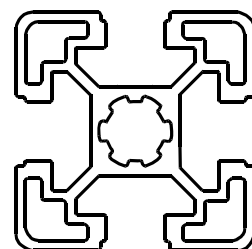


Aluminiumprofilsystem

Aluminium Profile System

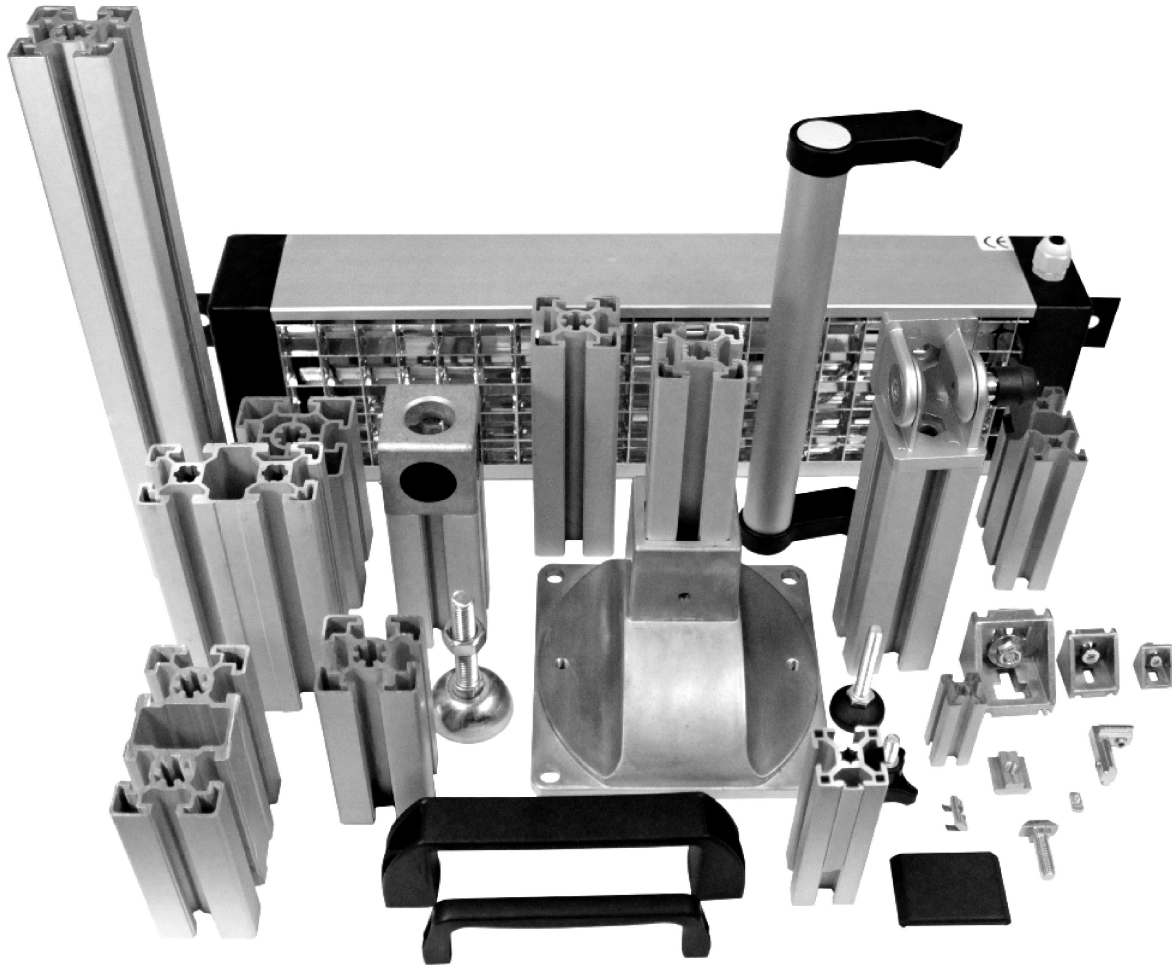


Ausgabe
Edition

01.2024

Best.-Nr.
Order codes

102



GRIEGER Aluminiumprofile & Zubehör
sind Produkte von hoher Qualität.
Bitte nehmen Sie die Säge- und
Montageleistung unserer Vertriebspartner
in Anspruch.

GRIEGER Aluminium Profiles & Accessories
are high quality products.
Kindly ask our sales partners for cutting
and assembly services.

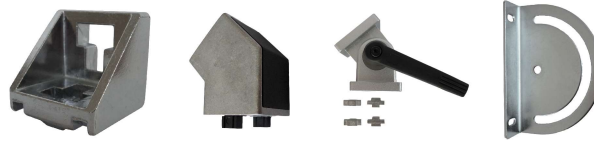
Aluminium, Abdeckprofile, Abdeckkappen
Aluminium, Cover Profiles, Cover Caps



1



Verbinder, Gelenke
Connectors, Joints



2



Stellfüße, Lenkrollen, Fußplatten
Feet, Wheels, Base Plates



3



Tür- und Flächenelemente
Door and Panel Elements



4



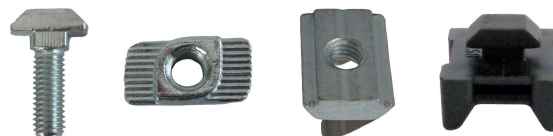
Arbeitsleuchten
Workstation Lamps



5



Befestigungsmaterial
Fixing and Installation Material



6



Werkzeuge
Tools



7



Aluminiumprofile Aluminium Profiles

1



Allgemein

General

Material

Material

Al 6063 T6

Zugfestigkeit R_m Tensile strength R_m $\geq 220 \text{ N/mm}^2$

Eloxiert

Natural anodized

10 - 15 μm

Länge

Length

5,6m

Inhalt/Content



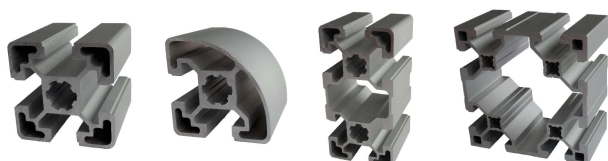
20x20

Seite/Page 5



30x30
30x30R
30x60

Seite/Page 5



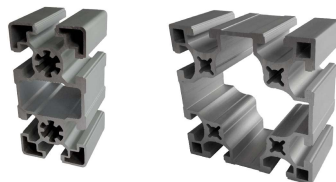
40x40L
40x40LR
40x80L
80x80L

Seite/Page 6-7



45x45SL
45x45L
45x45
45x45LR

Seite/Page 8



45x90L
90x90L

Seite/Page 9



60x60L

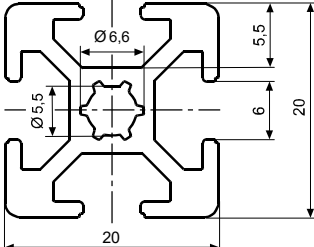
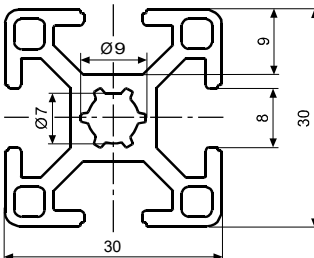
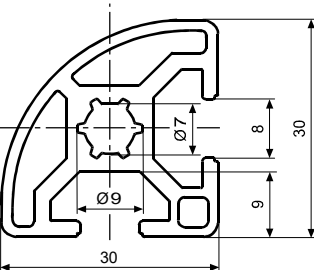
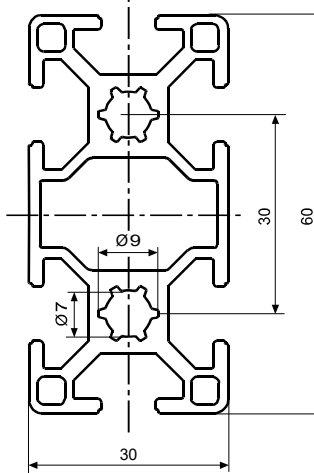
Seite/Page 10



Abdeckprofile
Cover Profiles

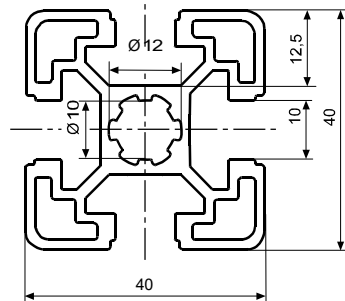
Seite/Page 10-11

Aluminiumprofile Aluminium Profiles

Profil 20x20	Profile 20x20		102 001 010
Stückzahl/Box	Quantity/box	100	
Gewicht/m	Weight/m	0,45kg	
Gewicht/Box	Weight/box	255kg	
Trägheitsmoment	Moment of Inertia	0,7cm ⁴	
Widerstandsmoment	Section Modulus	0,7cm ³	
Profilfläche	Profile Surface	166mm ²	
Anwendung: leichte Konstruktionen	Application: light-weight constructions		
Stative	Tripods		
Laboraaufbauten	Laboratory Fixtures		
Abdeckkappe	Cover cap	Quantity/box 50	Schwarz/black:102 015 015 Grau/grey:102 015 016
			
			
Profil 30x30	Profile 30x30		102 001 001
Stückzahl/Box	Quantity/box	49	
Gewicht/m	Weight/m	0,9kg	
Gewicht/Box	Weight/box	250kg	
Trägheitsmoment	Moment of Inertia	2,7cm ⁴	
Widerstandsmoment	Section Modulus	1,8cm ³	
Profilfläche	Profile Surface	320mm ²	
Anwendung: Maschinenverkleidung	Application: Machine cover		
Anzeigetafel	Show board		
Schutzgitter	Protection barrier		
Abdeckkappe	Cover cap	Quantity/box 100	Schwarz/black:102 015 001 Grau/grey:102 015 011
			
			
Profil 30x30R	Profile 30x30R		102 001 012
Stückzahl/Box	Quantity/box	49	
Gewicht/m	Weight/m	0,8kg	
Gewicht/Box	Weight/box	223kg	
Trägheitsmoment	Moment of Inertia	2,4cm ⁴	
Widerstandsmoment	Section Modulus	1,5cm ³	
Profilfläche	Profile Surface	300mm ²	
Anwendung: Maschinenverkleidung	Application: Machine cover		
Anzeigetafel	Show board		
Design Line	Design line		
Abdeckkappe	Cover cap	Quantity/box 50	Schwarz/black:102 015 006 Grau/grey:102 015 017
			
			
Profil 30x60	Profile 30x60		102 001 002
Stückzahl/Box	Quantity/box	24	
Gewicht/m	Weight/m	1,5kg	
Gewicht/Box	Weight/box	205kg	
Trägheitsmoment (I _y)	Moment of Inertia (I _y)	6,0cm ⁴	
Trägheitsmoment (I _x)	Moment of Inertia (I _x)	18,8cm ⁴	
Widerstandsmoment (W _y)	Section Modulus (W _y)	4,0cm ³	
Widerstandsmoment (W _x)	Section Modulus (W _x)	6,2cm ³	
Profilfläche	Profile Surface	550mm ²	
Anwendung: Montagelinie	Application: Assembly line		
Förderband	Flat belt conveyor		
Maschinenverkleidung	Machine cover		
			
			
Abdeckkappe	Cover cap	Quantity/box 50	Schwarz/black:102 015 005 Grau/grey:102 015 018

Aluminiumprofile Aluminium Profiles

102 001 003



Abdeckkappe

Cover cap

Quantity/box 100

Profil 40x40L

Stückzahl/Box

Gewicht/m

Gewicht/Box

Trägheitsmoment

Widerstandsmoment

Profilfläche

Anwendung:

Montagelinie

Werkbank

Tisch

Schutzgitter

Maschinenverkleidung

Profile 40x40L

Quantity/box

Weight/m

Weight/box

Moment of Inertia

Section Modulus

Profile Surface

Application:

Assembly line

Work bench

Table

Protection barrier

Machine cover



25

1,4kg

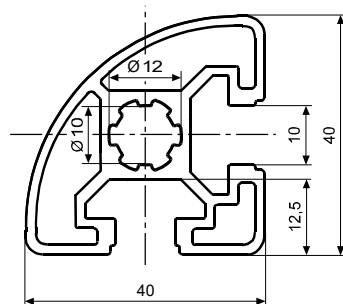
200kg

7,9cm⁴4,0cm³510mm²

Schwarz/black:102 015 002

Grau/grey:102 015 012

102 001 013



Abdeckkappe

Cover cap

Quantity/box 50

Profil 40x40LR

Stückzahl/Box

Gewicht/m

Gewicht/Box

Trägheitsmoment

Widerstandsmoment

Profilfläche

Anwendung:

Werkbank

Tisch

Maschinenverkleidung

Design Line

Profile 40x40LR

Quantity/box

Weight/m

Weight/box

Moment of Inertia

Section Modulus

Profile Surface

Application:

Work bench

Table

Machine cover

Design line



25

1,3kg

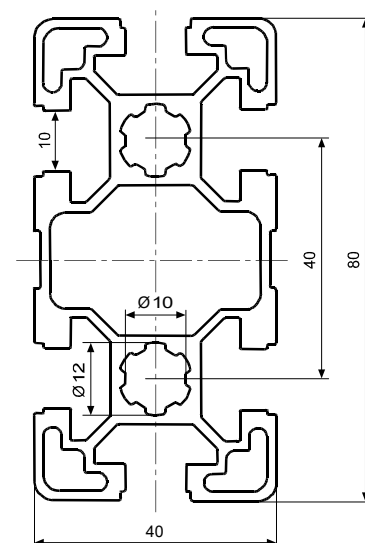
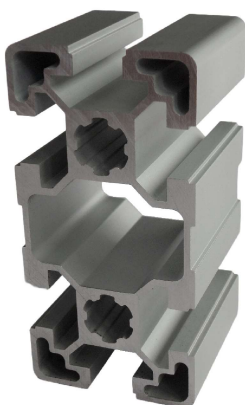
185kg

7,2cm⁴3,6cm³490mm²

Schwarz/black:102 015 007

Grau/grey:102 015 019

102 001 007



Abdeckkappe

Cover cap

Quantity/box 50

Profil 40x80L

Stückzahl/Box

Gewicht/m

Gewicht/Box

Trägheitsmoment (I_y)Trägheitsmoment (I_x)Widerstandsmoment (W_y)Widerstandsmoment (W_x)

Profilfläche

Anwendung:

Biegesteife Maschinen-
rahmen, Werkbänke**Profile 40x80L**

Quantity/box

Weight/m

Weight/box

Moment of Inertia (I_y)Moment of Inertia (I_x)Section Modulus (W_y)Section Modulus (W_x)

Profile Surface

Application:

Rigid machine frame
Work bench

12

2,5kg

174kg

16,3cm⁴59,6cm⁴8,2cm³14,9cm³937mm²

Schwarz/black:102 015 020

Grau/grey:102 015 021

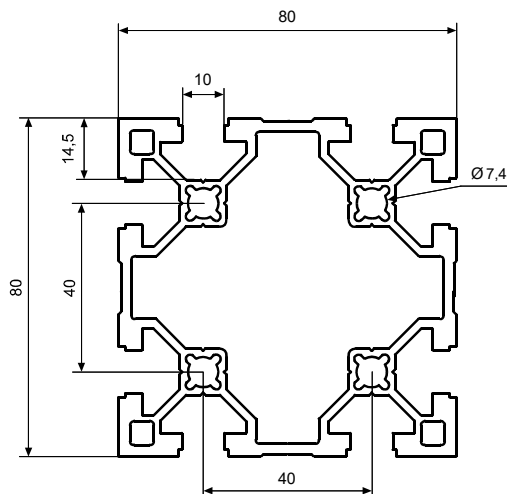
Aluminiumprofile Aluminium Profiles

Profil 80x80L

Profile 80x80L



102 001 015



1

Stückzahl/Box	Quantity/box	9
Gewicht/m	Weight/m	3,95kg
Gewicht/Box	Weight/box	203kg
Trägheitsmoment (I_y)	Moment of Inertia (I_y)	117cm ⁴
Trägheitsmoment (I_x)	Moment of Inertia (I_x)	117cm ⁴
Widerstandsmoment (W_y)	Section Modulus (W_y)	29cm ³
Widerstandsmoment (W_x)	Section Modulus (W_x)	29cm ³
Profilfläche	Profile Surface	1460mm ²

