

Three colored squares in teal, light blue, and white, arranged horizontally.

Profilsystem B

Produktkatalog

Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Konstruktionen.

- Hochwertige Aluminiumprofile und passendes Zubehör
- Flexible Lösungen für individuelle Konstruktionen
- Innovative Verbindungstechnik für maximale Stabilität



“

Willkommen
bei
syskomp gehmeyr

”

VORWORT

In einer zunehmend dynamischen Geschäftswelt benötigen Unternehmen Lösungen, die flexibel, effizient und wirtschaftlich sind. Unsere Aluminiumprofiltechnik bietet Ihnen hier entscheidende Vorteile – sie kombiniert Leichtigkeit mit hoher Stabilität, ist korrosionsbeständig und ermöglicht langlebige Konstruktionen bei geringem Wartungsaufwand. Dies macht sie zur idealen Wahl für die Bereiche Maschinenbau, Produktion und Lagertechnik.

Ein weiterer Pluspunkt unserer Aluminiumprofiltechnik ist ihre modulare Bauweise. Unternehmen können Konstruktionen problemlos anpassen, erweitern und leicht montieren oder demontieren. Das ermöglicht maximale Flexibilität bei wechselnden Anforderungen und gleichzeitiger Kostenersparnis. Unsere Aluminiumprofile sind darüber hinaus kompatibel mit einem breiten Spektrum an Zusatzkomponenten und Verbindungselementen, was eine effiziente und maßgeschneiderte Montage unterstützt.

In diesem Katalog finden Sie eine umfassende Auswahl an Aluminiumprofilen, Zubehör und Verbindungstechnik für unterschiedliche Anwendungen. Dabei ist jedes Produkt auf Langlebigkeit, Qualität und Flexibilität ausgelegt. So trägt die Wiederverwendbarkeit der Profile und die lange Lebensdauer zu Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung bei. Zudem ist Aluminium vollständig recycelbar, was es zu einer umweltfreundlichen Option macht.

Wir freuen uns, Ihnen mit diesem Katalog unsere hochwertige Auswahl an Aluminiumprofiltechnik präsentieren zu können. Dabei ist es unser Anspruch, Ihnen Lösungen zu bieten, die nicht nur funktional und langlebig, sondern auch wirtschaftlich und nachhaltig sind.

Haben Sie Fragen oder benötigen Sie eine individuelle Beratung? Unser Team steht Ihnen jederzeit mit Fachwissen und Engagement zur Seite.





ABOUT US

Effizienz steigern, Kosten senken und flexibel auf wachsende Anforderungen reagieren – wir verstehen Ihre Herausforderungen.

Seit über 50 Jahren entwickeln wir maßgeschneiderte Montagelösungen und Industrieautomation, die genau auf Ihre individuellen Anforderungen abgestimmt sind. Unser Portfolio reicht von ergonomischen Arbeitsplatzsystemen über modulare Montagetechnik bis hin zu komplexen Produktionslinien.

Mit unserem ganzheitlichen Ansatz begleiten wir Sie in jeder Phase Ihres Projekts – von der Beratung bis zur Umsetzung und darüber hinaus. Gemeinsam schaffen wir die Basis für Ihre industrielle Zukunft.



INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	3
Inhaltsverzeichnis	5
Erklärungen	8
Aluminiumprofile: Vielseitige Lösungen für jede Branche	10
Modular mit System – vom Profil zur Produktion	12
Profilsystem B	15
Nut 6	16
Nut 8	20
Nut 10	30
Rundrohr D28	52
Profilzubehör	57
Abdeckkappen	58
Abdeckprofile	65
Abdeck-/Einfassprofile	67
Radienausgleich	68
Verbindungstechnik	71
Verbindungselemente – Übersicht & Auswahlkriterien	73
Hammermuttern	74
Nutensteine / Nutensteinprofile	76
Feder für Nutensteine	82
Hammerschrauben	83
Bundmuttern	84
Rhombusmuttern	85
Spreizmuttern	86
DIN-Schrauben	87
T-Matic-Verbinder	99
Fräsverbinder	101
T-Verbinder 45 x 45	102
Endverbinder	103
Profilverbinder	104
Verbindungsplatten	106
Gehrungswinkel	110
Verbinder 45°	112
Zentralschrauben	115
Schnellspannverbinder	116
Bolzenverbinder	123
Querverbinder	127
Innenwinkel	128
Stahlwinkel	132
Winkelsets	134
Befestigungswinkel	135
Drehwinkel	136
Blechwinkel	139
Winkel	140
Eckwinkel	167
Würfelverbinder	171
Konsolen	182
Fundamentwinkel	185
Bodendübel	187



Gelenke	188
Gewindeeinsätze	191
Tragarmgelenk	192
Friktionsgelenk	194
Schwenkbefestigung 180°	196

Flächenelemente	199
Abdeck- und Einfassprofile	200
Schutzscheibenprofile	201
Winkel S	202
Variofix-Block	203
Uniblock	206
Klemmblock	208
Scheibenhalter	209
Potentialausgleich	209
Leistenbürste	210
Polycarbonat	212

Füße & Rollen	215
Gelenkfüße	216
Kugelpopf	218
Gewindestangen	219
Teller für Gelenkfüße	220
Fußplatten	221
Dämpfungsplatten	223
Fußplatten	224
Gewindehülse	225
Adapterplatte für Lenk- und Bockrollen	226
Lenkrollen	227
Bockrollen	228
Befestigungssatz für Lenk- und Bockrollen	229
Schwerlastrollen	230
Lenk- und Bockrollen mit Anbauflansch	231
Hub-Schrauber	233

Türelemente	235
Kunststoff-Kombischarniere	238
Scharniere mit Klemmhebel	240
Systemcharniere	242
Kunststoffscharniere, schwer	244
Zinkdruckguss-Scharniere	245
Aluminium-Kombischarniere	246
Edelstahl-Scharniere	248
Falttürelement	249
Bügelgriffe	250
Handgriffe	251
Maschinengriffe	254
Drehriegel-Türschlösser	255
Türschlösser	256
Doppeltürschlösser	257
Türschlösser für Schwenk- und Schiebetüren	258
Notöffner	259
Riegel	260
Doppelkugelschnäpper	261
Magnetschnäpper	262
Türschnäpper	263
Türanschlag	264



Türdichtung	266
Anschlagpuffer	267
Rollen & Gleiter	269
Multi-Gleiter	270
Gleiter	271
Werkzeuggleiter	273
Karabinerhaken	274
Laufrollen	275
Türgleiter	276
Rollenelemente	277
Tragrollen	279
Kugelrolle	280
Technische Daten	283
Technische Daten Aluminiumprofile	284
Durchbiegung der Aluminiumprofile	286
Belastbarkeit Aluminiumprofilnuten	287
Radenausgleich für Aluminiumprofile	288
Standard Profilbearbeitungen	290
Standard Profilbearbeitungen – Übersicht	291
Profilbearbeitungen – Übersicht	293
Leitfaden – Profilbearbeitung, schnell und einfach	297
Belastbarkeit Aluminiumprofilverbindung	298
Artikelverzeichnis – Übersicht	304
Artikelverzeichnis – Übersicht (Alte Artikelnummer)	310
Die SG Produktwelt in der Übersicht	315

Erklärungen



Profil mit Nutbreite 6 mm, 8 mm oder 10 mm, egal welches Rastermaß



ESD-Symbol:

Kennzeichnung für leitfähige Materialausführung gemäß DIN EN 61340-5-1. Geeignet für den Einsatz in ESD-sensitiven Bereichen zum Schutz vor elektrostatischer Entladung.

Bitte beachten:

Konstruktionen mit ESD-fähigen Komponenten müssen immer im Gesamtkontext hinsichtlich der spezifischen Anforderungen der Anwendung auf ihre ESD-Tauglichkeit geprüft werden.



Ölbeständig für den Einsatz im Werkstattbereich.



Besonders bodenschonend.

X	Breite
Y	Höhe
Z	Tiefe
	maximale Kraft (N)*
	maximales Moment (Nm)*
	Verschiebekraftaufnahme
	Momentaufnahme
	Verdrehfestigkeit
	Bearbeitungsaufwand
	Montageaufwand
	Teilekosten
	Nachträgliche Montage (im geschlossenen Rahmen)
	Justierbarkeit
	Integration von Flächenelementen
	Kaschierbare Verbindung

*Bei den angegebenen Belastungswerten handelt es sich nicht um Werte bis zum Versagen im Belastungsfall. Es sind Belastungsempfehlungen, bei denen ein angemessener Sicherheitsfaktor berücksichtigt wurde.





Keine Handmontage empfohlen – bitte Akkuschrauber oder ähnliches Werkzeug verwenden.



Für diesen Verbinder ist eine Bearbeitung des Aluminiumprofils erforderlich.

Nut 8+10
Nut 8/10

Geeignet für Nut 8 und 10
Geeignet für Nut 8 auf 10



“

Aluminiumprofile: Vielseitige Lösungen für jede Branche!

”

Aluminiumprofile sind aufgrund ihrer einzigartigen Eigenschaften und ihrer Anpassungsfähigkeit in zahlreichen Branchen äußerst gefragt. Sie sind leicht, robust und korrosionsbeständig, was sie ideal für verschiedene Anwendungen macht.

Die Bearbeitungsmöglichkeiten sind vielfältig, sodass Aluminiumprofile nach den spezifischen Anforderungen der jeweiligen Branche individuell angepasst werden können. Ob Fräsen, Schneiden, Biegen oder Bohren – Aluminium lässt sich präzise bearbeiten und bietet somit maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anforderungen.

Einsatzmöglichkeiten von Aluminiumprofilen

Maschinenbau: In der Fertigung von Maschinen werden Aluminiumprofile häufig für Konstruktionen wie Gestelle, Rahmen und Schutzeinrichtungen eingesetzt. Dank ihrer Stabilität und Flexibilität ermöglichen sie die Konstruktion leichter, aber dennoch robuster Anlagen.

Bau- und Konstruktionstechnik: Im Bauwesen werden Aluminiumprofile für Fassadenelemente, Fensterrahmen und Trennwände verwendet. Sie bieten nicht nur eine ästhetische Lösung, sondern auch hervorragende Wärmedämmeigenschaften.

Möbelbau: Aluminiumprofile kommen in modernen Möbelkonstruktionen zum Einsatz, z.B. für Tischgestelle, Regalsysteme und Displays. Sie ermöglichen ein minimalistisches Design bei gleichzeitig hoher Funktionalität.

Elektrotechnik und Automation: In der Automatisierungstechnik werden Aluminiumprofile für Rahmen von Maschinen und Roboterarmen eingesetzt. Die Möglichkeit, Sensoren und Aktoren zu integrieren, macht sie zur idealen Wahl für technische Anwendungen.

Medizintechnik: In der Medizintechnik finden Aluminiumprofile Verwendung in Geräten und Möbeln, die in Krankenhäusern und Kliniken eingesetzt werden. Ihre Sterilisierbarkeit und Langlebigkeit sind hier von entscheidender Bedeutung.



Eigenschaften von Aluminiumprofilen

Aluminiumprofile überzeugen durch ihr geringes Gewicht, hohe Stabilität, Korrosionsbeständigkeit und einfache Verarbeitung – ideal für vielseitige Anwendungen.

Leicht & Stabil: Aluminium ist leichter als viele Metalle, bietet aber hohe Festigkeit – ideal für gewichtsoptimierte Anwendungen.

Korrosionsbeständig: Die eloxierte Oberfläche schützt vor Korrosion und chemischen Einflüssen.

Einfache Bearbeitung: Aluminiumprofile lassen sich leicht schneiden, bohren und formen – flexibel für diverse Anwendungen.

Recyclingfähig: 100 % recycelbar ohne Qualitätsverlust – nachhaltig und ressourcenschonend.

Keine Nachbearbeitung: Im Gegensatz zu Schweißgestellen entfallen Ausrichten, Schleifen und Lackieren.

Passendes Zubehör

Für optimale Funktionalität und flexible Konstruktionen.

Verbindungsstücke: Gewährleisten stabile und einfache Verbindungen.

Befestigungselemente: Schrauben, Bolzen & Co. sichern die Montage.

Dichtungen und Abdeckungen: Diese sorgen für eine professionelle und ästhetische Fertigstellung.

Vorteile von Aluminiumprofilen

Aluminiumprofile sind eine hervorragende Wahl für zahlreiche Anwendungen in der Industrie, im Bauwesen und im Maschinenbau. Sie kombinieren eine Vielzahl von Vorteilen, die sie zu einer idealen Lösung für moderne Konstruktionsprojekte machen.

Dabei sind sie nicht nur leicht und stabil, sondern auch extrem vielseitig und anpassungsfähig. Mit zahlreichen Bearbeitungsmöglichkeiten und dem passenden Zubehör liefern sie innovative Konstruktionen für unterschiedliche Anwendungen. Ob im industriellen, gewerblichen oder privaten Bereich – Aluminiumprofile setzen Maßstäbe in puncto Qualität und Funktionalität.

Sie bieten darüber hinaus herausragende Lösungen für zahlreiche Anwendungen in der modernen Industrie und im Bauwesen. Ihre Leichtigkeit, Festigkeit und Vielseitigkeit eröffnen vielfältige Möglichkeiten für kreative und funktionale Konstruktionen. Ob bei der Planung neuer Maschinen, der Schaffung innovativer Raumkonzepte oder der Realisierung individueller Projekte – die Vorteile von Aluminiumprofilen sind unverkennbar.

Die Kombination aus hervorragenden Eigenschaften und einer breiten Palette an Einsatzmöglichkeiten macht Aluminiumprofile zu einer zukunftsicheren Wahl, die langfristig nachhaltige Lösungen bietet.

Modular mit System – vom Profil zur Produktion

Mit dem Aluminiumprofilbaukasten von syskomp gehmeyr schaffen Sie die Grundlage für individuelle Fertigungslösungen – von modernisierten Einzelarbeitsplätzen bis hin zur vollverketteten Produktionslinie. Unser System aus Aluminiumprofilen, Verbindern und vielseitigem Zubehör bildet das Herzstück unserer modularen Produktwelt.

Das umfassende Portfolio an Standards, Komponenten und Lösungen ist exakt auf die Anforderungen moderner Produktionsumgebungen abgestimmt. Ob manuelle oder teilautomatisierte Montage – unsere Produkte lassen sich flexibel kombinieren und exakt auf Ihre Prozesse zuschneiden.

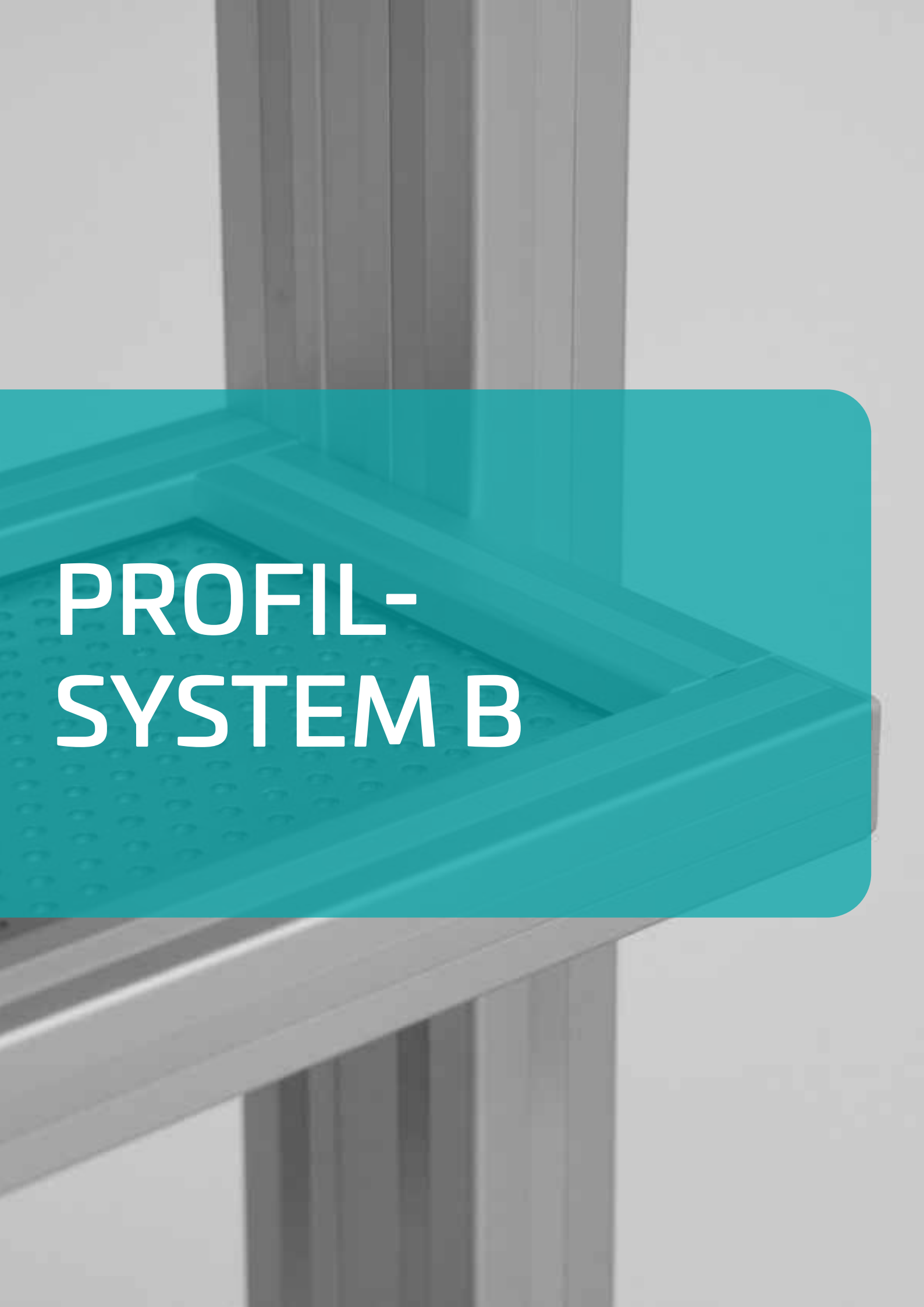


Alle Module unseres Systems sind auf maximale Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit ausgelegt. Von ergonomischen Arbeitsplatzsystemen über effiziente Materialbereitstellung bis hin zu durchgängigen Transfersystemen: Die Integration in bestehende Produktionsumgebungen gelingt nahtlos und zukunftssicher.

Mit syskomp gehmeyr setzen Sie auf bewährte Technik, innovative Lösungen und einen starken Partner, der Ihre Fertigung mitdenkt – heute und morgen. So bleiben Sie dauerhaft wettbewerbsfähig und anpassungsfähig gegenüber neuen Herausforderungen.



Wir verbinden technische Kompetenz mit maximaler Flexibilität und schaffen zukunftssichere Lösungen für jede Herausforderung in Ihrer Produktion.



PROFIL- SYSTEM B

Profilsystem B

Flexibles Design:

Die Aluminiumprofile basieren auf einem intelligenten Rastermaß und bieten durchgängige Nuten auf allen vier Seiten – funktional und ästhetisch ansprechend.

Anpassungsfähige Tragkraft:

Die Nuten und Kernbohrungen wachsen mit dem Rastermaß, bieten sichere Verankerungsmöglichkeiten und können sogar als Druckluftkanäle genutzt werden.

Individuelle Varianten:

- *Lightweight:* Ausgewogenes Verhältnis von Gewicht und Stabilität, für vielseitige Anwendungen.
- *Standard:* Höchste Stabilität für anspruchsvolle Lösungen mit maximaler Tragkraft.

Vielseitige Ästhetik:

- Geschlossene Nuten für eine moderne Optik, einfache Reinigung und Schutz vor Verschmutzung.
- Radiusprofile mit abgerundeten Kanten für elegante Designs und erhöhte Widerstandsfähigkeit.

Materialqualität:

Aus eloxiertem Aluminium – leicht, langlebig und korrosionsbeständig.

Ein System, das Leichtigkeit, Stabilität und Ästhetik perfekt vereint!



Nut 6 – Leicht und flexibel

Aluminiumprofile mit der Nut 6 mm eignen sich hervorragend für den Bau leichter und stabiler Konstruktionen. Sie ermöglichen eine flexible und einfache Montage von Stativen, Laboraufbauten sowie Regalsystemen und Umhausungen. Durch die Nut 6 können verschiedene Bauteile sicher miteinander verbunden werden, was eine hohe Flexibilität bei der Planung und Konstruktion bietet.

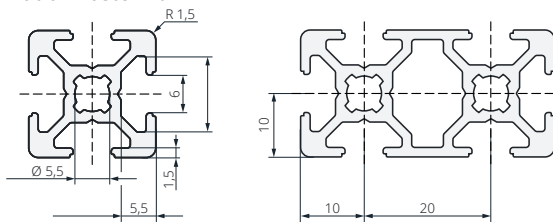
Technische Daten:

EN AW – 6063:	Werkstoffnummer nach DIN EN 573	a:	$23,4 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$ (+20 ... 100° C) (Längenausdehnungskoeffizient)
R_m:	245 N/mm ² (Mindestzugfestigkeit)	μ:	0,33 (Querkontraktionszahl)
R_{p0,2}:	195 N/mm ² (Dehnungsgrenze)	Toleranzen:	DIN EN 12020-2
A₅:	10 % (Bruchdehnung)	Eloxal:	E6/EV1
A₁₀:	8 % (Bruchdehnung)	Schichtdicke:	10 μm
E:	ca. 70.000 N/mm ² (Elastizitätsmodul)	Schichthärte:	250-350 HV
HB:	ca. 75 (Brinellhärte)		

Nut, Rastermaß und Kernbohrung

Variante Standard

Nut 6 - Raster 20



Vorteile

- **Leicht und stabil:** Perfekt für leichte Konstruktionen mit hoher Belastbarkeit
- **Einfache Montage:** Schnelles und flexibles Verbinden durch Nut 6
- **Langlebig und widerstandsfähig:** Korrosionsbeständigkeit sorgt für eine lange Lebensdauer

Anwendungsmöglichkeiten

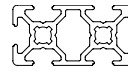
- Stative und Laboraufbauten
- Vitrinen, Regale und Umhausungen
- Aussteifungen im Maschinenbau

Konstruktionsprofile – Übersicht

Rastermaß 20



20 x 20



20 x 40

Sichtprofile – Übersicht

Rastermaß 20



20 x 20 2N



20 x 20 2NVS



20 x 20 3N

Radiusprofile – Übersicht

Rastermaß 20



20 x 20 R

1

Profillänge Nutzlänge

2060 mm	2000 mm
3060 mm	3000 mm
6060 mm	6000 mm

Hinweis zu Profillänge / Nutzlänge (Stangenware):

Bei Stangenware wird das Profil ohne Zuschnitt geliefert. Die Nutzlänge ist dabei geringer als die Profillänge, da an beiden Enden Greifpunkte für die Eloxalbehandlung benötigt werden.



Aluminiumprofil, 20 x 20 mm, Nut 6

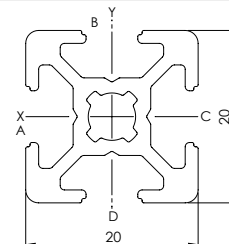
140000713 Menge: Zuschnitt bis 3000 mm

(Alte Artikelnummer 461992888)

140000685 Menge: 1 St. x 3000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 461517179)

Gewicht / m	450 g/m
Trägheitsmoment I_x	0,68 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	0,68 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	0,68 cm ³
Widerstandsmoment W_y	0,68 cm ³
Profilfläche	1,64 cm ²
Radius	1,5 mm



Aluminiumprofil, 20 x 20 mm, 2N, Nut 6

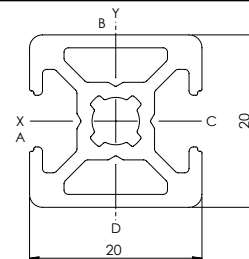
140000718 Menge: Zuschnitt bis 3000 mm

(Alte Artikelnummer 461993422)

140000703 Menge: 1 St. x 3000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 461536478)

Gewicht / m	503 g/m
Trägheitsmoment I_x	0,68 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	0,84 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	0,68 cm ³
Widerstandsmoment W_y	0,84 cm ³
Profilfläche	1,83 cm ²
Radius	1,5 mm



Aluminiumprofil, 20 x 20 mm, 2NVS, Nut 6

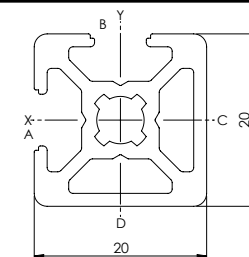
140000717 Menge: Zuschnitt bis 3000 mm

(Alte Artikelnummer 461992924)

140000699 Menge: 1 St. x 3000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 461519658)

Gewicht / m	503 g/m
Trägheitsmoment I_x	0,76 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	0,76 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	0,72 cm ³
Widerstandsmoment W_y	0,72 cm ³
Profilfläche	1,83 cm ²
Radius	1,5 mm



Aluminiumprofil, 20 x 20 mm, 3N, Nut 6

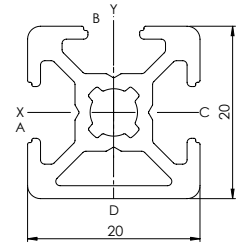
140000714 Menge: Zuschnitt bis 3000 mm

(Alte Artikelnummer 461992889)

140000689 Menge: 1 St. x 3000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 461517180)

Gewicht / m	473 g/m
Trägheitsmoment I _x	0,67 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	0,75 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	0,67 cm ³
Widerstandsmoment W _y	0,71 cm ³
Profilfläche	1,72 cm ²
Radius	1,5 mm



1

Aluminiumprofil, 20 x 40 mm, Nut 6

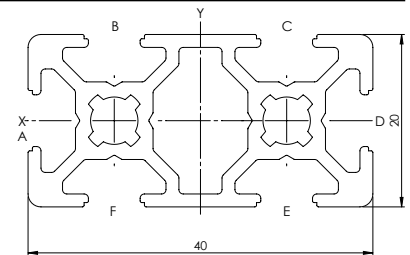
140000716 Menge: Zuschnitt bis 3000 mm

(Alte Artikelnummer 461992891)

140000707 Menge: 1 St. x 3000 mm (Packungsgröße: 24 St.)

(Alte Artikelnummer 461537816)

Gewicht / m	787 g/m
Trägheitsmoment I _x	1,2 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	4,61 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	1,2 cm ³
Widerstandsmoment W _y	2,31 cm ³
Profilfläche	2,87 cm ²
Radius	1,5 mm



Aluminiumprofil 20 x 20 R, Nut 6

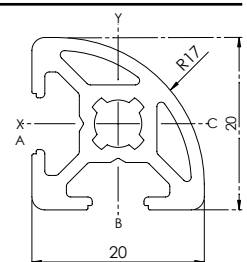
140000715 Menge: Zuschnitt bis 3000 mm

(Alte Artikelnummer 461992890)

140000693 Menge: 1 St. x 3000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 461517183)

Gewicht / m	443 g/m
Trägheitsmoment I _x	0,58 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	0,58 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	0,55 cm ³
Widerstandsmoment W _y	0,55 cm ³
Profilfläche	1,62 cm ²
Radius	1,5 mm



Nut 8 – Flexibel und effizient

Aluminiumprofile mit einer 8-mm-Nut bieten eine ideale Lösung für Konstruktionen mit mittleren Belastungen und vereinen Flexibilität, Stabilität und Ästhetik.

Sie zeichnen sich durch ihre präzisen Maße und eine einfache Verbindungstechnik aus.

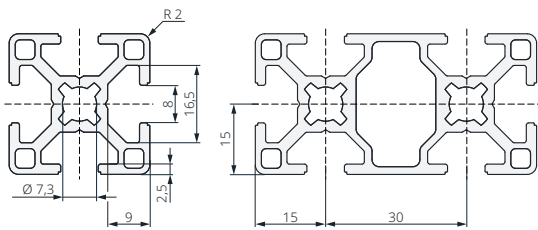
Technische Daten:

EN AW – 6063:	Werkstoffnummer nach DIN EN 573	a:	$23,4 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$ (+20 ... 100° C) (Längenausdehnungskoeffizient)
R_m:	245 N/mm ² (Mindestzugfestigkeit)	μ:	0,33 (Querkontraktionszahl)
R_{p0,2}:	195 N/mm ² (Dehnungsgrenze)	Toleranzen:	DIN EN 12020-2
A₅:	10 % (Bruchdehnung)	Eloxal:	E6/EV1
A₁₀:	8 % (Bruchdehnung)	Schichtdicke:	10 μm
E:	ca. 70.000 N/mm ² (Elastizitätsmodul)	Schichthärte:	250-350 HV
HB:	ca. 75 (Brinellhärte)		

Nut, Rastermaß und Kernbohrung

Variante Standard

Nut 8 - Raster 30



Vorteile

- **Modular und anpassungsfähig:** Flexible Bauweise ermöglicht individuelle Konstruktionen
- **Langlebig und wartungsfrei:** Korrosionsbeständig für vielseitige Einsatzbereiche
- **Ästhetisch und funktional:** Formschöne Gestaltung durch spezielle Profilvarianten

Anwendungsmöglichkeiten

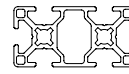
- Bau von Materialwagen, Vorrichtungen und Gestellen
- Konstruktionen von Trennwänden, Regalen und Vitrinen
- Gestaltung von Abdeckungen und Hauben mit ansprechendem Design

Konstruktionsprofile – Übersicht

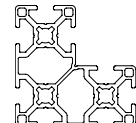
Rastermaß 30



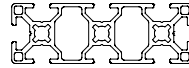
30 x 30



30 x 60



30 x 60 x 60



30 x 90

Sichtprofile – Übersicht

Rastermaß 30



30 x 30 1N



30 x 30 2N



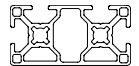
30 x 30 2NVS



30 x 30 3N



30 x 45



30 x 60 4N

Radiusprofile – Übersicht

Rastermaß 30



30 x 30 R



30 x 45°



30 x 60°

Sonderprofile – Übersicht

Rastermaß 30



11 x 20

Rahmenprofil



22,5 x 30

Schutzgitterprofil



WG30, 30 x 30



WG40, 30 x 30



WG30, 30 x 45



WG40, 30 x 45

Profillänge Nutzlänge

2060 mm	2000 mm
3060 mm	3000 mm
6060 mm	6000 mm

Hinweis zu Profillänge / Nutzlänge (Stangenware):

Bei Stangenware wird das Profil ohne Zuschnitt geliefert. Die Nutzlänge ist dabei geringer als die Profillänge, da an beiden Enden Greifpunkte für die Eloxalbehandlung benötigt werden.



Aluminiumprofil, 11 x 20 mm, Nut 8

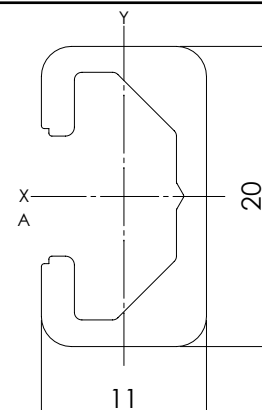
140000866 Menge: Zuschnitt bis 2000 mm

(Alte Artikelnummer 481992476)

140000790 Menge: 1 St. x 2000 mm (Packungsgröße: 10 St.)

(Alte Artikelnummer 481513581)

Gewicht / m	285 g/m
Trägheitsmoment I_x	0,52 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	0,13 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	0,52 cm ³
Widerstandsmoment W_y	0,2 cm ³
Profilfläche	1,02 cm ²
Radius	2 mm



Aluminiumprofil, 30 x 30 mm, Nut 8

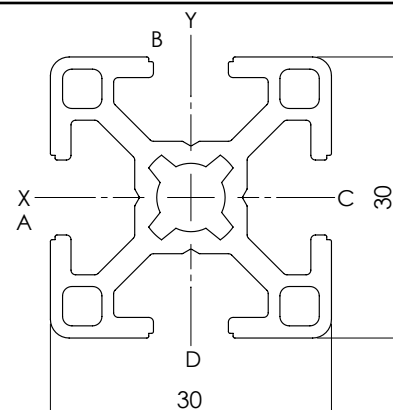
140000859 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481990720)

140000778 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481509178)

Gewicht / m	855 g/m
Trägheitsmoment I_x	2,77 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	2,77 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	1,85 cm ³
Widerstandsmoment W_y	1,85 cm ³
Profilfläche	3,14 cm ²
Radius	2 mm



Aluminiumprofil, 30 x 30 mm, 1N, Nut 8

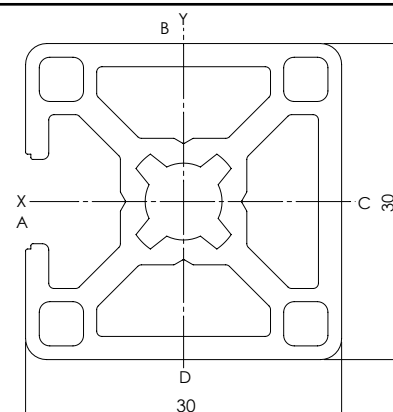
140000860 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481992397)

140000762 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481506948)

Gewicht / m	1005 g/m
Trägheitsmoment I_x	3,49 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	3,12 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	2,32 cm ³
Widerstandsmoment W_y	1,99 cm ³
Profilfläche	3,69 cm ²
Radius	2 mm



Aluminiumprofil, 30 x 30 mm, 2N, Nut 8

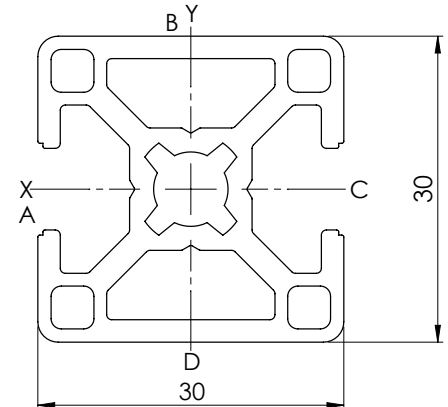
140000862 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481992399)

140000770 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481506950)

Gewicht / m	955 g/m
Trägheitsmoment Ix	3,48 cm ⁴
Trägheitsmoment Iy	2,79 cm ⁴
Widerstandsmoment Wx	2,32 cm ³
Widerstandsmoment Wy	1,86 cm ³
Profilfläche	3,51 cm ²
Radius	2 mm



1

Aluminiumprofil, 30 x 30 mm, 2NVS, Nut 8

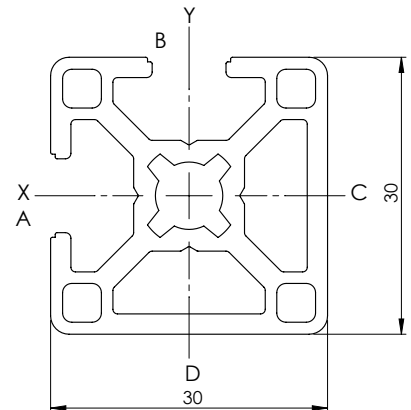
140000861 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481992398)

140000766 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481506949)

Gewicht / m	955 g/m
Trägheitsmoment Ix	3,11 cm ⁴
Trägheitsmoment Iy	3,11 cm ⁴
Widerstandsmoment Wx	1,98 cm ³
Widerstandsmoment Wy	1,98 cm ³
Profilfläche	3,5 cm ²
Radius	2 mm



Aluminiumprofil, 30 x 30 mm, 3N, Nut 8

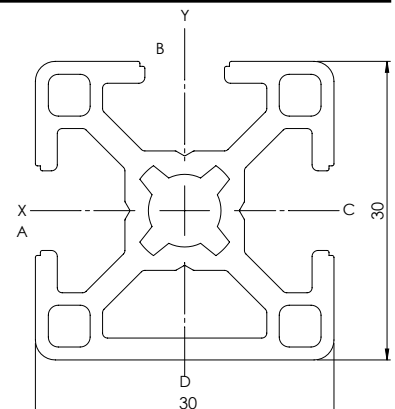
140000863 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481992400)

140000774 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481506951)

Gewicht / m	905 g/m
Trägheitsmoment Ix	3,1 cm ⁴
Trägheitsmoment Iy	2,78 cm ⁴
Widerstandsmoment Wx	1,97 cm ³
Widerstandsmoment Wy	1,85 cm ³
Profilfläche	3,32 cm ²
Radius	2 mm



Aluminiumprofil, 30 x 45 mm, Nut 8/10

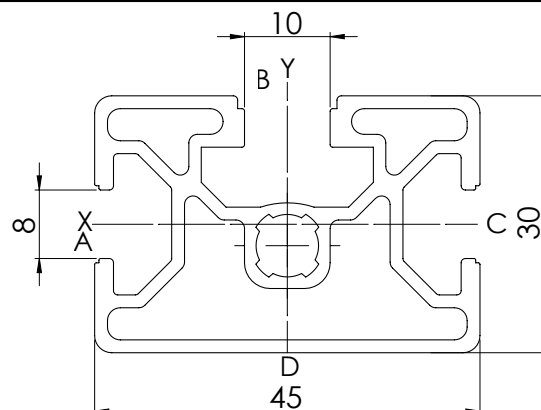
140000864 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481992430)

140000782 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 18 St.)

