Informationen *Information*
über FATH *About FATH*

EINFACH PRAKTISCH

FATH ist Hersteller von Maschinenbaukomponenten aus Kunststoff und Metall. Von der Produktidee über die Konstruktion, den Werkzeugbau und die Produktion bis hin zur Logistik – Sie erhalten alles aus einer Hand. Damit ist **FATH** Ihr flexibler, effizienter und verlässlicher Partner.

FATH Components hat sich bis heute vom Familienunternehmen zur internationalen Unternehmensgruppe mit Produktions- und Vertriebsgesellschaften in Europa, in der VR China und in den USA entwickelt. Auf diese Weise wurde eine sichere Basis für die Zukunft geschaffen und die größtmögliche Nähe zu den Zielmärkten erreicht. Die Wurzeln von **FATH** sind und bleiben im fränkischen Seeland, und hier finden sich die Hauptverwaltung, die zentrale Logistik und die Produktentwicklung. Auch ein großer Teil der **FATH** Komponenten wird hier produziert. Als Kunde profitieren Sie zusätzlich von dem internationalen Einkaufs- und Produktionsnetzwerk. Mit seiner Hilfe kontrolliert und optimiert **FATH** das Gleichgewicht von Preis, Qualität und Verantwortung, damit Sie immer das Beste bekommen.

FATH ist innovativ
Die Steigerung des Kundennutzens ist unser Hauptanliegen. Wir stärken unsere Innovationskraft, indem wir in neuen, ungewohnten Zusammenhängen denken und Ideen mutig umsetzen. Durch unsere Lösungen werden Sie als Kunde Ihre Ziele wahrnehmbar besser erreichen.

FATH ist qualitätsbewusst
Wir setzen kompromisslos auf Qualität, in unseren Lösungen und Produkten genauso wie in unseren Prozessen und bei unserer Unternehmensführung. Wir sind uns bewusst, dass dies einer kontinuierlichen Anstrengung bedarf, die wir mit Begeisterung wahrnehmen.

FATH ist menschlich
Wir begegnen unseren Kunden und Geschäftspartnern mit Herz und Verstand, respektvoll und wertschätzend. Durch unseren offenen und ehrlichen Umgang schaffen wir langfristige partnerschaftliche Beziehungen.

◀ Informationen zu Leistung und Ausstattung umseitig.

SIMPLY PRACTICAL

***FATH** is a manufacturer of plastics and metal machine components. From product conception to construction, tooling and production, right through to logistics – you get all from a single source. Thus **FATH** can be your flexible, efficient and reliable partner.*

***FATH** Components started out as a family operation and evolved during the years into a owner managed international group with production and distribution companies in Europe, the PR China and the USA. This way, a secure foundation for the future was created and the greatest possible proximity to our target markets was achieved. **FATH** is deeply rooted in the Frankonian lake district, where the headquarters, central logistics, and product design department are located. Here, also a major part of our components range is manufactured.*
*As our customer, you additionally benefit from our international purchasing and production network. With its support, **FATH** is able to control and optimize the balance of price, quality, and responsibility, thereby constantly offering the best solutions and products.*

FATH is Innovative
It is our main concern to increase customer benefit. We strengthen our innovative capability by constantly thinking in new, unusual contexts and by courageously realizing ideas. Thanks to our solutions, you as our customer will accomplish your goals significantly better.

FATH is Quality Conscious
We focus on quality – uncompromisingly and with highest demands – in all areas: concerning our solutions and our products as well as our processes and our management. We are aware that we constantly need to put an effort in ensuring the quality of our actions.

FATH Has a Human Touch
We meet and treat our customers, colleagues and partners with heart and mind, respect and esteem. By dealing openly and honestly we create long-term and fair relationships.

Information on capacities and equipment see flip side.

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

FATH® Components

VERSION 18.1

MASCHINENBAUKOMPONENTEN
FATH *ENGINEERING COMPONENTS*

TYPENKATALOG NEU NEW APPLICATION ASSORTED

DEUTSCH
ENGLISH



simply **practical**

FATH® Components

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

Informationen *Information*
über FATH *About FATH*

SERVICE

CAD-Daten herunterladen
Auf www.fath.net/de/produkte/fath-produkte können Sie CAD-Zeichnungen oder -Modelle in allen gängigen Datenformaten herunterladen. Sie suchen einfach Ihr Produkt aus, wählen das Datenformat und klicken auf »Download«.

SERVICE



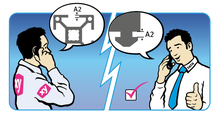
Download CAD Files
On www.fath.net/en/produkte/fath-produkte you can download drawings and CAD files in all current data formats. Simply choose the product, assign the data format and click the "download" button.

24-Stunden Service-Telefon
Bei **FATH** geht die Sonne nicht mehr unter: In einem unserer Büros ist immer jemand erreichbar, 24 Stunden am Tag. Man hat dort Zugriff zu Ihren Daten und spricht englisch. Wählen Sie einfach
+49 (0) 9175 7909-500



24-Hour Service-Line
***FATH** never sleeps. Our offices around the globe are networked together. You can reach an English speaking customer service representative who has access to your account 24 hours a day. Just dial +(49) 9175 7909-500*

Maßkonfektion für Komponenten
Bei vielen Teilen ist es wichtig, dass sie exakt angepasst werden, zum Beispiel an die Nutform Ihres Alupro-fils. Wir tun das gerne, wenn Sie uns einfach ein Profilmuster zukommen lassen. Auch wenn Sie keine großen Stückzahlen brauchen: In sehr vielen Fällen können wir Ihnen maßgeschneiderte Teile liefern.



Customized Components
You have an application where you can't use standard, i.e. you have your own T-slot. We would like to tailor our product to suit your application the best. Just send us a sample of your extrusion with the T-slot. In many cases we don't even require large quantities to offer you tailor made products.

Informationen zur Geometrie von Aluminiumprofilen umseitig.

Information on aluminum profile geometry see flip side. ▶

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (2008)





…doch nicht nur unser Qualitätsmanagement-System ist zertifiziert. Das AEO-Zertifikat z.B. erleichtert den internationalen Warenverkehr erheblich.
Und unsere »gelebten Werte« werden sichtbar an Zertifikaten wie dem über die ausschließliche Verwendung erneuerbarer Energien oder dem, mit dem wir uns zu den Regeln des »ehrbaren Kaufmanns« bekennen.

Certified according to DIN EN ISO 9001 (2008)





…but it's not only our quality management system that has been certified. The AEO certificate, e.g., significantly facilitates the international flow of goods.
The values we life by become, inter alia, visible in certifications as that about the exclusive use of renewable energy, and in a paper that certifies our commitment to the principles of the «honorable merchant".

FATH®
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.



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.



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.



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

CUSTOMIZED COMPONENTS MADE BY FATH

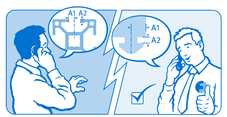
Example: Clip Cable Binder

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.

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.

Option 3
For customers whishing 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.

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



INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*



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

Bodenelemente *Floor Elements*

Inhaltsverzeichnis *Table of Content*


Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 10 *Base for Swivel Feet, Ball Joint 10* 13


Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 10 *Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 10* 14


Anti-Slip-Platte *Anti-slip Plate* 15


Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Base for Swivel Feet, Ball Joint 15* 16


Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Base for Swivel Feet, Ball Joint 15* 17


Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Base for Swivel Feet, Ball Joint 15* 18


Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Base for Swivel Feet, Ball Joint 15* 19


Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Base for Swivel Feet, Ball Joint 15* 20


Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Base for Swivel Feet, Ball Joint 15* 21


Teller für Integral-Stellfüße, Kugel 15 *Base for Sealed Leveling Feet, Ball Joint 15* 22


Teller 40 mit Ausleger für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Extended Base 40 for Swivel Feet, Ball Joint 15* 23


Teller 60 mit Ausleger für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Extended Base 60 for Swivel Feet, Ball Joint 15* 24


Teller 80 mit Ausleger für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Extended Base 80 for Swivel Feet, Ball Joint 15* 25

Teller 80 mit Ausleger für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Extended Base 80 for Swivel Feet, Ball Joint 15* 26


Trapezteller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Trapezoid Base for Swivel Feet, Ball Joint 15* 27


Quadratteller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Square Base for Swivel Feet, Ball Joint 15* 28


Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15* 29


Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15* 30


Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15* 31


Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15* 32


UNC-Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *UNC Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15* 33


UNC-Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *UNC Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15* 34


Kugelkopf mit Innengewinde, Kugel 15 *Ball Joint with Female Thread, Ball Joint 15* 35

Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 22 *Base for Swivel Feet, Ball Joint 22* 36


Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 22 *Base for Swivel Feet, Ball Joint 22* 37


Teller für Gelenk-Schwerlastfüße, Kugel 22 *Base for Heavy-duty Swivel Feet, Ball Joint 22* 38


Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 22 *Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 22* 39


Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 22 *Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 22* 40


Anti-Slip-Platte *Anti-slip Plate* 41


Anti-Slip-Platte *Anti-slip Plate* 42


Anti-Slip-Platte *Anti-slip Plate* 43


Anti-Slip-Platte *Anti-slip Plate* 44


Teller für feste Stellfüße *Base for Pivot Feet* 45


Teller für feste Stellfüße *Base for Pivot Feet* 46


Teller für feste Stellfüße *Base for Pivot Feet* 47


Teller für feste Stellfüße *Base for Pivot Feet* 48


Teller für feste Stellfüße *Base for Pivot Feet* 49


Teller für feste Stellfüße *Base for Pivot Feet* 50


Trapezteller für feste Stellfüße — *Trapezoid Base for Pivot Feet* 51


Teller 80 mit Ausleger für feste Stellfüße — *Extended Base 80 for Pivot Feet* 52


Quadratteller für feste Stellfüße — *Square Base for Pivot Feet* 53


Teller für feste Schwerlastfüße — *Base for Heavy-duty Pivot Feet* 54


Bodenbefestigung — *Floor Mounting* 55


Gewindestange für feste Stellfüße — *Threaded Rod for Pivot Feet* 56


Gewindestange für feste Stellfüße — *Threaded Rod for Pivot Feet* 57


UNC-Gewindestange für feste Stellfüße — *UNC Threaded Rod for Pivot Feet* 58


UNC-Gewindestange für feste Stellfüße — *UNC Threaded Rod for Pivot Feet* 59


Anti-Slip-Platte — *Anti-slip Plate* 60


Anti-Slip-Platte — *Anti-slip Plate* 61


Anti-Slip-Platte — *Anti-slip Plate* 62


Fester Stellfuß – Glocke — *Pivot Foot – Bell* 63


Anti-Slip-Platte — *Anti-slip Plate* 64


Teller für ECO-Stellfüße — *Base for ECO Feet* 65


Teller für ECO-Stellfüße — *Base for ECO Feet* 66


Teller für ECO-Stellfüße — *Base for ECO Feet* 67


Gewindestange für ECO-Stellfüße — *Threaded Rod for ECO Feet* 68


Gewindestange für ECO-Stellfüße — *Threaded Rod for ECO Feet* 69


Anti-Slip-Platte — *Anti-slip Plate* 70


Teller für starre Schwerlastfüße — *Base for Heavy-duty Fixed Feet* 71


Gewindestange für starre Schwerlastfüße — *Threaded Rod for Heavy-duty Fixed Feet* 72


Gewindestange für starre Schwerlastfüße — *Threaded Rod for Heavy-duty Fixed Feet* 73


Anti-Slip-Platte — *Anti-slip Plate* 74


Teller für Entenfuß 16 — *Base for Duck Foot 16* 75


Teller für Entenfuß 20 — *Base for Duck Foot 20* 76

Montagesatz für Enten-Stellfuß — *Assembling Set for Duck Foot* 77


Enten-Stellfuß — *Duck Foot* 78


Enten-Stellfuß — *Duck Foot* 79


Mutter DIN 439 für Gewindestange — *Nut DIN 439 for Threaded Rod* 80


Mutter DIN 934 für Gewindestange — *Nut DIN 934 for Threaded Rod* 81


Hub-Schrauber — *Adjustable Leveling Foot* 82


Gewindestopfen für Vierkantrohre — *Threaded Bush for Square Tubes* 83


Gewindestopfen für Vierkantrohre — *Threaded Bush for Square Tubes* 84


Gewindestopfen für Vierkantrohre — *Threaded Bush for Square Tubes* 85


Gewindestopfen für Vierkantrohre — *Threaded Bush for Square Tubes* 86


Gewindestopfen für rechteckige Vierkantrohre — *Threaded Bush for Rectangular Tubes* 87


Gewindestopfen für Rundrohr Ø 30 — *Threaded Bush for Round Tubes Ø 30* 88

Bodenelemente *Floor Elements*

Inhaltsverzeichnis *Table of Content*


Gewindestopfen für Rundrohr Ø 38 — *Threaded Bush for Round Tubes Ø 38* 89


Gewindestopfen für Rundrohr Ø 42,4 — *Threaded Bush for Round Tubes Ø 42.4* 90


Gewindestopfen für Rundrohr Ø 48,3 — *Threaded Bush for Round Tubes Ø 48.3* 91


Gewindestopfen für Rundrohr Ø 50,9 — *Threaded Bush for Round Tubes Ø 50.9* 92


Gewindestopfen für Rundrohr Ø 60,3 — *Threaded Bush for Round Tubes Ø 60.3* 93


Gewindehülse — *Threaded Sleeve* 94


Transport- und Fußplatte 40 x 80 — *Transport and Base Plate 40 x 80* 95


Transport- und Fußplatte 80 x 80 — *Transport and Base Plate 80 x 80* 96


Transport- und Fußplatte 20 × 40 — *Transport and Base Plate 20 × 40* 97


Transport- und Fußplatte 40 x 40 — *Transport and Base Plate 40 x 40* 98


Transport- und Fußplatte 30 x 60 — *Transport and Base Plate 30 x 60* 99


Transport- und Fußplatte 60 x 60 — *Transport and Base Plate 60 x 60* 100


Transport- und Fußplatte 40 x 80 — *Transport and Base Plate 40 x 80* 101


Transport- und Fußplatte 80 x 80 — *Transport and Base Plate 80 x 80* 102


Transport- und Fußplatte 45 x 90 — *Transport and Base Plate 45 x 90* 103


Transport- und Fußplatte 90 x 90 — *Transport and Base Plate 90 x 90* 104


Transport- und Fußplatte 50 x 100 — *Transport and Base Plate 50 x 100* 105


Transport- und Fußplatte 100 x 100 — *Transport and Base Plate 100 x 100* 106

Bodenwinkel 140, 1 Nut — *Floor Bracket 140, 1 Slot Version* 107


Bodenwinkel 140, 2 Nuten — *Floor Bracket 140, 2 Slot Version* 108


Bodenwinkel 30 — *Floor Bracket 30* 109


Bodenwinkel 45 — *Floor Bracket 45* 110

Bodenwinkel 120 — *Floor Bracket 120* 111


Bodenwinkel 120, höhenverstellbar — *Adjustable Floor Bracket 120* 112

Bodenwinkel 160 — *Floor Bracket 160* 113


Bodenwinkel 160, höhenverstellbar — *Adjustable Floor Bracket 160* 114

Bodenwinkel 200 — *Floor Bracket 200* 115


Bodenwinkel 160 — *Floor Bracket 160* 116


Pfostenkonsole — *Floor Mount Base* 117


Doppelnutenstein für Pfostenkonsole — *Double T-slot Nut for Floor Mount Base* 118


Fußkonsole 45/60 - 120 — *Foot Console 45/60 - 120* 119


Fußkonsole 45/90 - 150 — *Foot Console 45/90 - 150* 120


Fußplatte 45 / 60 / 90 - 135 — *Foot Plate 45 / 60 / 90 - 135* 121



Lenkrolle	***Swivel Castor***	**124**



Lenkrolle mit integrierter Anschraubplatte 40 / 45	***Swivel Castor with Mounting Plate 40 / 45***	**125**



Bockrolle	***Fixed Castor***	**126**



Bockrolle mit Anschraubplatte 38 - 1,5" / 40 / 45	***Fixed Castor with Mounting Plate 38 - 1,5" / 40 / 45***	**127**



Set Hubrolle hydraulisch	***Set Hydraulic Lift Castor***	**128**



Hubrolle elektrisch	***Electric Lift Castor***	**129**

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.

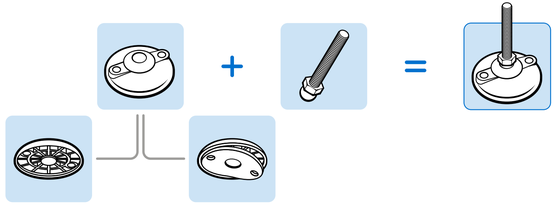
Gerne liefern wir Ihnen Ihre Stellfüße nach Maß auch komplett montiert.

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.

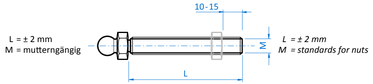
Stainless Steel
Our entire range of leveling feet is also available in stainless steel, making them suitable for use in the food and medical industry. These leveling feet are not just resistant against many chemicals and environmental influences, they also look spectacular because of the material used.



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

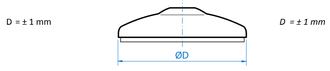


LEVELING FEET – THE MODULAR SYSTEM

Dimensional Tolerances for Leveling Feet
The following dimensional tolerances are valid for the indications in this catalog. Please contact us if you need lower tolerances in special cases.

Threaded Rods

Fußteller



Base Plates

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 ±0,5 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 ±0.5mm. 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.

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

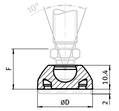
All information is just for reference and does not pose a legally binding agreement about the product properties.

TELLER FÜR GELENKSTELLFÜBEE, KUGEL 10

BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 10

Ausführung	Kunststoff PA, ohne Anschraubbohrungen
Beschreibung	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Farben, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis	passende Gewindestange siehe Seite 14, passende Mutter siehe Seite 80 und Seite 81, passende Anti-Slip Platte siehe Seite 15

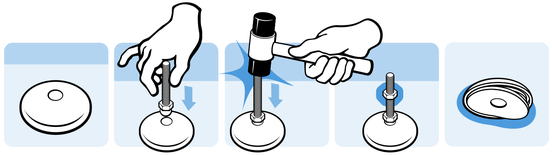
Model	*Plastics PA, without Bolt-down Holes*
Description	*A swiveling leveling foot for strong positioning on uneven floors*
Material	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	Ⓔ*electrostatically discharging, other sizes, other colors, glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request*
Tip	*Compatible threaded rod see page 14, Compatible nut see page 80 and page 81, Compatible anti-slip plate see page 15*







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



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

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





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

ANTI-SLIP-PLATTE

Ausführung	für Gelenkstellfüße, Kugel 10
Beschreibung	verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen
Material	thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A
Eigenschaften	beständig gegen Öl und Wasser (bis 60° C)
Liefereinheit	10 Stück
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend auf Anfrage

ANTI-SLIP PLATE

Model	*For swivel feet, ball joint 10*
Description	*Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration*
Material	*Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A*
Specification	*Water and oil resistant (up to 60° C)*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	Ⓔ*electrostatically discharging on request*





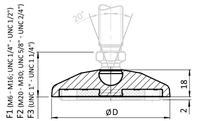
Anti-Slip-Platte *Anti-slip Plate*	D [mm]	für Teller *for Base*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	18.5	20	1.0	098MG020
	23.5	25	1.5	098MG025
	28.5	30	2.0	098MG030
	38.5	40	3.0	098MG040

TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15

Ausführung Kunststoff PA, ohne Anschraubbohrungen
Beschreibung schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
Material Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 10 Stück
Extras ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis 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

BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

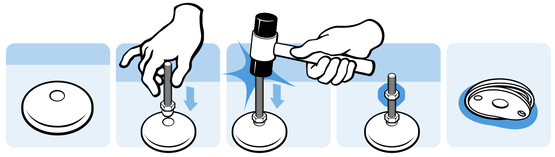
Model *Plastic PA, without bolt-down holes*
Description *A swiveling leveling foot for a strong positioning on uneven floors*
Material *Plastic PA, glass ball reinforced*
Color *Black*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials ⓔ *electrostatically discharging, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request*
Tip *Compatible threaded rod see page 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 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

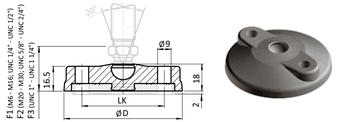


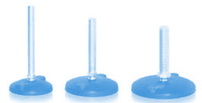
TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15

Ausführung	Kunststoff PA, mit Anschraubbohrungen
Beschreibung	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis	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

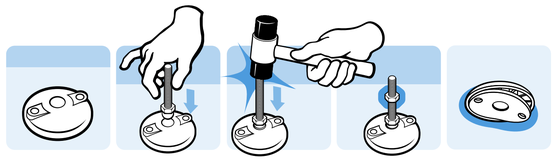
BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

Model	*Plastic PA, with bolt-down holes*
Description	*A swiveling leveling foot which can be fixed to the floor*
Material	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	ⓔ*electrostatically discharging, 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 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*





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

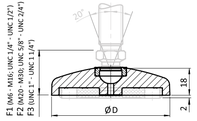


TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15

Ausführung Zinkdruckguss, ohne Anschraubbohrungen
Beschreibung schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
Material Zinkdruckguss
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Größen, weitere Oberflächen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis 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

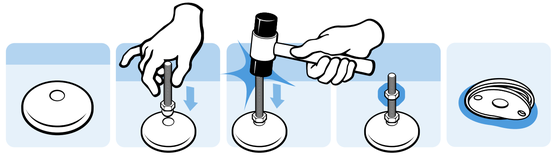
BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

Model *Zinc die-cast, without bolt-down holes*
Description *A swiveling leveling foot for strong positioning on uneven floors*
Material *Zinc die-cast*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials *Other sizes, other surfaces, other colors, screwed or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request*
Tip *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 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	2000	48.0	098D030ZS
40	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	39	29.5	32.5	33.5	3000	70.0	098D040ZS
45	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	44	29.5	32.5	33.5	3000	90.0	098D045ZS
50	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	49	29.5	32.5	33.5	3000	126.0	098D050ZS
60	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	59	29.5	32.5	33.5	3000	160.0	098D060ZS
80	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	79	29.5	32.5	33.5	3000	260.0	098D080ZS
100	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	99	29.5	32.5	33.5	3500	400.0	098D100ZS
120	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	119	29.5	32.5	33.5	3500	584.0	098D120ZS
30	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	29	29.5	32.5	33.5	2000	50.0	098D030ZSG
40	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	39	29.5	32.5	33.5	3000	74.0	098D040ZSG
45	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	44	29.5	32.5	33.5	3000	96.0	098D045ZSG
50	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	49	29.5	32.5	33.5	3000	134.0	098D050ZSG
60	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	59	29.5	32.5	33.5	3000	172.0	098D060ZSG
80	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	79	29.5	32.5	33.5	3000	283.0	098D080ZSG
100	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	99	29.5	32.5	33.5	3500	437.0	098D100ZSG
120	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	119	29.5	32.5	33.5	3500	644.0	098D120ZSG

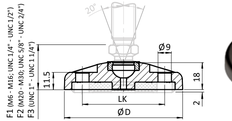


TELLER FÜR GELENKSTELLFÜBE, KUGEL 15

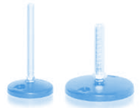
BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

Ausführung	Zinkdruckguss, mit Anschraubbohrungen
Beschreibung	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden
Material	Zinkdruckguss
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Größen, weitere Oberflächen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis	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

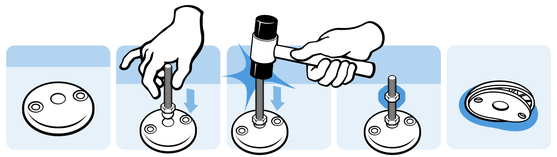
Model	*Zinc die-cast, with bolt-down holes*
Description	*A swiveling leveling foot which can be fixed to the floor*
Material	*Zinc die-cast*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other sizes, other surfaces, other colors, screwed or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request*
Tip	*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 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

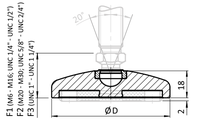


TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15

Ausführung Edelstahl, ohne Anschraubbohrungen
Beschreibung schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
Material Edelstahl 1.4305
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Größen, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage;
als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis passende Gewindestange siehe Seite 31 f., passende Mutter siehe Seite 81, passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41

BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

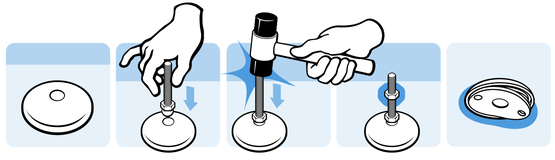
Model *Stainless steel, without bolt-down holes*
Description *A swiveling leveling foot for strong positioning on uneven floors*
Material *Stainless steel SS303*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials *Other sizes, glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request*
Tip *Compatible threaded rod see page 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	*Without anti-slip plate*	29	29.5	32.5	33.5	2000	62.0	098D030E
40	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	39	29.5	32.5	33.5	3000	99.0	098D040E
45	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	44	29.5	32.5	33.5	3000	123.0	098D045E
50	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	49	29.5	32.5	33.5	3500	158.0	098D050E
60	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	59	29.5	32.5	33.5	3500	218.0	098D060E
80	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	79	29.5	32.5	33.5	3500	380.0	098D080E
100	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	99	29.5	32.5	33.5	4000	605.0	098D100E
120	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	119	29.5	32.5	33.5	4000	844.0	098D120E
30	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	29	29.5	32.5	33.5	2000	64.0	098D030EG
40	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	39	29.5	32.5	33.5	3000	103.0	098D040EG
45	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	44	29.5	32.5	33.5	3000	129.0	098D045EG
50	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	49	29.5	32.5	33.5	3500	166.0	098D050EG
60	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	59	29.5	32.5	33.5	3500	230.0	098D060EG
80	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	79	29.5	32.5	33.5	3500	403.0	098D080EG
100	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	99	29.5	32.5	33.5	4000	642.0	098D100EG
120	mit Anti-Slip-Platte	*With anti-slip plate*	119	29.5	32.5	33.5	4000	904.0	098D120EG

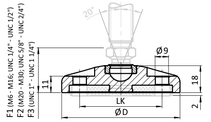


TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15

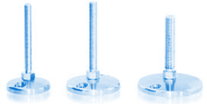
BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

Ausführung	Edelstahl, mit Anschraubbohrungen
Beschreibung	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden
Material	Edelstahl 1.4305
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Größen, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis	passende Gewindestange siehe Seite 31 f., passende Mutter siehe Seite 81, passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41

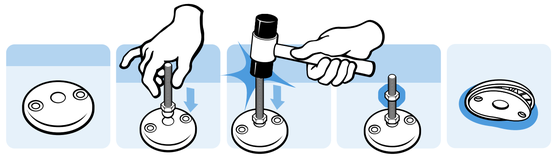
Model	*Stainless steel, with bolt-down holes*
Description	*A swiveling leveling foot which can be fixed to the floor*
Material	*Stainless steel SS303*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other sizes, glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request*
Tip	*Compatible threaded rod see page 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]	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

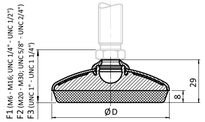


TELLER FÜR INTEGRAL-STELLFÜßE, KUGEL 15

Ausführung	Edelstahl
Beschreibung	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten; Anti-Slip-Platte integriert; mit Dichtlippe, dicht bis 8° Neigung, max. 20° möglich
Material	Teller: Edelstahl 1.4301 Anti-Slip-Platte: TPE =75 Shore A, beständig gegen Öl und Wasser (bis 60°C), mit antibakteriellem und antimikrobiellem Schutz
Farbe	Anti-Slip-Platte: lichtgrau =RAL 7035
Liefereinheit	10 Stück
Extras	als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis	passende Gewindestange siehe Seite 29 f.

BASE FOR SEALED LEVELING FEET, BALL JOINT 15

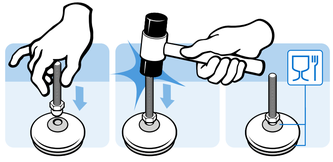
Model	*Stainless steel*
Description	*Adjustable Pivot foot to equalize uneven floors; with integrated anti-slip plate; including a sealing lip on the bottom that seals up to a slope of 8 degree with a possible max. of 20 degree*
Material	*Base: Stainless steel SS304* *Anti-slip Plate: TPE =75 Shore A, water and oil resistant (up to 60°C), with antibacterial and anti-microbial protection*
Color	*Anti-slip Plate: light gray =RAL 7035*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*as factory assembled leveling foot on request*
Tip	*Compatible threaded rod see page 29 et sq.*







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

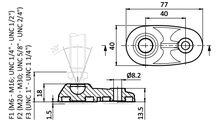


TELLER 40 MIT AUSLEGER FÜR GELENKSTELLFÜBE

Ausführung Kunststoff PA
Beschreibung schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur stabilen Befestigung am Boden
Material Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 10 Stück
Extras ⓔelektrostatisch entladend, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage;
als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis passende Gewindestange siehe Seite 29 f., passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41

EXTENDED BASE 40 FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

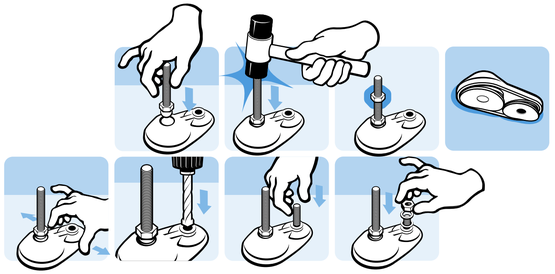
Model *Plastic PA*
Description *Extended swiveling leveling foot which can be fixed to the floor*
Material *Plastic PA, glass ball reinforced*
Color *Black*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials ⓔ*electrostatically discharging, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request*
Tip *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

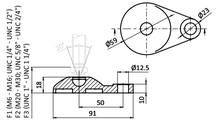


TELLER 60 MIT AUSLEGER FÜR GELENKSTELLFÜßE

Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur stabilen Befestigung am Boden
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	Ⓔ elektrostatisch entladend, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis	passende Gewindestange siehe Seite 29 f., passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 42

EXTENDED BASE 60 FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

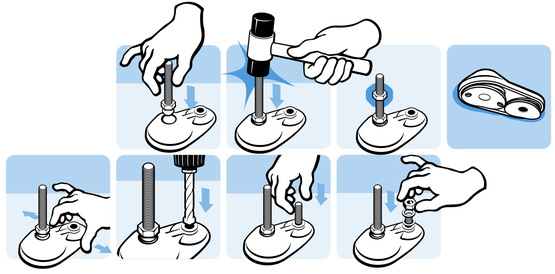
Model	*Plastic PA*
Description	*Extended swiveling leveling foot which can be fixed to the floor*
Material	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	Ⓔ *electrostatically discharging, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request;* *as factory assembled leveling foot on request*
Tip	*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

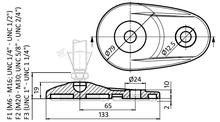


TELLER 80 MIT AUSLEGER FÜR GELENKSTELLFÜBE

EXTENDED BASE 80 FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur stabilen Befestigung am Boden
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis	passende Gewindestange siehe Seite 29 f., passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41

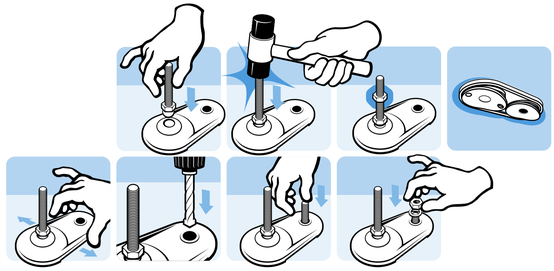
Model	*Plastic PA*
Description	*Extended swiveling leveling foot which can be fixed to the floor*
Material	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	Ⓔ*electrostatically discharging, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request*
Tip	*Compatible threaded rod see page 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 *Without anti-slip plate*	30.5	33.5	34.5	1000	58.8	098DA080K
80	mit Anti-Slip-Platte *With anti-slip plate*	30.5	33.5	34.5	1000	93.8	098DA080KG

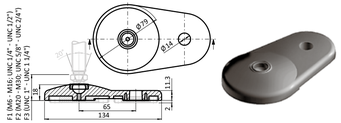


TELLER 80 MIT AUSLEGER FÜR GELENKSTELLFÜßE

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	schwenkbarer, 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 29 f., passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41

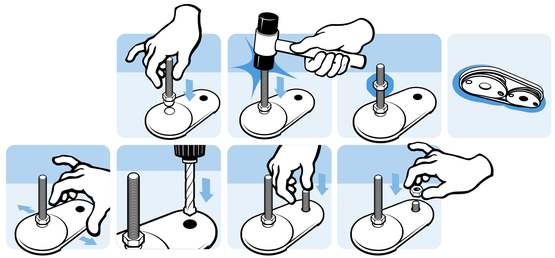
EXTENDED BASE 80 FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

Model	*Zinc die-cast*
Description	*Extended swiveling 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 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 *Without anti-slip plate*	29.5	32.5	33.5	3000	399.0	098DA080ZS
80	mit Anti-Slip-Platte *With anti-slip plate*	29.5	32.5	33.5	3000	434.0	098DA080ZSG

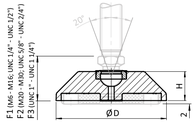


TRAPEZTELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 15

TRAPEZOID BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	schwenkbarer, 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 29 f., passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41, passende Lasche zur Bodenbefestigung siehe Seite 55

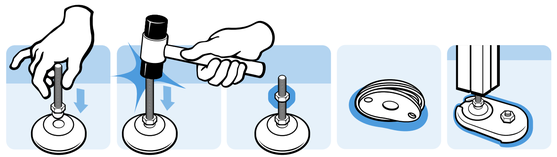
Model	*Zinc die-cast*
Description	*A swiveling leveling foot for strong positioning on uneven floors*
Material	*Zinc die-cast*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other sizes, other colors, screwed or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request*
Tip	*Compatible threaded rod see page 29 et sq., Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate see page 41, Compatible floor mounting see page 55*





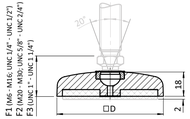


Teller *Base*	Trapezteller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Trapezoid Base for Swivel Feet, Ball Joint 15*	D [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	H [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
60	ohne Anti-Slip-Platte *Without anti-slip plate*	59	29.5	32.5	33.5	18	2500	98.0	098DI060ZS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



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

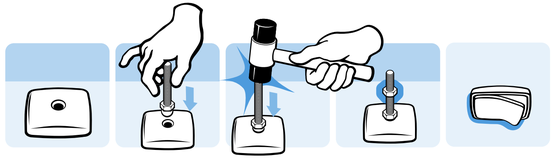
Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten	***Description***	*A swiveling leveling foot for strong positioning on uneven floors*
Material	Zinkdruckguss	***Material***	*Zinc die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Größen, weitere Farben, Anschraubbohrungen, angeschraubteo- der geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage	***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*
Hinweis	passende Gewindestange siehe Seite 29 f., passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 43	***Tip***	*Compatible threaded rod see page 29 et sq., Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate see page 43*





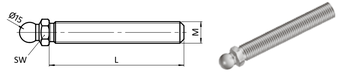


Quadratteller für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Square Base for Swivel Feet, Ball Joint 15*		Teller *Base*	D [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F3 [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
ohne Anti-Slip-Platte *Without anti-slip plate*		60	59 × 59	29.5	32.5	33.5	2500	175.0	098DV060ZS
		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



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

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

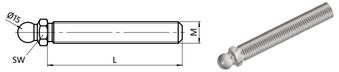




Gewindestange Stahl für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15*	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl, verzinkt *Steel, zinc plated*	M8 × 25	14	350	29.0	098DM08025M
	M8 × 40	14	350	36.0	098DM08040M
	M8 × 80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

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

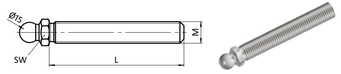
Ausführung	Stahl	***Model***	*Steel*
Beschreibung	Gewindestange für Gelenkstellfüße	***Description***	*Threaded rod for swiveling leveling feet*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Steel, zinc plated*
Kugelgelenk	Schwenkbereich ±20°	***Ball joint***	*Swiveling range ±20°*
Liefereinheit	10 Stück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



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

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

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

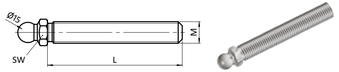




Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15*	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Edelstahl *Stainless steel*	M8 × 25	14	350	29.0	098DM08025E
	M8 × 40	14	350	36.0	098DM08040E
	M8 × 80	14	350	49.0	098DM08080E
	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

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

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

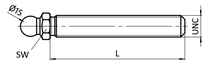


Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15*	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Edelstahl *Stainless steel*	M20 × 85	22	2430	208.0	098DM20085E
	M20 × 100	22	2430	237.0	098DM20100E
	M20 × 125	22	2430	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

UNC-GEWINDESTANGE FÜR GELENKSTELLFÜßE

UNC THREADED ROD FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

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





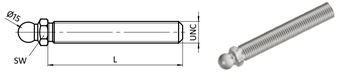
UNC-Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15 ***UNC Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15***	**SW** **[mm]**	**UNC × L** **[in]**	**Tragkraft [kg]** ***Max. Load [kg]***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
Stahl, verzinkt *Steel, zinc plated*	22 - 7/8"	3/4-10 UNC × 3"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

UNC-GEWINDESTANGE FÜR GELENKSTELLFÜßE

Ausführung Edelstahl
Beschreibung Gewindestange für Gelenkstellfüße
Material Edelstahl 1.4301
Kugelgelenk Schwenkbereich ±20°
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Längen und Größen auf Anfrage

UNC THREADED ROD FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 15

Model *Stainless steel*
Description *Threaded rod for swiveling leveling feet*
Material *Stainless steel SS304*
Ball joint *Swiveling range ±20°*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials *Other lengths and sizes on request*

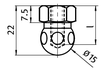


UNC-Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 15 *UNC Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 15*	SW [mm]	UNC × L [in]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Edelstahl *Stainless steel*	14 - 9/16"	1/4-20 UNC × 1.5"	210	32.0	098DU1/4-1,5E
	14 - 9/16"	5/16-18 UNC × 1.5"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

KUGELKOPF MIT INNENGEWINDE, KUGEL 15

BALL JOINT WITH FEMALE THREAD, BALL JOINT 15

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









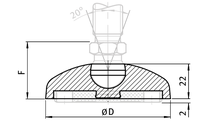
Kugelkopf mit Innengewinde, Kugel 15 *Ball Joint with Female Thread, Ball Joint 15*	SW	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl, verzinkt *Steel, zinc plated*	14 mm	20.0	098DSW14M06M
	14 mm	20.0	098DSW14M08M
	14 mm - 9/16"	20.0	098DSW14U1/4M
Edelstahl *Stainless steel*	14 mm	20.0	098DSW14M06E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

TELLER FÜR GELENKSTELLFÜßE, KUGEL 22

BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 22

Ausführung	Kunststoff PA, ohne Anschraubbohrungen
Beschreibung	schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	⊛elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis	passende Gewindestange siehe Seite 39, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41

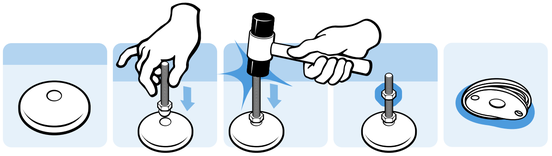
Model	*Plastic PA, without bolt-down holes*
Description	*A swiveling leveling foot for strong positioning on uneven floors*
Material	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*⊛electrostatically discharging, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request*
Tip	*Compatible threaded rod see page 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 *Without anti-slip plate*	59	38.5	1000	27.5	098C060K
80	ohne Anti-Slip-Platte *Without anti-slip plate*	79	38.5	1200	48.9	098C080K
100	ohne Anti-Slip-Platte *Without anti-slip plate*	99	38.5	1200	72.0	098C100K
60	mit Anti-Slip-Platte *With anti-slip plate*	59	38.5	1000	39.5	098C060KG
80	mit Anti-Slip-Platte *With anti-slip plate*	79	38.5	1200	71.9	098C080KG
100	mit Anti-Slip-Platte *With anti-slip plate*	99	38.5	1200	109.0	098C100KG

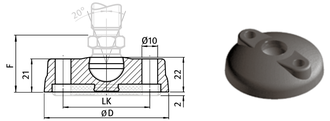


TELLER FÜR GELENKSTELLFÜBE, KUGEL 22

Ausführung Kunststoff PA, mit Anschraubbohrungen
Beschreibung schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden
Material Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 10 Stück
Extras Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis passende Gewindestange siehe Seite 39, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 41; * Anschraubbohrung geschlossen

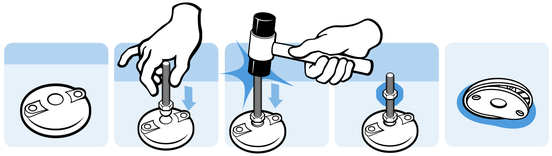
BASE FOR SWIVEL FEET, BALL JOINT 22

Model *Plastic PA, without bolt-down holes*
Description *A swiveling leveling foot which can be fixed to the floor*
Material *Plastic PA, glass ball reinforced*
Color *Black*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials Ⓔ*electrostatically discharging, 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 39, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 41; * Bolt-down holes closed*



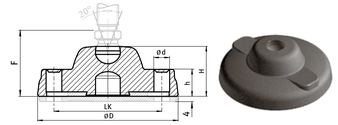


Teller *Base*		Teller für Gelenkstellfüße, Kugel 22 *Base for Swivel Feet, Ball Joint 22*	D [mm]	F [mm]	LK [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
80	ohne Anti-Slip-Platte	*Without anti-slip plate*	79	38.5	55	1200	54.0	098C080KB
*80	ohne Anti-Slip-Platte	*Without 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



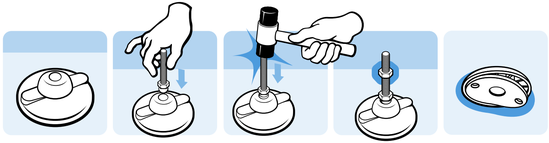
TELLER FÜR GELENK-SCHWERLASTFÜßE, KUGEL 22 / *BASE FOR HEAVY-DUTY SWIVEL FEET, BALL JOINT 22*

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



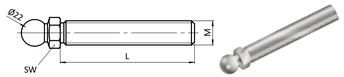


Teller *Base*	Teller für Gelenk-Schwerlastfüße, Kugel 22 *Base for Heavy-duty Swivel Feet, Ball Joint 22*	D [mm]	f [mm]	H [mm]	LK [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
125	ohne Anti-Slip-Platte *Without anti-slip plate*	125	61.5	44	96	1800	239.0	098CK125KBZ
175	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



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

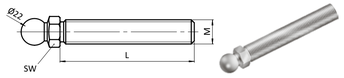
Ausführung	Stahl	***Model***	*Steel*
Beschreibung	Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 22	***Description***	*Threaded rod for swiveling leveling feet, ball joint 22*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Steel, zinc plated*
Kugelgelenk	Schwenkbereich ±20°	***Ball joint***	*Swiveling range ±20°*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

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

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

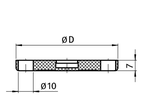


Gewindestange für Gelenkstellfüße, Kugel 22 *Threaded Rod for Swivel Feet, Ball Joint 22*	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Edelstahl *Stainless steel*	M16 × 66	22	1450	112.0	098CM16066E
	M16 × 100	22	1450	156.0	098CM16100E
	M16 × 125	22	1450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

ANTI-SLIP-PLATTE

ANTI-SLIP PLATE

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





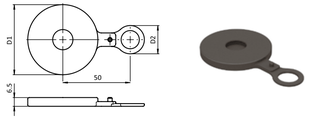
Anti-Slip-Platte *Anti-slip Plate*	**D [mm]**	**für Teller** *for Base*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
	20	30	2.0	**098DG030**
	30	40	4.0	**098DG040**
mit zentraler Durchgangsbohrung Ø 8,5 mm *With central Ø 8.5 mm bore*	30	40	4.0	**098DG040B**
	35	45	6.0	**098DG045**
	40	50	8.0	**098DG050**
	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**

ANTI-SLIP-PLATTE

Ausführung	für Gelenkstellfuß 60 mit Ausleger
Beschreibung	verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen
Material	thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A
Farbe	schwarz
Eigenschaften	beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)
Liefereinheit	10 Stück
Extras	elektrostatisch entladend auf Anfrage

ANTI-SLIP PLATE

Model	*For extended base 60 for swivel feet*
Description	*Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration*
Material	*Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A*
Color	*Black*
Specification	*Water and oil resistant (up to 60 °C)*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*electrostatically discharging on request*



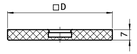
Anti-Slip-Platte *Anti-slip Plate*	D1 [mm]	D2 [mm]	für Teller *for Base*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	52.0	21.0	60	13.0	098DAG060

ANTI-SLIP-PLATTE

Ausführung	für Gelenk-Quadrat-Stellfüße
Beschreibung	verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen
Material	thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A
Eigenschaften	beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)
Liefereinheit	10 Stück
Extras	⊕elektrostatisch entladend auf Anfrage

ANTI-SLIP PLATE

Model	*For square swivel feet*
Description	*Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration*
Material	*Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A*
Specification	*Water and oil resistant (up to 60 °C)*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	⊕*electrostatically discharging on request*





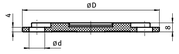
Anti-Slip-Platte *Anti-slip Plate*	D [mm]	für Teller *for Base*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	50	60	26.0	098DVG060
	70	80	37.0	098DVG080
	89	100	47.0	098DVG100

ANTI-SLIP-PLATTE

Ausführung	für Schwerlastfüße
Beschreibung	verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen
Material	thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A
Eigenschaften	beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)
Liefereinheit	10 Stück
Extras	elektrostatisch entladend auf Anfrage

ANTI-SLIP PLATE

Model	*For heavy-duty feet*
Description	*Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration*
Material	*Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A*
Specification	*Water and oil resistant (up to 60 °C)*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*electrostatically discharging on request*



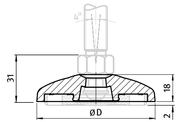


Anti-Slip-Platte *Anti-slip Plate*	D [mm]	für Teller *for Base*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	122	125	88.0	098AG125B
	174	175	222.0	098AG175B

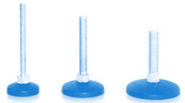
TELLER FÜR FESTE STELLFÜBE

BASE FOR PIVOT FEET

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



TELLER FÜR FESTE STELLFÜßE

Ausführung Kunststoff PA, mit Anschraubbohrungen

Beschreibung fester, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden

Material Kunststoff PA, glaskugelverstärkt

Farbe schwarz

Liefereinheit 10 Stück

Extras ⊛elektrostatisch entladend, 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; *Anschraubbohrungen geschlossen

BASE FOR PIVOT FEET

Model *Plastic PA, with bolt-down holes*

Description *A leveling foot which can be fixed to the floor*

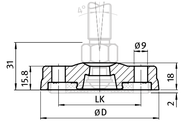
Material *Plastic PA, glass ball reinforced*

Color *Black*

Pack Quantity *10 pieces*

Specials *⊛electrostatically discharging, 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; *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

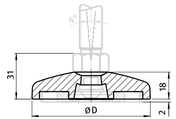


TELLER FÜR FESTE STELLFÜBE

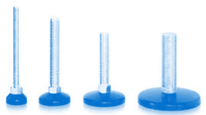
Ausführung Zinkdruckguss, ohne Anschraubbohrungen
Beschreibung fester, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
Material Zinkdruckguss
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitereGrößen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter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

BASE FOR PIVOT FEET

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

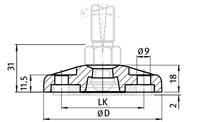


TELLER FÜR FESTE STELLFÜßE

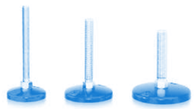
Ausführung	Zinkdruckguss, mit Anschraubbohrungen
Beschreibung	fester, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden
Material	Zinkdruckguss
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitereGrößen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß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

BASE FOR PIVOT FEET

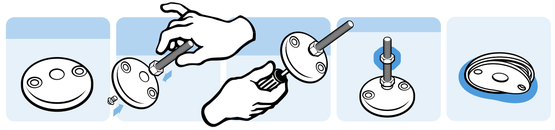
Model	*Zinc die-cast, with bolt-down holes*
Description	*A leveling foot which can be fixed to the floor*
Material	*Zinc die-cast*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*other surfaces, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request*
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 *Without anti-slip plate*	59	40	3000	157.0	098A060ZBS
80	ohne Anti-Slip-Platte *Without anti-slip plate*	79	55	3500	256.0	098A080ZBS
100	ohne Anti-Slip-Platte *Without anti-slip plate*	99	74	3500	277.0	098A100ZBS
120	ohne Anti-Slip-Platte *Without anti-slip plate*	119	94	3500	580.0	098A120ZBS
60	mit Anti-Slip-Platte *With anti-slip plate*	59	40	3000	169.0	098A060ZBSG
80	mit Anti-Slip-Platte *With anti-slip plate*	79	55	3500	279.0	098A080ZBSG
100	mit Anti-Slip-Platte *With anti-slip plate*	99	74	3500	314.0	098A100ZBSG
120	mit Anti-Slip-Platte *With anti-slip plate*	119	94	3500	640.0	098A120ZBSG

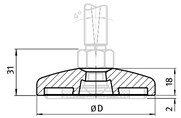


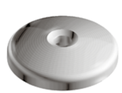
TELLER FÜR FESTE STELLFÜßE

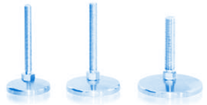
Ausführung	Edelstahl, ohne Anschraubbohrungen
Beschreibung	fester, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
Material	Edelstahl 1.4305
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Größen, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis	passende Gewindestange siehe Seite 56, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 60

BASE FOR PIVOT FEET

Model	*Stainless steel, without bolt-down holes*
Description	*A leveling foot for strong positioning on slightly uneven floors*
Material	*Stainless steel SS303*
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*	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

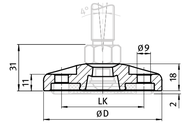


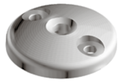
TELLER FÜR FESTE STELLFÜßE

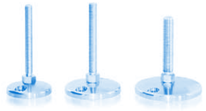
Ausführung Edelstahl, mit Anschraubbohrungen
Beschreibung fester, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden
Material Edelstahl 1.4305
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Größen, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage;
als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis passende Gewindestange siehe Seite 56,
passende Mutter siehe Seite 80 f.,
passende Anti-Slip Platte siehe Seite 60

BASE FOR PIVOT FEET

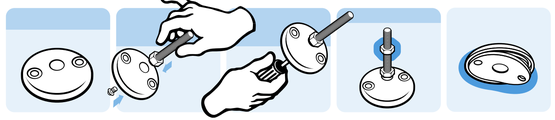
Model *Stainless steel, with bolt-down holes*
Description *A leveling foot which can be fixed to the floor*
Material *Stainless steel SS303*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials *Other sizes, glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request*
Tip *Compatible threaded rod see page 56, Compatible nut see page 80 et sq., Compatible anti-slip plate page 60*







Teller *Base*	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

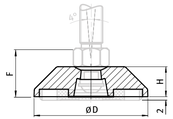


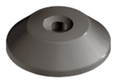
TRAPEZTELLER FÜR FESTE STELLFÜßE

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

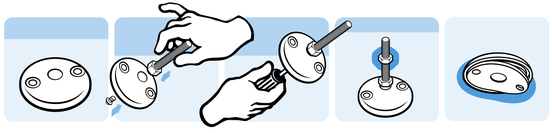
Model	*Zinc die-cast*
Description	*A leveling foot for strong positioning on slightly uneven floors*
Material	*Zinc die-cast*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other sizes, glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request*
Tip	*Compatible threaded rod see page 56, Compatible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

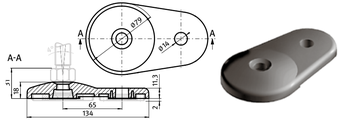


TELLER 80 MIT AUSLEGER FÜR FESTE STELLFÜßE

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

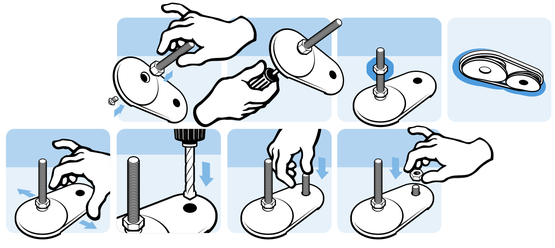
EXTENDED BASE 80 FOR PIVOT FEET

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 *Without anti-slip plate*	3500	400.0	098AA080Z5
80	mit Anti-Slip-Platte *With anti-slip plate*	3500	423.0	098AA080Z5G

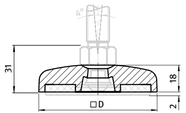


QUADRATTELLER FÜR FESTE STELLFÜßE

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, angeschraubteoder 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

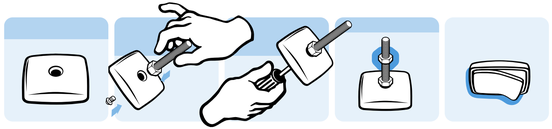
Model	*Zinc die-cast*
Description	*A leveling foot for strong positioning on slightly uneven floors*
Material	*Zinc die-cast*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other sizes, other colors, bolt down holes, screwed or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot 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 *Without anti-slip plate*	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 *With anti-slip plate*	60	59 × 59	2500	186.0	098AV060ZSG
	80	79 × 79	3000	344.0	098AV080ZSG
	100	99 × 99	3500	519.0	098AV100ZSG

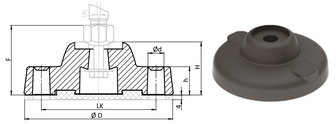


TELLER FÜR FESTE SCHWERLASTFÜßE

Ausführung	Kunststoff PA, mit Anschraubbohrungen
Beschreibung	fester, nivellierbarer Stellfuß für schwere Maschinen
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	1 Stück
Extras	ⓔelektrostatisch entladend, 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 44

BASE FOR HEAVY-DUTY PIVOT FEET

Model	*Plastic PA, with Bolt-down Holes*
Description	*A heavy-duty leveling foot for strong positioning on slightly uneven floors*
Material	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*1 piece*
Specials	*ⓔelectrostatically discharging, 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 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

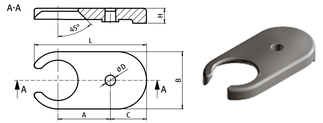


BODENBEFESTIGUNG

Ausführung	für Trapezteller
Beschreibung	zur sicheren Befestigung des Trapezstellfußes am Boden, nachträgliche Montage möglich
Material	Zinkdruckguss
Liefereinheit	10 Stück
Hinweis	passende Trapezteller siehe Seite 27 und Seite 51

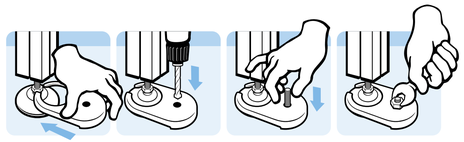
FLOOR MOUNTING

Model	*For trapezoid base*
Description	*To securely fix the trapezoid leveling foot to the floor - can be mounted subsequently*
Material	*Zinc die-cast*
Pack Quantity	*10 pieces*
Tip	*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	098BI060Z5
80	70.0	76.5	48.0	14.0	20.0	150.0	502.4	I	098BI080Z5

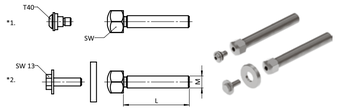


GEWINDESTANGE FÜR FESTE STELLFÜßE

Ausführung	Stahl
Beschreibung	Gewindestange für feste, nivellierbare Stellfüße
Material	Stahl, verzinkt
Verbindung	Schwenkbereich ±4°
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Längen und Größen auf Anfrage
Hinweis	*1. für feste Stellfüße: Lieferung inkl.Montagesatz 098XAMS03 *2. für feste Schwerlastfüße: Lieferung inkl. Montagesatz 098XAKM

THREADED ROD FOR PIVOT FEET

Model	*Steel*
Description	*Threaded rod for pivot leveling feet*
Material	*Steel, zinc plated*
Screw joint	*Swiveling range ±4°*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other lengths and sizes on request*
Tip	**1. For pivot feet: Assembly set 098XAMS03 included *2. For heavy-duty pivot feet: Assembly set 098XAKM included*



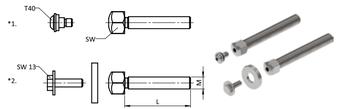
Gewindestange für feste Stellfüße *Threaded Rod for Pivot Feet*	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl, verzinkt *Steel, zinc plated*	M12 × 66	22	770	70.0	098AM12066M
	M12 × 100	22	770	94.0	098AM12100M
	M12 × 125	22	770	127.0	098AM12125M
	M12 × 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

GEWINDESTANGE FÜR FESTE STELLFÜßE

THREADED ROD FOR PIVOT FEET

Ausführung	Edelstahl
Beschreibung	Gewindestange für feste, nivellierbare Stellfüße
Material	Edelstahl 1.4306
Verbindung	Schwenkbereich ±4°
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Längen und Größen auf Anfrage
Hinweis	*1. für feste Stellfüße: Lieferung inkl.Montagesatz 098XAES03 *2. für feste Schwerlastfüße: Lieferung inkl. Montagesatz 098XAKE

Model	*Stainless Steel*
Description	*Threaded rod for pivot leveling feet*
Material	*Stainless steel SS309*
Screw joint	*Swiveling range ±4°*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other lengths and sizes on request*
Tip	**1. For pivot feet: Assembly set 098XAES03 included* **2. For heavy-duty pivot feet: Assembly set or 098XAKE included*



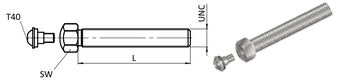
Gewindestange für feste Stellfüße *Threaded Rod for Pivot Feet*	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Edelstahl *Stainless steel*	M12 × 66	22	770	70.0	098AM12066E
	M12 × 100	22	770	94.0	098AM12100E
	M12 × 125	22	770	127.0	098AM12125E
	M12 × 150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

UNC-GEWINDESTANGE FÜR FESTE STELLFÜßE

Ausführung Stahl
Beschreibung Gewindestange für feste, nivellierbare Stellfüße
Material Stahl, verzinkt
Verbindung Schwenkbereich ±4°
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Längen und Größen auf Anfrage
Hinweis *1. für feste Stellfüße: Lieferung inkl. Montagesatz 098XAMS03
*2. für feste Schwerlastfüße: Lieferung inkl. Montagesatz 098XAUM

UNC THREADED ROD FOR PIVOT FEET

Model *Steel*
Description *Threaded rod for pivot leveling feet*
Material *Steel, zinc plated*
Screw joint *Swiveling range ±4°*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials *Other lengths and sizes on request*
Tip **2. For pivot feet: Assembly set 098XAMS03 included*
**2. For heavy-duty pivot feet: Assembly set 098XAUM included*



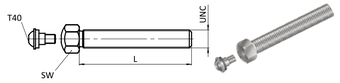
UNC-Gewindestange für feste Stellfüße *UNC Threaded Rod for Pivot Feet*	SW [mm]	UNC × L [in]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl, verzinkt *Steel, zinc plated*	22 - 7/8"	1/2-13 UNC × 3"	770	108.0	098AU1/2-3M
	22 - 7/8"	1/2-13 UNC × 4"	770	128.0	098AU1/2-4M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

UNC-GEWINDESTANGE FÜR FESTE STELLFÜßE

Ausführung	Edelstahl
Beschreibung	Gewindestange für feste, nivellierbare Stellfüße
Material	Edelstahl 1.4306
Verbindung	Schwenkbereich ±4°
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Längen und Größen auf Anfrage
Hinweis	*1. für feste Stellfüße: Lieferung inkl. Montagesatz 098XAES03 *2. für feste Schwerlastfüße: Lieferung inkl. Montagesatz 098XAUE

UNC THREADED ROD FOR PIVOT FEET

Model	*Stainless Steel*
Description	*Threaded rod for pivot leveling feet*
Material	*Stainless steel SS309*
Screw joint	*Swiveling range ±4°*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other lengths and sizes on request*
Tip	**2. For pivot feet: Assembly set 098XAES03 included *2. For heavy-duty pivot feet: Assembly set 098XAUE included*



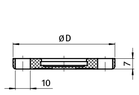
UNC-Gewindestange für feste Stellfüße *UNC Threaded Rod for Pivot Feet*	SW [mm]	UNC × L [in]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Edelstahl *Stainless steel*	22 - 7/8"	1/2-13 UNC × 3"	770	108.0	098AU1/2-3E
	22 - 7/8"	1/2-13 UNC × 4"	770	128.0	098AU1/2-4E
	22 - 7/8"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

ANTI-SLIP-PLATTE

Ausführung	für feste Stellfüße
Beschreibung	verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen
Material	thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A
Eigenschaften	beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)
Liefereinheit	10 Stück
Extras	⊛ elektrostatisch entladend auf Anfrage
Hinweis	*auch für Teller mit Anschraubbohrungen

ANTI-SLIP PLATE

Model	*For pivot feet*
Description	*Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration*
Material	*Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A*
Specification	*Water and oil resistant (up to 60 °C)*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*⊛ electrostatically discharging on request*
Tip	**also for bases with bolt down holes*





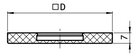
Anti-Slip-Platte *Anti-slip Plate*	D [mm]	für Teller *for Base*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	41	50	6.5	098AG050
	49	60	12.0	098AG060
	49	*60	12.0	098AG060B
mit zentraler Durchgangsbohrung Ø 15 mm *With central Ø 15 mm bore*	49	60	6.5	098AG060S01
	68	80	23.0	098AG080
	68	*80	23.0	098AG080B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

ANTI-SLIP-PLATTE

Ausführung	für feste Quadrat-Stellfüße
Beschreibung	verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen
Material	thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A
Eigenschaften	beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)
Liefereinheit	10 Stück
Extras	⊕elektrostatisch entladend auf Anfrage

ANTI-SLIP PLATE

Model	*For square pivot feet*
Description	*Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration*
Material	*Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A*
Specification	*Water and oil resistant (up to 60 °C)*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	⊕*electrostatically discharging on request*





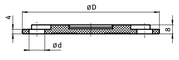
Anti-Slip-Platte *Anti-slip Plate*	D [mm]	für Teller *for Base*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	50	60	24.0	098AVG060
	70	80	34.0	098AVG080
	89	100	44.0	098AVG100

ANTI-SLIP-PLATTE

Ausführung	für Schwerlastfüße
Beschreibung	verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen
Material	thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A
Eigenschaften	beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)
Liefereinheit	10 Stück
Extras	elektrostatisch entladend auf Anfrage

ANTI-SLIP PLATE

Model	*For heavy-duty feet*
Description	*Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration*
Material	*Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A*
Specification	*Water and oil resistant (up to 60 °C)*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*electrostatically discharging on request*





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

FESTER STELLFUß – GLOCKE

PIVOT FOOT – BELL

Ausführung Stahl, verzinkt

Beschreibung fester, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, ⓔelektrostatisch entladend, mit Mutter DIN 439 (ISO 4035) Form B; Lieferung montiert

Material Teller: Stahl, verzinkt
Gewindestange: Stahl, verzinkt
Mutter: Stahl, verzinkt

Liefereinheit 10 Stück

Hinweis passende Anti-Slip Platte siehe Seite 64

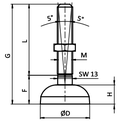
Model *Steel, zinc plated*

Description *A leveling foot for slightly uneven floors, ⓔelectrostatically discharging, with nut DIN 439 (ISO 4035) form B; factory assembled*

Material *Base: Steel, zinc plated*
Threaded rod: Steel, zinc plated
Nut: Steel, zinc plated

Pack Quantity *10 pieces*

Tip *Compatible anti-slip plate see page 64*







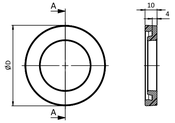
Teller *Base*	D [mm]	F [mm]	H [mm]	L [mm]	M × G [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
45	44	25.7	17.0	59.3	M12 × 85	1000	151.0	B	9AB045M12085MN
45	44	25.7	17.0	134.3	M12 × 160	1000	190.0	B	9AB045M12160MN
45	44	27.0	17.0	118.0	M16 × 145	1000	273.0	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

Ausführung	für feste Stellfüße – Glocke
Beschreibung	verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen
Material	Polyurethan, ≈70 - 80 Shore A
Farbe	natur opak, schwarz
Eigenschaften	beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage

ANTI-SLIP PLATE

Model	*For pivot feet – bell*
Description	*Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration*
Material	*Polyurethane, ≈70 - 80 Shore A*
Color	*Natural opaque, black*
Specification	*Water and oil resistant (up to 60 °C)*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other colors on request*





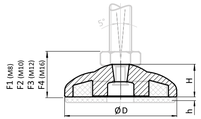
Anti-Slip-Platte *Anti-slip Plate*	D [mm]	für Teller *for Base*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
natur opak *Natural opaque*	52.0	45	13.0	098ABG045
	67.3	60	20.0	098ABG060
	97.3	90	29.0	098ABG090
⏚ elektrostatisch entladend, schwarz ⏚ *electrostatically discharging, black*	52.0	45	13.0	098ABG045S01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

TELLER FÜR ECO-STELLFÜßE

Ausführung Kunststoff PA
Beschreibung preiswerter, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
Material Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 100 Stück
Extras ⓔelektrostatisch entladend, weitere Farben, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage
Hinweis passende Gewindestange siehe Seite 68, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip-Platte siehe Seite 70; (ECO-Stellfüße werden immer montiert geliefert)

BASE FOR ECO FEET

Model *Plastic PA*
Description *Economical leveling foot for stable positioning on slightly uneven floors*
Material *Plastic PA, glass ball reinforced*
Color *Black*
Pack Quantity *100 pieces*
Specials ⓔ*electrostatically discharging, other sizes, other colors, glued anti-slip plate on request*
Tip *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

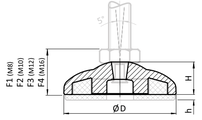


TELLER FÜR ECO-STELLFÜßE

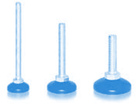
Ausführung Zinkdruckguss
Beschreibung preiswerter, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
Material Zinkdruckguss
Liefereinheit 100 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Größen, weitere Farben, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage
Hinweis passende Gewindestange siehe Seite 68, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip-Platte siehe Seite 70; (ECO-Stellfüße werden immer montiert geliefert)

BASE FOR ECO FEET

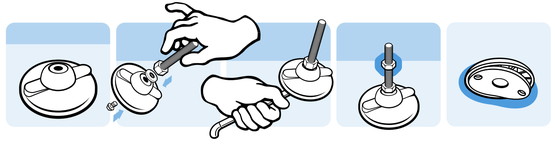
Model *Zinc die-cast*
Description *Economical leveling foot for strong positioning on slightly uneven floors*
Material *Zinc die-cast*
Pack Quantity *100 pieces*
Specials *Other surfaces, other sizes, other colors, glued anti-slip plate on request*
Tip *Compatible threaded rod see page 68, Compatible 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

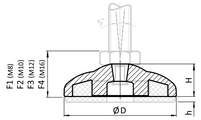


TELLER FÜR ECO-STELLFÜßE

Ausführung	Edelstahl
Beschreibung	preiswerter, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
Material	Edelstahl 1.4401
Liefereinheit	100 Stück
Extras	weitere Größen, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage
Hinweis	passende Gewindestange siehe Seite 68, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip-Platte siehe Seite 70; (ECO-Stellfüße werden immer montiert geliefert)

BASE FOR ECO FEET

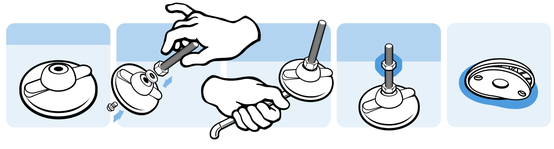
Model	*Stainless steel*
Description	*Economical leveling foot for strong positioning on slightly uneven floors*
Material	*Stainless steel SS316*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Other sizes, glued anti-slip plate on request*
Tip	*Compatible threaded rod see page 68, Compatible nut see page 80 et 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

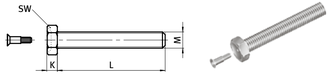


GEWINDESTANGE FÜR ECO-STELLFÜßE

Ausführung Stahl
Beschreibung Gewindestange für ECO-Stellfüße
Material Stahl, verzinkt
Verbindung Schwenkbereich ±5°
Liefereinheit 100 Stück
Extras weitere Längen und Größen auf Anfrage
Hinweis Lieferung inkl. Montagestift 098XEM (ECO-Stellfüße werden immer montiert geliefert)

THREADED ROD FOR ECO FEET

Model *Steel*
Description *Threaded rod for ECO feet*
Material *Steel, zinc plated*
Screw joint *Swiveling range ±5°*
Pack Quantity *100 pieces*
Specials *Other lengths and sizes on request*
Tip *Mounting pin 098XEM included (ECO feet are provided factory assembled)*



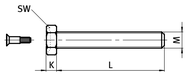
Gewindestange für ECO-Stellfüße *Threaded Rod for ECO Feet*	K [mm]	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl, verzinkt *Steel, zinc plated*	5.3	M8 × 25	13	350	12.0	098EM08025M
	5.3	M8 × 40	13	350	17.0	098EM08040M
	5.3	M8 × 50	13	350	20.0	098EM08050M
	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

GEWINDESTANGE FÜR ECO-STELLFÜßE

Ausführung	Edelstahl
Beschreibung	Gewindestange für ECO-Stellfüße
Material	Edelstahl 1.4302
Verbindung	Schwenkbereich ±5°
Liefereinheit	100 Stück
Extras	weitere Längen und Größen auf Anfrage
Hinweis	Lieferung inkl. Montagestift 098XEE (ECO-Stellfüße werden immer montiert geliefert)

THREADED ROD FOR ECO FEET

Model	*Stainless steel*
Description	*Threaded rod for ECO feet*
Material	*Stainless steel SS305*
Screw joint	*Swiveling range ±5°*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Other lengths and sizes on request*
Tip	*Mounting pin 098XEE included* *(ECO feet are provided factory assembled)*





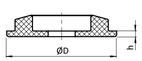
Gewindestange für ECO-Stellfüße *Threaded Rod for ECO Feet*	K [mm]	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Edelstahl *Stainless steel*	5.3	M8 × 25	13	350	12.0	098EM08025E
	5.3	M8 × 40	13	350	17.0	098EM08040E
	5.3	M8 × 50	13	350	20.0	098EM08050E
	5.3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

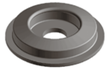
ANTI-SLIP-PLATTE

Ausführung	für ECO Füße
Beschreibung	verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen
Material	thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A
Eigenschaften	beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)
Liefereinheit	10 Stück
Extras	⊛ elektrostatisch entladend auf Anfrage

ANTI-SLIP PLATE

Model	*for ECO Feet*
Description	*Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration*
Material	*Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A*
Specification	*Water and oil resistant (up to 60 °C)*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	⊛ *electrostatically discharging on request*





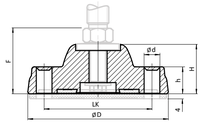
Anti-Slip-Platte *Anti-slip Plate*	D [mm]	H [mm]	für Teller *for Base*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	28	2	30	4.0	098EG030
	38	2	40	6.0	098EG040
	49	2	50	10.0	098EG050

TELLER FÜR STARRE SCHWERLASTFÜßE

BASE FOR HEAVY-DUTY FIXED FEET

Ausführung	Kunststoff PA, mit Anschraubbohrungen
Beschreibung	starrer, nivellierbarer Stellfuß für schwere Maschinen
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	1 Stück
Extras	ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage
Hinweis	passende Gewindestange siehe Seite 72, passende Mutter siehe Seite 80 f., passende Anti-Slip Platte siehe Seite 44

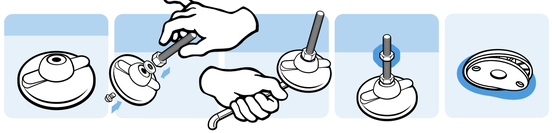
Model	*Plastic PA, with bolt-down holes*
Description	*Leveling foot for a strong positioning of heavy machinery on the floor*
Material	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*1 piece*
Specials	ⓔ*electrostatically discharging, other sizes, other colors, bolt-on or glued anti-slip plate on request; as factory assembled leveling foot on request*
Tip	*Compatible threaded rod see page 72, compatible nut see page 80 et sq. compatible anti-slip plate see page 44*







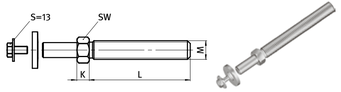
Teller *Base*	Teller für starre Schwerlastfüße *Base for Heavy-duty Fixed Feet*	D [mm]	F [mm]	H [mm]	LK [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
125	ohne Anti-Slip-Platte *Without anti-slip plate*	125	57.5	44	96	1800	250.0	098K125KBZ
175	ohne Anti-Slip-Platte *Without 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



GEWINDESTANGE FÜR STARRE SCHWERLASTFÜßE

THREADED ROD FOR HEAVY-DUTY FIXED FEET

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

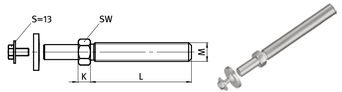


Gewindestange für starre Schwerlastfüße *Threaded Rod for Heavy-duty Fixed Feet*	K [mm]	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl, verzinkt *Steel, zinc plated*	12	16 × 100	24	1450	236.0	**098KM16100M**
	12	16 × 150	24	1450	303.0	**098KM16150M**
	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**

GEWINDESTANGE FÜR STARRE SCHWERLASTFÜßE

THREADED ROD FOR HEAVY-DUTY FIXED FEET

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



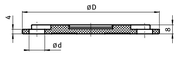
Gewindestange für starre Schwerlastfüße *Threaded Rod for Heavy-duty Fixed Feet*	K [mm]	M × L [mm]	SW [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Edelstahl *Stainless steel*	12	16 × 100	24	1450	236.0	098KM16100E
	12	16 × 150	24	1450	303.0	098KM16150E
	12	16 × 200	24	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

ANTI-SLIP-PLATTE

Ausführung	für Schwerlastfüße
Beschreibung	verhindert das Verrutschen von Stellfüßen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen
Material	thermoplastisches Elastomer, ≈70 Shore A
Eigenschaften	beständig gegen Öl und Wasser (bis 60 °C)
Liefereinheit	10 Stück
Extras	elektrostatisch entladend auf Anfrage

ANTI-SLIP PLATE

Model	*For heavy-duty feet*
Description	*Prevents movement of leveling feet on slippery surfaces and absorbs some vibration*
Material	*Thermoplastic elastomer, ≈70 Shore A*
Specification	*Water and oil resistant (up to 60 °C)*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*electrostatically discharging on request*





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

TELLER FÜR ENTENFUß 16

BASE FOR DUCK FOOT 16

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

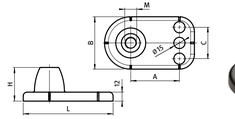


Teller für Entenfuß 16 *Base for Duck Foot 16*	A [mm]	L × B × H [mm]	M	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	65	119.5 × 70 × 45	M16	400	224.0	098F16070A

TELLER FÜR ENTENFUß 20

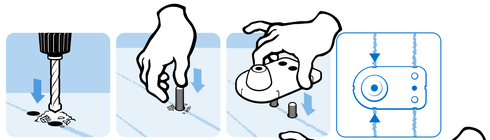
BASE FOR DUCK FOOT 20

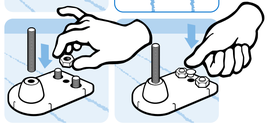
Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	stabiler und preiswerter Stellfuß, der für Förderanlagen besonders geeignet ist	***Description***	*A strong and cost efficient leveling foot commonly used for conveyor systems*
Material	Aluminiumdruckguss	***Material***	*Aluminum die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*





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





MONTAGESATZ FÜR ENTEN-STELLFUß

Ausführung Stahl, verzinkt / Edelstahl
Beschreibung Montagesatz, bestehend aus
2 Muttern DIN 934 und
2 Scheiben DIN 125
Material Stahl, verzinkt / Edelstahl A2, blank
Liefereinheit 10 Stück

ASSEMBLING SET FOR DUCK FOOT

Model *Steel, zinc plated / stainless steel*
Description *Assembling set, including*
2 nuts DIN 934 and
2 washers DIN 125
Material *Steel, zinc plated / stainless steel A2, plain*
Pack Quantity *10 pieces*



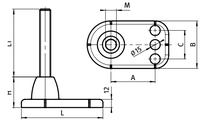
Montagesatz *Assembling Set*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl, verzinkt *Steel, zinc plated*	M16	79.3	098F16M
	M20	99.1	098F20M
Edelstahl *Stainless steel*	M16	79.3	098F16E
	M20	99.1	098F20E

ENTEN-STELLFUß

Ausführung Aluminiumdruckguss
Beschreibung stabiler und preiswerter Stellfuß, der für Förderanlagen besonders geeignet ist; die Gewindestange ist fixiert
Material Fußteller: Aluminiumdruckguss
Gewindestange: Stahl
Liefereinheit 10 Stück
Hinweis Passende Mutter siehe Seite 77

DUCK FOOT

Model *Aluminum die-cast*
Description *A strong and low cost leveling foot commonly used for conveyor systems; the threaded rod is fixed*
Material *Base: Aluminum die-cast*
Threaded rod: Steel
Pack Quantity *10 pieces*
Tip *Compatible nut see page 77*



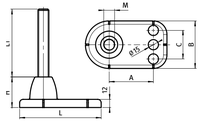


Entenfuß *Duck Foot*		Gewindestange *Threaded Rod*	A [mm]	C [mm]	L × B × H [mm]	L1 [mm]	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
16	Stahl, verzinkt	*Steel, zinc plated*	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 100	400	452.6	9F16070A16100M
16	Stahl, verzinkt	*Steel, zinc plated*	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 150	400	518.1	9F16070A16150M
16	Stahl, verzinkt	*Steel, zinc plated*	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 200	400	581.1	9F16070A16200M
16	Stahl, verzinkt	*Steel, zinc plated*	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 250	400	648.1	9F16070A16250M
16	Stahl, verzinkt	*Steel, zinc plated*	65	-	119.5 × 70 × 45	M16 × 300	400	713.6	9F16070A16300M
20	Stahl, verzinkt	*Steel, zinc plated*	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 150	600	900.0	9F20090A20150M
20	Stahl, verzinkt	*Steel, zinc plated*	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 200	600	1023.4	9F20090A20200M
20	Stahl, verzinkt	*Steel, zinc plated*	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 250	600	1146.7	9F20090A20250M
20	Stahl, verzinkt	*Steel, zinc plated*	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 300	600	1270.0	9F20090A20300M
20	Stahl, verzinkt	*Steel, zinc plated*	75	55	139.5 × 90 × 50	M20 × 400	600	1516.6	9F20090A20400M
Set Abdeckkappen		*Set cover caps*						4.8	098F01

ENTEN-STELLFUß

DUCK FOOT

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





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

MUTTER DIN 439 FÜR GEWINDESTANGE

Ausführung Stahl / Edelstahl
Beschreibung flache Kontermuttern DIN 439 (ISO 4035) Form B für Gewindestangen
Material Stahl, verzinkt / Edelstahl A2, blank
Liefereinheit 10 / 100 Stück

NUT DIN 439 FOR THREADED ROD

Model *Steel / stainless steel*
Description *Flat jam nuts DIN 439 (ISO 4035) form B for threaded rods*
Material *Steel, zinc plated / stainless steel A2, plain*
Pack Quantity *10 / 100 pieces*







Mutter DIN 439 für Gewindestange *Nut DIN 439 for Threaded Rod*	H [mm]	SW [mm]	Gewinde *Thread*	Liefereinheit [Stück] *Pack Quantity [Pieces]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl, verzinkt *Steel, zinc plated*	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 *Stainless steel*	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

MUTTER DIN 934 FÜR GEWINDESTANGE

Ausführung Stahl / Edelstahl
Beschreibung Kontermutter DIN 934 (ISO 4032) für Gewindestangen
Material Stahl, verzinkt / Edelstahl A2, blank
Liefereinheit 10 Stück

NUT DIN 934 FOR THREADED ROD

Model *Steel / stainless steel*
Description *Jam nuts DIN 934 (ISO 4032) for threaded rods*
Material *Steel, zinc plated / stainless steel A2, plain*
Pack Quantity *10 pieces*







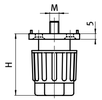
Mutter DIN 934 für Gewindestange *Nut DIN 934 for Threaded Rod*	H [mm]	SW [mm]	Gewinde *Thread*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl, verzinkt *Steel, zinc plated*	4.7	8	M5	1.2	4DIN934M5M
	5.2	10	M6	1.8	4DIN934M6M
	6.8	13	M8	5.0	4DIN934M8M
	8.4	16	M10	10.0	4DIN934M10M
	10.8	18	M12	15.0	4DIN934M12M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

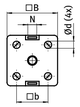
HUB-SCHRAUBER

Ausführung Kunststoff PA
Beschreibung kompakter, ohne Werkzeug nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung an Alu-Profilen
Material Gehäuse: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Mechanik: Stahl verzinkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 10 Stück
Extras elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

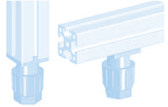
ADJUSTABLE LEVELING FOOT

Model *Plastic PA*
Description *Leveling foot for fastening to aluminum profiles, height adjustable without tool*
Material *Housing: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Mechanism: Steel, zinc plated
Color *Black*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials *electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*









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

GEWINDESTOPFEN FÜR VIERKANTROHRE

THREADED BUSH FOR SQUARE TUBES

Ausführung	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz	***Model***	*Plastic PA, with brass threaded insert*
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Vierkantrohren	***Description***	*To fit leveling feet to square, non-threaded tubes*
Material	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt	***Material***	*Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Threaded insert: Nickel plated brass*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*ⓔ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 #***
30 × 30, R3	30	33	M8	27	30 × 30 × 1.5	500	69.0	**098V301508**
	30	33	M10	27	30 × 30 × 1.5	500	54.0	**098V301510**
	30	33	M12	27	30 × 30 × 1.5	500	57.0	**098V301512**
	30	33	M14	27	30 × 30 × 1.5	500	48.0	**098V301514**
	30	33	M16	27	30 × 30 × 1.5	500	52.0	**098V301516**
	30	33	M8	27	30 × 30 × 2.0	500	68.0	**098V302008**
	30	33	M10	27	30 × 30 × 2.0	500	63.0	**098V302010**
	30	33	M12	27	30 × 30 × 2.0	500	56.0	**098V302012**
	30	33	M14	27	30 × 30 × 2.0	500	47.0	**098V302014**
	30	33	M16	27	30 × 30 × 2.0	500	51.0	**098V302016**

GEWINDESTOPFEN FÜR VIERKANTROHRE

Ausführung Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz
Beschreibung zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Vierkantrohren
Material Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Gewindeeinsatz: Messing vernickelt
Farbe schwarz
Liefereinheit 10 Stück
Extras ⊛elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

THREADED BUSH FOR SQUARE TUBES

Model *Plastic PA, with brass threaded insert*
Description *To fit leveling feet to square, non-threaded tubes*
Material *Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Threaded insert: Nickel plated brass
Color *Black*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials *⊛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 #*
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

GEWINDESTOPFEN FÜR VIERKANTROHRE

THREADED BUSH FOR SQUARE TUBES

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



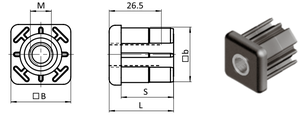
Gewindestopfen *Threaded bushes*	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Vierkantrohr [mm] *Square Tube [mm]*	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
50 × 50, R5	50	55	M10	44	50 × 50 × 1.5	800	120.0	098VS01510
	50	55	M12	44	50 × 50 × 1.5	800	113.0	098VS01512
	50	55	M14	44	50 × 50 × 1.5	800	104.0	098VS01514
	50	55	M16	44	50 × 50 × 1.5	800	108.0	098VS01516
	50	55	M20	44	50 × 50 × 1.5	800	102.0	098VS01520
	50	55	M8	44	50 × 50 × 2.0	1200	113.0	098VS02008
	50	55	M10	44	50 × 50 × 2.0	1200	108.0	098VS02010
	50	55	M12	44	50 × 50 × 2.0	1200	101.0	098VS02012
	50	55	M14	44	50 × 50 × 2.0	1200	92.0	098VS02014
	50	55	M16	44	50 × 50 × 2.0	1200	96.0	098VS02016
	50	55	M20	44	50 × 50 × 2.0	1200	101.0	098VS02020
	50	55	M10	44	50 × 50 × 2.5	1200	120.0	098VS02510
	50	55	M12	44	50 × 50 × 2.5	1200	113.0	098VS02512
	50	55	M14	44	50 × 50 × 2.5	1200	113.0	098VS02514
	50	55	M16	44	50 × 50 × 2.5	1200	108.0	098VS02516
	50	55	M20	44	50 × 50 × 2.5	1200	100.0	098VS02520
	50	55	M10	44	50 × 50 × 3.0	1200	116.0	098VS03010
	50	55	M12	44	50 × 50 × 3.0	1200	109.0	098VS03012
	50	55	M14	44	50 × 50 × 3.0	1200	100.0	098VS03014
	50	55	M16	44	50 × 50 × 3.0	1200	104.0	098VS03016
	50	55	M20	44	50 × 50 × 3.0	1200	99.0	098VS03020
	50	55	M10	44	50 × 50 × 4.0	1200	116.0	098VS04010
	50	55	M12	44	50 × 50 × 4.0	1200	109.0	098VS04012
	50	55	M14	44	50 × 50 × 4.0	1200	100.0	098VS04014
	50	55	M16	44	50 × 50 × 4.0	1200	104.0	098VS04016
	50	55	M20	44	50 × 50 × 4.0	1200	98.0	098VS04020

GEWINDESTOPFEN FÜR VIERKANTROHRE

THREADED BUSH FOR SQUARE TUBES

Ausführung	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Vierkantrohren
Material	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	⊛elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

Model	*Plastic PA, with brass threaded insert*
Description	*To fit leveling feet to square, non-threaded tubes*
Material	*Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Threaded insert: Nickel plated brass*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*⊛electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*

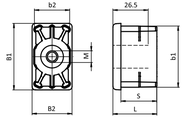




Gewindestopfen *Threaded bushes*	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Vierkantrohr [mm] *Square Tube [mm]*	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
60 × 60, R7	60	55	M10	45	60 × 60 × 2.0	1200	148.0	098V602010
	60	55	M12	45	60 × 60 × 2.0	1200	141.0	098V602012
	60	55	M14	45	60 × 60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

GEWINDESTOPFEN FÜR RECHTECKIGE VIERKANTROHRE *THREADED BUSH FOR RECTANGULAR TUBES*

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





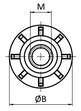
Gewindestopfen ***Threaded bushes***	**B1** **[mm]**	**B2** **[mm]**	**L** **[mm]**	**M**	**S** **[mm]**	***Vierkantrohr [mm]*** ***Square Tube [mm]***	***Tragkraft [kg]*** ***Max. Load [kg]***	***Gewicht [g]*** ***Weight [g]***	***Teil-Nr.*** ***Part #***
50 × 30, R2.5	50	30	33	M8	27	50 × 30 × 2.0	500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

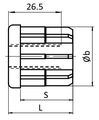
1

GEWINDESTOPFEN FÜR RUNDROHR Ø 30

THREADED BUSH FOR ROUND TUBES Ø 30

Ausführung	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz	***Model***	*Plastic PA, with brass threaded insert*
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Rundrohren	***Description***	*To fit leveling feet to round, non-threaded tubes*
Material	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt	***Material***	*Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Threaded insert: Nickel plated brass*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	⊛elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*⊛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 30	30.0	33	M8	27	Ø 30 × 1.0	500	64.0	098VR301008
	30.0	33	M10	27	Ø 30 × 1.0	500	59.0	098VR301010
	30.0	33	M12	27	Ø 30 × 1.0	500	52.0	098VR301012
	30.0	33	M14	27	Ø 30 × 1.0	500	43.0	098VR301014
	30.0	33	M16	27	Ø 30 × 1.0	500	47.0	098VR301016
	30.0	33	M8	27	Ø 30 × 1.5	500	58.0	098VR301508
	30.0	33	M10	27	Ø 30 × 1.5	500	52.0	098VR301510
	30.0	33	M12	27	Ø 30 × 1.5	500	50.0	098VR301512
	30.0	33	M14	27	Ø 30 × 1.5	500	39.0	098VR301514
	30.0	33	M16	27	Ø 30 × 1.5	500	34.0	098VR301516
	30.0	33	M8	27	Ø 30 × 2.0	500	57.5	098VR302008
	30.0	33	M10	27	Ø 30 × 2.0	500	52.5	098VR302010
	30.0	33	M12	27	Ø 30 × 2.0	500	50.5	098VR302012
	30.0	33	M14	27	Ø 30 × 2.0	500	42.5	098VR302014
	30.0	33	M16	27	Ø 30 × 2.0	500	47.5	098VR302016
	30.0	33	M8	27	Ø 30 × 2.5	500	57.0	098VR302508
	30.0	33	M10	27	Ø 30 × 2.5	500	52.0	098VR302510
	30.0	33	M12	27	Ø 30 × 2.5	500	50.0	098VR302512
	30.0	33	M14	27	Ø 30 × 2.5	500	42.0	098VR302514
	30.0	33	M16	27	Ø 30 × 2.5	500	47.0	098VR302516

GEWINDESTOPFEN FÜR RUNDROHR Ø 38

THREADED BUSH FOR ROUND TUBES Ø 38

Ausführung Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz

Beschreibung zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Rundrohren

Material Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Gewindeeinsatz: Messing vernickelt

Farbe schwarz

Liefereinheit 10 Stück

Extras ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

Model *Plastic PA, with brass threaded insert*

Description *To fit leveling feet to round, non-threaded tubes*

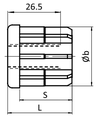
Material *Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Threaded insert: Nickel plated brass

Color *Black*

Pack Quantity *10 pieces*

Specials ⓔ*electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*









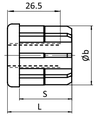
Gewindestopfen *Threaded bushes*	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Rundrohr [mm] *Round Tube [mm]*	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Ø 38	38.0	43	M10	35	Ø 38 × 1.5	600	76.0	098VR381510
	38.0	43	M12	35	Ø 38 × 1.5	600	69.0	098VR381512
	38.0	43	M14	35	Ø 38 × 1.5	600	60.0	098VR381514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

GEWINDESTOPFEN FÜR RUNDROHR Ø 42,4

THREADED BUSH FOR ROUND TUBES Ø 42.4

Ausführung	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz	***Model***	*Plastic PA, with brass threaded insert*
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Rundrohren	***Description***	*To fit leveling feet to round, non-threaded tubes*
Material	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt	***Material***	*Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Threaded insert: Nickel plated brass*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	⊛elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*⊛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	098VR421510
	42.4	43	M12	35	Ø 42.4 × 1.5	800	74.0	098VR421512
	42.4	43	M14	35	Ø 42.4 × 1.5	800	65.0	098VR421514
	42.4	43	M16	35	Ø 42.4 × 1.5	800	69.0	098VR421516
	42.4	43	M20	35	Ø 42.4 × 1.5	800	65.0	098VR421520
	42.4	43	M10	35	Ø 42.4 × 2.0	800	81.0	098VR422010
	42.4	43	M12	35	Ø 42.4 × 2.0	800	74.0	098VR422012
	42.4	43	M14	35	Ø 42.4 × 2.0	800	65.0	098VR422014
	42.4	43	M16	35	Ø 42.4 × 2.0	800	69.0	098VR422016
	42.4	43	M20	35	Ø 42.4 × 2.0	800	64.0	098VR422020
	42.4	43	M10	35	Ø 42.4 × 2.5	800	81.0	098VR422510
	42.4	43	M12	35	Ø 42.4 × 2.5	800	74.0	098VR422512
	42.4	43	M14	35	Ø 42.4 × 2.5	800	65.0	098VR422514
	42.4	43	M16	35	Ø 42.4 × 2.5	800	69.0	098VR422516
	42.4	43	M20	35	Ø 42.4 × 2.5	800	64.0	098VR422520

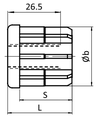
GEWINDESTOPFEN FÜR RUNDROHR Ø 48,3

THREADED BUSH FOR ROUND TUBES Ø 48.3

Ausführung	Kunststoff PA, mit Messing-Gewindeeinsatz
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen an der Stirnseite von Rundrohren
Material	Stopfen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gewindeeinsatz: Messing vernickelt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

Model	*Plastic PA, with brass threaded insert*
Description	*To fit leveling feet to round, non-threaded tubes*
Material	*Bush: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Threaded insert: Nickel plated brass*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*ⓔelectrostatically discharging, other sizes, other colors on request*









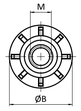
Gewindestopfen *Threaded bushes*	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Rundrohr [mm] *Round Tube [mm]*	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Ø 48.3	48.3	55	M12	44	Ø 48.3 × 1.5	1000	88.0	098VR481512
	48.3	55	M14	44	Ø 48.3 × 1.5	1000	79.0	098VR481514
	48.3	55	M16	44	Ø 48.3 × 1.5	1000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

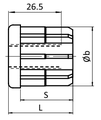
1

GEWINDESTOPFEN FÜR RUNDROHR Ø 50,9

THREADED BUSH FOR ROUND TUBES Ø 50.9

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









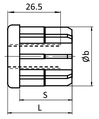
Gewindestopfen *Threaded bushes*	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Rundrohr [mm] *Round Tube [mm]*	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Ø 50.9	50.9	55	M12	44	Ø 50.9 × 1.5	1000	102.0	098VRS11512
	50.9	55	M14	44	Ø 50.9 × 1.5	1000	83.0	098VRS11514
	50.9	55	M16	44	Ø 50.9 × 1.5	1000	87.0	098VRS11516
	50.9	55	M20	44	Ø 50.9 × 1.5	1000	89.5	098VRS11520
	50.9	55	M12	44	Ø 50.9 × 2.0	1000	92.0	098VRS12012
	50.9	55	M14	44	Ø 50.9 × 2.0	1000	83.0	098VRS12014
	50.9	55	M16	44	Ø 50.9 × 2.0	1000	87.0	098VRS12016
	50.9	55	M20	44	Ø 50.9 × 2.0	1000	83.0	098VRS12020
	50.9	55	M12	44	Ø 50.9 × 2.5	1000	92.0	098VRS12512
	50.9	55	M14	44	Ø 50.9 × 2.5	1000	83.0	098VRS12514
	50.9	55	M16	44	Ø 50.9 × 2.5	1000	87.0	098VRS12516
	50.9	55	M20	44	Ø 50.9 × 2.5	1000	83.0	098VRS12520

