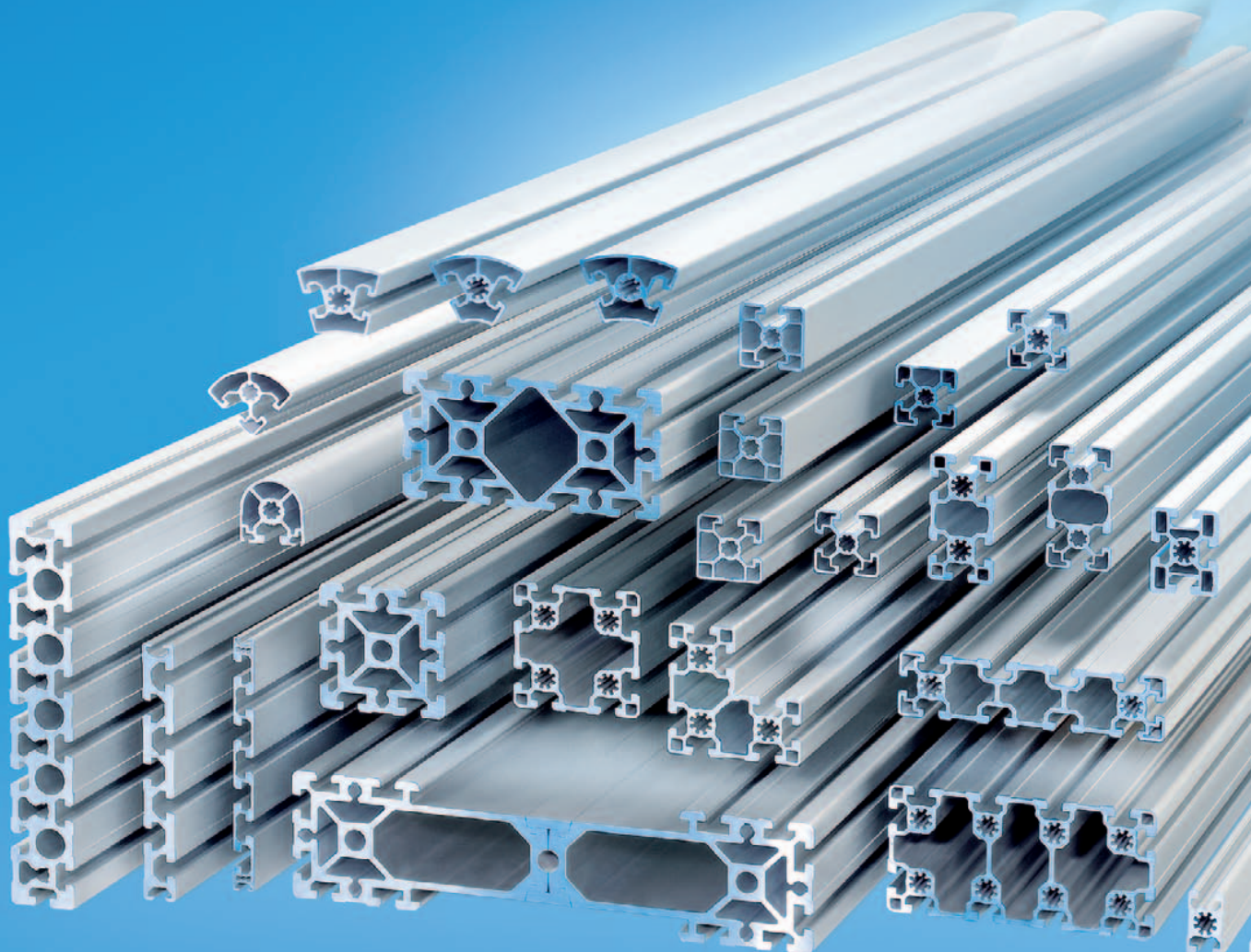
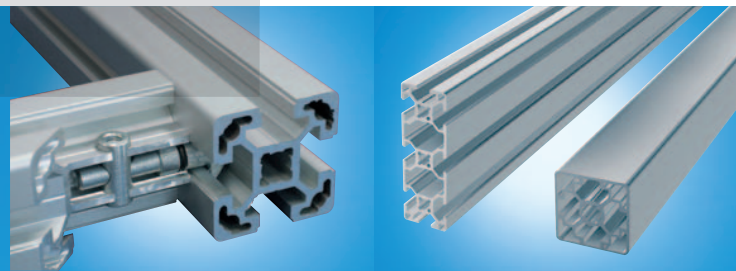


Mechanik-Grundelemente Basic Mechanic Elements Les éléments mécaniques de base

Ausgabe
Version
Version **12.1**

The Drive & Control Company



Für Ihre Anwendungen - die Welt der Mechanik-Grundelemente

For your applications - the world of Basic Mechanic Elements

L'univers des éléments mécaniques de base : pour toutes vos applications

Download:/ Download:/ Téléchargement :
www.boschrexroth.com/mediadirectory

Electric Drive and ControlsHydraulicsLinear Motion and Assembly TechnologiesPneumaticsService

RexrothBosch Group

Basic Mechanic Elements Quick & Easy

1.0

The Drive & Control Company

Individuelle Bearbeitung der Rexroth Strebenprofile.
Individual finishing of Rexroth strut profiles.

Usinage individuel des profilés d'étagage Rexroth.

Quick & Easy	3 842 540 238 DE
	3 842 540 386 EN
	3 842 540 387 FR

Electric Drive and ControlsHydraulicsLinear Motion and Assembly TechnologiesPneumaticsService

RexrothBosch Group

Basic Mechanic Elements Linear Guides

1.2

The Drive & Control Company

Kostengünstige Laufrollen- und Profilschielenführungen.
Cost-efficient cam roller guides and profiled rail systems.

Guidages à galets et sur rails économiques.

Linear Guides	3 842 540 368 DE
	3 842 540 369 EN
	3 842 540 370 FR

Electric Drive and ControlsHydraulicsLinear Motion and Assembly TechnologiesPneumaticsService

RexrothBosch Group

EcoShape The Next Dimension in Tubular Framing Systems

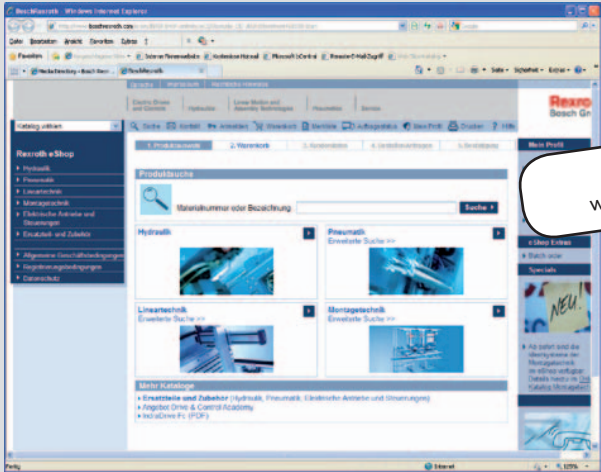
1.1

The Drive & Control Company

EcoShape - das neue Rundrohrsystem.
EcoShape – the new tubular framing system.

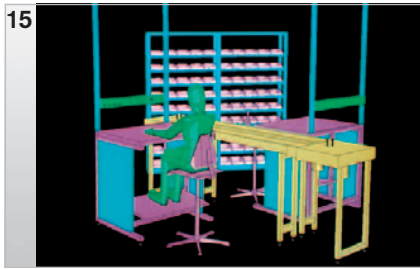
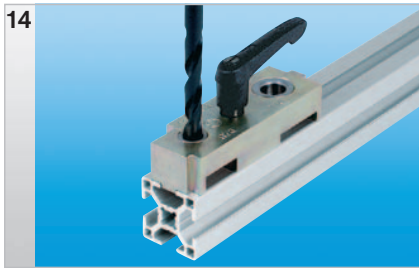
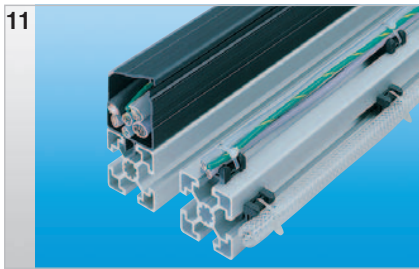
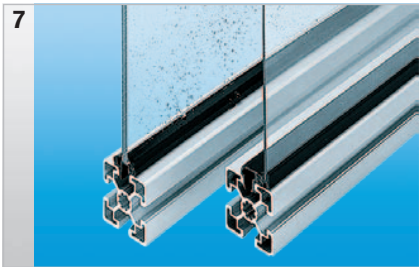
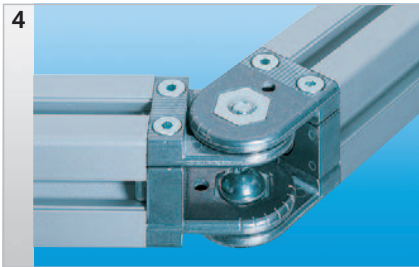
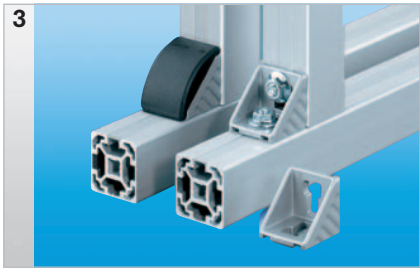
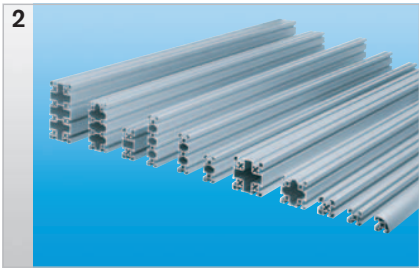
EcoShape – le nouveau système de profilés ronds.

EcoShape	3 842 541 817 DE
	3 842 541 818 EN
	3 842 541 819 FR



eShop:
www.boschrexroth.com/eShop

Produktpalette
Product range
Gamme de produits



Symbole

Symbols

Symboles

	Nutbreite des Profils; Zubehör für Anbau an Profilnut geeignet Width of profile groove; accessories suitable for attaching in profile groove Largeur de la rainure du profilé; accessoires appropriés au montage dans la rainure du profilé
	Rastermaß des Profils; Zubehör für Anbau im Rastermaß geeignet Modular profile dimensions; accessories suitable for mounting in modular dimensions Cote de trame du profilé ; accessoires appropriés au montage en cote de trame
	Verbindungsmöglichkeit zwischen verschiedenen Nutbreiten Possible connection between grooves of different widths Possibilité d'assemblage entre les différentes largeurs de rainures
 Nr./No./N° 10 3 842 146 972	Bestellnummer;  = Produkt lieferbar in besonders günstigen Verpackungseinheiten Part number;  = Product available in especially inexpensive packing units Numéro de référence;  = Produit livrable en unités de conditionnement particulièrement économiques
 Nr./No./N° Set 3 842 536 057	Bestellnummer; Produkt lieferbar als Set = typische Verbrauchseinheit Order number; Product available as set = typical consumption unit Numéro de référence ; Produit disponible sous forme de kit = unité de consommation caractéristique
LE 1 x L = ... mm 3 842 990 408 / ... 30 mm ≤ L ≤ 5600 mm	Bei Bestellung bitte unbedingt Profillänge angeben Please state profile length in your order Impérativement indiquer la longueur du profilé lors de la commande
 3-4	Verweis zu einer anderen Seite Reference to another page Renvoi à une autre page
	ESD leitfähiger Stoff oder leitende Profilverbindung ESD conductive material or conductive profile connector Matériau conducteur ESD ou raccord profilé conducteur
M12  D17	Endenbearbeitung des Profils End finishing of the profile Usinage des extrémités du profilé
	Endenbearbeitung des Profils erforderlich Profile end finishing required L'usinage des extrémités du profilé est indispensable
	Geeignet für den Einsatz in Reinräumen Suitable for use in cleanrooms Indiqué pour l'utilisation en salle blanche
	Teilmontiert Partially assembled Monté partiellement
	Zulässige Belastung [N] Permitted load [N] Charge admissible [N]
 = 110 g	Gewicht Weight Poids

Inhalt

Contents

Sommaire

Verwendungsbeispiele	Examples for application	Exemples d'utilisation	1
Strebenprofile	Strut profiles	Profilés d'étayage	2
Verbindungselemente	Connection elements	Éléments de jonction	3
Gelenke	Joints	Articulations	4
Luftführungselemente	Air-supply elements	Éléments de conduite d'air	5
Füße und Räder	Feet and wheels	Pieds et roues	6
Aufnahme von Flächenelementen	Support of surface elements	Support de panneaux de garnissage	7
Türen und Beschläge	Doors and fittings	Portes et ferrures	8
Zubehör für Schutzeinrichtungen	Accessories for protective barriers	Accessoires pour dispositifs de protection	9
Schutzeinrichtungen und Trennwände EcoSafe	Protective barriers and partition walls EcoSafe	Dispositifs de protection et parois de séparation EcoSafe	10
Installationselemente	Installation elements	Éléments d'installation	11
Elemente für manuelle Bewegung	Elements for manual movement	Éléments pour mouvement manuel	12
Linearführungstechnik	Linear guide technology	Technique de guidage linéaire	13
Werkzeuge	Tools	Outils	14
Planungssoftware	Planning software	Logiciel de planification	15
Technische Daten	Technical data	Données techniques	16
Bestellnummern-Übersicht	Overview of part numbers	Panorama des références	17
Index	Index	Index	18

Unternehmenspräsentation · Company profile · Présentation de l'entreprise

Bosch Rexroth – Das Unternehmen mit Profil

Bosch Rexroth – A High-Profile Company

Bosch Rexroth – Une entreprise d'envergure



Die Bosch Rexroth AG ist eine 100prozentige Tochter der Robert Bosch GmbH. Sie entstand durch die Zusammenführung des Geschäftsbereichs Automationstechnik mit der Mannesmann Rexroth AG am 1. Mai 2001. Der Profilbaukasten ist wesentlicher Bestandteil des „Drive & Control“-Angebots der Bosch Rexroth AG. Der Profilbaukasten ist 100 % kompatibel zu den Produkten der Linear- und Transfertechnik sowie der Pneumatik. Eine überlegene Stärke der Montagetechnik ist die Logistik und die weltweite Verfügbarkeit der Produkte. Das leistungsstarke Zentrallager in Stuttgart unterstützt die zahlreichen Niederlassungen und Vertriebspartner mit ihren Lagern vor Ort, bei der termingerechten Belieferung unserer Kunden rund um den Globus.



Bosch Rexroth AG is a wholly owned subsidiary of the Robert Bosch GmbH. Bosch Rexroth was formed on May 1, 2001, when Bosch Automation Technology and Mannesmann Rexroth AG merged. The Modular Profile System is an essential part of the "Drive & Control" offerings from Bosch Rexroth AG. The Modular Profile System is 100 % compatible with linear motion and transfer technology components, as well as pneumatic components. Logistics and worldwide availability of products is a decisive strength of the company and the high-capacity central warehouse in Stuttgart, Germany supports numerous subsidiaries and sales partners with their on-site storage, by supplying our customers around the world on schedule.



L'entreprise Bosch Rexroth AG est une filiale à 100 % du groupe Robert Bosch GmbH. Elle est le résultat de l'union du secteur de la technique d'automation et de la société Mannesmann Rexroth AG qui fut achevée au 1er mai 2001. Le système modulaire de profilés est un composant essentiel de l'offre « Drive & Control » proposée par la Bosch Rexroth AG. Il est compatible à 100 % avec les produits de la technique linéaire et de translation, ainsi qu'avec ceux de la pneumatique. La logistique, ainsi que la disponibilité de nos produits à l'échelle mondiale sont incontestablement l'un des points forts de la technique de montage. L'efficacité de notre stock central de Stuttgart, responsable sur place des stocks de nombreuses filiales et distributeurs, permet d'assurer la livraison dans les délais de nos clients dans le monde entier.



Alles aus einer Hand – typisch Rexroth!
Everything from one source – typical for Rexroth!
Tout provenant d'un seul fournisseur – une caractéristique Rexroth !



Der Rexroth Vertriebspartner – immer in Ihrer Nähe.
 Unsere Partner bieten Ihnen neben den Katalogprodukten
 auch Lösungen und Applikationen nach Maß.

The Rexroth sales partner – always nearby.
 In addition to catalog products, our partners also provide
 customized solutions and applications.

Les distributeurs Rexroth sont toujours à proximité de chez
 vous. Nos partenaires commerciaux vous proposent, en plus
 de nos produits catalogue, des solutions et des applications
 sur mesure.



Verwendungsbeispiele · Examples for application · Exemples d'utilisation

Der Rexroth Profilbaukasten

Rexroth modular profile assembly system

Système modulaire de profilés Rexroth

Mit den universell einsetzbaren Komponenten des Rexroth Profilbaukastens lösen Sie alle Aufgaben schnell und erfolgreich: Gestelle, Einhausungen, Sonder- und Serienmaschinen, ESD-fähige Anlagen, Arbeitsplätze, Materialbereitstellung,... . Unser Vertriebspartner unterstützt Sie vor Ort bei der Auswahl der wirtschaftlichsten Komponenten. Er beliefert Sie schnell aus seinem lokalen Lager. Die kostenlose CAD-Software „FMSsoft“ ermöglicht Ihnen eine schnelle und effiziente Planung in 3D. Nutzen Sie die Vorteile des erfolgreichsten Profilbaukastens :

- anwenderfreundliche Schraubverbindungen
- durchgängig ESD-fähige Verbindungstechnik
- ein kompatibler Baukasten für alle Raster: 20, 30, 40, 45, 50, 60... mm
- umfangreiche Zubehörpalette
- 3D-Planungssoftware

Rexroth Profiltechnik:
schnell, stabil und sicher!

With the universally applicable components in Rexroth's modular profile assembly system, you can quickly find a successful solution for all tasks: frames, enclosures, special and series machinery, ESD-capable systems, workstations, supply of materials, etc. Our sales partners can assist you on-site when selecting the most economical components, which can then be quickly delivered from their local warehouses. The free-of-charge "FMSsoft" CAD software also allows you to plan quickly and efficiently in 3-D. Profit from the benefits of the most successful modular profile assembly system:

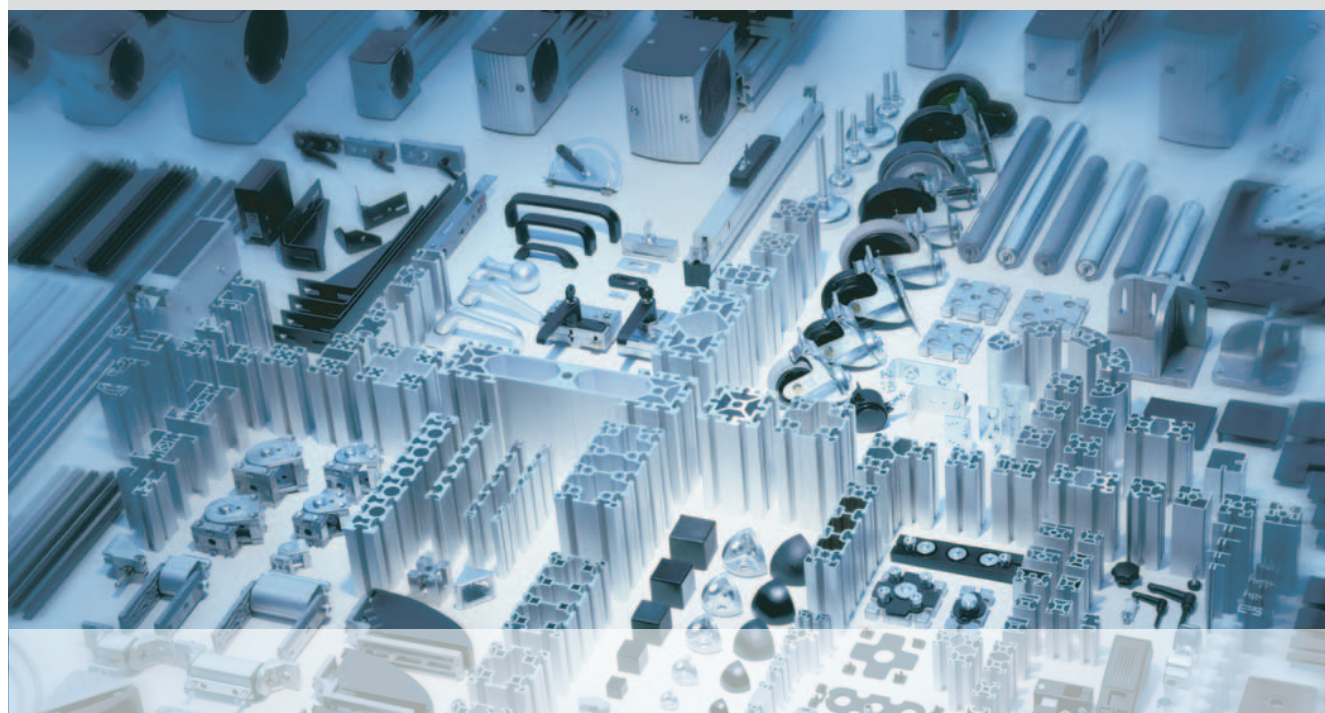
- user-friendly screwed connections
- completely ESD-capable connection technology
- compatible modular system for all dimensions: 20, 30, 40, 45, 50, 60... mm
- comprehensive range of accessories
- 3-D planning software

Rexroth profile technology:
fast, stable, and safe!

Les composants d'utilisation universelle du système modulaire de profilés de Rexroth vous permettent de résoudre toutes les tâches rapidement et avec succès : bâtis, compartimentages, machines spéciales et de série, installations conductibles ESD, postes de travail, mise à disposition de pièces etc. Notre partenaire commercial vous aide sur site dans le choix des composants les plus économiques. Il vous livrera rapidement de son entrepôt local. Le logiciel CAO « FMSsoft » gratuit vous permet de réaliser une planification 3D rapide et efficace. Profitez des avantages du système modulaire de profilés le plus efficace :

- raccords à vis conviviaux
- technique continue de connexion à capacité ESD
- un système modulaire compatible pour tous les gabarits : 20, 30, 40, 45, 50, 60...mm
- large palette d'accessoires
- logiciel de planification 3D

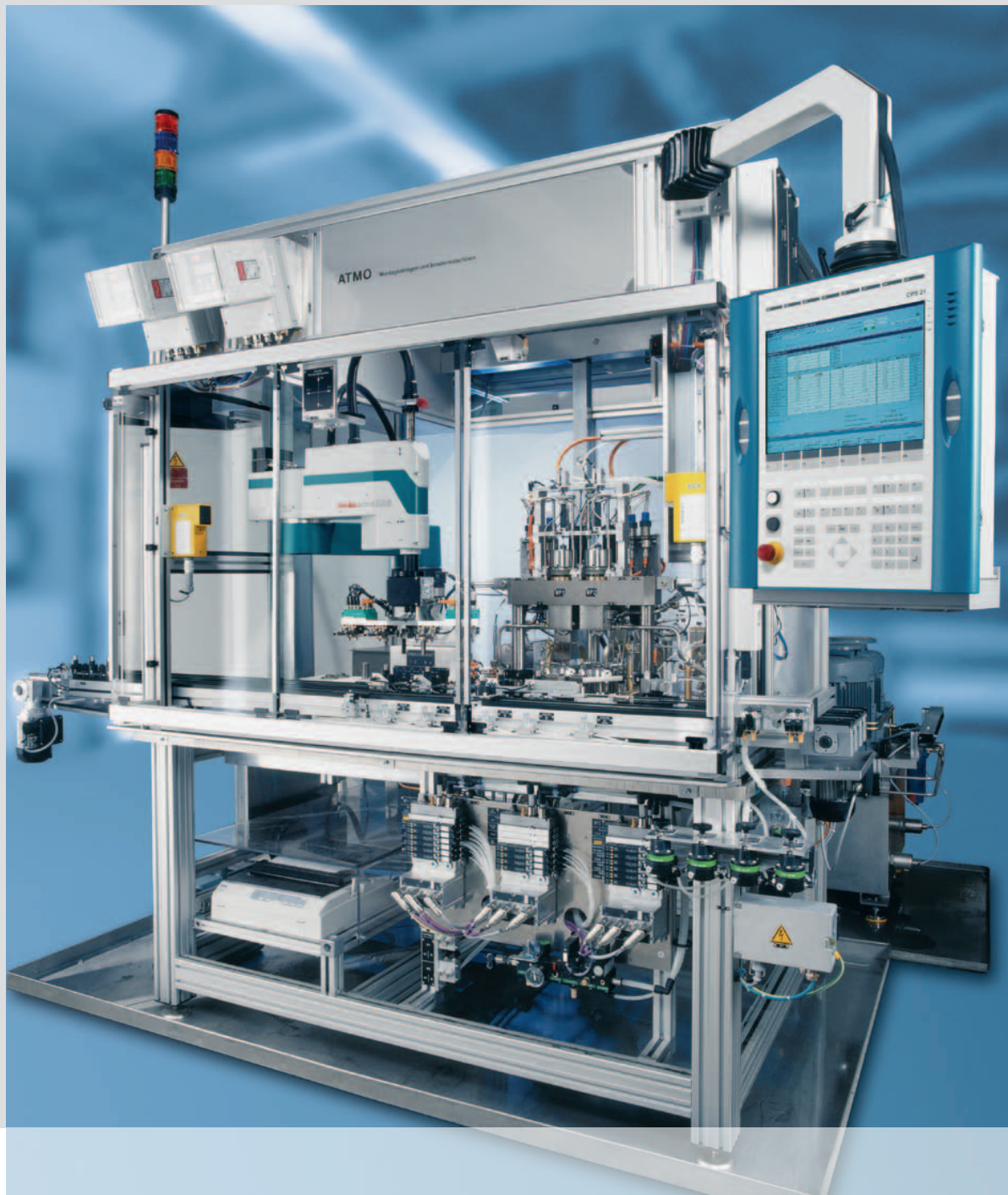
Technique de profilés de Rexroth :
rapide, stable et sûre !



Verwendungsbeispiele · Examples for application · Exemples d'utilisation

Maschinenbau Machine construction Construction mécanique

1



Verwendungsbeispiele · Examples for application · Exemples d'utilisation

Maschinenbau Machine construction Construction mécanique



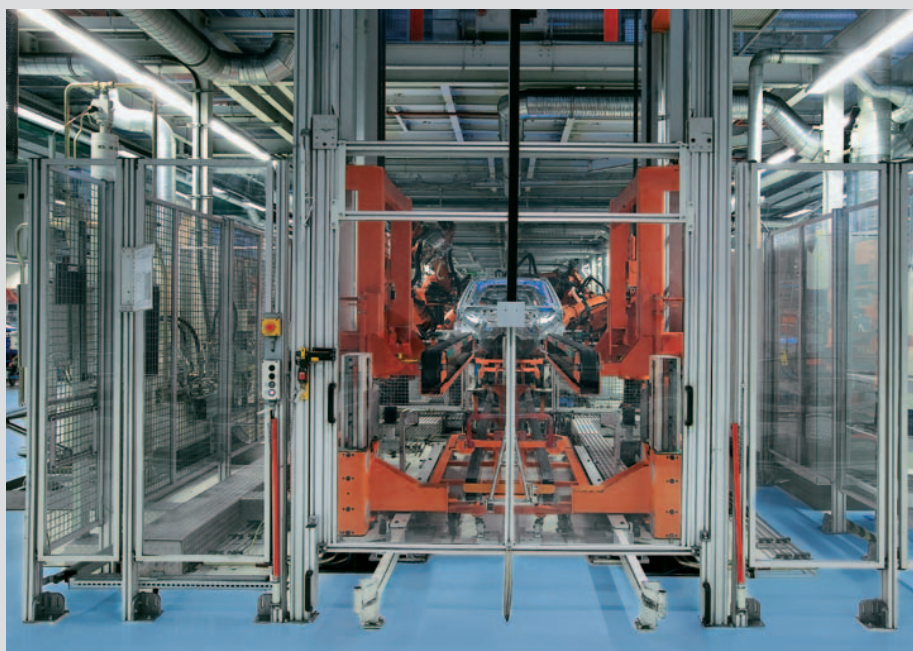
Verwendungsbeispiele · Examples for application · Exemples d'utilisation

Schutzeinrichtungen

Protective barriers

Dispositifs de protection

1

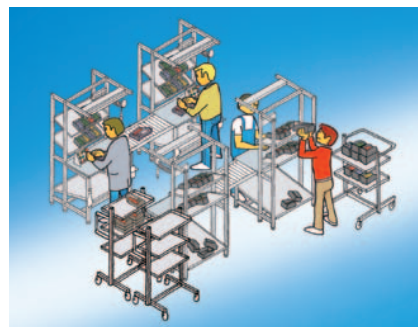


Verwendungsbeispiele · Examples for application · Exemples d'utilisation

Manuelle Produktionssysteme

Manual Production Systems

Systèmes de production manuels



Flexibilität bringt Effizienz

Auf Basis des Rexroth Profilbaukastens haben wir für Sie unsere Manuellen Produktionssysteme nach ergonomischen und logistischen Gesichtspunkten entwickelt.

Sie bestehen aus:

- Arbeitsplätzen und Arbeitsplatzzubehör
- Materialbereitstellung
- Verkettung

Die Anforderungen an eine Produktion können sich schnell verändern: Ob wechselnde Stückzahlen, neue Produktvarianten oder Produktgenerationen – dank ihrer enormen Flexibilität können Sie die Manuellen Produktionssysteme an alle Veränderungen anpassen und erreichen somit zu jeder Zeit ein Maximum an Produktivität in Ihrem Unternehmen. Darauf können Sie sich verlassen! Denn unsere Erfahrung und die konstruktive Zusammenarbeit mit unseren Kunden sind die Grundlage unserer Produktentwicklung.

Das komplette Produktprogramm finden Sie im Internet unter www.boschrexroth.com/mps

oder in unserem Katalog **Manuelle Produktionssysteme, 3 842 538 280.**

Planung und Kalkulation mit MPScalc

Die Auslegung von Manuellen Produktionssystemen ist kinderleicht! Mit MPScalc bieten wir Ihnen eine leistungsfähige Software für eine transparente Preiskalkulation, die Generierung von 3D-CAD-Modellen und die Erstellung Ihres Bestellformulars.

MPScalc ist als CD-Version oder online verfügbar.

www.boschrexroth.com/mpscalcal

Flexibility creates efficiency

Based on the Rexroth modular profile system, we have developed our Manual Production Systems to suit your ergonomic and logistic considerations.

They comprise:

- workstations and workstation accessories
- material supply systems
- linking elements

Production requirements can change quickly: Whether you are faced with fluctuating quantity demands, new product variants, or product generations – thanks to their great flexibility, you can adjust the Manual Production Systems to all requirements, thus achieving consistently maximized productivity in your company at all times. You can count on that! Because our experience and the constructive collaboration with our customers are the basis of our product development.

You can view the complete product range in the Internet at

www.boschrexroth.com/mps

or in our **Manual Production Systems 3 842 538 281** catalog.

Planning and calculation with MPScalc

Manual Production Systems layout is very simple! With MPScalc, we offer you high-performance software for transparent price calculation, 3-D CAD model generation, and preparation of your order form.

MPScalc is available online or as a CD version.

www.boschrexroth.com/mpscalcal

Flexibilité apporte efficacité

Sur la base du système modulaire de profilés Rexroth, nous avons développé pour vous nos systèmes de production manuels selon des critères ergonomiques et logistiques.

Ils se composent de :

- postes de travail et d'accessoires pour les postes de travail
- mise à disposition de pièces
- flux manuel des pièces

Les exigences en matière de production peuvent changer rapidement : qu'il s'agisse des nombres de pièces modifiés, de nouvelles variantes ou de nouvelles générations de produits, vous avez la possibilité d'adapter les systèmes de production manuels à toutes les modifications grâce à leur très grande flexibilité et atteignez ainsi une productivité maximale dans votre entreprise, ce à tout instant.

Vous pouvez compter sur les systèmes de production manuels ! Car notre expérience et la collaboration constructive avec nos clients sont les fondements de notre développement de produits.

Vous trouverez la gamme complète de nos produits sur internet à l'adresse www.boschrexroth.com/mps

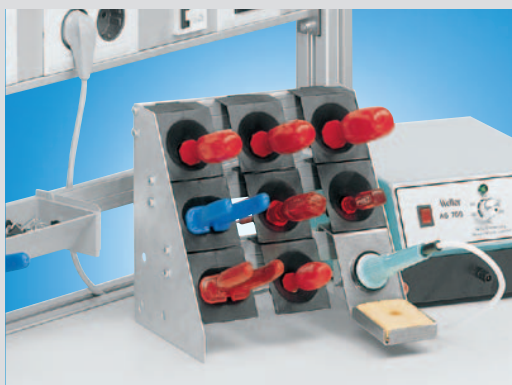
ou dans notre catalogue **Systèmes de production manuels, 3 842 538 282.**

Planification et calcul réalisés à l'aide de MPScalc

La conception de systèmes de production manuels devient un jeu d'enfant ! Avec MPScalc, nous vous offrons un logiciel performant pour un calcul de prix transparent, la création de modèles CAD en 3D ainsi que l'établissement de votre formulaire de commande.

MPScalc est disponible sur CD-ROM ou en ligne.

www.boschrexroth.com/mpscalcal



Verwendungsbeispiele · Examples for application · Exemples d'utilisation

designLINE – die schönste Verbindung von Qualität und Funktion
designLINE – a connection of quality and performance with appeal
designLINE – l'esthétisme s'allie à la qualité et la fonctionnalité

Sie legen Wert auf gutes Design?
Dann werden Sie begeistert sein
von unseren bewährten Standard-
verbindern in neuer *designLINE*-
Ausführung.

Dank ihrer silbernen Spezial-
lackierung (RAL 9006) sind sie
optisch nahtlos an die Aluminium-
profile angepasst. Die Lackierung ist
extrem kratzfest, die ESD-Eignung
der Verbinder bleibt erhalten.

Besonders komfortabel für Sie:
alle *designLINE*-Verbinder erhalten
Sie im Set inklusive Befestigungs-
material und Abdeckkappe (wo
vorgesehen).

Do you value an attractive design?
Then you will be pleased with our
proven standard connectors in the
new *designLINE* version.

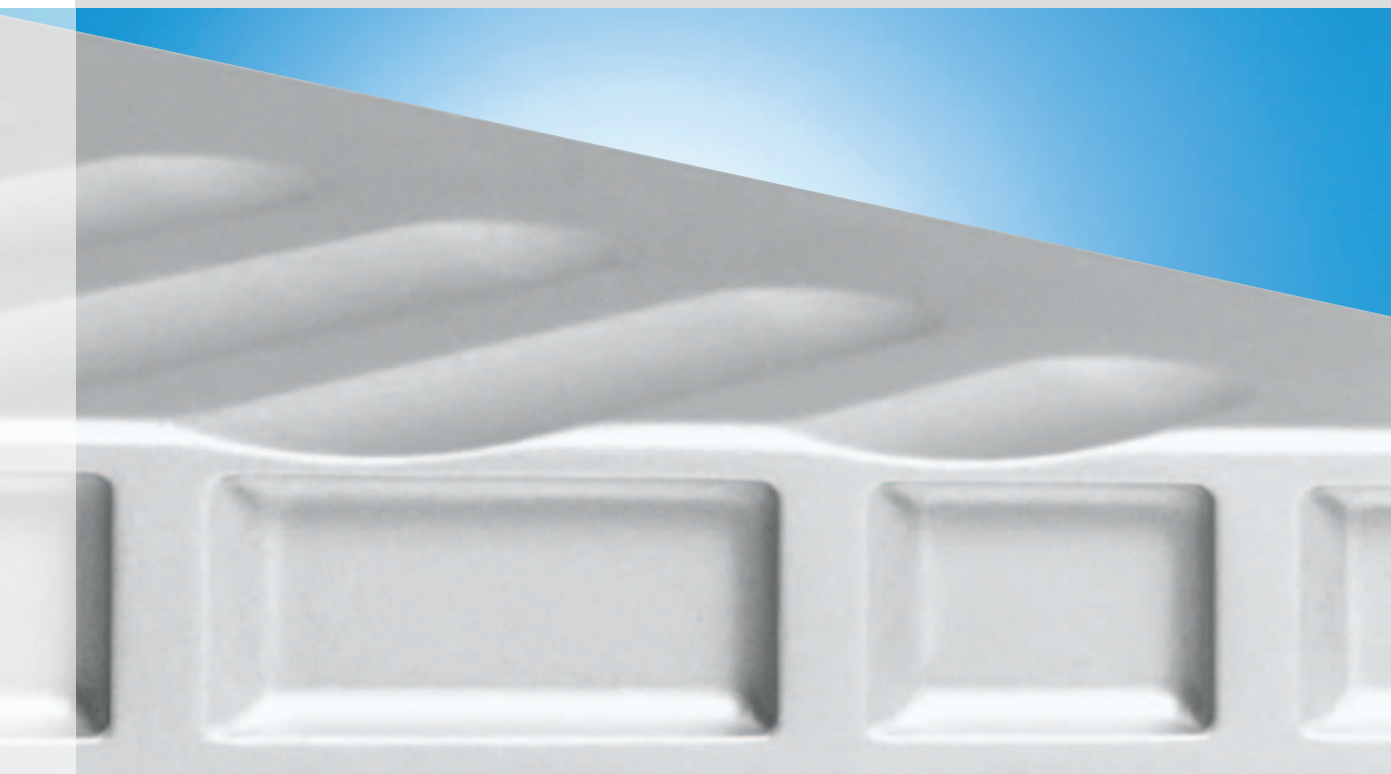
A surface treatment with special
silver paint ensures (RAL 9006) that
they seamlessly match the aluminum
frame. The paint is scratchproof,
conserving the connector's ESD
compatibility.

Especially convenient for you:
All *designLINE* connectors are
available in a set including fastening
material and caps (where provided).

Vous attachez de l'importance à un
bon design ? Alors vous allez être
ravi de nos connecteurs standard
éprouvés dans leur nouvelle version
designLINE.

Grâce à leur vernis argenté spécial,
leur aspect visuel s'harmonise
parfaitement (RAL 9006) à celui
des profilés en aluminium. L'apport
d'un vernis les rend extrêmement
résistants à l'abrasion, la propriété
de conductibilité ESD des
connecteurs reste intacte.

Votre confort particulier : Vous
recevrez tous les connecteurs
designLINE dans un set, matériel
de fixation et caches inclus (là où
requis).



Verwendungsbeispiele · Examples for application · Exemples d'utilisation

Verbinder Connectors Jonctions

Der Würfelverbinder The cubic connector Le raccord de cube



Ansprechende Eckverbindung ohne Endenbearbeitung
Appealing corner connector without end finishing
Raccord d'angle esthétique sans usinage des extrémités

Die Winkelfamilie The bracket family La famille d'angle



Das einfachste Verbindungselement
The simplest connection element
L'élément de jonction le plus simple

Verwendungsbeispiele · Examples for application · Exemples d'utilisation

Der T- und Endverbinder
The T and end connector
Le joint en T et liaisons terminales

Das Gelenk
The joint
L'articulation



Hohe Kraftaufnahme ohne Profilbearbeitung
 High force absorption without profile work
 Grand captage de force sans usinage des profilés



Für starre und bewegliche Verbindungen
 For rigid and movable connections
 Pour jonctions raides et réglables

Verwendungsbeispiele · Examples for application · Exemples d'utilisation

45° Verbinder
45° connector
Élément de jonction à 45°



Für stabile Aussteifungen
 For stable reinforcement
 Pour renforcements stables

Der Schnellspannverbinder
The quick connector
Le joint de serrage rapide



Einfache und schnelle Montage
 Easy and fast assembly
 Montage simple et rapide

Verwendungsbeispiele · Examples for application · Exemples d'utilisation

Der Bolzenverbinder
The bolt connector
La jonction à boulons

Der Innenwinkel
The inner bracket
L'équerre interne



Sicher und hoch belastbar
Reliable and highly durable
Sûre et à haute capacité



Preiswert und montagefreundlich
Economical and easy to assemble
Prix économique et montage convivial

Verwendungsbeispiele · Examples for application · Exemples d'utilisation

Der biegbare Schnellspanverbinder
The bendable quick connector
Le joint flexible de serrage rapide



Feste Verbindung für beliebige Winkel
 Fixed connection at any angle
 Jonction fixe à n'importe quel angle

Der Eckwinkel
The corner bracket
La cornière d'angle



Spanlose Eckverbindung für runde
 und quadratische Profile
 Non-cutting corner connection for
 round and square profiles
 Raccord d'angle sans usinage pour
 profilés ronds et carrés

Verwendungsbeispiele · Examples for application · Exemples d'utilisation

Der Gehrungswinkel
The miter bracket
L'équerre à onglet



Für leichte Rahmen aller Art
For light frames of any type
Pour cadres légers de tous types

Profile · Profiles · Profilés

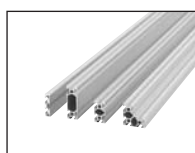
Strebenprofile

Strut profiles

Profilés d'étayage

**2-19**

00125993

**2-20**

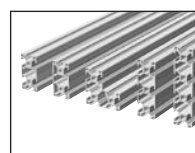
00125994

**2-22**

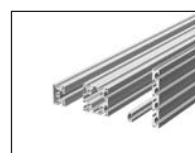
00125995

**2-23**

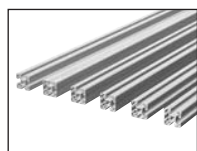
00125996

**2-24**

00125997

**2-25**

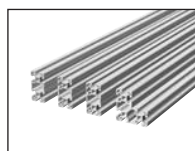
00125998

**2-29**

00125999

**2-30**

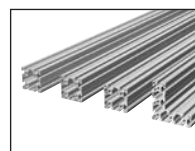
00126000

**2-31**

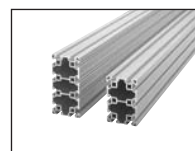
00126001

**2-32**

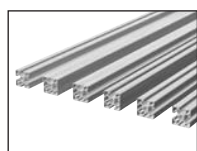
00126002

**2-33**

00126003

**2-34**

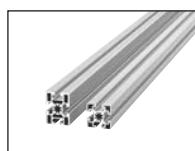
00126004

**2-35**

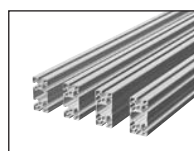
00126005

**2-36**

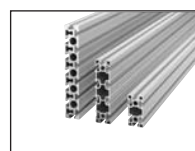
00126006

**2-37**

00126007

**2-38**

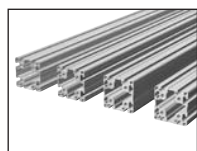
00130506

**2-39**

00126008

**2-40**

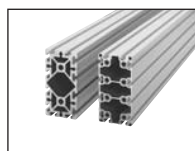
00126006

**2-41**

00126009

**2-42**

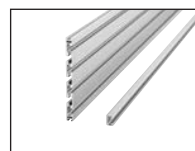
00126089

**2-43**

00126010

**2-44**

00126092

**2-45**

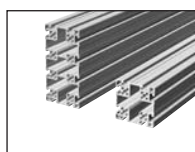
00126011

**2-46**

00126012

**2-47**

00126014

**2-48**

00126013

**2-49**

00126016

**2-50**

00111488

**2-51**

00111484

**2-52 – 2-53**

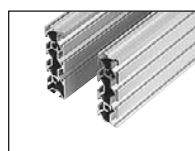
00111485

**2-54 - 2-55**

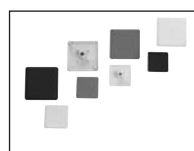
00111486

**2-56**

00126021

**2-58**

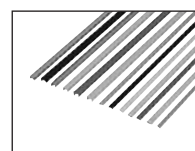
00111489

**2-59**

00126023

**2-63**

00126024

**2-64**

00111493

**2-65**

00111492

Profile · Profiles · Profilés

Strebenprofile

Strut profiles

Profilés d'étagage

Mit mehr als 100 Strebenprofilen für alle Belastungsfälle bietet die Bosch Rexroth AG das breiteste Angebot für unterschiedliche Anforderungen:

- Quadratische und rechteckige Profile
- Leichtprofile mit optimierten Querschnitten
- Rundprofile und Profile mit glatten Seitenflächen

Besonders stabile Nuten und große Kernzüge ermöglichen über hoch belastbare Verbinder Profilverbindungen auch für hohe statische und dynamische Belastungen.

Bei der Bosch Rexroth AG finden Sie 6 verschiedene Profilreihen. Innerhalb einer Profilreihe besitzen alle Profile die gleichen Nutabmessungen und Nutabstände, so dass bei der Konstruktion immer alles zusammenpasst.

Die Profile mit 10er-Nut eignen sich aufgrund ihrer hohen Stabilität für den Aufbau von Tischen bis hin zu schweren Maschinengestellen. Sie sind in vier Profilreihen mit einem Nutabstand von 40 mm, 45 mm, 50 mm oder 60 mm erhältlich.

Die Profile mit 8er und 6er-Nut finden Einsatz beim Aufbau von leichten Vorrichtungen, Trennwänden, Stativen oder Vitrinen.

With more than 100 strut profiles for all loading cases, Bosch Rexroth AG offers the broadest of product ranges to meet varied demands:

- Square and rectangular profiles
- Light profiles with optimum cross-sections
- Round profiles and profiles with flat side surfaces

Using connectors with high load-bearing capacities, combined with particularly robust grooves and large central bores allow profile connections even for high static and dynamic loads.

Bosch Rexroth AG offers you 6 different profile ranges. All profiles within one profile range have the same groove dimensions and groove distances, to ensure perfect coordination during construction. Due to their high degree of robustness the 10 mm groove profiles are suitable for constructions ranging from tables to heavy machine frames. They are available in four profile series with a groove distance of 40 mm, 45 mm, 50 mm or 60 mm.

The 8 mm and 6 mm groove profiles are used in the construction of simple appliances, partition walls, stands or display cabinets.

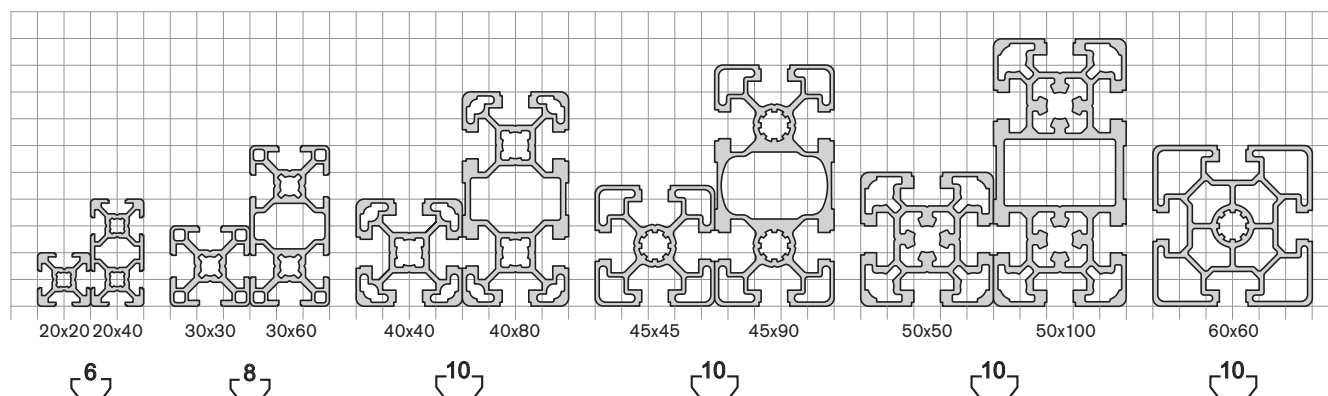
Avec plus de 100 profilés d'étagage pour tous les types de charge, Bosch Rexroth AG offre la gamme la plus large pour les diverses exigences :

- des profilés carrés et rectangulaires
- des profilés légers aux sections optimisées
- des profilés arrondis et aux surfaces latérales lisses

Des rainures particulièrement stables et de larges alésages centraux autorisent des connections acceptant de fortes charges dynamiques et statiques avec des jonctions haute capacité.

Bosch Rexroth AG propose 6 gammes différentes de profilés. Tous les profilés au sein d'une même gamme ont des dimensions de rainure semblables ainsi que cotes de trame identiques de façon qu'ils s'adaptent parfaitement les uns aux autres lors de la construction.

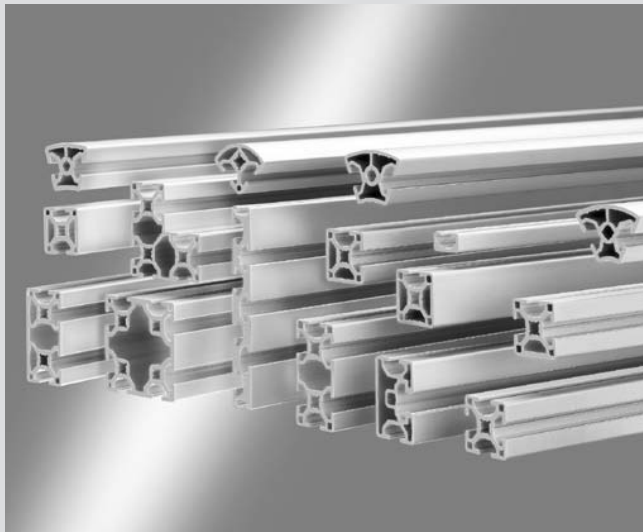
Les profilés avec rainure de 10 mm sont indiqués pour le montage aussi bien des tables de travail que des bâtis de machine en raison de leur haute stabilité. Ils sont disponibles en quatre séries de profilés avec un écart de rainure de 40 mm, 45 mm, 50 mm ou 60 mm. Les profilés avec rainure de 6 mm et de 8 mm sont utilisés pour le montage de dispositifs légers, de cloisons de séparation, de statiques ou de vitrines.



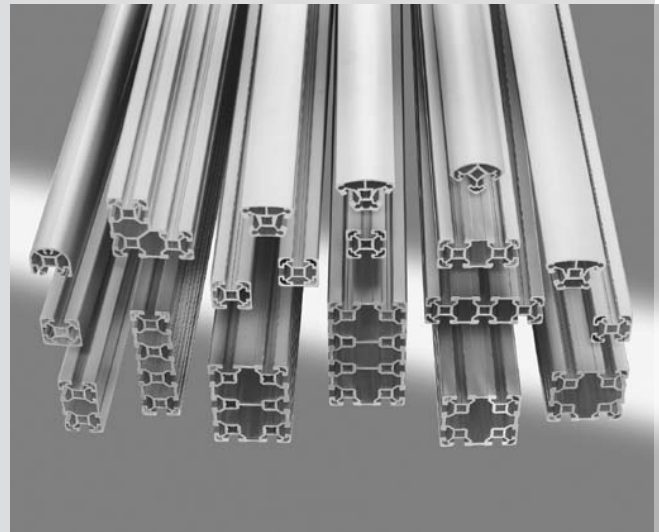
00111714

Profile · Profiles · Profilés

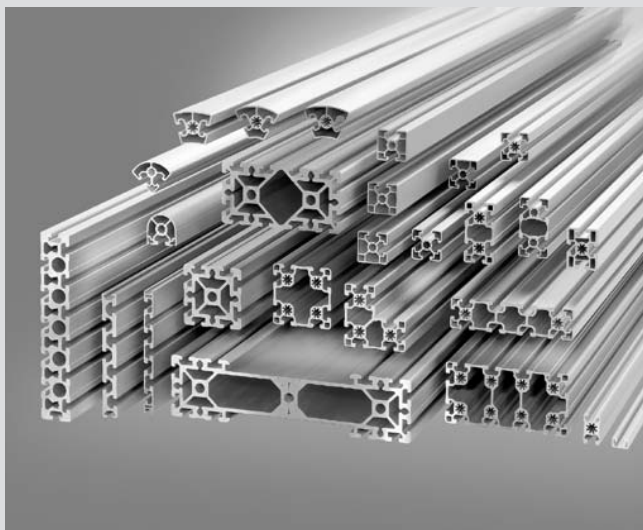
30er Profile · Profiles · Profilés



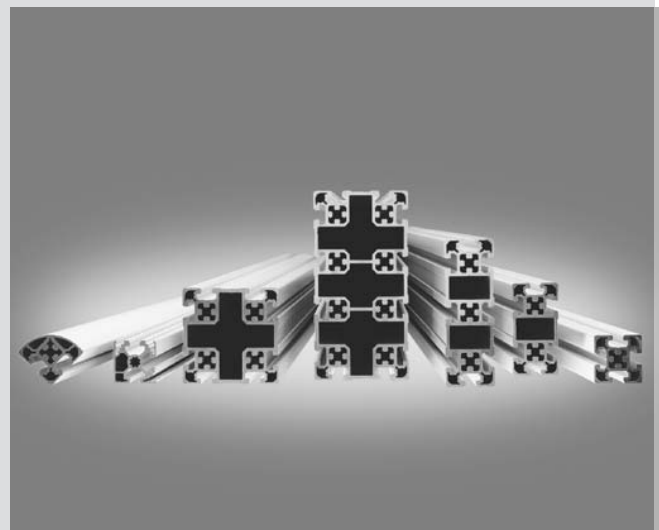
40er Profile · Profiles · Profilés



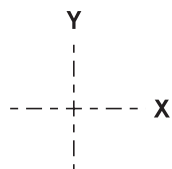
45er Profile · Profiles · Profilés



50er Profile · Profiles · Profilés



Profile · Profiles · Profilés

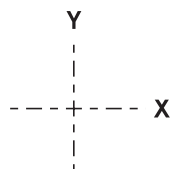


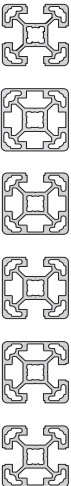
Y X		20x20 	20x20 R 	20x40 	20x60 	20x40x40 	
Trägheitsmoment Moment of inertia Moment d'inertie	I_x [cm⁴]	0,7	0,6	4,6	14,2	6,0	
	I_y [cm⁴]	0,7	0,6	1,2	1,7	6,0	
Widerstandsmoment Section modulus Moment de résistance	W_x [cm³]	0,7	0,5	2,5	4,7	2,6	
	W_y [cm³]	0,7	0,5	1,4	1,7	2,6	
Profilfläche Profile surface Surface de profilé		A [cm²]	1,6	1,6	2,9	4,1	
Masse Mass Masse		m [kg/m]	0,4	0,4	0,8	0,9	1,1
Profilnut Profile groove Rainure de profilé		[mm]					
Seite Page Page		2-19	2-19	2-20	2-20	2-20	

Profile · Profiles · Profilés

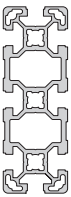
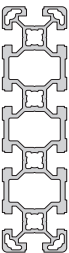
10x40	30x30	30x30°	30x45°	30x60°	30x30 R	30x60	30x90	30x120
	    					 	  	   
3,2	2,7	3,5	3,6	3,0	2,3	19,7	60,6	136,3
0,2	2,7	3,6	5,1	4,1	2,3	5,1	7,3	9,6
	1,8	2,0	2,1	1,7	1,4	7,0	13,4	22,7
	1,8	1,9	2,3	1,9	1,4	3,9	4,9	6,4
2,1	3,1	3,6	4,0	3,6	2,9	5,6	8,0	9,9
0,6	0,8	1,0	1,1	1,0	0,8	1,5	2,1	2,7
								
2-20	2-22	2-23	2-23	2-23	2-23	2-24	2-24	2-24

Profile · Profiles · Profilés

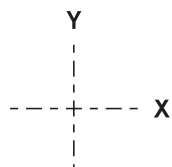
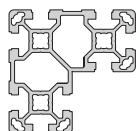
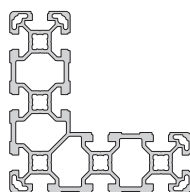
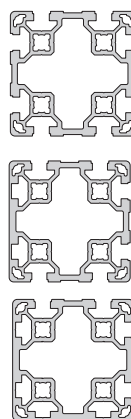
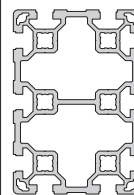


		30x60x60	30x45	60x60 8N	11x20	15x120	40x40L
							
Trägheitsmoment Moment of inertia Moment d'inertie	I_x [cm ⁴]	26,1	8,1	39,7	0,5	110,4	9,0
	I_y [cm ⁴]	26,1	3,9	39,7	0,1	2,2	9,0
Widerstandsmoment Section modulus Moment de résistance	W_x [cm ³]	7,5	3,6	13,2	0,5	18,4	4,5
	W_y [cm ³]	7,5	2,5	13,2	0,2	2,7	4,5
Profilfläche Profile surface Surface de profilé	A [cm ²]	8,2	3,9	9,8	1,0	9,0	5,6
Masse Mass Masse	m [kg/m]	2,2	1,1	2,6	0,3	2,4	1,5
Profilnut Profile groove Rainure de profilé	[mm]		 				
Seite Page Page		2-24	2-25	2-25	2-25	2-25	2-29

Profile · Profiles · Profilés

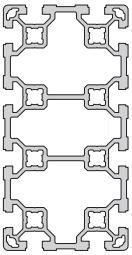
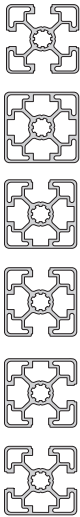
40x30°	40x45°	40x60°	40x40L R	40 HR	40x80L	40x120L	40x160L
							
9,4	9,9	8,7	7,2	8,1	63,4	203,2	466,7
11,8	16,6	13,1	7,2	7,6	17,3	27,8	37,2
4,7	4,9	4,3	3,6	4,0	15,9	33,9	58,3
5,9	8,3	6,5	3,6	3,6	8,7	13,9	18,6
6,2	6,8	6,3	5,0	5,5	9,9	15,5	20,5
1,7	1,8	1,7	1,3	1,5	2,7	4,2	5,5
							
2-30	2-30	2-30	2-30	2-30	2-31	2-32	2-32

Profile · Profiles · Profilés

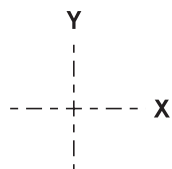
**40x80x80L****40x120x120L****80x80L****80x120L**

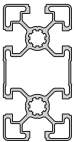
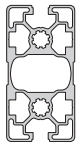
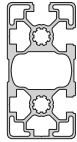
Trägheitsmoment Moment of inertia Moment d'inertie	I_x [cm ⁴]	96,6	318,0	132,1	389,3
	I_y [cm ⁴]	96,6	318,0	132,1	192,8
Widerstandsmoment Section modulus Moment de résistance	W_x [cm ³]	24,1	42,2	33,0	64,8
	W_y [cm ³]	24,1	42,2	33,0	48,2
Profilfläche Profile surface Surface de profilé	A [cm ²]	15,4	24,6	18,2	25,5
Masse Mass Masse	m [kg/m]	4,1	6,7	4,9	6,9
Profilnut Profile groove Rainure de profilé	[mm]				
Seite Page Page		2-31	2-33	2-33	2-34

Profile · Profiles · Profils

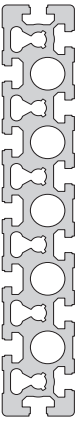
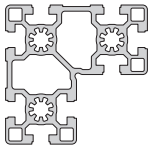
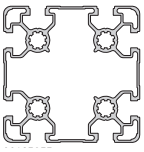
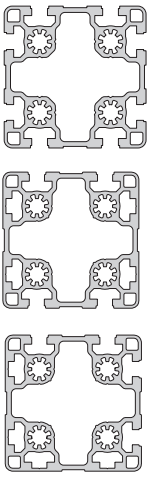
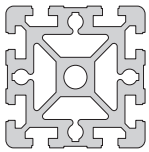
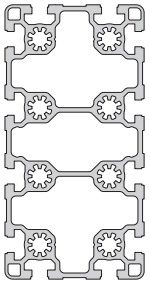
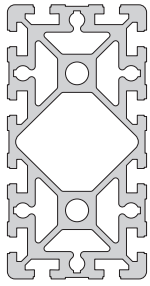
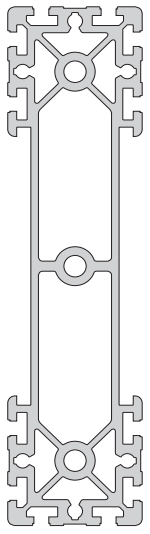
80x160L	45x45L	45x30°	45x45°	45x60°	45x45L R	45 HR	45x45
							
850,8	11,0	12,7	13,4	11,4	8,5	11,0	14,0
253,4	11,0	15,2	21,4	17,0	8,5	10,7	14,0
106,4	4,8	5,0	5,2	4,4	5,0	4,4	6,1
63,4	4,8	5,3	6,4	5,2	5,0	4,7	6,1
32,9	5,7	6,9	7,6	6,8	4,9	6,6	7,5
8,9	1,5	1,8	2,0	1,8	1,3	1,8	2,0
							
2-34	2-35	2-36	2-36	2-36	2-36	2-36	2-37

Profile · Profiles · Profilés

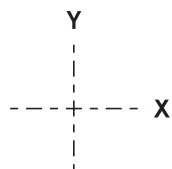


		45x60	45x90SL	45x90L	45x90	45x180
				  		
Trägheitsmoment Moment of inertia Moment d'inertie	I_x [cm ⁴]	37,2	73,4	81,9	125,0	766,7
	I_y [cm ⁴]	22,7	18,1	23,6	32,8	57,3
Widerstandsmoment Section modulus Moment de résistance	W_x [cm ³]	12,4	16,3	18,2	27,7	85,1
	W_y [cm ³]	10,1	8,0	10,5	14,6	25,4
Profilfläche Profile surface Surface de profilé	A [cm ²]	11,0	9,0	11,2	15,6	25,5
Masse Mass Masse	m [kg/m]	3,0	2,4	3,1	4,2	6,9
Profilnut Profile groove Rainure de profilé	[mm]					
Seite Page Page		2-37	2-38	2-38	2-39	2-39

Profile · Profiles · Profilés

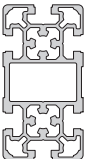
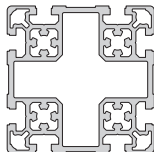
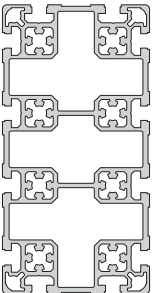
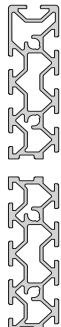
45x270	45x90x90L	90x90SL	90x90L	90x90	90x180L	90x180	90x360
							
3962,0	152,1	129,0	210,0	299,8	1380,0	2138,3	14065,0
118,0	152,1	129,0	210,0	299,8	401,0	544,3	710,0
300,2	29,1	28,6	46,4	67,0	153,3	237,6	781,4
61,5	29,1	28,6	46,4	67,0	89,1	121,0	157,7
61,8	21,0	13,9	23,6	39,5	42,9	63,6	90,2
16,7	5,7	3,8	6,3	10,5	11,6	17,2	24,4
							
2-39	2-40	2-41	2-41	2-42	2-43	2-43	2-44

Profile · Profiles · Profilés

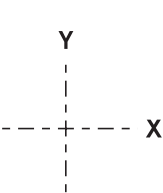


		15x22,5 	15x180 	22,5x45 	22,5x180 	50x50L 
Trägheitsmoment Moment of inertia Moment d'inertie	I_x [cm ⁴]	0,8	303,5	7,1	581,0	21,2
	I_y [cm ⁴]	0,3	3,1	2,9	11,8	21,2
Widerstandsmoment Section modulus Moment de résistance	W_x [cm ³]	0,7		3,6	66,8	8,5
	W_y [cm ³]	0,4		2,6	14,7	8,5
Profilfläche Profile surface Surface de profilé	A [cm ²]	1,2	11,6	4,6	21,6	9,3
Masse Mass Masse	m [kg/m]	0,3	3,1	1,3	5,8	2,5
Profilnut Profile groove Rainure de profilé	[mm]					
Seite Page Page		2-45	2-45	2-46	2-46	2-47

Profile · Profiles · Profilés

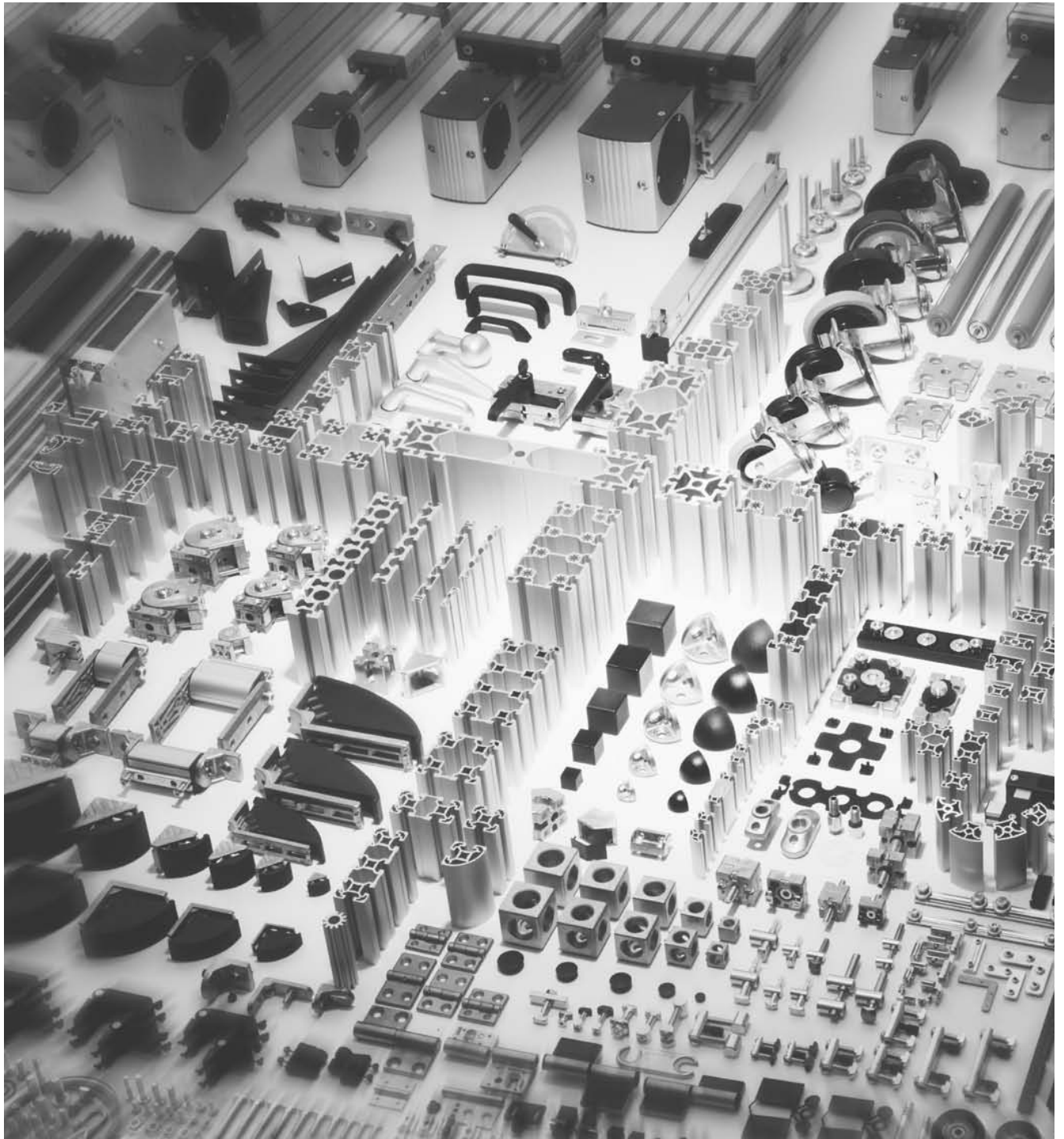
50x100L	50x150L	100x100L	100x200L	60x60L	60x60	60x90	50x50	30x100
								
162,8	540,0	318,3	2133,1	32,4	52,0	212,4	15,1	88,8
42,6	64,2	318,3	602,1	32,4	52,0	88,5	15,1	9,2
32,6	72,0	63,7	213,3	10,8	17,3	47,2	5,7	17,8
17,0	25,7	63,7	120,4	10,8	17,3	29,5	5,7	6,0
17,2	25,7	29,9	54,0	9,6	14,4	25,3	4,5	9,7
4,6	6,9	8,1	14,6	2,6	3,9	6,8	1,2	2,6
								
2-47	2-47	2-48	2-48	2-49	2-49	2-49	2-50	2-58

Profile · Profiles · Profilés



		30x30 WG40	30x30 WG30	30x45 WG40	30x45 WG30
					
Trägheitsmoment Moment of inertia Moment d'inertie	I_x [cm ⁴]	2,4	2,5	6,9	7,3
	I_y [cm ⁴]	2,9	3,0	4,1	4,2
Widerstandsmoment Section modulus Moment de résistance	W_x [cm ³]	1,5	1,6	4,3	3,2
	W_y [cm ³]	1,8	1,9	1,8	2,7
Profilfläche Profile surface Surface de profilé		A [cm ²]	3,2	3,2	4,5
Masse Mass Masse		m [kg/m]	0,9	0,9	1,2
Profilnut Profile groove Rainure de profilé		[mm]	 		 
Seite Page Page			10-7	10-7	10-7

Profile · Profiles · Profils



Profile · Profiles · Profils

Endenbearbeitung

End finishing

Usinage des extrémités

■ Bei Rexroth finden Sie für jede Anwendung immer die passende Verbindungstechnik zum Zusammenbau der Profile. Einige dieser Verbindungsarten setzen eine Bearbeitung der Profile voraus. Sie erhalten die Profile auf Wunsch gratfrei plangesägt, fertig bearbeitet mit Fräsung, Bohrung oder Gewinde vom Rexroth-Vertragshändler. Dazu brauchen Sie uns nur eine einzige Bestellnummer anzugeben! Das ist risikolos und entlastet Sie in Ihrer Fertigung. Bei Strebenprofilen mit mehreren Kernlöchern und mehreren Nuten wird die Endenbearbeitung (Gewindeschneiden, Bohrung) in allen Nuten oder Kernlöchern ausgeführt. Falls Sie die Endenbearbeitung der Profile selbst ausführen wollen, finden Sie dazu Bohrhilfen und Werkzeuge in Kapitel 16.

Profillängen

Die Längenangabe der Profilpackeinheiten bezieht sich auf die garantierte Nutzlänge. Wir liefern die Profile in der Regel mit einer Überlänge von bis zu 100 mm aufgrund fertigungsbedingter Kontaktstellen an beiden Profilenden.

■ Whatever application you have in mind, you can always find suitable connection technology from Rexroth for joining profiles together. For some of these methods the profiles need special finishing beforehand. The profiles can be supplied by your authorized Rexroth dealer as you require them, sawn off smooth and flat, finished with milling or drilled or threaded holes. All this takes is for you to quote us just one part number! There are no risks involved and production is simplified for you. On strut profiles with several central bores and several grooves, the end finishing (cutting threads, boring holes) is carried out in all the grooves or central bores. If you would prefer to carry out the end finishing on the profiles yourself, you can find all the drilling equipment and tools you require in chapter 16.

Profile lengths

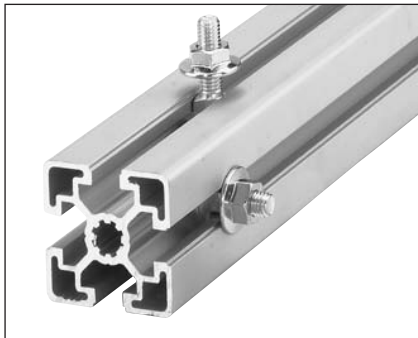
The length information for the profile packing units refers to the guaranteed useful length. We usually supply profiles with an excess length of up to 100 mm, due to contact points on both profile ends caused during production.

■ Chez Rexroth, vous trouverez toujours une technique de jonction pour les applications les plus disparates qui convient pour l'assemblage des pro-fils. Avec certaines techniques de jonction, les profilés doivent subir un procédé d'usinage particulier. Les profilés sont disponibles chez les concessionnaires Rexroth sur demande sans bavure, avec surfaces planes rectifiées à la scie, entièrement finis, fraisés, alésés ou avec filetage. Pour cela, il vous suffit tout simplement de donner le numéro de référence! C'est sans risque et votre production sera moins surchargée. En ce qui concerne les profilés d'étagage disposant de plusieurs avant-trous et de rainures, l'usinage des extrémités (taraudage, alésage) est effectué sur toutes les rainures ou les avant-trous. Si vous préférez effectuer l'usinage des extrémités des profilés vous-même, vous trouverez le matériel d'alésage et l'outillage dans le chapitre 16.

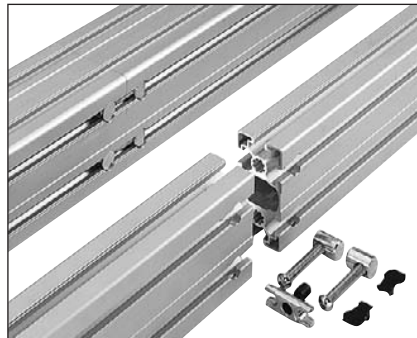
Longueurs des profilés

La longueur indiquée sur les unités de conditionnement de profilés se rapporte à la longueur utile garantie. En règle générale, nous livrons les profilés avec une surlongueur pouvant aller jusqu'à 100 mm en raison des points de contact aux deux extrémités de profilé causés durant la fabrication.

Profile · Profiles · Profils



00111494



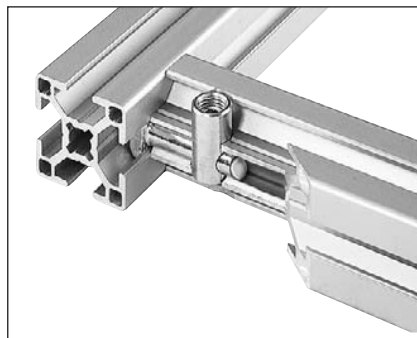
00111498



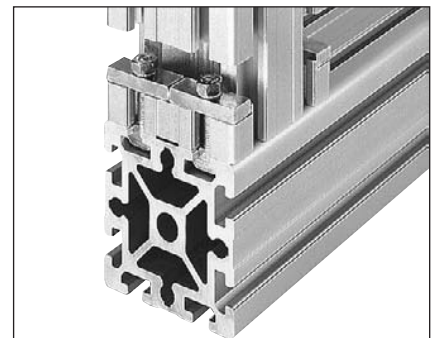
00111497



00111496



00111499



00111500

Mit Quick & Easy steht Ihnen die größte Bandbreite individuell konfigurierter Profilbearbeitungen von Rexroth zur Verfügung. Alle Details finden Sie im Quick & Easy-Katalog (3 842 540 238) unter www.boschrexroth.com/mediadirectory.

Quick & Easy provides you with the largest range of individually configured profile finishes from Rexroth. You can find all the details in the Quick & Easy catalog (3 842 540 386) at www.boschrexroth.com/mediadirectory.

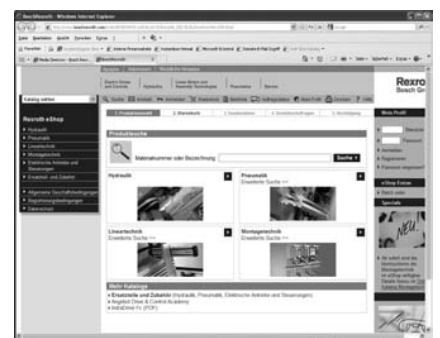
Avec Quick & Easy, vous disposez de la plus large palette d'usages de profilés à configuration personnalisable par Rexroth. Vous trouverez tous les détails dans le catalogue Quick & Easy (3 842 540 387) sur www.boschrexroth.com/mediadirectory



Besonders komfortabel bestellen Sie über unseren Online-Shop unter www.boschrexroth.com/eShop

Conveniently place your orders in our online shop at www.boschrexroth.com/eShop

Votre confort particulier : passer vos commandes via notre boutique en ligne sur www.boschrexroth.com/eShop



Profile · Profiles · Profilés

Strebenprofile mit 6er-Nut

Strut profiles with 6 mm groove

Profilés d'étayage à rainure de 6 mm

Strebenprofile mit der 6er-Nut für leichte Konstruktionen, wie Stative und Laboraufbauten. Die Profile 20x40 und 20x60 sind besonders zum Aussteifen geeignet, das Profil 20x40x40 zum Bau von Vitrinen, Regalen und Umhausungen.

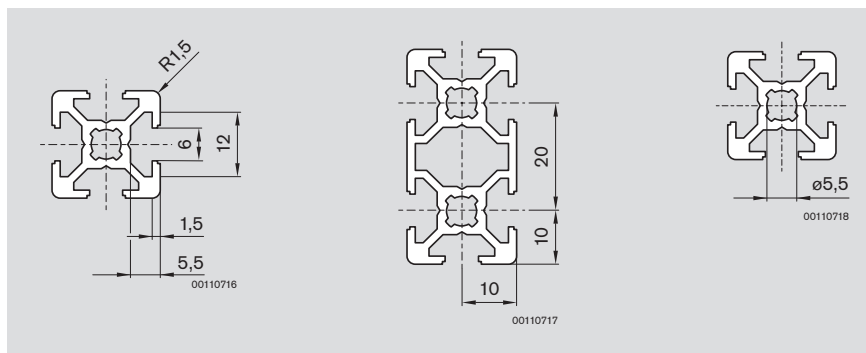
Strut profiles with a 6mm groove for light-weight constructions such as tripods and laboratory fixtures. The 20x40 and 20x60 profiles are particularly suitable for reinforcing, the 20x40x40 profile for building showcases, shelves and housings.

Des profilés de soutènement avec une rainure de 6 pour les constructions légères comme pour les supports et les superstructures de laboratoires. Les profilés 20x40 et 20x60 se prêtent particulièrement au raidissement, le profilé 20x40x40 à la construction de vitrines, rayonnages et coffrages.

Nut, Rastermaß, Zentralbohrung

Groove, modular dimension, central bore

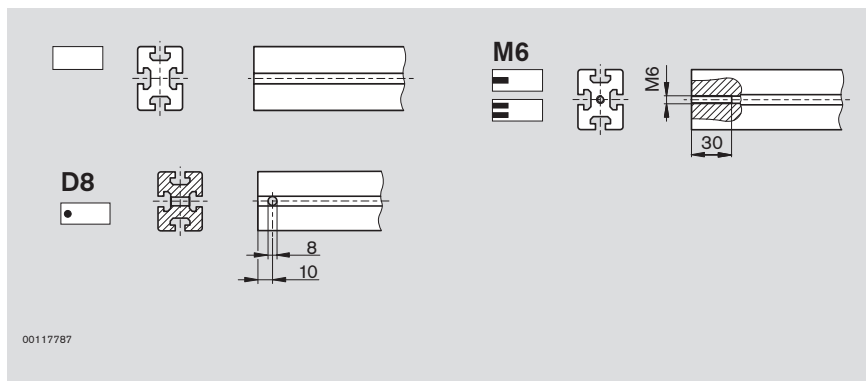
Rainure, cote de trame, alésage central



Endenbearbeitung

End finishing

Usinage des extrémités



Weitere Bearbeitungen werden von Ihrem Vertriebspartner realisiert.

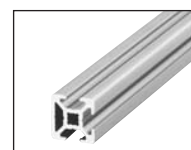
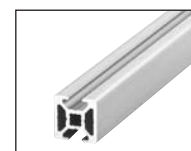
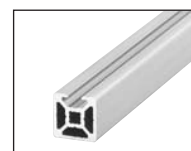
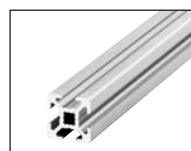
Other finishes can be carried out by your authorized dealer.

Votre partenaire de distribution se chargera de la réalisation de la suite des étapes de la mise en œuvre.

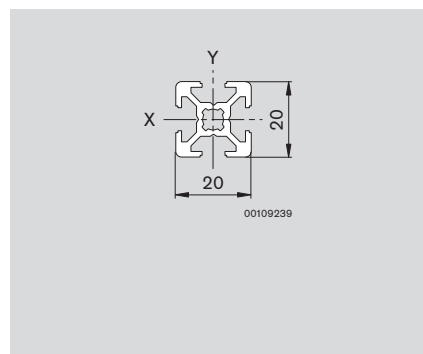
Profile · Profiles · Profilés

20x20

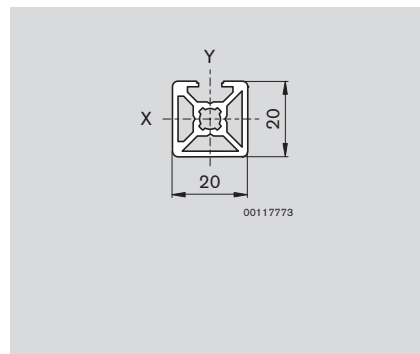
20x20R



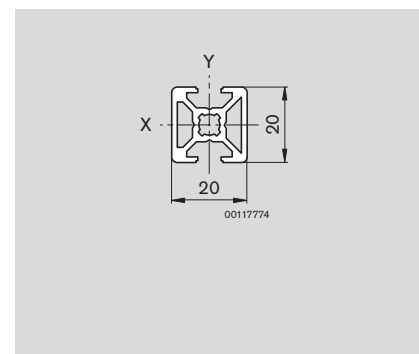
20x20



20x20 1N



20x20 2N



20x20

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 888 / ...
M6	3 842 993 230 / ...
M6 M6	3 842 993 231 / ...
D8	3 842 993 493 / ...
M6 D8	3 842 993 494 / ...
D8 D8	3 842 993 495 / ...
D8 D8V	3 842 993 496 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

	LE 20 x L = 3000 mm
	3 842 517 179

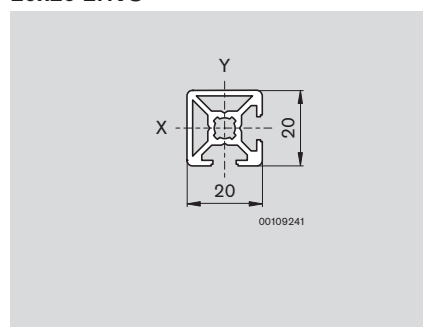
20x20 1N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 421 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 20 x L = 3000 mm
	3 842 536 475

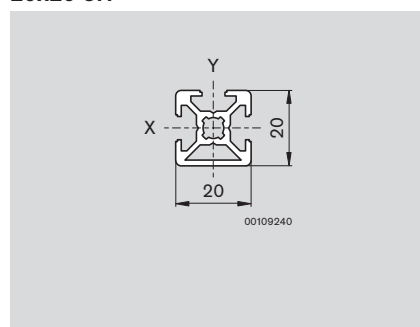
20x20 2N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 422 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 20 x L = 3000 mm
	3 842 536 478

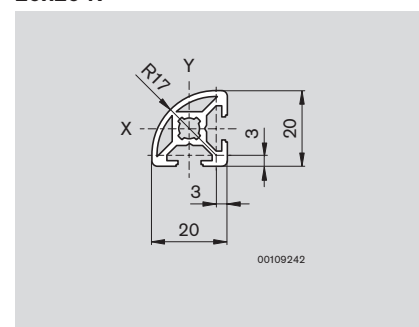
20x20 2NVS



20x20 3N



20x20 R



20x20 2NVS

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 924 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 20 x L = 3000 mm
	3 842 519 658

20x20 3N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 889 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 20 x L = 3000 mm
	3 842 517 180

20x20 R

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 890 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 20 x L = 3000 mm
	3 842 517 183

2-4,
16-2

2-18



2-18



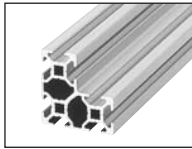
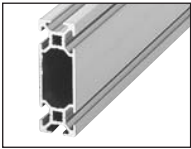
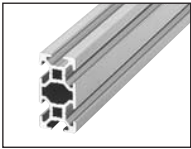
2-59



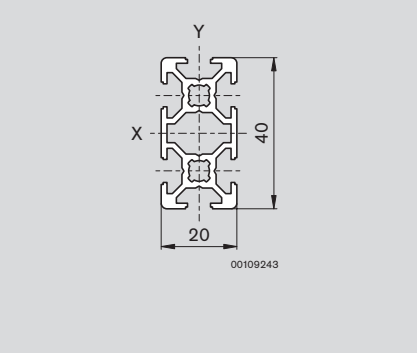
2-64

Profile · Profiles · Profilés

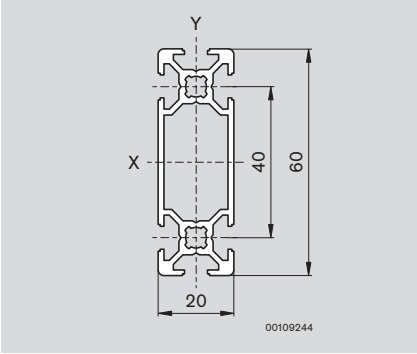
20x40, 20x60,
20x40x40,
10x40



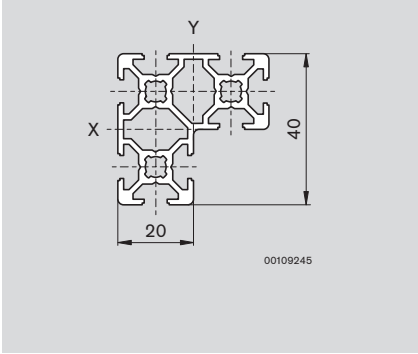
20x40



20x60



20x40x40



20x40

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 891 / ...
D8	3 842 993 497 / ...
D8 D8	3 842 993 499 / ...
D8V	3 842 993 498 / ...
D8 D8V	3 842 993 500 / ...
D8V D8V	3 842 993 501 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

	LE 24 x L = 3000 mm
	3 842 537 816

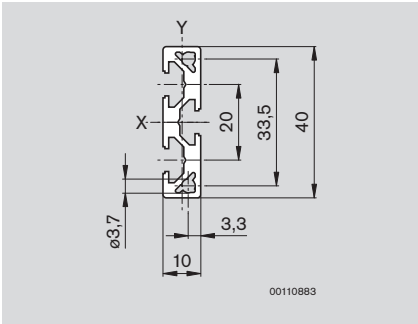
20x60

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 992 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 16 x L = 3000 mm
	3 842 537 819

20x40x40

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 991 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 16 x L = 3000 mm
	3 842 537 818

10x40



10x40

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 077 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 10 x L = 3000 mm
	3 842 526 817

Profile · Profiles · Profilés

Strebenprofile mit 8er-Nut

Strut profiles with 8 mm groove

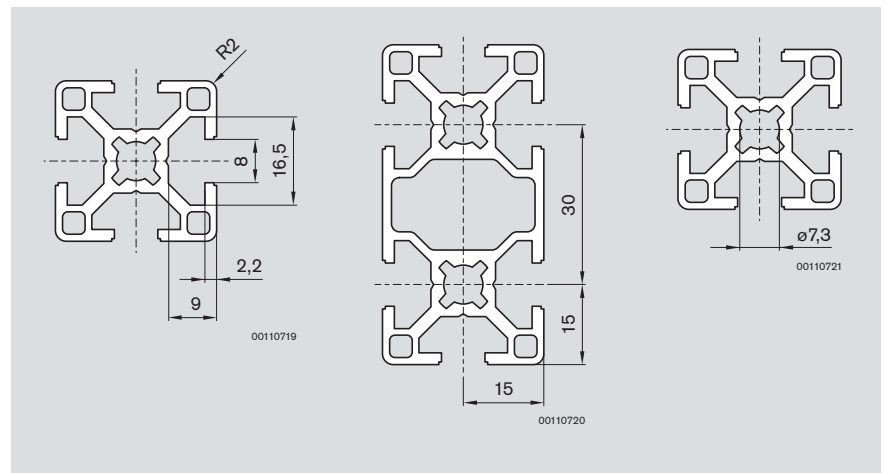
Profilés d'étayage à rainure de 8 mm

Strebenprofile mit 8er-Nut für mittlere Belastungen, wie Materialwagen, leichte Vorrichtungen, Gestelle und Trennwände. Das Profil 30x60x60 zum Bau von Vitrinen und Regalen. Mit den Radiusprofilen lassen sich Abdeckungen und Hauben formschön gestalten.

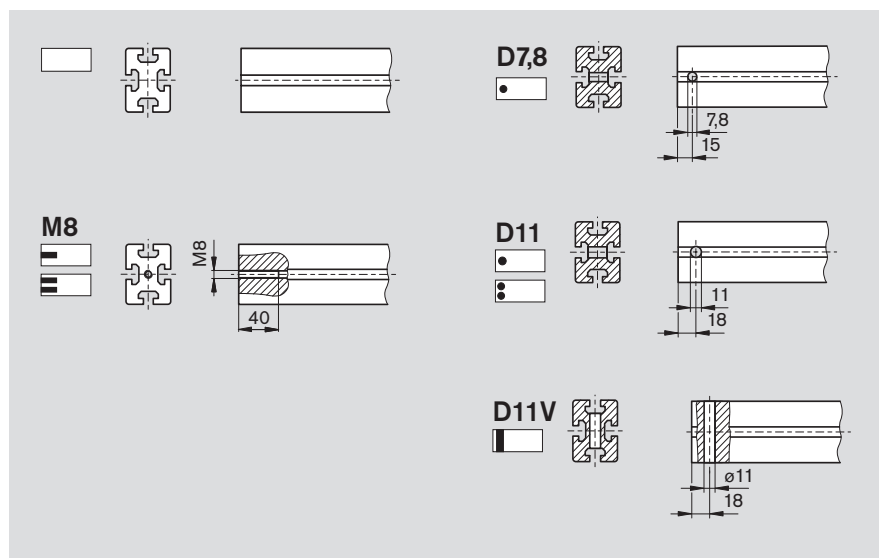
Strut profiles with an 8mm groove for medium-stress applications, such as trolleys, light-weight appliances, frames and partitions. The 30x60x60 profile is for constructing showcases and shelves. Hoods and covers are attractively built using radius profiles.

Profilés avec une rainure de 8 pour les charges moyennes comme les chariots de matériel, les dispositifs légers, les bâtis et les parois de séparation. Le profilé 30x60x60 pour la construction de vitrines et de rayonnages. Avec les profilés d'arrondissement, les recouvrements et les capots peuvent être conçus de manière esthétique.

Nut, Rastermaß, Zentralbohrung
Groove, modular dimension, central bore
Rainure, cote de trame, alésage central



Endenbearbeitung
End finishing
Usinage des extrémités

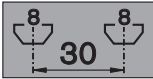


Weitere Bearbeitungen werden von Ihrem Vertriebspartner realisiert.
 Other finishes can be carried out by your authorized dealer.

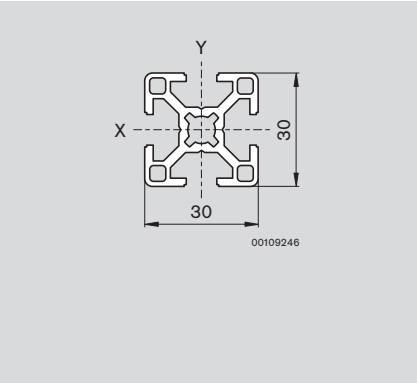
Votre partenaire de distribution se chargera de la réalisation de la suite des étapes de la mise en œuvre.

Profile · Profiles · Profilés

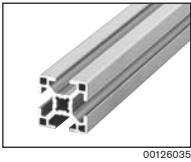
30x30



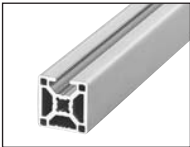
30x30



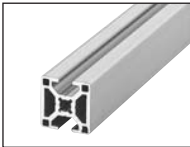
30x30	
LE 1 x L = ... mm	
	3 842 990 720 / ...
D11	3 842 990 722 / ...
D11 D11	3 842 990 725 / ...
D11 D11V	3 842 990 726 / ...
D7,8 D7,8	3 842 992 965 / ...
M8	3 842 990 721 / ...
M8 D11	3 842 990 724 / ...
M8 M8	3 842 990 723 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	
	3 842 509 178



00126035



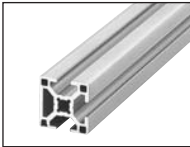
00126036



00126037

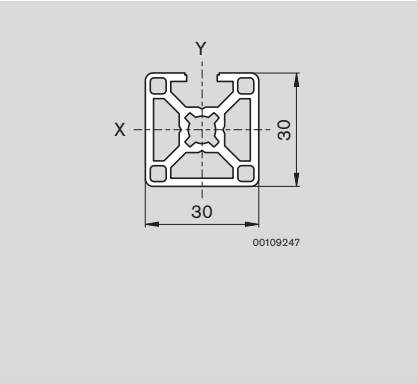


00126038



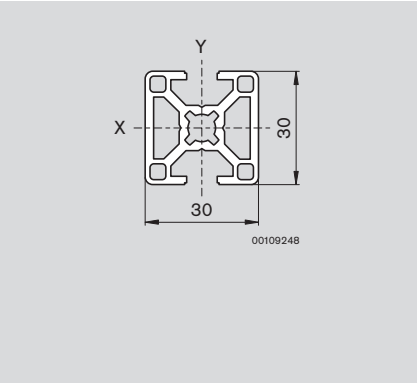
00126039

30x30 1N



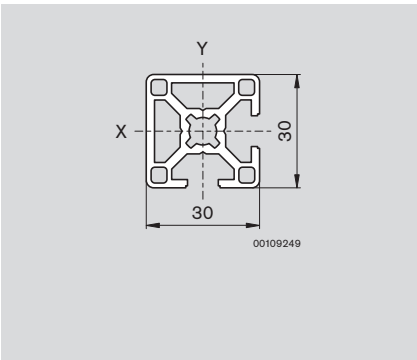
30x30 1N	
LE 1 x L = ... mm	
	3 842 992 397 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	
	3 842 506 948

30x30 2N



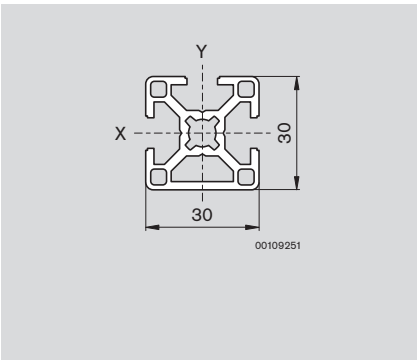
30x30 2N	
LE 1 x L = ... mm	
	3 842 992 399 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	
	3 842 506 950

30x30 2NVS



30x30 2NVS	
LE 1 x L = ... mm	
	3 842 992 398 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	
	3 842 506 949

30x30 3N



30x30 3N	
LE 1 x L = ... mm	
	3 842 992 400 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	
	3 842 506 951



2-5,
16-2



2-21



2-21



2-59



2-64

Profile · Profiles · Profilés

30x30°, 30x45°, 30x60° 30x30R



00126040



00126041



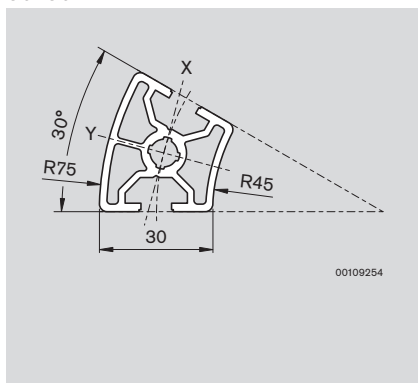
00126042



00126043

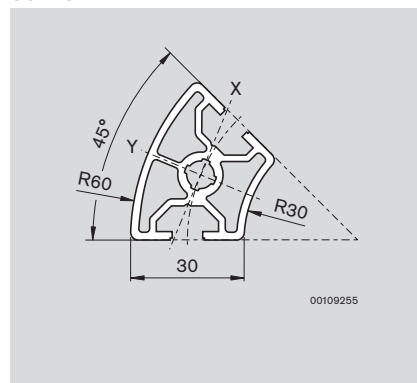


30x30°



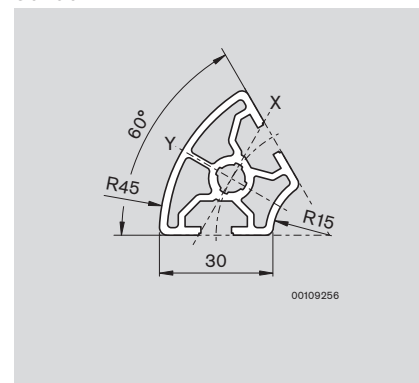
00109254

30x45°



00109255

30x60°



00109256

30x30°

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 010 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 524 031

30x45°

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 011 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

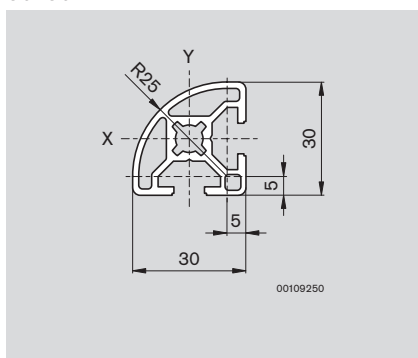
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 524 034

30x60°

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 012 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 524 037

30x30 R



00109250

30x30 R

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 896 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 517 198

2-5,
16-2

2-21



2-21



2-59



2-64

Profile · Profiles · Profilés

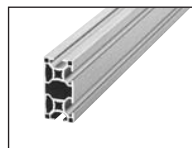
30x60, 30x60 4N

30x60x60

30x90, 30x120



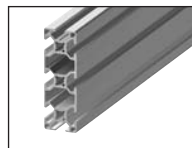
00126044



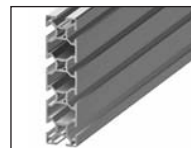
00126045



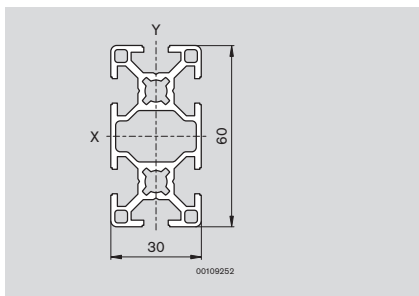
00126046



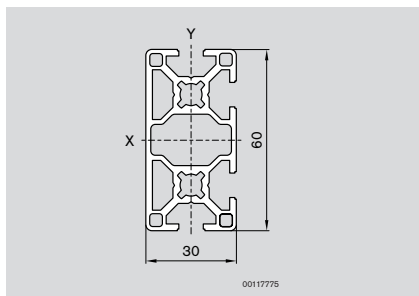
00137422



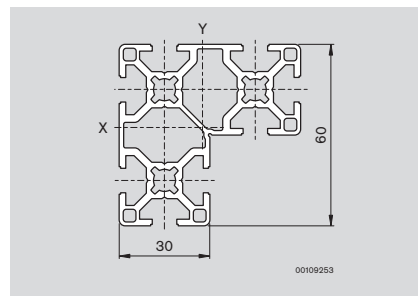
00137423

30x60

00109252

30x60 4N

00117775

30x60x60

00109253

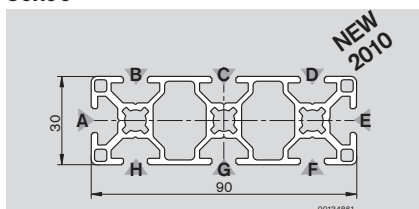
30x60

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 457 / ...
D11	3 842 992 459 / ...
D11 D11	3 842 992 460 / ...
D11 D11V	3 842 992 463 / ...
D11V D11V	3 842 992 462 / ...
M8	3 842 992 458 / ...
M8 M8	3 842 992 926 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 10 x L = 5600 mm
	3 842 512 603

30x60 4N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 420 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 10 x L = 6070 mm
	3 842 536 472

30x90

00134861

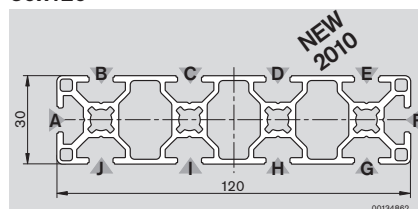
30x90

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 762 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

M8 / D7,8 (B, C, D, F, G, H)²⁾ /
D11 (B, C, D, F, G, H)²⁾ / DB11
DI¹⁾ / DIS¹⁾ / MT¹⁾ / MTS¹⁾ / MI¹⁾ / MIS¹⁾ / DG¹⁾
¹⁾ L_{max} = 5400 mm

²⁾ Standard-Profilbearbeitung möglich an den gekennzeichneten Nuten.
Q&E-Bestellsystematik siehe Katalog „Mechanik Grundelemente - Quick & Easy“ (**3 842 540 238**)
²⁾ Standard profile finishing possible at the indicated grooves.
See the catalog for the Q&E order system “Basic Mechanic Elements - Quick & Easy” (**3 842 540 386**)
²⁾ Possibilité d'usinage standard des profilés sur les rainures marquées.
Système de commande Q&E, voir catalogue « Les éléments mécaniques de base - Quick & Easy » (**3 842 540 387**)

	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 541 937

30x120

00134862

30x120

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 763 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

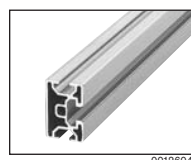
M8 / D7,8 (B, C, D, E, G, H, I, J)²⁾ /
D11 (B, C, D, E, G, H, I, J)²⁾ / DB11
DI¹⁾ / DIS¹⁾ / MT¹⁾ / MTS¹⁾ / MI¹⁾ / MIS¹⁾ / DG¹⁾
¹⁾ L_{max} = 5400 mm

²⁾ Standard-Profilbearbeitung möglich an den gekennzeichneten Nuten.
Q&E-Bestellsystematik siehe Katalog „Mechanik Grundelemente - Quick & Easy“ (**3 842 540 238**)
²⁾ Standard profile finishing possible at the indicated grooves.
See the catalog for the Q&E order system “Basic Mechanic Elements - Quick & Easy” (**3 842 540 386**)
²⁾ Possibilité d'usinage standard des profilés sur les rainures marquées.
Système de commande Q&E, voir catalogue « Les éléments mécaniques de base - Quick & Easy » (**3 842 540 387**)

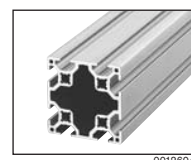
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 541 939

Profile · Profiles · Profilés

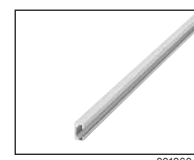
30x45, 60x60 8N 11x20 15x120



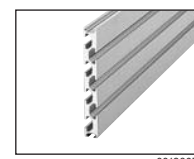
00126047



00126048



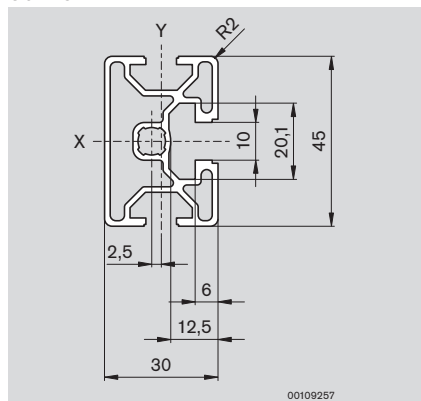
00126049



00126050

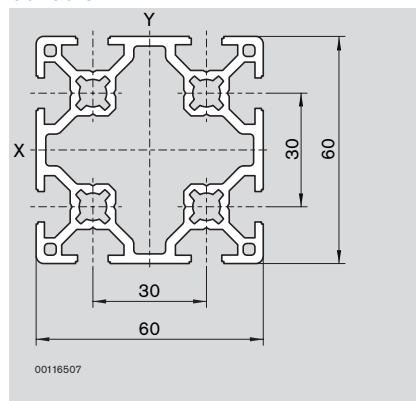


30x45



00109257

60x60 8N



00116507

30x45

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 430 / ...
M8	3 842 992 431 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

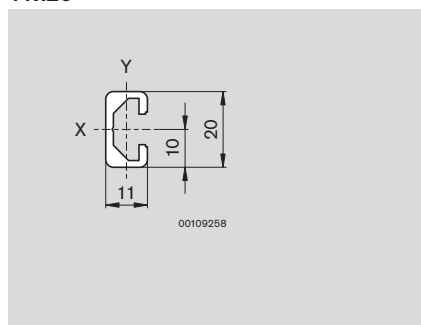
	LE 18 x L = 5600 mm
	3 842 511 704

60x60 8N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 033 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

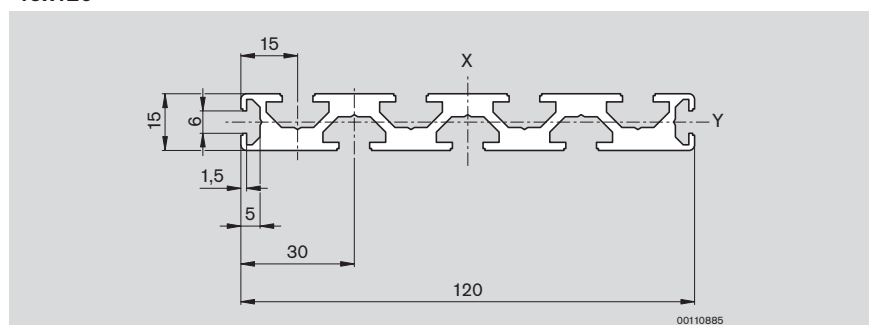
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 535 176

11x20



00109258

15x120



00110885

11x20

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 476 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 2000 mm

	LE 10 x L = 2000 mm
	3 842 513 581

15x120

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 078 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

	LE 10 x L = 3000 mm
	3 842 537 821

2-6,
16-2

2-21



2-21



2-59



2-64

Profile · Profiles · Profilés

Strebenprofile mit 10er-Nut

Strut profiles with 10 mm groove

Profilés d'étayage à rainure de 10 mm

Die neuen Profilbaureihen mit den Rastermaßen 40 mm und 50 mm ergänzen die Profile im 45-Millimeter-Raster konsequent. Der erweiterte Profilbaukasten der Bosch Rexroth AG deckt nun alle auf dem Weltmarkt gängigen Profilraster ab.

Die Strebenprofile ...L mit 10er-Nut (Rastermaße 40 mm, 45 mm und 50 mm, z.B. 50x50L) bieten dank computeroptimierter Konstruktion hohe Festigkeitswerte bei geringem Materialeinsatz. Damit steht Ihnen eine kostengünstige und stabile Lösung zur Verfügung, wenn Sie z.B. Tische, Schutzeinrichtungen oder Gestelle konstruieren.

Für Einsatzfälle mit hohen Belastungen empfehlen wir Profile mit der besonders stabilen 10er-Nut, z. B. für schwere Arbeitstische, Vorrichtungen, Maschinen-gestelle, Transportwagen, Schutzkabinen und Handhabungssysteme. Aufgrund der besonders kräftigen konstruktiven Ausführung ermöglicht diese Nut Verbindungen von höchster Festigkeit.

The new profile product ranges with the modular dimensions of 40 mm and 50 mm logically supplement the profiles of 45 mm in dimension. The extended Bosch Rexroth AG modular profile assembly system now covers all conventional profile dimensions on the world market.

Thanks to their computer-optimized construction the strut profiles L with 10 mm groove (modular dimensions 40 mm, 45 mm and 50 mm, e.g. 50x50L) provide high strengths using a minimum of material. Thus a cost-effective and stable solution is available to you, if you are constructing tables, protective enclosures or frames, for instance.

For applications with high loads we recommend profiles with the particularly robust 10 mm groove, e.g. for heavy worktables, appliances, machine frames, transport shuttles, protective enclosures and handling systems. Due to its very sturdy design, this groove allows maximum strength connections.

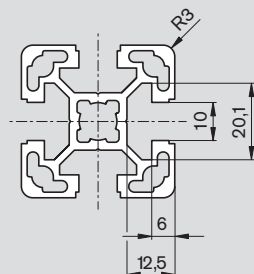
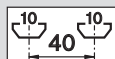
Les nouvelles gammes de profilés avec les cotes de trame de 40 mm et 50 mm complètent les profilés avec cote de trame de 45 mm de manière cohérente. Le système modulaire étendu de profilés de Bosch Rexroth AG couvre maintenant la totalité des cotes de trame de profilés courantes dans le monde entier.

Les profilés d'étayage L à rainure de 10 mm (cote de trame de 40 mm, 45 mm et 50 mm, par ex. 50x50L) offrent, grâce à leur construction optimisée par ordinateur, une très grande résistance avec une exploitation de matériau réduite. Vous avez ainsi à votre disposition une solution économique et stable lorsque vous désirez par exemple construire des tables, des dispositifs de protection ou des bâtis.

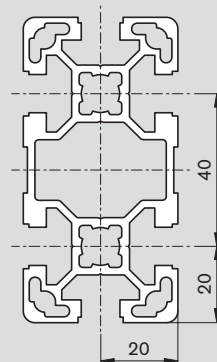
Pour les applications avec charges importantes, nous recommandons des profilés avec la rainure de 10 mm particulièrement stable par ex. pour les tables de travail, les installations, les bâtis de machine, les chariots de transport, les cabines de protection et les systèmes de manipulation qui sont lourds. Du fait de la construction très puissante, cette rainure permet d'effectuer des jonctions de résistance extrême.

Profile · Profiles · Profils

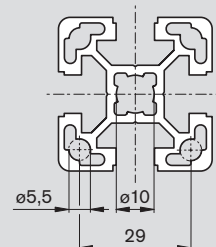
Nut, Rastermaß, Zentralbohrung
Groove, modular dimension, central bore
Rainure, cote de trame, alésage central



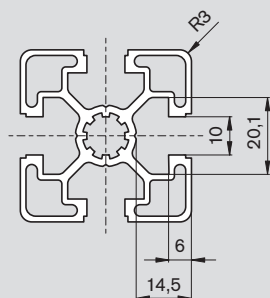
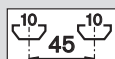
00110722



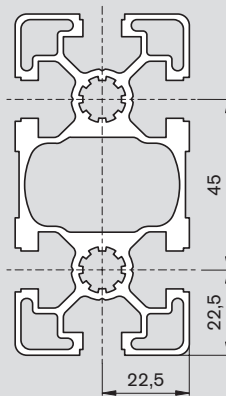
00110723



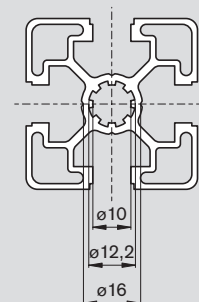
00110724



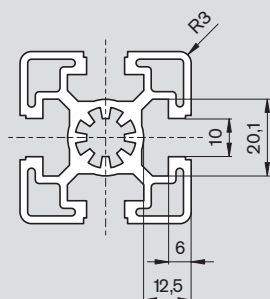
00110728



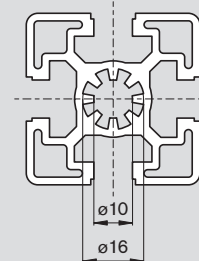
00110729



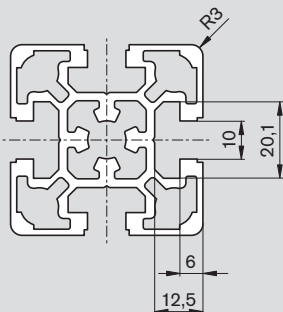
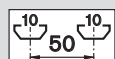
00110730



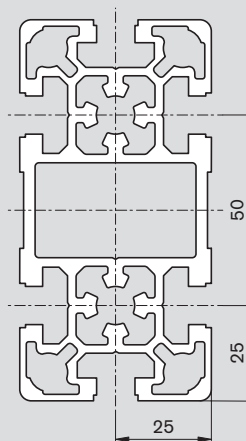
00110725



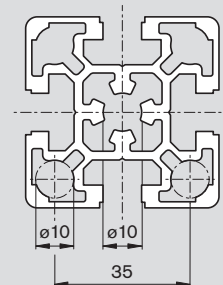
00110727



00110731

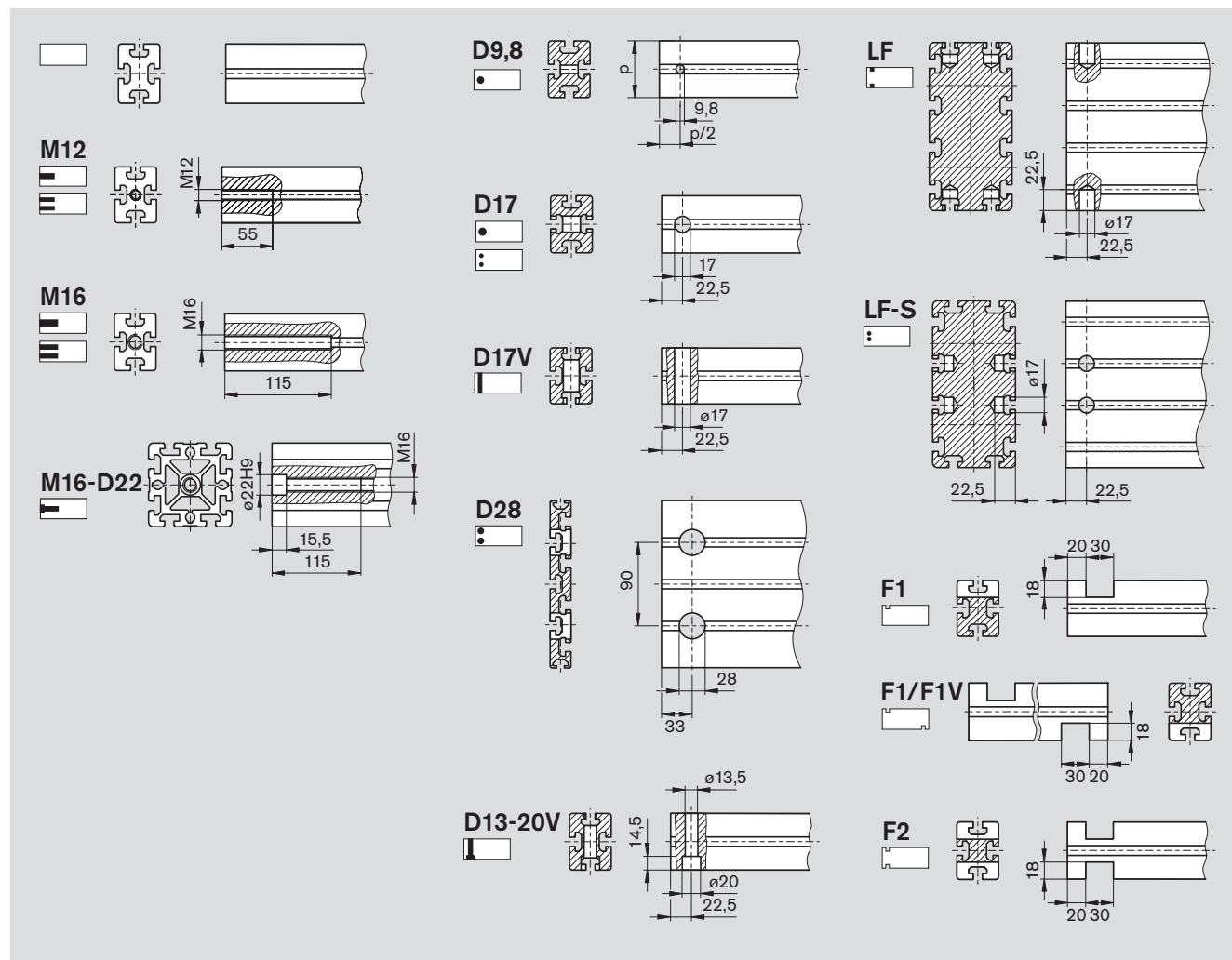


00110732



00110733

Endenbearbeitung
End finishing
Usinage des extrémités



Weitere Bearbeitungen werden von Ihrem Vertriebspartner realisiert.

Other finishes can be carried out by your authorized dealer.

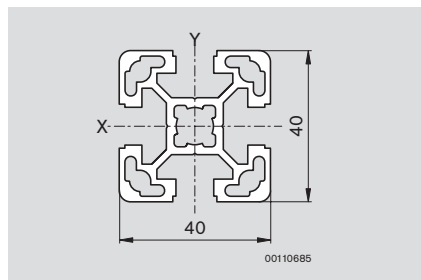
Votre partenaire de distribution se chargera de la réalisation de la suite des étapes de la mise en œuvre.