Anwendung:
Biegesteife Maschinen-
rahmen, Schwere
Werkbänke
Roboterzellen

Application:
Rigid machine frame
Heavy duty work bench
Robot cell

Abdeckkappe

Cover cap

Quantity/box 20

Schwarz/black:102 015 009

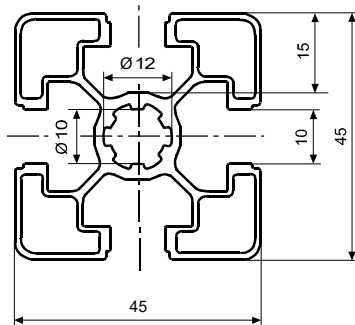
Grau/grey:102 015 022

Aluminiumprofile Aluminium Profiles

102 001 009

Profil 45x45SL

Profile 45x45SL



Stückzahl/Box
Gewicht/m
Gewicht/Box
Trägheitsmoment
Widerstandsmoment
Profilfläche
Anwendung:
Schutzgitter
Leichtbau
Tisch
Messestandbau

Quantity/box
Weight/m
Weight/box
Moment of Inertia
Section Modulus
Profile Surface
Application:
Protection barrier
Lightweight design
Table
Exhibition stand construction

Abdeckkappe

Cover cap

Quantity/box 100

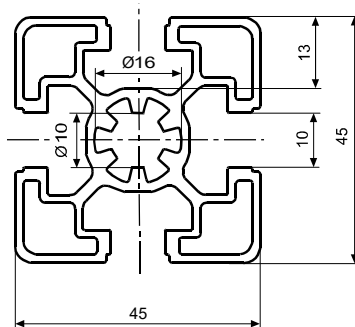
Schwarz/black:102 015 003

Grau/grey:102 015 013

102 001 004

Profil 45x45L

Profile 45x45L



Stückzahl/Box
Gewicht/m
Gewicht/Box
Trägheitsmoment
Widerstandsmoment
Profilfläche

Quantity/box
Weight/m
Weight/box
Moment of Inertia
Section Modulus
Profile Surface

Anwendung:
Montagelinie
Werkbank
Tisch
Schutzgitter
Maschinenverkleidung

Application:
Assembly line
Work bench
Table
Protection barrier
Machine cover

Abdeckkappe

Cover cap

Quantity/box 100

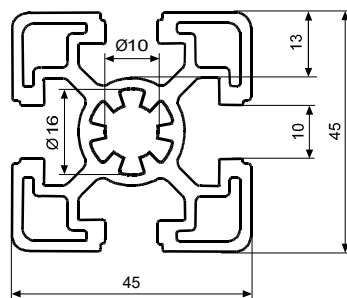
Schwarz/black:102 015 003

Grau/grey:102 015 013

102 001 008

Profil 45x45

Profile 45x45



Stückzahl/Box
Gewicht/m
Gewicht/Box
Trägheitsmoment
Widerstandsmoment
Profilfläche

Quantity/box
Weight/m
Weight/box
Moment of Inertia
Section Modulus
Profile Surface

Anwendung:
Montagelinie
Werkbank
Tisch
Schutzgitter
Maschinenverkleidung

Application:
Assembly line
Work bench
Table
Protection barrier
Machine cover

Abdeckkappe

Cover cap

Quantity/box 100

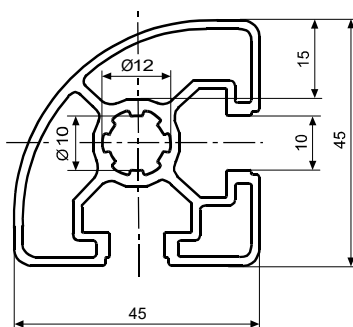
Schwarz/black:102 015 003

Grau/grey:102 015 013

102 001 014

Profil 45x45LR

Profile 45x45LR



Stückzahl/Box
Gewicht/m
Gewicht/Box
Trägheitsmoment
Widerstandsmoment
Profilfläche

Quantity/box
Weight/m
Weight/box
Moment of Inertia
Section Modulus
Profile Surface

Anwendung:
Schutzgitter
Leichtbau
Tisch
Messestandbau
Design Line

Application:
Protection barrier
Lightweight design
Table
Exhibition stand construction
Design line

Abdeckkappe

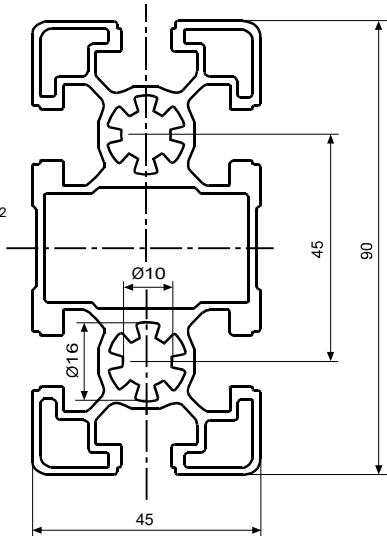
Cover cap

Quantity/box 100

Schwarz/black:102 015 008

Grau/grey:102 015 023

Aluminiumprofile Aluminium Profiles

Profil 45x90L				
Stückzahl/Box	Quantity/box	12		
Gewicht/m	Weight/m	3,2kg		
Gewicht/Box	Weight/box	220kg		
Trägheitsmoment (I_y)	Moment of Inertia (I_y)	23,7cm ⁴		
Trägheitsmoment (I_x)	Moment of Inertia (I_x)	84,2cm ⁴		
Widerstandsmoment (W_y)	Section Modulus (W_y)	10,5cm ³		
Widerstandsmoment (W_x)	Section Modulus (W_x)	18,7cm ³		
Profilfläche	Profile Surface	1170mm ²		
Anwendung:	Application:			
Biegesteife Maschinenrahmen, Werkbänke	Rigid machine frame Work bench			
Roboterzellen	Robot cell			
Abdeckkappe	Cover cap	Quantity/box 100	Schwarz/black:102 015 024	Grau/grey:102 015 025

Profil 90x90L

Profile 90x90L

102 001 016

Stückzahl/Box	Quantity/box	9
Gewicht/m	Weight/m	5,6kg
Gewicht/Box	Weight/box	287kg
Trägheitsmoment (I_y)	Moment of Inertia (I_y)	195cm ⁴
Widerstandsmoment (W_y)	Section Modulus (W_y)	43cm ³
Profilfläche	Profile Surface	2090mm ²

Anwendung:	Application:
Biegesteife Maschinen-	Rigid machine frame
rahmen, Schwere	Heavy duty work bench
Werkbänke	Robot cell
Roboterzellen	

Abdeckkappe	Cover cap	Quantity/box 20
-------------	-----------	-----------------

Schwarz/black:102 015 010

Grau/grey:102 015 026

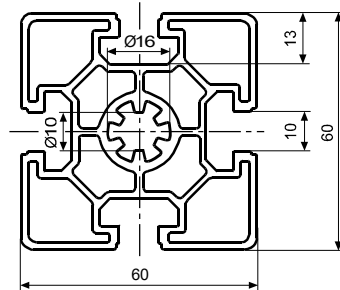
Aluminiumprofile Aluminium Profiles

102 001 006

Profil 60x60L**Profile 60x60L**

Stückzahl/Box	Quantity/box	16
Gewicht/m	Weight/m	2,7kg
Gewicht/Box	Weight/box	246kg
Trägheitsmoment	Moment of Inertia	38,7cm ⁴
Widerstandsmoment	Section Modulus	12,9cm ³
Profilfläche	Profile Surface	1010mm ²

Anwendung:	Application:
Biegesteife Maschinen- rahmen, Werkbänke	Rigid machine frame Work bench
Roboterzellen	Robot cell



Abdeckkappe

Cover cap

Quantity/box 100

Schwarz/black:102 015 004

Grau/grey:102 015 014

Abdeckprofile Cover Profiles

**Allgemein****General****Material**

PVC

Material

PVC

Anwendung

Zum Abdecken der Nuten

Application

To cover the slots of profiles

VorteileSchutz vor Staub und
Schmutz**Advantages**

Protection from dirt and dust

Formschöne Abdeckung
von Kabeln

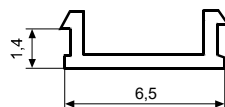
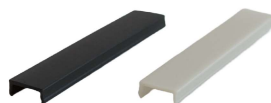
Proper coverage of cables

Verbesserte Optik
der ProfilstrukturEnhances the appearance
of the profile structure

102 016 ...

Abdeckprofil 6**Cover profile 6**

Stückzahl/Box	Quantity/box	100
Gewicht/Stk.	Weight/pc	22g
Gewicht/Box	Weight/box	2,2kg
Länge	Length	2m



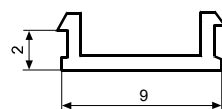
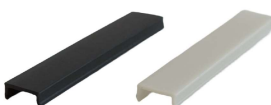
Schwarz/black: 006

Lichtgrau/Light grey: 007

102 016 ...

Abdeckprofil 8**Cover profile 8**

Stückzahl/Box	Quantity/box	100
Gewicht/Stk.	Weight/pc	50g
Gewicht/Box	Weight/box	5kg
Länge	Length	2m

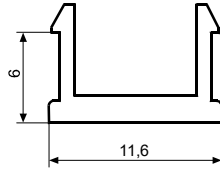


Schwarz/black: 001

Lichtgrau/Light grey : 004

Abdeckprofile Cover Profiles

102 016 ...



Abdeckprofil 10

Stückzahl/Box
Gewicht/Stk.
Gewicht/Box
Länge

Cover profile 10

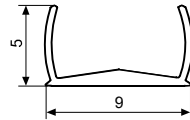
Quantity/box
Weight/pc
Weight/box
Length



100
110g
11kg
2m

Schwarz/black: 002
Lichtgrau/Light grey: 003

102 016 008



Alu-Abdeckprofil 8

Stückzahl/Box
Gewicht/Stk.
Gewicht/Box
Länge

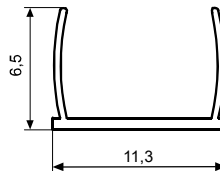
Alu Cover profile 8

Quantity/box
Weight/pc
Weight/box
Length



50
86g
4,3kg
2m

102 016 009



Alu-Abdeckprofil 10

Stückzahl/Box
Gewicht/Stk.
Gewicht/Box
Länge

Alu Cover profile 10

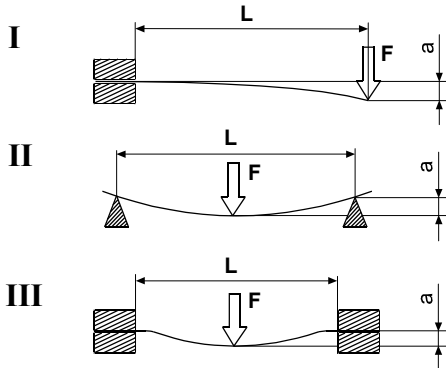
Quantity/box
Weight/pc
Weight/box
Length



50
113g
5,65kg
2m

Durchbiegung der Profile Profile Deflection

1



$$a_I = \frac{F \times L^3}{3 E \times I \times 10^4}$$

Profildurchbiegung a durch Kraft F für die statischen Belastungsfälle I, II, III

Profile deflection a from force F for static stress cases I, II, III

$$a_{II} = \frac{F \times L^3}{48 E \times I \times 10^4}$$

$$a_{III} = \frac{F \times L^3}{192 E \times I \times 10^4}$$

$$a_I = \frac{g \times m_L \times L^4}{8 E \times I \times 10^4}$$

Profildurchbiegung a durch das Eigengewicht des Profils

Profile deflection a from the profile's own weight

$$a_{II} = \frac{5 \times g \times m_L \times L^4}{384 E \times I \times 10^4}$$

$$a_{III} = \frac{g \times m_L \times L^4}{384 E \times I \times 10^4}$$

Legende:

E = 70,000 N/mm² (Elastizitätsmodul)

I = Trägheitsmoment (cm⁴)

m_L = Profilmasse (kg/mm)

L = Freie Länge (mm)

a = Durchbiegung (mm)

F = Last (N)

W = Widerstandsmoment (cm³)

Legend:

E = 70,000 N/mm² (Modulus of Elasticity)

I = Moment of Inertia (cm⁴)

m_L = Mass of Profile (kg/mm)

L = Unsupported Length (mm)

a = Deflection of profile (mm)

F = Load (N)

W = Section Modulus (cm³)

**Winkel
Brackets**



Seite/Page 14-17

**Würfelverbinder, Eckwinkel
Cubic Connectors, Corner Brackets**



Seite/Page 18-21

**T-Verbinder, Fundamentwinkel
T-Connector, Floor Bracket**



Seite/Page 22

**Multiverbinder, Zentralschrauben
Multi connector, Central Bolts**



Seite/Page 23

**Schnellspannverbinder, Innenwinkel
Quick Connectors, Inner Brackets**



Seite/Page 24-25

**Inline-Verbinder, Bolzenverbinder
Inline-, Bolt Connectors**



Seite/Page 26-27

**45° Verbinder, Profilverbinder
45° Connectors, Profile Connectors**



Seite/Page 28-29

**Schutzzaunwinkel, Schutzzaunfüße
Fence Bracket, -Mount Bases**



Seite/Page 30-31

**Drehwinkel, Gelenke
Swivel Brackets, Joints**



Seite/Page 32-33

**Schwenkwinkel, Klemmhebel
Pivoting Bracket, Clamp Lever**



Seite/Page 34

Winkel
Brackets

Allgemein

General

Material

Aluminiumdruckguss
blanke Oberfläche

Material

Die cast aluminium
plain surface

Anwendung

Zur rechtwinkligen
Verbindung von Profilen

Application

To connect profiles and
panels rectangularly

Vorteile

Kein Bohren nötig,
verstellbar

Advantages

No tapping, adjustable

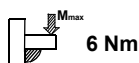
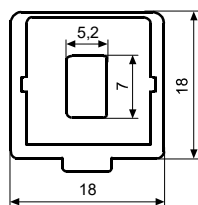
2

102 002 702

5 Nm

Winkel 20x20

Bracket 20x20



6 Nm



700 N



Stückzahl/Box

Quantity/box

Weight/Stk.

Weight/box

Max. Belastung

Biegemoment

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

Max. load

Bending moment

100

10g

1,0kg

700N

6Nm

Zubehör nicht inkl.:

2 x Hammermutter

2 x Schraube

1 x Abdeckkappe

Accessories not incl.:

2 x T-Nut Slot 6 M4

2 x Screw M4x8

1 x Cover cap

102 010 018

102 009 005

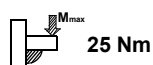
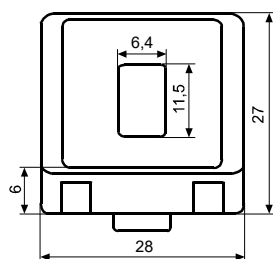
102 032 700

102 002 001

10 Nm

Winkel 30x30

Bracket 30x30



25 Nm



1250 N



Stückzahl/Box

Quantity/box

Weight/Stk.

Weight/box

Max. Belastung

Biegemoment

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

Max. load

Bending moment

100

20g

2,0kg

1250N

25Nm

Zubehör nicht inkl.:

2 x Hammermutter

2 x Schraube

1 x Abdeckkappe

Accessories not incl.:

2 x T-Nut Slot 8 M6

2 x Screw M6x12

1 x Cover cap

102 010 006

102 009 002

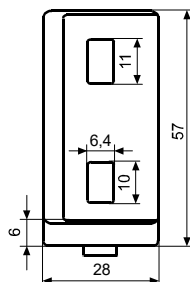
102 032 001

102 002 002

10 Nm

Winkel 30x60

Bracket 30x60



100 Nm



2500 N



Stückzahl/Box

Quantity/box

Weight/Stk.