GEWINDESTOPFEN FÜR RUNDROHR Ø 60,3

THREADED BUSH FOR ROUND TUBES Ø 60.3

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









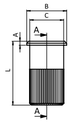
Gewindestopfen *Threaded bushes*	B [mm]	L [mm]	M	S [mm]	Rundrohr [mm] *Round Tube [mm]*	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Ø 60.3	60.3	55	M12	44	Ø 60.3 × 2.0	1000	113.0	098VR602012
	60.3	55	M14	44	Ø 60.3 × 2.0	1000	106.0	098VR602014
	60.3	55	M16	44	Ø 60.3 × 2.0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

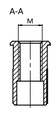
GEWINDEHÜLSE

Ausführung	Stahl
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen im rechten Winkel zum Profil; zur Montage muss ein Loch mit Ø 17 mm in das Profil gebohrt werden
Material	Stahl
Liefereinheit	50 Stück
Extras	weitere Größen, weitere Oberflächen auf Anfrage

THREADED SLEEVE

Model	*Steel*
Description	*To fit levelling feet to profiles at right angles; a hole must be drilled with Ø 17 mm through the profile to allow application*
Material	*Steel*
Pack Quantity	*50 pieces*
Specials	*Other sizes, other surfaces on request*









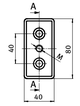
Gewindehülse *Threaded Sleeve*	A [mm]	L [mm]	ØB [mm]	ØC [mm]	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	2.0	32.0	20.0	17.0	M12	30.0	340ME201

TRANSPORT- UND FUßPLATTE 40 × 80

Ausführung	Aluminiumdruckguss
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar
Material	Aluminiumdruckguss
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

TRANSPORT AND BASE PLATE 40 × 80

Model	*Aluminum die-cast*
Description	*To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile*
Material	*Aluminum die-cast*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*

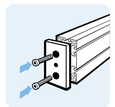








Transport- und Fußplatte 40 × 80 *Transport and Base Plate 40 × 80*	M	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
	M8	9 (M8)	90.4	093TA40800808R
	M10	9 (M8)	89.5	093TA40801008R
	M12	9 (M8)	88.3	093TA40801208R
	M14	9 (M8)	87.0	093TA40801408R
	M16	9 (M8)	85.2	093TA40801608R
	M20	9 (M8)	81.3	093TA40802008R



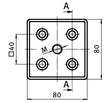


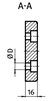


TRANSPORT- UND FUßPLATTE 80 × 80

TRANSPORT AND BASE PLATE 80 × 80

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

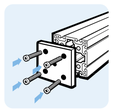








Transport- und Fußplatte 80 × 80 ***Transport and Base Plate 80 × 80***	**M**	**Ø0 [mm]**	**Gewicht [g]** ***Weight (g)***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	M8	9 (M8)	166.5	**093TA80800808R**
	M10	9 (M8)	165.5	**093TA80801008R**
	M12	9 (M8)	164.5	**093TA80801208R**
	M14	9 (M8)	163.2	**093TA80801408R**
	M16	9 (M8)	160.0	**093TA80801608R**
	M20	9 (M8)	158.0	**093TA80802008R**





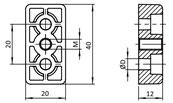


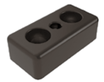
TRANSPORT- UND FUßPLATTE 20 × 40

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur Befestigung von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar
Material	Zinkdruckguss
Oberfläche	blank / schwarz pulverbeschichtet
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

TRANSPORT AND BASE PLATE 20 × 40

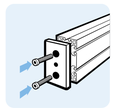
Model	*Die-cast zinc*
Description	*To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile*
Material	*Die-cast zinc*
Surface	*Plain / black powder coated*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







Transport- und Fußplatte 20 × 40 *Transport and Base Plate 20 × 40*	M	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
pulverbeschichtet *Powder coated*	M6	5.5 (M5)	36.0	093T20400605S
blank *Plain*	M6	5.5 (M5)	35.0	093T20400605R



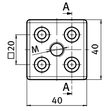




TRANSPORT- UND FUßPLATTE 40 × 40

TRANSPORT AND BASE PLATE 40 × 40

Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen, stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	***Description***	*To mount leveling feet, casters, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile*
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*

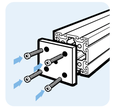








Transport- und Fußplatte 40 × 40 *Transport and Base Plate 40 × 40*	M	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
pulverbeschichtet *Powder coated*	M8	5.5 (M5)	81.0	093T404008055
	M10	5.5 (M5)	79.0	093T404010055
	M12	5.5 (M5)	77.0	093T404012055
blank *Plain*	M8	5.5 (M5)	81.0	093T404008055R
	M10	5.5 (M5)	79.0	093T404010055R
	M12	5.5 (M5)	77.0	093T404012055R



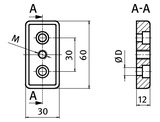




TRANSPORT- UND FUßPLATTE 30 × 60

TRANSPORT AND BASE PLATE 30 × 60

Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	***Description***	*To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile*
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*





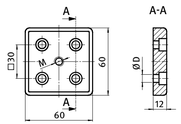


Transport- und Fußplatte 30 × 60 *Transport and Base Plate 30 × 60*	M	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
pulverbeschichtet *Powder coated*	M8	7 (M6)	101.0	093T306008065
	M8	9 (M8)	100.0	093T306008085
	M10	7 (M6)	99.0	093T306010065
	M10	9 (M8)	98.0	093T306010085
	M12	7 (M6)	97.0	093T306012065
	M12	9 (M8)	96.0	093T306012085
	M14	7 (M6)	95.0	093T306014065
	M14	9 (M8)	94.0	093T306014085
	M16	7 (M6)	93.0	093T306016065
	M16	9 (M8)	92.0	093T306016085
blank *Plain*	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

Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	***Description***	*To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile*
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*







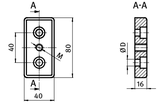
Transport- und Fußplatte 60 × 60 *Transport and Base Plate 60 × 60*	M	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
pulverbeschichtet *Powder coated*	M8	7 (M6)	183.0	093T06060806S
	M8	9 (M8)	181.0	093T06060808S
	M10	7 (M6)	181.0	093T06061006S
	M10	9 (M8)	179.0	093T06061008S
	M12	7 (M6)	179.0	093T06061206S
	M12	9 (M8)	177.0	093T06061208S
	M14	7 (M6)	177.0	093T06061406S
	M14	9 (M8)	175.0	093T06061408S
	M16	7 (M6)	175.0	093T06061606S
	M16	9 (M8)	173.0	093T06061608S
blank *Plain*	M8	7 (M6)	183.0	093T06060806R
	M8	9 (M8)	181.0	093T06060808R
	M10	7 (M6)	181.0	093T06061006R
	M10	9 (M8)	179.0	093T06061008R
	M12	7 (M6)	179.0	093T06061206R
	M12	9 (M8)	177.0	093T06061208R
	M14	7 (M6)	177.0	093T06061406R
	M14	9 (M8)	175.0	093T06061408R
	M16	7 (M6)	175.0	093T06061606R
	M16	9 (M8)	173.0	093T06061608R

TRANSPORT- UND FUßPLATTE 40 × 80

Ausführung Zinkdruckguss
Beschreibung zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar
Material Zinkdruckguss
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

TRANSPORT AND BASE PLATE 40 × 80

Model *Zinc die-cast*
Description *To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile*
Material *Zinc die-cast*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials *Other surfaces, other colors on request*





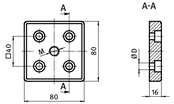


Transport- und Fußplatte 40 × 80 *Transport and Base Plate 40 × 80*	M	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
pulverbeschichtet *Powder coated*	M8	9 (M8)	213.0	093T40800808S
	M8	14.5 (M12)	192.0	093T40800812S
	M10	9 (M8)	211.0	093T40801008S
	M10	14.5 (M12)	190.0	093T40801012S
	M12	9 (M8)	209.0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

TRANSPORT- UND FUßPLATTE 80 × 80

TRANSPORT AND BASE PLATE 80 × 80

Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	***Description***	*To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile*
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*





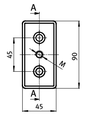


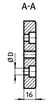
Transport- und Fußplatte 80 × 80 *Transport and Base Plate 80 × 80*	M	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
pulverbeschichtet *Powder coated*	M8	9 (M8)	483.0	093T808008085
	M8	14.5 (M12)	384.0	093T808008125
	M10	9 (M8)	436.0	093T808010085
	M10	14.5 (M12)	382.0	093T808010125
	M12	9 (M8)	433.0	093T808012085
	M12	14.5 (M12)	380.0	093T808012125
	M14	9 (M8)	437.0	093T808014085
	M14	14.5 (M12)	374.0	093T808014125
	M16	9 (M8)	425.0	093T808016085
	M16	14.5 (M12)	367.0	093T808016125
	M20	9 (M8)	416.0	093T808020085
	M20	14.5 (M12)	353.0	093T808020125
blank *Plain*	M8	9 (M8)	483.0	093T808008085
	M8	14.5 (M12)	384.0	093T808008125
	M10	9 (M8)	436.0	093T808010085
	M10	14.5 (M12)	382.0	093T808010125
	M12	9 (M8)	433.0	093T808012085
	M12	14.5 (M12)	380.0	093T808012125
	M14	9 (M8)	437.0	093T808014085
	M14	14.5 (M12)	374.0	093T808014125
	M16	9 (M8)	425.0	093T808016085
	M16	14.5 (M12)	367.0	093T808016125
	M20	9 (M8)	416.0	093T808020085
	M20	14.5 (M12)	353.0	093T808020125

TRANSPORT- UND FUßPLATTE 45 × 90

TRANSPORT AND BASE PLATE 45 × 90

Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	***Description***	*To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile*
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*







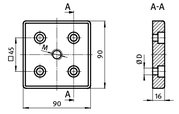


Transport- und Fußplatte 45 × 90 *Transport and Base Plate 45 × 90*	M	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
pulverbeschichtet *Powder coated*	M10	9 (M8)	280.0	093T4590100 8S
	M10	14.5 (M12)	257.0	093T4590101 2S
	M12	9 (M8)	276.0	093T4590120 8S
	M12	14.5 (M12)	255.0	093T4590121 2S
	M14	9 (M8)	270.0	093T4590140 8S
	M14	14.5 (M12)	253.0	093T4590141 2S
	M16	9 (M8)	266.0	093T4590160 8S
	M16	14.5 (M12)	247.0	093T4590161 2S
	M20	9 (M8)	256.0	093T4590200 8S
	M20	14.5 (M12)	243.0	093T4590201 2S
blank *Plain*	M10	9 (M8)	280.0	093T4590100 8R
	M10	14.5 (M12)	257.0	093T4590101 2R
	M12	9 (M8)	276.0	093T4590120 8R
	M12	14.5 (M12)	255.0	093T4590121 2R
	M14	9 (M8)	270.0	093T4590140 8R
	M14	14.5 (M12)	253.0	093T4590141 2R
	M16	9 (M8)	266.0	093T4590160 8R
	M16	14.5 (M12)	247.0	093T4590161 2R
	M20	9 (M8)	256.0	093T4590200 8R
	M20	14.5 (M12)	243.0	093T4590201 2R

TRANSPORT- UND FUßPLATTE 90 × 90

TRANSPORT AND BASE PLATE 90 × 90

Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	***Description***	*To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile*
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*





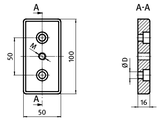


Transport- und Fußplatte 90 × 90 *Transport and Base Plate 90 × 90*	M	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
pulverbeschichtet *Powder coated*	M10	9 (M8)	522.0	093T90901008S
	M10	14.5 (M12)	482.0	093T90901012S
	M12	9 (M8)	520.0	093T90901208S
	M12	14.5 (M12)	480.0	093T90901212S
	M14	9 (M8)	519.0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

TRANSPORT- UND FUßPLATTE 50 × 100

TRANSPORT AND BASE PLATE 50 × 100

Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	***Description***	*To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile*
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*





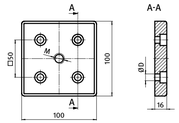


Transport- und Fußplatte 50 × 100 *Transport and Base Plate 50 × 100*	M	øD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
pulverbeschichtet *Powder coated*	M10	11 (M10)	310.0	093T501001010S
	M10	14.5 (M12)	296.0	093T501001012S
	M12	11 (M10)	306.0	093T501001210S
	M12	14.5 (M12)	292.0	093T501001212S
	M14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

TRANSPORT- UND FUßPLATTE 100 × 100

TRANSPORT AND BASE PLATE 100 × 100

Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen; stirnseitig mit den Profilen verschraubbar	***Description***	*To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; screw joint to the face of the profile*
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*





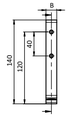


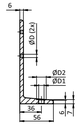
Transport- und Fußplatte 100 × 100 *Transport and Base Plate 100 × 100*	M	dD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
pulverbeschichtet *Powder coated*	M10	9 (M8)	548.0	093T10010010085
	M10	14.5 (M12)	541.0	093T10010010125
	M12	9 (M8)	545.0	093T10010012085
	M12	14.5 (M12)	538.0	093T10010012125
	M14	9 (M8)	541.0	093T10010014085
	M14	14.5 (M12)	531.0	093T10010014125
	M16	9 (M8)	540.0	093T10010016085
	M16	14.5 (M12)	527.0	093T10010016125
	M20	9 (M8)	531.0	093T10010020085
	M20	14.5 (M12)	521.0	093T10010020125
blank *Plain*	M10	9 (M8)	548.0	093T1001001008R
	M10	14.5 (M12)	541.0	093T1001001012R
	M12	9 (M8)	545.0	093T1001001208R
	M12	14.5 (M12)	538.0	093T1001001212R
	M14	9 (M8)	541.0	093T1001001408R
	M14	14.5 (M12)	531.0	093T1001001412R
	M16	9 (M8)	540.0	093T1001001608R
	M16	14.5 (M12)	527.0	093T1001001612R
	M20	9 (M8)	531.0	093T1001002008R
	M20	14.5 (M12)	521.0	093T1001002012R

BODENWINKEL 140, 1 NUT

FLOOR BRACKET 140, 1 SLOT VERSION

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









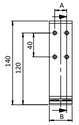
Bodenwinkel 140, 1 Nut ***Floor Bracket 140, 1 Slot Version***	**B** **[mm]**	**ØD** **[mm]**	**ØD1** **[mm]**	**ØD2** **[mm]**	**für Profil** ***For Profile***	**Gewicht [g]** ***Weight (g)***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	18.0	5.5	9.0	16.0	20	57.0	**093BA14020**
	23.0 (0.91")	7.0	9.0	16.0	25	74.5	**093BA14025**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

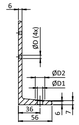
BODENWINKEL 140, 2 NUTEN

FLOOR BRACKET 140, 2 SLOT VERSION

Ausführung Aluminium
Beschreibung zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden
Material Aluminium
Liefereinheit 10 Stück

Model *Aluminum*
Description *To securely fix aluminum profiles to the floor*
Material *Aluminum*
Pack Quantity *10 pieces*





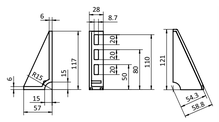


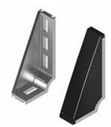


Bodenwinkel 140, 2 Nuten *Floor Bracket 140, 2 Slot Version*	A [mm]	B [mm]	ØD [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	für Profil *For Profile*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	38.0	20.0	5.5	9.0	16.0	20	119.0	093BA140D40
	57.0	30.0	7.0	11.0	22.0	30	178.5	093BA140D60
	72.0	38.0	9.0	13.5	28.0	38	225.0	093BA140D76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

BODENWINKEL 30 / *FLOOR BRACKET 30*

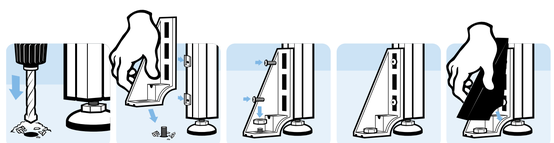
Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 30	***Model***	*Aluminum die-cast, profile 30 and up*
Beschreibung	zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden, zusätzlich auch zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen einsetzbar	***Description***	*To securely fix aluminum profiles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







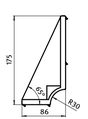
Bodenwinkel 30 *Floor Bracket 30*		N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
			90.4	093W1171L
		6	90.6	093W1171LN06
		8	90.7	093W1171LN08
Nutfixierung *Centering piece*	Nut 8 auf Nut 10 *Slot 8 to Slot 10*		1.0	093W03
Abdeckkappe *Cover cap*			23.0	093WA1171L



BODENWINKEL 45

FLOOR BRACKET 45

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

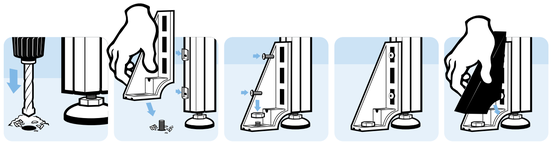






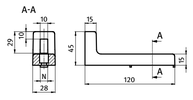


Bodenwinkel 45 *Floor Bracket 45*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	10	283.0	093W1751LN10



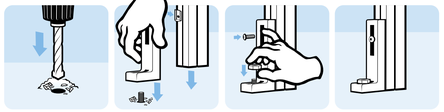
BODENWINKEL 120 — *FLOOR BRACKET 120*

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





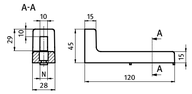
Bodenwinkel 120 ***Floor Bracket 120***		**N**	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
blank	*Plain*	6	190.0		093B1201N06R
		8	190.0		093B1201N08R
pulverbeschichtet	*Powder coated*	10	190.0		093B1201N10R
		6	190.0		093B1201N06S
		8	190.0		093B1201N08S
		10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



BODENWINKEL 120, HÖHENVERSTELLBAR

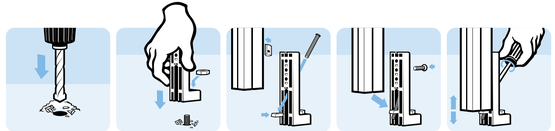
ADJUSTABLE FLOOR BRACKET 120

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



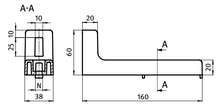


Bodenwinkel 120, höhenverstellbar ***Adjustable Floor Bracket 120***	**N**	**Hubhöhe [mm]** ***Lifting Height [mm]***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
blank *Plain*	6	52.0	88.0		**093B1201N06RS01**
	8	52.0	88.0		**093B1201N08RS01**
	10	52.0	88.0		**093B1201N10RS01**
pulverbeschichtet *Powder coated*	6	52.0	88.0		**093B1201N06SS01**
	8	52.0	88.0		**093B1201N08SS01**
	10	52.0	88.0		**093B1201N10SS01**
pulverbeschichtet, inkl. Montageset *Powder coated, with assembly set*	6	52.0	96.3	I	**093B1201N06SS03**



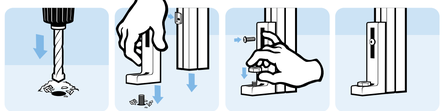
BODENWINKEL 160 / *FLOOR BRACKET 160*

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





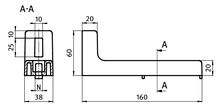
Bodenwinkel 160 *Floor Bracket 160*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	8	110.0		093B1601N08R
	10	110.0		093B1601N10R
pulverbeschichtet *Powder coated*	8	110.0		093B1601N08S
	10	110.0		093B1601N10S
pulverbeschichtet, inkl. Montageset *Powder coated, with assembly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



BODENWINKEL 160, HÖHENVERSTELLBAR

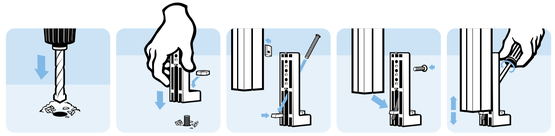
ADJUSTABLE FLOOR BRACKET 160

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



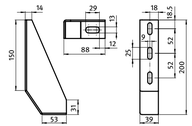


Bodenwinkel 160, höhenverstellbar ***Adjustable Floor Bracket 160***	**N**	**Hubhöhe [mm]** ***Lifting Height [mm]***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
blank *Plain*	8	72.0	505.0		093B1601N08RS01
	10	72.0	510.0		093B1601N10RS01
pulverbeschichtet *Powder coated*	8	72.0	505.0		093B1601N08SS01
	10	72.0	510.0		093B1601N10SS01
pulverbeschichtet, inkl. Montageset *Powder coated, with assembly set*	8	72.0	535.0	I	093B1601N08SS02



BODENWINKEL 200 / *FLOOR BRACKET 200*

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



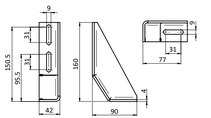




Bodenwinkel 200 / ***Floor Bracket 200***	**Gewicht [g]** / ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** / ***Part #***
verzinkt *Zinc plated*	456.0	**093B2001V**
pulverbeschichtet *Powder coated*	456.0	**093B2001S**

BODENWINKEL 160 / *FLOOR BRACKET 160*

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







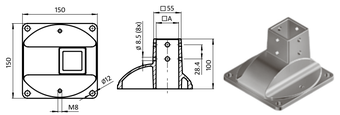
Bodenwinkel 160 *Floor Bracket 160*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
verzinkt *Zinc plated*	423.0	**093B2002V**
pulverbeschichtet *Powder coated*	423.0	**093B2002S**

PFOSTENKONSOLE

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

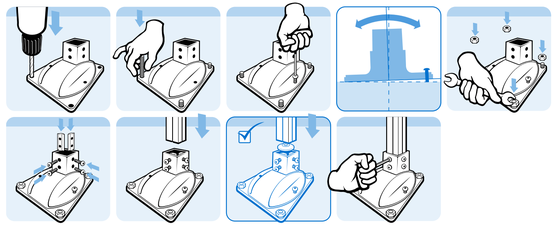
FLOOR MOUNT BASE

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*





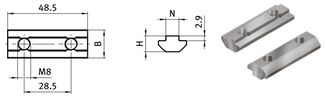
Pfostenkonsole *Floor Mount Base*	für Profil *For Profile*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
A = 38,3 × 38,3 (1.5" × 1.5") *A = 38.3 × 38.3 (1.5" × 1.5")*		980.0	098G38150A
	A = 40 × 40	940.0	098G40150A
	A = 45 × 45	820.0	098G45150A



DOPPELNUTENSTEIN FÜR PFOSTENKONSOLE

DOUBLE T-SLOT NUT FOR FLOOR MOUNT BASE

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

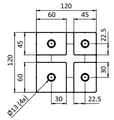


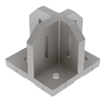
Doppelnutenstein *Double T-slot Nut*	B [mm]	H [mm]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr *Part#*
Nut 8 *Slot 8*	17.0	9.6	7.9	39.0	I	096060554
Nut 10 *Slot 10*	19.0	10.6	9.8	49.5	B	096030541

FUßKONSOLE 45/60 - 120

FOOT CONSOLE 45/60 - 120

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





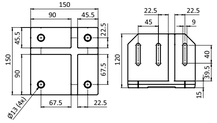


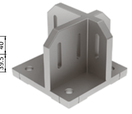
Fußkonsole *Foot Console*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	1083.0	098G4560X120A

FUßKONSOLE 45/90 - 150

FOOT CONSOLE 45/90 - 150

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





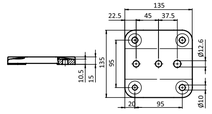


Fußkonsole *Foot Console*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	1719.0	098G4590X150A

FUßPLATTE 45 / 60 / 90 - 135

FOOT PLATE 45 / 60 / 90 - 135

Beschreibung	für die Aufnahme von Profilen, um Pfosten zu setzen	***Description***	*To mount aluminum profiles as posts*
Material	Aluminiumdruckguss	***Material***	*Die-cast aluminum*
Oberfläche	Blank	***Surface***	*Plain*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Hinweis	passende selbstformende Schraube siehe Seite 419, passende Verbinderschrauben siehe Seite 421	***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

LENK- & BOCKROLLEN

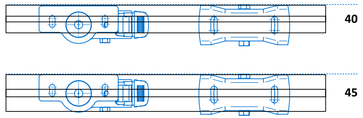
- **drei verschiedene Raddurchmesser / Bauhöhen**
- **zwei verschiedene Befestigungen**
- **vier verschiedene Materialien, drei davon auch in ESD-Ausführung**
- **Gehäuse und Adapterplatten sind alufarbig pulverbeschichtet, passend zu eloxiertem Aluminium**
- **alle Lenkrollen werden mit Doppelfeststeller 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. Aditionally, the adapter plate of the swivel castor has an asymmetrical design.



	TPE	**TPE** ⏚	**TPU**	**TPU** ⏚	**Vollgummi** *Solid rubber*	**Vollgummi** ⏚ *Solid rubber*	**PA**
	bodenschonend Floor-protecting		*nachgiebig* Pliable		hohe Rückformelastizität *High deformation elasticity*		chemisch beständig* *Chemical resistant**
Track marks *Spuren*	nein *No*		nein *No*		ja *Yes*		nein *No*
Shore hardness *Shorehärte*	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

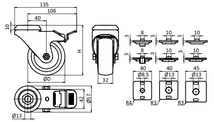
B 40, B 45:
1 screw M8 x 14;
1 T-slot nut slot 10 - M8

LENKROLLE

Ausführung	mit Rückenloch und Doppelfeststeller; für optionale Adapterplatte S
Beschreibung	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
Material	Gehäuse: Stahl Laufbelag: siehe Tabelle Radkörper: siehe Tabelle Adapterplatte: Zinkdruckguss
Farbe	Gehäuse: alufarbig Laufbelag: siehe Tabelle Radkörper: schwarz, grau ≈ RAL 7001 Adapterplatte: alufarbig
Liefereinheit	1 Stück
Extras	weitere Rollenarten, weitere Farben, weitere Oberflächen auf Anfrage

SWIVEL CASTOR

Model	*With bolt hole and system brake; compatible with optional adapter plate S*
Description	*Reliable and quiet swivel castor, trackless (except solid rubber ⊛ electrostatically discharging), with ball bearings* and thread guard; can be fixed to aluminium 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*
Material	*Housing: Steel* *Tread: See table* *Wheel body: See table* *Adapter plate: Zinc die-cast*
Color	*Housing: Alu color* *Tread: See table* *Wheel body: Black, gray ≈ RAL 7001* *Adapter plate: Alu color*
Pack Quantity	*1 piece*
Specials	*Other kinds of wheels, other colors, other surfaces on request*



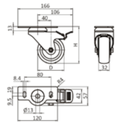




Lenkrolle Laufbelag *Swivel Castor Tread*	D [mm]	H [mm]	ESD	Radkörper *Wheel Body*	Tragkraft [N] *Max. Load [N]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
TPE, grau ≈ RAL 7031 *TPE, gray*	80	108		PP, grau *PP, gray*	1000	597.0	098S080TDN
	100	133		PP, grau *PP, gray*	1100	674.0	098S100TDN
	125	158	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

LENKROLLE MIT INTEGRIERTER ANSCHRAUBPLATTE — *SWIVEL CASTOR WITH MOUNTING PLATE 40 / 45*

Ausführung	mit Rückenlochung und Doppelfeststeller	***Model***	*With bolt hole pattern and system brake*
Beschreibung	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	***Description***	*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*
Material	Gehäuse: Stahl Laufbelag: siehe Tabelle Radkörper: siehe Tabelle	***Material***	*Housing: Steel* *Tread: See table* *Wheel body: See table*
Farbe	Gehäuse: alufarbig Laufbelag: siehe Tabelle Radkörper: schwarz, grau ≈ RAL 7001	***Color***	*Housing: Alu color* *Tread: See table* *Wheel body: Black, gray ≈ RAL 7001*
Liefereinheit	1 Stück	***Pack Quantity***	*1 piece*
Extras	weitere Rollenarten, weitere Farben, weitere Oberflächen auf Anfrage	***Specials***	*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
	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
	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

BOCKROLLE

Ausführung mit Rückenloch; für optionale Adapterplatte F

Beschreibung 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

Material Gehäuse: Stahl
Laufbelag: siehe Tabelle
Radkörper: siehe Tabelle

Farbe Gehäuse: alufarbig
Laufbelag: siehe Tabelle
Radkörper: schwarz, grau ≈ RAL 7001

Liefereinheit 1 Stück

Extras weitere Rollenarten, weitere Farben, weitere Oberflächen auf Anfrage

FIXED CASTOR

Model *With bolt hole; compatible with optional adapter plate F*

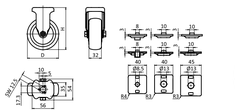
Description *Reliable and quiet fixed castor, trackless (except solid rubber ⊛ electrostatically discharging), with ball bearings* and thread guard; can be fixed to aluminum profiles; compatible with all swivel and fixed castors due to consistent height level with optional adapter plate F; no additional transport and base plate needed*

Material *Housing: Steel*
Tread: See table
Wheel body: See table

Color *Housing: Alu color*
Tread: See table
Wheel body: Black, gray ≈ RAL 7001

Pack Quantity *1 piece*

Specials *Other kinds of wheels, other colors, other surfaces on request*







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

Ausführung mit Rückenlochung

Beschreibung 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

Material Gehäuse: Stahl
Laufbelag: siehe Tabelle
Radkörper: siehe Tabelle

Farbe Gehäuse: alufarbig
Laufbelag: siehe Tabelle
Radkörper: schwarz, grau = RAL 7001

Liefereinheit 1 Stück

Extras weitere Rollenarten, weitere Farben, weitere Oberflächen auf Anfrage

Model *With bolt hole pattern*

Description *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*

Material *Housing: Steel*
Tread: See table
Wheel body: See table

Color *Housing: Alu color*
Tread: See table
Wheel body: Black, gray = RAL 7001

Pack Quantity *1 piece*

Specials *Other kinds of wheels, other colors, other surfaces on request*



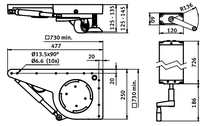
Bockrolle Laufbelag *Fixed Castor Tread*	D [mm]	H [mm]	ESD	Radkörper *Wheel Body*	Tragkraft [N] *Max. Load [N]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
TPE, grau = RAL 7031 *TPE, gray*	80	111		PP, grau *PP, gray*	1000	484.0	098F080T4045N
	100	136		PP, grau *PP, gray*	1100	577.0	098F100T4045N
	125	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

Ausführung	Aluminiumdruckguss
Beschreibung	Hubsystem für schnelles und flexibles Platzieren von Anlagen oder Montagetischen etc.; Übersetzungsverhältnis Kolben / Hubeinheit 10:1
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss, teflongelagert Rolle: Kunststoff PA, kugelgelagert Rollengehäuse: Stahl verzinkt
Set	4 Hubeinheiten 1 hydraulische Antriebseinheit 4 Hydraulikschläuche á 3 m, vorbefüllt
Extras	weitere Sets auf Anfrage
Hinweis	*zentriert platziert

SET HYDRAULIC LIFT CASTOR

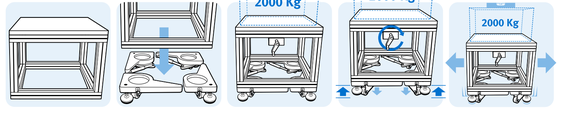
Model	*Aluminum die-cast*
Description	*Lift castor system for a fast and flexible placing of plants or assembling tables etc.; gear transmission ratio: 10:1*
Material	*Housing: Aluminum die-cast with PTFE bearing* *Roller: Plastic PA with ball bearing* *Roller housing: Steel, zinc plated*
Set	*4 lifting units* *1 hydraulic drive unit* *4 hydraulic pipes at each 3 m, pre-filled*
Specials	*Other sets on request*
Tip	**positioned centered*







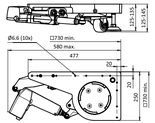
Set Hubrolle hydraulisch *Set Hydraulic Lift Castor*	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Tragkraft pro Hubeinheit [kg] *Max. Load per lifting unit [kg]*	Gewicht [kg] *Weight [kg]*	Teil-Nr. *Part #*
	*2000.0	500.0	30.8	06001HR2000



HUBROLLE ELEKTRISCH

ELECTRIC LIFT CASTOR

Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	Hubsystem für schnelles und flexibles Platzieren von Anlagen oder Montagetischen etc.; mit elektrischem Antrieb - 24 V, elektrischer Anschlussstecker Wieland RST20i2	***Description***	*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*
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss, teflonlagert Rolle: Kunststoff PA, kugellagert Rollengehäuse: Stahl verzinkt	***Material***	*Housing: Aluminum die-cast with PTFE bearing* *Roller: Plastic PA with ball bearing* *Roller housing: Steel, zinc plated*
Set	4 Hubeinheiten inkl. elektrischer Antriebseinheit	***Set***	*4 lifting units with electrical drives*
Hinweis	*zentriert platziert	***Tip***	****positioned centered***







Hubrolle elektrisch *Electric Lift Castor*	Tragkraft [kg] *Max. Load [kg]*	Tragkraft pro Hubeinheit [kg] *Max. Load per lifting unit [kg]*	Gewicht [kg] *Weight [kg]*	Teil-Nr. *Part #*
	500.0	500.0	9.2	**06001HR500E**
Set	*2000.0	500.0	36.8	**06001HR500EZ4**

INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*



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


Kunststoff-Kombischarnier 20 ***Plastic Combi Hinge 20*** 138


Kunststoff-Kombischarnier 20 ***Plastic Combi Hinge 20*** 139


Kunststoff-Kombischarnier 25 ***Plastic Combi Hinge 25*** 140


Kunststoff-Kombischarnier 25 ***Plastic Combi Hinge 25*** 141


Kunststoff-Kombischarnier 30 ***Plastic Combi Hinge 30*** 142


Kunststoff-Kombischarnier 30 ***Plastic Combi Hinge 30*** 143


Kunststoff-Kombischarnier 35 ***Plastic Combi Hinge 35*** 144


Kunststoff-Kombischarnier 35 ***Plastic Combi Hinge 35*** 145


Kunststoff-Kombischarnier 40 ***Plastic Combi Hinge 40*** 146


Kunststoff-Kombischarnier 40 ***Plastic Combi Hinge 40*** 147


Kunststoff-Kombischarnier 45 ***Plastic Combi Hinge 45*** 148


Kunststoff-Kombischarnier 45 ***Plastic Combi Hinge 45*** 149


Kunststoff-Kombischarnier 50 ***Plastic Combi Hinge 50*** 150


Kunststoff-Kombischarnier 50 ***Plastic Combi Hinge 50*** 151


Kunststoff-Kombischarnier 60 ***Plastic Combi Hinge 60*** 152


Kunststoff-Kombischarnier 60 ***Plastic Combi Hinge 60*** 153


Kombischarnier mit Klemmhebel ***Combi Hinge with Locking Lever*** 154


Systemscharnier 30 ***System Hinge 30*** 155


Systemscharnier 40 ***System Hinge 40*** 156


Systemscharnier 30 mit Rast-Funktion ***System Hinge 30 with Positioning Function*** 157


Systemscharnier 40 mit Rast-Funktion ***System Hinge 40 with Positioning Function*** 158


Systemscharnier 30 mit einstellbarer Friktion ***System Hinge 30 with Adjustable Friction*** 159


Systemscharnier 40 mit einstellbarer Friktion ***System Hinge 40 with Adjustable Friction*** 160


Kunststoffscharnier 20 Mini ***Plastic Hinge 20 Mini*** 161


Kunststoffscharnier leicht 35 ***Light Plastic Hinge 35*** 162


Kunststoffscharnier 32 x 60 ***Plastic Hinge 32 x 60*** 163


Kunststoffscharnier, doppelt ***Plastic Hinge, Double*** 164


Kunststoffscharnier schwer 30 ***Heavy-duty Plastic Hinge 30*** 165


Kunststoffscharnier schwer 40 ***Heavy-duty Plastic Hinge 40*** 166


Kunststoffscharnier schwer 45 ***Heavy-duty Plastic Hinge 45*** 167


Kunststoffscharnier schwer 60 ***Heavy-duty Plastic Hinge 60*** 168


Kunststoffscharnier schwer 65 x 64 ***Heavy-duty Plastic Hinge 65 x 64*** 169


Aludruckguss-Kombischarnier 25 ***Aluminum Die-cast Combi Hinge 25*** 170


Aludruckguss-Kombischarnier 25 ***Aluminum Die-cast Combi Hinge 25*** 171


Aludruckguss-Kombischarnier 30 ***Aluminum Die-cast Combi Hinge 30*** 172


Aludruckguss-Kombischarnier 30 ***Aluminum Die-cast Combi Hinge 30*** 173


Aludruckguss-Kombischarnier 35 ***Aluminum Die-cast Combi Hinge 35*** 174


Aludruckguss-Kombischarnier 35 ***Aluminum Die-cast Combi Hinge 35*** 175


Aludruckguss-Kombischarnier 40 — *Aluminum Die-cast Combi Hinge 40* 176


Aludruckguss-Kombischarnier 40 — *Aluminum Die-cast Combi Hinge 40* 177


Aludruckguss-Kombischarnier 45 — *Aluminum Die-cast Combi Hinge 45* 178


Aludruckguss-Kombischarnier 45 — *Aluminum Die-cast Combi Hinge 45* 179


Aludruckguss-Kombischarnier 50 — *Aluminum Die-cast Combi Hinge 50* 180


Aludruckguss-Kombischarnier 50 — *Aluminum Die-cast Combi Hinge 50* 181


Aludruckguss-Kombischarnier 60 — *Aluminum Die-cast Combi Hinge 60* 182


Aludruckguss-Kombischarnier 60 — *Aluminum Die-cast Combi Hinge 60* 183


Aludruckguss-Scharnier — *Aluminum die-cast Hinge* 184


Schwerlastscharnier — *Heavy-duty Hinge* 185


Set Alu-Scharnier, schwer — *Set Heavy Aluminum Hinge* 186


Aluminium-Scharnier 40 leicht — *Aluminum Hinge 40 Light* 187


Innenliegendes Scharnier-Element — *Concealed Hinge Component* 188


Außenliegendes Scharnier-Element — *External Hinge Component* 189


Zinkdruckguss-Kombischarnier 40 und 45 — *Zinc Die-cast Combi Hinge 40 and 45* 190


Kombischarnier mit Klemmhebel — *Combi Hinge with Locking Lever* 191


Zinkdruckguss-Scharnier 30 mit Langlöchern — *Zinc die-cast Hinge 30 with Oblong Holes* 192


Zinkdruckguss-Scharnier 40 mit Langlöchern — *Zinc die-cast Hinge 40 with Oblong Holes* 193


Zinkdruckguss-Scharnier mit Klemmhebel — *Zinc die-cast Hinge with Locking Lever* 194


Minischarnier — *Mini Hinge* 195


Metallscharnier 40 x 40 — *Metal Hinge 40 x 40* 196


Metallscharnier 50 x 50 — *Metal Hinge 50 x 50* 197


Metallscharnier 50 x 63 — *Metal Hinge 50 x 63* 198


Metallscharnier 50 x 76 — *Metal Hinge 50 x 76* 199


Metallscharnier 60 x 60 — *Metal Hinge 60 x 60* 200


Metallscharnier 60 x 74 — *Metal Hinge 60 x 74* 201


Metallscharnier 60 x 76 — *Metal Hinge 60 x 76* 202


Metallscharnier 60 x 90 — *Metal Hinge 60 x 90* 203


Metallscharnier 60 x 120 — *Metal Hinge 60 x 120* 204


2D-Scharnier, justierbar in zwei Achsen — *2D Hinge, adjustable in two directions* 205


2D-Scharnier, justierbar nur in der Höhe — *2D Hinge, only adjustable vertically* 206


2D-Scharnier, justierbar nur in der Breite — *2D Hinge, only adjustable horizontally* 207


Metallscharnier 40 x 38 mit konstanter Friktion — *Metal Hinge 40 x 38 with Constant Friction* 208


Metallscharnier 58 x 51 mit konstanter Friktion — *Metal Hinge 58 x 51 with Constant Friction* 209


Rastscharnier — *Positioning Hinge* 210


Metallscharnier leicht — *Light Metal Hinge* 211


Edelstahl-Kombischarnier 20 — *Stainless Steel Combi Hinge 20* 212


Edelstahl-Kombischarnier 25 — *Stainless Steel Combi Hinge 25* 213


Edelstahl-Kombischarnier 25 — ***Stainless Steel Combi Hinge 25*** 214


Edelstahl-Kombischarnier 30 — ***Stainless Steel Combi Hinge 30*** 215


Edelstahl-Kombischarnier 30 — ***Stainless Steel Combi Hinge 30*** 216


Edelstahl-Kombischarnier 40 — ***Stainless Steel Combi Hinge 40*** 217


Edelstahl-Kombischarnier 40 — ***Stainless Steel Combi Hinge 40*** 218


Edelstahl-Kombischarnier 45 — ***Stainless Steel Combi Hinge 45*** 219


Edelstahl-Kombischarnier 45 — ***Stainless Steel Combi Hinge 45*** 220


Edelstahl-Kombischarnier 60 — ***Stainless Steel Combi Hinge 60*** 221


Edelstahl-Kombischarnier 60 — ***Stainless Steel Combi Hinge 60*** 222


Edelstahlscharnier leicht — ***Light Stainless Steel Hinge*** 223


Edelstahlscharnier 40 x 40 — ***Stainless Steel Hinge 40 x 40*** 224


Edelstahlscharnier 50 x 50 — ***Stainless Steel Hinge 50 x 50*** 225


Edelstahlscharnier 50 x 63 — ***Stainless Steel Hinge 50 x 63*** 226


Edelstahlscharnier 50 x 76 — ***Stainless Steel Hinge 50 x 76*** 227

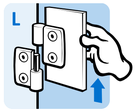

Edelstahlscharnier 60 x 60 — ***Stainless Steel Hinge 60 x 60*** 228


Edelstahlscharnier LR — ***Stainless Steel Hinge LR*** 229

SCHARNIERE

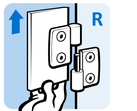
Linkes und rechtes Scharnier
Für jedes aushängbare Scharnier gibt es eine linke und eine rechte Version. Geben Sie bitte bei der Bestellung an, auf welcher Seite die Tür oder Klappe angeschlagen wird.

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



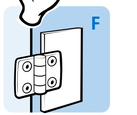
Left hinge
The wing with the fixed axle is on the left side, opening the door/flap from the right to the left.

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.

HINGES

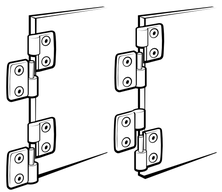
Left and right hinges
Every hinge has a left and a right version. When ordering, please indicate which way you want the door or flap to open.

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.

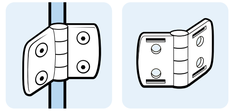


Tür nicht aushängbar
Verwenden Sie je ein linkes und ein rechtes Scharnier.

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.

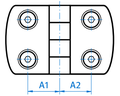


Flächenelemente
Verwenden Sie das Scharnier ohne Führungsnasen, wie hier im Katalog dargestellt.

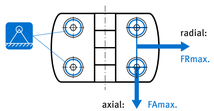
Flat surfaces
Use the hinge without fixing pins, as pictured here.

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 = ± 0,5 mm
A2 = ± 0,5 mm



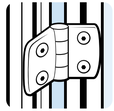
Belastungsprüfungen
Ermittlung der maximalen Kraft [N] bis zu einer Höhe, bei der Teile des Scharniers brechen.

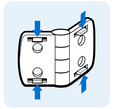


Alle Angaben dienen Ihrer Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

HINGES

Guiding pins for aluminum Profiles
Many of our hinges can be supplied with fixing pins for the slots of aluminum profiles. They prevent the hinge from rotating and increase its load bearing.
We have designed and produced the hinges in such a way that these fixing pins can be easily broken off with a screw driver, so in case you wish to use the hinge in another way than initially intended, this is not a problem.





Aluminiumprofile
Verwenden Sie das Scharnier mit Führungsnasen, passend zur Nutbreite Ihres Profiles.

Aluminum profiles
Use the hinge with the fixing pins that fit the slot of your profile.

Dimensional Tolerances
The following dimensional tolerances are valid for the indications in this catalog. Please contact us if you need lower tolerances in special cases.

A1 = ± 0,5 mm
A2 = ± 0,5 mm

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

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 statten 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).

COMBI HINGES

- ***Freely combinable leaf dimensions from 25 to 60 mm***
- ***Flexible use due to optional slot guiding pins***
- ***Three material / surface versions for different applications***
- ***Elegant FATH design and high-quality stainless steel axle***

***FATH** Combi hinges, made from plastics, stainless steel, and die-cast aluminum, form a visually homogeneous family within which you can freely combine all the different hinge leaves 25, 30, 35, 40, 45, 50 and 60, adapted to your application.*
Altogether this results in a variety of more than 350 combinations which we are featuring on the following pages. For assembly on aluminum profiles we supply our hinges with guiding pins on the rear side – depending on the material, these are either part of the mold (PA) or are produced separately and supplied with the hinges (die-cast aluminum).

Kombischarniere aus Kunststoff PA
Die Scharnierflügel aus glasfaserverstärktem Polyamid in schwarz mit strukturierodierter 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.

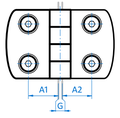


Stainless Steel Combi Hinges
***FATH** stainless steel combi hinges not only look gorgeous due to their polished surface, they are also exceptionally resistant to environmental factors. After assembly of the axles in the bore holes, we close the end faces of the hinge using a special process. Stainless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

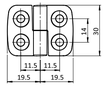
Combi hinges are made for mounting with self-centering countersunk screws.

KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 20

Ausführung	aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile
Material	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Senkschrauben M4
Liefereinheit	10 Stück
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Farben, Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen auf Anfrage

PLASTIC COMBI HINGE 20

Model	*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 M4 countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	Ⓔ*electrostatically discharging, further colors, fixing pins for installation on aluminum profiles available on request*



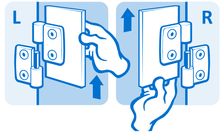








Kombischarnier *Combi Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	50	100	20 / 20	6.0	095K2020L00
R: rechts *Right*	50	100	20 / 20	6.0	095K2020R00



KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 20

PLASTIC COMBI HINGE 20

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile
Material	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Senkschrauben M4
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 M4 countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	Ⓐ *electrostatically discharging, further colors, fixing pins for installation on aluminum profiles available on request*









Kombischarnier *Combi Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
nicht aushängbar *Non-detachable*	200	400	20 / 20	7.5	095012

KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 25

PLASTIC COMBI HINGE 25

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

Model	*Detachable*
Description	*To hinge panels or aluminum profiles*
Material	*Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Axle: Stainless steel*
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*

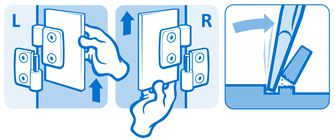








Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	15.0	15.0	26.0	26.0	425	625		25/25	31.0	095K2525L00
	15.0	15.0	26.0	26.0	425	625	6	25/25	31.0	095K2525L06
	15.0	15.0	26.0	26.0	425	625	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



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]	FAmax [N]	FRmax [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	095K2525F00
	15.0	15.0	26.0	26.0	380	500	6	25/25	32.0	095K2525F06
	15.0	15.0	26.0	26.0	380	500	8	25/25	32.0	095K2525F08
	15.0	17.5	26.0	29.5	400	750		25/30	34.0	095K2530F00
	15.0	20.0	26.0	36.0	400	750		25/35	36.0	095K2535F00
	15.0	22.5	26.0	38.5	450	750		25/40	38.0	095K2540F00
	15.0	25.0	26.0	43.5	450	750		25/45	39.0	095K2545F00
	15.0	27.5	26.0	48.5	425	800		25/50	41.0	095K2550F00
	15.0	32.5	26.0	57.5	200	850		25/60	41.0	095K2560F00

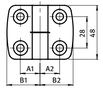


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 30

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

PLASTIC COMBI HINGE 30

Model *Detachable*
Description *To hinge panels or aluminum profiles*
Material *Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced; Axle: Stainless steel*
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*



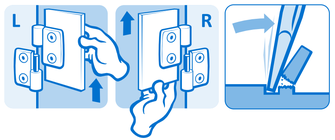








Scharnier *Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	17.5	17.5	29.5	29.5	500	750		30/30	34.0	095K3030L00
	17.5	17.5	29.5	29.5	500	750	6	30/30	34.0	095K3030L06
	17.5	17.5	29.5	29.5	500	750	8	30/30	34.0	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

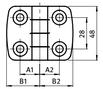


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 30

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]	FAmax [N]	FRmax [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



KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 35

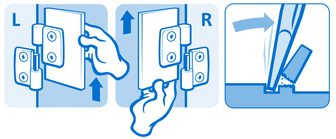
Ausführung aushängbar
Beschreibung für Flächenelemente und Aluminiumprofile
Material Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt; Achse: Edelstahl
Befestigung vorderseitig mit Senkschrauben M6
Liefereinheit 10 Stück
Extras elektrostatisch entladend, weitere Farben, Führungsnasen zur Montage auf Aluminiumprofilen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

PLASTIC COMBI HINGE 35

Model *Detachable*
Description *To hinge panels or aluminum profiles*
Material *Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced; Axle: Stainless steel*
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]	FAmax [N]	FRmax [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

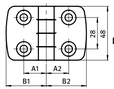


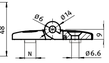
KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 35

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]	FAmax [N]	FRmax [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

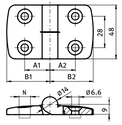


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 40

PLASTIC COMBI HINGE 40

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

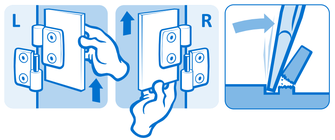
Model	*Detachable*
Description	*To hinge panels or aluminum profiles*
Material	*Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced; Axle: Stainless steel*
Fastening	*From the front, using M6 countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*electrostatically discharging, further colors, fixing pins for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







Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	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
	22.5	32.5	38.5	57.5	240	800		40/60	49.0	095K4060L00
R: rechts *Right*	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

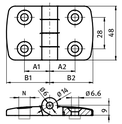


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 40

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]	FAmax [N]	FRmax [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

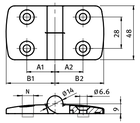


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 45

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

PLASTIC COMBI HINGE 45

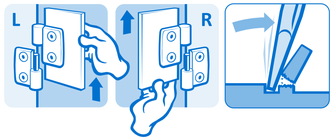
Model *Detachable*
Description *To hinge panels or aluminum profiles*
Material *Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Axle: Stainless steel
Fastening *From the front, using M6 countersunk screws*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials *electrostatically discharging, further colors, fixing pins for installation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







Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [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

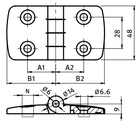


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 45

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

PLASTIC COMBI HINGE 45

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]	FAmax [N]	FRmax [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	095K4545F00
	25.0	25.0	43.5	43.5	450	750	8	45/45	46.0	095K4545F08
	25.0	25.0	43.5	43.5	450	750	10	45/45	46.0	095K4545F10
	25.0	27.5	43.5	48.5	425	800		45/50	48.0	095K4550F00
	25.0	32.5	43.5	57.5	200	850		45/60	51.0	095K4560F00

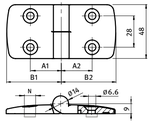


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 50

PLASTIC COMBI HINGE 50

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

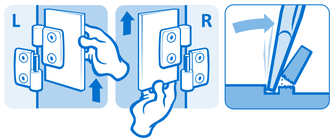
Model	*Detachable*
Description	*To hinge panels or aluminum profiles*
Material	*Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Axle: Stainless steel*
Fastening	*From the front, using M6 countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*electrostatically discharging, further colors, fixing pins for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







Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [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

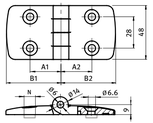


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 50

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]	FAmax [N]	FRmax [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

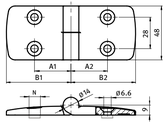


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 60

PLASTIC COMBI HINGE 60

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

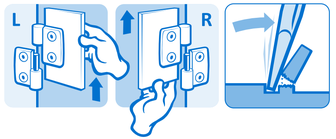
Model *Detachable*
Description *To hinge panels or aluminum profiles*
Material *Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Axle: Stainless steel
Fastening *From the front, using M6 countersunk screws*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials *electrostatically discharging, further colors, fixing pins for installation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







Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [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

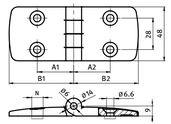


KUNSTSTOFF-KOMBISCHARNIER 60

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]	FAmax [N]	FRmax [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



KOMBISCHARNIER MIT KLEMMHEBEL

Ausführung Kunststoff PA, nicht aushängbar
Beschreibung für Flächenelemente und Aluminiumprofile; in jeder Position fixierbar
Material Scharnier: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Mechanik: Stahl, verzinkt (RoHS-konform)
Farbe schwarz
Befestigung vorderseitig mit Senkschrauben M6
Liefereinheit 10 Stück
Extras elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis Kombinationen unterschiedlicher Flügel auf Anfrage

COMBI HINGE WITH LOCKING LEVER

Model *Plastic PA, non-detachable*
Description *To hinge panels or aluminum profiles; can be locked at any position*
Material *Hinge: Plastic PA, glass fiber reinforced*
locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced
Mechanism: Steel, zinc plated (RoHS conform)
Color *Black*
Fastening *From the front, using M6 countersunk screws*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials *electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*
Tip *Combinations of different wing sizes are available on request*



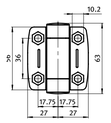
Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
25/25	15.0	15.0	26.0	26.0	380	500		43.0	095KF2525F00
	15.0	15.0	26.0	26.0	380	500	6	43.0	095KF2525F06
	15.0	15.0	26.0	26.0	380	500	8	43.0	095KF2525F08
30/30	17.5	17.5	29.5	29.5	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

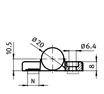
SYSTEMSCHARNIER 30

Ausführung	mit Abdeckkappen
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit Abdeckkappen
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Schrauben M6, rückseitig mit Sechskantmuttern und Schrauben
Liefereinheit	10 Stück
Extras	elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Kombinationen unterschiedlicher Flügel auf Anfrage

SYSTEM HINGE 30

Model	*With cover caps*
Description	*To hinge panels or aluminum profiles, with cover caps*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Fastening	*From the front using M6 screws, from the back using hexagon nuts and screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*
Tip	*Combinations of different wing sizes are available on request*



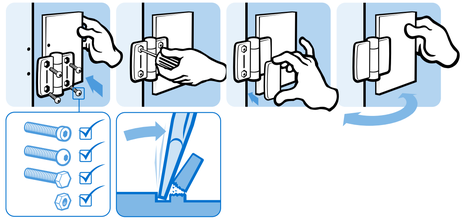








Systemscharnier *System Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	350	400		39.0	095S3030A00
	350	400	6	39.0	095S3030A06
	350	400	8	39.0	095S3030A08



SYSTEMSCHARNIER 40

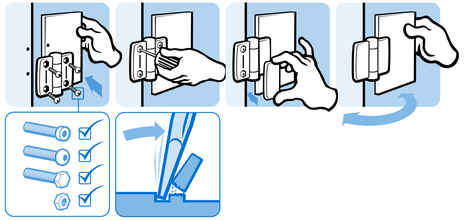
Ausführung	mit Abdeckkappen
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile; mit Abdeckkappen
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Schrauben M6, rückseitig mit Sechskantmuttern und Schrauben
Liefereinheit	10 Stück
Extras	elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Kombinationen unterschiedlicher Flügel auf Anfrage

SYSTEM HINGE 40

Model	*With cover caps*
Description	*To hinge panels or aluminum profiles; with cover caps*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Fastening	*From the front using M6 screws, from the back using hexagon nuts and screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*electrostatically discharging, other sizes,other colors on request*
Tip	*Combinations of different wing sizes are available on request*



Systemscharnier *System Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	425	600		51.0	09S54040A00
	425	600	8	51.0	09S54040A08
	425	600	10	51.0	09S54040A10

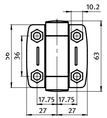


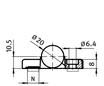
SYSTEMSCHARNIER 30 MIT RAST-FUNKTION

Ausführung	mit Abdeckkappen
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit Abdeckkappen, hält Türen und Klappen im Winkel von 85° oder 175° offen bzw. hält sie sicher verschlossen
Material	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Schrauben M6, rückseitig mit Sechskantmuttern und Schrauben
Liefereinheit	10 Stück
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Kombinationen unterschiedlicher Flügel auf Anfrage; * ± 25% des Sollwertes

SYSTEM HINGE 30 WITH POSITIONING FUNCTION

Model	*With cover caps*
Description	*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*
Material	*Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Axle: Stainless steel*
Color	*Black*
Fastening	*From the front using M6 screws, from the back using hexagon nuts and screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Ⓔelectrostatically discharging, other sizes, other colors on request*
Tip	*Combinations of different wing sizes are available on request * ± 25% of the setting value*



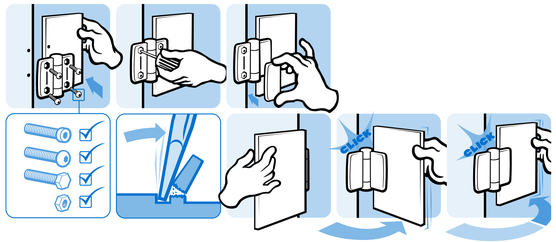








Systemscharnier *System Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Rastmoment* [Nm] *Cogging Torque* [Nm]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	350	400		2.0	73.0	095SR3030A00
	350	400	6	2.0	73.0	095SR3030A06
	350	400	8	2.0	73.0	095SR3030A08



SYSTEMSCHARNIER 40 MIT RAST-FUNKTION

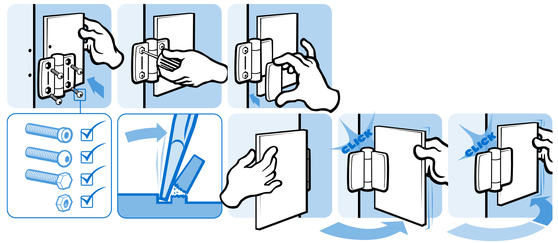
Ausführung	mit Abdeckkappen
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit Abdeckkappen, hält Türen und Klappen im Winkel von 85° oder 175° offen bzw. hält sie sicher verschlossen
Material	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Schrauben M6, rückseitig mit Sechskantmuttern und Schrauben
Liefereinheit	10 Stück
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Kombinationen unterschiedlicher Flügel auf Anfrage; * ± 25% des Sollwertes

SYSTEM HINGE 40 WITH POSITIONING FUNCTION

Model	*With cover caps*
Description	*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*
Material	*Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Axle: Stainless steel*
Color	*Black*
Fastening	*From the front using M6 screws, from the back using hexagon nuts and screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	Ⓔ *electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*
Tip	*Combinations of different wing sizes are available on request * ± 25% of the setting value*

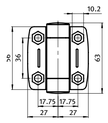


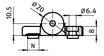
Systemscharnier *System Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Rastmoment* [Nm] *Cogging Torque* * *[Nm]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	425	600		2.0	93.0	095SR4040A00
	425	600	8	2.0	93.0	095SR4040A08
	425	600	10	2.0	93.0	095SR4040A10



SYSTEMSCHARNIER 30 MIT EINSTELLBARER FRIKTION *SYSTEM HINGE 30 WITH ADJUSTABLE FRICTION*

Ausführung	mit Abdeckkappen	***Model***	*With cover caps*
Beschreibung	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	***Description***	*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*
Material	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	***Material***	*Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Axle: Stainless steel*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Befestigung	vorderseitig mit Schrauben M6, rückseitig mit Sechskantmuttern und Schrauben	***Fastening***	*From the front using M6 screws, from the back using hexagon nuts and screws*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	⊕elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*⊕electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*
Hinweis	Kombinationen unterschiedlicher Flügel auf Anfrage	***Tip***	*Combinations of different wing sizes are available on request*

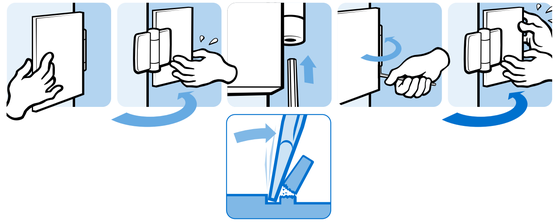








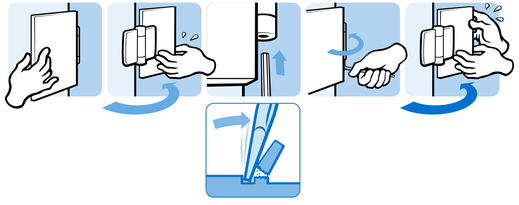
Systemscharnier *System Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Friktionsmoment [Nm] *Friction Moment [Nm]*	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
	325	400		0-5	51.7	095SF3030A00
	325	400	6	0-5	51.7	095SF3030A06
	325	400	8	0-5	51.7	095SF3030A08



SYSTEMSCHARNIER 40 MIT EINSTELLBARER FRIKTION *SYSTEM HINGE 40 WITH ADJUSTABLE FRICTION*

Ausführung	mit Abdeckkappen	***Model***	*With cover caps*
Beschreibung	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	***Description***	*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*
Material	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	***Material***	*Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Axle: Stainless steel*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Befestigung	vorderseitig mit Schrauben M6, rückseitig mit Sechskantmuttern und Schrauben	***Fastening***	*From the front using M6 screws, from the back using hexagon nuts and screws*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Ⓔelectrostatically discharging, other sizes, other colors on request*
Hinweis	Kombinationen unterschiedlicher Flügel auf Anfrage	***Tip***	*Combinations of different wing sizes are available on request*





Systemscharnier *System Hinge*	FAmax [N]	FRmax [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

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile
Material	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Senkschraube M5
Liefereinheit	10 Stück
Extras	Ⓐelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

PLASTIC HINGE 20 MINI

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 M5 countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	Ⓐ*electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*









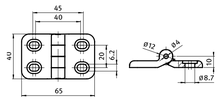
Kunststoffscharnier *Plastic Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
	240	300		5.0	095022F00
	240	300	5	5.0	095022F05
	240	300	6	5.0	095022F06

KUNSTSTOFFSCHARNIER LEICHT 35

LIGHT PLASTIC HINGE 35

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile
Material	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Linsen- oder Zylinderschrauben M6
Liefereinheit	10 Stück
Extras	⊕ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben 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 lens or socket head screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	⊕ *electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*







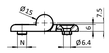
Kunststoffscharnier *Plastic Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	300	500	7.5	095004

KUNSTSTOFFSCHARNIER 32 × 60

PLASTIC HINGE 32 × 60

Ausführung	aushängbar	***Model***	*Detachable*
Beschreibung	für Aluminiumprofile	***Description***	*To connect aluminum profiles*
Material	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl	***Material***	*Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Axle: Stainless steel*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Befestigung	vorderseitig mit Senkschrauben M6	***Fastening***	*From the front, using M6 countersunk screws*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	⏚ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*⏚ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*









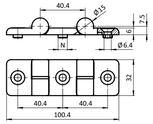
Kunststoffscharnier *Plastic Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
links *left*	100	200	8	21.0	095020L
rechts *right*	100	200	8	21.0	095020R

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*





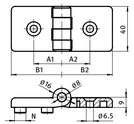


Kunststoffscharnier *Plastic Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	100	200	8	34.0	095020D

KUNSTSTOFFSCHARNIER SCHWER 30

HEAVY-DUTY PLASTIC HINGE 30

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

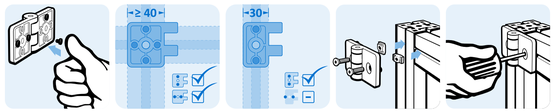








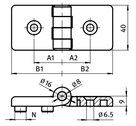
Kunststoffscharnier schwer 30 *Heavy-duty Plastic Hinge 30*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
30 / 30	17.5	17.5	30.0	30.0	150.0	280.0		36.0	095KS3030F00
	17.5	17.5	30.0	30.0	150.0	280.0	8	37.0	095KS3030F08
30 / 40	17.5	22.5	30.0	39.0	150.0	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



KUNSTSTOFFSCHARNIER SCHWER 40

HEAVY-DUTY PLASTIC HINGE 40

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

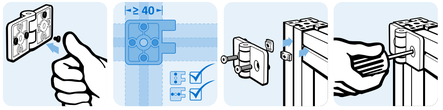








Kunststoffscharnier schwer 40 *Heavy-duty Plastic Hinge 40*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
40 / 40	22.5	22.5	39.0	39.0	150.0	280.0		40.0	095KS4040F00
	22.5	22.5	39.0	39.0	150.0	280.0	8	42.0	095KS4040F08
	22.5	22.5	39.0	39.0	150.0	280.0	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

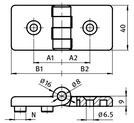


KUNSTSTOFFSCHARNIER SCHWER 45

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit je zwei Steckplätzen für Zentrierbolzen
Material	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl Montageset: Stahl
Farbe	Flügel: schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Senkschraube M6
Montageset 3	2 Schrauben DIN 7991 - M6 × 18, 2 Hammermuttern Nut 10 - M6
Liefereinheit	10 Stück
Extras	⊕elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

HEAVY-DUTY PLASTIC HINGE 45

Model	*Non-detachable*
Description	*To hinge panels or aluminum profiles; each side has two holes for centering bolts*
Material	*Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Axle: Stainless steel* *Assembly set: Steel*
Color	*Wings: Black*
Fastening	*From the front, using M6 countersunk screws*
Assembly Set 3	*2 screws DIN 7991 - M6 × 18,* *2 hammer nuts slot 10 - M6*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	⊕*electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*

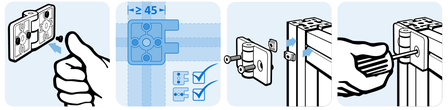








Kunststoffscharnier schwer 45 *Heavy-duty Plastic Hinge 45*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
45 / 45	25.0	25.0	45.0	45.0	150.0	280.0		44.0	095KS4545F00
	25.0	25.0	45.0	45.0	150.0	280.0	10	46.0	095KS4545F10
45 / 60	25.0	32.5	45.0	60.0	130.0	280.0		47.0	095KS4560F00
	25.0	32.5	45.0	60.0	130.0	280.0	10	50.0	095KS4560F10
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	095KS4545F10S03
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	095KS4560F10S01

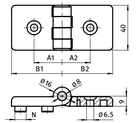


KUNSTSTOFFSCHARNIER SCHWER 60

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit je zwei Steckplätzen für Zentrierbolzen
Material	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl Montageset: Stahl
Farbe	Flügel: schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Senkschraube M6
Montageset 3	2 Schrauben DIN 7991 - M6 × 18, 2 Hammermuttern Nut 10 - M6
Liefereinheit	10 Stück
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

HEAVY-DUTY PLASTIC HINGE 60

Model	*Non-detachable*
Description	*To hinge panels or aluminum profiles; each side has two holes for centering bolts*
Material	*Wings: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Axle: Stainless steel* *Assembly set: Steel*
Color	*Wings: Black*
Fastening	*From the front, using M6 countersunk screws*
Assembly Set 3	*2 screws DIN 7991 - M6 × 18,* *2 hammer nuts slot 10 - M6*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	Ⓔ*electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*

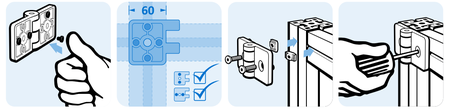








Kunststoffscharnier schwer 60 *Heavy-duty Plastic Hinge 60*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
60 / 60	32.5	32.5	60.0	60.0	130.0	280.0		51.0	095KS6060F00
	32.5	32.5	60.0	60.0	130.0	280.0	10	53.0	095KS6060F10
60 / 60 inkl. Montageset 3 *60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

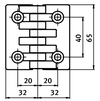


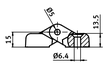
KUNSTSTOFFSCHARNIER SCHWER 65 × 64

HEAVY-DUTY PLASTIC HINGE 65 × 64

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile
Material	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Senkschrauben M6
Liefereinheit	100 Stück
Extras	Ⓐelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben 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	*100 pieces*
Specials	Ⓐ*electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*











Kunststoffscharnier *Plastic Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
	150.0	280.0	62.0	095065

2

ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 25

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 25

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





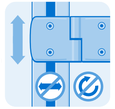


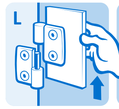


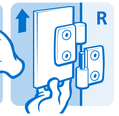


Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	15.0	15.0	26.0	26.0	250	410	25/25	56.0	095A2525LS20
	15.0	17.5	26.0	29.5	280	450	25/30	60.0	095A2530LS20
	15.0	20.0	26.0	36.0	250	500	25/35	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 *Right*	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









ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 25

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 25

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





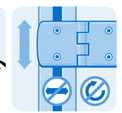






Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
nicht aushängbar *Non-detachable*	15.0	15.0	26.0	26.0	215	275	25/25	57.0	095A2525FS20
	15.0	17.5	26.0	29.5	225	325	25/30	61.0	095A2530FS20
	15.0	20.0	26.0	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

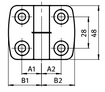




ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 30

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 30

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







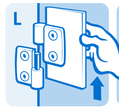




Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	17.5	17.5	29.5	29.5	280	450	30/30	64.0	095A3030LS20
	17.5	15.0	29.5	26.0	250	410	30/25	60.0	095A3025LS20
	17.5	20.0	29.5	36.0	250	500	30/35	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 *Right*	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





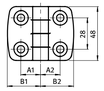




ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 30

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 30

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



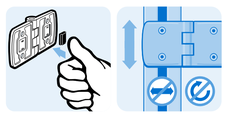








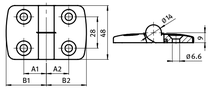
Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
nicht aushängbar *Non-detachable*	17.5	17.5	29.5	29.5	225	325	30/30	65.0	095A3030FS20
	17.5	20.0	29.5	36.0	225	325	30/35	69.0	095A3035FS20
	17.5	22.5	29.5	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



ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 35

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 35

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



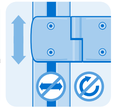


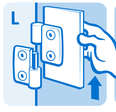




Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	20.0	20.0	36.0	36.0	250	500	35/35	72.0	095A3535LS20
	20.0	15.0	36.0	26.0	250	410	35/25	64.0	095A3525LS20
	20.0	17.5	36.0	29.5	280	450	35/30	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 *Right*	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







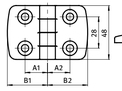


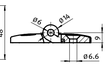
ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 35

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert
Material	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	Zentrierbolzen (optional): schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Senkschrauben M6
Liefereinheit	10 Stück

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 35

Model	*Non-detachable*
Description	*To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle*
Material	*Wings: Die-cast aluminum* *Axle: Stainless steel* *Bearings: PTFE* *Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Centering bolts (optional): Black*
Fastening	*From the front, using M6 countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*





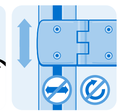






Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
nicht aushängbar *Non-detachable*	20.0	20.0	36.0	36.0	225	325	35/35	73.0	095A3535FS20
	20.0	22.5	36.0	38.5	250	400	35/40	71.0	095A3540FS20
	20.0	25.0	36.0	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

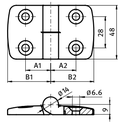




ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 40

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 40

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



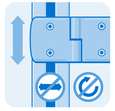


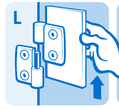


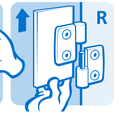


Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	22.5	22.5	38.5	38.5	200	550	40/40	68.0	095A4040LS20
	22.5	15.0	38.5	26.0	250	410	40/25	62.0	095A4025LS20
	22.5	17.5	38.5	29.5	280	450	40/30	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 *Right*	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







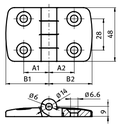


ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 40

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 40

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminumprofile, pro Scharnierflügel je ein Steckplatz für Zentrierbolzen, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert
Material	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE Zentrierbolzen (optional): Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	Zentrierbolzen (optional): schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Senkschrauben M6
Liefereinheit	10 Stück

Model	*Non-detachable*
Description	*To hinge panels or aluminum profiles, each wing with a hole for centering bolts, with bearing system for axle*
Material	*Wings: Die-cast aluminum* *Axle: Stainless steel* *Bearings: PTFE* *Centering bolts (optional): Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Centering bolts (optional): Black*
Fastening	*From the front, using M6 countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*

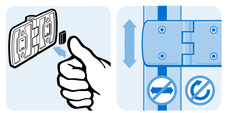






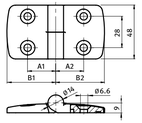


Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
nicht aushängbar *Non-detachable*	22.5	22.5	38.5	38.5	250	400	40/40	69.0	095A4040FS20
	22.5	25.0	38.5	43.5	250	400	40/45	71.0	095A4045FS20
	22.5	27.5	38.5	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



ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 45 / *ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 45*

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





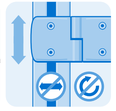


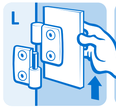


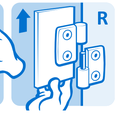
Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	25.0	25.0	43.5	43.5	200	550	45/45	70.0	095A4545LS20
	25.0	15.0	43.5	26.0	250	410	45/25	64.0	095A4525LS20
	25.0	17.5	43.5	29.5	280	450	45/30	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 *Right*	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





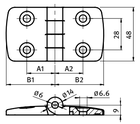




ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 45

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 45

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



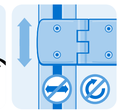






Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
nicht aushängbar *Non-detachable*	25.0	25.0	43.5	43.5	250	400	45/45	73.0	095A4545FS20
	25.0	27.5	43.5	48.5	250	400	45/50	76.0	095A4550FS20
	25.0	32.5	43.5	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

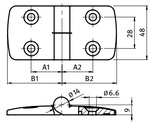




ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 50

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 50

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





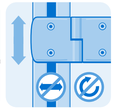


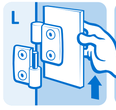


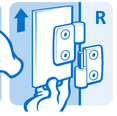
Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	27.5	27.5	48.5	48.5	175	550	50/50	78.0	095A5050LS20
	27.5	15.0	48.5	26.0	250	410	50/25	67.0	095A5025LS20
	27.5	17.5	48.5	29.5	280	450	50/30	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 *Right*	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





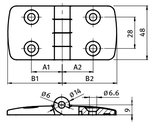




ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 50

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 50

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



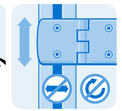






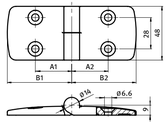
Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
nicht aushängbar *Non-detachable*	27.5	27.5	48.5	48.5	250	400	50/50	79.0	095A5050FS20
	27.5	32.5	48.5	57.5	250	400	50/60	84.0	095A5060FS20
Zentrierbolzen *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





ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 60 / *ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 60*

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



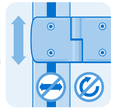


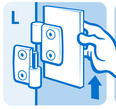




Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	32.5	32.5	57.5	57.5	150	575	60/60	88.0	095A6060LS20
	32.5	15.0	57.5	26.0	250	410	60/25	72.0	095A6025LS20
	32.5	17.5	57.5	29.5	280	450	60/30	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 *Right*	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





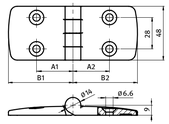




ALUDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 60

ALUMINUM DIE-CAST COMBI HINGE 60

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



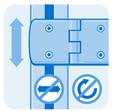






Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
nicht aushängbar *Non-detachable*	32.5	32.5	57.5	57.5	100	400	60/60	89.0	095A6060FS20
Zentrierbolzen *Centering bolt*							Nut 5 *Slot 5*	1.0	095AN05
							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



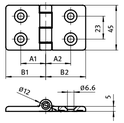


ALUDRUCKGUSS-SCHARNIER

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile
Material	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl
Befestigung	vorderseitig mit Senkschraube M6
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALUMINUM DIE-CAST HINGE

Model	*Non-detachable*
Description	*To hinge panels or aluminum profiles*
Material	*Wings: Aluminum die-cast* *Axle: Stainless steel*
Fastening	*From the front, using M6 countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*







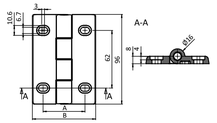
Aludruckguss-Scharnier *Aluminum die-cast Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	25.0	25.0	40.0	40.0	200	350	56.0	095047

SCHWERLASTSCHARNIER

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, Scharnierachse in Buchsensystem gelagert
Material	Flügel: Aluminiumdruckguss Achse: Edelstahl Buchsen: PTFE
Befestigung	vorderseitig mit Zylinderschrauben DIN 7984 - M6 oder Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M6
Liefereinheit	10 Stück

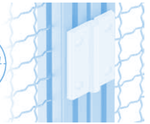
HEAVY-DUTY HINGE

Model	*Non-detachable*
Description	*For panels and aluminum profiles, with bearing system for axle*
Material	*Wing: Aluminum die-cast* *Axle: Stainless steel* *Bearings: PTFE*
Fastening	*From the front, using socket head screws DIN 7984 - M6 or pan-head screws ISO 7380 - M6*
Pack Quantity	*10 pieces*







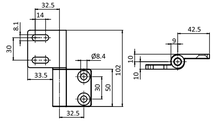


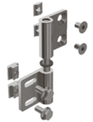
Schwerlastscharnier *Heavy-duty Hinge*	A [mm]	B [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
30 / 30	35.0	58.0	137.3	095050
40 / 40	45.0	68.0	155.0	095051
45 / 45	50.0	78.0	169.5	095052

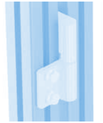
SET ALU-SCHARNIER, SCHWER

SET HEAVY ALUMINUM HINGE

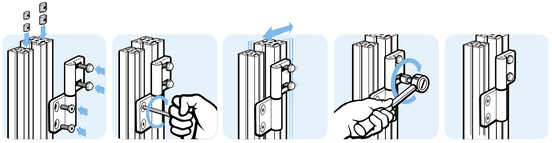
Ausführung	aushängbar, justierbar	***Model***	*Detachable, adjustable*
Beschreibung	belastbares, aushängbares Scharnier; justierbar zum Ausgleich von Abstandstoleranzen	***Description***	*Loadable detachable hinge; adjustable for the compensation of distance tolerances*
Material	Flügel: Aluminium Achse: Edelstahl	***Material***	*Wings: Aluminum die-cast* *Axle: Stainless steel*
Befestigung	vorderseitig mit je zwei Sechskant- und zwei Senkschrauben M8	***Fastening***	*From the front, using two hexagon and two countersunk screws M8*
Set	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	***Set***	*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*
Liefereinheit	2 Stück	***Pack Quantity***	*2 pieces*







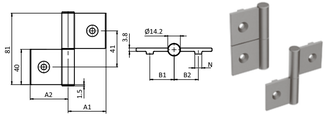
Set Alu-Scharnier, schwer ***Set Heavy Aluminum Hinge***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	262.7	B	**095071**



ALUMINIUM-SCHARNIER 40 LEICHT

ALUMINUM HINGE 40 LIGHT

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





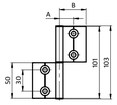
Aluminium-Scharnier 40 leicht ***Aluminum Hinge 40 Light***	**A1** **[mm]**	**A2** **[mm]**	**B1** **[mm]**	**B2** **[mm]**	**N**	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	43.0	43.0	27.5	27.5	8	84.0		095AL40N0840N08
inkl. Montageset *With assembly set*	43.0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

INNENLIEGENDES SCHARNIER-ELEMENT

Ausführung Aluminium, eloxiert
Beschreibung für Flächenelemente und Aluminiumprofile, zur individuellen Zusammenstellung von innenliegenden Scharnieren
Material Flügel: Aluminium
Achse: Edelstahl
Abdeckkappe: PA, glasfaserverstärkt
Befestigung vorderseitig mit Senkschrauben
Liefereinheit 10 Stück

CONCEALED HINGE COMPONENT

Model *Aluminum, anodized*
Description *For panels and aluminum profiles, for individual assembly of concealed hinges*
Material *Wing: Aluminum*
Axle: Stainless steel
Cover cap: PA, glass fibre reinforced
Fastening *From the front, using countersunk screws*
Pack Quantity *10 pieces*



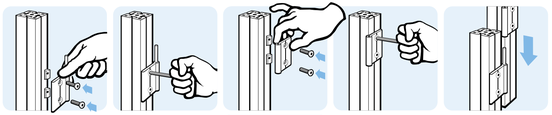








Innenliegendes Scharnier *Internal Hinge*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
20	14.5	22.0	Ø 5.3	150	100	15.0	095AI20
25	17.5	28.0	Ø 6.4	150	100	18.0	095AI25
30	19.5	32.0	Ø 6.4	150	100	20.0	095AI30
38	21.1	40.1	Ø 6.4	150	100	24.0	095AI38
40	25.0	42.0	Ø 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



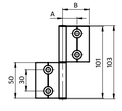


AUßENLIEGENDES SCHARNIER-ELEMENT

Ausführung	Aluminium, eloxiert
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, zur individuellen Zusammenstellung von halbinnenliegenden Scharnieren
Material	Flügel: Aluminium Achse: Edelstahl Abdeckkappe: PA, glasfaserverstärkt
Befestigung	vorderseitig mit Senkschrauben
Liefereinheit	10 Stück

EXTERNAL HINGE COMPONENT

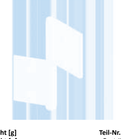
Model	*Aluminum, anodized*
Description	*For panels and aluminum profiles, for individual assembly of semi-concealed hinges*
Material	*Wing: Aluminum* *Axle: Stainless steel* *Cover cap: PA, glass fibre reinforced*
Fastening	*From the front, using countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*



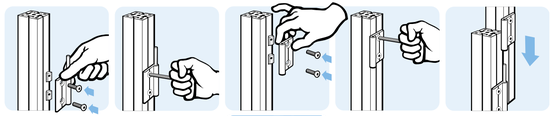








Außenliegendes Scharnier *Surface Mounted Hinge*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
20	10.5	18.0	Ø 5.3	150	100	13.5	095AH20
25	12.9	23.4	Ø 6.4	150	100	15.9	095AH25
30	15.2	27.7	Ø 6.4	150	100	18.2	095AH30
38	19.25	35.8	Ø 6.4	150	100	22.0	095AH38
40	20.2	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 *Axle*						12.0	095AIR01
Abdeckkappe *Cover cap*						0.15	095AIA

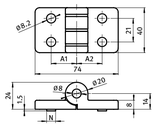




ZINKDRUCKGUSS-KOMBISCHARNIER 40 UND 45

ZINC DIE-CAST COMBI HINGE 40 AND 45

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









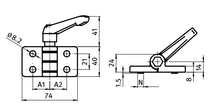
Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
40/40	22.5	22.5	650	1500		189.0	09SZ4040F00S
	22.5	22.5	650	1500	8	189.0	09SZ4040F08S
	22.5	22.5	650	1500	10	189.0	09SZ4040F10S
40/45	22.5	25.0	650	1500		189.0	09SZ4045F00S
	22.5	25.0	650	1500	8	189.0	09SZ4045F08S
	22.5	25.0	650	1500	10	189.0	09SZ4045F10S
45/45	25.0	25.0	650	1500		189.0	09SZ4545F00S
	25.0	25.0	650	1500	8	189.0	09SZ4545F08S
	25.0	25.0	650	1500	10	189.0	09SZ4545F10S

KOMBISCHARNIER MIT KLEMMHEBEL

Ausführung	Zinkdruckguss, nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile; in jeder Position fixierbar
Material	Scharnier: Zinkdruckguss Klemmhebel: Kunststoff PA, schwarz Mechanik: Stahl, verzinkt (RoHS-konform)
Befestigung	vorderseitig mit Schrauben M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

COMBI HINGE WITH LOCKING LEVER

Model	*Zinc die-cast, non-detachable*
Description	*To hinge panels or aluminum profiles; can be locked at any position*
Material	*Hinge: Zinc die-cast* *locking lever: Plastic PA, black* *Mechanism: Steel, zinc plated (RoHS conform)*
Fastening	*From the front, using M8 screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*



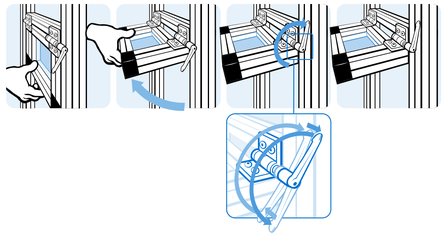






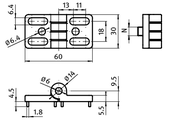
2

Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [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



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

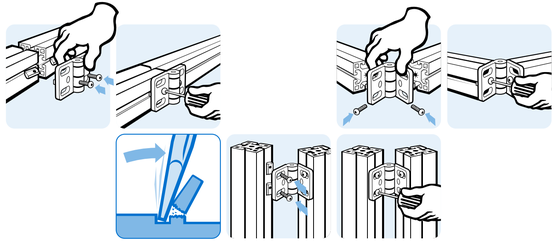
Ausführung	nicht aushängbar	***Model***	*Non-detachable*
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	***Description***	*To hinge panels or aluminum profiles*
Material	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	***Material***	*Wings: Zinc die-cast* *Axle: Stainless steel*
Befestigung	vorderseitig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





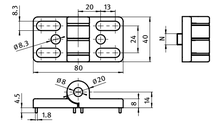


Zinkdruckguss-Scharnier *Zinc Die-cast Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	350	1000		68.4	095400
	350	1000	6	68.6	095400N06
	350	1000	8	68.8	095400N08



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

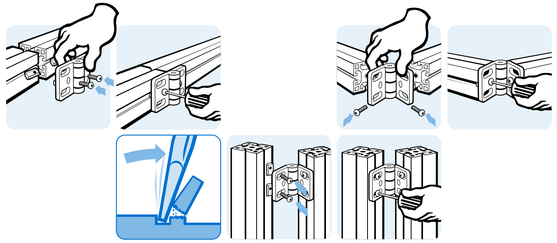
Ausführung	nicht aushängbar	***Model***	*Non-detachable*
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	***Description***	*To hinge panels or aluminum profiles*
Material	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl	***Material***	*Wings: Zinc die-cast* *Axle: Stainless steel*
Befestigung	vorderseitig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







Zinkdruckguss-Scharnier *Zinc Die-cast Hinge*	FAmax [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

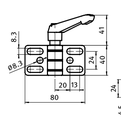


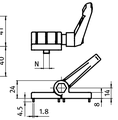
ZINKDRUCKGUSS-SCHARNIER MIT KLEMMHEBEL

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, in jeder Position fixierbar
Material	Flügel: Zinkdruckguss Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mechanik: Stahl, schwarz verzinkt (RoHS-konform)
Befestigung	vorderseitig mit M8 Schrauben
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ZINC DIE-CAST HINGE WITH LOCKING LEVER

Model	*Non-detachable*
Description	*For panels and aluminum profiles, can be locked in any position*
Material	*Wings: Zinc die-cast* *locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Mechanism: Steel, black zinc plated (RoHS conform)*
Fastening	*From the front, using M8 screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*

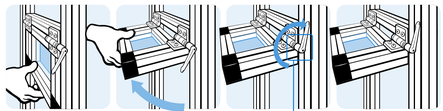








Zinkdruckguss-Scharnier *Zinc Die-cast Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	500	1200		197.0	095300F
	500	1200	8	197.0	095300FN08
	500	1200	10	197.0	095300FN10



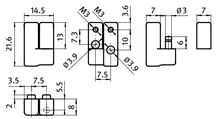


MINISCHARNIER

Ausführung	Zinkdruckguss, aushängbar
Beschreibung	Minischarnier mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten, für enge Montagesituationen
Material	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl
Liefereinheit	10 Stück

MINI HINGE

Model	*Zinc die-cast, Detachable*
Description	*Mini hinge for various applications, especially in limited space*
Material	*Wings: Zinc die-cast* *Axle: Stainless steel*
Pack Quantity	*10 pieces*







Minischarnier *Mini Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
Montage links , aushängbar *Left hand, lift off*	100	100	12.0	095023L
Montage rechts, aushängbar *Right hand, lift off*	100	100	12.0	095023R

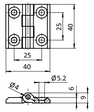
2

METALLSCHARNIER 40 × 40

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

METAL HINGE 40 × 40

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*





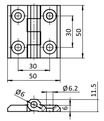


Metallscharnier 40 × 40 *Metal Hinge 40 × 40*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	800	1500	45.0	095005

METALLSCHARNIER 50 × 50

METAL HINGE 50 × 50

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







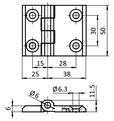
2

Metallscharnier 50 × 50 *Metal Hinge 50 × 50*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	1000	1800	90.0	095006

METALLSCHARNIER 50 × 63

METAL HINGE 50 × 63

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





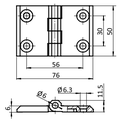


Metallscharnier 50 × 63 *Metal Hinge 50 × 63*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	1400	2200	106.0	095010

METALLSCHARNIER 50 × 76

METAL HINGE 50 × 76

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







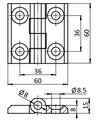
Metallscharnier 50 × 76 ***Metal Hinge 50 × 76***	**FAmax** **[N]**	**FRmax** **[N]**	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	600	1800	145.0	095007

METALLSCHARNIER 60 × 60

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

METAL HINGE 60 × 60

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*





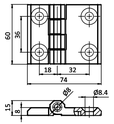


Metallscharnier 60 × 60 *Metal Hinge 60 × 60*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	1400	2200	168.0	095009

METALLSCHARNIER 60 × 74

METAL HINGE 60 × 74

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







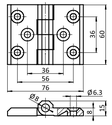
Metallscharnier 60 × 74 *Metal Hinge 60 × 74*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	1200	2200	196.0	095017

METALLSCHARNIER 60 × 76

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

METAL HINGE 60 × 76

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*





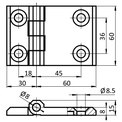


Metallscharnier 60 × 76 *Metal Hinge 60 × 76*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	1200	2200	197.0	095008

METALLSCHARNIER 60 × 90

METAL HINGE 60 × 90

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







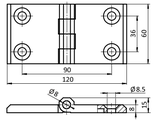
Metallscharnier 60 × 90 *Metal Hinge 60 × 90*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	800	2200	218.0	095027

METALLSCHARNIER 60 × 120

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

METAL HINGE 60 × 120

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*







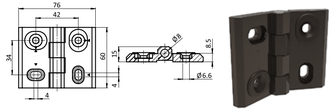
Metallscharnier 60 × 120 *Metal Hinge 60 × 120*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	700	2200	281.0	095028

2D-SCHARNIER, JUSTIERBAR IN ZWEI ACHSEN

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts, justierbar
Material	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl
Befestigung	vorderseitig mit Senkschrauben M6
Liefereinheit	10 Stück

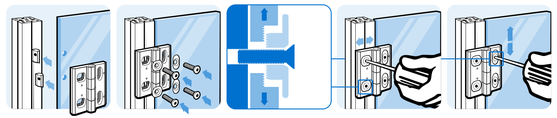
2D HINGE, ADJUSTABLE IN TWO DIRECTIONS

Model	*Non-detachable*
Description	*Sturdy hinge for right and left hand application, adjustable*
Material	*Wings: Zinc die-cast* *Axle: Stainless steel*
Fastening	*From the front, using M6 countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*





2D-Scharnier *2D Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
justierbar in zwei Achsen *Adjustable in two directions*	1200	2200	190.0	095014

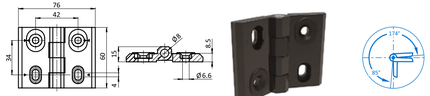


2D-SCHARNIER, JUSTIERBAR NUR IN DER HÖHE

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts, justierbar
Material	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl
Befestigung	vorderseitig mit Senkschrauben M6
Liefereinheit	10 Stück

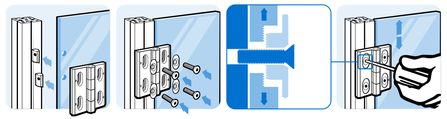
2D HINGE, ONLY ADJUSTABLE VERTICALLY

Model	*Non-detachable*
Description	*Sturdy hinge for right and left hand application, adjustable*
Material	*Wings: Zinc die-cast* *Axle: Stainless steel*
Fastening	*From the front, using M6 countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*





2D-Scharnier *2D Hinge*		FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
justierbar nur in der Höhe	*Only adjustable vertically*	1200	2200	190.0	**095015**

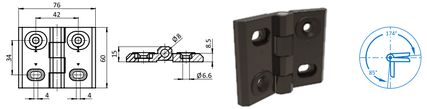


2D-SCHARNIER, JUSTIERBAR NUR IN DER BREITE

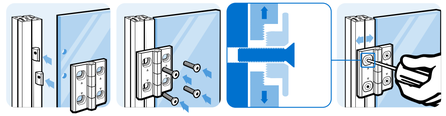
Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	robustes Scharnier für den Einsatz links und rechts, justierbar
Material	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl
Befestigung	vorderseitig mit Senkschrauben M6
Liefereinheit	10 Stück

2D HINGE, ONLY ADJUSTABLE HORIZONTALLY

Model	*Non-detachable*
Description	*Sturdy hinge for right and left hand application, adjustable*
Material	*Wings: Zinc die-cast* *Axle: Stainless steel*
Fastening	*From the front, using M6 countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*



2D-Scharnier *2D Hinge*		FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
justierbar nur in der Breite	*Only adjustable horizontally*	1200	2200	190.0	095016

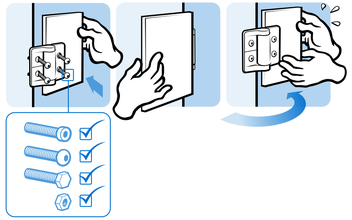


METALLSCHARNIER 40 × 38 M. KONSTANTER FRIKTION — *METAL HINGE 40 × 38 WITH CONSTANT FRICTION*

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



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**



METALLSCHARNIER 58 × 51 M. KONSTANTER FRIKTION

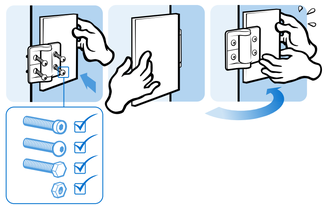
Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, hält Türen und Klappen in jedem Winkel fest; auch als Aufsteller für leichte Klappen einsetzbar
Material	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Stahl, Schmieröl, O-Ring
Befestigung	mit Schrauben M5
Liefereinheit	10 Stück
Hinweis	* ± 20% des Nominalwertes bis zu 20.000 Zyklen

METAL HINGE 58 × 51 WITH CONSTANT FRICTION

Model	*Non-detachable*
Description	*For panels and aluminum profiles; keeps doors open at any angle; also supports lightweight horizontal doors*
Material	*Wings: Zinc die-cast* *Axle: Steel, lubricating grease, o-ring*
Fastening	*Using M5 screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Tip	** ± 20% of the nominal value up to 20.000 cycles*



Metallscharnier *Metal Hinge*	FAmax [N]	FRmax [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



