SET)**

<p><b>Ausführung</b> Nut 8</p> <p><b>Beschreibung</b> zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8; zusätzliche Klemmung des Schlittens erweitert die Einsatzmöglichkeiten, z. B. als verstellbarer Endanschlag; Haltekraft bei maximalem Anzugsmoment (15 Nm) 600 N; mit beiliegenden Sechskantmuttern M6 zur Befestigung von Anbauelementen</p> <p><b>Material</b> Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl Klemmhebel: Kunststoff, glasfaserverstärkt Klemmhebel-Mechanik: Stahl</p> <p><b>Farbe</b> Gleitschuh: natur Klemmhebel: schwarz</p> <p><b>Set</b> 1 Gleitschlitten, 2 Gleitschuhe, 1 Klemmhebel mit Aussengewinde M6 × 55*, 1 Sonder-Nutenstein - Nut 8 - M6 , 1 Scheibe DIN 9021 6,4 mm, 2 Sechskantmuttern DIN 439 B - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> * Verwendung des Klemmhebels M6: Profil 40 mm + Profil 40 mm, Gewindelänge: 55 mm; Ablängen des Klemmhebels M6, z.B.: Profil 40 mm + Profil 20 mm, Gewinde ablängen auf: 35 mm Profil 40 mm + Flächenelement 10 mm, Gewinde ablängen auf: 25 mm</p>	<p><b>Model</b> Slot 8</p> <p><b>Description</b> To guide slidingly profiles with slot 8; the additional clamping feature for the slide carriage extends the range of applications, e.g as adjustable end stop; retention force at maximum tightening torque(15 Nm) 600 N; including hexagon nuts M6 for the attachment of additional components</p> <p><b>Material</b> Sliding carriage: Zinc die-cast Slide shoe: Plastic POM Fixation: Steel Clamp lever handle: Plastic, glass fiber reinforced Clamp lever mechanics: Steel:</p> <p><b>Color</b> Slide shoe: Natural Clamp lever handle: Black</p> <p><b>Set</b> 1 sliding carriage, 2 slide shoes, 1 clamp lever with external thread M6 × 55*, 1 special T-slot nut - slot 8 - M6, 1 shim DIN 9021 6.4 mm, 2 hexagon nuts DIN 439 B - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Tip</b> * Use of the M6 clamp lever: 40 mm profile + 40 mm profile, thread length: 55 mm Cut to length of the M6 clamp lever, e.g.: 40 mm profile + 20 mm profile, cut thread length to: 35 mm 40 mm profile + 10 mm panel, cut thread length to: 25 mm</p>
--	---



Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set) Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
mit Klemmhebel <i>With clamp lever</i>	136.0	I	093PS0840S01

Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers*

Profilgleiter *Profile Sliders*

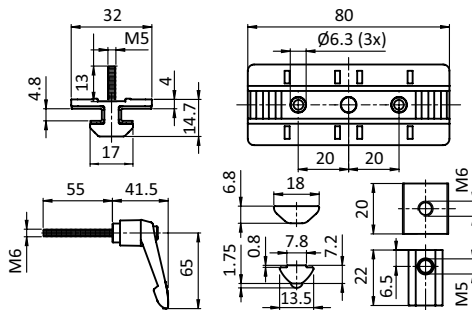
Profilgleiter ZN *Profile Sliders ZN*



**PROFILGLEITER ZN 40 × 80 L MIT KLEMMHEBEL (SET)**

**PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 L WITH CLAMP LEVER (SET)**

<p><b>Ausführung</b> Nut 8</p> <p><b>Beschreibung</b> zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8, Loslager*; zusätzliche Klemmung des Schlittens erhöht die Einsatzmöglichkeiten, z. B. als verstellbarer Endanschlag; Haltekraft bei maximalem Anzugsmoment (15 Nm) 600 N</p> <p><b>Material</b> Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl Klemmhebel: Kunststoff, glasfaserverstärkt Klemmhebel-Mechanik: Stahl O-Ring: EPDM</p> <p><b>Farbe</b> Gleitschuh: natur Klemmhebel: schwarz O-Ring: schwarz</p> <p><b>Set</b> 1 Gleitschlitten, 2 Gleitschuhe, 1 Klemmhebel mit Aussengewinde M6 × 55**, 1 Sonder-Nutenstein - Nut 8 - M6, 1 Scheibe DIN 9021 6,4 mm, 2 Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M5 × 25, 2 O-Ringe DIN 3771 - 5 × 1,5, 2 Nutenteine - Nut 8 - M5</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> * Profilführungen mit mehreren Profilgleitern ZN 40 × 80 müssen als Kombination aus Festlager (F) und Loslager (L) ausgeführt werden; hierdurch werden Formtoleranzen ausgeglichen und eine leichte Beweglichkeit sichergestellt; passender Profilgleiter ZN 40 × 80 Festlager siehe Seite 585; Festlager mit Klemmhebel siehe Seite 588</p>	<p><b>Model</b> Slot 8</p> <p><b>Description</b> To guide slidingly profiles with slot 8, loose bearing*, the additional clamping feature for the slide carriage extends the range of applications, e.g as adjustable end stop; retention force at maximum tightening torque (15 Nm) 600 N</p> <p><b>Material</b> Sliding carriage: Zinc die-cast Slide shoe: Plastic POM Fixation: Steel Clamp lever handle: Plastic, glass fiber reinforced Clamp lever mechanics: Steel O-ring: EPDM</p> <p><b>Color</b> Slide shoe: Natural Clamp lever handle: Black O-ring: Black</p> <p><b>Set</b> 1 sliding carriage, 2 slide shoes, 1 clamp lever with external thread M6 × 55**, 1 special T-slot nut - slot 8 - M6, 1 shim DIN 9021 6.4 mm, 2 button head screws ISO 7380 - M5 × 25, 2 O-rings DIN 3771 - 5 × 1.5, 2 T-slot nuts - slot 8 - M5</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Tip</b> * Profile tracks with several profile slides ZN 40 × 80 need to be executed as a combination of a loose bearing (L) and a fixed bearing (F); this way, shape tolerances can be compensated and easy movability is provided; compatible profile slider ZN 40 × 80 loose bearing see page 585; fixed bearing with clamp lever see page 588</p>
---	--



Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set) Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Loslager mit Klemmhebel <i>Loose bearing with clamp lever</i>	160.0	I	093PS0840LS01

Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers*

Profilgleiter *Profile Sliders*

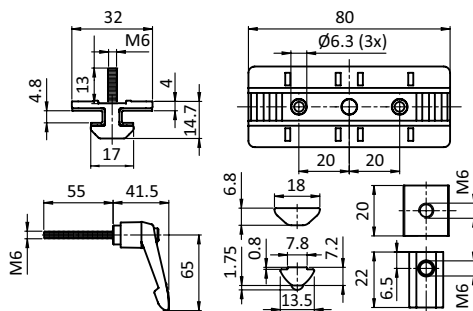
Profilgleiter ZN *Profile Sliders ZN*



**PROFILGLEITER ZN 40 × 80 F MIT KLEMMHEBEL (SET)**

**PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 F WITH CLAMP LEVER (SET)**

<p><b>Ausführung</b> Nut 8</p> <p><b>Beschreibung</b> zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8, Festlager*; zusätzliche Klemmung des Schlittens erhöht die Einsatzmöglichkeiten, z. B. als verstellbarer Endanschlag; Haltekraft bei maximalem Anzugsmoment (15 Nm) 600 N</p> <p><b>Material</b> Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl Klemmhebel: Kunststoff, glasfaserverstärkt Klemmhebel-Mechanik: Stahl O-Ring: EPDM:</p> <p><b>Farbe</b> Gleitschuh: natur Klemmhebel: schwarz O-Ring: schwarz</p> <p><b>Set</b> 1 Gleitschlitten, 2 Gleitschuhe, 1 Klemmhebel mit Aussengewinde M6 × 55**, 1 Sonder-Nutenstein - Nut 8 - M6, 1 Scheibe DIN 9021 6,4 mm, 2 Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M6 × 25, 2 O-Ringe DIN 3771 - 5 × 1,5, 2 Nutenteine - Nut 8 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> * Profilführungen mit mehreren Profilgleitern ZN 40 × 80 müssen als Kombination aus Festlager (F) und Loslager (L) ausgeführt werden; hierdurch werden Formtoleranzen ausgeglichen und eine leichte Beweglichkeit sichergestellt; passender Profilgleiter ZN 40 × 80 Loslager siehe Seite 584, Loslager mit Klemmhebel siehe Seite 587</p>	<p><b>Model</b> Slot 8</p> <p><b>Description</b> To guide slidingly profiles with slot 8, fixed bearing*; the additional clamping feature for the slide carriage extends the range of applications, e.g as adjustable end stop; retention force at maximum tightening torque (15 Nm) 600 N</p> <p><b>Material</b> Sliding carriage: Zinc die-cast Slide shoe: Plastic POM Fixation: Steel Clamp lever handle: Plastic, glass fiber reinforced Clamp lever mechanics: Steel O-ring: EPDM:</p> <p><b>Color</b> Slide shoe: Natural Clamp lever handle: Black O-ring: Black</p> <p><b>Set</b> 1 sliding carriage, 2 slide shoes, 1 clamp lever with external thread M6 × 55**, 1 special T-slot nut - slot 8 - M6, 1 shim DIN 9021 6.4 mm, 2 button head screws ISO 7380 - M6 × 25, 2 O-rings DIN 3771 - 5 × 1.5, 2 T-slot nuts - slot 8 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Tip</b> * Profile tracks with several profile slides ZN 40 × 80 need to be executed as a combination of a loose bearing (L) and a fixed bearing (F); this way, shape tolerances can be compensated and easy movability is provided; compatible profile slider ZN 40 × 80 loose bearing see page 584, loose bearing with clamp lever see page 587</p>
---	---



Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set) Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Festlager mit Klemmhebel <i>Fixed bearing with clamp lever</i>	164.0	I	093PS0840FS01



Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers*

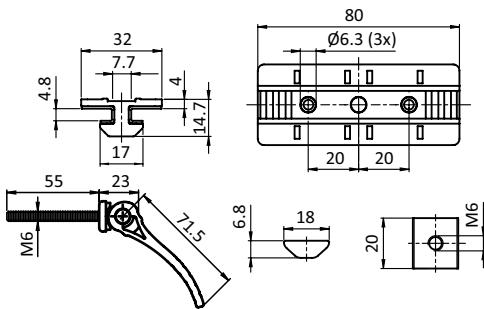
Profilgleiter *Profile Sliders*

Profilgleiter ZN *Profile Sliders ZN*



**PROFILGLEITER ZN 40 × 80 MIT EXZENTERHEBEL (SET) PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 WITH CAM LEVER (SET)**

<p><b>Ausführung</b> Nut 8</p> <p><b>Beschreibung</b> zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8; zusätzliche Klemmung des Schlittens erhöht die Einsatzmöglichkeiten, z. B. als schnell verstellbarer Endanschlag; mit beiliegenden Sechskantmuttern M6 zur Befestigung von Anbauelementen</p> <p><b>Material</b> Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl Exzenterhebel: Kunststoff, glasfaserverstärkt Exzenterhebel-Mechanik: Stahl</p> <p><b>Farbe</b> Gleitschuh: natur Exzenterhebel: schwarz</p> <p><b>Set</b> 1 Gleitschlitten, 2 Gleitschuhe, 1 Exzenterhebel mit Aussengewinde M6 × 55*, 1 Sonder-Nutenstein - Nut 8 - M6, 2 Sechskantmuttern DIN 439 B - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> * Verwendung des Exzenterhebels M6: Profil 40 mm + Profil 40 mm, Gewindelänge: 55 mm Ablängen des Exzenterhebels M6, z.B.: Profil 40 mm + Profil 20 mm, Gewinde ablängen auf: 35 mm Profil 40 mm + Flächenelement 10 mm, Gewinde ablängen auf: 25 mm</p>	<p><b>Model</b> Slot 8</p> <p><b>Description</b> To guide slidingly profiles with slot 8, the additional clamping feature for the slide carriage extends the range of applications, e.g. as quickly adjustable end stop; including hexagon nuts M6 for the attachment of additional components</p> <p><b>Material</b> Sliding carriage: Zinc die-cast Slide shoe: Plastic POM Fixation: Steel Cam lever handle: Plastic, glass fiber reinforced Cam lever mechanics: Steel</p> <p><b>Color</b> Slide shoe: Natural Cam lever handle: Black</p> <p><b>Set</b> 1 sliding carriage, 2 slide shoes, 1 cam lever with external thread M6 × 55*, 1 special T-slot nut - slot 8 - M6, 2 hexagon nuts DIN 439 B - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Tip</b> * Use of the M6 cam lever: 40 mm profile + 40 mm profile, thread length: 55 mm Cut to length of the M6 cam lever, e.g.: 40 mm profile + 20 mm profile, cut thread length to: 35 mm 40 mm profile + 10 mm panel, cut thread length to: 25 mm</p>
---	--



Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set)  
Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)

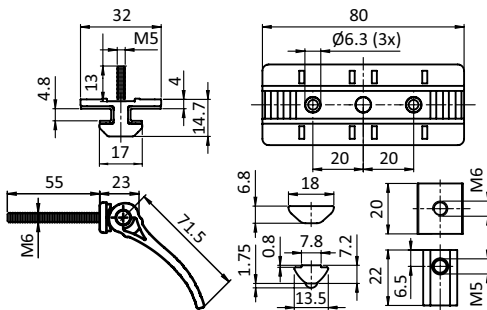
mit Exzenterhebel <i>Witch cam lever</i>	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	127.0	I	093PS0840S02





**PROFILGLEITER ZN 40 × 80 L MIT EXZENTERHEBEL (SET) PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 L WITH CAM LEVER (SET)**

<p><b>Ausführung</b> Nut 8</p> <p><b>Beschreibung</b> zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8, Loslager*; zusätzliche Klemmung des Schlittens erhöht die Einsatzmöglichkeiten, z. B. als schnell verstellbarer Endanschlag</p> <p><b>Material</b> Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl Exzenterhebel: Kunststoff, glasfaserverstärkt Exzenterhebel-Mechanik: Stahl O-Ring: EPDM</p> <p><b>Farbe</b> Gleitschuh: natur Exzenterhebel: schwarz O-Ring: schwarz</p> <p><b>Set</b> 1 Gleitschlitten, 2 Gleitschuhe, 1 Exzenterhebel mit Aussengewinde M6 × 55**, 1 Sonder-Nutenstein - Nut 8 - M6, 2 Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M5 × 25, 2 O-Ringe DIN 3771 - 5 × 1,5, 2 Nutenteine - Nut 8 - M5</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> * Profilführungen mit mehreren Profilgleitern ZN 40 × 80 müssen als Kombination aus Festlager (F) und Loslager (L) ausgeführt werden; hierdurch werden Formtoleranzen ausgeglichen und eine leichte Beweglichkeit sichergestellt; passender Profilgleiter ZN 40 × 80 Festlager siehe Seite 585; Festlager mit Exzenterhebel siehe Seite 591</p>	<p><b>Model</b> Slot 8</p> <p><b>Description</b> To guide slidingly profiles with slot 8, loose bearing*; the additional clamping feature for the slide carriage extends the range of applications, e.g as quickly adjustable end stop</p> <p><b>Material</b> Sliding carriage: Zinc die-cast Slide shoe: Plastic POM Fixation: Steel Cam lever handle: Plastic, glass fiber reinforced Cam lever mechanics: Steel O-ring: EPDM</p> <p><b>Color</b> Slide shoe: Natural Cam lever handle: Black O-ring: Black</p> <p><b>Set</b> 1 sliding carriage, 2 slide shoes, 1 cam lever with external thread M6 × 55**, 1 special T-slot nut - slot 8 - M6, 2 button head screws ISO 7380 - M5 × 25, 2 O-rings DIN 3771 - 5 × 1.5, 2 T-slot nuts - slot 8 - M5</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Tip</b> * Profile tracks with several profile slides ZN 40 × 80 need to be executed as a combination of a loose bearing (L) and a fixed bearing (F); this way, shape tolerances can be compensated and easy movability is provided; compatible profile slider ZN 40 × 80 fixed bearing see page 585; fixed bearing with cam lever see page 591</p>
--	--



Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set)  
Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)

Gewicht [g]  
Weight [g]

Profil  
Profile

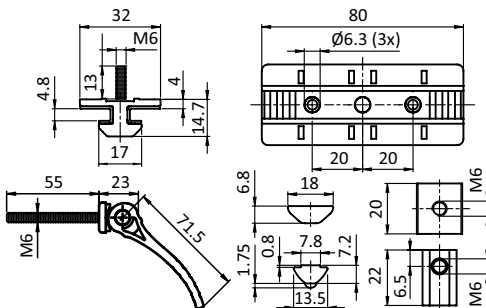
Teil-Nr.  
Part #

Loslager mit Exzenterhebel <i>Loose bearing with cam lever</i>	151.0	I	093PS0840LS02
--	-------	---	---------------



**PROFILGLEITER ZN 40 × 80 F MIT EXZENTERHEBEL (SET) PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 F WITH CAM LEVER (SET)**

<p><b>Ausführung</b> Nut 8</p> <p><b>Beschreibung</b> zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8, Festlager*; zusätzliche Klemmung des Schlittens erhöht die Einsatzmöglichkeiten, z. B. als schnell verstellbarer Endanschlag</p> <p><b>Material</b> Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl Exzenterhebel: Kunststoff, glasfaserverstärkt Exzenterhebel-Mechanik: Stahl O-Ring: EPDM</p> <p><b>Farbe</b> Gleitschuh: natur Exzenterhebel: schwarz O-Ring: schwarz</p> <p><b>Set</b> 1 Gleitschlitten, 2 Gleitschuhe, 1 Exzenterhebel mit Aussengewinde M6 × 55**, 1 Sonder-Nutenstein - Nut 8 - M6, 2 Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M6 × 25, 2 O-Ringe DIN 3771 - 5 × 1,5, 2 Nutenteine - Nut 8 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> * Profilführungen mit mehreren Profilgleitern ZN 40 × 80 müssen als Kombination aus Festlager (F) und Loslager (L) ausgeführt werden; hierdurch werden Formtoleranzen ausgeglichen und eine leichte Beweglichkeit sichergestellt; passender Profilgleiter ZN 40 × 80 Loslager siehe Seite 584; Loslager mit Exzenterhebel siehe Seite 590</p>	<p><b>Model</b> Slot 8</p> <p><b>Description</b> To guide slidingly profiles with slot 8, fixed bearing*, the additional clamping feature for the slide carriage extends the range of applications, e.g as quickly adjustable end stop</p> <p><b>Material</b> Sliding carriage: Zinc die-cast Slide shoe: Plastic POM Fixation: Steel Cam lever handle: Plastic, glass fiber reinforced Cam lever mechanics: Steel O-ring: EPDM</p> <p><b>Color</b> Slide shoe: Natural Cam lever handle: Black O-ring: Black</p> <p><b>Set</b> 1 sliding carriage, 2 slide shoes, 1 cam lever with external thread M6 × 55**, 1 special T-slot nut - slot 8 - M6, 2 button head screws ISO 7380 - M6 × 25, 2 O-rings DIN 3771 - 5 × 1.5, 2 T-slot nuts - slot 8 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Tip</b> * Profile tracks with several profile slides ZN 40 × 80 need to be executed as a combination of a loose bearing (L) and a fixed bearing (F); this way, shape tolerances can be compensated and easy movability is provided; compatible profile slider ZN 40 × 80 loose bearing see page 584; loose bearing with cam lever see page 590</p>
---	--



Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set) Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Festlager mit Exzenterhebel <i>Fixed bearing with cam lever</i>	155.0	I	093PS0840FS02

Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers*

Profilgleiter *Profile Sliders*

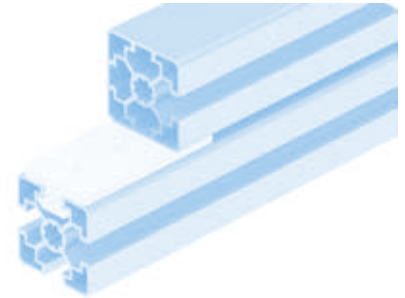
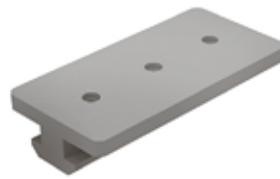
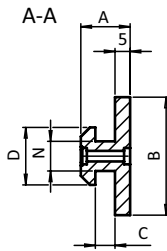
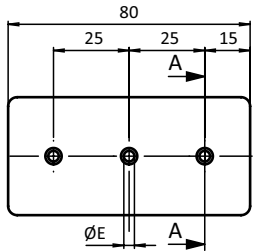
Profilgleiter *Profile Sliders*



**PROFILGLEITER FLACH**

**PROFILE SLIDER FLATS**

<b>Ausführung</b>	Nut 6, 8, 10	<b>Model</b>	Slot 6, 8, 10
<b>Beschreibung</b>	zur gleitenden Führung von Profilen mit Nuten; ökonomische und verschleißarme Lösung, z. B. für Flächenelemente	<b>Description</b>	To guide slidingly profiles with slot; economic and wear-resistant solution, e.g. for panels
<b>Material</b>	Kunststoff POM	<b>Material</b>	Plastic POM
<b>Befestigung</b>	mit Blechschrauben	<b>Fastening</b>	With sheet-metal screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Profilgleiter flach Profile Slider Flat	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	9.8	17.0	2.3	11.5	2.8	6	13.0	B	093SM06S02
	11.5	26.0	3.0	15.0	2.8	8	22.0	B	093SM08S02
	16.3	39.0	6.5	19.0	3.5	10	37.0	B	093SM10S02

7

Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers*

Profilgleiter *Profile Sliders*

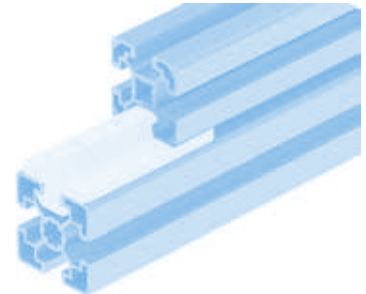
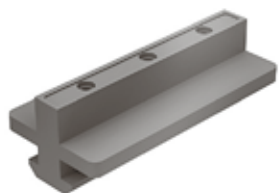
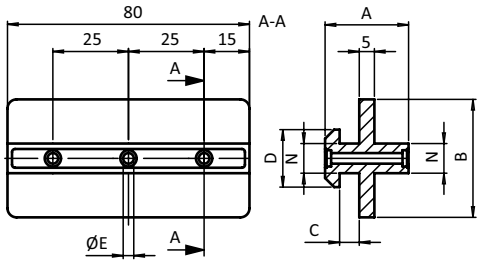
Profilgleiter *Profile Sliders*



**PROFILGLEITER STEG MITTIG 10**

**PROFILE SLIDER CENTER RIDGE 10**

<b>Ausführung</b>	Nut 10	<b>Model</b>	Slot 10
<b>Beschreibung</b>	zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 10; ökonomische und verschleißarme Lösung, z. B. für Schiebetüren	<b>Description</b>	To guide slidingly profiles with slot 10; economic and wear-resistant solution, e.g. for sliding doors
<b>Material</b>	Kunststoff POM	<b>Material</b>	Plastic POM
<b>Befestigung</b>	mit Blechschrauben	<b>Fastening</b>	With sheet-metal screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Profilgleiter Nut mittig Profile Slider Center Slot	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	27.6	39.0	6.5	19.0	3.5	10	48.0	B	093SM10S01

Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers*

Profilgleiter *Profile Sliders*

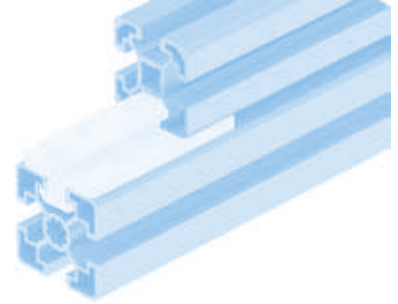
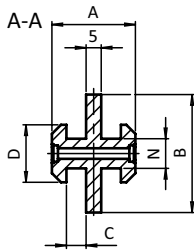
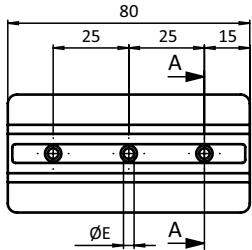
Profilgleiter *Profile Sliders*



**PROFILGLEITER NUT MITTIG**

**PROFILE SLIDER CENTER SLOT**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, 10	<b>Model</b>	Slot 8, 10
<b>Beschreibung</b>	zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8 oder Nut 10; ökonomische und verschleißarme Lösung, z. B. für Schiebetüren	<b>Description</b>	To guide slidingly profiles with slot; economic and wear-resistant solution, e.g. for sliding doors
<b>Material</b>	Kunststoff POM	<b>Material</b>	Plastic POM
<b>Befestigung</b>	mit Blechschrauben	<b>Fastening</b>	With sheet-metal screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Profilgleiter Nut mittig Profile Slider Center Slot	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	18.0	26.0	3.0	15.0	2.8	8	29.0	B	<b>093SM08</b>
	27.6	39.0	6.5	19.0	3.5	10	53.0	B	<b>093SM10</b>

7

Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers*

Profilgleiter *Profile Sliders*

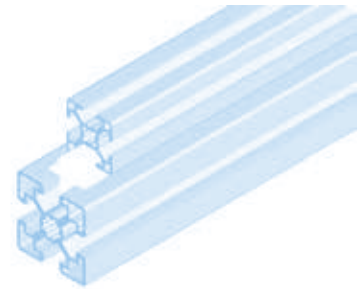
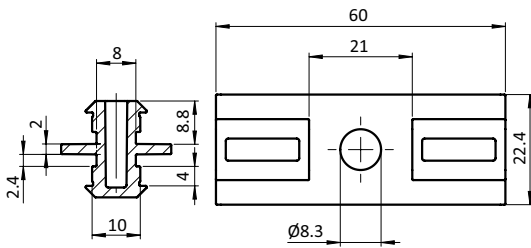
Profilgleiter *Profile Sliders*



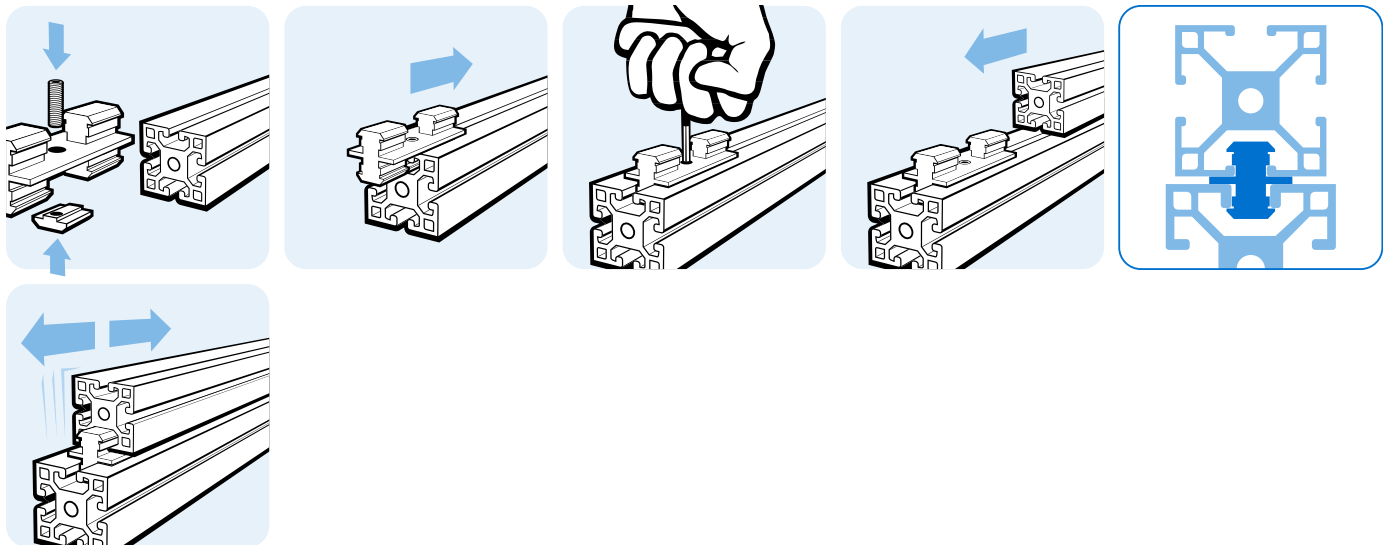
**PROFILGLEITER 8+10**

**PROFILE GLIDE 8+10**

<b>Ausführung</b>	Nut 8+10	<b>Model</b>	Slot 8+10
<b>Beschreibung</b>	zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8 und Nut 10, auch kombinierbar; ökonomische und verschleißarme Lösung, z. B. für Schiebetüren	<b>Description</b>	To guide slidingly profiles with slots 8 and 10, also combinable; economical and wear-resistant solution, for example for sliding doors
<b>Material</b>	Kunststoff POM	<b>Material</b>	Plastic POM
<b>Farbe</b>	natur	<b>Color</b>	Natural
<b>Befestigung</b>	Nut 8 mit DIN 914 (ISO 4028) - M8 × 12 Nut 10 mit DIN 914 (ISO 4028) - M8 × 20	<b>Fastening</b>	Slot 8 with DIN 914 (ISO 4028), M8 × 12 Slot 10 with DIN 914 (ISO 4028), M8 × 20
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



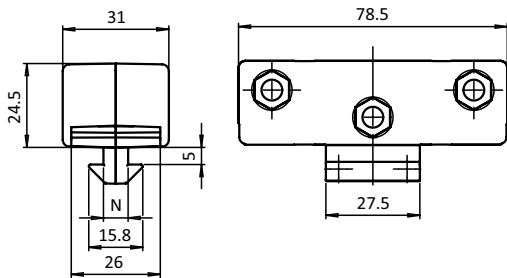
Profilgleiter Profile Glide	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	8 / 10	9.0	B	093SM0810



**SET HUBTÜR-FÜHRUNG**

**SET LIFT DOOR GUIDE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff POM	<b>Model</b>	Plastic POM
<b>Beschreibung</b>	zur Montage von Hubtüren mit 25 mm breitem PUR-Zahnriemen DIN 7721 T10 (nicht im Lieferumfang enthalten)	<b>Description</b>	To assemble sliding doors with 25 mm width PUR toothed belt DIN 7721 T10 (not included in delivery)
<b>Material</b>	Gehäuse: Kunststoff POM Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Housing: Plastic POM Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	Gehäuse: schwarz	<b>Color</b>	Housing: Black
<b>Set</b>	1 Gehäuse, 2-teilig, 1 Einlegeblech, 1 Schraube ISO 7380 - M6 x 25, 3 Sechskantmuttern DIN 934 - M6, 3 Schrauben DIN 912 - M6 x 25, 1 Nutenstein - Nut 8 - M 6	<b>Set</b>	1 two-part housing, 1 inlay sheet, 1 screw ISO 7380 - M6 x 25, 3 hexagon nuts DIN 934 - M6, 3 screws DIN 912 - M6 x 25, 1 T-slot nuts - Nut 8 - M 6
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Set Hubtür-Führung  
Set Lift Door Guide

N

Gewicht [g]  
Weight [g]

Profil  
Profile

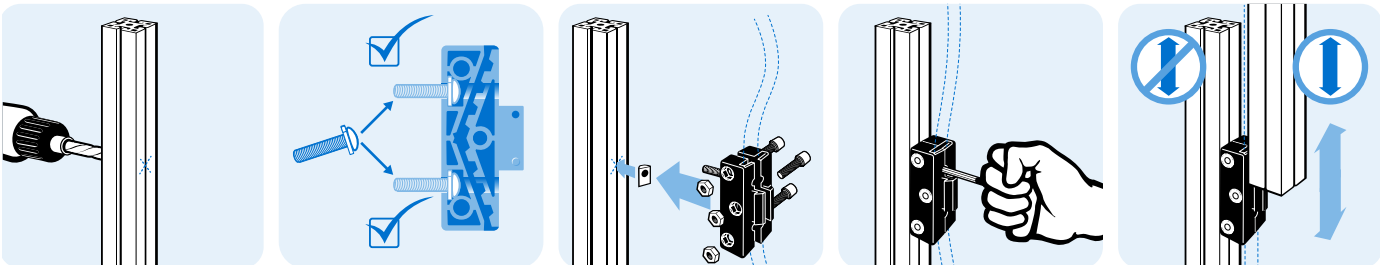
Teil-Nr.  
Part #

8

97.0

I

093087S01



7

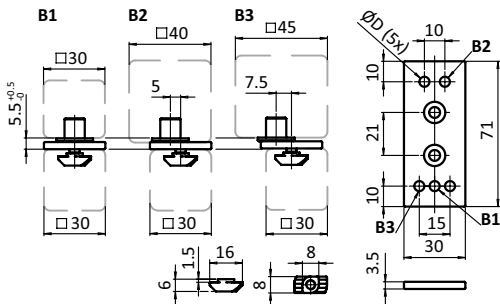


**FALTTÜRELEMENT (SET)**

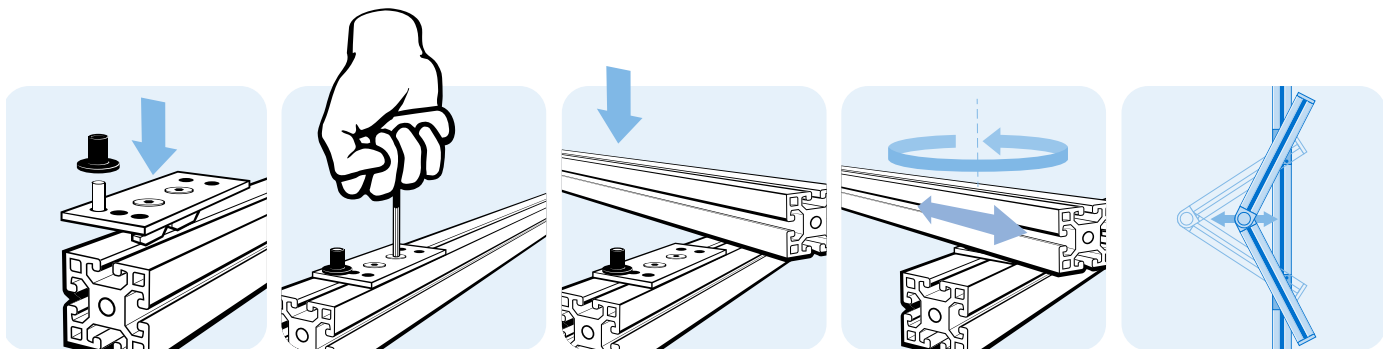
**FOLDING DOOR ELEMENT (SET)**

**Ausführung** Aluminium  
**Beschreibung** zur Montage von Falttüren mit gleichzeitiger Dreh- und Gleitbewegung; Führungsbuchse für Nut 8 oder Nut 10 in unterschiedlichen Positionen einsteckbar; hochwertige Ausführung  
**Material** Falttürelement: Aluminium  
 Schrauben: Stahl  
 Hammermuttern: Stahl  
 Zylinderstift: Stahl  
 Führungsbuchsen: POM  
**Farbe** Führungsbuchsen: schwarz  
**Set** 1 Falttürelement,  
 2 Schrauben DIN 7991 - M5 × 10,  
 2 Hammermuttern - Nut 8 - M5,  
 1 Zylinderstift ISO 2338 - D5 × 14,  
 1 Führungsbuchse - Nut 8,  
 1 Führungsbuchse - Nut 10  
**Liefereinheit** 10 Stück  
**Extras** weitere Oberflächen auf Anfrage

**Model** Aluminum  
**Description** To assemble folding doors, simultaneous turning and sliding movement; guide bush can be inserted in different positions for slot 8 and 10; high quality design  
**Material** Folding door element: Aluminum  
 Screws: Steel  
 Hammer nuts: Steel  
 Pin: Steel  
 Guide bushes: POM  
**Color** Guide bushes: Black  
**Set** 1 folding door element,  
 2 screws DIN 7991 - M5 × 10,  
 2 hammer nuts - slot 8 - M5,  
 1 pin ISO 2338 - D5 × 14,  
 1 guide bush - slot 8,  
 1 guide bush - slot 10  
**Pack Quantity** 10 pieces  
**Specials** Other surfaces on request



Falttürelement (Set) Folding Door Element (Set)	ØD [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	4.9	147.9	B	093FDE30N0810



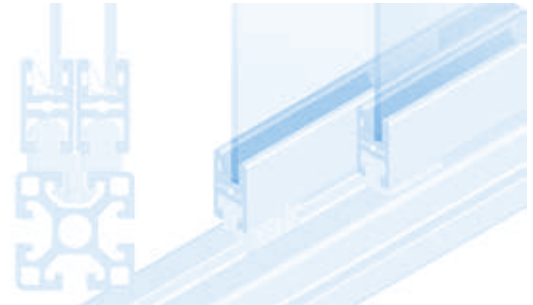
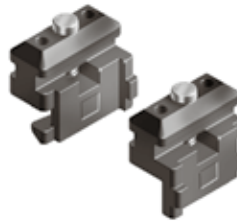
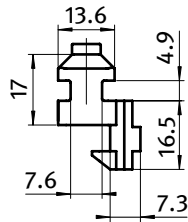
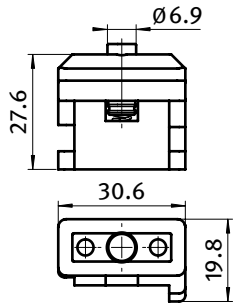




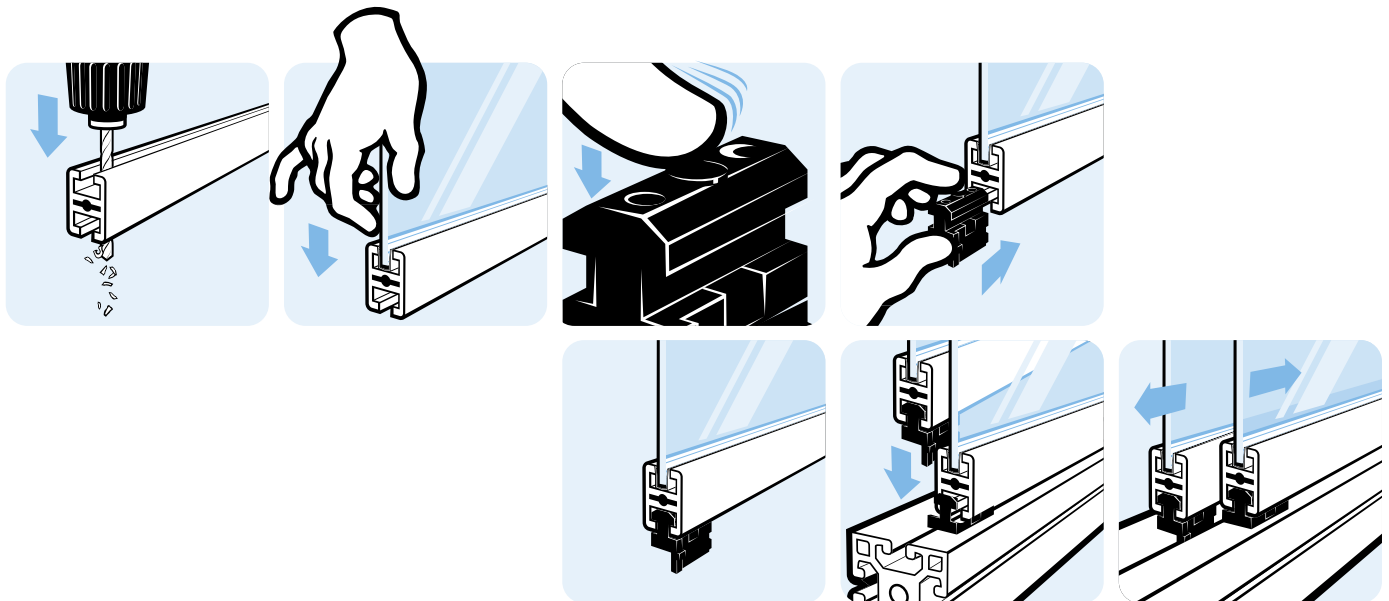
**SET SCHIEBETÜR-FÜHRUNG**

**SET SLIDING DOOR GUIDE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff POM	<b>Model</b>	Plastic POM
<b>Beschreibung</b>	zur Montage von Schiebetüren	<b>Description</b>	To assemble sliding doors
<b>Max. Gewicht Tür</b>	10 kg	<b>Max. weight door</b>	10 kg
<b>Material</b>	Schiebetür-Führung: Kunststoff POM Mechanik: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Sliding door guide: Plastic POM Mechanism: Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	10 × 1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 × 1 pieces
<b>Liefereinheit Set</b>	10 × 4 Stück	<b>Pack Quantity Set</b>	10 × 4 pieces



Set Schiebetür-Führung Set Sliding Door Guides	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
(L) linke Ausführung (L) Left side version	8	11.0	I	093084L
(R) rechte Ausführung (R) Right side version	8	11.0	I	093084R
Set	8	44.0	I	093084S01





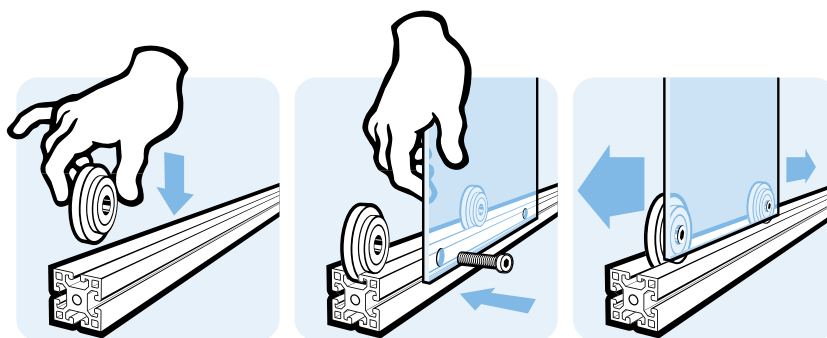
**SCHIEBETÜR-FÜHRUNGSSATZ**

**SLIDING DOOR GUIDE SET**

<p><b>Ausführung</b> Nut 8 - 10</p> <p><b>Beschreibung</b> zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen und zur Führung von Hub- oder Schiebetüren in der Nut des Aluminiumprofils, mit Kugellager; Distanzscheiben können gewechselt werden: für 2 mm Abstand zu feststehendem Element oder 2 bzw. 4 mm Abstand zu parallelem Roll-Element</p> <p><b>Material</b> Gehäuse: Aluminiumdruckguss Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Distanzscheibe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> Rolle: schwarz Distanzscheibe: natur</p> <p><b>Set</b> 1 Gehäuse, 1 Rolle, 1 Schraube als Achse, 3 Distanzscheiben</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> Slot 8 - 10</p> <p><b>Description</b> To connect two aluminum profiles at right angles and to guide lift or sliding doors in the slot of an aluminum profile, with ball bearing; spacers can be changed: for a 2 mm distance between door and fixed profile or a 2 or 4 mm distance between two doors</p> <p><b>Material</b> Casing: Aluminum die-cast Roller: Plastic PA, glass ball reinforced Spacer: Plastic PA, glass fiber reinforced</p> <p><b>Color</b> Roller: Black Spacer: Natural</p> <p><b>Set</b> 1 casing, 1 roller, 1 screw as axle, 3 spacers</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
---	--



Schiebetür-Führungssatz <i>Sliding Door Guide Set</i>	B [mm]	N	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	40	8	137.0		<b>093095</b>
	40	10	175.0	B	<b>093097</b>
	45	10	230.0	B	<b>093098</b>

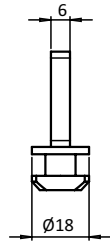
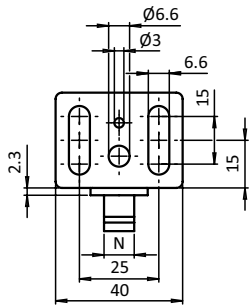




**FLÄCHENGLEITER**

**PANEL SLIDER**

<b>Ausführung</b>	Nut 10	<b>Model</b>	Slot 10
<b>Beschreibung</b>	zur Führung von Flächenelementen als Hub- oder Schiebetür in der Nut des Aluminiumprofils	<b>Description</b>	To guide guide lift or sliding doors in the slot of an aluminum profile
<b>Material</b>	Kunststoff POM	<b>Material</b>	Plastic POM
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



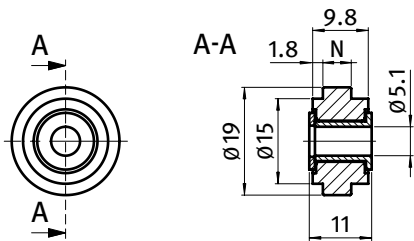
Flächengleiter <i>Panel Slider</i>	N	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	10	9.0	B	093SN10



**ROLLE Ø19**

**ROLLER Ø19**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 5	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 5
<b>Beschreibung</b>	zur Führung von bewegten Teilen in der Nut des Aluminiumprofils	<b>Description</b>	To guide moving parts in the slot of the aluminum profile
<b>Material</b>	Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Buchse: Stahl, verzinkt Scheibe: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Roller: Plastic PA, glass ball reinforced Bush: Steel, zinc plated Washer: Steel, zinc plated
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other colors on request



Rolle ø19  
Roller ø19

N

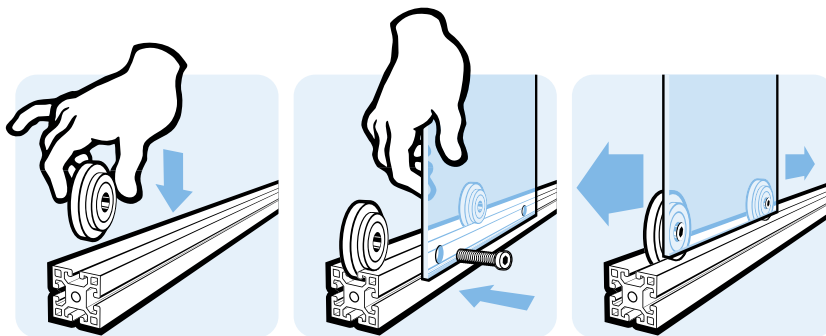
Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

5

4.2

093028

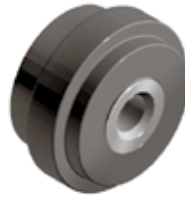
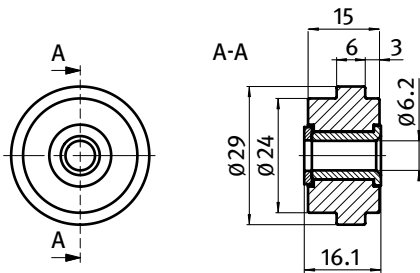




**ROLLE Ø29**

**ROLLER Ø29**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 6	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 6
<b>Beschreibung</b>	zur Führung von bewegten Teilen in der Nut des Aluminiumprofils	<b>Description</b>	To guide moving parts in the slot of the aluminum profile
<b>Material</b>	Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Buchse: Stahl, verzinkt Scheibe: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Roller: Plastic PA, glass ball reinforced Bush: Steel, zinc plated Washer: Steel, zinc plated
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other colors on request



Rolle ø29  
Roller ø29

N

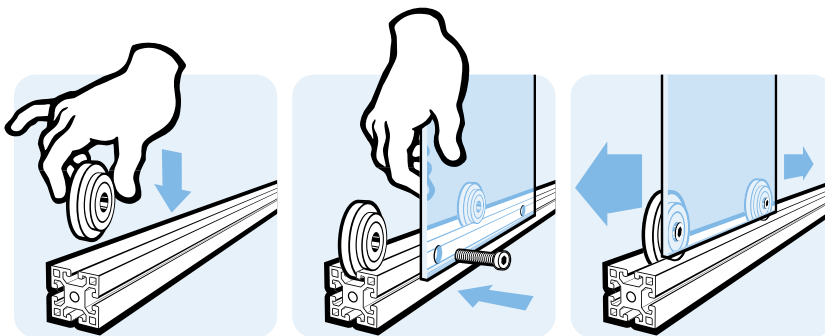
Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

6

8.5

093029

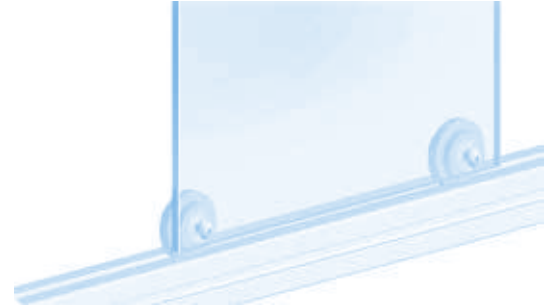
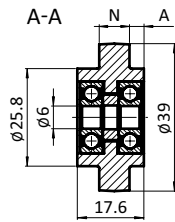
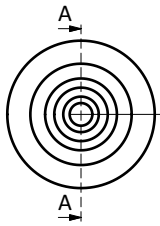




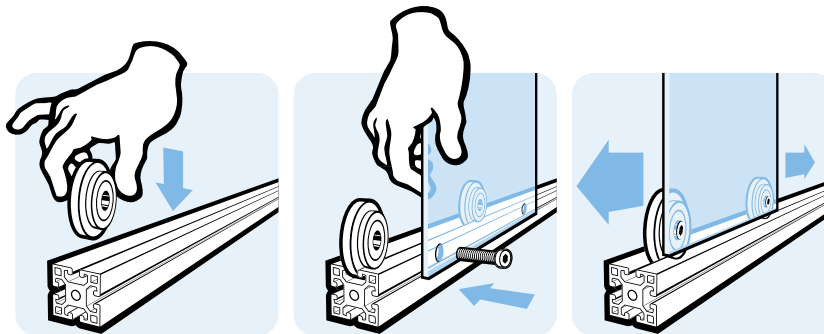
**ROLLE Ø39**

**ROLLER Ø39**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 8, 10, 12	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 8, 10, 12
<b>Beschreibung</b>	zur Führung von bewegten Teilen in der Nut des Aluminiumprofiles, mit Kugellager	<b>Description</b>	To guide moving parts in the slot of the aluminum profile, with ball bearing
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other colors on request



Rolle Ø39 Roller Ø39	A [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	3.8	8	30.0	093020
	3.8	10	31.8	093021
	2.8	12	33.2	093022



Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers*

Rollen *Rollers*

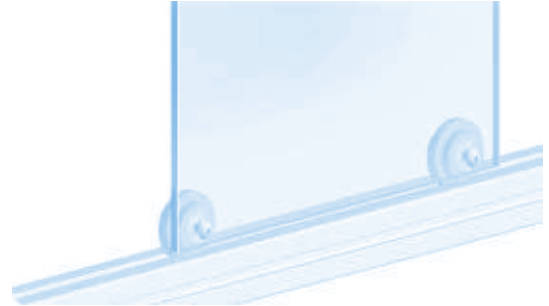
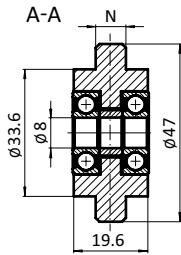
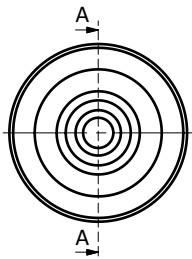
Rollen *Rollers*



**ROLLE Ø47**

**ROLLER Ø47**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 8, 10	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 8, 10
<b>Beschreibung</b>	zur Führung von bewegten Teilen in der Nut des Aluminiumprofils, mit Kugellager	<b>Description</b>	To guide moving parts in the slot of the aluminum profile, with ball bearing
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other colors on request



Rolle ø47  
Roller ø47

N

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

8

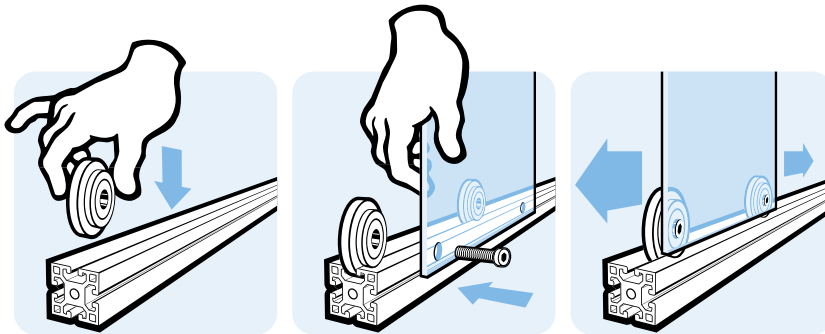
48.3

093024

10

50.0

093025





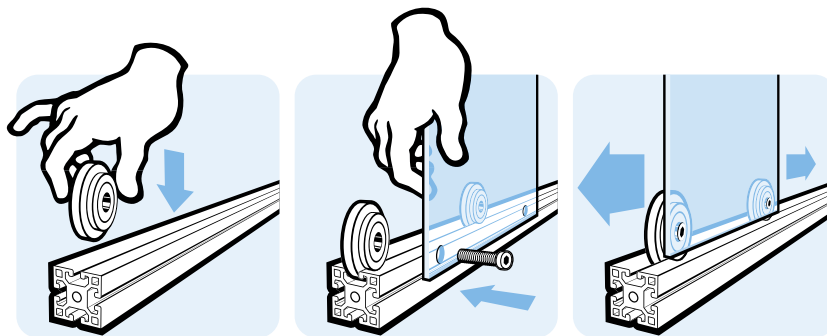
**ROLLE Ø58**

**ROLLER Ø58**

<p><b>Ausführung</b> Kunststoff PA, Nut 10</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Führung von bewegten Teilen in der Nut des Aluminiumprofils, mit Kugellager</p> <p><b>Material</b> Kunststoff PA, glaskugelverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> schwarz</p> <p><b>Set</b> 1 Rolle, 1 Hammermutter Nut 10 M8, Stahl verzinkt, 1 Zylinderschraube DIN 7984 M8 × 40, Stahl verzinkt, 1 Scheibe DIN 7349</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b>  elektrostatisch entladend, weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> Plastic PA, slot 10</p> <p><b>Description</b> To guide moving parts in the slot of the aluminum profile, with ball bearing</p> <p><b>Material</b> Plastic PA, glass ball reinforced</p> <p><b>Color</b> Black</p> <p><b>Set</b> 1 roller, 1 hammer nut, slot 10 M8, zinc-plated steel, 1 cylinder head screw DIN 7984 M8 × 40, zinc-plated steel, 1 washer DIN 7349</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b>  electrostatically discharging, other colors on request</p>
--	--



Rolle ø58 Roller ø58	Set	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	Set	10	154.5	093026



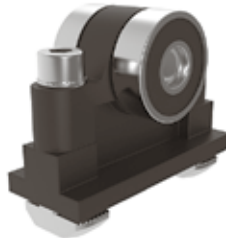
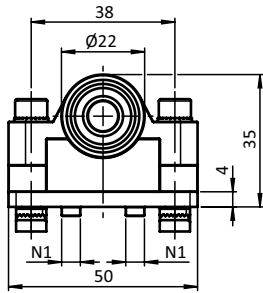
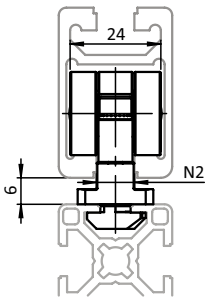




**LAUFWAGEN (SET)**

**TROLLEY (SET)**

<b>Ausführung</b>	vormontiert	<b>Model</b>	Pre-assembled
<b>Beschreibung</b>	zur beweglichen Aufhängung von Schiebetüren aus Profil Nut 8 in Profilschiene Nut 10	<b>Description</b>	For moving suspended sliding doors built of slot 8 profiles in slot 10 rail profile
<b>Material</b>	Laufwagen: Kunststoff PA Kugellager: Stahl Zylinderstift: Edelstahl Befestigungsmaterial: Stahl	<b>Material</b>	Trolley: Plastic PA Bearing: Steel Straight pin: Stainless steel Mounting material: Steel
<b>Farbe</b>	Laufwagen: schwarz	<b>Color</b>	Trolley: Black
<b>Oberfläche</b>	Kugellager: verchromt (RoHS-konform) Zylinderstift: blank Befestigungsmaterial: verzinkt	<b>Surface</b>	Bearing: Chrome plated (RoHS compliant) Cylinder pin: Plain Mounting material: Zinc plated
<b>Liefereinheit</b>	1 Set	<b>Pack Quantity</b>	1 set
<b>Set</b>	1 Laufwagen mit 2 montierten Kugellagern, 1 Zylinderstift DIN 7 - Ø 8 × 20, 2 Schrauben DIN 912 - M5 × 30, 2 Scheiben 5-FSt, 2 Hammermuttern - Nut 8 - M5	<b>Set</b>	1 trolley with 2 mounted bearings 1 cylinder pin DIN 7 - Ø 8 × 20, 2 screws DIN 912 - M5 × 30, 2 washers 5-FSt, 2 hammer head nuts - slot 8 - M5



Laufwagen (Set)  
Trolley (Set)

Gewicht [g]  
Weight [g]

Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

71.0







































B

093101






**INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW***



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

	Rollenelement, Clip-Fix	<i>Roller Element, Clip-Fix</i>	611		Bremse R28	<i>Brake R28</i>	633
	Rollenelement, schraubbar	<i>Roller Element, Screw-on Version</i>	612		Bremse H26	<i>Brake H26</i>	634
	Gleitleiste AL	<i>Slide Rail AL</i>	616		Rollenelement R9	<i>Roller Unit R9</i>	635
	Gleitrampe AL	<i>Transition Ramp AL</i>	617		Kugelelement	<i>Ball Unit</i>	636
	Gleitleiste	<i>Slide Rail</i>	618		Bürstenelement	<i>Brush Unit</i>	637
	Rollenschiene ST R28	<i>Roller Track ST R28</i>	619		Rolle R28	<i>Roller R28</i>	638
	Rollenschiene AL R28	<i>Roller Track AL R28</i>	620		Rolle H26	<i>Roller H26</i>	639
	Rollenschiene AL R28	<i>Roller Track AL R28</i>	621		Rolle R9	<i>Roller R9</i>	640
	Rollenschienen-Profil AL	<i>Roller Track Profile AL</i>	622		Achse für Rollenschienen AL	<i>Axle for AL Roller Tracks</i>	641
	Einhängelhalter AL D28	<i>Holding Bracket AL D28</i>	623		Käfig für Rollen R28	<i>Cage for Rollers R28</i>	642
	Variabler Halter AL D28	<i>Variable Holding Bracket AL D28</i>	624		Käfig für Rollen H26	<i>Cage for Rollers H26</i>	643
	Montagehalter AL D28	<i>Mounting Bracket AL D28</i>	625		Käfig für Rollen R9	<i>Cage for Rollers R9</i>	644
	Einhängelhalter ST D28	<i>Holding Bracket ST D28</i>	626		Distanzstück L25 für Rollenkäfig AL	<i>Spacer L25 for Roller Cage AL</i>	645
	Variabler Halter ST D28	<i>Variable Holding Bracket ST D28</i>	627		Kugeleinsatz D24	<i>Ball Insert D24</i>	646
	Montagehalter ST D28	<i>Mounting Bracket ST D28</i>	628		Bürsteneinsatz D24	<i>Brush Insert D24</i>	647
	Abschlussplatte AL	<i>End Plate AL</i>	629		Käfig für Kugel- / Bürsteneinsatz D24	<i>Cage for Ball / Brush Insert D24</i>	648
	Führungsschiene ST	<i>Guiding Rail ST</i>	630		Anschlagpuffer	<i>Stop Buffer</i>	649
	Führungsschiene ST	<i>Guiding Rail ST</i>	631		Anschlagpuffer	<i>Stop Buffer</i>	650
	Rollenelement L50 R28	<i>Roller Unit L50 R28</i>	632		Anschlagpuffer	<i>Buffer stop</i>	651



	<b>Rollenhalter</b>	<b><i>Roller Mounting Block</i></b>	<b>652</b>
	<b>Sensorhalter</b>	<b><i>Sensor Mounting Block</i></b>	<b>653</b>
	<b>Set Rücklaufsperr</b>	<b><i>Set Backlock</i></b>	<b>654</b>
	<b>Rücklaufsperr</b> element	<b><i>Backstop Unit</i></b>	<b>655</b>
	<b>Rücklaufsperr</b> ST	<b><i>Backstop ST</i></b>	<b>656</b>

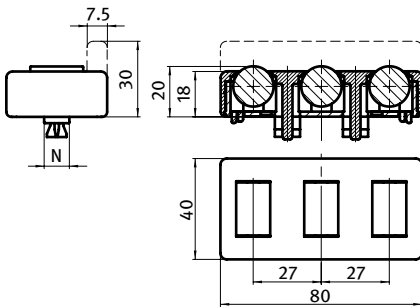




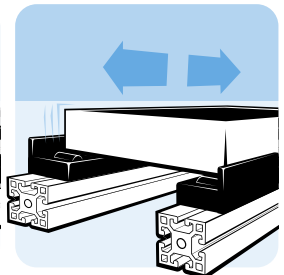
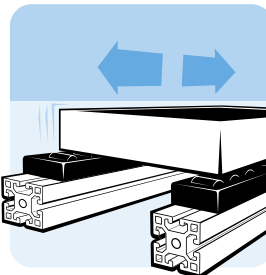
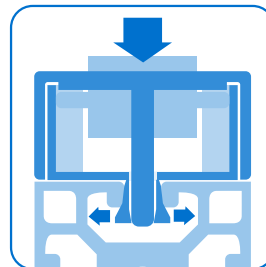
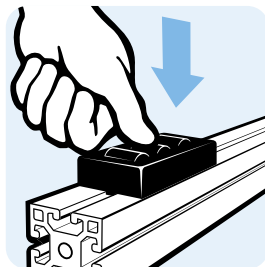
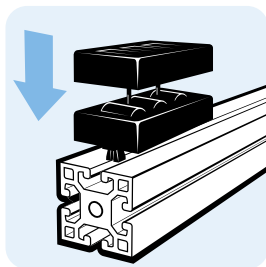
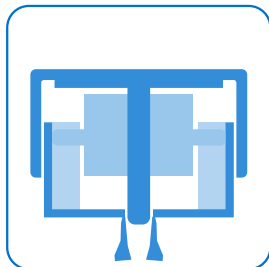
**ROLLENELEMENT, CLIP-FIX**

**ROLLER ELEMENT, CLIP-FIX**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, 10	<b>Model</b>	Slot 8, 10
<b>Beschreibung</b>	zur Herstellung von Rollenbahnen in beliebiger Breite und Länge; schnelle, werkzeuglose Montage durch das Clip-Fix-System	<b>Description</b>	For manufacturing roller conveyors in any width and length; clip-fix system provides for quick assembly without any need for tools
<b>Material</b>	Gehäuse: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Rollen: Kunststoff POM	<b>Material</b>	Casing: Plastic PA, glass ball reinforced Rollers: Plastic POM
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	durch einfaches Eindrücken in die Nut, rastet sicher ein	<b>Fastening</b>	Secure fastening through simply inserting into slot
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces







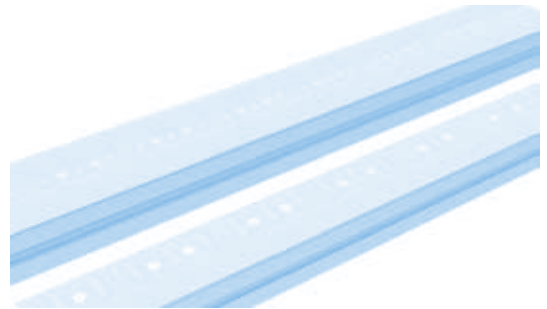
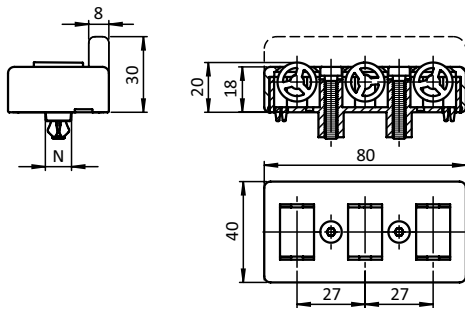
Rollenelement, Clip-Fix Roller Element, Clip-Fix	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
ohne Seitenführung <i>Without lateral guide</i>	8-10	43.3	09309301
mit Seitenführung <i>With lateral guide</i>	8-10	48.0	09309303









**ROLLENELEMENT, SCHRAUBBAR**

**ROLLER ELEMENT, SCREW-ON VERSION**

<b>Ausführung</b>	ohne Nut, Nut 8, Nut 10	<b>Model</b>	Without slot, slot 8, slot 10
<b>Beschreibung</b>	zur Herstellung von Rollenbahnen in beliebiger Breite und Länge, inkl. 2 Schrauben M5 × 25	<b>Description</b>	For manufacturing roller conveyors in any width and length, incl. 2 Screws M5 × 25
<b>Material</b>	Gehäuse: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Rollen: Kunststoff POM Montageset: Stahl	<b>Material</b>	Casing: Plastic PA, glass ball reinforced Rollers: Plastic POM Assembly set: Steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	Variante 1 (mit Klemmhammer): durch Einschrauben oder Einschlagen von 2 Schrauben M5 × 25 Variante 2 (ohne Klemmhammer): mit 2 Schrauben M5 × 25 und Nutensteinen oder Hammermuttern	<b>Fastening</b>	Version 1 (with clamp hammer): to be fastened with 2 screw-in or knock-in screws M5 × 25 Version 2 (without clamp hammer): using 2 screws M5 × 25 and T-slot nuts or hammer nuts
<b>Montageset 2</b>	2 Hammermuttern Nut 10 - M5	<b>Assembly Set 2</b>	2 hammer nuts lot 10 - M5
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Hinweis</b>	*  elektrostatisch entladende Ausführung wird ohne Klemmhammer geliefert, zur Montage mit  elektrostatisch entladenden Hammermuttern oder Nutensteinen	<b>Tip</b>	*  delivery of electrostatically discharging version without clamp hammer, to fasten with  electrostatically discharging hammer nuts or T-slot nuts



Rollenelement, schraubbar Roller Element, Screw-on Version	Montageset	N	ESD	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
ohne Seitenführung Without lateral guide	- / 8 / 10			53.0		09309302
	- / 8 / 10			54.5		* 09309302S01
	inkl. Montageset 1 With assembly set 1	8		62.0	I	* 09309302S03
	inkl. Montageset 2 With assembly set 2	10		70.0	B	* 09309302S02
mit Seitenführung With lateral guide	- / 8 / 10			59.0		09309304
	- / 8 / 10			61.5		* 09309304S01
	inkl. Montageset 1 With assembly set 1	8		69.0	I	* 09309304S04
	inkl. Montageset 2 With assembly set 2	10		77.0	B	* 09309304S03



## ROLLENSCHIENEN

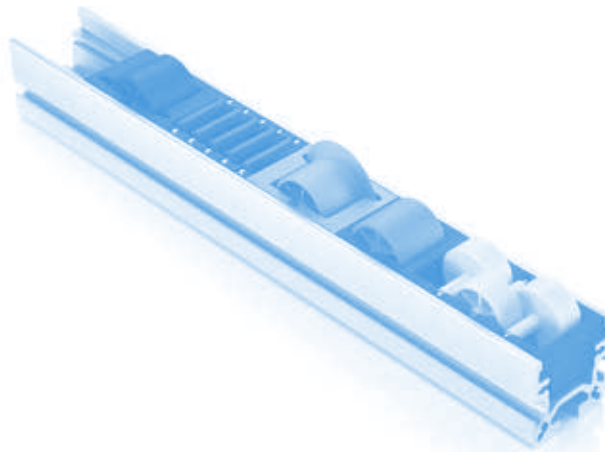
- FATH-Rollenschienensystem für Aluminium (AL) und Stahlprofil (ST)
- modularer Aufbau der Rollenbahnen für flexiblen Einsatz
- werkzeuglose Bestückung der Rollenschienen AL von oben
- verschiedene Rollengeometrien für jede Anwendung
- vier Farben und ESD-Ausführung lieferbar
- umfangreiches Zubehörprogramm

### Rollenschienen für den manuellen Werkstücktransfer – mit FATH Komponenten!

FATH bietet ab sofort verschiedene Transporteinätze und Zubehör für Rollenprofile sowohl aus Aluminium als auch aus Stahl an. Die Bestückung des Aluprofils erfolgt ohne Werkzeug von oben. Wählen Sie zwischen Rollen-, Kugelrollen-, Bürsten- und Gleiteinsätzen. Die Elemente sind frei kombinierbar.

Für verschiedene Anwendungen gibt es verschiedene Rollengeometrien, je nachdem welche Anforderungen an Laufruhe, Rollenabstand und Belastung gestellt sind.

Die Rollen R28 mit Spurkranz bieten auch eine seitliche Führung.



## ROLLER TRACKS

- FATH roller track system for aluminum (AL) and steel (ST) profiles
- Modular system design for flexible application
- Mounting in the track profile AL without tools and from above
- Different roller shapes for any application
- Available in four colors and as ESD version
- Extensive accessories range

### Roller Tracks for Manual Work Piece Transfer – built with FATH Components!

From now on, FATH offers a collection of different transport units and accessories for aluminum as well as steel roller track profiles. Assembly of the units in the aluminum profile can be done easily from above and without tools. You have the choice between different rollers, ball rollers, brush and slide units. All units can be freely combined.

There are different roller shapes for different applications, each designed to meet special requirements regarding running smoothness, center distance and load capacity.

Rollers R28 are also supplied with flange for lateral guidance.



Das Rollenelement R9 mit kürzestem Achsabstand und maximaler Achszahl wurde speziell für gleichmäßig verlaufende Transportstrecken mit minimalen Erschütterungen entwickelt. Dank der reduzierten Punktbelastung ist es besonders für sehr weiche Kartonagen und grob strukturierte Kistenböden geeignet.

The roller unit R9 has very small center distance and a maximum number of axles. It is designed to build tracks running smoothly with minimum vibrations. It provides a reduced point load on the good and is perfect for use with very soft cardboard boxes and coarsely built wooden boxes.



Auf Wunsch gibt es alle Elemente auch in elektrostatisch entladender Ausführung.

All units are available as electrostatically discharging version.







## ROLLENSCHIENEN

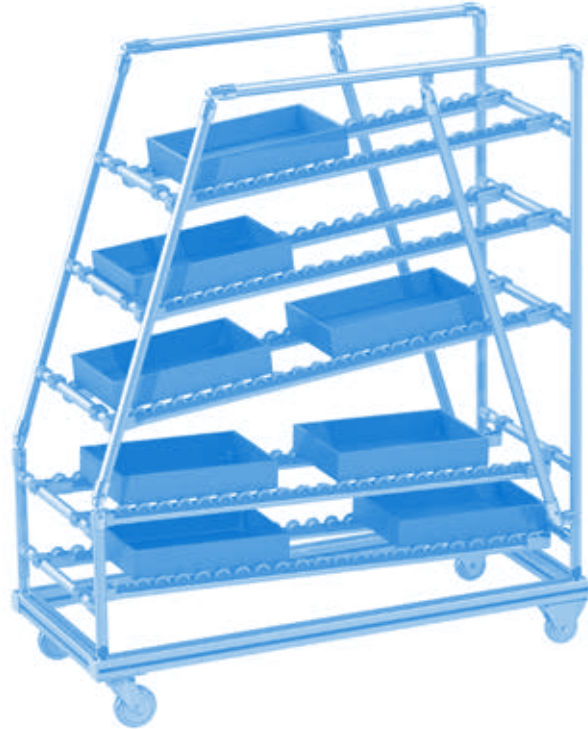
## ROLLER TRACKS

Über farbige Rollen sind Füllstandsmarken z.B. in Kanban-Regalen realisierbar.

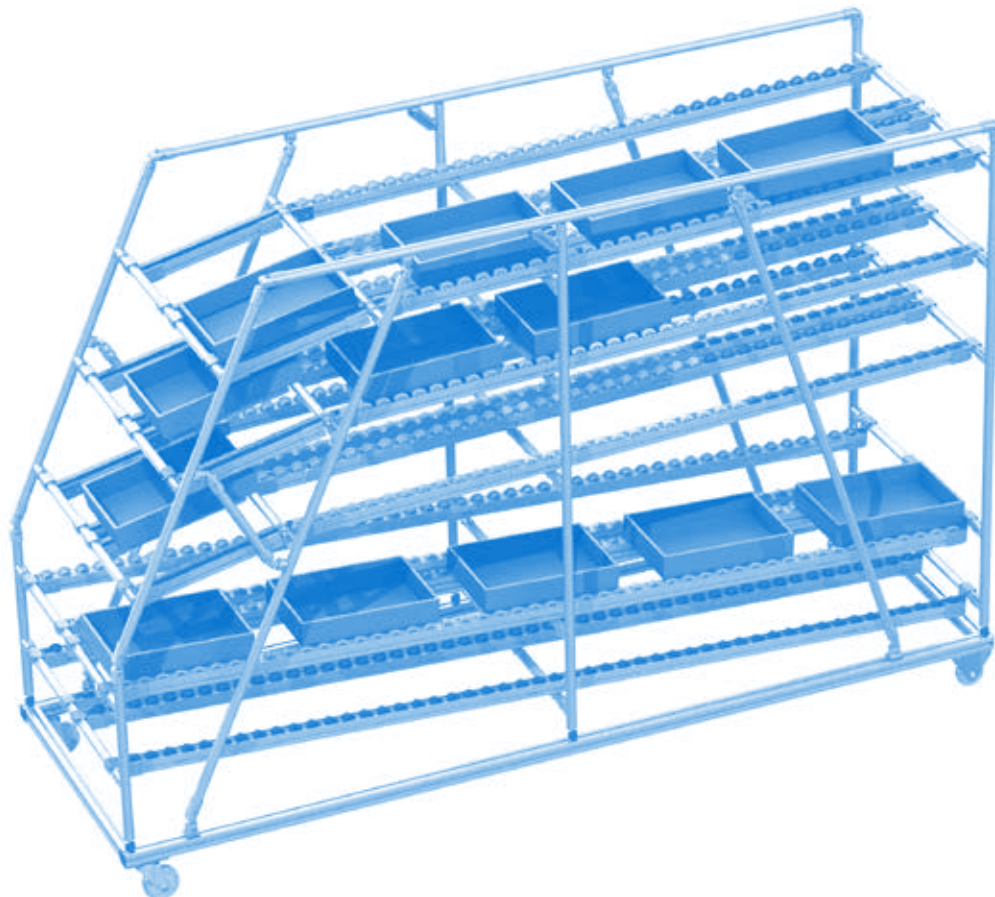
*With multi-colored rollers, level marks can be realized, e.g. for Kanban applications.*



Kanban-Regal *Kanban Shelf*



Mobiles Kanban-Regal *Mobile Kanban Shelf*



8

## ROLLENSCHIENEN

Kugelrollen- und Bürsteneinsätze ermöglichen Bewegungen in zwei Dimensionen – auch quer zur Schienenrichtung, z.B. in Weichen oder Schleusen.