Weight/box

Max. Belastung

Biegemoment

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

Max. load

Bending moment

10

58g

0,58kg

2500N

100Nm

Zubehör nicht inkl.:

4 x Hammermutter

4 x Schraube

1 x Abdeckkappe

Accessories not incl.:

4 x T-Nut Slot 8 M6

4 x Screw M6x12

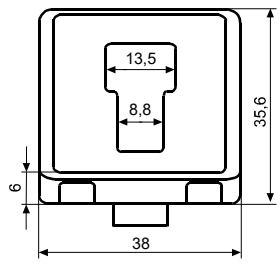
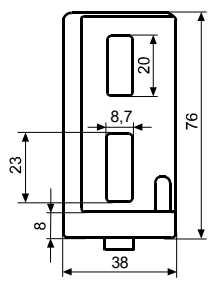
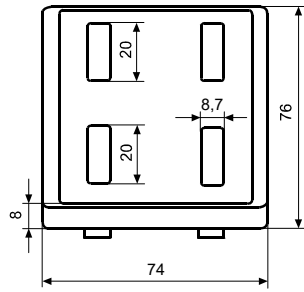
1 x Cover cap

102 010 006

102 009 002

102 032 710

Winkel Brackets

Winkel 40x40	Bracket 40x40		 25 Nm	102 002 003
Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Max. Belastung Biegemoment	Quantity/box Weight/pc Weight/box Max. load Bending moment	100 33g 3,3kg 3000N 55Nm		
Zubehör nicht inkl.: 2 x Hammerschraube 2 x Flanschmutter 1 x Abdeckkappe	Accessories not incl.: 2 x T-Bolt M8x20 2 x Flange nut 1 x Cover cap	102 010 002 102 010 003 102 032 002	  55 Nm  3000 N	
Winkel 40x80	Bracket 40x80		 25 Nm	102 002 004
Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Max. Belastung Biegemoment	Quantity/Box Weight/pc Weight/Box Max. load Bending moment	10 122g 1,22kg 6000N 180Nm		
Zubehör nicht inkl.: 4 x Hammerschraube 4 x Flanschmutter 1 x Abdeckkappe	Accessories not incl.: 4 x T-Bolt M8x25 4 x Flange nut 1 x Cover cap	102 010 001 102 010 003 102 032 704	  180 Nm  6000 N	
Winkel 80x80	Bracket 80x80		 25 Nm	102 002 705
Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Max. Belastung Biegemoment	Quantity/box Weight/pc Weight/box Max. load Bending moment	10 225g 2,25kg 12000N 370Nm		
Zubehör nicht inkl.: 8 x Hammerschraube 8 x Flanschmutter 1 x Abdeckkappe	Accessories not incl.: 8 x T-Bolt M8x25 8 x Flange nut 1 x Cover cap	102 010 001 102 010 003 102 032 707	  370 Nm  12000 N	

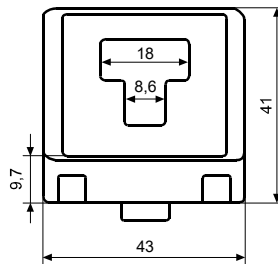
Winkel
Brackets

102 002 005

25 Nm

Winkel 45x45

Bracket 45x45



Stückzahl/Box
Gewicht/Stk.
Gewicht/Box
Max. Belastung
Biegemoment

Quantity/box
Weight/pc
Weight/box
Max. load
Bending moment

100
57g
5,7kg
3000N
60Nm

Zubehör nicht inkl.:
2 x Hammerschraube
2 x Flanschmutter
1 x Abdeckkappe

Accessories not incl.:
2 x T-Bolt M8x25
2 x Flange nut
1 x Cover cap

102 010 001
102 010 003
102 032 003

2

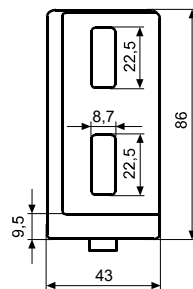


102 002 006

25 Nm

Winkel 45x90

Bracket 45x90



Stückzahl/Box
Gewicht/Stk.
Gewicht/Box
Max. Belastung
Biegemoment

Quantity/box
Weight/pc
Weight/box
Max. load
Bending moment

10
162g
1,62kg
6000N
180Nm

Zubehör nicht inkl.:
4 x Hammerschraube
4 x Flanschmutter
1 x Abdeckkappe

Accessories not incl.:
1 x T-Bolt M8x20
4 x Flange nut
1 x Cover cap

102 010 001
102 010 003
102 032 709

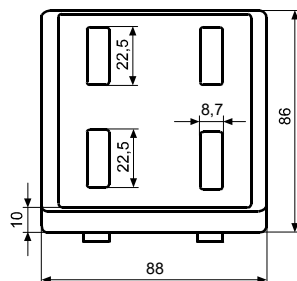


102 002 008

25 Nm

Winkel 90x90

Bracket 90x90



Stückzahl/Box
Gewicht/Stk.
Gewicht/Box
Max. Belastung
Biegemoment

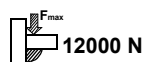
Quantity/box
Weight/pc
Weight/box
Max. load
Bending moment

10
333g
3,33kg
12000N
370Nm

Zubehör nicht inkl.:
8 x Hammerschraube
8 x Flanschmutter

Accessories not incl.:
8 x T-Bolt M8x25
8 x Flange nut

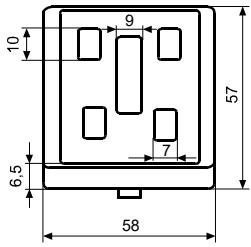
102 010 001
102 010 003



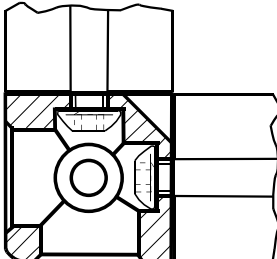
1 x Cover cap

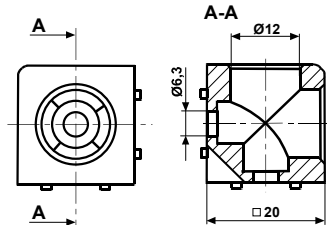
102 032 706

Winkel Brackets

Winkel 60x60	Bracket 60x60	 	102 002 007
Stückzahl/Box	Quantity/box	10	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	105g	
Gewicht/Box	Weight/box	1,05kg	
Max. Belastung	Max. load	3000N	
Biegemoment	Bending moment	125Nm	
Zubehör nicht inkl.:	Accessories not incl.:		
 			
 			
8 x Schraube	8 x Screw M6x12	102 009 002	
8 x Hammermutter	8 x T-Nut Slot 8 M6	102 010 006	
 			
4 x Schraube	4 x Screw M6x12	102 009 002	
4 x Hammermutter	4 x T-Nut Slot 8 M6	102 010 006	
1 x Hammerschraube	1 x T-Bolt M8x25	102 010 002	
1 x Flanschmutter	1 x Flange nut	102 010 003	
 			
2 x Hammerschraube	2 x T-Bolt M8x25	102 010 002	
2 x Flanschmutter	2 x Flange nut	102 010 003	
1 x Abdeckkappe	1 x Cover cap	102 032 702	
			
 			
 			

Würfelverbinder Cubic Connectors

		Allgemein	General
		Material Aluminiumdruckguss	Material Die cast aluminium
		Anwendung Zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Profilen, inkl. Abdeckkappen zum Verschließen der Öffnungen	Application To connect up to three profiles rectangularly, incl. caps to cover the bores
		Vorteile Verdrehgesicherte Verbindung, optisch ansprechend	Advantages Rotation-proof connection, appealing design
		102 007 003	

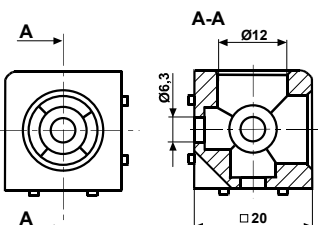
		Stückzahl/Box	Quantity/box	10
		Gewicht/Stk.	Weight/pc	10g
		Gewicht/Box	Weight/box	0,1kg
		Inkl. 2 x Abdeckkappen	Incl. 2 x cover caps	
		Zubehör nicht inkl.:	Accessories not incl.:	
		2 x Schrauben M6x20	2 x Central bolt M6x20	

102 007 004

Würfelverbinder 20x20-3D

Cubic Connector 20x20-3D



		Stückzahl/Box	Quantity/box	10
		Gewicht/Stk.	Weight/pc	10g
		Gewicht/Box	Weight/box	0,1kg
		Inkl. 3 x Abdeckkappen	Incl. 3 x cover caps	
		Zubehör nicht inkl.:	Accessories not incl.:	
		3 x Schrauben M6x20	3 x Central bolt M6x20	

102 007 005

Würfelverbinder 30x30-2D

Cubic Connector 30x30-2D



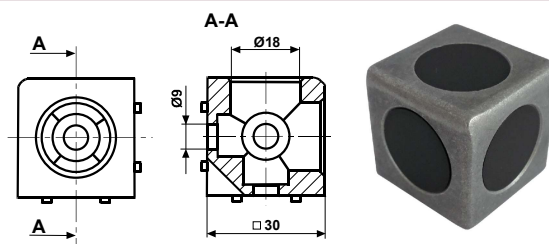
		Stückzahl/Box	Quantity/box	4
		Gewicht/Stk.	Weight/pc	39g
		Gewicht/Box	Weight/box	0,39kg
		Inkl. 2 x Abdeckkappen	Incl. 2 x cover caps	
		Zubehör nicht inkl.:	Accessories not incl.:	
		2 x Schrauben M8x20	2 x Central bolt M8x20	

Würfelverbinder Cubic Connectors

Würfelverbinder 30x30-3D Cubic Connector 30x30-3D

102 007 006

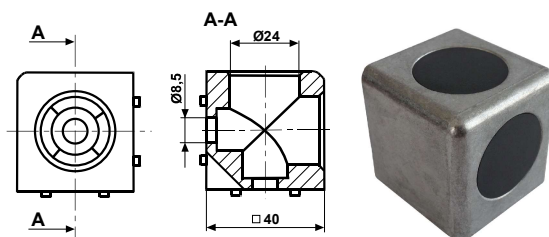
Stückzahl/Box	Quantity/box	10
Gewicht/Stk.	Weight/pc	39g
Gewicht/Box	Weight/box	0,39kg
Inkl. 3 x Abdeckkappen	Incl. 3 x cover caps	
Zubehör nicht inkl.:	Accessories not incl.:	
3 x Schrauben M8x20	3 x Central bolt M8x20	



Würfelverbinder 40x40-2D Cubic Connector 40x40-2D

102 007 007

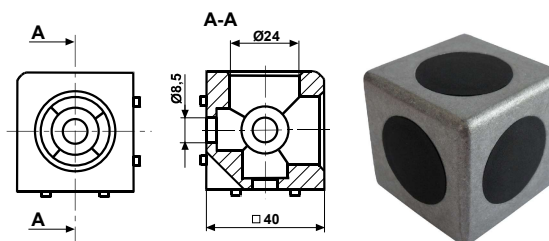
Stückzahl/Box	Quantity/box	10
Gewicht/Stk.	Weight/pc	95g
Gewicht/Box	Weight/box	0,95kg
Inkl. 2 x Abdeckkappen	Incl. 2 x cover caps	
Zubehör nicht inkl.:	Accessories not incl.:	
2 x Schrauben	2 x Central bolt M12x30	



Würfelverbinder 40x40-3D Cubic Connector 40x40-3D

102 007 008

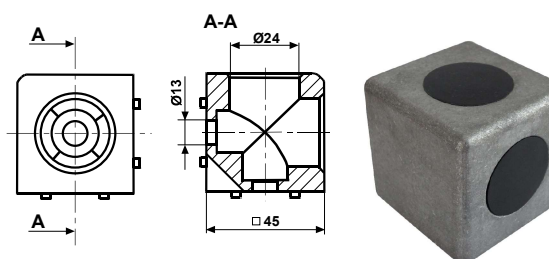
Stückzahl/Box	Quantity/box	10
Gewicht/Stk.	Weight/pc	95g
Gewicht/Box	Weight/box	0,95kg
Inkl. 3 x Abdeckkappen	Incl. 3 x cover caps	
Zubehör nicht inkl.:	Accessories not incl.:	
3 x Schrauben	3 x Central bolt M12x30	



Würfelverbinder 45x45-2D Cubic Connector 45x45-2D

102 007 009

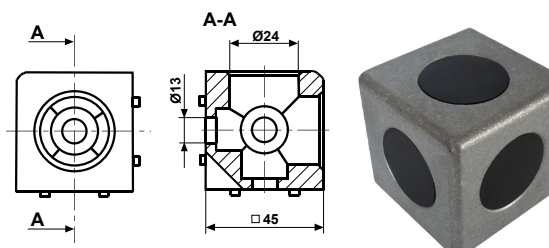
Stückzahl/Box	Quantity/box	10
Gewicht/Stk.	Weight/pc	152g
Gewicht/Box	Weight/box	1,52kg
Inkl. 2 x Abdeckkappen	Incl. 2 x cover caps	
Zubehör nicht inkl.:	Accessories not incl.:	
2 x Schrauben	2 x Central bolt M12x30	



Würfelverbinder 45x45-3D Cubic Connector 45x45-3D

102 007 010

Stückzahl/Box	Quantity/box	1
Gewicht/Stk.	Weight/pc	152g
Gewicht/Box	Weight/box	1,52kg
Inkl. 3 x Abdeckkappen	Incl. 3 x cover caps	
Zubehör nicht inkl.:	Accessories not incl.:	
3 x Schrauben	3 x Central bolt M12x30	



Eckwinkel Corner Brackets

Allgemein

General



Material

Aluminiumdruckguss

Anwendung

Zur rechtwinkligen Verbindung von drei Profilen

Vorteile

Verdrehgesicherte Verbindung, optisch ansprechend

Material

Die cast aluminium

Application

To connect three profiles rectangularly

Advantages

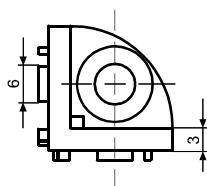
Rotation-proof connection, appealing design

2

102 007 011

Eckwinkel 20

Corner Bracket 20



Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

10

10g

0,1kg

Zubehör nicht inkl.:

3 x Schrauben

1 x Abdeckkappe rund

1 x Abdeckkappe kubisch

Accessories not incl.:

3 x Screws

1 x cover cap round

1 x cover cap cube

102 007 710

102 007 711



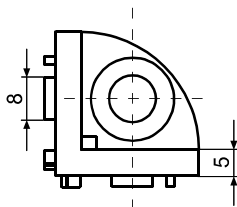
22 Nm



102 007 012

Eckwinkel 30

Corner Bracket 30



Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

10

40g

0,4kg

Zubehör nicht inkl.:

3 x Schrauben

1 x Abdeckkappe rund

1 x Abdeckkappe kubisch

Accessories not incl.:

3 x Screws

1 x cover cap round

1 x cover cap cube

102 007 712

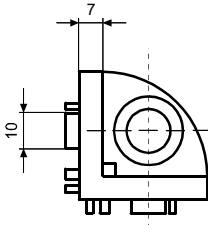
102 007 713

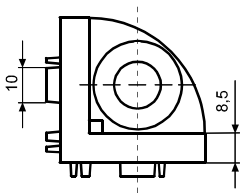


85 Nm

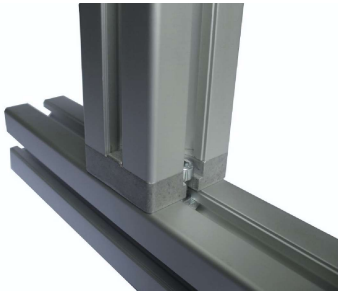
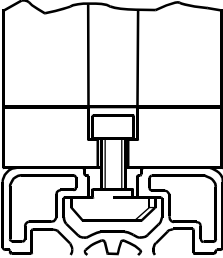
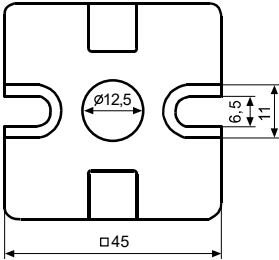


Eckwinkel Corner Brackets

Eckwinkel 40	Corner Bracket 40		102 007 013
Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box	Quantity/box Weight/pc Weight/box	10 85g 0,85kg	
Zubehör nicht inkl.: 3 x Schrauben 1 x Abdeckkappe rund 1 x Abdeckkappe kubisch	Accessories not incl.: 3 x Screws 1 x cover cap round 1 x cover cap cube	 102 007 714 102 007 715	
 		 140 Nm	2