RASTSCHARNIER

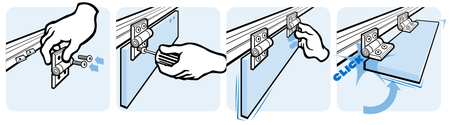
Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, hält Türen und Klappen im Winkel von 85° oder 175° offen bzw. hält sie sicher verschlossen; auch als Aufsteller für leichte Klappen einsetzbar
Material	Flügel: Zinkdruckguss Achse: Edelstahl
Befestigung	vorderseitig mit Senkschrauben M6
Liefereinheit	10 Stück
Hinweis	* ± 20% des Sollwertes

POSITIONING HINGE

Model	*Non-detachable*
Description	*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*
Material	*Wings: Zinc die-cast* *Axle: Stainless steel*
Fastening	*From the front, using M6 countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Tip	** ± 20% of the setting value*



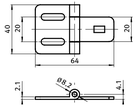
Rastscharnier *Positioning Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	Rastmoment* [Nm] *Cogging Torque* [Nm]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	1000	1800	1.1	140.0	095009F



METALLSCHARNIER LEICHT (SET)

LIGHT METAL HINGE (SET)

Ausführung	nicht aushängbar	***Model***	*Non-detachable*
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile	***Description***	*To hinge panels or aluminum profiles*
Set	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)	***Set***	*1 light metal hinge,* *3 screws ISO 7380 - M5 × 8,* *1 screw DIN 903 - M5 x16,* *1 nut - DIN 934 - M5,* *1 washer DIN 125 Ø 5.3 - black zinc plated (RoHS compliant)*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*

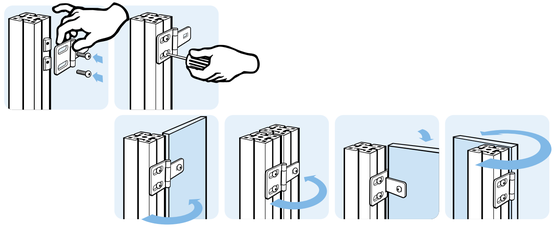








Metallscharnier *Metal Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	250	75	39.0	095990S

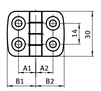


EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 20

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile
Material	Flügel: Edelstahl 1.4401 Achse: Edelstahl 1.4104
Befestigung	vorderseitig mit Senkschrauben M4
Liefereinheit	10 Stück

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 20

Model	*Non-detachable*
Description	*To hinge panels or aluminum profiles*
Material	*Wing: Stainless steel SS316* *Axle: Stainless steel SS430 F*
Fastening	*From the front, using M4 countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*









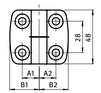


Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
nicht aushängbar *Non-detachable*	11.5	11.5	19.0	19.0	450	700	20/20	138.0	095E2020F

EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 25

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 25

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



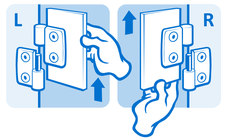








Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	15.0	15.0	26.0	26.0	625	900	25/25	144.0	095E2525L
R: rechts *Right*	15.0	15.0	26.0	26.0	625	900	25/25	144.0	095E2525R



EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 25

Ausführung nicht aushängbar
Beschreibung für Flächenelemente und Aluminiumprofile
Material Flügel: Edelstahl 1.4401
Achse: Edelstahl 1.4104
Befestigung vorderseitig mit Senkschrauben M6
Liefereinheit 10 Stück

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 25

Model *Non-detachable*
Description *To hinge panels or aluminum profiles*
Material *Wing: Stainless steel SS316*
Axle: Stainless steel SS430 F
Fastening *From the front, using M6 countersunk screws*
Pack Quantity *10 pieces*









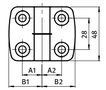


Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
nicht aushängbar *Non-detachable*	15.0	15.0	26.0	26.0	560	700	25/25	143.0	095E2525F

EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 30

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 30

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



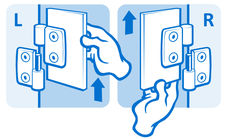








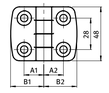
Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	17.5	17.5	29.5	29.5	710	1000	30/30	160.0	**095E3030L**
R: rechts *Right*	17.5	17.5	29.5	29.5	710	1000	30/30	160.0	**095E3030R**



EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 30

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 30

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









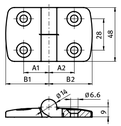


Kombischarnier *Combi Hinge*		A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
nicht aushängbar	*Non-detachable*	17.5	17.5	29.5	29.5	575	800	30/30	167.0	095E3030F

EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 40

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 40

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

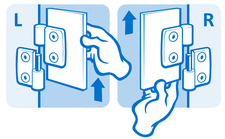








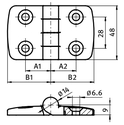
Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	22.5	22.5	38.5	38.5	500	1200	40/40	204.0	095E4040L
R: rechts *Right*	22.5	22.5	38.5	38.5	500	1200	40/40	204.0	095E4040R



EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 40

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 40

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







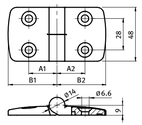


Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
nicht aushängbar *Non-detachable*	22.5	22.5	38.5	38.5	675	900	40/40	205.0	095E4040F

EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 45

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 45

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

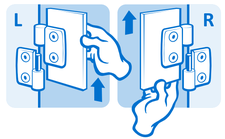








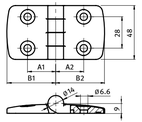
Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	25.0	25.0	42.5	42.5	450	1200	45/45	224.0	095E4545L
R: rechts *Right*	25.0	25.0	42.5	42.5	450	1200	45/45	224.0	095E4545R



EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 45

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 45

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







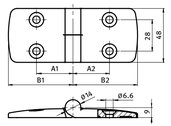


Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
nicht aushängbar *Non-detachable*	25.0	25.0	42.5	42.5	675	900	45/45	223.0	095E4545F

EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 60

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 60

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

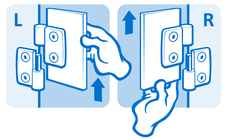








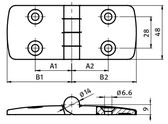
Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L: links *Left*	32.5	32.5	56.5	56.5	350	1200	60/60	286.0	**095E6060L**
R: rechts *Right*	32.5	32.5	56.5	56.5	350	1200	60/60	286.0	**095E6060R**



EDELSTAHL-KOMBISCHARNIER 60

STAINLESS STEEL COMBI HINGE 60

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









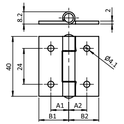
Kombischarnier *Combi Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Bezeichnung *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
nicht aushängbar *Non-detachable*	32.5	32.5	56.5	56.5	260	900	60/60	287.0	095E6060F

EDELSTAHLSCHARNIER LEICHT

Ausführung	nicht aushängbar
Beschreibung	für Flächenelemente und Aluminiumprofile
Material	Flügel: Edelstahl 1.4301 Achse: Edelstahl 1.4301
Befestigung	vorderseitig mit Linsenkopfschrauben M4
Montageset	4 Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M4 × 6, 4 Hammermuttern M4 - Nut 6
Liefereinheit	10 Stück

LIGHT STAINLESS STEEL HINGE

Model	*Non-detachable*
Description	*To hinge panels or aluminum profiles*
Material	*Wing: Stainless steel 1.4301* *Axle: Stainless steel 1.4301*
Fastening	*From the front, using M4 countersunk screws*
Assembly Set	*4 pan-head screws ISO 7380 - M4 × 6,* *4 hammer nuts M4 - Nut 6*
Pack Quantity	*10 pieces*







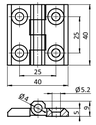


Edelstahlscharnier leicht *Light Stainless Steel Hinge*	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	12.0	12.0	20.0	20.0	320.0	390.0	35.5	095072
inkl. Montageset *With assembly set*	12.0	12.0	20.0	20.0	320.0	390.0	45.0	095072S01

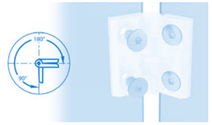
EDELSTAHLSCHARNIER 40 × 40

STAINLESS STEEL HINGE 40 × 40

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





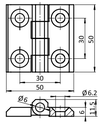


Edelstahlscharnier 40 × 40 *Stainless Steel Hinge 40 × 40*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. *Part #*
	700	1200	61.00	09574040E

EDELSTAHLSCHARNIER 50 × 50

STAINLESS STEEL HINGE 50 × 50

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







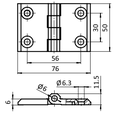
Edelstahlscharnier 50 × 50 *Stainless Steel Hinge 50 × 50*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	900	1600	95.00	09575050E

2

EDELSTAHLSCHARNIER 50 × 63

STAINLESS STEEL HINGE 50 × 63

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





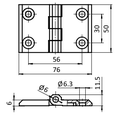


Edelstahlscharnier 50 × 63 *Stainless Steel Hinge 50 × 63*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	900	1600	122.00	09501OE

EDELSTAHLSCHARNIER 50 × 76

STAINLESS STEEL HINGE 50 × 76

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







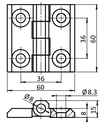
Edelstahlscharnier 50 × 76 *Stainless Steel Hinge 50 × 76*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	550	1000	146.00	095007E

2

EDELSTAHLSCHARNIER 60 × 60

STAINLESS STEEL HINGE 60 × 60

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







Edelstahlscharnier 60 × 60 *Stainless Steel Hinge 60 × 60*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	1200	2000	222.00	09576060E

EDELSTAHLSCHARNIER LR

STAINLESS STEEL HINGE LR

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



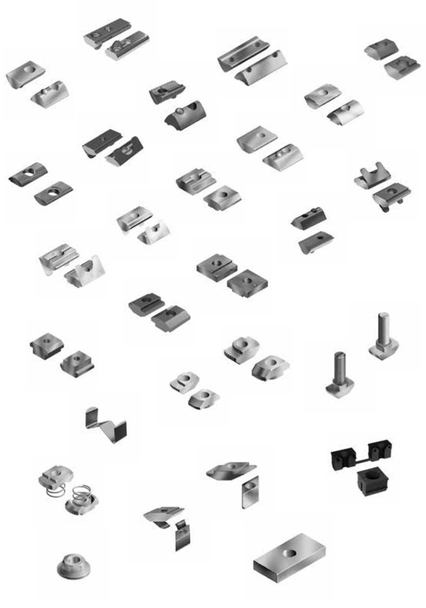






Edelstahlscharnier *Stainless Steel Hinge*	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
	600	1000	156.0	**09575050ELR**

INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*



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


Nutenstein 7,1 × 4,3 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 7.1 × 4.3 mm*** 236


Nutenstein 7,7 × 4,0 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 7.7 × 4.0 mm*** 237


Nutenstein 8,0 × 4,2 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 8.0 × 4.2 mm*** 238


Nutenstein 8,0 × 4,7 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 8.0 × 4.7 mm*** 239


Nutenstein 7,7 × 3,4 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 7.7 × 3.4 mm*** 240


Nutenstein 10,5 × 6,3 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 10.5 × 6.3 mm*** 241


Nutenstein 10,5 × 6,9 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 10.5 × 6.9 mm*** 242


DoppelNutenstein 10,5 × 6,9 mm, einschwenkbar — ***Roll-in Double T-slot Nut 10.5 × 6.9 mm*** 243


DoppelNutenstein 10,5 × 6,3 mm, einschwenkbar — ***Roll-in Double T-slot Nut 10.5 × 6.3 mm*** 244


Nutenstein 11,0 × 5,5 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 11.0 × 5.5 mm*** 245


Nutenstein 11,0 × 5,5 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 11.0 × 5.5 mm*** 246


Nutenstein 9,8 × 4,5 mm — ***T-slot Nut 9.8 × 4.5 mm*** 247


Nutenstein 11,0 × 4,0 mm — ***T-slot Nut 11.0 × 4.0 mm*** 248


Nutenstein 10,15 × 5,0 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 10.15 × 5.0 mm*** 249


Nutenstein 10,8 × 4,1 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 10.8 × 4.1 mm*** 250


Nutenstein 10,8 × 4,1 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 10.8 × 4.1 mm*** 251


Nutenstein 11,0 × 4,1 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 11.0 × 4.1 mm*** 252


Nutenstein 11,6 × 4,6 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 11.6 × 4.6 mm*** 253


Nutenstein 11,6 × 4,6 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 11.6 × 4.6 mm*** 254


Nutenstein 12,0 × 7,2 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 12.0 × 7.2 mm*** 255


Nutenstein 12,5 × 6,0 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 12.5 × 6.0 mm*** 256


Nutenstein 12,5 × 6,0 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 12.5 × 6.0 mm*** 257


Nutenstein 12,9 × 7,2 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 12.9 × 7.2 mm*** 258


Nutenstein 13,0 × 10,0 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 13.0 × 10.0 mm*** 259


Nutenstein 13,4 × 7,6 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 13.4 × 7.6 mm*** 260


Nutenstein 13,5 × 7,2 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 13.5 × 7.2 mm*** 261


Nutenstein 13,5 × 7,2 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 13.5 × 7.2 mm*** 262


Nutenstein 13,7 × 7,0 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 13.7 × 7.0 mm*** 263


Nutenstein 16,0 × 6,0 mm — ***T-slot Nut 16.0 × 6.0 mm*** 264


Nutenstein 17,0 × 8,0 mm — ***T-slot Nut 17.0 × 8.0 mm*** 265


Nutenstein 17,0 × 9,6 mm — ***T-slot Nut 17.0 × 9.6 mm*** 266


Nutenstein 18,0 × 6,8 mm — ***T-slot Nut 18.0 × 6.8 mm*** 267


Nutenstein 18,0 × 12,2 mm — ***T-slot Nut 18.0 × 12.2 mm*** 268


Nutenstein 14,0 × 5,2 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 14.0 × 5.2 mm*** 269


Nutenstein 14,0 × 5,2 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 14.0 × 5.2 mm*** 270


Nutenstein 14,5 × 6,2 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 14.5 × 6.2 mm*** 271


Nutenstein 14,5 × 10,9 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 14.5 × 10.9 mm*** 272


Nutenstein 15,0 × 6,0 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 15.0 × 6.0 mm*** 273


Nutenstein 15,0 × 6,0 mm, einschwenkbar — ***Roll-in T-slot Nut 15.0 × 6.0 mm*** — 274


Nutenstein 13,0 × 5,0 mm — ***T-slot Nut 13.0 × 5.0 mm*** — 275


Nutenstein 15,0 × 8,0 mm — ***T-slot Nut 15.0 × 8.0 mm*** — 276


Nutenstein 18,0 × 5,5 mm — ***T-slot Nut 18.0 × 5.5 mm*** — 277


Nutenstein 18,0 × 7,5 mm — ***T-slot Nut 18.0 × 7.5 mm*** — 278


Nutenstein 18,0 × 8,0 mm — ***T-slot Nut 18.0 × 8.0 mm*** — 279


Nutenstein 19,5 × 10,6 mm — ***T-slot Nut 19.5 × 10.6 mm*** — 280


Nutenstein 19,5 × 10,6 mm — ***T-slot Nut 19.5 × 10.6 mm*** — 281


Nutenstein 19,5 × 10,6 mm — ***T-slot Nut 19.5 × 10.6 mm*** — 282


Nutenstein 19,5 × 10,6 mm — ***T-slot Nut 19.5 × 10.6 mm*** — 283


Nutenstein 20,0 × 6,4 mm — ***T-slot Nut 20.0 × 6.4 mm*** — 284


Nutenstein 20,0 × 6,4 mm — ***T-slot Nut 20.0 × 6.4 mm*** — 285


Nutenstein 13,1 × 5,3 mm, einschwenkbar — ***Roll-in-T-slot Nut 13.1 × 5.3 mm*** — 286


Nutenstein 16,4 × 7,0 mm, einschwenkbar — ***Roll-in-T-slot Nut 16.4 × 7.0 mm*** — 287


Nutenstein 20,0 × 10,0 mm, einschwenkbar — ***Roll-in-T-slot Nut 20.0 × 10.0 mm*** — 288


Nutenstein 20,3 × 11,2 mm, einschwenkbar — ***Roll-in-T-slot Nut 20.3 × 11.2 mm*** — 289


Nutenstein 20,0 × 9,0 mm — ***T-slot Nut 20.0 × 9.0 mm*** — 290


Feder für Nutenstein — ***Spring for T-slot Nut*** — 291


Hammermutter — ***Hammer Nut*** — 293


Hammermutter — ***Hammer Nut*** — 294


Hammermutter — ***Hammer Nut*** — 295


Hammermutter — ***Hammer Nut*** — 296


Hammermutter — ***Hammer Nut*** — 297

Hammerschraube — ***Hammer Head Screw*** — 298

Hammerschraube — ***Hammer Head Screw*** — 299

Hammerschraube — ***Hammer Head Screw*** — 300


Flanschmutter — ***Flange Nut*** — 301


Federmutter — ***Spring Nut*** — 302


Federmutter — ***Spring Nut*** — 303


Rhombus-Nutenstein — ***Rhombus T-Slot Nut*** — 304


Rhombus-Nutenstein — ***Rhombus T-Slot Nut*** — 305


Rhombusmutter — ***Rhombus Nut*** — 306


Rhombusmutter — ***Rhombus Nut*** — 307


Gewindeplatte — ***Threaded Plate*** — 308


Gewindeplatte — ***Threaded Plate*** — 309


Gewindeplatte Rhombus — ***Threaded Plate Rhombus*** — 310


Spreizmutter — ***Spread Nut*** — 311

NUTENSTEINE

Dieses Kapitel enthält neben Nutensteinen mit und ohne Fixierung auch Hammer- und Rhombusmuttern 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!

T-SLOT NUTS

This section contains various types of T-slot nuts, hammer nuts and screws, as well as rhombus nuts and a selection of threaded plates.

Especially when you require threaded plates you should contact us immediately, as we produce them in different sizes to your specification, as well as in stainless steel. In case you cannot find the right size in the table, give us a call!

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

Symbols
In order to make finding the right T-slot nut as easy as possible, we have used the following symbols:

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 Profilnut 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.

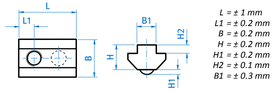
Fixierung
Um die Montage zu erleichtern, fixiert sich der Nutenstein mittels Federblech oder Federkugel in der Nut.
Das erkennen Sie an diesem Symbol.



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 = ± 1 mm
L1 = ± 0,2 mm
B = ± 0,2 mm
H = ± 0,2 mm
H1 = ± 0,2 mm
H2 = ± 0,1 mm
B1 = ± 0,3 mm



Dimensional Tolerances

L = ± 1 mm
L1 = ± 0.2 mm
B = ± 0.2 mm
H = ± 0.2 mm
H1 = ± 0.2 mm
H2 = ± 0.1 mm
B1 = ± 0.3 mm

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

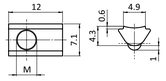
All information is just for reference and does not pose a legally binding agreement about the product properties.

sales@fath.net | T +49 9175 7909-200

NUTENSTEIN 7,1 × 4,3 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 7.1 × 4.3 MM

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



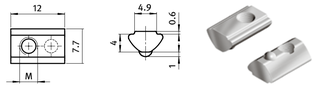


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M3	1.4	I	096523
	M4	1.6	I	096524
	M5	1.8	I	096525

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	***Model***	*Slot 5, self-aligning with spring loaded ball, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel* *Rod: Steel, plain, without thread* *Ball: Stainless steel*
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 availableon 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

NUTENSTEIN 8,0 × 4,2 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 8.0 × 4.2 MM

Ausführung Nut 5, mit Federkugel, Stahl / Edelstahl

Beschreibung einschwenkbarer Nutenstein mit Federkugel

Material Nutenstein:
Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305
Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde
Kugel: Edelstahl

Liefereinheit 100 Stück

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

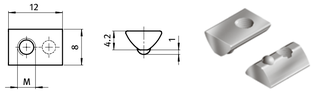
Model *Slot 5, with spring loaded ball, steel / stainless steel*

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

Material *T-slot nut:*
Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303
Rod: Steel, plain, without thread
Ball: Stainless steel

Pack Quantity *100 pieces*

Specials ⊛*electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes availableon request*



Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl *Steel*	M3	2.0	I	**096203**
	M4	1.8	I	**096204**
	M5	1.6	I	**096205**
Edelstahl *Stainless steel*	M4	1.8	I	**096204E**
	M5	1.6	I	**096205E**
Profil, Stahl *Rod, steel*	1500 mm	309.0	I	**096200.1500**

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	***Model***	*Slot 5, self-aligning with spring loaded ball, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel* *Ball: Stainless steel*
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 availableon request*







Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	3.4	096264
	M5	3.2	096265

NUTENSTEIN 7,7 × 3,4 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 7.7 × 3.4 MM

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







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

NUTENSTEIN 10,5 × 6,3 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 10.5 × 6.3 MM

Ausführung	Nut 6, mit Federkugel,Stahl / Edelstahl	***Model***	*Slot 6, with spring loaded ball,Steel / stainless steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Federkugel	***Description***	*Roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303* *Rod: Steel, plain, without thread* *Ball: Stainless steel*
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*





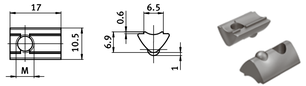


Nutenstein *T-slot Nut*	ESD	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr *Part#*
Stahl *Steel*		M3	5.2	I	096233
		M4	5.0	I	096234
		M5	4.8	I	096235
		M6	4.5	I	096236
Edelstahl *Stainless steel*		M5	4.8	I	096235E
		M6	4.5	I	096236E
Stahl *Steel*	elektrostatisch entladend ⊛ *electrostatically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

NUTENSTEIN 10,5 × 6,9 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 10.5 × 6.9 MM

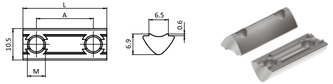
Ausführung	Nut 6, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl	***Model***	*Slot 6, with spring loaded ball, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel* *Rod: Steel, plain, without thread* *Ball: Stainless steel*
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*



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 *Rod, steel*	1500 mm	525.0	I	096550.1500

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

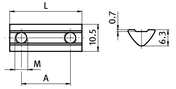
Ausführung	Nut 6, Stahl	***Model***	*Slot 6, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Doppelnutenstein	***Description***	*Roll-in double T-slot nut*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Zinc plated steel*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	verschiedene Längen mit mehreren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



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

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

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





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

NUTENSTEIN 11,0 × 5,5 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 11.0 × 5.5 MM

Ausführung	Nut 6, mit Führungssteg, Stahl	***Model***	*Slot 6, self-aligning, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg	***Description***	*Self-aligning roll-in 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 availableon request*







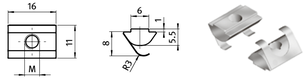
Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	5.6	096284
	M5	5.5	096285
	M6	5.2	096286
Profil *Rod*	1500 mm	497.0	096280.1500

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

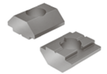
NUTENSTEIN 9,8 × 4,5 MM

T-SLOT NUT 9.8 × 4.5 MM

Ausführung	Nut 6, mit Führungssteg, Stahl	***Model***	*Slot 6, self-aligning, steel*
Beschreibung	Nutenstein mit Führungssteg	***Description***	*Self-aligning T-slot nut*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Zinc plated steel*
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 availableon request*





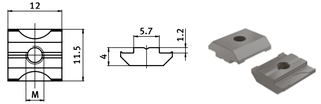


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	2.4	B	096504
	M5	2.2	B	096505
	M6	1.9	B	096506

NUTENSTEIN 11,0 × 4,0 MM

T-SLOT NUT 11.0 × 4.0 MM

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

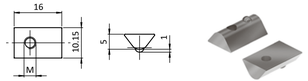


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	3.0	B	096484E
	M5	3.0	B	096485E

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	***Model***	*Slot 6.5 (0.256"), with spring loaded ball, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Federkugel	***Description***	*Roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel* *Ball: Stainless steel*
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*

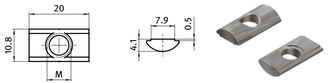


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	4.0	096274
	M5	3.2	096275
	M6	2.4	096276

NUTENSTEIN 10,8 × 4,1 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 10.8 × 4.1 MM

Ausführung	Nut 8, mit Führungssteg, Stahl	***Model***	*Slot 8, self-aligning, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Zinc plated steel*
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*

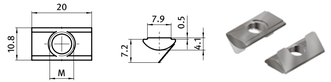


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	5.0	096424
	M5	4.5	096425
	M6	4.3	096426
	M8	4.0	096428

NUTENSTEIN 10,8 × 4,1 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 10.8 × 4.1 MM

Ausführung	Nut 8, mit Führungssteg und Federblech, Stahl / Edelstahl	***Model***	*Slot 8, self-aligning with spring leaf, steel / stainless steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf*
Material	Stahl, verzinkt Edelstahl 1.4301 / 1.4305	***Material***	*Zinc plated steel* *Stainless Steel SS304 / SS303*
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*

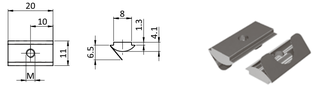


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl *Steel*	M4	5.0	**096424F**
	M5	4.8	**096425F**
	M6	4.5	**096426F**
	M8	4.0	**096428F**
Edelstahl *stainless steel*	M4	5.0	**096424FE**
	M5	4.8	**096425FE**
	M6	4.5	**096426FE**
	M8	4.0	**096428FE**

NUTENSTEIN 11,0 × 4,1 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 11.0 × 4.1 MM

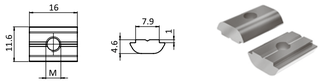
Ausführung	Nut 8, mit Führungssteg und Federblech, Stahl	***Model***	*Slot 8, self-aligning with spring leaf, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Liefereinheit	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*



NUTENSTEIN 11,6 × 4,6 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 11.6 × 4.6 MM

Ausführung	Nut 8, mit Führungssteg, Stahl	***Model***	*Slot 8, self-aligning, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg	***Description***	*Self-aligning roll-in 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 availableon request*
Hinweis	* passende Feder siehe Seite 291	***Tip***	** Compatible spring see page 291*



Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	4.2	B	* 096314
	M5	3.8	B	* 096315
	M6	3.2	B	* 096316
	M8	2.6	B	* 096318
Profil *Rod*	1500 mm	175.0	B	096310.1500

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





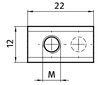


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	4.8	B	**096314F**
	M5	4.7	B	**096315F**
	M6	4.4	B	**096316F**
	M8	3.6	B	**096318F**

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	***Model***	*Slot 8, self-aligning with spring loaded ball, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel* *Ball: Stainless steel*
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*





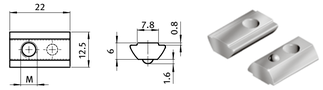


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M6	10.5	096466
	M8	8.5	096468

NUTENSTEIN 12,5 × 6,0 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 12.5 × 6.0 MM

Ausführung	Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl	***Model***	*Slot 8, self-aligning with spring loaded ball, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel* *Rod: Steel, plain, without thread* *Ball: Stainless steel*
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*

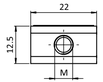


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	9.6	096404
	M5	9.5	096405
	M6	9.0	096406
	M8	8.1	096408
Profil *Rod*	1500 mm	723.0	096400.1500

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	***Model***	*Slot 8, self-aligning with spring leaf, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Zinc plated steel*
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*





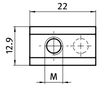


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M6	9.0	096406F

NUTENSTEIN 12,9 × 7,2 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 12.9 × 7.2 MM

Ausführung	Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl	***Model***	*Slot 8, self-aligning with spring loaded ball, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel* *Rod: Steel, plain, without thread* *Ball: Stainless steel*
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*





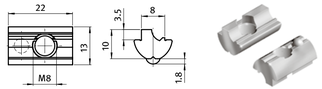


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	10.5	096324
	M5	10.0	096325
	M6	10.0	096326
	M8	9.0	096328
Profil *Rod*	1500 mm	783.5	096320.1500

NUTENSTEIN 13,0 × 10,0 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 13.0 × 10.0 MM

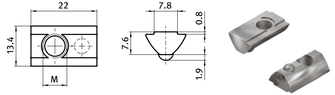
Ausführung	Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Aluminium / Edelstahl	***Model***	*Slot 8, self-aligning with spring loaded ball, Aluminum / stainless steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Aluminium Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Aluminum* *Ball: Stainless steel*
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*



NUTENSTEIN 13,4 × 7,6 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 13.4 × 7.6 MM

Ausführung	Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl / Edelstahl	***Model***	*Slot 8, self-aligning with spring loaded ball, steel / stainless steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303* *Rod: Steel, plain, without thread* *Ball: Stainless steel*
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*

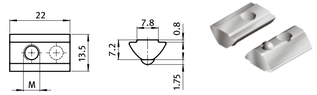


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl *Steel*	M4	11.2	096334
	M5	11.0	096335
	M6	10.5	096336
	M8	9.5	096338
Edelstahl *Stainless steel*	M5	10.5	096335E
	M6	10.0	096336E
	M8	9.0	096338E
Profil *Rod*	1500 mm	831.0	096330.1500

NUTENSTEIN 13,5 × 7,2 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 13.5 × 7.2 MM

Ausführung	Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl / Edelstahl	***Model***	*Slot 8, self-aligning with spring loaded ball, steel / stainless steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303* *Rod: Steel, plain, without thread* *Ball: Stainless steel*
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*

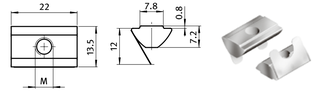


Nutenstein *T-slot Nut*		ESD	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl *Steel*			M3	10.9	I	096023
			M4	10.8	I	096024
			M5	10.5	I	096025
			M6	9.9	I	096026
			M8	9.0	I	096028
			10-32 UNF	10.9	I	09602U10-32
Stahl *Steel*	elektrostatisch entladend Ⓔ *electrostatically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

NUTENSTEIN 13,5 × 7,2 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 13.5 × 7.2 MM

Ausführung	Nut 8, mit Führungssteg und Federblech, Stahl	***Model***	*Slot 8, self-aligning with spring leaf, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Zinc plated steel*
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*

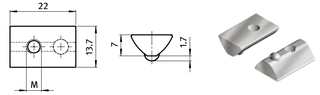


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	11.4	096024F
	M5	11.1	096025F
	M6	10.8	096026F
	M8	9.9	096028F

NUTENSTEIN 13,7 × 7,0 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 13.7 × 7.0 MM

Ausführung	Nut 8, mit Federkugel, Stahl / Edelstahl	***Model***	*Slot 8, with spring loaded ball, steel / stainless steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Federkugel	***Description***	*Roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 Profil: Stahl / Edelstahl 1.4301 / 1.4305, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303* *Rod: Steel / stainless steel SS304 / SS303 plain, without thread* *Ball: Stainless steel*
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*



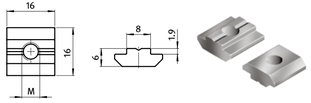
Nutenstein *T-slot Nut*		ESD	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl *Steel*			M3	10.9	I	096003
			M4	10.8	I	096004
			M5	10.5	I	096005
			M6	9.9	I	096006
			M8	9.0	I	096008
			10-32 UNF	10.9	I	09600U10-32
Stahl *Steel*	elektrostatisch entladend Ⓔ *electrostatically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

NUTENSTEIN 16,0 × 6,0 MM

Ausführung	Nut 8, mit Führungssteg, Stahl
Beschreibung	Nutenstein mit Führungssteg
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde
Liefereinheit	100 Stück
Extras	⊛ elektrostatisch entladend, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage
Hinweis	* passende Feder siehe Seite 291

T-SLOT NUT 16.0 × 6.0 MM

Model	*Slot 8, self-aligning, steel*
Description	*Self-aligning T-slot nut*
Material	*T-slot nut: Zinc plated steel* *Rod: Steel, plain, without thread*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*⊛ electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request*
Tip	** Compatible spring see page 291*



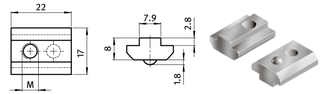
Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	8.6	B	*096014
	M5	8.2	B	*096015
	M6	7.8	B	*096016
	M8	7.2	B	*096018
Profil *Rod*	1500 mm	873.0	B	096010.1500

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*



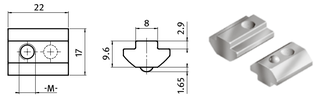
Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M5	16.0	096565
	M6	15.7	096566
	M8	15.4	096568
Profil *Rod*	1500 mm	1210.5	096560.1500

NUTENSTEIN 17,0 × 9,6 MM

T-SLOT NUT 17.0 × 9.6 MM

Ausführung	Nut 8, mit Federkugel, Stahl / Edelstahl
Beschreibung	Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 Profil: Stahl, blank / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 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 / stainless steel*
Description	*Self-aligning T-slot nut with spring loaded ball*
Material	*T-slot nut: Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303* *Rod: Steel / stainless steel SS304 / SS303* *Ball: Stainless steel*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	⊕*electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request*

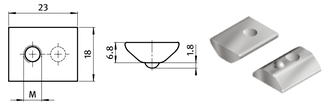


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl *Steel*	M4	19.0	I	096064
	M5	18.5	I	096065
	M6	18.0	I	096066
	M8	17.0	I	096068
Edelstahl *Stainless steel*	M6	18.0	I	096066E
	M8	17.0	I	096068E
Profil, Stahl *Rod, steel*	1500 mm	1344.0	I	096060.1500

NUTENSTEIN 18,0 × 6,8 MM

T-SLOT NUT 18.0 × 6.8 MM

Ausführung	Nut 8, mit Federkugel, Stahl	***Model***	*Slot 8, with spring loaded ball, steel*
Beschreibung	Nutenstein mit Federkugel	***Description***	*T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel* *Rod: Steel, plain, without thread* *Ball: Stainless steel*
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*



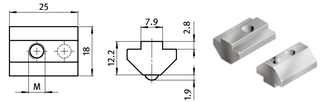
Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M5	16.4	I	**096115**
	M6	16.0	I	**096116**
	M8	15.0	I	**096118**
Profil *Rod*	1500 mm	1114.5	I	**096110.1500**

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

NUTENSTEIN 14,0 × 5,2 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 14.0 × 5.2 MM

Ausführung	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl	***Model***	*Slot 10, self-aligning, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg	***Description***	*Self-aligning roll-in 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*







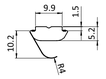
Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr *Part#*
	M4	8.0	B	096164
	M5	8.2	B	096165
	M6	7.6	B	096166
	M8	6.8	B	096168
	10-32 UNF	8.0	B	09616U10-32
Profil *Rod*	1500 mm	382.0	B	096160.1500

NUTENSTEIN 14,0 × 5,2 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 14.0 × 5.2 MM

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





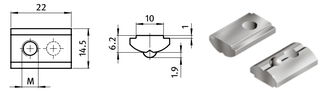


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr *Part#*
	M4	7.7	B	**096164F**
	M5	7.6	B	**096165F**
	M6	7.4	B	**096166F**
	M8	7.1	B	**096168F**
	10-32 UNF	7.6	B	**09616U10-32F**

NUTENSTEIN 14,5 × 6,2 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 14.5 × 6.2 MM

Ausführung	Nut 10, mit Führungssteg und Federkugel, Stahl / Edelstahl	***Model***	*Slot 10, self-aligning with spring loaded ball, steel / stainless steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305 Profil: Stahl / Edelstahl 1.4301 / 1.4305, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303* *Rod: Steel / stainless steel SS304 / SS303 plain, without thread* *Ball: Stainless steel*
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*

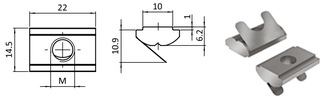


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
Stahl *Steel*	M4	11.8	096124
	M5	11.4	096125
	M6	11.1	096126
	M8	10.1	096128
Edelstahl *Stainless steel*	M4	11.8	096124E
	M5	11.4	096125E
	M6	11.1	096126E
	M8	10.1	096128E
Profil, Stahl *Rod, steel*	1500 mm	870.0	096120.1500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

NUTENSTEIN 14,5 × 10,9 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 14.5 × 10.9 MM

Ausführung	Nut 10, mit Führungssteg und Federblech	***Model***	*Slot 10, self-aligning with spring leaf*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf*
Material	Stahl, verzinkt / Edelstahl	***Material***	*Zinc plated steel / stainless steel*
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*

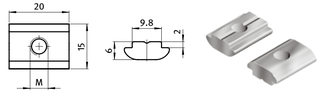


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl *Steel*	M5	11.2	096125F
	M6	10.0	096126F
	M8	9.8	096128F
Edelstahl *Stainless steel*	M5	11.8	096125FE
	M6	11.4	096126FE
	M8	11.2	096128FE

NUTENSTEIN 15,0 × 6,0 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 15.0 × 6.0 MM

Ausführung	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl	***Model***	*Slot 10, self-aligning, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg	***Description***	*Self-aligning roll-in 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*

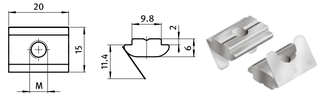


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M3	13.0	B	*096083
	M4	12.5	B	*096084
	M5	13.0	B	*096085
	M6	12.0	B	*096086
	M8	11.0	B	*096088
Profil *Rod*	1500 mm	841.5	B	096080.1500

NUTENSTEIN 15,0 × 6,0 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN T-SLOT NUT 15.0 × 6.0 MM

Ausführung	Nut 10, mit Führungssteg und Federblech, Stahl	***Model***	*Slot 10, self-aligning with spring leaf, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Zinc plated steel*
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*



Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	10.6	B	096084F
	M5	13.0	B	096085F
	M6	12.0	B	096086F
	M8	11.0	B	096088F

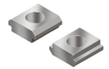
NUTENSTEIN 13,0 × 5,0 MM

T-SLOT NUT 13.0 × 5.0 MM

Ausführung	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl	***Model***	*Slot 10, self-aligning, steel*
Beschreibung	Nutenstein mit Führungssteg	***Description***	*Self-aligning T-slot nut*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Zinc plated steel*
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*







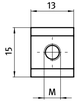
Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M8	4.5	096348

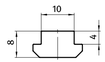
NUTENSTEIN 15,0 × 8,0 MM

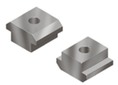
T-SLOT NUT 15.0 × 8.0 MM

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*





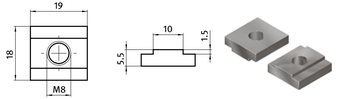


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M5	9.0	096355
	M6	8.5	096356
	M8	7.5	096358

NUTENSTEIN 18,0 × 5,5 MM

T-SLOT NUT 18.0 × 5.5 MM

Ausführung	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl	***Model***	*Slot 10, self-aligning, steel*
Beschreibung	Nutenstein mit Führungssteg	***Description***	*Self-aligning T-slot nut*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Zinc plated steel*
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*



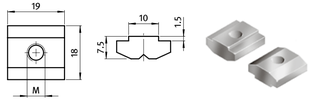
Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M8	11.5	096928

NUTENSTEIN 18,0 × 7,5 MM

T-SLOT NUT 18.0 × 7.5 MM

Ausführung	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl
Beschreibung	Nutenstein mit Führungssteg
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde
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	*T-slot nut: Zinc plated steel* *Rod: Steel, plain, without thread*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	⊛ *electrostatically discharging, different lengths with multiple threads in different sizes available on request*

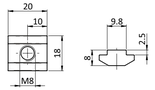


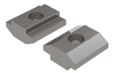
Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	16.5	096134
	M5	15.9	096135
	M6	15.4	096136
	M8	14.3	096138
Profil *Rod*	1500 mm	1299.0	096130.1500

NUTENSTEIN 18,0 × 8,0 MM

T-SLOT NUT 18.0 × 8.0 MM

Ausführung	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl	***Model***	*Slot 10, self-aligning, steel*
Beschreibung	Nutenstein mit Führungssteg	***Description***	*Self-aligning T-slot nut*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	***Specials***	*Different lengths with multiple threads in different sizes available on request*



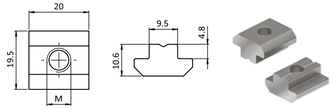


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M8	8.0	096448

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	Stahl, verzinkt	***Material***	*Zinc plated steel*
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*

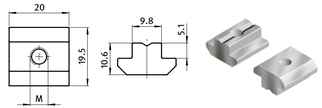


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M8	18.6	**096538**
	M10	16.6	**0965310**

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*



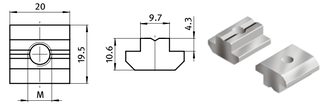
Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	21.5	B	*096034
	M5	20.9	B	*096035
	M6	20.3	B	*096036
	M8	18.6	B	*096038
Profil *Rod*	1500 mm	1732.5	B	096030.1500

NUTENSTEIN 19,5 × 10,6 MM

Ausführung	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl / Edelstahl
Beschreibung	Nutenstein mit Führungssteg
Material	Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301 / 1.4305
Liefereinheit	100 Stück
Extras	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

T-SLOT NUT 19.5 × 10.6 MM

Model	*Slot 10, self-aligning, steel / stainless steel*
Description	*Self-aligning T-slot nut*
Material	*Zinc plated steel / stainless steel SS304 / SS303*
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]*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl *Steel*	M5	22.0	096395
	M6	20.4	096396
	M8	20.0	096398
Edelstahl *Stainless steel*	M6	22.6	096396E
	M8	21.0	096398E

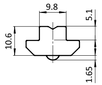
NUTENSTEIN 19,5 × 10,6 MM

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*





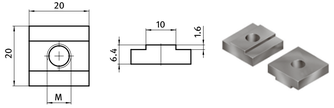


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	21.5	B	096030S06
	M5	20.9	B	096030S07
	M6	20.0	B	096030S08
	M8	18.6	B	096030S09

NUTENSTEIN 20,0 × 6,4 MM

T-SLOT NUT 20.0 × 6.4 MM

Ausführung	Nut 10, mit Führungssteg, Stahl	***Model***	*Slot 10, self-aligning, steel*
Beschreibung	Nutenstein mit Führungssteg	***Description***	*Self-aligning T-slot nut*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Zinc plated steel*
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*



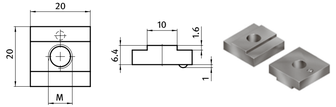
Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M5	17.0	096930S06
	M6	16.5	096930S07
	M8	15.5	096930S08

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*

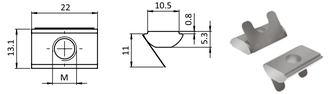


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	17.0	096930S02
	M5	17.0	096930S03
	M6	16.5	096930S04
	M8	15.5	096930S05

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	***Model***	*Slot 11, self-aligning with spring leaf, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring leaf*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Zinc plated steel*
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*

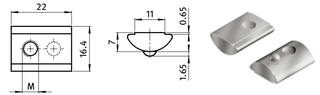


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M5	8.8	096145F
	M6	8.5	096146F
	M8	7.8	096148F

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	***Model***	*Slot 11, self-aligning, with spring loaded ball, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt Profil: Stahl, blank, ohne Gewinde Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel* *Rod: Steel, plain, without thread* *Ball: Stainless steel*
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*

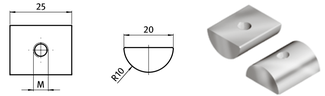


Nutenstein *T-slot Nut*	**Größe** *Size*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
	M4	13.6	**096074**
	M5	13.2	**096075**
	M6	13.1	**096076**
	M8	12.1	**096078**
Profil *Rod*	1500 mm	1015.5	**096070.1500**

NUTENSTEIN 20,0 × 10,0 MM, EINSCHWENKBAR

ROLL-IN-T-SLOT NUT 20.0 × 10.0 MM

Ausführung	Nut 12, Stahl	***Model***	*Slot 12, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein	***Description***	*Roll-in T-slot nut*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Zinc plated steel*
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*

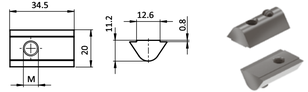


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M6	28.6	I	096176
	M8	27.2	I	096178

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	***Model***	*Slot 12, self-aligning, with spring loaded ball, steel*
Beschreibung	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel	***Description***	*Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball*
Material	Nutenstein: Stahl, verzinkt Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Zinc plated steel* *Ball: Stainless steel*
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*

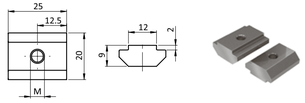


Nutenstein *T-slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M6	36.0	I	096986
	M8	35.0	I	096988
	M10	33.0	I	0969810
	M12	30.0	I	0969812

NUTENSTEIN 20,0 × 9,0 MM

T-SLOT NUT 20.0 × 9.0 MM

Ausführung	Nut 12, mit Führungssteg, Stahl	***Model***	*Slot 12, self-aligning, steel*
Beschreibung	Nutenstein mit Führungssteg	***Description***	*Self-aligning T-slot nut*
Material	Stahl, vernickelt	***Material***	*Nickel plated steel*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage	***Specials***	*Different lengths with multiple threads in different sizes available on request*



Nutenstein *T-slot Nut*	**Größe** *Size*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
	M6	26.0	**096676S01**
	M8	25.0	**096678S02**
	M10	24.0	**0966710S01**

FEDER FÜR NUTENSTEIN

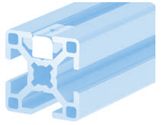
SPRING FOR T-SLOT NUT

Ausführung	Nut 8 + 10	***Model***	*Slot 8 + 10*
Beschreibung	Feder als Montage- und Positionierhilfe, für Nutensteine und einschwenkbare Nutensteine	***Description***	*Spring leaf as mounting and positioning aid, for T-slot nuts and roll-in T-slot nuts*
Material	Federstahl1.4310	***Material***	*Spring steel SS301*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*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

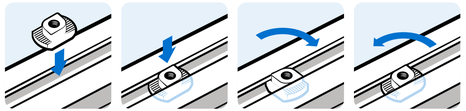
Um Schraubverbindungen in Nuten herzustellen, können Sie auch Hammermuttern oder Rhombusmuttern verwenden.
Dabei wird die Mutter beim Festdrehen der Schraube durch das Drehmoment in der Nut quer gestellt und sicher gehalten.

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 = ± 0,3 mm
L = ± 0,5 mm
H = ± 0,2 mm
H1 = ± 0,3 mm



Dimensional Tolerances

B = ± 0.3 mm
L = ± 0.5 mm
H = ± 0.2 mm
H1 = ± 0.3 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

Ausführung	Nut 6, Stahl / Edelstahl
Beschreibung	Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrostatisch entladende Verbindung
Material	Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4301
Liefereinheit	100 Stück
Extras	Drehhilfe: Gewindeverletzung, Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, Zink-Nickel- oder Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage

HAMMER NUT

Model	*Slot 6, steel / stainless steel*
Description	*To fasten components to profiles, brakes the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrostatically discharging connection*
Material	*Zinc plated steel / stainless steel SS304*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*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*









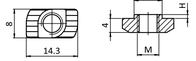
Hammermutter *Hammer Nut*	H [mm]	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl *Steel*	1.0	M4	1.0	B	096H06410
Edelstahl *Stainless steel*	1.0	M4	1.2	B	096H06410E

HAMMERMUTTER

Ausführung	Nut 8, Stahl
Beschreibung	Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, ⏚elektrostatisch entladende Verbindung
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	100 Stück
Extras	Drehhilfe: Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage Oberfläche: Zink-Nickel- oder Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage

HAMMER NUT

Model	*Slot 8, steel*
Description	*To fasten components to profiles, brakes the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, ⏚electrostatically discharging connection*
Material	*Zinc plated steel*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Turning help: 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]*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl *Steel*	1.0	M6	2.2	096H08610

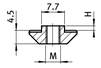
HAMMERMUTTER

Ausführung	Nut 8, Stahl / Edelstahl
Beschreibung	Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrostatisch entladende Verbindung
Material	Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4401
Liefereinheit	100 Stück
Extras	Drehhilfe: Gewindeverletzung, Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, Zink-Nickel- oder Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage

HAMMER NUT

Model	*Slot 8, steel / stainless steel*
Description	*To fasten components to profiles, brakes the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrostatically discharging connection*
Material	*Zinc plated steel / stainless steel SS316*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*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 *Hammer Nut*	H [mm]	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl *Steel*	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 *Stainless steel*	1.5	M6	3.1	B	096H08615E

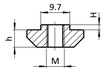
HAMMERMUTTER

Ausführung	Nut 10, Stahl
Beschreibung	Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, ⊕elektrostatisch entladende Verbindung
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	100 Stück
Extras	Drehhilfe: Gewindeverletzung, Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage Oberfläche: Zink-Nickel- oder Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage

HAMMER NUT

Model	*Slot 10, steel*
Description	*To fasten components to profiles, brakes the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, ⊕electrostatically discharging connection*
Material	*Zinc plated steel*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*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 *Steel*	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

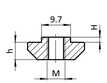
HAMMERMUTTER

Ausführung	Nut 10, Edelstahl
Beschreibung	Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, ⓔelektrostatisch entladende Verbindung
Material	Edelstahl 1.4401
Liefereinheit	100 Stück
Extras	Drehhilfe: Gewindeverletzung, Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm auf Anfrage

HAMMER NUT

Model	*Slot 10, stainless steel*
Description	*To fasten components to profiles, brakes the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, ⓔelectrostatically discharging connection*
Material	*Stainless steel SS316*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*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 *Stainless steel*	3.0	M6	7.3	B	096H10630E
	3.0	M8	6.1	B	096H10830E
mit Trocken-Gleitfilm und Gewindeverletzung *With dry film lubrication and dented thread*	3.0	M6	7.3		096H10630ES03
	3.0	M8	6.1		096H10830ES07
mit Trocken-Gleitfilm *With dry film lubrication*	3.0	M6	7.3		096H10630ES04
mit Gewindeverletzung *With dented thread*	3.0	M8	6.3		096H10830ES03

HAMMERSCHRAUBE

Ausführung Nut 8, Stahl / Edelstahl

Beschreibung Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch ⊕leitfähige Verbindung

Material Stahl, verzinkt / Edelstahl 1.4401

Liefereinheit 100 Stück

Extras Drehhilfe: Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage
Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, Zink-Nickel- oder Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage

Hinweis passende Flanschmutter siehe Seite 301
* bestehend aus Hammermutter mit geklebtem Gewindestück

HAMMER HEAD SCREW

Model *Slot 8, steel / stainless steel*

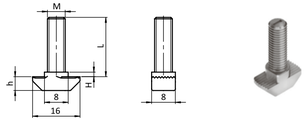
Description *To fasten components to profiles, brakes the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrically ⊕conductive connection*

Material *Zinc plated steel / stainless steel SS316*

Pack Quantity *100 pieces*

Specials *Turning help: Polyamide thread locking dot on request*
Surface: With dry film lubrication, zinc-nickel plated or with zinc lamellar plating on request

Tip *Compatible flange nut see page 301*
**Made of hammer nut with glued threaded rod*



Hammerschraube *Hammer Head Screw*	H [mm]	Größe M × L [mm] *Size M × L [mm]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl *Steel*	1.5	M6 × 16	5.3	B	096HK0815M0616
	1.5	M6 × 20	6.2	B	096HK0815M0620
	1.5	M6 × 25	7.0	B	096HK0815M0625
	1.5	*M6 × 30	8.6	B	096HK0815M0630
	1.5	*M6 × 40	10.4	B	096HK0815M0640
	1.5	M6 × 60	13.4	B	096HK0815M0660
	1.5	M8 × 20	9.0	B	096HK0815M0820
	1.5	M8 × 25	10.6	B	096HK0815M0825
	1.5	M8 × 30	12.1	B	096HK0815M0830
	3.0	M6 × 20	5.6	I	096HK0830M0620
	3.0	M6 × 25	6.4	I	096HK0830M0625
	3.0	*M6 × 30	8.0	I	096HK0830M0630
	3.0	*M6 × 40	9.8	I	096HK0830M0640
	3.0	*M6 × 60	12.8	I	096HK0830M0660
	3.0	M8 × 20	9.0	I	096HK0830M0820
	3.0	M8 × 25	10.6	I	096HK0830M0825
	3.0	M8 × 30	12.1	I	096HK0830M0830
	3.0	M8 × 40	20.5	I	096HK0830M0840
Edelstahl *Stainless steel*	1.5	*M6 × 20	7.6	B	096HK0815M0620E
	1.5	*M6 × 25	8.4	B	096HK0815M0625E
	1.5	*M6 × 30	9.4	B	096HK0815M0630E
	1.5	*M6 × 40	11.2	B	096HK0815M0640E
	1.5	*M6 × 60	14.4	B	096HK0815M0660E

HAMMERSCHRAUBE

Ausführung Nut 10, Stahl

Beschreibung Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung

Material Stahl, verzinkt

Liefereinheit 100 Stück

Extras Drehhilfe: Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage
Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, Zink-Nickel- oder Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage

Hinweis passende Flanschmutter siehe Seite 301
* bestehend aus Hammermutter mit geklebtem Gewindestück

HAMMER HEAD SCREW

Model *Slot 10, steel*

Description *To fasten components to profiles, brakes the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrically conductive connection*

Material *Zinc plated steel*

Pack Quantity *100 pieces*

Specials *Turning help: Polyamide thread locking dot on request*
Surface: With dry film lubrication, zinc-nickel plated or with zinc lamellar plating on request

Tip *Compatible flange nut see page 301*
**Made of hammer nut with glued threaded rod*



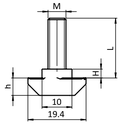
Hammerschraube *Hammer Head Screw*	B [mm]	H [mm]	Größe M × L [mm] *Size M × L [mm]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	9.7	1.5	*M6 × 20	10.2		096HK1015M0620
	9.7	1.5	*M6 × 25	11.0		096HK1015M0625
	9.7	1.5	*M6 × 30	11.8		096HK1015M0630
	9.7	1.5	*M6 × 40	13.4		096HK1015M0640
	9.7	1.5	*M6 × 60	16.6		096HK1015M0660
	8.0	1.5	M8 × 20	12.7		096HK1015M0820
	8.0	1.5	M8 × 25	14.2		096HK1015M0825
	9.7	1.5	*M8 × 30	15.7		096HK1015M0830
	9.7	1.5	*M8 × 40	18.8		096HK1015M0840
	9.7	1.5	*M8 × 60	24.9		096HK1015M0860
	9.7	3.0	*M6 × 20	11.2	B	096HK1030M0620
	9.7	3.0	*M6 × 25	12.0	B	096HK1030M0625
	9.7	3.0	*M6 × 30	12.8	B	096HK1030M0630
	9.7	3.0	*M6 × 40	14.4	B	096HK1030M0640
	9.7	3.0	*M6 × 60	17.6	B	096HK1030M0660
	8.5	3.0	M8 × 20	13.3	B	096HK1030M0820
	8.5	3.0	M8 × 25	14.8	B	096HK1030M0825
	8.5	3.0	M8 × 30	16.3	B	096HK1030M0830
	8.5	3.0	M8 × 40	19.4	B	096HK1030M0840
	8.5	3.0	M8 × 60	25.5	B	096HK1030M0860
	8.5	4.5	M8 × 20	14.2	B	096HK1045M0820
	8.5	4.5	M8 × 25	14.4	B	096HK1045M0825
	8.5	4.5	M8 × 30	14.6	B	096HK1045M0830

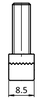
HAMMERSCHRAUBE

Ausführung	Nut 10, Edelstahl
Beschreibung	Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung
Material	Edelstahl 1.4401
Liefereinheit	100 Stück
Extras	Drehhilfe: Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, Zink-Nickel- oder Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage
Hinweis	passende Flanschmutter siehe Seite 301 * bestehend aus Hammermutter mit geklebtem Gewindestück

HAMMER HEAD SCREW

Model	*Slot 10, stainless steel*
Description	*To fasten components to profiles, brakes the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrically conductive connection*
Material	*Stainless steel SS316*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Turning help: Thread locking dot on request* *Surface: With dry film lubrication, zinc plated or with zinc lamellar plating on request*
Tip	*Compatible flange nut see page 301* **Made of hammer nut with glued threaded rod*







Hammerschraube ***Hammer Head Screw***	**H** **[mm]**	**Größe M × L [mm]** ***Size M × L [mm]***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	3.0	M6 × 20	11.3	B	**096HK1030M0620E**
	3.0	M6 × 25	12.1	B	**096HK1030M0625E**
	3.0	M6 × 30	13.1	B	**096HK1030M0630E**
	3.0	M6 × 40	14.9	B	**096HK1030M0640E**
	3.0	M6 × 60	18.1	B	**096HK1030M0660E**
	3.0	*M8 × 20	13.5	B	**096HK1030M0820E**
	3.0	*M8 × 25	15.2	B	**096HK1030M0825E**
	3.0	M8 × 30	16.7	B	**096HK1030M0830E**
	3.0	M8 × 40	19.9	B	**096HK1030M0840E**
	3.0	M8 × 60	26.3	B	**096HK1030M0860E**

FLANSCHMUTTER

Ausführung	Stahl / Edelstahl
Beschreibung	zur Verwendung in Verbindung mit einer Hammerschraube
Material	Stahl, verzinkt / Edelstahl
Liefereinheit	100 Stück

FLANGE NUT

Model	*Steel / stainless steel*
Description	*To be used in conjunction with a hammer head screw*
Material	*Zinc plated steel / stainless steel*
Pack Quantity	*100 pieces*







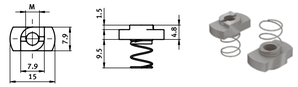
Flanschmutter *Flange Nut*	D [mm]	H [mm]	M	SW [mm]	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
Stahl *Steel*	14.0	6.0	M6	10	3.0	4DIN6923M06M
	21.0	8.0	M8	13	6.0	340ME154
Edelstahl *Stainless steel*	14.0	6.0	M6	10	3.0	4DIN6923M06E
	17.9	8.0	M8	13	6.0	4DIN6923M08ES02

FEDERMUTTER

Ausführung	Nut 8, Stahl
Beschreibung	Befestigungselement für Profilnuten
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	100 Stück

SPRING NUT

Model	*Slot 8, steel*
Description	*To fasten components to profiles*
Material	*Zinc plated steel*
Pack Quantity	*100 pieces*



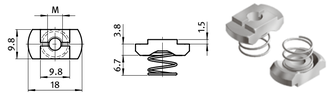
Federmutter *Spring Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	4.0	096F0804
	M5	3.8	096F0805
	M6	3.6	096F0806

FEDERMUTTER

Ausführung	Nut 10, Stahl
Beschreibung	Befestigungselement für Profilnuten
Material	Mutter: Stahl, verzinkt Feder: Stahl
Liefereinheit	100 Stück

SPRING NUT

Model	*Slot 10, steel*
Description	*To fasten components to profiles*
Material	*Nut: Zinc plated steel* *Spring: Steel*
Pack Quantity	*100 pieces*



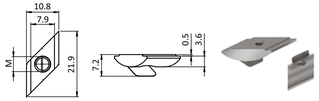
Federmutter *Spring Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	5.0	B	096F1004
	M5	4.2	B	096F1005
	M6	4.1	B	096F1006
	M8	3.9	B	096F1008

RHOMBUS-NUTENSTEIN

Ausführung	Nut 8, Stahl
Beschreibung	Befestigungselement für Profilnuten, verriegelt sich beim Eindrehen in der Nut; mit Führungssteg und Federblech
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	100 Stück

RHOMBUS T-SLOT NUT

Model	*Slot 8, steel*
Description	*To fasten components to profiles, locks by turning into the slot; self-aligning, with spring leaf*
Material	*Zinc-plated steel*
Pack Quantity	*100 pieces*

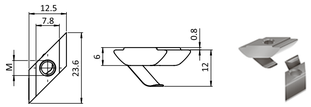


RHOMBUS-NUTENSTEIN

Ausführung	Nut 8, Stahl
Beschreibung	eindrehbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	100 Stück
Extras	weitere Größen auf Anfrage

RHOMBUS T-SLOT NUT

Model	*Slot 8, steel*
Description	*Self-aligning turn-in T-slot nut with spring leaf*
Material	*Zinc-plated steel*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Oher sizes on request*



Rhombus-Nutenstein *Rhombus T-Slot Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	4.8	096R404F
	M5	4.4	096R405F
	M6	4.0	096R406F

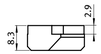
RHOMBUSMUTTER

Ausführung	Nut 8, Zinkdruckguss
Beschreibung	Befestigungselement für Profilnuten, verriegelt sich beim Eindrehen in der Nut
Material	Zinkdruckguss, blank
Liefereinheit	100 Stück

RHOMBUS NUT

Model	*Slot 8, zinc die-cast*
Description	*To fasten components to profiles, locks by turning into the slot*
Material	*Zinc die-cast, plain*
Pack Quantity	*100 pieces*







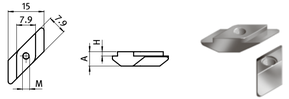
Rhombusmutter *Rhombus Nut*	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M3	5.2	I	096R080329Z
	M4	5.0	I	096R080429Z
	M5	4.8	I	096R080529Z
	M6	4.6	I	096R080629Z

RHOMBUSMUTTER

Ausführung	Nut 8, Zinkdruckguss
Beschreibung	Befestigungselement für Profilnuten, leicht eindrehbar, bleibt in der Nut verschiebbar
Material	Zinkdruckguss, blank
Liefereinheit	100 Stück

RHOMBUS NUT

Model	*Slot 8, zinc die-cast*
Description	*To fasten components to profiles, easy to insert, remains mobile in the slot*
Material	*Zinc die-cast, plain*
Pack Quantity	*100 pieces*



Rhombusmutter *Rhombus Nut*	A [mm]	H [mm]	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	6.0	1.8	M3	4.1	B	096R08031BZ
	6.0	1.8	M4	4.0	B	096R08041BZ
	6.0	1.8	M5	3.9	B	096R08051BZ
	7.7	3.0	M3	5.1	I	096R08033OZ
	7.7	3.0	M4	5.0	I	096R08043OZ
	7.7	3.0	M5	4.9	I	096R08053OZ

GEWINDEPLATTE

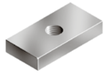
Ausführung	individuelle Maße, ein oder mehrere Gewinde
Beschreibung	für jede Befestigung mittels Schraube
Material	Stahl, verzinkt
Abmessungen	L × B × H
Liefereinheit	100 Stück

THREADED PLATE

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 *Threaded Plate*	Gewinde *Thread*	Maße L × B × H [mm] *Dimensions L × B × H [mm]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M4	9 × 9 × 3	1.5		096P0090903M4
	M5	9 × 9 × 3	1.2		096P0090903M5
	M6	9 × 9 × 3	1.1		096P0090903M6
	M4	14 × 9 × 2.5	2.2		096P0140925M4
	M5	14 × 9 × 2.5	2.1		096P0140925M5
	M4	14 × 12 × 3	4.0		096P0141203M4
	M5	14 × 12 × 3	3.0		096P0141203M5
	M6	14 × 12 × 3	3.0		096P0141203M6
	M4	15 × 10 × 4	4.1		096P0151004M4
	M5	15 × 10 × 4	3.6		096P0151004M5
	M6	15 × 10 × 4	3.5		096P0151004M6
	M6	15 × 10 × 5	4.8		096P0151005M6
	M4	19 × 16 × 4	8.5	I	096P0191604M4
	M5	19 × 16 × 4	8.3	I	096P0191604M5
	M6	19 × 16 × 4	8.1	I	096P0191604M6
	M8	19 × 16 × 4	7.6	I	096P0191604M8
	M4	19 × 19 × 4	10.0		096P0191904M4
	M5	19 × 19 × 4	10.2		096P0191904M5
	M6	19 × 19 × 4	9.8		096P0191904M6
	M8	19 × 19 × 4	9.1		096P0191904M8

GEWINDEPLATTE

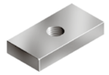
Ausführung	individuelle Maße, ein oder mehrere Gewinde
Beschreibung	für jede Befestigung mittels Schraube
Material	Stahl, verzinkt
Abmessungen	L × B × H
Liefereinheit	100 Stück

THREADED PLATE

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*







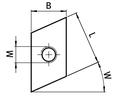
Gewindeplatte *Threaded Plate*	Gewinde *Thread*	Maße L × B × H [mm] *Dimensions L × B × H [mm]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M6	20 × 13 × 5	8.6		096P0201305M6
	M8	20 × 13 × 5	7.8		096P0201305M8
	M8	20 × 14 × 6	10.7		096P0201406M8
	M8	20 × 18 × 6	13.9		096P0201806M8
	M4	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

Ausführung individuelle Maße
Beschreibung für jede Befestigung mittels Schraube
Material Stahl, verzinkt
Abmessungen L × B × H
Liefereinheit 100 Stück

THREADED PLATE RHOMBUS

Model *Customized dimensions*
Description *To fasten components with a screw*
Material *Zinc plated steel*
Dimensions *L × B × H*
Pack Quantity *100 pieces*







Gewindeplatte Rhombus *Threaded Plate Rhombus*	Gewinde *Thread*	Maße L × B × H [mm] *Dimensions L × B × H [mm]*	Winkel W *Angle W*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M8	19 × 13 × 5	30°	9.0	096PR0191305M8
	M6	20 × 13 × 4	24°	7.8	096PR0201304M6
	M8	23 × 15 × 6	30°	15.4	096PR0231506M8

SPREIZMUTTER

Ausführung	Nut 10, PA
Beschreibung	Befestigungselement für Profilnuten
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Stück

SPREAD NUT

Model	*Slot 10, PA*
Description	*To fasten components to profiles*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 pieces*

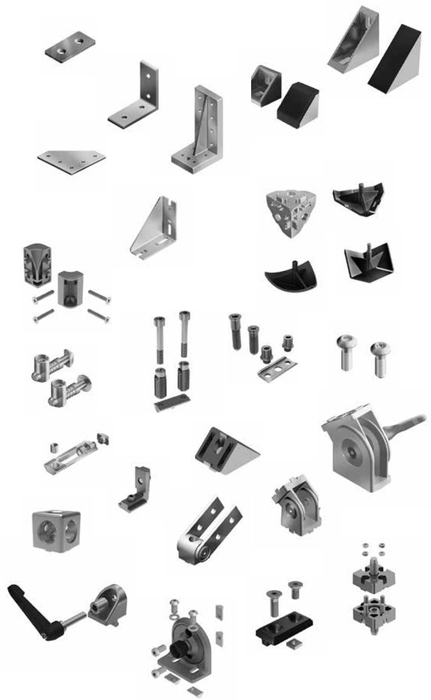






Spreizmutter *Spread Nut*	N	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	M4	1.00	B	096SM10M04
	10	M5	0.95	B	096SM10M05
	10	M6	0.90	B	096SM10M06

INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*



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


Verbinderplatte — *Connection Plate* 321


Verbinderplatte — *Connection Plate* 322


Verbinderplatte — *Connection Plate* 323


Verbinderplatte — *Connection Plate* 324


Verbinderplatte — *Connection Plate* 325


Verbinderplatte — *Connection Plate* 326


Verbinderplatte — *Connection Plate* 327


Verbinderplatte — *Connection Plate* 328


Verbinderplatte — *Connection Plate* 329


Verbinderplatte 100 — *Connection Plate 100* 330


Verbindungswinkel, 2-loch, 1 Nut — *Connection Angle, 2 Bore Holes, 1 Slot Version* 331

Verbindungswinkel, 4-loch, 1 Nut — *Connection Angle, 4 Bore Holes, 1 Slot Version* 332


Verbindungswinkel, 4-loch, 2 Nuten — *Connection Angle, 4 Bore Holes, 2 Slot Version* 333


Verbindungswinkel, 8-loch, 2 Nuten — *Connection Angle, 8 Bore Holes, 2 Slot Version* 334


Aluwinkel 20 — *Alu Connection Angle 20* 335


Aluwinkel 20/40 — *Alu Connection Angle 20/40* 336


Aluwinkel 30 — *Alu Connection Angle 30* 337


Aluwinkel 30/60 — *Alu Connection Angle 30/60* 338


Aluwinkel 40 — *Alu Connection Angle 40* 339


Aluwinkel 40/80 — *Alu Connection Angle 40/80* 340


Aluwinkel 45 — *Alu Connection Angle 45* 341


Aluwinkel 45 T — *Alu Connection Angle 45 T* 342


Aluwinkel 43 x 42 — *Alu Connection Angle 43 x 42* 343


Aluwinkel 45/90 — *Alu Connection Angle 45/90* 344


Aluwinkel 60 — *Alu Connection Angle 60* 345


Aluwinkel 80 — *Alu Connection Angle 80* 346


Aluwinkel 90 — *Alu Connection Angle 90* 347

Versteifungswinkel 80 x 180 — *Support Bracket 80 x 180* 348


Winkel 20 — *Connection Angle 20* 349


Winkel 20 x 28 — *Connection Angle 20 x 28* 350


Winkel 30 — *Connection Angle 30* 351


Winkel 40 flach — *Connection Angle 40 Flat* 352


Winkel 40 — *Connection Angle 40* 353


Verbindungswinkel V 40 (Set) — *Connection Angle V 40 (Set)* 354


Winkel 40/80 flach — *Connection Angle 40/80 Flat* 355


Winkel 60 — *Connection Angle 60* 356


Winkel 80 flach — *Connection Angle 80 Flat* 357

Winkel 80/160 — *Connection Angle 80/160* 358


Befestigungsnutenstein (Set) für Winkel 80/160 — *Roll-in T-slot Nut for Connection Angle 80/160* 359


Stahlwinkel 30/45 — *Steel Connection Angle 30/45* 360


Stahlwinkel 30/80 — *Steel Connection Angle 30/80* 361


Stahlwinkel 30/100 — *Steel Connection Angle 30/100* 362


Stahlwinkel 45/100 — *Steel Connection Angle 45/100* 363


Stahlwinkel 20 — *Steel Connection Angle 20* 364


Stahlwinkel 30 — *Steel Connection Angle 30* 365


Stahlwinkel 40 — *Steel Connection Angle 40* 366


Stahlwinkel 40 Langloch — *Steel Connection Angle 40 EH* 367


Eckwinkel 20 — *3-way Connection Angle 20* 368


Abdeckkappe für Eckwinkel 20 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 20* 369


Abdeckkappe für Eckwinkel 20 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 20* 370


Eckwinkel 20 — *3-way Connection Angle 20* 371


Abdeckkappe für Eckwinkel 20 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 20* 372


Abdeckkappe für Eckwinkel 20 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 20* 373


Eckwinkel 30 — *3-way Connection Angle 30* 374


Abdeckkappe für Eckwinkel 30 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 30* 375


Abdeckkappe für Eckwinkel 30 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 30* 376


Eckwinkel 30 — *3-way Connection Angle 30* 377


Abdeckkappe für Eckwinkel 30 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 30* 378


Abdeckkappe für Eckwinkel 30 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 30* 379


Abdeckkappe für Eckwinkel 30 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 30* 380


Eckwinkel 38 - 1,5" — *3-way Connection Angle 38 - 1,5"* 381


Abdeckkappe für Eckwinkel 38 - 1,5" — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 38 - 1.5"* 382


Abdeckkappe für Eckwinkel 38 - 1,5" — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 38 - 1.5"* 383


Eckwinkel 40 — *3-way Connection Angle 40* 384


Abdeckkappe für Eckwinkel 40 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 40* 385


Abdeckkappe für Eckwinkel 40 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 40* 386


Abdeckkappe für Eckwinkel 40 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 40* 387


Eckwinkel 40 — *3-way Connection Angle 40* 388


Abdeckkappe für Eckwinkel 40 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 40* 389


Abdeckkappe für Eckwinkel 40 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 40* 390


Eckwinkel 45 — *3-way Connection Angle 45* 391


Abdeckkappe für Eckwinkel 45 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 45* 392


Abdeckkappe für Eckwinkel 45 — *Cover Cap for 3-way Connection Angle 45* 393


Rahmen-Eckverbinderplatte — *Frame Corner Connector Plate* 394


Rahmen-Eckverbinder 20 x 40 (Set) — *Frame Corner Connector 20 x 40 (Set)* 395


Rahmen-Eckverbinder 22,5 x 45 (Set) — *Frame Corner Connector 22.5 x 45 (Set)* 396


Dichtschnur — *Sealing Cord* — 397


Würfelverbinder 2D — *Cube Connector 2D* — 398


Würfelverbinder 3D — *Cube Connector 3D* — 399


Würfelverbinder 2D — *Cube Connector 2D* — 400


Würfelverbinder 3D — *Cube Connector 3D* — 401


Würfelverbinder 2D — *Cube Connector 2D* — 402


Würfelverbinder 3D — *Cube Connector 3D* — 403


Würfelverbinder 2D — *Cube Connector 2D* — 404


Würfelverbinder 3D — *Cube Connector 3D* — 405


Würfelverbinder 2D — *Cube Connector 2D* — 406


Würfelverbinder 3D — *Cube Connector 3D* — 407


Bolzenverbinder — *Bolt Connector* — 408


Bolzenverbinder — *Bolt Connector* — 409


Zentralverbinder — *Central Connector* — 410


Zentralverbinder — *Central Connector* — 411


Zentralverbinder — *Central Connector* — 412


Zentralverbinder — *Central Connector* — 413


Zentralverbinder — *Central Connector* — 414


Zentralverbinder — *Central Connector* — 415


Set Anschraubverbinder — *Set Screw-on Connector* — 416


Selbstformende Senkkopfschraube — *Self-forming Countersunk Screw* — 417

Selbstformende Halbrundschraube — *Self Forming Button Head Screw* — 418


Selbstformende Schraube — *Self Forming Screw* — 419

Selbstfurchende Schraube — *Self-tapping Screw* — 420


Verbinderschraube — *Connecting Screw* — 421


Plattenverbinder — *Plate Connector* — 422


Plattenverbinder 45 — *Plate Connector 45* — 423


Plattenverbinder 40 — *Plate Connector 40* — 424


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


Univerbinder — *Universal Connector* — 426


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


Univerbinder — *Universal Connector* — 428


Uni-Stoßverbinder — *Butt Fastening Universal Connector* — 429

Automatikverbinder — *Automatic Connector* — 430


Automatikverbinder — *Automatic Connector* — 431


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


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


Automatik-Stoßverbinder — *Automatic Butt Connector* — 434


Automatik-Stoßverbinder — ***Automatic Butt Connector*** 435

Abdeckkappe für Automatikverbinder — ***Cover Cap for Automatic Connector*** 436


T-Matic Verbinder — ***T-Matic Connector*** 437


T-Matic Verbinder — ***T-Matic Connector*** 438

T-Matic Doppelverbinder — ***T-Matic Double Connector*** 439

T-Matic Doppelverbinder — ***T-Matic Double Connector*** 440


T-Matic Stoßverbinder — ***T-Matic Butt Connector*** 441


Abdeckblech für T-Matic Verbinder — ***Cover Plate for T-Matic Connector*** 442


Torxschlüssel — ***Torx Key*** 443


Fräsverbinder Profil 30 — ***Milling Connector Profile 30*** 444


Fräsverbinder Profil 40 — ***Milling Connector Profile 40*** 445


Fräsverbinder Profil 45 — ***Milling Connector Profile 45*** 446

Schraubenverbinder — ***Screw Connector*** 447

Schraubenverbinder einseitig — ***Screw Connector, Single Side*** 448

Schraubenverbinder — ***Screw Connector*** 449


Innenverbinder Nut 6 — ***Inner Connector Slot 6*** 450


Innenverbinder — ***Inner Connector*** 451


Innenverbinder R — ***Inner Connector R*** 452


Winkelverbinder 20, 45° — ***Angle Connector 20, 45°*** 453


Winkelverbinder 40/20, 45° — ***Angle Connector 40/20, 45°*** 454


Winkelverbinder 40/80, 45° — ***Angle Connector 40/80, 45°*** 455


Winkelverbinder 25 - 1", 45° — ***Angle Connector 25 - 1", 45°*** 456


Winkelverbinder 51/25 - 2"/1", 45° — ***Angle Connector 51/25 - 2"/1", 45°*** 457


Winkelverbinder 30, 45° — ***Angle Connector 30, 45°*** 458


Winkelverbinder 60/30, 45° — ***Angle Connector 60/30, 45°*** 459


Winkelverbinder 38 - 1,5", 45° — ***Angle Connector 38 - 1.5", 45°*** 460


Winkelverbinder 76/38 - 3"/1,5", 45° — ***Angle Connector 76/38 - 3"/1.5", 45°*** 461


Winkelverbinder 40, 45° — ***Angle Connector 40, 45°*** 462


Winkelverbinder 40/80, 45° — ***Angle Connector 40/80, 45°*** 463


Winkelverbinder 80/40, 45° — ***Angle Connector 80/40, 45°*** 464


Winkelverbinder 45, 45° — ***Angle Connector 45, 45°*** 465


Winkelverbinder 90/45, 45° — ***Angle Connector 90/45, 45°*** 466


Winkelverbinder 30, 45° — ***Angle Connector 30, 45°*** 467


Winkelverbinder 45, 45° — ***Angle Connector 45, 45°*** 468


Spannverbinder 45° — ***Clamp connector 45°*** 469

Gelenk 20 — ***Pivot Joint 20*** 470


Gelenk 20 mit Klemmhebel — ***Pivot Joint 20 with Locking Lever*** 471


Gelenk B 20 — ***Pivot Joint B 20*** 472


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


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


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


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


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


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


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


Gelenk 30 — *Pivot Joint 30* 480


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


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


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


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


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


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


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


Gelenk 40 — *Pivot Joint 40* 488


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


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


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


Gelenk 45 — *Pivot Joint 45* 492


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


Gelenk 45 — *Pivot Joint 45* 494


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


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


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


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


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

Schneidhülse — *Cutting Bush* 500


Klemmwinkel 30 — *Adjustable Angle Clamp 30* 501


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


Klemmwinkel 40 — *Adjustable Angle Clamp 40* 503


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


Gelenkwinkel 30 — *Adjustable Angle 30* 505


Gelenkwinkel 40 — *Adjustable Angle 40* 506


Drehwinkel 30 — *Turning Angle 30* 507


Drehwinkel 45 — *Turning Angle 45* 508


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


Schwenkwinkel 130 — *Pivot Angle 130* 510


Streckenverbinder 50, Nut 8 — ***Connecting Strip 50, slot 8*** 511


Set Streckenverbinder 180, Nut 8 — ***Set Connecting Strip 180, slot 8*** 512


Set Streckenverbinder 180, Nut 10 — ***Set Connecting Strip 180, slot 10*** 513


Verstiftungsnutenstein M6 — ***Pin T-slot Nut M6*** 514

515

516


Gehrungsverbinder 30°-90°, Nut 10 — ***Mitre Connector 30°-90°, slot 10*** 517


Gehrungsverbinder 30°-180°, Nut 10 — ***Mitre Connector 30°-180°, Nut 10*** 518


Uni-Gehrungs-Stoßverbinder — ***Universal Mitre Butt Connector*** 519


Gehrungsverbinder 90° — ***Mitre Connector 90°*** 520


Gehrungsverbinder — ***Mitre Connector*** 521

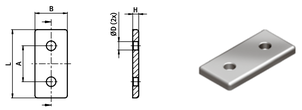

Radiendichtung 40 × 40 — ***Radius Seal 40 × 40*** 522

VERBINDERPLATTE

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

CONNECTION PLATE

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





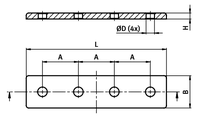
Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
20/40	20.0	18.0	4.0	38.0	5.5	7.0	093VA2040
30/60	30.0	27.0	5.0	57.0	7.0	20.0	093VA3060
38/76 - 1.5"/3"	38.1 (1.5")	34.0 (1.34")	6.0	72.0 (2.8")	9.0	37.0	093VA3876
40/80	40.0	36.0	6.0	76.0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

VERBINDERPLATTE

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

CONNECTION PLATE

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







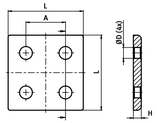
Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
20/80	20.0	18.0	4.0	78.0	5.5	15.0	093VA2080
30/120	30.0	27.0	5.0	117.0	7.0	40.0	093VA30120
38/152 - 1.5"/5.98"	38.1 (1.5")	34.0 (1.34")	6.0	148.0 (5.8")	9.0	77.0	093VA38152
40/160	40.0	36.0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

VERBINDERPLATTE

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

CONNECTION PLATE

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







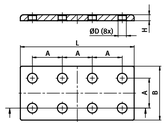
Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
40/40	20.0	4.0	38.0	5.5	15.0	093VA4040
60/60	30.0	5.0	57.0	7.0	42.0	093VA6060
76/76 - 3"/3"	38.1 (1.5")	6.0	72.0 (2.8")	9.0	80.0	093VA7676
80/80	40.0	6.0	76.0	9.0	90.0	093VA8080
90/90	45.0	6.0	86.0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

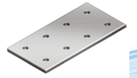
VERBINDERPLATTE

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

CONNECTION PLATE

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







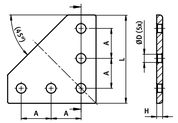
Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
40/80	20.0	36.0	4.0	76.0	5.5	27.0	093VD4080
60/120	30.0	57.0	5.0	117.0	7.0	85.0	093VD60120
76/152 - 3"/5.98"	38.1 (1.5")	72.0	6.0	148.0 (5.8")	9.0	164.0	093VD76152
80/160	40.0	76.0	6.0	156.0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

VERBINDERPLATTE

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

CONNECTION PLATE

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







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

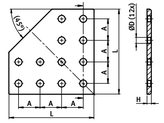
4

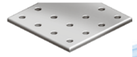
VERBINDERPLATTE

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

CONNECTION PLATE

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







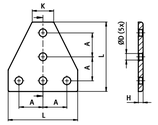
Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
80/80	20.0	4.0	79.0	5.5	55.0	093VL8080D
120/120	30.0	5.0	118.5	7.0	158.0	093VL120120D
152/152 - 5.98"/5.98"	38.1 (1.5")	6.0	150.0 (5.9")	9.0	305.0	093VL152152D
160/160	40.0	6.0	158.0	9.0	340.0	093VL160160D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

VERBINDERPLATTE

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

CONNECTION PLATE

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







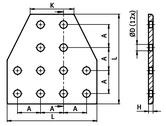
Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
60/60	20.0	4.0	18.0	58.0	5.5	27.0	093VT6060
90/90	30.0	5.0	27.0	87.0	7.0	75.0	093VT9090
114/114 - 4.48"/4.48"	38.1 (1.5")	6.0	34.0	110.0	9.0	143.0	093VT114114
120/120	40.0	6.0	36.0	116.0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

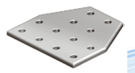
VERBINDERPLATTE

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

CONNECTION PLATE

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







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

VERBINDERPLATTE

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

CONNECTION PLATE

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







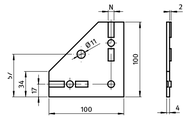
Verbinderplatte *Connection Plate*	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
schwarz pulverbeschichtet *Black powder coated*	20.0	20.0	3.0	40.0	2x M5	12.0	**093V2040S**
	30.0	30.0	3.0	60.0	2x M6	36.0	**093V3060S**
	2x 30.0	30.0	4.0	90.0	3x M6	78.0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

VERBINDERPLATTE 100

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

CONNECTION PLATE 100

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







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

VERBINDUNGSWINKEL, 2-LOCH, 1 NUT

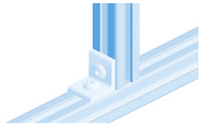
CONNECTION ANGLE, 2 BORE HOLES, 1 SLOT VERSION

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







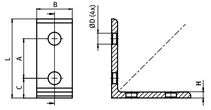


Verbindungswinkel *Connection Angles*	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
20	18.0	10.0	3.0	20.0	5.5	5.0	093WD20
25 - 1"	25.0 (1")	12.5 (0.5")	4.0	25.0 (1")	7.0	12.0	093WD25
30	30.0	15.0	5.0	30.0	7.0	21.0	093WD30
38 - 1.5"	38.0 (1.5")	19.0 (0.75")	6.0	38.0 (1.5")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

VERBINDUNGSWINKEL, 4-LOCH, 1 NUT

CONNECTION ANGLE, 4 BORE HOLES, 1 SLOT VERSION

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



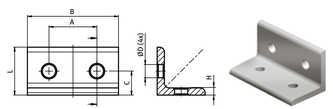


Verbindungswinkel *Connection Angles*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
20/40	20.0	18.0	10.0	3.0	40.0	5.5	11.0	**093WD2040**
25 × 51 - 1" × 2"	25.2 (1")	23.0 (0,91")	12.5 (0.5")	4.0	50.0 (2")	7.0	22.0	**093WD2551**
30/60	30.0	27.0	15.0	5.0	60.0	7.0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

VERBINDUNGSWINKEL, 4-LOCH, 2 NUTEN

CONNECTION ANGLE, 4 BORE HOLES, 2 SLOT VERSION

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



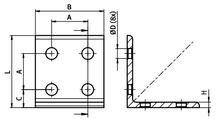


Verbindungswinkel *Connection Angles*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
40/20	20.0	38.0	10.0	3.0	20.0	5.5	12.0	093WD4020
60/30	30.0	57.0	15.0	5.0	30.0	7.0	40.0	093WD6030
76/38 - 3"/1.5"	38.1 (1.5")	72.0	19.0 (0.75"	6.0	38.0 (1.5")	9.0	77.0	093WD7638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

VERBINDUNGSWINKEL, 8-LOCH, 2 NUTEN

CONNECTION ANGLE, 8 BORE HOLES, 2 SLOT VERSION

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







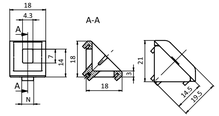
Verbindungswinkel *Connection Angles*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
40/40	20.0	38.0	10.0	3.0	40.0	5.5	22.0	093WD4040
60/60	30.0	57.0	15.0	5.0	60.0	7.0	84.0	093WD6060
76/76 - 3"/3"	38.1 (1.5")	72.0 (2.8")	19.0 (0.75")	6.0	76.0 (3")	9.0	161.0	093WD7676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

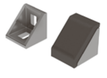
ALUWINKEL 20

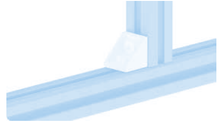
Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 20
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz
Montageset	2 Hammermuttern - Nut 6 - M4, 2 Schrauben DIN 7984 - M4 × 8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 20

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







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

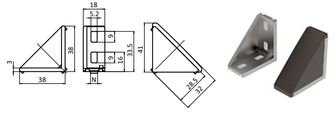




ALUWINKEL 20/40

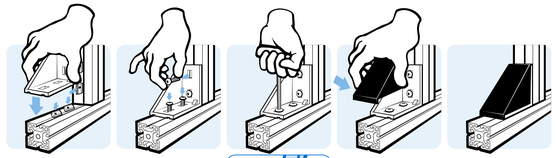
ALU CONNECTION ANGLE 20/40

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 20	***Model***	*Aluminum die-cast, profile 20 and up*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden	***Description***	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	***Material***	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Farbe	Abdeckkappe: schwarz	***Color***	*Cover cap: Black*
Montageset	4 Hammermuttern - Nut 6 - M4, 4 Schrauben DIN 7984 - M4 × 8	***Assembly Set***	*4 hammer nuts - slot 6 - M4,* *4 screws DIN 7984 - M4 × 8*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*





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



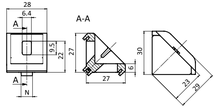


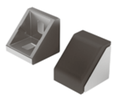
ALUWINKEL 30

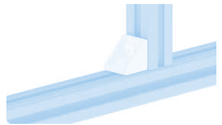
Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 30
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: schwarz
Montageset 1	2 Hammermuttern - Nut 8 - M6, 2 Schrauben DIN 7984 - M6 × 14
Montageset 2	1 Hammermutter - Nut 8 - M6, 1 Schraube DIN 7984 - M6 × 14, 1 Hammermutter - Nut 10 - M6, 1 Schraube DIN 7984 - M6 × 18, 2 Nutfixierungen - Nut 8 auf Nut 10
Montageset 3	2 Hammermuttern - Nut 10 - M6, 2 Schrauben DIN 7984 - M6 × 18, 4 Nutfixierungen - Nut 8 auf Nut 10
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	* mittels 2 Nutfixierungen Nut 8 auf Nut 10

ALU CONNECTION ANGLE 30

Model	*Aluminum die-cast, profile 30 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover Cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Centering piece: Nyoln PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black* *Centering pieces: Black*
Assembly Set 1	*2 hammer nuts - slot 8 - M6,* *2 screws DIN 7984 - M6 × 14*
Assembly Set 2	*1 hammer nut - slot 8 - M6,* *1 screw DIN 7984 - M6 × 14,* *1 hammer nut - slot 10 - M6,* *1 screw DIN 7984 - M6 × 18,* *2 centering pieces - Slot 8 to slot 10*
Assembly Set 3	*2 hammer nuts - slot 10 - M6,* *2 screws DIN 7984 - M6 × 18,* *4 centering pieces - Nut 8 auf Nut 10*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*
Tip	** By means of two plastic adapers Slot 8 to slot 10*







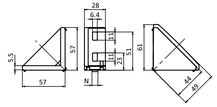
Aluwinkel 30 *Alu Connection Angle 30*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*		19.8		093W303
	6	20.4		093W303N06
	8	20.6		093W303N08
	*10	20.8		093W303N10
alufarbig *Alu color*	8	20.6		093W303N08S12
Nutfixierung *Centering pieces*	Nut 8 auf Nut 10 *Slot 8 to slot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

ALUWINKEL 30/60

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 30
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: natur
Montageset	4 Hammermuttern - Nut 8 - M6, 4 Schrauben DIN 7984 - M6 × 14
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 30/60

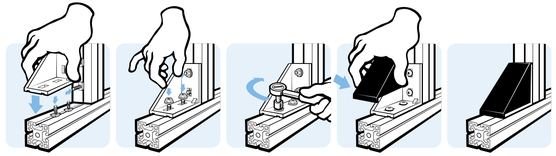
Model	*Aluminum die-cast, profile 30 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover Cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Centering piece: Nyoln PA, glass fiber reinforced*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





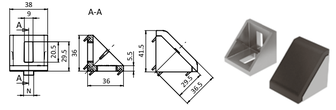


Aluwinkel 30/60 ***Alu Connection Angle 30/60***	**N**	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
blank *Plain*		60.0		**093W302**
	6	60.4		**093W302N06**
	8	58.5		**093W302N08**
alufarbig *Alu color*	8	58.6		**093W302N08S04**
Nutfixierung *Centering pieces*	Nut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



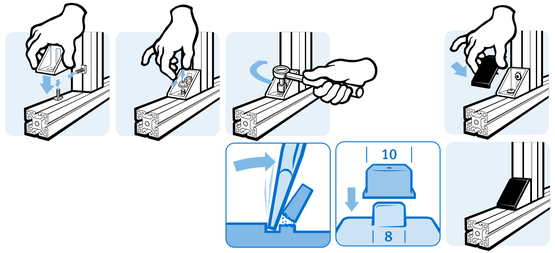
ALUWINKEL 40 / *ALU CONNECTION ANGLE 40*

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





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

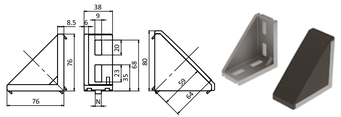


ALUWINKEL 40/80

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 40
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz
Montageset	4 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 25, 4 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

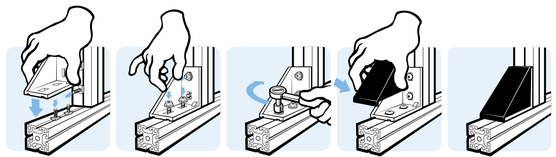
ALU CONNECTION ANGLE 40/80

Model	*Aluminum die-cast, profile 40 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black*
Assembly Set	*4 hammer head screws - slot 10 - M8 × 25, 4 flange nuts M8*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*





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



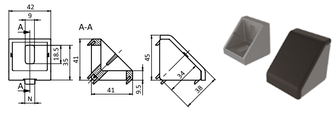


ALUWINKEL 45

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

ALU CONNECTION ANGLE 45

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



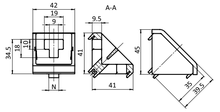


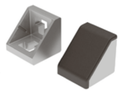
ALUWINKEL 45 T

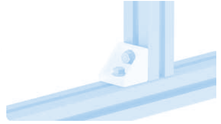
Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 48
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flechenelementen, die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz, grau
Montageset	2 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 25, 2 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 45 T

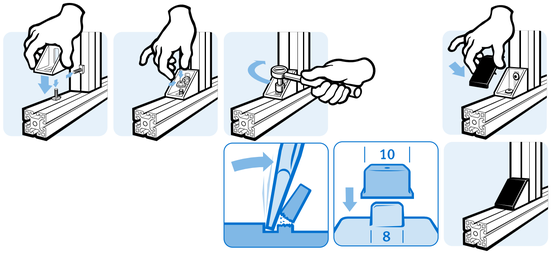
Model	*Aluminum die-cast, profile 45 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles, the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black,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







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

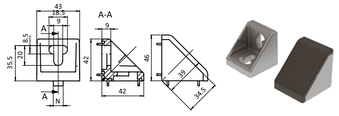


ALUWINKEL 43 × 42

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

ALU CONNECTION ANGLE 43 × 42

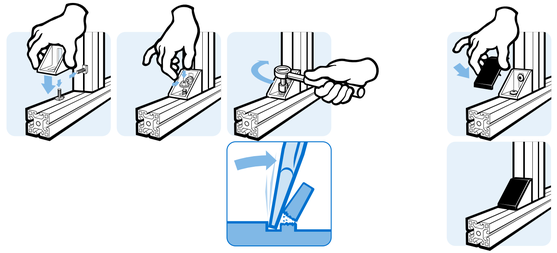
Model	*Aluminum die-cast, profile 45 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black*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





4

Aluwinkel 43 × 42 *Alu Connection Angle 43 × 42*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	10	54.2		093W422N10
Abdeckkappe *Cover cap*		9.0		093WA422
inkl. Montageset *With assembly set*	10	103.0	B	093W422N10501

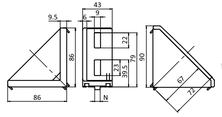


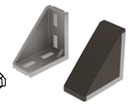
ALUWINKEL 45/90

ALU CONNECTION ANGLE 45/90

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 45
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: natur
Montageset	4 Hammerschrauben - M8 × 25, 4 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

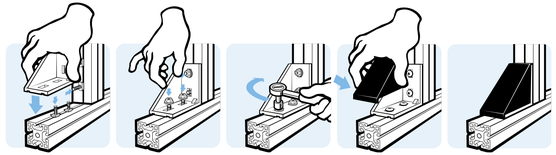
Model	*Aluminum die-cast, profile 45 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced*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







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

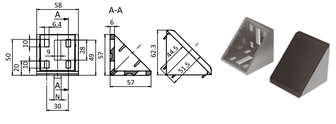


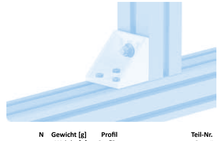
ALUWINKEL 60

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 60
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: schwarz
Montageset 2	4 Hammermuttern - Nut 8 - M6, 4 Schrauben DIN 7984 - M6 × 14, 1 Hammerschraube - Nut 10 - M8 × 20, 1 Flanschmutter - M8, 2 Nutfixierungen - Nut 8 auf Nut 10
Montageset 3	2 Hammerschrauben - M8 × 20, 2 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 60