Profile · Profiles · Profilés

40x40L



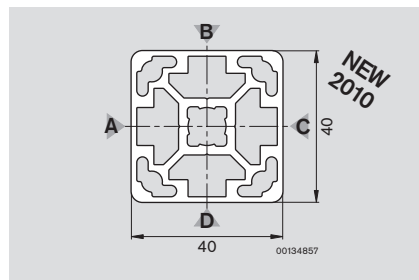
40x40L



40x40L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 120 / ...
M12	3 842 993 121 / ...
M12 M12	3 842 993 122 / ...
M12 D17	3 842 993 123 / ...
D17	3 842 993 124 / ...
D17 D17	3 842 993 125 / ...
D17 D17V	3 842 993 126 / ...
D9,8 D9,8	3 842 993 129 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 529 339

40x40L ON



40x40L ON

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 760 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	M12 / D9,8 / D17 / DB17
	DI ¹⁾ / DIS ¹⁾ / MT ¹⁾ / MTS ¹⁾ / MI ¹⁾ / MIS ¹⁾ / DG ¹⁾
	¹⁾ L _{max} = 5400 mm

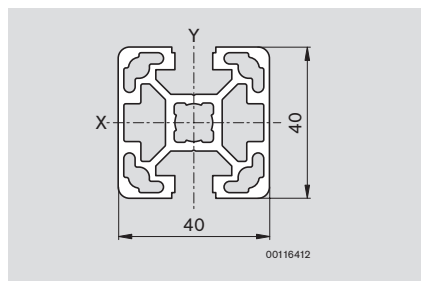
Per il sistema di ordinazione Q&E vedere il catalogo
"Gli elementi meccanici di base - Quick & Easy"
(3 842 540 389)

Sistema de pedido Q&E, véase el catálogo "Los
elementos básicos de mecánica - Quick & Easy"
(3 842 540 388)

Sistema de encomenda Q&E, ver catálogo
"Basic Mechanic Elements - Quick & Easy"
(3 842 540 386)

	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 540 954

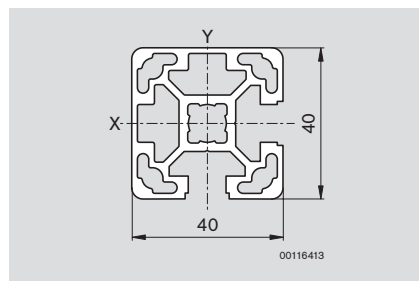
40x40L 2N



40x40L 2N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 187 / ...
M12 M12	3 842 993 188 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 529 363

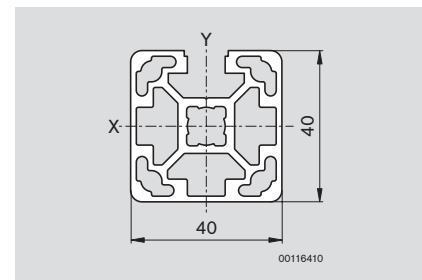
40x40L 2NVS



40x40L 2NVS

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 189 / ...
M12 M12	3 842 993 190 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 529 365

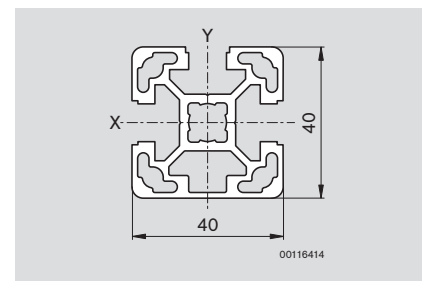
40x40L 1N



40x40L 1N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 185 / ...
M12 M12	3 842 993 186 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 529 361

40x40L 3N



40x40L 3N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 191 / ...
M12 M12	3 842 993 192 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 529 367

2-6,
16-2

2-27



2-28



2-59



2-64

Profile · Profiles · Profils

40x30°, 40x45°, 40x60° 40x40L R, 40 HR



00126056



00126057



00126058



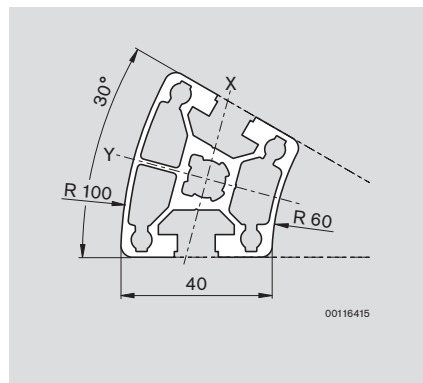
00126059



00126060

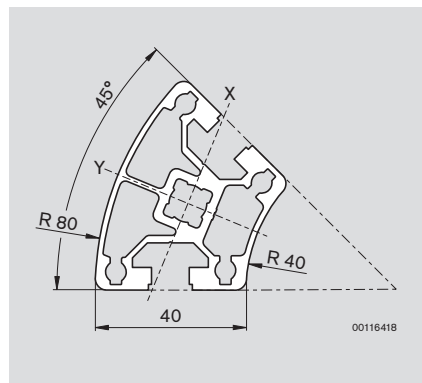


40x30°



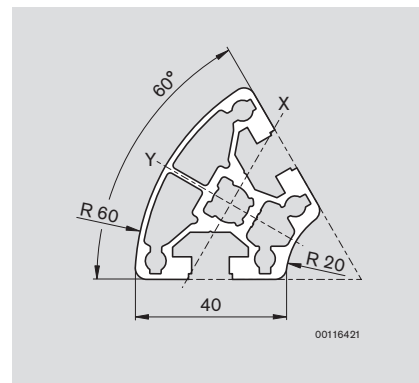
00116415

40x45°



00116418

40x60°



00116421

40x30°

LE 1 x L = ... mm
3 842 993 195 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

40x45°

LE 1 x L = ... mm
3 842 993 197 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

40x60°

LE 1 x L = ... mm
3 842 993 198 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

40x30°

LE 12 x L = 6070 mm
3 842 529 371

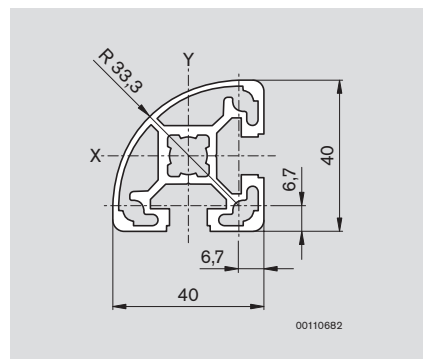
40x45°

LE 12 x L = 6070 mm
3 842 529 373

40x60°

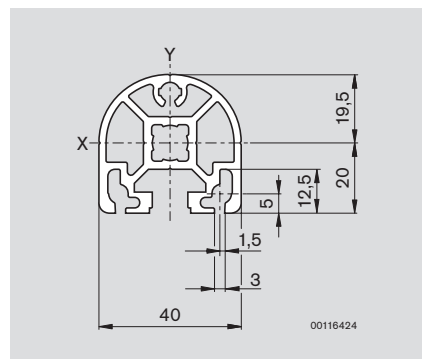
LE 12 x L = 6070 mm
3 842 529 375

40x40L R



00110682

40 HR



00116424

40x40L R

LE 1 x L = ... mm
3 842 993 184 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

40 HR

LE 1 x L = ... mm
3 842 993 256 / ...
M12 M12 3 842 993 257 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

40x40L R

LE 20 x L = 6070 mm
3 842 529 359

40 HR

LE 20 x L = 6070 mm
3 842 529 381

2-7,
16-2

2-27



2-28



2-59

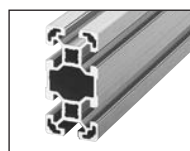


2-64

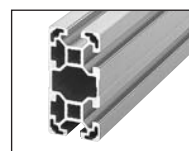
Profile · Profiles · Profilés

40x80L

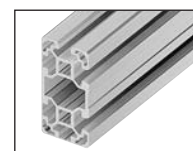
40x80x80L



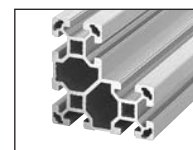
00126061



00126062

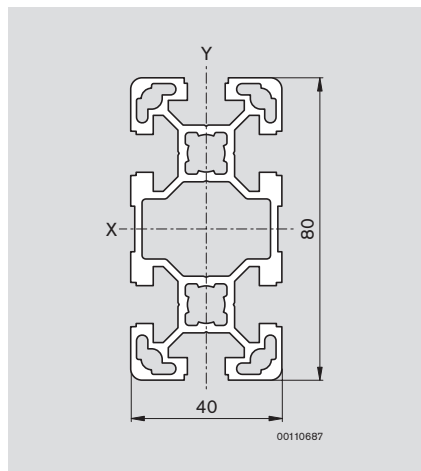


00128460



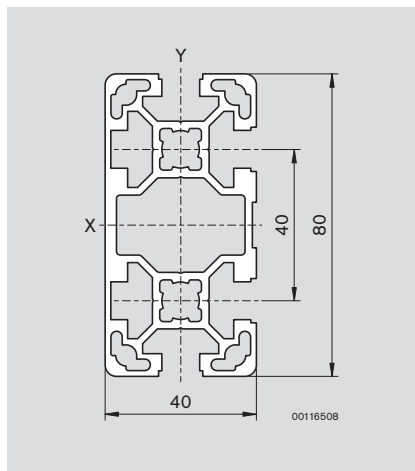
00126063

40x80L



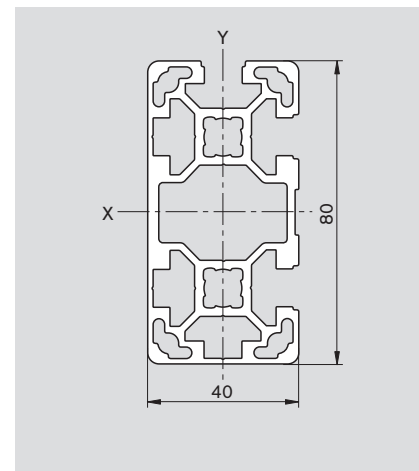
00110687

40x80L 4N



00116508

40x80L 3NVS



40x80L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 130 / ...
M12	3 842 993 131 / ...
M12 M12	3 842 993 132 / ...
D17 D17	3 842 993 135 / ...
D17 D17V	3 842 993 136 / ...
D17V	3 842 993 137 / ...
D17V D17V	3 842 993 138 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

	LE 12 x L = 6070 mm
	3 842 529 341

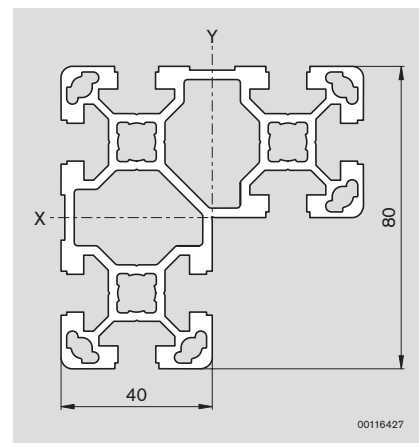
40x80L 4N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 424 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 12 x L = 6070 mm
	3 842 536 484

40x80L 3NVS

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 654 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 12 x L = 6070 mm
	3 842 538 330

40x80x80L



00116427

40x80x80L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 193 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 8 x L = 6070 mm
	3 842 537 827

2-7,
2-8,
16-2

2-27



2-28



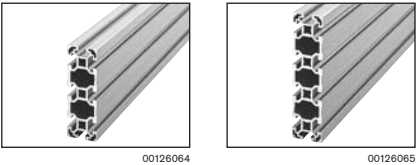
2-59



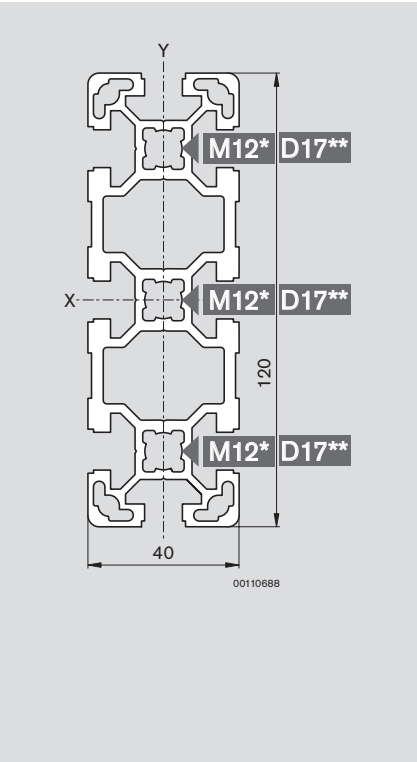
2-64

Profile · Profiles · Profilés

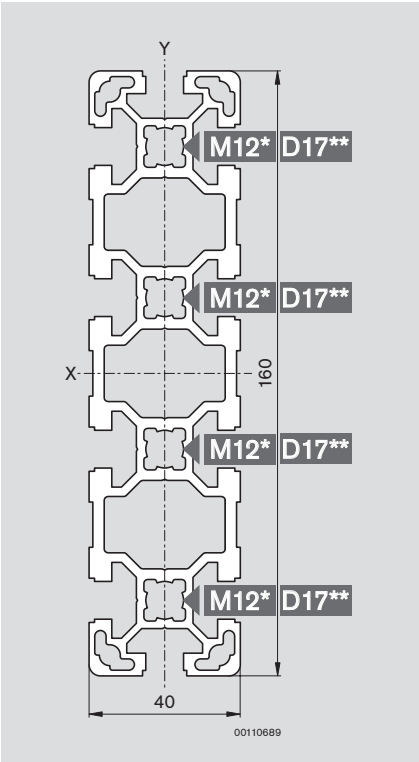
40x120L
40x160L



40x120L



40x160L



40x120L

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 993 139 / ...
M12	3 842 993 140 / ...
M12 M12	3 842 993 141 / ...
D17 D17	3 842 993 142 / ...
D17V D17V	3 842 993 225 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
LE 8 x L = 6070 mm	
	3 842 537 824

40x160L

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 993 143 / ...
M12	3 842 993 144 / ...
M12 M12	3 842 993 145 / ...
D17 D17	3 842 993 146 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
LE 6 x L = 6070 mm	
	3 842 529 345



2-7,
16-2



2-27



2-28



2-59

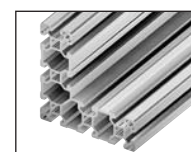
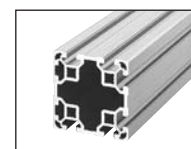
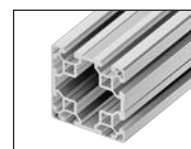
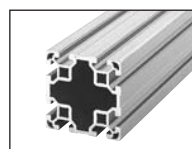


2-64

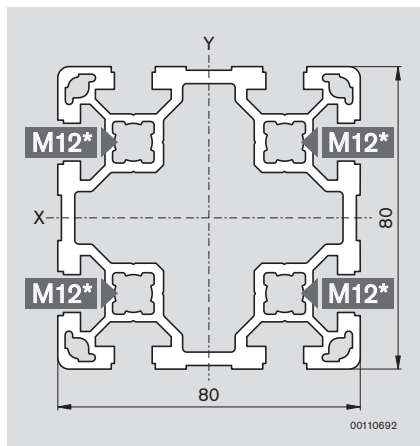
Profile · Profiles · Profilés

80x80L

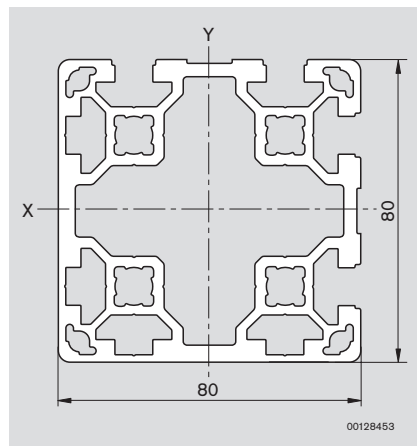
40x120x120L



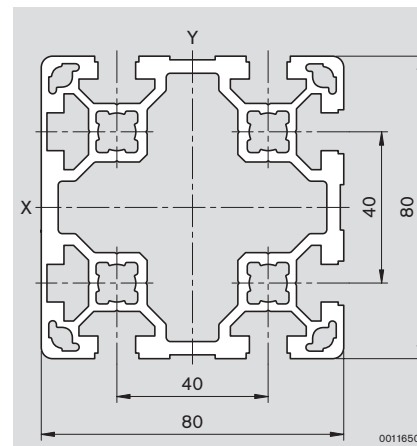
80x80L



80x80L 4NVS



80x80L 6N



80x80L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 133 / ...
M12	3 842 993 134 / ...
M12 M12	3 842 993 147 / ...
M12 D17	3 842 993 148 / ...
D17	3 842 993 149 / ...
D17 D17	3 842 993 150 / ...
D17 D17V	3 842 993 151 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

	LE 6 x L = 6070 mm
	3 842 529 347

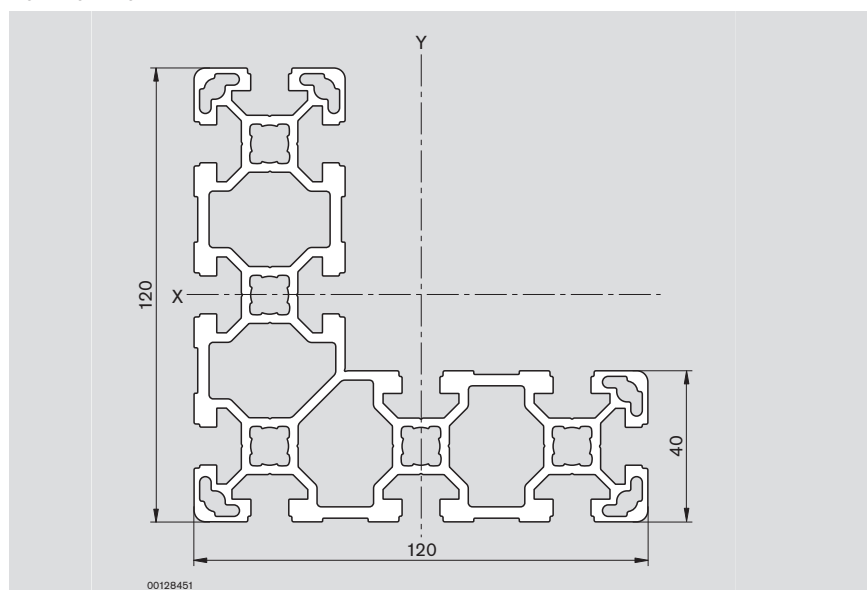
80x80L 4NVS

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 658 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 6 x L = 6070 mm
	3 842 538 334

80x80L 6N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 423 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 6 x L = 6070 mm
	3 842 536 481

40x120x120L



40x120x120L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 653 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

40x120x120L

	LE 4 x L = 6070 mm
	3 842 538 287

- * Endenbearbeitung M12 an gekennzeichneten Zentralbohrung.
- * End finishing M12 at marked central bore.
- * Usinage des extrémités M12 dans la cannellure centrale marquée à cet effet.

2-8,
16-2

2-27



2-28



2-59



2-64

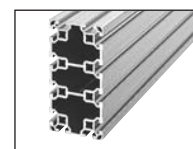
Profile · Profiles · Profilés

80x120L

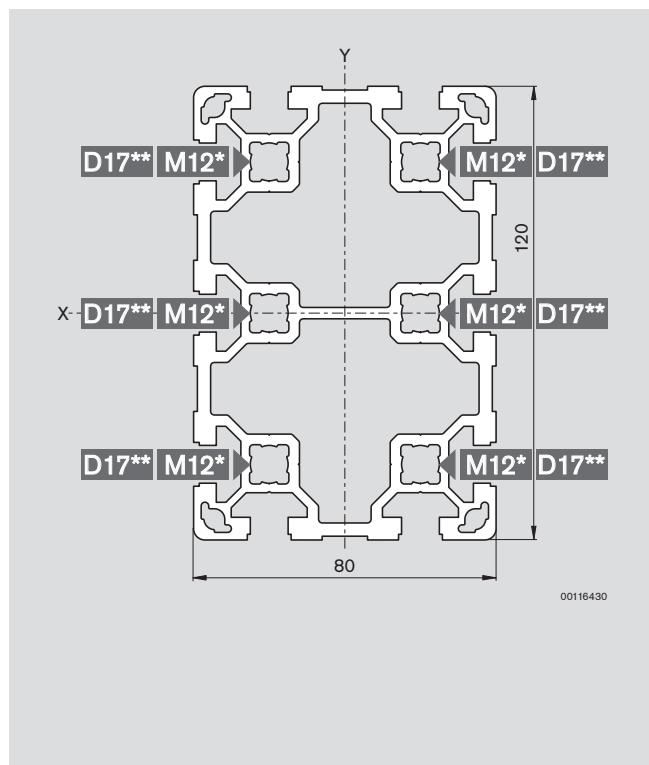
80x160L



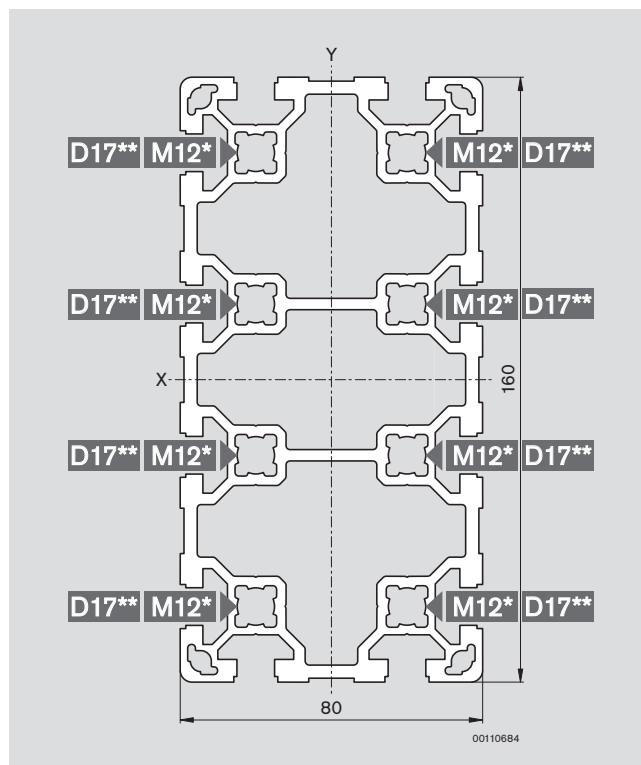
00126068



00126069

**80x120L**

00116430

80x160L

00110684

80x120L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 201 / ...
M12	3 842 993 202 / ...
M12 M12	3 842 993 203 / ...
D17 D17	3 842 993 204 / ...
D17V D17V	3 842 993 229 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 4 x L = 6070 mm
	3 842 537 828

80x160L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 127 / ...
M12	3 842 993 128 / ...
M12 M12	3 842 993 152 / ...
M12 D17	3 842 993 153 / ...
D17	3 842 993 154 / ...
D17 D17	3 842 993 155 / ...
D17V D17V	3 842 993 226 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 3 x L = 6070 mm
	3 842 529 349

* Endenbearbeitung M12 an gekennzeichneten Zentralbohrung.

* End finishing M12 at marked central bore.

* Usinage des extrémités M12 dans la cannelure centrale marquée à cet effet.

** Endenbearbeitung D17 an gekennzeichnetem Nut.

** End finishing D17 at marked groove.

** Usinage des extrémités D17 dans la rainure marquée à cet effet.

2-8,
2-9
16-2

2-27



2-28



2-59



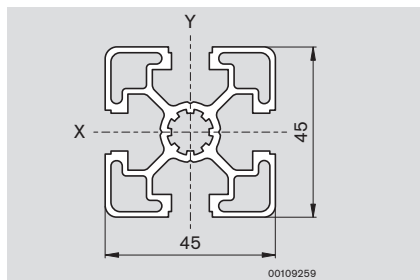
2-64

Profile · Profiles · Profilés

45x45L



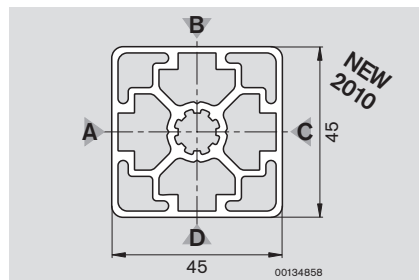
45x45L



45x45L

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 992 425 / ...
M12	3 842 992 426 / ...
M12 M12	3 842 992 427 / ...
M12 D17	3 842 992 960 / ...
D17	3 842 992 953 / ...
D17 D17	3 842 992 954 / ...
D17 D17V	3 842 992 956 / ...
D9,8 D9,8	3 842 992 967 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	
	3 842 511 702

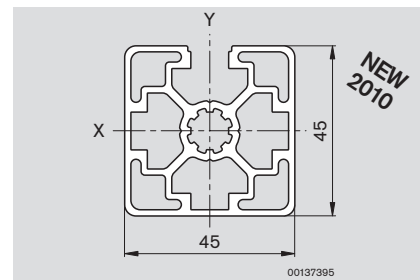
45x45L ON



45x45L ON

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 993 761 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
M12 / D9,8 / D17 / DB17 DI ¹⁾ / DIS ¹⁾ / MT ¹⁾ / MTS ¹⁾ / MI ¹⁾ / MIS ¹⁾ / DG ¹⁾ ¹⁾ L _{max} = 5400 mm	
Per il sistema di ordinazione Q&E vedere il catalogo "Gli elementi meccanici di base - Quick & Easy" (3 842 540 389)	
Sistema de pedido Q&E, véase el catálogo "Los elementos básicos de mecánica - Quick & Easy" (3 842 540 388)	
Sistema de encomenda Q&E, ver catálogo "Basic Mechanic Elements - Quick & Easy" (3 842 540 386)	
LE 20 x L = 6070 mm	
	3 842 540 955

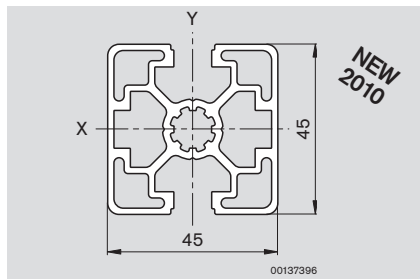
45x45L 1N



45x45L 1N

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 992 401 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	
	3 842 506 956

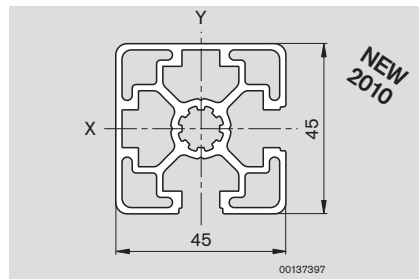
45x45L 2N



45x45L 2N

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 992 403 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	
	3 842 506 958

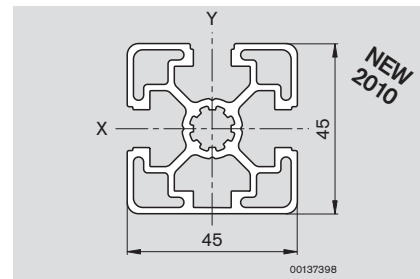
45x45L 2NVS



45x45L 2NVS

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 992 402 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	
	3 842 506 957

45x45L 3N



45x45L 3N

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 992 404 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	
	3 842 506 959

2-9,
16-2

2-27



2-28



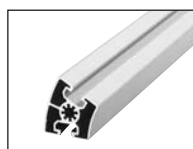
2-59



2-64

Profile · Profiles · Profilés

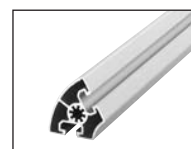
45x30°, 45x45°, 45x60°, 45x45L R, 45x45 HR



00126075



00126076



00126077



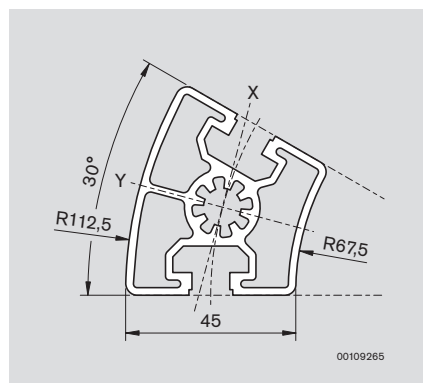
00126078



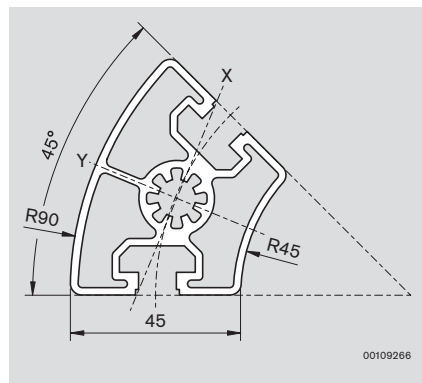
00126079



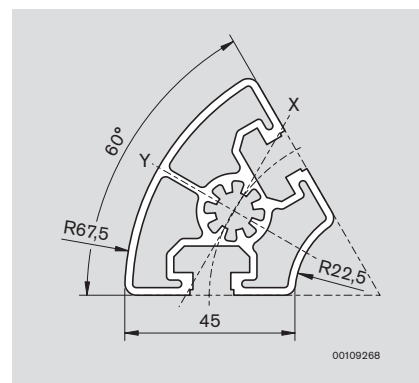
45x30°



45x45°



45x60°



45x30°

LE 1 x L = ... mm
3 842 993 013 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

45x45°

LE 1 x L = ... mm
3 842 993 014 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

45x60°

LE 1 x L = ... mm
3 842 993 015 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

LE 20 x L = 5600 mm

3 842 524 040

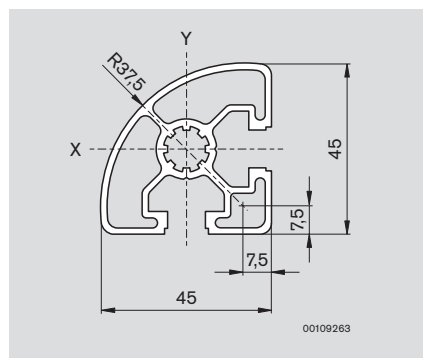
LE 20 x L = 5600 mm

3 842 524 043

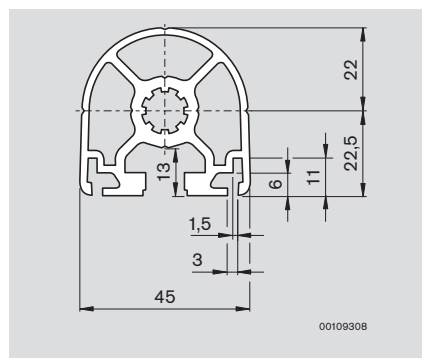
LE 20 x L = 5600 mm

3 842 524 046

45x45L R



45x45 HR



45x45L R

LE 1 x L = ... mm
3 842 992 897 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

45x45 HR

LE 1 x L = ... mm
3 842 992 945 / ...
M12 3 842 993 001 / ...
M12 M12 3 842 992 999 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

LE 20 x L = 5600 mm

3 842 517 200

LE 20 x L = 5600 mm

3 842 525 5052-9,
16-2

2-27



2-28

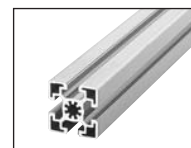


2-59

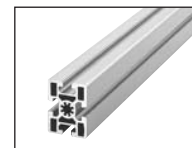


2-64

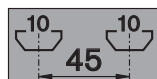
Profile · Profiles · Profilés

45x45
45x60

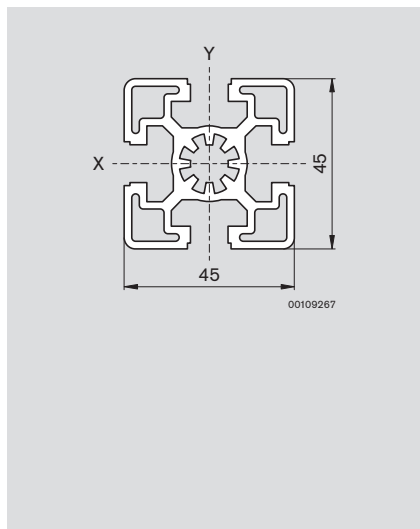
00126080



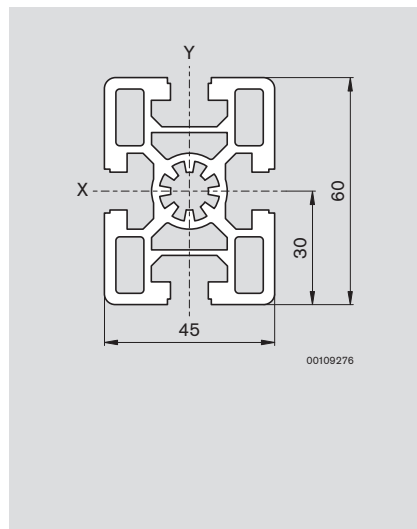
00126081



45x45



45x60



45x45

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 520 / ...
D17	3 842 990 648 / ...
D17 D17	3 842 990 644 / ...
D17 D17V	3 842 990 646 / ...
D9,8 D9,8	3 842 992 969 / ...
M12	3 842 990 517 / ...
M12 D17	3 842 990 640 / ...
M12 M12	3 842 990 518 / ...
M12 M16	3 842 990 519 / ...
M16	3 842 990 521 / ...
M16 D17	3 842 990 642 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 509 175

45x60

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 570 / ...
M12	3 842 990 571 / ...
M12 M12	3 842 990 572 / ...
M12 M16	3 842 990 575 / ...
M16	3 842 990 573 / ...
F1 F1	3 842 990 584 / ...
LF LF	3 842 993 085 / ...
D9,8	3 842 992 376 / ...
D9,8V	3 842 992 375 / ...
D17	3 842 990 688 / ...
D17 D17	3 842 990 672 / ...
D17V	3 842 990 690 / ...
D17V D17V	3 842 990 670 / ...
D17 D17V	3 842 990 674 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 509 184

2-9,
2-10
16-2

2-27



2-28



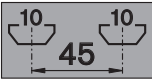
2-59



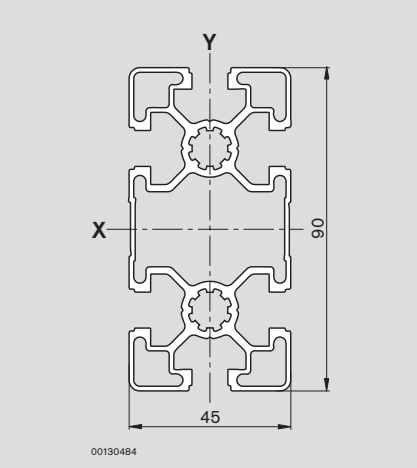
2-64

Profile · Profiles · Profils

45x90SL
45x90L



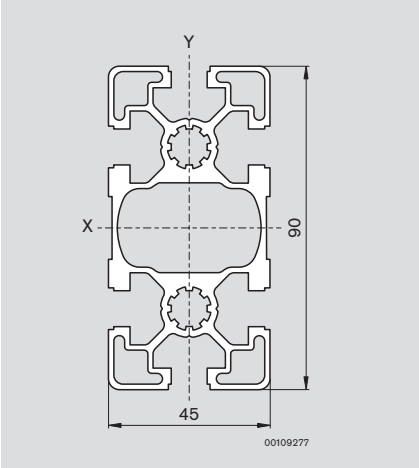
45x90SL



45x90SL

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 993 450 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
LE 12 x L = 6070 mm	
	3 842 537 102

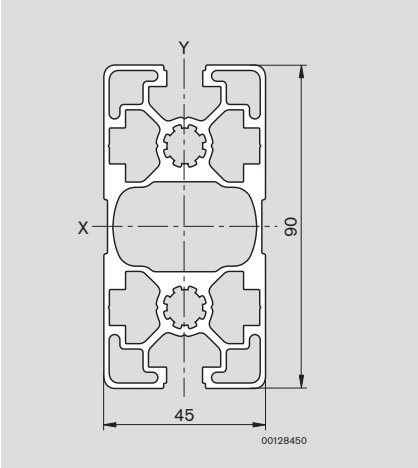
45x90L



45x90L

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 992 432 / ...
M12	3 842 992 453 / ...
M12	3 842 992 433 / ...
LF	3 842 993 084 / ...
D17	3 842 992 437 / ...
D17V	3 842 992 452 / ...
D17V	3 842 992 435 / ...
D17	3 842 992 436 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 12 x L = 5600 mm	
	3 842 511 782

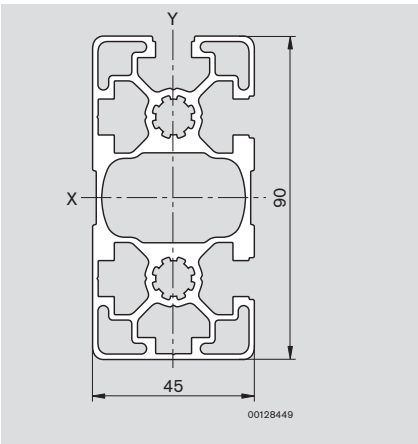
45x90L 2N



45x90L 2N

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 993 644 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
LE 12 x L = 6070 mm	
	3 842 538 299

45x90L 3NVS



45x90L 3NVS

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 993 635 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
LE 12 x L = 6070 mm	
	3 842 538 298



2-10,
16-2



2-27



2-28



2-59



2-64

Profile · Profiles · Profilés

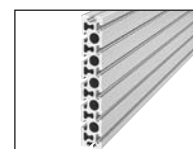
45x90
45x180
45x270



00126083



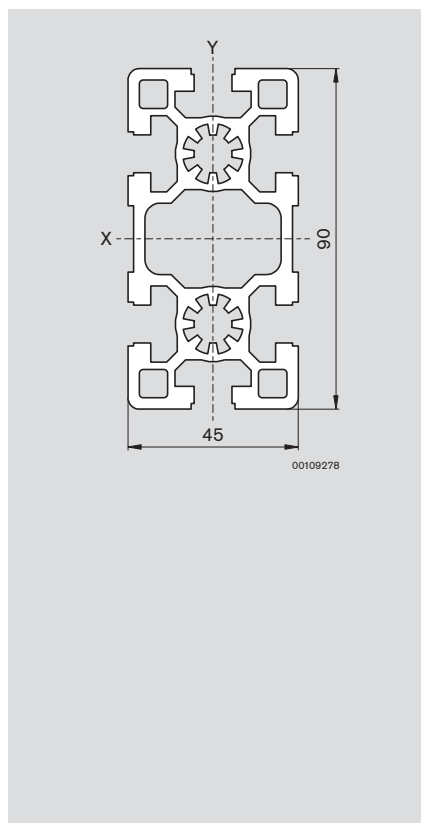
00126084



00126085



45x90

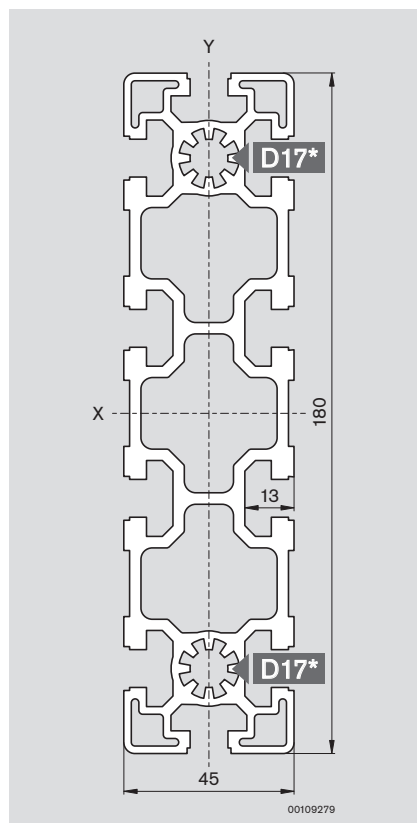


45x90

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 300 / ...
M12	3 842 990 301 / ...
M12 M12	3 842 990 302 / ...
M12 D17	3 842 990 323 / ...
M12 D17V	3 842 990 305 / ...
M16	3 842 990 303 / ...
M16 M16	3 842 990 304 / ...
M16 D17	3 842 990 325 / ...
M16 D17V	3 842 990 307 / ...
D17V	3 842 990 331 / ...
D17V D17V	3 842 990 309 / ...
D17 D17V	3 842 990 311 / ...
D17	3 842 990 329 / ...
D17 D17	3 842 990 313 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	

	LE 12 x L = 5600 mm
	3 842 509 186

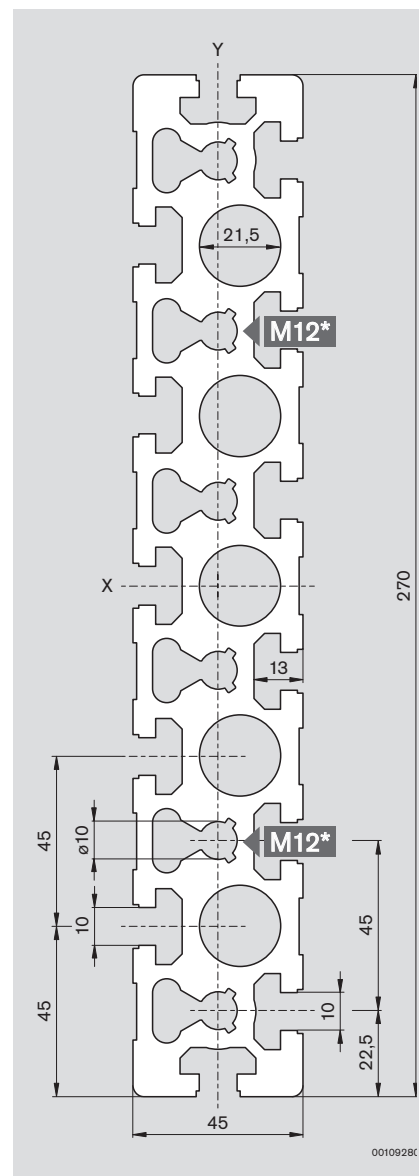
45x180



45x180

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 335 / ...
M12	3 842 990 336 / ...
M12 M12	3 842 990 339 / ...
M12 D17	3 842 990 342 / ...
D17V D17V	3 842 990 344 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
	LE 6 x L = 5600 mm
	3 842 509 187

45x270



45x270

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 927 / ...
M12 M12	3 842 992 928 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	

	LE 2 x L = 5600 mm
	3 842 520 025



2-10,
2-11
16-2



2-27



2-28



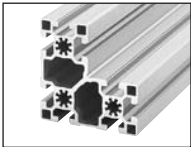
2-59



2-64

Profile · Profiles · Profilés

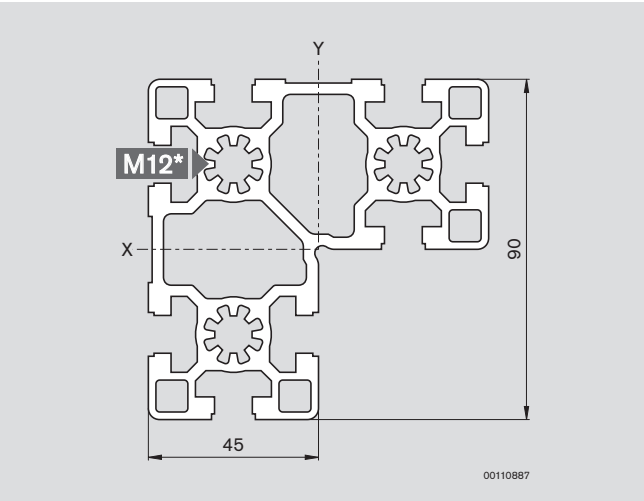
45x90x90L



00126086



45x90x90L



45x90x90L

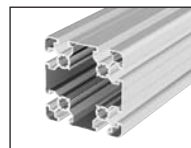
	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 387 / ...
M12	3 842 992 388 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 8 x L = 6070 mm
	3 842 537 823

* Endenbearbeitung M12 an gekennzeichnete Zentralbohrung.
* End finishing M12 at marked central bore.
* Usinage des extrémités M12 dans la cannelure centrale marquée à cet effet.

Profile · Profiles · Profilés

90x90SL

90x90L



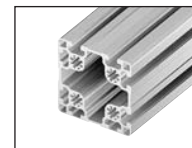
00126087



00126088

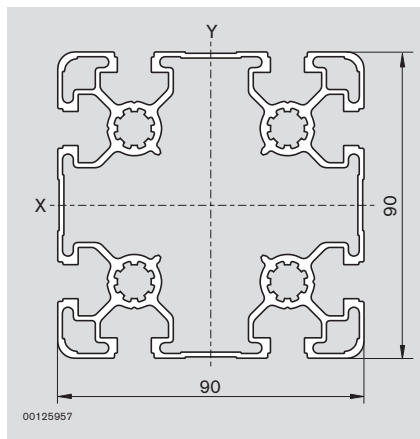


00128456

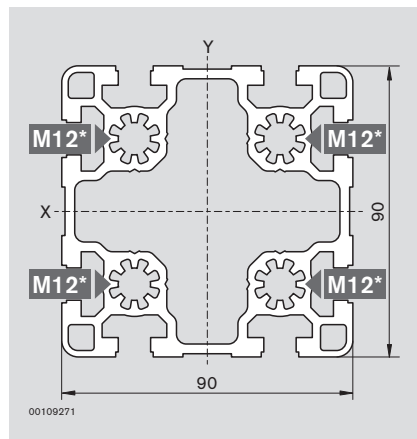


00128455

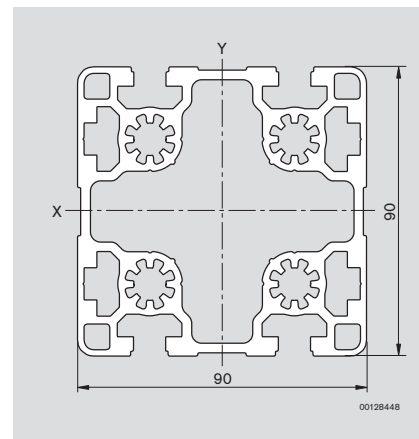
90x90SL



90x90L



90x90L 4N



90x90SL

LE 1 x L = ... mm
3 842 993 449 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
LE 6 x L = 6070 mm
3 842 537 100

90x90L

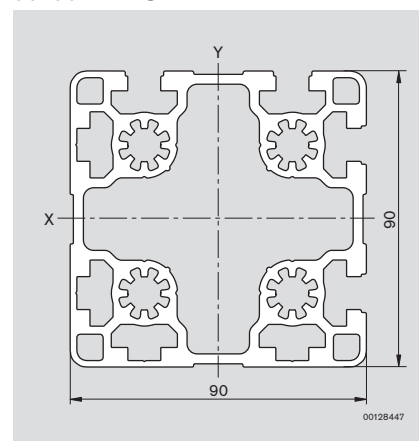
LE 1 x L = ... mm
3 842 992 415 / ...
M12 3 842 992 416 / ...
M12 M12 3 842 992 422 / ...
M12 D17 3 842 992 423 / ...
LF LF 3 842 992 418 / ...
LF M12 3 842 992 419 / ...
D17 3 842 992 417 / ...
D17 D17 3 842 992 420 / ...
D17 D17V 3 842 992 421 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

LE 6 x L = 5600 mm
3 842 509 658

90x90L 4N

LE 1 x L = ... mm
3 842 993 628 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
LE 6 x L = 6070 mm
3 842 538 297

90x90L 4NVS



90x90L 4NVS

LE 1 x L = ... mm
3 842 993 621 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
LE 6 x L = 6070 mm
3 842 538 296

* Endenbearbeitung M12 an gekennzeichnete Zentralbohrung.

* End finishing M12 at marked central bore.

* Usinage des extrémités M12 dans la cannelure centrale marquée à cet effet.

2-11,
16-2

2-27



2-28



2-59



2-64

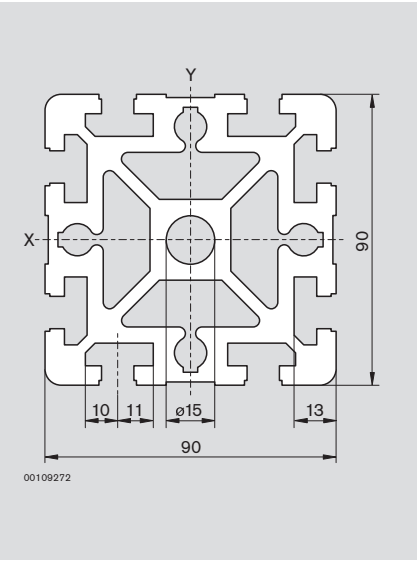
Profile · Profiles · Profilés

90x90



00126089

90x90



90x90

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 990 500 / ...
M16	3 842 990 501 / ...
M16 M16	3 842 990 502 / ...
M16 D17	3 842 992 961 / ...
M16/D22	3 842 992 373 / ...
M16/D22 M16/D22	3 842 993 083 / ...
F2	3 842 990 505 / ...
F2 F2	3 842 990 507 / ...
D17	3 842 990 092 / ...
LF LF	3 842 993 082 / ...
D17 D17	3 842 990 093 / ...
D17 D17V	3 842 990 094 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 6 x L = 5600 mm	
	3 842 509 189



2-11,
16-2



2-27



2-28



2-59

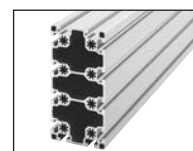


2-64

Profile · Profiles · Profilés

90x180L

90x180



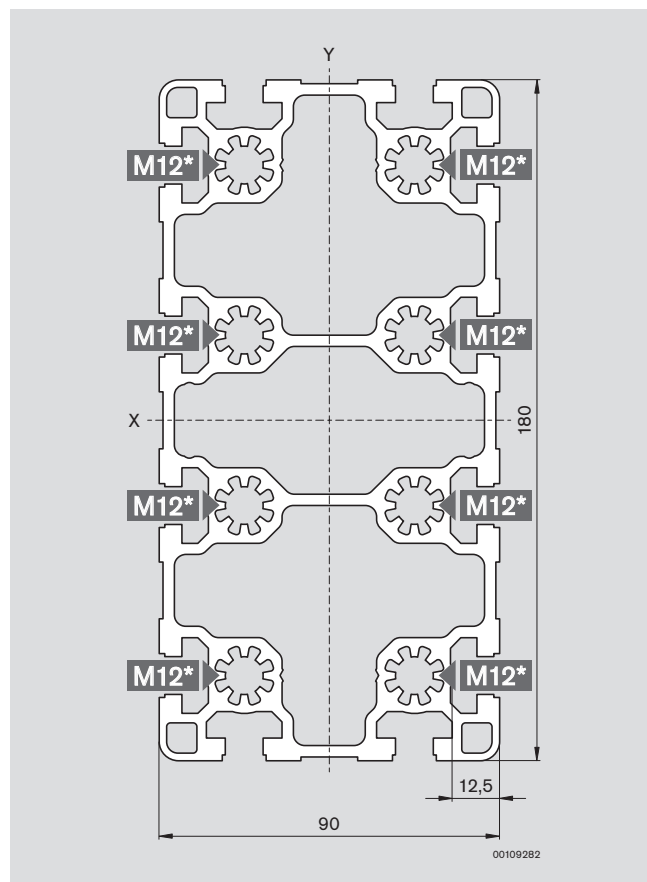
00126090



00126091



90x180L

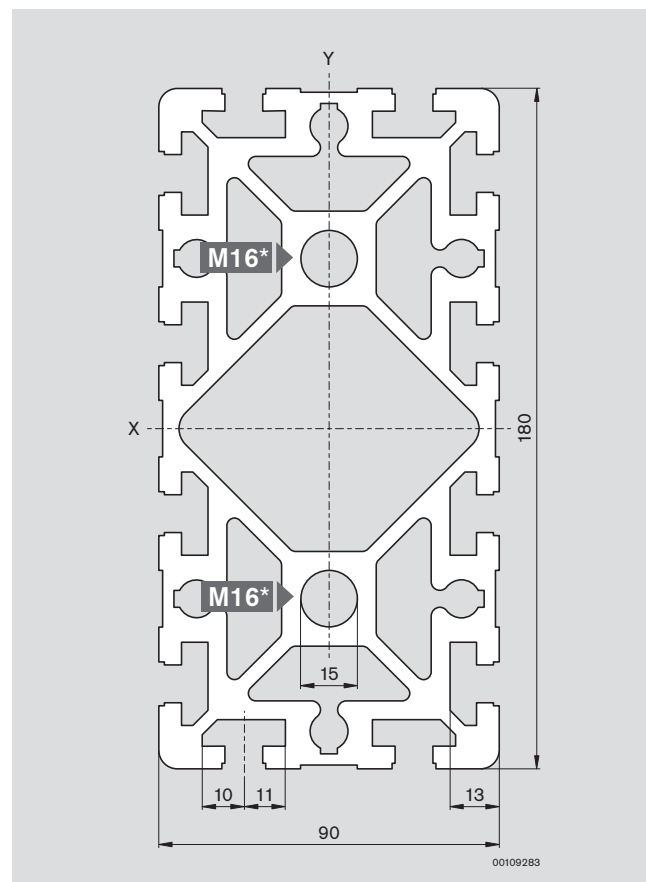


00109282

90x180L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 857 / ...
M12	3 842 992 858 / ...
M12 M12	3 842 992 859 / ...
LF M12	3 842 992 860 / ...
LF LF	3 842 992 861 / ...
D17V D17V	3 842 992 864 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 3 x L = 5600 mm
	3 842 516 015

90x180



00109283

90x180

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 416 / ...
M16	3 842 990 417 / ...
M16 M16	3 842 990 418 / ...
M16 F2	3 842 990 419 / ...
F2 F2	3 842 990 421 / ...
D17V D17V	3 842 992 378 / ...
LF LF	3 842 992 898 / ...
LF-S LF-S	3 842 993 081 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 3 x L = 5600 mm
	3 842 509 188

- * Endenbearbeitung M an gekennzeichneten Zentralbohrung.
- * End finishing M at marked central bore.
- * Usinage des extrémités M dans la cannelure centrale marquée à cet effet.

2-11,
16-2

2-27



2-28



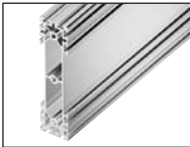
2-59



2-64

Profile · Profiles · Profilés

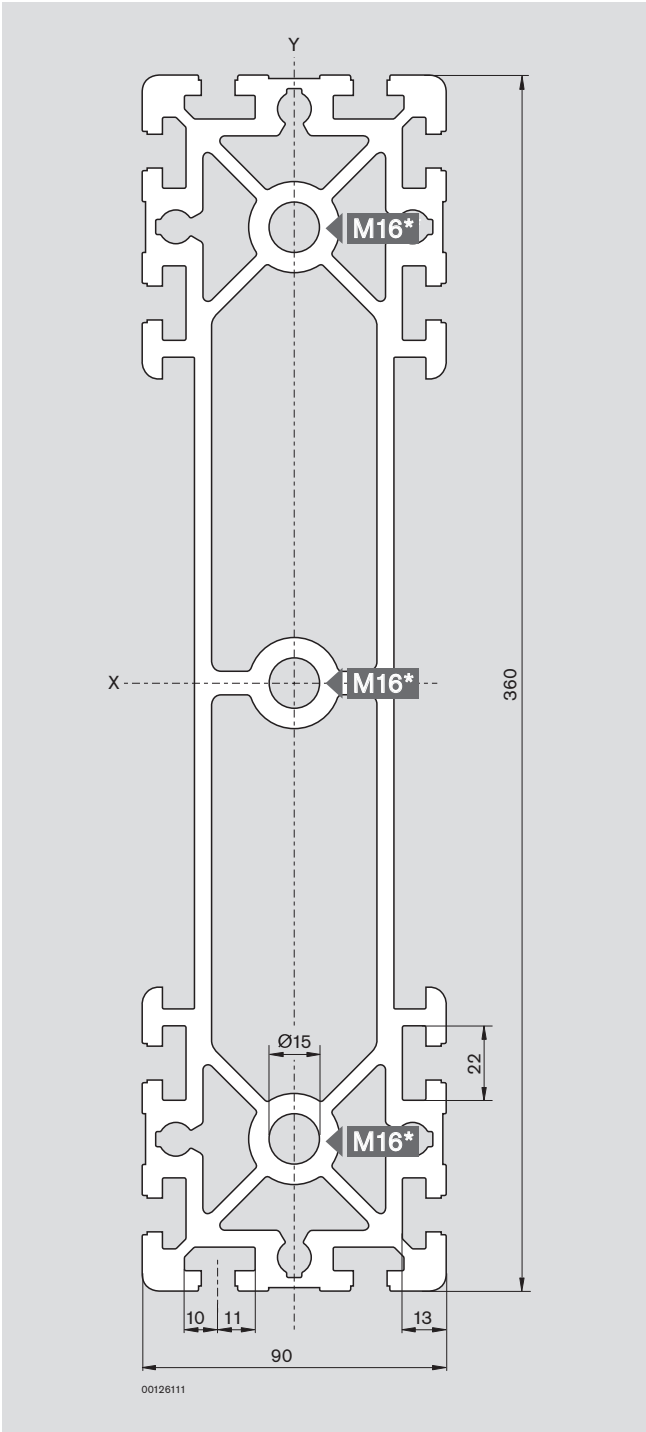
90x360



00126092



90x360



90x360

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 434 / ...
M16	3 842 993 435 / ...
F2	3 842 993 436 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	

- * Endenbearbeitung M16 an gekennzeichnete Zentralbohrung.
- * End finishing M16 at marked central bore.
- * Usinage des extrémités M16 dans la cannelure centrale marquée à cet effet.



2-11,
16-2



2-27



2-28



2-59



2-64

Profile · Profiles · Profilés

15x22,5

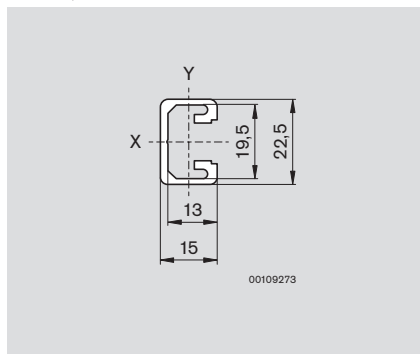
15x180



00126093



00126094

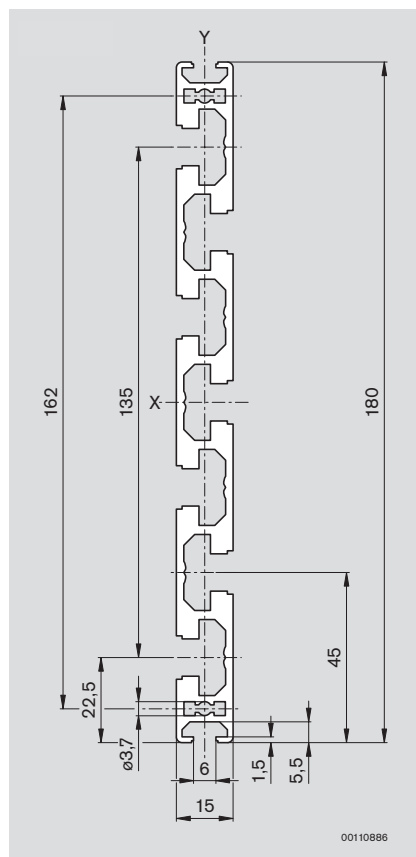
**15x22,5**

00109273

15x22,5

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 473 / ...
D17	3 842 992 474 / ...
D17	3 842 992 475 / ...
50 mm ≤ L ≤ 3000 mm	

	LE 10 x L = 2000 mm
	3 842 513 576

15x180

00110886

15x180

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 079 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	

	LE 6 x L = 5600 mm
	3 842 526 821

2-12,
16-2

2-27



2-28



2-59



2-64

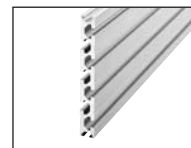
Profile · Profiles · Profils

22,5x45

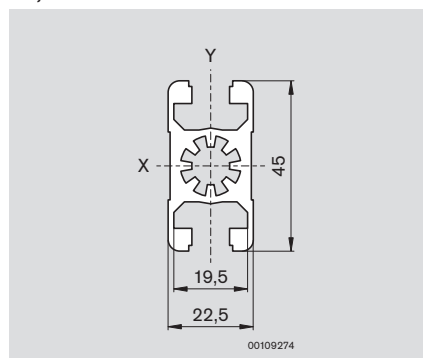
22,5x180



00126095

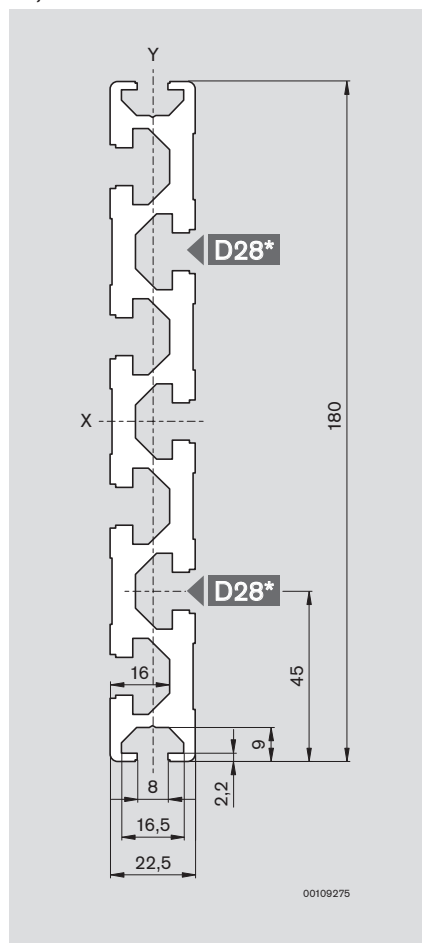


00126096

**22,5x45****22,5x45**

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 292 / ...
M12	3 842 990 087 / ...
M12 M12	3 842 990 090 / ...
D17V D17V	3 842 990 091 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	

	LE 24 x L = 6070 mm
	3 842 537 812

22,5x180**22,5x180**

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 345 / ...
D28	3 842 990 346 / ...
D28 D28	3 842 990 347 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	

	LE 6 x L = 5600 mm
	3 842 509 179

* Endenbearbeitung D28 an gekennzeichneten Nut.

* End finishing D28 at marked groove.

* Usage des extrémités D28 dans la rainure marquée à cet effet.

2-12,
16-2

2-27



2-28



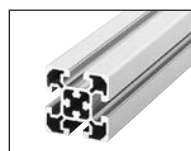
2-59



2-64

Profile · Profiles · Profilés

50x50L
50x100L
50x150L



00126097



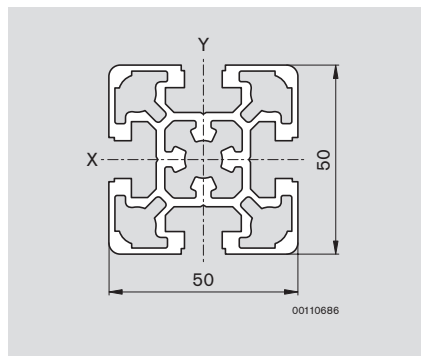
00126099



00126100



50x50L



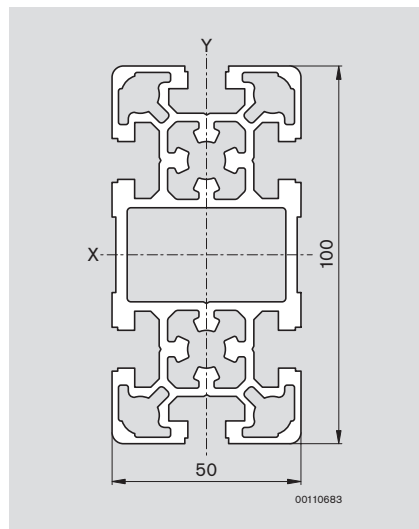
00110686

50x50L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 156 / ...
M12	3 842 993 157 / ...
M12 M12	3 842 993 158 / ...
M12 D17	3 842 993 159 / ...
D17	3 842 993 160 / ...
D17 D17	3 842 993 161 / ...
D17 D17V	3 842 993 162 / ...
D9,8 D9,8	3 842 993 164 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	

	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 529 351

50x100L



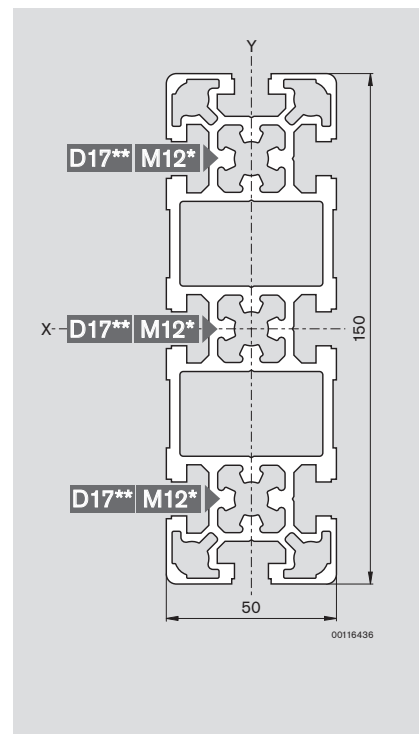
00110683

50x100L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 163 / ...
M12	3 842 993 165 / ...
M12 M12	3 842 993 166 / ...
D17 D17	3 842 993 167 / ...
D17 D17V	3 842 993 168 / ...
D17V	3 842 993 169 / ...
D17V D17V	3 842 993 170 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	

	LE 10 x L = 6070 mm
	3 842 537 825

50x150L



00116436

50x150L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 196 / ...
M12	3 842 993 194 / ...
M12 M12	3 842 993 199 / ...
D17 D17	3 842 993 200 / ...
D17V D17V	3 842 993 228 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	

	LE 4 x L = 6070 mm
	3 842 537 826

* Endenbearbeitung M12 an gekennzeichneten Zentralbohrung.

* End finishing M12 at marked central bore.

* Usinage des extrémités M12 dans la cannelure centrale marquée à cet effet.

** Endenbearbeitung D17 an gekennzeichneten Nut.

** End finishing D17 at marked groove.

** Usinage des extrémités D17 dans la rainure marquée à cet effet.

2-12,
2-13
16-2

2-27



2-28



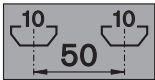
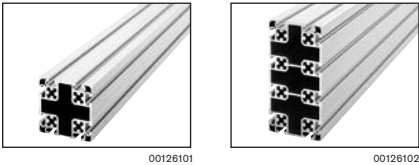
2-59



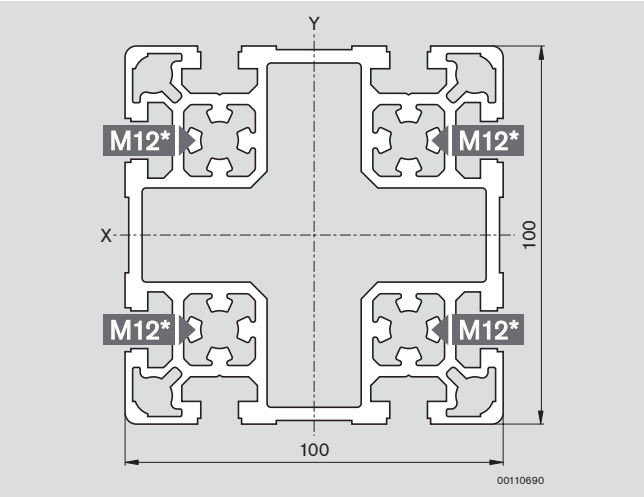
2-64

Profile · Profiles · Profilés

100x100L
100x200L



100x100L

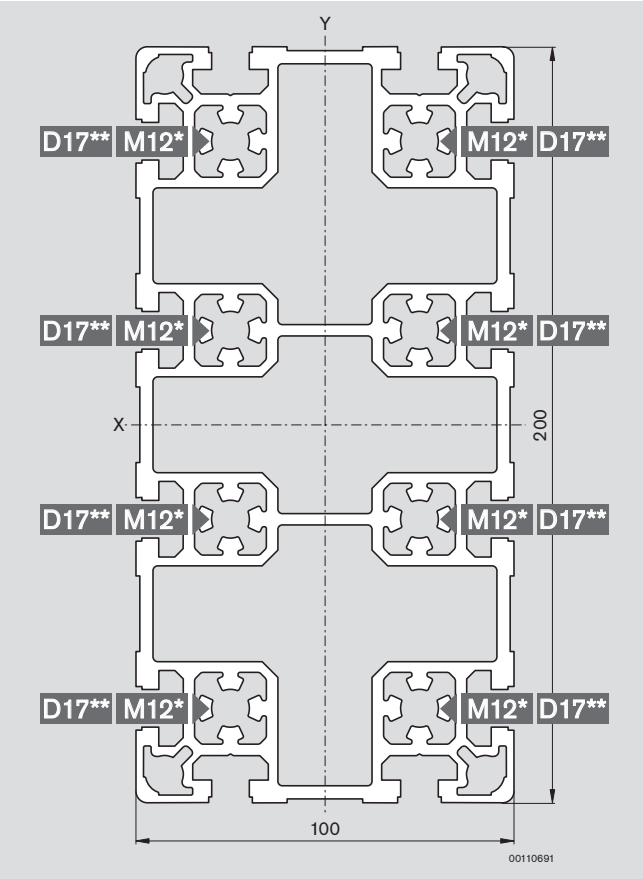


100x100L

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 993 171 / ...
M12	3 842 993 172 / ...
M12 M12	3 842 993 173 / ...
M12 D17	3 842 993 174 / ...
D17	3 842 993 175 / ...
D17 D17	3 842 993 176 / ...
D17 D17V	3 842 993 177 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
LE 6 x L = 6070 mm	
	3 842 529 355

* Endenbearbeitung M12 an gekennzeichneten Zentralbohrung.
* End finishing M12 at marked central bore.
* Usinage des extrémités M12 dans la cannelure centrale marquée à cet effet.

100x200L



100x200L

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 993 178 / ...
M12	3 842 993 179 / ...
M12 M12	3 842 993 180 / ...
M12 D17	3 842 993 181 / ...
D17	3 842 993 182 / ...
D17 D17	3 842 993 183 / ...
D17V	3 842 993 227 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
LE 3 x L = 6070 mm	
	3 842 529 357

** Endenbearbeitung D17 an gekennzeichnetem Nut.
** End finishing D17 at marked groove.
** Usinage des extrémités D17 dans la rainure marquée à cet effet.

Profile · Profiles · Profilés

60x60L

60x60

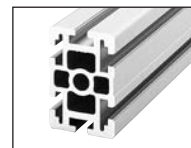
60x90



00126103



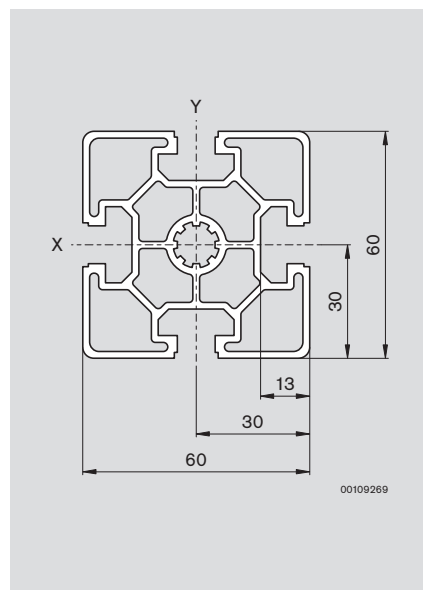
00126104



00126105

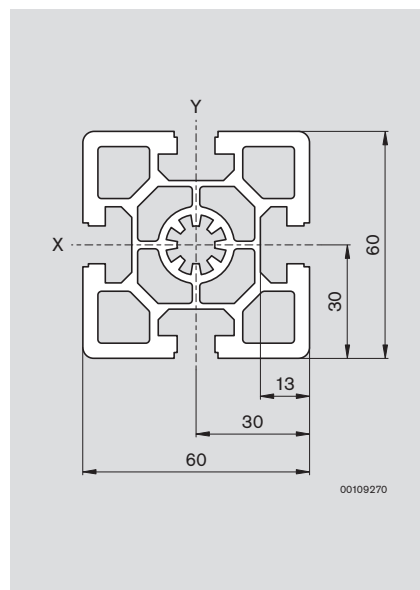


60x60L



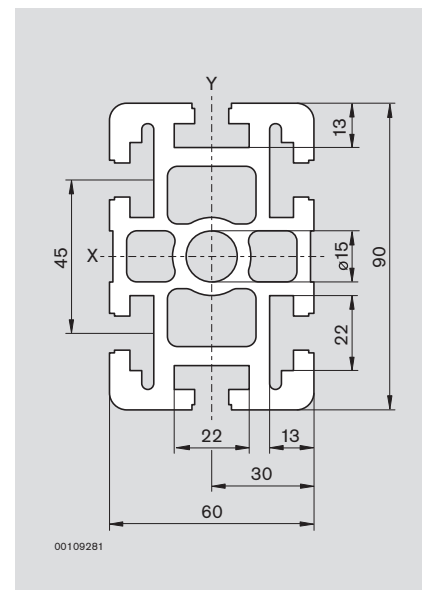
00109269

60x60



00109270

60x90



00109281

60x60L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 443 / ...
M12	3 842 992 444 / ...
M12 M12	3 842 992 445 / ...
M12 D17	3 842 992 446 / ...
D17	3 842 992 449 / ...
D17 D17	3 842 992 447 / ...
D17 D17V	3 842 992 448 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 511 872

60x60

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 350 / ...
M12	3 842 990 351 / ...
M12 M12	3 842 990 353 / ...
M12 M16	3 842 990 354 / ...
M12 D17	3 842 990 355 / ...
M16	3 842 990 352 / ...
M16 D17	3 842 990 373 / ...
D17	3 842 990 370 / ...
D17 D17	3 842 990 357 / ...
D17 D17V	3 842 990 359 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 509 185

60x90

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 450 / ...
M16	3 842 990 453 / ...
M16 M16	3 842 990 454 / ...
M16 D17	3 842 992 962 / ...
M16 D17V	3 842 992 963 / ...
M16 F2	3 842 990 472 / ...
F1 F1	3 842 990 464 / ...
F1 F1V	3 842 990 481 / ...
F2 F2	3 842 990 478 / ...
D17 D17	3 842 990 097 / ...
D17V D17V	3 842 990 098 / ...
D17 D17V	3 842 990 099 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 10 x L = 5600 mm
	3 842 509 183

2-13,
16-2

2-27



2-28



2-59



2-64

Profile · Profiles · Profilés

Vierkantrohr

Rectangular tube

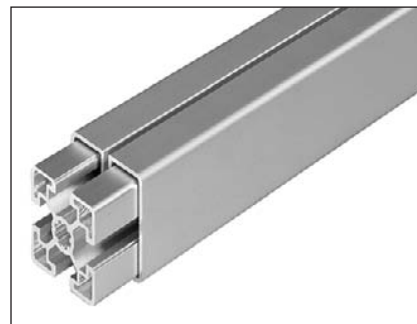
Tuyau carré



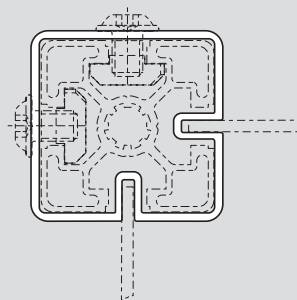
■ Mit dem Vierkantrohr kann das Profil 45x45 Teleskopartig verlängert werden. Schlitz zur Aufnahme von Flächenelementen.

■ With the rectangular tube the 45x45 profile can be lengthened telescopically. Slits to take panels.

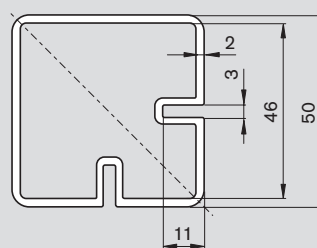
■ Le profilé 45x45 peut être rallongé de manière télescopique avec le tuyau carré. Des fentes sont prévues pour les éléments de surface.



00126106



00109310



00109309

LE 1 x L = ... mm

3 842 992 913 / ...

30 mm ≤ L ≤ 5600 mm

LE 6 x L = 5600 mm

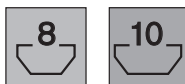
3 842 537 817

Profile · Profiles · Profilés

Klemmprofil

Clamping profile

Profilé de serrage



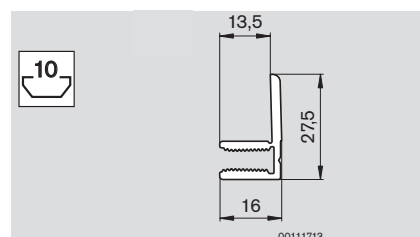
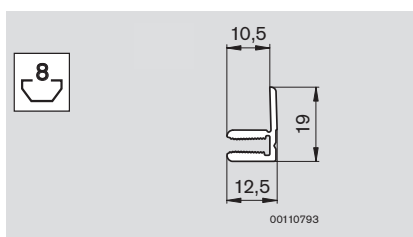
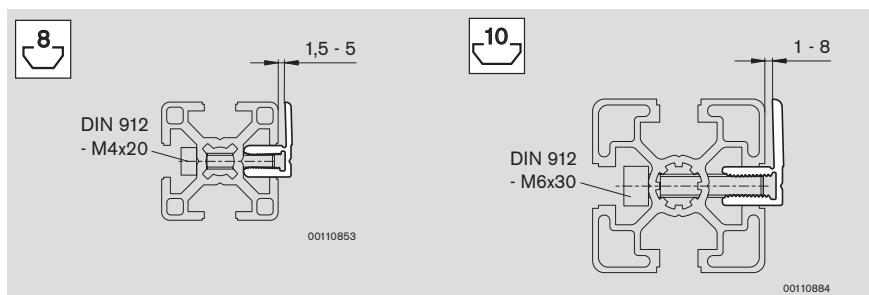
Mit den Klemmprofilen lassen sich Scheiben, Flächen und Gitter einfach an Standardprofilen befestigen.

The clamping profile enables simple mounting of panels and grilles to standard profiles.

Avec les profilés de serrage, la fixation de vitres, de surfaces et grilles se fait simplement sur des profilés standard.



00126106



Klemmprofil
Clamping profile
Profilé de serrage

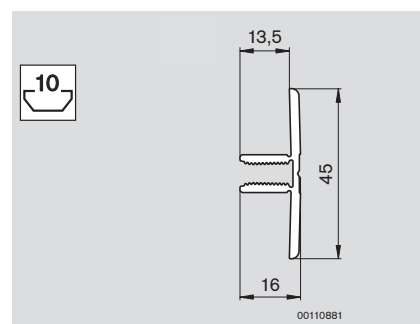
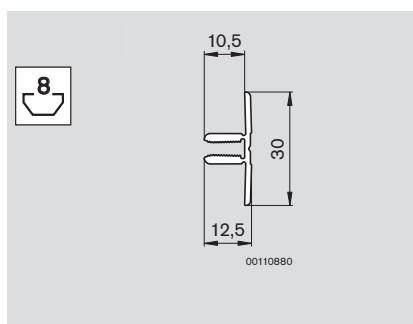
LE 1 x L = ... mm
3 842 993 017 / ...
50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

LE 10 x L = 3000 mm
3 842 524 058

Klemmprofil
Clamping profile
Profilé de serrage

LE 1 x L = ... mm
3 842 993 019 / ...
50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

LE 10 x L = 3000 mm
3 842 524 064



Klemmprofil
Clamping profile
Profilé de serrage

LE 1 x L = ... mm
3 842 993 018 / ...
50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

LE 10 x L = 3000 mm
3 842 524 061

Klemmprofil
Clamping profile
Profilé de serrage

LE 1 x L = ... mm
3 842 993 020 / ...
50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

LE 10 x L = 3000 mm
3 842 524 067



Profile · Profiles · Profils

Rahmenprofil 22,5x30

Frame profile

Profilé de cadre



Rahmenprofile für den kostengünstigen Aufbau von Tablets und Materialebenen. Die Flächenelemente werden unter Vorspannung montiert und können daher nicht klappern. Eckstück mit selbstschneidender Schraube zur rechtwinkligen Verbindung.

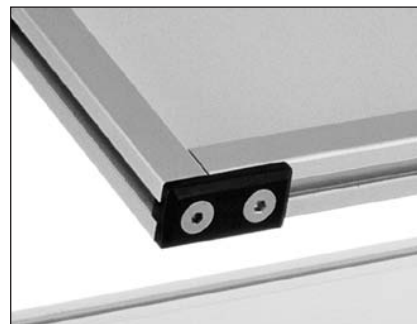
Material B, C: PA, schwarz

Frame profile for cost-effective construction of trays and material shelves. The surface elements are mounted under tension so that they do not rattle. Corner piece with self-tapping screw for right-angled connection.

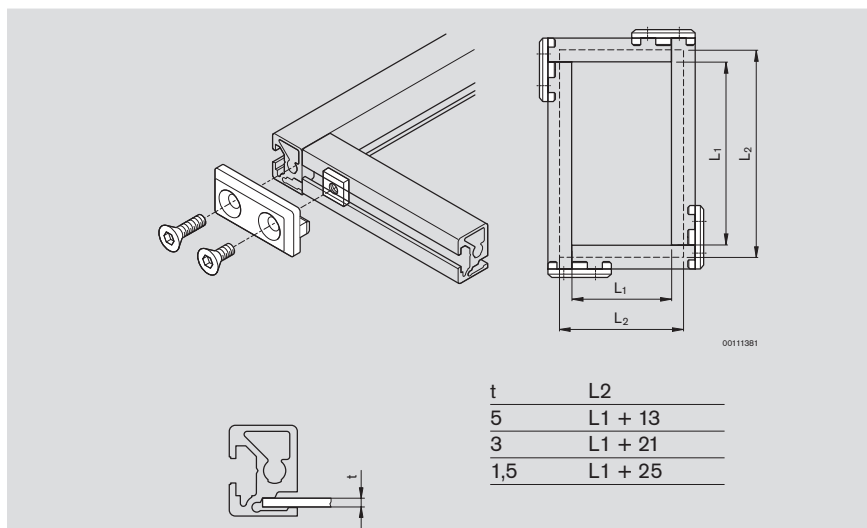
Material B, C: PA, black

Profilé de cadre pour un montage des plateaux et des niveaux de matériaux à prix avantageux. Les éléments de surface sont précontraints lors du montage et ne peuvent donc pas vibrer. Pièce d'angle à vis autotaraudeuse pour un raccord à angle droit.

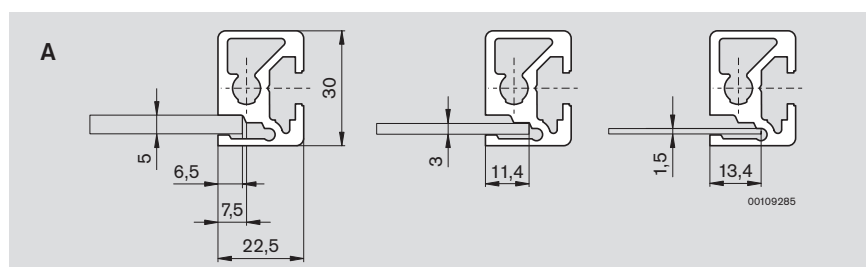
Matériau B, C : PA, noir



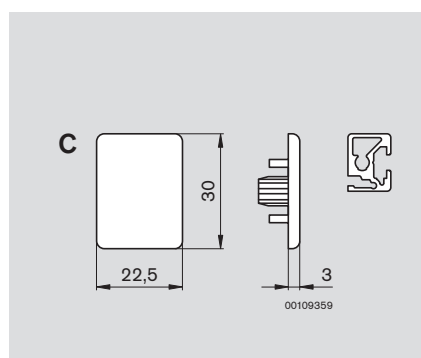
00111445



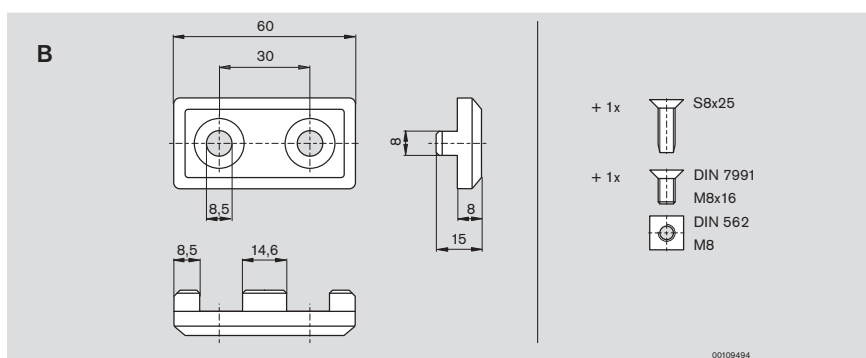
00111381



00109285



00109359



00109494

Abdeckkappe
Cap
Cache

		Nr./No./N°
C	20	3 842 516 720

Rahmenprofil 22,5x30
Frame profiles
Profilé de cadre

	LE 1 x L = ... mm
A	3 842 992 493 / ... 50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 20 x L = 5600 mm
A	3 842 515 229

Eckstück
Corner piece
Pièce d'angle

		Nr./No./N°
B	4	3 842 535 661



Profile · Profiles · Profils

Rahmenprofil 22,5x45

Frame profile

Profilé de cadre



Rahmenprofil für den kostengünstigen Aufbau von Tablett und Materialebenen. Die Flächenelemente werden unter Vorspannung montiert und können daher nicht klappern. Eckwinkel mit selbstschneidenden Schrauben.

Material B: Zinkdruckguss

Frame profile for cost-effective construction of trays and material shelves. The surface elements are mounted under tension so that they do not rattle. Corner piece with self-tapping screw.

Material B: diecast zinc

Profilé de cadre pour un montage des plateaux et des niveaux de matériaux à prix avantageux. Les éléments de surface sont précontraints lors du montage et ne peuvent donc pas vibrer. Cornière d'angle à vis autotaraudeuses.

Matériau B : zinc moulé sous pression

Rahmenprofil 22,5x45

Frame profile

Profilé de cadre

	LE 1 x L = ... mm
A	3 842 992 411 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

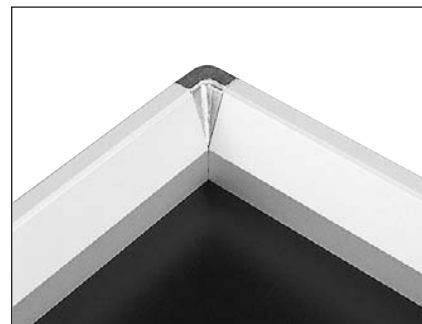
	LE 20 x L = 5600 mm
A	3 842 508 102

Eckwinkel

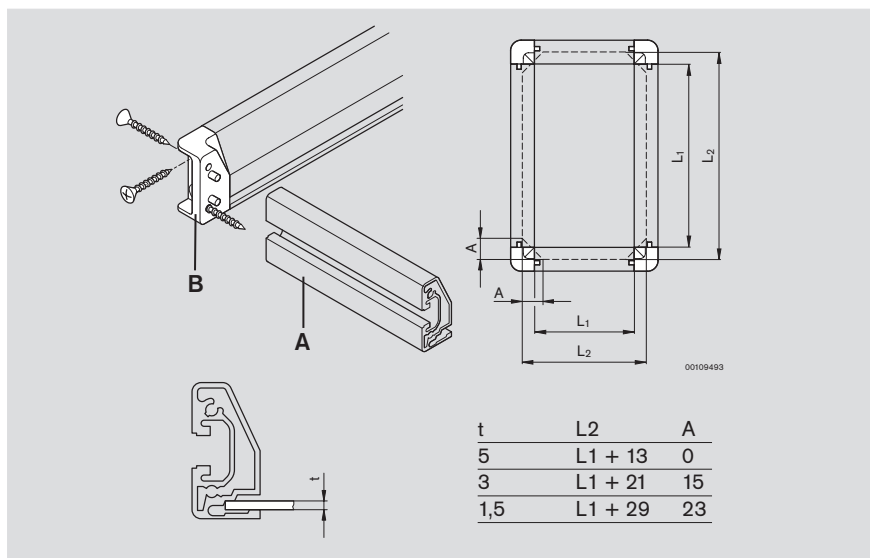
Corner bracket

Cornière d'angle

		Nr./No./N°
B	20	3 842 535 637

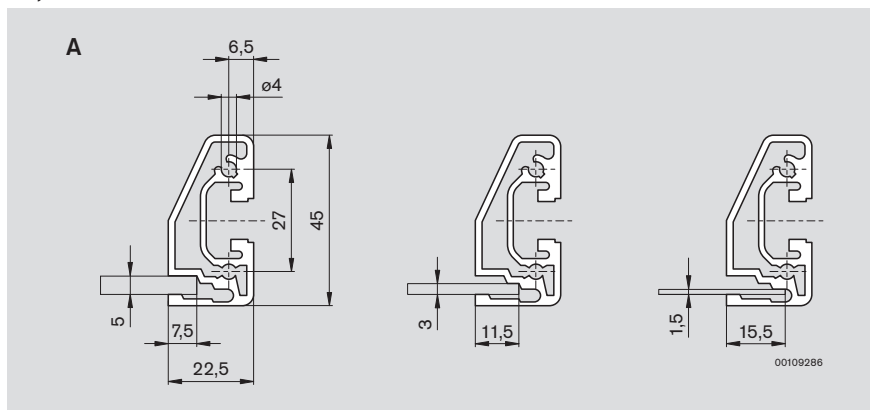


00000642

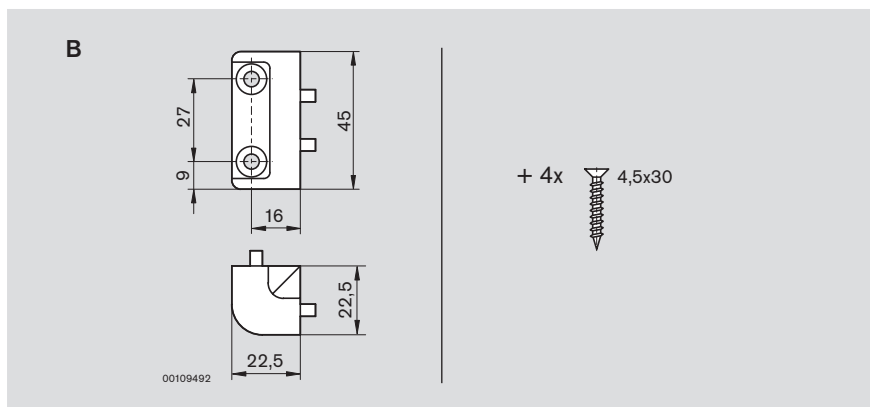


2

22,5x45



00109286



Profile · Profiles · Profilés

Winkelprofil

Angle profile

Profilé d'équerre



Winkelprofil zur Aufnahme von Behältern, Platten oder Werkstückträgern in Regalen, Materialwagen oder Magazinstaplern. Der Stopper verhindert das Verrutschen von Behältern.

Material Abdeckkappe, Stopper: PA, schwarz

Angle profiles for supporting containers, boards or workpiece carriers in sets of shelves, trolleys and hopper stackers. The stopper prevents containers from sliding.

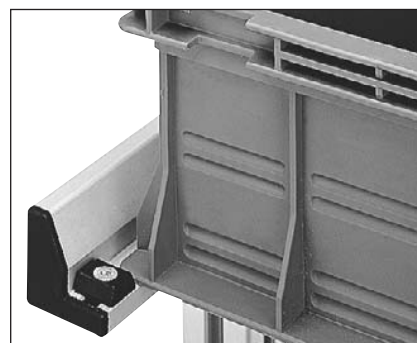
Cap, stopper material: PA, black

Profilé d'équerre pour loger les caisses, les plaques ou les palettes porte-pièces sur des étagères, des chariots ou des chariots élévateurs. La butée empêche les caisses de glisser.

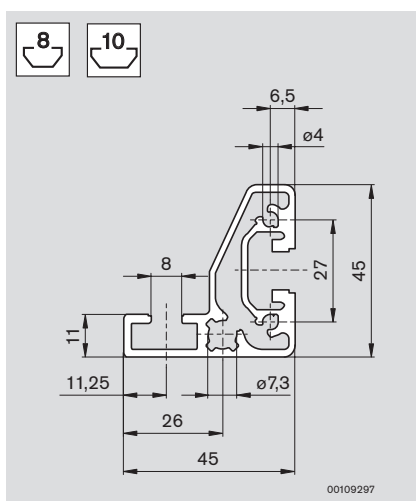
Matériau du cache et de la butée : PA, noir



00111450

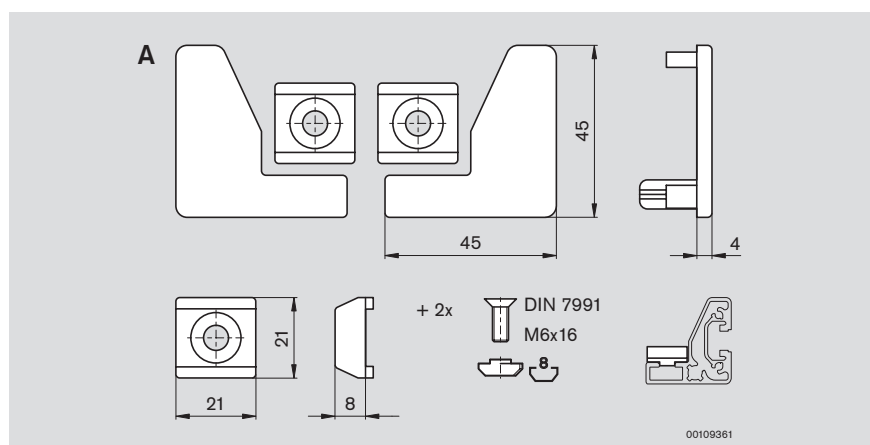


00111451



Winkelprofil
Angle profile
Profilé d'équerre

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 412 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 508 104



Stopper, Abdeckkappe
Stopper, cap
Butée, cache

	Nr./No./N°
A	20 3 842 508 116

Profile · Profiles · Profils

Einhängeprofil

Suspension profile

Profilé d'accrochage

■ Einhängeprofil zum schnellen und sicheren Aufhängen von Greifbehältern für die Teilebereitstellung.
Abdeckkappe A für das Einhängeprofil

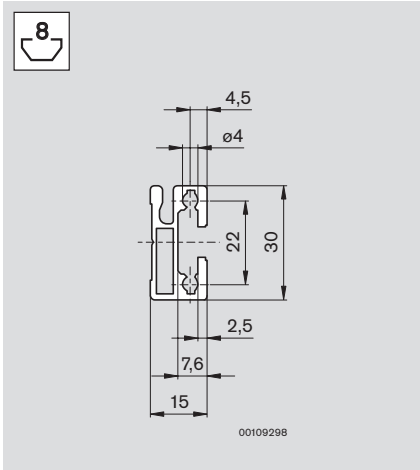
Material Abdeckkappe: PA, schwarz

■ Suspension profiles for hanging up grab containers quickly and securely for excellent availability of parts.
Cap A for the suspension profile

Cap material: PA, black

■ Profilé d'accrochage pour y accrocher en un tour de main et de manière sûre les bacs de préhension pour la mise à disposition des pièces.
Cache A pour le profilé à suspendre.

Matériau du cache : PA, noir

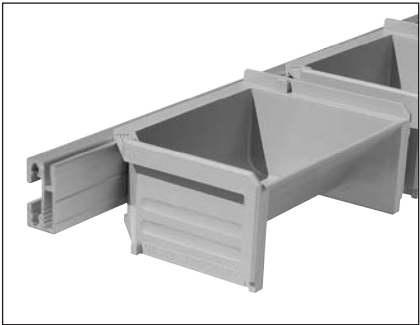


Einhängeprofil, eloxiert
Suspension profile, anodized
Profilé d'accrochage, anodisé

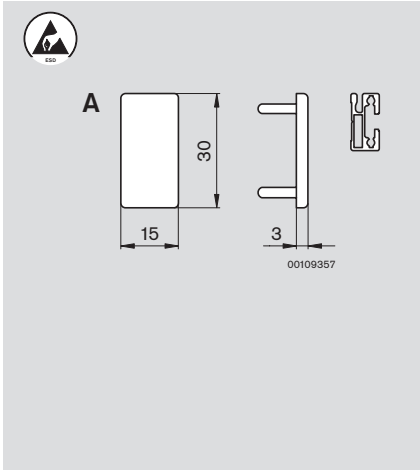
	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 411 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 10 x L = 3100 mm
	3 842 537 679

Einhängeprofil, transparent chromatiert
Suspension profile, transpar. chrome-plated
Profilé d'accrochage, chromaté en transparent

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 359 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 10 x L = 3100 mm
	3 842 537 681



00117828



Abdeckkappe
Cap
Cache

	Nr./No./N°
A	20 3 842 338 990

Profile · Profiles · Profils

Rundrohr D28, T-Verbinder, Haltewinkel D28 round tube, T-connector, holding bracket Tube rond D28, jonction en T, équerre de support

Das Rundrohr D28 wird mit dem T-Verbinder ohne Störkontur an der 10er-Nut eines Steckprofils befestigt. Bei Befestigung mit dem Haltewinkel kann das Rundrohr bei der Montage leicht in der Höhe justiert werden. Mit dem Beschriftungsclip können Informationen an der Rohrtraverse angebracht werden.

Material:

- Haltewinkel: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert
- Beschriftungsclip: Hart-PVC, farblos
- Abdeckkappe T-Verbinder: ABS, schwarz

The D28 round tube is mounted at the 10 mm groove of a plug-in profile using a T-connector without interfering contours. If mounting with a holding bracket, the round tube can be slightly adjusted in height during assembly. Information can be placed onto the tubular cross tie using the lettering clip.

Material:

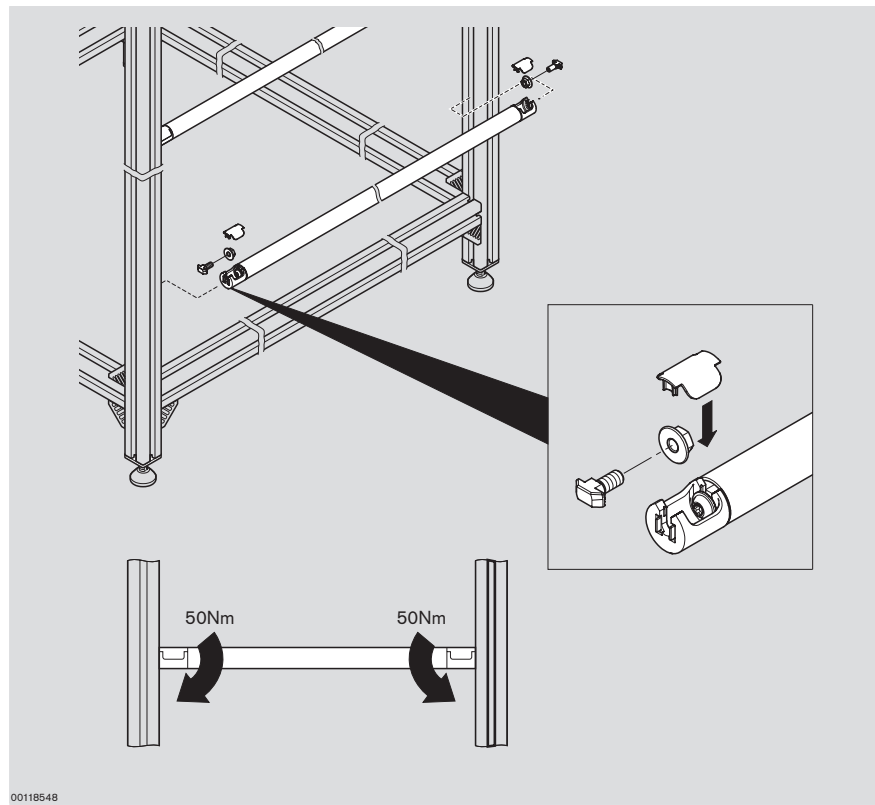
- holding bracket: galvanized steel, chromated transparent
- lettering clip: hard PVC, colorless
- T-connector cap: ABS, black

Le tube D28 est fixé avec la jonction en T sans contour perturbateur sur la rainure de 10 mm d'un profilé emboîtable. Fixé avec une équerre de support, le tube rond est facile à ajuster en hauteur lors du montage.

Le clip de marquage permet d'inscrire des informations sur la traverse tubulaire.

Matériau :

- équerre de support : acier galvanisé chromaté en transparent
- clip de marquage : PVC dur incolore
- cache jonction en T : ABS, noir

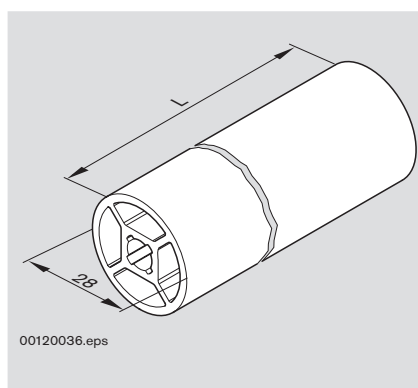


00118548



00117789

Profile · Profiles · Profilés

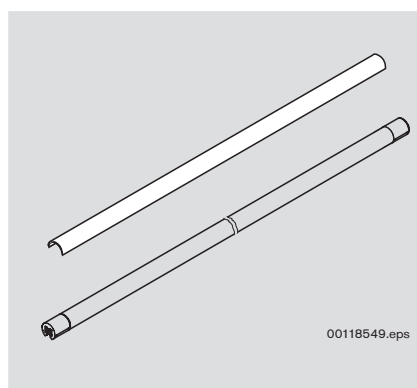


Rundrohr D28
D28 round tube
Tube rond D28

Ø [mm]	LE 1 x L = ... mm
28	3 842 993 317 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

Ø [mm]	LE 20 x L = 6070 mm
28	3 842 535 118

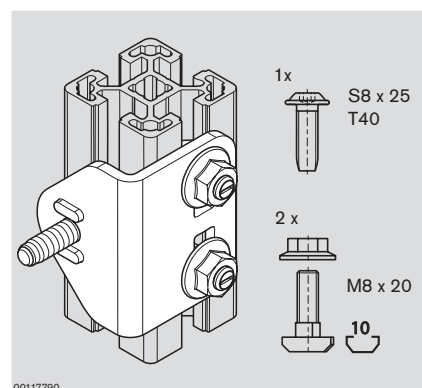
$I = 1,53 \text{ cm}^4$
 $W_p = 1,10 \text{ cm}^3$
 $A = 2,35 \text{ cm}^2$
 $m = 0,68 \text{ kg/m}$



Beschriftungsclip
Lettering clip
Clip de marquage

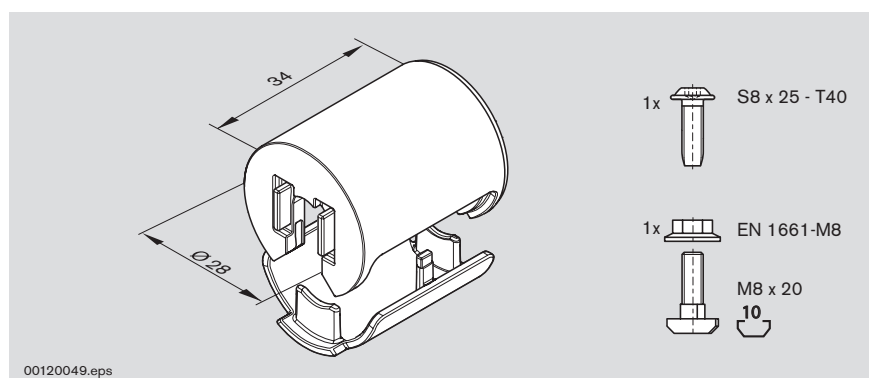
Nr./No./N°
3 842 993 318 / ...
50 mm ≤ L ≤ 2000 mm

Nr./No./N°
20 3 842 535 136
L = 2000 mm



Haltewinkel mit Verbindersatz
Holding bracket with connector set
Equerre de support avec jeu de jonction

Nr./No./N°
20 3 842 536 002



- 1x S8 x 25 - T40
- 1x EN 1661-M8
- M8 x 20
- 10

T-Verbinder mit Verbindersatz
T-connector with connector set
Jonction en T avec jeu de jonction

Nr./No./N°
20 3 842 532 879

Profile · Profiles · Profilés

Nutenplatte 30x100

Grooved plate

Plaque à gorges

Zusammensetzbare Plattenprofile mit vielen Nuten für experimentelle Aufbauten in beliebigen Abmessungen. Beachten Sie den besonderen Nutabstand und das Nutmaß (8,9 mm). Die Verbindungstechnik der 8er-Nut ist einsetzbar.

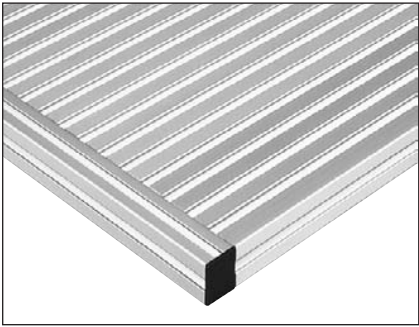
Material:
– Nutenstein: PA

Dismountable plate profiles with lots of grooves for experimental constructions of any size. Note the special groove distance and groove dimensions (8.9 mm). 8mm-groove connectors may be used.

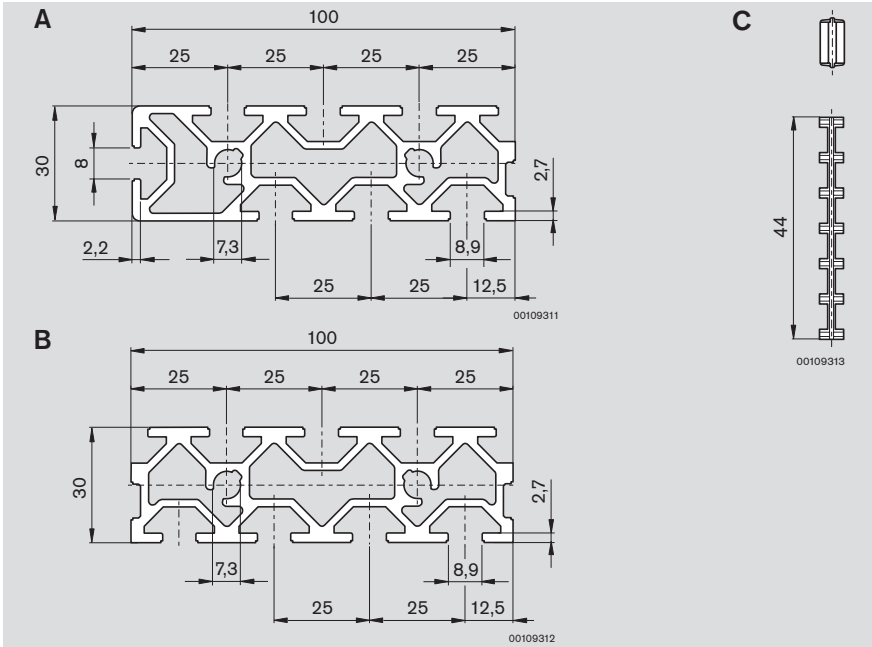
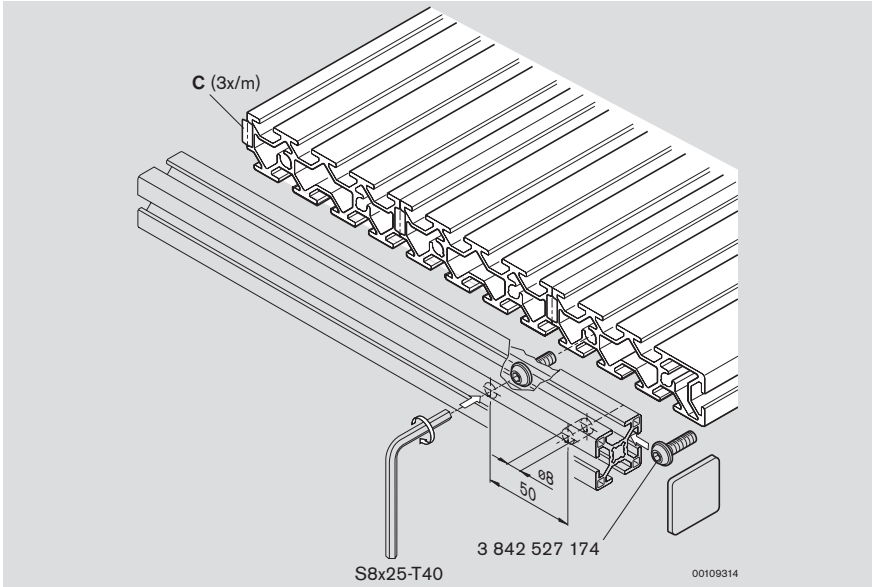
Material:
– sliding block: PA

Profilés de plaques pouvant être assemblés et disposant de plusieurs rainures pour les constructions d'expérimentation de toutes dimensions. Observez l'écart de rainure particulier et la dimension de rainure (8,9 mm). La technique de raccord de la rainure de 8 peut être utilisée.

Matériau:
– coulisseau : PA



00111455



Nutenplatte 30x100
Grooved plate
Plaque à gorges

	LE 1 x L = ... mm
A	3 842 993 337
B	3 842 993 336
	100 mm ≤ L ≤ 5600 mm

Nutenstein
Sliding block
Coulisseau

	Nr./No./N°
C	100 3 842 520 922

Profile · Profiles · Profilés

Abdeckkappen für Strebenprofile

Caps for strut profiles

Caches pour profilés d'étayage



Abdeckkappen in verschiedenen Farben verbessern das Design und verhindern Verletzungen an den Profilenden.

Abdeckkappe mit Loch zur Verwendung mit Gelenkfüßen und Rollen. Dabei verhindert der Stützring, dass die Abdeckkappe unter Last fließt.

Material: PA
Material Stützring: Edelstahl

These caps available in several colours improve design and prevent injury on the ends of the profiles.

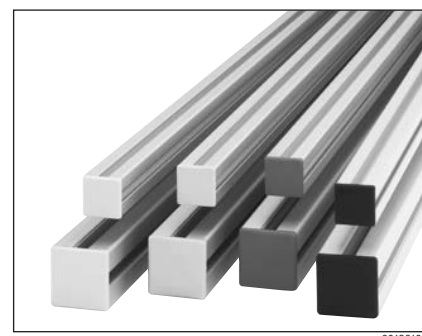
Caps are available with a hole in the center, for use with leveling feet and rollers. The bearing ring prevents the cap from deforming under loads.

Material: PA
Bearing ring material: stainless steel

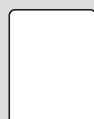
Caches de différentes couleurs offrant une meilleure esthétique et évitant de se blesser sur les embouts de profilés.

Cache avec orifice pour l'utilisation de pieds articulés et de roulettes. La bague d'appui empêche que le cache se plie sous la charge.

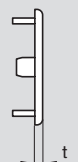
Matériau : PA
Matériau bague d'appui : acier inoxydable



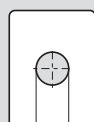
00126108



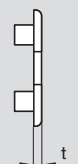
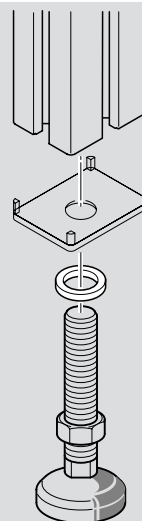
00109315



t = 2 mm



00109352

t = 3 mm
d = 8,4 mmt = 4 mm
d = 12,5 mm / 17 mm

00125989

Stützring
Bearing ring
Bague d'appui



Nr./No./N°

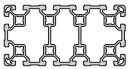
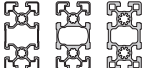
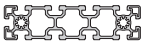
100

3 842 536 321

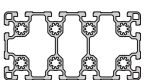
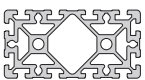
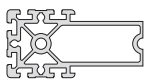
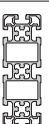
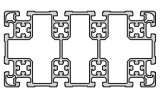
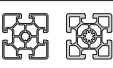
Profile · Profiles · Profilés

		 schwarz black noir		 lichtgrau light grey gris clair RAL 7035		 schwarz black noir	
L1xL2							
20x20		100	3 842 517 243	20	3 842 517 614		
20x20R		20	3 842 517 247				
20x40		100	3 842 517 243 (2x)	20	3 842 517 614 (2x)		
10x40		20	3 842 526 822				
20x60		20	3 842 523 354				
20x40x40		100	3 842 517 243 (3x)	20	3 842 517 614 (3x)		
30x30		100	3 842 501 232	20	3 842 516 506	20	3 842 503 143
		20	 3 842 517 057				
30x30°		20	3 842 524 050				
30x45°		20	3 842 524 051				
30x60°		20	3 842 524 052				
30x30R		20	3 842 517 248				
30x45		20	3 842 531 219			20	3 842 531 220
30x60		20	3 842 540 870	20	3 842 516 506 (2x)	20	3 842 503 143 (2x)
30x90		100	3 842 501 232 (3x)	20	3 842 516 506 (3x)	20	3 842 503 143 (3x)
		20	 3 842 517 057 (3x)				
30x120		100	3 842 501 232 (4x)	20	3 842 516 506 (4x)	20	3 842 503 143 (4x)
		20	 3 842 517 057 (4x)				
60x60 8N				20	3 842 535 586		
30x60x60		100	3 842 501 232 (3x)				
11x20		20	3 842 513 584				
15x120		20	3 842 526 823				
40x40L		100	 3 842 528 968	20	3 842 536 437	20	 3 842 529 045
40x30°		20	 3 842 529 049				
40x45°		20	 3 842 529 050				
40x60°		20	 3 842 529 051				

Profile · Profiles · Profilés

		 schwarz black noir	 lichtgrau light grey gris clair RAL 7035	 schwarz black noir
L1xL2				
40x40LR		20  3 842 529 044		
40 HR		20  3 842 530 136		20  3 842 530 136
40x80L		20  3 842 529 036	20 3 842 536 436	20  3 842 529 046
40x120L		100  3 842 528 968 (1x) 20  3 842 529 036 (1x)	20 3 842 536 437 (1x) 20 3 842 536 436 (1x)	
40x80x80L		20  3 842 529 752		
80x80L		20  3 842 529 039		
80x120L		20  3 842 529 053		
80x160L		20  3 842 529 039 (2x)		
45x45 45x45L		100 3 842 502 674 20  3 842 517 058	20 3 842 517 059	20 3 842 523 442
45x30°		20 3 842 524 053		
45x45°		20 3 842 524 054		
45x60°		20 3 842 524 055		
45x45LR		20 3 842 517 250		
45x45HR		3 842 521 265 20		
45x60		20 3 842 515 122 20  3 842 517 855	20 3 842 517 854	20 3 842 191 094
45x90SL 45x90L 45x90		20 3 842 511 783	20 3 842 536 438	20 3 842 511 855
45x180		20 3 842 503 845		
45x270		20 3 842 511 783 (3x)		
45x90x90L		20 3 842 527 988		

Profile · Profiles · Profilés

L1xL2		schwarz black noir		lichtgrau light grey gris clair RAL 7035		 schwarz black noir	
							
90x90L 90x90SL		20	3 842 516 214				
90x90		20	3 842 242 400			20	3 842 514 664
90x180L		20	3 842 516 214 (2x)				
90x180		20	3 842 242 400 (2x)				
90x360		20	3 842 242 400 (2x)				
15x22,5		20	 3 842 537 594				
15x180		20	3 842 526 824				
22,5x45		20	3 842 501 577				
22,5x180		20	3 842 503 844				
50x50L		20	 3 842 528 969			20	 3 842 529 047
50x100L		20	 3 842 528 969 (2x)			20	 3 842 529 047 (2x)
50x150L		20	 3 842 529 052				
100x100L		20	 3 842 529 042				
100x200L		20	 3 842 529 042 (2x)				
60x60L 60x60		100	3 842 511 874			20	3 842 511 876
60x90		20	3 842 510 293			20	3 842 514 663

Profile · Profiles · Profilés

Abdeckkappe aus Zinkdruckguss

Zinc diecast cap

Cache en zinc moulé sous pression



00111457

■ Die Abdeckkappe aus Zinkdruckguss ist stoßfest und beständig gegen aggressive Medien.

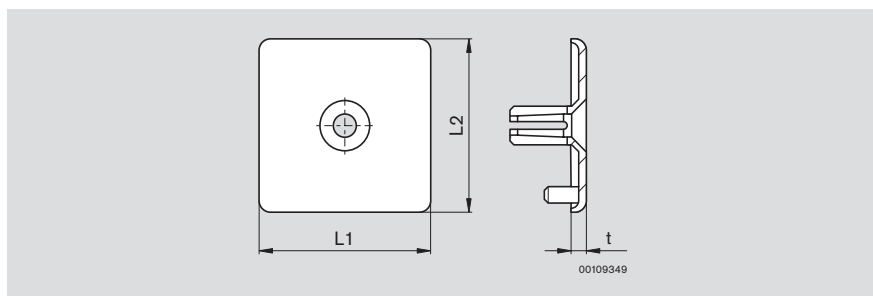
Material: Zinkdruckguss

■ The zinc diecast cap is shock-proof and resistant to aggressive media.

Material: diecast zinc

■ Le cache en zinc moulé sous pression est résistant aux chocs et aux substances agressives.

Matériau: zinc moulé sous pression



Abdeckkappe aus Zinkdruckguss
Zinc diecast cap
Cache en zinc moulé sous pression

L1xL2	t [mm]	Nr. / No. / Nr.	
30x30	3	3 842 518 204	+ 1x  DIN 7991 M4x16
			
45x45	4	3 842 518 205	+ 1x  DIN 7991 M6x16
			

Profile · Profiles · Profilés

Abdeckprofile

Cover profiles

Profilés de protection



Profil zur Designverbesserung von Profilkonstruktionen, zur Fixierung von Kabeln oder zum Schutz der Profilmuten gegen Verschmutzungen.

Material:

- A, C, E: Aluminium, natur eloxiert
- D, F: Hart-PVC
- B: PP

Profile for improving the appearance of profile constructions, for fixing cables or protecting profile grooves from dirt.

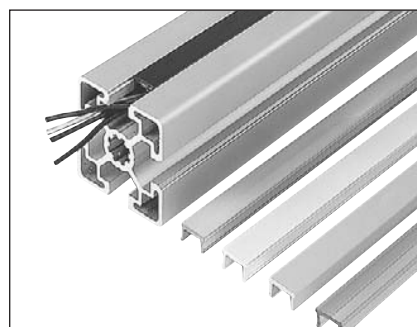
Material:

- A, C, E: aluminum, natural-colored, anodized
- D, F: rigid PVC
- B: PP

Profilé pour l'amélioration de design de constructions de profilés, pour la fixation de câbles ou la protection des rainures de profilé contre les impuretés.

Matériau :

- A, C, E : aluminium, anodisation couleur naturelle
- D, F : PVC dur
- B : PP



00111460

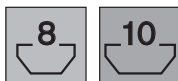
	A	 00109365	L = 2000 mm Nr./No./N°	
			Aluminium / Aluminum / Aluminium	10 3 842 523 254
	B	 00117777	L = 2000 mm Nr./No./N°	
			Lichtgrau / light gray / gris clair, RAL 7035	10 3 842 536 487
	C	 00109366	L = 2000 mm Nr./No./N°	
			Aluminium / Aluminum / Aluminium	10 3 842 523 256
	D	 00109367	L = 2000 mm Nr./No./N°	
			Schwarz / black / noir , RAL9005	10 3 842 501 962
	E	 00109368	L = 2000 mm Nr./No./N°	
			Aluminium / Aluminum / Aluminium	10 3 842 523 258
	F	 00109369	L = 2000 mm Nr./No./N°	
			Aluminium / Aluminum / Aluminium	10 3 842 523 258
	F	 00109369	L = 2000 mm Nr./No./N°	
			Schwarz / black / noir, RAL9005	10 3 842 146 901
	F	 00109369	L = 2000 mm Nr./No./N°	
			Farblos opak / colorless, opaque / incolore opaque	10 3 842 191 182
	F	 00109369	L = 2000 mm Nr./No./N°	
			Lichtgrau / light gray / gris clair, RAL 7035	10 3 842 518 367
	F	 00109369	L = 2000 mm Nr./No./N°	
			Rot / red / rouge, RAL 3020	10 3 842 518 368
	F	 00109369	L = 2000 mm Nr./No./N°	
			Gelb / yellow / jaune, RAL 1023	10 3 842 518 369
	F	 00109369	L = 2000 mm Nr./No./N°	
			Blau / blue / bleu, RAL 5010	10 3 842 538 955
	F	 00109369	L = 2000 mm Nr./No./N°	
			Orange / orange / orange, RAL 2004	10 3 842 538 957

Profile · Profiles · Profilés

Radiusausgleich

Radial compensation

Joue de protection



Zur Vermeidung von Spalten und scharfen Kanten bei T-förmigen Verbindungen mit Zentralschraube oder Schnellspannverbinder (bei reduzierter Belastung). Zur Aufnahme von Scheiben sind die Nutsegmente herausbrechbar.

Belastungsangaben 16-9 sind statisch ermittelte Richtwerte – bei der Konstruktion entsprechende Sicherheiten berücksichtigen!

Material: hochfestes PA, lichtgrau RAL 7035

To prevent gaps and sharp edges in T-shaped connections with central bolt or quick connector (with reduced load). The grooved segments can be removed for the insertion of window panes.

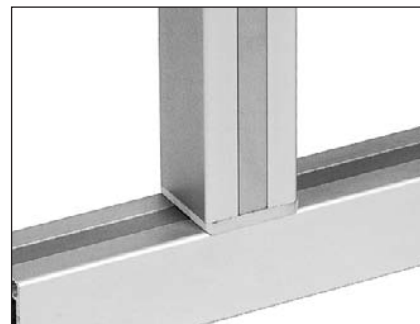
Load specifications 16-9 are statically calculated standard values – for construction, take into account adequate safety values!

Material: high-strength PA, light grey RAL 7035

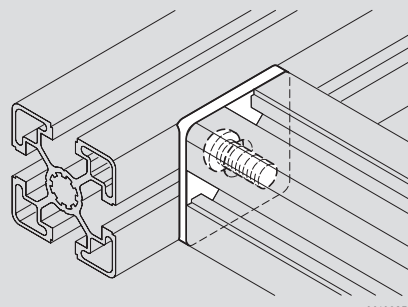
Pour éviter les fentes et les arêtes vives, s'utilise sur les assemblages en T soit par vis centrale soit par de serrage rapide. Les segments à rainures peuvent être détachés pour poser des vitres.

Les spécifications de charge 16-9 sont des valeurs indicatives déterminées de manière statique – prendre en compte des valeurs de sécurité lors de la construction !

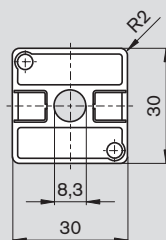
Matériau : PA hautement résistant, gris clair RAL 7035



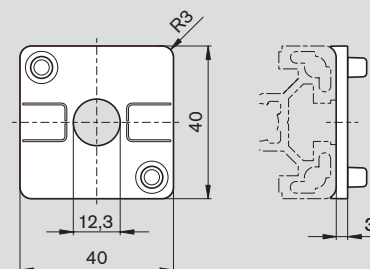
00111459



00109355



00109353



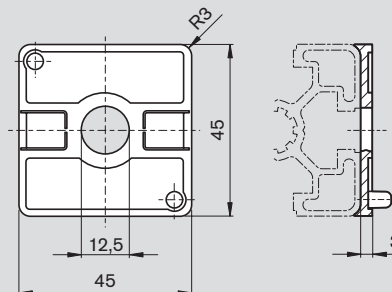
00116439

Radiusausgleich 30
Radial compensation
Joue de protection

		Nr./No./N°
30x30	10	3 842 524 415

Radiusausgleich 40
Radial compensation
Joue de protection

		Nr./No./N°
40x40	10	3 842 529 026



00109354

Radiusausgleich 45
Radial compensation
Joue de protection

		Nr./No./N°
45x45	10	3 842 524 414



16-9

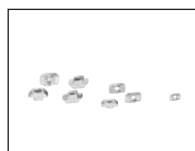
Profile · Profiles · Profils

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Verbindungselemente

Connection elements

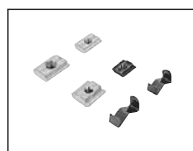
Éléments de jonction

**3-4**

00126020

**3-5**

00126022

**3-6**

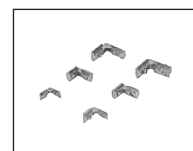
00111532

**3-8**

00111533

**3-9**

00131949

**3-10**

00111536

**3-12**

00111537

**3-13**

00130500

**3-24**

00111541

**3-26**

00111540

**3-27**

00111542

**3-28**

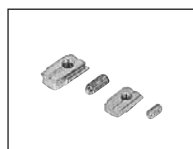
00111545

**3-29**

00111552

**3-30**

00111534

**3-31**

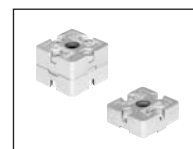
00111519

**3-32**

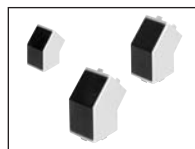
00111548

**3-34, -35, -36**

00111547

**3-38**

00111551

**3-40**

00111550

**3-42**

00111554

**3-44**

00111555

**3-45**

00111557

**3-46**

00111556

**3-48**

00111558

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Verbindungstechnik

Connections

Technique de jonction

■ Mit dem Profilbaukasten der Bosch Rexroth AG erhalten Sie das professionellste und umfangreichste Angebot in Sachen Verbindungstechnik. Damit haben Sie die Gewähr, dass Sie für jede Anwendung das richtige Verbindungselement finden.

Eines haben alle Profil-Verbindungen gemeinsam: sie werden geschraubt. Schraubverbindungen lassen sich einfach und schnell herstellen. Sie bieten gute Festigkeitseigenschaften auch für hohe Belastungen. Zudem können Sie Aufbauten aus Mechanik Grundelementen jederzeit umbauen, erweitern und geänderten Bedürfnissen anpassen. Die eingesetzten Bauteile können Sie immer wieder verwenden.

Die Auswahl des richtigen Verbindungselementes orientiert sich an Ihren Bedürfnissen. Folgende Kriterien sollten Sie dabei besonders beachten:

Funktionalität

Wollen Sie Ihre Profile starr oder gelenkig miteinander verbinden; sollen die Profalnuten frei bleiben – für jeden Anwendungsfall finden Sie das richtige Verbindungselement (☞ 3-3).

Belastbarkeit

Sicherheit geht über alles! Und deshalb finden Sie auch für höchste Belastungen die passenden Verbindungselemente (☞ 16-5).

Design:

Wenn Sie mehr als die reine Funktionalität suchen – die Verbindungstechnik genügt auch hinsichtlich der optischen Wirkung höchsten Ansprüchen.

■ With their modular profile system Bosch Rexroth AG provide you with the most professional and widely assorted range of connection technology equipment available. You are therefore guaranteed to find the right connection element for every possible situation.

All profile connectors have one thing in common: they are screwed into place. Screwed connections can be made quickly and easily. They provide excellent stability, even under heavy loads. And they also have the advantage that you can rebuild constructions made of basic mechanical elements at any time, or extend them for new requirements. This means you can reuse the same components again and again. This connection technology makes working with aluminum profiles an extremely attractive prospect!

Selecting the right connection elements depends on your requirements. You should take the following criteria particularly into account when choosing:

Functionality

Do you want to connect your profiles with rigid or moving joints? Do you need to keep the profile grooves free for other uses? – You can find a suitable connection element for absolutely every situation (☞ 3-3).

Loading capacity

We believe safety always comes first. For this reason you will find suitable connection elements, even for extremely heavy loads (☞ 16-5).

Design

Are you looking for more than pure functionality? If so, you will find that the connection technology system more than satisfies the very highest of standards as far as visual effect is concerned.

■ Avec son système modulaire de profilés, Bosch Rexroth AG vous propose une multitude d'éléments des plus professionnels en matière de technique de jonction. Vous avez ainsi la garantie de trouver l'élément de jonction qu'il vous faut pour vos applications.

Les jonctions ont en tous les cas une chose en commun : elles sont vissées entre elles. Les raccords à vis sont simples à effectuer et ne demandent pas beaucoup de temps. Elles sont très résistantes même avec des charges importantes. D'autre part, il vous est possible à tout moment de modifier, d'agrandir une installation faite à partir d'éléments mécaniques de base ou de l'adapter à vos besoins. Il vous est toujours possible de réutiliser les éléments.

Pour sélectionner le bon élément de jonction, il importe avant tout de connaître vos besoins. C'est pourquoi, les critères suivants sont particulièrement importants :

Fonction

Est-ce que vos jonctions de profilés devront être raides ou réglables ; est-ce que les rainures de profilé doivent rester libres ou non – vous trouverez l'élément de jonction qui convient pour chaque application (☞ 3-3).

Capacité de charge

C'est la sécurité qui compte avant tout ! C'est pourquoi vous trouverez les éléments de jonction qui conviennent également pour les charges très élevées (☞ 16-5).

Esthétique

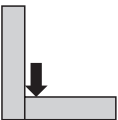
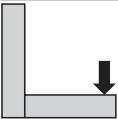
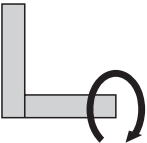
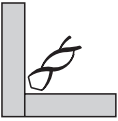
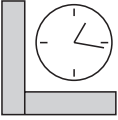
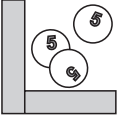
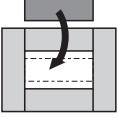
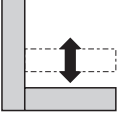
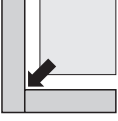
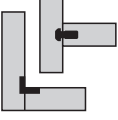
Si vous êtes à la recherche de quelque chose qui ne doit pas être seulement fonctionnel – le technique de jonction surprend même les plus exigeants.

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Verbindungselemente, Auswahlkriterien

Connection elements, criteria for selection

Éléments de jonction, critères de sélection

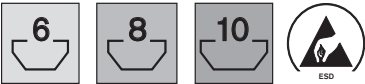
	empfohlen recommended recommandé	geeignet suitable adéquat	ungeeignet unsuitable inadéquat						
 Hohe Verschiebekraftaufnahme High feed force Captage important de la force de glissement	●	○	○	●	○	●	●	●	●
 Hohe Momentaufnahme High moment Captage important du moment	●	○	○	●	○	●	○	○	○
 Hohe Torsionsmomentaufnahme High torsional moment Captage important du moment de torsion	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 Geringer Bearbeitungsaufwand Minimal finishing work Ne demande pas beaucoup d'usinage	●	●	○	○	○	○	○	○	○
 Geringer Montageaufwand Minimal assembly Temps de montage minime	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 Geringe Teilekosten Low parts costs Coûts minimes des pièces	●	○	○	○	○	○	○	○	○
 Nachträgl. Montage in geschlossenen Rahmen möglich Possibility of subsequent mounting in closed frame Possibilité de montage ultérieur en espace fermé	●	○	○	○	○	○	○	○	○
 Justierbarkeit Adjustment possible Ajustable	●	○	○	○	○	○	○	○	○
 Aufnahme von Flächenelementen Support of surface elements Accueil des éléments de surface	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 Innenliegende (abdeckbare) Verbindung Internal connection (can be covered) Jonction intérieure (peut être recouverte)	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Hammermutter

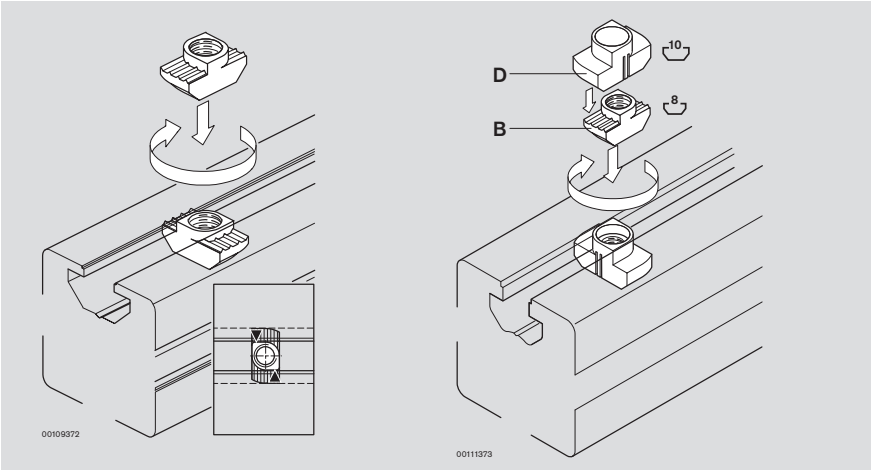
T-nut

Ecrou à tête rectangulaire



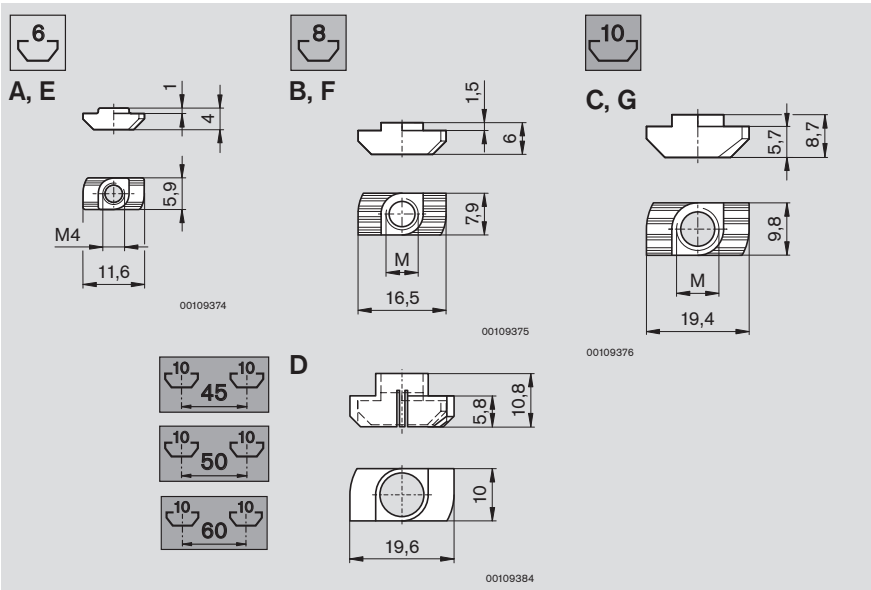
Hammermuttern sind Standardelemente zur sicheren und leitfähigen Verbindung. Hammermutter aus Edelstahl für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen, z. B. für Anwendungen im Außenbereich oder im Reinraum. Isolierkappe (D) zur Entkopplung von direkt geerdeten Bauteilen.