Abschlussplatten schließen die Enden der Rollenschiene AL sicher, sorgen für einen definierten Endanschlag und ermöglichen die Befestigung von Anschlagpuffern.



Die FATH-Rollen bestehen übrigens aus hochwertigem, glaskugelverstärktem Kunststoff PA.

## ROLLER TRACKS

Ball roller and brush units provide for the possibility to move goods in two directions, even transversely to the track direction, e.g. at track switches and material locks.

End plates close the end face of the track profile safely, provide a defined end stop, and allow for the attachment of buffer stops.

By the way: FATH rollers are made from high-quality, glass ball reinforced Polyamide.



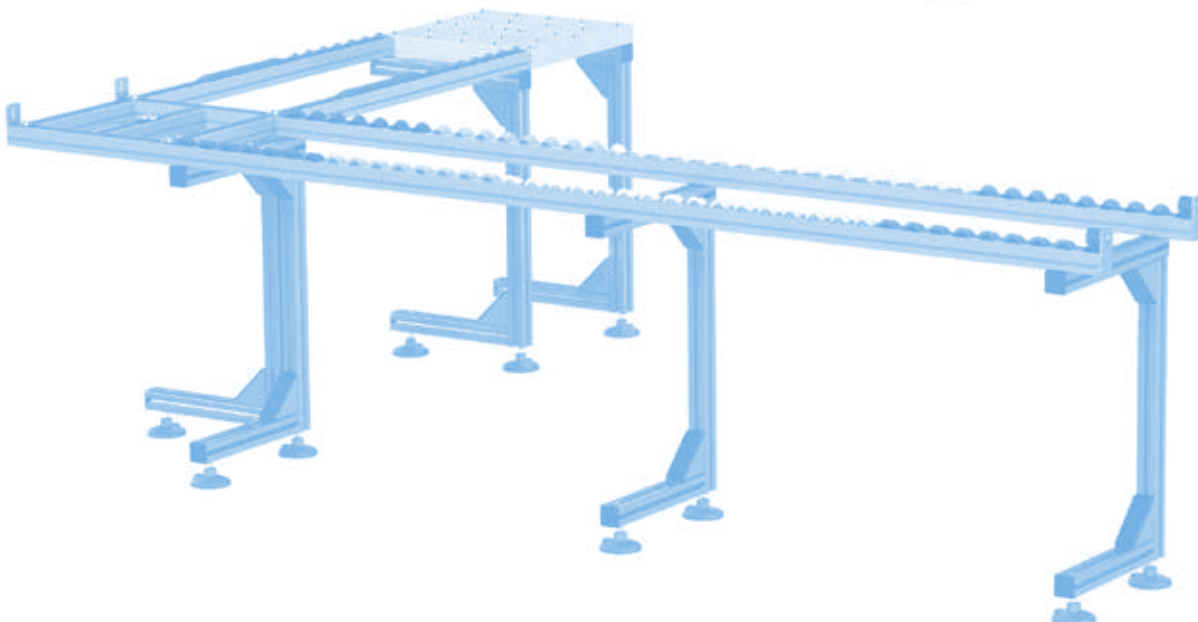
Passende Montagehalter in unterschiedlichen Ausführungen ermöglichen die Anbindung an Rundrohrprofile D28.

Compatible holding brackets in different versions connect with the tubular frame system D28.

Passende Halter siehe Seite	Compatible brackets see page	
 Einhängelhalter AL D28 062AHD28M	Holding Bracket AL D28 062AHD28M	623
 Variabler Halter AL D28 062AYMD28M	Variable Holding Bracket AL D28 062AYMD28M	624
 Montagehalter AL D28 062AMD28M	Mounting Bracket AL D28 062AMD28M	625
 Einhängelhalter ST D28 062MHD28M	Holding Bracket ST D28 062MHD28M	626
 Variabler Halter ST D28 062MYMD28M	Variable Holding Bracket ST D28 062MYMD28M	627
 Montagehalter ST D28 062MMD28M	Mounting Bracket ST D28 062MMD28M	628



Arbeitsplatz *Work Place*

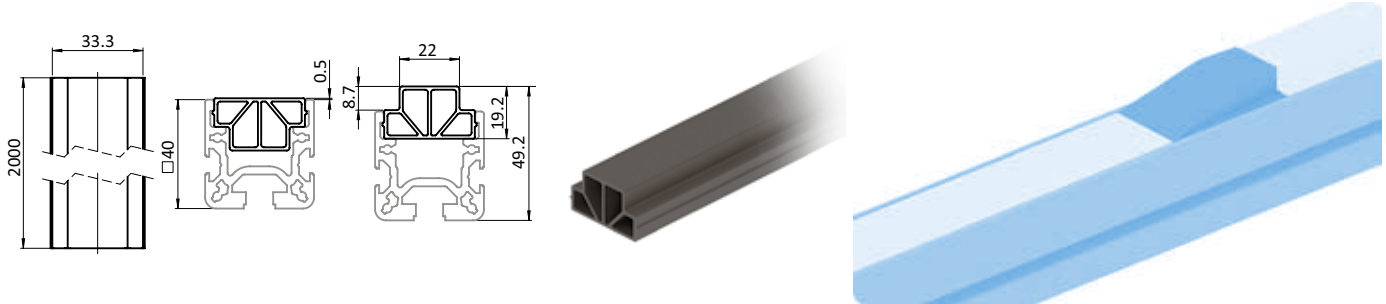




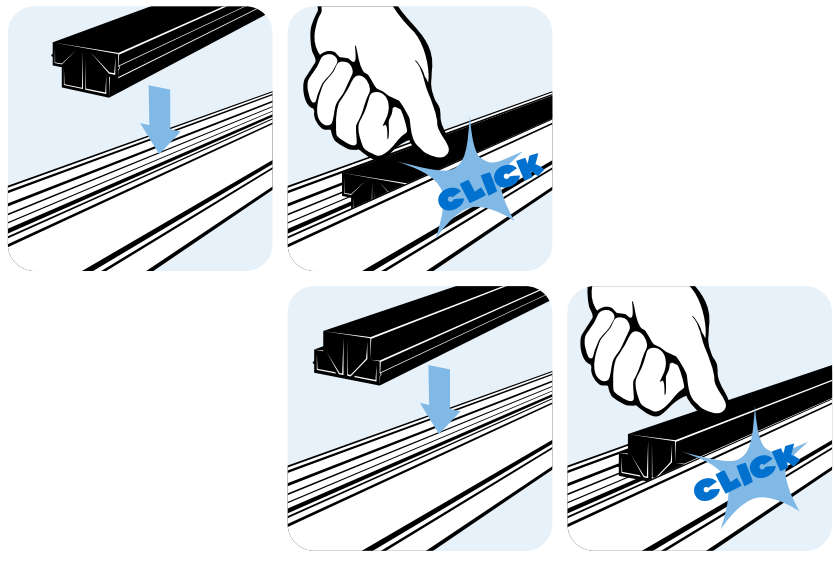
**GLEITLEISTE AL**

**SLIDE RAIL AL**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen AL</p> <p><b>Beschreibung</b> zum Einbau in zwei Höhenlagen, verschleißarme Gleitleiste für den einfachen Transport oder zum Einsatz bei starkem Gefälle, auch als Abdeckung und Distanzstück zwischen zwei Kugel- / Bürstenelementen geeignet</p> <p><b>Material</b> Standard-Ausführung: Kunststoff PE-HD ⚡elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PE-HD, kohlefaserverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> schwarz</p> <p><b>Liefereinheit</b> 20 Meter (10 Stück à 2 m)</p> <p><b>Extras</b> weitere Längen, weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks AL</p> <p><b>Description</b> Can be installed in two positions to provide different levels; low-wear slide rail for simple transport or for use on steep slopes, also suitable as cover profile and spacer between two ball and brush units</p> <p><b>Material</b> Standard version: Plastics PE-HD ⚡electrostatically discharging version: Plastics PE-HD, carbon fiber reinforced</p> <p><b>Color</b> Black</p> <p><b>Pack Quantity</b> 20 meter (10 pieces at 2 m)</p> <p><b>Specials</b> Other lengths, other colors on request</p>
---	---



Gleitleiste AL Slide Rail AL	Tragkraft [N] Max. Load [N]	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Teil-Nr. Part #
	100	324.0	062AS91.2000
elektrostatisch entladend ⚡ <i>electrostatically discharging</i>	100	324.0	062AS91ESD.2000



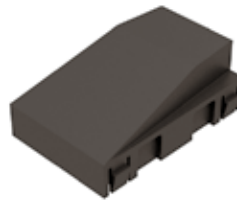
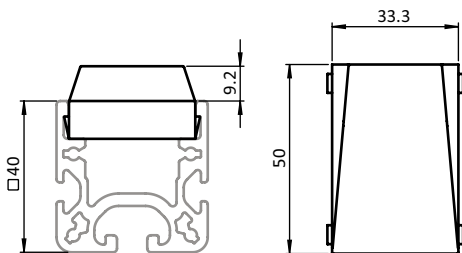
8



**GLEITRAMPE AL**

**TRANSITION RAMP AL**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen AL</p> <p><b>Beschreibung</b> für den sanften Übergang zwischen unterschiedlichen Höhenlagen; passend für Gleitleiste AL oder auch Rollenelemente, Bürstenelement oder Kugelement</p> <p><b>Material</b> Standard-Gleitrampe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt ⚡elektrostatisch entladende Gleitrampe: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> schwarz</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passende Gleitleiste AL siehe Seite 616</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks AL</p> <p><b>Description</b> Provides a smooth transition between different levels; compatible with the slide rail AL but also with roller units, brush unit, and ball unit</p> <p><b>Material</b> Standard transiton ramp: Plastic PA, glass fiber reinforced ⚡electrostatically discharging transition ramp: Plastic PA, carbon fiber reinforced</p> <p><b>Color</b> Black</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other materials, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible slide rail AL see Seite 616</p>
--	---



Gleitrampe AL  
Transition Ramp AL

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

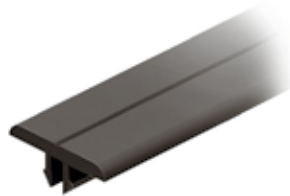
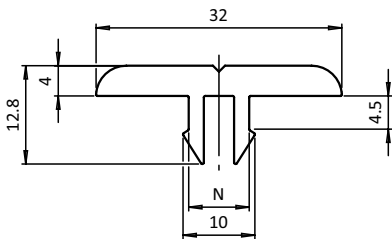
	15.0	<b>062AER91.50</b>
elektrostatisch entladend ⚡ <i>electrostatically discharging</i>	13.0	<b>062AER91ESD.50</b>



**GLEITLEISTE**

**SLIDE RAIL**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PE-HD, Nut 8	<b>Model</b>	Plastic HDPE, Slot 8
<b>Beschreibung</b>	zum leichten Bewegen von Waren und Werkstückträgern oder als Auflageschutz für empfindliche Gegenstände, vertikal verbaut auch als Anschlagleiste oder Führungsleiste verwendbar; verschleißfest durch geringe Gleitreibung	<b>Description</b>	To easily move goods or carriers, or as a protection cover for sensitive material, used vertically also suitable as stop or guide bar; wear-resistant due to its low sliding friction
<b>Material</b>	Kunststoff PE-HD	<b>Material</b>	Plastic HDPE
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	50 Meter (25 St. à 2m)	<b>Pack Quantity</b>	50 meters (25 pieces at 2m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeckprofil Cover Profile	N	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	8	262.0	I	<b>092095</b>
elektrostatisch entladend  electrostatically discharging	8	260.0	I	<b>092095S01</b>

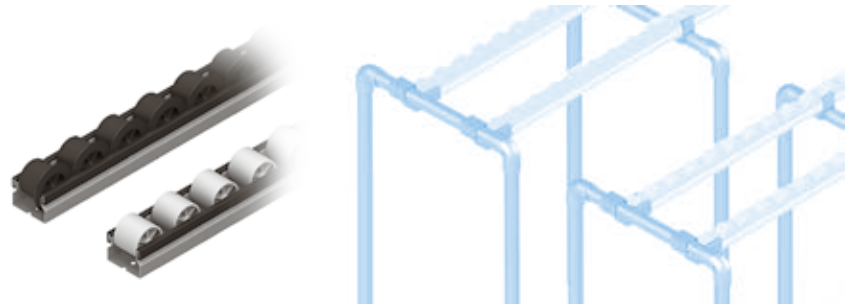
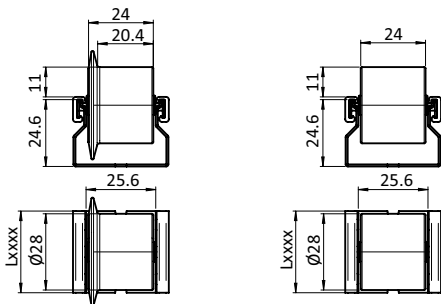




**ROLLENSCHIENE ST R28**

**ROLLER TRACK ST R28**

<p><b>Ausführung</b> fertig montiert</p> <p><b>Beschreibung</b> belastbare und laufruhige Rollenschiene ST R28, wahlweise ohne oder mit Spurkranz als seitliche Führung</p> <p><b>Material</b> Rollenschienen-Profil ST: Stahl Standard-Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt ⚡elektrostatisch entladende Rolle: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Standard-Käfig: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt ⚡elektrostatisch entladender Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Achse: Stahl Standard-Klemmleiste: Kunststoff PP ⚡elektrostatisch entladende Klemmleiste: Kunststoff PP, kohlefaserverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> Rolle: siehe Tabelle Klemmleiste: schwarz</p> <p><b>Liefereinheit</b> 1 Stück à 4500 mm Zuschnitt min. 100 mm - max. 4500 mm</p> <p><b>Extras</b> weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! Für Zuschnitt: bitte ersetzen Sie "xxxx" in der Teil-Nr. mit der gewünschten Länge in mm, z.B. "0100" für 100 mm oder "4500" für 4500 mm</p>	<p><b>Model</b> Assembled ready for use</p> <p><b>Description</b> Resilient and smooth running roller track ST R28, with or without flange as lateral guiding</p> <p><b>Material</b> Roller track profile ST: Steel Standard roller: Plastic PA, glass ball reinforced ⚡electrostatically discharging roller: Plastic PA, carbon fiber reinforced Standard cage: Plastic PA, glass fiber reinforced ⚡electrostatically discharging cage: Plastic PA, carbon fiber reinforced Axle: Steel Standard clamping strip: Plastic PP ⚡electrostatically discharging clamping strip: Plastic PP, carbon fiber reinforced</p> <p><b>Color</b> Roller: See table Clamping strip: Black</p> <p><b>Pack Quantity</b> 1 piece at 4500 mm; Cut min. 100 mm - max. 4500 mm</p> <p><b>Specials</b> Other materials, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Please note: You are ordering in meters! For cut: To order, please replace "xxxx" in the part number by the required length in mm, e.g. "0100" for 100 mm or "4500" for 4500 mm</p>
---	--



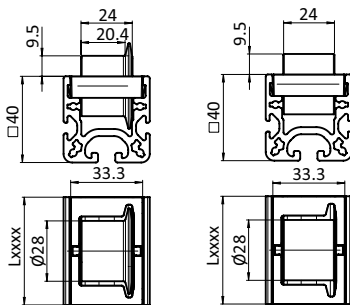
Rollenschiene ST R28 <i>Roller Track ST R28</i>	ESD	Farbe Rolle <i>Color of Roller</i>	Tragkraft [N] <i>Max. Load [N]</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
ohne Spurkranz (Achsabstand 30 mm) <i>Without flange (axle distance 30 mm)</i>		schwarz <i>Black</i>	150	750.0	<b>6MPR2891.4500</b>
		schwarz <i>Black</i>	150	750.0	<b>6MPR2891.xxxx</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	125	720.0	<b>6MPR2891ESD.4500</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	125	720.0	<b>6MPR2891ESD.xxxx</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	150	750.0	<b>6MPR2874.4500</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	150	750.0	<b>6MPR2874.xxxx</b>
		schwarz <i>Black</i>	150	780.0	<b>6MPR28F91.xxxx</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	125	750.0	<b>6MPR28F91ESD.4500</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	125	750.0	<b>6MPR28F91ESD.xxxx</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	150	780.0	<b>6MPR28F74.4500</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	150	780.0	<b>6MPR28F74.xxxx</b>



**ROLLENSCHIENE AL R28**

**ROLLER TRACK AL R28**

<b>Ausführung</b>	fertig montiert	<b>Model</b>	Assembled ready for use
<b>Beschreibung</b>	belastbare und laufruhige Rollenschiene AL R28, schnell austauschbar, wahlweise ohne oder mit Spurkranz als seitliche Führung	<b>Description</b>	Resilient and smooth running roller track AL R28, quickly replaceable, with or without flange as lateral guiding
<b>Material</b>	Rollenschienen-Profil AL: Aluminium Standard-Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt ⚡ elektrostatisch entladende Rolle: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Standard-Käfig: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt ⚡ elektrostatisch entladender Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Achse: Stahl	<b>Material</b>	Roller track profile AL: Aluminum Standard roller: Plastic PA, glass ball reinforced ⚡ electrostatically discharging roller: Plastic PA, carbon fiber reinforced Standard cage: Plastic PA, glass fiber reinforced ⚡ electrostatically discharging cage: Plastic PA, carbon fiber reinforced Axle: Steel
<b>Farbe</b>	Standard-Rolle / Standard-Käfig: siehe Tabelle ⚡ elektrostatisch entladende Rolle / Käfig: siehe Tabelle	<b>Color</b>	Standard roller / cage: See table ⚡ electrostatically discharging roller / cage: See table
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück à 6000 mm Zuschnitt min. 50 mm - max. 6000 mm	<b>Pack Quantity</b>	1 piece at 6000 mm; Cut min. 50 mm - max. 6000 mm
<b>Extras</b>	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other materials, other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! Für Zuschnitt: bitte ersetzen Sie "xxxx" in der Teil-Nr. mit der gewünschten Länge in mm, z.B. "0350" für 350 mm oder "2000" für 2000 mm	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters! For cut: To order, please replace "xxxx" in the part number by the required length in mm, e.g. "0350" for 350 mm or "2000" for 2000 mm



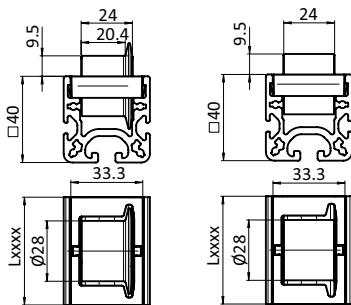
Rollenschiene AL R28 Roller Track AL R28	ESD	Farbe Käfig Color of Cage	Farbe Rolle Color of Roller	Tragkraft [N] Max. Load [N]	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
ohne Spurkranz (Achsabstand 50 mm) Without flange (axle distance 50 mm)		schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	150	1665.0	I	<b>6APR2891I.6000</b>
		schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	150	1665.0	I	<b>6APR2891I.xxxx</b>
		schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	150	1665.0	B	<b>6APR2891B.6000</b>
		schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	150	1665.0	B	<b>6APR2891B.xxxx</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	125	1605.0	I	<b>6APR2891IESD.6000</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	125	1605.0	I	<b>6APR2891IESD.xxxx</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	125	1605.0	B	<b>6APR2891BESD.6000</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	125	1605.0	B	<b>6APR2891BESD.xxxx</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	150	1665.0	I	<b>6APR2874I.6000</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	150	1665.0	I	<b>6APR2874I.xxxx</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	150	1665.0	B	<b>6APR2874B.6000</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	150	1665.0	B	<b>6APR2874B.xxxx</b>



**ROLLENSCHIENE AL R28**

**ROLLER TRACK AL R28**

<p><b>Ausführung</b> fertig montiert</p> <p><b>Beschreibung</b> belastbare und laufruhige Rollenschiene AL R28, schnell austauschbar, wahlweise ohne oder mit Spurkranz als seitliche Führung</p> <p><b>Material</b> Rollenschienen-Profil AL: Aluminium Standard-Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt ☁elektrostatisch entladende Rolle: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Standard-Käfig: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt ☁elektrostatisch entladender Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Achse: Stahl</p> <p><b>Farbe</b> Standard-Rolle / Standard-Käfig: siehe Tabelle ☁elektrostatisch entladende Rolle / Käfig: siehe Tabelle</p> <p><b>Liefereinheit</b> 1 Stück à 6000 mm Zuschnitt min. 50 mm - max. 6000 mm</p> <p><b>Extras</b> weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! Für Zuschnitt: bitte ersetzen Sie "xxxx" in der Teil-Nr. mit der gewünschten Länge in mm, z.B. "0350" für 350 mm oder "2000" für 2000 mm</p>	<p><b>Model</b> Assembled ready for use</p> <p><b>Description</b> Resilient and smooth running roller track AL R28, quickly replaceable, with or without flange as lateral guiding</p> <p><b>Material</b> Roller track profile AL: Aluminum Standard roller: Plastic PA, glass ball reinforced ☁electrostatically discharging roller: Plastic PA, carbon fiber reinforced Standard cage: Plastic PA, glass fiber reinforced ☁electrostatically discharging cage: Plastic PA, carbon fiber reinforced Axle: Steel</p> <p><b>Color</b> Standard roller / cage: See table ☁electrostatically discharging roller / cage: See table</p> <p><b>Pack Quantity</b> 1 piece at 6000 mm; Cut min. 50 mm - max. 6000 mm</p> <p><b>Specials</b> Other materials, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Please note: You are ordering in meters! For cut: To order, please replace "xxxx" in the part number by the required length in mm, e.g. "0350" for 350 mm or "2000" for 2000 mm</p>
--	--



Rollenschiene AL R28 Roller Track AL R28	ESD	Farbe Käfig Color of Cage	Farbe Rolle Color of Roller	Tragkraft [N] Max. Load [N]	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
mit Spurkranz (Achsabstand 50 mm) With flange (axle distance 50 mm)		schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	150	1725.0	I	6APR28F91I.xxxx
		schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	150	1725.0	B	6APR28F91B.xxxx
	☁	schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	125	1625.0	I	6APR28F91IESD.6000
	☁	schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	125	1625.0	I	6APR28F91IESD.xxxx
	☁	schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	125	1625.0	B	6APR28F91BESD.6000
	☁	schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	125	1625.0	B	6APR28F91BESD.xxxx
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	150	1725.0	I	6APR28F74I.6000
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	150	1725.0	I	6APR28F74I.xxxx
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	150	1725.0	B	6APR28F74B.6000
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	150	1725.0	B	6APR28F74B.xxxx

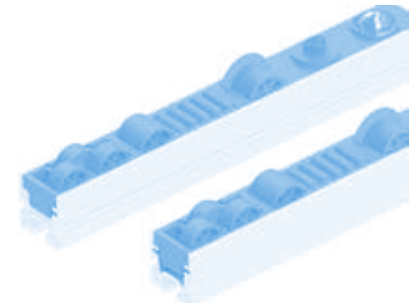
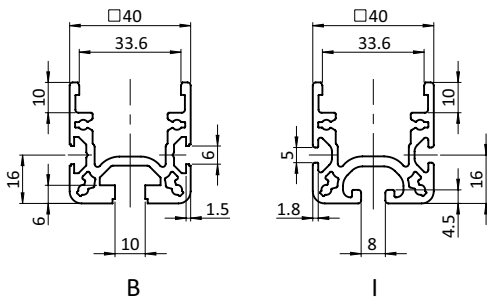




**ROLLENSCHIENEN-PROFIL AL**

**ROLLER TRACK PROFILE AL**

<b>Ausführung</b>	Aluminium	<b>Model</b>	Aluminium
<b>Beschreibung</b>	eigenstabiles Rollenschienen-Profil AL zum Bestücken mit Rollen-, Kugel-, Bürsten- oder Gleitelementen, einfaches Befestigen an den jeweiligen Systemnuten I (Nut 5/8) und B (Nut 6/10)	<b>Description</b>	Rigid roller track profile AL which can be equipped with roller units, ball units, or slide rails; for easy assembly with the respective profile system slot I (slot 5/8) or B (6/10)
<b>Material</b>	Aluminium	<b>Material</b>	Aluminium
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück à 6000 mm Zuschnitt min. 50 mm - max. 6000 mm	<b>Pack Quantity</b>	1 piece at 6000 mm; Cut min. 50 mm - max. 6000 mm
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! Für Zuschnitt: bitte ersetzen Sie "xxxx" in der Teil-Nr. mit der gewünschten Länge in mm, z.B. "0350" für 350 mm oder "2000" für 2000 mm	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters! For cut: To order, please replace "xxxx" in the part number by the required length in mm, e.g. "0350" for 350 mm or "2000" for 2000 mm



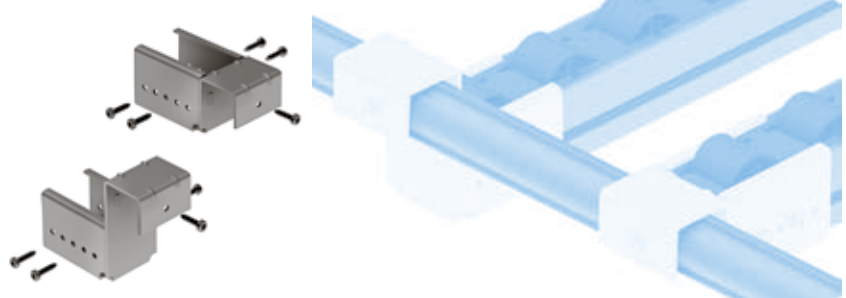
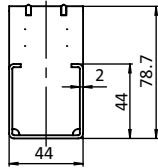
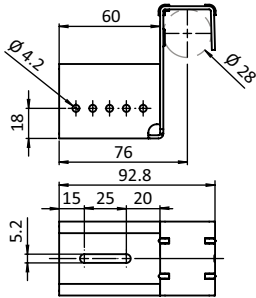
Rollenschienen-Profil AL Roller Track Profile AL	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	1285.0	I	062API.6000
	1285.0	I	062API.xxxx
	1285.0	B	062APB.6000
	1285.0	B	062APB.xxxx
⚡ elektrostatisch entladend bearbeitet electrostatically discharging processed	1285.0	I	062APIESD.6000
	1285.0	I	062APIESD.xxxx
	1285.0	B	062APBESD.6000
	1285.0	B	062APBESD.xxxx



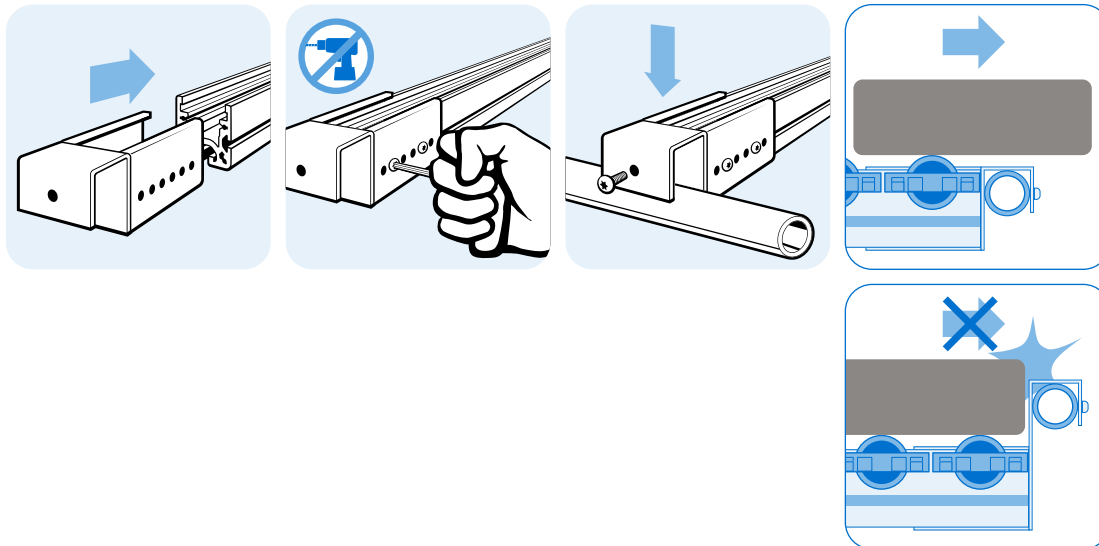
**EINHÄNGEHALTER AL D28**

**HOLDING BRACKET AL D28**

<b>Ausführung</b>	für Rollenschienen AL	<b>Model</b>	For roller tracks AL
<b>Beschreibung</b>	zum Einhängen von Rollenschienen AL in ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser Ø 28 mm, verhindert das Herausrutschen von Einsätzen	<b>Description</b>	To mount roller track profiles AL to tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter, preventing inserts from slipping out
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Montageset</b>	5 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 × 16	<b>Assembly Set</b>	5 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 × 16
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Einhängehalter AL D28 Holding Bracket AL D28	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
ohne Anschlag <i>Without end stop</i>	176.0	<b>062AHD28M</b>
mit Anschlag <i>With end stop</i>	198.5	<b>062AHS28M</b>
ohne Anschlag inkl. Montageset <i>Without end stop, with assembly set</i>	186.0	<b>062AHD28MS01</b>
mit Anschlag inkl. Montageset <i>With end stop, with assembly set</i>	208.5	<b>062AHS28MS01</b>

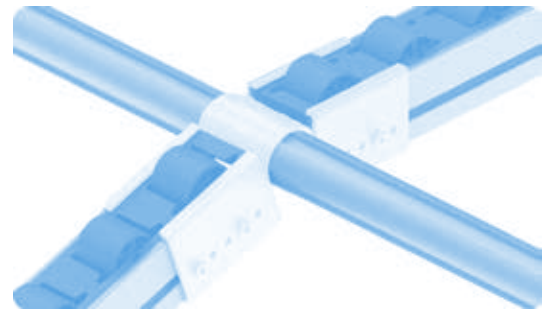
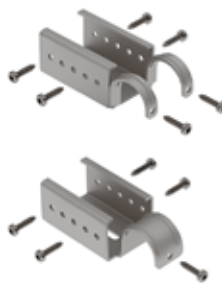
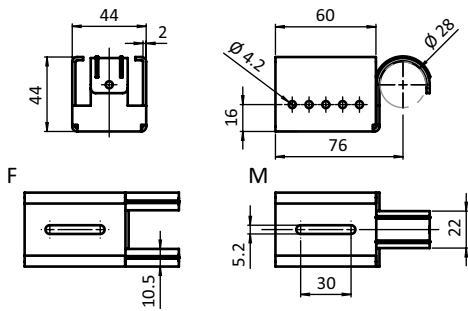




**VARIABLER HALTER AL D28**

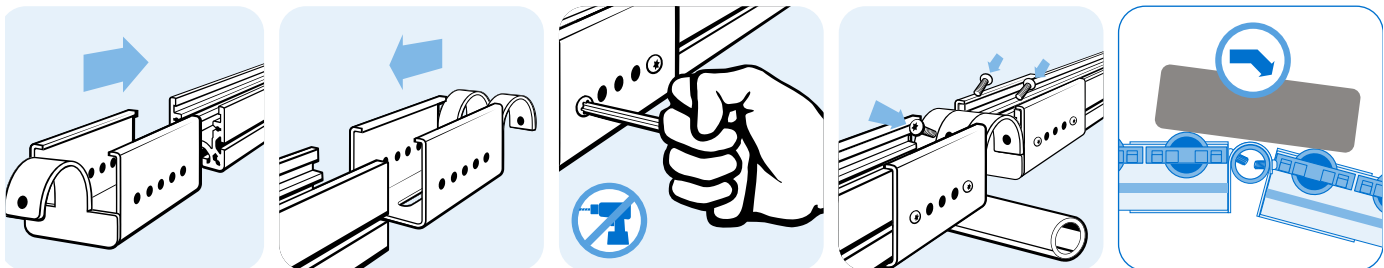
**VARIABLE HOLDING BRACKET AL D28**

<b>Ausführung</b>	für Rollenschienen AL	<b>Model</b>	For roller tracks AL
<b>Beschreibung</b>	für Rollenschienenübergang mit wechselndem Gefälle, zum Einhängen von Rollenschienen AL mit variablem Neigungswinkel in ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser Ø 28 mm, verhindert das Herausrutschen von Einsätzen	<b>Description</b>	Transition between roller track profiles with varying inclination, to mount roller track profiles AL at different angles to tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter, preventig inserts from slipping out
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Oberfläche</b>	verzinkt	<b>Surface</b>	Zinc plated
<b>Montageset 1</b>	5 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 x 16	<b>Assembly Set 1</b>	5 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 x 16
<b>Montageset 2</b>	6 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 x 16	<b>Assembly Set 2</b>	6 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 x 16
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Variabler Halter AL D28  
Variable Holding Bracket AL D28

	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Typ M	144.0	062AYMD28M
Typ F	142.0	062AYFD28M
Typ M inkl. Montageset 1 <i>Type M with assembly set 1</i>	154.0	062AYMD28MS01
Typ F inkl. Montageset 2 <i>Type F with assembly set 2</i>	154.0	062AYFD28MS01

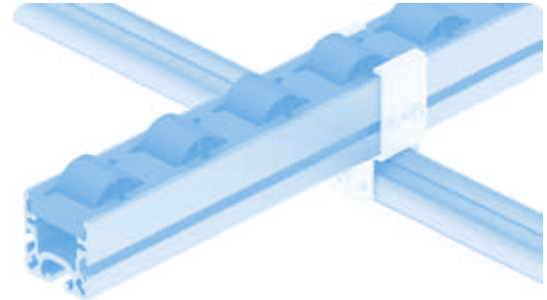
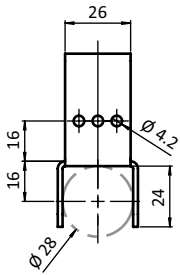




**MONTAGEHALTER AL D28**

**MOUNTING BRACKET AL D28**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen AL</p> <p><b>Beschreibung</b> zum Einhängen und Abstützen einer kreuzenden Rollenschiene AL über einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser <math>\varnothing</math> 28 mm</p> <p><b>Material</b> Stahl</p> <p><b>Montageset</b> 6 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 x 16</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks AL</p> <p><b>Description</b> To mount and support an roller track profile AL on a crossing tubular frame profile with <math>\varnothing</math> 28 mm outer diameter</p> <p><b>Material</b> Steel</p> <p><b>Assembly Set</b> 6 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 x 16</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p>
--	--

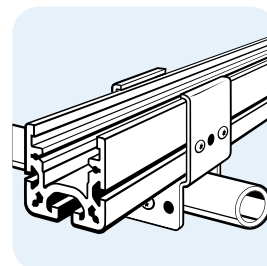
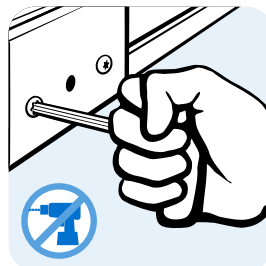
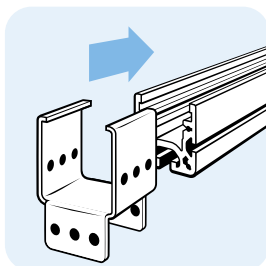


Montagehalter AL D28  
Mounting Bracket AL D28

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

	76.0	<b>062AMD28M</b>
inkl. Montageset <i>With assembly set</i>	88.0	<b>062AMD28MS01</b>





**EINHÄNGEHALTER ST D28**

**HOLDING BRACKET ST D28**

<b>Ausführung</b>	für Rollenschienen ST	<b>Model</b>	For roller tracks ST
<b>Beschreibung</b>	zum Einhängen von Rollenschienen ST und Führungsschienen ST zentral in ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser $\varnothing$ 28 mm, verhindert das Herausrutschen von Einsätzen	<b>Description</b>	To mount roller tracks ST and guiding rails ST central to tubular frame profiles with $\varnothing$ 28 mm outer diameter, preventing inserts from slipping out
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Befestigung</b>	mit 3 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 x 16	<b>Fastening</b>	With 3 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 x 16
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Einhängehalter ST D28  
Holding Bracket ST D28

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

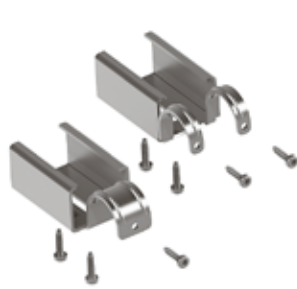
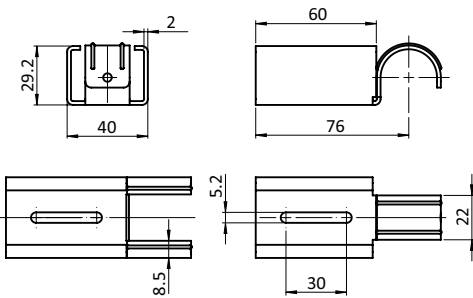
ohne Anschlag <i>Without end stop</i>	135.8	062MHD28M
mit Anschlag <i>With end stop</i>	156.1	062MHSD28M



**VARIABLER HALTER ST D28**

**VARIABLE HOLDING BRACKET ST D28**

<b>Ausführung</b>	für Rollenschienen ST	<b>Model</b>	For roller tracks ST
<b>Beschreibung</b>	für Rollenschienenübergang mit wechselndem Gefälle, zum Einhängen von Rollenschienen ST und Führungsschienen St zentral mit variablem Neigungswinkel in ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser $\varnothing$ 28 mm, verhindert das Herausrutschen von Einsätzen	<b>Description</b>	Transition between roller tracks with varying inclination, to mount roller tracks ST and guiding rails ST central at different angles to tubular frame profiles with $\varnothing$ 28 mm outer diameter, preventing inserts from slipping out
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Befestigung</b>	mit 3 oder 4 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 x 16	<b>Fastening</b>	With 3 or 4 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 x 16
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Variabler Halter ST D28  
Variable Holding Bracket ST D28

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

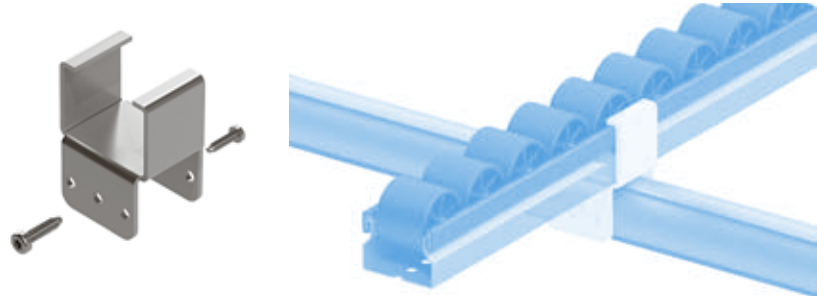
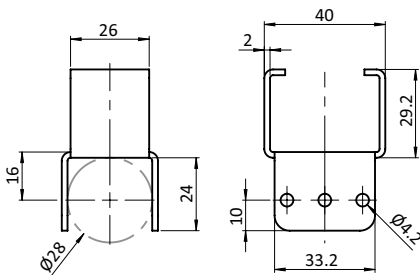
	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Typ M	106.0	062MYMD28M
Typ F	103.0	062MYFD28M



**MONTAGEHALTER ST D28**

**MOUNTING BRACKET ST D28**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen ST</p> <p><b>Beschreibung</b> zum Einhängen und Abstützen einer kreuzenden Rollenschiene ST oder einer Führungsschiene ST zentral über einem Rundrohrprofil mit Außen-durchmesser <math>\phi</math> 28 mm</p> <p><b>Material</b> Stahl</p> <p><b>Befestigung</b> mit 2 bis 6 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 x 16</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks ST</p> <p><b>Description</b> To mount and support an roller track ST or a guiding rail ST centrally on a crossing tubular frame profile with <math>\phi</math> 28 mm outer diameter</p> <p><b>Material</b> Steel</p> <p><b>Fastening</b> with 2 till 6 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 x 16</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p>
---	---



Montagehalter ST D28  
*Mounting Bracket ST D28*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

64.0

062MMD28M

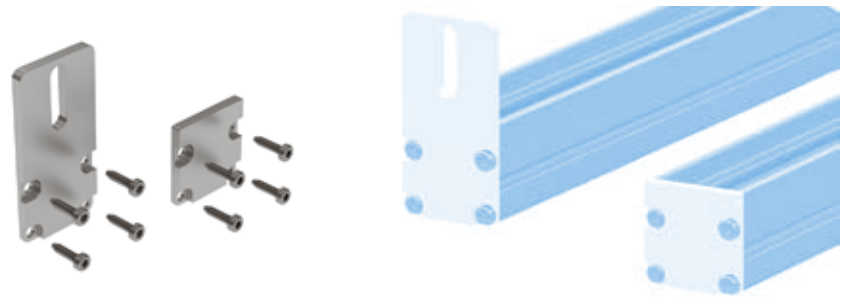
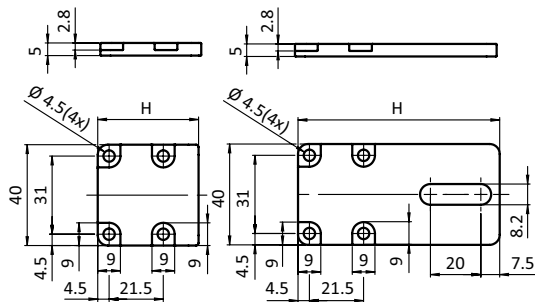




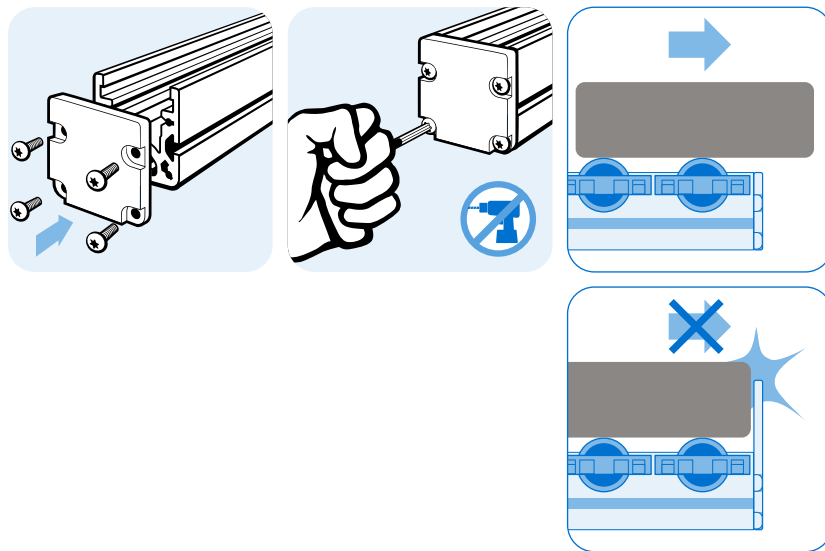
**ABSCHLUSSPLATTE AL**

**END PLATE AL**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen AL</p> <p><b>Beschreibung</b> zum Verschließen der Stirnseite von Rollenschienen-Profilen AL, verhindert das Herausrutschen von Einsätzen, in der langen Ausführung gleichzeitig mit Anschlag (optional kann ein Anschlagpuffer montiert werden)</p> <p><b>Material</b> Stahl</p> <p><b>Montageset</b> 4 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 × 16</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passender Anschlagpuffer siehe Seite 651</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks AL</p> <p><b>Description</b> To close the end face of roller track profiles AL, preventig inserts from slipping out, additionally the long version has an end stop (optionally, a buffer stop can be added)</p> <p><b>Material</b> Steel</p> <p><b>Assembly Set</b> 4 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 × 16</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible buffer stop see page 651</p>
--	--



Abschlussplatte AL End Plate AL	H [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
ohne Anschlag <i>Without end stop</i>	40	55.0	<b>062AT4040</b>
mit Anschlag <i>With end stop</i>	80	108.0	<b>062ATS4080</b>
ohne Anschlag inkl. Montageset <i>Without end stop, with assembly set</i>	40	63.0	<b>062AT4040S01</b>
mit Anschlag inkl. Montageset <i>With end stop, with assembly set</i>	80	124.0	<b>062ATS4080S01</b>



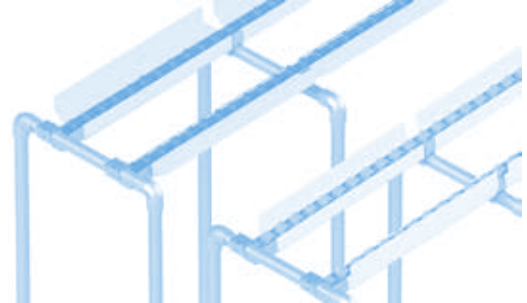
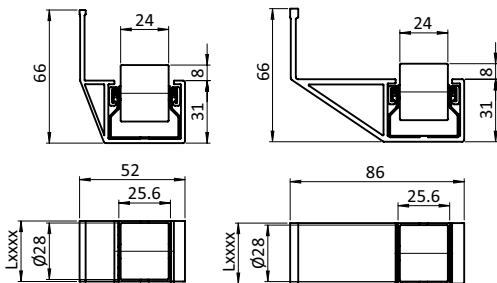




**FÜHRUNGSSCHIENE ST**

**GUIDING RAIL ST**

<b>Ausführung</b>	für Rollenschiene ST	<b>Model</b>	For roller tracks ST
<b>Beschreibung</b>	zur sicheren Führung und Positionierung von flexiblen Transportwegen, Führungsschienen sorgen für ausreichende Höhe in der Warenbereitstellung	<b>Description</b>	For a safe guiding and positioning in flexible conveyor facilities, guiding rails provide for an adequate work height for the product supply
<b>Material</b>	Standard-Ausführung: Kunststoff PVC ⚡ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PVC, kohlefaserverstärkt	<b>Material</b>	Standard version: Plastic PVC ⚡ electrostatically discharging version: Plastic PVC, carbon fiber reinforced
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück à 4500 mm Zuschnitt min. 100 mm - max. 4500 mm	<b>Pack Quantity</b>	1 piece at 4500 mm; Cut min. 100 mm - max. 4500 mm
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! Für Zuschnitt: bitte ersetzen Sie "xxxx" in der Teil-Nr. mit der gewünschten Länge in mm, z.B. "0100" für 100 mm oder "4500" für 4500 mm	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters! For cut: To order, please replace "xxxx" in the part number by the required length in mm, e.g. "0100" for 100 mm or "4500" for 4500 mm



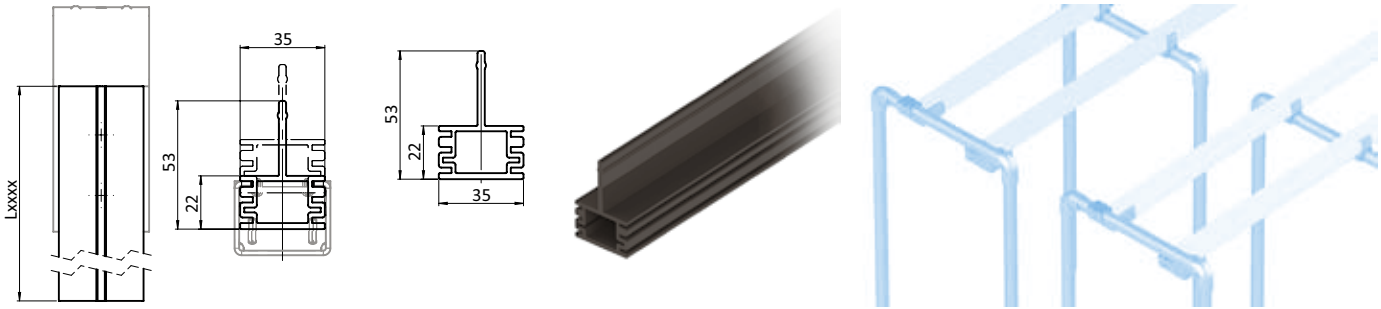
Führungsschiene ST <i>Guiding Rail ST</i>	Breite [mm] <i>Width [mm]</i>	ESD	Farbe <i>Color</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
seitlich 32 <i>Lateral 32</i>	52.0		schwarz <i>Black</i>	600.0	<b>062MGRL3291.4500</b>
	52.0		schwarz <i>Black</i>	600.0	<b>062MGRL3291.xxxx</b>
	52.0	⚡	schwarz <i>Black</i>	530.0	<b>062MGRL3291ESD.4500</b>
	52.0	⚡	schwarz <i>Black</i>	530.0	<b>062MGRL3291ESD.xxxx</b>
	52.0		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	600.0	<b>062MGRL3274.4500</b>
	52.0		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	600.0	<b>062MGRL3274.xxxx</b>
seitlich 65 <i>Lateral 65</i>	86.0		schwarz <i>Black</i>	890.0	<b>062MGRL6591.4500</b>
	86.0		schwarz <i>Black</i>	890.0	<b>062MGRL6591.xxxx</b>
	86.0	⚡	schwarz <i>Black</i>	770.0	<b>062MGRL6591ESD.4500</b>
	86.0	⚡	schwarz <i>Black</i>	770.0	<b>062MGRL6591ESD.xxxx</b>
	86.0		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	890.0	<b>062MGRL6574.4500</b>
	86.0		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	890.0	<b>062MGRL6574.xxxx</b>



**FÜHRUNGSSCHIENE ST**

**GUIDING RAIL ST**

<b>Ausführung</b>	für Rollenschiene ST	<b>Model</b>	For roller tracks ST
<b>Beschreibung</b>	zur sicheren Führung und Positionierung von flexiblen Transportwegen, Führungsschienen sorgen für ausreichende Höhe in der Warenbereitstellung; Befestigung mit Haltern für Rollenschienen ST	<b>Description</b>	For a safe guiding and positioning in flexible conveyor facilities, guiding rails provide for an adequate work height for the product supply; fastening with brackets for ST roller tracks
<b>Material</b>	Standard-Ausführung: Kunststoff PVC ⚡ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PVC, kohlefaserverstärkt	<b>Material</b>	Standard version: Plastic PVC ⚡ electrostatically discharging version: Plastic PVC, carbon fiber reinforced
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück à 4500 mm Zuschnitt min. 100 mm - max. 4500 mm	<b>Pack Quantity</b>	1 piece at 4500 mm; Cut min. 100 mm - max. 4500 mm
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! Für Zuschnitt: bitte ersetzen Sie "xxxx" in der Teil-Nr. mit der gewünschten Länge in mm, z.B. "0100" für 100 mm oder "4500" für 4500 mm. passende Halter für Rollenschienen ST siehe Seite 626, Seite 627 und Seite 628	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters! For cut: To order, please replace "xxxx" in the part number by the required length in mm, e.g. "0100" for 100 mm or "4500" for 4500 mm. Compatible Brackets for ST roller tracks see page 626, page 627 und page 628



Führungsschiene ST Guiding Rail ST	ESD	Farbe Color	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Teil-Nr. Part #
zentral Central		schwarz <i>Black</i>	560.0	<b>062MGRC91.4500</b>
		schwarz <i>Black</i>	560.0	<b>062MGRC91.xxxx</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	390.0	<b>062MGRC91ESD.4500</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	390.0	<b>062MGRC91ESD.xxxx</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	560.0	<b>062MGRC74.4500</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	560.0	<b>062MGRC74.xxxx</b>





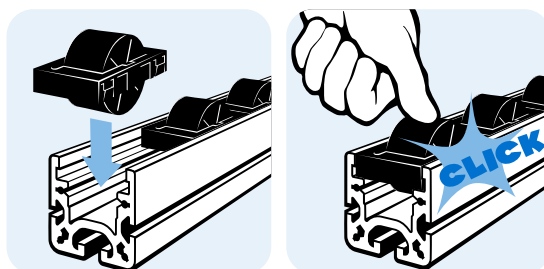
**ROLLENELEMENT L50 R28**

**ROLLER UNIT L50 R28**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen AL</p> <p><b>Beschreibung</b> belastbares und laufruhiges Rollenelement R28 für Rollenschienen-Profile AL, wahlweise ohne oder mit Spurkranz als seitliche Führung, komplett vormontiert</p> <p><b>Material</b> Standard-Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Standard-Käfig: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt ⚡ elektrostatisch entladende Rolle und Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Achse: Stahl</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> farbige Rolle in grauem Käfig, weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> Rollenelement L50 R28 bestehend aus: – Rolle R28, siehe Seite 638; – Achse AL, siehe Seite 641; – Käfig L50 für Rollen R28, siehe Seite 642; passende Bremse R28 siehe Seite 633</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks AL</p> <p><b>Description</b> A resilient and smooth roller unit R28 for roller tracks AL, optionally without or with flange as lateral guiding, completely preassembled</p> <p><b>Material</b> Standard roller: Plastic PA, glass reinforced Standard cage: Plastic PA, glass fiber reinforced ⚡ electrostatically discharging roller and cage: Plastic PA, carbon fiber reinforced Axle: Steel</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Colored rollers in gray cage, other materials, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Roller unit L50 R28 consisting of: – Roller R28, see page 638; – Axle AL, see page 641 – Cage L50 for rollers R28, see page 642; compatible brake R28 see page 633</p>
---	--



Rollenelement L50 R28 Roller Unit L50 R28	ESD	Farbe Käfig Color of Cage	Farbe Rolle Color of Roller	Tragkraft [N] Max. Load [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
ohne Spurkranz Without flange		schwarz Black	schwarz Black	150	19.0	062AER2891.50
	⚡	schwarz Black	schwarz Black	125	16.5	062AER2891ESD.50
		schwarz Black	gelb ≈ RAL 1003 Yellow	150	19.0	062AER2811.50
		schwarz Black	rot ≈ RAL 3020 Red	150	19.0	062AER2831.50
		schwarz Black	grün ≈ RAL 6032 Green	150	19.0	062AER2861.50
		grau ≈ RAL 7042 Gray	grau ≈ RAL 7042 Gray	150	19.0	062AER2874.50
mit Spurkranz With flange		schwarz Black	schwarz Black	150	20.0	062AER28F91.50
	⚡	schwarz Black	schwarz Black	125	17.5	062AER28F91ESD.50
		schwarz Black	gelb ≈ RAL 1003 Yellow	150	20.0	062AER28F11.50
		schwarz Black	rot ≈ RAL 3020 Red	150	20.0	062AER28F31.50
		schwarz Black	grün ≈ RAL 6032 Green	150	20.0	062AER28F61.50
		grau ≈ RAL 7042 Gray	grau ≈ RAL 7042 Gray	150	20.0	062AER28F74.50

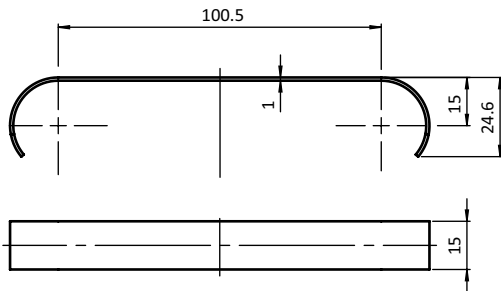




**BREMSE R28**

**BRAKE R28**

<p><b>Ausführung</b> für Rollen R28 in Rollenschienen ST und AL</p> <p><b>Beschreibung</b> zum Clipsen über 3 Rollen R28; sorgt für ein sanftes Abbremsen und die richtige Anfahr- geschwindigkeit insbesondere schwerer Werkstücke oder Güter</p> <p><b>Material</b> Edelstahl</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Materialien, weitere Oberflächen auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passende Rollenelemente R28 siehe Seite 632; passende Rollen R28 siehe Seite 638</p>	<p><b>Model</b> For rollers R28 in roller tracks ST and AL</p> <p><b>Description</b> A clip-on for 3 rollers R28; brakes workpieces and goods, in particular heavier ones, smoothly to give them the correct operating speed</p> <p><b>Material</b> Stainless steel</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other materials, other surfaces on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible roller element R28 see page 632; compatible rollers R28 see page 638</p>
---	---



Bremse R28  
Brake R28

ESD

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #



15.0

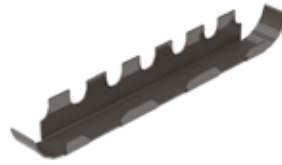
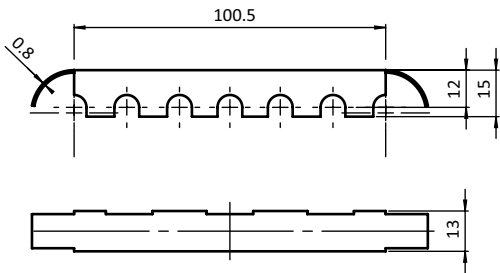
062RBR28E



**BREMSE H26**

**BRAKE H26**

<p><b>Ausführung</b> für Rollen H26 in Rollenschienen ST und AL</p> <p><b>Beschreibung</b> zum Clipsen über 4 Rollen H26; sorgt für ein sanftes Abbremsen und die richtige Anfahr- geschwindigkeit insbesondere schwerer Werkstücke oder Güter</p> <p><b>Material</b> Edelstahl</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Materialien, weitere Oberflächen auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passende Rollen H26 siehe Seite 639</p>	<p><b>Model</b> For rollers H26 in roller tracks ST and AL</p> <p><b>Description</b> A clip-on for 4 rollers H26; brakes workpieces and goods, in particular heavier ones, smoothly to give them the correct operating speed</p> <p><b>Material</b> Stainless steel</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other materials, other surfaces on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible rollers see page 639</p>
--	---



Bremse H26  
Brake H26

ESD

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #



18.0

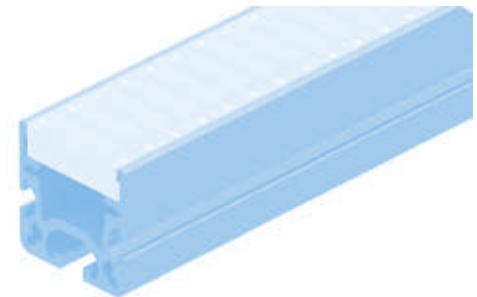
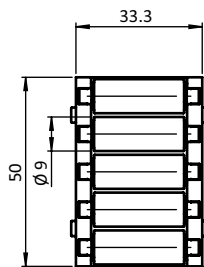
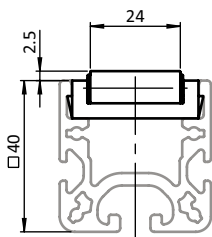
062RBH26E



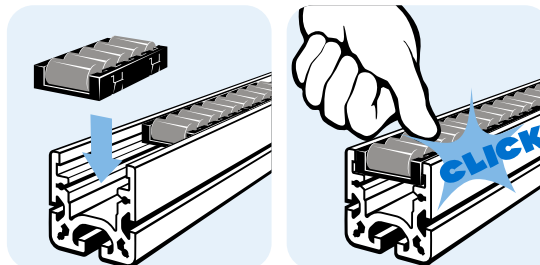
**ROLLENELEMENT R9**

**ROLLER UNIT R9**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen AL</p> <p><b>Beschreibung</b> kompaktes Rollenelement D9 für Rollenschienen-Profil AL, kürzester Achsabstand und maximale Achszahl für erschütterungsarmen Lauf und reduzierte Punktbelastung des Gutes; komplett vormontiert</p> <p><b>Material</b> Standard-Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Standard-Käfig: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt ⚡ elektrostatisch entladende Rolle und Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Achse: Stahl</p> <p><b>Farbe</b> Rolle: schwarz, gelb, rot, grün / grau Käfig: schwarz / grau</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> farbige Rolle in grauem Käfig, weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> Rollenelement R9 bestehend aus: – Rollen R9, siehe Seite 640; – Achse AL, siehe Seite 641; – Käfig für Rollen R9, siehe Seite 644</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks AL</p> <p><b>Description</b> A compact roller unit R9 for roller tracks AL, very small center distance and maximum number of axles for minimum vibrations and reduced point load on the goods; completely preassembled</p> <p><b>Material</b> Standard roller: Plastic PA, glass reinforced Standard cage: Plastic PA, glass fiber reinforced ⚡ electrostatically discharging roller and cage: Plastic PA, carbon fiber reinforced Axle: Steel</p> <p><b>Color</b> Roller: Black, yellow, red, green / gray Cage: Black / gray</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Colored rollers in gray cage, other materials, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Roller unit R9 consisting of: – Rollers R9, see page 640; – Axle AL, see page 641 – Cage for rollers R9, see page 644</p>
--	--



Rollenelement R9 Roller Unit R9	ESD	Farbe Käfig Color of Cage	Farbe Rolle Color of Roller	Tragkraft [N] Max. Load [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
		schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	100	30.0	<b>062AER991.50</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	schwarz <i>Black</i>	80	28.0	<b>062AER991ESD.50</b>
		schwarz <i>Black</i>	gelb ≈ RAL 1003 <i>Yellow</i>	100	30.0	<b>062AER911.50</b>
		schwarz <i>Black</i>	rot ≈ RAL 3020 <i>Red</i>	100	30.0	<b>062AER931.50</b>
		schwarz <i>Black</i>	grün ≈ RAL 6032 <i>Green</i>	100	30.0	<b>062AER961.50</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	100	30.0	<b>062AER974.50</b>

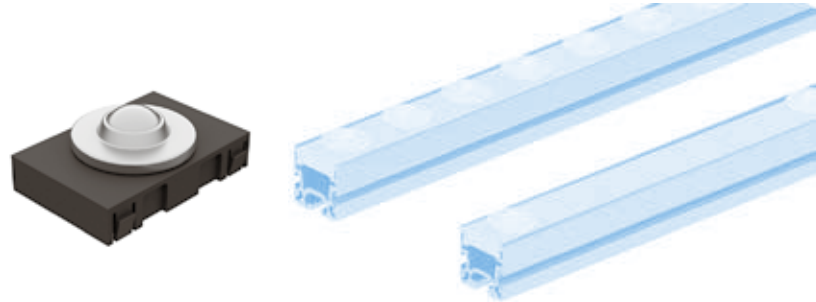
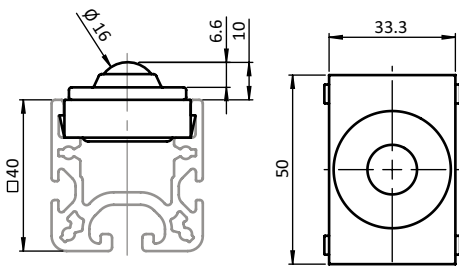




**KUGEELEMENT**

**BALL UNIT**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen AL</p> <p><b>Beschreibung</b> vormontiertes Kugelement für Rollschienen-Profil AL, mit verschleiß- und reibungsarmer Kugelrolle zum flexiblen Bewegen in zwei Dimensionen, z.B. in Weichen oder Schleusen</p> <p><b>Material</b> Kugel: Edelstahl Kugelgehäuse: Stahl Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> Käfig: schwarz</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Materialien, weitere Oberflächen auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> Kugelement bestehend aus: – Kugeleinsatz D24, siehe Seite 646; – Käfig für Kugeleinsatz D24, siehe Seite 648; passende Gleitleiste AL siehe Seite 616</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks AL</p> <p><b>Description</b> A preassembled ball unit for roller track profiles AL, with low-wear, low friction ball caster for flexible movements in two directions, for example at track switches and material locks</p> <p><b>Material</b> Ball: Stainless steel Ball chassis: Steel Cage: Plastic PA, carbon fiber reinforced</p> <p><b>Color</b> Cage: Black</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other materials, other surfaces on request</p> <p><b>Tip</b> Brush unit consisting of: – Ball insert, see page 646; – Cage for ball insert, see page 648; compatible slide rail AL see page 616</p>
---	--



Kugelement  
Ball Unit

ESD

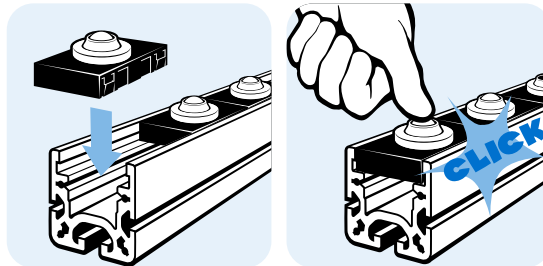
Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #



71.0

062AEQE.50



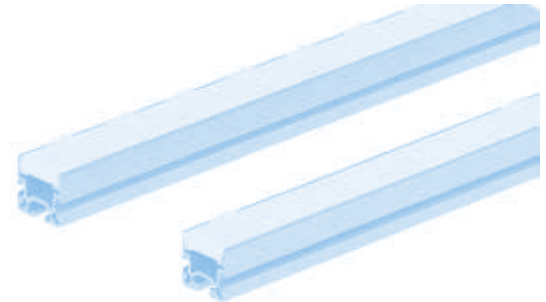
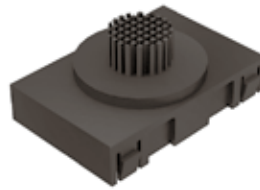
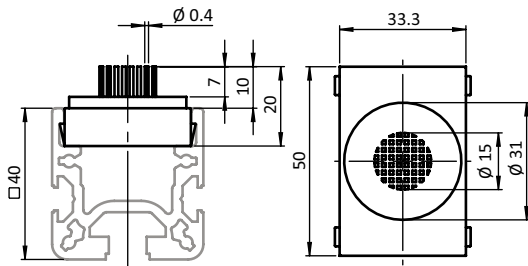




**BÜRSTENELEMENT**

**BRUSH UNIT**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen AL</p> <p><b>Beschreibung</b> vormontiertes Bürstenelement für Rollschienen-Profil AL, mit elastischen Bürstenfasern zum schonenden Gleiten kratzempfindlicher Gegenstände in zwei Dimensionen</p> <p><b>Material</b> Fasern: Kunststoff PA, ⚡ elektrostatisch entladend Bürstenkopf: Kunststoff PP, ⚡ elektrostatisch entladend Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> schwarz</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Materialien, weitere Faserhöhen auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> Kugelelement bestehend aus: – Bürsteneinsatz D24, siehe Seite 647; – Käfig für Bürsteneinsatz D24, siehe Seite 648; passende Gleitleiste AL siehe Seite 616</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks AL</p> <p><b>Description</b> A preassembled brush unit for roller track profiles AL, with elastic brush fibers, allowing a gentle, material-protective sliding of scratch sensitive goods in two directions</p> <p><b>Material</b> Fibers: Plastic PA, ⚡ electrostatically discharging Brush head: Plastic PP, ⚡ electrostatically discharging Cage: Plastic PA, carbon fiber reinforced</p> <p><b>Color</b> Black</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other materials, other fiber heights on request</p> <p><b>Tip</b> Brush unit consisting of: – Brush insert, see page 647; – Cage for brush insert, see page 648; compatible slide rail AL see page 616</p>
--	--



Bürstenelement  
*Brush Unit*

ESD

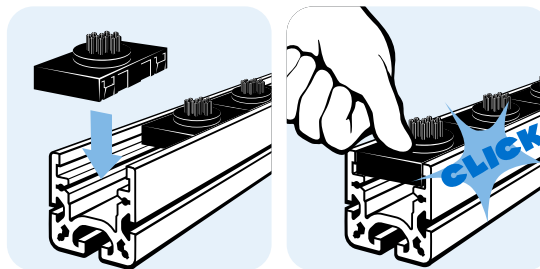
Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*



14.0

062AEB91ESD.50







**ROLLE R28**

**ROLLER R28**

<b>Ausführung</b>	für Rollenschienen AL	<b>Model</b>	For roller tracks AL
<b>Beschreibung</b>	belastbare und laufruhige Rolle für Rollenschienen AL, wahlweise ohne oder mit Spurkranz als seitliche Führung, schnell austauschbar	<b>Description</b>	A resilient and smooth running roller for roller tracks AL, optionally without or with flange as lateral guiding, quickly replaceable
<b>Material</b>	Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugerverstärkt ⚡ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt	<b>Material</b>	Standard version: Plastic PA, glass ball reinforced ⚡ electrostatically discharging version: Plastic PA, carbon fiber reinforced
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other materials, other colors on request
<b>Hinweis</b>	passende Achse siehe Seite 641; passender Käfig siehe Seite 642; passende Bremse R28 siehe Seite 633	<b>Tip</b>	Compatible axle see page 641; compatible cage see page 642; compatible brake R 28 see page 633;



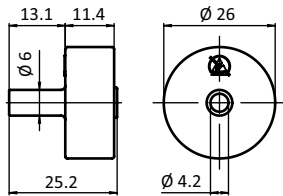
Rolle R28 Roller R28	ESD	Farbe Color	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
ohne Spurkranz Without flange		schwarz Black	9.0	062RR2891
	⚡	schwarz Black	8.0	062RR2891ESD
		gelb ≈ RAL 1003 Yellow	9.0	062RR2811
		rot ≈ RAL 3020 Red	9.0	062RR2831
		grün ≈ RAL 6032 Green	9.0	062RR2861
		grau ≈ RAL 7042 Gray	9.0	062RR2874
mit Spurkranz With flange		schwarz Black	10.0	062RR28F91
	⚡	schwarz Black	9.0	062RR28F91ESD
		gelb ≈ RAL 1003 Yellow	10.0	062RR28F11
		rot ≈ RAL 3020 Red	10.0	062RR28F31
		grün ≈ RAL 6032 Green	10.0	062RR28F61
		grau ≈ RAL 7042 Gray	10.0	062RR28F74



**ROLLE H26**

**ROLLER H26**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen AL</p> <p><b>Beschreibung</b> belastbare und lafruhige Halbrolle für Rollenschienen AL, kurzer Achsabstand durch versetzt nebeneinander laufende Rollen, schnell austauschbar</p> <p><b>Material</b> Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt ⚡ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt</p> <p><b>Liefereinheit</b> 100 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passende Achse siehe Seite 641; passender Käfig siehe Seite 643; passende Bremse siehe Seite 634</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks AL</p> <p><b>Description</b> A resilient and smooth running half roller for roller tracks AL, short center distance due to staggered roller layout, quickly replaceable</p> <p><b>Material</b> Standard version: Plastic PA, glass ball reinforced ⚡ electrostatically discharging version: Plastic PA, carbon fiber reinforced</p> <p><b>Pack Quantity</b> 100 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other materials, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible axle see page 641; compatible cage see page 643; compatible brake see page 634;</p>
---	---



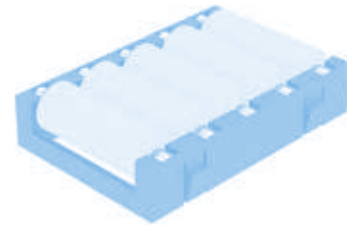
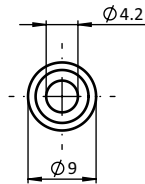
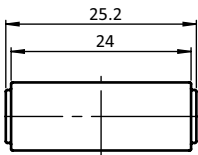
Rolle H26 Roller H26	ESD	Farbe Color	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
		schwarz <i>Black</i>	5.0	<b>062RH2691</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	4.0	<b>062RH2691ESD</b>
		gelb ≈ RAL 1003 <i>Yellow</i>	5.0	<b>062RH2611</b>
		rot ≈ RAL 3020 <i>Red</i>	5.0	<b>062RH2631</b>
		grün ≈ RAL 6032 <i>Green</i>	5.0	<b>062RH2661</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	5.0	<b>062RH2674</b>



**ROLLE R9**

**ROLLER R9**

<b>Ausführung</b>	für Rollenschienen AL	<b>Model</b>	For roller tracks AL
<b>Beschreibung</b>	kompakte Rollen D9 für Rollenschienen-Profil AL, kürzester Achsabstand und maximale Achszahl für erschütterungsarmen Lauf und reduzierte Punktbelastung des Gutes, schnell austauschbar	<b>Description</b>	A compact roller for roller tracks AL, very small center distance and maximum number of axles for minimum vibrations and reduced point load on the goods, quickly replaceable
<b>Material</b>	Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugerverstärkt ⚡ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt	<b>Material</b>	Standard version: Plastic PA, glass ball reinforced ⚡ electrostatically discharging version: Plastic PA, carbon fiber reinforced
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other materials, other colors on request
<b>Hinweis</b>	passende Achse siehe Seite 641; passender Käfig siehe Seite 644	<b>Tip</b>	Compatible axle see page 641; compatible cage see page 644



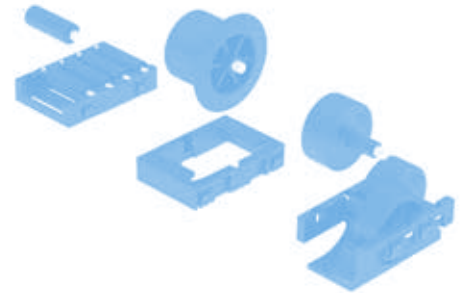
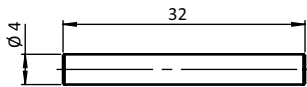
Rolle H9 Roller H9	ESD	Farbe Color	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
		schwarz <i>Black</i>	1.0	<b>062RR991</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	0.8	<b>062RR991ESD</b>
		gelb ≈ RAL 1003 <i>Yellow</i>	1.0	<b>062RR911</b>
		rot ≈ RAL 3020 <i>Red</i>	1.0	<b>062RR931</b>
		grün ≈ RAL 6032 <i>Green</i>	1.0	<b>062RR961</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	1.0	<b>062RR974</b>



**ACHSE FÜR ROLLENSCHIENEN AL**

**AXLE FOR ROLLER TRACKS AL**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen AL</p> <p><b>Beschreibung</b> zum Einsetzen von Rolle R28, Rolle H26 oder Rolle R9 in dazugehörige Käfige für Rollenschienen AL</p> <p><b>Material</b> Stahl</p> <p><b>Liefereinheit</b> 100 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Materialien, weitere Oberflächen auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passende Rollen siehe Seite 638, Seite 639, Seite 640; passende Käfige siehe Seite 642, Seite 643, Seite 644</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks AL</p> <p><b>Description</b> To insert roller R28, roller H26, or roller R9 into the suitable cages for roller tracks AL</p> <p><b>Material</b> Steel</p> <p><b>Pack Quantity</b> 100 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other materials, other surfaces on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible rollers see page 638, page 639, page 640; compatible cages see page 642, page 643, page 644</p>
---	---