(Alte Artikelnummer 481511704)

Gewicht / m	1103 g/m
Trägheitsmoment I _x	3,98 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	8,16 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	2,62 cm ³
Widerstandsmoment W _y	3,63 cm ³
Profilfläche	4,05 cm ²
Radius	2 mm



Aluminiumprofil, 30 x 60 mm, Nut 8

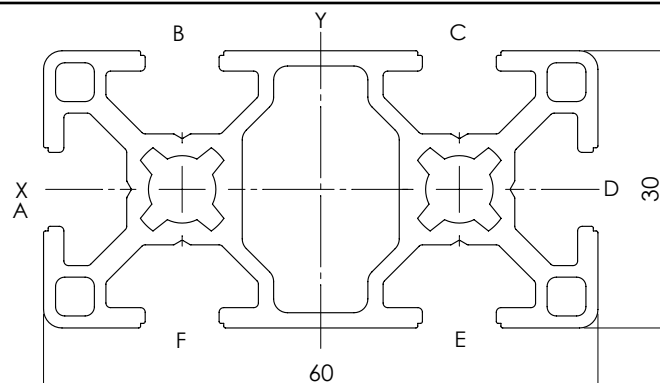
140000865 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481992457)

140000786 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 10 St.)

(Alte Artikelnummer 481512603)

Gewicht / m	1507 g/m
Trägheitsmoment I _x	5,09 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	19,66 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	3,39 cm ³
Widerstandsmoment W _y	6,55 cm ³
Profilfläche	5,53 cm ²
Radius	2 mm



Aluminiumprofil, 30 x 60 mm, 4N, Nut 8

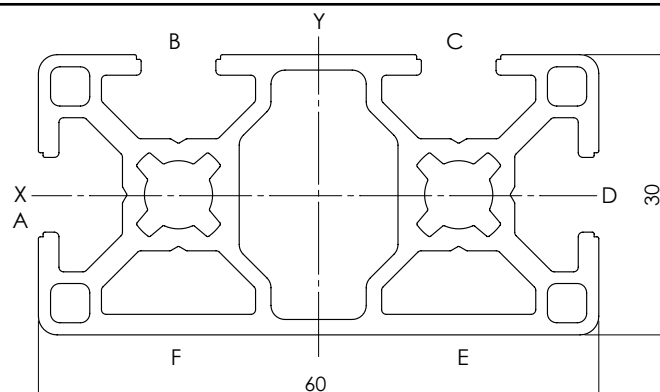
140000878 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481993420)

140000841 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 10 St.)

(Alte Artikelnummer 481536472)

Gewicht / m	1490 g/m
Trägheitsmoment I _x	20,44 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	5,75 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	6,81 cm ³
Widerstandsmoment W _y	3,62 cm ³
Profilfläche	5,88 cm ²
Radius	2 mm



Aluminiumprofil, 30 x 60 x 60 mm, Nut 8

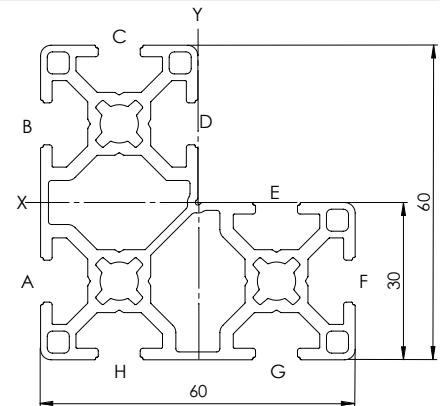
140000876 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481993016)

140000833 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481524049)

Gewicht / m	2242 g/m
Trägheitsmoment I _x	26,21 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	26,21 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	7,57 cm ³
Widerstandsmoment W _y	7,57 cm ³
Profilfläche	8,22 cm ²
Radius	2 mm



1

Aluminiumprofil, 30 x 90 mm, Nut 8

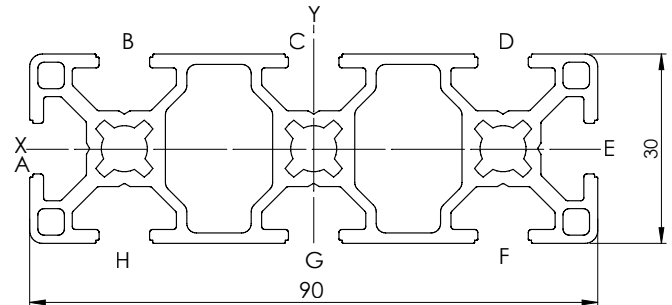
140000879 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481993762)

140000849 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481541937)

Gewicht / m	2140 g/m
Trägheitsmoment I _x	7,41 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	61,43 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	4,94 cm ³
Widerstandsmoment W _y	13,65 cm ³
Profilfläche	7,7 cm ²
Radius	2 mm



Aluminiumprofil 30 x 30 R, Nut 8

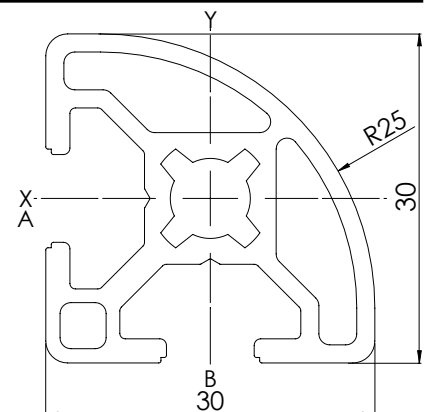
140000868 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481992896)

140000801 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481517198)

Gewicht / m	797 g/m
Trägheitsmoment I _x	2,28 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	2,28 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	1,41 cm ³
Widerstandsmoment W _y	1,41 cm ³
Profilfläche	2,88 cm ²
Radius	2 mm



Aluminiumprofil 30 x 45°, Nut 8

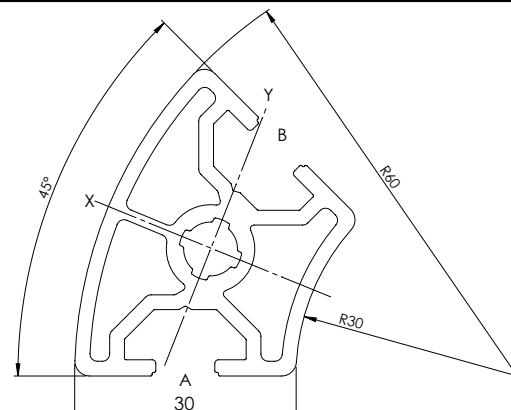
140000874 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481993011)

140000825 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481524034)

Gewicht / m	1123 g/m
Trägheitsmoment I _x	5,29 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	3,7 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	2,37 cm ³
Widerstandsmoment W _y	2,13 cm ³
Profilfläche	4,12 cm ²
Radius	2 mm



Aluminiumprofil 30 x 60°, Nut 8

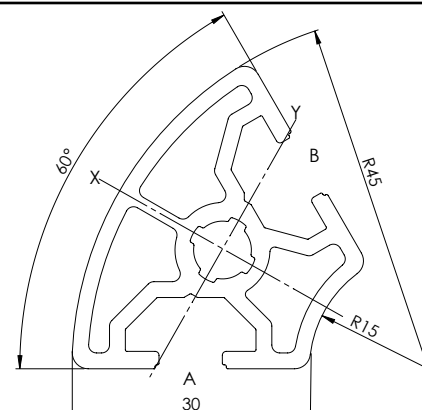
140000875 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481993012)

140000829 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481524037)

Gewicht / m	1017 g/m
Trägheitsmoment I _x	4,24 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	3,12 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	1,95 cm ³
Widerstandsmoment W _y	1,77 cm ³
Profilfläche	3,73 cm ²
Radius	2 mm



Rahmenprofil, 22,5 x 30 mm, Nut 8

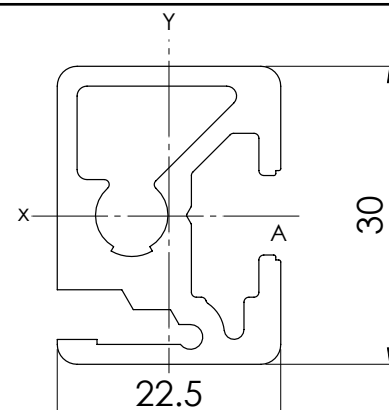
140000867 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481992493)

140000795 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481515229)

Gewicht / m	860 g/m
Trägheitsmoment I _x	2,93 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	1,59 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	1,85 cm ³
Widerstandsmoment W _y	1,39 cm ³
Profilfläche	3,15 cm ²
Radius	2 mm



Schutzgitterprofil WG30, 30 x 30 mm, Nut 8

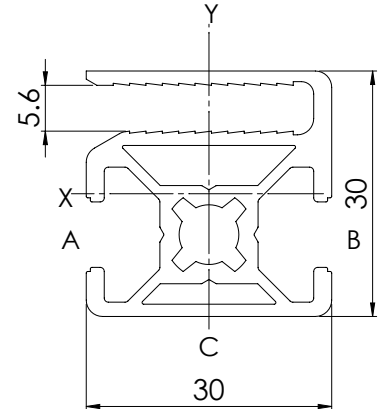
140000870 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481992970)

140000809 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481522462)

Gewicht / m	870 g/m
Trägheitsmoment I _x	2,6 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	3,04 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	1,65 cm ³
Widerstandsmoment W _y	1,96 cm ³
Profilfläche	3,23 cm ²
Radius	2 mm



Schutzgitterprofil WG30, 30 x 45 mm, Nut 8

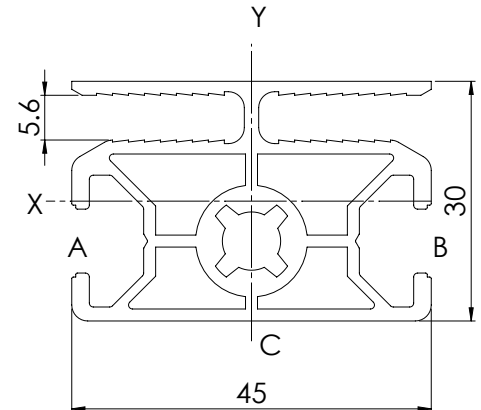
140000871 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481992971)

140000813 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481522463)

Gewicht / m	1200 g/m
Trägheitsmoment I _x	4,29 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	7,21 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	2,74 cm ³
Widerstandsmoment W _y	3,21 cm ³
Profilfläche	4,51 cm ²
Radius	2 mm



Schutzgitterprofil WG40, 30 x 30 mm, Nut 8

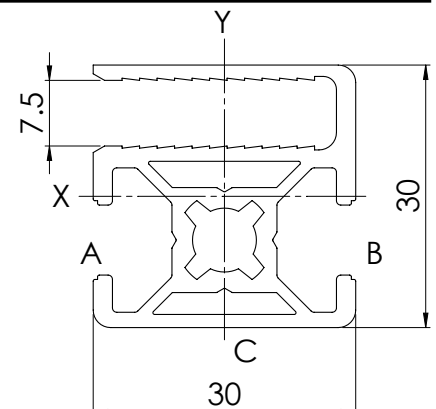
140000873 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481992978)

140000817 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481522464)

Gewicht / m	850 g/m
Trägheitsmoment I _x	2,48 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	2,91 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	1,58 cm ³
Widerstandsmoment W _y	1,83 cm ³
Profilfläche	3,13 cm ²
Radius	2 mm



Schutzgitterprofil WG40, 30 x 45 mm, Nut 8

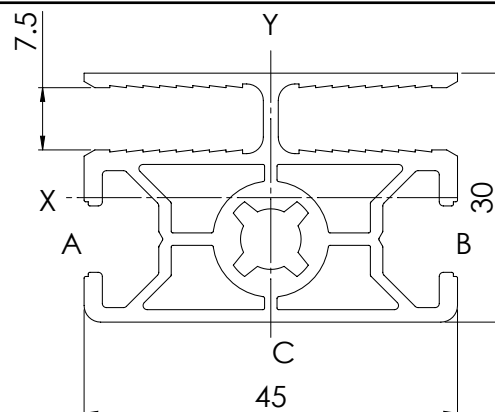
140000872 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 481992973)

140000821 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 481522465)

Gewicht / m	1200 g/m
Trägheitsmoment I _x	4,11 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	6,95 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	2,57 cm ³
Widerstandsmoment W _y	3,09 cm ³
Profilfläche	4,44 cm ²
Radius	2 mm





“

Stark im Rahmen –
sicher im Betrieb

”

Nut 10 – Vielseitig und robust

Aluminiumprofile mit Nut 10 sind präzise gefertigte Bauelemente, die durch ihre universelle Anwendung im Maschinenbau überzeugen.

Die Profile bieten flexible Montagemöglichkeiten dank der standardisierten Nutbreite von 10 mm, die zahlreiche Zubehörteile wie Schrauben und Verbinder aufnimmt.

Technische Daten:

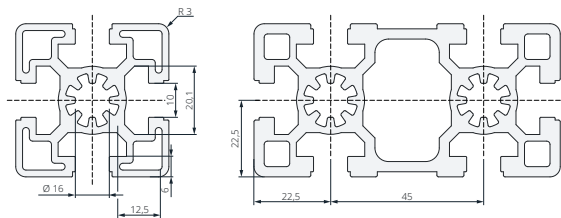
EN AW – 6063:	Werkstoffnummer nach DIN EN 573
R_m:	245 N/mm ² (Mindestzugfestigkeit)
R_{p0,2}:	195 N/mm ² (Dehnungsgrenze)
A₅:	10 % (Bruchdehnung)
A₁₀:	8 % (Bruchdehnung)
E:	ca. 70.000 N/mm ² (Elastizitätsmodul)
HB:	ca. 75 (Brinellhärte)

a:	23,4 x 10 ⁻⁶ 1/K (+20 ... 100° C) (Längenausdehnungskoeffizient)
μ:	0,33 (Querkontraktionszahl)
Toleranzen:	DIN EN 12020-2
Eloxal:	E6/EV1
Schichtdicke:	10 μm
Schichthärte:	250-350 HV

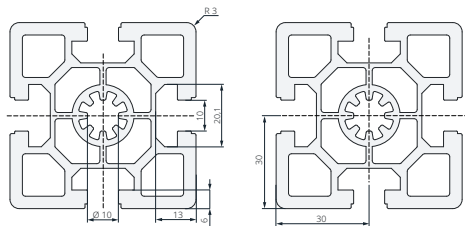
Nut, Rastermaß und Kernbohrung

Variante Standard

Nut 10 - Raster 45

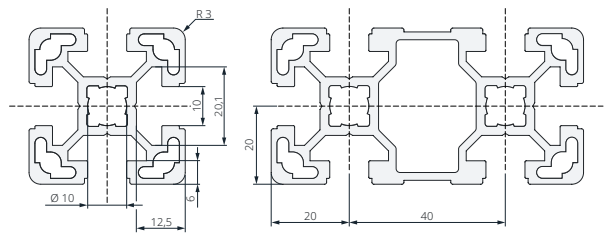


Nut 10 - Raster 60

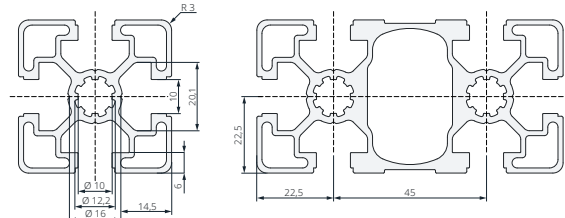


Variante Lightweight

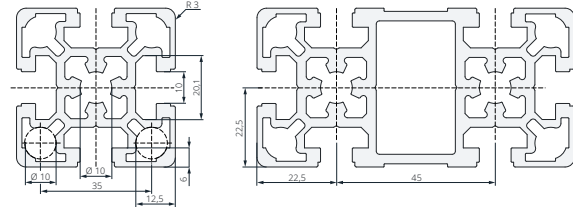
Nut 10 - Raster 40, leicht



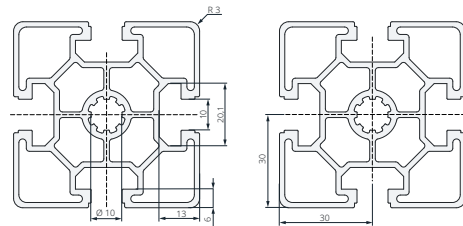
Nut 10 - Raster 45, leicht



Nut 10 - Raster 50, leicht

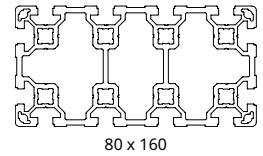
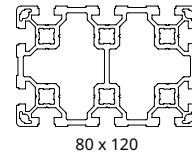
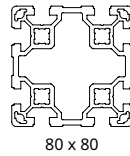
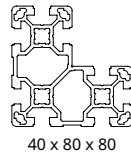
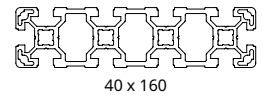
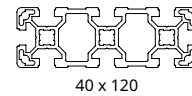
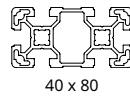
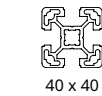


Nut 10 - Raster 60, leicht

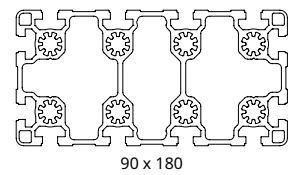
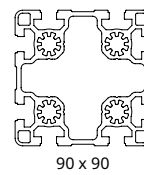
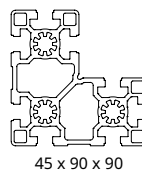
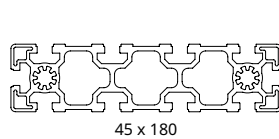
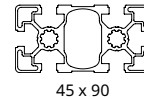


Konstruktionsprofile – Übersicht

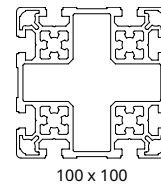
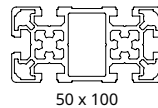
Rastermaß 40



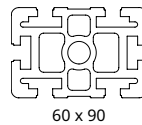
Rastermaß 45



Rastermaß 50

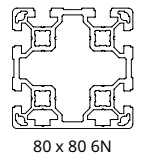
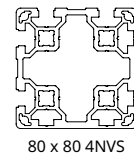
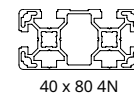
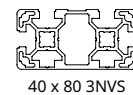


Rastermaß 60

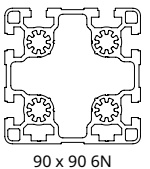
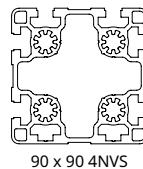
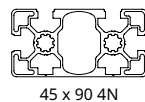
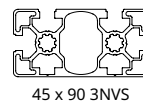
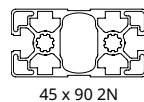


Sichtprofile – Übersicht

Rastermaß 40



Rastermaß 45



Profillänge Nutzlänge

2060 mm	2000 mm
3060 mm	3000 mm
6060 mm	6000 mm

Hinweis zu Profillänge / Nutzlänge (Stangenware):
Bei Stangenware wird das Profil ohne Zuschnitt geliefert. Die Nutzlänge ist dabei geringer als die Profillänge, da an beiden Enden Greifpunkte für die Eloxalbehandlung benötigt werden.



Radiusprofile – Übersicht

Rastermaß 40

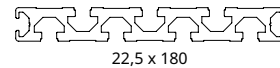


Rastermaß 45



Sonderprofile – Übersicht

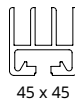
Rastermaß 45



Rahmenprofil



Schiebetürprofil 45



Vorteile

- **Universelle Kompatibilität:** Passend für Standard-Rastermaße weltweit
- **Materialeffizienz:** Hohe Stabilität bei geringem Gewicht
- **Kosteneffizienz:** Sparsame Materialnutzung bei langlebiger Qualität

Anwendungsmöglichkeiten

- Industrielle Konstruktionen wie Maschinenrahmen und Arbeitsstationen
- Schutzeinrichtungen für Sicherheit und Ergonomie
- Gestelle und Tische für vielfältige Einsatzbereiche

Ihre Notizen



Aluminiumprofil, 15 x 22,5 mm, Nut 10

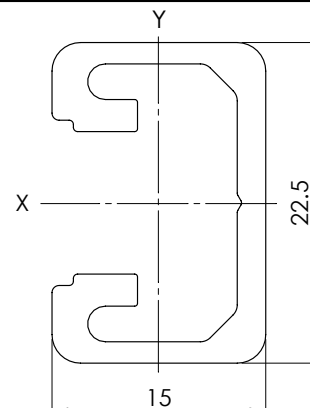
140000427 Menge: Zuschnitt bis 3000 mm

(Alte Artikelnummer 411992473)

140000231 Menge: 1 St. x 3000 mm (Packungsgröße: 10 St.)

(Alte Artikelnummer 411513576)

Gewicht / m	340 g/m
Trägheitsmoment I _x	0,81 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	0,33 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	0,72 cm ³
Widerstandsmoment W _y	0,4 cm ³
Profilfläche	1,21 cm ²
Radius	2 mm



Aluminiumprofil, 22,5 x 45 mm, Nut 10

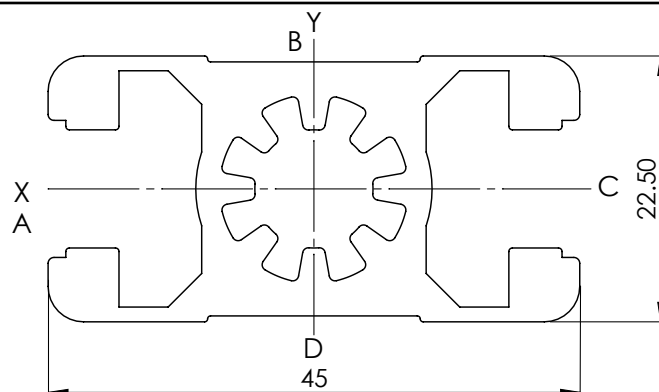
140000406 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411990292)

140000331 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 24 St.)

(Alte Artikelnummer 411537812)

Gewicht / m	1208 g/m
Trägheitsmoment I _x	2,84 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	6,81 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	2,53 cm ³
Widerstandsmoment W _y	3,03 cm ³
Profilfläche	4,51 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 22,5 x 180 mm, Nut 10/8

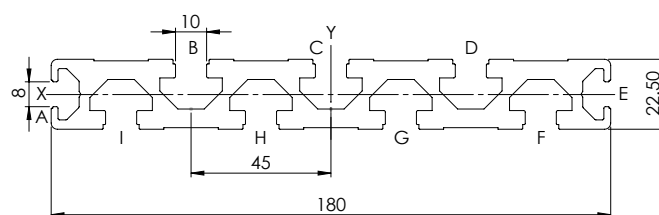
140000409 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411990345)

140000177 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 6 St.)

(Alte Artikelnummer 411509179)

Gewicht / m	5853 g/m
Trägheitsmoment I _x	11,79 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	581,99 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	10,24 cm ³
Widerstandsmoment W _y	64,67 cm ³
Profilfläche	21,48 cm ²
Radius	2 mm



Aluminiumprofil, 40 x 40 mm, L, Nut 10

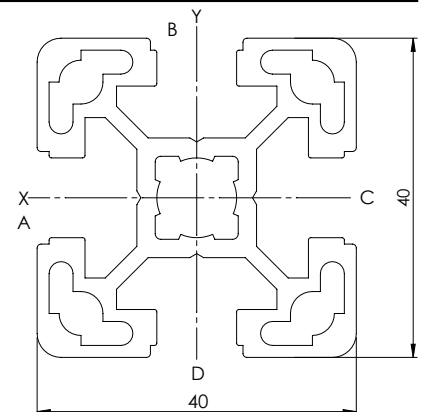
140000434 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993120)

140000273 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411529339)

Gewicht / m	1527 g/m
Trägheitsmoment I _x	9,06 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	9,06 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	4,53 cm ³
Widerstandsmoment W _y	4,53 cm ³
Profilfläche	5,61 cm ²
Radius	3 mm



1

Aluminiumprofil, 40 x 40 mm, L, 1N, Nut 10

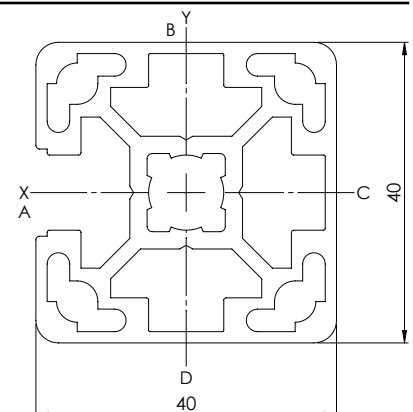
140000444 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993185)

140000305 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411529361)

Gewicht / m	1610 g/m
Trägheitsmoment I _x	10,38 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	9,73 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	5,19 cm ³
Widerstandsmoment W _y	4,73 cm ³
Profilfläche	6,1 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 40 x 40 mm, L, 2N, Nut 10

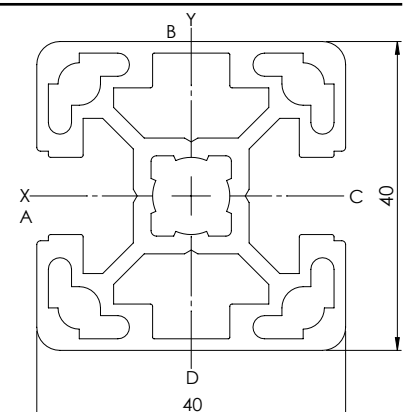
140000445 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993187)

140000309 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411529363)

Gewicht / m	1625 g/m
Trägheitsmoment I _x	10,36 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	9,1 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	5,18 cm ³
Widerstandsmoment W _y	4,55 cm ³
Profilfläche	5,96 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 40 x 40 mm, L, 2NVS, Nut 10

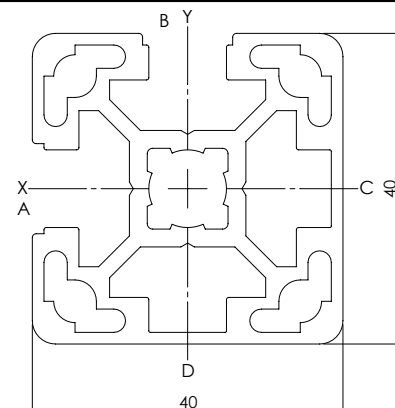
140000446 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993189)

140000313 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411529365)

Gewicht / m	1625 g/m
Trägheitsmoment I _x	9,71 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	9,71 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	4,72 cm ³
Widerstandsmoment W _y	4,72 cm ³
Profilfläche	5,96 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 40 x 40 mm, L, 3N, Nut 10

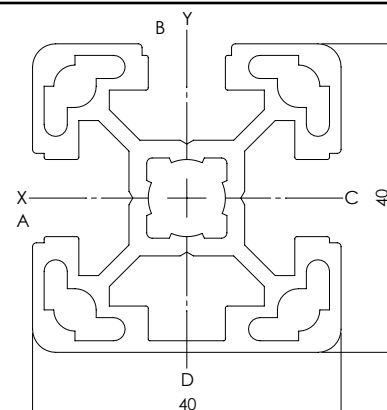
140000447 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993191)

140000317 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411529367)

Gewicht / m	1575 g/m
Trägheitsmoment I _x	9,69 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	9,08 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	4,71 cm ³
Widerstandsmoment W _y	4,54 cm ³
Profilfläche	5,79 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 40 x 80 mm, L, Nut 10

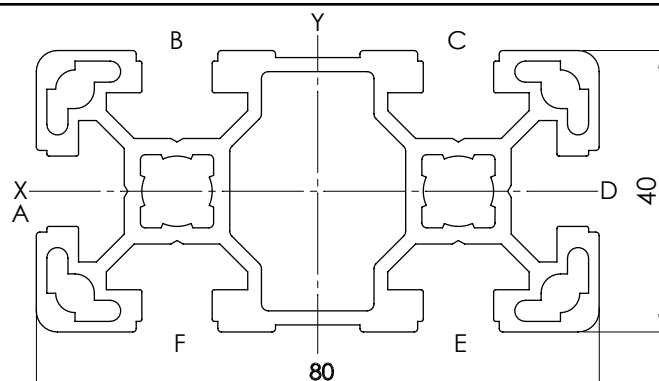
140000436 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993130)

140000277 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 12 St.)

(Alte Artikelnummer 411529341)

Gewicht / m	2645 g/m
Trägheitsmoment I _x	17,23 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	63,24 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	15,81 cm ³
Widerstandsmoment W _y	8,61 cm ³
Profilfläche	9,86 cm ²
Radius	3 mm



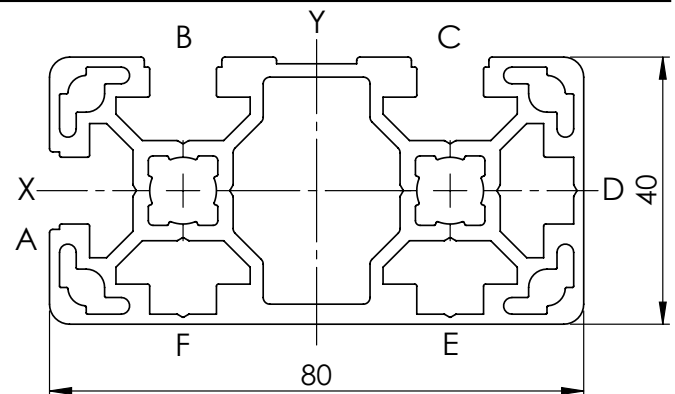
Aluminiumprofil, 40 x 80 mm, L, 3NVS, Nut 10
140000455 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993654)

140000367 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 6 St.)

(Alte Artikelnummer 411538330)

Gewicht / m	2900 g/m
Trägheitsmoment I_x	19,1 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	68,6 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	9,17 cm ³
Widerstandsmoment W_y	16,88 cm ³
Profilfläche	10,61 cm ²
Radius	3 mm

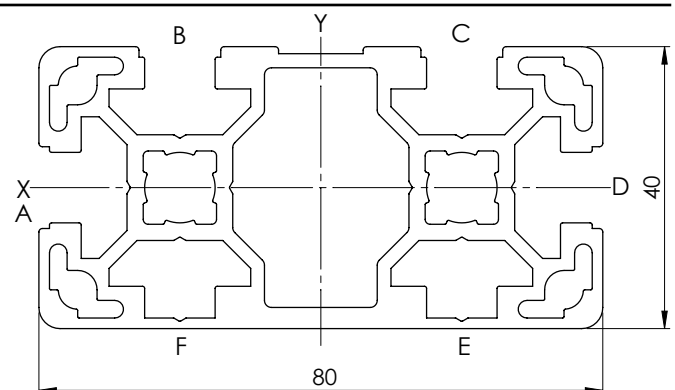

Aluminiumprofil, 40 x 80 mm, L, 4N, Nut 10
140000451 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993424)

140000327 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 6 St.)