- Material:
- A, B, C: Stahl, verzinkt
 - D: hochfestes PA, schwarz
 - E, F, G: Edelstahl



T-nuts are the standard elements for secure, conductive connections. Stainless steel T-nut for use in tough environments, e.g. in applications outside or in cleanrooms. Insulating cap (D) for decoupling directly grounded components.

- Material:
- A, B, C: galvanized steel
 - D: black, high-strength PA
 - E, F, G: stainless steel



Les écrous à tête rectangulaire sont des éléments standard destinés à assurer une jonction conductrice et sûre. Ecrou à tête rectangulaire en acier inoxydable pour usage dans des conditions extrêmes, par exemple pour des applications extérieures ou en salles blanches. Capuchon d'isolation (D) pour séparation des éléments de construction à terre directe.

- Matériau :
- A, B, C : acier galvanisé
 - D : PA hautement résistant, noir
 - E, F, G: acier inoxydable

Hammermutter
T-nut
Ecrou à tête rectangulaire

	M		Nr./No./N°
A	M4	100	3 842 523 135
B	M4	100	3 842 501 751
	M5	100	3 842 501 752
	M6	100	3 842 501 753
C	M4	100	3 842 530 281
	M5	100	3 842 530 283
	M6	100	3 842 530 285
	M8	100	3 842 530 287
D	10		3 842 524 012

Hammermutter Edelstahl
T-nut, stainless steel
Ecrou à tête rectangulaire, acier fin

	M		Nr./No./N°
E	M4	100	3 842 536 599
F	M4	100	3 842 536 600
	M5	100	3 842 536 601
	M6	100	3 842 536 602
G	M4	100	3 842 536 606
	M5	100	3 842 536 605
	M6	100	3 842 536 604
	M8	100	3 842 536 603

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Hammerschraube

T-bolt

Vis à tête rectangulaire



Hammerschrauben sind Standardelemente zur sicheren und leitfähigen Verbindung. Sie sind mit Lageerkennung ausgeführt.

Material:

– A, B, C: Stahl, verzinkt

T-bolts are the standard elements for secure, conductive connections. They have been designed with a position recognition feature.

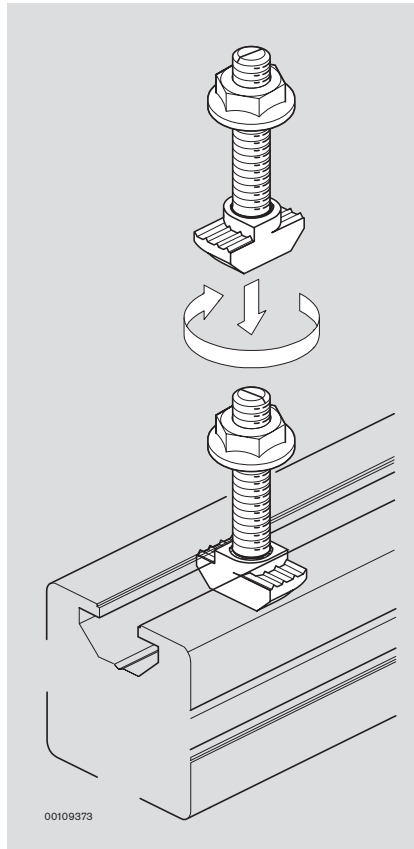
Material:

– A, B, C: galvanized steel

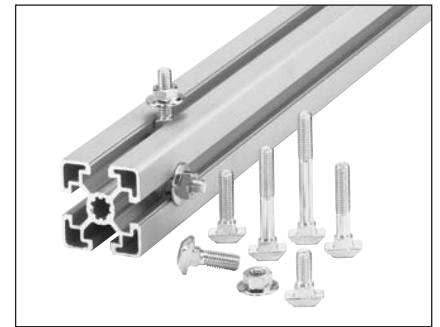
Les vis à tête rectangulaire sont des éléments standard destinées à assurer une jonction conductrice et sûre. Elles sont conçues avec reconnaissance de position.

Matériau :

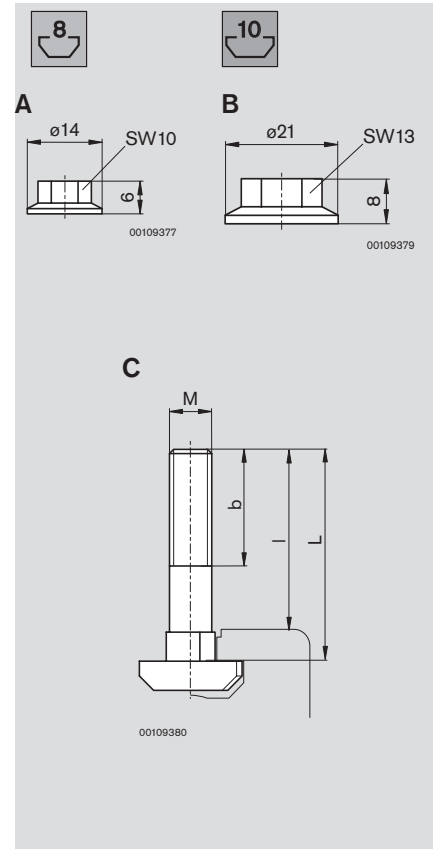
– A, B, C : acier galvanisé



00109373



00111494



3

Bundmutter
Flange nut
Ecrin de butée

	M		Nr./No./N°
A	M6	100	3 842 523 925
B	M8	100	3 842 345 081

Hammerschraube
T-bolt
Vis à tête rectangulaire

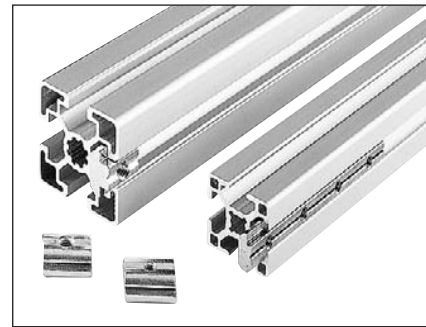
	M		b	l	L	Nr./No./N°
C	M6x16	100	10	14	16	3 842 523 920
	M6x20	100	14	18	20	3 842 523 921
	M6x25	100	18	23	25	3 842 523 922
	M8x20	100	14	14	20	3 842 528 715
	M8x25	100	19	19	25	3 842 528 718
	M8x30	100	24	24	30	3 842 528 721
	M8x40	100	22	34	40	3 842 528 724
	M8x50	100	22	44	50	3 842 528 727

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Nutenstein

Sliding block

Coulisseau



00111503

Nutensteine (C, L, T) mit großer Auflagefläche können hohe Kräfte sicher aufnehmen. Einschwenkbare Nutensteine (A, G, H, P, Q) können direkt an der Montagestelle eingesetzt werden. Die Feder (E, M, U) dient als Montage- und Positionierhilfe.

Einschwenkbarer Nutenstein (F, O) mit angehefteter Feder für einfachste Montage.

Einschwenkbarer Nutenstein mit Gewindestift (B, J, R) erlaubt die rüttelfeste Fixierung in allen Lagen.

Sliding blocks (C, L, T) with a large supporting surface can transmit strong forces safely. Swivel-in sliding blocks (A, G, H, P, Q) can be inserted directly at the assembly point. The spring (E, M, U) assists with assembly and positioning.

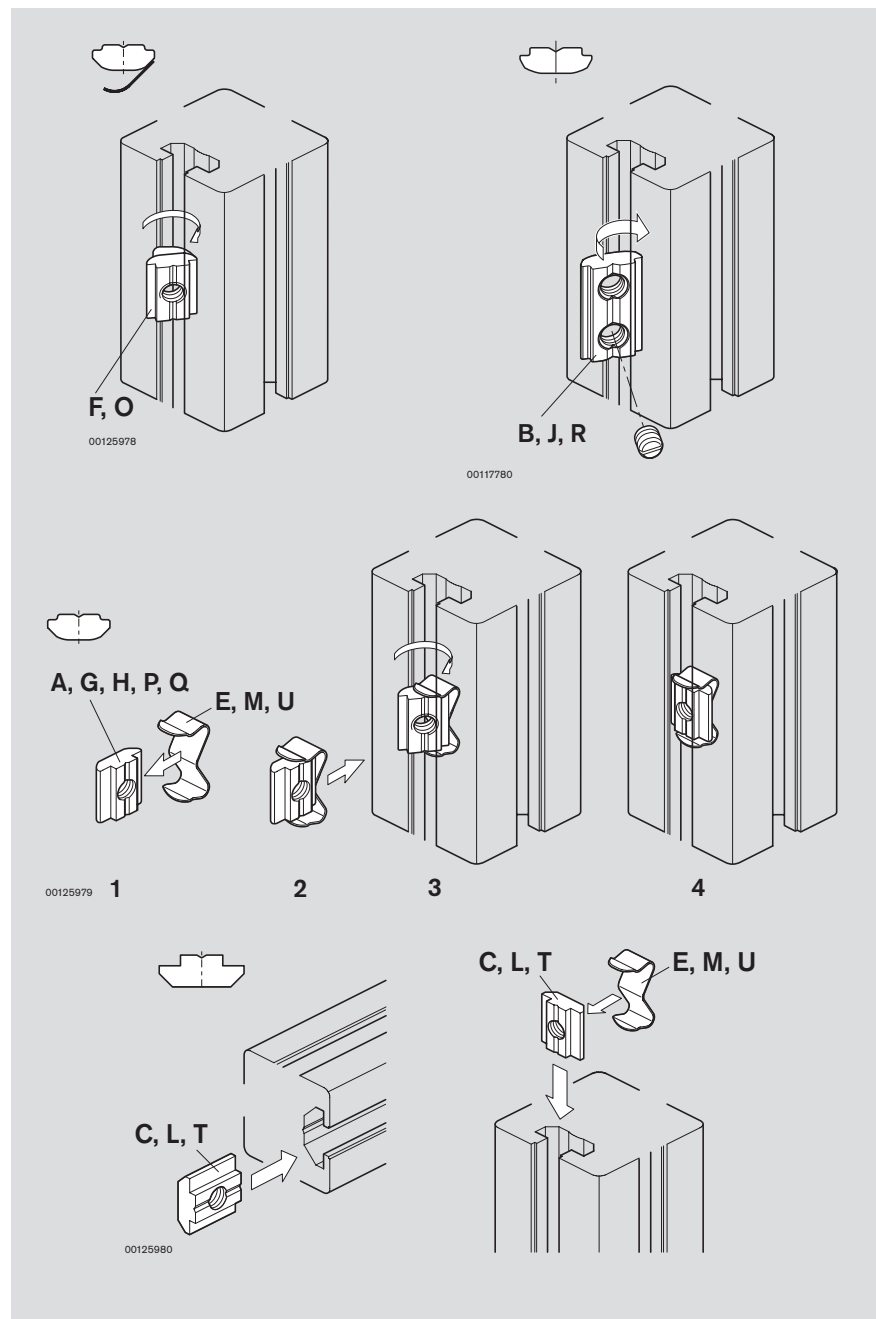
Swivel-in sliding block (F, O) with attached spring for the simplest of assemblies.

Swivel-in sliding blocks with headless setscrews (B, J, R) permit shakeproof fixing in all positions.

Les coulisseaux (C, L, T) avec une grande surface d'appui peuvent transmettre des forces élevées en sécurité. Des coulisseaux orientables (A, G, H, P, Q) peuvent être utilisés directement sur le lieu de montage. Le ressort (E, M, U) sert d'aide au montage et au positionnement.

Coulisseau à gorge orientable vers l'intérieur (F, O) avec ressort attaché pour un montage plus simple.

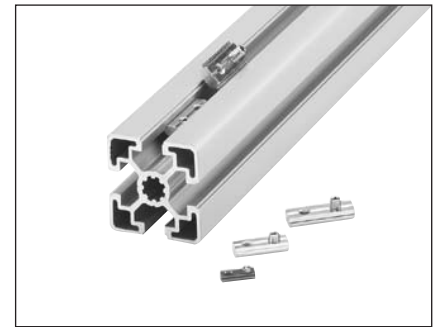
Le coulisseau orientable à vis sans tête (B, J, R) permet une fixation dans toutes les positions qui résiste aux secousses.



Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction



00126110



00126469

Material:

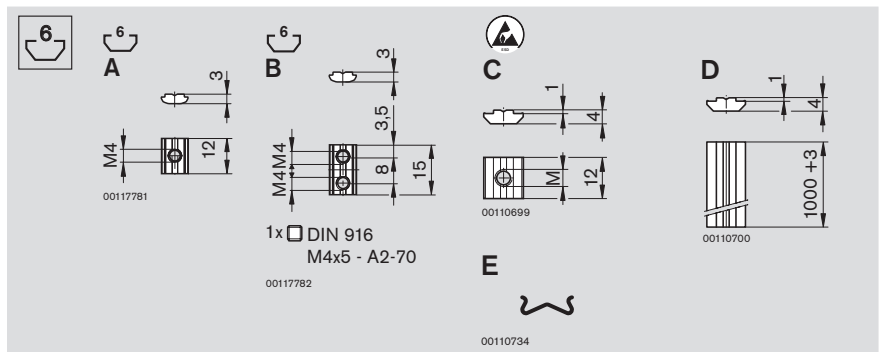
- A, B, C, D, H, Q: nichtrostender Stahl
- E, M, U: Federstahl
- F, O: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert; Feder: Federstahl
- L, G, J, P, R, T: Stahl, verzinkt
- K, N, S, V: blanker Stahl, eingeölt

Material:

- A, B, C, D, H, Q: stainless steel
- E, M, U: spring steel
- F, O: galvanized steel, chromated transparent, spring: spring steel
- L, G, J, P, R, T: galvanized steel
- K, N, S, V: glossy, oiled steel

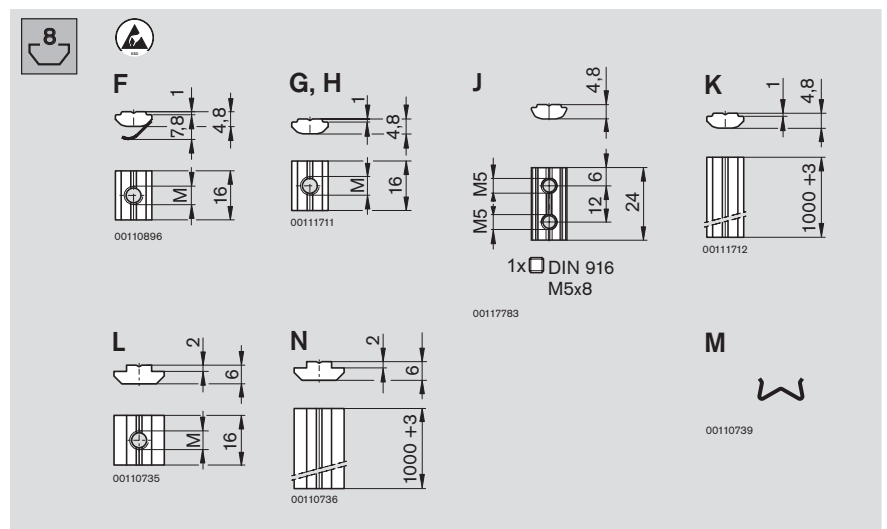
Matériau :

- A, B, C, D, H, Q : acier inoxydable
- E, M, U : acier à ressorts
- F, O : acier galvanisé chromaté en transparent ; ressort : acier à ressorts
- L, G, J, P, R, T : acier galvanisé
- K, N, S, V : acier brillant, huilé



		Nr./No./N°
A	100	3 842 536 669
B	100	3 842 536 673

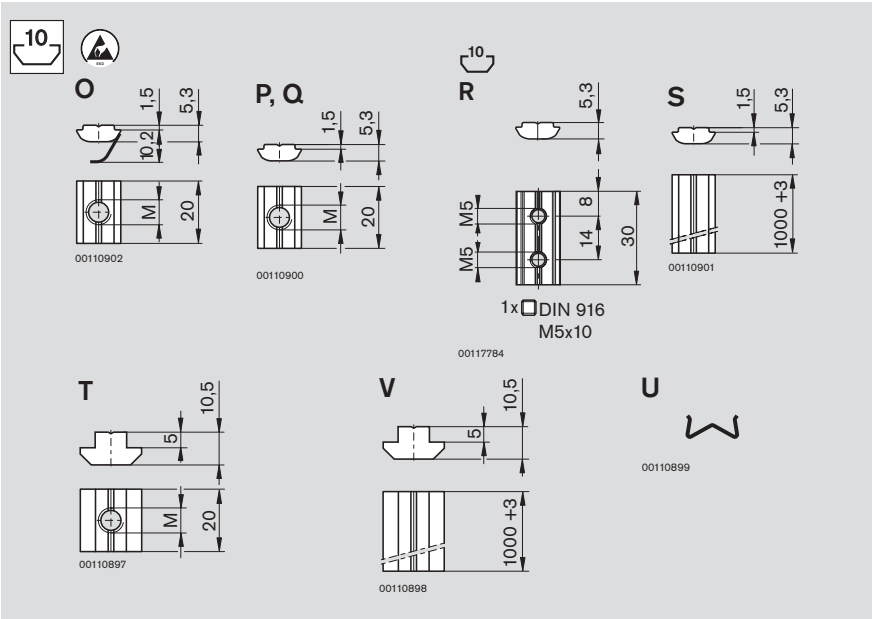
	M		Nr./No./N°
C	M4	100	3 842 523 140
	M5	100	3 842 523 142
D		1	3 842 523 438
E		100	3 842 523 145



	M		Nr./No./N°
F	M4	100	3 842 529 294
	M5	100	3 842 529 295
	M6	100	3 842 529 296
	M8	100	3 842 529 297
G	M5	100	3 842 529 319
	M6	100	3 842 529 320
	M8	100	3 842 529 321
H	M6	100	3 842 530 321

	M		Nr./No./N°
J		100	3 842 536 675
K		1	3 842 529 327
L	M4	100	3 842 514 928
	M5	100	3 842 514 929
	M6	100	3 842 514 930
	M8	100	3 842 514 931
M		100	3 842 516 685
N		1	3 842 510 078

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction



	M		Nr./No./N°
O	M4	100	3 842 541 393
	M5	100	3 842 529 298
	M6	100	3 842 529 299
	M8	100	3 842 529 300
P	M6	100	3 842 529 323
	M8	100	3 842 529 324
Q	M8	100	3 842 530 316
R		100	3 842 536 676

	M		Nr./No./N°
S		1	3 842 529 325
T	M5	100	3 842 528 741
	M6	100	3 842 528 738
	M8	100	3 842 528 735
U		100	3 842 516 669
V	l = 1000 mm	1	3 842 528 744
	l = 3000 mm	1	3 842 529 409

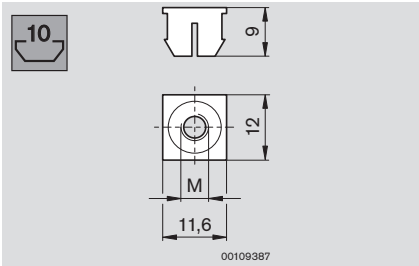
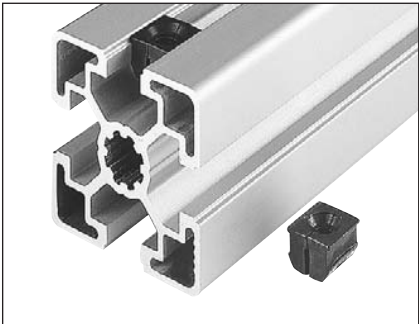
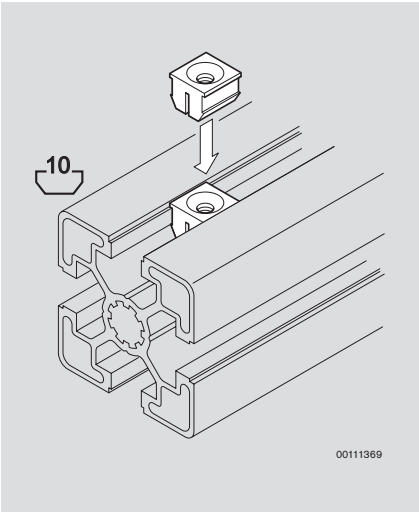
Spreizmutter
Straddling nut
Écrou d'écartement



■ Spreizmutter zur Befestigung leichter Zubehörteile wie Kabelbinder oder Ösen.
Material:
– PA, schwarz

■ Straddling nut for attaching light accessories such as cable fasteners or rings.
Material:
– black PA

■ Écrou d'écartement pour la fixation de pièces accessoires légères telles les colliers de câble ou les oeilletons.
Matériau :
– PA noir



Spreizmutter
Straddling nut
Écrou d'écartement

M		Nr./No./N°
M4	100	3 842 111 987
M5	100	3 842 111 988
M6	100	3 842 111 989

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Spannverbinder

Tensioning connector

Joint de serrage



00131949

- Spannverbinder für eine schnelle Montage ohne Profilbearbeitung:
- Verbinder in der Nut verschiebbar.
 - Nachträglich in eine bestehende Konstruktion zu integrieren
 - Drei Nuten bleiben für die Aufnahme von Flächenelementen frei.

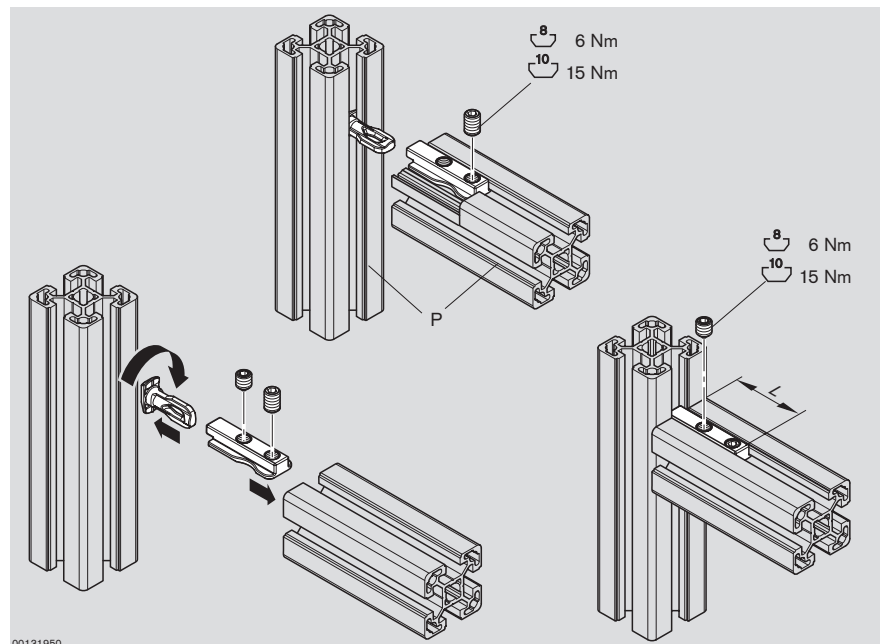
Material: Stahl, transparent passiviert

- Tensioning connector for fast assembly without profile end finishing:
- Clamp can be positioned in the groove.
 - Subsequent installation in an existing structure.
 - Three grooves remain free for support of surface elements.

Material: transparent passivated steel

- Joint de serrage pour un montage rapide sans usinage du profilé :
- Joint de serrage mobile dans la rainure.
 - Intégration ultérieure dans une construction existante.
 - Trois rainures restent libres pour l'accueil des panneaux de garnissage.

Matériau : acier, passivé de façon transparent



Spannverbinder
Tensioning connector
Joint de serrage

		P	L [mm]		Nr./No./N°
SV 8		30x..	35	10	3 842 538 489
SV 10L		45x.. L	44	10	3 842 538 491
SV 10		40x.., 45x.., 50x.., 60x..	44	10	3 842 538 490

Zulässige Belastungen
Permissible loads
Charges autorisées

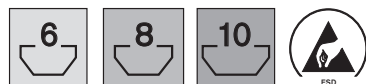
	P				
SV 8	30x..		6 Nm	1000 N	35 Nm
SV 10L	45x.. L		15 Nm	3500 N	110 Nm
SV 10	40x..		15 Nm	3500 N	110 Nm
	45x..		15 Nm	3500 N	110 Nm
	60x..		15 Nm	3500 N	195 Nm

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Innenwinkel, Innenwinkel R

Inner brackets, inner brackets R

Équerre interne, équerre interne R



Innenwinkel (A, D, G) und Innenwinkel R (A, B, C, E, F, H) ermöglichen elegante, kosten- und montagegünstige Lösungen zum Aufbau von Rahmen für Türen, Schutzgittern oder Trennwänden.

Keine Endenbearbeitung!

Material:

- A: Stahlblech, verzinkt
- B, C, D, E, F, G, H: Messingdruckguss, vernickelt

Inner brackets (A, D, G) and inner brackets R (A, B, C, E, F, H) are easy to assemble and are an elegant and economic means of constructing door, protective grille and partition frames.

No end finishing!

Material:

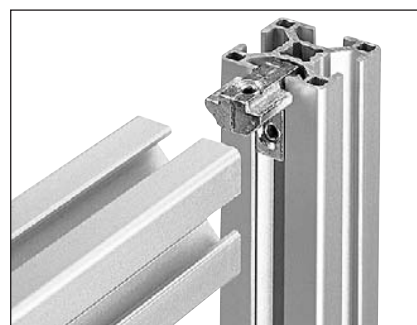
- A: galvanized sheet steel
- B, C, D, E, F, G, H: diecast brass, nickel-faced

L'équerre interne (A, D, G) et l'équerre interne R (A, B, C, E, F, H) pour les solutions élégantes, faciles à monter et à un prix modéré pour la construction d'encadrements de portes, de grilles de protection et de parois.

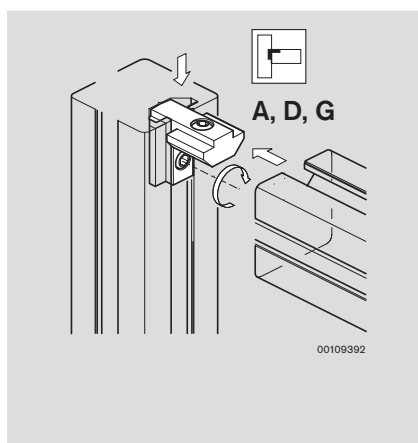
Pas d'usinage des extrémités !

Matériau :

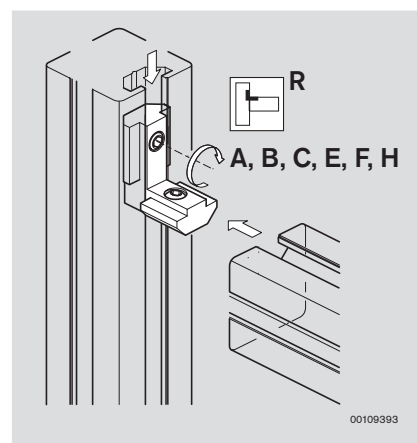
- A : tôle d'acier galvanisé
- B, C, D, E, F, G, H : laiton moulé sous pression, nickelé



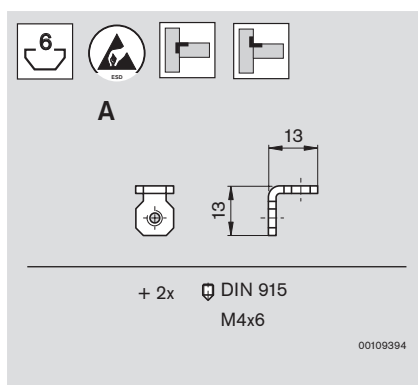
00111506



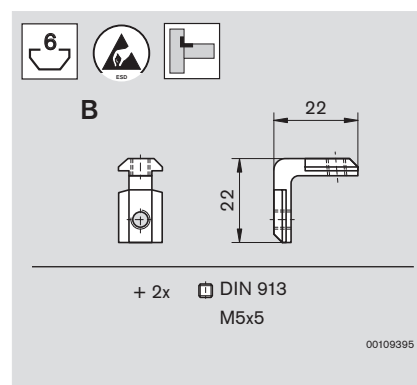
00109392



00109393



00109394



00109395

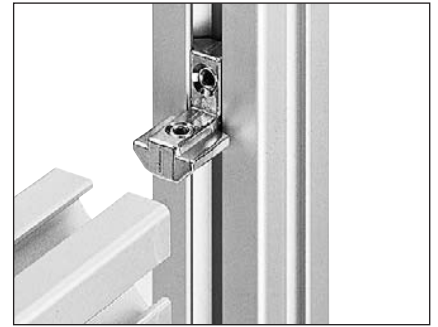
Innenwinkel
Inner brackets
Équerre interne

			Nr./No./N°
A	↔	10	3 842 535 574

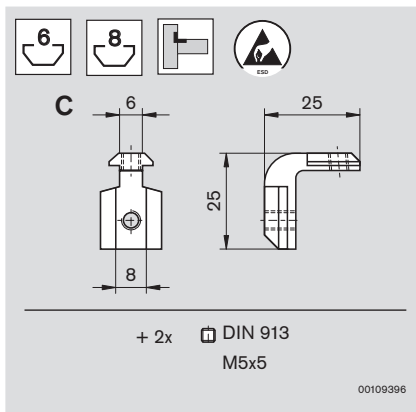
Innenwinkel R
Inner brackets R
Équerre interne R

			Nr./No./N°
B	↔	10	3 842 535 575

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

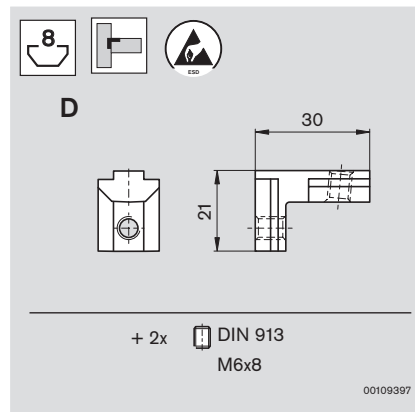


00111507



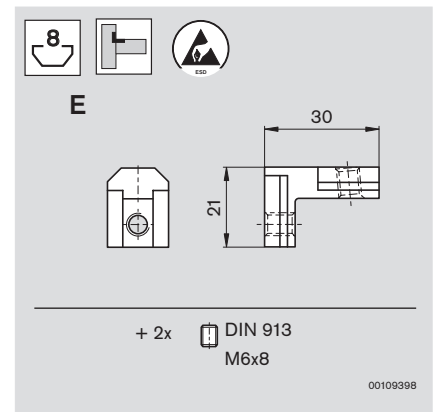
Innenwinkel R
Inner brackets R
Équerre interne R

			Nr./No./N°
C			10 3 842 535 573



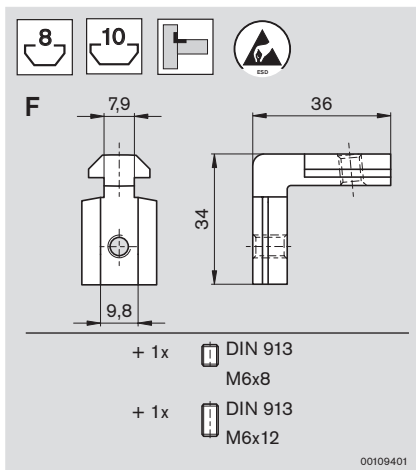
Innenwinkel
Inner brackets
Équerre interne

			Nr./No./N°
D			10 3 842 535 578



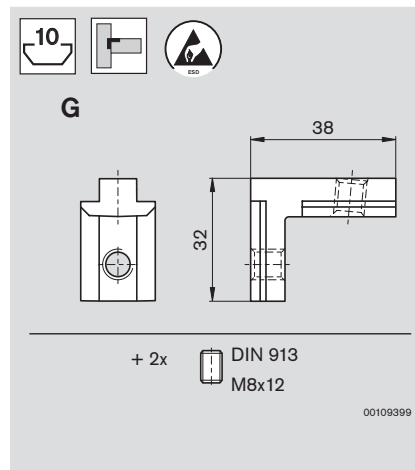
Innenwinkel R
Inner brackets R
Équerre interne R

			Nr./No./N°
E			10 3 842 535 577



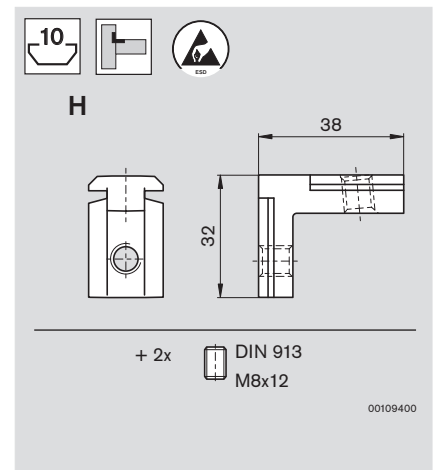
Innenwinkel R
Inner brackets R
Équerre interne R

			Nr./No./N°
F			10 3 842 535 576



Innenwinkel
Inner brackets
Équerre interne

			Nr./No./N°
G			10 3 842 535 572



Innenwinkel R
Inner brackets R
Équerre interne R

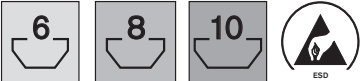
			Nr./No./N°
H			10 3 842 535 571

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Gehrungswinkel

Miter bracket

Équerre à onglet



Der Gehrungsverbinder verbindet unter 45° gesägte Profile im rechten Winkel, wie bei Türen. Abdeckkappen entfallen.

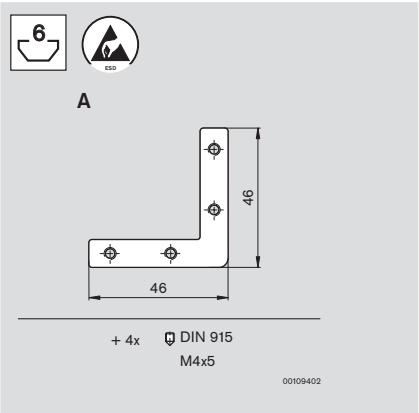
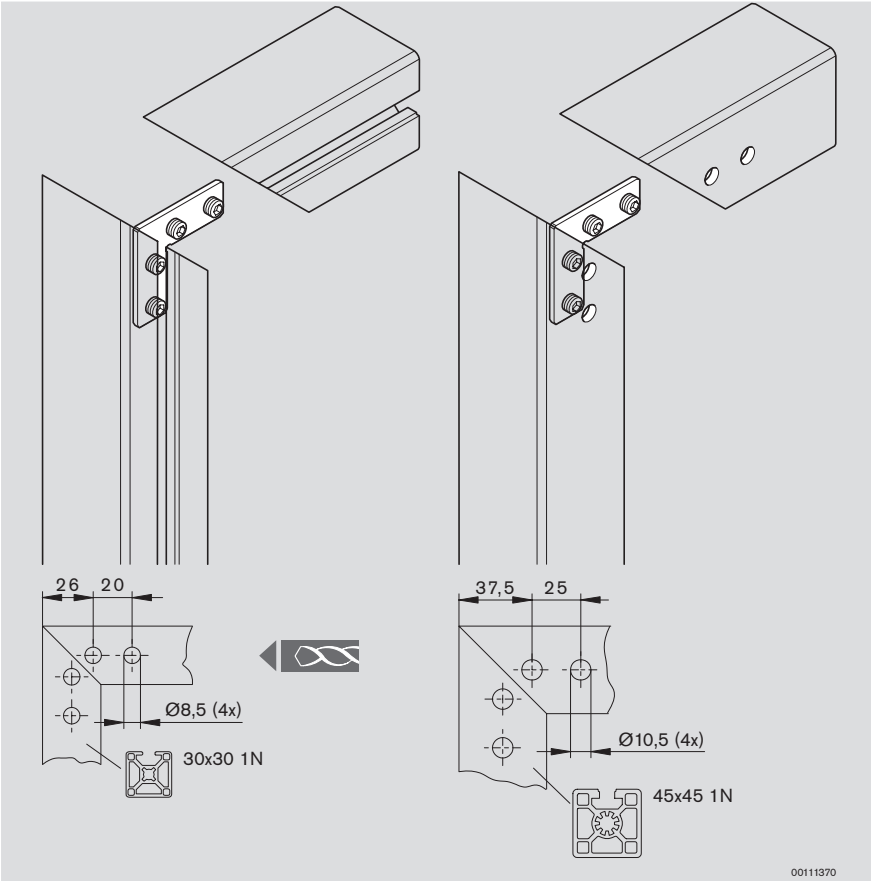
- Material:
- A: nichtrostender Stahl
 - B, C: Stahl, verzinkt

The miter bracket connects at right-angles profiles which are sawn off at a 45° angle, as in doors. Profile caps are no longer required.

- Material:
- A: stainless steel
 - B, C: galvanized steel

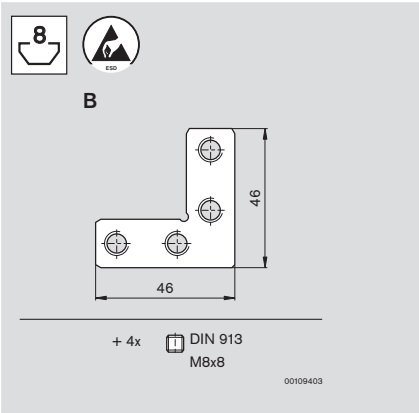
L'équerre à onglet permet de raccorder à angle droit des profilés sciés à 45°, pour une porte par exemple. Les caches sont alors superflus.

- Matériau :
- A : acier inoxydable
 - B, C : acier galvanisé



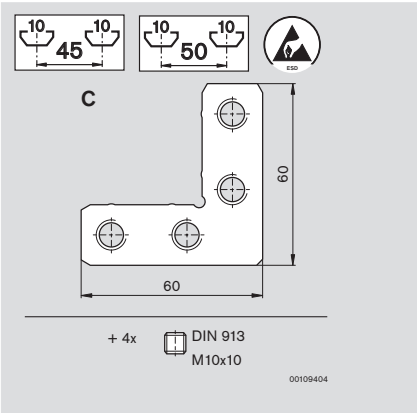
Gehrungswinkel
Miter bracket
Équerre à onglet

		Nr./No./N°
A	20	3 842 535 626



Gehrungswinkel
Miter bracket
Équerre à onglet

		Nr./No./N°
B	20	3 842 535 627



Gehrungswinkel
Miter bracket
Équerre à onglet

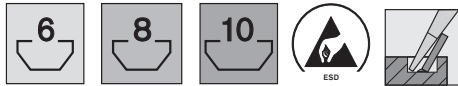
		Nr./No./N°
C	20	3 842 535 625

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Winkel

Bracket

Equerre

*designLINE*

Winkel mit Zentriernasen ermöglichen eine schnelle, exakte und verdrehgesicherte Montage. Zentriernasen abbrechen bei Montage quer zur Nut oder auf Platten. Winkel in Standardausführung aus Aluminiumdruckguss, Oberfläche gleitgeschliffen. Optional in Ausführung *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) (☞ 1-6). Lieferung der Ausführung *designLINE* immer im Set komplett mit Abdeckkappe und Befestigungsmaterial.

Brackets with centering lugs enable rapid, precise assembly with protection against turning. For assembly at right angles to the groove or on plates, break off centering lugs. Standard bracket made of diecast aluminum, vibratory ground surface. Optionally available in a *designLINE* version with special silver paint (RAL 9006) (☞ 1-6). *designLINE* version always delivered in a complete set with cap and fastening material.

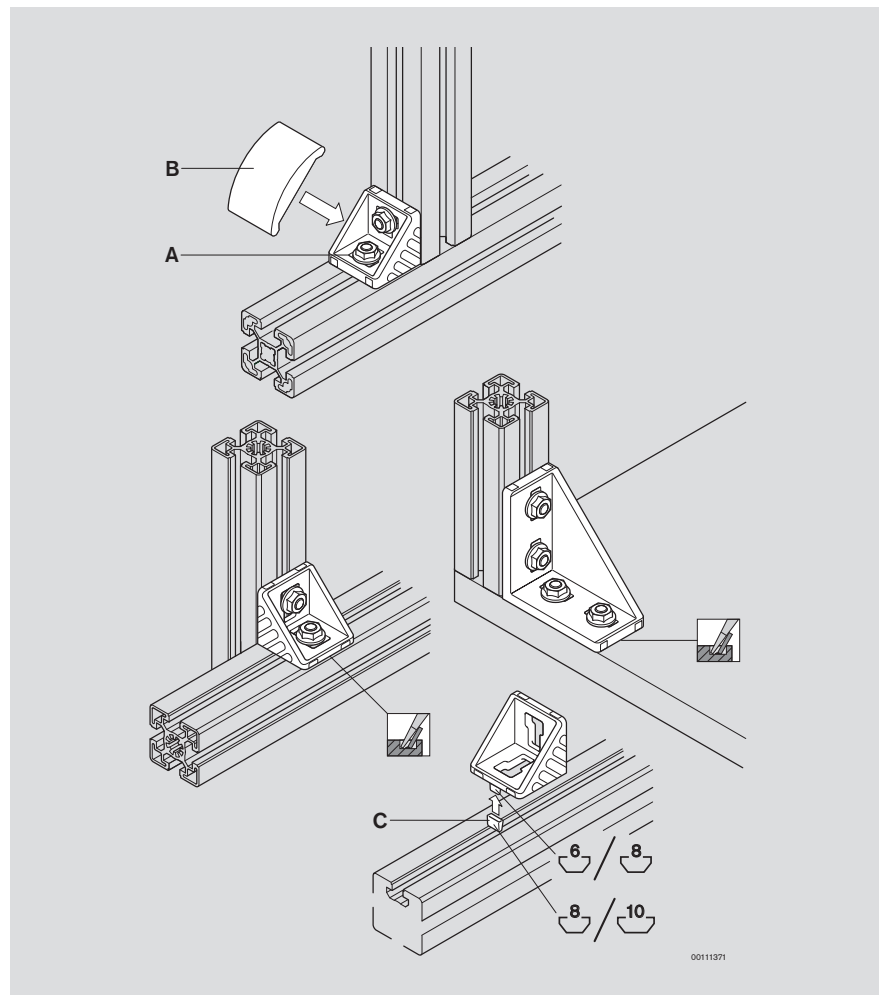
Equerres avec ergots de centrage permettant un montage rapide, exact et anti-torsion. Rompre les ergots de centrage en cas de montage en travers de la rainure ou sur plaques. En version standard, équerre en aluminium moulé sous pression, surface poncée. Version *designLINE* avec vernis argenté spécial (RAL 9006) disponible en option (☞ 1-6). Livraison de la version *designLINE* en kit complet avec cache et matériel de fixation.



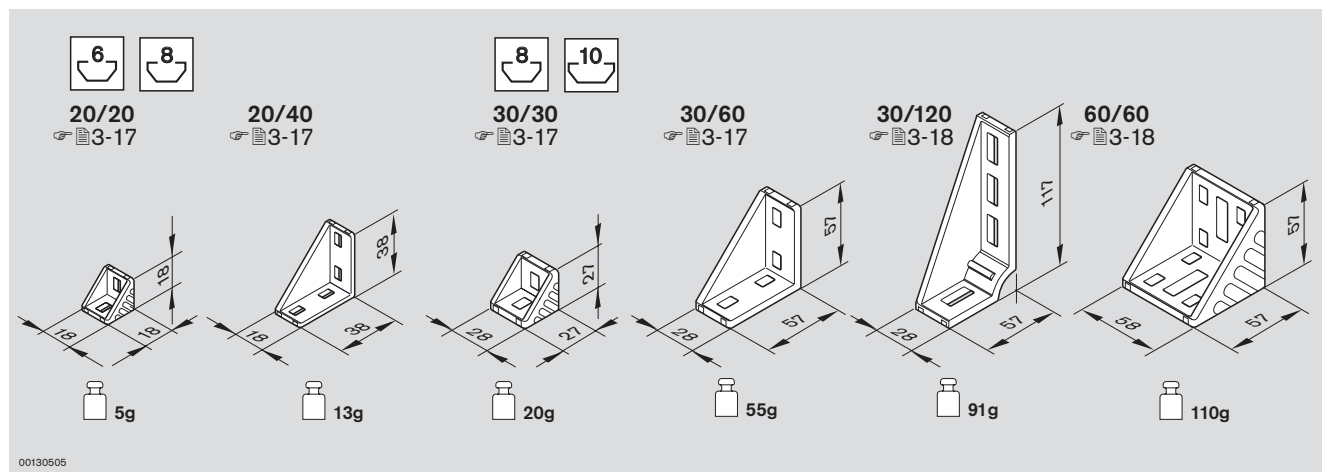
Winkel *designLINE* (lackiert, RAL 9006)
designLINE bracket (painted, RAL 9006)
 Equerre *designLINE* (vernie, RAL 9006)



Winkel (Standard, gleitgeschliffen)
 Bracket (Standard, vibratory ground)
 Equerre (Standard, poncée)



Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction



Winkel (Standard)
Bracket (Standard)
Equerre (Standard)

Typ		Nr./No./N°
20/20		100 3 842 523 508
20/40		20 3 842 523 517
30/30		100 3 842 523 525
30/60		20 3 842 523 538
30/120		20 3 842 523 587
60/60		20 3 842 523 546

Abdeckkappe
Cap
Cache

Typ		Nr./No./N°
20/20		100 3 842 523 513
20/40		20 3 842 523 522
30/30		100 3 842 523 534
30/60		20 3 842 523 543
30/120		20 3 842 523 589
60/60		20 3 842 523 555

Zwischenstück (3-13)
Intermediate element
Pièce intermédiaire

		Nr./No./N°
C		100 3 842 523 516
C		100 3 842 523 537

Material:
 3-16

Material:
 3-16

Matériau :
 3-16

Winkel *designLINE* - Set (inkl. Befestigungssatz, Abdeckkappe)
designLINE bracket - Set (incl. fastening set, cap)
Equerre *designLINE* - Set (comprenant jeu de fixation, cache)

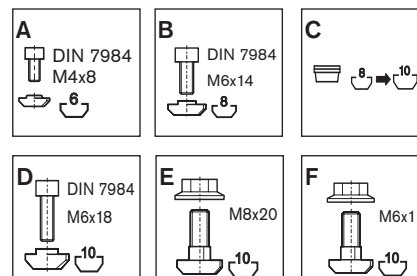
Typ		Nr./No./N°	Fastening Set
20/20		1 3 842 538 707	2xA
20/40		1 3 842 538 708	4xA
30/30		1 3 842 538 709	2xB
		1 3 842 538 711	1xB, 2xC, 1xD
		1 3 842 538 710	4xC, 2xD
30/60		1 3 842 538 712	4xB
30/120		1 3 842 538 748	2xF
60/60		1 3 842 538 713	8xB
		1 3 842 538 714	4xB, 1xE
		1 3 842 538 715	2xE

Winkel - Set (Standard) (inkl. Befestigungssatz)
Bracket - Set (Standard) (incl. fastening set)
Equerre - Set (Standard) (comprenant jeu de fixation)

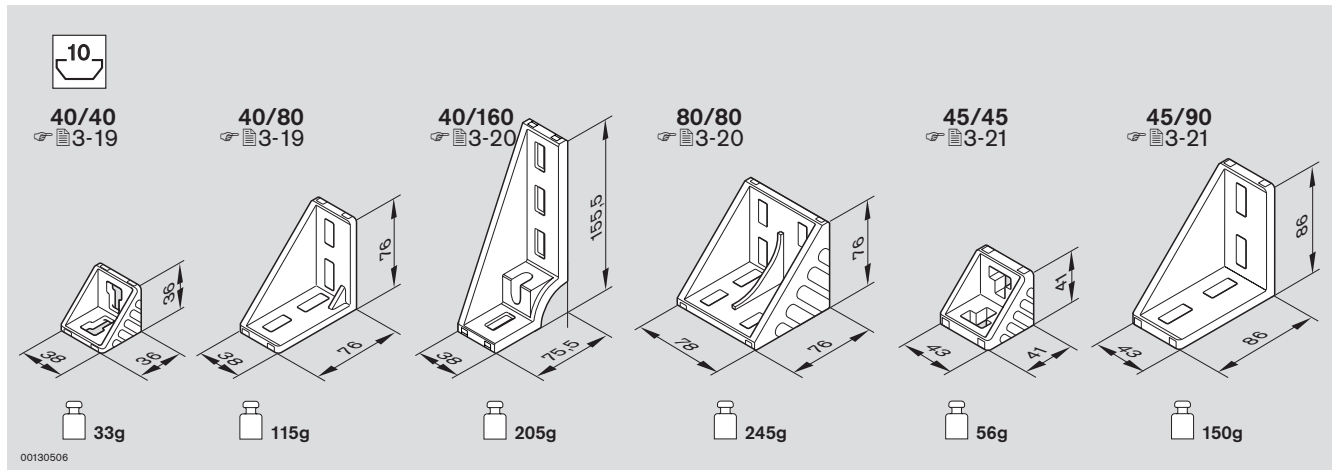
Typ		Nr./No./N°	Fastening Set
20/20		1 3 842 523 511	2xA
20/40		1 3 842 523 520	4xA
30/30		1 3 842 523 528	2xB
		1 3 842 523 530	1xB, 2xC, 1xD
		1 3 842 523 532	4xC, 2xD
30/60		1 3 842 523 541	4xB
60/60		1 3 842 523 549	8xB
		1 3 842 523 551	4xB, 1xE
		1 3 842 523 553	2xE

Fastening Set:

Inkl. Verbindungssatz zur Befestigung in Nut 6, 8 oder 10
Incl. connection kit for fastening in 6, 8, or 10 mm groove
Y compris jeu de jonction pour fixation dans rainure 6, 8 ou 10



Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction



Winkel (Standard)
Bracket (Standard)
Equerre (Standard)

Typ		Nr./No./N°
40/40		100 3 842 528 967
40/80		20 3 842 529 005
40/160		20 3 842 529 006
80/80		20 3 842 530 231
45/45		100 3 842 523 558
45/90		100 3 842 523 567

Abdeckkappe
Cap
Cache

Typ		Nr./No./N°
40/40		100 3 842 529 007
40/80		20 3 842 529 008
40/160		20 3 842 529 009
80/80		20 3 842 530 232
45/45		100 3 842 523 563
45/90		100 3 842 523 572

Nutenstein abgesetzt (3-21, "C")
Sliding block, offset
Coulisseau retiré

Typ		Nr./No./N°
45/45		100 3 842 523 593

Winkel *designLINE* - Set (inkl. Befestigungssatz, Abdeckkappe)
designLINE bracket - Set (incl. fastening set, cap)
Equerre *designLINE* - Set (comprenant jeu de fixation, cache)

Typ		Nr./No./N°	Fastening Set
40/40		1 3 842 538 716	2xE
40/80		1 3 842 538 717	4xG
40/160		1 3 842 538 749	2xG
80/80		1 3 842 538 718	8xG
45/45		1 3 842 538 719	2xG
45/90		1 3 842 538 720	4xG

Winkel - Set (Standard) (inkl. Befestigungssatz)
Bracket - Set (Standard) (incl. fastening set)
Equerre - Set (Standard) (comprenant jeu de fixation)

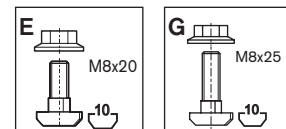
Typ		Nr./No./N°	Fastening Set
40/40		1 3 842 529 383	2xE
40/80		1 3 842 529 386	4xG
80/80		1 3 842 530 360	8xG
45/45		1 3 842 523 561	2xG
45/90		1 3 842 523 570	4xG

Fastening Set:

Inkl. Verbindungssatz zur Befestigung in Nut 6, 8 oder 10

Incl. connection kit for fastening in 6, 8, or 10 mm groove

Y compris jeu de jonction pour fixation dans rainure 6, 8 ou 10

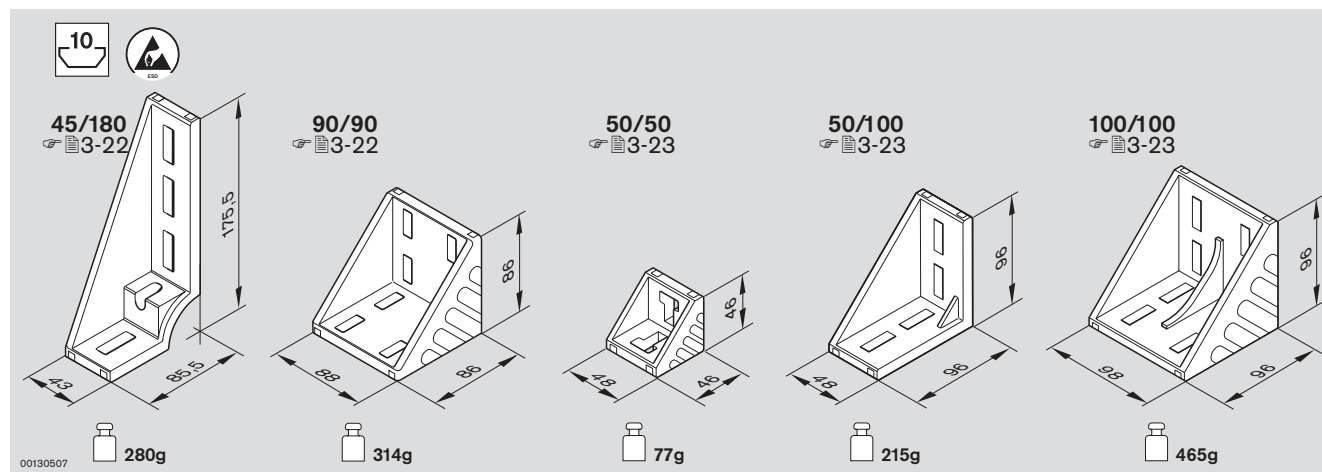


Material:
3-16

Material:
3-16

Matériau :
3-16

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction



Winkel (Standard)
Bracket (Standard)
Equerre (Standard)

Typ		Nr./No./N°
45/180		20 3 842 523 583
90/90		20 3 842 523 575
50/50		20 3 842 530 381
50/100		20 3 842 530 382
100/100		20 3 842 530 460

Abdeckkappe
Cap
Cache

Typ		Nr./No./N°
45/180		20 3 842 523 585
90/90		20 3 842 523 580
50/50		20 3 842 530 383
50/100		20 3 842 530 384
100/100		20 3 842 530 461

Winkel *designLINE* - Set (inkl. Befestigungssatz, Abdeckkappe)
designLINE bracket - Set (incl. fastening set, cap)
designLINE Equerre - Set (comprenant jeu de fixation, cache)

Typ			Nr./No./N°	Fastening Set
45/180			1 3 842 538 750	2xG
90/90			1 3 842 538 721	8xG
50/50			1 3 842 538 722	2xG
50/100			1 3 842 538 723	4xG
100/100			1 3 842 538 724	8xG

Winkel - Set (Standard) (inkl. Befestigungssatz)
Bracket - Set (Standard) (incl. fastening set, cap)
Equerre - Set (Standard) (comprenant jeu de fixation)

Typ			Nr./No./N°	Fastening Set
90/90			1 3 842 523 578	8xG
50/50			1 3 842 530 259	2xG
50/100			1 3 842 530 260	4xG
100/100			1 3 842 530 361	8xG

Material:

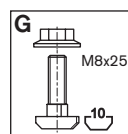
- Winkel (Standard): Aluminiumdruckguss, gleitgeschliffen
- Winkel *designLINE*: Aluminiumdruckguss, lackiert (RAL 9006)
- Abdeckkappe, Zwischenstück, Nutenstein abgesetzt: PA, schwarz
- Abdeckkappe: (40/..; 50/..): ABS, schwarz

Matériau :

- équerre (Standard) : aluminium moulé sous pression, poncé
- équerre *designLINE* : aluminium moulé sous pression, verni (RAL 9006)
- cache, pièce intermédiaire, coulisseau retiré : PA, noir
- cache : (40/..; 50/..): ABS, noir

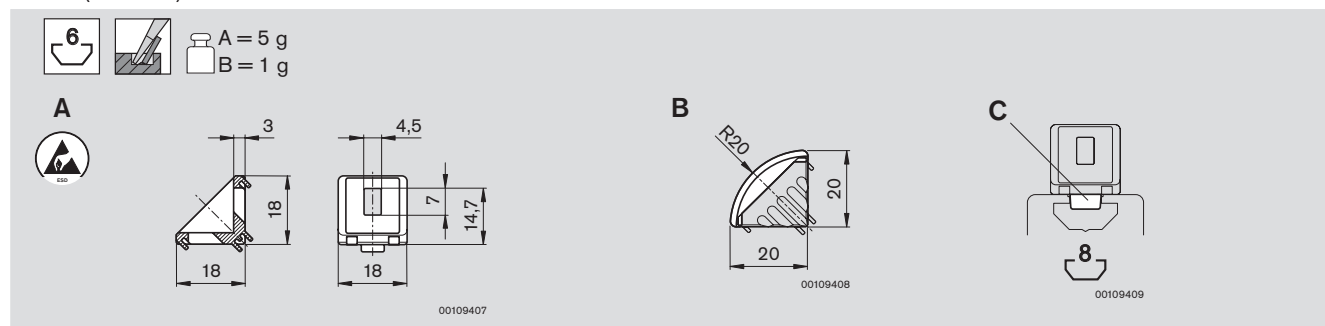
Fastening Set:

Inkl. Verbindungssatz zur Befestigung in Nut 6, 8 oder 10
Incl. connection kit for fastening in 6, 8, or 10 mm groove
Y compris jeu de jonction pour fixation dans rainure 6, 8 ou 10

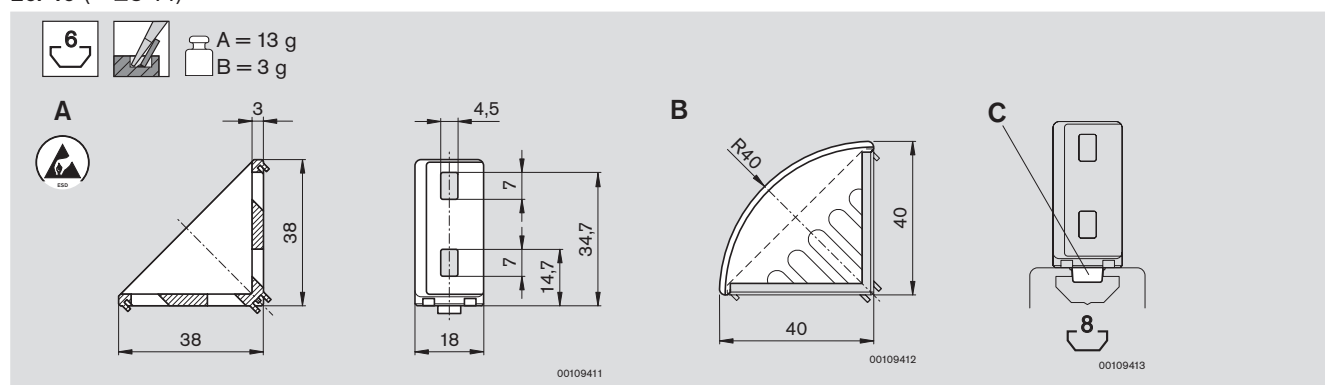


Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

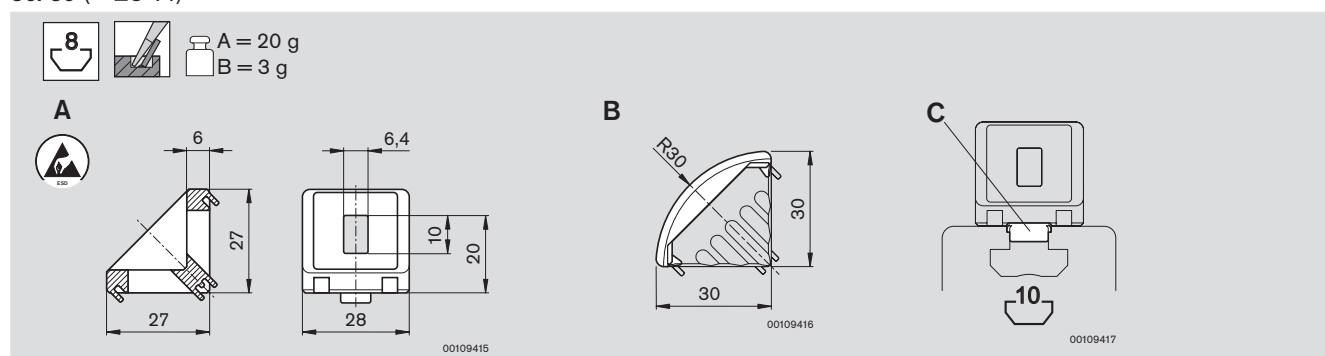
20/20 (3-14)



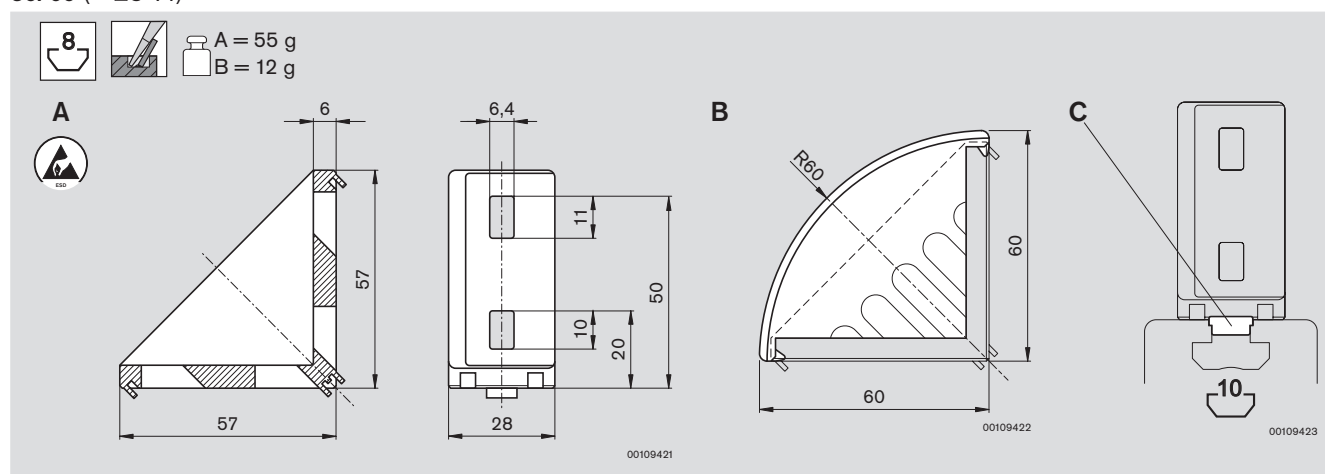
20/40 (3-14)



30/30 (3-14)

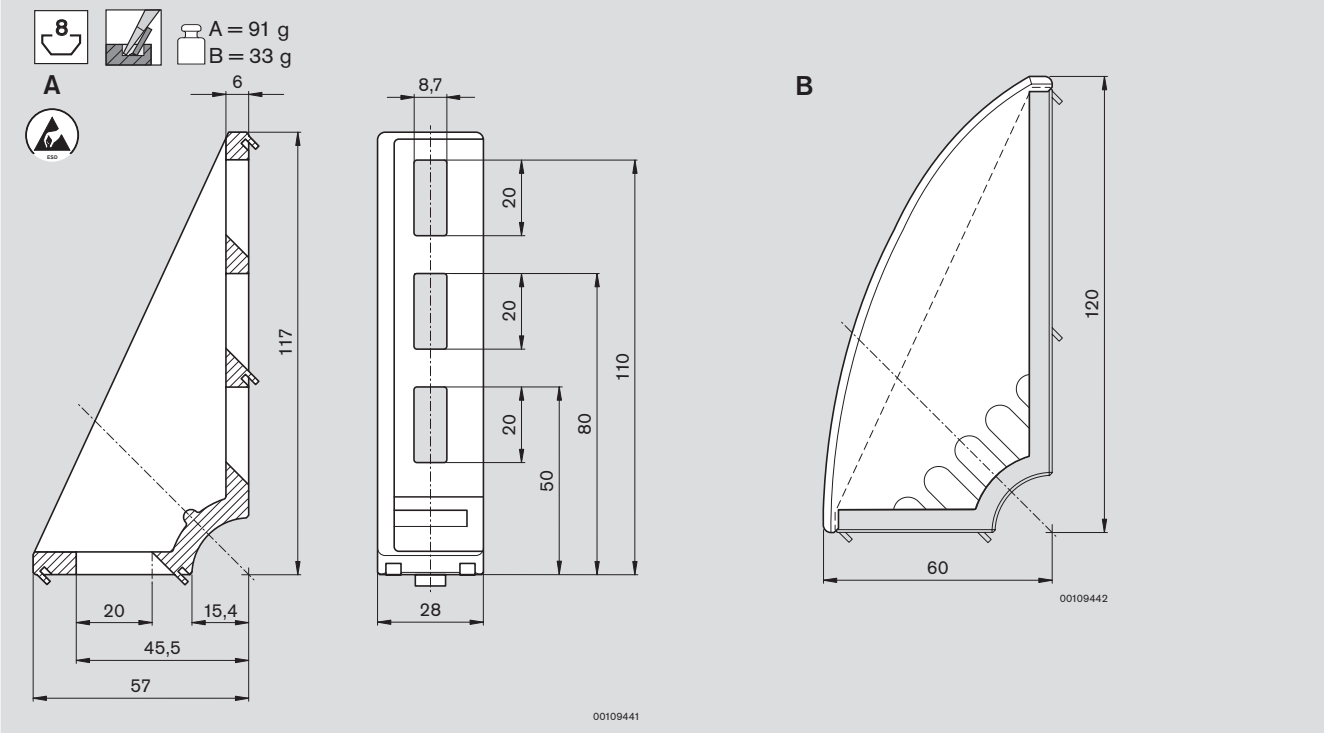


30/60 (3-14)

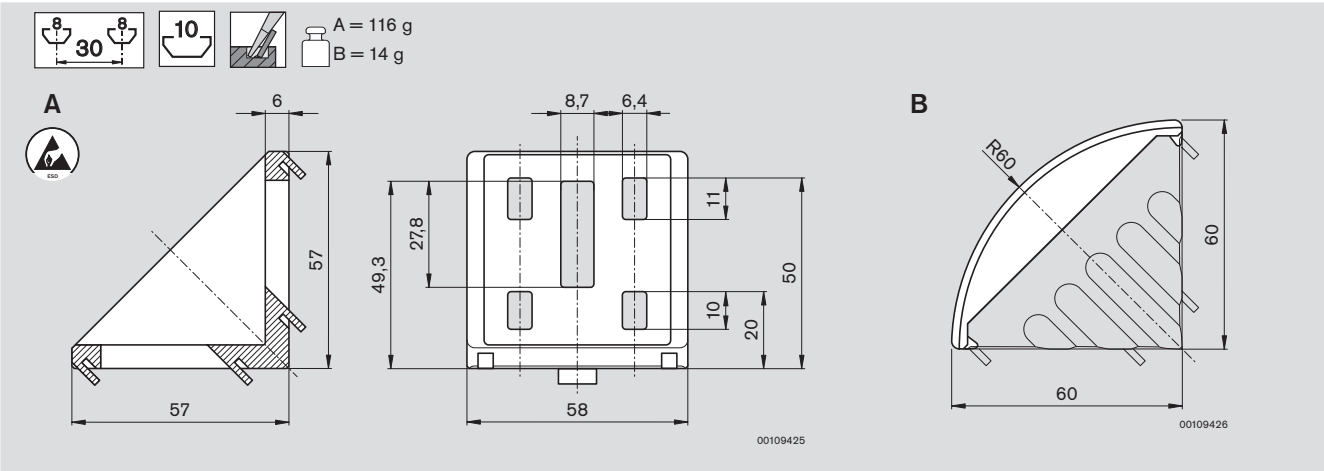


Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

30/120
(
3-14
)



60/60
(
3-14
)



Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

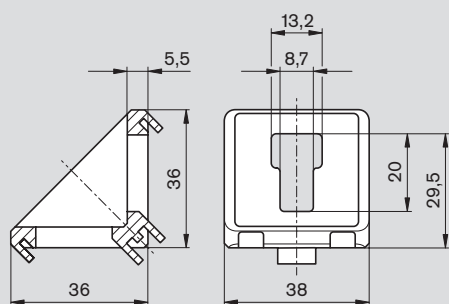
40/40 (🔑 3-15)



A = 33 g
B = 8 g



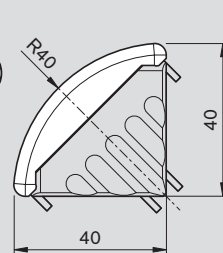
A



00110693



B



00110694

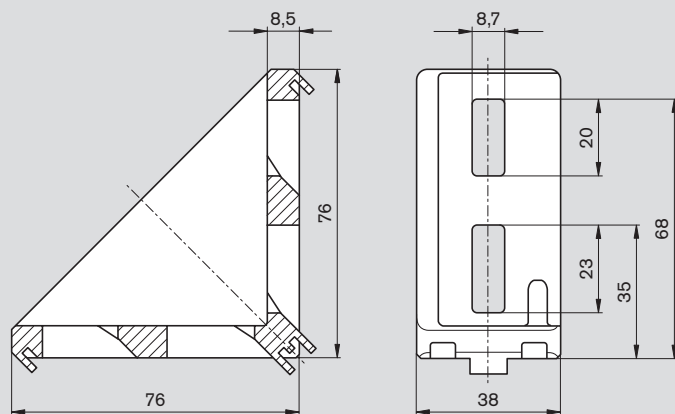
40/80 (🔑 3-15)



A = 115 g
B = 33 g



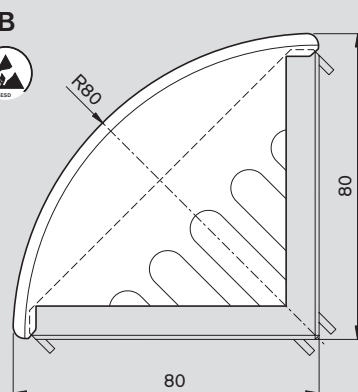
A



00110695



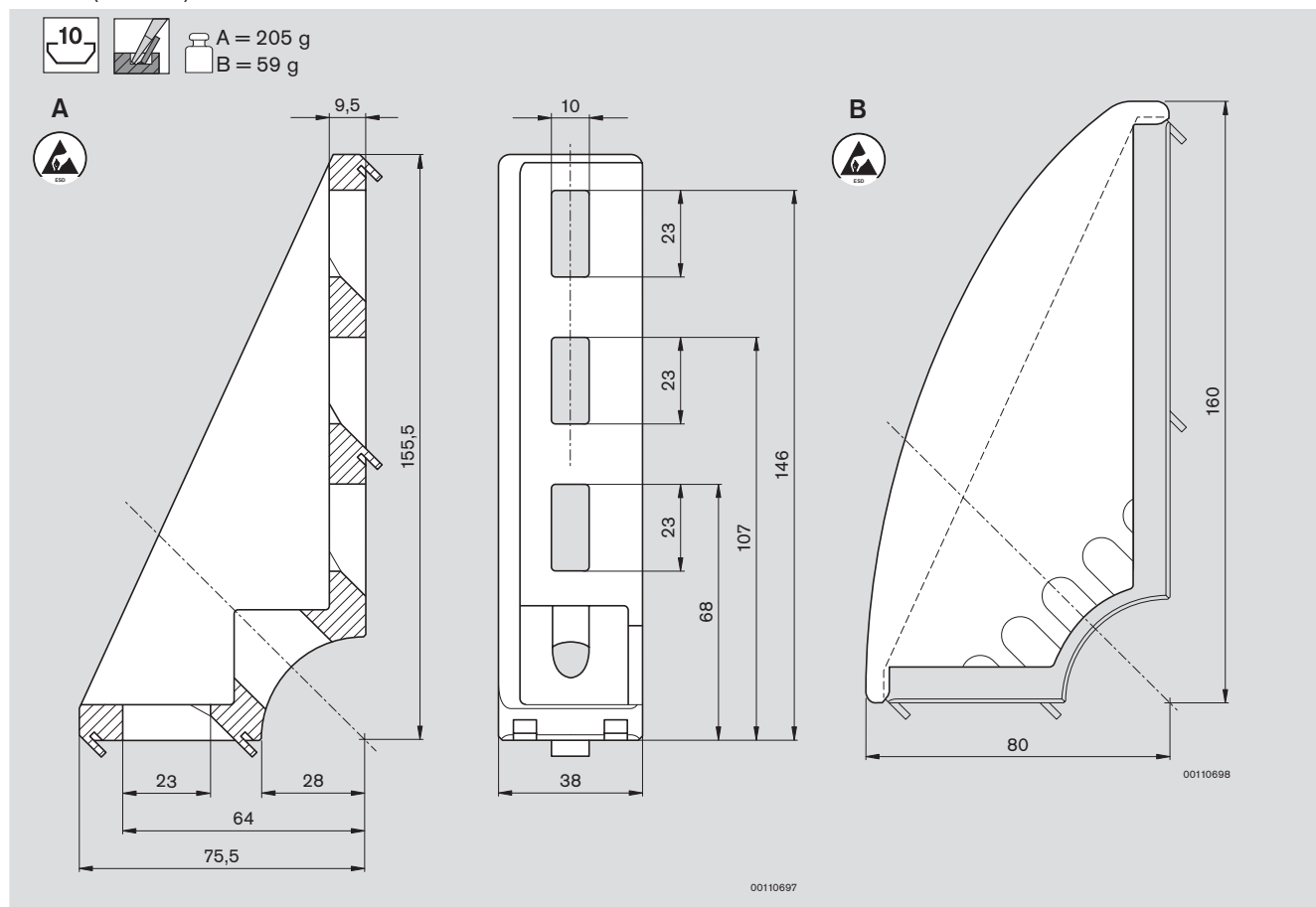
B



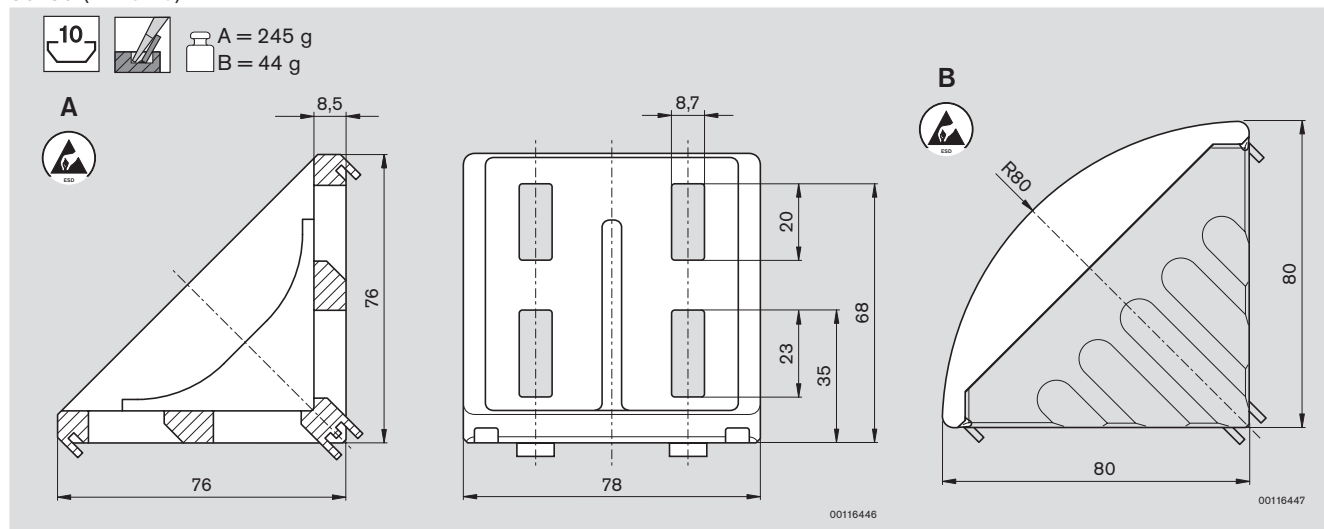
00110696

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

40/160 (☞ 3-15)

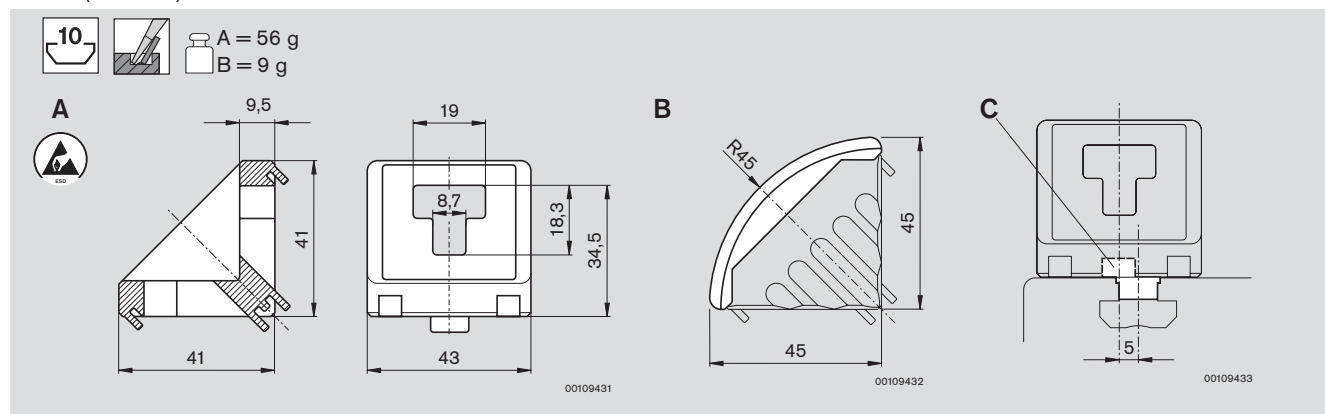


80/80 (☞ 3-15)

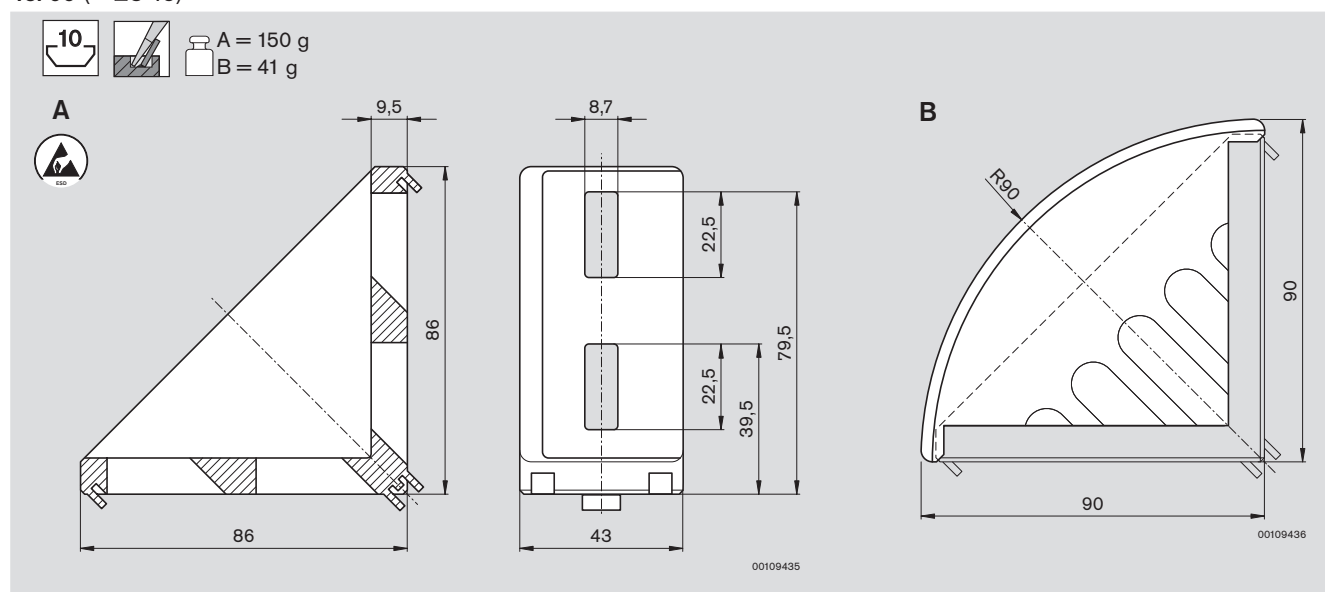


Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

45/45 (🔑 3-15)

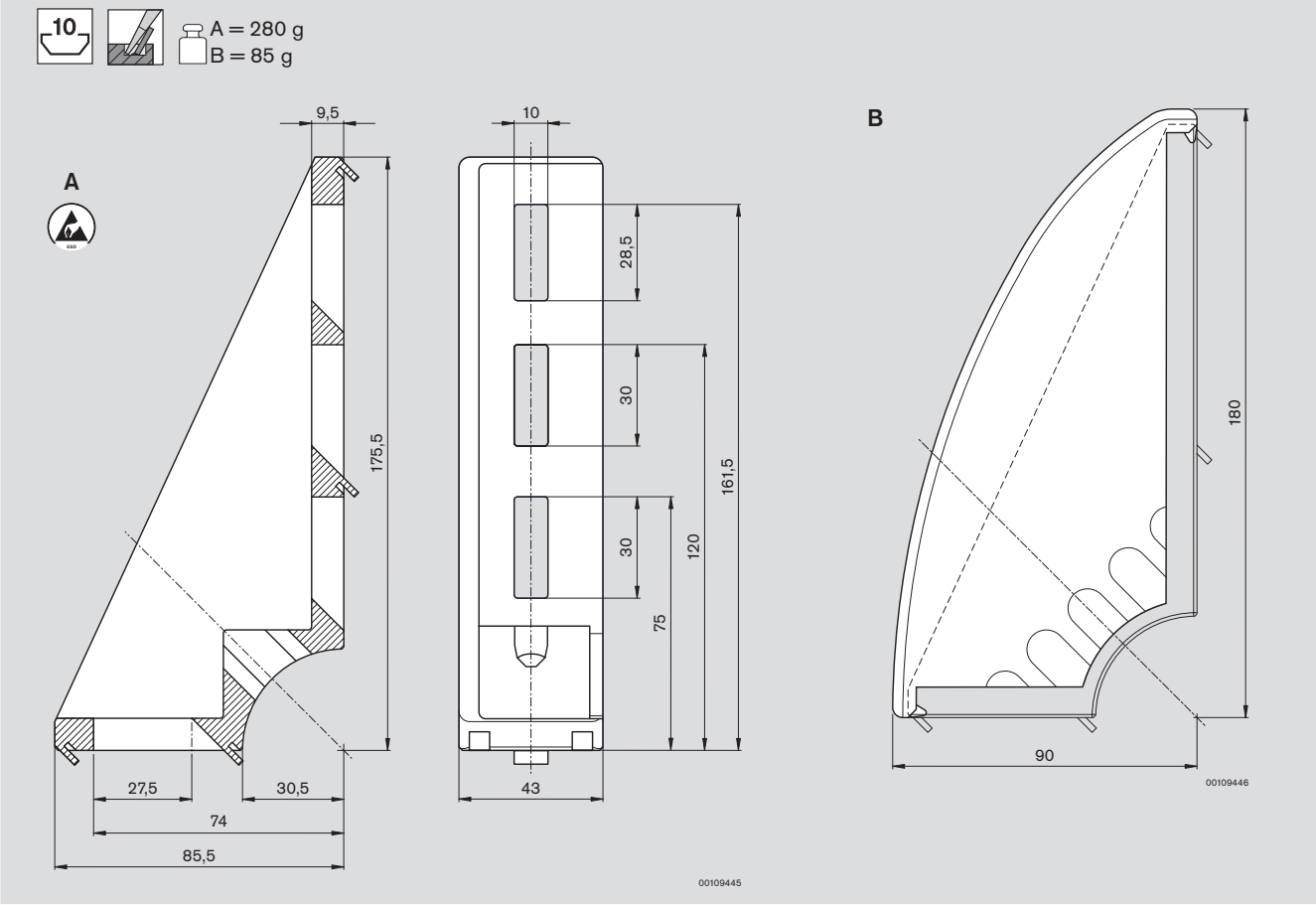


45/90 (🔑 3-15)

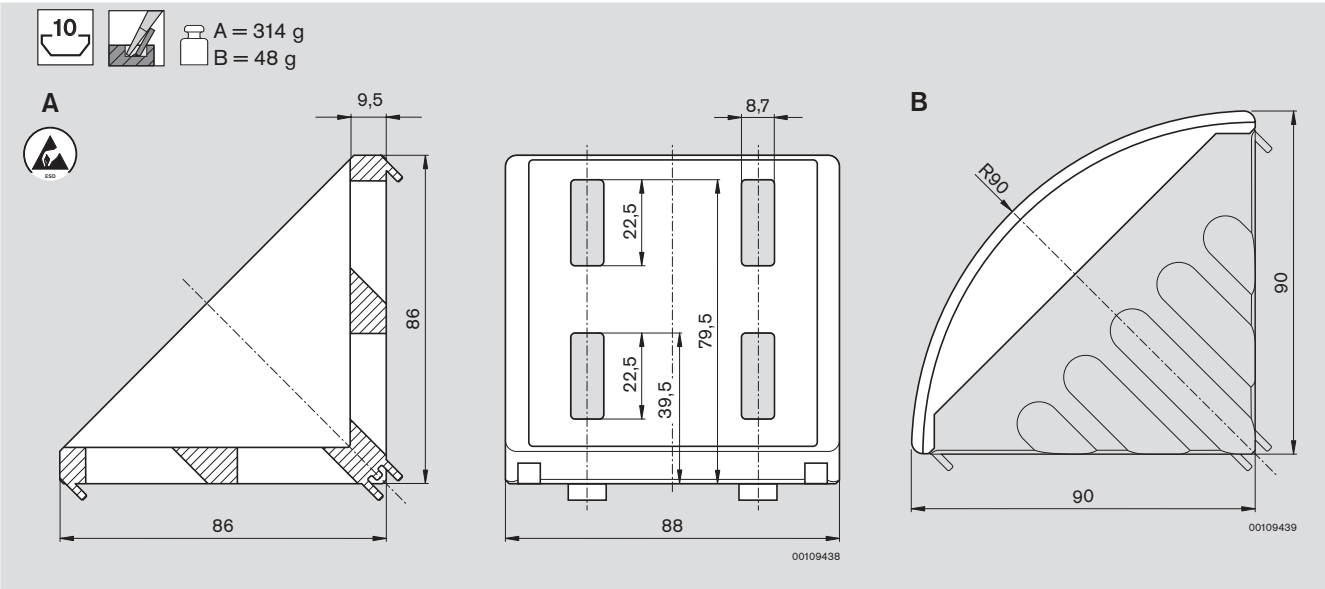


Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

45/180 (
3-16
)

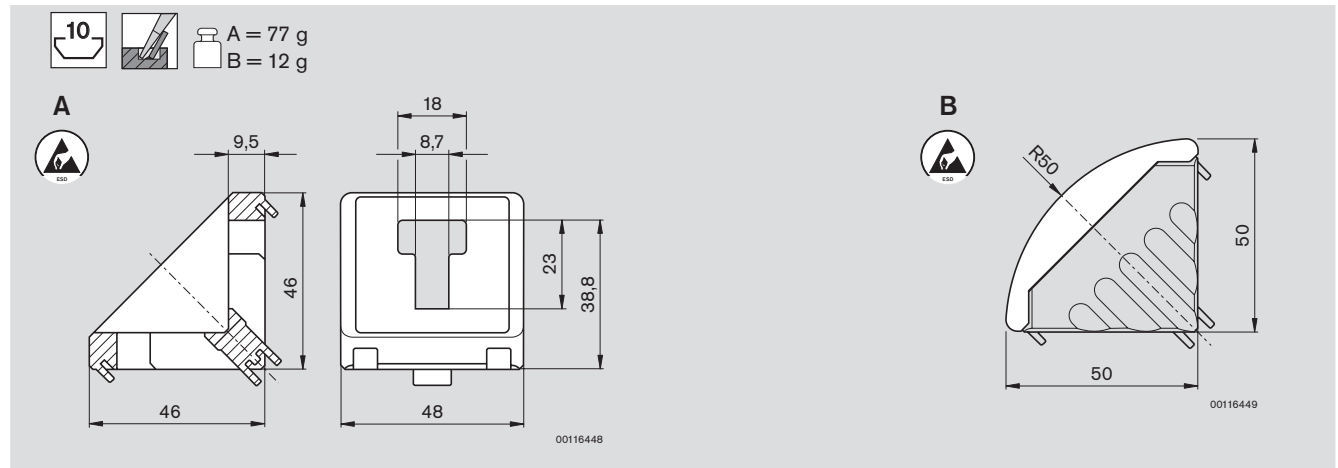


90/90 (
3-16
)

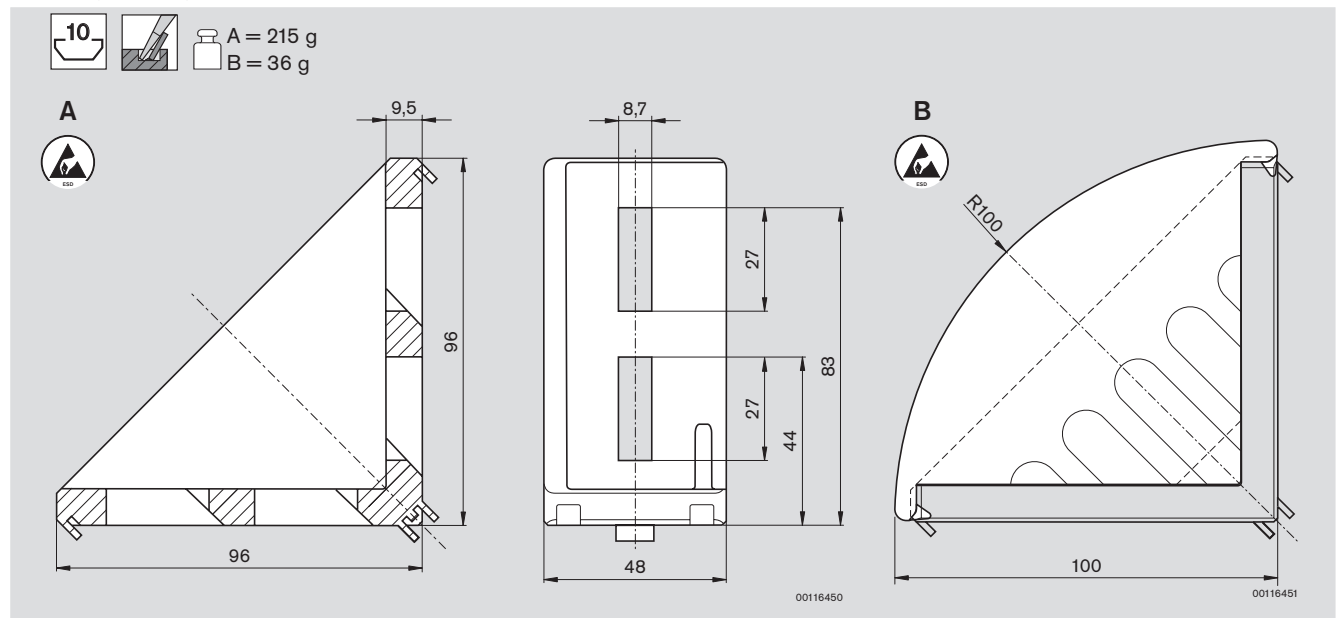


Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

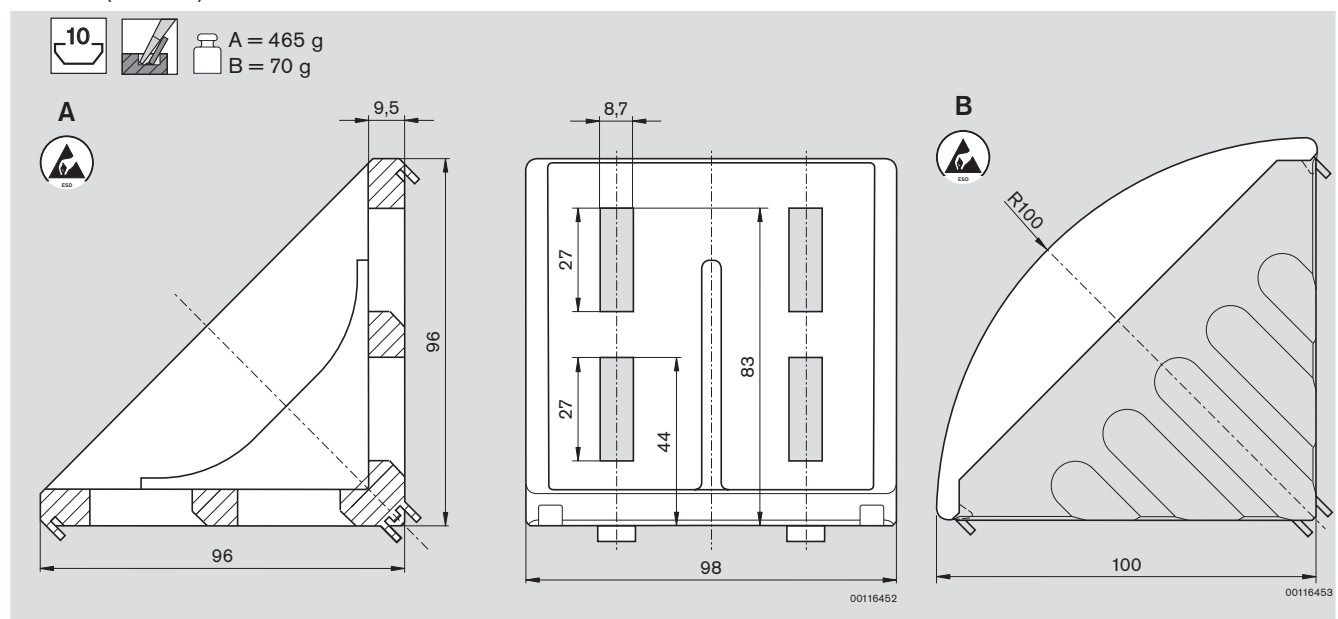
50/50 (☞ 3-16)



50/100 (☞ 3-16)



100/100 (☞ 3-16)



Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Winkel R28x38, R35x38, R40x43
Bracket
Équerre



Die Winkel R28x38, R35x38 und R40x43 eignen sich zur Verbindung von Profilen unter beliebigem Winkel.

Winkel R *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) für besonders hochwertiges Design Ihrer MGE-Aufbauten (☞ 1-6).

- Material
- R28x38, R40x43: Zinkdruckguß
 - R35x38: Aluminiumdruckguß

The R28x38, R35x38 and R40x43 brackets are designed for connecting profiles at any angle.

designLINE bracket with special silver paint (RAL 9006) for an attractive, high-quality design for your MGE fixtures (☞ 1-6).

- Material
- R28x38, R40x43: diecast zinc
 - R35x38: diecast aluminum

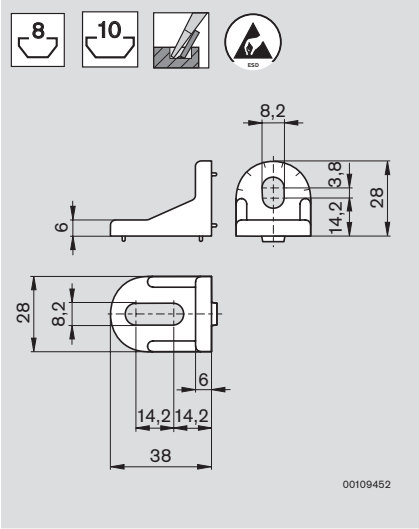
Les équerres R28x38, R35x38 et R40x43 conviennent pour raccorder des pro-filés sous n'importe quel angle.

Equerre *designLINE* R avec vernis argenté spécial (RAL 9006) pour un design de grande qualité de vos dispositifs fixés MGE (☞ 1-6).

- Matériau
- R28x38, R40x43 : zinc moulé sous pression
 - R35x38: aluminium moulé sous pression

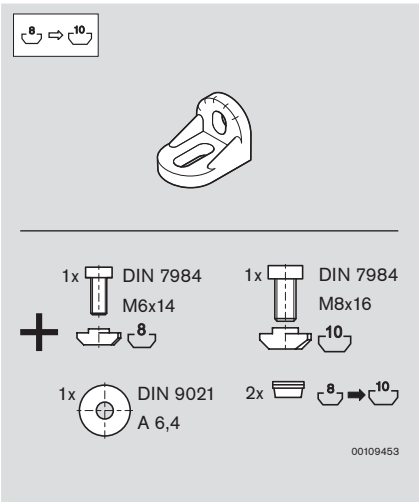


R28x38



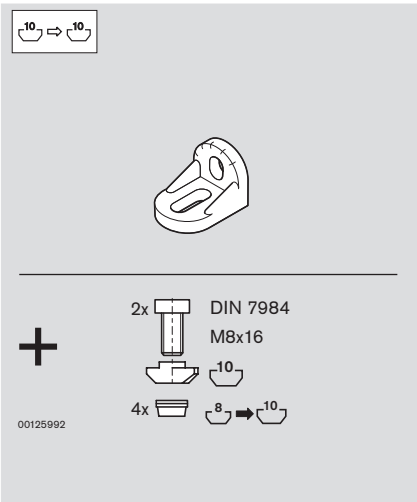
Winkel R28x38
Bracket R28x38
Équerre R28x38

		Nr./No./N°
(Standard)	100	3 842 515 473



Winkel R28x38 mit Befestigungsteilen
Bracket R28x38 with fastening parts
Équerre R28x38 avec pièces de fixation

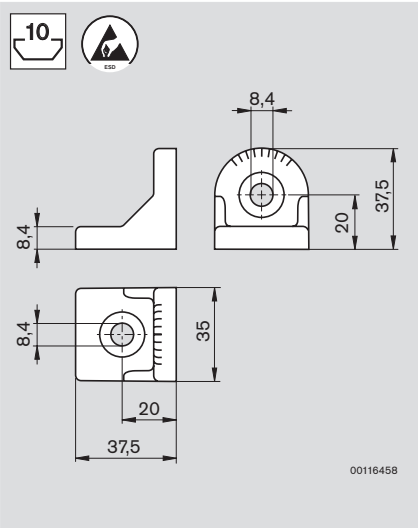
		Nr./No./N°
<i>designLINE</i>	1	3 842 538 703
(Standard)	1	3 842 515 547



Winkel R28x38 mit Befestigungsteilen
Bracket R28x38 with fastening parts
Équerre R28x38 avec pièces de fixation

		Nr./No./N°
<i>designLINE</i>	1	3 842 538 704
(Standard)	1	3 842 521 580

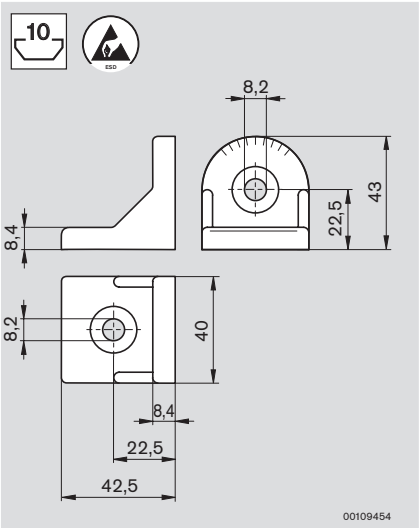
R35x38



Winkel R35x38
Bracket
Équerre

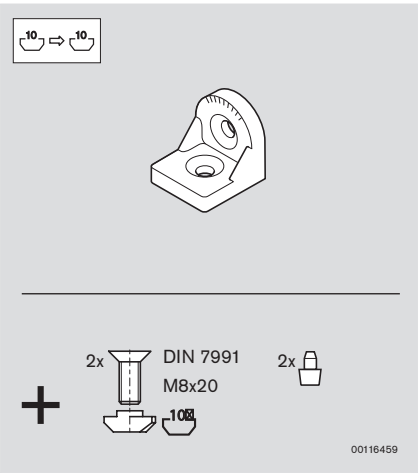
		Nr./No./N°
(Standard)	100	3 842 529 020

R40x43



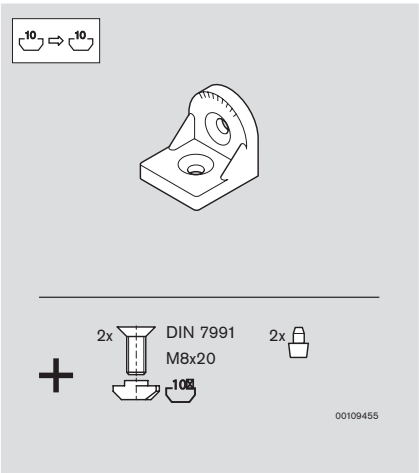
Winkel R40x43
Bracket
Équerre

		Nr./No./N°
(Standard)	100	3 842 504 760



Winkel R35x38 mit Befestigungsteilen
Bracket R35x38 with fastening parts
Équerre R35x38 avec pièces de fixation

		Nr./No./N°
designLINE	1	3 842 538 705
(Standard)	1	3 842 532 274



Winkel R40x43 mit Befestigungsteilen
Bracket R40x43 with fastening parts
Équerre R40x43 avec pièces de fixation

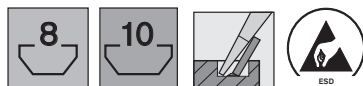
		Nr./No./N°
designLINE	1	3 842 538 706
(Standard)	1	3 842 518 424

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Winkel 20x28, 43x42

Bracket

Équerre



Die klassischen Winkel für eine schnelle, einfache Montage. Der Winkel 43x42 kann außermittig montiert werden, z. B. auf ein Profil 60x60.

Material:

- A: Zinkdruckguß
- B: Aluminiumdruckguß
- C, D: PA, schwarz

The classic bracket for quick, easy assembly. The bracket 43x42 can be mounted offcenter, e.g. to a 60x60 profile.

Material:

- A: diecast zinc
- B: diecast aluminum
- C, D: PA, black

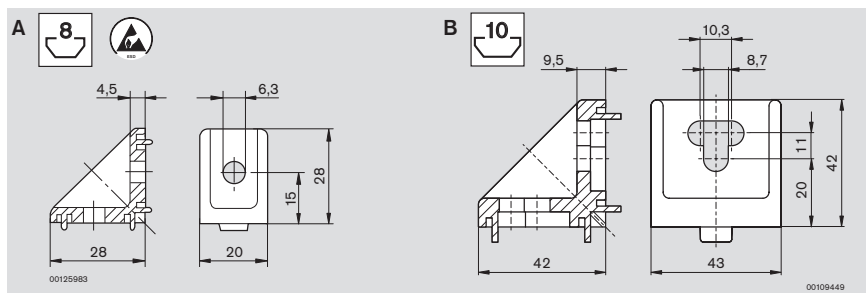
Les équerres classiques pour un montage rapide et simple. L'équerre 43x42 peut également être montée de façon excentrée, par exemple sur un profilé 60x60.

Matériau :

- A : zinc moulé sous pression
- B : aluminium moulé sous pression
- C, D : PA, noir



00125985

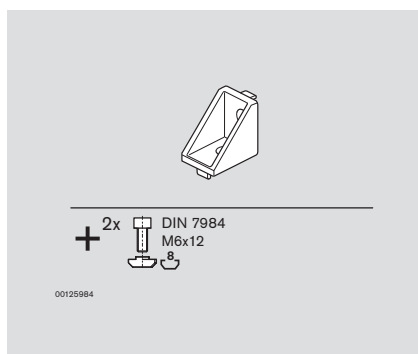


20x28

		Nr./No./N°
A	100	3 842 501 587

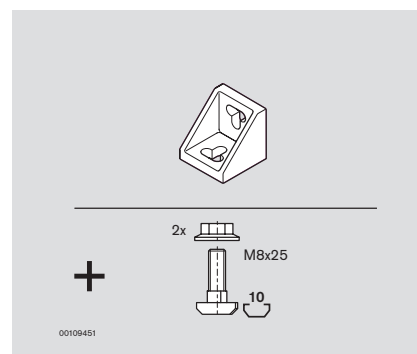
43x42

		Nr./No./N°
B	100	3 842 348 526



20x28

		Nr./No./N°
	1	3 842 502 137



43x42

		Nr./No./N°
	1	3 842 352 009

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Blechwinkel

Metal bracket

Coude en tôle



Blechwinkel zum rechtwinkligen Verbinden von Profilen. In der Bohrung der Versteifungsrippe können Flächenelemente verschraubt werden.

Material:

- Stahlblech, verzinkt, transparent chromatiert

Metal brackets for connecting profiles at right-angles. Surface elements can be screwed into the holes on the stiffening fin.

Material:

- galvanized sheet steel, chromated transparent

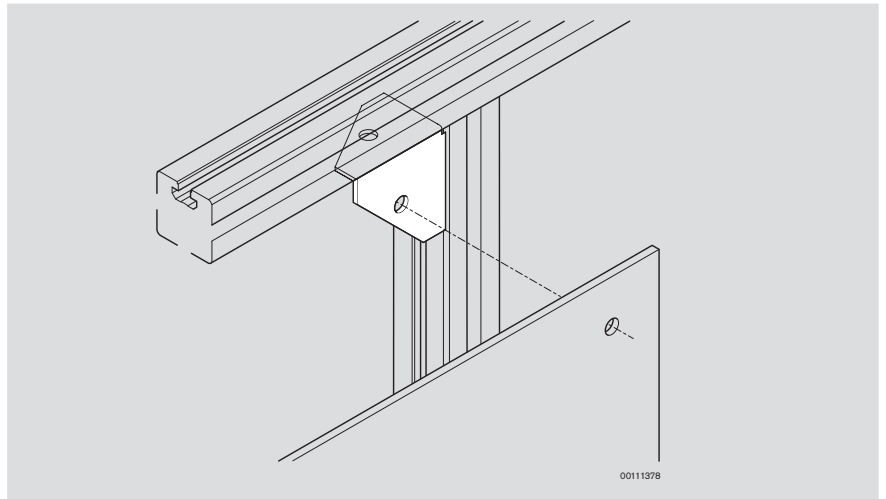
Coude en tôle pour le raccord à angle droit de profilés. Des éléments de surface peuvent être vissés dans l'alésage du raidisseur.

Matériau :

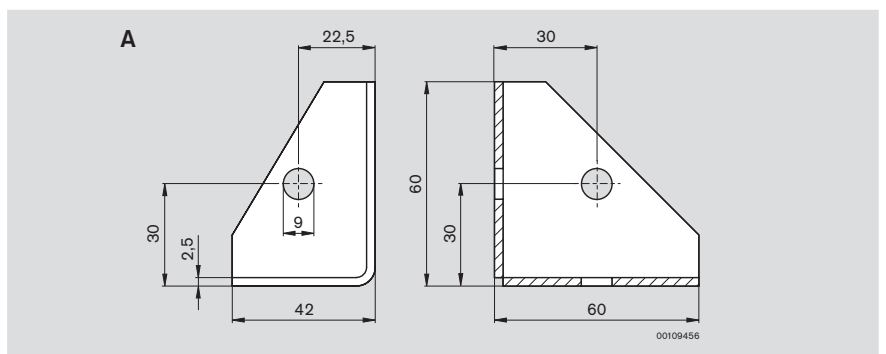
- tôle d'acier galvanisé, chromaté transparent



00125986



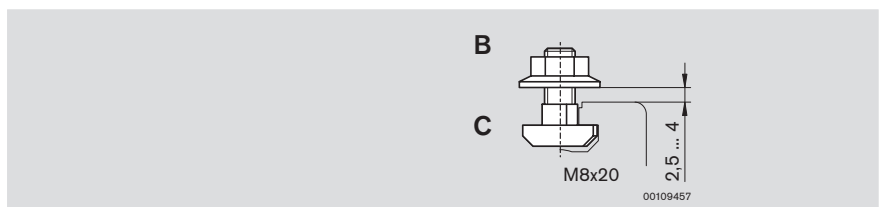
00111378



00109456

Blechwinkel
Metal bracket
Coude en tôle

		Nr./No./N°
A	20	3 842 146 813



00109457

Befestigungselemente
Fastening elements
Éléments de fixation

		Nr./No./N°
B	100	3 842 345 081
C	100	3 842 528 715

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Fundamentwinkel Stahl

Steel foundation bracket

Équerre de fondation en acier



Mit dem Fundamentwinkel werden Gestelle am Boden gesichert. Das Bohrloch für den Bodendübel kann ohne Entfernen des Fundamentwinkels gesetzt werden.

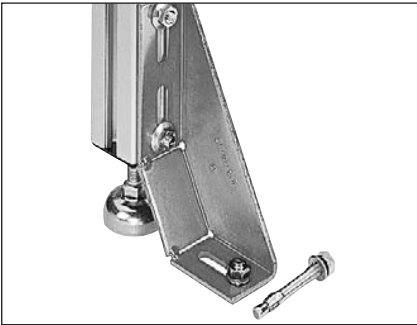
- Material:
- Stahlblech, verzinkt, transparent chromatiert

The foundation bracket is used to fix constructions to the floor. A hole for the floor dowel can be made without removing the foundation bracket.

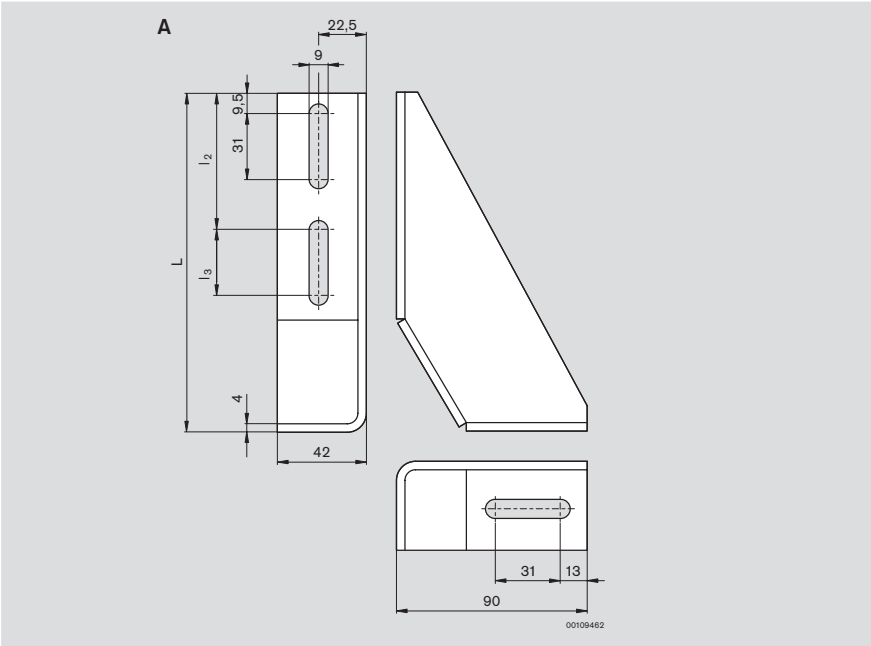
- Material:
- galvanized sheet steel, chromated transparent

L'équerre de fondation permet de fixer les bâtis au sol. La perforation pour la cheville de fond peut être effectuée sans enlever l'équerre de fondation.

- Matériau :
- tôle d'acier galvanisé, chromaté transparent

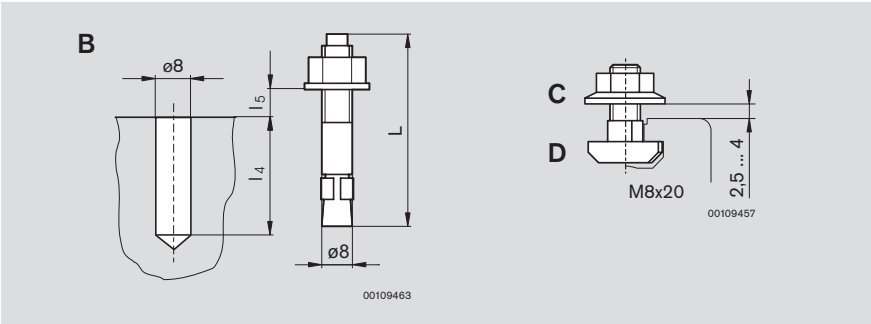


00125988



Fundamentwinkel
Foundation bracket
Équerre de fondation

	L	l ₂	l ₃		Nr./No./N°
A	160	64,5	31	20	3 842 146 815
	210	54,5	91	20	3 842 146 848

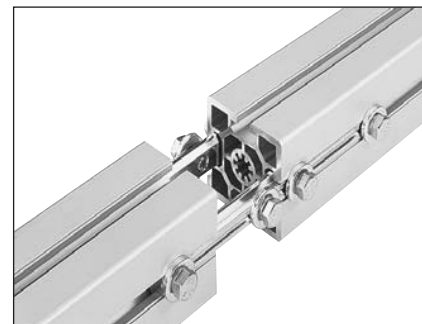
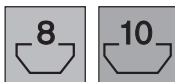


Befestigungselemente
Fastening elements
Éléments de fixation

	L	l ₄	l ₅ max		Nr./No./N°
B	80	65	15	100	3 842 526 560
C				100	3 842 345 081
D				100	3 842 528 715

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Profilverbinder Profile connector Jonction de profilés



00111075

■
 Profilverbinder für die stirnseitige
 Verbindung beliebiger Profile.

Keine Endenbearbeitung!

Material:

– Stahl, verzinkt, transparent chromatiert

■
 Profile connector for joining any profiles
 end to end.

No end finishing!

Material:

– galvanized steel, chromated
 transparent

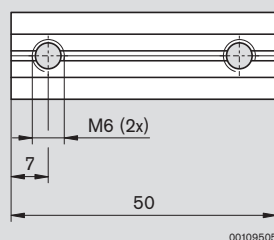
■
 Jonction de profilé pour le raccord
 frontal de n'importe quels profilés.
Pas d'usinage des extrémités !

Matériau :

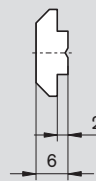
– acier galvanisé, chromaté transparent



A

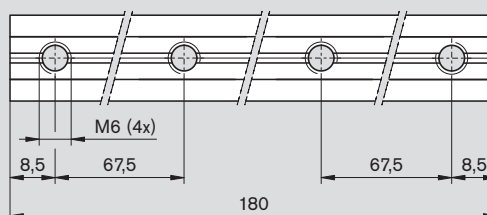


+ 2x DIN 913
 M6x10

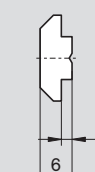


00109505

B



+ 4x ISO 4762
 M6x10
 DIN 7349
 6,4

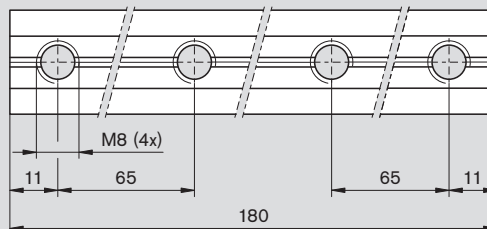


Profilverbinder
 Profile connector
 Jonction de profilés

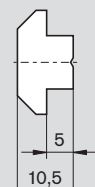
	Nr./No./N°
A	3 842 518 427
B	3 842 521 216



C



+ 4x ISO 4017
 M8x14
 DIN 7349
 8,4
 8-FSt



00109507

Profilverbinder
 Profile connector
 Jonction de profilés

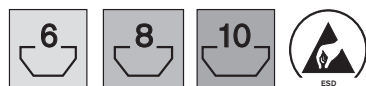
	Nr./No./N°
C	3 842 528 746

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Zentralschraube, Abdeckkappe

Central bolt, cap

Vis centrale, cache



Die Zentralschrauben sind das preiswerteste Verbindungselement. Durch eine spezielle Form des Schraubenkopfs entsteht eine leitfähige Verbindung zwischen den Profilen.

Für A, B und D ist kein Gewindeschneiden erforderlich!

Übertragbare Kräfte und Momente

☞ 16-6 und ☞ 16-9.

Abdeckkappe (E) zum Verschließen der Durchgangsbohrung in geschlossenen Profilen.

Material:

- Schraube: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert
- Abdeckkappe: PA, lichtgrau RAL 7035

Central bolts are the best-value connecting element. The special shape of the screw head produces a conductive connection between the profiles.

For A, B and D, no thread-cutting is required!

Transferable forces and moments

☞ 16-6 and ☞ 16-9.

Cap (E) to cover the through-hole in closed profiles.

Material:

- screw: steel, galvanized, chromated transparent
- cap: PA, light gray RAL 7035

Les vis centrales sont les éléments d'assemblage les plus économiques. La forme spéciale de la tête de vis permet un assemblage conducteur des profils.

Pour A, B et D le taraudage n'est pas nécessaire !

Forces et couples transmissibles

☞ 16-6 et ☞ 16-9.

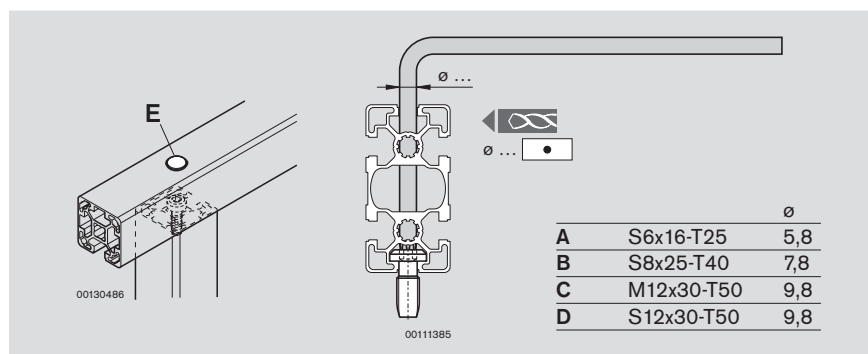
Cache (E) pour obturation du trou lisse dans profils fermés.

Matériau :

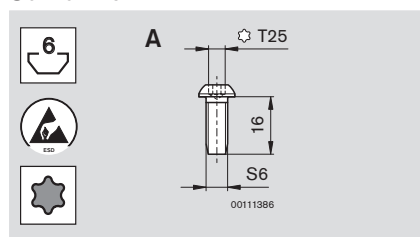
- vis : acier galvanisé, chromaté transparent
- cache : PA, gris clair RAL 7035



00111497



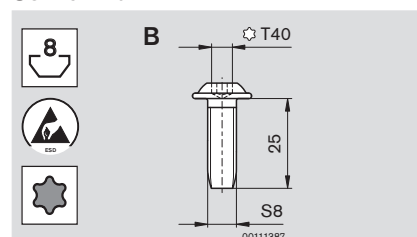
S6x16-T25



S6x16-T25

		Nr./No./N°
A	100	3 842 528 593

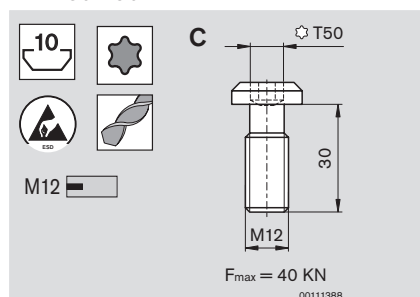
S8x25-T40



S8x25-T40

		Nr./No./N°
B	100	3 842 527 174

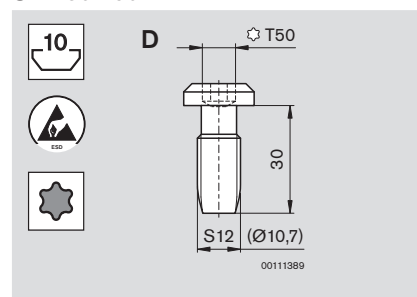
M12x30-T50



M12x30-T50

		Nr./No./N°
C	100	3 842 530 235

S12x30-T50



S12x30-T50

		Nr./No./N°
D	100	3 842 530 236

Abdeckkappe
Cap
Cache

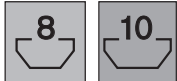
	D		Nr./No./N°
E	5,8	100	3 842 538 565
	7,8	100	3 842 538 566
	9,8	100	3 842 538 567

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Verdrehsicherung

Anti-torsion element

Sécurité anti-torsion



■ Gibt Profilverbindungen mit Zentralschraube oder Schnellspanverbinder Torsionsfestigkeit. Nachträglicher Einbau in die Verbindung.

Material:

– Stahl, verzinkt, transparent chromatiert

■ Gives torsional strength to profile connections with central bolt or quick connector. For installing in the connection at a later stage.

Material:

– galvanized steel, chromated transparent

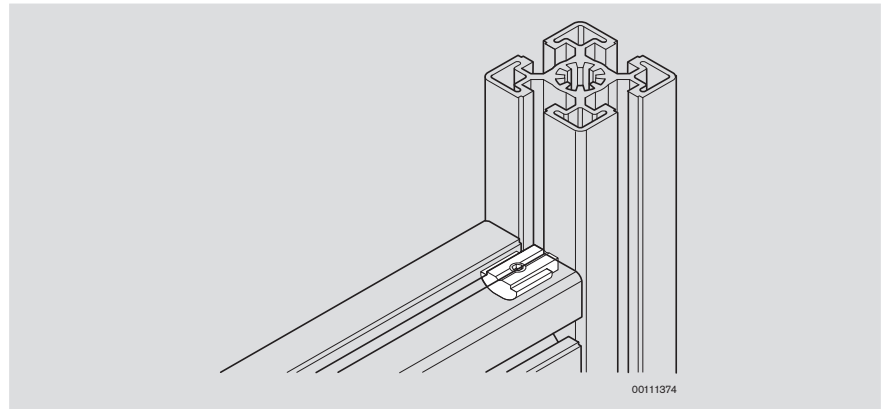
■ Raidit les assemblages de profilés avec vis centrale ou joint de serrage rapide pour améliorer la résistance à la torsion. Un montage ultérieur dans l'assemblage est possible.