Achse für Rollenschienen AL  
Axle for roller tracks AL

ESD

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #



3.0

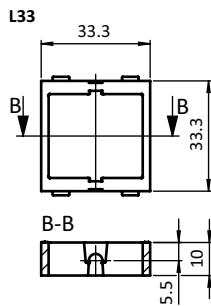
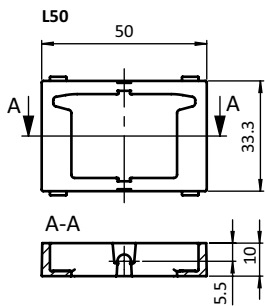
062AXM



**KÄFIG FÜR ROLLEN R28**

**CAGE FOR ROLLERS R28**

<b>Ausführung</b>	für Rollenschienen AL	<b>Model</b>	For roller tracks AL
<b>Beschreibung</b>	robuster Käfig für Rollenschienen-Profile AL, zur Aufnahme einer Rolle R28 mittels Achse; Käfig L50 auch für Rolle R28 mit Spurkranz geeignet	<b>Description</b>	A sturdy cage for roller track profiles AL, to support a roller R28 by means of an axle; cage L50 also suitable for roller R28 with flange
<b>Material</b>	Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt ⚡ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt	<b>Material</b>	Standard version: Plastic PA, glass fiber reinforced ⚡ electrostatically discharging version: Plastic PA, carbon fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz, grau	<b>Color</b>	Black, gray
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other materials, other colors on request
<b>Hinweis</b>	passende Rollen R28 siehe Seite 638; passende Achse AL siehe Seite 641	<b>Tip</b>	Compatible rollers see page 638; compatible axle see page 641



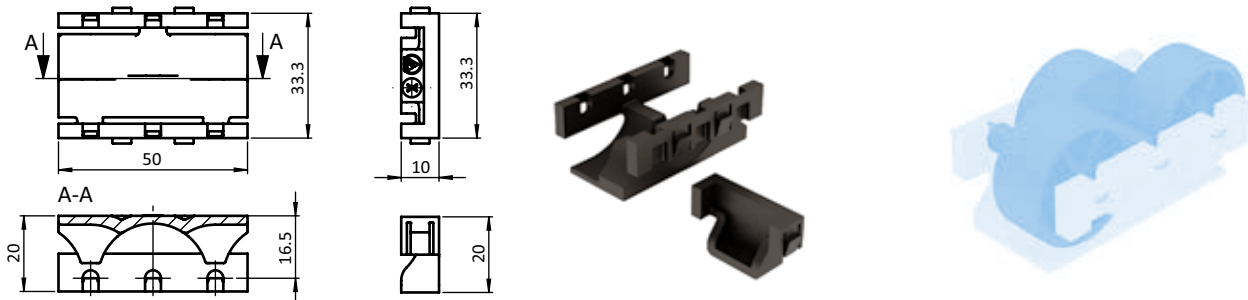
Käfig für Rollen R28 <i>Cage for Rollers R28</i>	ESD	Farbe <i>Color</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
L50		schwarz <i>Black</i>	7.0	<b>062ACR2891.50</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	5.5	<b>062ACR2891ESD.50</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	7.0	<b>062ACR2874.50</b>
L33		schwarz <i>Black</i>	5.0	<b>062ACR2891.33</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	4.0	<b>062ACR2891ESD.33</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	5.0	<b>062ACR2874.33</b>



**KÄFIG FÜR ROLLEN H26**

**CAGE FOR ROLLERS H26**

<b>Ausführung</b>	für Rollenschienen AL	<b>Model</b>	For roller tracks AL
<b>Beschreibung</b>	robuster Käfig für Rollenschienen-Profile AL, zur Aufnahme von 3 Rollen H26 mittels Achsen; das Endstück schließt den Käfig am Schienenende ab	<b>Description</b>	A sturdy cage for roller track profiles AL, to support 3 rollers H26 by means of axles; the end piece provides a neat finish at the end of the profile
<b>Material</b>	Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt ⚡ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt	<b>Material</b>	Standard version: Plastic PA, glass fiber reinforced ⚡ electrostatically discharging version: Plastic PA, carbon fiber reinforced
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other materials, other colors on request
<b>Hinweis</b>	passende Rollen H26 siehe Seite 639; passende Achse AL siehe Seite 641	<b>Tip</b>	Compatible rollers see page 639; compatible axle see page 641



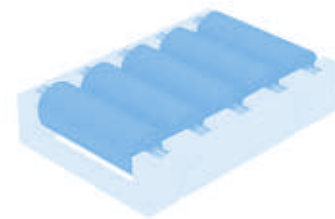
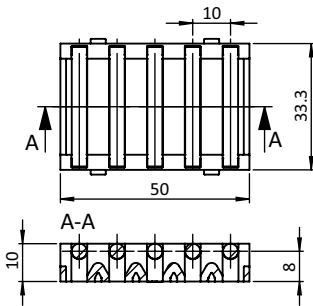
Käfig für Rollen H26 <i>Cage for Rollers H26</i>	ESD	Farbe <i>Color</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Käfig <i>Cage</i>		schwarz <i>Black</i>	11.0	<b>062ACH2691.50</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	9.4	<b>062ACH2691ESD.50</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	11.0	<b>062ACH2674.50</b>
Endstück <i>End piece</i>		schwarz <i>Black</i>	5.0	<b>062ACEH2691.10</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	4.0	<b>062ACEH2691ESD.10</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	5.0	<b>062ACEH2674.10</b>



**KÄFIG FÜR ROLLEN R9**

**CAGE FOR ROLLERS R9**

<b>Ausführung</b>	für Rollenschienen AL	<b>Model</b>	For roller tracks AL
<b>Beschreibung</b>	robuster Käfig für Rollenschienen-Profil AL, zur Aufnahme von 5 Rollen R9 mittels Achsen	<b>Description</b>	A sturdy cage for roller track profiles AL, to support 5 rollers R9 by means of axles
<b>Material</b>	Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt ⚡ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt	<b>Material</b>	Standard version: Plastic PA, glass fiber reinforced ⚡ electrostatically discharging version: Plastic PA, carbon fiber reinforced
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other materials, other colors on request
<b>Hinweis</b>	passende Rollen R9 siehe Seite 640; passende Achse AL siehe Seite 641	<b>Tip</b>	Compatible rollers see page 640; compatible axle see page 641



Käfig für Rollen R9  
*Cage for Rollers R9*

ESD

Farbe  
*Color*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

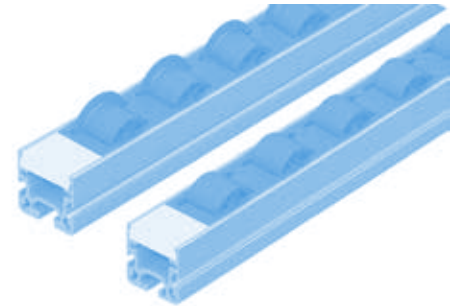
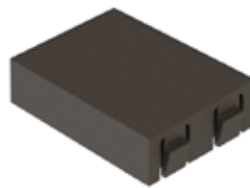
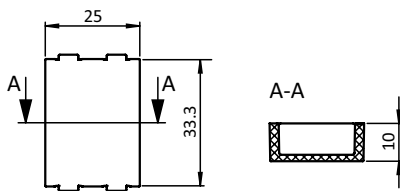
		schwarz <i>Black</i>	10.0	<b>062ACR991.50</b>
	⚡	schwarz <i>Black</i>	9.0	<b>062ACR991ESD.50</b>
		grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	10.0	<b>062ACR974.50</b>



**DISTANZSTÜCK L25 FÜR ROLLENKÄFIG AL**

**SPACER L25 FOR ROLLER CAGE AL**

<b>Ausführung</b>	für Rollenschienen AL	<b>Model</b>	For roller tracks AL
<b>Beschreibung</b>	als Abstandsstück zwischen Rollen-, Bürsten- oder Kugelementen z.B. zur versetzten Anordnung; sowie zum Schließen von Lücken, wenn die Länge des Rollenschienen-Profiles AL nicht einem Vielfachen der Länge des Rollenkäfigs / -elements entspricht	<b>Description</b>	As spacer between roller, brush or ball units for example to build staggered formations; as well as to fill gaps, in case the length of the roller track profile AL does not match with a multiple of the length of the roller cages / elements
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastics PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other materials, other colors on request



Distanzstück L25 für Rollenkäfig AL  
Spacer L25 for Roller Cage AL

Gewicht [g]  
Weight [g]

4.0

Teil-Nr.  
Part #

062ACS91.25

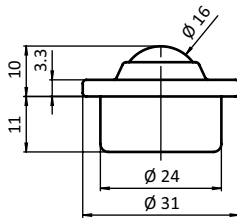




**KUGELEINSATZ D24**

**BALL INSERT D24**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen AL</p> <p><b>Beschreibung</b> verschleiß- und reibungsarme Kugelrolle zum flexiblen Bewegen in zwei Dimensionen, z.B. in Weichen oder Schleusen; für Rollenschienen AL, kann auch in Flächenelemente eingesetzt werden, z.B. in Tischplatten</p> <p><b>Material</b> Kugel: Edelstahl Gehäuse: Stahl</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Materialien, weitere Oberflächen auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passender Käfig für Kugeleinsatz D24 siehe Seite 648</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks AL</p> <p><b>Description</b> A low-wear, low friction ball caster for flexible movements in two directions, for example at track switches and material locks; for roller tracks AL, can also be used in panels, e.g. on table tops</p> <p><b>Material</b> Ball: Stainless steel Chassis: Steel</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other materials, other surfaces on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible cage for the ball insert see page 648</p>
---	---



Kugeleinsatz D24  
Ball Insert D24

ESD

Tragkraft [N]  
Max. Load [N]

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

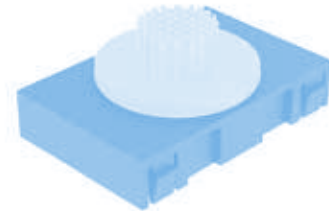
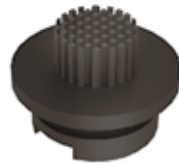
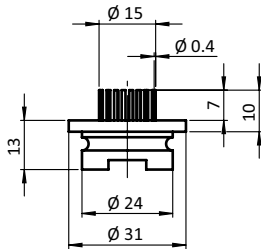
	600	63.0	<b>062AQE</b>
--	-----	------	---------------



**BÜRSTENEINSATZ D24**

**BRUSH INSERT D24**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen AL</p> <p><b>Beschreibung</b> elastische Bürstenfasern zum schonenden Gleiten kratzempfindlicher Gegenstände in zwei Dimensionen; für Rollenschienen AL, kann auch in Flächenelemente z.B. von Tischflächen eingesetzt werden</p> <p><b>Material</b> Fasern: Kunststoff PA, ⚡ elektrostatisch entladend Bürstenkopf: Kunststoff PP, ⚡ elektrostatisch entladend</p> <p><b>Farbe</b> Fasern: schwarz Bürstenkopf: schwarz</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Materialien, weitere Faserhöhen auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passender Käfig für Kugleinsatz D24 siehe Seite 648</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks AL</p> <p><b>Description</b> With elastic brush fibers, allowing a gentle, material-protective sliding of scratch sensitive goods in two directions; for roller tracks AL, can also be used in panels, e.g. on table surfaces</p> <p><b>Material</b> Fibers: Plastic PA, ⚡ electrostatically discharging Brush head: Plastic PP, ⚡ electrostatically discharging</p> <p><b>Color</b> Fibers: Black Brush head: Black</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other materials, other fiber heights on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible cage for the ball insert see page 648</p>
--	--



Kugleinsatz D24  
Ball Insert D24

ESD

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #



6.0

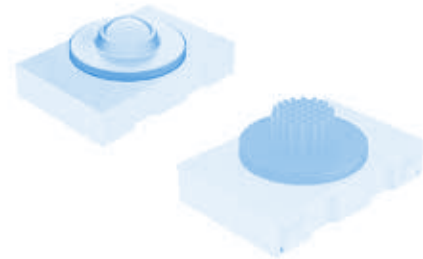
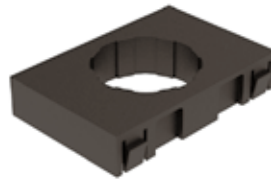
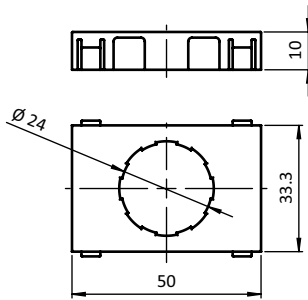
062ABKESD



**KÄFIG FÜR KUGEL- / BÜRSTENEINSATZ D24**

**CAGE FOR BALL / BRUSH INSERT D24**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen AL</p> <p><b>Beschreibung</b> robuster Käfig für Rollschienen-Profile AL, zur Aufnahme eines Kugel- oder Bürsteneinsatzes D24</p> <p><b>Material</b> Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> schwarz</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passender Kugeleinsatz D24 siehe Seite 646; passender Bürsteneinsatz D24 siehe Seite 647</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks AL</p> <p><b>Description</b> A sturdy cage for roller track profiles AL, to support a D24 ball or brush insert</p> <p><b>Material</b> Plastic PA, carbon fiber reinforced</p> <p><b>Color</b> Black</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other materials, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible ball insert see page 646; Compatible brush insert see page 647</p>
--	---



Käfig für Kugel-/Bürsteneinsatz D24  
*Cage for Ball / Brush Insert D24*

ESD

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*



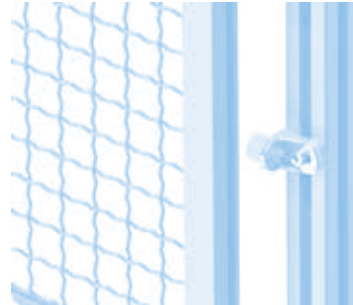
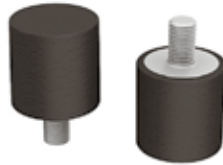
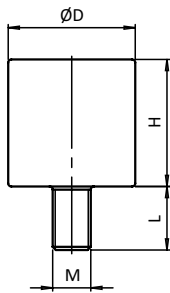
8.0

**062ACD2491ESD.50**

**ANSCHLAGPUFFER**

**STOP BUFFER**

<b>Ausführung</b>	in zylindrischer Form	<b>Model</b>	With cylindrical shape
<b>Beschreibung</b>	zum Dämpfen des Aufpralls von Türen, Klappen und Abdeckungen	<b>Description</b>	End-position damping of doors, flaps and covers
<b>Material</b>	Puffer: Gummi Naturkautschuk (NR), ≈55 Shore A Gewindestück: Stahl	<b>Material</b>	Buffer: Natural rubber (NR), ≈55 Shore A Threaded bolt: Steel
<b>Liefereinheit</b>	20 Stück	<b>Pack Quantity</b>	20 pieces

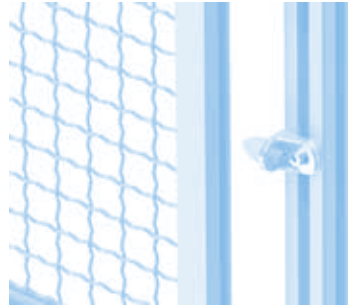
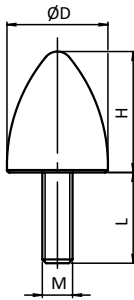


Anschlagpuffer Stop Buffer	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	20.0	15.0	10.0	M6	11.0	<a href="#">051DC551520MM0610</a>
	20.0	20.0	10.0	M6	13.0	<a href="#">051DC552020MM0610</a>

**ANSCHLAGPUFFER**

**STOP BUFFER**

<b>Ausführung</b>	mit parabolischem Querschnitt	<b>Model</b>	With parabolic cross-section
<b>Beschreibung</b>	zum Dämpfen des Aufpralls von Türen, Klappen und Abdeckungen	<b>Description</b>	End-position damping of doors, flaps and covers
<b>Material</b>	Puffer: Gummi Naturkautschuk (NR), ≈55 Shore A Gewindestück: Stahl	<b>Material</b>	Buffer: Natural rubber (NR), ≈55 Shore A Threaded bolt: Steel
<b>Liefereinheit</b>	20 Stück	<b>Pack Quantity</b>	20 pieces

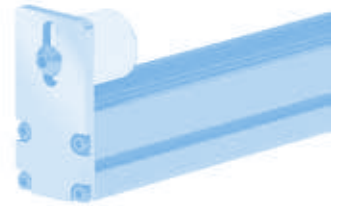
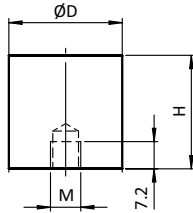


Anschlagpuffer <i>Stop Buffer</i>	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Gewinde <i>Thread</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	20.0	24.0	18.0	M6	12.5	051DKP552420MM0618

**ANSCHLAGPUFFER**

**BUFFER STOP**

<b>Ausführung</b>	in zylindrischer Form, mit Innengewinde	<b>Model</b>	With cylindrical shape, with internal thread
<b>Beschreibung</b>	zum Dämpfen des Endanschlags von Türen, Klappen, Abdeckungen, Werkstücken oder Gütern	<b>Description</b>	End-position damping of doors, flaps, covers working pieces and goods
<b>Material</b>	Puffer: Gummi NBR, ≈ 55 Shore A Gewindestück: Stahl	<b>Material</b>	Buffer: Rubber NBR, ≈ 55 Shore A Threaded insert: Steel
<b>Liefereinheit</b>	20 Stück	<b>Pack Quantity</b>	20 pieces
<b>Hinweis</b>	passende Abschlussplatte AL siehe Seite 629	<b>Tip</b>	Compatible end plate AL see page 629



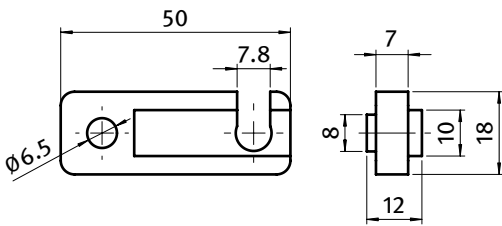
Anschlagpuffer Stop Buffer	D [mm]	H [mm]	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	30.0	30.0	M8	38.0	<b>051DC55303FM08</b>



**ROLLENHALTER**

**ROLLER MOUNTING BLOCK**

<p><b>Ausführung</b> Kunststoff PA, ab Profil 30</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Montage von Laufrollen an Aluminiumprofilen; ermöglicht den Austausch einzelner Rollen ohne Demontage der Profilstruktur; durch einfaches Umdrehen sowohl für Nut 8 als auch für Nut 10 verwendbar</p> <p><b>Material</b> Kunststoff PA, glasfaserverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> schwarz</p> <p><b>Liefereinheit</b> 100 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> Plastic PA, profile 30 and up</p> <p><b>Description</b> To mount track rollers on aluminum profiles; individual rollers can be replaced without dismantling the entire system; can be used for slot 8 and slot 10 by simply turning it</p> <p><b>Material</b> Plastic PA, glass fiber reinforced</p> <p><b>Color</b> Black</p> <p><b>Pack Quantity</b> 100 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other colors on request</p>
---	--



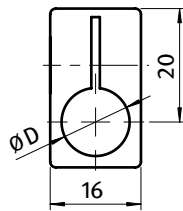
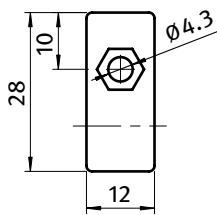
Rollenhalter Roller Mounting Block	ESD	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
		8 / 10	8.2	<b>093200</b>
		8 / 10	7.1	<b>093200S01</b>



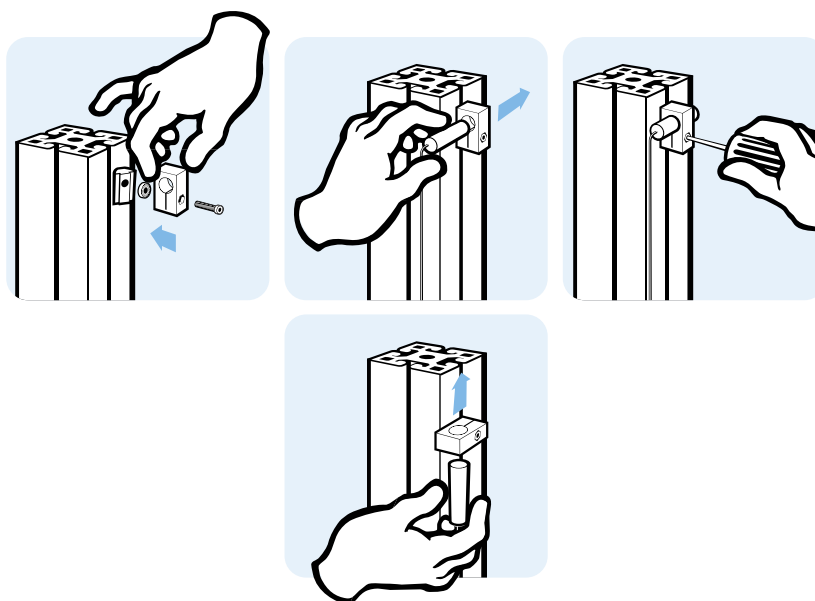
**SENSORHALTER**

**SENSOR MOUNTING BLOCK**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zur variablen Befestigung von Wegschaltern an Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To attach sensors to the aluminum profile in an adjustable position
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bei Bestellung bitte die Teil-Nr. des gewünschten Fixierstücks und die des Sensorhalters angeben!	<b>Tip</b>	When ordering, please mention the Part # of the fastener as well as that of the sensor mounting block.



Sensorhalter Sensor Mounting Block	N	Ø D [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Sensorhalter		6.5	5.0	<b>093212</b>
Sensor mounting block		8.0	4.5	<b>093213</b>
		12.0	4.0	<b>093214</b>
Fixierstück <i>Fastener</i>	5		0.3	<b>093215</b>
	6		0.3	<b>093216</b>
	8		0.3	<b>093217</b>
	10		0.5	<b>093218</b>



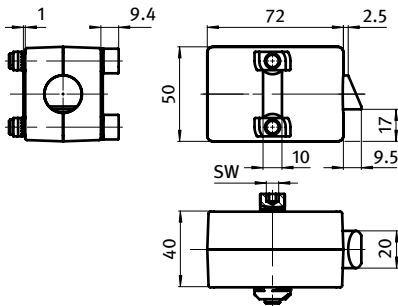




**SET RÜCKLAUFSPERRE**

**SET BACKLOCK**

<p><b>Ausführung</b> Zinkdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Verhinderung des Rückfahrens des Werkzeugträgers</p> <p><b>Material</b> Gehäuse: Zinkdruckguss Sperrklinke: Kunststoff PA / Edelstahl / Messing</p> <p><b>Set</b> 1 Rücklaufsperrre, 1 Hammermutter Nut 10 M8, Stahl verzinkt, 1 Zylinderschraube DIN 912 M8 × 50, Stahl verzinkt, 1 Scheibe 8-FSt</p> <p><b>Liefereinheit</b> 1 Stück</p>	<p><b>Model</b> Zinc die-cast</p> <p><b>Description</b> For preventing backwards movement of tool carrier</p> <p><b>Material</b> Housing: Zinc die-cast Catch: Plastic PA / stainless steel / brass</p> <p><b>Set</b> 1 backlock, 1 hammer nut slot 10 M8, zinc-plated steel, 1 cylinder head screw DIN 912 M8 × 50, zincplated steel, 1 washer 8-FSt</p> <p><b>Pack Quantity</b> 1 piece</p>
--	---



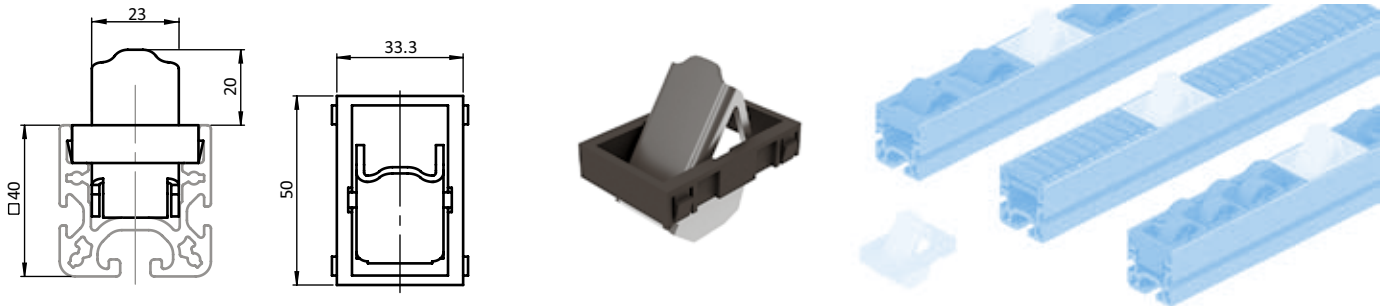
Set Rücklaufsperrre Set Backlock	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Sperrklinke Kunststoff PA <i>Catch: plastic PA</i>	10	447.0	<b>093100K</b>
Sperrklinke Messing <i>Catch: brass</i>	10	560.0	<b>093100M</b>
Sperrklinke Edelstahl <i>Catch: stainless steel</i>	10	560.0	<b>093100E</b>



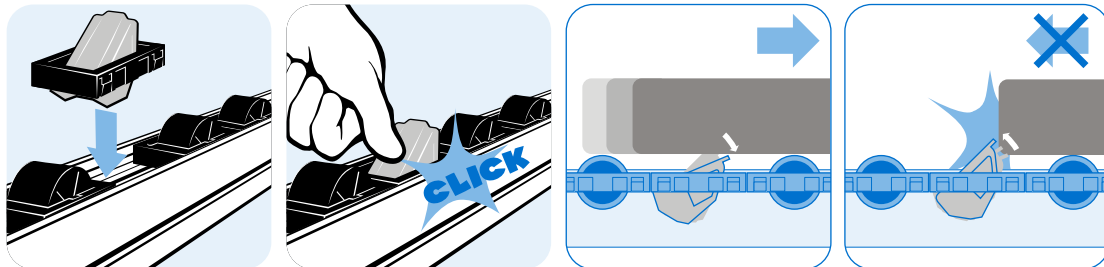
**RÜCKLAUFSPERRELEMENT**

**BACKSTOP UNIT**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen AL</p> <p><b>Beschreibung</b> vormontiertes Rücklaufsperrerelement für Rollenschienen-Profil AL, verhindert Rückwärtsbewegung von Gütern auf der Rollenschiene AL</p> <p><b>Material</b> Rücklaufsperrerelement: Stahl Achse: Stahl Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> Käfig: schwarz</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Materialien, weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks AL</p> <p><b>Description</b> A preassembled backstop unit for roller track profiles AL, prevents goods from moving backwards on the roller track profile AL</p> <p><b>Material</b> Backstop: Steel Axle: Steel Cage: Plastic PA, carbon fiber reinforced</p> <p><b>Color</b> Cage: Black</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other materials, other surfaces, other colors on request</p>
---	--



Rücklaufsperrerelement <i>Back Stop Unit</i>	ESD	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	elektrostatisch entladend ⚡ <i>electrostatically discharging</i>	44.0	062AEVMESD.50

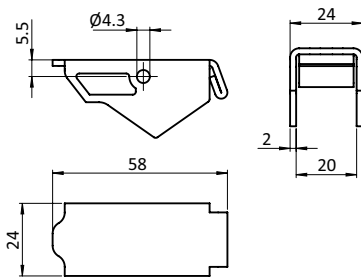




**RÜCKLAUFSPERRE ST**

**BACKSTOP ST**

<p><b>Ausführung</b> für Rollenschienen ST</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Montage in Rollenschienen-Profil ST, verhindert Rückwärtsbewegungen von Gütern auf der Rollenschiene ST</p> <p><b>Material</b> Rücklaufsperrre: Stahl Achse: Stahl</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Materialien, weitere Oberflächen auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> For roller tracks ST</p> <p><b>Description</b> For use in roller track profiles ST, prevents goods from moving backwards on the roller track profile ST</p> <p><b>Material</b> Backstop: Steel Axle: Steel</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other materials, other surfaces on request</p>
---	--



Rücklaufsperrre ST  
Back Stop ST

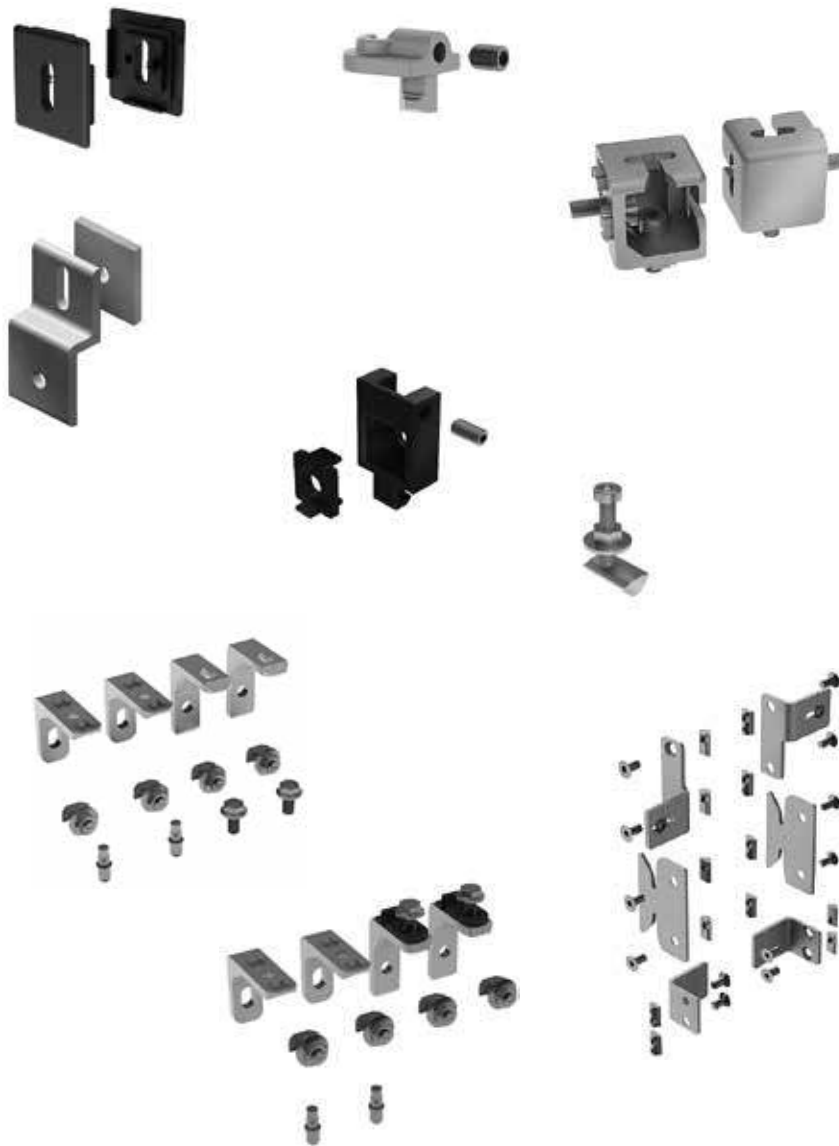
Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

37.0

062MVM

**INHALTSÜBERSICHT** *CONTENT OVERVIEW*



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

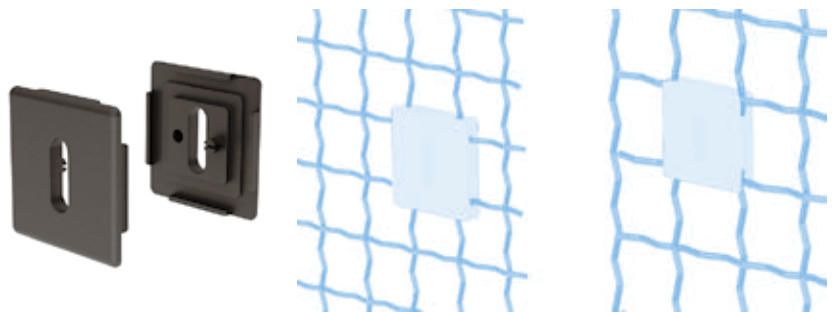
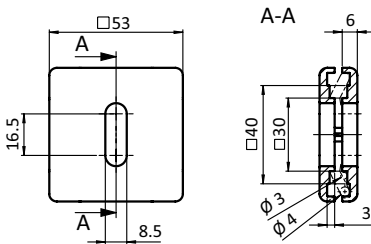


	Klemmplatte für Wellengitter	<i>Wire Mesh Clamping Plate</i>	659
	Schutzgitterklemme	<i>Wire Mesh Clamp</i>	660
	Gitterhalter	<i>Wire Mesh Panel Holder</i>	661
	Klemmprofilverbinder 40 (Set)	<i>Clamp Profile Connector 40 (Set)</i>	662
	Aufhängung für Klemmprofilverbinder 40 (Set)	<i>Mounting for Clamp Profile Connector 40 (Set)</i>	663
	Set Einhängewinkel	<i>Set Suspension Bracket</i>	664
	Sicherheitsaufhängung 8/8 (Set)	<i>Safety Hanger 8/8 (Set)</i>	665
	Set Einhängewinkel CS	<i>Set Suspension Bracket CS</i>	666
	Aufhängung 6-8	<i>Hanger 6-8</i>	667

**KLEMMPLATTE FÜR WELLENGITTER**

**WIRE MESH CLAMPING PLATE**

<p><b>Ausführung</b> Kunststoff PA</p> <p><b>Beschreibung</b> zum Befestigen von Handgriffen, Warnschildern oder Informationstafeln an Wellengittern 40 x 40 x 4 mm und 30 x 30 x 3 mm, z.B. vorderseitig mit Schraube und rückseitig mit Flanschnutter und Scheibe</p> <p><b>Material</b> Kunststoff PA, glaskugelverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> schwarz</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> * Bitte beachten: Sie benötigen jeweils zwei Stück 093048!</p>	<p><b>Model</b> Plastic PA</p> <p><b>Description</b> To attach handles, warning signs or information boards to woven wire mesh 40 x 40 x 4 and 30 x 30 x 3, e.g. from the front with screw and from the back with flange nut and shim</p> <p><b>Material</b> Plastic PA, glass ball reinforced</p> <p><b>Color</b> Black</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other colors on request</p> <p><b>Tip</b> * Please note: You need each two pieces 093048!</p>
--	---



Klemmplatte für Wellengitter  
Wire Mesh Clamping Plate

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

14.0

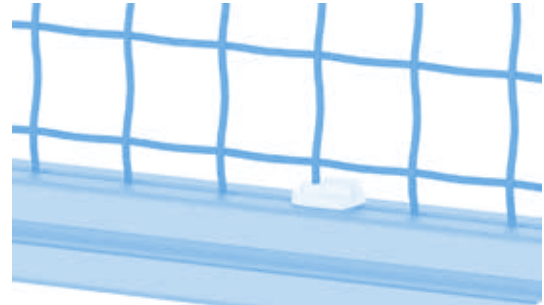
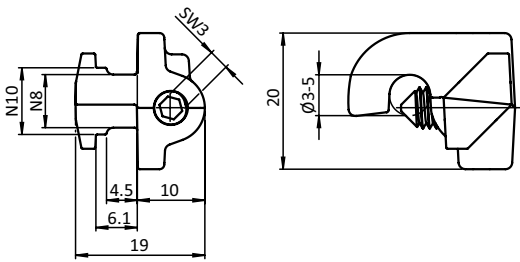
\* 093048



**SCHUTZGITTERKLEMME**

**WIRE MESH CLAMP**

<p><b>Ausführung</b> Zinkdruckguss, Nut 8, 10</p> <p><b>Beschreibung</b> zum Fixieren und Befestigen von Schutzgittern, Klemmweite 3 bis 5 mm (gerade Gitter bis 5 mm, Wellgitter bis 4 mm), montierbar in Profilen mit Nut 8 und Nut 10</p> <p><b>Material</b> Zinkdruckguss</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> Zinc die-cast, slot 8, 10</p> <p><b>Description</b> To fix protective wire mesh panels, clamping range 3 up to 5 mm (straight grate up to 5 mm, wave grate up to 4 mm), can be assembled on profiles with slot 8 and slot 10</p> <p><b>Material</b> Zinc die-cast</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p>
---	--



Schutzgitterklemme  
Wire Mesh Clamp

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

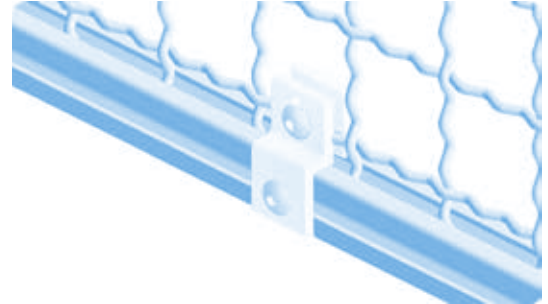
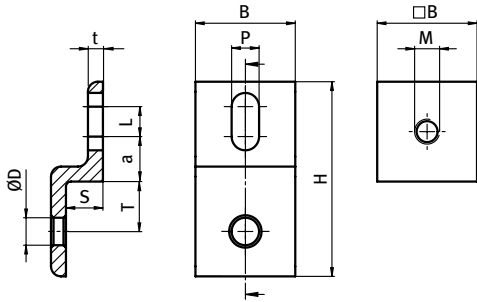
20.0

093CWM35N0810

**GITTERHALTER**

**WIRE MESH PANEL HOLDER**

<b>Ausführung</b>	Aluminium, mit Halteplatte	<b>Model</b>	Aluminum, with backing plate
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To attach panels easily to aluminum profiles
<b>Material</b>	Aluminium	<b>Material</b>	Aluminum
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Gitterhalter Wire Mesh Panel Holder	B [mm]	H [mm]	L [mm]	M	P/D [mm]	S [mm]	T [mm]	für Profil For Profile	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	20.0	39.0	6.0	M5	5.5	7.4	10.0	20	14.5	<b>093P20LN</b>
	30.0	68.0	10.0	M8	9.0	11.0	15.0	30	41.4	<b>093P30LN</b>
	40.0	78.0	13.5	M8	9.0	16.0	20.0	40	82.0	<b>093P40LN</b>
	45.0	88.0	18.0	M8	9.0	17.5	22.5	45	105.0	<b>093P45LN</b>

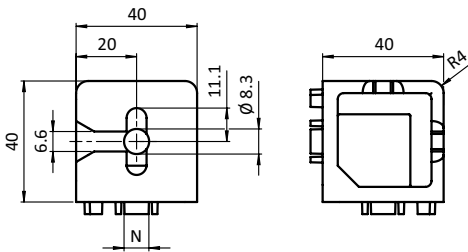




**KLEMMPROFILVERBINDER 40 (SET)**

**CLAMP PROFILE CONNECTOR 40 (SET)**

<p><b>Ausführung</b> Zinkdruckguss, Profil 40</p> <p><b>Beschreibung</b> zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen und zum Einhängen eines Rahmenelementes in eine Rahmenkonstruktion mittels geeigneter Aufhängung; obere Aufhängung definiert die Position, Verriegelung erfolgt durch nachträgliches Verschieben der unteren Aufhängung</p> <p><b>Material</b> Klemmprofilverbinder: Zinkdruckguss Schrauben: Stahl</p> <p><b>Farbe</b> Klemmprofilverbinder: alufarbig</p> <p><b>Set</b> 1 Klemmprofilverbinder, 2 Schrauben DIN 912 - M8 x 20</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> passende Aufhängung für Klemmprofilverbinder 40 (Set) siehe Seite 663</p>	<p><b>Model</b> Zinc die-cast, profile 40</p> <p><b>Description</b> To connect two aluminum profiles at right angles and to attach a frame element to a frame structure by means of a suitable mounting; the upper mounting defines the position in the structure, by shifting the lower mounting afterwards the frame can be fixed and locked</p> <p><b>Material</b> Clamp profile connector: Zinc die-cast Screws: Steel</p> <p><b>Color</b> Clamp profile connector: Alu color</p> <p><b>Set</b> 1 clamp profile connector, 2 screws DIN 912 - M8 x 20</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Tip</b> Compatible mounting for clamp profile connector 40 (Set) see page 663</p>
--	---



Klemmprofilverbinder 40 (Set)  
 Clamp Profile Connector 40 (Set)

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Profil  
 Profile

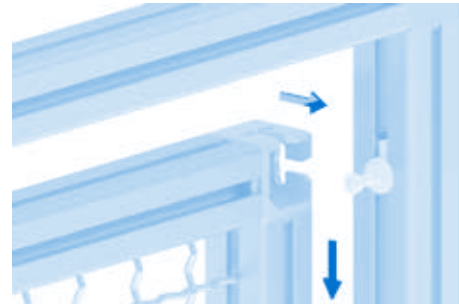
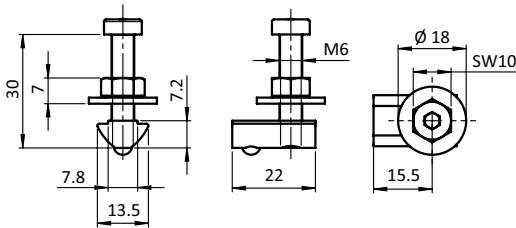
Teil-Nr.  
 Part #

	201.0	I	<b>093WWC401N08S01</b>
--	-------	---	------------------------



**AUFHÄNGUNG FÜR KLEMMPROFILVERBINDER 40 (SET) MOUNTING FOR CLAMP PROFILE CONNECTOR 40 (SET)**

<p><b>Ausführung</b> Stahl, Nut 8</p> <p><b>Beschreibung</b> zum Einhängen von Rahmenelementen mit Klemmprofilverbindern 40; Aufhängung komplett vormontiert, zum seitlichen Einschieben in die Profilvernut, Fixierung durch Mutter; obere Aufhängung definiert die Position, Verriegelung erfolgt durch nachträgliches Verschieben der unteren Aufhängung; 12 mm Spaltmaß zwischen Rahmenelement und Ständerprofilen wobei Maßtoleranzen von +/- 3 mm ausglich werden können</p> <p><b>Material</b> Nutstein: Stahl Scheibe: Stahl Mutter: Stahl Schraube: Stahl Kugel: Edelstahl</p> <p><b>Set</b> Aufhängung komplett vormontiert: 1 Nutstein - Nut 8 - M6, 1 Scheibe DIN 9021 - 6,4, 1 Mutter DIN 934 - M6, 1 Schraube DIN 7984 - M6 x 30, 1 Kugel Ø4</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> passender Klemmprofilverbinder 40 (Set) siehe Seite 662</p>	<p><b>Model</b> Steel, slot 8</p> <p><b>Description</b> To attach frame elements to a frame structure by means of clamp profile connectors 40; completely preassembled, for lateral insertion into the profile slot, fixation by means of a nut; the upper mounting defines the position in the structure, by shifting the lower mounting afterwards the frame can be fixed and locked; 12 mm gap between frame and structure, dimensional tolerances of +/- 3 mm can be compensated</p> <p><b>Material</b> T-slot nut: Steel Shim: Steel Nut: Steel Screw: Steel Ball: Stainless steel</p> <p><b>Set</b> Mounting, completely preassembled: 1 T-slot nut - slot 8 - M6, 1 shim DIN 9021 - 6.4, 1 nut DIN 934 - M6, 1 screw DIN 7984 - M6 x 30, 1 ball Ø4</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Tip</b> Compatible clamp profile connector 40 (Set) see page 662</p>
---	--



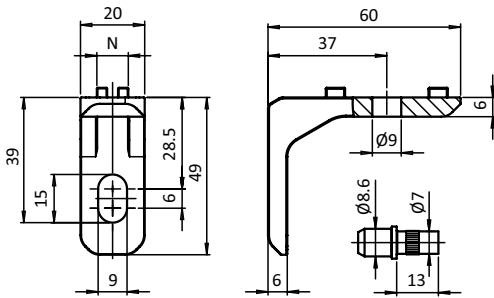
Aufhängung für Klemmprofilverbinder 40 (Set) Mounting for Clamp Profile Connector 40 (Set)	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	8	16.0	I	093XWWC401N08



**SET EINHÄNGEWINKEL**

**SET SUSPENSION BRACKET**

<p><b>Ausführung</b> Zinkdruckguss, Nut 10</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Befestigung eines Schutzrahmens zwischen zwei Pfosten</p> <p><b>Material</b> Einhängewinkel: Zinkdruckguss, Montageset: Stahl</p> <p><b>Set</b> 4 Einhängewinkel, 4 Flanschmuttern M8, 4 Hammerschrauben M8 x 20, 2 Sicherungsschrauben - Verbus Ripp B - M8 x 16, 2 Zapfen Ø 8,6 mit Rändel für Kernloch</p> <p><b>Liefereinheit</b> 1 Set (= 4 Stück)</p>	<p><b>Model</b> Zinc die-cast, slot 10</p> <p><b>Description</b> To attach a protective frame panel between two posts</p> <p><b>Material</b> Suspension Bracket: Zinc die-cast, Assembly set: Steel</p> <p><b>Set</b> 4 suspension brackets, 4 flange nuts M8, 4 hammer head screws M8 x 20, 2 locking screws - Verbus Ripp B - M8 x 16, 2 knurled pins Ø 8.6, for core hole</p> <p><b>Pack Quantity</b> 1 set (= 4 pieces)</p>
---	---

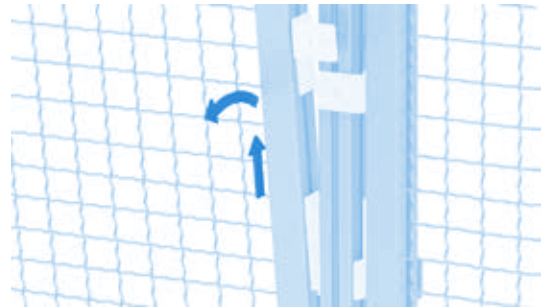
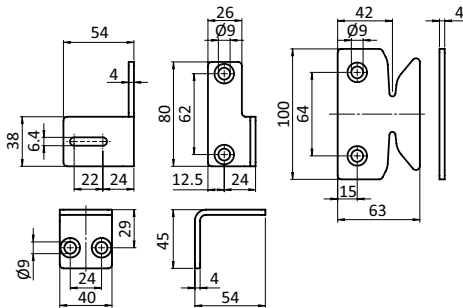


Set Einhängewinkel Set Suspension Bracket	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	10	106.0	B	<b>093WL201N10S01</b>

**SICHERHEITSAUFHÄNGUNG 8 / 8 (SET)**

**SAFETY HANGER 8 / 8 (SET)**

<p><b>Ausführung</b> Stahl, verzinkt, Nut 8</p> <p><b>Beschreibung</b> zur komfortablen Aufhängung von Schutzzaunfeldern gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG; Spaltabstand 12 - 26 mm</p> <p><b>Material</b> Aufhängung: Stahl                  Stützhaken: Stahl                  Stützwinkel: Stahl                  Senkschrauben: Edelstahl                  Nutensteine: Stahl</p> <p><b>Set</b> 2 Aufhängungen inkl. verstemmter Sicherheitsbefestigung mit Pin, 2 Stützhaken, 2 Stützwinkel, 12 Senkschrauben DIN 7991 - M8 x 16 - mit Pin, 12 Nutensteine - Nut 8 - M8</p> <p><b>Liefereinheit</b> 1 Set (= 2 x 3 Stück)</p>	<p><b>Model</b> Steel, zinc plated, slot 8</p> <p><b>Description</b> To comfortably hang on protective frame panels, according to Machinery Directive 2006/42/EC; gap distance 12 - 26 mm</p> <p><b>Material</b> Hanger: Steel                  Supporting hook: Steel                  Supporting angle: Steel                  Countersunk screws: Stainless steel                  T-slot nuts: Steel</p> <p><b>Set</b> 2 hangers incl. calked safety fastening with pin, 2 supporting hooks, 2 supporting angles, 12 countersunk screws DIN 7991 - M8 x 16 - with pin, 12 T-slot nuts - slot 8 - M8</p> <p><b>Pack Quantity</b> 1 set (= 2 x 3 pieces)</p>
---	--



Sicherheitsaufhängung 8/8 (Set)  
 Safety Hanger 8/8 (Set)

N

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Profil  
 Profile

Teil-Nr.  
 Part #

8 / 8

845.0

I

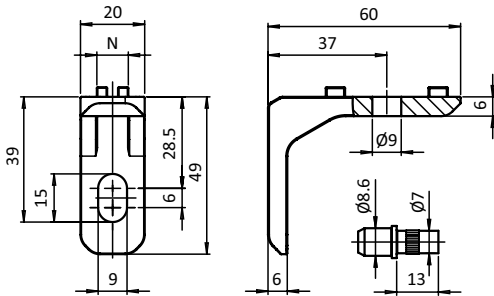
093WH400808



**SET EINHÄNGEWINKEL CS**

**SET SUSPENSION BRACKET CS**

<p><b>Ausführung</b> Zinkdruckguss, Nut 10</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Befestigung eines Schutzrahmens zwischen zwei Pfosten, gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG</p> <p><b>Material</b> Einhängewinkel: Zinkdruckguss, Montageset: Stahl, Verliersicherung: Kunststoff PA, Unverlierbarkeitsscheibe: Kunststoff PA</p> <p><b>Farbe</b> Verliersicherung: schwarz, Unverlierbarkeitsscheibe: natur</p> <p><b>Set</b> 2 Einhängewinkel, 2 Einhängewinkel CS vormontiert, 2 Zapfen Ø 8.6 mit Rändel für Kernloch, 2 Sicherungsschrauben - Verbus Ripp - M8 x 25, 2 Stck. Verliersicherung, 2 Unverlierbarkeitsscheiben, 4 Hammerschrauben M8 x 20, 4 Flanschmuttern M8</p> <p><b>Liefereinheit</b> 1 Set (= 4 Stück)</p>	<p><b>Model</b> Zinc die-cast, slot 10</p> <p><b>Description</b> To attach a protective frame panel between two posts, according to Machinery Directive 2006/42/EC</p> <p><b>Material</b> Suspension Bracket: Zinc die-cast                  Assembly set: Steel                  Safety strap: Plastic PA                  Anti-loss washer: Plastic PA</p> <p><b>Color</b> Safety strap: Black,                  Anti-loss washer: Natural</p> <p><b>Set</b> 2 suspension brackets,                  2 suspension brackets, pre-assembled,                  2 knurled pins Ø 8.6, for core hole,                  2 locking screws - Verbus Ripp B - M8 x 25,                  2 safety straps,                  2 anti-loss washers,                  4 hammer head screws M8 x 20,                  4 flange nuts M8</p> <p><b>Pack Quantity</b> 1 set (= 4 pieces)</p>
--	---



Set Einhängewinkel CS  
 Set Suspension Bracket CS

N

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Profil  
 Profile

Teil-Nr.  
 Part #

10

207.0

B

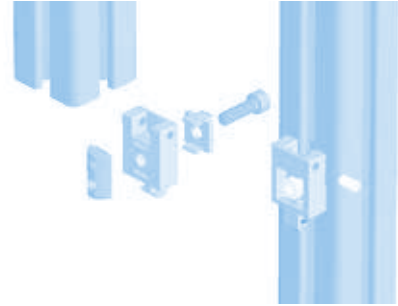
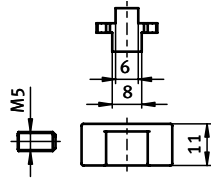
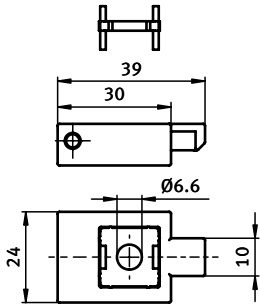
093WL201N10S04



**AUFHÄNGUNG 6-8**

**HANGER 6-8**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	für die besonders steife Befestigung von Rahmenelementen an Ständerprofilen	<b>Description</b>	For an extra sturdy fastening of panels to fencing posts
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces



Aufhängung 6-8  
Hanger 6-8

N

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

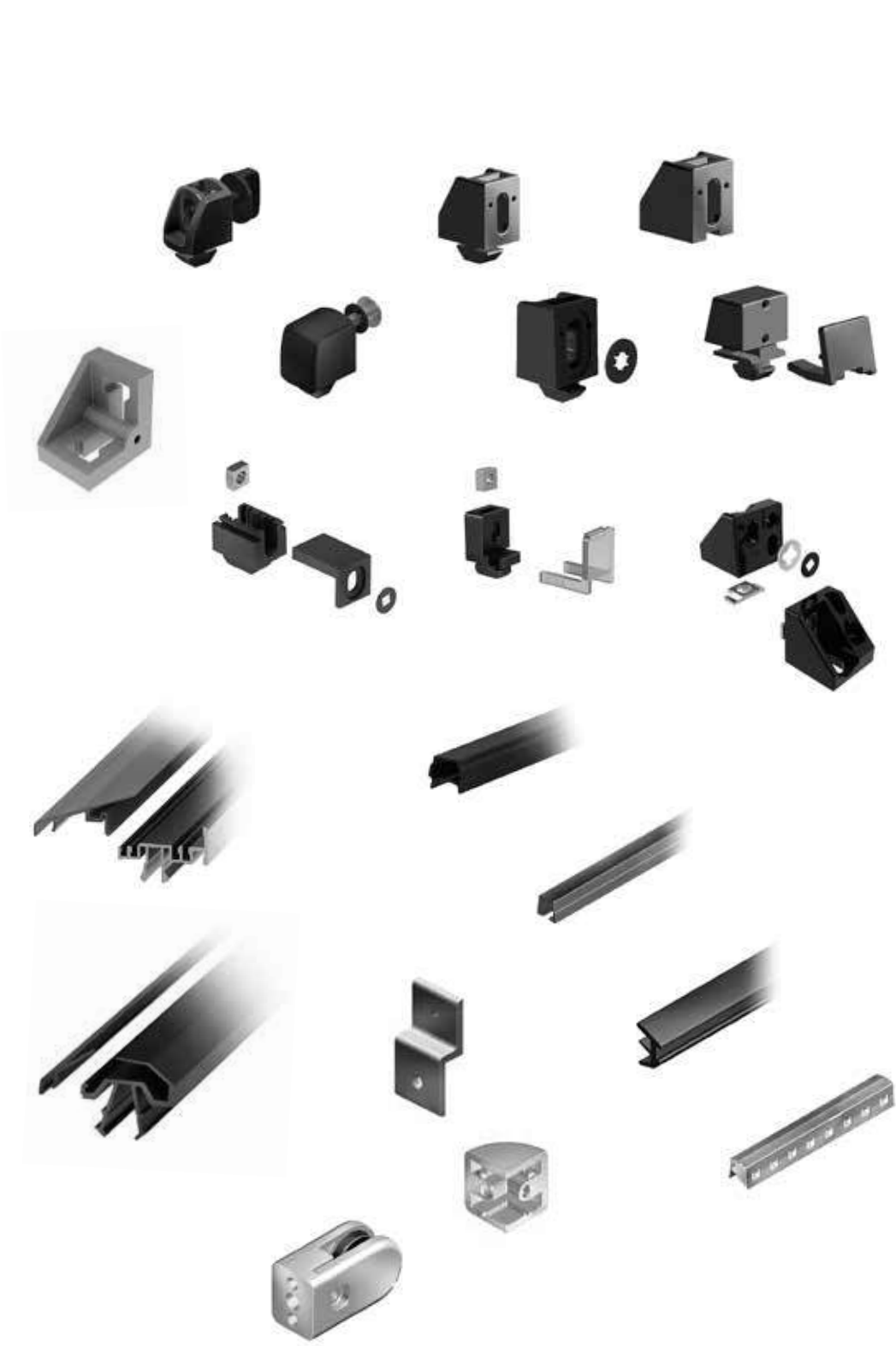
6 / 8

70.0

**093160**









































**INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW***



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





	Quick-Block 25	<i>Quick-Block 25</i>	673		Varioklemmblock 25 CS	<i>Vario Clamping Block 25 CS</i>	692
	Uniblock 14	<i>Uniblock 14</i>	674		Winkelblock 40/45	<i>Angle Block 40/45</i>	693
	Uniblock 18	<i>Uniblock 18</i>	675		Uniblock ZN 40	<i>Uniblock ZN 40</i>	694
	Uniblock 18 CS	<i>Uniblock 18 CS</i>	676		Uniblock ZN 40 CS	<i>Uniblock ZN 40 CS</i>	695
	Uniblock 25	<i>Uniblock 25</i>	677		Abdeck- und Einfassprofil	<i>Cover and Reduction Profile</i>	696
	Uniblock 25 CS	<i>Uniblock 25 CS</i>	678		Abdeck- und Einfassprofil	<i>Cover and Reduction Profile</i>	697
	Uniblock, glasklar farblos	<i>Uniblock, Transparent Colorless</i>	679		Abdeck- und Einfassprofil	<i>Cover and Reduction Profile</i>	698
	Uniblock 26 CS	<i>Uniblock 26 CS</i>	680		Abdeck- und Einfassprofil	<i>Cover and Reduction Profile</i>	699
	Uniblock 25 Clip	<i>Uniblock 25 Clip</i>	681		Abdeck- und Einfassprofil	<i>Cover and Reduction Profile</i>	700
	Uniblock 25 Langloch	<i>Uniblock 25 EH</i>	682		Einfassprofil	<i>Reduction Profile</i>	701
	Befestigungsblock 18	<i>Fixation Block 18</i>	683		Abdeck- und Einfassprofil	<i>Cover and Reduction Profile</i>	702
	Befestigungsblock 25	<i>Fixation Block 25</i>	684		Einfassprofil	<i>Reduction Profile</i>	703
	Varioblock 18 CS	<i>Vario Block 18 CS</i>	685		Einsetzprofil PVC	<i>Insert Profile PVC</i>	704
	Varioblock 25 CS	<i>Vario Block 25 CS</i>	686		Einfassprofil	<i>Holder Profile</i>	705
	Klemmblock 13	<i>Clip Block 13</i>	687		Einsetzprofil AL	<i>Insert Profile AL</i>	706
	Klemmblock 14	<i>Clip Block 14</i>	688		Scheibendichtung	<i>Plug-in Profile</i>	707
	Klemmblock 14 SL	<i>Clip Block 14 SL</i>	689		Scheibendichtung	<i>Plug-in Profile</i>	708
	Werkzeug SL	<i>Tool SL</i>	690		Scheibendichtung	<i>Plug-in Profile</i>	709
	Varioklemmblock 18	<i>Vario Clamping Block 18</i>	691		Scheibendichtung	<i>Plug-in Profile</i>	710



	<b>Scheibendichtung</b>	<i>Plug-in Profile</i>	<b>711</b>
	<b>Klemmfederblech</b>	<i>Clamping Spring</i>	<b>712</b>
	<b>Klemmfederblech</b>	<i>Clamping Spring</i>	<b>713</b>
	<b>Glasscheibenhalter</b>	<i>Glass Panel Clamp</i>	<b>714</b>
	<b>Eckverbinder</b>	<i>Corner Connector</i>	<b>715</b>
	<b>Plattenhalter</b>	<i>Panel Holder</i>	<b>716</b>

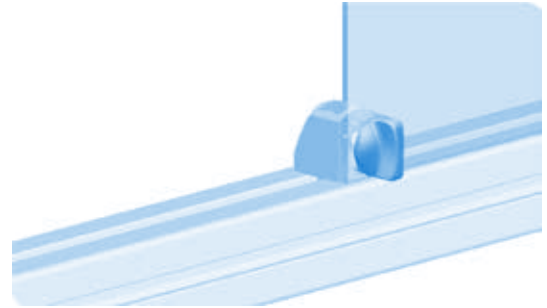
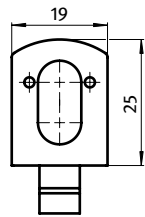
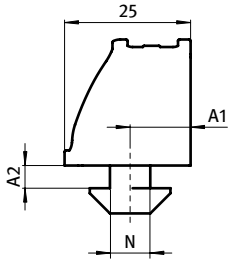




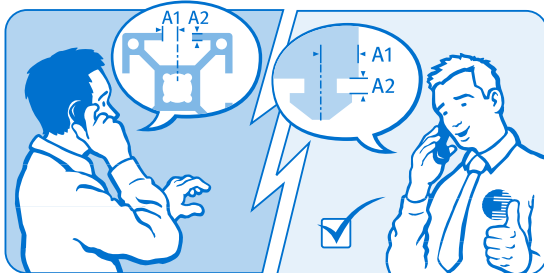
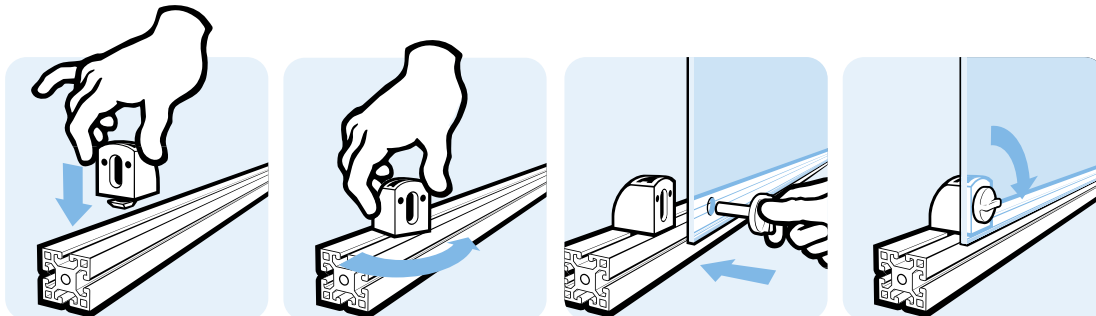
**QUICK-BLOCK 25**

**QUICK-BLOCK 25**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 8, 10	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 8, 10
<b>Beschreibung</b>	zur schnellen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To attach panels quickly to aluminum profiles
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer, other colors on request



Quick-Block 25	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Lockpin M	12.0	4.4 (4.5)	8	11.0	I	094700
	8.5	5.7 (6.0)	10	12.0	B	094701
	7.0	1.9 (2.2)	8	11.0	B	094707

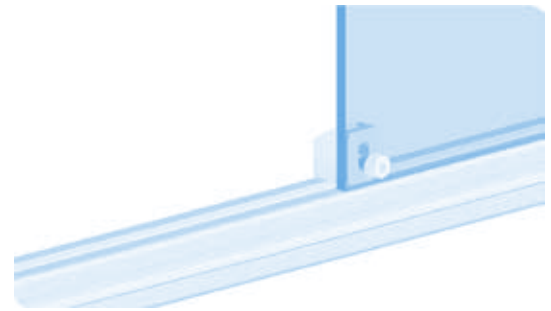
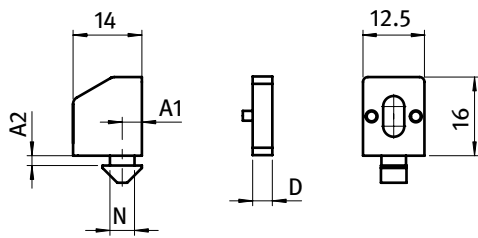




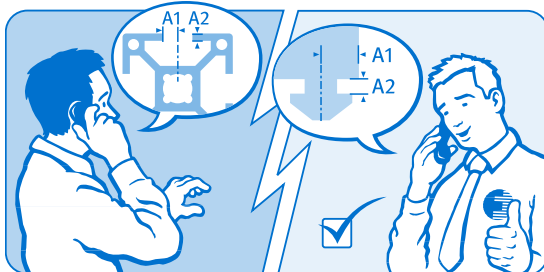
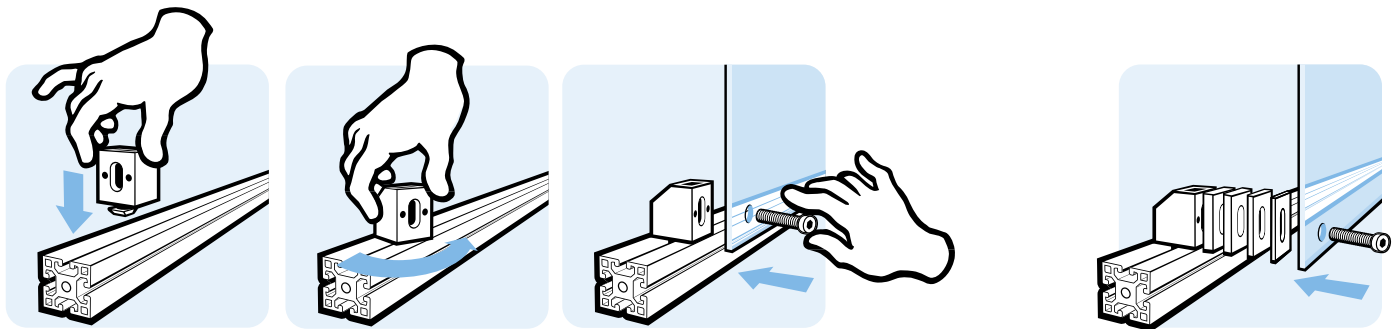
**UNIBLOCK 14**

**UNIBLOCK 14**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 5, 6	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 5, 6
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To attach panels easily to aluminum profiles
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Block: Plastic PA, glass fiber reinforced Nut: Zinc plated steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!	<b>Tip</b>	* no further spacers can be added!



Uniblock 14	A1 [mm]	A2 [mm]	D [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	4.0	1.6		5	M4	2.6	I	094411M4
Distanzstück Spacer			*1.0			0.5		094901
			*2.0			0.8		094902
			3.0			1.3		094903
			4.0			1.8		094904



10

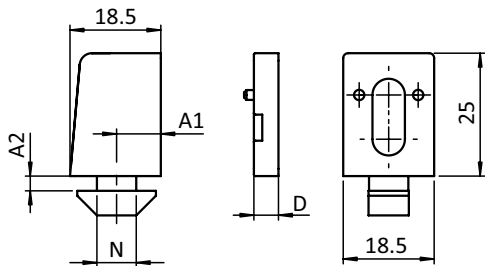
Flächenbefestigungen Panel Fasteners  
 Flächenhalteblöcke Panel Fixation Blocks  
 Uniblöcke Uniblocks



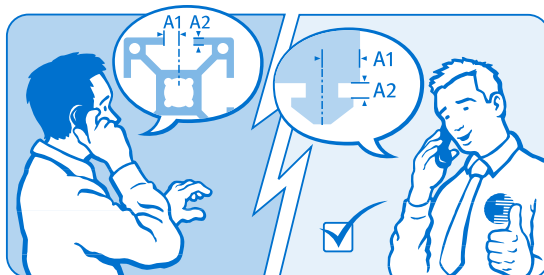
**UNIBLOCK 18**

**UNIBLOCK 18**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 6, 8, 10, 12	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 6, 8, 10, 12
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To attach panels easily to aluminum profiles
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Block: Plastic PA, glass fiber reinforced Nut: Zinc plated steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!	<b>Tip</b>	* no further spacers can be added!



Uniblock 18	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	D [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	7.0	2.7 (3.0)		6	M4	8.0	I	094100M4
	7.0	2.7 (3.0)		6	M5	8.1	I	094100M5
	7.0	2.7 (3.0)		6	M6	8.2	I	094100M6
	7.0	1.9 (2.2)		8	M4	8.3	B	094002M4
	7.0	1.9 (2.2)		8	M5	8.4	B	094002M5
	7.0	1.9 (2.2)		8	M6	8.6	B	094002M6
Distanzstück Spacer			*2.0			1.0		094102
			3.0			1.2		094103
			5.0			2.1		094105

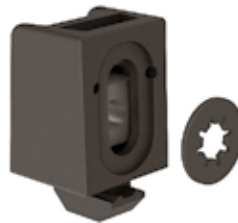
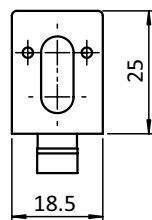
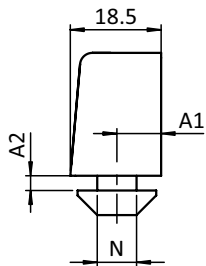




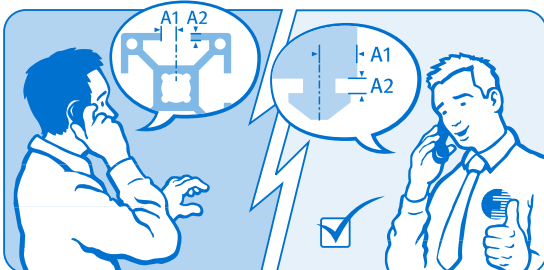
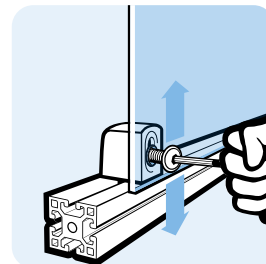
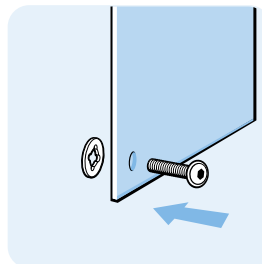
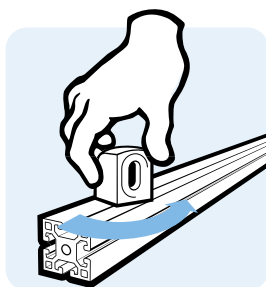
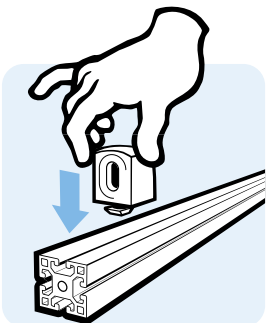
**UNIBLOCK 18 CS**

**UNIBLOCK 18 CS**

<b>Ausführung</b>	mit Verliersicherung für Schraube	<b>Model</b>	With screw retainer
<b>Beschreibung</b>	zur sicheren Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	<b>Description</b>	To attach panels safely to aluminum profiles; with screw retainer to comply with Machinery Directive 2006/42/EC
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Block: Plastic PA, glass fiber reinforced Nut: Zinc plated steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!	<b>Tip</b>	* no further spacers can be added!



Uniblock 18 CS	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	D [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	7.0	2.7 (3.0)		6	M6	9.0	I	<b>094100CSM6</b>
	7.0	1.9 (2.2)		8	M6	8.5	B	<b>094002CSM6</b>
Distanzstück CS Spacer CS			*2.0			0.8		<b>094102CS</b>
			3.0			1.0		<b>094103CS</b>
			5.0			1.9		<b>094105CS</b>



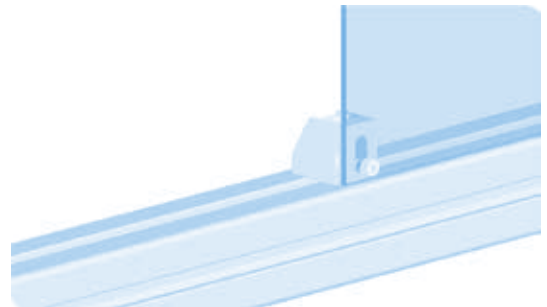
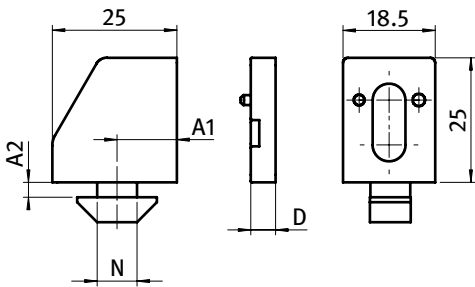
10



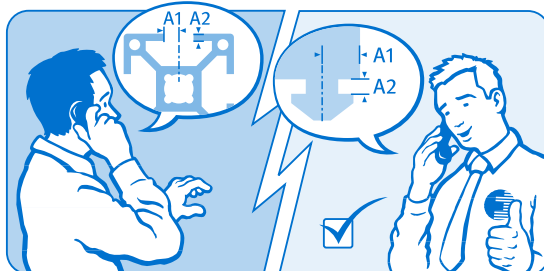
**UNIBLOCK 25**

**UNIBLOCK 25**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 8, 10, 12	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 8, 10, 12
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To attach panels easily to aluminum profiles
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Block: Plastic PA, glass fiber reinforced Nut: Zinc plated steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!	<b>Tip</b>	* no further spacers can be added!



Uniblock 25	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	D [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	8.0	4.35 (4.5)		8	M4	9.8	I	094003M4
	8.0	4.35 (4.5)		8	M5	9.7	I	094003M5
	8.0	4.35 (4.5)		8	M6	9.6	I	094003M6
	12.0	4.4 (4.5)		8	M4	9.8	I	094020M4
	12.0	4.4 (4.5)		8	M5	9.7	I	094020M5
	12.0	4.4 (4.5)		8	M6	9.6	I	094020M6
	14.0	4.6 (4.5)		8	M4	10.0	I	094080M4
	14.0	4.6 (4.5)		8	M5	9.9	I	094080M5
	14.0	4.6 (4.5)		8	M6	9.8	I	094080M6
	8.5	5.7 (6.0)		10	M4	10.6	B	094008M4
	8.5	5.7 (6.0)		10	M5	10.5	B	094008M5
	8.5	5.7 (6.0)		10	M6	10.4	B	094008M6
	9.5	5.6 (6.0)		10	M4	10.6	B	094004M4
	9.5	5.6 (6.0)		10	M5	10.5	B	094004M5
	9.5	5.6 (6.0)		10	M6	10.4	B	094004M6
	14.0	6.0 (6.0)		10	M4	10.4	B	094005M4
	14.0	6.0 (6.0)		10	M5	10.3	B	094005M5
	14.0	6.0 (6.0)		10	M6	10.2	B	094005M6
Distanzstück Spacer			*2.0			1.0		094102
			3.0			1.2		094103
			5.0			2.1		094105



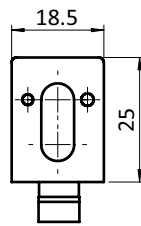
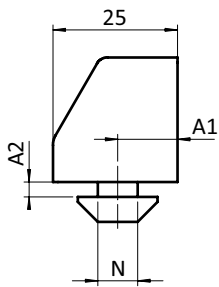




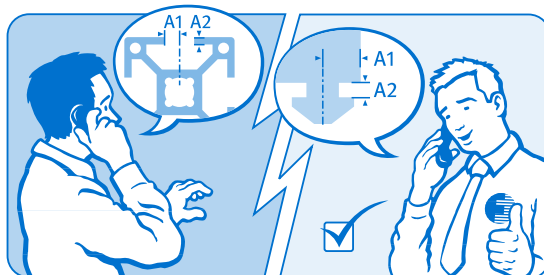
**UNIBLOCK 25 CS**

**UNIBLOCK 25 CS**

<b>Ausführung</b>	mit Verliersicherung für Schraube	<b>Model</b>	With screw retainer
<b>Beschreibung</b>	zur sicheren Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	<b>Description</b>	To attach panels safely to aluminum profiles; with screw retainer to comply with Machinery Directive 2006/42/EC
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Block: Plastic PA, glass fiber reinforced Nut: Zinc plated steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!	<b>Tip</b>	* no further spacers can be added!