Model	*Aluminum die-cast, profile 60 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black* *Centering piece: Black*
Assembly Set 2	*4 hammer nuts - Nut 8 - M6,* *4 screws DIN 7984 - M6 × 14,* *1 hammer screw - Nut 10 - M8 × 20,* *1 flange nut - M8,* *2 plastic adapers - Slot 8 to slot 10*
Assembly Set 3	*2 hammer head screws - M8 × 20,* *2 flange nuts - M8*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*





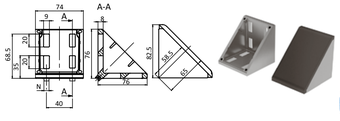
Aluwinkel 60 *Alu Connection Angle 60*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*		103.0		093W603
	8	106.0		093W603N08
	10	109.0		093W603N10
alufarbig *Alu color*	8	107.0		093W603N08S03
	10	111.0		093W603N10S04
Nutfixierung *Centering pieces*	Nut 8 auf Nut 10 *Slot 8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

ALUWINKEL 80

Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 80
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz Nutfixierung: schwarz
Montageset	8 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 25, 8 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ALU CONNECTION ANGLE 80

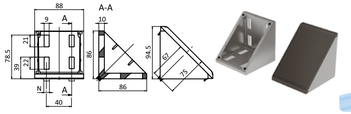
Model	*Aluminum die-cast, profile 80 and up*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced*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





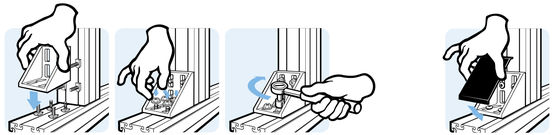
ALUWINKEL 90 / *ALU CONNECTION ANGLE 90*

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





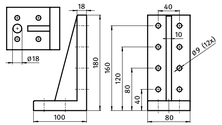
Aluwinkel 90 *Alu Connection Angle 90*		N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*			339.0		093W901
		8	341.0		093W901N08
		10	358.0		093W901N10
alufarbig *Alu color*		10	360.0		093W901N10S06
Nutfixierung *Centering pieces*	Nut 8 auf Nut 10 *Slot 8 to slot 10*		1.0		093W02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



VERSTEIFUNGSWINKEL 80 × 180

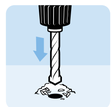
SUPPORT BRACKET 80 × 180

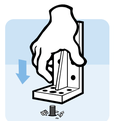
Ausführung	Aluminiumdruckguss, ab Profil 80	***Model***	*Aluminum die-cast, profile 80 and up*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen oder zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden	***Description***	*To connect two aluminum profiles at right angles or to securely fix aluminum profiles to the floor*
Material	Aluminiumdruckguss	***Material***	*Aluminum die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*

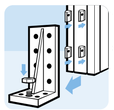




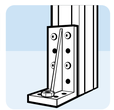
Versteifungswinkel 80 × 180 ***Support bracket 80 × 180***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
blank *Plain*	681.0	**093W805**
alufarbig *Aluminum color*	681.0	**093W805S01**











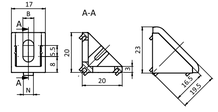


WINKEL 20

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz
Montageset	1 Abdeckkappe - Kunststoff PA - schwarz, 2 Nutensteine - Nut 5 - M5, 2 Schrauben DIN 6912 - M5 × 8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

CONNECTION ANGLE 20

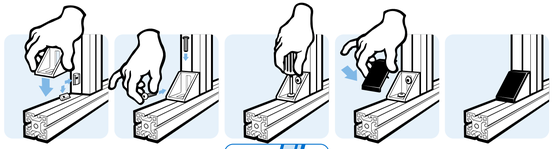
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Zinc die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black*
Assembly Set	*1 cover cap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







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

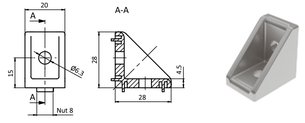


WINKEL 20 × 28

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

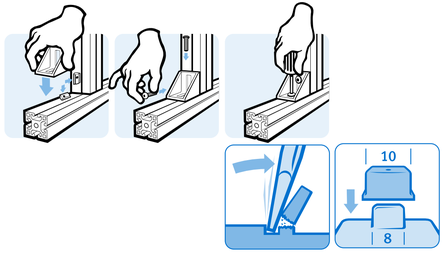
CONNECTION ANGLE 20 × 28

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





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

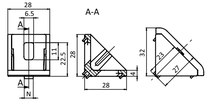


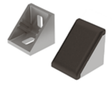
WINKEL 30

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz
Montageset	1 Abdeckkappe - Kunststoff PA - schwarz, 2 Nutensteine - Nut 6 - M6, 2 Schrauben ISO 7380 - M6 × 12
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

CONNECTION ANGLE 30

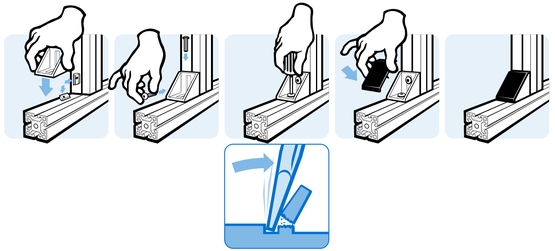
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Zinc die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black*
Assembly Set	*1 Cover cap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







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

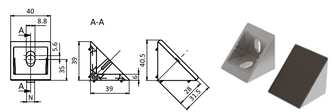


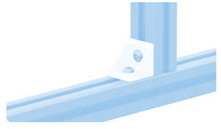
WINKEL 40 FLACH

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz, grau
Montageset	1 Abdeckkappe - Kunststoff PA - schwarz, 2 Nutensteine - Nut 8 - M8, 2 Schrauben ISO 7380 - M8 × 16
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

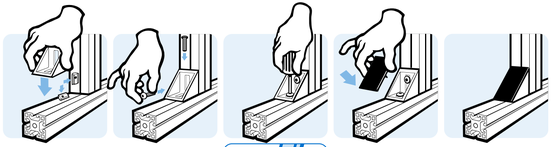
CONNECTION ANGLE 40 FLAT

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





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



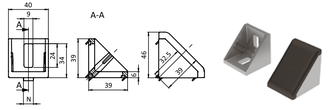


WINKEL 40

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz
Montageset	1 Abdeckkappe - Kunststoff PA - schwarz, 2 Nutensteine - Nut 8 - M8, 2 Schrauben ISO 7380 - M8 × 16
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

CONNECTION ANGLE 40

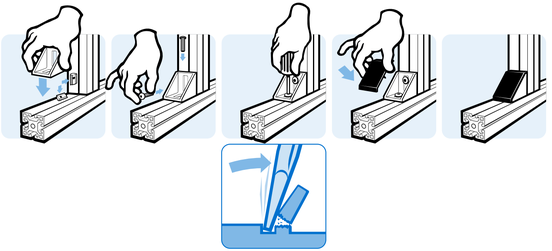
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Zinc die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black*
Assembly Set	*1 Cover cap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





4

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)

Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 8	***Model***	*Zinc die-cast, slot 8*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; besonders geeignet für horizontale Profile zwischen Ständerprofilen oder zur Befestigung anderer Bauteile an Profilen; mit Verdrehsicherung Nut 8 auf einer Rückseite	***Description***	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; particularly suitable for fixing horizontal profiles between upright profiles or for attaching other components to profiles; with turn-lock slot 8 on one of the rear sides*
Material	Verbindungswinkel: Zinkdruckguss Schrauben und Nutensteine: Stahl	***Material***	*Connection angle: Zinc die-cast* *Screws and T-slot nuts: Steel*
Set	1 Verbindungswinkel V 40 - Nut 8, 2 Schrauben DIN 7991 - M8 × 18, 2 Nutensteine - Nut 8 - M8	***Set***	*1 connection angle V40 - slot 8,* *2 screws DIN 7991 - M8 × 18,* *2 T-slot nuts - slot 8 - M8*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*



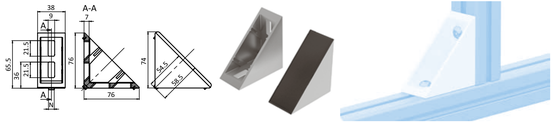
Verbindungswinkel V 40 (Set) *Connection Angle V 40 (Set)*	D	N	L × B × H [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	9.0	8	40 × 40 × 40	164.7	I	093WI40N08S01

WINKEL 40/80 FLACH

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Abdeckkappe: schwarz
Montageset	1 Abdeckkappe - Kunststoff PA - schwarz, 4 Nutensteine - Nut 8 - M8, 4 Schrauben ISO 7380 - M8 × 16
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

CONNECTION ANGLE 40/80 FLAT

Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles or panels at right angles; the connection angle can be closed with the cover cap*
Material	*Angle: Zinc die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Cover cap: Black*
Assembly Set	*1 Cover cap - Plastic PA - black,* *4 T-slot nuts - slot 8 - M8,* *4 Screws ISO 7380 - M8 × 16*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*

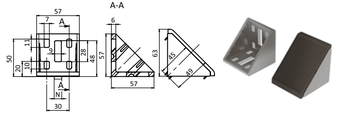


WINKEL 60

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	Abdeckkappe: schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

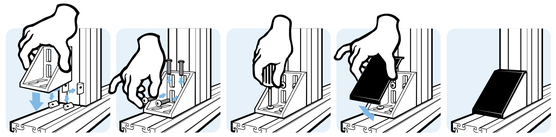
CONNECTION ANGLE 60

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





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





WINKEL 80 FLACH

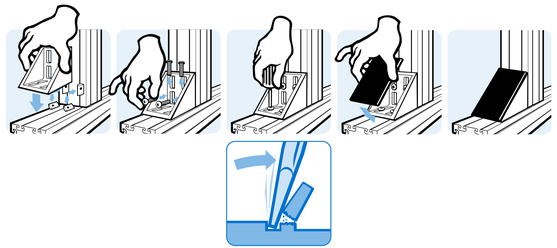
Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen und Flächenelementen; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappe verschlossen werden
Material	Winkel: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	Abdeckkappe: schwarz
Oberfläche	Winkel: blank / alufarbig pulverbeschichtet
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

CONNECTION ANGLE 80 FLAT

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



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

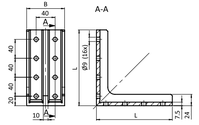


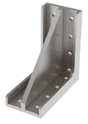
WINKEL 80/160

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

CONNECTION ANGLE 80/160

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



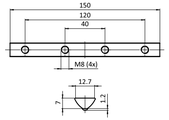




Winkel 80/160 *Connection Angle 80/160*	B [mm]	L [mm]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	80	160	8	2604.0	I	093W807

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

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





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

STAHLWINKEL 30/45

STEEL CONNECTION ANGLE 30/45

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







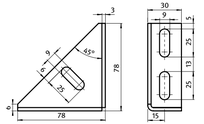


Stahlwinkel 30/45 *Steel Connection Angle 30/45*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		41.0	093WV431V
	10	61.4	093WV432V

STAHLWINKEL 30/80

STEEL CONNECTION ANGLE 30/80

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





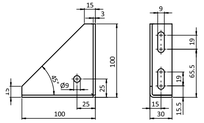


Stahlwinkel 30/80 ***Steel Connection Angle 30/80***	**Gewicht [g]** ***Weight (g)***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	139.0	093WV781V

STAHLWINKEL 30/100 - 1-LOCH

STEEL CONNECTION ANGLE 30/100 - 1-HOLE

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







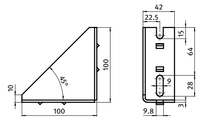
Stahlwinkel 30/100 ***Steel Connection Angle 30/100***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	232.0	**093WV1003V**

4

STAHLWINKEL 45/100

STEEL CONNECTION ANGLE 45/100

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





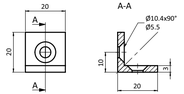
Stahlwinkel 45/100 *Steel Connection Angle 45/100*	N	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
		278.9	093WV1002V
	10	277.2	093WV1001V

4

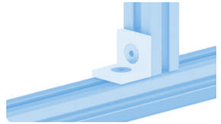
STAHLWINKEL 20

STEEL CONNECTION ANGLE 20

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





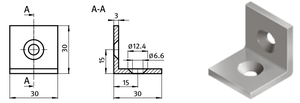


Stahlwinkel 20 *Steel Connection Angle 20*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
schwarz pulverbeschichtet *Black powder coated*	15.3	**093WU201S**

STAHLWINKEL 30

STEEL CONNECTION ANGLE 30

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

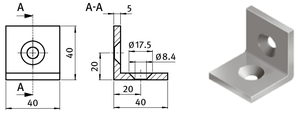


Stahlwinkel 30 *Steel Connection Angle 30*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
blau verzinkt *Blue zinc plated*	37.5	**093WU302V**
schwarz pulverbeschichtet *Black powder coated*	37.5	**093WU302S**

STAHLWINKEL 40

STEEL CONNECTION ANGLE 40

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

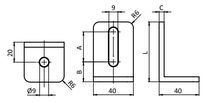


Stahlwinkel 40 *Steel Connection Angle 40*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
blau verzinkt *Blue zinc plated*	102.0	**093WU401VS01**
schwarz pulverbeschichtet *Black powder coated*	102.0	**093WU401S**

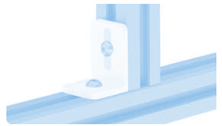
STAHLWINKEL 40 LANGLOCH

STEEL CONNECTION ANGLE 40 EH

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







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

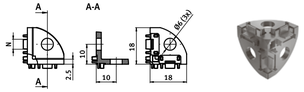
4

ECKWINKEL 20

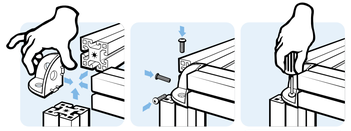
Ausführung	Zinkdruckguss, für Profil 20
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen
Material	Zinkdruckguss
Befestigung	Senkschrauben M5
Liefereinheit	50 Stück

3-WAY CONNECTION ANGLE 20

Model	*Zinc die-cast, for profile 20*
Description	*To connect up to three aluminum profiles at right angles*
Material	*Zinc die-cast*
Fastening	*Countersunk screws M5*
Pack Quantity	*50 pieces*



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





ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

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

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

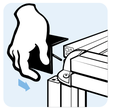
Model	*Plastic PA, profile 20, angular*
Description	*To cover the 3-way connection angle*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*50 pieces*
Specials	*Other colors on request*

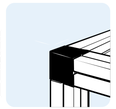






Abdeckkappe Eckform *Cover Cap Angular*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	2.0	I	093WEA201A





4

ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

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

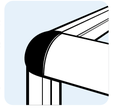






Abdeckkappe Rundform *Cover Cap Round*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	1.0	I	093WEA201B



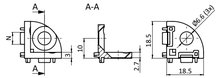


ECKWINKEL 20

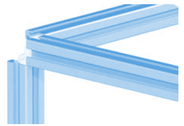
Ausführung	Zinkdruckguss, für Profil 20
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen
Material	Zinkdruckguss
Befestigung	Senkschrauben M6 und S6
Liefereinheit	50 Stück

3-WAY CONNECTION ANGLE 20

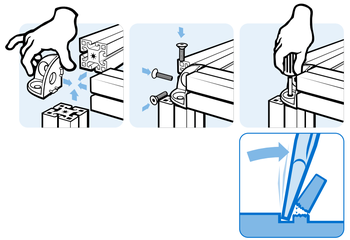
Model	*Zinc die-cast, for profile 20*
Description	*To connect up to three aluminum profiles at right angles*
Material	*Zinc die-cast*
Fastening	*Countersunk screws M6 and S6*
Pack Quantity	*50 pieces*







Eckwinkel 20 *3-way Connection Angle 20*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	6	M6 / S6	10.0	B	093WE20ZN06



4

ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

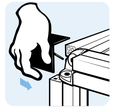
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 20, Eckform	***Model***	*Plastic PA, profile 20, angular*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*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







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





ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 20

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 20

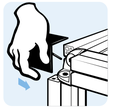
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 20, Rundform	***Model***	*Plastic PA, profile 20, round*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe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







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





ECKWINKEL 30

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

3-WAY CONNECTION ANGLE 30

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

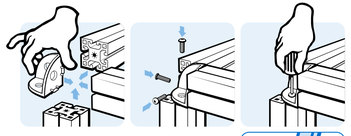








Eckwinkel 30 *3-way Connection Angle 30*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	6	M6	39.6	I	093WE302N06





ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

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

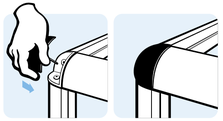
Model	*Plastic PA, profile 30, angular*
Description	*To cover the 3-way connection angle*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*50 pieces*
Specials	*Other colors on request*







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



4

ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

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

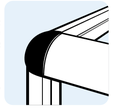






Abdeckkappe Rundform *Cover Cap Round*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	4.0	I	093WEA302B

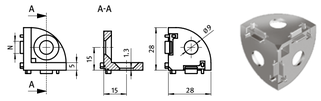




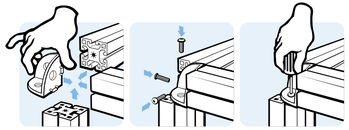
ECKWINKEL 30

3-WAY CONNECTION ANGLE 30

Ausführung	Zinkdruckguss, für Profil 30	***Model***	*Zinc die-cast, for profile 30*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen	***Description***	*To connect up to three aluminum profiles at right angles*
Material	Zinkdruckguss	***Material***	*Zinc die-cast*
Befestigung	Senkschrauben M8	***Fastening***	*Countersunk screws M8*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Hinweis	passende Senkschraube siehe 093S0825C	***Tip***	*Compatible countersunk screw see 093S0825C*



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





4

ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

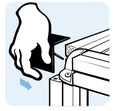
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 30, Eckform	***Model***	*Plastic PA, profile 30, angular*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*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







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





ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

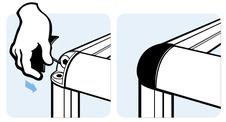
Ausführung	Kunststoff PA, Profil 30, Rundform	***Model***	*Plastic PA, profile 30, round*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe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







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

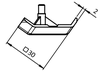


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 30

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 30

Ausführung	Kunststoff PA, Profil 30, 45°	***Model***	*Plastic PA, profile 30, 45°*
Beschreibung	zum Abdecken der offenen Seite des Eckwinkels	***Description***	*To cover the 3-way connection angle*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*



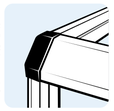






Abdeckkappe 45° *Cover Cap 45°*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Profil** *Profile*	**Teil-Nr.** *Part #*
	4.0	B	**093WEA301C**

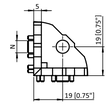


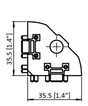


ECKWINKEL 38 - 1,5"

3-WAY CONNECTION ANGLE 38 - 1.5"

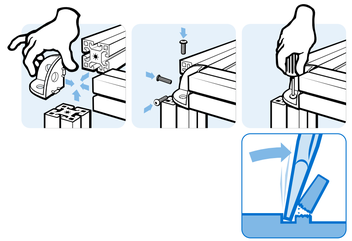
Ausführung	Zinkdruckguss, für Profil 1,5 Zoll	***Model***	*Zinc die-cast, for profile 1.5 inch*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen	***Description***	*To connect up to three aluminum profiles at right angles*
Material	Zinkdruckguss	***Material***	*Zinc die-cast*
Liefereinheit	50 Stück	***Pack Quantity***	*50 pieces*







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



ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 38 - 1,5"

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

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







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



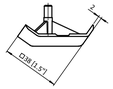


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 38 - 1,5"

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

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

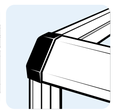






Abdeckkappe 45° ***Cover Cap 45°***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	12.0	**093WEA381D**





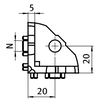
4

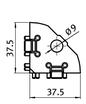
ECKWINKEL 40

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

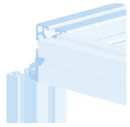
3-WAY CONNECTION ANGLE 40

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

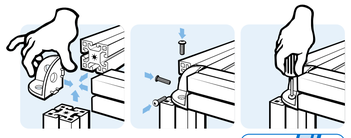








Eckwinkel 40 *3-way Connection Angle 40*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	M8	83.0	I	093WE402N08



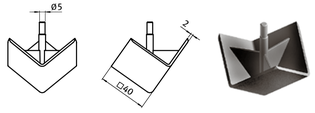


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

Ausführung	Kunststoff PA, Profil 40, Eckform
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 FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

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

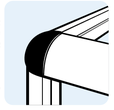






Abdeckkappe Rundform *Cover Cap Round*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Profil** *Profile*	**Teil-Nr.** *Part #*
	8.0	I	**093WEA402B**





ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

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

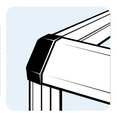






Abdeckkappe 45° *Cover Cap 45°*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8.0	I	093WEA402D



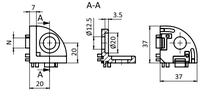


ECKWINKEL 40

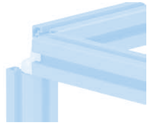
Ausführung	Zinkdruckguss, Profil 40
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen
Material	Zinkdruckguss
Befestigung	Flachkopfschrauben M12 oder S12
Liefereinheit	50 Stück

3-WAY CONNECTION ANGLE 40

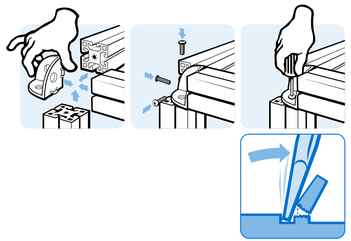
Model	*Zinc die-cast, profile 40*
Description	*To connect up to three aluminum profiles at right angles*
Material	*Zinc die-cast*
Fastening	*Flat head screw M12 or S12*
Pack Quantity	*50 pieces*







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



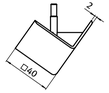
ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

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

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

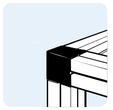






Abdeckkappe Eckform *Cover Cap Angular*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	18.0	B	093WEA405A





ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 40

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 40

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

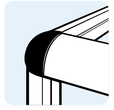






Abdeckkappe Rundform *Cover Cap Round*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Profil** *Profile*	**Teil-Nr.** *Part #*
	18.0	B	**093WEA405B**



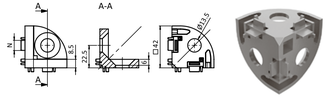


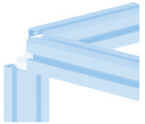
ECKWINKEL 45

Ausführung	Zinkdruckguss, Profil 45
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen
Material	Zinkdruckguss
Befestigung	Senkschrauben M12
Liefereinheit	50 Stück

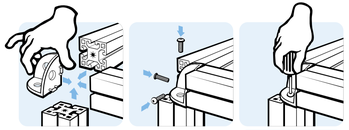
3-WAY CONNECTION ANGLE 45

Model	*Zinc die-cast, profile 45*
Description	*To connect up to three aluminum profiles at right angles*
Material	*Zinc die-cast*
Fastening	*Countersunk screws M12*
Pack Quantity	*50 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



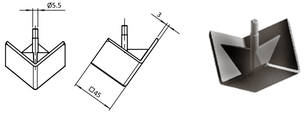


4

ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 45

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 45

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

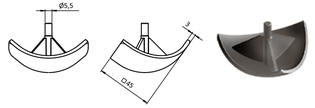


ABDECKKAPPE FÜR ECKWINKEL 45

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

COVER CAP FOR 3-WAY CONNECTION ANGLE 45

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



RAHMEN-ECKVERBINDERPLATTE

Ausführung Kunststoff PA, Rahmenprofil 22,5 × 30

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

Material Eckverbinderplatte:
Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt
Montageset: Stahl

Farbe Eckverbinderplatte: schwarz

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

Liefereinheit 10 Stück

Hinweis * passende selbstformende Senkkopfschraube S8 × 25 siehe Seite 417

FRAME CORNER CONNECTOR PLATE

Model *Plastic PA, frame profile 22.5 × 30*

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

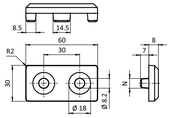
Material *Corner connector plate:*
Plastic PA, carbon fiber reinforced
Assembly set: Steel

Color *Corner connector plate: Black*

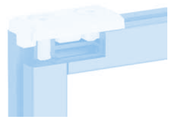
Assembly Set *1 self forming countersunk screw S8 × 25,*
1 countersunk screw DIN 7991 - M8 × 16,
1 square nut DIN 562 - M8

Pack Quantity *10 pieces*

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





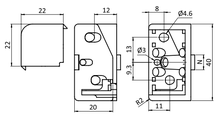


Rahmen-Eckverbinderplatte *Frame Corner Connector Plate*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	12.0		* 093VB3060N08
inkl. Montageset *With assembly set*	8	37.0	B	093VB3060N08S01

RAHMEN-ECKVERBINDER 20 × 40 (SET)

FRAME CORNER CONNECTOR 20 × 40 (SET)

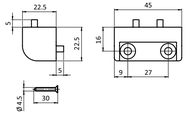
Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rahmenprofilen 20 × 40	***Description***	*To connect two aluminum frame profiles 20 × 40 at right angles*
Material	Rahmen-Eckverbinder: Aludruckguss Schrauben: Stahl Abdeckkappe: Kunststoff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



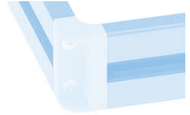
RAHMEN-ECKVERBINDER 22,5 × 45 (SET)

FRAME CORNER CONNECTOR 22.5 × 45 (SET)

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







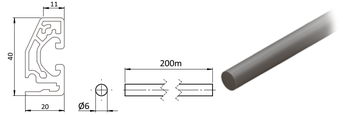
Rahmen-Eckverbinder 22,5 × 45 (Set) *Frame Corner Connector 22.5 × 45 (Set)*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	74.0	B	093WF22451N10S01

DICHTSCHNUR

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

SEALING CORD

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





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

WÜRFELVERBINDER 2D

Ausführung Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Alupro-filen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen

Material Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss
Abdeckkappen: Kunststoff PA
Montageset: Stahl

Montageset 1 2 Schrauben ISO 7380 - M5 × 14

Liefereinheit 10 Stück

CUBE CONNECTOR 2D

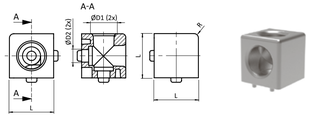
Model *Aluminum die-cast, with cover caps*

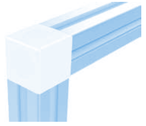
Description *To connect two aluminium profiles at right angles; with cover caps to cover the bores*

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

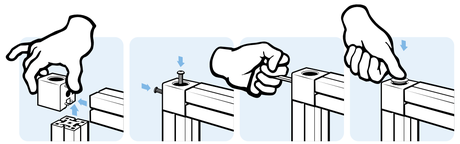
Assembly Set 1 *2 screws ISO 7380 - M5 × 14*

Pack Quantity *10 pieces*



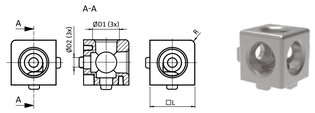


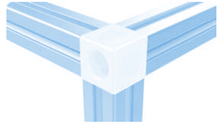
Würfelverbinder 2D *Cube Connector 2D*	Würfelverbinder 2D *Cube Connector 2D*	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	blank / schwarz *Plain / black*	12.0	6.3	20.0	6	1.5	10.0	B	093WW201N06R
	alufarbig / alufarbig *Alu color / alu color*	12.0	5.2	20.0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



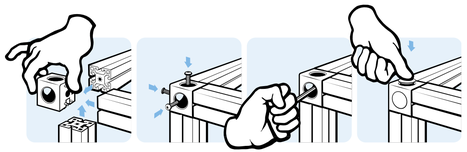
WÜRFELVERBINDER 3D / *CUBE CONNECTOR 3D*

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





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



WÜRFELVERBINDER 2D

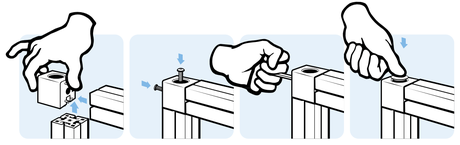
Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Alupro-filen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl
Montageset 2	2 Schrauben ISO 7380 - UNC 1/4-20x1"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

CUBE CONNECTOR 2D

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



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

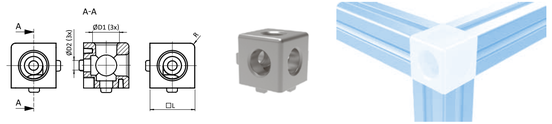


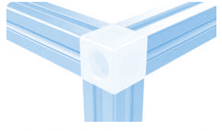
WÜRFELVERBINDER 3D

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

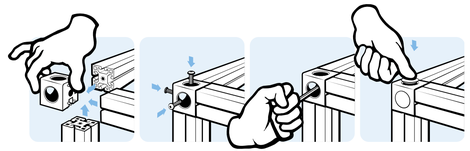
CUBE CONNECTOR 3D

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





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

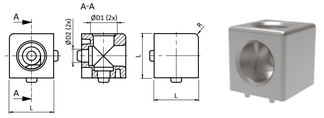


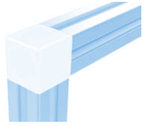
WÜRFELVERBINDER 2D

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

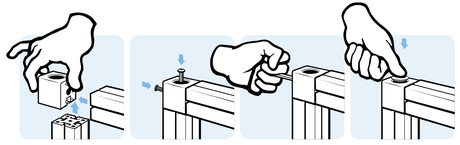
CUBE CONNECTOR 2D

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





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

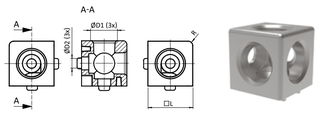


WÜRFELVERBINDER 3D

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

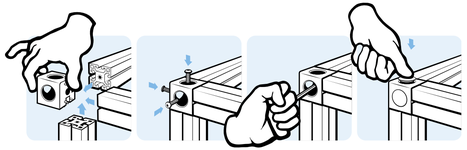
CUBE CONNECTOR 3D

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





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



WÜRFELVERBINDER 2D

Ausführung Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Alupro-filen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen

Material Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss
Abdeckkappen: Kunststoff PA
Montageset: Stahl

Montageset 4 2 selbstformende Schrauben S12 × 30 - Torx T50

Liefereinheit 10 Stück

CUBE CONNECTOR 2D

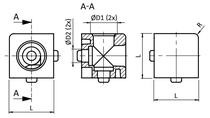
Model *Aluminum die-cast, with cover caps*

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

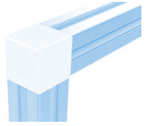
Material *Cube connector: Aluminum die-cast*
Cover caps: Plastic PA
Assembly set: Steel

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

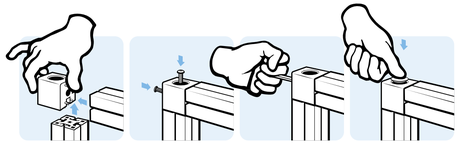
Pack Quantity *10 pieces*







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

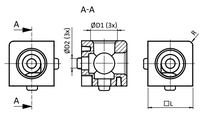


WÜRFELVERBINDER 3D

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

CUBE CONNECTOR 3D

Model	*Aluminum die-cast, with cover caps*
Description	*To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores*
Material	*Cube connector: Aluminum die-cast* *Cover caps: Plastic PA* *Assembly set: Steel*
Assembly Set 4	*3 self-forming screws S12 × 30 - Torx T50*
Pack Quantity	*10 pieces*

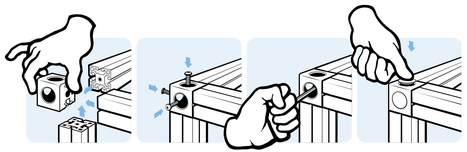






4

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



WÜRFELVERBINDER 2D

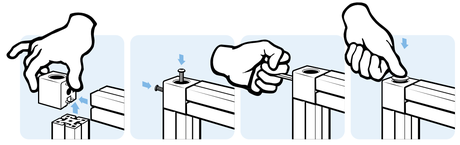
Ausführung	Aluminiumdruckguss, mit Abdeckkappen
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluprofilen; mit Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen
Material	Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA Montageset: Stahl
Montageset 4	2 selbstformende Schrauben S12 × 30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

CUBE CONNECTOR 2D

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



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

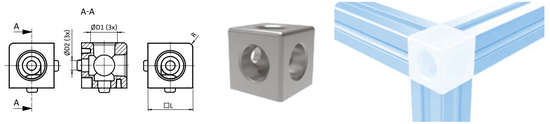


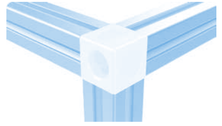
WÜRFELVERBINDER 3D

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

CUBE CONNECTOR 3D

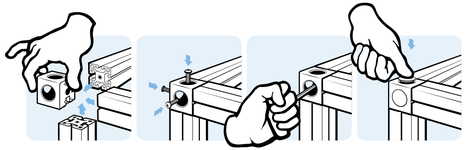
Model	*Aluminum die-cast, with cover caps*
Description	*To connect three aluminum profiles at right angles; with cover caps to cover the bores*
Material	*Cube connector: Aluminum die-cast* *Cover caps: Plastic PA* *Assembly set: Steel*
Assembly Set 4	*3 self-forming screws S12 × 30 - Torx T50*
Pack Quantity	*10 pieces*





4

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



BOLZENVERBINDER

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

BOLT CONNECTOR

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

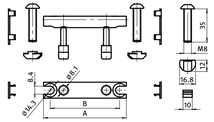


BOLZENVERBINDER

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

BOLT CONNECTOR

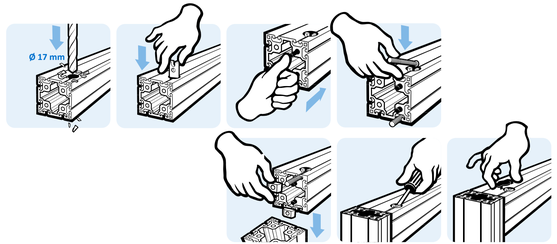
Model	*Slot 10*
Description	*To connect two aluminum profiles at right angles; a 17 mm through-hole must be drilled through the side of one profile*
Material	*Base element: Zinc plated steel* *Screws: Zinc plated steel* *Fixing bolts: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Screw cover:* *Plastic PA, glass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







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

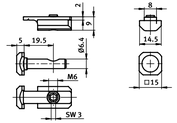


ZENTRALVERBINDER

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

CENTRAL CONNECTOR

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





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

ZENTRALVERBINDER

Ausführung Edelstahl

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

Material Edelstahl

Liefereinheit 10 Stück

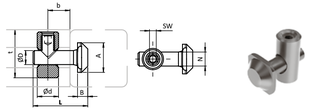
CENTRAL CONNECTOR

Model *Stainless steel*

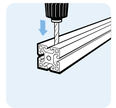
Description *To connect two aluminum profiles at right angles; a hole must be drilled through one of the profiles to provide access to the tightening screw*

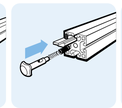
Material *Stainless steel*

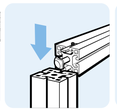
Pack Quantity *10 pieces*



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







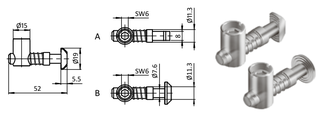


ZENTRALVERBINDER

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

CENTRAL CONNECTOR

Model	*Bush 15*
Description	*To connect two aluminum profiles at right angles; a hole must be drilled through one of the profiles to provide access to the tightening screw*
Material	*Zinc plated steel*
Pack Quantity	*10 pieces*



Zentralverbinder *Central Connectors*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
(A) Hammer senkrecht zur Buchse *(A) Hammer vertically to bush*	49.0	099B081515
(A) Hammer waagerecht zur Buchse *(A) Hammer horizontally to bush*	49.0	099B081511W
(B) Hammer senkrecht / waagerecht zur Buchse *(B) Hammer vertically / horizontally to bush*	50.0	099B081511

ZENTRALVERBINDER

Ausführung Stahl, Profil 40, Nut 8

Beschreibung zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein 28 mm tiefes Sackloch mit Ø 14,2 mm seitlich und ein 20 mm tiefes Sackloch mit Ø 8,2 mm stirnseitig gebohrt werden; inklusive Abdeckkappe

Material Verbinder: Stahl
Klammer: Edelstahl
Abdeckkappen: Kunststoff PP

Farbe Abdeckkappe: grau ≈ RAL 7042

Liefereinheit 10 Stück

Hinweis passende Radiendichtung siehe Seite 522; Beim Verbau mit Radiendichtung sollte das Abstandsmaß der Bohrung um die Dicke der Radiendichtung verringert werden

CENTRAL CONNECTOR

Model *Steel, profile 40, slot 8*

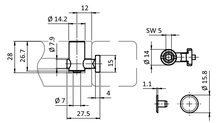
Description *To connect two aluminum profiles at right angles;- before the application a 28 mm deep blind hole with Ø 14,2 mm lateral and a 20 mm deep blind hole with Ø 9,0 mm frontal must be drilled; with cover cap*

Material *Connector: Steel*
Clamp: Stainless steel
Cover caps: Plastic PP

Color *Cover cap: gray≈ RAL 7042*

Pack Quantity *10 pieces*

Tip *Compatible radius seal see page 522; If used with the radius seal, the distance between the bore hole should be reduced by the thickness of the radius seal*







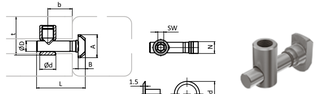
Zentralverbinder *Central Connectors*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	42.8	I	099B081408

ZENTRALVERBINDER

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

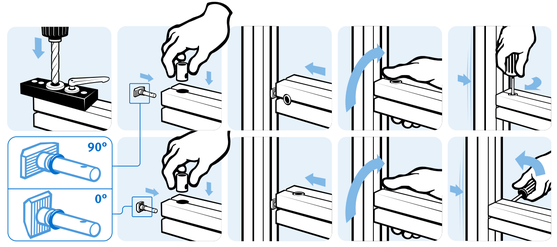
CENTRAL CONNECTOR

Model	*Steel*
Description	*To connect two aluminum profiles at right angles; a blind or through hole must be drilled through one of the profiles to provide access to the tightening screw*
Material	*Steel*
Pack Quantity	*10 pieces*
Tip	** (1) = profile 40; (2) = profile 45; (3) = profile 50; (4) = profile 60*





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



ZENTRALVERBINDER

Ausführung Stahl

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

Material Stahl, verzinkt

Liefereinheit 10 Stück

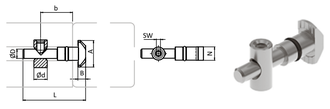
CENTRAL CONNECTOR

Model *Steel*

Description *To connect two aluminum profiles at right angles; a through hole must be drilled into one of the profiles to provide access to the tightening screw, the slot walls are nor toffected by this; the bush flush fits with the slot base, thus leaving both slots free to use; the slot can be completely covered with a cover profile*

Material *Zinc plated steel*

Pack Quantity *10 pieces*



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

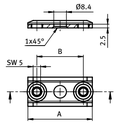
4

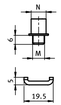
SET ANSCHRAUBVERBINDER

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

SET SCREW-ON CONNECTOR

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

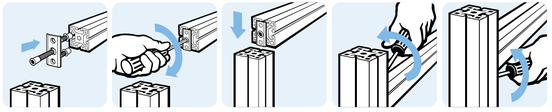








Set Anschraubverbinder *Set Screw-on Connector*	A [mm]	B [mm]	M	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Set 1	38.0	28.0	M8	8	30.0	I	099AV0840S02
Set 2	43.0	31.0	M8	10	40.0		099AV1045S02
Set 3	43.0	31.0	M8	10	45.0	B	099AV1045S01
					31.5		09308802

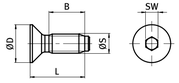


SELBSTFORMENDE SENKKOPFSCHRAUBE

SELF-FORMING COUNTERSUNK SCREW

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

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



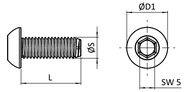


Selbstformende Senkkopfschraube *Self-forming Countersunk Screw*	B [mm]	D [mm]	SW	Größe S × L [mm] *Size S × L [mm]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	11.0	12.0	4	S7 × 16	6.0	I	***093S0716C**
kompatibel mit metrischen Gewinden *Compatible with metric threads*	20.0	15.8	5	S8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

SELBSTFORMENDE HALBRUNDSCHRAUBE

SELF FORMING BUTTON HEAD SCREW

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





Selbstformende Halbrundschraube *Self Forming Button Head Screw*	D1 [mm]	SW [mm]	Größe S × L *Size S × L*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	13.7	5	S7 × 20	8.2	I	**09350720M**

SELBSTFORMENDE SCHRAUBE

SELF FORMING SCREW

Ausführung mit Torx

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

Material Stahl, verzinkt

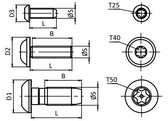
Liefereinheit 100 Stück

Model *With Torx*

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

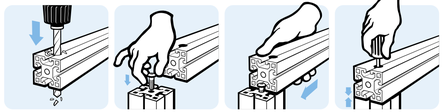
Material *Zinc plated steel*

Pack Quantity *100 pieces*





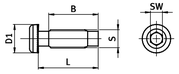
Selbstschneidende Schraube *Self Forming Screw*	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	Extras	Größe S × L [mm] *Size S × L [mm]*	Montage *Assembly*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	14.0			10.0		S6 × 16	Torx T25	4.0	B	093S0616T
	23.0		17.5			S7 × 25	Torx T40	11.0	I	093S0725T
	23.0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



SELBSTFURCHENDE SCHRAUBE

SELF-TAPPING SCREW

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





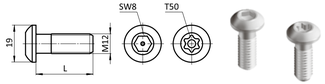
Selbstfurchende Schraube *Self-tapping Screw*	B [mm]	D1 [mm]	SW	Extras	Größe S × L *Size S × L*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10.8	8.5	3		S5 × 16	1.0	I	093SF0516
	19.5	13.8	5		S7 × 25	11.0	I	093SF0725
	34.5	13.8	5		S7 × 40	15.0	I	093SF0740
	26.0	19.0	8		S12 × 40	31.0	B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

VERBINDERSCHRAUBE

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

CONNECTING SCREW

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



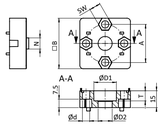
Verbinderschraube *Connecting Screw*	Größe M × L [mm] *Size M × L [mm]*		Montage *Assembly*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	M12 × 30	Innensechskant SW8	*Hexagon socket SW8*	28.4	B	093M1230
	M12 × 30		Torx T50	28.2	B	093M1230T

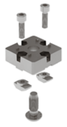
PLATTENVERBINDER

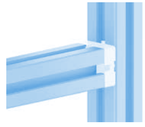
Ausführung	Aluminiumdruckguss
Beschreibung	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen
Material	Plattenverbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl
Oberfläche	Plattenverbinder: blank / alufarbig lackiert Montageset: verzinkt
Montageset 1	1 Schraube DIN 7984 - M8 × 30, 2 Schrauben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

PLATE CONNECTOR

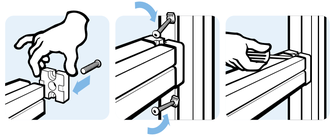
Model	*Aluminum die-cast*
Description	*To tee connect two aluminum profiles*
Material	*Plate connector: Aluminum die-cast* *Assembly set: Steel*
Surface	*Plate connector: Plain / alu color* *Assembly set: Zinc plated*
Assembly Set 1	*1 screw DIN 7984 - M8 × 30,* *2 screws DIN 7984 - M5 × 16,* *2 hammer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







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

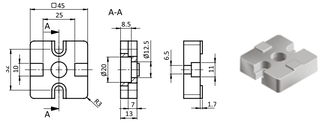


PLATTENVERBINDER 45

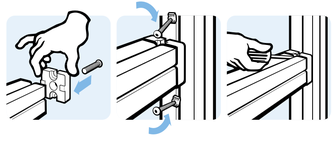
Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 10
Beschreibung	zum Herstellen einer T-Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen
Material	Zinkdruckguss
Befestigung	für Schrauben: 1 × M12 × 30, 2 × M6 × 18 und 2 Nutensteine oder Hammermuttern
Liefereinheit	10 Stück

PLATE CONNECTOR 45

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



Plattenverbinder *Plate Connector*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
alufarbig *Alu color*	88.6	099E4545101**2A**
blank *Plain*	88.6	099E4545101**2R**

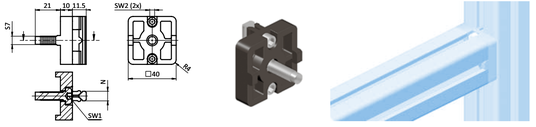


PLATTENVERBINDER 40

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

PLATE CONNECTOR 40

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



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



PLATTENVERBINDER 40 (SET)

PLATE CONNECTOR 40 (SET)

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



UNIVERBINDER

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

UNIVERSAL CONNECTOR

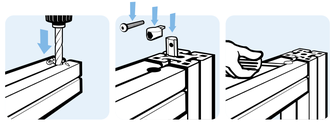
Model *Zinc die-cast*
Description *To connect two aluminum profiles*
Material *Zinc die-cast*
Assembly Set 1 *1 T-slot nut - slot 5 - M4, 1 screw DIN 912 - M4 × 14*
Assembly Set 2 *1 T-slot nut - slot 6 - M6, 1 screw ISO 7380 - M6 × 22*
Assembly Set 3 *1 T-slot nut - slot 8 - M8, 1 screw ISO 7380 - M8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







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



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

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







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

UNIVERBINDER

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

UNIVERSAL CONNECTOR

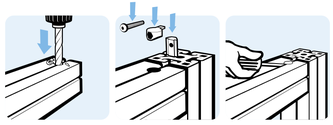
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles*
Material	*Universal connector: Zinc die-cast* *Assembly set: Steel*
Pack Quantity	*100 pieces*
Assembly Set	*1 screw DIN 912 -M8 × 30, 1* *T-slot nut, slot 10, with spring leaf*
Pack Quantity Set	*10 pieces*







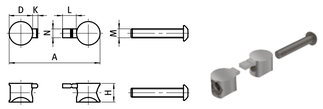
Verbinder *Connector*	A [mm]	D [mm]	H [mm]	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	12.7	19.7	16.0	10	M8	14.0		**099A1045**
inkl. Montageset *With assembly set*	12.7	19.7	16.0	10	M8	14.0	B	**099A1045S03**



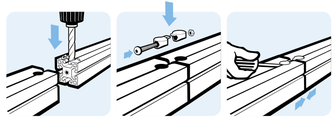
UNI-STOßVERBINDER

BUTT FASTENING UNIVERSAL CONNECTOR

Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminium-profilen der gleichen Baureihe; inkl. Montageset	***Description***	*End-to-end connection of two aluminum profiles of the same type; assembly set included*
Material	Zinkdruckguss	***Material***	*Zinc die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Hinweis	*ohne Mutter, Gewinde im Gegenstück	***Tip***	**without Nut, thread integrated*



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

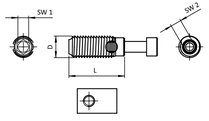


AUTOMATIKVERBINDER

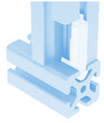
Ausführung Stahl
Beschreibung zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde
Material Stahl
Liefereinheit 100 Stück
Hinweis * passende Abdeckkappe siehe Seite 436

AUTOMATIC CONNECTOR

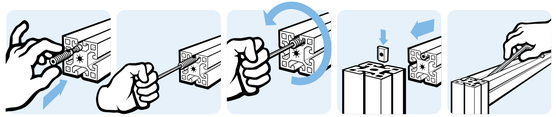
Model *Steel*
Description *To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-cutting thread*
Material *Steel*
Pack Quantity *100 pieces*
Tip ** Compatible cover cap screw see page 436*







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

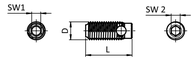


AUTOMATIKVERBINDER

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

AUTOMATIC CONNECTOR

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







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



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

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







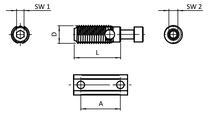
Doppelnutenstein *Double T-slot Nut*	A [mm]	L [mm]	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	26.4	36.0	M6	16.0	I	096006D36
	66.4	76.0	M6	38.0	I	096006D76

AUTOMATIK-DOPPELVERBINDER (SET)

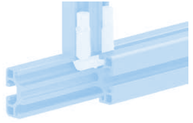
Ausführung Stahl
Beschreibung zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde
Material Stahl
Liefereinheit 100 Stück
Hinweis * passende Abdeckkappe siehe Seite 436

AUTOMATIC DOUBLE CONNECTOR (SET)

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







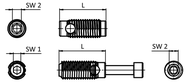
Automatik-Doppelverbinder *Automatic Double Connector*	A [mm]	D [mm]	L [mm]	SW 1	SW 2	Nut *Slot*	Profilbreite *Profile Width*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	26.4	12.0	31.0	6	5	8	40	M6 × 40	48.0	I	099G081D40
	66.4	12.0	31.0	6	5	8	80	M6 × 40	62.0	I	099G081D80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

AUTOMATIK-STOßVERBINDER

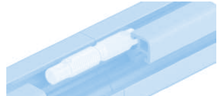
Ausführung Stahl
Beschreibung zur schnellen stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde
Material Stahl
Oberfläche verzinkt
Liefereinheit 100 Stück
Hinweis * passende Abdeckkappe siehe Seite 436

AUTOMATIC BUT CONNECTOR

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







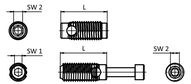
Automatik-Stoßverbinder *Automatic Butt Connectors*	D [mm]	L [mm]	SW1	SW2	ESD	Nut *Slot*	Profilbreite *Profile Width*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Gewinde-Schneidhülse *Threaded cutting sleeve*	7.0	24.0		4		5	20		2.7	I	099GS051M4
	10.0	27.0		5		6	30		7.4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

AUTOMATIK-STOßVERBINDER

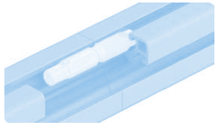
Ausführung Edelstahl
Beschreibung zur schnellen stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstschneidendes Gewinde
Material Edelstahl
Liefereinheit 100 Stück
Hinweis * passende Abdeckkappe siehe Seite 436

AUTOMATIC BUTT CONNECTOR

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







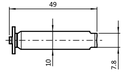
Automatik-Stoßverbinder *Automatic Butt Connectors*	D [mm]	L [mm]	SW1	SW2	ESD	Nut *Slot*	Profilbreite *Profile Width*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight (g)*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Gewinde-Schneidhülse *Threaded cutting sleeve*	7.0	24.0		4		5	20		2.7	I	099GS051M4E
	10.0	27.0		5		6	30		7.4	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

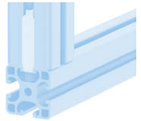
Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	zum Abdecken des Automatikverbinders mit Hülsenlänge 31 mm in der Profilnut 8
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Stück

COVER CAP FOR AUTOMATIC CONNECTOR

Model	*Plastic PA*
Description	*To cover the 31 mm-sleeve Automatic Connector within a slot 8*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 pieces*







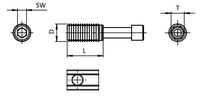
Abdeckkappe für Automatikverbinder *Cover Cap for Automatic Connector*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	1.0	I	099GA081K

T-MATIC VERBINDER

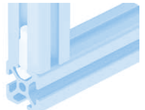
Ausführung Stahl
Beschreibung zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung
Material Stahl, verzinkt
Liefereinheit 100 Stück
Hinweis * leicht eindrehbare Version mit geringerem Eindrehwiderstand
** passendes Abdeckblech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

T-MATIC CONNECTOR

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







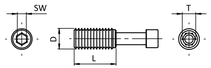
T-Matic Verbinder *T-Matic Connector*	D [mm]	L [mm]	SW	T	ESD	Nut *Slot*	Profilbreite *Profile Width*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
ohne Nutenstein *Without T-slot nut*	7.0	14.0	3	T25		5	20	M4 × 20	4.0	I	099H051
	7.0	24.0	3	T25		5	20	M4 × 30	6.4	I	099H053
	10.0	20.0	5	T40		6	30	M6 × 29	11.0	I	099H061
	11.5	24.0	5	T45		8	30	M6 × 34	15.5	B	099H083
	12.0	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	21.0	I	099H081 **
	11.5	24.0	6	T50		8	40	M8 × 35	20.3	I	099H081L* **
	12.0	32.0	6	T50		8	40	M8 × 43	27.0	I	099H082
	14.0	24.0	6	T50		8	45	M8 × 37	31.5		099H084
	12.0	24.0	6			10	40, 45	M8 × 37	21.0	B	099H102
	13.0	24.0	6			10	45	M8 × 37	26.0	B	099H101
mit Nutenstein *With T-slot nut*	7.0	14.0	3	T25		5	20	M4 × 20	6.0	I	099H052
	7.0	24.0	3	T25		5	20	M4 × 30	8.2	I	099H054
	10.0	20.0	5	T40		6	30	M6 × 29	16.0	I	099H062
	11.5	24.0	5			8	30	M6 × 34	15.0	B	099H087
	12.0	24.0	6			8	40	M8 × 35	30.0	I	099H085 **
	11.5	24.0	6			8	40	M8 × 35	29.0	I	099H085L* **
	12.0	32.0	6			8	40	M8 × 43	36.0	I	099H086
	14.0	24.0	6			8	45	M8 × 37	40.5		099H088
	12.0	24.0	6			10	40, 45	M8 × 37	32.0	B	099H104
	13.0	24.0	6			10	45	M8 × 37	37.0	B	099H103
	7.0	14.0	3	T25	ESD	5	20	M4 × 20	6.0	I	099H052ESD
	7.0	24.0	3	T25	ESD	5	20	M4 × 30	8.2	I	099H054ESD
	10.0	20.0	5	T40	ESD	6	30	M6 × 29	16.0	I	099H062ESD
	11.5	24.0	5		ESD	8	30	M6 × 34	15.0	B	099H087ESD
	12.0	24.0	6		ESD	8	40	M8 × 35	30.0	I	099H085ESD **
	11.5	24.0	6		ESD	8	40	M8 × 35	29.0	I	099H085LESD* **
	12.0	32.0	6		ESD	8	40	M8 × 43	36.0	I	099H086ESD
	12.0	24.0	6		ESD	10	40, 45	M8 × 37	32.0	B	099H104ESD
	13.0	24.0	6		ESD	10	45	M8 × 37	37.0	B	099H103ESD

T-MATIC VERBINDER

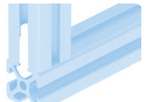
Ausführung Edelstahl
Beschreibung zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung
Material Edelstahl
Liefereinheit 100 Stück
Hinweis * passendes Abdeckblech siehe Seite 442

T-MATIC CONNECTOR

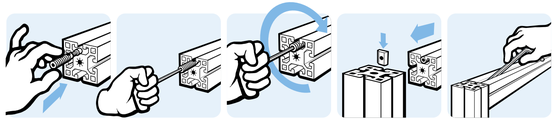
Model *Stainless steel*
Description *To connect two aluminum profiles fast and solid, assembly without machining; self-forming thread, without chipping*
Material *Stainless steel*
Pack Quantity *100 pieces*
Tip ** Compatible cover plate see page 442*







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

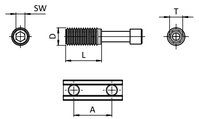


T-MATIC DOPPELVERBINDER

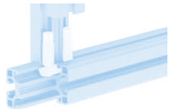
Ausführung Stahl
Beschreibung zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung
Material Stahl, verzinkt
Liefereinheit 100 Stück
Hinweis * passendes Abdeckblech siehe Seite 442

T-MATIC DOUBLE CONNECTOR

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







4

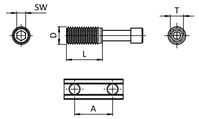
T-Matic Doppelverbinder *T-Matic Double Connector*	A [mm]	D [mm]	L [mm]	SW	T	Nut *Slot*	Profilbreite *Profile Width*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	13.5	7.0	14.0	3	T25	5	20	M4 × 20	11.0	I	099H052D20
	13.5	7.0	24.0	3	T25	5	20	M4 × 30	16.0	I	099H054D20
	33.5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

T-MATIC DOPPELVERBINDER

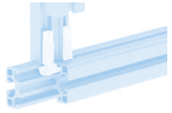
Ausführung Edelstahl
Beschreibung zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung
Material Edelstahl
Liefereinheit 100 Stück
Hinweis * passendes Abdeckblech siehe Seite 442

T-MATIC DOUBLE CONNECTOR

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







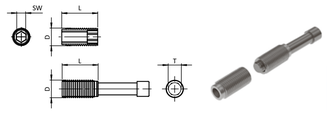
T-Matic Doppelverbinder *T-Matic Double Connector*	A [mm]	D [mm]	L [mm]	SW	T	Nut *Slot*	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	25.5	12.0	24.0	6	T50	8	M8 × 35	36.5	I	*099H085ED40
	25.5	12.0	24.0	6	T50	8	M8 × 35	36.0	I	*099H085ED80
⏚ elektrostatisch entladend *electrostatically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

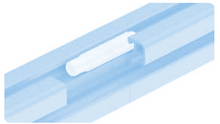
T-MATIC STOßVERBINDER

Ausführung Stahl
Beschreibung zur schnellen stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung
Material Stahl
Liefereinheit 100 Stück

T-MATIC BUTT CONNECTOR

Model *Steel*
Description *To face-to face connect two aluminum profiles fast, assembly without machining; self-forming thread, without chipping*
Material *Steel*
Pack Quantity *100 pieces*





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

ABDECKBLECH FÜR T-MATIC VERBINDER

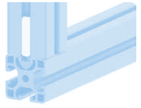
Ausführung	Edelstahl
Beschreibung	zum Abdecken des T-Matic Verbinders mit Hülsenlänge 24mm in der Profilnut 8
Material	Edelstahl
Liefereinheit	100 Stück

COVER PLATE FOR T-MATIC CONNECTOR

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







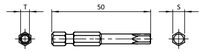
Abdeckblech *Cover Plate*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	0.7	I	099HA081E

TORXSCHLÜSSEL

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

TORX KEY

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





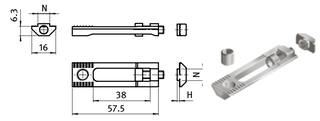
Torxschlüssel *Torx Key*	L [mm]	S [mm]	T	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
für Bit-Aufnahme (Akkuschrauber) *For bit receptacle (cordless screwdriver)*	50.0	6.33	T25	9.5	099HT25
	50.0	6.33	T40	12.0	099HT40
	50.0	6.33	T45	14.5	099HT45
	50.0	6.33	T50	16.5	099HT50
für Spannfutter (Bohrmaschine)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

FRÄSVERBINDER PROFIL 30

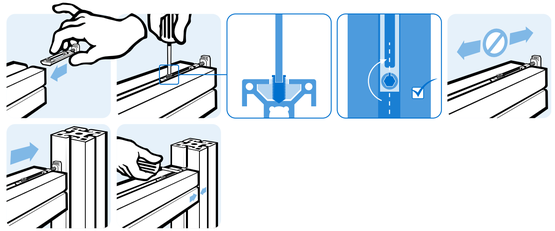
Ausführung	Stahl, Nut 8
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; Montage ohne Profilbearbeitung
Material	Stahl, verzinkt
Set	1 Fräsverbinder, 1 Schraube DIN 912 - M5 × 18, 1 Hammermutter
Liefereinheit	10 Stück

MILLING CONNECTOR PROFILE 30

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



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



FRÄSVERBINDER PROFIL 40

Ausführung Stahl, Nut 8

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

Material Stahl, verzinkt

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

Liefereinheit 10 Stück

MILLING CONNECTOR PROFILE 40

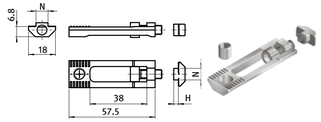
Model *Steel, slot 8*

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

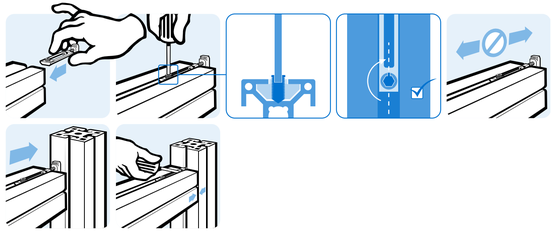
Material *Zinc plated steel*

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

Pack Quantity *10 pieces*



Fräsverbinder Profil 40 *Milling Connector Profile 40*	H [mm]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Set	3.0	8	37.3	I	099D0840M0530

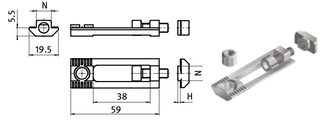


FRÄSVERBINDER PROFIL 45

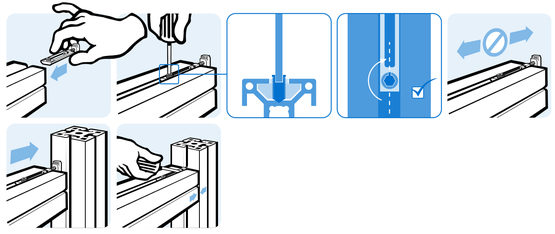
Ausführung	Stahl, Nut 10
Beschreibung	zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; Montage ohne Profilbearbeitung
Material	Stahl, verzinkt
Set	1 Fräsverbinder, 1 Schraube DIN 912 - M6 × 18, 1 Hammermutter
Liefereinheit	10 Stück

MILLING CONNECTOR PROFILE 45

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



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

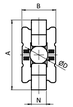


SCHRAUBENVERBINDER

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

SCREW CONNECTOR

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

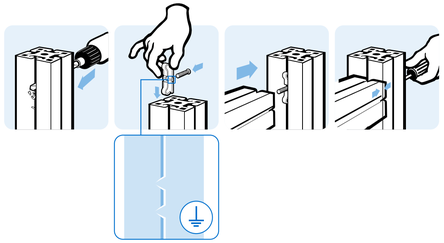








Schraubenverbinder *Screw Connectors*	A × B [mm]	D [mm]	H [mm]	N	ESD	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr *Part#*
Verdrehsicherung *Turn-lock*	19.0 × 10.0	5.5	4.4	5	⊕	1.8		092038
	27.5 × 13.0	6.5	7.3	6	⊕	5.4		092039
	35.0 × 17.0	9.0	10.0	8	⊕	10.6		092040
	55.0 × 26.0	13.0	10.0	12	⊕	37.0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

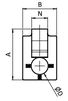


SCHRAUBENVERBINDER EINSEITIG

SCREW CONNECTOR, SINGLE SIDE

Ausführung Nut 8
Beschreibung zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen, Zähne brechen die Eloxalschicht auf und schaffen eine sichere, elektrostatisch entladende Verbindung; freie Nut für Flächenelemente auf einer Seite
Material Stahl
Oberfläche verzinkt
Liefereinheit 100 Stück

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







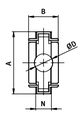
Schraubenverbinder einseitig *Screw Connector, Single Side*	A × B [mm]	D [mm]	H [mm]	N	ESD	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Verdrehsicherung *Turn-lock*	25.5 × 17.0	8.5	10.2	5		8.6		092140
inkl. Linsenkopfschraube M8 × 20 *With pan-head screw M8 × 20*	25.5 × 17.0	8.5	10.2	5		20.0		099F08405M08
inkl. selbstformender Schraube S7 × 20 *With self-forming screw S7 × 20*	25.5 × 17.0	8.5	10.2	6		20.0	I	099F0840SS07

SCHRAUBENVERBINDER

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

SCREW CONNECTOR

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

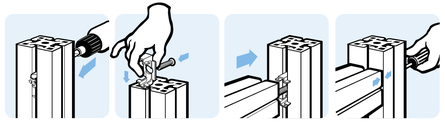








Schraubenverbinder *Screw Connector*	A × B [mm]	D [mm]	H [mm]	N	Schraube *Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	41.6 × 20.0	12.0	15.8	10	M12 × 40	16.0		092092
inkl. Selbstformender Schraube *With self forming screw*	41.6 × 20.0	12.0	15.8	10	M12 × 40	47.0	B	099F1045S13
inkl.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

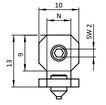


INNENVERBINDER NUT 6

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

INNER CONNECTOR SLOT 6

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









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

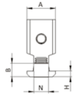
INNENVERBINDER

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

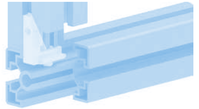
INNER CONNECTOR

Model	*Steel cast / zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles, assembly without machining*
Material	*Inner Connector ST version: Zinc-plated cast steel* *Inner Connector ZN version:* *Zinc-plated zinc die-cast* *Hexagon socket set screws: Zinc-plated steel*
Pack Quantity	*10 pieces*









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

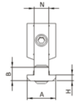
INNENVERBINDER R

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

INNER CONNECTOR R

Model	*Steel cast / zinc die-cast*
Description	*To connect two aluminum profiles, assembly without machining*
Material	*Inner Connector ST version: Zinc-plated cast steel* *Inner Connector ZN version: Zinc-plated zinc die-cast* *Hexagon socket set screws: Zinc-plated steel*
Pack Quantity	*10 pieces*







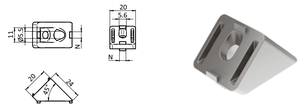


Innenverbinder R *Inner Connector R*	Gewindestift *Hexagon socket set screw*	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
ST Stahlguss *ST cast steel*	M5	11.3	4.5	3.0	21.0	21.0	6	9.8	B	099I90R06M
ST Stahlguss *ST cast steel*	M6	15.8	7.8	6.0	21.0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

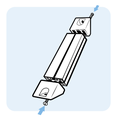
WINKELVERBINDER 20, 45°

ANGLE CONNECTOR 20, 45°

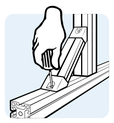
Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminium-profilen im 45° Winkel	***Description***	*To connect two aluminum profiles at 45°*
Material	Aluminiumdruckguss	***Material***	*Aluminum die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***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



Winkelverbinder 20, 45° *Angle Connector 20, 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	5	M5	10.4	**093WS2045N05R**
alufarbig *Alu color*	5	M5	10.4	**093WS2045N05**



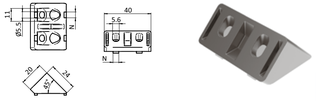




WINKELVERBINDER 40/20, 45°

ANGLE CONNECTOR 40/20, 45°

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



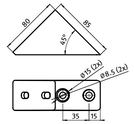


Winkelverbinder 40/20, 45° *Angle Connector 40/20, 45°*	**N**	**für Schraube** *for Screw*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
blank *Plain*	5	M5	19.2	**093WS40445N05R**
alufarbig *Alu color*	5	M5	19.2	**093WS40445N05**

WINKELVERBINDER 40/80, 45°

ANGLE CONNECTOR 40/80, 45°

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

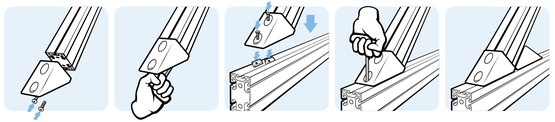








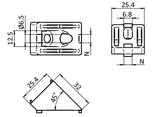
Winkelverbinder 40/80, 45° *Angle Connector 40/80, 45°*	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	M8	350.0	093WS40245R
alufarbig *Alu color*	M8	350.0	093WS40245



WINKELVERBINDER 25 - 1", 45°

ANGLE CONNECTOR 25 - 1", 45°

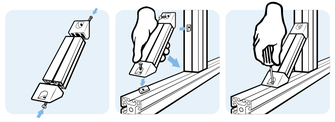
Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminium-profilen im 45° Winkel	***Description***	*To connect two aluminum profiles at 45°*
Material	Aluminiumdruckguss	***Material***	*Aluminum die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***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







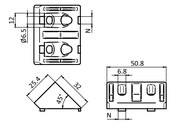
Winkelverbinder 25 - 1", 45° *Angle Connector 25 - 1", 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	6.5	1/4"-20	30.1	**093WS2514SN6,5R**
alufarbig *Alu color*	6.5	1/4"-20	30.1	**093WS2514SN6,5**



WINKELVERBINDER 51/25 - 2"/1", 45°

ANGLE CONNECTOR 51/25 - 2"/1", 45°

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





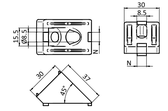


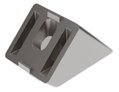
Winkelverbinder 51/25 - 2"/1", 45° *Angle Connector 51/25 - 2"/1", 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	6.5	1/4"-20	41.2	093WS5114SN6,5R
alufarbig *Alu color*	6.5	1/4"-20	41.2	093WS5114SN6,5

WINKELVERBINDER 30, 45°

ANGLE CONNECTOR 30, 45°

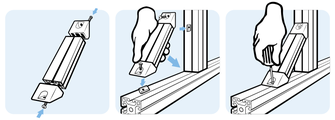
Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel	***Description***	*To connect two aluminum profiles at 45°*
Material	Aluminiumdruckguss	***Material***	*Aluminum die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***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







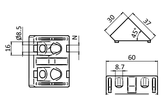
Winkelverbinder 30, 45° *Angle Connector 30, 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	8	M8	33.5	**093WS30245N08R**
alufarbig *Alu color*	8	M8	33.5	**093WS30245N08**

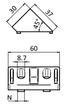


WINKELVERBINDER 60/30, 45°

ANGLE CONNECTOR 60/30, 45°

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









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

4

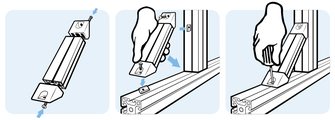
WINKELVERBINDER 38 - 1,5", 45°

ANGLE CONNECTOR 38 - 1.5", 45°

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



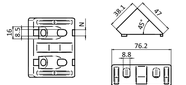
Winkelverbinder 38 - 1,5", 45° *Angle Connector 38 - 1.5", 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	8	5/16"-18	69.1	**093WS38145N08R**
alufarbig *Alu color*	8	5/16"-18	69.1	**093WS38145N08**



WINKELVERBINDER 76/38 - 3"/1,5", 45°

ANGLE CONNECTOR 76/38 - 3"/1.5", 45°

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









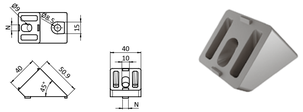
Winkelverbinder 76/38 - 3"/1,5", 45° ***Angle Connector 76/38 - 3"/1.5", 45°***	**N**	**für Schraube** ***for Screw***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
blank *Plain*	8	5/16"-18	135.2	**093WS76145N08R**
alufarbig *Alu color*	8	5/16"-18	135.2	**093WS76145N08**

WINKELVERBINDER 40, 45°

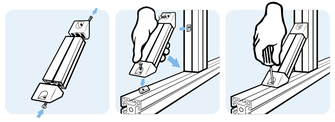
Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminium-profilen im 45° Winkel
Material	Zinkdruckguss
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

ANGLE CONNECTOR 40, 45°

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



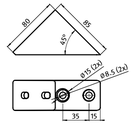
Winkelverbinder 40, 45° *Angle Connector 40, 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	8	M8	209.0	**093WS40145N08R**
alufarbig *Alu color*	8	M8	214.0	**093WS40145N08**



WINKELVERBINDER 40/80, 45°

ANGLE CONNECTOR 40/80, 45°

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

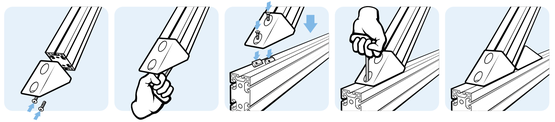








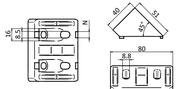
Winkelverbinder 40/80, 45° *Angle Connector 40/80, 45°*	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	M8	350.0	093WS40245R
alufarbig *Alu color*	M8	350.0	093WS40245



WINKELVERBINDER 80/40, 45°

ANGLE CONNECTOR 80/40, 45°

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







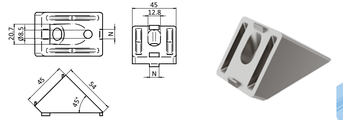
Winkelverbinder 80/40, 45° *Angle Connector 80/40, 45°*	**N**	**für Schraube** *for Screw*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
blank *Plain*	8	M8	166.2	**093WS80145N08R**
alufarbig *Alu color*	8	M8	166.2	**093WS80145N08**

WINKELVERBINDER 45, 45°

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

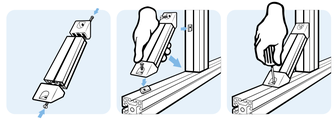
ANGLE CONNECTOR 45, 45°

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





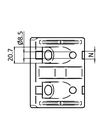
Winkelverbinder 45, 45° *Angle Connector 45, 45°*	N	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	10	M12	112.4	093WS45245N10R
alufarbig *Alu color*	10	M12	112.4	093WS45245N10

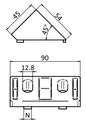


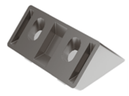
WINKELVERBINDER 90/45, 45°

ANGLE CONNECTOR 90/45, 45°

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









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

WINKELVERBINDER 30, 45°

ANGLE CONNECTOR 30, 45°

Ausführung Aluminiumdruckguss

Beschreibung zur einfachen Verbindung von zwei Aluminium-profilen im 45° Winkel

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

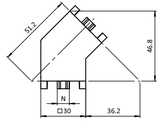
Liefereinheit 10 Stück

Model *Aluminum die-cast*

Description *To connect two aluminum profiles at 45°*

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

Pack Quantity *10 pieces*





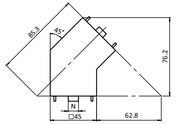


Winkelverbinder 30, 45° *Angle Connector 30, 45°*	Abdeckkappe *Cover Cap*	Montageset	Nut *Slot*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
blank *Plain*	schwarz *Black*		- / 8 / 10	45.0	093WS3014SN0810RS02
	schwarz *Black*	inkl. Montageset *incl. assembly set*	- / 8 / 10	95.0	093WS3014SN0810RS01
alufarbig *Alu color*	schwarz *Black*		- / 8 / 10	45.0	093WS3014SN0810S02
	alufarbig *Alu color*		- / 8 / 10	47.0	093WS3014SN0810S03
	schwarz *Black*	inkl. Montageset *incl. assembly set*	- / 8 / 10	95.0	093WS3014SN0810S01
	alufarbig *Alu color*	inkl. Montageset *incl. assembly set*	- / 8 / 10	96.5	093WS3014SN0810S04

WINKELVERBINDER 45, 45°

ANGLE CONNECTOR 45, 45°

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





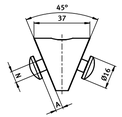


Winkelverbinder 45, 45° *Angle Connector 45, 45°*	Abdeckkappe *Cover Cap*	Montageset	Nut 10 *Slot 10*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
blank *Plain*	schwarz *Black*		10	155.0	093WS45145N10RS01R02
	schwarz *Black*	inkl. Montageset *incl. assembly set*	10	228.0	093WS45145N10RS01
alufarbig *Alu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

SPANNVERBINDER 45°

CLAMP CONNECTOR 45°

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

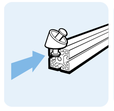


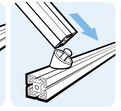


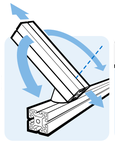


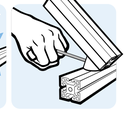


Spannverbinder 45° *Clamp connector 45°*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	65	099SV45









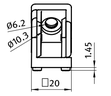
4

GELENK 20

PIVOT JOINT 20

Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss	***Model***	*With adjustable friction, die-cast aluminum*
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 5 und Nut 6; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***Description***	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 5 and slot 6; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	Aluminiumdruckguss	***Material***	*Aluminum die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*

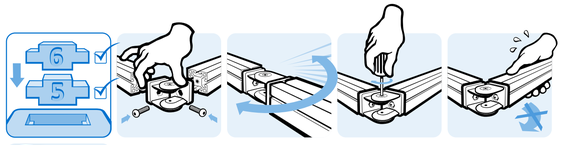


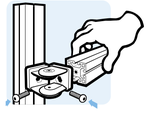






Gelenk 20 *Pivot Joint 20*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 5 / 6	190°	18.0	093GA20AN





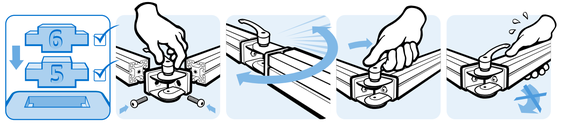
GELENK 20 MIT KLEMMHEBEL

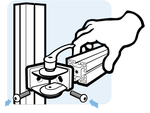
PIVOT JOINT 20 WITH LOCKING LEVER

Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Aluminum die-cast*
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 5 oder Nut 6; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***Description***	*For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, with separate slot fixing for slot 5 and slot 6; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	Gelenk: Aluminiumdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Joint: Aluminum die-cast* *-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*



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



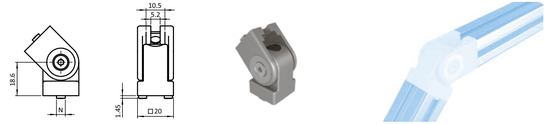


GELENK B 20

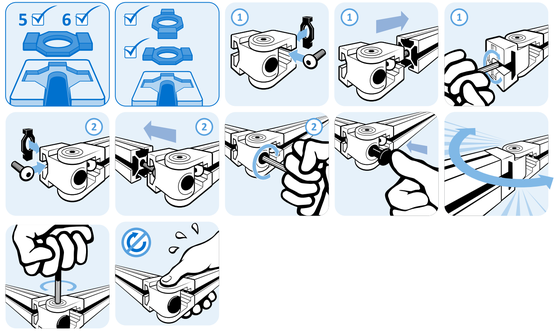
Ausführung	Lagerblock, mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, auch mit Führungsnasen für Nut 5 oder Nut 6; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert,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

PIVOT JOINT B 20

Model	*Bearing block, with adjustable friction, die-cast aluminum*
Description	*For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, fixed locating pins for slot 5 or 6 optional; by tightening or loosening the screws you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix it at a defined position; thicker walls for stronger locking*
Material	*Die-cast aluminum*
Surface	*Alu color laquered*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*



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

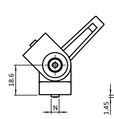


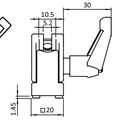
GELENK B 20 MIT KLEMMHEBEL

Ausführung	Lagerblock, mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, auch mit Führungsnasen für Nut 5 oder Nut 6; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden
Material	Gelenk: Aluminiumdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Oberfläche	alufarbig lackiert
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	die Schraube der Gelenkgabel muss zuerst in der geraden Position des Gelenkes durch die Bohrung im Lagerblock befestigt werden

PIVOT JOINT B 20 WITH LOCKING LEVER

Model	*Bearing block, with adjustable friction, die-cast aluminum*
Description	*For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, fixed locating pins for slot 5 or 6 optional; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix it at a defined position; thicker walls for stronger locking*
Material	*Joint: Die-cast aluminum* *-locking lever: Plastics PA, glass fiber reinforced*
Surface	*Alu color laquered*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*
Tip	*Screw of the pivot joint fork must be mounted first in the straight position of the joint through the hole in the bearing block*

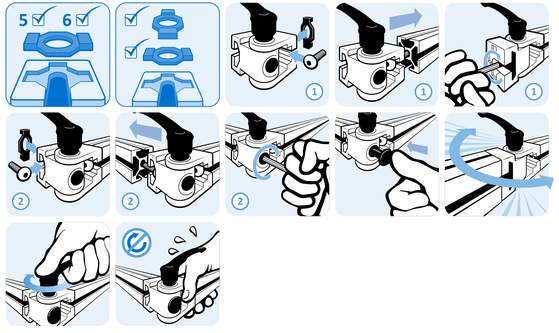








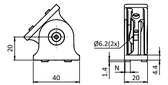
Gelenk B 20 mit Klemmhebel *Pivot Joint B 20 with Locking lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	5	185°	47.0	I	093GABF20AN05
	6	185°	47.0	B	093GABF20AN06



GELENK 20/40

PIVOT JOINT 20/40

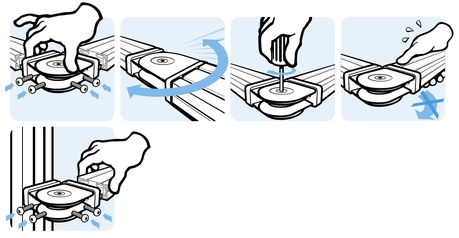
Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss	***Model***	*With adjustable friction, die-cast aluminum*
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 5 und Nut 6; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***Description***	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pinsfor slot 5 and 6; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	Aluminiumdruckguss	***Material***	*Aluminum die-cast*
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 20/40 ***Pivot Joint 20/40***	**N**	**Öffnungswinkel** ***Opening Angle***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	–	154°	43.5	093GA2040A
	5	154°	44.5	093GA2040AN05
	6	154°	44.5	093GA2040AN06

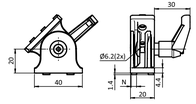


GELENK 20 × 40 MIT KLEMMHEBEL

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

PIVOT JOINT 20 × 40 WITH LOCKING LEVER

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

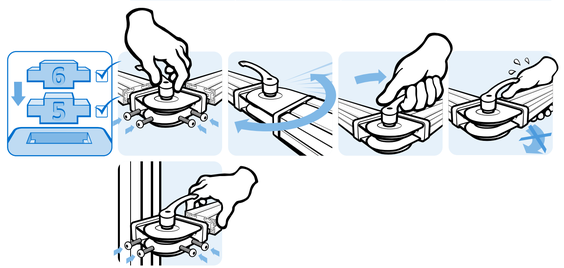






4

Gelenk 20 × 40 mit Klemmhebel *Pivot Joint 20 × 40 with Locking Lever*	*N*	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	–	154°	50.8	093GAF2040A
	5	154°	51.8	093GAF2040AN05
	6	154°	51.8	093GAF2040AN06

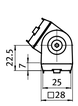


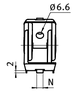
GELENK 25 - 1"

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

PIVOT JOINT 25 - 1"

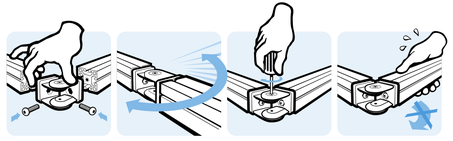
Model *With adjustable friction, zinc die-cast*
Description *To make a pivoting connection between two profiles or panels; fixed locating pins for slot 6 optional; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material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

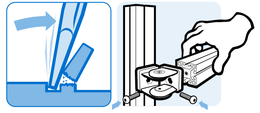






Gelenk 25 - 1" *Pivot Joint 25 - 1"*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		190°	116.0	093G25A
	6	190°	116.0	093G25AN06



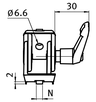


GELENK 25 - 1" MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 25 - 1" WITH LOCKING LEVER

Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit oder ohne Führungsnasenfür Nut 6; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***Description***	*To make a pivoting connection between 2 profiles or panels which can be fixed at any angle; fixed locating pins for slot 6 optional; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	Gelenk: Zinkdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Joint: Zinc die-cast* *-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*

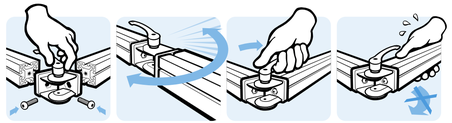


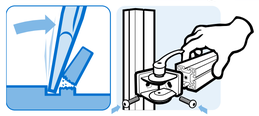






Gelenk 25 - 1" mit Klemmhebel *Pivot Joint 25 - 1" with Locking Lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		190°	138.0	093GF25A
	6	190°	138.0	093GF25AN06



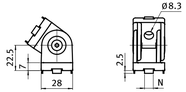


GELENK 28 - 1,1"

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

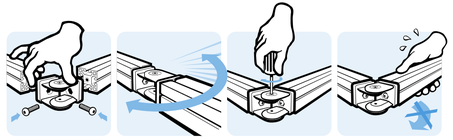
PIVOT JOINT 28 - 1.1"

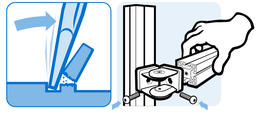
Model	*With adjustable friction, zinc die-cast*
Description	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; fixed locating pins for slot 8 optional; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material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

Ausführung Zinkdruckguss

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

Material Gelenk: Zinkdruckguss
-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

PIVOT JOINT 28 - 1.1" WITH LOCKING LEVER

Model *Zinc die-cast*

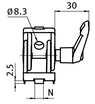
Description *To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; fixed locating pins for slot 8 optional; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*

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

Pack Quantity *10 pieces*

Specials *Other surfaces, other colors on request*

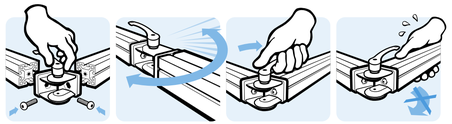


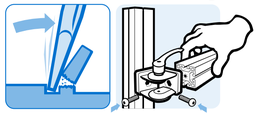






Gelenk 28 - 1,1" mit Klemmhebel *Pivot Joint 28 - 1.1" with Locking Lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		190°	150.0	093GF28A
	8	190°	150.0	093GF28AN08





GELENK 30

PIVOT JOINT 30

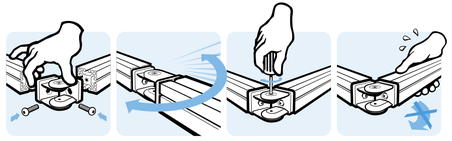
Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss	***Model***	*With adjustable friction, zinc die-cast*
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, auch mit Führungsnasen für Nut 6 oder Nut 8; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos 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*

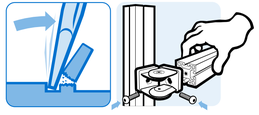






Gelenk 30 *Pivot Joint 30*	ØD [mm]	Nut *Slot*	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	8.3		183°	134.0	093G30A
	6.6	6	183°	136.0	093G30AN06
	8.3	8	183°	134.0	093G30AN08

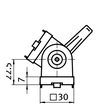


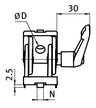


GELENK 30 MIT KLEMMHEBEL

PIVOT JOINT 30 WITH LOCKING LEVER

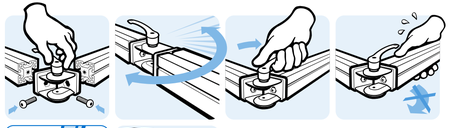
Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, auch mit Führungsnasen für Nut 6oder Nut 8; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***Description***	*To make a pivoting connection between 2 profiles or panels which can be fixed at any angle; fixed locating pins for slot 6 or 8 optional; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	Gelenk: Zinkdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Joint: Zinc die-cast* *-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*







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

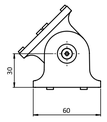


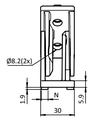


GELENK 30 × 60

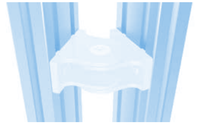
PIVOT JOINT 30 × 60

Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss	***Model***	*With adjustable friction, die-cast aluminum*
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 6 und Nut 8; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***Description***	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pinsfor slot 6 and 8; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	Aluminiumdruckguss	***Material***	*Aluminum die-cast*
Oberfläche	alufarbig lackiert	***Surface***	*Alu color laquered*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*

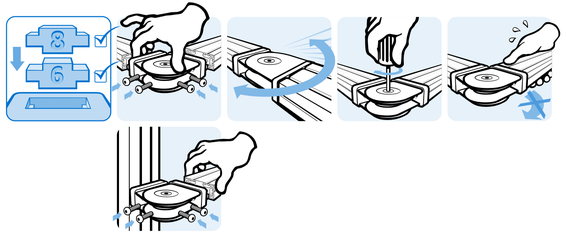








Gelenk 30 × 60 *Pivot Joint 30 × 60*	**N**	**Öffnungswinkel** *Opening Angle*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
	–	158°	122.2	093GA3060A
	6	158°	126.2	093GA3060AN06
	8	158°	126.2	093GA3060AN08

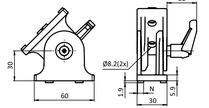


GELENK 30 × 60 MIT KLEMMHEBEL

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

PIVOT JOINT 30 × 60 WITH LOCKING LEVER

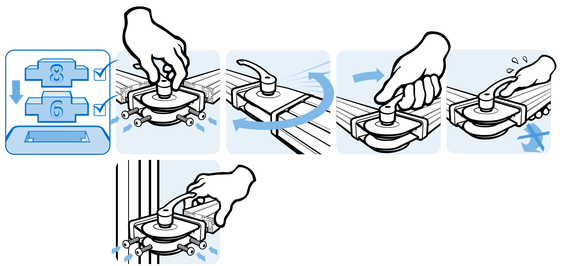
Model	*Die-cast aluminum*
Description	*For connection of two profiles or panels, with attachment at any angle, with separate slot fixing for slot 6 and slot 8; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can adjust the frictional resistance of the joint continuously, or you can fix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







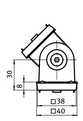
Gelenk 30 × 60 mit Klemmhebel *Pivot Joint 30 × 60 with Locking Lever*	*N*	*Öffnungswinkel* *Opening Angle*	*Gewicht [g]* *Weight [g]*	*Teil-Nr.* *Part #*
	–	158°	139.0	093GAF3060A
	6	158°	143.0	093GAF3060AN06
	8	158°	143.0	093GAF3060AN08

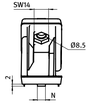


GELENK 38 - 1,5"

PIVOT JOINT 38 - 1.5"

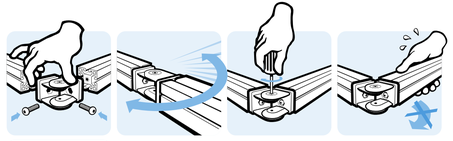
Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss	***Model***	*With adjustable friction, zinc die-cast*
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***Description***	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; fixed locating pins for slot 8 optional; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	Zinkdruckguss	***Material***	*Zinc die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*

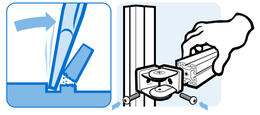






Gelenk 38 - 1,5" *Pivot Joint 38 - 1.5"*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		190°	321.0	093G38A
	8	190°	321.0	093G38AN08





GELENK 38 - 1,5" MIT KLEMMHEBEL

Ausführung Zinkdruckguss

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

Material Gelenk: Zinkdruckguss
-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

PIVOT JOINT 38 - 1.5" WITH LOCKING LEVER

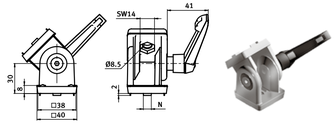
Model *Zinc die-cast*

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

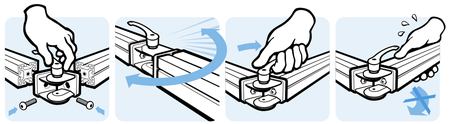
Material *Joint: Zinc die-cast*
-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced

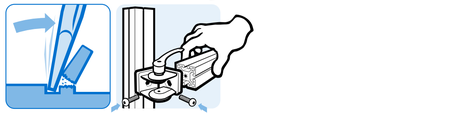
Pack Quantity *10 pieces*

Specials *Other surfaces, other colors on request*



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



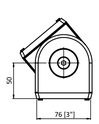


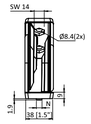
GELENK 38 × 76 - 1,5" × 3"

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

PIVOT JOINT 38 × 76 - 1.5" × 3"

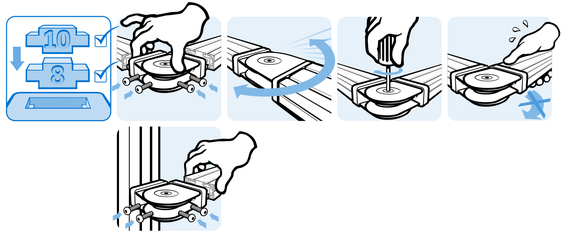
Model *With adjustable friction, zinc die-cast*
Description *To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*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







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



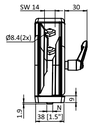
GELENK 38 × 76 - 1,5" × 3" MIT KLEMMHEBEL

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

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

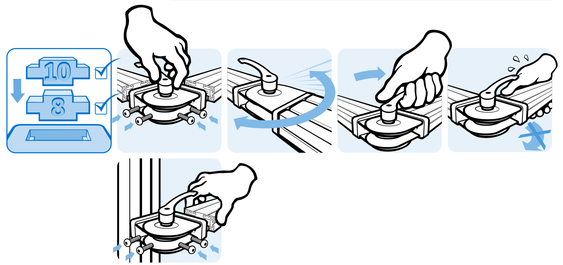
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	*Joint: Zinc die-cast* *-locking lever: Zinc die-cast*
Surface	*Joint: Alu color powder coated* *-locking lever: silver metallic plastic coated*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*





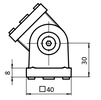


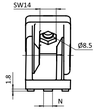
Gelenk 38 × 76 - 1,5" × 3" mit Klemmhebel *Pivot Joint 38 × 76 - 1.5" × 3" with Locking Lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	184°	970.0	093GF3876AN



GELENK 40 — *PIVOT JOINT 40*

Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss	***Model***	*With adjustable friction, zinc die-cast*
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8und Nut 10; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***Description***	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	Zinkdruckguss	***Material***	*Zinc die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*
Hinweis	Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500	***Tip***	*Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see page 500*

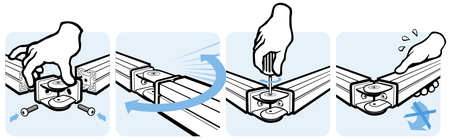


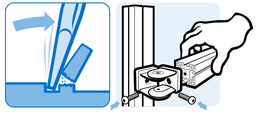






Gelenk 40 *Pivot Joint 40*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	192°	305.0	093G40AN

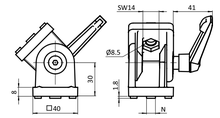




GELENK 40 MIT KLEMMHEBEL

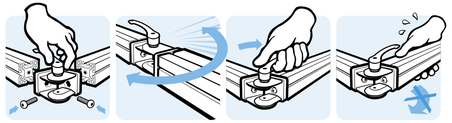
PIVOT JOINT 40 WITH LOCKING LEVER

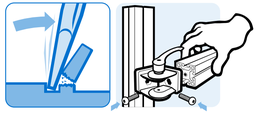
Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungenfür Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***Description***	*To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	Gelenk: Zinkdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Joint: Zinc die-cast* *-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*
Hinweis	Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500	***Tip***	*Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see page 500*





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

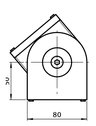


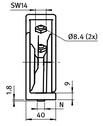


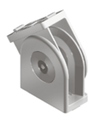
GELENK 40/80

PIVOT JOINT 40/80

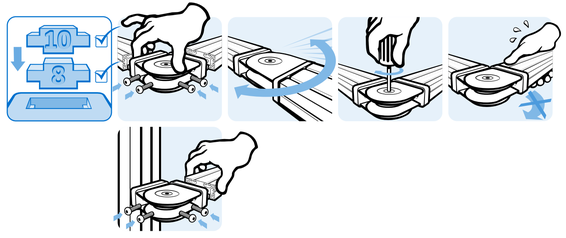
Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss	***Model***	*With adjustable friction, zinc die-cast*
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8und Nut 10; mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***Description***	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	Zinkdruckguss	***Material***	*Zinc die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*
Hinweis	Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe 09308801	***Tip***	*Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see 09308801*