Matériau :

– acier galvanisé, chromaté transparent

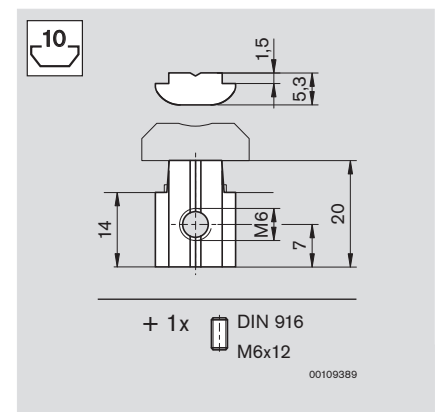
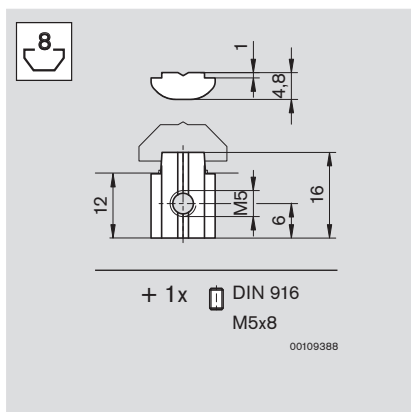


00111067



00111374

3



Verdrehsicherung
Anti-torsion element
Sécurité anti-torsion



10

Nr./No./N°

3 842 530 325

Verdrehsicherung
Anti-torsion element
Sécurité anti-torsion



10

Nr./No./N°

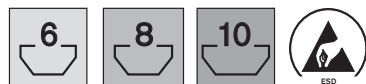
3 842 530 326

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Würfelverbinder

Cubic connector

Raccord en cube

*designLINE*

■ Würfelverbinder für verdrehgesicherte Eckverbindungen von zwei oder drei Profilen.

Würfelverbinder *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) für besonders hochwertiges Design Ihrer MGE-Aufbauten (☞ 1-6).

Keine Endenbearbeitung!

Material:

- Würfelverbinder: Aluminiumdruckguss
- Abdeckkappe: PA, schwarz

■ Cubic connector for swivel-proof corner connections of two or three profiles. *designLINE* cubic connector with special silver paint (RAL 9006) for an attractive, high-quality design for your MGE fixtures (☞ 1-6).

No end finishing!

Material:

- cubic connector: diecast aluminum
- cap: PA, black

■ Raccords en cube pour jonctions d'angle anti-torsion de deux ou trois profilés.

Raccord en cube *designLINE* avec vernis argenté spécial (RAL 9006) pour un design de grande qualité de vos dispositifs fixés MGE (☞ 1-6).

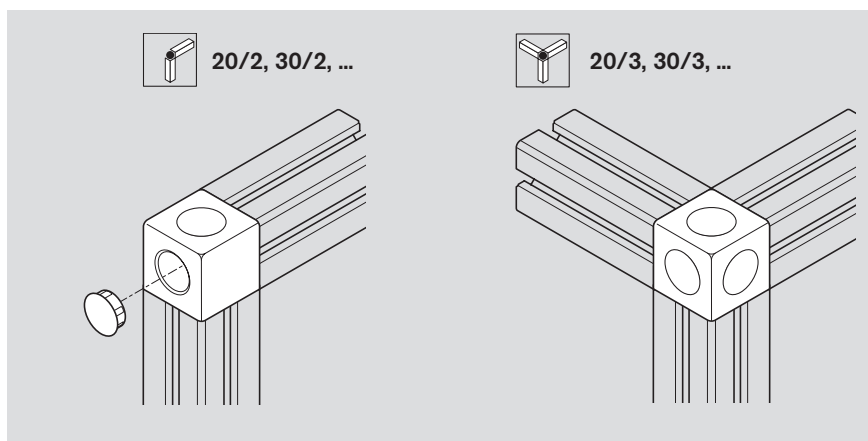
Aucun usinage des extrémités !

Material :

- raccord en cube : aluminium moulé sous pression
- cache : PA, noir



00130501



Würfelverbinder (Standard)
Cubic connector (Standard)
Raccord en cube (Standard)

Typ		Nr./No./N°
20/2	20	3 842 523 875
20/3	20	3 842 523 872
30/2	20	3 842 523 876
30/3	20	3 842 523 873
40/2	20	3 842 529 010
40/3	20	3 842 529 011
45/2	20	3 842 523 877
45/3	20	3 842 523 874
50/2	20	3 842 529 012
50/3	20	3 842 529 013

Abdeckkappe
Cap
Cache

Typ		Nr./No./N°
20/2, 20/3	100	3 842 525 103
30/2, 30/3	100	3 842 525 104
40/2, 40/3	100	3 842 525 105
45/2, 45/3	100	3 842 525 105
50/2, 50/3	100	3 842 529 021

Schraube
Screw
Vis

Typ		Nr./No./N°
S6x16	100	3 842 517 132
S8x25	100	3 842 517 543
S12x30	100	3 842 530 236

Würfelverbinder *designLINE* - Set¹⁾
Cubic connector *designLINE* - Set¹⁾
Raccord en cube *designLINE* - Set¹⁾

Typ		Nr./No./N°
20/2 <i>designLINE</i>	1	3 842 538 725
20/3 <i>designLINE</i>	1	3 842 538 726
30/2 <i>designLINE</i>	1	3 842 538 727
30/3 <i>designLINE</i>	1	3 842 538 728
40/2 <i>designLINE</i>	1	3 842 538 729
40/3 <i>designLINE</i>	1	3 842 538 730
45/2 <i>designLINE</i>	1	3 842 538 731
45/3 <i>designLINE</i>	1	3 842 538 732
50/2 <i>designLINE</i>	1	3 842 538 733
50/3 <i>designLINE</i>	1	3 842 538 734

Würfelverbinder - Set¹⁾ (Standard)
Cubic connector - Set¹⁾ (Standard)
Raccord en cube - Set¹⁾ (Standard)

Typ		Nr./No./N°
20/2	1	3 842 524 484
20/3	1	3 842 524 478
30/2	1	3 842 524 485
30/3	1	3 842 524 479
40/2	1	3 842 529 395
40/3	1	3 842 529 397
45/2	1	3 842 524 486
45/3	1	3 842 524 480
50/2	1	3 842 529 399
50/3	1	3 842 529 401

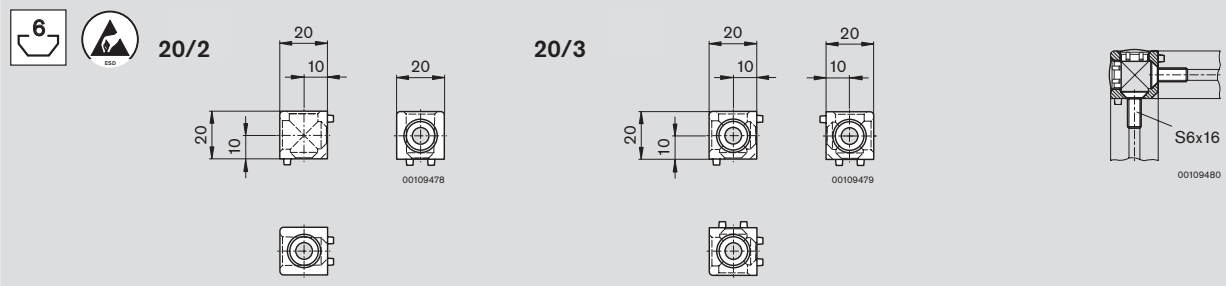
¹⁾ Incl. Schrauben, Abdeckkappen

¹⁾ Incl. screws, caps

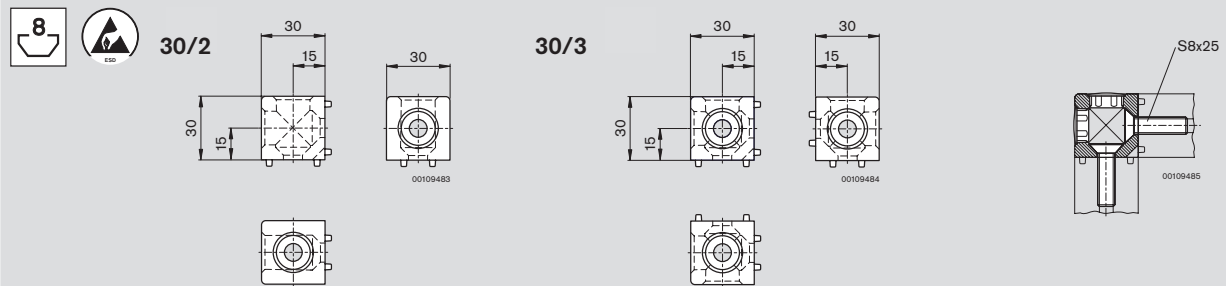
¹⁾ Ycompris vis, caches

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

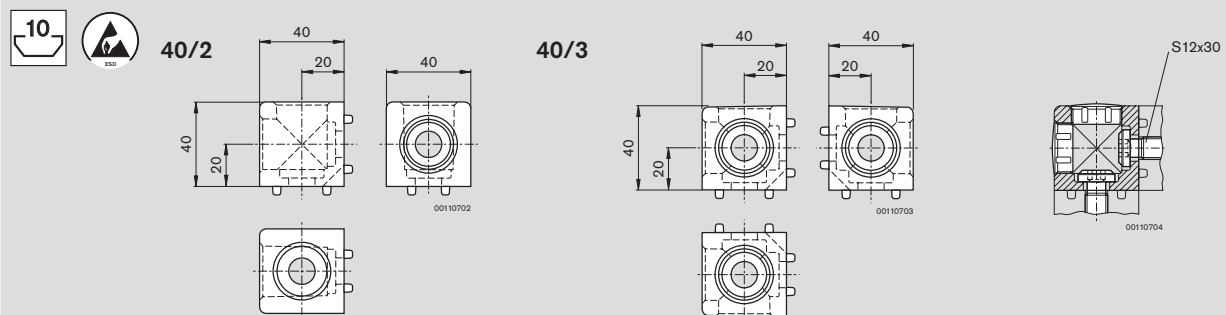
20



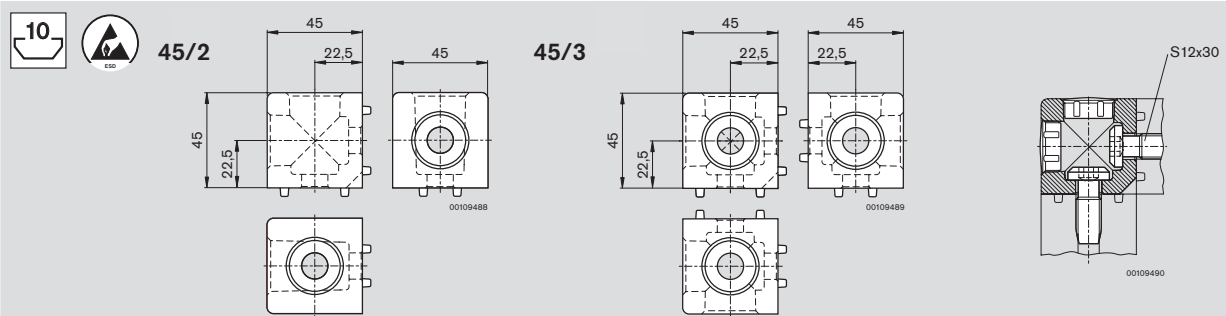
30



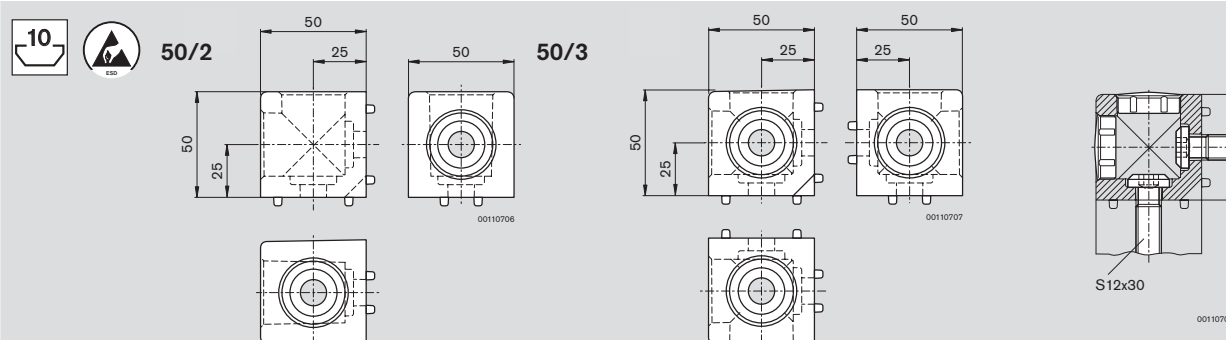
40



45



50

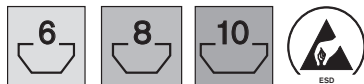


Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Eckwinkel

Corner bracket

Cornière d'angle



Eckwinkel werden mit selbstschneidenden Schrauben in der Zentralbohrung der Profile befestigt. Kugelförmige oder quadratische Abdeckkappen werden die Ecken optisch auf und schützen vor Verletzungen und Verschmutzen.

Keine Endenbearbeitung!

Material:

- A: Zinkdruckguss
- B, C: PA, schwarz

Corner brackets are attached to the central bore of the profile with self-tapping screws. Domed or square caps improve appearance and protect against injury and contamination.

No end finishing!

Material:

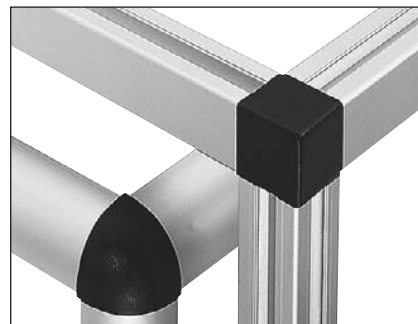
- A: diecast zinc
- B, C: PA, black

Les cornières d'angles sont fixées dans l'alésage central du profilé à l'aide de vis autotaraudeuses. Les caches en forme de boule ou carrés permettent de mettre les cornières en valeur, évitent de se blesser et protègent contre les impuretés.

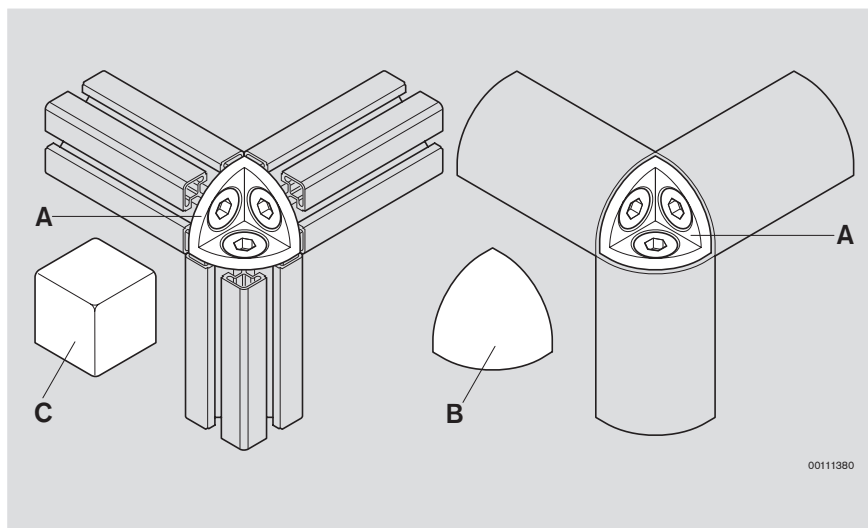
Pas d'usinage des extrémités !

Matériau :

- A : zinc moulé sous pression
- B, C : PA noir



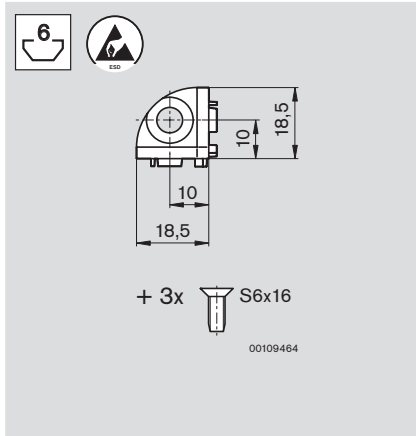
00111523



00111380

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

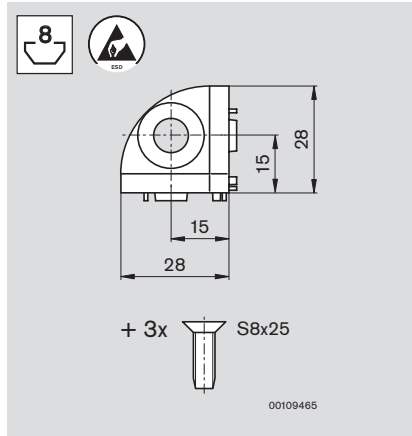
20x20



Eckwinkel 20x20
Corner bracket
Cornière d'angle

	Nr./No./N°
A 	3 842 519 318
B 	3 842 517 146
C 	3 842 517 147

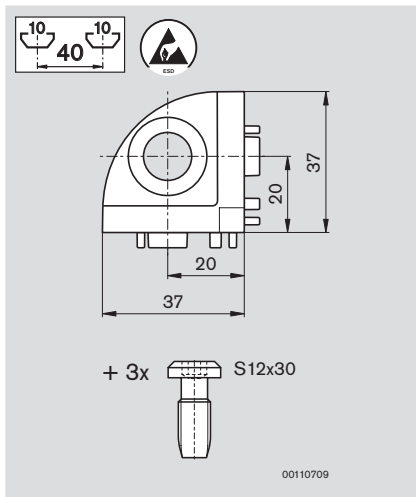
30x30



Eckwinkel 30x30
Corner bracket
Cornière d'angle

	Nr./No./N°
A 	3 842 519 319
B 	3 842 517 281
C 	3 842 517 282

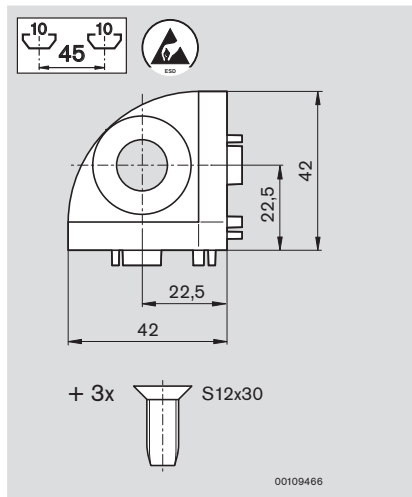
40x40



Eckwinkel 40x40
Corner bracket
Cornière d'angle

	Nr./No./N°
A 	3 842 529 404
B 	3 842 529 016
C 	3 842 529 018

45x45



Eckwinkel 45x45
Corner bracket
Cornière d'angle

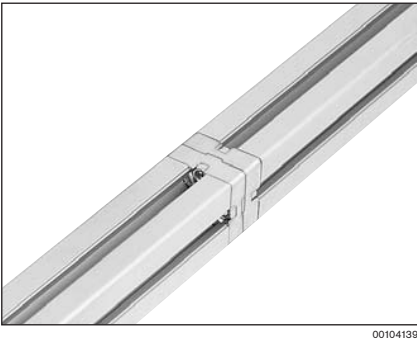
	Nr./No./N°
A 	3 842 519 321
B 	3 842 517 290
C 	3 842 517 291

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Endverbinder

End connector

Liaison terminale



Endverbinder mit selbstschneidenden Schrauben für die stirnseitige Verbindung von Profilen.

Endverbinder *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) für besonders hochwertiges Design Ihrer MGE-Aufbauten (☞ 1-6).
Keine Endenbearbeitung!

- Material:
- Aluminiumdruckguss
 - 45x45: Zinkdruckguss

End connector with self-tapping screws for end-to-end profile connections.

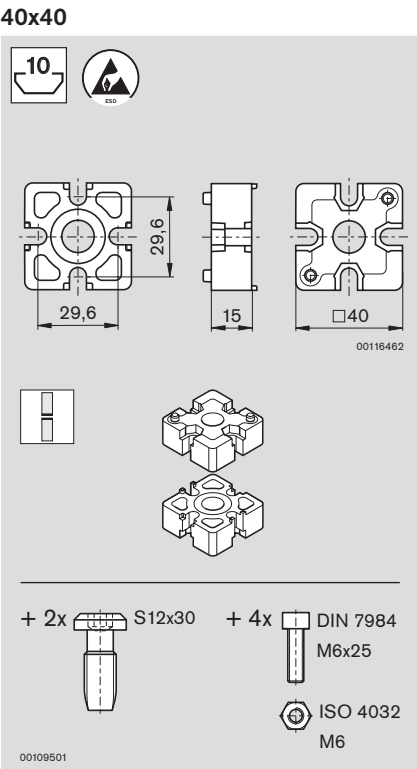
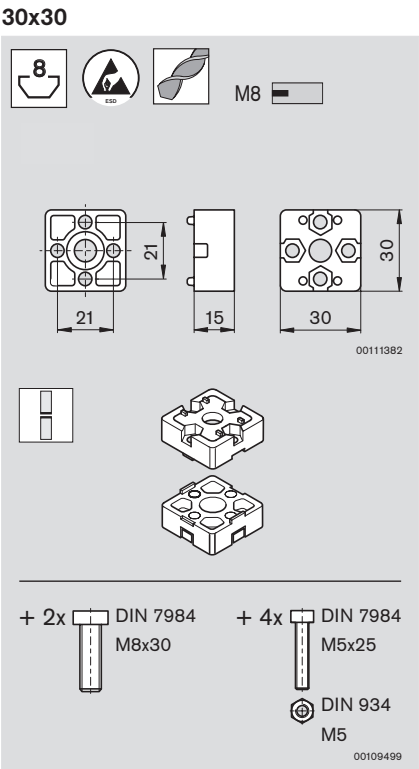
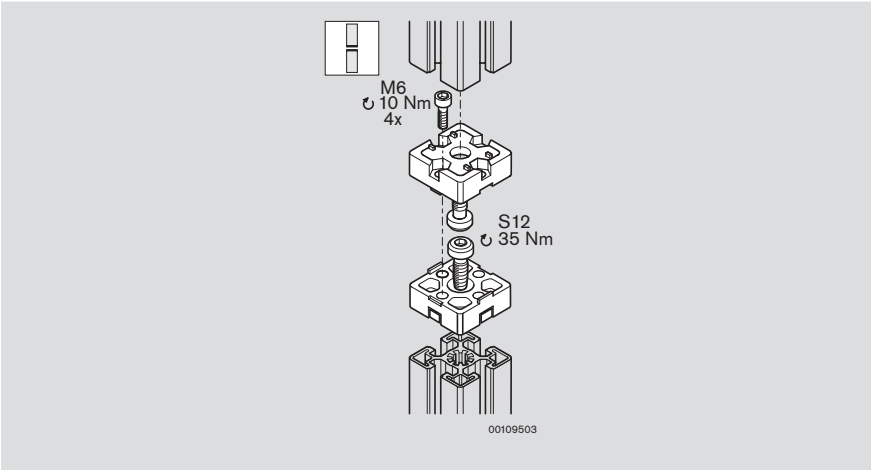
designLINE end connector with special silver paint (RAL 9006) for an attractive, high-quality design for your MGE fixtures (☞ 1-6).
No end finishing!

- Material:
- diecast aluminum
 - 45x45: diecast zinc

Liaisons terminales avec vis taraudeuses pour la liaison sur la face des profilés.

Liaison terminale *designLINE* avec vernis argenté spécial (RAL 9006) pour un design de grande qualité de vos dispositifs fixés MGE (☞ 1-6).
Pas d'usinage des extrémités !

- Matériau :
- aluminium coulé sous pression
 - 45x45 : zinc moulé sous pression



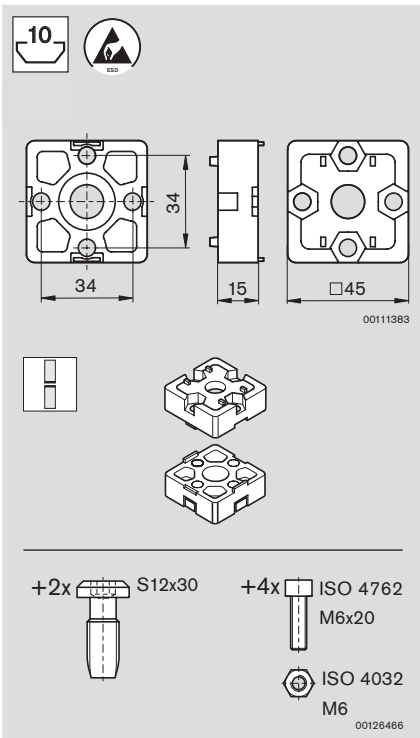
Endverbinder 30x30
End connector
Liaison terminale

	Nr./No./N°
<i>designLINE</i>	3 842 538 656
(Standard)	3 842 526 003

Endverbinder 40x40
End connector
Liaison terminale

	Nr./No./N°
<i>designLINE</i>	3 842 538 657
(Standard)	3 842 532 196

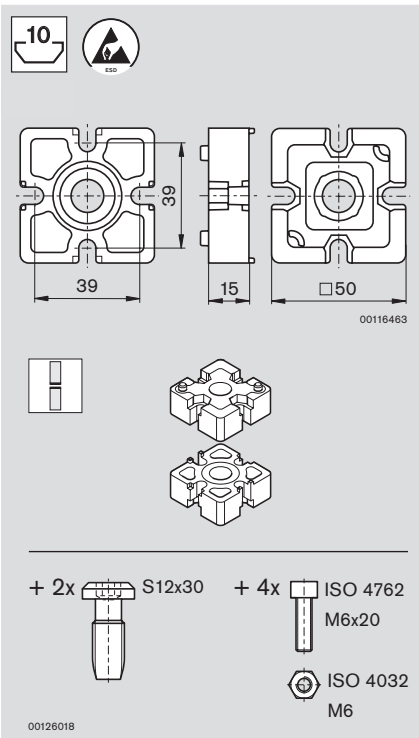
45x45



Endverbinder 45x45
End connector
Liaison terminale

	Nr./No./N°
designLINE	3 842 538 658
(Standard)	3 842 191 175

50x50



Endverbinder 50x50
End connector
Liaison terminale

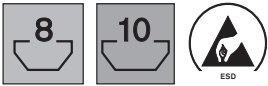
	Nr./No./N°
designLINE	3 842 538 659
(Standard)	3 842 532 199

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

T-Verbinder

T-connector

Jonction en T



designLINE



T-Verbinder mit selbstschneidenden Schrauben für die rechtwinklige

Verbindung von Profilen.
T-Verbinder *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) für besonders hochwertiges Design Ihrer MGE-Aufbauten (☞ 1-6).
Keine Endenbearbeitung!

Material:
– Aluminiumdruckguss
– 45x45: Zinkdruckguss

T-connector with self-tapping screws for right-angled profile connections.

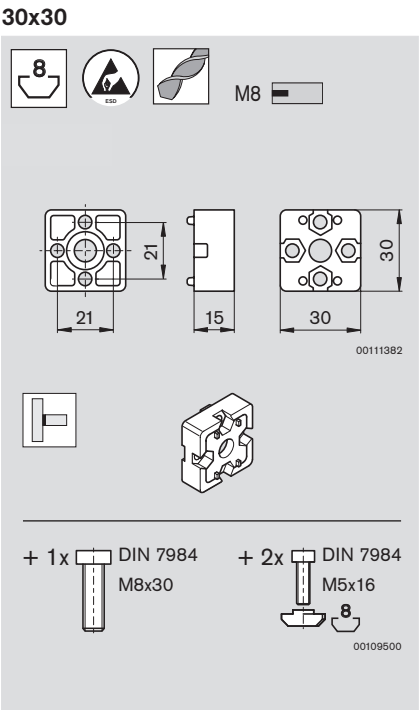
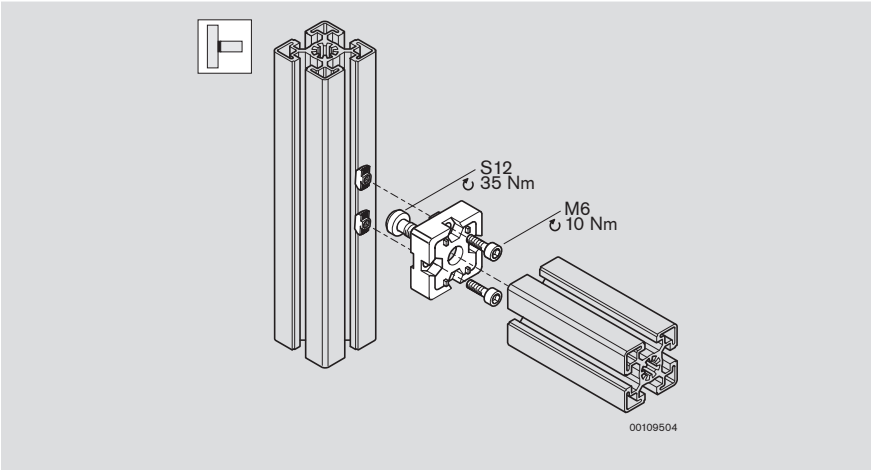
Connecting profiles.
designLINE T-connector with special silver paint (RAL 9006) for an attractive, high-quality design for your MGE fixtures (☞ 1-6).
No end finishing!

Material:
– diecast aluminum
– 45x45: diecast zinc

Joints en T avec vis taraudeuses pour la liaison rectangulaire des profilés.

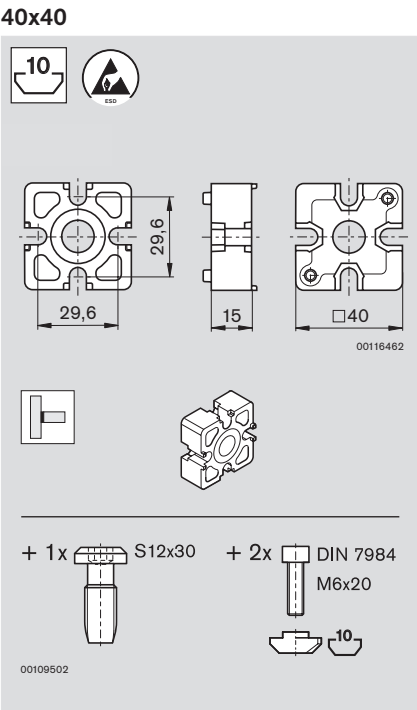
Jonction de profilés.
Jonction en T *designLINE* avec vernis argenté spécial (RAL 9006) pour un design de haute qualité de vos dispositifs fixés MGE (☞ 1-6).
Pas d'usinage des extrémités !

Matériau:
– aluminium coulé sous pression
– 45x45 : zinc moulé sous pression



T-Verbinder 30x30
T-connector
Jonction en T

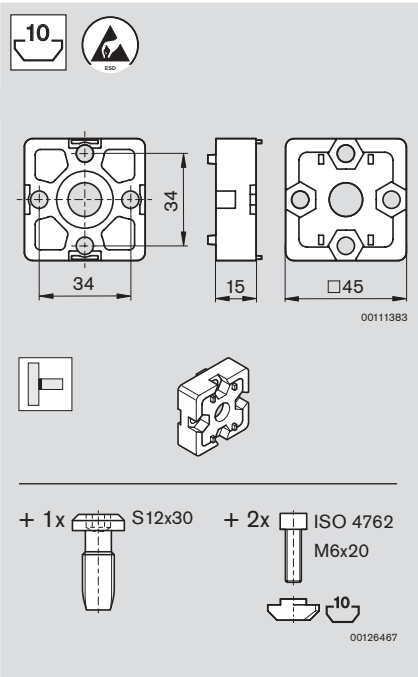
	Nr./No./N°
<i>designLINE</i>	3 842 538 696
(Standard)	3 842 524 476



T-Verbinder 40x40
T-connector
Jonction en T

	Nr./No./N°
<i>designLINE</i>	3 842 538 697
(Standard)	3 842 532 195

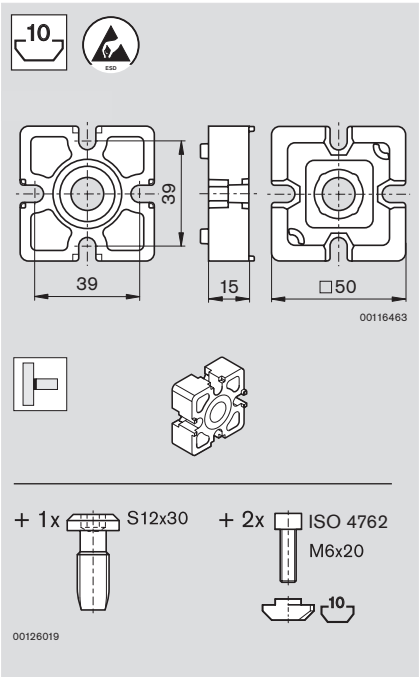
45x45



T-Verbinder 45x45
T-connector
Jonction en T

	Nr./No./N°
designLINE	3 842 538 698
(Standard)	3 842 520 802

50x50



T-Verbinder 50x50
T-connector
Jonction en T

	Nr./No./N°
designLINE	3 842 538 699
(Standard)	3 842 532 198

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Verbinder 45°

45° connector

Élément de jonction à 45°



Mit dem Verbinder 45° werden Profile unter 45° einfach und stabil verbunden. Verbinder inclusive Abdeckkappen und Befestigungsmaterial für beide Anbaufälle.

Verbinder 45° *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) für besonders hochwertiges Design Ihrer MGE-Aufbauten (☞ 1-6).

- Material:
- Aluminiumdruckguss
 - 30 x 30: Zinkdruckguss
 - Abdeckkappen: PA, schwarz

The 45° connector can be used easily to make a strong connection between profiles at an angle of 45°. Connector including caps and fastening material for both types of installation.

designLINE 45° connector with special silver paint (RAL 9006) for an attractive, high-quality design for your MGE fixtures (☞ 1-6).

- Material:
- diecast aluminum
 - 30x30: diecast zinc
 - caps: black PA

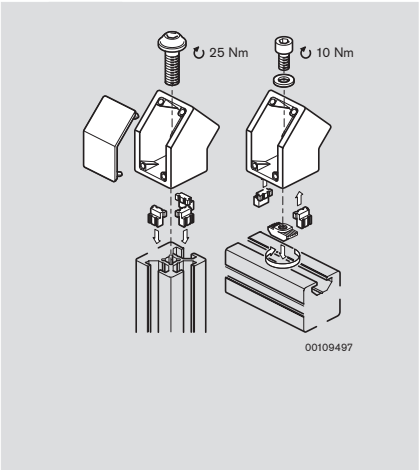
Avec l'élément de jonction à 45°, les profilés sont faciles à raccorder à 45° offrant une jonction de grande stabilité. Jonction comprenant caches et matériel de fixation pour les deux cas de montage.

Élément de jonction à 45° *designLINE* avec vernis argenté spécial (RAL 9006) pour un design de grande qualité de vos dispositifs fixés MGE (☞ 1-6).

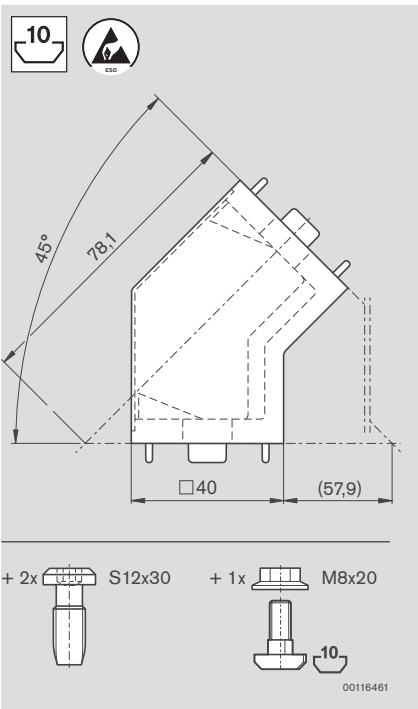
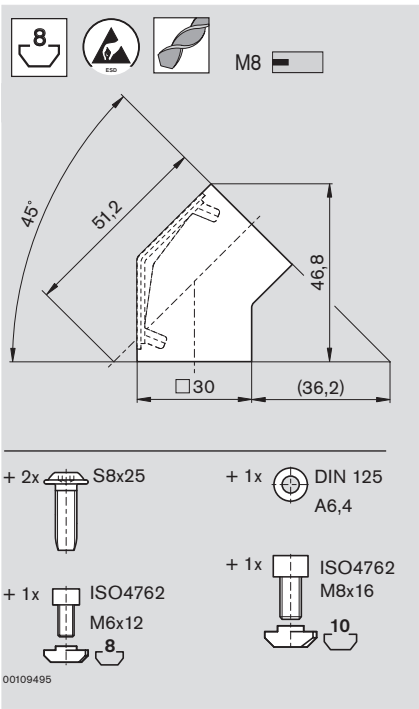
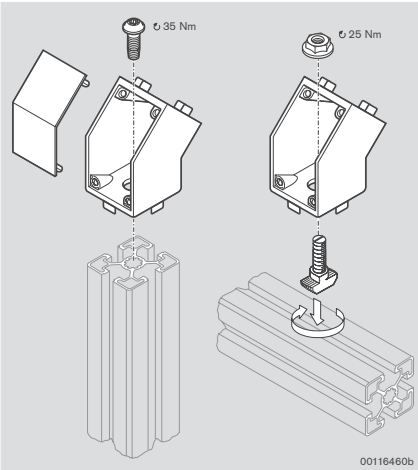
- Matériau :
- aluminium coulé sous pression
 - 30x30: zinc moulé sous pression
 - caches : PA noir



30x30



40x40



Verbinder 45°, 30x30
45° connector
Élément de jonction à 45°

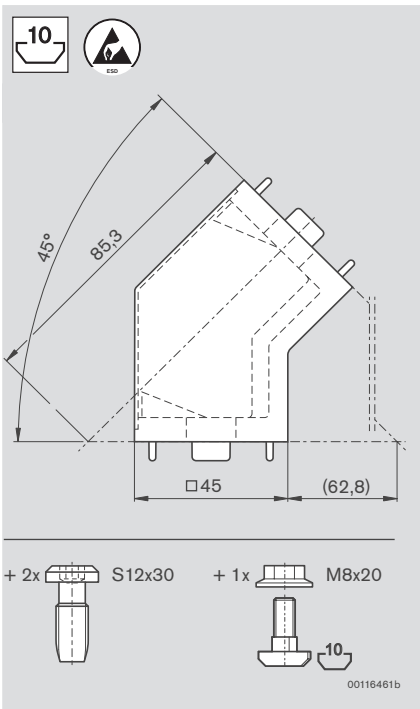
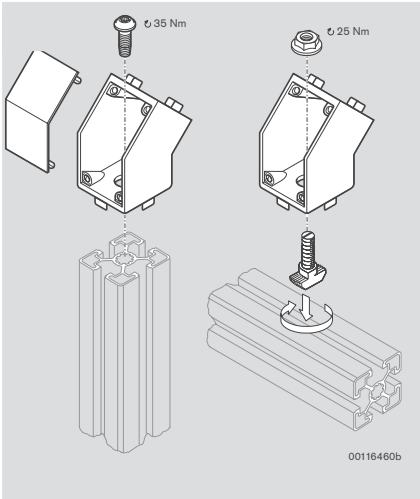
	Nr./No./N°
<i>designLINE</i>	3 842 538 700
(Standard)	3 842 518 426

Verbinder 45°, 40x40
45° connector
Élément de jonction à 45°

	Nr./No./N°
<i>designLINE</i>	3 842 538 701
(Standard)	3 842 532 205

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

45x45



Verbinder 45°, 45x45
45° connector
Élément de jonction à 45°

	Nr./No./N°
designLINE	3 842 538 702
(Standard)	3 842 535 428

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Schnellspanverbinder

Quick connector

Joint de serrage rapide



■ Schnellspanverbinder für schnelle Montage. Drei Nuten bleiben für die Aufnahme von Flächenelementen frei. Schnellspanverbinder (A) mit quadratischem Kopf ist gegen Verdrehen gesichert.

Verdrehsicherung für (B) und (C)
(☞ 3-31)

Bohrvorrichtungen (☞ 14-2)

Material:

- A: nichtrostender Stahl
- B, C, E, F: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert
- Abdeckkappe: PE, lichtgrau RAL 7035

■ Quick connector for quick assembly. Three grooves are left free for mounting surface elements. Quick connector (A) with a square head to ensure twist locking.

Anti-torsion element for (B) and (C)
(☞ 3-31)

Drilling and boring jig (☞ 14-2)

Material:

- A: stainless steel
- B, C, E, F: galvanized steel, chromated transparent
- cap: PA, light gray RAL 7035

■ Joint de serrage rapide pour un montage rapide. Trois rainures restent disponibles pour l'accueil d'éléments de surface.

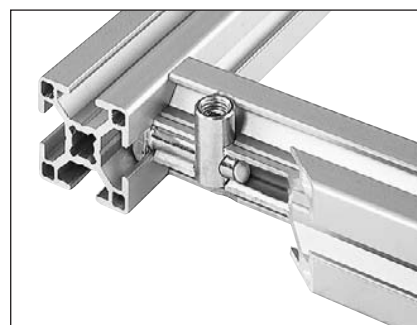
Le joint de serrage rapide (A) avec tête carrée est sécurisé contre les torsions.

Sécurité anti-torsion pour (B) et (C)
(☞ 3-31)

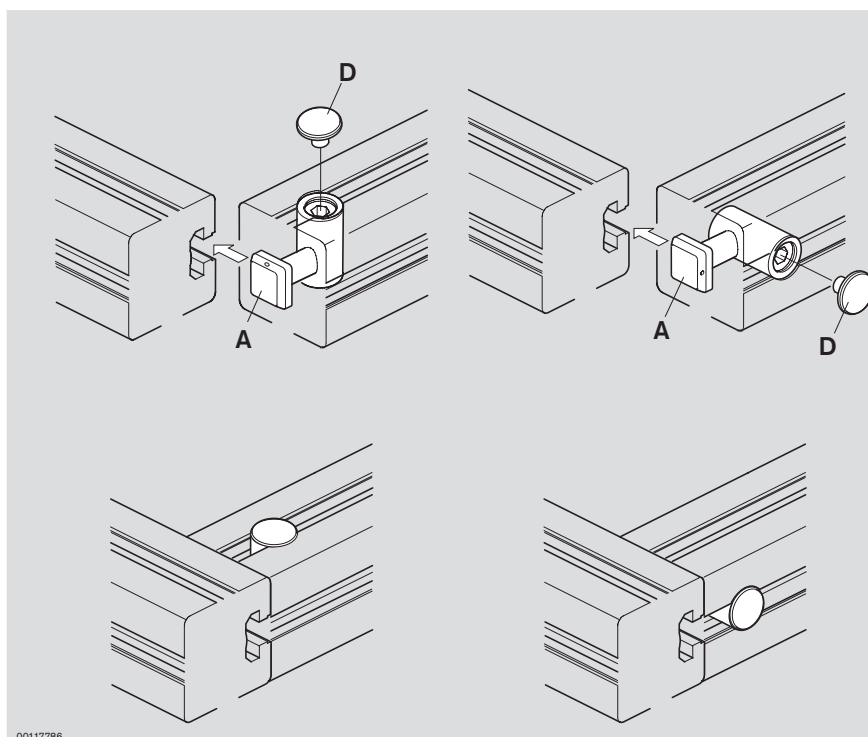
Dispositifs de perçage (☞ 14-2)

Matériau :

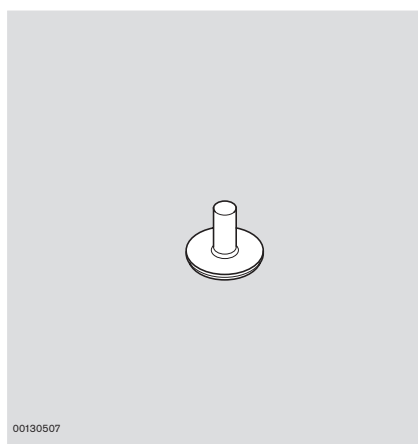
- A : acier inoxydable
- B, C, E, F : acier galvanisé, chromaté transparent
- cache : PE, gris clair RAL 7035



00111499



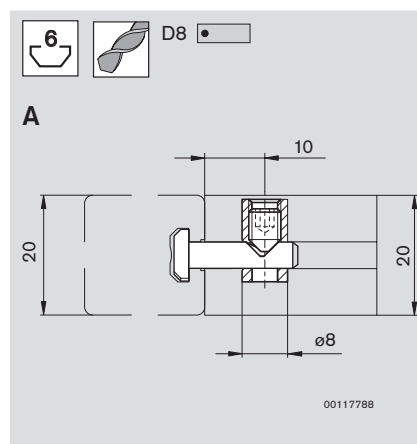
00117786



00130507

Abdeckkappe
Cap
Cache

			Nr./No./N°
D	100	8	3 842 538 562
	100	11	3 842 538 563
	100	17	3 842 538 564



00117788

Schnellspanverbinder
Quick connector
Joint de serrage rapide

	P1 ⇌ P2		Nr./No./N°
A		10	3 842 537 013

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

■ Schnellspannverbinder für 8er und 10er Nut mit O-Ring als Montagehilfe läßt sich bei der Demontage vollständig entfernen.

NEU:

Schnellspannverbinder für 10er Nut mit Spannzylinder D = 9,8 mm (E, F). Die Nutflanken des Profils bleiben unverletzt, die Nut kann mit einem Abdeckprofil (☞ 2-64) verschlossen werden.

Bei Verwendung eines Radiusausgleiches Abstand der Bohrung von der Stirnseite des Profils beachten.

■ The quick connector for 8 mm and 10 mm groove with O-ring as an assembly aid can be completely removed during disassembly.

NEW:

Quick connector for 10 mm groove with fixing cylinder D = 9.8 mm (E, F). The groove flanks of the profiles remain intact, the groove can be covered with a cover profile (☞ 2-64).

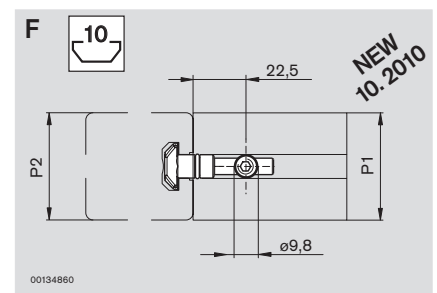
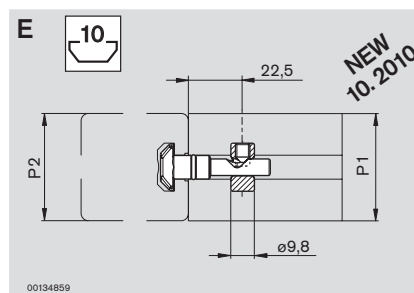
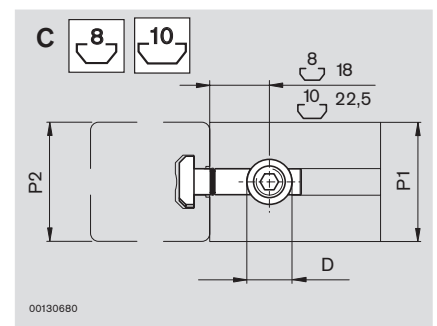
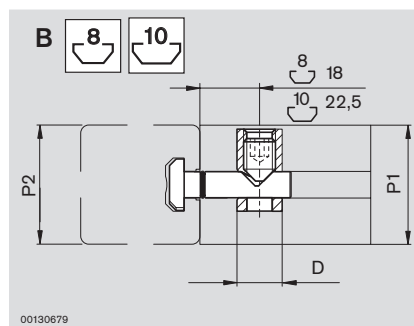
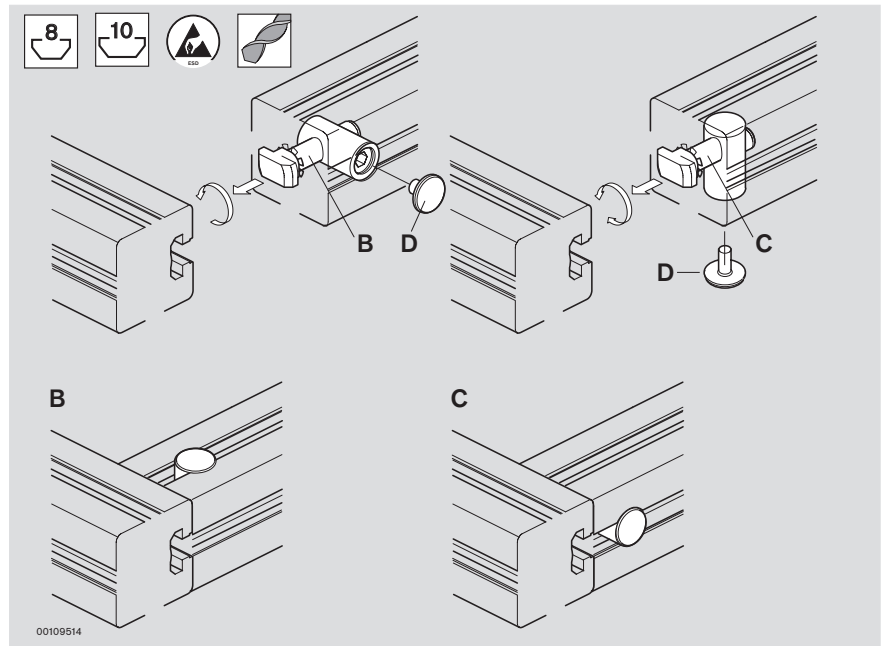
When using a radial compensation, observe the distance between the hole and the end of the profile.

■ Lors du démontage, il est possible d'enlever entièrement le joint de serrage rapide pour rainure de 8 ou 10 mm avec joint torique en tant qu'aide au montage.

NOUVEAU :

Joint de serrage rapide pour rainure de 10 mm avec cylindre de fixation D = 9,8 mm (E, F). Les flancs de rainure du profilé demeurent intacts et la rainure peut être recouverte d'un profilé de protection (☞ 2-64).

En cas d'utilisation d'une joue de protection, tenir compte de la distance entre l'alésage et la partie frontale du profilé.



Schnellspannverbinder 0°

Quick connector

Joint de serrage rapide

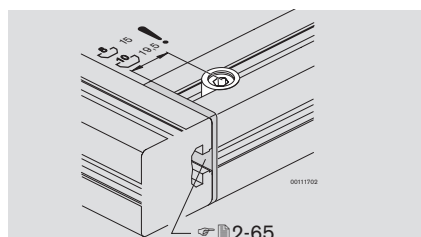
	P1 ⇌ P2	D		Nr./No./N°
B	8 ⇌ 8	11	10	3 842 535 459
	8 ⇌ 10	11	10	3 842 535 464
	10 ⇌ 10	17	10	3 842 535 458
E	10 ⇌ 10	9,8	10	3 842 541 412

Schnellspannverbinder 90°

Quick connector

Joint de serrage rapide

	P1 ⇌ P2	D		Nr./No./N°
C	8 ⇌ 8	11	10	3 842 535 465
	10 ⇌ 10	17	10	3 842 535 466
F	10 ⇌ 10	9,8	10	3 842 541 410



Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Schnellspanverbinder, biegsam
Quick connector, bendable
Joint de serrage rapide, pliable



Mit dem biegsamen Schnellspanverbinder sind Profilverbindungen mit beliebigem Winkel realisierbar.

- Material:
- Zuganker: nichtrostender Stahl
 - Buchse: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert

Zulässige Belastungen: 16-10

Profile connections at any angle are realizable with the bendable quick connector.

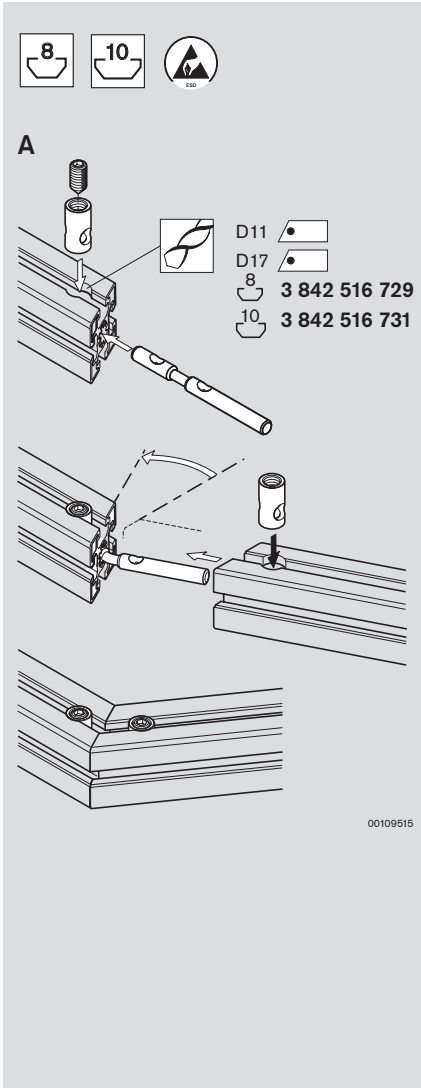
- Material:
- tie rod: stainless steel, chromated transparent

Permissible loads: 16-10

Le joint de serrage rapide pliable permet de réaliser des jonctions profilées quelque soit l'angle.

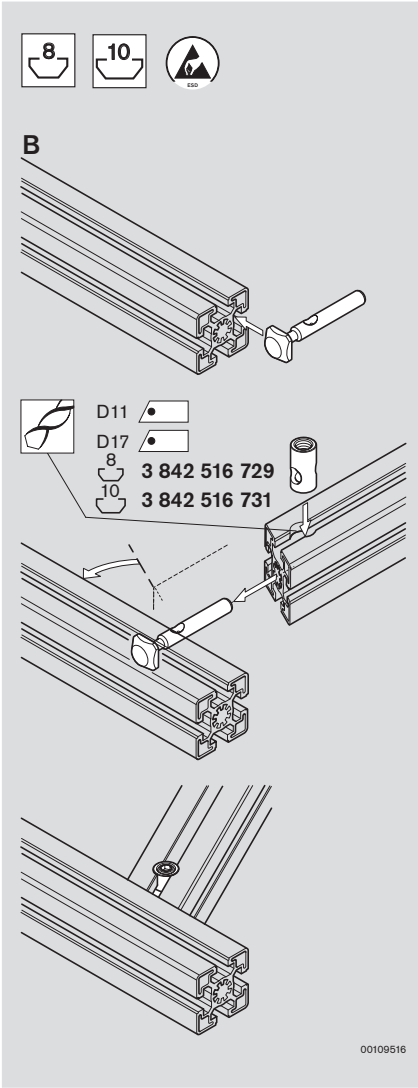
- Matériau :
- tirant d'ancrage : acier inoxydable
 - douille : acier galvanisé, chromaté transparent

Charges autorisées : 16-10



Schnellspanverbinder Stirn - Stirn
End-to-end quick connector
Joint de serrage rapide front - front

			Nr./No./N°
A	8	10	3 842 535 630
	10	10	3 842 535 634



Schnellspanverbinder Stirn - Nut
End-to-groove quick connector
Joint de serrage rapide front - rainure

			Nr./No./N°
B	8	10	3 842 535 629
	10	10	3 842 535 635

Bohrvorrichtung, 14-2
Drilling and boring jig, 14-2
Dispositif de perçage, 14-2

	Nr./No./N°
8	3 842 516 729
10	3 842 516 731

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Stoßverbinder

Longitudinal end connector

Jonction bout à bout



Stoßverbinder zur stirnseitigen Verbindung zweier Profile.

Material:

- verzinkter Schraubenstahl
- Zentrierstift, Abdeckkappen: PA, schwarz

Longitudinal end connector for joining two profiles end to end.

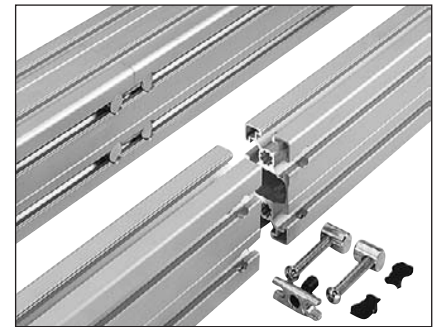
Material:

- galvanized screw steel
- centring bolt, caps: black PA

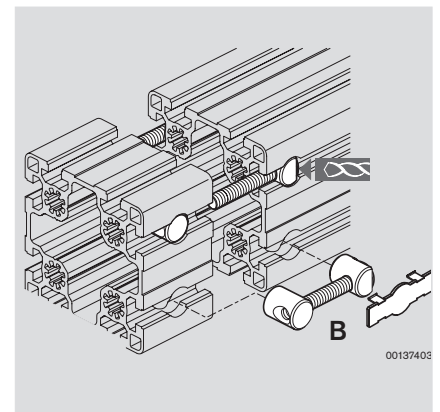
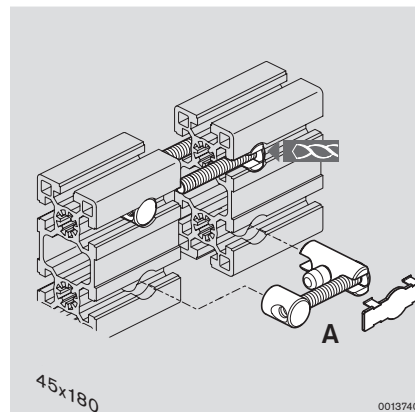
Jonction bout à bout pour le raccord frontal de deux profilés.

Matériau :

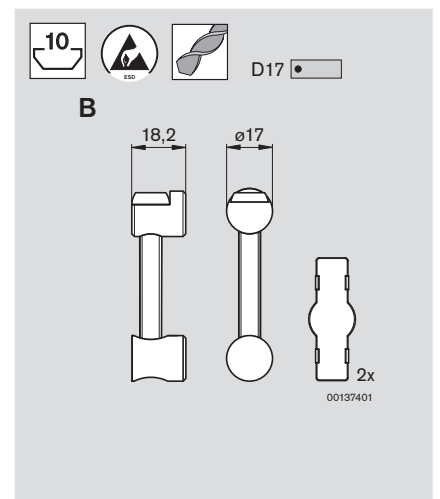
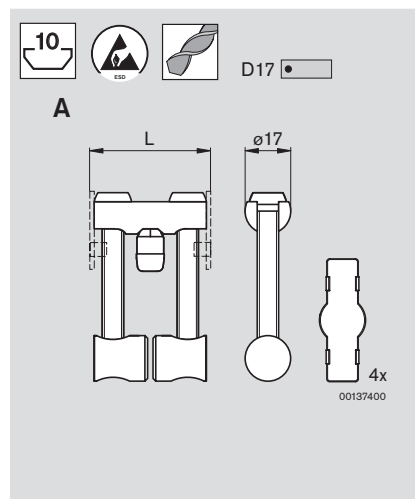
- acier galvanisé
- goupille de centrage, caches : PA noir



00111498



3



Stoßverbinder
Longitudinal end connector
Jonction bout à bout

	Nr./No./N°
A L = 40	3 842 529 293
L = 45	3 842 529 248

Stoßverbinder
Longitudinal end connector
Jonction bout à bout

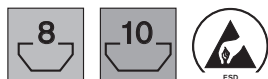
	Nr./No./N°
B	3 842 529 334

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Bolzenverbinder

Bolt connector

Jonction à boulons



Beim Bolzenverbinder werden Kräfte symmetrisch über zwei Schrauben in den stabilen Profilkern eingeleitet. Damit ist er für hohe Belastungen – auch Torsion – geeignet.

Material:

- A–D: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert
- Zentrierstift, Abdeckkappen: PA, schwarz

The bolt connector guides forces symmetrically into the stable profile core over two screws. This makes it suitable for heavy loads and torsional stress.

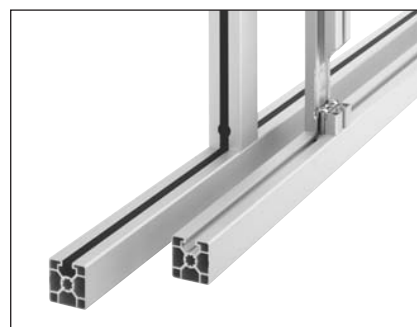
Material:

- A–D: galvanized steel, chromated transparent
- centering bolt, caps: black PA

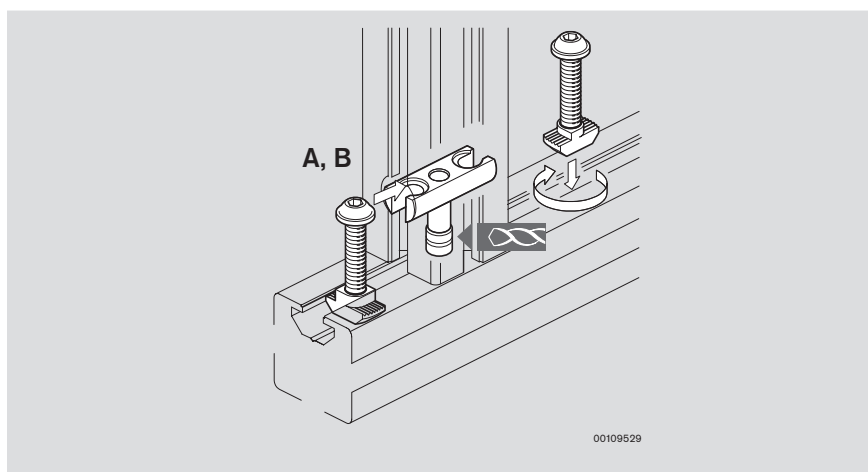
Avec la jonction à boulons, les forces sont réparties symétriquement à l'intérieur stable du profilé par l'intermédiaire de deux vis. Il convient ainsi pour des charges très importantes même pour les torsions.

Matériau :

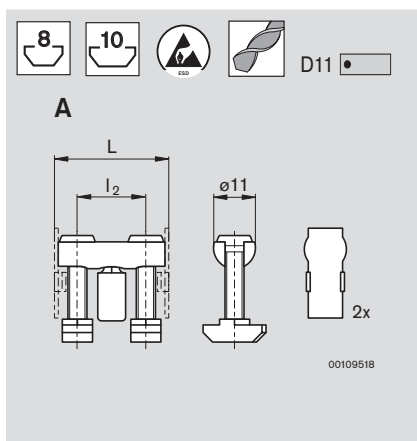
- A–D : acier galvanisé, chromaté transparent
- goupille de centrage, caches : PA noir



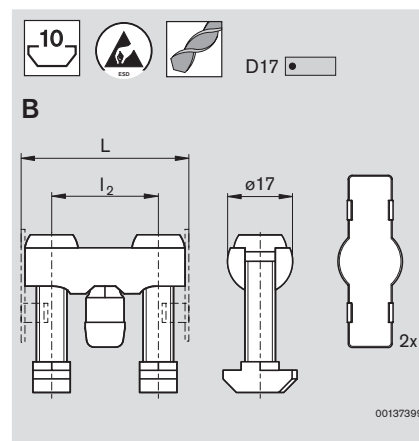
00126112



00109529



00109518



00137399

Bolzenverbinder ø 11
Bolt connector
Jonction à boulons

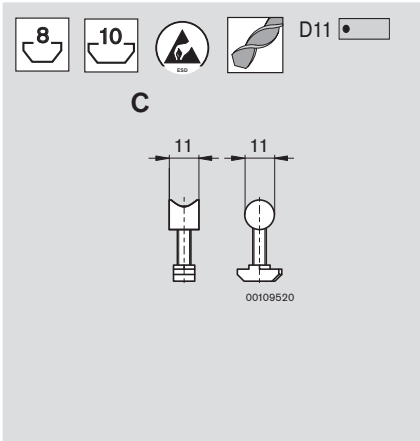
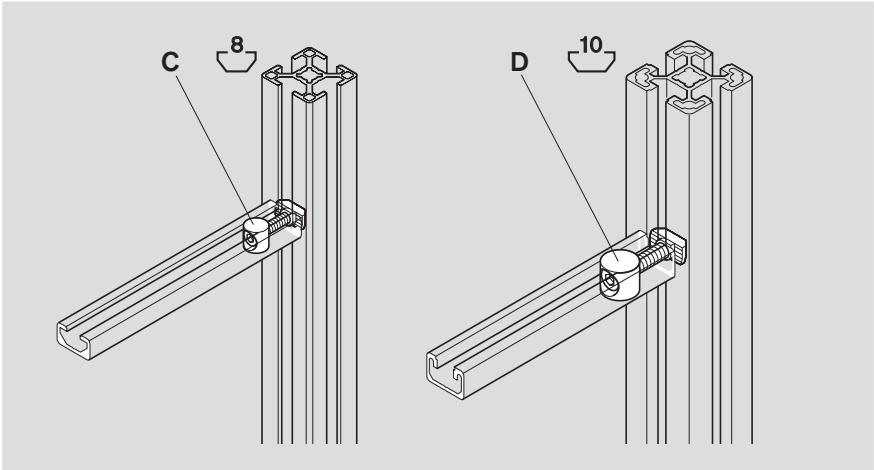
		L	I ₂		Nr./No./N°
A	8 → 8	30	18	10	3 842 535 624
	8 → 10	30	18	10	3 842 535 583

Bolzenverbinder ø 17
Bolt connector
Jonction à boulons

		L	I ₂		Nr./No./N°
B	10 → 10	40	23	10	3 842 535 620
	10 → 10	45	28	10	3 842 500 921
	10 → 10	50	33	10	3 842 535 621
	10 → 10	60	43	10	3 842 500 922
	10 → 10	80	63	10	3 842 535 622
	10 → 10	90	73	10	3 842 500 923
	10 → 10	100	83	10	3 842 535 618

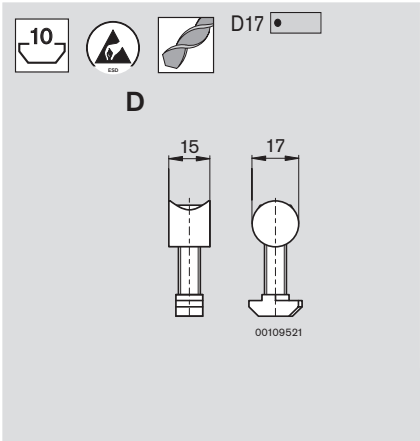
Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

3



Bolzenverbinder
Bolt connector
Jonction à boulons

			Nr./No./N°
C	 	 10	3 842 535 617



Bolzenverbinder
Bolt connector
Jonction à boulons

			Nr./No./N°
C	 	 10	3 842 535 619

Verbindungselemente · Connection elements · Éléments de jonction

Querverbinder
Cross connector
Liaison transversale



Querverbinder für stabile Verbindungen schwerer Profile.

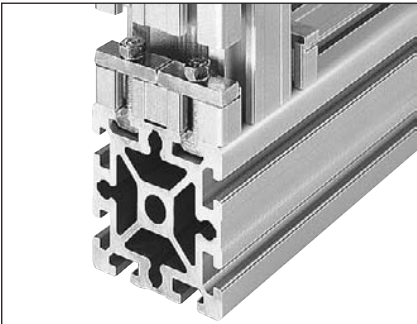
Material:
– Stahl, verzinkt, transparent chromatiert

Cross connector for sturdy connection of heavy profiles.

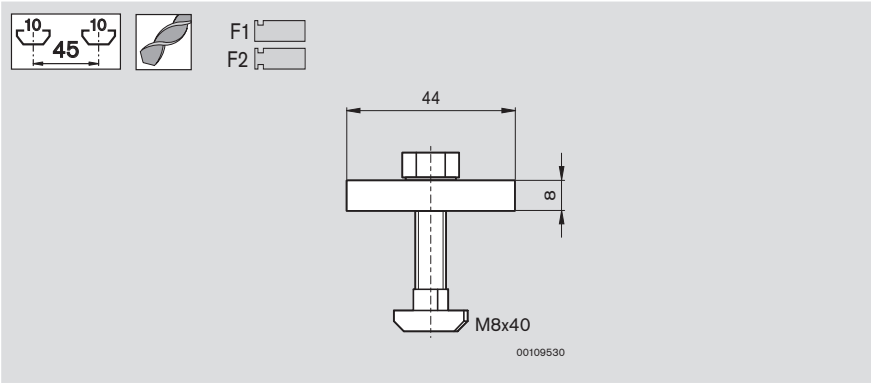
Material:
– galvanized steel, chromated transparent

Liaison transversale pour le raccord solide de profilés lourds.

Matériau :
– acier galvanisé, chromaté transparent



00111500



Querverbinder
Cross connector
Liaison transversale

	Nr./No./N°
10	3 842 146 972

Gelenke · Joints · Articulations

Gelenke

Joints

Articulations

**4-3**

00111585

**4-8**

00111586

**4-10**

00130646

**4-12**

00130647

**4-13**

00111589

**4-14**

00111590

Gelenke · Joints · Articulations

Gelenke – zulässige Belastungen

Joints – permitted loads

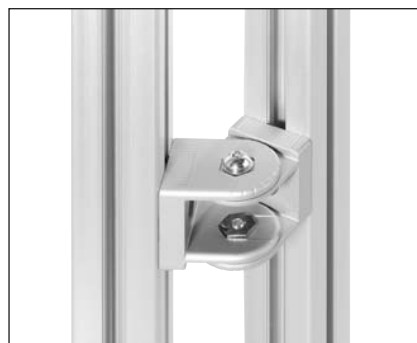
Articulations – charges admissibles



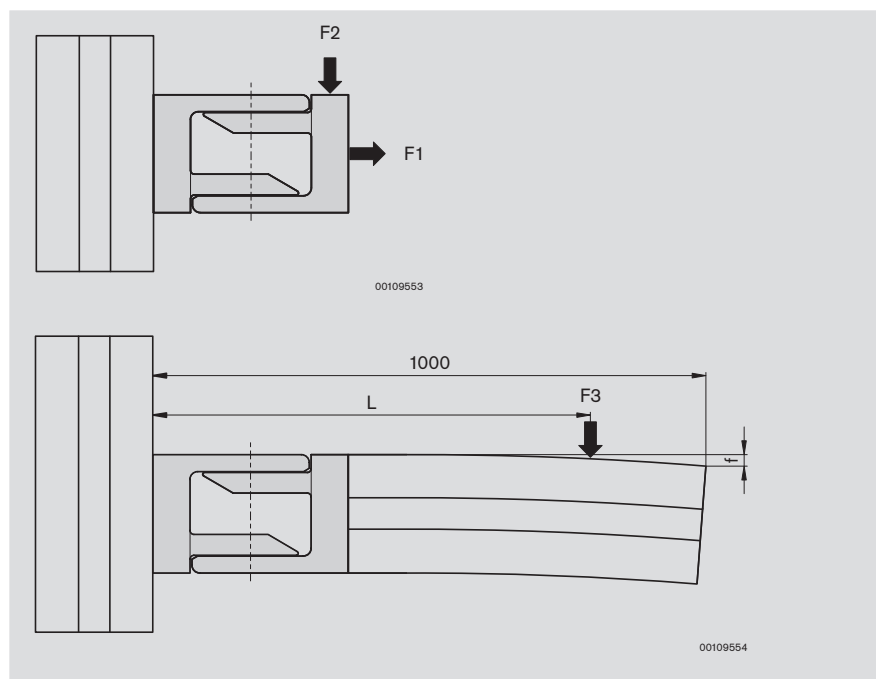
00130675



00130676



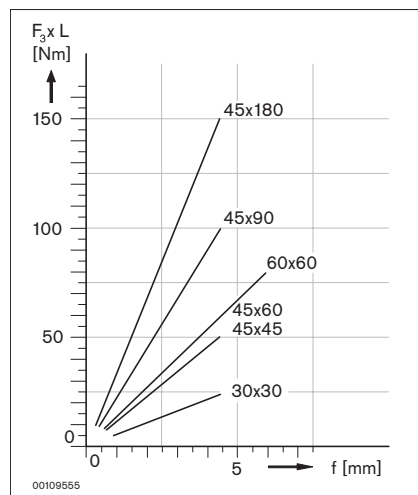
00130677



00109553

00109554

	F1	F2
30x30	10 000 N	600 N
40x40	15 000 N	1 000 N
45x45	15 000 N	1 000 N
60x60	20 000 N	1 100 N



00109555

Gelenke · Joints · Articulations

Gelenk 30x30

Joint

Articulation

*designLINE*

Gelenk für starre oder bewegliche Profilverbindungen unter einem beliebigen Winkel im Bereich von 182°. Mit 15°-Hilfseinteilung.
Gelenk *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) für besonders hochwertiges Design Ihrer MGE-Aufbauten (☞ 1-6).

Material:

- Gelenkteile: Zinkdruckguss
- Befestigungsteile: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert

Joint for rigid or movable profile connections at any angle of your choice within 182°.

With a 15° graduation.

designLINE joint with special silver paint (RAL 9006) for an attractive, high-quality design for your MGE fixtures (☞ 1-6).

Material:

- joint parts: diecast zinc
- fastening parts: galvanized steel, chromated transparent

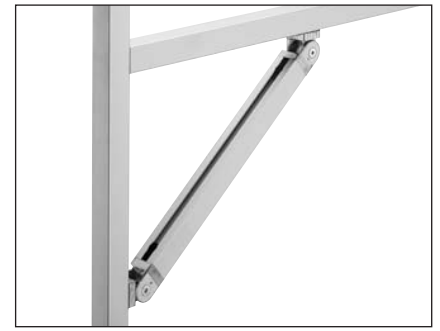
Articulation pour jonctions de profilés raides ou réglables, en angle quelconque aux environs de 182°.

Avec réglage à 15°.

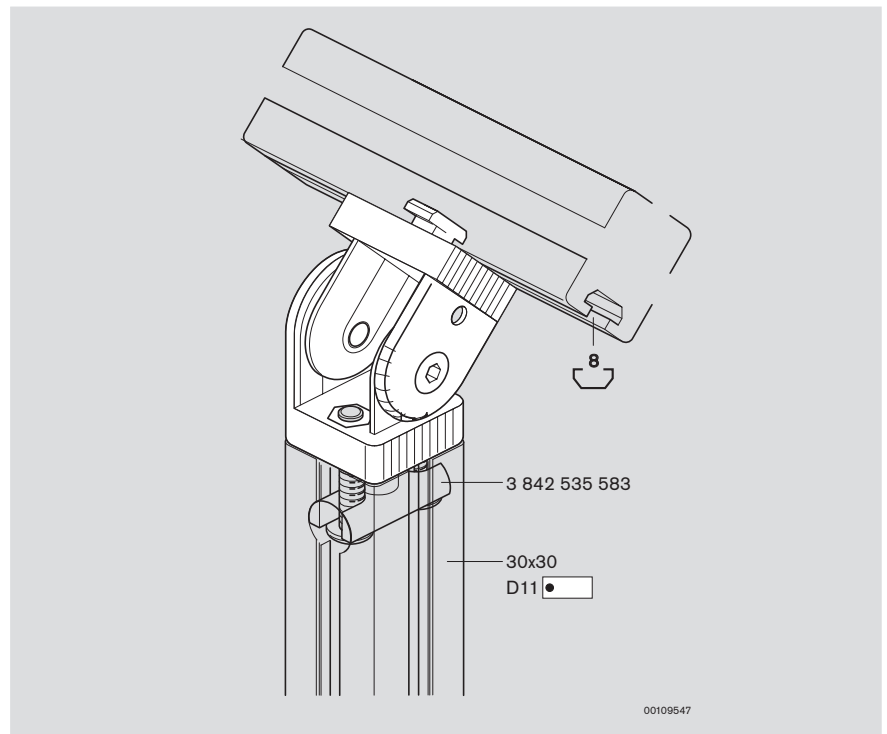
Articulation *designLINE* avec vernis argenté spécial (RAL 9006) pour un design de grande qualité de vos dispositifs fixés MGE (☞ 1-6).

Matériau :

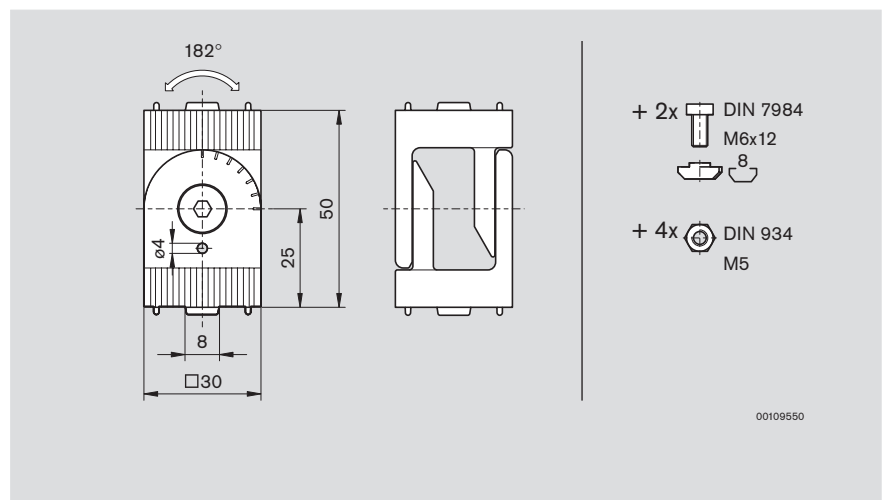
- éléments d'articulation : zinc moulé sous pression
- éléments de fixation : acier, galvanisé, chromaté transparent



00126115



00109547



00109550

Gelenk 30x30
Joint
Articulation

	Nr./No./N°
<i>designLINE</i>	3 842 538 683
(Standard)	3 842 502 683

Gelenke · Joints · Articulations

Gelenk 40x40

Joint

Articulation



Gelenk für starre oder bewegliche Profilverbindungen. Die Ausführung **B** (40x40 support) ist zum Feststellen geeignet. **Keine Endenbearbeitung!**

Gelenk *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) für besonders hochwertiges Design Ihrer MGE-Aufbauten (☞ 1-6).

- Material:
- Gelenkteile: Aluminiumdruckguss, vernickelt
 - Befestigungsteile: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert
 - Klemmhebel: Zinkdruckguss

Joint for rigid or movable profile connections. Design **B** (40x40 support) is suitable for fixing the joint in place. **No end finishing!**

designLINE joint with special silver paint (RAL 9006) for an attractive, high-quality design for your MGE fixtures (☞ 1-6).

- Material:
- joint parts: diecast aluminum, nickel-plated
 - fastening parts: galvanized steel, chromated transparent
 - clamping lever: diecast zinc

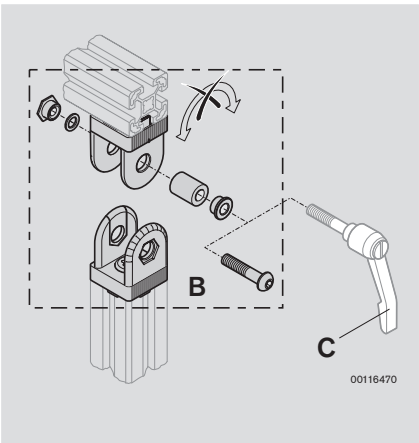
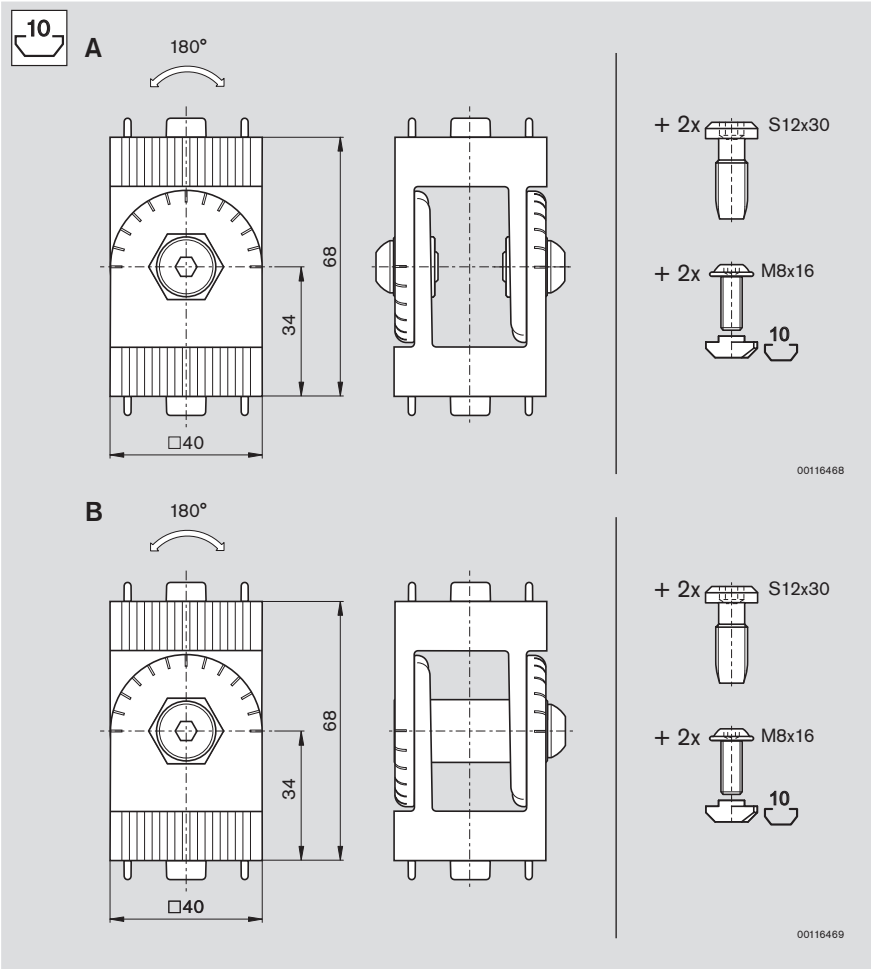
Articulation pour jonctions de profilés raides ou réglables. Le modèle B (40x40 support) est adapté à la fixation. **Pas d'usinage des extrémités !**

Articulation *designLINE* avec vernis argenté spécial (RAL 9006) pour un design de grande qualité de vos dispositifs fixés MGE (☞ 1-6).

- Matériau :
- éléments d'articulation : aluminium coulé sous pression, nickelé
 - éléments de fixation : acier galvanisé, chromaté en transparent
 - levier d'arrêt : zinc moulé sous pression



00126458



Gelenk 40x40
Joint
Articulation

	Nr./No./N°
A <i>designLINE</i>	3 842 538 684
A (Standard)	3 842 532 235
B <i>designLINE</i>	3 842 538 685
B (Standard)	3 842 532 364

Klemmhebel
Clamping lever
Levier d'arrêt

	Nr./No./N°
C	3 842 516 847

Gelenke · Joints · Articulations

Gelenk 45x45 *designLINE*

Joint

Articulation

*designLINE*

00126458

Gelenk für starre oder bewegliche Profilverbindungen.
Die Ausführung **B** (45x45 support) ist zum Feststellen geeignet.
Keine Endenbearbeitung!
Gelenk *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) für besonders hochwertiges Design Ihrer MGE-Aufbauten (☞ 1-6).

Material:

- Gelenkteile: Zinkdruckguss
- Befestigungsteile: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert
- Klemmhebel: Zinkdruckguss, schwarz kunststoffbeschichtet

Joint for rigid or movable profile connections.

Design B (45x45 support) is suitable for fixing the joint in place.

No end finishing!

designLINE joint with special silver paint (RAL 9006) for an attractive, high-quality design for your MGE fixtures (☞ 1-6).

Material:

- joint parts: diecast zinc
- fastening parts: galvanized steel, chromated transparent
- clamping lever: diecast zinc, black polymer coating

Articulation pour jonctions de profilés raides ou réglables.

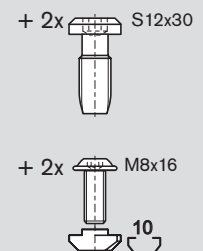
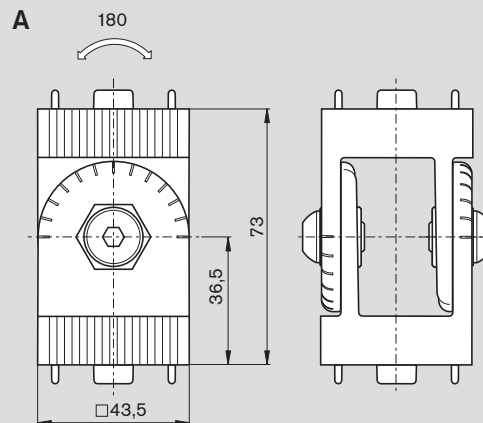
La version B (45x45 support) est appropriée au blocage.

Aucun usinage des extrémités !

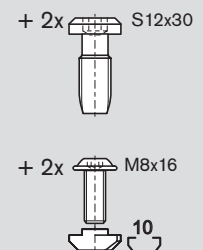
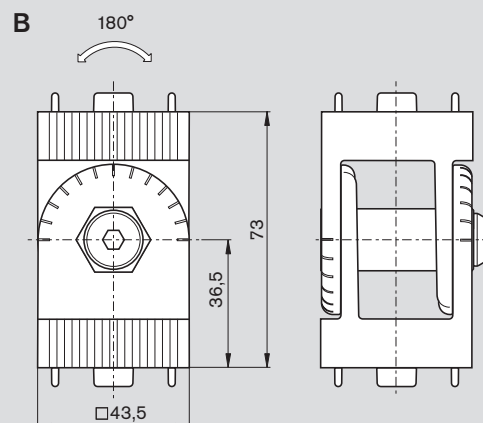
Articulation *designLINE* avec vernis argenté spécial (RAL 9006) pour un design de grande qualité de vos dispositifs fixés MGE (☞ 1-6).

Matériau :

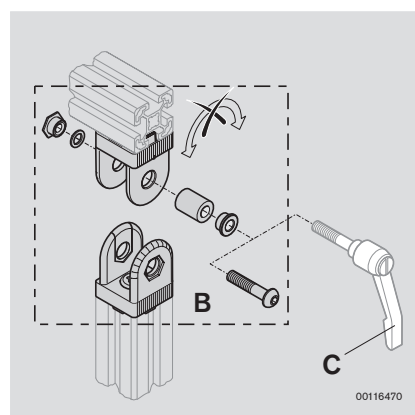
- éléments d'articulation : zinc moulé sous pression
- éléments de fixation : acier galvanisé, chromaté en transparent
- levier d'arrêt : zinc moulé sous pression, revêtu d'un plastique noir



00130487



00130488



00116470

Gelenk 45x45 *designLINE*

Joint

Articulation

	Nr./No./N°
A <i>designLINE</i>	3 842 538 686
B <i>designLINE</i>	3 842 538 687

Klemmhebel
Clamping lever
Levier d'arrêt

	Nr./No./N°
C	3 842 538 607

Gelenke · Joints · Articulations

Gelenk 45x45

Joint

Articulation



■ Gelenk für starre oder bewegliche Profilverbindungen unter einem beliebigen Winkel im Bereich von 182°. Mit 15°-Hilfseinteilung.

Material:

- Gelenkteile: Zinkdruckguss
- Befestigungsteile: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert

■ Joint for rigid or movable profile connections at any angle of your choice within 182°.

With a 15° graduation.

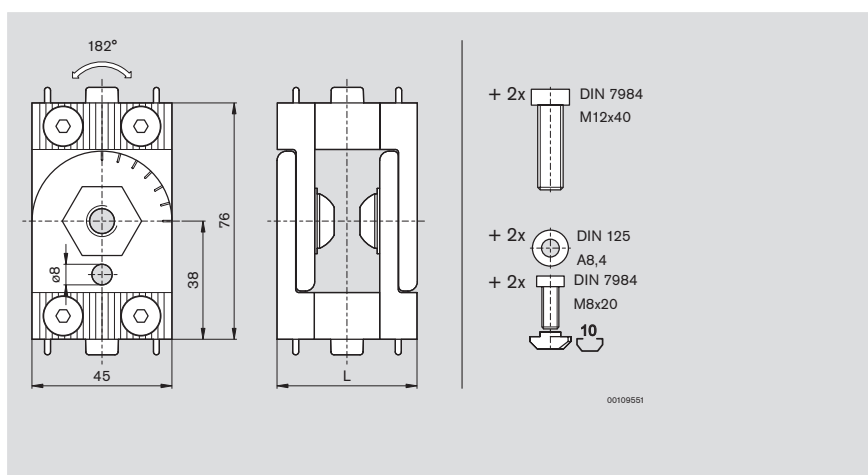
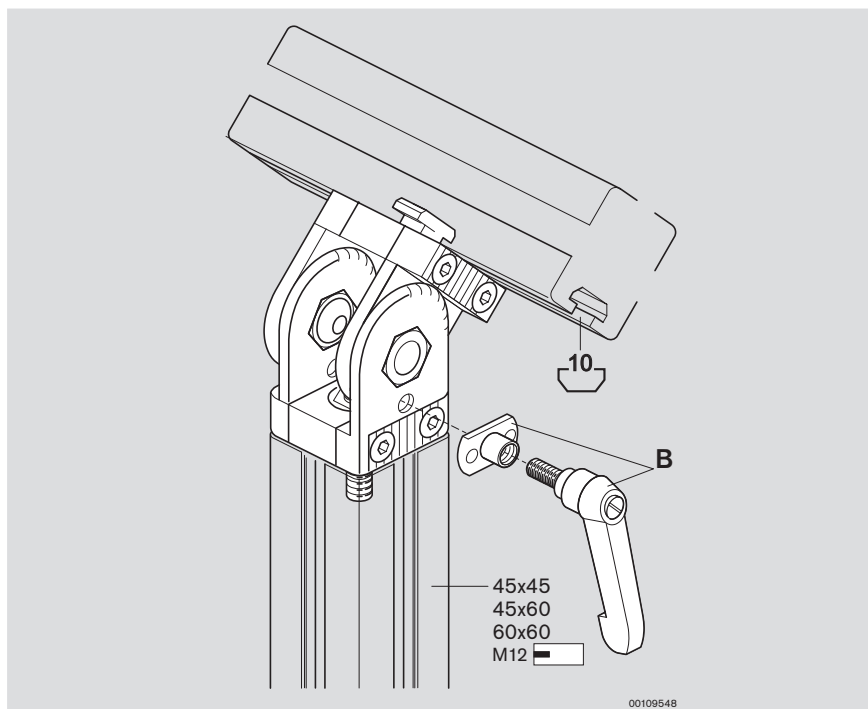
Material:

- joint parts: diecast zinc
- fastening parts: galvanized steel, chromated transparent

■ Articulation pour jonctions de profilés raides ou réglables, en angle quelconque aux environs de 182°. Avec réglage à 15°.

Matériau :

- éléments d'articulation : zinc moulé sous pression
- éléments de fixation : acier, galvanisé, chromaté transparent



Gelenk 45x45
Joint
Articulation

	L	Nr./No./N°
A (Standard)	45	3 842 502 684
B		3 842 505 144

Gelenke · Joints · Articulations

Gelenk 60x45, 60x60

Joint

Articulation

*designLINE*

Gelenk für starre oder bewegliche Profilverbindungen unter einem beliebigen Winkel im Bereich von 182°. Gelenk *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) für besonders hochwertiges Design Ihrer MGE-Aufbauten (☞ 1-6).

Material:

- Gelenkteile: Zinkdruckguss
- Befestigungsteile: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert
- Klemmhebel: Zinkdruckguss, schwarz kunststoffbeschichtet
- Kegelringe: nicht rostender Stahl

Joint for rigid or movable profile connections at any angle of your choice within 182°.

designLINE joint with special silver paint (RAL 9006) for an attractive, high-quality design for your MGE fixtures (☞ 1-6).

Material:

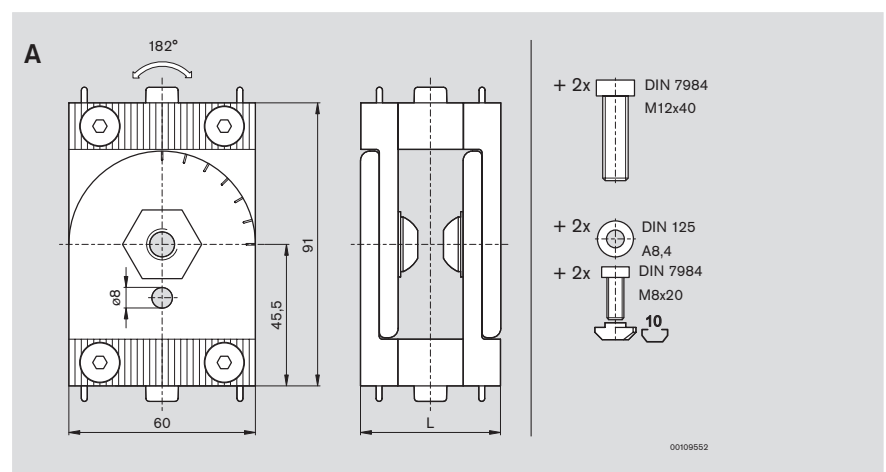
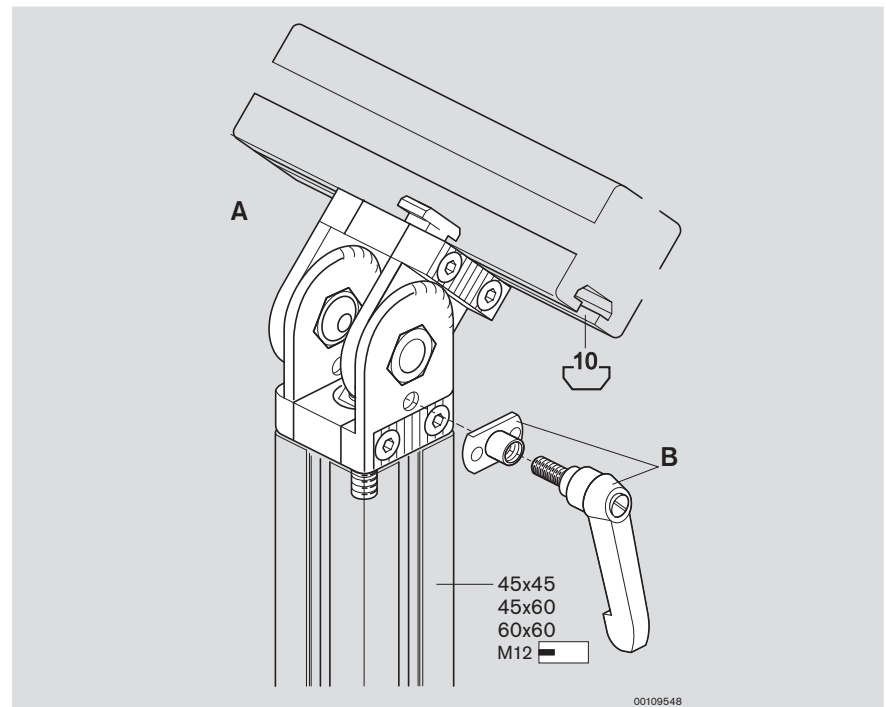
- joint parts: diecast zinc
- fastening parts: galvanized steel, chromated transparent
- clamping lever: diecast zinc, black polymer coating
- cone-shaped rings: stainless steel

Articulation pour jonctions de profilés raides ou réglables, en angle quelconque aux environs de 182°.

Articulation *designLINE* avec vernis argenté spécial (RAL 9006) pour un design de grande qualité de vos dispositifs fixés MGE (☞ 1-6).

Matériau :

- éléments d'articulation : zinc moulé sous pression
- éléments de fixation : acier, galvanisé, chromaté transparent
- levier d'arrêt : zinc moulé sous pression, revêtu d'un plastique noir
- joints coniques : acier inoxydable



Gelenk 60x45, 60x60
Joint
Articulation

	L	Nr./No./N°
60x45 <i>designLINE</i>	45	3 842 539 799
60x45 (Standard)	45	3 842 502 688
60x60 <i>designLINE</i>	60	3 842 539 800
60x60 (Standard)	60	3 842 502 687

Klemmhebel
Clamping lever
Levier d'arrêt

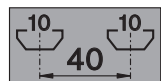
	Nr./No./N°
B	3 842 505 144

Gelenke · Joints · Articulations

Schwenklager

Swivel bearing

Palier de pivotement

*designLINE*

Schwenklager 40 zum Bau von Tragarmen oder Türen aus Profil 40x40 oder 40x80.

Schwenklager *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) für besonders hochwertiges Design Ihrer MGE-Aufbauten (☞ 1-6).

Material:

- Aluminiumdruckguss
- Kappe: PA, schwarz

Swivel bearing 40 to construct supporting arms or doors out of 40x40 or 40x80 profiles.

designLINE swivel bearing with special silver paint (RAL 9006) for an attractive high-quality design for your MGE fixtures (☞ 1-6).

Material:

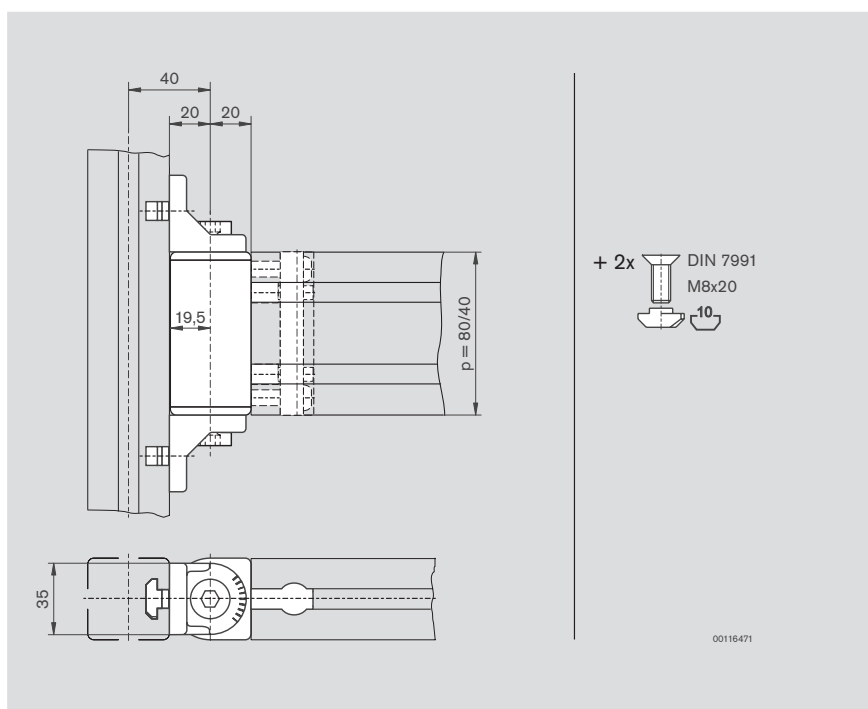
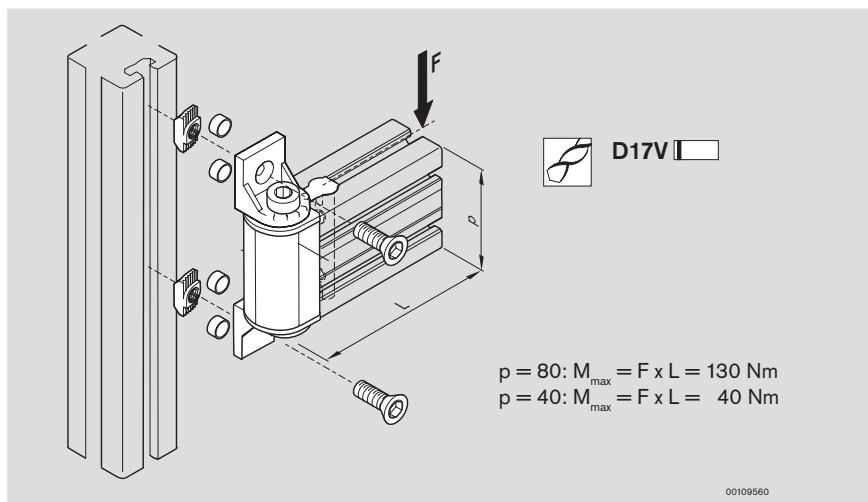
- diecast aluminum
- cap: black PA

Palier de pivotement 40 pour le montage de bras d'appui ou de portes en profilés 40x40 ou 40x80.

Palier de pivotement *designLINE* avec vernis argenté spécial (RAL 9006) pour un design de grande qualité de vos dispositifs fixés MGE (☞ 1-6).

Matériau :

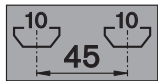
- aluminium coulé sous pression
- cache : PA6 noir



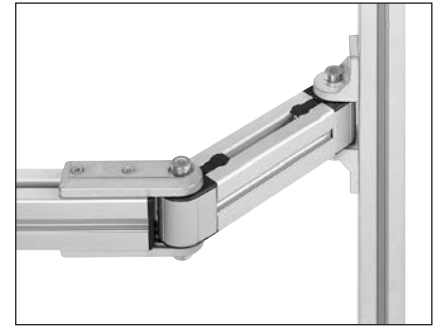
Schwenklager 40
Swivel bearing
Palier de pivotement

	p	Nr./No./N°
40x40 <i>designLINE</i>	40	3 842 538 688
40x40 (Standard)	40	3 842 532 208
40x80 <i>designLINE</i>	80	3 842 538 689
40x80 (Standard)	80	3 842 532 209

Gelenke · Joints · Articulations



designLINE



00111548

Schwenklager 45 zum Bau von Tragarmen oder Türen aus Profil 45x45 oder 45x90.

Schwenklager *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) für besonders hochwertiges Design Ihrer MGE-Aufbauten (☞ 1-6).

Material:

- Zinkdruckguss
- Kappe: PA, schwarz

Swivel bearing 45 to construct supporting arms or doors out of 45x45 or 45x90 profiles.

designLINE swivel bearing with special silver paint (RAL 9006) for an attractive high-quality design for your MGE fixtures (☞ 1-6).

Material:

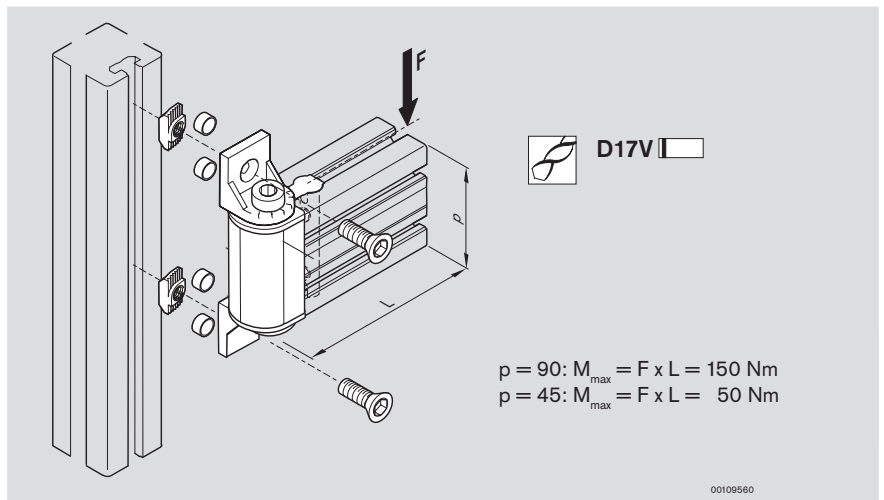
- diecast zinc
- cap: black PA

Palier de pivotement 45 pour le montage de bras d'appui ou de portes en profilés 45x45 ou 45x90.

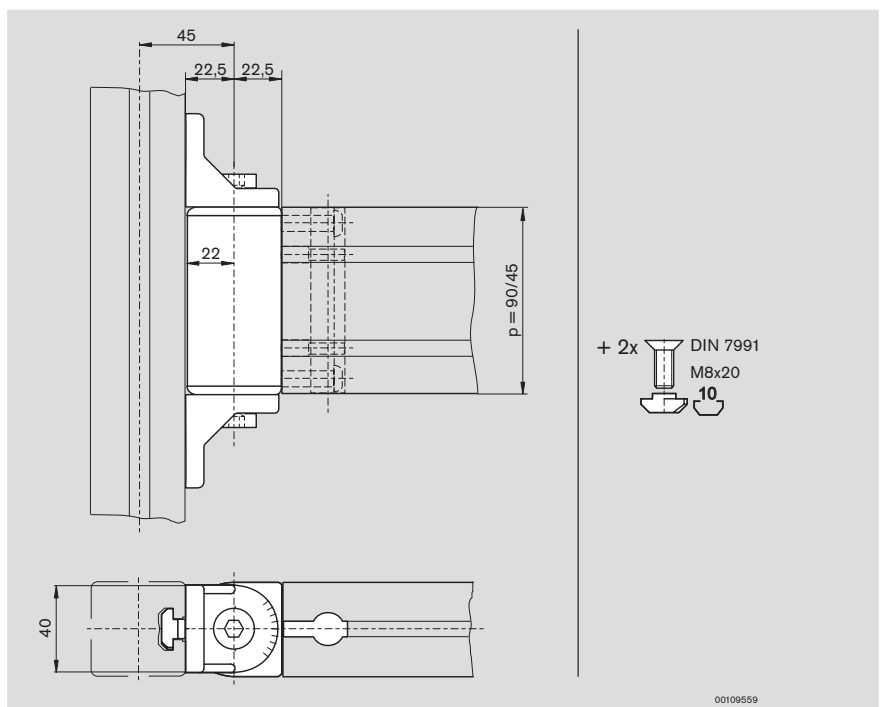
Palier de pivotement *designLINE* avec vernis argenté spécial (RAL 9006) pour un design de grande qualité de vos dispositifs fixés MGE (☞ 1-6).

Matériau :

- zinc moulé sous pression
- cache : PA6 noir



00109560



00109559

Schwenklager 45
Swivel bearing
Palier de pivotement

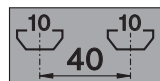
	p	Nr./No./N°
45x45 <i>designLINE</i>	45	3 842 538 690
45x45 (Standard)	45	3 842 522 634
45x90 <i>designLINE</i>	90	3 842 538 691
45x90 (Standard)	90	3 842 522 633

Gelenke · Joints · Articulations

Tragarmgelenk

Supporting arm joint

Articulation du bras d'appui

*designLINE*

Schwenklager zum Bau von Tragarmen aus Profil 40x40 oder 40x80.

Tragarmgelenk *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) für besonders hochwertiges Design Ihrer MGE-Aufbauten (☞ 1-6).

Material:

- Zinkdruckguss
- Kappe: PA, schwarz

Swivel bearing to construct supporting arms out of 40x40 or 40x80 profiles.

designLINE supporting arm joint with special silver paint (RAL 9006) for an attractive, high-quality design for your MGE fixtures (☞ 1-6).

Material:

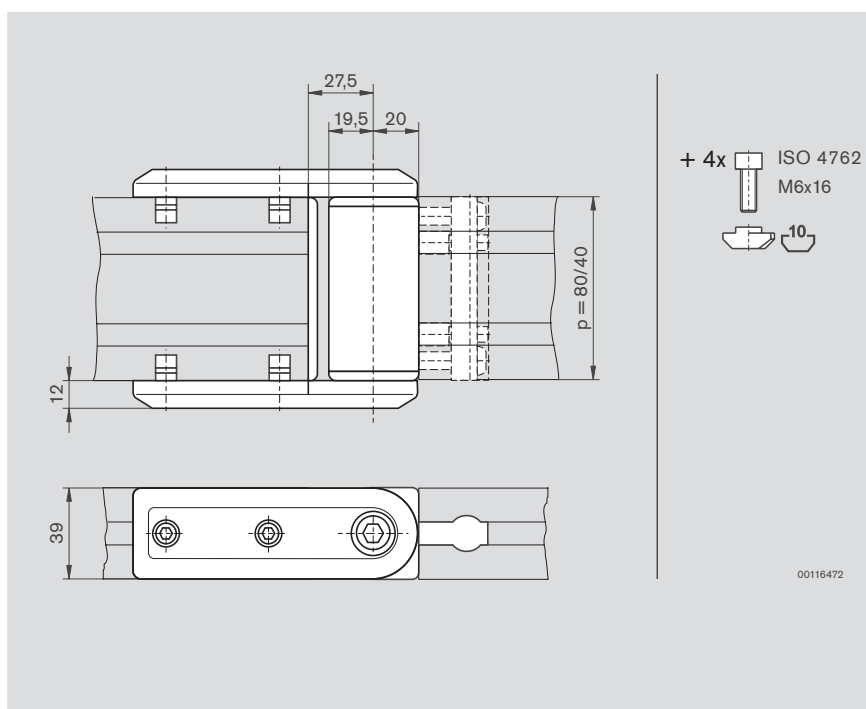
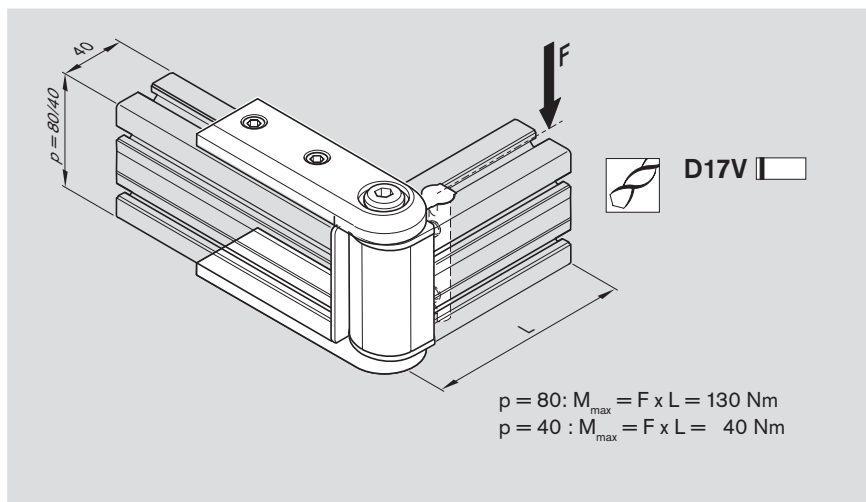
- diecast zinc
- cap: black PA

Palier de pivotement pour le montage de bras d'appui en profilés 40x40 ou 40x80.

Articulation du bras d'appui *designLINE* avec vernis argenté spécial (RAL 9006) pour un design de grande qualité de vos dispositifs fixés MGE (☞ 1-6).

Matériau :

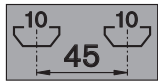
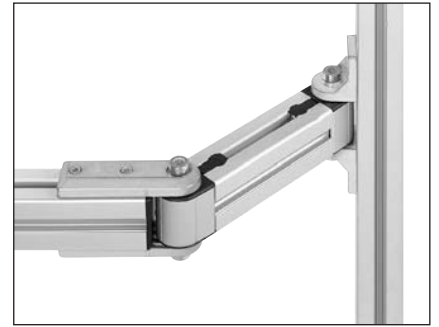
- zinc moulé sous pression
- cache : PA noir



Tragarmgelenk 40
Supporting arm joint
Articulation du bras d'appui

	p	Nr./No./N°
40x40 <i>designLINE</i>	40	3 842 538 692
40x40 (Standard)	40	3 842 532 206
40x80 <i>designLINE</i>	80	3 842 538 693
40x80 (Standard)	80	3 842 532 207

Gelenke · Joints · Articulations

**designLINE**

00111548

■ Schwenklager zum Bau von Tragarmen aus Profil 45x45 oder 45x90.

Tragarmgelenk *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) für besonders hochwertiges Design Ihrer MGE-Aufbauten (☞ 1-6).

Material:

- Zinkdruckguss
- Kappe: PA, schwarz

■ Swivel bearing to construct supporting arms out of 45x45 or 45x90 profiles.

designLINE supporting arm joint with special silver paint (RAL 9006) for an attractive, high-quality design for your MGE fixtures (☞ 1-6).

Material:

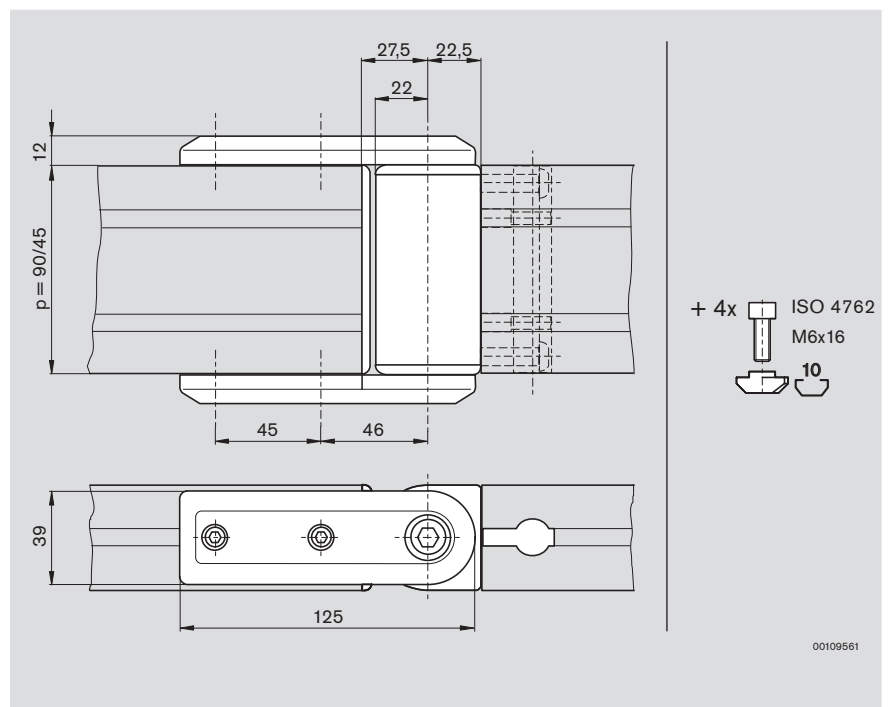
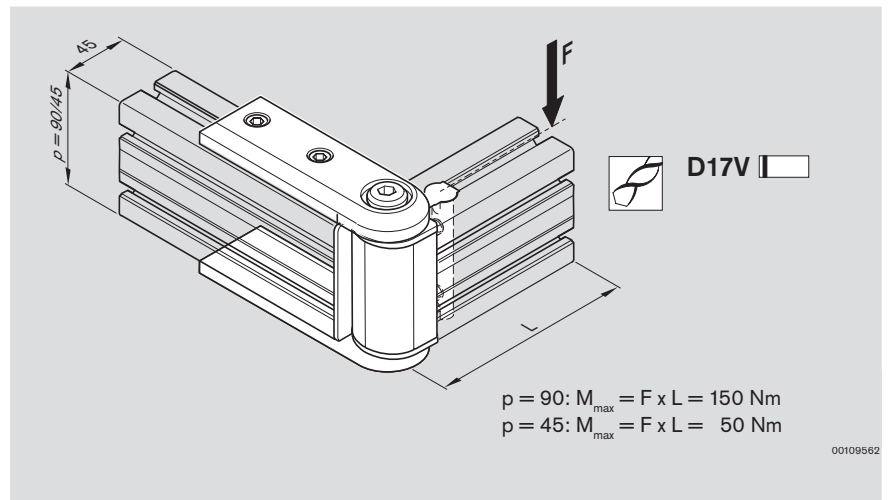
- diecast zinc
- cap: black PA

■ Palier de pivotement pour le montage de bras d'appui en profilés 45x45 ou 45x90.

Articulation du bras d'appui *designLINE* avec vernis argenté spécial (RAL 9006) pour un design de grande qualité de vos dispositifs fixés MGE (☞ 1-6).

Matériau :

- zinc moulé sous pression
- cache : PA, noir



Tragarmgelenk 45
Supporting arm joint
Articulation du bras d'appui

	p	Nr./No./N°
45x45 <i>designLINE</i>	45	3 842 538 694
45x45 (Standard)	45	3 842 521 263
45x90 <i>designLINE</i>	90	3 842 538 695
45x90 (Standard)	90	3 842 521 262

Gelenke · Joints · Articulations

Lagerbock

Bearing pedestal

Support de palier



designLINE

■ Lagerbock für schwere Aufbauten, die schwenkbar sein sollen.

Lagerbock *designLINE* mit silberner Speziallackierung (RAL 9006) für besonders hochwertiges Design Ihrer MGE-Aufbauten (☞ 1-6).

Material:

- Lagerbock: Messingguss, vernickelt
- Befestigungsteile: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert
- Klemmhebel: Zinkdruckguss, schwarz kunststoffbeschichtet

■ The bearing pedestal is designed for heavy constructions which have to be swivelled.

designLINE bearing pedestal with special silver paint (RAL 9006) for an attractive, high-quality design for your MGE fixtures (☞ 1-6).

Material:

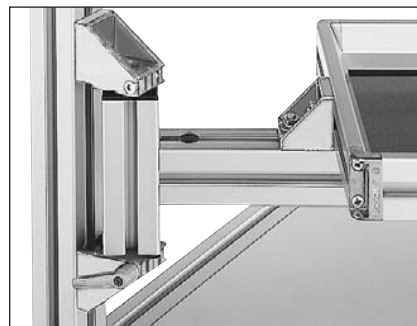
- bearing pedestal: cast brass, nickel-plated
- fastening parts: galvanized steel, chromated transparent
- clamping lever: diecast zinc, black polymer coating

■ Support de palier pour constructions lourdes, qui doivent être pivotables.

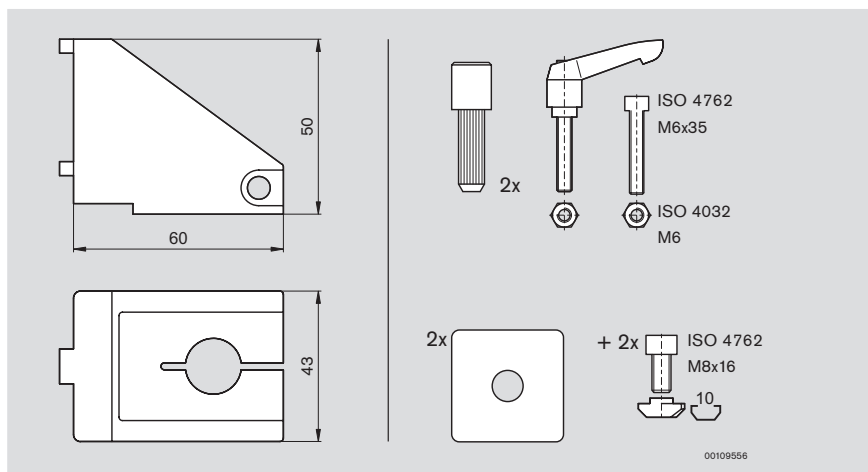
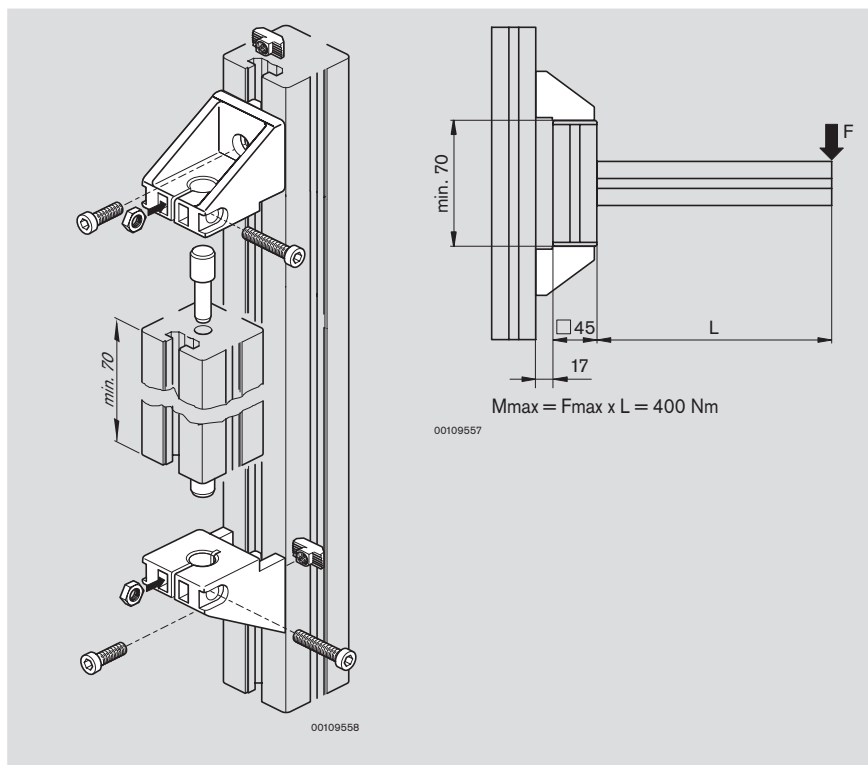
Support de palier *designLINE* avec vernis argenté spécial (RAL 9006) pour un design de grande qualité de vos dispositifs fixés MGE (☞ 1-6).

Matériau :

- support de palier : fonte de laiton, nickelé
- éléments de fixation : acier galvanisé, chromaté en transparent
- levier d'arrêt : zinc moulé sous pression, revêtu d'un plastique noir



00111597



Lagerbock
Bearing pedestal
Support de palier

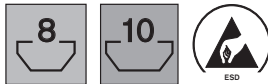
	Nr./No./N°
<i>designLINE</i>	3 842 538 660
(Standard)	3 842 346 595

Gelenke · Joints · Articulations

Schwenkbefestigung 180°

Swivel fastening

Fixation d'orientation



Schwenkbefestigung für Ablagen u.ä., die im Bereich von 90° schräg gestellt werden sollen.

$M_{\max} = 40 \text{ Nm}$.

Material:

- Stahl, verzinkt, transparent chromatiert
- Klemmhebel: Zinkdruckguss, schwarz kunststoffbeschichtet

The swivel fastening is designed for shelves etc which need to be positioned at an angle of up to 90°.

$M_{\max} = 40 \text{ Nm}$.

Material:

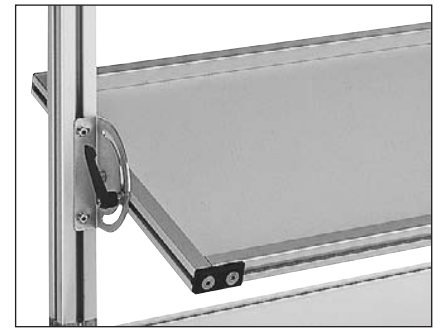
- galvanized steel, chromated transparent
- clamping lever: diecast zinc, black polymer coating

Fixation d'orientation pour plateaux de dépôt, entre autres, à placer de biais à 90° dans la zone.

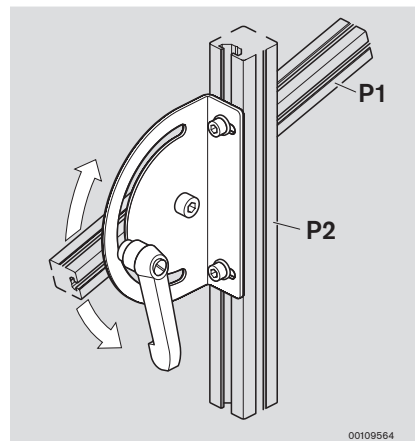
$M_{\max} = 40 \text{ Nm}$.

Matériau :

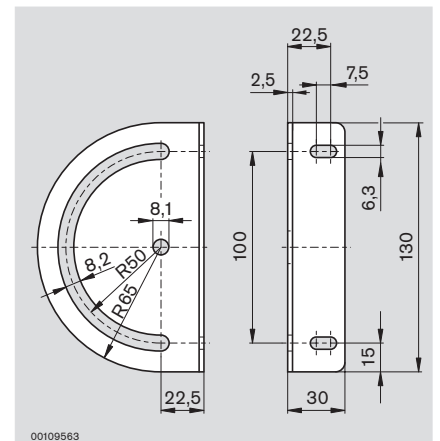
- acier galvanisé, chromaté en transparent
- levier d'arrêt : zinc moulé sous pression, revêtu d'un plastique noir



00111599

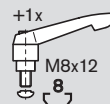


00109564

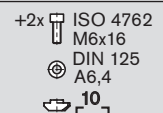


00109563

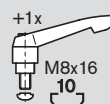
8 → 8 8 → 10



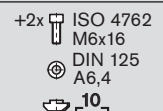
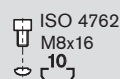
00130508



10 → 8 10 → 10



00130509



Schwenkbefestigung 180°

Swivel fastening

Fixation d'orientation

P1 ⇔ P2	Nr./No./N°
8 → 8 8 → 10	3 842 538 275
10 → 8 10 → 10	3 842 538 276

Gelenke · Joints · Articulations

Klemmhebel, Sterngriff

Clamping lever, star knob

Levier d'arrêt, bouton étoile



00125959

■ Bedienelemente für verstellbare Verbindungen.

Material:

- Klemmhebel: Zinkdruckguss, schwarz kunststoffbeschichtet
- Sterngriff: PA, schwarz

■ Manual elements for adjustable connections.