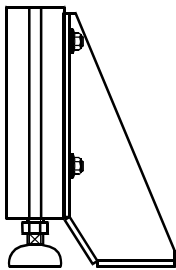
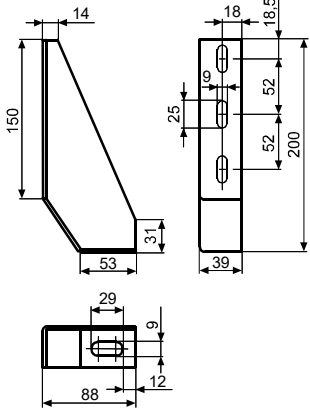
Eckwinkel 45	Corner Bracket 45		102 007 014
Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box	Quantity/box Weight/pc Weight/box	10 132g 1,32kg	
Zubehör nicht inkl.: 3 x Schrauben 1 x Abdeckkappe rund 1 x Abdeckkappe kubisch	Accessories not incl.: 3 x Screws 1 x cover cap round 1 x cover cap cube	 102 007 716 102 007 717	
 		 170 Nm	

T-Verbinder T Connector

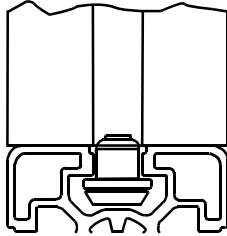
		Allgemein	General
		Material Zinkdruckguss, für Profile 45x45	Material Die cast zinc for profile 45x45
		Anwendung Zur rechtwinkligen Verbindung von 45x45-Profilen an andere Profile oder Platten	Application To connect profiles 45x45 rectangularly to other profiles or plates
		Vorteile Hochfeste Verbindung, optisch ansprechend	Advantages High-strength connection, appealing design
		T-Verbinder Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Höhe Max. Belastung Biegemoment Zubehör nicht inkl.: 1 x Zentralschraube 2 x Hammermutter 2 x Schrauben	T Connector Quantity/box Weight/pc Weight/box Height max. load Bending moment Accessories not incl.: 1 x Central Bolt M12x30 2 x T-Nut Slot 10 M6 2 x Screws M6x16
			
			102 007 001 100 55g 5,5kg 13mm 9000N 200Nm 102 006 002 102 010 009 102 009 001

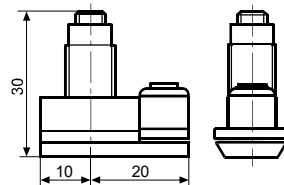
2

Fundamentwinkel Floor Bracket

		Allgemein	General
		Material Stahl verzinkt 4 mm, für Schrauben Ø 8 mm	Material Zinc plated steel 4 mm thickness for screws Ø 8 mm
		Anwendung Feste Verankerung von Aluminiumprofilen auf dem Fußboden	Application Securely fix aluminium profiles to the floor
		Fundamentwinkel Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Zubehör nicht inkl.: 2 x Hammerschraube 2 x Flanschmutter	Floor Bracket Quantity/box Weight/pc Weight/box Accessories not incl.: 2 x T-Bolt M8x25 2 x Flange nut
			
			102 003 001 10 550g 5,50kg 102 010 001 102 010 003

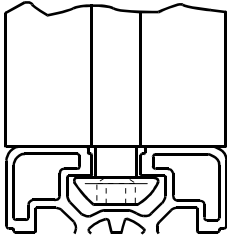
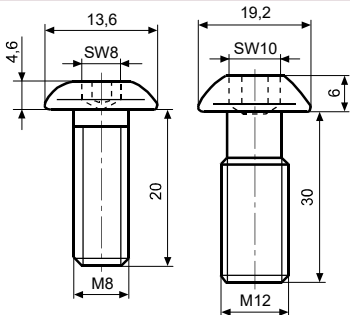
Multiverbinder Multi Connector

Allgemein	General		
Material Stahl, verzinkt	Material Steel, zinc plated	 	
Anwendung Zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen 40x40 oder 45x45 mit anderen Profilen (Nut 10)	Application To connect a profile 40x40 or 45x45 to any profile with slot 10 rectangularly		
Vorteile Kein Bohren nötig, verstellbar, nicht sichtbar	Advantages No tapping, adjustable, not visible		
Multiverbinder	Multi Connector		102 005 001
Stückzahl/Box	Quantity/box	10	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	39g	
Gewicht/Box	Weight/box	0,39kg	
Zubehör inkl.:	Accessories incl.:		
1 x Schneidhülse	1 x Cutting bush		
1 x Schraube M8	1 x M8 screw		
Werkzeug für Schneidhülse auf Anfrage	Tool for the cutting bush on request		

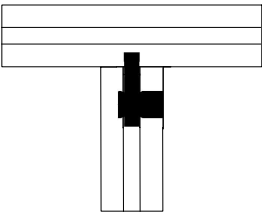


2

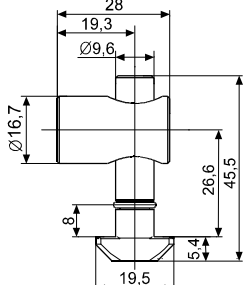
Zentralschraube Central Bolt

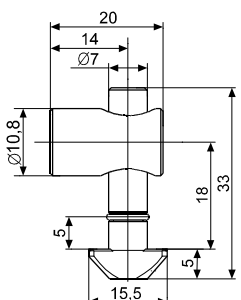
Allgemein	General		
Material Stahl, verzinkt, 8,8	Material Steel, zinc plated, 8.8	 	
Anwendung Zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen	Application To connect profiles rectangularly		
Vorteile Nicht sichtbar, preiswert	Advantages Not visible, low cost		
Zentralschraube	Central Bolt		102 006 ...
M8x20	M8x20		
Stückzahl/Box	Quantity/box	200	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	10g	
Gewicht/Box	Weight/box	2,0kg	
M12x30	M12x30		
Stückzahl/Box	Quantity/box	100	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	29g	
Gewicht/Box	Weight/box	2,9kg	
			M8: 001 M12: 002
Gewindeformende Zentralschraube Torx	Thread Forming Central Bolt Torx		102 006 ...
S8x25	S8x25		
Stückzahl/Box	Quantity/box	100	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	11g	
Gewicht/Box	Weight/box	1,1kg	
S12x30	S12x30		
Stückzahl/Box	Quantity/box	100	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	25g	
Gewicht/Box	Weight/box	2,5kg	
			S8: 004 S12: 003
			
			T40 T50

Schnellspanverbinder Quick Connectors

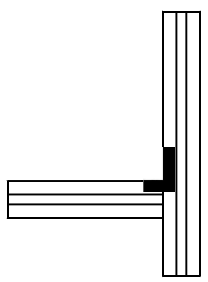
Allgemein		General
 	Material Stahl, verzinkt	Material Steel, zinc plated
	Anwendung Zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen	Application To make a solid, rectangular connection of two profiles
	Vorteile Hohe Zugfestigkeit, problemloses Einsetzen von Flächenelementen	Advantages: High tensile strength, easy to insert panels

2

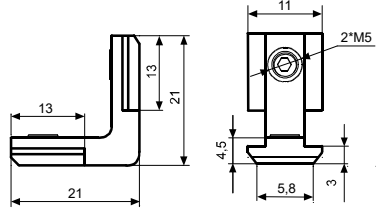
102 023 ...		 25 Nm	Schnellspanverbinder	Quick Connector	
0° : 005	90° : 006		Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Bohrung (Ø) Abstand zum Profilende Tiefe 40x40 Tiefe 45x45  4000 N	Quantity/box Weight/pc Weight/box Drilling (Ø) Distance to the end of profile Depth 40x40 Depth 45x45  140 Nm	100 55g 5,5kg 17mm 22,5mm 31mm 34mm

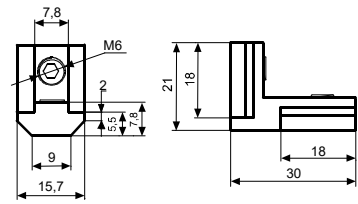
102 023 ...		 12 Nm	Schnellspanverbinder	Quick Connector	
0° : 001	90°: 002		Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Bohrung (Ø) Abstand zum Profilende Tiefe 30x30  500 N	Quantity/box Weight/pc Weight/box Drilling (Ø) Distance to the end of profile Depth 30x30  40 Nm	100 20g 2,0kg 11mm 18mm 22mm

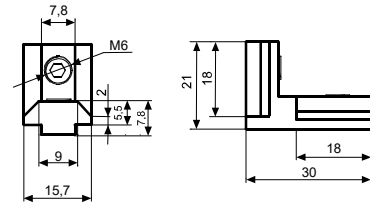
Innenwinkel Inner Brackets

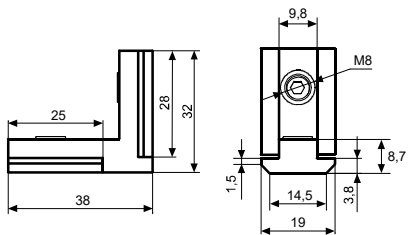
Allgemein		General
 	Material Zink-Druckguss; Oberfläche: vernickelt	Material Die-cast zinc; Surface: Nickel plated
	Anwendung Rahmen, leichte Regale, Vitrinen	Application Frames, light shelves, displays
	Vorteile Keine Bearbeitung oder Bohrung nötig, einfache Montage	Advantage No machining or drilling necessary, easy mounting

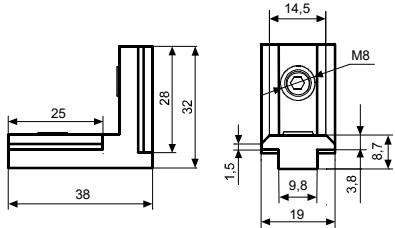
Innenwinkel Inner Brackets

Innenwinkel Nut 6	Inner bracket slot 6			102 026 005
Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Schrauben inklusive	Quantity/box Weight/pc Weight/box Including screws	100 3g 0,3kg		
 600 N	 10 Nm			

Innenwinkel Nut 8, A	Inner bracket slot 8, A		 12 Nm	102 026 001
Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Schrauben inklusive	Quantity/box Weight/pc Weight/box Including screws	100 24g 2,4kg		
 2500 N	 50 Nm			

Innenwinkel Nut 8, B	Inner bracket slot 8, B		 12 Nm	102 026 002
Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Schrauben inklusive	Quantity/box Weight/pc Weight/box Including screws	100 24g 2,4kg		
 2200 N	 50 Nm			

Innenwinkel Nut 10, A	Inner bracket slot 10, A		 15 Nm	102 026 003
Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Schrauben inklusive	Quantity/box Weight/pc Weight/box Including screws	100 44g 4,40kg		
 3000 N	 100 Nm			

Innenwinkel Nut 10, B	Inner bracket slot 10, B		 15 Nm	102 026 004
Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Schrauben inklusive	Quantity/box Weight/pc Weight/box Including screws	100 44g 4,40kg		
 2800 N	 100 Nm			

Inline-Verbinder
Inline Connectors



Allgemein

Material

Stahl, verzinkt

Anwendung

Zur rechtwinkligen stabilen
Verbindung von zwei
Aluminium-Profilen

Vorteile

Schnell und solide;
Montage ohne
Profilbearbeitung

General

Material

Zinc plated steel

Application

To Connect two aluminum profiles

Advantage

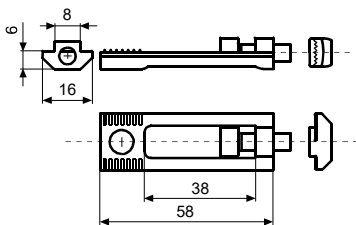
Fast and solid; assembly without machining

2

102 008 004

Inline Verbinder Set

Inline Connector Set



Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

**Schraube und
Hammermutter inklusive**

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

**Including screw
and T Nut**

10

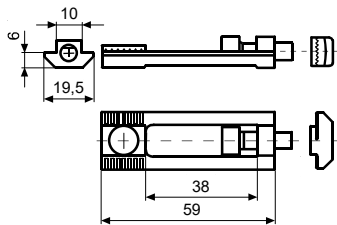
32g

320g

102 008 002

Inline Verbinder Set

Inline Connector Set



Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

**Schraube und
Hammermutter inklusive**

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

**Including screw
and T Nut**

10

38g

380g

Bolzenverbinder Bolt Connectors

Allgemein	General
-----------	---------

Material

Grundkörper: Stahl, verzinkt
Schrauben: Stahl, verzinkt
Hammermuttern: Stahl, verzinkt
Fixierbolzen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Schraubenabdeckungen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Anwendung

Zur rechtwinkligen stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen

Vorteile

Für hohe Belastungen - und Torsion geeignet

Material

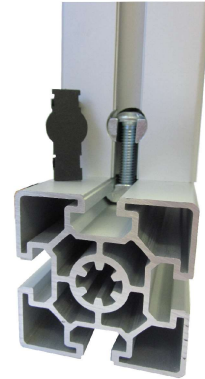
Base element: Zinc plated steel
Screws: Zinc plated steel
Hammer nuts: Zinc plated steel
Fixing bolts: Nylon PA, glass fibre reinforced
Screw covers: Nylon PA, glass fibre reinforced

Application

To connect two aluminum profiles rectangularly

Advantage

suitable for heavy loads and torsional stress



2

Bolzenverbinder Set	Bolt Connector Set	 	102 008 ...
---------------------	--------------------	---	-------------

Stückzahl/Box

Gewicht/Set.

Gewicht/Box

Schrauben und Hammermuttern inklusive

Quantity/box

Weight/Set

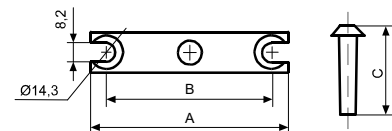
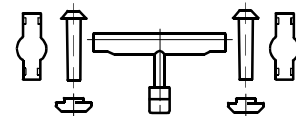
Weight/box

Including screws and T Nuts

10

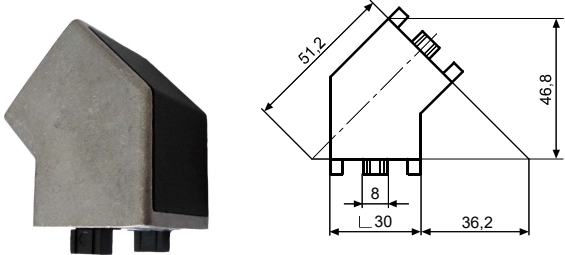
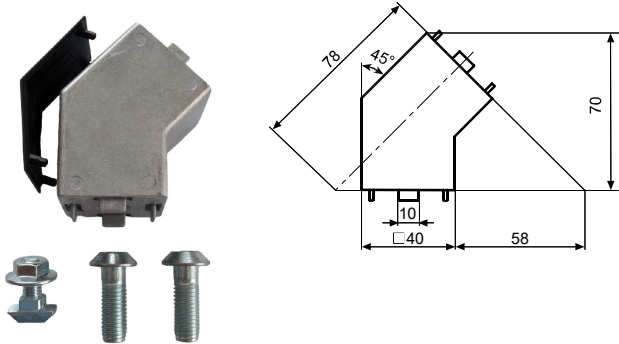
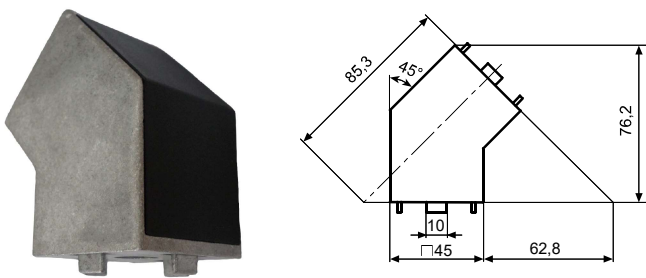
See table

See table

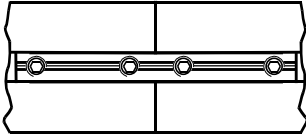
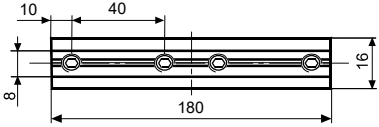
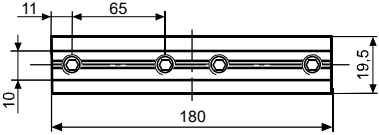