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

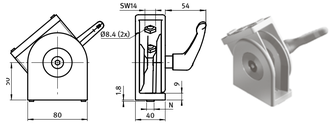


GELENK 40 × 80 MIT KLEMMHEBEL

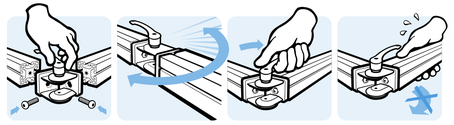
Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in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

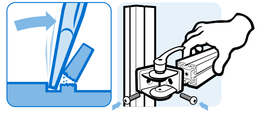
PIVOT JOINT 40 × 80 WITH LOCKING LEVER

Model	*Zinc die-cast*
Description	*To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	*Joint: Zinc die-cast* *-locking lever: 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 × 80 mit Klemmhebel *Pivot Joint 40 × 80 with Locking Lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	184°	1120.0	093GF4080AN

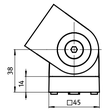


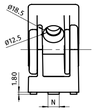


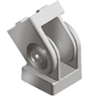
GELENK 45

PIVOT JOINT 45

Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Aluminiumdruckguss	***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*

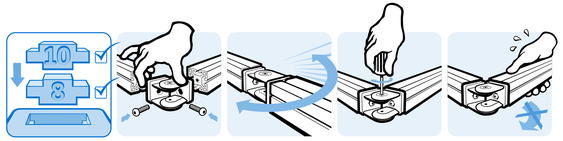


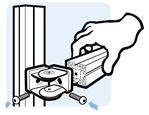






Gelenk 45 *Pivot Joint 45*	**N**	**Öffnungswinkel** *Opening Angle*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
	– / 8 / 10	190°	264.0	**093GA45AN**

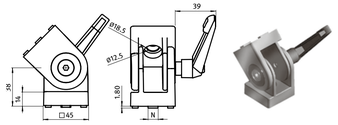




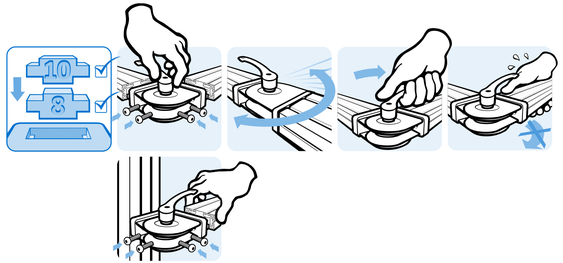
GELENK 45 MIT KLEMMHEBEL

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 -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***Description***	*To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	Gelenk: Aluminiumdruckguss -Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Joint: Aluminum die-cast* *-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*



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

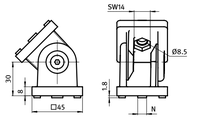


GELENK 45

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

PIVOT JOINT 45

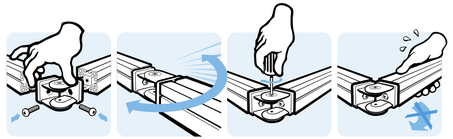
Model *With adjustable friction, zinc die-cast*
Description *To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*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

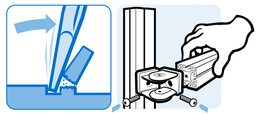






Gelenk 45 *Pivot Joint 45*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	178°	339.0	093G45AN



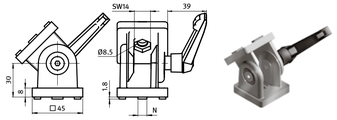


GELENK 45 MIT KLEMMHEBEL

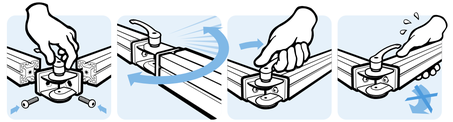
PIVOT JOINT 45 WITH LOCKING LEVER

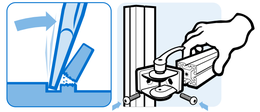
Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, in beliebigen Winkeln fixierbar, mit separaten Nutfixierungen fürNut 8 und Nut 10; mittels der Schrauben und des -Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in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

Model	*Zinc die-cast*
Description	*To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws and the -locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	*Joint: Zinc die-cast* *-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*
Tip	*Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see page 500*



Gelenk 45 mit Klemmhebel *Pivot Joint 45 with Locking Lever*	N	Öffnungswinkel *Opening Angle*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	– / 8 / 10	178°	387.0	093GF45AN

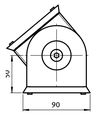


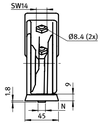


GELENK 45 × 90

PIVOT JOINT 45 × 90

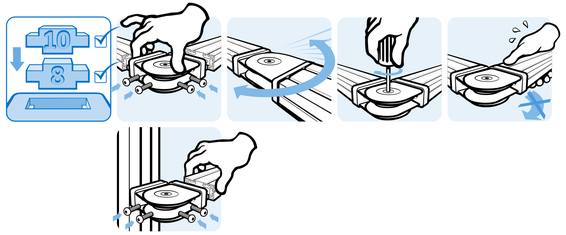
Ausführung	mit einstellbarer Friktion, Zinkdruckguss	***Model***	*With adjustable friction, zinc die-cast*
Beschreibung	zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen, mit separaten Nutfixierungen für Nut 8und Nut 10;mittels der Schrauben kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	***Description***	*To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position*
Material	Zinkdruckguss	***Material***	*Zinc die-cast*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*
Hinweis	Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500	***Tip***	*Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see page 500*







Gelenk 45 × 90 *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

Ausführung Zinkdruckguss

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

Material Gelenk: Zinkdruckguss
-Klemmhebel: Zinkdruckguss

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

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

PIVOT JOINT 45 × 90 WITH LOCKING LEVER

Model *Zinc die-cast*

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

Material *Joint: Zinc die-cast*
-locking lever: Zinc die-cast

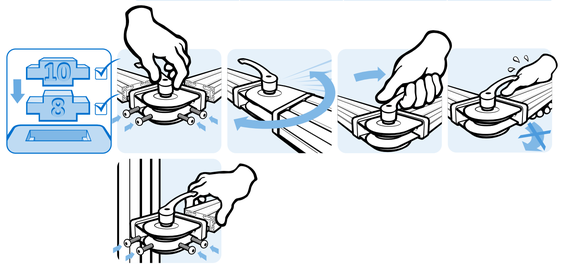
Pack Quantity *10 pieces*

Specials *Other surfaces, other colors on request*

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



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

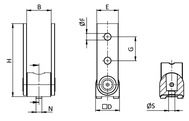


GELENK 180°, 1 NUT

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

PIVOT JOINT 180°, 1 SLOT VERSION

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







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

GELENK 180°, 2 NUTEN

PIVOT JOINT 180°, 2 SLOT VERSION

Ausführung Aludruckguss

Beschreibung zur beweglichen Verbindung von zwei Profilen, mit separaten Nutfixierungen

Material Gelenk: Aludruckguss
Nutfixierung 5/6: Kunststoff
Nutfixierung 8/10: Zinkdruckguss

Liefereinheit 10 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

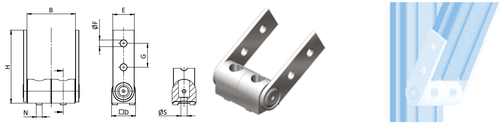
Model *Aluminum die-cast*

Description *To make a pivoting connection between two profiles, with separate locating pins*

Material *Joint: Aluminum die-cast*
Centering piece 5/6: Plastic PA
Centering piece 8/10: Zinc die-cast

Pack Quantity *10 pieces*

Specials *Other surfaces, other colors on request*



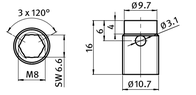
Gelenk 180°, 2 Nuten Pivot Joint 180°, 2 Slot Version	B [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	N	ØF [mm]	ØS [mm]	für Profil *For Profile*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	40.4	20.0	18.0	20.0	61.0	5 / 6	5.5	5.2	20	45.0	093GV2040
	60.4	30.0	28.0	30.0	86.0	6 / 8	6.5	6.4	30	129.0	093GV3060
	80.6	40.0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

SCHNEIDHÜLSE

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

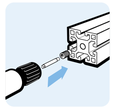
CUTTING BUSH

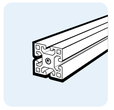
Model	*Zinc-plated steel*
Description	*For reduction from core hole 10.2 mm to M8 thread*
Material	*Steel*
Pack Quantity	*100 pieces*





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





KLEMMWINKEL 30

ADJUSTABLE ANGLE CLAMP 30

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

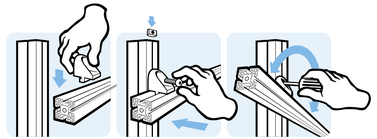








Klemmwinkel *Adjustable Angles*	**Nut** *Slot*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Profil** *Profile*	**Teil-Nr.** *Part #*
blank *Plain*	6	44.0	I	**093WK301N06R**
alufarbig *Alu color*	6	44.0	I	**093WK301N06A**

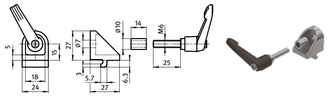


KLEMMWINKEL 30 MIT KLEMMHEBEL

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen
Material	Winkel: Zinkdruckguss Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mechanik: Stahl, blau verzinkt (RoHS-konform)
Befestigung	mit Schraube M6
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Weitere Nuten auf Anfrage

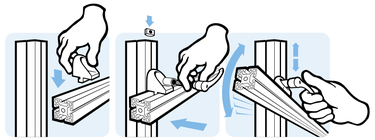
ANGLE CLAMP 30 WITH LOCKING LEVER

Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect aluminum profiles easily and with flexibility*
Material	*Bracket: Zinc die-cast* *-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Mechanic: Blue-galvanised steel (RoHS conform)*
Fastening	*Using M6 screw*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*
Tip	*Other slots on request*





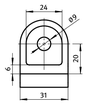
Klemmwinkel *Adjustable Angles*	Nut *Slot*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
blank *Plain*	6	64.0	I	093WKF301N06R
alufarbig *Alu color*	6	64.0	I	093WKF301N06A

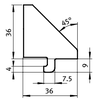


KLEMMWINKEL 40

ADJUSTABLE ANGLE CLAMP 40

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

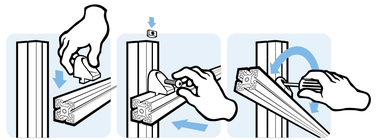








Klemmwinkel *Adjustable Angles*	**Nut** *Slot*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Profil** *Profile*	**Teil-Nr.** *Part #*
blank *Plain*	8	44.0	I	**093WK401N08R**
alufarbig *Alu color*	8	44.0	I	**093WK401N08A**

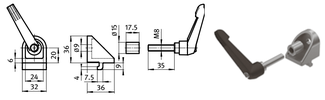


KLEMMWINKEL 40 MIT KLEMMHEBEL

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur schnellen und flexiblen Verbindung von zwei Aluminium-Profilen
Material	Winkel: Zinkdruckguss Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mechanik: Stahl, blau verzinkt (RoHS-konform)
Befestigung	mit Schraube M8
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Weitere Nuten auf Anfrage

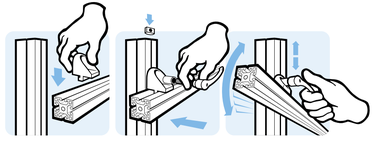
ANGLE CLAMP 40 WITH LOCKING LEVER

Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect aluminum profiles easily and with flexibility*
Material	*Bracket: Zinc die-cast* *-locking lever: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Mechanic: Blue-galvanised steel (RoHS compliant)*
Fastening	*Using M8 screw*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*
Tip	*Other slots on request*





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

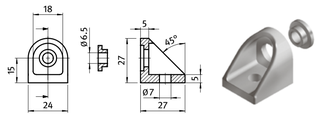


GELENKWINKEL 30

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

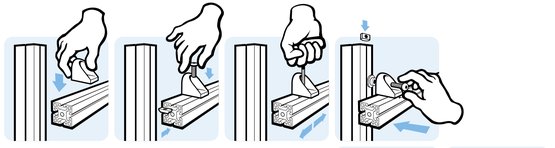
ADJUSTABLE ANGLE 30

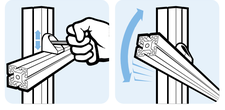
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect aluminum profiles at various angles; can be turned freely when mounted*
Material	*Angle: Zinc die-cast* *Bushing: Steel, zinc plated*
Fastening	*Using M6 screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*





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



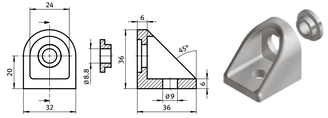


GELENKWINKEL 40

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

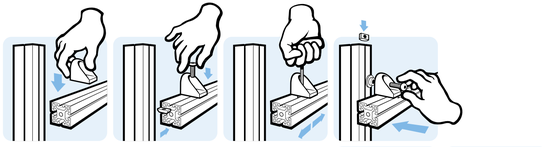
ADJUSTABLE ANGLE 40

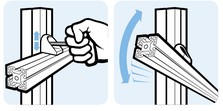
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To connect aluminum profiles at various angles; can be turned freely when mounted*
Material	*Angle: Zinc die-cast* *Bushing: Steel, zinc plated*
Fastening	*Using M8 screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*





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



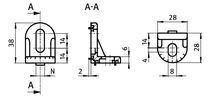


DREHWINKEL 30

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

TURNING ANGLE 30

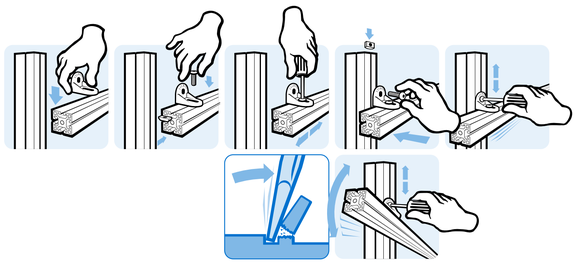
Model	*Aluminum die-cast*
Description	*To connect aluminum profiles at various angles from 0° to 180°*
Material	*Angle: Aluminum die-cast* *Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Centering piece: Black*
Assembly Set 2	*2 screws DIN 7984 - M8 × 16,* *2 hammer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





4

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

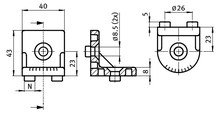


DREHWINKEL 45

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

TURNING ANGLE 45

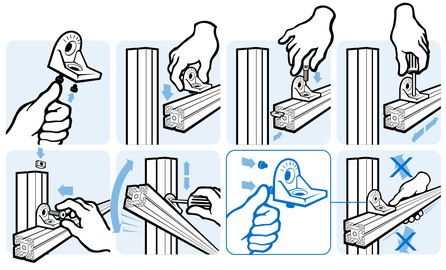
Model	*Aluminum die-cast*
Description	*To connect aluminum profiles at various angles from 0° to 180°*
Material	*Turning Angle: Aluminum die-cast* *Centering bolts: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Centering bolts: Black*
Assembly Set	*5 screws DIN 7991 - M8 × 20,* *2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







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

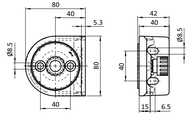


WINKELFESTSTELLUNG 40/80 (SET)

Ausführung	Aluminiumdruckguss
Beschreibung	zur winkelverstellbaren Verbindung von zwei Alumium-Profilen, mittels Rändelschraube in 2,5° Schritten fixierbar
Material	Winkelgehäuse: Aluminiumdruckguss Rändelschraube: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Befestigungsmaterial: Stahl
Farbe	Rändelschraube: schwarz
Set	1 Winkelfeststellung inkl. Rändelschraube, 2 Schrauben DIN 7984 - M8 × 18, 2 Schrauben ISO 7380 - M8 × 18, 2 Scheiben DIN 125 - 8.4, 4 Nutensteine - Nut 8 - M8
Liefereinheit	10 Stück

ANGLE LOCKING BRACKET 40/80 (SET)

Model	*Aluminum die-cast*
Description	*To connect aluminum profiles at an adjustable angle, can be fixed in 2.5° steps by means of a knurled screw*
Material	*Body: Aluminum die-cast* *Knurled screw: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly material: Steel*
Color	*Knurled screw: Black*
Set	*1 angle locking bracket incl. knurled screw,* *2 screws DIN 7984 - M8 × 18,* *2 screws ISO 7380 - M8 × 18,* *2 shims DIN 125 - 8.4,* *4 T-slot nuts - slot 8 - M8*
Pack Quantity	*10 pieces*





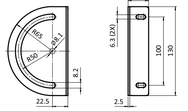


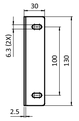
Winkelfeststellung 40/80 (Set) *Angle Locking Bracket 40/80 (Set)*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	275.0	093WG403

SCHWENKWINKEL 130

PIVOT ANGLE 130

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









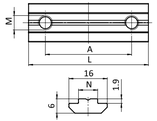
Schwenkwinkel *Pivot Angle*	für Klemmhebel *for Locking Lever*	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M8	M6	221.0	093WG130V



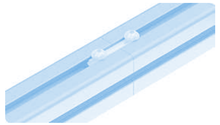
STRECKENVERBINDER 50, NUT 8

CONNECTING STRIP 50, SLOT 8

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







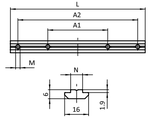
4

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	096010546
Set 2	36.0	50.0	8	M6	29.0	B	096010505

SET STRECKENVERBINDER 180, NUT 8

SET CONNECTING STRIP 180, SLOT 8

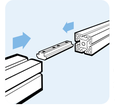
Ausführung	Stahl	***Model***	*Steel*
Beschreibung	zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminium-profilen ohne Profilbearbeitung	***Description***	*End-to-end connection of two aluminum profiles without machining*
Material	Stahl, verzinkt	***Material***	*Zinc plated steel*
Set	1 Streckenverbinder 180 - Nut 8, 4 Schrauben DIN 912 - M6 × 12, 4 Scheiben DIN 7349 - 6.4	***Set***	*1 connecting strip 180, slot 8, 4 screws DIN 912 - M6 × 12, 4 washers DIN 7349 - 6.4*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*

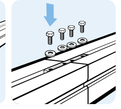


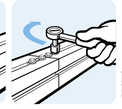


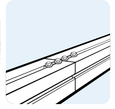


Set Streckenverbinder 180 ***Set Connecting Strip 180***	**A1** **[mm]**	**A2** **[mm]**	**L** **[mm]**	**N**	**Größe** ***Size***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	80.0	160.0	180.0	8	M6	134.0	B	096010S11









SET STRECKENVERBINDER 180, NUT 10

Ausführung Stahl

Beschreibung zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminium-profilen ohne Profilbearbeitung

Material Stahl, verzinkt

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

Liefereinheit 10 Stück

SET CONNECTING STRIP 180, SLOT 10

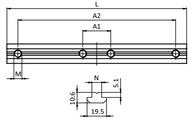
Model *Steel*

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

Material *Zinc plated steel*

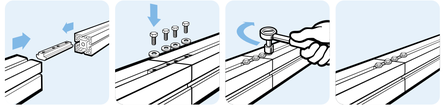
Set *1 connecting strip 180, slot 10,*
4 screws DIN 933 (ISO 4017) - M8 × 16,
4 washers 8-FSt,
4 washers DIN 7349 - 8.4

Pack Quantity *10 pieces*





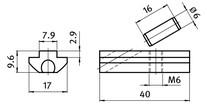
Set Streckenverbinder 180 *Set Connecting Strip 180*	A1 [mm]	A2 [mm]	L [mm]	N	Größe *Size*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	28.0	158.0	180.0	10	M8	264.0	B	096030S38



VERSTIFTUNGSNUTENSTEIN M6

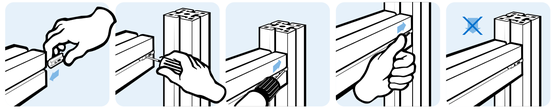
PIN T-SLOT NUT M6

Ausführung	Stahl, Nut 8	***Model***	*Steel, slot 8*
Beschreibung	erhöht die Belastbarkeit einer Verbindung gegen Verschiebungen; es muss ein Ø 5,9 mm Loch in eines der Profile gebohrt werden	***Description***	*To enhance the stability of a connection against displacement; a Ø 5.9 mm hole must be drilled into one profile*
Material	Verstiftungsnutenstein: Stahl, verzinkt Zylinderstift DIN 7979 D6 m6 × 16: Stahl Gewindestift DIN 916 M6 × 12: Stahl, verzinkt	***Material***	*Pin T-slot nut: Zinc plated steel* *Straight pin DIN 7979 D6 m6 × 16: Steel* *Hexagon socket set screw DIN 916 M6 × 12:* *Zinc plated steel*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*





Verstiftungsnutenstein M6 *Pin T-slot Nut M6*	Nut 8 *Slot 8*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	35.6	I	09606051 3



4

GEHRUNGSVERBINDER 30°-90°, NUT 10

MITRE CONNECTOR 30°-90°, SLOT 10

Ausführung Stahl, Profil 45, Nut 10 tief

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

Material Stahl

Liefereinheit 10 Stück

Model *Steel, profile 45, slot 10 deep*

Description *End-to-end connection of an aluminum profile with a mitre cut (cut y = 30° - 90°) to another aluminum profile; before the application a hole with ø 8.2 mm lateral must be drilled; with T-slot nut and threaded pin with AF 4*

Material *Steel*

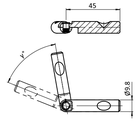
Pack Quantity *10 pieces*

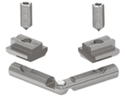


GEHRUNGSVERBINDER 30°-180°, NUT 10

MITRE CONNECTOR 30°-180°, NUT 10

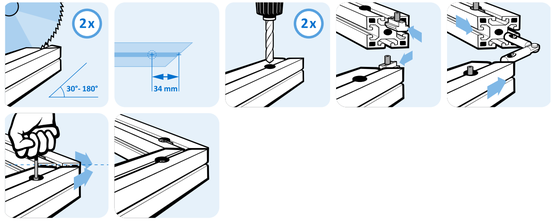
Ausführung	Stahl, Nut 10	***Model***	*Steel, slot 10*
Beschreibung	zur Stoß-Verbindung von zwei auf Gehrung gesägten Aluminiumprofilen (Gehrungsschnitt jeweils γ = 30° - 90°); zur Montage muss je ein Loch mit Ø 8,2 mm im Abstand von 34 mm vom Profilende gebohrt werden; inklusive Nutenstein und Gewindestift mit SW 4	***Description***	*End-to-end connection of two aluminum profiles with a mitre cut (cut each γ = 30° - 90°); before the application a hole with Ø 8.2 mm in a distance of 34 mm of the profile end must be drilled; with T-slot nut and threaded pin with AF 4*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*







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

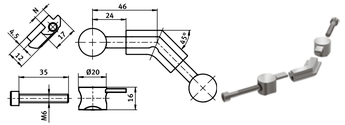


UNI-GEHRUNGS-STOßVERBINDER

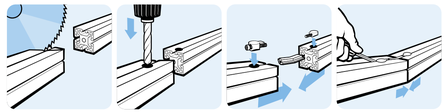
Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 8
Beschreibung	zur Stoß-Verbindung von zwei Aluminiumprofilen mit Gehrungsschnitt
Material	Zinkdruckguss
Set	1 Gehrungsverbinder, 2 Schrauben ISO 7380 - M6 × 35
Liefereinheit	10 Stück

UNIVERSAL MITRE BUTT CONNECTOR

Model	*Zinc die-cast, slot 8*
Description	*End-to-end connection of two aluminum profiles with a mitre cut*
Material	*Zinc die-cast*
Set	*1 mitre connector, 2 screws ISO 7380 - M6 × 35*
Pack Quantity	*10 pieces*



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

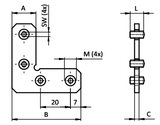


GEHRUNGSVERBINDER 90°

MITRE CONNECTOR 90°

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

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







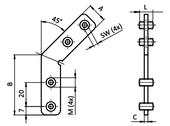
Gehrungsverbinder 90° *Mitre Connector 90°*	Gewindestift *Hexagon socket set screw*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	SW	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	M8	16.0	46.0	3.0	8.0	4	33.0	099GV0890
	M10	20.2	60.0	3.0	10.0	5	59.0	099GV1090

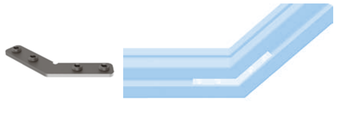
GEHRUNGSVERBINDER

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

MITRE CONNECTOR

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





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

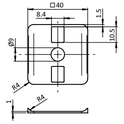
4

RADIENDICHTUNG 40 × 40

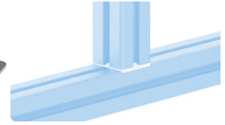
Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	zum Herstellen eines Übergangs bei rechtwinkligen Profilverbindungen, besonders für Reinraum-Anwendungen geeignet
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	grau ≈RAL 7042
Liefereinheit	100 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage

RADIUS SEAL 40 × 40

Model	*Plastic PA*
Description	*To seal the transition between two profiles at a tee connection, especially for clean room applications*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*gray ≈RAL 7042*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Other colors on request*







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

INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*



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


Frontwinkelgriff *Front Handle* 527


Bügelgriff *Bridge Handle* 528


Bügelgriff *Bridge Handle* 529


Handgriff *Handle* 530


Bügelgriff B *Bridge Handle B* 531


Maschinengriff 135 *Machine Handle 135* 532


Maschinengriff 240 *Machine Handle 240* 533


Comfortgriff *Comfort Handle* 534


Endstücke für Systemgriff *End Pieces for System Handle* 535


Griffstange für Systemgriff *Tubes for System Handle* 536


Griffleiste *Strip Handle* 537


Fallenverschluss *Slam Latch* 538


Fallenverschluss Compact *Slam Latch Compact* 540


Twin-Fallenverschluss Compact *Twin Slam Latch Compact* 541


Schiebetürverschluss Compact *Slide Door Latch Compact* 542


Fallenverschluss PRO *Slam Latch PRO* 543


Fallenverschluss PROe *Slam Latch PROe* 545


Notöffner für Fallenverschluss *Emergency Opener for Slam Latch* 546


Türschlösser *Door Locks* 547


Magnetverschluss 20 *Magnetic Catch 20* 548


Magnetverschluss 30 (Set) *Magnetic Catch 30 (Set)* 549


Befestigungswinkel für Magnetverschluss 30 *Angle Bracket for Magnetic Catch 30* 550


Magnet-Verschlussgriff Compact *Magnetic Catch Handle Compact* 551


Kugelschnäpper *Ball Catch* 552


Abstandshalter für Kugelschnäpper *Spacer for Ball Catch* 553


Befestigungswinkel für Kugelschnäpper *Angle Bracket for Ball Catch* 554


Türschnäpper (Set) *Door Latch (Set)* 555


Doppelkugelschnäpper PA *Double Ball Catch PA* 556


Doppelkugelschnäpper MS *Double Ball Catch MS* 557


Riegel *Door Latch* 558


Türanschlag mit EPDM-Dämpfer (Set) *Door Stop with EPDM Damper (Set)* 559

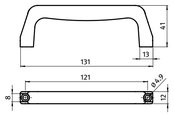

Türanschlag mit Magnetverschluß (Set) *Door Stop with Magnetic Catch (Set)* 560


Dichtleiste *Sealing Strip* 561

FRONTWINKELGRIFF

FRONT HANDLE

Ausführung	Kunststoff PA	***Model***	*Plastic PA*
Beschreibung	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminium-profile	***Description***	*To mount on doors, flaps and aluminum profiles*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Befestigung	vorderseitig mit Senkschrauben	***Fastening***	*From the front, using countersunk screws*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	Ⓔ*electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*





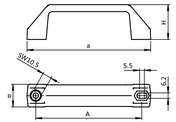
Frontwinkelgriff *Front Handle*	**für Schraube** *for Screw*	**Gewicht [g]** *Weight (g)*	**Teil-Nr.** *Part #*
	M4	30.0	092005

BÜGELGRIFF

Ausführung	Kunststoff PA, 122 und 152 mm
Beschreibung	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminium-profile
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Zylinderschrauben, rückseitig mit eingelegter Sechskantmutter oder Sechskant-schraube
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage

BRIDGE HANDLE

Model	*Plastic PA, 122 and 152 mm*
Description	*To mount on doors, flaps and aluminum profiles*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Fastening	*From the front, using socket head screws; from the back using inserted hexagon nuts or hexagon cap screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other colors on request*





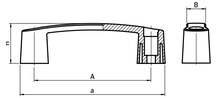
Bügelgriff *Bridge Handle*	A [mm]	B [mm]	H [mm]	für Mutter *for Nut*	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
122	122.0	26.0	40.0	SW10 (M6)	M6	41.0	092001
152	152.0	28.0	53.5	SW10 (M6)	M6	70.0	092002

BÜGELGRIFF

Ausführung	Kunststoff PA, mit Bohrung und Abdeckkappen
Beschreibung	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminium-profile
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Zylinderschrauben
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage

BRIDGE HANDLE

Model	*Plastic PA, with plain bore and cover caps*
Description	*To mount on doors, flaps and aluminum profiles*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Fastening	*From the front, using socket head screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other colors on request*





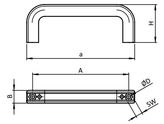
Bügelgriff *Bridge Handle*	A [mm]	B [mm]	H [mm]	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
94	94.0	17.0	35.0	M6	32.0	12093B65
117	117.0	19.0	40.0	M8	48.0	12117B85
132	132.0	20.0	45.0	M8	58.0	12132B85
180	179.0	22.0	50.0	M8	87.0	12179B85

HANDGRIFF

Ausführung	Kunststoff PA, 120 und 160 mm
Beschreibung	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminium-profile
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz, gelb, rot, blau
Befestigung	vorderseitig mit Sechskant- oder Zylinderschrau-ben, rückseitig mit Sechskantmutter M8 und Schrauben
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage

HANDLE

Model	*Plastic PA, 120 and 160 mm*
Description	*To mount on doors, flaps and aluminum profiles*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black, yellow, red, blue*
Fastening	*From the front with hexagon cap screws or socket head screws, or from the back using M8 hexagon nuts and bolts*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other colors on request*







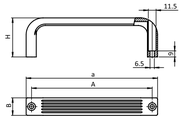
Handgriff *Handle*	A [mm]	B [mm]	D [mm]	H [mm]	SW	Farben *Colors*	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
120.0	120.0	16.0	5.3	48.0	8.5	schwarz *Black*	M5	30.0	092012
160.0	160.0	28.0	8.5	60.0	14.0	schwarz *Black*	M8	91.4	092017
	160.0	28.0	8.5	60.0	14.0	gelb ≈ RAL 1018 *Yellow*	M8	91.4	092017S02
	160.0	28.0	8.5	60.0	14.0	blau ≈ RAL 5010 *Blue*	M8	91.4	092017S03
	160.0	28.0	8.5	60.0	14.0	rot ≈ RAL 3020 *Red*	M8	91.4	092017S04
Abdeckkappe 120 *Cover cap 120*						schwarz *Black*		5.7	092019
Abdeckkappe 160 *Cover cap 160*						schwarz *Black*		21.4	092018
						gelb ≈ RAL 1018 *Yellow*		21.4	092018S02
						blau ≈ RAL 5010 *Blue*		21.4	092018S03
						rot ≈ RAL 3020 *Red*		21.4	092018S04

BÜGELGRIFF B

Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminium-profile
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Zylinderschrauben
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage

BRIDGE HANDLE B

Model	*Plastic PA*
Description	*To mount on doors, flaps and aluminum profiles*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Fastening	*From the front, using socket head screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other colors on request*







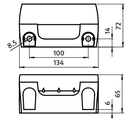
Bügelgriff *Bridge Handle*	A [mm]	B [mm]	H [mm]	ESD	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
133	118.0	26.0	50.0		M6	52.9	092308
195	179.0	26.0	58.0		M6	74.4	092307
133	118.0	26.0	50.0	⍟	M6	52.0	092308S01
195	179.0	26.0	58.0	⍟	M6	65.3	092307S01

5

MASCHINENGRIFF 135

MACHINE HANDLE 135

Ausführung	Kunststoff PA	***Model***	*Plastic PA*
Beschreibung	Maschinengriff mit ergonomischer Form und Durchgreifschutz; zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofile; optional mit Abdeckkappen	***Description***	*Machine handle with ergonomic design and finger protection; to mount on doors, flaps and aluminum profiles; optional with cover caps*
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Befestigung	mit Sechskant- oder Zylinderschrauben	***Fastening***	*With hexagon cap screws or socket head screws*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*
Hinweis	* Bitte beachten: 1 Set = 2 Stück	***Tip***	** Please note: 1 set = 2 pieces*

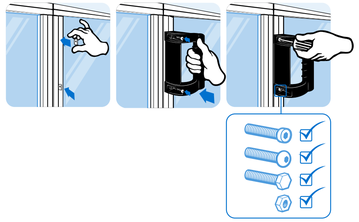


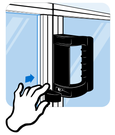






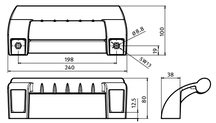
Maschinengriff *Machine handle*	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
optional mit Abdeckkappen *Optional with cover caps*	M8	114.0	092009
Set Abdeckkappen* *Set of cover caps**		3.0	*092010





MASCHINENGRIFF 240 — *MACHINE HANDLE 240*

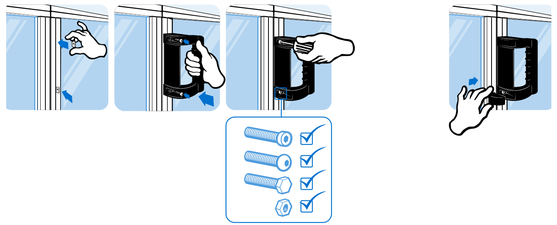
Ausführung	Kunststoff PA	***Model***	*Plastic PA*
Beschreibung	großer Maschinengriff mit ergonomischer Form und Durchgreifschutz; zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofile; mit Abdeckkappen	***Description***	*Large machine handle with ergonomic design and finger protection; to mount on doors, flaps and aluminum profiles; with cover caps*
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Befestigung	vorderseitig mit Sechskant- oder Zylinderschrauben, rückseitig mit Sechskantmutter M8 und Schrauben	***Fastening***	*From the front with hexagon cap screws or socket head screws, or from the back using M8 hexagon nuts and bolts*
Liefereinheit	1 Stück	***Pack Quantity***	*1 piece*
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Ⓔ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

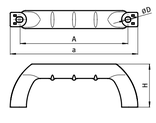


COMFORTGRIFF

Ausführung	Kunststoff PA, 120, 160 und 200 mm
Beschreibung	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminium-profile
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Innensechskant-Schrauben, rück-seitig mit Schrauben und in die Abdeckkappen eingelegten Muttern
Liefereinheit	10 Stück / Sets
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	* Bitte beachten: 1 Set = 2 Stück

COMFORT HANDLE

Model	*Plastic PA, 120, 160 and 200 mm*
Description	*To mount on doors, flaps and aluminum profiles*
Material	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Color	*Black*
Fastening	*From the front with hexagon screws, from the back with screws and with nuts inserted into the cover caps*
Pack Quantity	*10 pieces / sets*
Specials	*Other colors on request*
Tip	** Please note: 1 set = 2 pieces*

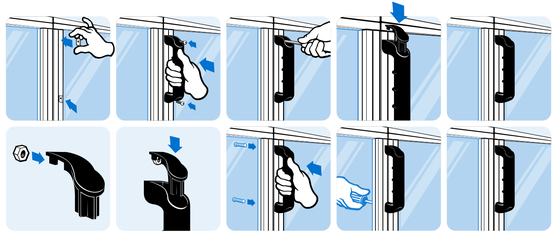








Comfortgriff Comfort Handle		A [mm]	B [mm]	D [mm]	H [mm]	für Mutter *for Nut*	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	120	120.0	20.0	6.2	48.0		M6	26.2	092300
	160	160.0	30.0	8.2	60.0		M8	53.8	092302
	200	200.0	38.0	8.2	75.0		M8	90.6	092304
Set Abdeckkappen 120*	*Set of cover caps 120**					M6		4.0	092301
Set Abdeckkappen 160*	*Set of cover caps 160**					M8		10.0	092303
Set Abdeckkappen 200*	*Set of cover caps 200**					M8		20.0	092305

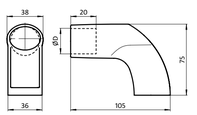


ENDSTÜCKE FÜR SYSTEMGRIFF

Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofile
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Innensechskant-Schrauben, rückseitig mit Schrauben und in die Abdeckkappen eingelegten Muttern M8
Liefereinheit	10 Sets
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	* Bitte beachten: 1 Set = 2 Stück

END PIECES FOR SYSTEM HANDLE

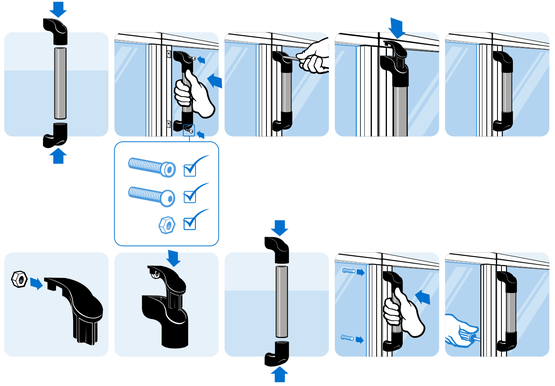
Model	*Plastic PA*
Description	*To mount on doors, flaps and aluminum profiles*
Material	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Color	*Black*
Fastening	*From the front with hexagon screws, from the back with screws and with M8 nuts inserted into the cover caps*
Pack Quantity	*10 sets*
Specials	*Other colors on request*
Tip	** 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

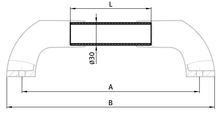


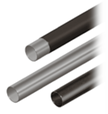
GRIFFSTANGE FÜR SYSTEMGRIFF

Ausführung	zur Kombination mit den Endstücken
Beschreibung	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminium-profilen
Befestigung	mit den Endstücken für Systemgriff
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	* zum selbst Ablängen

TUBES FOR SYSTEM HANDLE

Model	*For combining with the end pieces*
Description	*To mount on doors, flaps and aluminum profiles*
Fastening	*End pieces for system handle*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*
Tip	** for cut to length*







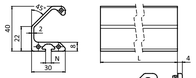
Griffstange für Systemgriff *Tubes for System Handle*	A [mm]	B [mm]	L [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Kohlefaser, klarlackiert *Carbon fiber, glossy finish*	200.0	240.8	70.0	16.0	**092013C200**
	300.0	340.8	170.0	39.0	**092013C300**
	400.0	440.8	270.0	62.0	**092013C400**
	500.0	540.8	370.0	85.0	**092013C500**
			*2000.0	364.0	**092013C.2000**
Aluminium, eloxiert *Aluminum, anodized*	200.0	240.8	70.0	17.0	**092013A200**
	300.0	340.8	170.0	42.0	**092013A300**
	400.0	440.8	270.0	67.0	**092013A400**
	500.0	540.8	370.0	91.0	**092013A500**
			*2000.0	490.0	**092013A.2000**
Edelstahl *Stainless steel*	200.0	240.8	70.0	51.0	**092013E200**
	300.0	340.8	170.0	124.0	**092013E300**
	400.0	440.8	270.0	197.0	**092013E400**
	500.0	540.8	370.0	270.0	**092013E500**
			*2000.0	1400.0	**092013E.2000**
Stahl, kunststoffummantelt *Steel, plastic covered*	200.0	240.8	70.0	53.0	**092013S200**
	300.0	340.8	170.0	120.0	**092013S300**
	400.0	440.8	270.0	203.0	**092013S400**
	500.0	540.8	370.0	279.0	**092013S500**
			*2000.0	1500.0	**092013S.2000**

GRIFFLEISTE

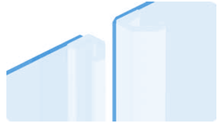
Ausführung	Aluminium, eloxiert
Beschreibung	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminium-profile
Material	Griffleiste: Aluminium Abdeckkappen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Befestigung	vorderseitig mit aufgebohrtem Nutboden der Griffleiste, rückseitig mit Nutensteinen in der Griffleiste
Set	1 Griffleiste in Länge L [mm], 1 Set Abdeckkappen = 2 Stück Abdeckkappen
Liefereinheit	10 Stück
Extras	verschiedene Längen auf Anfrage
Hinweis	* Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! ** Bitte beachten: 1 Set = 2 Stück

STRIP HANDLE

Model	*Aluminum, anodized*
Description	*To mount on doors, flaps and aluminum profiles*
Material	*Strip handle: Aluminum* *Cover caps: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Fastening	*From the front with holes drilled into the slot base, From the back with T-slot nuts in the strip handle*
Set	*1 strip handle in length L [mm],* *1 set cover caps = 2 pieces cover caps*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Different lengths on request*
Tip	** Please note: You are ordering in meters!* *** Please note: 1 set = 2 pieces*







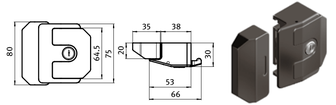
Griffleiste *Strip Handle*	L [mm]	N	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
Griffleiste* *Strip Handle**	1500.0	5	1152.0	092024
Set Abdeckkappen** *Set cover caps***			2.9	092021
Griffleiste 80 (Set) *Strip handle 80 (set)*	80.0	5	67.0	092022
Griffleiste 160 (Set) *Strip handle 160 (set)*	160.0	5	127.0	092023

FALLENVERSCHLUSS

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen
Material	Zinkdruckguss
Befestigung	rückseitig mit Schrauben M6
Liefereinheit	1 Stück
Hinweis	* gleich: identische Schlüssel für alle Schlösser verschieden: jeder Fallenverschluß hat einen eigenen Schlüssel

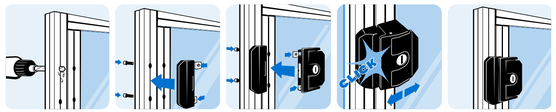
SLAM LATCH

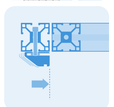
Model	*Zinc die-cast*
Description	*To securely close doors and flaps*
Material	*Zinc die-cast*
Fastening	*From the back, using M6 screws*
Pack Quantity	*1 piece*
Tip	** Universal: one key fits all slam latches Unique: each slam latch has a different key*





Fallenverschluss *Slam Latch*	Schloss *Lock*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	gleich* *Universal**	560.0	0957101
	verschieden* *Unique**	560.0	0957201
	ohne *Without*	560.0	0957301







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*



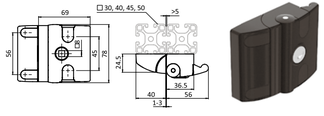


FALLENVERSCHLUSS COMPACT

Ausführung	Aluminiumdruckguss
Beschreibung	zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen, Montage ohne mechanische Bearbeitung; im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert
Material	Aluminiumdruckguss
Befestigung	vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschrauben M6
Liefereinheit	1 Stück
Hinweis	* gleich: identische Schlüssel für alle Schlösser verschieden: jeder Fallenverschluß hat einen eigenen Schlüssel; ** inklusive Doppelbartschlüssel passender Notöffner für Fallenverschluss siehe Seite 546

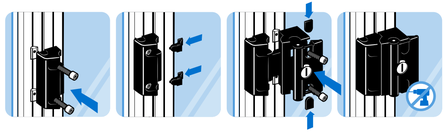
SLAM LATCH COMPACT

Model	*Die-cast aluminum*
Description	*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*
Material	*Die-cast aluminum*
Fastening	*From the front, using M6 socket head or pan head screws*
Pack Quantity	*1 piece*
Tip	** 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 *Slam Latch*	Schloss *Lock*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
schwarz pulverbeschichtet *Black powder coated*	gleich* *Universal**	235.5	**0957408**
	verschieden* *Unique**	235.5	**0957411**
	ohne *Without*	204.0	**0957410**
	Vierkantschloss *Square lock*	220.0	**0957431**
	Doppelbartschloss** *Double-bit lock***	220.0	**0957432**
alufarbig pulverbeschichtet *Aluminum color powder coated*	gleich* *Universal**	235.5	**0957408S01**
	verschieden* *Unique**	235.5	**0957411S01**
	ohne *Without*	204.0	**0957410S01**

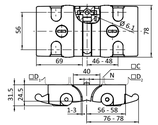


TWIN-FALLENVERSCHLUSS COMPACT

Ausführung	Aluminiumdruckguss
Beschreibung	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
Material	Aluminiumdruckguss
Befestigung	vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschrauben M6
Liefereinheit	1 Stück
Extras	weitere Schlosskombinationen auf Anfrage
Hinweis	* gleich: identische Schlüssel für alle Schlösser; verschieden: jeder Fallenverschluß hat einen eigenen Schlüssel passender Notöffner für Fallenverschluss siehe Seite 546

TWIN SLAM LATCH COMPACT

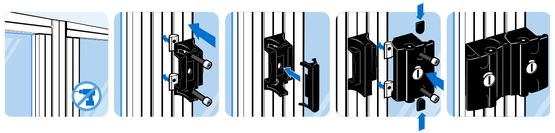
Model	*Die-cast aluminum*
Description	*For an easy and secure latching and locking of doors and flaps, no mechanical preparation needed for the assembly;* *safe against disassembling in the locked position;* *provides selective access by use of a single post;* *with separate locating pins for slot 8 and slot 10*
Material	*Die-cast aluminum*
Fastening	*From the front, using M6 socket heador pan head screws*
Pack Quantity	*1 piece*
Specials	*Other combinations of slam latches on request*
Tip	** Universal: one key fits all slam latches;* *Unique: each slam latch has a different key* *Compatible emergency opener for slam latch see page 546.*







Fallenverschluss *Slam Latch*	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*	*Universal**	448.0	0957420S01
40 (30, 40, 45) 45 (30, 40, 45) 50 (30, 40, 45) 60 (30)	– / 8 / 10	verschieden*	*Unique**	448.0	0957420S02

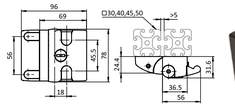


SCHIEBETÜRVERSCHLUSS COMPACT

Ausführung	Aluminiumdruckguss
Beschreibung	zum leichten und sicheren Verschließen von Schiebetüren, Montage ohne mechanische Bearbeitung; im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert
Material	Aluminiumdruckguss
Oberfläche	schwarz pulverbeschichtet
Befestigung	vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschrauben M6
Liefereinheit	1 Stück
Hinweis	* 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

SLIDE DOOR LATCH COMPACT

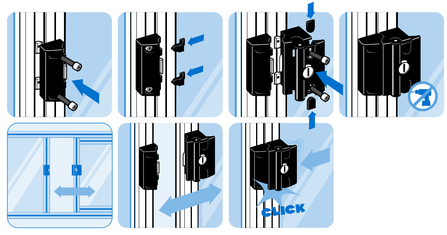
Model	*Die-cast aluminum*
Description	*For an easy and secure latching and locking of sliding doors and flaps, no mechanical preparation needed for the assembly; safe against disassembling in the locked position*
Material	*Die-cast aluminum*
Surface	*Black powder coated*
Fastening	*From the front, using M6 socket head or pan head screws*
Pack Quantity	*1 piece*
Tip	** 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*







Schiebetürverschluss *Slide Door Latch*	Schloss *Lock*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	gleich* *Universal**	246.0	0957415
	verschieden* *Unique**	246.0	0957416
	ohne *Without*	216.0	0957417

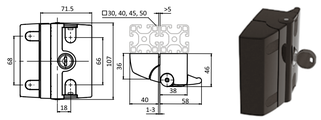


FALLENVERSCHLUSS PRO

SLAM LATCH PRO

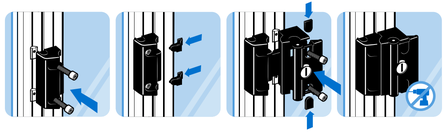
Ausführung	Aluminiumdruckguss
Beschreibung	zum leichten und sicheren Verschließen von Türen und Klappen, Montage ohne mechanische Bearbeitung; im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert
Material	Aluminiumdruckguss
Befestigung	vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschrauben M7
Liefereinheit	1 Stück
Hinweis	* gleich: identische Schlüssel für alle Schlösser verschieden: jeder Fallenverschluß hat einen eigenen Schlüssel passender Notöffner für Fallenverschluss siehe Seite 546

Model	*Die-cast aluminum*
Description	*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*
Material	*Die-cast aluminum*
Fastening	*From the front, using M6 socket head or pan head screws*
Pack Quantity	*1 piece*
Tip	** Universal: one key fits all slam latches Unique: each slam latch has a different key Compatible emergency opener for slam latch see page 546*





Fallenverschluss *Slam Latch*	Schloss *Lock*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	gleich* *Universal**	370.0	0957404
	verschieden* *Unique**	370.0	0957405
	ohne *Without*	340.0	0957406



FALLENVERSCHLUSS PROe

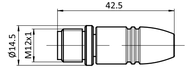
Alles im Griff: Der Fallenverschluss FATH PROe mit Sicherheitsfunktion

- **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***

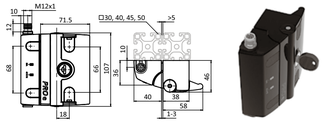
Passendes Verbindungsmaterial ***Compatible Connection Material***	Anschluss ***Connection***	Ausführung ***Version***	Teil-Nr. ***Part #***
Kurzschlussstecker *Short-circuit plug*	M12	4-polig, Stift *4 pole, Pin*	**0957WS**
Y-Verteiler mit Anschlussleitung *Y-distributor with connection cable*	M12	1 x 8-polig, 2 x 5-polig *1 x 8 pole, 2 x 5 pole*	**0957WY02**
Y-Verteiler *Y-distributor*	M12	1 x 8-polig, 2 x 5-polig *1 x 8 pole, 2 x 5 pole*	**0957WY**
Anschlussleitung PVC, offenes Kabelende *Connection cable PVC, open cable end*	M12	8-polig *8 pole,* 5 m	**0957WL5**
	M12	8 pole *8-polig,* 10 m	**0957WL10**
	M12	8 pole *8-polig,* 20 m	**0957WL20**

FALLENVERSCHLUSS PROe

Ausführung	Aluminiumdruckguss
Beschreibung	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
Material	Aluminiumdruckguss
Befestigung	vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschrauben M6
Liefereinheit	1 Stück
Hinweis	* gleich: identische Schlüssel für alle Schlösser passender Notöffner für Fallenverschluss siehe Seite 546

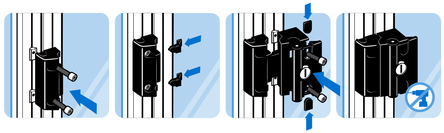
SLAM LATCH PROe

Model	*Die-cast aluminum*
Description	*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*
Material	*Die-cast aluminum*
Fastening	*From the front, using M6 socket heador pan head screws*
Pack Quantity	*1 piece*
Tip	** Universal: one key fits all slam latches* *Compatible emergency opener for slam latch see page 546*





Fallenverschluss PROe *Slam Latch PROe*	Schloss *Lock*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Unicode	gleich* *Universal**	380.0	095740107xxARA-A4SR



NOTÖFFNER FÜR FALLENVERSCHLUSS

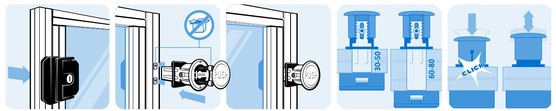
Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	zur rückseitigen Notentriegelung von Fallenverschluss PROe, PRO und Compact; mit oder ohne Sicherheitsraste
Material	Grundkörper: Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt Druckknopf: Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt Entsperrriegel: Stahl
Farbe	Grundkörper: schwarz Druckknopf: rot ≈RAL 3020
Befestigung	vorderseitig mit zwei Zylinderschrauben DIN 912 M6 × 20
Liefereinheit	1 Stück

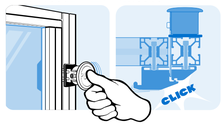
EMERGENCY OPENER FOR SLAM LATCH

Model	*Plastic PA*
Description	*Inside emergency release for slam latches PROe, PRO and Compact; with or without safety catch*
Material	*Base part: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Push button: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Unlocking plate: Steel*
Color	*Base part: Black* *Push button: Red ≈RAL 3020*
Fastening	*From the front, using two socket head screws DIN 912 M6 × 20*
Pack Quantity	*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 *With safety catch*	30-50	50	30	110.8	0957409
	60-80	80	60	115.4	0957409S03
ohne Sicherheitsraste *Without safety catch*	30-50	50	30	110.8	0957409S02



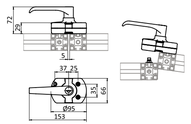


TÜRSCHLOSS

Ausführung	Aluminiumdruckguss
Beschreibung	zum leichten und sicheren Verschließen von Schwenk- und Schiebetüren, Montage ohne mechanische Bearbeitung
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Arretierungskreuz: Aluminiumdruckguss Griff: Zinkdruckguss Befestigungsmaterial: Stahl
Farbe	Gehäuse: alufarbig Arretierungskreuz: schwarz Griff: schwarz
Set	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
Liefereinheit	1 Stück
Hinweis	* gleich: identische Schlüssel für alle Schlösser verschieden: jedes Türschloss hat einen eigenen Schlüssel ** inklusive Doppelbartschlüssel

DOOR LOCK

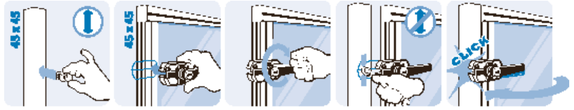
Model	*Die-cast aluminum*
Description	*For an easy and secure latching and locking of swing and sliding doors, no mechanical preparation needed for the assembly*
Material	*Housing: Die-cast aluminum* *Cross: Die-cast aluminum* *Handle: Zinc die-cast* *Fastening material: Steel*
Color	*Housing: Alu color* *Cross: Lack* *Handle: Black*
Set	*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*
Pack Quantity	*1 piece*
Tip	** Universal: one key fits all slam latches* *Unique: each door lock has a different key* *** With double-bitted key*







Türschloss (Set) *Door Lock (Set)*	Schloss *Lock*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	verschieden * *Unique**	407.0	0957505
	gleich * *Universal**	407.0	0957504
	Doppelbartschloss ** *Double-bit lock***	407.0	0957506



MAGNETVERSCHLUSS 20

Ausführung Kunststoff PA

Beschreibung Schnellverschluss für Türen, an die Stärke des Flächenelementes anpassbar

Material Magnetverschluss: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Montageset: Stahl
Befestigungswinkel: Aluminium

Farbe Magnetverschluss: schwarz

Befestigung mit Schrauben M4

Set 1 Magnetverschluss 20,
1 Halteplatte 14 × 41 × 2 mm,
2 Schrauben ISO 7380 - M4 × 10,
1 Befestigungswinkel

Liefereinheit 10 Stück

Extras elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

MAGNETIC CATCH 20

Model *Plastic PA*

Description *A quick locking device for doors, adaptable to the thickness of the panel units*

Material *Magnetic catch: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Assembly set: Steel
Angle bracket: Aluminum

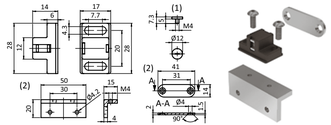
Color *Magnetic catch: Black*

Fastening *Using screws M4*

Set *1 magentic catch 20,*
1 counter plate 14 × 41 × 2 mm,
2 screws ISO 7380 - M4 × 10,
1 angle bracket

Pack Quantity *10 pieces*

Specials *electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*



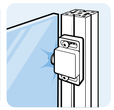


Magnetverschluss *Magnetic Catch*	Verschlusskraft *Locking Force*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
(1) inkl. Flachkopfschraube DIN 921 - M4 × 5, Stahl, verzinkt *(1) With pan head screw DIN 921 - M4 × 5, zinc plated steel*	ca. 5 N vorne / 3 N hinten *Approx. 5 N front / 3 N back*	9.0	093094
(2) Set	ca. 5 N vorne / 3 N hinten *Approx. 5 N front / 3 N back*	33.0	093046







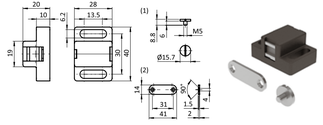


MAGNETVERSCHLUSS 30 (SET)

MAGNETIC CATCH 30 (SET)

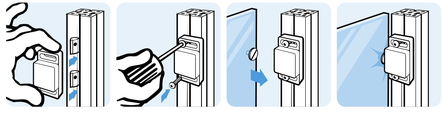
Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	Schnellverschluss für Türen, an die Stärke des Flächenelementes anpassbar
Material	Magnetverschluss: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl
Farbe	Magnetverschluss: schwarz
Befestigung	Magnetverschluss: mit Schrauben M6 Halteplatte: mit Senkschrauben M4
Set	1 Magnetverschluss 30, 1 Flachkopfschraube DIN 921 - M5 × 6, 1 Halteplatte 14 × 41 × 2 mm
Liefereinheit	10 Stück
Extras	elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

Model	*Plastic PA*
Description	*A quick locking device for doors, adaptable to the thickness of the panel units*
Material	*Magnetic catch: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Assembly set: Steel*
Color	*Magentic catch: Black*
Fastening	*Magnetic catch: using M6 screws* *Counter plate: using M4 countersunk screws*
Set	*1 magnetic catch 30,* *1 flat head screw DIN 921 - M5 × 6,* *1 counter plate 14 × 41 × 2 mm*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*



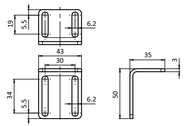


Magnetverschluss 30 (Set) *Magnetic Catch 30 (Set)*	Verschlusskraft *Locking Force*	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
(1) inkl. Flachkopfschraube DIN 921 - M5 × 6, Stahl, verzinkt *(1) incl. pan head screw DIN 921 - M5 × 6, steel, zinc-plated*	ca. 20 N vorne / 10 N hinten *Approx. 20 N front / 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



BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR MAGNETVERSCHLUSS 30 *ANGLE BRACKET FOR MAGNETIC CATCH 30*

Ausführung	Stahl	***Model***	*Steel*
Beschreibung	zum flexiblen Positionieren des Magnetverschlusses 30	***Description***	*To flexibly position the magnetic catch 30*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*







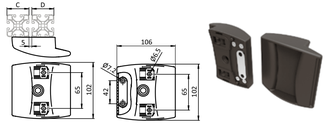
Befestigungswinkel für Kugelschnäpper *Angle Bracket for Ball Catch*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
	62.0	093040W

MAGNET-VERSCHLUSSGRIFF COMPACT

Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	Schnellverschluss für Türen; justierbar
Material	Verschlussgriff: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Dämpfer: TPE, ≈90 Shore A Magnet: Neodym Feder: Edelstahl Halteplatte: Stahl
Farbe	Verschlussgriff: schwarz Dämpfer: schwarz
Oberfläche	Feder: blank Halteplatte: verzinkt
Befestigung	Verschlussgriff: vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschrauben M6 Halteplatte: vorderseitig mit Senkkopfschrauben M5
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage

MAGNETIC CATCH HANDLE COMPACT

Model	*Plastics PA*
Description	*Quick fastener for doors; adjustable*
Material	*Catch handle: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Buffer: TPE, ≈90 Shore A* *Magnet: Neodymium* *Spring: Stainless steel* *Counter plate: Steel*
Color	*Catch handle: Black* *Buffer: Black*
Surface	*Spring: Plain* *Counter plate: Zinc plated*
Fastening	*Catch handle: From the front with using cylinder or button head screws M6* *Counter plate:* *From the front with countersunk M5*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other colors on request*





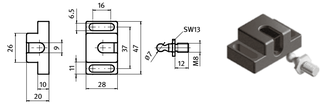
Magnet-Verschlussgriff Compact *Magnetic Catch Handle Compact*	C (D) [mm]	Verschlusskraft *Locking Force*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	30 (38 - 1.5", 40, 45, 50, 60); 40 (38 - 1.5", 40, 45, 50, 60); 45 (38 - 1.5", 40, 45, 50); 50 (38 - 1.5", 40, 45, 50); 60 (30, 38 - 1.5", 40)	25 N	168.0	0957601

KUGELSCHNÄPPER

Ausführung Kunststoff PA
Beschreibung Schnellverschluss für Türen, an die Stärke des Flächenelementes anpassbar
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Befestigung mit Schrauben
Liefereinheit 10 Stück
Extras ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

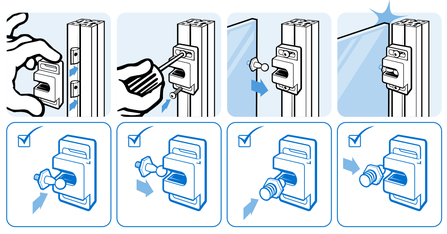
BALL CATCH

Model *Plastic PA*
Description *A quick locking device for doors, adaptable to the thickness of the panel units*
Material *Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color *Black*
Fastening *Using screws*
Pack Quantity *10 pieces*
Specials ⓔ*electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*





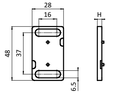
Kugelschnäpper *Ball Catch*		Halteschraube *Counter Screw*	Verschlusskraft *Locking Force*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
leicht	*Light*	Stahl verzinkt *Zinc plated steel*	~ 40 N	45.0	093045
		Edelstahl *Stainless steel*	~ 40 N	45.0	093045S03
schwer	*Strong*	Stahl verzinkt *Zinc plated steel*	~ 50 N	45.0	093043
		Edelstahl *Stainless steel*	~ 50 N	45.0	093043S02



ABSTANDSHALTER FÜR KUGELSCHNÄPPER

SPACER FOR BALL CATCH

Ausführung	Kunststoff PA	***Model***	*Plastic PA*
Beschreibung	zur Vergrößerung des Abstandes zum Aluminium-profil	***Description***	*To increase the distance to the aluminum profile*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Ⓔelectrostatically discharging, other sizes, other colors on request*





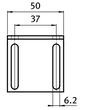
Abstandshalter für Kugelschnäpper *Spacer for Ball Catch*	H [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	4.0	5.0	093043A4

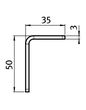


BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR KUGELSCHNÄPPER

ANGLE BRACKET FOR BALL CATCH

Ausführung	Stahl	***Model***	*Steel*
Beschreibung	zum flexiblen Positionieren des Kugelschnäppers	***Description***	*To flexibly position the ball catch*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*

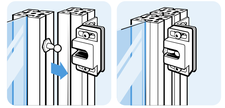






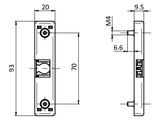
Befestigungswinkel für Kugelschnäpper ***Angle Bracket for Ball Catch***	**Maße [mm]** ***Dimensions [mm]***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	50 × 50 × 35	72.4	**093043W**





TÜRSCHNÄPPER (SET) / *DOOR LATCH (SET)*

Ausführung	Zinkdruckguss	***Model***	*Zinc die-cast*
Beschreibung	Schnellverschluss für Schwenktüren, zur Montage in einem Spalt von mindestens 12 mm zwischen Profil und Tür	***Description***	*Quick fastener for swing doors, to be mountend in a min. 12 mm gap between door and post*
Material	Türschnäpper: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt 2 Senkkopfschrauben M4: Stahl	***Material***	*Door latch: Zinc die-cast* *Cover cap: Plastic PA, glass fiber reinforced* *2 countersunk screws M4: Steel*
Farbe	Abdeckkappe: schwarz	***Color***	*Cover cap: Black*
Halteschraube	(nicht im Lieferumfang enthalten) 1 Zylinderschraube ISO 4762 / DIN 912 - M6 - Gewindelänge abhängig von Spaltabstand und Nuttiefe, Schraubenkopf taucht komplett in den Türschnäpper ein	***Counter Screw***	*(not included in delivery) 1 cylinder head screw ISO 4762 / DIN 912 - M6 - thread lengh depending on gap distance and slot depth, screw head dives competely into the door latch*
Set	1 Türschnäpper, 2 Schrauben DIN 7991 (ISO 10642) - M4 × 16	***Set***	*1 door latch,* *2 screws DIN 7991 (ISO 10642) - M4 × 16*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other materials, other colors on request*





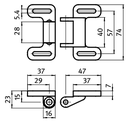


Türschnäpper (Set) *Door Latch (Set)*	Verschlusskraft *Locking Force*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	= 120 N	48.0	093039

DOPPELKUGELSCHNÄPPER PA

DOUBLE BALL CATCH PA

Ausführung	Kunststoff PA	***Model***	*Plastic PA*
Beschreibung	Schnellverschluss für Türen und Klappen mit und ohne Rahmen	***Description***	*A quick locking device for doors and flaps with and without frame*
Material	Gehäuse: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Kugel: Edelstahl Buchse: Stahl, verzinkt	***Material***	*Housing: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Ball: Stainless steel* *Bushing: Steel, zinc plated*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Befestigung	mit Schrauben M5	***Fastening***	*Using M5 screws*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*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**

DOPPELKUGELSCHNÄPPER MS

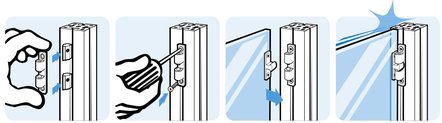
Ausführung	Messing
Beschreibung	Schnellverschluss für Türen, Einrastdruck verstellbar, zwei Anwendungsmöglichkeiten (seitlich / frontal)
Material	Körper: Messing Feder: Edelstahl Kugel: Edelstahl
Befestigung	vorderseitig mit Senkschrauben
Liefereinheit	10 Stück

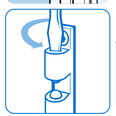
DOUBLE BALL CATCH MS

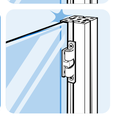
Model	*Brass*
Description	*Quick catch for doors, adjustable clamping force, two possible positions (sideways / from the front)*
Material	*Body: Brass* *Spring: Stainless steel* *Ball: Stainless steel*
Fastening	*From the front, using countersunk screws*
Pack Quantity	*10 pieces*



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





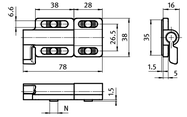


RIEGEL

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zum leichten Verschließen von Türen und Klappen, mit gefedertem Schließzapfen; inklusive separater Nutfixierung
Material	Gehäuse: Zinkdruckguss Griff: Kunststoff PA, schwarz Bolzen: Edelstahl
Liefereinheit	10 Stück

DOOR LATCH

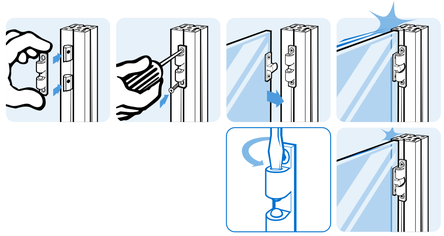
Model	*Zinc die-cast*
Description	*For easy closing of doors and flaps, with spring-loaded clamp; including separate slot fixation strips*
Material	*Housing: Zinc die-cast* *Pull hangle: Plastic PA, black* *Bolt: Stainless steel*
Pack Quantity	*10 pieces*







Riegel *Door Latch*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	- / 8 / 10	120.0	093082

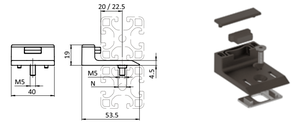


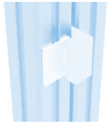
TÜRANSCHLAG MIT EPDM-DÄMPFER (SET)

DOOR STOP WITH EPDM DAMPER (SET)

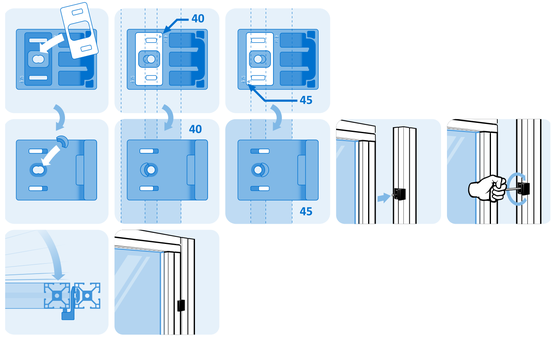
Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	einfach zu montierender Anschlag für Türen und Klappen
Material	Türanschlag: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Dämpfer: EPDM, ≈70 Shore A Nutfixierung: Zinkdruckguss Schraube: Stahl Fixierungsstück: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	Türanschlag: schwarz Dämpfer: schwarz Fixierungsstück: schwarz
Set	1 Türanschlag mit EPDM-Dämpfer, 1 Nutfixierung, 1 Schraube ISO 7991 - M5 × 14, 1 Fixierungsstück
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage

Model	*Plastic PA*
Description	*Easy to mount stop for doors and flaps*
Material	*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*
Color	*Door stop: Black* *Damper: Black* *Fixation element: Black*
Set	*1 Door stop with EPDM Damper* *1 Locating pin* *1 Screw ISO 7991 - M5 × 14,* *1 Fixation element*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other colors on request*



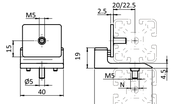


Türanschlag *Door Stop*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
mit EPDM-Dämpfer *With EPDM damper*	8 / 10	26.0	093110

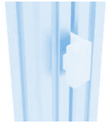


TÜRANSCHLAG MIT MAGNETVERSCHLUSS (SET) / *DOOR STOP WITH MAGNETIC CATCH (SET)*

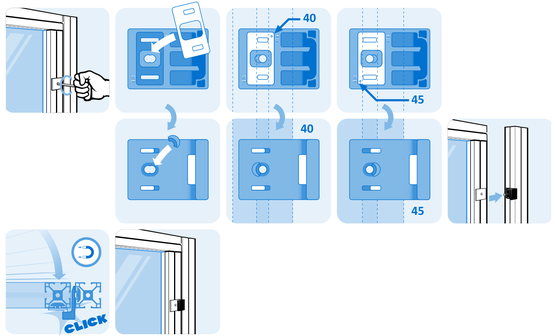
Ausführung	Kunststoff PA	***Model***	*Plastic PA*
Beschreibung	einfach zu montierender Anschlag für Türen und Klappen	***Description***	*Easy to mount stop for doors and flaps*
Material	Türanschlag: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Magnet: Neodym Halteplatte: Stahl Nutfixierung: Zinkdruckguss Schrauben: Stahl Fixierungsstück: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*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*
Farbe	Türanschlag: schwarz Fixierungsstück: schwarz	***Color***	*Door stop: Black* *Fixation element: Black*
Set	1 Türanschlag, 1 Halteplatte 1 Nutfixierung, 2 Schrauben ISO 7991 - M5 × 14, 1 Fixierungsstück	***Set***	*1 Door stop* *1 Counter Plate* *1 Locating pin* *2 Screws ISO 7991 - M5 × 14,* *1 Fixation element*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*







Türanschlag *Door Stop*		N	Verschlusskraft [N] *Locking Force [N]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
mit Magnetverschluss	*With magnetic catch*	8 / 10	30	53.0	093111



DICHTLEISTEN

Ausführung	Kunststoff PVC + TPE, Nut 8, Nut 10
Beschreibung	zum abgedichteten, bündigen und blickdichten Schließen von Türen; mit elastischer Dichtlippe, verdeckt den Türspalt
Material	Kunststoff PVC + TPE
Farbe	grau = RAL 7004
Liefereinheit	20 Meter (10 St. à 2m)
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

SEALING STRIPS

Model	*Plastic PVC + TPE, Slot 8, Slot 10*
Description	*To close doors sealed, flush, and non see through; with elastic sealing lip, covers the door gap*
Material	*Plastic PVC + TPE*
Color	*gray = RAL 7004*
Pack Quantity	*20 meters (10 pieces at 2m)*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*



Dichtleiste *Sealing Strip*	N	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
für Profilkombination 30/30 *For profile combination 30/30*	8	140.0	B	092257
für Profilkombination 45/30 *For profile combination 45/30*	10	134.0	B	092258
für Profilkombination 45/45 *For profile combination 45/45*	10	180.0	B	092259

5

INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*



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

Werkzeuggleiter — ***Tool Hanger*** 565

Werkzeuggleiter — ***Tool Hanger*** 566


Greifschale 105 x 130 x 50 (Set) — ***Grab Tray 105 x 130 x 50 (Set)*** 567


Greifschale 105 x 130 x 50 (Set) — ***Grab Tray 105 x 130 x 50 (Set)*** 568


Greifbehälter 110 / 210 x 105 x 40 — ***Grab Container 110 / 210 x 105 x 40*** 569


Greifbehälter 110 x 210 x 40 (Set) — ***Grab Container 110 x 210 x 40 (Set)*** 570


Schalenbehälter 110 x 270 x 40 (Set) — ***Tray Container 110 x 270 x 40 (Set)*** 571


Schwenkadapter für Behälter — ***Pivoting Adapter for Containers*** 572


Beschriftungsclip — ***Label Clip*** 573


Becherhalter — ***Cup Holder*** 574


Monitorhalter — ***Monitor Mount*** 575


Monitorhalter 4 Achsen, höhenverstellbar — ***Monitor Support 4-axis, Height Adjustable*** 576


Monitorhalter 5 Achsen, höhenverstellbar — ***Monitor Support 5-axis, Height Adjustable*** 578

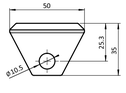

Adapterplatte 40 höhenverstellbar — ***Adapter Plate 40 Height Adjustable*** 580

WERKZEUGGLEITER

Ausführung Kunststoff PA, Nut 5-6
Beschreibung zum Anhängen von Werkzeugen, verbessert die Ordnung am Arbeitsplatz
Material Gleiter: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Karabinerhaken: Stahl, verzinkt / Edelstahl
Liefereinheit 100 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

TOOL HANGER

Model *Plastic PA, Slot 5-6*
Description *To hang up tools, helps to improve neatness in workshops*
Material *Slider: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Snap Hook: Zinc plated steel / stainless steel
Pack Quantity *100 pieces*
Specials *Other colors on request*









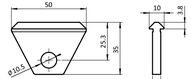
Werkzeuggleiter *Tool Hangers*	N	Maße [mm] *Dimensions [mm]*	Material	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Gleiter *Slider*	5/6		Kunststoff *Plastic*	9.0	093009
Karabinerhaken *Snap hook*		6 × 60	Stahl *Steel*	27.0	092020
	5/6	8 × 60	Edelstahl *Stainless steel*	68.0	092318

WERKZEUGGLEITER

Ausführung Kunststoff PA, Nut 8-10
Beschreibung zum Anhängen von Werkzeugen, verbessert die Ordnung am Arbeitsplatz
Material Gleiter: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Karabinerhaken: Stahl, verzinkt / Edelstahl
Liefereinheit 100 Stück
Extras weitere Farben auf Anfrage

TOOL HANGER

Model *Plastic PA, slot 8-10*
Description *To hang up tools, helps to improve neatness in workshops*
Material *Slider: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Snap Hook: Zinc plated steel / stainless steel
Pack Quantity *100 pieces*
Specials *Other colors on request*









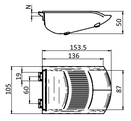
Werkzeuggleiter *Tool Hangers*	N	Maße [mm] *Dimensions [mm]*	Material	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Gleiter *Slider*	8/10	A=15	Kunststoff *Plastic*	9.0	093007
	8/10	A=16	Kunststoff *Plastic*	10.0	093001
	8/10	A=19	Kunststoff *Plastic*	11.0	093006
Karabinerhaken *Snap hook*		6 × 60	Stahl *Steel*	27.0	092020
	5/6	8 × 60	Edelstahl *Stainless steel*	68.0	092318

GREIFSCHALE 105 × 130 × 50 (SET)

Ausführung	Nut 8, 10
Beschreibung	zur Bereitstellung von Kleinteilen auf Vereinzelungsfläche und selektiver Aufnahme kleinster Komponenten; durch einfaches Einschwenken in die Profilnut montierbar; gut sichtbares Kennzeichnungsfeld erlaubt eine sichere Zuordnung
Material	Greifschale Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Greifschale ⊛ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Sichtfenster: Kunststoff PC Etikett: Karton 250 g/m² Elastikpuffer: Kunststoff PU, ≈ 65-70 Shore A
Set	1 Greifschale, 1 Sichtfenster, 1 Etikett, 4 Elastikpuffer, selbstklebend
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage

GRAB TRAY 105 × 130 × 50 (SET)

Model	*Slot 8, 10*
Description	*To provide hardware and small parts on sorting area for selective grabbing of smallest components; simple assembly by swiveling into into the profile slot; the clearly visible label area enables secure part identification*
Material	*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/m²* *Bumper: Plastic PU, ≈ 65-70 Shore A*
Set	*1 grab tray,* *1 label window,* *1 label,* *4 bumper, self-adhesive*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other colors on request*





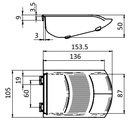


Greifschale 105 × 130 × 50 (Set) *Grab Tray 105 × 130 × 50 (Set)*	N	Farbe	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	8	schwarz *Black*	120.1	061MGT2D391N08
elektrostatisch entladend ⊛ *electrostatically discharging*	8	schwarz *Black*	102.4	061MGT2D391N08ESD
	8	gelb ≈ RAL 1003 *Yellow*	120.1	061MGT2D311N08
	8	rot ≈ RAL 3020 *Red*	120.1	061MGT2D331N08
	8	grün ≈ RAL 6032 *Green*	120.1	061MGT2D361N08
	8	grau ≈ RAL 7042 *Gray*	120.1	061MGT2D374N08
	10	schwarz *Black*	120.7	061MGT2D391N10
elektrostatisch entladend ⊛ *electrostatically discharging*	10	schwarz *Black*	106.1	061MGT2D391N10ESD
	10	gelb ≈ RAL 1003 *Yellow*	120.7	061MGT2D311N10
	10	rot ≈ RAL 3020 *Red*	120.7	061MGT2D331N10
	10	grün ≈ RAL 6032 *Green*	120.7	061MGT2D361N10
	10	grau ≈ RAL 7042 *Gray*	120.7	061MGT2D374N10

GREIFSCHALE 105 × 130 × 50 (SET)

GRAB TRAY 105 × 130 × 50 (SET)

Ausführung	für Einhängeprofil	***Model***	*For suspension profile*
Beschreibung	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	***Description***	*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*
Material	Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Ⓔ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt	***Material***	*Standard version:* *Plastic PA, glass fiber reinforced* *Ⓔ electrostatically discharging version:* *Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Set	1 Greifschale, 1 Sichtfenster, 1 Etikett, 4 Elastikpuffer, selbstklebend	***Set***	*1 grab tray,* *1 label window,* *1 label,* *4 bumper, self-adhesive*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*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

Ausführung	Nut 8, 10	***Model***	*Slot 8, 10*
Beschreibung	zur Bereitstellung von bevorrateten Kleinteilen; durch einfaches Einschwenken in die Profilnut montierbar, optionale Fixiermöglichkeit mittels 1 oder 2 Schrauben M5	***Description***	*To store and provide small parts; simple assembly by swiveling into the profile slot, optional fixation possibility using 1 or 2 screws M5*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*

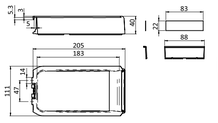


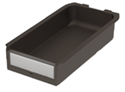
Greifbehälter 110 / 210 × 105 × 40 *Grab Container 110 / 210 × 105 × 40*	B [mm]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	110	8	95.2	I	061MGC2D291N08
	110	10	97.2	B	061MGC2D291N10
	210	8	190.8	I	061MGC4D291N08
	210	10	194.1	B	061MGC4D291N10

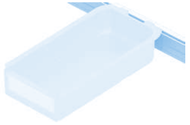
GREIFBEHÄLTER 110 × 210 × 40 (SET)

GRAB CONTAINER 110 × 210 × 40 (SET)

Ausführung	für Einhängeprofil	***Model***	*For suspension profile*
Beschreibung	zur Bereitstellung von bevorrateten Kleinteilen; an Einhängeprofil montierbar, mit optionalem Adapter auch schwenkbar in der Profilnut montierbar; gut sichtbares Kennzeichnungsfeld erlaubt eine sichere Zuordnung; stapelbar	***Description***	*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 parte identification; stackable*
Material	Greifbehälter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Greifbehälter ⓔ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Sichtfenster: Kunststoff PC Etikett: Karton 250 g/m²	***Material***	*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/m²*
Farbe	Greifbehälter: schwarz Sichtfenster: transparent	***Color***	*Grab container: Black Label window: Transparent*
Set	1 Greifbehälter, 1 Sichtfenster, 1 Etikett	***Set***	*1 grab container, 1 label window, 1 label*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*
Hinweis	passender Schwenkadapter für Profilnut siehe Seite 572	***Tip***	*Compatible swivel adapter for profile slot see page 572*







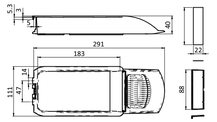
Greifbehälter 110 × 210 × 40 (Set) ***Grab Container 110 × 210 × 40 (Set)***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	175.5	**061MGC2K291H**
elektrostatisch entladend ⓔ *electrostatically discharging*	150.0	**061MGC2K291HESD**

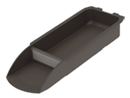
SCHALENBEHÄLTER 110 × 270 × 40 (SET)

Ausführung	für Einhängeprofil
Beschreibung	zur Bereitstellung von bevorrateten Kleinteilen mit Vereinzelungsfläche; an Einhängeprofil montierbar, mit optionalem Adapter auch waagerecht schwenkbar in der Profilnut montierbar; gut sichtbares Kennzeichnungsfeld erlaubt eine sichere Zuordnung; stapelbar
Material	Schalenbehälter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Schalenbehälter ⓔ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Sichtfenster: Kunststoff PC Etikett: Karton 250 g/m²
Farbe	Schalenbehälter: schwarz Sichtfenster: transparent
Set	1 Schalenbehälter, 1 Sichtfenster, 1 Etikett
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	passender Schwenkadapter für Profilnut siehe Seite 572

TRAY CONTAINER 110 × 270 × 40 (SET)

Model	*For suspension profile*
Description	*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*
Material	*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/m²*
Color	*Tray container: Black* *Label window: Transparent*
Set	*1 tray container,* *1 label window,* *1 label*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Compatible swivel adapter for profile slot* *see page 572*







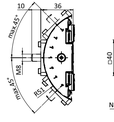
Schalenbehälter 110 × 270 × 40 (Set) *Tray Container 110 × 270 × 40 (Set)*	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
	219.3	061MTC2K291H
elektrostatisch entladend ⓔ *electrostatically discharging*	186.7	061MTC2K291HESD

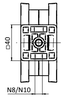
SCHWENKADAPTER FÜR BEHÄLTER

Ausführung	Nut 8, 10, für Greifbehälter 110 × 210 × 40 und Schalenbehälter 110 × 270 × 40
Beschreibung	zur Befestigung von Greif- und Schalenbehälter an Profilnuten, mit separaten Nutfixierungen Nut 8 und Nut 10; schwenkbar in beide Richtungen bis zu 45°, Schwenkbereich waagrecht verstellbar indem Feststellschraube gelöst wird
Material	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
Farbe	Gehäuse: schwarz Adapter: schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	passender Greifbehälter siehe Seite 570; passender Schalenbehälter siehe Seite 571

PIVOTING ADAPTER FOR CONTAINERS

Model	*Slot 8, 10, for grab containers 110 × 210 × 40 and tray containers 110 × 270 × 40*
Description	*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*
Material	*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*
Color	*Housing: Black* *Adapter: Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Compatible Grab Container see page 570;* *Compatible Tray Container see page 571*









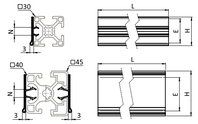
Schwenkadapter für Behälter *Pivoting Adapter for containers*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	75.4	061MA2291NS01
elektrostatisch entladend ⏚ *electrostatically discharging*	64.3	061MA2291NESDS01

BESCHRIFTUNGSCLIP

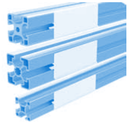
Ausführung	für Profile mit Nut 8, 10
Beschreibung	zum Beschriften von Profilen - mit 30 mm: für Etikettenhöhe 23 mm (max. 26 mm) - mit ≥ 40 mm: für Etikettenhöhe 36 mm (max. 38 mm)
Material	Kunststoff PVC
Farbe	grau = RAL 7035 / transparent
Liefereinheit	20 Stück (à 102 mm / à 160 mm) oder 20 Meter (10 Stück á 2 m)
Hinweis	*Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

LABEL CLIP

Model	*For profiles with slot 8, 10*
Description	*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*
Material	*Plastic PVC*
Color	*gray = RAL 7035 / transparent*
Pack Quantity	*20 pieces (at 102 mm / at 160 mm) or 20 meters (10 pieces at 2 m)*
Tip	**Please note: You are ordering in meters!*





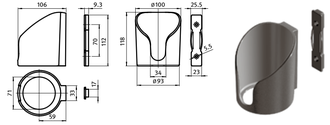


Beschriftungsclip *Label Clip*	E [mm]	H [mm]	L [mm]	N	für Profil [mm] *for Profile [mm]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	23 (max. 26)	28	102	8	30	6.0	B	093LC23N08S01.102
	23 (max. 26)	28	*2000	8	30	126.0	B	093LC23N08S01.2000
	36 (max. 38)	40	102	8 + 10	≥ 40	12.0		093LC36N0810S01.102
	36 (max. 38)	40	160	8 + 10	≥ 40	16.0		093LC36N0810S01.160
	36 (max. 38)	40	*2000	8 + 10	≥ 40	190.0		093LC36N0810S01.2000

BECHERHALTER

CUP HOLDER

Ausführung	Kunststoff PA	***Model***	*Plastic PA*
Beschreibung	zum sicheren Abstellen einer Flasche, Dose oder Tasse oder zum Abhängen eines Gerätes (z.B. Bohrmaschine)	***Description***	*To securely put down a bottle, can or cup, or to park a tool (e.g. a drill)*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz, rot	***Color***	*Black, red*
Befestigung	mit Senkschrauben M5	***Fastening***	*M5 countersunk screws*
Liefereinheit	1 Stück	***Pack Quantity***	*1 piece*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*



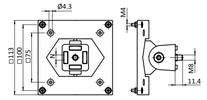
Becherhalter *Cup Holder*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
	145.6	09308901
	145.6	09308901S01
	157.0	09308902
elektrostatisch entladend ⊕ *electrostatically discharging*	149.5	09308902S01

MONITORHALTER

Ausführung	schwenkbar
Beschreibung	zur beweglichen Befestigung von Flachbildschirmen an Profilkonstruktionen, VESA MIS-D 75/100 kompatibel, horizontal und vertikal zum Blickbereich ausrichtbar
Material	Monitorhalter: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gelenkhälfte: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Befestigungsmaterial: Stahl
Farbe	Monitorhalter: schwarz Gelenkhälfte: grau Nutfixierung: blank
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Farben, weitere Größen auf Anfrage

MONITOR MOUNT

Model	*Swivelling*
Description	*To fix flat screens to aluminum profile structures, VESA MIS-D 75/100 compatible, can be adjusted horizontally and vertically for optimum visibility*
Material	*Monitor bracket: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Articulation piece: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Centering piece: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Mounting material: Steel*
Color	*Monitor bracket: Black* *Articulation piece: Gray* *Centering piece: Plain*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other colors, other sizes on request*







Monitorhalter *Monitor Mount*	F [N]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	110	- / 8 / 10	200.0	061SM7510040

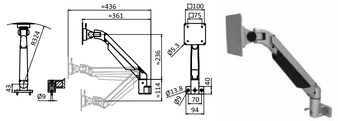
MONITORHALTER 4 ACHSEN, HÖHENVERSTELLBAR

Ausführung	4 Achsen
Beschreibung	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
Material	Befestigungsplatte VESA, abnehmbar: Stahl / Kunststoff Monitorhalter: Aluminiumdruckguss Abdeckung Kabelführung: Kunststoff Lagerscheiben und -hülsen: Kunststoff Montage-Flansch: Aluminiumdruckguss Montage-Adapter: Aluminiumdruckguss Schrauben: Stahl
Farbe	Befestigungsplatte VESA, abnehmbar: alufarbig / schwarz Monitorhalter: alufarbig Abdeckung Kabelführung: schwarz Lagerscheiben und -hülsen: schwarz Montage-Flansch: alufarbig Montage-Adapter: alufarbig
Oberfläche	Befestigungsplatte VESA, abnehmbar: lackiert Monitorhalter: lackiert Montage-Flansch: lackiert Montage-Adapter: lackiert Schrauben: verzinkt
Set	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
Liefereinheit	1 Stück

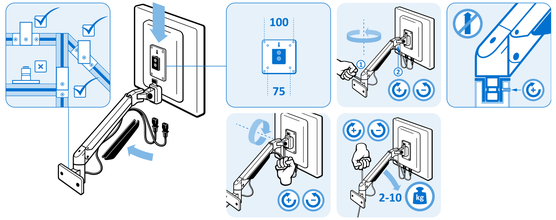
MONITOR SUPPORT 4-AXIS, HEIGHT ADJUSTABLE

Model	*4-axis*
Description	*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*
Material	*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*
Color	*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*
Surface	*Mounting plate VESA, removable: Lacquered Monitor mount: Lacquered Mounting flange: Lacquered Mounting adapter: Lacquered Screws: Zinc plated*
Set	*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*
Pack Quantity	*1 piece*

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



6

MONITORHALTER 5 ACHSEN, HÖHENVERSTELLBAR

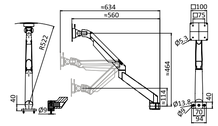
Ausführung	5 Achsen
Beschreibung	einsatzfertiger Monitorhalter mit beigelegter Befestigungsplatte inkl. Flansch zur Befestigung an vertikalen oder horizontalen Profilen oder auf Flächen; 360° drehbar (vertikal); für Monitore mit genormtem VESA-Anschluss (VESA 75 und 100); einstellbare Last 2 –10 kg
Material	Befestigungsplatte VESA, abnehmbar: Stahl / Kunststoff Monitorhalter: Aluminiumdruckguss Abdeckung Kabelführung: Kunststoff Lagerscheiben und -hülsen: Kunststoff Montage-Flansch: Aluminiumdruckguss Montage-Adapter: Aluminiumdruckguss Schrauben: Stahl
Farbe	Befestigungsplatte VESA, abnehmbar: alufarbig / schwarz Monitorhalter: alufarbig Abdeckung Kabelführung: schwarz Lagerscheiben und -hülsen: schwarz Montage-Flansch: alufarbig Montage-Adapter: alufarbig
Oberfläche	Befestigungsplatte VESA, abnehmbar: lackiert Monitorhalter: lackiert Montage-Flansch: lackiert Montage-Adapter: lackiert Schrauben: verzinkt
Set	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
Liefereinheit	1 Stück

MONITOR SUPPORT 5-AXIS, HEIGHT ADJUSTABLE

Model	*5-axis*
Description	*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*
Material	*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*
Color	*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*
Surface	*Mounting plate VESA, removable: Lacquered* *Monitor mount: Lacquered* *Mounting flange: Lacquered* *Mounting adapter: Lacquered* *Screws: Zinc plated*
Set	*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*
Pack Quantity	*1 piece*

G

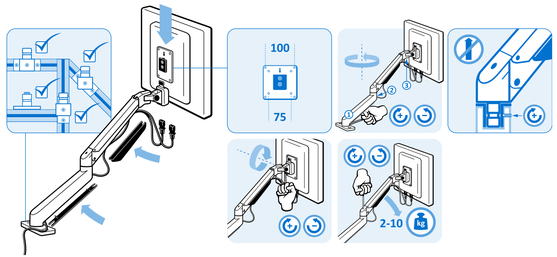
MONITORHALTER 5 ACHSEN, HÖHENVERSTELLBAR *MONITOR SUPPORT 5-AXIS, HEIGHT ADJUSTABLE*







Monitorhalter 5 Achsen, höhenverstellbar *Monitor Support 5-axis, Height Adjustable*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	2930.0	6MHM75100D40



6

ADAPTERPLATTE 40 HÖHENVERSTELLBAR

ADAPTER PLATE 40 HEIGHT ADJUSTABLE

Ausführung	Aluminiumdruckguss	***Model***	*Die-cast aluminum*
Beschreibung	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	***Description***	*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*
Material	Adapterplatte: Aluminiumdruckguss Einpressmutter: Stahl	***Material***	*Adapter plate: Die cast aluminum* *Pressed nut: Steel*
Oberfläche	Adapterplatte: alufarbig pulverbeschichtet Einpressmutter: verzinkt	***Surface***	*Adapter plate: Alu color powder coated* *Pressed nut: Zinc plated*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Hinweis	passender Monitorhalter siehe Seite 575	***Tip***	*Compatible monitor mount see page 575*



Adapterplatte 40 höhenverstellbar ***Adapter Plate 40 Height Adjustable***	**N**	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	8	64.0	I	**061SAP40H**

INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*



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


Profilgleiter ZN 40 x 80 (Set) — ***Profile Slider ZN 40 x 80 (Set)*** 583


Profilgleiter ZN 40 x 80 Loslager (Set) — ***Profile Slider ZN 40 x 80 Loose Bearing (Set)*** 584


Profilgleiter ZN 40 x 80 Festlager (Set) — ***Profile Slider ZN 40 x 80 Fixed Bearing (Set)*** 585


Profilgleiter ZN 40 x 80 mit Klemmhebel (Set) — ***Profile Slider ZN 40 x 80 with Clamp Lever (Set)*** 586


Profilgleiter ZN 40 x 80 Loslager mit Klemmhebel (Set) — ***Profile Slider ZN 40 x 80 Loose Bearing w. Clamp Lever (Set)*** 587


Profilgleiter ZN 40 x 80 Festlager mit Klemmhebel (Set) — ***Profile Slider ZN 40 x 80 Fixed Bearing w. Clamp Lever (Set)*** 588


Profilgleiter ZN 40 x 80 mit Exzenterhebel (Set) — ***Profile Slider ZN 40 x 80 with Cam Lever (Set)*** 589


Profilgleiter ZN 40 x 80 Loslager m. Exzenterhebel (Set) — ***Profile Slider ZN 40 x 80 Loose Bearing w. Cam Lever (Set)*** 590


Profilgleiter ZN 40 x 80 Festlager m. Exzenterhebel (Set) — ***Profile Slider ZN 40 x 80 Fixed Bearing w. Cam Lever (Set)*** 591


Profilgleiter flach — ***Profile Slider Flat*** 592


Profilgleiter Steg mittig 10 — ***Profile Slider Center Ridge 10*** 593


Profilgleiter Nut mittig — ***Profile Slider Center Slot*** 594


Profilgleiter 8+10 — ***Profile Glide 8+10*** 595


Set Hubtür-Führung — ***Set Lift Door Guide*** 596


Falttürelement (Set) — ***Folding Door Element (Set)*** 597


Set Schiebetür-Führung — ***Set Sliding Door Guide*** 598


Schiebetür-Führungssatz — ***Sliding Door Guide Set*** 599


Flächengleiter — ***Panel Slider*** 600


Rolle ø19 — ***Roller ø19*** 601


Rolle ø29 — ***Roller ø29*** 602


Rolle ø39 — ***Roller ø39*** 603


Rolle ø47 — ***Roller ø47*** 604

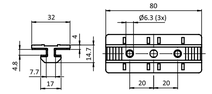

Rolle ø58 — ***Roller ø58*** 605


Laufwagen (Set) — ***Trolley (Set)*** 606

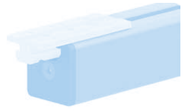
PROFILGLEITER ZN 40 × 80 (SET)

PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 (SET)

Ausführung	Nut 8	***Model***	*Slot 8*
Beschreibung	zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8, mit beiliegenden Sechskantmuttern M6 zur Befestigung von Anbauelementen	***Description***	*To guide slidingly profiles with slot 8, delivered with hexagon nuts M6 for the fixation of add-on elements*
Material	Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl	***Material***	*Sliding carriage: Zinc die-cast* *Slide shoe: Plastic POM* *Fixation: Steel*
Farbe	Gleitschuh: natur	***Color***	*Slide shoe: Natural*
Set	1 Gleitschlitten, 2 Gleitschuhe, 2 SechskantmutternDIN 439 B - M6	***Set***	*1 sliding carriage,* *2 slide shoes,* *2 hexagon nuts DIN 439 B - M6*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Hinweis	passende Profilgleiter ZN 40 × 80 Sets inkl. Befestigungssatz für Loslager und Festlager siehe Seite 584 und Seite 585	***Tip***	*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

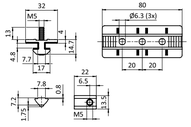
7

PROFILGLEITER ZN 40 × 80 LOSLAGER (SET)

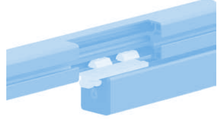
PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 LOOSE BEARING (SET)

Ausführung	Nut 8
Beschreibung	zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8, Loslager*
Material	Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl O-Ring: EPDM
Farbe	Gleitschuh: natur O-Ring: schwarz
Set	1 Gleitschlitten, 2 Gleitschuhe, 2 Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M5 × 25, 2 O-Ringe DIN 3771 - 5 × 1,5, 2 Nutensteine - Nut 8 - M5
Liefereinheit	10 Stück
Hinweis	* 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

Model	*Slot 8*
Description	*To guide slidingly profiles with slot 8, loose bearing**
Material	*Sliding carriage: Zinc die-cast* *Slide shoe: Plastic POM* *Fixation: Steel* *O-ring: EPDM*
Color	*Slide shoe: Natural* *O-ring: Black*
Set	*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*
Pack Quantity	*10 pieces*
Tip	** 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*





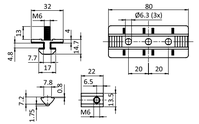


Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set) *Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Loslager *Loose bearing*	101.0	I	093PS0840L

PROFILGLEITER ZN 40 × 80 FESTLAGER (SET)

PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 FIXED BEARING (SET)

Ausführung	Nut 8	***Model***	*Slot 8*
Beschreibung	zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8, Festlager*	***Description***	*To guide slidingly profiles with slot 8, fixed bearing**
Material	Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl O-Ring: EPDM	***Material***	*Sliding carriage: Zinc die-cast* *Slide shoe: Plastic POM* *Fixation: Steel* *O-ring: EPDM*
Farbe	Gleitschuh: natur O-Ring: schwarz	***Color***	*Slide shoe: Natural* *O-ring: Black*
Set	1 Gleitschlitten, 2 Gleitschuhe, 2 Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M6 × 25, 2 O-Ringe DIN 3771 - 5 × 1,5, 2 Nutensteine - Nut 8 - M6	***Set***	*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*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Hinweis	* 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	***Tip***	** 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*





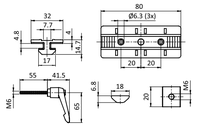


Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set) *Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Festlager *Fixed bearing*	105.0	I	093PS0840F

PROFILGLEITER ZN 40 × 80 MIT KLEMMHEBEL (SET)

PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 WITH CLAMP LEVER (SET)

Ausführung	Nut 8	***Model***	*Slot 8*
Beschreibung	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	***Description***	*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*
Material	Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl Klemmhebel: Kunststoff, glasfaserverstärkt Klemmhebel-Mechanik: Stahl	***Material***	*Sliding carriage: Zinc die-cast* *Slide shoe: Plastic POM* *Fixation: Steel* *Clamp lever handle: Plastic, glass fiber reinforced* *Clamp lever mechanics: Steel:*
Farbe	Gleitschuh: natur Klemmhebel: schwarz	***Color***	*Slide shoe: Natural* *Clamp lever handle: Black*
Set	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	***Set***	*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*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Hinweis	* 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	***Tip***	** 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*



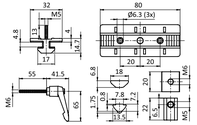




Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set) *Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)*		Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
mit Klemmhebel	*With clamp lever*	136.0	I	093PS0840S01

PROFILGLEITER ZN 40 × 80 L MIT KLEMMHEBEL (SET) / *PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 L WITH CLAMP LEVER (SET)*

Ausführung	Nut 8	***Model***	*Slot 8*
Beschreibung	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	***Description***	*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*
Material	Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl Klemmhebel: Kunststoff, glasfaserverstärkt Klemmhebel-Mechanik: Stahl O-Ring: EPDM	***Material***	*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*
Farbe	Gleitschuh: natur Klemmhebel: schwarz O-Ring: schwarz	***Color***	*Slide shoe: Natural* *Clamp lever handle: Black* *O-ring: Black*
Set	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	***Set***	*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*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Hinweis	* 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	***Tip***	** 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*



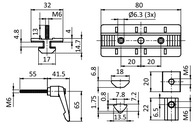




Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set) *Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Loslager mit Klemmhebel *Loose bearing with clamp lever*	160.0	I	093PS0840LS01

PROFILGLEITER ZN 40 × 80 F MIT KLEMMHEBEL (SET) — *PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 F WITH CLAMP LEVER (SET)*

Ausführung	Nut 8	***Model***	*Slot 8*
Beschreibung	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	***Description***	*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
Material	Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl Klemmhebel: Kunststoff, glasfaserverstärkt Klemmhebel-Mechanik: Stahl O-Ring: EPDM:	***Material***	*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:*
Farbe	Gleitschuh: natur Klemmhebel: schwarz O-Ring: schwarz	***Color***	*Slide shoe: Natural* *Clamp lever handle: Black* *O-ring: Black*
Set	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	***Set***	*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*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Hinweis	* 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	***Tip***	** 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*



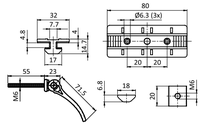




Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set) *Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Festlager mit Klemmhebel *Fixed bearing with clamp lever*	164.0	I	093PS0840FS01

PROFILGLEITER ZN 40 × 80 MIT EXZENTERHEBEL (SET) *PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 WITH CAM LEVER (SET)*

Ausführung	Nut 8	***Model***	*Slot 8*
Beschreibung	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	***Description***	*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*
Material	Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl Exzenterhebel: Kunststoff, glasfaserverstärkt Exzenterhebel-Mechanik: Stahl	***Material***	*Sliding carriage: Zinc die-cast* *Slide shoe: Plastic POM* *Fixation: Steel* *Cam lever handle: Plastic, glass fiber reinforced* *Cam lever mechanics: Steel*
Farbe	Gleitschuh: natur Exzenterhebel: schwarz	***Color***	*Slide shoe: Natural* *Cam lever handle: Black*
Set	1 Gleitschlitten, 2 Gleitschuhe, 1 Exzenterhebel mit Aussengewinde M6 × 55*, 1 Sonder-Nutenstein - Nut 8 - M6, 2 Sechskantmuttern DIN 439 B - M6	***Set***	*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*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Hinweis	* 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	***Tip***	** 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*



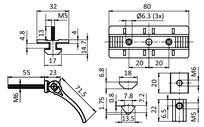




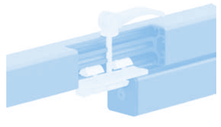
Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set) *Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)*		Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
mit Exzenterhebel	*Witch cam lever*	127.0	I	093PS0840S02

PROFILGLEITER ZN 40 × 80 L MIT EXZENTERHEBEL (SET) *PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 L WITH CAM LEVER (SET)*

Ausführung	Nut 8	***Model***	*Slot 8*
Beschreibung	zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8, Loslager*; zusätzliche Klemmung des Schlittens erhöht die Einsatzmöglichkeiten, z. B. als schnell verstellbarer Endanschlag	***Description***	*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*
Material	Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl Exzenterhebel: Kunststoff, glasfaserverstärkt Exzenterhebel-Mechanik: Stahl O-Ring: EPDM	***Material***	*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*
Farbe	Gleitschuh: natur Exzenterhebel: schwarz O-Ring: schwarz	***Color***	*Slide shoe: Natural* *Cam lever handle: Black* *O-ring: Black*
Set	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	***Set***	*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*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Hinweis	* 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	***Tip***	** 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*



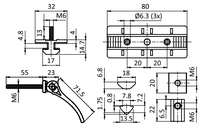




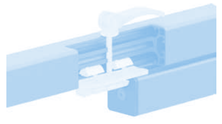
Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set) *Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Loslager mit Exzenterhebel *Loose bearing with cam lever*	151.0	I	093PS0840LS02

PROFILGLEITER ZN 40 × 80 F MIT EXZENTERHEBEL (SET) *PROFILE SLIDER ZN 40 × 80 F WITH CAM LEVER (SET)*

Ausführung	Nut 8	***Model***	*Slot 8*
Beschreibung	zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8, Festlager*; zusätzliche Klemmung des Schlittens erhöht die Einsatzmöglichkeiten, z. B. als schnell verstellbarer Endanschlag	***Description***	*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*
Material	Gleitschlitten: Zinkdruckguss Gleitschuh: Kunststoff POM Befestigung: Stahl Exzenterhebel: Kunststoff, glasfaserverstärkt Exzenterhebel-Mechanik: Stahl O-Ring: EPDM	***Material***	*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*
Farbe	Gleitschuh: natur Exzenterhebel: schwarz O-Ring: schwarz	***Color***	*Slide shoe: Natural* *Cam lever handle: Black* *O-ring: Black*
Set	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	***Set***	*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*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Hinweis	* 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	***Tip***	** 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*





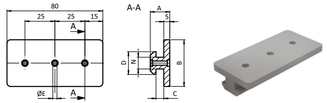


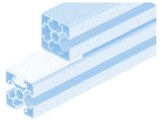
Profilgleiter ZN 40 × 80 (Set) *Profile Slider ZN 40 × 80 (Set)*		Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Festlager mit Exzenterhebel	*Fixed bearing with cam lever*	155.0	I	093PS0840FS02

PROFILGLEITER FLACH

PROFILE SLIDER FLATS

Ausführung	Nut 6, 8, 10	***Model***	*Slot 6, 8, 10*
Beschreibung	zur gleitenden Führung von Profilen mit Nuten; ökonomische und verschleißarme Lösung, z. B. für Flächenelemente	***Description***	*To guide slidingly profiles with slot; economic and wear-resistant solution, e.g. for panels*
Material	Kunststoff POM	***Material***	*Plastic POM*
Befestigung	mit Blechschrauben	***Fastening***	*With sheet-metal screws*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*



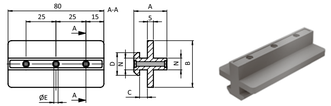


Profilgleiter flach *Profile Slider Flat*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	9.8	17.0	2.3	11.5	2.8	6	13.0	B	093SM06S02
	11.5	26.0	3.0	15.0	2.8	8	22.0	B	093SM08S02
	16.3	39.0	6.5	19.0	3.5	10	37.0	B	093SM10S02

PROFILGLEITER STEG MITTIG 10

PROFILE SLIDER CENTER RIDGE 10

Ausführung	Nut 10	***Model***	*Slot 10*
Beschreibung	zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 10; ökonomische und verschleißarme Lösung, z. B. für Schiebetüren	***Description***	*To guide slidingly profiles with slot 10; economic and wear-resistant solution, e.g. for sliding doors*
Material	Kunststoff POM	***Material***	*Plastic POM*
Befestigung	mit Blechschrauben	***Fastening***	*With sheet-metal screws*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*





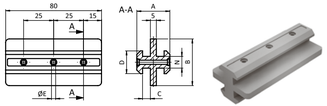
Profilgleiter Nut mittig *Profile Slider Center Slot*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	27.6	39.0	6.5	19.0	3.5	10	48.0	B	093SM10S01

7

PROFILGLEITER NUT MITTIG

PROFILE SLIDER CENTER SLOT

Ausführung	Nut 8, 10	***Model***	*Slot 8, 10*
Beschreibung	zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8 oder Nut 10; ökonomische und verschleißarme Lösung, z. B. für Schiebetüren	***Description***	*To guide slidingly profiles with slot; economic and wear-resistant solution, e.g. for sliding doors*
Material	Kunststoff POM	***Material***	*Plastic POM*
Befestigung	mit Blechschrauben	***Fastening***	*With sheet-metal screws*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*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	093SM08
	27.6	39.0	6.5	19.0	3.5	10	53.0	B	093SM10

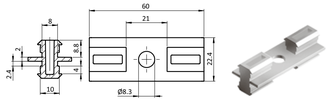
7

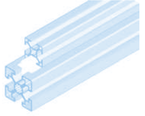
PROFILGLEITER 8+10

Ausführung	Nut 8+10
Beschreibung	zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8 und Nut 10, auch kombinierbar; ökonomische und verschleißarme Lösung, z. B. für Schiebetüren
Material	Kunststoff POM
Farbe	natur
Befestigung	Nut 8 mit DIN 914 (ISO 4028) - M8 × 12 Nut 10 mit DIN 914 (ISO 4028) - M8 × 20
Liefereinheit	10 Stück

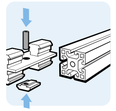
PROFILE GLIDE 8+10

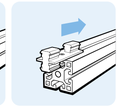
Model	*Slot 8+10*
Description	*To guide slidingly profiles with slots 8 and 10, also combinable; economical and wear-resistant solution, for example for sliding doors*
Material	*Plastic POM*
Color	*Natural*
Fastening	*Slot 8 with DIN 914 (ISO 4028), M8 × 12* *Slot 10 with DIN 914 (ISO 4028), M8 × 20*
Pack Quantity	*10 pieces*

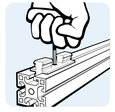


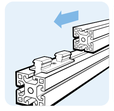


Profilgleiter *Profile Glide*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8 / 10	9.0	B	093SM0810

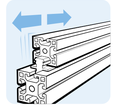










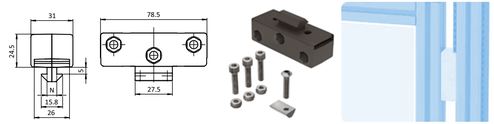


7

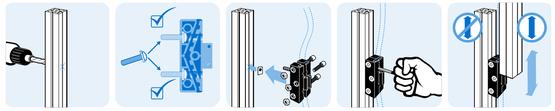
SET HUBTÜR-FÜHRUNG

SET LIFT DOOR GUIDE

Ausführung	Kunststoff POM	***Model***	*Plastic POM*
Beschreibung	zur Montage von Hubtüren mit 25 mm breitem PUR-Zahnriemen DIN 7721 T10 (nicht im Lieferumfang enthalten)	***Description***	*To assemble sliding doors with 25 mm width PUR toothed belt DIN 7721 T10 (not included in delivery)*
Material	Gehäuse: Kunststoff POM Montageset: Stahl	***Material***	*Housing: Plastic POM* *Assembly set: Steel*
Farbe	Gehäuse: schwarz	***Color***	*Housing: Black*
Set	1 Gehäuse, 2-teilig, 1 Einlegeblech, 1 Schraube ISO 7380 - M6 × 25, 3 Sechskantmuttern DIN 934 - M6, 3 Schrauben DIN 912 - M6 × 25, 1 Nutenstein - Nut 8 - M 6	***Set***	*1 two-part housing,* *1 inlay sheet,* *1 screw ISO 7380 - M6 × 25,* *3 hexagon nuts DIN 934 - M6,* *3 screws DIN 912 - M6 × 25,* *1 T-slot nuts - Nut 8 - M 6*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*



Set Hubtür-Führung *Set Lift Door Guide*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	97.0	I	093087501

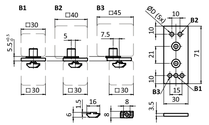


FALTTÜRELEMENT (SET)

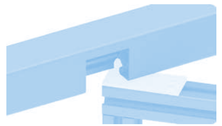
Ausführung	Aluminium
Beschreibung	zur Montage von Falttüren mit gleichzeitiger Dreh- und Gleitbewegung; Führungsbuchse für Nut 8 oder Nut 10 in unterschiedlichen Positionen einsteckbar; hochwertige Ausführung
Material	Falttürelement: Aluminium Schrauben: Stahl Hammermuttern: Stahl Zylinderstift: Stahl 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

FOLDING DOOR ELEMENT (SET)

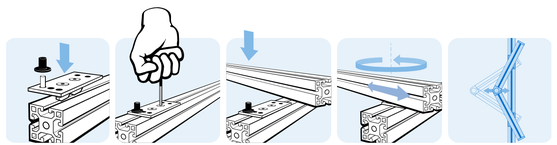
Model	*Aluminum*
Description	*To assemble folding doors, simultaeous turning and sliding movement; guide bush can be inserted in different positions for slot 8 and 10; high quality design*
Material	*Folding door element: Aluminum* *Screws: Steel* *Hammer nuts: Steel* *Pin: Steel* *Guide bushes: POM*
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*







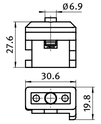
Falttürelement (Set) *Folding Door Element (Set)*	ØD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	4.9	147.9	B	093FDE30N0810



SET SCHIEBETÜR-FÜHRUNG

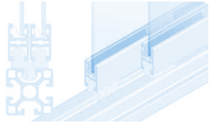
SET SLIDING DOOR GUIDE

Ausführung	Kunststoff POM	***Model***	*Plastic POM*
Beschreibung	zur Montage von Schiebetüren	***Description***	*To assemble sliding doors*
Max. Gewicht Tür	10 kg	***Max. weight door***	*10 kg*
Material	Schiebetür-Führung: Kunststoff POM Mechanik: Stahl, verzinkt	***Material***	*Sliding door guide: Plastic POM* *Mechanism: Zinc plated steel*
Liefereinheit	10 × 1 Stück	***Pack Quantity***	*10 × 1 pieces*
Liefereinheit Set	10 × 4 Stück	***Pack Quantity Set***	*10 × 4 pieces*

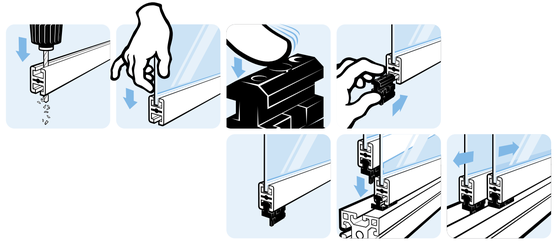








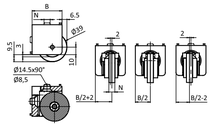
Set Schiebetür-Führung *Set Sliding Door Guides*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
(L) linke Ausführung *(L) Left side version*	8	11.0	I	**093084L**
(R) rechte Ausführung *(R) Right side version*	8	11.0	I	**093084R**
Set	8	44.0	I	**093084S01**



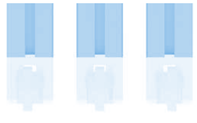
SCHIEBETÜR-FÜHRUNGSSATZ

SLIDING DOOR GUIDE SET

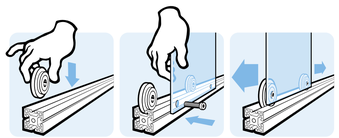
Ausführung	Nut 8 - 10	***Model***	*Slot 8 - 10*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen und zur Führung von Hub- oder Schiebetüren in der Nut des Aluminiumprofiles, mit Kugellager; Distanzscheiben können gewechselt werden: für 2 mm Abstand zu feststehendem Element oder 2 bzw. 4 mm Abstand zu parallelem Roll-Element	***Description***	*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*
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Distanzscheibe: Kunststoff PA, glasfaserverstärk	***Material***	*Casing: Aluminum die-cast* *Roller: Plastic PA, glass ball reinforced* *Spacer: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	Rolle: schwarz Distanzscheibe: natur	***Color***	*Roller: Black* *Spacer: Natural*
Set	1 Gehäuse, 1 Rolle, 1 Schraube als Achse, 3 Distanzscheiben	***Set***	*1 casing,* *1 roller,* *1 screw as axle,* *3 spacers*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*







Schiebetür-Führungssatz *Sliding Door Guide Set*	B [mm]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	40	8	137.0		093095
	40	10	175.0	B	093097
	45	10	230.0	B	093098

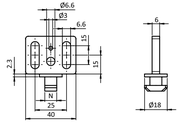


FLÄCHENGLEITER

Ausführung	Nut 10
Beschreibung	zur Führung von Flächenelementen als Hub- oder Schiebetür in der Nut des Aluminiumprofiles
Material	Kunststoff POM
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück

PANEL SLIDER

Model	*Slot 10*
Description	*To guide guide lift or sliding doors in the slot of an aluminum profile*
Material	*Plastic POM*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*







Flächengleiter *Panel Slider*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	9.0	B	0935N10

ROLLE Ø19

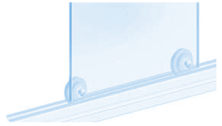
Ausführung	Kunststoff PA, Nut 5
Beschreibung	zur Führung von bewegten Teilen in der Nut des Aluminiumprofiles
Material	Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Buchse: Stahl, verzinkt Scheibe: Stahl, verzinkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	ⓔelektrostatisch entladend, weitere Farben auf Anfrage

ROLLER Ø19

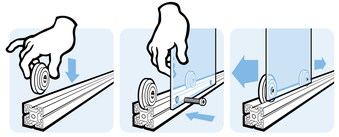
Model	*Plastic PA, slot 5*
Description	*To guide moving parts in the slot of the aluminum profile*
Material	*Roller: Plastic PA, glass ball reinforced* *Bush: Steel, zinc plated* *Washer: Steel, zinc plated*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	ⓔ*electrostatically discharging, other colors on request*







Rolle ø19 *Roller ø19*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	5	4.2	093028

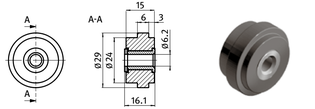


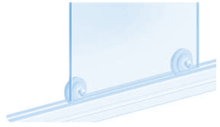
ROLLE Ø29

Ausführung	Kunststoff PA, Nut 6
Beschreibung	zur Führung von bewegten Teilen in der Nut des Aluminiumprofiles
Material	Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Buchse: Stahl, verzinkt Scheibe: Stahl, verzinkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	⊕elektrostatisch entladend, weitere Farben auf Anfrage

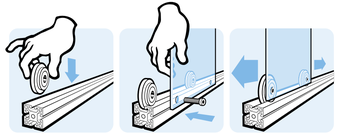
ROLLER Ø29

Model	*Plastic PA, slot 6*
Description	*To guide moving parts in the slot of the aluminum profile*
Material	*Roller: Plastic PA, glass ball reinforced* *Bush: Steel, zinc plated* *Washer: Steel, zinc plated*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	⊕*electrostatically discharging, other colors on request*





Rolle ø29 *Roller ø29*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	6	8.5	093029



ROLLE Ø39

Ausführung	Kunststoff PA, Nut 8, 10, 12
Beschreibung	zur Führung von bewegten Teilen in der Nut des Aluminiumprofiles, mit Kugellager
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Farben auf Anfrage

ROLLER Ø39

Model	*Plastic PA, slot 8, 10, 12*
Description	*To guide moving parts in the slot of the aluminum profile, with ball bearing*
Material	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	Ⓔ*electrostatically discharging, other colors on request*

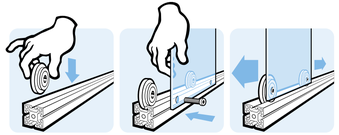








Rolle ø39 *Roller ø39*	A [mm]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	3.8	8	30.0	093020
	3.8	10	31.8	093021
	2.8	12	33.2	093022



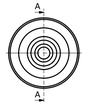
7

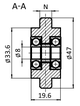
ROLLE Ø47

Ausführung	Kunststoff PA, Nut 8, 10
Beschreibung	zur Führung von bewegten Teilen in der Nut des Aluminiumprofiles, mit Kugellager
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Farben auf Anfrage

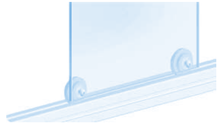
ROLLER Ø47

Model	*Plastic PA, slot 8, 10*
Description	*To guide moving parts in the slot of the aluminum profile, with ball bearing*
Material	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Ⓔelectrostatically discharging, other colors on request*

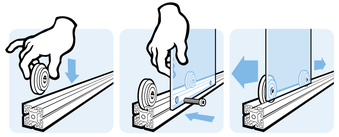








Rolle ø47 *Roller ø47*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	8	48.3	093024
	10	50.0	093025



7

ROLLE Ø58

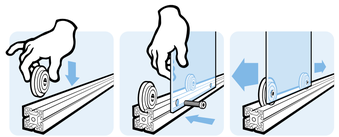
Ausführung	Kunststoff PA, Nut 10
Beschreibung	zur Führung von bewegten Teilen in der Nut des Aluminiumprofiles, mit Kugellager
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe	schwarz
Set	1 Rolle, 1 Hammermutter Nut 10 M8, Stahl verzinkt, 1 Zylinderschraube DIN 7984 M8 × 40, Stahl verzinkt, 1 Scheibe DIN 7349
Liefereinheit	10 Stück
Extras	ⓔelektrostatisch entladend, weitere Farben auf Anfrage

ROLLER Ø58

Model	*Plastic PA, slot 10*
Description	*To guide moving parts in the slot of the aluminum profile, with ball bearing*
Material	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Color	*Black*
Set	*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*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	ⓔ*electrostatically discharging, other colors on request*



Rolle ø58 *Roller ø58*	N	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
Set	10	154.5	093026

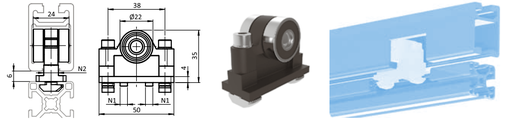


7

LAUFWAGEN (SET)

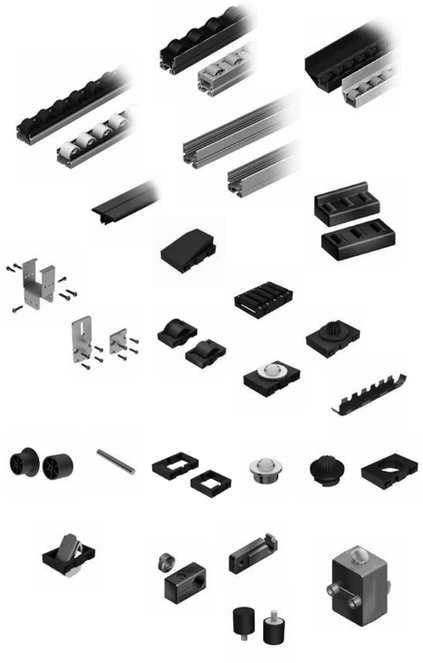
TROLLEY (SET)

Ausführung	vormontiert	***Model***	*Pre-assembled*
Beschreibung	zur beweglichen Aufhängung von Schiebetüren aus Profil Nut 8 in Profilschiene Nut 10	***Description***	*For moving suspended sliding doors built of slot 8 profiles in slot 10 rail profile*
Material	Laufwagen: Kunststoff PA Kugellager: Stahl Zylinderstift: Edelstahl Befestigungsmaterial: Stahl	***Material***	*Trolley: Plastic PA* *Bearing: Steel* *Straight pin: Stainless steel* *Mounting material: Steel*
Farbe	Laufwagen: schwarz	***Color***	*Trolley: Black*
Oberfläche	Kugellager: verchromt (RoHS-konform) Zylinderstift: blank Befestigungsmaterial: verzinkt	***Surface***	*Bearing: Chrome plated (RoHS compliant)* *Cylinder pin: Plain* *Mounting material: Zinc plated*
Liefereinheit	1 Set	***Pack Quantity***	*1 set*
Set	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	***Set***	*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 *Floor Elements* 1
Scharniere *Hinges* 2
Nutmuttern und -schrauben *T-Nuts and T-Bolts* 3
Verbindungstechnik *Connecting Systems* 4
Griffe und Verschlüsse *Handles and Latches* 5
Arbeitsplatzkomponenten *Components for Work Stations* 6
Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers* 7
Fördertechnik *Conveyors* 8
Schutz- und Trennwandelemente *Enclosures, Guards, Partitions* 9
Flächenbefestigungen *Panel Fasteners* 10
Abdeckelemente *Cover Elements* 11
Kabelführungen *Cable Management* 12
Diverse Komponenten *Miscellaneous Components* 13
Rundrohrkomponenten *Tubular Frame Components* 14


Rollenelement, Clip-Fix | *Roller Element, Clip-Fix* | 611


Rollenelement, schraubbar | *Roller Element, Screw-on Version* | 612


Gleitleiste AL | *Slide Rail AL* | 616


Gleitrampe AL | *Transition Ramp AL* | 617


Gleitleiste | *Slide Rail* | 618


Rollenschiene ST R28 | *Roller Track ST R28* | 619


Rollenschiene AL R28 | *Roller Track AL R28* | 620


Rollenschiene AL R28 | *Roller Track AL R28* | 621


Rollenschienen-Profil AL | *Roller Track Profile AL* | 622


Einhängehalter AL D28 | *Holding Bracket AL D28* | 623


Variabler Halter AL D28 | *Variable Holding Bracket AL D28* | 624


Montagehalter AL D28 | *Mounting Bracket AL D28* | 625


Einhängehalter ST D28 | *Holding Bracket ST D28* | 626


Variabler Halter ST D28 | *Variable Holding Bracket ST D28* | 627


Montagehalter ST D28 | *Mounting Bracket ST D28* | 628


Abschlussplatte AL | *End Plate AL* | 629


Führungsschiene ST | *Guiding Rail ST* | 630


Führungsschiene ST | *Guiding Rail ST* | 631


Rollenelement L50 R28 | *Roller Unit L50 R28* | 632


Bremse R28 | *Brake R28* | 633


Bremse H26 | *Brake H26* | 634


Rollenelement R9 | *Roller Unit R9* | 635


Kugelelement | *Ball Unit* | 636


Bürstenelement | *Brush Unit* | 637


Rolle R28 | *Roller R28* | 638


Rolle H26 | *Roller H26* | 639


Rolle R9 | *Roller R9* | 640


Achse für Rollenschienen AL | *Axle for Al Roller Tracks* | 641


Käfig für Rollen R28 | *Cage for Rollers R28* | 642


Käfig für Rollen H26 | *Cage for Rollers H26* | 643


Käfig für Rollen R9 | *Cage for Rollers R9* | 644


Distanzstück L25 für Rollenkäfig AL | *Spacer L25 for Roller Cage AL* | 645


Kugeleinsatz D24 | *Ball Insert D24* | 646


Bürsteneinsatz D24 | *Brush Insert D24* | 647


Käfig für Kugel- / Bürsteneinsatz D24 | *Cage for Ball / Brush Insert D24* | 648


Anschlagpuffer | *Stop Buffer* | 649


Anschlagpuffer | *Stop Buffer* | 650


Anschlagpuffer | *Buffer stop* | 651


Rollenhalter ***Roller Mounting Block*** **652**


Sensorhalter ***Sensor Mounting Block*** **653**


Set Rücklaufsperre ***Set Backlock*** **654**


Rücklaufsperrelement ***Backstop Unit*** **655**

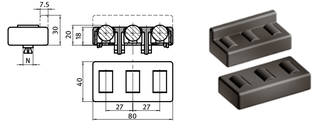

Rücklaufsperre ST ***Backstop ST*** **656**

ROLLENELEMENT, CLIP-FIX

Ausführung	Nut 8, 10
Beschreibung	zur Herstellung von Rollenbahnen in beliebiger Breite und Länge; schnelle, werkzeuglose Montage durch das Clip-Fix-System
Material	Gehäuse: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Rollen: Kunststoff POM
Farbe	schwarz
Befestigung	durch einfaches Eindrücken in die Nut, rastet sicher ein
Liefereinheit	10 Stück

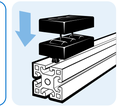
ROLLER ELEMENT, CLIP-FIX

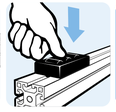
Model	*Slot 8, 10*
Description	*For manufacturing roller conveyors in any width and length; clip-fix system provides for quick assembly without any need for tools*
Material	*Casing: Plastic PA, glass ball reinforced* *Rollers: Plastic POM*
Color	*Black*
Fastening	*Secure fastening through simply inserting into slot*
Pack Quantity	*10 pieces*



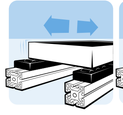
Rollenelement, Clip-Fix *Roller Element, Clip-Fix*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
ohne Seitenführung *Without lateral guide*	8-10	43.3	09309301
mit Seitenführung *With lateral guide*	8-10	48.0	09309303

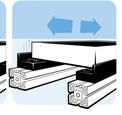












8

ROLLENELEMENT, SCHRAUBBAR

Ausführung ohne Nut, Nut 8, Nut 10

Beschreibung zur Herstellung von Rollenbahnen in beliebiger Breite und Länge, inkl. 2 Schrauben M5 × 25

Material Gehäuse: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Rollen: Kunststoff POM
Montageset: Stahl

Farbe schwarz

Befestigung 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

Montageset 2 2 Hammermuttern Nut 10 - M5

Liefereinheit 10 Stück

Hinweis * Ⓔ elektrostatisch endladende Ausführung wird ohne Klemmhammer geliefert, zur Montage mit Ⓔ elektrostatisch entladenden Hammermuttern oder Nutensteinen

ROLLER ELEMENT, SCREW-ON VERSION

Model *Without slot, slot 8, slot 10*

Description *For manufacturing roller conveyors in any width and length, incl. 2 Screws M5 × 25*

Material *Casing: Plastic PA, glass ball reinforced*
Rollers: Plastic POM
Assembly set: Steel

Color *Black*

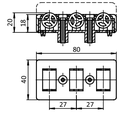
Fastening *Version 1 (with clamp hammer):*
to be fastened with 2 screw-in or knock-in screws M5 × 25
Version 2 (without clamp hammer):
using 2 screws M5 × 25 and T-slot nuts or hammer nuts

Assembly Set 2 *2 hammer nuts lot 10 - M5*

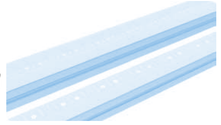
Pack Quantity *10 pieces*

Tip * Ⓔ *delivery of electrostatically discharging version without clamp hammer, to fasten with* Ⓔ *electrostatically discharging hammer nuts or T-slot nuts*









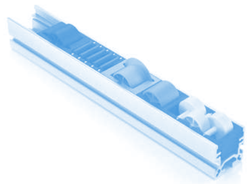
Rollenelement, schraubbar *Roller Element, Screw-on Version*	Montageset	N	ESD	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
ohne Seitenführung *Without lateral guide*		- / 8 / 10		53.0		09309302
		- / 8 / 10	Ⓔ	54.5		* 09309302S01
	inkl. Montageset 1 *With assembly set 1*	8	Ⓔ	62.0	I	* 09309302S03
	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 Stahlprofile (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 Transporteinsätze und Zubehör für Rollenprofile sowohl aus Aluminium 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.



Das Rollenelement R9 mit kürzestem Achsabstand und maximaler Achsanzahl 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.

Auf Wunsch gibt es alle Elemente auch in elektrostatisch entladender Ausführung.



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**
- **Availble in four colors and as ESD version**
- **Extensve 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 form 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.



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.

All units are available as electrostatically discharging version.

ROLLENSCHIENEN

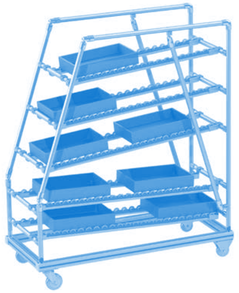
Über farbige Rollen sind Füllstandsmarken z.B. in Kanban-Regalen realisierbar.

ROLLER TRACKS

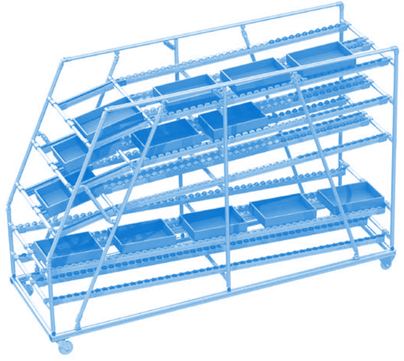
With multi-colored rollers, level marks can be realized, e.g. for Kanban applications.



Kanban-Regal *Kanban Shelf*



Mobiles Kanban-Regal *Mobile Kanban Shelf*



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.

Passende Montagehalter in unterschiedlichen Ausführungen ermöglichen die Anbindung an Rundrohrprofile D28.

ROLLER TRACKS

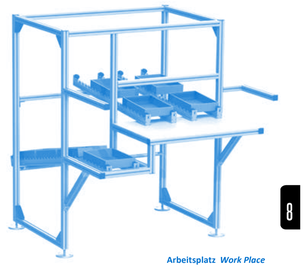
Ball roller and brush units provide for the possibility to move goods in two directions, even transversely to the track direction, e.g. at track switches and material locks.

End plates close the end face of the track profile safely, provide a defined end stop, and allow for the attachment of buffer stops.

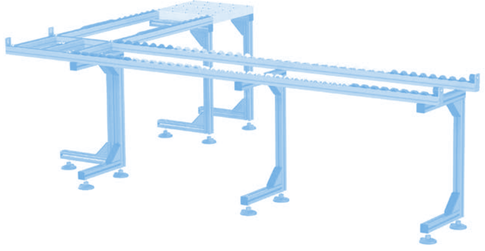
By the way: FATH rollers are made from high-quality, glass ball reinforced Polyamide.

Compatible holding brackets in different versions connect with the tubular frame system D28.

Passende Halter siehe Seite	***Compatible brackets see page***	
Einhängehalter 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**
Einhängehalter 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***

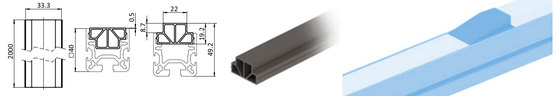


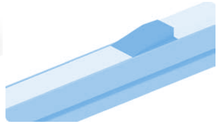
GLEITLEISTE AL

Ausführung	für Rollenschienen AL
Beschreibung	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
Material	Standard-Ausführung: Kunststoff PE-HD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PE-HD, kohlefaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	20 Meter (10 Stück à 2 m)
Extras	weitere Längen, weitere Farben auf Anfrage

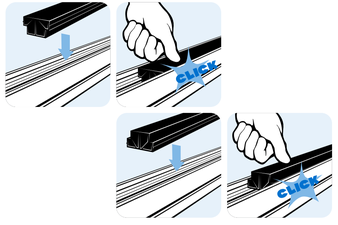
SLIDE RAIL AL

Model	*For roller tracks AL*
Description	*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*
Material	*Standard version: Plastics PE-HD* *electrostatically discharging version: Plastics PE-HD, carbon fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*20 meter (10 pieces at 2 m)*
Specials	*Other lengths, other colors on request*





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 *electrostatically discharging*	100	324.0	**062AS91ESD.2000**

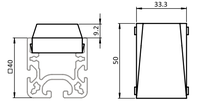


GLEITRAMPE AL

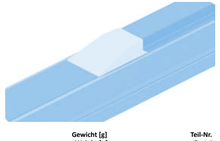
Ausführung	für Rollenschienen AL
Beschreibung	für den sanften Übergang zwischen unterschiedlichen Höhenlagen; passend für Gleitleiste AL oder auch Rollenelemente, Bürstenelement oder Kugelelement
Material	Standard-Gleitrampe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt elektrostatisch entladende Gleitrampe: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	passende Gleitleiste AL siehe Seite 616

TRANSITION RAMP AL

Model	*For roller tracks AL*
Description	*Provides a smooth transition between different levels; compatible with the slide rail AL but also with roller units, brush unit, and ball unit*
Material	*Standard transiton ramp:* *Plastic PA, glass fiber reinforced* *electrostatically discharging transition ramp:* *Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other materials, other colors on request*
Tip	*Compatible slide rail AL see Seite 616*







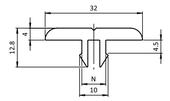
Gleitrampe AL *Transition Ramp AL*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	15.0	062AER91.50
elektrostatisch entladend *electrostatically discharging*	13.0	062AER91ESD.50

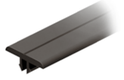
GLEITLEISTE

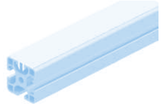
Ausführung	Kunststoff PE-HD, Nut 8
Beschreibung	zum leichten Bewegen von Waren und Werkstückträgern oder als Auflageschutz für empfindliche Gegenstände, vertikal verbaut auch als Anschlagleiste oder Führungsleiste verwendbar; verschleißfest durch geringe Gleitreibung
Material	Kunststoff PE-HD
Farbe	schwarz
Liefereinheit	50 Meter (25 St. à 2m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

SLIDE RAIL

Model	*Plastic HDPE, Slot 8*
Description	*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*
Material	*Plastic HDPE*
Color	*Black*
Pack Quantity	*50 meters (25 pieces at 2m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







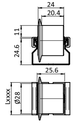
Abdeckprofil *Cover Profile*	N	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	262.0	I	092095
elektrostatisch entladend ⊛ *electrostatically discharging*	8	260.0	I	092095S01

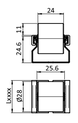
ROLLENSCHIENE ST R28

Ausführung	fertig montiert
Beschreibung	belastbare und laufruhige Rollenschiene ST R28, wahlweise ohne oder mit Spurkranz als seitliche Führung
Material	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
Farbe	Rolle: siehe Tabelle Klemmleiste: schwarz
Liefereinheit	1 Stück à 4500 mm Zuschnitt min. 100 mm - max. 4500 mm
Extras	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	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

ROLLER TRACK ST R28

Model	*Assembled ready for use*
Description	*Resilent and smooth running roller track ST R28, with or without flange as lateral guiding*
Material	*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*
Color	*Roller: See table* *Clamping strip: Black*
Pack Quantity	*1 piece at 4500 mm;* *Cut min. 100 mm - max. 4500 mm*
Specials	*Other materials, other colors on request*
Tip	*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*









Rollenschiene ST R28 *Roller Track ST R28*	ESD	Farbe Rolle *Color of Roller*	Tragkraft [N] *Max. Load [N]*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Teil-Nr. *Part #*
ohne Spurkranz (Achsabstand 30 mm) *Without flange (axle distance 30 mm)*		schwarz *Black*	150	750.0	6MPR2891.4500
		schwarz *Black*	150	750.0	6MPR2891.xxxx
	Ⓔ	schwarz *Black*	125	720.0	6MPR2891ESD.4500
	Ⓔ	schwarz *Black*	125	720.0	6MPR2891ESD.xxxx
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	150	750.0	6MPR2874.4500
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	150	750.0	6MPR2874.xxxx
		schwarz *Black*	150	780.0	6MPR28F91.xxxx
	Ⓔ	schwarz *Black*	125	750.0	6MPR28F91ESD.4500
	Ⓔ	schwarz *Black*	125	750.0	6MPR28F91ESD.xxxx
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	150	780.0	6MPR28F74.4500
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	150	780.0	6MPR28F74.xxxx

ROLLENSCHIENE AL R28

Ausführung fertig montiert

Beschreibung belastbare und laufruhige Rollenschiene AL R28, schnell austauschbar, wahlweise ohne oder mit Spurkranz als seitliche Führung

Material Rollenschienen-Profil AL: Aluminium
Standard-Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
ESD elektrostatisch entladende Rolle: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt
Standard-Käfig: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
ESD elektrostatisch entladender Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt
Achse: Stahl

Farbe Standard-Rolle / Standard-Käfig: siehe Tabelle
ESD elektrostatisch entladende Rolle / Käfig: siehe Tabelle

Liefereinheit 1 Stück à 6000 mm
Zuschnitt min. 50 mm - max. 6000 mm

Extras weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage

Hinweis 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

ROLLER TRACK AL R28

Model *Assembled ready for use*

Description *Resilent and smooth running roller track AL R28, quickly replaceable, with or without flange as lateral guiding*

Material *Roller track profile AL: Aluminum*
Standard roller: Plastic PA, glass ball reinforced
ESD electrostatically discharging roller: Plastic PA, carbon fiber reinforced
Standard cage: Plastic PA, glass fiber reinforced
ESD electrostatically discharging cage: Plastic PA, carbon fiber reinforced
Axle: Steel

Color *Standard roller / cage: See table*
ESD electrostatically discharging roller / cage: See table

Pack Quantity *1 piece at 6000 mm;*
Cut min. 50 mm - max. 6000 mm

Specials *Other materials, other colors on request*

Tip *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 *Black*	schwarz *Black*	150	1665.0	I	**6APR2891I.6000**
		schwarz *Black*	schwarz *Black*	150	1665.0	I	**6APR2891I.xxxx**
		schwarz *Black*	schwarz *Black*	150	1665.0	B	**6APR2891B.6000**
		schwarz *Black*	schwarz *Black*	150	1665.0	B	**6APR2891B.xxxx**
	ESD	schwarz *Black*	schwarz *Black*	125	1605.0	I	**6APR2891IESD.6000**
	ESD	schwarz *Black*	schwarz *Black*	125	1605.0	I	**6APR2891IESD.xxxx**
	ESD	schwarz *Black*	schwarz *Black*	125	1605.0	B	**6APR2891BESD.6000**
	ESD	schwarz *Black*	schwarz *Black*	125	1605.0	B	**6APR2891BESD.xxxx**
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	grau ≈ RAL 7042 *Gray*	150	1665.0	I	**6APR2874I.6000**
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	grau ≈ RAL 7042 *Gray*	150	1665.0	I	**6APR2874I.xxxx**
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	grau ≈ RAL 7042 *Gray*	150	1665.0	B	**6APR2874B.6000**
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	grau ≈ RAL 7042 *Gray*	150	1665.0	B	**6APR2874B.xxxx**

ROLLENSCHIENE AL R28

Ausführung fertig montiert

Beschreibung belastbare und laufruhige Rollenschiene AL R28, schnell austauschbar, wahlweise ohne oder mit Spurkranz als seitliche Führung

Material 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

Farbe Standard-Rolle / Standard-Käfig: siehe Tabelle
Ⓔelektrostatisch entladende Rolle / Käfig: siehe Tabelle

Liefereinheit 1 Stück à 6000 mm
Zuschnitt min. 50 mm - max. 6000 mm

Extras weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage

Hinweis 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

ROLLER TRACK AL R28

Model *Assembled ready for use*

Description *Resilent and smooth running roller track AL R28, quickly replaceable, with or without flange as lateral guiding*

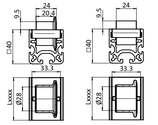
Material *Roller track profile AL: Aluminum*
Standard roller: Plastic PA, glass ball reinforced
Ⓔ*electrostatically discharging roller: Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Standard cage: Plastic PA, glass fiber reinforced
Ⓔ*electrostatically discharging cage: Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Axle: Steel

Color *Standard roller / cage: See table*
Ⓔ*electrostatically discharging roller / cage: See table*

Pack Quantity *1 piece at 6000 mm;*
Cut min. 50 mm - max. 6000 mm

Specials *Other materials, other colors on request*

Tip *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 #*
mit Spurkranz (Achsabstand 50 mm) *With flange* *(axle distance 50 mm)*		schwarz *Black*	schwarz *Black*	150	1725.0	I	**6APR28F91I.xxxx**
		schwarz *Black*	schwarz *Black*	150	1725.0	B	**6APR28F91B.xxxx**
	Ⓔ	schwarz *Black*	schwarz *Black*	125	1625.0	I	**6APR28F91IESD.6000**
	Ⓔ	schwarz *Black*	schwarz *Black*	125	1625.0	I	**6APR28F91IESD.xxxx**
	Ⓔ	schwarz *Black*	schwarz *Black*	125	1625.0	B	**6APR28F91BESD.6000**
	Ⓔ	schwarz *Black*	schwarz *Black*	125	1625.0	B	**6APR28F91BESD.xxxx**
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	grau ≈ RAL 7042 *Gray*	150	1725.0	I	**6APR28F74I.6000**
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	grau ≈ RAL 7042 *Gray*	150	1725.0	I	**6APR28F74I.xxxx**
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	grau ≈ RAL 7042 *Gray*	150	1725.0	B	**6APR28F74B.6000**
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	grau ≈ RAL 7042 *Gray*	150	1725.0	B	**6APR28F74B.xxxx**

ROLLENSCHIENEN-PROFIL AL

Ausführung Aluminium

Beschreibung 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)

Material Aluminium

Liefereinheit 1 Stück à 6000 mm
Zuschnitt min. 50 mm - max. 6000 mm

Hinweis 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

ROLLER TRACK PROFILE AL

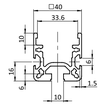
Model *Aluminum*

Description *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)*

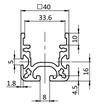
Material *Aluminum*

Pack Quantity *1 piece at 6000 mm;*
Cut min. 50 mm - max. 6000 mm

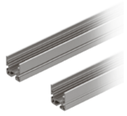
Tip *Please note: You are ordering in meters!*
For cut: To order, please replace "xxxx" in the part number by the required length in mm, e.g. "0350" for 350 mm or "2000" for 2000 mm

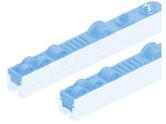


B



I



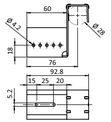


Rollenschienen-Profil AL *Roller Track Profile AL*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	1285.0	I	**062API.6000**
	1285.0	I	**062API.xxxx**
	1285.0	B	**062APB.6000**
	1285.0	B	**062APB.xxxx**
Ⓔ elektrostatisch entladend bearbeitet *electrostatically discharging processed*	1285.0	I	**062APIESD.6000**
	1285.0	I	**062APIESD.xxxx**
	1285.0	B	**062APBESD.6000**
	1285.0	B	**062APBESD.xxxx**

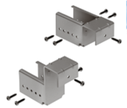
EINHÄNGEHALTER AL D28

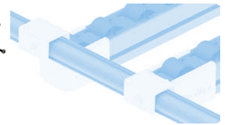
HOLDING BRACKET AL D28

Ausführung	für Rollenschienen AL	***Model***	*For roller tracks AL*
Beschreibung	zum Einhängen von Rollenschienen AL in ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser Ø 28 mm, verhindert das Herausrutschen von Einsätzen	***Description***	*To mount roller track profiles AL to tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter, preventing inserts from slipping out*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Montageset	5 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 × 16	***Assembly Set***	*5 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 × 16*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*

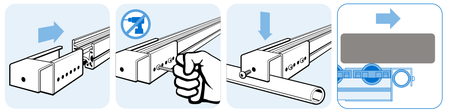


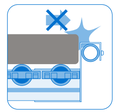






Einhängehalter AL D28 *Holding Bracket AL D28*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
ohne Anschlag *Without end stop*	176.0	062AHD28M
mit Anschlag *With end stop*	198.5	062AHSD28M
ohne Anschlag inkl. Montageset *Without end stop, with assembly set*	186.0	062AHD28MS01
mit Anschlag inkl. Montageset *With end stop, with assembly set*	208.5	062AHSD28MS01

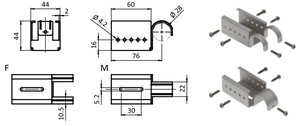


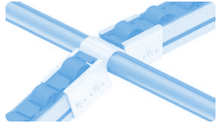


VARIABLER HALTER AL D28

VARIABLE HOLDING BRACKET AL D28

Ausführung	für Rollenschienen AL	***Model***	*For roller tracks AL*
Beschreibung	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	***Description***	*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*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Oberfläche	verzinkt	***Surface***	*Zinc plated*
Montageset 1	5 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 x 16	***Assembly Set 1***	*5 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 x 16*
Montageset 2	6 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 x 16	***Assembly Set 2***	*6 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 x 16*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*





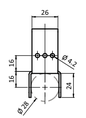
Variabler Halter AL D28 *Variable Holding Bracket AL D28*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
Typ M	144.0	**062AYMD28M**
Typ F	142.0	**062AYFD28M**
Typ M inkl. Montageset 1 *Type M with assembly set 1*	154.0	**062AYMD28MS01**
Typ F inkl. Montageset 2 *Type F with assembly set 2*	154.0	**062AYFD28MS01**

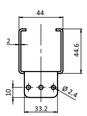


MONTAGEHALTER AL D28

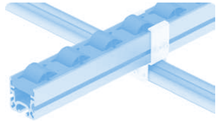
MOUNTING BRACKET AL D28

Ausführung	für Rollenschienen AL	***Model***	*For roller tracks AL*
Beschreibung	zum Einhängen und Abstützen einer kreuzenden Rollenschiene AL über einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser ø 28 mm	***Description***	*To mount and support an roller track profile AL on a crossing tubular frame profile with ø 28 mm outer diameter*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Montageset	6 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 × 16	***Assembly Set***	*6 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 × 16*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*









Montagehalter AL D28 *Mounting Bracket AL D28*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	76.0	062AMD28M
inkl. Montageset *With assembly set*	88.0	062AMD28MS01



EINHÄNGEHALTER ST D28

HOLDING BRACKET ST D28

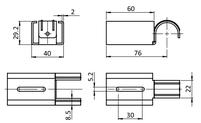
Ausführung	für Rollenschienen ST	***Model***	*For roller tracks ST*
Beschreibung	zum Einhängen von Rollenschienen ST und Führungsschienen ST zentral in ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser ø 28 mm, verhindert das Herausrutschen von Einsätzen	***Description***	*To mount roller tracks ST and guiding rails ST central to tubular frame profiles with ø 28 mm outer diameter, preventing inserts from slipping out*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Befestigung	mit 3 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 × 16	***Fastening***	*With 3 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 × 16*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*

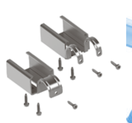


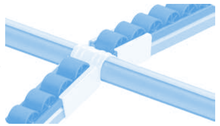
VARIABLER HALTER ST D28

VARIABLE HOLDING BRACKET ST D28

Ausführung	für Rollenschienen ST	***Model***	*For roller tracks ST*
Beschreibung	für Rollenschienenübergang mit wechselndem Gefälle, zum Einhängen von Rollenschienen ST und Führungsschienen St zentral mit variablem Neigungswinkel in ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser ø 28 mm, verhindert das Herausrutschen von Einsätzen	***Description***	*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 ø 28 mm outer diameter, preventing inserts from slipping out*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Befestigung	mit 3 oder 4 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 × 16	***Fastening***	*With 3 or 4 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 × 16*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*





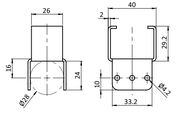


Variabler Halter ST D28 ***Variable Holding Bracket ST D28***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
Typ M	106.0	**062MYMD28M**
Typ F	103.0	**062MYFD28M**

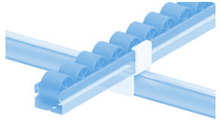
MONTAGEHALTER ST D28

MOUNTING BRACKET ST D28

Ausführung	für Rollenschienen ST	***Model***	*For roller tracks ST*
Beschreibung	zum Einhängen und Abstützen einer kreuzenden Rollenschiene ST oder einer Führungsschiene ST zentral über einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser ø 28 mm	***Description***	*To mount and support an roller track ST or a guiding rail ST centrally on a crossing tubular frame profile with ø 28 mm outer diameter*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Befestigung	mit 2 bis 6 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 × 16	***Fastening***	*with 2 till 6 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 × 16*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*







Montagehalter ST D28 ***Mounting Bracket ST D28***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	64.0	062MMD28M

ABSCHLUSSPLATTE AL

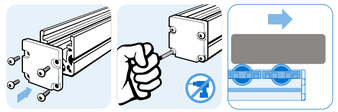
Ausführung	für Rollenschienen AL
Beschreibung	zum Verschließen der Stirnseite von Rollenschienen-Profilen AL, verhindert das Herausrutschen von Einsätzen, in der langen Ausführung gleichzeitig mit Anschlag (optional kann ein Anschlagpuffer montiert werden)
Material	Stahl
Montageset	4 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 × 16
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	passender Anschlagpuffer siehe Seite 651

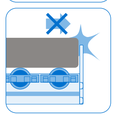
END PLATE AL

Model	*For roller tracks AL*
Description	*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)*
Material	*Steel*
Assembly Set	*4 self-drilling screws DIN 7504 Form N - 3.9 × 16*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*
Tip	*Compatible buffer stop see page 651*



Abschlussplatte AL *End Plate AL*	H [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
ohne Anschlag *Without end stop*	40	55.0	062AT4040
mit Anschlag *With end stop*	80	108.0	062ATS4080
ohne Anschlag inkl. Montageset *Without end stop, with assembly set*	40	63.0	062AT4040S01
mit Anschlag inkl. Montageset *With end stop, with assembly set*	80	124.0	062ATS4080S01





8

FÜHRUNGSSCHIENE ST

Ausführung für Rollenschiene ST

Beschreibung zur sicheren Führung und Positionierung von flexiblen Transportwegen, Führungsschienen sorgen für ausreichende Höhe in der Warenbereitstellung

Material Standard-Ausführung: Kunststoff PVC
Ⓔelektrostatisch entladende Ausführung:
Kunststoff PVC, kohlefaserverstärkt

Liefereinheit 1 Stück à 4500 mm
Zuschnitt min. 100 mm - max. 4500 mm

Extras weitere Farben auf Anfrage

Hinweis 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

GUIDING RAIL ST

Model *For roller tracks ST*

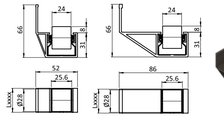
Description *For a safe guiding and positioning in flexible conveyor facilities, guiding rails provide for an adequate work height for the product supply*

Material *Standard version: Plastic PVC*
Ⓔelectrostatically discharging version:
Plastic PVC, carbon fiber reinforced

Pack Quantity *1 piece at 4500 mm;*
Cut min. 100 mm - max. 4500 mm

Specials *Other colors on request*

Tip *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







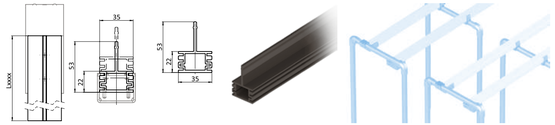
Führungsschiene ST *Guiding Rail ST*	Breite [mm] *Width [mm]*	ESD	Farbe *Color*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Teil-Nr. *Part #*
seitlich 32 *Lateral 32*	52.0		schwarz *Black*	600.0	**062MGRL3291.4500**
	52.0		schwarz *Black*	600.0	**062MGRL3291.xxxx**
	52.0	Ⓔ	schwarz *Black*	530.0	**062MGRL3291ESD.4500**
	52.0	Ⓔ	schwarz *Black*	530.0	**062MGRL3291ESD.xxxx**
	52.0		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	600.0	**062MGRL3274.4500**
	52.0		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	600.0	**062MGRL3274.xxxx**
seitlich 65 *Lateral 65*	86.0		schwarz *Black*	890.0	**062MGRL6591.4500**
	86.0		schwarz *Black*	890.0	**062MGRL6591.xxxx**
	86.0	Ⓔ	schwarz *Black*	770.0	**062MGRL6591ESD.4500**
	86.0	Ⓔ	schwarz *Black*	770.0	**062MGRL6591ESD.xxxx**
	86.0		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	890.0	**062MGRL6574.4500**
	86.0		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	890.0	**062MGRL6574.xxxx**

FÜHRUNGSSCHIENE ST

Ausführung	für Rollenschiene ST
Beschreibung	zur sicheren Führung und Positionierung von flexiblen Transportwegen, Führungsschienen sorgen für ausreichende Höhe in der Warenbereitstellung; Befestigung mit Haltern für Rollenschienen ST
Material	Standard-Ausführung: Kunststoff PVC ⓔ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PVC, kohlefaserverstärkt
Liefereinheit	1 Stück à 4500 mm Zuschnitt min. 100 mm - max. 4500 mm
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	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

GUIDING RAIL ST

Model	*For roller tracks ST*
Description	*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*
Material	*Standard version: Plastic PVC* *ⓔ electrostatically discharging version: Plastic PVC, carbon fiber reinforced*
Pack Quantity	*1 piece at 4500 mm;* *Cut min. 100 mm - max. 4500 mm*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*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*



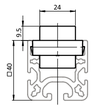
Führungsschiene ST *Guiding Rail ST*		ESD	Farbe *Color*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Teil-Nr. *Part #*
zentral *Central*			schwarz *Black*	560.0	**062MGRC91.4500**
			schwarz *Black*	560.0	**062MGRC91.xxxx**
		ⓔ	schwarz *Black*	390.0	**062MGRC91ESD.4500**
		ⓔ	schwarz *Black*	390.0	**062MGRC91ESD.xxxx**
			grau ≈ RAL 7042 *Gray*	560.0	**062MGRC74.4500**
			grau ≈ RAL 7042 *Gray*	560.0	**062MGRC74.xxxx**

8

ROLLENELEMENT L50 R28

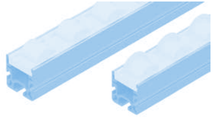
ROLLER UNIT L50 R28

Ausführung	für Rollenschienen AL	***Model***	*For roller tracks AL*
Beschreibung	belastbares und laufruhiges Rollenelement R28 für Rollenschienen-Profile AL, wahlweise ohne oder mit Spurkranz als seitliche Führung, komplett vormontiert	***Description***	*A resilient and smooth roller unit R28 for roller tracks AL, optionally without or with flange as lateral guiding, completely preassembled*
Material	Standard-Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Standard-Käfig: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt ⓔ elektrostatisch entladende Rolle und Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Achse: Stahl	***Material***	*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*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	farbige Rolle in grauem Käfig, weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Colored rollers in gray cage, other materials, other colors on request*
Hinweis	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	***Tip***	*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*

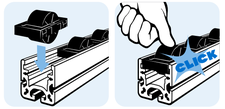








Rollenelement L50 R28 *Roller Unit L50 R28*	ESD	Farbe Käfig *Color of Cage*	Farbe Rolle *Color of Roller*	Tragkraft [N] *Max. Load [N]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
ohne Spurkranz *Without flange*		schwarz *Black*	schwarz *Black*	150	19.0	**062AER2891.50**
	ⓔ	schwarz *Black*	schwarz *Black*	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**

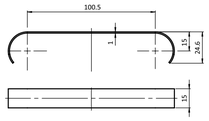


BREMSE R28

Ausführung	für Rollen R28 in Rollenschienen ST und AL
Beschreibung	zum Clipsen über 3 Rollen R28; sorgt für ein sanftes Abbremsen und die richtige Anfahrgeschwindigkeit insbesondere schwerer Werkstücke oder Güter
Material	Edelstahl
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Materialien, weitere Oberflächen auf Anfrage
Hinweis	passende Rollenelemente R28 siehe Seite 632; passende Rollen R28 siehe Seite 638

BRAKE R28

Model	*For rollers R28 in roller tracks ST and AL*
Description	*A clip-on for 3 rollers R28; brakes workpieces and goods, in particular heavier ones, smoothly to give them the correct operating speed*
Material	*Stainless steel*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other materials, other surfaces on request*
Tip	*Compatible roller element R28 see page 632; compatible rollers R28 see page 638*







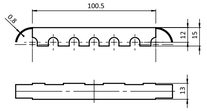
Bremse R28 *Brake R28*	**ESD**	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
	ESD	15.0	062RBR28E

BREMSE H26

Ausführung	für Rollen H26 in Rollenschienen ST und AL
Beschreibung	zum Clipsen über 4 Rollen H26; sorgt für ein sanftes Abbremsen und die richtige Anfahrgeschwindigkeit insbesondere schwerer Werkstücke oder Güter
Material	Edelstahl
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Materialien, weitere Oberflächen auf Anfrage
Hinweis	passende Rollen H26 siehe Seite 639

BRAKE H26

Model	*For rollers H26 in roller tracks ST and AL*
Description	*A clip-on for 4 rollers H26; brakes workpieces and goods, in particular heavier ones, smoothly to give them the correct operating speed*
Material	*Stainless steel*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other materials, other surfaces on request*
Tip	*Compatible rollers see page 639*





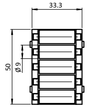


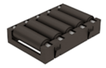
Bremse H26 *Brake H26*	**ESD**	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
	⏚	18.0	**062RBH26E**

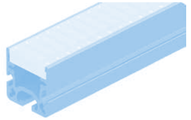
ROLLENELEMENT R9 / *ROLLER UNIT R9*

Ausführung	für Rollenschienen AL	***Model***	*For roller tracks AL*
Beschreibung	kompaktes Rollenelement D9 für Rollenschienen-Profile AL, kürzester Achsabstand und maximale Achsanzahl für erschütterungsarmen Lauf und reduzierte Punktbelastung des Gutes; komplett vormontiert	***Description***	*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*
Material	Standard-Rolle: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Standard-Käfig: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Ⓔelektrostatisch entladende Rolle und Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Achse: Stahl	***Material***	*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*
Farbe	Rolle: schwarz, gelb, rot, grün / grau Käfig: schwarz / grau	***Color***	*Roller: Black, yellow, red, green / gray* *Cage: Black / gray*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	farbige Rolle in grauem Käfig, weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Colored rollers in gray cage, other materials, other colors on request*
Hinweis	Rollenelement R9 bestehend aus: – Rollen R9, siehe Seite 640; – Achse AL, siehe Seite 641; – Käfig für Rollen R9, siehe Seite 644	***Tip***	*Roller unit R9 consisting of: – Rollers R9, see page 640; – Axle AL, see page 641 – Cage for rollers R9, see page 644*

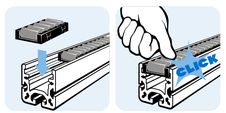








Rollenelement R9 *Roller Unit R9*	ESD	Farbe Käfig *Color of Cage*	Farbe Rolle *Color of Roller*	Tragkraft [N] *Max. Load [N]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		schwarz *Black*	schwarz *Black*	100	30.0	062AER991.50
	Ⓔ	schwarz *Black*	schwarz *Black*	80	28.0	062AER991ESD.50
		schwarz *Black*	gelb ≈ RAL 1003 *Yellow*	100	30.0	062AER911.50
		schwarz *Black*	rot ≈ RAL 3020 *Red*	100	30.0	062AER931.50
		schwarz *Black*	grün ≈ RAL 6032 *Green*	100	30.0	062AER961.50
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	grau ≈ RAL 7042 *Gray*	100	30.0	062AER974.50

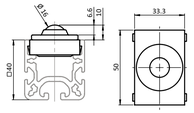


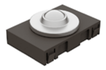
KUGELELEMENT

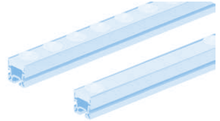
Ausführung	für Rollenschienen AL
Beschreibung	vormontiertes Kugelelement für Rollenschienen-Profil AL, mit verschleiß- und reibungsarmer Kugelrolle zum flexiblen Bewegen in zwei Dimensionen, z.B. in Weichen oder Schleusen
Material	Kugel: Edelstahl Kugelgehäuse: Stahl Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt
Farbe	Käfig: schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Materialien,weitere Oberflächen auf Anfrage
Hinweis	Kugelelement bestehend aus: – Kugeleinsatz D24, siehe Seite 646; – Käfig für Kugeleinsatz D24, siehe Seite 648; passende Gleitleiste AL siehe Seite 616

BALL UNIT

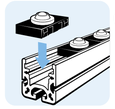
Model	*For roller tracks AL*
Description	*A preassembled ball unit for roller track profiles AL, with low-wear, low friction ball caster for flexible movements in two directions, for example at track switches and material locks*
Material	*Ball: Stainless steel* *Ball chassis: Steel* *Cage: Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Color	*Cage: Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other materials, other surfaces on request*
Tip	*Brush unit consisting of: – Ball insert, see page 646; – Cage for ball insert, see page 648; compatible slide rail AL see page 616*

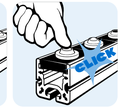






Kugelelement *Ball Unit*	ESD	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	⏚	71.0	**062AEQE.50**



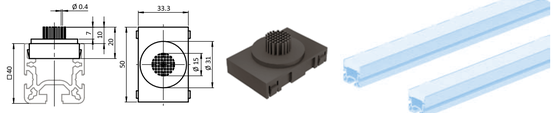


BÜRSTENELEMENT

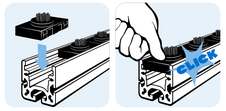
Ausführung	für Rollenschienen AL
Beschreibung	vormontiertes Bürstenelement für Rollenschienen-Profil AL, mit elastischen Bürstenfasern zum schonenden Gleiten kratzempfindlicher Gegenstände in zwei Dimensionen
Material	Fasern: Kunststoff PA, ⊛elektrostatisch entladend Bürstenkopf: Kunststoff PP, ⊛elektrostatisch entladend Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Materialien,weitere Faserhöhen auf Anfrage
Hinweis	Kugelelement bestehend aus: – Bürsteneinsatz D24, siehe Seite 647; – Käfig für Bürsteneinsatz D24, siehe Seite 648; passende Gleitleiste AL siehe Seite 616

BRUSH UNIT

Model	*For roller tracks AL*
Description	*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*
Material	*Fibers:* *Plastic PA, ⊛electrostatically discharging* *Brush head:* *Plastic PP, ⊛electrostatically discharging* *Cage: Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other materials, other fiber heights on request*
Tip	*Brush unit consisting of: – Brush insert, see page 647; – Cage for brush insert, see page 648; compatible slide rail AL see page 616*



Bürstenelement *Brush Unit*	ESD	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	⊛	14.0	062AEB91ESD.50



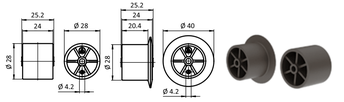
8

ROLLE R28

Ausführung	für Rollenschienen AL
Beschreibung	belastbare und laufruhige Rolle für Rollenschienen AL, wahlweise ohne oder mit Spurkranz als seitliche Führung, schnell austauschbar
Material	Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt
Liefereinheit	100 Stück
Extras	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	passende Achse siehe Seite 641; passender Käfig siehe Seite 642; passende Bremse R28 siehe Seite 633

ROLLER R28

Model	*For roller tracks AL*
Description	*A resilient and smooth running roller for roller tracks AL, optionally without or with flange as lateral guiding, quickly replaceable*
Material	*Standard version:* *Plastic PA, glass ball reinforced* *ESD electrostatically discharging version:* *Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Other materials, other colors on request*
Tip	*Compatible axle see page 641; compatible cage see page 642; compatible brake R 28 see page 633;*



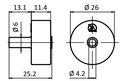


Rolle R28 *Roller R28*	ESD	Farbe *Color*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
ohne Spurkranz *Without flange*		schwarz *Black*	9.0	062RR2891
	ESD	schwarz *Black*	8.0	062RR2891ESD
		gelb ≈ RAL 1003 *Yellow*	9.0	062RR2811
		rot ≈ RAL 3020 *Red*	9.0	062RR2831
		grün ≈ RAL 6032 *Green*	9.0	062RR2861
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	9.0	062RR2874
mit Spurkranz *With flange*		schwarz *Black*	10.0	062RR28F91
	ESD	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

Ausführung	für Rollenschienen AL	***Model***	*For roller tracks AL*
Beschreibung	belastbare und laufruhige Halbrolle für Rollenschienen AL, kurzer Achsabstand durch versetzt nebeneinander laufende Rollen, schnell austauschbar	***Description***	*A resilient and smooth running half roller for roller tracks AL, short center distance due to staggered roller layout, quickly replaceable*
Material	Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Ⓔ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt	***Material***	*Standard version:* *Plastic PA, glass ball reinforced* Ⓔ *electrostatically discharging version:* *Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other materials, other colors on request*
Hinweis	passende Achse siehe Seite 641; passender Käfig siehe Seite 643; passende Bremse siehe Seite 634	***Tip***	*Compatible axle see page 641; compatible cage see page 643; compatible brake see page 634;*







Rolle H26 *Roller H26*	ESD	Farbe *Color*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		schwarz *Black*	5.0	062RH2691
	Ⓔ	schwarz *Black*	4.0	062RH2691ESD
		gelb ≈ RAL 1003 *Yellow*	5.0	062RH2611
		rot ≈ RAL 3020 *Red*	5.0	062RH2631
		grün ≈ RAL 6032 *Green*	5.0	062RH2661
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	5.0	062RH2674

ROLLE R9

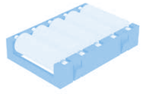
ROLLER R9

Ausführung	für Rollenschienen AL	***Model***	*For roller tracks AL*
Beschreibung	kompakte Rollen D9 für Rollenschienen-Profile AL, kürzester Achsabstand und maximale Achsanzahl für erschütterungsarmen Lauf und reduzierte Punktbelastung des Gutes, schnell austauschbar	***Description***	*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*
Material	Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt	***Material***	*Standard version:* *Plastic PA, glass ball reinforced* *electrostatically discharging version:* *Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other materials, other colors on request*
Hinweis	passende Achse siehe Seite 641; passender Käfig siehe Seite 644	***Tip***	*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 *Black*	1.0	**062RR991**
	⏚	schwarz *Black*	0.8	**062RR991ESD**
		gelb ≈ RAL 1003 *Yellow*	1.0	**062RR911**
		rot ≈ RAL 3020 *Red*	1.0	**062RR931**
		grün ≈ RAL 6032 *Green*	1.0	**062RR961**
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	1.0	**062RR974**

ACHSE FÜR ROLLENSCHIENEN AL

AXLE FOR ROLLER TRACKS AL

Ausführung	für Rollenschienen AL	***Model***	*For roller tracks AL*
Beschreibung	zum Einsetzen von Rolle R28, Rolle H26 oder Rolle R9 in dazugehörige Käfige für Rollenschienen AL	***Description***	*To insert roller R28, roller H26, or roller R9 into the suitable cages for roller tracks AL*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	weitere Materialien, weitere Oberflächen auf Anfrage	***Specials***	*Other materials, other surfaces on request*
Hinweis	passende Rollen siehe Seite 638, Seite 639, Seite 640; passende Käfige siehe Seite 642, Seite 643, Seite 644	***Tip***	*Compatible rollers see page 638, page 639, page 640; compatible cages see page 642, page 643, page 644*







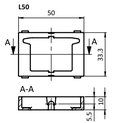
Achse für Rollenschienen AL *Axle for roller tracks AL*	ESD	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	⏚	3.0	062AXM

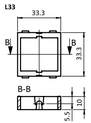
KÄFIG FÜR ROLLEN R28

Ausführung	für Rollenschienen AL
Beschreibung	robuster Käfig für Rollenschienen-Profile AL, zur Aufnahme einer Rolle R28 mittels Achse; Käfig L50 auch für Rolle R28 mit Spurkranz geeignet
Material	Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt
Farbe	schwarz, grau
Liefereinheit	100 Stück
Extras	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	passende Rollen R28 siehe Seite 638; passende Achse AL siehe Seite 641

CAGE FOR ROLLERS R28

Model	*For roller tracks AL*
Description	*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*
Material	*Standard version: Plastic PA, glass fiber reinforced* *ESD electrostatically discharging version: Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Color	*Black, gray*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Other materials, other colors on request*
Tip	*Compatible rollers see page 638; compatible axle see page 641*







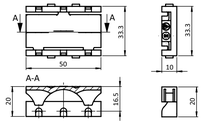


Käfig für Rollen R28 *Cage for Rollers R28*	ESD	Farbe *Color*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
L50		schwarz *Black*	7.0	062ACR2891.50
	ESD	schwarz *Black*	5.5	062ACR2891ESD.50
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	7.0	062ACR2874.50
L33		schwarz *Black*	5.0	062ACR2891.33
	ESD	schwarz *Black*	4.0	062ACR2891ESD.33
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	5.0	062ACR2874.33

KÄFIG FÜR ROLLEN H26

CAGE FOR ROLLERS H26

Ausführung	für Rollenschienen AL	***Model***	*For roller tracks AL*
Beschreibung	robuster Käfig für Rollenschienen-Profile AL, zur Aufnahme von 3 Rollen H26 mittels Achsen; das Endstück schließt den Käfig am Schienenende ab	***Description***	*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*
Material	Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt ⓔ elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt	***Material***	*Standard version: Plastic PA, glass fiber reinforced ⓔ electrostatically discharging version: Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other materials, other colors on request*
Hinweis	passende Rollen H26 siehe Seite 639; passende Achse AL siehe Seite 641	***Tip***	*Compatible rollers see page 639; compatible axle see page 641*







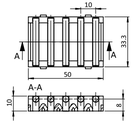
Käfig für Rollen H26 *Cage for Rollers H26*	ESD	Farbe *Color*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Käfig *Cage*		schwarz *Black*	11.0	062ACH2691.50
	ⓔ	schwarz *Black*	9.4	062ACH2691ESD.50
		grau = RAL 7042 *Gray*	11.0	062ACH2674.50
Endstück *End piece*		schwarz *Black*	5.0	062ACEH2691.10
	ⓔ	schwarz *Black*	4.0	062ACEH2691ESD.10
		grau = RAL 7042 *Gray*	5.0	062ACEH2674.10

8

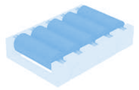
KÄFIG FÜR ROLLEN R9

CAGE FOR ROLLERS R9

Ausführung	für Rollenschienen AL	***Model***	*For roller tracks AL*
Beschreibung	robuster Käfig für Rollenschienen-Profile AL, zur Aufnahme von 5 Rollen R9 mittels Achsen	***Description***	*A sturdy cage for roller track profiles AL, to support 5 rollers R9 by means of axles*
Material	Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Ⓔelektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt	***Material***	*Standard version:* *Plastic PA, glass fiber reinforced* *Ⓔelectrostatically discharging version:* *Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other materials, other colors on request*
Hinweis	passende Rollen R9 siehe Seite 640; passende Achse AL siehe Seite 641	***Tip***	*Compatible rollers see page 640; compatible axle see page 641*





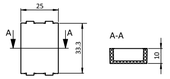


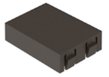
Käfig für Rollen R9 ***Cage for Rollers R9***	**ESD**	**Farbe** ***Color***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
		schwarz *Black*	10.0	**062ACR991.50**
	Ⓔ	schwarz *Black*	9.0	**062ACR991ESD.50**
		grau ≈ RAL 7042 *Gray*	10.0	**062ACR974.50**

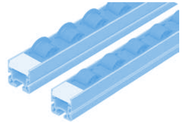
DISTANZSTÜCK L25 FÜR ROLLENKÄFIG AL

SPACER L25 FOR ROLLER CAGE AL

Ausführung	für Rollenschienen AL	***Model***	*For roller tracks AL*
Beschreibung	als Abstandsstück zwischen Rollen-, Bürsten- oder Kugelelementen z.B. zur versetzten Anordnung; sowie zum Schließen von Lücken, wenn die Länge des Rollenschienen-Profils AL nicht einem Vielfachen der Länge des Rollenkäfigs / -elements entspricht	***Description***	*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*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastics PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other materials, other colors on request*





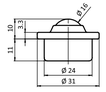


Distanzstück L25 für Rollenkäfig AL ***Spacer L25 for Roller Cage AL***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	4.0	062AC91.25

KUGELEINSATZ D24

BALL INSERT D24

Ausführung	für Rollenschienen AL	***Model***	*For roller tracks AL*
Beschreibung	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	***Description***	*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*
Material	Kugel: Edelstahl Gehäuse: Stahl	***Material***	*Ball: Stainless steel* *Chassis: Steel*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Materialien, weitere Oberflächen auf Anfrage	***Specials***	*Other materials, other surfaces on request*
Hinweis	passender Käfig für Kugeleinsatz D24 siehe Seite 648	***Tip***	*Compatible cage for the ball insert see page 648*





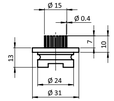


Kugeleinsatz D24 *Ball Insert D24*	ESD	Tragkraft [N] *Max. Load [N]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	⏚	600	63.0	062AQE

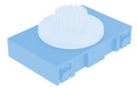
BÜRSTENEINSATZ D24

BRUSH INSERT D24

Ausführung	für Rollenschienen AL	***Model***	*For roller tracks AL*
Beschreibung	elastische Bürstenfasern zum schonenden Gleiten kratzempfindlicher Gegenstände in zwei Dimensionen; für Rollenschienen AL, kann auch in Flächenelemente z.B. von Tischflächen eingesetzt werden	***Description***	*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*
Material	Fasern: Kunststoff PA, ⏚elektrostatisch entladend Bürstenkopf: Kunststoff PP, ⏚elektrostatisch entladend	***Material***	*Fibers:* *Plastic PA, ⏚electrostatically discharging* *Brush head:* *Plastic PP, ⏚electrostatically discharging*
Farbe	Fasern: schwarz Bürstenkopf: schwarz	***Color***	*Fibers: Black* *Brush head: Black*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Materialien, weitere Faserhöhen auf Anfrage	***Specials***	*Other materials, other fiber heights on request*
Hinweis	passender Käfig für Kugeleinsatz D24 siehe Seite 648	***Tip***	*Compatible cage for the ball insert see page 648*





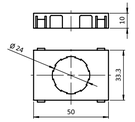


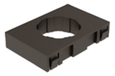
Kugeleinsatz D24 *Ball Insert D24*	ESD	Gewicht [g] *Weight (g)*	Teil-Nr. *Part #*
	⏚	6.0	062ABKESD

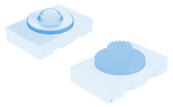
KÄFIG FÜR KUGEL- / BÜRSTENEINSATZ D24

CAGE FOR BALL / BRUSH INSERT D24

Ausführung	für Rollenschienen AL	***Model***	*For roller tracks AL*
Beschreibung	robuster Käfig für Rollenschienen-Profile AL, zur Aufnahme eines Kugel- oder Bürsteneinsatzes D24	***Description***	*A sturdy cage for roller track profiles AL, to support a D24 ball or brush insert*
Material	Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Materialien, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other materials, other colors on request*
Hinweis	passender Kugeleinsatz D24 siehe Seite 646; passender Bürsteneinsatz D24 siehe Seite 647	***Tip***	*Compatible ball insert see page 646; Compatible brush insert see page 647*







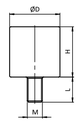
Käfig für Kugel-/Bürsteneinsatz D24 ***Cage for Ball / Brush Insert D24***	**ESD**	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	ESD	8.0	062ACD2491ESD.S0

ANSCHLAGPUFFER

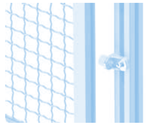
Ausführung	in zylindrischer Form
Beschreibung	zum Dämpfen des Aufpralls von Türen, Klappen und Abdeckungen
Material	Puffer: Gummi Naturkautschuk (NR), ≈55 Shore A Gewindestück: Stahl
Liefereinheit	20 Stück

STOP BUFFER

Model	*With cylindrical shape*
Description	*End-position damping of doors, flaps and covers*
Material	*Buffer: Natural rubber (NR), ≈55 Shore A* *Threaded bolt: Steel*
Pack Quantity	*20 pieces*







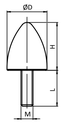
Anschlagpuffer *Stop Buffer*	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Gewinde *Thread*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	20.0	15.0	10.0	M6	11.0	**051DC551520MM0610**
	20.0	20.0	10.0	M6	13.0	**051DC552020MM0610**

ANSCHLAGPUFFER

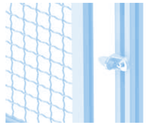
Ausführung	mit parabolischem Querschnitt
Beschreibung	zum Dämpfen des Aufpralls von Türen, Klappen und Abdeckungen
Material	Puffer: Gummi Naturkautschuk (NR), ≈55 Shore A Gewindestück: Stahl
Liefereinheit	20 Stück

STOP BUFFER

Model	*With parabolic cross-section*
Description	*End-position damping of doors, flaps and covers*
Material	*Buffer: Natural rubber (NR), ≈55 Shore A* *Threaded bolt: Steel*
Pack Quantity	*20 pieces*







Anschlagpuffer *Stop Buffer*	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Gewinde *Thread*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	20.0	24.0	18.0	M6	12.5	051DKPS52420MM0618

ANSCHLAGPUFFER

Ausführung	in zylindrischer Form, mit Innengewinde
Beschreibung	zum Dämpfen des Endanschlags von Türen, Klappen, Abdeckungen, Werkstücken oder Gütern
Material	Puffer: Gummi NBR, ≈ 55 Shore A Gewindestück: Stahl
Liefereinheit	20 Stück
Hinweis	passende Abschlussplatte AL siehe Seite 629

BUFFER STOP

Model	*With cylindrical shape, with internal thread*
Description	*End-position damping of doors, flaps, covers working pieces and goods*
Material	*Buffer: Rubber NBR, ≈ 55 Shore A* *Threaded insert: Steel*
Pack Quantity	*20 pieces*
Tip	*Compatible end plate AL see page 629*







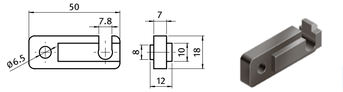
Anschlagpuffer *Stop Buffer*	D [mm]	H [mm]	Gewinde *Thread*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	30.0	30.0	M8	38.0	051DC553030FM08

ROLLENHALTER

Ausführung	Kunststoff PA, ab Profil 30
Beschreibung	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
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage

ROLLER MOUNTING BLOCK

Model	*Plastic PA, profile 30 and up*
Description	*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*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Other colors on request*



Rollenhalter *Roller Mounting Block*	ESD	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		8 / 10	8.2	093200
	⏚	8 / 10	7.1	093200501

SENSORHALTER

Ausführung Kunststoff PA

Beschreibung zur variablen Befestigung von Wegschaltern an Aluminiumprofilen

Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Farbe schwarz

Liefereinheit 100 Stück

Extras ⊕elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

Hinweis Bei Bestellung bitte die Teil-Nr.des gewünschten Fixierstücks und die des Sensorhalters angeben!

SENSOR MOUNTING BLOCK

Model *Plastic PA*

Description *To attach sensors to the aluminum profile in an adjustable position*

Material *Plastic PA, glass fiber reinforced*

Color *Black*

Pack Quantity *100 pieces*

Specials *⊕electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*

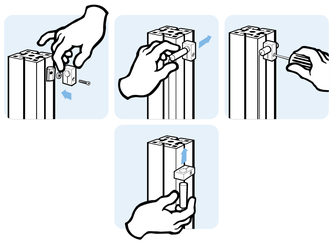
Tip *When ordering, please mention the Part # of the fastener as well as that of the sensor mounting block.*







Sensorhalter *Sensor Mounting Block*	N	Ø D [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Sensorhalter *Sensor mounting block*		6.5	5.0	093212
		8.0	4.5	093213
		12.0	4.0	093214
Fixierstück *Fastener*	5		0.3	093215
	6		0.3	093216
	8		0.3	093217
	10		0.5	093218

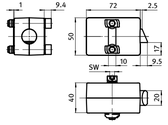


SET RÜCKLAUFSPERRE

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	zur Verhinderung des Rückfahrens des Werkzeugträgers
Material	Gehäuse: Zinkdruckguss Sperrklinke: Kunststoff PA / Edelstahl / Messing
Set	1 Rücklaufsperre, 1 Hammermutter Nut 10 M8, Stahl verzinkt, 1 Zylinderschraube DIN 912 M8 × 50, Stahl verzinkt, 1 Scheibe 8-FSt
Liefereinheit	1 Stück

SET BACKLOCK

Model	*Zinc die-cast*
Description	*For preventing backwards movement of tool carrier*
Material	*Housing: Zinc die-cast* *Catch: Plastic PA / stainless steel / brass*
Set	*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*
Pack Quantity	*1 piece*







Set Rücklaufsperre *Set Backlock*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Sperrklinke Kunststoff PA *Catch: plastic PA*	10	447.0	**093100K**
Sperrklinke Messing *Catch: brass*	10	560.0	**093100M**
Sperrklinke Edelstahl *Catch: stainless steel*	10	560.0	**093100E**

RÜCKLAUFSPERRELEMENT

Ausführung	für Rollenschienen AL
Beschreibung	vormontiertes Rücklaufsperrelement für Rollenschienen-Profil AL, verhindert Rückwärtsbewegung von Gütern auf der Rollenschiene AL
Material	Rücklaufsperre: Stahl Achse: Stahl Käfig: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt
Farbe	Käfig: schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Materialien, weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

BACKSTOP UNIT

Model	*For roller tracks AL*
Description	*A preassembled backstop unit for roller track profiles AL, prevents goods from moving backwards onthe roller track profile AL*
Material	*Backstop: Steel* *Axle: Steel* *Cage: Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Color	*Cage: Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other materials, other surfaces, other colors on request*



Rücklaufsperrelement *Back Stop Unit*		ESD	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	elektrostatisch entladend ⊕ *electrostatically discharging*		44.0	062AEVMESD.50



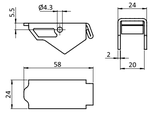
8

RÜCKLAUFSPERRE ST

Ausführung	für Rollenschienen ST
Beschreibung	zur Montage in Rollenschienen-Profil ST, verhindert Rückwärtsbewegungen von Gütern auf der Rollenschiene ST
Material	Rücklaufsperre: Stahl Achse: Stahl
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Materialien, weitere Oberflächen auf Anfrage

BACKSTOP ST

Model	*For roller tracks ST*
Description	*For use in roller track profiles ST, prevents goods from moving backwards on the roller track profile ST*
Material	*Backstop: Steel* *Axle: Steel*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other materials, other surfaces on request*







Rücklaufsperre ST *Back Stop ST*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	37.0	062MVM

INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*










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

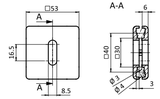
	**Klemmplatte für Wellengitter**	***Wire Mesh Clamping Plate*** **659**
	**Schutzgitterklemme**	***Wire Mesh Clamp*** **660**
	**Gitterhalter**	***Wire Mesh Panel Holder*** **661**
	**Klemmprofilverbinder 40 (Set)**	***Clamp Profile Connector 40 (Set)*** **662**
	Aufhängung für Klemmprofilverbinder 40 (Set)	***Mounting for Clamp Profile Connector 40 (Set)*** **663**
	**Set Einhängewinkel**	***Set Suspension Bracket*** **664**
	**Sicherheitsaufhängung 8/8 (Set)**	***Safety Hanger 8/8 (Set)*** **665**
	**Set Einhängewinkel CS**	***Set Suspension Bracket CS*** **666**
	**Aufhängung 6-8**	***Hanger 6-8*** **667**

KLEMMPLATTE FÜR WELLENGITTER

Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	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 Flanschmutter und Scheibe
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	* Bitte beachten: Sie benötigen jeweils zwei Stück 093048!