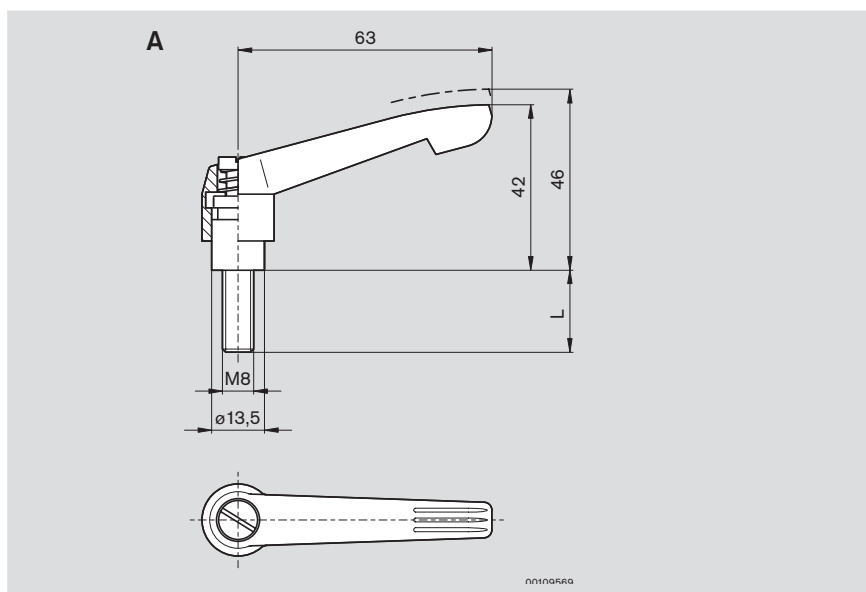
Material:

- clamping lever: diecast zinc, black polymer coating
- star knob: PA, black

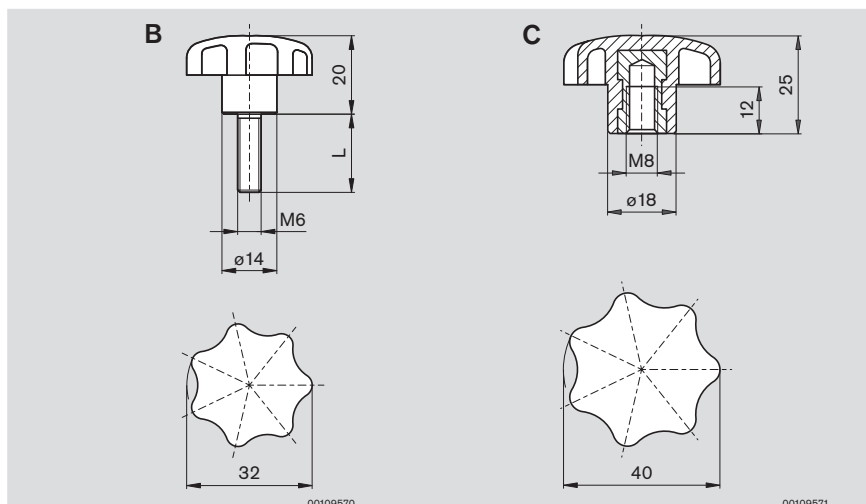
■ Utensiles pour jonctions réglables.

Matériau :

- levier d'arrêt : zinc moulé sous pression, revêtu d'un plastique noir
- bouton étoile : PA, noir



00109569



00109570

00109571

Klemmhebel
Clamping lever
Levier d'arrêt

	L	Nr./No./N°
A	12	3 842 516 845
	20	3 842 516 846
	40	3 842 516 847
	55	3 842 516 848

Sterngriff
Star knob
Bouton étoile

	M	L	Nr./No./N°
B	M6	15	3 842 516 849
		20	3 842 516 850
C	M8		3 842 516 851

Luftführungselemente · Air-supply elements · Éléments de conduite d'air

Luftführungselemente

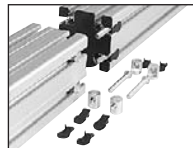
Air-supply elements

Éléments de conduite d'air



5-3

00111000



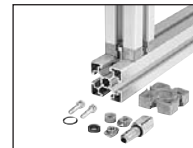
5-4

00111001



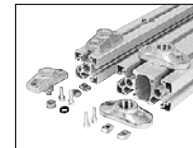
5-5

00111002



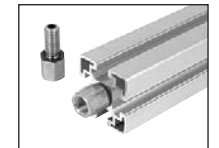
5-6

00111003



5-7

00111004



5-8

00111005

Language | Impressum | Rechtliche Hinweise

Electric Drives and Controls | Hydraulics | Linear Motion and Assembly Technologies | Pneumatics | Service

Suche | Kontakt | Adressen | Sitemap

www.bosch.com

www.boschrexroth.com

Rexroth, Pneumatik

- Produkte und Lösungen
 - Standardkomponenten
 - Kundenprojekte und Systeme
 - Truck
 - Zahnkettentriebe
 - Schiffstechnik
- Interactive Designer
- CAD und Dokumentation
- News und Presse
- Events und Messen
- Branchen
- Service
- Training
- Kontakt

Pneumatik

Produkte und Lösungen

Standardkomponenten

- Zylinder
- Ventile
- Zubehör

Kundenprojekte und Systeme

Truck

Zahnkettentriebe

Schiffstechnik

Rexroth Bosch Group

Interactive Designer

- Katalog
- Suche
- Konfiguration
- CAD
- Berechnung
- eShop
- Lieferstatus

Specials

New RTC

- Neue Produkte
- Die neue Generation kolbenstangenloser Zylinder

Erklärungen

- Herstellereklärungen
- Konformitätserklärungen
- Umweltschutz

00111012

Internet: www.boschrexroth.com/pneumatics

Luftführungselemente · Air-supply elements · Éléments de conduite d'air

Luftführungselemente

Air-supply elements

Éléments de conduite d'air

■ Durch Flanschplatten und Anschluss-Stücke werden aus den Strebenprofilen Druckluftleitungen.

Bei erhöhten Anforderungen an die Dichtigkeit (z.B. Anwendungen unter Wasser), sind die schweren Profilausführungen bevorzugt einzusetzen.

$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

■ Strut profiles can be converted into compressed-air leads with flanged plates and connection pieces.

When there are special leaktightness demands (e.g. underwater application), the use of heavy-duty profiles is preferable.

$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

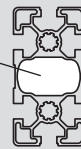
■ Les profilés d'étayage peuvent être transformés en conduits d'air comprimé, ceci grâce aux plateaux à flasques et aux raccords.

Lors d'exigences élevées concernant l'étanchéité (par ex. applications sous l'eau), il faut préférer l'utilisation de profilés lourds.

$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

45x90**7,9 cm²**

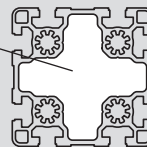
00109732

45x90L**8,8 cm²**

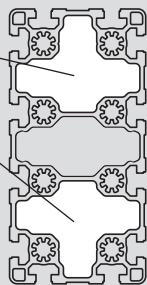
00109731

45x180
9 cm²
10 cm²
9 cm²


00109733

90x90L**33 cm²**

00109730

90x180L
29 cm²
–
29 cm²


00109734

Luftführungselemente · Air-supply elements · Éléments de conduite d'air

Flanschplatte

Flanged plate

Plateau à flasques



Zur stirnseitigen Abdichtung der Strebenprofile. Anschlussmöglichkeit an alle 3 bzw. 5 Kammern. Nutzung der Kernzüge als Druckluftleitungen.

$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Material:

- A, B: Aluminiumdruckguss
- C: Aluminium
- Dichtungen: NBR

For sealing the ends of strut profiles. Can be connected to all 3 or 5 chambers. Central holes are used as compressed-air lines.

$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Material:

- A, B: diecast aluminum
- C: aluminum
- seals: NBR

Pour étancher des profilés d'étréyage en leurs extrémités. Possibilité de raccordement sur les 3 chambres, le cas échéant 5. Utilisation des axes cannelés en tant que conduites d'air comprimé.

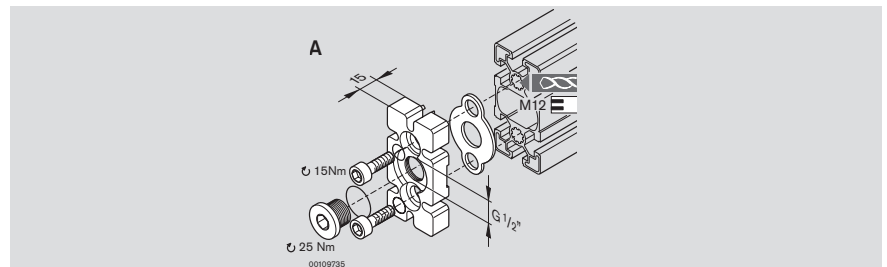
$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Matériau :

- A, B : aluminium coulé sous pression
- C : aluminium
- joints : caoutchouc de butyle nitrile



00111006



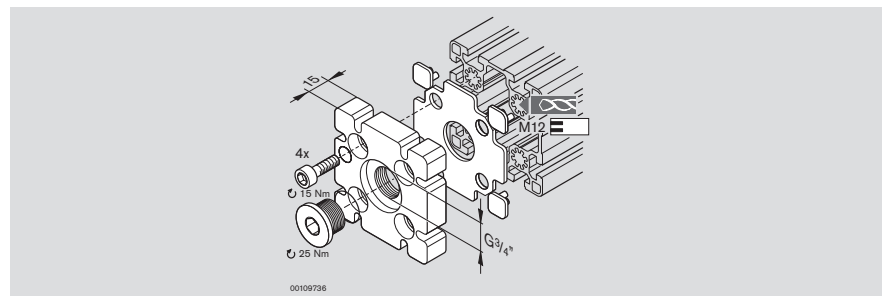
Flanschplatte 45x90
Flanged plate
Plateau à flasques



Nr./No./N°

1

3 842 523 097



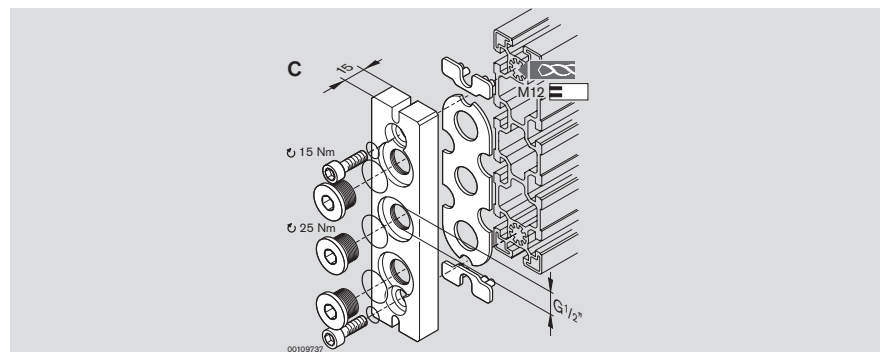
Flanschplatte 90x90
Flanged plate
Plateau à flasques



Nr./No./N°

1

3 842 523 098



Flanschplatte 45x180
Flanged plate
Plateau à flasques



Nr./No./N°

2

3 842 535 721

Luftführungselemente · Air-supply elements · Éléments de conduite d'air

Stoßverbindung

Longitudinal end connector

Jonction bout à bout



■ Stoßverbindung für die Verlängerung von Druckluftleitungen aus Strebenprofilen.

Material:

- Dichtung für Profil 45x90 aus PUR
- Dichtungen für Profile 90x90 und 45x180 aus NBR
- Distanzstück: PA

■ The longitudinal end connector is for extending compressed-air leads made of strut profiles.

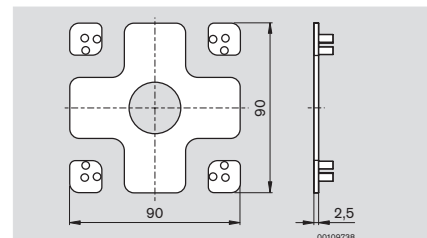
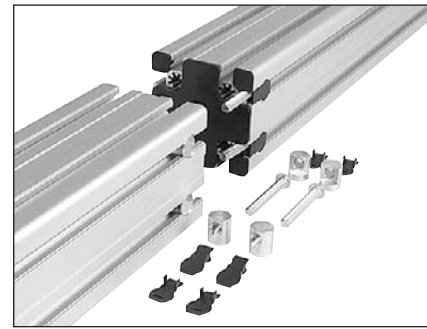
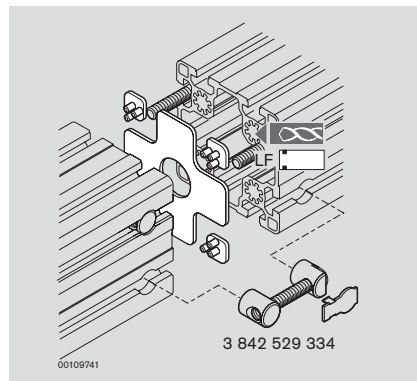
Material:

- seal for 45x90 profile of PUR
- seals for 90x90 and 45x180 profiles of NBR
- spacer: PA

■ Jonction bout à bout pour rallonger les conduits d'air comprimé des profilés d'étagage.

Matériau :

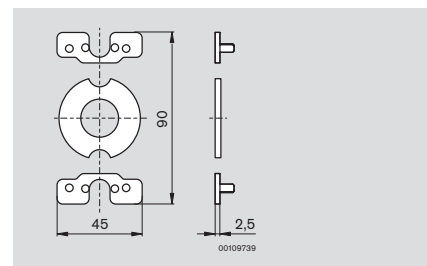
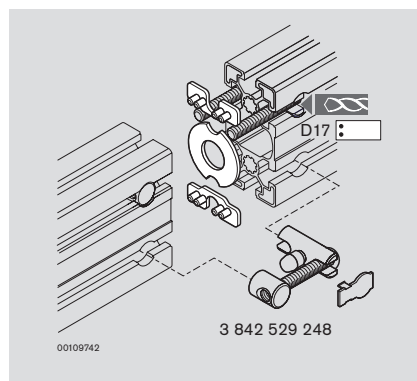
- joint pour profilé 45x90 en polyuréthane
- joints pour profilés 90x90 et 45x180 en caoutchouc de butyle nitrile
- pièce d'écartement : PA



Stoßverbindung 90x90
Longitudinal end connector
Jonction bout à bout

Nr./No./N°

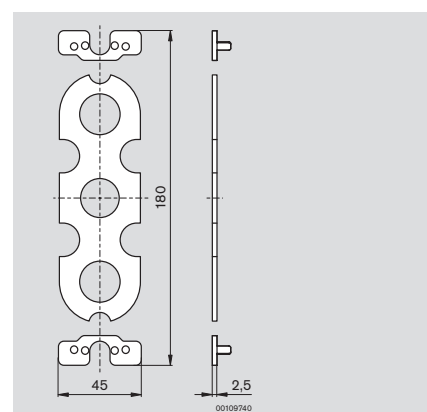
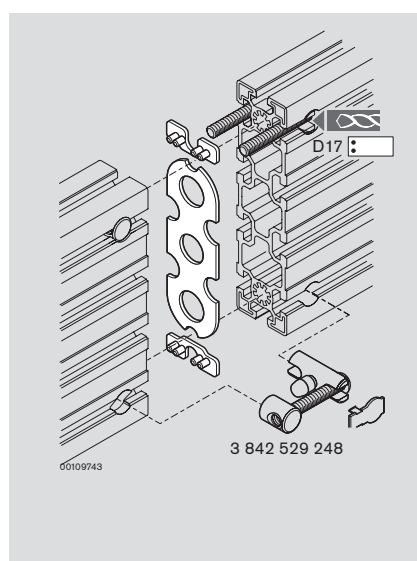
3 842 510 145



Stoßverbindung 45x90
Longitudinal end connector
Jonction bout à bout

Nr./No./N°

3 842 508 087



Stoßverbindung 45x180
Longitudinal end connector
Jonction bout à bout

Nr./No./N°

3 842 508 088

Luftführungselemente · Air-supply elements · Éléments de conduite d'air

Stoßverbinder 45 Pneu

Longitudinal end connector

Jonction bout à bout



■ Mechanische und pneumatische, stirnseitige Profilverbindung bei Nutzung des Kernzuges als Druckluftleitung. Vollintegrierte Bauform. Passend für Leicht- und Standardprofile.
 $M_{\max} = 120 \text{ Nm}$, $p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Material:

– Aluminiumdruckguss

■ Mechanical and pneumatic end face profile connection using the core as a compressed air line. Fully integrated design. Fits light and standard profiles.
 $M_{\max} = 120 \text{ Nm}$, $p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Material:

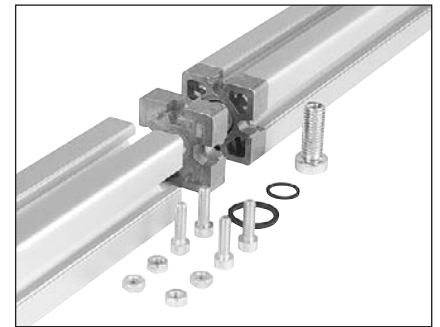
– die-cast aluminum

■ Raccord frontal de profil mécanique et pneumatique pour utiliser l'axe cannelé comme conduite d'air comprimé. Construction entièrement intégrée. Convient aux profilés légers et standards.

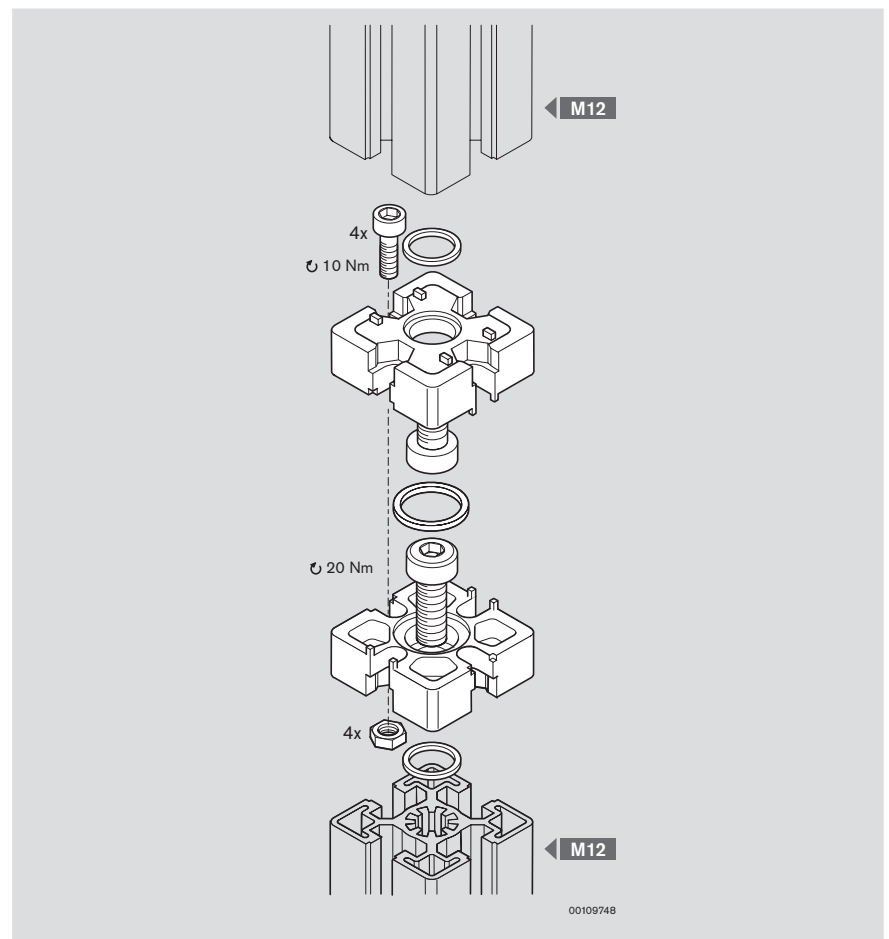
$M_{\max} = 120 \text{ Nm}$, $p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Matériau :

– aluminium coulé sous pression



00111008



00109748

Stoßverbinder 45 Pneu
 Longitudinal end connector
 Jonction bout à bout

	Nr./No./N°
45x45, 45x45L	3 842 523 094

Luftführungselemente · Air-supply elements · Éléments de conduite d'air

T-Verbinder 45 Pneu

T-connection

Liaison en T



■ Mechanische und pneumatische T-Verbindung zur Nutzung des Kernzuges als Druckluftleitung. Vollintegrierte Bauform. Passend für Leicht- und Standardprofile.
 $M_{\max} = 120 \text{ Nm}$, $p_{\max} = 8 \text{ bar}$

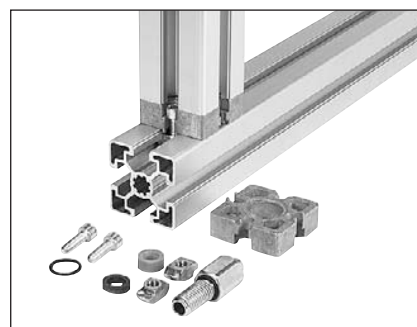
Material:
 – Aluminiumdruckguss

■ Mechanical and pneumatic T-connection for using the core as a compressed air line. Fully integrated design. Fits light and standard profiles.
 $M_{\max} = 120 \text{ Nm}$, $p_{\max} = 8 \text{ bar}$

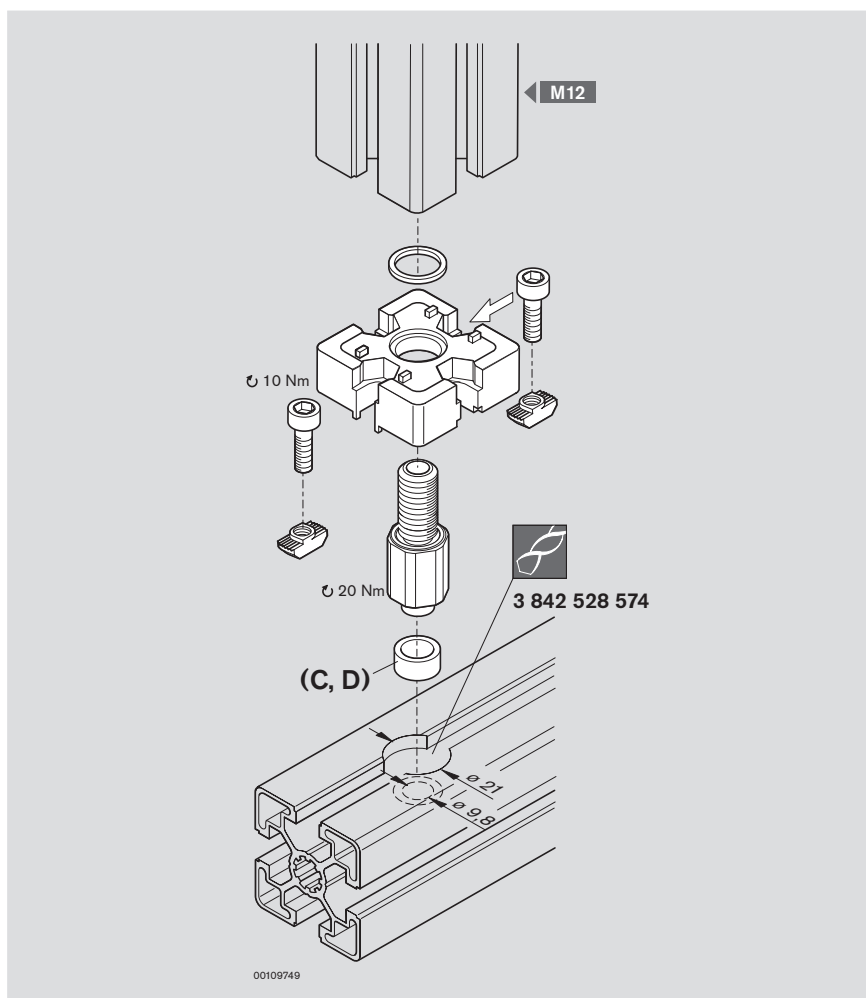
Material:
 – die-cast aluminum

■ Liaison en T mécanique et pneumatique pour utiliser l'axe cannelé comme conduite d'air comprimé. Construction entièrement intégrée. Convient aux profils légers et standards.
 $M_{\max} = 120 \text{ Nm}$, $p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Matériau :
 – aluminium coulé sous pression



00111009



00109749

T-Verbinder 45 Pneu
 T-connection
 Liaison en T

	Nr./No./N°
45x45, 45x45L	3 842 523 093

Luftführungselemente · Air-supply elements · Éléments de conduite d'air

Anschluss-Stück, Dichtung Connection piece, seal Raccord, joint



■ Zur Abnahme von Druckluft an beliebiger Stelle des Profils. Längsseitiger Anschluss an die Profilkernzüge (A) oder die Profilhohlkammern (B) zur Nutzung als Druckluftleitung. Passend für Leicht- und Standardprofile. Ersatzdichtung für Anschluss-Stück und T-Verbinder: C für Standardprofil, D für Leichtprofil.

$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Material:

- A: Aluminiumdruckguss
- B: Zinkdruckguss
- C, D: NBR

■ For receiving compressed air at any point of the profile. Connections to the central holes (A) or the hollow chambers (B) of the profile on its longitudinal side for use as compressed-air line. Suitable for light-weight and standard profiles. Replacement seals for the connecting part and T-connection: C for standard and D for light profiles.

$p_{\max} = 8 \text{ bar}$.

Material:

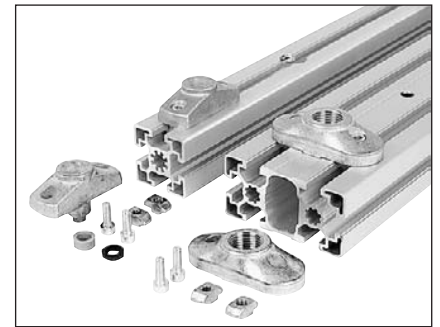
- A: die-cast aluminum
- B: die-cast zinc
- C,D : NBR

■ Pour piquer l'air comprimé en un point quelconque du profilé. Raccordement longitudinal sur les alésages centraux du profilé (A) ou les chambres creuses du profilé (B) pour utilisation en tant que conduite d'air comprimé. Convient aux profilés légers et standard. Joint de rechange pour raccord et liaison en T : C pour profilé standard, D pour profilé léger.

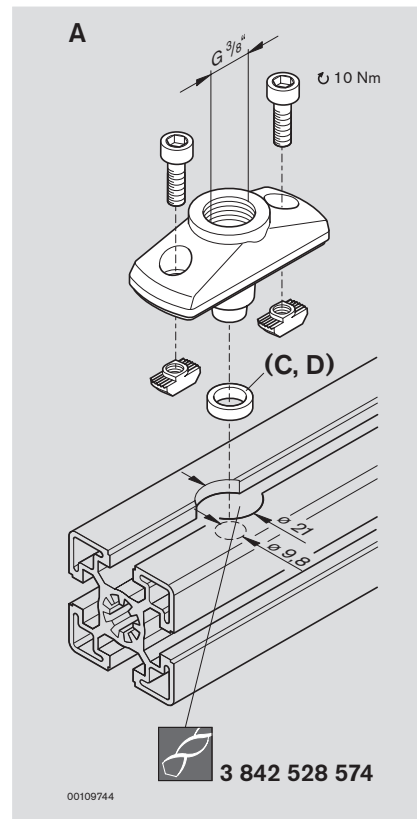
$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Matériau :

- A : aluminium coulé sous pression
- B : zinc moulé sous pression
- C, D : NBR



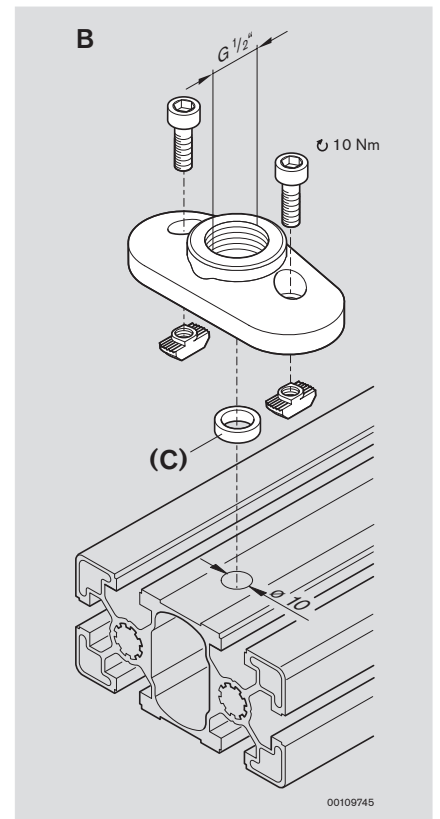
00111010



00109744

Anschluss-Stück
Connection piece
Raccord

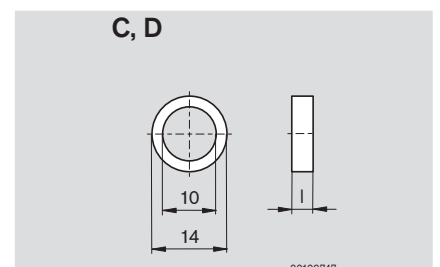
		Nr./No./N°
A	1	3 842 523 092



00109745

Anschluss-Stück
Connection piece
Raccord

		Nr./No./N°
B	1	3 842 352 085



00109747

Dichtung
Seal
Joint

		Nr./No./N°
C	4	3 842 503 242
D	7	3 842 523 102

Luftführungselemente · Air-supply elements · Éléments de conduite d'air

Anschluss-Verschraubung M 12-1/4"

Connection screw fitting

Raccord vissé



■ Zum stirnseitigen Druckluftanschluss an die Kernzüge.

$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Material:

- Anschluss-Stück: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert
- Dichtung: PVC, hart

■ For connecting compressed air to the core on the end face.

$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Material:

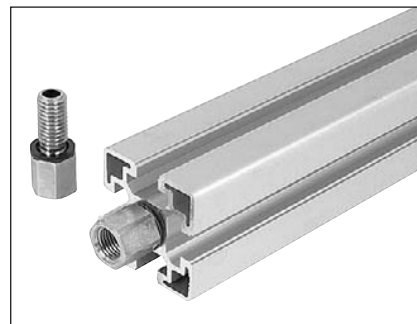
- connection part: galvanized steel, chromated transparent
- seal: hard PVC

■ Pour raccorder l'air comprimé sur la partie frontale des axes cannelés.

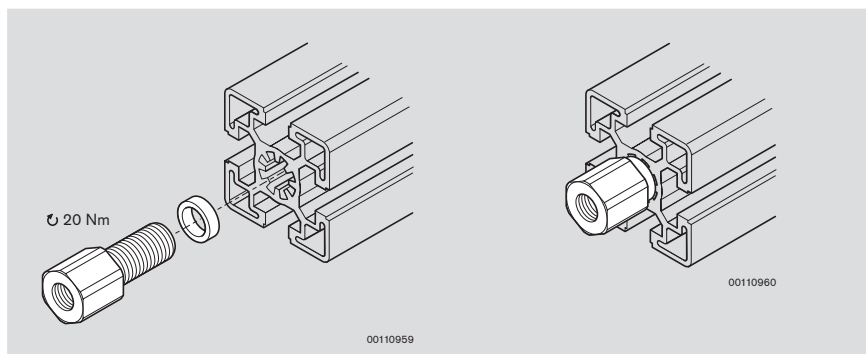
$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Matériau :

- raccord : acier galvanisé, chromaté transparent
- joint : P.C.V , dur

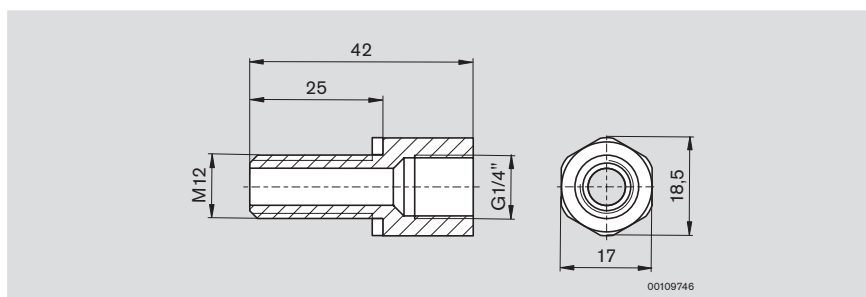


00111011



00110959

00110960



00109746

Anschluss-Verschraubung
Connection screw fitting
Raccord vissé



Nr./No./N°

10

3 842 535 719

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Füße und Räder

Feet and wheels

Pieds et roues

**6-2**

00126164

**6-4**

00111024

**6-5**

00111023

**6-6**

00111026

**6-7**

00111027

**6-9**

00126165

**6-10**

00111028

**6-11**

00111031

**6-12**

00111033

**6-14**

00126166

**6-16**

00126169

**6-18**

00111032

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Gelenkfüße und Spindeln

Leveling feet and spindles

Pieds articulés et vis



Gelenkfüße zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten bis zu 10°. Fußplatten und Spindeln lassen sich beliebig kombinieren.

Fußplatten mit Anschraubbohrung für einfache Verschraubung am Boden. Die Dämpfungsplatte verhindert die Übertragung von Vibrationen.

Material:

- Spindeln: Edelstahl; Stahl verzinkt
- Fußplatten: Edelstahl; Zinkdruckguß, pulverbeschichtet schwarz; PA 6 schwarz
- Dämpfungsplatten: PUR

Zubehör: Stützring 2-59

Leveling feet to smooth out irregularities in the floor of up to 10°. Base plates and spindles may be combined in any manner.

Base plates with screw hole for simple screw fitting to the floor.

The damping plate prevents the transmission of vibrations.

Material:

- spindles: stainless steel, galvanized
- base plates: stainless steel; diecast zinc, black powder coated; black PA 6
- damping plates: PUR

Accessories: bearing ring 2-59

Pieds articulés pour la compensation d'aspérités du sol allant jusqu'à 10°. Les plaques d'embase et les vis peuvent être combinées au choix.

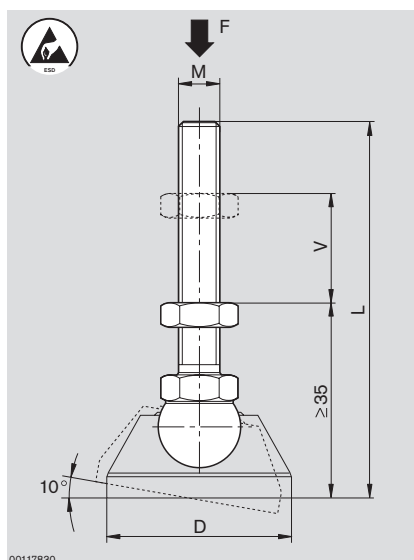
Plaques d'embase avec alésage à vis pour un vissage au sol simple.

La plaque d'amortissement empêche toute propagation de vibrations.

Matériau :

- vis : acier fin ; acier galvanisé
- plaques d'embase : acier fin ; zinc moulé sous pression, revêtement à base de poudre noir ; PA 6 noir
- plaques d'amortissement : PUR

Accessoires : bague d'appui 2-59



Spindel, Edelstahl
Spindle, stainless steel
Vis en acier inoxydable

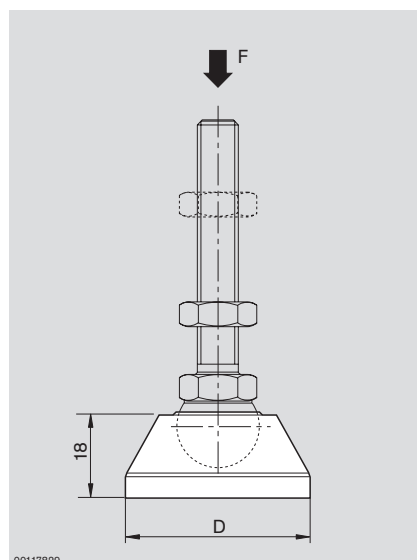
M	L	V		Nr./No./N°
8	75	20	20	3 842 536 811
12	85	30	20	3 842 536 812
12	145	80	20	3 842 537 223
12	200	135	20	3 842 537 225
16	85	20	20	3 842 537 227
16	145	80	20	3 842 537 229
16	200	135	20	3 842 537 231

Spindel, Stahl verzinkt
Spindle, galvanized steel
Vis en acier galvanisé

M	L	V		Nr./No./N°
8	75	20	20	3 842 537 220
12	85	30	20	3 842 537 222
12	145	80	20	3 842 537 224
12	200	135	20	3 842 537 226
16	85	20	20	3 842 537 228
16	145	80	20	3 842 537 230
16	200	135	20	3 842 537 232



00126126



Fußplatte, Edelstahl
Base plate, stainless steel
Plaque d'embase en acier inoxydable

D		Nr./No./N°
29	20	3 842 536 694
39	20	3 842 536 695
44	20	3 842 536 696
59	20	3 842 538 673
79	20	3 842 537 206

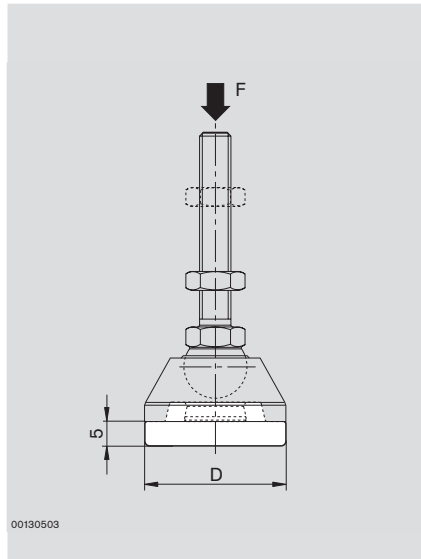
Fußplatte, Zinkdruckguß
Base plate, diecast zinc
Plaque d'embase en zinc moulé sous pression

D	Nr./No./N°
29	3 842 538 674
39	3 842 538 675
44	3 842 538 676
59	3 842 538 677
79	3 842 538 678

Fußplatte, PA
Base plate, PA
Plaque d'embase en PA

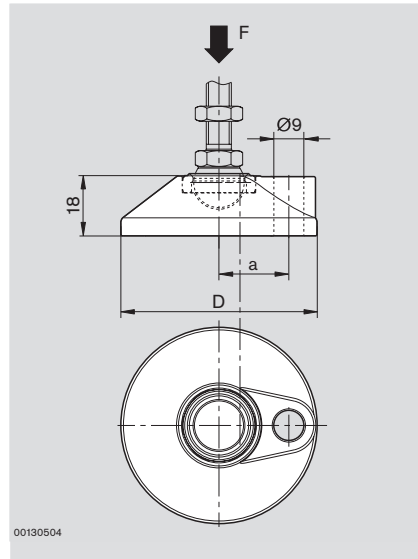
D	Nr./No./N°
29	3 842 538 832
39	3 842 538 833
44	3 842 538 834
59	3 842 538 835
79	3 842 538 836

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues



Dämpfungsplatte
Damping plate
Plaque d'amortissement

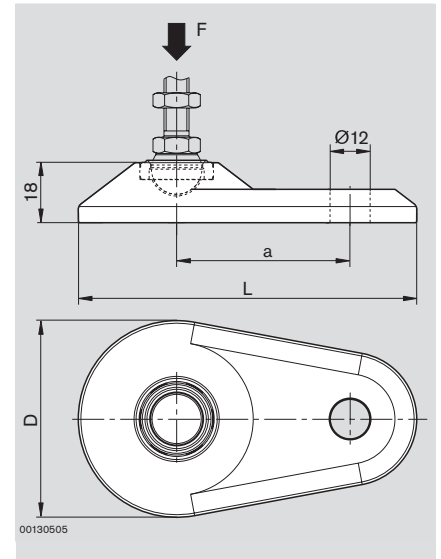
D		Nr./No./N°
29	20	3 842 538 555
39	20	3 842 538 556
44	20	3 842 538 557
59	20	3 842 538 558
79	20	3 842 538 559



Fußplatte mit Anschraubbohrung¹⁾
Base plate with screw hole¹⁾
Plaque d'embase avec alésage à vis¹⁾

D	a		Nr./No./N°
59	21	20	3 842 538 932
79	31	20	3 842 538 934

- ¹⁾ Zinkdruckguss
¹⁾ Diecast zinc
¹⁾ Zinc moulé sous pression



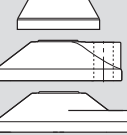
Fußplatte oval mit Anschraubbohrung¹⁾
Oval base plate with screw hole¹⁾
Plaque d'embase ovale avec alésage à vis¹⁾

D	L	a		Nr./No./N°
59	100	52	20	3 842 538 679
79	130	65	20	3 842 538 680

- ¹⁾ Zinkdruckguss
¹⁾ Diecast zinc
¹⁾ Zinc moulé sous pression

Zulässige Belastung F
Permissible load F
Charge admissible F

M	Spindel Spindle Vis 
8	10000 N
12	20000 N
16	30000 N

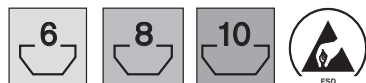
D	Fußplatte Base plate Plaque d'embase en  Edelstahl, Zinkdruckguss Stainless steel, diecast zinc Acier inoxydable, zinc moulé sous pression	Pa	Dämpfungsplatte Damping plate Plaque d'amortissement 
29	20000 N	5000 N	1100 N
39	30000 N	9000 N	1600 N
44	30000 N	9000 N	2000 N
59	30000 N	9000 N	2500 N
79	30000 N	9000 N	2800 N

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Gelenkfüße, Dämpfungsring

Leveling feet, damping ring

Pieds articulés, anneau d'amortissement



Gelenkfüße (A, B, C) zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten.

Material

- A: Stahl/PA
- B, C: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert

Der elektrisch isolierende Dämpfungsring (D) verhindert die Übertragung von Vibrationen.

Material:

- D: PUR natur, Härte 70–80 Shore A

Zubehör: Stützring 2-59

Leveling feet (A, B, C) to smooth out irregularities in the floor.

Material:

- A: steel/PA
- B, C: galvanized steel, chromated transparent

The electrically insulated damping ring (D) prevents vibrations from being transmitted.

Material:

- D: natural PUR, shore hardness A: 70–80

Accessories: bearing ring 2-59

Pieds articulés (A, B, C) pour la compensation d'aspérités du sol.

Matériau :

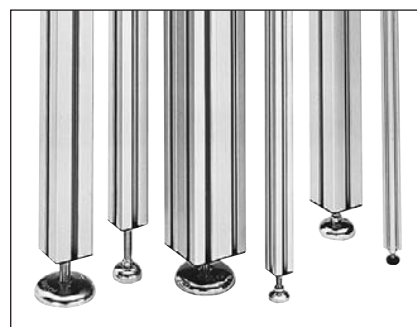
- A : acier/PA
- B,C : acier galvanisé, chromaté transparent

L'anneau d'amortissement (D) à isolation électrique empêche la transmission de vibrations.

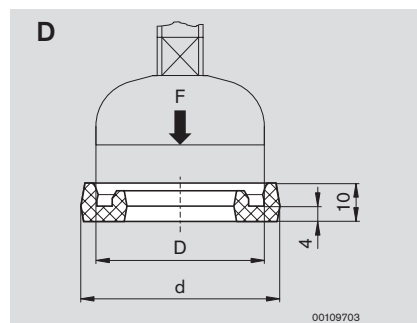
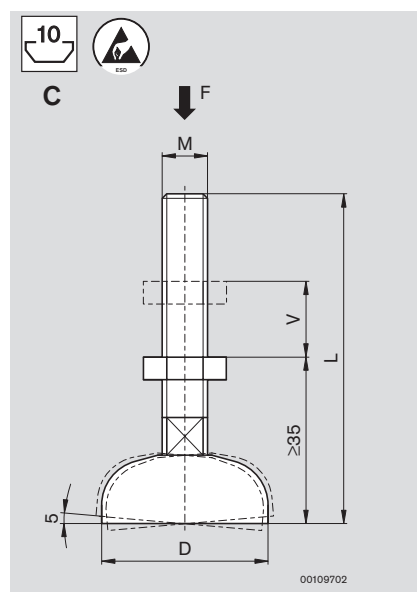
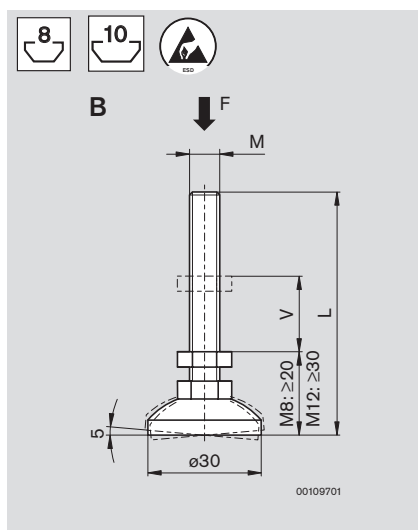
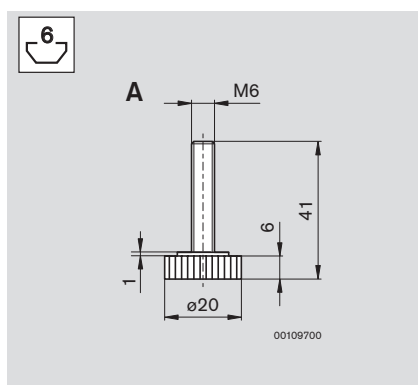
Matériau :

- D : PUR naturel, dureté 70-80 shore A

Accessoires : bague d'appui 2-59



00111035



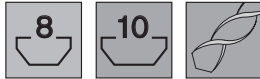
	D	d	M	F [N]	L	V		Nr./No./N°
A	20		6		41	20		3 842 518 743
B	30		8	5000	65	15	20	3 842 502 257
	30		12	8000	72	14	20	3 842 529 025
C	44		12	10000	85	30	20	3 842 352 061
	44		16	20000	145	80	20	3 842 311 956
	44		12	10000	160	80	20	3 842 536 470
	58		12	10000	85	30	20	3 842 511 893
	90		16	20000	85	20	20	3 842 311 950
	90		16	20000	145	80	20	3 842 311 951
D	90		16	20000	200	135	20	3 842 527 186
	30	39		1600			20	3 842 529 024
	44	52		2000			20	3 842 521 817
	58	66		2500			20	3 842 522 301
	90	98		3000			20	3 842 522 303

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Platte

Plate

Plaque



■ Platte zur Befestigung von Gelenkfüßen in Profilen ohne zentralen Kernzug. Auch als End- oder T-Verbinder einsetzbar.

Material:

– Aluminiumdruckguss

■ Plate for fastening leveling feet in profiles without core. May also be used as an end or T-connector.

Material:

– die-cast aluminum

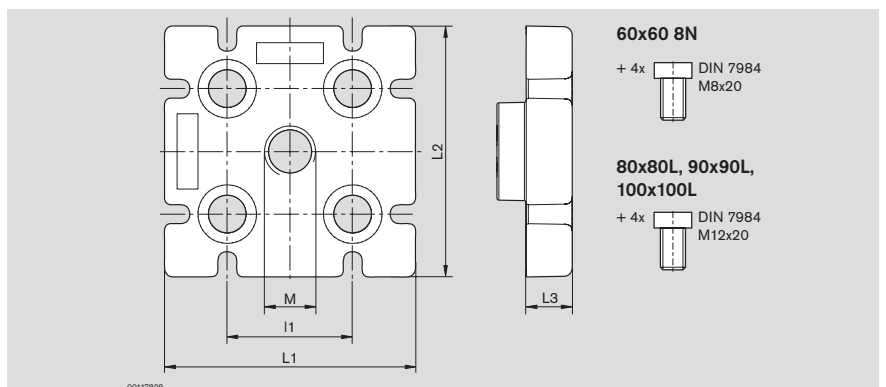
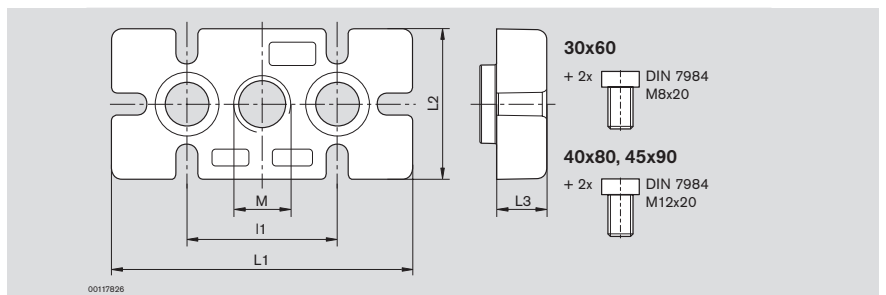
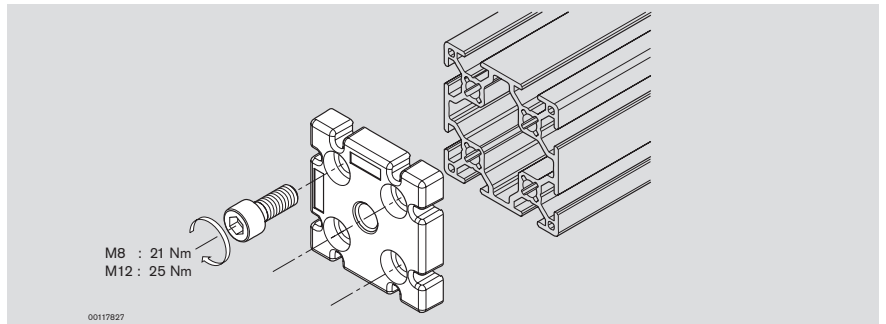
■ Plaque de fixation pour pieds articulés dans les profilés sans alésage central. Utilisable également comme liaison terminale ou comme jonction en T.

Matériau :

– aluminium coulé sous pression



00126170



Platte
Plate
Plaque

			M	L1	L2	l1	L3	F [N]	Nr./No./N°
30x60	M8		12	60	30	30	11	8000	3 842 536 560
60x60 8N	M8		12	60	60	30	11	10000	3 842 536 566
40x80	M12		12	80	40	40	15	10000	3 842 536 562
45x90	M12		16	90	45	45	15	20000	3 842 536 564
80x80L	M12		12	80	80	40	15	10000	3 842 529 416
90x90L	M12		16	90	90	45	15	20000	3 842 511 352
100x100L	M12		16	100	100	50	15	20000	3 842 529 417

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Fuß, Befestigungsmaterial

Foot, fastening material

Pied, matériel de fixation



Der Fuß (A) schützt Aufstellflächen vor Beschädigungen. Die Gewindehülse (B) dient zur Befestigung von Gelenkfüßen quer zur Profillängsrichtung. Bodendübel (C) zum sicheren Verankern der Fußplatten am Boden. Unterlegscheibe (D) zum Ausrichten bei Bodenunebenheiten.

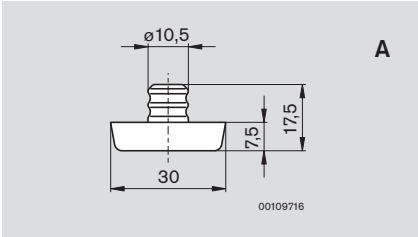
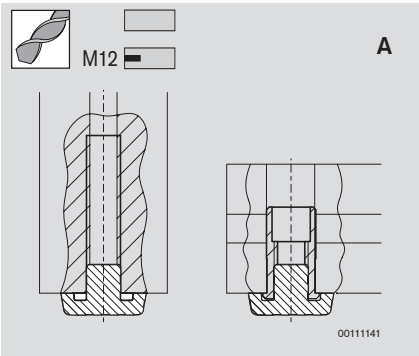
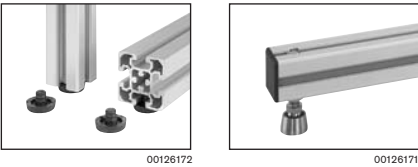
- Material:
- A: TPE, schwarz
 - B, C: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert
 - D: nichtrostender Stahl

The foot (A) protects floors etc. from damage. The threaded sleeve (B) is used to attach leveling feet at right angles to a profile. Floor dowel (C) for anchoring base plates securely to the floor. Shim (D) for alignment on uneven floors.

- Material:
- A: TPE, black
 - B, C: galvanized steel, chromated transparent
 - D: stainless steel

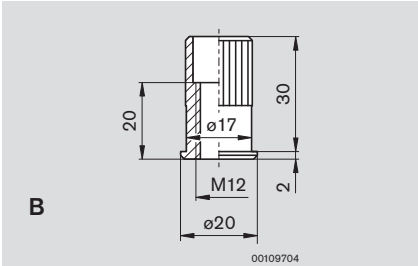
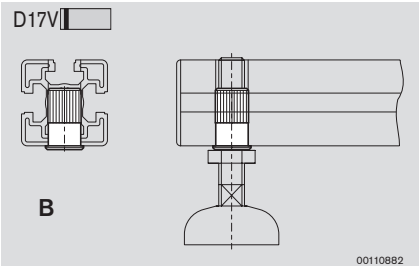
Le pied (A) protège les surfaces d'exposition des détériorations. Le manchon fileté (B) sert de fixation pour les pieds articulés, transversalement au sens longitudinal du profilé. La cheville de sol (C) pour un ancrage sûr des plaques d'assise dans le sol. La rondelle (D) sert à compenser les aspérités du sol.

- Matériau :
- A : TPE, noir
 - B, C : acier, galvanisé, chromaté transparent
 - D : acier inoxydable



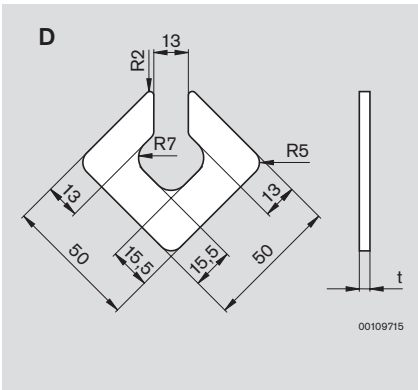
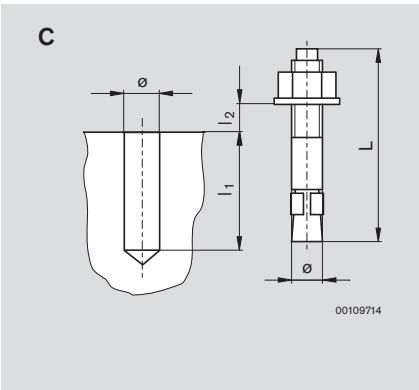
Fuß
Foot
Pied

	Nr./No./N°
A	100 3 842 514 568



Gewindehülse
Threaded sleeve
Manchon fileté

	Nr./No./N°
B	1 3 842 504 790



Bodendübel
Floor dowel
Chevilles de sol

Unterlegscheibe
Shim
Rondelle

	ø	L	I ₁	I _{2 max}	Nr./No./N°
C	8	80	65	15	100 3 842 526 560
	10	90	70	15	100 3 842 526 561
	8	95	65	30	100 3 842 540 668

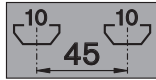
	t	Nr./No./N°
D	1	100 3 842 528 189
	4	100 3 842 528 191

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Fußplatte 135x135, 270x360

Base plate

Plaque d'embase



Die Fußplatten werden z. B. beim Bau von Stützen für Trenn- und Schutzwände verwendet. Die Verankerung am Boden erfolgt mit Bodendübeln (☞ 6-6).

Material:

- A: Aluminiumdruckguss
- B: Grauguss, schwarz lackiert

The base plates are used in construction for supporting separating and protective walls. They are anchored to the floor with floor dowels (☞ 6-6).

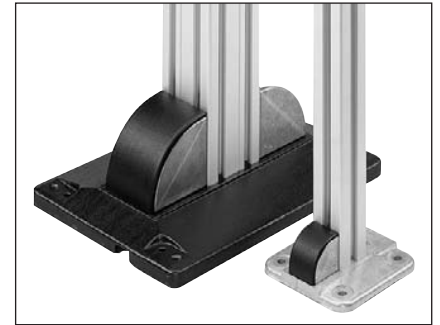
Material:

- A: die-cast aluminum
- B: varnished black gray cast iron

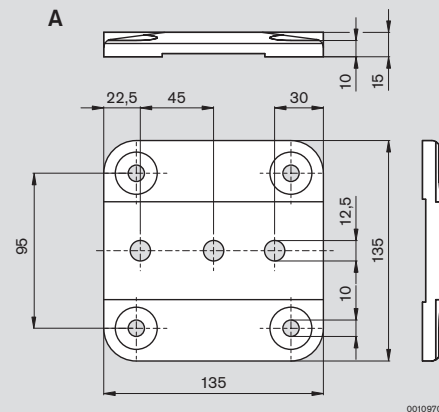
Les plaques d'embase sont utilisées p. ex. pour la construction de supports de parois de séparation et de protection. L'ancrage au sol est effectué à l'aide de chevilles de fond (☞ 6-6).

Matériau :

- A : aluminium coulé sous pression
- B : fonte grise, laquée en noir



00111037



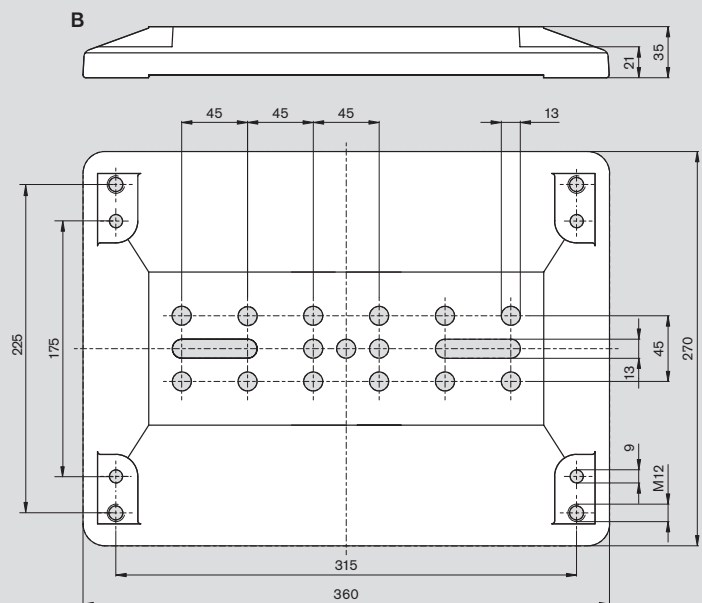
00109706

Fußplatte 135x135
Base plate
Plaque d'embase

Nr./No./N°

A

3 842 516 175



00109707

Fußplatte 270x360
Base plate
Plaque d'embase

Nr./No./N°

B

3 842 514 567

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Fußplatte Stahl 45x45, 45x90, 90x90

Steel base plate

Plaque d'embase en acier



Die Fußplatte Stahl wird zum Bau von Stützen für Trenn- und Schutzwände verwendet.

Material:

- Stahl, verzinkt, transparent chromatiert

Zubehör:

- Bodendübel, Unterlegscheibe zur Verankerung am Boden (☞ 6-6)

The steel base plates are used for constructing supports for separating and protective walls.

Material:

- galvanized steel, chromated transparent

Accessories:

- floor dowel, shim for anchoring to the floor (☞ 6-6)

La plaque d'embase en acier est utilisée pour la construction de supports de parois de séparation et de protection.

Matériau :

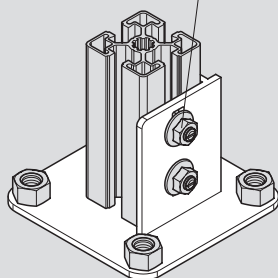
- acier galvanisé, chromaté transparent

Accessoire :

- cheville de sol, rondelle pour ancrage dans le sol (☞ 6-6)

45x45

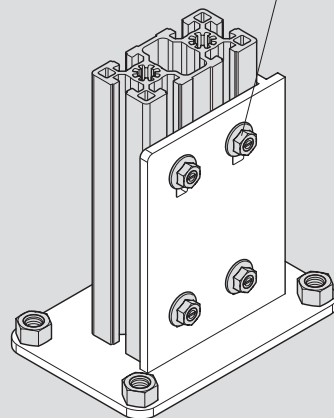
M8x20: 3 842 528 715
M8: 3 842 345 081



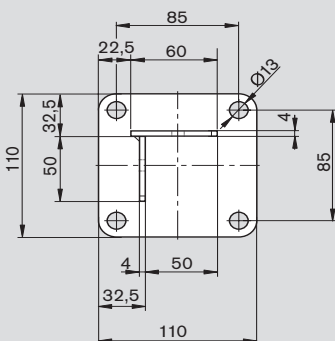
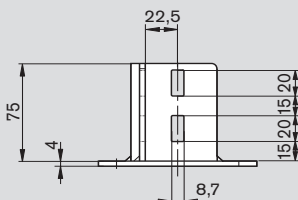
00117831

45x90

M8x20: 3 842 528 715
M8: 3 842 345 081



00117833

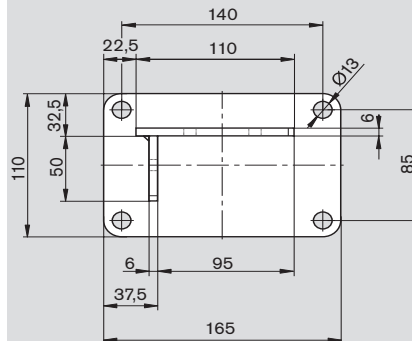
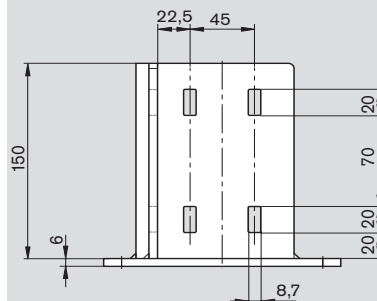


00117832

Fußplatte Stahl 45x45
Steel base plate
Plaque d'embase en acier

Nr./No./N°

3 842 536 581



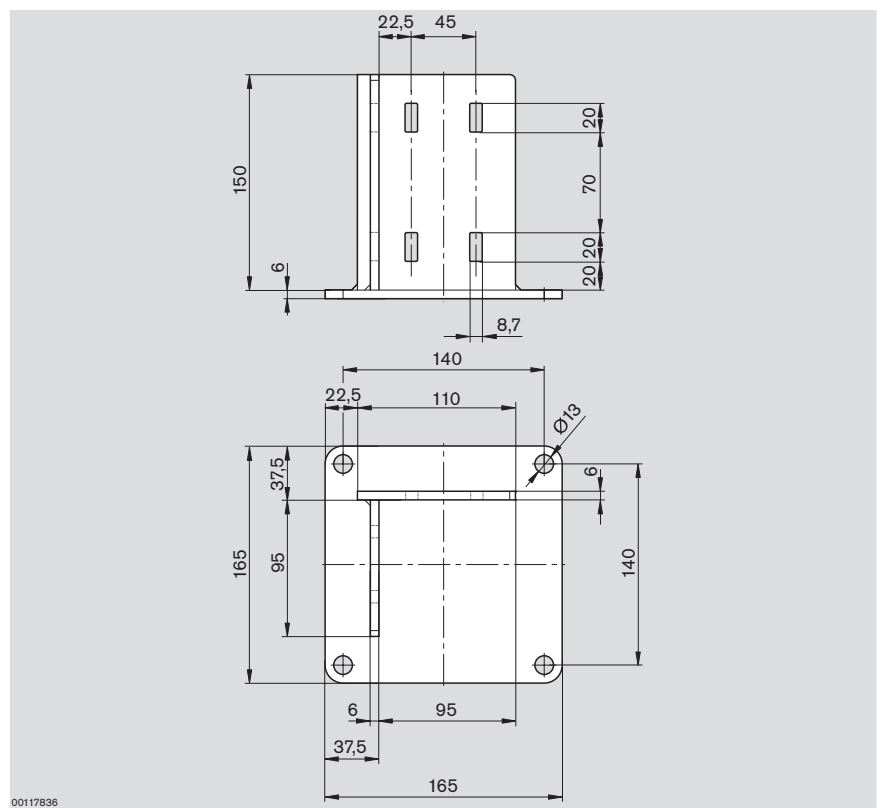
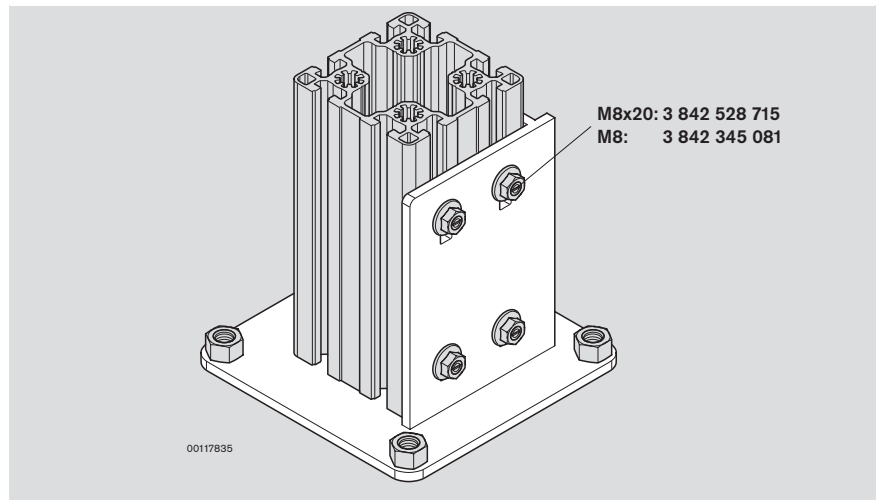
00117834

Fußplatte Stahl 45x90
Steel base plate
Plaque d'embase en acier

Nr./No./N°

3 842 536 207

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues



Fußplatte Stahl 90x90
Steel base plate
Plaque d'embase en acier

Nr./No./N°

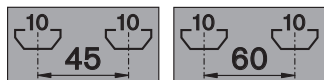
3 842 536 746

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Fußplatte 120x120, 150x150

Base plate

Plaque d'embase



Für die kantenbündige Aufnahme von Stützen aus Profil 45x45, 45x60, 60x60, 45x90 oder 90x90, ohne Stolperfallen. Auf die Profilmitte ausgerichtete Markierungen erleichtern die präzise Ausrichtung.

Material:

- Aluminiumdruckguss

For flush mounting of supports formed by profiles 45x45, 45x60, 60x60, 45x90 or 90x90, no danger of tripping. Markings aligned with the centre of the profile make precise alignment easy.

Material:

- die-cast aluminum

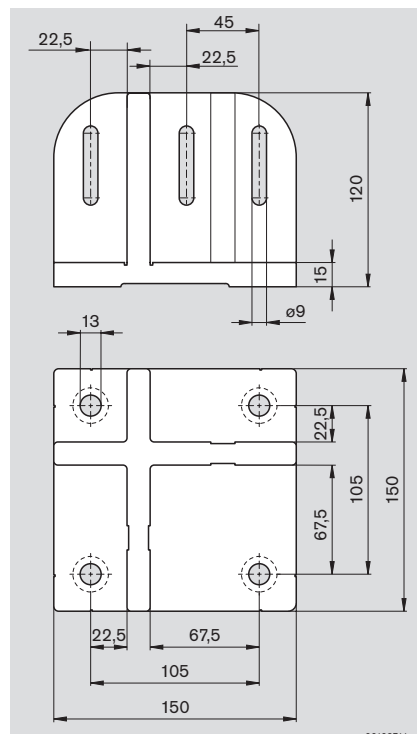
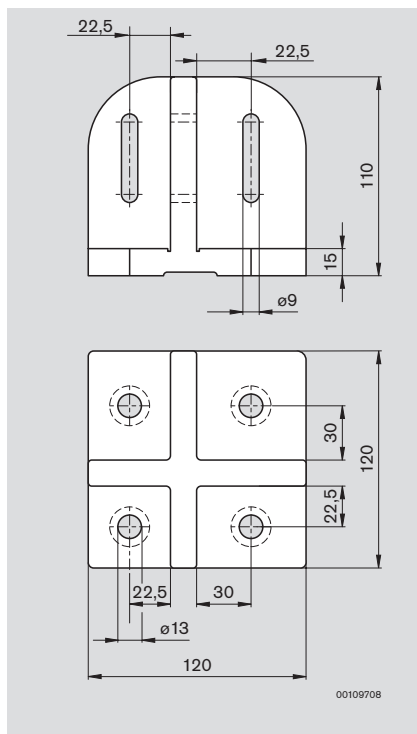
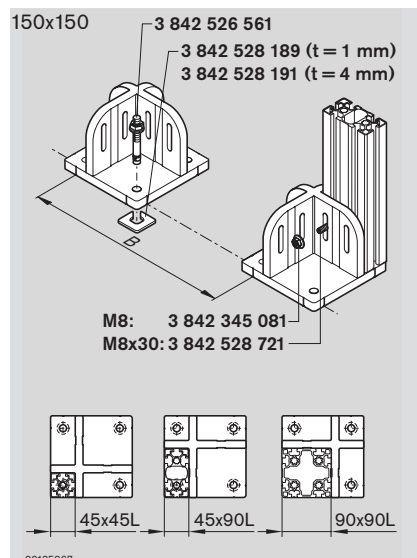
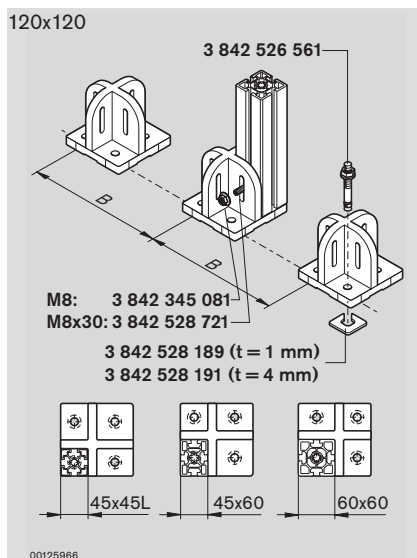
Pour la réception à fleur de soutiens en profilé 45x45, 45x60, 60x60, 45x90 ou 90x90, sans obstacles sur lesquels on risque de trébucher. Des repères orientés sur le milieu du profilé simplifient l'orientation précise.

Matériau :

- aluminium coulé sous pression



00111038



Fußplatte 120x120
Base plate
Plaque d'embase

Nr./No./N°

3 842 527 553

Fußplatte 150x150
Base plate
Plaque d'embase

Nr./No./N°

3 842 524 469

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Rolle

Wheel

Roue



Die Doppelrollen sind optisch besonders attraktiv. Die Rolle A wird einfach in die Zentralbohrung der Profile gesteckt. Rolle B ist für den Anbau in der Längsnut vorgesehen. Beide Rollen sind ölbeständig.

- Material:
- A, B: PA; Lauffläche PU
 - A, B : PA

Zubehör: Stützring (🔧 2-59)

These double wheels have a particularly attractive appearance. Wheel A is simply inserted in the profile's central bore. Wheel B is designed for mounting in lengthways grooves. Both are resistant to oil.

- Material:
- A, B : PA ; PU running surface
 - A, B : PA

Accessories: bearing ring (🔧 2-59)

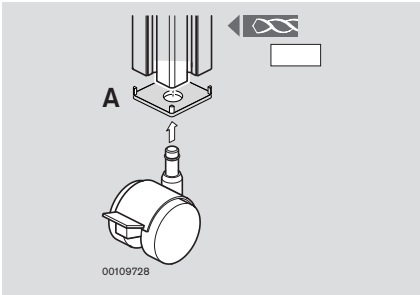
Des doubles roues qui ont de la classe. La roue A est simplement enfoncée dans l'alésage central des profilés. La roue B est prévue pour être montée dans la rainure longitudinale. Toutes deux sont résistantes à l'huile.

- Matériau :
- A, B: PA; surface de roulement PU
 - A, B : PA

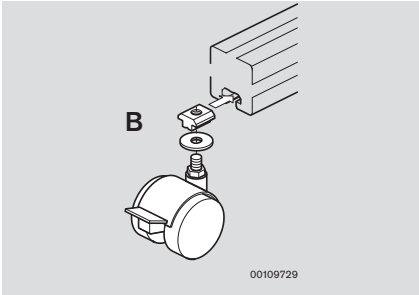
Accessoires : bague d'appui (🔧 2-59)



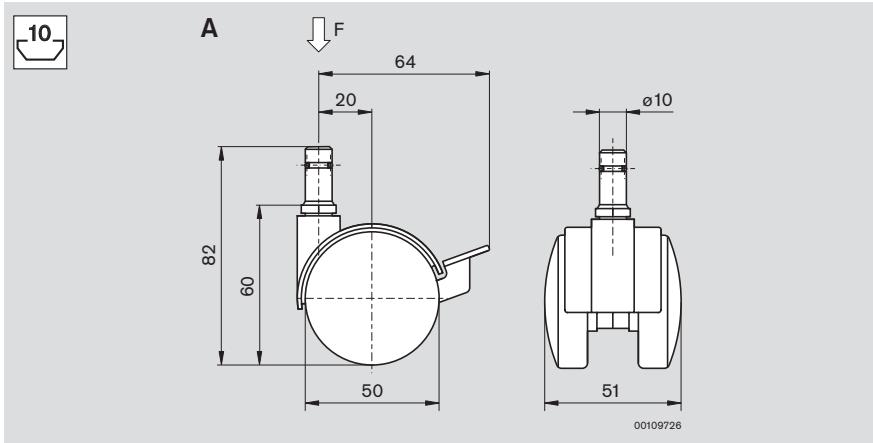
00111039



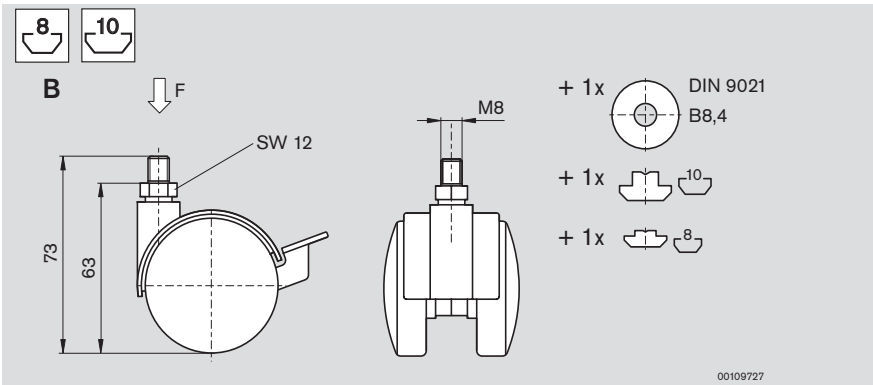
00109728



00109729



00109726



00109727

Rolle
Wheel
Roue

	F[N]		Nr./No./N°
A	400	4	3 842 515 457
B	400	4	3 842 535 669
A	400	4	3 842 515 459
B	400	4	3 842 535 670

≤ 10⁶ Ω

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Rolle

Wheel

Roue



Die Rollen besitzen sehr gute Laufeigenschaften. Rolle A kann vollkommen festgestellt werden. Befestigung stirnseitig mit Schraube M12.

Zubehör: Stützring 2-59

These wheels have excellent running properties. Wheel A can be locked completely. They are attached on the front with M12 screws.

Accessories: bearing ring 2-59

Les roues disposent de très bonnes propriétés de roulement. La roue A peut être totalement arrêtée. Fixation frontale avec vis M12.

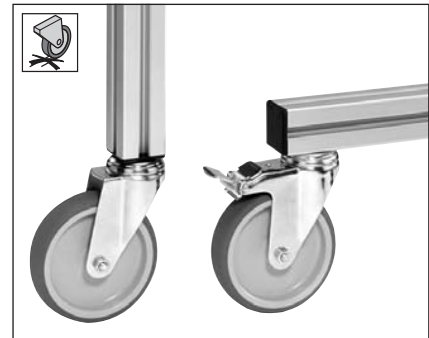
Accessoires : bague d'appui 2-59



00111041



- Rad PA-verstärkt, chemisch beständig
- PA-reinforced wheel, resistant to chemicals
- Roue renforcée en PA, résistance chimique



00111042



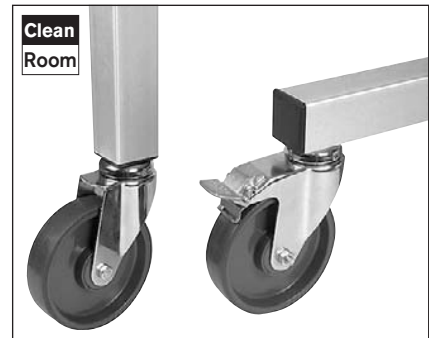
- Rad thermoplastischer Gummi, bodenschonend, Felge PA
- Thermoplastic rubber wheel, gentle on floors, PA rim
- Roue en caoutchouc thermoplastique, ménage le sol, jante PA



00111043



- Rad thermoplastischer Gummi, Fadenschutz, leitfähig $10^6 \Omega$
- Thermoplastic rubber wheel, thread-pickup protection, conductive $10^6 \Omega$
- Roue en caoutchouc thermoplastique, pare-fils, conductrice $10^6 \Omega$

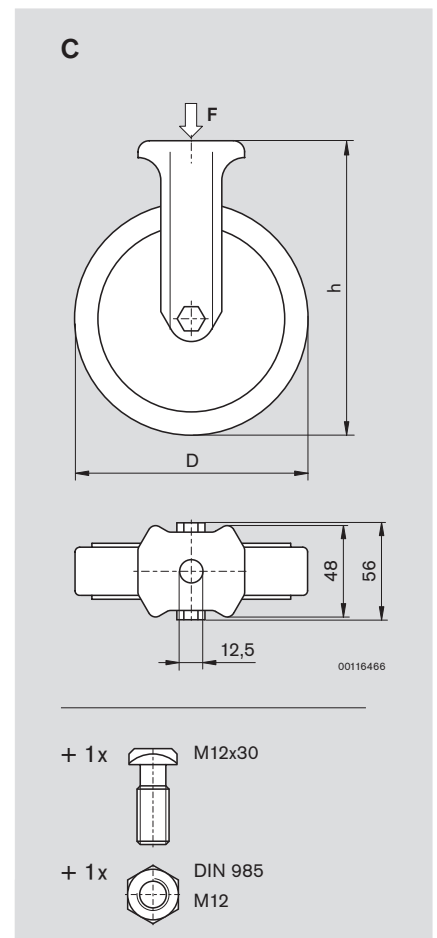
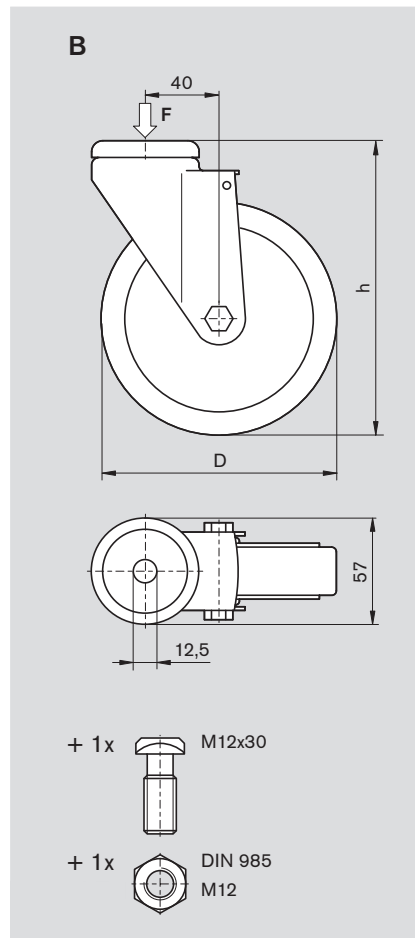
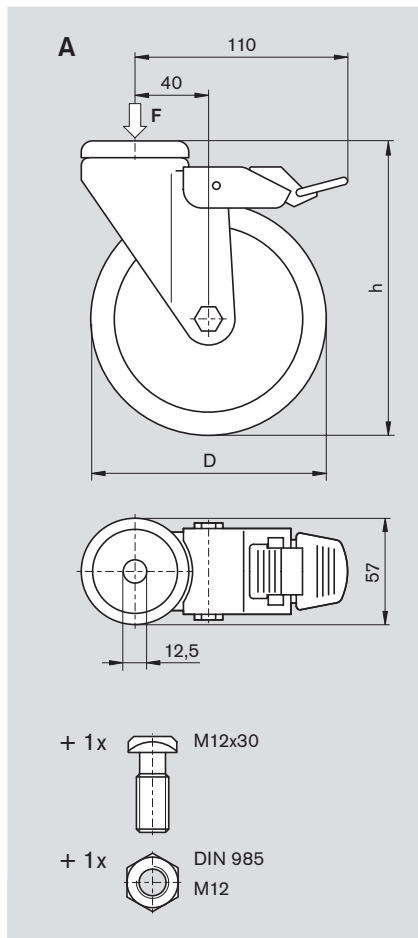
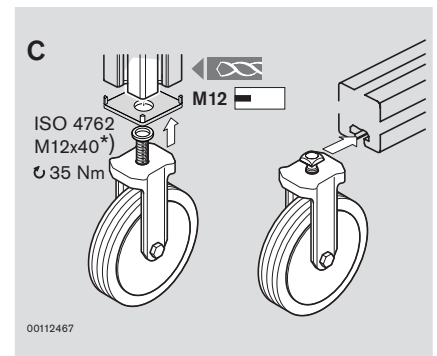
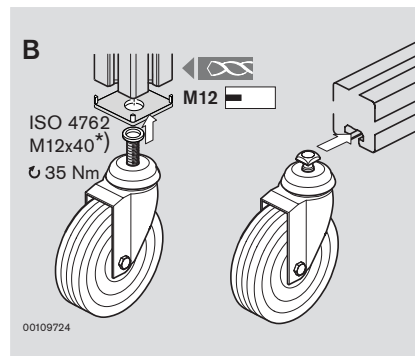
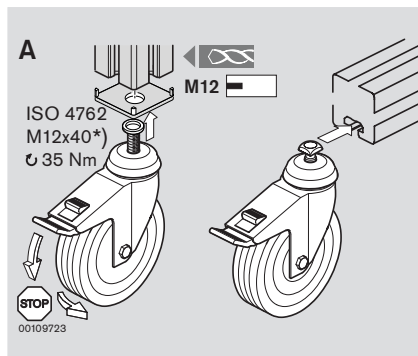


00111044



- Rad PU grau, Gehäuse Stahl verchromt, spurfrei, geeignet für Reinräume, leitfähig $10^3 - 10^8 \Omega \text{cm}$, DIN EN 61340-5-1
- Wheel of grey PU, housing of chrome-plated steel, does not leave marks, suitable for clean rooms, conductive $10^3 - 10^8 \Omega \text{cm}$, DIN EN 61340-5-1
- Roue en PU gris, boîtier en acier chromé, sans ornière, appropriée aux salles blanches, conductible $10^3 - 10^8 \Omega \text{cm}$, DIN EN 61340-5-1

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues



Lenkrolle mit Feststeller
Caster wheel with lock
Roue articulée avec frein

	D	h	F[N]	Nr./No./N°
	80	108	900	3 842 541 226
	125	158	1100	3 842 541 228
	125	158	1100	3 842 515 367
	80	108	900	3 842 541 230
	125	158	1100	3 842 541 232
	125	158	1000	3 842 524 499

Lenkrolle
Caster wheel
Roue articulée

	D	h	F[N]	Nr./No./N°
	80	108	900	3 842 541 234
	125	158	1100	3 842 541 236
	125	158	1100	3 842 515 366
	80	108	900	3 842 541 238
	125	158	1100	3 842 541 240
	125	158	1000	3 842 524 500

Bockrolle
Trestle wheel
Roue fixe

	D	h	F[N]	Nr./No./N°
	80	108	900	3 842 541 242
	125	158	1100	3 842 541 244

*) nicht im Lieferumfang enthalten
*) not included in scope of delivery
*) non compris dans la fourniture

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Schwerlastrolle

Heavy-duty wheel

Roue pour charges élevées



Die Rollen mit Anbauflansch sind aufgrund ihrer robusten Technik und guten Laufeigenschaften besonders für den Werkstattbereich geeignet.
A: Lenkrolle mit Feststeller
B: Lenkrolle
C: Bockrolle

Material:
– Gehäuse: Stahl verzinkt, transparent chromatiert
– Radbelag: TPU

Zubehör: Anschraubplatte 6-15

These wheels with a mounting flange are particularly suitable for the shop floor, with their sturdy design and excellent running properties.
A: swivel wheel with lock
B: swivel wheel
C: fixed caster

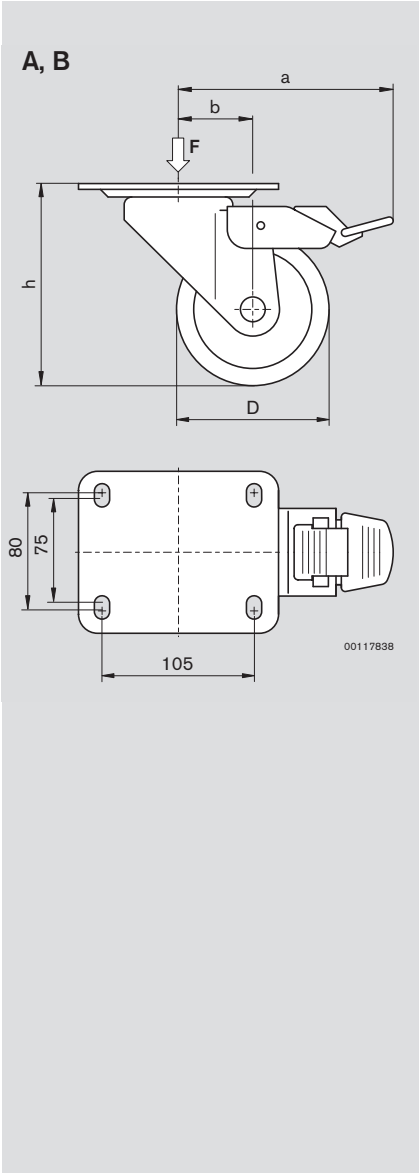
Material:
– housing: galvanized steel, chromated transparent
– wheel surface: TPU

Accessories: screw-on plate 6-15

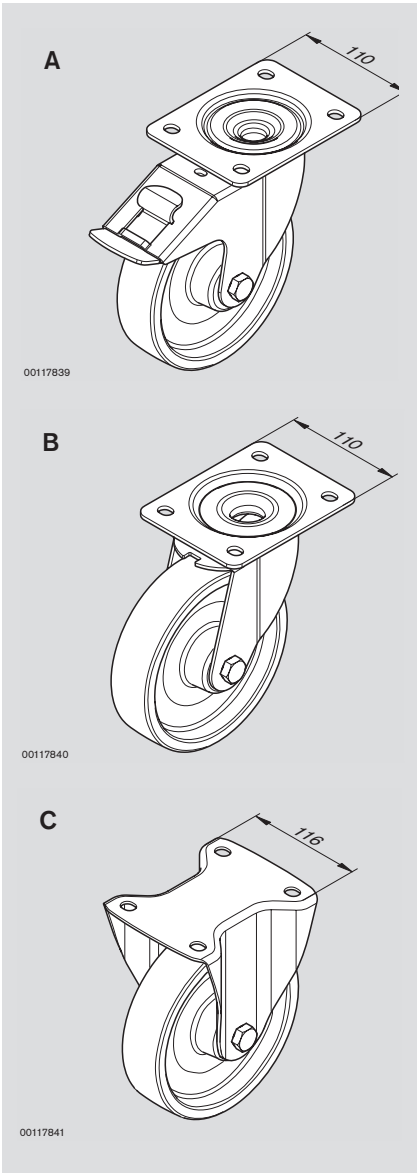
Les roues à brides de montage sont en raison de leur robustesse et des bonnes propriétés de roulement particulièrement adaptées pour les ateliers.
A : roue articulée avec frein
B : roue articulée
C : roue fixe

Matériau :
– boîtier : acier galvanisé, chromaté en transparent
– revêtement de roue : TPU

Accessoires : plaque à visser 6-15



00126166



00117839

00117840

00117841

Schwerlastrolle
Heavy-duty wheel
Roue pour charges élevées

	D	h	a	b	F [N]	Nr./No./N°
A	160	195	164	52,5	3000	3 842 536 736
B	160	195		54,0	3000	3 842 536 737
C	160	195			3000	3 842 536 738

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Anschraubplatte für Schwerlastrolle

Screw-on plate for heavy-duty wheel

Plaque à visser pour roues pour charges élevées

Die Anschraubplatte dient zur einfachen Befestigung der Schwerlastrolle.

Material:

– Stahl, verzinkt

The screw-on plate is used to easily attach the heavy-duty wheel.

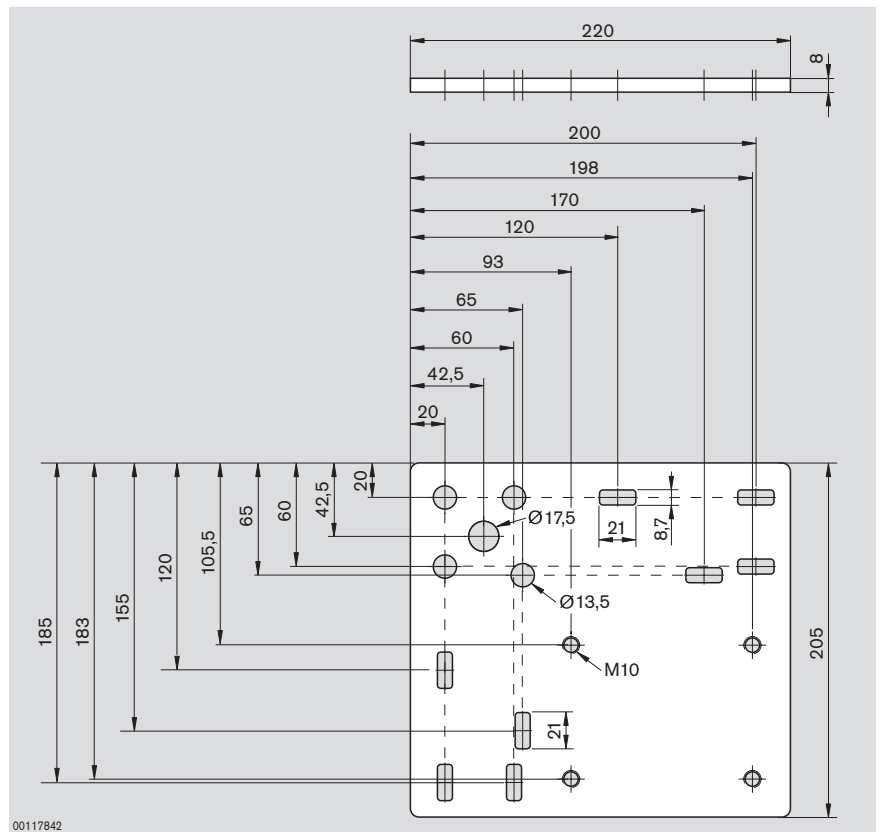
Material:

– galvanized steel

La plaque à visser sert à la fixation facile des roues pour charges élevées.

Matériau :

– acier galvanisé



Anschraubplatte
Screw-on plate
Plaque à visser pour roues



Nr./No./N°

4

3 842 536 701

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Heberolle

Lifting wheel

Roue élévatrice



■ Lenkrolle mit integriertem nivellierbarem Maschinenfuß.

Durch einfaches Umlegen des Arretierhebels wird aus der Rolle ein stabiler Standfuß.

Material

- Gehäuse: Stahl, verzinkt
- Fußplatte: PA, schwarz mit Gummieinlage

Zubehör: Anschraubplatte 6-17

■ Caster wheel with integrated leveling machine base. The wheel turns into a stable base simply by engaging the stop lever.

Material:

- housing: galvanized steel
- base plate: PA, black with rubber insert

Accessories: screw-on plate 6-17

■ Roulette avec pied de machine à niveaux intégré. Il suffit d'enclencher le levier d'arrêt afin de transformer cette roulette en pied fixe.

Matériau :

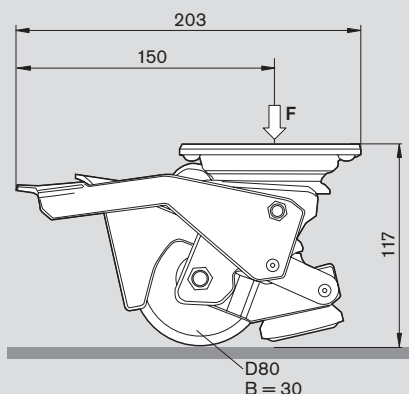
- boîtier : acier, galvanisé
- plaque d'embase : PA, noir avec intercalaire en caoutchouc

Accessoires : plaque à visser 6-17



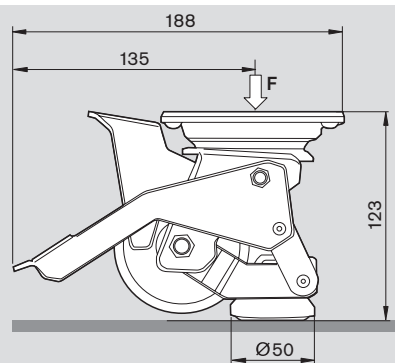
00126168

Rollposition
Rolling position
Position amovible

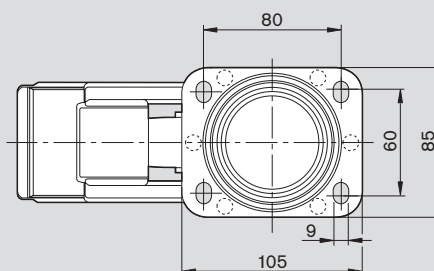


00117844

Standposition
Stationary position
Position fixe



00117845



00117846

Heberolle
Lifting wheel
Roue élévatrice

F [N]	Nr./No./N°
2000	3 842 536 578

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Anschraubplatte für Heberolle Screw-on plate for lifting wheel Plaque à visser pour roue élévatrice

■
Anschraubplatte zur Befestigung der
Heberolle.

Material:

– Stahl, verzinkt

■
Screw-on plate for mounting the lifting
wheel.

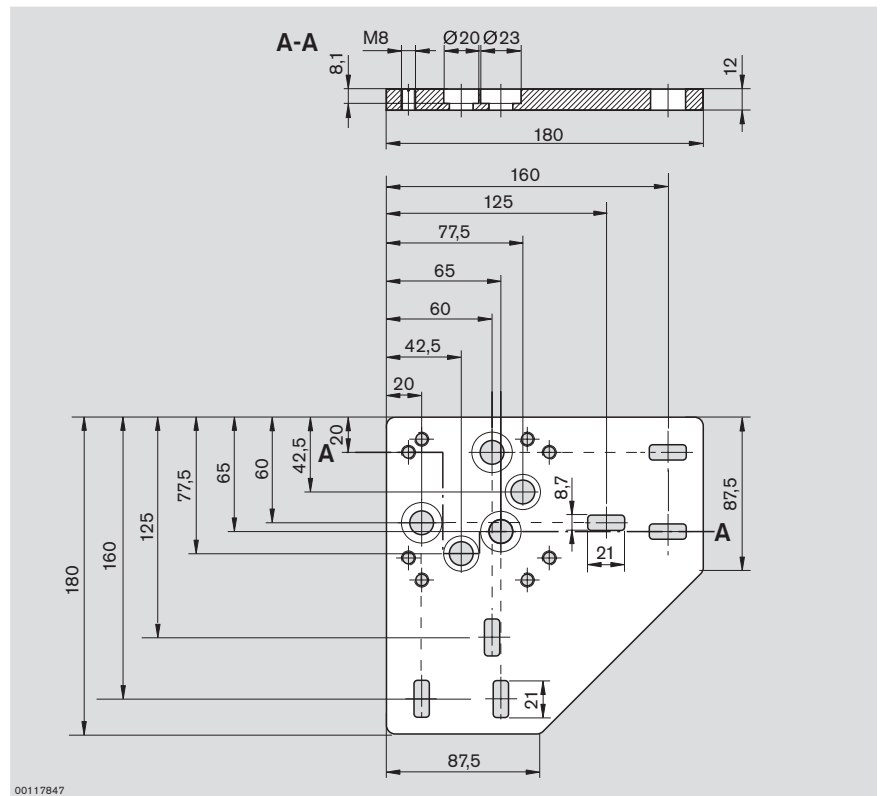
Material:

– galvanized steel

■
Plaque à visser pour fixation de la roue
élévatrice.

Matériau :

– acier galvanisé



Anschraubplatte
Screw-on plate
Plaque à visser



Nr./No./N°

4 3 842 536 902

Füße und Räder · Feet and wheels · Pieds et roues

Rolle
Wheel
Roue



Die Rollen mit Anbauflansch sind wegen ihrer robusten Technik und guter Laufeigenschaften besonders für den Werkstattbereich geeignet. Die Rolle A ist vollkommen feststellbar. C: Befestigungssatz

- Material:
- Rad: Vollgummi
 - Felgen: Polypropylen
 - Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, transparent chromatiert

These wheels with a mounting flange are particularly suitable for the shop floor, with their sturdy design and excellent running properties. Wheel A can be locked completely. C: Fastening set

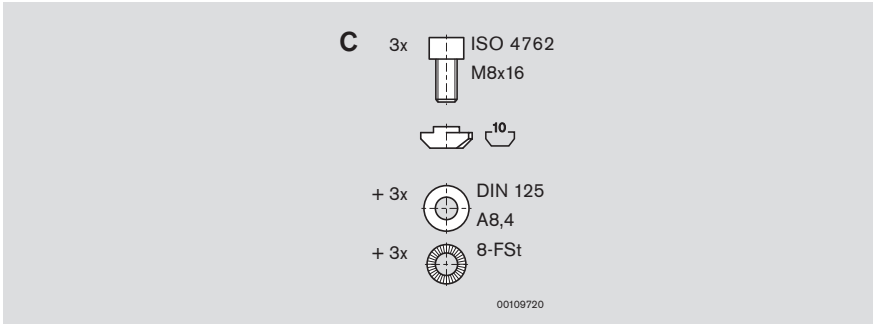
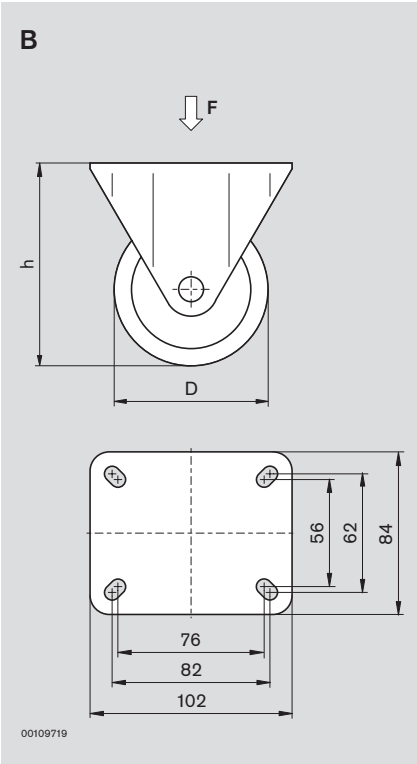
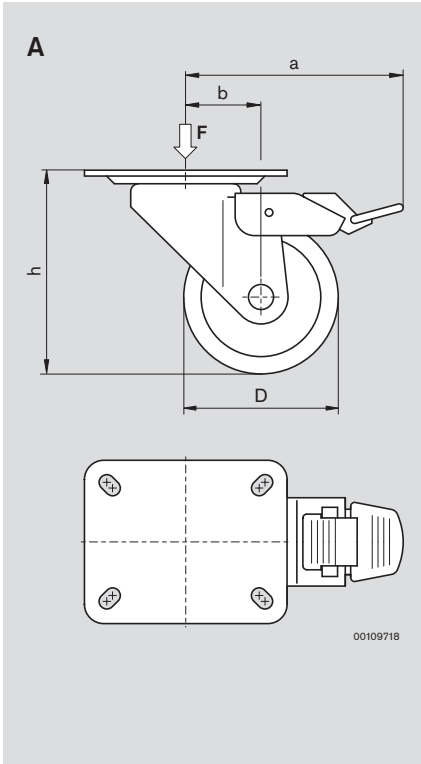
- Material:
- wheel: solid rubber
 - rim: polypropylene
 - housing: galvanized sheet steel, chromated transparent

Les roues à brides de montage sont en raison de leur robustesse et des bonnes propriétés de roulement particulièrement adaptées pour les ateliers. La roue A peut être entièrement arrêtée. C: Jeu de pièces de fixation

- Matériau :
- roue : caoutchouc plein
 - jantes : polypropylène
 - boîtier : tôle d'acier galvanisé, chromaté en transparent



00111040



Rolle
Wheel
Roue

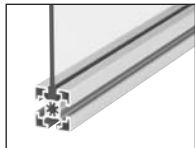
	D	h	a	b	F[N]	Nr./No./N°
A	100	125	125	40	600	3 842 259 790
B	100	125			600	3 842 259 792
A	125	150	130	46	900	3 842 259 791
B	125	150			900	3 842 259 793
C						3 842 259 794

Einhausungen · Enclosures · Compartimentages

Aufnahme von Flächenelementen

Support of surface elements

Support de panneaux de garnissage

**7-2**

00126141

**7-3**

00111888

**7-4**

6_20

**7-5**

00111148

**7-6**

00111062

**7-7**

00126143

**7-10**

00126144

**7-12**

00111052

**7-13**

00111053

Einhausungen · Enclosures · Compartimentages

Einfassprofil

Mounting rim profile

Profilé d'encadrement



■ Einfassprofil / Abdeckprofil für spielfreie Aufnahme von Platten in der Nut.

Material:

- A: PP, schwarz
- B: PE, schwarz

■ Mounting rim profile / cover profile for attaching panels securely in a groove.

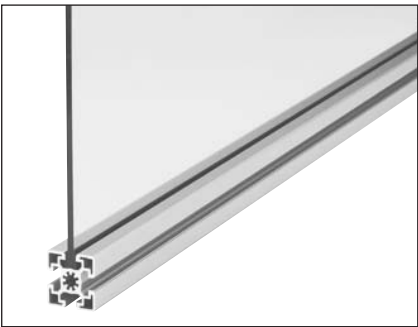
Material:

- A: black PP
- B: black PE

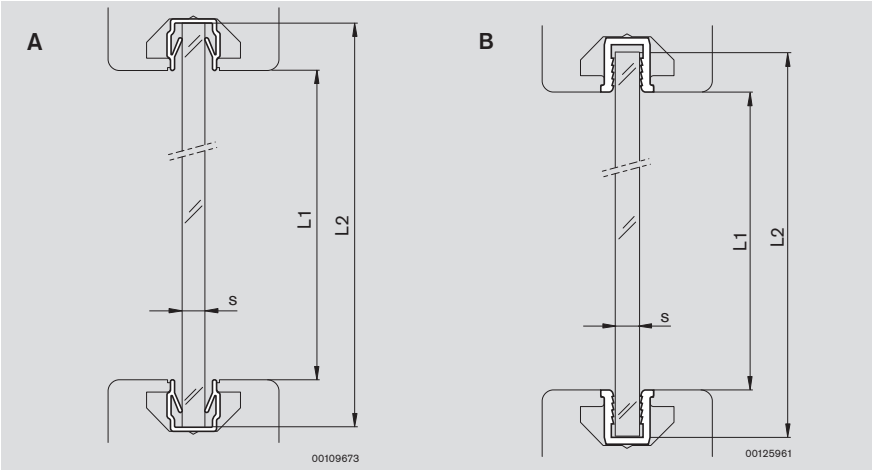
■ Profilé d'encadrement / de recouvrement pour la réception sans jeu de plaques dans la rainure.

Matériau :

- A : PP noir
- B : PE noir

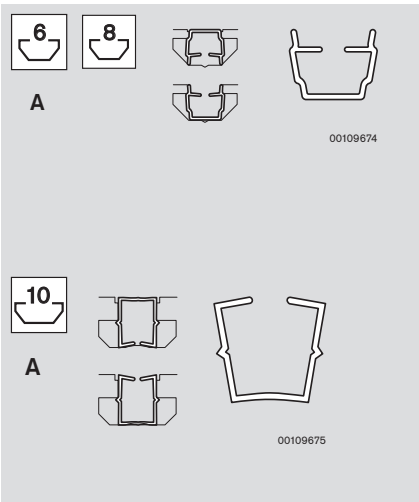


00126140



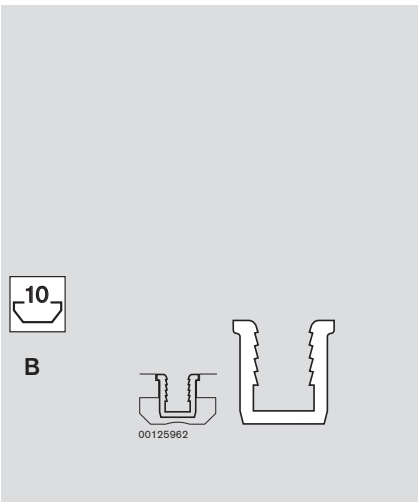
00109673

00125961



00109674

00109675



00125962

Einfassprofil
Mounting rim profile
Profilé d'encadrement

	s	L2	Nr./No./N°
	1-4	L1+7,7	3 842 518 343
	2-6	L1+14,4	3 842 518 347
	2-6	L1+21,4	3 842 518 351
	* 2-6	L1+24,4	
*45x45L, 45x90L			L = 2000 mm

Einfassprofil
Mounting rim profile
Profilé d'encadrement

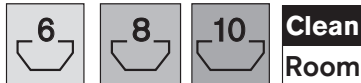
	s	L2	Nr./No./N°
	6	L1+17	3 842 146 906
			L = 2000 mm

Einhausungen · Enclosures · Compartimentages

Einfassprofil

Mounting rim profile

Profilé d'encadrement



Profil zum dichten Einbau von Flächenelementen in der Profilvernut. Ein- oder zweiseitiger Einsatz möglich. Prüfung auf Abgabe leicht flüchtiger organischer Emissionen bei Raumtemperatur, 50 °C und 120 °C, Report No. BO 9903-160.

Material:

– TPE, lichtgrau

Profile for the air-tight insertion of plane elements in the profile groove. For use on one or both sides. Assessment of highly volatile organic emissions at room temperature 50 °C and 120 °C, Report No. BO 9903-160.

Material:

– TPE, light grey

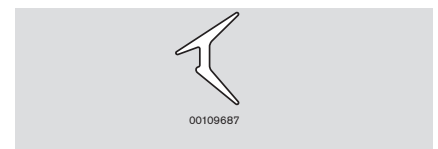
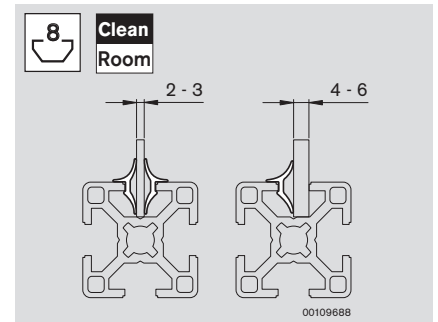
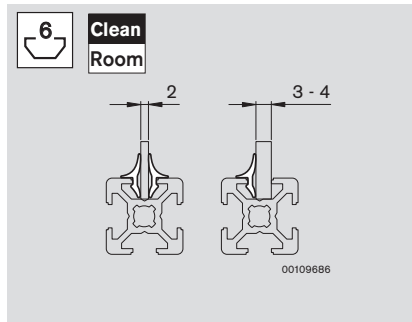
Profilé pour encastrement des panneaux dans la rainure du profilé. Emploi possible sur un ou deux côtés. Contrôle de dégagement d'émissions organiques très volatiles avec une température ambiante de 50 °C et 120 °C, Report No. BO 9903-160.

Matériau :

– TPE, gris clair



00111886



Einfassprofil
Mounting rim profile
Profilé d'encadrement

Nr./No./N°

3 842 523 493

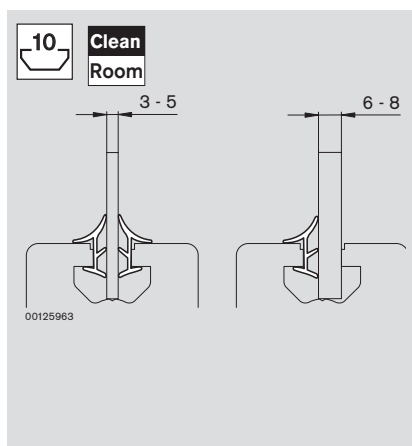
L = 10000 mm

Einfassprofil
Mounting rim profile
Profilé d'encadrement

Nr./No./N°

3 842 523 494

L = 10000 mm



Einfassprofil
Mounting rim profile
Profilé d'encadrement

Nr./No./N°

3 842 527 185

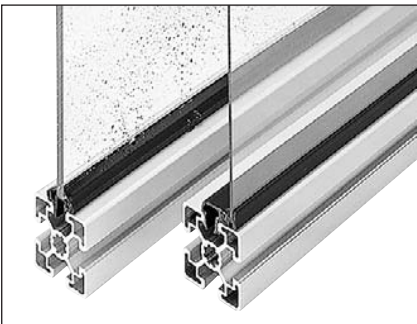
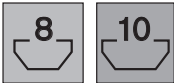
L = 10000 mm

Einhausungen · Enclosures · Compartmentages

Schutzscheibenprofil

Protective pane profile

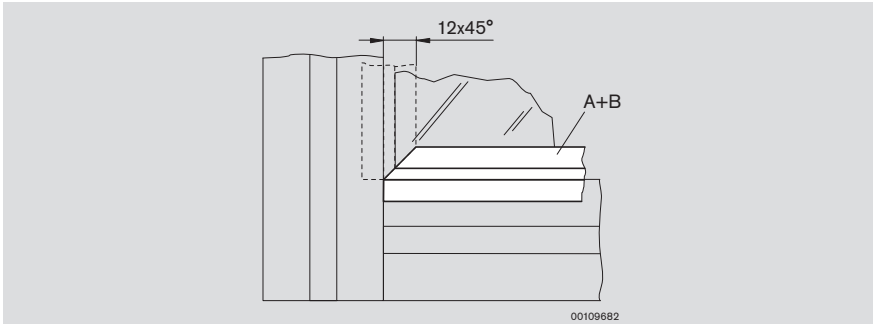
Profilé de vitre de protection



00111890

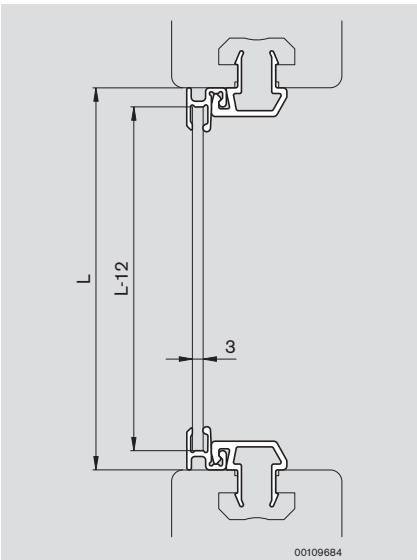
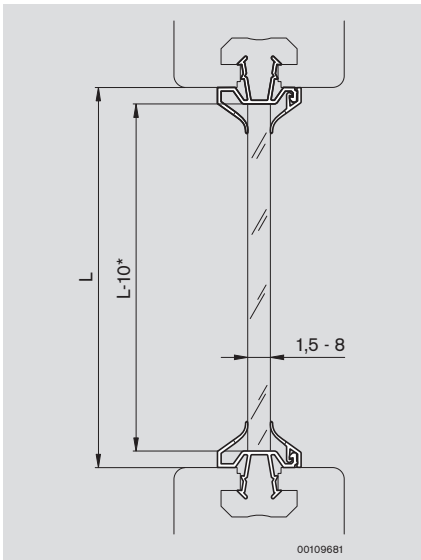
Das Profil (A, B) dichtet den Arbeitsraum ab. Mit dem Profil (C, D) werden Schutzscheiben bündig mit der Profilvorderkante eingesetzt. Beide Profile ermöglichen den nachträglichen Einbau von Schutzscheiben.

- Material:
- A, B: PVC schwarz
 - C, D: PP schwarz



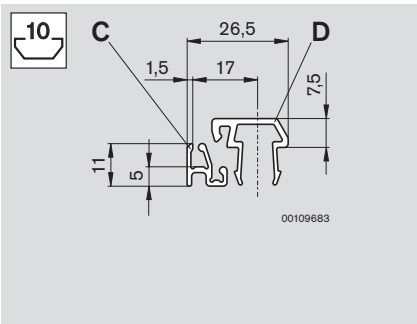
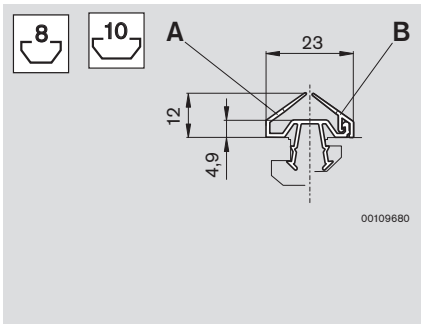
Profiles (A and B) can be used to seal off a working area. With profiles (C and D) protective panes can be inserted level with the front edge of the profile.

- Material:
- A, B: black PVC
 - C, D: black PP



Le profilé (A, B) sert à isoler les salles de travail. Avec le profilé (C et D), les vitres de protection sont disposées bord à bord avec l'arête avant du profilé. Les deux profilés permettent l'installation après-coup de vitres de protection.

- Matériau :
- A, B : P.C.V. noir
 - C, D : PP noir



Schutzscheibenprofil
Protective pane profile
Profilé de vitre de protection

		Nr./No./N°
A	10	3 842 519 565
B	10	3 842 519 567

L = 2000 mm

Schutzscheibenprofil
Protective pane profile
Profilé de vitre de protection

		Nr./No./N°
C	10	3 842 512 307
D	10	3 842 512 313

L = 2000 mm

* Nennmaß; Toleranzen vorsehen
* Nominal size; account for tolerances
* Cote nominale ; prévoir des tolérances

Einhausungen · Enclosures · Compartimentages

Schutzscheibenprofil

Protective pane profile

Profilé de vitre de protection



00111148

Das zweiteilige Profil nimmt Scheiben flächenbündig mit der Strebenprofilkante auf. Es ermöglicht den nachträglichen Einbau von Flächenelementen in Rahmen. Prüfung auf Abgabe leicht flüchtiger organischer Emissionen bei Raumtemperatur, 50 °C und 120 °C, Report No. BO 9903-161.

Material:

- A, C, E: eloxiertes Aluminium
- B, D, F: PP/TPE, lichtgrau

The two-piece profile enables panes to be inserted flush with the edge of the strut profile. It allows plane elements to be installed in frames at a later stage. Assessment of highly volatile organic emissions at room temperature 50 °C and 120 °C, Report No. BO 9903-161.

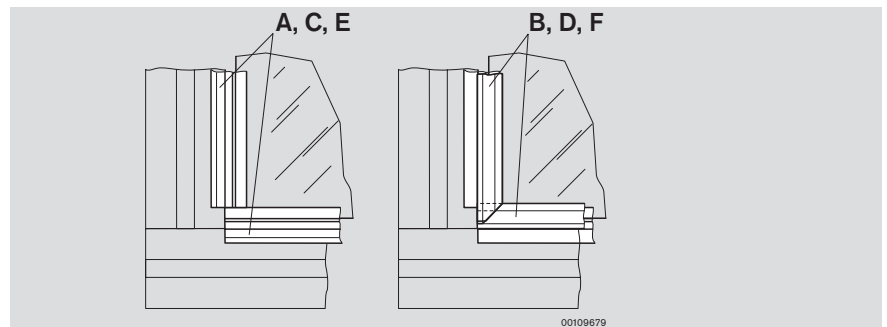
Material:

- A, C, E: anodized aluminum
- B, D, F: PP/TPE, light grey

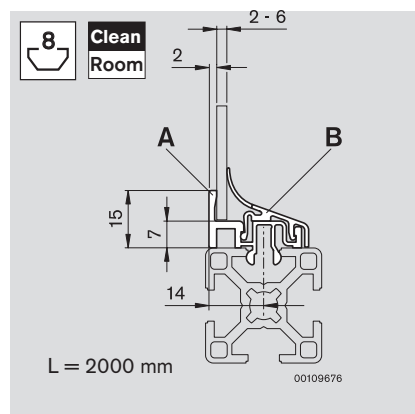
Ce profilé en deux parties permet de loger les vitres sur le même plan que l'arête des profilés d'étagage. Il permet le montage ultérieur de panneaux dans un cadre existant. Contrôle de dégagement d'émissions organiques très volatiles avec une température ambiante de 50 °C et 120 °C, Report No. BO 9903-161.

Matériau :

- A, C, E : aluminium anodisé
- B, D, F : PP/TPE, gris clair

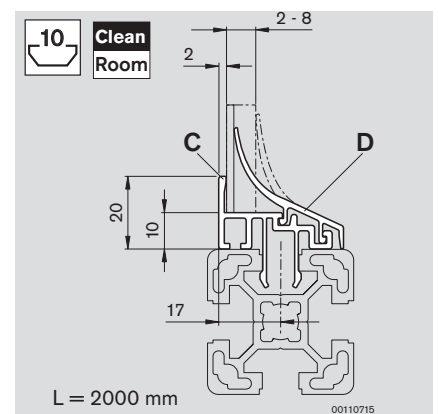


00109679



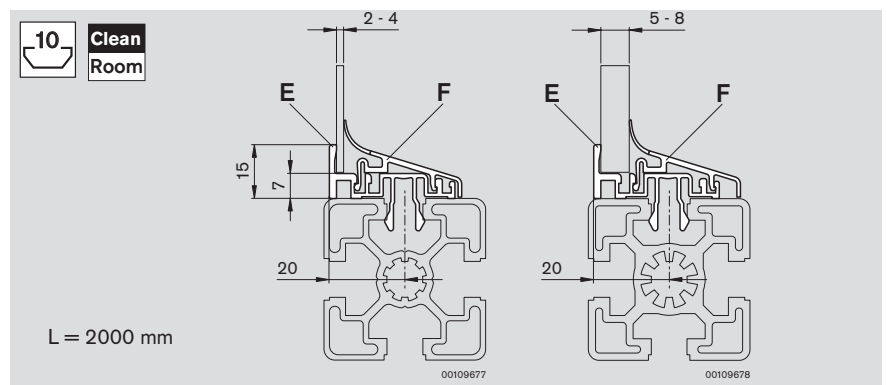
L = 2000 mm

00109676



L = 2000 mm

00110715



L = 2000 mm

00109677

00109678

Schutzscheibenprofil
Protective pane profile
Profilé de vitre de protection

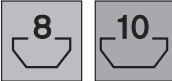
		Nr./No./N°
A	10	3 842 524 025
B	10	3 842 524 026
C	10	3 842 529 761
D	10	3 842 529 762
E	10	3 842 524 027
F	10	3 842 524 028
L = 2000 mm		

Einhausungen · Enclosures · Compartimentages

Variofix-Block

Variofix-Block

Variofix-Block



Mit dem Variofix-Block werden Flächenelemente unterschiedlicher Dicken nachträglich in Profilrahmen eingebaut. Sie werden entweder mit dem Rastbügel geklemmt oder mit der mitgelieferten Vierkantschraube M6 und einer Schraube befestigt. Variofix-Abzieher (🔧 14-6)

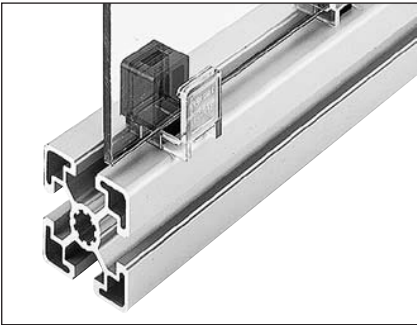
- Material:
- A: PA, farblos
 - B, C: PA, schwarz

The Variofix-Block can be used to insert surface elements of various sizes into profile frames which are already integrated in a system. They can either be held in with snap-in clips or attached with the M6 square nut supplied and a screw. Variofix remover (🔧 14-6)

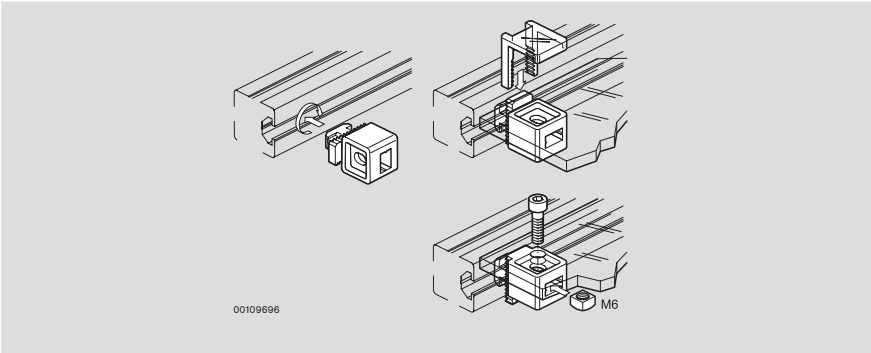
- Material:
- A: colorless PA
 - B, C: black PA

Avec le Variofix-Block, des éléments de surface de différentes épaisseurs peuvent être installés après-coup sur les cadres de profilé. Ils sont soit serrés à l'aide du clip à cran d'arrêt ou fixés avec l'écrou carré M6 compris dans la livraison et une vis. Dispositif de démontage Variofix (🔧 14-6)

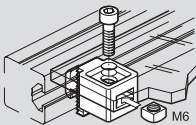
- Matériau :
- A : PA incolore
 - B, C : PA noir



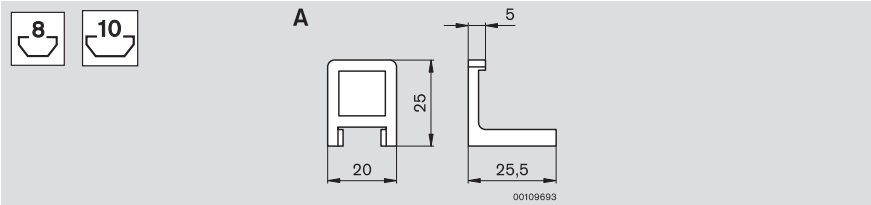
00111889



00109696

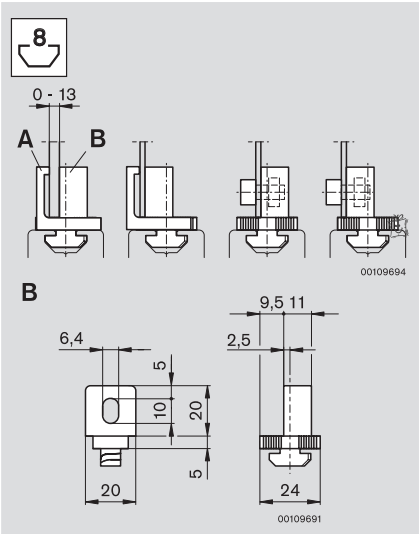


M6



Rastbügel
Snap-in clip
Etrier à crantage

		Nr./No./N°
A	10	3 842 184 738

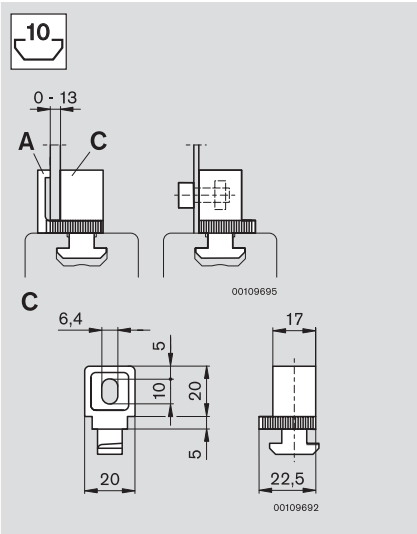


00109694

00109691

Variofix-Block
Variofix-Block
Variofix-Block

		Nr./No./N°
B	10	3 842 535 696



00109695

00109692

Variofix-Block
Variofix-Block
Variofix-Block

		Nr./No./N°
C	10	3 842 529 239

Einhausungen · Enclosures · Compartimentages

Winkel und Variofix-Block S Bracket and Variofix-Block S Equerre et Variofix-Block S



00126142

Winkel mit Gewinde und Variofix-Block S zur nahezu spaltfreien Aufnahme von Scheiben.

Durch die variablen Einbaulagen von Variofix-Block und Winkel sind verschiedene Anbaukombinationen möglich:

- abgesetzt, flächenbündig mit unterschiedlichen Scheibenstärken
- vorliegend.

