



BSB 4











Aluminiumprofile HBMBP 45I HIMBP 40

Ausgabe 2012

*Hofmann GmbH Maschinenbau
Kapellenweg 3a
51519 Odenthal*

*Tel.: 02202-1086540
Fax:02202-1086541
Mobil: 0172-2012165
eMail: info@hofmann-st.de
www.hofmann-st.de*

Inhaltsverzeichnis Aluminiumprofile Baureihe 45

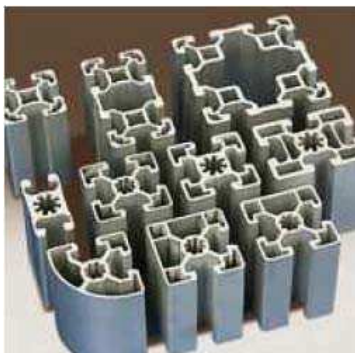
Seite	Bezeichnung	
1.1 - 1.14	Aluminiumprofile Baureihe 45	
1.2 - 1.12	Technische Daten und Profilquerschnitte	
1.13 - 1.14	Bearbeitung der Profile für Verbinder	
1.15 - 1.32	Verbindungstechnik Baureihe 45	
1.15 - 1.16	Bolzenverbinder	
1.15 - 1.16	Profilverbinder	
1.16	Formverbinder	
1.17 - 1.18	Schnellspanverbinder	
1.19 - 1.22	Winkel	
1.22	Abdeckkappen für Winkel	
1.23 - 1.24	R-Winkel	
1.23 - 1.24	Eckwinkel	
1.23 - 1.24	Zentrierplattensatz	
1.24	Zentralschrauben	
1.25 - 1.26	Wüfelverbinder	
1.26	T-Verbinder	
1.26	Endverbinder	
1.27 - 1.28	Hammerschrauben	
1.27 - 1.28	Hammermuttern	
1.28	Gewindeinsätze	
1.29 - 1.30	Nutensteine	
1.31 - 1.32	Schrauben (DIN)	
1.33 - 1.51	Zubehör Baureihe 45	
1.33 - 1.34	Abdeckkappen für Aluminiumprofile	
1.33 - 1.34	Scharniere	
1.35 - 1.36	Türschloß	
1.35 - 1.36	Magnetschnäpper	
1.35 - 1.36	Kugelschnäpper	
1.37 - 1.40	Griffe, Griffsystem	
1.39 - 1.40	Tragrollen	
1.39 - 1.40	Rollenhalter	
1.39 - 1.40	Rollen für Rollenbahn	
1.41 - 1.42	Gelenke	
1.42	Schwenkbefestigung	
1.43 - 1.44	Befestigung von Flächenelementen	
1.43 - 1.44	Klemmblock, Einfaßprofile	
1.45 - 1.46	Multiuniblock	
1.47 - 1.48	Kreuz-Kabelbinderblock, Kabelträger	
1.47 - 1.48	Abdeckprofile für Profilnut	
1.49 - 1.50	Kabelkanäle	
1.51 - 1.58	Fußelemente Baureihe 45	
1.51 - 1.52	Teller für Gelenkfüße	
1.51 - 1.52	Gewindestangen mit Kugel	
1.53 - 1.54	Gelenkfüße	
1.53 - 1.54	ASK-Kombifuß	
1.54	Dämpfungsringe für Gelenkfüße	
1.55 - 1.56	Fußplatten	
1.55 - 1.56	Fundamentwinkel	
1.56	Bodendübel	
1.57 - 1.58	Fußstützen	
1.59 - 1.62	Räder und Rollen	
1.59 - 1.60	Lenkrollen mit Rückenloch	
1.61 - 1.62	Lenkrollen mit Anschraubplatte	
1.61 - 1.62	Bockrollen mit Anschraubplatte	
1.62		

Technische Daten Aluminiumprofile Baureihe 45

Strangpressprofile nach DIN EN 12020-1	
Legierung	AL Mg Si 0,5 F25
Werkstoff	Nr. 3.3206.72 (wirmausgehärtet)
Mechanische Daten (Werte in Pressrichtung)	
Zugfestigkeit Rm	min. 240 N/mm ²
Dehngrenze Rp 0,2	min. 190 N/mm ²
Bruchdehnung A ₅	min. 10%
E-Modul	ca. 70.000 N/mm ²
Brinellhärte	ca. 75 HB 2,5/187,5
Längenausdehnungs-Koeffizient	23,8x10 ⁻⁶ /K
Oberfläche nach DIN 17611	E6/EV1-mattgebeizt und naturfarben eloxiert
Schichtdicke	ca. 10µm
Schichthärte	250-350 HV
Sonderfarben auf Anfrage	
Lieferlänge 6000mm (oder spezielle Angaben im Katalog)	

Profiltoleranzen

Die Maßangaben sind abhängig von der Herstellgenauigkeit der Werkzeuge, vom Werkzeugverschleiß und den Fertigungsschwankungen. Innerhalb einer Fertigungscharge eines Profils liegen die Abweichungen untereinander im 1/100-Bereich



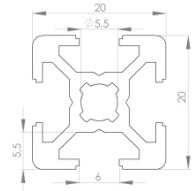
Profiltoleranzen in mm	
Meßbereich von - bis	Toleranz ±
0 – 10	± 0,15
10 – 15	± 0,20
15 – 30	± 0,25
30 – 45	± 0,30
45 – 60	± 0,40
60 - 90	± 0,45
90 – 120	± 0,60
120 – 150	± 0,80
150 – 180	± 1,00
180 - 240	± 1,20

Profil 20X20

Nut 6

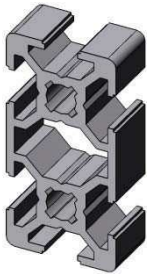


Artikel Nr.:	022206
Ix	0,70 cm ⁴
Iy	0,70 cm ⁴
Wx	0,70 cm ³
Wy	0,70 cm ³
Profilfläche	1,60 cm ²
Masse	0,44 kg/m

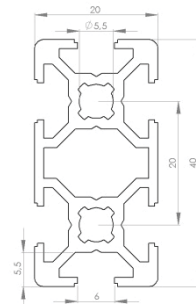


Profil 20X40

Nut 6

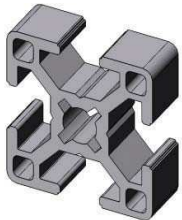


Artikel Nr.:	14423
Ix	4,60 cm ⁴
Iy	1,20 cm ⁴
Wx	2,50 cm ³
Wy	1,40 cm ³
Profilfläche	2,90 cm ²
Masse	0,80 kg/m

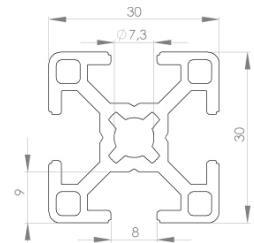


Profil 30X30

Nut 8

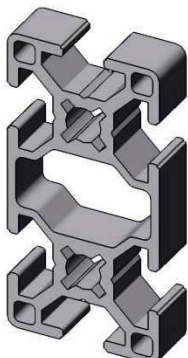


Artikel Nr.:	019617
Ix	2,70 cm ⁴
Iy	2,70 cm ⁴
Wx	1,80 cm ³
Wy	1,80 cm ³
Profilfläche	2,90 cm ²
Masse	0,80 kg/m

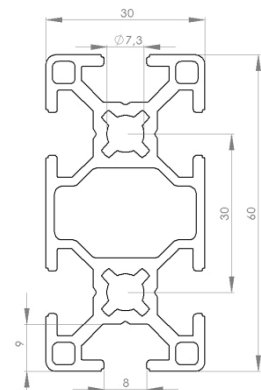


Profil 30X60

Nut 8

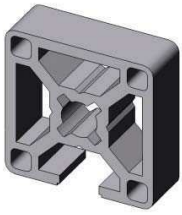


Artikel Nr.:	021842
Ix	19,70 cm ⁴
Iy	5,10 cm ⁴
Wx	7,00 cm ³
Wy	3,90 cm ³
Profilfläche	5,60 cm ²
Masse	1,50 kg/m

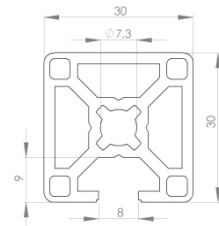


Profil 30X30 1N

Nut 8

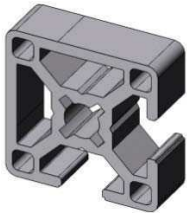


Artikel Nr.:	13755
Ix	2,70 cm ⁴
Iy	2,70 cm ⁴
Wx	1,80 cm ³
Wy	1,80 cm ³
Profilfläche	3,10 cm ²
Masse	0,80 kg/m

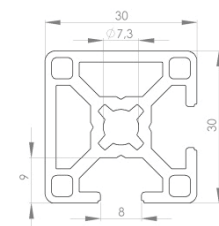


Profil 90X90 2N90

Nut 8

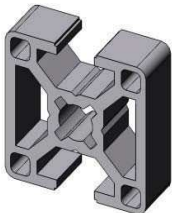


Artikel Nr.:	11061
Ix	2,70 cm ⁴
Iy	2,70 cm ⁴
Wx	1,80 cm ³
Wy	1,80 cm ³
Profilfläche	3,10 cm ²
Masse	0,80 kg/m

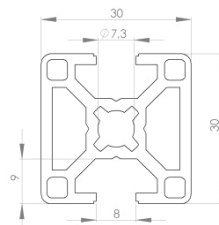


Profil 30X30 2N180

Nut 8

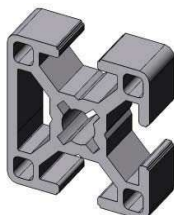


Artikel Nr.:	13481
Ix	2,70 cm ⁴
Iy	2,70 cm ⁴
Wx	1,80 cm ³
Wy	1,80 cm ³
Profilfläche	3,10 cm ²
Masse	0,80 kg/m

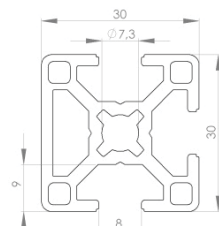


Profil 30X30 3N

Nut 8

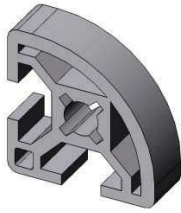


Artikel Nr.:	10994
Ix	2,70 cm ⁴
Iy	2,70 cm ⁴
Wx	1,80 cm ³
Wy	1,80 cm ³
Profilfläche	3,10 cm ²
Masse	0,80 kg/m

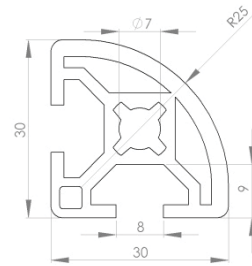


Profil 30X30R

Nut 8

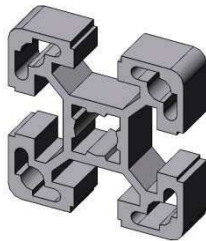


Artikel Nr.:	12378
Ix	2,30 cm ⁴
Iy	2,30 cm ⁴
Wx	1,40 cm ³
Wy	1,40 cm ³
Profilfläche	2,90 cm ²
Masse	0,80 kg/m

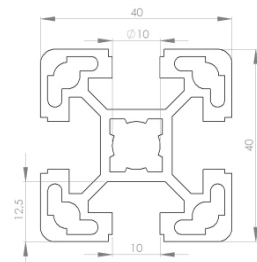


Profil 40X40L

Nut 10

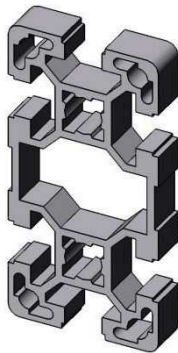


Artikel Nr.:	022667
Ix	9,00 cm ⁴
Iy	9,00 cm ⁴
Wx	4,50 cm ³
Wy	4,50 cm ³
Profilfläche	5,60 cm ²
Masse	1,50 kg/m

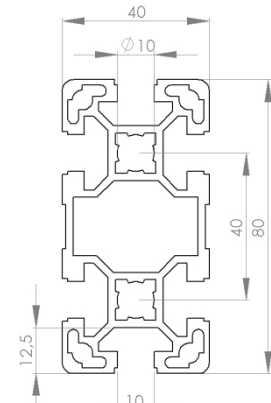


Profil 40X80L

Nut 10

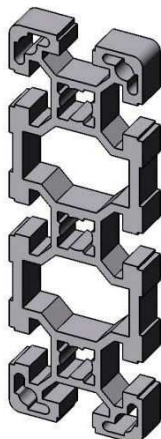


Artikel Nr.:	022668
Ix	63,40 cm ⁴
Iy	17,30 cm ⁴
Wx	15,90 cm ³
Wy	8,70 cm ³
Profilfläche	9,90 cm ²
Masse	2,70 kg/m

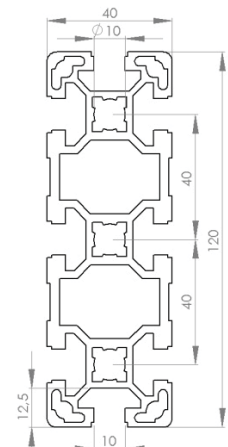


Profil 40X120L

Nut 10

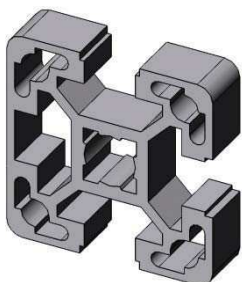


Artikel Nr.:	14457
Ix	203,20 cm ⁴
Iy	27,80 cm ⁴
Wx	33,90 cm ³
Wy	13,90 cm ³
Profilfläche	15,50 cm ²
Masse	4,20 kg/m

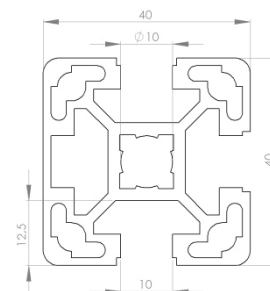


Profil 40X40 3N

Nut 10

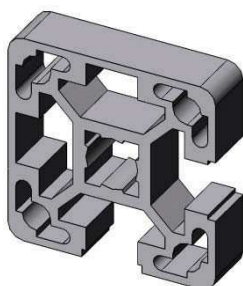


Artikel Nr.:	13855
Ix	9,00 cm ⁴
Iy	9,00 cm ⁴
Wx	4,50 cm ³
Wy	4,50 cm ³
Profilfläche	5,60 cm ²
Masse	1,50 kg/m

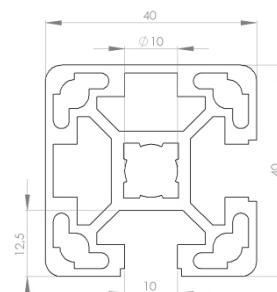


Profil 40X40L 2N90

Nut 10

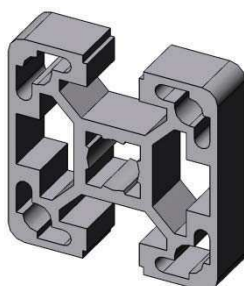


Artikel Nr.:	13766
Ix	9,00 cm ⁴
Iy	9,00 cm ⁴
Wx	4,50 cm ³
Wy	4,50 cm ³
Profilfläche	5,60 cm ²
Masse	1,50 kg/m

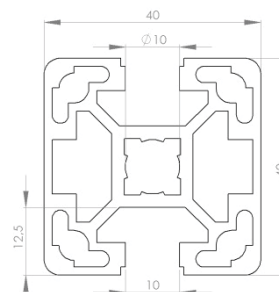


Profil 40X40L 2N180

Nut 10

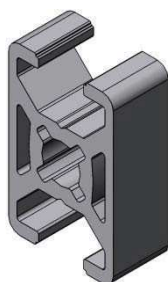


Artikel Nr.:	13854
Ix	9,00 cm ⁴
Iy	9,00 cm ⁴
Wx	4,50 cm ³
Wy	4,50 cm ³
Profilfläche	5,6 cm ²
Masse	1,50 kg/m

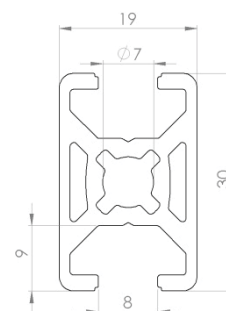


Profil 19X30

Nut 8

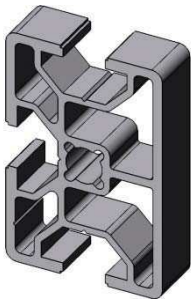


Artikel Nr.:	14577
Ix	cm ⁴
Iy	cm ⁴
Wx	cm ³
Wy	cm ³
Profilfläche	cm ²
Masse	kg/m

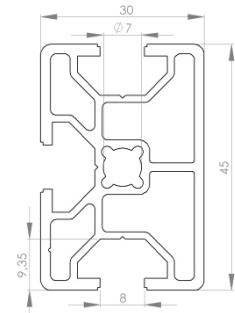


Profil 30X45

Nut 8

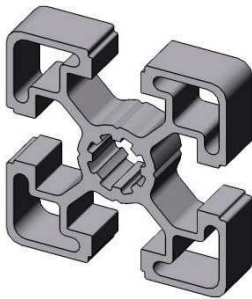


Artikel Nr.:	13470
Ix	8,10 cm ⁴
Iy	3,90 cm ⁴
Wx	3,60 cm ³
Wy	2,50 cm ³
Profilfläche	3,90 cm ²
Masse	1,10 kg/m

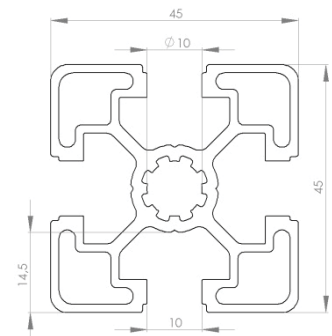


Profil 45X45L

Nut 10

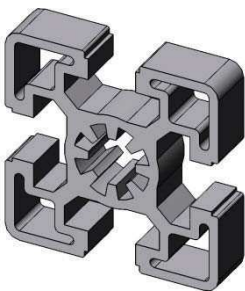


Artikel Nr.:	019612
Ix	11,00 cm ⁴
Iy	11,00 cm ⁴
Wx	4,80 cm ³
Wy	4,80 cm ³
Profilfläche	5,70 cm ²
Masse	1,50 kg/m

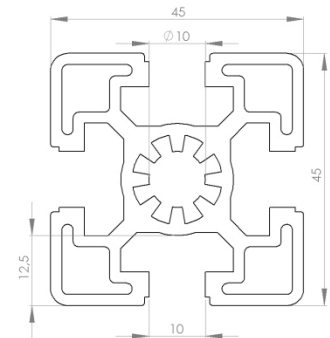


Profil 45X45

Nut 10

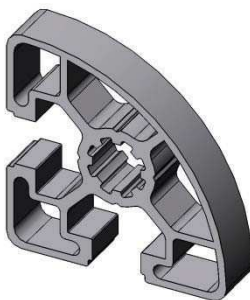


Artikel Nr.:	019611
Ix	14,00 cm ⁴
Iy	14,00 cm ⁴
Wx	6,10 cm ³
Wy	6,10 cm ³
Profilfläche	7,50 cm ²
Masse	2,00 kg/m

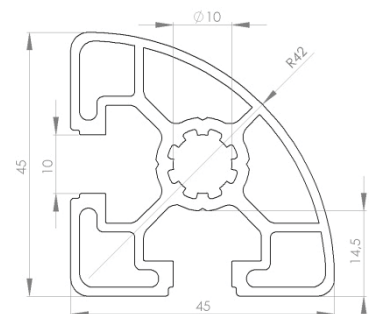


Profil 45X45R

Nut 10

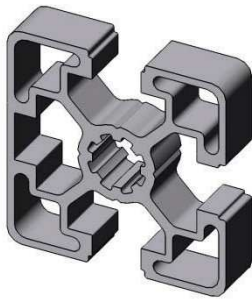


Artikel Nr.:	10861
Ix	8,50 cm ⁴
Iy	8,50 cm ⁴
Wx	5,00 cm ³
Wy	5,00 cm ³
Profilfläche	4,90 cm ²
Masse	1,30 kg/m

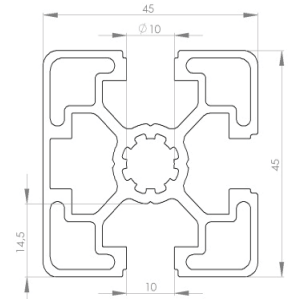


Profil 45X45L 3N

Nut 10

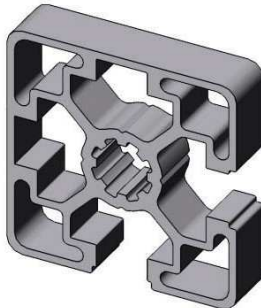


Artikel Nr.:	022020
Ix	11,00 cm ⁴
Iy	11,00 cm ⁴
Wx	4,80 cm ³
Wy	4,80 cm ³
Profilfläche	5,70 cm ²
Masse	1,50 kg/m

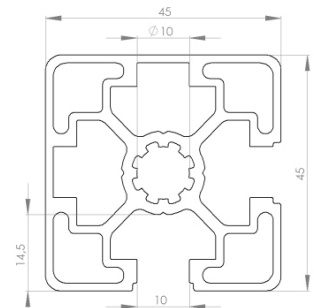


Profil 45X45L 2N90

Nut 10

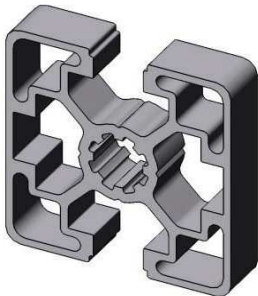


Artikel Nr.:	11772
Ix	11,00 cm ⁴
Iy	11,00 cm ⁴
Wx	4,80 cm ³
Wy	4,80 cm ³
Profilfläche	5,70 cm ²
Masse	1,50 kg/m

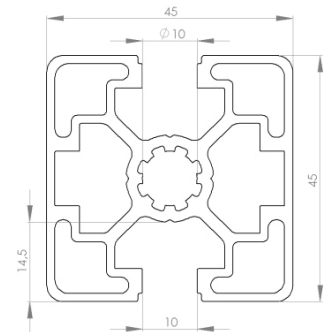


Profil 45X45L 2N180

Nut 10

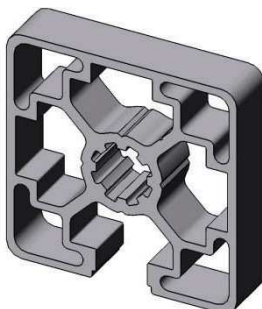


Artikel Nr.:	13448
Ix	11,00 cm ⁴
Iy	11,00 cm ⁴
Wx	4,80 cm ³
Wy	4,80 cm ³
Profilfläche	5,70 cm ²
Masse	1,50 kg/m

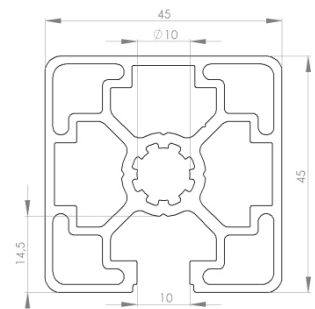


Profil 45X45L 1N

Nut 10

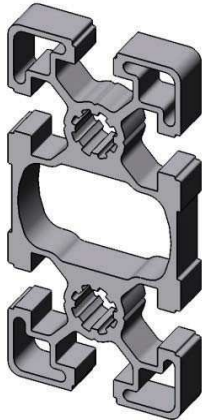


Artikel Nr.:	13754
Ix	11,00 cm ⁴
Iy	11,00 cm ⁴
Wx	4,80 cm ³
Wy	4,80 cm ³
Profilfläche	5,70 cm ²
Masse	1,50 kg/m

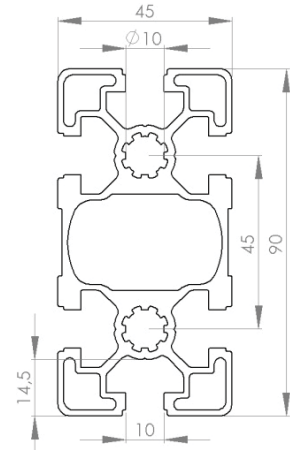


Profil 45X90L

Nut 10

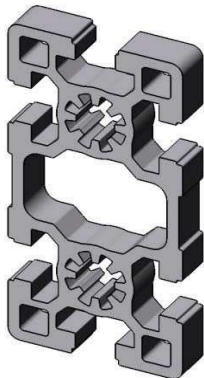


Artikel Nr.:	020998
Ix	81,90 cm ⁴
Iy	23,60 cm ⁴
Wx	18,20 cm ³
Wy	10,50 cm ³
Profilfläche	11,20 cm ²
Masse	3,10 kg/m

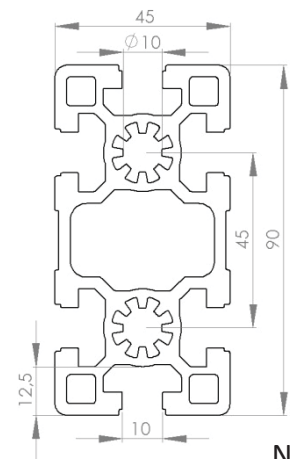


Profil 45X90

Nut 10

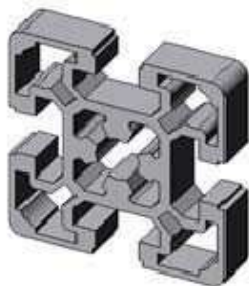


Artikel Nr.:	021203
Ix	125,00 cm ⁴
Iy	32,80 cm ⁴
Wx	27,70 cm ³
Wy	14,60 cm ³
Profilfläche	15,60 cm ²
Masse	4,20 kg/m

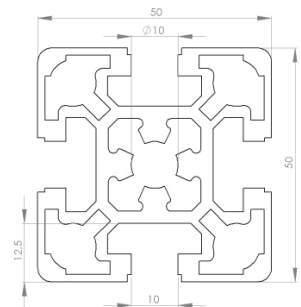


Profil 50X50L

Nut 10

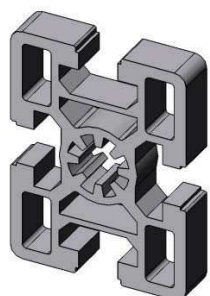


Artikel Nr.:	13472
Ix	21,20 cm ⁴
Iy	21,20 cm ⁴
Wx	8,50 cm ³
Wy	8,50 cm ³
Profilfläche	9,30 cm ²
Masse	2,50 kg/m

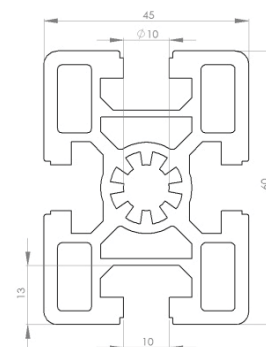


Profil 45X60

Nut 10

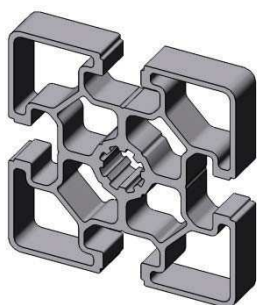


Artikel Nr.:	019610
Ix	37,20 cm ⁴
Iy	22,70 cm ⁴
Wx	12,40 cm ³
Wy	10,10 cm ³
Profilfläche	11,00 cm ²
Masse	3,00 kg/m

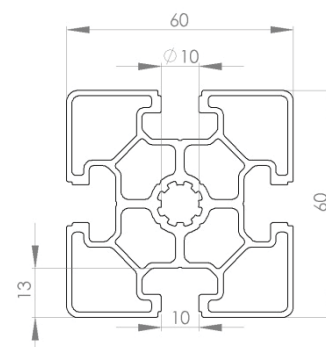


Profil 60X60L

Nut 10

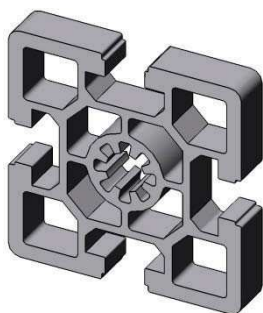


Artikel Nr.:	019614
Ix	32,40 cm ⁴
Iy	32,40 cm ⁴
Wx	10,80 cm ³
Wy	10,80 cm ³
Profilfläche	9,60 cm ²
Masse	2,60 kg/m

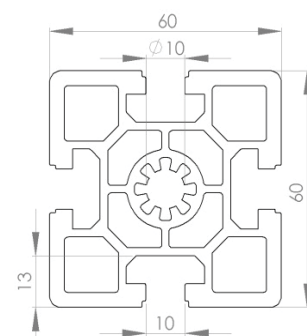


Profil 60X60

Nut 10

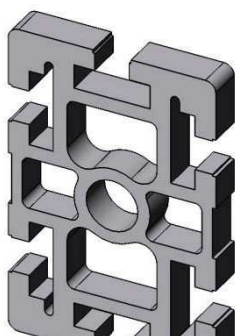


Artikel Nr.:	021432
Ix	52,00 cm ⁴
Iy	52,00 cm ⁴
Wx	17,30 cm ³
Wy	17,30 cm ³
Profilfläche	14,40 cm ²
Masse	3,90 kg/m

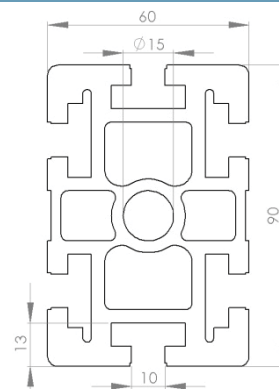


Profil 60X90

Nut 10

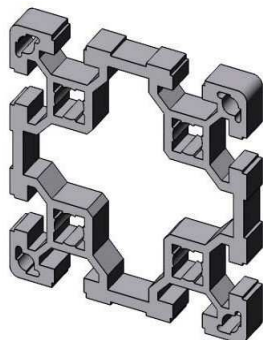


Artikel Nr.:	022264
Ix	212,40 cm ⁴
Iy	88,50 cm ⁴
Wx	47,20 cm ³
Wy	29,50 cm ³
Profilfläche	25,30 cm ²
Masse	6,80 kg/m

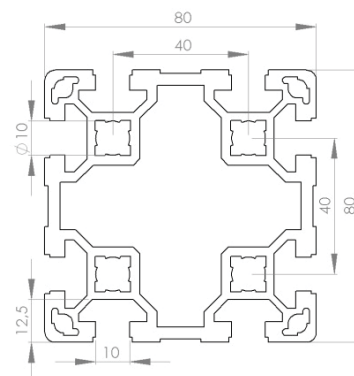


Profil 80X80L

Nut 10

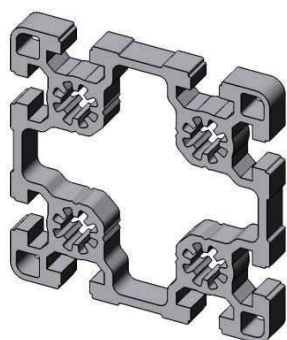


Artikel Nr.:	019615
Ix	132,10 cm ⁴
Iy	132,10 cm ⁴
Wx	33,00 cm ³
Wy	33,00 cm ³
Profilfläche	18,20 cm ²
Masse	4,90 kg/m

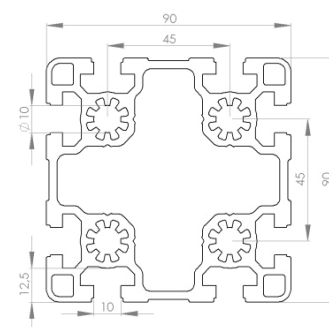


Profil 90X90L

Nut 10

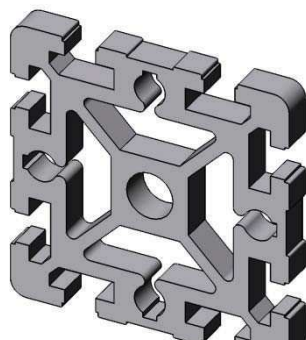


Artikel Nr.:	019616
Ix	210,00 cm ⁴
Iy	210,00 cm ⁴
Wx	46,40 cm ³
Wy	46,40 cm ³
Profilfläche	23,60 cm ²
Masse	6,30 kg/m

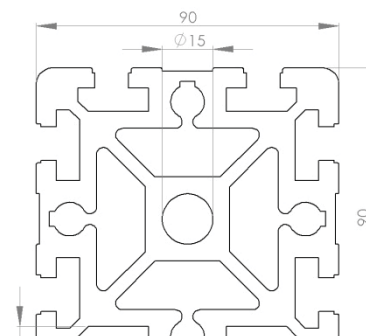


Profil 90X90

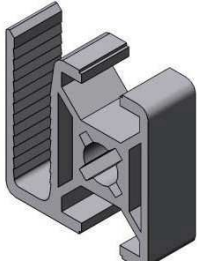
Nut 10



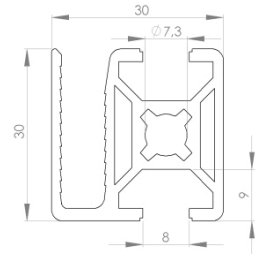
Artikel Nr.:	020994
Ix	299,80 cm ⁴
Iy	299,80 cm ⁴
Wx	67,00 cm ³
Wy	67,00 cm ³
Profilfläche	39,50 cm ²
Masse	10,50 kg/m



Profil 30X40 WG 40 Nut 8

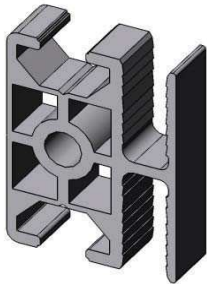


Artikel Nr.:	020864
Ix	2,40 cm ⁴
Iy	2,90 cm ⁴
Wx	1,50 cm ³
Wy	1,80 cm ³
Profilfläche	3,20 cm ²
Masse	0,90 kg/m

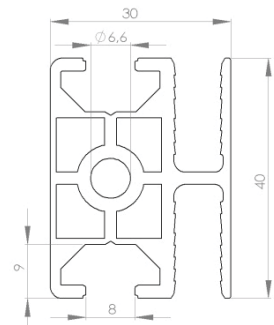


Profil 30X40 WG 40

Nut 8

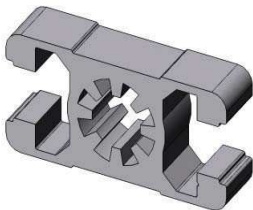


Artikel Nr.:	022863
Ix	6,90 cm ⁴
Iy	4,10 cm ⁴
Wx	4,30 cm ³
Wy	1,80 cm ³
Profilfläche	4,50 cm ²
Masse	1,20 kg/m