Profiltyp Profile type	Bestellnr. Order code 102 008 ...			Bohrungs Ø Bore Ø	Schraube Screw		Gewicht / Set Weight / Set	Gewicht / Box Weight / Box	A	B	C
30x30	005	2500N	60Nm	8,2mm	M5	6Nm	26g	0,26kg	28mm	18mm	25mm
40x40	006	4000N	180Nm	17mm	M8	25Nm	74g	0,74kg	37mm	23mm	35mm
45x45	007	4000N	190Nm	17mm	M8	25Nm	78g	0,78kg	42mm	28mm	35mm
60x60	008	4000N	200Nm	17mm	M8	25Nm	83g	0,83kg	57mm	43mm	35mm
80x80	009	5000N	800Nm	17mm	M8	25Nm	121g	1,21kg	77mm	63mm	35mm
90x90	010	5000N	800Nm	17mm	M8	25Nm	133g	1,33kg	87mm	73mm	35mm

45° Verbinder 45° Connectors

		Allgemein	General
		Material Aluminiumdruckguss blanke Oberfläche Abdeckkappe PA, schwarz Anwendung Zur 45°Verbindung von Profilen Vorteile Zur Versteifung von Strukturen	Material Die cast aluminium plain surface cover cap PA, black Application To connect profiles under 45° Advantages To make structures more rigid
2	102 029 001	45° Verbinder 30 	45° Connector 30   Stückzahl/Box 5 Gewicht/Stk. 45g Gewicht/Box 0,225kg 1 x Abdeckkappe inkl. Zubehör nicht inkl.: 2 x Schrauben M8 Mutter(n)
	102 029 002	45°Verbinder 40 	45° Connector 40  Stückzahl/Box 2 Gewicht/Set 250g Gewicht/Box 0,500kg Zubehör inkl.: 1 x Hammerschraube 1 x Flanschmutter 1 x Abdeckkappe 2 x Schraube Accessories not incl.: 2 x Screw M8 Nut(s)
	102 029 003	45° Verbinder 45 	45° Connector 45  Stückzahl/Box 5 Gewicht/Stk. 155g Gewicht/Box 0,775kg 1 x Abdeckkappe inkl. Zubehör nicht inkl.: 2 x Schrauben M12 Mutter(n)
			45° Connector 45 Quantity/box 5 Weight/pc 155g Weight/box 0,775kg 1 x Cover cap incl. Accessories not incl.: 2 x Screw M12 Nut(s)

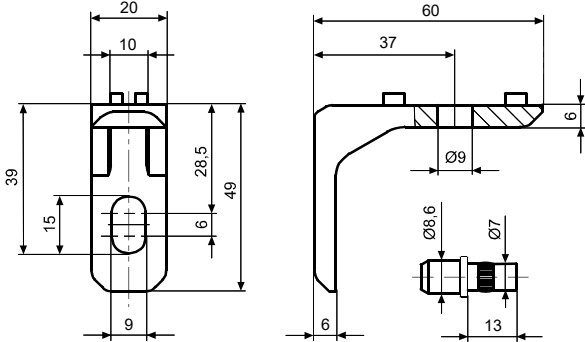
Profilverbinder Profile Connectors

Allgemein		General	
Material Stahl, verzinkt	Material Steel, zinc plated	 	
Anwendung Zur Längsverbinding von Profilen	Application To make connections for profiles end to end		
Profilverbinder	Profile connector		102 008 003
Stückzahl/Box	Quantity/box	50	 
Gewicht/Stk.	Weight/pc	100g	
Gewicht/Box	Weight/box	5,0kg	
Im Lieferumfang enthalten: 4x Gewindestift M8x10	Included in delivery: 4x headless screw M8x10		
Profilverbinder	Profile connector		102 008 001
Stückzahl/Box	Quantity/box	25	 
Gewicht/Stk.	Weight/pc	190g	
Gewicht/Box	Weight/box	4,75kg	
Im Lieferumfang enthalten: 4x Gewindestift M8x10	Included in delivery: 4x headless screw M8x10		

Schutzzaunwinkel Set
Fence Bracket Set

2

Allgemein		General
	Material Zinkdruckguss	Material Die cast zinc
	Anwendung Zur Befestigung von Schutzzaunfeld zwischen 2 Profilen	Application To mount a protection fence frame between to profiles
	Vorteile Langlöcher Ein-Mann-Montage dank Einhängung von unten	Advantages Long holes one-man-assembly, due to pins at bottom

102 040 001	Schutzzaunwinkel Set	Fence Bracket Set	
	Stückzahl/Box	Quantity/box	1 (4pcs)
	Gewicht/Stk.	Weight/pc	106g
	Gewicht/Box	Weight/box	0,11kg
	Im Lieferumfang enthalten:	Included in delivery:	
	4 Einhängewinkel	4 suspension brackets	
	4 Flanschmuttern M8	4 flange nuts M8	
	4 Hammerschrauben M8x20	4 hammer head screws M8x20	
	2 Sicherungsschrauben M8x16	2 locking screws M8x16	
	2 Zapfen Ø8,6 mit Rändel für Kernbohrung	2 knurled pins Ø8.6, for core bore	

Schutzzaunfuß
Fence Mount Base

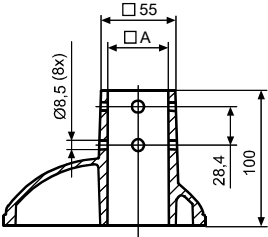
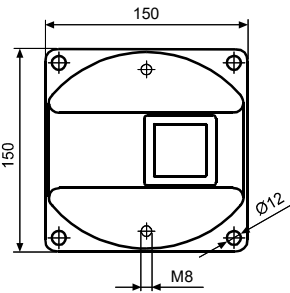
Allgemein	General
Material Aluminiumdruckguss	Material Die cast Aluminium
Anwendung Zur Montage von Profilpfosten am Boden	Application To mount profile pillars to the floor
Vorteile Neigungsausgleich optisch ansprechend	Advantages Aligning feature appealing design



2

Schutzzaunfuß 40/45	Fence Mount Base 40/45		102 003 ...
----------------------------	-------------------------------	--	--------------------

Stückzahl/Box	Quantity/box	1	40x40: 003	45x45: 004
Zubehör nicht inkl.	Accessories not incl.			



Profiltyp Profile type	Bestellnr. Order Code 102 003 ...	A	Gewicht / St Weight / Pc	Gewicht / Box Weight / Box
40x40	003	40	940g	0,94kg
45x45	004	45	820g	0,82kg

Drehwinkel
Swivel Brackets

Allgemein		General
	Material Aluminiumdruckguss	Material Aluminium die cast
	Anwendung Zur Verbindung von Profilen in verstellbarem Winkel	Application To connect profiles at an adjustable
	Vorteile Keine Profilbearbeitung nötig	Advantages No machining on profiles required

2

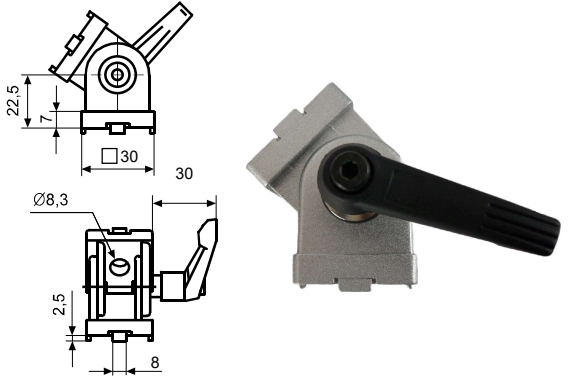
102 004 001	Drehwinkel 28x38R	Swivel Bracket 28x38R	
	Stückzahl/Box	Quantity/box	10
	Gewicht/Stk.	Weight/pc	16g
	Gewicht/Box	Weight/box	0,16kg

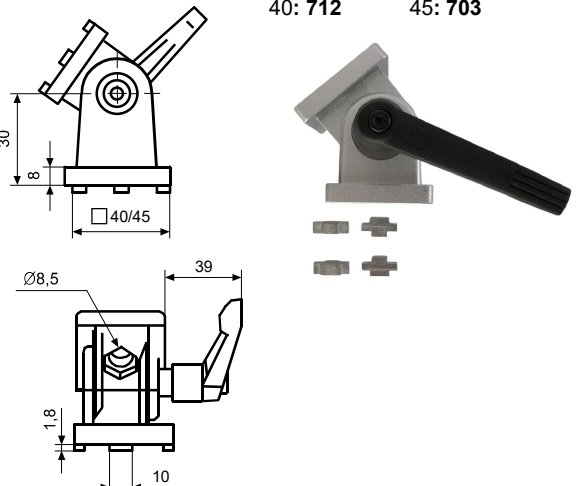
102 004 002	Drehwinkel 40x43R	Swivelbracket 40x43R	
	Stückzahl/Box	Quantity/box	10
	Gewicht/Stk.	Weight/pc	45g
	Gewicht/Box	Weight/box	0,45kg

Gelenke Joints

Allgemein	General	
Material Gelenk: Zinkdruckguss Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt	Material Joint: Die-cast zinc Locking lever: Nylon PA, glass filled reinforced	
Anwendung zur Verbindung von zwei Profilen oder Flächenelementen in beliebigen Winkeln fixierbar. Mit Führungsnasen für Nut 8 oder Nut 10.	Application To make a pivoting connection between 2 profiles or panels which can be fixed at any angle; fixed locating pins for slot 8 or 10 optional	
Vorteile Mittels der Schrauben und des Klemmhebels kann der Reibungswiderstand des Gelenkes stufenlos reguliert, bzw. das Gelenk in einer definierten Position fixiert werden	Advantages By tightening or loosening the screw and the locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position	

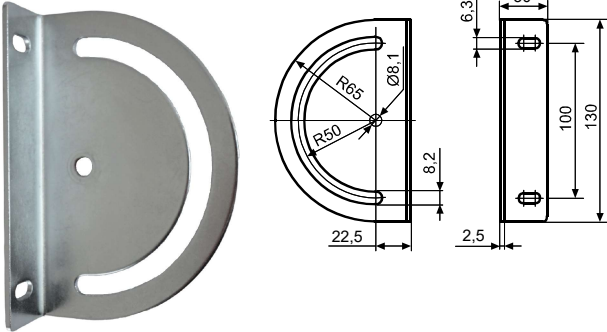
2

Gelenk 30 mit Klemmhebel	Pivot Joint 30 with Lever		102 028 705
Stückzahl/Box	Quantity/box	2	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	160g	
Gewicht/Box	Weight/box	0,32kg	
Zudem erhältlich: Gelenk 30 ohne Klemmhebel	Also available: Pivot Joint 30 without lever	102 028 709	
			

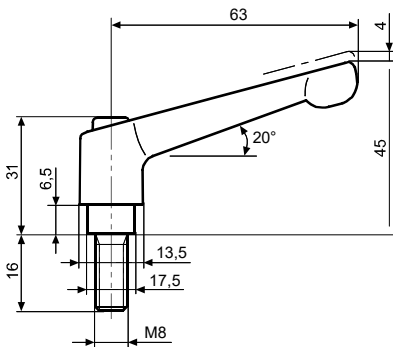
Gelenk 40/45 mit Klemmhebel	Pivot Joint 40/45 with Lever		102 028 ...
Stückzahl/Box	Quantity/box	2	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	340 / 390g	
Gewicht/Box	Weight/box	0,68 / 0,78kg	
Zudem erhältlich: Gelenk 40 ohne Klemmhebel	Also available: Pivot Joint 40 without lever	102 028 707	40: 712
Gelenk 45 ohne Klemmhebel	Pivot Joint 45 without lever	102 028 704	45: 703
			

Schwenkwinkel
Pivoting Bracket

	Allgemein	General
2 	Material Stahl, verzinkt	Material Steel, zinc plated
	Anwendung Einstellbare Winkelverbindung, arretierbar	Application Adjustable angle connector, lockable

102 004 003	Schwenkwinkel	Pivoting Bracket	
	Stückzahl/Box	Quantity/box	10
	Gewicht/Stk.	Weight/pc	220g
	Gewicht/Box	Weight/box	2,2kg
	Zubehör nicht inkl.	Accessories not incl.	

102 004 702	Klemmhebel	Clamp Lever	
	Material Kunststoff, glasfaserverstärkt Stahl, verzinkt	Material Plastic, glass fibre reinforced steel, zinc plated	
	Gewinde	Thread	M8x15mm
	Stückzahl/Box	Quantity/box	10
	Gewicht/Stk.	Weight/pc	84g
	Gewicht/Box	Weight/box	0,84kg
	Hinweis: Für Nut 8 bitte U-Scheiben verwenden, wegen Gewindelänge	Hint: for Slot 8 kindly use washers, due to thread length	



Stellfüße, Lenkrollen
Feet, Castors



Seite/Page 36-37

Lenkrollen ESD
Castors ESD



Seite/Page 38

Transport- und Fußplatten
Transport- and Base Plates



Seite/Page 39

Stellfüße Feet

Anti-Rutsch-Platte	Antislip Plate	102 011 ...	
Stückzahl/Box	Quantity/box	20	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	4g/10g	
Gewicht/Box	Weight/box	0,08kg/0,2kg	
Material: Thermoplastisches Elastomer	Material: Thermoplastic elastomer		
Beständig gegen Öl und Wasser bis zu	Water and Oil resistant up to	60°C	
Nur für/only for: 102 011 003 & 004			



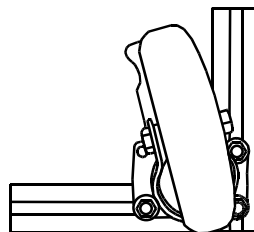
Ø29: 005

Ø50: 006

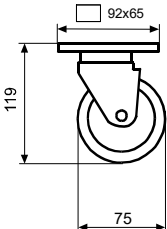


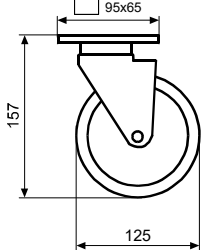
Lenkrollen Castors

Allgemein	General		
Material Rad: Polyurethan (PUR) Kastanienbraun Lager: TPFE	Material Wheel: Polyurethane (PUR) Maroon colour Bearing: TPFE		
Anwendung Für Transportwagen	Application For trolleys		
Vorteile Preiswert und montage- freundlich	Advantages Economic and easy to mount		



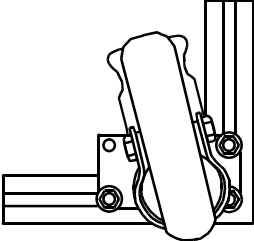
3

Lenkrollen Ø75		Castors Ø75		 	102 021 ...
Mit Bremse	With brake				
Stückzahl/Box	Quantity/box	10			
Gewicht/Stk.	Weight/pc	840g			
Gewicht/Box	Weight/box	8,4kg			
Max. Belastung/Rad	Max. load/wheel	110kg			
Ohne Bremse	Without brake				
Stückzahl/Box	Quantity/box	10			
Gewicht/Stk.	Weight/pc	690g			
Gewicht/Box	Weight/box	6,90kg			
Max. Belastung/Rad	Max. load/wheel	110kg			
				 	

Lenkrollen Ø125		Castors Ø125		 	102 021 ...
Mit Bremse	With brake				
Stückzahl/Box	Quantity/box	10			
Gewicht/Stk.	Weight/pc	1,1kg			
Gewicht/Box	Weight/box	11kg			
Max. Belastung/Rad	Max. load/wheel	150kg			
Ohne Bremse	Without brake				
Stückzahl/Box	Quantity/box	10			
Gewicht/Stk.	Weight/pc	930g			
Gewicht/Box	Weight/box	9,3kg			
Max. Belastung/Rad	Max. load/wheel	150kg			
				 	

Bockrollen		Trestle Wheel		102 021 ...	
		Ø75	Ø125	009	010
Stückzahl/Box	Quantity/box	10	10		
Gewicht/Stk.	Weight/pc	650g	690g		
Gewicht/Box	Weight/box	6,5kg	6,9kg		
Max. Belastung/Rad	Max. load/wheel	110kg	150kg		
				 	

Lenkrollen ESD Castors ESD

		Allgemein	General
 		Material Rad: Polyurethan (PUR) Kastanienbraun Lager: TPFE	Material Wheel: Polyurethane (PUR) Maroon colour Bearing: TPFE
		Anwendung Für Transportwagen	Application For trolleys
		Vorteile Preiswert und montage- freundlich	Advantages Economic and easy to mount

102 021 ...