Uniblock 25 CS	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	D [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	8.0	4.35 (4.5)		8	M6	10.0	I	<b>094003CSM6</b>
	12.0	4.4 (4.5)		8	M6	10.0	I	<b>094020CSM6</b>
	14.0	4.6 (4.5)		8	M6	11.0	I	<b>094080CSM6</b>
	9.5	5.6 (6.0)		10	M6	12.0	B	<b>094004CSM6</b>
	8.5	5.7 (6.0)		10	M6	11.5	B	<b>094008CSM6</b>
	14.0	6.0 (6.0)		10	M6	10.0	B	<b>094005CSM6</b>
Distanzstück Spacer			*2.0			0.8		<b>094102CS</b>
			3.0			1.0		<b>094103CS</b>
			5.0			1.9		<b>094105CS</b>



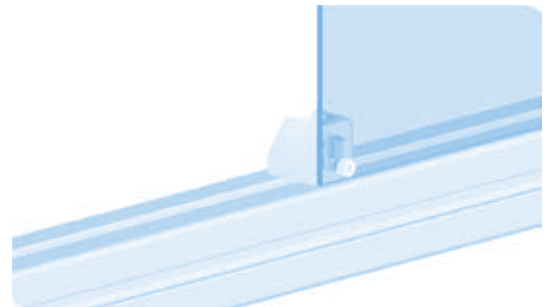
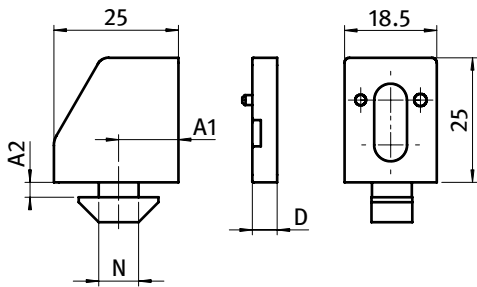
Flächenbefestigungen *Panel Fasteners*  
 Flächenhalteblöcke *Panel Fixation Blocks*  
 Uniblöcke *Uniblocks*



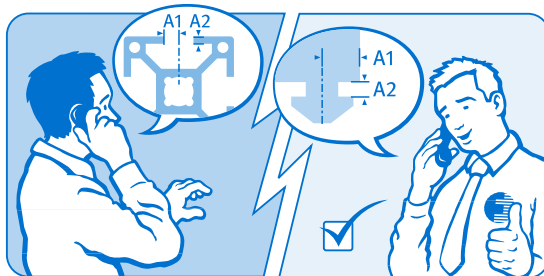
**UNIBLOCK, GLASKLAR FARBLOS**

**UNIBLOCK, TRANSPARENT COLORLESS**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PC, Nut 8, 10	<b>Model</b>	Plastic PC, slot 8, 10
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To attach panels easily to aluminum profiles
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PC Mutter: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Block: Plastic PC Nut: Zinc plated steel
<b>Farbe</b>	glasklar farblos	<b>Color</b>	Transparent colorless
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer on request
<b>Hinweis</b>	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!	<b>Tip</b>	* no further spacers can be added!



Uniblock, glasklar farblos <i>Uniblock, Transparent Colorless</i>	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	D [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	8.0	4.35 (4.5)		8	M6		I	094003GM6
	12.0	4.4 (4.5)		8	M6		I	094020GM6
	14.0	6.0 (6.0)		10	M6		B	094005GM6
Distanzstück <i>Spacer</i>			*2.0			0.7		094102G
			3.0			1.2		094103G
			5.0			2.0		094105G

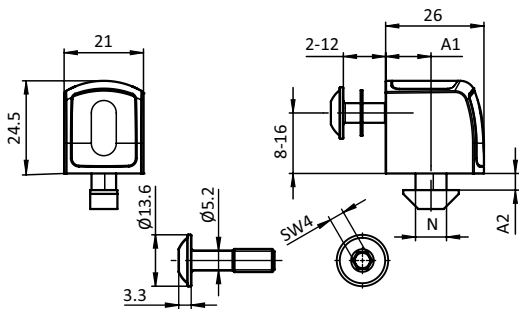




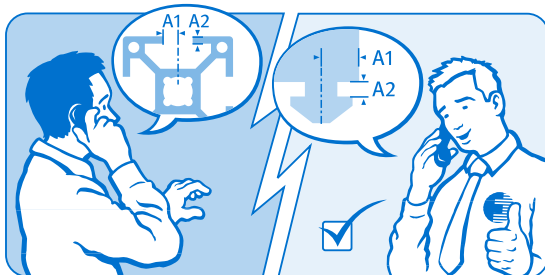
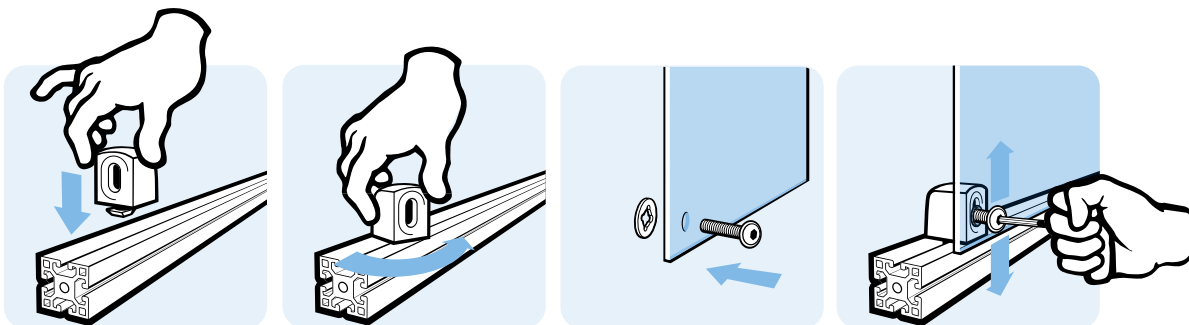
**UNIBLOCK 26 CS**

**UNIBLOCK 26 CS**

<b>Ausführung</b>	mit Verliersicherung für Schraube	<b>Model</b>	With screw retainer
<b>Beschreibung</b>	zur sicheren Befestigung von Flächenelementen mit 2 - 12 mm an Aluminiumprofilen; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	<b>Description</b>	To attach panels with a thickness of 2 - 12 mm safely to aluminum profiles; with screw retainer to comply with Machinery Directive 2006/42/EC
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Block: Plastic PA, glass fiber reinforced Nut: Zinc plated steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer, other colors on request



Uniblock 26 CS	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	12.0	4.4 (4.5)	8	20.0	I	094620CSS02
	14.0	6.3 (6.0)	10	21.0	B	094605CSS02



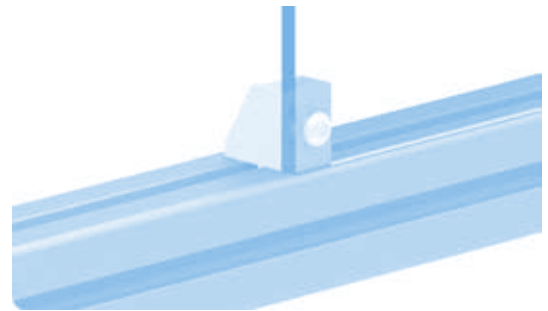
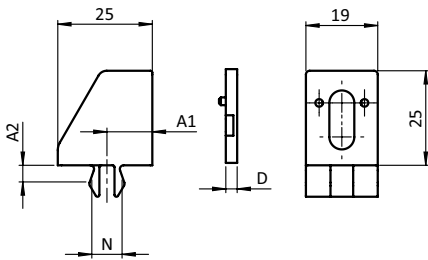
10



**UNIBLOCK 25 CLIP**

**UNIBLOCK 25 CLIP**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 8	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 8
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen; durch die Einclipsfunktion ist eine Vormontage am Flächenelement möglich	<b>Description</b>	To attach panels simply to aluminum profiles; the clip feature makes it possible to pre-mount the block to the panel
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Block: Plastic PA, glass fiber reinforced Nut: Zinc plated steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individuelle Clips, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized clips, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!	<b>Tip</b>	* no further spacers can be added!

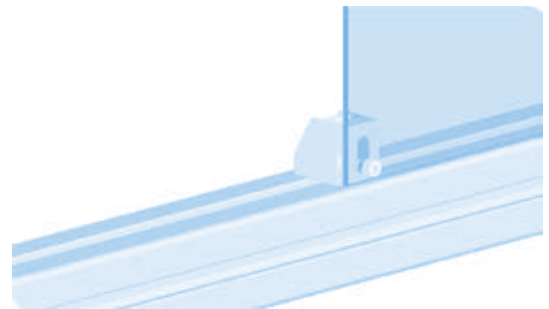
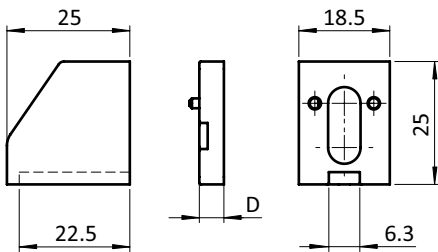


Uniblock 25 Clip	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	D [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	12.0	4.4 (4.5)	-	8	M6	9.0	I	<b>094020CLIPM6</b>
Distanzstück Spacer			*2.0			1.0		<b>094102</b>
			3.0			1.2		<b>094103</b>
			5.0			2.1		<b>094105</b>

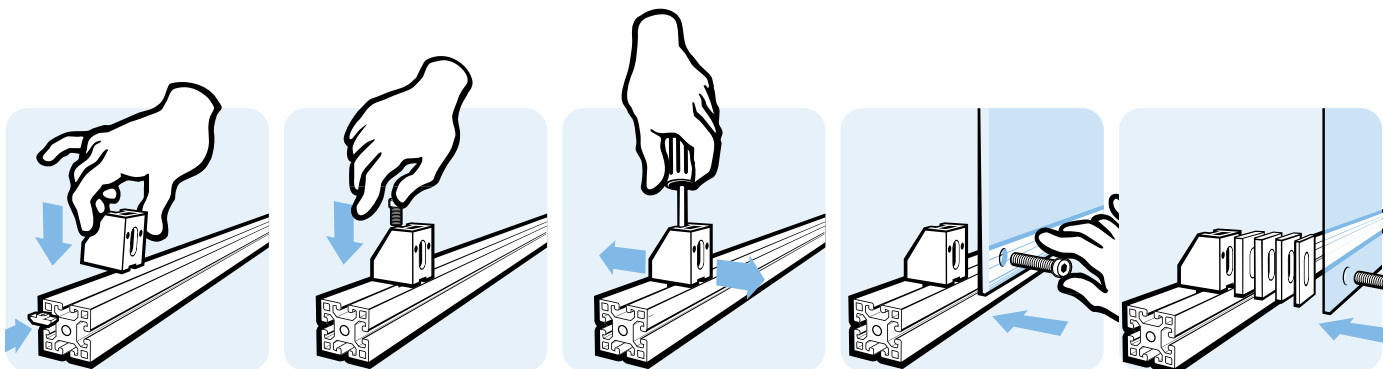
**UNIBLOCK 25 LANGLOCH**

**UNIBLOCK 25 EH**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zur variablen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To attach panels variably to aluminum profiles
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Block: Plastic PA, glass fiber reinforced Nut: Zinc plated steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!	<b>Tip</b>	* no further spacers can be added!



Uniblock 25 Langloch Uniblock 25 EH	Gewinde Thread	D [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M4		10.0	094010M4
	M5		10.0	094010M5
	M6		10.0	094010M6
Distanzstück Spacer		*2.0	1.0	094102
		3.0	1.2	094103
		5.0	2.1	094105



10

Flächenbefestigungen *Panel Fasteners*  
 Flächenhalteblöcke *Panel Fixation Blocks*  
 Befestigungsblöcke *Fixation Blocks*



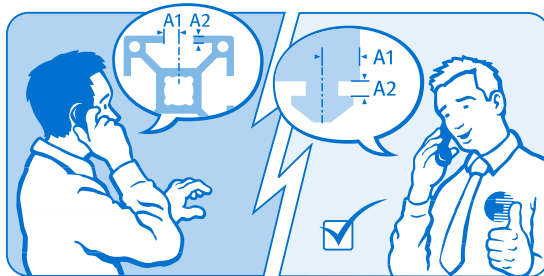
**BEFESTIGUNGSBLOCK 18**

**FIXATION BLOCK 18**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To attach panels easily to aluminum profiles
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Block: Plastic PA, glass fiber reinforced Nut: Zinc plated steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* A1-Maß mit Distanzstück!	<b>Tip</b>	* A1 size with spacer!



Befestigungsblock 18 Fixation Block 18	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	6.0 / 9.0* / 12.0 / 15.0*	2.4 (3.0)	6	M5	5.0	I	094501M5



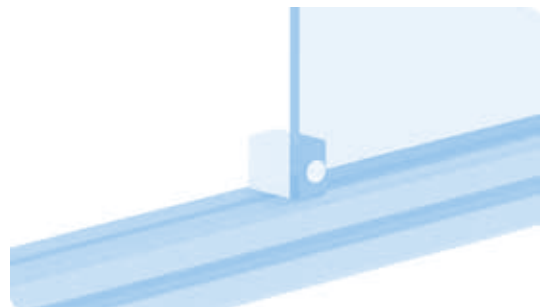
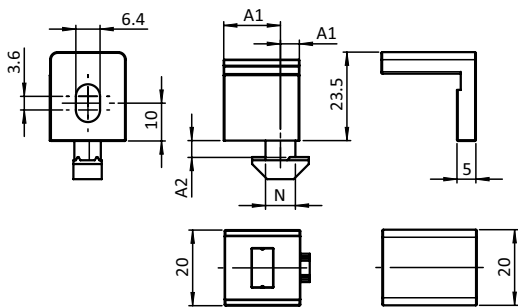
Flächenbefestigungen *Panel Fasteners*  
 Flächenhalteblöcke *Panel Fixation Blocks*  
 Befestigungsblöcke *Fixation Blocks*



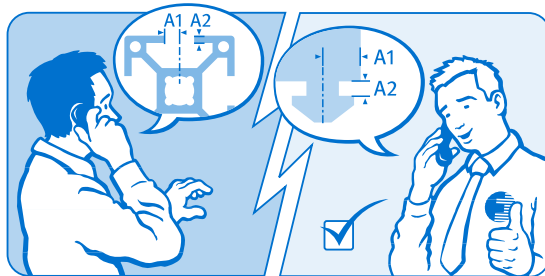
**BEFESTIGUNGSBLOCK 25**

**FIXATION BLOCK 25**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To attach panels easily to aluminum profiles
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Block: Plastic PA, glass fiber reinforced Nut: Zinc plated steel
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* A1-Maß mit Distanzstück!	<b>Tip</b>	* A1 size with spacer!



Befestigungsblock 25 Fixation Block 25	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	5.0 / 10.0* / 15.0 / 20.0*	4.35 (4.5)	8	M6	13.0	I	094500M6



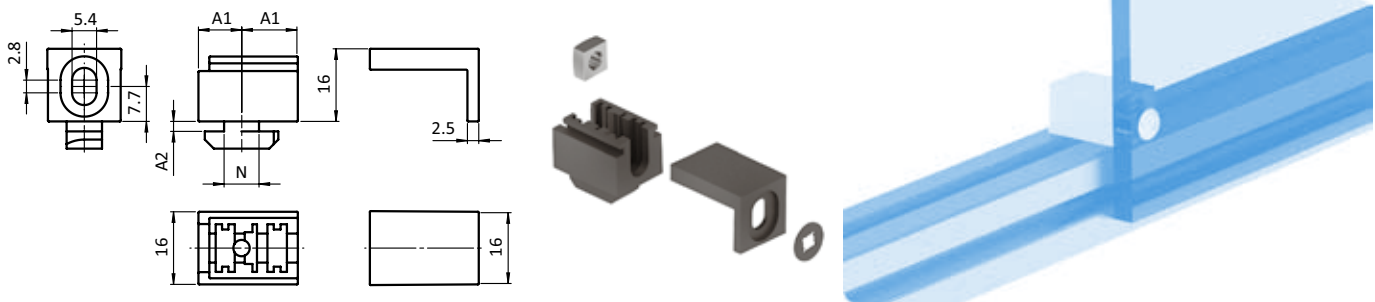
Flächenbefestigungen *Panel Fasteners*  
 Flächenhalteblöcke *Panel Fixation Blocks*  
 Varioblöcke *Vario Blocks*



**VARIOBLOCK 18 CS**

**VARIO BLOCK 18 CS**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 8	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 8
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	<b>Description</b>	To attach panels simply to aluminum profiles; with screw retainer to comply with Machinery Directive 2006/42/EC
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl	<b>Material</b>	Block: Plastic PA, glass fiber reinforced Nut: Steel
<b>Farbe</b>	Block: schwarz	<b>Color</b>	Block: Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	* A1-Maß mit Distanzstück!	<b>Tip</b>	* A1 size with spacer!



Varioblock 18 CS Vario Block 18 CS	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	9.5 / 12* / 12.5 / 15*	2.2 (2.2)	8	M5	8.8	B	094511M5CS



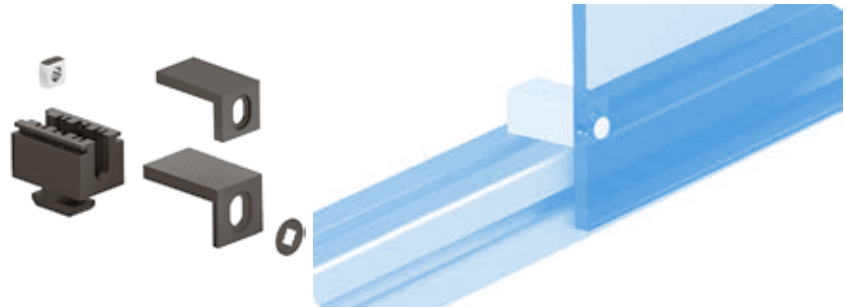
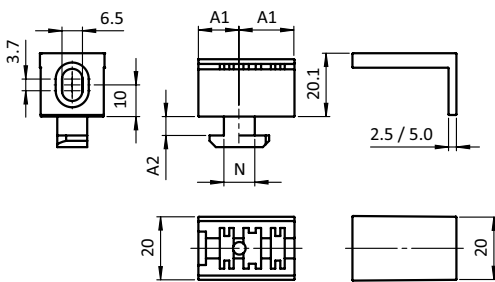
Flächenbefestigungen *Panel Fasteners*  
 Flächenhalteblöcke *Panel Fixation Blocks*  
 Varioblöcke *Vario Blocks*



**VARIOBLOCK 25 CS**

**VARIO BLOCK 25 CS**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 10	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 10
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	<b>Description</b>	To attach panels simply to aluminum profiles; with screw retainer to comply with Machinery Directive 2006/42/EC
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl	<b>Material</b>	Block: Plastic PA, glass fiber reinforced Nut: Steel
<b>Farbe</b>	Block: schwarz	<b>Color</b>	Block: Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	* A1-Maß mit Distanzstück!	<b>Tip</b>	* A1 size with spacer!



Varioblock 25 CS Vario Block 25 CS	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	2.5: 13 / 15.5* / 17.5 / 20* 5.0: 13 / 18* / 17.5 / 22.5*	6.0 (6.0)	10	M5	18.8	B	094513M5CS

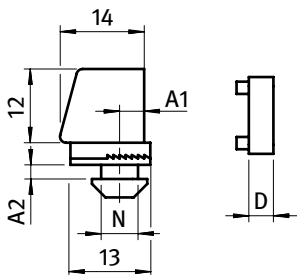
Flächenbefestigungen *Panel Fasteners*  
 Flächenhalteblöcke *Panel Fixation Blocks*  
 Klemmblocke *Clip Blocks*



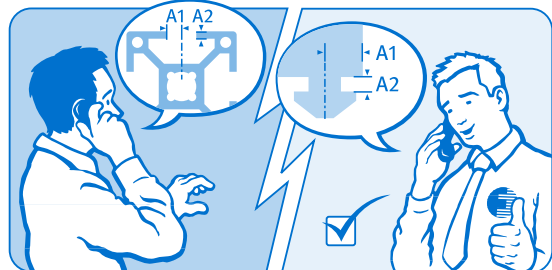
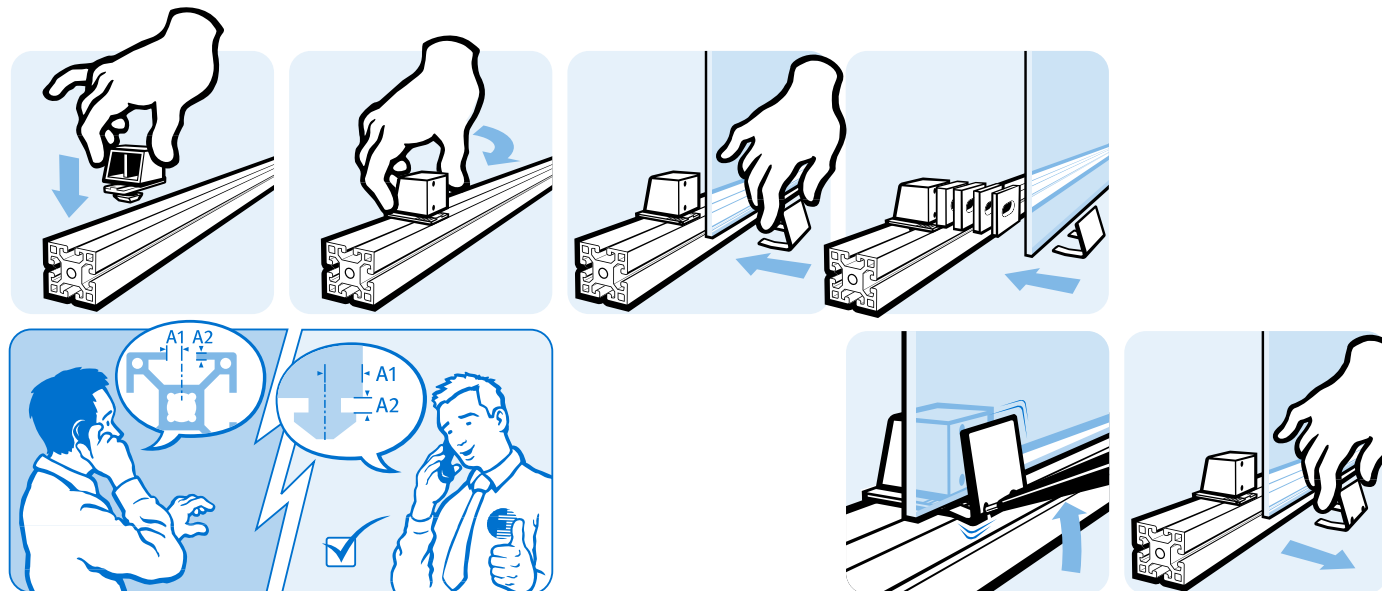
**KLEMMBLOCK 13**

**CLIP BLOCK 13**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 5, 6	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 5, 6
<b>Beschreibung</b>	zur werkzeuglosen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To attach panels to aluminum profiles without screws or tools
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Spannbreite</b>	Flächenelemente von 1 - 6 mm	<b>Fixation Span</b>	Panel units with a thickness of 1 - 6 mm
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!	<b>Tip</b>	* no further spacers can be added!



Klemmblock Clip Block	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	D [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	4.0	1.6 (1.8)		5	3.4	I	094311
Distanzstück Spacer			*1.0		0.5		094901
			*2.0		0.8		094902
			3.0		1.3		094903
			4.0		1.8		094904



10

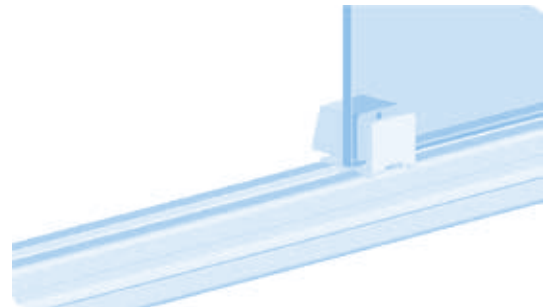
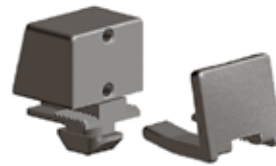
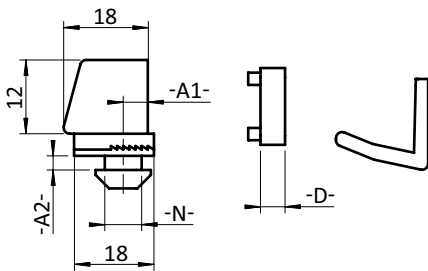
Flächenbefestigungen *Panel Fasteners*  
 Flächenhalteblöcke *Panel Fixation Blocks*  
 Klemmblocke *Clip Blocks*



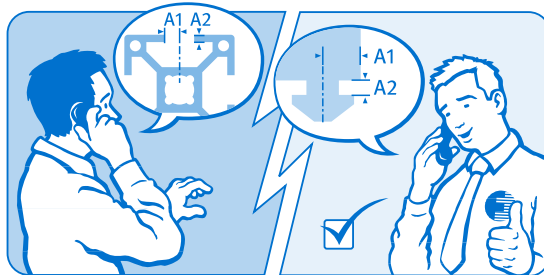
**KLEMMBLOCK 14**

**CLIP BLOCK 14**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 8, 10, 12	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 8, 10, 12
<b>Beschreibung</b>	zur werkzeuglosen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To attach panels to aluminum profiles without screws or tools
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Spannbreite</b>	Flächenelemente von 1 - 9 mm	<b>Fixation Span</b>	Panel units with a thickness of 1 - 9 mm
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!	<b>Tip</b>	* no further spacers can be added!



Klemmblock Clip Block	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	D [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	5.0	4.5 (4.5)		8	7.8	I	094204
	11.5	4.5 (4.5)		8	8.3	I	094203
	7.0	2.2 (2.2)		8	7.4	B	094202
	14.0	5.8 (6.0)		10	8.0	B	094205
Distanzstück Spacer			*2.0		1.0		094102K
			3.0		1.5		094103K
			5.0		2.0		094105K



Flächenbefestigungen *Panel Fasteners*  
 Flächenhalteblöcke *Panel Fixation Blocks*  
 Klemmblöcke *Clip Blocks*

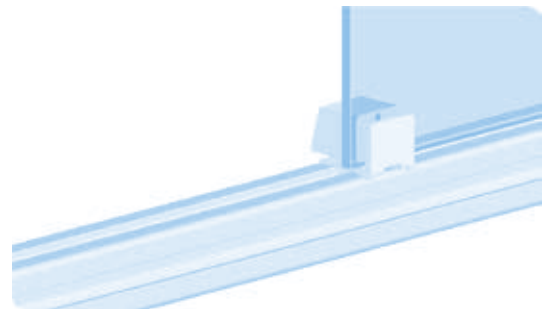
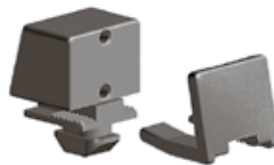
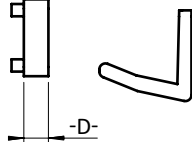
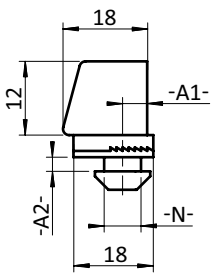


**KLEMMBLOCK 14 SL**

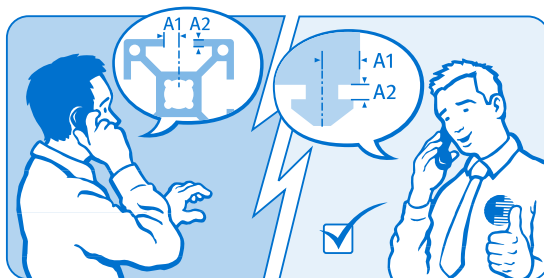
**CLIP BLOCK 14 SL**

**Ausführung** Kunststoff PA, Nut 8, 10, 12  
**Beschreibung** zur schraubenlosen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen, zu öffnen nur mit dem Spezialwerkzeug SL  
**Material** Kunststoff PA, glasfaserverstärkt  
**Farbe** schwarz  
**Spannbreite** Flächenelemente von 1 - 9 mm  
**Liefereinheit** 100 Stück  
**Extras** individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage  
**Hinweis** Werkzeug SL für Klemmblock 14 SL siehe Seite 690

**Model** Plastic PA, slot 8, 10, 12  
**Description** To attach panels easily to aluminum profiles without screws or tools; can only be opened with the special tool SL  
**Material** Plastic PA, glass fiber reinforced  
**Color** Black  
**Fixation Span** Panel units with a thickness of 1 - 9 mm  
**Pack Quantity** 100 pieces  
**Specials** Customized hammer, other colors on request  
**Tip** Tool SL for Clip Block 14 SL see page 690



Klemmblock 14 SL Clip Block 14 SL	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	D [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	5.0	4.5 (4.5)		7.8	I	094204SL
	11.5	4.5 (4.5)		8.0	I	094203SL
	7.0	2.2 (2.2)		7.0	B	094202SL
	14.0	5.8 (6.0)		8.0	B	094205SL
Distanzstück Spacer			*2.0	1.0		094102K
			3.0	1.5		094103K
			5.0	2.0		094105K



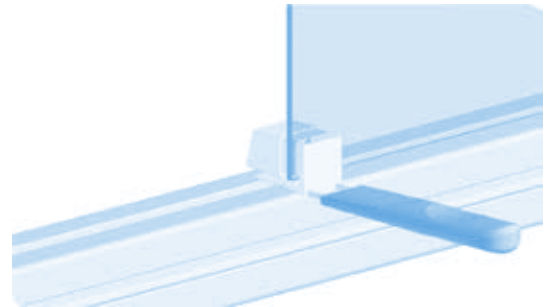
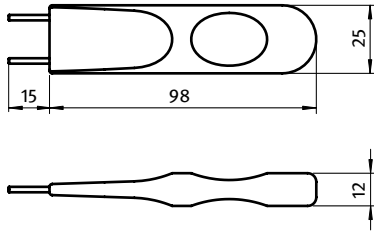
Flächenbefestigungen *Panel Fasteners*  
 Flächenhalteblöcke *Panel Fixation Blocks*  
 Klemmblocke *Clip Blocks*



**WERKZEUG SL**

**TOOL SL**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zum Öffnen des Klemmblocks SL	<b>Description</b>	To open the clip block SL
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Stifte: Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass ball reinforced Pins: Zinc plated steel
<b>Farbe</b>	rot	<b>Color</b>	Red
<b>Liefereinheit</b>	1 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1 piece



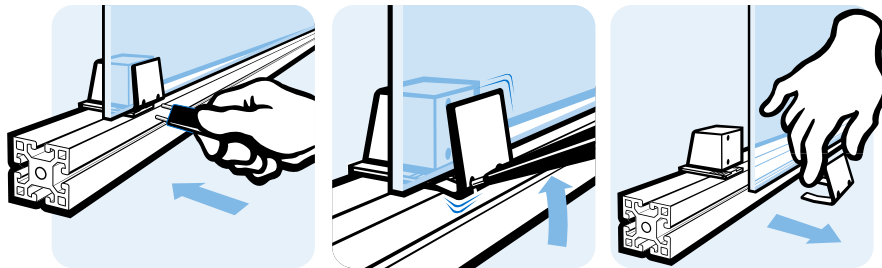
Werkzeug SL  
 Tool SL

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

23.0

0942SL



Flächenbefestigungen *Panel Fasteners*  
 Flächenhalteblöcke *Panel Fixation Blocks*  
 Varioklemmblocke *Vario Clamping Blocks*



**VARIOKLEMMBLOCK 18**

**VARIO CLAMPING BLOCK 18**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 8	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 8
<b>Beschreibung</b>	an Aluminiumprofilen; optional schraubenlose Befestigung mit Rastklemme	<b>Description</b>	To attach panels safely to aluminum profiles; optional screwless mounting with clip clamp
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Rastklemme: Kunststoff PC Mutter: Stahl	<b>Material</b>	Block: Plastic PA, glass fiber reinforced Clip clamp: Plastic PC Nut: Steel
<b>Farbe</b>	Block: schwarz Rastklemme: glasklar farblos	<b>Color</b>	Block: Black Clip clamp: Transparent colorless
<b>Spannbreite</b>	mit Rastklemme von 0 - 13 mm	<b>Fixation Span</b>	With clip clamp from 0 to 13 mm
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request



Varioklemmblock 18 Vario Clamping Block 18	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	2.5 / 8.5	2.2 (2.2)	8	M6	7.8	B	<b>094523M6</b>
Rastklemme <i>Clip clamp</i>					2.8		<b>09452RA20</b>

Flächenbefestigungen *Panel Fasteners*  
 Flächenhalteblöcke *Panel Fixation Blocks*  
 Varioklemmblöcke *Vario Clamping Blocks*



**VARIOKLEMMBLOCK 25 CS**

**VARIO CLAMPING BLOCK 25 CS**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 10	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 10
<b>Beschreibung</b>	zur sicheren Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG; optional schraubenlose Befestigung mit Rastklemme	<b>Description</b>	To attach panels safely to aluminum profiles; with screw retainer to comply with Machinery Directive 2006/42/EC; optional screwless mounting with clip clamp
<b>Material</b>	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Rastklemme: Kunststoff PC Mutter: Stahl	<b>Material</b>	Block: Plastic PA, glass fiber reinforced Clip clamp: Plastic PC Nut: Steel
<b>Farbe</b>	Block: schwarz Rastklemme: glasklar farblos	<b>Color</b>	Block: Black Clip clamp: Transparent colorless
<b>Spannbreite</b>	mit Rastklemme von 0 - 13 mm	<b>Fixation Span</b>	With clip clamp from 0 to 13 mm
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request

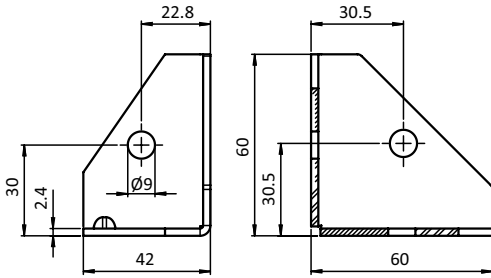


Varioklemmblock 25 CS Vario Clamping Block 25 CS	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	8.5	5.8 (6.0)	10	M6	8.8	B	<b>094522M6CS</b>
Rastklemme <i>Clip clamp</i>					2.8		<b>09452RA20</b>

**STAHLWINKEL 45/60**

**STEEL CONNECTION ANGLE 45/60**

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



Stahlwinkel 45/60  
 Steel Connection Angle 45/60

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

elektrostatisch entladend  electrostatically discharging

112.0

**093WV452V**



Flächenbefestigungen *Panel Fasteners*  
 Flächenhalteblöcke *Panel Fixation Blocks*  
 Uniblöcke ZN *Uni Blocks ZN*

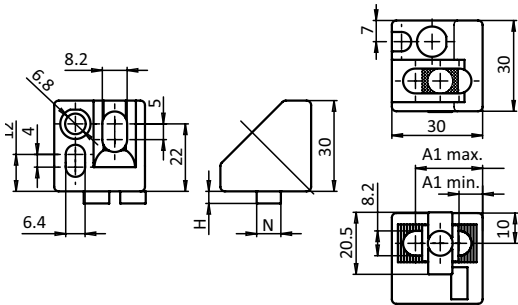


**UNIBLOCK ZN 40**

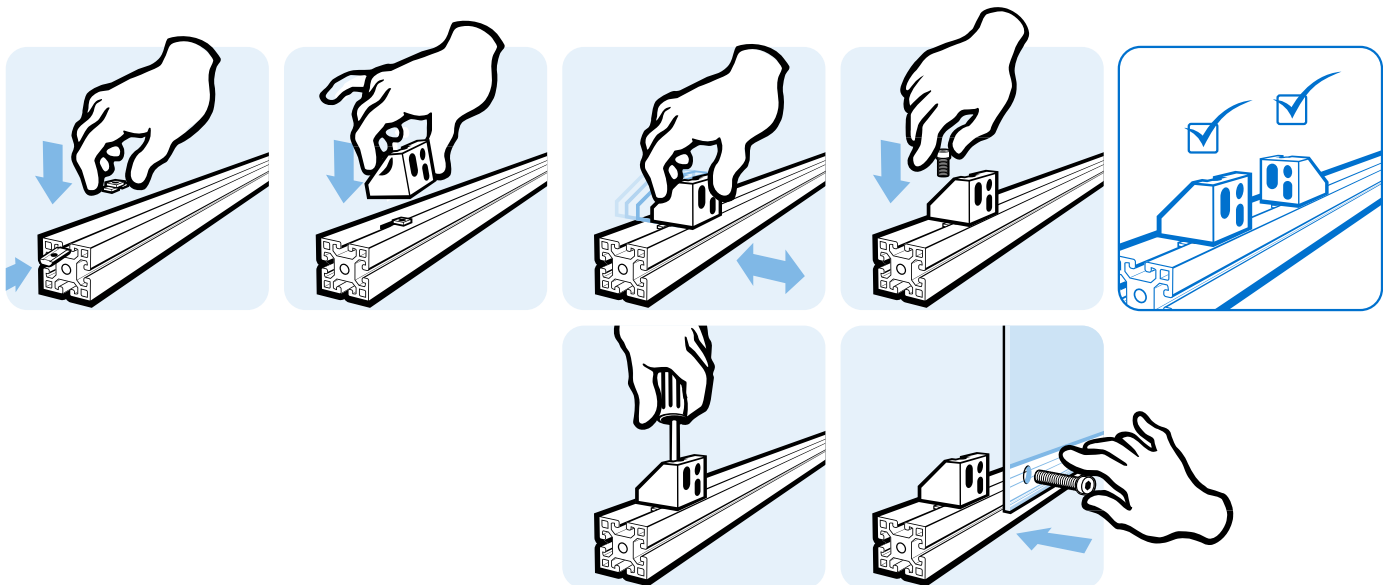
**UNIBLOCK ZN 40**

**Ausführung** Zinkdruckguss, Nut 8, 10  
**Beschreibung** Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen, besonders für hohe Belastungen von bis zu 2.000 N auf der Fläche  
**Material** Zinkdruckguss  
**Liefereinheit** 10 Stück

**Model** Zinc die-cast, slot 8, 10  
**Description** To attach panels to aluminum profiles; especially for high load bearing (up to 2000 N) on the panels  
**Material** Zinc die-cast  
**Pack Quantity** 10 pieces



Uniblock ZN 40	A1 max. [mm]	A1 min. [mm]	H [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	22.0	8.0			M6	61.4		<b>094Z40S</b>
	22.0	8.0	1.7	8	M6	69.8	B	<b>094Z40S0817</b>
	22.0	8.0	4.0	8	M6	67.0	I	<b>094Z40S0840</b>
	22.0	8.0	4.0	10	M6	72.0	B	<b>094Z40S1040</b>



10

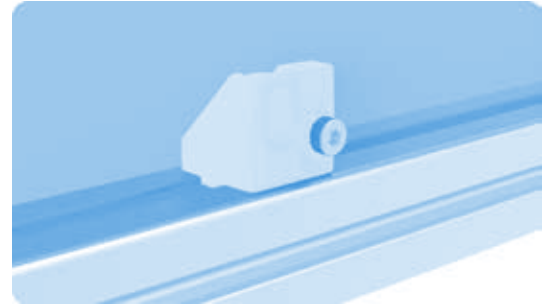
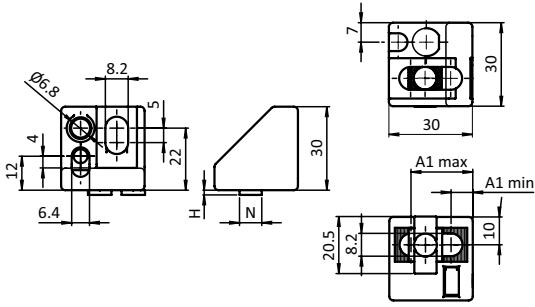
Flächenbefestigungen *Panel Fasteners*  
 Flächenhalteblöcke *Panel Fixation Blocks*  
 Uniblöcke ZN *Uni Blocks ZN*



**UNIBLOCK ZN 40 CS**

**UNIBLOCK ZN 40 CS**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, Nut 8, 10	<b>Model</b>	Zinc die-cast, slot 8, 10
<b>Beschreibung</b>	Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen, besonders für hohe Belastungen von bis zu 2.000 N auf der Fläche; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	<b>Description</b>	To attach panels to aluminum profiles; especially for high load bearing (up to 2000 N) on the panels; with screw retainer to comply with Machinery Directive 2006/42/EC
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Die-cast zinc
<b>Oberfläche</b>	schwarz verzinkt (RoHS-konform)	<b>Surface</b>	Black zinc plated (RoHS compliant)
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



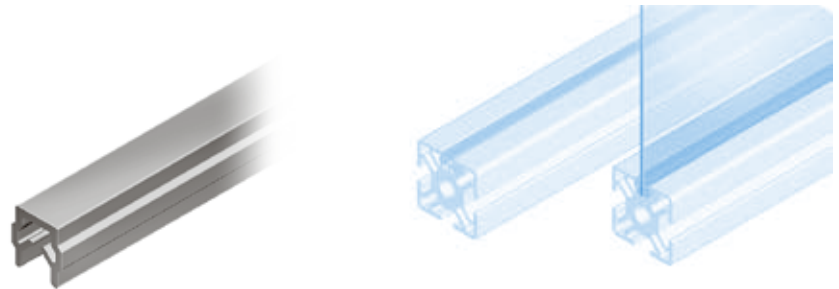
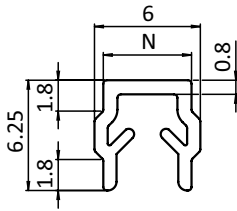
Uniblock ZN 40 CS	A1 max. [mm]	A1 min. [mm]	H [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	22.0	8.0			M6	61.4	094Z40SCS
	22.0	8.0	1.7	8	M6	69.8	094Z40S0817CS
	22.0	8.0	4.0	8	M6	67.0	094Z40S0840CS
	22.0	8.0	4.0	10	M6	72.0	094Z40S1040CS



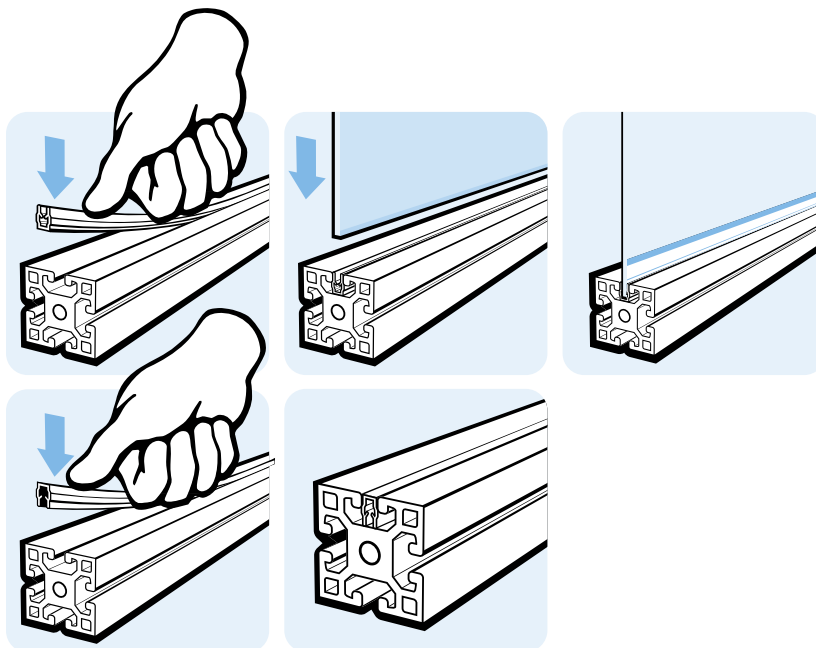
**ABDECK- UND EINFASSPROFIL**

**COVER AND REDUCTION PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP, Nut 5	<b>Model</b>	Plastic PP, slot 5
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 5 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 2 - 3 mm	<b>Description</b>	To cover size 5 profile slots and to secure panels with a thickness of 2 - 3 mm
<b>Material</b>	Kunststoff PP	<b>Material</b>	Plastic PP
<b>Farbe</b>	schwarz / natur	<b>Color</b>	Black / natural
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 Stück à 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2 m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeck- und Einfassprofil <i>Cover and Reduction Profile</i>	Nut Slot	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
schwarz <i>Black</i>	5	26.0	I	092045
natur <i>Natural</i>	5	26.0	I	092047



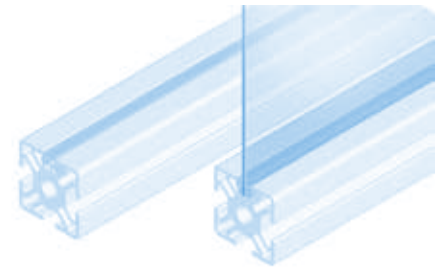
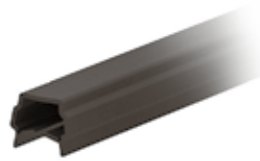
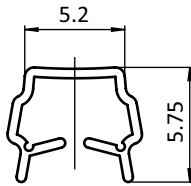
10



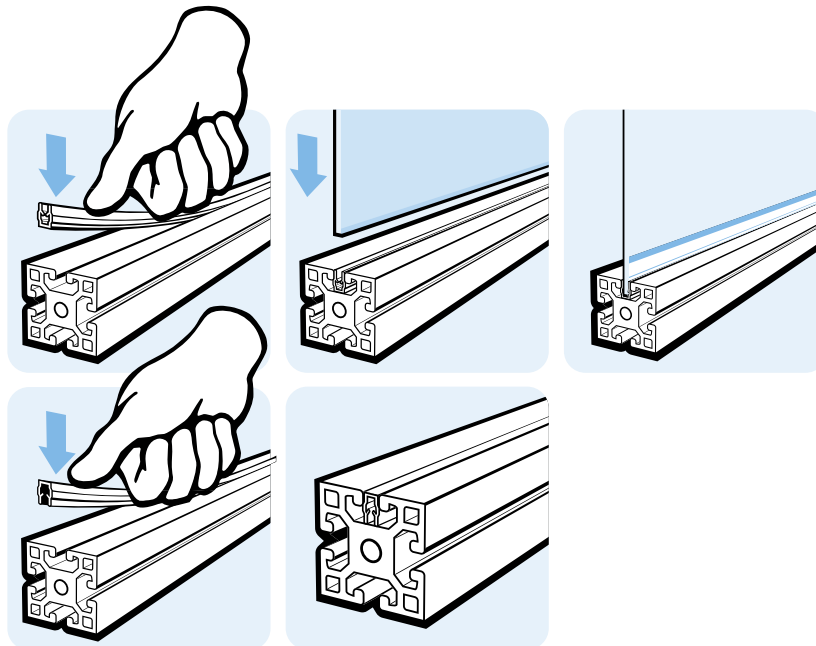
**ABDECK- UND EINFASSPROFIL**

**COVER AND REDUCTION PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP, Nut 6	<b>Model</b>	Plastic PP, slot 6
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 6 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 1 - 4 mm	<b>Description</b>	To cover size 6 profile slots and to secure panels with a thickness of 1 - 4 mm
<b>Material</b>	Kunststoff PP	<b>Material</b>	Plastic PP
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 Stück à 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2 m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeckprofil Cover Profile	Nut Slot	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	6	17.0	B	092246

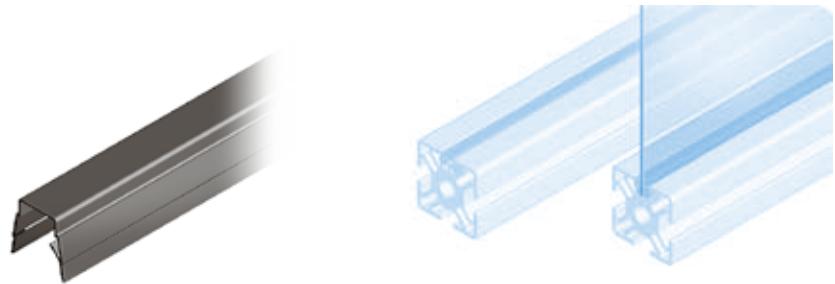
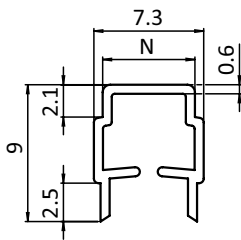




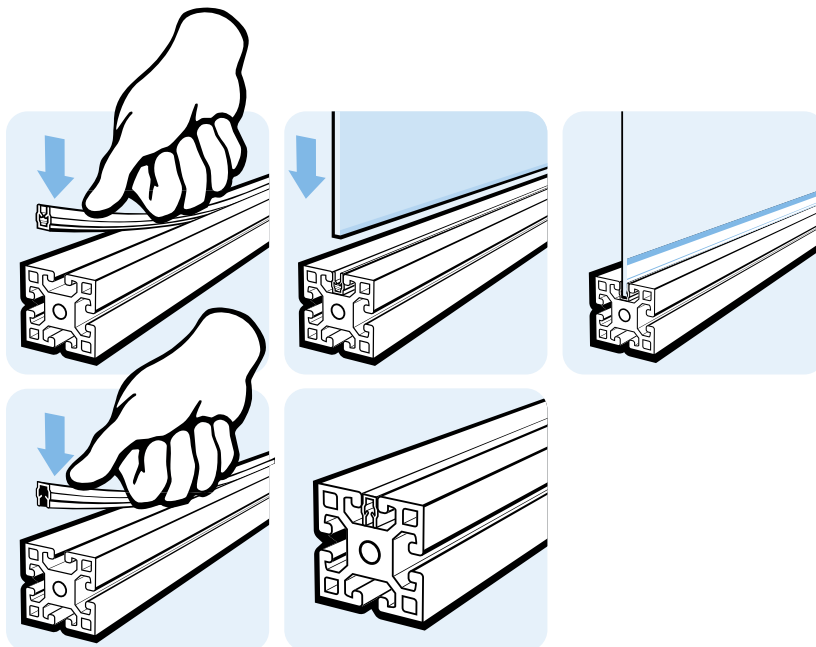
**ABDECK- UND EINFASSPROFIL**

**COVER AND REDUCTION PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP, Nut 6	<b>Model</b>	Plastic PP, slot 6
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 6 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 2 - 3,5 mm	<b>Description</b>	To cover size 6 profile slots and to secure panels with a thickness of 2 - 3.5 mm
<b>Material</b>	Kunststoff PP	<b>Material</b>	Plastic PP
<b>Farbe</b>	schwarz, natur, grau	<b>Color</b>	Black, natural, gray
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 Stück à 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2 m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeck- und Einfassprofil <i>Cover and Reduction Profile</i>	Nut <i>Slot</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
schwarz <i>Black</i>	6	26.0	I	092033
natur <i>Natural</i>	6	26.0	I	092034
grau ≈ RAL 7035 <i>Gray</i>	6	26.0	I	092033S01

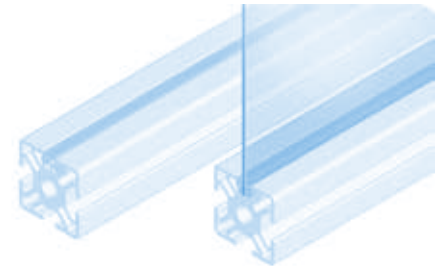
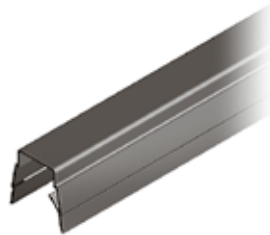
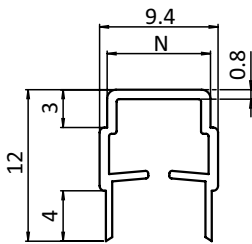




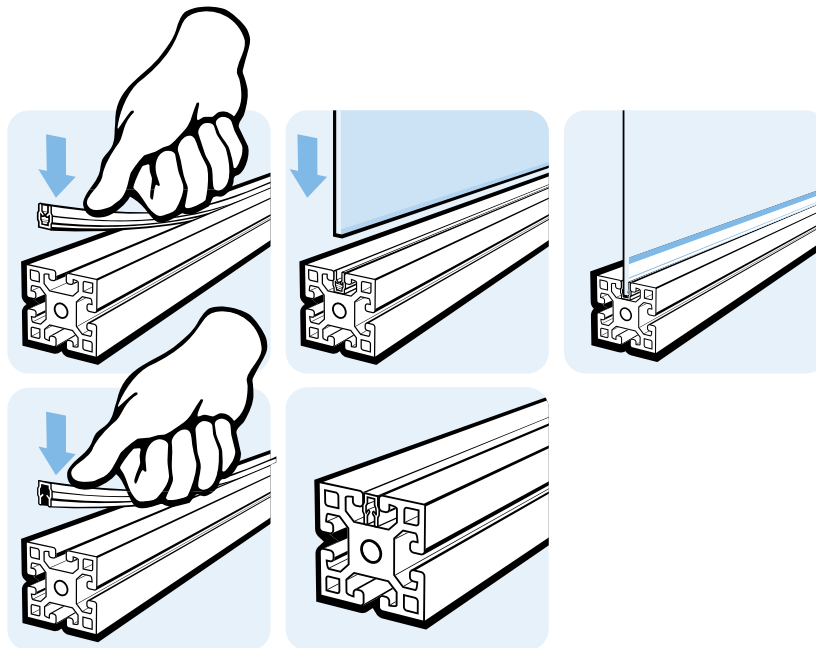
**ABDECK- UND EINFASSPROFIL**

**COVER AND REDUCTION PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP, Nut 8	<b>Model</b>	Plastic PP, slot 8
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 4 - 6 mm	<b>Description</b>	To cover size 8 profile slots and to secure panels with a thickness of 4 - 6 mm
<b>Material</b>	Kunststoff PP	<b>Material</b>	Plastic PP
<b>Farbe</b>	schwarz, natur, grau, rot, blau, gelb, weißaluminium	<b>Color</b>	Black, natural, gray, red, blue, yellow, white aluminum
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 Stück à 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2 m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeck- und Einfassprofil <i>Cover and Reduction Profile</i>	Nut Slot	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
schwarz <i>Black</i>	8	26.0	I	092031
natur <i>Natural</i>	8	26.0	I	092030
grau ≈ RAL 7035 <i>Gray</i>	8	26.0	I	092035
rot ≈ RAL 3020 <i>Red</i>	8	26.0	I	092036
blau ≈ RAL 5005 <i>Blue</i>	8	26.0	I	092037
gelb ≈ RAL 1018 <i>Yellow</i>	8	26.0	I	092031S03
weißaluminium ≈ RAL 9006 <i>White aluminum</i>	8	26.0	I	092031S04

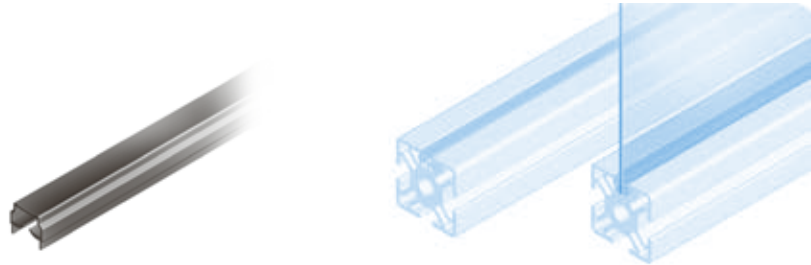
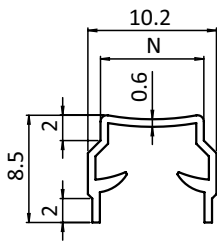




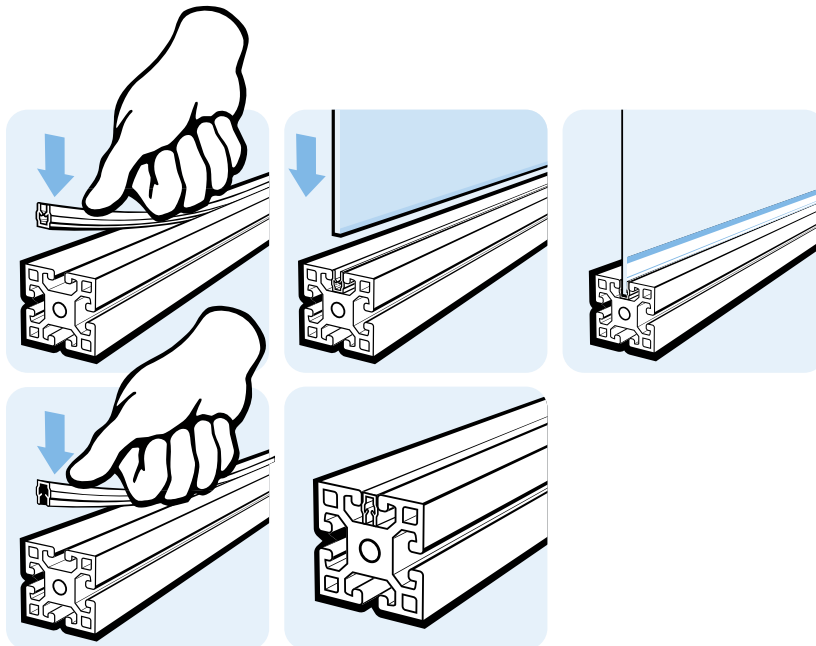
**ABDECK- UND EINFASSPROFIL**

**COVER AND REDUCTION PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP + TPE, Nut 8	<b>Model</b>	Plastic PP + TPE, slot 8
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 4 - 6 mm	<b>Description</b>	To cover size 8 profile slots and to secure panels with a thickness of 4 - 6 mm
<b>Material</b>	Kunststoff PP + TPE	<b>Material</b>	Plastic PP + TPE
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 Stück à 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2 m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeck- und Einfassprofil <i>Cover and Reduction Profile</i>	Nut <i>Slot</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	8	25.0	B	092242



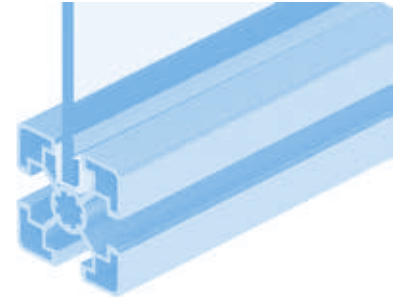
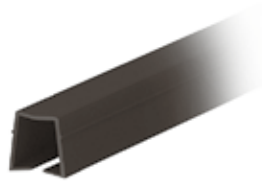
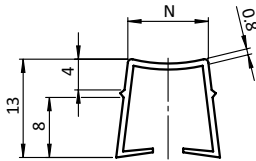




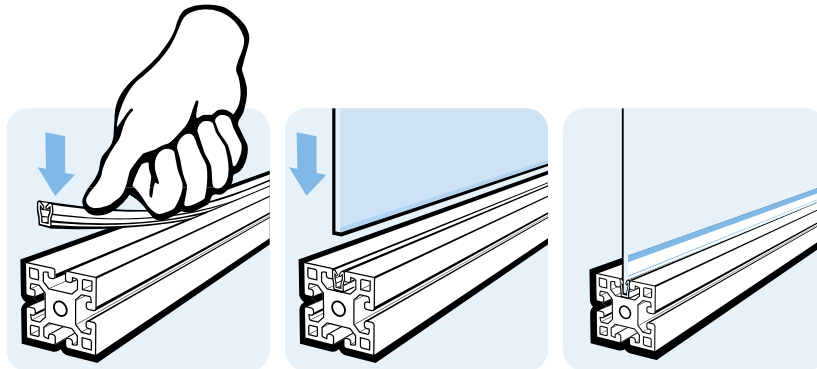
**EINFASSPROFIL**

**REDUCTION PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP + TPE, Nut 10	<b>Model</b>	Plastic PP + TPE, slot 10
<b>Beschreibung</b>	zum Einfassen von Flächenelementen mit 2 - 6 mm	<b>Description</b>	To secure panels with a thickness of 2 - 6 mm
<b>Material</b>	Kunststoff PP + TPE	<b>Material</b>	Plastic PP + TPE
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 Stück à 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2 m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Einfassprofil Reduction Profile	Nut 10 Slot 10	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	10	39.0	B	092260



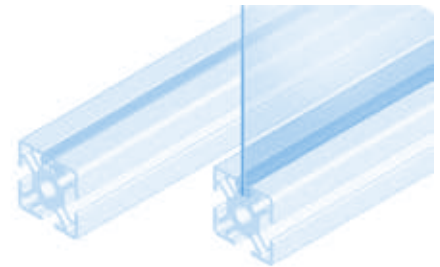
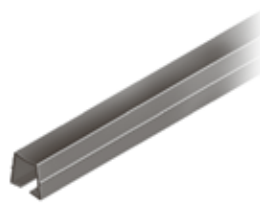
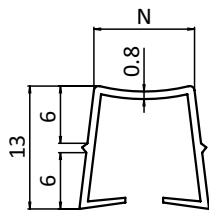




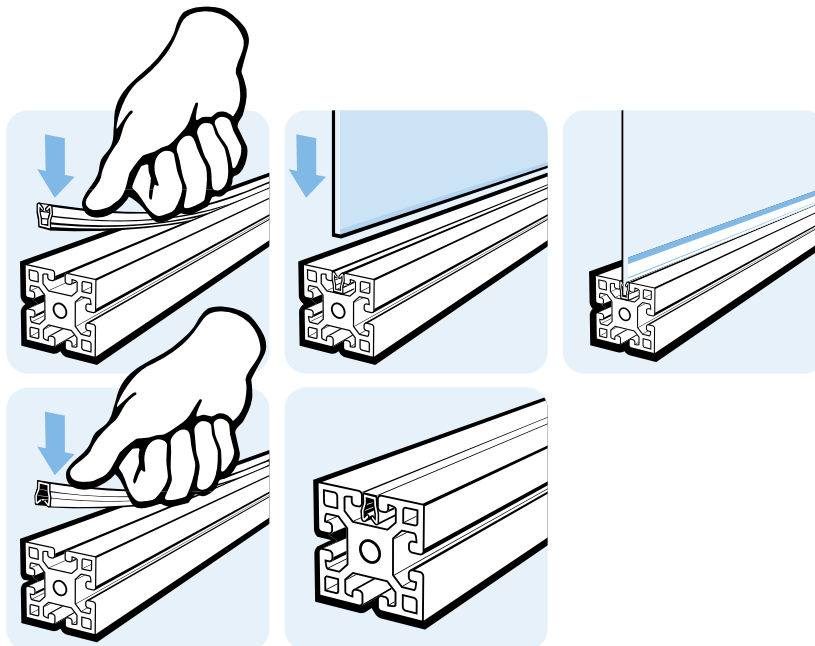
**ABDECK- UND EINFASSPROFIL**

**COVER AND REDUCTION PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP + TPE, Nut 10	<b>Model</b>	Plastic PP + TPE, slot 10
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 10 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 2 - 6 mm	<b>Description</b>	To cover size 10 profile slots and to secure panels with a thickness of 2 - 6 mm
<b>Material</b>	Kunststoff PP + TPE	<b>Material</b>	Plastic PP + TPE
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 Stück à 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2 m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeck- und Einfassprofil <i>Cover and Reduction Profile</i>	Nut <i>Slot</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	10	34.0	B	092243



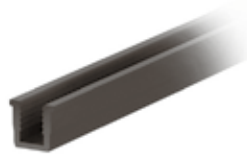
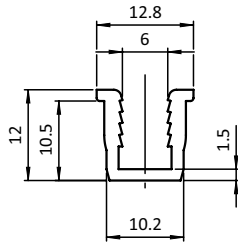
10



**EINFASSPROFIL**

**REDUCTION PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PE, Nut 10	<b>Model</b>	Plastic PE, slot 10
<b>Beschreibung</b>	zum Einfassen von Flächenelementen mit 6 mm	<b>Description</b>	To secure panels with a thickness of 6 mm
<b>Material</b>	Kunststoff PE	<b>Material</b>	Plastic PE
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Meter (50 Stück à 2m)	<b>Pack Quantity</b>	100 meters (50 pieces at 2 m)
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



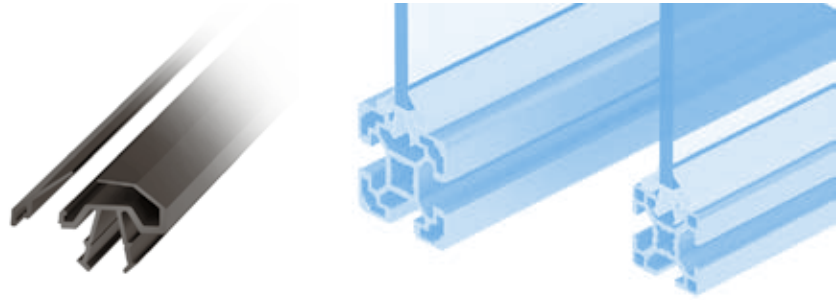
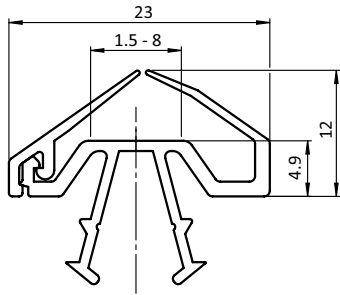
Einfassprofil <i>Reduction Profile</i>	Nut <i>Slot</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	10	110.3	B	092094



**EINSETZPROFIL PVC**

**INSERT PROFILE PVC**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PVC + TPE, Nut 8, 10, nachträglich einsetzbar	<b>Model</b>	Plastic PVC + TPE, slot 8, 10, subsequently insertable
<b>Beschreibung</b>	zum nachträglichen Einsetzen von Flächenelementen mit 1,5 - 8,0 mm	<b>Description</b>	To insert panels with 1.5 to 8.0 mm thickness subsequently into assembled structures
<b>Material</b>	Kunststoff PVC + TPE	<b>Material</b>	Plastic PVC + TPE
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	50 Meter (25 St. à 2m)	<b>Pack Quantity</b>	50 meters (25 pieces at 2 m)
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



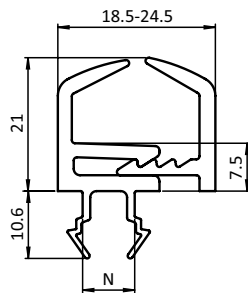
Einsetzprofil PVC <i>Insert Profile PVC</i>	Nut <i>Slot</i>	Nut 10 <i>Slot 10</i>	Nut 8 <i>Slot 8</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	8 + 10	10	8	41.0	B	092251



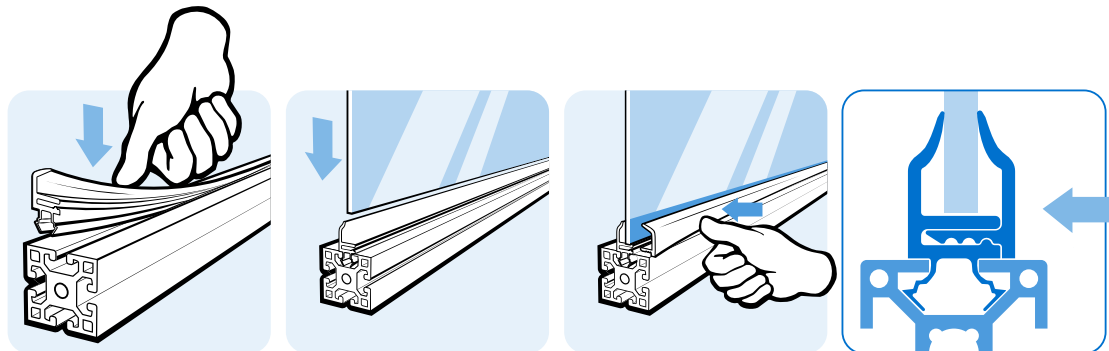
**EINFASSPROFIL**

**HOLDER PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP + TPE, Nut 10, nachträglich einsetzbar	<b>Model</b>	Plastic PP + TPE, slot 10, subsequently insertable
<b>Beschreibung</b>	zum nachträglichen Einsetzen von Flächenelementen mit 2,0 - 10,0 mm, schafft eine spritzwasser- und staubdichte Verbindung	<b>Description</b>	For subsequent insertion of panels of size 2.0 - 10.0 mm, creates a sealed connection against spray water and dust
<b>Material</b>	Kunststoff PP + TPE	<b>Material</b>	Plastic PP + TPE
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	50 Meter (25 St. à 2m)	<b>Pack Quantity</b>	50 meters (25 pieces at 2 m)
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Einfassprofil Holder Profile	Nut Slot	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	10	43.5	B	092244

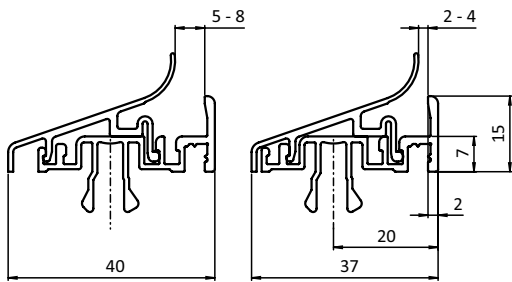




**EINSETZPROFIL AL**

**INSERT PROFILE AL**

<b>Ausführung</b>	Aluminium und Kunststoff PP + TPE, Nut 10, nachträglich einsetzbar	<b>Model</b>	Aluminum and Plastics PP + TPE, slot 10, subsequently insertable
<b>Beschreibung</b>	zum nachträglichen Einsetzen von Flächenelementen mit 2,0 - 8,0 mm	<b>Description</b>	To insert panels with 2.0 to 8.0 mm thickness subsequently into assembled structures
<b>Material</b>	Grundprofil AL: Aluminium Cipleiste: PP + TPE	<b>Material</b>	Support strip AL: Aluminum Glazing strip: PP + TPE
<b>Farbe</b>	Cipleiste: grau ≈ RAL 7035	<b>Color</b>	Glazing strip: gray ≈ RAL 7035
<b>Liefereinheit</b>	20 Meter (10 Stück à 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	20 meters (10 pieces at 2 m)
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!; Für ein komplettes Einsetzprofil AL bitte zwei Artikel bestellen: Grundprofil AL 092252 + Cipleiste 092254	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters! For a complete insert profile, please order two products: support strip AL 092252 + glazing strip 092254



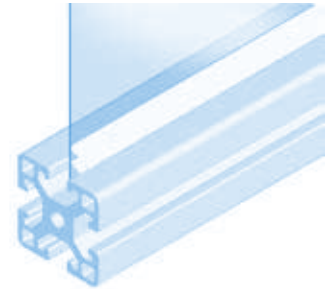
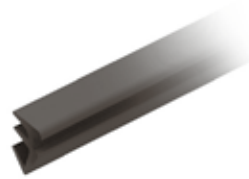
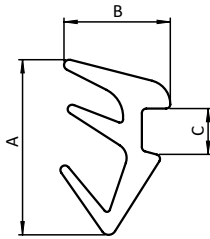
Einsetzprofil AL Insert Profile AL	Nut 10 Slot 10	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Grundprofil AL <i>Support strip AL</i>	10	240.0	B	<b>092252</b>
Cipleiste <i>Glazing strip</i>	10	60.0	B	<b>092253</b>



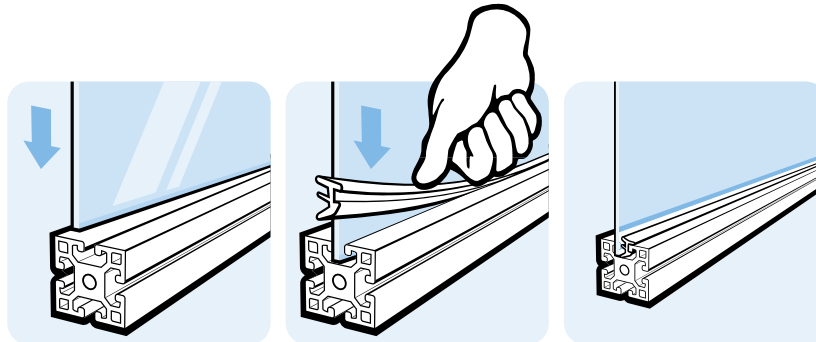
**SCHEIBENDICHTUNG**

**PLUG-IN PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff EPDM, Nut 8	<b>Model</b>	Plastic EPDM, slot 8
<b>Beschreibung</b>	zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen in der Nut; die reduzierte Oberflächenreibung erleichtert die Montage	<b>Description</b>	To secure panels in the slot and fill the slot; with reduced surface friction to ease the application
<b>Material</b>	Kunststoff EPDM mit Gleitpolymer	<b>Material</b>	Plastic EPDM coated with sliding polymer
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Meter (100 St. à 1 m)	<b>Pack Quantity</b>	100 meters (100 pieces at 1 m)
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! *vor Montage mit Seifenwasser benetzen	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters! *Best wetted with soapy water prior to assembly



Scheibendichtung Plug-in Profile	A [mm]	B [mm]	C [mm]	für Scheibe for Panel	Nut Slot	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	11.6	7.0	3.0	4 – 5 (6*) mm	8	37.0	B	092256

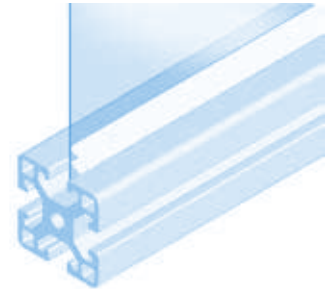
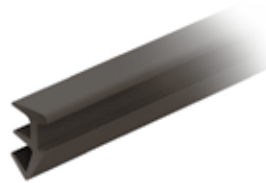
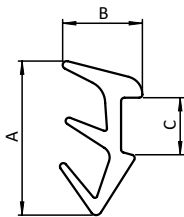