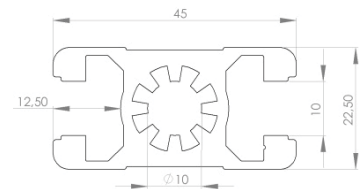


Profil 22,5X45

Nut 10

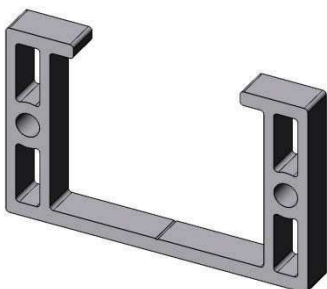


Artikel Nr.:	022330
Ix	7,10 cm ⁴
Iy	2,90 cm ⁴
Wx	3,60 cm ³
Wy	2,60 cm ³
Profilfläche	4,60 cm ²
Masse	1,30 kg/m

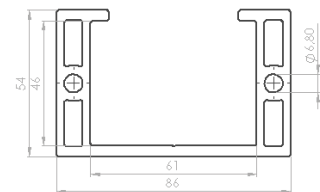


Profil Teleskop 54X86

Nut 10



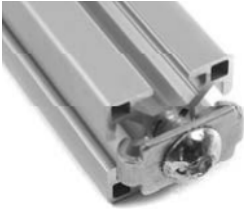
Artikel Nr.:	13004
Ix	cm ⁴
Iy	cm ⁴
Wx	cm ³
Wy	cm ³
Profilfläche	cm ²
Masse	kg/m



Bearbeitung Aluminiumprofile Baureihe 45

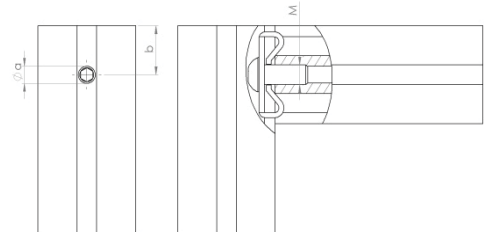
Profilbearbeitung für Zentrierplattensatz

Nut 10



Bearbeitung für Zentrierplattensatz

Artikel Nr.:	330 040
Profil	30x30 Nut8
Bohrung (a)	Ø 7mm
Abstand (b)	15mm
Gewinde	M8



Profilbearbeitung für Zentralschraube

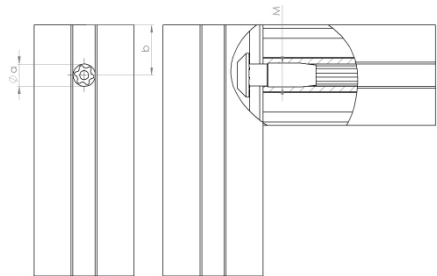
Nut 8/Nut 10



330 020 (TX50)

Bearbeitung für Zentralschraube

Artikel Nr.:	330 010
Profil	30x30 Nut8
Bohrung (a)	Ø 7,8mm
Abstand (b)	15mm
Artikel Nr.:	330 020; 330 030
Profile	Nut10
Bohrung (a)	Ø 9,8mm
Abstand (b)	22,5mm
Gewinde (330 030)	M12



Profilbearbeitung für Bolzenverbinder

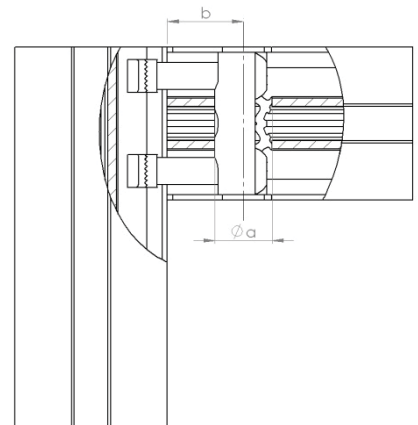
Nut 8/Nut 10



322 021

Bearbeitung für Zentralschraube

Artikel Nr.:	322 011
Profil	30x30 Nut8
Bohrung (a)	Ø 11mm
Abstand (b)	18mm
Artikel Nr.:	322 019; 322 021; 322 031; 322 039; 322 041
Profile	Nut10
Bohrung (a)	Ø 17mm
Abstand (b)	22,5mm



Bearbeitung Aluminiumprofile Baureihe 45

Profilbearbeitung für Schnellspanverbinder

Nut 8 / Nut 10



(Senkrecht; 0°)



(Senkrecht; 0°)

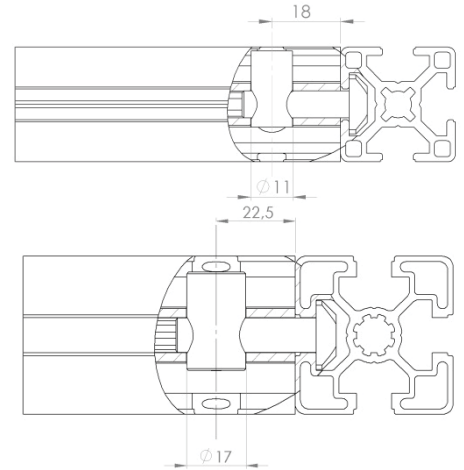


(Waagrecht; 90°)

Bearbeitung für Schnellspanverbinder	
Artikel Nr.:	323 030; 323 040
Profil	30x30 Nut8
Bohrung	Ø 11mm
Abstand	18mm
Artikel Nr.:	323 025; 323 060; 323 070
Profile	Nut10
Bohrung	Ø 17mm
Abstand	22,5mm



323 025



Profilbearbeitung für Schnellspanverbinder biegsam

Nut 8 / Nut 10



(Stirn-Stirn)



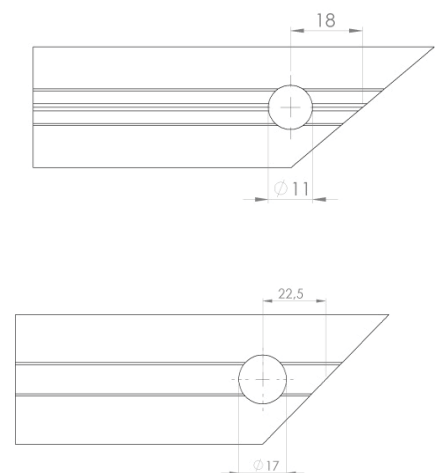
Bearbeitung für Schnellspanverbinder biegsam	
Artikel Nr.:	323 042; 323 043
Profil	30x30 Nut8
Bohrung	Ø 11mm
Abstand	18mm
Artikel Nr.:	323 022; 323 023
Profile	Nut10
Bohrung	Ø 17mm
Abstand	22,5mm



(Stirn-Nut)



(Stirn-Stirn; Stirn-Nut)



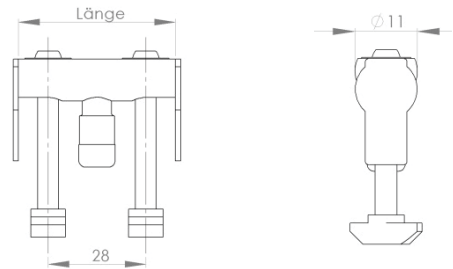
Bolzenverbinder

Nut 8 / Nut 10



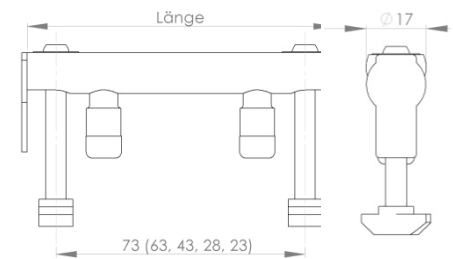
322 021

Bolzenverbinder Nut 8 Ø 11mm		
Bolzenverbinder 30	Artikel Nr.:	322 011
Länge		28mm
Bohrung		11mm
Bohrungsabstand		18mm
Material		Stahl verzinkt



322 041

Bolzenverbinder Nut 10 Ø 17mm		
Bolzenverbinder 40	Artikel Nr.:	322 019
Länge		37mm
Bolzenverbinder 45	Artikel Nr.:	322 021
Länge		42mm
Bolzenverbinder 60	Artikel Nr.:	322 031
Länge		57mm
Bolzenverbinder 80	Artikel Nr.:	322 039
Länge		77mm
Bolzenverbinder 90	Artikel Nr.:	322 041
Länge		87mm
Bohrung		17mm
Bohrungsabstand		22,5mm
Material		Stahl verzinkt

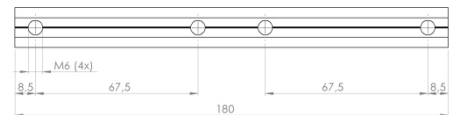
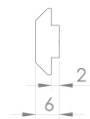


Profilverbinder

Nut 8 / Nut 10

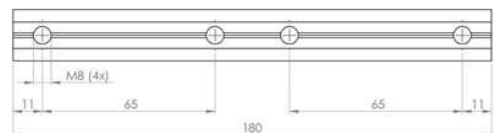
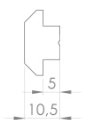


Profilverbinder Nut 8




Profilverbinder Nut 10

Profilverbinder N10	Artikel Nr.:	344 011
Länge		180mm
Lieferumfang		Inkl. Befestigungsatz M8
Nut		10mm
Material		Stahl verzinkt



Verbindungstechnik für Aluminiumprofile Baureihe 45


Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Bolzenverbinder 						
1	Bolzenverbinder 30 / D11	322 015	1	4,88 €	100	4,55 €
2	Bolzenverbinder 40 / D17	322 019	1	4,39 €	100	3,92 €
3	Bolzenverbinder 45 / D17	322 021	1	3,93 €	100	3,78 €
4	Bolzenverbinder 60 / D17	322 031	1	4,90 €	100	4,64 €
5	Bolzenverbinder 80 / D17	322 039	1	4,98 €	100	4,68 €
6	Bolzenverbinder 90 / D17	322 041	1	4,98 €	100	4,68 €
Profilverbinder						
7	Profilverbinder Nut 8	344 010	1	8,41 €	100	7,76 €
8	Profilverbinder Nut 10	344 011	1	9,49 €	100	9,04 €
Formverbinder						
9	Formverbinder Nut 10 leicht	330 100	1	4,55 €	100	4,30 €
10	Formverbinder Nut 10 schwer	330 110	1	4,95 €	100	4,60 €

Verbinder schaffen leitfähige Verbindung 

Formverbinder

Nut 10



Formverbinder 	
Formverbinder Profil leicht	Artikel Nr.: 330 100
Formverbinder Profil schwer	Artikel Nr.: 330 110
Nut	10mm
Lieferumfang	Hülse, Schraube M8, Hammermutter
Funktion, Anwendung	Hülse wird mit Torx-Bit (TX50) in Profilnut eingeschraubt. Keine Profilbearbeitung erforderlich! Für leichte Anwendungen geeignet.
Material	Stahl verzinkt



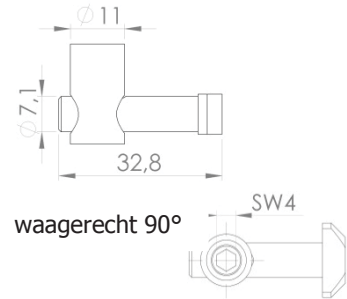
Schnellspanverbinder

Nut 8 / Nut 10



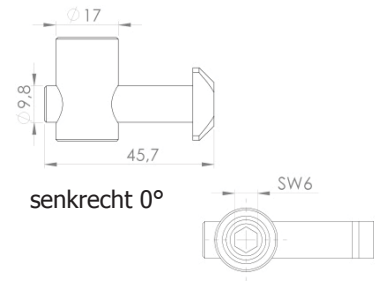
(Senkrecht; 0°)

Schnellspanverbinder 30		
Nut 8 senkrecht (0°)	Artikel Nr.:	323 030
Nut 8 waagrecht (90°)	Artikel Nr.:	323 040
Bohrung		11mm
Bohrungsabstand		18mm
Material		Stahl verzinkt



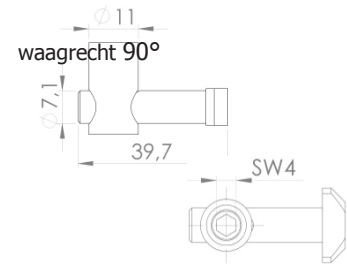
(Senkrecht; 0°)

Schnellspanverbinder 45		
Nut 10 senkrecht (0°)	Artikel Nr.:	323 060
Nut 10 waagrecht (90°)	Artikel Nr.:	323 070
Bohrung		17mm
Bohrungsabstand		22,5mm
Material		Stahl verzinkt



(Waagrecht; 90°)

Schnellspanverbinder 45/30		
N10/N8 senkrecht (0°)	Artikel Nr.:	323 045
N10/N8 waagrecht (90°)	Artikel Nr.:	323 055
Bohrung		11mm
Bohrungsabstand		18mm
Material		Stahl verzinkt

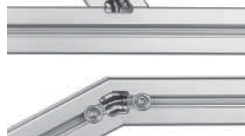


Schnellspanverbinder biegsam

Nut 8 / Nut 10

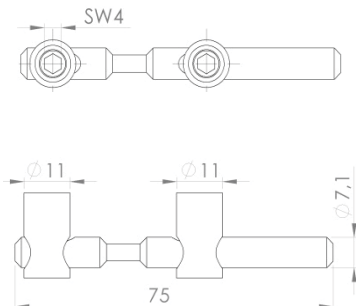


(Stirn-Stirn)

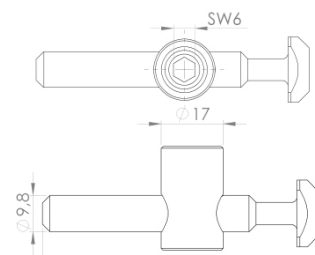


(Stirn-Stirn; Stirn-Nut)




Schnellspanverbinder biegsam 30		
Nut 8 Stirn-Stirn	Artikel Nr.:	323 042
Nut 8 Stirn-Nut	Artikel Nr.:	323 043
Bohrung		11mm
Bohrungsabstand		18mm
Material		Stahl verzinkt



Schnellspanverbinder biegsam 45		
Nut 10 Stirn-Stirn	Artikel Nr.:	323 022
Nut 10 Stirn-Nut	Artikel Nr.:	323 023
Bohrung		
Nut		(Stirn-Nut)
Material		



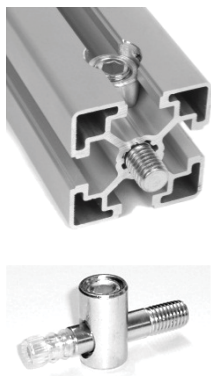
Verbindungstechnik für Aluminiumprofile Baureihe 45


Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Schnellspanverbinder 						
1	Nut 8 Hammer senkrecht 0°	323 030	1	3,09 €	100	2,89 €
2	Nut 8 Hammer waagrecht 90°	323 040	1	3,09 €	100	2,89 €
3	Nut 10 Hammer senkrecht 0°	323 060	1	3,09 €	100	2,89 €
4	Nut 10 Hammer waagrecht 90°	323 070	1	3,09 €	100	2,89 €
5	Nut 10/N8 Hammer senkrecht 0°	323 045	1	3,39 €	100	3,19 €
6	Nut 10/N8 Hammer waagrecht 90°	323 055	1	3,39 €	100	3,19 €
Schnellspanverbinder biegsam 						
7	Nut 10 biegsam Stirn-Stirn	323 022	1	7,93 €	10	7,73 €
8	Nut 10 biegsam Stirn-Nut	323 023	1	6,92 €	10	6,72 €
9	Nut 8 biegsam Stirn-Stirn	323 042	1	7,93 €	10	7,73 €
10	Nut 8 biegsam Stirn-Nut	323 043	1	5,98 €	10	5,78 €
Schnellspan-Schraubverbinder M10 						
11	Schnellspan-Schraubverbinder	323 025	1	4,89 €	100	4,69 €

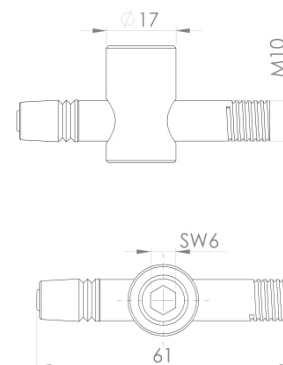
Verbinder schaffen leitfähige Verbindung 

Schnellspan-Schraubverbinder

Nut 10



Schnellspan-Schraubverbinder 		
Schraubverbinder	Artikel Nr.:	323 025
Gewinde		M10
Bohrung		17mm
Bohrungsabstand		22,5mm
Material		Stahl verzinkt
Zur Befestigung von Aluminiumprofilen auf Platten		



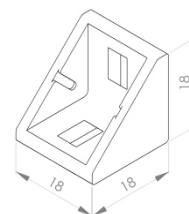
Winkel 

Nut 6 / Nut 8 / Nut 10




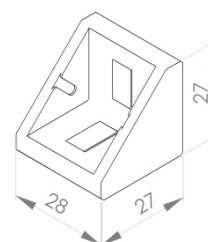
321 030 / 321 040

Winkel 20x20 		
Ohne Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 010
Mit Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 020
Nut		6mm
Material		Aluminiumdruckguss



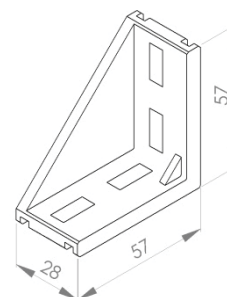
321 041

Winkel 30x30 		
Ohne Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 030
Mit Befestigungssatz N8	Artikel Nr.:	321 040
Mit Befestigungssatz N10/N8	Artikel Nr.:	321 041
Nut		8mm
Material		Aluminiumdruckguss



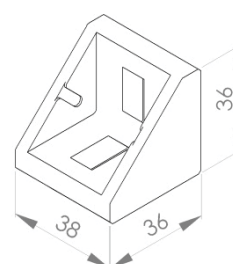
321 042 / 321 043

Winkel 30x60 		
Ohne Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 042
Mit Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 043
Nut		8mm
Material		Aluminiumdruckguss



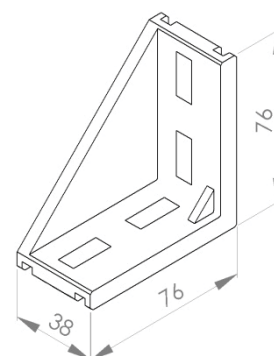
321 045 / 321 046

Winkel 40x40 		
Ohne Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 045
Mit Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 046
Nut		10mm
Material		Aluminiumdruckguss




321 085 / 321 086

Winkel 40x80 		
Ohne Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 085
Mit Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 086
Nut		10mm
Material		Aluminiumdruckguss



Verbindungstechnik für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Winkel 						
1	20x20 ohne Befestigungssatz	321 010	1	1,60 €	100	1,54 €
2	20x20 mit Befestigungssatz	321 020	1	2,63 €	100	2,52 €
3	30x30 ohne Befestigungssatz	321 030	1	2,24 €	100	2,19 €
4	30x30 mit Befestigungssatz	321 040	1	3,11 €	100	2,90 €
5	30x30 mit Befestigungssatz N8/N10	321 041	1	3,50 €	100	3,26 €
6	30x60 ohne Befestigungssatz	321 042	1	3,17 €	100	2,96 €
7	30x60 mit Befestigungssatz	321 043	1	4,27 €	100	3,98 €
8	40x40 ohne Befestigungssatz	321 045	1	3,31 €	100	3,06 €
9	40x40 mit Befestigungssatz	321 046	1	4,40 €	100	4,09 €
10	40x80 ohne Befestigungssatz	321 085	1	4,97 €	100	4,61 €
11	40x80 mit Befestigungssatz	321 086	1	7,15 €	100	6,78 €


Verbinder schaffen leitfähige Verbindung 

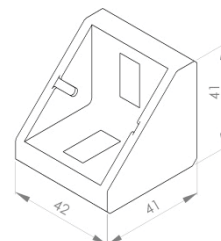
Winkel 

Nut 6 / Nut 8 / Nut 10



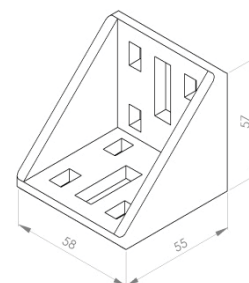
321 050 / 321 060

Winkel 45x45 		
Ohne Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 050
Mit Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 060
Nut		10mm
Material		Aluminiumdruckguss



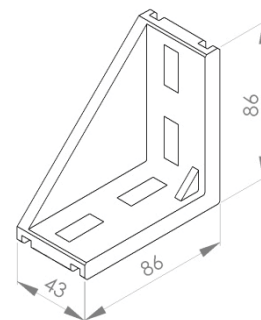
321 070 / 321 080

Winkel 60x60 		
Ohne Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 070
Mit Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 080
Nut		10mm
Material		Aluminiumdruckguss



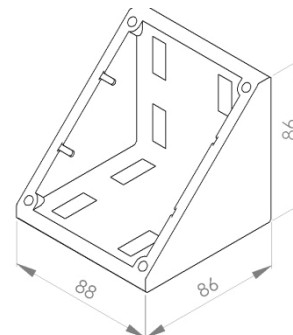
321 090 / 321 100

Winkel 45x90 		
Ohne Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 090
Mit Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 100
Nut		10mm
Material		Aluminiumdruckguss




321 110 / 321 120

Winkel 90x90 		
Ohne Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 110
Mit Befestigungssatz	Artikel Nr.:	321 120
Nut		10mm
Material		Aluminiumdruckguss



Verbindungstechnik für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Winkel 						
1	45x45 ohne Befestigungssatz	321 050	1	2,81 €	100	2,24 €
2	45x45 mit Befestigungssatz	321 060	1	3,42 €	100	3,12 €
3	60x60 ohne Befestigungssatz	321 070	1	3,55 €	100	3,28 €
4	60x60 mit Befestigungssatz	321 080	1	4,12 €	100	3,92 €
5	45x90 ohne Befestigungssatz	321 090	1	4,85 €	100	4,42 €
6	45x90 mit Befestigungssatz	321 100	1	6,27 €	100	5,88 €
7	90x90 ohne Befestigungssatz	321 110	1	7,39 €	100	6,76 €
8	90x90 mit Befestigungssatz	321 120	1	9,93 €	100	9,67 €
Abdeckkappen für Winkel						
9	Abdeckkappe 20x20	321 131	1	0,88 €	100	0,78 €
10	Abdeckkappe 30x30	321 141	1	0,88 €	100	0,78 €
11	Abdeckkappe 40x40	321 142	1	0,98 €	100	0,91 €
12	Abdeckkappe 45x45	321 150	1	0,94 €	100	0,86 €
13	Abdeckkappe 60x60	321 160	1	0,98 €	100	0,94 €
14	Abdeckkappe 40x80	321 165	1	2,58 €	100	2,34 €
15	Abdeckkappe 45x90	321 170	1	2,54 €	100	2,32 €
16	Abdeckkappe 90x90	321 180	1	2,86 €	100	2,46 €

Verbinder schaffen leitfähige Verbindung 

Abdeckkappe für Winkel

Nut 6 / Nut 8 / Nut 10



321 141




321 170

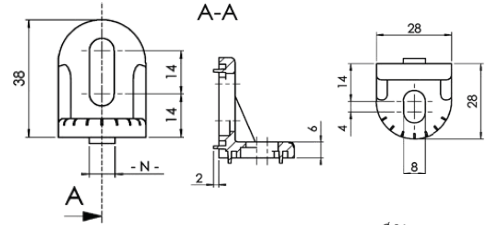
Abdeckkappen für Winkel		
20x20	Artikel Nr.:	321 131
30x30	Artikel Nr.:	321 141
40x40	Artikel Nr.:	321 142
45x45	Artikel Nr.:	321 150
60x60	Artikel Nr.:	321 160
40x80	Artikel Nr.:	321 165
45x90	Artikel Nr.:	321 170
90x90	Artikel Nr.:	321 180
Material	Kunststoff PA	


R-Winkel 

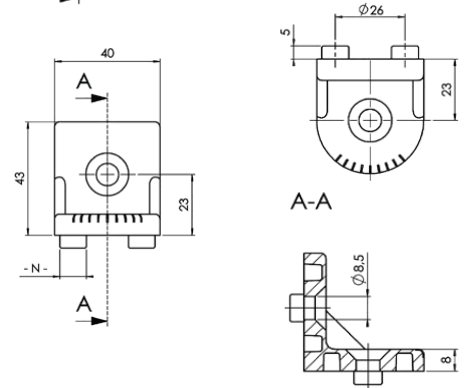
Nut 8 / Nut 10



R-Winkel 	Artikel Nr.: 321 200	
28x28x38	Nut 8mm/10mm	
Nut	Inkl. Befestigungssatz	
Lieferumfang	Material Aluminiumdruckguss	




R-Winkel 	Artikel Nr.: 321 210	
40x43x43	Nut 10mm/10mm	
Nut	Inkl. Befestigungssatz	
Lieferumfang	Material Aluminiumdruckguss	

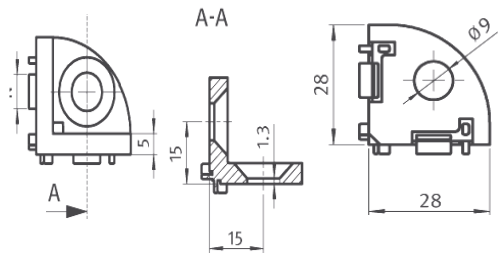


Echtwinkel 

Nut 8



Eckwinkel 	Artikel Nr.: 321 230	
40x43x43	Nut 8mm	
Nut	Inkl. Befestigungssatz	
Lieferumfang	Material Aluminiumdruckguss	

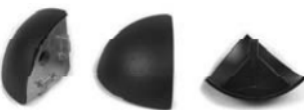


Abdeckkappe für Eckwinkel

Nut 8

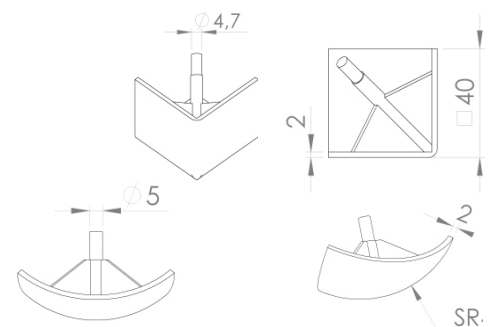


321 185



321 186

Abdeckkappe für Eckwinkel	Artikel Nr.: 321 185	
Eckig	Artikel Nr.: 321 186	
Rund	Material Kunststoff PA	

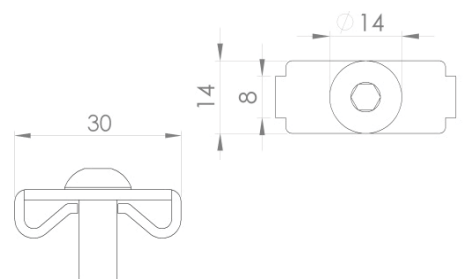


Zentrierplattensatz M8




Nut 8



Zentrierplattensatz	Artikel Nr.: 330 040	
Profil 30 M8	Nut 8mm	
Nut	Inkl. Schraube M8	
Lieferumfang	Material Stahl verzinkt	
Material	Verdrehsicherung für Profil 30 Alternative zur Zentralschraube	



Verbindungstechnik für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
R-Winkel 						
1	28x28x38 mit Befestigungssatz Nut 8 / Nut 10	321 200	1	4,12 €	10	4,02 €
2	28x28x38 mit Befestigungssatz Nut 10 / Nut 10	321 210	1	4,88 €	10	4,78 €
Eckwinkel 						
3	Nut 8 Profil 30 mit Befestigungssatz	321 230	1	4,68 €	10	4,58 €
4	Abdeckkappe für Eckwinkel (eckig)	321 185	1	2,03 €	10	1,93 €
5	Abdeckkappe für Eckwinkel (rund)	321 186	1	2,03 €	10	1,93 €
Zentrierplattensatz						
6	Zentrierplattensatz M8 Profil 30	330 040	1	1,72 €	10	1,62 €
Zentralschrauben 						
7	Zentralschraube SF8x25 (selbstformend)	330 010	1	0,62 €	10	0,60 €
8	Zentralschraube SF12x30 (selbstformend)	330 020	1	0,98 €	10	0,96 €
9	Zentralschraube M12x30	330 030	1	0,98 €	10	0,96 €

Verbinder schaffen leitfähige Verbindung 

Zentralschrauben

Nut 8/ Nut 10



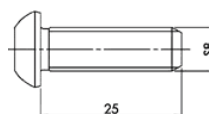
330 010 (TX40)

TX40 Schraube SF8x25 

SF8x25 Artikel Nr.: 330 010

Nut 8mm

Material Stahl verzinkt



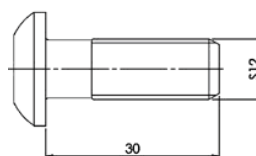
330 020 (TX50)

TX50 Schraube SF12x30 


SF12x30 Artikel Nr.: 330 020

Nut 10mm

Material Stahl verzinkt



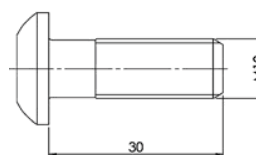
330 030 (TX50)

TX50 Schraube M12x30 

SF12x30 Artikel Nr.: 330 030

Nut 10mm

Material Stahl verzinkt




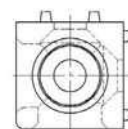
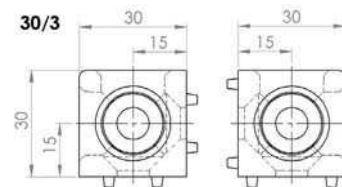
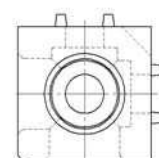
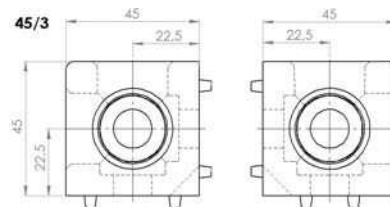
Würfelverbinder

Nut 8/ Nut 10




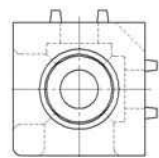
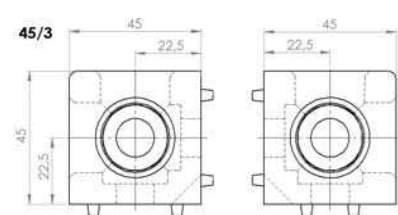
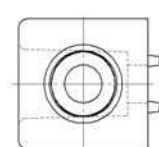
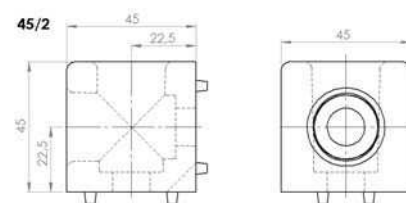
334 010



Würfelverbinder Nut 8 		
30x30/2	Artikel Nr.:	334 010
30x30/3	Artikel Nr.:	334 020
a		30mm
D1		Ø18mm
D2		Ø9mm
Nut		8mm
Lieferumfang	Befestigungssatz und Abdeckkappen	
Material	Aluminiumdruckguss	



334 040

Würfelverbinder Nut 10 		
45x45/2	Artikel Nr.:	334 030
45x45/3	Artikel Nr.:	334 040
a		45mm
D1		Ø24mm
D2		Ø13mm
Nut		10mm
Lieferumfang	Befestigungssatz und Abdeckkappen	
Material	Aluminiumdruckguss	




Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel -Nr.	PE 1 (Stück)	Preis	PE	Preis
T-Verbinder 						
1	T-Verbinder 30x30 inkl. Befestigungssatz	333 010	1	3,63 €	10	3,43 €
2	T-Verbinder 45x45 inkl. Befestigungssatz	333 020	1	6,93 €	10	6,73 €
3	Endverbinder 45x45 inkl. Befestigungssatz	333 021	1	6,93 €	10	6,73 €
Würfelverbinder 						
4	Würfelverbinder 30x30/2 inkl. Befestigungssatz	334 010	1	5,80 €	10	5,60 €
5	Würfelverbinder 30x30/3 inkl. Befestigungssatz	334 020	1	6,61 €	10	6,41 €
6	Würfelverbinder 45x45/2 inkl. Befestigungssatz	334 030	1	6,83 €	10	6,63 €
7	Würfelverbinder 45x45/3 inkl. Befestigungssatz	334 040	1	7,34 €	10	7,14 €

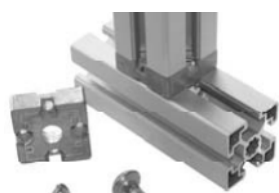
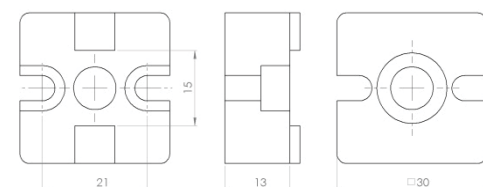
Verbinder schaffen leitfähige Verbindung 


T-Verbinder / Endverbinder

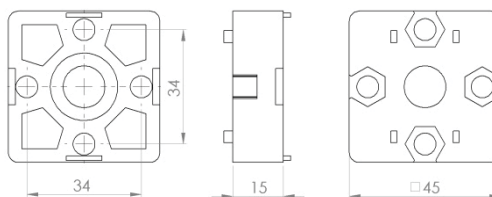
Nut 8/ Nut 10




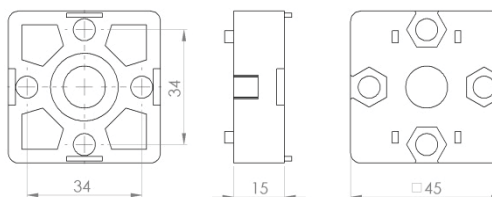
T-Verbinder Nut 8 	
30x30	Artikel Nr.: 333 010
Nut	8mm
Lieferumfang	Befestigungssatz: Schrauben und Hammermuttern M5
Material	Aluminiumdruckguss



T-Verbinder Nut 10 	
45x45	Artikel Nr.: 333 020
Nut	10mm
Lieferumfang	Befestigungssatz: Schrauben und Hammermuttern M6
Material	Aluminiumdruckguss