Material:

- Winkel: Aluminiumdruckguss
- Variofix-Block S: PA, schwarz

Bracket with thread and Variofix-Block S for nearly gap-free installation of panels.

The variable bracket and Variofix-Block installation positions enable three different installation combinations:

- offset, flush with two different pane thicknesses
- protruding.

Material:

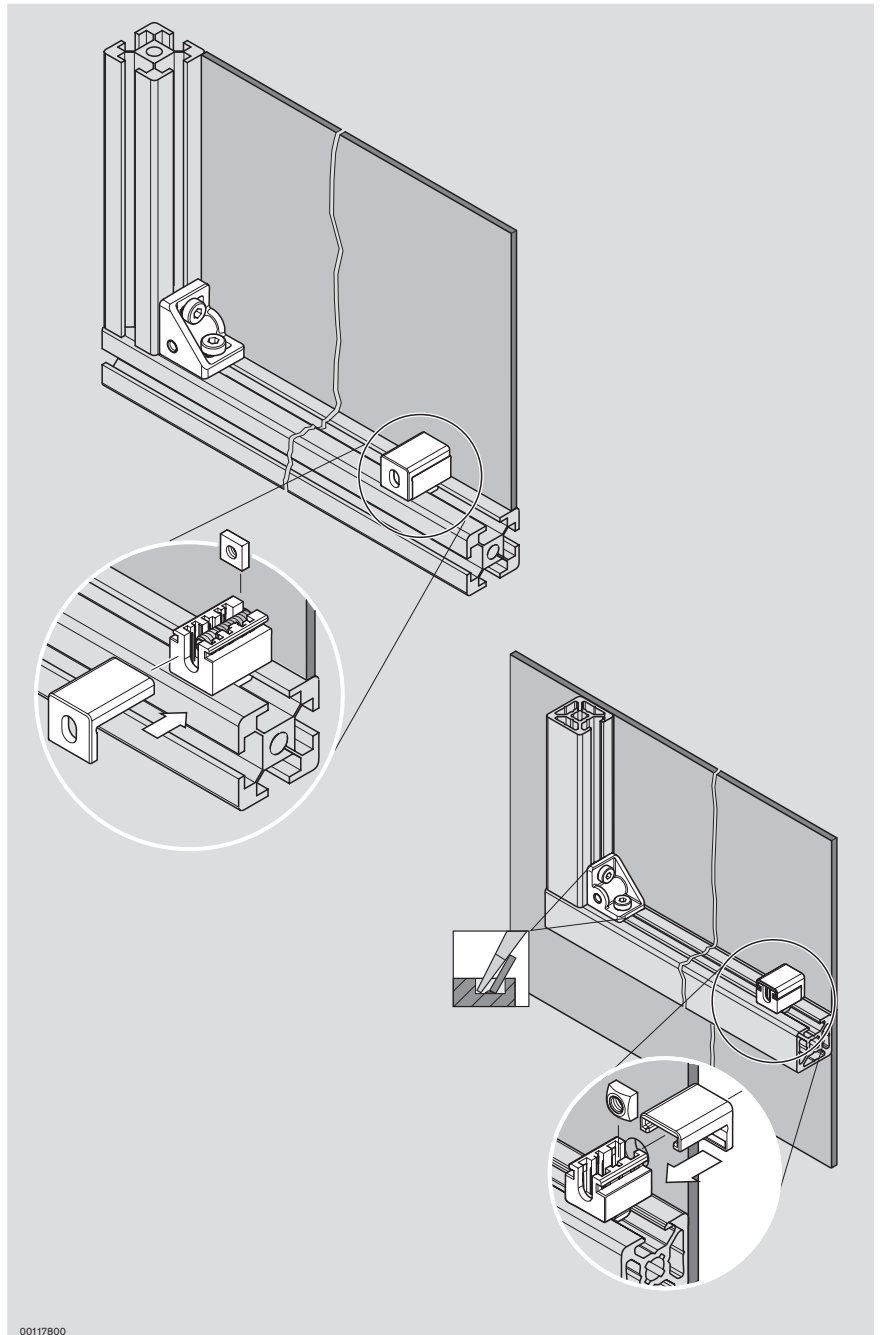
- bracket: die-cast aluminum
- Variofix-Block S: PA, black

Equerre avec filetage et Variofix-Block S pour la réception pratiquement bout à bout de plaques. La position de montage variable de l'équerre et du Variofix-Block permet d'obtenir trois différentes variantes de montage :

- en retrait et affleurant, avec deux épaisseurs de plaques différentes
- en applique.

Matériau :

- équerre : aluminium moulé sous pression
- Variofix-Block S : PA, noir

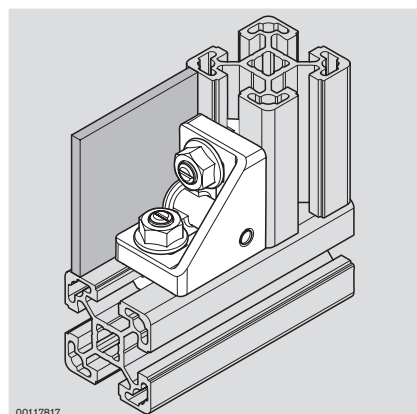


00117800

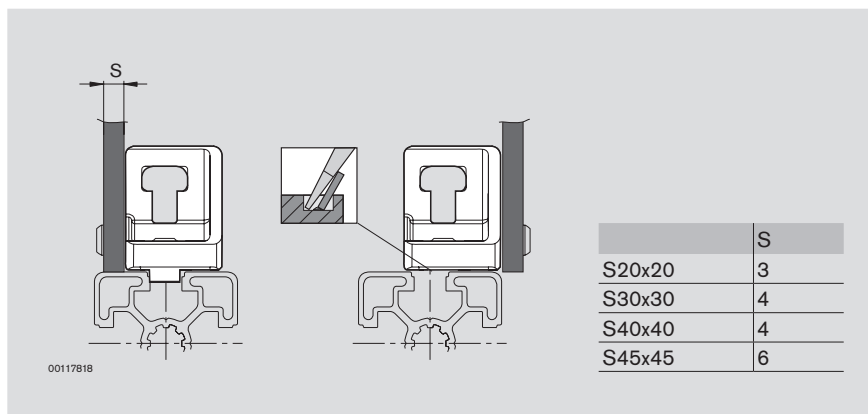
Einhausungen · Enclosures · Compartmentages



00126472



00117817



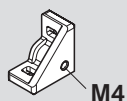
Winkel S
Bracket S
Equerre S

		Nr./No./N°
20x20	20	3 842 536 489
30x30	20	3 842 536 490
40x40	20	3 842 536 491
45x45	20	3 842 536 491

Winkel mit Befestigungssatz
Bracket with fastening set
Equerre avec jeu de pieces de fixation

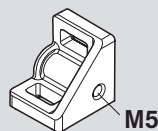
		Nr./No./N°
20x20	1	3 842 536 670
30x30	1	3 842 536 671
40x40	1	3 842 536 672
45x45	1	3 842 536 672

20x20

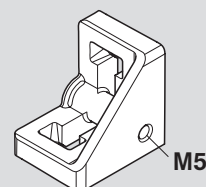


00117803

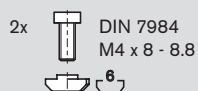
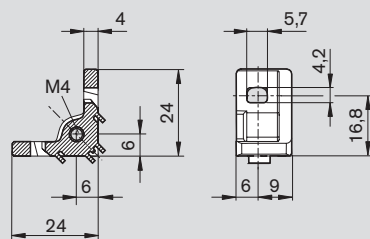
30x30



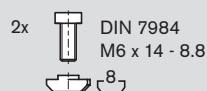
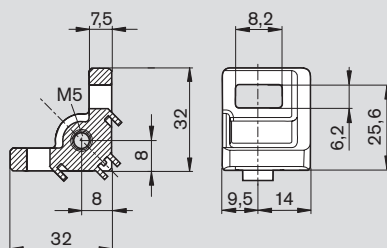
00117811

40x40,
45x45

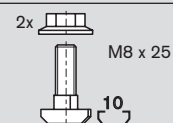
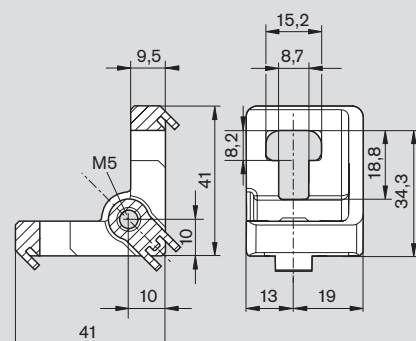
00117819



00117804

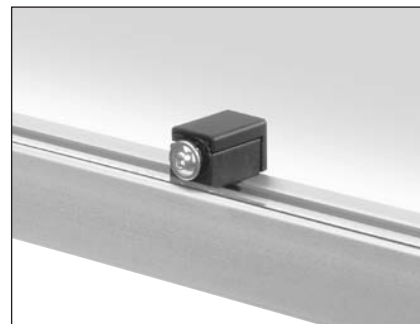


00117812

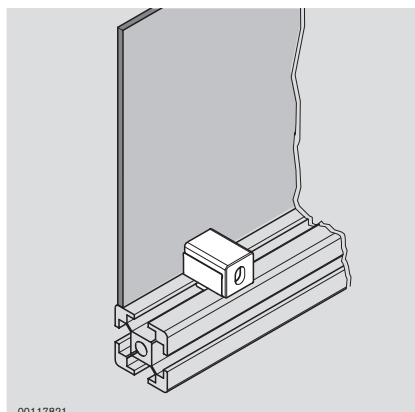


00117820

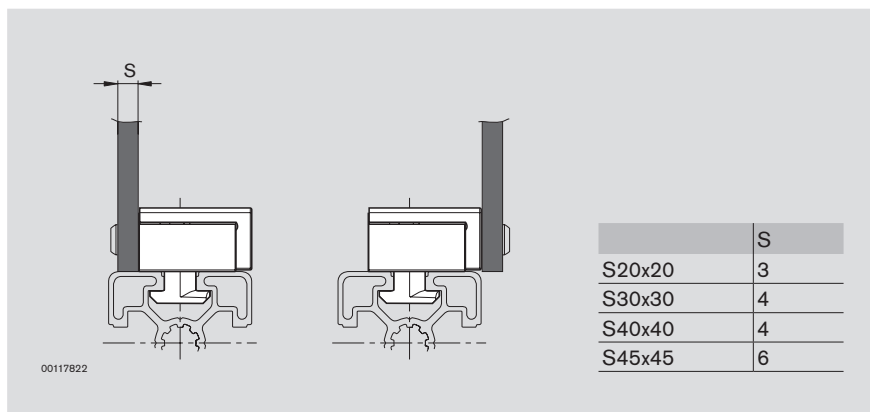
Einhausungen · Enclosures · Compartimentages



00126473



00117821



00117822

	S
S20x20	3
S30x30	4
S40x40	4
S45x45	6

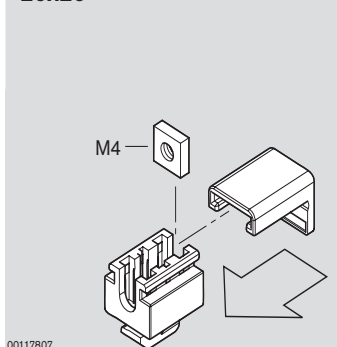
Variofix-Block S

Variofix-Block S

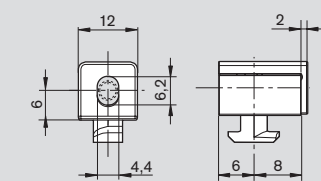
Variofix-Block S

		Nr./No./N°
20x20	10	3 842 536 493
30x30	10	3 842 536 494
40x40	10	3 842 536 495
45x45	10	3 842 536 495

20x20

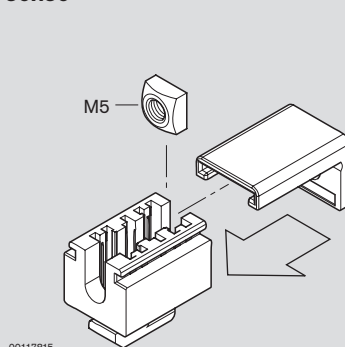


00117807

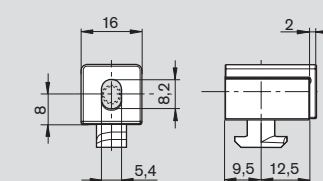


00117808

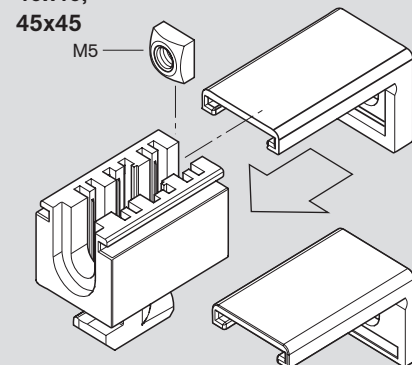
30x30



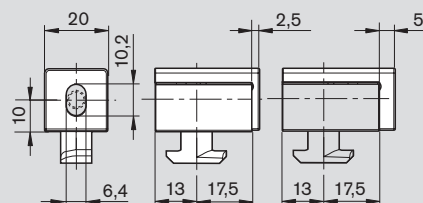
00117815



00117816

40x40,
45x45

00117823



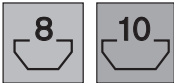
00117824

Einhausungen · Enclosures · Compartimentages

Schraubleistenprofil

Cover strip profile

Profilé de baguette à vis



■ Zum Einclipsen in die Nut, um an beliebiger Stelle Scheiben und Flächen mit handelsüblichen Blechschrauben zu befestigen.

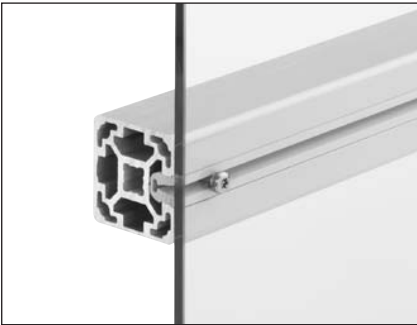
Material:
– PVC, lichtgrau

■ For clipping into the groove, enabling panes and panels to be secured at any point using commercially available self-tapping screws.

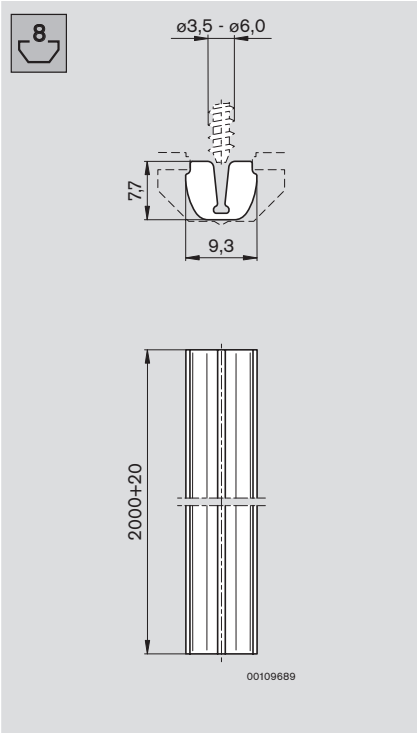
Material:
– light grey PVC

■ Se clipse dans la rainure, pour fixer des rondelles et des surfaces avec des vis à tôles usuelles à un endroit quelconque.

Matériau :
– P.C.V., gris clair

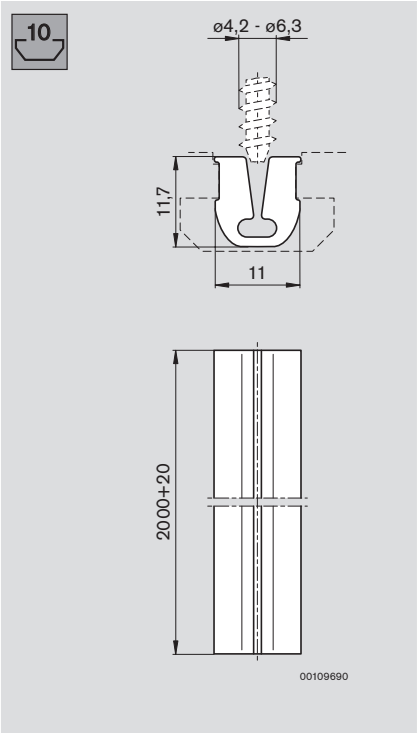


00126144



Schraubleistenprofil
Cover strip profile
Profilé de baguette à vis

Nr./No./N°
3 842 524 069
L = 2000 mm



Schraubleistenprofil
Cover strip profile
Profilé de baguette à vis

Nr./No./N°
3 842 524 072
L = 2000 mm

Einhausungen · Enclosures · Compartimentages

Platte für Rahmenprofile

Panel for frame profile

Plaque pour profilés de cadre



Die Platte eignet sich zum Bau von Tablett, Materialebenen oder Sichtschutzflächen an Tischen oder Gestellen.

Material:

- A: PP, grau, einseitig glatt, einseitig genarbt
- B: PS, leitfähig, schwarz, beidseitig glatt

This panel is suitable for building trays, material levels or surrounds to tables or frames.

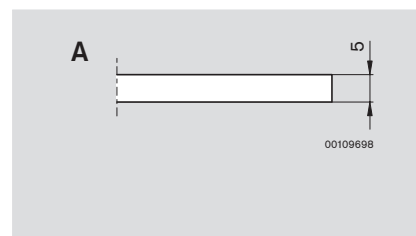
Material:

- A: grey PP, smooth on one side, grained on the other
- B: conductive PS, black, smooth on both sides

La plaque convient à la construction de plateaux, de niveaux-matière ou de surfaces de panneaux latéraux pour les tables ou les bâtis.

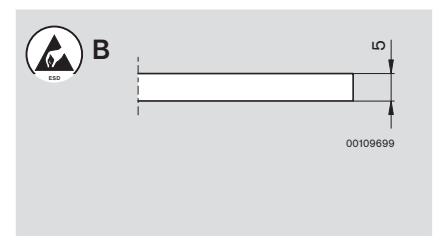
Matériau :

- A : PP gris, avec une face lisse et une chagrinée
- B : PS conducteur, noir, lisse des deux côtés



Platte
Panel
Plaque

		Nr./No./N°
A	1	3 842 516 837



Platte
Panel
Plaque

		Nr./No./N°
B	1	3 842 516 838

Einhausungen · Enclosures · Compartimentages

Schutzgitterprofil

Protective grille profiles

Profilé pour grille de protection



Aus Schutzgitterprofil (A) und Eckstücken (B, C) werden Rahmen für Wellengitter bis Drahtdurchmesser 3,1 mm oder Scheiben bis Dicke 6 mm aufgebaut. Der Rahmen wird außen auf die Strebenprofile geschraubt oder in die 10er Profilvernuth geschoben.

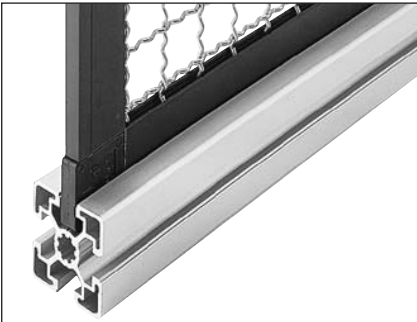
- Material:
- Aluminium, schwarz eloxiert
 - Eckstücke: PA schwarz

Protective grille profile (A) and corner pieces (B and C) can be used to construct frames for woven wire grilles with a wire diameter of up to 3.1 mm or panels up to 6 mm thick. The frame is screwed to the outside of strut profiles or inserted in the 10 mm profile groove.

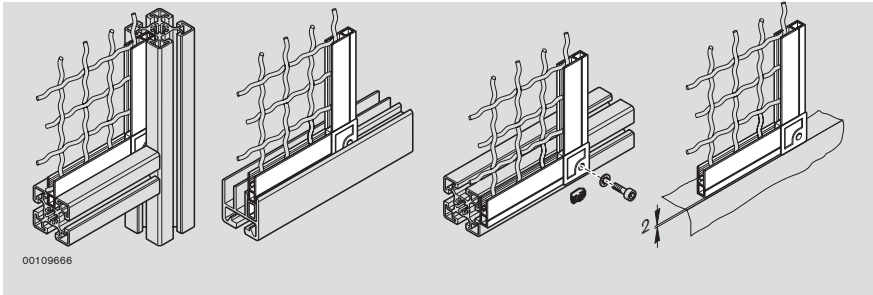
- Material:
- black anodized aluminum
 - corner pieces: black PA

Des cadres pour les treillis ondulés d'un diamètre de fil allant jusqu'à 3,1 mm et pour les vitres d'une épaisseur allant jusqu'à 6 mm peuvent être réalisés à partir du profilé pour grilles de protection (A) et des pièces d'angle (B, C). Le cadre est fixé à l'extérieur sur les profilés d'étagage ou glissé dans la rainure de 10 mm du profilé.

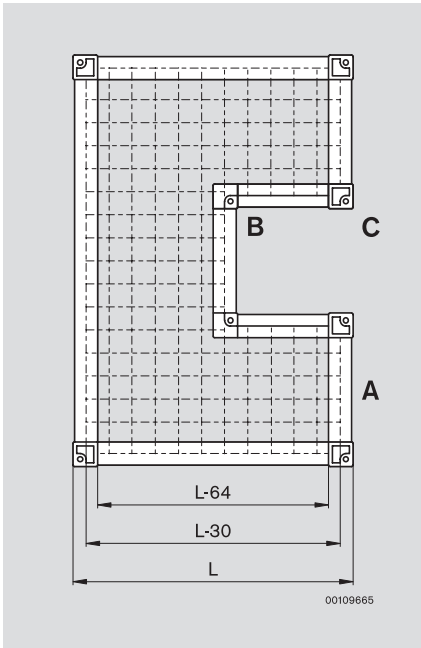
- Matériau :
- aluminium noir anodisé
 - pièces d'angle: PA noir



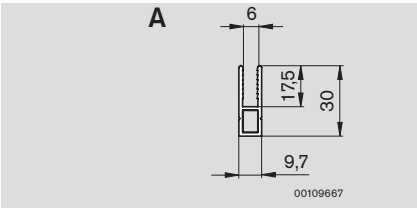
00111897



00109666



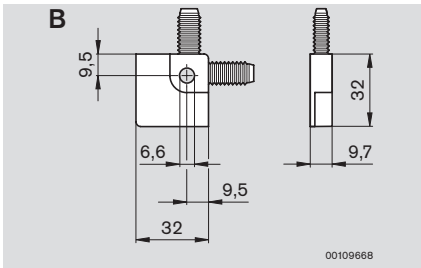
00109665



00109667

Schutzgitterprofil
Protective grille profiles
Profilé pour grille de protection

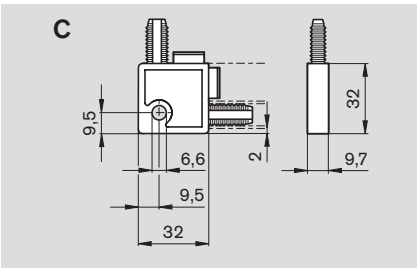
		Nr./No./N°
A	1	3 842 305 766
L = 3000 mm		



00109668

Eckstück
Corner piece
Pièce d'angle

		Nr./No./N°
B	20	3 842 305 768



Eckstück
Corner piece
Pièce d'angle

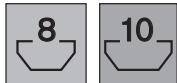
		Nr./No./N°
C	20	3 842 305 767

Einhausungen · Enclosures · Compartimentages

Klemmbuchse

Clamp bushing

Douille de serrage



■ Klemmbuchse für preisgünstige und einfache, klapperfreie Befestigung von Wellengittern mit Drahtdurchmessern bis 3,1 mm.

Material:

– Zinkdruckguss

■ Clamp bushing for economical and simple attachment of woven wire grilles (wire diameters of up to 3.1 mm) without any rattling.

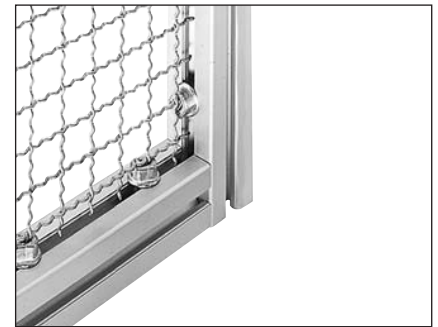
Material:

– die-cast zinc

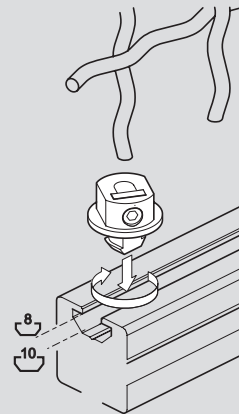
■ Douilles de serrage pour la fixation de treillis ondulés d'un diamètre de fil ne dépassant pas 3,1 mm, une fixation simple et économique, les empêchant de vibrer.

Matériau :

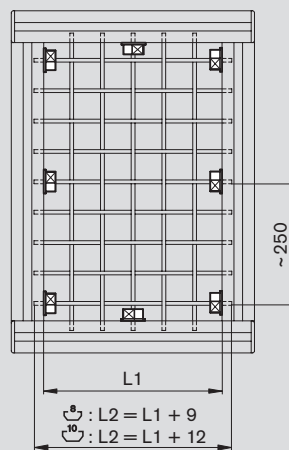
– zinc moulé sous pression



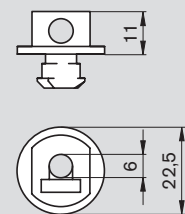
00111896



00109671



00109672



1x EN ISO 4027
M6x10

1x DIN562
M6-04

00109670

Klemmbuchse
Clamp bushing
Douille de serrage



Nr./No./N°

100

3 842 515 244

Einhausungen · Enclosures · Compartimentages

Potentialausgleich

Potential equalizer

Compensation de potentiel



Potentialausgleich zur Herstellung einer definierten elektrostatischen Ableitung zwischen Flächenelementen und Strebenprofilen zum Schutz elektrostatisch gefährdeter Bauteile.

Material:

- Bandstahl, nichtrostend

Potential equalizer to establish a defined electrostatic conduction between surface elements and strut profiles to protect ESD-sensitive components.

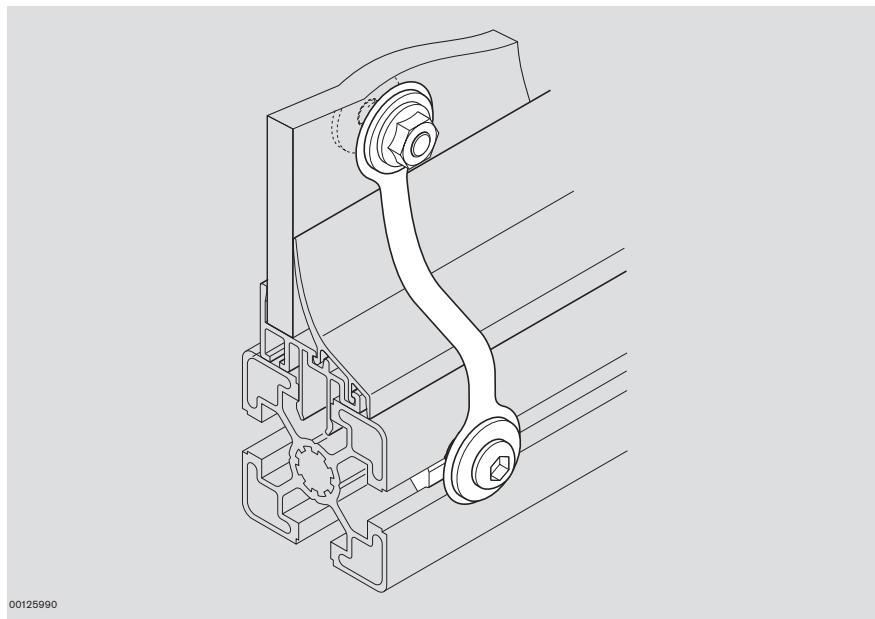
Material:

- stainless strip steel

Compensation de potentiel pour définir et établir une dérivation électrostatique entre éléments de surface et profilés d'étayage en vue de protéger les composants à risque de décharge électrostatique.

Matériau :

- acier feuillard, inoxydable



00125990

Potentialausgleich
Potential equalizer
Compensation de potentiel

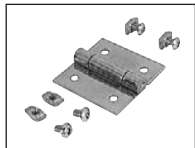
	Nr./No./N°
10	3 842 536 148

Türen · Doors · Portes

Türen und Beschläge

Doors and fittings

Portes et ferrures



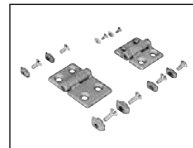
8-2

00111108



8-3

00111109



8-4

00111110



8-5

00111111



8-6

00111112



8-7

00111107



8-8

00111120



8-10

00111122



8-11

00111123



8-12

00111124



8-13

00111125



8-14

00111113



8-15

00126126



8-16

00111126



8-17

00111104



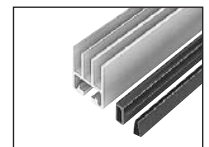
8-18

00111100



8-19

00126122



8-20

00111101



8-21

00126125



8-22

00126120

Türen · Doors · Portes

Scharnier
Hinge
Charnière



Scharnier für kleine Türen oder Klappen.

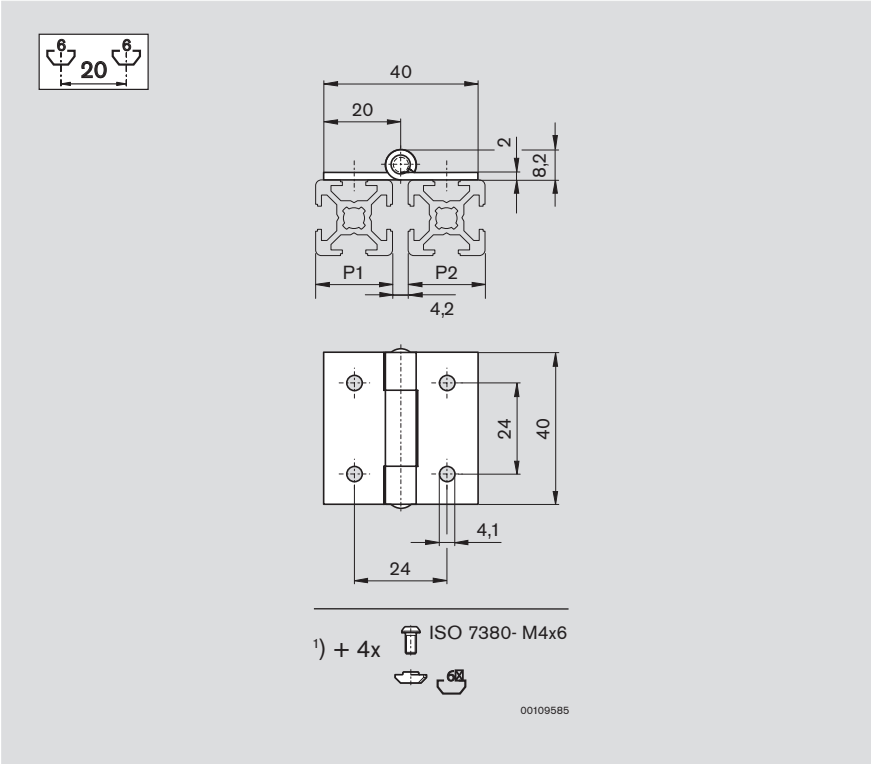
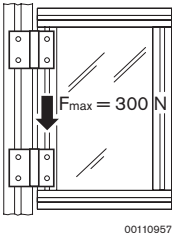
Material:
– nichtrostender Stahl

This hinge is for small doors or flaps.

Material:
– stainless steel

La charnière de petites portes ou de
clapets.

Matériau :
– acier inoxydable



Scharnier
Hinge
Charnière

P1	P2	F _{max} [N]	Nr./No./N°
20	20 ¹⁾	300	2 3 842 535 684

Türen · Doors · Portes

Scharnier Kunststoff

Plastic hinge

Charnière en plastique



Scharnier für Türen oder Klappen.
Das Scharnier lässt sich mit Hilfe der
Zentrierbolzen besonders sauber
ausrichten und einfach montieren.

Material:

- PA, schwarz
- Scharnierachse: Stahl, verzinkt,
transparent chromatiert

This hinge is for doors or flaps. The
hinge can be positioned particularly
accurately with the centring bolts and
attached easily.

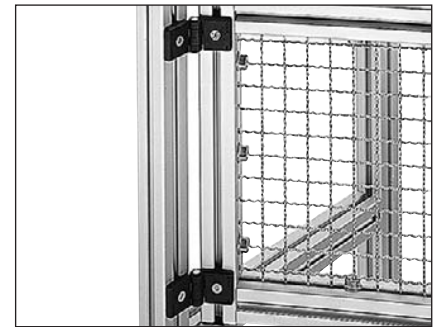
Material:

- black PA
- hingepin: galvanized steel, chromated
transparent

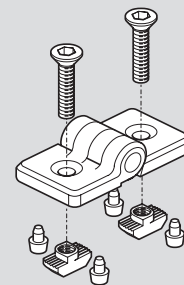
La charnière de portes ou de clapets.
Grâce aux boulons de centrage, la
charnière peut être alignée correctement
et est facile à poser.

Matériau :

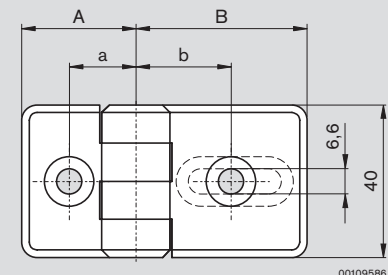
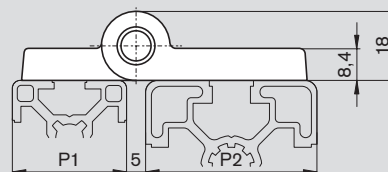
- PA noir
- axe de charnière : acier galvanisé,
chromaté transparent



00110988



00109588



00109586

²⁾ + 2x DIN 7991- M6x16



00110947

³⁾ + 1x DIN 7991- M6x16



+ 1x DIN 7991- M6x18

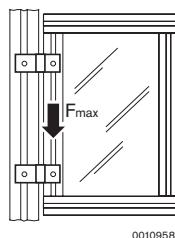


00110948

⁴⁾ + 2x DIN 7991- M6x18



00110949



00109587

Scharnier
Hinge
Charnière

P1	P2	A	a	B	b	F _{max} [N]		Nr./No./N°
30	30 ²⁾	30	17,5	30	17,5	150	2	3 842 535 687
30	40 ³⁾	30	17,5	39	22,5	150	2	3 842 535 660
30	45 ³⁾	30	17,5	45	25	150	2	3 842 535 688
30	60 ³⁾	30	17,5	60	32,5	150	2	3 842 535 689
40	40 ⁴⁾	39	22,5	39	22,5	150	2	3 842 535 659
40	50 ⁴⁾	39	22,5	39	27,5	150	2	3 842 535 659
45	45 ⁴⁾	45	25	45	25	150	2	3 842 535 745
45	60 ⁴⁾	45	25	60	32,5	150	2	3 842 535 746
50	50 ⁴⁾	39	27,5	39	27,5	150	2	3 842 535 659
60	60 ⁴⁾	60	32,5	60	32,5	150	2	3 842 535 747

Türen · Doors · Portes

Scharnier Aluminium

Aluminum hinge

Charnière en aluminium



00110989

Leitfähiges, hochwertiges Scharnier für Türen und Klappen mit abriebfesten Gleitbuchsen.

Material:
– Aluminiumdruckguss, vernickelt

Conductive, high-quality hinge for doors and flaps, with abrasion-free guide bushings.

Material:
– die-cast aluminum, nickel-faced

Charnière conductible, de qualité supérieure pour les portes et trappes avec douilles de glissement résistant à l'usure.

Matériau :
– aluminium coulé sous pression, nickelé

6

20

6

8

30

8

10

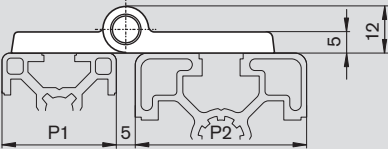
40

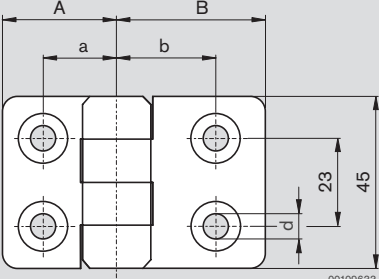
10

10

45

10





1) + 4x  DIN 7991- M4x8

00110950

2) + 2x  DIN 7991- M4x8

+ 2x  DIN 7991- M6x12

00110951

3) + 4x  DIN 7991- M6x12

00110952

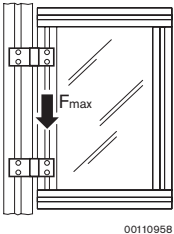
4) + 2x  DIN 7991- M6x12

+ 2x  DIN 7991- M6x16

00110953

5) + 4x  DIN 7991- M6x16

00110954



00110958

Scharnier
Hinge
Charnière

P1	P2	d	A	a	B	b	Fmax[N]		Nr./No./N°
20	20 ¹⁾	4,5	20	12,5	20	12,5	300	2	3 842 535 638
20	30 ²⁾	6,6	20	12,5	28	17,5	300	2	3 842 535 639
30	30 ³⁾	6,6	28	17,5	28	17,5	300	2	3 842 535 640
30	40 ⁴⁾	6,6	28	17,5	37	22,5	300	2	3 842 535 643
30	45 ⁴⁾	6,6	28	17,5	40	25,0	300	2	3 842 535 641
40	40 ⁵⁾	6,6	37	22,5	37	22,5	300	2	3 842 535 644
45	45 ⁵⁾	6,6	40	25,0	40	25,0	300	2	3 842 535 642



Fraunhofer

TESTED
DEVICE

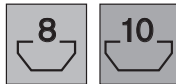
Bosch Scharnier 3842524781
Report No. BO 9903-159

Türen · Doors · Portes

Scharnier, aushängbar

Hinge, removable

Charnière dégonable



00110990

Das Scharnier ist zum Aufbau großer, schwerer Türen geeignet. Die Verwendung als innenliegendes Scharnier verhindert die Demontage durch Unbefugte, z. B. bei Sicherheitseinrichtungen.

Material:

- Zinkdruckguss
- Abdeckkappe: PA, schwarz

This hinge is designed for hanging large, heavy doors. When attached to the inside of the door it cannot be removed by unauthorized persons, e.g. on protective barriers.

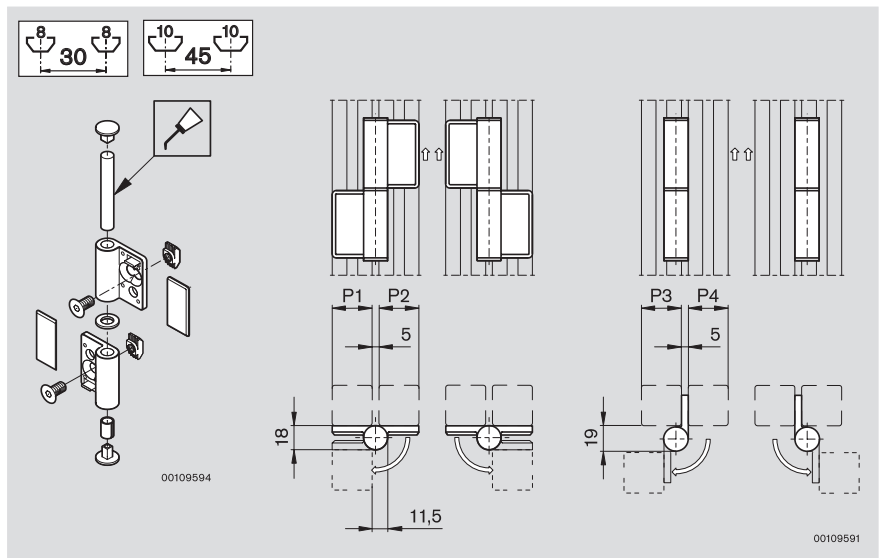
Material:

- die-cast zinc
- cap: black PA

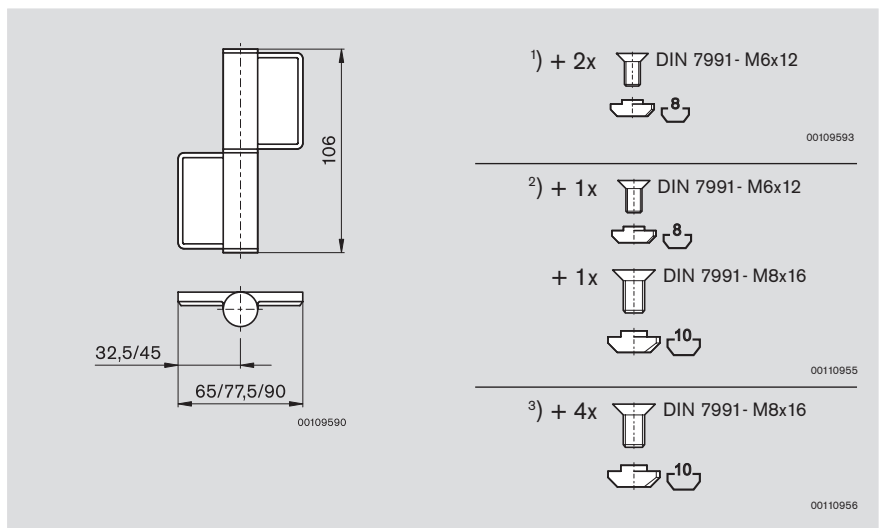
La charnière est destinée à la construction de grandes portes lourdes. Étant donné que la charnière est montée à l'intérieur, celle-ci ne peut pas être démontée par des personnes non autorisées, p.ex. utile sur les dispositifs de sécurité.

Matériau :

- zinc moulé sous pression
- cache : PA noir



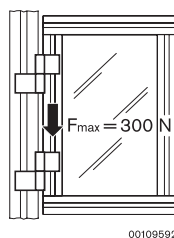
001109591



00109593

00110955

00110956



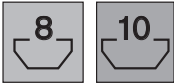
00109592

Scharnier, aushängbar
Hinge, removable
Charnière dégonable

P1	P2	P3	P4	F _{max} [N]		Nr./No./N°
30	30 ¹⁾	30	30	300	2	3 842 535 686
45	30 ²⁾	45	30	300	2	3 842 535 685
60	30 ²⁾					
45	45 ³⁾	45	45	300	2	3 842 535 692
60	60 ³⁾					

Türen · Doors · Portes

Scharnier, justierbar
Hinge, adjustable
Charnière, ajustable



Belastbares Scharnier zum Ausgleich von Abstandstoleranzen.

Material:
– Aluminiumdruckguss

Stress-resistant hinge for compensating clearance tolerances.

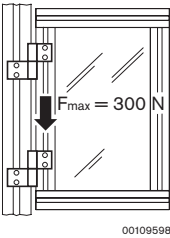
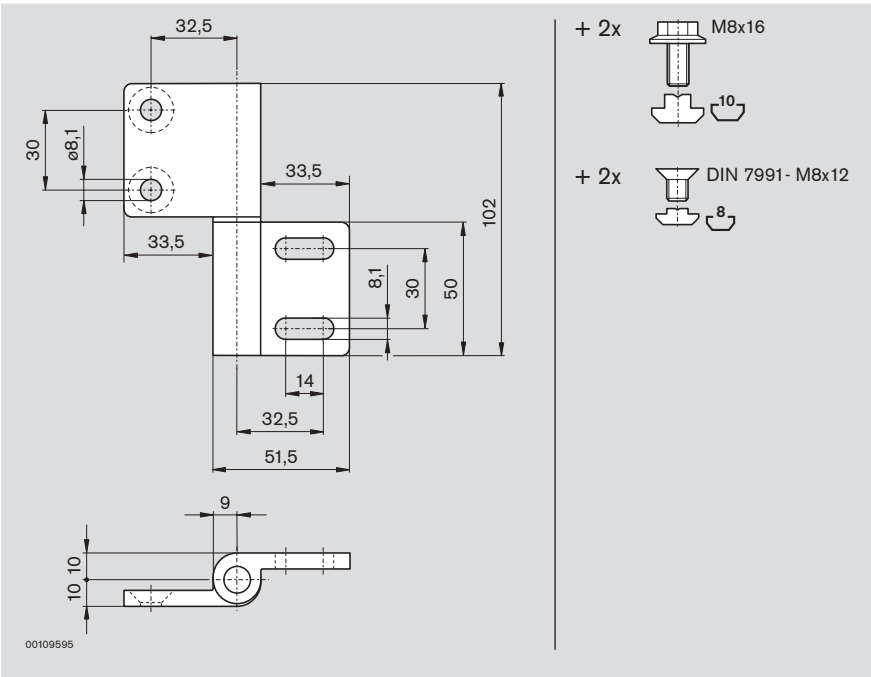
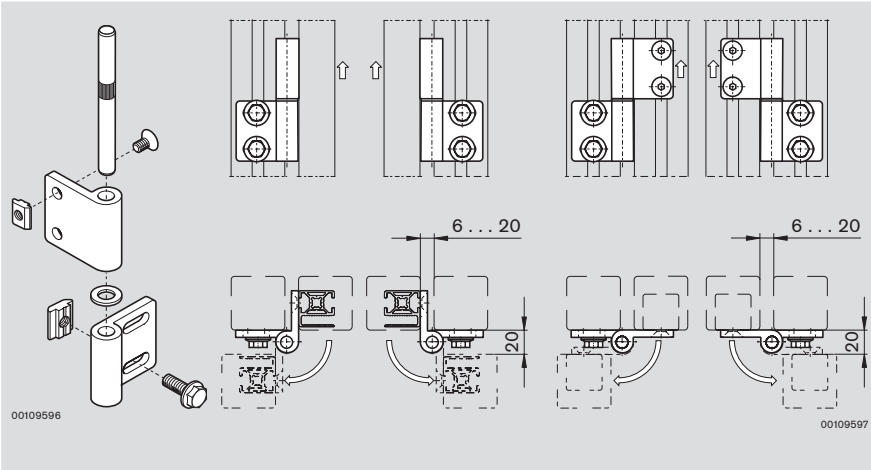
Material:
– die-cast aluminum

Charnière à capacité de charge pour compenser les tolérances de distance.

Matériau :
– aluminium coulé sous pression



00111087



Scharnier, justierbar
Hinge, adjustable
Charnière, ajustable

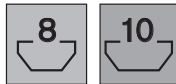
F _{max} [N]	Nr./No./N°	
300	2	3 842 535 694

Türen · Doors · Portes

Falttürelement

Folding door element

Élément de porte pliante



Das Falttürelement für gleichzeitige Dreh- und Gleitbewegungen hat eine sehr hohe Lebensdauer von ca. 50.000 Betätigungen.

Material:

- Zinkdruckguss
- Führungsring: PA, schwarz

The folding door element works with a simultaneous swinging and sliding action and is extremely durable, with a lifetime of up to approx. 50,000 actuations.

Material:

- die-cast zinc
- guide ring: black PA

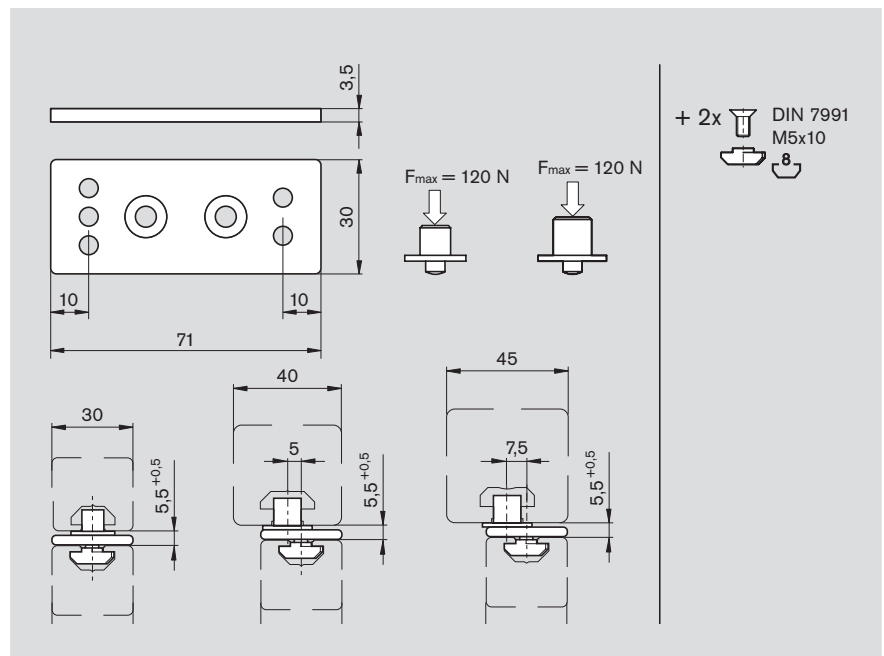
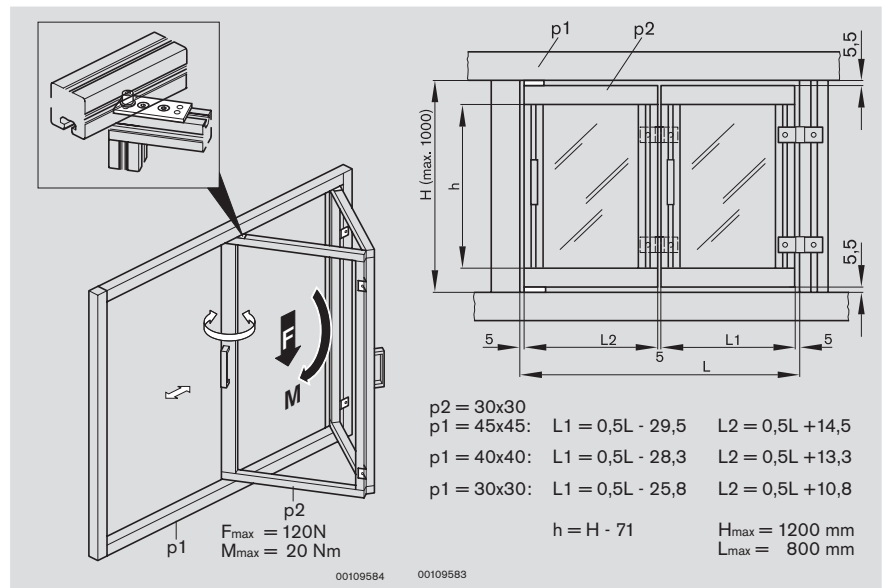
L'élément de porte pliante est employé pour les mouvements simultanés de rotation et de coulissement et a une longévité importante d'environ 50.000 actionnements.

Matériau :

- zinc moulé sous pression
- bague de guidage : PA noir



00110986



Falttürelement
Folding door element
Élément de porte pliante

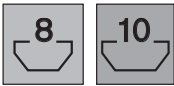
Nr./No./N°
3 842 516 715

Türen · Doors · Portes

Türschloss für Schwenk- und Schiebetüren

Lock for swing doors and sliding doors

Serrure pour portes battantes et coulissantes



- Anbau ohne Profilbearbeitung. Für Links- und Rechtsanschlag.

A: Schloss für verschiedene Schließung. Inkl. Schlüssel.

B: Schloss für Gleichschließung (einheitlich). Inkl. Schlüssel.

C: Doppelbartschloss. Inkl. Schlüssel.
- Material:

 - Gehäuse: Aluminiumdruckguss
 - Türgriff: PA schwarz

- Can be mounted without profile work. For doors which open to the left or right.

A: Lock for various lockings. Incl. key.

B: Lock for uniform locking. Incl. key.

C: Two-way lock. Incl. key.
- Material:

 - housing: die-cast aluminum
 - door handle: PA, black

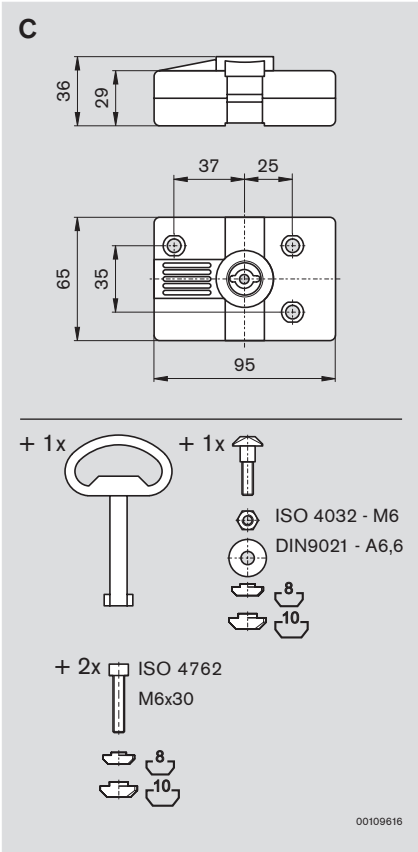
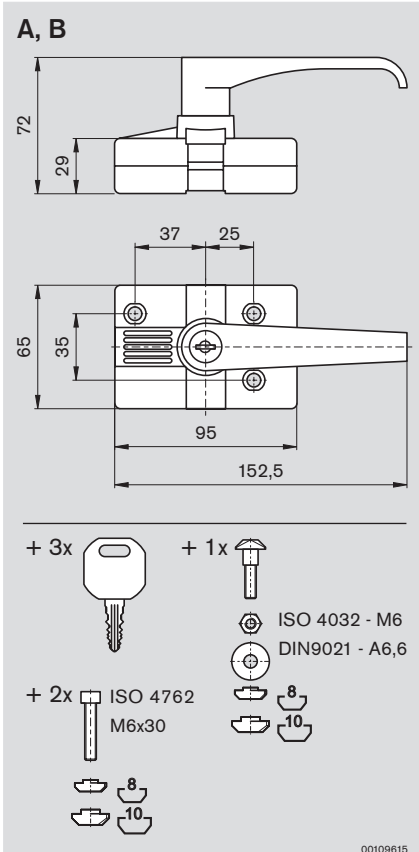
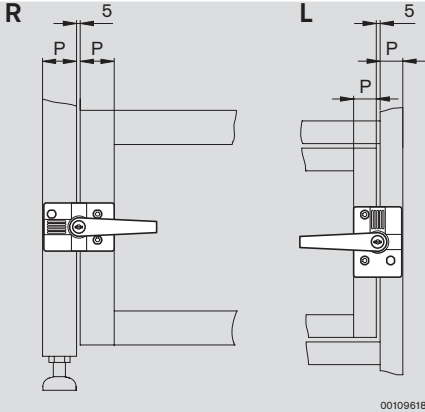
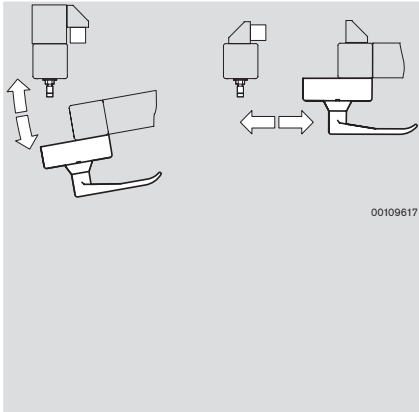
- Un usinage des profilés n'est pas nécessaire. Pour fixation de la porte à droite ou à gauche.

A: serrure pour différents systèmes de fermeture, clé comprise.

B: serrure pour système de fermeture uniforme, clé comprise.

C: serrure queue de pic, clé comprise.
- Matériau :

 - boîtier : aluminium coulé sous pression
 - poignée : PA noir



Türschloss

Lock

Serrure de porte

	P/P	Nr./No./N°
A	30/30, 45/45	3 842 525 821
B	30/30, 45/45	3 842 525 822

Doppelbartschloss

Two-way lock

Serrure queue de pic

	P/P	Nr./No./N°
C	30/30, 45/45	3 842 525 823

Türen · Doors · Portes



Adapterblech für Türschloss
Zur Montage der Türschlösser
(☞ 8-8) an EcoSafe-Schutzrahmen
(☞ 10-4).

Material:

- Stahl, verzinkt, transparent chromatiert

Adapter panel for lock
For fitting locks (☞ 8-8) to EcoSafe
protective frames (☞ 10-4).

Material:

- galvanized steel, chromated
transparent

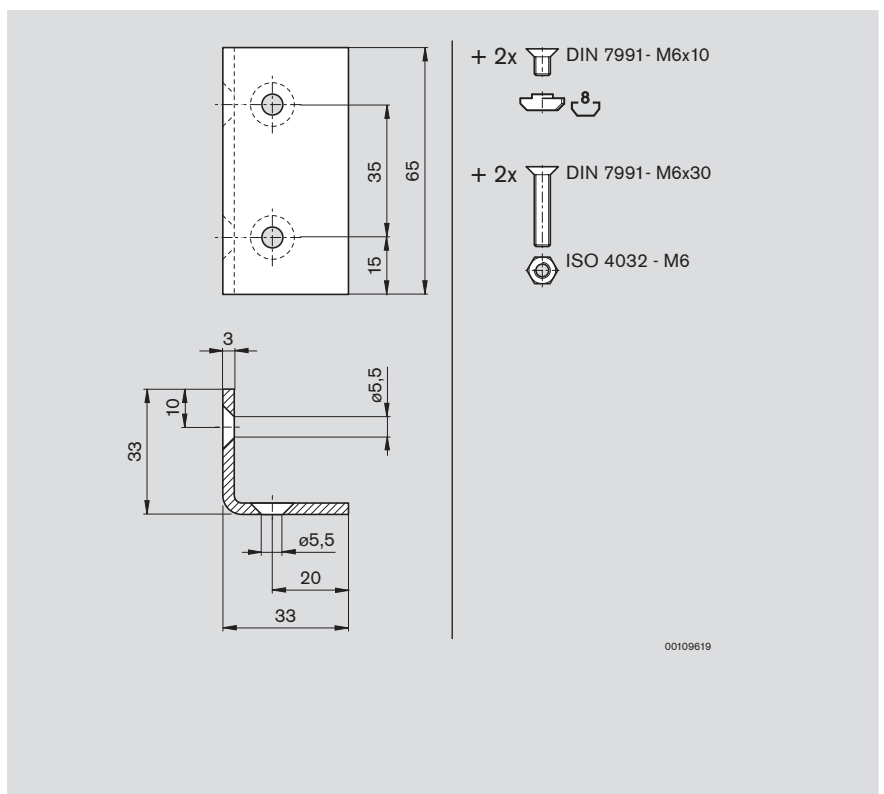
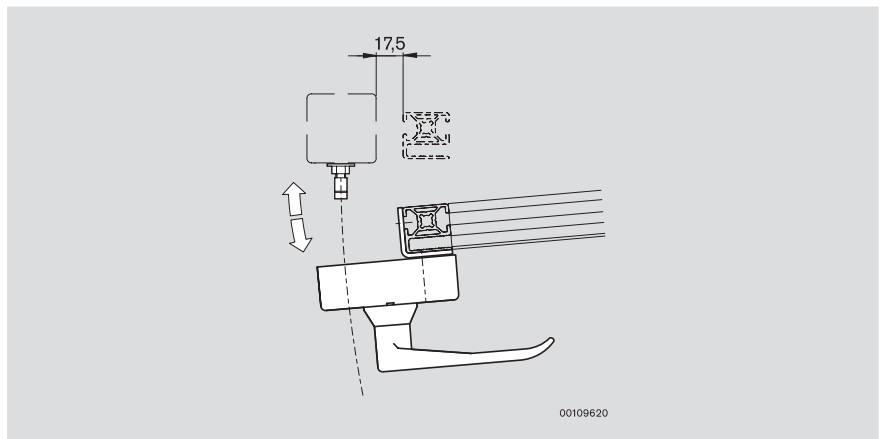
Plaque d'adaptateur pour serrure de
porte
Pour le montage des serrures de porte
(☞ 8-8) sur des cadres de protection
EcoSafe (☞ 10-4).

Matériau :

- acier galvanisé, chromaté transparent



00111096



Adapterplatte
Adapter plate
Plaque d'adaptation

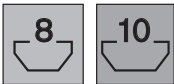
Nr./No./N°
3 842 523 243

Türen · Doors · Portes

Türschloss

Lock

Serrure de porte



- Türschloss für das EcoSafe-Schutzzaunsystem (☞ 10-2) mit 3 Schlüsseln. Für Links- und Rechtsanschlag.
- A: Schloss für Standardschließung, zufällige Auswahl aus 150 Varianten. Inkl. Schlüssel.
- B: Schloss für Gleichschließung. Inkl. Schlüssel.
- C: Universalschlüssel, passend für Schloss A und Schloss B.

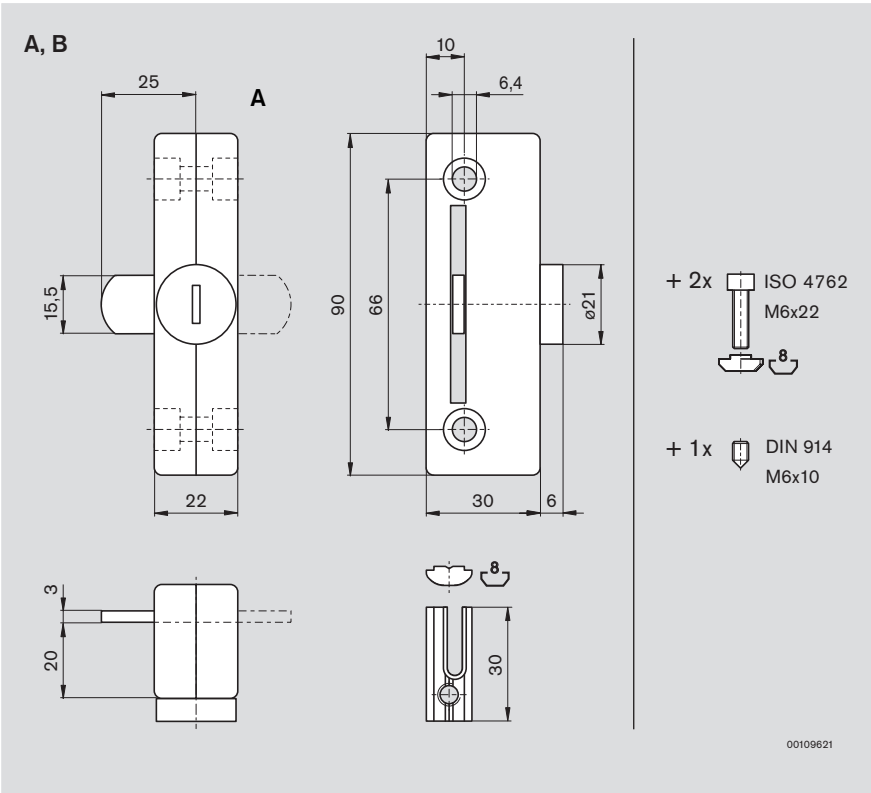
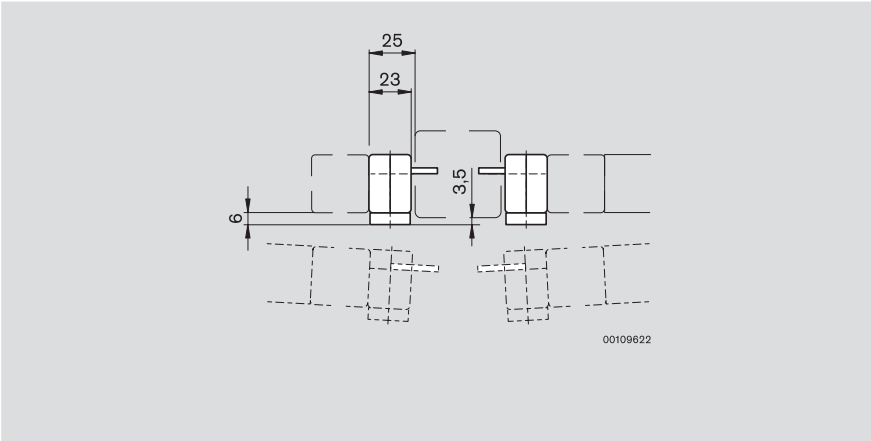
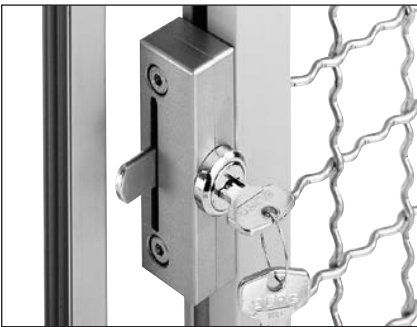
Material:
– Zinkdruckguss

- Lock for the EcoSafe protective fence system (☞ 10-2) with 3 keys. For doors which open to the left or right.
- A: Lock for standard locking, random selection from 150 different types. Incl. key.
- B: Lock for uniform locking. Incl. key.
- C: Universal key which fits lock A and lock B.

Material:
– die-cast zinc

- Serrure de porte pour le système de palissades de protection EcoSafe (☞ 10-2) avec 3 clés. Pour porte montée à gauche et à droite.
- A: Serrure pour systèmes de fermeture standard, sélection au choix parmi 150 variantes, clé comprise.
- B: Serrure pour système de fermeture uniforme, clé comprise.
- C: Clé universelle adaptée pour serrure A et serrure B.

Matériau :
– zinc moulé sous pression



Türschloss
Lock
Serrure de porte

	Nr./No./N°
A	3 842 522 479
B	3 842 523 320

Universalschlüssel
Universal key
Clé universelle

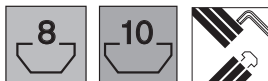
	Nr./No./N°
C	3 842 523 315

Türen · Doors · Portes

Türschloss für Schiebetüren

Lock for sliding doors

Serrure pour portes coulissantes



■ Türschloss für EcoSafe Schiebetüren (☞ 10-10). Für Links- und Rechtsanschlag.

- A: Schloss für verschiedene Schließung. Inkl. Schlüssel.
 B: Schloss für Gleichschließung. Inkl. Schlüssel.

Material:

- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Türgriff: PA, schwarz

■ Lock for EcoSafe sliding doors (☞ 10-10). For doors which open to the left or right.

- A: Lock for various lockings. Incl. key.
 B: Lock for uniform locking. Incl. key.

Material:

- housing: die-cast aluminum
- door handle: PA, black

■ Serrure pour portes coulissantes EcoSafe (☞ 10-10). Pour fixation de la porte à droite ou à gauche.

- A: Serrure pour différents systèmes de fermeture, clé comprise.
 B: Serrure pour système de fermeture uniforme, clé comprise.

Matériau :

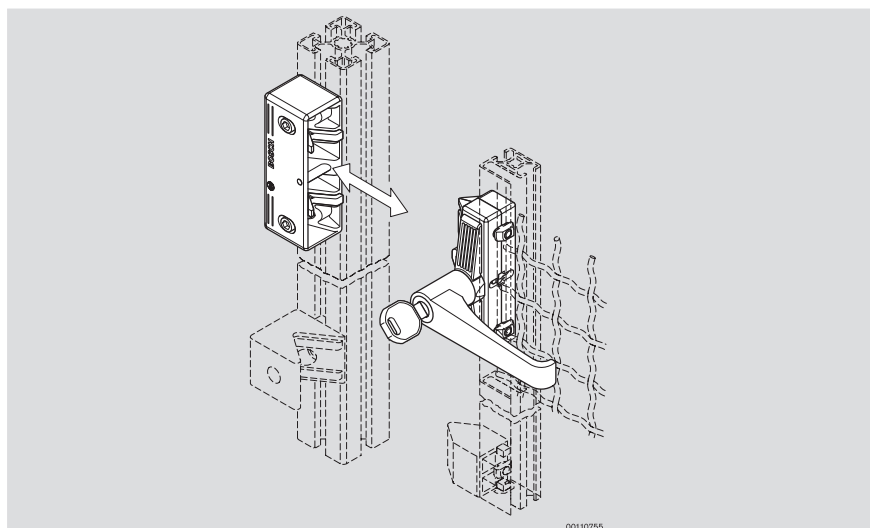
- boîtier : aluminium coulé sous pression
- poignée : PA noir

Türschloss für Schiebetüren
 Lock for sliding doors
 Serrure pour portes coulissantes

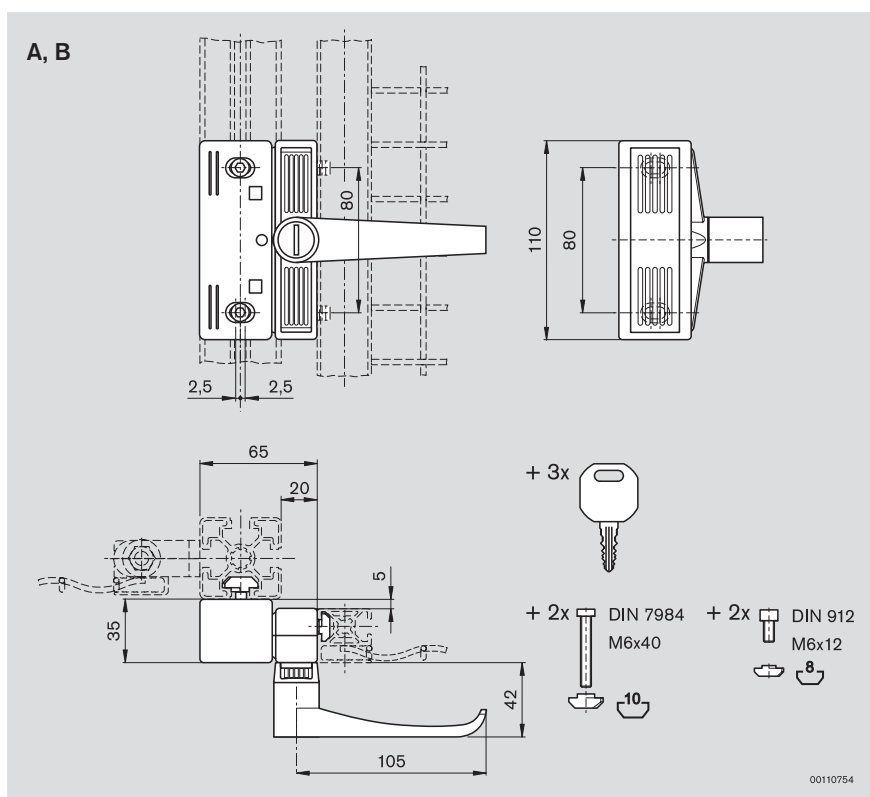
	Nr./No./N°
A	3 842 525 946
B	3 842 525 947



00111097



00110755



00110754

Türen · Doors · Portes

Einsteckschloss

Mortise lock

Serrure mortaisée



■ Robustes Türschloss für hohe Beanspruchung, zum Einbau in Profile 45x45 oder größer.

Material:

- A: Stahl verzinkt
- B, C: Leichtmetall
- D: Handelsüblicher Profilzylinder

■ Sturdy lock for withstanding high stresses, for installing in profiles size 45x45 or larger.

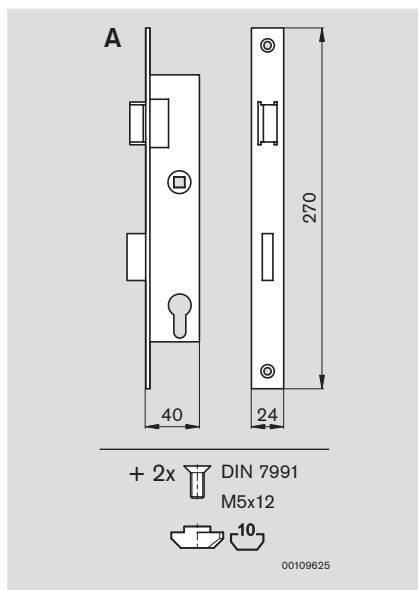
Material:

- A: galvanized steel
- B, C: light alloy
- D: normal retail profile cylinder

■ Serrure de porte robuste pour les utilisations intenses, pour le montage dans des profilés 45x45 ou plus.

Matériau :

- A : acier galvanisé
- B, C : métal léger
- D : vérin profilé courant dans le commerce

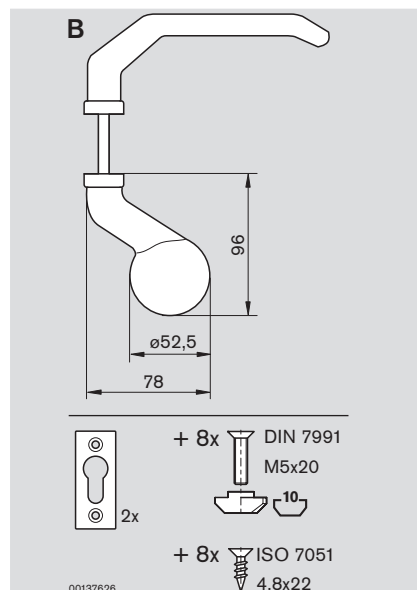


Einsteckschloss
Mortise lock
Serrure mortaisée

	Nr./No./N°
A	3 842 538 241

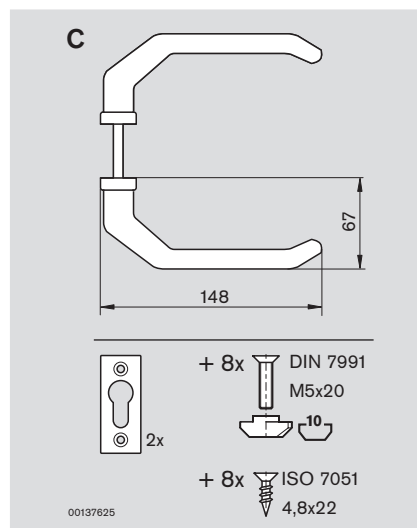
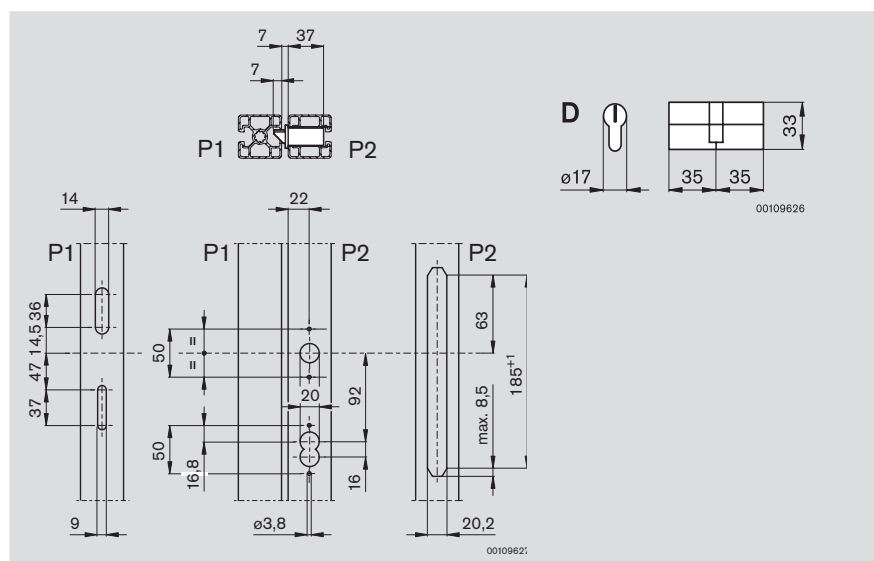


00111098



Türgriff
Door handle
Poignée de porte

	Nr./No./N°
B	3 842 542 684



Türgriff
Door handle
Poignée de porte

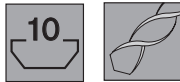
	Nr./No./N°
C	3 842 542 683

Türen · Doors · Portes

Türschloss

Lock

Serrure de porte



Kompaktes Metallschloß mit Selbstverriegelung in Schließstellung. Zum Schließen reicht ein geringer Druck aus. Durch leichtes Ziehen am ergonomisch gestalteten Klappgriff schnappt die Falle aus dem Rahmenteil. Für Links- und Rechtsanschlag.

- A: Schloß für verschiedene Schließung. Inkl. Schlüssel.
 B: Schloß für Gleichschließung (einheitlich). Inkl. Schlüssel.

Material:

- Zinkdruckguss, schwarz pulverbeschichtet

Compact metal lock with self-locking mechanism in the closing position. A slight pressure suffices for closure. A light pull on the ergonomically structured folding handle snaps the latch out of the frame. For doors which open to the left or right.

- A: Lock for various lockings. Incl. key.
 B: Lock for uniform locking. Incl. key.

Material:

- die-cast zinc, black powder coated

Serrure métallique compacte avec auto-verrouillage en position fermée. Pour fermer, appliquer une faible pression. Il suffit de tirer légèrement sur la poignée-bateau ergonomique pour faire sortir le loquet du cadre. Pour porte montée à gauche et à droite.

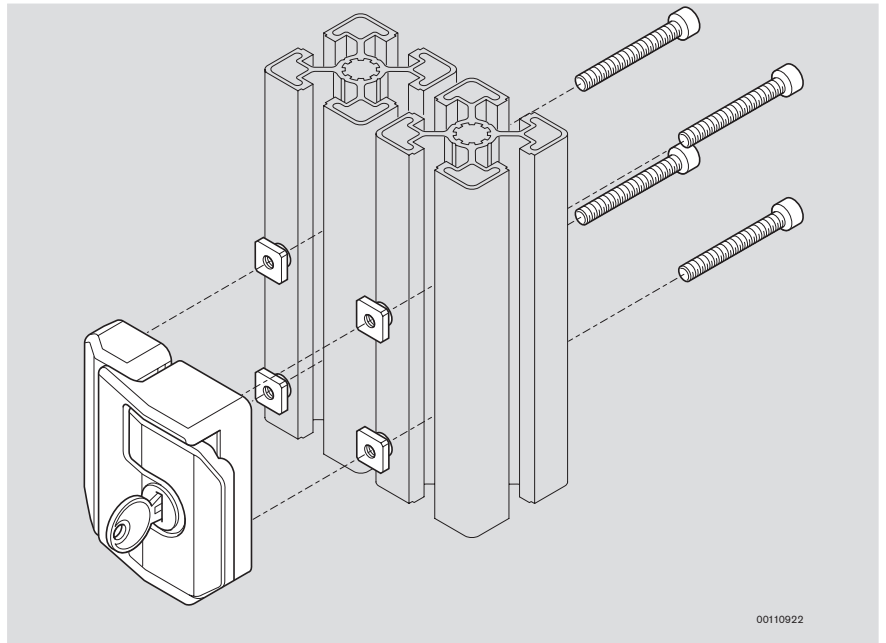
- A: Serrure pour différents systèmes de fermeture, clé comprise.
 B: Serrure pour système de fermeture uniforme, clé comprise.

Matériau :

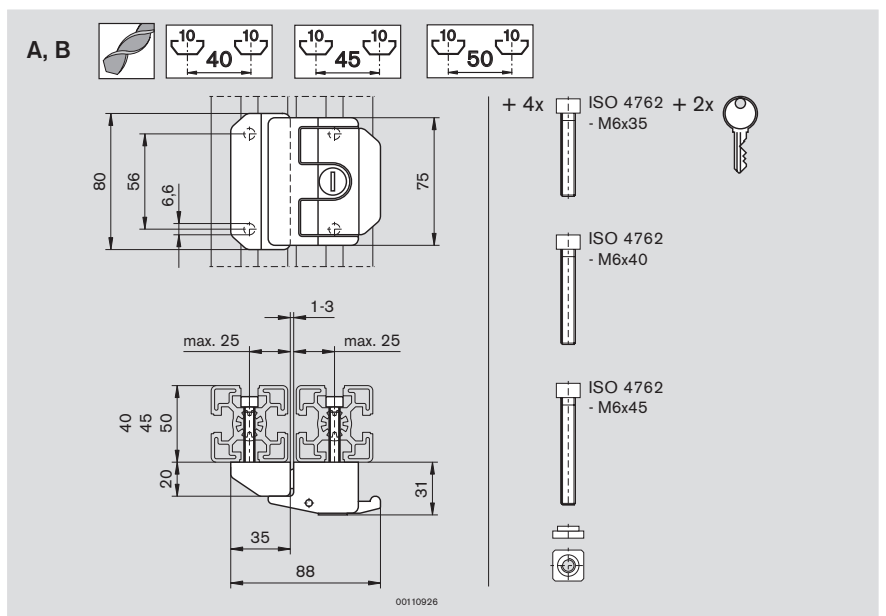
- zinc moulé sous pression, revêtement par poudre noire



00126123



00110922



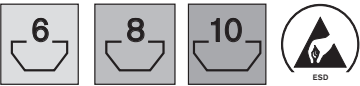
00110926

Türschloss
 Lock
 Serrure

	Nr./No./N°
A	3 842 530 353
B	3 842 530 352

Türen · Doors · Portes

Bügelgriff
Strap-shaped handle
Poignée



Die Bügelgriffe werden z. B. zum Öffnen von Türen oder an Wagen eingesetzt. Die robuste Konstruktion gestattet die Aufnahme hoher Kräfte.

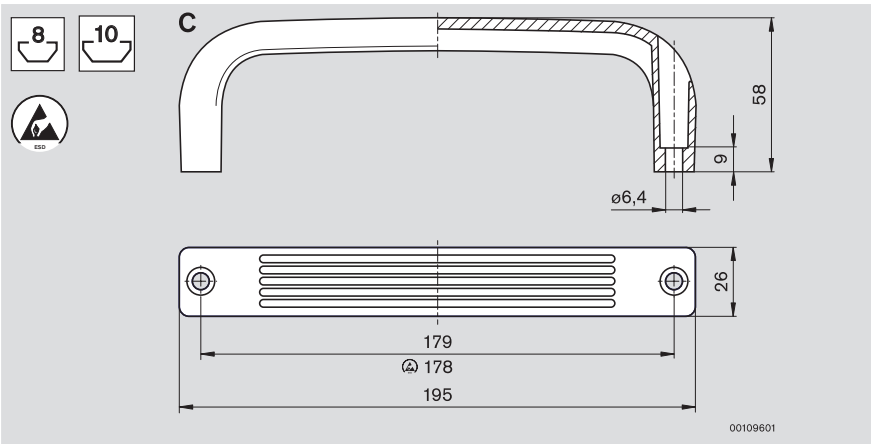
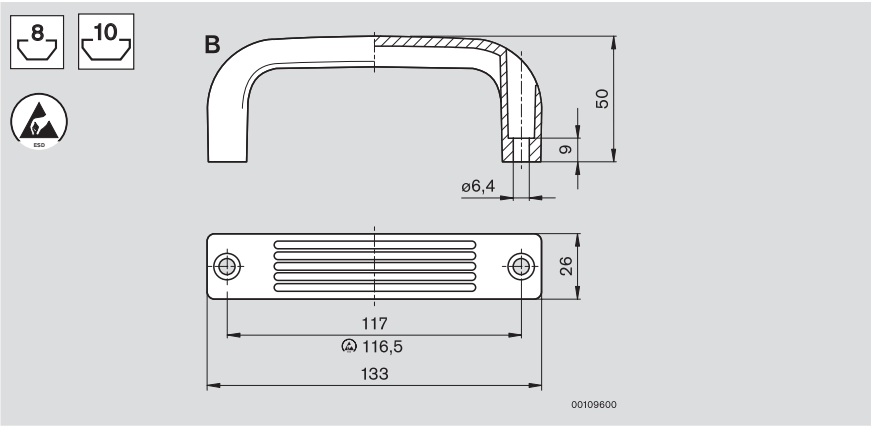
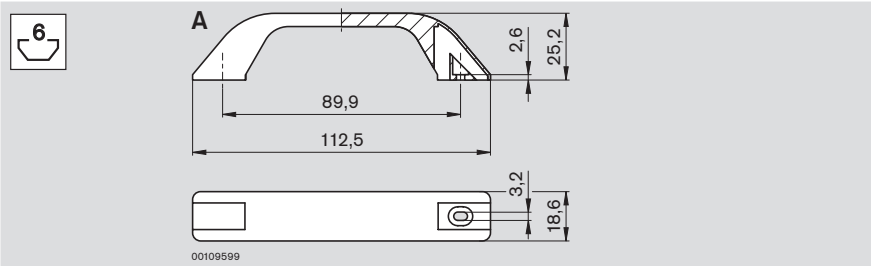
- Material:
– A: PE, schwarz
– B, C: PA, schwarz, leitfähig

Strap-shaped handles can be used for opening doors or on trolleys, for example. Its sturdy construction means it can support heavy weights.

- Material :
– A: black PE
– B, C: conductive black PA

Les poignées sont par exemple utilisées pour l'ouverture de portes ou bien sur les chariots. La construction robuste permet l'absorption de forces élevées.

- Matériau :
– A : PE noir
– B, C : PA noir, conducteur



Bügelgriff
Strap-shaped handle
Poignée

		Nr./No./N°
A	10	3 842 518 738
B	10	3 842 525 480
B	10	3 842 525 481
C	10	3 842 525 766
C	10	3 842 525 767

Türen · Doors · Portes

Sicherheits-Handgriff

Safety handle

Poignée de sécurité



■ Ergonomischer Sicherheitshandgriff zur einfachen Montage ohne Profilbearbeitung. Mit dem Rundrohr D28 sind variable Griff­längen möglich.

Material:

- A: Aluminium, eloxiert
- B: PA, schwarz

■ Ergonomic safety handle for easy assembly without profile finishing. Variable handle lengths are possible with the D28 round tube.

Material:

- A: aluminum, anodized
- B: PA, black

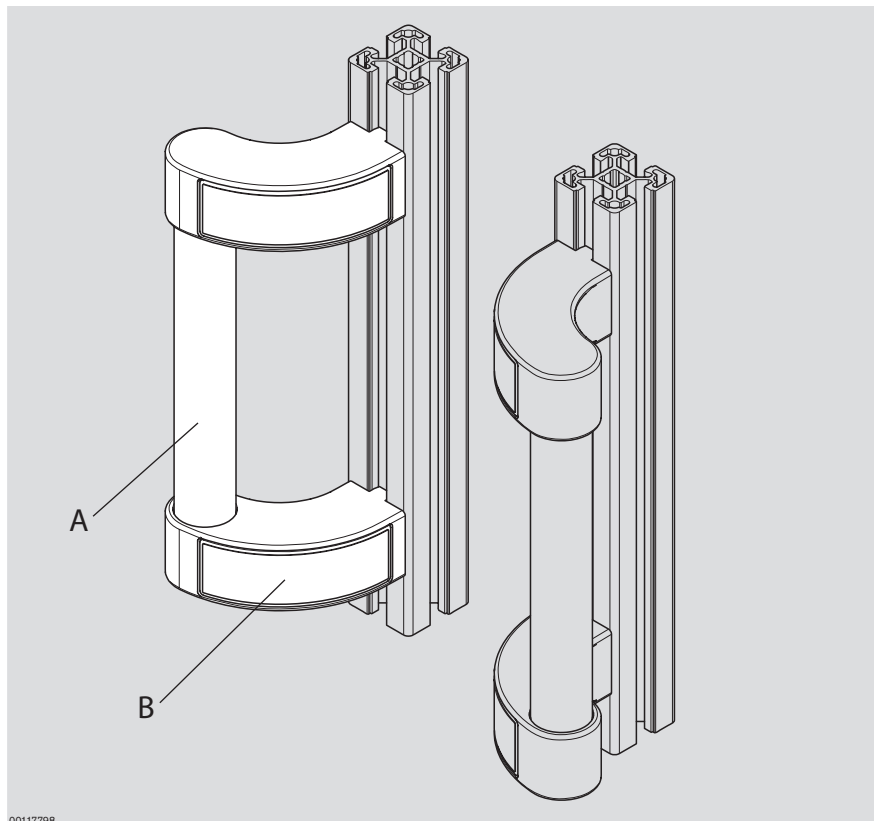
■ Poignée de sécurité ergonomique pour un montage simple sans usinage. Le tube rond D28 permet de réaliser des longueurs de poignées variables.

Matériau :

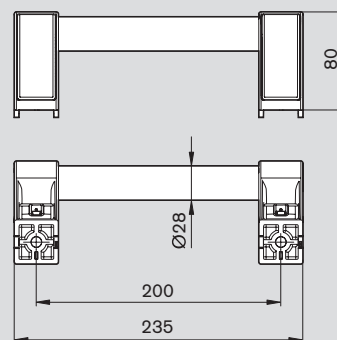
- A : aluminium, anodisé
- B : PA, noir



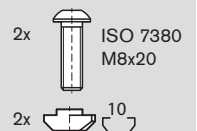
00126117



00117798



00117799



Sicherheits-Handgriff
Safety handle
Poignée de sécurité

Nr./No./N°

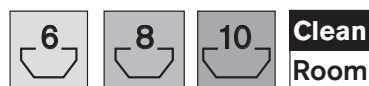
3 842 536 556

Türen · Doors · Portes

Dichtungsprofil

Sealing profile

Profilé d'étanchéité



Die Dichtprofile für Schiebe- und Schwenktüren verhindern das Ein- oder Austreten von Partikeln. Die zweiteilige Dichtung (B) erfüllt zusätzlich eine Anschlagfunktion.

Material:

- A, B: TPE, lichtgrau RAL 7035, Härte $64^{\circ}\pm 5$ Shore A
- C, D: NBR, schwarz, Härte 60° Shore A

Sealing profiles for sliding and swing doors prevent particles from entering or escaping. The two-piece seal (B) also functions as a stop.

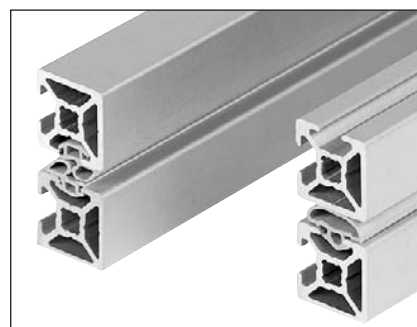
Material:

- A, B : TPE, light gray RAL 7035, $64^{\circ}\pm 5$ shore hardness A
- C, D: black NBR, 60° shore hardness A

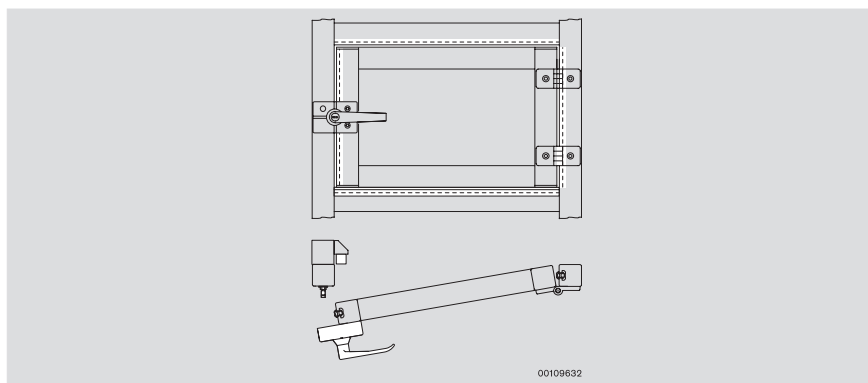
Les profilés d'étanchéité des portes coulissantes et battantes empêchent la pénétration ou la sortie de particules. Le joint en deux parties (B) sert également de butée.

Matériau :

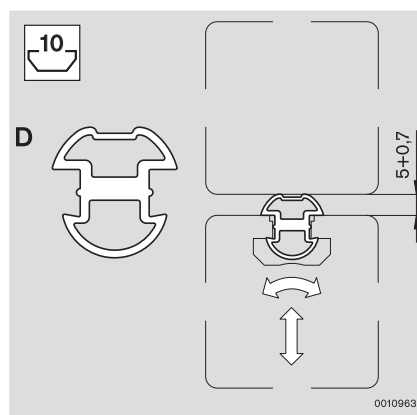
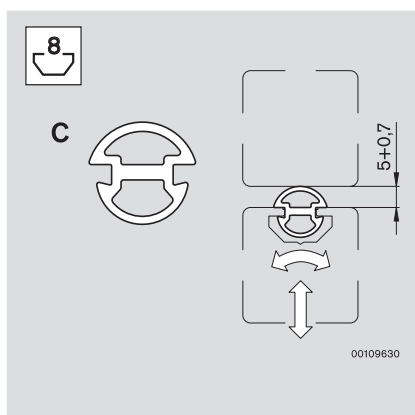
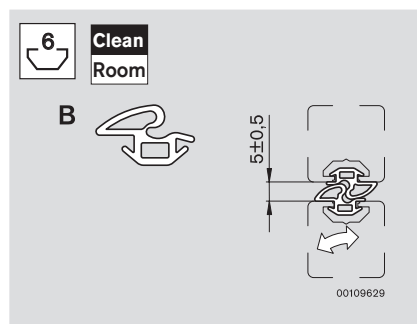
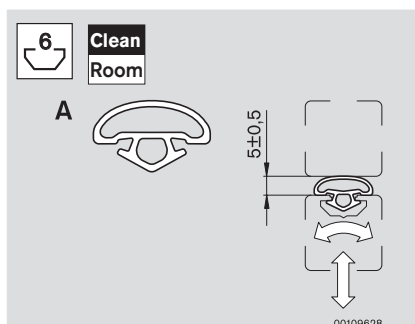
- A, B : TPE, gris clair RAL 7035, dureté $64^{\circ}\pm 5$ Shore A
- C, D : NBR, noir, dureté 60° Shore A



00111089



00109632



Fraunhofer
TESTED
DEVICE

Bosch Dichtung 3842524622
Report No. BO 9903-156



Fraunhofer
TESTED
DEVICE

Bosch Dichtung 3842524623
Report No. BO 9903-157

Dichtungsprofil
Seasling profile
Profilé d'étanchéité

	Nr./No./N°
A	3 842 524 623
B	3 842 524 622
C	3 842 516 598
D	3 842 518 492

L = 10 000 mm

Türen · Doors · Portes

Gleiter Slider Patin



■ Mit dem Gleiter können kostengünstige Schiebe- und Hubtüren mit hoher Funktionssicherheit realisiert werden.

Material:

– POM, schwarz

■ The slider can be used to build economical sliding and lifting doors which function extremely safely.

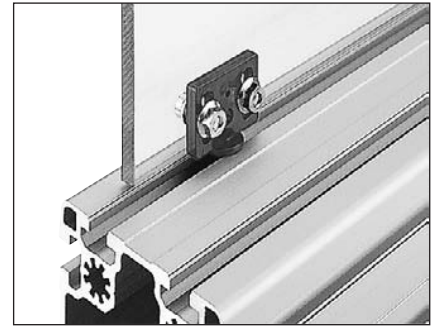
Material:

– black POM

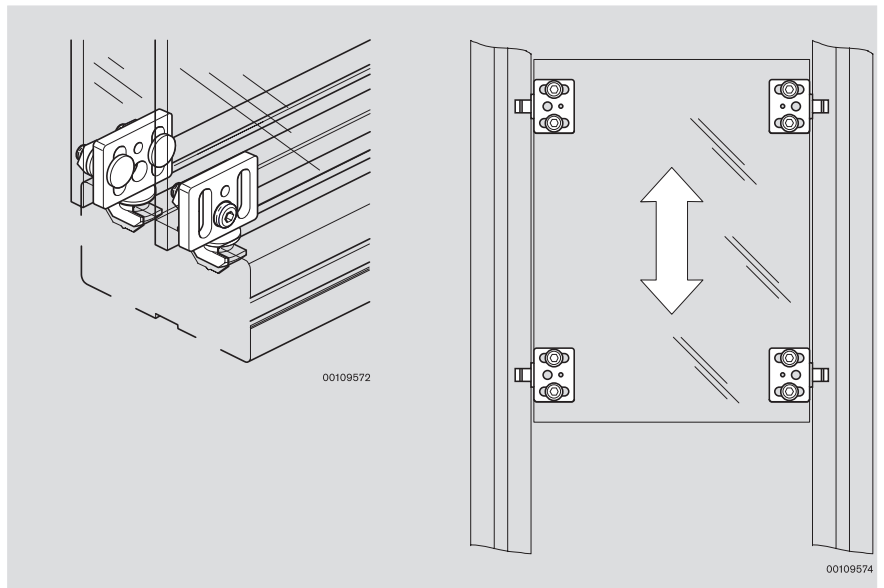
■ Le patin, pour réaliser des portes coulissantes et relevables à des coûts modérés pour une grande sécurité de fonctionnement.

Matériau :

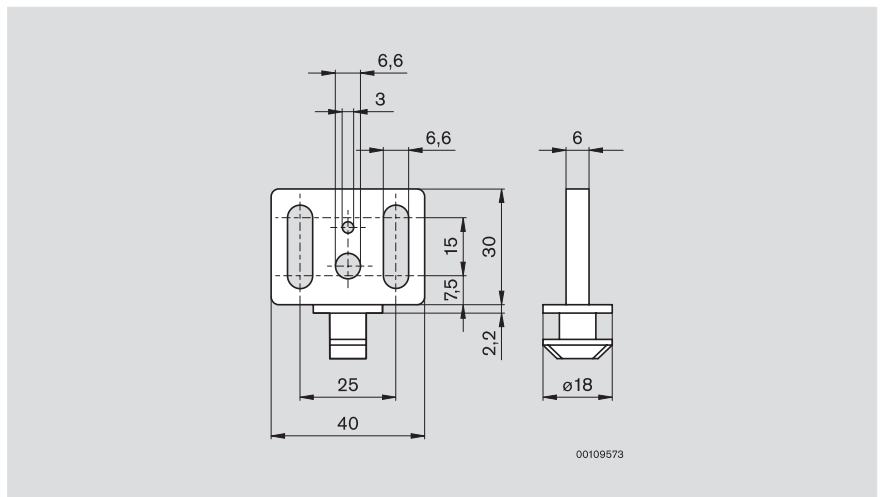
– POM noir



00111019



8



Gleiter
Slider
Patin



10

Nr./No./N°

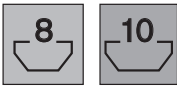
3 842 530 303

Türen · Doors · Portes

Schiebetürprofil PVC

Sliding door profile PVC

Profilé de porte coulissante PVC



Das Schiebetürprofil zum Einclipsen in Strebenprofile eignet sich für leichte Schiebetüren, die geringen Kräften quer zur Schieberichtung ausgesetzt sind.

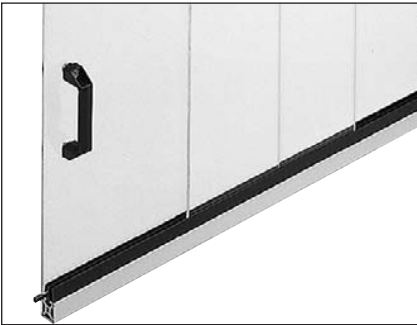
- Material:
- A, B: PVC, schwarz
 - C: PE, schwarz

The sliding door profile clips into strut profiles and is suitable for light-weight sliding doors which are only subjected to low forces horizontal to the direction the door is slid in.

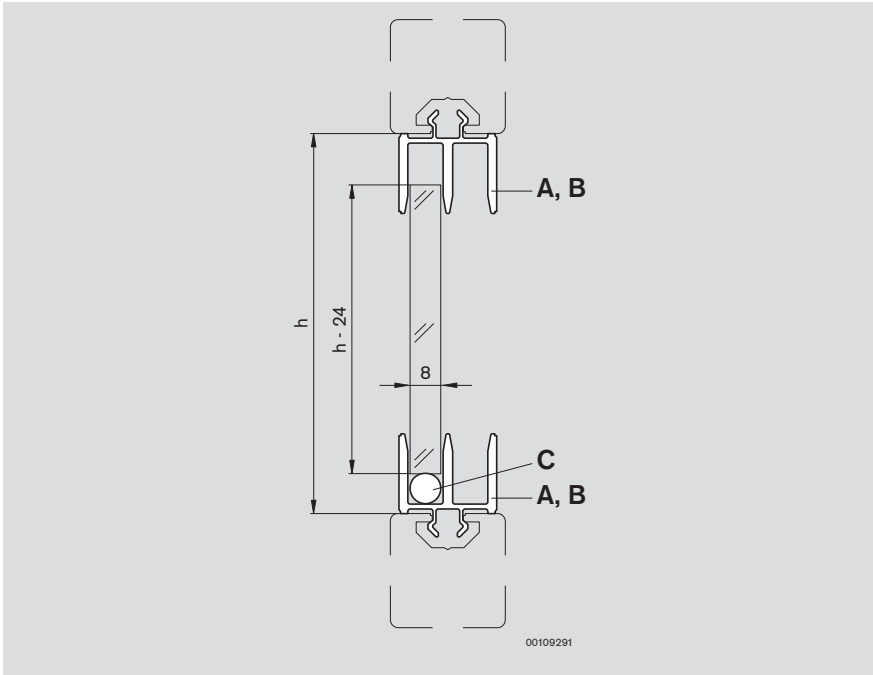
- Material:
- A, B: black PVC
 - C: black PE

Le profilé de porte coulissante pouvant être fixé dans les profilés d'étagage, s'avère particulièrement pratique pour les portes coulissantes légères soumises à des forces minimales, perpendiculairement au sens de coulissement.

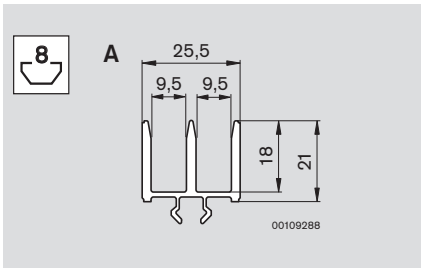
- Matériau :
- A, B : P.V.C. noir
 - C : PE noir



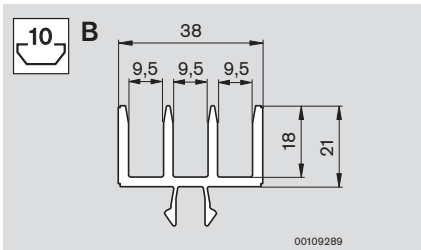
00110980



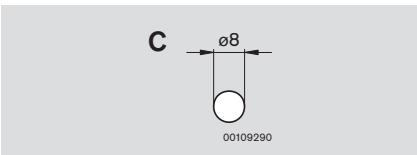
00109291



00109288



00109289



00109290

Rundstab
Round rod
Barre ronde

		Nr./No./N°
C	10	3 842 516 694
L = 2000 mm		

Schiebetürprofil, PVC
Sliding door profile, PVC
Profilé de porte coulissante, PVC

		Nr./No./N°
A	10	3 842 526 588
B	10	3 842 526 591
L = 2000 mm		

Türen · Doors · Portes

Schiebetürprofil Al Clip

Sliding door profile

Profilé de porte coulissante



■ Schiebetürprofil aus Aluminium zum einfachen Aufclipsen auf Profile mit 10er-Nut.

Material:

– Aluminium, eloxiert

■ Aluminum sliding door profile for easy clipping into a profile with a 10 mm groove.

Material:

– aluminum, anodized

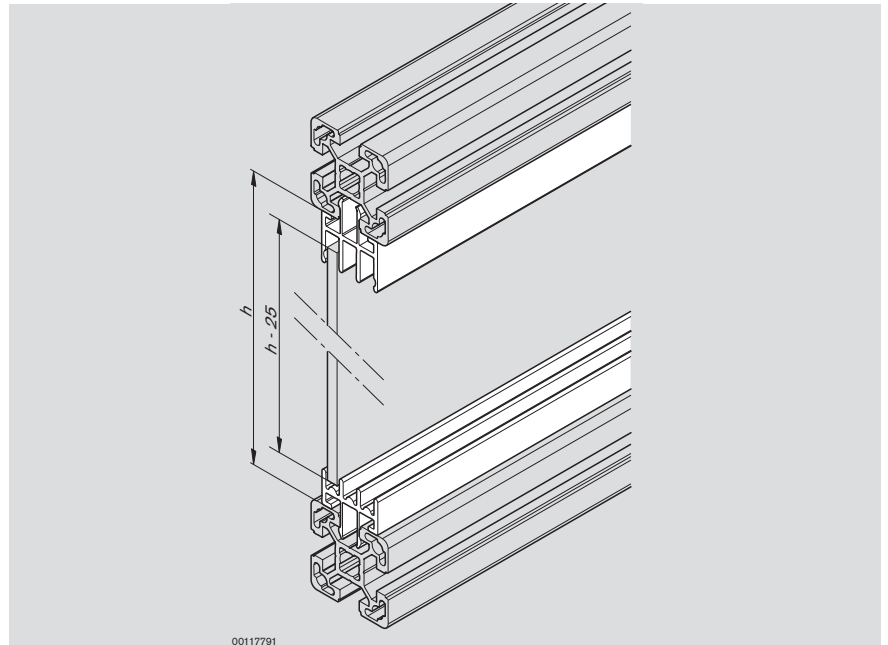
■ Profilé de porte coulissante en aluminium pour clipser facilement sur les profilés de 10 mm.

Matériau :

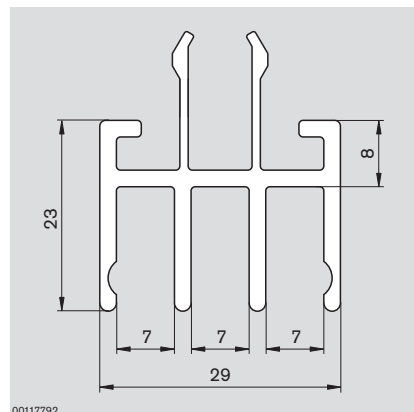
– aluminium, anodisé



00126121



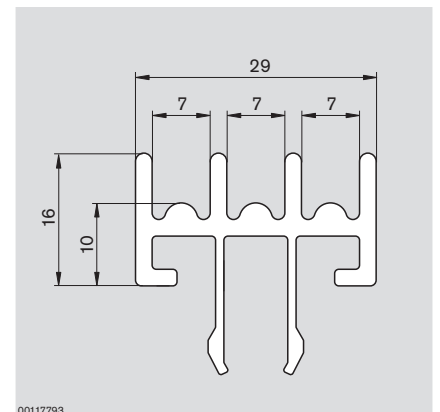
00117791



00117792

Schiebetürprofil, oben
Sliding door profile, top
Profilé de porte coulissante, dessus

LE 1 x L = ... mm
 3 842 993 425 / ...
40 mm ≤ L ≤ 3000 mm
LE 10 x L = 3000 mm
 3 842 536 531



00117793

Schiebetürprofil, unten
Sliding door profile, bottom
Profilé de porte coulissante, dessous

LE 1 x L = ... mm
 3 842 993 426 / ...
40 mm ≤ L ≤ 3000 mm
LE 10 x L = 3000 mm
 3 842 536 532

Türen · Doors · Portes

Schiebetürprofil Al 45

Sliding door profile

Profilé de porte coulissante



Schiebetürprofil aus Aluminium als tragendes Element in der Konstruktion.

Material:

- A: Aluminium, eloxiert
- B: Hart-PVC, schwarz
- C: PA, schwarz

Aluminum sliding door profile as a support construction element.

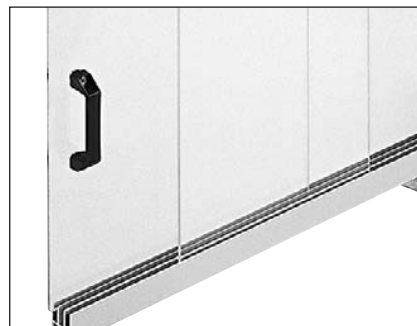
Material:

- A: aluminum, anodized
- B: black rigid PVC
- C: black PA

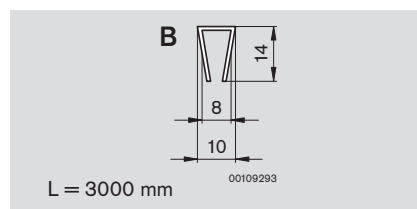
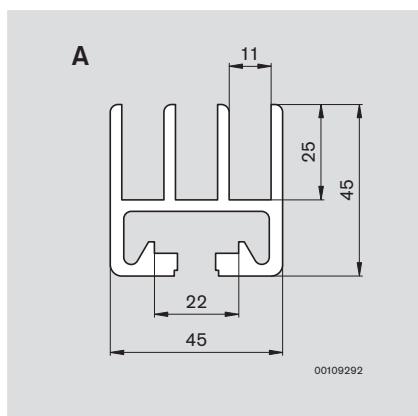
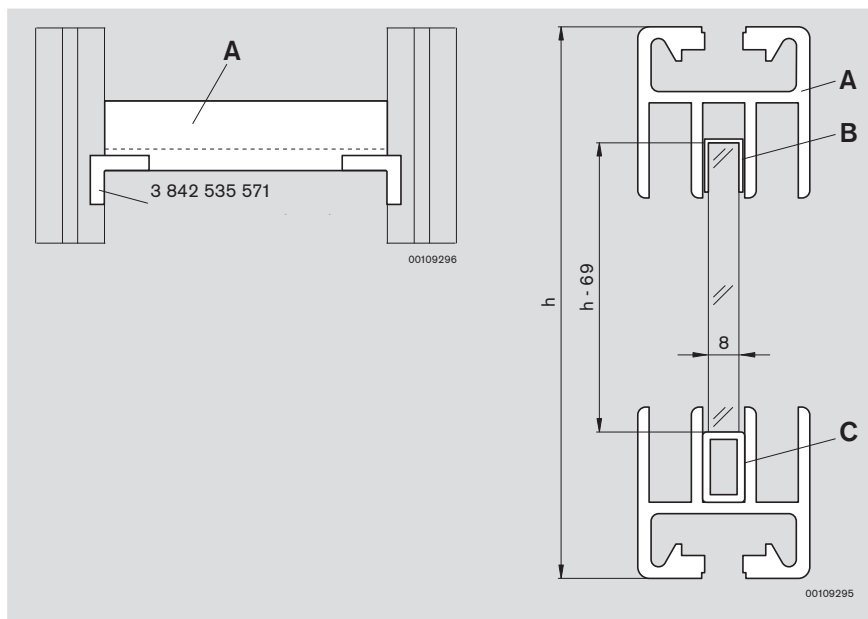
Profilé de porte coulissante en aluminium comme élément portant de la construction.

Matériau :

- A : aluminium, anodisé
- B : P.C.V. dur, noir
- C : PA noir

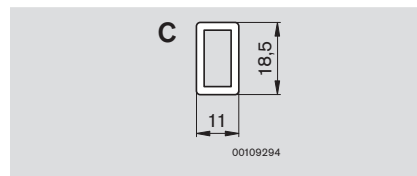


00110981



Gleitprofil
Slide profile
Profilé de glissage

		Nr./No./N°
B	10	3 842 146 905 L = 3000 mm



Einlegeprofil
Insertion profile
Profilé d'insertion

		Nr./No./N°
C	10	3 842 146 902 L = 3000 mm

Schiebetürprofil
Sliding door profile
Profilé de porte coulissante

		LE 1 x L = ... mm
A		3 842 990 115 / ...
A	F1	3 842 990 116 / ...
		100 mm ≤ L ≤ 5600 mm

		LE 20 x L = 5600 mm
A		3 842 509 177

Türen · Doors · Portes

Abdeckkappe, Endstück

Cap, end piece

Cache, embout



■ Abdeckkappe als Designelement und zum Schutz gegen Verletzungen (A). Endstück Schiebetürprofil als Anschlag für Schiebeelemente (B).

Material:

- A: PA leitfähig, schwarz
- B: Aluminiumdruckguss

■ The cap is a design element and provides protection against injuries (A). The sliding door profile end piece acts as a stop for sliding elements (B).

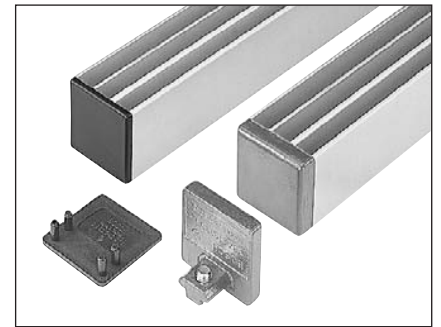
Material:

- A: PA conductive, black
- B: die-cast aluminum

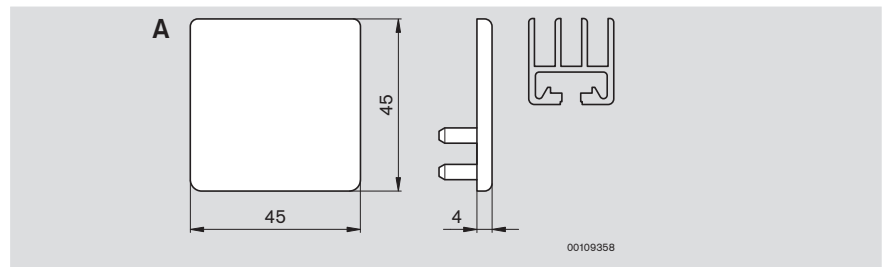
■ Cache en tant qu'élément de design et pour protéger contre les blessures (A). Embout d'extrémité de profilé de porte coulissante comme butée pour les éléments coulissants (B).

Matériau :

- A : PA conducteur, noir
- B : aluminium coulé sous pression



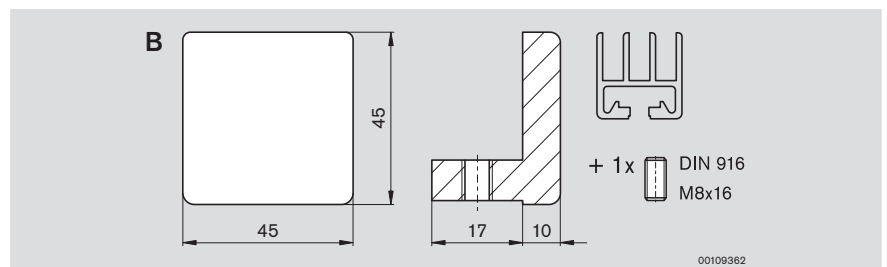
00110982



00109358

Abdeckkappe
Cap
Cache

		Nr./No./N°
A	20	3 842 242 404



00109362

Endstück
End piece
Embout

		Nr./No./N°
B	20	3 842 191 194

Türen · Doors · Portes

Kantenschutz, Türgriffprofil

Edge protector, door handle profile

Protection des rebords, profilé

poignée de porte

Kantenschutz und Türgriffprofil zur Aussteifung rahmenloser Flächenelemente bei Schiebetüren. Das Profil für s = 6mm kann auch für Platten mit 1/4 inch verwendet werden.

Material:
 – Aluminium, eloxiert

Edge protector and door handle profile to reinforce frameless surface elements in sliding doors. Profile for s = 6mm can also be used for 1/4 inch plates.

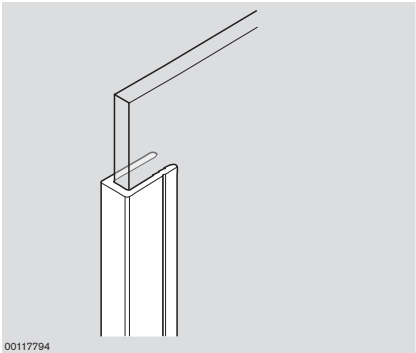
Material:
 – aluminum, anodized

Profilé de protection des rebords et profilé poignée de porte pour rigidifier les panneaux coulissants. Le profilé pour s = 6mm peut aussi être utilisé pour les plaques de 1/4 de pouce.

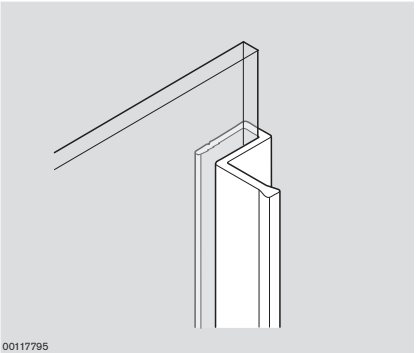
Matériau :
 – aluminium, anodisé



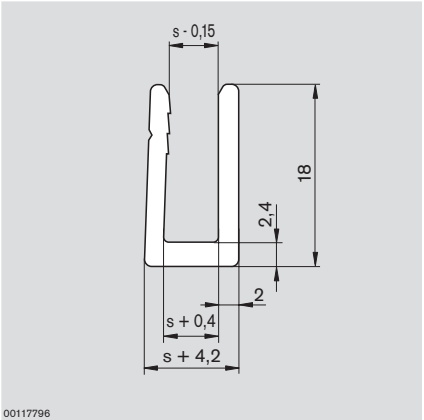
00126121



00117794



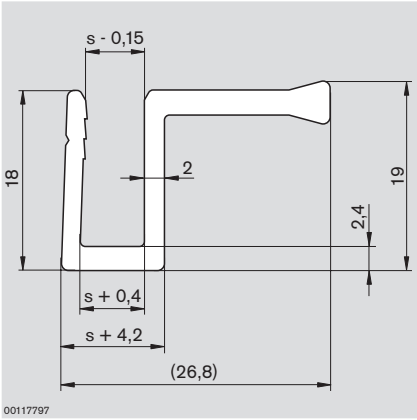
00117795



00117796

Kantenschutz
 Edge protector
 Profilé de protection des rebords

s [mm]	LE 1 x L = ... mm
5	3 842 993 429 / ...
6	3 842 993 430 / ...
40 mm ≤ L ≤ 3000 mm	
s [mm]	LE 10 x L = 3000 mm
5	3 842 536 537
6	3 842 536 540



00117797

Türgriffprofil
 Door handle profile
 Profilé poignée de porte

s [mm]	LE 1 x L = ... mm
5	3 842 993 427 / ...
6	3 842 993 428 / ...
40 mm ≤ L ≤ 3000 mm	
s [mm]	LE 10 x L = 3000 mm
5	3 842 536 533
6	3 842 536 536

Türen · Doors · Portes

Zubehör für Schutzeinrichtungen

Accessories for protective barriers

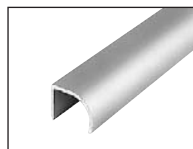
Accessoires pour dispositifs de protection

**9-2**

00111106

**9-3**

00111115

**9-3**

00111116

**9-4**

00111117

**9-5**

00111118

**9-6**

00111119

Türen · Doors · Portes

Gewichtsausgleich Counterbalance Compensateur de poids



Der preiswerte Gewichtsausgleich wird durch Dimensionierung des Ausgleichsgewichtes an die Masse der Türe angepasst.

Hinweis: Hubtüren mit redundanter Fallsicherung ausstatten!

Lebensdauer:

- 50.000 Betätigungen

Material:

- Gehäuse: PA, schwarz
- Seilzug: nichtrostender Stahl

This economical counterbalance is adjusted by attaching a counterweight of a size appropriate for the weight of the door.

Note: Equip lifting doors with a redundant fall arrestor!

Service life:

- 50,000 actuations

Material:

- housing: black PA
- control cable: stainless steel

Le compensateur de poids, à un prix abordable, est ajusté à la masse de la porte en dimensionnant le poids de compensation.

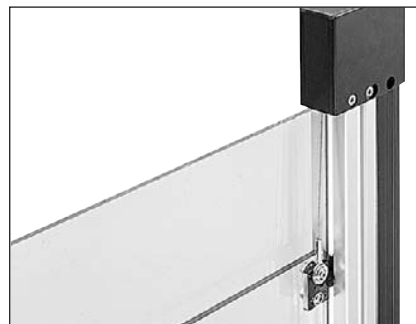
Remarque : équipez les portes relevables d'une sécurité anti-chute redondante !

Durée de vie :

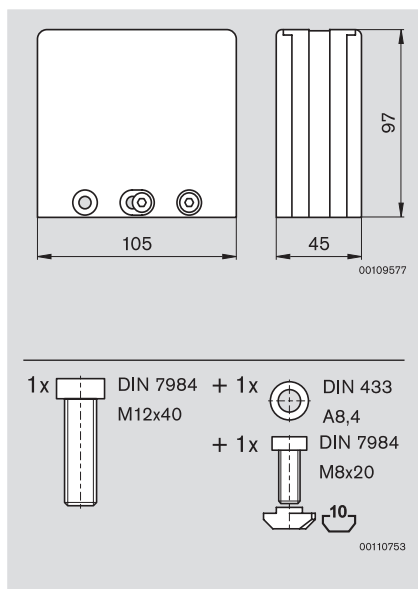
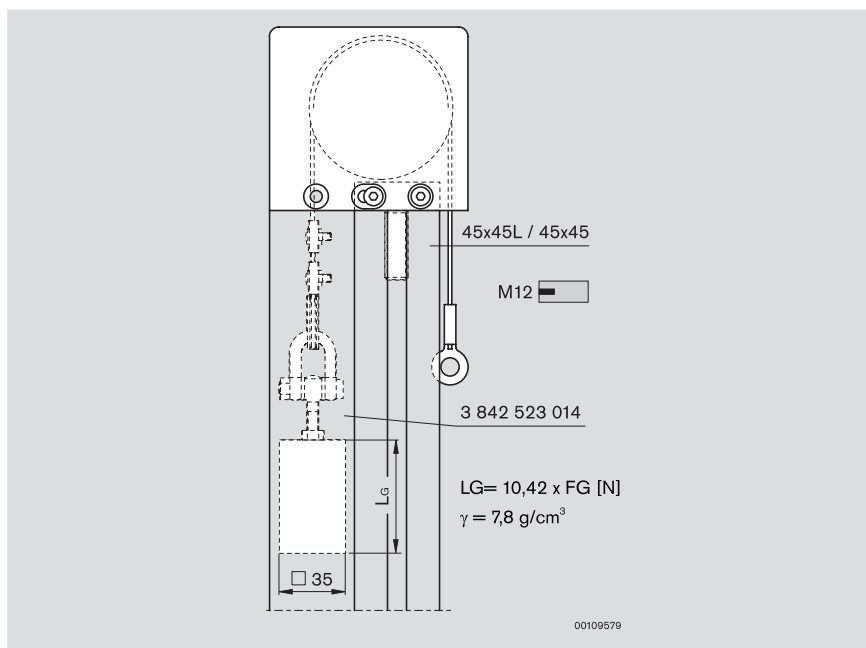
- 50.000 actionnements

Matériau :

- boîtier : PA noir
- tirant à câble : acier inoxydable



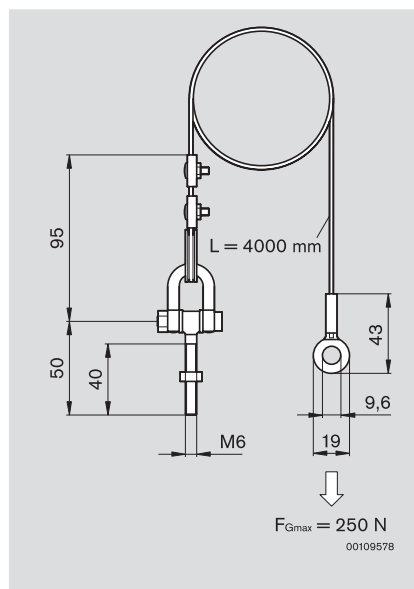
00110985



Gewichtsausgleich Umlenblock
Counterbalance, deflection pulley
Compensateur de poids, bloc déviateur

Nr./No./N°

3 842 518 797



Gewichtsausgleich Seilzug
Counterbalance, control cable
Compensateur de poids, tirant à câble

Nr./No./N°

3 842 518 798

Türen · Doors · Portes

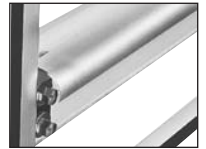
Anschlagpuffer, Griffleiste

Bumper, handle bar

Butée élastique, profil de manipulation



00111090

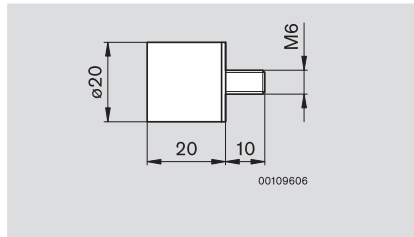


00111091

Die Anschlagpuffer werden zur Aufprall- und Geräuschkämpfung bei Türen, Klappen und Hauben eingesetzt.

Material:

– Gummi, Härte 55° Shore A



00109606

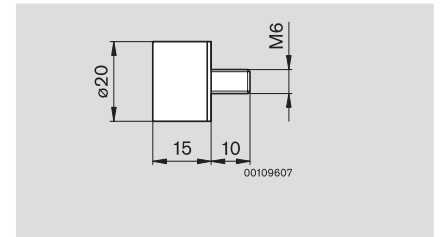
Anschlagpuffer
Bumper
Butée élastique



Nr./No./N°

10

3 842 510 462



00109607

Anschlagpuffer
Bumper
Butée élastique



Nr./No./N°

10

3 842 510 464

Bumpers are used on doors, flaps and covers for softening impact and deadening noise.