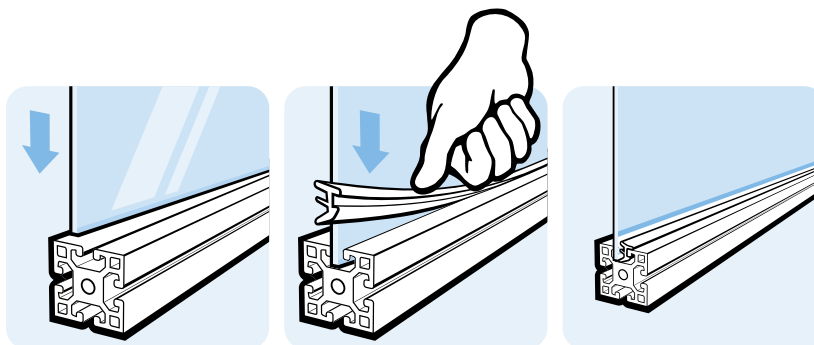
**SCHEIBENDICHTUNG**

**PLUG-IN PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff EPDM, Nut 8+10	<b>Model</b>	Plastic EPDM, slot 8+10
<b>Beschreibung</b>	zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen in der Nut; die reduzierte Oberflächenreibung erleichtert die Montage	<b>Description</b>	To secure panels in the slot and fill the slot; with reduced surface friction to ease the application
<b>Material</b>	Kunststoff EPDM mit Gleitpolymer	<b>Material</b>	Plastic EPDM coated with sliding polymer
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Meter (100 St. à 1 m)	<b>Pack Quantity</b>	100 meters (100 pieces at 1 m)
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Scheibendichtung Plug-in Profile	A [mm]	B [mm]	C [mm]	für Scheibe for Panel	Nut Slot	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	14.7	8.6	5.0	2 – 4 mm / 4 - 6 mm	8 / 10	53.0	I	092255
	13.5	7.0	5.0	4 – 6 mm / 6 - 7 mm	8 / 10	40.0	I	092254

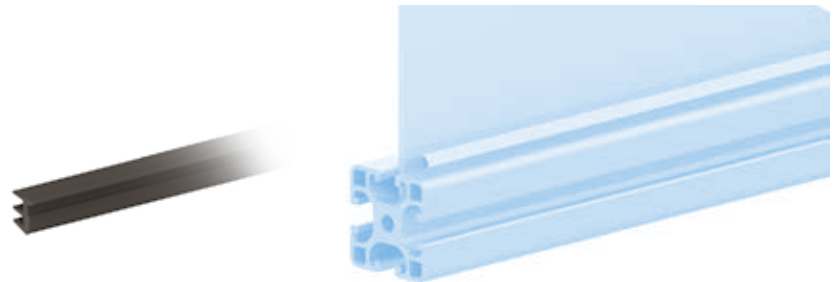
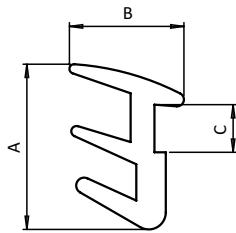




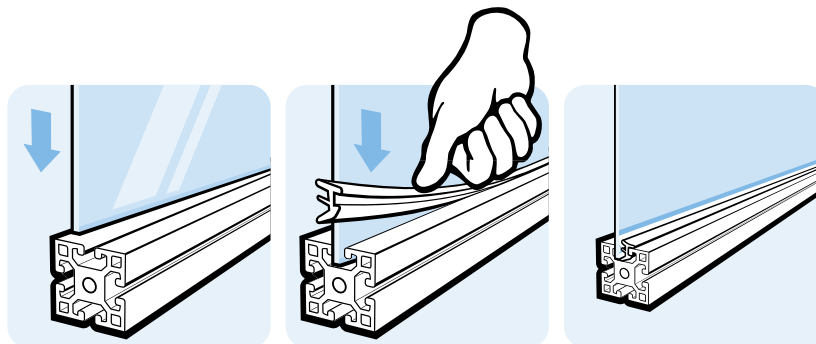
**SCHEIBENDICHTUNG**

**PLUG-IN PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff TPE, Nut 8+10	<b>Model</b>	Plastic TPE, slot 8+10
<b>Beschreibung</b>	zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen in Nuten	<b>Description</b>	To secure panels in the slot and fill the slot
<b>Material</b>	Kunststoff TPE	<b>Material</b>	Plastic TPE
<b>Farbe</b>	schwarz, grau	<b>Color</b>	Black, gray
<b>Liefereinheit</b>	100 Meter (Rolle)	<b>Pack Quantity</b>	100 meters (spool)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! *vor Montage mit Seifenwasser benetzen	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters! *Best wetted with soapy water prior to assembly



Scheibendichtung Plug-in Profile	A [mm]	B [mm]	C [mm]	für Scheibe for Panel	Nut Slot	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
schwarz <i>Black</i>	14.6	10.1	4.2	2 - 4 mm / 4 - 5 (6*) mm	8 / 10	90.0	I	<b>092093</b>
grau ≈ RAL 7042 <i>Gray</i>	14.6	10.1	4.2	2 - 4 mm / 4 - 5 (6*) mm	8 / 10	90.0	I	<b>092093S02</b>



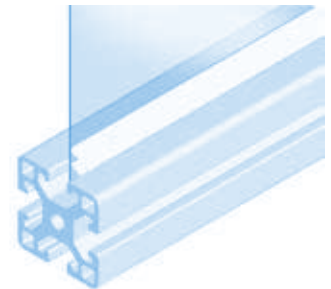
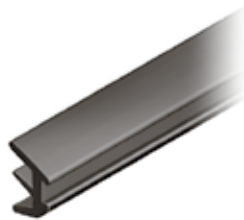
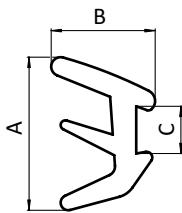




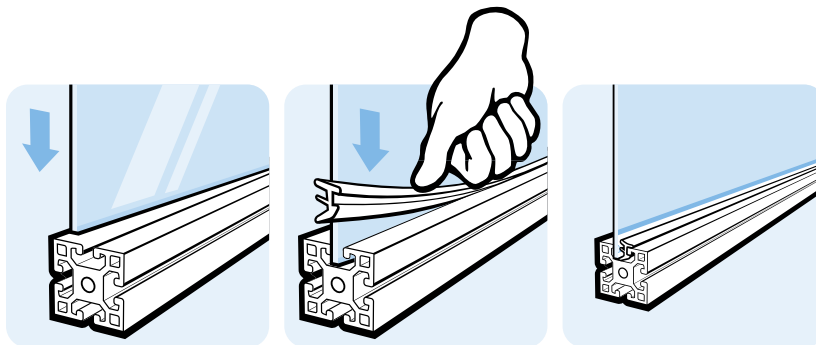
**SCHEIBENDICHTUNG**

**PLUG-IN PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff TPE, Nut 8+10	<b>Model</b>	Plastic TPE, slot 8+10
<b>Beschreibung</b>	zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen in der Nut	<b>Description</b>	To secure panels in the slot and fill the slot
<b>Material</b>	Kunststoff TPE	<b>Material</b>	Plastic TPE
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Meter (Rolle)	<b>Pack Quantity</b>	100 meters (spool)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! *vor Montage mit Seifenwasser benetzen	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters! *Best wetted with soapy water prior to assembly



Scheibendichtung Plug-in Profile	A [mm]	B [mm]	C [mm]	für Scheibe for Panel	Nut Slot	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	18.0	11.8	6.9	2 - 4 mm / 4 - 6 mm / 4 (5*) mm	8 / 10 / 10	70.0	I / I / B	092065

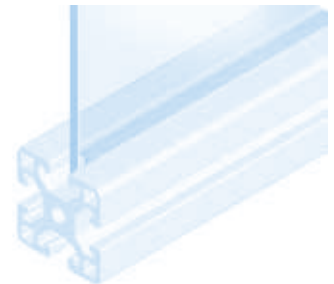
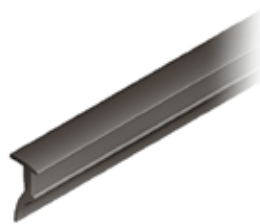
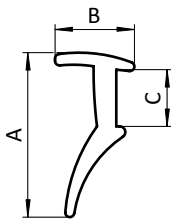




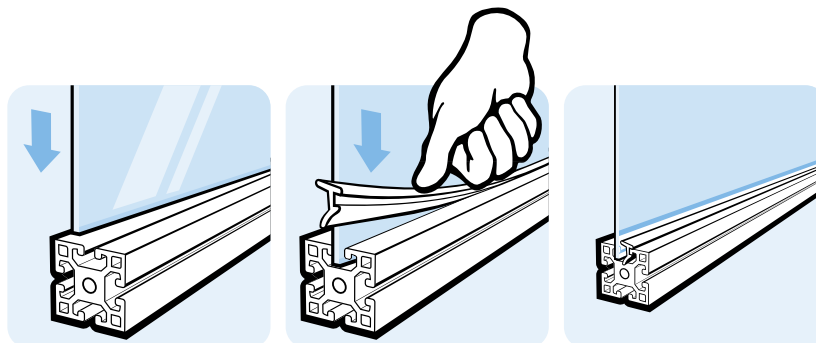
**SCHEIBENDICHTUNG**

**PLUG-IN PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff TPE, Nut 5, 6, 8, 10	<b>Model</b>	Plastic TPE, slot 5, 6, 8, 10
<b>Beschreibung</b>	zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen in der Nut	<b>Description</b>	To secure panels in the slot and fill the slot
<b>Material</b>	Kunststoff TPE	<b>Material</b>	Plastic TPE
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Meter (Rolle)	<b>Pack Quantity</b>	100 meters (spool)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! *vor Montage mit Seifenwasser benetzen	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters! *Best wetted with soapy water prior to assembly



Scheibendichtung Plug-in Profile	A [mm]	B [mm]	C [mm]	für Scheibe for Panel	Nut Slot	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	7.6	6.2	1.9	2 - 3 mm	5	16.0	I	<b>092063</b>
	8.7	7.0	3.0	2 - 3 (4*) mm	6	20.0	I	<b>092064</b>
	14.0	7.0	4.7	4 - 6 mm / 6 - 7 (8*) mm	8 / 10	30.8	I / I	<b>092066</b>

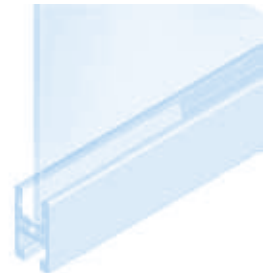
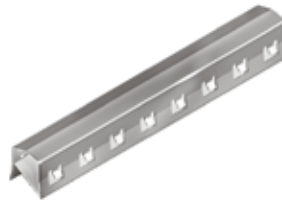
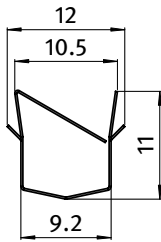




**KLEMMFEDERBLECH**

**CLAMPING SPRING**

<b>Ausführung</b>	Edelstahl, für Klemmnut 10	<b>Model</b>	Stainless steel, for clamp slot 10
<b>Beschreibung</b>	zur Befestigung von Flächenelementen 2 - 9 mm in der Nut	<b>Description</b>	To fix panels 2 - 9 mm in the slot
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4305	<b>Material</b>	Stainless steel SS303
<b>Länge</b>	80 mm	<b>Length</b>	80 mm
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück à 80 mm	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces at 80 mm



Klemmfederblech  
*Clamping Spring*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

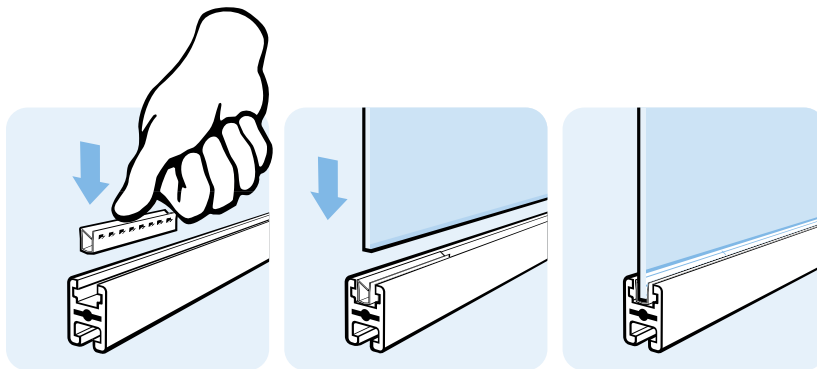
Profil  
*Profile*

Teil-Nr.  
*Part #*

4.0

I

092090

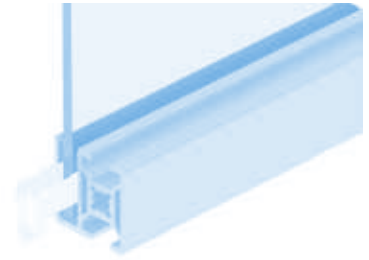
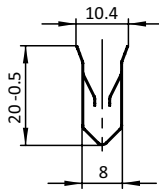




**KLEMMFEDERBLECH**

**CLAMPING SPRING**

<b>Ausführung</b>	Federstahl	<b>Model</b>	Spring steel
<b>Beschreibung</b>	zur Befestigung von Flächenelementen 2 - 4 mm in der Klemmnut für Wellengitter Ø 3 mm, oder 4 - 5 mm in der Klemmnut für Wellengitter Ø 4 mm; empfohlene Anzahl: ca. 4 Stück auf 1 m	<b>Description</b>	To fix panels 2 - 4 mm in a clamp slot for Ø 3 mm wire mesh frames, or panels 4 - 5 mm in a clamp slot for Ø 4 mm wire mesh frames; recommended number: ca. 4 pcs. per 1 m
<b>Material</b>	Federstahl 1.1211	<b>Material</b>	Spring steel C60S
<b>Länge</b>	45 mm	<b>Length</b>	45 mm
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück à 45 mm	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces at 45 mm

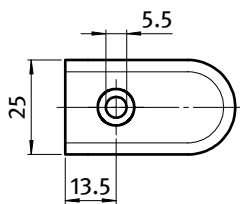
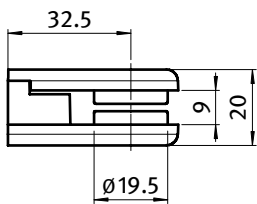


Klemmfederblech <i>Clamping Spring</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	3.0	B	092096

**GLASSCHEIBENHALTER**

**GLASS PANEL CLAMP**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss, mit Montageset	<b>Model</b>	Zinc die-cast, with assembly set
<b>Beschreibung</b>	zur Befestigung von Glasscheiben und anderen Flächenelementen	<b>Description</b>	To fix glass and other panels
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Set</b>	1 Glasscheibenhalter, 1 Schraube M5 x 16, 5 Gummis für Platten von 2 bis 9 mm	<b>Set</b>	1 glass panel clamp, 1 screw M5 x 16, 5 rubber pads for panels 2 - 9 mm
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other surfaces, other colors on request



Glasscheibenhalter  
*Glass Panel Clamp*

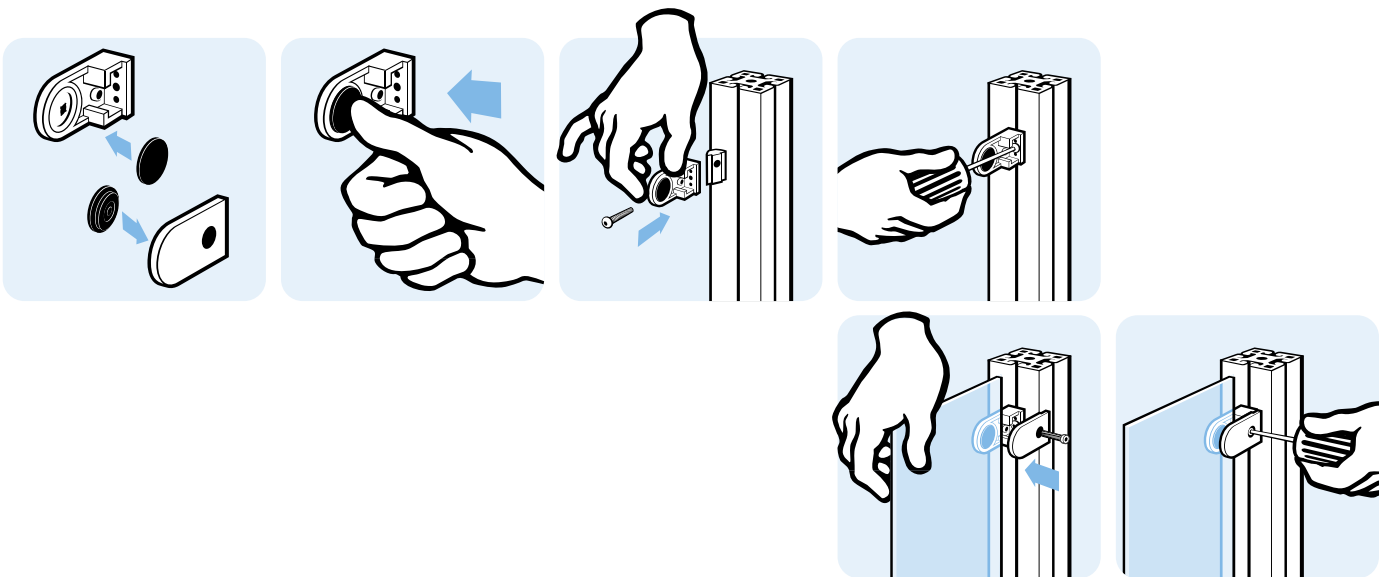
Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

Set

74.0

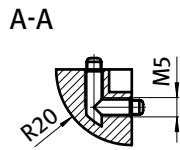
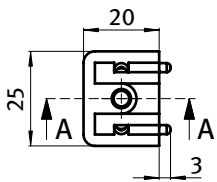
093310



**ECKVERBINDER**

**CORNER CONNECTOR**

<p><b>Ausführung</b> für Glasscheibenhalter, Zinkdruckguss</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Eckverbindung von zwei Glasscheiben mittels Glasscheibenhaltern (2 Sets)</p> <p><b>Material</b> Zinkdruckguss</p> <p><b>Set</b> 1 Eckverbinder, 2 Schrauben M5 x 12</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p>	<p><b>Model</b> For glass panel clamp, zinc die-cast</p> <p><b>Description</b> To make a corner connection with two panels using two glass panel clamps (2 sets)</p> <p><b>Material</b> Zinc die-cast</p> <p><b>Set</b> 1 corner connector, 2 screws M5 x 12</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p>
---	---



Eckverbinder für Glasscheibenhalter  
Corner Connection for Glass Panel Clamp

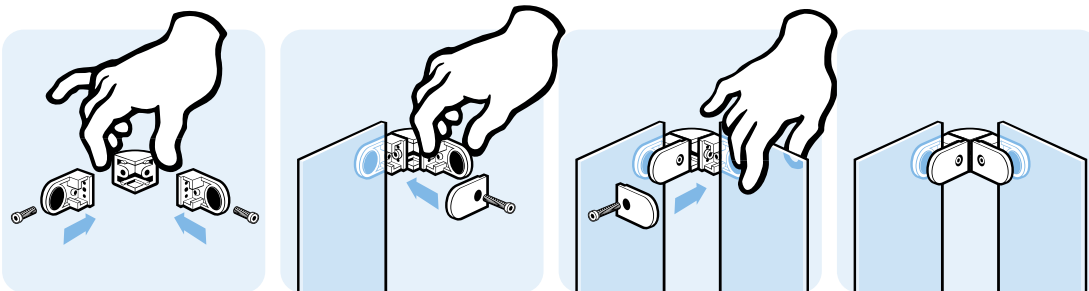
Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

Set

37.0

093320

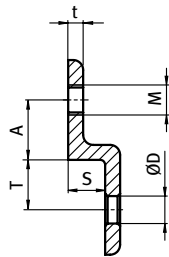
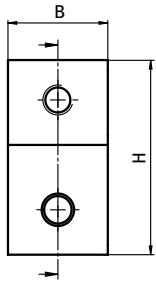




**PLATTENHALTER**

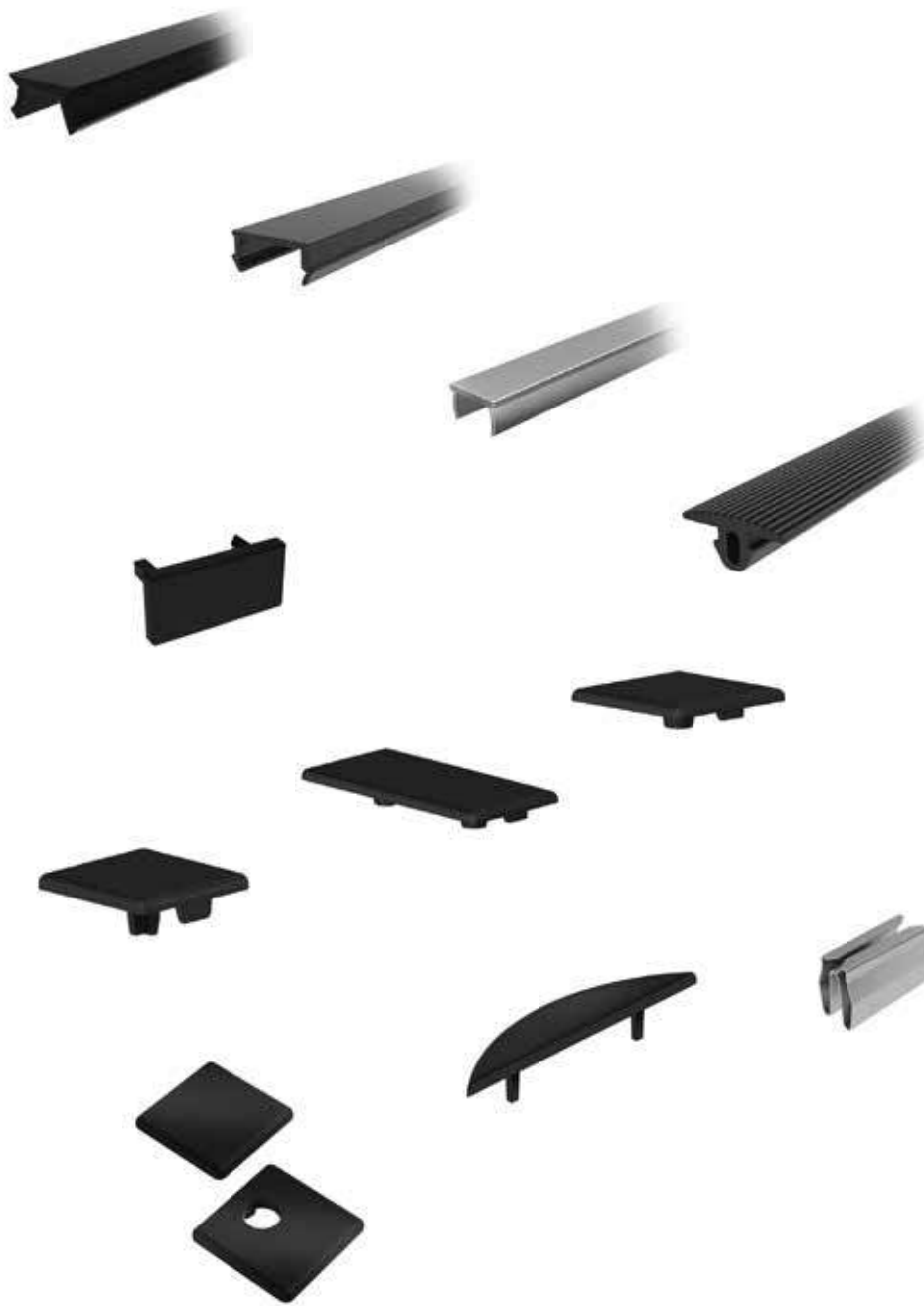
**PANEL HOLDER**

<b>Ausführung</b>	Aluminium	<b>Model</b>	Aluminum
<b>Beschreibung</b>	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To attach panels easily to aluminum profiles
<b>Material</b>	Aluminium	<b>Material</b>	Aluminum
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Plattenhalter Panel Holder	A [mm]	B [mm]	H [mm]	M	ØD [mm]	S [mm]	T [mm]	für Profil for Profile	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	12.0	20.0	39.0	M6	5.5	7.4	10.0	20	10.0	093P20N
	23.0	30.0	68.0	M8	9.0	11.0	15.0	30	36.3	093P30N
	24.0	40.0	78.0	M8	9.0	16.0	20.0	40	60.0	093P40N
	26.5	45.0	88.0	M8	9.0	17.5	22.5	45	75.0	093P45N

INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*





























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



Abdeckelemente *Cover Elements*  
 Inhaltsverzeichnis *Table of Content*



	Abdeck- und Einfassprofil	<i>Cover and Reduction Profile</i>	719		Abdeckkappen für Schutzgitterprofile	<i>Cover Caps for Wire Mesh Frame Profiles</i>	738
	Abdeck- und Einfassprofil	<i>Cover and Reduction Profile</i>	720		Abdeckkappen anschraubbar	<i>Cover Caps Screw-on Type</i>	739
	Abdeck- und Einfassprofil	<i>Cover and Reduction Profile</i>	721		Abdeckkappen ZN anschraubbar	<i>Cover Caps ZN Screw-on Type</i>	740
	Abdeckprofil	<i>Cover Profile</i>	722		Kanal-Abdeckkappen	<i>Conduit Caps</i>	741
	Abdeck- und Einfassprofil	<i>Cover and Reduction Profile</i>	723		Abdeckkappe für Einhängprofil	<i>Cover Cap for Suspension Profile</i>	742
	Abdeck- und Einfassprofil	<i>Cover and Reduction Profile</i>	724		Abdeckkappen	<i>Cover Caps</i>	743
	Abdeckprofil	<i>Cover Profile</i>	725		Clip 8	<i>Clip 8</i>	744
	Abdeckprofil	<i>Cover Profile</i>	726				
	Abdeckprofil	<i>Cover Profile</i>	727				
	Abdeckprofil	<i>Cover Profile</i>	728				
	Abdeckprofil	<i>Cover Profile</i>	729				
	Abdeckprofil	<i>Cover Profile</i>	730				
	Abdeckkappe für Rastermaß 20 mm	<i>Cover Cap for 20 mm Modular Dimension</i>	731				
	Abdeckkappe für Rastermaß 30 mm	<i>Cover Cap for 30 mm Modular Dimension</i>	732				
	Abdeckkappe für Rastermaß 40 mm	<i>Cover Cap for 40 mm Modular Dimension</i>	733				
	Abdeckkappe für Rastermaß 45 mm	<i>Cover Cap for 45 mm Modular Dimension</i>	734				
	Abdeckkappe für Klemmprofil	<i>Cover Cap for Clamp Profile</i>	735				
	Abdeckkappe für Rastermaß 60 mm	<i>Cover Cap for 60 mm Modular Dimension</i>	736				
	Abdeckkappe für Klemmprofil	<i>Cover Cap for Clamp Profile</i>	737				

Abdeckelemente *Cover Elements*

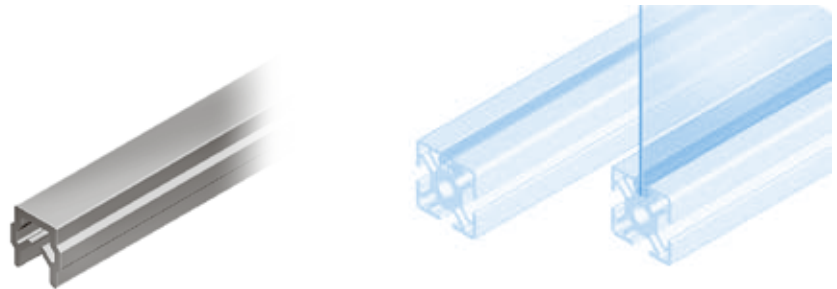
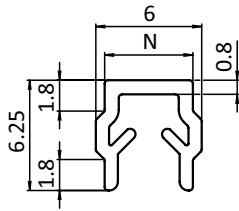
Abdeckprofile *Cover Profile*



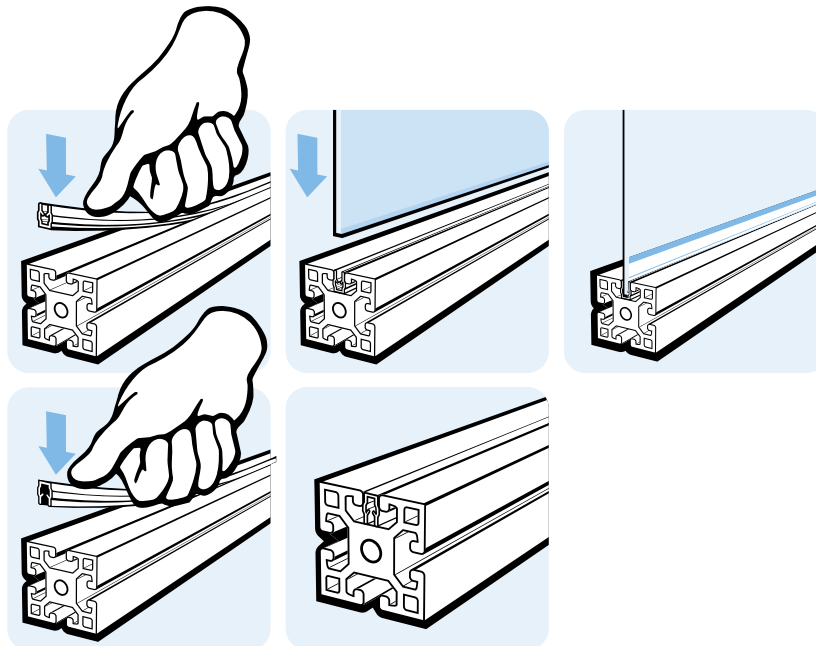
**ABDECK- UND EINFASSPROFIL**

**COVER AND REDUCTION PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP, Nut 5	<b>Model</b>	Plastic PP, slot 5
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 5 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 2 - 3 mm	<b>Description</b>	To cover size 5 profile slots and to secure panels with a thickness of 2 - 3 mm
<b>Material</b>	Kunststoff PP	<b>Material</b>	Plastic PP
<b>Farbe</b>	schwarz / natur	<b>Color</b>	Black / natural
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 Stück à 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2 m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeck- und Einfassprofil <i>Cover and Reduction Profile</i>	Nut <i>Slot</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
schwarz <i>Black</i>	5	26.0	I	092045
natur <i>Natural</i>	5	26.0	I	092047



Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckprofile *Cover Profile*

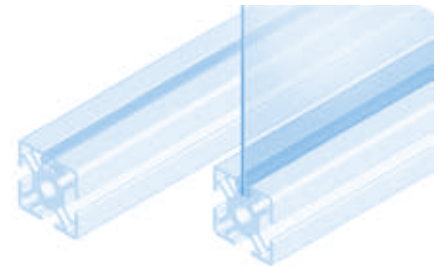
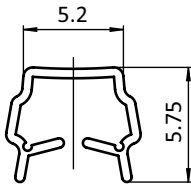
Nut 6 Slot 6



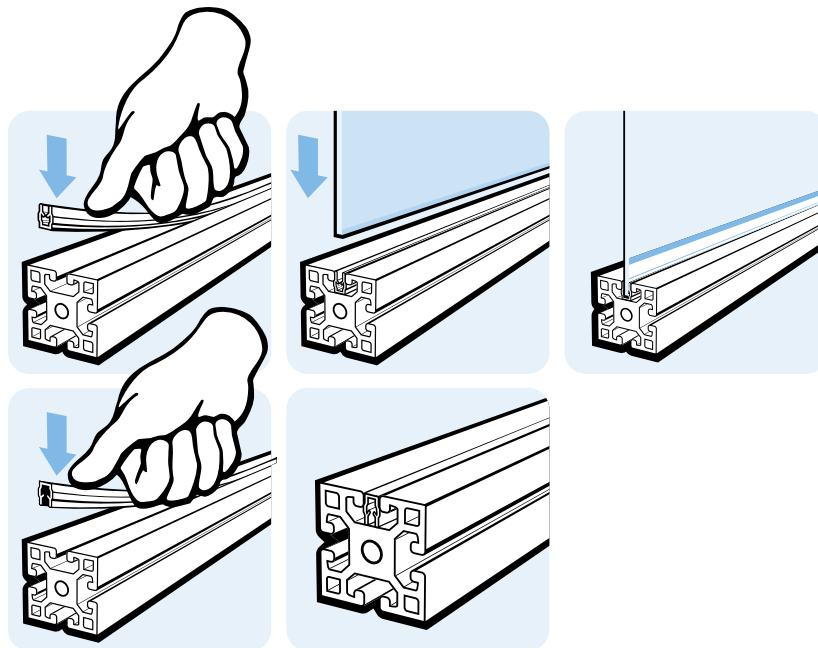
**ABDECK- UND EINFASSPROFIL**

**COVER AND REDUCTION PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP, Nut 6	<b>Model</b>	Plastic PP, slot 6
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 6 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 1 - 4 mm	<b>Description</b>	To cover size 6 profile slots and to secure panels with a thickness of 1 - 4 mm
<b>Material</b>	Kunststoff PP	<b>Material</b>	Plastic PP
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 Stück à 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2 m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeckprofil <i>Cover Profile</i>	Nut <i>Slot</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	6	17.0	B	092246



Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckprofile *Cover Profile*

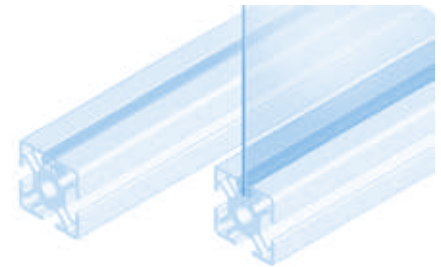
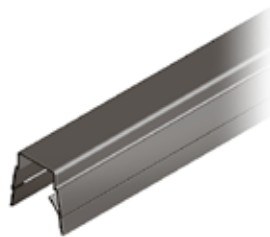
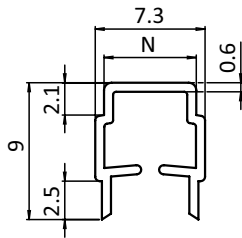
Nut 6 *Slot 6*



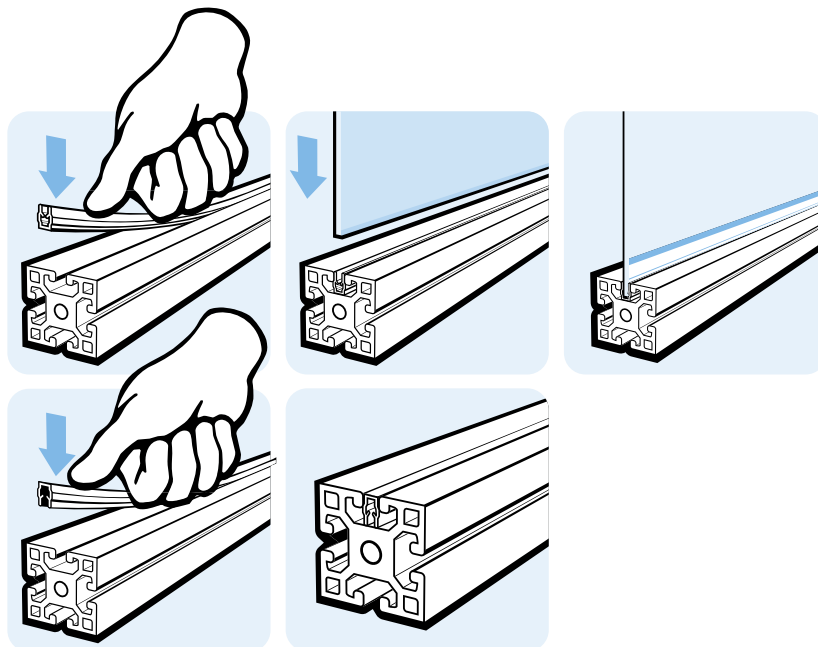
**ABDECK- UND EINFASSPROFIL**

**COVER AND REDUCTION PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP, Nut 6	<b>Model</b>	Plastic PP, slot 6
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 6 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 2 - 3,5 mm	<b>Description</b>	To cover size 6 profile slots and to secure panels with a thickness of 2 - 3.5 mm
<b>Material</b>	Kunststoff PP	<b>Material</b>	Plastic PP
<b>Farbe</b>	schwarz / natur / grau	<b>Color</b>	Black / natural / gray
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 Stück à 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2 m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeck- und Einfassprofil <i>Cover and Reduction Profile</i>	Nut Slot	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
schwarz <i>Black</i>	6	26.0	I	092033
natur <i>Natural</i>	6	26.0	I	092034
grau ≈ RAL 7035 <i>Gray</i>	6	26.0	I	092033S01



Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckprofile *Cover Profile*

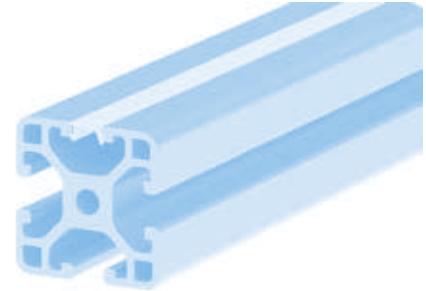
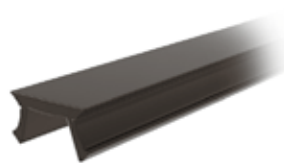
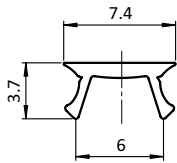
Nut 6 *Slot 6*



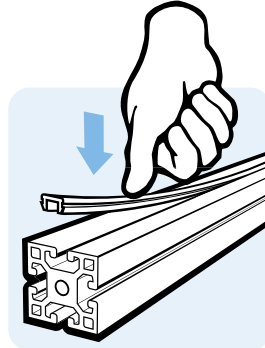
## ABDECKPROFIL

## COVER PROFILE

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP, Nut 6	<b>Model</b>	Plastic PP, slot 6
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 6 mm und Steghöhe 3,0 mm	<b>Description</b>	To cover T-Slots with 6 mm width and a 3.0 mm profile web
<b>Material</b>	Kunststoff PP	<b>Material</b>	Plastic PP
<b>Farbe</b>	schwarz, natur, alufarbig	<b>Color</b>	Black, natural, alu color
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 Stück à 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2 m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeckprofil <i>Cover Profile</i>	Nut 6 <i>Slot 6</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
schwarz <i>Black</i>	6	11.0	I	092130
natur <i>Natural</i>	6	11.0	I	092130S01
alufarbig geprägt <i>Alu color coated</i>	6	11.0	I	092130A



Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckprofile *Cover Profile*

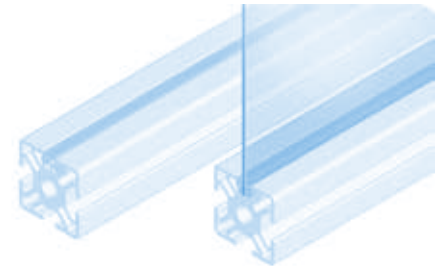
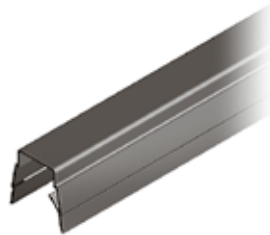
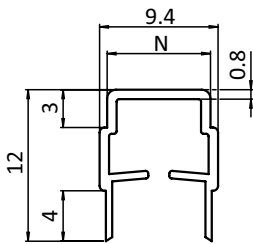
Nut 8 *Slot 8*



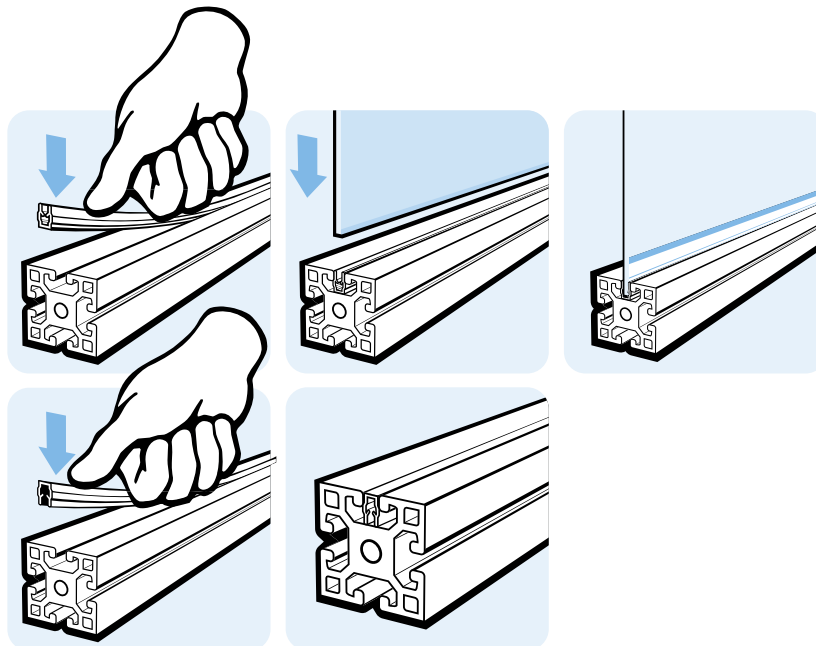
**ABDECK- UND EINFASSPROFIL**

**COVER AND REDUCTION PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP, Nut 8	<b>Model</b>	Plastic PP, slot 8
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 4 - 6 mm	<b>Description</b>	To cover size 8 profile slots and to secure panels with a thickness of 4 - 6 mm
<b>Material</b>	Kunststoff PP	<b>Material</b>	Plastic PP
<b>Farbe</b>	schwarz, natur, grau, rot, blau, gelb, weißaluminium	<b>Color</b>	Black, natural, gray, red, blue, yellow, white aluminum
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 Stück à 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2 m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeck- und Einfassprofil <i>Cover and Reduction Profile</i>	Nut <i>Slot</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
schwarz <i>Black</i>	8	26.0	I	092031
natur <i>Natural</i>	8	26.0	I	092030
grau ≈ RAL 7035 <i>Gray</i>	8	26.0	I	092035
rot ≈ RAL 3020 <i>Red</i>	8	26.0	I	092036
blau ≈ RAL 5005 <i>Blue</i>	8	26.0	I	092037
gelb ≈ RAL 1018 <i>Yellow</i>	8	26.0	I	092031S03
weißaluminium ≈ RAL 9006 <i>White aluminum</i>	8	26.0	I	092031S04



Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckprofile *Cover Profile*

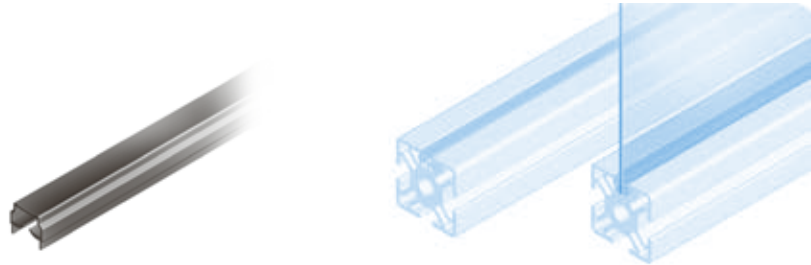
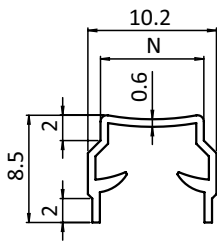
Nut 8 Slot 8



**ABDECK- UND EINFASSPROFIL**

**COVER AND REDUCTION PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP + TPE, Nut 8	<b>Model</b>	Plastic PP + TPE, slot 8
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 4 - 6 mm	<b>Description</b>	To cover size 8 profile slots and to secure panels with a thickness of 4 - 6 mm
<b>Material</b>	Kunststoff PP + TPE	<b>Material</b>	Plastic PP + TPE
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 Stück à 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2 m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeck- und Einfassprofil <i>Cover and Reduction Profile</i>	Nut <i>Slot</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	8	25.0	B	092242

Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckprofile *Cover Profile*

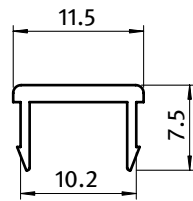
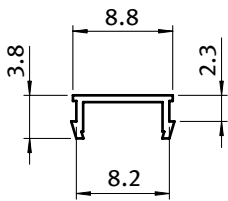
Nut 8 Slot 8



ABDECKPROFIL

COVER PROFILE

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP, Nut 8, 10	<b>Model</b>	Plastic PP, slot 8, 10
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 und 10 mm	<b>Description</b>	To cover size 8 and 10 profile slots
<b>Material</b>	Kunststoff PP	<b>Material</b>	Plastic PP
<b>Farbe</b>	schwarz, gelb, orange, rot, blau, grau, weiß, natur, alufarbig	<b>Color</b>	Black, yellow, orange, red, blue, gray, white, nature, alu color
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 St. à 2m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeckprofil Cover Profile	Nut Slot	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
schwarz <i>Black</i>	8	10.0	B	092050
schwarz,  elektrostatisch entladend <i>Black,  electrostatically discharging</i>	8	10.0	B	092050S12
gelb ≈ RAL 1018 <i>Yellow</i>	8	10.0	B	092054
rot ≈ RAL 3020 <i>Red</i>	8	10.0	B	092050S07
blau ≈ RAL 5005 <i>Blue</i>	8	10.0	B	092050S04
grau ≈ RAL 7035 <i>Gray</i>	8	10.0	B	092052
natur <i>Natural</i>	8	10.0	B	092050S03
alufarbig geprägt <i>Alu color imprint</i>	8	10.0	B	092050A
alufarbig geprägt,  elektrostatisch entladend <i>Alu color imprint,  electrostatically discharging</i>	8	10.0	B	092050AS01
schwarz <i>Black</i>	10	28.1	B	092041
schwarz,  elektrostatisch entladend <i>Black,  electrostatically discharging</i>	10	28.1	B	092041S08
gelb ≈ RAL 1018 <i>Yellow</i>	10	28.1	B	092044
gelb ≈ RAL 1023 <i>Yellow</i>	10	28.1	B	092044S01
orange ≈ RAL 2004 <i>Orange</i>	10	28.1	B	092043
rot ≈ RAL 3020 <i>Red</i>	10	28.1	B	092041S03
blau ≈ RAL 5005 <i>Blue</i>	10	28.1	B	092041S06
grau ≈ RAL 7035 <i>Gray</i>	10	28.1	B	092042
weiß ≈ RAL 9003 <i>White</i>	10	28.1	B	092041S05
natur <i>Natural</i>	10	28.1	B	092041S13
alufarbig geprägt <i>Alu color imprint</i>	10	28.1	B	092041A
alufarbig geprägt,  elektrostatisch entladend <i>Alu color imprint,  electrostatically discharging</i>	10	28.1	B	092041AS01



Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckprofile *Cover Profile*

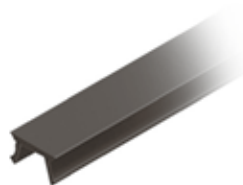
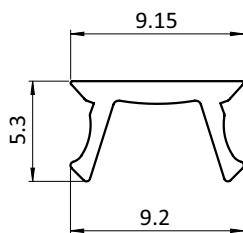
Nut 8 Slot 8



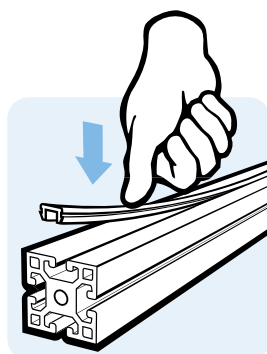
## ABDECKPROFIL

## COVER PROFILE

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PP, Nut 8	<b>Model</b>	Plastic PP, slot 8
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 mm und Steghöhe 4,5 mm	<b>Description</b>	To cover T-Slots with 8 mm width and a 4.5 mm profile web
<b>Material</b>	Kunststoff PP	<b>Material</b>	Plastic PP
<b>Farbe</b>	schwarz, gelb, grau, natur, alufarbig	<b>Color</b>	Black, yellow, gray, natural, alu color
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 Stück à 2m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2m)
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeckprofil <i>Cover Profile</i>	Nut <i>Slot</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
schwarz <i>Black</i>	8	16.0	I	092080
gelb ≈ RAL 1018 <i>Yellow</i>	8	16.0	I	092081
grau ≈ RAL 7035 <i>Gray</i>	8	16.0	I	092085
natur <i>Natural</i>	8	16.0	I	092082
alufarbig geprägt <i>Alu color imprint</i>	8	16.0	I	092080A



Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckprofile *Cover Profile*

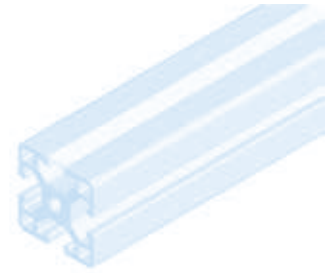
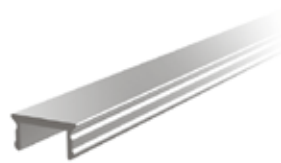
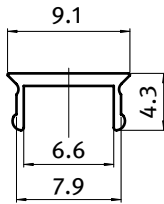
Nut 8 *Slot 8*



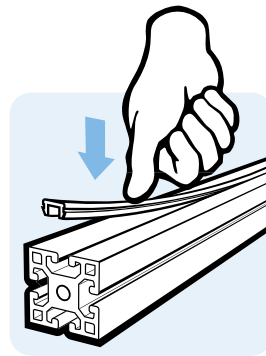
**ABDECKPROFIL**

**COVER PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Aluminium, Nut 8	<b>Model</b>	Aluminum, slot 8
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 mm und Steghöhe 4,5 mm	<b>Description</b>	To cover T-Slots with 8 mm width and a 4.5 mm profile web
<b>Material</b>	Aluminium, eloxiert	<b>Material</b>	Aluminum, anodized
<b>Liefereinheit</b>	50 Meter (25 St. à 2m)	<b>Pack Quantity</b>	50 meters (25 pieces at 2m)
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeckprofil <i>Cover Profile</i>	Nut <i>Slot</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	8	33.0	I	092055



Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckprofile *Cover Profile*

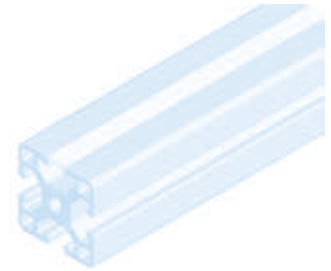
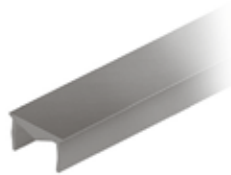
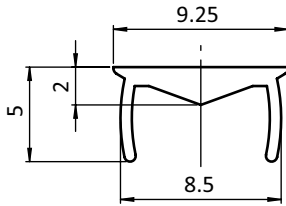
Nut 8 Slot 8



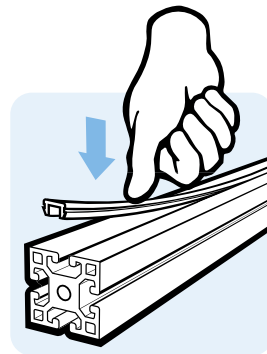
**ABDECKPROFIL**

**COVER PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Aluminium, Nut 8	<b>Model</b>	Aluminum, slot 8
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 mm und Steghöhe 4,5 mm	<b>Description</b>	To cover T-Slots with 8 mm width and a 4.5 mm profile web
<b>Material</b>	Aluminium, eloxiert	<b>Material</b>	Aluminum, anodized
<b>Liefereinheit</b>	50 Meter (25 St. à 2m)	<b>Pack Quantity</b>	50 meters (25 pieces at 2m)
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeckprofil <i>Cover Profile</i>	Nut <i>Slot</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	8	43.0	B	092071



Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckprofile *Cover Profile*

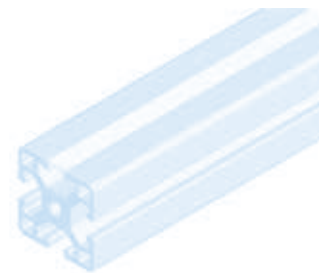
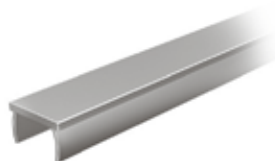
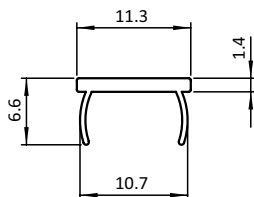
Nut 10 *Slot 10*



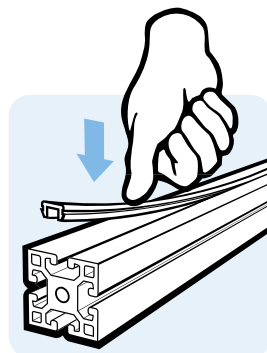
**ABDECKPROFIL**

**COVER PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Aluminium, Nut 10	<b>Model</b>	Aluminum, slot 10
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Nuten mit Breite 10 mm und Steghöhe 6 mm	<b>Description</b>	To cover T-Slots with 10 mm width and a 6 mm profile web
<b>Material</b>	Aluminium, eloxiert	<b>Material</b>	Aluminum, anodized
<b>Liefereinheit</b>	50 Meter (25 St. à 2m)	<b>Pack Quantity</b>	50 meters (25 pieces at 2m)
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeckprofil <i>Cover Profile</i>	Nut <i>Slot</i>	Gewicht [g/m] <i>Weight [g/m]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	10	56.5	B	092070



Abdeckelemente *Cover Elements*

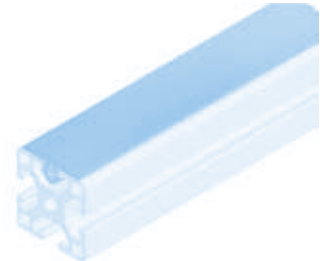
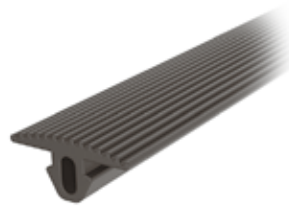
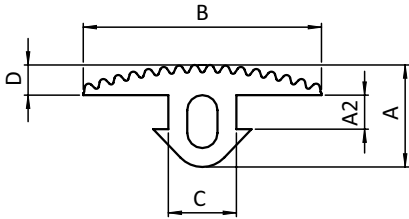
Abdeckprofile *Cover Profile*



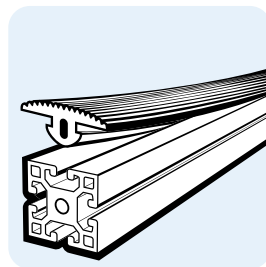
**ABDECKPROFIL**

**COVER PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff NBR, Nut 6, Nut 8	<b>Model</b>	Plastic NBR, slot 6, slot 8
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken von Aluprofilen	<b>Description</b>	To cover aluminum profiles
<b>Material</b>	Kunststoff NBR, ≈80 Shore A	<b>Material</b>	Plastic NBR, ≈80 Shore A
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	20 Meter (Spule)	<b>Pack Quantity</b>	20 meter (spool)
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters!



Abdeckprofil <i>Cover Profile</i>	A [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Nut Slot	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	11.0	2.5 (3.0)	26.0	6.5	3.0	6	103.0	I	092058
	13.5	4.5 (4.5)	31.5	9	4.0	8	210.0	I	092057



Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckkappen *Cover Caps*

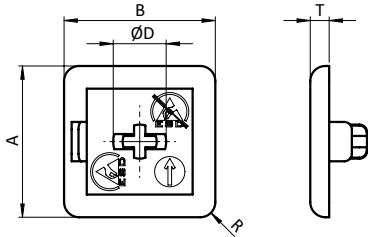
Rastermaß 20 mm *Modular Dimension 20 mm*



**ABDECKKAPPE FÜR RASTERMAß 20 MM**

**COVER CAP FOR 20 MM MODULAR DIMENSION**

<b>Ausführung</b>	Rastermaß 20 mm	<b>Model</b>	20 mm modular dimension
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken der Profilen	<b>Description</b>	To cover the end of the profile
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Abdeckkappe Cover Cap	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft Description	Maße A x B [mm] Dimensions A x B [mm]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Nut 5 <i>Slot 5</i>	3.4 (3.3)	2.0	3.0	2 Kreuze <i>2 cross</i>	10 x 20	I	<b>091125</b>
	3.4 (3.3)	2.0	2.5	2 Stifte <i>2 pins</i>	10 x 40	I	<b>091236</b>
	4.5 (4.3)	2.5	4.0	1 Kreuz <i>1 cross</i>	20 x 20	I	<b>091043</b>
	4.5 (4.3)	2.0	2.5	neue Ausführung, 1 Stift <i>New version, 1 pin</i>	20 x 20	I	<b>091180</b>
	4.5 (4.3)	2.5	4.0	1 Kreuz <i>1 cross</i>	20 x 40	I	<b>091050</b>
	4.5 (4.3)	2.0	2.5	neue Ausführung, 2 Kreuze <i>New version, 2 cross</i>	20 x 40	I	<b>091181</b>
	4.5 (4.3)	2.0	2.5	3 Kreuze <i>3 cross</i>	20 x 60	I	<b>091183</b>
	4.5 (4.3)	2.0	2.5	4 Kreuze <i>4 cross</i>	40 x 40	I	<b>091182</b>
Nut 6 <i>Slot 6</i>	5.4 (5.5)	2.5	4.0	1 Kreuz <i>1 cross</i>	20 x 20	B	<b>091042</b>
	5.7 (5.5)	1.5	2.5	neue Ausführung, 1 Kreuz <i>New version, 1 cross</i>	20 x 20	B	<b>091332</b>

Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckkappen *Cover Caps*

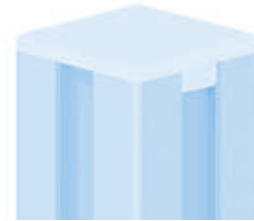
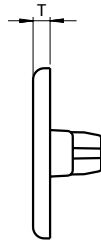
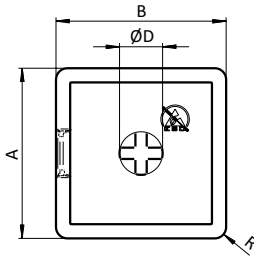
Rastermaß 30 mm *Modular Dimension 30 mm*



ABDECKKAPPE FÜR RASTERMAß 30 MM

COVER CAP FOR 30 MM MODULAR DIMENSION

<b>Ausführung</b>	Rastermaß 30 mm	<b>Model</b>	30 mm modular dimension
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken der Profilenenden	<b>Description</b>	To cover the end of the profile
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Abdeckkappe <i>Cover Cap</i>	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft <i>Description</i>	Maße A x B [mm] <i>Dimensions A x B [mm]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Nut 6 <i>Slot 6</i>	5.2 (5.0)	3.0	3.0	4 Kreuze <i>4 cross</i>	30 x 120	I	091187
	5.2 (5.0)	3.0	3.0	1 Kreuz <i>1 cross</i>	30 x 30	I	091184
	5.2 (5.0)	3.0	3.0	1 Kreuz <i>1 cross</i>	30 x 30 45°	I	091188
	5.2 (5.0)	3.0	3.0	1 Kreuz <i>1 cross</i>	30 x 30 R30 - 90°	I	091245
	6.9 (7.3)	3.0	4.0	2 Kreuze <i>2 cross</i>	30 x 60	I	091141
	5.2 (5.0)	3.0	3.0	neue Ausführung, 2 Kreuze <i>New version, 2 cross</i>	30 x 60	I	091185
	5.2 (5.0)	3.0	3.0	4 Kreuze <i>4 cross</i>	60 x 60	I	091186
Nut 8 <i>Slot 8</i>	3.3	2.0	3.0	3 Stifte <i>3 pins</i>	11 x 20	B	091346
	7.6 (7.3)	3.0	4.0	1 Kreuz <i>1 cross</i>	30 x 30	B	091027
	10.8 (10.0)	3.0	4.0	neue Ausführung 1, 1 Kreuz gedreht 45° <i>New version 1, 1 cross turned 45°</i>	30 x 30	B	091252
	7.6 (7.3)	2.0	3.0	neue Ausführung 2, 1 Kreuz <i>New version 2, 1 cross</i>	30 x 30	B	091371
	4.0	2.0	3.0	mit Loch Ø 8.5 mm, 4 Stifte <i>With hole Ø 8.5 mm, 4 pins</i>	30 x 30	B	091359
	10.8 (10.0)	2.0	3.0	1 Kreuz <i>1 cross</i>	30 x 30 R25 - 90°	B	091344
	7.6 (7.3)	3.0	4.0	2 Kreuze <i>2 cross</i>	30 x 60	B	091179
Nut 8 / 10 <i>Slot 8 / 10</i>	8.4 (7.3)	2.0	3.0	4 Stifte <i>4 pins</i>	30 x 45	B	091370
	8.4 (7.3)	2.0	3.0	☁ elektrostatisch entladend, 4 Stifte ☁ electrostatically discharging, 4 pins	30 x 45	B	091370S01

Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckkappen *Cover Caps*

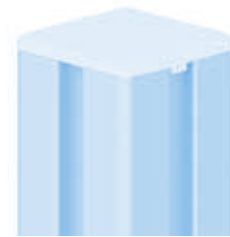
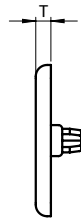
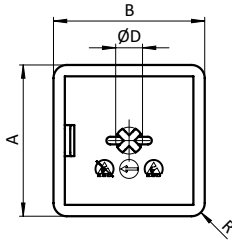
Rastermaß 40 mm *Modular Dimension 40 mm*



ABDECKKAPPE FÜR RASTERMAß 40 MM

COVER CAP FOR 40 MM MODULAR DIMENSION

<b>Ausführung</b>	Rastermaß 40 mm	<b>Model</b>	40 mm modular dimension
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken der Profilen	<b>Description</b>	To cover the end of the profile
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Abdeckkappe Cover Cap	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft Description	Maße [mm] Dimensions [mm]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Nut 8 Slot 8	5.1 (5.0)	3.5	4.0	2 Stifte 2 pins	16 x 40	I	091077
	4.4 (4.3)	3.5	4.0	2 Stifte 2 pins	16 x 80	I	091078
	4.3 (4.0)	3.5	4.0	6 Stifte 6 pins	16 x 160	I	091278
	7.1 (6.8)	3.5	4.0	1 Kreuz 1 cross	40 x 40	I	091007
	7.0 (6.8)	4.0	4.0	1 Kreuz 1 cross	40 x 40 45°	I	091048
	7.2 (6.8)	2.5	4.0	1 Kreuz 1 cross	40 x 40 R40 - 90°	I	091045
	6.8 (6.8)	4.0	4.0	neue Ausführung, 1 Kreuz New version, 1 cross	40 x 40 R40 - 90°	I	091320
	6.9 (6.8)	4.0	4.0	2 Kreuze 2 cross	40 x 80	I	091009
	6.9 (6.8)	3.0	4.0	1 Kreuz und 2 Stifte 1 cross and 2 pins	40 x 120	I	091094
	6.9 (6.8)	3.5	4.0	2 Kreuze und 2 Stifte 2 cross and 2 pins	40 x 160	I	091209
	6.8 (6.8)	4.0	4.0	4 Kreuze 4 cross	80 x 80	I	091023
	6.9 (6.8)	3.5	4.0	4 Kreuze 4 cross	80 x 120	I	091095
	6.8 (6.8)	4.0	4.0	8 Stifte 8 pins	80 x 160	I	091118
Nut 10 Slot 10	10.2 (10.0)	3.0	4.0	1 Kreuz 1 cross	40 x 40	B	091046
	10.4 (10.0)	3.0	4.0	☁ elektrostatisch entladend, 1 Kernloch-Zapfen ☁ electrostatically discharging, 1 Pin for core hole	40 x 40 R30 - 90°	B	091345S01
	10.1 (10.0)	3.0	4.0	2 Kreuze 2 cross	40 x 80	B	091137
	10.4 (10.0)	3.0	4.0	4 Kreuze 4 cross	80 x 80	B	091135



Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckkappen *Cover Caps*

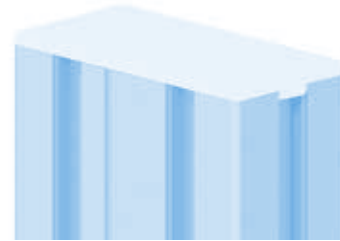
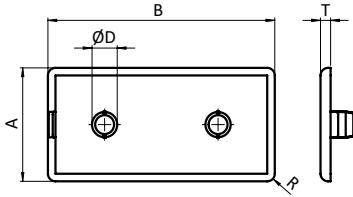
Rastermaß 45 Modular Dimension 45



ABDECKKAPPE FÜR RASTERMAß 45 MM

COVER CAP FOR 45 MM MODULAR DIMENSION

<b>Ausführung</b>	Rastermaß 45 mm	<b>Model</b>	45 mm modular dimension
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken der Profilenenden	<b>Description</b>	To cover the end of the profile
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Abdeckkappe Cover Cap	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft Description	Maße [mm] Dimensions [mm]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Nut 10 Slot 10	4.0	3.0	4.0	4 Stifte 4 pins	22.5 x 45	B	091002
	10.4 (10.0)	4.0	4.0	1 Kernloch-Zapfen 1 Pin for core hole	45 x 45	B	091011
	4.0	3.0	4.0	mit Loch Ø 17.0 mm, 4 Stifte 4.3 With hole Ø 17.0 mm, 4 pins 4.3	45 x 45	B	091015
	10.8 (10.0)	3.0	4.0	1 Kernloch-Zapfen 1 Pin for core hole	45 x 60	B	091017
	(4.0)	3.0	4.0	mit Loch Ø 18.3 mm, 4 Stifte 4.3 With hole Ø 18.3 mm, 4 pins 4.3	45 x 60	B	091083
	10.4 (10.0)	3.0	4.0	2 Kernloch-Zapfen 2 Pins for core hole	45 x 90	B	091006
	-	3.5	4.0	4 Stützrippen 4 support ribs	90 x 90	B	091024
	15.1	3.0	4.0	neue Ausführung, 4 Stützrippen New version, 4 support ribs	90 x 90	B	091207
	10.2 (10.0)	5.0	4.0	4 Kernloch-Zapfen, 4 Stifte 4 Pins for core hole, 4 pins	90 x 90 leicht (superleicht) 90 x 90 light (superlight)	B	091030
	15.2	3.0	4.0	8 Stützrippen 8 support ribs	90 x 90 leicht (superleicht) 90 x 90 light (superlight)	B	091276

Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckkappen *Cover Caps*

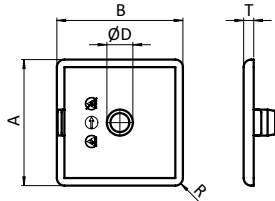
Rastermaß 50 mm *Modular Dimension 50 mm*



**ABDECKKAPPE FÜR KLEMMPROFIL**

**COVER CAP FOR CLAMP PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Rastermaß 50 mm	<b>Model</b>	50 mm modular dimension
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken der Profilenden	<b>Description</b>	To cover the end of the profile
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Abdeckkappe für Klemmprofil <i>Cover Cap for Clamp Profile</i>	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft <i>Description</i>	Maße [mm] <i>Dimensions [mm]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Nut 10 <i>Slot 10</i>	10.3 (10.0)	3.0	4.0	1 Kernloch-Zapfen <i>1 Pin for core hole</i>	50 x 50	B	<b>091028</b>

Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckkappen *Cover Caps*

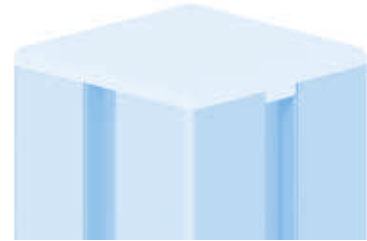
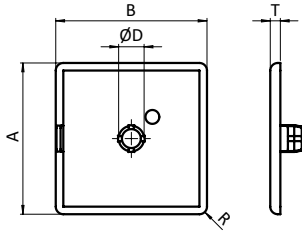
Rastermaß 60 mm *Modular Dimension 60 mm*



**ABDECKKAPPE FÜR RASTERMAß 60 MM**

**COVER CAP FOR 60 MM MODULAR DIMENSION**

<b>Ausführung</b>	Rastermaß 60 mm	<b>Model</b>	60 mm modular dimension
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken der Profilen	<b>Description</b>	To cover the end of the profile
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Abdeckkappe <i>Cover Cap</i>	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft <i>Description</i>	Maße [mm] <i>Dimensions [mm]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Nut 10 <i>Slot 10</i>	10.6 (10.0)	3.0	4.0	1 Kernloch-Zapfen <i>1 Pin for core hole</i>	60 x 60	B	<b>091021</b>

Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckkappen *Cover Caps*

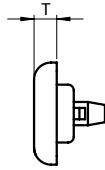
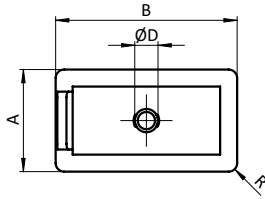
Abdeckkappe für Klemmprofil *Cover Cap for Clamp Profile*



**ABDECKKAPPE FÜR KLEMMPROFIL**

**COVER CAP FOR CLAMP PROFILE**

<b>Ausführung</b>	für Klemmprofil	<b>Model</b>	For clamp profile
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken der Profilenenden	<b>Description</b>	To cover the end of the profile
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Abdeckkappe für Klemmprofil <i>Cover Cap for Clamp Profile</i>	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft <i>Description</i>	Maße [mm] <i>Dimensions [mm]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
Nut 10 <i>Slot 10</i>	4.3	1.5	4.0	1 Stift <i>1 pin</i>	18 x 32	I	091049

Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckkappen *Cover Caps*

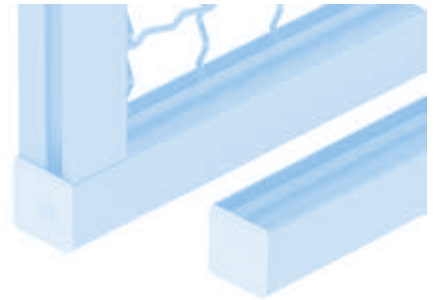
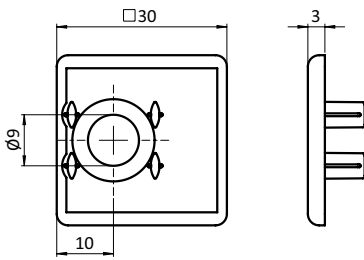
Abdeckkappe für Schutzgitterprofil *Cover Caps for Wire Mesh Frame Profiles*



ABDECKKAPPEN FÜR SCHUTZGITTERPROFILE

COVER CAPS FOR WIRE MESH FRAME PROFILES

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken der Profilenenden von Schutzgitterprofilen	<b>Description</b>	To seal the end openings of conduit systems
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	☁elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Abdeckkappen für Schutzgitterprofile <i>Cover Caps for Wire Mesh Frame Profiles</i>	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft <i>Description</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
mit Loch <i>With hole</i>		2.0	3.0	4 Stifte <i>4 pins</i>	3.4	B	<b>091337</b>
ohne Loch <i>Without hole</i>		2.0	3.0	4 Stifte <i>4 pins</i>	3.0	B	<b>091337S01</b>

Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckkappen *Cover Caps*

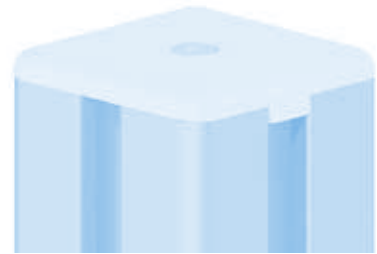
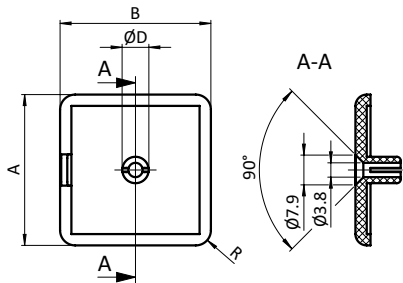
Abdeckkappen anschraubbar *Cover Caps, Screw-on Type*



ABDECKKAPPEN ANSCHRAUBBAR

COVER CAPS, SCREW-ON TYPE

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	anschraubbare Abdeckung für Profilen	<b>Description</b>	Bolt-on cover cap for the end of the aluminum profile
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	* mit Senkkopfschrauben M4 x 16, Stahl verzinkt	<b>Fastening</b>	* With flat socket cap screws M4 x 16, zinc plated steel
<b>Liefereinheiten</b>	10 / 50 / 100 Stück	<b>Pack Quantities</b>	10 / 50 / 100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* Bitte separat bestellen: Senkkopfschrauben sind nicht im Lieferumfang der Abdeckkappen enthalten.	<b>Tip</b>	* Please order separately; flat socket cap screws are not included in delivery of the cover caps.