Endverbinder Nut 10 	
45x45	Artikel Nr.: 333 021
Nut	10mm
Lieferumfang	Befestigungssatz: Schrauben und Hammermuttern M6
Material	Aluminiumdruckguss



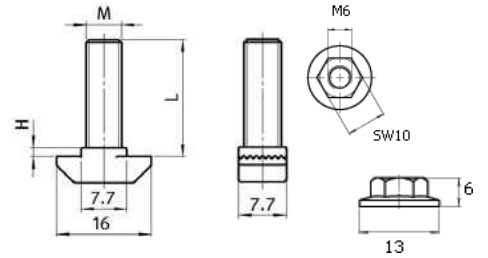
Hammerschraube mit Bundmutter

Nut 8/ Nut 10



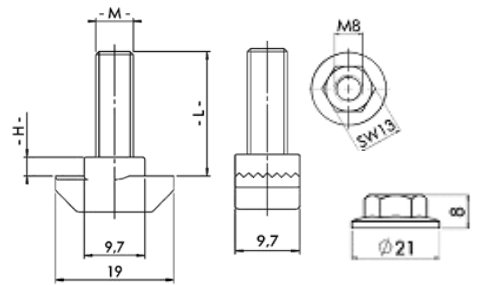
324 015

Hammerschraube mit Bundmutter Nut 8		
M6x16	Artikel Nr.:	324 015
L		16mm
H		1,5mm
Nut		8mm
Material		Stahl verzinkt



324 010

Hammerschraube mit Bundmutter Nut 10		
M8x20	Artikel Nr.:	324 009
M8x25	Artikel Nr.:	324 010
M8x30	Artikel Nr.:	324 011
L		30mm; 25mm; 20mm
H		3,5mm
Nut		10mm
Material		Stahl verzinkt



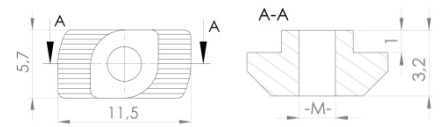
Hammermutter

Nut 6 / Nut 8/ Nut 10



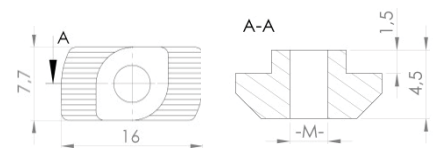
340 010

Hammermutter Nut 6		
M4	Artikel Nr.:	340 010
Nut		6mm
Material		Stahl verzinkt



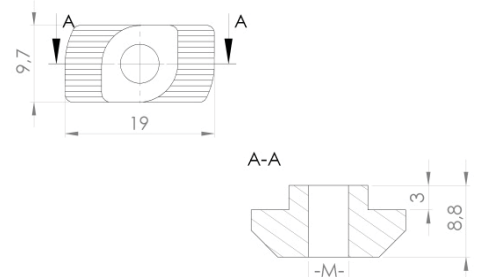
341 030

Hammermutter Nut 8		
M4	Artikel Nr.:	341 010
M5	Artikel Nr.:	341 020
M6	Artikel Nr.:	341 030
Nut		8mm
Material		Stahl verzinkt









342 030

Hammermutter Nut 10		
M4	Artikel Nr.:	342 010
M5	Artikel Nr.:	342 020
M6	Artikel Nr.:	342 030
M8	Artikel Nr.:	342 040
Nut		10mm
Material		Stahl verzinkt



Verbindungstechnik für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel- Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Hammerschraube mit Bundmutter Nut 8 						
1	M6x16	324 015	1	0,96 €	100	0,86 €
Hammerschraube mit Bundmutter Nut 10 						
2	M8x20	324 009	1	0,98 €	100	0,88 €
3	M8x25	324 010	1	0,98 €	100	0,88 €
4	M8x30	324 011	1	0,98 €	100	0,88 €
Hammermutter Nut 6 						
5	M4	340 010	1	0,58 €	100	0,48 €
Hammermutter Nut 8 						
6	M4	341 010	1	0,59 €	100	0,49 €
7	M5	341 020	1	0,59 €	100	0,49 €
8	M6	341 030	1	0,59 €	100	0,49 €
Hammermutter Nut 10 						
9	M4	342 010	1	0,59 €	100	0,49 €
10	M5	342 020	1	0,59 €	100	0,49 €
11	M6	342 030	1	0,59 €	100	0,49 €
12	M8	342 040	1	0,59 €	100	0,49 €
Gewindeeinsatz 						
13	Gewindeeinsatz S12/M8	343 010	1	1,18 €	100	1,08 €
14	Gewindeeinsatz S8/M5	343 015	1	1,18 €	100	1,08 €
15	Montagewerkzeug f. Gewindeeinsatz	343 020	1	8,43 €	1	8,43 €

Verbinder schaffen leitfähige Verbindung 

Gewindeeinsatz

M5 / M8




Gewindeeinsatz		
S8/M5	Artikel Nr.:	343 010
S12/M8	Artikel Nr.:	343 015
Anwendung	Selbstformender Gewindeeinsatz für Profil Nut 10 (S12) und Nut 8 (S8) in Kernbohrung	
Material	Stahl verzinkt	

Nutensteine einschwenkbar

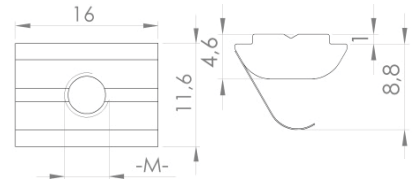
Nut 8 / Nut 10



331 040

Nutenstein einschwenkbar mit Federblech 

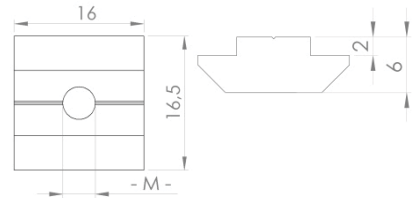
Nut 8 M5	Artikel Nr.:	331 020
Nut 8 M6	Artikel Nr.:	331 040
Nut 8 M8	Artikel Nr.:	331 060
Material		Stahl verzinkt



331 100

Nutenstein schwer

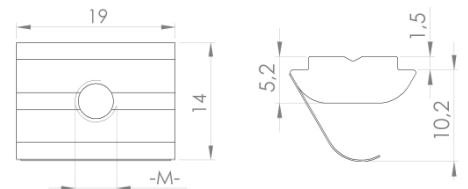
Nut 8 M4	Artikel Nr.:	331 070
Nut 8 M5	Artikel Nr.:	331 080
Nut 8 M6	Artikel Nr.:	331 090
Nut 8 M8	Artikel Nr.:	331 100
Material		Stahl verzinkt



332 040

Nutenstein einschwenkbar mit Federblech

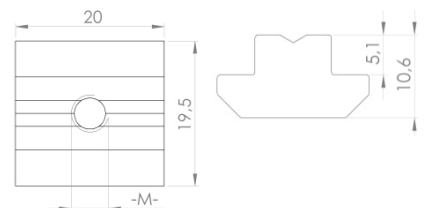
Nut 10 M4	Artikel Nr.:	332 005
Nut 10 M5	Artikel Nr.:	332 020
Nut 10 M6	Artikel Nr.:	332 040
Nut 10 M8	Artikel Nr.:	332 060
Material		Stahl verzinkt









332 020

Nutenstein schwer

Nut 10 M4	Artikel Nr.:	332 070
Nut 10 M5	Artikel Nr.:	332 080
Nut 10 M6	Artikel Nr.:	332 090
Nut 10 M8	Artikel Nr.:	332 100
Material		Stahl verzinkt



Verbindungstechnik für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel -Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Nutenstein Nut 8						
1	M5 einschwenkbar mit Federblech 	331 020	1	0,89 €	100	0,82 €
2	M6 einschwenkbar mit Federblech 	331 040	1	0,89 €	100	0,82 €
3	M8 einschwenkbar mit Federblech 	331 060	1	0,89 €	100	0,82 €
4	M4 schwer	331 070	1	0,81 €	100	0,77 €
5	M5 schwer	331 080	1	0,81 €	100	0,77 €
6	M6 schwer	331 090	1	0,81 €	100	0,77 €
7	M8 schwer	331 100	1	0,81 €	100	0,77 €
Nutenstein Nut 10						
8	M4 einschwenkbar mit Federblech	332 005	1	0,93 €	100	0,83 €
9	M5 einschwenkbar mit Federblech 	332 020	1	0,93 €	100	0,83 €
10	M6 einschwenkbar mit Federblech 	332 040	1	0,93 €	100	0,83 €
11	M8 einschwenkbar mit Federblech 	332 060	1	0,93 €	100	0,83 €
12	M4 schwer	332 070	1	0,93 €	100	0,83 €
13	M5 schwer	332 080	1	0,93 €	100	0,83 €
14	M6 schwer	332 090	1	0,93 €	100	0,83 €
15	M8 schwer	332 100	1	0,33 €	100	0,83 €

Verbinder schaffen leitfähige Verbindung 

Halbrundschauben ISO 7380 Festigkeitsklasse 10.9 M4 / M5 / M6 / M8



Halbrundschauben M4 ISO 7380		
M4 x 6	Artikel Nr.:	370 010
M4 x 8	Artikel Nr.:	370 020
M4 x 10	Artikel Nr.:	370 030
M4 x 12	Artikel Nr.:	370 040
M4 x 16	Artikel Nr.:	370 050
Festigkeitsklasse		10.9
Material		Stahl verzinkt

Halbrundschauben M6 ISO 7380		
M6 x 10	Artikel Nr.:	370 120
M6 x 12	Artikel Nr.:	370 130
M6 x 14	Artikel Nr.:	370 140
M6 x 16	Artikel Nr.:	370 150
M6 x 20	Artikel Nr.:	370 160
Festigkeitsklasse		10.9
Material		Stahl verzinkt

Halbrundschauben M5 ISO 7380		
M5 x 10	Artikel Nr.:	370 060
M5 x 12	Artikel Nr.:	370 070
M5 x 14	Artikel Nr.:	370 080
M5 x 16	Artikel Nr.:	370 090
M5 x 20	Artikel Nr.:	370 100
Festigkeitsklasse		10.9
Material		Stahl verzinkt

Halbrundschauben M8 ISO 7380		
M8 x 16	Artikel Nr.:	370 170
M8 x 18	Artikel Nr.:	370 180
M8 x 20	Artikel Nr.:	370 190
M8 x 30	Artikel Nr.:	370 200
Festigkeitsklasse		10.9
Material		Stahl verzinkt

Halbrundschauben mit Flansch ISO 7389 Festigkeitsklasse 10.9 M6



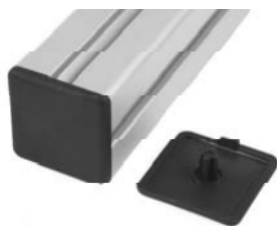
Halbrundschauben mit Flansch M6 ISO 7389		
M6 x 14	Artikel Nr.:	370 210
M6 x 16	Artikel Nr.:	370 220
M6 x 20	Artikel Nr.:	370 230
M6 x 25	Artikel Nr.:	370 240
Festigkeitsklasse		10.9
Material		Stahl verzinkt

Andere Schraubenformen, Schraubengrößen und Gewindegrößen auf Anfrage

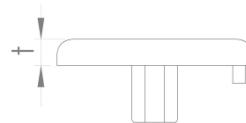
Verbindungstechnik für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Halbrundschrauben ISO 7380 M4						
1	M4 x 6	370 010	1	0,22 €	100	0,20 €
2	M4 x 8	370 020	1	0,22 €	100	0,20 €
3	M4 x 10	370 030	1	0,24 €	100	0,22 €
4	M4 x 12	370 040	1	0,24 €	100	0,22 €
5	M4 x 16	370 050	1	0,24 €	100	0,22 €
Halbrundschrauben ISO 7380 M5						
6	M5 x 10	370 060	1	0,23 €	100	0,21 €
7	M5 x 12	370 070	1	0,23 €	100	0,21 €
8	M5 x 14	370 080	1	0,23 €	100	0,21 €
9	M5 x 16	370 090	1	0,23 €	100	0,21 €
10	M5 x 20	370 100	1	0,24 €	100	0,22 €
Halbrundschrauben ISO 7380 M6						
11	M6 x 10	370 120	1	0,25 €	100	0,23 €
12	M6 x 12	370 130	1	0,25 €	100	0,23 €
13	M6 x 14	370 140	1	0,25 €	100	0,23 €
14	M6 x 16	370 150	1	0,25 €	100	0,23 €
15	M6 x 20	370 160	1	0,25 €	100	0,23 €
Halbrundschrauben ISO 7380 M8						
16	M8 x 16	370 170	1	0,27 €	100	0,25 €
17	M8 x 18	370 180	1	0,27 €	100	0,25 €
18	M8 x 20	370 190	1	0,27 €	100	0,25 €
19	M8 x 30	370 200	1	0,27 €	100	0,25 €
Halbrundschrauben mit Flansch ISO 7389 M6						
20	M6 x 14	370 210	1	0,27 €	100	0,25 €
21	M6 x 16	370 220	1	0,27 €	100	0,25 €
22	M6 x 20	370 230	1	0,27 €	100	0,25 €
23	M6 x 25	370 240	1	0,27 €	100	0,25 €

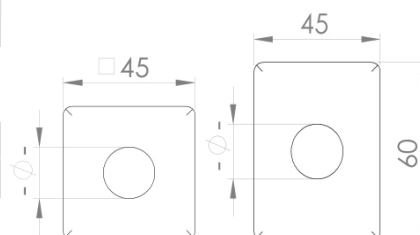
Andere Schraubenformen, Schraubengrößen und Gewindegrößen auf Anfrage



Abdeckkappen für Aluminiumprofile		
Nut 6	t =	4mm
Nut 8	t =	4mm
Nut 10	t =	4mm
Material	Kunststoff PA	



Abdeckkappen mit Loch für Aluminiumprofile		
45x45	t =	4mm
Bohrung		Ø17,5mm
45x60	t =	4mm
Bohrung		Ø18,5mm
Material	Kunststoff PA	



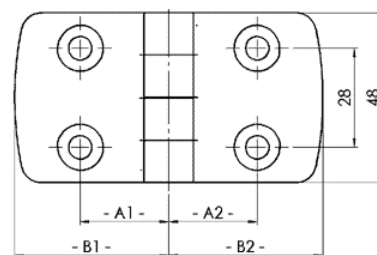
Scharniere

Nut 8 / Nut 10



402 010

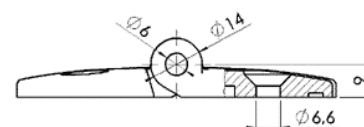
Scharniere Kunststoff		
30x30	Artikel Nr.:	402 010
Maße	A1 = 17,5mm	A2 = 17,5mm
	B1 = 29,5mm	B2 = 29,5mm
	Nut = 8mm	



402 020

30x45	Artikel Nr.:	402 020
Maße	A1 = 17,5mm	A2 = 25mm
	B1 = 28,5mm	B2 = 43,5mm
	Nut = 8/10mm	

40x40	Artikel Nr.:	402 025
Maße	A1 = 22,5mm	A2 = 22,5mm
	B1 = 38,5mm	B2 = 38,5mm
	Nut = 10mm	



45x45	Artikel Nr.:	402 030
Maße	A1 = 25mm	A2 = 25mm
	B1 = 43,5mm	B2 = 43,5mm
	Nut = 10mm	

50x50	Artikel Nr.:	402 035
Maße	A1 = 27,5mm	A2 = 27,5mm
	B1 = 48,5mm	B2 = 48,5mm
	Nut = 10mm	



402 030

45x60	Artikel Nr.:	402 040
Maße	A1 = 25mm	A2 = 32,5mm
	B1 = 43,5mm	B2 = 57,5mm
	Nut = 10mm	

Lieferumfang	Scharnier mit Befestigungssatz	
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt, Achse Edelstahl	

Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Abdeckkappen für Aluminiumprofile						
1	30x30 WG40	401 007	1	0,92 €	100	0,89 €
2	20x20	401 009	1	0,68 €	100	0,66 €
3	30x30	401 010	1	0,76 €	100	0,74 €
4	30x60	401 011	1	1,42 €	100	1,40 €
5	40x40	401 015	1	0,89 €	100	0,87 €
6	45x45	401 020	1	0,89 €	100	0,87 €
7	45x45R	401 025	1	1,42 €	100	1,40 €
8	22,5x45	401 028	1	1,38 €	100	1,36 €
9	45x45 mit Loch	401 030	1	1,38 €	100	1,36 €
10	45x60	401 040	1	1,42 €	100	1,40 €
11	45x60 mit Loch	401 050	1	1,64 €	100	1,62 €
12	40x80	401 055	1	1,92 €	100	1,90 €
13	45x90	401 060	1	1,74 €	100	1,72 €
14	60x60	401 070	1	1,64 €	100	1,62 €
15	60x90	401 075	1	2,46 €	100	2,44 €
16	90x90L	401 080	1	2,26 €	100	2,24 €
17	90x90	401 090	1	2,26 €	100	1,24 €
Scharniere Kunststoff						
18	30x30 inkl. Befestigung Nut 8	402 010	1	8,05 €	10	7,55 €
19	30x45 inkl. Befestigung Nut 8/10	402 020	1	7,68 €	10	7,18 €
20	40x40 inkl. Befestigung Nut 10	402 025	1	8,81 €	10	8,31 €
21	45x45 inkl. Befestigung Nut 10	402 030	1	8,82 €	10	8,32 €
22	50x50 inkl. Befestigung Nut 10	402 035	1	9,05 €	10	8,55 €
23	45x60 inkl. Befestigung Nut 10	402 040	1	9,46 €	10	8,96 €
Scharniere mit Langloch Zinkdruckguss						
24	30x60 Zinkdruckguss Nut 8	402 046	1	8,70 €	10	8,20 €
25	40x80 Zinkdruckguss Nut 10	402 050	1	11,82 €	10	11,31 €

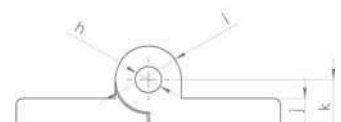
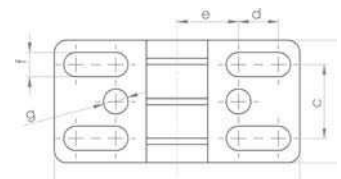
Scharnier mit Langloch

Nut 8 / Nut 10



402 050

Scharniere mit Langloch			
30 x 60		Artikel Nr. :	402 046
Maße	a = 60mm	b = 30mm	c = 18mm
	d = 11mm	e = 13mm	f = 6,4mm
	g = Ø6,4mm	h = Ø6mm	i = Ø14mm
	j = 5,5mm	k = 9,5mm	Nut 8mm
40 x 80		Artikel Nr. :	402 050
Maße	a = 80mm	b = 40mm	c = 24mm
	d = 13mm	e = 20mm	f = 8,3mm
	g = Ø8,3mm	h = Ø8mm	i = Ø20mm
	j = 8mm	k = 14mm	Nut 10mm
Material	Zinkdruckguss, Achse Edelstahl		

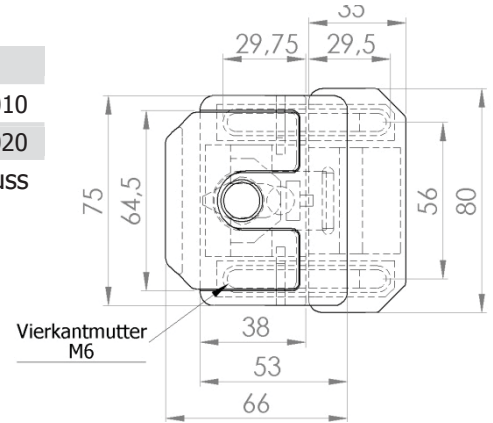


Türschloß

Nut 6 / Nut 8 / Nut 10



Türschloß		
Gleichschließend	Artikel Nr.:	404 010
Verschiedenschließend	Artikel Nr.:	404 020
Material	Zinkdruckguss	

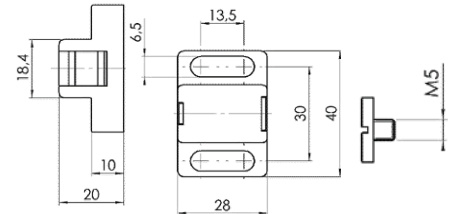


Türschnäpper

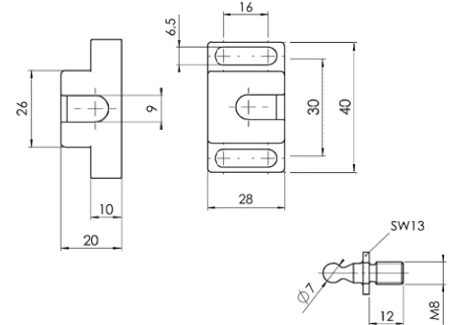
Nut 8 / Nut 10



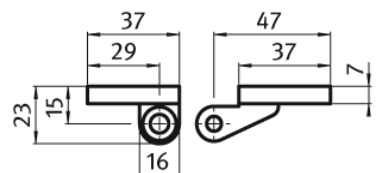
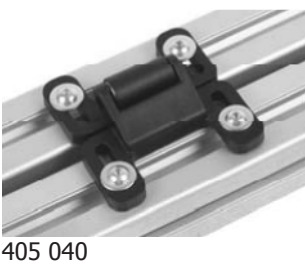
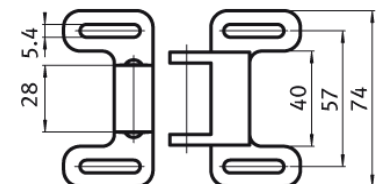
Magnetschnäpper		
Magnetschnäpper	Artikel Nr.:	405 010
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



Kugelschnäpper		
Kugelschnäpper	Artikel Nr.:	405 022
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



Universal-Kugelschnäpper		
Univ.-Kugelschnäpper	Artikel Nr.:	405 040
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung	Artikel -Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Türschloss						
1	Gleichschließend	404 010	1	32,96 €	10	31,96 €
2	Verschiedenschließend	404 020	1	32,96 €	10	31,96 €
Türschnäpper						
3	Magnetschnäpper	405 010	1	4,57 €	10	4,27 €
4	Kugelschnäpper	405 022	1	5,53 €	10	5,23 €
5	Universal-Kugelschnäpper	405 040	1	6,01 €	10	6,71 €

Bügelgriff Kunststoff

Nut 6 / Nut 8 / Nut 10



403 060



403 070

Bügelgriff

Griff PA 80	Artikel Nr.:	403 058
Maße	a =	90mm
	b =	32mm
	c =	80mm
	d =	12mm
	e =	Ø4,5mm

Griff PA 120	Artikel Nr.:	403 060
Maße	a =	136mm
	b =	48,5mm
	c =	120mm
	d =	17mm
	e =	Ø5,5mm

Griff PA 160	Artikel Nr.:	403 070
Maße	a =	188mm
	b =	60mm
	c =	160mm
	d =	28mm
	e =	Ø8,5mm

Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt,	
----------	-----------------------------------	--



Abdeckkappe für Bügelgriff

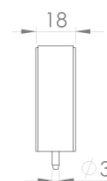
Nut 8 / Nut 10



403 071

Abdeckkappe Bügelgriff

ADK PA 160	Artikel Nr.:	403 071
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	

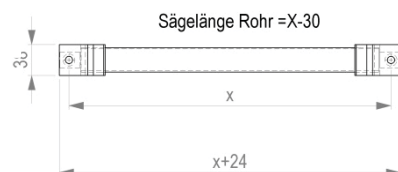
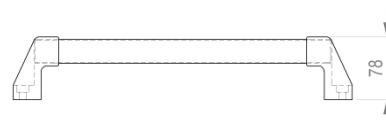


ASK Griffsystem

Nut 8 / Nut 10



ASK Griffsystem	Artikel Nr.:	403 040
Maß	X =	200 - 500mm
ASK Griffsystem	Artikel Nr.:	403 050
Maß	X =	501 - 800mm
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 45

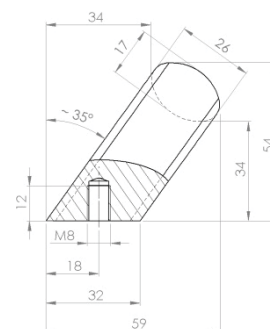
Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Bügelgriff						
1	Bügelgriff PA 80	403 058	1	3,43 €	10	3,13 €
2	Bügelgriff PA 120	403 060	1	3,95 €	10	3,65 €
3	Bügelgriff PA 160	403 070	1	5,62 €	10	5,32 €
Abdeckkappe für Bügelgriff						
4	Abdeckkappe Bügelgriff PA 160	403 071	1	2,26 €	10	2,06 €
ASK Griffsystem						
5	ASK Griffsystem (x=200mm-500mm)	403 040	1	26,32 €	10	25,32 €
6	ASK Griffsystem (x=501mm-800mm)	403 050	1	27,66 €	10	26,66 €
Bügelgriff schräg						
7	Bügelgriff schräg 160	403 055	1	10,85 €	10	10,05 €

Bügelgriff schräg

Nut 8 / Nut 10



Bügelgriff schräg		
Bügelgriff schräg	Artikel Nr.:	403 055
Material	eloxiert EL (naturfarben)	

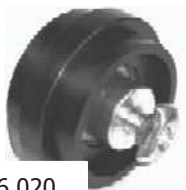


Tragrolle

Nut 8 / Nut 10



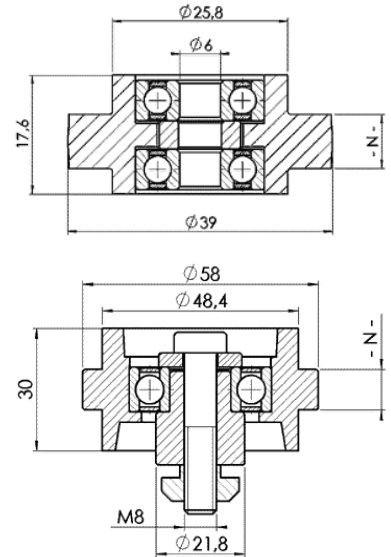
406 010



406 020

Tragrolle mit Kugellager Für lineare Bewegung in der Profilnut

Tragrolle Nut 8	Artikel Nr.:	406 010
Traglast max.		150N
Tragrolle Nut 10	Artikel Nr.:	406 020
Traglast max.		150N
Material		Kunststoff PA glasfaserverstärkt

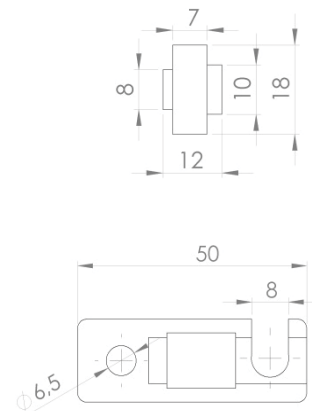


Rollenhalter

Nut 8 / Nut 10

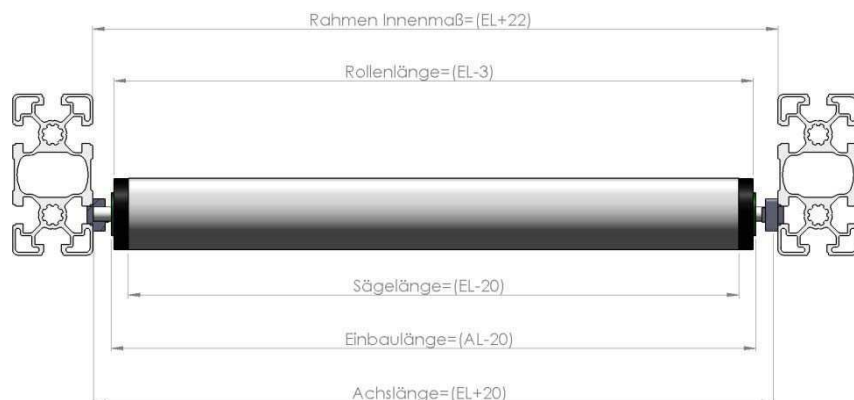


Rollenhalter		
Rollenhalter	Artikel Nr.:	417 010
Rollenhalter ESD 	Artikel Nr.:	417 015
Nut		8mm / 10mm
Material		Kunststoff PA glasfaserverstärkt




Rollen für Rollenbahn

Nut 8 / Nut 10



Rollen für Rollenbahn		
Einbaulänge EL= bis 300mm	Artikel Nr.:	417 020
Einbaulänge EL = bis 500mm	Artikel Nr.:	417 030
Einbaulänge EL = bis 500mm	Artikel Nr.:	417 040
Achse		Ø 8mm
Rohr		Ø 40mm
Material		Aluminium eloxiert
Rollenlänge nach Kundenwunsch bei Bestellung bitte angeben:		
AL =		mm
RL =		mm
EL =		mm

Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung	Artikel -Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Tragrollen						
1	Tragrolle Ø 39mm (für Nut 8mm)	406 010	1	9,67 €	10	9,17 €
2	Tragrolle Ø 58mm (für Nut 10mm)	406 020	1	14,86 €	10	13,96 €
Rollenhalter für Rollenbahn						
3	Rollenhalter PA für N8 u. N10	417 010	1	2,90 €	10	2,60 €
4	Rollenhalter ESD für N8 u. N10 	417 0	1	5,10 €	10	4,80 €
Rollen für Rollenbahn						
5	Rolle für Rollenbahn EL bis 300mm	417 020	1	9,17 €	10	8,87 €
6	Rolle für Rollenbahn EL bis 500mm	417 030	1	11,22 €	10	10,62 €
7	Rolle für Rollenbahn EL bis 800mm	417 040	1	14,31 €	10	13,81 €

Elemente schaffen leitfähige Verbindung 

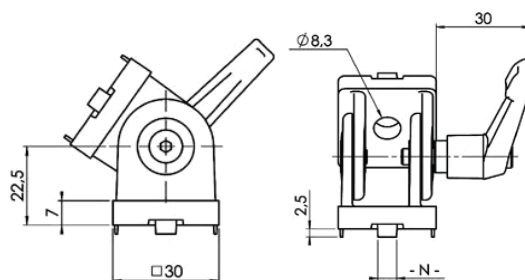
Gelenke

Nut 8 / Nut 10



414 005

Gelenk 30x30			
30x30	Artikel Nr.:	414 005	
30x30 mit Klemmhebel	Artikel Nr.:	414 007	
Nut		8mm	
Material		Zinkdruckguss, pulverbeschichtet	

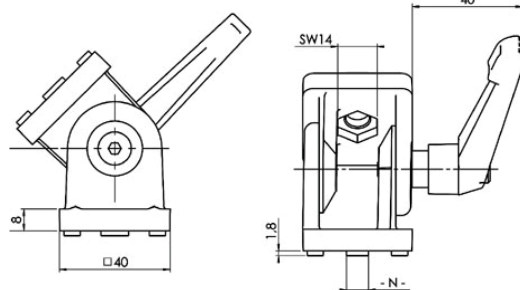


414 007



414 010

Gelenk 40x40			
40x40	Artikel Nr.:	425 010	
40x40 mit Klemmhebel	Artikel Nr.:	426 020	
Nut		10mm	
Material		Zinkdruckguss, pulverbeschichtet	

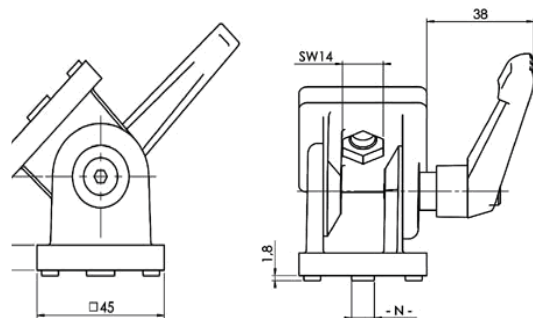


414 020



414 010

Gelenk 45x45			
45x45	Artikel Nr.:	414 010	
45x45 mit Klemmhebel	Artikel Nr.:	414 020	
Nut		10mm	
Material		Zinkdruckguss, pulverbeschichtet	

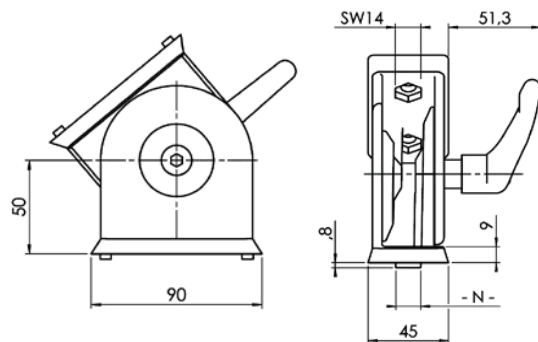


414 020



414 030

Gelenk 45x90			
45x90	Artikel Nr.:	414 030	
45x90 mit Klemmhebel	Artikel Nr.:	414 040	
Nut		10mm	
Material		Zinkdruckguss, pulverbeschichtet	



414 040

Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung	Artikel -Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Gelenke						
1	Gelenk 30 (mit Befestigungssatz)	414 005	1	12,84 €	10	12,34 €
2	Gelenk 30 mit Klemmhebel (mit Befestigungssatz)	414 007	1	15,99 €	10	15,49 €
3	Gelenk 40 (mit Befestigungssatz)	426 010	1	13,58 €	10	13,08 €
4	Gelenk 40 mit Klemmhebel (mit Befestigungssatz)	426 020	1	16,65 €	10	16,15 €
5	Gelenk 45 (mit Befestigungssatz)	414 010	1	17,65 €	10	17,15 €
6	Gelenk 45 mit Klemmhebel (mit Befestigungssatz)	414 020	1	21,50 €	10	21,00 €
7	Gelenk 45x90 (mit Befestigungssatz)	414 030	1	27,89 €	10	27,49 €
8	Gelenk 45x90 mit Klemmhebel (mit Befestigungssatz)	414 040	1	32,53 €	10	32,03 €



Schwenkbefestigung

9	Schwenkbefestigung Nut8/Nut10 inkl. Befestigungssatz	415 010	1	12,98 €	10	12,48 €
10	Schwenkbefestigung Nut10/Nut10 inkl. Befestigungssatz	415 020	1	12,98 €	10	12,48 €