(Alte Artikelnummer 411536484)

Gewicht / m	2800 g/m
Trägheitsmoment I_x	19,1 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	66,01 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	9,16 cm ³
Widerstandsmoment W_y	16,5 cm ³
Profilfläche	10,43 cm ²
Radius	3 mm

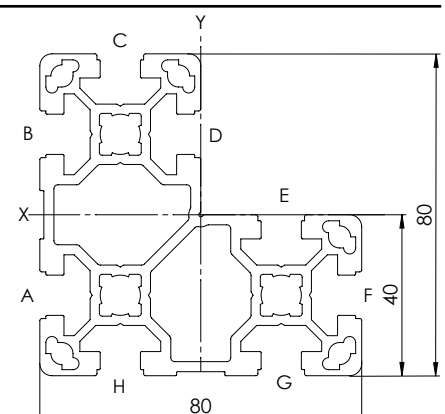

Aluminiumprofil, 40 x 80 x 80 mm, L, Nut 10
140000448 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993193)

140000347 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 8 St.)

(Alte Artikelnummer 411537827)

Gewicht / m	4203 g/m
Trägheitsmoment I_x	91,52 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	91,52 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	19,89 cm ³
Widerstandsmoment W_y	19,89 cm ³
Profilfläche	15,43 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 40 x 120 mm, L, Nut 10

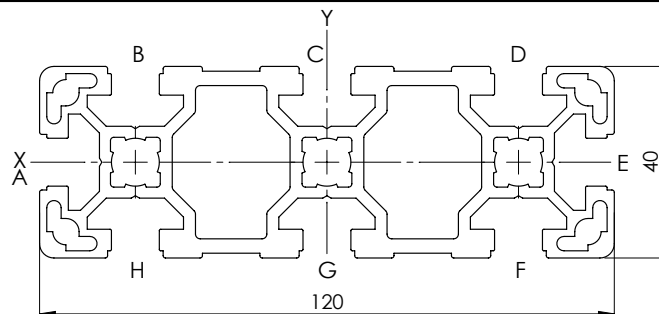
140000438 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993139)

140000339 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 8 St.)

(Alte Artikelnummer 411537824)

Gewicht / m	4185 g/m
Trägheitsmoment I _x	27,76 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	201,95 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	13,88 cm ³
Widerstandsmoment W _y	33,66 cm ³
Profilfläche	15,35 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 40 x 160 mm, L, Nut 10

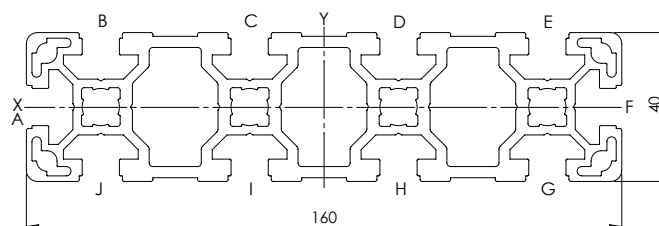
140000439 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993143)

140000281 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 6 St.)

(Alte Artikelnummer 411529345)

Gewicht / m	5710 g/m
Trägheitsmoment I _x	37,91 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	479,63 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	18,95 cm ³
Widerstandsmoment W _y	59,95 cm ³
Profilfläche	21,18 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 45 x 45 mm, Nut 10

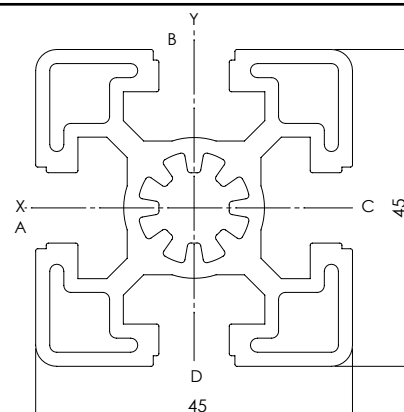
140000414 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411990520)

140000169 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411509175)

Gewicht / m	2042 g/m
Trägheitsmoment I _x	13,94 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	13,94 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	6,19 cm ³
Widerstandsmoment W _y	6,19 cm ³
Profilfläche	7,5 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 45 x 45 mm, L, Nut 10

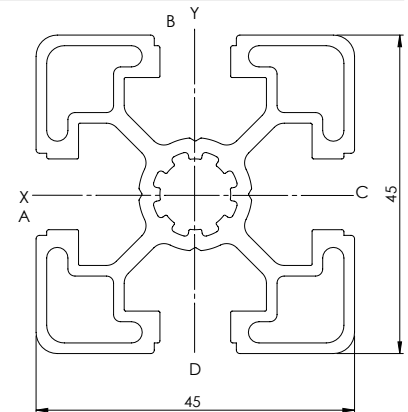
140000424 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411992425)

140000217 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411511702)

Gewicht / m	1562 g/m
Trägheitsmoment I _x	11 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	11 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	4,89 cm ³
Widerstandsmoment W _y	4,89 cm ³
Profilfläche	5,73 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 45 x 45 mm, L, 1N, Nut 10

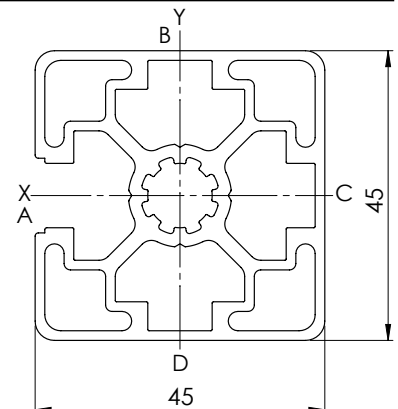
140000418 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411992401)

140000149 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411506956)

Gewicht / m	1652 g/m
Trägheitsmoment I _x	12,68 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	11,84 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	5,64 cm ³
Widerstandsmoment W _y	5,13 cm ³
Profilfläche	6,25 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 45 x 45 mm, L, 2N, Nut 10

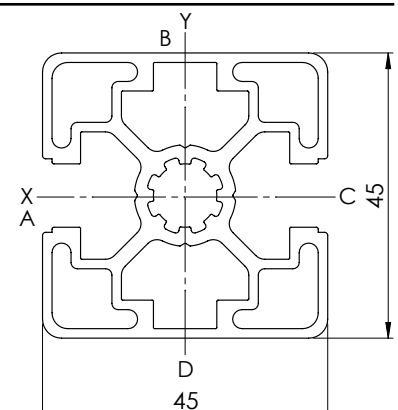
140000420 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411992403)

140000157 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411506958)

Gewicht / m	1657 g/m
Trägheitsmoment I _x	12,66 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	11,04 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	5,63 cm ³
Widerstandsmoment W _y	4,91 cm ³
Profilfläche	6,08 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 45 x 45 mm, L, 2NVS, Nut 10

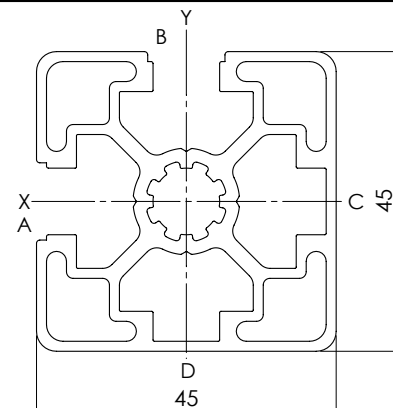
140000419 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411992402)

140000153 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411506957)

Gewicht / m	1657 g/m
Trägheitsmoment I _x	11,82 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	11,82 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	5,11 cm ³
Widerstandsmoment W _y	5,11 cm ³
Profilfläche	6,08 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 45 x 45 mm, L, 3N, Nut 10

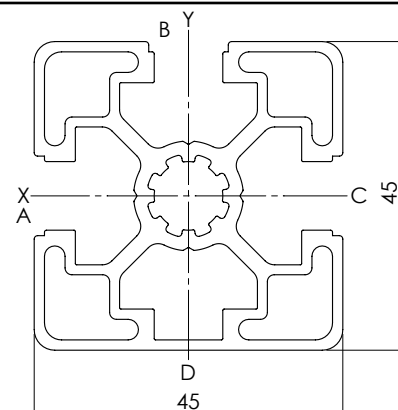
140000421 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411992404)

140000161 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411506959)

Gewicht / m	1587 g/m
Trägheitsmoment I _x	10,87 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	11,65 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	4,83 cm ³
Widerstandsmoment W _y	5,03 cm ³
Profilfläche	5,83 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 45 x 60, Nut 10

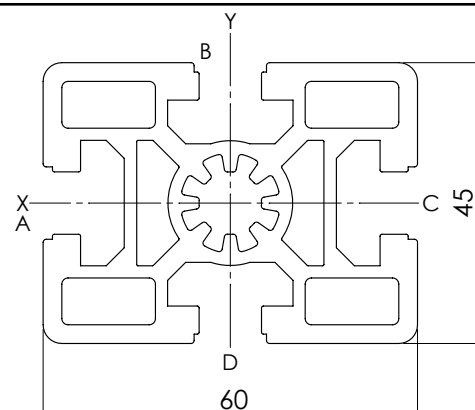
140000415 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411990570)

140000185 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411509184)

Gewicht / m	2997 g/m
Trägheitsmoment I _x	22,66 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	37,55 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	10,07 cm ³
Widerstandsmoment W _y	12,52 cm ³
Profilfläche	11,14 cm ²
Radius	3 mm



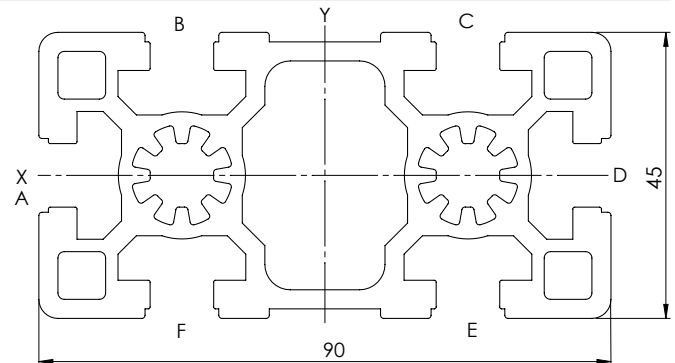
Aluminiumprofil, 45 x 90 mm, Nut 10
140000407 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411990300)

140000193 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 12 St.)

(Alte Artikelnummer 411509186)

Gewicht / m	4183 g/m
Trägheitsmoment I_x	32,25 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	124,05 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	14,33 cm ³
Widerstandsmoment W_y	27,57 cm ³
Profilfläche	15,24 cm ²
Radius	3 mm

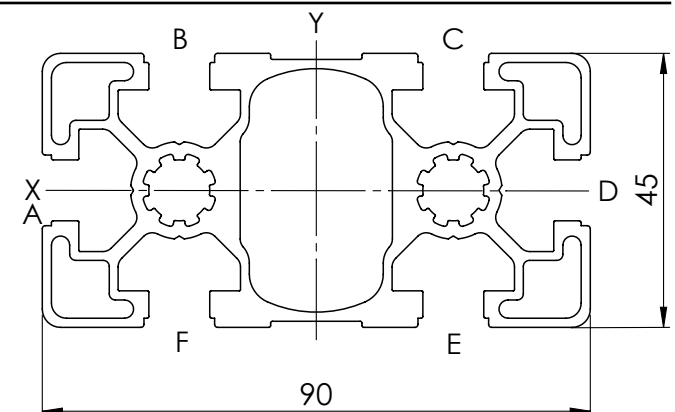

Aluminiumprofil, 45 x 90 mm, L, Nut 10
140000425 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411992432)

140000221 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 12 St.)

(Alte Artikelnummer 411511782)

Gewicht / m	3075 g/m
Trägheitsmoment I_x	23,53 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	81,82 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	10,46 cm ³
Widerstandsmoment W_y	18,18 cm ³
Profilfläche	11,29 cm ²
Radius	3 mm

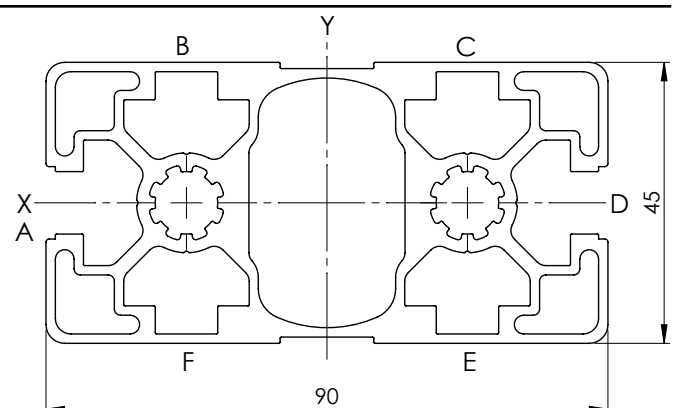

Aluminiumprofil, 45 x 90 mm, L, 2N, Nut 10
140000454 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993644)

140000363 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 12 St.)

(Alte Artikelnummer 411538299)

Gewicht / m	3270 g/m
Trägheitsmoment I_x	26,9 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	85,89 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	11,96 cm ³
Widerstandsmoment W_y	19,09 cm ³
Profilfläche	12 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 45 x 90 mm, L, 3NVS, Nut 10

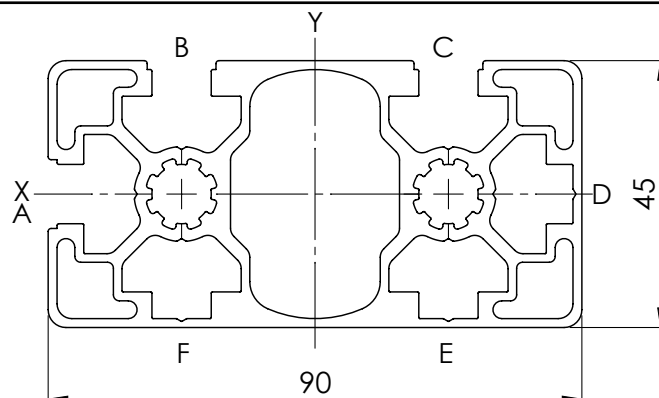
140000453 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993635)

140000359 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 12 St.)

(Alte Artikelnummer 411538298)

Gewicht / m	3045 g/m
Trägheitsmoment I _x	24,86 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	85,9 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	10,73 cm ³
Widerstandsmoment W _y	18,81 cm ³
Profilfläche	11,18 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 45 x 90 mm, L, 4N, Nut 10

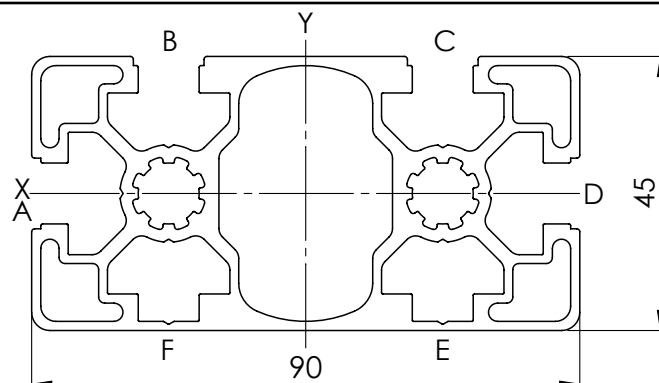
140000146 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411459099)

140000142 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 12 St.)

(Alte Artikelnummer 411459000)

Gewicht / m	4002 g/m
Trägheitsmoment I _x	24,84 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	82,6 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	10,72 cm ³
Widerstandsmoment W _y	18,36 cm ³
Profilfläche	11,01 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 45 x 90 x 90 mm, L, Nut 10

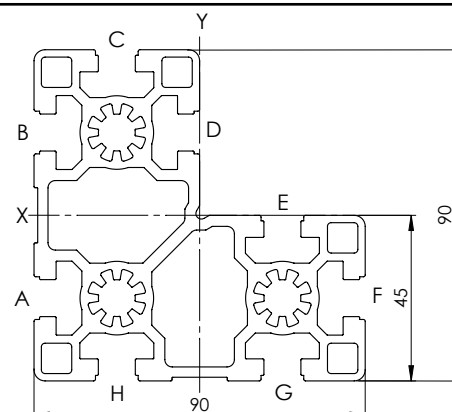
140000417 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411992387)

140000335 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 8 St.)

(Alte Artikelnummer 411537823)

Gewicht / m	5730 g/m
Trägheitsmoment I _x	151,95 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	151,95 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	29,34 cm ³
Widerstandsmoment W _y	29,34 cm ³
Profilfläche	21,01 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 45 x 180 mm, Nut 10

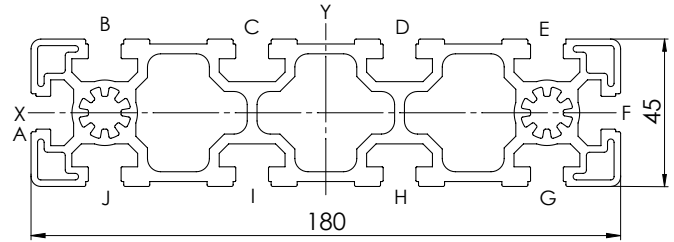
140000408 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411990335)

140000197 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 6 St.)

(Alte Artikelnummer 411509187)

Gewicht / m	7025 g/m
Trägheitsmoment I _x	57,77 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	771,07 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	25,68 cm ³
Widerstandsmoment W _y	85,67 cm ³
Profilfläche	25,79 cm ²
Radius	3 mm



1

Aluminiumprofil, 50 x 50 mm, L, Nut 10

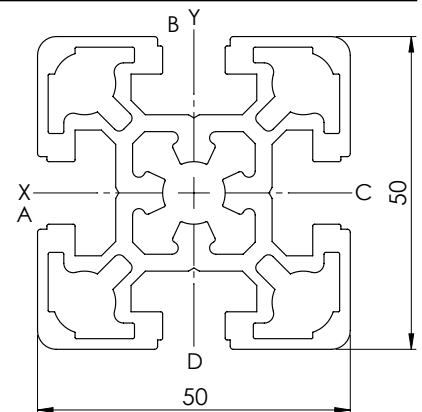
140000440 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993156)

140000293 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411529351)

Gewicht / m	2593 g/m
Trägheitsmoment I _x	21,68 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	21,68 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	8,67 cm ³
Widerstandsmoment W _y	8,67 cm ³
Profilfläche	9,52 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 50 x 100 mm, L, Nut 10

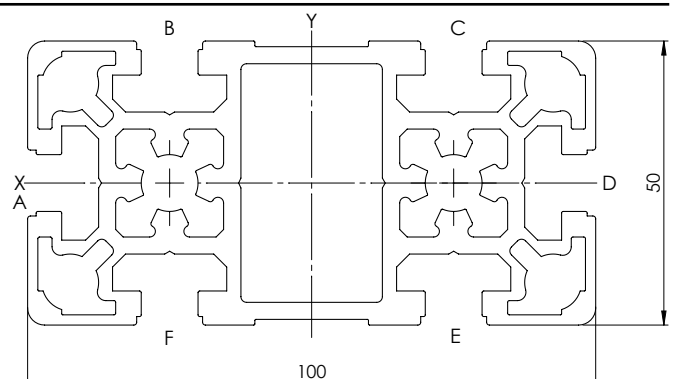
140000441 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993163)

140000343 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 10 St.)

(Alte Artikelnummer 411537825)

Gewicht / m	4772 g/m
Trägheitsmoment I _x	42,99 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	165,7 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	17,2 cm ³
Widerstandsmoment W _y	33,14 cm ³
Profilfläche	17,51 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 60 x 60 mm, Nut 10

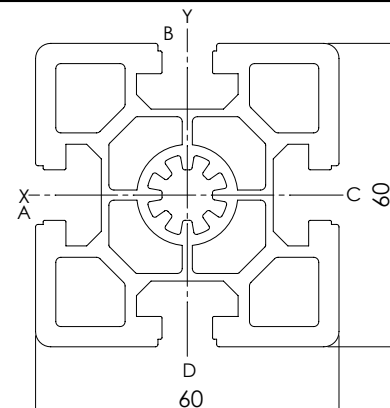
140000410 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411990350)

140000189 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411509185)

Gewicht / m	3898 g/m
Trägheitsmoment I _x	52,69 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	52,69 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	17,56 cm ³
Widerstandsmoment W _y	17,56 cm ³
Profilfläche	14,31 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 60 x 60 mm, L, Nut 10

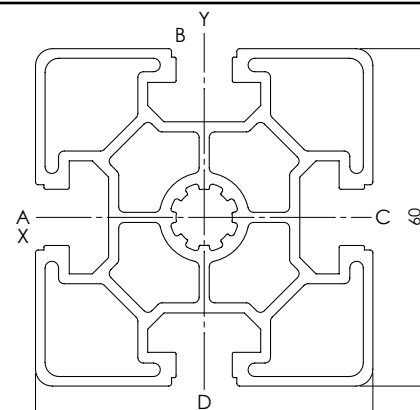
140000426 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411992443)

140000226 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411511872)

Gewicht / m	2593 g/m
Trägheitsmoment I _x	31,71 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	31,71 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	10,57 cm ³
Widerstandsmoment W _y	10,57 cm ³
Profilfläche	9,52 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 60 x 90 mm, Nut 10

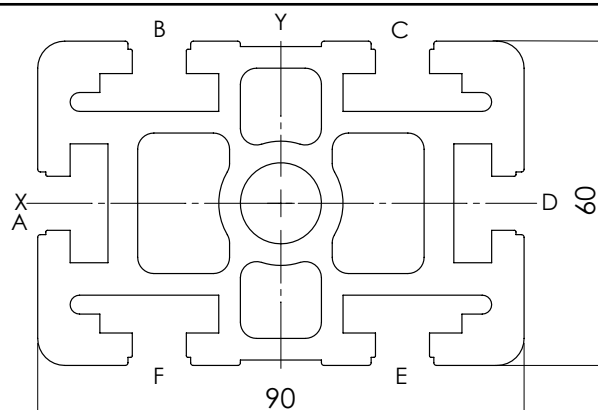
140000412 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411990450)

140000181 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 10 St.)

(Alte Artikelnummer 411509183)

Gewicht / m	6992 g/m
Trägheitsmoment I _x	90,43 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	212,45 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	30,14 cm ³
Widerstandsmoment W _y	47,21 cm ³
Profilfläche	25,64 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 80 x 80 mm, L, Nut 10

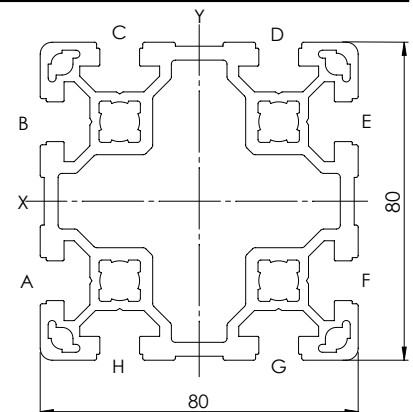
140000437 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993133)

140000285 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 6 St.)

(Alte Artikelnummer 411529347)

Gewicht / m	5025 g/m
Trägheitsmoment I _x	132,62 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	132,62 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	33,16 cm ³
Widerstandsmoment W _y	33,16 cm ³
Profilfläche	18,45 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 80 x 80 mm, L, 4NVS, Nut 10

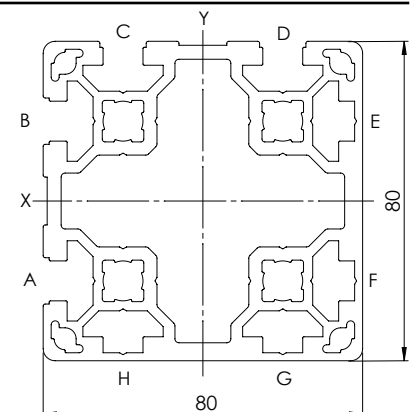
140000456 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993658)

140000371 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 6 St.)

(Alte Artikelnummer 411538334)

Gewicht / m	5200 g/m
Trägheitsmoment I _x	143,3 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	143,3 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	34,8 cm ³
Widerstandsmoment W _y	34,8 cm ³
Profilfläche	19,74 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 80 x 80 mm, L, 6N , Nut 10

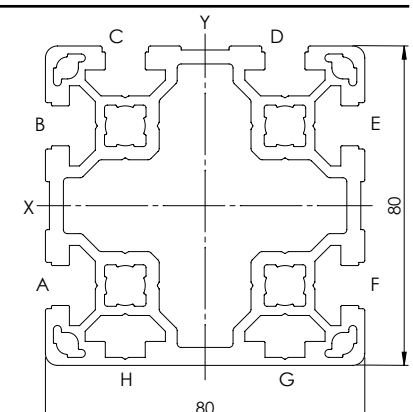
140000450 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993423)

140000323 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 6 St.)

(Alte Artikelnummer 411536481)

Gewicht / m	5100 g/m
Trägheitsmoment I _x	141,45 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	134,9 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	34,37 cm ³
Widerstandsmoment W _y	33,72 cm ³
Profilfläche	19,17 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 80 x 120 mm, L, Nut 10

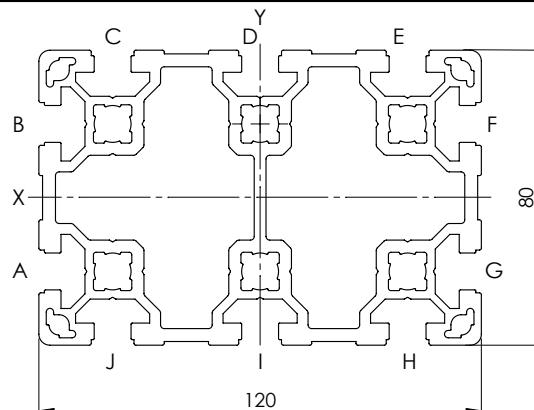
140000449 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993201)

140000351 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 4 St.)

(Alte Artikelnummer 411537828)

Gewicht / m	6900 g/m
Trägheitsmoment I_x	194,68 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	394,72 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	48,67 cm ³
Widerstandsmoment W_y	65,78 cm ³
Profilfläche	26,39 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 80 x 160 mm, L, Nut 10

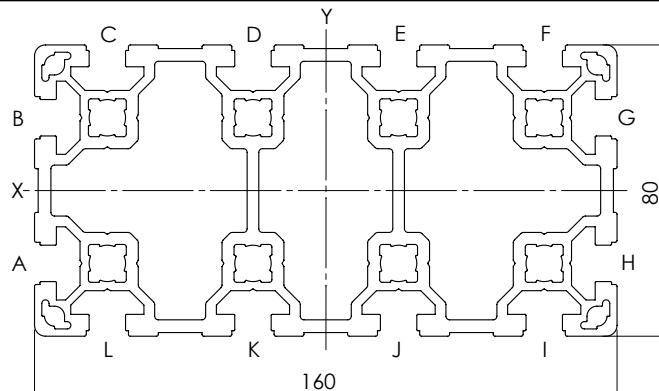
140000435 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993127)

140000289 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 2 St.)

(Alte Artikelnummer 411529349)

Gewicht / m	9220 g/m
Trägheitsmoment I_x	256,3 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	867,52 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	64,07 cm ³
Widerstandsmoment W_y	108,44 cm ³
Profilfläche	34,17 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 90 x 90 mm, Nut 10

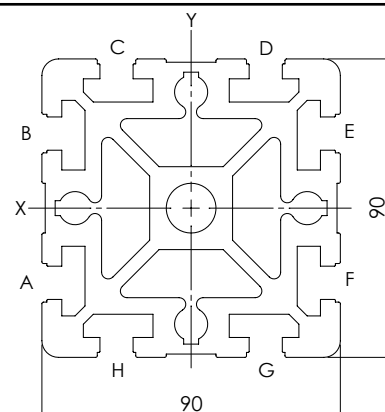
140000413 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411990500)

140000205 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 6 St.)

(Alte Artikelnummer 411509189)

Gewicht / m	10612 g/m
Trägheitsmoment I_x	301,8 cm ⁴
Trägheitsmoment I_y	301,8 cm ⁴
Widerstandsmoment W_x	67,06 cm ³
Widerstandsmoment W_y	67,06 cm ³
Profilfläche	38,93 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 90 x 90 mm, L, Nut 10

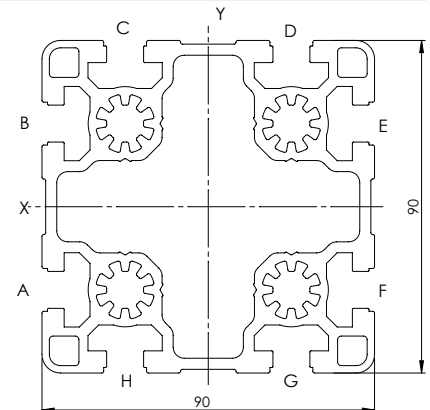
140000423 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411992415)

140000213 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 6 St.)

(Alte Artikelnummer 411509658)

Gewicht / m	6393 g/m
Trägheitsmoment I _x	210,5 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	210,5 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	46,78 cm ³
Widerstandsmoment W _y	46,78 cm ³
Profilfläche	24,1 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 90 x 90 mm, L, 4NVS, Nut 10

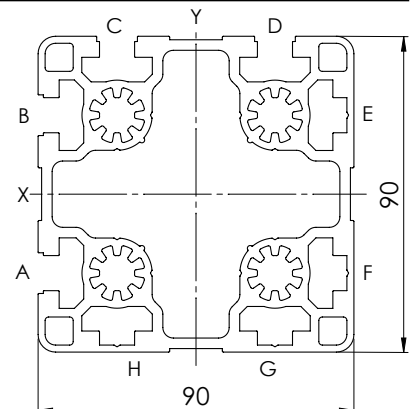
140000452 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993621)

140000355 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 6 St.)

(Alte Artikelnummer 411538296)

Gewicht / m	6490 g/m
Trägheitsmoment I _x	220,15 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	220,15 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	48,06 cm ³
Widerstandsmoment W _y	48,06 cm ³
Profilfläche	24,03 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 90 x 90 mm, L, 6N, Nut 10

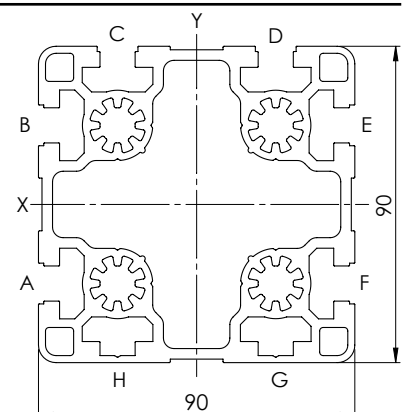
140000416 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411990600)

140000209 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 6 St.)

(Alte Artikelnummer 411509600)

Gewicht / m	6500 g/m
Trägheitsmoment I _x	211,76 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	217,87 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	47,06 cm ³
Widerstandsmoment W _y	47,55 cm ³
Profilfläche	23,6 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 90 x 180 mm, Nut 10

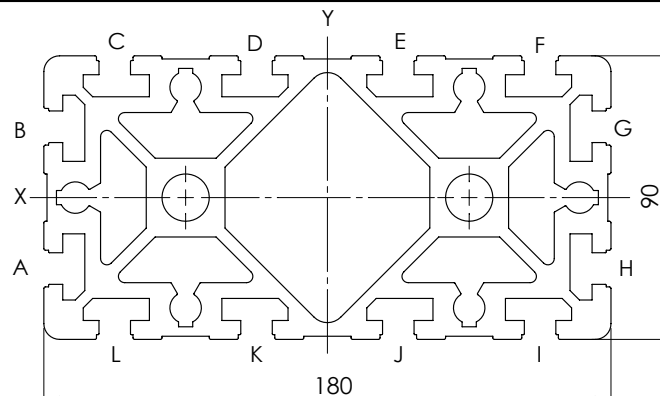
140000411 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411990416)

140000201 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 3 St.)

(Alte Artikelnummer 411509188)

Gewicht / m	17337 g/m
Trägheitsmoment I _x	547,41 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	2142,81 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	121,64 cm ³
Widerstandsmoment W _y	238,1 cm ³
Profilfläche	63,57 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 90 x 180 mm, L, Nut 10

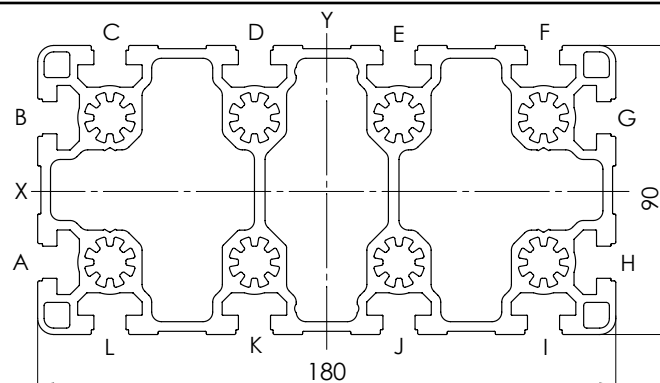
140000428 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411992857)

140000235 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 3 St.)

(Alte Artikelnummer 411516015)

Gewicht / m	11525 g/m
Trägheitsmoment I _x	398,3 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	1375,79 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	88,51 cm ³
Widerstandsmoment W _y	152,86 cm ³
Profilfläche	42,29 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil, 100 x 100 mm, L, Nut 10

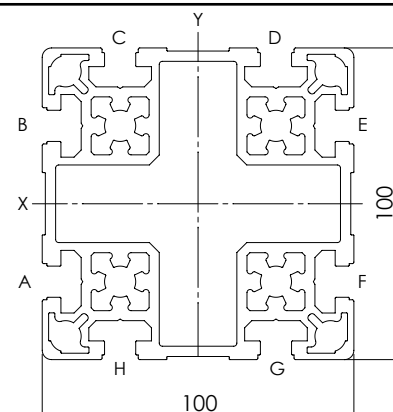
140000442 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993171)

140000297 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 6 St.)