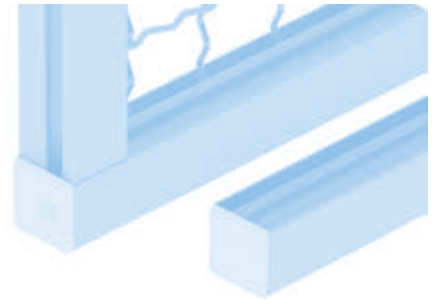
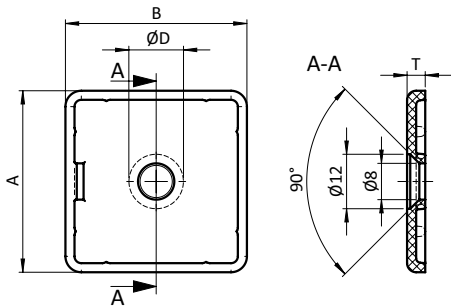
Abdeckkappe Cover Cap	D [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft Description	Liefereinheit Pack Quantity	Gewicht [g] Weight [g]	Schraube Screw	Teil-Nr. Part #
30 x 30	7.0	3.0	4.0	1 Kernloch-Zapfen 1Pin for core hole	100	3.5	1 Schraube 1 screw	091065
30 x 60	7.0	3.0	4.0	2 Kernloch-Zapfen 2 Pins for core hole	100	7.6	2 Schrauben 2 screws	091066
40 x 40	7.0	4.0	4.0	1 Kernloch-Zapfen 1Pin for core hole	100	6.8	1 Schraube 1 screw	091067
40 x 80	7.0	4.0	4.0	2 Kernloch-Zapfen 2 Pins for core hole	50	13.0	2 Schrauben 2 screws	091068
45 x 45	10.5	3.0	4.0	1 Kernloch-Zapfen 1Pin for core hole	100	8.8	1 Schraube 1 screw	091070
45 x 60	10.4	3.0	4.0	1 Kernloch-Zapfen 1Pin for core hole	100	10.3	1 Schraube 1 screw	091072
45 x 90	10.4	3.0	4.0	2 Kernloch-Zapfen 2 Pins for core hole	10	15.0	2 Schrauben 2 screws	091073
60 x 60	10.5	3.0	4.0	1 Kernloch-Zapfen 1Pin for core hole	50	15.0	1 Schraube 1 screw	091071
80 x 80	7.0	4.0	4.0	4 Kernloch-Zapfen 4 Pins for core hole	10	27.4	4 Schrauben 4 screws	091069
90 x 90	10.4	3.0	4.0	4 Kernloch-Zapfen 4 Pins for core hole	10	34.4	4 Schrauben 4 screws	091074
Senkkopfschraube Flat socket cap screw				M4 x 16	100	1.0	*4DIN7991M0416M	



**ABDECKKAPPEN ZN ANSCHRAUBBAR**

**COVER CAPS ZN SCREW-ON TYPE**

<b>Ausführung</b>	Zinkdruckguss	<b>Model</b>	Zinc die-cast
<b>Beschreibung</b>	anschraubbare Abdeckung für Profilen	<b>Description</b>	Bolt-on cover cap for the end of the aluminum profiles
<b>Material</b>	Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Zinc die-cast
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	mit selbstformenden Senkkopfschrauben S7 x 16*	<b>Fastening</b>	With self forming countersunk screws S7 x 16*
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other sizes, other colors on request
<b>Hinweis</b>	* passende selbstformende Senkkopfschraube S7 x 16 siehe Seite 417	<b>Tip</b>	* Compatible self forming countersunk screw see page 417



Abdeckkappe Cover Cap	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft Description	Maße Dimensions	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Nut 8 Slot 8	8.0 (6.8)	3.5	4.0	Bohrung für Senkschraube Bore for countersunk screw	40 x 40	25.5	I	091347
	8.0 (6.8)	3.5	4.0	Bohrung für Senkschraube Bore for countersunk screw	40 x 80	50.0	I	091348
	8.0 (6.8)	3.5	4.0	Bohrung für Senkschraube Bore for countersunk screw	80 x 80	98.0	I	091349

Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckkappen *Cover Caps*

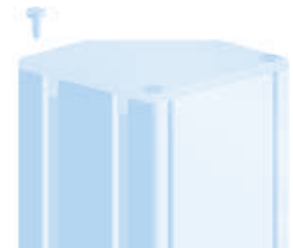
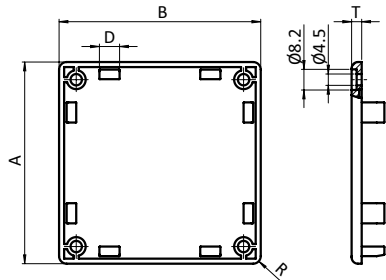
Kanalprofile *Conduit Profile*



KANAL-ABDECKKAPPEN

CONDUIT CAPS

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zur stirnseitigen Abdeckung von Kanälen; Befestigung mit Schraube M 4	<b>Description</b>	To seal the end openings of conduit systems; Fastening with screw M 4
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheiten</b>	10 / 50 / 100 Stück	<b>Pack Quantities</b>	10 / 50 / 100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Abdeckkappe <i>Cover Cap</i>	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft <i>Description</i>	Größe <i>Size</i>	Liefereinheit <i>Pack Quantity</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
4 Bohrungen <i>4 bore holes</i>	4.0	4.0	4 Stützrippen <i>4 support ribs</i>	40 x 40	100	8.4	I	091168
	3.0	4.0	6 Stützrippen <i>6 support ribs</i>	40 x 80	50	14.0	I	091194
	3.0	4.0	8 Stützrippen <i>8 support ribs</i>	40 x 120	10	21.8	I	091201
	4.0	4.0	10 Stützrippen <i>10 support ribs</i>	40 x 160	10	29.0	I	091204
	3.0	4.0	8 Stützrippen <i>8 support ribs</i>	80 x 80	10	28.4	I	091195
45° links; 3 Bohrungen <i>45° left; 3 bore holes</i>	4.0	4.0	4 Stützrippen <i>4 support ribs</i>	80 x 80	10	27.0	I	091248L
45° rechts; 3 Bohrungen <i>45° right; 3 bore holes</i>	4.0	4.0	4 Stützrippen <i>4 support ribs</i>	80 x 80	10	27.0	I	091248R
4 Bohrungen <i>4 bore holes</i>	3.0	4.0	10 Stützrippen <i>10 support ribs</i>	80 x 120	10	46.6	I	091202
	3.0	4.0	12 Stützrippen <i>12 support ribs</i>	80 x 160	10	59.0	I	091203
20° links; 4 Bohrungen <i>20° left; 4 bore holes</i>	4.0	4.0	9 Stützrippen <i>9 support ribs</i>	80 x 160	10	59.0	I	091249L
20° rechts; 4 Bohrungen <i>20° right; 4 bore holes</i>	4.0	4.0	9 Stützrippen <i>9 support ribs</i>	80 x 160	10	59.0	I	091249R
4 Bohrungen <i>4 bore holes</i>	3.0	4.0	12 Stützrippen <i>12 support ribs</i>	120 x 120	10	72.8	I	091246
	3.0	4.0	14 Stützrippen <i>14 support ribs</i>	120 x 160	10	93.0	I	091247



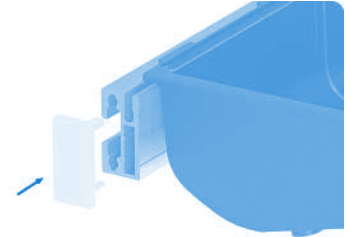
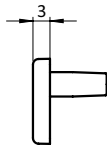
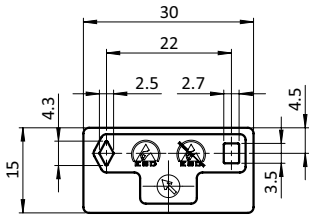
Abdeckelemente *Cover Elements*  
 Abdeckkappen *Cover Caps*  
 Einhängprofil *Suspension Profile*



**ABDECKKAPPE FÜR EINHÄNGEPROFIL**

**COVER CAP FOR SUSPENSION PROFILE**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken der Profilenenden von Einhängprofilen	<b>Description</b>	To seal the end openings of suspension profiles
<b>Material</b>	Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, carbon fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	20 Stück	<b>Pack Quantity</b>	20 pieces
<b>Extras</b>	nicht  elektrostatisch entladende Ausführung auf Anfrage	<b>Specials</b>	not  electrostatically discharging version on request



Abdeckkappe für Einhängprofil  
 Cover Cap for Suspension Profile

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Profil  
 Profile

Teil-Nr.  
 Part #

elektrostatisch entladend electrostatically discharging

1.6

B

091374S01

Abdeckelemente *Cover Elements*

Abdeckkappen *Cover Caps*

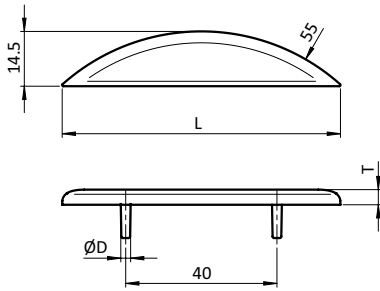
Abdeckprofil *Cover Profile*



**ABDECKKAPPEN**

**COVER CAPS**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken der Profilenenden, passend für Aluminiumabdeckprofilstücke	<b>Description</b>	To cover the end of the profile, suitable for pieces of aluminum cover profiles
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	☁ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	☁ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



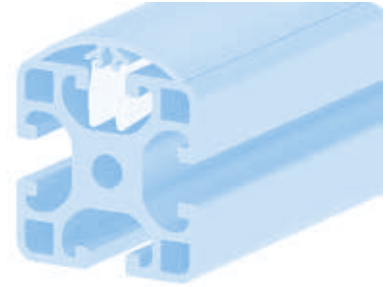
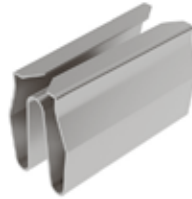
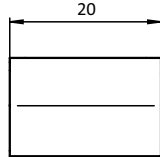
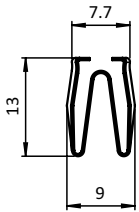
Abdeckkappe Cover Cap	L [mm]	Maße [mm] Dimensions [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	74	R80	2.0	I	091333



**CLIP 8**

**CLIP 8**

<b>Ausführung</b>	Nut 8	<b>Model</b>	Slot 8
<b>Beschreibung</b>	zur Befestigung von Aluminiumabdeckprofilstücken auf Aluminiumprofil Nut 8; empfohlene Anzahl: 5 Stück auf 1 m	<b>Description</b>	To fix pieces of aluminum cover profiles to aluminum profiles, slot 8; recommended quantity: 5 pcs. per 1 m
<b>Material</b>	Federstahl	<b>Material</b>	Spring steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces











Clip 8	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	2.6	I	092311N08

**INHALTSÜBERSICHT** *CONTENT OVERVIEW*



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



	<b>Universal-Kabelbinderblock</b>	<i>Universal Cable Binding Block</i>	<b>747</b>
	<b>Clip-Kabelbinder</b>	<i>Clip Cable Binder</i>	<b>748</b>
	<b>Kabelbinderblock</b>	<i>Cable Binding Block</i>	<b>749</b>
	<b>Kreuz-Kabelbinderblock</b>	<i>Cross Cable Binding Block</i>	<b>750</b>
	<b>Clip-Kabelbinder mit Hammer</b>	<i>Clip Cable Binder with Hammer</i>	<b>751</b>
	<b>Clip-Kabelbinder mit Hammer</b>	<i>Clip Cable Binder with Hammer</i>	<b>752</b>
	<b>Steck-Kabelbinder mit Hammer</b>	<i>Snap-Cable-Binding with Hammer</i>	<b>753</b>
	<b>Schnellverbinder</b>	<i>Quick Connector</i>	<b>754</b>

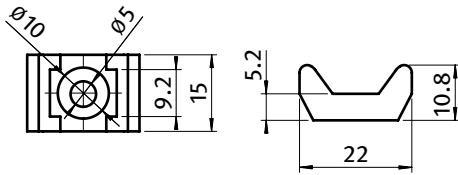
Kabelführungen *Cable Management*  
 Kabelhalterblöcke *Cable Fixation Blocks*  
 Anschraubbohrung *Mounting Hole*



**UNIVERSAL-KABELBINDERBLOCK**

**UNIVERSAL CABLE BINDING BLOCK**

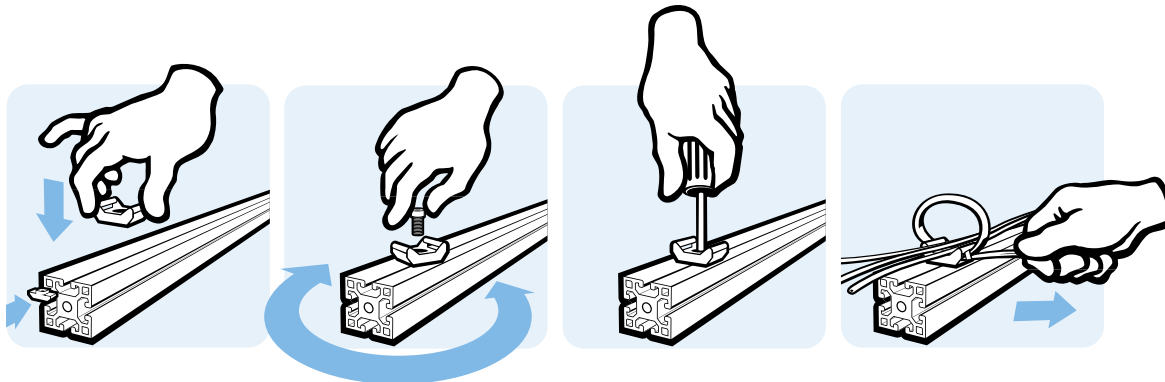
<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 5-12	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 5-12
<b>Beschreibung</b>	zur Befestigung von Kabeln an einem Profil; Montage mittels Hammerkopfmutter o. ä.	<b>Description</b>	To secure cables to aluminum profiles; to be mounted with a hammer nut
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other colors on request
<b>Hinweis</b>	Hammermuttern ab Seite 293 f.	<b>Tip</b>	Hammer nuts from page 293 et seq.



Universal-Kabelbinderblock  
 Universal Cable Binding Block

Gewicht [g]  
 Weight [g]  
 1.6

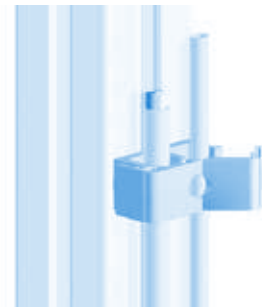
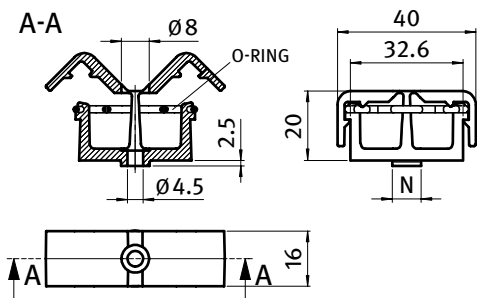
Teil-Nr.  
 Part #  
 093059



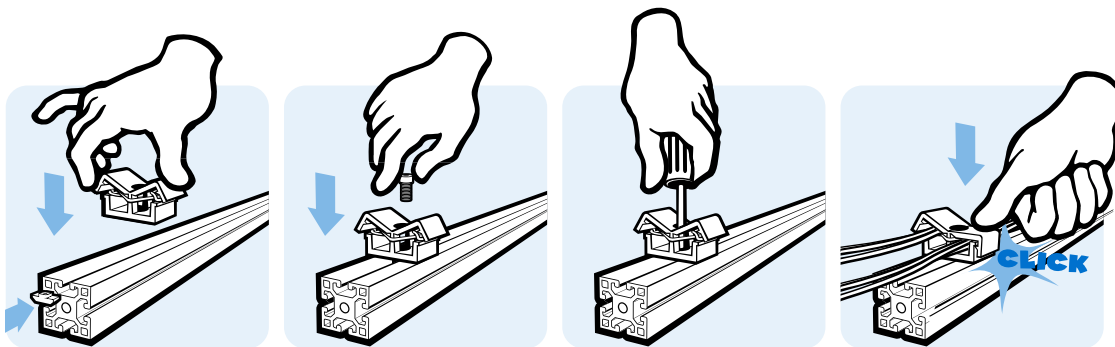
**CLIP-KABELBINDER**

**CLIP CABLE BINDER**

<b>Ausführung</b>	2 Kammern	<b>Model</b>	2 chambers
<b>Beschreibung</b>	zur Befestigung von Kabeln ohne zusätzlichen Kabelbinder, wiederverschließbar	<b>Description</b>	To fix cables without the need for cable ties, can be opened and closed again
<b>Material</b>	Clip: Kunststoff PA Gummi: FPM 70	<b>Material</b>	Clip: Plastic PA Rubber: FPM 70
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Befestigung</b>	vorderseitig mit Linsen- oder Zylinderschrauben M4	<b>Fastening</b>	From the front, using M4 lens or socket head screws
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	⚡ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	⚡ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request



Clip-Kabelbinder Clip Cable Binder	N	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
		7.0	<b>093401</b>
	8	7.0	<b>093401N08</b>
	10	7.0	<b>093401N10</b>

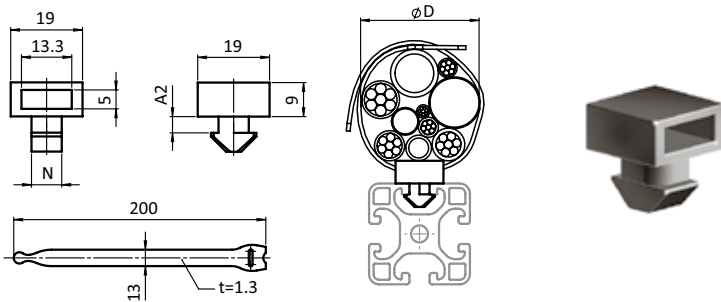




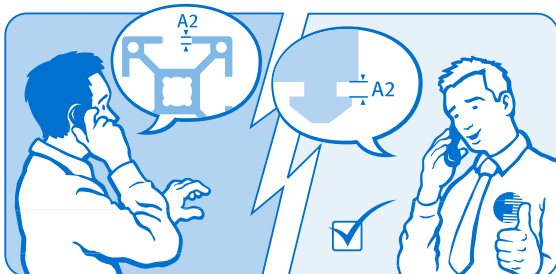
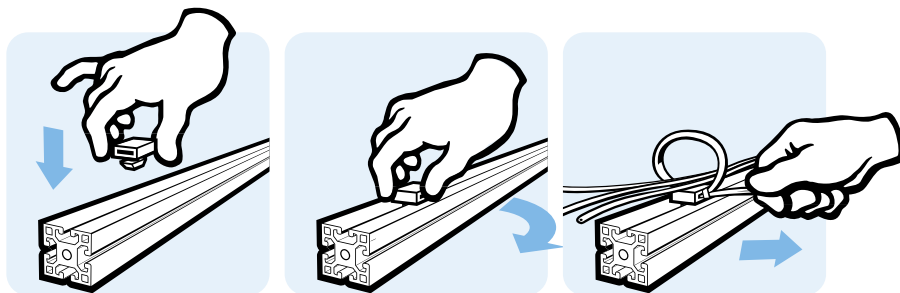
**KABELBINDERBLOCK**

**CABLE BINDING BLOCK**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 8, 10	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 8, 10
<b>Beschreibung</b>	zur Befestigung von Kabeln an einem Profil; Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut	<b>Description</b>	To secure cables to aluminum profiles; can be mounted into the slot by a quarter turn
<b>Material</b>	Kabelbinderblock: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Velcro®-Klettband: Kunststoff PE (Haken), Kunststoff PA (Velours)	<b>Material</b>	Cable binding block: Plastic PA, glass fiber reinforced Velcro® strip: Plastic PE (hook), Plastic PA (loop)
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer, other colors on request



Kabelbinderblock Cable Binding Block	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	N	Ø D [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	4.3 (4.5)	8		3.3	I	093054
	4.4 (4.5)	8		3.5	I	093051
	1.8 (2.2)	8		3.4	B	093058
	5.9 (6.0)	10		4.0	B	093050
inklusive Velcro®-Klettband With Velcro® strip	4.3 (4.5)	8	≤ 50	5.0	I	093054S03
	5.9 (6.0)	10	≤ 50	5.7	B	093050S03



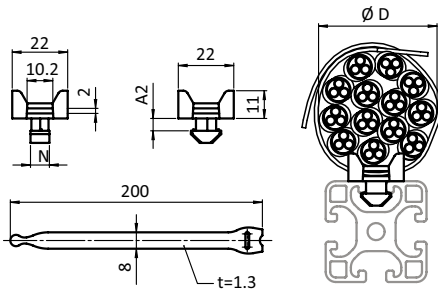




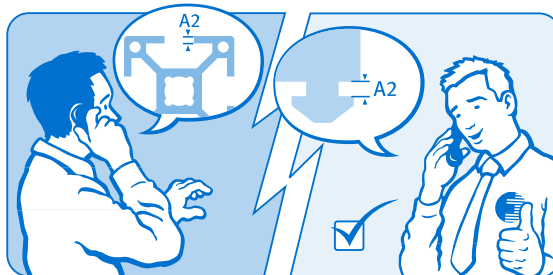
**KREUZ-KABELBINDERBLOCK**

**CROSS CABLE BINDING BLOCK**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA, Nut 8, 10	<b>Model</b>	Plastic PA, slot 8, 10
<b>Beschreibung</b>	zur Befestigung von Kabeln sowohl längs als auch quer zum Profil; Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut	<b>Description</b>	To secure cables to aluminum profiles in two directions; can be mounted into the slot by a quarter turn
<b>Material</b>	Kabelbinderblock: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Velcro®-Klettband: Kunststoff PE (Haken), Kunststoff PA (Velour)	<b>Material</b>	Cable binding block: Plastic PA, glass fiber reinforced Velcro® strip: Plastic PE (hook), Plastic PA (loop)
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer, other colors on request



Kreuz-Kabelbinderblock Cross Cable Binding Block	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	D [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr Part#
	4.4 (4.5)		8	3.8	I	093254
	4.6 (4.5)		8	4.0	I	093251
	2.1 (2.2)		8	3.6	B	093258
	5.8 (6.0)		10	4.4	B	093249
inklusive Velcro®-Klettband With Velcro® strip	4.4 (4.5)	≤ 50	8	5.5	I	093254S03
	5.8 (6.0)	≤ 50	10	6.1	B	093249S03

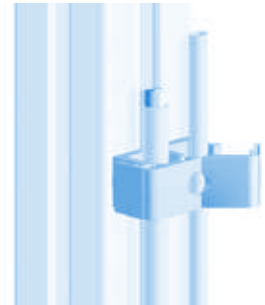
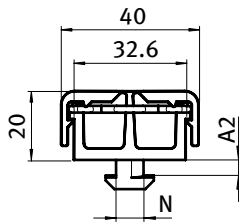
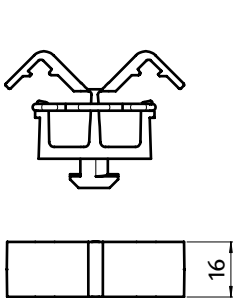




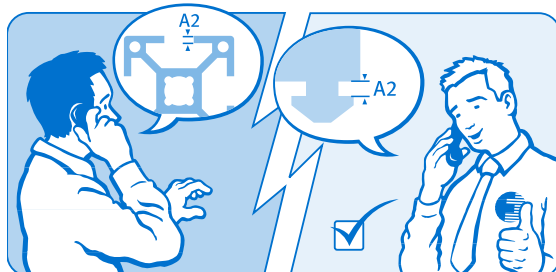
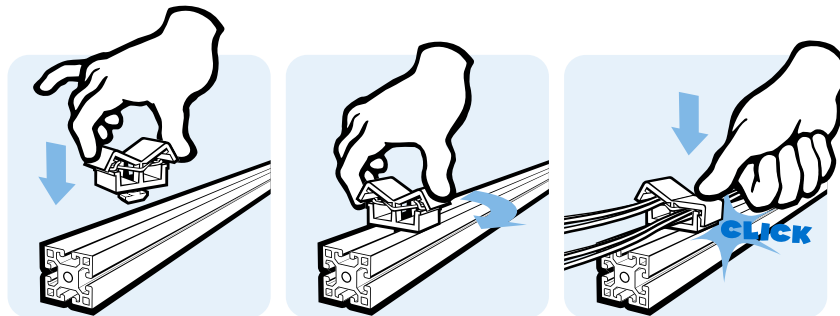
**CLIP-KABELBINDER MIT HAMMER**

**CLIP CABLE BINDER WITH HAMMER**

<b>Ausführung</b>	2 Kammer Kabel- und Schlauchhalter	<b>Model</b>	2 chamber fixation for cables and tubes
<b>Beschreibung</b>	zur Befestigung von Kabeln ohne zusätzlichen Kabelbinder, wiederverschließbar; Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut	<b>Description</b>	To fix cables without the need for cable ties, can be opened and closed again; can be mounted into the slot by a quarter turn
<b>Material</b>	Clip: Kunststoff PA Gummi: FPM 70	<b>Material</b>	Clip: Plastic PA Rubber: FPM 70
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Extras</b>	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Customized hammer, other colors on request



Clip-Kabelbinder mit Hammer <i>Clip Cable Binder with Hammer</i>	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	1.8 (1.8)	5	7.0	I	093407N05
	2.2	6.5	7.0		093408N6,5
	4.0	8	6.9		093405N08
	4.5 (4.5)	8	7.0	I	093402N08
	2.0 (2.2)	8	7.0	B	093403N08
	5.9 (6.0)	10	7.2	B	093406N10



Kabelführungen *Cable Management*

Schnellverbinder *Quick Connector*

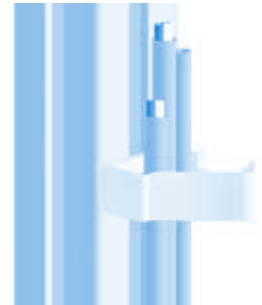
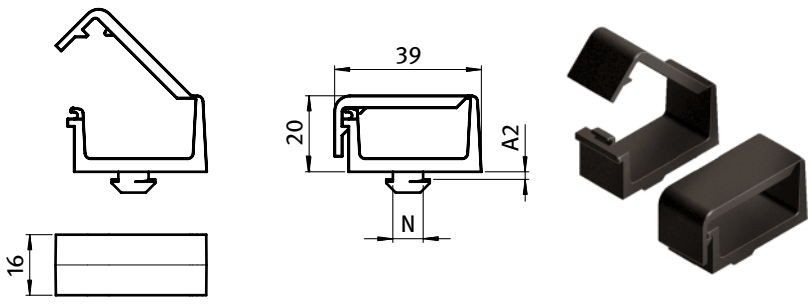
Clip-Kabelbinder mit Hammer *Clip Cable Binder with Hammer*



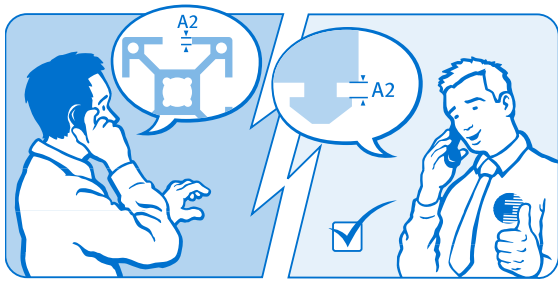
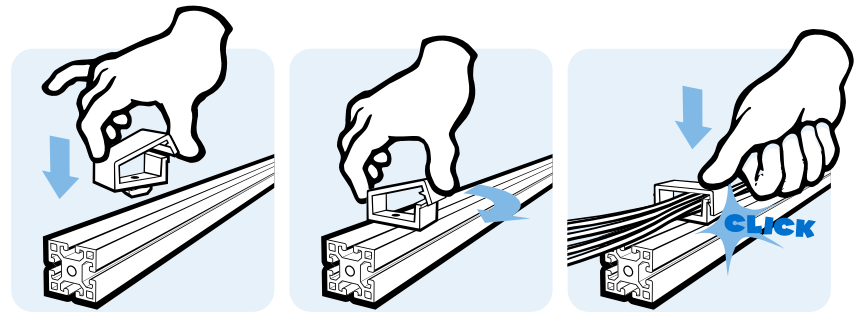
**CLIP-KABELBINDER MIT HAMMER**

**CLIP CABLE BINDER WITH HAMMER**

<b>Ausführung</b>	1 Kammer	<b>Model</b>	1 chamber
<b>Beschreibung</b>	zur Befestigung von Kabeln ohne zusätzlichen Kabelbinder, wiederverschließbar; Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut	<b>Description</b>	To fix cables without the need for cable ties, can be opened and closed again; can be mounted into the slot by a quarter turn
<b>Material</b>	Kunststoff PA	<b>Material</b>	Plastic PA
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



Clip-Kabelbinder mit Hammer <i>Clip Cable Binder with Hammer</i>	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	1.6 (1.8)	5	7.0	I	<b>093510N05</b>
	2.2	6.5	7.0		<b>093512N6,5</b>
	2.0 (2.0)	8	7.0	B	<b>093504N08</b>
	4.5 (4.5)	8	7.0	I	<b>093505N08</b>
	5.9 (6.0)	10	7.0	B	<b>093506N10</b>



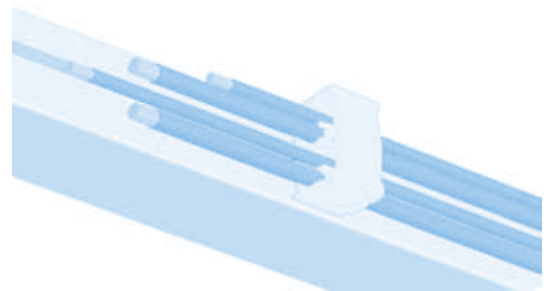
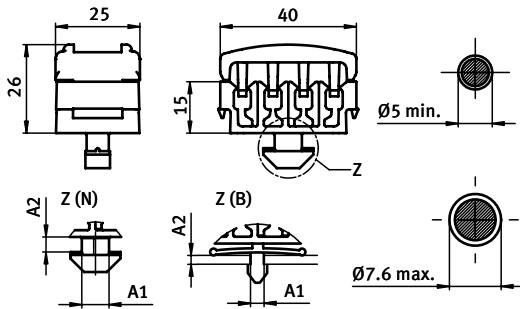


**STECK-KABELBINDER MIT HAMMER**

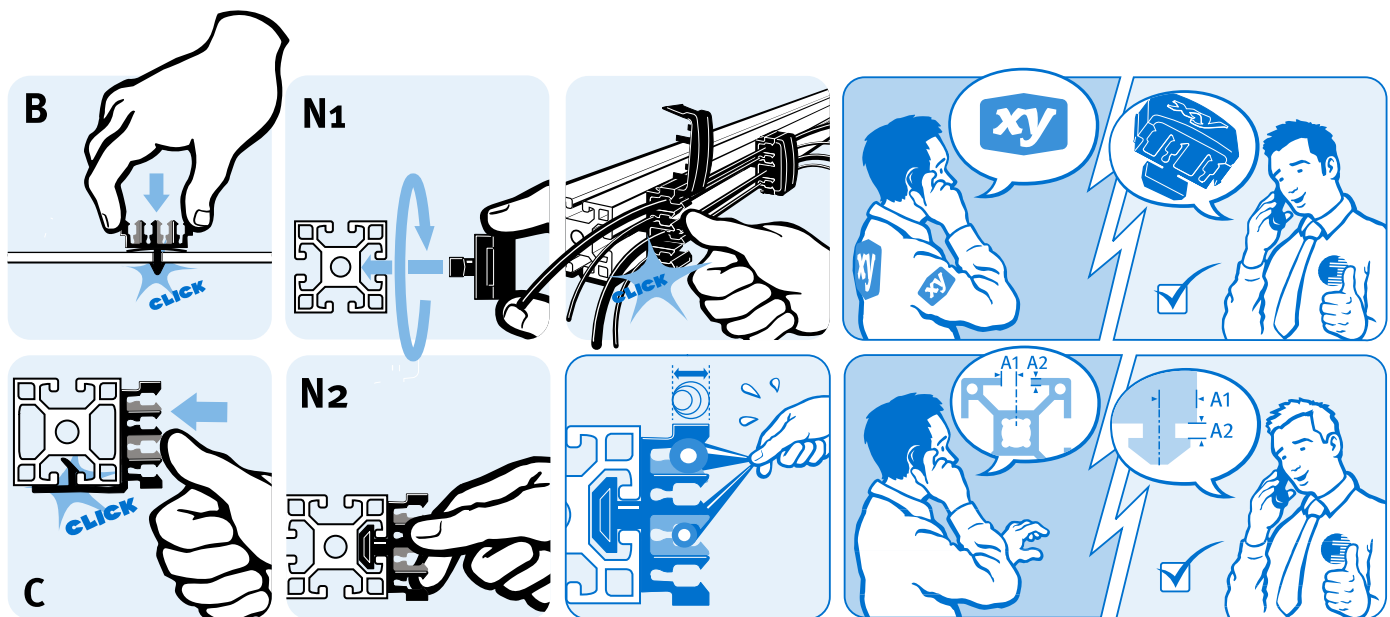
**SNAP-CABLE-BINDING WITH HAMMER**

**Ausführung** für Ø 5,0 - 7,6 mm Außendurchmesser  
**Beschreibung** zur schnellen und sicheren Befestigung von Kabeln ohne Kabelbinder, mit Zugentlastung; Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut oder durch Einstecken  
**Material** Kunststoff PA  
**Liefereinheit** 100 Stück

**Model** For Ø 5.0 - 7.6 mm outside diameter  
**Description** To attach of cables securely and quick and without cable ties, with strain relief; can be mounted into the slot by a quarter turn or by snapping in  
**Material** Plastic PA  
**Pack Quantity** 100 pieces



Abdeckkappe Cover Cap	Bohrung Hole	Steck-Kabelbinder Snap-cable-binding	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr Part#
ohne Without		(N) Hammer für Nut (N) Hammer for slot	8.0	4.4 (4.5)	8	10.8	I	093611N08
		(N) Hammer für Nut (N) Hammer for slot	10.0	5.7 (6.0)	10	10.4	B	093610N10
	Ø 6.0 +0.3	(B) Steckhammer für Loch (B) Snap-hammer for hole		0.7 - 3.0		10.7		093600B06
	Ø 8.0 +0.3	(B) Steckhammer für Loch (B) Snap-hammer for hole		0.7 - 3.0		11.7		093600B08
mit With		(N) Hammer für Nut (N) Hammer for slot	8.0	4.4 (4.5)	8	10.8	I	093611AN08
		(N) Hammer für Nut (N) Hammer for slot	10.0	5.7 (6.0)	10	10.4	B	093610AN10
	Ø 6.0 +0.3	(B) Steckhammer für Loch (B) Snap-hammer for hole		0.7 - 3.0		10.7		093600AB06
	Ø 8.0 +0.3	(B) Steckhammer für Loch (B) Snap-hammer for hole		0.7 - 3.0		11.7		093600AB08

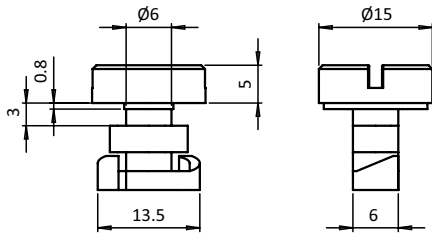




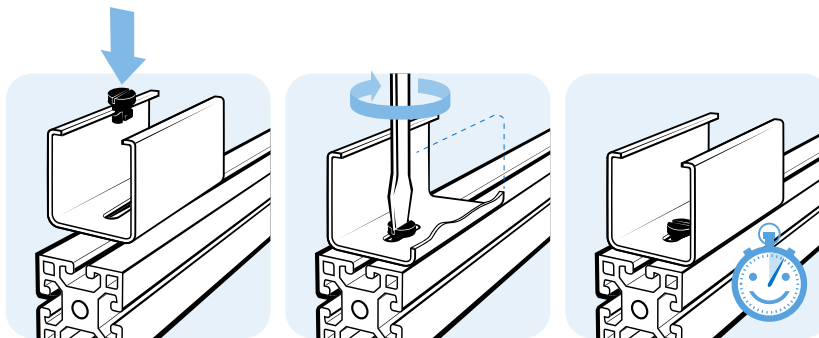
**SCHNELLVERBINDER**

**QUICK CONNECTOR**

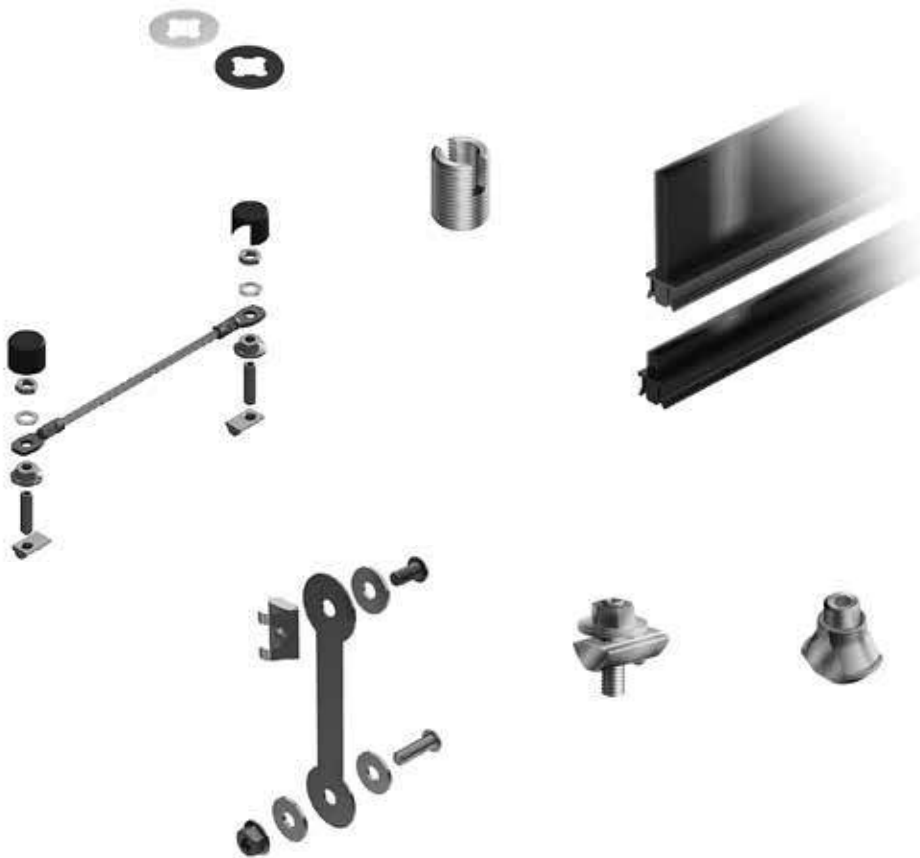
<b>Ausführung</b>	für Kabelkanäle	<b>Model</b>	For cable ducts
<b>Beschreibung</b>	zur Befestigung von Kabelkanälen an Aluminiumprofilen	<b>Description</b>	To fasten cable ducts to aluminum profiles
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces



Schnellverbinder Quick Connector	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	10	3.0	B	093QFN10





INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*



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

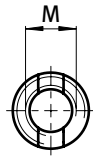
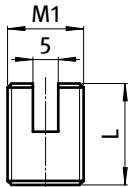


	<b>Gewindebuchse</b>	<b><i>Threaded Bush</i></b>	<b>757</b>
	<b>Potenzialausgleich</b>	<b><i>Potential Equalizer</i></b>	<b>758</b>
	<b>Erdungsverbinder (Set)</b>	<b><i>Grounding Connector (Set)</i></b>	<b>759</b>
	<b>Set Potenzialausgleich</b>	<b><i>Set Potential Equalizer</i></b>	<b>760</b>
	<b>Erdungsanschluß</b>	<b><i>Grounding Terminal</i></b>	<b>761</b>
	<b>Leistenbürste</b>	<b><i>Strip Brush</i></b>	<b>762</b>
	<b>Unverlierbarkeits- scheibe</b>	<b><i>Anti-loss Washer</i></b>	<b>763</b>

**GEWINDEBUCHSE**

**THREADED BUSH**

<b>Ausführung</b>	selbstschneidend, Stahl	<b>Model</b>	Self tapping, steel
<b>Beschreibung</b>	zur Aufnahme von Stellfüßen oder zur Befestigung von Transport- und Fußplatten	<b>Description</b>	To fix leveling feet or transport and base plates to the aluminum profile
<b>Material</b>	Stahl	<b>Material</b>	Steel
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces



Gewindebuchse <i>Threaded Bush</i>	L [mm]	M	M1	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	20	M6	M15	16.0	<b>340ME110</b>
	20	M8	M15	15.0	<b>340ME111</b>
	20	M10	M15	15.0	<b>340ME112</b>

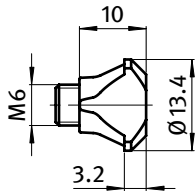
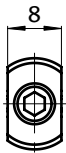




**POTENTIALAUSGLEICH**

**POTENTIAL EQUALIZER**

<b>Ausführung</b>	Nut 8, Stahl verzinkt	<b>Model</b>	Slot 8, zinc plated steel
<b>Beschreibung</b>	zur Herstellung einer elektrostatischen Ableitung zwischen zwei Aluminiumprofilen Nut 8	<b>Description</b>	To make an electrostatically discharging connection between two slot 8 aluminum profiles
<b>Material</b>	Stahl, verzinkt	<b>Material</b>	Zinc plated steel
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



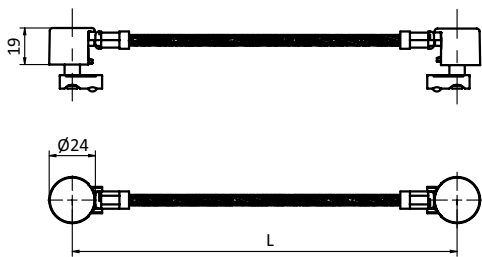
Potentialausgleich	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
elektrostatisch entladend  electrostatically discharging	8	5.2	I	<b>093090</b>



**ERDUNGSVERBINDER (SET)**

**GROUNDING CONNECTOR (SET)**

<p><b>Ausführung</b> Nut 8, 10</p> <p><b>Beschreibung</b> zum elektrischen Anschluss beweglicher Bauteile untereinander als flexible Schutzleitung, und zum elektrostatisch ableitenden Verbinden benachbarter Gestelle als Potentialausgleich; großer Leitungsquerschnitt von 16 mm<sup>2</sup>, Strombelastbarkeit max. 120 A</p> <p><b>Material</b> Erdungslitze: Kupfer                  Montagematerial: Stahl                  Abdeckkappen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt</p> <p><b>Farbe</b> Abdeckkappen: schwarz</p> <p><b>Set 1</b> (Aufzählung in Montager Reihenfolge inkl. Anzugsmomente):                  2 Nutensteine - Nut 8 - M8,                  2 Gewindestifte DIN 916 - M8 x 30 (M = 10 Nm),                  2 Sechskantmuttern mit Flansch DIN 6923 - M8 (M = 34 Nm),                  1 Erdungslitze 200 mm,                  2 Zahnscheiben DIN 6798 - 8,4,                  2 Sechskantmuttern DIN 439 B - M8 (M = 25 Nm),                  2 Abdeckkappen</p> <p><b>Set 2</b> (Aufzählung in Montager Reihenfolge inkl. Anzugsmomente):                  2 Nutensteine - Nut 10 - M8,                  2 Gewindestifte DIN 916 - M8 x 30 (M = 10 Nm),                  2 Sechskantmuttern mit Flansch DIN 6923 - M8 (M = 34 Nm),                  1 Erdungslitze 200 mm,                  2 Zahnscheiben DIN 6798 - 8,4,                  2 Sechskantmuttern DIN 439 B - M8 (M = 25 Nm),                  2 Abdeckkappen</p> <p><b>Set 3</b> (Aufzählung in Montager Reihenfolge inkl. Anzugsmomente):                  2 Nutensteine - Nut 8 - M8,                  2 Gewindestifte DIN 916 - M8 x 30 (M = 10 Nm),                  2 Sechskantmuttern mit Flansch DIN 6923 - M8 (M = 34 Nm),                  1 Erdungslitze 300 mm,                  2 Zahnscheiben DIN 6798 - 8,4,                  2 Sechskantmuttern DIN 439 B - M8 (M = 25 Nm),                  2 Abdeckkappen</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> Slot 8, 10</p> <p><b>Description</b> To electrically connect movable parts to each other as flexible grounding wire, and to create electrically conductive connections between juxtaposed frames as equipotential bonding; large conductor cross-section (16 mm<sup>2</sup>), current carrying capacity 120 A max.</p> <p><b>Material</b> Earth lead: Copper                  Assembly material: Steel                  Cover caps: Plastic PA, glas fiber reinforced</p> <p><b>Color</b> Cover caps: Black</p> <p><b>Set 1</b> (Listed in assembly sequence incl. tightening torques):                  2 T-slot nuts - slot 8 - M8,                  2 threaded pins DIN 916 - M8 x 30 (M = 10 Nm),                  2 flanged hexagon nuts DIN 6923 - M8 (M = 34 Nm),                  1 earth lead 200 mm,                  2 serrated lock washers DIN 6798 - 8.4,                  2 hexagon nuts DIN 439 B - M8 (M = 25 Nm),                  2 cover caps</p> <p><b>Set 2</b> (Listed in assembly sequence incl. tightening torques):                  2 T-slot nuts - slot 10 - M8,                  2 threaded pins DIN 916 - M8 x 30 (M = 10 Nm),                  2 flanged hexagon nuts DIN 6923 - M8 (M = 34 Nm),                  1 earth lead 200 mm,                  2 serrated lock washers DIN 6798 - 8.4,                  2 hexagon nuts DIN 439 B - M8 (M = 25 Nm),                  2 cover caps</p> <p><b>Set 3</b> (Listed in assembly sequence incl. tightening torques):                  2 T-slot nuts - slot 8 - M8,                  2 threaded pins DIN 916 - M8 x 30 (M = 10 Nm),                  2 flanged hexagon nuts DIN 6923 - M8 (M = 34 Nm),                  1 earth lead 300 mm,                  2 serrated lock washers DIN 6798 - 8.4,                  2 hexagon nuts DIN 439 B - M8 (M = 25 Nm),                  2 cover caps</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
--	--



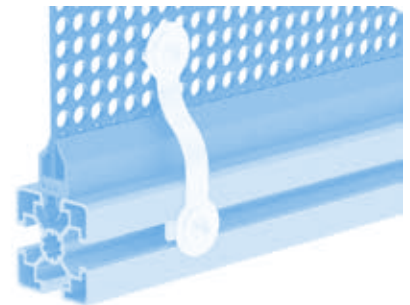
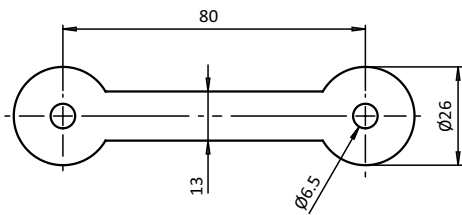
Erdungsverbinder (Set) Grounding Connector (Set)	L [mm]	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
Set 1	200.0	8	114.0	I	093099S01
Set 2	200.0	10	108.0	B	093099S02
Set 3	300.0	8	145.0	I	093099S03



**SET POTENTIALAUSGLEICH**

**SET POTENTIAL EQUALIZER**

<p><b>Ausführung</b> Nut 10, Edelstahl</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Herstellung einer elektrostatischen Ableitung zwischen Flächenelement und Aluminiumprofil</p> <p><b>Material</b> Edelstahl 1.4301</p> <p><b>Set</b> 1 Potentialausgleich,              1 Linsenkopfschraube ISO 7380 - M6 x 12,              1 Nutenstein mit Feder, Nut 10 mit Steg, M6,              3 Scheiben DIN 9021 - 6.4,              1 Flanschmutter DIN 9023 - M6,              1 Linsenkopfschraube ISO 7380 - M6 x 20</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> Slot 10, stainless steel</p> <p><b>Description</b> To make an electrostatically discharging connection between panel and aluminum profile</p> <p><b>Material</b> Stainless steel SS304</p> <p><b>Set</b> 1 potential equalizer,              1 pan-head screw ISO 7380 - M6 x 12,              1 -slot nut with spring, Nut 10 mit Steg, M6,              3 washers DIN 9021 - 6.4,              1 flange nut DIN 9023 - M6,              1 pan-head screw ISO 7380 - M6 x 20</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
---	---



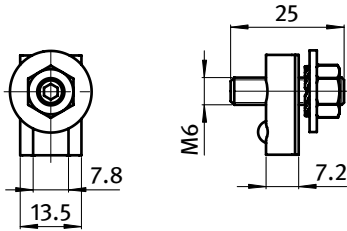
Set Potentialausgleich Set Potential Equalizer	N	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
elektrostatisch entladend elektrostatisch discharging	10	39.0	B	093096S01



**ERDUNGSANSCHLUß**

**GROUNDING TERMINAL**

<b>Ausführung</b>	Nut 8	<b>Model</b>	Slot 8
<b>Beschreibung</b>	zur Herstellung einer  elektrostatischen Ableitung	<b>Description</b>	To make an  electrostatically discharging connection
<b>Material</b>	Nutenstein, Gewindestift, Fächerscheibe: Stahl, verzinkt Mutter, Scheibe: Messing	<b>Material</b>	T-Slot Nut, grub screw, serrated washer: Zinc plated steel Hexagon nut, washer: Brass
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces



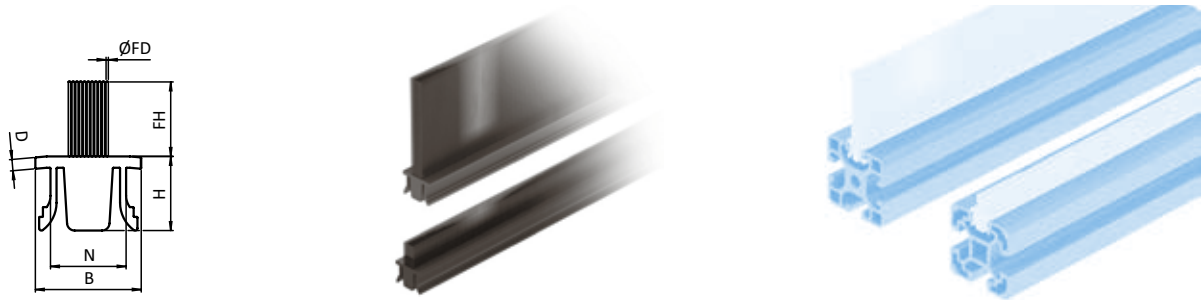
Erdungsanschluß <i>Grounding Terminal</i>	N	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Profil <i>Profile</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	8	19.0	I	093091



**LEISTENBÜRSTE**

**STRIP BRUSH**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff, Nut 8, 10	<b>Model</b>	Plastic, slot 8, 10
<b>Beschreibung</b>	zum Abdichten, Tragen, Reinigen, Führen und Fixieren	<b>Description</b>	To tighten, carry, clean, guide and fix
<b>Material</b>	Körper: Kunststoff ABS Fasern: Kunststoff PA	<b>Material</b>	Body: Plastic ABS Bristles: Plastic PA
<b>Farbe</b>	Körper: schwarz Fasern: schwarz	<b>Color</b>	Body: Black Bristles: Black
<b>Liefereinheit</b>	20 m (20 Stück à 1 m)	<b>Pack Quantity</b>	20 m (20 pieces at 1 m)
<b>Extras</b>	weitere Größen (FH, ØFD) sowie Polyester PBT-Fasern für Feucht- / Außenbereich auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other sizes (FH, ØFD), polyester PBT bristles for exterior and humid areas on request

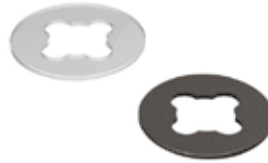
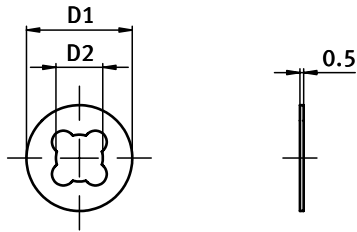


Leistenbürste <i>Strip Brush</i>	B [mm]	D [mm]	FH [mm]	H [mm]	N	ØFD [mm]	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr <i>Part#</i>
	12.0	1.5	10.0	8.5	8	0.2	94.0	093SB10N08
	12.0	1.5	40.0	8.5	8	0.2	139.0	093SB40N08
	14.0	1.5	10.0	9.8	10	0.2	110.0	093SB10N10
	14.0	1.5	40.0	9.8	10	0.2	170.0	093SB40N10
⚡ elektrostatisch entladend <i>electrostatically discharging</i>	12.0	1.5	10.0	8.5	8	0.2	94.0	093SB10N08ESD
	12.0	1.5	40.0	8.5	8	0.2	139.0	093SB40N08ESD
	14.0	1.5	10.0	9.8	10	0.2	110.0	093SB10N10ESD
	14.0	1.5	40.0	9.8	10	0.2	170.0	093SB40N10ESD

**UNVERLIERBARKEITSSCHEIBE**

**ANTI-LOSS WASHER**

<b>Ausführung</b>	für Schrauben M5, M6 und M8	<b>Model</b>	For screws with thread M5, M6, and M8
<b>Beschreibung</b>	zum einfachen und schnellen Sichern von Schrauben gegen Verlust	<b>Description</b>	To easily and fastly secure screws against loss
<b>Material</b>	Kunststoff PA	<b>Material</b>	Plastic PA
<b>Liefereinheit</b>	1000 Stück	<b>Pack Quantity</b>	1000 pieces
<b>Extras</b>	weitere Größen auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other sizes on request



Unverlierbarkeitsscheibe <i>Anti-loss washer</i>	D1 [mm]	D2 [mm]	Farbe	für Schraube <i>for Screw</i>	Gewicht [g] <i>Weight [g]</i>	Teil-Nr. <i>Part #</i>
	10.0	4.1	schwarz <i>Black</i>	M5	1.0	<b>093169SW</b>
	12.0	5.1	schwarz <i>Black</i>	M6	1.0	<b>093166SW</b>
	10.0	4.1	natur <i>Nature</i>	M5	1.0	<b>093169</b>
	12.0	5.1	natur <i>Nature</i>	M6	1.0	<b>093166</b>
	14.0	6.2	natur <i>Nature</i>	M8	1.0	<b>093156</b>
























**INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW***



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



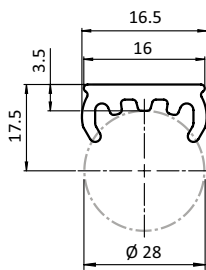
	Gleitleiste D28	<i>Slide Rail D28</i>	767		Varioblock AL D28	<i>Vario Block AL D28</i>	786
	Set Gewindehülse D28	<i>Set Threaded Sleeve D28</i>	768		Varioblock D28 (Set)	<i>Vario Block D28 (Set)</i>	787
	Abdeckkappe D28	<i>Cover Cap D28</i>	769				
	Set T-Verbinder D28	<i>Set T-Connector D28</i>	770				
	Set T-Verbinder D28, Nut 10	<i>Set T-Connector D28, Slot 10</i>	771				
	Set Eckverbinder 2D28	<i>Set Corner Connector 2D28</i>	772				
	Set Winkelverbinder 2D28	<i>Set Angle Connector 2D28</i>	773				
	Kugel-Stoßverbinder D28 (Set)	<i>Ball Butt Connector D28 (Set)</i>	774				
	Set Adapterplatte D28	<i>Set Adapter Plate D28</i>	775				
	T-Verbinderplatte D28	<i>T-Connector Plate D28</i>	776				
	Set Haltewinkel 60 x 47 x 4, D28	<i>Set Mounting Brackets 60 x 47, D28</i>	777				
	Set Winkelverbinder D28, 45°	<i>Set Angle Connector D28, 45°</i>	778				
	Set Kugelverbinder D28	<i>Set Ball Connector D28</i>	779				
	Set Kreuzverbinder D28	<i>Set Cross Connector D28</i>	780				
	Set Parallelverbinder D28	<i>Set Parallel Connector D28</i>	781				
	Set Parallelklemme D28	<i>Set Parallel Clamp D28</i>	782				
	Set Befestigungsklemme D28	<i>Set Mounting Clamp D28</i>	783				
	Einhängeplatte D28 / D30	<i>Suspension Plate D28 / D30</i>	784				
	Beschriftungsclip D28	<i>Label Clip D28</i>	785				



**GLEITLEISTE D28**

**SLIDE RAIL D28**

<b>Ausführung</b>	Kunststoff PA	<b>Model</b>	Plastic PA
<b>Beschreibung</b>	zum Herstellen einfacher Gleitbahnen durch Aufclipsen auf ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser Ø 28 mm; auch als Auflage einsetzbar bei Montage von Flächenelementen mit Varioblock AL D28	<b>Description</b>	To build simple slipways by clipping on a tubular frame profile with Ø 28 mm outer diameter; also applicable as support strip for the mouting of panels with vario block AL D28
<b>Material</b>	Kunststoff PVC-U	<b>Material</b>	Plastic PVC-U
<b>Farbe</b>	schwarz, grau	<b>Color</b>	Black, gray
<b>Liefereinheit</b>	200 Meter (100 St. á 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	200 meters (100 pieces at 2 m)
<b>Hinweis</b>	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!; passender Varioblock AL D28 siehe Seite 786	<b>Tip</b>	Please note: You are ordering in meters! Compatible vario block see page 786



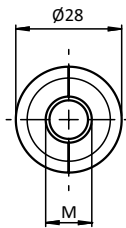
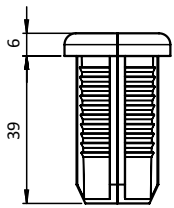
Gleitleiste D28 Slide Rail D28	Gewicht [g/m] Weight [g/m]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
schwarz,  elektrostatisch entladend <i>Black,  electrostatically discharging</i>	66.0	B	<b>092060S01</b>
grau ≈ RAL 7035 <i>Gray</i>	66.0	B	<b>092060</b>



**GEWINDEHÜLSE D28**

**THREADED SLEEVE D28**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofile</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Befestigung von Stellfüßen und Lenkrollen an der Stirnseite von Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser <math>\varnothing</math> 28 mm</p> <p><b>Material</b> Hülse: Kunststoff PA,  elektrostatisch entladend, Langmutter: Stahl</p> <p><b>Farbe</b> Hülse: schwarz</p> <p><b>Set</b> 1 Hülse, 2-teilig, 1 Langmutter M12</p> <p><b>Liefereinheit</b> 20 Stück</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To fix leveling feet or swivel castors to the front of tubular frame profiles with <math>\varnothing</math> 28 mm outer diameter</p> <p><b>Material</b> Sleeve: Plastic PA,  electrostatically discharging, Long nut: Steel</p> <p><b>Color</b> Sleeve: Black</p> <p><b>Set</b> 1 Sleeve, two-part, 1 long nut</p> <p><b>Pack Quantity</b> 20 pieces</p>
---	---



Set Gewindehülse D28  
Threaded Sleeve D28

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

M12

24.0

099RV28AS01



**ABDECKKAPPE D28**

**COVER CAP D28**

<b>Ausführung</b>	für Rundrohrprofile	<b>Model</b>	For tubular frame profiles
<b>Beschreibung</b>	zum Abdecken der Profilenden von Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm	<b>Description</b>	To cover the end of a tubular frame profile with Ø 28 mm outer diameter
<b>Material</b>	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	<b>Material</b>	Plastic PA, glass fiber reinforced
<b>Farbe</b>	schwarz	<b>Color</b>	Black
<b>Liefereinheit</b>	100 Stück	<b>Pack Quantity</b>	100 pieces
<b>Extras</b>	weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	<b>Specials</b>	Other sizes, other colors on request



Abdeckkappe D28 Cover Cap D28	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
(A) Abdeckkappe D28,  elektrostatisch entladend (A) Cover cap D28,  electrostatically discharging	3.0	B	<b>099RV28CC01</b>
(B) Abdeckkappe D28 N10,  elektrostatisch entladend (B) Cover cap D28 N10,  electrostatically discharging	2.5	B	<b>099RV28CC02</b>

Rundrohrkomponenten *Tubular Frame Components*

Rundrohrverbinder *Tubular Frame Connectors*

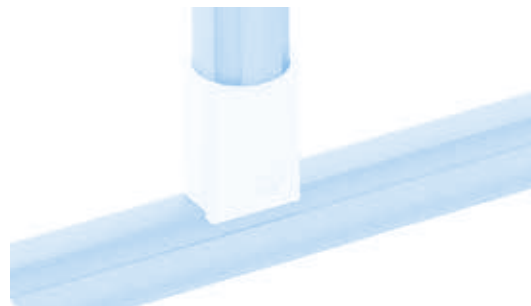
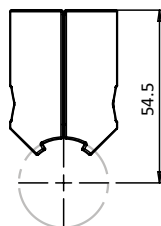
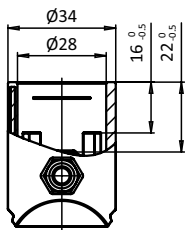
90°-Verbinder *90°-Connector*



**SET T-VERBINDER D28**

**SET T-CONNECTOR D28**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofile</p> <p><b>Beschreibung</b> zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser <math>\varnothing</math> 28 mm</p> <p><b>Material</b> Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl</p> <p><b>Set</b> 2 Elemente für T-Verbinder D28, 1 Schraube DIN 912 - M6 <math>\times</math> 25, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To connect two tubular frame profiles with <math>\varnothing</math> 28 mm outer diameter at right angles</p> <p><b>Material</b> Connector: Aluminum die-cast Assembly set: Steel</p> <p><b>Set</b> 2 components for T-connector D28, 1 screw DIN 912 - M6 <math>\times</math> 25, 1 self-locking nut ISO 10511 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
---	--



Set T-Verbinder D28

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

elektrostatisch entladend electrostatically discharging

56.0

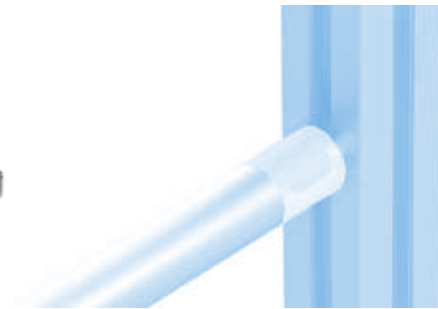
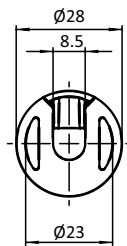
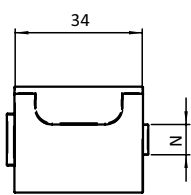
099RV2890LS01



**SET T-VERBINDER D28, NUT 10**

**SET T-CONNECTOR D28, SLOT 10**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofile</p> <p><b>Beschreibung</b> zur rechtwinkligen Verbindung von einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser <math>\varnothing</math> 28 mm mit einem Aluminiumprofil Nut 10</p> <p><b>Material</b> Verbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl</p> <p><b>Set</b> 1 T-Verbinder D28, Nut 10, 1 Abdeckkappe, 1 selbstformende Schraube S8 x 25, Torx T40, 1 Flanschmutter M8, 1 Hammerschraube - Nut 10 - M8 x 20</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To connect a tubular frame profile with <math>\varnothing</math> 28 mm outer diameter with a slot 10 aluminum profile</p> <p><b>Material</b> Connector: Aluminum die-cast Cover cap: Plastic PA Assembly set: Steel</p> <p><b>Set</b> 1 T-connector D28, slot 10, 1 cover cap, 1 self-tapping screw S8 x 25, Torx T40, 1 flange nut M8, 1 hammer head screw - Nut 10 - M8 x 20</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
---	---



Set T-Verbinder D28, Nut 10  
Set T-Connector D28, Slot 10

N

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

10

62.0

099RV28TS01

Rundrohrkomponenten *Tubular Frame Components*

Rundrohrverbinder *Tubular Frame Connectors*

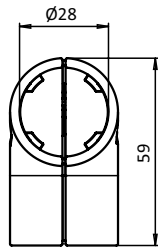
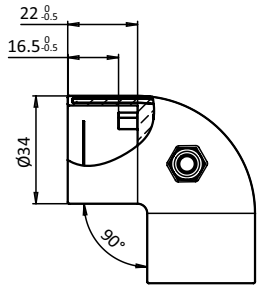
90°-Verbinder *90°-Connector*



**SET ECKVERBINDER 2D28**

**SET CORNER CONNECTOR 2D28**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofile</p> <p><b>Beschreibung</b> zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser <math>\varnothing 28</math> mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set</p> <p><b>Material</b> Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl</p> <p><b>Set</b> 2 Elemente für Eckverbinder 2D28, 1 Schraube DIN 912 - M6 <math>\times</math> 25, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To connect two tubular frame profiles with <math>\varnothing 28</math> mm outer diameter at right angles; with pre-centering; completely pre-assembled set</p> <p><b>Material</b> Connector: Aluminum die-cast Assembly set: Steel</p> <p><b>Set</b> 2 components for corner connector 2D28, 1 screw DIN 912 - M6 <math>\times</math> 25, 1 self-locking nut ISO 10511 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
---	--



Set Winkelverbinder 2D28  
Set Corner Connector 2D28

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

elektrostatisch entladend electrostatically discharging

98.0

099RV28ES01

Rundrohrkomponenten *Tubular Frame Components*

Rundrohrverbinder *Tubular Frame Connectors*

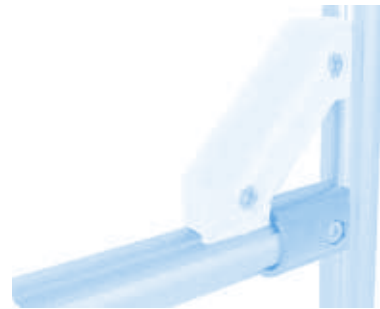
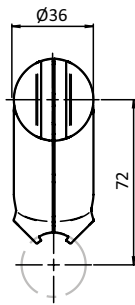
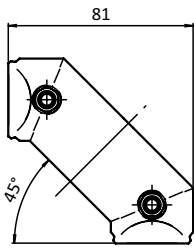
90°-Verbinder *90°-Connector*



**SET WINKELVERBINDER 2D28**

**SET ANGLE CONNECTOR 2D28**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofile</p> <p><b>Beschreibung</b> zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser <math>\varnothing 28</math> mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set</p> <p><b>Material</b> Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl</p> <p><b>Set</b> 2 Elemente für Winkelverbinder 2D28, 2 Schrauben DIN 912 - M6 <math>\times</math> 25, 2 selbstsichernde Muttern ISO 10511 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To connect two tubular frame profiles with <math>\varnothing 28</math> mm outer diameter at right angles; with pre-centering; completely pre-assembled set</p> <p><b>Material</b> Connector: Aluminum die-cast Assembly set: Steel</p> <p><b>Set</b> 2 components for angle connector 2D28, 2 screws DIN 912 - M6 <math>\times</math> 25, 2 self-locking nuts ISO 10511 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
--	---



Set Winkelverbinder 2D28  
Set Angle Connector 2D28

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

elektrostatisch entladend electrostatically discharging

134.0

099RV2890QS01



Rundrohrkomponenten *Tubular Frame Components*

Rundrohrverbinder *Tubular Frame Connectors*

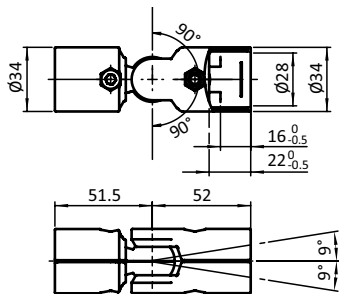
Variable Verbinder *Variable Connectors*



**KUGEL-STOßVERBINDER D28 (SET)**

**BALL BUTT CONNECTOR D28 (SET)**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofile</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser <math>\varnothing</math> 28mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set</p> <p><b>Material</b> Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl</p> <p><b>Oberfläche</b> Verbinder: blank Montageset: verzinkt</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Set</b> 4 Elemente für Kugelverbinder D28, 2 Schrauben DIN 912 - M6 <math>\times</math> 25, 2 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To connect two tubular frame profiles with <math>\varnothing</math> 28 mm outer diameter at variable angles; with pre-centering; completely pre-assembled set</p> <p><b>Material</b> Connector: Aluminum die-cast Assembly set: Steel</p> <p><b>Surface</b> Connector: Plain Assembly set: Zinc plated</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Set</b> 4 components for ball connector D28, 2 screws DIN 912 - M6 <math>\times</math> 25, 2 self-locking nuts ISO 10511 - M6</p>
--	---



Kugel-Stoßverbinder D28 (Set)  
Ball Butt Connector D28 (Set)

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

150.0

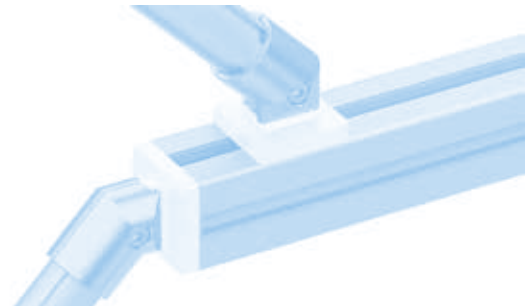
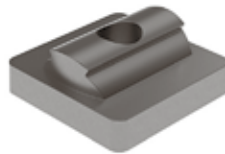
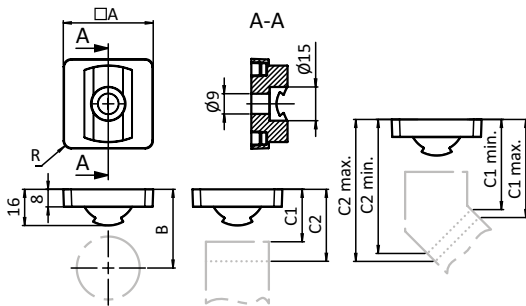
099RV28KS02



**SET ADAPTERPLATTE D28**

**SET ADAPTER PLATE D28**

<b>Ausführung</b>	für Rundrohrprofile	<b>Model</b>	For tubular frame profiles
<b>Beschreibung</b>	zur Verbindung von Rundrohrprofilen mit Aluminiumprofilen Nut 8 oder Nut 10	<b>Description</b>	To connect tubular frame profiles with slot 8 or 10 aluminum profiles
<b>Material</b>	Adapterplatte: Aluminiumdruckguss Nutfixierung: Zinkdruckguss	<b>Material</b>	Adapter plates: Aluminum die-cast Centering piece: Zinc die-cast
<b>Befestigung</b>	mit Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M8	<b>Fastening</b>	with pan-head-screw ISO 7380 - M8
<b>Set</b>	1 Adapterplatte, 2 Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10	<b>Set</b>	1 adapter plate, 2 locating pins for slot 8 and 10
<b>Liefereinheit</b>	10 Stück	<b>Pack Quantity</b>	10 pieces
<b>Hinweis</b>	passender Verbinder siehe Seite 770 und Seite 778 ff. * Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs $\varnothing$ 10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500	<b>Tip</b>	Compatible connector see page 770 and page 778 et sq. * Cut bush for the reduction of the $\varnothing$ 10.2 mm core hole to thread size M8 see page 500



Set Adapterplatte D28 Set Adapter Plate D28	Verbinder Connector	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
⚡ elektrostatisch entladend electrostatically discharging		40.0				8 / 10	4.0	29.0	<b>099RVAP40S01</b>
		45.0				8 / 10	3.0	33.0	<b>* 099RVAP45S01</b>
if mounted with bei Montage mit	099RV28PS01		59.0						
	099RV28180S01		47.0						
	099RV2890LS01			28.5	40.5				
	099RV28KS01			85.5	91.5				
	099RV2845S01			min. 23.0 max. 27.0	min. 43.0 max. 46.5				

Rundrohrkomponenten *Tubular Frame Components*

Rundrohrverbinder *Tubular Frame Connectors*

90°-Verbinder *90°-Connector*



**T-VERBINDERPLATTE D28**

**T-CONNECTOR PLATE D28**

**Ausführung** für Rundrohrprofile

**Model** For tubular frame profiles

**Beschreibung** zur rechtwinkligen Verbindung von einem Rundrohrprofil mit Aussendurchmesser  $\varnothing$  28 mm mit einem Aluminiumprofil; Verschraubung im Kernloch M8 des Rundrohrprofils  $\varnothing$  28mm, oder in der Gewindehülse D28 M8 für Rundrohrprofile  $\varnothing$  28mm

**Description** To connect a tubular frame profile with  $\varnothing$  28 mm outer diameter with an aluminum profile at right angles; Screw connection to the core hole of the  $\varnothing$  28mm profile or to the threaded sleeve for D28 M8 for  $\varnothing$  28mm tubular profiles

**Material** Stahl

**Material** Steel

**Oberfläche** verzinkt

**Surface** Zinc plated

**Befestigung** mit Senkkopfschrauben 1x M8 und 2x M6

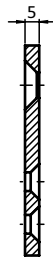
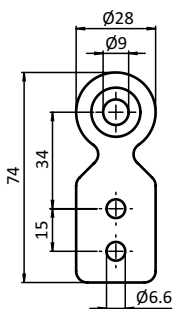
**Fastening** With countersunk screws 1x M8 and 2x M6

**Liefereinheit** 10 Stück

**Pack Quantity** 10 pieces

**Hinweis** passende Gewindehülse D28 M8: 099RV28AS02

**Tip** Compatible threaded sleeve D28 M8: 099RV28AS02



T-Verbinderplatte D28  
T-Connector Plate D28

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

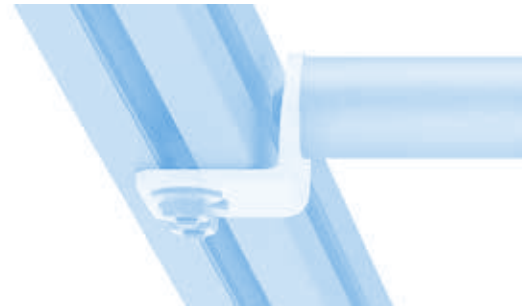
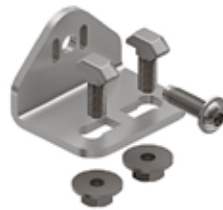
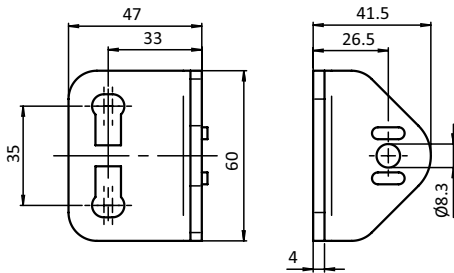
52.3

093VAD28V

**SET HALTEWINKEL 60 × 47 × 4, D28**

**SET MOUNTING BRACKET 60 × 47, D28**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofile</p> <p><b>Beschreibung</b> zur rechtwinkligen Verbindung eines Rundrohrprofils mit Außendurchmesser Ø 28 mm mit einem Aluminiumprofil Nut 10; Justierung mittels Langlöchern</p> <p><b>Material</b> Stahl</p> <p><b>Set</b> 1 Haltewinkel, 1 selbstformende Schraube S8 × 25 - Torx T40, 2 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 20, 2 Flanschmuttern M8</p> <p><b>Liefereinheit</b> 20 Stück</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To connect a tubular frame profile with Ø 28 mm outer diameter with a slot 10 aluminum profile; adjustable by slotted holes</p> <p><b>Material</b> Steel</p> <p><b>Set</b> 1 mounting bracket, 1 self-tapping screw S8 × 25 - Torx T40, 2 hammer head screws - Nut 10 - M8 × 20, 2 flange nuts M8</p> <p><b>Pack Quantity</b> 20 pieces</p>
--	--