Schwenkbefestigung

Nut 8 / Nut 10



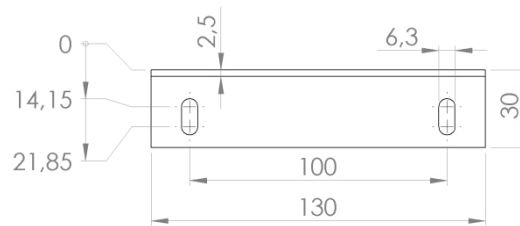
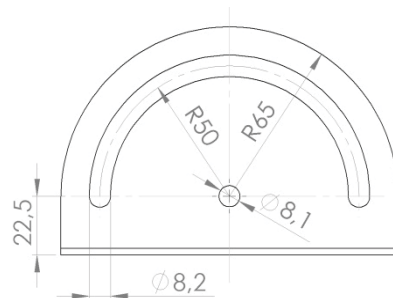
Schwenkbefestigung		
Nut8/Nut10	Artikel Nr.:	415 010
Nut10/Nut10	Artikel Nr.:	415 020
Nut		8mm/10mm
Material		Stahl verzinkt



415 010



415 020

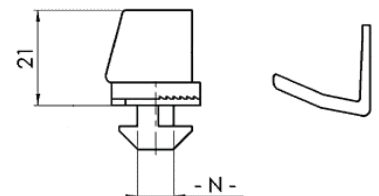


Befestigung von Flächenelementen

Nut6 / Nut 8 / Nut 10

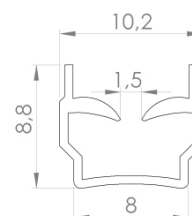
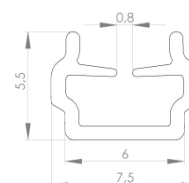


Klemmblock		
Nut 8	Artikel Nr.:	411 010
Nut 10	Artikel Nr.:	411 020
Material		Kunststoff PA glasfaserverstärkt



411 020

Einfassprofil Nut 6		
Nut 6	Artikel Nr.:	411 029
Länge		2000mm
Scheibenstärke		1-4mm
Material		PP+TPE



Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Befestigung von Flächenelementen						
1	Klemmblock Nut 8	411 010	1	2,36 €	100	2,24 €
2	Klemmblock Nut 10	411 020	1	2,36 €	100	2,24 €
3	Einfassprofil Nut 6 L= 2000mm	411 029	1	5,04 €	100	4,67 €
4	Einfassprofil Nut 8 L= 2000mm	411 030	1	5,12 €	100	4,65 €
5	Einfassprofil Nut 10 L= 2000mm	411 040	1	5,12 €	100	4,65 €
6	Einfassprofil Nut 10 L= 2000mm	411 041	1	5,12 €	100	4,65 €

Befestigung von Flächenelementen Nut6 / Nut 8 / Nut 10

Befestigungselement	Artikel-Nr.	Nut	L 2	Bemerkung
Klemmblock	411 010	8mm	L 1 - 11mm	
	411 020	10mm		
1.44	411 029	6mm	L 1 + 8,5mm	
	411 030	8mm	L 1 + 14mm	
			L 1 + 24mm	Profil leicht

Multi-Uniblock

Nut 8 / Nut 10

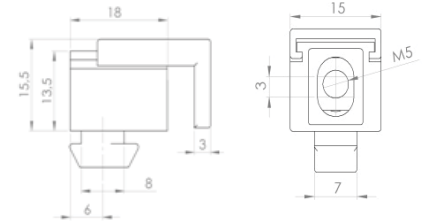


411 070

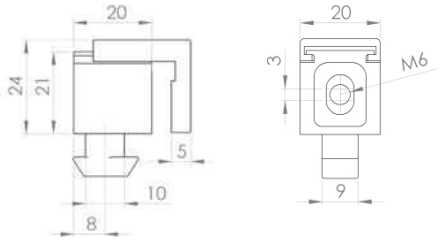
Multi-Uniblock			
Nut 8 M5	Artikel Nr.:	411 069	
Nut 10 M6	Artikel Nr.:	411 070	
Nut 10 M6 mit unverlierbarer Schraube, inkl. O-Ring, Maße identisch mit 411 070	Artikel Nr.:	411 080	
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt		



411 080



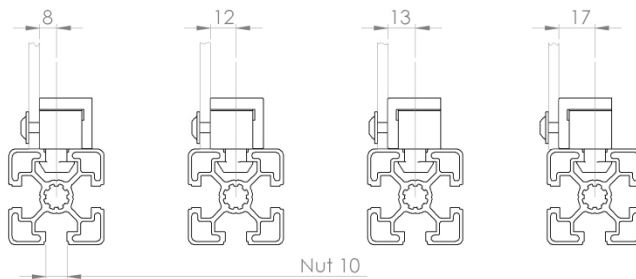
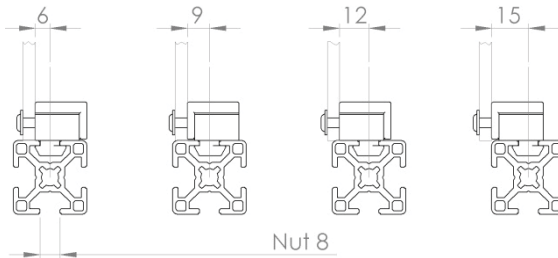
411 069



411 070



411 069

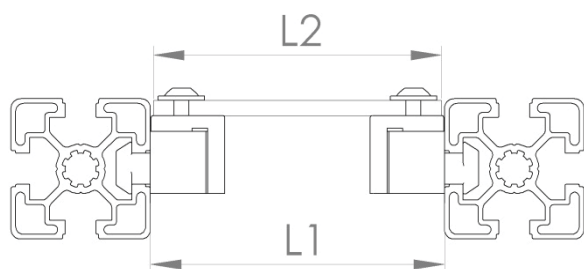




Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Befestigung von Flächenelementen						
1	Multi-Uniblock Nut 8 M5	411 069	1	2,14 €	100	2,04 €
2	Multi-Uniblock Nut 10 M6	411 070	1	2,14 €	100	2,04 €
3	Multi-Uniblock Nut 10 M6 mit unverlierbarer Schraube, inkl. O-Ring	411 075	1	2,56 €	100	2,34 €

Befestigungselemente	Artikel-Nr.	Nut	L 2
Multi-Uniblock	411 069	8mm	L1-2mm
	411 070	10mm	



Kabelträger

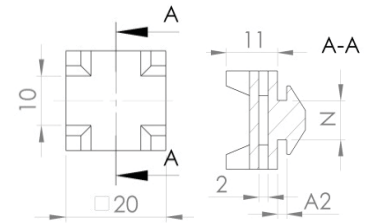
Nut 8 / Nut 10



412 020

Kreuz-Kabelbinderblock

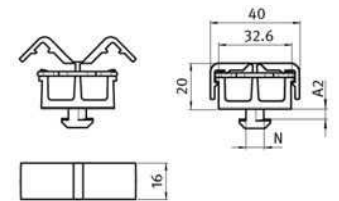
Nut 8	Artikel Nr.:	412 010
Maß	A2 =	2mm
Nut 10	Artikel Nr.:	412 020
Maß	A2 =	5,9mm
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



412 040

Kabelträger mit Trennsteg

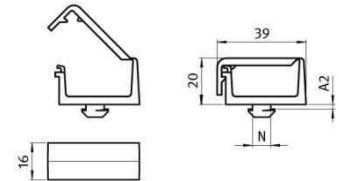
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	
----------	----------------------------------	--



412 045

Kabelträger ohne Trennsteg

Nut 10	Artikel Nr.:	412 045
Maß	A2 =	5,9mm
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



Abdeckprofil

Nut 8 / Nut 10

413 022



Abdeckprofil Nut 8 Kunststoff

Taubenblau	Artikel Nr.:	413 005
Lichtgrau	Artikel Nr.:	

Nut

Abdeckprofil Nut 10 Kunststoff

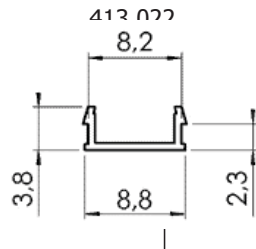
Lichtgrau	Artikel Nr.:	
-----------	--------------	--

413 006



Taubenblau
Schwarz
Nut
Material

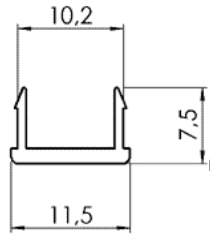
Artikel Nr.:
Artikel Nr.:



Abdeckpro
fil Nut 10
Aluminium

Aluminium
eloxiert
Nut

Artikel Nr.:



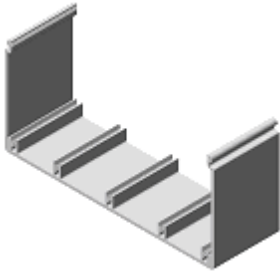
Aluminium eloxiert



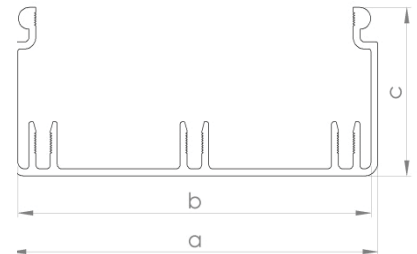
Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Kabelträger						
1	Kreuz-Kabelbinderblock Nut 8	412 010	1	1,25 €	100	1,20 €
2	Kreuz-Kabelbinderblock Nut 10	412 020	1	1,25 €	100	1,20 €
3	Kabelträger Nut 8	412 030	1	3,92 €	100	3,86 €
4	Kabelträger Nut 10 mit Trennsteg	412 040	1	3,92 €	100	3,86 €
5	Kabelträger Nut 10 ohne Trennsteg	412 045	1	3,58 €	100	3,50 €
Abdeckprofil						
6	Abdeckprofil Nut 8 (taubenblau RAL 5014) L= 2000mm	413 005	1	2,89 €	100	2,73 €
7	Abdeckprofil Nut 8 (lichtgrau) L= 2000mm	413 006	1	2,89 €	100	2,73 €
8	Abdeckprofil Nut 8 (schwarz) L= 2000mm	413 010	1	2,10 €	100	1,98 €
9	Abdeckprofil Nut 10 (schwarz) L= 2000mm	413 020	1	2,37 €	100	2,19 €
10	Abdeckprofil Nut 10 (lichtgrau) L= 2000mm	413 021	1	3,17 €	100	2,95 €
11	Abdeckprofil Nut 10 (taubenblau RAL 5014) L= 2000mm	413 022	1	3,17 €	100	2,95 €
12	Abdeckprofil Nut 10 (Aluminium eloxiert) L= 2000mm	413 030	1	6,29 €	100	5,97 €

Kabelkanal Aluminium



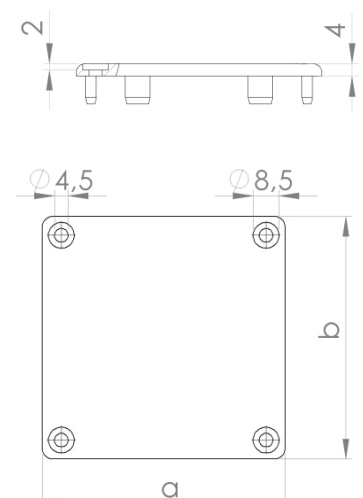
Kabelkanal Aluminium		
Kabelkanal 40x40	Artikel Nr.:	511 011
a = 40mm	b = 37mm	c = 35,5mm
Kabelkanal 40x80	Artikel Nr.:	511 020
a = 80mm	b = 77mm	c = 35,5mm
Kabelkanal 80x80	Artikel Nr.:	371 030
a = 80mm	b = 75mm	c = 75mm
Kabelkanal 80x120	Artikel Nr.:	371 035
a = 120mm	b = 115mm	c = 75mm
Kabelkanal 80x160	Artikel Nr.:	371 040
a = 160mm	b = 115mm	c = 75mm
Länge max.	3000mm	
Material	Aluminium eloxiert	



Deckel für Kabelkanal Aluminium		
Deckel 40	Artikel Nr.:	511 050
a = 40mm	b = 10,5mm	
Deckel 80	Artikel Nr.:	511 060
a = 80mm	b = 10,5mm	
Deckel 120	Artikel Nr.:	511 065
a = 120mm	b = 10,5mm	
Deckel 160	Artikel Nr.:	511 070
a = 160mm	b = 10,5mm	
Länge max.	3000mm	
Material	Aluminium eloxiert	



Abdeckkappen für Kabelkanal		
Abdeckkappe 40x40	Artikel Nr.:	511 080
a = 40mm	b = 40mm	
Abdeckkappe 40x80	Artikel Nr.:	511 090
a = 40mm	b = 80mm	
Abdeckkappe 80x80	Artikel Nr.:	511 100
a = 80mm	b = 80mm	
Abdeckkappe 80x120	Artikel Nr.:	511 105
a = 80mm	b = 120mm	
Abdeckkappe 80x160	Artikel Nr.:	511 110
a = 80mm	b = 160mm	
Material	Kunststoff PA schwarz	



Kabelkanäle aus Aluminium

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis Zuschnitt (Euro/Meter)	PE (Stück)	Preis Zuschnitt (Euro/Meter)
Kabelkanäle aus Aluminium						
1	Kabelkanal 40x40 (L=max. 3000mm)	511 010	1	9,97 €	4	9,26 €
2	Kabelkanal 40x80 (L=max. 3000mm)	511 020	1	13,95 €	4	13,23 €
3	Kabelkanal 80x80 (L=max. 3000mm)	511 030	1	21,66 €	4	20,68 €
4	Kabelkanal 80x120 (L=max. 3000mm)	511 035	1	25,46 €	4	24,72 €
5	Kabelkanal 80x160 (L=max. 3000mm)	511 040	1	29,20 €	4	28,58 €
Deckel für Kabelkanal						
6	Deckel für Kabelkanal 40 (L=max. 3000mm)	511 050	1	7,17 €	4	6,96 €
7	Deckel für Kabelkanal 80 (L=max. 3000mm)	511 060	1	9,94 €	4	9,56 €
8	Deckel für Kabelkanal 120 (L=max. 3000mm)	511 065	1	17,68 €	4	16,94 €
9	Deckel für Kabelkanal 160 (L=max. 3000mm)	511 070	1	19,49 €	4	18,86 €
Abdeckkappen für Kabelkanal						
10	Abdeckkappe für Kabelkanal 40x40	511 080	1	2,89 €	4	2,69 €
11	Abdeckkappe für Kabelkanal 40x80	511 090	1	3,61 €	4	3,41 €
12	Abdeckkappe für Kabelkanal 80x80	511 100	1	4,20 €	4	4,00 €
13	Abdeckkappe für Kabelkanal 80x120	511 105	1	5,94 €	4	5,74 €
14	Abdeckkappe für Kabelkanal 80x160	511 110	1	6,86 €	4	6,56 €

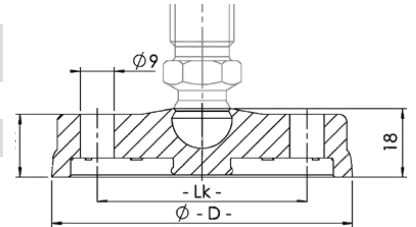
Teller für Gelenkfuß

Nut 8 / Nut 10



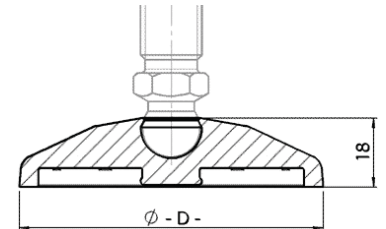
501 350

Teller Kunststoff mit Anschraubbohrungen inkl. Gummiteller		
Teller Ø 80	Artikel Nr.:	501 350
Lochkreis Lk		55 mm
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



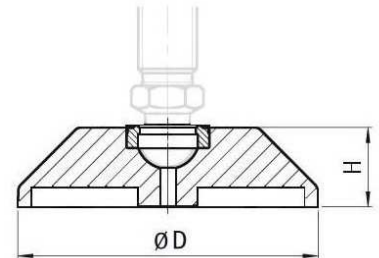
501 330

Teller Kunststoff inkl. Gummiteller		
Teller Ø 30	Artikel Nr.:	501 300
Teller Ø 40	Artikel Nr.:	501 310
Teller Ø 40	Artikel Nr.:	501 313
Teller Ø 50	Artikel Nr.:	501 320
Teller Ø 50	Artikel Nr.:	501 325
Teller Ø 60	Artikel Nr.:	501 330
Teller Ø 60	Artikel Nr.:	501 335
Teller Ø 80	Artikel Nr.:	501 345
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



501 280

Trapezteller Zinkdruckguß inkl. Gummiteller		
Teller Ø 60 H=18	Artikel Nr.:	501 283
Teller Ø 80 H=20	Artikel Nr.:	501 285
Teller Ø 80 mit Bohrung H=20	Artikel Nr.:	501 286
Material	Zinkdruckguß, pulverbeschichtet schwarz	



Gewindestangen mit Kugel

Nut 8 / Nut 10



501 365

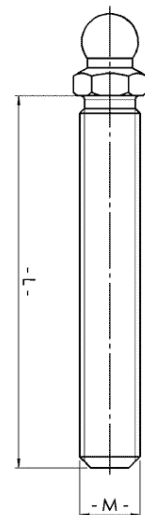


501 400








501 460

Gewindestange mit Kugel für Gelenkfuß		
M8 x L35	Artikel Nr.:	501 365
M8 x L80	Artikel Nr.:	501 370
M12 x L55	Artikel Nr.:	501 400
M12 x L100	Artikel Nr.:	501 410
M12 x L125	Artikel Nr.:	501 420
M12 x L150	Artikel Nr.:	501 430
M16 x L115	Artikel Nr.:	501 450
M16 x L150	Artikel Nr.:	501 460
Material	Stahl verzinkt	



Fußelemente für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Trapezteller Zinkdruckguß inkl. Gummiteller						
1	Teller Ø 60 H=18	501 283	1	9,92 €	4	9,52 €
2	Teller Ø 80 H=20	501 285	1	9,92 €	4	9,52 €
3	Teller Ø 80 mit Bohrung H=20	501 286	1	9,92 €	1	9,52 €
4	Teller Ø 30	501 300	1	2,46 €	4	2,26 €
5	Teller Ø 40	501 310	1	2,63 €	4	2,43 €
6	Teller Ø 40 	501 313	1	4,07 €	4	3,67 €
7	Teller Ø 50	501 320	1	3,76 €	4	3,56 €
8	Teller Ø 50 	501 325	1	5,20 €	4	5,00 €
9	Teller Ø 60	501 330	1	3,92 €	4	3,72 €
10	Teller Ø 60 	501 335	1	5,59 €	4	5,29 €
11	Teller Ø 80 	501 345	1	6,12 €	4	5,82 €
Teller Kunststoff mit Anschraubbohrung inkl. Gummiteller						
12	Teller Ø 80	501 350	1	4,93 €	4	4,63 €
Gewindestangen mit Kugel 						
13	M8 x L35	501 365	1	2,69 €	4	2,49 €
14	M8 x L80	501 370	1	2,99 €	4	2,79 €
15	M12 x L55	501 400	1	4,21 €	4	4,01 €
16	M12 x L100	501 410	1	4,83 €	4	4,53 €
17	M12 x L125	501 420	1	5,41 €	4	5,21 €
18	M12 x L150	501 430	1	5,43 €	4	5,23 €
19	M16 x L115	501 450	1	6,28 €	4	6,08 €
20	M16 x L150	501 460	1	6,78 €	4	6,58 €

Elemente schaffen leitfähige Verbindung 

Gelenkfuß


Nut 8 / Nut 10

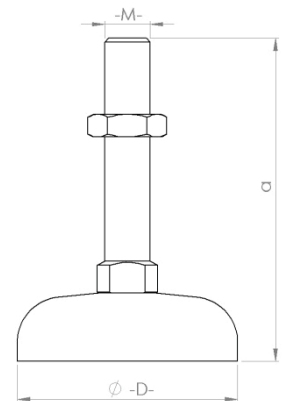


501 011



501 012

Gelenkfuß Zinkdruckguss 		
Gelenkfuß Ø D44 M12x85	Artikel Nr.:	501 011
Maße	a = 85mm	
Belastung max.		10000N
Gelenkfuß Ø D58 M12x85	Artikel Nr.:	501 012
Maße	a = 85mm	
Belastung max.		10000N
Gelenkfuß Ø D44 M16x145	Artikel Nr.:	501 013
Maße	a = 145mm	
Belastung max.		20000N
Gelenkfuß Ø D90 M16x85	Artikel Nr.:	501 014
Maße	a = 85mm	
Belastung max.		20000N
Gelenkfuß Ø D90 M16x145	Artikel Nr.:	501 015
Maße	a = 145mm	
Belastung max.		20000N
Gelenkfuß Ø D90 M16x200	Artikel Nr.:	501 016
Maße	a = 200mm	
Belastung max.		20000N
Material		Stahl verzinkt



ASK Kombifuß (inkl. Gewindestange, Kunststoffteller und Gummiteller)

Nut 8 / Nut 10

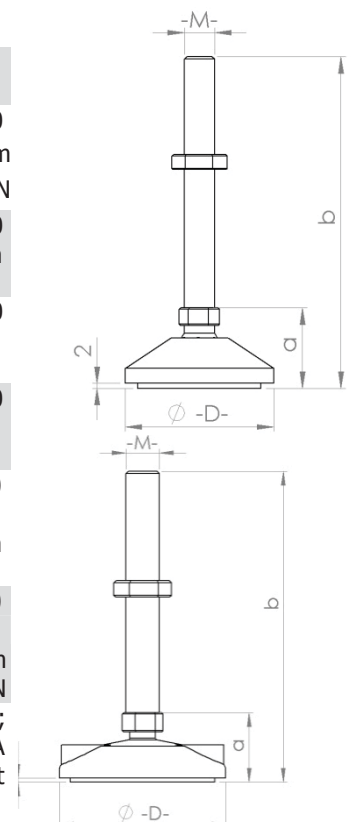


501 530




501 550

ASK Kombifuß (inkl. Gewindestange, Kunststoffteller und Gummiteller)		
Kombifuß Ø D40 M8 x 35	Artikel Nr.:	501 500
Maße	a = 32mm	b = 67mm
Belastung max.		3500N
Kombifuß Ø D40 M12 x 55	Artikel Nr.:	501 510
Maße	a = 32mm	b = 87mm
Belastung max.		7700N
Kombifuß Ø D40 M12 x 100	Artikel Nr.:	501 520
Maße	a = 32mm	b = 132mm
Belastung max.		7700N
Kombifuß Ø D60 M12 x 100	Artikel Nr.:	501 530
Maße	a = 32mm	b = 132mm
Belastung max.		35000N
Kombifuß Ø D80 M12 x 100 mit Anschraubbohrungen	Artikel Nr.:	501 540
Maße	a = 32mm	b = 132mm
Belastung max.		7700N
Kombifuß Ø D80 M16 x 115 mit Anschraubbohrungen	Artikel Nr.:	501 550
Maße	a = 32mm	b = 147mm
Belastung max.		14500N
Material		Gewindestange Stahl verzinkt; Teller Kunststoff PA glasfaserverstärkt



Fußelemente für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Gelenkfuß Zinkdruckguß (komplett montiert) 						
1	Gelenkfuß Ø 44 M12x85	501 011	1	5,14 €	4	4,74 €
2	Gelenkfuß Ø 58 M12x85	501 012	1	5,30 €	4	4,90 €
3	Gelenkfuß Ø 44 M16x145	501 013	1	7,46 €	4	7,06 €
4	Gelenkfuß Ø 90 M16x85	501 014	1	9,22 €	4	8,82 €
5	Gelenkfuß Ø 90 M16x145	501 015	1	9,64 €	4	9,24 €
6	Gelenkfuß Ø 90 M16x200	501 016	1	12,92 €	4	12,52 €
Dämpfungsring für Gelenkfuß Zinkdruckguß						
7	Dämpfungsring Ø 44	501 017	1	2,52 €	4	2,32 €
8	Dämpfungsring Ø 58	501 018	1	3,24 €	4	2,94 €
9	Dämpfungsring Ø 90	501 019	1	4,82 €	4	4,42 €
ASK Kombifuß (inkl. Gewindestange, Kunststoffteller und Gummiteller)						
10	Kombifuß Ø 40 M8 x 35	501 500	1	4,56 €	4	4,16 €
11	Kombifuß Ø 40 M12 x 55	501 510	1	5,91 €	4	5,41 €
12	Kombifuß Ø 40 M12 x 100	501 520	1	6,21 €	4	5,81 €
13	Kombifuß Ø 60 M12 x 100	501 530	1	6,96 €	4	6,56 €
14	Kombifuß Ø 80 M12 x 100	501 540	1	7,68 €	4	7,18 €
15	Kombifuß Ø 80 M16 x 115	501 550	1	8,85 €	4	8,45 €

Elemente schaffen leitfähige Verbindung 

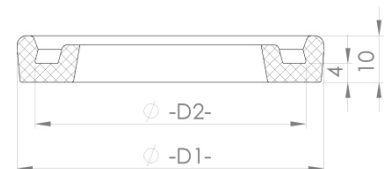
Dämpfungsring für Gelenkfuß

Nut 10



501 017

Dämpfungsring		
Dämpfungsring Ø 44	Artikel Nr.:	501 017
D1		52mm
D2		44mm
Dämpfungsring Ø 58	Artikel Nr.:	501 018
D1		66mm
D2		58mm
Dämpfungsring Ø 90	Artikel Nr.:	501 019
D1		98mm
D2		90mm
Material		PUR natur



Fußplatten (mit Gewinde für Gelenkfüße)

Nut 8 / Nut 10

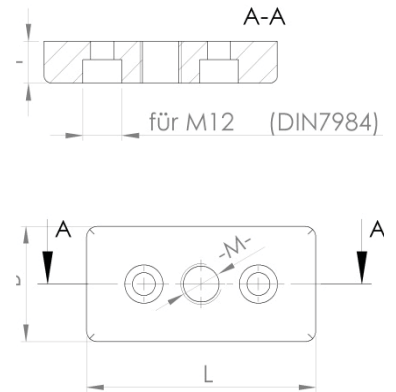


503 030



503 035

Fußplatten		
30x60 M12 t=12 (B x L)	Artikel Nr.:	503 025
40x80 M12 t=16 (B x L)	Artikel Nr.:	503 027
45x80 M16 t=16 (B x L)	Artikel Nr.:	503 028
40x90 M12 t=16 (B x L)	Artikel Nr.:	503 030
45x90 M16 t=16 (B x L)	Artikel Nr.:	503 033
90x90 M12 t=16 (B x L)	Artikel Nr.:	503 035
90x90 M16 t=16 (B x L)	Artikel Nr.:	503 040
Material	Zinkdruckguß verzinkt	
Schrauben DIN7984 M12x30 (40x80/45x90/90x90) bzw. DIN912 M6x20 (30x60)	Nicht im Lieferumfang!	



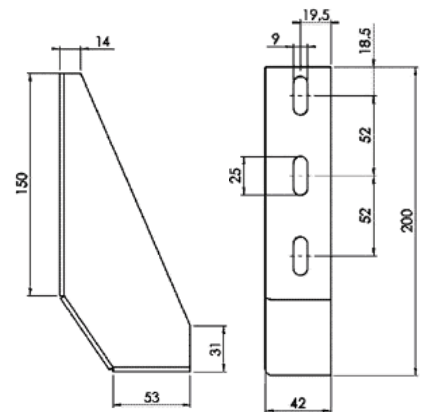
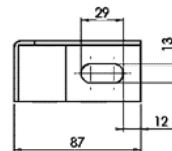
Fundamentwinkel

Nut 8 / Nut 10



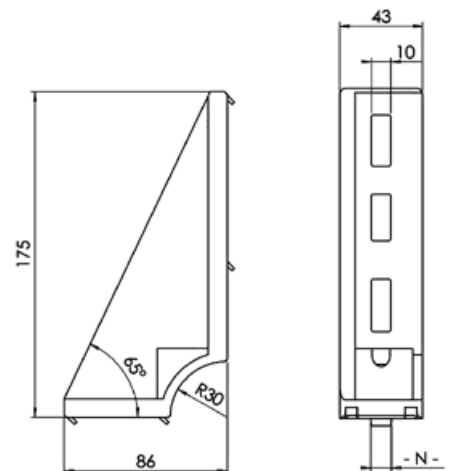
504 010

Fundamentwinkel Stahl		
42 x 200	Artikel Nr.:	504 010
Material	Stahl verzinkt	






504 020

Fundamentwinkel Aluminium		
43 x 175 rechts N=10	Artikel Nr.:	504 020
43 x 175 links N=10	Artikel Nr.:	504 030
Material	Aluminiumdruckguß	

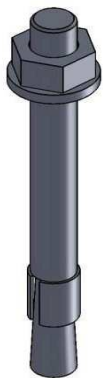


504 030

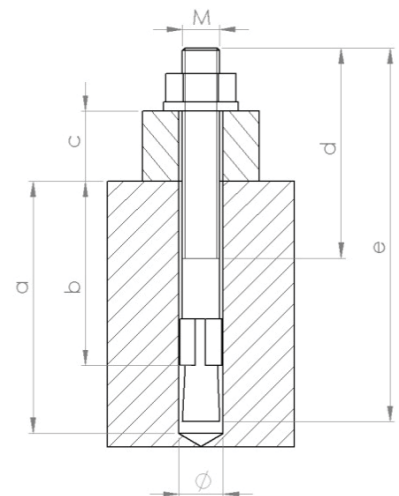
Fußelemente für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung	Artikel -Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Fußplatten mit Gewinde für Gelenkfuß; Zinkdruckguß verzinkt 						
1	30x60 M12	503 025	1	8,46 €	4	8,06 €
2	40x80 M12	503 027	1	9,97 €	4	9,57 €
3	40x80 M16	503 028	1	10,37 €	4	9,97 €
4	45x90 M12	503 030	1	10,95 €	4	10,55 €
5	45x90 M16	503 033	1	11,45 €	4	11,05 €
6	90x90 M12	503 035	1	13,90 €	4	13,50 €
7	90x90 M16	503 040	1	14,40 €	4	14,00 €
Befestigungsschrauben für Fußplatten 						
7	M6 x 20 DIN912 (Platte 30x60)	370 005	1	0,27 €	100	0,25 €
8	M12 x 30 DIN7984	370 007	1	0,98 €	100	0,95 €
Fundamentwinkel 						
9	42 x 200 (Stahl Verzinkt)	504 010	1	9,97 €	10	9,27 €
10	43 x 175 re. (Alu-Druckguß)	504 020	1	9,40 €	10	8,80 €
11	43 x 175 li. (Alu-Druckguß)	504 030	1	9,40 €	10	8,80 €
Bodendübel						
12	Bodendübel Ø8	504 090	1	1,90 €	10	1,70 €
13	Bodendübel Ø10	504 095	1	2,09 €	10	1,93 €

Elemente schaffen leitfähige Verbindung 




Bodendübel	
Bodendübel Ø 8 / M8	Artikel Nr.: 504 090
a= Bohrtiefe	55-65mm
b= Effektive Verankerungstiefe	35-44mm
c= Befestigungshöhe	15-24mm
d= Gewindelänge	45mm
e= Gesamthöhe	80mm
Bodendübel Ø 10 / M10	Artikel Nr.: 504 095
a= Bohrtiefe	65-70mm
b= Effektive Verankerungstiefe	42-48mm
c= Befestigungshöhe	15-21mm
d= Gewindelänge	45mm
e= Gesamthöhe	90mm
Material	Stahl verzinkt




Universal-Bodenstützen

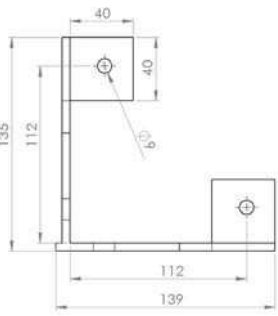
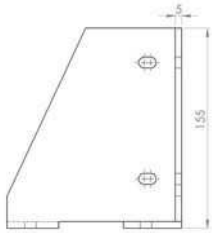
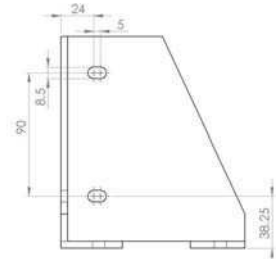
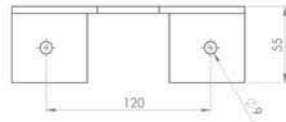
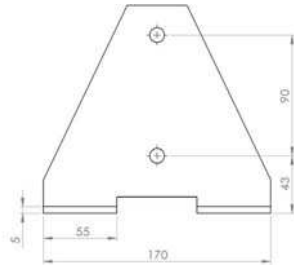
Nut 10



Universal-Bodenstütze 		
Universal-Bodenstütze gerade Variante	Artikel Nr.:	504 050
Lieferumfang	Bodenstütze inkl. Befestigungssatz	
Material	Stahl verzinkt	




Universal-Bodenstütze 		
Universal-Bodenstütze Eckvariante	Artikel Nr.:	504 055
Lieferumfang	Bodenstütze inkl. Befestigungssatz	
Material	Stahl verzinkt	

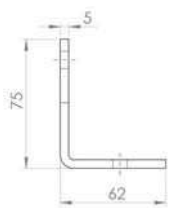
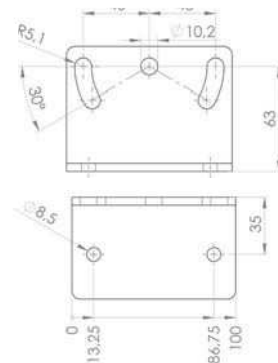


Befestigungswinkel für Teleskopstütze



Nut 10



Befestigungswinkel Für Teleskopstütze 		
Befestigungswinkel	Artikel Nr.:	504 060
Material	Stahl verzinkt	