(Alte Artikelnummer 411529355)

Gewicht / m	8197 g/m
Trägheitsmoment I _x	318,9 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	318,9 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	63,78 cm ³
Widerstandsmoment W _y	63,78 cm ³
Profilfläche	30,08 cm ²
Radius	3 mm



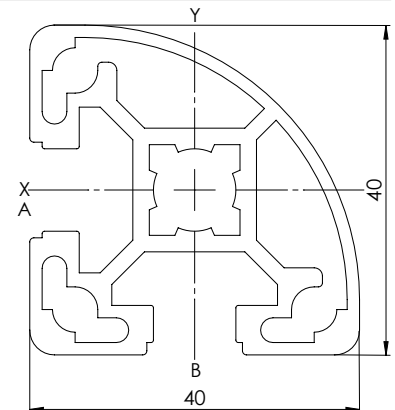
Aluminiumprofil 40 x 40L R, Nut 10
140000443 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993184)

140000301 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411529359)

Gewicht / m	1295 g/m
Trägheitsmoment I _x	6,84 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	6,84 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	3,06 cm ³
Widerstandsmoment W _y	3,06 cm ³
Profilfläche	4,75 cm ²
Radius	3 mm

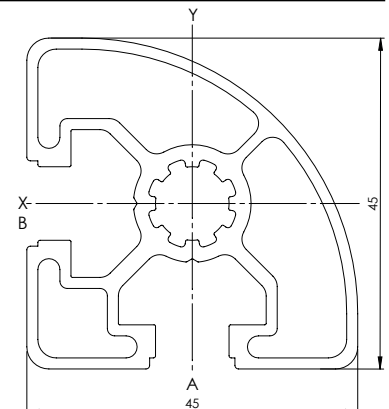

Aluminiumprofil 45 x 45L R, Nut 10
140000429 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411992897)

140000243 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411517200)

Gewicht / m	1280 g/m
Trägheitsmoment I _x	8,01 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	8,01 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	3,2 cm ³
Widerstandsmoment W _y	3,2 cm ³
Profilfläche	4,7 cm ²
Radius	3 mm

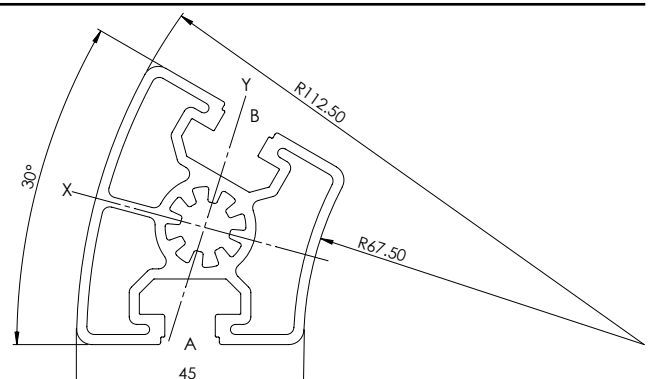

Aluminiumprofil 45 x 30°, Nut 10
140000431 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993013)

140000258 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411524040)

Gewicht / m	1877 g/m
Trägheitsmoment I _x	15,18 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	12,72 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	5,34 cm ³
Widerstandsmoment W _y	5,04 cm ³
Profilfläche	6,89 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil 45 x 45°, Nut 10

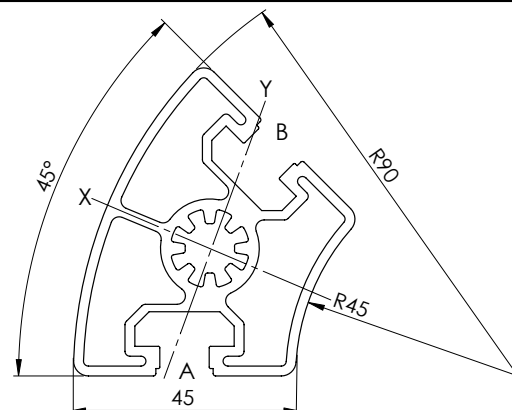
140000432 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993014)

140000262 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411524043)

Gewicht / m	2020 g/m
Trägheitsmoment I _x	21,09 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	13,32 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	5,49 cm ³
Widerstandsmoment W _y	4,83 cm ³
Profilfläche	7,41 cm ²
Radius	3 mm



Aluminiumprofil 45 x 60°, Nut 10

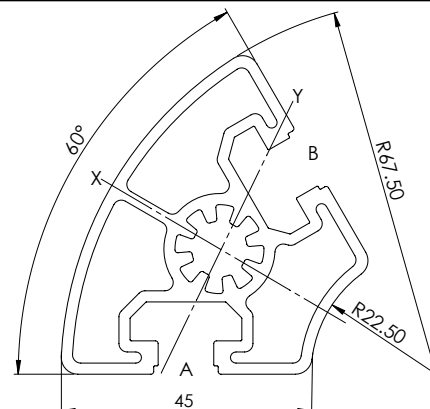
140000433 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411993015)

140000266 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411524046)

Gewicht / m	1847 g/m
Trägheitsmoment I _x	16,94 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	11,4 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	5,19 cm ³
Widerstandsmoment W _y	4,37 cm ³
Profilfläche	6,78 cm ²
Radius	3 mm



Rahmenprofil, 22,5 x 45 mm, Nut 10

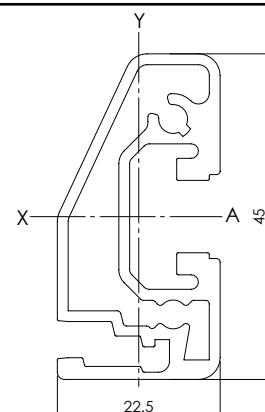
140000422 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411992411)

140000165 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411508102)

Gewicht / m	875 g/m
Trägheitsmoment I _x	6,28 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	1,53 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	2,55 cm ³
Widerstandsmoment W _y	1,17 cm ³
Profilfläche	3,21 cm ²
Radius	3 mm



Schiebetürprofil, 45 x 45 mm, Nut 10

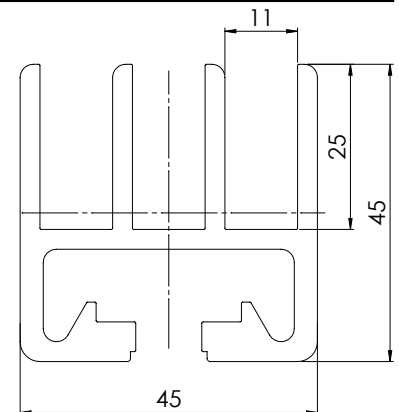
140000405 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411990115)

140000173 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 411509177)

Gewicht / m	1900 g/m
Trägheitsmoment I _x	16,83 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	12,28 cm ⁴
Widerstandsmoment W _x	7,48 cm ³
Widerstandsmoment W _y	4,78 cm ³
Profilfläche	7,05 cm ²
Radius	3 mm



Rundrohr D28 – Elegant und funktional

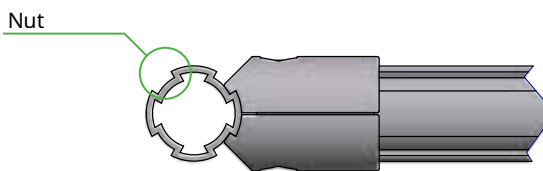
Rundrohr-Aluminiumprofile sind vielseitige Konstruktionselemente, die durch ihr modernes Design und ihre hohe Funktionalität überzeugen. Sie eignen sich ideal für den Aufbau von Quertraversen in Regalen oder Arbeitsplätzen und bieten zuverlässige Stabilität bei gleichzeitig einfacher Montage.

Dank der unterschiedlichen Ausführungen lassen sich Rundrohre optimal an die jeweiligen Anforderungen anpassen – von optisch ansprechenden Lösungen bis hin zu komplexen, bedarfsorientierten Konstruktionen.

Technische Daten:

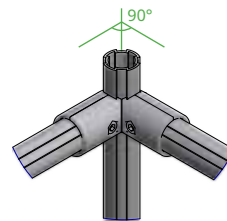
EN AW – 6063:	Werkstoffnummer nach DIN EN 573	a:	$23,4 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$ (+20 ... 100° C) (Längenausdehnungskoeffizient)
R_m:	245 N/mm ² (Mindestzugfestigkeit)	μ:	0,33 (Querkontraktionszahl)
R_{p0,2}:	195 N/mm ² (Dehnungsgrenze)	Toleranzen:	DIN EN 12020-2
A₅:	10 % (Bruchdehnung)	Eloxal:	E6/EV1
A₁₀:	8 % (Bruchdehnung)	Schichtdicke:	10 μm
E:	ca. 70.000 N/mm ² (Elastizitätsmodul)	Schichthärte:	250-350 HV
HB:	ca. 75 (Brinellhärte)		

Montagezeit um zwei Drittel reduziert:

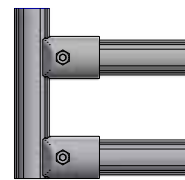


Draufsicht

Der Rahmen ist mit einer doppelten Nut in jede der vier Richtungen ausgestattet. Ein Verbindungsstück kann so mithilfe eines einzelnen Bolzens eingepasst werden.



Reichtwinkligkeit



Parallelität

Der Grad der Reichtwinkligkeit und Parallelität ist durch die Nut in jede Richtung deutlich.

Vorteile

- **Langlebig & sauber:** Aluminium verschleißt nicht wie beschichteter Stahl und bleibt abriebfrei
- **Flexibel einsetzbar:** Für verschiedene Belastungen und Anwendungen geeignet
- **Einfache Montage & Design:** Schnelle, sichere Verbindung und pflegefreie, eloxierte Oberfläche

Anwendungsmöglichkeiten

- Quertraversen und Rahmenelemente in Regalen und Arbeitsplatzsystemen
- Konstruktionen mit variabler Belastung und modularer Erweiterbarkeit
- Gestalterisch ansprechende Lösungen für Industrie und Werkstatt

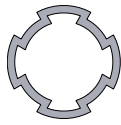
Ausführungen

Rundrohr glatt



Schlicht und ästhetisch – ideal für sichtbare Konstruktionen.

Rundrohr 4 Schnittstellen



Maximale Gestaltungsfreiheit für modulare Aufbauten.

Rundrohr Nut 10 + 3 Schnittstellen



Kompatibel mit Baukastenzubehör und optimal für variable Verbindungen.

Rundrohr D28 – Übersicht

Rundrohrprofil



D28



D28L



D28L N10

Rundrohr, D28

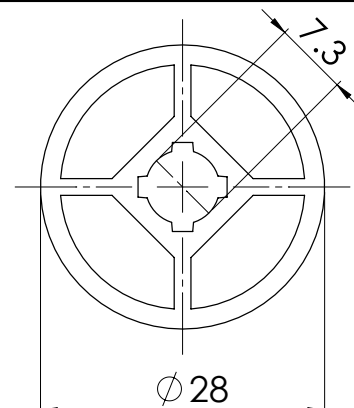
140000009 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 401993317)

140000001 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 401535118)

Gewicht / m	717 g/m
Trägheitsmoment Ix	1,61 cm ⁴
Widerstandsmoment Wx	1,61 cm ³
Profilfläche	2,63 cm ²



Rundrohr Profil, D28L

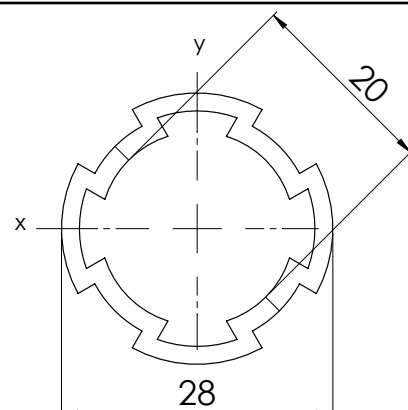
140000010 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 401996191)

140000005 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

(Alte Artikelnummer 401541211)

Gewicht / m	487 g/m
Trägheitsmoment Ix	1,33 cm ⁴
Widerstandsmoment Wx	0,50 cm ³
Profilfläche	1,79 cm ²



Rundrohr Profil, D28L N10

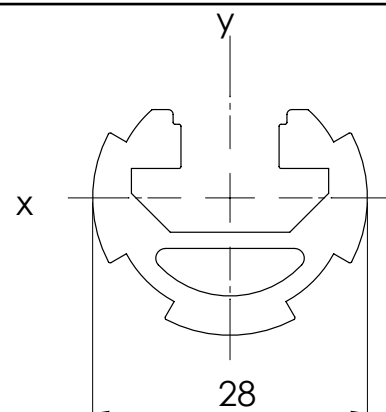
140000457 Menge: Zuschnitt bis 6000 mm

(Alte Artikelnummer 411996192)

140000375 Menge: 1 St. x 6000 mm (Packungsgröße: 20 St.)

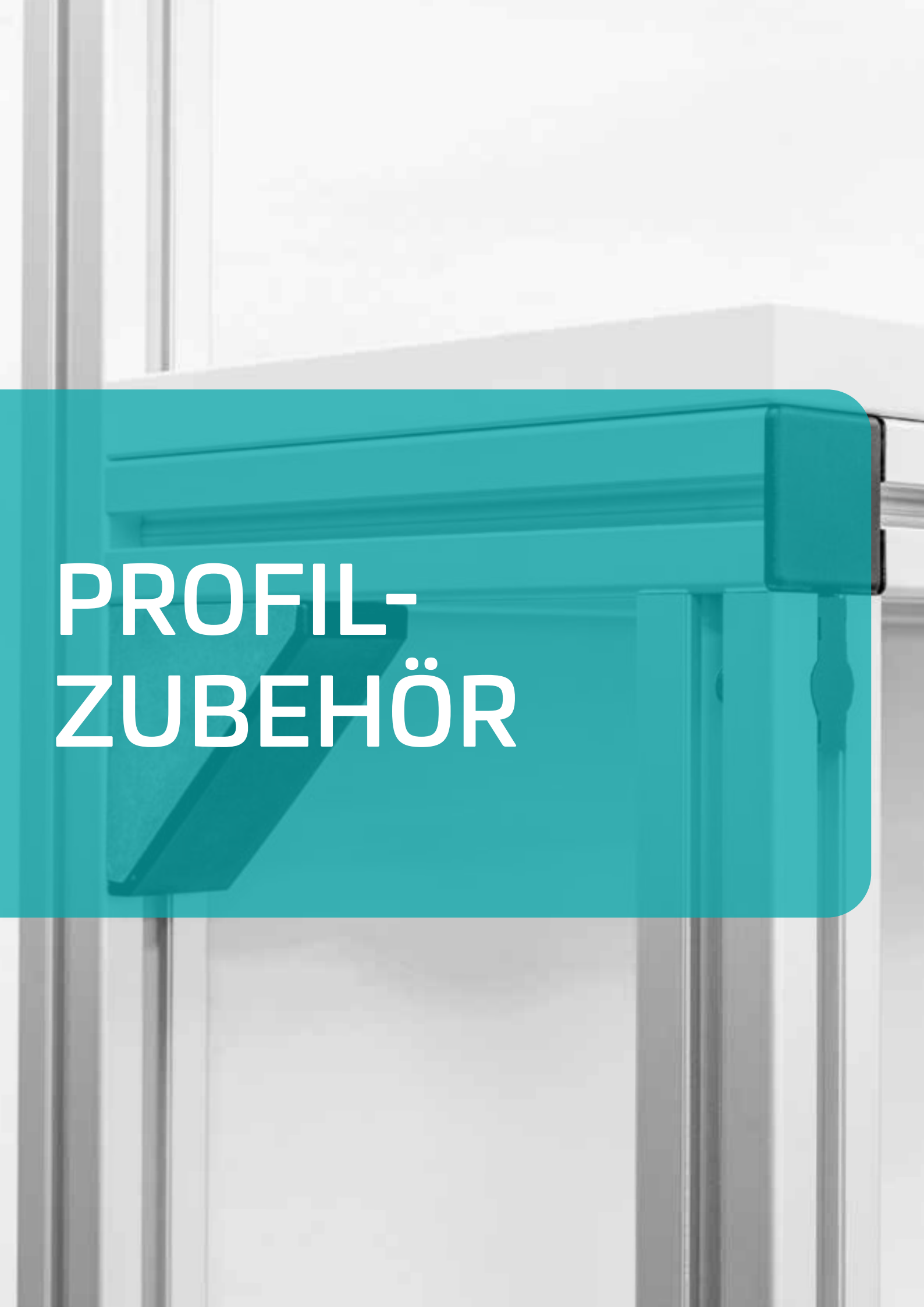
(Alte Artikelnummer 411541213)

Gewicht / m	717 g/m
Trägheitsmoment Ix	1,02 cm ⁴
Trägheitsmoment Iy	1,97 cm ⁴
Widerstandsmoment Wx	0,88 cm ³
Widerstandsmoment Wy	1,41 cm ³
Profilfläche	2,63 cm ²



Ihre Notizen

1



PROFIL- ZUBEHÖR

Profilizubehör

Optimale Lösungen für Schutz, Design und Funktionalität

Entdecken Sie eine breite Auswahl an Profilizubehör für Aluminiumprofile, das nicht nur für eine verbesserte Langlebigkeit sorgt, sondern auch die ästhetische Gestaltung Ihrer Konstruktionen unterstützt.

Von Abdeckprofilen über Einfassprofile bis hin zu Abdeckkappen – finden Sie maßgeschneiderte Lösungen für vielfältige Anwendungen in verschiedenen Industrien.

Abdeckkappen für Aluminiumprofilenden:

Die Abdeckkappen verhindern Verletzungen an offenen Profilenden, bieten ein ansprechendes Design und sind mit einem Loch zur Verwendung mit Gelenkfüßen und Rollen ausgestattet, wobei sie aus PA oder PP gefertigt sind.

Abdeckprofile für Aluminiumprofilnuten:

Unsere Abdeckprofile schützen die Profilnut vor Verschmutzung, fixieren Kabel und bieten ein ansprechendes Design. Sie sorgen für eine bündige Anpassung an das Profil und ermöglichen in der ESD-Ausführung eine leitfähige Verbindung. In der Variante als Einfassprofil dienen sie zudem zur Fixierung von Flächenelementen in der Nut.

Abdeckkappen	Abdeckprofile	Abdeck-/Einfassprofile	Radienausgleich
			
Seite 58	Seite 65	Seite 67	Seite 68

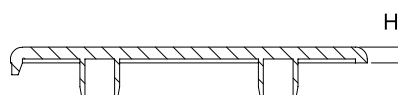
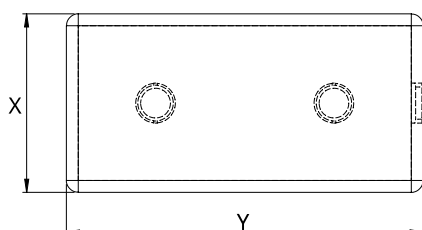


Abdeckkappen für Aluminiumprofile



Abdeckkappen verschließen offene Profilenenden und sorgen für einen sauberen Abschluss von Aluminiumkonstruktionen. Sie bieten zuverlässigen Schutz vor Schmutz, Feuchtigkeit und mechanischen Einflüssen und minimieren gleichzeitig das Verletzungsrisiko durch scharfe Kanten. Die passgenaue Form gewährleistet eine sichere Fixierung – einfach in der Montage und vielseitig im Einsatz.

Material: PA, glasfaserverstärkt



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Nut	X	Y	H	Farbe	Ausführung
140000697 (461517243)	6	20 mm	20 mm	2,5 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000711 (461548742)	6	20 mm	20 mm	2,5 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000794 (481513584)	8	11 mm	20 mm	3 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000759 (481501232)	8	30 mm	30 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000799 (481516506)	8	30 mm	30 mm	4 mm	lichtgrau ähnlich RAL 7035	ohne Loch
140000853 (481548744)	8	30 mm	30 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000854 (481548774)	8	30 mm	30 mm	3 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	mit Loch
140000391 (411548778)	8	30 mm	45 mm	3 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000147 (411501577)	10	22.5 mm	45 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000401 (411548830)	10	22.5 mm	45 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000270 (411528968)	10	40 mm	40 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000322 (411536437)	10	40 mm	40 mm	4 mm	lichtgrau ähnlich RAL 7035	ohne Loch
140000379 (411548746)	10	40 mm	40 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000380 (411548748)	10	40 mm	80 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000148 (411502674)	10	45 mm	45 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000241 (411517059)	10	45 mm	45 mm	4 mm	lichtgrau ähnlich RAL 7035	ohne Loch



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Nut	X	Y	H	Farbe	Ausführung
140000383 (411548752)	10	45 mm	45 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000253 (411523442)	10	45 mm	45 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	mit Loch
140000393 (411548796)	10	45 mm	45 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	mit Loch
140000384 (411548754)	10	45 mm	60 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000141 (411191094)	10	45 mm	60 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	mit Loch
140000396 (411548802)	10	45 mm	60 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	mit Loch
140000225 (411511783)	10	45 mm	90 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000385 (411548756)	10	45 mm	90 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000399 (411548820)	10	50 mm	50 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000230 (411511874)	10	60 mm	60 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000398 (411548808)	10	60 mm	60 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
130005178 (3842548812)	10	60 mm	90 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
130005440 (3842551050)	10	60 mm	90 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	mit Loch
140000271 (411529039)	10	80 mm	80 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000382 (411548750)	10	80 mm	80 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000239* (411516214)*	10	90 mm	90 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000387* (411548758)*	10	90 mm	90 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000389 (411548760)	10	90 mm	90 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch

* Die Abdeckkappen sind für die Variante *Lightweight* vorgesehen.

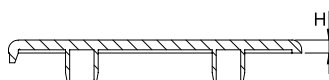
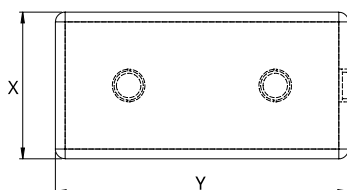


Abdeckkappen für Aluminiumprofile - ESD-fähig



ESD-fähige Abdeckkappen verschließen offene Profilenden und sorgen für einen sauberen, sicheren Abschluss in elektrostatisch sensiblen Bereichen. Sie schützen zuverlässig vor Schmutz, Feuchtigkeit und mechanischen Einflüssen und reduzieren zugleich das Verletzungsrisiko durch scharfe Kanten. Die ESD-Ausführung gewährleistet kontrollierte Ableitung elektrostatischer Ladungen. Dank passgenauer Form sind sie sicher fixiert – einfach in der Montage und vielseitig einsetzbar.

Material: PA, glasfaserverstärkt



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Nut	X	Y	H	Farbe	Ausführung
140000712 (461548743)	6	20 mm	20 mm	2,5 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000855 (481548775)	8	30 mm	30 mm	3 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	mit Loch
140000800 (481517057)	8	30 mm	30 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000321 (411531219)	8	30 mm	45 mm	3 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000242 (411517100)	10	40 mm	40 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000381 (411548749)	10	40 mm	80 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000394 (411548797)	10	45 mm	45 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	mit Loch
140000240 (411517058)	10	45 mm	45 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000397 (411548803)	10	45 mm	60 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	mit Loch
140000248 (411517855)	10	45 mm	60 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000386 (411548757)	10	45 mm	90 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000400 (411548821)	10	50 mm	50 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
130005179 (3842548813)	10	60 mm	90 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
130005441 (3842551051)	10	60 mm	90 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	mit Loch
140000388* (411548759)*	10	90 mm	90 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000390 (411548761)	10	90 mm	90 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch

* Die Abdeckkappen sind für die Variante *Lightweight* vorgesehen.



Sets für Abdeckkappen



Abdeckkappen-Set zum sicheren und sauberen Verschließen offener Profilenden – auch bei komplexeren Geometrien. Durch die Kombination verschiedener Kappentypen lassen sich Profilverbindungen flexibel abdecken und anwendungsspezifisch anpassen. Die passgenauen Elemente schützen vor Schmutz, Feuchtigkeit und mechanischen Einflüssen und minimieren das Verletzungsrisiko. Ideal für vielseitige Einsatzbereiche und einfach in der Montage.

Material: PA, glasfaserverstärkt

Artikelnummer	Profil	Farbe	Bestehend aus
140000979	20 x 40	schwarz ähnlich RAL 9005	2 x 140000697 Abdeckkappe 20 x 20 mm
140000980	20 x 40	signalgrau ähnlich RAL 7004	2 x 140000711 Abdeckkappe 20 x 20 mm
140000988	30 x 60	schwarz ähnlich RAL 9005	3 x 140000759 Abdeckkappe 30 x 30 mm
140000989	30 x 60	signalgrau ähnlich RAL 7004	3 x 140000853 Abdeckkappe 30 x 30 mm
140000982	30 x 90	schwarz ähnlich RAL 9005	3 x 140000759 Abdeckkappe 30 x 30 mm
140000983	30 x 90	signalgrau ähnlich RAL 7004	3 x 140000853 Abdeckkappe 30 x 30 mm
140000985	30 x 120	schwarz ähnlich RAL 9005	4 x 140000759 Abdeckkappe 30 x 30 mm
140000986	30 x 120	signalgrau ähnlich RAL 7004	4 x 140000853 Abdeckkappe 30 x 30 mm
140000991	40 x 120	signalgrau ähnlich RAL 7004	1 x 140000380 Abdeckkappe 40 x 80 mm, 1 x 140000379 Abdeckkappe 40 x 40 mm
140000993	50 x 100	signalgrau ähnlich RAL 7004	2 x 140000399 Abdeckkappe 50 x 50 mm
140000998	90 x 180	signalgrau ähnlich RAL 7004	2 x 140000389 Abdeckkappe 90 x 90 mm
140000995*	90 x 180	schwarz ähnlich RAL 9005	2 x 140000239 Abdeckkappe 90 x 90 mm
140000996*	90 x 180	signalgrau ähnlich RAL 7004	2 x 140000387 Abdeckkappe 90 x 90 mm

* Die Abdeckkappen sind für die Variante *Lightweight* vorgesehen.

Sets für Abdeckkappen - ESD-fähig



Abdeckkappen-Set zum sicheren und sauberen Verschließen offener Profilenden – auch bei komplexeren Geometrien. Durch die Kombination verschiedener Kappentypen lassen sich Profilverbindungen flexibel abdecken und anwendungsspezifisch anpassen. Die passgenauen Elemente schützen vor Schmutz, Feuchtigkeit und mechanischen Einflüssen und minimieren das Verletzungsrisiko. Ideal für vielseitige Einsatzbereiche und einfach in der Montage.

Material: PA, glasfaserverstärkt

Artikelnummer	Profil	Farbe	Bestehend aus
140000981	20 x 40	schwarz ähnlich RAL 9005	2 x 140000712 Abdeckkappe 20 x 20 mm
140000990	30 x 60	schwarz ähnlich RAL 9005	3 x 140000800 Abdeckkappe 30 x 30 mm
140000984	30 x 90	schwarz ähnlich RAL 9005	3 x 140000800 Abdeckkappe 30 x 30 mm
140000987	30 x 120	schwarz ähnlich RAL 9005	4 x 140000800 Abdeckkappe 30 x 30 mm
140000992	40 x 120	schwarz ähnlich RAL 9005	1 x 140000381 Abdeckkappe 40 x 80 mm 1 x 140000242 Abdeckkappe 40 x 40 mm
140000994	50 x 100	schwarz ähnlich RAL 9005	2 x 140000400 Abdeckkappe 50 x 50 mm
140000997*	90 x 180	schwarz ähnlich RAL 9005	2 x 140000388 Abdeckkappe 90 x 90 mm
140000999	90 x 180	schwarz ähnlich RAL 9005	2 x 140000390 Abdeckkappe 90 x 90 mm

* Die Abdeckkappen sind für die Variante *Lightweight* vorgesehen.

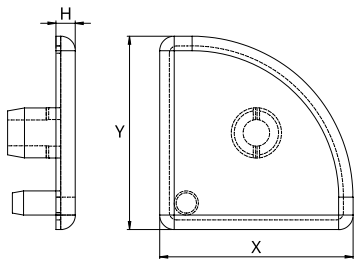


Abdeckkappen für Radiusprofile



Abdeckkappen für Radiusprofile ermöglichen den sauberen Abschluss von gerundeten Profilgeometrien. Sie sind speziell auf die Kontur von Radiusprofilen abgestimmt und sorgen für eine passgenaue Abdeckung. Neben dem Schutz vor Schmutz, Feuchtigkeit und mechanischen Einflüssen tragen sie zur optischen Aufwertung und zur Reduzierung von Verletzungsrisiken bei. Die Montage erfolgt schnell und werkzeuglos.

Material: PA, glasfaserverstärkt



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Nut	X	Y	H	Farbe	Ausführung
140000856 (481548776)	8	30 mm	30 mm	3 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000392 (411548784)	10	40 mm	40 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000395 (411548800)	10	45 mm	45 mm	4 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004	ohne Loch
140000247 (411517250)	10	45 mm	45 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch

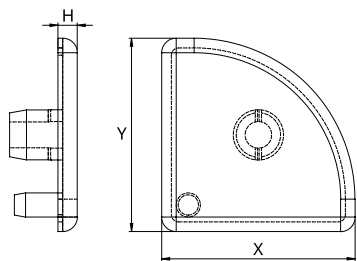


Abdeckkappen für Radiusprofile - ESD-fähig



Abdeckkappen für Radiusprofile ermöglichen den sauberen Abschluss von gerundeten Profilgeometrien. Sie sind speziell auf die Kontur von Radiusprofilen abgestimmt und sorgen für eine passgenaue Abdeckung. Neben dem Schutz vor Schmutz, Feuchtigkeit und mechanischen Einflüssen tragen sie zur optischen Aufwertung und zur Reduzierung von Verletzungsrisiken bei. Die Montage erfolgt schnell und werkzeuglos.

Material: PA, glasfaserverstärkt



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Nut	X	Y	H	Farbe	Ausführung
140000857 (481548777)	8	30 mm	30 mm	3 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch
140000272 (411529044)	10	40 mm	40 mm	4 mm	schwarz ähnlich RAL 9005	ohne Loch



Abdeckprofile



Abdeckprofile verschließen offene Nuten, schützen vor Schmutz und mechanischen Einflüssen und sorgen für eine saubere, professionelle Optik. Sie lassen sich leicht montieren, fixieren Kabel in der Nut und optimieren Funktionalität sowie Design von Konstruktionen.

Material: PP

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Nut	L	Farbe
140000760 (481501962)	8	2000 mm	schwarz ähnlich RAL 9005
140000756 (481146002)	8	2000 mm	grau-silberfarbig foliengeprägt
140000806 (481518375)	8	2000 mm	lichtgrau ähnlich RAL 7035
140000761 (481503073)	8	2000 mm	natur
140000807 (481518376)	8	2000 mm	verkehrsrot ähnlich RAL 3020
140000808 (481518377)	8	2000 mm	zinkgelb ähnlich RAL 1018
140000858 (481548878)	8	2000 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004
140000251 (411518368)	10	2000 mm	verkehrsrot ähnlich RAL 3020
140000252 (411518369)	10	2000 mm	zinkgelb ähnlich RAL 1018
140000140 (411146901)	10	2000 mm	schwarz ähnlich RAL 9005
140000250 (411518367)	10	2000 mm	lichtgrau ähnlich RAL 7035
140000135 (411146000)	10	2000 mm	taubenblau ähnlich RAL 5014
140000403 (411548876)	10	2000 mm	signalgrau ähnlich RAL 7004
140000136 (411146003)	10	2000 mm	grau-silberfarbig foliengeprägt
140000139 (411146008)	10	2000 mm	natur



ESD-Abdeckprofile



ESD-Abdeckprofile bieten mechanischen Schutz und leiten elektrostatische Ladungen kontrolliert ab. Sie verschließen Nuten, schützen vor Schmutz und sorgen für ein sauberes, professionelles Erscheinungsbild. Die einfache Montage ermöglicht eine sichere Kabelführung und verbessert Funktion und Design. Für die ESD-Fähigkeit muss die Eloxalschicht am Kontaktpunkt durchbrochen werden, so entsteht eine leitfähige Verbindung, die Entladungen verhindert und empfindliche Bauteile schützt.

Material: PP

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Nut	L	Farbe
140000757 (481146004)	8	2000 mm	schwarz ähnlich RAL 9005
140000758 (481146007)	8	2000 mm	schwarz-silberfarbig foliengeprägt
140000137 (411146005)	10	2000 mm	schwarz ähnlich RAL 9005
140000138 (411146006)	10	2000 mm	schwarz-silberfarbig foliengeprägt

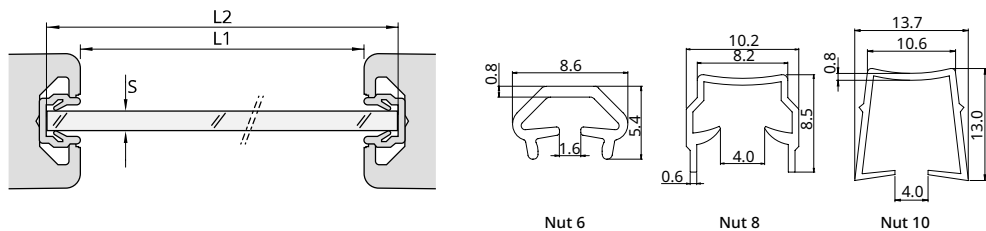
Abdeck- und Einfassprofile



Abdeckprofil und Einfassprofile verschließen offene Nuten und ermöglichen die sichere Befestigung von Flächenelementen bis 6 mm Stärke in der Nut. Sie sorgen für einen spielfreien Halt, schützen vor Schmutz und mechanischen Einflüssen und verbessern die Stabilität der Konstruktion. Die einfache Montage macht sie zu einer praktischen Lösung für vielfältige Anwendungen.

Material: PP / TPE, schwarz ähnlich RAL 9005

Bei Aluminiumprofil 45 x 90 x 90 I, 90 x 90 L, 50 x 50L, 50 x 100L und 100 x 100L gelten die Maßzugaben wie Nut 10.