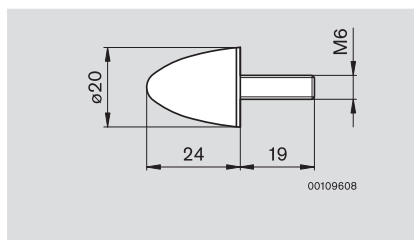
Material:

– rubber, 55° shore hardness A

Les butées élastiques sont utilisées pour amortir les chocs et les bruits des portes, trappes et capots.

Matériau :

– caoutchouc, dureté 55° Shore A



00109608

Anschlagpuffer
Bumper
Butée élastique



Nr./No./N°

10

3 842 510 165

Die Griffleiste wird z. B. bei Hauben oder Schubladen eingesetzt.

Material:

– Aluminium

The handle bar can be used for hoods or drawers, etc.

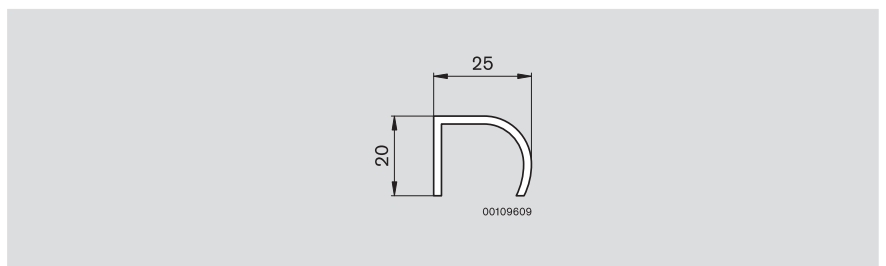
Material:

– aluminum

Le profil de manipulation est utilisé p. ex. sur les capots ou les tiroirs.

Matériau :

– aluminium



00109609

Griffleiste
Handle bar
Profil de manipulation

LE 1 x L = ... mm

3 842 990 111 / ...

50 mm ≤ L ≤ 3000 mm



Nr./No./N°

10

3 842 500 287

L = 3000 mm

Türen · Doors · Portes

Magnetschnäpper
Magnet catch
Pêne aimant



Der Magnetschnäpper verhindert das Klappen oder unbeabsichtigte Öffnen von Türen oder Klappen. Die Haltekraft beträgt: A = 20 N, B = 40 N.

- Material:
- A: PP weiß, Stahl verzinkt
 - B: PA schwarz, Stahl verzinkt

The magnet catch prevents doors and flaps banging or being opened unintentionally. Retention force: A = 20N, B = 40 N.

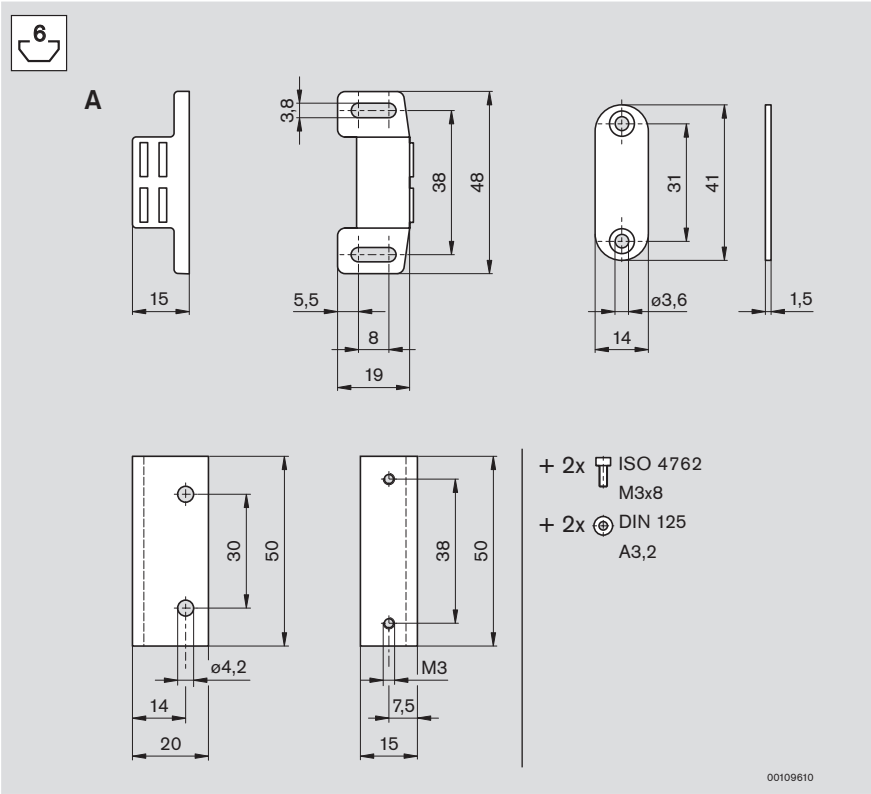
- Material:
- A: white PP, galvanized steel
 - B: black PA, galvanized steel

Le pêne magnétique empêche les portes ou les clapets de claquer ou leur ouverture par inadvertance. Force de retenue : A = 20 N, B = 40 N.

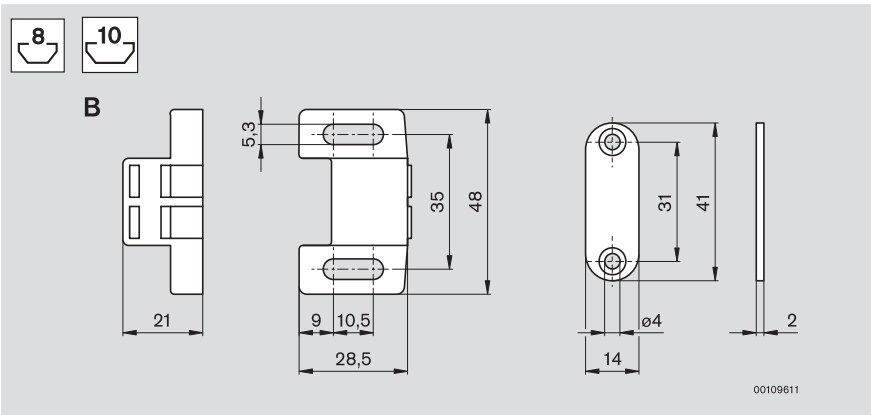
- Matériau :
- A : PP blanc, acier galvanisé
 - B : PA noir, acier galvanisé



00111092



00109610



00109611

Magnetschnäpper
Magnet catch
Pêne aimant

	Nr./No./N°
A	3 842 518 740
B	3 842 516 165

Türen · Doors · Portes

Doppelkugelraste

Double ball stop latch

Loqueteau à deux billes



■ Zum Arretieren von Türen aus Profilrahmen und Überbrücken von Türspalten
Haltekraft: 50 N

Material:

– Aluminium, schwarz eloxiert

■ For stopping doors made of profile frames and for bridging doors gaps.
Retention force: 50 N

Material:

– aluminum, black anodized

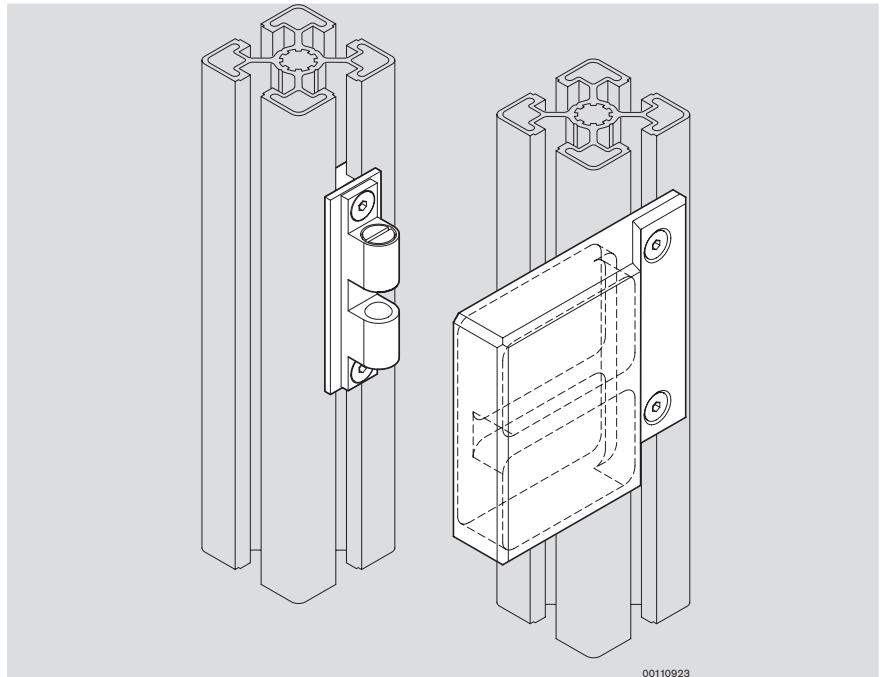
■ Pour le blocage de portes en cadres de profilés et le pontage d'interstices.
Force de retenue : 50 N

Matériau :

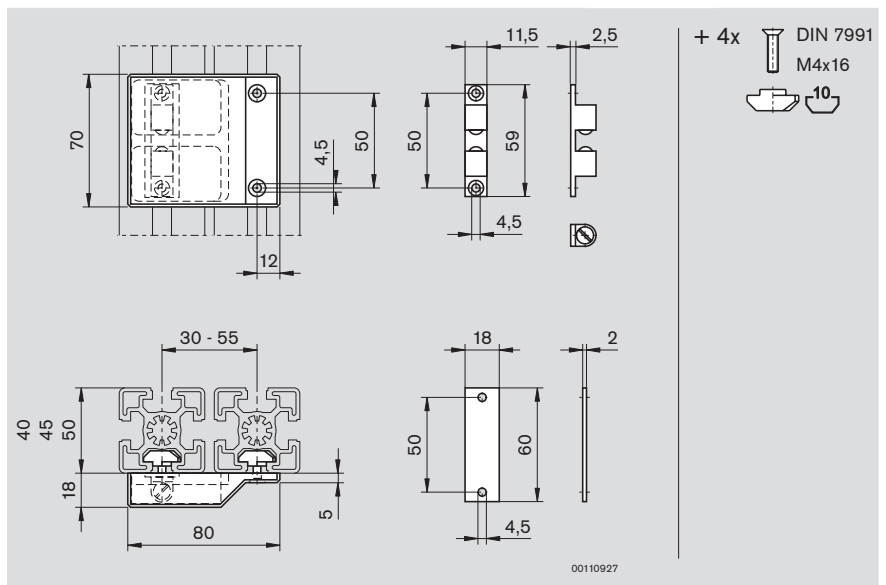
– aluminium noir anodisé



00111085



00110923



00110927

Doppelkugelraste
Double ball stop latch
Loqueteau à deux billes

Nr./No./N°

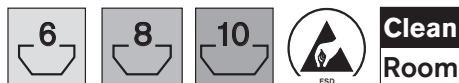
3 842 530 241

Türen · Doors · Portes

Kugelschnäpper

Ball catch

Loqueteau à billes



■ Universeller Kugelschnäpper für Klappen, Schiebe- und Schwenktüren mit und ohne Rahmen.

Material:

– PA, schwarz, leitfähig

■ Universal ball catches for flaps, sliding and swing doors with and without frames.

Material:

– PA, black, conductive

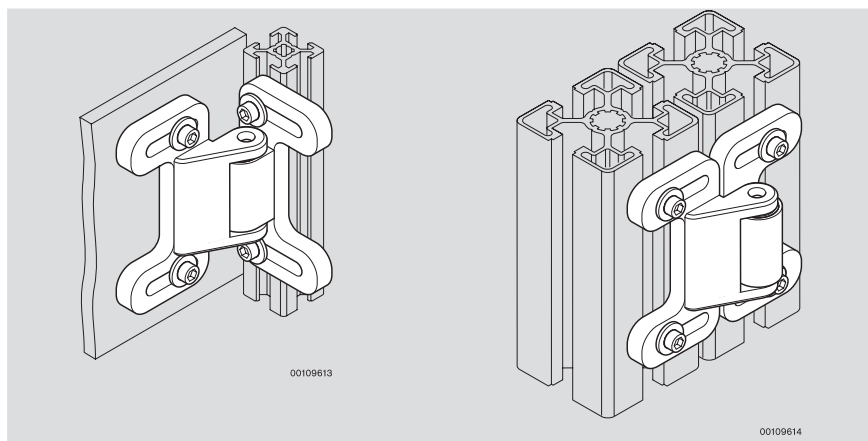
■ Loqueteau à billes universel pour abattants, porte coulissante ou battante avec ou sans cadre.

Matériau :

– PA noir, conducteur

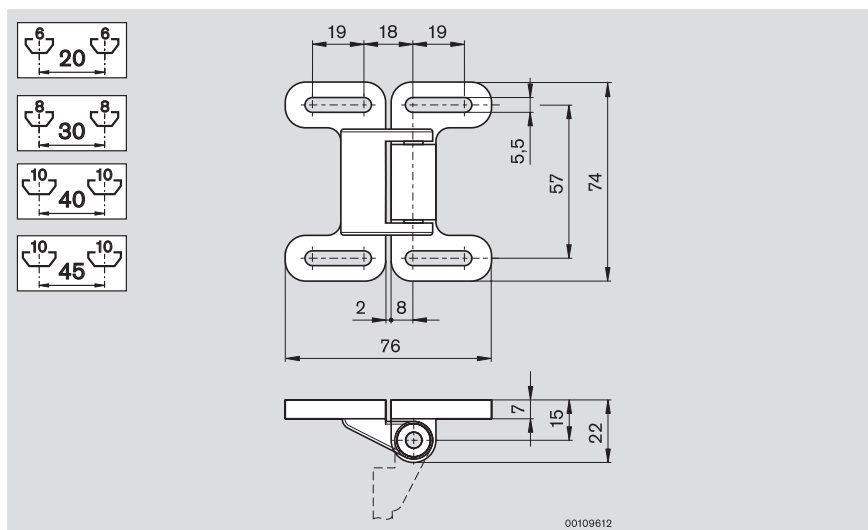


00111093



00109613

00109614



00109612

Kugelschnäpper
Ball catch
Loqueteau à billes

10	Nr./No./N°
10	3 842 524 986



Fraunhofer
TESTED
DEVICE

Bosch Kugelschnäpper 3842524986
Report No. BO 9903-158

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

Schutzeinrichtungen und Trennwände EcoSafe

Protective barriers and partition walls EcoSafe

Dispositifs de protection et parois de séparation EcoSafe



10-4

00126451



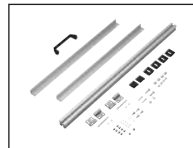
10-6

00126161



10-8

00126452



10-9

00126453



10-14

00105238



10-16

00126454



10-17

00126455



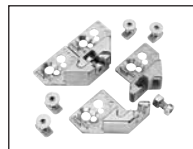
10-18

00104165



10-19

00126456



10-20

00000728

Beseitigen Sie Sicherheitsrisiken in Fertigung und Produktion mit Schutzeinrichtungen von Rexroth. Das EcoSafe Schutzzaunsystem bietet eine besonders wirtschaftliche und effiziente Lösung für die häufigsten Anwendungen unter Berücksichtigung der aktuellen Europeanormen. Individuelle Schutzeinrichtungen wie Umhausungen und ergänzende Anbauten lassen sich mit den bewährten Mechanik Grundelementen realisieren. Beide Systeme sind zueinander kompatibel. Rexroth bietet damit eine umfassende Gesamtlösung für alle Anforderungen.

Eliminate safety risks in manufacturing and production with Rexroth protective barriers. The EcoSafe protective fence system provides an especially economical and efficient solution for the most common applications and conforms to current European standards. Individual protective appliances such as housings and additional add-on components can be created using the tried and tested basic mechanical elements. These two systems are mutually compatible. In this way, Rexroth offers a comprehensive, complete system as a solution for all requirements.

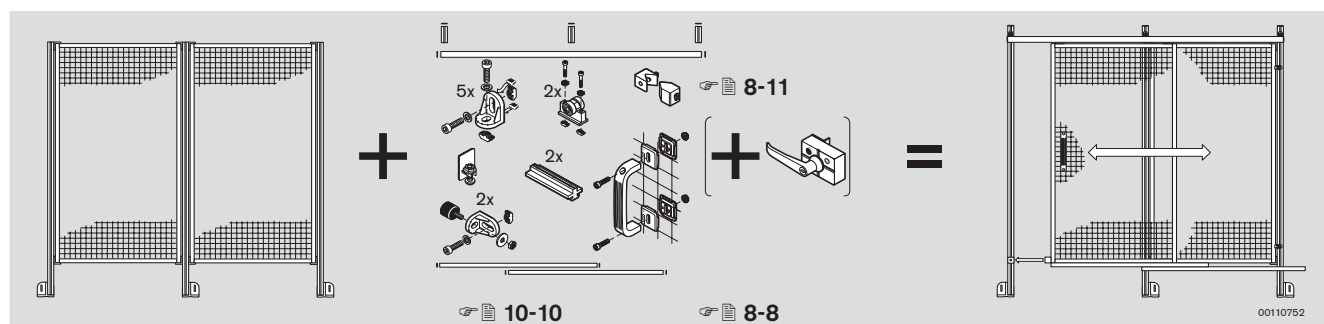
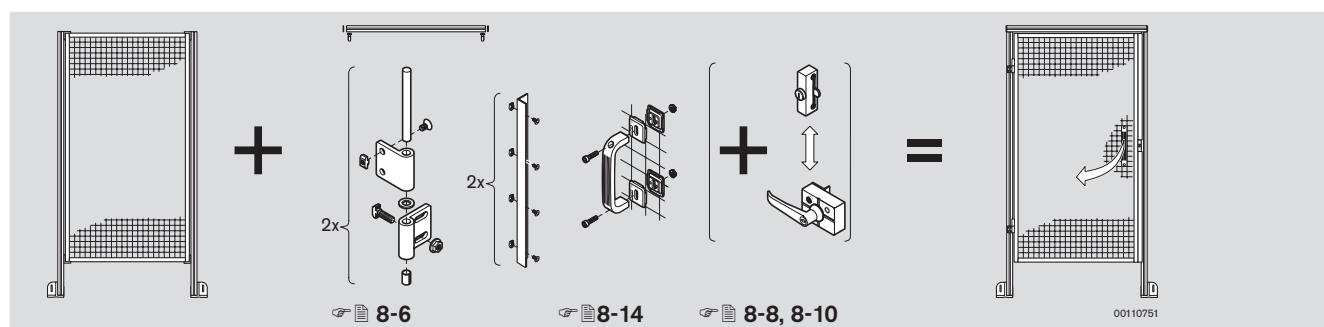
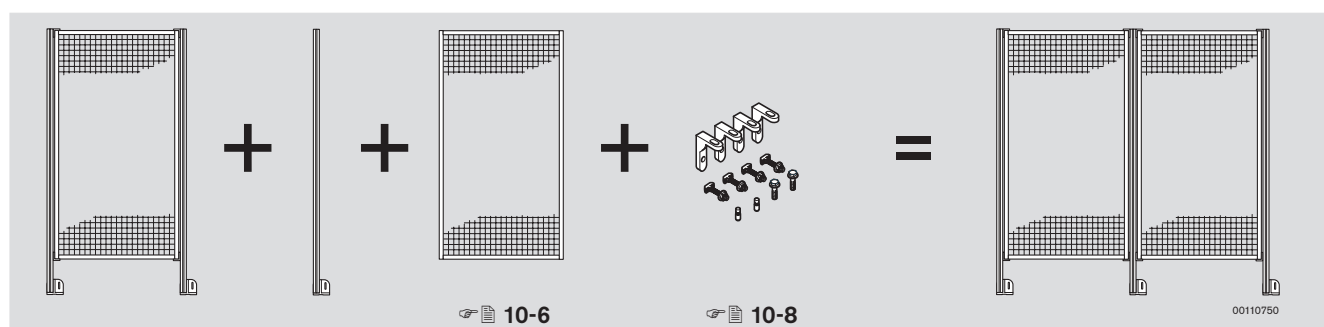
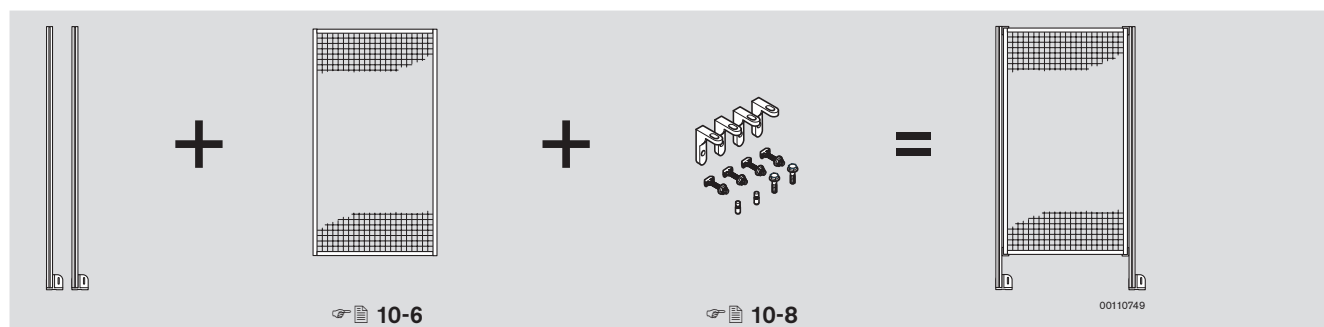
Supprimez les risques de sécurité dans la fabrication et la production avec les dispositifs de protection de Rexroth. Le système de palissades de protection EcoSafe offre une solution particulièrement économique et efficace pour les applications les plus fréquentes en tenant compte des normes européennes actuelles. Les dispositifs de protection individuels tels que les coffrages et les constructions additionnelles complémentaires peuvent être réalisés avec les éléments de base de mécanique. Les deux systèmes sont compatibles entre eux. Rexroth propose ainsi une solution globale de bout en bout répondant à toutes les exigences.

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

EcoSafe Schutzzaunsystem

EcoSafe protective barrier system

Système de palissades de protection EcoSafe

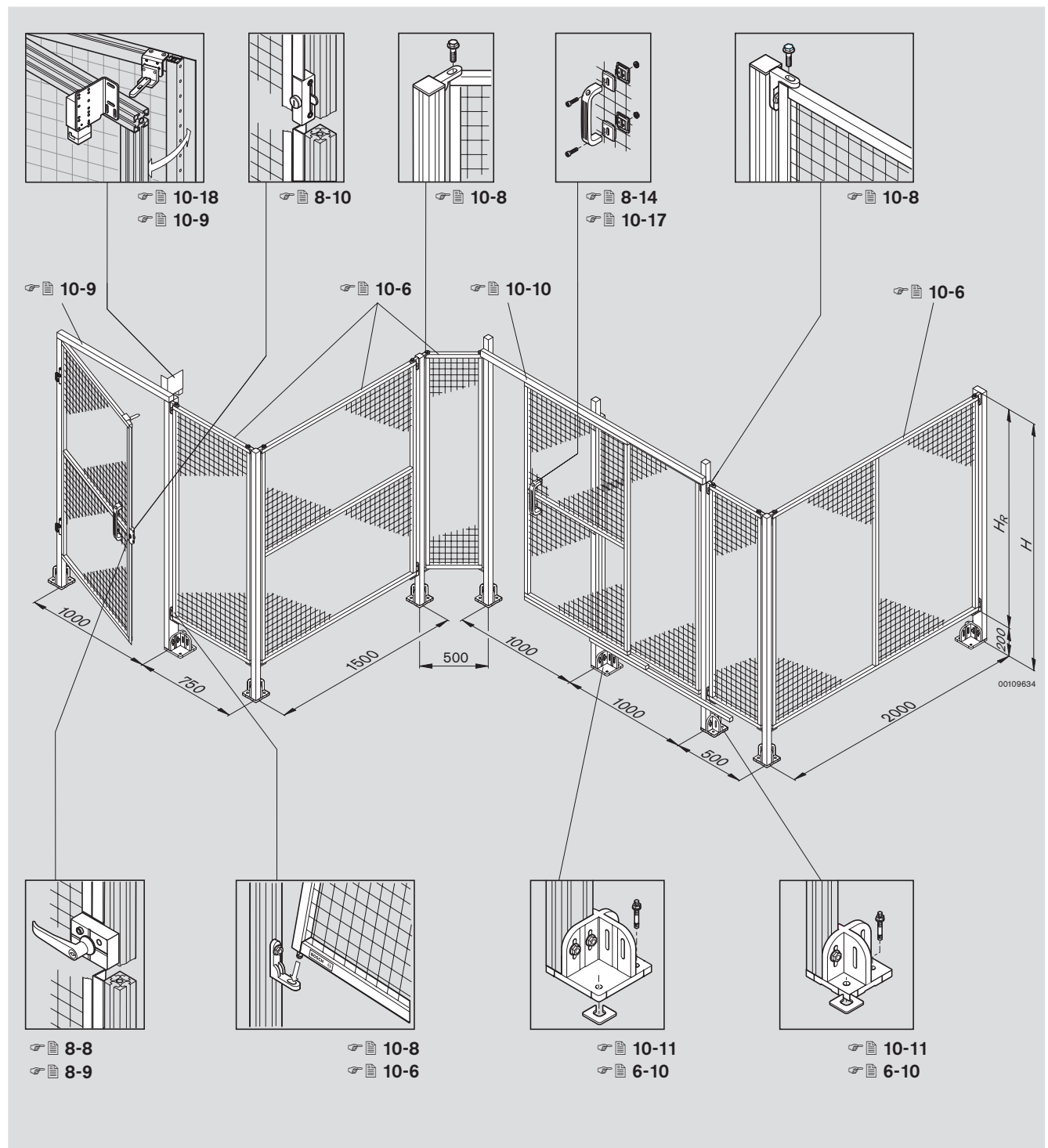


Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

EcoSafe Schutzzaunsystem

EcoSafe protective barrier system

Système de palissades de protection EcoSafe



Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

EcoSafe Schutzrahmen

EcoSafe protective frame

Cadres de protection EcoSafe

Die Schutzrahmen aus Schutzgitterprofilen 30x30WG40 (☞ 10-7) mit Wellengitter 40x40x4 werden montiert geliefert. Mit den fünf Standardbreiten lassen sich die meisten Aufbauten kostengünstig erstellen. Die Schutzrahmen sind auch in individuellen Abmessungen und/oder mit farbig beschichtetem Wellengitter erhältlich. Bei großen Flächen bieten die horizontal oder vertikal geteilten Ausführungen zusätzliche Stabilität. Schutzrahmen mit farbigem Wellengitter verbessern den Kontrast beim Blick in den abgesicherten Bereich und erleichtern das Erkennen von Zugängen und Fluchtwegen (schwarz¹⁾ für Schutzrahmen, gelb¹⁾ für Türen).

Die Montage der Rahmen an den Stützen mit Hilfe der Einhängewinkel kann durch eine Person erfolgen.

Material Profile:

– Aluminium, natur eloxiert

Material Wellengitter:

– Stahl, feuerverzinkt

1) Standardfarben:

F = 1: schwarz RAL 9005

F = 2: gelb RAL 1023

Sonderfarben auf Anfrage

The 30x30WG40 (☞ 10-7) strut profile protective frames with a 40x40x4 woven wire grille are delivered assembled. Most constructions can be cost-effectively assembled with the 5 standard widths. In addition protective frames are available in individual measurements and/or with colour-coated woven wire grille. In this, horizontally or vertically divided models offer additional stability, especially for large areas. Protective frames with coloured woven wire grilles improve the visual contrast in the protected areas and enable the entrances and escape routes to be easily identified (black¹⁾ for protective frames, yellow¹⁾ for doors). Assembly of the frame to the supports with help of the suspension bracket can be carried out by one person.

Profile material:

– aluminum, anodized in natural colour

Woven wire grille material:

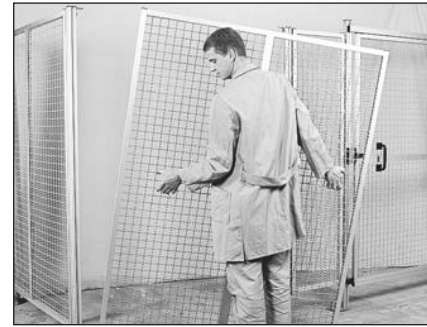
– hot-galvanized steel

1) Standard colors:

F = 1: black RAL 9005

F = 2: yellow RAL 1023

Special colors on request



00105222

Les cadres de protection en profilé pour grille de protection 30x30WG40 (☞ 10-7) avec un treillis ondulé de 40x40x4 sont livrés déjà montés. Grâce aux cinq largeurs standard, la plupart des structures se font à moindre coût. En outre, les cadres de protection sont disponibles dans des dimensions individuelles et/ou avec un treillis ondulé à enduction de couleur. Ainsi, les modèles divisés horizontalement ou verticalement offrent une stabilité supplémentaire, surtout pour les surfaces importantes. Les cadres de protection avec treillis ondulé à enduction de couleur améliore le contraste obtenu dans le périmètre de sécurité et permettent de reconnaître plus facilement les accès et les issues de secours (noir¹⁾ pour les cadres de protection, jaune¹⁾ pour les portes). Le montage des cadres sur les montants peut être effectué par une seule personne à l'aide de l'équerre de suspension.

Matériau profilé :

– aluminium, anodisé en couleur naturelle

Matériau du treillis ondulé :

– acier galvanisé à chaud

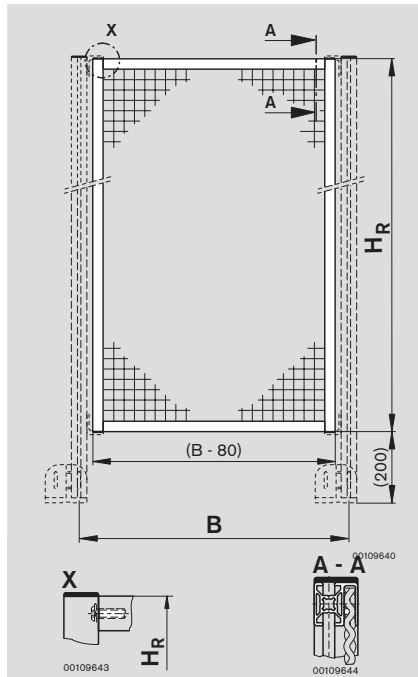
1) Couleurs standard :

F = 1 : noir RAL 9005

F = 2 : jaune RAL 1023

Couleurs spéciales sur demande

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection



Schutzrahmen
Protective frame
Cadre de protection

H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	500	3 842 522 466
1800	750	3 842 522 467
1800	1000	3 842 522 468
1800	1500	3 842 522 469

Nr./No./N°
3 842 994 742 / H_R = ... , B = ...
250 mm ≤ H _R ≤ 2300 mm 250 mm ≤ B ≤ 1500 mm

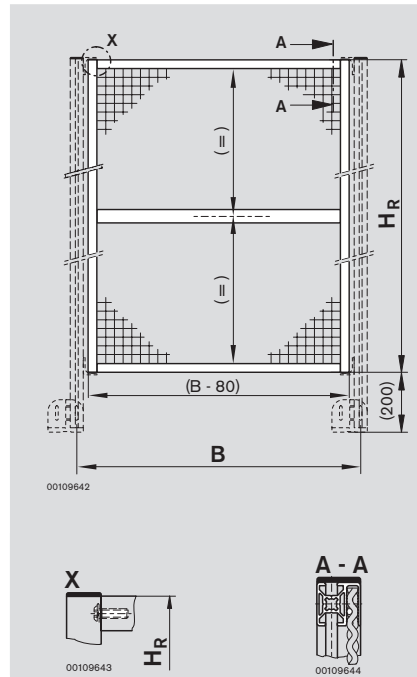
Schutzrahmen, Wellengitter farbig
Protective frame, colored woven wire grille
Cadre de protection, grille ondulée de couleur

Nr./No./N°
3 842 994 783 / H_R = ... , B = ... F = ...
250 mm ≤ H _R ≤ 2300 mm 250 mm ≤ B ≤ 1500 mm F = 1; 2 (☞ 10-4)

■
Stütze
Stützen bauen Sie individuell aus MGE-Komponenten.

■
Supports
Individually construct the supports using MGE components.

■
Jambage
Vous pouvez monter les jambages vous même à partir de composants MGE.



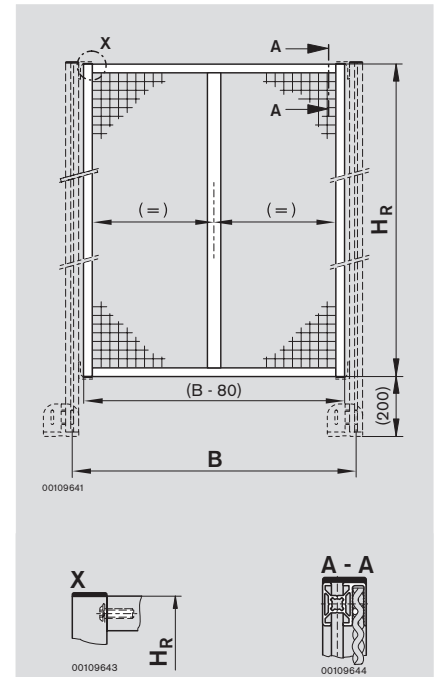
Schutzrahmen
Protective frame
Cadre de protection

H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1000	3 842 523 167

Nr./No./N°
3 842 994 745 / H_R = ... , B = ...
500 mm ≤ H _R ≤ 2300 mm 250 mm ≤ B ≤ 2500 mm

Schutzrahmen, Wellengitter farbig
Protective frame, colored woven wire grille
Cadre de protection, grille ondulée de couleur

Nr./No./N°
3 842 994 785 / H_R = ... B = ... F = ...
500 mm ≤ H _R ≤ 2300 mm 250 mm ≤ B ≤ 2500 mm F = 1; 2 (☞ 10-4)



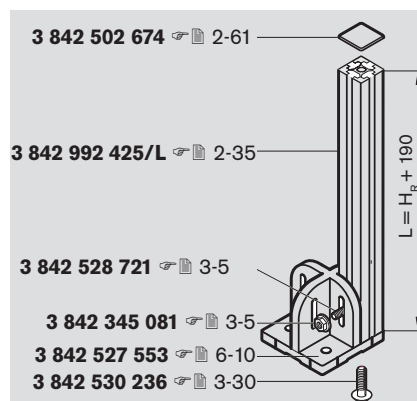
Schutzrahmen
Protective frame
Cadre de protection

H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	2000	3 842 525 158

Nr./No./N°
3 842 994 744 / H_R = ... , B = ...
250 mm ≤ H _R ≤ 2300 mm 500 mm ≤ B ≤ 3000 mm

Schutzrahmen, Wellengitter farbig
Protective frame, colored woven wire grille
Cadre de protection, grille ondulée de couleur

Nr./No./N°
3 842 994 784 / H_R = ... B = ... F = ...
250 mm ≤ H _R ≤ 2300 mm 500 mm ≤ B ≤ 3000 mm F = 1; 2 (☞ 10-4)



Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

Schutzgitterprofile

Protective grille profiles

Profilés pour grille de protection



■ Kompakte Rahmenprofile für kostengünstigen Aufbau von Schutzeinrichtungen mit Wellengittern. Das Gitter wird ohne Einfassung direkt in der Sondernut klapperfrei gefasst.



30x45 WG30 enthält eine Ziernut zur leichteren Unterscheidung gegenüber 30x45 WG40.

■ Compact frame profiles are an economical solution for the construction of protective barriers with woven wire grilles. The grille is held securely in the special groove so that it cannot rattle, with no need for a mounting rim.

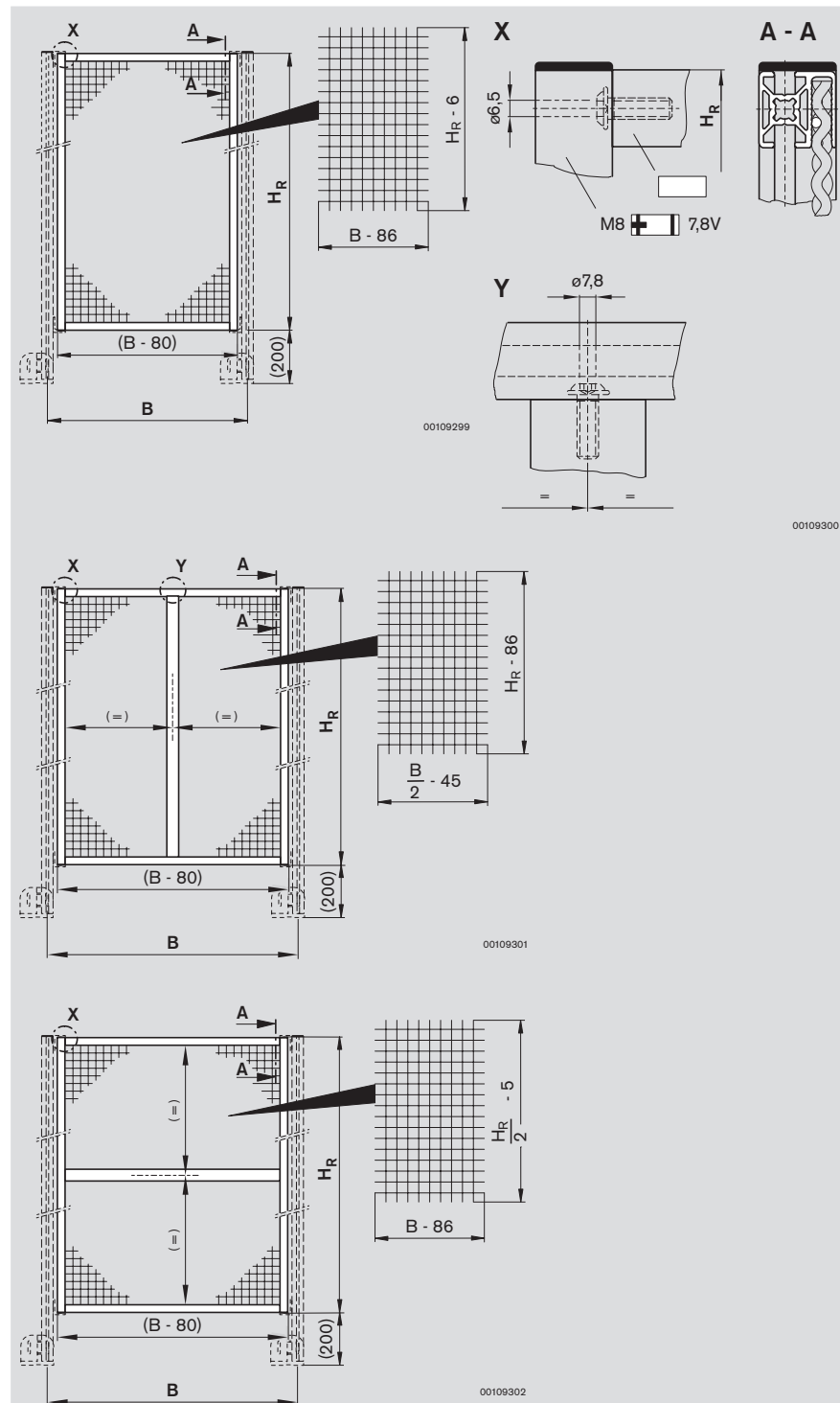


30x45 WG30 contains a decorative groove for easily distinguishing this part from 30x45 WG40.

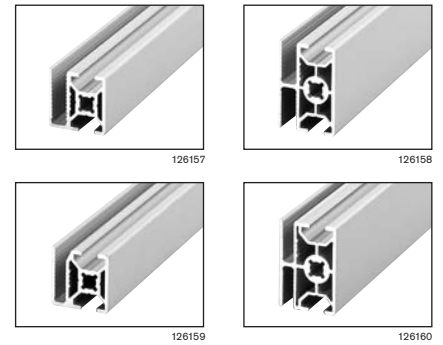
■ Profils de cadres compacts pour la construction économique de dispositifs de protection avec grillage ondulé. Le grillage est saisi sans kit d'encadrement, sans bruit, directement dans la rainure spéciale.



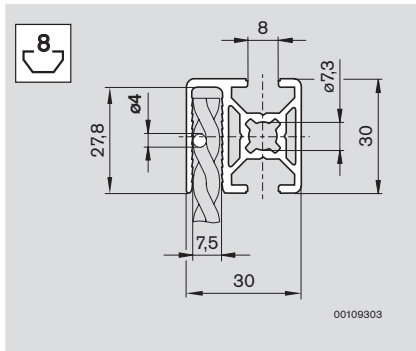
30x45 WG30 contient une rainure d'ornementation pour simplifier la différenciation avec 30x45 WG40.



Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection



30x30 WG40

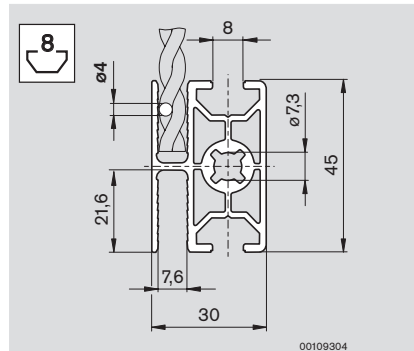


30x30 WG40

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 972 / ...
M8	3 842 992 978 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 522 464

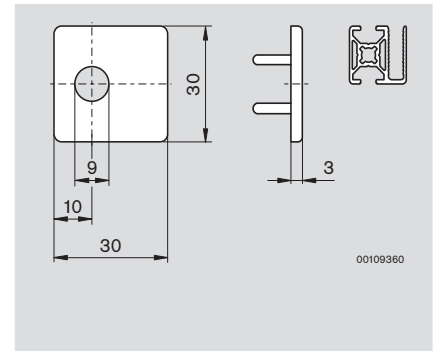
30x45 WG40



30x45 WG40

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 973 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 522 465



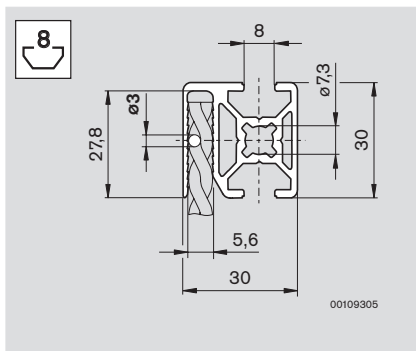
Abdeckkappe 30x30

Cap 30x30

Cache 30x30

	Nr./No./N°
100	3 842 522 345

30x30 WG30

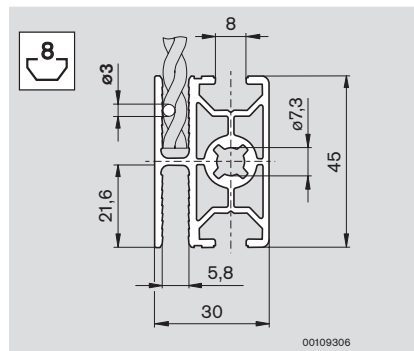


30x30 WG30

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 970 / ...
M8	3 842 992 977 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 522 462

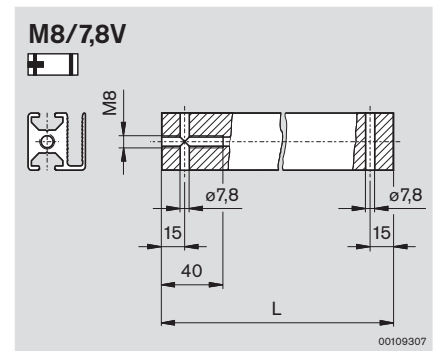
30x45 WG30



30x45 WG30

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 971 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 522 463



Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

Einhängewinkel

Suspension brackets

Équerres de suspension



Mit den Einhängewinkeln werden die Schutzrahmen unter variablem Winkel an den Stützen montiert.

Material: Zinkdruckguss

Suspension brackets are used for mounting protective frames on the supports at various angles.

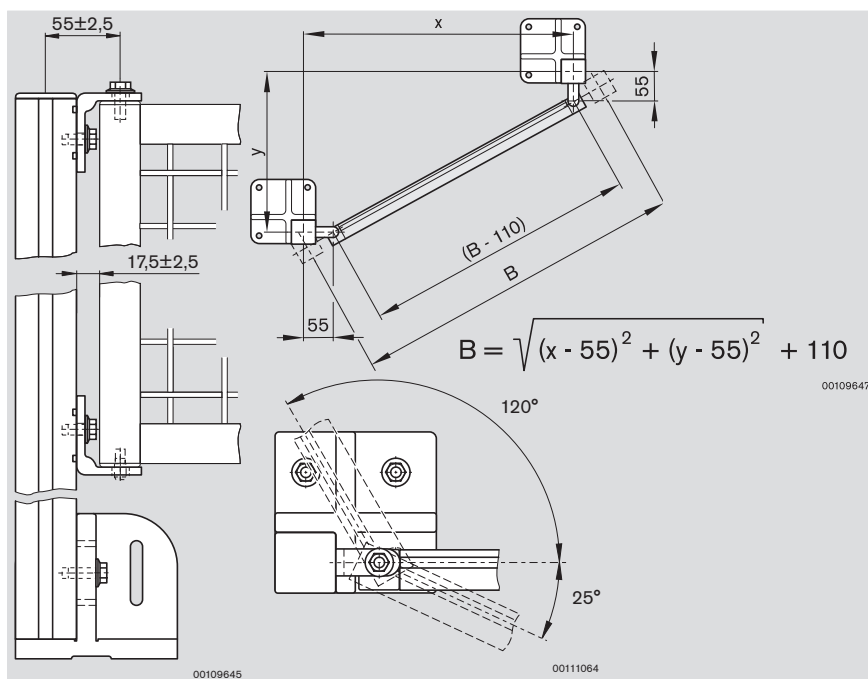
Material: diecast zinc

Les cadres de protection sont montés sur les soutiens avec les équerres d'accrochage, et ce selon un angle variable.

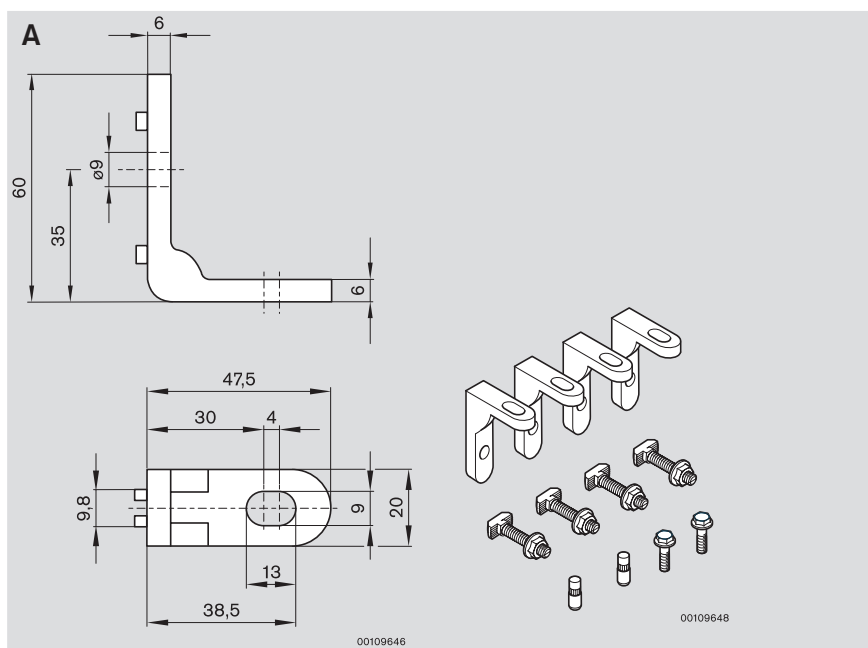
Matériau : zinc moulé sous pression



0011130



00109647



00109646

00109648

Einhängewinkel
Suspension brackets
Équerres de suspension

	Nr./No./N°
A	Set 3 842 522 481

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

EcoSafe Systemtüren

EcoSafe system doors

Portes système EcoSafe



00126450

■ Bausatz zur einfachen Montage von Türen. Nachträglicher Einbau in einen vorhandenen Schutzzaun möglich.

Erforderliche Komponenten:

- Anbausatz Systemtür (45x45L, Anschlagleiste, Scharniere, Bügelgriff)
- Passender Schutzrahmen (☞ 10-4)
- Türschloss (optional, ☞ 8-8, 8-10)

■ Assembly set for simple door installation. Can be retrofitted in an existing protective fence.

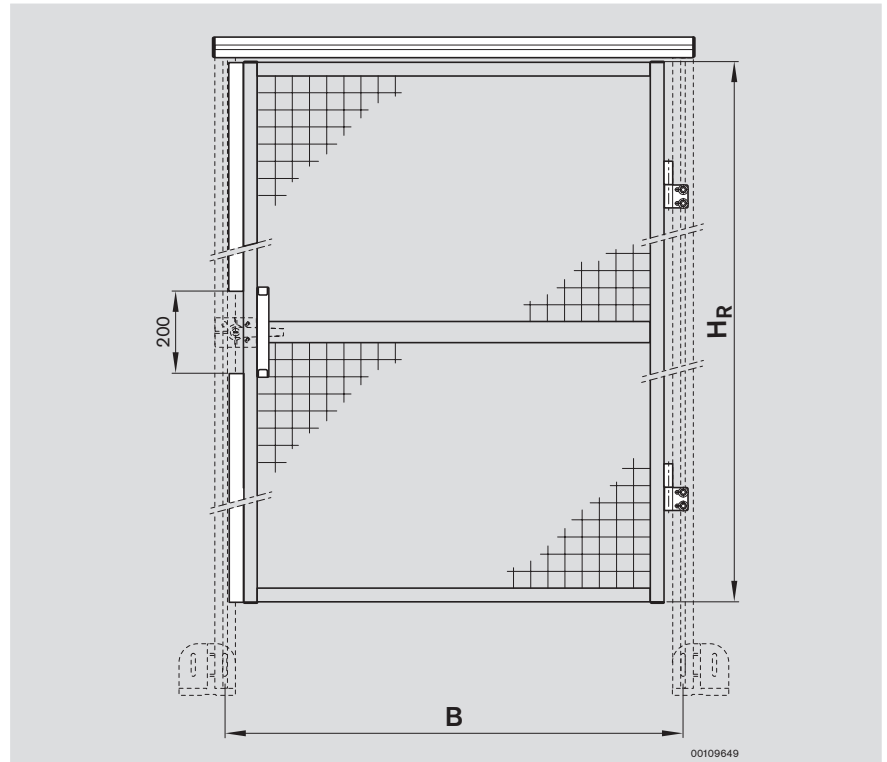
Required components:

- system door attachment kit (45x45L, stop rail, hinges, strap-shaped handle)
- matching protective frame (☞ 10-4)
- lock (optional, ☞ 8-8, 8-10)

■ Jeu de construction pour le montage simple de portes. Le montage ultérieur dans une clôture de protection existante est possible.

Composants nécessaires :

- kit de montage pour porte de système (45x45L, barre de butée, charnières, poignée)
- cadre de protection adéquat (☞ 10-4)
- serrure de porte (en option, ☞ 8-8, 8-10)



00109649

10

Anbausatz Systemtür
System door add-on set
Kit de porte système

H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1000	3 842 523 166
1800	750	3 842 523 165

Geeignete Schutzrahmen
Suitable door frame
Cadre de protection approprié

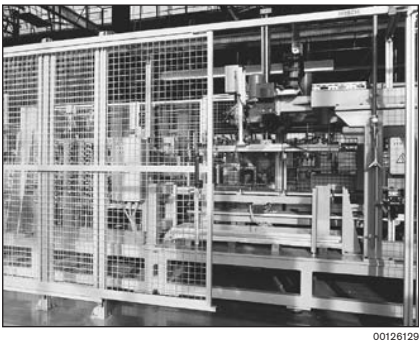
H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1000	3 842 523 167
1800	750	3 842 522 467

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

EcoSafe Schiebetür

EcoSafe sliding door

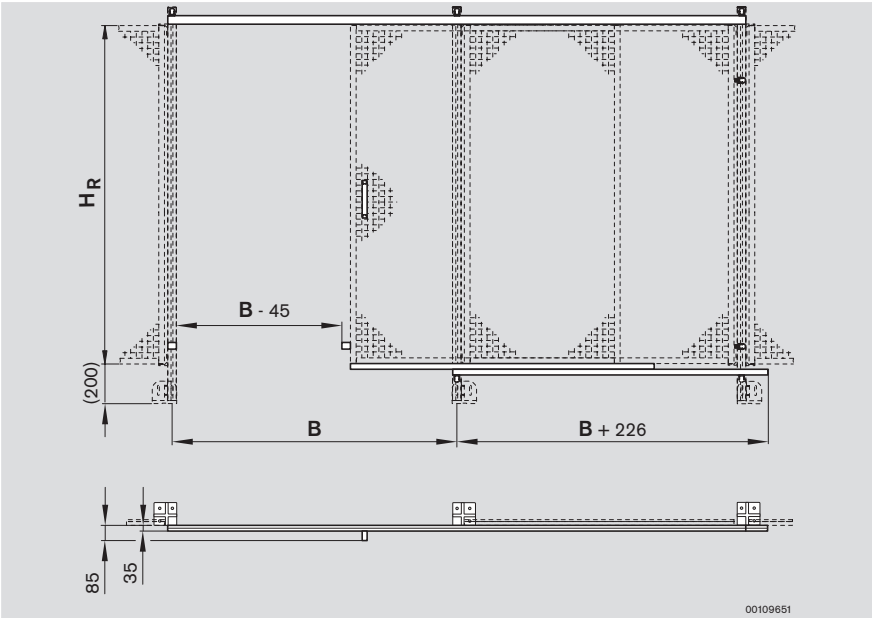
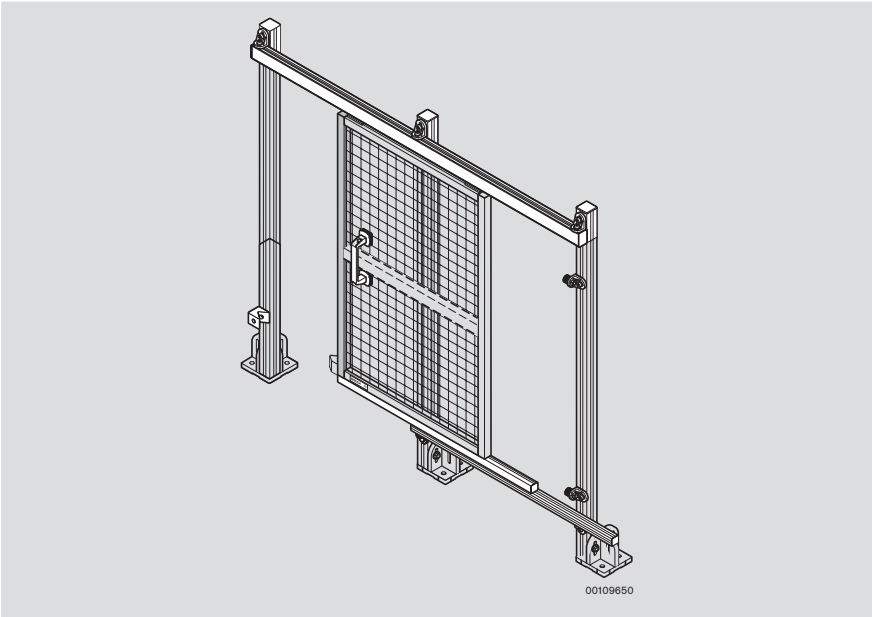
Porte coulissante EcoSafe



- Bausatz zur einfachen Montage von Schiebetüren im Rastermaß. Kugelgelagerte Rollen sorgen für einen leichtgängigen Lauf. Für Links- und Rechtsanschlag. Nachträglicher Einbau in einen vorhandenen Schutzzaun ist möglich.
- Erforderliche Komponenten:
- Bausatz EcoSafe Schiebetür
 - Passender Schutzrahmen (☞ 10-4)
 - Türschloss (optional, ☞ 8-8, 8-11)

- Assembly set for the easy mounting of sliding doors in a modular dimension system. Rollers with ball bearings ensure smooth running. For doors which slide to the left or right. Also allows retrofitting in an existing protective fence.
- Required components:
- EcoSafe sliding door assembly set
 - matching protective frame (☞ 10-4)
 - lock (optional, ☞ 8-8, 8-11)

- Lot pour le montage simple de portes coulissantes en dimension modulaire. La souplesse de fonctionnement est assurée par des rouleaux sur roulements à billes. Pour porte montée à gauche et à droite. Le montage ultérieur dans une clôture de protection existante est possible.
- Composants nécessaires :
- lot EcoSafe porte coulissante
 - cadre de protection adéquat (☞ 10-4)
 - serrure de porte (en option, ☞ 8-8, 8-11)



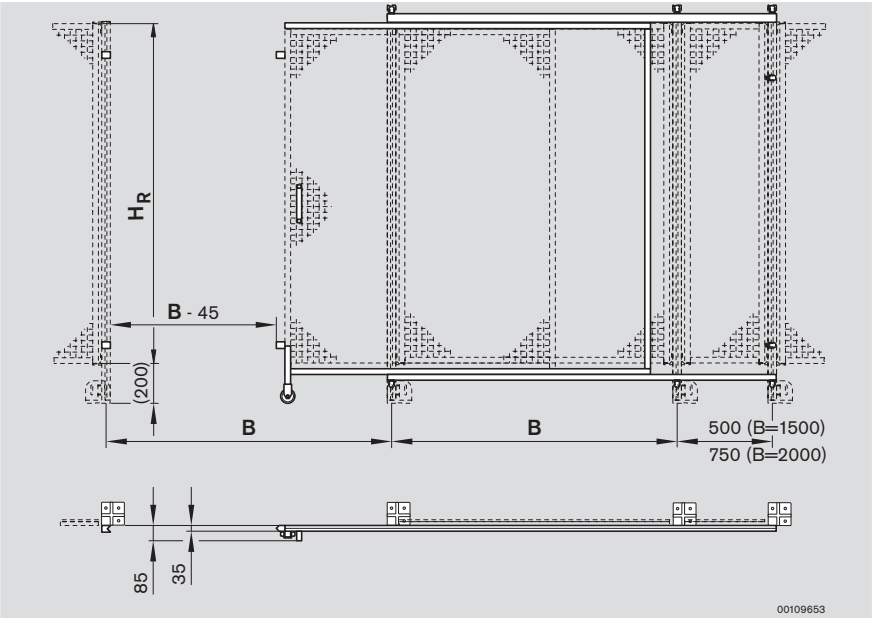
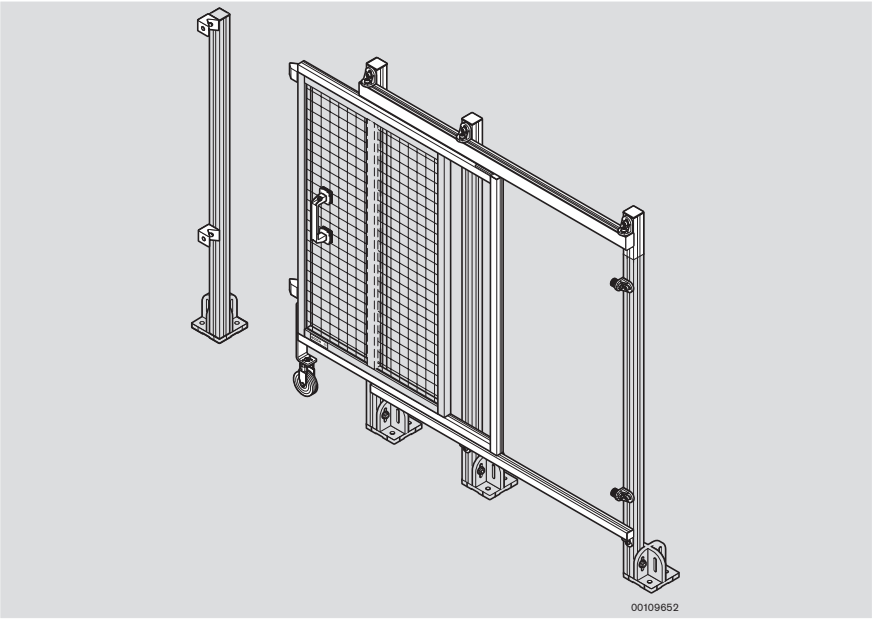
Bausatz Schiebetür
Sliding door assembly set
Lot porte coulissante

H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1000	3 842 524 163
1800	1500	3 842 524 164

Geeignete Schutzrahmen
Suitable door frame
Cadre de protection approprié

H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1000	3 842 522 468
1800	1500	3 842 522 469

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection



Bausatz Schiebetür
Sliding door assembly set
Lot porte coulissante

H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1500	3 842 524 165
1800	2000	3 842 524 166

Geeignete Schutzrahmen
Suitable door frame
Cadre de protection approprié

H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1500	3 842 522 469
1800	2000	3 842 525 158

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

EcoSafe Doppeltür

EcoSafe double door

Porte à deux battants EcoSafe

■ Bausatz zur einfachen Montage einer Doppeltür im Rastermaß. Der nachträgliche Einbau in einen bestehenden Schutzzaun ist möglich, dabei können die vorhandenen Rahmen wiederverwendet werden. Optional ist der Einbau handelsüblicher Profilzylinder (A) möglich.

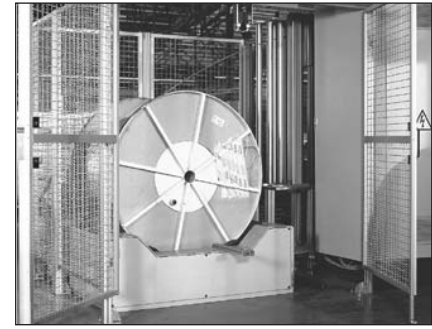
Erforderliche Komponenten:

- Bausatz EcoSafe Doppeltür
- 2 passende Schutzrahmen (☞ 10-4)
- Türschloss (optional, ☞ 8-8, 8-10)
- Anbausatz für Sicherheitsschalter (optional, ☞ 10-18)

■ Assembly kit for the easy mounting of a double door in a modular dimension system. Allows retrofitting in an existing protective fence, the frames available can also be reused. Optionally, commercially available profile cylinders (D) can be installed.

Required components:

- EcoSafe double door assembly kit
- 2 suitable protective frames (☞ 10-4)
- lock (optional, ☞ 8-8, 8-10)
- attachment kit for safety switch (optional, ☞ 10-18)



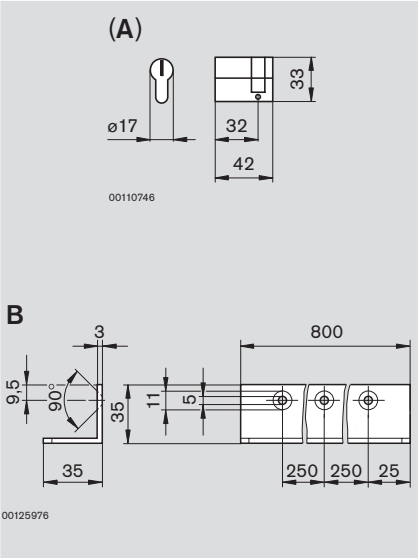
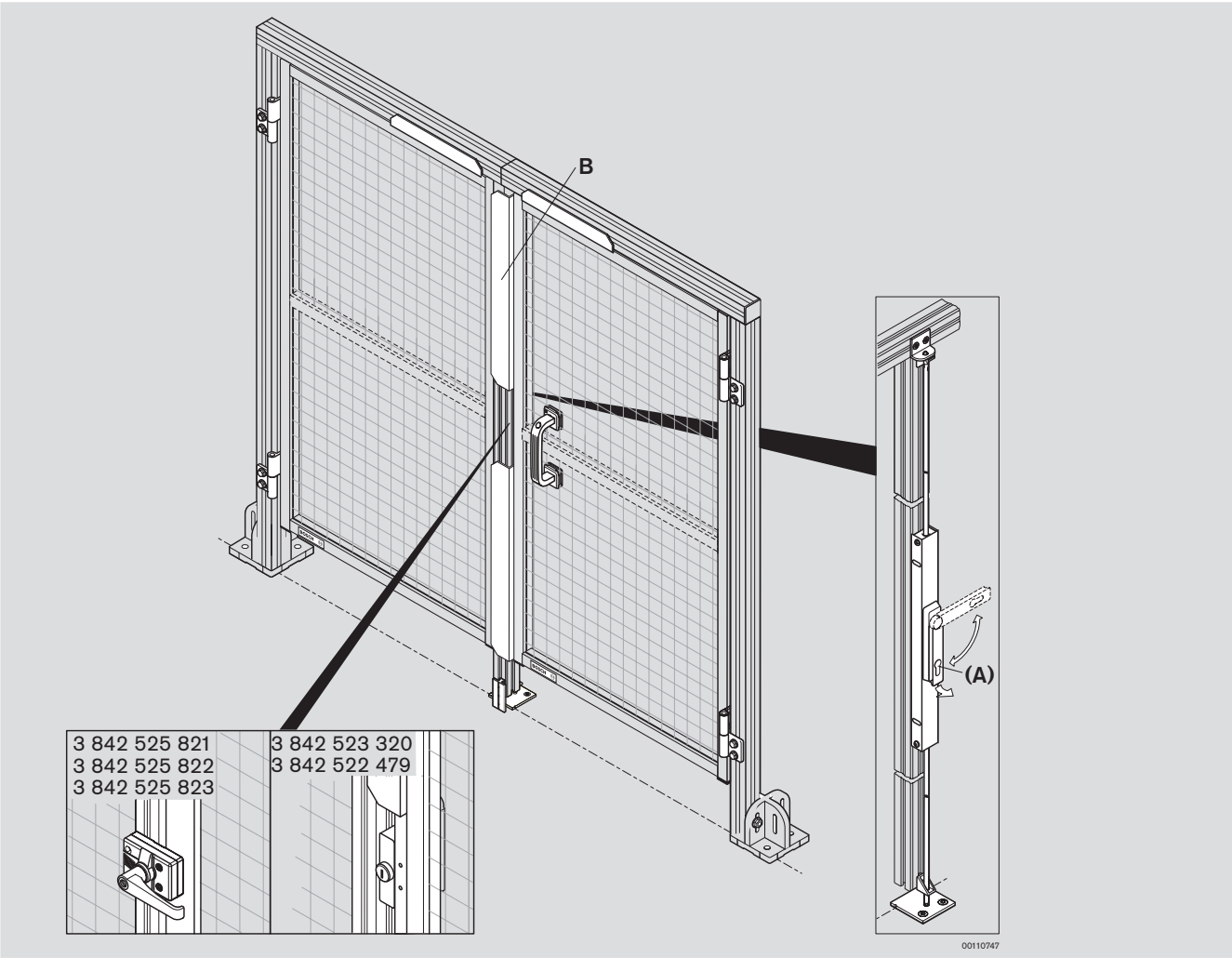
00126130

■ Kit pour monter facilement la porte à deux battants dans un gabarit. Possibilité de l'intégrer dans une palissades de protection déjà existante, en réutilisant les cadres disponibles. Il est possible en option de monter des vérins profilés (D) courants sur le marché.

Composants nécessaires :

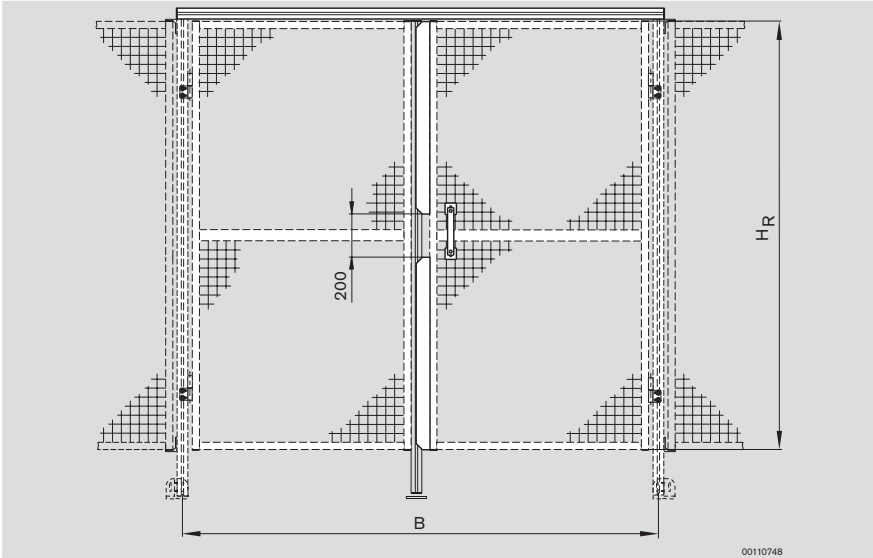
- Kit de porte à deux battants EcoSafe
- 2 cadres de protection adéquats (☞ 10-4)
- serrure (en option, ☞ 8-8, 8-10)
- kit de montage pour commutateur de sécurité (en option, ☞ 10-18)

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection



Anschlagleiste
Stop rail
Barre de butée

	Nr./No./N°
B	3 842 523 170



Bausatz Doppeltür
Double door assembly kit
Kit de porte à deux battants

H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1500	3 842 525 781
1800	2000	3 842 525 782

Geeignete Schutzrahmen
Suitable door frame
Cadre de protection approprié

H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	750	3 842 522 467
1800	1000	3 842 523 167

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

Doppeltürverriegelung

Lock mechanism for double door

Verrouillage pour porte à deux battants



Zur Realisierung von Doppeltüren in individuellen Abmessungen.
Winkel zur Aufnahme der Riegelstange, Anbau an Profile mit 10 mm Nut.
Bodenplatte, inklusive Bodendübeln, zur Aufnahme der Riegelstange.
Optional ist der Einbau handelsüblicher Profilzylinder (A) möglich.

Material

- Gehäuse: Aluminium, natur eloxiert
- Türgriff: PA, schwarz
- Riegel: Stahl, verzinkt
- Winkel: Aluminium, natur eloxiert
- Bodenplatte: nichtrostender Stahl
- Bodendübel: Stahl, verzinkt

For constructing double doors in individual dimensions.
Bracket for supporting lock bolt bar, assembly on profiles with 10mm groove.
Base plate, including floor dowels for supporting lock bolt bar.
Optionally, commercially available profile cylinders (A) can be installed.

Material

- housing: aluminum, anodized in natural colour
- door handle: PA, black
- lock bolt: galvanized steel
- bracket: aluminum, anodized in natural colour
- base plate: stainless steel
- floor dowel: galvanized steel



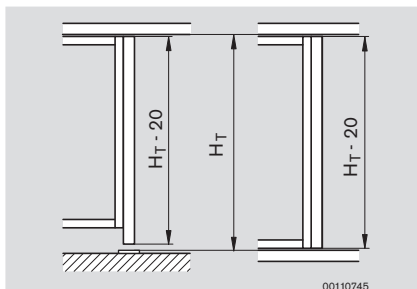
00126131

Pour réaliser des portes à deux battants selon des dimensions particulières.
Equerre pour accueillir la barre de verrouillage, montage sur le profilé avec rainure de 10mm.
Plaque de base, chevilles de sol comprises, pour accueillir la barre de verrouillage.

Il est possible en option de monter des vérins profilés (A) courants sur le marché.

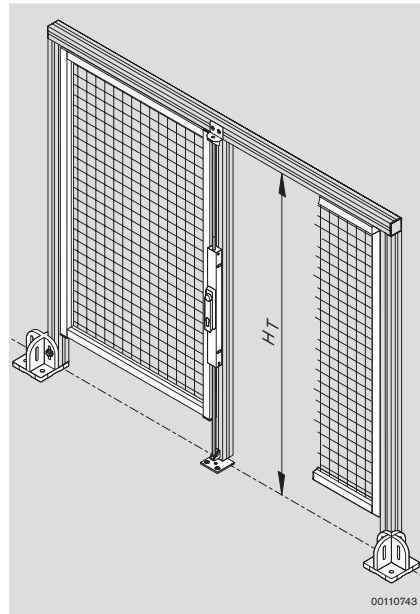
Matériau

- boîtier : aluminium, anodisé en couleur naturelle
- poignée : PA, noir
- barre : acier, galvanisé
- equerre : aluminium, anodisé en couleur naturelle
- plaque de base : acier inoxydable
- cheville de sol : acier, galvanisé

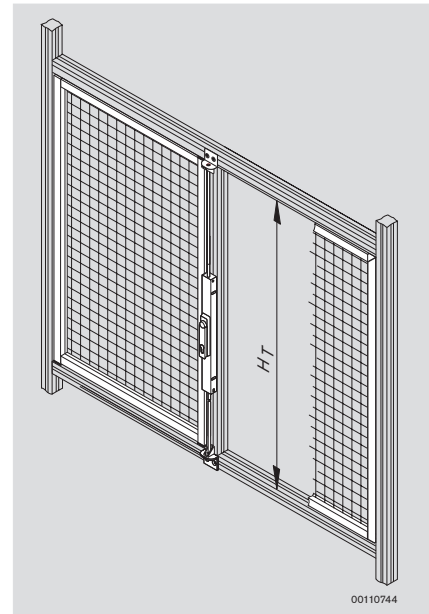


00110745

$H_T \text{ min} = 600 \text{ mm}$
 $H_T \text{ max} = 2000 \text{ mm}$

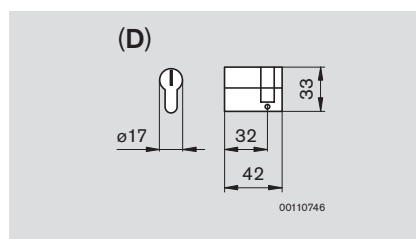
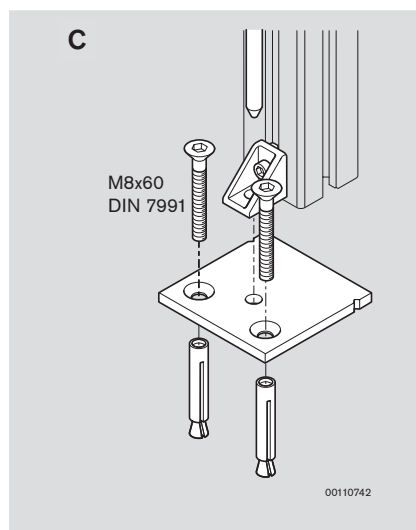
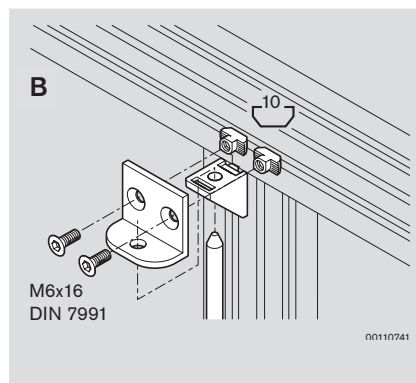
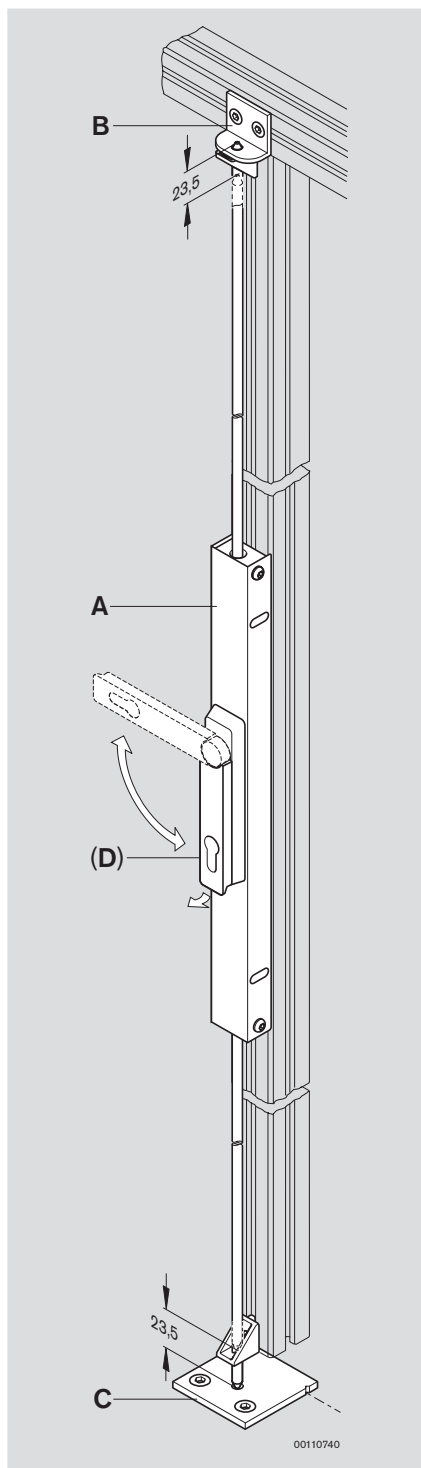


00110743



00110744

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection



Doppeltürverriegelung
Lock mechanism for double door
Verrouillage pour porte à deux battants

	Nr./No./N°
A	3 842 525 780
B	3 842 526 786
C	3 842 526 787

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

Erdungsklemme

Earthing terminal

Borne de terre



Zum Anschluss der EcoSafe Schutzrahmen an ein Schutzleitersystem. Damit ist eine sichere Ableitung von Kurzschluss-Strömen bis 63 A Nennstrom gewährleistet.

Material:

- nichtrostender Stahl
- Klemmelement: PA, schwarz
- Verbindungsteile: Stahl verzinkt

To connect the EcoSafe protective frames to a protective conductor system, thus ensuring a safe derivation of short-circuit currents of up to 63 A nominal current.

Material:

- stainless steel
- clamping element: PA, black
- connecting parts: galvanized steel

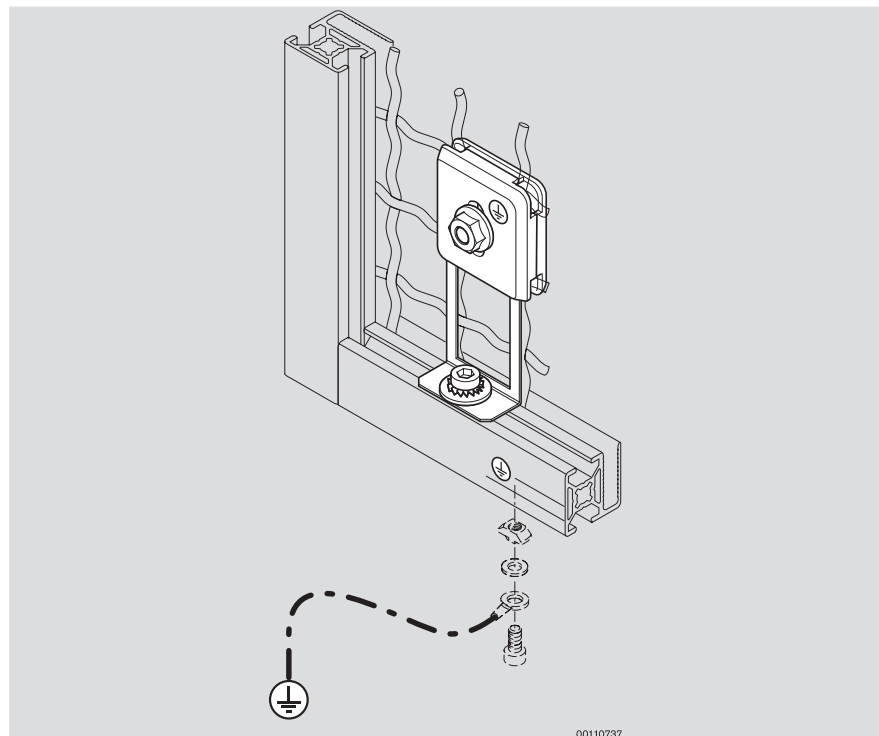
Pour le raccordement des cadres de protection EcoSafe à un système avec conducteur de protection. Ainsi est garantie une dérivation de courants de court-circuit de jusqu'à 63 A courant nominal.

Matériau :

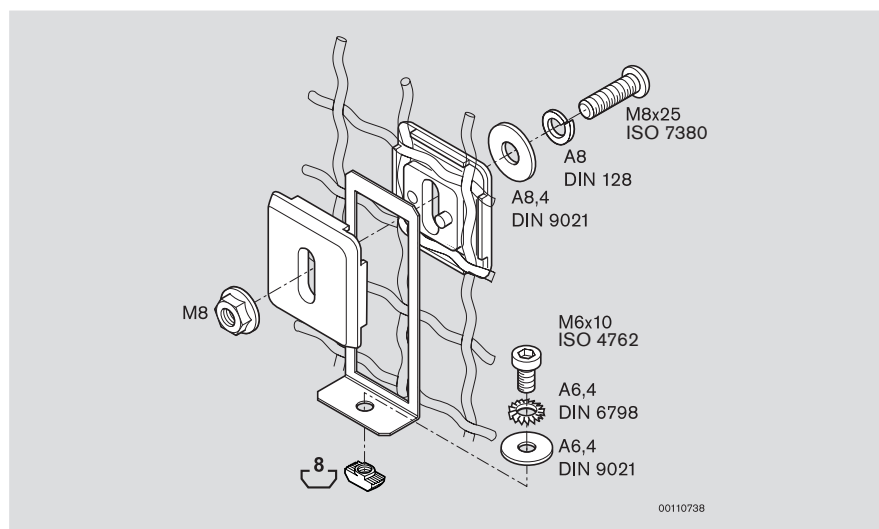
- acier inoxydable
- élément de serrage : PA, noir
- pièces de jonction : acier galvanisé



00111129



00110737



00110738

Erdungsklemme
Earthing terminal
Borne de terre

Nr./No./N°

3 842 525 833

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

Klemmelement

Clamping element

Élément de serrage



00111891

■ Zum Anbau von Handgriffen, Informationstafeln oder Warnhinweisen an Wellengittern 40x40x4 und 30x30x3.

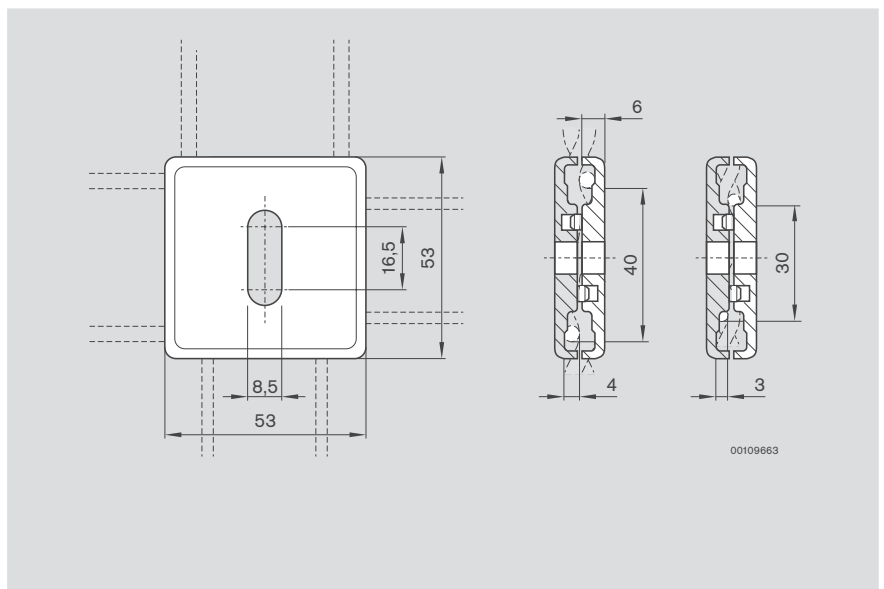
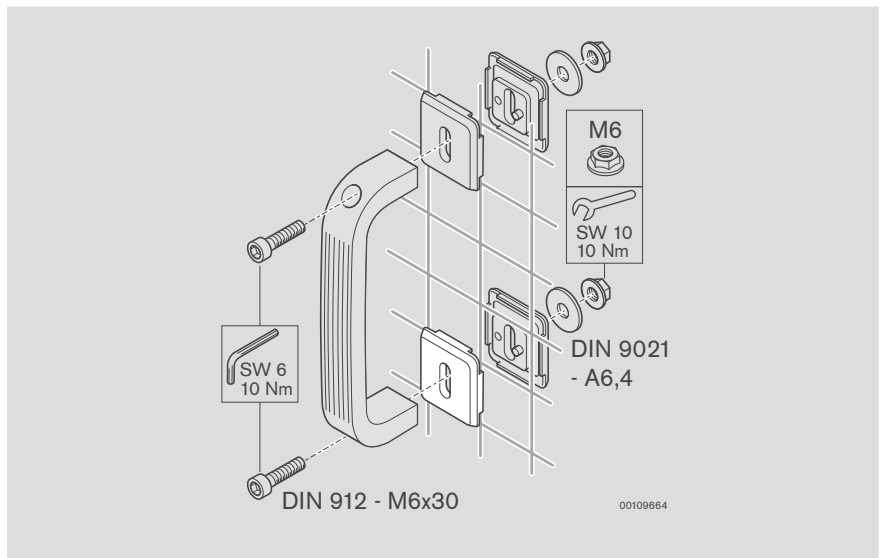
Material:
– PA, schwarz

■ For attaching handles, information boards or warning signs to woven wire grilles measuring 40x40x4 and 30x30x3.

Material:
– black PA

■ Pour l'ajout de poignées, panneaux d'information ou remarques de mise en garde sur des grilles ondulées 40x40x4 et 30x30x3.

Matériau :
– PA, noir



10

Klemmelement
Clamping element
Élément de serrage



Nr./No./N°

20

3 842 523 308

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

Anbausatz für Sicherheitsschalter

Attachment kit for safety switch

Kit de montage pour commutateur de sécurité

Zum schnellen und einfachen Anbau von handelsüblichen Sicherheitsschaltern an EcoSafe Systemtüren. Bei Verwendung der Anbausätze ist die Funktion der Schalter sichergestellt.

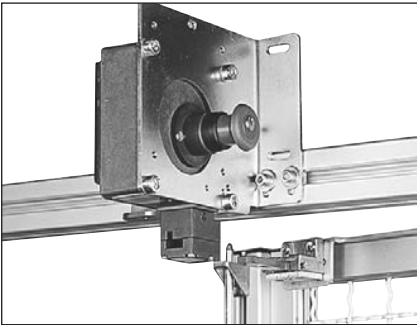
Material:
– Stahl, verzinkt

For a fast and easy attachment of commercially available safety switches to EcoSafe system doors. By using the attachment kits, the correct function of the switch is ensured.

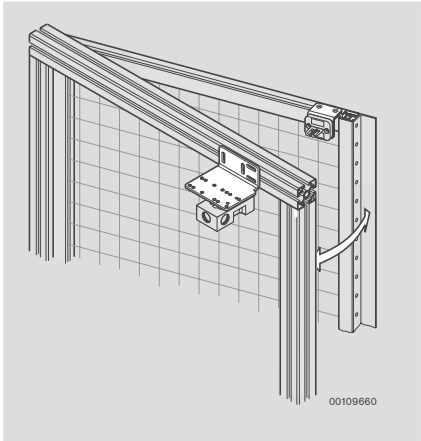
Material:
– galvanized steel

Pour le montage rapide et simple de commutateurs de sécurité usuels sur des portes de système EcoSafe. En utilisant les kits de montage, le bon fonctionnement des commutateurs est assuré.

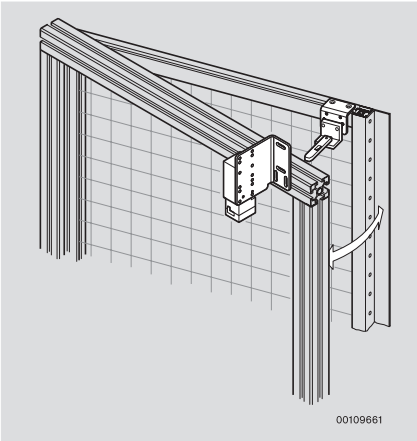
Matériau :
– acier, galvanisé



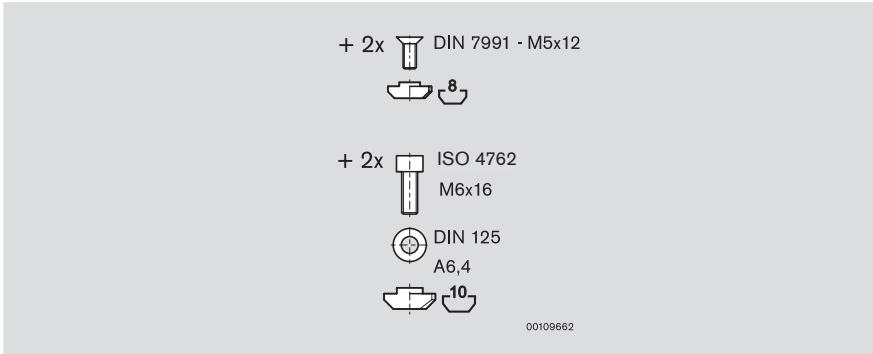
00111886



00109660



00109661



00109662

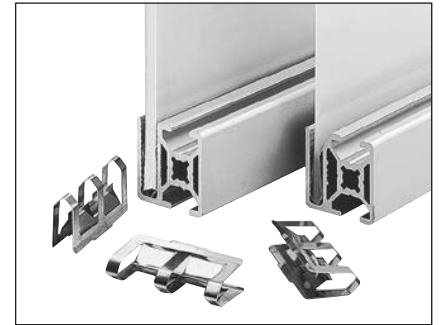
Für Sicherheitsschalter*) For safety switches*) Pour commutateur de sécurité *)	für Betätiger for activator pour élément de manoeuvre	Nr./No./N°
Euchner NZ 1 VZ...	024298; 024299	3 842 522 475
Euchner NZ 2 VZ...	024298; 024299	
Euchner NZ 1 VS...	024298; 024299	
Euchner NZ 2 VS...	024298; 024299	3 842 522 476
Schmersal AZ 15/16 - B1...	B2; B2-1747	
Schmersal AZ 15/16 - B2...	B2; B2-1747	
Schmersal AZ 15/16 - B3...	B2; B2-1747	
Schmersal AZ 15/16 - B20...	B2; B2-1747	
Telemechanique XCS - A ...	XCS-Z03	
Telemechanique XCS - C ...	XCS-Z03	
Telemechanique XCS - PA...	XCS-Z13	
(Telemechanique XCS - TE)...	XCS-Z13	
Euchner TZ...	024298; 024299	3 842 522 477
Telemechanique XCS - E...	XCS-Z03	
Telemechanique XCS - TE...	XCS-Z13	
(Telemechanique XCS - PA)...	XCS-Z13	
Schmersal AZM 160...		

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

Federklemmelement

Spring clamping element

Élément de serrage élastique



0011187

Platten und Flächenelemente werden spiel- und klapperfrei in die Sondernuten der Schutzzaunprofile 30x30 WG30, 30x30 WG40 (☞ 10-6) eingefügt. Teilflächen der Schutzrahmen können beliebig gefüllt werden.

Material:

– rostfreier Federstahl

Insert panels and solid elements in the special grooves of protective fence profiles 30x30 WG30, 30x30 WG40 (☞ 10-6) without play or rattling. Fill sections of the protective frames with as many panels as you wish.

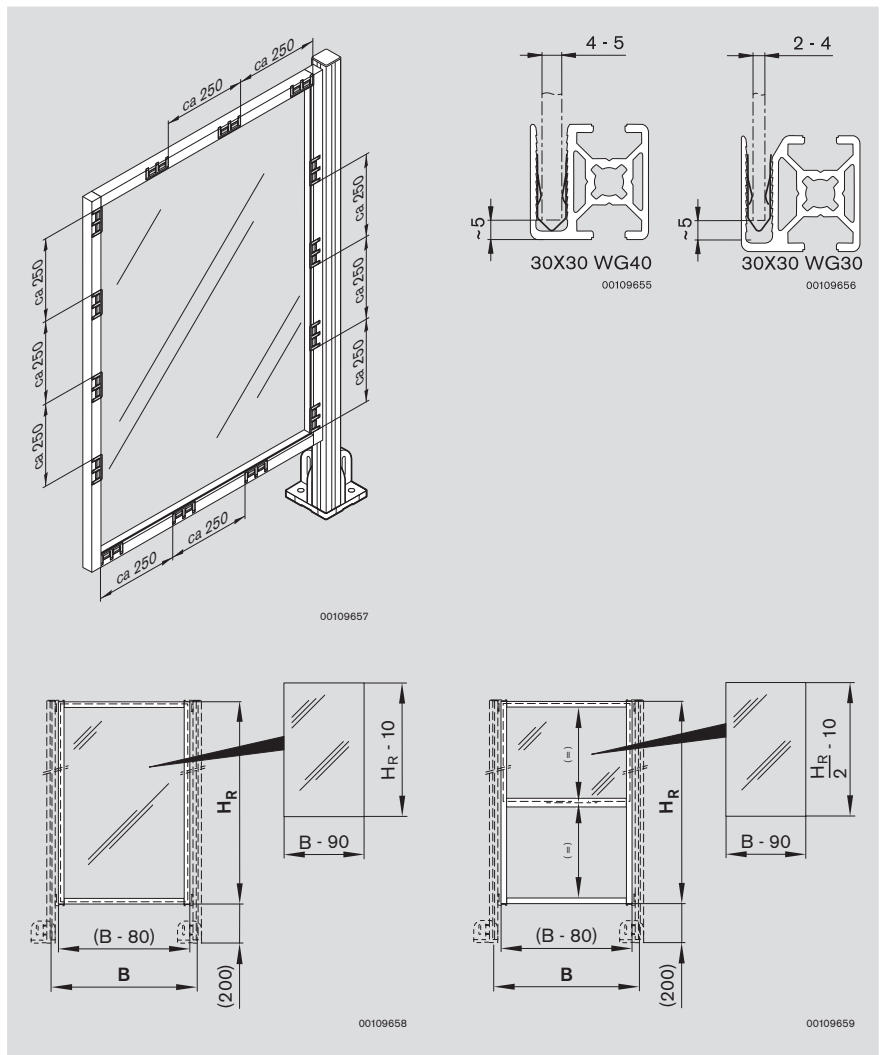
Material:

– stainless spring steel

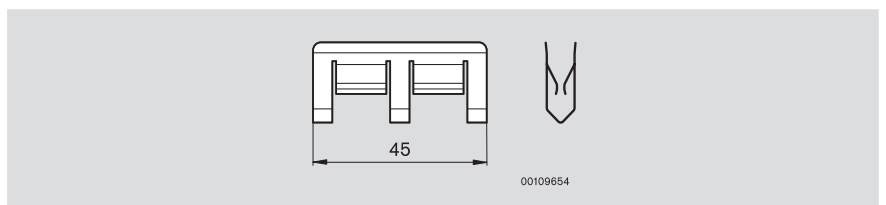
Les plaques et éléments plats sont insérés sans jeu et sans bruit dans les rainures spéciales du profilés de clôture de protection 30x30 WG30, 30x30 WG40 (☞ 10-6). Les surfaces partielles des cadres de protection peuvent être remplies à volonté.

Matériau :

– acier à ressorts inoxydable



10



00109654

Federklemmelement
Spring clamping element
Élément de serrage élastique

Nr./No./N°
100 3 842 525 014

Schutzeinrichtungen · Protective barriers · Dispositifs de protection

Einhängestück für Rahmen

Suspension piece for frames

Pièce d'accrochage pour cadres



■ Mit Einhängestücken werden vormontierte Rahmen sehr schnell in vorbereitete Tragelemente eingehängt. Damit ist z. B. ein großflächiger Zugang zu Schutzeinrichtungen für gelegentliche Wartungs- oder Umbauarbeiten zu realisieren.

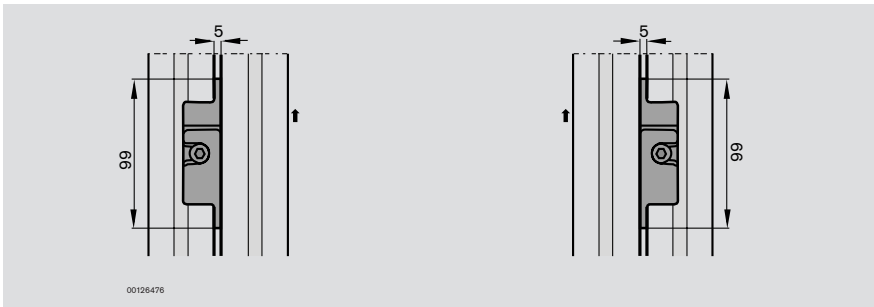
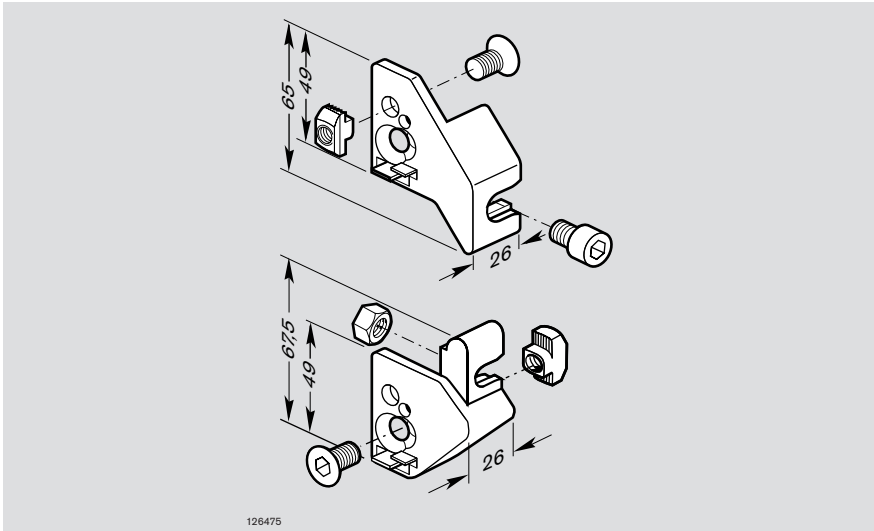
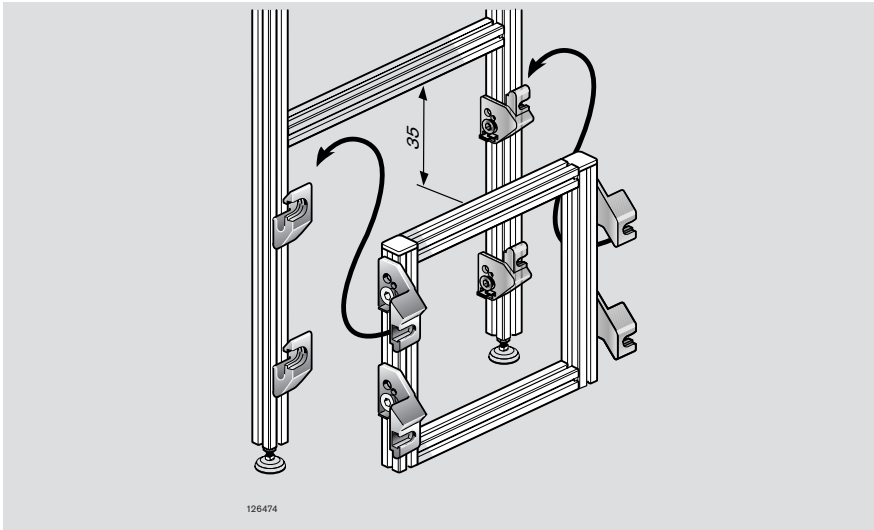
Material:
– Zinkdruckguss

■ Pre-assembled frames can be quickly and easily suspended in prepared supporting elements with the aid of suspension pieces. This allows for features such as ample access to protective barriers for occasional maintenance and conversion work.

Material:
– diecast zinc

■ Avec les pièces d'accrochage, les cadres prémontés sont très vite accrochés dans les éléments de soutènement préparés. Il est ainsi possible de réaliser p. ex. un accès de surface importante aux dispositifs de protection pour les travaux éventuels de transformation ou d'entretien.

Matériau :
– zinc moulé sous pression



p1	p2	Nr./No./N°	
45	30	Set (4)	3 842 515 531
45	45	Set (4)	3 842 515 863

Installationselemente · Installation elements · Éléments d'installation

Installationselemente

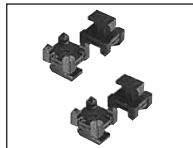
Installation elements

Éléments d'installation



11-2

00111645



11-3

00111698



11-4

00111646

■ Elektrische Leitungen müssen sauber verlegt sein. Denn nur wenn die Installation übersichtlich ausgeführt wurde, können Störungen an der Elektrik einfach lokalisiert und behoben werden.

Kabelkanäle und Kabelträger sind daher wichtige Elemente zur wartungsfreundlichen Elektroinstallation an Aufbauten aller Art aus Mechanik Grundelementen.

■ It is important for electrical leads to be laid clearly. Only if they are installed in an orderly way can electrical faults be easily located and eliminated. For this reason cable ducts and cable brackets are important elements when it comes to maintenance-friendly electrical installation on all kinds of constructions made of basic mechanical elements.

■ Des lignes électriques doivent être posées correctement. Car, c'est seulement à partir du moment où une installation a été exécutée de manière claire et nette qu'il est alors plus facile de localiser des pannes d'électricité et de les éliminer. C'est la raison pour laquelle les goulottes et les porte-câbles sont des éléments importants dans des installations électriques faciles à entretenir pour n'importe quelle construction faite à partir des éléments mécaniques de base.

Installationselemente · Installation elements · Éléments d'installation

Kabelkanal

Cable duct

Goulotte



Der Kabelkanal bietet sehr gute Zugänglichkeit bei großem Nutzvolumen. Einfache und schnelle Montage.

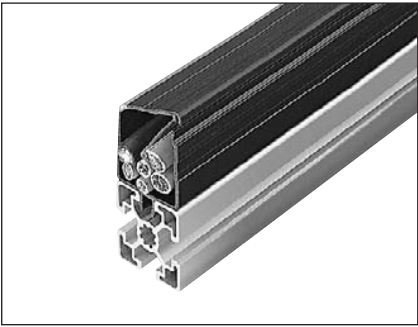
- Material:
- Kabelkanal (A): PVC, schwarz
 - Abdeckkappe (B): PA, schwarz

The cable duct is easily accessible and houses a large number of cables. Simple and quick to mount.

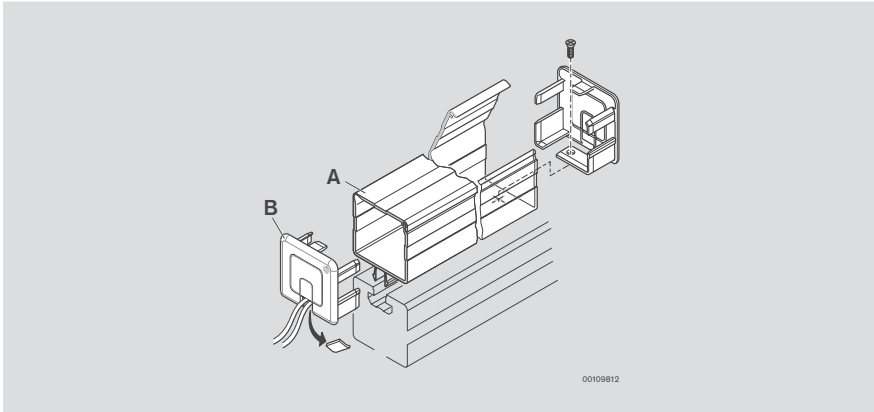
- Material:
- cable duct (A): black PVC
 - cap (B): black PA

La goulotte offre une grande facilité d'accès pour un grand volume utilisable. Montage simple et rapide.

- Matériau :
- goulotte (A) : PVC noir
 - cache (B) : PA noir

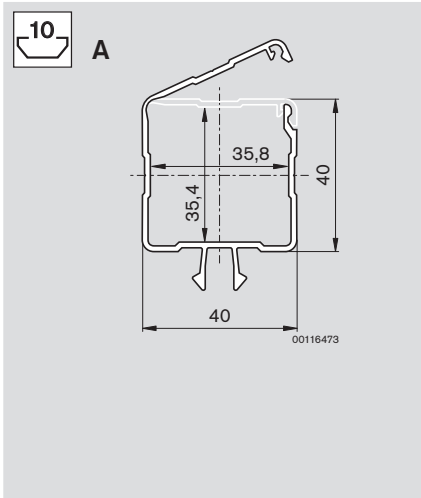


00130493



00109812

40x40



00116473

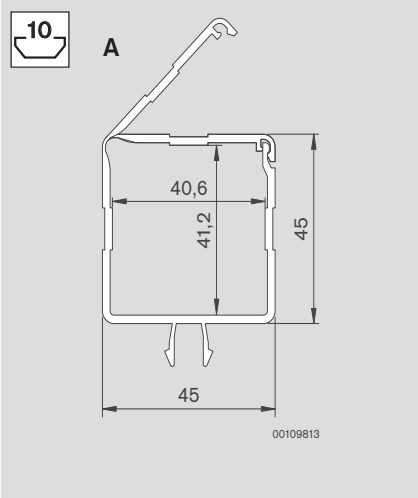
Kabelkanal 40x40
Cable duct
Goulotte

		Nr./No./N°
A	1	3 842 532 363
L = 2000 mm		

Abdeckkappe
Cover cap
Cache

		Nr./No./N°
B	10	3 842 535 921

45x45



00109813

Kabelkanal 45x45
Cable duct
Goulotte

		Nr./No./N°
A	1	3 842 523 014
L = 2000 mm		

Abdeckkappe
Cover cap
Cache

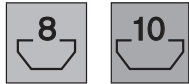
		Nr./No./N°
B	10	3 842 535 676

Installationselemente · Installation elements · Éléments d'installation

Kabelträger

Cable bracket

Porte-câble



■ Kabelträger zur Befestigung einzelner Kabel mit Kabelbinder. Zum Einsatz hinter Scheiben und Sichtblenden geeignet, masslich abgestimmt auf den Variofix-Block 10 mm Nut.

Material:

– PA, schwarz

■ Single cables can be attached to this cable bracket with cable fasteners. Suitable for use behind panels and blinds; dimensions adjusted to Variofix-Block 10 mm.

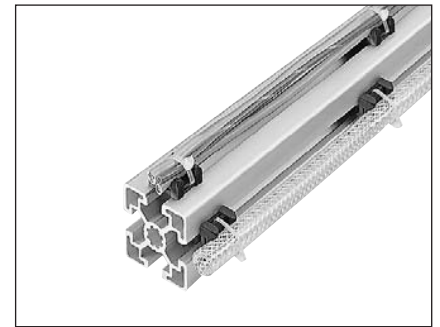
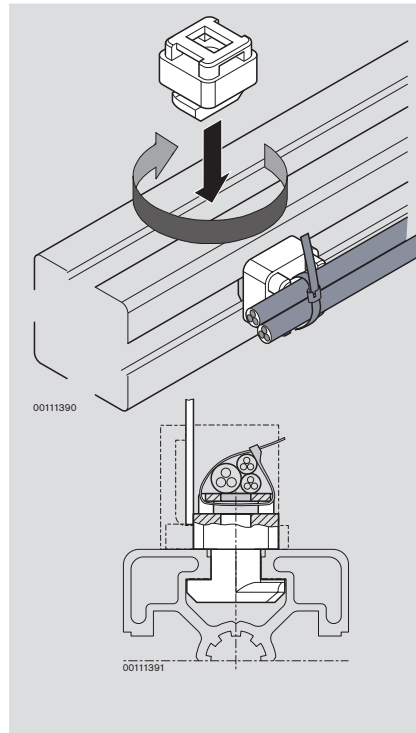
Material:

– black PA

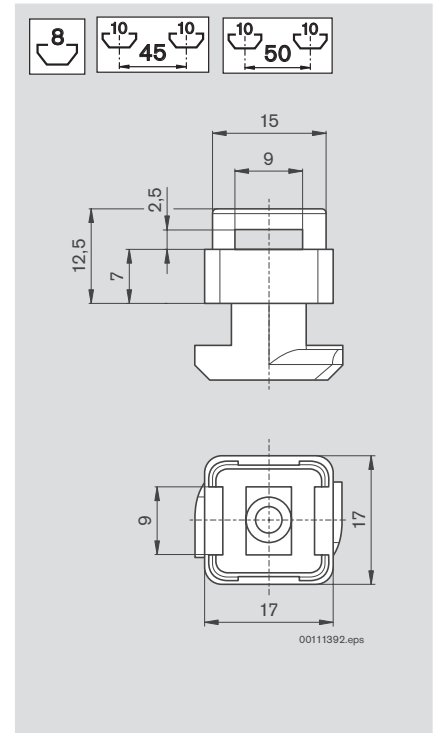
■ Porte-câble pour la fixation de câbles particuliers avec collier. Approprié pour l'utilisation derrière des vitres et des écrans, dimensions adaptées au Variofix-Block 10 mm.

Matériau :

– PA noir



00130494



00111392.eps

Kabelträger
Cable bracket
Porte-câble

	Nr./No./N°
	100 3 842 526 565
	100 3 842 526 564

Installationselemente · Installation elements · Éléments d'installation

Schnellverschluss

Quick-lock

Coupleur rapide



Der Schnellverschluss zur Befestigung von handelsüblichen Kabelkanälen.

Material:

– PA schwarz

The quick-lock is for attaching commercially available cable ducts.

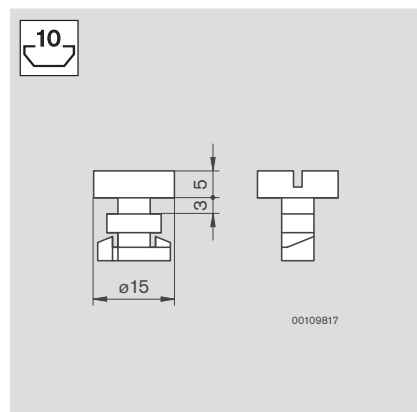
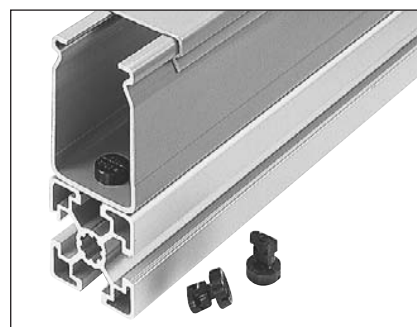
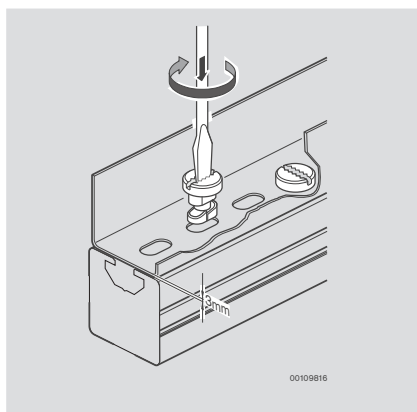
Material:

– black PA

Le coupleur rapide pour la fixation des goulottes courantes.

Matériau :

– PA noir



Schnellverschluss
Quick-lock
Coupleur rapide



Nr./No./N°

100

3 842 146 920

Manuelle Bewegung · Manual movement · Mouvement manuel

Elemente für manuelle Bewegung

Elements for manual movement

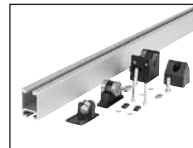
Éléments pour mouvement manuel



12-2



12-3



12-4



12-5



12-9



12-10

Manuelle Bewegung · Manual movement · Mouvement manuel

Hängegleiter, Karabinerhaken

Slide hanger, spring hook

Crochet coulissant, mousqueton



Hängegleiter und Karabinerhaken haben sich als preisgünstige Lösung für verschiebbare Werkzeugaufhängungen seit Jahren bewährt.

Material:

- Hängegleiter: POM natur
- Karabinerhaken: Stahl verzinkt

Slide hangers and spring hooks have proven themselves for years as a cost-effective way to provide sliding tool suspensions.

Material:

- suspension caster: natural-coloured POM
- spring hook: galvanized steel

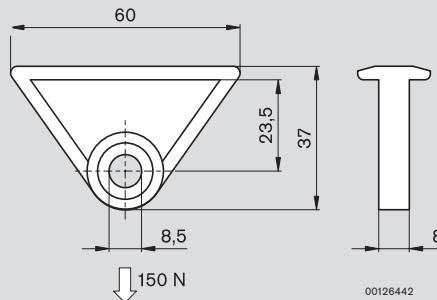
Depuis des années, les crochets coulissants et les mousquetons ont fait leurs preuves comme solution économique sur les dispositifs de suspension coulissants pour outils.

Materiau :

- crochet coulissant : POM naturel
- mousqueton : acier galvanisé



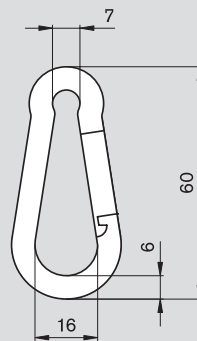
00111018



Hängegleiter
Slide hanger
Crochet coulissant

Nr./No./N°

3 842 218 953



00109751

Karabinerhaken
Spring hook
Mousqueton

Nr./No./N°

0 842 901 309

Manuelle Bewegung · Manual movement · Mouvement manuel

Gleiter Slider Patin



■ Mit dem Gleiter können kostengünstige Schiebe- und Hubtüren mit hoher Funktionssicherheit realisiert werden.

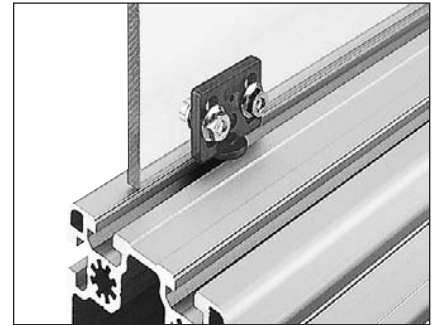
Material:
– POM schwarz

■ The slider can be used to build economical sliding and lifting doors which function extremely safely.

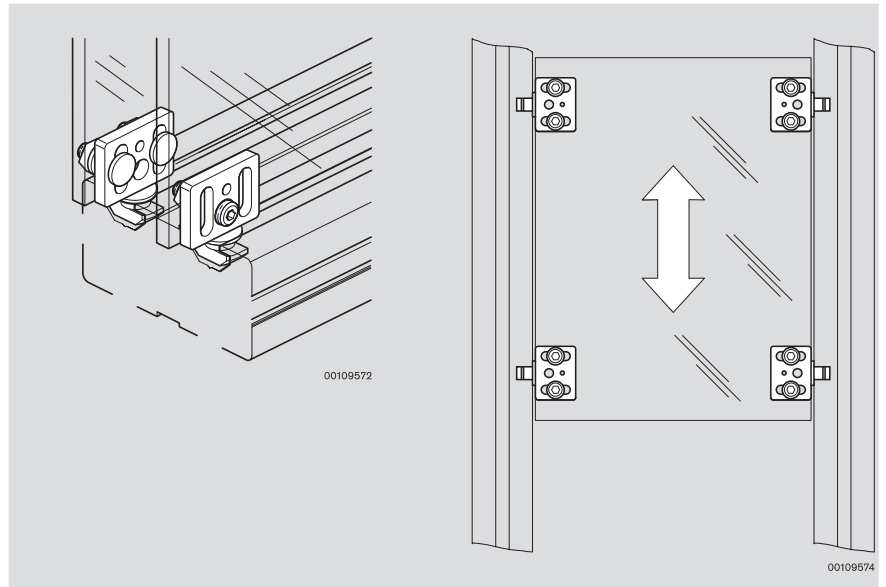
Material:
– black POM

■ Le patin, pour réaliser des portes coulissantes et relevables à des coûts modérés pour une grande sécurité de fonctionnement.

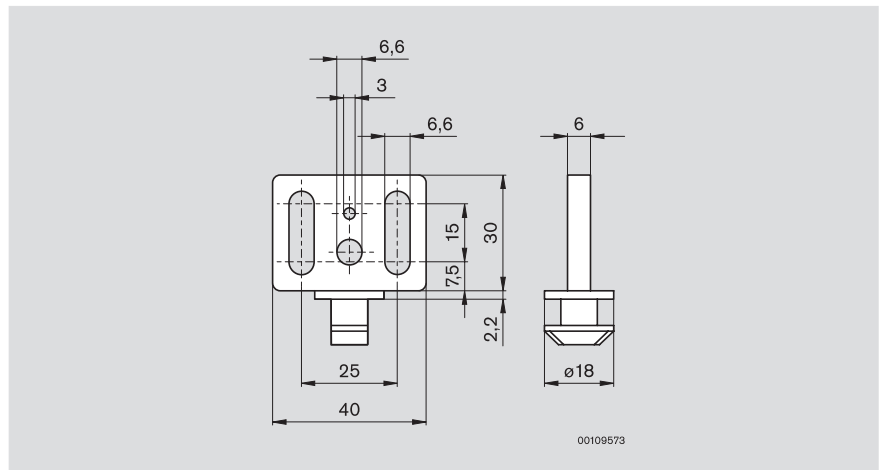
Matériau :
– POM noir



00111019



00109574



00109573

Gleiter
Slider
Patin



10

Nr./No./N°

3 842 530 303

Manuelle Bewegung · Manual movement · Mouvement manuel

Bauteile für Schiebetür

Components for sliding door

Pièces pour porte coulissante



Zur Realisierung von Schiebetüren in individuellen Abmessungen.
 Profilschiene (A) zur Aufhängung der Laufwagen. Endstück (B) mit Schraubensicherung als Anschlag. Laufwagen (C) mit staubgeschützten Kugellagern für leichtgängige Bewegung. Anschlagsatz (D) für gedämpftes Schließen der Schiebetür.

Material:

- A: Aluminium, natur eloxiert
- B, D: PA, schwarz
- C: PA, schwarz / Stahl, verzinkt

For constructing sliding doors in different dimensions.

Profile rails (A) for trolley holding. End piece (B) with screw protection for stop. Trolley (C) with dustproof ball bearings for easily sliding doors. Stop (D) for a damped closing of the sliding door.

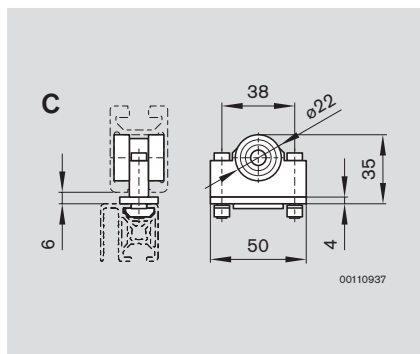
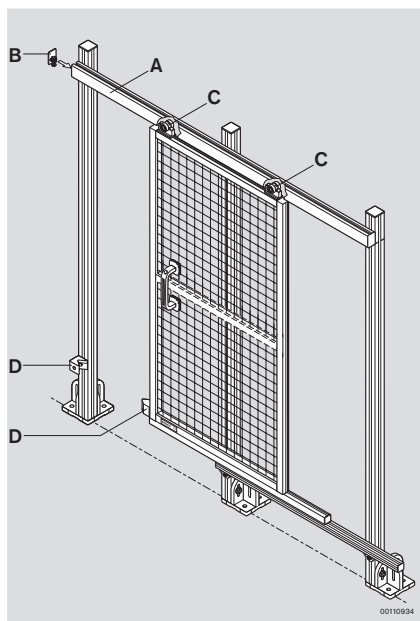
Material:

- A: aluminum, anodized in natural colour
- B, D: PA, black
- C: PA, black/galvanized steel

Pour réaliser des portes coulissantes selon des dimensions particulières.
 Rail profilé (A) pour accrocher des chariots. Pièce finale (B) à fixation par vis comme butée.
 Chariot (C) équipé de roulements à billes protégés contre la poussière pour obtenir un mouvement en douceur. Jeu de butée (D) pour une fermeture amortie de la porte coulissante.

Matériau :

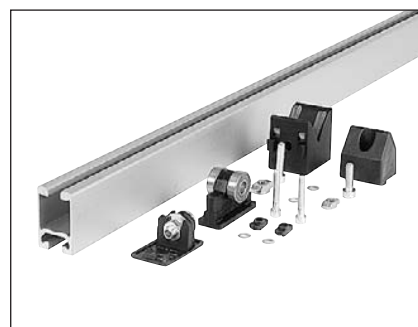
- A : aluminium, anodisé en couleur naturelle
- B, D : PA, noir
- C : PA, noir/acier, galvanisé



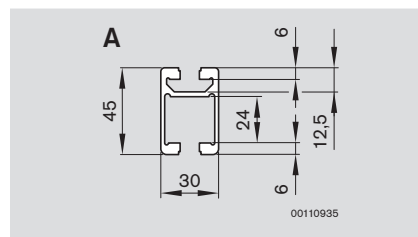
Laufwagen
Trolley
Chariot

Nr./No./N°

3 842 524 153



00111128



Profilschiene
Profile rail
Rail profilé

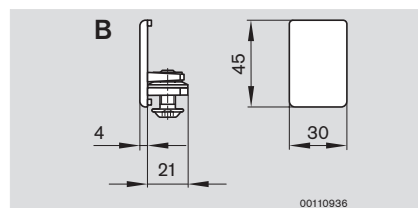
LE 1 x L = ... mm

3 842 992 946 / ...

40 mm ≤ L ≤ 5600 mm

LE 20 x L = 5600 mm

3 842 523 598



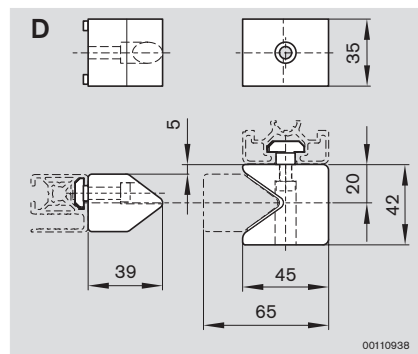
Endstück
End piece
Embout



Nr./No./N°

20

3 842 521 513



Anschlagsatz
Stop kit
Jeu de butée

Nr./No./N°

3 842 524 490

Manuelle Bewegung · Manual movement · Mouvement manuel

Gleiter

Slider

Patin



Die Gleiter ermöglichen preiswerte und verschleißarme Führungen, z. B. für manuelle Schlitten, Schiebe- und Hubtüren sowie Schubladenauszüge.

Material:

– POM natur

The sliders enable economical and low-wear guides for manual sliding, sliding and lifting doors as well as drawers, for example.

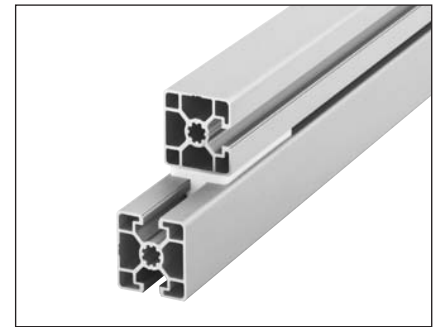
Material:

– natural POM

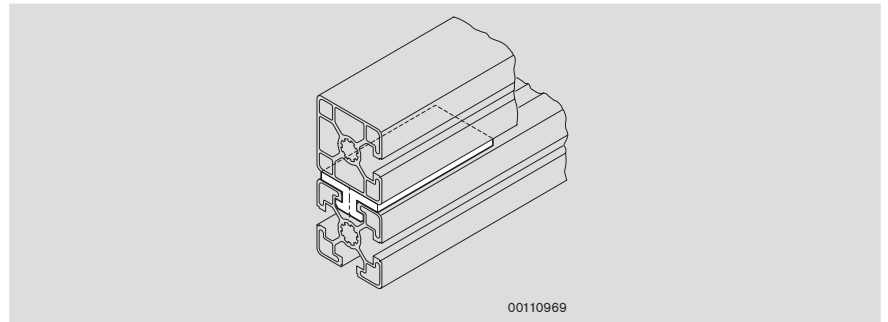
Les patins offrent des guidages très résistants à prix modérés par ex. pour des chariots manuels, des portes coulissantes ou relevables ou encore des rallonges de tiroirs.