WIRE MESH CLAMPING PLATE

Model	*Plastic PA*
Description	*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. form the front with screw and from the back with flange nut and shim*
Material	*Plastic PA, glass ball reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other colors on request*
Tip	** Please note: You need each two pieces 093048!*









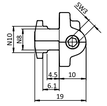
Klemmplatte für Wellengitter *Wire Mesh Clamping Plate*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Teil-Nr.** *Part #*
	14.0	* 093048

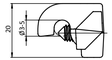
SCHUTZGITTERKLEMME

Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 8, 10
Beschreibung	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
Material	Zinkdruckguss
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

WIRE MESH CLAMP

Model	*Zinc die-cast, slot 8, 10*
Description	*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*
Material	*Zinc die-cast*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*









Schutzgitterklemme *Wire Mesh Clamp*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	20.0	093CWM35N0810

GITTERHALTER

WIRE MESH PANEL HOLDER

Ausführung Aluminium, mit Halteplatte
Beschreibung zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen
Material Aluminium
Liefereinheit 10 Stück

Model *Aluminum, with backing plate*
Description *To attach panels easily to aluminum profiles*
Material *Aluminum*
Pack Quantity *10 pieces*

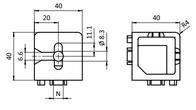


KLEMMPROFILVERBINDER 40 (SET)

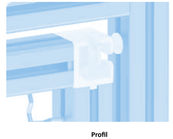
CLAMP PROFILE CONNECTOR 40 (SET)

Ausführung	Zinkdruckguss, Profil 40
Beschreibung	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
Material	Klemmprofilverbinder: Zinkdruckguss Schrauben: Stahl
Farbe	Klemmprofilverbinder: alufarbig
Set	1 Klemmprofilverbinder, 2 Schrauben DIN 912 - M8 x 20
Liefereinheit	10 Stück
Hinweis	passende Aufhängung für Klemmprofilverbinder 40 (Set) siehe Seite 663

Model	*Zinc die-cast, profile 40*
Description	*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 monting defines the position in the structure, by shifting the lower mouting afterwards the frame can be fixed and locked*
Material	*Clamp profile connector: Zinc die-cast* *Screws: Steel*
Color	*Clamp profile connector: Alu color*
Set	*1 clamp profile connector,* *2 screws DIN 912 - M8 x 20*
Pack Quantity	*10 pieces*
Tip	*Compatible mounting for clamp profile connector 40 (Set) see page 663*



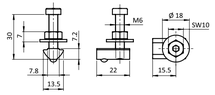




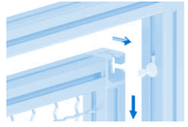
Klemmprofilverbinder 40 (Set) *Clamp Profile Connector 40 (Set)*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	201.0	I	093WWC401N08S01

AUFHÄNGUNG FÜR KLEMMPROFILVERBINDER 40 (SET) *MOUNTING FOR CLAMP PROFILE CONNECTOR 40 (SET)*

Ausführung	Stahl, Nut 8	***Model***	*Steel, slot 8*
Beschreibung	zum Einhängen von Rahmenelementen mit Klemmprofilverbindern 40; Aufhängung komplett vormontiert, zum seitlichen Einschieben in die Profilnut, 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 ausglichen werden können	***Description***	*To attach frame elements to a frame structureby means of clamp profile connectors 40; completely preassembled, for lateral insertion into the profile slot, fixation by means of a nut; the upper monting defines the position in the structure, by shifting the lower mouting afterwards the frame can be fixed and locked; 12 mm gap between frame and structure, dimensional tolerances of +/- 3 mm can be compensated*
Material	Nutenstein: Stahl Scheibe: Stahl Mutter: Stahl Schraube: Stahl Kugel: Edelstahl	***Material***	*T-slot nut: Steel* *Shim: Steel* *Nut: Steel* *Screw: Steel* *Ball: Stainless steel*
Set	Aufhängung komplett vormontiert: 1 Nutenstein - Nut 8 - M6, 1 Scheibe DIN 9021 - 6,4, 1 Mutter DIN 934 - M6, 1 Schraube DIN 7984 - M6 x 30, 1 Kugel Ø4	***Set***	*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*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Hinweis	passender Klemmprofilverbinder 40 (Set) siehe Seite 662	***Tip***	*Compatible clamp profile connector 40 (Set) see page 662*







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

Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 10
Beschreibung	zur Befestigung eines Schutzrahmens zwischen zwei Pfosten
Material	Einhängewinkel: Zinkdruckguss, Montageset: Stahl
Set	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
Liefereinheit	1 Set (= 4 Stück)

SET SUSPENSION BRACKET

Model	*Zinc die-cast, slot 10*
Description	*To attach a protective frame panel between two posts*
Material	*Suspension Bracket: Zinc die-cast,* *Assembly set: Steel*
Set	*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*
Pack Quantity	*1 set (= 4 pieces)*

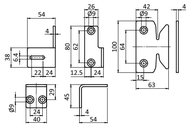


Set Einhängewinkel *Set Suspension Bracket*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	106.0	B	**093WL201N10S01**

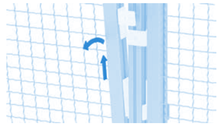
SICHERHEITSAUFHÄNGUNG 8 / 8 (SET)

SAFETY HANGER 8 / 8 (SET)

Ausführung	Stahl, verzinkt, Nut 8	***Model***	*Steel, zinc plated, slot 8*
Beschreibung	zur komfortabeln Aufhängung von Schutzzaunfeldern gemäß Machinenrichtlinie 2006/42/EG; Spaltabstand 12 - 26 mm	***Description***	*To comfortably hang on protective frame panels, according to Machinery Directive 2006/42/EC; gap distance 12 - 26 mm*
Material	Aufhängung: Stahl Stützhaken: Stahl Stützwinkel: Stahl Senkschrauben: Edelstahl Nutensteine: Stahl	***Material***	*Hanger: Steel* *Supporting hook: Steel* *Supporting angle: Steel* *Countersunk screws: Stainless steel* *T-slot nuts: Steel*
Set	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	***Set***	*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*
Liefereinheit	1 Set (= 2 x 3 Stück)	***Pack Quantity***	*1 set (= 2 x 3 pieces)*







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

Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 10
Beschreibung	zur Befestigung eines Schutzrahmens zwischen zwei Pfosten, gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Material	Einhängewinkel: Zinkdruckguss, Montageset: Stahl, Verliersicherung: Kunststoff PA, Unverlierbarkeitsscheibe: Kunststoff PA
Farbe	Verliersicherung: schwarz, Unverlierbarkeitsscheibe: natur
Set	2 Einhängewinkel, 2 Einhängewinkel CS vormontiert, 2 Zapfen Ø 8.6 mit Rändel für Kernloch, 2 Sicherungschrauben - Verbus Ripp - M8 x 25, 2 Stck. Verliersicherung, 2 Unverlierbarkeitsscheiben, 4 Hammerschrauben M8 x 20, 4 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	1 Set (= 4 Stück)

SET SUSPENSION BRACKET CS

Model	*Zinc die-cast, slot 10*
Description	*To attach a protective frame panel between two posts, according to Machinery Directive 2006/42/EC*
Material	*Suspension Bracket: Zinc die-cast* *Assembly set: Steel* *Safety strap: Plastic PA* *Anti-loss washer: Plastic PA*
Color	*Safety strap: Black,* *Anti-loss washer: Natural*
Set	*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*
Pack Quantity	*1 set (= 4 pieces)*



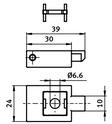
Set Einhängewinkel CS *Set Suspension Bracket CS*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	207.0	B	093WL201N10S04

AUFHÄNGUNG 6-8

Ausführung	Zinkdruckguss
Beschreibung	für die besonders steife Befestigung von Rahmenelementen an Ständerprofilen
Material	Zinkdruckguss
Liefereinheit	100 Stück

HANGER 6-8

Model	*Zinc die-cast*
Description	*For an extra sturdy fastening of panels to fencing posts*
Material	*Zinc die-cast*
Pack Quantity	*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 *Floor Elements* 1
Scharniere *Hinges* 2
Nutmuttern und -schrauben *T-Nuts and T-Bolts* 3
Verbindungstechnik *Connecting Systems* 4
Griffe und Verschlüsse *Handles and Latches* 5
Arbeitsplatzkomponenten *Components for Work Stations* 6
Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers* 7
Fördertechnik *Conveyors* 8
Schutz- und Trennwandelemente *Enclosures, Guards, Partitions* 9
Flächenbefestigungen *Panel Fasteners* 10
Abdeckelemente *Cover Elements* 11
Kabelführungen *Cable Management* 12
Diverse Komponenten *Miscellaneous Components* 13
Rundrohrkomponenten *Tubular Frame Components* 14


Quick-Block 25 *Quick-Block 25* 673


Uniblock 14 *Uniblock 14* 674


Uniblock 18 *Uniblock 18* 675


Uniblock 18 CS *Uniblock 18 CS* 676


Uniblock 25 *Uniblock 25* 677


Uniblock 25 CS *Uniblock 25 CS* 678


Uniblock, glasklar farblos *Uniblock, Transparent Colorless* 679


Uniblock 26 CS *Uniblock 26 CS* 680


Uniblock 25 Clip *Uniblock 25 Clip* 681


Uniblock 25 Langloch *Uniblock 25 EH* 682


Befestigungsblock 18 *Fixation Block 18* 683


Befestigungsblock 25 *Fixation Block 25* 684


Varioblock 18 CS *Vario Block 18 CS* 685


Varioblock 25 CS *Vario Block 25 CS* 686


Klemmblock 13 *Clip Block 13* 687


Klemmblock 14 *Clip Block 14* 688


Klemmblock 14 SL *Clip Block 14 SL* 689


Werkzeug SL *Tool SL* 690


Varioklemmblock 18 *Vario Clamping Block 18* 691


Varioklemmblock 25 CS *Vario Clamping Block 25 CS* 692


Winkelblock 40/45 *Angle Block 40/45* 693


Uniblock ZN 40 *Uniblock ZN 40* 694


Uniblock ZN 40 CS *Uniblock ZN 40 CS* 695


Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile* 696


Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile* 697


Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile* 698


Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile* 699


Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile* 700


Einfassprofil *Reduction Profile* 701


Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile* 702


Einfassprofil *Reduction Profile* 703


Einsetzprofil PVC *Insert Profile PVC* 704


Einfassprofil *Holder Profile* 705


Einsetzprofil AL *Insert Profile AL* 706


Scheibendichtung *Plug-in Profile* 707


Scheibendichtung *Plug-in Profile* 708


Scheibendichtung *Plug-in Profile* 709


Scheibendichtung *Plug-in Profile* 710


Scheibendichtung ***Plug-in Profile*** **711**


Klemmfederblech ***Clamping Spring*** **712**


Klemmfederblech ***Clamping Spring*** **713**


Glasscheibenhalter ***Glass Panel Clamp*** **714**

Eckverbinder ***Corner Connector*** **715**

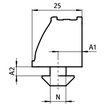
Plattenhalter ***Panel Holder*** **716**

QUICK-BLOCK 25

Ausführung	Kunststoff PA, Nut 8, 10
Beschreibung	zur schnellen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Stück
Extras	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage

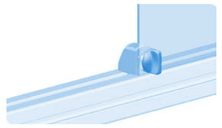
QUICK-BLOCK 25

Model	*Plastic PA, slot 8, 10*
Description	*To attach panels quickly to aluminum profiles*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Customized hammer, other colors on request*

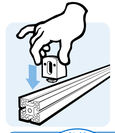


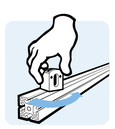






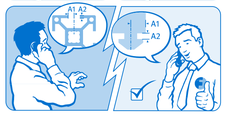
Quick-Block 25	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] *A2 (Profile) [mm]*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Lockpin M	12.0	4.4 (4.5)	8	11.0	I	094700
	8.5	5.7 (6.0)	10	12.0	B	094701
	7.0	1.9 (2.2)	8	11.0	B	094707







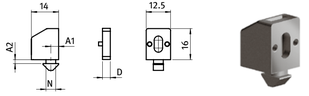




UNIBLOCK 14

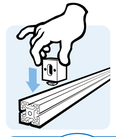
UNIBLOCK 14

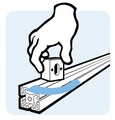
Ausführung	Kunststoff PA, Nut 5, 6	***Model***	*Plastic PA, slot 5, 6*
Beschreibung	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	***Description***	*To attach panels easily to aluminum profiles*
Material	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	***Material***	*Block: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Nut: Zinc plated steel*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Customized hammer, other colors on request*
Hinweis	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!	***Tip***	** no further spacers can be added!*

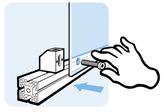


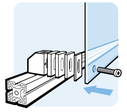


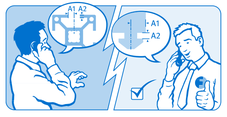
Uniblock 14	A1 [mm]	A2 [mm]	D [mm]	N	Gewinde *Thread*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	4.0	1.6		5	M4	2.6	I	**094411M4**
Distanzstück *Spacer*			*1.0			0.5		**094901**
			*2.0			0.8		**094902**
			3.0			1.3		**094903**
			4.0			1.8		**094904**









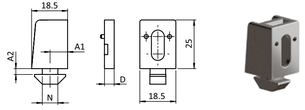


10

UNIBLOCK 18

UNIBLOCK 18

Ausführung	Kunststoff PA, Nut 6, 8, 10, 12	***Model***	*Plastic PA, slot 6, 8, 10, 12*
Beschreibung	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	***Description***	*To attach panels easily to aluminum profiles*
Material	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	***Material***	*Block: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Nut: Zinc plated steel*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Customized hammer, other colors on request*
Hinweis	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!	***Tip***	** no further spacers can be added!*



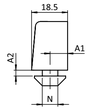


UNIBLOCK 18 CS

Ausführung mit Verliersicherung für Schraube
Beschreibung zur sicheren Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Material Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Mutter: Stahl, verzinkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 100 Stück
Extras individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis * keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!

UNIBLOCK 18 CS

Model *With screw retainer*
Description *To attach panels safely to aluminum profiles; with screw retainer to comply with Machinery Directive 2006/42/EC*
Material *Block: Plastic PA, glass fiber reinforced*
Nut: Zinc plated steel
Color *Black*
Pack Quantity *100 pieces*
Specials *Customized hammer, other colors on request*
Tip ** no further spacers can be added!*

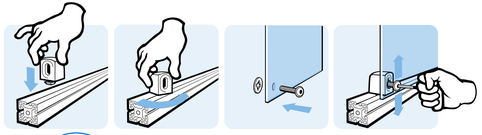


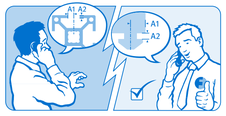






Uniblock 18 CS	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] A2 (Profile) [mm]	D [mm]	N	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Profil Profile	Teil-Nr. Part #
	7.0	2.7 (3.0)		6	M6	9.0	I	**094100CSM6**
	7.0	1.9 (2.2)		8	M6	8.5	B	**094002CSM6**
Distanzstück CS *Spacer CS*			*2.0			0.8		**094102CS**
			3.0			1.0		**094103CS**
			5.0			1.9		**094105CS**



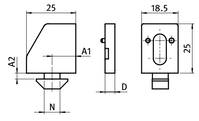


UNIBLOCK 25

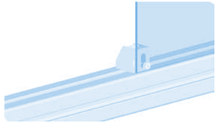
Ausführung	Kunststoff PA, Nut 8, 10, 12
Beschreibung	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen
Material	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Stück
Extras	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!

UNIBLOCK 25

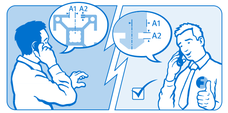
Model	*Plastic PA, slot 8, 10, 12*
Description	*To attach panels easily to aluminum profiles*
Material	*Block: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Nut: Zinc plated steel*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Customized hammer, other colors on request*
Tip	** no further spacers can be added!*







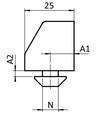
Uniblock 25	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] *A2 (Profile) [mm]*	D [mm]	N	Gewinde *Thread*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8.0	4.35 (4.5)		8	M4	9.8	I	094003M4
	8.0	4.35 (4.5)		8	M5	9.7	I	094003M5
	8.0	4.35 (4.5)		8	M6	9.6	I	094003M6
	12.0	4.4 (4.5)		8	M4	9.8	I	094020M4
	12.0	4.4 (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

Ausführung	mit Verliersicherung für Schraube	***Model***	*With screw retainer*
Beschreibung	zur sicheren Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	***Description***	*To attach panels safely to aluminum profiles; with screw retainer to comply with Machinery Directive 2006/42/EC*
Material	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	***Material***	*Block: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Nut: Zinc plated steel*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Customized hammer, other colors on request*
Hinweis	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!	***Tip***	** no further spacers can be added!*

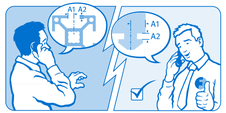








Uniblock 25 CS	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] *A2 (Profile) [mm]*	D [mm]	N	Gewinde *Thread*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8.0	4.35 (4.5)		8	M6	10.0	I	094003CSM6
	12.0	4.4 (4.5)		8	M6	10.0	I	094020CSM6
	14.0	4.6 (4.5)		8	M6	11.0	I	094080CSM6
	9.5	5.6 (6.0)		10	M6	12.0	B	094004CSM6
	8.5	5.7 (6.0)		10	M6	11.5	B	094008CSM6
	14.0	6.0 (6.0)		10	M6	10.0	B	094005CSM6
Distanzstück *Spacer*			*2.0			0.8		094102CS
			3.0			1.0		094103CS
			5.0			1.9		094105CS

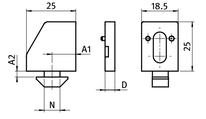


UNIBLOCK, GLASKLAR FARBLOS

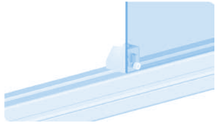
Ausführung Kunststoff PC, Nut 8, 10
Beschreibung zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen
Material Block: Kunststoff PC
Mutter: Stahl, verzinkt
Farbe glasklar farblos
Liefereinheit 100 Stück
Extras individueller Hammer auf Anfrage
Hinweis * keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!

UNIBLOCK, TRANSPARENT COLORLESS

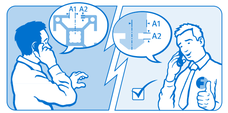
Model *Plastic PC, slot 8, 10*
Description *To attach panels easily to aluminum profiles*
Material *Block: Plastic PC*
Nut: Zinc plated steel
Color *Transparent colorless*
Pack Quantity *100 pieces*
Specials *Customized hammer on request*
Tip ** no further spacers can be added!*







Uniblock, glasklar farblos *Uniblock, Transparent Colorless*	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 *Spacer*			*2.0			0.7		094102G
			3.0			1.2		094103G
			5.0			2.0		094105G

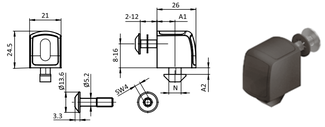


10

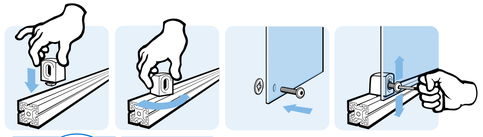
UNIBLOCK 26 CS

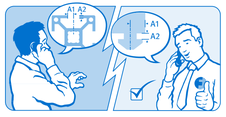
UNIBLOCK 26 CS

Ausführung	mit Verliersicherung für Schraube	***Model***	*With screw retainer*
Beschreibung	zur sicheren Befestigung von Flächenelementen mit 2 - 12 mm an Aluminiumprofilen; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	***Description***	*To attach panels with a thickness of 2 - 12 mm safely to aluminum profiles; with screw retainer to comply withMachinery Directive 2006/42/EC*
Material	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	***Material***	*Block: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Nut: Zinc plated steel*
Farbe	schwarz	***Color***	*Block*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*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

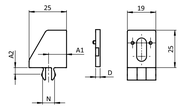




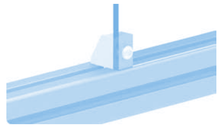
UNIBLOCK 25 CLIP

UNIBLOCK 25 CLIP

Ausführung	Kunststoff PA, Nut 8	***Model***	*Plastic PA, slot 8*
Beschreibung	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen; durch die Einclipsfunktion ist eine Vormontage am Flächenlement möglich	***Description***	*To attach panels simply to aluminum profiles; the clip feature makes it possible to pre-mount the block to the panel*
Material	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	***Material***	*Block: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Nut: Zinc plated steel*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	individuelle Clips, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Customized clips, other colors on request*
Hinweis	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!	***Tip***	** no further spacers can be added!*







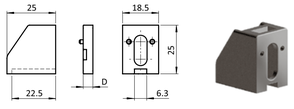
Uniblock 25 Clip	A1 [mm]	A2 (Profil) [mm] *A2 (Profile) [mm]*	D [mm]	N	Gewinde *Thread*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	12.0	4.4 (4.5)	-	8	M6	9.0	I	094020CLIPM6
Distanzstück *Spacer*			*2.0			1.0		094102
			3.0			1.2		094103
			5.0			2.1		094105

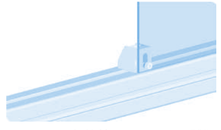
UNIBLOCK 25 LANGLOCH

Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	zur variablen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen
Material	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Stück
Extras	⊛ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!

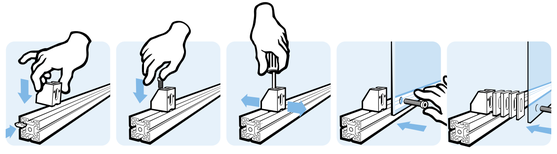
UNIBLOCK 25 EH

Model	*Plastic PA*
Description	*To attach panels varaibly to aluminum profiles*
Material	*Block: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Nut: Zinc plated steel*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*⊛ electrostatically discharging, other sizes,other colors on request*
Tip	** 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**



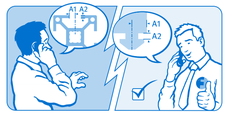
BEFESTIGUNGSBLOCK 18

FIXATION BLOCK 18

Ausführung	Kunststoff PA	***Model***	*Plastic PA*
Beschreibung	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	***Description***	*To attach panels easily to aluminum profiles*
Material	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	***Material***	*Block: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Nut: Zinc plated steel*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Customized hammer, other colors on request*
Hinweis	* A1-Maß mit Distanzstück!	***Tip***	** 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

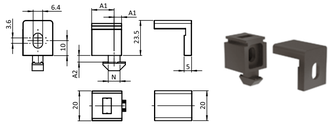


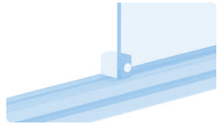
10

BEFESTIGUNGSBLOCK 25

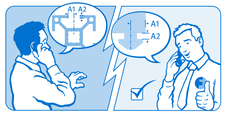
FIXATION BLOCK 25

Ausführung	Kunststoff PA	***Model***	*Plastic PA*
Beschreibung	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen	***Description***	*To attach panels easily to aluminum profiles*
Material	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl, verzinkt	***Material***	*Block: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Nut: Zinc plated steel*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Customized hammer, other colors on request*
Hinweis	* A1-Maß mit Distanzstück!	***Tip***	** A1 size with spacer!*





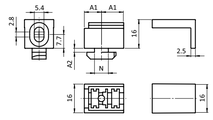
Befestigungsblock 25 ***Fixation Block 25***	**A1** **[mm]**	**A2 (Profil) [mm]** ***A2 (Profile) [mm]***	**N**	**Gewinde** ***Thread***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	5.0 / 10.0* / 15.0 / 20.0*	4.35 (4.5)	8	M6	13.0	I	**094500M6**

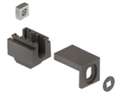


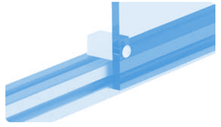
VARIOBLOCK 18 CS

VARIO BLOCK 18 CS

Ausführung	Kunststoff PA, Nut 8	***Model***	*Plastic PA, slot 8*
Beschreibung	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	***Description***	*To attach panels simply to aluminum profiles; with screw retainer to comply with Machinery Directive 2006/42/EC*
Material	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl	***Material***	*Block: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Nut: Steel*
Farbe	Block: schwarz	***Color***	*Block: Black*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*
Hinweis	* A1-Maß mit Distanzstück!	***Tip***	** 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

10

VARIOBLOCK 25 CS

Ausführung	Kunststoff PA, Nut 10
Beschreibung	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Material	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Mutter: Stahl
Farbe	Block: schwarz
Liefereinheit	100 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	* A1-Maß mit Distanzstück!

VARIO BLOCK 25 CS

Model	*Plastic PA, slot 10*
Description	*To attach panels simply to aluminum profiles; with screw retainer to comply with Machinery Directive 2006/42/EC*
Material	*Block: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Nut: Steel*
Color	*Block: Black*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Other colors on request*
Tip	** 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

KLEMMBLOCK 13

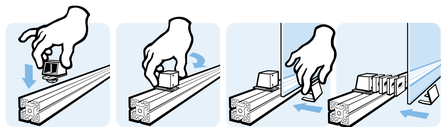
Ausführung	Kunststoff PA, Nut 5, 6
Beschreibung	zur werkzeuglosen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Spannbreite	Flächenelemente von 1 - 6 mm
Liefereinheit	100 Stück
Extras	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!

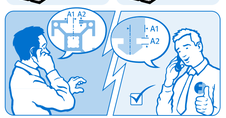
CLIP BLOCK 13

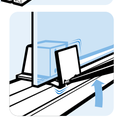
Model	*Plastic PA, slot 5, 6*
Description	*To attach panels to aluminum profiles without screws or tools*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Fixation Span	*Panel units with a thickness of 1 - 6 mm*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Customized hammer, other colors on request*
Tip	** 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









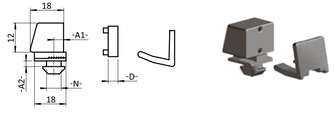
10

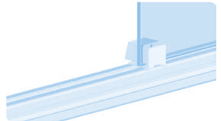
KLEMMBLOCK 14

Ausführung	Kunststoff PA, Nut 8, 10, 12
Beschreibung	zur werkzeuglosen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Spannbreite	Flächenelemente von 1 - 9 mm
Liefereinheit	100 Stück
Extras	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	* keine weiteren Distanzstücke aufsteckbar!

CLIP BLOCK 14

Model	*Plastic PA, slot 8, 10, 12*
Description	*To attach panels to aluminum profiles without screws or tools*
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	** no further spacers can be added!*



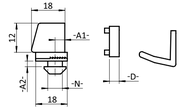


KLEMMBLOCK 14 SL

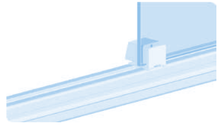
Ausführung	Kunststoff PA, Nut 8, 10, 12
Beschreibung	zur schraubenlosen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen, zu öffnen nur mit dem Spezialwerkzeug SL
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Spannbreite	Flächenelemente von 1 - 9 mm
Liefereinheit	100 Stück
Extras	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Werkzeug SL für Klemmblock 14 SL siehe Seite 690

CLIP BLOCK 14 SL

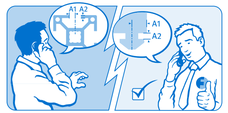
Model	*Plastic PA, slot 8, 10, 12*
Description	*To attach panels easily to aluminum profiles without screws or tools; can only be opened with the special tool SL*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Fixation Span	*Panel units with a thickness of 1 - 9 mm*
Pack Quantity	*100 pieces*
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



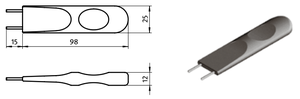
10

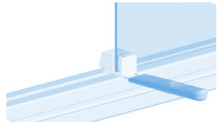
WERKZEUG SL

Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	zum Öffnen des Klemmblocks SL
Material	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Stifte: Stahl, verzinkt
Farbe	rot
Liefereinheit	1 Stück

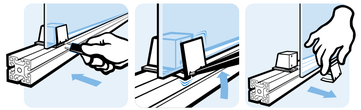
TOOL SL

Model	*Plastic PA*
Description	*To open the clip block SL*
Material	*Plastic PA, glass ball reinforced* *Pins: Zinc plated steel*
Color	*Red*
Pack Quantity	*1 piece*





Werkzeug SL *Tool SL*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	23.0	0942SL



VARIOKLEMMBLOCK 18

VARIO CLAMPING BLOCK 18

Ausführung	Kunststoff PA, Nut 8	***Model***	*Plastic PA, slot 8*
Beschreibung	an Aluminiumprofilen; optional schraubenlose Befestigung mit Rastklemme	***Description***	*To attach panels safely to aluminum profiles; optional screwless mounting with clip clamp*
Material	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Rastklemme: Kunststoff PC Mutter: Stahl	***Material***	*Block: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Clip clamp: Plastic PC* *Nut: Steel*
Farbe	Block: schwarz Rastklemme: glasklar farblos	***Color***	*Block: Black* *Clip clamp: Transparent colorless*
Spannbreite	mit Rastklemme von 0 - 13 mm	***Fixation Span***	*With clip clamp from 0 to 13 mm*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*



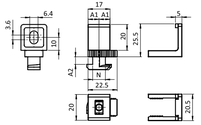
Varioklemmblock 18 ***Vario Clamping Block 18***	**A1** **[mm]**	**A2 (Profil) [mm]** ***A2 (Profile) [mm]***	**N**	**Gewinde** ***Thread***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	2.5 / 8.5	2.2 (2.2)	8	M6	7.8	B	**094523M6**
Rastklemme *Clip clamp*					2.8		**09452RA20**

10

VARIOKLEMMBLOCK 25 CS

VARIO CLAMPING BLOCK 25 CS

Ausführung	Kunststoff PA, Nut 10	***Model***	*Plastic PA, slot 10*
Beschreibung	zur sicheren Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG; optional schraubenlose Befestigung mit Rastklemme	***Description***	*To attach panels safely to aluminum profiles; with screw retainer to comply with Machinery Directive 2006/42/EC; optional screwless mounting with clip clamp*
Material	Block: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Rastklemme: Kunststoff PC Mutter: Stahl	***Material***	*Block: Plastic PA, glass fiber reinforced* *Clip clamp: Plastic PC* *Nut: Steel*
Farbe	Block: schwarz Rastklemme: glasklar farblos	***Color***	*Block: Black* *Clip clamp: Transparent colorless*
Spannbreite	mit Rastklemme von 0 - 13 mm	***Fixation Span***	*With clip clamp from 0 to 13 mm*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*





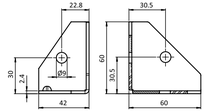


Varioklemmblock 25 CS ***Vario Clamping Block 25 CS***	**A1** **[mm]**	**A2 (Profil) [mm]** ***A2 (Profile) [mm]***	**N**	**Gewinde** ***Thread***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	8.5	5.8 (6.0)	10	M6	8.8	B	**094522M6CS**
Rastklemme *Clip clamp*					2.8		**09452RA20**

STAHLWINKEL 45/60

STEEL CONNECTION ANGLE 45/60

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







Stahlwinkel 45/60 ***Steel Connection Angle 45/60***	**Gewicht [g]** ***Weight (g)***	**Teil-Nr.** ***Part #***
elektrostatisch entladend Ⓔ *electrostatically discharging*	112.0	**093WV452V**

10

UNIBLOCK ZN 40

Ausführung Zinkdruckguss, Nut 8, 10

Beschreibung Befestigung von Flächenelementen an Aluminium-profilen, besonders für hohe Belastungen von bis zu 2.000 N auf der Fläche

Material Zinkdruckguss

Liefereinheit 10 Stück

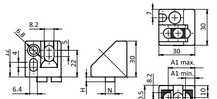
UNIBLOCK ZN 40

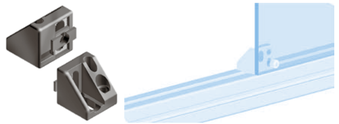
Model *Zinc die-cast, slot 8, 10*

Description *To attach panels to aluminum profiles; especially for high load bearing (up to 2000 N) on the panels*

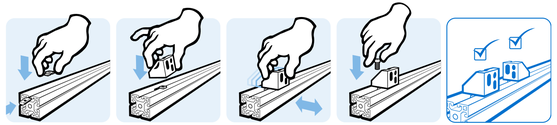
Material *Zinc die-cast*

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		094Z405
	22.0	8.0	1.7	8	M6	69.8	B	094Z40S0817
	22.0	8.0	4.0	8	M6	67.0	I	094Z40S0840
	22.0	8.0	4.0	10	M6	72.0	B	094Z40S1040

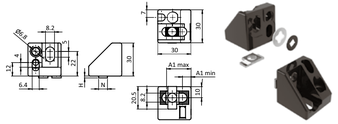


UNIBLOCK ZN 40 CS

Ausführung	Zinkdruckguss, Nut 8, 10
Beschreibung	Befestigung von Flächenelementen an Aluminium-profilen, besonders für hohe Belastungen von bis zu 2.000 N auf der Fläche; mit Verliersicherung für Schraube gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Material	Zinkdruckguss
Oberfläche	schwarz verzinkt (RoHS-konform)
Liefereinheit	10 Stück

UNIBLOCK ZN 40 CS

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; with screw retainer to comply with Machinery Directive 2006/42/EC*
Material	*Die-cast zinc*
Surface	*Black zinc plated (RoHS compliant)*
Pack Quantity	*10 pieces*



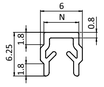


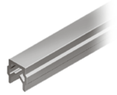
ABDECK- UND EINFASSPROFIL

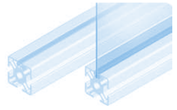
Ausführung	Kunststoff PP, Nut 5
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 5 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 2 - 3 mm
Material	Kunststoff PP
Farbe	schwarz / natur
Liefereinheit	200 Meter (100 Stück à 2 m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

COVER AND REDUCTION PROFILE

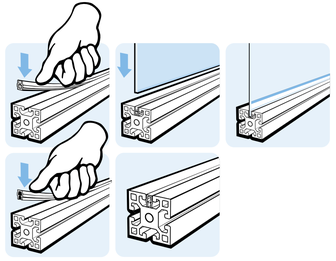
Model	*Plastic PP, slot 5*
Description	*To cover size 5 profile slots and to secure panels with a thickness of 2 - 3 mm*
Material	*Plastic PP*
Color	*Black / natural*
Pack Quantity	*200 meters (100 pieces at 2 m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
schwarz *Black*	5	26.0	I	092045
natur *Natural*	5	26.0	I	092047



ABDECK- UND EINFASSPROFIL

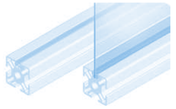
Ausführung	Kunststoff PP, Nut 6
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 6 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 1 - 4 mm
Material	Kunststoff PP
Farbe	schwarz
Liefereinheit	200 Meter (100 Stück à 2 m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

COVER AND REDUCTION PROFILE

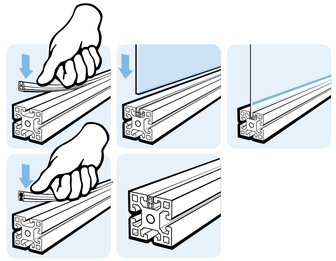
Model	*Plastic PP, slot 6*
Description	*To cover size 6 profile slots and to secure panels with a thickness of 1 - 4 mm*
Material	*Plastic PP*
Color	*Black*
Pack Quantity	*200 meters (100 pieces at 2 m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







Abdeckprofil *Cover Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	6	17.0	B	092246

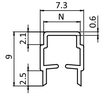


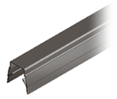
ABDECK- UND EINFASSPROFIL

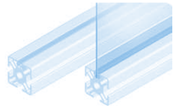
Ausführung	Kunststoff PP, Nut 6
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 6 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 2 - 3,5 mm
Material	Kunststoff PP
Farbe	schwarz, natur, grau
Liefereinheit	200 Meter (100 Stück à 2 m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

COVER AND REDUCTION PROFILE

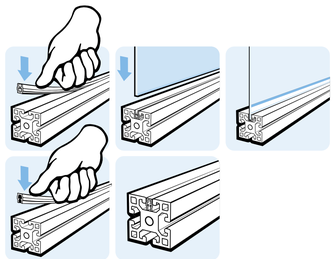
Model	*Plastic PP, slot 6*
Description	*To cover size 6 profile slotsand to secure panels with a thickness of 2 - 3.5 mm*
Material	*Plastic PP*
Color	*Black, natural, gray*
Pack Quantity	*200 meters (100 pieces at 2 m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
schwarz *Black*	6	26.0	I	**092033**
natur *Natural*	6	26.0	I	**092034**
grau ≈ RAL 7035 *Gray*	6	26.0	I	**092033S01**

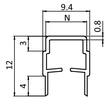


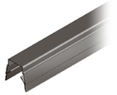
ABDECK- UND EINFASSPROFIL

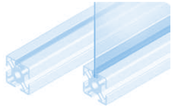
Ausführung	Kunststoff PP, Nut 8
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 4 - 6 mm
Material	Kunststoff PP
Farbe	schwarz, natur, grau, rot, blau, gelb, weißaluminium
Liefereinheit	200 Meter (100 Stück à 2 m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

COVER AND REDUCTION PROFILE

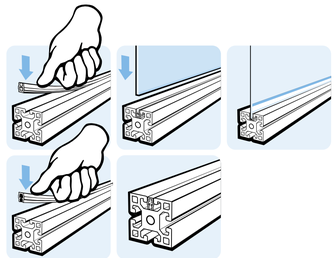
Model	*Plastic PP, slot 8*
Description	*To cover size 8 profile slots and to secure panels with a thickness of 4 - 6 mm*
Material	*Plastic PP*
Color	*Black, natural, gray, red, blue, yellow, white aluminum*
Pack Quantity	*200 meters (100 pieces at 2 m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
schwarz *Black*	8	26.0	I	092031
natur *Natural*	8	26.0	I	092030
grau ≈ RAL 7035 *Gray*	8	26.0	I	092035
rot ≈ RAL 3020 *Red*	8	26.0	I	092036
blau ≈ RAL 5005 *Blue*	8	26.0	I	092037
gelb ≈ RAL 1018 *Yellow*	8	26.0	I	092031S03
weißaluminium ≈ RAL 9006 *White aluminum*	8	26.0	I	092031S04



10

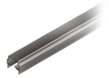
ABDECK- UND EINFASSPROFIL

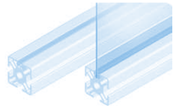
Ausführung	Kunststoff PP + TPE, Nut 8
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 4 - 6 mm
Material	Kunststoff PP + TPE
Farbe	schwarz
Liefereinheit	200 Meter (100 Stück à 2 m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

COVER AND REDUCTION PROFILE

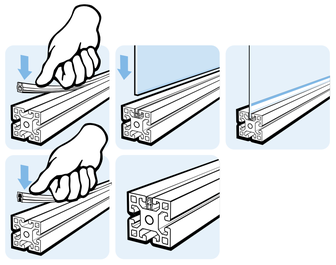
Model	*Plastic PP + TPE, slot 8*
Description	*To cover size 8 profile slots and to secure panels with a thickness of 4 - 6 mm*
Material	*Plastic PP + TPE*
Color	*Black*
Pack Quantity	*200 meters (100 pieces at 2 m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	25.0	B	092242

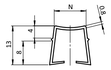


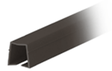
EINFASSPROFIL

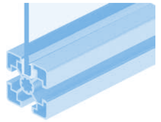
Ausführung	Kunststoff PP + TPE, Nut 10
Beschreibung	zum Einfassen von Flächenelementen mit 2 - 6 mm
Material	Kunststoff PP + TPE
Farbe	schwarz
Liefereinheit	200 Meter (100 Stück à 2 m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

REDUCTION PROFILE

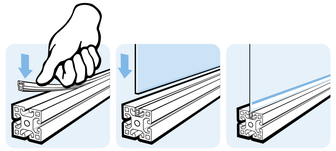
Model	*Plastic PP + TPE, slot 10*
Description	*To secure panels with a thickness of 2 - 6 mm*
Material	*Plastic PP + TPE*
Color	*Black*
Pack Quantity	*200 meters (100 pieces at 2 m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







Einfassprofil *Reduction Profile*	Nut 10 *Slot 10*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	39.0	B	092260



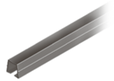
ABDECK- UND EINFASSPROFIL

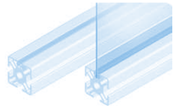
Ausführung	Kunststoff PP + TPE, Nut 10
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 10 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 2 - 6 mm
Material	Kunststoff PP + TPE
Farbe	schwarz
Liefereinheit	200 Meter (100 Stück à 2 m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

COVER AND REDUCTION PROFILE

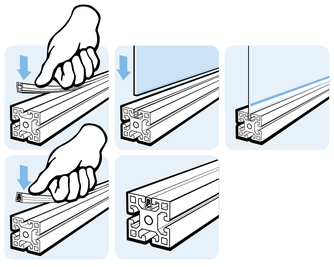
Model	*Plastic PP + TPE, slot 10*
Description	*To cover size 10 profile slots and to secure panels with a thickness of 2 - 6 mm*
Material	*Plastic PP + TPE*
Color	*Black*
Pack Quantity	*200 meters (100 pieces at 2 m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	34.0	B	092243

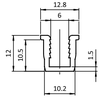


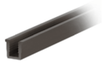
EINFASSPROFIL

Ausführung	Kunststoff PE, Nut 10
Beschreibung	zum Einfassen von Flächenelementen mit 6 mm
Material	Kunststoff PE
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Meter (50 Stück à 2m)
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

REDUCTION PROFILE

Model	*Plastic PE, slot 10*
Description	*To secure panels with a thickness of 6 mm*
Material	*Plastic PE*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 meters (50 pieces at 2 m)*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







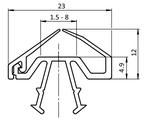
Einfassprofil *Reduction Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	110.3	B	092094

EINSETZPROFIL PVC

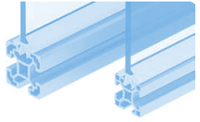
Ausführung	Kunststoff PVC + TPE, Nut 8, 10, nachträglich einsetzbar
Beschreibung	zum nachträglichen Einsetzen von Flächenelementen mit 1,5 - 8,0 mm
Material	Kunststoff PVC + TPE
Farbe	schwarz
Liefereinheit	50 Meter (25 St. à 2m)
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

INSERT PROFILE PVC

Model	*Plastic PVC + TPE, slot 8, 10, subsequently insertable*
Description	*To insert panels with 1.5 to 8.0 mm thickness subsequently into assebled structures*
Material	*Plastic PVC + TPE*
Color	*Black*
Pack Quantity	*50 meters (25 pieces at 2 m)*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







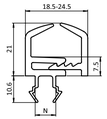
Einsetzprofil PVC *Insert Profile PVC*	Nut *Slot*	Nut 10 *Slot 10*	Nut 8 *Slot 8*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8 + 10	10	8	41.0	B	092251

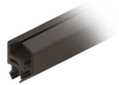
EINFASSPROFIL

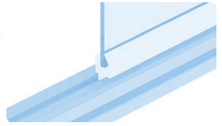
Ausführung	Kunststoff PP + TPE, Nut 10, nachträglich einsetzbar
Beschreibung	zum nachträglichen Einsetzen von Flächenelementen mit 2,0 - 10,0 mm, schafft eine spritzwasser- und staubdichte Verbindung
Material	Kunststoff PP + TPE
Farbe	schwarz
Liefereinheit	50 Meter (25 St. à 2m)
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

HOLDER PROFILE

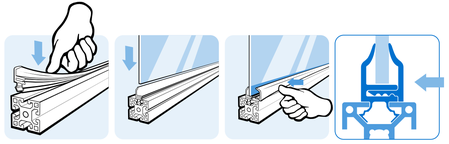
Model	*Plastic PP + TPE, slot 10, subsequently insertable*
Description	*For subsequent insertion of panels of size 2.0 - 10.0 mm, creates a sealed connection against spray water and dust*
Material	*Plastic PP + TPE*
Color	*Black*
Pack Quantity	*50 meters (25 pieces at 2 m)*
Tip	*Please note: You are 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

Ausführung	Aluminium und Kunststoff PP + TPE, Nut 10, nachträglich einsetzbar
Beschreibung	zum nachträglichen Einsetzen von Flächenelementen mit 2,0 - 8,0 mm
Material	Grundprofil AL: Aluminium Clipleiste: PP + TPE
Farbe	Clipleiste: grau ≈ RAL 7035
Liefereinheit	20 Meter (10 Stück à 2 m)
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!; Für ein komplettes Einsetzprofil AL bitte zwei Artikel bestellen: Grundprofil AL 092252 + Clipleiste 092254

INSERT PROFILE AL

Model	*Aluminum and Plastcics PP + TPE, slot 10, subsequently insertable*
Description	*To insert panels with 2.0 to 8.0 mm thickness subsequently into assebled structures*
Material	*Support strip AL: Aluminum* *Glazing strip: PP + TPE*
Color	*Glazing strip: gray ≈ RAL 7035*
Pack Quantity	*20 meters (10 pieces at 2 m)*
Tip	*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 *Support strip AL*	10	240.0	B	092252
Clipleiste *Glazing strip*	10	60.0	B	092253

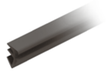
SCHEIBENDICHTUNG

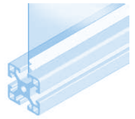
Ausführung	Kunststoff EPDM, Nut 8
Beschreibung	zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen in der Nut; die reduzierte Oberflächenreibung erleichert die Montage
Material	Kunststoff EPDM mit Gleitpolymer
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Meter (100 St. à 1 m)
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! *vor Montage mit Seifenwasser benetzen

PLUG-IN PROFILE

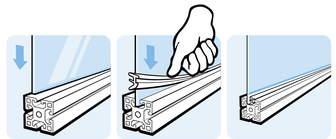
Model	*Plastic EPDM, slot 8*
Description	*To secure panels in the slot and fill the slot; with reduced surface friction to ease the application*
Material	*Plastic EPDM coated with sliding polymer*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 meters (100 pieces at 1 m)*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!* **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



10

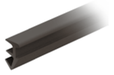
SCHEIBENDICHTUNG

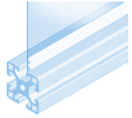
Ausführung Kunststoff EPDM, Nut 8+10
Beschreibung zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen in der Nut; die reduzierte Oberflächenreibung erleichert die Montage
Material Kunststoff EPDM mit Gleitpolymer
Farbe schwarz
Liefereinheit 100 Meter (100 St. à 1 m)
Hinweis Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

PLUG-IN PROFILE

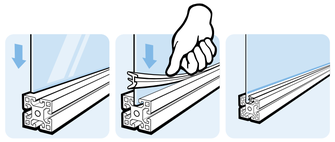
Model *Plastic EPDM, slot 8+10*
Description *To secure panels in the slot and fill the slot; with reduced surface friction to ease the application*
Material *Plastic EPDM coated with sliding polymer*
Color *Black*
Pack Quantity *100 meters (100 pieces at 1 m)*
Tip *Please note: You are ordering in meters!*







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

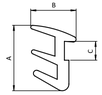


SCHEIBENDICHTUNG

Ausführung	Kunststoff TPE, Nut 8+10
Beschreibung	zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen in Nuten
Material	Kunststoff TPE
Farbe	schwarz, grau
Liefereinheit	100 Meter (Rolle)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! *vor Montage mit Seifenwasser benetzen

PLUG-IN PROFILE

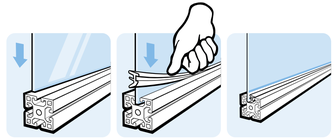
Model	*Plastic TPE, slot 8+10*
Description	*To secure panels in the slot and fill the slot*
Material	*Plastic TPE*
Color	*Black, gray*
Pack Quantity	*100 meters (spool)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!* **Best wetted with soapy water prior to assembly*







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 *Black*	14.6	10.1	4.2	2 - 4 mm / 4 - 5 (6*) mm	8 / 10	90.0	I	092093
grau ≈ RAL 7042 *Gray*	14.6	10.1	4.2	2 - 4 mm / 4 - 5 (6*) mm	8 / 10	90.0	I	092093S02



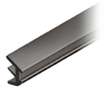
SCHEIBENDICHTUNG

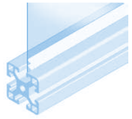
Ausführung	Kunststoff TPE, Nut 8+10
Beschreibung	zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen in der Nut
Material	Kunststoff TPE
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Meter (Rolle)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! *vor Montage mit Seifenwasser benetzen

PLUG-IN PROFILE

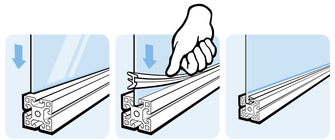
Model	*Plastic TPE, slot 8+10*
Description	*To secure panels in the slot and fill the slot*
Material	*Plastic TPE*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 meters (spool)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!* **Best wetted with soapy water prior to assembly*







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



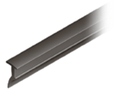
SCHEIBENDICHTUNG

Ausführung	Kunststoff TPE, Nut 5, 6, 8, 10
Beschreibung	zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen in der Nut
Material	Kunststoff TPE
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Meter (Rolle)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter! *vor Montage mit Seifenwasser benetzen

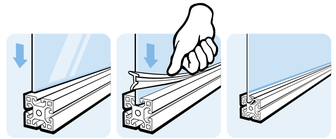
PLUG-IN PROFILE

Model	*Plastic TPE, slot 5, 6, 8, 10*
Description	*To secure panels in the slot and fill the slot*
Material	*Plastic TPE*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 meters (spool)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*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	092063
	8.7	7.0	3.0	2 - 3 (4*) mm	6	20.0	I	092064
	14.0	7.0	4.7	4 - 6 mm / 6 - 7 (8*) mm	8 / 10	30.8	I / I	092066



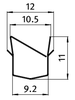
10

KLEMMFEDERBLECH

Ausführung	Edelstahl, für Klemmnut 10
Beschreibung	zur Befestigung von Flächenelementen 2 - 9 mm in der Nut
Material	Edelstahl 1.4305
Länge	80 mm
Liefereinheit	100 Stück à 80 mm

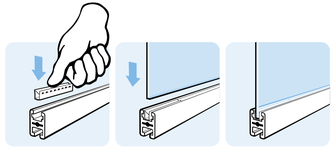
CLAMPING SPRING

Model	*Stainless steel, for clamp slot 10*
Description	*To fix panels 2 - 9 mm in the slot*
Material	*Stainless steel SS303*
Length	*80 mm*
Pack Quantity	*100 pieces at 80 mm*





Klemmfederblech *Clamping Spring*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	4.0	I	092090



KLEMMFEDERBLECH

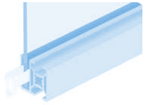
Ausführung	Federstahl
Beschreibung	zur Befestigung von Flächenelementen 2 - 4 mm in der Klemmnut für Wellengitter Ø 3 mm, oder 4 - 5 mm in der Klemmnut für Wellengitter Ø 4 mm; empfohlene Anzahl: ca. 4 Stück auf 1 m
Material	Federstahl 1.1211
Länge	45 mm
Liefereinheit	100 Stück à 45 mm

CLAMPING SPRING

Model	*Spring steel*
Description	*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*
Material	*Spring steel C60S*
Length	*45 mm*
Pack Quantity	*100 pieces at 45 mm*







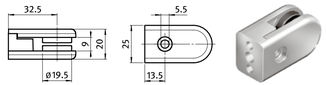
Klemmfederblech *Clamping Spring*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	3.0	B	092096

GLASSCHEIBENHALTER

Ausführung	Zinkdruckguss, mit Montageset
Beschreibung	zur Befestigung von Glasscheiben und anderen Flächenelementen
Material	Zinkdruckguss
Set	1 Glasscheibenhalter, 1 Schraube M5 x 16, 5 Gummis für Platten von 2 bis 9 mm
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

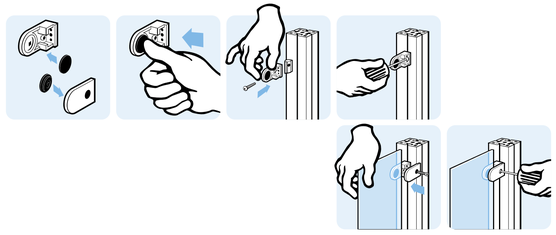
GLASS PANEL CLAMP

Model	*Zinc die-cast, with assembly set*
Description	*To fix glass and other panels*
Material	*Zinc die-cast*
Set	*1 glass panel clamp, 1 screw M5 x 16, 5 rubber pads for panels 2 - 9 mm*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*





Glasscheibenhalter *Glass Panel Clamp*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Set	74.0	093310



ECKVERBINDER

Ausführung	für Glasscheibenhalter, Zinkdruckguss
Beschreibung	zur Eckverbindung von zwei Glasscheiben mittels Glasscheibenhaltern (2 Sets)
Material	Zinkdruckguss
Set	1 Eckverbinder, 2 Schrauben M5 x 12
Liefereinheit	10 Stück
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

CORNER CONNECTOR

Model	*For glass panel clamp, zinc die-cast*
Description	*To make a corner connection with two panels using two glass panel clamps (2 sets)*
Material	*Zinc die-cast*
Set	*1 corner connector, 2 screws M5 x 12*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Other surfaces, other colors on request*

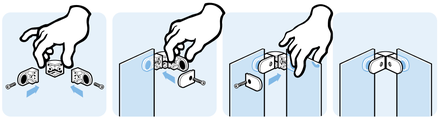








Eckverbinder für Glasscheibenhalter *Corner Connection for Glass Panel Clamp*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
Set	37.0	093320



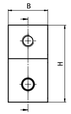
10

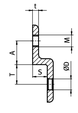
PLATTENHALTER

Ausführung	Aluminium
Beschreibung	zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen
Material	Aluminium
Liefereinheit	10 Stück

PANEL HOLDER

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


Abdeck- und Einfassprofil — ***Cover and Reduction Profile*** 719


Abdeck- und Einfassprofil — ***Cover and Reduction Profile*** 720


Abdeck- und Einfassprofil — ***Cover and Reduction Profile*** 721


Abdeckprofil — ***Cover Profile*** 722


Abdeck- und Einfassprofil — ***Cover and Reduction Profile*** 723


Abdeck- und Einfassprofil — ***Cover and Reduction Profile*** 724


Abdeckprofil — ***Cover Profile*** 725


Abdeckprofil — ***Cover Profile*** 726


Abdeckprofil — ***Cover Profile*** 727


Abdeckprofil — ***Cover Profile*** 728


Abdeckprofil — ***Cover Profile*** 729


Abdeckprofil — ***Cover Profile*** 730


Abdeckkappe für Rastermaß 20 mm — ***Cover Cap for 20 mm Modular Dimension*** 731


Abdeckkappe für Rastermaß 30 mm — ***Cover Cap for 30 mm Modular Dimension*** 732


Abdeckkappe für Rastermaß 40 mm — ***Cover Cap for 40 mm Modular Dimension*** 733


Abdeckkappe für Rastermaß 45 mm — ***Cover Cap for 45 mm Modular Dimension*** 734


Abdeckkappe für Klemmprofil — ***Cover Cap for Clamp Profile*** 735


Abdeckkappe für Rastermaß 60 mm — ***Cover Cap for 60 mm Modular Dimension*** 736

Abdeckkappe für Klemmprofil — ***Cover Cap for Clamp Profile*** 737


Abdeckkappen für Schutzgitterprofile — ***Cover Caps for Wire Mesh Frame Profiles*** 738


Abdeckkappen anschraubbar — ***Cover Caps Screw-on Type*** 739


Abdeckkappen ZN anschraubbar — ***Cover Caps ZN Screw-on Type*** 740


Kanal-Abdeckkappen — ***Conduit Caps*** 741


Abdeckkappe für Einhängeprofil — ***Cover Cap for Suspension Profile*** 742


Abdeckkappen — ***Cover Caps*** 743

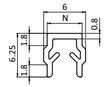

Clip 8 — ***Clip 8*** 744

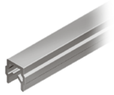
ABDECK- UND EINFASSPROFIL

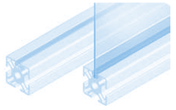
Ausführung	Kunststoff PP, Nut 5
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 5 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 2 - 3 mm
Material	Kunststoff PP
Farbe	schwarz / natur
Liefereinheit	200 Meter (100 Stück à 2 m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

COVER AND REDUCTION PROFILE

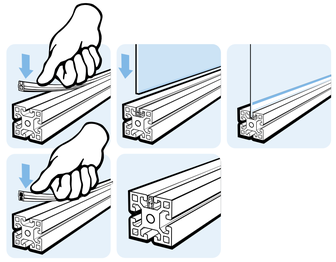
Model	*Plastic PP, slot 5*
Description	*To cover size 5 profile slots and to secure panels with a thickness of 2 - 3 mm*
Material	*Plastic PP*
Color	*Black / natural*
Pack Quantity	*200 meters (100 pieces at 2 m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
schwarz *Black*	5	26.0	I	092045
natur *Natural*	5	26.0	I	092047



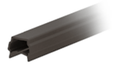
ABDECK- UND EINFASSPROFIL

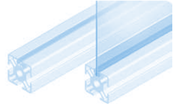
COVER AND REDUCTION PROFILE

Ausführung	Kunststoff PP, Nut 6
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 6 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 1 - 4 mm
Material	Kunststoff PP
Farbe	schwarz
Liefereinheit	200 Meter (100 Stück à 2 m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

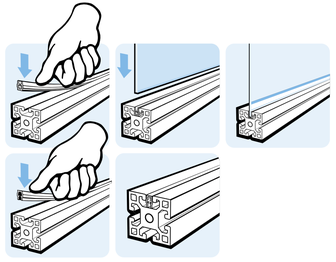
Model	*Plastic PP, slot 6*
Description	*To cover size 6 profile slots and to secure panels with a thickness of 1 - 4 mm*
Material	*Plastic PP*
Color	*Black*
Pack Quantity	*200 meters (100 pieces at 2 m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







Abdeckprofil *Cover Profile*	**Nut** *Slot*	**Gewicht [g/m]** *Weight [g/m]*	**Profil** *Profile*	**Teil-Nr.** *Part #*
	6	17.0	B	**092246**

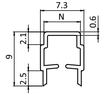


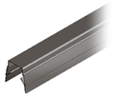
ABDECK- UND EINFASSPROFIL

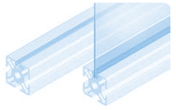
Ausführung	Kunststoff PP, Nut 6
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 6 mmund zum Einfassen von Flächenelementenmit 2 - 3,5 mm
Material	Kunststoff PP
Farbe	schwarz / natur / grau
Liefereinheit	200 Meter (100 Stück à 2 m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

COVER AND REDUCTION PROFILE

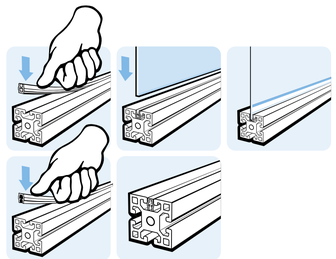
Model	*Plastic PP, slot 6*
Description	*To cover size 6 profile slotsand to secure panels with a thickness of 2 - 3.5 mm*
Material	*Plastic PP*
Color	*Black / natural / gray*
Pack Quantity	*200 meters (100 pieces at 2 m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
schwarz *Black*	6	26.0	I	092033
natur *Natural*	6	26.0	I	092034
grau = RAL 7035 *Gray*	6	26.0	I	092033S01



ABDECKPROFIL

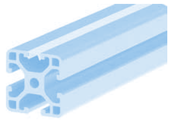
Ausführung	Kunststoff PP, Nut 6
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 6 mm und Steghöhe 3,0 mm
Material	Kunststoff PP
Farbe	schwarz, natur, alufarbig
Liefereinheit	200 Meter (100 Stück à 2 m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

COVER PROFILE

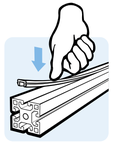
Model	*Plastic PP, slot 6*
Description	*To cover T-Slots with 6 mm width and a 3.0 mm profile web*
Material	*Plastic PP*
Color	*Black, natural, alu color*
Pack Quantity	*200 meters (100 pieces at 2 m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







Abdeckprofil *Cover Profile*	**Nut 6** *Slot 6*	**Gewicht [g/m]** *Weight [g/m]*	**Profil** *Profile*	**Teil-Nr.** *Part #*
schwarz *Black*	6	11.0	I	**092130**
natur *Natural*	6	11.0	I	**092130S01**
alufarbig geprägt *Alu color coated*	6	11.0	I	**092130A**

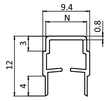


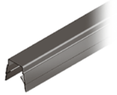
ABDECK- UND EINFASSPROFIL

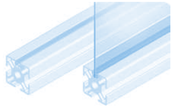
Ausführung	Kunststoff PP, Nut 8
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 4 - 6 mm
Material	Kunststoff PP
Farbe	schwarz, natur, grau, rot, blau, gelb, weißaluminium
Liefereinheit	200 Meter (100 Stück à 2 m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

COVER AND REDUCTION PROFILE

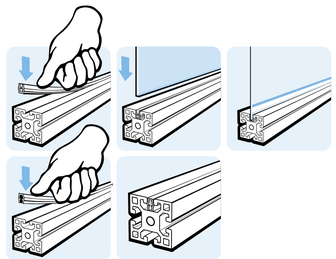
Model	*Plastic PP, slot 8*
Description	*To cover size 8 profile slots and to secure panels with a thickness of 4 - 6 mm*
Material	*Plastic PP*
Color	*Black, natural, gray, red, blue, yellow, white aluminum*
Pack Quantity	*200 meters (100 pieces at 2 m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
schwarz *Black*	8	26.0	I	092031
natur *Natural*	8	26.0	I	092030
grau ≈ RAL 7035 *Gray*	8	26.0	I	092035
rot ≈ RAL 3020 *Red*	8	26.0	I	092036
blau ≈ RAL 5005 *Blue*	8	26.0	I	092037
gelb ≈ RAL 1018 *Yellow*	8	26.0	I	092031S03
weißaluminium ≈ RAL 9006 *White aluminum*	8	26.0	I	092031S04

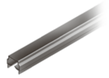


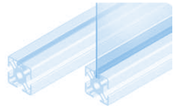
ABDECK- UND EINFASSPROFIL

COVER AND REDUCTION PROFILE

Ausführung	Kunststoff PP + TPE, Nut 8	***Model***	*Plastic PP + TPE, slot 8*
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 mm und zum Einfassen von Flächenelementen mit 4 - 6 mm	***Description***	*To cover size 8 profile slots and to secure panels with a thickness of 4 - 6 mm*
Material	Kunststoff PP + TPE	***Material***	*Plastic PP + TPE*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	200 Meter (100 Stück à 2 m)	***Pack Quantity***	*200 meters (100 pieces at 2 m)*
Extras	weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other colors on request*
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	***Tip***	*Please note: You are ordering in meters!*







Abdeck- und Einfassprofil *Cover and Reduction Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	25.0	B	092242

ABDECKPROFIL

Ausführung	Kunststoff PP, Nut 8, 10
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 und 10 mm
Material	Kunststoff PP
Farbe	schwarz, gelb, orange, rot, blau, grau, weiß, natur, alufarbig
Liefereinheit	200 Meter (100 St. à 2m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

COVER PROFILE

Model	*Plastic PP, slot 8, 10*
Description	*To cover size 8 and 10 profile slots*
Material	*Plastic PP*
Color	*Black, yellow, orange, red, blue, gray, white, nature, alu color*
Pack Quantity	*200 meters (100 pieces at 2m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







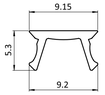
Abdeckprofil *Cover Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
schwarz *Black*	8	10.0	B	092050
schwarz, ⊕ elektrostatisch entladend *Black, ⊕ electrostatically discharging*	8	10.0	B	092050S12
gelb ≈ RAL 1018 *Yellow*	8	10.0	B	092054
rot ≈ RAL 3020 *Red*	8	10.0	B	092050S07
blau ≈ RAL 5005 *Blue*	8	10.0	B	092050S04
grau ≈ RAL 7035 *Gray*	8	10.0	B	092052
natur *Natural*	8	10.0	B	092050S03
alufarbig geprägt *Alu color imprint*	8	10.0	B	092050A
alufarbig geprägt, ⊕ elektrostatisch entladend *Alu color imprint, ⊕ electrostatically discharging*	8	10.0	B	092050AS01
schwarz *Black*	10	28.1	B	092041
schwarz, ⊕ elektrostatisch entladend *Black, ⊕ electrostatically discharging*	10	28.1	B	092041S08
gelb ≈ RAL 1018 *Yellow*	10	28.1	B	092044
gelb ≈ RAL 1023 *Yellow*	10	28.1	B	092044S01
orange ≈ RAL 2004 *Orange*	10	28.1	B	092043
rot ≈ RAL 3020 *Red*	10	28.1	B	092041S03
blau ≈ RAL 5005 *Blue*	10	28.1	B	092041S06
grau ≈ RAL 7035 *Gray*	10	28.1	B	092042
weiß ≈ RAL 9003 *White*	10	28.1	B	092041S05
natur *Natural*	10	28.1	B	092041S13
alufarbig geprägt *Alu color imprint*	10	28.1	B	092041A
alufarbig geprägt, ⊕ elektrostatisch entladend *Alu color imprint, ⊕ electrostatically discharging*	10	28.1	B	092041AS01

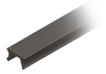
ABDECKPROFIL

Ausführung	Kunststoff PP, Nut 8
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 mm und Steghöhe 4,5 mm
Material	Kunststoff PP
Farbe	schwarz, gelb, grau, natur, alufarbig
Liefereinheit	200 Meter (100 Stück à 2m)
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

COVER PROFILE

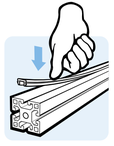
Model	*Plastic PP, slot 8*
Description	*To cover T-Slots with 8 mm width and a 4.5 mm profile web*
Material	*Plastic PP*
Color	*Black, yellow, gray, natural, alu color*
Pack Quantity	*200 meters (100 pieces at 2m)*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*







Abdeckprofil *Cover Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
schwarz *Black*	8	16.0	I	092080
gelb ≈ RAL 1018 *Yellow*	8	16.0	I	092081
grau ≈ RAL 7035 *Gray*	8	16.0	I	092085
natur *Natural*	8	16.0	I	092082
alufarbig geprägt *Alu color imprint*	8	16.0	I	092080A



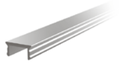
ABDECKPROFIL

Ausführung	Aluminium, Nut 8
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 mm und Steghöhe 4,5 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Liefereinheit	50 Meter (25 St. à 2m)
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

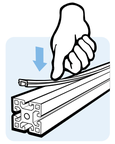
COVER PROFILE

Model	*Aluminum, slot 8*
Description	*To cover T-Slots with 8 mm width and a 4.5 mm profile web*
Material	*Aluminum, anodized*
Pack Quantity	*50 meters (25 pieces at 2m)*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*





Abdeckprofil *Cover Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	33.0	I	092055

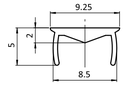


ABDECKPROFIL

Ausführung	Aluminium, Nut 8
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 8 mm und Steghöhe 4,5 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Liefereinheit	50 Meter (25 St. à 2m)
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

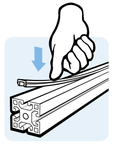
COVER PROFILE

Model	*Aluminum, slot 8*
Description	*To cover T-Slots with 8 mm width and a 4.5 mm profile web*
Material	*Aluminum, anodized*
Pack Quantity	*50 meters (25 pieces at 2m)*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*





Abdeckprofil *Cover Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	8	43.0	B	092071

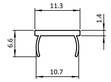


ABDECKPROFIL

Ausführung	Aluminium, Nut 10
Beschreibung	zum Abdecken von Nuten mit Breite 10 mm und Steghöhe 6 mm
Material	Aluminium, eloxiert
Liefereinheit	50 Meter (25 St. à 2m)
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

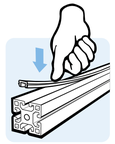
COVER PROFILE

Model	*Aluminum, slot 10*
Description	*To cover T-Slots with 10 mm width and a 6 mm profile web*
Material	*Aluminum, anodized*
Pack Quantity	*50 meters (25 pieces at 2m)*
Tip	*Please note: You are ordering in meters!*





Abdeckprofil *Cover Profile*	Nut *Slot*	Gewicht [g/m] *Weight [g/m]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	56.5	B	092070

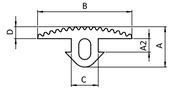


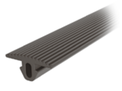
ABDECKPROFIL

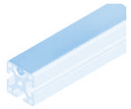
Ausführung Kunststoff NBR, Nut 6, Nut 8
Beschreibung zum Abdecken von Aluprofilen
Material Kunststoff NBR,≈80 Shore A
Farbe schwarz
Liefereinheit 20 Meter (Spule)
Hinweis Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!

COVER PROFILE

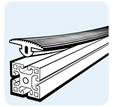
Model *Plastic NBR, slot 6, slot 8*
Description *To cover aluminum profiles*
Material *Plastic NBR, ≈80 Shore A*
Color *Black*
Pack Quantity *20 meter (spool)*
Tip *Please note: You are ordering in meters!*







Abdeckprofil *Cover Profile*	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

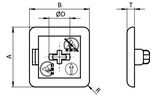


ABDECKKAPPE FÜR RASTERMAß 20 MM

COVER CAP FOR 20 MM MODULAR DIMENSION

Ausführung	Rastermaß 20 mm
Beschreibung	zum Abdecken der Profilenden
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Stück
Extras	Ⓔ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

Model	*20 mm modular dimension*
Description	*To cover the end of the profile*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	Ⓔ *electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*







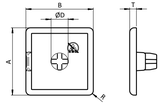
Abdeckkappe *Cover Cap*	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft *Description*	Maße A x B [mm] *Dimensions A x B [mm]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Nut 5 *Slot 5*	3.4 (3.3)	2.0	3.0	2 Kreuze *2 cross*	10 x 20	I	091125
	3.4 (3.3)	2.0	2.5	2 Stifte *2 pins*	10 x 40	I	091236
	4.5 (4.3)	2.5	4.0	1 Kreuz *1 cross*	20 x 20	I	091043
	4.5 (4.3)	2.0	2.5	neue Ausführung, 1 Stift *New version, 1 pin*	20 x 20	I	091180
	4.5 (4.3)	2.5	4.0	1 Kreuz *1 cross*	20 x 40	I	091050
	4.5 (4.3)	2.0	2.5	neue Ausführung, 2 Kreuze *New version, 2 cross*	20 x 40	I	091181
	4.5 (4.3)	2.0	2.5	3 Kreuze *3 cross*	20 x 60	I	091183
	4.5 (4.3)	2.0	2.5	4 Kreuze *4 cross*	40 x 40	I	091182
Nut 6 *Slot 6*	5.4 (5.5)	2.5	4.0	1 Kreuz *1 cross*	20 x 20	B	091042
	5.7 (5.5)	1.5	2.5	neue Ausführung, 1 Kreuz *New version, 1 cross*	20 x 20	B	091332

ABDECKKAPPE FÜR RASTERMAß 30 MM

COVER CAP FOR 30 MM MODULAR DIMENSION

Ausführung Rastermaß 30 mm
Beschreibung zum Abdecken der Profilenden
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 100 Stück
Extras ⊕ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

Model *30 mm modular dimension*
Description *To cover the end of the profile*
Material *Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color *Black*
Pack Quantity *100 pieces*
Specials *⊕ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*







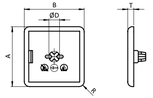
Abdeckkappe *Cover Cap*	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft *Description*	Maße A x B [mm] *Dimensions A x B [mm]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Nut 6 *Slot 6*	5.2 (5.0)	3.0	3.0	4 Kreuze *4 cross*	30 x 120	I	091187
	5.2 (5.0)	3.0	3.0	1 Kreuz *1 cross*	30 x 30	I	091184
	5.2 (5.0)	3.0	3.0	1 Kreuz *1 cross*	30 x 30 45°	I	091188
	5.2 (5.0)	3.0	3.0	1 Kreuz *1 cross*	30 x 30 R30 - 90°	I	091245
	6.9 (7.3)	3.0	4.0	2 Kreuze *2 cross*	30 x 60	I	091141
	5.2 (5.0)	3.0	3.0	neue Ausführung, 2 Kreuze *New version, 2 cross*	30 x 60	I	091185
	5.2 (5.0)	3.0	3.0	4 Kreuze *4 cross*	60 x 60	I	091186
Nut 8 *Slot 8*	3.3	2.0	3.0	3 Stifte *3 pins*	11 x 20	B	091346
	7.6 (7.3)	3.0	4.0	1 Kreuz *1 cross*	30 x 30	B	091027
	10.8 (10.0)	3.0	4.0	neue Ausführung 1, 1 Kreuz gedreht 45° *New version 1, 1 cross turned 45°*	30 x 30	B	091252
	7.6 (7.3)	2.0	3.0	neue Ausführung 2, 1 Kreuz *New version 2, 1 cross*	30 x 30	B	091371
	4.0	2.0	3.0	mit Loch Ø 8.5 mm, 4 Stifte *With hole Ø 8.5 mm, 4 pins*	30 x 30	B	091359
	10.8 (10.0)	2.0	3.0	1 Kreuz *1 cross*	30 x 30 R25 - 90°	B	091344
	7.6 (7.3)	3.0	4.0	2 Kreuze *2 cross*	30 x 60	B	091179
Nut 8 / 10 *Slot 8 / 10*	8.4 (7.3)	2.0	3.0	4 Stifte *4 pins*	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

ABDECKKAPPE FÜR RASTERMAß 40 MM

COVER CAP FOR 40 MM MODULAR DIMENSION

Ausführung Rastermaß 40 mm
Beschreibung zum Abdecken der Profilenden
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 100 Stück
Extras Ⓔ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

Model *40 mm modular dimension*
Description *To cover the end of the profile*
Material *Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color *Black*
Pack Quantity *100 pieces*
Specials Ⓔ *electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*







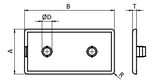
Abdeckkappe *Cover Cap*	øD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft *Description*	Maße [mm] *Dimensions [mm]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Nut 8 *Slot 8*	5.1 (5.0)	3.5	4.0	2 Stifte *2 pins*	16 x 40	I	091077
	4.4 (4.3)	3.5	4.0	2 Stifte *2 pins*	16 x 80	I	091078
	4.3 (4.0)	3.5	4.0	6 Stifte *6 pins*	16 x 160	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

ABDECKKAPPE FÜR RASTERMAß 45 MM

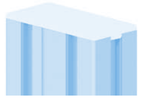
Ausführung Rastermaß 45 mm
Beschreibung zum Abdecken der Profilenden
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 100 Stück
Extras Ⓔ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

COVER CAP FOR 45 MM MODULAR DIMENSION

Model *45 mm modular dimension*
Description *To cover the end of the profile*
Material *Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color *Black*
Pack Quantity *100 pieces*
Specials *Ⓔ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*







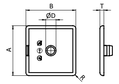
Abdeckkappe *Cover Cap*	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft *Description*	Maße [mm] *Dimensions [mm]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Nut 10 *Slot 10*	4.0	3.0	4.0	4 Stifte *4 pins*	22.5 x 45	B	091002
	10.4 (10.0)	4.0	4.0	1 Kernloch-Zapfen *1 Pin for core hole*	45 x 45	B	091011
	4.0	3.0	4.0	mit Loch 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

ABDECKKAPPE FÜR KLEMMPROFIL

Ausführung	Rastermaß 50 mm
Beschreibung	zum Abdecken der Profilenden
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Stück
Extras	ⓔ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

COVER CAP FOR CLAMP PROFILE

Model	*50 mm modular dimension*
Description	*To cover the end of the profile*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	ⓔ *electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*







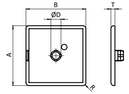
Abdeckkappe für Klemmprofil *Cover Cap for Clamp Profile*		⌀D [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft *Description*	Maße [mm] *Dimensions [mm]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Nut 10	*Slot 10*	10.3 (10.0)	3.0	4.0	1 Kernloch-Zapfen	*1 Pin for core hole* 50 x 50	B	091028

ABDECKKAPPE FÜR RASTERMAß 60 MM

COVER CAP FOR 60 MM MODULAR DIMENSION

Ausführung Rastermaß 60 mm
Beschreibung zum Abdecken der Profilenden
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Liefereinheit 100 Stück
Extras Ⓔ elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

Model *60 mm modular dimension*
Description *To cover the end of the profile*
Material *Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color *Black*
Pack Quantity *100 pieces*
Specials *Ⓔ electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*







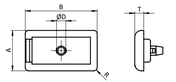
Abdeckkappe *Cover Cap*	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft *Description*	Maße [mm] *Dimensions [mm]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Nut 10 *Slot 10*	10.6 (10.0)	3.0	4.0	1 Kernloch-Zapfen *1 Pin for core hole*	60 x 60	B	091021

ABDECKKAPPE FÜR KLEMMPROFIL

Ausführung	für Klemmprofil
Beschreibung	zum Abdecken der Profilenden
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Stück
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

COVER CAP FOR CLAMP PROFILE

Model	*For clamp profile*
Description	*To cover the end of the profile*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	Ⓔ*electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*





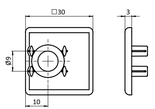


ABDECKKAPPEN FÜR SCHUTZGITTERPROFILE

Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	zum Abdecken der Profilenden von Schutzgitterprofilen
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Stück
Extras	Ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

COVER CAPS FOR WIRE MESH FRAME PROFILES

Model	*Plastic PA*
Description	*To seal the end openings of conduit systems*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	Ⓔ*electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*







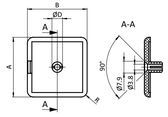
Abdeckkappen für Schutzgitterprofile *Cover Caps for Wire Mesh Frame Profiles*	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft *Description*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
mit Loch *With hole*		2.0	3.0	4 Stifte *4 pins*	3.4	B	**091337**
ohne Loch *Without hole*		2.0	3.0	4 Stifte *4 pins*	3.0	B	**091337S01**

ABDECKKAPPEN ANSCHRAUBBAR

Ausführung Kunststoff PA
Beschreibung anschraubbare Abdeckung für Profilenden
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe schwarz
Befestigung * mit Senkkopfschrauben M4 x 16, Stahl verzinkt
Liefereinheiten 10 / 50 / 100 Stück
Extras elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis * Bitte separat bestellen: Senkkopfschrauben sind nicht im Lieferumfang der Abdeckkappen enthalten.

COVER CAPS, SCREW-ON TYPE

Model *Plastic PA*
Description *Bolt-on cover cap for the end of the aluminum profile*
Material *Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color *Black*
Fastening ** With flat socket cap screws M4 x 16, zinc plated steel*
Pack Quantities *10 / 50 / 100 pieces*
Specials *electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*
Tip ** 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

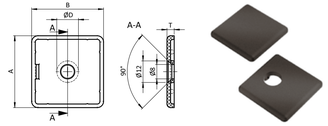
11

ABDECKKAPPEN ZN ANSCHRAUBBAR

Ausführung Zinkdruckguss
Beschreibung anschraubbare Abdeckung für Profilenden
Material Zinkdruckguss
Farbe schwarz
Befestigung mit selbstformenden Senkkopfschrauben S7 x 16*
Liefereinheit 10 Stück
Extras weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage
Hinweis * passende selbstformende Senkkopfschraube S7 x 16 siehe Seite 417

COVER CAPS ZN SCREW-ON TYPE

Model *Zinc die-cast*
Description *Bolt-on cover cap for the end of the aluminum profiles*
Material *Zinc die-cast*
Color *Black*
Fastening *With self forming countersunk screws S7 x 16**
Pack Quantity *10 pieces*
Specials *Other sizes, other colors on request*
Tip ** Compatible self forming countersunk screw see page 417*



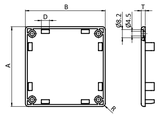
Abdeckkappe *Cover Cap*	ØD [mm]	R [mm]	T [mm]	*Description*	Maße *Dimensions*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Nut 8 *Slot 8*	8.0 (6.8)	3.5	4.0	Bohrung für Senkschraube *Bore for countersunk screw*	40 x 40	25.5	I	091347
	8.0 (6.8)	3.5	4.0	Bohrung für Senkschraube *Bore for 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

KANAL-ABDECKKAPPEN

Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	zur stirnseitigen Abdeckung von Kanälen; Befestigung mit Schraube M 4
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheiten	10 / 50 / 100 Stück
Extras	⊛elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

CONDUIT CAPS

Model	*Plastic PA*
Description	*To seal the end openings of conduit systems; Fastening with screw M 4*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantities	*10 / 50 / 100 pieces*
Specials	*⊛electrostatically discharging, other sizes, other colors on request*



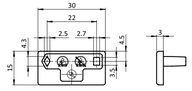


Abdeckkappe *Cover Cap*	R [mm]	T [mm]	Eigenschaft *Description*	Größe *Size*	Liefereinheit *Pack Quantity*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
4 Bohrungen *4 bore holes*	4.0	4.0	4 Stützrippen *4 support ribs*	40 x 40	100	8.4	I	091168
	3.0	4.0	6 Stützrippen *6 support ribs*	40 x 80	50	14.0	I	091194
	3.0	4.0	8 Stützrippen *8 support ribs*	40 x 120	10	21.8	I	091201
	4.0	4.0	10 Stützrippen *10 support ribs*	40 x 160	10	29.0	I	091204
	3.0	4.0	8 Stützrippen *8 support ribs*	80 x 80	10	28.4	I	091195
45° links; 3 Bohrungen *45° left; 3 bore holes*	4.0	4.0	4 Stützrippen *4 support ribs*	80 x 80	10	27.0	I	091248L
45° rechts; 3 Bohrungen *45° right; 3 bore holes*	4.0	4.0	4 Stützrippen *4 support ribs*	80 x 80	10	27.0	I	091248R
4 Bohrungen *4 bore holes*	3.0	4.0	10 Stützrippen *10 support ribs*	80 x 120	10	46.6	I	091202
	3.0	4.0	12 Stützrippen *12 support ribs*	80 x 160	10	59.0	I	091203
20° links; 4 Bohrungen *20° left; 4 bore holes*	4.0	4.0	9 Stützrippen *9 support ribs*	80 x 160	10	59.0	I	091249L
20° rechts; 4 Bohrungen *20° right; 4 bore holes*	4.0	4.0	9 Stützrippen *9 support ribs*	80 x 160	10	59.0	I	091249R
4 Bohrungen *4 bore holes*	3.0	4.0	12 Stützrippen *12 support ribs*	120 x 120	10	72.8	I	091246
	3.0	4.0	14 Stützrippen *14 support ribs*	120 x 160	10	93.0	I	091247

ABDECKKAPPE FÜR EINHÄNGEPROFIL

COVER CAP FOR SUSPENSION PROFILE

Ausführung	Kunststoff PA	***Model***	*Plastic PA*
Beschreibung	zum Abdecken der Profilenden von Einhängeprofilen	***Description***	*To seal the end openings of suspension profiles*
Material	Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, carbon fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	20 Stück	***Pack Quantity***	*20 pieces*
Extras	nicht ⏚ elektrostatisch entladende Ausführung auf Anfrage	***Specials***	*not ⏚ electrostatically discharging version on request*







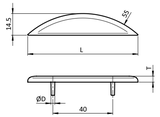
Abdeckkappe für Einhängeprofil *Cover Cap for Suspension Profile*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Profil** *Profile*	**Teil-Nr.** *Part #*
elektrostatisch entladend ⏚ *electrostatically discharging*	1.6	B	**091374S01**

ABDECKKAPPEN

Ausführung	Kunststoff PA
Beschreibung	zum Abdecken der Profilenden, passend für Aluminiumabdeckprofilstücke
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Stück
Extras	ⓔelektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

COVER CAPS

Model	*Plastic PA*
Description	*To cover the end of the profile, suitable for pieces of aluminum cover profiles*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	ⓔ*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

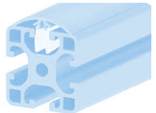
CLIP 8

Ausführung	Nut 8
Beschreibung	zur Befestigung von Aluminiumabdeckprofil-stücken auf Aluminiumprofil Nut 8; empfohlene Anzahl: 5 Stück auf 1 m
Material	Federstahl
Liefereinheit	10 Stück

CLIP 8

Model	*Slot 8*
Description	*To fix pieces of aluminum cover profiles to aluminum profiles, slot 8; recommended quantity: 5 pcs. per 1 m*
Material	*Spring steel*
Pack Quantity	*10 pieces*





Clip 8	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	2.6	I	092311N08

INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*



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


Universal-Kabelbinderblock — ***Universal Cable Binding Block*** 747


Clip-Kabelbinder — ***Clip Cable Binder*** 748


Kabelbinderblock — ***Cable Binding Block*** 749


Kreuz-Kabelbinderblock — ***Cross Cable Binding Block*** 750


Clip-Kabelbinder mit Hammer — ***Clip Cable Binder with Hammer*** 751


Clip-Kabelbinder mit Hammer — ***Clip Cable Binder with Hammer*** 752


Steck-Kabelbinder mit Hammer — ***Snap-Cable-Binding with Hammer*** 753

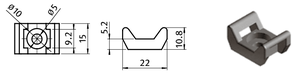

Schnellverbinder — ***Quick Connector*** 754

UNIVERSAL-KABELBINDERBLOCK

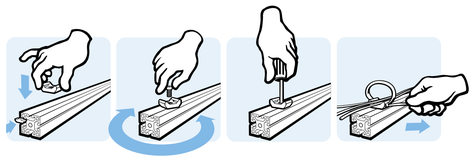
Ausführung	Kunststoff PA, Nut 5-12
Beschreibung	zur Befestigung von Kabeln an einem Profil; Montage mittels Hammerkopfmutter o. ä.
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Stück
Extras	weitere Farben auf Anfrage
Hinweis	Hammermuttern ab Seite 293 f.