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Nut	S	X	Y	L	L2
140000698 (461518343)	6	1 – 4 mm	8.6 mm	5.4 mm	2000 mm	Lichtes Maß zwischen den Profilen L1 + 7,7mm
140000805 (481518347)	8	2 – 6 mm	10.2 mm	8.8 mm	2000 mm	Lichtes Maß zwischen den Profilen L1 + 14,4mm
140000249 (411518351)	10 + 10L	2 – 6 mm	13.7 mm	12.8 mm	2000 mm	Lichtes Maß zwischen den Profilen Nut 10 L1 + 21,4mm Lichtes Maß zwischen den Profilen Nut 10L L1 + 24,4mm



Radienausgleich



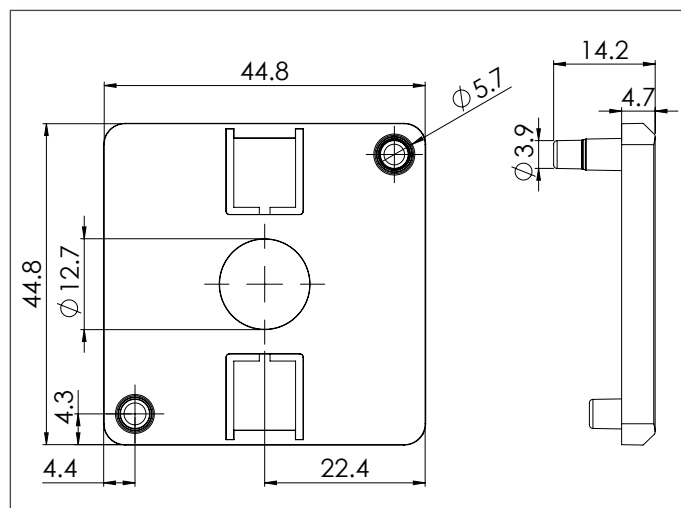
Zur Vermeidung von Spalten und Kanten bei T-Verbindung zweier Profile mit Zentralschraube oder Schnellspannverbinder (Abstand der Bohrung von der Stirnseite des Profils beachten)

Zur Aufnahme von Flächenelementen in der Nut können die Nut-Segmente herausgebrochen werden..

Unbedingt beachten: Bei Einsatz des Radienausgleichs sind die Belastbarkeit der Profilverbindung.

Radienausgleich 45 x 45 R3

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000404 (411551030)
Material	Kunststoff
Farbe	signalgrau, ähnlich RAL 7004



Radienausgleich für Aluminiumprofile

Bearbeitung für eine perfekte Profilverbindung – vor allem unter Reinraumbedingungen.

Mithilfe unserer Profilsbearbeitung **Radienausgleich** können Spalten und scharfe Kanten bei Kreuz- und T-Verbindungen von Aluminiumprofilen verhindert werden.

Vorteile im Überblick:

- Spaltloser Profilübergang
- Besonders geeignet für Reinraumbedingungen
- Kompatibel mit jeglicher Verbindungstechnik
- Automatische Verdrehsicherung durch die Radienausprägung
- Aufnahme von Flächenelementen in der Nut ohne Zusatzbearbeitung möglich
- Optische Aufwertung für den Sichtbereich

Elegantes Design bei maximaler Belastbarkeit:

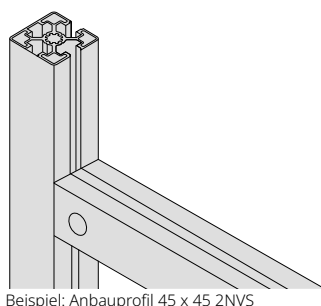
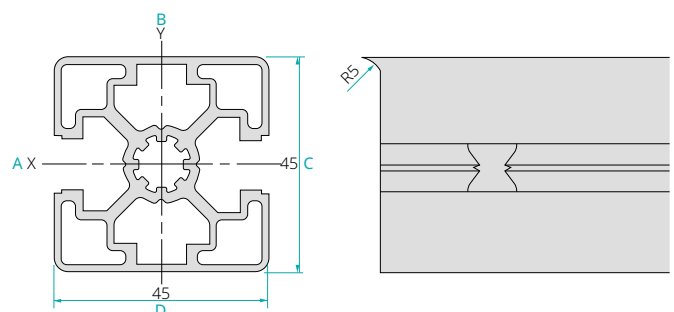
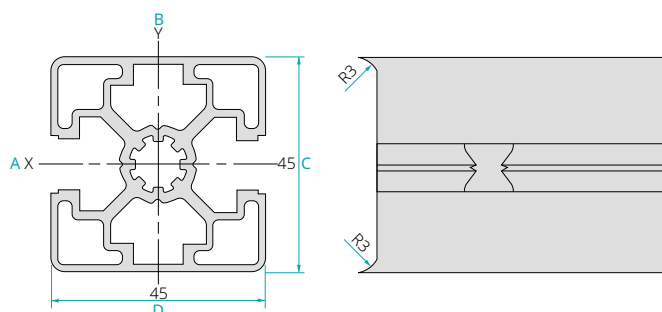
- Flexible Radienausprägung: Einseitig oder beidseitig gegenüberliegend möglich
- Keine Belastbarkeitsreduktion der Profilverbindung (anders als bei marktüblichen PA-Radienausgleichen)
- Zusatzbearbeitungen weiterhin möglich

Vergleich mit und ohne Radienausgleich:

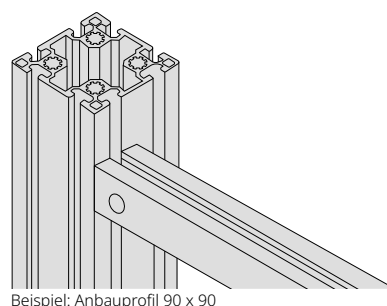


Technische Details und Bestellbeispiele:

Artikelnummer	Profil mit Radienausgleich	Anbauprofil	Einbaulänge	Profilbearbeitung	Radienausgleich
140000420	45 x 45 2N	45 x 45 2NVS	500 mm	DB17 / DB17	R = 3 mm: B, D / B, D
140000420	45 x 45 2N	90 x 90 L	500 mm	DB17 / DB17	R = 5 mm: B / B



Beispiel: Anbauprofil 45 x 45 2NVS



Beispiel: Anbauprofil 90 x 90



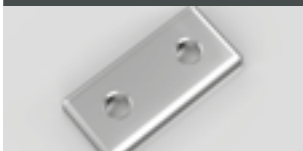
VERBINDUNGS ELEMENTE

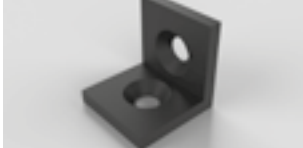
Verbindungstechnik

Unsere Verbindungstechnik umfasst Standardlösungen wie Schrauben und Muttern sowie spezielle Verbindungsoptionen für Aluminiumprofile.

Dazu zählen Schnellspann-, Bolzen-, T- und Endverbinder, Winkel, Würfel- und Spannverbinder. Diese Lösungen bieten zuverlässige, belastbare und montagefreundliche Verbindungen für vielseitige Anwendungen, einschließlich ESD-sensitiver Bereiche.

3

Hammermuttern  Seite 74	Nutensteine /-profile  Seite 76	Nutensteine einschwenkbar  Seite 78	Feder für Nutensteine  Seite 82
Hammerschrauben  Seite 83	Bundmuttern  Seite 84	Rhombusmuttern  Seite 85	Spreizmuttern  Seite 86
DIN-Schrauben  Seite 87	T-Matic Verbinder  Seite 99	Fräsverbinder  Seite 101	T-Verbinder 45 x 45  Seite 102
Endverbinder  Seite 103	Profilverbinder  Seite 104	Verbindungsplatten  Seite 106	Gehrungswinkel  Seite 110
Verbinder 45  Seite 112	Zentralschrauben  Seite 115	Schnellspannverbinder  Seite 116	Bolzenverbinder  Seite 123

Querverbinder  Seite 127	Innenwinkel  Seite 128	Stahlwinkel  Seite 132	Winkelsets  Seite 134
Befestigungswinkel  Seite 135	Drehwinkel  Seite 136	Blechwinkel  Seite 139	Winkel  Seite 140
Eckwinkel  Seite 167	Würfelverbinder  Seite 171	Konsolen  Seite 182	Fundamentwinkel  Seite 185
Bodendübel  Seite 187	Gelenke  Seite 188	Gewindeeinsatz  Seite 191	Tragarmgelenk  Seite 192
Friktionsgelenk  Seite 194	Schwenkbefestigung 180°  Seite 196		



Keine Handmontage empfohlen – bitte Akkuschrauber oder ähnliches Werkzeug verwenden.



Für diesen Verbinder ist eine Bearbeitung des Aluminiumprofils erforderlich.



Verbindungselemente – Übersicht & Auswahlkriterien

Unsere Verbindungselemente für Aluminiumprofile bieten vielseitige Lösungen für stabile und belastbare Verbindungen. Von Standardverbindungen wie Schrauben und Muttern bis hin zu spezialisierten Lösungen für dynamische Anwendungen erfüllen sie höchste Ansprüche an Funktionalität und Flexibilität. Die Auswahlkriterien helfen Ihnen dabei, die passende Verbindungstechnik für Ihre spezifischen Anforderungen zu finden.

Verbindungselemente im Überblick:

Kriterium		Produkt					
		 Schnellspanverbinder	 Bolzenverbinder	 Zentralschraube	 T-Matic Verbinder	 Fräsverbinder	 Winkel
	Hohe Verschiebekraftaufnahme	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Hohe Momentaufnahme	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Hohe Verdrehfestigkeit	✗	✓	✗	✓	✓	✓
	Geringer Bearbeitungsaufwand	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Geringer Montageaufwand	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	Geringe Teilekosten	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Nachträgliche Montage (geschlossener Rahmen)	✗	✓	✗	✓	✓	✓
	Justierbarkeit	✓	✓	✗	✓	✓	✓
	Integration Flächenelementen	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	Abdeckbare Verbindung	✓	✓	✓	✓	✓	✗
		 empfohlen  geeignet  ungeeignet					

Hammermuttern

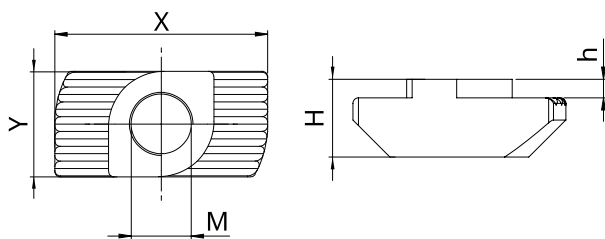


Hammermuttern ermöglichen eine schnelle, sichere und nachträgliche Befestigung in Aluminiumprofilen. Sie werden seitlich in die Profilnut eingeschoben oder eingedreht und verriegeln sich beim Anziehen der Schraube automatisch. Ideal für flexible Montagen ohne Demontage – zuverlässig, zeitsparend und universell einsetzbar in der Profiltechnik.

Material: Stahl, verzinkt

Anschlag für korrekte Positionierung in der Profilnut.

Bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung.



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Nut	M	X	Y	H	h	F max
140000724 (462523135)		6	M4	11,5 mm	5,7 mm	4,2 mm	1,0 mm	850 N
140000887 (482501751)		8	M4	16 mm	7,7 mm	6 mm	1,5 mm	2000 N
140000888 (482501752)		8	M5	16 mm	7,7 mm	6 mm	1,5 mm	2000 N
140000889 (482501753)		8	M6	16 mm	7,7 mm	6 mm	1,5 mm	2000 N
140000537 (412530281)		10	M4	19 mm	9,7 mm	8,8 mm	3,0 mm	5000 N
140000538 (412530283)		10	M5	19 mm	9,7 mm	8,8 mm	3,0 mm	5000 N
140000539 (412530285)		10	M6	19 mm	9,7 mm	8,8 mm	3,0 mm	5000 N
140000540 (412530287)		10	M8	19 mm	9,7 mm	8,8 mm	3,0 mm	5000 N

Hammermuttern aus Edelstahl

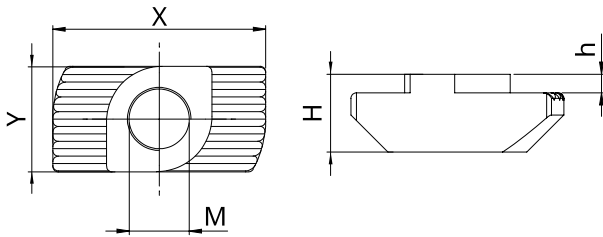


Hammermuttern aus Edelstahl bieten eine korrosionsbeständige und langlebige Lösung für Befestigungen in Aluminiumprofilen. Sie lassen sich seitlich in die Nut einschieben oder eindrehen und verriegeln sich beim Anziehen der Schraube formschlüssig. Ideal für Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen – robust, montagefreundlich und flexibel einsetzbar.

Material: Edelstahl 1.4401, blank

Anschlag für korrekte Positionierung in der Profilnut.

Bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung.



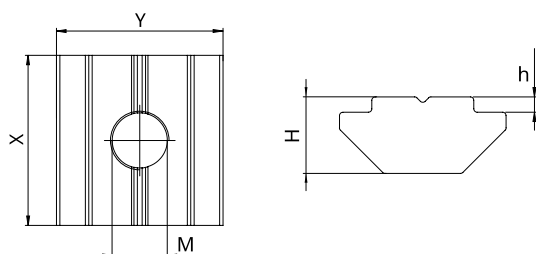
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Nut	M	X	Y	H	h	F max
140000743 (462536599)		6	M4	11,5 mm	5,7 mm	4,2 mm	1,0 mm	850 N
140000942 (482536602)		8	M6	16 mm	7,7 mm	6 mm	1,5 mm	2000 N
140000574 (412536604)		10	M6	19 mm	9,7 mm	8,8 mm	3,0 mm	3500 N
140000573 (412536603)		10	M8	19 mm	9,7 mm	8,8 mm	3,0 mm	3500 N

Nutensteine



Nutensteine dienen als zentrales Verbindungselement in Aluminiumprofilsystemen. Sie werden in die Profilnut eingesetzt und ermöglichen eine sichere, formschlüssige Befestigung von Anbauteilen. Je nach Ausführung lassen sie sich einschwenken, einschieben oder eindrehen – ideal für flexible, nachträgliche Montagen in verschiedensten Anwendungen.

Material: Stahl, verzinkt

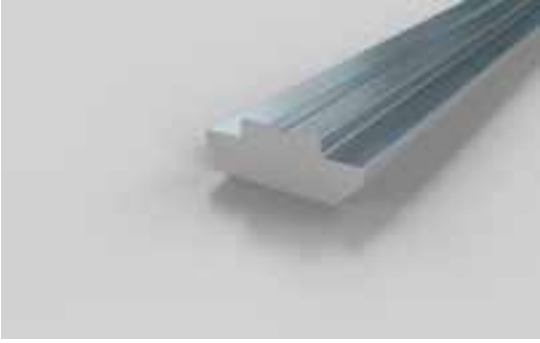


Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Nut	M	X	Y	H	h	F max
140000719 (462514100)		6	M4	10 mm	9,8 mm	4,5 mm	0,9 mm	1500 N
140000725* (462523140)*		6	M4	12 mm	11,5 mm	4 mm	1,2 mm	1500 N
140000720 (462514101)		6	M5	10 mm	9,8 mm	4,5 mm	0,9 mm	1500 N
140000726* (462523142)*		6	M5	12 mm	11,5 mm	4 mm	1,2 mm	1500 N
140000721 (462514102)		6	M6	10 mm	9,8 mm	4,5 mm	0,9 mm	1500 N
140000892 (482514928)		8	M4	16 mm	16 mm	6 mm	1,9 mm	3000 N
140000893 (482514929)		8	M5	16 mm	16 mm	6 mm	1,9 mm	3000 N
140000894 (482514930)		8	M6	16 mm	16 mm	6 mm	1,9 mm	3000 N
140000895 (482514931)		8	M8	16 mm	16 mm	6 mm	1,9 mm	3000 N
140000511 (412528741)		10	M5	20 mm	19,5 mm	10,6 mm	5,1 mm	4000 N
140000510 (412528738)		10	M6	20 mm	19,5 mm	10,6 mm	5,1 mm	4000 N
140000509 (412528735)		10	M8	20 mm	19,5 mm	10,6 mm	5,1 mm	4000 N

* Material *Edelstahl*



Nutensteinprofile



Nutensteinprofile ermöglichen stabile, durchgehende Verbindungen in Aluminiumprofilsystemen. Sie werden in die Profilnut eingeschoben oder eingeschwenkt und verteilen die auftretenden Kräfte gleichmäßig über die gesamte Länge. Ideal für tragende Konstruktionen, präzise Ausrichtungen und nachträgliche Montagen – vielseitig einsetzbar in Maschinenbau, Anlagenbau und Montagetechnik.

Material: Stahl, blank

3



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Nut	X	Y	H	h
140000891 (482510078)		8	1500 mm	16 mm	6 mm	1,9 mm
140000512 (412528744)		10	1500 mm	19,5 mm	10,6 mm	5,1 mm

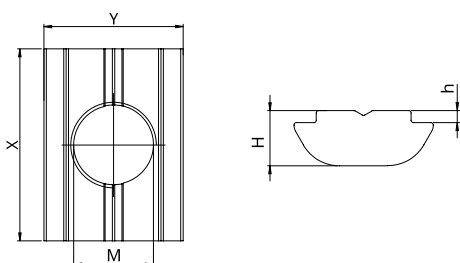


Einschwenkbare Nutensteine



Einschwenkbare Nutensteine ermöglichen die einfache und schnelle Montage in bereits bestehenden Aluminiumprofilkonstruktionen – ganz ohne Demontage. Sie werden seitlich in die Nut eingeschwenkt und eignen sich ideal für nachträgliche Befestigungen. Je nach Ausführung bieten sie zusätzliche Funktionen wie Federkugel oder Führungsteg für sicheren Halt und exakte Positionierung.

Material: Stahl, verzinkt



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Nut	M	X	Y	H	h	F max
140000928 (482529319)		8	M5	16 mm	11,6 mm	4,6 mm	1,0 mm	1000 N
140000929 (482529320)		8	M6	16 mm	11,6 mm	4,6 mm	1 mm	1000 N
140000930 (482529321)		8	M8	16 mm	11,6 mm	4,6 mm	1,0 mm	1000 N
140000978		10	M5	19 mm	14 mm	5,2 mm	1,5 mm	4000 N
140000525 (412529323)		10	M6	19 mm	14 mm	5,2 mm	1,5 mm	4000 N
140000526 (412529324)		10	M8	19 mm	14 mm	5,2 mm	1,5 mm	4000 N

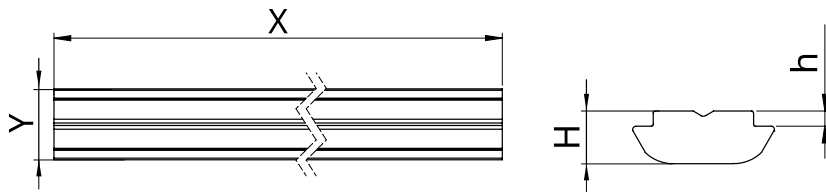
Einschwenkbare Nutensteinprofile



Einschwenkbare Nutensteinprofile ermöglichen eine stabile, durchgehende Verbindung in Aluminiumprofilsystemen – auch bei nachträglicher Montage. Sie werden seitlich in die Profilnut eingeschwenkt und bieten durch ihre längliche Form eine gleichmäßige Krafteinleitung sowie präzise Ausrichtung. Ideal für belastbare Konstruktionen und flexible Anwendungen im Profilbau.

Material: Stahl, blank

3



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Nut	X	Y	H	h
140000527 (412529325)		10	1500 mm	14 mm	5,2 mm	1,5 mm

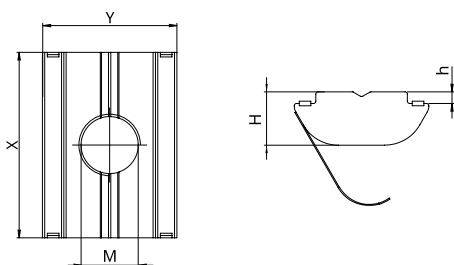


Einschwenkbare Nutensteine mit Feder



Einschwenkbare Nutensteine mit Feder ermöglichen eine einfache, nachträgliche Montage in Aluminiumprofilen. Die integrierte Feder hält den Nutenstein sicher in Position und erleichtert die Vormontage, besonders bei vertikalen Einbaulagen. Ideal für zeitsparende, flexible Verbindungen in Profilsystemen.

Material: Stahl, verzinkt



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Nut	M	X	Y	H	h	F max
140000924 (482529294)		8	M4	16 mm	11,6 mm	4,6 mm	1,0 mm	3000 N
140000925 (482529295)		8	M5	16 mm	11,6 mm	4,6 mm	1,0 mm	1000 N
140000926 (482529296)		8	M6	16 mm	11,6 mm	4,6 mm	1,0 mm	1000 N
140000927 (482529297)		8	M8	16 mm	11,6 mm	4,6 mm	1,0 mm	1000 N
140000603 (412541393)		10	M4	19 mm	14 mm	5,2 mm	1,5 mm	4000 N
140000522 (412529298)		10	M5	19 mm	14 mm	5,2 mm	1,5 mm	4000 N
140000523 (412529299)		10	M6	19 mm	14 mm	5,2 mm	1,5 mm	4000 N
140000524 (412529300)		10	M8	19 mm	14 mm	5,2 mm	1,5 mm	4000 N

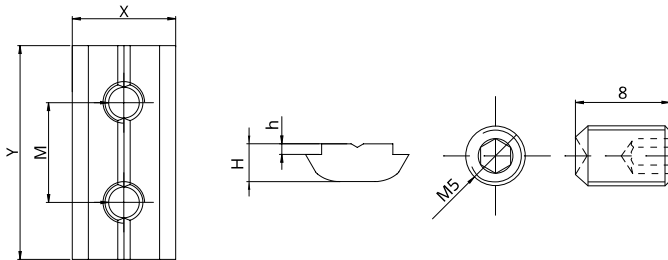
Einschwenkbare Nutensteine mit Gewindestift



Diese Nutensteine lassen sich seitlich in die Profalnuten einschwenken und ermöglichen eine schnelle, nachträgliche Montage ohne Demontage bestehender Konstruktionen. Der vormontierte Gewindestift erleichtert das Anbringen von Anbauteilen und sorgt für eine sichere, formschlüssige Verbindung. Ideal für den flexiblen Einsatz in Aluminiumprofilsystemen.

Material: Stahl, verzinkt

3



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Nut	M	X	Y	H	h	F max
140000576 (412536676)		10	M5	14,5 mm	30 mm	5,3 mm	1,5 mm	2500 N

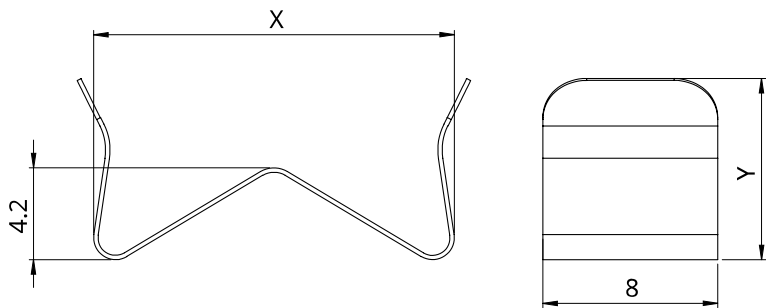


Federn zur Montagehilfe für Nutensteine



Diese Federn dienen als praktische Montagehilfe und sorgen für eine sichere Fixierung von Nutensteinen in der Profilnut vor der endgültigen Verschraubung. Sie erleichtern die Vormontage, verhindern das Verrutschen und beschleunigen den Montageprozess – ideal für präzises Arbeiten mit Aluminiumprofilsystemen.

Material: Federstahl, nichtrostend, blank



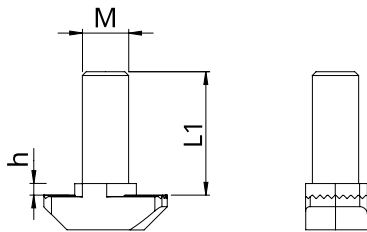
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Nut	X	Y
140000897 (482516685)		8	16,5 mm	8,3 mm
140000476 (412516669)		10	20 mm	8,3 mm

Hammerschrauben



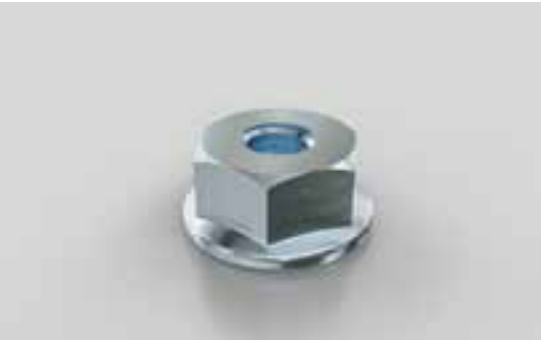
Hammerschrauben ermöglichen eine schnelle und sichere Montage in Aluminiumprofilen – auch nachträglich. Beim Anziehen drehen sie sich automatisch in der Nut und verriegeln sich formschlüssig. Sie eignen sich ideal für flexible Verbindungen und sind universell einsetzbar im Maschinenbau, Anlagenbau und der Montagetechnik.

Material: Stahl, verzinkt



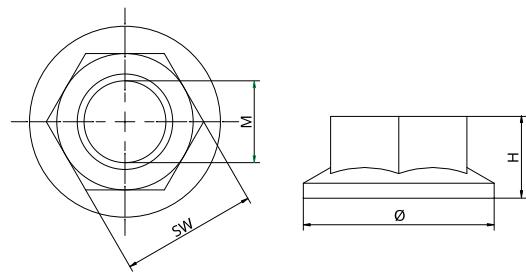
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Nut	M	L1	h	F max
140000916 (482523920)		8	M6	16 mm	1,5 mm	2000 N
140000917 (482523921)		8	M6	20 mm	1,5 mm	2000 N
140000918 (482523922)		8	M6	25 mm	1,5 mm	2000 N
140000505 (412528715)		10	M8	20 mm	4,5 mm	3000 N
140000506 (412528718)		10	M8	25 mm	4,5 mm	3000 N
140000507 (412528721)		10	M8	30 mm	4,5 mm	3000 N
140000508 (412528724)		10	M8	40 mm	3,0 mm	3000 N

Bundmuttern



Bundmuttern eignen sich ideal zur sicheren Befestigung von Bauteilen an Aluminiumprofilen und anderen Konstruktionselementen. Der integrierte Bund sorgt für eine vergrößerte Auflagefläche, erhöht die Stabilität und schützt empfindliche Oberflächen vor Beschädigung. Sie bieten eine zuverlässige Schraubverbindung in verschiedensten Anwendungen.

Material: Stahl, verzinkt



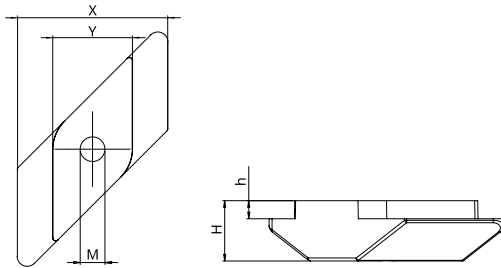
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Nut	M	SW	H	Ø
110000506 (482523925)		8	M6	SW10	6 mm	13 mm
110000461 (412345081)		10	M8	SW13	8 mm	21 mm

Rhombusmuttern



Rhombusmuttern eignen sich zur schnellen und formschlüssigen Befestigung in Aluminiumprofilen. Durch ihre spezielle Geometrie lassen sie sich einfach in die Nut eindrehen und sorgen beim Anziehen der Schraube für sicheren Halt. Ideal für nachträgliche Montagen sowie flexible und dauerhaft stabile Verbindungen in Profilkonstruktionen.

Material: Zinkdruckguss, blank



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Nut	M	X	Y	H	h	F max
140000880 (482200160)		8	M3	15 mm	7,9 mm	6 mm	1,8 mm	250 N
140000881 (482200161)		8	M4	15 mm	7,9 mm	6 mm	1,8 mm	250 N
140000882 (482200162)		8	M5	15 mm	7,9 mm	6 mm	1,8 mm	250 N

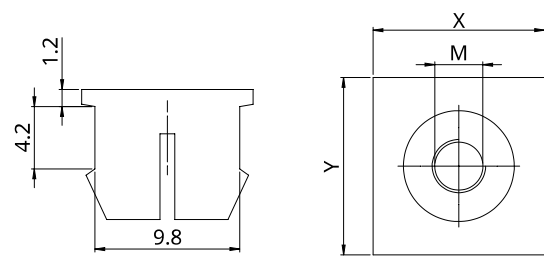
Spreizmuttern



Spreizmuttern dienen der sicheren Befestigung in geschlossenen Profilnuten, insbesondere wenn ein Einführen von oben nicht möglich ist. Beim Anziehen der Schraube spreizen sie sich in der Nut auf und sorgen so für einen festen, spielfreien Sitz. Ideal für nachträgliche Montagen und Anwendungen mit eingeschränktem Zugang zur Profilnut.

Material: PA, schwarz ähnlich RAL 9005

Einfache Montage durch Einclipsen in die Profilnut.



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Nut	M	X	Y
140000461 (412111987)		10	M4	11,6 mm	12 mm
140000462 (412111988)		10	M5	11,6 mm	12 mm
140000463 (412111989)		10	M6	11,6 mm	12 mm



Halbrundsrauben mit Innensechskant 10.9 / DIN ISO 7380-1



Halbrundsrauben nach ISO 7380 zeichnen sich durch ihren flachen, abgerundeten Schraubenkopf mit Innensechskant aus. Sie ermöglichen eine formschöne, platzsparende Verschraubung und sind ideal für Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau sowie im Bereich der Aluminiumprofiltechnik. Durch die genormte Ausführung sind sie vielseitig einsetzbar und kompatibel mit gängigen Verbindungselementen.

Material: Stahl, verzinkt und getempert



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	M	L
110000049 (402150001)		M4	6 mm
110000050 (402150002)		M4	8 mm
110000051 (402150003)		M4	10 mm
110000052 (402150004)		M4	12 mm
110000053 (402150005)		M4	16 mm
110000076 (402150031)		M4	25 mm
110000077 (402150032)		M5	8 mm
110000054 (402150006)		M5	10 mm
110000055 (402150007)		M5	12 mm
110000056 (402150008)		M5	14 mm
110000057 (402150009)		M5	16 mm
110000058 (402150010)		M5	20 mm
110000078 (402150033)		M5	25 mm

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	M	L
110000079 (402150034)		M5	30 mm
110000080 (402150035)		M5	35 mm
110000081 (402150036)		M5	40 mm
110000059 (402150011)		M6	10 mm
110000060 (402150012)		M6	12 mm
110000061 (402150013)		M6	14 mm
110000062 (402150014)		M6	16 mm
110000063 (402150015)		M6	20 mm
110000082 (402150037)		M6	25 mm
110000083 (402150038)		M6	30 mm
110000084 (402150039)		M6	35 mm
110000085 (402150040)		M8	10 mm
110000086 (402150041)		M8	12 mm
110000087 (402150042)		M8	14 mm
110000064 (402150016)		M8	16 mm
110000065 (402150017)		M8	18 mm
110000066 (402150018)		M8	20 mm
110000088* (402150043)*		M8	20 mm
110000075 (402150030)		M8	25 mm
110000067 (402150019)		M8	30 mm

* Material *Edelstahl*



Halbrundschauben mit Innensechskant und Flansch 10.9 / DIN ISO 7380-2

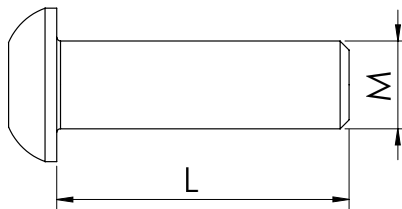


Halbrundschauben mit Flansch kombinieren einen flachen, abgerundeten Schraubenkopf mit einer integrierten Auflagefläche. Der Flansch vergrößert die Kontaktfläche zur Gegenkomponente und sorgt für eine gleichmäßige Lastverteilung – ideal zur Schonung von Oberflächen und für stabile Verschraubungen. Geeignet für vielfältige Anwendungen im Profil- und Maschinenbau.

Material: Stahl, verzinkt

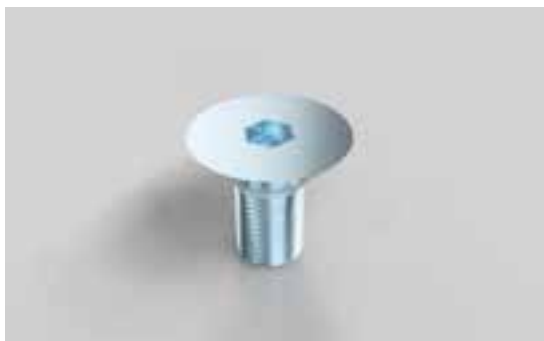
Zusätzliche Unterlegscheibe nicht erforderlich.

3



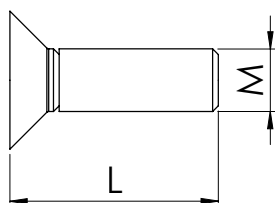
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	M	L
110000073 (402150025)		M5	8 mm
110000072 (402150024)		M6	10 mm
110000071 (402150023)		M6	12 mm
110000068 (402150020)		M6	14 mm
110000069 (402150021)		M6	16 mm
110000070 (402150022)		M6	20 mm

Senkschrauben mit Innensechskant 8.8 / DIN 7991, DIN ISO 10642



Senkschrauben nach DIN 7991 verfügen über einen flachen 90°-Senkkopf mit Innensechskant und schließen nach der Montage bündig mit der Oberfläche ab. Sie eignen sich ideal für Anwendungen mit begrenztem Bauraum und sorgen für eine saubere, sichere Verbindung – besonders in Aluminiumprofilkonstruktionen, Maschinenbau und Montagetechnik.