Set Haltewinkel 60 × 47 × 4, D28  
Set Mounting Bracket 60 × 47, D28

Gewicht [g]  
Weight [g]

Profil  
Profile

Teil-Nr.  
Part #

elektrostatisch entladend  electrostatically discharging	176.0	B	099RV28TWS01
---	-------	---	--------------

Rundrohrkomponenten *Tubular Frame Components*

Rundrohrverbinder *Tubular Frame Connectors*

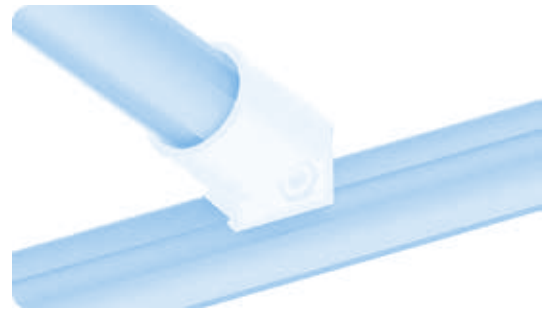
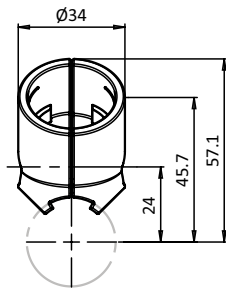
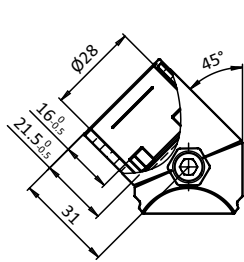
45°-Verbinder *45°-Connector*



**SET WINKELVERBINDER D28, 45°**

**SET ANGLE CONNECTOR D28, 45°**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofil</p> <p><b>Beschreibung</b> für eine 45°-Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser <math>\varnothing</math> 28 mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set</p> <p><b>Material</b> Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl</p> <p><b>Set</b> 2 Elemente für Winkelverbinder D28, 45°, 1 Schraube DIN 912 - M6 <math>\times</math> 25, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To connect two tubular frame profiles with <math>\varnothing</math> 28 mm outer diameter at 45°; with pre-centering; completely pre-assembled set</p> <p><b>Material</b> Connector: Aluminum die-cast Assembly set: Steel</p> <p><b>Set</b> 2 components for angle connector D28, 45°, 1 screw DIN 912 - M6 <math>\times</math> 25, 1 self-locking nut ISO 10511 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
---	--



Set Winkelverbinder D28, 45°  
Set Angle Connector D28, 45°

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

elektrostatisch entladend electrostatically discharging

58.0

099RV2845S01

Rundrohrkomponenten *Tubular Frame Components*

Rundrohrverbinder *Tubular Frame Connectors*

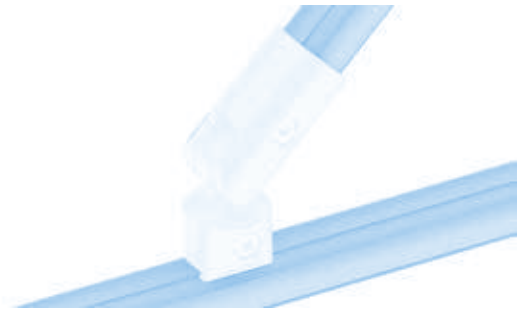
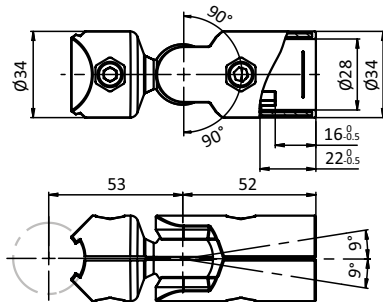
Variable Verbinder *Variable Connectors*



**SET KUGELVERBINDER D28**

**SET BALL CONNECTOR D28**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofile</p> <p><b>Beschreibung</b> zur variablen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser <math>\varnothing</math> 28 mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set</p> <p><b>Material</b> Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl</p> <p><b>Set</b> 4 Elemente für Kugelverbinder D28, 2 Schrauben DIN 912 - M6 <math>\times</math> 25, 2 selbstsichernde Muttern ISO 10511 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To connect two tubular frame profiles with <math>\varnothing</math> 28 mm outer diameter at variable angles, with pre-centering; completely pre-assembled set</p> <p><b>Material</b> Connector: Aluminum die-cast Assembly set: Steel</p> <p><b>Set</b> 4 components for ball connector D28, 2 screws DIN 912 - M6 <math>\times</math> 25, 2 self-locking nuts ISO 10511 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
---	--



Set Kugelverbinder D28  
Set Ball Connector D28

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

elektrostatisch entladend electrostatically discharging

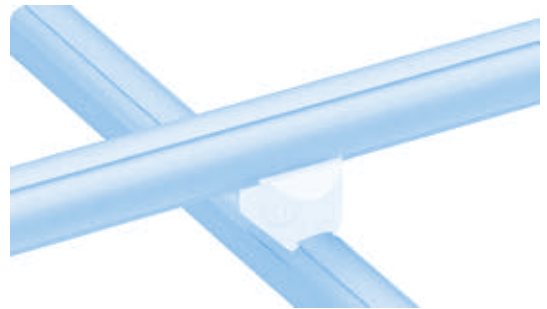
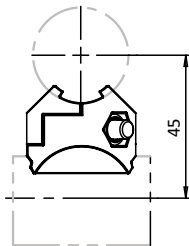
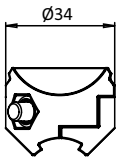
145.0

099RV28KS01

**SET KREUZVERBINDER D28**

**SET CROSS CONNECTOR D28**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofile</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Kreuzverbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser <math>\varnothing</math> 28 mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set</p> <p><b>Material</b> Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl</p> <p><b>Set</b> 2 Elemente für Kreuzverbinder D28, 1 Schraube ISO 4762 - M6 <math>\times</math> 30, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To cross connect two tubular frame profiles with <math>\varnothing</math> 28 mm outer diameter; completely pre-assembled set</p> <p><b>Material</b> Connector: Aluminum die-cast Assembly set: Steel</p> <p><b>Set</b> 2 components for cross connector D28, 1 screw ISO 4762 - M6 <math>\times</math> 30, 1 self-locking nut ISO 10511 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
---	---



Set Kreuzverbinder D28  
Set Cross Connector D28

Gewicht [g]  
Weight [g]

Teil-Nr.  
Part #

elektrostatisch entladend  electrostatically discharging

50.0

**099RV28XS01**

**SET PARALLELVORBINDER D28**

**SET PARALLEL CONNECTOR D28**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofil</p> <p><b>Beschreibung</b> zur parallelen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm; mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set</p> <p><b>Material</b> Verbinder: Aluminiumdruckguss                  Montageset: Stahl</p> <p><b>Set</b> 2 Elemente für Parallelverbinder D28,                  1 Schraube DIN 912 - M6 × 25,                  1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To parallelly connect two tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter; with pre-centering; completely pre-assembled set</p> <p><b>Material</b> Connector: Aluminum die-cast                  Assembly set: Steel</p> <p><b>Set</b> 2 components for parallel connector D28,                  1 screw DIN 912 - M6 × 25,                  1 self-locking nut ISO 10511 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
--	--



Set Parallelverbinder D28  
 Set Parallel Connector D28

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

elektrostatisch entladend  electrostatically discharging

62.0

099RV28PS01

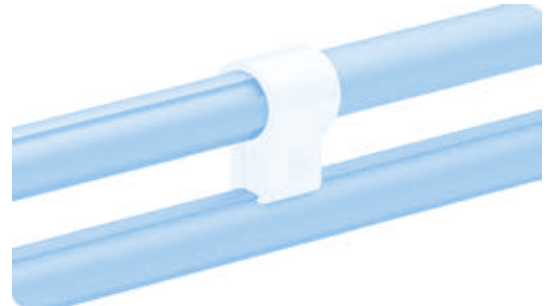
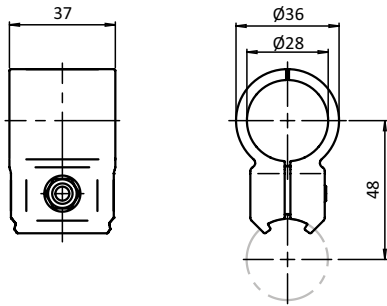




**SET PARALLELKLEMME D28**

**SET PARALLEL CLAMP D28**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofil</p> <p><b>Beschreibung</b> zur parallelen Verbindung von einem Rundrohr oder Rundrohrprofil mit einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser <math>\varnothing</math> 28 mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set</p> <p><b>Material</b> Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl</p> <p><b>Set</b> 2 Elemente für Parallelklemme D28, 1 Schraube DIN 912 - M6 <math>\times</math> 25, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To parallelly connect a tube or a tubular frame profile to a tubular frame profile with <math>\varnothing</math> 28 mm outer diameter; with pre-centering; completely pre-assembled set</p> <p><b>Material</b> Connector: Aluminum die-cast Assembly set: Steel</p> <p><b>Set</b> 2 components for parallel clamp D28, 1 screw DIN 912 - M6 <math>\times</math> 25, 1 self-locking nut ISO 10511 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
---	--



Set Parallelverbinder D28  
 Set Parallel Clamp D28

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

elektrostatisch entladend electrostatically discharging

80.3

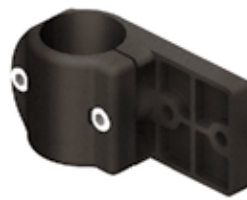
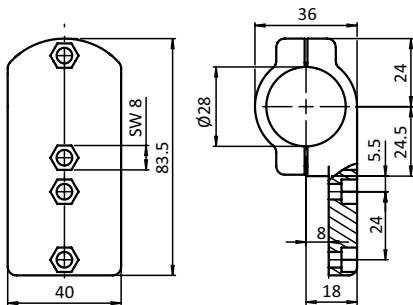
**099RV28180S01**



**SET BEFESTIGUNGSKLEMME D28**

**SET MOUNTING CLAMP D28**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofile</p> <p><b>Beschreibung</b> zur seitlichen Befestigung eines Rundrohrprofils mit Außendurchmesser <math>\varnothing 28</math> mm an einem Aluminiumprofil, Lochabstand kompatibel zu Ergoswiss® Hubzylindern</p> <p><b>Material</b> Befestigungsklemme: Zinkdruckguss Montageset: Stahl</p> <p><b>Set</b> 2 Elemente für Befestigungsklemme D28, 2 Schrauben DIN 912 - M5 <math>\times</math> 16, 2 Schrauben DIN 912 - M5 <math>\times</math> 10, 2 Muttern DIN 934 - M5</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To laterally connect a tubular frame profile with <math>\varnothing 28</math> mm outer diameter to an aluminum profile, hole spacing compatible with Ergoswiss® lift cylinders</p> <p><b>Material</b> Connector: Zinc die-cast Assembly set: Steel</p> <p><b>Set</b> 2 components for mounting clamp D28, 2 screws DIN 912 - M5 <math>\times</math> 16, 2 screws DIN 912 - M5 <math>\times</math> 10, 2 nuts DIN 934 - M5</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p>
--	--



Set Befestigungsklemme D28  
 Set Mounting Clamp D28

Gewicht [g]  
 Weight [g]

Teil-Nr.  
 Part #

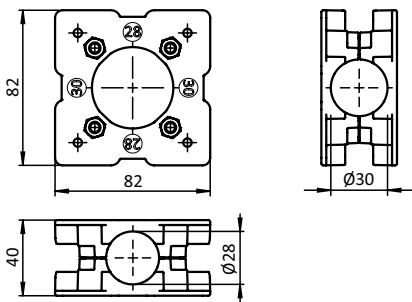
212.0

099RV28H

**EINHÄNGEPLATTE D28 / D30**

**SUSPENSION PLATE D28 / D30**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofile</p> <p><b>Beschreibung</b> zur Befestigung von Greifschalen, Greif- und Schalenbehältern an horizontalen oder vertikalen Rundrohrprofilen mit Aussendurchmesser <math>\varnothing</math> 28 mm oder <math>\varnothing</math> 30 mm</p> <p><b>Material</b> Einhängenplatte: Kunststoff PA, glasvaserverstärkt Befestigungsmaterial: Stahl</p> <p><b>Farbe</b> Einhängenplatte: schwarz</p> <p><b>Oberfläche</b> Befestigungsmaterial: verzinkt</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Hinweis</b> passende Greifschalen siehe Seite 568; passende Greifbehälter siehe Seite 570; passende Schalenbehälter siehe Seite 571</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To fix grab trays, grab container and tray container to horizontal or vertical tubular frame profiles with <math>\varnothing</math> 28 mm or <math>\varnothing</math> 30 mm outer diameter</p> <p><b>Material</b> Suspension plate: Plastics PA, glass fiber reinforced Assembly material: Steel</p> <p><b>Color</b> Suspension plate: Black</p> <p><b>Surface</b> Assembly material: Zinc plated</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Tip</b> Compatible grab tray see page 568; compatible grab container see page 570; compatible tray container see page 571</p>
---	--



Einhängenplatte D28 / D30  
*Suspension Plate D28 / D30*

Gewicht [g]  
*Weight [g]*

Teil-Nr.  
*Part #*

113.0

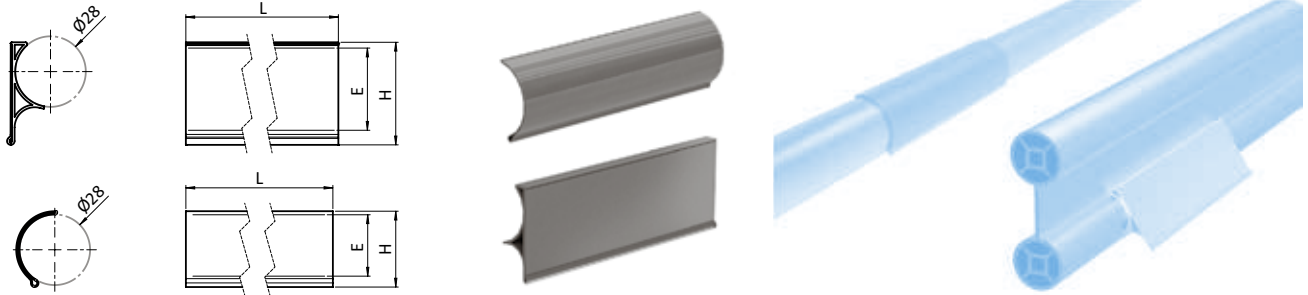
061MA291D



**BESCHRIFTUNGSClip D28**

**LABEL CLIP D28**

<b>Ausführung</b>	für Rundrohrprofil	<b>Model</b>	For tubular frame profiles
<b>Beschreibung</b>	zum Beschriften von Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm; für Etikettenhöhe 38 mm	<b>Description</b>	For labelling on tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter; for labels with 38 mm height
<b>Material</b>	Kunststoff Hart-PVC	<b>Material</b>	Plastic hard PVC
<b>Befestigung</b>	mit rückseitigem Selbstklebestreifen	<b>Fastening</b>	Self-adhesive strip on the backside
<b>Liefereinheit</b>	20 Stück (à 120 mm) oder 20 Meter (10 Stück á 2 m)	<b>Pack Quantity</b>	20 pieces (at 120 mm) or 20 meters (10 pieces at 2 m)
<b>Hinweis</b>	*Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	<b>Tip</b>	*Please note: You are ordering in meters!



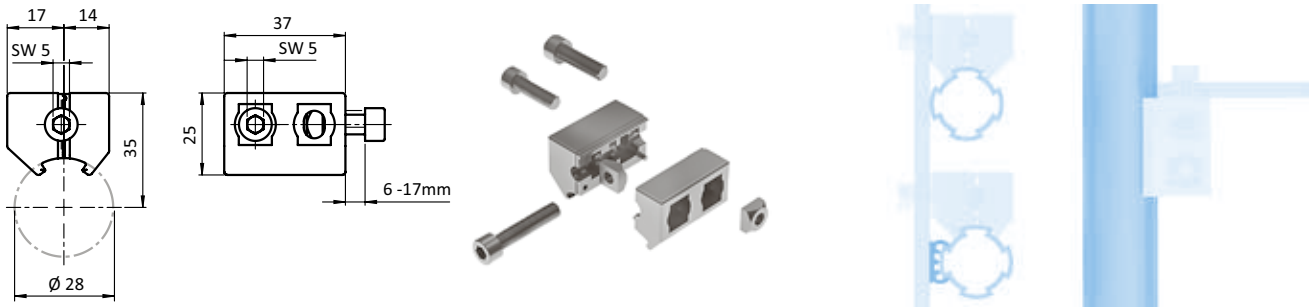
Beschriftungsclip D28 Label Clip D28	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Farbe für Profil For Profile	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
gerade Schriftfläche Straight labeling surface	38	41	120	grau + transparent Gray + transparent	15.0	B	<a href="#">093LC38D28S01.120</a>
	38	41	*2000	grau + transparent Gray + transparent	270.0	B	<a href="#">093LC38D28S01.2000</a>
gerundete Schriftfläche Curved labeling surface	38	40	120	transparent Transparent	4.0	B	<a href="#">093LCT38D28.120</a>
	38	40	*2000	transparent Transparent	72.0	B	<a href="#">093LCT38D28.2000</a>



**VARIOBLOCK AL D28**

**VARIO BLOCK AL D28**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofile</p> <p><b>Beschreibung</b> zur stabilen Befestigung von Flächenelementen an Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm; ⚡ elektrostatisch entladend</p> <p><b>Material</b> Aluminium</p> <p><b>Spannbreite</b> Flächenelemente von 6 - 17 mm</p> <p><b>Set</b> 1 Varioblock AL - 2-teilig, 1 Schraube DIN 912 - M6 × 30, 2 Schrauben DIN 912 - M6 × 22, 2 Vierkantschrauben DIN 557 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 10 Stück</p> <p><b>Extras</b> weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage</p> <p><b>Hinweis</b> passende Gleitleiste D28 siehe Seite 767</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To attach panels firmly to tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter, ⚡ electrostatically discharging</p> <p><b>Material</b> Aluminum</p> <p><b>Fixation Span</b> Panel units with a thickness of 6 - 17 mm</p> <p><b>Set</b> 1 vario block AL - 2-part, 1 screw DIN 912 - M6 × 30, 2 screws DIN 912 - M6 × 22, 2 square nuts DIN 557 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 10 pieces</p> <p><b>Specials</b> Other surfaces, other colors on request</p> <p><b>Tip</b> Compatible slide rail D28 see page 767</p>
---	--



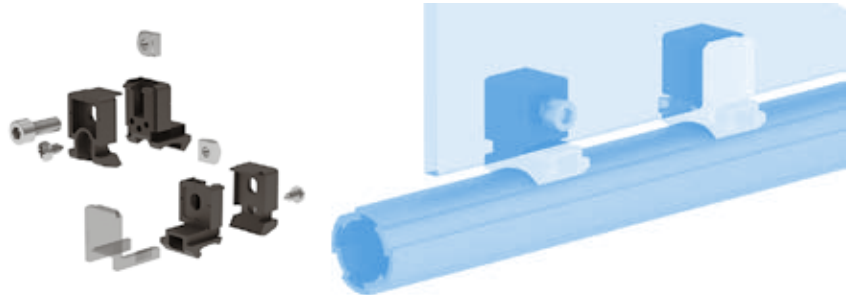
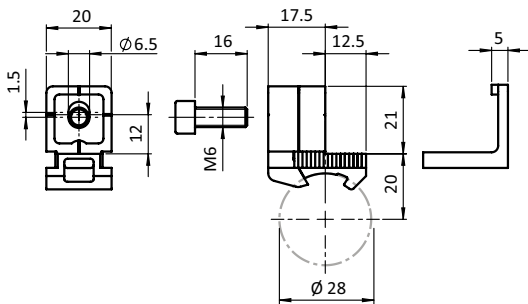
Varioblock AL D28 Vario Block AL D28	Maße L × B × H [mm] Dimensions L × B × H [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	37.0 × 31.1 × 25.0	63.5	B	094AD28



**VARIOBLOCK D28 (SET)**

**VARIO BLOCK D28 (SET)**

<p><b>Ausführung</b> für Rundrohrprofile</p> <p><b>Beschreibung</b> zur sicheren Befestigung von Flächenelementen an einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser <math>\varnothing</math> 28 mm; optional schraubenlose Befestigung mit Rastklemme</p> <p><b>Material</b> Block: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt                  Rastklemme: Kunststoff PC                  Schrauben und Mutter: Stahl</p> <p><b>Farbe</b> Block: schwarz                  Rastklemme: glasklar farblos</p> <p><b>Spannbreite</b> mit Rastklemme von 0 - 8 mm</p> <p><b>Set</b> 1 Varioblock - 2-teilig,                  1 Schraube DIN 7981 - 4,2 x 9,5,                  1 Schraube DIN 912 - M6 x 16,                  1 Vierkantmutter DIN 557 - M6</p> <p><b>Liefereinheit</b> 100 Stück</p>	<p><b>Model</b> For tubular frame profiles</p> <p><b>Description</b> To attach panels safely to tubular frame profiles with <math>\varnothing</math> 28 mm outer diameter; optional screwless mounting with clip clamp</p> <p><b>Material</b> Block: Plastic PA, carbon fiber reinforced                  Clip clamp: Plastic PC                  Screws and Nut: Steel</p> <p><b>Color</b> Block: Black                  Clip clamp: Transparent colorless</p> <p><b>Fixation Span</b> With Clip clamp from 0 to 8 mm</p> <p><b>Set</b> 1 vario block AL - 2-part,                  1 screw DIN 7981 - 4.2 x 9.5,                  2 screws DIN 912 - M6 x 16,                  1 square nut DIN 557 - M6</p> <p><b>Pack Quantity</b> 100 pieces</p>
---	---



Varioblock D28 (Set) Vario Block D28 (Set)	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	20.0	B	<a href="#">094524M6</a>
Rastklemme <i>Clip clamp</i>	2.8		<a href="#">09452RA20</a>



TECHNISCHER ANHANG *TECHNICAL ANNEX*

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





**MABTOLERANZEN**

(Auszug aus der FATH-Norm 0055)

**Toleranzen von verschiedenen Materialien**

Die Grenzabmaße sorgen für gleichbleibende Qualität (Funktion, Aussehen...) der Produkte bei FATH. Sollten für Produkte engere oder weitere Toleranzen benötigt werden, sind diese direkt in der Zeichnung eingetragen.

**1.1 Toleranzen von Metallbauteilen (Stahl, Aluminium, Zink...)**

Soweit nicht anders angegeben sind Metallbauteile nach DIN ISO 2768 – mK– E toleriert.

**1.1.1 Grenzmaße für Längenmaße, außer für gebrochene Kanten**

Kleinere oder größere Grenzmaße sind in der Zeichnung direkt toleriert. Wenn nicht, gilt die Toleranz des nächst gelegenen Maßbereiches.

Grenzmaße für Längenmaße  
*Deviation Limits for Linear Measures*

Nennmaßbereich [mm] <i>Nominal dimension range [mm]</i>	Grenzabmaße [mm] <i>Deviation limits [mm]</i>
0.5 ≤ 6	± 0.1
> 6 ≤ 30	± 0.2
> 30 ≤ 120	± 0.3
> 120 ≤ 400	± 0.5

**1.1.2 Grenzabmaße für gebrochene Kanten**

(Rundungshalbmesser und Fasenhöhen)  
Kleinere Grenzmaße sind in der Zeichnung direkt toleriert. Wenn nicht, gilt die Toleranz nächst gelegenen Maßbereiches.

Grenzabmaße für Nennmaßbereich  
*Deviation Limits for Nominal Dimension Range*

Nennmaßbereich [mm] <i>Nominal dimension range [mm]</i>	Grenzabmaße [mm] <i>Deviation limits [mm]</i>
0.5 ≤ 3	± 0.2
> 3 ≤ 6	± 0.5
> 6	± 1

**1.1.3 Grenzabmaße für Winkelmaße**

(Rundungshalbmesser und Fasenhöhen)  
Kleinere oder größere Grenzmaße sind in der Zeichnung direkt toleriert. Wenn nicht, gilt die Toleranz des nächst gelegenen Maßbereiches.

Grenzabmaße für Winkelmaße  
*Deviation Limits for Angular Dimensions*

Nennmaßbereich (kürzerer Schenkel) [mm] <i>Nominal dimension range (shorter arm) [mm]</i>	Grenzabmaße <i>Deviation limits</i>
≤ 10	± 1°
> 10 ≤ 50	± 0°30'
> 50 ≤ 120	± 0°20'
> 120 ≤ 400	± 0°10'

**DIMENSIONAL TOLERANCES**

(Excerpt from FATH norm 0055)

**Tolerances for Different Materials**

*Deviation limits ensures consistent quality (functionality, appearance...) of all FATH products. In case closer or wider tolerances are intended, these are indicated in the drawing.*

**1.1 Tolerances of Metal Parts**

*If not indicated otherwise, metal parts have tolerances according to DIN ISO 2768 – mK– E.*

**1.1.1 Deviation Limits for Linear Measures, Except Chamfered Edges**

*Closer or wider deviation limits are indicated in the drawing. If not, tolerances of the nearest dimension range apply.*

**1.1.2 Deviation Limits for Chamfered Edges**

*(External radii and chamfer heights)  
Closer deviation limits are indicated in the drawing. If not, tolerances of the nearest dimension range apply.*

**1.1.3 Deviation Limits for Angular Dimensions**

*(External radii and chamfer heights)  
Closer or wider deviation limits are indicated in the drawing. If not, tolerances of the nearest dimension range apply.*



**MABTOLERANZEN**

(Auszug aus der FATH-Norm 0055)

**1.2 Toleranzen von Kunststoffbauteilen**

Soweit nicht anders angegeben sind Kunststoffbauteile in Anlehnung an DIN 16742 – TG2 toleriert.

**1.2.1 Kunststoff-Formteiltoleranzen als symmetrische Grenzmaße für Größenmaße**

Kleinere oder größere Grenzmaße sind in der Zeichnung direkt toleriert. Wenn nicht, gilt die Toleranz des nächst gelegenen Maßbereiches.

**DIMENSIONAL TOLERANCES**

(Excerpt from FATH norm 0055)

**1.2 Tolerances of Plastic Parts**

If not indicated otherwise, plastic parts have tolerances following DIN 16742 – TG2.

**1.2.1 Plastic Part Tolerances as Symmetric Deviation Limits for Dimensional Measures**

Closer or wider deviation limits are indicated in the drawing. If not, tolerances of the nearest dimension range apply.

Grenzmaße für Längenmaße <i>Deviation Limits for Linear Measures</i>	Nennmaßbereich [mm] <i>Nominal dimension range [mm]</i>	Grenzmaße [mm] <i>Deviation limits [mm]</i>
	1 ≤ 3	± 0.12
	> 3 ≤ 6	± 0.18
	> 6 ≤ 10	± 0.22
	> 10 ≤ 18	± 0.26
	> 18 ≤ 30	± 0.31
	> 30 ≤ 50	± 0.37
	> 50 ≤ 80	± 0.57
	> 80 ≤ 120	± 0.80
	>120 ≤ 180	± 0.93
	> 180 ≤ 250	± 1.05

**1.2.2 Kunststoff-Formteiltoleranzen für Positionstoleranzen**

Kleinere oder größere Grenzmaße sind in der Zeichnung direkt toleriert. Wenn nicht, gilt die Toleranz des nächst gelegenen Maßbereiches.

**1.2.2 Plastic Part Tolerances for Positioning Tolerances**

Closer or wider deviation limits are indicated in the drawing. If not, tolerances of the nearest dimension range apply.

Kunststoff-Formteiltoleranzen für Positionstoleranzen <i>Plastic Part Tolerances for Positioning Tolerances</i>	Nennmaßbereich [mm] <i>Nominal dimension range [mm]</i>	Durchmesser der zylindrischen Toleranzzonen [mm] <i>Diameter of the cylindrical tolerance areas [mm]</i>
	1 ≤ 3	∅ 0.34
	> 3 ≤ 6	∅ 0.51
	> 6 ≤ 10	∅ 0.62
	> 10 ≤ 18	∅ 0.74
	> 18 ≤ 30	∅ 0.88
	> 30 ≤ 50	∅ 1.1
	> 50 ≤ 80	∅ 1.6
	> 80 ≤ 120	∅ 2.3
	>120 ≤ 180	∅ 2.6
	> 180 ≤ 250	∅ 3.0

**MABTOLERANZEN***(Auszug aus der FATH-Norm 0055)***1.3 Toleranzen von in dieser Norm nicht aufgeführten****Werkstoffen**

Für hier nicht aufgeführte Werkstoffe gelten die Allgemeintoleranzen aus Abschnitt 1.1.

Abweichende Toleranzen sind direkt in der Zeichnung angegeben.

**1.4 Allgemeine Informationen zu Toleranzen bei FATH***(...)*

**1.4.2 Maß-, Form-, Lage und Oberflächentoleranzen sind jeweils unabhängig voneinander zu betrachten (Unabhängigkeitsprinzip nach EN ISO 8015)**

**1.4.3 CAD-Datensätze und Zeichnungen entsprechen, ausser bei asymmetrischen Toleranzangaben, den Nennmaßgeometrien**

**1.4.4 Alle Maße mit Allgemeintoleranzen werden im Prüfprotokoll nichtberücksichtigt.**

Im Kunststoffbereich ist in der DIN EN ISO 291 als Normklima  $23\text{ °C} \pm 2\text{ K}$  und  $50\% \pm 10\%$  relative Luftfeuchte festgelegt.

Im Schriftfeld ist der Hinweis:

»Tolerierung ISO 8015 (AD) – DIN EN ISO 291:2008-08«  
angegeben.

**1.4.5 Zur Messung von Radien müssen mindestens  $90^\circ$  des Kreissegmentes als messbare Kontur vorhanden sein.**

**1.4.6 Positionstoleranzen sind keine Allgemeintoleranzen. Wenn es die Funktion erfordert, sind sie direkt in Zeichnungen eingetragen und müssen vermessen werden.**

**1.5 Zurückweisung**

»Wenn nicht anders festgelegt, dürfen Werkstücke, bei denen die Allgemeintoleranzen nicht eingehalten sind, nicht automatisch zurückgewiesen werden, wenn ihre Funktion nicht beeinträchtigt ist. Oft erlaubt die Funktion eine größere Toleranz als die Allgemeintoleranz. Deshalb wird die Funktion eines Teiles nicht immer beeinträchtigt, wenn die Allgemeintoleranzen eines beliebigen Formelementes eines Werkstückes (gelegentlich) nicht eingehalten ist. Das Überschreiten der Grenzen der Allgemeintoleranzen soll nur dann zu einer Zurückweisung des Werkstückes führen, wenn die Funktion beeinträchtigt ist.«

(DIN ISO 2768 – Ausgabe 04.91)

**DIMENSIONAL TOLERANCES***(Excerpt from FATH norm 0055)***1.3 Tolerances for Materials Not Specified in this Standard**

For materials not specified in this standard the general tolerances from section 1.1 apply.

Deviant tolerances are declared in the drawing.

**1.4 General Information about Tolerances at FATH***(...)*

**1.4.2 Tolerances on dimensions and shapes as well as on surfaces are to regard each separately (Principle of Independence according to EN ISO 8015)**

**1.4.3 CAD data sets and drawings, except for asymmetric tolerance specifications, comply with the nominal geometry dimensions.**

**1.4.4 All dimensions with general tolerances are excluded from the test report.**

For plastic parts, DIN EN ISO 291 defines a standard climate for measuring:  $23\text{ °C} \pm 2\text{ K}$  und  $50\% \pm 10\%$  relative air humidity.

In the title block:

“Tolerances according to ISO 8015 (AD) – DIN EN ISO 291:2008-08“  
is indicated.

**1.4.5 For the measurement of radii,  $90^\circ$  or more of the circle segment has to be accessible for measurement.**

**1.4.6 Positional tolerances are no general tolerances. If functionality requires so, these are indicated directly in the drawing and have to be measured.**

**1.5 Rejection**

“Unless otherwise stated, workpieces exceeding the general tolerance shall not lead to automatic rejection provided that the ability of the workpiece to function is not impaired. The tolerance the function allows is often greater than the general tolerance. The function of the part is, therefore, not always impaired when the general tolerance is (occasionally) exceeded at any feature of the workpiece. Exceeding the general tolerance should lead to a rejection of the workpiece only if the function is impaired.”

(DIN ISO 2768 – issue 04.91)



**FARBEN**

(Auszug aus der FATH-Norm 0072)

**1. Allgemeines**

Farben werden bei FATH nach RAL definiert. Um nicht eine Vielzahl an Farbkarten (Lacke, Kunststoffe usw.) verwenden zu müssen, findet die »RAL K5 classic« Farbkarte bei FATH Verwendung. Auf Zeichnungen dürfen Farben ausschließlich mit RAL-Farbnummer angegeben werden.

**COLORS**

(Excerpt from FATH norm 0072)

**1. General Information**

Colors are defined in accordance with RAL at FATH. To avoid the usage of many different color maps (lacquers, plastics etc.), the "RAL K5 classic" map is generally used at FATH. On drawings, colors are to be indicated with RAL numbers exclusively.

FATH Farbtabelle FATH Color Map	RAL-Farbname RAL color name	RAL-Nummer RAL number	Zeichnungsangabe Indication on drawing	Verwendung, Hinweise Usage, notes
	Signalgelb <i>Signal yellow</i>	1003	RAL 1003 Signal yellow according to FATH Standard 0072	<b>FATH Standard</b>
	Narzissengelb <i>Daffodil yellow</i>	1007	RAL 1007 Daffodil yellow according to FATH Standard 0072	
	Zinkgelb <i>Zinc yellow</i>	1018	RAL 1018 Zinc yellow according to FATH Standard 0072	
	Verkehrsgelb <i>Traffic yellow</i>	1023	RAL 1023 Traffic yellow according to FATH Standard 0072	
	Pastellorange <i>Pastel orange</i>	2003	RAL 2003 Pastel orange according to FATH Standard 0072	
	Reinorange <i>Pure orange</i>	2004	RAL 2004 Pure orange according to FATH Standard 0072	
	Feuerrot <i>Flame red</i>	3000	RAL 3000 Flame red according to FATH Standard 0072	
	Karminrot <i>Carmine red</i>	3002	RAL 3002 Carmine red according FATH Standard 0072	
	Rubinrot <i>Ruby red</i>	3003	RAL 3003 Ruby red according to FATH Standard 0072	
	Purpurrot <i>Purple red</i>	3004	RAL 3004 Purple red according to FATH Standard 0072	
	Verkehrsrot <i>Traffic red</i>	3020	RAL 3020 Traffic red according to FATH Standard 0072	<b>FATH Standard</b>
	Violettblau <i>Violet blue</i>	5000	RAL 5000 Violet blue according to FATH Standard 0072	
	Signalblau <i>Signal blue</i>	5005	RAL 5005 Signal blue according to FATH Standard 0072	
	Graublau <i>Gray blue</i>	5008	RAL 5008 Gray blue according to FATH Standard 0072	
	Enzianblau <i>Gentian blue</i>	5010	RAL 5010 Gentian blue according to FATH Standard 0072	
	Taubenblau <i>Pigeon blue</i>	5014	RAL 5014 Pigeon blue according to FATH Standard 0072	
	Verkehrsblau <i>Traffic blue</i>	5017	RAL 5017 Traffic blue according to FATH Standard 0072	
	Wasserblau <i>Water blue</i>	5021	RAL 5021 Water blue according to FATH Standard 0072	
	Nachtblau <i>Night blue</i>	5022	RAL 5022 Night blue according to FATH Standard 0072	
	Türkisgrün <i>Turquoise green</i>	6016	RAL 6016 Turquoise green according to FATH Standard 0072	
	Verkehrsgrün <i>Traffic green</i>	6024	RAL 6024 Traffic green according to FATH Standard 0072	
	Signalgrün <i>Signal green</i>	6032	RAL 6032 Signal green according to FATH Standard 0072	<b>FATH Standard</b>
	Fehgrau <i>Squirrel gray</i>	7000	RAL 7000 Squirrel gray according to FATH Standard 0072	
	Silbergrau <i>Silver gray</i>	7001	RAL 7001 Silver gray according to FATH Standard 0072	
	Signalgrau <i>Signal gray</i>	7004	RAL 7004 Signal gray according to FATH Standard 0072	<b>B</b>
	Eisengrau <i>Iron gray</i>	7011	RAL 7011 Iron gray according to FATH Standard 0072	
	Basaltgrau <i>Basalt gray</i>	7012	RAL 7012 Basalt gray according to FATH Standard 0072	
	Anthrazitgrau <i>Anthracite gray</i>	7016	RAL 7016 Anthracite gray according to FATH Standard 0072	
	Steingrau <i>Stone gray</i>	7030	RAL 7030 Stone gray according to FATH Standard 0072	
	Lichtgrau <i>Light gray</i>	7035	RAL 7035 Light gray according to FATH Standard 0072	
	Staubgrau <i>Dusty gray</i>	7037	RAL 7037 Dusty gray according to FATH Standard 0072	
	Fenstergrau <i>Window gray</i>	7040	RAL 7040 Window gray according to FATH Standard 0072	
	Verkehrsgrau A <i>Traffic gray A</i>	7042	RAL 7042 Traffic gray A according to FATH Standard 0072	<b>FATH Standard / I</b>
	Verkehrsgrau B <i>Traffic gray B</i>	7043	RAL 7043 Traffic gray B according to FATH Standard 0072	
	Graubraun <i>Gray brown</i>	8019	RAL 8019 Gray brown according to FATH Standard 0072	
	Cremeweiss <i>Cream</i>	9001	RAL 9001 Cream according to FATH Standard 0072	
	Grauweiss <i>Gray white</i>	9002	RAL 9002 Gray white according to FATH Standard 0072	
	Signalweiss <i>Signal white</i>	9003	RAL 9003 Signal white according to FATH Standard 0072	
	Tiefschwarz <i>Jet black</i>	9005	RAL 9005 Jet black according to FATH Standard 0072	
	Weißaluminium <i>White aluminium</i>	9006	RAL 9006 White aluminium According to FATH Standard 0072	
	Graualuminium <i>Gray aluminium</i>	9007	RAL 9007 Gray aluminium according to FATH Standard 0072	
	Reinweiss <i>Pure white</i>	9010	RAL 9010 Pure white according to FATH Standard 0072	
	Verkehrsweiss <i>Traffic white</i>	9016	RAL 9016 Traffic white according to FATH Standard 0072	
	Perhellgrau <i>Pearl light gray</i>	9022	RAL 9022 Pearl light gray according to FATH Standard 0072	



**OBERFLÄCHENANGABEN BEI FATH**  
(Auszug aus der FATH-Norm 0073)

**Generelle Vorgaben für Oberflächen**

Maßangaben auf Produktzeichnungen beziehen sich auf das Fertigprodukt. Die Schicktdicken sind bei der Fertigung zu berücksichtigen.

**1.1 Pulverbeschichtungen**

Farbe <i>Color</i>	Glanzgrad <i>Gloss level</i>	Ebenheit <i>Flatness</i>	mögliches Pulver <i>Possible powder</i>	Angabe auf Zeichnung <i>Indication on drawing</i>
schwarz <i>Black</i>	matt <i>Matt</i>	glatt <i>Flat</i>	AKZO NOBEL Interpon Autobody MN206D	Powder coated black according to FATH 0073
metallisch <i>Metallic</i>	matt <i>Matt</i>	glatt <i>Flat</i>	OXYPLAST PE82 ANO-LOOK	Powder coated metallic according to FATH 0073

**1.2 Galvanisch verzinken**

Verzinkungsangaben nach DIN 50960 ff

Norm <i>Standard</i>	Grundwerkstoff <i>Basic material</i>	Überzug <i>Coating</i>	Chromatierung <i>Chromating</i>	ergänzende Angabe <i>Additional information</i>
DIN 50961	Fe = Stahl, Eisen <i>Steel, iron</i>	Zn = Zink <i>Zinc</i>	X = beliebig <i>Arbitrary</i>	mt = matt <i>Matt</i>
	Zn = Zink <i>Zinc</i>	Cd = Cadmium <i>Cadmium</i>	A = farblos <i>Colorless</i>	bk = blank <i>Plain</i>
	Cu = Kupfer <i>Copper</i>	Ni = Nickel <i>Nickel</i>	B = blau <i>Blue</i>	gl = glänzend <i>Glossy</i>
	Al = Aluminium <i>Aluminum</i>	Cu = Kupfer <i>Copper</i>	C = gelb <i>Yellow</i>	hgl = hochglänzend <i>Highly glossy</i>
		Cr = Chrom <i>Chrome</i>	D = oliv <i>Olive green</i>	
		Sn = Zinn <i>Tin</i>	E = grün <i>Green</i>	
		Ag = Silber <i>Silver</i>	F = schwarz <i>Black</i>	
		Au = Gold <i>Gold</i>		

**DIN 50961**

– Galvanische Überzüge – Zinküberzüge auf Eisenwerkstoffen

**DIN 50962**

– Galvanische Überzüge – Chromatierte Zinklegierungsüberzüge auf Eisenwerkstoffen

**DIN 50965**

– Galvanische Überzüge – Zinnüberzüge auf Eisen- und Kupferwerkstoffen

**Beispiel: Angabe auf der Zeichnung**

DIN 50961 – Fe/Zn 5 B gl according to FATH 0073

**1.2.1 Zinklamellenbeschichtung**

Beschichtung nach DIN EN ISO 10683 für Verbindungselemente.

**SURFACE SPECIFICATIONS AT FATH**  
(Excerpt from FATH norm 0073)

**General Specifications for Surfaces**

Dimensions on product drawings relate to the finished product. Coating thicknesses must be taken into consideration for production.

**1.1 Powder Coatings**

**1.2 Galvanic Zinc Coating**

Galvanizing declaration according to DIN 50960 et sq.

**DIN 50961**

– Galvanic coatings – Zinc coatings on iron or steel

**DIN 50962**

– Galvanic coatings – chromated coatings of zinc alloys on iron and steel

**DIN 50965**

– Galvanic coatings – Tin-coatings on iron steel and on copper and copper alloys

**Example: Indication on drawing**

**1.2.1 Zinc Flake Coating**

Coating according to DIN EN ISO 10683 for fasteners.

**OBERFLÄCHENANGABEN BEI FATH**  
(Auszug aus der FATH-Norm 0073)

**1.3 Eloxieren**

Die DIN 17611 regelt die Oberflächenbeschaffenheit von eloxierten Teilen. Die Bezeichnung setzt sich wie folgt zusammen:

Bezeichnung 1 <i>Designation 1</i>	Prozess <i>Processing</i>
E0	entfetten und desoxidieren <i>Degrease and deoxidize</i>
E1	schleifen <i>Grind</i>
E2	bürsten <i>Brush</i>
E3	polieren <i>Polish</i>
E4	schleifen und bürsten <i>Grind and brush</i>
E5	schleifen und polieren <i>Grind and polish</i>
E6	beizen <i>Pickling</i>
E7	Chemisches oder elektrochemisches Glänzen <i>Chemical or electrochemical polish</i>
E8	Polieren und chemisches oderelektrochemisches Glänzen <i>Polish and chemical or electrochemical polish</i>

Bezeichnung 2 <i>Designation 2</i>	Farbe <i>Color</i>	Klasse <i>Class</i>	Schichtdicke [µm] <i>Layer thickness [µm]</i>	Lage und Beanspruchung <i>Location and stress</i>
EV 1	natur <i>Natural</i>	10	10	innen, trocken <i>Interior, dry</i>
EV 2	neusilber <i>Nickel silver</i>	15	15	innen, zeitweise nass /außen, ländliche Atmosphäre <i>Interior, temporarily wet / rural climate</i>
EV 3	gold <i>Gold</i>	20	20	außen, Stadt-und Industrielatmosphäre <i>Exterior, urban and rural climate</i>
EV 4	bronze mittel <i>Medium bronze</i>	25	25	aggressive Atmosphäre z.B.Kombination von Industrie- und Seeklima <i>Aggressive climate, e.g. a combination of industrial and maritime climate</i>
EV 5	bronze dunkel <i>Dark bronze</i>			
EV 6	schwarz <i>Black</i>			
C 0	farblos <i>Colorless</i>			
C 31	leichtbronze <i>Light bronze</i>			
C 32	hellbronze <i>Bright bronze</i>			
C 33	mittelbronze <i>Medium bronze</i>			

**Beispiel: Angabe auf der Zeichnung**

**Example: Indication on drawing**  
DIN 17611 – E6/EV1 nature class 10 according to FATH 0073

**1.4 Lackieren**

Beim Lackieren wird eine komplett benetzte Oberfläche vorausgesetzt.

**1.4 Painting**

A completely covered surface is required.

**1.5 Phosphatieren**

Leichter bis mittlerer Korrosionsschutz, zusätzlich sehr gute Reib- und Gleiteigenschaften.

**1.5. Phosphating**

Light to medium corrosion protection. Low friction, good sliding properties.

**1.6 Brünieren**

Oberflächenbehandlung für Eisen, kein Korrosionsschutz. Tauchen in Ölemulsion. Oberflächenfärbung braun / schwarz.

**1.6 Burnishing**

Surface finishing for iron and steel parts, no corrosion protection. Dipping in oil emulsion. Surface coloring brown / black.

**1.7 Chromatieren – Passivieren**

Oberflächenbehandlung mit leichtem Korrosionsschutz bei Aluminium- und Zinkdruckgussteilen. Standard: gelb und farblos (Chrom VI-frei) Sehr guter Haftgrund für Lacke und Pulverbeschichtungen.

**1.7 Chromate - Passivate**

Surface finish with light corrosion protection for die-cast aluminum and zinc. Standard: yellow or colorless (chrome VI free) Very good primer for lacquers and powder coatings.





**OBERFLÄCHENANGABEN BEI FATH**  
(Auszug aus der FATH-Norm 0073)

**1.8 Gleitschleifen**

Vorbehandlung für spätere Oberflächenbearbeitung (Lackieren, Pulverbeschichten...) Für Schüttgut mit kleineren Unebenheiten.

**1.9 Sandstrahlen – Glasperlenstrahlen**

Vorbehandlung für spätere Oberflächenbearbeitung (Lackieren, Pulverbeschichten...) Für Einzelteile.

**1.10 Rauigkeit und Funktionsangaben von Oberflächen**

**1.10.1 Erodierstruktur bei sichtbaren Kunststoffoberflächen**

Alle sichtbaren Oberflächen an Kunststoffteilen werden mit einer Erodierstruktur nach VDI 3400 versehen.

Keine Auswerfer an Sichtflächen erlaubt, soweit nicht anders angegeben.

Dieser Wert entspricht etwa einem Ra Wert von 6,3.

Vergleichstabelle VDI 3400 – DIN EN ISO 1302 (ca. Werte)  
*Comparison table VDI 3400 – DIN EN ISO 1302 (approx. values)*

Wert VDI Value VDI	Wert DIN EN ISO 1302 [µm] Value DIN EN ISO 1302 [µm]	ISO 1302
18	0.8	N6
25	1.6	N7
30	3.2	N8
36	6.3	N9
42	12.5	N10
45	18	N10

**Beispiel: Angabe auf der Zeichnung**

**Visible surfaces erode VDI 3400; Ref. No. XX according to FATH 0073**

**1.10.2 Oberflächenangaben nach DIN EN ISO 1302**

Die bei FATH erstellten Zeichnungen haben in der Regel keine Oberflächenzeichen. Der Fertiger soll »so frei als möglich« bei der Fertigung sein, solange die Abmessungen eingehalten werden.

Sollten sich jedoch Oberflächenzeichen auf Zeichnungen befinden beziehen diese sich auf die DIN EN ISO 1302.

Die Angaben der Oberflächenzeichen beziehen sich auf den Ra-Wert, wenn nicht anders angegeben.

**SURFACE SPECIFICATIONS AT FATH**  
(Excerpt from FATH norm 0073)

**1.8 Barrel Finishing**

Preparatory treatment for further finishing (coloring, powder coating...). For bulk ware with smaller irregularities.

**1.9. Sandblasting – Glass Bead Blasting**

Preparatory treatment for further finishing (coloring, powder coating...). For single parts.

**1.10 Roughness and Function Specification of Surfaces**

**1.10.1 Erosion Structure on visible Plastic Surfaces**

All visible surfaces of plastic parts have an eroded structure according to VDI 3400.

Ejectors may not be placed on visible surfaces if not indicated otherwise.

This is a Ra value of approximately 6.3.

**Example: Indication on drawing**

**1.10.2 Surface Specifications According to DIN EN ISO 1302**

Drawings created at FATH usually provide no surface specifications. Manufacturers are intended to be "as free as possible" in manufacturing as far as all dimensions are correct.

In case surface specifications are made on the drawing these are related to DIN ISO 1302.

If not indicated otherwise, surface specifications refer to the Ra-value.

Informationen *Information*

Technischer Anhang *Technical Annex*

Materialstandards *Material Standards*



**INTERNATIONALE EDELSTAHL-STANDARDS**

**INTERNATIONAL STAINLESS STEEL STANDARDS**

Deutschland <i>Germany</i>		U.S.A.	England <i>U.K.</i>	EU	Frankreich <i>France</i>	Italien <i>Italy</i>	Japan	Russland <i>Russia</i>	Schweden <i>Sweden</i>	Spanien <i>Spain</i>
W.N. 17007	DIN 17006	AISI	BSI	EURONORM	AFNOR	UNI	JIS	GOST	SIS	UNE
1.4000	X 6 Cr 13	410 S <sup>3)</sup>	403S17	X 6 Cr 13	Z 6 C 13	X 6 Cr 13	SUS 410S		23 01	
1.4000	X 6 Cr 13	403 <sup>3)</sup>	403S17	X 10 Cr 13	Z 12 C 13	X 12 Cr 13	SUS 403		23 02	
1.4006	X 10 Cr 13			X 12 Cr 13						
1.4024	X 15 Cr 13									
1.4000	X 6 Cr 13	410 <sup>3)</sup>	410S21	X 12 Cr 13	Z 10 C 13	X 12 Cr 13	SUS 410	08Kh13	23 02	X 12 Cr 13
1.4006	X 10 Cr 13				Z 12 C 13					
1.4024	X 15 Cr 13									
1.4002	X 6 CrAl 13	405 <sup>3)</sup>	405S17	X 6 CrAl 13	Z 6 CA 13	X 6 CrAl 13	SUS 405			X 6 CrAl 13
1.4104	X 6 CrMoS17	430 F <sup>3)</sup>	441S01	X12CrMoS17	Z13 CF 17	X 10 CrS 17	SUS 430F		23 83	
1.4301	X 5 CrNi 18 10	304 <sup>1)</sup>	304S15	X 6 CrNi 18 10	Z 6 CN 18-09	X 5 CrNi 1810	SUS 304	08KH18N10	23 32	X 6 CrNi 19-10
1.4303	X 5 CrNi 18 12		304S16					06KH18N11		
1.4305	X 10 CrNiS 18 9	303 <sup>1)</sup>	303S21	X 10 CrNiS 18 9	Z 10 CNF 18-09	X 10 CrNiS 1809	SUS 303		23 46	X 10 CrNiS 18-09
1.4306	X 2 CrNi 18 11	304 L <sup>1)</sup>	304S11	X 3 CrNi 18 10	Z 2 CN 18-10	X 2 CrNi 1911	SUS 304L	03KH18N11	23 52	X 2 CrNi 19-10
1.4310	X 12 CrNi 17 7	301 <sup>1)</sup>	301S21	X 12 CrNi 17 7	Z 12 CN 17-07	X 12 CrNi 1707	SUS 301		23 31	X 12 CrNi 17-07
1.4311	X 2 CrNi 18 10				Z 2 CN 18-10-Az	X 2 CrNiN 1811	SUS 304LN		23 71	
1.4319	X 5 CrNi 18 7	302 <sup>1)</sup>	302S25	X 10 CrNi 18 9	Z 10 CN 18-09	X 10 CrNi 1809	SUS 302	12KH18N9	23 31	X 10 CrNi 18-09
1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	316 <sup>1)</sup>	316S31	X 6 CrNiMo 17 12 2	Z 6 CND 17-11	X 5 CrNiMo 1712	SUS 316		23 47	X 6 CrNiMo 17-12-03
1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	316 L <sup>1)</sup>	316S11	X 3 CrNiMo 17 12 2	Z 2 CND 17-12	X 2 CrNiMo 1712	SUS 316L		23 48	X 2 CrNiMo 17-12-03
1.4406	X 2 CrNiMoN 17 12 2				Z 2 CND 17-12-Az	X 2 CrNiMoN 1712	SUS 316LN	03KH16N15M3		
1.4427	X 12 CrNiMoS 18 11	316 F <sup>1)</sup>								
1.4429	X 2 CrNiMoN 17 13 3				Z 2 CND 17-13-Az	X 2 CrNiMoN 1713		08KH17N13M2T	23 75	
								10KH17N13M2T		
1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	316 L <sup>1)</sup>	316S13	X 3 CrNiMo 17 13 3	Z 2 CND 17-13	X 2 CrNiMo 1713			23 53	X 2 CrNiMo 17-12-03
1.4436	X 5 CrNiMo 17 13 3	316 <sup>1)</sup>	316S33	X 6 CrNiMo 17 13 3	Z 6 CND 17-12	X 5 CrNiMo 1713	SUS 316		23 43	X 6 CrNiMo 17-12-03
1.4438	X 2 CrNiMo 18 16 4	317 L <sup>1)</sup>	317S12	X 3 CrNiMo 18 16 4	Z 2 CND 19-15	X 2 CrNiMo 1815	SUS 317L		23 67	
1.4438	X 2 CrNiMo 18 16 4	317 L <sup>1)</sup>	317S12	X 3 CrNiMo 18 16 4	Z 2 CND 19-15	X 2 CrNiMo 1816	SUS 317L		23 67	
1.4460	X 8 CrNiMo 27 5	329 <sup>1)</sup>					SUS 329J1	08KH18N12B	2324	
1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5	UNS31803 <sup>2)</sup>								
1.4501	X 3 CrNiMoN 25 7	UNS32760 <sup>2)</sup>			Z 3 CND 25-06Az		12Kh13			
1.4512	X 6 CrTi 12	409 <sup>3)</sup>	409S19	X 5 CrTi 12	Z 6 CT 12	X 6 CrTi 12	SUH 409			
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	321 <sup>1)</sup>	321S31	X 6 CrNiTi 18 10	Z 6 CNT 18-10	X 6 CrNiTi 1811	SUS 321	12KH18N10T	23 37	X 6 CrNiTi 18-11
1.4878	X 12 CrNiTi 18 9									
1.4550	X 6 CrNiNb 18 10	347 <sup>1)</sup>	347S31	X 6 CrNiNb 18 10	Z 6 CNNb 18-10	X 6 CrNiNb 1811	SUS 347		23 38	X 6 CrNiNb 18-11
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2		320S31	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	Z 6 CNDT 17-12	X 6 CrNiMoTi 1712		08KH17N13M2T	23 50	X 6 CrNiMoTi 17-12-03
								10KH17N13M2T		
1.4573	X 10 CrNiMoTi 18 12		320S33	X 6 CrNiMoTi 17 13 3		X 6 CrNiMoTi 1713				X 6 CrNiMoTi 17-12-03
1.4580	X 6 CrNiMoNb 17 12 2			X 6 CrNiMoNb 17 12 2	Z 6 CNDNb 17-12	X 6 CrNiMoNb 1712		09KH16N15M3B		
1.4583	X 10 CrNiMoNb 18 12			X 6 CrNiMoNb 17 13 3		X 6 CrNiMoNb 1713				
1.4713	X 10 CrAl 7			X 10 CrAl 7	Z 8 CA 7			10Kh13SYu		
1.4724	X 10 CrAl 13					X 10 CrAl 12		15Kh18SYu		
1.4742	X 10 CrAl 18			X 10 CrSiAl 18						
1.4821	X 20 CrNiSi 25 4									
1.4828	X 15 CrNiS 20 12	309 <sup>1)</sup>	309S24	X 15 CrNi 23 13	Z 15 CN 24-13	X 16 CrNi 2314	SUH 309			
1.4841	X 15 CrNiSi 25 20	314 <sup>1)</sup>		X 15 CrNiSi 25 20	Z 12 CNS 25-20	X 16 CrNiSi 2520				
1.4842	X 12 CrNi 25 20	310 S <sup>1)</sup>		X 6 CrNi 25 20	Z 12 CN 25-20	X 5 CrNi 2520	SUS 310S	20KH25N20S2	23 61	
1.4845	X 12 CrNi 25 21	310 <sup>1)</sup>	310S24			X 22 CrNi 2520	SUH 310	10KH23N18		
1.4864	X 12 NiCrSi 36 16	330 <sup>1)</sup>			Z 12NCS 35-16		SUH 330	08KH18N10T		
1.4939		904 L <sup>1)</sup>			Z 12 CNDV 12-02					

1) austenitisch  
2) austenitisch-ferritisch  
3) ferritisch

1) austenitic grades  
2) austenitic-ferritic grades  
3) ferritic grades





**UMRECHNUNGSFAKTOREN FÜR LÄNGENMAßE**

**CONVERSION FACTORS FOR LINEAR MEASURES**

umzurechnen von <i>to convert from</i>	in <i>to</i>	multiplizieren mit <i>multiply by</i>
Zentimeter [cm]	Zoll <i>Inch</i> [in]	0,3937
Meter [m]	Yard [yd]	1,093
Kilometer [km]	Mile	0,6215
Zoll <i>Inch</i> [in]	Zentimeter [cm]	2,54
Yard [yd]	Meter [m]	0,9144
Mile	Kilometer [km]	1,609

1 Meter [m] = 100 cm = 1000 mm

1 foot [ft] = 12 in

1 yard [yd] = 3 ft = 36 in

**UMRECHNUNGSFAKTOREN FÜR FLÄCHENMAßE**

**CONVERSION FACTORS FOR SQUARE MEASURES**

umzurechnen von <i>to convert from</i>	in <i>to</i>	multiplizieren mit <i>multiply by</i>
Quadratcentimeter [cm <sup>2</sup> ]	Square inch [sqin]	0,155
Quadratmeter [m <sup>2</sup> ]	Square foot [sqft]	10,764
Quadratmeter [m <sup>2</sup> ]	Square Yard [yd <sup>2</sup> ]	1,196
Quadratkilometer [km <sup>2</sup> ]	Acre [ac]	247,1
Quadratkilometer [km <sup>2</sup> ]	Square Miles [sqmi]	0,3861
Square inch [sqin]	Quadratcentimeter [cm <sup>2</sup> ]	6,45
Square foot [sqft]	Quadratmeter [m <sup>2</sup> ]	0,093
Square Yard [yd <sup>2</sup> ]	Quadratmeter [m <sup>2</sup> ]	0,836
Acre [ac]	Quadratkilometer [km <sup>2</sup> ]	0,004
Square Miles [sqmi]	Quadratkilometer [km <sup>2</sup> ]	2,5899

1 Quadratkilometer [km<sup>2</sup>] = 100 Hektar [ha] =

10.000 Ar [a] = 1.000.000 Quadratmeter [m<sup>2</sup>]

1 Quadratmeter [m<sup>2</sup>] = 10.000 Quadratcentimeter [cm<sup>2</sup>] =

1.000.000 Quadratmillimeter [mm<sup>2</sup>]

1 Square Mile = 640 Acres [ac.]

1 Acres [ac.] = 4.840 Square Yards [sq yd]

1 Square Yard [sq yd] = 9 Square foot [sq ft]

**UMRECHNUNGSFAKTOREN FÜR RAUMMAßE**

**CONVERSION FACTORS FOR SOLID MEASURES**

umzurechnen von <i>to convert from</i>	in <i>to</i>	multiplizieren mit <i>multiply by</i>
Liter [l]	Cubic inch [cu in]	61.025
Liter [l]	Cubic foot [cu ft]	0.0353
Liter [l]	US-Quart	1.0567
Liter [l]	US-Gallon	0.2642
Liter [l]	GB-Gallon	0.2200
Kubikcentimeter [cm <sup>3</sup> ] / Milliliter [ml]	Cubic Inch [cu in]	0.061
Cubic Inch [sq in]	Kubikcentimeter [cm <sup>3</sup> ] / Milliliter [ml]	16.387
Cubic Inch [cu in]	Liter [l]	0.0163
Cubic Foot [cu ft]	Liter [l]	28.317
GB-Gallon	Liter [l]	4.545
US-Gallon	Liter [l]	3.7853
US-Quart	Liter [l]	0.9463
1 Barrel [Ölmaß]	Liter [l]	159

1 Kubikmeter [m<sup>3</sup>] = 1.000 Kubikdezimeter [dm<sup>3</sup>] = 1.000.000 Kubikcentimeter [cm<sup>3</sup>] / Milliliter [ml]

1 Hektoliter [hl] = 100 Liter [l] = 100 Kubikdezimeter [dm<sup>3</sup>] = 1.000 Deziliter [dl]

Informationen *Information*

Technischer Anhang *Technical Annex*

Umrechnungstabellen *Conversion Tables*



**UMRECHNUNGSFAKTOREN FÜR GEWICHTE**

**CONVERSION FACTORS FOR WEIGHTS**

umzurechnen von <i>to convert from</i>	in <i>to</i>	multiplizieren mit <i>multiply by</i>
Gramm [g]	Ounce [oz]	0,0353
Kilogramm [kg]	Pound [lb]	2,2046
Ounce [oz]	Gramm [g]	28,3495
Pound [lb]	Kilogramm [kg]	0,45359

**1 Kilogramm [kg] = 1000 g**

**1 Pound [lb] = 16 oz**

**UMRECHNUNGSFAKTOREN FÜR TEMPERATUREN**

**CONVERSION FACTORS FOR TEMPERATURES**

umzurechnen von <i>to convert from</i>	in <i>to</i>	Formel <i>Formula</i>
Fahrenheit [°F]	Celsius [°C]	$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times 5/9$
Celsius [°C]	Fahrenheit [°F]	$^{\circ}\text{F} = 9/5 \times ^{\circ}\text{C} + 32$

0 °F = -17,8 °C  
 32 °F = 0 °C  
 50 °F = 10 °C  
 212 °F = 100 °C

0 °C = 32 °F  
 10 °C = 50 °F  
 37 °C = 98,6 °F  
 100 °C = 212 °F

**UMRECHNUNGSFAKTOREN FÜR GESCHWINDIGKEIT**

**CONVERSION FACTORS FOR SPEED**

umzurechnen von <i>to convert from</i>	in <i>to</i>	multiplizieren mit <i>multiply by</i>
Stundenkilometer [km/h]	Miles per hour [mph]	0,6215
Miles per hour [mph]	Stundenkilometer [km/h]	1,609

55 mph = 89 km/h  
 60 mph = 96 km/h  
 65 mph = 104 km/h  
 70 mph = 113 km/h  
 75 mph = 121 km/h

30 km/h = 19 mph  
 50 km/h = 31 mph  
 80 km/h = 50 mph  
 100 km/h = 62 mph  
 130 km/h = 81 mph

Informationen *Information*

Technischer Anhang *Technical Annex*

Umrechnungstabellen *Conversion Tables*



**UMRECHNUNGSTABELLE ZOLL (INCH) – MM**

**CONVERSION TABLE INCH – MM**

Zoll Inches (Fraction)	Dezimalzoll Decimal Inches	Zoll Inches											
		0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"
		Millimeter Millimeters											
0"	0,0000	0,00	25,40	50,80	76,20	101,60	127,00	152,40	177,80	203,20	228,60	254,00	279,40
1/64"	0,0156	0,40	25,80	51,20	76,60	102,00	127,40	152,80	178,20	203,60	229,00	254,40	279,80
1/32	0,0313	0,79	26,19	51,59	76,99	102,39	127,79	153,19	178,59	203,99	229,39	254,79	280,19
3/64	0,0469	1,19	26,59	51,99	77,39	102,79	128,19	153,59	178,99	204,39	229,79	255,19	280,59
1/16	0,0625	1,59	26,99	52,39	77,79	103,19	128,59	153,99	179,39	204,79	230,19	255,59	280,99
5/64	0,0781	1,98	27,38	52,78	78,18	103,58	128,98	154,38	179,78	205,18	230,58	255,98	281,38
3/32	0,0938	2,38	27,78	53,18	78,58	103,98	129,38	154,78	180,18	205,58	230,98	256,38	281,78
7/64	0,1094	2,78	28,18	53,58	78,98	104,38	129,78	155,18	180,58	205,98	231,38	256,78	282,18
1/8	0,1250	3,18	28,58	53,98	79,38	104,78	130,18	155,58	180,98	206,38	231,78	257,18	282,58
9/64	0,1406	3,57	28,97	54,37	79,77	105,17	130,57	155,97	181,37	206,77	232,17	257,57	282,97
5/32	0,1563	3,97	29,37	54,77	80,17	105,57	130,97	156,37	181,77	207,17	232,57	257,97	283,37
11/64	0,1719	4,37	29,77	55,17	80,57	105,97	131,37	156,77	182,17	207,57	232,97	258,37	283,77
3/16	0,1875	4,76	30,16	55,56	80,96	106,36	131,76	157,16	182,56	207,96	233,36	258,76	284,16
13/64	0,2031	5,16	30,56	55,96	81,36	106,76	132,16	157,56	182,96	208,36	233,76	259,16	284,56
7/32	0,2188	5,56	30,96	56,36	81,76	107,16	132,56	157,96	183,36	208,76	234,16	259,56	284,96
15/64	0,2344	5,95	31,35	56,75	82,15	107,55	132,95	158,35	183,75	209,15	234,55	259,95	285,35
1/4	0,2500	6,35	31,75	57,15	82,55	107,95	133,35	158,75	184,15	209,55	234,95	260,35	285,75
17/64	0,2656	6,75	32,15	57,55	82,95	108,35	133,75	159,15	184,55	209,95	235,35	260,75	286,15
9/32	0,2813	7,14	32,54	57,94	83,34	108,74	134,14	159,54	184,94	210,34	235,74	261,14	286,54
19/64	0,2969	7,54	32,94	58,34	83,74	109,14	134,54	159,94	185,34	210,74	236,14	261,54	286,94
5/16	0,3125	7,94	33,34	58,74	84,14	109,54	134,94	160,34	185,74	211,14	236,54	261,94	287,34
21/64	0,3281	8,33	33,73	59,13	84,53	109,93	135,33	160,73	186,13	211,53	236,93	262,33	287,73
11/32	0,3438	8,73	34,13	59,53	84,93	110,33	135,73	161,13	186,53	211,93	237,33	262,73	288,13
23/64	0,3594	9,13	34,53	59,93	85,33	110,73	136,13	161,53	186,93	212,33	237,73	263,13	288,53
3/8	0,3750	9,53	34,93	60,33	85,73	111,13	136,53	161,93	187,33	212,73	238,13	263,53	288,93
25/64	0,3906	9,92	35,32	60,72	86,12	111,52	136,92	162,32	187,72	213,12	238,52	263,92	289,32
13/32	0,4063	10,32	35,72	61,12	86,52	111,92	137,32	162,72	188,12	213,52	238,92	264,32	289,72
27/64	0,4219	10,72	36,12	61,52	86,92	112,32	137,72	163,12	188,52	213,92	239,32	264,72	290,12
7/16	0,4375	11,11	36,51	61,91	87,31	112,71	138,11	163,51	188,91	214,31	239,71	265,11	290,51
29/64	0,4531	11,51	36,91	62,31	87,71	113,11	138,51	163,91	189,31	214,71	240,11	265,51	290,91
15/32	0,4688	11,91	37,31	62,71	88,11	113,51	138,91	164,31	189,71	215,11	240,51	265,91	291,31
31/64	0,4844	12,30	37,70	63,10	88,50	113,90	139,30	164,70	190,10	215,50	240,90	266,30	291,70
1/2	0,5000	12,70	38,10	63,50	88,90	114,30	139,70	165,10	190,50	215,90	241,30	266,70	292,10
33/64	0,5156	13,10	38,50	63,90	89,30	114,70	140,10	165,50	190,90	216,30	241,70	267,10	292,50
17/32	0,5313	13,49	38,89	64,29	89,69	115,09	140,49	165,89	191,29	216,69	242,09	267,49	292,89
35/64	0,5469	13,89	39,29	64,69	90,09	115,49	140,89	166,29	191,69	217,09	242,49	267,89	293,29
9/16	0,5625	14,29	39,69	65,09	90,49	115,89	141,29	166,69	192,09	217,49	242,89	268,29	293,69
37/64	0,5781	14,68	40,08	65,48	90,88	116,28	141,68	167,08	192,48	217,88	243,28	268,68	294,08
19/32	0,5938	15,08	40,48	65,88	91,28	116,68	142,08	167,48	192,88	218,28	243,68	269,08	294,48
39/64	0,6094	15,48	40,88	66,28	91,68	117,08	142,48	167,88	193,28	218,68	244,08	269,48	294,88
5/8	0,6250	15,88	41,28	66,68	92,08	117,48	142,88	168,28	193,68	219,08	244,48	269,88	295,28
41/64	0,6406	16,27	41,67	67,07	92,47	117,87	143,27	168,67	194,07	219,47	244,87	270,27	295,67
21/32	0,6563	16,67	42,07	67,47	92,87	118,27	143,67	169,07	194,47	219,87	245,27	270,67	296,07
43/64	0,6719	17,07	42,47	67,87	93,27	118,67	144,07	169,47	194,87	220,27	245,67	271,07	296,47
11/16	0,6875	17,46	42,86	68,26	93,66	119,06	144,46	169,86	195,26	220,66	246,06	271,46	296,86
45/64	0,7031	17,86	43,26	68,66	94,06	119,46	144,86	170,26	195,66	221,06	246,46	271,86	297,26
23/32	0,7188	18,26	43,66	69,06	94,46	119,86	145,26	170,66	196,06	221,46	246,86	272,26	297,66
47/64	0,7344	18,65	44,05	69,45	94,85	120,25	145,65	171,05	196,45	221,85	247,25	272,65	298,05
3/4	0,7500	19,05	44,45	69,85	95,25	120,65	146,05	171,45	196,85	222,25	247,65	273,05	298,45
49/64	0,7656	19,45	44,85	70,25	95,65	121,05	146,45	171,85	197,25	222,65	248,05	273,45	298,85
25/32	0,7813	19,84	45,24	70,64	96,04	121,44	146,84	172,24	197,64	223,04	248,44	273,84	299,24
51/64	0,7969	20,24	45,64	71,04	96,44	121,84	147,24	172,64	198,04	223,44	248,84	274,24	299,64
13/16	0,8125	20,64	46,04	71,44	96,84	122,24	147,64	173,04	198,44	223,84	249,24	274,64	300,04
53/64	0,8281	21,03	46,43	71,83	97,23	122,63	148,03	173,43	198,83	224,23	249,63	275,03	300,43
27/32	0,8438	21,43	46,83	72,23	97,63	123,03	148,43	173,83	199,23	224,63	250,03	275,43	300,83
55/64	0,8594	21,83	47,23	72,63	98,03	123,43	148,83	174,23	199,63	225,03	250,43	275,83	301,23
7/8	0,8750	22,23	47,63	73,03	98,43	123,83	149,23	174,63	200,03	225,43	250,83	276,23	301,63
57/64	0,8906	22,62	48,02	73,42	98,82	124,22	149,62	175,02	200,42	225,82	251,22	276,62	302,02
29/32	0,9063	23,02	48,42	73,82	99,22	124,62	150,02	175,42	200,82	226,22	251,62	277,02	302,42
59/64	0,9219	23,42	48,82	74,22	99,62	125,02	150,42	175,82	201,22	226,62	252,02	277,42	302,82
15/16	0,9375	23,81	49,21	74,61	100,01	125,41	150,81	176,21	201,61	227,01	252,41	277,81	303,21
61/64	0,9531	24,21	49,61	75,01	100,41	125,81	151,21	176,61	202,01	227,41	252,81	278,21	303,61
31/32	0,9688	24,61	50,01	75,41	100,81	126,21	151,61	177,01	202,41	227,81	253,21	278,61	304,01
63/64	0,9844	25,00	50,40	75,80	101,20	126,60	152,00	177,40	202,80	228,20	253,60	279,00	304,40