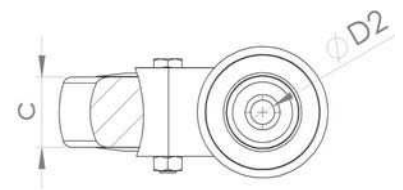
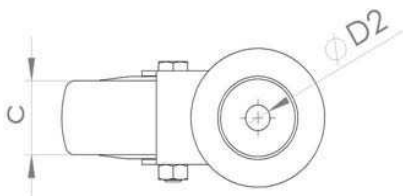
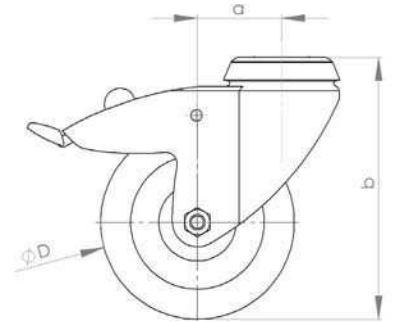
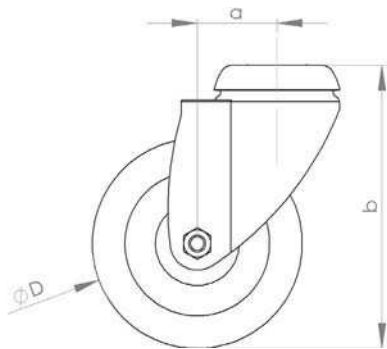
Fußelemente für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung	Details	Artikel-Nr.	Preis (Euro/Stk.)
	Universal-Bodenstütze 			
1	Universal-Bodenstütze gerade Variante	Inkl. Befestigungssatz	504 050	22,85 €
2	Universal-Bodenstütze Eckvariante	Inkl. Befestigungssatz	504 055	25,95 €
	Befestigungswinkel für Teleskopstütze 			
3	Befestigungswinkel	Für Profil Teleskop 54x86 (201 120)	504 060	9,70 €

Elemente schaffen leitfähige Verbindung 

Lenkrollen mit Rückenloch Nut 8 / Nut 10

Lenkrollen mit Rückenloch												
	Ø 75				Ø 100				Ø 125			
	normal		ESD 		normal		ESD 		normal		ESD 	
	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.
ØD2=Ø11mm	510 180	510 190	510 110	510 120	510 210	510 220	510 140	510 150	510 223	510 224	510 152	510 154
ØD2=Ø12,5mm	502 111	502 121	502 051	502 061	502 125	502 126	502 063	502 064	502 130	502 140	502 070	502 080
Tragfähigkeit	750 N				800 N				1000 N			
a	24 mm				43,5mm	38mm	43,5mm	38mm	41mm			
b	100 mm				135 mm				185 mm			
c	25mm				32 mm				32 mm			
ØD	75 mm				100 mm				125 mm			



510 154 



510 210

Räder und Rollen für Aluminiumprofile Baureihe 45

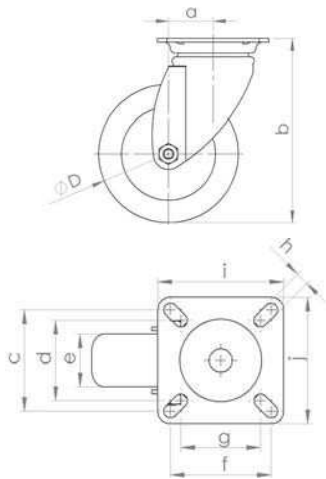
Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr. normal	Preis Euro/Stk.	Preis Euro/Stk.	Artikel-Nr. ESD	Preis Euro/Stk.
Lenkrollen mit Rückenloch Ø 11						
1	Lenkrolle Ø 75; ohne Bremse	510 190	1	9,54 €	510 120	11,89 €
2	Lenkrolle Ø 75; mit Bremse	510 180	1	11,21 €	510 110	13,98 €
3	Lenkrolle Ø 100; ohne Bremse	510 220	1	11,52 €	510 150	13,41 €
4	Lenkrolle Ø 100; mit Bremse	510 210	1	12,94 €	510 140	15,50 €
5	Lenkrolle Ø 125; ohne Bremse	510 224	1	14,35 €	510 154	22,35 €
6	Lenkrolle Ø 125; mit Bremse	510 223	1	18,64 €	510 152	24,50 €
Lenkrollen mit Rückenloch Ø 12,5						
7	Lenkrolle Ø 75; ohne Bremse	502 121	1	9,54 €	502 061	11,89 €
8	Lenkrolle Ø 75; mit Bremse	502 111	1	11,21 €	502 051	13,98 €
9	Lenkrolle Ø 100; ohne Bremse	502 126	1	11,52 €	502 064	13,41 €
10	Lenkrolle Ø 100; mit Bremse	502 125	1	12,94 €	502 063	15,50 €
11	Lenkrolle Ø 125; ohne Bremse	502 140	1	14,35 €	502 080	22,35 €
12	Lenkrolle Ø 125; mit Bremse	502 130	1	18,64 €	502 070	24,50 €

Elemente schaffen leitfähige Verbindung 

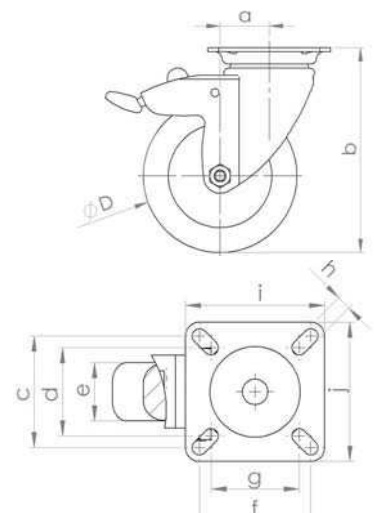
Rollen mit Anschraubplatte

Nut 8 / Nut 10

Rollen mit Anschraubplatte													
	Ø 75				Ø 100				Ø 125				
	normal		ESD		normal		ESD		normal		ESD		
	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	
Anschr.-Platte	510 010	510 020	510 060	510 070	510 040	510 050	510 090	510 100	502 030	502 035	502 045	502 047	
Bockrolle m. Anschraubplatte	510 210		510 130		510 223		510 153		502 145		502 083		
Tragfähigkeit	750 N				800 N				1000 N				
a	25 mm				43,5mm	38mm	43,5mm	38mm	41 mm				
b	100 mm				138 mm				160 mm				
c	48 mm				51,5 mm				51,5 mm				
d	38 mm				46,5 mm				46,5 mm				
e	25 mm				32 mm				32 mm				
f	48 mm				61,5 mm				61,5 mm				
g	38 mm				56 mm				56 mm				
h	6,3 mm				8,5 mm				8,5 mm				
i	60 mm				77 mm				77 mm				
j	60 mm				67 mm				67 mm				
ØD	75 mm				100 mm				125 mm				



Darstellung und Bemaßung siehe rechte Seite



502 035



510 153



510 090

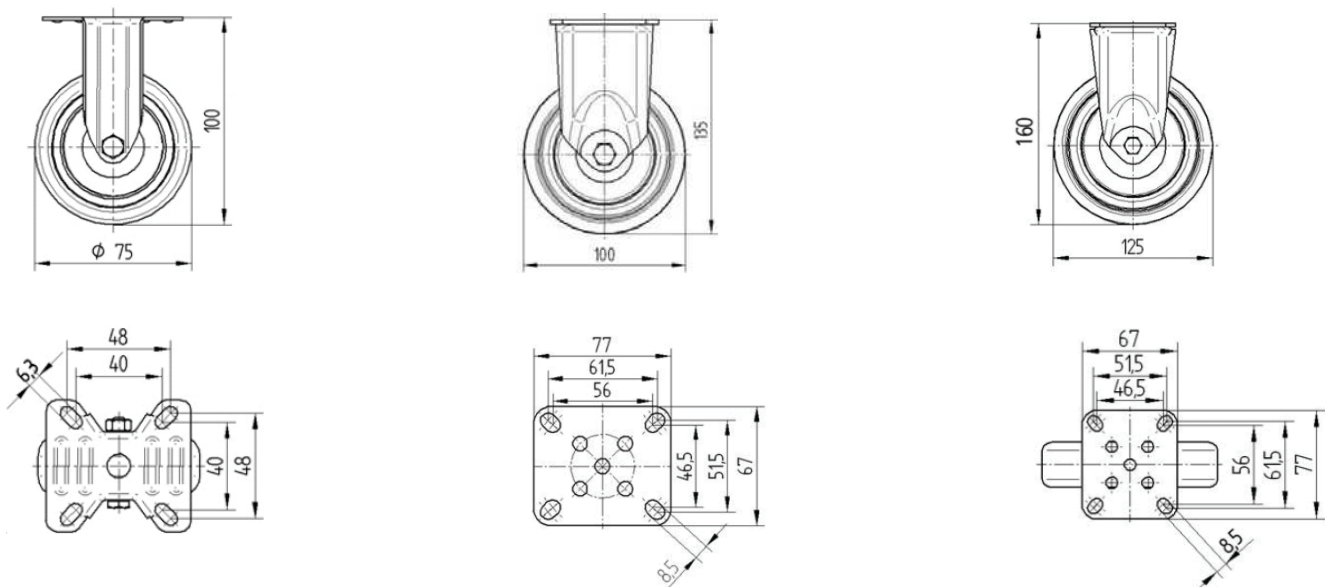
Räder und Rollen für Aluminiumprofile Baureihe 45

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr. normal	Preis Euro/Stk.	PE 1 (Stück)	Artikel-Nr. ESD	Preis Euro/Stk.
Lenkrollen mit Anschraubplatte						
1	Lenkrolle Ø 75; ohne Bremse	510 020	1	10,58 €	510 070	12,36 €
2	Lenkrolle Ø 75; mit Bremse	510 010	1	11,84 €	510 060	13,41 €
3	Lenkrolle Ø 100; ohne Bremse	510 050	1	11,84 €	510 100	13,41 €
4	Lenkrolle Ø 100; mit Bremse	510 040	1	13,72 €	510 090	15,45 €
5	Lenkrolle Ø 125; ohne Bremse	502 035	1	16,28 €	502 047	19,32 €
6	Lenkrolle Ø 125; mit Bremse	502 030	1	19,32 €	502 045	22,35 €
Bockrollen mit Anschraubplatte						
7	Bockrolle Ø 75; ohne Bremse	510 201	1	9,01 €	510 130	11,32 €
8	Bockrolle Ø 100; mit Bremse	510 203	1	12,15 €	510 153	14,45 €
9	Bockrolle Ø 125; ohne Bremse	502 145	1	18,43 €	502 083	21,57 €
Befestigungssätze für Räder und Rollen						
10	Befestigungssatz für Rollen Ø 75; mit Rückenloch in Nut 10	502 165	1	2,25 €	1	2,25 €
11	Befestigungssatz f. Rollen Ø 100 / Ø 125; mit Rückenloch Ø 12,5 in Kernbohrung	502 170	1	2,78 €	1	2,78 €
12	Befestigungssatz für Rollen mit Anschraubplatte (bitte Profil angeben)	502 180	1	4,33 €	1	4,33 €

Elemente schaffen leitfähige Verbindung 

Bockrollen mit Anschraubplatte

Nut 8 / Nut 10



Aluminiumprofile Baureihe 40

Seite	Bezeichnung
2.1 - 2.19	Aluminiumprofile Baureihe 40
2.2 - 2.13	Technische Daten und Profilquerschnitte
2.14 - 2.15	Bearbeitung der Profile für 4erbinder
2.16 - 2.27	Verbindungstechnik Baureihe 45
2.11 - 2.12	Profil5erbinder
2.11 - 2.12	6inkel5erbinder
2.11 - 2.12	Schnellspann-Schraub5erbinder
2.11 - 2.12	Bolzen5erbinder
2.18 - 2.19	Unispansatz
2.18 - 2.19	Zentrierplattensatz
2.18 - 2.19	Eindreh5erbinder
2.18 - 2.19	4erbindungsglasche
2.18 - 2.19	Stahlwinkel
2.20 - 2.21	6inkel
2.22 - 2.23	Klemmwinkel
2.22 - 2.23	Eckwinkel
2.22 - 2.23	Abdeckkappen für 6inkel
2.24 - 2.25	Nutensteine
2.24 - 2.25	Rohbusmutter
2.21 - 2.22	Schrauben (DIN)
2.28 - 2.45	Zubehör Baureihe 40
2.28 - 2.29	Abdeckkappen für Aluminiumprofile
2.28 - 2.29	Scharniere
2.30 - 2.31	TUrschloB
2.30 - 2.31	Magnetschnapper
2.30 - 2.31	Kugelschnapper
2.30 - 2.31	TUanschlag
2.32 - 2.33	Griffe, Griffsystem
2.34 - 2.35	Tragrollen
2.34 - 2.35	Rollenhalter, Rollen für Rollenbahn
2.34 - 2.35	Gleitleiste
2.31 - 2.32	Gelenke
2.32	Schwenkbefestigung
2.38 - 2.39	Befestigung von Flächenelementen
2.38 - 2.39	Klemmblock, Abdeck- und EinfaBprofile
2.40 - 2.41	Multiuniblock
2.42 - 2.43	Kreuz-Kabelbinderblock, Kabeltrager
2.43	Systemgleiter
2.42 - 2.43	Abdeckprofile für Profilmutter
2.44 - 2.45	Kabelkanäle
2.46 - 2.53	FuBelemente Baureihe 40
2.41 - 2.42	Teller für GelenkfUBe
2.21 - 2.42	Gewindestangen mit Kugel
2.48 - 2.49	GelenkfUBe
2.48 - 2.49	ASK-KombifuB
2.49	Dampfungsringe für GelenkfUBe
2.49 - 2.51	FuBplatten
2.50 - 2.51	Fundamentwinkel
2.51	BodendUbel
2.52 - 2.53	FuBstUtzen
2.54 - 2.57	Rader und Rollen
2.54 - 2.55	Lenkrollen mit RÜckenloch
2.51 - 2.52	Lenkrollen mit Anschraubplatte
2.52	Bockrollen mit Anschraubplatte
2.52	Befestigungssätze für Rollen



Technische Daten Aluminiumprofile Baureihe 40

Strangpressprofile nach DIN EN 12020-1

Legierung	AL Mg Si 0,5 F25
Werkstoff	Nr. 3.3206.72 (warmausgehärtet)
Mechanische Daten (Werte in Pressrichtung)	
Zugfestigkeit Rm	min. 240 N/mm ²
Dehngrenze Rp 0,2	min. 190 N/mm ²
Bruchdehnung A ₅	min. 10%
E-Modul	ca. 70.000 N/mm ²
Brinellhärte	ca. 75 HB 2,5/187,5
Längenausdehnungs-Koeffizient	23,8x10 ⁻⁶ /K
Oberfläche nach DIN 17611	E6/EV1-mattgebeizt und naturfarben eloxiert
Schichtdicke	ca. 10µm
Schichthärte	250-350 HV

Sonderfarben auf Anfrage

Lieferlänge 6000mm (oder spezielle Angaben im Katalog)

Profiltoleranzen

Die Maßangaben sind abhängig von der Herstellgenauigkeit der Werkzeuge, vom Werkzeugverschleiß und den Fertigungsschwankungen. Innerhalb einer Fertigungscharge eines Profils liegen die Abweichungen untereinander im 1/100-Bereich



Profiltoleranzen in mm

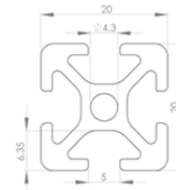
Meßbereich von - bis	Toleranz ±
0 – 10	± 0,15
10 – 15	± 0,20
15 – 30	± 0,25
30 – 45	± 0,30
45 – 60	± 0,40
60 - 90	± 0,45
90 – 120	± 0,60
120 – 150	± 0,80
150 – 180	± 1,00
180 - 240	± 1,20

Profil 20X20

Nut 5



Artikel Nr.:	019586
Ix	0,72 cm ⁴
Iy	0,72 cm ⁴
Wx	0,72 cm ³
Wy	0,72 cm ³
Profilfläche	1,80 cm ²
Masse	0,48 kg/m

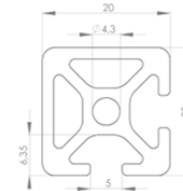


Profil 20X20 2N

Nut 5

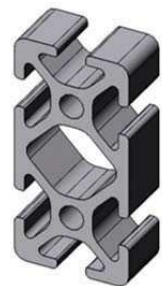


Artikel Nr.:	019595
Ix	0,78 cm ⁴
Iy	0,78 cm ⁴
Wx	0,76 cm ³
Wy	0,76 cm ³
Profilfläche	1,91 cm ²
Masse	0,51 kg/m

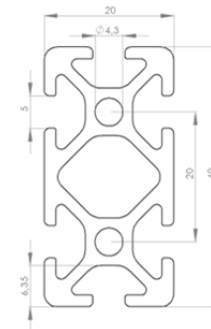


Profil 20X40

Nut 5



Artikel Nr.:	019596
Ix	1,41 cm ⁴
Iy	5,14 cm ⁴
Wx	1,41 cm ³
Wy	2,57 cm ³
Profilfläche	3,32 cm ²
Masse	0,89 kg/m

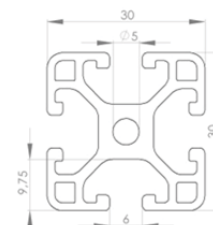


Profil 30X30L

Nut 6



Artikel Nr.:	019597
Ix	2,90 cm ⁴
Iy	2,90 cm ⁴
Wx	1,94 cm ³
Wy	1,94 cm ³
Profilfläche	3,43 cm ²
Masse	0,93 kg/m

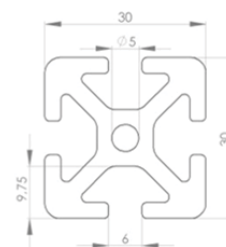


Profil 30X30

Nut 6



Artikel Nr.:	022082
Ix	4,15 cm ⁴
Iy	4,15 cm ⁴
Wx	2,77 cm ³
Wy	2,77 cm ³
Profilfläche	4,67 cm ²
Masse	1,26 kg/m

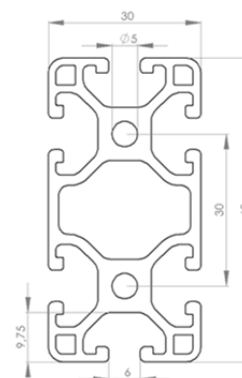


Profil 30X60L

Nut 6



Artikel Nr.:	019598
Ix	5,54 cm ⁴
Iy	21,22 cm ⁴
Wx	3,69 cm ³
Wy	7,07 cm ³
Profilfläche	6,13 cm ²
Masse	1,65 kg/m

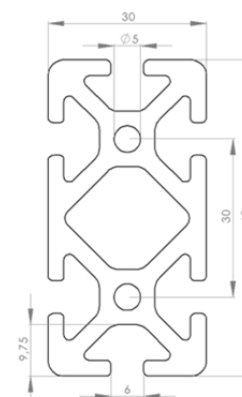


Profil 30X60

Nut 6



Artikel Nr.:	022083
Ix	7,92 cm ⁴
Iy	29,30 cm ⁴
Wx	5,28 cm ³
Wy	9,77 cm ³
Profilfläche	8,47 cm ²
Masse	2,29 kg/m

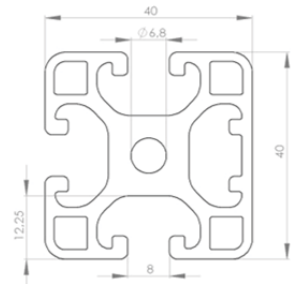


Profil 40X40L 1N

Nut 8

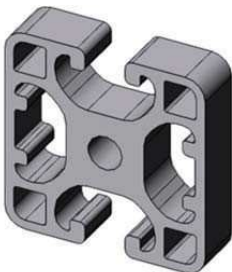


Artikel Nr.:	10414
Ix	9,54 cm ⁴
Iy	9,01 cm ⁴
Wx	4,66 cm ³
Wy	4,50 cm ³
Profilfläche	6,61 cm ²
Masse	1,78 kg/m

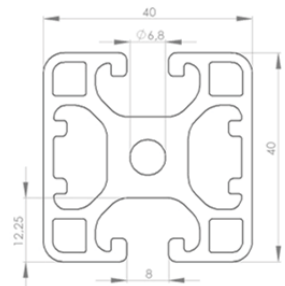


Profil 40X40L 2N180

Nut 8

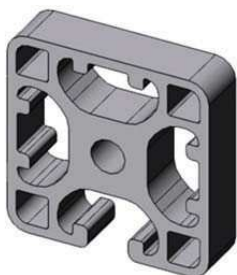


Artikel Nr.:	13451
Ix	9,02 cm ⁴
Iy	10,11 cm ⁴
Wx	4,51 cm ³
Wy	5,05 cm ³
Profilfläche	6,77 cm ²
Masse	1,83 kg/m

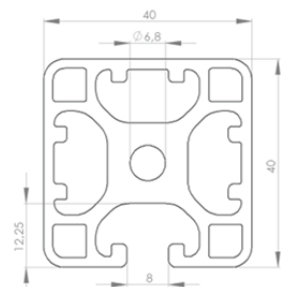


Profil 40X40L 3N

Nut 8

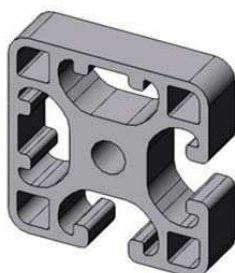


Artikel Nr.:	13450
Ix	9,62 cm ⁴
Iy	10,22 cm ⁴
Wx	4,70 cm ³
Wy	5,11 cm ³
Profilfläche	6,96 cm ²
Masse	1,90 kg/m

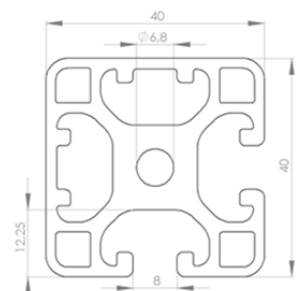


Profil 40X40L 2N90

Nut 8



Artikel Nr.:	019602
Ix	9,64 cm ⁴
Iy	9,64 cm ⁴
Wx	4,70 cm ³
Wy	4,70 cm ³
Profilfläche	6,80 cm ²
Masse	1,84 kg/m

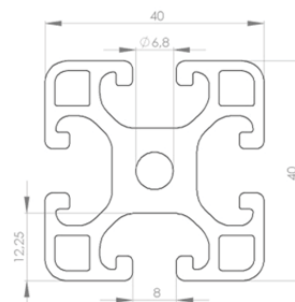


Profil 40X40L

Nut 8



Artikel Nr.:	019600
Ix	13,96 cm ⁴
Iy	13,96 cm ⁴
Wx	6,98 cm ³
Wy	6,98 cm ³
Profilfläche	9,16 cm ²
Masse	1,74 kg/m

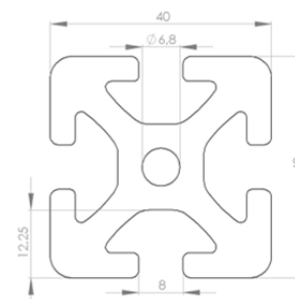


Profil 40X40

Nut 8



Artikel Nr.:	021696
Ix	7,38 cm ⁴
Iy	7,38 cm ⁴
Wx	3,69 cm ³
Wy	3,69 cm ³
Profilfläche	5,07 cm ²
Masse	2,47 kg/m

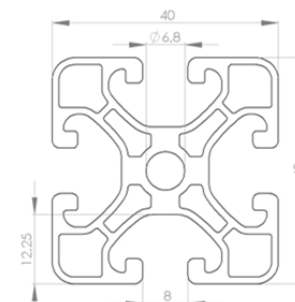


Profil 40X40EL

Nut 8

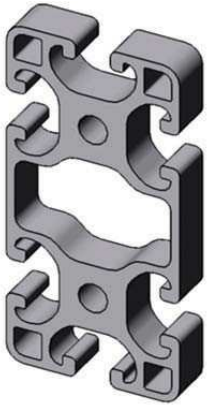


Artikel Nr.:	01960
Ix	9,00 cm ⁴
Iy	9,00 cm ⁴
Wx	4,50 cm ³
Wy	4,50 cm ³
Profilfläche	6,46 cm ²
Masse	1,37 kg/m

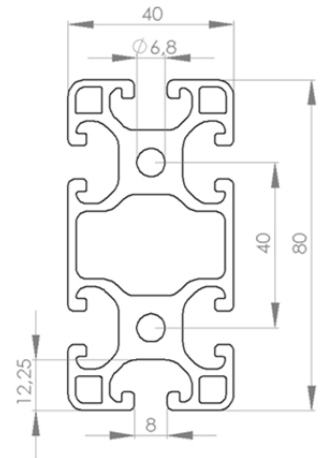


Profil 40X80L

Nut 8



Artikel Nr.:	019603
Ix	16,60 cm ⁴
Iy	69,54 cm ⁴
Wx	8,30 cm ³
Wy	17,38 cm ³
Profilfläche	11,38 cm ²
Masse	3,04 kg/m

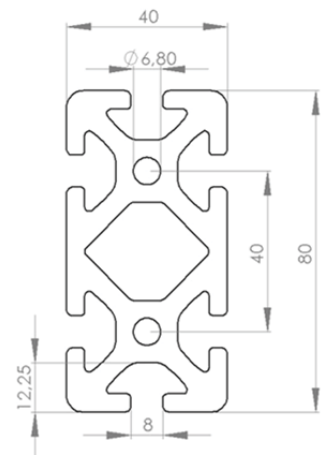


Profil 40X80

Nut 8



Artikel Nr.:	021960
Ix	26,87 cm ⁴
Iy	101,19 cm ⁴
Wx	13,44 cm ³
Wy	25,29 cm ³
Profilfläche	16,76 cm ²
Masse	4,53 kg/m

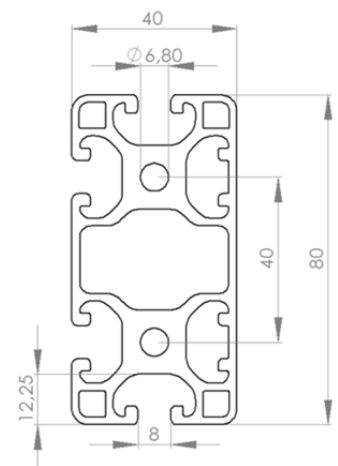


Profil 40X80L 4N

Nut 8



Artikel Nr.:	10415
Ix	17,73 cm ⁴
Iy	70,87 cm ⁴
Wx	8,63 cm ³
Wy	17,72 cm ³
Profilfläche	11,60 cm ²
Masse	3,13 kg/m

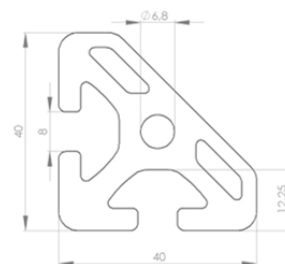


Profil 40X40 45°

Nut 8



Artikel Nr.:	12022
Ix	9,39 cm ⁴
Iy	9,39 cm ⁴
Wx	4,08 cm ³
Wy	4,08 cm ³
Profilfläche	7,30 cm ²
Masse	1,97 kg/m

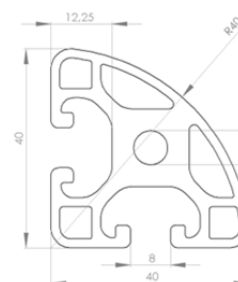


Profil 40X40L R40-90°

Nut 8



Artikel Nr.:	10995
Ix	6,65 cm ⁴
Iy	6,65 cm ⁴
Wx	3,04 cm ³
Wy	3,04 cm ³
Profilfläche	5,72 cm ²
Masse	1,54 kg/m

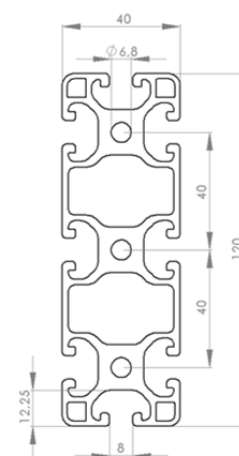


Profil 40X120L

Nut 8

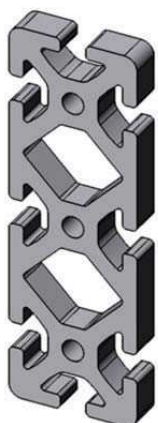


Artikel Nr.:	12013
Ix	24,22 cm ⁴
Iy	220,54 cm ⁴
Wx	12,11 cm ³
Wy	36,76 cm ³
Profilfläche	16,12 cm ²
Masse	4,35 kg/m

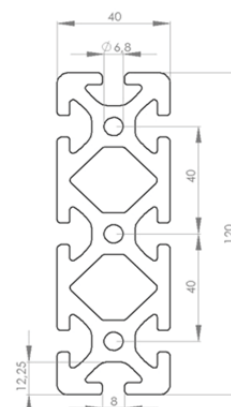


Profil 40X120

Nut 8



Artikel Nr.:	12014
Ix	39,80 cm ⁴
Iy	322,66 cm ⁴
Wx	19,90 cm ³
Wy	53,77 cm ³
Profilfläche	24,38 cm ²
Masse	6,5



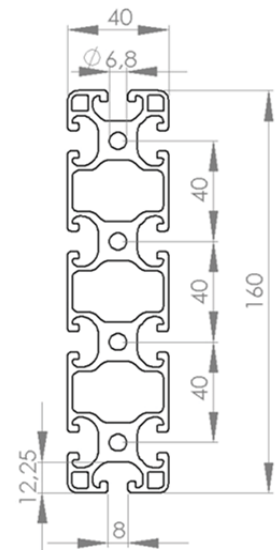
Montage mit System

Profil 40X160L

Nut 8



Artikel Nr.:	022540
I _x	31,81 cm ⁴
I _y	500,32 cm ⁴
W _x	15,90 cm ³
W _y	62,54 cm ³
Profilfläche	20,90 cm ²
Masse	5,64 kg/m

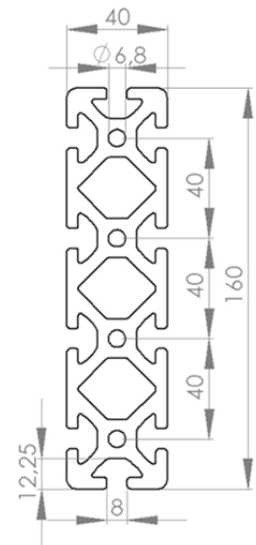


Profil 40X160

Nut 8

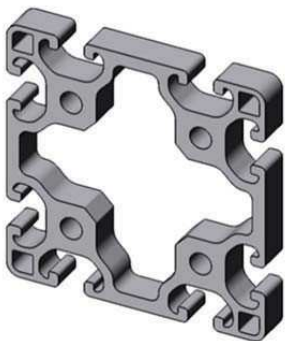


Artikel Nr.:	12565
I _x	52,72 cm ⁴
I _y	739,62 cm ⁴
W _x	26,36 cm ³
W _y	92,45 cm ³
Profilfläche	32,00 cm ²
Masse	8,64 kg/m

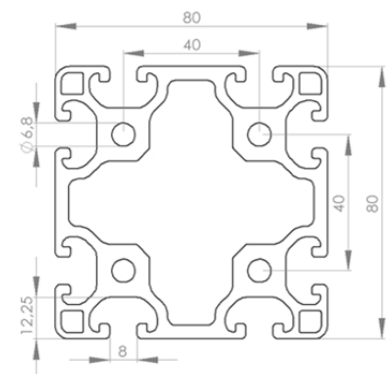


Profil 80X80L

Nut 8

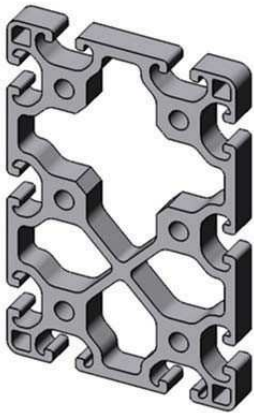


Artikel Nr.:	019605
I _x	134,06 cm ⁴
I _y	134,06 cm ⁴
W _x	33,51 cm ³
W _y	33,51 cm ³
Profilfläche	19,75 cm ²
Masse	5,33 kg/m

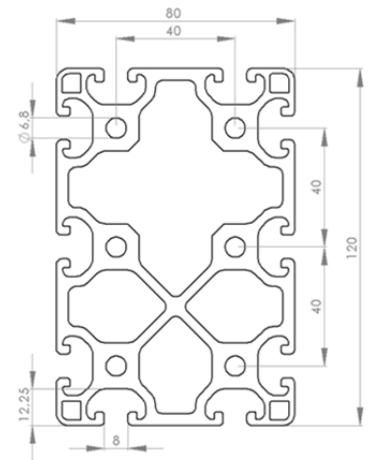


Profil 80X120L

Nut 8

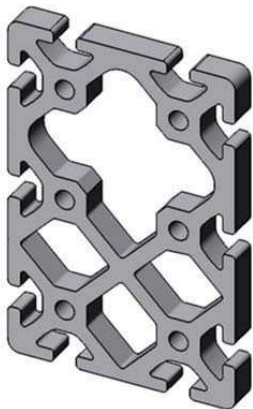


Artikel Nr.:	12015
Ix	201,89 cm ⁴
Iy	421,67 cm ⁴
Wx	50,47 cm ³
Wy	68,34 cm ³
Profilfläche	30,13 cm ²
Masse	8,13 kg/m

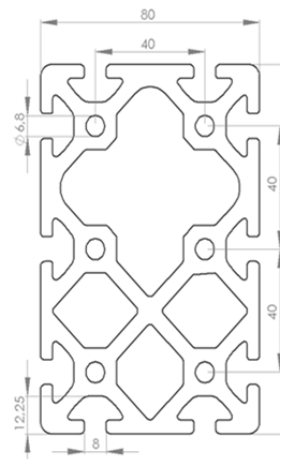


Profil 80X120

Nut 8



Artikel Nr.:	019606
Ix	274,86 cm ⁴
Iy	574,86 cm ⁴
Wx	68,71 cm ³
Wy	92,72 cm ³
Profilfläche	40,05 cm ²
Masse	10,81 kg/m

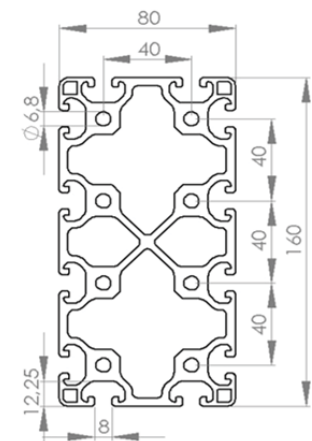


Profil 80X160L

Nut 8



Artikel Nr.:	12016
Ix	267,07 cm ⁴
Iy	907,88 cm ⁴
Wx	66,77 cm ³
Wy	113,48 cm ³
Profilfläche	37,80 cm ²
Masse	10,21 kg/m