Material: Stahl, verzinkt



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	M	L
110000101 (402150225)		M4	8 mm
110000102 (402150226)		M4	10 mm
110000103 (402150227)		M4	12 mm
110000104 (402150228)		M4	14 mm
110000105 (402150229)		M4	16 mm
110000106 (402150230)		M4	18 mm
110000107 (402150231)		M4	20 mm
110000108 (402150232)		M4	25 mm
110000109 (402150233)		M4	30 mm
110000095 (402150205)		M5	8 mm
110000096 (402150207)		M5	10 mm
110000110 (402150234)		M5	12 mm
110000111 (402150235)		M5	14 mm



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	M	L
110000112 (402150236)		M5	16 mm
110000113 (402150237)		M5	18 mm
110000114 (402150238)		M5	20 mm
110000115 (402150239)		M5	22 mm
110000116 (402150240)		M5	25 mm
110000117 (402150241)		M5	30 mm
110000118 (402150242)		M5	35 mm
110000119 (402150243)		M5	40 mm
110000090 (402150200)		M6	10 mm
110000091 (402150201)		M6	12 mm
110000092 (402150202)		M6	14 mm
110000093 (402150203)		M6	16 mm
110000120 (402150244)		M6	18 mm
110000097 (402150208)		M6	20 mm
110000121 (402150245)		M6	22 mm
110000122 (402150246)		M6	25 mm
110000123 (402150247)		M6	30 mm
110000149 (402150273)		M6	35 mm
110000124 (402150248)		M6	40 mm
110000125 (402150249)		M8	10 mm
110000126 (402150250)		M8	12 mm
110000094 (402150204)		M8	14 mm
110000099* (402150220)*		M8	14 mm
110000098 (402150209)		M8	16 mm
110000100* (402150221)*		M8	16 mm
110000127 (402150251)		M8	18 mm
110000128 (402150252)		M8	20 mm
110000129 (402150253)		M8	22 mm



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	M	L
110000130 (402150254)		M8	25 mm
110000131 (402150255)		M8	30 mm
110000132 (402150256)		M8	35 mm
110000133 (402150257)		M8	40 mm
110000134 (402150258)		M8	50 mm
110000135 (402150259)		M10	16 mm
110000136 (402150260)		M10	20 mm
110000137 (402150261)		M10	30 mm
110000138 (402150262)		M10	35 mm
110000139 (402150263)		M10	40 mm
110000140 (402150264)		M10	45 mm
110000141 (402150265)		M10	50 mm
110000142 (402150266)		M12	20 mm
110000143 (402150267)		M12	25 mm
110000144 (402150268)		M12	30 mm
110000145 (402150269)		M12	35 mm
110000146 (402150270)		M12	40 mm
110000147 (402150271)		M12	45 mm
110000148 (402150272)		M12	50 mm

* Ausführung schwarz / blank



Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf 8.8 / DIN 7984



Zylinderschrauben nach DIN 7984 zeichnen sich durch ihren niedrigen Kopf und den Innensechskant aus. Sie eignen sich ideal für platzsparende Verschraubungen bei begrenztem Bauraum und ermöglichen dennoch ein hohes Anziehmoment. Häufig eingesetzt im Maschinenbau, in Aluminiumprofilkonstruktionen und bei Anwendungen mit flächenbündigem Schraubensitz.

Material: Stahl, verzinkt

3



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	M	L
110000247 (402150450)		M6	14 mm
110000248 (402150451)		M6	18 mm
110000250* (402150453)*		M12	40 mm
110000246 (402150400)		M12	40 mm

* Ausführung schwarz / blank



Zylinderschrauben mit Innensechskant 8.8 / DIN 912, DIN ISO 4762



Zylinderschrauben mit Innensechskant nach ISO 4762 / DIN 4762 sind bewährte Verbindungselemente für präzise und hochfeste Schraubverbindungen. Durch ihren zylindrischen Schraubenkopf eignen sie sich ideal für Anwendungen mit begrenztem Platz und ermöglichen ein hohes Anziehmoment. Vielseitig einsetzbar in der Profiltechnik, im Maschinenbau und in industriellen Konstruktionen.

Material: Stahl, verzinkt



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	M	L
110000154 (402150304)		M3	5 mm
110000155 (402150305)		M3	8 mm
110000156 (402150306)		M3	10 mm
110000157 (402150307)		M3	12 mm
110000158 (402150308)		M3	14 mm
110000159 (402150309)		M3	16 mm
110000160 (402150310)		M3	18 mm
110000161 (402150311)		M3	20 mm
110000162 (402150312)		M3	25 mm
110000163 (402150313)		M3	30 mm
110000164 (402150314)		M3	35 mm
110000165 (402150315)		M3	50 mm
110000166 (402150316)		M4	8 mm



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	M	L
110000167 (402150317)		M4	10 mm
110000168 (402150318)		M4	12 mm
110000169 (402150319)		M4	14 mm
110000170 (402150320)		M4	16 mm
110000171 (402150321)		M4	18 mm
110000172 (402150322)		M4	20 mm
110000173 (402150323)		M4	25 mm
110000174 (402150324)		M4	30 mm
110000175 (402150325)		M4	40 mm
110000176 (402150326)		M5	8 mm
110000177 (402150327)		M5	10 mm
110000178 (402150328)		M5	12 mm
110000179 (402150329)		M5	14 mm
110000180 (402150330)		M5	16 mm
110000181 (402150331)		M5	18 mm
110000182 (402150332)		M5	20 mm
110000183 (402150333)		M5	22 mm
110000184 (402150334)		M5	25 mm
110000185 (402150335)		M5	30 mm
110000186 (402150336)		M5	35 mm
110000187 (402150337)		M5	40 mm
110000188 (402150338)		M5	45 mm
110000189 (402150339)		M5	65 mm
110000190 (402150340)		M6	8 mm
110000191 (402150341)		M6	10 mm
110000192 (402150342)		M6	12 mm
110000152 (402150302)		M6	14 mm
110000193 (402150343)		M6	16 mm

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	M	L
110000194 (402150344)		M6	18 mm
110000195 (402150345)		M6	20 mm
110000196 (402150346)		M6	22 mm
110000197 (402150347)		M6	25 mm
110000198 (402150348)		M6	28 mm
110000199 (402150349)		M6	30 mm
110000200 (402150350)		M6	35 mm
110000201 (402150351)		M6	40 mm
110000202 (402150352)		M6	45 mm
110000203 (402150353)		M6	50 mm
110000204 (402150354)		M6	55 mm
110000205 (402150355)		M6	60 mm
110000206 (402150356)		M6	70 mm
110000207 (402150357)		M6	80 mm
110000208 (402150358)		M6	100 mm
110000209 (402150359)		M6	140 mm
110000210 (402150360)		M8	14 mm
110000211 (402150361)		M8	16 mm
110000212 (402150362)		M8	18 mm
110000150 (402150300)		M8	20 mm
110000213 (402150363)		M8	25 mm
110000214 (402150364)		M8	30 mm
110000153 (402150303)		M8	35 mm
110000215 (402150365)		M8	40 mm
110000216 (402150366)		M8	50 mm
110000217 (402150367)		M8	60 mm
110000218 (402150368)		M8	70 mm
110000219 (402150369)		M8	80 mm



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	M	L
110000220 (402150370)		M8	100 mm
110000221 (402150371)		M8	180 mm
110000222 (402150372)		M10	16 mm
110000223 (402150373)		M10	18 mm
110000224 (402150374)		M10	20 mm
110000225 (402150375)		M10	25 mm
110000226 (402150376)		M10	30 mm
110000227 (402150377)		M10	35 mm
110000228 (402150378)		M10	40 mm
110000229 (402150379)		M10	45 mm
110000230 (402150380)		M10	50 mm
110000231 (402150381)		M10	60 mm
110000232 (402150382)		M10	70 mm
110000233 (402150383)		M10	80 mm
110000234 (402150384)		M10	100 mm
110000235 (402150385)		M10	140 mm
110000236 (402150386)		M12	20 mm
110000237 (402150387)		M12	25 mm
110000238 (402150388)		M12	30 mm
110000239 (402150389)		M12	35 mm
110000151 (402150301)		M12	40 mm
110000240 (402150390)		M12	45 mm
110000241 (402150391)		M12	50 mm
110000242 (402150392)		M12	60 mm
110000243 (402150393)		M12	70 mm
110000244 (402150394)		M12	80 mm
110000245 (402150395)		M12	100 mm



Zylinderschrauben – DIN 7985



Zylinderschrauben nach DIN 7985 verfügen über einen runden, flachen Kopf mit Kreuzschlitz (PH oder PZ) und sind vielseitig einsetzbar. Sie eignen sich besonders für Anwendungen in der Blechverarbeitung, im Gerätebau und bei Profilverbindungen, bei denen eine saubere Optik und einfache Montage mit Standardwerkzeugen gefragt sind.

Material: Stahl, verzinkt



Artikelnummer ESD
(Alte Artikelnummer)

M

L

110000249
(402150452)



M8

30 mm

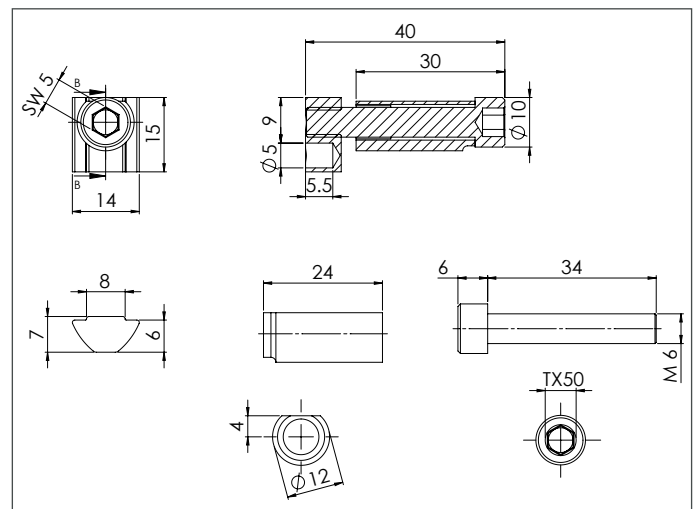
T-Matic Verbinder



T-Matic Verbinder ermöglichen eine schnelle, stirnseitige Verbindung zweier Aluminiumprofile im 90°-Winkel – ganz ohne mechanische Bearbeitung. Die vormontierten Elemente lassen sich einfach einschwenken und über eine Spannbewegung fixieren. Ideal für zeitsparende Montagen, wieder lösbare Verbindungen und modulare Konstruktionen im Profilbau.

T-Matic Verbinder, Nut 8

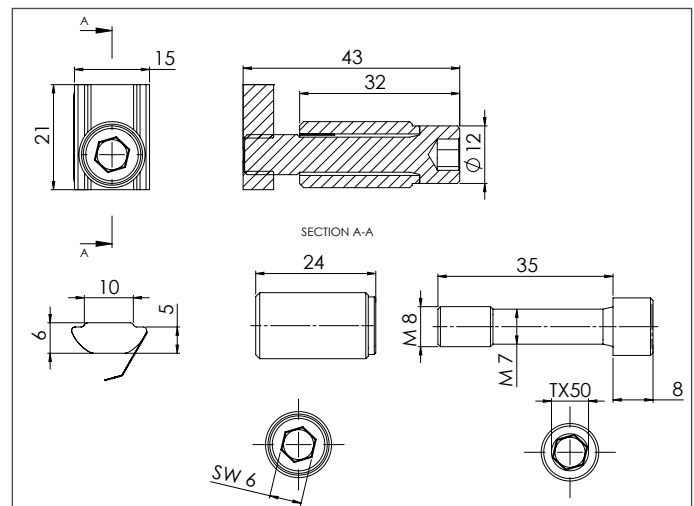
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000959 (482652002)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	Nutenstein M6
inkl.	ja
Ausreifestigkeit pro Hülse	35 Nm
Anzugsmoment	25 Nm



T-Matic Verbinder, Nut 10

Nur für Profil 45 × 45L und 45 × 90L, Nut 10

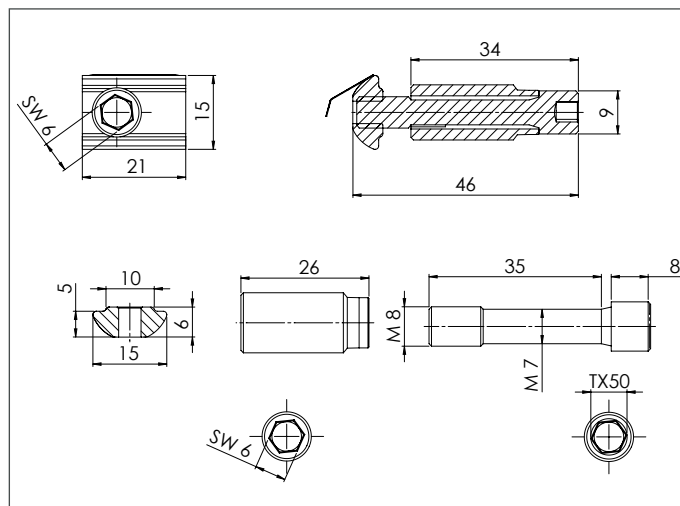
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000629 (412652000)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	Nutenstein M8
inkl.	ja
Ausreifestigkeit pro Hülse	43 Nm
Anzugsmoment	20 Nm



T-Matic Verbinder, Nut 10

außer für Profil 40x40, 40x80, 45x45L, 45x90L und 80x40

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000630 (412652001)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	Nutenstein M8
inkl.	ja
Ausreißfestigkeit pro Hülse	43 Nm
Anzugsmoment	20 Nm



Passendes Zubehör

Die Verbinder beim Eindrehen in die Profilnut ca. 1-2 mm tiefer als die Schnittkante montieren.

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material	ESD
140000631 (412652003)	Schneidhülse für T-Matic Verbinder außer Profil 45 x 45L und 45 x 90L	10	Stahl, verzinkt	



Fräsverbinder für Profile

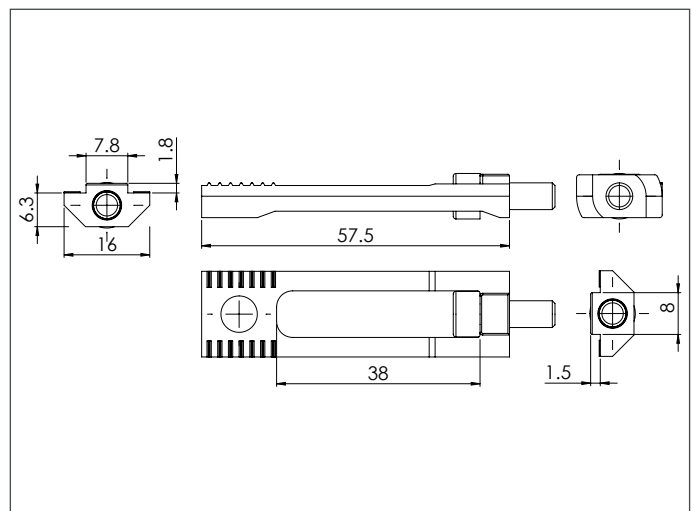


Fräsverbinder ermöglichen eine form- und kraftschlüssige Verbindung zwischen Aluminiumprofilen durch stirnseitige Verschraubung. Sie sorgen für eine unsichtbare, hochstabile Verbindung und eignen sich besonders für dauerhaft belastbare Konstruktionen mit hoher Präzision. Ideal für Anwendungen mit höchsten Anforderungen an Optik und Stabilität.

Fräsverbinder mit Profilkante bündig montieren.

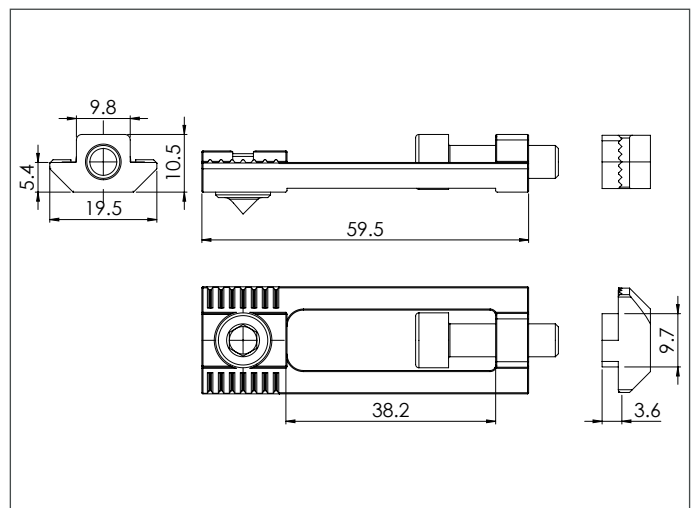
Fräsverbinder für Profil 30, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000883 (482311501)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	1x Hammermutter Nut 8; 1 x Schraube DIN912
inkl.	ja
F max	1900 N
M max	70 Nm
Anzugsmoment	20 Nm



Fräsverbinder für Profil 45, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000469 (412311502)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	1x Hammermutter Nut 10; 1 x Schraube DIN912
inkl.	ja
F max	5500 N
M max	135 Nm



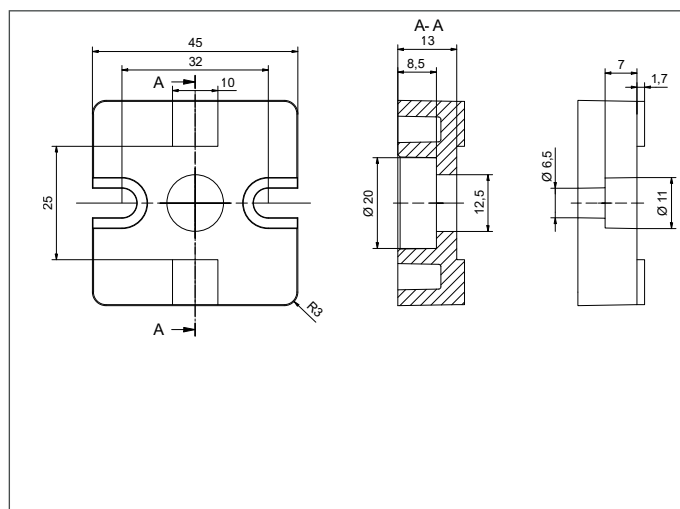
T-Verbinder 45 × 45



T-Verbinder 45 × 45 ermöglichen eine stabile Verbindung von Aluminiumprofilen in T-Form – insbesondere bei Konstruktionen mit Profilen der Baureihe 45. Sie bieten eine großflächige Anlage für hohe Stabilität und lassen sich einfach montieren. Ideal für tragende Querverbindungen in Rahmenkonstruktionen, Arbeitsplätzen und Maschinenaufbauten.

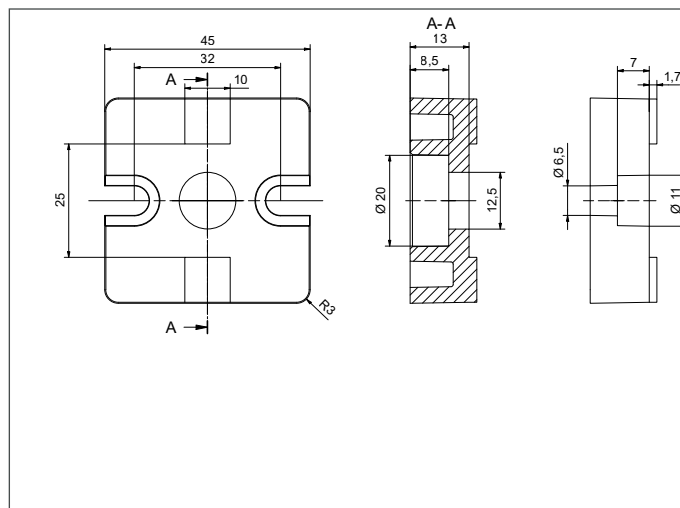
T-Verbinder 45 × 45, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000480 (412520802)
Material	Zinkdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	1× Schraube S12 × 30; 2× Schraube DIN7984 M6 × 16; 2× Hammermutter M6 Nut 10
inkl.	ja
F max	8000 N
M max	150 Nm

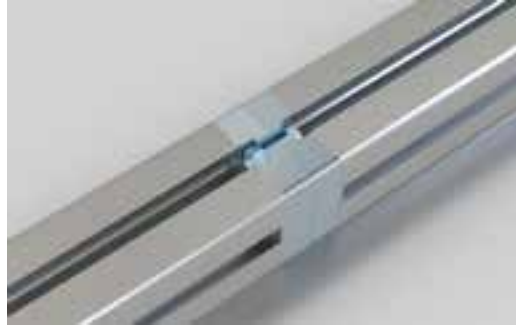


T-Verbinder 45 × 45, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000577 (412538698)
Material	Zinkdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	1× Schraube S12 × 30; 2× Schraube DIN7984 M6 × 16; 2× Hammermutter M6 Nut 10
inkl.	ja
F max	8000 N
M max	150 Nm
Anzugsmoment	70 Nm



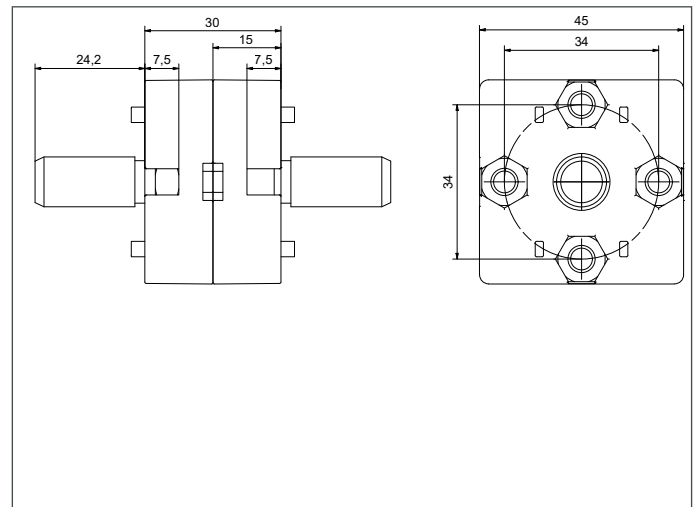
Endverbinder



Endverbinder ermöglichen eine stirnseitige, kraftschlüssige Verbindung von Aluminiumprofilen – ohne sichtbare Verbindungselemente an der Außenseite. Sie sorgen für eine stabile, kompakte Verbindungslösung und kommen häufig bei rahmen- oder gehäuseartigen Konstruktionen zum Einsatz. Ideal für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Optik, Stabilität und Platzersparnis.

Endverbinder 45 × 45, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000468 (412191175)
Material	Zinkdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2× Schraube S12 × 30; 2× Schraube DIN7984 M6 × 20; 2× Mutter DIN934 M6
inkl.	ja
F max	8000 N
M max	150 Nm



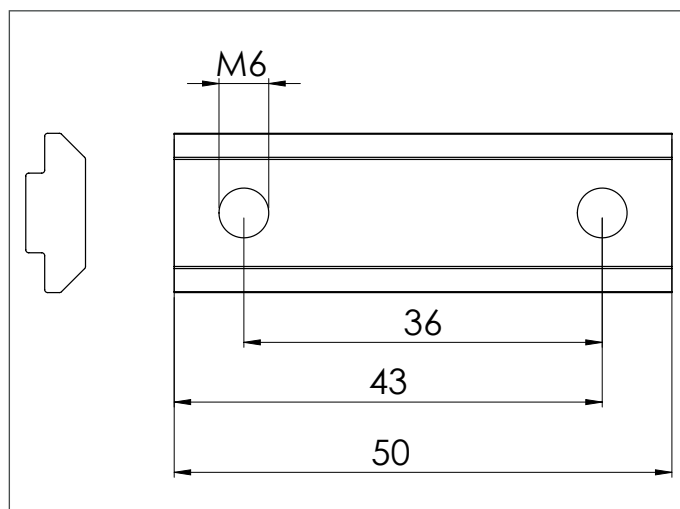
Profilverbinder



Profilverbinder dienen der sicheren und formschlüssigen Verbindung von Aluminiumprofilen. Je nach Ausführung ermöglichen sie eine montagefreundliche, verdeckte oder sichtbare Verbindung – oft ohne zusätzliche Profilarbeitung. Sie sind vielseitig einsetzbar in Rahmenkonstruktionen, Maschinenaufbauten und modularen Systemlösungen.

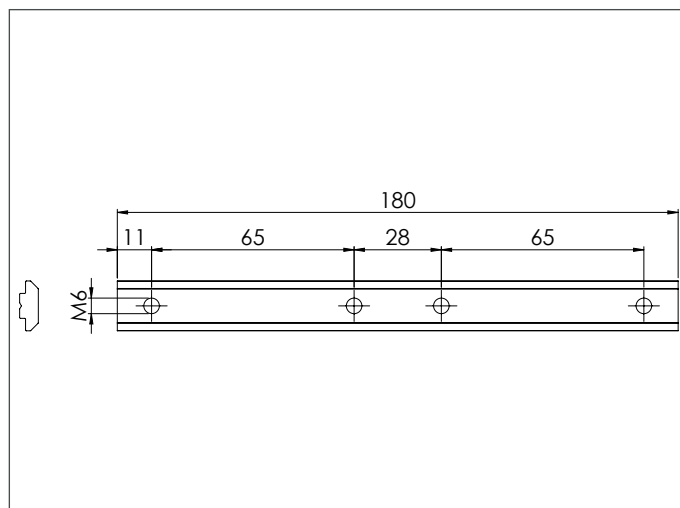
Profilverbinder, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000899 (482518427)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilarbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2× Madenschraube DIN EN ISO 4026 M6 × 10
inkl.	ja
F max	1000 N



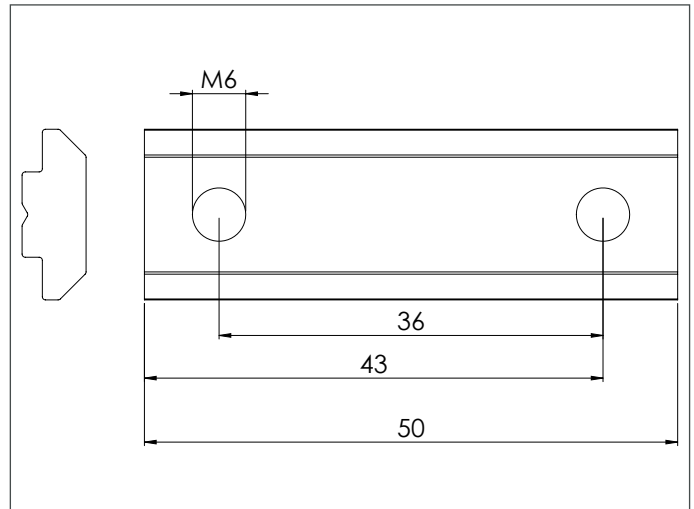
Profilverbinder, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000901 (482521216)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilarbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	4× Zylinderschraube DIN EN ISO 4762 M6 × 12; 4× Scheibe DIN7349
inkl.	ja
F max	2500 N



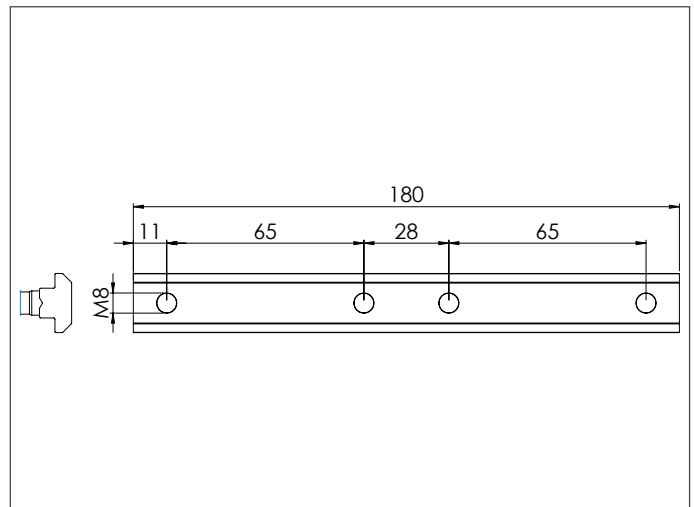
Profilverbinder, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000049 (402536787)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2x Schrauben DIN EN ISO 7380 M6x8; 2x Scheibe DIN EN ISO 7089	
inkl.	ja	
F max	2500 N	



Profilverbinder, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000513 (412528746)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	4 x Schrauben DIN EN ISO4017 M8 x 16; 4 Scheiben 8-Fst; 4 Scheiben DIN 7349	
inkl.	ja	
F max	4500 N	



Verbindungsplatte

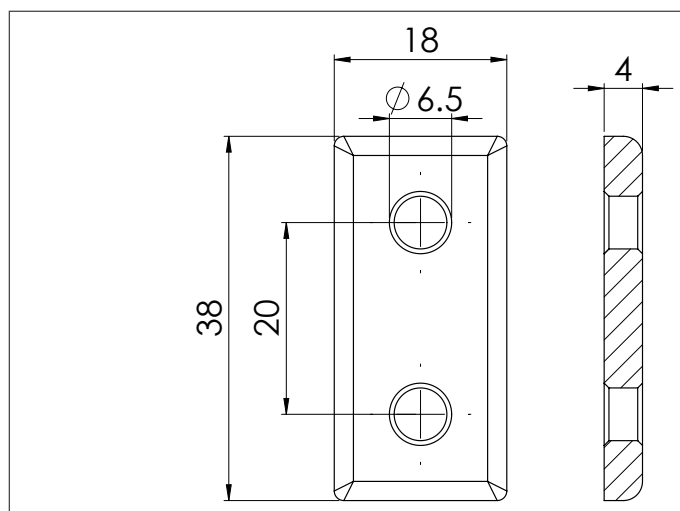


Verbindungsplatten ermöglichen eine stabile, flächige Verbindung von Aluminiumprofilen, insbesondere bei rechtwinkligen oder kreuzförmigen Anordnungen. Sie werden direkt auf die Profilmuten aufgeschraubt und sorgen für hohe Stabilität und Lastverteilung. Erhältlich in verschiedenen Größen, Formen und Ausführungen – ideal für Rahmenkonstruktionen, Gestelle und Maschinenverkleidungen.