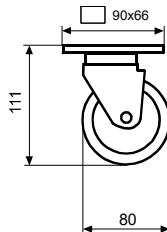
Lenkrollen Ø80

Castors Ø80



011

012

**Mit Bremse**

Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

Max. Belastung/Rad

Ohne Bremse

Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

Max. Belastung/Rad

With brake

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

Max. load/wheel

Without brake

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

Max. load/wheel

10

720g

7,2kg

65kg

10

610g

6,1kg

65kg

102 021 ...

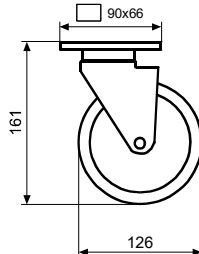
Lenkrollen Ø126

Castors Ø126



013

014

**Mit Bremse**

Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

Max. Belastung/Rad

Ohne Bremse

Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

Max. Belastung/Rad

With brake

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

Max. load/wheel

Without brake

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

Max. load/wheel

10

880g

8,8kg

80kg

10

770g

7,7kg

80kg

102 021 ...

Bockrollen

Trestle Wheel

Ø80: 015

Ø126: 016



Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

Max. Belastung/Rad

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

Max. load/wheel

Ø80

10

470g

4,7kg

65kg

Ø126

10

620g

6,2kg

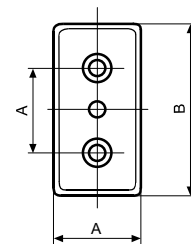
80kg

Transport- und Fußplatten Transport- and Base Plates

Allgemein	General	
Material Aluminiumdruckguss	Material Die cast Aluminium	
Anwendung Zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen	Application To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components	

Transport- und Fußplatte, rechteckig Transport- and Base Plate rectangular 102 037 ...

Stückzahl/Box Quantity/box 10

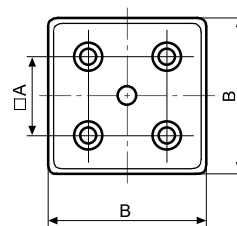


3

Profiltyp Profile type	Bestellnr. Order Code 102 037 ...	Bohrungs Ø Bore Ø	Gewinde M	A	B	Höhe Height	Gewicht / St Weight / Pc	Gewicht / Box Weight / Box
30x60	001	9mm	M8	30mm	60mm	12mm	42g	0,42kg
30x60	002	9mm	M12	30mm	60mm	12mm	40g	0,40kg
40x80	003	9mm	M12	40mm	80mm	16mm	88g	0,88kg
45x90	004	9mm	M12	45mm	80mm	16mm	108g	1,08kg

Transport- und Fußplatte, rechteckig Transport- and Base Plate rectangular 102 037 ...

Stückzahl/Box Quantity/box 10



Profiltyp Profile type	Bestellnr. Order Code 102 037 ...	Bohrungs Ø Bore Ø	Gewinde M	A	B	Höhe Height	Gewicht / St Weight / Pc	Gewicht / Box Weight / Box
80x80	005	9mm	M12	40mm	80mm	16mm	194g	1,94kg
80x80	006	9mm	M16	40mm	80mm	16mm	188g	1,88kg
90x90	007	9mm	M12	45mm	90mm	16mm	228g	2,28kg
90x90	008	9mm	M16	45mm	90mm	16mm	220g	2,20kg

Notizen / Notes

Aluminium-Scharniere
Aluminium Hinges



Seite/Page 42

Kunststoff-Scharniere
Plastic Hinges



Seite/Page 43

Griffe
Handles



Seite/Page 44

Kugelschnäpper
Ball catch / Magnet catch



Seite/Page 45

Türschloss
Slam latch



Seite/Page 46

Türöffner für Türschloss
Door opener for Slam Latch



Seite/Page 46

Gleiter
Gleiders



Seite/Page 47

Rolle
Roller



Seite/Page 48

Einfass-, Gummiprofile
Panel-, rubber profiles



Seite/Page 49

Uniblöcke
Uniblocks



Seite/Page 50

Glashalter
Glass holder

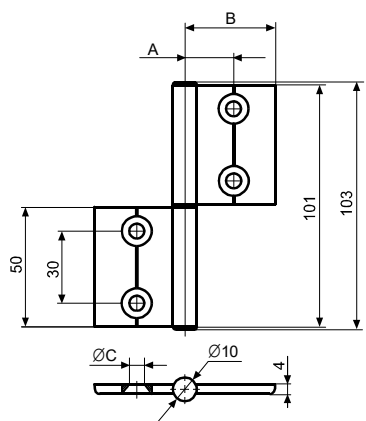


Seite/Page 50

Aluminium-Scharniere
Aluminium Hinges

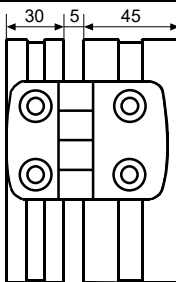
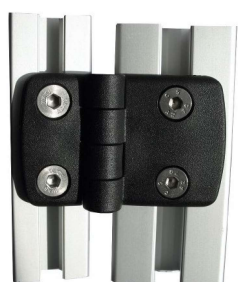
Allgemein		General	
	Material Flügel: Aluminium, eloxiert Stift: Edelstahl Spalt: 5mm	Material Wing: Aluminium, anodized Bolt: Stainless steel Gap: 5mm	
	Anwendung Für Türen aus Profilrahmen oder Flächenelementen	Application For doors made of profiles or panels	
	Vorteile Aushängbar, verdeckte Schrauben, optisch ansprechend, modular	Advantages Detachable, hidden screws, appealing design, modular	

102 017 ...	Scharnierkomponenten	Hinge Components	  
	Stückzahl/Box Last max. Bitte Komponenten einzeln bestellen	Quantity/box Load max. Kindly order each component separately	10 150N



Profiltyp Profile type	Bestellnr. Order Code 102 017...	A	B	ØC	Gewicht / St Weight / Pc	Gewicht / Box Weight / Box
20x20	007	15mm	22mm	5,3mm	15g	0,15kg
30x30	008	20mm	32mm	6,4mm	20g	0,20kg
40x40	009	25mm	42mm	6,4mm	25g	0,25kg
45x45	010	27,5mm	47mm	6,4mm	28g	0,28kg
60x60	011	35mm	62mm	6,4mm	36g	0,36kg
Stift/Bolt	012				12g	0,12kg
Kappe/Cap	013				0,15g	0,015kg

Kunststoff-Scharniere Plastic Hinges

Allgemein	General		
Material Flügel: glasfaserverstärktes PA, schwarz Stift: Edelstahl Spalt: 5mm Anwendung Für Türen aus Profilrahmen oder Flächenelementen Vorteile Führungsnase entfernbar	Material Wing: Fibreglas reinforced PA Black Bolt: Stainless steel Gap: 5mm Application For doors made of profiles or panels Advantages Guiding lug removable		

Scharnier 20/20 & 30/30 Hinge 20/20 & 30/30



102 017 ...

BestellNr./Ordercode: 20/20: 006
BestellNr./Ordercode: 30/30: 001

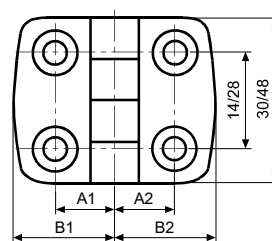
Nur für 30/30

Zubehör nicht inkl.:
4 x Senkkopfschraube
4 x Hammermutter

Only for 30/30

Accessories not included:
4 x Countersunkscrew
4 x T-Nut

102 009 003
102 010 006



Details: siehe unten
Details: see below



Scharnier 40/40 & 45/45 Hinge 40/40 & 45/45



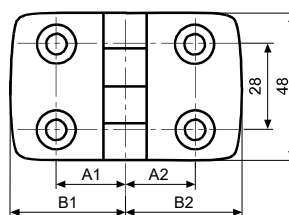
102 017 ...

BestellNr./Ordercode: 40/40: 002
BestellNr./Ordercode: 45/45: 003

Zubehör nicht inkl.:
4 x Senkkopfschraube
4 x Hammermutter

Accessories not included:
4 x Countersunkscrew
4 x T-Nut

102 009 004
102 010 009



Details: siehe unten
Details: see below



4

Scharnier 40/30 & 45/30 Hinge 40/30 & 45/30



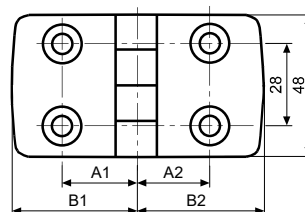
102 017 ...

BestellNr./Ordercode: 40/30: 005
BestellNr./Ordercode: 45/30: 004

Zubehör nicht inkl.:
2 x Senkkopfschraube
2 x Hammermutter
2 x Senkkopfschraube
2 x Hammermutter

Accessories not included:
2 x Countersunkscrew M6x14
2 x T-Nut Slot 8 M6
2 x Countersunkscrew M6x18
2 x T-Nut Slot 10 M6

102 009 003
102 010 006
102 009 004
102 010 009

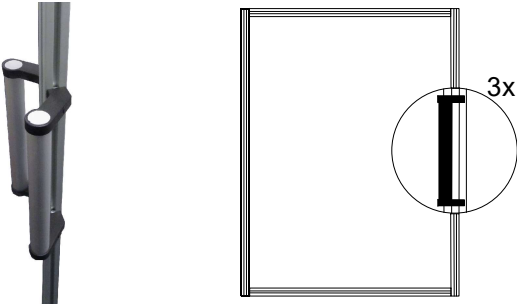
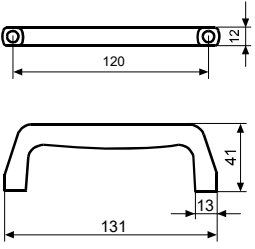
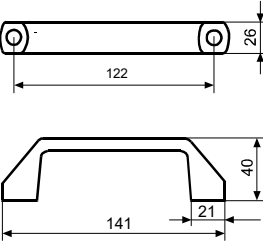
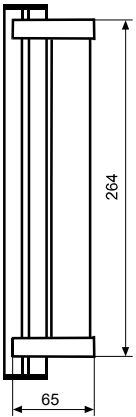


Details: siehe unten
Details: see below



Artikel	Article	20/20	30/30	40/30	45/30	40/40	45/45
BestellNr.: 102 017 ...	Order code: 102 017 ...	006	001	005	004	002	003
Stückzahl/Box	Quantity/box	10	10	10	10	10	10
Gewicht/Stk.	Weight/pc	7,5g	33g	39g	41g	38,5g	43g
Gewicht/Box	Weight/box	0,075kg	0,330kg	0,390kg	0,410kg	0,385kg	0,430kg
A1	A1	11,5mm	17,5mm	22,5mm	25mm	22,5mm	25mm
A2	A2	11,5mm	17,5mm	17,5mm	17,5mm	22,5mm	25mm
B1	B1	19,5mm	30mm	40mm	45mm	40mm	45mm
B2	B2	19,5mm	30mm	30mm	30mm	40mm	45mm

Griffe
Handles

		Allgemein	General
		Anwendung Türen, Klappen	Application Doors, flaps
		Vorteil Frontseitige Montage	Advantage Front side mounting
102 018 001		Handgriff, leicht	Handle, light  
		Material Kunststoff PA, Glasfaserverstärkt, schwarz	Material Fibreglass reinforced PA, black
		Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box	Quantity/box Weight/pc Weight/box
		Befestigungssatz nicht inkl.: 2 x Schraube M5x16 2 x Hammermutter M5	Mounting kit not incl.: 2 x Screw M5x16 2 x T Nut M5
			 102 010 005  102 010 008
102 018 002		Handgriff	Handle  
		Material Kunststoff PA, Glasfaserverstärkt, schwarz	Material Fibreglass reinforced PA, black
		Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box	Quantity/box Weight/pc Weight/box
		Befestigungssatz nicht inkl.: 2 x Schraube M5x20 2 x Hammermutter M5	Mounting kit not incl.: 2 x Screw M5x20 2 x T Nut M5
			 102 010 005  102 010 008
102 018 003		Designhandgriff	Design Handle  
		Stückzahl/Box Gewicht/Stk.	Quantity/box Weight/pc
		Material Aluminium, Kunststoff	Material Aluminium, plastic
		Farbe Aluminium/schwarz	Colour Aluminium/black
		Vorteile Ästhetisches Design, ergonomisch bei Einsatz für Doppeltüren	Advantages Aesthetic design, ergonomic for operation of double doors
		Befestigungssatz nicht inkl.: 2 x Schraube M6x25 2 x Hammermutter M6	Mounting kit not incl.: 2 x Screw M6x25 2 x T Nut M6
			 102 010 006  102 010 009

Kugelschnäpper/ Magnetschnäpper Ball Catch/ Magnet Catch

Allgemein	General
-----------	---------

Material

Glasfaserverstärktes PA,
schwarz

Material

Fibreglass reinforced PA,
black

Anwendung

Schnäpper für Türen
und Klappen

Application

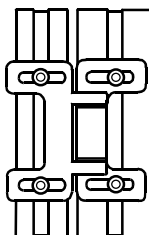
Catches for doors
and flaps

Vorteile

Einfache Handhabung,
preiswert

Advantages

Easy-to-use, inexpensive



Kugelschnäpper	Ball Catch	 	102 020 001
----------------	------------	---	-------------

Stückzahl/Box

Quantity/box

10

Gewicht/Stk.

Weight/pc

50g

Gewicht/Box

Weight/box

0,500kg

Befestigungssatz
nicht inkl.:

Mounting kit
not incl.:

4 x Schraube M5x16

4 x Screw M5x16

4 x Hammermutter M5

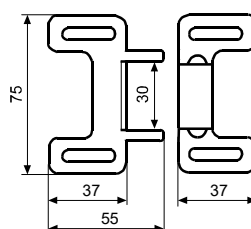
4 x T Nut M5



102 010 005



102 010 008



Magnetschnäpper	Magnet Catch		102 020 003
-----------------	--------------	--	-------------

Stückzahl/Box

Quantity/box

10

Gewicht/Stk.

Weight/pc

36g

Gewicht/Box

Weight/box

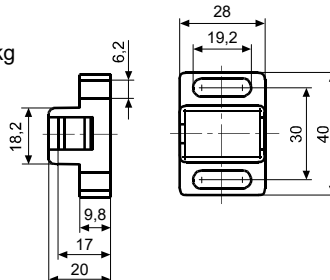
0,360kg

An Stärke des Flächen-
elementes anpassbar

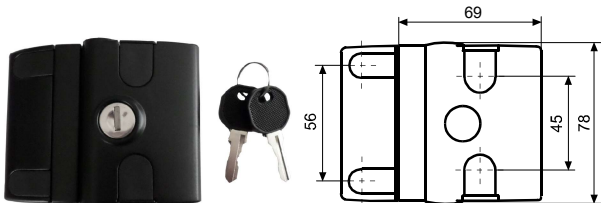
Adjustable to the
thickness of the panels

Halteplatte: Flachkopf-
schraube DIN 921-M5x6

Counter plate: Pan head
screw DIN 921-M5x6

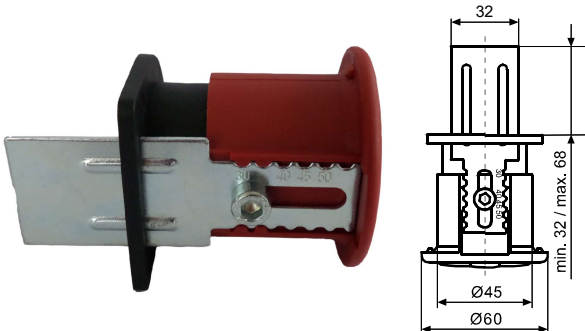


Türschloss
Slam Latches

		Allgemein	General
		Material Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet, schwarz Anwendung Leichtes und sicheres Schliessen von Türen und Klappen. Zum Öffnen einfach an der Lasche ziehen. Vorteile Sehr stabil und optisch modern Frontmontage (Langlöcher) ohne Bohren	Material Die cast aluminium, powder coated, black Application To securely lock doors and flaps. To open just pull the latch. Advantages Very robust and modern design front mounting, no drilling
102 020 005		Türschloss Gen 2 Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Zubehör nicht inkl. Optional: Mit verschieden Schlüsseln Mit gleichen Schlüsseln	Slam latch Gen 2 Quantity/box Weight/pc Accessories not incl. Optional: With different keys With same keys
			 1 236g 102 020 006 102 020 007

4

Türöffner für Türschloss
Door opener for Slam Latch

		Allgemein	General
		Material Kunststoff PA6, glasfaserverstärkt signalroter Knopf Anwendung Notentriegelung für Türschloss: 102 020 005 102 020 006 102 020 007	Material Nylon PA, glass fibre reinforced signal red push button Application Emergency release for slam latch: 102 020 005 102 020 006 102 020 007
102 020 008		Türöffner Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Zubehör nicht inkl.	Door Opener Quantity/box Weight/pc Accessories not incl.