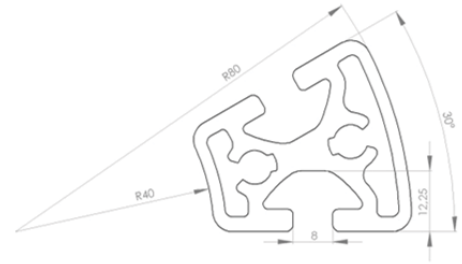


Profil R40 / 80-30°

Nut 8



Artikel Nr.:	12018
Ix	6,42 cm ⁴
Iy	8,90 cm ⁴
Wx	2,84 cm ³
Wy	3,80 cm ³
Profilfläche	6,20 cm ²
Masse	1,67 kg/m

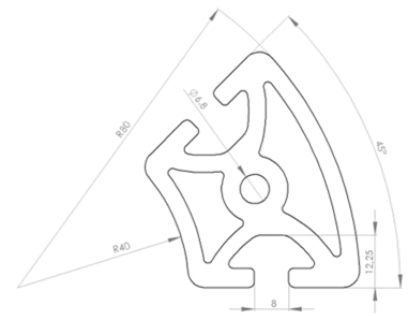


Profil R40 / 80-45°

Nut 8



Artikel Nr.:	12019
Ix	21,33 cm ⁴
Iy	16,06 cm ⁴
Wx	6,74 cm ³
Wy	6,14 cm ³
Profilfläche	10,23 cm ²
Masse	2,76 kg/m

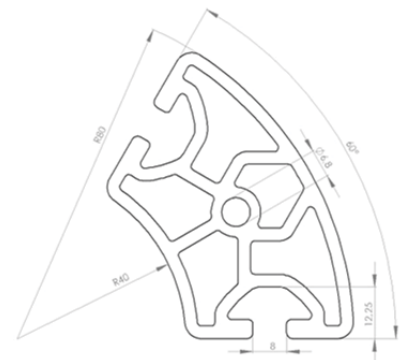


Profil R40 / 80-60°

Nut 8



Artikel Nr.:	12434
Ix	22,64 cm ⁴
Iy	34,92 cm ⁴
Wx	5,96 cm ³
Wy	11,56 cm ³
Profilfläche	10,50 cm ²
Masse	2,82 kg/m

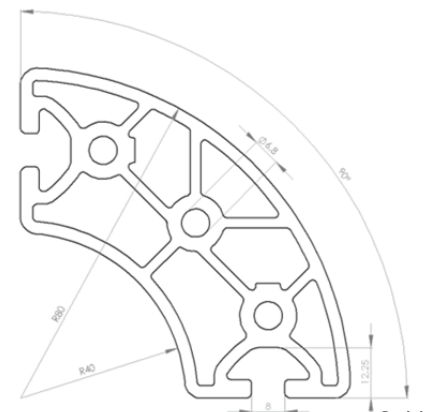


Profil R40 / 80-90°

Nut 8

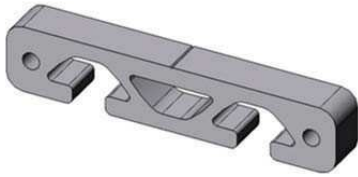


Artikel Nr.:	12021
Ix	76,25 cm ⁴
Iy	76,25 cm ⁴
Wx	18,69 cm ³
Wy	18,69 cm ³
Profilfläche	15,00 cm ²
Masse	4,05 kg/m

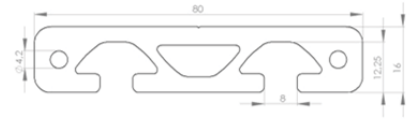


Profil 80X16

Nut 8

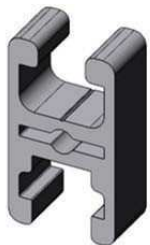


Artikel Nr.:	12012
Ix	2,15 cm ⁴
Iy	50,76 cm ⁴
Wx	2,69 cm ³
Wy	12,69 cm ³
Profilfläche	8,13 cm ²
Masse	2,20 kg/m

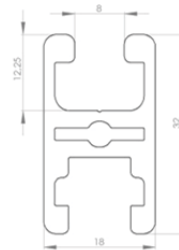


Profil 32X18

Nut 8

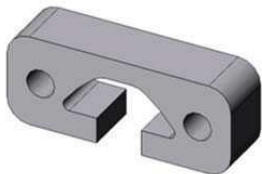


Artikel Nr.:	15002
Ix	2,50 cm ⁴
Iy	2,50 cm ⁴
Wx	1,70 cm ³
Wy	1,70 cm ³
Profilfläche	3,30 cm ²
Masse	0,90 kg/m

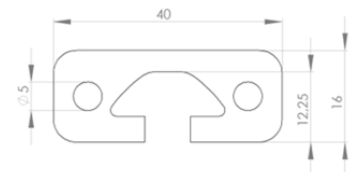


Profil 40X16

Nut 8

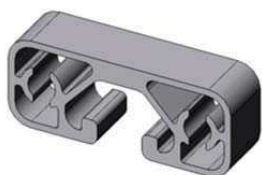


Artikel Nr.:	022230
Ix	1,05 cm ⁴
Iy	6,89 cm ⁴
Wx	1,22 cm ³
Wy	3,45 cm ³
Profilfläche	4,24 cm ²
Masse	1,12 kg/m

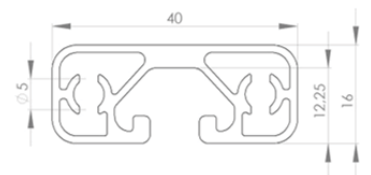


Profil 40X16L

Nut 8



Artikel Nr.:	12180
Ix	0,64 cm ⁴
Iy	3,34 cm ⁴
Wx	0,78 cm ³
Wy	1,67 cm ³
Profilfläche	2,24 cm ²
Masse	0,60 kg/m

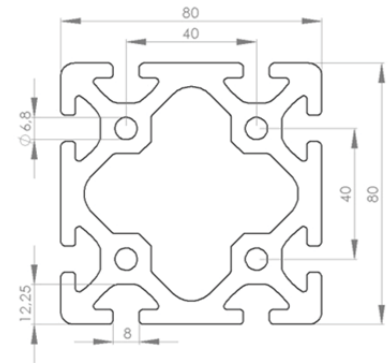


Profil 80X80

Nut 8

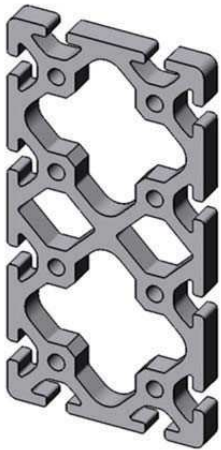


Artikel Nr.:	021226
Ix	187,70 cm ⁴
Iy	187,70 cm ⁴
Wx	46,92 cm ³
Wy	46,92 cm ³
Profilfläche	26,66 cm ²
Masse	7,19 kg/m

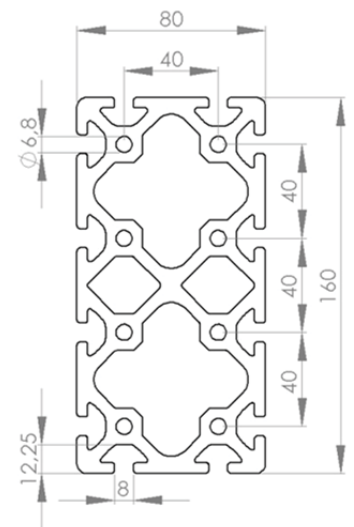


Profil 80X160

Nut 8



Artikel Nr.:	12017
Ix	360,89 cm ⁴
Iy	1.228,33 cm ⁴
Wx	90,22 cm ³
Wy	153,54 cm ³
Profilfläche	50,07 cm ²
Masse	13,52 kg/m

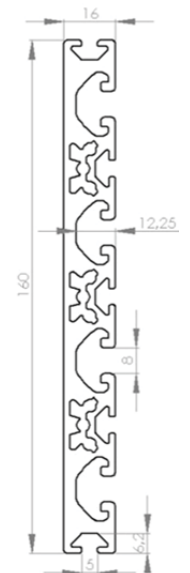


Profil 160X16

Nut 8



Artikel Nr.:	12764
Ix	3,80 cm ⁴
Iy	307,83 cm ⁴
Wx	4,25 cm ³
Wy	38,48 cm ³
Profilfläche	13,88 cm ²
Masse	3,75 kg/m



Montage mit System

Bearbeitung Aluminiumprofile Baureihe 40

Profilbearbeitung für Zentrierplattensatz

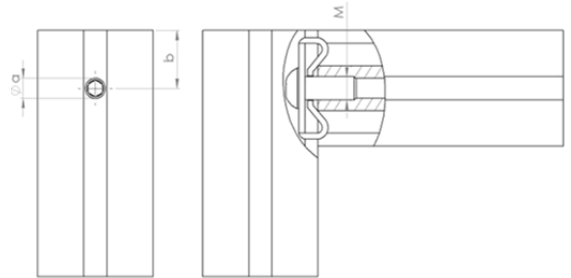
Nut 5 / Nut 6 / Nut 8



380 010

Bearbeitung für Zentrierplattensatz

Artikel Nr.:	380 003
Profil	20x20 Nut5
Bohrung (a)	Ø 5mm
Abstand (b)	10mm
Gewinde	M5
Artikel Nr.:	380 005
Profile	30x30 Nut6
Bohrung (a)	Ø 6mm
Abstand (b)	15mm
Gewinde	M6
Artikel Nr.:	380 010
Profile	40x40 Nut8
Bohrung (a)	Ø 7mm
Abstand (b)	20mm
Gewinde	M8



Profilbearbeitung für Unispannsatz

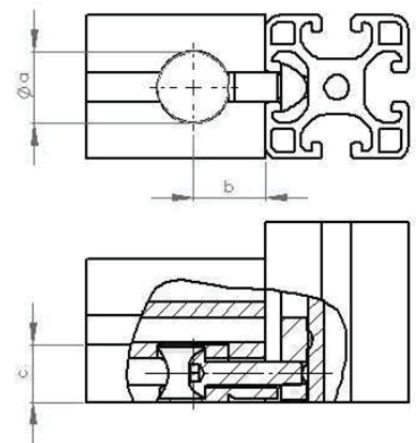
Nut 5 / Nut 6 / Nut 8



371 020

Bearbeitung für Unispannsatz

Artikel Nr.:	371 005
Profil	20x20 Nut5
Bohrung (a)	Ø 12mm
Abstand (b)	10mm
Artikel Nr.:	371 010
Profile	30x30 Nut6
Bohrung (a)	Ø 16mm
Abstand (b)	15mm
Artikel Nr.:	371 020
Profile	40x40 Nut8
Bohrung (a)	Ø 20mm
Abstand (b)	20mm



Bearbeitung Aluminiumprofile Baureihe 40

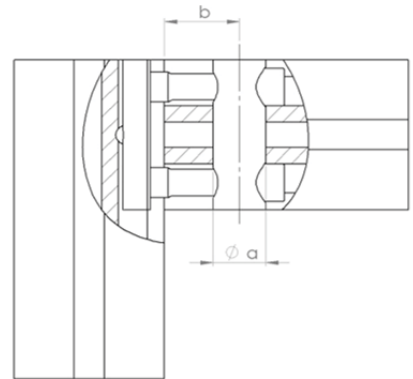
Profilbearbeitung für Bolzenverbinder

Nut 8



360 009

Bearbeitung für Bolzenverbinder	
Artikel Nr.:	360 009
Profil	40x40 Nut8
Bohrung	Ø 14mm
Abstand	20mm
Artikel Nr.:	360 019
Profile	80x80 Nut8 bzw. 40x80 Nut8
Bohrung	Ø 14mm
Abstand	20mm



360 019

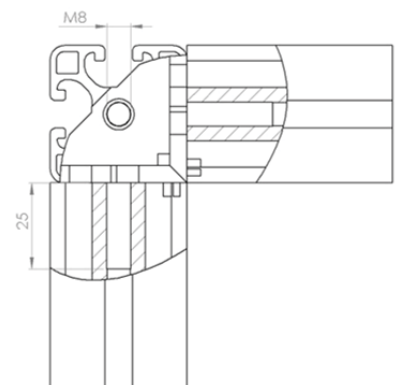
Profilbearbeitung für Eckwinkel

Nut 8



352 020

Bearbeitung für Eckwinkel	
Artikel Nr.:	352 010
Profil	40x40 Nut8
Gewinde	M8

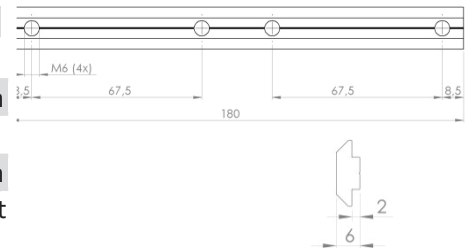


Profilverbinder

Nut 8

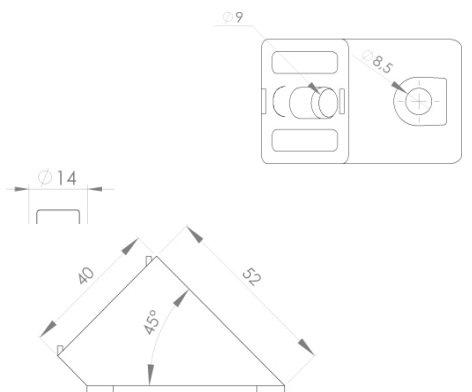


Profilverbinder Nut 8		
Profilverbinder N8	Artikel Nr.:	344 010
Länge		180mm
Lieferumfang		Inkl. Befestigungssatz M6
Nut		8mm
Material		Stahl verzinkt



Winkelverbinder

Nut 8

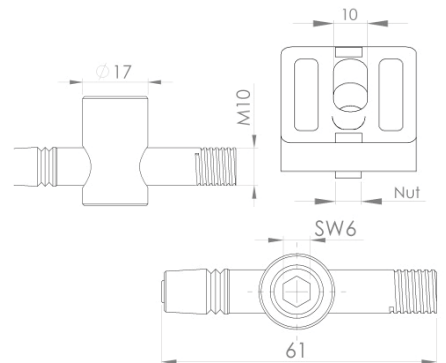


Schnellspann-Schraubverbinder

Nut 8



Schnellspann-Schraubverbinder		
Schraubverbinder	Artikel Nr.:	323 025
Gewinde		M10
Bohrung		17mm
Nut		8mm
Material		Stahl verzinkt
Zur Befestigung von Aluminiumprofilen auf Platten		



Bolzenverbindung

Nut 8

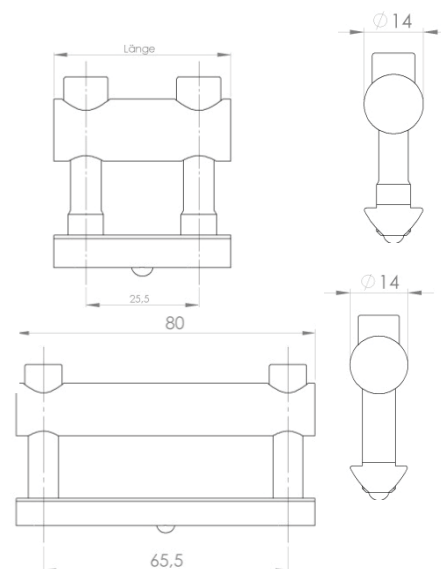


360 009




360 019

Bolzenverbinder Nut 8 Ø 14mm		
Bolzenverbinder 40	Artikel Nr.:	360 009
Länge		40mm
Bolzenverbinder 80	Artikel Nr.:	360 019
Länge		80mm
Bohrung		14mm
Nut		8mm
Material		Stahl verzinkt



Verbindungstechnik für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel- Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Profilverbinder						
1	Profilverbinder Nut 8	344 010	1	9,71 €	10	9,56 €
Winkelverbinder 45°						
2	Winkelverbinder 45° inkl. Bef. Satz	351 300	1	9,78 €	10	9,65 €
Schnellspann-Schraubverbinder 						
3	Schnellspann-Schraubverbinder	323 025	1	5,79 €	10	5,62 €
Bolzenverbinder						
4	Bolzenverbinder 40 / D14	360 009	1	4,99€	100	4,55 €
5	Bolzenverbinder 80 / D14	360 019	1	5,06 €	100	4,83 €

Verbinder schaffen leitfähige Verbindung 

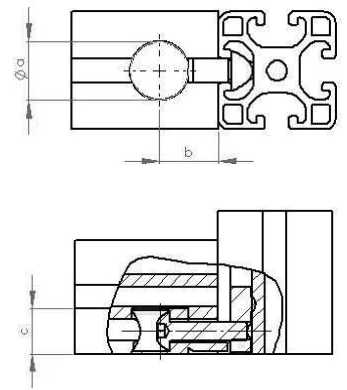
Unispansatz

Nut 5 / Nut 6 / Nut 8



371 020

Unispansatz		
Unispansatz Nut 5 a = Ø12mm	Artikel Nr.: b = 10mm	371 005 c = 9mm
Unispansatz Nut 6 a = Ø16mm	Artikel Nr.: b = 15mm	371 010 c = 14mm
Unispansatz Nut 8 a = Ø20mm	Artikel Nr.: b = 20mm	371 020 c = 18mm
Lieferumfang	Inkl. Verbinder, Schraube und Nutenstein	
Material	Zinkdruckguss	



371 030

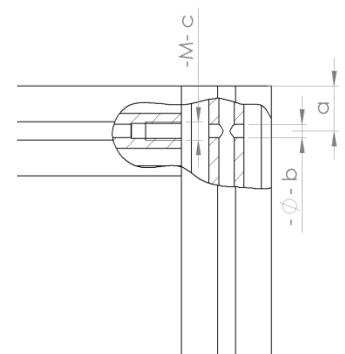
Uni-Stoßverbinder		
Uni-Stoßverbinder Nut 8 a = Ø20mm	Artikel Nr.: b = 20mm	371 030 c = 18mm
Lieferumfang	Inkl. Verbindersatz und Schraube	
Material	Zinkdruckguss	

Zentrierplattensatz

Nut 5 / Nut 6 / Nut 8



380 010



Stahl verzinkt

Eindrehverbinder

Nut 5 / Nut 6 / Nut 8



390 010

Eindrehverbinder		
Eindrehverbinder Nut 5	Artikel Nr.:	390 002
Lieferumfang	Hülse, Schraube M4, Nutenstein	
Eindrehverbinder Nut 6	Artikel Nr.:	390 004
Lieferumfang	Hülse, Schraube M5, Nutenstein	
Eindrehverbinder Nut 8	Artikel Nr.:	390 010
Lieferumfang	Hülse, Schraube M6, Nutenstein	
Material	Stahl verzinkt	

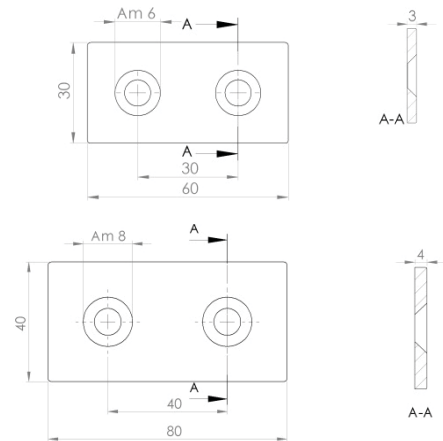


Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel- Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Unispansatz						
1	Unispansatz Nut 5	371 005	1	2,37 €	100	2,19 €
2	Unispansatz Nut 6	371 010	1	2,49 €	100	2,35 €
3	Unispansatz Nut 8	371 020	1	2,49 €	100	2,35 €
4	Uni-Stoßverbinder Nut 8	371 030	1	4,95 €	100	4,69 €
Zentrierplattensatz						
5	Zentrierplattensatz Nut 5	380 003	1	0,86 €	100	0,80 €
6	Zentrierplattensatz Nut 6	380 005	1	1,47 €	100	1,30 €
7	Zentrierplattensatz Nut 8	380 010	1	1,78€	100	1,72 €
Eindrehverbinder						
8	Eindrehverbinder Nut 5	390 002	1	3,97 €	100	3,87 €
9	Eindrehverbinder Nut 6	390 004	1	3,97 €	100	3,87 €
10	Eindrehverbinder Nut 8	390 010	1	3,97 €	100	3,87 €
Verbindungslasche						
11	Verbindungslasche 30x60	358 010	1	2,89 €	100	2,79 €
12	Verbindungslasche 40x80	358 020	1	2,94€	100	2,84€
Stahlwinkel						
13	Stahlwinkel 40x40	358 030	1	2,79 €	100	2,69 €

Verbindungslasche Nut 6 / Nut 8

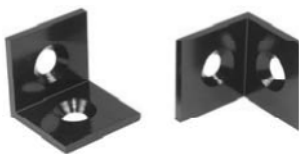


Verbindungslasche			
30x60	Artikel Nr.:	358 010	
40x80	Artikel Nr.:	358 020	
Material	Stahl pulverbeschichtet schwarz		

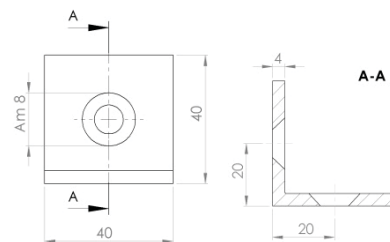


358 020

Stahlwinkel Nut 8



Stahlwinkel			
40x40	Artikel Nr.:	358 030	
Material	Stahl pulverbeschichtet schwarz		



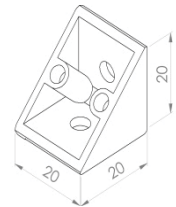
Winkel

Nut 5 / Nut 6 / Nut 8



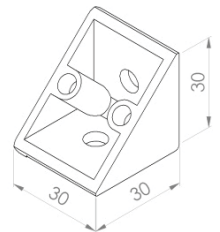
351 221

Winkel 20x20		
Ohne Befestigungssatz	Artikel Nr.:	351 211
Mit Befestigungssatz N5	Artikel Nr.:	351 221
Nut		5mm
Material		Zinkdruckguss alufarbig beschichtet



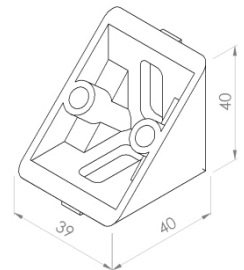
351 241

Winkel 30x30		
Ohne Befestigungssatz	Artikel Nr.:	351 231
Mit Befestigungssatz N5	Artikel Nr.:	351 241
Nut		6mm
Material		Zinkdruckguss alufarbig beschichtet



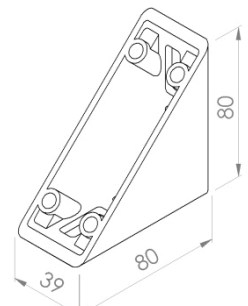
351 261

Winkel 40x40		
Ohne Befestigungssatz	Artikel Nr.:	351 251
Mit Befestigungssatz N5	Artikel Nr.:	351 261
Nut		8mm
Material		Zinkdruckguss alufarbig beschichtet

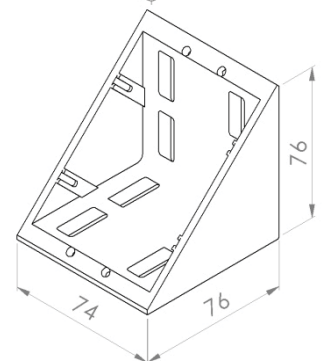


351 301

Winkel 40x80		
Ohne Befestigungssatz	Artikel Nr.:	351 291
Mit Befestigungssatz N5	Artikel Nr.:	351 301
Nut		8mm
Material		Zinkdruckguss alufarbig beschichtet



Winkel 80x80		
Ohne Befestigungssatz	Artikel Nr.:	351 111
Mit Befestigungssatz N5	Artikel Nr.:	351 121
Nut		8mm
Material		Zinkdruckguss alufarbig beschichtet



Verbindungstechnik für Aluminiumprofile Baureihe 40

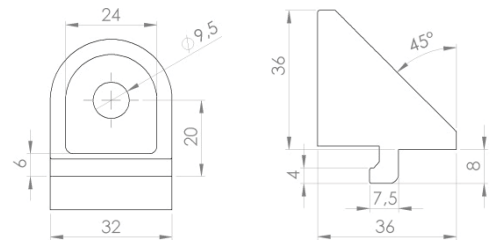
Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel- Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Winkel						
1	20x20 ohne Befestigungssatz	351 211	1	2,79 €	10	2,69 €
2	20x20 mit Befestigungssatz	351 221	1	4,82 €	10	4,72 €
3	30x30 ohne Befestigungssatz	351 231	1	3,31 €	10	3,21 €
4	30x30 mit Befestigungssatz	351 241	1	5,59 €	10	5,49 €
5	40x40 ohne Befestigungssatz	351 251	1	3,95 €	10	3,85 €
6	40x40 mit Befestigungssatz	351 261	1	4,97 €	10	4,87 €
7	40x80 ohne Befestigungssatz	351 291	1	5,46 €	10	5,36 €
8	40x80 mit Befestigungssatz	351 301	1	6,85 €	10	6,75 €
9	80x80 ohne Befestigungssatz	351 111	1	12,09 €	10	11,99 €
10	80x80 mit Befestigungssatz	351 121	1	15,19 €	10	15,09 €

Klemmwinkel / Gelenkwinkel

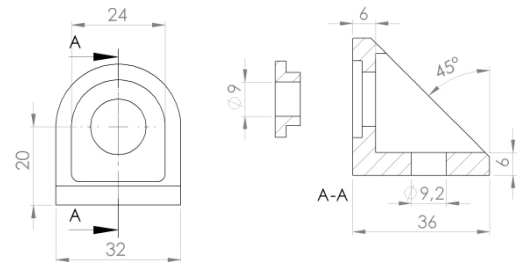
Nut 8



Klemmwinkel		
40x40	Artikel Nr.:	351 210
Nut		8mm
Lieferumfang	Winkel, Befestigungssatz	
Material	Zinkdruckguss alufarbig beschichtet	



Gelenkwinkel		
40x40	Artikel Nr.:	351 220
Nut		8mm
Lieferumfang	Winkel, Befestigungssatz	
Material	Zinkdruckguss alufarbig beschichtet	

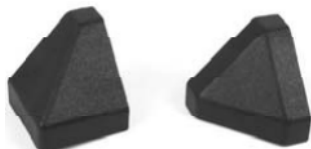
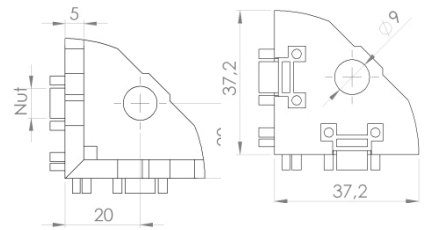


Eckwinkel

Nut 8

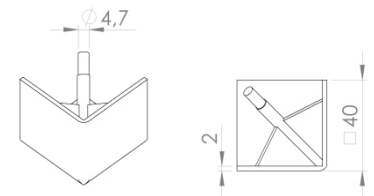


Eckwinkel		
40x40	Artikel Nr.:	352 010
Nut		8mm
Lieferumfang	Winkel, Befestigungssatz	
Material	Zinkdruckguss schwarz beschichtet	

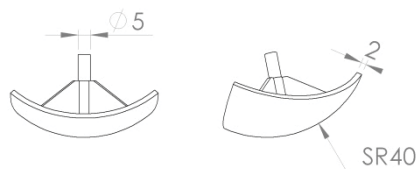


352 020

Abdeckkappe für Eckwinkel		
Eckig	Artikel Nr.:	352 020
Rund	Artikel Nr.:	352 030
Material	Kunststoff PA	



352 030



Verbindungstechnik für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Klemmwinkel/Gelenkwinkel						
1	Klemmwinkel Nut 8 inkl. Bef. Satz	351 210	1	6,29 €	10	6,07 €
2	Gelenkwinkel Nut 8 inkl. Bef. Satz	351 220	1	6,29 €	10	6,07 €
Eckwinkel						
3	Eckwinkel Nut 8 inkl. Bef. Satz	352 010	1	5,25 €	10	5,05 €
4	Abdeckkappe für Eckwinkel (eckig)	352 020	1	2,52 €	10	2,32 €
5	Abdeckkappe für Eckwinkel (rund)	352 030	1	2,24 €	10	2,04 €
Abdeckkappen für Winkel						
6	20x20x20	321 132	1	0,78 €	10	0,68 €
7	30x30x30	321 143	1	0,78 €	10	0,68€
8	40x40x40	321 146	1	1,16 €	10	1,06 €
9	40x80x80	321 148	1	1,54 €	10	1,44 €
10	80x80x80	321 175	1	2,55 €	10	2,45 €

Abdeckkappe für Winkel

Nut 5 / Nut6 / Nut 8



321 145

Abdeckkappen für Winkel		
20x20	Artikel Nr.:	321 130
30x30	Artikel Nr.:	321 140
40x40	Artikel Nr.:	321 145
40x80	Artikel Nr.:	321 147
80x80	Artikel Nr.:	321 175
Material		Kunststoff PA



321 147

Nutensteine einschwenkbar

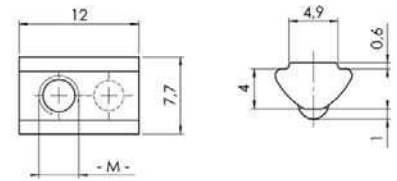
Nut 5 / Nut 6 / Nut 8



353 030

Nutenstein Nut 5 einschwenkbar mit Kugel

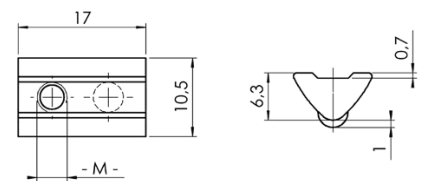
Nut 5 M3	Artikel Nr.:	353 010
Nut 5 M4	Artikel Nr.:	353 020
Nut 5 M5	Artikel Nr.:	353 030
Material		Stahl verzinkt



354 030

Nutenstein Nut 6 einschwenkbar mit Kugel

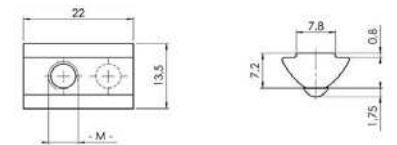
Nut 6 M4	Artikel Nr.:	354 010
Nut 6 M5	Artikel Nr.:	354 020
Nut 6 M6	Artikel Nr.:	354 030
Material		Stahl verzinkt



355 040

Nutenstein Nut 8 einschwenkbar mit Kugel

Nut 8 M4	Artikel Nr.:	355 020
Nut 8 M5	Artikel Nr.:	355 030
Nut 8 M6	Artikel Nr.:	355 040
Nut 8 M8	Artikel Nr.:	355 050
Material		Stahl verzinkt



Nutensteine schwer

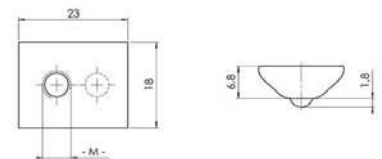
Nut 8



356 010

Nutenstein Nut 8 schwer ohne Steg

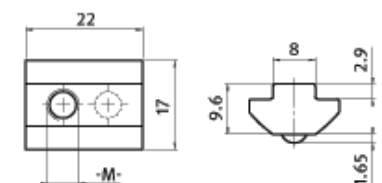
Nut 8 M6	Artikel Nr.:	356 010
Nut 8 M8	Artikel Nr.:	356 020
Material		Stahl verzinkt



356 050

Nutenstein Nut 8 schwer mit Steg

Nut 8 M4	Artikel Nr.:	356 030
Nut 8 M5	Artikel Nr.:	356 040
Nut 8 M6	Artikel Nr.:	356 050
Nut 8 M8	Artikel Nr.:	356 060
Material		Stahl verzinkt



Verbindungstechnik für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Nutenstein Nut 5 einschwenkbar mit Kugel						
1	M3 einschwenkbar	353 010	1	0,99 €	100	0,79 €
2	M4 einschwenkbar	353 020	1	0,99 €	100	0,79 €
3	M5 einschwenkbar	353 030	1	0,99 €	100	0,79 €
Nutenstein Nut 6 einschwenkbar mit Kugel						
4	M4 einschwenkbar	354 010	1	0,86 €	100	0,76 €
5	M5 einschwenkbar	354 020	1	0,86 €	100	0,76 €
6	M6 einschwenkbar	354 030	1	0,89 €	100	0,79 €
Nutenstein Nut 8 einschwenkbar mit Kugel						
7	M4 einschwenkbar	355 020	1	0,85 €	100	0,65 €
8	M5 einschwenkbar	355 030	1	0,85 €	100	0,65 €
9	M6 einschwenkbar	355 040	1	0,85 €	100	0,65 €
10	M8 einschwenkbar	355 050	0	0,85 €	100	0,65 €
Nutenstein Nut 8 schwer ohne Steg						
11	M6 ohne Steg	356 010	1	1,94 €	100	1,77 €
12	M8 ohne Steg	356 020	1	1,94 €	100	1,77 €
Nutenstein Nut 8 schwer mit Steg						
13	M4 mit Steg	356 030	1	2,04 €	100	1,97 €
14	M5 mit Steg	356 040	1	2,04 €	100	1,97 €
15	M6 mit Steg	356 050	1	2,04 €	100	1,97 €
16	M8 mit Steg	356 060	1	2,04 €	100	1,97 €
Rhombusmutter Nut 8 einschwenkbar						
17	M4	357 005	1	1,10 €	100	1,04 €
18	M5	357 010	1	1,10 €	100	1,04 €
19	M6	357 020	1	1,10 €	100	1,04 €

Rhombusmutter

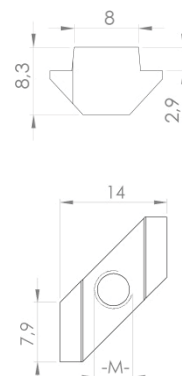
Nut 8



357 020

Rhombusmutter einschwenkbar

Nut 8 M4	Artikel Nr.:	357 005
Nut 8 M5	Artikel Nr.:	357 010
Nut 8 M6	Artikel Nr.:	357 020
Material		Stahl verzinkt



Halbrundschauben ISO 7380 Festigkeitsklasse 10.9 M4 / M5 / M6 / M8



Halbrundschauben M4 ISO 7380		
M4 x 6	Artikel Nr.:	370 010
M4 x 8	Artikel Nr.:	370 020
M4 x 10	Artikel Nr.:	370 030
M4 x 12	Artikel Nr.:	370 040
M4 x 16	Artikel Nr.:	370 050
Festigkeitsklasse		10.9
Material		