Bei den ESD-fähigen Verbindungsplatten ist ein gekerbter Nutenstein nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

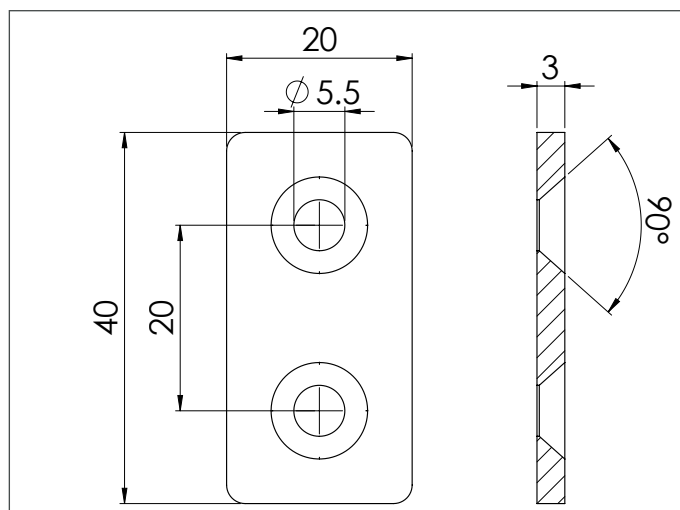
Verbindungsplatte 20 × 40 mm, Aluminium

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000290 (402650008)
Material	Aluminium
Eigenschaft	matt vernickelt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Halbrundschaube, ISO 7380, M5 x 8 mm
inkl.	nein
F max	250 N
F max 2	300 N



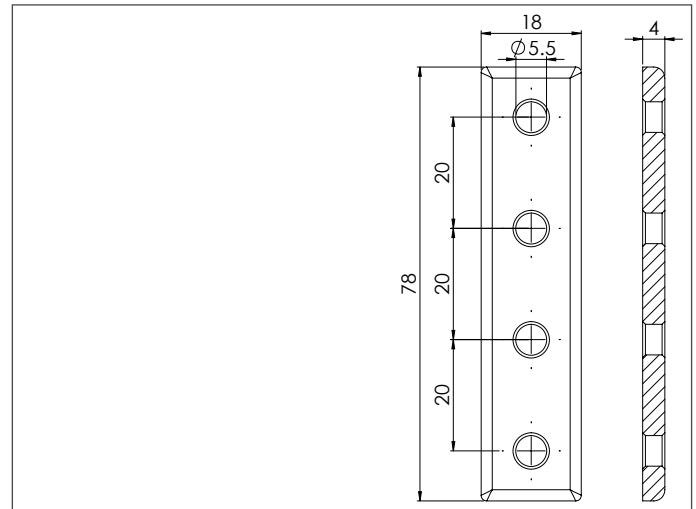
Verbindungsplatte 20 × 40 mm, Stahl, schwarz

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000293 (402650011)
Material	Stahl
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Halbrundschaube, ISO 7991, M5 x 8 mm
inkl.	nein

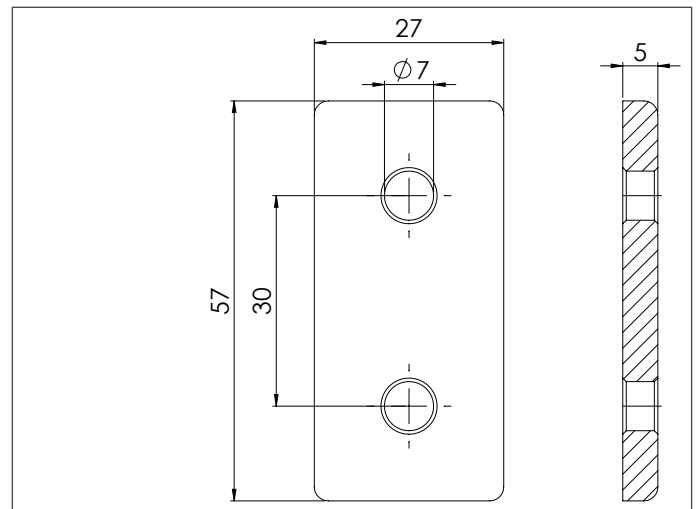


Verbindungsplatte 20 × 80 mm, Aluminium

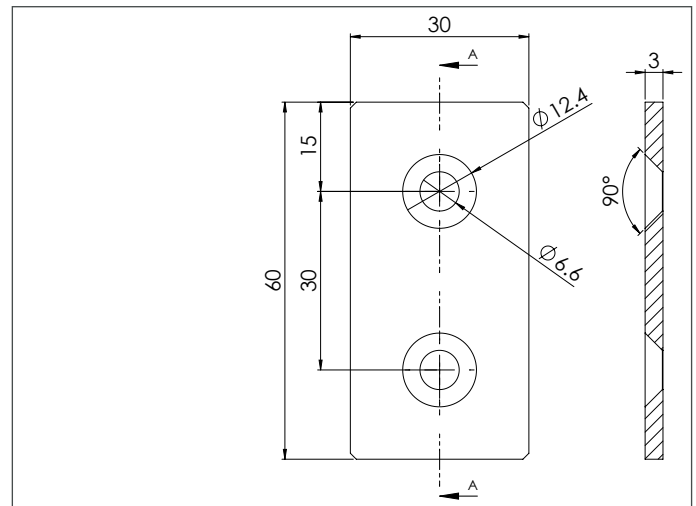
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000291 (402650009)	
Material	Aluminium	
Eigenschaft	matt vernickelt	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	4x Halbrundschaube, ISO 7380, M5 x 8 mm	
inkl.	nein	
F max	350 N	
F max 2	400 N	


Verbindungsplatte 30 × 60 mm, Aluminium

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000509 (482650005)	
Material	Aluminium	
Eigenschaft	matt vernickelt	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2x Halbrundschaube, ISO 7380, M6 x 12 mm	
inkl.	nein	
F max	400 N	
F max 2	550 N	

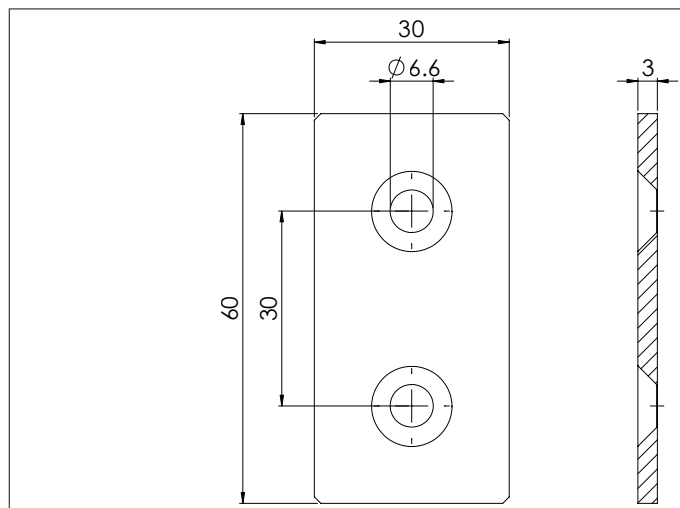

Verbindungsplatte 30 × 60 mm, Stahl, schwarz

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000507 (482650001)	
Material	Stahl	
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005	
Eigenschaft	pulverbeschichtet	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2x Senkschraube, DIN 7991, M6 x 10 mm	
inkl.	nein	
F max	700 N	
F max 2	800 N	



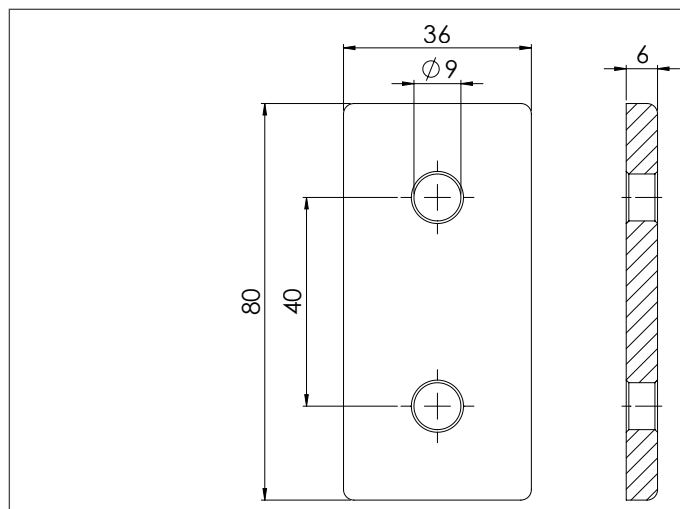
Verbindungsplatte 30 × 60 mm, Stahl

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000508 (482650002)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Senkschraube, DIN 7991, M6 x 10 mm
inkl.	nein
F max	700 N
F max 2	800 N



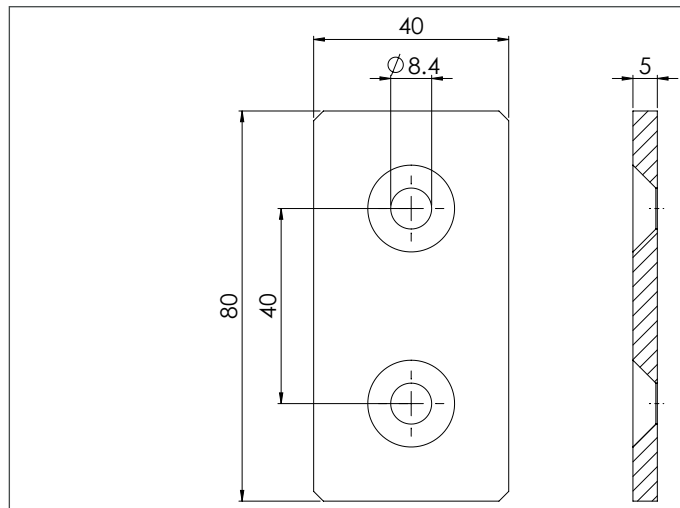
Verbindungsplatte 40 × 80 mm, Aluminium

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000289 (402650006)
Material	Aluminium
Eigenschaft	matt vernickelt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Halbrundschrabe, ISO 7380, M8 x 16 mm
inkl.	nein
F max	800 N
F max 2	1000 N



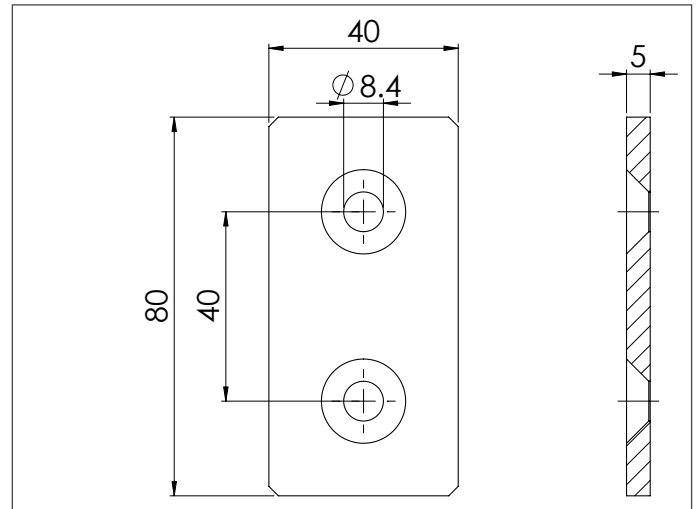
Verbindungsplatte 40 × 80 mm, Stahl, schwarz

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000288 (402650004)
Material	Stahl
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Senkschraube, DIN 7991, M8 x 16 mm
inkl.	nein
F max	850 N
F max 2	900 N

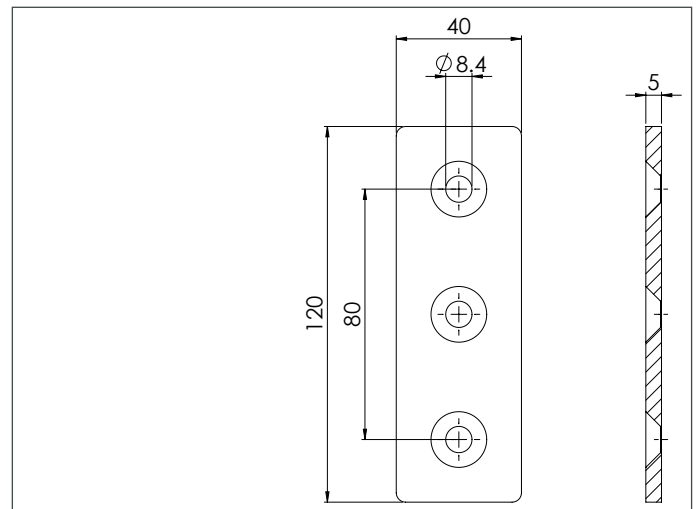


Verbindungsplatte 40 × 80 mm, Stahl

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000287 (402650003)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Halbrundschraube, DIN 7991, M8 x 16 mm
inkl.	nein
F max	850 N
F max 2	900 N


Verbindungsplatte 40 × 120 mm, Stahl, schwarz

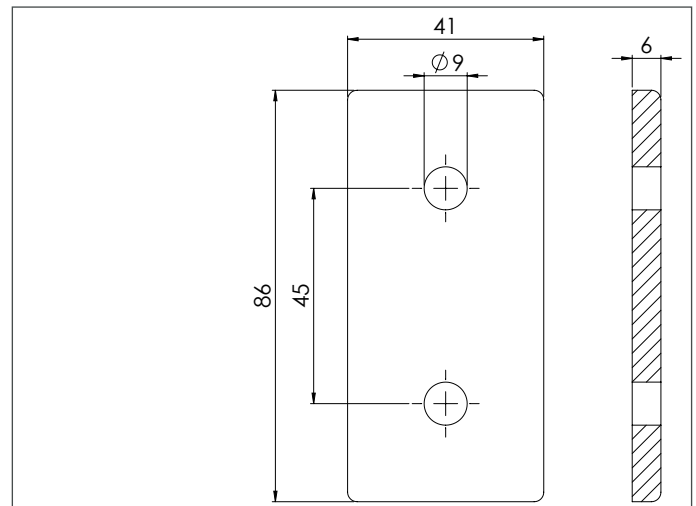
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000292 (402650010)
Material	Stahl
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	3x Senkschraube, DIN 7991, M8 x 16 mm
inkl.	nein
F max	850 N
F max 2	900 N



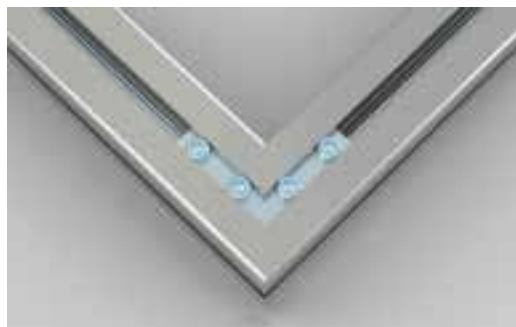
3

Verbindungsplatte 45 × 90 mm, Stahl

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000059 (402650007)
Material	Stahl
Eigenschaft	matt vernickelt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Halbrundschraube, ISO 7380, M8 x 16 mm
inkl.	nein
F max	1000 N
F max 2	1250 N



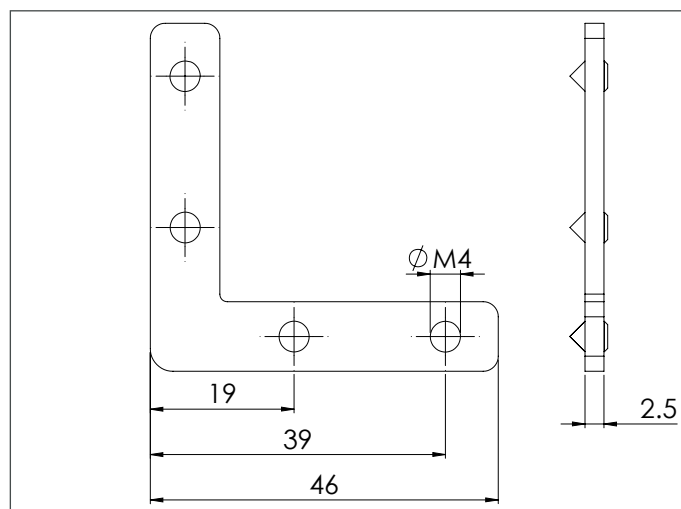
Gehrungswinkel



Gehrungswinkel ermöglichen eine stabile 45°-Verbindung von Aluminiumprofilen – ideal für saubere, rahmenartige Konstruktionen mit Gehrungsschnitt. Sie sorgen für eine exakte Ausrichtung, hohe Festigkeit und eine optisch ansprechende Lösung, besonders bei sichtbaren Anwendungen wie Einfassungen, Abdeckungen oder Verkleidungen.

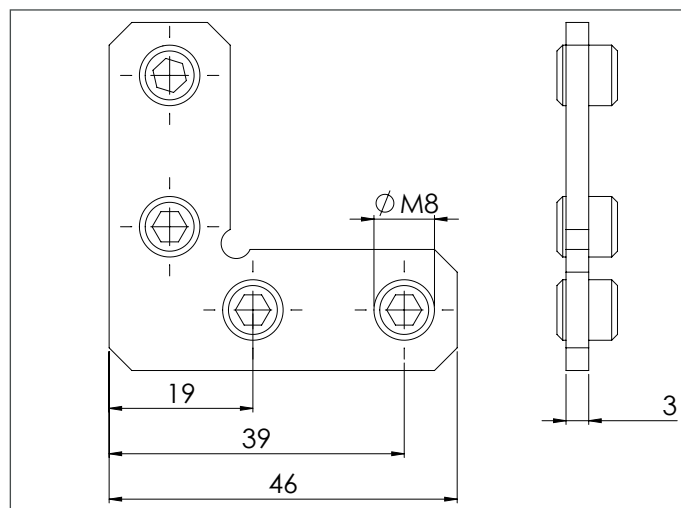
Gehrungswinkel, Nut 6

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000740 (462535626)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	Gewindestift M4 × 5
inkl.	ja
M max	30 Nm
M max 2	30 Nm



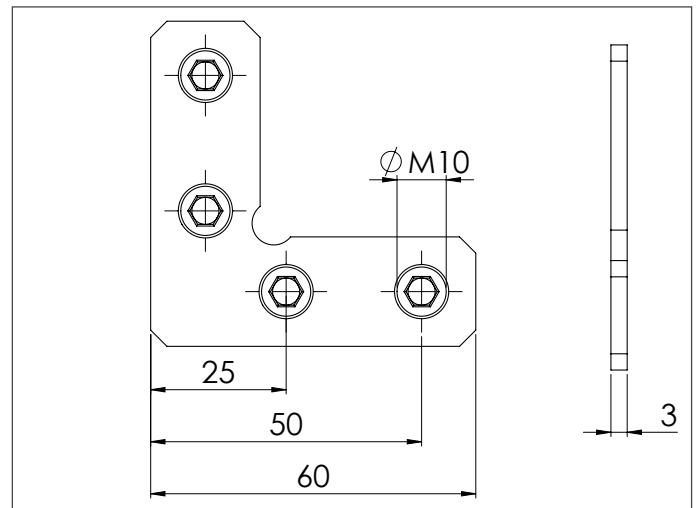
Gehrungswinkel, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000936 (482535627)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	Gewindestift M8 × 8
inkl.	ja
M max	150 Nm
M max 2	100 Nm



Gehrungswinkel, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000554 (412535625)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	Gewindestift M10 × 10
inkl.	ja
M max	250 Nm
M max 2	200 Nm



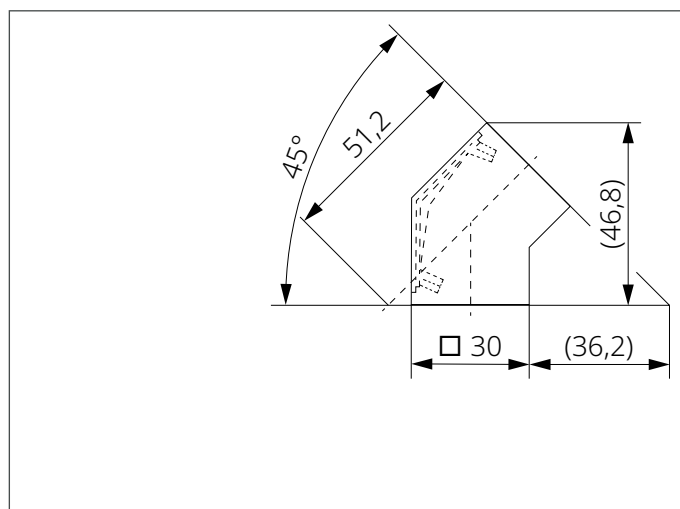
Verbinder 45°



45°-Verbinder ermöglichen die sichere Verbindung von Aluminiumprofilen in einem Winkel von 45 Grad – ohne aufwendige Gehrungsschnitte. Sie bieten eine stabile und präzise Lösung für schräge Konstruktionen, Aussteifungen oder designorientierte Rahmen. Ideal für individuelle Verbindungen in Maschinenverkleidungen, Displays oder Sonderkonstruktionen.

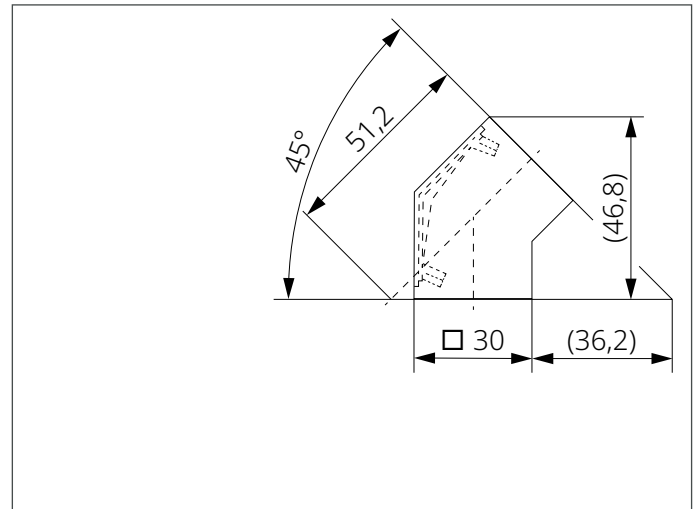
Verbinder 45° Profil 30 × 30, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000017* (402518426)*	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2 selbstformende Schrauben S8 x 25 - Innensechsrund T40; 1 Zylinderschraube - DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M6 x 12; 1 Scheibe DIN EN ISO 7089 (DIN 125) - Form A; 1 Hammermutter M6 - Nut 8; 1 Zylinderschraube - DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 16	
inkl.	ja	
F max	1500 N	
F max 2	2000 N	



Verbinder 45° Profil 30 × 30, silber pulverbeschichtet, Nut 8

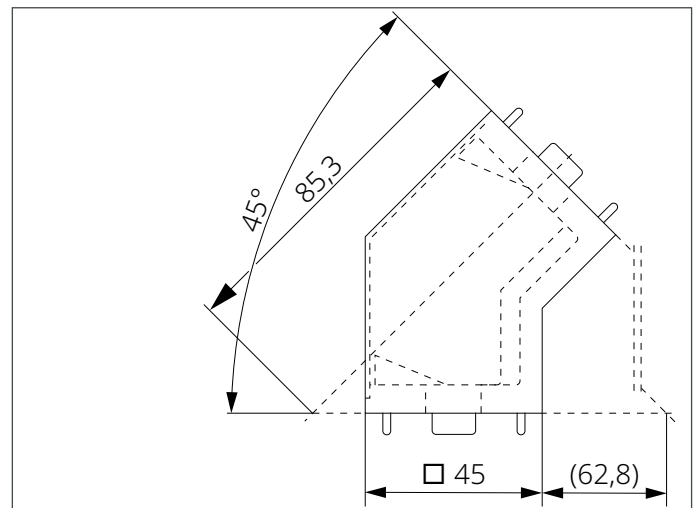
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	14000050* (402538700)*
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2 selbstformende Schrauben S8 x 25 - Innensechsrund T40; 1 Zylinderschraube - DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M6 x 12; 1 Scheibe DIN EN ISO 7089 (DIN 125) - Form A; 1 Hammermutter M6 - Nut 8; 1 Zylinderschraube - DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 16; 1 Hammermutter M8 - Nut 10
inkl.	ja
F max	1500 N
F max 2	2000 N



3

Verbinder 45° Profil 45 × 45, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000545 (412535428)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2 selbstformende Schrauben S12 x 30 - Innensechsrund T50; 1 Hammerschraube M8 x 20 - Nut 10; 1 Flanshmutter M8	
inkl.	ja	
F max	2500 N	
F max 2	3500 N	

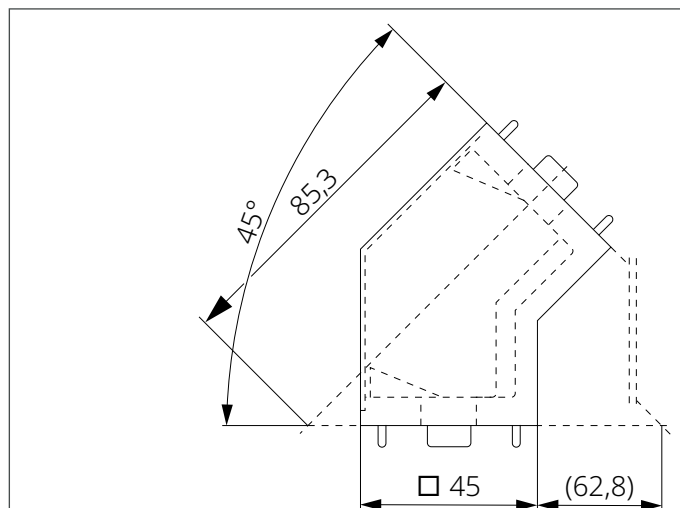


* Verbindungselemente auch für Nut 10 im Lieferumfang enthalten



Verbinder 45° Profil 45 × 45, silber pulverbeschichtet, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000578 (412538702)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2 selbstformende Schrauben S12 x 30 - Innensechsrund T50; 1 Hammerschraube M8 x 20 - Nut 10; 1 Flanshmutter M8
inkl.	ja
F max	2500 N
F max 2	3500 N



Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab Seite 298.



Zentralschrauben (selbstformend)

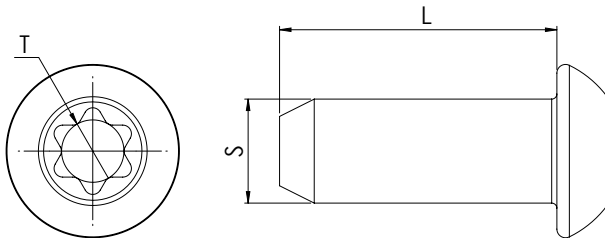


Selbstformende Zentralschrauben ermöglichen eine sichere, kraftschlüssige Verbindung zwischen Aluminiumprofilen – ganz ohne Gewindegewinde. Beim Eindrehen formen sie ihr Gewinde direkt im Kernloch des Profils und sorgen so für eine schnelle, wirtschaftliche Montage. Ideal für stirnseitige Verbindungen mit hoher Stabilität und reduziertem Montageaufwand.

Material: Stahl, verzinkt

Kann für Würfelverbinder eingesetzt werden (keine Bearbeitung nötig).

3



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	L	S	T	Profilbearbeitung	F max	M max
140000034 (402528593)		16 mm	S6	T25	D5,8	450 N	7 Nm
140000922 (482527174)		25 mm	S8	T40	D7,8	750 N	40 Nm
140000536 (412530236)		30 mm	S12	T50	D9,8	1200 N	75 Nm
140000535 (412530235)		30 mm	M12	T50	D9,8	1200 N	50 Nm

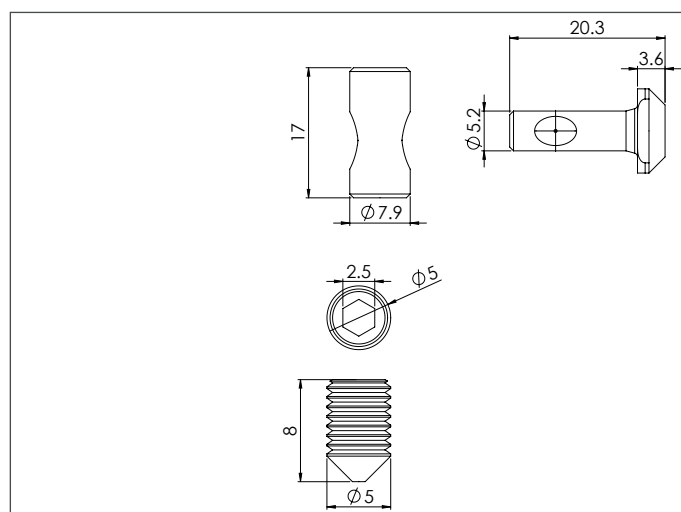
Schnellspanverbinder mit Hammer



Schnellspanverbinder mit Hammermechanismus ermöglichen eine werkzeuglose, zeitsparende Verbindung von Aluminiumprofilen – ideal für modulare und temporäre Aufbauten. Der Verbinder verriegelt sich beim Anziehen automatisch in der Profilvernut. Ein O-Ring erleichtert die Überkopfmontage. Das Einschwenken direkt an der Montagestelle sowie die gute Werkzeugzugänglichkeit sorgen für eine einfache Handhabung ohne Profilbearbeitung.

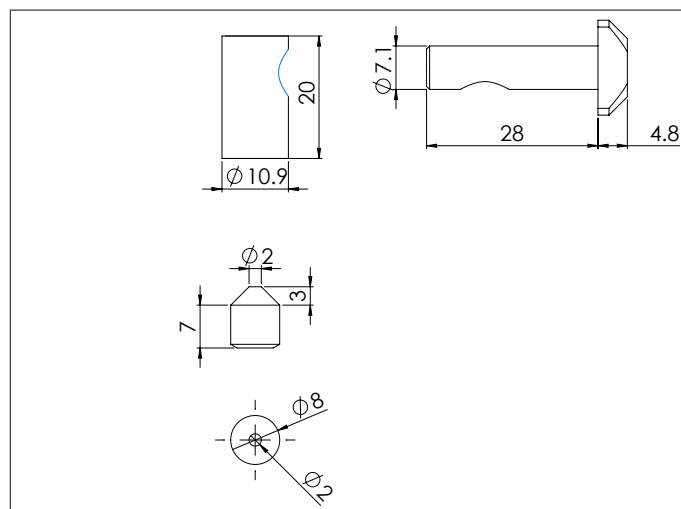
Schnellspanverbinder mit Hammer 0° oder 90°, Nut 6/6

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000744 (462537013)	
Material	Edelstahl	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	DB8 oder D8	
Empfohlene Befestigung	keine weitere Befestigung nötig	
F max	350 N	
M max	10 Nm	



Schnellspanverbinder mit Hammer 0°, Nut 8/8

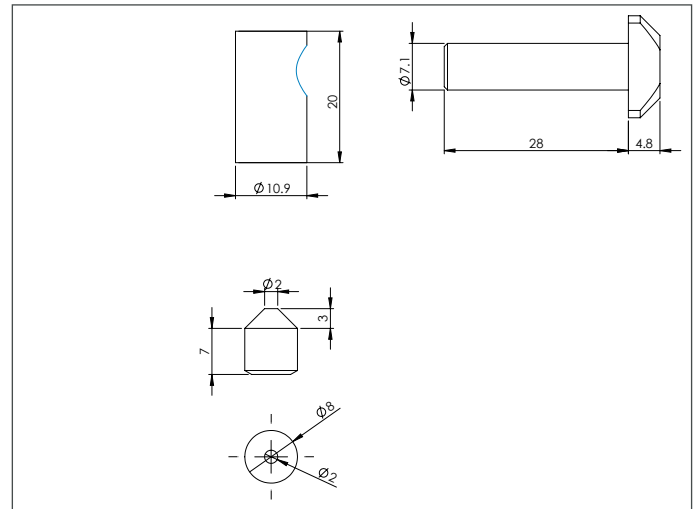
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000931 (482535459)	
Material	Stahl	
Farbe	silber	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	DB11 oder D11	
Empfohlene Befestigung	keine weitere Befestigung nötig	
F max	450 N	
M max	35 Nm	



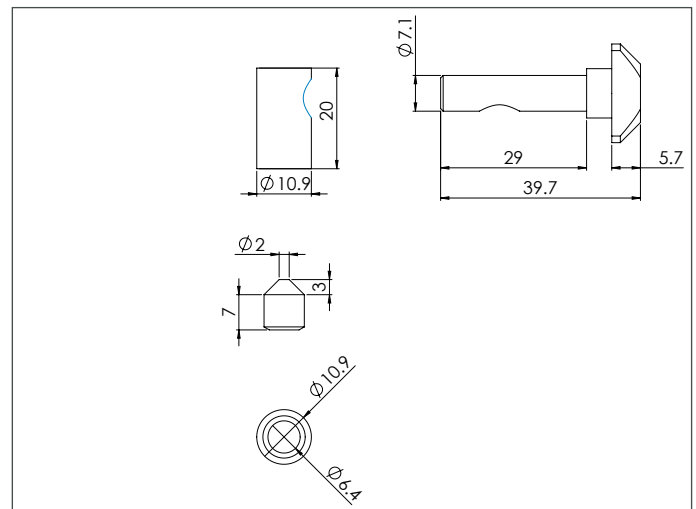
Detaillierte Angaben zur benötigten Profilbearbeitung finden Sie ab Seite 292.

Schnellspanverbinder mit Hammer 90°, Nut 8/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000932 (482535465)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	DB11 oder D11
Empfohlene Befestigung	keine weitere Befestigung nötig
F max	450 N
M max	35 Nm


Schnellspanverbinder mit Hammer 0°, Nut 8/10

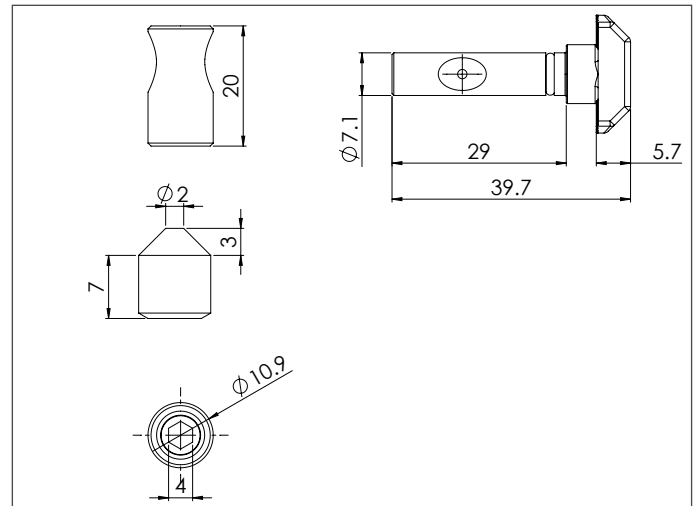
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000038 (402535464)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	DB11 oder D11
Empfohlene Befestigung	keine weitere Befestigung nötig
F max	1900 N
M max	65 Nm



3

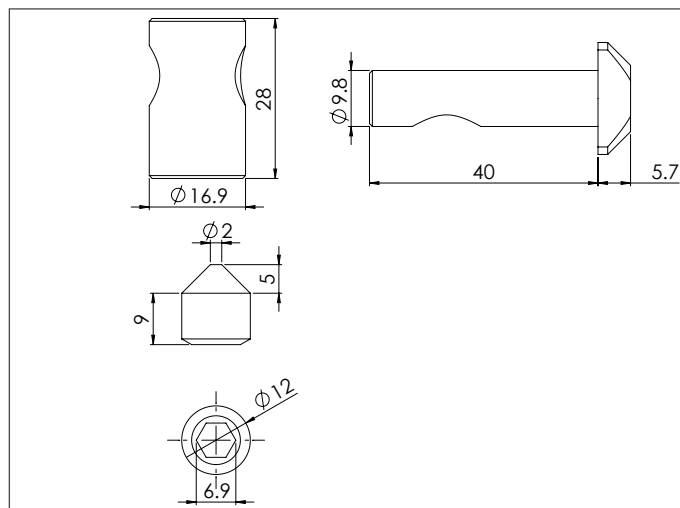
Schnellspanverbinder mit Hammer 90°, Nut 8/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000037 (402535463)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	DB11 oder D11
Empfohlene Befestigung	keine weitere Befestigung nötig
F max	450 N
M max	130 Nm



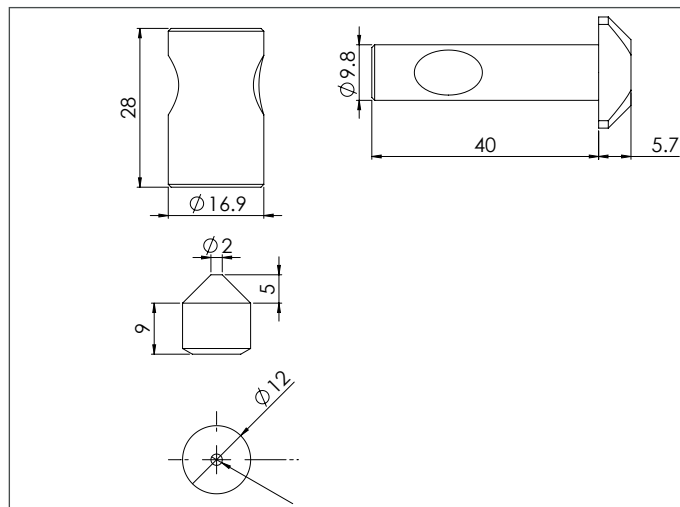
Schnellspanverbinder mit Hammer 0°, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000546 (412535458)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	DB17 oder D17	
Empfohlene Befestigung	keine weitere Befestigung nötig	
F max	3700 N	
M max	120 Nm	



Schnellspanverbinder mit Hammer 90°, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000547 (412535466)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	DB17 oder D17	
Empfohlene Befestigung	keine weitere Befestigung nötig	
F max	3600 N	
M max	120 Nm	



Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000884 (482352315)	Abdeckkappe für Schnellspanverbinder und Bolzenverbinder	8	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000885 (482352316)	Abdeckkappe für Schnellspanverbinder und Bolzenverbinder	8	PA lichtgrau ähnlich RAL 7035	
140000600 (412541247)	Abdeckkappe für Schnellspanverbinder und Bolzenverbinder	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000601 (412541249)	Abdeckkappe für Schnellspanverbinder und Bolzenverbinder	10	PA signalgrau ähnlich RAL 7004	



Detaillierte Angaben zur benötigten Profilbearbeitung finden Sie ab Seite 292.