Gleiter
Glider

Allgemein	General
-----------	---------

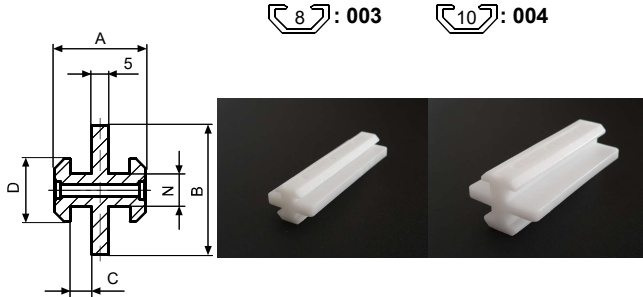
Material Kunststoff POM Weiß	Material Plastic POM White
Anwendung Schiebetür	Application Sliding Door



Gleiter 8, Gleiter 10	Glider 8, Glider 10	 	102 019 ...
------------------------------	----------------------------	---	--------------------

Stückzahl/Box	Quantity/box	10
Gewicht/Stk.	Weight/pc	26/53g
Gewicht/Box	Weight/box	0,26/0,53kg
Länge	Length	80mm

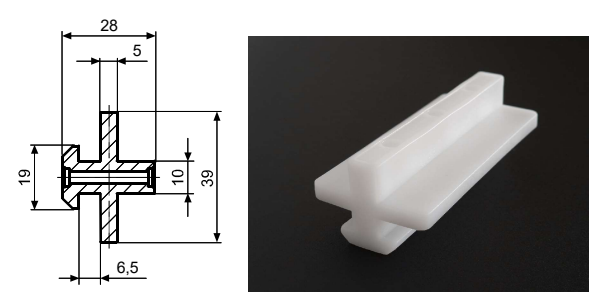
102 019...	A	B	C	D	N
003	18mm	26mm	3mm	15mm	8mm
004	27,6mm	39mm	6,5mm	19mm	10mm



: 003 : 004

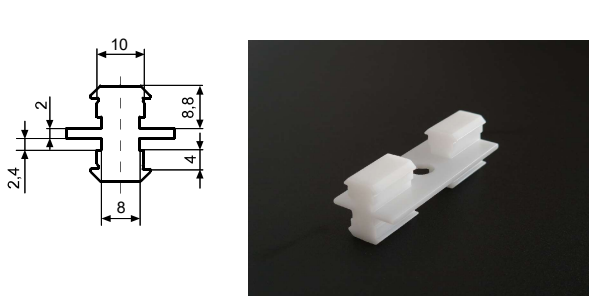
Gleiter 10 offen	Glider 10 open		102 019 005
-------------------------	-----------------------	---	--------------------

Stückzahl/Box	Quantity/box	10
Gewicht/Stk.	Weight/pc	47g
Gewicht/Box	Weight/box	0,47kg
Länge	Length	80mm

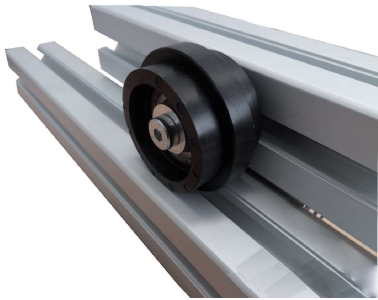


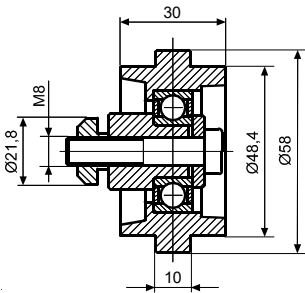
Gleiter 8/10	Glider 8/10	 	102 019 006
---------------------	--------------------	---	--------------------

Stückzahl/Box	Quantity/box	10
Gewicht/Stk.	Weight/pc	10g
Gewicht/Box	Weight/box	0,10kg
Länge	Length	60mm



Rolle
Roller

	Allgemein	General
	Material Kunststoff PA, glaskugerverstärkt	Material Nylon PA, glass ball reinforced
	Schwarz ESD	Black ESD
	Anwendung Zur Führung in einer Profilnut 10mm stehend oder hängend	Application For guidance in the profile Slot 10 mm standing or hanging

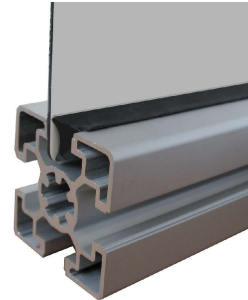
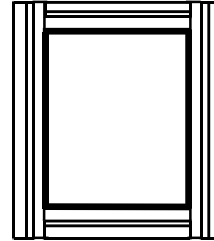
102 019 007	Rolle Ø48	Roller Ø48	
	Stückzahl/Box	Quantity/box	10
	Gewicht/Stk.	Weight/pc	155g
	Gewicht/Box	Weight/box	1,5kg
	Zubehör inkl.:	Accessories incl.:	
	1 x Schraube M8x40	1 x Bolt M8x40	
	1 x Hammermutter 10 M8	1 x T-Nut Slot 10 M8	
	1 x U- Scheibe	1 x Washer	

Einfass-, Gummiprofile Panel-, rubber profiles

Allgemein	General
-----------	---------

Anwendung:
Zum Einfassen von
Flächenelementen

Application:
To insert panels



Einfassprofil	Panel profile	 	102 013 ...
Material PP	Material PP		
Stückzahl/Box	Quantity/box	100	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	90g / 130g	
Gewicht/Box	Weight/box	9kg / 13kg	
Länge	Length	2m/pc	
Für Wandstärke	For panel thickness	2-5mm	

für Wandstärke:
for panel thickness:

	006		001
3 - 5		2 - 4	



Gummiprofil A/B	Rubber profile A/B	 	102 013 ...
Material	Material	Gummi/Rubber	A: 002 B: 003
Gewicht/m (A/B)	Weight/m (A/B)	113/67g	
Gewicht/Rolle (A/B)	Weight/roll (A/B)	17kg / 10kg	
Liefereinheit	Delivery unit	150m	
Für Wandstärke	For panel thickness	2-5mm	
Vorteil	Advantage		
Einfache, nachträgliche Montage	Easy subsequent mounting		

für Wandstärke:
for panel thickness:

Typ Type		
A	2 - 3	
B	4 - 5	2 - 3



4

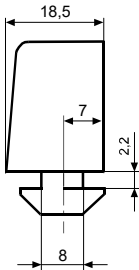
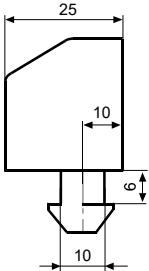
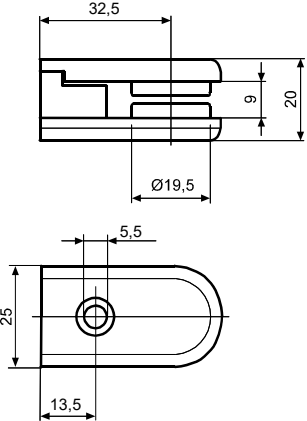
Gummiprofil C/D	Rubber profile C/D	 	102 013 ...
Material	Material	Gummi/Rubber	C: 004 D: 005
Gewicht/m (C/D)	Weight/m (C/D)	20/33g	
Gewicht/Rolle (C/D)	Weight/roll (C/D)	3kg / 5kg	
Liefereinheit	Delivery unit	150m / 300m	
Für Wandstärke	For panel thickness	4-7mm	
Vorteil	Advantage		
Einfache, nachträgliche Montage	Easy subsequent mounting		

für Wandstärke:
for panel thickness:

Typ Type		
C	6	4
D	7	5



Uniblöcke, Glashalter
Uniblocks, Glass Holder

		Allgemein	General
		Material Block: glasfaserverstärktes PA, schwarz Mutter: M6, Stahl verzinkt Anwendung Einfache Befestigung von Flächenelementen an Profilen. Einfach in die Nut einsetzen und 90° drehen. Mutter ist höhenverstellbar	Material Block: fibreglas reinforced PA, black Nut: M6; steel, zinc coated Application To mount a panel onto the profile, position is adjustable. Just insert into the slot and turn 90°. Nut is height adjustable
102 012 001	 	Uniblock 8 Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box	Uniblock 8 Quantity/box Weight/pc Weight/box 
102 012 002	 	Uniblock 10 Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box	Uniblock 10 Quantity/box Weight/pc Weight/box 
102 039 001	 	Glashalter Set Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Zinkdruckguss 1) pulverbeschichtet alufarbig Zubehör inkl.: 1 x Schraube M5x16 5 x Distanzgummi für Scheiben von 2-9mm	Glass Holder Set Quantity/box Weight/pc Weight/box Die Cast zinc 1) powder coated alu color Accessories incl.: 1 x screw M5x16 5 x Distance rubber for panels 2-9mm 

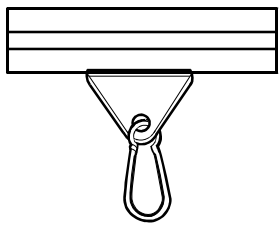
Werkzeughänger
Tool hanger

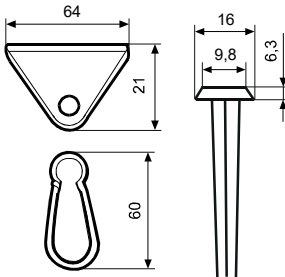


LED Arbeitsleuchten
LED Workstation Lamps



Werkzeughänger, Arbeitsleuchten Tool hanger, Workstation Lamps

		Allgemein	General
 		Anwendung WKZ-Hänger für verschiebbare Werkzeugaufhängungen mit Option zur sicheren Fixierung in einer Position	Application Sliding tool hanger for balancers with option to lock into fixed position

102 019 002		Werkzeughänger	Tool hanger	
 		Stückzahl/Box	Quantity/box	20
		Gewicht/Setzen	Weight/set	36g
		Gewicht/Box	Weight/box	0,72kg
		Material Polyoxymethylen (POM), schwarz Haken: Stahl	Material Polyoxymethylene (POM), black; Hook: Steel	
		Vorteile Preisgünstig und einfach	Advantages Inexpensive and easy-to-use	

LED Arbeitsleuchten LED Workstation Lamps

Arbeit / Workstation Lamp

102 022 ...



Leistung / Power	22W	11W
Artikelnr / Order code	008	009
Länge / Length	900mm	500mm
Breite. / Width	45mm	
Höhe / Height	65mm	
Lichtstrom / Luminous flux	~3150lm	1575lm
ISOLUX 1m Abstand / Distance	>1000lx	>650lx
Gewicht / Weight	1,65kg	0,85kg
Anschlusswerte / Connected load	24 VDC ± 10%	
Lichtverteilung / Light distribution	direkt / direct	
Entblendung / Glare-free	Prismenabdeckung / Prism Cover	
Abstrahlwinkel / Beam angle	100°	
Lichtfarbe / Light color	5200-5700K	
Farbwiedergabe (Ra) / Color rendering	Ra > 85	
Schutzart / System of protection	IP40	
Schutzklasse / Class of protection	III	
Betriebstemperatur / Operating temperature	-10°C bis + 50°C / -10°C to + 50°C	
Lebensdauer / Lifetime (L70 / B10)	>60.000 Betriebsstunden / Operating hours	
Leuchtengehäuse / Luminaire body	Aluminium	
Netzanschluss / Main supply	M12 Sensorstecker (A-codiert) / M12 sensor connector (A-coded)	
Befestigung / Fastening	Verschrauben mithilfe von Nutensteinen an / Unter T-Nute- Profile / Screw connection using slot nuts on / under T-slot profiles	
Risikogruppe / Risk group (DIN EN 62471)	Freie Gruppe / Free group	
Dimmbar / Dimmable	Ja / Yes	

LED Arbeitsleuchten
LED Workstation Lamps

102 022 ...

Arbeit / Workstation Lamp

010	Netzgerät	Power Supply	
	Eingang	Input	100-240 V AC 50-60Hz
	Ausgang	Output	24VDC / 1,5 A / 36W

011	Y-Kabel	Y-Cable	
	für 2 x 11W Arbeitsleuchte	for 2 x 11W Workstation lamp	

012	Dimmer	Dimmer	
	für 1 x 22W oder 2 x 11W	for 1 x 22W or 2 x 11W	
	nicht für 1 x 11W	not for 1 x 11W	

**Hammerschrauben, Flanschmuttern
T Bolts, Flange Nuts**



Seite/Page 56

**Hammermuttern
T Nuts**



Seite/Page 57

**Nutensteine, Nutensteine mit Feder
T Slot nuts, Roll-in T-Slot nuts**



Seite/Page 58

**Schrauben
Screws**



Seite/Page 59

**Kabelbinderblöcke
Cable Binders**



Seite/Page 59

**Gewindebuchsen
Self Tapping Bushes**



Seite/Page 60

**Kabelkanalfix
Cable Canal Fixtures**



Seite/Page 60

**Rollenhalter
Roller Fixtures**



Seite/Page 60

Befestigungs-, Installationsmaterial Fixing-, Installation Material

Allgemein

General

**Material**

Stahl, verzinkt

Anwendung

M8x20:

Winkel 40, Fundamentwinkel

M8x25:

Winkel 45x45, 40x80, 45x90, 90x90

Material

Steel, zinc plated

Application

M8x20:

Bracket 40, floor bracket

M8x25:

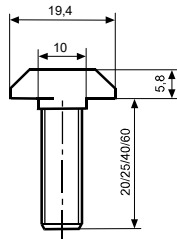
Bracket 45x45, 40x80, 45x90, 90x90

102 010 ...