UNIVERSAL CABLE BINDING BLOCK

Model	*Plastic PA, slot 5-12*
Description	*To secure cables to aluminum profiles; to be mounted with a hammer nut*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Other colors on request*
Tip	*Hammer nuts from page 293 et seq.*



Universal-Kabelbinderblock *Universal Cable Binding Block*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	1.6	093059

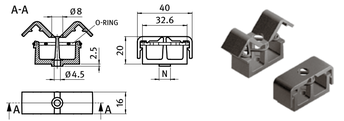


CLIP-KABELBINDER

Ausführung	2 Kammern
Beschreibung	zur Befestigung von Kabeln ohne zusätzlichen Kabelbinder, wiederverschließbar
Material	Clip: Kunststoff PA Gummi: FPM 70
Farbe	schwarz
Befestigung	vorderseitig mit Linsen- oder Zylinderschrauben M4
Liefereinheit	10 Stück
Extras	⊛elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

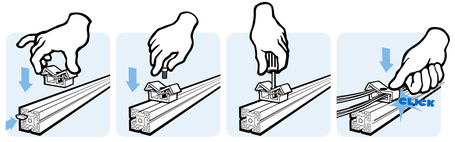
CLIP CABLE BINDER

Model	*2 chambers*
Description	*To fix cables without the need for cable ties, can be opened and closed again*
Material	*Clip: Plastic PA* *Rubber: FPM 70*
Color	*Black*
Fastening	*From the front, using M4 lens or socket head screws*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*⊛electrostatically discharging, other sizes,other colors on request*





Clip-Kabelbinder *Clip Cable Binder*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
		7.0	093401
	8	7.0	093401N08
	10	7.0	093401N10



KABELBINDERBLOCK

Ausführung Kunststoff PA, Nut 8, 10

Beschreibung zur Befestigung von Kabeln an einem Profil; Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut

Material Kabelbinderblock:
Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Velcro®-Klettband:
Kunststoff PE (Haken), Kunststoff PA (Velours)

Farbe schwarz

Liefereinheit 100 Stück

Extras individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage

CABLE BINDING BLOCK

Model *Plastic PA, slot 8, 10*

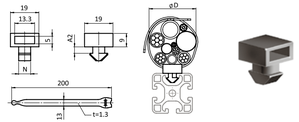
Description *To secure cables to aluminum profiles; can be mounted into the slot by a quarter turn*

Material *Cable binding block:*
Plastic PA, glass fiber reinforced
Velcro® strip:
Plastic PE (hook), Plastic PA (loop)

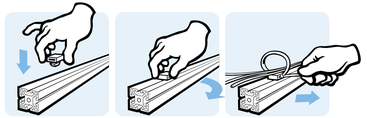
Color *Black*

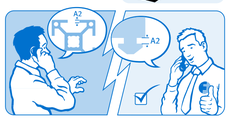
Pack Quantity *100 pieces*

Specials *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





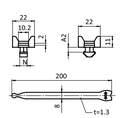
12

KREUZ-KABELBINDERBLOCK

Ausführung	Kunststoff PA, Nut 8, 10
Beschreibung	zur Befestigung von Kabeln sowohl längs als auch quer zum Profil; Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut
Material	Kabelbinderblock: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Velcro®-Klettband: Kunststoff PE (Haken), Kunststoff PA (Velour)
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Stück
Extras	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage

CROSS CABLE BINDING BLOCK

Model	*Plastic PA, slot 8, 10*
Description	*To secure cables to aluminum profilesin two directions; can be mounted into the slot by a quarter turn*
Material	*Cable binding block:* *Plastic PA, glass fiber reinforced* *Velcro® strip:* *Plastic PE (hook), Plastic PA (loop)*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 pieces*
Specials	*Customized hammer, other colors on request*





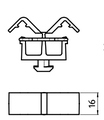


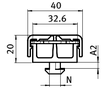
CLIP-KABELBINDER MIT HAMMER

Ausführung	2 Kammer Kabel- und Schlauchhalter
Beschreibung	zur Befestigung von Kabeln ohne zusätzlichen Kabelbinder, wiederverschließbar; Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut
Material	Clip: Kunststoff PA Gummi: FPM 70
Farbe	schwarz
Liefereinheit	10 Stück
Extras	individueller Hammer, weitere Farben auf Anfrage

CLIP CABLE BINDER WITH HAMMER

Model	*2 chamber fixation for cables and tubes*
Description	*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*
Material	*Clip: Plastic PA* *Rubber: FPM 70*
Color	*Black*
Pack Quantity	*10 pieces*
Specials	*Customized hammer, other colors on request*

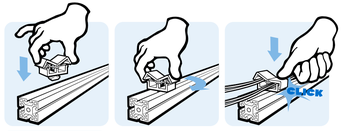


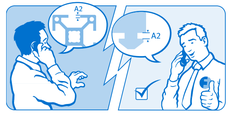






Clip-Kabelbinder mit Hammer *Clip Cable Binder with Hammer*	A2 (Profil) [mm] *A2 (Profile) [mm]*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	1.8 (1.8)	5	7.0	I	**093407N05**
	2.2	6.5	7.0		**093408N6,5**
	4.0	8	6.9		**093405N08**
	4.5 (4.5)	8	7.0	I	**093402N08**
	2.0 (2.2)	8	7.0	B	**093403N08**
	5.9 (6.0)	10	7.2	B	**093406N10**



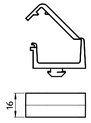


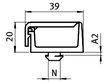
12

CLIP-KABELBINDER MIT HAMMER

CLIP CABLE BINDER WITH HAMMER

Ausführung	1 Kammer	***Model***	*1 chamber*
Beschreibung	zur Befestigung von Kabeln ohne zusätzlichen Kabelbinder, wiederverschließbar; Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut	***Description***	*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*
Material	Kunststoff PA	***Material***	*Plastic PA*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*

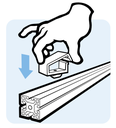


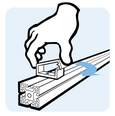


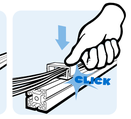


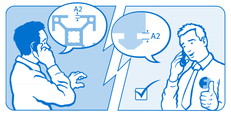


Clip-Kabelbinder mit Hammer *Clip Cable Binder with Hammer*	A2 (Profil) [mm] *A2 (Profile) [mm]*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	1.6 (1.8)	5	7.0	I	**093510N05**
	2.2	6.5	7.0		**093512N6,5**
	2.0 (2.0)	8	7.0	B	**093504N08**
	4.5 (4.5)	8	7.0	I	**093505N08**
	5.9 (6.0)	10	7.0	B	**093506N10**





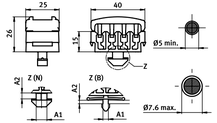




STECK-KABELBINDER MIT HAMMER

SNAP-CABLE-BINDING WITH HAMMER

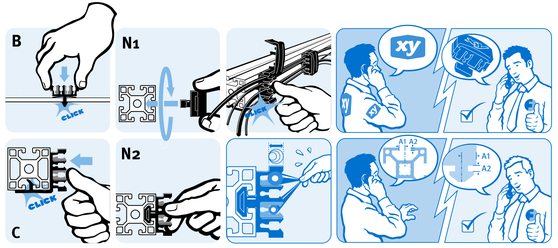
Ausführung	für Ø 5,0 - 7,6 mm Außendurchmesser	***Model***	*For Ø 5.0 - 7.6 mm outside diameter*
Beschreibung	zur schnellen und sicheren Befestigung von Kabeln ohne Kabelbinder, mit Zugentlastung; Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut oder durch Einstecken	***Description***	*To attach of cables 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	Kunststoff PA	***Material***	*Plastic PA*
Liefereinheit	100 Stück	***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**



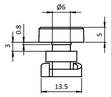
12

SCHNELLVERBINDER

Ausführung	für Kabelkanäle
Beschreibung	zur Befestigung von Kabelkanälen an Aluminium-profilen
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	schwarz
Liefereinheit	100 Stück

QUICK CONNECTOR

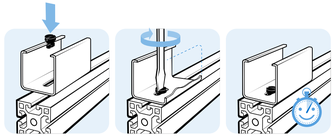
Model	*For cable ducts*
Description	*To fasten cable ducts to aluminum profiles*
Material	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Color	*Black*
Pack Quantity	*100 pieces*







Schnellverbinder *Quick Connector*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	10	3.0	B	093QFN10



INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*



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

	Gewindebuchse	***Threaded Bush***	**757**
	**Potenzialausgleich**	***Potential Equalizer***	**758**
	**Erdungsverbinder (Set)**	***Grounding Connector (Set)***	**759**
	**Set Potenzialausgleich**	***Set Potential Equalizer***	**760**
	**Erdungsanschluß**	***Grounding Terminal***	**761**
	**Leistenbürste**	***Strip Brush***	**762**
	**Unverlierbarkeits-scheibe**	***Anti-loss Washer***	**763**

GEWINDEBUCHSE

THREADED BUSH

Ausführung	selbstschneidend, Stahl	***Model***	*Self tapping, steel*
Beschreibung	zur Aufnahme von Stellfüßen oder zur Befestigung von Transport- und Fußplatten	***Description***	*To fix leveling feet or transport and base plates to the aluminum profile*
Material	Stahl	***Material***	*Steel*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*







Gewindebuchse *Threaded Bush*	**L [mm]**	**M**	**M1**	**Gewicht [g] *Weight (g)***	**Teil-Nr. *Part #***
	20	M6	M15	16.0	**340ME110**
	20	M8	M15	15.0	**340ME111**
	20	M10	M15	15.0	**340ME112**

POTENTIALAUSGLEICH

Ausführung	Nut 8, Stahl verzinkt
Beschreibung	zur Herstellung einer ⊕elektrostatischen Ableitung zwischen zwei Aluminiumprofilen Nut 8
Material	Stahl, verzinkt
Liefereinheit	10 Stück

POTENTIAL EQUALIZER

Model	*Slot 8, zinc plated steel*
Description	*To make an ⊕electrostatically discharging connection between two slot 8 aluminum profiles*
Material	*Zinc plated steel*
Pack Quantity	*10 pieces*









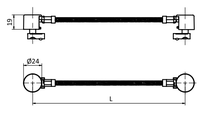
Potentialausgleich	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
elektrostatisch entladend ⊕ *electrostatically discharging*	8	5.2	I	**093090**

ERDUNGSVERBINDER (SET)

GROUNDING CONNECTOR (SET)

Ausführung	Nut 8, 10
Beschreibung	zum elektrischen Anschluss beweglicher Bauteile untereinander als flexible Schutzleitung, und zum elektrostatisch ableitenden Verbinden benachbarter Gestelle als Potentialausgleich; großer Leitungsquerschnitt von 16 mm², Strombelastbarkeit max. 120 A
Material	Erdungslitze: Kupfer Montagematerial: Stahl Abdeckkappen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Farbe	Abdeckkappen: schwarz
Set 1	(Aufzählung in Montagereihenfolge 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
Set 2	(Aufzählung in Montagereihenfolge 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
Set 3	(Aufzählung in Montagereihenfolge 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
Liefereinheit	10 Stück

Model	*Slot 8, 10*
Description	*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 mm²), current carrying capacity 120 A max.*
Material	*Earth lead: Copper* *Assembly material: Steel* *Cover caps: Plastic PA, glas fiber reinforced*
Color	*Cover caps: Black*
Set 1	*(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*
Set 2	*(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*
Set 3	*(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*
Pack Quantity	*10 pieces*





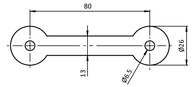


Erdungsverbinder (Set) *Grounding Connector (Set)*	L [mm]	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
Set 1	200.0	8	114.0	I	093099S01
Set 2	200.0	10	108.0	B	093099S02
Set 3	300.0	8	145.0	I	093099S03

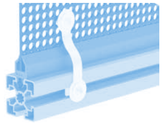
SET POTENTIALAUSGLEICH

SET POTENTIAL EQUALIZER

Ausführung	Nut 10, Edelstahl	***Model***	*Slot 10, stainless steel*
Beschreibung	zur Herstellung einer ⊕ elektrostatischen Ableitung zwischen Flächenelement und Aluminiumprofil	***Description***	*To make an ⊕ electrostatically discharging connection between panel and aluminum profile*
Material	Edelstahl 1.4301	***Material***	*Stainless steel SS304*
Set	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	***Set***	*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*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*







Set Potentialausgleich ***Set Potential Equalizer***	**N**	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
elektrostatisch entladend ⊕ *electrostatically discharging*	10	39.0	B	093096S01

ERDUNGSANSCHLUß

Ausführung	Nut 8
Beschreibung	zur Herstellung einer ⏚elektrostatischen Ableitung
Material	Nutenstein, Gewindestift, Fächerscheibe: Stahl, verzinkt Mutter, Scheibe: Messing
Liefereinheit	10 Stück

GROUNDING TERMINAL

Model	*Slot 8*
Description	*To make an ⏚electrostatically discharging connection*
Material	*T-Slot Nut, grub screw, serrated washer: Zinc plated steel* *Hexagon nut, washer: Brass*
Pack Quantity	*10 pieces*









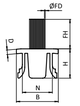
Erdungsanschluß *Grounding Terminal*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
elektrostatisch entladend ⏚ *electrostatically discharging*	8	19.0	I	093091

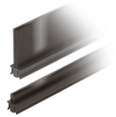
LEISTENBÜRSTE

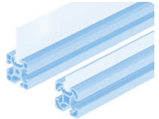
Ausführung Kunststoff, Nut 8, 10
Beschreibung zum Abdichten, Tragen, Reinigen, Führen und Fixieren
Material Körper: Kunststoff ABS
Fasern: Kunststoff PA
Farbe Körper: schwarz
Fasern: schwarz
Liefereinheit 20 m (20 Stück à 1 m)
Extras weitere Größen (FH, ØFD) sowie Polyester PBT-Fasern für Feucht- / Außenbereich auf Anfrage

STRIP BRUSH

Model *Plastic, slot 8, 10*
Description *To tighten, carry, clean, guide and fix*
Material *Body: Plastic ABS*
Bristles: Plastic PA
Color *Body: Black*
Bristles: Black
Pack Quantity *20 m (20 pieces at 1 m)*
Specials *Other sizes (FH, ØFD), polyester PBT bristles for exterior and humid areas on request*







Leistenbürste *Strip Brush*	B [mm]	D [mm]	FH [mm]	H [mm]	N	ØFD [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr *Part#*
	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 *electrostatically discharging*	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

Ausführung	für Schrauben M5, M6 und M8	***Model***	*For screws with thread M5, M6, and M8*
Beschreibung	zum einfachen und schnellen Sichern von Schrauben gegen Verlust	***Description***	*To easily and fastly secure screws against loss*
Material	Kunststoff PA	***Material***	*Plastic PA*
Liefereinheit	1000 Stück	***Pack Quantity***	*1000 pieces*
Extras	weitere Größen auf Anfrage	***Specials***	*Other sizes on request*



Unverlierbarkeitsscheibe *Anti-loss washer*	D1 [mm]	D2 [mm]	Farbe	für Schraube *for Screw*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	10.0	4.1	schwarz *Black*	M5	1.0	093169SW
	12.0	5.1	schwarz *Black*	M6	1.0	093166SW
	10.0	4.1	natur *Nature*	M5	1.0	093169
	12.0	5.1	natur *Nature*	M6	1.0	093166
	14.0	6.2	natur *Nature*	M8	1.0	093156

INHALTSÜBERSICHT *CONTENT OVERVIEW*



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


Gleitleiste D28 *Slide Rail D28* 767


Set Gewindehülse D28 *Set Threaded Sleeve D28* 768


Abdeckkappe D28 *Cover Cap D28* 769


Set T-Verbinder D28 *Set T-Connector D28* 770


Set T-Verbinder D28, Nut 10 *Set T-Connector D28, Slot 10* 771


Set Eckverbinder 2D28 *Set Corner Connector 2D28* 772


Set Winkelverbinder 2D28 *Set Angle Connector 2D28* 773

Kugel-Stoßverbinder D28 (Set) *Ball Butt Connector D28 (Set)* 774


Set Adapterplatte D28 *Set Adapter Plate D28* 775

T-Verbinderplatte D28 *T-Connector Plate D28* 776


Set Haltewinkel 60 x 47 x 4, D28 *Set Mounting Brackets 60 x 47, D28* 777


Set Winkelverbinder D28, 45° *Set Angle Connector D28, 45°* 778


Set Kugelverbinder D28 *Set Ball Connector D28* 779


Set Kreuzverbinder D28 *Set Cross Connector D28* 780


Set Parallelverbinder D28 *Set Parallel Connector D28* 781


Set Parallelklemme D28 *Set Parallel Clamp D28* 782


Set Befestigungsklemme D28 *Set Mounting Clamp D28* 783


Einhängeplatte D28 / D30 *Suspension Plate D28 / D30* 784


Beschriftungsclip D28 *Label Clip D28* 785


Variobloc AL D28 *Vario Block AL D28* 786


Variobloc D28 (Set) *Vario Block D28 (Set)* 787

GLEITLEISTE D28 / *SLIDE RAIL D28*

Ausführung	Kunststoff PA	***Model***	*Plastic PA*
Beschreibung	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	***Description***	*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*
Material	Kunststoff PVC-U	***Material***	*Plastic PVC-U*
Farbe	schwarz, grau	***Color***	*Black, gray*
Liefereinheit	200 Meter (100 St. á 2 m)	***Pack Quantity***	*200 meters (100 pieces at 2 m)*
Hinweis	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!; passender Varioblock AL D28 siehe Seite 786	***Tip***	*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 *Black, ⊕ electrostatically discharging*	66.0	B	092060501
grau ≈ RAL 7035 *Gray*	66.0	B	092060

GEWINDEHÜLSE D28

Ausführung	für Rundrohrprofile
Beschreibung	zur Befestigung von Stellfüßen und Lenkrollen an der Stirnseite von Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser ø 28 mm
Material	Hülse: Kunstoff PA, elektrostatisch entladend, Langmutter: Stahl
Farbe	Hülse: schwarz
Set	1 Hülse, 2-teilig, 1 Langmutter M12
Liefereinheit	20 Stück

THREADED SLEEVE D28

Model	*For tubular frame profiles*
Description	*To fix leveling feet or svivel castors to the front of tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter*
Material	*Sleeve: Plastic PA, electrostatically discharging, Long nut: Steel*
Color	*Sleeve: Black*
Set	*1 Sleeve, two-part, 1 long nut*
Pack Quantity	*20 pieces*









Set Gewindehülse D28 ***Threaded Sleeve D28***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
M12	24.0	099RV28AS01

ABDECKKAPPE D28

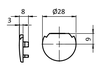
COVER CAP D28

Ausführung	für Rundrohrprofile	***Model***	*For tubular frame profiles*
Beschreibung	zum Abdecken der Profilenden von Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm	***Description***	*To cover the end of a tubular frame profile with Ø 28 mm outer diameter*
Material	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	***Material***	*Plastic PA, glass fiber reinforced*
Farbe	schwarz	***Color***	*Black*
Liefereinheit	100 Stück	***Pack Quantity***	*100 pieces*
Extras	weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other sizes, other colors on request*

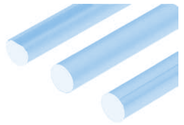
(A)



(B)







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	099RV28CC01
(B) Abdeckkappe D28 N10, ⊛ elektrostatisch entladend *(B) Cover cap D28 N10, ⊛ electrostatically discharging*	2.5	B	099RV28CC02

14

SET T-VERBINDER D28

Ausführung	für Rundrohrprofile
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm
Material	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl
Set	2 Elemente für T-Verbinder D28, 1 Schraube DIN 912 - M6 × 25, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6
Liefereinheit	10 Stück

SET T-CONNECTOR D28

Model	*For tubular frame profiles*
Description	*To connect two tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter at right angles*
Material	*Connector: Aluminum die-cast* *Assembly set: Steel*
Set	*2 components for T-connector D28,* *1 screw DIN 912 - M6 × 25,* *1 self-locking nut ISO 10511 - M6*
Pack Quantity	*10 pieces*

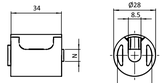


Set T-Verbinder D28	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
elektrostatisch entladend ⊕ *electrostatically discharging*	56.0	099RV2890LS01

SET T-VERBINDER D28, NUT 10

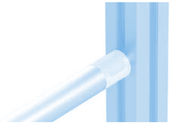
SET T-CONNECTOR D28, SLOT 10

Ausführung	für Rundrohrprofile	***Model***	*For tubular frame profiles*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser Ø 28 mm mit einem Aluminiumprofil Nut 10	***Description***	*To connect a tubular frame profile with Ø 28 mm outer diameter with a slot 10 aluminum profile*
Material	Verbinder: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Montageset: Stahl	***Material***	*Connector: Aluminum die-cast* *Cover cap: Plastic PA* *Assembly set: Steel*
Set	1 T-Verbinder D28, Nut 10, 1 Abdeckkappe, 1 selbstformende Schraube S8 × 25, Torx T40, 1 Flanschmutter M8, 1 Hammerschraube - Nut 10 - M8 × 20	***Set***	*1 T-connector D28, slot 10,* *1 cover cap,* *1 self-tapping screw S8 × 25, Torx T40,* *1 flange nut M8,* *1 hammer head screw - Nut 10 - M8 × 20*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*







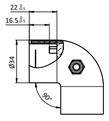


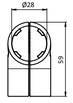
Set T-Verbinder D28, Nut 10 *Set T-Connector D28, Slot 10*	N	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	10	62.0	099RV28TS01

SET ECKVERBINDER 2D28

SET CORNER CONNECTOR 2D28

Ausführung	für Rundrohrprofile	***Model***	*For tubular frame profiles*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set	***Description***	*To connect two tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter at right angles; with pre-centering; completely pre-assembled set*
Material	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl	***Material***	*Connector: Aluminum die-cast* *Assembly set: Steel*
Set	2 Elemente für Eckverbinder 2D28, 1 Schraube DIN 912 - M6 × 25, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6	***Set***	*2 components for corner connector 2D28,* *1 screw DIN 912 - M6 × 25,* *1 self-locking nut ISO 10511 - M6*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*







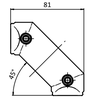


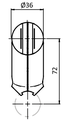
Set Winkelverbinder 2D28 ***Set Corner Connector 2D28***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
elektrostatisch entladend ⊕ *electrostatically discharging*	98.0	**099RV28ES01**

SET WINKELVERBINDER 2D28

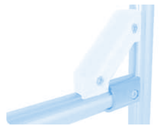
SET ANGLE CONNECTOR 2D28

Ausführung	für Rundrohrprofile	***Model***	*For tubular frame profiles*
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set	***Description***	*To connect two tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter at right angles; with pre-centering; completely pre-assembled set*
Material	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl	***Material***	*Connector: Aluminum die-cast* *Assembly set: Steel*
Set	2 Elemente für Winkelverbinder 2D28, 2 Schrauben DIN 912 - M6 × 25, 2 selbstsichernde Muttern ISO 10511 - M6	***Set***	*2 components for angle connector 2D28,* *2 screws DIN 912 - M6 × 25,* *2 self-locking nuts ISO 10511 - M6*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*









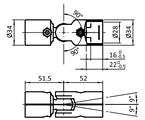
Set Winkelverbinder 2D28 ***Set Angle Connector 2D28***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
elektrostatisch entladend ⏚ *electrostatically discharging*	134.0	099RV2890QS01

KUGEL-STOßVERBINDER D28 (SET)

BALL BUTT CONNECTOR D28 (SET)

Ausführung	für Rundrohrprofile
Beschreibung	zur Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser ø 28mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set
Material	Verbinder: Alumiumdruckguss Montageset: Stahl
Oberfläche	Verbinder: blank Montageset: verzinkt
Liefereinheit	10 Stück
Set	4 Elemente für Kugelverbinder D28, 2 Schrauben DIN 912 - M6 × 25, 2 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6

Model	*For tubular frame profiles*
Description	*To connect two tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter at variable angles; with pre-centering; completely pre-assembled set*
Material	*Connector: Aluminum die-cast* *Assembly set: Steel*
Surface	*Connector: Plain* *Assembly set: Zinc plated*
Pack Quantity	*10 pieces*
Set	*4 components for ball connector D28,* *2 screws DIN 912 - M6 × 25,* *2 self-locking nuts ISO 10511 - M6*





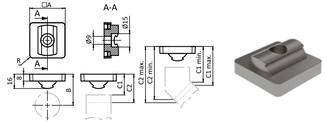
Kugel-Stoßverbinder D28 (Set) *Ball Butt Connector D28 (Set)*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	150.0	099RV28KS02

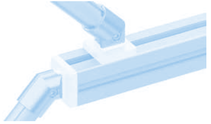
SET ADAPTERPLATTE D28

Ausführung	für Rundrohrprofile
Beschreibung	zur Verbindung von Rundrohrprofilen mit Alumini-umprofilen Nut 8 oder Nut 10
Material	Adapterplatte: Aluminiumdruckguss Nutfixierung: Zinkdruckguss
Befestigung	mit Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M8
Set	1 Adapterplatte, 2 Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10
Liefereinheit	10 Stück
Hinweis	passender Verbinder siehe Seite 770 und Seite 778 ff. * Schneidhülse zur Reduzierung des Kernlochs Ø 10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe Seite 500

SET ADAPTER PLATE D28

Model	*For tubular frame profiles*
Description	*To connect tubular frame profiles with slot 8 or 10 aluminum profiles*
Material	*Adapter plates: Aluminum die-cast* *Centering piece: Zinc die-cast*
Fastening	*with pan-head-screw ISO 7380 - M8*
Set	*1 adapter plate,* *2 locating pins for slot 8 and 10*
Pack Quantity	*10 pieces*
Tip	*Compatible connector see page 770 and page 778 et sq.* ** Cut bush for the reduction of the Ø 10.2 mm core hole to thread size M8 see page 500*





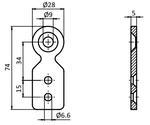
Set Adapterplatte D28 *Set Adapter Plate D28*	Verbinder *Connector*	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	N	R [mm]	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
elektrostatisch entladend *electrostatically discharging*		40.0				8 / 10	4.0	29.0	099RVAP40S01
		45.0				8 / 10	3.0	33.0	* 099RVAP45S01
if mounted with *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				

T-VERBINDERPLATTE D28

T-CONNECTOR PLATE D28

Ausführung	für Rundrohrprofile
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung von einem Rundrohrprofil mit Aussendurchmesser Ø 28 mm mit einem Alumiumprofil; Verschraubung im Kernloch M8 des Rundrohrprofils Ø 28mm, oder in der Gewindehülse D28 M8 für Rundrohrprofile Ø 28mm
Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Befestigung	mit Senkkopfschrauben 1x M8 und 2x M6
Liefereinheit	10 Stück
Hinweis	passende Gewindehülse D28 M8: 099RV28AS02

Model	*For tubular frame profiles*
Description	*To connect a tubular frame profile with Ø 28 mm outer diameter with an aluminum profile at right angles; Screw connetion to the core hole of the Ø 28mm profile or to the threaded sleeve for D28 M8 for Ø 28mm tubular profiles*
Material	*Steel*
Surface	*Zinc plated*
Fastening	*With countersunk screws 1x M8 and 2x M6*
Pack Quantity	*10 pieces*
Tip	*Compatible threaded sleeve D28 M8: 099RV28AS02*







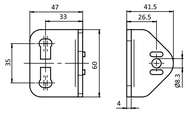
T-Verbinderplatte D28 *T-Connector Plate D28*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	52.3	093VAD28V

SET HALTEWINKEL 60 × 47 × 4, D28

Ausführung	für Rundrohrprofile
Beschreibung	zur rechtwinkligen Verbindung eines Rundrohrprofils mit Außendurchmesser Ø 28 mm mit einem Aluminiumprofil Nut 10; Justierung mittels Langlöchern
Material	Stahl
Set	1 Haltewinkel, 1 selbstformende Schraube S8 × 25 - Torx T40, 2 Hammerschrauben - Nut 10 - M8 × 20, 2 Flanschmuttern M8
Liefereinheit	20 Stück

SET MOUNTING BRACKET 60 × 47, D28

Model	*For tubular frame profiles*
Description	*To connect a tubular frame profile with Ø 28 mm outer diameter with a slot 10 aluminum profile; adjustable by slotted holes*
Material	*Steel*
Set	*1 mounting bracket, 1 self-tapping screw S8 × 25 - Torx T40, 2 hammer head screws - Nut 10 - M8 × 20, 2 flange nuts M8*
Pack Quantity	*20 pieces*



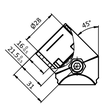


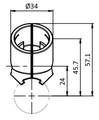
Set Haltewinkel 60 × 47 × 4, D28 *Set Mounting Bracket 60 × 47, D28*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
elektrostatisch entladend *electrostatically discharging*	176.0	B	099RV28TWS01

SET WINKELVERBINDER D28, 45°

SET ANGLE CONNECTOR D28, 45°

Ausführung	für Rundrohrprofil	***Model***	*For tubular frame profiles*
Beschreibung	für eine 45°-Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set	***Description***	*To connect two tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter at 45°; with pre-centering; completely pre-assembled set*
Material	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl	***Material***	*Connector: Aluminum die-cast* *Assembly set: Steel*
Set	2 Elemente für Winkelverbinder D28, 45°, 1 Schraube DIN 912 - M6 × 25, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6	***Set***	*2 components for angle connector D28 ,45°,* *1 screw DIN 912 - M6 × 25,* *1 self-locking nut ISO 10511 - M6*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*







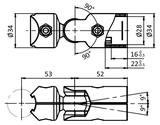


Set Winkelverbinder D28, 45° ***Set Angle Connector D28, 45°***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
elektrostatisch entladend ⊛ *electrostatically discharging*	58.0	099RV2845S01

SET KUGELVERBINDER D28

SET BALL CONNECTOR D28

Ausführung	für Rundrohrprofile	***Model***	*For tubular frame profiles*
Beschreibung	zur variablen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set	***Description***	*To connect two tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter at variable angles, with pre-centering; completely pre-assembled set*
Material	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl	***Material***	*Connector: Aluminum die-cast* *Assembly set: Steel*
Set	4 Elemente für Kugelverbinder D28, 2 Schrauben DIN 912 - M6 x 25, 2 selbstsichernde Muttern ISO 10511 - M6	***Set***	*4 components for ball connector D28,* *2 screws DIN 912 - M6 x 25,* *2 self-locking nuts ISO 10511 - M6*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*







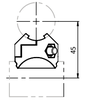
Set Kugelverbinder D28 ***Set Ball Connector D28***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
elektrostatisch entladend Ⓔ *electrostatically discharging*	145.0	099RV28KS01

SET KREUZVERBINDER D28

SET CROSS CONNECTOR D28

Ausführung	für Rundrohrprofile	***Model***	*For tubular frame profiles*
Beschreibung	zur Kreuzverbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set	***Description***	*To cross connect two tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter; completely pre-assembled set*
Material	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl	***Material***	*Connector: Aluminum die-cast* *Assembly set: Steel*
Set	2 Elemente für Kreuzverbinder D28, 1 Schraube ISO 4762 - M6 × 30, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6	***Set***	*2 components for cross connector D28,* *1 screw ISO 4762 - M6 × 30,* *1 self-locking nut ISO 10511 - M6*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*









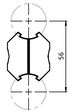
Set Kreuzverbinder D28 ***Set Cross Connector D28***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
elektrostatisch entladend ⊛ *electrostatically discharging*	50.0	**099RV28XS01**

SET PARALLELVERBINDER D28

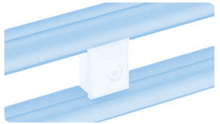
SET PARALLEL CONNECTOR D28

Ausführung	für Rundrohrprofil	***Model***	*For tubular frame profiles*
Beschreibung	zur parallelen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm; mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set	***Description***	*To parallelly connect two tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter; with pre-centering; completely pre-assembled set*
Material	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl	***Material***	*Connector: Aluminum die-cast* *Assembly set: Steel*
Set	2 Elemente für Parallelverbinder D28, 1 Schraube DIN 912 - M6 × 25, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6	***Set***	*2 components for parallel connector D28,* *1 screw DIN 912 - M6 × 25,* *1 self-locking nut ISO 10511 - M6*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*







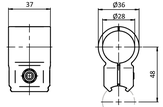


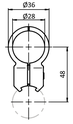
Set Parallelverbinder D28 ***Set Parallel Connector D28***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
elektrostatisch entladend ⓔ *electrostatically discharging*	62.0	099RV28PS01

SET PARALLELKLEMME D28

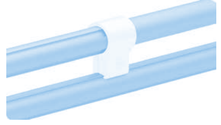
SET PARALLEL CLAMP D28

Ausführung	für Rundrohrprofil	***Model***	*For tubular frame profiles*
Beschreibung	zur parallelen Verbindung von einem Rundrohr oder Rundrohrprofil mit einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser Ø 28 mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set	***Description***	*To parallelly connect a tube or a tubular frame profile to a tubular frame profile with Ø 28 mm outer diameter; with pre-centering; completely pre-assembled set*
Material	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl	***Material***	*Connector: Aluminum die-cast* *Assembly set: Steel*
Set	2 Elemente für Parallelklemme D28, 1 Schraube DIN 912 - M6 × 25, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6	***Set***	*2 components for parallel clamp D28,* *1 screw DIN 912 - M6 × 25,* *1 self-locking nut ISO 10511 - M6*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*







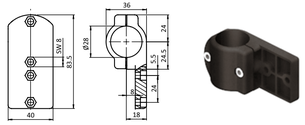


Set Parallelverbinder D28 ***Set Parallel Clamp D28***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Teil-Nr.** ***Part #***
elektrostatisch entladend ⊛ *electrostatically discharging*	80.3	**099RV28180S01**

SET BEFESTIGUNGSKLEMME D28

SET MOUNTING CLAMP D28

Ausführung	für Rundrohrprofile	***Model***	*For tubular frame profiles*
Beschreibung	zur seitlichen Befestigung eines Rundrohrprofils mit Außendurchmesser Ø 28 mm an einem Aluminiumprofil, Lochabstand kompatibel zu Ergoswiss® Hubzylindern	***Description***	*To laterally connect a tubular frame profile with Ø 28 mm outer diameter to an aluminum profile, hole spacing compatible with Ergoswiss® lift cylinders*
Material	Befestigungsklemme: Zinkdruckguss Montageset: Stahl	***Material***	*Connector: Zinc die-cast* *Assembly set: Steel*
Set	2 Elemente für Befestigungsklemme D28, 2 Schrauben DIN 912 - M5 × 16, 2 Schrauben DIN 912 - M5 × 10, 2 Muttern DIN 934 - M5	***Set***	*2 components for mounting clamp D28,* *2 screws DIN 912 - M5 × 16,* *2 screws DIN 912 - M5 × 10,* *2 nuts DIN 934 - M5*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*





Set Befestigungsklemme D28 *Set Mounting Clamp D28*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	212.0	099RV28H

EINHÄNGEPLATTE D28 / D30

Ausführung für Rundrohrprofile

Beschreibung zur Befestigung von Greifschalen, Greif- und Schalenbehältern an horizontalen oder vertikalen Rundrohrprofilen mit Aussendurchmesser Ø 28 mm oder Ø 30 mm

Material Einhängeplatte: Kunststoff PA, glasvaserverstärkt
Befestigungsmaterial: Stahl

Farbe Einhängeplatte: schwarz

Oberfläche Befestigungsmaterial: verzinkt

Liefereinheit 10 Stück

Hinweis passende Greifschalen siehe Seite 568;
passende Greifbehälter siehe Seite 570;
passende Schalenbehälter siehe Seite 571

SUSPENSION PLATE D28 / D30

Model *For tubular frame profiles*

Description *To fix grab trays, grab container and tray container to horizontal or vertical tubular frame profiles with Ø 28 mm or Ø 30 mm outer diameter*

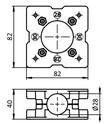
Material *Suspension plate: Plastics PA, glass fiber reinforced*
Assembly material: Steel

Color *Suspension plate: Black*

Surface *Assembly material: Zinc plated*

Pack Quantity *10 pieces*

Tip *Compatible grab tray see page 568;*
compatible grab container see page 570;
compatible tray container see page 571







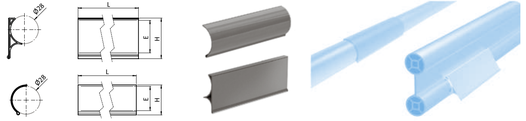


Einhängeplatte D28 / D30 *Suspension Plate D28 / D30*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Teil-Nr. *Part #*
	113.0	061MA291D

BESCHRIFTUNGSCLIP D28

LABEL CLIP D28

Ausführung	für Rundrohrprofil	***Model***	*For tubular frame profiles*
Beschreibung	zum Beschriften von Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm; für Etikettenhöhe 38 mm	***Description***	*For labelling on tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter; for labels with 38 mm height*
Material	Kunststoff Hart-PVC	***Material***	*Plastic hard PVC*
Befestigung	mit rückseitigem Selbstklebestreifen	***Fastening***	*Self-adhesive strip on the backside*
Liefereinheit	20 Stück (à 120 mm) oder 20 Meter (10 Stück á 2 m)	***Pack Quantity***	*20 pieces (at 120 mm) or 20 meters (10 pieces at 2 m)*
Hinweis	*Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!	***Tip***	**Please note: You are ordering in meters!*

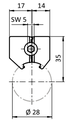


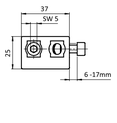
Beschriftungsclip D28 *Label Clip D28*	**E [mm]**	**H [mm]**	**L [mm]**	**Farbe**		**für Profil** *For Profile*	**Gewicht [g]** *Weight [g]*	**Profil** *Profile*	**Teil-Nr.** *Part #*
gerade Schriftfläche *Straight labeling surface*	38	41	120	grau + transparent	*Gray + transparent*	D28	15.0	B	**093LC38D28S01.120**
	38	41	*2000	grau + transparent	*Gray + transparent*	D28	270.0	B	**093LC38D28S01.2000**
gerundete Schriftfläche *Curved labeling surface*	38	40	120	transparent	*Transparent*	D28	4.0	B	**093LCT38D28.120**
	38	40	*2000	transparent	*Transparent*	D28	72.0	B	**093LCT38D28.2000**

VARIOBLOCK AL D28

VARIO BLOCK AL D28

Ausführung	für Rundrohrprofile	***Model***	*For tubular frame profiles*
Beschreibung	zur stabilen Befestigung von Flächenelementen an Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm; ⊕ elektrostatisch entladend	***Description***	*To attach panels firmly to tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter, ⊕ electrostatically discharging*
Material	Aluminium	***Material***	*Aluminum*
Spannbreite	Flächenelemente von 6 - 17 mm	***Fixation Span***	*Panel units with a thickness of 6 - 17 mm*
Set	1 Varioblock AL - 2-teilig, 1 Schraube DIN 912 - M6 × 30, 2 Schrauben DIN 912 - M6 × 22, 2 Vierkantmuttern DIN 557 - M6	***Set***	*1 vario block AL - 2-part, 1 screw DIN 912 - M6 × 30, 2 screws DIN 912 - M6 × 22, 2 square nuts DIN 557 - M6*
Liefereinheit	10 Stück	***Pack Quantity***	*10 pieces*
Extras	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage	***Specials***	*Other surfaces, other colors on request*
Hinweis	passende Gleitleiste D28 siehe Seite 767	***Tip***	*Compatible slide rail D28 see page 767*









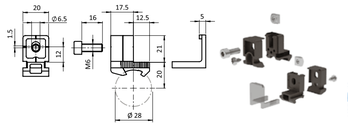
Varioblock AL D28 *Vario Block AL D28*	Maße L × B × H [mm] *Dimensions L × B × H [mm]*	Gewicht [g] *Weight [g]*	Profil *Profile*	Teil-Nr. *Part #*
	37.0 × 31.1 × 25.0	63.5	B	094AD28

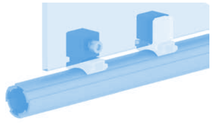
VARIOBLOCK D28 (SET)

VARIO BLOCK D28 (SET)

Ausführung	für Rundrohrprofile
Beschreibung	zur sicheren Befestigung von Flächenelementen an einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser Ø 28 mm; optional schraubenlose Befestigung mit Rastklemme
Material	Block: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Rastklemme: Kunststoff PC Schrauben und Mutter: Stahl
Farbe	Block: schwarz Rastklemme: glasklar farblos
Spannbreite	mit Rastklemme von 0 - 8 mm
Set	1 Varioblock - 2-teilig, 1 Schraube DIN 7981 - 4,2 × 9,5, 1 Schraube DIN 912 - M6 × 16, 1 Vierkantmutter DIN 557 - M6
Liefereinheit	100 Stück

Model	*For tubular frame profiles*
Description	*To attach panels safely to tubular frame profiles with Ø 28 mm outer diameter; optional screwless mounting with clip clamp*
Material	*Block: Plastic PA, carbon fiber reinforced* *Clip clamp: Plastic PC* *Screws and Nut: Steel*
Color	*Block: Black* *Clip clamp: Transparent colorless*
Fixation Span	*With Clip clamp from 0 to 8 mm*
Set	*1 vario block AL - 2-part,* *1 screw DIN 7981 - 4.2 × 9.5,* *2 screws DIN 912 - M6 × 16,* *1 square nut DIN 557 - M6*
Pack Quantity	*100 pieces*





Varioblock D28 (Set) ***Vario Block D28 (Set)***	**Gewicht [g]** ***Weight [g]***	**Profil** ***Profile***	**Teil-Nr.** ***Part #***
	20.0	B	**094524M6**
Rastklemme *Clip clamp*	2.8		**094S2RA20**

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

MAßTOLERANZEN
(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.

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.

Grenzmaße für Längenmaße *Deviation Limits for Linear Measures*	**Nennmaßbereich [mm]** *Nominal dimension range [mm]*	**Grenzabmaße [mm]** *Deviation limits [mm]*
	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.

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.

Grenzabmaße für Nennmaßbereich *Deviation Limits for Nominal Dimension Range*		**Nennmaßbereich [mm]** *Nominal dimension range [mm]*	**Grenzabmaße [mm]** *Deviation limits [mm]*
Toleranzklasse »mittel« Tolerance class "medium"	Kurzzeichen m Abbreviation m	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.

***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.

Grenzabmaße für Winkelmaße *Deviation Limits for Angular Dimensions*		**Nennmaßbereich (kürzerer Schenkel) [mm]** *Nominal dimension range (shorter arm) [mm]*	**Grenzabmaße** *Deviation limits*
Toleranzklasse »mittel« Tolerance class "medium"	Kurzzeichen m Abbreviation m	≤ 10	± 1°
		> 10 ≤ 50	± 0°30′
		> 50 ≤ 120	± 0°20′
		> 120 ≤ 400	± 0°10′

MAßTOLERANZEN
(Auszug aus der FATH-Norm 0055)

1.2 Toleranzen von Kunststoffbauteilen
Soweit nicht anders angegeben sind Kunststoffbauteile in Anlehung an DIN 16742 – TG2 toleriert.

1.2.1 Kunststoff-Formteiltoleranzen als symmetrische Grenzabmaße 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 Mesures
Closer or wider deviation limits are indicated in the drawing. If not, tolerances of the nearest dimension range apply.

Grenzmaße für Längenmaße ***Deviation Limits for Linear Measures***	**Nennmaßbereich [mm]** ***Nominal dimension range [mm]***	**Grenzabmaße [mm]** ***Deviation limits [mm]***
	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 ***Plastic Part Tolerances for Positioning Tolerances***	**Nennmaßbereich [mm]** ***Nominal dimension range [mm]***	**Durchmesser der zylindrischen Toleranzzonen [mm]** ***Diameter of the cylindrical tolerance areas [mm]***
	1 ≤ 3	ø 0.34
	> 3 ≤ 6	ø 0.51
	> 6 ≤ 10	ø 0.62
	> 10 ≤ 18	ø 0.74
	> 18 ≤ 30	ø 0.88
	> 30 ≤ 50	ø 1.1
	> 50 ≤ 80	ø 1.6
	> 80 ≤ 120	ø 2.3
	>120 ≤ 180	ø 2.6
	> 180 ≤ 250	ø 3.0

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.

MAßTOLERANZEN
(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 asymetrischen 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 °C ± 2 K und 50 % ± 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° 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 °C ± 2 K und 50 % ± 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° 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)

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.

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 *Signal yellow*	1003	RAL 1003 Signal yellow according to FATH Standard 0072	**FATH** Standard
	Narzissengelb *Daffodil yellow*	1007	RAL 1007 Daffodil yellow according to FATH Standard 0072	
	Zinkgelb *Zinc yellow*	1018	RAL 1018 Zinc yellow according to FATH Standard 0072	
	Verkehrsgelb *Traffic yellow*	1023	RAL 1023 Traffic yellow according to FATH Standard 0072	
	Pastellorange *Pastel orange*	2003	RAL 2003 Pastel orange according to FATH Standard 0072	
	Reinorange *Pure orange*	2004	RAL 2004 Pure orange according to FATH Standard 0072	
	Feuerrot *Flame red*	3000	RAL 3000 Flame red according to FATH Standard 0072	
	Karminrot *Carmine red*	3002	RAL 3002 Carmine red according FATH Standard 0072	
	Rubinrot *Ruby red*	3003	RAL 3003 Ruby red according to FATH Standard 0072	
	Purpurrot *Purple red*	3004	RAL 3004 Purple red according to FATH Standard 0072	
	Verkehrsrot *Traffic red*	3020	RAL 3020 Traffic red according to FATH Standard 0072	**FATH** Standard
	Violettblau *Violet blue*	5000	RAL 5000 Violet blue according to FATH Standard 0072	
	Signalblau *Signal blue*	5005	RAL 5005 Signal blue according to FATH Standard 0072	
	Graublau *Gray blue*	5008	RAL 5008 Gray blue according to FATH Standard 0072	
	Enzianblau *Gentian blue*	5010	RAL 5010 Gentian blue according to FATH Standard 0072	
	Taubenblau *Pigeon blue*	5014	RAL 5014 Pigeon blue according to FATH Standard 0072	
	Verkehrsblau *Traffic blue*	5017	RAL 5017 Traffic blue according to FATH Standard 0072	
	Wasserblau *Water blue*	5021	RAL 5021 Water blue according to FATH Standard 0072	
	Nachtblau *Night blue*	5022	RAL 5022 Night blue according to FATH Standard 0072	
	Türkisgrün *Turquoise green*	6016	RAL 6016 Turquoise green according to FATH Standard 0072	
	Verkehrsgrün *Traffic green*	6024	RAL 6024 Traffic green according to FATH Standard 0072	
	Signalgrün *Signal green*	6032	RAL 6032 Signal green according to FATH Standard 0072	**FATH** Standard
	Fehgrau *Squirrel gray*	7000	RAL 7000 Squirrel gray according to FATH Standard 0072	
	Silbergrau *Silver gray*	7001	RAL 7001 Silver gray according to FATH Standard 0072	
	Signalgrau *Signal gray*	7004	RAL 7004 Signal gray according to FATH Standard 0072	B
	Eisengrau *Iron gray*	7011	RAL 7011 Iron gray according to FATH Standard 0072	
	Basaltgrau *Basalt gray*	7012	RAL 7012 Basalt gray according to FATH Standard 0072	
	Anthrazitgrau *Anthracite gray*	7016	RAL 7016 Anthracite gray according to FATH Standard 0072	
	Steingrau *Stone gray*	7030	RAL 7030 Stone gray according to FATH Standard 0072	
	Lichtgrau *Light gray*	7035	RAL 7035 Light gray according to FATH Standard 0072	
	Staubgrau *Dusty gray*	7037	RAL 7037 Dusty gray according to FATH Standard 0072	
	Fenstergrau *Window gray*	7040	RAL 7040 Window gray according to FATH Standard 0072	
	Verkehrsgrau A *Traffic gray A*	7042	RAL 7042 Traffic gray A according to FATH Standard 0072	**FATH** Standard / I
	Verkehrsgrau B *Traffic gray B*	7043	RAL 7043 Traffic gray B according to FATH Standard 0072	
	Graubraun *Gray brown*	8019	RAL 8019 Gray brown according to FATH Standard 0072	
	Cremeweiss *Cream*	9001	RAL 9001 Cream according to FATH Standard 0072	
	Grauweiss *Gray white*	9002	RAL 9002 Gray white according to FATH Standard 0072	
	Signalweiss *Signal white*	9003	RAL 9003 Signal white according to FATH Standard 0072	
	Tiefschwarz *Jet black*	9005	RAL 9005 Jet black according to FATH Standard 0072	
	Weißaluminum *White aluminum*	9006	RAL 9006 White aluminium According to FATH Standard 0072	
	Graualuminum *Gray aluminum*	9007	RAL 9007 Gray aluminium according to FATH Standard 0072	
	Reinweiss *Pure white*	9010	RAL 9010 Pure white according to FATH Standard 0072	
	Verkehrsweiss *Traffic white*	9016	RAL 9016 Traffic white according to FATH Standard 0072	
	Perlhellgrau *Pearl light gray*	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 *Color*	Glanzgrad *Gloss level*	Ebenheit *Flatness*	mögliches Pulver *Possible powder*	Angabe auf Zeichnung *Indicattion on drawing*
schwarz *Black*	matt *Matt*	glatt *Flat*	AKZO NOBEL Interpon Autobody MN206D	Powder coated black according to FATH 0073
metallisch *Metallic*	matt *Matt*	glatt *Flat*	OXYPLAST PE82 ANO-LOOK	Powder coated metallic according to FATH 0073

1.2 Galvanisch verzinken

Verzinkungsangaben nach DIN 50960 ff

Norm *Standard*	Grundwerkstoff *Basic material*	Überzug *Coating*	Chromatierung *Chromating*	ergänzende Angabe *Additional information*
DIN 50961	Fe = Stahl, Eisen *Steel , iron*	Zn = Zink *Zinc*	X = beliebig *Arbitrary*	mt = matt *Matt*
	Zn = Zink *Zinc*	Cd = Cadmium *Cadmium*	A = farblos *Colorless*	bk = blank *Plain*
	Cu = Kupfer *Copper*	Ni = Nickel *Nickel*	B = blau *Blue*	gl = glänzend *Glossy*
	Al = Aluminium *Aluminum*	Cu = Kupfer *Copper*	C = gelb *Yellow*	hgl = hochglänzend *Highly glossy*
		Cr = Chrom *Chrome*	D = oliv *Olive green*	
		Sn = Zinn *Tin*	E = grün *Green*	
		Ag = Silber *Silver*	F = schwarz *Black*	
		Au = Gold *Gold*		

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)

SURFACE SPECIFICATIONS AT FATH
(Excerpt from FATH norm 0073)

1.3 Eloxieren

Die DIN 17611 regelt die Oberflächenbeschaffenheit von eloxierten Teilen. Die Bezeichnung setzt sich wie folgt zusammen:

1.3 Anodize

DIN 17611 governs the surface quality of anodized parts. Designation is composed as follows:

Bezeichnung 1 *Designation 1*	Prozess *Processing*
E0	entfetten und desoxidieren *Degrease and deoxidize*
E1	schleifen *Grind*
E2	bürsten *Brush*
E3	polieren *Polish*
E4	schleifen und bürsten *Grind and brush*
E5	schleifen und polieren *Grind and polish*
E6	beizen *Pickling*
E7	Chemisches oder elektrochemisches Glänzen *Chemical or electrochemical polish*
E8	Polieren und chemisches oderelektrochemisches Glänzen *Polish and chemical or electrochemical polish*

Bezeichnung 2 *Designation 2*	Farbe *Color*	Klasse *Class*	Schichtdicke [µm] *Layer thickness [µm]*	Lage und Beanspruchung *Location and stress*
EV 1	natur *Natural*	10	10	innen, trocken *Interior, dry*
EV 2	neusilber *Nickel silver*	15	15	innen, zeitweise nass /außen, ländliche Atmosphäre *Interior, temporarily wet / rural climate*
EV 3	gold *Gold*	20	20	außen, Stadt-und Industrieatmosphäre *Exterior, urban and rural climate*
EV 4	bronze mittel *Medium bronze*	25	25	aggressive Atmosphäre z.B.Kombination von Industrie- und Seeklima *Aggressive climate, e.g. a combination of industrial and maritime climate*
EV 5	bronze dunkel *Dark bronze*			
EV 6	schwarz *Black*			
C 0	farblos *Colorless*			
C 31	leichtbronze *Light bronze*			
C 32	hellbronze *Bright bronze*			
C 33	mittelbronze *Medium bronze*			

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 benetze 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.

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.

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

Example: Indication on drawing

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.

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.

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.

INTERNATIONALE EDELSTAHL-STANDARDS

INTERNATIONAL STAINLESS STEEL STANDARDS

Deutschland *Germany*		*U.S.A.*	England *U.K.*	*EU*	Frankreich *France*	Italien *Italy*	*Japan*	Russland *Russia*	Schweden *Sweden*	Spanien *Spain*
W.N. 17007	DIN 17006	AISI	BSI	EURONORM	AFNOR	UNI	JIS	GOST	SIS	UNE
1.4000	X 6 Cr 13	410 S [1]	403S17	X 6 Cr 13	Z 6 C 13	X 6 Cr 13	SUS 410S		23 01	
1.4000	X 6 Cr 13	403 [1]	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 [1]	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 [1]	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 [1]	441S01	X12CrMoS17	Z13 CF 17	X 10 CrS 17	SUS 430F		23 83	
1.4301	X 5 CrNi 18 10	304 [1]	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 [1]	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 [1]	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 [1]	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 CrNiN 18 10				Z 2 CN 18-10-Az	X 2 CrNiN 1811	SUS 304LN		23 71	
1.4319	X 5 CrNi 18 7	302 [1]	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 [1]	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 [1]	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 [1]								
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 [1]	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 [1]	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 [1]	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 [1]	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 [1]					SUS 329J1	08KH18N12B	2324	
1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5	UNS31803 [2]								
1.4501	X 3 CrNiMoN 25 7	UNS32760 [2]			Z 3 CND 25-06Az		12Kh13			
1.4512	X 6 CrTi 12	409 [1]	409S19	X 5 CrTi 12	Z 6 CT 12	X 6 CrTi 12	SUH 409			
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	321 [1]	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 1)	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		08KH16N13M2B		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			10Kh13Yu		
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 CrNiSi 20 12	309 1)	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 [1]		X 15 CrNiSi 25 20	Z 12 CNS 25-20	X 16 CrNiSi 2520				
1.4842	X 12 CrNi 25 20	310 S [1]		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 [1]	310S24			X 22 CrNi 2520	SUH 310	10KH23N18		
1.4864	X 12 NiCrSi 36 16	330 [1]			Z 12NCS 35-16		SUH 330	08KH18N10T		
1.4939		904 L [1]			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 *to convert from*	in *to*	multiplizieren mit *multiply by*
Zentimeter [cm]	Zoll *Inch* [in]	0,3937
Meter [m]	Yard [yd]	1,093
Kilometer [km]	Mile	0,6215
Zoll *Inch* [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 *to convert from*	in *to*	multiplizieren mit *multiply by*
Quadratzentimeter [cm²]	Square inch [sqin]	0,155
Quadratmeter [m²]	Square foot [sqft]	10,764
Quadratmeter [m²]	Square Yard [yd²]	1,196
Quadratkilometer [km²]	Acre [ac]	247,1
Quadratkilometer [km²]	Square Miles [sqmi]	0,3861
Square inch [sqin]	Quadratzentimeter [cm²]	6,45
Square foot [sqft]	Quadratmeter [m²]	0,093
Square Yard [yd²]	Quadratmeter [m²]	0,836
Acre [ac]	Quadratkilometer [km²]	0,004
Square Miles [sqmi]	Quadratkilometer [km²]	2,5899

1 Quadratkilometer [km2] = 100 Hektar [ha] = 10.000 Ar [a] = 1.000.000 Quadratmeter [m2]
1 Quadratmeter [m2] = 10.000 Quadratzentimeter [cm2] = 1.000.000 Quadratmillimeter [mm2]

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 *to convert from*	in *to*	multiplizieren mit *multiply by*
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
Kubikzentimeter [cm3] / Milliliter [ml]	Cubic Inch [cu in]	0.061
Cubic Inch [sq in]	Kubikzentimeter [cm3] / 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 [m3] = 1.000 Kubikdezimeter [dm3] = 1.000.000 Kubikzentimeter [cm3] / Milliliter [ml]
1 Hektoliter [hl] = 100 Liter [l] = 100 Kubikdezimeter [dm3] = 1.000 Deziliter [dl]

UMRECHNUNGSFAKTOREN FÜR GEWICHTE *CONVERSION FACTORS FOR WEIGHTS*

umzurechnen von *to convert from*	in *to*	multiplizieren mit *multiply by*
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 *to convert from*	in *to*	Formel *formula*
Fahrenheit [°F]	Celsius [°C]	°C = (°F-32) x 5/9
Celsius [°C]	Fahrenheit [°F]	°F = 9/5 x °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 *to convert from*	in *to*	multiplizieren mit *multiply by*
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

Alle Angaben ohne Gewähr.

All information without guarantee.

UMRECHNUNGSTABELLE ZOLL (INCH) – MM

CONVERSION TABLE INCH – MM

Zoll *Inches (Fraction)*	Dezimalzoll *Decimal Inches*	0''	1''	2''	3''	4''	Zoll *Inches* 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 *Floor Elements* 1
Scharniere *Hinges* 2
Nutmuttern und -schrauben *T-Nuts and T-Bolts* 3
Verbindungstechnik *Connecting Systems* 4
Griffe und Verschlüsse *Handles and Latches* 5
Arbeitsplatzkomponenten *Components for Work Stations* 6
Gleiter und Rollen *Sliders and Rollers* 7
Fördertechnik *Conveyors* 8
Schutz- und Trennwandelemente *Enclosures, Guards, Partitions* 9
Flächenbefestigungen *Panel Fasteners* 10
Abdeckelemente *Cover Elements* 11
Kabelführungen *Cable Management* 12
Diverse Komponenten *Miscellaneous Components* 13
Rundrohrkomponenten *Tubular Frame Components* 14

INDEX NACH TEILENUMMERN

PART NUMBER INDEX

051DC551520MM0610 649
051DC552020MM0610 649
051DC553030FM08 651
051DKP552420MM0618 650
06001HR2000 128
06001HR500E 129
06001HR500EZ4 129
061MA2291NESDS01 572
061MA2291NS01 572
061MA291D 784
061MGC2D291N08 569
061MGC2D291N10 569
061MGC2K291H 570
061MGC2K291HESD 570
061MGC4D291N08 569
061MGC4D291N10 569
061MGT2D311H 568
061MGT2D311N08 567
061MGT2D311N10 567
061MGT2D331H 568
061MGT2D331N08 567
061MGT2D331N10 567
061MGT2D361H 568
061MGT2D361N08 567
061MGT2D361N10 567
061MGT2D374H 568
061MGT2D374N08 567
061MGT2D374N10 567
061MGT2D391H 568
061MGT2D391HESD 568
061MGT2D391N08 567
061MGT2D391N08ESD 567
061MGT2D391N10 567
061MGT2D391N10ESD 567
061MTC2K291H 571
061MTC2K291HESD 571
061SAP40H 580
061SM7510040 575
062ABKESD 647
062ACD2491ESD.50 648
062ACEH2674.10 643
062ACEH2691.10 643
062ACEH2691ESD.10 643
062ACH2674.50 643
062ACH2691.50 643
062ACH2691ESD.50 643
062ACR2874.33 642
062ACR2874.50 642
062ACR2891.33 642
062ACR2891.50 642
062ACR2891ESD.33 642
062ACR2891ESD.50 642
062ACR974.50 644
062ACR991.50 644
062ACR991ESD.50 644
062ACS91.25 645
062AE891ESD.50 637
062AEQE.50 636
062AER2811.50 632
062AER2831.50 632
062AER2861.50 632
062AER2874.50 632
062AER2891.50 632
062AER2891ESD.50 632
062AER28F11.50 632
062AER28F31.50 632
062AER28F61.50 632
062AER28F74.50 632
062AER28F91.50 632
062AER28F91ESD.50 632
062AER91.50 617
062AER911.50 635
062AER91ESD.50 617
062AER931.50 635
062AER961.50 635
062AER974.50 635
062AER991.50 635
062AER991ESD.50 635
062AEVMESD.50 655
062AHD28M 623
062AHD28MS01 623
062AHSD28M 623
062AHSD28MS01 623
062AMD28M 625
062AMD28MS01 625
062APB.6000 622
062APB.xxxx 622
062APBESD.6000 622
062APBESD.xxxx 622
062API.6000 622
062API.xxxx 622
062APIESD.6000 622
062APIESD.xxxx 622
062AQE 646
062AS91.2000 616
062AS91ESD.2000 616
062AT4040 629
062AT4040S01 629
062ATS4080 629
062ATS4080S01 629
062AXM 641
062AYFD28M 624
062AYFD28MS01 624
062AYMD28M 624
062AYMD28MS01 624
062MGRC74.4500 631
062MGRC74.xxxx 631
062MGRC91.4500 631
062MGRC91.xxxx 631
062MGRC91ESD.4500 631
062MGRC91ESD.xxxx 631
062MGRL3274.4500 630
062MGRL3274.xxxx 630
062MGRL3291.4500 630
062MGRL3291.xxxx 630
062MGRL3291ESD.4500 630
062MGRL3291ESD.xxxx 630
062MGRL6574.4500 630
062MGRL6574.xxxx 630
062MGRL6591.4500 630
062MGRL6591.xxxx 630
062MGRL6591ESD.4500 630
062MGRL6591ESD.xxxx 630
062MHD28M 626
062MHSD28M 626
062MMD28M 628
062MVM 656
062MYFD28M 627
062MYMD28M 627
062RH2691 639
062RH2691ESD 639
062RH2811 638
062RH2831 638
062RH2861 638
062RH2874 638
062RR2891 638
062RR2891ESD 638
062RR28F11 638
062RR28F31 638
062RR28F61 638
062RR28F74 638
062RR28F91 638
062RR28F91ESD 638
062RR911 640
062RR931 640
062RR961 640
062RR974 640
062RR991 640
062RR991ESD 640
091002 734
091006 734
091007 733
091009 733
091011 734
091015 734
091017 734
091021 736
091023 733
091024 734
091027 732
091028 735
091030 734
091042 731
091043 731
091045 733
091046 733
091048 733
091049 737
091050 731
091065 739
091066 739
091067 739
091068 739
091069 739
091070 739
091071 739
091072 739
091073 739
091074 739
091077 733
091078 733
091083 734
091094 733
091095 733
091107 414
091108 414
091118 733
091125 731
091135 733
091137 733
091141 732
091168 741
091179 732
091180 731
091181 731
091182 731
091183 731
091184 732
091185 732
091186 732
091187 732
091188 732
091194 741
091195 741
091201 741
091202 741
091203 741
091204 741
091207 734
091209 733
091236 731
091245 732
091246 741
091247 741
091248L 741
091248R 741
091249L 741
091249R 741
091252 732
091276 734
091278 733
091320 733
091332 731
091333 743
091337 738
091337S01 738
091344 732
091345S01 733
091346 732
091347 740
091348 740
091349 740
091359 732
091370 732
091370S01 732
091371 732
091374S01 742
092001 528
092002 528
092005 527
092008 533
092009 532
092010 532
092012 530
092013 535
092013A.2000 536
092013A200 536
092013A300 536
092013A400 536
092013A500 536
092013C.2000 536
092013C200 536
092013C300 536
092013C400 536
092013C500 536
092013E.2000 536
092013E200 536
092013E300 536
092013E400 536
092013E500 536
092013S.2000 536
092013S200 536
092013S300 536
092013S400 536

INDEX NACH TEILENUMMERN

PART NUMBER INDEX

0920135500	536	092045	719	092259	561	093084L	598	093251	750
092017	530	092047	696	092260	701	093084R	598	093254	750
092017502	530	092047	719	092300	534	093084S01	598	093254S03	750
092017503	530	092050	725	092301	534	093087S01	596	093258	750
092017504	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	09360DA806	753
092031S03	723	092070	729	093021	603	09309304S03	612	09360DA808	753
092031S04	699	092071	728	093022	603	09309304S04	612	09360DB06	753
092031S04	723	092080	726	093024	604	093094	548	09360DB08	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	0931665W	763	093B1201N10S	111
092041	725	092242	724	0930463	557	093169	763	093B1201N10SS01	112
092041A	725	092243	702	0930464	557	0931695W	763	093B1601N08R	113
092041AS01	725	092244	705	093047O1	556	093200	652	093B1601N08RS01	114
092041S03	725	092246	697	093047O2	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

093B20025	116
093B2002V	116
093BA14020	107
093BA14025	107
093BA14030	107
093BA14038	107
093BA14040	107
093BA14045	107
093BA140D40	108
093BA140D60	108
093BA140D76	108
093BA140D80	108
093BA140D90	108
093CWM35N0810	660
093FDE30N0810	597
093G25A	476
093G25ANO6	476
093G28A	478
093G28ANO8	478
093G30A	480
093G30ANO6	480
093G30ANO8	480
093G3876AN	486
093G38A	484
093G38ANO8	484
093G40B0AN	490
093G40AN	488
093G4590AN	496
093G45AN	494
093GA2040A	474
093GA2040ANOS	474
093GA2040ANO6	474
093GA20AN	470
093GA3060A	482
093GA3060ANO6	482
093GA3060ANO8	482
093GA45AN	492
093GAB20ANO5	472
093GAB20ANO6	472
093GABF20ANO5	473
093GABF20ANO6	473
093GAF2040A	475
093GAF2040ANO5	475
093GAF2040ANO6	475
093GAF20AN	471
093GAF3060A	483
093GAF3060ANO6	483
093GAF3060ANO8	483
093GAF45AN	493
093GF25A	477
093GF25ANO6	477
093GF28A	479
093GF28ANO8	479
093GF30A	481
093GF30ANO6	481
093GF30ANO8	481
093GF3876AN	487
093GF38A	485
093GF38ANO8	485
093GF40B0AN	491
093GF40AN	489
093GF4590AN	497
093GF45AN	495
093GV20	498
093GV2040	499
093GV30	498
093GV3060	499
093GV40	498
093GV40B0	499
093GV45	498
093GV4590	499
093LC23N08S01.102	573
093LC23N08S01.2000	573
093LC36N0810S01.102	573
093LC36N0810S01.160	573
093LC36N0810S01.2000	573
093LC38D28S01.120	785
093LC38D28S01.2000	785
093LCT38D28.120	785
093LCT38D28.2000	785
093M1230	421
093M1230T	421
093P20LN	661
093P20N	716
093P30LN	661
093P30N	716
093P40LN	661
093P40N	716
093P45LN	661
093P45N	716
093P50840	583
093P50840F	585
093P50840FS01	588
093P50840FS02	591
093P50840L	584
093P50840LS01	587
093P50840LS02	590
093P50840S01	586
093P50840S02	589
093QFN10	754
093RD84040R4	522
0935O616T	419
0935O716C	417
0935O720M	418
0935O725T	419
0935O825C	417
0935O825T	419
0935S1230T	419
0935B10N08	762
0935B10N08ESD	762
0935B10N10	762
0935B10N10ESD	762
0935B40N08	762
0935B40N08ESD	762
0935B40N10	762
0935B40N10ESD	762
0935F0516	420
0935F0725	420
0935F0740	420
0935F1240	420
0935M06S02	592
0935M08	594
0935M08S10	595
0935M08S02	592
0935M10	594
0935M10S01	593
0935M10S02	592
0935N10	600
093T10010010008R	106
093T10010010008S	106
093T10010010012R	106
093T10010010012S	106
093T10010012008R	106
093T10010012008S	106
093T10010012012R	106
093T10010012012S	106
093T10010014008S	106
093T10010014012R	106
093T10010014012S	106
093T10010016008R	106
093T10010016008S	106
093T10010016012R	106
093T10010016012S	106
093T10010020008R	106
093T10010020008S	106
093T10010020012R	106
093T10010020012S	106
093T20400605R	97
093T20400605S	97
093T30600806R	99
093T30600806S	99
093T30600808R	99
093T30600808S	99
093T30601006R	99
093T30601006S	99
093T30601008R	99
093T30601008S	99
093T30601206R	99
093T30601206S	99
093T30601208R	99
093T30601208S	99
093T30614060R	99
093T30614060S	99
093T30614080R	99
093T30614080S	99
093T30616060R	99
093T30616060S	99
093T30616080R	99
093T30616080S	99
093T40400805R	98
093T40400805S	98
093T40401005R	98
093T40401005S	98
093T40401205R	98
093T40401205S	98
093T40800808R	101
093T40800808S	101
093T40800812R	101
093T40800812S	101
093T40801008R	101
093T40801008S	101
093T40801012R	101
093T40801012S	101
093T40812080R	101
093T40812080S	101
093T40812120R	101
093T40812120S	101
093T40814080R	101
093T40814080S	101
093T40814120R	101
093T40814120S	101
093T40816080R	101
093T40816080S	101
093T40816120R	101
093T40816120S	101
093T40820080R	101
093T40820080S	101
093T45900100R	103
093T45900100S	103
093T45900120R	103
093T45900120S	103
093T45901212R	103
093T45901212S	103
093T45901408R	103
093T45901408S	103
093T45901412R	103
093T45901412S	103
093T45901612R	103
093T45901612S	103
093T45902008R	103
093T45902008S	103
093T45902012R	103
093T45902012S	103
093T50010010R	105
093T50010010S	105
093T50010012R	105
093T50010012S	105
093T50010210R	105
093T50010210S	105
093T50010212R	105
093T50010212S	105
093T50010410R	105
093T50010410S	105
093T50010412R	105
093T50010412S	105
093T50010610R	105
093T50010610S	105
093T50010612R	105
093T50010612S	105
093T50010020R	105
093T50010020S	105
093T50010012R	105
093T50010012S	105
093T60600806R	100
093T60600806S	100
093T60600808R	100
093T60600808S	100
093T60601006R	100
093T60601006S	100
093T60601008R	100
093T60601008S	100
093T60601206R	100
093T60601206S	100
093T60601208R	100
093T60601208S	100
093T60601406R	100
093T60601406S	100
093T60601408R	100
093T60601408S	100
093T60601606R	100
093T60601606S	100
093T60601608R	100
093T60601608S	100
093T80800808R	102
093T80800808S	102
093T80800812R	102
093T80800812S	102
093T80801008R	102
093T80801008S	102
093T80801012R	102
093T80801012S	102
093T80812080R	102
093T80812080S	102
093T80812120R	102
093T80812120S	102

PART NUMBER INDEX

093T3060140 6R	99
093T3060140 6S	99
093T3060140 8R	99
093T3060140 8S	99
093T3060160 6R	99
093T3060160 6S	99
093T3060160 8R	99
093T3060160 8S	99
093T40400805R	98
093T40400805S	98
093T40401005R	98
093T40401005S	98
093T40401205R	98
093T40401205S	98
093T40800808R	101
093T40800808S	101
093T40800812R	101
093T40800812S	101
093T40801008R	101
093T40801008S	101
093T40801012R	101
093T40801012S	101
093T40812080R	101
093T40812080S	101
093T40812120R	101
093T40812120S	101
093T40814080R	101
093T40814080S	101
093T40814120R	101
093T40814120S	101
093T40816080R	101
093T40816080S	101
093T40816120R	101
093T40816120S	101
093T40820080R	101
093T40820080S	101
093T45900100R	103
093T45900100S	103
093T45900120R	103
093T45900120S	103
093T45901212R	103
093T45901212S	103
093T45901408R	103
093T45901408S	103
093T45901412R	103
093T45901412S	103
093T45901612R	103
093T45901612S	103
093T45902008R	103
093T45902008S	103
093T45902012R	103
093T45902012S	103
093T50010010R	105
093T50010010S	105
093T50010012R	105
093T50010012S	105
093T50010210R	105
093T50010210S	105
093T50010212R	105
093T50010212S	105
093T50010410R	105
093T50010410S	105
093T50010412R	105
093T50010412S	105
093T50010610R	105
093T50010610S	105
093T50010612R	105
093T50010612S	105
093T50010020R	105
093T50010020S	105
093T50010012R	105
093T50010012S	105
093T60600806R	100
093T60600806S	100
093T60600808R	100
093T60600808S	100
093T60601006R	100
093T60601006S	100
093T60601008R	100
093T60601008S	100
093T60601206R	100
093T60601206S	100
093T60601208R	100
093T60601208S	100
093T60601406R	100
093T60601406S	100
093T60601408R	100
093T60601408S	100
093T60601606R	100
093T60601606S	100
093T60601608R	100
093T60601608S	100
093T80800808R	102
093T80800808S	102
093T80800812R	102
093T80800812S	102
093T80801008R	102
093T80801008S	102
093T80801012R	102
093T80801012S	102
093T80812080R	102
093T80812080S	102
093T80812120R	102
093T80812120S	102
093T4590201 2R	103
093T459020125	103
093T5010010 1R	105
093T5010010 1S	105
093T5010012 1R	105
093T5010012 1S	105
093T5010121 0R	105
093T5010121 0S	105
093T5010121 2R	105
093T5010121 2S	105
093T5010141 0R	105
093T5010141 0S	105
093T5010141 2R	105
093T5010141 2S	105
093T5010161 0R	105
093T5010161 0S	105
093T5010161 2R	105
093T5010161 2S	105
093T5010002 0R	105
093T5010002 0S	105
093T5010001 2R	105
093T5010001 2S	105

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**
093T9090100 8R	**104**	093VA4590	**321**	093W201R	**349**	093W403N08	**340**	093W803N10	**357**
093T9090100 8S	**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**
093TA4080080 8R	**95**	093VL6060	**325**	093W301N08R	**351**	093W423N10S02	**342**	093WA202	**336**
093TA4080100 8R	**95**	093VL8080D	**326**	093W301R	**351**	093W451	**344**	093WA203	**335**
093TA4080120 8R	**95**	093VL9090	**325**	093W302	**338**	093W451N08	**344**	093WA301	**351**
093TA4080140 8R	**95**	093VT114114	**327**	093W302N06	**338**	093W451N10	**344**	093WA302	**338**
093TA4080160 8R	**95**	093VT120120	**327**	093W302N08	**338**	093W451N10S01	**344**	093WA303S02	**337**
093TA4080200 8R	**95**	093VT120120D	**328**	093W302N08S01	**338**	093W451N10S05	**344**	093WA401	**352**
093TAB080080 8R	**96**	093VT135135	**327**	093W302N08S04	**338**	093W451N10S06	**344**	093WA401S01	**352**
093TAB080100 8R	**96**	093VT152152D	**328**	093W302N08S05	**338**	093W601	**356**	093WA402	**353**
093TAB080120 8R	**96**	093VT160160D	**328**	093W303	**337**	093W601N08	**356**	093WA403	**340**
093TAB080140 8R	**96**	093VT180180D	**328**	093W303N06	**337**	093W601N08R	**356**	093WA404	**339**
093TAB080160 8R	**96**	093VT6060	**327**	093W303N08	**337**	093W601N10	**356**	093WA421S02	**341**
093TAB080200 8R	**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**
093V4012OS	**329**	093W02	**347**	093W303N10S03	**337**	093W603N08S04	**345**	093WA806	**346**
093V4016OS	**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	093WG402N502	508	093WS90145N10	466	093WWC401N08S01	662	094103CS	676
093WD4590	332	093WG402N503	508	093WS90145N10R	466	093XWWC401N08	663	094103CS	678
093WD6030	333	093WG403	509	093WU201S	364	094002CSM6	676	094103G	679
093WD6060	334	093WH400B08	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	093WKF301N06A	502	093WV1001V	363	094003M5	677	094105CS	676
093WE201N05	368	093WKF301N06R	502	093WV1002V	363	094003M6	677	094105CS	678
093WE202N06	371	093WKF401N08A	504	093WV1003V	362	094004CSM6	678	094105G	679
093WE301N08	377	093WKF401N08R	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	09425L	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	093WW303N08R5	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	093WW304N08R5	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
093WF204O1N08S01	395	093WS45145N10RS01	468	093WW406N08R	405	094100CSM6	676	094700	673
093WF22451N10S01	396	093WS 4514SN10RS01R02	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			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
094240S	694	095400N08	192	095A2550FS20	171	095A4045FS20	177	095A6060FS20	183
09424050817	694	0957101	538	095A2550LS20	170	095A4045LS20	176	095A6060LS20	182
09424050817CS	695	0957201	538	095A2550RS20	170	095A4045RS20	176	095A6060RS20	182
09424050840	694	0957301	538	095A2560FS20	171	095A4050FS20	177	095AH20	189
09424050840CS	695	095740107xxARA-A4SR	545	095A2560LS20	170	095A4050LS20	176	095AH25	189
09424051040	694	0957404	543	095A2560RS20	170	095A4050RS20	176	095AH30	189
09424051040CS	695	09574040E	224	095A3025LS20	172	095A4060FS20	177	095AH38	189
0942405CS	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	095740BS01	540	095A3030RS20	172	095A4525RS20	178	095AH60	189
095007	199	0957409	546	095A3035FS20	173	095A4530LS20	178	095AI20	188
095007E	227	095740IS02	546	095A3035LS20	172	095A4530RS20	178	095AI25	188
095008	202	095740IS03	546	095A3035RS20	172	095A4535LS20	178	095AI30	188
095009	200	0957410	540	095A3040FS20	173	095A4535RS20	178	095AI38	188
095009F	210	095741OS01	540	095A3040LS20	172	095A4540LS20	178	095AI40	188
095010	198	0957411	540	095A3040RS20	172	095A4540RS20	178	095AI45	188
095010E	226	095741ISO1	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	095742OS01	541	095A3050LS20	172	095A4550LS20	178	095AIR01	188
095017	201	095742OS02	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	095750S0E	225	095A3525RS20	174	095A5025RS20	180	095AN05	172
095022F06	161	095750S0ELR	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	095760S0E	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

095AN06 180
095AN06 181
095AN06 182
095AN06 183
095AN08 170
095AN08 171
095AN08 172
095AN08 173
095AN08 174
095AN08 175
095AN08 176
095AN08 177
095AN08 178
095AN08 179
095AN08 180
095AN08 181
095AN08 182
095AN08 183
095AN10 170
095AN10 171
095AN10 172
095AN10 173
095AN10 174
095AN10 175
095AN10 176
095AN10 177
095AN10 178
095AN10 179
095AN10 180
095AN10 181
095AN10 182
095AN10 183
095AN12 170
095AN12 171
095AN12 172
095AN12 173
095AN12 174
095AN12 175
095AN12 176
095AN12 177
095AN12 178
095AN12 179
095AN12 180
095AN12 181
095AN12 182
095AN12 183
095AN14 170
095AN14 171
095AN14 172
095AN14 173
095AN14 174
095AN14 175
095AN14 176
095AN14 177
095AN14 178
095AN14 179
095AN14 180
095AN14 181
095AN14 182
095AN14 183
095AN14 184
095E2020F 212
095E2525F 214
095E2525L 213
095E2525R 213
095E3030F 216
095E3030L 215
095E3030R 215
095E4040F 218
095E4040L 217
095E4040R 217
095E4545F 220
095E4545L 219
095E4545R 219
095E6060F 222
095E6060L 221
095E6060R 221
095K2020L00 138
095K2020R00 138
095K2525F00 141
095K2525F06 141
095K2525F08 141
095K2525L00 140
095K2525L06 140
095K2525L08 140
095K2525R00 140
095K2525R06 140
095K2525R08 140
095K2530F00 141
095K2530L00 140
095K2530R00 140
095K2535F00 141
095K2535L00 140
095K2535R00 140
095K2540F00 141
095K2540L00 140
095K2540R00 140
095K2545F00 141
095K2545L00 140
095K2545R00 140
095K2550F00 141
095K2550L00 140
095K2550R00 140
095K2560F00 141
095K2560L00 140
095K2560R00 140
095K3025L00 142
095K3025R00 142
095K3030F00 143
095K3030F06 143
095K3030F08 143
095K3030L00 142
095K3030L06 142
095K3030L08 142
095K3030R00 142
095K3030R06 142
095K3030R08 142
095K3035F00 143
095K3035L00 142
095K3035R00 142
095K3040F00 143
095K3040L00 142
095K3040R00 142
095K3045F00 143
095K3045L00 142
095K3045R00 142
095K3050F00 143
095K3050L00 142
095K3050R00 142
095K3060F00 143
095K3060L00 142
095K3060R00 142
095K3525L00 144
095K3525R00 144
095K3530L00 144
095K3530R00 144
095K3535F00 145
095K3535F08 145
095K3535F10 145
095K3535L00 144
095K3535L08 144
095K3535L10 144
095K3535R00 144
095K3535R08 144
095K3535R10 144
095K3540F00 145
095K3540L00 144
095K3540R00 144
095K3545F00 145
095K3545L00 144
095K3545R00 144
095K3550F00 145
095K3550L00 144
095K3550R00 144
095K3560F00 145
095K3560L00 144
095K3560R00 144
095K4025L00 146
095K4030L00 146
095K4030R00 146
095K4035L00 146
095K4035R00 146
095K4040F00 147
095K4040F08 147
095K4040F10 147
095K4040L00 146
095K4040L08 146
095K4040L10 146
095K4040R00 146
095K4040R08 146
095K4040R10 146
095K4045F00 147
095K4045L00 146
095K4045R00 146
095K4050F00 147
095K4050L00 146
095K4050R00 146
095K4060F00 147
095K4060L00 146
095K4060R00 146
095K4525L00 148
095K4525R00 148
095K4530L00 148
095K4530R00 148
095K4535L00 148
095K4535R00 148
095K4540L00 148
095K4540R00 148
095K4545F00 149
095K4545F08 149
095K4545F10 149
095K4545L00 148
095K4545L08 148
095K4545L10 148
095K4545R00 148
095K4545R08 148
095K4545R10 148
095K4550F00 149
095K4550L00 148
095K4550R00 148
095K4560F00 149
095K4560L00 148
095K4560R00 148
095KS025L00 150
095KS025R00 150
095KS030L00 150
095KS030R00 150
095KS035L00 150
095KS035R00 150
095KS040L00 150
095KS040R00 150
095KS045L00 150
095KS045R00 150
095K5050F00 151
095K5050F08 151
095K5050F10 151
095K5050L00 150
095K5050L08 150
095K5050L10 150
095K5050R00 150
095K5050R08 150
095K5050R10 150
095K5060F00 151
095K5060L00 150
095K5060R00 150
095K6025L00 152
095K6025R00 152
095K6030L00 152
095K6030R00 152
095K6035L00 152
095K6035R00 152
095K6040L00 152
095K6040R00 152
095K6045L00 152
095K6045R00 152
095K6050L00 152
095K6050R00 152
095K6060F00 153
095K6060F08 153
095K6060F10 153
095K6060L00 152
095K6060L08 152
095K6060L10 152
095K6060R00 152
095K6060R08 152
095K6060R10 152
095KF2525F00 154
095KF2525F06 154
095KF2525F08 154
095KF3030F00 154
095KF3030F06 154
095KF3030F08 154
095KF3535F00 154
095KF3535F08 154
095KF3535F10 154
095KF4040F00 154
095KF4040F08 154
095KF4040F10 154
095KF4545F00 154
095KF4545F08 154
095KF4545F10 154
095KF5050F00 154
095KF5050F08 154
095KF5050F10 154
095KF6060F00 154
095KF6060F08 154
095KF6060F10 154
095KS3030F00 165
095KS3030F08 165
095KS3040F00 165

PART NUMBER INDEX

INDEX NACH TEILENUMMERN

PART NUMBER INDEX

095KS3040F08 **165**
095KS3040F0810 **165**
095KS3040F0810S01 **165**
095KS3045F00 **165**
095KS3045F0810 **165**
095KS3045F0810S02 **165**
095KS3060F00 **165**
095KS3060F0810 **165**
095KS3060F0810S01 **165**
095KS4040F00 **166**
095KS4040F08 **166**
095KS4040F0810 **166**
095KS4040F10 **166**
095KS4040F10S01 **166**
095KS4045F00 **166**
095KS4045F0810 **166**
095KS4045F10 **166**
095KS4060F00 **166**
095KS4060F0810 **166**
095KS4060F10 **166**
095KS4545F00 **167**
095KS4545F10 **167**
095KS4545F10S03 **167**
095KS4560F00 **167**
095KS4560F10 **167**
095KS4560F10S01 **167**
095KS6060F00 **168**
095KS6060F10 **168**
095KS6060F10S01 **168**
095S3030A00 **155**
095S3030A06 **155**
095S3030A08 **155**
095S4040A00 **156**
095S4040A08 **156**
095S4040A10 **156**
095SF3030A00 **159**
095SF3030A06 **159**
095SF3030A08 **159**
095SF4040A00 **160**
095SF4040A08 **160**
095SF4040A10 **160**
095SR3030A00 **157**
095SR3030A06 **157**
095SR3030A08 **157**
095SR4040A00 **158**
095SR4040A08 **158**
095SR4040A10 **158**
095Z4040F00S **190**
095Z4040F08S **190**
095Z4040F10S **190**
095Z4045F00S **190**
095Z4045F08S **190**
095Z4045F10S **190**
095Z4545F00S **190**
095Z4545F08S **190**
095Z4545F10S **190**
095Z4040F08S **191**
095Z4040F10S **191**
095Z4045F00S **191**
095Z4045F08S **191**
095Z4045F10S **191**
095Z4545F00S **191**
095Z4545F08S **191**
095Z4545F10S **191**
096000.1500 **263**
096000E.1500 **263**
096000S83 **359**
096003 **263**
096003E **263**
096004 **263**
096004E **263**
096004S01 **263**
096005 **263**
096005E **263**
096005S01 **263**
096006 **263**
096006D36 **432**
096006D76 **432**
096006E **263**
096006S01 **263**
096008 **263**
096008D36 **427**
096008D76 **427**
096008E **263**
096008S01 **263**
09600U10-32 **263**
096010.1500 **264**
096010S05 **511**
096010S11 **512**
096010S46 **511**
096014 **264**
096015 **264**
096016 **264**
096018 **264**
096020.1500 **261**
096023 **261**
096024 **261**
096024F **262**
096024S01 **261**
096025 **261**
096025E **261**
096025F **262**
096025S01 **261**
096026 **261**
096026E **261**
096026F **262**
096026S01 **261**
096028 **261**
096028E **261**
096028F **262**
096028S01 **261**
09602U10-32 **261**
096030.1500 **281**
096030S06 **283**
096030S07 **283**
096030S08 **283**
096030S09 **283**
096030S38 **513**
096030S41 **118**
096034 **281**
096035 **281**
096036 **281**
096038 **281**
096060.1500 **266**
096060S13 **514**
096060S54 **118**
096064 **266**
096065 **266**
096066 **266**
096066E **266**
096068 **266**
096068E **266**
096070.1500 **287**
096074 **287**
096075 **287**
096076 **287**
096078 **287**
096080.1500 **273**
096083 **273**
096084 **273**
096084F **274**
096085 **273**
096085F **274**
096086 **273**
096086F **274**
096088 **273**
096088F **274**
096095 **259**
096096 **259**
096098 **259**
096110.1500 **267**
096115 **267**
096116 **267**
096118 **267**
096120.1500 **271**
096120E.1500 **271**
096124 **271**
096124E **271**
096125 **271**
096125E **271**
096125F **272**
096125FE **272**
096126 **271**
096126E **271**
096126F **272**
096126FE **272**
096128 **271**
096128E **271**
096128F **272**
096128FE **272**
096130.1500 **278**
096134 **278**
096135 **278**
096136 **278**
096138 **278**
096145F **286**
096146F **286**
096148F **286**
096160.1500 **269**
096164 **269**
096164F **270**
096165 **269**
096165F **270**
096166 **269**
096166F **270**
096168 **269**
096168F **270**
09616U10-32 **269**
09616U10-32F **270**
096176 **288**
096178 **288**
096200.1500 **238**
096203 **238**
096204 **238**
096204E **238**
096205 **238**
096205E **238**
096210.1500 **237**
096213 **237**
096214 **237**
096215 **237**
096230.1500 **241**
096233 **241**
096234 **241**
096235 **241**
096235D28 **244**
096235D28S01 **244**
096235DS8 **244**
096235DS8S01 **244**
096235E **241**
096235S01 **241**
096236 **241**
096236D28 **244**
096236DS8 **244**
096236E **241**
096244F **240**
096245F **240**
096264 **239**
096265 **239**
096274 **249**
096275 **249**
096276 **249**
096280.1500 **245**
096284 **245**
096284F **246**
096285 **245**
096285F **246**
096286 **245**
096286F **246**
096310.1500 **253**
096314 **253**
096314F **254**
096315 **253**
096315F **254**
096316 **253**
096316F **254**
096318 **253**
096318F **254**
096320.1500 **258**
096324 **258**
096325 **258**
096326 **258**
096328 **258**
096330.1500 **260**
096334 **260**
096335 **260**
096335E **260**
096336 **260**
096336E **260**
096338 **260**
096338E **260**
096348 **275**
096355 **276**
096356 **276**
096358 **276**
096395 **282**
096396 **282**
096396E **282**
096398 **282**
096398E **282**
096400.1500 **256**
096404 **256**
096405 **256**
096406 **256**
096406F **257**
096408 **256**
096424 **250**
096424F **251**
096424FE **251**

INDEX NACH TEILENUMMERN

096425	250
096425F	251
096425FE	251
096426	250
096426F	251
096426FE	251
096428	250
096428F	251
096428FE	251
096448	279
096450.1500	268
096455	268
096456	268
096458	268
096466	255
096468	255
096484E	248
096485E	248
096494F	252
096495F	252
096496F	252
096498F	252
096504	247
096505	247
096506	247
096523	236
096524	236
096525	236
0965310	280
096538	280
096550.1500	242
096553	242
096554	242
096555	242
096555D28	243
096555D58	243
096556	242
096556D28	243
096556D58	243
096560.1500	265
096565	265
096566	265
096568	265
0966710S01	290
096676S01	290
096678S02	290
096928	277
096930S02	285
096930S03	285
096930S04	285
096930S05	285
096930S06	284
096930S07	284
096930S08	284
09690810	289
09690812	289
096986	289
096988	289
096F0804	302
096F0805	302
096F0806	302
096F1004	303
096F1005	303
096F1006	303
096F1008	303
096FN08	291
096FN10	291
096H06410	293
096H06410E	293
096H0810-3215	295
096H08415	295
096H08430	295
096H08515	295
096H08530	295
096H08610	294
096H08615	295
096H08615E	295
096H08630	295
096H1010-3230	296
096H10413S02	296
096H10430	296
096H10513S02	296
096H10517	296
096H10530	296
096H10613S02	296
096H10617	296
096H10630	296
096H10630E	297
096H10630ES03	297
096H10630ES04	297
096H10813S02	296
096H10817	296
096H10830	296
096H10830E	297
096H10830ES03	297
096H10830ES07	297
096HK0815M0616	298
096HK0815M0620	298
096HK0815M0620E	298
096HK0815M0625	298
096HK0815M0625E	298
096HK0815M0630	298
096HK0815M0630E	298
096HK0815M0640	298
096HK0815M0640E	298
096HK0815M0660	298
096HK0815M0660E	298
096HK0815M0820	298
096HK0815M0825	298
096HK0815M0830	298
096HK0830M0620	298
096HK0830M0625	298
096HK0830M0630	298
096HK0830M0640	298
096HK0830M0660	298
096HK0830M0820	298
096HK0830M0825	298
096HK0830M0830	298
096HK0830M0840	298
096HK1015M0620	299
096HK1015M0625	299
096HK1015M0630	299
096HK1015M0640	299
096HK1015M0660	299
096HK1015M0820	299
096HK1015M0825	299
096HK1015M0830	299
096HK1015M0840	299
096HK1015M0860	299
096HK1030M0620	299
096HK1030M0620E	300
096HK1030M0625	299
096HK1030M0625E	300
096HK1030M0630	299
096HK1030M0630E	300
096HK1030M0640	299
096HK1030M0640E	300
096HK1030M0660	299
096HK1030M0660E	300
096HK1030M0820	299
096HK1030M0820E	300
096HK1030M0825	299
096HK1030M0825E	300
096HK1030M0830	299
096HK1030M0830E	300
096HK1030M0840	299
096HK1030M0840E	300
096HK1030M0860	299
096HK1030M0860E	300
096HK1045M0820	299
096HK1045M0825	299
096HK1045M0830	299
096P0090903M4	308
096P0090903M5	308
096P0090903M6	308
096P0140902S4M4	308
096P0141203M4	308
096P0141203M5	308
096P0141203M6	308
096P0151004M4	308
096P0151004M5	308
096P0151004M6	308
096P0151005M6	308
096P0191604M4	308
096P0191604M5	308
096P0191604M6	308
096P0191604M8	308
096P0191904M4	308
096P0191904M5	308
096P0191904M6	308
096P0191904M8	308
096P0201305M6	309
096P0201305M8	309
096P0201406M8	309
096P0201806M8	309
096P0202004M4	309
096P0202004M5	309
096P0202004M6	309
096P0202006M5	309
096P0202006M6	309
096P0202006M8	309
096P0221505M6	309
096P0251205M6	309
096P0301808M8	309
096P0302006M10	309
096P0302505M8	309
096P0302506M8	309
096P0323008M8	309
096P0353005M6	309
096P0434305M8	309
096PR0191305M8	310
096PR0201304M6	310
096PR0231506M8	310
096R080318Z	307
096R080329Z	306
096R080330Z	307
096R080418Z	307
096R080429Z	306
096R080430Z	307
096R080518Z	307
096R080529Z	306
096R080530Z	307
096R080629Z	306
096R404F	305
096R405F	305
096R406F	305
096R424F	304
096R425F	304
096R426F	304
0965M10M04	311
0965M10M05	311
0965M10M06	311
098A040Z5	47
098A045Z5	47
098A050K	45
098A050KG	45
098A050Z5	47
098A060E	49
098A060EG	49
098A060K	45
098A060KG	45
098A060Z8S	48
098A060Z8SG	48
098A060Z5	47
098A060Z5G	47
098A080E	49
098A080EB	50
098A080EBG	50
098A080EG	49
098A080K	45
098A080KB	46
098A080KBG	46
098A080KBZ	46
098A080KBZG	46
098A080KG	45
098A080Z8S	48
098A080Z8SG	48
098A080Z5	47
098A080Z5G	47
098A100E	49
098A100EB	50
098A100EBG	50
098A100EG	49
098A100K	45
098A100KB	46
098A100KBG	46
098A100KBZ	46
098A100KBZG	46
098A100KG	45
098A100Z8S	48
098A100Z8SG	48
098A100Z5	47
098A100Z5G	47
098A120E	49
098A120EB	50
098A120EBG	50
098A120EG	49
098A120Z8S	48
098A120Z8SG	48
098A120Z5	47
098A120Z5G	47
098AA080Z5	52
098AA080Z5G	52
098ABG045	64
098ABG045S01	64
098ABG060	64
098ABG060S01	64
098ABG090	64
098ABG090S01	64

PART NUMBER INDEX

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	098D080KG	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	098C060KG	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	098C080KG	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	098D100KG	16
098AK125KBZ	54	098AU1-6E	59	098C100KBG	37	098D030K	16	098D100ZBS	19
098AK125KBZG	54	098AU1-6M	58	098C100KBZ	37	098D030KG	16	098D100ZBSG	19
098AK175KBZ	54	098AU1-8E	59	098C100KBZG	37	098D030ZS	18	098D100ZS	18
098AK175KBZG	54	098AU1-8M	58	098C100KG	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	098D040KG	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	098D045KG	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	098DA040KG	23
098AM16150E	57	098AU3/4-5M	58	098CM20085E	40	098D050K	16	098DA060K	24
098AM16150M	56	098AU3/4-6E	59	098CM20085M	39	098D050KG	16	098DA080K	25
098AM16200E	57	098AU3/4-6M	58	098CM20100E	40	098D050ZS	18	098DA080KG	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	098D060KG	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	098DM240B5E	32	098E030ZSG	66	098EM12050E	69	098F125G4045NESD	127
098DM08040M	29	098DM240B5M	30	098E030ZV	66	098EM12050M	68	098F125GN	126
098DM080B0E	31	098DM24100E	32	098E030ZVG	66	098EM12070E	69	098F125GNESD	126
098DM080B0M	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	098EM0808E	69	098F080T4045NESD	127	098H451008	82
098DM14150M	29	098DU3/8-2,5E	34	098EM0808M	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	098DV0602ZS	28	098EM10050E	69	098F100G4045NESD	127	098KM16150M	72
098DM16200M	29	098DV0602ZSG	28	098EM10050M	68	098F100GN	126	098KM16200E	73
098DM200B5E	32	098DV080ZS	28	098EM10070E	69	098F100GNESD	126	098KM16200M	72
098DM200B5M	30	098DV080ZSG	28	098EM10070M	68	098F100T4045N	127	098KM20100E	73
098DM20100E	32	098DV1002ZS	28	098EM10080E	69	098F100T4045NESD	127	098KM20100M	72
098DM20100M	30	098DV1002ZSG	28	098EM10080M	68	098F100TN	126	098KM20150E	73

INDEX NACH TEILENUMMERN

098KM20150M	72	098S080UD4045N	125	098V402508	84	098V604010	86	098VR422514	90
098KM20200E	73	098S080UD4045SNESD	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	098S100GD4045SNESD	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	098S100TD4045SNESD	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	098S100UD4045SNESD	125	098V404014	84	098VR301508	88	098VRS11512	92
098M020KG	13	098S100UDN	124	098V404016	84	098VR301510	88	098VRS11514	92
098M025K	13	098S100UDNESD	124	098V404020	84	098VR301512	88	098VRS11516	92
098M025KG	13	098S125AD4045N	125	098V501510	85	098VR301514	88	098VRS11520	92
098M030K	13	098S125ADN	124	098V501512	85	098VR301516	88	098VRS12012	92
098M030KG	13	098S125GD4045N	125	098V501514	85	098VR302008	88	098VRS12014	92
098M040K	13	098S125GD4045SNESD	125	098V501516	85	098VR302010	88	098VRS12016	92
098M040KG	13	098S125GDN	124	098V501520	85	098VR302012	88	098VRS12020	92
098MG020	15	098S125GDNESD	124	098V502008	85	098VR302014	88	098VRS12512	92
098MG025	15	098S125TD4045N	125	098V502010	85	098VR302016	88	098VRS12514	92
098MG030	15	098S125TD4045SNESD	125	098V502012	85	098VR302508	88	098VRS12516	92
098MG040	15	098S125TDN	124	098V502014	85	098VR302510	88	098VRS12520	92
098MM05020M	14	098S125TDNESD	124	098V502016	85	098VR302512	88	098VR602012	93
098MM05040M	14	098S125UD4045N	125	098V502020	85	098VR302514	88	098VR602014	93
098MM05060M	14	098S125UD4045SNESD	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
098S080GD4045SNESD	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
098S080TD4045SNESD	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

PART NUMBER INDEX

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**	4DIN439BMBE	**80**	6MPR2891ESD.4500	**619**
099G081M6E	**435**	099H085 **	**437**	099I90R06	**452**	4DIN439BMBM	**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**	6MPR28F91ESD.4500	**619**
099G103	**430**	099H085E	**438**	099I90R10M	**452**	4DIN934M10E	**81**	6MPR28F91ESD.xxxx	**619**
099G103M6	**434**	099H085ED40	**440**	099RV28180S01	**782**	4DIN934M10M	**81**	9AB045M120B5MN	**63**
099G121	**430**	099H085ED40ESD	**440**	099RV2845S01	**778**	4DIN934M12E	**81**	9AB045M12160MN	**63**
099GA081K	**436**	099H085EDB0	**440**	099RV2890LS01	**770**	4DIN934M12M	**81**	9AB045M16145MN	**63**
099GS051	**430**	099H085EDB0ESD	**440**	099RV2890QS01	**773**	4DIN934M14E	**81**	9AB060M120B5MN	**63**
099GS051E	**431**	099H085EESD	**438**	099RV28AS01	**768**	4DIN934M14M	**81**	9AB090M160B5MN	**63**
099GS051M4	**434**	099H085ESD **	**437**	099RV28CC01	**769**	4DIN934M16E	**81**	9AB090M16145MN	**63**
099GS051M4E	**435**	099H085L* **	**437**	099RV28CC02	**769**	4DIN934M16M	**81**	9AB090M16200MN	**63**
099GS061	**430**	099H085LESD* **	**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**	0995V45	**469**	4DIN934M8E	**81**	9F20090A20150E	**79**
099GS102M6	**434**	099H087D60	**439**	0992V0830	**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

Informationen *Information*
über FATH *About FATH*

EINFACH PRAKTISCH

FATH ist Hersteller von Maschinenbaukomponenten aus Kunststoff und Metall. Von der Produktidee über die Konstruktion, den Werkzeugbau und die Produktion bis hin zur Logistik – Sie erhalten alles aus einer Hand. Damit ist **FATH** Ihr flexibler, effizienter und verlässlicher Partner.

FATH Components hat sich bis heute vom Familienunternehmen zur internationalen Unternehmensgruppe mit Produktions- und Vertriebsgesellschaften in Europa, in der VR China und in den USA entwickelt. Auf diese Weise wurde eine sichere Basis für die Zukunft geschaffen und die größtmögliche Nähe zu den Zielmärkten erreicht. Die Wurzeln von **FATH** sind und bleiben im fränkischen Seeland, und hier finden sich die Hauptverwaltung, die zentrale Logistik und die Produktentwicklung. Auch ein großer Teil der **FATH** Komponenten wird hier produziert. Als Kunde profitieren Sie zusätzlich von dem internationalen Einkaufs- und Produktionsnetzwerk. Mit seiner Hilfe kontrolliert und optimiert **FATH** das Gleichgewicht von Preis, Qualität und Verantwortung, damit Sie immer das Beste bekommen.

SIMPLY PRACTICAL

***FATH** is a manufacturer of plastics and metal machine components. From product conception to construction, tooling and production, right through to logistics – you get all from a single source. Thus **FATH** can be your flexible, efficient and reliable partner.*

***FATH** Components started out as a family operation and evolved during the years into a owner managed international group with production and distribution companies in Europe, the PR China and the USA. This way, a secure foundation for the future was created and the greatest possible proximity to our target markets was achieved. **FATH** is deeply rooted in the Frankonian lake district, where the headquarters, central logistics, and product design department are located. Here, also a major part of our components range is manufactured.*
*As our customer, you additionally benefit from our international purchasing and production network. With its support, **FATH** is able to control and optimize the balance of price, quality, and responsibility, thereby constantly offering the best solutions and products.*

FATH ist innovativ
Die Steigerung des Kundennutzens ist unser Hauptanliegen. Wir stärken unsere Innovationskraft, indem wir in neuen, ungewohnten Zusammenhängen denken und Ideen mutig umsetzen. Durch unsere Lösungen werden Sie als Kunde Ihre Ziele wahrnehmbar besser erreichen.

FATH is Innovative
It is our main concern to increase customer benefit. We strengthen our innovative capability by constantly thinking in new, unusual contexts and by courageously realizing ideas. Thanks to our solutions, you as our customer will accomplish your goals significantly better.

FATH ist qualitätsbewusst
Wir setzen kompromisslos auf Qualität, in unseren Lösungen und Produkten genauso wie in unseren Prozessen und bei unserer Unternehmensführung. Wir sind uns bewusst, dass dies einer kontinuierlichen Anstrengung bedarf, die wir mit Begeisterung wahrnehmen.

FATH is Quality Conscious
We focus on quality – uncompromisingly and with highest demands – in all areas: concerning our solutions and our products as well as our processes and our management. We are aware that we constantly need to put an effort in ensuring the quality of our actions.

FATH ist menschlich
Wir begegnen unseren Kunden und Geschäftspartnern mit Herz und Verstand, respektvoll und wertschätzend. Durch unseren offenen und ehrlichen Umgang schaffen wir langfristige partnerschaftliche Beziehungen.

FATH Has a Human Touch
We meet and treat our customers, colleagues and partners with heart and mind, respect and esteem. By dealing openly and honestly we create long-term and fair relationships.

◀ Informationen zu Leistung und Ausstattung umseitig.

Information on capacities and equipment see flip side.

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

FATH® Components

VERSION 18.1

MASCHINENBAUKOMPONENTEN **FATH** *ENGINEERING COMPONENTS*

TYPENKATALOG NEU NEW APPLICATION ASSISTED

DEUTSCH *ENGLISH*

simply **practical**

FATH® Components

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

Informationen *Information*
über FATH *About FATH*

SERVICE

CAD-Daten herunterladen
Auf www.fath.net/de/produkte/fath-produkte können Sie CAD-Zeichnungen oder -Modelle in allen gängigen Datenformaten herunterladen. Sie suchen einfach Ihr Produkt aus, wählen das Datenformat und klicken auf »Download«.

SERVICE

Download CAD Files
On www.fath.net/en/produkte/fath-produkte you can download drawings and CAD files in all current data formats. Simply choose the product, assign the data format and click the "download" button.

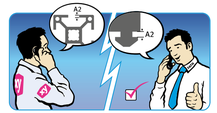


24-Stunden Service-Telefon
Bei **FATH** geht die Sonne nicht mehr unter: In einem unserer Büros ist immer jemand erreichbar, 24 Stunden am Tag. Man hat dort Zugriff zu Ihren Daten und spricht englisch. Wählen Sie einfach
+49 (0) 9175 7909-500



24-Hour Service-Line
***FATH** never sleeps. Our offices around the globe are networked together. You can reach an English speaking customer service representative who has access to your account 24 hours a day. Just dial +(49) 9175 7909-500*

Maßkonfektion für Komponenten
Bei vielen Teilen ist es wichtig, dass sie exakt angepasst werden, zum Beispiel an die Nutform Ihres Alupro-fils. Wir tun das gerne, wenn Sie uns einfach ein Profilmuster zukommen lassen. Auch wenn Sie keine großen Stückzahlen brauchen: In sehr vielen Fällen können wir Ihnen maßgeschneiderte Teile liefern.



Customized Components
You have an application where you can't use standard, i.e. you have your own T-slot. We would like to tailor our product to suit your application the best. Just send us a sample of your extrusion with the T-slot. In many cases we don't even require large quantities to offer you tailor made products.

Informationen zur Geometrie von Aluminiumprofilen umseitig.

Information on aluminum profile geometry see flip side. ▶

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (2008)

Certified according to DIN EN ISO 9001 (2008)









...doch nicht nur unser Qualitätsmanagement-System ist zertifiziert. Das AEO-Zertifikat z.B. erleichtert den internationalen Warenverkehr erheblich.
Und unsere »gelebten Werte« werden sichtbar an Zertifikaten wie dem über die ausschließliche Verwendung erneuerbarer Energien oder dem, mit dem wir uns zu den Regeln des »ehrbaren Kaufmanns« bekennen.

...but it's not only our quality management system that has been certified. The AEO certificate, e.g., significantly facilitates the international flow of goods.
The values we live by become, inter alia, visible in certifications as that about the exclusive use of renewable energy, and in a paper that certifies our commitment to the principles of the «honorable merchant".

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for Other Tools ***category:***

Click to view products by Fath ***manufacturer:***

Other Similar products are found below :

CR-0AFL4--332K 568681-1 5800-0090 58061-1 59065-5 59085 00-8273-RDPP 00-8729-WHPP 593033 593072 593564100 593575 593593 011349-000 CRCW08052740FRT1 LUC-018S070DSP LUC-024S105DSP 599-2021-3-NME 599-JJ-2021-03 00-5080-YWPP 00-9089-RDPP 00-9300-RDPP CRCW2010331JR02 601-JJ-06 601-SPB 601YSY 602-JJ-03 602SPB 603-JJ-07-FP 603-JJY-04 M15570-25 CRTN1013 CS16 6-1579014-0 6203 62200-5709 6240-1 M-5Z M6816 M7298 M7456 M7976 660-29ABT1 662508-1 CVHD-950X-93.333 CW104-01X 671-GP-04-KT39-73207 CW307-01A CW30901A CW6211201A