Matériau :

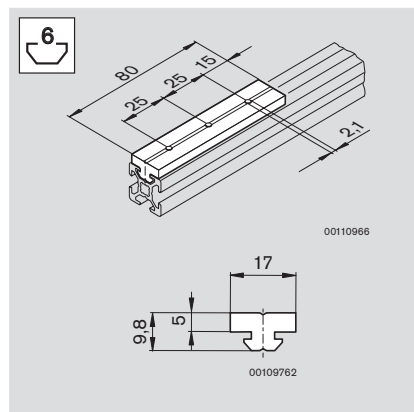
– POM naturel



00126174

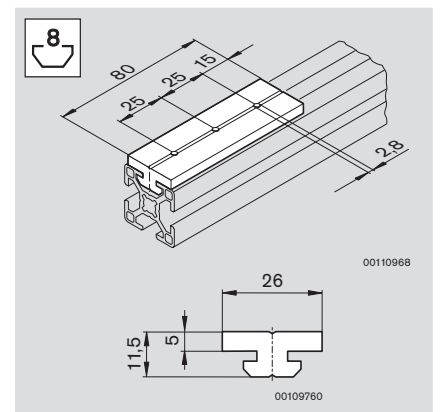


00110969



00110966

00109782



00110968

00109760

Gleiter
Slider
Patin

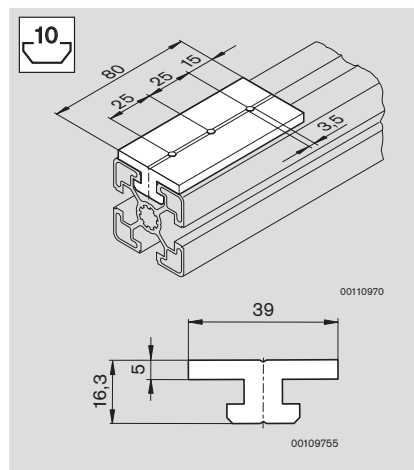


Nr./No./N°
3 842 523 213

Gleiter
Slider
Patin



Nr./No./N°
3 842 523 212



00110970

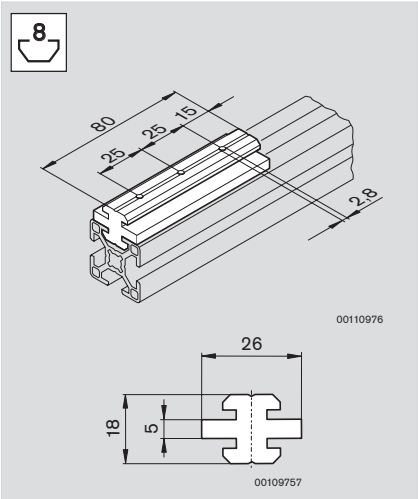
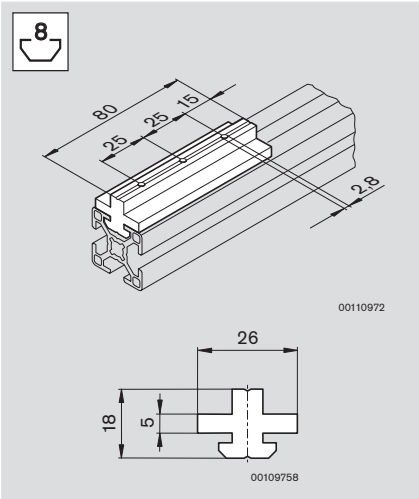
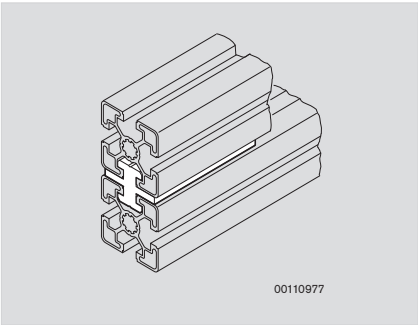
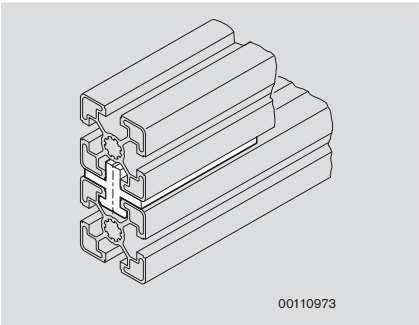
00109755

Gleiter
Slider
Patin



Nr./No./N°
3 842 530 329

Manuelle Bewegung · Manual movement · Mouvement manuel

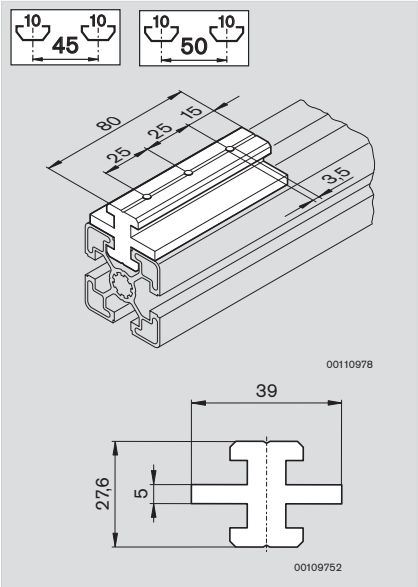
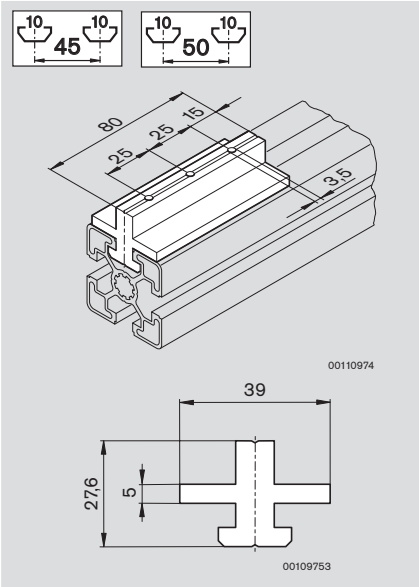


Gleiter
Slider
Patin

Gleiter
Slider
Patin

	Nr./No./N°
10	3 842 523 210

	Nr./No./N°
10	3 842 523 209



Gleiter
Slider
Patin

Gleiter
Slider
Patin

	Nr./No./N°
10	3 842 523 206

	Nr./No./N°
10	3 842 523 205

Manuelle Bewegung · Manual movement · Mouvement manuel



Mit den versetzten Gleitern ist der Aufbau von Mehrfachschiebetüren möglich (☞ 10-10, 10-11).

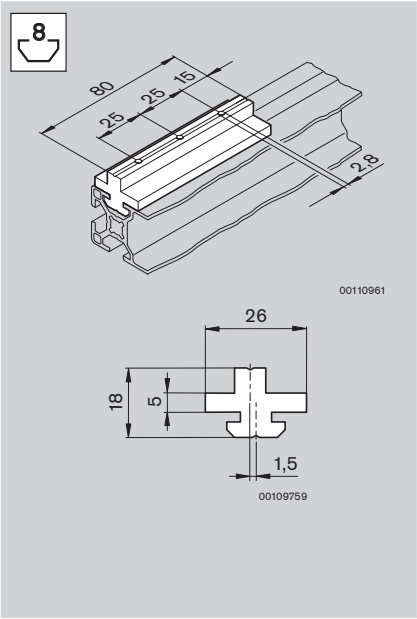
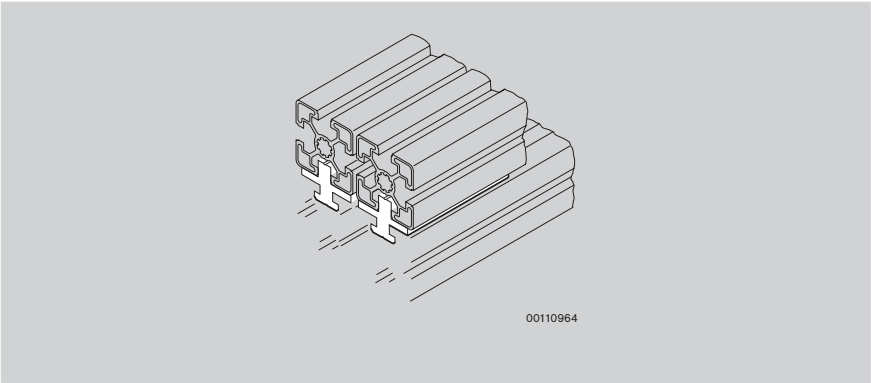
Material:
– POM natur

Construction of multiple sliding doors is possible with the offset sliders (☞ 10-10, 10-11).

Material:
– natural POM

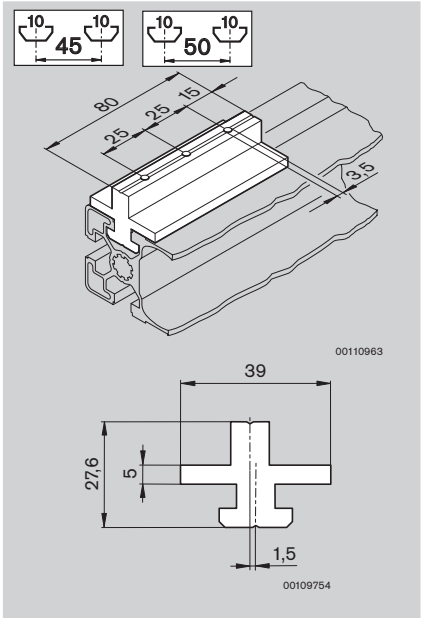
Le montage de portes coulissantes multiples est possible à l'aide de patins décalés (☞ 10-10, 10-11).

Matériau :
– POM naturel



Gleiter, versetzt
Slider, offset
Patin, décalé

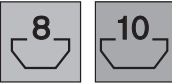
	Nr./No./N°
10	3 842 523 211



Gleiter, versetzt
Slider, offset
Patin, décalé

	Nr./No./N°
10	3 842 523 207

Manuelle Bewegung · Manual movement · Mouvement manuel



■ Mit dem Multi-Gleiter können Sie alle Profile der 8er- und der 10er-Nutreihe miteinander kombinieren.

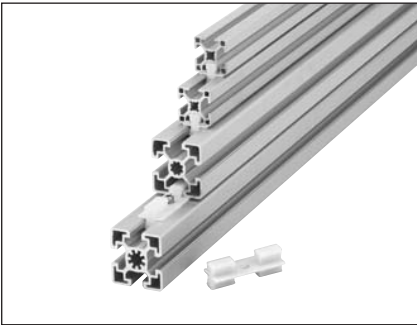
Material:
– POM natur

■ All profiles with 8 and 10 mm grooves can be combined with each other using the multi-slider.

Material:
– natural POM

■ Le multi-patin permet de combiner entre elles toutes les séries de coulisseaux de 8 et 10 mm.

Matériau :
– POM naturel

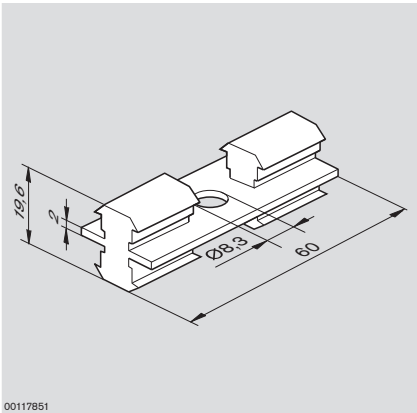
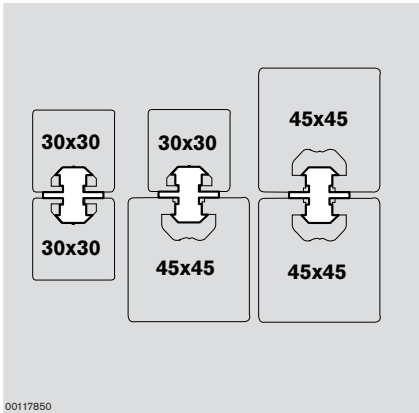


00126176

	A *	B
8	M8 x 12	3 842 514 931
10	M8 x 20	3 842 528 735

* ISO 4027

00117849



Multi-Gleiter 8/10
Multi-slider
Multi-patin

	Nr./No./N°
10	3 842 513 517

Manuelle Bewegung · Manual movement · Mouvement manuel

Tragrollen

Support wheels

Rouleaux d'appui



Die Tragrollen mit Rillenkugellager werden in der Profilnut angebaut. Sie eignen sich beispielsweise zum Aufbau von Rollenstrecken und weisen dank ihres großen Lagerdurchmessers gute Laufeigenschaften auf.

Material:

– Vestamid, schwarz

Lieferumfang:

– inklusive Befestigungssatz

The support wheels with deep-groove ball bearings are installed in the profile groove. They can be used, for example, to construct track rollers and have good rolling properties, thanks to their large bearing diameter.

Material:

– Vestamid, black

Scope of delivery:

– includes fastening set

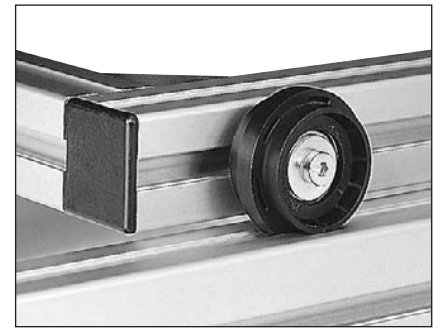
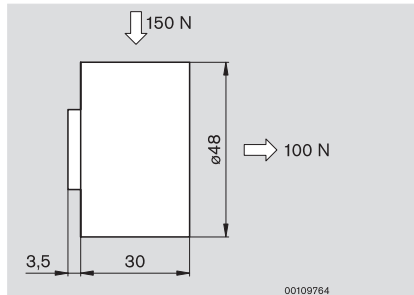
Les rouleaux d'appui à roulement à bille rigide sont montés dans la rainure du profilé. Ils conviennent par exemple pour la construction des sections à rouleaux et disposent de bonnes propriétés de roulement grâce au diamètre important de leur roulement à bille.

Matériau :

– Vestamid noir

Fourniture :

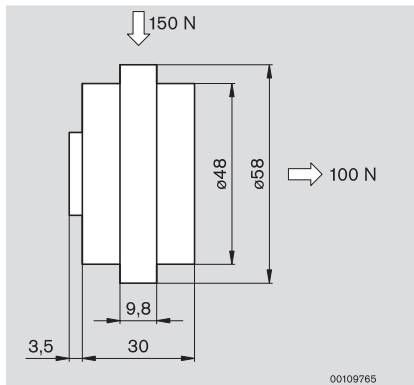
– jeu de pièces de fixation compris



00111021

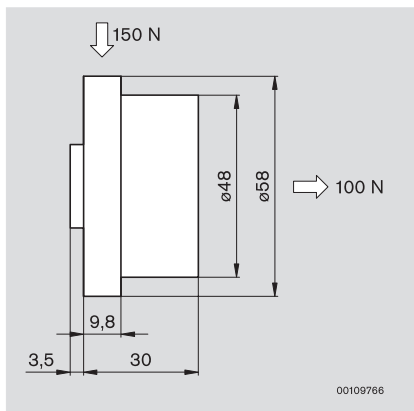
Tragrolle
Support wheel
Rouleau d'appui

	Nr./No./N°
10	3 842 218 942



Tragrollen mit Mittelbord
Support wheel with center rim
Rouleau d'appui avec panneau central

	Nr./No./N°
10	3 842 218 940



Tragrollen mit Seitenbord
Support wheels with side rim
Rouleau d'appui avec panneau latéral

	Nr./No./N°
10	3 842 218 941

Manuelle Bewegung · Manual movement · Mouvement manuel

Zahnstange, Ritzel

Rack and pinion

Crémaillère, pignon



Zahnstange (A) und Ritzel (B) werden z. B. bei großen Führungsbreiten eingesetzt, um das Verkanten bei der Bewegung zu vermeiden. Zur Verbindung zweier Ritzel werden handelsübliche Sechskantwellen 10H9 verwendet.

Material:

- A: PA, schwarz
- B: POM, weiß

The rack (A) and pinion (B) are used with large guide widths to prevent tilting during movement. Commercially available 10H9 hexagonal shafts are used to connect two pinions.

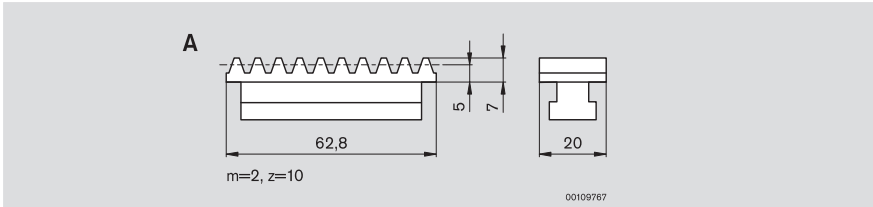
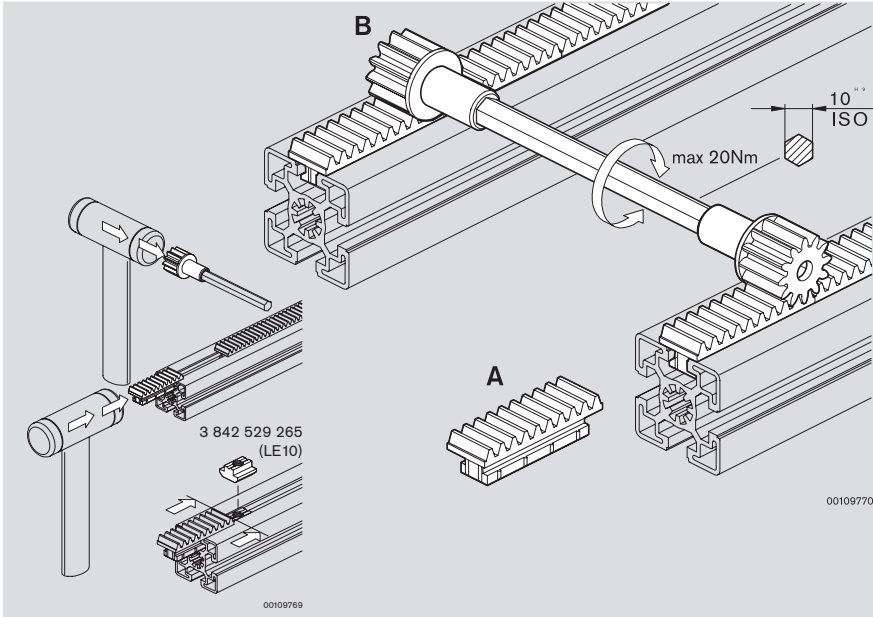
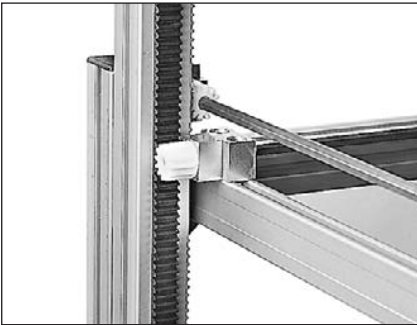
Material:

- A: PA, black
- B: POM, white

La crémaillère (A) et le pignon (B) sont utilisés par exemple sur des largeurs importantes de guidage afin d'éviter les déformations pendant la course. Des arbres hexagonaux 10H9 courants dans le commerce sont employés pour raccorder deux pignons.

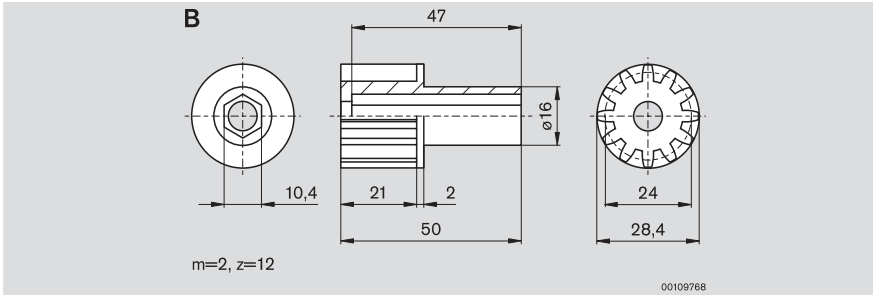
Matériau :

- A : PA noir
- B : POM blanc



Zahnstange
Rack
Crémaillère

	Nr./No./N°
10	3 842 501 578



Ritzel
Pinion
Pignon

	Nr./No./N°
1	3 842 501 576

Linearführungstechnik · Linear guide technology · Technique de guidage linéaire

Linearführungstechnik

Linear guide technology

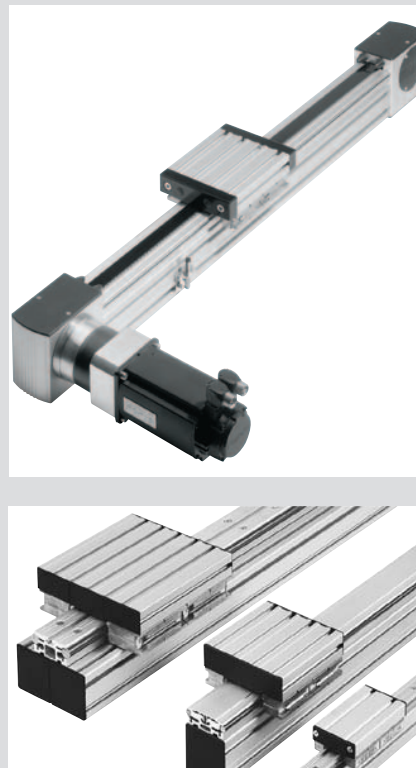
Technique de guidage linéaire

Kostengünstige Laufrollen- und Kugelumlaufführungen finden Sie in unserem Katalog "Mechanik-Grundelemente - Linearführungen". Sie sind für viele Anwendungen in Handhabungseinrichtungen, Zuführsystemen, Maschineneinhausungen oder Messe- und Ladenbau konzipiert. Im Baukasten finden Sie sowohl Einzelkomponenten zum Aufbau individueller Lösungen als auch Komplett-Achsen mit Tragfähigkeiten bis 6000 N. Für den Antrieb stehen abgestimmte Getriebe, Motoren und Schalter zur Verfügung.



Mechanik-Grundelemente
Linearführungen 3 842 540 368

Inexpensive cam roller guides and recirculating ball bearing guides can be found in our catalog „Basic Mechanic Elements – Linear Guides“. They have been designed for numerous applications in handling devices, supply systems, and machine enclosures or for trade show and shop construction. The modular system includes individual components to construct unique solutions, as well as complete axes with load capacities of up to 6000 N. Operators can also be combined with matching gears, motors, and switches.



Basic Mechanic Elements
Linear Guides 3 842 540 369

Vous trouverez les guidages à galets et de roulements à billes dans notre catalogue « Les éléments mécaniques de base – Guidages linéaires ». Ils sont conçus pour de nombreuses applications, par exemple pour des dispositifs de manutention, des systèmes d'alimentation, des compartimentages de machines ou encore pour le montage de stands et de foires. Le système modulaire offre non seulement des composants isolés pour le montage de solutions individuelles, mais aussi des axes complets pour des capacités de charge jusqu'à 6000 N. Pour l'entraînement, des réducteurs, moteurs et interrupteurs sont disponibles.



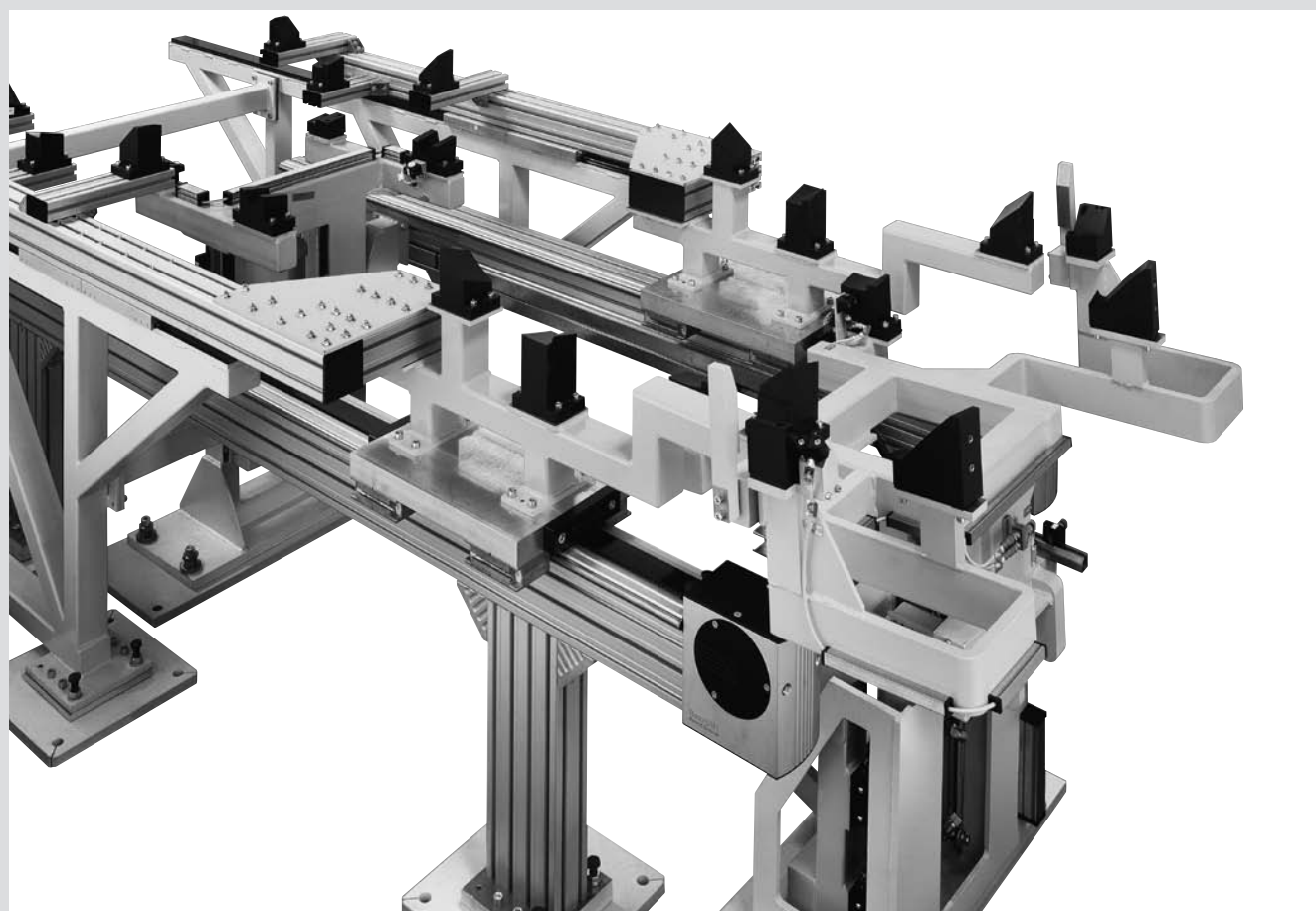
Les éléments mécaniques de base
Guidages linéaires 3 842 540 370

Linearführungstechnik · Linear guide technology · Technique de guidage linéaire

■ Kombination von Laufrollenführungen (vorne) und Kugelumlaufführungen (hinten) zur Montage von Kfz-Innentüren. Made by Expert Montageautomation GmbH, Lorsch, D

■ Combination of cam roller guides (front) and recirculating ball bearing guides (rear) to mount interior vehicle doors. Made by Expert Montageautomation GmbH, Lorsch, D

■ Combinaison de guidages à galets (premier plan) et de guidages de roulements à billes (arrière plan) pour le montage de portières de voitures. Made by Expert Montageautomation GmbH, Lorsch, D

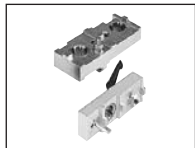


Werkzeuge · Tools · Outillages

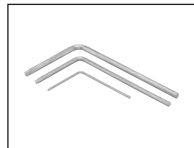
Werkzeuge

Tools

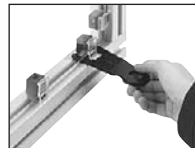
Outillages



14-2/4



14-5



14-6



14-6



Das gesamte Bosch-Elektrowerkzeuge-Programm fordern sie an unter



The entire range of electrical tools from Bosch can be requested from



Vous pouvez commander l'ensemble de la gamme des outillages électriques Bosch auprès de

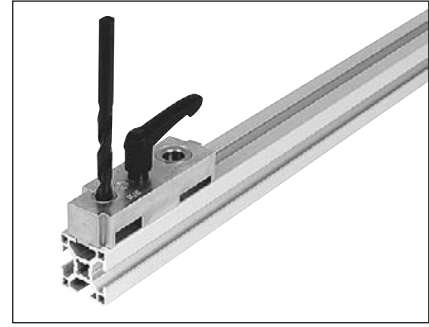
Robert Bosch GmbH
Geschäftsbereich Elektrowerkzeuge
Postfach 10 01 56
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
<http://www.bosch-pt.de>

Werkzeuge · Tools · Outillages

Bohrvorrichtungen

Drilling jigs

Dispositifs de perçage



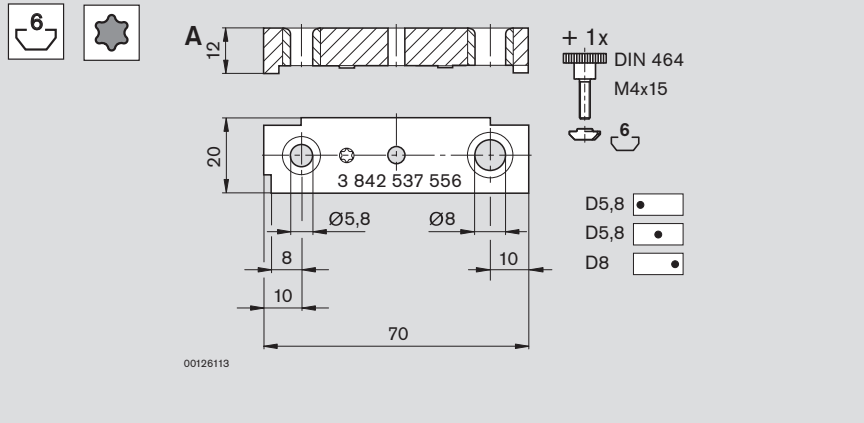
00111701

Bohrvorrichtungen für das passgenaue Bohren

- von Durchgangslöchern ($\varnothing 5,8/\varnothing 7,8/\varnothing 9,8$) für Innensechsrundschraubendreher T25, T40, T50 (A, B, D).
- von Aufnahmebohrungen ($\varnothing 11/\varnothing 17$) für Bolzenverbinder (C, D), Schnellspanverbinder (B, C) und Gewindehülsen (C, D)
- von Senkungen ($\varnothing 21$) für Pneumatikanschlüsse (C).

Material:

- A: Aluminium
- B, C, D, E, F: Stahl, verzinkt, transparent chromatiert



Bohrvorrichtung 6er Nut
Drilling jig for 6 mm groove
Dispositif de forage pour rainure de 6 mm

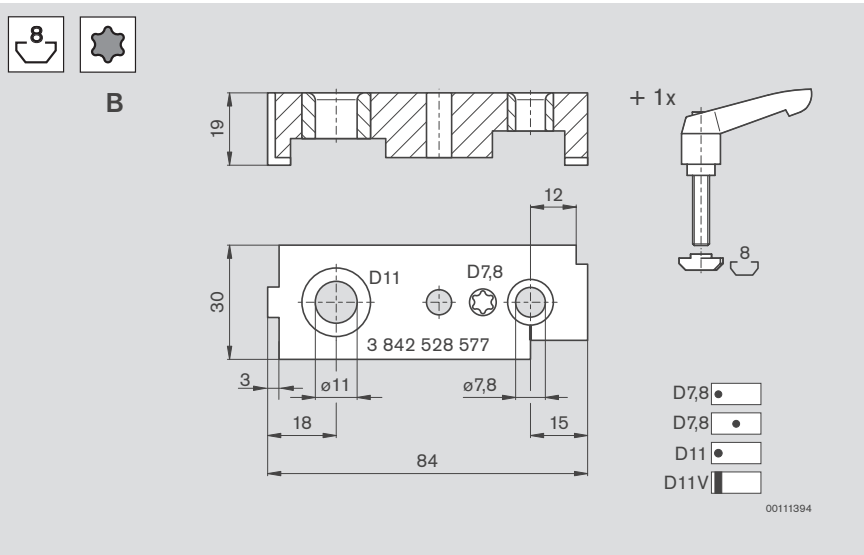
		Nr./No./N°
A	T25	3 842 537 556

Drilling jigs for precise drilling

- of through-holes ($\varnothing 5,8/\varnothing 7,8/\varnothing 9,8$) for hexagonal-star socket screwdrivers T25, T40, T50 (A, B, D).
- of fastening holes ($\varnothing 11/\varnothing 17$) for bolt connectors (C, D), quick connectors (B, C) and threaded sleeves (C, D)
- of counterbores ($\varnothing 21$) for pneumatic connections (C).

Material:

- A: aluminum
- B, C, D, E, F: galvanized steel, chromated transparent



Bohrvorrichtung 8er Nut
Drilling jig for 8 mm groove
Dispositif de forage pour rainure de 8 mm

		Nr./No./N°
B	T40	3 842 528 577

Dispositif de forage pour le perçage précis

- de trous de passage ($\varnothing 5,8/\varnothing 7,8/\varnothing 9,8$) pour le tournevis en étoile T25, T40, T50 (A, B, D).
- de trous de logement ($\varnothing 11/\varnothing 17$) pour les assemblages par goujons (C, D), les raccords à serrage rapide (B, C) et les douilles filetées (C, D)
- d'alésages ($\varnothing 21$) pour les raccords pneumatiques (C).

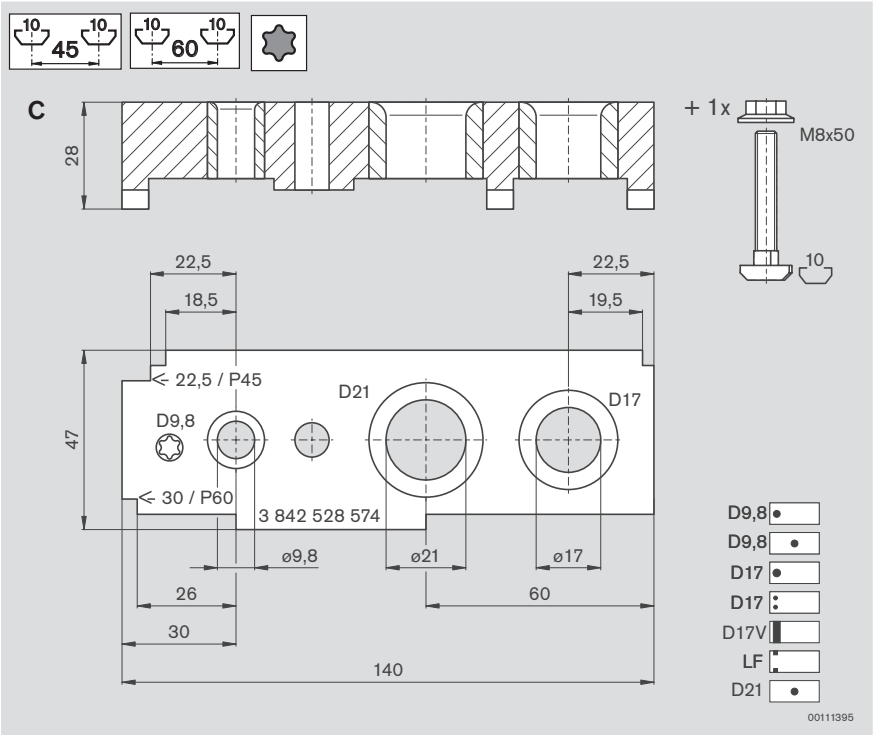
Matériau :

- A : aluminium
- B, C, D, E, F : acier galvanisé, chromaté en transparent

Werkzeuge · Tools · Outillages

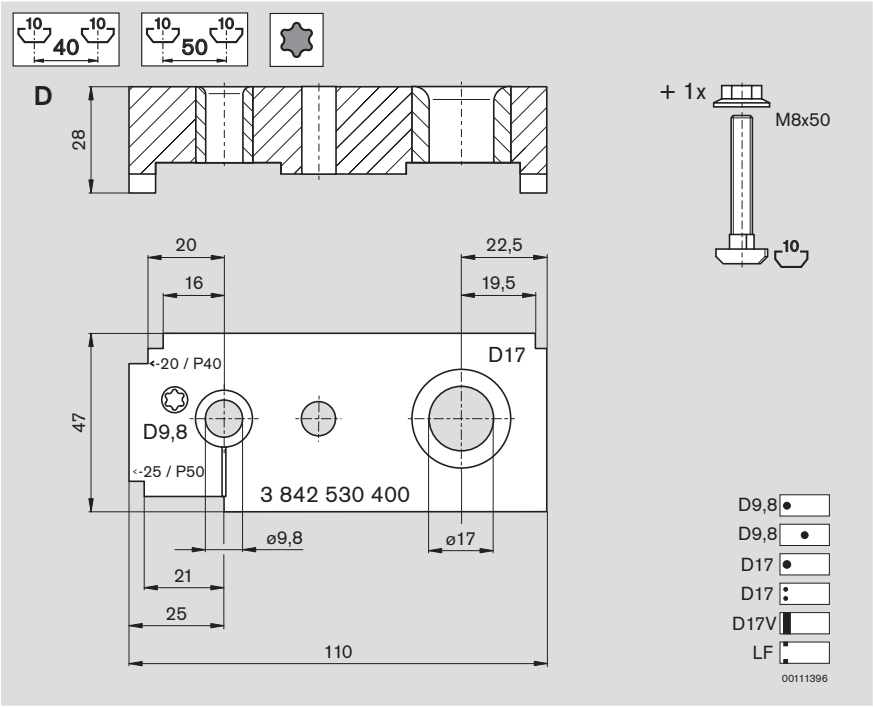
Bohrvorrichtung 10er Nut
Drilling jig for 10 mm groove
Dispositif de forage pour rainure de 10 mm

Nr./No./N°		
C	T50	3 842 528 574

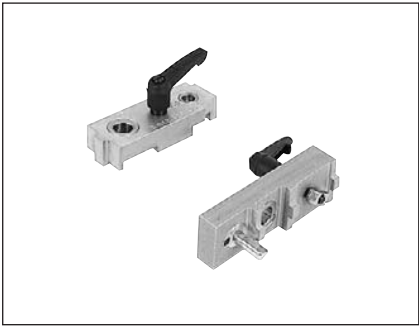


Bohrvorrichtung 10er Nut
Drilling jig 10er Nut
Dispositif de forage pour rainure de 10 mm

Nr./No./N°		
D	T50	3 842 530 400



Werkzeuge · Tools · Outillages

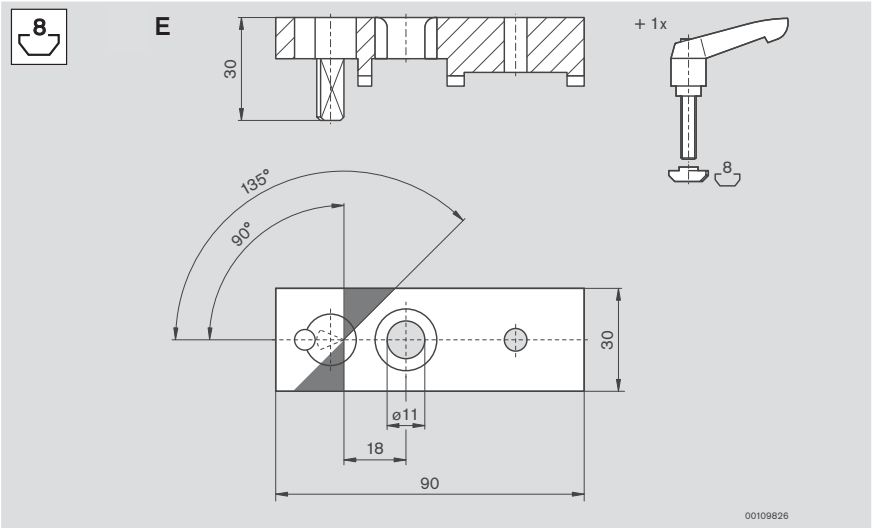


00126177

■
Bohrvorrichtungen für das passgenaue Bohren von Aufnahmebohrungen (ø11/ø17) für biegbare Schnellspannverbinder, bei Profilen, die unter einem Winkel $\neq 90^\circ$ gesägt sind.

■
Drilling jigs for precise drilling of fastening holes (ø11/ø17) for flexible quick connectors, for profiles which are sawn at an angle of $\neq 90^\circ$.

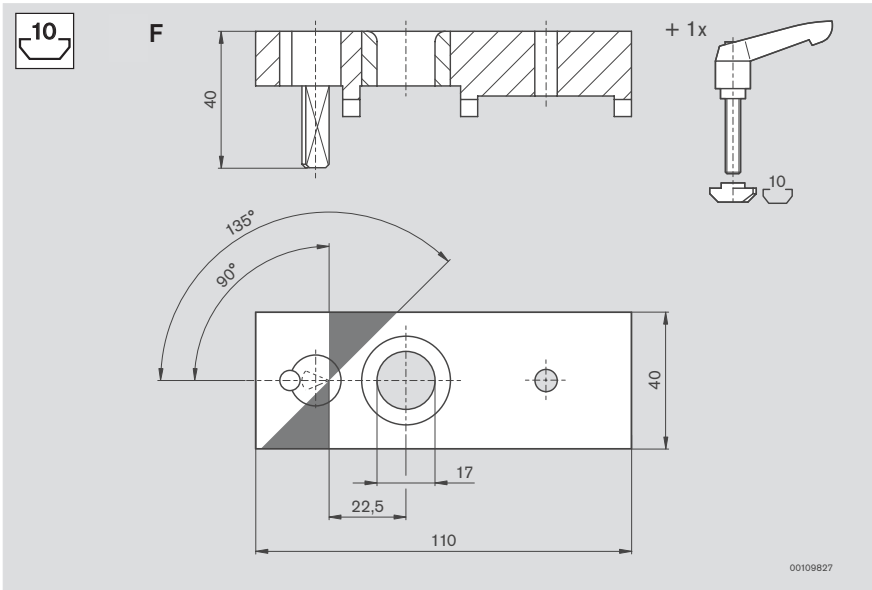
■
Dispositif de forage pour le perçage précis de trous de logement (ø11/ø17) pour les raccords flexibles à serrage rapide, pour les profilés sciés à un angle de $\neq 90^\circ$.



00109826

Bohrvorrichtung
Drilling jig
Dispositif de forage

Nr./No./N°	
E	3 842 516 729



00109827

Bohrvorrichtung
Drilling jig
Dispositif de forage

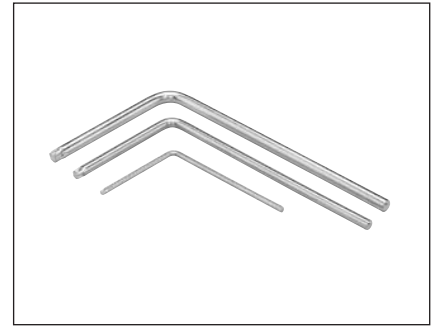
Nr./No./N°	
F	3 842 516 731

Werkzeuge · Tools · Outillages

Winkelschlüssel Torx®

Offset screwdriver Torx®

Tournevis coudé Torx®



00111665

Winkelschlüssel für die
Zentralschrauben:

- S6x16-T25 (A)
- S8x25-T40 (B)
- S12x30-T50 (C)
- M12x30-T50 (C)

Material:

- A, B, C: Chrom Vanadium Stahl

Offset screwdriver for the following
central bolts:

- S6x16-T25 (A)
- S8x25-T40 (B)
- S12x30-T50 (C)
- M12x30-T50 (C)

Material:

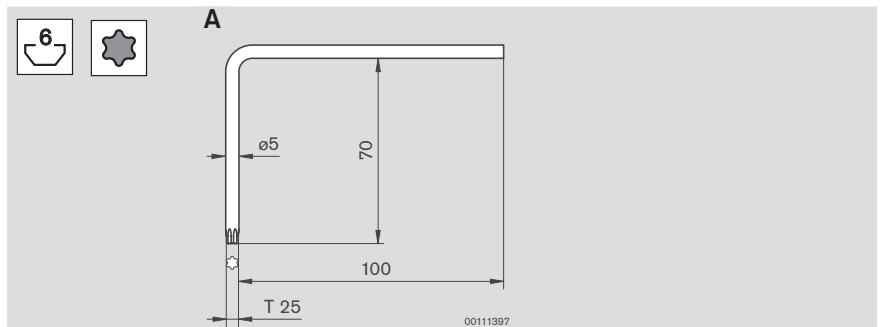
- A, B, C: chrome vanadium steel

Tournevis coudé pour les vis
centrales :

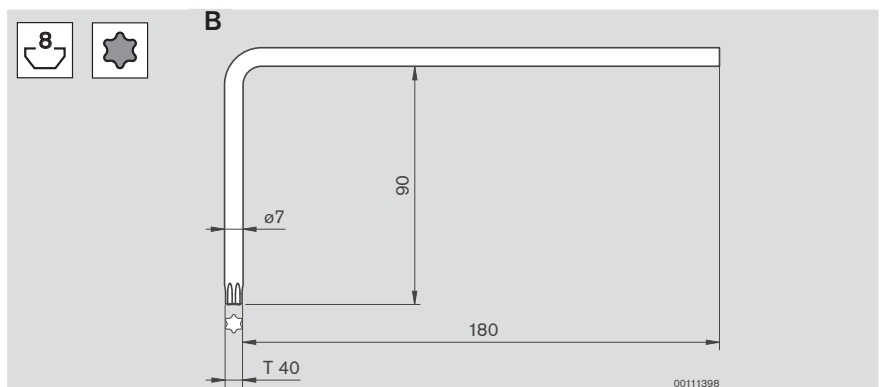
- S6x16-T25 (A)
- S8x25-T40 (B)
- S12x30-T50 (C)
- M12x30-T50 (C)

Matériau :

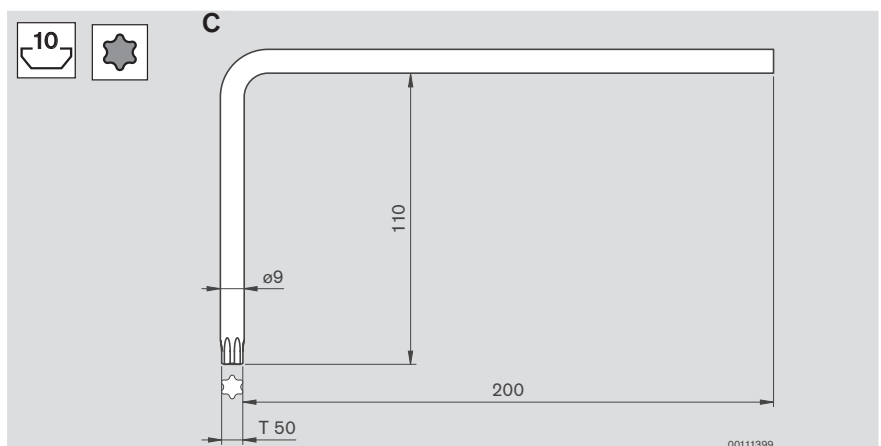
- A, B, C : acier chrome vanadium



00111397



00111398



00111399

Winkelschlüssel
Offset screwdriver
Tournevis coudé

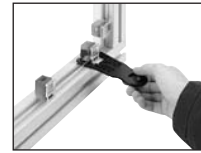
			Nr./No./N°
A	T25	5	3 842 528 590
B	T40	5	3 842 528 588
C	T50	5	3 842 528 586

Werkzeuge · Tools · Outillages

Variofix-Abzieher, Elastic-Schleifmittel

Variofix remover, flexible grinder for anodized surfaces

Dispositif de démontage Variofix, abrasif élastique



00111699



00111700

■ Mit dem Variofix-Abzieher lassen sich die Variofix-Rastclips (☞ 7-9) auch an schwer zugänglichen Stellen schnell und einfach demontieren.

Der Abzieher wird über den Rastclip des Variofix-Blocks geschoben, spreizt dessen Verzahnung auf und lässt sich dann gemeinsam mit dem Rastclip entfernen.

■ The Variofix remover enables Variofix snap-in clips (☞ 7-9) to be removed rapidly and easily, even where access is difficult.

The remover is pushed onto the snap-in clip of the Variofix block, so that it spreads the teeth of the clip and is then removed together with the clip.

■ Avec le dispositif de démontage variofix, il est aisé et rapide de démonter les clips à cran d'arrêt variofix (☞ 7-9), même aux endroits difficilement accessibles.

Le dispositif de démontage est poussé au-dessus du clip à cran d'arrêt du bloc variofix, ouvre sa denture et peut ainsi être enlevé en même temps que le clip à cran d'arrêt.

Variofix-Abzieher

Variofix remover

Dispositif de démontage Variofix



Nr./No./N°

10

3 842 526 589

■ Handschleifmittel zum Entfernen von leichten Verschmutzungen und kleinen Kratzern. Der handliche Schleifstein aus elastischem Trägermaterial mit eingebundenen Schleifkörpern hat eine lange Lebensdauer, da sich seine Oberfläche wie bei einem Radiergummi ständig selbst erneuert. Geeignet für alle naturfarbenen Eloxaloberflächen, z.B. auch für Aluminium-Fenster und -Türen.

■ Hand grinder for removing minor dirt and scratches. This handy grindstone is made from flexible base material containing abrasive agents and is extremely durable as, like an eraser, its surface continually renews itself. Suitable for all natural-coloured, anodized surfaces, e.g. also for aluminum windows and doors.

■ Abrasif manuel pour enlever les légères salissures et les petites égratignures. Cette pierre à aiguiser maniable au support élastique avec des abrasifs intégrés a une durée de vie élevée, car sa surface se renouvelle constamment, comme celle d'une gomme. Convient à toutes les surfaces anodisées incolores, dont par exemple les fenêtres et les portes en aluminium.

Elastic-Schleifmittel

Flexible grinder for anodized surfaces

Abrasif élastique

Nr./No./N°

3 842 518 650

Planungssoftware · Planning software · Logiciel de planification

MTpro – Projektierungssoftware

MTpro – Planning software

MTpro – Logiciel de planification

MTpro ist eine Software zur Projektierung von Montagesystemen, die Sie von der Auswahl über die Konfiguration bis zur Bestellung der Produkte von Rexroth begleitet.

Die DVD enthält:

- Produktinformationen
- Produktkonfiguration und Bestelllistenkalkulation
- CAD-Modellgenerierung mit Direktschnittstellen zu allen gängigen CAD-Systemen:
 - Export der konfigurierten CAD-Modelle in die gebräuchlichsten Standardformate
 - Direktes Einfügen der konfigurierten CAD-Modelle in bestehende Zeichnungen, incl. Stücklisteninformation
 - Nachträgliche Änderung bereits eingefügter CAD-Modelle bei unterstützten CAD-Systemen möglich
 - Kompatibel zu FMSsoft: Eingefügte CAD-Modelle werden bei der FMSsoft-Stücklistenenerstellung berücksichtigt

Inhalt und Benutzeroberfläche sind komplett in 5 Sprachen (de/en/fr/it/es) umschaltbar. Das Programm ist ohne Installation direkt von DVD lauffähig.

Durch automatische Aktualisierungen über Internet bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand.

Internet:

www.boschrexroth.de/mtpro
www.boschrexroth.com/mtpro

MTpro is a software for planning assembly systems. It supports you in selecting, configuring, and ordering the products from Rexroth.

The DVD contains:

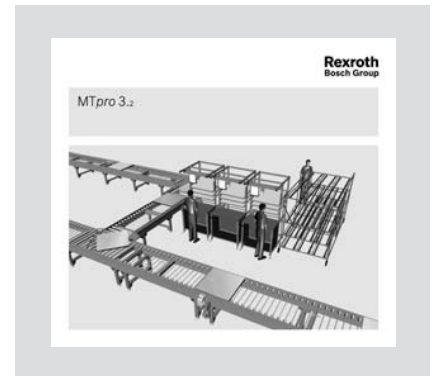
- Product information
- Product configuration and order list calculation
- CAD model generation with direct interfaces for all current CAD systems:
 - The configured CAD models can be exported in the most common standard formats.
 - The configured CAD models, incl. parts list information, can be directly inserted into existing drawings.
 - Subsequent modification of previously inserted CAD models is possible in supported CAD systems.
 - Compatible with FMSsoft: Inserted CAD models are taken into consideration when FMSsoft parts lists are generated.

The complete contents and user interface are available in 5 languages (de/en/fr/it/es). The program does not require installation and can be run directly from the DVD.

Automatic updates via Internet ensure that you are always kept up-to-date.

Internet:

www.boschrexroth.de/mtpro
www.boschrexroth.com/mtpro



MTpro est un logiciel d'aide à la planification de systèmes de montage qui vous accompagne de la sélection des produits Rexroth à leur commande en passant par leur configuration.

Ce DVD contient :

- Informations de produit
- La configuration produit et le calcul des listes de commande
- La génération de modèles CAO avec interfaces directes à tous les systèmes CAO courants :
 - Export des modèles CAO configurés dans les formats standard les plus fréquemment utilisés
 - Ajout direct des modèles CAO configurés dans des plans existants, information sur les listes de pièces incluse
 - Modification ultérieure de modèles CAO déjà ajoutés pour systèmes CAO soutenus possible
 - Compatible avec FMSsoft : Les modèles CAO ajoutés sont pris en compte lors de la création des listes de pièces FMSsoft

Le contenu et l'espace utilisateur sont intégralement commutables en 5 langues (de/en/fr/it/es). Le programme ne nécessite pas une installation sur le PC et peut être piloté directement en lançant le DVD.

Les mises à jour automatiques via internet vous permettent de rester à la pointe de l'innovation.

Internet :

www.boschrexroth.de/brl
www.boschrexroth.com/brl

MTpro

	LE 1
DE / EN / FR / IT / ES	3 842 539 057

Planungssoftware · Planning software · Logiciel de planification

Technische Daten · Technical data · Données techniques

Technische Daten

Technical data

Données techniques

Technische Daten · Technical data · Données techniques

Technische Daten Strebenprofile

Technical data strut profiles

Données techniques profilés d'étayage

EN AW – Al MgSi	Werkstoffbezeichnung nach DIN EN 573 für Rexroth-Strebenprofile Material designation according to DIN EN 573 for Rexroth strut profiles Dénomination de matériaux selon DIN EN 573 pour profilés d'étayage Rexroth
EN AW – 6060	Werkstoffnummer nach DIN EN 573 Material number according to DIN EN 573 Numéro de matériaux selon DIN EN 573
$R_m = 245 \text{ N/mm}^2$	Mindestzugfestigkeit (in Pressrichtung) Minimum tensile strength (in direction of pressure) Résistance minimum à la traction (dans le sens de pression)
$R_{p0,2} = 195 \text{ N/mm}^2$	0,2%-Dehngrenze (in Pressrichtung) 0.2 % proof stress (in direction of pressure) Limite d'élasticité 0,2% (dans le sens de pression)
$A_5 = 10 \%$ $A_{10} = 8 \%$	Bruchdehnung A_5 bzw. A_{10} Ductile yield A_5 or A_{10} Allongement à la rupture A_5 ou A_{10}
$E = 70.000 \text{ N/mm}^2$	Elastizitätsmodul E Modulus of elasticity E Module d'élasticité E
75 HB	Brinellhärte Brinell hardness Dureté Brinell
$\alpha_{(-50...+20 \text{ °C})} = 21,8 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$ $\alpha_{(+20...100 \text{ °C})} = 23,4 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$	Längenausdehnungskoeffizient Longitudinal expansion coefficient Coefficient de dilatation linéaire

Technische Daten · Technical data · Données techniques

 $\mu = 0,34$

Querkontraktionszahl
Transversal contraction
Coefficient de contraction transversale

E6/EV1 - 12 μm - 300 HV

Eloxalverfahren – Schichtdicke – Schichthärte
Anodizing process – thickness of layer – hardness of layer
Anodisation – Epaisseur de couche – Dureté de couche

$L_{\max}$	11–20	22,5–30	40	45–60
t	$\pm 0,15$	$\pm 0,2$	$+0,6$	$\pm 0,3$

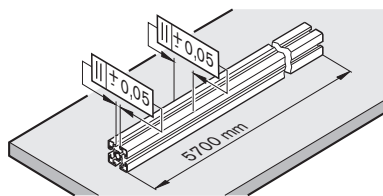
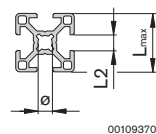
$L_{\max}$	80	90	120	160
t	$+0,8$	$\pm 0,4$	$+1,0$	$+1,6$

$L_{\max}$	180	270	360
t	$\pm 0,6$	$\pm 1,0$	$\pm 1,5$

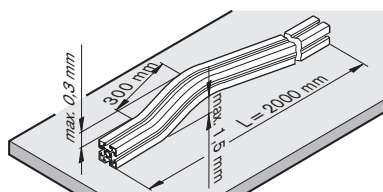
L2	6	8	10
t	$+0,3$	$+0,3$	$+0,4$

$\varnothing$	5,5	7,3	10	15
t	$-0,1$ $+0,2$	$-0,1$ $+0,2$	$\pm 0,15$	$\pm 0,15$

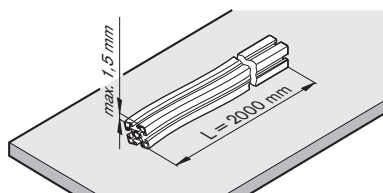
Zulässige Maßtoleranz t [mm] für Profile aus verschiedenen Lieferungen
Permitted dimensional tolerance t [mm] for profiles from different deliveries
Tolérance dimensionnelle admissible t [mm] pour prof. de diff. livraisons



Durchschnittliche Genauigkeit [mm] innerhalb einer Profilstange
Average accuracy [mm] within a profile
Précision moyenne [mm] dans une barre de profilé



Geradheitstoleranz in Profillängsrichtung
Longitudinal straightness tolerance of profile
Tolérance rectiligne dans le sens de la longueur du profilé



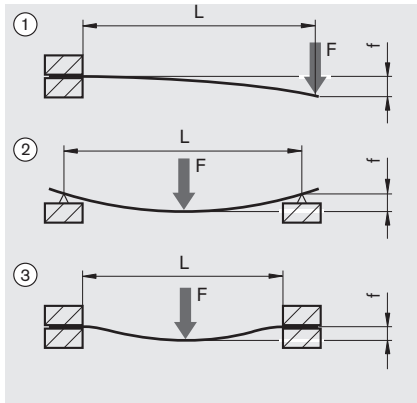
Verwindungstoleranz in Profillängsrichtung
Longitudinal torsional tolerance of profile
Tolérance de torsion dans le sens de la longueur du profilé

Technische Daten · Technical data · Données techniques

Durchbiegung der Profile

Profile deflection

Flexion des profilés



$$f_{①} = \frac{F \times L^3}{3 E x I \times 10^4}$$

Profildurchbiegung durch Kraft F für die statischen Belastungsfälle ①②③
Profile deflection from force F for static stress cases ①②③

$$f_{②} = \frac{F \times L^3}{48 E x I \times 10^4}$$

Flexion de profilé par la force F pour les cas de charge statique ①②③

$$f_{③} = \frac{F \times L^3}{192 E x I \times 10^4}$$

$$f_{①} = \frac{m' \times g \times L^4}{8 E x I \times 10^4}$$

Profildurchbiegung durch das Eigengewicht des Profils
Profile deflection from the profile's own weight
Flexion de profilé sous son propre poids

$$f_{②} = \frac{5 \times m' \times g \times L^4}{384 E x I \times 10^4}$$

$$f_{③} = \frac{m' \times g \times L^4}{384 E x I \times 10^4}$$

$$① = \frac{(m' \times g \times L + F) \times L}{W \times 10^3}$$

$$② = \frac{(m' \times g \times L + F) \times L}{4 W \times 10^3}$$

$$③ = \frac{(m' \times g \times L + F) \times L}{8 W \times 10^3}$$

Kontrolle der auftretenden max. Biegespannung $\sigma_{b \max}$
Control of max. occurring bending stress $\sigma_{b \max}$
Contrôle de la contrainte maximale de flexion intervenante $\sigma_{b \max}$

$$b_{\max} < b_{\text{zul.}} !$$

$$b_{\text{zul.}} R_{p0,2} : S_{F \text{ erf.}}$$

00109371

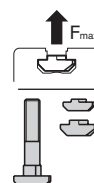
$S_{F \text{ erf.}}$: Erforderliche Sicherheit gegen Verformung (Fließen)
 $S_{F \text{ erf.}}$: Safety value required to avoid deformation (flow)
 $S_{F \text{ erf.}}$: Valeur de sécurité nécessaire pour éviter la déformation (fluage)

f [mm]	W [cm ³]
F [N]	E = 70.000 N/mm ²
L [mm]	m' [kg/mm]; m' = m/1000; m 2-4 ⇨ 2-15
I [cm ⁴]	g = 9,81 m/s ² ≈ 10 m/s ²

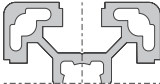
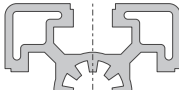
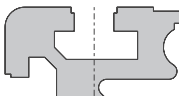
Technische Daten · Technical data · Données techniques

Profilnut Belastbarkeit Profile groove load carrying capacity Rainure de profilé capacité de charge

Statische Belastungsgrenzwerte der Nut (Beginn der plastischen Verformung)
 bei Verbindern mit jeweils größtem Gewinde
 Static load limit values of groove (beginning of plastic deformation)
 on connectors with the largest thread
 Valeur limite statique de charge de rainure (début de la déformation plastique)
 pour les jonctions possédant le plus grand filet



00111429

		20x20, 20x20R 10x40 20x40, 20x60 20x40x40	1 700 N	2 000 N	—	3 000 N
		30x30, 30x30R 30x30°, 30x45°, 30x60° 11x20, 15x120 30x45, 30x60, 30x60x60 30x90, 30x120	4 000 N	5 000 N	2 200 N	6 000 N
		90x90SL 40x40L, 40x40L R 40x30°, 40x45°, 40x60° 40x80L, 40x120L, 40x160L 40x80x80L 80x80L 80x120L, 80x160L 45x45L, 45x45L R 45x30°, 45x45°, 45x60° 15x22,5 , 15x180, 22,5x45 45x90L, 45x90x90L 50x50L, 50x50L R 50x100L , 50x150L 100x100L 100x200L 60x60L	6 000 N 7 000 N	9 000 N 10 000 N	8 000 N 9 000 N	11 000 N 12 000 N
		45x45 60x60 90x90L 100x100L 22,5x180 45x60 45x90 45x180 90x180L	12 000 N	15 000 N	13 000 N	17 000 N
		45x270 60x90 90x90 90x180 90x360	18 000 N	22 000 N	18 000 N	24 000 N

Technische Daten · Technical data · Données techniques

Profilverbindung Belastbarkeit Profile connection load carrying capacity Jonction de profilés capacité de charge

■ Angegebene Anzugs- und Belastungsgrenzwerte wurden exemplarisch im Versuch ermittelt (trocken). Gesetzliche und den Regeln der Technik entsprechende Sicherheitsfaktoren und Bauvorschriften sind zu berücksichtigen!

■ The stated torque and load limit values were determined using a test model (dry). Safety factors and building specifications compulsory by law and in accordance with technical rules must be observed!

■ Les valeurs limite de sollicitation et de serrage indiquées ont été déterminées à titre d'exemple au cours d'essais (sec). Tenir compte des facteurs de sécurité légaux et correspondant aux règles de la technique et aux règlements de sécurité de la construction.

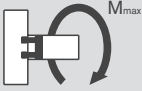
Statische Belastungsgrenzwerte der Verbindung (Beginn der plastischen Verformung)

Static load limit values of connection (beginning of plastic deformation)

Valeur limite statique de charge de la jonction (début de la déformation plastique)

					
	8	10			
	8	8	2,5 Nm	450 N	18 Nm
	8	8	12 Nm	500 N	40 Nm
	8	10	12 Nm	2 000 N	70 Nm
	10	10	25 Nm	4 000 N ¹⁾	140 Nm ¹⁾

☞ 3-42

						
	8	10				
	ø11, L=30	8	6 Nm	2 500 N	60 Nm	20 Nm
	ø17, L=40	10	25 Nm	4 000 N	180 Nm	40 Nm
	ø17, L=45	10	25 Nm	4 000 N	180 Nm	60 Nm
	ø17, L=50	10	25 Nm	4 000 N	200 Nm	65 Nm
	ø17, L=60	10	25 Nm	4 000 N	200 Nm	80 Nm
	ø17, L=80	10	25 Nm	5 000 N	800 Nm	170 Nm
	ø17, L=90	10	25 Nm	5 000 N	800 Nm	200 Nm
	ø17, L=100	10	25 Nm	5 000 N	1 000 Nm	480 Nm
	ø28, L=22,5	10	25 Nm	2 000 N	—	—

☞ 3-46

					
	6	8			
	S6	6	10 Nm	500 N	8 Nm
	S8	8	25 Nm	800 N	43 Nm
	S12	10	35 Nm	1 300 N	80 Nm
	M12	10	35 Nm	3 000 N	80 Nm

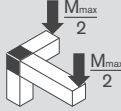
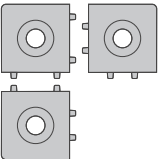
☞ 3-30

¹⁾Daten gültig für D = 17 mm; Daten für D = 9,8 mm auf Anfrage

¹⁾Data applies if D = 17 mm; data on request if D = 9.8 mm

¹⁾Données valables pour D = 17 mm ; Données pour D = 9,8 mm sur demande

Technische Daten · Technical data · Données techniques

			 		
	20/2	 	10 Nm	18 Nm	
	20/3	 	10 Nm	23 Nm	
	30/2	 	25 Nm	80 Nm	
	30/3	 	25 Nm	85 Nm	
	40/2	 	35 Nm	60 Nm	
	40/3	 	35 Nm	70 Nm	
	45/2	 	35 Nm	45x45L	150 Nm
				45x45	200 Nm
	45/3	 	35 Nm	45x45L	170 Nm
				45x45	240 Nm
	50/2	 	35 Nm	120 Nm	
	50/3	 	35 Nm	140 Nm	

 3-32

			 		
	 $\Rightarrow$ 		12 Nm	2 200 N	50 Nm
	 $\Rightarrow$ 		15 Nm	2 800 N	100 Nm

 3-10

			 		
	R	 $\Rightarrow$ 		3 Nm	600 N
	R	 $\Rightarrow$ 		12 Nm	2 500 N
	R	 $\Rightarrow$ 		15 Nm	3 000 N

 3-10

Technische Daten · Technical data · Données techniques

6 8 10		F_{max} M_{max} M_{max} M_{max}							
		20/20	6		5 Nm	700 N	6 Nm	25 Nm	—
		20/40	6		5 Nm	1 400 N	15 Nm	50 Nm	8 Nm
		30/30	8		10 Nm	1 250 N	25 Nm	75 Nm	—
		30/60	8		10 Nm	2 500 N	100 Nm	170 Nm	25 Nm
		60/60-8	8		10 Nm	5 000 N	320 Nm	370 Nm	110 Nm
		60/60-10	10		25 Nm	3 000 N	125 Nm	150 Nm	—
		40/40	10		25 Nm	3 000 N	55 Nm	145 Nm	35 Nm
		40/80	10		25 Nm	6 000 N	180 Nm	400 Nm	60 Nm
		80/80	10		25 Nm	14 000 N	500 Nm	1 000 Nm	400 Nm
		45/45	10		25 Nm	3 000 N	60 Nm	160 Nm	—
		45/90	10		25 Nm	6 000 N	180 Nm	400 Nm	60 Nm
		90/90	10		25 Nm	12 000 N	370 Nm	800 Nm	200 Nm
		43x42	10		25 Nm	2 000 N	—	160 Nm	—
		50/50	10		25 Nm	4 000 N	125 Nm	250 Nm	38 Nm
		50/100	10		25 Nm	7 500 N	300 Nm	600 Nm	73 Nm
		100/100	10		25 Nm	15 000 N	550 Nm	1 100 Nm	480 Nm

Technische Daten · Technical data · Données techniques

8

10

8

10



	30x30			25 Nm (S8) / 5 Nm (M5)	81 Nm
	40x40			35 Nm (S12) / 10 Nm (M6)	170 Nm
	45x45			35 Nm (S12) / 10 Nm (M6)	200 Nm
	50x50			35 Nm (S12) / 10 Nm (M6)	180 Nm


3-36

Profilverbindung Belastbarkeit mit Radiusausgleich ⇨ 2-65

Profile connection load carrying capacity with radial compensation ⇨ 2-65

Jonction de profilés capacité de charge avec joue de protection ⇨ 2-65

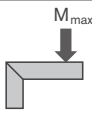
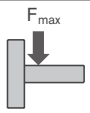
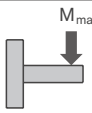
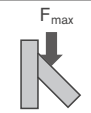
										
30x30			S8		25 Nm		600 N	37 Nm	28 Nm	
					12 Nm		600 N	37 Nm	28 Nm	
40x40			M12, S12		30 Nm		1000 N	47 Nm	55 Nm	
					22 Nm		1000 N	47 Nm	55 Nm	
45x45	 		M12, S12		35 Nm		1200 N	53 Nm	59 Nm	
					25 Nm		1200 N	53 Nm	59 Nm	

Technische Daten · Technical data · Données techniques

Zulässige Belastungen für Schnellspanverbinder biegbar

Permissible load for bendable quick connectors

Charges autorisées pour joints de serrage rapide pliables

					
30x30 	24 Nm	1100 N	35 Nm	650 N	40 Nm
40x40L 	100 Nm	1500 N	110 Nm	1000 N	80 Nm
45x45L 	110 Nm	1500 N	120 Nm	1000 N	95 Nm
45x45 	145 Nm	1500 N	140 Nm	1100 N	180 Nm
50x50L 	160 Nm	1500 N	150 Nm	1100 N	180 Nm

00526470

Bestellnummern-Übersicht · Overview of part numbers · Panorama des références

Bestellnummern-Übersicht

Overview of part numbers

Panorama des références

3 842...

19-2

Bestellnummern-Übersicht · Overview of part numbers · Panorama des références

Bestellnummern-Übersicht

Overview of part numbers

Panorama des références

0 842 901 309	12-2	3 842 501 577	2-62	3 842 510 293	2-62
3 842 111 987	3-8	3 842 501 578	12-10	3 842 510 462	9-3
3 842 111 988	3-8	3 842 501 587	3-26	3 842 510 464	9-3
3 842 111 989	3-8	3 842 501 751	3-4	3 842 510 632	8-12
3 842 146 813	3-27	3 842 501 752	3-4	3 842 510 633	8-12
3 842 146 815	3-28	3 842 501 753	3-4	3 842 511 352	6-5
3 842 146 848	3-28	3 842 501 962	2-64	3 842 511 702	2-35
3 842 146 901	2-64	3 842 502 137	3-26	3 842 511 704	2-25
3 842 146 902	8-20	3 842 502 257	6-4	3 842 511 782	2-38
3 842 146 905	8-20	3 842 502 674	2-61	3 842 511 783	2-61
3 842 146 906	7-2	3 842 502 683	4-3	3 842 511 855	2-61
3 842 146 920	11-4	3 842 502 684	4-6	3 842 511 872	2-49
3 842 146 972	3-48	3 842 502 687	4-7	3 842 511 874	2-62
3 842 184 738	7-6	3 842 502 688	4-7	3 842 511 876	2-62
3 842 191 094	2-61	3 842 503 073	2-63	3 842 511 893	6-4
3 842 191 175	3-37	3 842 503 143	2-60	3 842 512 307	7-4
3 842 191 182	2-64	3 842 503 242	5-7	3 842 512 313	7-4
3 842 191 194	8-21	3 842 503 844	2-62	3 842 512 603	2-24
3 842 218 940	12-9	3 842 503 845	2-61	3 842 513 517	12-8
3 842 218 941	12-9	3 842 504 760	3-25	3 842 513 576	2-45
3 842 218 942	12-9	3 842 504 790	6-6	3 842 513 581	2-25
3 842 218 953	12-2	3 842 505 144	4-6, 4-7	3 842 513 584	2-60
3 842 242 400	2-62	3 842 506 948	2-22	3 842 514 567	6-7
3 842 242 401	2-61	3 842 506 949	2-22	3 842 514 568	6-6
3 842 242 404	8-21	3 842 506 950	2-22	3 842 514 663	2-61
3 842 259 790	6-18	3 842 506 951	2-22	3 842 514 664	2-61
3 842 259 791	6-18	3 842 506 956	2-35	3 842 514 928	3-7
3 842 259 792	6-18	3 842 506 957	2-35	3 842 514 929	3-7
3 842 259 793	6-18	3 842 506 958	2-35	3 842 514 930	3-7
3 842 259 794	6-18	3 842 506 959	2-35	3 842 514 931	3-7
3 842 305 766	7-12	3 842 508 087	5-4	3 842 515 122	2-61
3 842 305 767	7-12	3 842 508 088	5-4	3 842 515 229	2-52
3 842 305 768	7-12	3 842 508 102	2-53	3 842 515 244	7-13
3 842 311 950	6-4	3 842 508 104	2-54	3 842 515 366	6-13
3 842 311 951	6-4	3 842 508 116	2-54	3 842 515 367	6-13
3 842 311 956	6-4	3 842 509 175	2-37	3 842 515 457	6-11
3 842 338 990	2-55	3 842 509 177	8-20	3 842 515 459	6-11
3 842 345 081	3-5, 3-27, 3-28	3 842 509 178	2-22	3 842 515 473	3-24
3 842 346 595	4-12	3 842 509 179	2-46	3 842 515 531	10-20
3 842 348 526	3-26	3 842 509 183	2-49	3 842 515 547	3-24
3 842 352 009	3-26	3 842 509 184	2-37	3 842 515 863	10-20
3 842 352 061	6-4	3 842 509 185	2-49	3 842 516 015	2-43
3 842 352 085	5-7	3 842 509 186	2-39	3 842 516 165	9-4
3 842 500 287	9-3	3 842 509 187	2-39	3 842 516 175	6-7
3 842 500 921	3-46	3 842 509 188	2-43	3 842 516 214	2-62
3 842 500 922	3-46	3 842 509 189	2-42	3 842 516 506	2-60
3 842 500 923	3-46	3 842 509 658	2-41	3 842 516 598	8-16
3 842 501 232	2-60	3 842 510 078	3-7	3 842 516 669	3-8
3 842 501 232	2-60	3 842 510 145	5-4	3 842 516 685	3-7
3 842 501 576	12-10	3 842 510 165	9-3	3 842 516 694	8-18

Bestellnummern-Übersicht · Overview of part numbers · Panorama des références

3 842 516 715	8-7	3 842 518 427	3-29	3 842 523 140	3-7
3 842 516 720	2-52	3 842 518 492	8-16	3 842 523 142	3-7
3 842 516 729	3-44	3 842 518 650	14-6	3 842 523 145	3-7
3 842 516 729	14-4	3 842 518 738	8-14	3 842 523 165	10-9
3 842 516 731	3-44, 14-4	3 842 518 740	9-4	3 842 523 166	10-9
3 842 516 837	7-11	3 842 518 743	6-4	3 842 523 167	10-5, 10-9, 10-13
3 842 516 838	7-11	3 842 518 797	9-2	3 842 523 170	10-13
3 842 516 845	4-14	3 842 518 798	9-2	3 842 523 205	12-6
3 842 516 846	4-14	3 842 519 318	3-35	3 842 523 206	12-6
3 842 516 847	4-4, 4-14	3 842 519 319	3-35	3 842 523 207	12-7
3 842 516 848	4-14	3 842 519 321	3-35	3 842 523 209	12-6
3 842 516 849	4-14	3 842 519 565	7-4	3 842 523 210	12-6
3 842 516 850	4-14	3 842 519 567	7-4	3 842 523 211	12-7
3 842 516 851	4-14	3 842 519 658	2-19	3 842 523 212	12-5
3 842 517 057	2-60	3 842 520 025	2-39	3 842 523 213	12-5
3 842 517 058	2-61	3 842 520 802	3-39	3 842 523 243	8-9
3 842 517 059	2-61	3 842 520 922	2-58	3 842 523 254	2-64
3 842 517 132	3-32	3 842 521 216	3-29	3 842 523 256	2-64
3 842 517 146	3-35	3 842 521 262	4-11	3 842 523 258	2-64
3 842 517 147	3-35	3 842 521 263	4-11	3 842 523 308	10-17
3 842 517 179	2-19	3 842 521 265	2-61	3 842 523 315	8-10
3 842 517 180	2-19	3 842 521 513	12-4	3 842 523 320	8-10
3 842 517 183	2-19	3 842 521 580	3-24	3 842 523 354	2-60
3 842 517 198	2-23	3 842 521 817	6-4	3 842 523 438	3-7
3 842 517 200	2-36	3 842 522 301	6-4	3 842 523 442	2-61
3 842 517 243	2-60	3 842 522 303	6-4	3 842 523 493	7-3
3 842 517 247	2-60	3 842 522 345	10-7	3 842 523 494	7-3
3 842 517 248	2-60	3 842 522 462	10-7	3 842 523 508	3-14
3 842 517 250	2-61	3 842 522 463	10-7	3 842 523 511	3-14
3 842 517 281	3-35	3 842 522 464	10-7	3 842 523 513	3-14
3 842 517 282	3-35	3 842 522 465	10-7	3 842 523 516	3-14
3 842 517 290	3-35	3 842 522 466	10-5	3 842 523 517	3-14
3 842 517 291	3-35	3 842 522 467	10-5, 10-9, 10-13	3 842 523 520	3-14
3 842 517 543	3-32	3 842 522 468	10-5, 10-10	3 842 523 522	3-14
3 842 517 614	2-60	3 842 522 469	10-5, 10-10, 10-11	3 842 523 525	3-14
3 842 517 854	2-61	3 842 522 475	10-18	3 842 523 528	3-14
3 842 517 855	2-61	3 842 522 476	10-18	3 842 523 530	3-14
3 842 518 204	2-63	3 842 522 477	10-18	3 842 523 532	3-14
3 842 518 205	2-63	3 842 522 479	8-10	3 842 523 534	3-14
3 842 518 343	7-2	3 842 522 481	10-8	3 842 523 537	3-14
3 842 518 347	7-2	3 842 522 633	4-9	3 842 523 538	3-14
3 842 518 351	7-2	3 842 522 634	4-9	3 842 523 541	3-14
3 842 518 367	2-64	3 842 523 014	11-2	3 842 523 543	3-14
3 842 518 368	2-64	3 842 523 092	5-7	3 842 523 546	3-14
3 842 518 369	2-64	3 842 523 093	5-6	3 842 523 549	3-14
3 842 518 375	2-64	3 842 523 094	5-5	3 842 523 551	3-14
3 842 518 376	2-64	3 842 523 097	5-3	3 842 523 553	3-14
3 842 518 377	2-64	3 842 523 098	5-3	3 842 523 555	3-14
3 842 518 424	3-25	3 842 523 102	5-7	3 842 523 558	3-15
3 842 518 426	3-40	3 842 523 135	3-4	3 842 523 561	3-15

Bestellnummern-Übersicht · Overview of part numbers · Panorama des références

3 842 523 563	3-15	3 842 524 165	10-11	3 842 527 174	3-30
3 842 523 567	3-15	3 842 524 166	10-11	3 842 527 185	7-3
3 842 523 570	3-15	3 842 524 414	2-65	3 842 527 186	6-4
3 842 523 572	3-15	3 842 524 415	2-65	3 842 527 553	6-10
3 842 523 575	3-16	3 842 524 469	6-10	3 842 527 988	2-61
3 842 523 578	3-16	3 842 524 476	3-38	3 842 528 189	6-6
3 842 523 580	3-16	3 842 524 478	3-32	3 842 528 191	6-6
3 842 523 583	3-16	3 842 524 479	3-32	3 842 528 574	5-7, 14-3
3 842 523 585	3-16	3 842 524 480	3-32	3 842 528 577	14-2
3 842 523 587	3-14	3 842 524 484	3-32	3 842 528 586	14-5
3 842 523 589	3-14	3 842 524 485	3-32	3 842 528 588	14-5
3 842 523 593	3-15	3 842 524 486	3-32	3 842 528 590	14-5
3 842 523 598	12-4	3 842 524 490	12-4	3 842 528 593	3-30
3 842 523 872	3-32	3 842 524 499	6-13	3 842 528 715	3-5, 3-27, 3-28
3 842 523 873	3-32	3 842 524 500	6-13	3 842 528 718	3-5
3 842 523 874	3-32	3 842 524 622	8-16	3 842 528 721	3-5
3 842 523 875	3-32	3 842 524 623	8-16	3 842 528 724	3-5
3 842 523 876	3-32	3 842 524 986	9-6	3 842 528 727	3-5
3 842 523 877	3-32	3 842 525 014	10-19	3 842 528 735	3-8
3 842 523 920	3-5	3 842 525 103	3-32	3 842 528 738	3-8
3 842 523 921	3-5	3 842 525 104	3-32	3 842 528 741	3-8
3 842 523 922	3-5	3 842 525 105	3-32	3 842 528 744	3-8
3 842 523 925	3-5	3 842 525 158	10-5, 10-11	3 842 528 746	3-29
3 842 524 012	3-4	3 842 525 480	8-14	3 842 528 967	3-15
3 842 524 025	7-5	3 842 525 481	8-14	3 842 528 968	2-60, 2-61
3 842 524 026	7-5	3 842 525 505	2-36	3 842 528 969	2-62
3 842 524 027	7-5	3 842 525 766	8-14	3 842 529 005	3-15
3 842 524 028	7-5	3 842 525 767	8-14	3 842 529 006	3-15
3 842 524 031	2-23	3 842 525 780	10-15	3 842 529 007	3-15
3 842 524 034	2-23	3 842 525 781	10-13	3 842 529 008	3-15
3 842 524 037	2-23	3 842 525 782	10-13	3 842 529 009	3-15
3 842 524 040	2-36	3 842 525 821	8-8	3 842 529 010	3-32
3 842 524 043	2-36	3 842 525 822	8-8	3 842 529 011	3-32
3 842 524 046	2-36	3 842 525 823	8-8	3 842 529 012	3-32
3 842 524 049	2-24	3 842 525 833	10-16	3 842 529 013	3-32
3 842 524 050	2-59	3 842 525 946	8-11	3 842 529 016	3-35
3 842 524 051	2-59	3 842 525 947	8-11	3 842 529 018	3-35
3 842 524 052	2-59	3 842 526 003	3-36	3 842 529 020	3-25
3 842 524 053	2-60	3 842 526 560	3-28, 6-6	3 842 529 021	3-32
3 842 524 054	2-60	3 842 526 561	6-6	3 842 529 024	6-4
3 842 524 055	2-60	3 842 526 564	11-3	3 842 529 025	6-4
3 842 524 058	2-51	3 842 526 565	11-3	3 842 529 026	2-65
3 842 524 061	2-51	3 842 526 588	8-18	3 842 529 036	2-60, 2-61,
3 842 524 064	2-51	3 842 526 589	14-6	3 842 529 039	2-61
3 842 524 067	2-51	3 842 526 591	8-18	3 842 529 042	2-62
3 842 524 069	7-10	3 842 526 817	2-20	3 842 529 044	2-60
3 842 524 072	7-10	3 842 526 821	2-45	3 842 529 045	2-60
3 842 524 153	12-4	3 842 526 822	2-60	3 842 529 046	2-60
3 842 524 163	10-10	3 842 526 823	2-60	3 842 529 047	2-62
3 842 524 164	10-10	3 842 526 824	2-62	3 842 529 049	2-60

Bestellnummern-Übersicht · Overview of part numbers · Panorama des références

3 842 529 050	2-60	3 842 529 762	7-5	3 842 535 428	3-41
3 842 529 051	2-60	3 842 530 136	2-61	3 842 535 458	3-43
3 842 529 052	2-62	3 842 530 231	3-15	3 842 535 459	3-43
3 842 529 053	2-61	3 842 530 232	3-15	3 842 535 464	3-43
3 842 529 239	7-6	3 842 530 235	3-30	3 842 535 465	3-43
3 842 529 248	3-45	3 842 530 236	3-30, 3-32	3 842 535 466	3-43
3 842 529 293	3-45	3 842 530 241	9-5	3 842 535 571	3-11
3 842 529 295	3-7	3 842 530 259	3-16	3 842 535 572	3-11
3 842 529 296	3-7	3 842 530 260	3-16	3 842 535 573	3-11
3 842 529 297	3-7	3 842 530 281	3-4	3 842 535 574	3-10
3 842 529 298	3-8	3 842 530 283	3-4	3 842 535 575	3-10
3 842 529 299	3-8	3 842 530 285	3-4	3 842 535 576	3-11
3 842 529 300	3-8	3 842 530 287	3-4	3 842 535 577	3-11
3 842 529 319	3-7	3 842 530 303	8-17, 12-3	3 842 535 578	3-11
3 842 529 320	3-7	3 842 530 316	3-8	3 842 535 583	3-46
3 842 529 321	3-7	3 842 530 321	3-7	3 842 535 584	3-47
3 842 529 323	3-8	3 842 530 325	3-31	3 842 535 586	2-60
3 842 529 324	3-8	3 842 530 326	3-31	3 842 535 617	3-47
3 842 529 325	3-8	3 842 530 329	12-5	3 842 535 618	3-46
3 842 529 327	3-7	3 842 530 352	8-13	3 842 535 619	3-47
3 842 529 334	3-45	3 842 530 353	8-13	3 842 535 620	3-46
3 842 529 339	2-29	3 842 530 360	3-15	3 842 535 621	3-46
3 842 529 341	2-31	3 842 530 361	3-16	3 842 535 622	3-46
3 842 529 345	2-32	3 842 530 381	3-16	3 842 535 624	3-46
3 842 529 347	2-33	3 842 530 382	3-16	3 842 535 625	3-12
3 842 529 349	2-34	3 842 530 383	3-16	3 842 535 626	3-12
3 842 529 351	2-47	3 842 530 384	3-16	3 842 535 627	3-12
3 842 529 355	2-48	3 842 530 400	14-3	3 842 535 628	3-43
3 842 529 357	2-48	3 842 530 460	3-16	3 842 535 629	3-44
3 842 529 359	2-30	3 842 530 461	3-16	3 842 535 630	3-44
3 842 529 361	2-29	3 842 531 219	2-60	3 842 535 631	3-43
3 842 529 363	2-29	3 842 531 220	2-60	3 842 535 632	3-43
3 842 529 365	2-29	3 842 532 195	3-38	3 842 535 633	3-43
3 842 529 367	2-29	3 842 532 196	3-36	3 842 535 634	3-44
3 842 529 371	2-30	3 842 532 198	3-39	3 842 535 635	3-44
3 842 529 373	2-30	3 842 532 199	3-37	3 842 535 637	2-53
3 842 529 375	2-30	3 842 532 205	3-40	3 842 535 638	8-4
3 842 529 381	2-30	3 842 532 206	4-10	3 842 535 639	8-4
3 842 529 383	3-15	3 842 532 207	4-10	3 842 535 640	8-4
3 842 529 386	3-15	3 842 532 208	4-8	3 842 535 641	8-4
3 842 529 395	3-32	3 842 532 209	4-8	3 842 535 642	8-4
3 842 529 397	3-32	3 842 532 235	4-4	3 842 535 643	8-4
3 842 529 399	3-32	3 842 532 274	3-25	3 842 535 644	8-4
3 842 529 401	3-32	3 842 532 363	11-2	3 842 535 659	8-3
3 842 529 404	3-35	3 842 532 364	4-4	3 842 535 660	8-3
3 842 529 409	3-8	3 842 532 879	2-57	3 842 535 661	2-52
3 842 529 416	6-5	3 842 535 057	3-43	3 842 535 669	6-11
3 842 529 417	6-5	3 842 535 118	2-57	3 842 535 670	6-11
3 842 529 752	2-61	3 842 535 136	2-57	3 842 535 676	11-2
3 842 529 761	7-5	3 842 535 176	2-25	3 842 535 684	8-2

Bestellnummern-Übersicht · Overview of part numbers · Panorama des références

3 842 535 685	8-5	3 842 536 602	3-4	3 842 537 825	2-47
3 842 535 686	8-5	3 842 536 603	3-4	3 842 537 826	2-47
3 842 535 687	8-3	3 842 536 604	3-4	3 842 537 827	2-31
3 842 535 688	8-3	3 842 536 605	3-4	3 842 537 828	2-34
3 842 535 689	8-3	3 842 536 606	3-4	3 842 538 241	8-12
3 842 535 692	8-5	3 842 536 669	3-7	3 842 538 275	4-13
3 842 535 694	8-6	3 842 536 670	7-8	3 842 538 276	4-13
3 842 535 696	7-6	3 842 536 671	7-8	3 842 538 287	2-33
3 842 535 719	5-8	3 842 536 672	7-8	3 842 538 296	2-41
3 842 535 721	5-3	3 842 536 673	3-7	3 842 538 297	2-41
3 842 535 745	8-3	3 842 536 675	3-7	3 842 538 298	2-38
3 842 535 746	8-3	3 842 536 676	3-8	3 842 538 299	2-38
3 842 535 747	8-3	3 842 536 694	6-2	3 842 538 330	2-31
3 842 535 921	11-2	3 842 536 695	6-2	3 842 538 334	2-33
3 842 536 002	2-57	3 842 536 696	6-2	3 842 538 469	2-32
3 842 536 148	7-14	3 842 536 701	6-15	3 842 538 489	3-9
3 842 536 207	6-8	3 842 536 736	6-14	3 842 538 490	3-9
3 842 536 321	2-59	3 842 536 737	6-14	3 842 538 491	3-9
3 842 536 436	2-61	3 842 536 738	6-14	3 842 538 555	6-3
3 842 536 437	2-60, 2-61	3 842 536 746	6-9	3 842 538 556	6-3
3 842 536 438	2-61	3 842 536 811	6-2	3 842 538 557	6-3
3 842 536 470	6-4	3 842 536 812	6-2	3 842 538 558	6-3
3 842 536 472	2-24	3 842 536 902	6-17	3 842 538 559	6-3
3 842 536 475	2-19	3 842 537 013	3-42	3 842 538 562	3-42
3 842 536 478	2-19	3 842 537 100	2-41	3 842 538 563	3-42
3 842 536 481	2-33	3 842 537 102	2-38	3 842 538 564	3-42
3 842 536 484	2-31	3 842 537 206	6-2	3 842 538 565	3-30
3 842 536 487	2-64	3 842 537 220	6-2	3 842 538 566	3-30
3 842 536 489	7-8	3 842 537 222	6-2	3 842 538 567	3-30
3 842 536 490	7-8	3 842 537 223	6-2	3 842 538 607	4-5
3 842 536 491	7-8	3 842 537 224	6-2	3 842 538 656	3-36
3 842 536 493	7-9	3 842 537 225	6-2	3 842 538 657	3-36
3 842 536 494	7-9	3 842 537 226	6-2	3 842 538 658	3-37
3 842 536 495	7-9	3 842 537 227	6-2	3 842 538 659	3-37
3 842 536 531	8-19	3 842 537 228	6-2	3 842 538 660	4-12
3 842 536 532	8-19	3 842 537 229	6-2	3 842 538 673	6-2
3 842 536 533	8-22	3 842 537 230	6-2	3 842 538 674	6-2
3 842 536 536	8-22	3 842 537 231	6-2	3 842 538 675	6-2
3 842 536 537	8-22	3 842 537 232	6-2	3 842 538 676	6-2
3 842 536 540	8-22	3 842 537 556	14-2	3 842 538 677	6-2
3 842 536 556	8-15	3 842 537 594	2-62	3 842 538 678	6-2
3 842 536 560	6-5	3 842 537 679	2-55	3 842 538 679	6-3
3 842 536 562	6-5	3 842 537 681	2-55	3 842 538 680	6-3
3 842 536 564	6-5	3 842 537 812	2-46	3 842 538 683	4-3
3 842 536 566	6-5	3 842 537 816	2-20	3 842 538 684	4-4
3 842 536 578	6-16	3 842 537 818	2-20	3 842 538 685	4-4
3 842 536 581	6-8	3 842 537 819	2-20	3 842 538 686	4-5
3 842 536 599	3-4	3 842 537 821	2-25	3 842 538 687	4-5
3 842 536 600	3-4	3 842 537 823	2-40	3 842 538 688	4-8
3 842 536 601	3-4	3 842 537 824	2-32	3 842 538 689	4-8

Bestellnummern-Übersicht · Overview of part numbers · Panorama des références

3 842 538 690	4-9	3 842 538 834	6-2	3 842 990 116	8-20
3 842 538 691	4-9	3 842 538 835	6-2	3 842 990 292	2-46
3 842 538 692	4-10	3 842 538 836	6-2	3 842 990 300	2-39
3 842 538 693	4-10	3 842 538 932	6-3	3 842 990 301	2-39
3 842 538 694	4-11	3 842 538 934	6-3	3 842 990 302	2-39
3 842 538 695	4-11	3 842 538 955	2-64	3 842 990 303	2-39
3 842 538 696	3-38	3 842 538 956	2-64	3 842 990 304	2-39
3 842 538 697	3-38	3 842 538 957	2-64	3 842 990 305	2-39
3 842 538 698	3-39	3 842 538 958	2-64	3 842 990 307	2-39
3 842 538 699	3-39	3 842 539 057	15-1	3 842 990 309	2-39
3 842 538 700	3-40	3 842 539 799	4-7	3 842 990 311	2-39
3 842 538 701	3-40	3 842 539 800	4-7	3 842 990 313	2-39
3 842 538 702	3-41	3 842 540 238	0-2, 2-17	3 842 990 323	2-39
3 842 538 703	3-24	3 842 540 368	13-1, 0-2	3 842 990 325	2-39
3 842 538 704	3-24	3 842 540 369	13-1, 0-2	3 842 990 329	2-39
3 842 538 705	3-25	3 842 540 370	13-1, 0-2	3 842 990 331	2-39
3 842 538 706	3-25	3 842 540 386	0-2	3 842 990 335	2-39
3 842 538 707	3-14	3 842 540 387	0-2	3 842 990 336	2-39
3 842 538 708	3-14	3 842 540 870	2-60	3 842 990 339	2-39
3 842 538 709	3-14	3 842 540 954	2-29	3 842 990 342	2-39
3 842 538 710	3-14	3 842 540 955	2-35	3 842 990 344	2-39
3 842 538 711	3-14	3 842 541 226	6-13	3 842 990 345	2-46
3 842 538 712	3-14	3 842 541 228	6-13	3 842 990 346	2-46
3 842 538 713	3-14	3 842 541 230	6-13	3 842 990 347	2-46
3 842 538 714	3-14	3 842 541 232	6-13	3 842 990 350	2-49
3 842 538 715	3-14	3 842 541 234	6-13	3 842 990 351	2-49
3 842 538 716	3-15	3 842 541 236	6-13	3 842 990 352	2-49
3 842 538 717	3-15	3 842 541 238	6-13	3 842 990 353	2-49
3 842 538 718	3-15	3 842 541 240	6-13	3 842 990 354	2-49
3 842 538 719	3-15	3 842 541 242	6-13	3 842 990 355	2-49
3 842 538 720	3-15	3 842 541 244	6-13	3 842 990 357	2-49
3 842 538 721	3-16	3 842 541 393	3-8	3 842 990 359	2-49
3 842 538 722	3-16	3 842 541 410	3-43	3 842 990 370	2-49
3 842 538 723	3-16	3 842 541 412	3-43	3 842 990 373	2-49
3 842 538 724	3-16	3 842 541 817	0-2	3 842 990 416	2-43
3 842 538 725	3-32	3 842 541 818	0-2	3 842 990 417	2-43
3 842 538 726	3-32	3 842 541 819	0-2	3 842 990 418	2-43
3 842 538 727	3-32	3 842 541 937	2-24	3 842 990 419	2-43
3 842 538 728	3-32	3 842 541 939	2-24	3 842 990 421	2-43
3 842 538 729	3-32	3 842 990 087	2-46	3 842 990 450	2-49
3 842 538 730	3-32	3 842 990 090	2-46	3 842 990 453	2-49
3 842 538 731	3-32	3 842 990 091	2-46	3 842 990 454	2-49
3 842 538 732	3-32	3 842 990 092	2-42	3 842 990 464	2-49
3 842 538 733	3-32	3 842 990 093	2-42	3 842 990 472	2-49
3 842 538 734	3-32	3 842 990 094	2-42	3 842 990 478	2-49
3 842 538 748	3-14	3 842 990 097	2-49	3 842 990 481	2-49
3 842 538 749	3-15	3 842 990 098	2-49	3 842 990 500	2-42
3 842 538 750	3-16	3 842 990 099	2-49	3 842 990 501	2-42
3 842 538 832	6-2	3 842 990 111	9-3	3 842 990 502	2-42
3 842 538 833	6-2	3 842 990 115	8-20	3 842 990 505	2-42

Bestellnummern-Übersicht · Overview of part numbers · Panorama des références

3 842 990 507	2-42	3 842 992 420	2-41	3 842 992 928	2-39
3 842 990 517	2-37	3 842 992 421	2-41	3 842 992 945	2-36
3 842 990 518	2-37	3 842 992 422	2-41	3 842 992 946	12-4
3 842 990 519	2-37	3 842 992 423	2-41	3 842 992 953	2-35
3 842 990 520	2-37	3 842 992 425	2-35	3 842 992 954	2-35
3 842 990 521	2-37	3 842 992 426	2-35	3 842 992 956	2-35
3 842 990 570	2-37	3 842 992 427	2-35	3 842 992 960	2-35
3 842 990 571	2-37	3 842 992 430	2-25	3 842 992 961	2-42
3 842 990 572	2-37	3 842 992 431	2-25	3 842 992 962	2-49
3 842 990 573	2-37	3 842 992 432	2-38	3 842 992 963	2-49
3 842 990 575	2-37	3 842 992 433	2-38	3 842 992 965	2-22
3 842 990 584	2-37	3 842 992 435	2-38	3 842 992 967	2-35
3 842 990 640	2-37	3 842 992 436	2-38	3 842 992 969	2-37
3 842 990 642	2-37	3 842 992 437	2-38	3 842 992 970	10-7
3 842 990 644	2-37	3 842 992 443	2-49	3 842 992 971	10-7
3 842 990 646	2-37	3 842 992 444	2-49	3 842 992 972	10-7
3 842 990 648	2-37	3 842 992 445	2-49	3 842 992 973	10-7
3 842 990 670	2-37	3 842 992 446	2-49	3 842 992 977	10-7
3 842 990 672	2-37	3 842 992 447	2-49	3 842 992 978	10-7
3 842 990 674	2-37	3 842 992 448	2-49	3 842 992 991	2-20
3 842 990 688	2-37	3 842 992 449	2-49	3 842 992 992	2-20
3 842 990 690	2-37	3 842 992 452	2-38	3 842 992 999	2-36
3 842 990 720	2-22	3 842 992 453	2-38	3 842 993 001	2-36
3 842 990 721	2-22	3 842 992 457	2-24	3 842 993 010	2-23
3 842 990 722	2-22	3 842 992 458	2-24	3 842 993 011	2-23
3 842 990 723	2-22	3 842 992 459	2-24	3 842 993 012	2-23
3 842 990 724	2-22	3 842 992 460	2-24	3 842 993 013	2-36
3 842 990 725	2-22	3 842 992 462	2-24	3 842 993 014	2-36
3 842 990 726	2-22	3 842 992 463	2-24	3 842 993 015	2-36
3 842 992 373	2-42	3 842 992 473	2-45	3 842 993 016	2-24
3 842 992 375	2-37	3 842 992 474	2-45	3 842 993 017	2-51
3 842 992 376	2-37	3 842 992 475	2-45	3 842 993 018	2-51
3 842 992 378	2-43	3 842 992 476	2-25	3 842 993 019	2-51
3 842 992 387	2-40	3 842 992 493	2-52	3 842 993 020	2-51
3 842 992 388	2-40	3 842 992 857	2-43	3 842 993 033	2-25
3 842 992 397	2-22	3 842 992 858	2-43	3 842 993 077	2-20
3 842 992 398	2-22	3 842 992 859	2-43	3 842 993 078	2-25
3 842 992 399	2-22	3 842 992 860	2-43	3 842 993 079	2-45
3 842 992 400	2-22	3 842 992 861	2-43	3 842 993 081	2-43
3 842 992 401	2-35	3 842 992 864	2-43	3 842 993 082	2-42
3 842 992 402	2-35	3 842 992 888	2-19	3 842 993 083	2-42
3 842 992 403	2-35	3 842 992 889	2-19	3 842 993 084	2-38
3 842 992 404	2-35	3 842 992 890	2-19	3 842 993 085	2-37
3 842 992 411	2-53	3 842 992 891	2-20	3 842 993 120	2-29
3 842 992 412	2-54	3 842 992 896	2-23	3 842 993 121	2-29
3 842 992 415	2-41	3 842 992 897	2-36	3 842 993 122	2-29
3 842 992 416	2-41	3 842 992 898	2-43	3 842 993 123	2-29
3 842 992 417	2-41	3 842 992 924	2-19	3 842 993 124	2-29
3 842 992 418	2-41	3 842 992 926	2-24	3 842 993 125	2-29
3 842 992 419	2-41	3 842 992 927	2-39	3 842 993 126	2-29

Bestellnummern-Übersicht · Overview of part numbers · Panorama des références

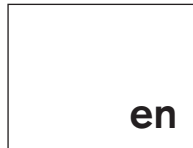
3 842 993 127	2-34	3 842 993 177	2-48	3 842 993 427	8-22
3 842 993 128	2-34	3 842 993 178	2-48	3 842 993 428	8-22
3 842 993 129	2-29	3 842 993 179	2-48	3 842 993 429	8-22
3 842 993 130	2-31	3 842 993 180	2-48	3 842 993 430	8-22
3 842 993 131	2-31	3 842 993 181	2-48	3 842 993 434	2-44
3 842 993 132	2-31	3 842 993 182	2-48	3 842 993 435	2-44
3 842 993 133	2-33	3 842 993 183	2-48	3 842 993 436	2-44
3 842 993 134	2-33	3 842 993 184	2-30	3 842 993 449	2-41
3 842 993 135	2-31	3 842 993 185	2-29	3 842 993 450	2-38
3 842 993 136	2-31	3 842 993 186	2-29	3 842 993 493	2-19
3 842 993 137	2-31	3 842 993 187	2-29	3 842 993 494	2-19
3 842 993 138	2-31	3 842 993 188	2-29	3 842 993 495	2-19
3 842 993 139	2-32	3 842 993 189	2-29	3 842 993 496	2-19
3 842 993 140	2-32	3 842 993 190	2-29	3 842 993 497	2-20
3 842 993 141	2-32	3 842 993 191	2-29	3 842 993 498	2-20
3 842 993 142	2-32	3 842 993 192	2-29	3 842 993 499	2-20
3 842 993 143	2-32	3 842 993 193	2-31	3 842 993 500	2-20
3 842 993 144	2-32	3 842 993 194	2-47	3 842 993 501	2-20
3 842 993 145	2-32	3 842 993 195	2-30	3 842 993 621	2-41
3 842 993 146	2-32	3 842 993 196	2-47	3 842 993 628	2-41
3 842 993 147	2-33	3 842 993 197	2-30	3 842 993 635	2-38
3 842 993 148	2-33	3 842 993 198	2-30	3 842 993 644	2-38
3 842 993 149	2-33	3 842 993 199	2-47	3 842 993 653	2-33
3 842 993 150	2-33	3 842 993 200	2-47	3 842 993 654	2-31
3 842 993 151	2-33	3 842 993 201	2-34	3 842 993 658	2-33
3 842 993 152	2-34	3 842 993 202	2-34	3 842 993 760	2-29
3 842 993 153	2-34	3 842 993 203	2-34	3 842 993 761	2-35
3 842 993 154	2-34	3 842 993 204	2-34	3 842 993 762	2-24
3 842 993 155	2-34	3 842 993 225	2-32	3 842 993 763	2-24
3 842 993 156	2-47	3 842 993 226	2-34	3 842 993 836	2-32
3 842 993 157	2-47	3 842 993 227	2-48	3 842 994 742	10-5
3 842 993 158	2-47	3 842 993 228	2-47	3 842 994 744	10-5
3 842 993 159	2-47	3 842 993 229	2-34	3 842 994 745	10-5
3 842 993 160	2-47	3 842 993 230	2-19	3 842 994 783	10-5
3 842 993 161	2-47	3 842 993 231	2-19	3 842 994 784	10-5
3 842 993 162	2-47	3 842 993 256	2-30	3 842 994 785	10-5
3 842 993 163	2-47	3 842 993 257	2-30		
3 842 993 164	2-47	3 842 993 317	2-56		
3 842 993 165	2-47	3 842 993 318	2-56		
3 842 993 166	2-47	3 842 993 336	2-58		
3 842 993 167	2-47	3 842 993 337	2-58		
3 842 993 168	2-47	3 842 993 359	2-55		
3 842 993 169	2-47	3 842 993 411	2-55		
3 842 993 170	2-47	3 842 993 420	2-24		
3 842 993 171	2-48	3 842 993 421	2-19		
3 842 993 172	2-48	3 842 993 422	2-19		
3 842 993 173	2-48	3 842 993 423	2-33		
3 842 993 174	2-48	3 842 993 424	2-31		
3 842 993 175	2-48	3 842 993 425	8-19		
3 842 993 176	2-48	3 842 993 426	8-19		

Bestellnummern-Übersicht · Overview of part numbers · Panorama des références

Index deutsch
English Index
Index français



20-2



20-4



20-6

Index deutsch

Index deutsch

A		Endenbearbeitung	2-16	L	
Abdeckkappen		Endstück	8-21	Lagerbock	4-12
- Endstück	8-21	Endverbinder	3-36	Linearführungstechnik	13-1, 13-2
- für Strebenprofile	2-59 bis 2-63	Erdungsklemme	10-16	Luftführungselemente	5-2
- für Würfelverbinder	3-32				
- für Durchgangsbohrung	3-30	F		M	
- für Schiebetürprofil	8-20	Falttürelement	8-7	Magnetschnäpper	9-4
- Zinkdruckguss	2-63	Feder	3-6	MT _{pro}	15-1
Abdeckprofile	2-64	Federklemmelement	10-19		
Anbausatz, Sicherheitsschalter	10-18	Flanschplatte	5-3	N	
Anschlagpuffer	9-3	Fundamentwinkel	3-28	Nutenplatte	2-58
Anschluss-Stück	5-7	Fuß, Befestigungsmaterial	6-6	Nutenstein	3-6 bis 3-8
Anschluss-Verschraubung M 12-1/4"	5-8	Füße und Räder	6-1		
Anschraubplatte für Schwerlastrolle	6-15	Fußplatte	6-7 bis 6-10	P	
Anschraubplatte für Heberolle	6-17			Platte für Gelenkfüße	6-5
Anwendung		G		Platte für Rahmenprofile	7-11
Mechanik-Grundelemente	0-2	Gehrungswinkel	3-12	Potentialausgleich	7-14
Aufnahme von Flächenelementen	7-1	Gelenke	4-2 bis 4-7	Produktpalette	0-3
		Gelenkfüße und Spindeln	6-2 bis 6-4	Profilnut Belastbarkeit	16-5
		Gewichtsausgleich	9-2	Profilverbinder	3-29
B		Gleiter	8-17, 12-3, 12-5 bis 12-8	Profilverbindung Belastbarkeit	16-6
Bauteile für Schiebetür	12-4	Griffleiste	9-3	Projektierungssoftware	15-1
Blechwinkel	3-27				
Bohrvorrichtungen	14-2 bis 14-4	H		Q	
Bolzenverbinder	3-46	Halbrundprofil HR	2-30, 2-36	Querverbinder	3-48
Bügelgriff	8-14	Haltewinkel	2-56		
		Hammermutter	3-4	R	
D		Hammerschraube	3-5	Radiusausgleich	2-65
Dämpfungsring	6-4	Sicherheits-Handgriff	8-15	Rahmenprofil	2-52, 2-53
Dichtung	5-7	Hängegleiter	12-2	Ritzel	12-10
Dichtungsprofil	8-16	Heberolle	6-16	Rolle	6-11 bis 6-13, 6-18
Doppelkugelraste	9-5			Rundrohr D28	2-56
Doppeltür, EcoSafe	10-12	I		S	
Doppeltürverriegelung	10-14	Innenwinkel, Innenwinkel R	3-10	Scharnier	8-2
Durchbiegung der Profile	16-4	Installationselemente	11-1	- Stahl	8-2
				- Kunststoff	8-3
E		K		- Aluminium	8-4
Eckstück	2-52, 7-12	Kabelkanal	11-2	- aushängbar	8-5
Eckwinkel	3-34	Kabelträger	11-3	- justierbar	8-6
EcoSafe		Kantenschutz	8-22	Schiebetür, EcoSafe	10-10
- Doppeltür	10-12	Karabinerhaken	12-2	Schiebetür, Bauteile	12-4
- Schiebetür	10-10	Klemmbuchse	7-13	Schiebetürprofil	
- Schutzzaunsystem	10-1 bis 10-3	Klemmelement	10-17	- PVC	8-18
- Schutzrahmen	10-4	Klemmfeder	10-19	- Al Clip	8-19
- Systemtüren	10-9	Klemmhebel	4-14	- Al 45	8-20
Einfassprofil	7-2, 7-3	Klemmprofil	2-51	Schnellspanverbinder	3-42, 3-43
Einhängeprofil	2-55	Kugelschnäpper	9-6	Schnellspanverbinder, biegsam	3-44
Einhängewinkel	10-8			Schnellverschluss	11-4
Einhängestück	10-20				
Elastic-Schleifmittel	14-6				
Elemente für manuelle Bewegung	12-1				

Index deutsch

Schraubleistenprofil	7-10	Verdrehsicherung	3-31
Schutzeinrichtungen und Trennwände	10-1	Verriegelung, Doppeltür	10-14
Schutzgitterprofil	7-12, 10-6	Vierkanthrohr	2-50
Schutzscheibenprofil	7-4, 7-5	W	
Schutzzaunsystem, EcoSafe	10-2	Werkzeuge	14-1
Schutzrahmen, EcoSafe	10-4	Winkel	3-13 - 3-28, 7-7 - 7-8
Schwenkbefestigung 180°	4-13	-S	7-7
Schwenklager	4-8	Winkelprofil	2-54
Schwerlastrolle	6-14	Winkelschlüssel	14-5
Sicherheitsschalter, Anbausatz	10-18	Würfelverbinder	3-32
Spannverbinder	3-9	Z	
Spindeln	6-2	Zahnstange	12-10
Spreizmutter	3-8	Zentralschraube	3-30
Sterngriff	4-14	Zubehör für Schutzeinrichtungen	9-1
Stoßverbinder	3-45		
Stoßverbinder 45 Pneu	5-5		
Stoßverbindung	5-4		
Strebenprofile			
-mit 6er-Nut	2-18		
-mit 8er-Nut	2-21		
-mit 10er-Nut	2-26		
Stützring	2-59		
Systemtüren, EcoSafe	10-9		
Symbole	0-4		
T			
T-Verbinder	3-38, 2-57		
T-Verbinder 45 Pneu	5-6		
Technische Daten	16-1		
- Durchbiegung	16-4		
- Profilnut	16-5		
- Profilverbindung	16-6		
- Strebenprofile	16-2		
Tragarmgelenk	4-10		
Tragrollen	12-9		
Trennwände	10-1		
Türen und Beschläge	8-1		
Türgriffprofil	8-22		
Türschlösser	8-8 bis 8-13		
V			
Variofix			
-Abzieher	14-6		
-Block	7-6		
-Block S	7-7 bis 7-9		
Verbinder 45°	3-40		
Verbindungselemente	3-1		
-Auswahlkriterien	3-3		
Verbindungstechnik	3-2		

English Index

English Index

45° connector	3-40	Cover profiles	2-64	Hinge	8-2
A		Cover strip profile	7-10	- Adjustable	8-6
Accessories for protective barriers	9-1	Cross connector	3-48	- Aluminum	8-4
Air-supply elements	5-2	Cubic connector	3-32	- Plastic	8-3
Angle profile	2-54	D		- Removable	8-5
Anti-torsion element	3-31	D28 round tube	2-56	- Steel	8-2
Application		Damping ring	6-4	Holding bracket	2-55
Basic Mechanic Elements	0-2	Door handle profile	8-22	I	
Attachment kit for safety switch	10-18	Doors and fittings	8-1	Inner brackets, inner brackets R	3-10
B		Double ball stop latch	9-5	Installation elements	11-1
Ball catch	9-6	Double door, EcoSafe	10-12	J	
Base plate	6-7 to 6-10	Drilling jigs	14-2 to 14-4	Joints	4-2 to 4-7
Bearing pedestal	4-12	E		L	
Bearing ring	2-59	Earthing terminal	10-16	Leveling feet and spindles	6-2 to 6-4
Bolt connector	3-46	EcoSafe		Lifting wheel	6-16
Bracket	3-13-3-28, 7-8	- Double door	10-12	Linear guide technology	13-1, 13-2
- S	7-7	- Protective fence system	10-1 to 10-3	Lock mechanism for double door	10-14
Bumper	9-3	- Protective frame	10-4	Lock mechanism, double door	10-14
C		- Sliding door	10-10	Longitudinal end connector	3-45
Cable bracket	11-3	- System doors	10-9	Longitudinal end connector 45 Pneu	5-5
Cable duct	11-2	Edge protector	8-22	Longitudinal end connector	5-4
Caps		Elements for manual movement	12-1	M	
- Diecast zinc	2-63	End connector	3-36	Magnet catch	9-4
- End piece	8-21	End finishing	2-16	Metal bracket	3-27
- For cube connector	3-32	End piece	8-21	Miter bracket	3-12
- For sliding door	8-20	F		Mounting rim profile	7-2, 7-3
- For strut profiles	2-59 to 2-63	Feet and wheels	6-1	MTpro	15-1
- For through-hole	3-30	Fitting locks	8-8 to 8-13	N	
Center shafts	13-44	Flanged plate	5-3	Offset screwdriver	14-5
Clamp bushing	7-13	Flexible grinder		P	
Clamping element	10-17	for anodized surfaces	14-6	Panel for frame profile	7-11
Clamping lever	4-14	FMSsoft	15-2	Partition walls	10-1
Clamping profile	2-51	Folding door element	8-7	Pinion	12-10
Components for sliding door	12-4	Foot, fastening material	6-6	Planning software	15-1
Connections	3-2	Foundation bracket	3-28	Plate for leveling feet	6-5
Connection elements	3-1	Frame profile	2-52, 2-53	Potential equalizer	7-14
- Criteria for selection	3-3	G		Product range	0-3
Connection piece	5-7	Grooved plate	2-57	Profile connection load	
Connection screw fitting M 12-1/4"	5-8	H		carrying capacity	16-6
Core screw	3-30	Half-round profile HR	2-30	Profile connector	3-29
Corner bracket	3-34	Handle bar	9-3	Profile deflection	16-4
Corner piece	2-52, 7-12	Heavy-duty wheel	6-14	Profile groove load	
Counterbalance	9-2			carrying capacity	16-5

English Index

Protective barriers and partition walls	10-1	Support of surface elements	7-1
Protective fence system, EcoSafe	10-2	Support wheels	12-9
Protective frame, EcoSafe	10-4	Supporting arm joint	4-10
Protective grille profiles	7-12, 10-6	Suspension brackets	10-8
Protective pane profile	7-4, 7-5	Suspension piece	10-20
		Suspension profile	2-55
		Swivel bearing	4-8
		Swivel fastening 180°	4-13
Q		Symbols	0-4
Quick connector	3-42, 3-43	System doors, EcoSafe	10-9
Quick connector, bendable	3-44		
Quick-lock	11-4		
		T	
R		T-bolt	3-5
Rack	12-10	T-connector	3-38, 2-57
Radial compensation	2-65	T-connector 45 Pneu	5-6
Rectangular tube	2-50	Technical data	16-1
Round tube D28	2-55	- Deflection	16-4
		- Profile connection	16-6
		- Profile groove	16-5
		- Strut profiles	16-2
S		Tensioning connector	3-9
Safety handle	8-15	T-nut	3-4
Safety switch, attachment kit	10-18	Tools	14-1
Screw-on plate for heavy-duty wheel	6-15		
Screw-on plate for lifting wheel	6-17	V	
Seal	5-7	Variofix	
Sealing profile	8-16	- Block	7-6
Slide hanger	12-2	- Remover	14-6
Slider	8-17, 12-3, 12-5 to 12-8	- S	7-7, 7-9
Sliding block	3-6 to 3-8		
Sliding door profile		W	
- Al Clip	8-19	Wheel	6-11 to 6-13, 6-18
- Al 45	8-20		
- PVC	8-18		
Sliding door, components	12-4		
Sliding door, EcoSafe	10-10		
Spindles	6-2		
Spring	3-6		
Spring clamp	10-19		
Spring clamping element	10-19		
Spring hook	12-2		
Star knob	4-14		
Straddling nut	3-8		
Strap-shaped handle	8-14		
Strut profiles			
- Block	7-7 to 7-9		
- With 6 mm groove	2-18		
- With 8 mm groove	2-21		
- With 10 mm groove	2-26		

Index français

A		Données techniques	16-1	J	
Abrasif élastique	14-6	- Jonction de profilés	16-6	Joint	5-7
Accessoires pour dispositifs de protection	9-1	- Flexion	16-4	Joint de serrage	3-9
Anneau d'amortissement	6-4	- Profilés d'étayage	16-2	Joint de serrage rapide	3-42, 3-43
Application		- Rainure de profilé	16-5	Joint de serrage rapide, pliable	3-44
Les éléments mécaniques de base	0-2	Douille de serrage	7-13	Jonction à boulons	3-46
Articulation du bras d'appui	4-10	E		Jonction bout à bout	3-45
Articulations	4-2 à 4-7	EcoSafe		Jonction bout à bout 45 Pneu	5-5
B		- Cadres de protection	10-4	Jonction bout à bout	5-4
Bague d'appui	2-59	- Porte coulissante	10-10	Jonction de profilés	3-29
Borne de terre	10-16	- Porte à deux battants	10-12	Jonction de profilés	
Bouton étoile	4-14	- Portes système	10-9	capacité de charge	16-6
Butée élastique	9-3	- Système de palissades de protection	10-1 à 10-3	Jonction en T	3-38, 2-57
Caches		Écrou à tête rectangulaire	3-4	Jonction en T 45 pneumatique	5-6
- Embout	8-21	Écrou d'écartement	3-8	Joue de protection	2-65
- Pour profilés d'étayage 2-59 à 2-63		Élément de coincement élastique	10-19	K	
- Pour profilé de porte coulissante	8-20	Élément de jonction à 45°	3-40	Kit de montage, commutateur de sécurité	10-18
- Pour raccord de cube	3-32	Élément de porte pliante	8-7	L	
- Pour trou lisse	3-30	Élément de serrage	10-17	Levier d'arrêt	4-14
- Zinc moulé sous pression	2-63	Éléments d'installation	11-1	Liaison transversale	3-48
Cadres de protection, EcoSafe	10-4	Éléments de conduite d'air	5-2	Liaisons terminales	3-36
Charnière	8-2	Éléments de jonction	3-1	Logiciel de planification	15-1
- Acier	8-2	- Critères de sélection	3-3	Loqueteau à billes	9-6
- Ajustable	8-6	Éléments pour mouvement manuel	12-1	Loqueteau à deux billes	9-5
- Aluminium	8-4	Embout	8-21	M	
- Dégondable	8-5	Equerre	3-13-3-28, 7-8	Mousqueton	12-2
- Plastique	8-3	- S	7-7	MT _{pro}	15-1
Commutateur de sécurité, kit de montage	10-18	Équerre à onglet	3-12	N	
Compensateur de poids	9-2	Équerre de fondation	3-28	Outillages	14-1
Compensation de potentiel	7-14	Équerre de support	2-55	P	
Cornière d'angle	3-34	Équerre interne, équerre interne R	3-10	Palier de pivotement	4-8
Coude en tôle	3-27	Équerres de suspension	10-8	Parois de séparation	10-1
Coulisseau	3-6 à 3-8	F		Patin	8-17, 12-3, 12-5 à 12-8
Coupleur rapide	11-4	Fixation d'orientation 180°	4-13	Pêne aimant	9-4
Crémaillère	12-10	Flexion des profilés	16-4	Pièce d'accrochage	10-20
Crochet coulissant	12-2	FMS _{soft}	15-2	Pièce d'angle	2-52, 7-12
D		G		Pièces pour porte coulissante	12-4
Dispositifs de perçage	14-2 à 14-4	Gamme de produits	0-3	Pied, matériel de fixation	6-6
Dispositifs de protection et parois de séparation	10-1	Goulotte	11-2	Pieds articulés et vis	6-2 à 6-4
				Pieds et roues	6-1
				Pignon	12-10
				Plaque à gorges	2-57

Index français

Plaque à visser pour roue élévatrice	6-17	R	
Plaque à visser pour roues		Raccord	5-7
pour charges élevées	6-15	Raccord en cube	3-32
Plaque d'embase	6-7 à 6-10	Raccord vissé M 12-1/4"	5-8
Plaque pour pieds articulés	6-5	Rainure de profilé	
Plaque pour profilés de cadre	7-11	capacité de charge	16-5
Plateau à flasques	5-3	Ressort	3-6
Poignée	8-14	Ressort de blocage	10-19
Poignée de sécurité	8-15	Roue élévatrice	6-16
Porte à deux battants, EcoSafe	10-12	Roue pour charges élevées	6-14
Porte coulissante, EcoSafe	10-10	Rouleau	6-11 à 6-13, 6-18
Porte coulissante, pièces	12-4	Rouleaux d'appui	12-9
Porte-câble	11-3		
Portes et ferrures	8-1	S	
Portes système, EcoSafe	10-9	Sécurité anti-torsion	3-31
Profil de manipulation	9-3	Serrures de porte	8-8 à 8-13
Profil d'étanchéité	8-16	Support de palier	4-12
Profilé d'accrochage	2-55	Support de panneaux	
Profilé d'équerre	2-54	de garnissage	7-1
Profilé d'encadrement	7-2, 7-3	Symboles	0-4
Profilé de baguette à vis	7-10	Système de palissades	
Profilé de chariot LF6S	13-17	de protection, EcoSafe	10-2
Profilé de porte coulissante			
- Al Clip	8-19	T	
- Al 45	8-20	Technique de guidage linéaire	13-1, 13-2
- PVC	8-18	Technique de jonction	3-2
Profilé de serrage	2-51	Tournevis coudé	14-5
Profilé de vitre de protection	7-4, 7-5	Tube rond D28	2-55
Profilés d'étaiyage		Tuyau carré	2-50
- À rainure de 6 mm	2-18		
- À rainure de 8 mm	2-21	U	
- À rainure de 10 mm	2-26	Usinage des extrémités	2-16
- Block S	7-7 à 7-9		
Profilés de cadre	2-52, 2-53	V	
Profilés de protection	2-64	Variofix	
Protection des rebords	8-22	- Block	7-6
Profilé poignée de porte	8-22	- Dispositif de démontage	14-6
Profil pour grille de protection	7-12, 10-6	- S	7-7, 7-9
Profilé quart de rond HR	2-30	Verrouillage pour	
Profilé rond D28	2-56	porte à deux battants	10-14
		Verrouillage, porte à deux battants	10-14
		Vis	6-2
		Vis à tête rectangulaire	3-5
		Vis centrale	3-30

Notizen
Notes
Remarques

Notizen
Notes
Remarques

Notizen
Notes
Remarques

Notizen
Notes
Remarques

Notizen
Notes
Remarques

Bosch Rexroth AG
Linear Motion and
Assembly Technologies
Postfach 30 02 07
70442 Stuttgart, Deutschland
Tel. +49 711 811-30698
Fax +49 711 811-30364
www.boschrexroth.com/dcl

Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie unter:

www.boschrexroth.com/adressen-dcl

Find your local contact person here:

www.boschrexroth.com/addresses-dcl

Vous trouverez votre interlocuteur local à:

www.boschrexroth.com/adresses-dcl

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications
Sous réserve de modifications techniques

© Bosch Rexroth AG 2011
Printed in Germany
3 842 529 114 (2011.07)
DE+EN+FR • DC-IA/MKT