M8x25: 001



M8x20: 002



M8x30: 023

M8x40: 024

M8x60: 025

Hammerschraube 10**M8x20**

Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

Für Winkel: 40x40, Fundamentwinkel

M8x25

Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

Für Winkel: 45x45, 40x80, 45x90, 90x90

M8x30

Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

M8x40

Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

M8x60

Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

T Bolt 10**M8x20**

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

For Bracket: 40x40, Floormounting Bracket

M8x25

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

For brackets: 45x45, 40x80, 45x90, 90x90

M8x30

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

M8x40

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

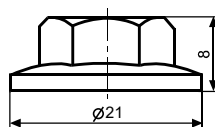
M8x60

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

102 010 003

**Flanschmutter M8**

Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

Klasse

Schlüsselweite

Anwendung:

Zur Verbindung Hammerschraube/Winkel an ein Profil

Flange Nut M8

Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

Class

Wrench size

Application:

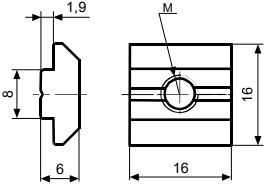
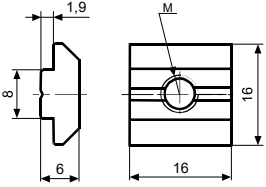
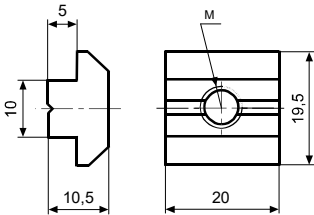
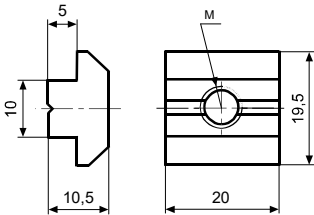
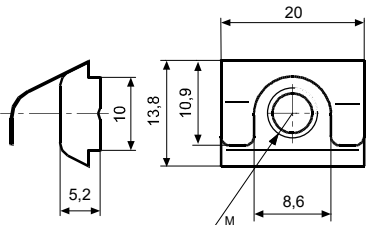
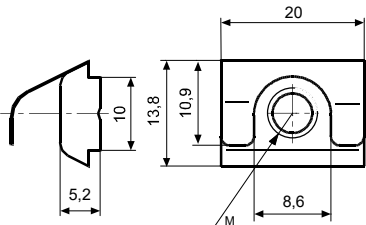
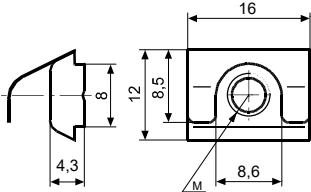
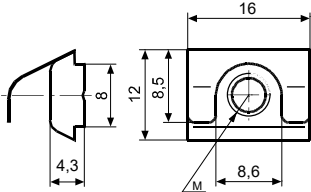
For fixing T bolt/bracket onto a profile



Befestigungs-, Installationsmaterial Fixing-, Installation Material

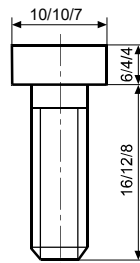
Allgemein		General	
Material Stahl, verzinkt		Material Steel, zinc plated	
Anwendung Montage von Elementen an Profile. In geschlossenen Rahmen einsetzbar.		Application To fix components to profiles. Can be inserted into a closed frame.	
Vorteile Sichere, elektrisch leitfähige Verbindung		Advantages Safe and conductive connection	
Hammermutter 6	T Nut 6		102 010 018
Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Klasse	Quantity/box Weight/pc Weight/box Class	100 max 2g max 0,2kg 8	
Hammermutter 8	T Nut 8		102 010 ...
Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Klasse	Quantity/box Weight/pc Weight/box Class	100 3,8 - 3,9g 0,38 - 0,39kg 8	
			M4: 004 M5: 005 M6: 006 1/4' - 20: 761
Hammermutter 10	T Nut 10		102 010 ...
Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Klasse	Quantity/box Weight/pc Weight/box Class	100 5,5 - 8,0g 0,55 - 0,80kg 8	
			M4: 007 M5: 008 1/4' - 20: 738 M6: 009 M8: 010 5/16' - 18: 739

Befestigungs-, Installationsmaterial Fixing-, Installation Material

102 010 ...	Nutenstein 8	T Slot nut 8	
M4: 727 M6: 011  M5: 709 M8: 013 		Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Anwendung Zur Befestigung von Elementen an Profilen; seitlich einzuführen	Quantity/box Weight/pc Weight/box Application To make solid connections to profiles; to be inserted before closing the frame
M4: 727 M6: 011  M5: 709 M8: 013 		Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Anwendung Zur Befestigung von Elementen an Profilen; seitlich einzuführen	Quantity/box Weight/pc Weight/box Application To make solid connections to profiles; to be inserted before closing the frame
102 010 ...	Nutenstein 10	T Slot nut 10	
M4: 707 M6: 012  M5: 708 M8: 014 		Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Anwendung Zur Befestigung von Elementen an Profilen; seitlich einzuführen	Quantity/box Weight/pc Weight/box Application To make solid connections to profiles; to be inserted before closing the frame
M4: 707 M6: 012  M5: 708 M8: 014 		Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Anwendung Zur Befestigung von Elementen an Profilen; seitlich einzuführen	Quantity/box Weight/pc Weight/box Application To make solid connections to profiles; to be inserted before closing the frame
102 010 ...	Nutenstein mit Feder	Roll-in T-slot nut	
M5: 015 M6: 016 M8: 017 		Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Anwendung Zur Befestigung von Elementen, einschwenkbar auch in geschlossener Profilstruktur, mit Führungssteg	Quantity/box Weight/pc Weight/box Application To make solid connections. Can be rolled-in also into a closed structure, with self-aligning support
M5: 015 M6: 016 M8: 017 		Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Anwendung Zur Befestigung von Elementen, einschwenkbar auch in geschlossener Profilstruktur, mit Führungssteg	Quantity/box Weight/pc Weight/box Application To make solid connections. Can be rolled-in also into a closed structure, with self-aligning support
102 010 ...	Nutenstein mit Feder	Roll-in T-slot nut	
M4: 019 M6: 021  M5: 020 M8: 022 		Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Anwendung Zur Befestigung von Elementen, einschwenkbar auch in geschlossener Profilstruktur, mit Führungssteg	Quantity/box Weight/pc Weight/box Application To make solid connections. Can be rolled-in also into a closed structure, aligning support
M4: 019 M6: 021  M5: 020 M8: 022 		Stückzahl/Box Gewicht/Stk. Gewicht/Box Anwendung Zur Befestigung von Elementen, einschwenkbar auch in geschlossener Profilstruktur, mit Führungssteg	Quantity/box Weight/pc Weight/box Application To make solid connections. Can be rolled-in also into a closed structure, aligning support

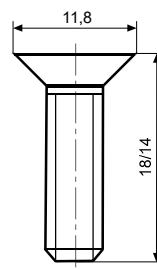
Befestigungs-, Installationsmaterial Fixing-, Installation Material

Schraube	Screw	6810	102 009 ...
M4x8	M4x8		M6x16: 001 M6x12: 002 M4x8: 005
Stückzahl/Box	Quantity/box	500	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	1,6g	
Gewicht/Box	Weight/box	0,80kg	
M6x12	M6x12		
Stückzahl/Box	Quantity/box	500	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	5,0g	
Gewicht/Box	Weight/box	2,5kg	
M6x16	M6x16		
Stückzahl/Box	Quantity/box	200	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	5,5g	
Gewicht/Box	Weight/box	2,75kg	

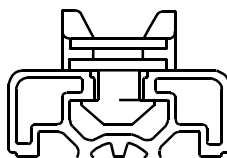
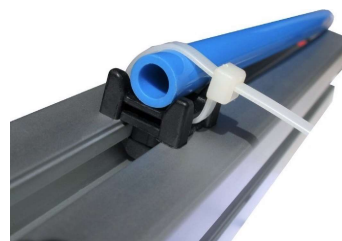


Standard : DIN 7984
Klasse / Class: 8.8

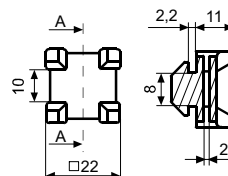
Senkschraube	Countersunk screw	810	102 009 ...
M6x14	M6x14		M6x14: 003 M6x18: 004
Stückzahl/Box	Quantity/box	500	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	3,4g	
Gewicht/Box	Weight/box	0,68kg	
Material: Edelstahl	Material: stainless steel		
M6x18	M6x18		
Stückzahl/Box	Quantity/box	200	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	4,1g	
Gewicht/Box	Weight/box	0,82kg	
Material: Edelstahl	Material: stainless steel		



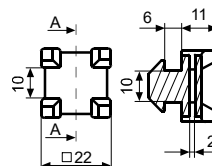
Installationsmaterial Installation Material

Allgemein	General		
Material Glasfaserverstärktes PA, schwarz	Material Fibreglass reinforced PA, black colour		
Anwendung Befestigung von Kabeln und Schläuchen, sowohl längs als auch quer zum Profil. Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut	Application To fix cables and pneumatic hoses onto profiles, position is adjustable. Just insert into the slot and turn 90°		

Kabelbinderblock 8	Cable binder 8	8	102 014 001
Stückzahl/Box	Quantity/box	100	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	4g	
Gewicht/Box	Weight/box	0,4kg	



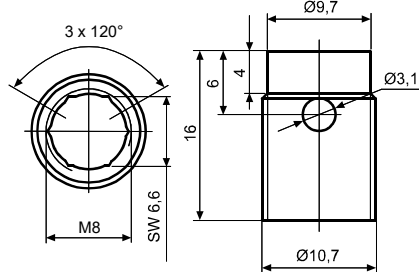
Kabelbinderblock 10	Cable binder 10	10	102 014 002
Stückzahl/Box	Quantity/box	100	
Gewicht/Stk.	Weight/pc	4,5g	
Gewicht/Box	Weight/box	0,45kg	



102 010 026

Gewindebuchse M8

Self tapping bush M8



Stückzahl/Box

Quantity/box

100

Gewicht/Stk.

Weight/pc

4g

Gewicht/Box

Weight/box

0,4kg

Schlüsselweite

Wrench size

6mm

Anwendung:

Für ein M8 Gewinde bei Kern Ø10mm

Application:

To get a M8 thread at a core Ø10mm

Allgemein

General

**Material**

Block: glasfaserverstärktes PA, schwarz

Material

Block: fibreglas reinforced PA, black

Anwendung

Einfache Befestigung von Kabelkanälen an Profilen. Einfach in die Nut einsetzen und 90° drehen.

Application

To mount a cable duct onto the profile. Just insert into the slot and turn 90°.

102 014 003

Kabelkanalfix

Cable Canal Fixture



Stückzahl/Box

Quantity/box

100

Gewicht/Stk.

Weight/pc

11g

Gewicht/Box

Weight/box

1,1kg

102 038 001

Rollenhalter

Roller Fixture

**Material**

Glasfaserverstärktes PA, schwarz

Material

Block: fibreglas reinforced PA, black

10

8g

0,08kg

Anwendungzur Aufnahme von Rollen, einfach einrasten
Für Wellen Ø 8mm**Application:**

To fix Rollers, just snap in. For shaft Ø8mm

Schleifstein
Grinder Stone



Seite/Page 62

Gewindeformer
Forming Tool



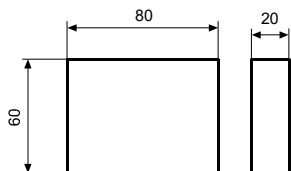
Seite/Page 62

Bohrhilfe
Drilling Device



Seite/Page 62

102 031 001

**Schleifstein**

Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Gewicht/Box

Anwendung

Entfernen von kleineren
Kratzern und Polieren der
Aluminiumprofile

Grinder Stone

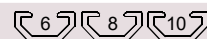
Quantity/box

Weight/pc

Weight/box

Application

Removal of minor scratches
and cleaning on aluminium
profile



5

19g

95g

102 031 003

**M8 Gewindeformer**

Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Anwendung

Werkzeug für
Kerndurch-
messer 7.4mm

M8 Forming Tool

Quantity/box

Weight/pc

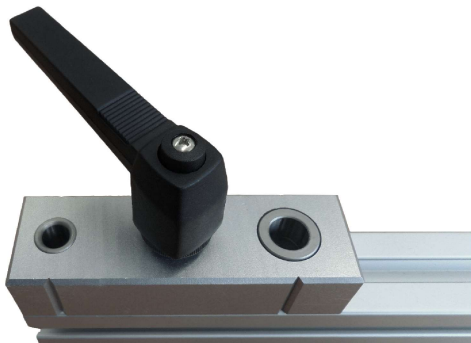
Application

Tool for
self tapping bush
Core diameter 7.4mm

1

34g

102 031 004

**Bohrhilfe**

Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Anwendung

Für zentrierte
Bohrungen im
richtigen
Abstand

ØA 8,0mm

ØB 11,0mm

Drilling Device

Quantity/box

Weight/pc

Application

For centered bores
at the correct distance

ØA 8,0mm

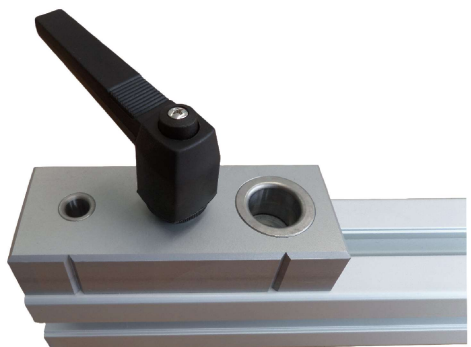
ØB 11,0mm



1

260g

102 031 005

**Bohrhilfe**

Stückzahl/Box

Gewicht/Stk.

Anwendung

Für zentrierte
Bohrungen im
richtigen
Abstand

ØA 8,0mm

ØB 17,0mm

Drilling Device

Quantity/box

Weight/pc

Application

For centered bores
at the correct distance

ØA 8,0mm

ØB 17,0mm



1

300g

Index nach Bestellnummer / Index by order code

102 ...	S./p.	102 ...	S./p.	102 ...	S./p.	102 ...	S./p.	102 ...	S./p.
001 001	5	007 710	20	010 708	58	015 025	9	022 008	53
001 002	5	007 711	20	010 709	58	015 026	9	022 009	53
001 003	6	007 712	20	010 727	58	016 001	10	022 010	54
001 004	8	007 713	20	010 738	57	016 002	11	022 011	54
001 005	9	007 714	21	010 739	57	016 003	11	022 012	54
001 006	10	071 715	21	010 761	57	016 004	10	023 001	24
001 007	6	007 716	21	011 001	36	016 006	10	023 002	24
001 008	8	007 717	21	011 002	36	016 007	10	023 005	24
001 009	8	008 001	29	011 003	36	016 008	11	023 006	24
001 010	5	008 002	26	011 004	36	016 009	11	026 001	25
001 012	5	008 003	29	011 005	37	017 001	43	026 002	25
001 013	6	008 004	26	011 006	37	017 002	43	026 003	25
001 014	8	008 005	27	011 007	36	017 003	43	026 004	25
001 015	7	008 006	27	011 008	36	017 004	43	026 005	25
001 016	9	008 007	27	011 009	36	017 005	43	028 703	33
002 001	14	008 008	27	012 001	50	017 006	43	028 704	33
002 002	14	008 009	27	012 002	50	017 007	42	028 705	33
002 003	15	008 010	27	013 001	49	017 008	42	028 707	33
002 004	15	009 001	59	013 002	49	017 009	42	028 709	33
002 005	16	009 002	59	013 003	49	017 010	42	028 712	33
002 006	16	009 003	59	013 004	49	017 011	42	029 001	28
002 007	17	009 004	59	013 005	49	017 012	42	029 002	28
002 008	16	009 005	59	013 006	49	017 013	42	029 003	28
002 702	14	010 001	56	014 001	59	018 001	44	031 001	62
002 705	15	010 002	56	014 002	59	018 002	44	031 003	62
003 001	22	010 003	56	014 003	60	018 003	44	031 004	62
003 003	31	010 004	57	015 001	5	019 002	52	031 005	62
003 004	31	010 005	57	015 002	6	019 003	47	032 001	14
004 001	32	010 006	57	015 003	8	019 004	47	032 002	15
004 002	32	010 007	57	015 004	10	019 005	47	032 003	16
004 003	34	010 008	57	015 005	5	019 006	47	032 700	14
004 702	34	010 009	57	015 006	5	019 007	48	032 702	17
005 001	23	010 010	57	015 007	6	020 001	45	032 704	15
006 001	23	010 011	58	015 008	8	020 003	45	032 706	16
006 002	23	010 012	58	015 009	7	020 005	46	032 707	15
006 003	23	010 013	58	015 010	9	020 006	46	032 709	16
006 004	23	010 014	58	015 011	5	020 007	46	032 710	14
007 001	22	010 015	58	015 012	6	020 008	46	037 001	39
007 003	18	010 016	58	015 013	8	020 005	37	037 002	39
007 004	18	010 017	58	015 014	10	021 006	37	037 003	39
007 005	18	010 018	57	015 015	5	021 007	37	037 004	39
007 006	19	010 019	58	015 016	5	021 008	37	037 005	39
007 007	19	010 020	58	015 017	5	021 009	37	037 006	39
007 008	19	010 021	58	015 018	5	021 010	37	037 007	39
007 009	19	010 022	58	015 019	6	021 011	38	037 008	39
007 010	19	010 023	56	015 020	6	021 012	38	038 001	60
007 011	20	010 024	56	015 021	6	021 013	38	039 001	50
007 012	20	010 025	56	015 022	7	021 014	38	040 001	30
007 013	21	010 026	60	015 023	8	021 015	38		
007 014	21	010 707	58	015 024	9	021 016	38		

Grieger GmbH

Saarstr. 41
71282 Hemmingen
Germany

+49 7150 36699 60
sales.at@grieger-automation.com
www.grieger-automation.com

Automation Produktpalette

- Pneumatik
- Hydraulik
 - Ventile
 - Pumpen
 - Speicher
 - Anschlussplatten

Automation Product Range

- Pneumatics
- Hydraulics
 - Valves
 - Pumps
 - Accumulators
 - Subplates