Stahl verzinkt

Halbrundschauben M6 ISO 7380		
M6 x 10	Artikel Nr.:	370 120
M6 x 12	Artikel Nr.:	370 130
M6 x 14	Artikel Nr.:	370 140
M6 x 16	Artikel Nr.:	370 150
M6 x 20	Artikel Nr.:	370 160
Festigkeitsklasse		10.9
Material		

Stahl verzinkt

Halbrundschauben M5 ISO 7380		
M5 x 10	Artikel Nr.:	370 060
M5 x 12	Artikel Nr.:	370 070
M5 x 14	Artikel Nr.:	370 080
M5 x 16	Artikel Nr.:	370 090
M5 x 20	Artikel Nr.:	370 100
Festigkeitsklasse		10.9
Material		

Stahl verzinkt

Halbrundschauben M8 ISO 7380		
M8 x 16	Artikel Nr.:	370 170
M8 x 18	Artikel Nr.:	370 180
M8 x 20	Artikel Nr.:	370 190
M8 x 30	Artikel Nr.:	370 200
Festigkeitsklasse		10.9
Material		Stahl verzinkt

Halbrundschauben mit Flansch ISO 7389 Festigkeitsklasse 10.9 M6



Halbrundschauben mit Flansch M6 ISO 7389		
M6 x 14	Artikel Nr.:	370 210
M6 x 16	Artikel Nr.:	370 220
M6 x 20	Artikel Nr.:	370 230
Festigkeitsklasse		10.9
Material		Stahl verzinkt

Verbindungstechnik für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung Verbinder	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Halbrundschrauben ISO 7380 M4						
1	M4 x 6	370 010	1	0,29 €	100	0,25 €
2	M4 x 8	370 020	1	0,29 €	100	0,25 €
3	M4 x 10	370 030	1	0,29 €	100	0,25 €
4	M4 x 12	370 040	1	0,29 €	100	0,25 €
5	M4 x 16	370 050	1	0,29 €	100	0,25 €
Halbrundschrauben ISO 7380 M5						
6	M5 x 10	370 060	1	0,29 €	100	0,25 €
7	M5 x 12	370 070	1	0,29 €	100	0,25 €
8	M5 x 14	370 080	1	0,29 €	100	0,25 €
9	M5 x 16	370 090	1	0,29 €	100	0,25 €
10	M5 x 20	370 100	1	0,29 €	100	0,25 €
Halbrundschrauben ISO 7380 M6						
11	M6 x 10	370 120	1	0,29 €	100	0,25 €
12	M6 x 12	370 130	1	0,29 €	100	0,25 €
13	M6 x 14	370 140	1	0,29 €	100	0,25 €
14	M6 x 16	370 150	1	0,29 €	100	0,25 €
15	M6 x 20	370 160	1	0,29 €	100	0,25 €
Halbrundschrauben ISO 7380 M8						
16	M8 x 16	370 170	1	0,32 €	100	0,29 €
17	M8 x 18	370 180	1	0,32 €	100	0,29 €
18	M8 x 20	370 190	1	0,32 €	100	0,29 €
19	M8 x 30	370 200	1	0,32 €	100	0,29 €
Halbrundschrauben mit Flansch ISO 7389 M6						
20	M6 x 14	370 210	1	0,29 €	100	0,25 €
21	M6 x 16	370 220	1	0,29 €	100	0,25 €
22	M6 x 20	370 230	1	0,29 €	100	0,25 €

Andere Schraubenformen, Schraubengrößen und Gewindegrößen auf Anfrage

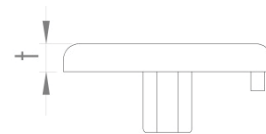
Abdeckkappen für Aluminiumprofile

Nut 5 / Nut 6 / Nut 8



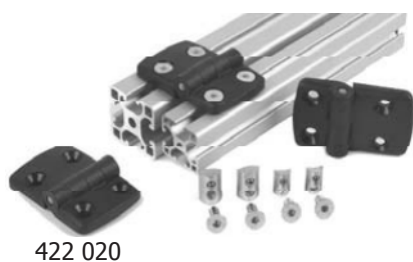
Abdeckkappen für Aluminiumprofile

Nut 5	t =	4mm
Nut 6	t =	3mm
Nut 8	t =	4mm
Material	Kunststoff PA	



Scharniere

Nut 6 / Nut 8



422 020



422 045

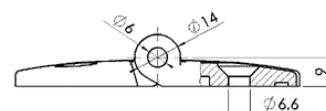
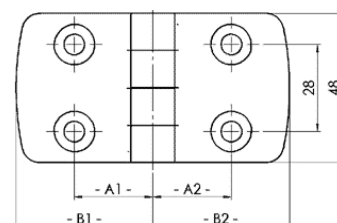


422 040

Scharniere Kunststoff

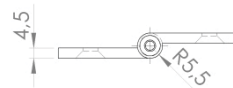
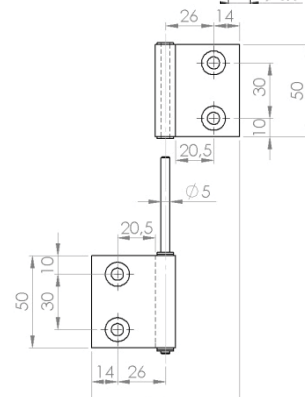
30x30	Artikel Nr.:	422 010
Maße	A1 = 17,5mm	A2 = 17,5mm
	B1 = 29,5mm	B2 = 29,5mm
		Nut = 8mm
30x40	Artikel Nr.:	422 020
Maße	A1 = 17,5mm	A2 = 22,5mm
	B1 = 28,5mm	B2 = 38,5mm
		Nut = 6/8mm
40x40	Artikel Nr.:	422 030
Maße	A1 = 22,5mm	A2 = 22,5mm
	B1 = 38,5mm	B2 = 38,5mm
		Nut = 8mm

Lieferumfang	Scharnier ohne Befestigungssatz
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt, Achse Edelstahl



Scharnier innenliegend Aluminium

Scharnier links	Artikel Nr.:	422 040
Scharnier rechts	Artikel Nr.:	422 045
Nut		8mm
Lieferumfang	Scharnier ohne Befestigungssatz	
Material	Aluminium eloxiert, Achse Edelstahl	



Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Abdeckkappen für Aluminiumprofile						
1	20x20	421 010	1	0,69 €	25	0,63 €
2	16x40	421 015	1	1,71 €	25	1,64 €
3	20x40	421 020	1	0,79 €	25	0,73 €
4	30x30	421 030	1	0,85 €	25	0,79 €
5	30x60	421 035	1	1,64 €	25	1,57 €
6	40x40	421 040	1	0,95 €	25	0,90 €
7	40x40R	421 041	1	1,64 €	25	1,57 €
8	R40/80-30°	421 043	1	1,85 €	25	1,76 €
9	R40/80-45°	421 044	1	1,92 €	25	1,85 €
10	R40/80-60°	421 045	1	1,92 €	25	1,85 €
11	R40/80-90°	421 046	1	2,22 €	25	2,16 €
12	40x80	421 050	1	1,73 €	25	1,65 €
13	40x120	421 055	1	2,72 €	25	2,65 €
14	40x160	421 057	1	2,98 €	25	2,91 €
15	80x80	421 060	1	2,79 €	25	2,69 €
16	80x120	421 070	1	4,33 €	25	4,24 €
17	80x160	421 080	1	5,92 €	25	5,82 €
Scharniere						
18	30x30 Kunststoff inkl. Befestigung Nut 6	422 010	1	6,49 €	10	6,29 €
19	30x40 Kunststoff inkl. Befestigung Nut 6/8	422 020	1	7,29 €	10	7,09 €
20	40x40 Kunststoff inkl. Befestigung Nut 8	422 030	1	7,81 €	10	7,61 €
21	Scharnier innenliegend Aluminium links	422 040	1	9,95 €	10	9,75 €
22	Scharnier innenliegend Aluminium rechts	422 045	1	9,95 €	10	9,95 €
Scharniere mit Langloch						
23	30x60 Zinkdruckguss Nut 6	402 045	1	8,38 €	10	8,18 €
24	40x80 Zinkdruckguss Nut 8	402 051	1	8,87 €	10	8,67 €

Türschnäpper

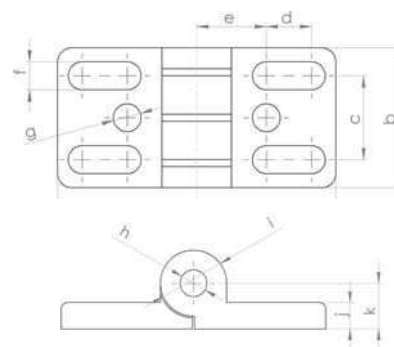
Nut 6 / Nut 8

Scharniere mit Langloch

30 x 60	Artikel Nr. :	402 045	
Maße	a = 60mm	b = 30mm	c = 18mm
	d = 11mm	e = 13mm	f = 6,4mm
	g = Ø6,4mm	h = Ø6mm	i = Ø14mm
	j = 5,5mm	k = 9,5mm	Nut 6mm
	40 x 80	Artikel Nr. :	402 051
	Maße	a = 80mm	b = 40mm
d = 13mm		e = 20mm	f = 8,3mm
g = Ø8,3mm		h = Ø8mm	i = Ø20mm
j = 8mm		k = 14mm	Nut 8mm

Material

Zinkdruckguss, Achse Edelstahl



402 051

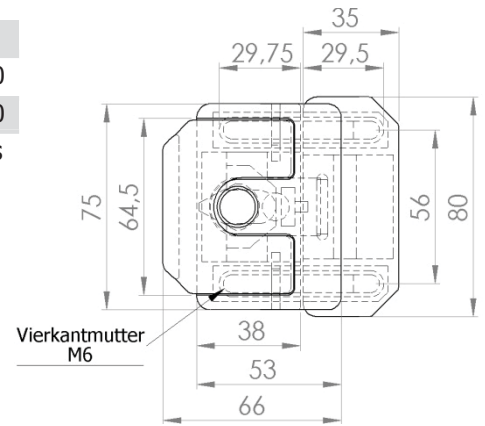
Türschloß

Nut 6 / Nut 8



Türschloß

Gleichschließend	Artikel Nr.:	404 010
Verschiedenschließend	Artikel Nr.:	404 020
Material	Zinkdruckguss	



Türschnäpper

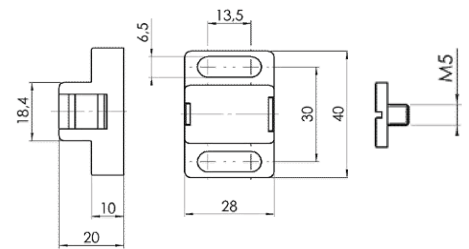
Nut 6 / Nut 8



405 010

Magnetschnäpper

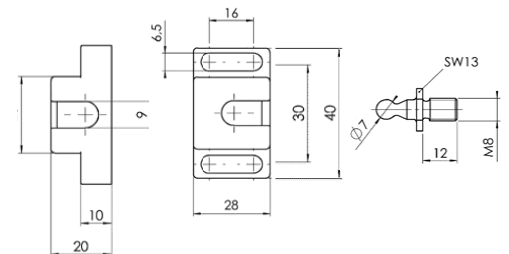
Magnetschnäpper	Artikel Nr.:	405 010
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



405 022

Kugelschnäpper

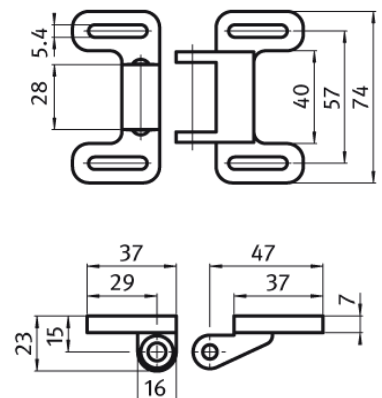
Kugelschnäpper	Artikel Nr.:	405 022
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



405 040

Universal-Kugelschnäpper

Univ.-Kugelschnäpper	Artikel Nr.:	405 040
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



405 040

Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 40

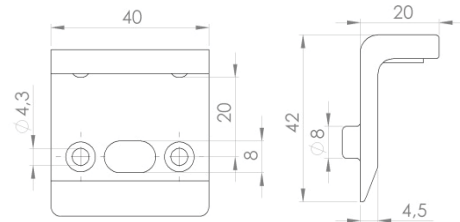
Pos.	Bezeichnung	Artikel -Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE10 Stück	Preis (Euro/Stück)
Türschloß						
1	Gleichschließend	404 010	1	42,25€	10	40,25 €
2	Verschiedenschließend	404 020	1	42,25 €	10	40,25 €
Türschnäpper						
3	Magnetschnäpper	405 010	1	4,30 €	10	4,19 €
4	Kugelschnäpper	405 022	1	4,75 €	10	4,55 €
5	Universal-Kugelschnäpper	405 040	1	4,01 €	10	3,91 €
Türanschlag						
6	Türanschlag Nut 8 PA	405 050	1	3,43 €	10	3,29 €

Türanschlag

Nut 8



Türanschlag	
Türanschlag	Artikel Nr.: 405 050
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt



Bügelgriff Kunststoff Nut 5 / Nut 6 /Nut 8



403 060



403 070

Bügelgriff		
Griff PA 80	Artikel Nr.:	403 058
Maße	a = 90mm	b = 32mm
	c = 80mm	d = 12mm
		e = Ø4,5mm
Griff PA 120	Artikel Nr.:	403 060
Maße	a = 136mm	b = 48,5mm
	c = 120mm	d = 17mm
		e = Ø5,5mm
Griff PA 160	Artikel Nr.:	403 070
Maße	a = 188mm	b = 60mm
	c = 160mm	d = 28mm
		e = Ø8,5mm
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt,	

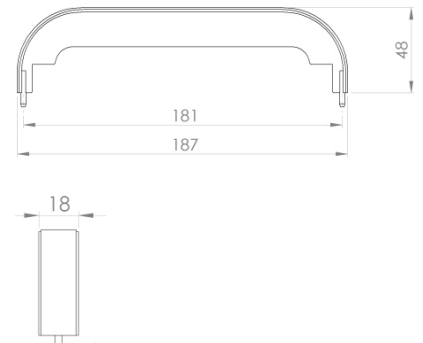


Abdeckkappe für Bügelgriff Nut 6 / Nut 8



403 071

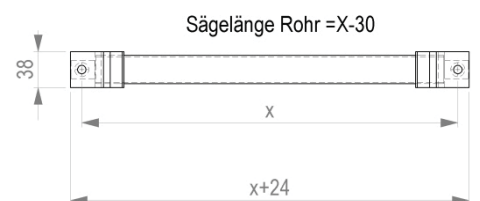
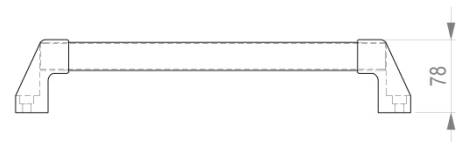
Abdeckkappe Bügelgriff		
ADK PA 160	Artikel Nr.:	403 071
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



ASK Griffsystem Nut 8



ASK Griffsystem		
ASK Griffsystem	Artikel Nr.:	403 040
Maß	X =	200 - 500mm
ASK Griffsystem	Artikel Nr.:	403 050
Maß	X =	501 - 800mm
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Bügelgriff						
1	Bügelgriff PA 80	403 058	1	2,83 €	10	2,63 €
2	Bügelgriff PA 120	403 060	1	3,98 €	10	3,78 €
3	Bügelgriff PA 160	403 070	1	4,89€	10	4,69 €
Abdeckkappe für Bügelgriff						
4	Abdeckkappe Bügelgriff PA 160	403 071	1	2,27 €	10	2,17€
ASK Griffsystem						
5	ASK Griffsystem (x=200mm-500mm)	403 040	1	22,81 €	10	21,81 €
6	ASK Griffsystem (x=501mm-800mm)	403 050	1	24,66 €	10	23,66 €
Bügelgriff schräg						
7	Bügelgriff schräg 160	403 055	1	14,45€	1	14,45 €

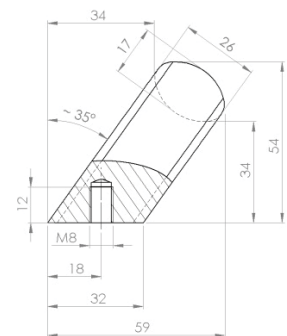
Bügelgriff schräg

Nut 6 / Nut 8



Bügelgriff schräg

Bügelgriff schräg | Artikel Nr.: | 403 055
 Material | eloxiert EL (naturfarben)



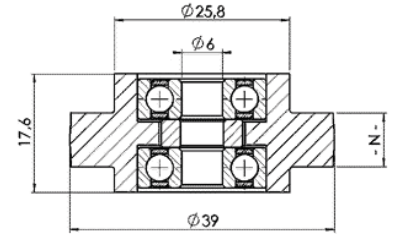
Tragrolle

Nut 8



406 010

Tragrolle mit Kugellager Für lineare Bewegung in der Profilnut		
Tragrolle Nut 8	Artikel Nr.:	406 010
Traglast max.		150N
Material		Kunststoff PA glasfaserverstärkt

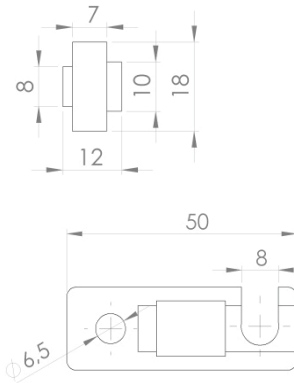


Rollenhalter

Nut 8

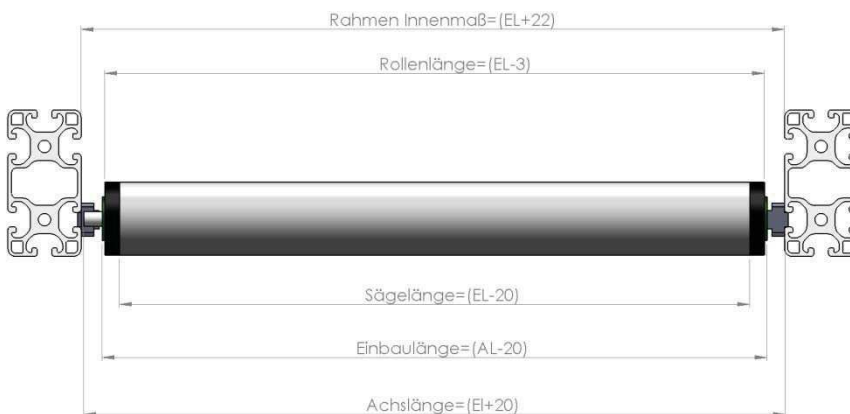


Rollenhalter		
Rollenhalter	Artikel Nr.:	417 010
Rollenhalter ESD	Artikel Nr.:	417 015
Nut		8mm / 10mm
Material		Kunststoff PA glasfaserverstärkt




Rollen für Rollenbahn

Nut 8



Rollen für Rollenbahn		
Einbaulänge EL= bis 300mm	Artikel Nr.:	417 020
Einbaulänge EL= bis 500mm	Artikel Nr.:	417 030
Einbaulänge EL= bis 500mm	Artikel Nr.:	417 040
Achse		Ø 8mm
Rohr		Ø 40mm
Material		Kunststoff PA glasfaserverstärkt
Rollenlänge nach Kundenwunsch bei Bestellung bitte angeben:		
AL =		mm
RL =		mm
EL =		mm
Nut =		8mm

Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung	Artikel -Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Tragrollen						
1	Tragrolle Ø 39mm (für Nut 8mm)	406 010	1	9,67 €	10	9,17 €
Rollenhalter für Rollenbahn						
3	Rollenhalter PA für N8 u. N10	417 010	1	2,90 €	10	2,70 €
4	Rollenhalter ESD für N8 u. N10 	417 015	1	4,10 €	10	3,90 €
Rollen für Rollenbahn						
5	Rolle für Rollenbahn EL bis 300mm	417 020	1	9,17 €	10	8,77 €
6	Rolle für Rollenbahn EL bis 500mm	417 030	1	10,22 €	10	9,82 €
7	Rolle für Rollenbahn EL bis 800mm	417 040	1	12,31 €	10	11,91 €
Gleitleiste						
8	Gleitleiste Nut 8 Länge 2000mm	413 065	1	15,32	10	14,62

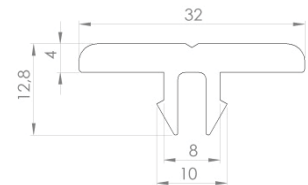
Elemente schaffen leitfähige Verbindung 

Gleitleiste

Nut 8



Gleitleiste		
Gleitleiste	Artikel Nr.:	413 085
Länge		2000mm
Nut		8mm
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	

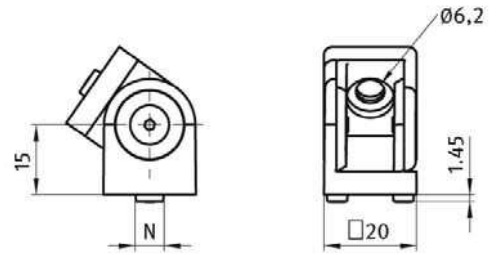


Gelenke

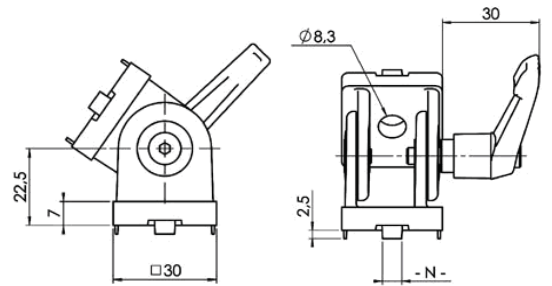
Nut 5 / Nut 6 / Nut 8



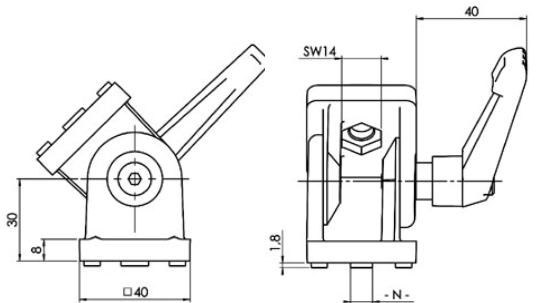
Gelenk 20x20		
20x20	Artikel Nr.:	426 004
Nut		5mm
Material		Zinkdruckguss, pulverbeschichtet



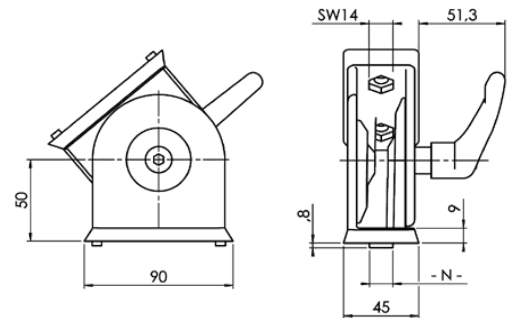
Gelenk 30x30		
30x30	Artikel Nr.:	426 005
30x30 mit Klemmhebel	Artikel Nr.:	426 007
Nut		6mm
Material		Zinkdruckguss, pulverbeschichtet



Gelenk 40x40		
40x40	Artikel Nr.:	426 010
40x40 mit Klemmhebel	Artikel Nr.:	426 020
Nut		8mm
Material		Zinkdruckguss, pulverbeschichtet



Gelenk 40x80		
40x80	Artikel Nr.:	426 030
40x80 mit Klemmhebel	Artikel Nr.:	426 040
Nut		8mm
Material		Zinkdruckguss, pulverbeschichtet



Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung	Artikel -Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Gelenke						
1	Gelenk 20 (mit Befestigungssatz)	426 004	1	15,98 €	10	14,98 €
2	Gelenk 30 (mit Befestigungssatz)	426 005	1	15,98 €	10	14,98 €
3	Gelenk 30 mit Klemmhebel (mit Befestigungssatz)	426 007	1	17,49 €	10	16,49 €
4	Gelenk 40 (mit Befestigungssatz)	426 010	1	15,31 €	10	14,51 €
5	Gelenk 40 mit Klemmhebel (mit Befestigungssatz)	426 020	1	18,65 €	10	17,75 €
7	Gelenk 40x80 (mit Befestigungssatz)	426 030	1	31,26€	10	30,26 €
8	Gelenk 40x80 mit Klemmhebel (mit Befestigungssatz)	426 040	1	40,99 €	10	39,99 €
Schwenkbefestigung						
9	Schwenkbefestigung Nut8/Nut8 inkl. Befestigungssatz	415 030	1	15,98 €	10	15,21 €

Schwenkbefestigung

Nut 8

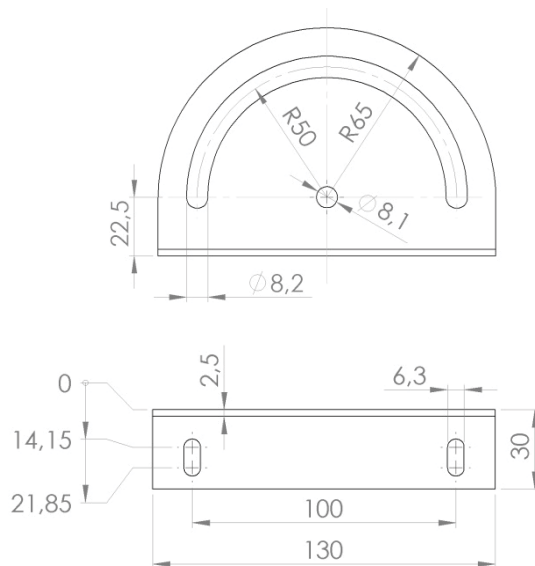


Schwenkbefestigung

Nut8/Nut8	Artikel Nr.:	415 030
Material	Stahl verzinkt	



415 030

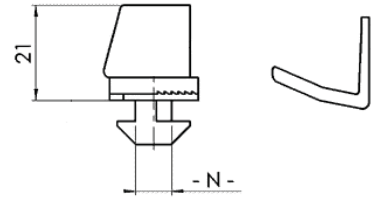


Schwenkbefestigung

Nut 8

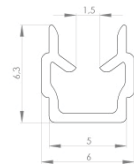


Klemmblock		
Nut 8	Artikel Nr.:	411 015
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	

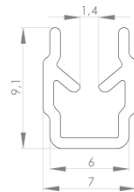


413 040

Abdeckprofil und Einfaßprofil Nut 5		
Nut 5 schwarz	Artikel Nr.:	413 035
Länge	2000mm	
Scheibenstärke	1-3mm	
Material	PP+TPE	

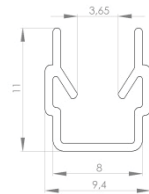


Abdeckprofil und Einfaßprofil Nut 6		
Nut 6 schwarz	Artikel Nr.:	413 040
Länge	2000mm	
Scheibenstärke	2-4mm	
Material	PP+TPE	



413 046

Abdeckprofil und Einfaßprofil Nut 8		
Nut 8 schwarz	Artikel Nr.:	413 045
Nut 8 transparent	Artikel Nr.:	413 046
Länge	2000mm	
Scheibenstärke	4-6mm	
Material	PP+TPE	



Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Befestigung von Flächenelementen						
1	Klemmblock Nut 8	411 015	1	2,91 €	10	2,71 €
3	Einfäßprofil Nut 6 L= 2000mm	413 035	1	2,91 €	10	2,71 €
4	Einfäßprofil Nut 6 L= 2000mm	413 040	1	3,33 €	10	3,13 €
5	Einfäßprofil Nut 8 L= 2000mm	413 045	1	3,96 €	10	3,76 €
6	Einfäßprofil Nut 8 L= 2000mm	413 046	1	3,96 €	10	3,76 €

Befestigung von Flächenelementen Nut 5 / Nut6 / Nut 8

Befestigungselement	Artikel-Nr.	Nut	L 2	Bemerkung
Klemmblock	411 015	8mm	L 1 – 11mm	
Einfäßprofil	411 035	5mm	L 1 + 10mm	
	411 040	6mm	L 1 + 18mm	
	411 045	8mm	L 1 + 21mm	Profil leicht
	411 046	8mm		Profil schwer
Ohne (direkt in die Nut)		5mm	L 1 + 11mm	
		6mm	L 1 + 18mm	
		8mm	L 1 + 22mm	Profil leicht

Multi-Uniblock

Nut 5 / Nut6 / Nut 8

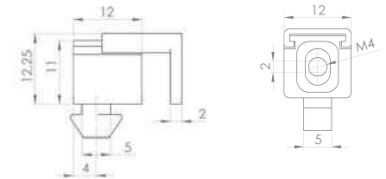


411 065

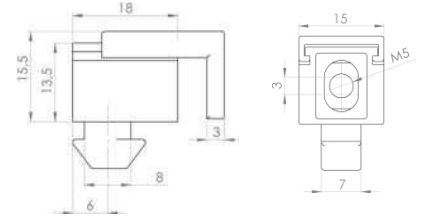


411 075

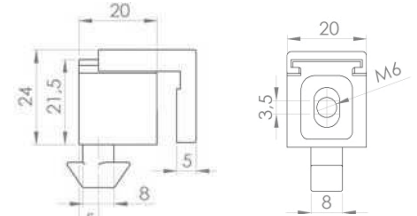
Multi-Uniblock			
Nut 5 M4	Artikel Nr.:	411 062	
Nut 6 M5	Artikel Nr.:	411 064	
Nut 8 M6	Artikel Nr.:	411 065	
Material	Artikel Nr.:	411 075	
		Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



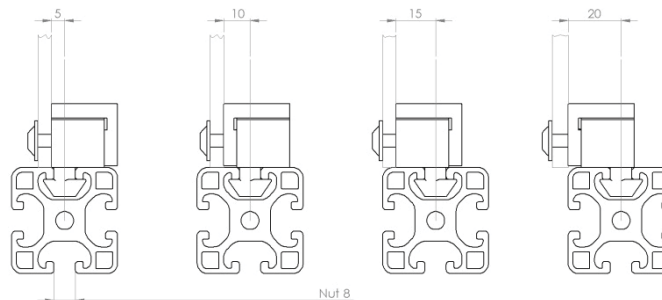
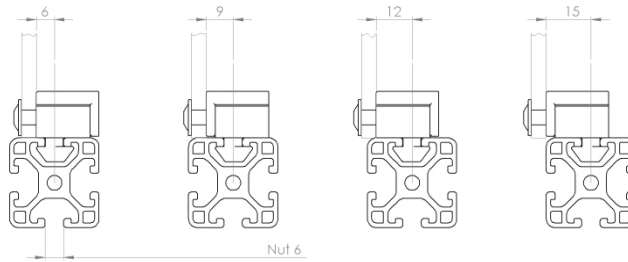
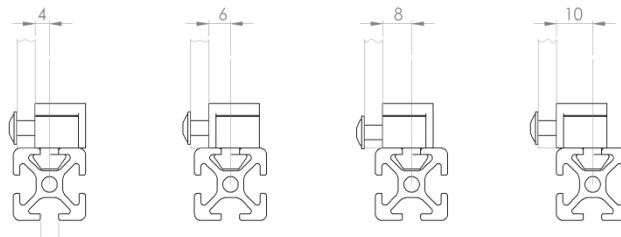
411 062



411 064



411 065



411 064



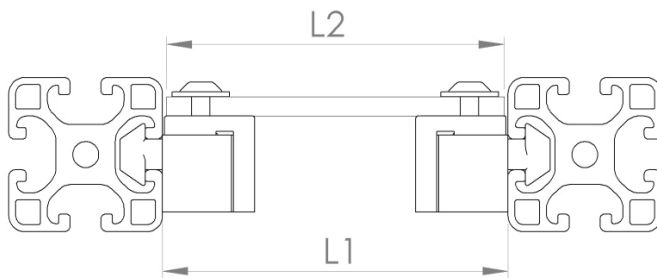
411 065



Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Befestigung von Flächenelementen						
1	Multi-Uniblock Nut 5 M4	411 062	1	2,14 €	25	2,04 €
2	Multi-Uniblock Nut 6 M5	411 064	1	2,14 €	25	2,04 €
3	Multi-Uniblock Nut 8 M6	411 065	1	2,14 €	25	2,04 €
4	Multi-Uniblock Nut 8 M6 mit unverlierbarer Schraube, inkl. O-Ring	411 080	1	2,66 €	25	2,56 €

Befestigungselemente	Artikel-Nr.	Nut	L 2	Bemerkung
Multi-Uniblock	411 062	5mm	L1- 2mm	
	411 064	6mm		
	411 065	8mm		



Kabelträger

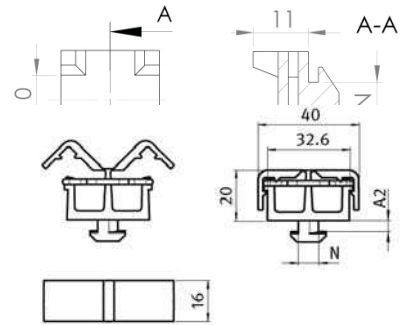
Nut 8



412 020

Kreuz-Kabelbinderblock

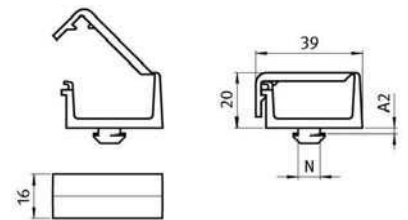
Nut 8	Artikel Nr.:	412 015
Maß	A2 =	4,5mm
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



412 040

Kabelträger mit Trennsteg

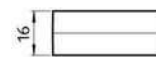
Nut 8	Artikel Nr.:	412 017
Maß	A2 =	4,5mm
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



412 020

Kabelträger ohne Trennsteg

Nut 8	Artikel Nr.:	412 020
Maß	A2 =	4,5mm
Material	Kunststoff PA glasfaserverstärkt	



Abdeckprofil

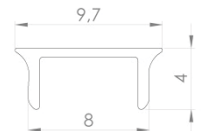
Nut 8



413 070

Abdeckprofil Nut 8 Kunststoff

Schwarz	Artikel Nr.:	413 070
Lichtgrau	Artikel Nr.:	413 075
Nut	8mm	
Material	Kunststoff PP	



413 090

Abdeckprofil Nut 8 Aluminium

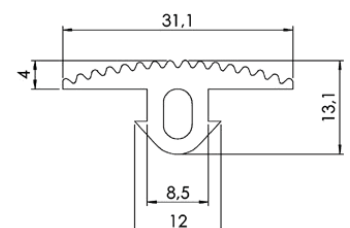
Aluminium eloxiert	Artikel Nr.:	413 090
Nut	8mm	
Material	Aluminium eloxiert	