INDEX NACH TEILENUMMERN

PART NUMBER INDEX

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





**INDEX NACH TEILENUMMERN**

**PART NUMBER INDEX**

051DC551520MM0610	649	062ACR991ESD.50	644	062MGRC91.xxxx	631	091021	736	091236	731
051DC552020MM0610	649	062ACS91.25	645	062MGRC91ESD.4500	631	091023	733	091245	732
051DC553030FM08	651	062AEB91ESD.50	637	062MGRC91ESD.xxxx	631	091024	734	091246	741
051DKP552420MM0618	650	062AEQE.50	636	062MGRL3274.4500	630	091027	732	091247	741
06001HR2000	128	062AER2811.50	632	062MGRL3274.xxxx	630	091028	735	091248L	741
06001HR500E	129	062AER2831.50	632	062MGRL3291.4500	630	091030	734	091248R	741
06001HR500EZ4	129	062AER2861.50	632	062MGRL3291.xxxx	630	091042	731	091249L	741
061MA2291NESDS01	572	062AER2874.50	632	062MGRL3291ESD.4500	630	091043	731	091249R	741
061MA2291NS01	572	062AER2891.50	632	062MGRL3291ESD.xxxx	630	091045	733	091252	732
061MA291D	784	062AER2891ESD.50	632	062MGRL6574.4500	630	091046	733	091276	734
061MGC2D291N08	569	062AER28F11.50	632	062MGRL6574.xxxx	630	091048	733	091278	733
061MGC2D291N10	569	062AER28F31.50	632	062MGRL6591.4500	630	091049	737	091320	733
061MGC2K291H	570	062AER28F61.50	632	062MGRL6591.xxxx	630	091050	731	091332	731
061MGC2K291HESD	570	062AER28F74.50	632	062MGRL6591ESD.4500	630	091065	739	091333	743
061MGC4D291N08	569	062AER28F91.50	632	062MGRL6591ESD.xxxx	630	091066	739	091337	738
061MGC4D291N10	569	062AER28F91ESD.50	632	062MHD28M	626	091067	739	091337S01	738
061MGT2D311H	568	062AER91.50	617	062MHS28M	626	091068	739	091344	732
061MGT2D311N08	567	062AER911.50	635	062MMD28M	628	091069	739	091345S01	733
061MGT2D311N10	567	062AER91ESD.50	617	062MVM	656	091070	739	091346	732
061MGT2D331H	568	062AER931.50	635	062MYFD28M	627	091071	739	091347	740
061MGT2D331N08	567	062AER961.50	635	062MYMD28M	627	091072	739	091348	740
061MGT2D331N10	567	062AER974.50	635	062RBH26E	634	091073	739	091349	740
061MGT2D361H	568	062AER991.50	635	062RBR28E	633	091074	739	091359	732
061MGT2D361N08	567	062AER991ESD.50	635	062RH2611	639	091077	733	091370	732
061MGT2D361N10	567	062AEVMESD.50	655	062RH2631	639	091078	733	091370S01	732
061MGT2D374H	568	062AHD28M	623	062RH2661	639	091083	734	091371	732
061MGT2D374N08	567	062AHD28MS01	623	062RH2674	639	091094	733	091374S01	742
061MGT2D374N10	567	062AHS28M	623	062RH2691	639	091095	733	092001	528
061MGT2D391H	568	062AHS28MS01	623	062RH2691ESD	639	091107	414	092002	528
061MGT2D391HESD	568	062AMD28M	625	062RR2811	638	091108	414	092005	527
061MGT2D391N08	567	062AMD28MS01	625	062RR2831	638	091118	733	092008	533
061MGT2D391N08ESD	567	062APB.6000	622	062RR2861	638	091125	731	092009	532
061MGT2D391N10	567	062APB.xxxx	622	062RR2874	638	091135	733	092010	532
061MGT2D391N10ESD	567	062APBESD.6000	622	062RR2891	638	091137	733	092012	530
061MTC2K291H	571	062APBESD.xxxx	622	062RR2891ESD	638	091141	732	092013	535
061MTC2K291HESD	571	062API.6000	622	062RR28F11	638	091168	741	092013A.2000	536
061SAP40H	580	062API.xxxx	622	062RR28F31	638	091179	732	092013A200	536
061SM7510040	575	062APIESD.6000	622	062RR28F61	638	091180	731	092013A300	536
062ABKESD	647	062APIESD.xxxx	622	062RR28F74	638	091181	731	092013A400	536
062ACD2491ESD.50	648	062AQE	646	062RR28F91	638	091182	731	092013A500	536
062ACEH2674.10	643	062AS91.2000	616	062RR28F91ESD	638	091183	731	092013C.2000	536
062ACEH2691.10	643	062AS91ESD.2000	616	062RR911	640	091184	732	092013C200	536
062ACEH2691ESD.10	643	062AT4040	629	062RR931	640	091185	732	092013C300	536
062ACH2674.50	643	062AT4040S01	629	062RR961	640	091186	732	092013C400	536
062ACH2691.50	643	062ATS4080	629	062RR974	640	091187	732	092013C500	536
062ACH2691ESD.50	643	062ATS4080S01	629	062RR991	640	091188	732	092013E.2000	536
062ACR2874.33	642	062AXM	641	062RR991ESD	640	091194	741	092013E200	536
062ACR2874.50	642	062AYFD28M	624	091002	734	091195	741	092013E300	536
062ACR2891.33	642	062AYFD28MS01	624	091006	734	091201	741	092013E400	536
062ACR2891.50	642	062AYMD28M	624	091007	733	091202	741	092013E500	536
062ACR2891ESD.33	642	062AYMD28MS01	624	091009	733	091203	741	092013S.2000	536
062ACR2891ESD.50	642	062MGRC74.4500	631	091011	734	091204	741	092013S200	536
062ACR974.50	644	062MGRC74.xxxx	631	091015	734	091207	734	092013S300	536
062ACR991.50	644	062MGRC91.4500	631	091017	734	091209	733	092013S400	536

**INDEX NACH TEILENUMMERN**

**PART NUMBER INDEX**

092013S500	536	092045	719	092259	561	093084L	598	093251	750
092017	530	092047	696	092260	701	093084R	598	093254	750
092017S02	530	092047	719	092300	534	093084S01	598	093254S03	750
092017S03	530	092050	725	092301	534	093087S01	596	093258	750
092017S04	530	092050A	725	092302	534	09308801	500	093310	714
092018	530	092050AS01	725	092303	534	09308802	416	093320	715
092018S02	530	092050S03	725	092304	534	09308802	500	093401	748
092018S03	530	092050S04	725	092305	534	09308901	574	093401N08	748
092018S04	530	092050S07	725	092307	531	09308901S01	574	093401N10	748
092019	530	092050S12	725	092307S01	531	09308902	574	093402N08	751
092020	565	092052	725	092308	531	09308902S01	574	093403N08	751
092020	566	092054	725	092308S01	531	093090	758	093405N08	751
092021	537	092055	727	092311N08	744	093091	761	093406N10	751
092022	537	092057	730	092318	565	09309301	611	093407N05	751
092023	537	092058	730	092318	566	09309302	612	093408N6,5	751
092024	537	092060	767	092321	535	09309302S01	612	093504N08	752
092030	699	092060S01	767	093001	566	09309302S02	612	093505N08	752
092030	723	092063	711	093006	566	09309302S03	612	093506N10	752
092031	699	092064	711	093007	566	09309303	611	093510N05	752
092031	723	092065	710	093009	565	09309304	612	093512N6,5	752
092031S03	699	092066	711	093020	603	09309304S01	612	093600AB06	753
092031S03	723	092070	729	093021	603	09309304S03	612	093600AB08	753
092031S04	699	092071	728	093022	603	09309304S04	612	093600B06	753
092031S04	723	092080	726	093024	604	093094	548	093600B08	753
092033	698	092080A	726	093025	604	093095	599	093610AN10	753
092033	721	092081	726	093026	605	093096S01	760	093610N10	753
092033S01	698	092082	726	093028	601	093097	599	093611AN08	753
092033S01	721	092085	726	093029	602	093098	599	093611N08	753
092034	698	092090	712	093039	555	093099S01	759	093B1201N06R	111
092034	721	092092	449	093040	549	093099S02	759	093B1201N06RS01	112
092035	699	092093	709	093040W	550	093099S03	759	093B1201N06S	111
092035	723	092093S02	709	093043	552	093100E	654	093B1201N06SS01	112
092036	699	092094	703	093043A4	553	093100K	654	093B1201N06SS02	111
092036	723	092095	618	093043S02	552	093100M	654	093B1201N06SS03	112
092037	699	092095S01	618	093043W	554	093101	606	093B1201N08R	111
092037	723	092096	713	093044	549	093110	559	093B1201N08RS01	112
092038	447	092130	722	093045	552	093111	560	093B1201N08S	111
092039	447	092130A	722	093045S03	552	093156	763	093B1201N08SS01	112
092040	447	092130S01	722	093046	548	093160	667	093B1201N10R	111
092040E	447	092140	448	0930461	557	093166	763	093B1201N10RS01	112
092040N12	447	092242	700	0930462	557	093166SW	763	093B1201N10S	111
092041	725	092242	724	0930463	557	093169	763	093B1201N10SS01	112
092041A	725	092243	702	0930464	557	093169SW	763	093B1601N08R	113
092041AS01	725	092244	705	09304701	556	093200	652	093B1601N08RS01	114
092041S03	725	092246	697	09304702	556	093200S01	652	093B1601N08S	113
092041S05	725	092246	720	093048	659	093212	653	093B1601N08SS01	114
092041S06	725	092251	704	093050	749	093213	653	093B1601N08SS02	114
092041S08	725	092252	706	093050S03	749	093214	653	093B1601N08SS05	113
092041S13	725	092253	706	093051	749	093215	653	093B1601N10R	113
092042	725	092254	708	093054	749	093216	653	093B1601N10RS01	114
092043	725	092255	708	093054S03	749	093217	653	093B1601N10S	113
092044	725	092256	707	093058	749	093218	653	093B1601N10SS01	114
092044S01	725	092257	561	093059	747	093249	750	093B2001S	115
092045	696	092258	561	093082	558	093249S03	750	093B2001V	115



**INDEX NACH TEILENUMMERN**

**PART NUMBER INDEX**

093B2002S	116	093GF30AN06	481	093SB10N08	762	093T30601406R	99	093T45902012R	103
093B2002V	116	093GF30AN08	481	093SB10N08ESD	762	093T30601406S	99	093T45902012S	103
093BA14020	107	093GF3876AN	487	093SB10N10	762	093T30601408R	99	093T501001010R	105
093BA14025	107	093GF38A	485	093SB10N10ESD	762	093T30601408S	99	093T501001010S	105
093BA14030	107	093GF38AN08	485	093SB40N08	762	093T30601606R	99	093T501001012R	105
093BA14038	107	093GF4080AN	491	093SB40N08ESD	762	093T30601606S	99	093T501001012S	105
093BA14040	107	093GF40AN	489	093SB40N10	762	093T30601608R	99	093T501001210R	105
093BA14045	107	093GF4590AN	497	093SB40N10ESD	762	093T30601608S	99	093T501001210S	105
093BA140D40	108	093GF45AN	495	093SF0516	420	093T40400805R	98	093T501001212R	105
093BA140D60	108	093GV20	498	093SF0725	420	093T40400805S	98	093T501001212S	105
093BA140D76	108	093GV2040	499	093SF0740	420	093T40401005R	98	093T501001410R	105
093BA140D80	108	093GV30	498	093SF1240	420	093T40401005S	98	093T501001410S	105
093BA140D90	108	093GV3060	499	093SM06S02	592	093T40401205R	98	093T501001412R	105
093CWM35N0810	660	093GV40	498	093SM08	594	093T40401205S	98	093T501001412S	105
093FDE30N0810	597	093GV4080	499	093SM0810	595	093T40800808R	101	093T501001610R	105
093G25A	476	093GV45	498	093SM08S02	592	093T40800808S	101	093T501001610S	105
093G25AN06	476	093GV4590	499	093SM10	594	093T40800812R	101	093T501001612R	105
093G28A	478	093LC23N08S01.102	573	093SM10S01	593	093T40800812S	101	093T501001612S	105
093G28AN08	478	093LC23N08S01.2000	573	093SM10S02	592	093T40801008R	101	093T501002010R	105
093G30A	480	093LC36N0810S01.102	573	093SN10	600	093T40801008S	101	093T501002010S	105
093G30AN06	480	093LC36N0810S01.160	573	093T1001001008R	106	093T40801012R	101	093T501002012R	105
093G30AN08	480	093LC36N0810S01.2000	573	093T1001001008S	106	093T40801012S	101	093T501002012S	105
093G3876AN	486	093LC38D28S01.120	785	093T1001001012R	106	093T40801208R	101	093T60600806R	100
093G38A	484	093LC38D28S01.2000	785	093T1001001012S	106	093T40801208S	101	093T60600806S	100
093G38AN08	484	093LCT38D28.120	785	093T1001001208R	106	093T40801212R	101	093T60600808R	100
093G4080AN	490	093LCT38D28.2000	785	093T1001001208S	106	093T40801212S	101	093T60600808S	100
093G40AN	488	093M1230	421	093T1001001212R	106	093T40801408R	101	093T60601006R	100
093G4590AN	496	093M1230T	421	093T1001001212S	106	093T40801408S	101	093T60601006S	100
093G45AN	494	093P20LN	661	093T1001001408R	106	093T40801412R	101	093T60601008R	100
093GA2040A	474	093P20N	716	093T1001001408S	106	093T40801412S	101	093T60601008S	100
093GA2040AN05	474	093P30LN	661	093T1001001412R	106	093T40801608R	101	093T60601206R	100
093GA2040AN06	474	093P30N	716	093T1001001412S	106	093T40801608S	101	093T60601206S	100
093GA20AN	470	093P40LN	661	093T1001001608R	106	093T40801612R	101	093T60601208R	100
093GA3060A	482	093P40N	716	093T1001001608S	106	093T40801612S	101	093T60601208S	100
093GA3060AN06	482	093P45LN	661	093T1001001612R	106	093T40802008R	101	093T60601406R	100
093GA3060AN08	482	093P45N	716	093T1001001612S	106	093T40802008S	101	093T60601406S	100
093GA45AN	492	093PS0840	583	093T1001002008R	106	093T45901008R	103	093T60601408R	100
093GAB20AN05	472	093PS0840F	585	093T1001002008S	106	093T45901008S	103	093T60601408S	100
093GAB20AN06	472	093PS0840FS01	588	093T1001002012R	106	093T45901012R	103	093T60601606R	100
093GABF20AN05	473	093PS0840FS02	591	093T1001002012S	106	093T45901012S	103	093T60601606S	100
093GABF20AN06	473	093PS0840L	584	093T20400605R	97	093T45901208R	103	093T60601608R	100
093GAF2040A	475	093PS0840LS01	587	093T20400605S	97	093T45901208S	103	093T60601608S	100
093GAF2040AN05	475	093PS0840LS02	590	093T30600806R	99	093T45901212R	103	093T80800808R	102
093GAF2040AN06	475	093PS0840S01	586	093T30600806S	99	093T45901212S	103	093T80800808S	102
093GAF20AN	471	093PS0840S02	589	093T30600808R	99	093T45901408R	103	093T80800812R	102
093GAF3060A	483	093QFN10	754	093T30600808S	99	093T45901408S	103	093T80800812S	102
093GAF3060AN06	483	093RD84040R4	522	093T30601006R	99	093T45901412R	103	093T80801008R	102
093GAF3060AN08	483	093S0616T	419	093T30601006S	99	093T45901412S	103	093T80801008S	102
093GAF45AN	493	093S0716C	417	093T30601008R	99	093T45901608R	103	093T80801012R	102
093GF25A	477	093S0720M	418	093T30601008S	99	093T45901608S	103	093T80801012S	102
093GF25AN06	477	093S0725T	419	093T30601206R	99	093T45901612R	103	093T80801208R	102
093GF28A	479	093S0825C	417	093T30601206S	99	093T45901612S	103	093T80801208S	102
093GF28AN08	479	093S0825T	419	093T30601208R	99	093T45902008R	103	093T80801212R	102
093GF30A	481	093S1230T	419	093T30601208S	99	093T45902008S	103	093T80801212S	102





**INDEX NACH TEILENUMMERN**

**PART NUMBER INDEX**

093T80801408R	102	093V4590S	329	093W03	344	093W401N08S03	352	093W603N10S03	345
093T80801408S	102	093V4590V	329	093W03	350	093W401N10	352	093W603N10S04	345
093T80801412R	102	093VA2040	321	093W1171L	109	093W401N10R	352	093W802	355
093T80801412S	102	093VA2080	322	093W1171LN06	109	093W401R	352	093W802N08	355
093T80801608R	102	093VA30120	322	093W1171LN08	109	093W402	353	093W802N08R	355
093T80801608S	102	093VA3060	321	093W1751LN10	110	093W402N08	353	093W802N08S02	355
093T80801612R	102	093VA38152	322	093W201	349	093W402N08R	353	093W802N10	355
093T80801612S	102	093VA3876	321	093W201N05	349	093W402N08S02	353	093W802N10R	355
093T80802008R	102	093VA40160	322	093W201N05R	349	093W402N10	353	093W802R	355
093T80802008S	102	093VA4040	323	093W201N05S01	349	093W402N10R	353	093W803	357
093T80802012R	102	093VA4080	321	093W201N06	349	093W402R	353	093W803N08	357
093T80802012S	102	093VA45180	322	093W201N06R	349	093W403	340	093W803N08R	357
093T90901008R	104	093VA4590	321	093W201R	349	093W403N08	340	093W803N10	357
093T90901008S	104	093VA6060	323	093W202	336	093W403N10	340	093W803N10R	357
093T90901012R	104	093VA7676	323	093W202N05	336	093W403N10S01	340	093W803R	357
093T90901012S	104	093VA8080	323	093W202N06	336	093W403N10S03	340	093W805	348
093T90901208R	104	093VA9090	323	093W202N06S03	336	093W403N10S04	340	093W805S01	348
093T90901208S	104	093VAD28V	776	093W202N06S04	336	093W404	339	093W806	346
093T90901212R	104	093VB3060N08	394	093W202N06S05	336	093W404N08	339	093W806N08	346
093T90901212S	104	093VB3060N08S01	394	093W203	335	093W404N10	339	093W806N10	346
093T90901408R	104	093VD4080	324	093W203N05	335	093W404N10S01	339	093W806N10S01	346
093T90901408S	104	093VD60120	324	093W203N06	335	093W404N10S05	339	093W806N10S03	346
093T90901412R	104	093VD76152	324	093W203N06S01	335	093W404N10S06	339	093W806N10S04	346
093T90901412S	104	093VD80160	324	093W203N06S03	335	093W421	341	093W807	358
093T90901608R	104	093VD90180	324	093W203N06S04	335	093W421N08	341	093W901	347
093T90901608S	104	093VL114114	325	093W206N08R	350	093W421N10	341	093W901N08	347
093T90901612R	104	093VL120120	325	093W206N08RS02	350	093W421N10S04	341	093W901N10	347
093T90901612S	104	093VL120120D	326	093W301	351	093W421N10S08	341	093W901N10S02	347
093T90902008R	104	093VL135135	325	093W301N06	351	093W421N10S09	341	093W901N10S06	347
093T90902008S	104	093VL152152D	326	093W301N06R	351	093W422N10	343	093W901N10S07	347
093T90902012R	104	093VL160160D	326	093W301N06S01	351	093W422N10S01	343	093WA1171L	109
093T90902012S	104	093VL180180D	326	093W301N08	351	093W423N10	342	093WA201	349
093TA40800808R	95	093VL6060	325	093W301N08R	351	093W423N10S02	342	093WA202	336
093TA40801008R	95	093VL8080D	326	093W301R	351	093W451	344	093WA203	335
093TA40801208R	95	093VL9090	325	093W302	338	093W451N08	344	093WA301	351
093TA40801408R	95	093VT114114	327	093W302N06	338	093W451N10	344	093WA302	338
093TA40801608R	95	093VT120120	327	093W302N08	338	093W451N10S01	344	093WA303S02	337
093TA40802008R	95	093VT120120D	328	093W302N08S01	338	093W451N10S05	344	093WA401	352
093TA80800808R	96	093VT135135	327	093W302N08S04	338	093W451N10S06	344	093WA401S01	352
093TA80801008R	96	093VT152152D	328	093W302N08S05	338	093W601	356	093WA402	353
093TA80801208R	96	093VT160160D	328	093W303	337	093W601N08	356	093WA403	340
093TA80801408R	96	093VT180180D	328	093W303N06	337	093W601N08R	356	093WA404	339
093TA80801608R	96	093VT6060	327	093W303N08	337	093W601N10	356	093WA421S02	341
093TA80802008R	96	093VT8080D	328	093W303N08S09	337	093W601N10R	356	093WA421S02	342
093V1001N08V	330	093VT9090	327	093W303N08S11	337	093W601R	356	093WA422	343
093V1001N10V	330	093W02	337	093W303N08S12	337	093W603	345	093WA451	344
093V2040S	329	093W02	338	093W303N08S13	337	093W603N08	345	093WA601	356
093V3060S	329	093W02	341	093W303N08S14	337	093W603N08S01	345	093WA603	345
093V3060V	329	093W02	345	093W303N10	337	093W603N08S02	345	093WA802	355
093V3090S	329	093W02	346	093W303N10S02	337	093W603N08S03	345	093WA803	357
093V40120S	329	093W02	347	093W303N10S03	337	093W603N08S04	345	093WA806	346
093V40160S	329	093W02	507	093W401	352	093W603N08S05	345	093WA901	347
093V4080S	329	093W03	109	093W401N08	352	093W603N10	345	093WD20	331
093V4080V	329	093W03	339	093W401N08R	352	093W603N10S01	345	093WD2040	332



**INDEX NACH TEILENUMMERN**

**PART NUMBER INDEX**

093WD25	331	093WG302N08S05	507	093WS45245N10	465	093WW408N10RS	405	094102	682
093WD2551	332	093WG302N08S06	507	093WS45245N10R	465	093WW408N10S	405	094102CS	676
093WD30	331	093WG302N10	507	093WS51145N6,5	457	093WW453N10	406	094102CS	678
093WD3060	332	093WG302N10S01	507	093WS51145N6,5R	457	093WW453N10R	406	094102G	679
093WD38	331	093WG302N10S02	507	093WS60145N08	459	093WW453N10RS	406	094102K	688
093WD3876	332	093WG302N10S03	507	093WS60145N08R	459	093WW453N10S	406	094102K	689
093WD40	331	093WG401A	506	093WS76145N08	461	093WW454N10	407	094103	675
093WD4020	333	093WG401R	506	093WS76145N08R	461	093WW454N10R	407	094103	677
093WD4040	334	093WG402	508	093WS80145N08	464	093WW454N10RS	407	094103	681
093WD4080	332	093WG402N	508	093WS80145N08R	464	093WW454N10S	407	094103	682
093WD45	331	093WG402NS02	508	093WS90145N10	466	093WWC401N08S01	662	094103CS	676
093WD4590	332	093WG402NS03	508	093WS90145N10R	466	093XWWC401N08	663	094103CS	678
093WD6030	333	093WG403	509	093WU201S	364	094002CSM6	676	094103G	679
093WD6060	334	093WH400808	665	093WU302S	365	094002M4	675	094103K	688
093WD7638	333	093WI40N08S01	354	093WU302V	365	094002M5	675	094103K	689
093WD7676	334	093WK301N06A	501	093WU401S	366	094002M6	675	094105	675
093WD8040	333	093WK301N06R	501	093WU401VS01	366	094003CSM6	678	094105	677
093WD8080	334	093WK401N08A	503	093WU4060V	367	094003GM6	679	094105	681
093WD9045	333	093WK401N08R	503	093WU4080V	367	094003M4	677	094105	682
093WD9090	334	093WKWF301N06A	502	093WV1001V	363	094003M5	677	094105CS	676
093WE201N05	368	093WKWF301N06R	502	093WV1002V	363	094003M6	677	094105CS	678
093WE202N06	371	093WKWF401N08A	504	093WV1003V	362	094004CSM6	678	094105G	679
093WE301N08	377	093WKWF401N08R	504	093WV431V	360	094004M4	677	094105K	688
093WE302N06	374	093WL201N10S01	664	093WV432V	360	094004M5	677	094105K	689
093WE381N08	381	093WL201N10S04	666	093WV452V	693	094004M6	677	094202	688
093WE402N08	384	093WS20145N05	453	093WV781V	361	094005CSM6	678	094202SL	689
093WE405N10	388	093WS20145N05R	453	093WW201N05	398	094005GM6	679	094203	688
093WE452N10	391	093WS25145N6,5	456	093WW201N05S01	398	094005M4	677	094203SL	689
093WEA201A	369	093WS25145N6,5R	456	093WW201N06R	398	094005M5	677	094204	688
093WEA201B	370	093WS30145N0810RS01	467	093WW202N05	399	094005M6	677	094204SL	689
093WEA202A	372	093WS30145N0810RS02	467	093WW202N05S01	399	094008CSM6	678	094205	688
093WEA202B	373	093WS30145N0810S01	467	093WW202N06R	399	094008M4	677	094205SL	689
093WEA301A	378	093WS30145N0810S02	467	093WW251N06	400	094008M5	677	0942SL	690
093WEA301B	379	093WS30145N0810S03	467	093WW251N06S01	400	094008M6	677	094311	687
093WEA301C	380	093WS30145N0810S04	467	093WW252N06	401	094010M4	682	094411M4	674
093WEA302A	375	093WS30245N08	458	093WW252N06S01	401	094010M5	682	094500M6	684
093WEA302B	376	093WS30245N08R	458	093WW303N08	402	094010M6	682	094501M5	683
093WEA381B	382	093WS38145N08	460	093WW303N08R	402	094020CLIPM6	681	094511M5CS	685
093WEA381D	383	093WS38145N08R	460	093WW303N08RS	402	094020CSM6	678	094513M5CS	686
093WEA402A	385	093WS40145N08	462	093WW303N08S	402	094020GM6	679	094522M6CS	692
093WEA402AS01	385	093WS40145N08R	462	093WW304N08	403	094020M4	677	094523M6	691
093WEA402B	386	093WS40245	455	093WW304N08R	403	094020M5	677	094524M6	787
093WEA402D	387	093WS40245	463	093WW304N08RS	403	094020M6	677	09452RA20	691
093WEA405A	389	093WS40245R	455	093WW304N08S	403	094080CSM6	678	09452RA20	692
093WEA405B	390	093WS40245R	463	093WW405N08	404	094080M4	677	09452RA20	787
093WEA452A	392	093WS40445N05	454	093WW405N08R	404	094080M5	677	094605CSS02	680
093WEA452B	393	093WS40445N05R	454	093WW406N08	405	094080M6	677	094620CSS02	680
093WVF20401N08S01	395	093WS45145N10RS01	468	093WW406N08R	405	094100CSM6	676	094700	673
093WVF22451N10S01	396	093WS-45145N10RS01R02	468	093WW407N10	404	094100M4	675	094701	673
093WG130V	510	093WS45145N10S01	468	093WW407N10R	404	094100M5	675	094707	673
093WG301A	505	093WS45145N10S01R02	468	093WW407N10RS	404	094100M6	675	094901	674
093WG301R	505	093WS45145N10S02	468	093WW407N10S	404	094102	675	094901	687
093WG302N08	507	093WS45145N10S02R02	468	093WW408N10	405	094102	677	094902	674
093WG302N08S04	507	093WS45145N10S02R02	468	093WW408N10R	405	094102	681	094902	687



**INDEX NACH TEILENUMMERN**

**PART NUMBER INDEX**

094903	674	095300FN10	194	095A2540LS20	170	095A4035LS20	176	095A6040RS20	182
094903	687	095300N08	193	095A2540RS20	170	095A4035RS20	176	095A6045LS20	182
094904	674	095300N10	193	095A2545FS20	171	095A4040FS20	177	095A6045RS20	182
094904	687	095400	192	095A2545LS20	170	095A4040LS20	176	095A6050LS20	182
094AD28	786	095400N06	192	095A2545RS20	170	095A4040RS20	176	095A6050RS20	182
094Z40S	694	095400N08	192	095A2550FS20	171	095A4045FS20	177	095A6060FS20	183
094Z40S0817	694	0957101	538	095A2550LS20	170	095A4045LS20	176	095A6060LS20	182
094Z40S0817CS	695	0957201	538	095A2550RS20	170	095A4045RS20	176	095A6060RS20	182
094Z40S0840	694	0957301	538	095A2560FS20	171	095A4050FS20	177	095AH20	189
094Z40S0840CS	695	095740107xxARA-A4SR	545	095A2560LS20	170	095A4050LS20	176	095AH25	189
094Z40S1040	694	0957404	543	095A2560RS20	170	095A4050RS20	176	095AH30	189
094Z40S1040CS	695	09574040E	224	095A3025LS20	172	095A4060FS20	177	095AH38	189
094Z40SCS	695	0957405	543	095A3025RS20	172	095A4060LS20	176	095AH40	189
095004	162	0957406	543	095A3030FS20	173	095A4060RS20	176	095AH45	189
095005	196	0957408	540	095A3030LS20	172	095A4525LS20	178	095AH50	189
095006	197	0957408S01	540	095A3030RS20	172	095A4525RS20	178	095AH60	189
095007	199	0957409	546	095A3035FS20	173	095A4530LS20	178	095AI20	188
095007E	227	0957409S02	546	095A3035LS20	172	095A4530RS20	178	095AI25	188
095008	202	0957409S03	546	095A3035RS20	172	095A4535LS20	178	095AI30	188
095009	200	0957410	540	095A3040FS20	173	095A4535RS20	178	095AI38	188
095009F	210	0957410S01	540	095A3040LS20	172	095A4540LS20	178	095AI40	188
095010	198	0957411	540	095A3040RS20	172	095A4540RS20	178	095AI45	188
095010E	226	0957411S01	540	095A3045FS20	173	095A4545FS20	179	095AI50	188
095012	139	0957415	542	095A3045LS20	172	095A4545LS20	178	095AI60	188
095014	205	0957416	542	095A3045RS20	172	095A4545RS20	178	095AIA	188
095015	206	0957417	542	095A3050FS20	173	095A4550FS20	179	095AIA	189
095016	207	0957420S01	541	095A3050LS20	172	095A4550LS20	178	095AIR01	188
095017	201	0957420S02	541	095A3050RS20	172	095A4550RS20	178	095AIR01	189
095020D	164	0957431	540	095A3060FS20	173	095A4560FS20	179	095AL40N0840N08	187
095020L	163	0957432	540	095A3060LS20	172	095A4560LS20	178	095AL40N0840N08S01	187
095020R	163	0957504	547	095A3060RS20	172	095A4560RS20	178	095AN05	170
095022F00	161	0957505	547	095A3525LS20	174	095A5025LS20	180	095AN05	171
095022F05	161	09575050E	225	095A3525RS20	174	095A5025RS20	180	095AN05	172
095022F06	161	09575050ELR	229	095A3530LS20	174	095A5030LS20	180	095AN05	173
095023L	195	0957506	547	095A3530RS20	174	095A5030RS20	180	095AN05	174
095023R	195	0957601	551	095A3535FS20	175	095A5035LS20	180	095AN05	175
095027	203	09576060E	228	095A3535LS20	174	095A5035RS20	180	095AN05	176
095028	204	0957WL10	544	095A3535RS20	174	095A5040LS20	180	095AN05	177
095029	208	0957WL20	544	095A3540FS20	175	095A5040RS20	180	095AN05	178
095030	208	0957WL5	544	095A3540LS20	174	095A5045LS20	180	095AN05	179
095031	209	0957WS	544	095A3540RS20	174	095A5045RS20	180	095AN05	180
095032	209	0957WY	544	095A3545FS20	175	095A5050FS20	181	095AN05	181
095033	209	0957WY02	544	095A3545LS20	174	095A5050LS20	180	095AN05	182
095047	184	095990S	211	095A3545RS20	174	095A5050RS20	180	095AN05	183
095050	185	095A2525FS20	171	095A3550FS20	175	095A5060FS20	181	095AN06	170
095051	185	095A2525LS20	170	095A3550LS20	174	095A5060LS20	180	095AN06	171
095052	185	095A2525RS20	170	095A3550RS20	174	095A5060RS20	180	095AN06	172
095065	169	095A2530FS20	171	095A3560FS20	175	095A6025LS20	182	095AN06	173
095071	186	095A2530LS20	170	095A3560LS20	174	095A6025RS20	182	095AN06	174
095072	223	095A2530RS20	170	095A3560RS20	174	095A6030LS20	182	095AN06	175
095072S01	223	095A2535FS20	171	095A4025LS20	176	095A6030RS20	182	095AN06	176
095300	193	095A2535LS20	170	095A4025RS20	176	095A6035LS20	182	095AN06	177
095300F	194	095A2535RS20	170	095A4030LS20	176	095A6035RS20	182	095AN06	178
095300FN08	194	095A2540FS20	171	095A4030RS20	176	095A6040LS20	182	095AN06	179

**INDEX NACH TEILENUMMERN**

**PART NUMBER INDEX**

095AN06	180	095AN14	178	095K3030F06	143	095K4040F00	147	095K5050L00	150
095AN06	181	095AN14	179	095K3030F08	143	095K4040F08	147	095K5050L08	150
095AN06	182	095AN14	180	095K3030L00	142	095K4040F10	147	095K5050L10	150
095AN06	183	095AN14	181	095K3030L06	142	095K4040L00	146	095K5050R00	150
095AN08	170	095AN14	182	095K3030L08	142	095K4040L08	146	095K5050R08	150
095AN08	171	095AN14	183	095K3030R00	142	095K4040L10	146	095K5050R10	150
095AN08	172	095E2020F	212	095K3030R06	142	095K4040R00	146	095K5060F00	151
095AN08	173	095E2525F	214	095K3030R08	142	095K4040R08	146	095K5060L00	150
095AN08	174	095E2525L	213	095K3035F00	143	095K4040R10	146	095K5060R00	150
095AN08	175	095E2525R	213	095K3035L00	142	095K4045F00	147	095K6025L00	152
095AN08	176	095E3030F	216	095K3035R00	142	095K4045L00	146	095K6025R00	152
095AN08	177	095E3030L	215	095K3040F00	143	095K4045R00	146	095K6030L00	152
095AN08	178	095E3030R	215	095K3040L00	142	095K4050F00	147	095K6030R00	152
095AN08	179	095E4040F	218	095K3040R00	142	095K4050L00	146	095K6035L00	152
095AN08	180	095E4040L	217	095K3045F00	143	095K4050R00	146	095K6035R00	152
095AN08	181	095E4040R	217	095K3045L00	142	095K4060F00	147	095K6040L00	152
095AN08	182	095E4545F	220	095K3045R00	142	095K4060L00	146	095K6040R00	152
095AN08	183	095E4545L	219	095K3050F00	143	095K4060R00	146	095K6045L00	152
095AN10	170	095E4545R	219	095K3050L00	142	095K4525L00	148	095K6045R00	152
095AN10	171	095E6060F	222	095K3050R00	142	095K4525R00	148	095K6050L00	152
095AN10	172	095E6060L	221	095K3060F00	143	095K4530L00	148	095K6050R00	152
095AN10	173	095E6060R	221	095K3060L00	142	095K4530R00	148	095K6060F00	153
095AN10	174	095K2020L00	138	095K3060R00	142	095K4535L00	148	095K6060F08	153
095AN10	175	095K2020R00	138	095K3525L00	144	095K4535R00	148	095K6060F10	153
095AN10	176	095K2525F00	141	095K3525R00	144	095K4540L00	148	095K6060L00	152
095AN10	177	095K2525F06	141	095K3530L00	144	095K4540R00	148	095K6060L08	152
095AN10	178	095K2525F08	141	095K3530R00	144	095K4545F00	149	095K6060L10	152
095AN10	179	095K2525L00	140	095K3535F00	145	095K4545F08	149	095K6060R00	152
095AN10	180	095K2525L06	140	095K3535F08	145	095K4545F10	149	095K6060R08	152
095AN10	181	095K2525L08	140	095K3535F10	145	095K4545L00	148	095K6060R10	152
095AN10	182	095K2525R00	140	095K3535L00	144	095K4545L08	148	095KF2525F00	154
095AN10	183	095K2525R06	140	095K3535L08	144	095K4545L10	148	095KF2525F06	154
095AN12	170	095K2525R08	140	095K3535L10	144	095K4545R00	148	095KF2525F08	154
095AN12	171	095K2530F00	141	095K3535R00	144	095K4545R08	148	095KF3030F00	154
095AN12	172	095K2530L00	140	095K3535R08	144	095K4545R10	148	095KF3030F06	154
095AN12	173	095K2530R00	140	095K3535R10	144	095K4550F00	149	095KF3030F08	154
095AN12	174	095K2535F00	141	095K3540F00	145	095K4550L00	148	095KF3535F00	154
095AN12	175	095K2535L00	140	095K3540L00	144	095K4550R00	148	095KF3535F08	154
095AN12	176	095K2535R00	140	095K3540R00	144	095K4560F00	149	095KF3535F10	154
095AN12	177	095K2540F00	141	095K3545F00	145	095K4560L00	148	095KF4040F00	154
095AN12	178	095K2540L00	140	095K3545L00	144	095K4560R00	148	095KF4040F08	154
095AN12	179	095K2540R00	140	095K3545R00	144	095K5025L00	150	095KF4040F10	154
095AN12	180	095K2545F00	141	095K3550F00	145	095K5025R00	150	095KF4545F00	154
095AN12	181	095K2545L00	140	095K3550L00	144	095K5030L00	150	095KF4545F08	154
095AN12	182	095K2545R00	140	095K3550R00	144	095K5030R00	150	095KF4545F10	154
095AN12	183	095K2550F00	141	095K3560F00	145	095K5035L00	150	095KF5050F00	154
095AN14	170	095K2550L00	140	095K3560L00	144	095K5035R00	150	095KF5050F08	154
095AN14	171	095K2550R00	140	095K3560R00	144	095K5040L00	150	095KF5050F10	154
095AN14	172	095K2560F00	141	095K4025L00	146	095K5040R00	150	095KF6060F00	154
095AN14	173	095K2560L00	140	095K4025R00	146	095K5045L00	150	095KF6060F08	154
095AN14	174	095K2560R00	140	095K4030L00	146	095K5045R00	150	095KF6060F10	154
095AN14	175	095K3025L00	142	095K4030R00	146	095K5050F00	151	095KS3030F00	165
095AN14	176	095K3025R00	142	095K4035L00	146	095K5050F08	151	095KS3030F08	165
095AN14	177	095K3030F00	143	095K4035R00	146	095K5050F10	151	095KS3040F00	165



**INDEX NACH TEILENUMMERN**

**PART NUMBER INDEX**

095KS3040F08	165	095Z4545F08S	190	096028	261	096125FE	272	096244F	240
095KS3040F0810	165	095Z4545F10S	190	096028E	261	096126	271	096245F	240
095KS3040F0810S01	165	095ZF4040F00S	191	096028F	262	096126E	271	096264	239
095KS3045F00	165	095ZF4040F08S	191	096028S01	261	096126F	272	096265	239
095KS3045F0810	165	095ZF4040F10S	191	09602U10-32	261	096126FE	272	096274	249
095KS3045F0810S02	165	095ZF4045F00S	191	096030.1500	281	096128	271	096275	249
095KS3060F00	165	095ZF4045F08S	191	096030S06	283	096128E	271	096276	249
095KS3060F0810	165	095ZF4045F10S	191	096030S07	283	096128F	272	096280.1500	245
095KS3060F0810S01	165	095ZF4545F00S	191	096030S08	283	096128FE	272	096284	245
095KS4040F00	166	095ZF4545F08S	191	096030S09	283	096130.1500	278	096284F	246
095KS4040F08	166	095ZF4545F10S	191	096030S38	513	096134	278	096285	245
095KS4040F0810	166	096000.1500	263	096030S41	118	096135	278	096285F	246
095KS4040F10	166	096000E.1500	263	096034	281	096136	278	096286	245
095KS4040F10S01	166	096000S83	359	096035	281	096138	278	096286F	246
095KS4045F00	166	096003	263	096036	281	096145F	286	096310.1500	253
095KS4045F0810	166	096003E	263	096038	281	096146F	286	096314	253
095KS4045F10	166	096004	263	096060.1500	266	096148F	286	096314F	254
095KS4060F00	166	096004E	263	096060S13	514	096160.1500	269	096315	253
095KS4060F0810	166	096004S01	263	096060S54	118	096164	269	096315F	254
095KS4060F10	166	096005	263	096064	266	096164F	270	096316	253
095KS4545F00	167	096005E	263	096065	266	096165	269	096316F	254
095KS4545F10	167	096005S01	263	096066	266	096165F	270	096318	253
095KS4545F10S03	167	096006	263	096066E	266	096166	269	096318F	254
095KS4560F00	167	096006D36	432	096068	266	096166F	270	096320.1500	258
095KS4560F10	167	096006D76	432	096068E	266	096168	269	096324	258
095KS4560F10S01	167	096006E	263	096070.1500	287	096168F	270	096325	258
095KS6060F00	168	096006S01	263	096074	287	09616U10-32	269	096326	258
095KS6060F10	168	096008	263	096075	287	09616U10-32F	270	096328	258
095KS6060F10S01	168	096008D36	427	096076	287	096176	288	096330.1500	260
095S3030A00	155	096008D76	427	096077	287	096178	288	096334	260
095S3030A06	155	096008E	263	096078	287	096178.1500	288	096335	260
095S3030A08	155	096008S01	263	096080.1500	273	096200.1500	238	096335E	260
095S4040A00	156	096008S01	263	096083	273	096203	238	096336	260
095S4040A08	156	09600U10-32	263	096084	273	096204	238	096336E	260
095S4040A10	156	096010.1500	264	096084F	274	096204E	238	096338	260
095SF3030A00	159	096010S05	511	096085	273	096205	238	096338E	260
095SF3030A06	159	096010S11	512	096085F	274	096205E	238	096348	275
095SF3030A08	159	096010S46	511	096086	273	096210.1500	237	096355	276
095SF4040A00	160	096014	264	096086F	274	096213	237	096356	276
095SF4040A08	160	096015	264	096088	273	096214	237	096358	276
095SF4040A10	160	096016	264	096088F	274	096215	237	096395	282
095SR3030A00	157	096018	264	096095	259	096230.1500	241	096396	282
095SR3030A06	157	096020.1500	261	096096	259	096233	241	096396E	282
095SR3030A08	157	096023	261	096098	259	096234	241	096398	282
095SR4040A00	158	096024	261	096110.1500	267	096235	241	096398E	282
095SR4040A08	158	096024F	262	096115	267	096235D28	244	096400.1500	256
095SR4040A10	158	096024S01	261	096116	267	096235D28S01	244	096404	256
095Z4040F00S	190	096025	261	096118	267	096235D58	244	096405	256
095Z4040F08S	190	096025E	261	096120.1500	271	096235D58S01	244	096406	256
095Z4040F10S	190	096025F	262	096120E.1500	271	096235E	241	096406F	257
095Z4045F00S	190	096025S01	261	096124	271	096235S01	241	096408	256
095Z4045F08S	190	096026	261	096124E	271	096236	241	096424	250
095Z4045F10S	190	096026E	261	096125	271	096236D28	244	096424F	251
095Z4545F00S	190	096026F	262	096125E	271	096236D58	244	096424FE	251
		096026S01	261	096125F	272	096236E	241		



**INDEX NACH TEILENUMMERN**

**PART NUMBER INDEX**

096425	250	0969810	289	096HK0815M0825	298	096P0151004M6	308	098A050KG	45
096425F	251	0969812	289	096HK0815M0830	298	096P0151005M6	308	098A050ZS	47
096425FE	251	096986	289	096HK0830M0620	298	096P0191604M4	308	098A060E	49
096426	250	096988	289	096HK0830M0625	298	096P0191604M5	308	098A060EG	49
096426F	251	096F0804	302	096HK0830M0630	298	096P0191604M6	308	098A060K	45
096426FE	251	096F0805	302	096HK0830M0640	298	096P0191604M8	308	098A060KG	45
096428	250	096F0806	302	096HK0830M0660	298	096P0191904M4	308	098A060ZBS	48
096428F	251	096F1004	303	096HK0830M0820	298	096P0191904M5	308	098A060ZBSG	48
096428FE	251	096F1005	303	096HK0830M0825	298	096P0191904M6	308	098A060ZS	47
096448	279	096F1006	303	096HK0830M0830	298	096P0191904M8	308	098A060ZSG	47
096450.1500	268	096F1008	303	096HK0830M0840	298	096P0201305M6	309	098A080E	49
096455	268	096FN08	291	096HK1015M0620	299	096P0201305M8	309	098A080EB	50
096456	268	096FN10	291	096HK1015M0625	299	096P0201406M8	309	098A080EBG	50
096458	268	096H06410	293	096HK1015M0630	299	096P0201806M8	309	098A080EG	49
096466	255	096H06410E	293	096HK1015M0640	299	096P0202004M4	309	098A080K	45
096468	255	096H0810-3215	295	096HK1015M0660	299	096P0202004M5	309	098A080KB	46
096484E	248	096H08415	295	096HK1015M0820	299	096P0202004M6	309	098A080KBG	46
096485E	248	096H08430	295	096HK1015M0825	299	096P0202006M5	309	098A080KBZ	46
096494F	252	096H08515	295	096HK1015M0830	299	096P0202006M6	309	098A080KBZG	46
096495F	252	096H08530	295	096HK1015M0840	299	096P0202006M8	309	098A080KG	45
096496F	252	096H08610	294	096HK1015M0860	299	096P0221505M6	309	098A080ZBS	48
096498F	252	096H08615	295	096HK1030M0620	299	096P0251205M6	309	098A080ZBSG	48
096504	247	096H08615E	295	096HK1030M0620E	300	096P0301808M8	309	098A080ZS	47
096505	247	096H08630	295	096HK1030M0625	299	096P0302006M10	309	098A080ZSG	47
096506	247	096H1010-3230	296	096HK1030M0625E	300	096P0302505M8	309	098A100E	49
096523	236	096H10413S02	296	096HK1030M0630	299	096P0302506M8	309	098A100EB	50
096524	236	096H10430	296	096HK1030M0630E	300	096P0323008M8	309	098A100EBG	50
096525	236	096H10513S02	296	096HK1030M0640	299	096P0353005M6	309	098A100EG	49
0965310	280	096H10517	296	096HK1030M0640E	300	096P0434305M8	309	098A100K	45
096538	280	096H10530	296	096HK1030M0660	299	096PR0191305M8	310	098A100KB	46
096550.1500	242	096H10613S02	296	096HK1030M0660E	300	096PR0201304M6	310	098A100KBG	46
096553	242	096H10617	296	096HK1030M0820	299	096PR0231506M8	310	098A100KBZ	46
096554	242	096H10630	296	096HK1030M0820E	300	096R080318Z	307	098A100KBZG	46
096555	242	096H10630E	297	096HK1030M0825	299	096R080329Z	306	098A100KG	45
096555D28	243	096H10630ES03	297	096HK1030M0825E	300	096R080330Z	307	098A100ZBS	48
096555D58	243	096H10630ES04	297	096HK1030M0830	299	096R080418Z	307	098A100ZBSG	48
096556	242	096H10813S02	296	096HK1030M0830E	300	096R080429Z	306	098A100ZS	47
096556D28	243	096H10817	296	096HK1030M0840	299	096R080430Z	307	098A100ZSG	47
096556D58	243	096H10830	296	096HK1030M0840E	300	096R080518Z	307	098A120E	49
096560.1500	265	096H10830E	297	096HK1030M0860	299	096R080529Z	306	098A120EB	50
096565	265	096H10830ES03	297	096HK1030M0860E	300	096R080530Z	307	098A120EBG	50
096566	265	096H10830ES07	297	096HK1045M0820	299	096R080629Z	306	098A120EG	49
096568	265	096HK0815M0616	298	096HK1045M0825	299	096R404F	305	098A120ZBS	48
0966710S01	290	096HK0815M0620	298	096HK1045M0830	299	096R405F	305	098A120ZBSG	48
096676S01	290	096HK0815M0620E	298	096P0090903M4	308	096R406F	305	098A120ZS	47
096678S02	290	096HK0815M0625	298	096P0090903M5	308	096R424F	304	098A120ZSG	47
096928	277	096HK0815M0625E	298	096P0090903M6	308	096R425F	304	098AA080ZS	52
096930S02	285	096HK0815M0630	298	096P01409025M4	308	096R426F	304	098AA080ZSG	52
096930S03	285	096HK0815M0630E	298	096P01409025M5	308	096SM10M04	311	098ABG045	64
096930S04	285	096HK0815M0640	298	096P0141203M4	308	096SM10M05	311	098ABG045S01	64
096930S05	285	096HK0815M0640E	298	096P0141203M5	308	096SM10M06	311	098ABG060	64
096930S06	284	096HK0815M0660	298	096P0141203M6	308	098A040ZS	47	098ABG060S01	64
096930S07	284	096HK0815M0660E	298	096P0151004M4	308	098A045ZS	47	098ABG090	64
096930S08	284	096HK0815M0820	298	096P0151004M5	308	098A050K	45	098ABG090S01	64





**INDEX NACH TEILENUMMERN**

**PART NUMBER INDEX**

098AG050	60	098AM24150E	57	098AV080ZSG	53	098CM24150E	40	098D080KBG	17
098AG060	60	098AM24150M	56	098AV100ZS	53	098CM24150M	39	098D080KBZ	17
098AG060B	60	098AM24200E	57	098AV100ZSG	53	098CM24200E	40	098D080KBZG	17
098AG060S01	60	098AM24200M	56	098AVG060	61	098CM24200M	39	098D080KKG	16
098AG080	60	098AM24300E	57	098AVG080	61	098CM24250E	40	098D080ZBS	19
098AG080B	60	098AM24300M	56	098AVG100	61	098CM24250M	39	098D080ZBSG	19
098AG100B	60	098AM30100E	57	098BI060ZS	55	098CM30100E	40	098D080ZS	18
098AG120B	60	098AM30100M	56	098BI080ZS	55	098CM30100M	39	098D080ZSG	18
098AG125B	44	098AM30150E	57	098C060K	36	098CM30150E	40	098D100E	20
098AG125B	62	098AM30150M	56	098C060KKG	36	098CM30150M	39	098D100EB	21
098AG125B	74	098AM30200E	57	098C080K	36	098CM30200E	40	098D100EBG	21
098AG175B	44	098AM30200M	56	098C080KB	37	098CM30200M	39	098D100EG	20
098AG175B	62	098AM30250E	57	098C080KBG	37	098CM30250E	40	098D100K	16
098AG175B	74	098AM30250M	56	098C080KBZ	37	098CM30250M	39	098D100KB	17
098AI060ZS	51	098AM30300E	57	098C080KBZG	37	098CM30300E	40	098D100KBG	17
098AI060ZSG	51	098AM30300M	56	098C080KKG	36	098CM30300M	39	098D100KBZ	17
098AI080ZS	51	098AU1-4E	59	098C100K	36	098D030E	20	098D100KBZG	17
098AI080ZSG	51	098AU1-4M	58	098C100KB	37	098D030EG	20	098D100KKG	16
098AK125KBZ	54	098AU1-6E	59	098C100KBG	37	098D030K	16	098D100ZBS	19
098AK125KBZG	54	098AU1-6M	58	098C100KBZ	37	098D030KKG	16	098D100ZBSG	19
098AK175KBZ	54	098AU1-8E	59	098C100KBZG	37	098D030ZS	18	098D100ZS	18
098AK175KBZG	54	098AU1-8M	58	098C100KKG	36	098D030ZSG	18	098D100ZSG	18
098AM12066E	57	098AU1/2-3E	59	098CK125KBZ	38	098D040E	20	098D120E	20
098AM12066M	56	098AU1/2-3M	58	098CK125KBZG	38	098D040EG	20	098D120EB	21
098AM12100E	57	098AU1/2-4E	59	098CK175KBZ	38	098D040K	16	098D120EBG	21
098AM12100M	56	098AU1/2-4M	58	098CK175KBZG	38	098D040KKG	16	098D120EG	20
098AM12125E	57	098AU1/2-5E	59	098CM16066E	40	098D040ZS	18	098D120KB	17
098AM12125M	56	098AU1/2-5M	58	098CM16066M	39	098D040ZSG	18	098D120KBG	17
098AM12150E	57	098AU1/2-6E	59	098CM16100E	40	098D045E	20	098D120KBZ	17
098AM12150M	56	098AU1/2-6M	58	098CM16100M	39	098D045EG	20	098D120KBZG	17
098AM16066E	57	098AU11/4-4E	59	098CM16125E	40	098D045K	16	098D120ZBS	19
098AM16066M	56	098AU11/4-6E	59	098CM16125M	39	098D045KKG	16	098D120ZBSG	19
098AM16100E	57	098AU11/4-8E	59	098CM16150E	40	098D045ZS	18	098D120ZS	18
098AM16100M	56	098AU3/4-4E	59	098CM16150M	39	098D045ZSG	18	098D120ZSG	18
098AM16125E	57	098AU3/4-4M	58	098CM16200E	40	098D050E	20	098DA040K	23
098AM16125M	56	098AU3/4-5E	59	098CM16200M	39	098D050EG	20	098DA040KKG	23
098AM16150E	57	098AU3/4-5M	58	098CM20085E	40	098D050K	16	098DA060K	24
098AM16150M	56	098AU3/4-6E	59	098CM20085M	39	098D050KKG	16	098DA080K	25
098AM16200E	57	098AU3/4-6M	58	098CM20100E	40	098D050ZS	18	098DA080KKG	25
098AM16200M	56	098AU3/4-8E	59	098CM20100M	39	098D050ZSG	18	098DA080ZS	26
098AM16250E	57	098AU3/4-8M	58	098CM20125E	40	098D060E	20	098DA080ZSG	26
098AM16250M	56	098AU5/8-3E	59	098CM20125M	39	098D060EG	20	098DAG060	42
098AM20100E	57	098AU5/8-3M	58	098CM20150E	40	098D060K	16	098DE060EG	22
098AM20100M	56	098AU5/8-4E	59	098CM20150M	39	098D060KKG	16	098DE080EG	22
098AM20125E	57	098AU5/8-4M	58	098CM20200E	40	098D060ZBS	19	098DE100EG	22
098AM20125M	56	098AU5/8-5E	59	098CM20200M	39	098D060ZBSG	19	098DG030	41
098AM20150E	57	098AU5/8-5M	58	098CM20250E	40	098D060ZS	18	098DG040	41
098AM20150M	56	098AU5/8-6E	59	098CM20250M	39	098D060ZSG	18	098DG040B	41
098AM20200E	57	098AU5/8-6M	58	098CM24085E	40	098D080E	20	098DG045	41
098AM20200M	56	098AU5/8-8E	59	098CM24085M	39	098D080EB	21	098DG050	41
098AM20250E	57	098AU5/8-8M	58	098CM24100E	40	098D080EBG	21	098DG060	41
098AM20250M	56	098AV060ZS	53	098CM24100M	39	098D080EG	20	098DG060B	41
098AM24100E	57	098AV060ZSG	53	098CM24125E	40	098D080K	16	098DG080	41
098AM24100M	56	098AV080ZS	53	098CM24125M	39	098D080KB	17	098DG080B	41



**INDEX NACH TEILENUMMERN**

**PART NUMBER INDEX**

098DG100B	41	098DM20125E	32	098DVG060	43	098EM10100E	69	098F100TNESD	126
098DG120B	41	098DM20125M	30	098DVG080	43	098EM10100M	68	098F100U4045N	127
098DI060ZS	27	098DM20150E	32	098DVG100	43	098EM10120E	69	098F100U4045NESD	127
098DI060ZSG	27	098DM20150M	30	098E030E	67	098EM10120M	68	098F100UN	126
098DI080ZS	27	098DM20200E	32	098E030EG	67	098EM12025E	69	098F100UNESD	126
098DI080ZSG	27	098DM20200M	30	098E030K	65	098EM12025M	68	098F125A4045N	127
098DM08025E	31	098DM20250E	32	098E030KG	65	098EM12040E	69	098F125AN	126
098DM08025M	29	098DM20250M	30	098E030ZS	66	098EM12040M	68	098F125G4045N	127
098DM08040E	31	098DM24085E	32	098E030ZSG	66	098EM12050E	69	098F125G4045NESD	127
098DM08040M	29	098DM24085M	30	098E030ZV	66	098EM12050M	68	098F125GN	126
098DM08080E	31	098DM24100E	32	098E030ZVG	66	098EM12070E	69	098F125GNESD	126
098DM08080M	29	098DM24100M	30	098E040E	67	098EM12070M	68	098F125T4045N	127
098DM10045E	31	098DM24125E	32	098E040EG	67	098EM12080E	69	098F125T4045NESD	127
098DM10045M	29	098DM24125M	30	098E040K	65	098EM12080M	68	098F125TN	126
098DM10070E	31	098DM24150E	32	098E040KG	65	098EM12100E	69	098F125TNESD	126
098DM10070M	29	098DM24150M	30	098E040ZS	66	098EM12100M	68	098F125U4045N	127
098DM10090E	31	098DM24200E	32	098E040ZSG	66	098EM12120E	69	098F125U4045NESD	127
098DM10090M	29	098DM24200M	30	098E040ZV	66	098EM12120M	68	098F125UN	126
098DM10125E	31	098DM24250E	32	098E040ZVG	66	098EM16040E	69	098F125UNESD	126
098DM10125M	29	098DM24250M	30	098E050E	67	098EM16040M	68	098F16070A	75
098DM10150E	31	098DSW14M06E	35	098E050EG	67	098EM16050E	69	098F16E	77
098DM10150M	29	098DSW14M06M	35	098E050K	65	098EM16050M	68	098F16M	77
098DM12045E	31	098DSW14M08E	35	098E050KG	65	098EM16070E	69	098F20090A	76
098DM12045M	29	098DSW14M08M	35	098E050ZS	66	098EM16070M	68	098F20E	77
098DM12066E	31	098DSW14U1/4E	35	098E050ZSG	66	098EM16100E	69	098F20M	77
098DM12066M	29	098DSW14U1/4M	35	098E050ZV	66	098EM16100M	68	098G38150A	117
098DM12100E	31	098DU1-4M	33	098E050ZVG	66	098EM16150E	69	098G40150A	117
098DM12100M	29	098DU1-5M	33	098EG030	70	098EM16150M	68	098G45150A	117
098DM12125E	31	098DU1-6M	33	098EG040	70	098F01	76	098G4560X120A	119
098DM12125M	29	098DU1-8M	33	098EG050	70	098F01	78	098G4560X135A	121
098DM12150E	31	098DU1/4-1,5E	34	098EM08025E	69	098F01	79	098G4590X150A	120
098DM12150M	29	098DU3/4-3M	33	098EM08025M	68	098F080A4045N	127	098H300606	82
098DM14066E	31	098DU3/4-4M	33	098EM08040E	69	098F080AN	126	098H300808	82
098DM14066M	29	098DU3/4-5M	33	098EM08040M	68	098F080G4045N	127	098H350808	82
098DM14100E	31	098DU3/4-6,5M	33	098EM08050E	69	098F080G4045NESD	127	098H351008	82
098DM14100M	29	098DU3/4-6M	33	098EM08050M	68	098F080GN	126	098H400808	82
098DM14125E	31	098DU3/4-8M	33	098EM08070E	69	098F080GNESD	126	098H401008	82
098DM14125M	29	098DU3/4-9,5M	33	098EM08070M	68	098F080T4045N	127	098H450808	82
098DM14150E	31	098DU3/8-1,5E	34	098EM08080E	69	098F080T4045NESD	127	098H451008	82
098DM14150M	29	098DU3/8-2,5E	34	098EM08080M	68	098F080TN	126	098H500808	82
098DM16066E	31	098DU3/8-2E	34	098EM08100E	69	098F080TNESD	126	098H501008	82
098DM16066M	29	098DU3/8-3E	34	098EM08100M	68	098F080U4045N	127	098K125KBZ	71
098DM16100E	31	098DU3/8-4E	34	098EM08120E	69	098F080U4045NESD	127	098K125KBZG	71
098DM16100M	29	098DU3/8-5E	34	098EM08120M	68	098F080UN	126	098K175KBZ	71
098DM16125E	31	098DU3/8-6E	34	098EM10025E	69	098F080UNESD	126	098K175KBZG	71
098DM16125M	29	098DU5/16-1,5E	34	098EM10025M	68	098F100A4045N	127	098KM16100E	73
098DM16150E	31	098DU5/16-2,5E	34	098EM10040E	69	098F100AN	126	098KM16100M	72
098DM16150M	29	098DU5/16-3,5E	34	098EM10040M	68	098F100G4045N	127	098KM16150E	73
098DM16200E	31	098DV060ZS	28	098EM10050E	69	098F100G4045NESD	127	098KM16150M	72
098DM16200M	29	098DV060ZSG	28	098EM10050M	68	098F100GN	126	098KM16200E	73
098DM20085E	32	098DV080ZS	28	098EM10070E	69	098F100GNESD	126	098KM16200M	72
098DM20085M	30	098DV080ZSG	28	098EM10070M	68	098F100T4045N	127	098KM20100E	73
098DM20100E	32	098DV100ZS	28	098EM10080E	69	098F100T4045NESD	127	098KM20100M	72
098DM20100M	30	098DV100ZSG	28	098EM10080M	68	098F100TN	126	098KM20150E	73





**INDEX NACH TEILENUMMERN**

**PART NUMBER INDEX**

098KM20150M	72	098S080UD4045N	125	098V402508	84	098V604010	86	098VR422514	90
098KM20200E	73	098S080UD4045NESD	125	098V402510	84	098V604012	86	098VR422516	90
098KM20200M	72	098S080UDN	124	098V402512	84	098V604014	86	098VR422520	90
098KM24100E	73	098S080UDNESD	124	098V402514	84	098V604016	86	098VR481512	91
098KM24100M	72	098S100AD4045N	125	098V402516	84	098V604020	86	098VR481514	91
098KM24150E	73	098S100ADN	124	098V402520	84	098VE50302008	87	098VR481516	91
098KM24150M	72	098S100GD4045N	125	098V403008	84	098VE50302010	87	098VR481520	91
098KM24200E	73	098S100GD4045NESD	125	098V403010	84	098VE50302012	87	098VR482012	91
098KM24200M	72	098S100GDN	124	098V403012	84	098VE50302014	87	098VR482014	91
098KM30100E	73	098S100GDNESD	124	098V403014	84	098VE50302016	87	098VR482016	91
098KM30100M	72	098S100TD4045N	125	098V403016	84	098VR301008	88	098VR482020	91
098KM30150E	73	098S100TD4045NESD	125	098V403020	84	098VR301010	88	098VR482512	91
098KM30150M	72	098S100TDN	124	098V404008	84	098VR301012	88	098VR482514	91
098KM30200E	73	098S100TDNESD	124	098V404010	84	098VR301014	88	098VR482516	91
098KM30200M	72	098S100UD4045N	125	098V404012	84	098VR301016	88	098VR482520	91
098M020K	13	098S100UD4045NESD	125	098V404014	84	098VR301508	88	098VR511512	92
098M020KG	13	098S100UDN	124	098V404016	84	098VR301510	88	098VR511514	92
098M025K	13	098S100UDNESD	124	098V404020	84	098VR301512	88	098VR511516	92
098M025KG	13	098S125AD4045N	125	098V501510	85	098VR301514	88	098VR511520	92
098M030K	13	098S125ADN	124	098V501512	85	098VR301516	88	098VR512012	92
098M030KG	13	098S125GD4045N	125	098V501514	85	098VR302008	88	098VR512014	92
098M040K	13	098S125GD4045NESD	125	098V501516	85	098VR302010	88	098VR512016	92
098M040KG	13	098S125GDN	124	098V501520	85	098VR302012	88	098VR512020	92
098MG020	15	098S125GDNESD	124	098V502008	85	098VR302014	88	098VR512512	92
098MG025	15	098S125TD4045N	125	098V502010	85	098VR302016	88	098VR512514	92
098MG030	15	098S125TD4045NESD	125	098V502012	85	098VR302508	88	098VR512516	92
098MG040	15	098S125TDN	124	098V502014	85	098VR302510	88	098VR512520	92
098MM05020M	14	098S125TDNESD	124	098V502016	85	098VR302512	88	098VR602012	93
098MM05040M	14	098S125UD4045N	125	098V502020	85	098VR302514	88	098VR602014	93
098MM05060M	14	098S125UD4045NESD	125	098V502510	85	098VR302516	88	098VR602016	93
098MM06020M	14	098S125UDN	124	098V502512	85	098VR381510	89	098VR602020	93
098MM06040M	14	098S125UDNESD	124	098V502514	85	098VR381512	89	098VR602512	93
098MM06060M	14	098V301508	83	098V502516	85	098VR381514	89	098VR602514	93
098MM06080M	14	098V301510	83	098V502520	85	098VR381516	89	098VR602516	93
098MM08020M	14	098V301512	83	098V503010	85	098VR382010	89	098VR602520	93
098MM08040M	14	098V301514	83	098V503012	85	098VR382012	89	098VR603012	93
098MM08060M	14	098V301516	83	098V503014	85	098VR382014	89	098VR603014	93
098MM08080M	14	098V302008	83	098V503016	85	098VR382016	89	098VR603016	93
098MM08100M	14	098V302010	83	098V503020	85	098VR382510	89	098VR603020	93
098MM10020M	14	098V302012	83	098V504010	85	098VR382512	89	098VR604012	93
098MM10040M	14	098V302014	83	098V504012	85	098VR382514	89	098VR604014	93
098MM10060M	14	098V302016	83	098V504014	85	098VR382516	89	098VR604016	93
098MM10080M	14	098V401508	84	098V504016	85	098VR421510	90	098VR604020	93
098MM10100M	14	098V401510	84	098V504020	85	098VR421512	90	099A0520	426
098S080AD4045N	125	098V401512	84	098V602010	86	098VR421514	90	099A0520S01	426
098S080ADN	124	098V401514	84	098V602012	86	098VR421516	90	099A0520S02	429
098S080GD4045N	125	098V401516	84	098V602014	86	098VR421520	90	099A0630	426
098S080GD4045NESD	125	098V401520	84	098V602016	86	098VR422010	90	099A0630S01	426
098S080GDN	124	098V402008	84	098V602020	86	098VR422012	90	099A0630S03	429
098S080GDNESD	124	098V402010	84	098V603010	86	098VR422014	90	099A0830	426
098S080TD4045N	125	098V402012	84	098V603012	86	098VR422016	90	099A0830S01	426
098S080TD4045NESD	125	098V402014	84	098V603014	86	098VR422020	90	099A0840	426
098S080TDN	124	098V402016	84	098V603016	86	098VR422510	90	099A0840S01	426
098S080TDNESD	124	098V402020	84	098V603020	86	098VR422512	90	099A0840S02	429



**INDEX NACH TEILENUMMERN**

**PART NUMBER INDEX**

099A0840W45	519	099H052	437	099H103M8ESD	441	340ME201	94	6APR2891I.6000	620
099F0840S07	447	099H052D20	439	099H104	437	340ME467	397	6APR2891I.xxxx	620
099F0840SM08	448	099H052D20ESD	439	099H104ESD	437	4DIN439BM10E	80	6APR2891IESD.6000	620
099F0840SS07	448	099H052ESD	437	099H104M8ESD	441	4DIN439BM10M	80	6APR2891IESD.xxxx	620
099F1045S11	449	099H053	437	099HA081E	442	4DIN439BM12E	80	6APR28F74B.6000	621
099F1045S13	449	099H054	437	099HS053M4	441	4DIN439BM12M	80	6APR28F74B.xxxx	621
099G051	430	099H054D20	439	099HS061M6	441	4DIN439BM14E	80	6APR28F74I.6000	621
099G051E	431	099H054D20ESD	439	099HS081M8	441	4DIN439BM14M	80	6APR28F74I.xxxx	621
099G051M4	434	099H054D40	439	099HS083M6	441	4DIN439BM16E	80	6APR28F91B.xxxx	621
099G051M4E	435	099H054ESD	437	099HS101M8	441	4DIN439BM16M	80	6APR28F91BESD.6000	621
099G061	430	099H054M4ESD	441	099HS102M8	441	4DIN439BM20E	80	6APR28F91BESD.xxxx	621
099G061E	431	099H061	437	099HT25	443	4DIN439BM20M	80	6APR28F91I.xxxx	621
099G061M5	434	099H062	437	099HT40	443	4DIN439BM24E	80	6APR28F91IESD.6000	621
099G061M5E	435	099H062ESD	437	099HT45	443	4DIN439BM24M	80	6APR28F91IESD.xxxx	621
099G081	430	099H062M6ESD	441	099HT50	443	4DIN439BM30E	80	6MHM75100D40	579
099G081D40	433	099H081 **	437	099HT50L	443	4DIN439BM30M	80	6MHM75100S40	577
099G081D40ESD	433	099H081E	438	099I9006	450	4DIN439BM5E	80	6MPR2874.4500	619
099G081D80	433	099H081L* **	437	099I9008	451	4DIN439BM5M	80	6MPR2874.xxxx	619
099G081D80ESD	433	099H082	437	099I9008M	451	4DIN439BM6E	80	6MPR2891.4500	619
099G081E	431	099H083	437	099I9010	451	4DIN439BM6M	80	6MPR2891.xxxx	619
099G081M6	434	099H084	437	099I9010M	451	4DIN439BM8E	80	6MPR2891ESD.4500	619
099G081M6E	435	099H085 **	437	099I90R06	452	4DIN439BM8M	80	6MPR2891ESD.xxxx	619
099G084	430	099H085D40	439	099I90R06M	452	4DIN6923M06E	301	6MPR28F74.4500	619
099G084M5	434	099H085D40ESD	439	099I90R08	452	4DIN6923M06M	301	6MPR28F74.xxxx	619
099G102	430	099H085D80	439	099I90R08M	452	4DIN6923M08ES02	301	6MPR28F91.xxxx	619
099G102M6	434	099H085D80ESD	439	099I90R10	452	4DIN7991M0416M	739	6MPR28F91IESD.4500	619
099G103	430	099H085E	438	099I90R10M	452	4DIN934M10E	81	6MPR28F91IESD.xxxx	619
099G103M6	434	099H085ED40	440	099RV28180S01	782	4DIN934M10M	81	9AB045M12085MN	63
099G121	430	099H085ED40ESD	440	099RV2845S01	778	4DIN934M12E	81	9AB045M12160MN	63
099GA081K	436	099H085ED80	440	099RV2890LS01	770	4DIN934M12M	81	9AB045M16145MN	63
099GS051	430	099H085ED80ESD	440	099RV2890QS01	773	4DIN934M14E	81	9AB060M12085MN	63
099GS051E	431	099H085EESD	438	099RV28AS01	768	4DIN934M14M	81	9AB090M16085MN	63
099GS051M4	434	099H085ESD **	437	099RV28CC01	769	4DIN934M16E	81	9AB090M16145MN	63
099GS051M4E	435	099H085L* **	437	099RV28CC02	769	4DIN934M16M	81	9AB090M16200MN	63
099GS061	430	099H085LES* **	437	099RV28ES01	772	4DIN934M20E	81	9F16070A16100E	79
099GS061E	431	099H085M8ESD	441	099RV28H	783	4DIN934M20M	81	9F16070A16100M	78
099GS061M5	434	099H086	437	099RV28KS01	779	4DIN934M24E	81	9F16070A16150E	79
099GS061M5E	435	099H086D40	439	099RV28KS02	774	4DIN934M24M	81	9F16070A16150M	78
099GS081	430	099H086D40ESD	439	099RV28PS01	781	4DIN934M30E	81	9F16070A16200E	79
099GS081E	431	099H086D80	439	099RV28TS01	771	4DIN934M30M	81	9F16070A16200M	78
099GS081M6	434	099H086D80ESD	439	099RV28TWS01	777	4DIN934M5E	81	9F16070A16250E	79
099GS081M6E	435	099H086ESD	437	099RV28XS01	780	4DIN934M5M	81	9F16070A16250M	78
099GS084	430	099H087	437	099RVAP40S01	775	4DIN934M6E	81	9F16070A16300E	79
099GS084M5	434	099H087D30	439	099RVAP45S01	775	4DIN934M6M	81	9F16070A16300M	78
099GS102	430	099H087D30ESD	439	099SV45	469	4DIN934M8E	81	9F20090A20150E	79
099GS102M6	434	099H087D60	439	099ZV0830	410	4DIN934M8M	81	9F20090A20150M	78
099GS103	430	099H087D60ESD	439	12093B65	529	6APR2874B.6000	620	9F20090A20200E	79
099GS103M6	434	099H087ESD	437	12117B85	529	6APR2874B.xxxx	620	9F20090A20200M	78
099GS121	430	099H087M6ESD	441	12132B85	529	6APR2874I.6000	620	9F20090A20250E	79
099GV0845	521	099H088	437	12179B85	529	6APR2874I.xxxx	620	9F20090A20250M	78
099GV0890	520	099H101	437	340ME110	757	6APR2891B.6000	620	9F20090A20300E	79
099GV1045	521	099H102	437	340ME111	757	6APR2891B.xxxx	620	9F20090A20300M	78
099GV1090	520	099H103	437	340ME112	757	6APR2891BESD.6000	620	9F20090A20400E	79
099H051	437	099H103ESD	437	340ME154	301	6APR2891BESD.xxxx	620	9F20090A20400M	78



**FATH Components**

Themenkatalog Maschinenbaukomponenten 18

1. Auflage, Februar 2018

© **FATH** GmbH, D-91174 Spalt, Germany

Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der FATH GmbH.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

Zeichnungen und Modelle sind urheberrechtlich geschützt.

Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

*Reprinting or other duplication, including excerpts, is possible only with the express permission of FATH GmbH.*

*We reserve the right to make technical modifications at any time. All indications are without guarantee.*

*Drawings and models are the intellectual property of FATH GmbH.*

*Our current Terms and Conditions of Sale, Delivery and Payment apply.*

PIM Programmierung: Dr. Frank Schütz

Konzept und Design: Christoph Reichelt, Dipl. Industrial Designer

Illustrationen: Andreas Teindl, Dipl. Designer, Illustrator IO

[www.fath.net](http://www.fath.net)



simply  
practical

**FATH®**

Components



1 Bodenelemente  
*Floor Elements*

2 Scharniere  
*Hinges*

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

4 Verbindungstechnik  
*Connecting Systems*

5 Griffe und Verschlüsse  
*Handles and Latches*

6 Arbeitsplatzkomponenten  
*Components for Work Stations*

7 Gleiter und Rollen  
*Sliders and Rollers*

8 Fördertechnik  
*Conveyors*

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

10 Flächenbefestigungen  
*Panel Fasteners*

11 Abdeckelemente  
*Cover Elements*

12 Kabelführungen  
*Cable Management*

13 Diverse Komponenten  
*Miscellaneous Components*

14 Rundrohrkomponenten  
*Tubular Frame Components*

**Hauptsitz:**

**FATH GmbH**  
Components  
Gewerbepark Hügelmühle 31  
91174 Spalt  
Germany  
P: +49 9175 7909-200  
F: +49 9175 7909-29  
info.de@fath.net

**FATH, Inc.**

6533 Hazeltine  
National Drive, Suite 3  
Orlando, FL 32822  
USA  
P: +1 407 - 601-5900  
F: +1 407 - 601-5905  
info.us@fath.net

**FATH Machine Components**  
(Shanghai) Co., Ltd.

Building 2,  
No.2001 Shen Gang Road,  
Song Jiang, Shanghai, 201612  
China  
P: +86 21 5780 6395  
F: +86 21 5774 4520  
info.cn@fath.net

**FATH Components BV**

Rudolf Dieselweg 14  
NL 5928 RA Venlo  
Netherlands

P: +31 77 333 35 55  
F: +31 77 333 35 50  
info.nl@fath.net

**FATH Components Ltd.**

6 Pegasus Court,  
North Lane  
Aldershot,  
Hampshire, GU12 4QP  
Great Britain

P: +44 1252 346610  
F: +44 1252 330840  
info.gb@fath.net

**FATH Components Kft.**

H-2040 Budaörs,  
Gyár u. 2.  
Hungary

P: +36 23 880-977  
F: +36 23 880-978  
info.hu@fath.net

Überreicht von:  
*Presented by:*

Best.-Nr. Order No. 000169



1 4 2 0 7 3