413 080

Abdeckprofil Nut 8 Gummi

Schwarz	Artikel Nr.:	413 080
Nut	8mm	
Material	Kunststoff NBR schwarz	



Zubehör für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Kabelträger						
1	Kreuz-Kabelbinderblock Nut 8	412 015	1	1,04 €	25	0,94 €
2	Kabelträger Nut 8 mit Trennsteg	412 017	1	2,98€	25	2,88 €
3	Kabelträger Nut 8 ohne Trennsteg	412 020	1	2,83 €	25	2,73 €
Abdeckprofil						
4	Abdeckprofil Kunststoff Nut 8 (schwarz) L= 2000mm	413 070	1	2,98 €	25	2,88€
5	Abdeckprofil Kunststoff Nut 8 (lichtgrau) L= 2000mm	413 075	1	2,98€	25	2,88€
6	Abdeckprofil Nut 8 (Aluminium eloxiert) L= 2000mm	413 090	1	8,76€	25	8,59 €
7	Abdeckprofil Gummi Nut 8 32x4mm (schwarz) Meterware	413 080	1 m	7,85	20 m	157,00 €
Systemgleiter PA						
8	Systemgleiter symmetrisch	413 150	1	7,18 €	10	6,78 €
9	Systemgleiter asymmetrisch	413 155	1	7,18 €	1	6,78 €

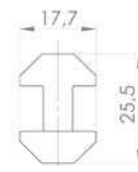
Befestigung von Flächenelementen

Nut 8

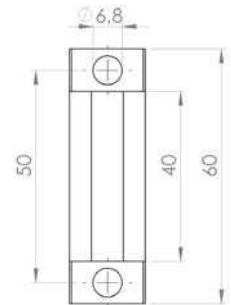


413 150

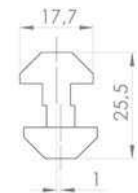
Systemgleiter PA Nut 8		
Systemgleiter symmetrisch	Artikel Nr.:	413 150
Systemgleiter asymmetrisch	Artikel Nr.:	413 155
Material	Kunststoff PA	



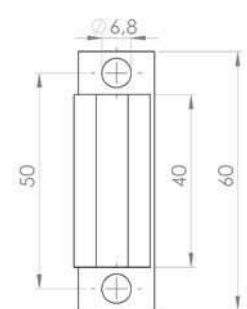
413 150



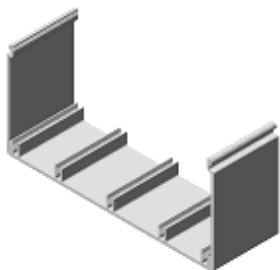
413 155



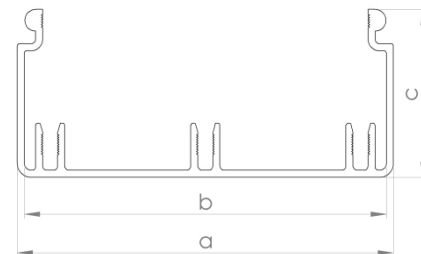
413 155



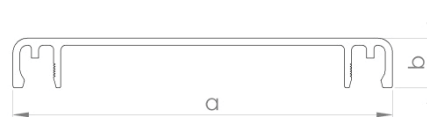
Kabelkanal Aluminium



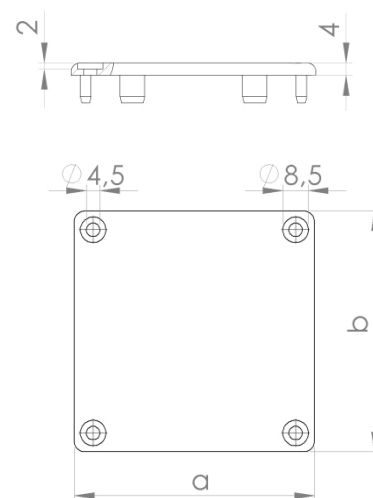
Kabelkanal Aluminium		
Kabelkanal 40x40 a = 40mm	Artikel Nr.: b = 37mm	511 011 c = 35,5mm
Kabelkanal 40x80 a = 80mm	Artikel Nr.: b = 77mm	511 020 c = 35,5mm
Kabelkanal 80x80 a = 80mm	Artikel Nr.: b = 75mm	371 030 c = 75mm
Kabelkanal 80x120 a = 120mm	Artikel Nr.: b = 115mm	371 035 c = 75mm
Kabelkanal 80x160 a = 160mm	Artikel Nr.: b = 115mm	371 040 c = 75mm
Länge max.	3000mm	
Material	Aluminium eloxiert	



Deckel für Kabelkanal Aluminium		
Deckel 40	Artikel Nr.: a = 40mm	511 050 b = 10,5mm
Deckel 80	Artikel Nr.: a = 80mm	511 060 b = 10,5mm
Deckel 120	Artikel Nr.: a = 120mm	511 065 b = 10,5mm
Deckel 160	Artikel Nr.: a = 160mm	511 070 b = 10,5mm
Länge max.	3000mm	
Material	Aluminium eloxiert	



Abdeckkappen für Kabelkanal



Kabelkanäle aus Aluminium

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis Zuschnitt (Euro/Meter)	PE (Stück)	Preis Zuschnitt (Euro/Meter)
Kabelkanäle aus Aluminium						
1	Kabelkanal 40x40 (L=max. 3000mm)	511 010	1	9,97 €	4	9,26 €
2	Kabelkanal 40x80 (L=max. 3000mm)	511 020	1	13,95 €	4	13,23 €
3	Kabelkanal 80x80 (L=max. 3000mm)	511 030	1	21,66 €	4	20,68 €
4	Kabelkanal 80x120 (L=max. 3000mm)	511 035	1	25,46 €	4	24,72 €
5	Kabelkanal 80x160 (L=max. 3000mm)	511 040	1	29,20 €	4	28,58 €
Deckel für Kabelkanal						
6	Deckel für Kabelkanal 40 (L=max. 3000mm)	511 050	1	7,17 €	4	6,96 €
7	Deckel für Kabelkanal 80 (L=max. 3000mm)	511 060	1	9,94 €	4	9,56 €
8	Deckel für Kabelkanal 120 (L=max. 3000mm)	511 065	1	17,68 €	4	16,94 €
9	Deckel für Kabelkanal 160 (L=max. 3000mm)	511 070	1	19,49 €	4	18,86 €
Abdeckkappen für Kabelkanal						
10	Abdeckkappe für Kabelkanal 40x40	511 080	1	2,89 €	8	2,69 €
11	Abdeckkappe für Kabelkanal 40x80	511 090	1	3,61 €	8	3,41 €
12	Abdeckkappe für Kabelkanal 80x80	511 100	1	4,20 €	8	4,00 €
13	Abdeckkappe für Kabelkanal 80x120	511 105	1	5,94 €	8	5,74 €
14	Abdeckkappe für Kabelkanal 80x160	511 110	1	6,86 €	8	6,56 €

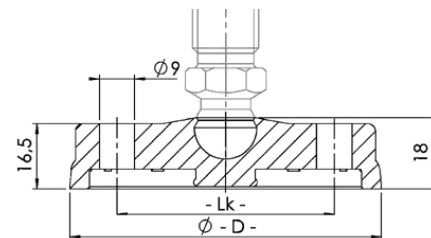
Teller für Gelenkfuß

Nut 6 / Nut 8



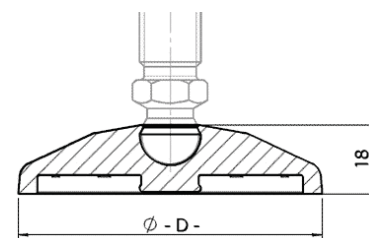
501 350

Teller Kunststoff mit Anschraubbohrungen inkl. Gummiteller		
Teller Ø 80	Artikel Nr.:	501 350
Lochkreis Lk		55 mm
Material		Kunststoff PA glasfaserverstärkt



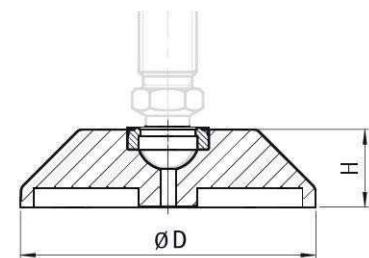
501 330

Teller Kunststoff inkl. Gummiteller		
Teller Ø 30	Artikel Nr.:	501 300
Teller Ø 40	Artikel Nr.:	501 310
Teller Ø 40	Artikel Nr.:	501 313
Teller Ø 50	Artikel Nr.:	501 320
Teller Ø 50	Artikel Nr.:	501 325
Teller Ø 60	Artikel Nr.:	501 330
Teller Ø 60	Artikel Nr.:	501 335
Teller Ø 80	Artikel Nr.:	501 345
Material		Kunststoff PA glasfaserverstärkt



501 283

Trapezteller Zinkdruckguß inkl. Gummiteller		
Teller Ø 60 H=18	Artikel Nr.:	501 283
Teller Ø 80 H=20	Artikel Nr.:	501 285
Teller Ø 80 mit Bohrung H=20	Artikel Nr.:	501 286
Material		Zinkdruckguß, pulverbeschichtet schwarz



Gewindestangen mit Kugel

Nut 6 / Nut 8



501 365

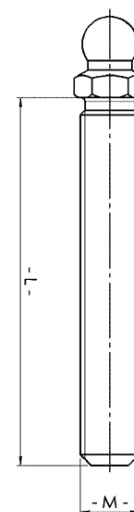


501 400






Gewindestange mit Kugel für Gelenkfuß		
M8 x L35	Artikel Nr.:	501 365
M8 x L80	Artikel Nr.:	501 370
M10 x L70	Artikel Nr.:	501 380
M10 x L90	Artikel Nr.:	501 390
M12 x L55	Artikel Nr.:	501 400
M12 x L100	Artikel Nr.:	501 410
M12 x L125	Artikel Nr.:	501 420
M12 x L150	Artikel Nr.:	501 430
M16 x L115	Artikel Nr.:	501 450
M16 x L150	Artikel Nr.:	501 460
Material		Stahl verzinkt

501 460



Fußelemente für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Trapezteller Zinkdruckguß inkl. Gummiteller						
1	Teller Ø 60 H=18	501 283	1	9,92 €	4	9,52 €
2	Teller Ø 80 H=20	501 285	1	9,92 €	4	9,52 €
3	Teller Ø 80 mit Bohrung H=20	501 286	1	9,92 €	4	9,52 €
Teller Kunststoff inkl. Gummiteller						
4	Teller Ø 30	501 300	1	2,46 €	4	2,26 €
5	Teller Ø 40	501 310	1	2,63 €	4	2,43 €
6	Teller Ø 40 	501 313	1	4,07 €	4	3,67 €
7	Teller Ø 50	501 320	1	3,76 €	4	3,56 €
8	Teller Ø 50	501 325	1	5,20 €	4	5,00 €
9	Teller Ø 60	501 330	1	3,92 €	4	3,72 €
10	Teller Ø 60	501 335	1	5,59 €	4	5,29 €
11	Teller Ø 80 	501 345	1	6,12 €	4	5,82 €
Teller Kunststoff mit Anschraubbohrung inkl. Gummiteller						
12	Teller Ø 80	501 350	1	4,93 €	4	4,63 €
Gewindestangen mit Kugel 						
13	M8 x L35	501 365	1	2,69 €	4	2,49 €
14	M8 x L80	501 370	1	2,99 €	4	2,79 €
15	M12 x L55	501 400	1	4,21 €	4	4,01 €
16	M12 x L100	501 410	1	4,83 €	4	4,53 €
17	M12 x L125	501 420	1	5,41 €	4	5,21 €
18	M12 x L150	501 430	1	5,43 €	4	5,23 €
19	M16 x L115	501 450	1	6,28 €	4	6,08 €
20	M16 x L150	501 460	1	6,78 €	4	6,58 €

Elemente schaffen leitfähige Verbindung 

Gelenkfuß


Nut 8

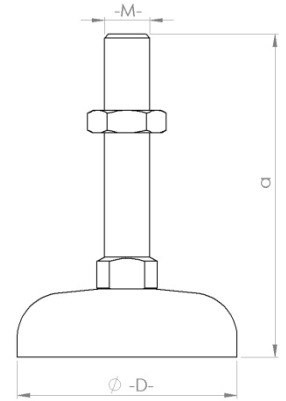


501 011



501 012

Gelenkfuß Zinkdruckguss 		
Gelenkfuß Ø D44 M12x85	Artikel Nr.:	501 011
Maße	a = 85mm	
Belastung max.		10000N
Gelenkfuß Ø D58 M12x85	Artikel Nr.:	501 012
Maße	a = 85mm	
Belastung max.		10000N
Gelenkfuß Ø D44 M16x145	Artikel Nr.:	501 013
Maße	a = 145mm	
Belastung max.		20000N
Gelenkfuß Ø D90 M16x85	Artikel Nr.:	501 014
Maße	a = 85mm	
Belastung max.		20000N
Gelenkfuß Ø D90 M16x145	Artikel Nr.:	501 015
Maße	a = 145mm	
Belastung max.		20000N
Gelenkfuß Ø D90 M16x200	Artikel Nr.:	501 016
Maße	a = 200mm	
Belastung max.		20000N
Material		Stahl verzinkt



ASK Kombifuß 8incl. Gewindestange, Kunststoffteller und Gummiteller

Nut 6 / Nut 8



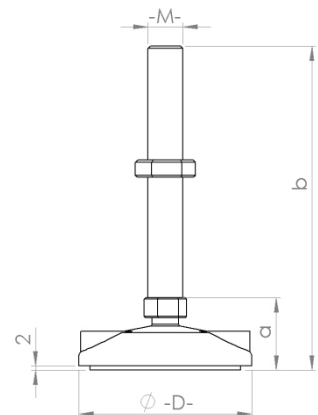
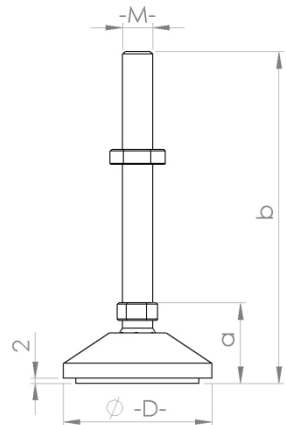
501 530




501 550



ASK Kombifuß (inkl. Gewindestange, Kunststoffteller und Gummiteller)		
Kombifuß Ø D40 M8 x 35	Artikel Nr.:	501 500
Maße	a = 32mm	b = 67mm
Belastung max.		3500N
Kombifuß Ø D40 M12 x 55	Artikel Nr.:	501 510
Maße	a = 32mm	b = 87mm
Belastung max.		7700N
Kombifuß Ø D40 M12 x 100	Artikel Nr.:	501 520
Maße	a = 32mm	b = 132mm
Belastung max.		7700N
Kombifuß Ø D60 M12 x 100	Artikel Nr.:	501 530
Maße	a = 32mm	b = 132mm
Belastung max.		3500N
Kombifuß Ø D80 M12 x 100 mit Anschraubbohrungen	Artikel Nr.:	501 540
Maße	a = 32mm	b = 132mm
Belastung max.		7700N
Kombifuß Ø D80 M16 x 115 mit Anschraubbohrungen	Artikel Nr.:	501 550
Maße	a = 32mm	b = 147mm
Belastung max.		14500N
Material		Gewindestange Stahl verzinkt; Teller Kunststoff PA glasfaserverstärkt



Fußelemente für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Gelenkfuß Zinkdruckguß (komplett montiert) 						
1	Gelenkfuß Ø 44 M12x85	501 011	1	5,14 €	4	4,74 €
2	Gelenkfuß Ø 58 M12x85	501 012	1	5,30 €	4	4,90 €
3	Gelenkfuß Ø 44 M16x145	501 013	1	7,46 €	4	7,06 €
4	Gelenkfuß Ø 90 M16x85	501 014	1	9,22 €	4	8,82 €
5	Gelenkfuß Ø 90 M16x145	501 015	1	9,64 €	4	9,24 €
6	Gelenkfuß Ø 90 M16x200	501 016	1	12,92 €	4	12,52 €
Dämpfungsring für Gelenkfuß Zinkdruckguß						
7	Dämpfungsring Ø 44	501 017	1	2,52 €	4	2,32 €
8	Dämpfungsring Ø 58	501 018	1	3,24€	4	2,94 €
9	Dämpfungsring Ø 90	501 019	1	4,82 €	4	4,42 €
ASK Kombifuß (inkl. Gewindestange, Kunststoffteller und Gummiteller)						
10	Kombifuß Ø 40 M8 x 35	501 500	1	4,56 €	4	4,16 €
11	Kombifuß Ø 40 M12 x 55	501 510	1	5,91 €	4	5,41 €
12	Kombifuß Ø 40 M12 x 100	501 520	1	6,21 €	4	5,81 €
13	Kombifuß Ø 60 M12 x 100	501 530	1	6,96 €	4	6,56 €
14	Kombifuß Ø 80 M12 x 100	501 540	1	7,68 €	4	7,18 €
15	Kombifuß Ø 80 M16 x 115	501 550	1	8,85 €	4	8,45 €

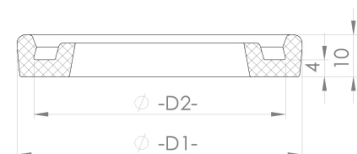
Elemente schaffen leitfähige Verbindung 

Dämpfungsring für Gelenkfuß

Nut 8



Dämpfungsring	
Dämpfungsring Ø 44	Artikel Nr.: 501 017
D1	52mm
D2	44mm
Dämpfungsring Ø 58	Artikel Nr.: 501 018
D1	66mm
D2	58mm
Dämpfungsring Ø 90	Artikel Nr.: 501 019
D1	98mm
D2	90mm
Material	PUR natur



Fußplatten (mit Gewinde für Gelenkfüße)

Nut 6 / Nut 8

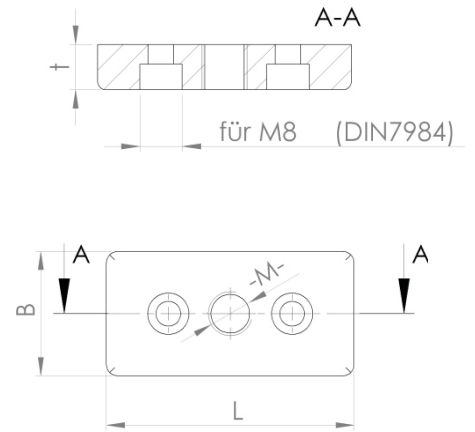


503 223



502 251

Fußplatten			
30x60 M8 t=12 (B x L)	Artikel Nr.:	503 223	
30x60 M10 t=16 (B x L)	Artikel Nr.:	503 225	
40x80 M10 t=16 (B x L)	Artikel Nr.:	503 227	
40x80 M12 t=16 (B x L)	Artikel Nr.:	502 229	
40x80 M16 t=16 (B x L)	Artikel Nr.:	502 232	
80x80 M10 t= 16 (B x L)	Artikel Nr.:	502 238	
80x80 M12 t=16 (B x L)	Artikel Nr.:	502 241	
80x80 M16 t=16 (B x L)	Artikel Nr.:	502 251	
Material	Zinkdruckguß pulverbeschichtet schwarz		
Schrauben DIN7984 M8x25 (40x80/80x80) bzw. DIN912 M6x20 (30x60)	Nicht im Lieferumfang!		



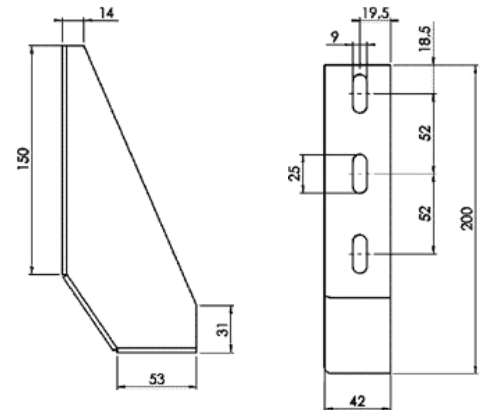
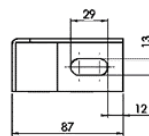
Fundamentwinkel

Nut 8

Fundamentwinkel Stahl		
42 x 200	Artikel Nr.:	504 010
Material	Stahl verzinkt	



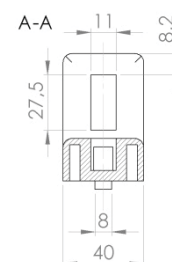
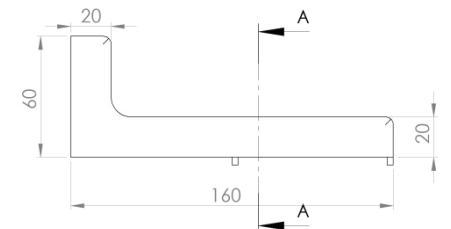
504 010



Fundamentwinkel Zinkdruckguss



504 040



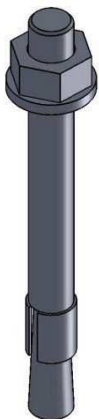
Fußelemente für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung	Artikel -Nr.	PE 1 (Stück)	Preis (Euro/Stück)	PE (Stück)	Preis (Euro/Stück)
Fußplatten mit Gewinde für Gelenkfuß						
1	30x60 M8 (B x L)	503 223	1	8,79 €	4	8,39 €
2	30x60 M10 (B x L)	503 225	1	8,79 €	4	8,39 €
3	40x80 M10 (B x L)	503 227	1	10,37 €	4	9,97 €
4	40x80 M12 (B x L)	502 229	1	10,37 €	4	9,97 €
5	40x80 M16 (B x L)	502 232	1	10,37 €	4	9,97 €
6	80x80 M10 (B x L)	502 238	1	14,40 €	4	13,80 €
7	80x80 M12 (B x L)	502 241	1	14,40 €	4	13,80 €
8	80x80 M16 (B x L)	502 251	1	14,40 €	4	13,80 €
Befestigungsschrauben für Fußplatten						
9	M6 x 20 DIN912 (Platte 30x60)	370 005	1	0,27 €	100	0,25 €
10	M8 x 25 DIN7984	370 007	1	0,37 €	100	0,35 €
Fundamentwinkel						
11	42 x 200 (Stahl Verzinkt)	504 010	1	9,97 €	10	9,27 €
12	40x160 (Zinkdruckguß)	504 040	1	9,98 €	10	9,28 €
Bodendübel						
13	Bodendübel Ø8	504 090	1	1,90 €	10	1,70 €
14	Bodendübel Ø10	504 095	1	2,09 €	10	1,93 €

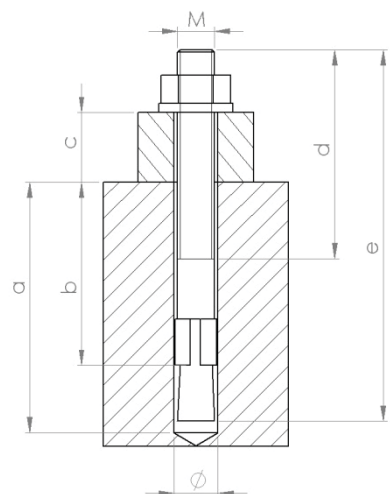
Elemente schaffen leitfähige Verbindung 

Bodendübel

Nut 8



Bodendübel	
Bodendübel Ø 8 / M8	Artikel Nr.: 504 090
a= Bohrtiefe	55-65mm
b= Effektive Verankerungstiefe	35-44mm
c= Befestigungshöhe	15-24mm
d= Gewindelänge	45mm
e= Gesamthöhe	80mm
Bodendübel Ø 10 / M8	Artikel Nr.: 504 095
a= Bohrtiefe	65-70mm
b= Effektive Verankerungstiefe	42-48mm
c= Befestigungshöhe	15-21mm
d= Gewindelänge	45mm
e= Gesamthöhe	90mm
Material	Stahl verzinkt

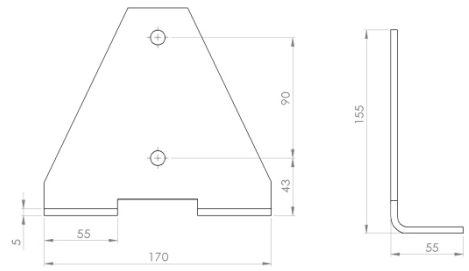


Universal-Bodenstützen

Nut 8

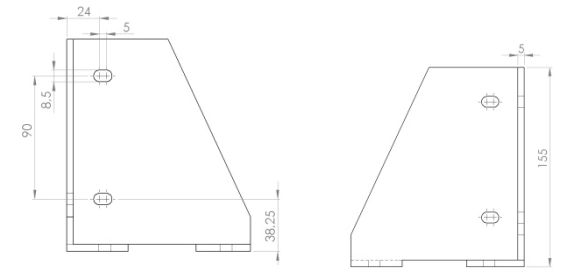
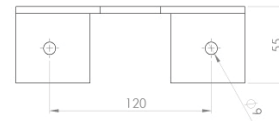


Universal-Bodenstütze	
Universal-Bodenstütze gerade Variante	Artikel Nr.: 504 050
Lieferumfang	Bodenstütze inkl. Befestigungssatz
Material	Stahl verzinkt

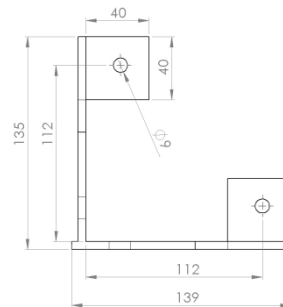


504 050

Universal-Bodenstütze	
Universal-Bodenstütze Eckvariante	Artikel Nr.: 504 055
Lieferumfang	Bodenstütze inkl. Befestigungssatz
Material	Stahl verzinkt



504 055

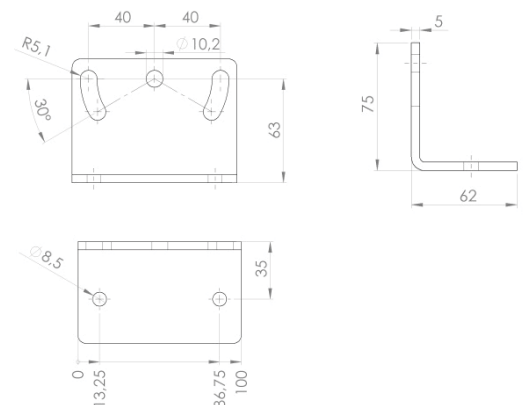


Befestigungswinkel für Teleskopstütze



Nut 10



Befestigungswinkel Für Teleskopstütze	
Befestigungswinkel	Artikel Nr.: 504 060
Material	Stahl verzinkt






Fußelemente für Aluminiumprofile Baureihe 40

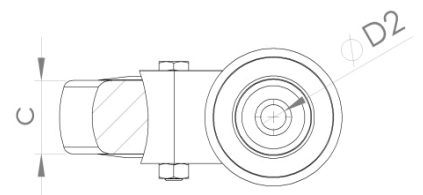
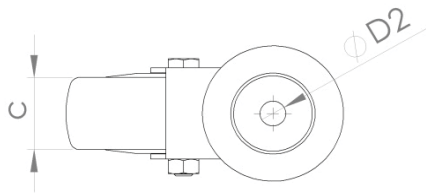
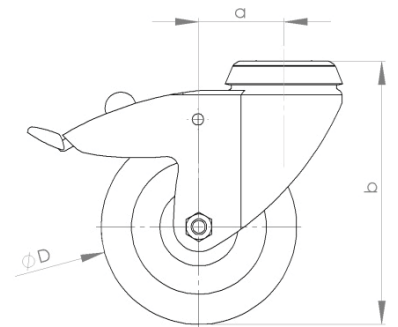
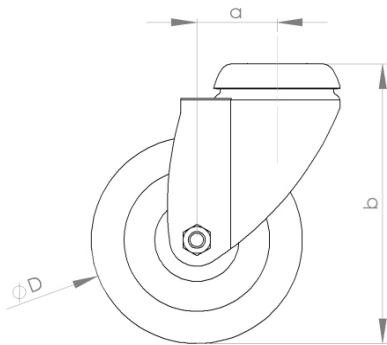
Pos.	Bezeichnung	Details	Artikel-Nr.	Preis (Euro/Stk.)
	Universal-Bodenstütze 			
1	Universal-Bodenstütze gerade Variante	Inkl. Befestigungssatz	504 050	22,85 €
2	Universal-Bodenstütze Eckvariante	Inkl. Befestigungssatz	504 055	25,95 €
	Befestigungswinkel für Teleskopstütze 			
3	Befestigungswinkel	Für Profil Teleskop 54x86 (201 120)	504 060	9,70 €

Elemente schaffen leitfähige Verbindung 

Lenkrollen mit Rückenloch

Nut 6 / Nut 8

Lenkrollen mit Rückenloch												
	Ø 75				Ø 100				Ø 125			
	normal		ESD 		normal		ESD 		normal		ESD 	
	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.
ØD2=Ø11mm	510 180	510 190	510 110	510 120	510 210	510 220	510 140	510 150	510 223	510 224	510 152	510 154
ØD2=Ø12,5mm	502 111	502 121	502 051	502 061	502 125	502 126	502 063	502 064	502 130	502 140	502 070	502 080
Tragfähigkeit	750 N				800 N				1000 N			
a	24 mm				43,5mm	38mm	43,5mm	38mm	41mm			
b	100 mm				135 mm				185 mm			
c	25mm				32 mm				32 mm			
ØD	75 mm				100 mm				125 mm			



510 154 



510 210

Räder und Rollen für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr. normal	Preis Euro/Stk.	PE 1 (Stück)	Artikel-Nr. ESD	Preis Euro/Stk.
	Lenkrollen mit Rückenloch Ø 11					
			1	9,54 €	510 120	11,89 €

Lenkrollen mit Rückenloch Ø 12,5




1	9,54 €	502 061	11,89 €
---	--------	---------	---------

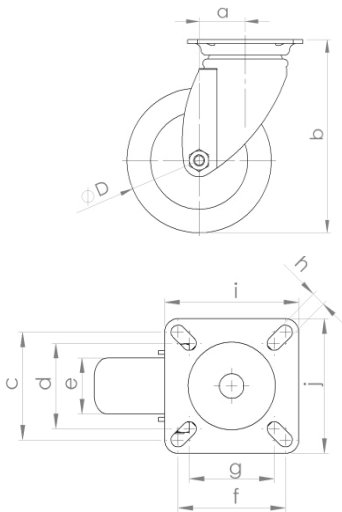
Elemente schaffen leitfähige Verbindung



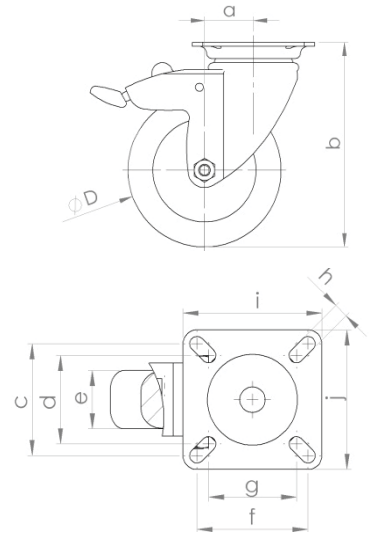
Rollen mit Anschraubplatte

Nut 8

Rollen mit Anschraubplatte												
	Ø 75				Ø 100				Ø 125			
	normal		ESD 		normal		ESD 		normal		ESD 	
	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.	Bremse	Ungebr.
Anschr.-Platte	510 010	510 020	510 060	510 070	510 040	510 050	510 090	510 100	502 030	502 035	502 045	502 047
Bockrolle m. Anschraubplatte	510 210		510 130		510 223		510 153		502 145		502 083	
Tragfähigkeit	750 N				800 N				1000 N			
a	25 mm				43,5mm	38mm	43,5mm	38mm	41 mm			
b	100 mm				138 mm				160 mm			
c	48 mm				51,5 mm				51,5 mm			
d	38 mm				46,5 mm				46,5 mm			
e	25 mm				32 mm				32 mm			
f	48 mm				61,5 mm				61,5 mm			
g	38 mm				56 mm				56 mm			
h	6,3 mm				8,5 mm				8,5 mm			
i	60 mm				77 mm				77 mm			
j	60 mm				67 mm				67 mm			
ØD	75 mm				100 mm				125 mm			




Darstellung und Bemaßung siehe rechte Seite



502 035



510 153 



510 090 

Räder und Rollen für Aluminiumprofile Baureihe 40

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr. normal	Preis Euro/Stk.	PE 1 (Stück)	Artikel-Nr. ESD	Preis Euro/Stk.
Lenkrollen mit Anschraubplatte						
1	Lenkrolle Ø 75; ohne Bremse	510 020	1	10,58 €	510 070	12,36 €
2	Lenkrolle Ø 75; mit Bremse	510 010	1	11,84 €	510 060	13,41 €
3	Lenkrolle Ø 100; ohne Bremse	510 050	1	11,84 €	510 100	13,41 €
4	Lenkrolle Ø 100; mit Bremse	510 040	1	13,72 €	510 090	15,45 €
5	Lenkrolle Ø 125; ohne Bremse	502 035	1	16,28 €	502 047	19,32 €
6	Lenkrolle Ø 125; mit Bremse	502 030	1	16,32 €	502 045	22,35 €
Bockrollen mit Anschraubplatte						
7	Lenkrolle Ø 75; ohne Bremse	510 201	1	9,01 €	510 130	11,32 €
8	Lenkrolle Ø 75; mit Bremse	510 201	1	12,15 €	510 153	14,45 €
9	Lenkrolle Ø 100; ohne Bremse	502 145	1	18,43 €	502 083	21,57 €
Befestigungssätze für Räder und Rollen						
10	Befestigungssatz für Rollen Ø 75; mit Rückenloch in Nut 10	502 165	1	2,25 €		
11	Befestigungssatz f. Rollen Ø 100 / Ø 125; mit Rückenloch Ø 12,5 in Kernbohrung	502 170	1	2,78 €		
12	Befestigungssatz für Rollen mit Anschraubplatte (bitte Profil angeben)	502 180	1	4,33 €		

Elemente schaffen leitfähige Verbindung 

Bockrollen mit Anschraubplatten

Nut 6 / Nut 8