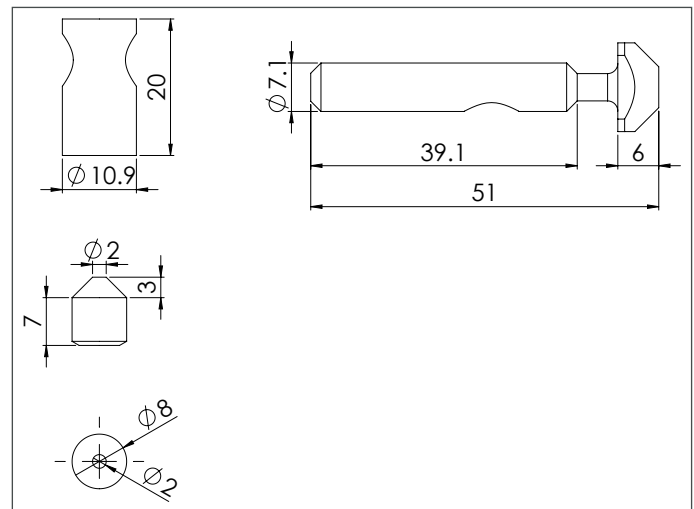
Biegbare Schnellspannverbinder für Stirn-Nut-Verbindung



Diese Schnellspannverbinder ermöglichen eine flexible, winkelverstellbare Verbindung zwischen der Stirnseite eines Profils und der Nut eines zweiten Profils – ganz ohne mechanische Bearbeitung. Sie eignen sich ideal für temporäre oder verstellbare Verbindungen und bieten dank ihres Klemmmechanismus eine stabile, wieder lösbare Verbindung. Die Verbinder sind optimal für modulare Konstruktionen mit variablen Winkeln und ermöglichen stirn-nutseitige Verbindungen im Bereich von 45° bis 130°.

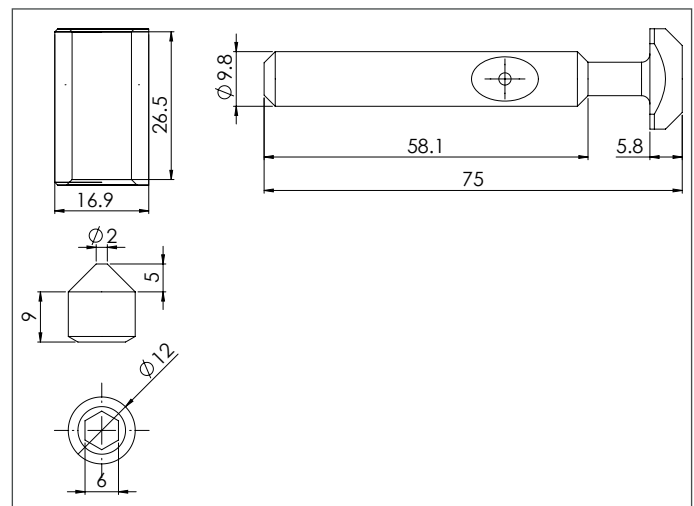
Schnellspannverbinder biegbar Stirn-Nut, Nut 8/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000937 (482535629)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Material Zuganker	Stahl nichtrostend	
Profilbearbeitung	DB11 oder D11	
Empfohlene Befestigung	keine weitere Befestigung nötig	
F max	950 N	
F max 2	550 N	
M max	25 Nm	
M max 2	30 Nm	



Schnellspannverbinder biegbar Stirn-Nut, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000556 (412535635)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Material Zuganker	Stahl nichtrostend	
Profilbearbeitung	DB17 oder D17	
Empfohlene Befestigung	keine weitere Befestigung nötig	
F max	1300 N	
F max 2	800 N	
M max	100 Nm	
M max 2	80 Nm	



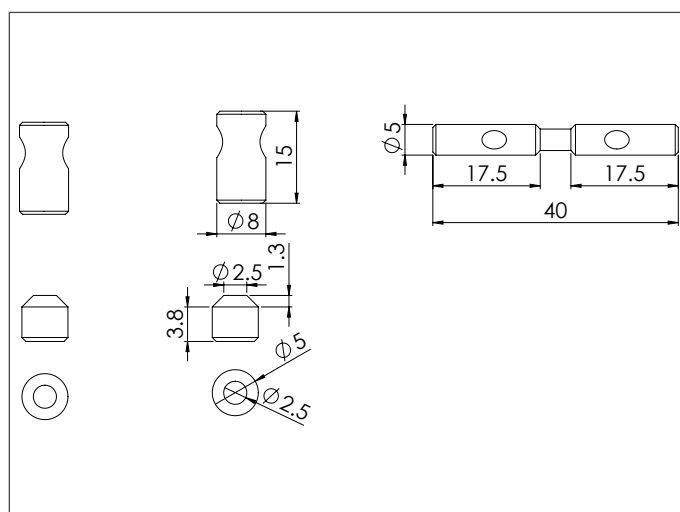
Biegbare Schnellspanverbinder für Stirn-Stirn-Verbindung



Diese Schnellspanverbinder ermöglichen eine winkelverstellbare Verbindung zwischen zwei Profilstirnseiten – ganz ohne aufwendige oder mechanische Bearbeitung. Sie eignen sich ideal für flexible, temporäre oder verstellbare Konstruktionen. Die Verbindung erfolgt schnell und zuverlässig über einen integrierten Spannmechanismus, der eine sichere Fixierung bei variabler Ausrichtung ermöglicht. Die Verbinder sind ausgelegt für stirnseitige Verbindungen von zwei Profilen mit gleichem Querschnitt im Winkelbereich von 90° bis 180°.

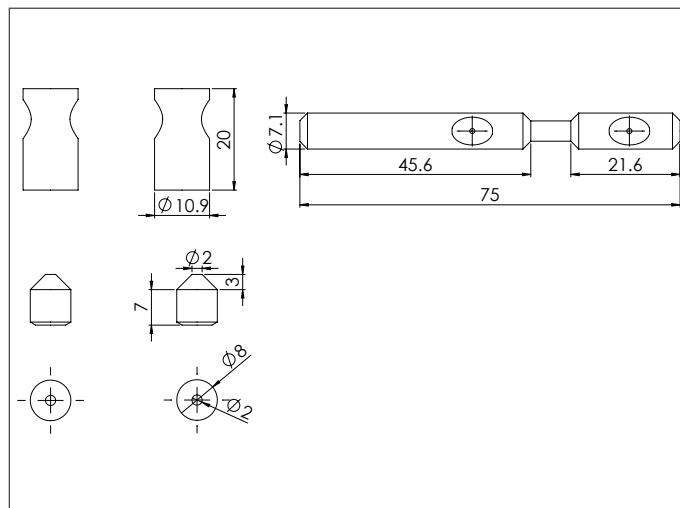
Schnellspanverbinder biegbar Stirn-Stirn, Nut 6/6

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000741 (462535628)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Material Zuganker	Stahl nichtrostend	
Profilbearbeitung	DB8 oder D8	
Empfohlene Befestigung	keine weitere Befestigung nötig	
M max	Nur Verbindungselement, keine Biegebeanspruchung zulässig.	



Schnellspanverbinder biegbar Stirn-Stirn, Nut 8/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000938 (482535630)	
Material	Stahl	
Farbe	silber	
Eigenschaft	verzinkt	
Material Zuganker	Stahl nichtrostend	
Profilbearbeitung	DB11 oder D11	
Empfohlene Befestigung	keine weitere Befestigung nötig	
M max	20 Nm	



Detaillierte Angaben zur benötigten Profilbearbeitung finden Sie ab Seite 292.

Schnellspannverbinder biegebar Stirn-Stirn, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000555 (412535634)
--	---------------------------------



Material	Stahl
----------	-------

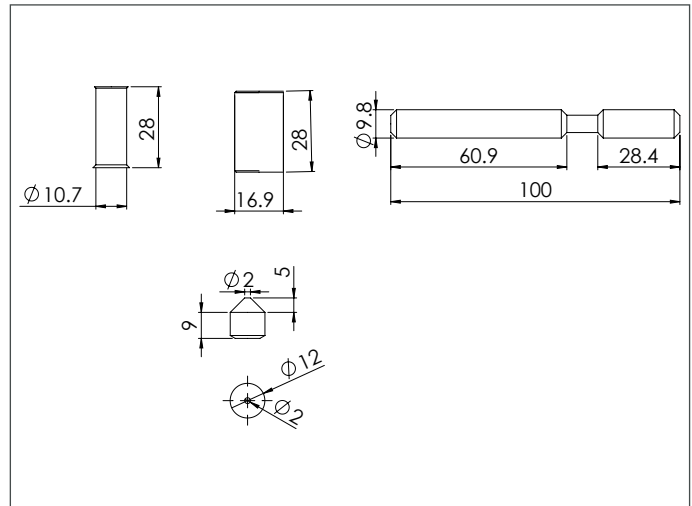
Eigenschaft	verzinkt
-------------	----------

Material Zuganker Stahl nichtrostend

Profilbearbeitung	DB17 oder D17
-------------------	---------------

Empfohlene Befestigung keine weitere Befestigung nötig

M max 90 Nm



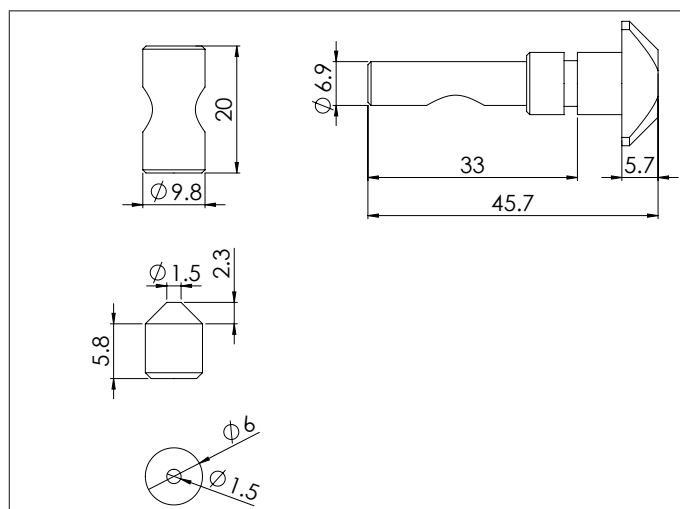
Schnellspanverbinder 0° mit Spannhülse 9,8 mm – inklusive Befestigung



Diese Schnellspanverbinder ermöglichen eine stabile und präzise rechtwinklige (0°) Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen. Die Spannhülse mit 9,8 mm Durchmesser sorgt für zuverlässigen Halt in der Nut, während die mitgelieferten Befestigungselemente eine einfache Montage ohne zusätzliche Bearbeitung ermöglichen. Ideal für schnelle, kraftschlüssige Profilverbindungen.

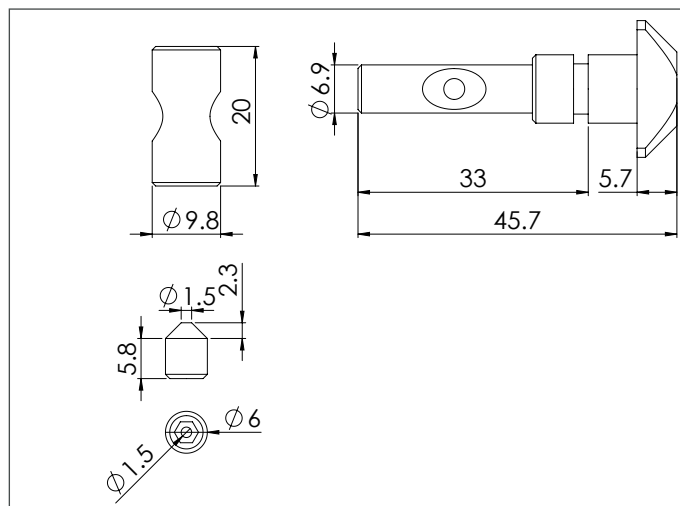
Schnellspanverbinder 0° Spannhülse 9,8 mm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000605 (412541412)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	D9,8/D9,8V	
Empfohlene Befestigung	keine weitere Befestigung nötig	
F max	1800 N	
M max	60 Nm	



Schnellspanverbinder 90° Spannhülse 9,8 mm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000604 (412541410)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	D9,8/D9,8V	
Empfohlene Befestigung	keine weitere Befestigung nötig	
F max	1800 N	
M max	60 Nm	



Detaillierte Angaben zur benötigten Profilbearbeitung finden Sie ab Seite 292.

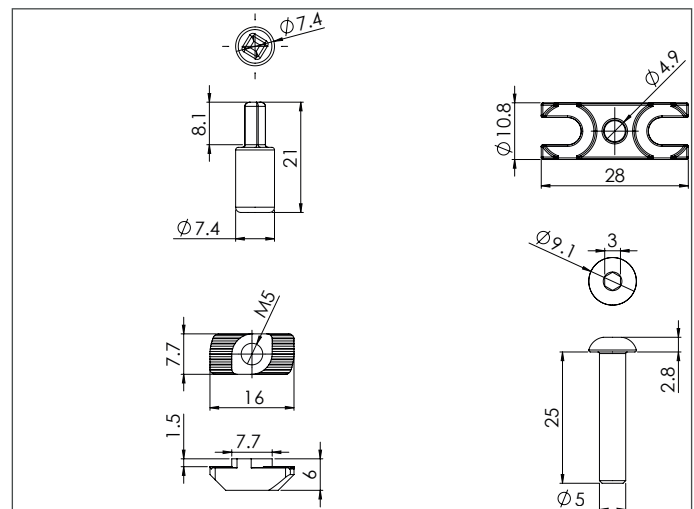
Bolzenverbinder



Bolzenverbinder ermöglichen eine kraftschlüssige Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen, meist stirnseitig. Sie werden in vorbereitete Bohrungen eingesetzt und durch Anziehen formschlüssig verriegelt. Ideal für stabile, nicht sichtbare Verbindungen ohne zusätzliche Verbindungselemente in der Nut – perfekt für langlebige, belastbare Konstruktionen mit hoher Präzision.

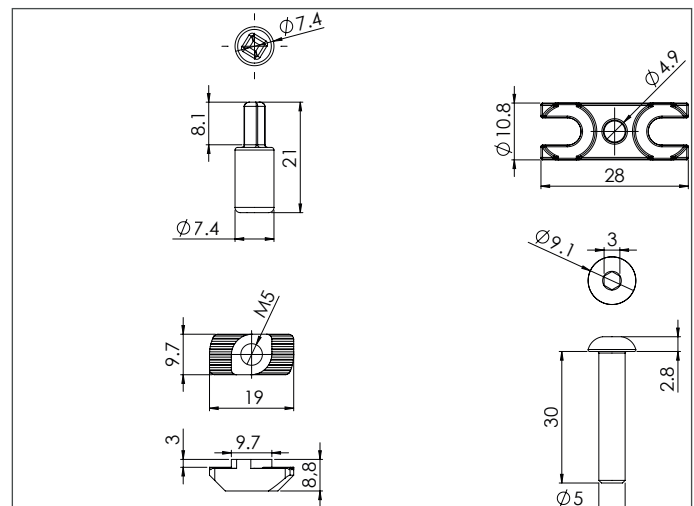
Bolzenverbinder für Profil 30, Nut 8/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000935 (482535624)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	D11	
F max	2300 N	
M max	50 Nm	
Anzugsmoment	6 Nm	
Lieferumfang	Bolzenverbinder; Abdeckkappen; 2x Linsenkopfschraube mit Innen- sechskant; 2x Hammerkopfmuttern; Zentrierstift	



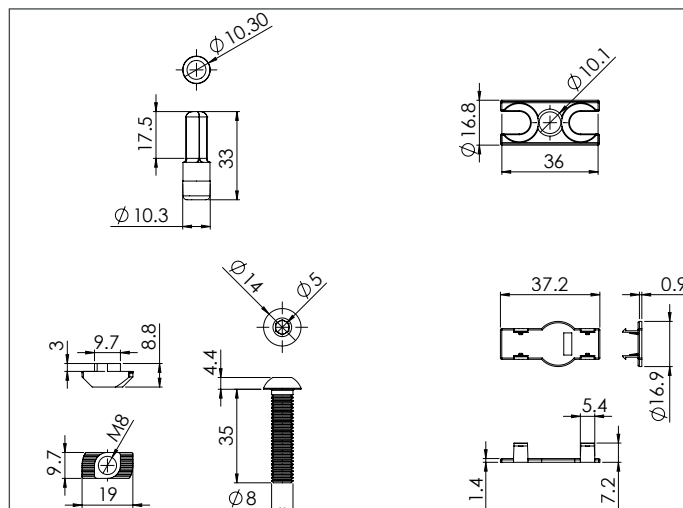
Bolzenverbinder für Profil 30, Nut 8/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000039 (402535583)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	D11	
F max	2300 N	
M max	50 Nm	
Anzugsmoment	6 Nm	
Lieferumfang	Bolzenverbinder; Abdeckkappen; 2x Linsenkopfschraube mit Innen- sechskant; 2x Hammerkopfmuttern; Zentrierstift	



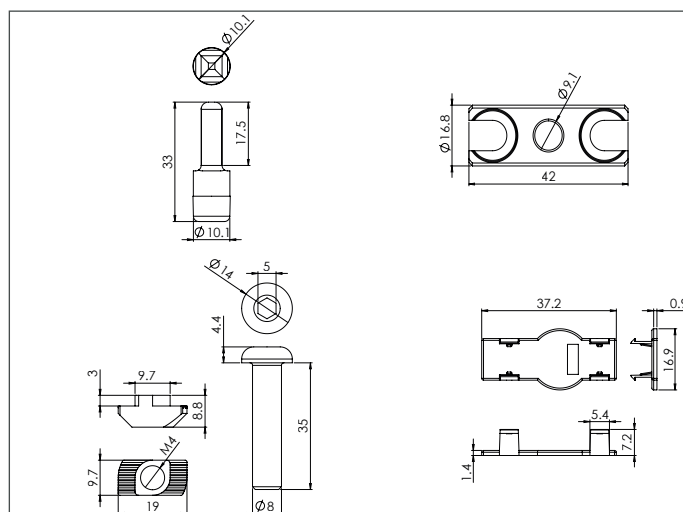
Bolzenverbinder für Profil 40, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000551 (412535620)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	D17	
F max	3800 N	
M max	160 Nm	
Lieferumfang	Bolzenverbinder; Abdeckkappen; 2x Linsenkopfschraube mit Innen- sechskant; 2x Hammerkopfmutter; Zentrierstift	



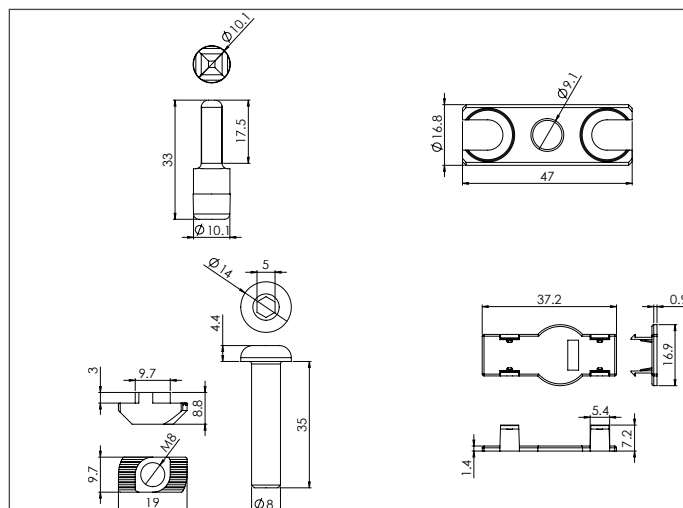
Bolzenverbinder für Profil 45, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000473 (412500921)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	D17	
F max	3800 N	
M max	180 Nm	
Lieferumfang	Bolzenverbinder; Abdeckkappen; 2x Linsenkopfschraube mit Innen- sechskant; 2x Hammerkopfmutter; Zentrierstift	



Bolzenverbinder für Profil 50, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000552 (412535621)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	D17	
Lieferumfang	Bolzenverbinder; Abdeckkappen; 2x Linsenkopfschraube mit Innen- sechskant; 2x Hammerkopfmutter; Zentrierstift	



Detaillierte Angaben zur benötigten Profilbearbeitung finden Sie ab Seite 292.

Bolzenverbinder für Profil 60, Nut 10/10

Artikelnummer	140000474
(Alte Artikelnummer)	(412500922)



Material	Stahl
----------	-------

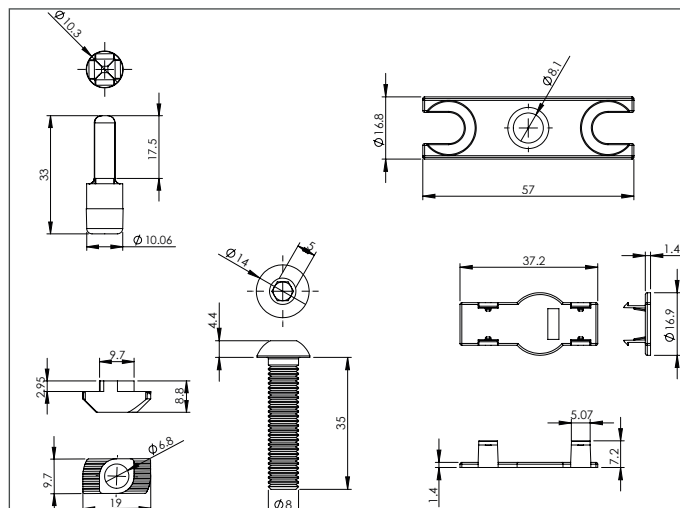
Eigenschaft	verzinkt
-------------	----------

Profilbearbeitung	D17
-------------------	-----

F max 3800 N

M max 180 Nm

Lieferumfang Bolzenverbinder; Abdeckkappen;
2x Linsenkopfschraube mit Innen-
sechskant; 2x Hammerkopfmutter;
Zentrierstift



Bolzenverbinder für Profil 80, Nut 10/10

Artikelnummer	140000553
(Alte Artikelnummer)	(412535622)



Material	Stahl
----------	-------

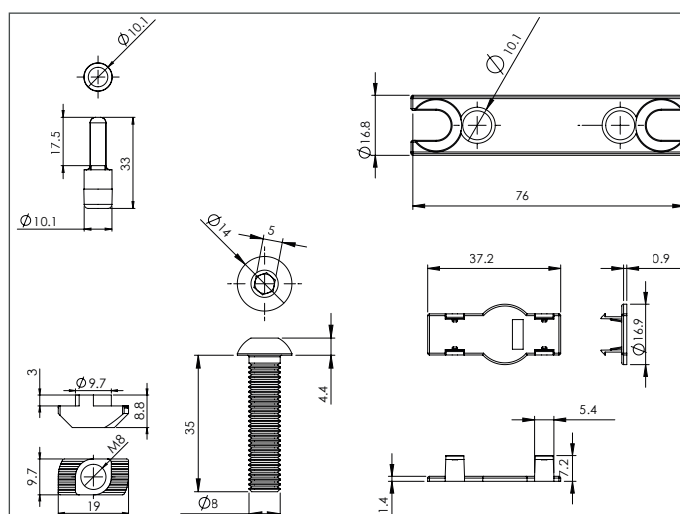
Eigenschaft	verzinkt
-------------	----------

Profilbearbeitung D17

F max 4700 N

M max 700 Nm

Lieferumfang Bolzenverbinder; Abdeckkappen;
2x Linsenkopfschraube mit Innen-
sechskant; 2x Hammerkopfmutter;
Zentrierstift



3

Bolzenverbinder für Profil 90, Nut 10/10

Artikelnummer	140000475
(Alte Artikelnummer)	(412500923)



Material	Stahl
----------	-------

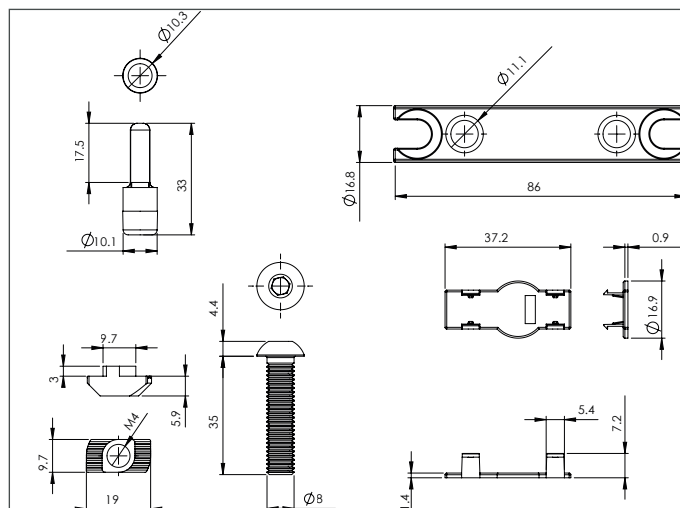
Eigenschaft	verzinkt
-------------	----------

Profilbearbeitung D17

F max 4700 N

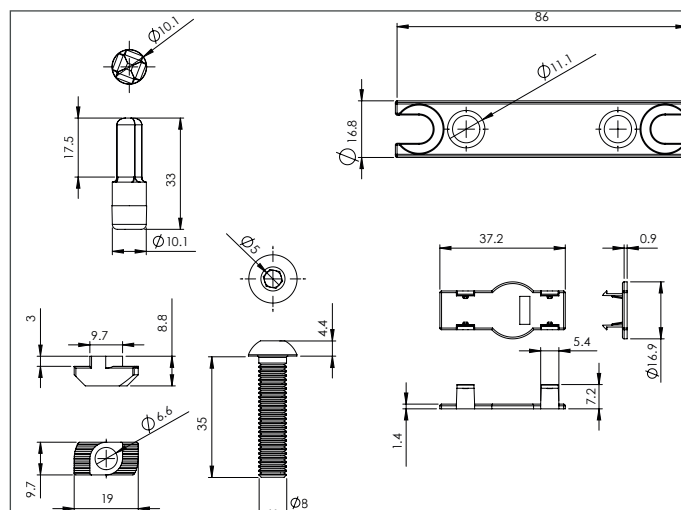
M max 700 Nm

Lieferumfang	Bolzenverbinder; Abdeckkappen; 2x Linsenkopfschraube mit Innen- sechskant; 2x Hammerkopfmuttern; Zentrierstift
---------------------	---

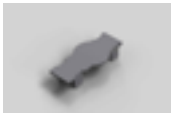


Bolzenverbinder für Profil 100, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000550 (412535618)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	D17	
F max	4700 N	
M max	800 Nm	
Lieferumfang	Bolzenverbinder; Abdeckkappen; 2x Linsenkopfschraube mit Innen- sechskant; 2x Hammerkopfmuttern; Zentrierstift	



Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000884 (482352315)	Abdeckkappe für Schnellspannverbinder und Bolzenverbinder	8	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000885 (482352316)	Abdeckkappe für Schnellspannverbinder und Bolzenverbinder	8	PA lichtgrau ähnlich RAL 7035	
140000600 (412541247)	Abdeckkappe für Schnellspannverbinder und Bolzenverbinder	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000601 (412541249)	Abdeckkappe für Schnellspannverbinder und Bolzenverbinder	10	PA signalgrau ähnlich RAL 7004	



Detaillierte Angaben zur benötigten Profilbearbeitung finden Sie ab Seite 292.

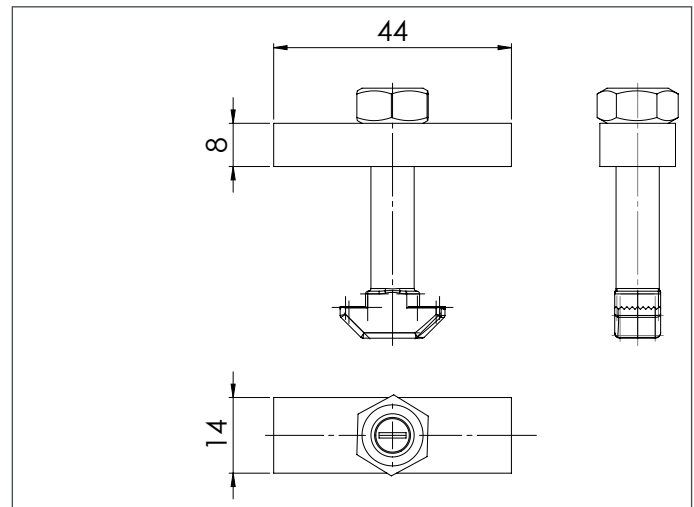
Querverbinder



Querverbinder ermöglichen eine stabile rechtwinklige Verbindung zwischen zwei Aluminiumprofilen, meist in Kreuz- oder T-Form. Sie werden ohne aufwendige Bearbeitung in die Profalnuten eingesetzt und sorgen für eine kraftschlüssige, wieder lösbare Verbindung. Ideal für modulare Konstruktionen, Rahmenstrukturen und den Aufbau von Anlagen.

Querverbinder, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000973 (406146972)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	F1	
Empfohlene Befestigung	1× Hammerkopfschraube M8×40; 1× Sicherungsscheibe Schnorr; 1× Mutter M8	
inkl.	ja	



Innenwinkel

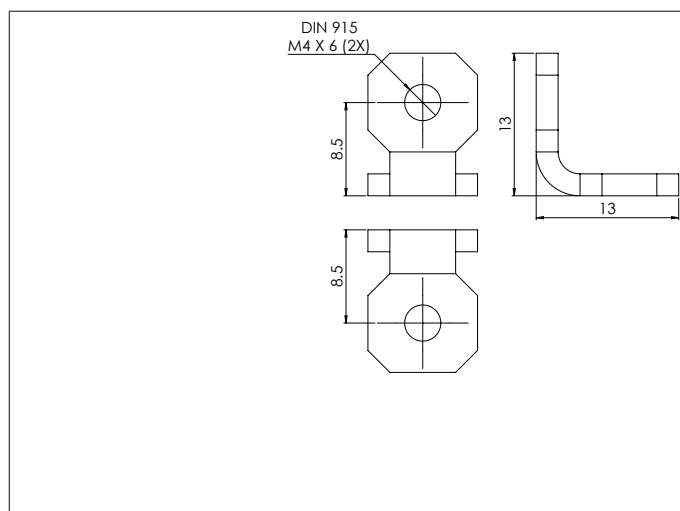


Innenwinkel dienen zur rechtwinkligen Verbindung von Aluminiumprofilen im Innenbereich der Konstruktion. Sie werden in die Profalnuten eingesetzt und sorgen für eine stabile, formschlüssige Verbindung ohne sichtbare Verschraubung von außen. Ideal für kompakte Rahmenkonstruktionen, Gehäuse und platzsparende Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau.

Der Innenwinkel, Nut 6 mm kann auch als Innenwinkel R, Nut 6 mm verwendet werden.

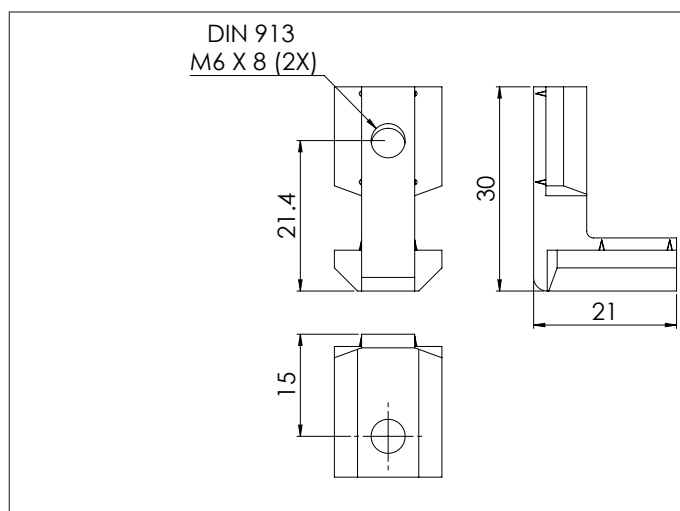
Innenwinkel, Nut 6/6

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000738 (462535574)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Gewindestift M4 x 6
inkl.	ja
F max	250 N
M max	20 Nm



Innenwinkel, Nut 8/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000934 (482535578)
Material	Zinkdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Gewindestift M6 x 8
inkl.	ja
F max	2100 N
M max	45 Nm

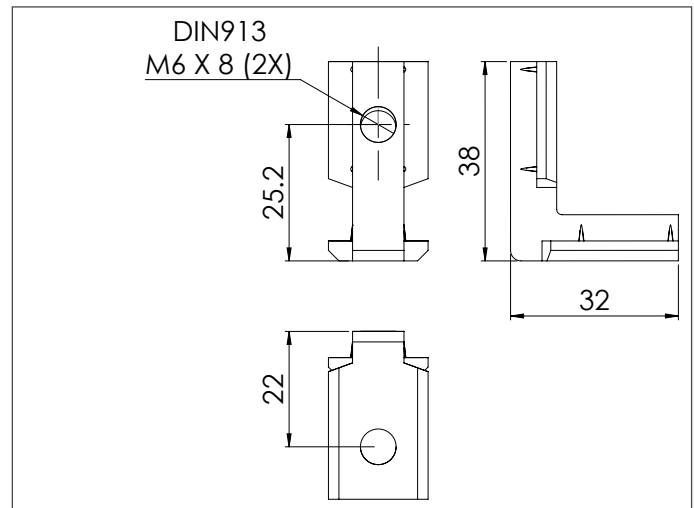


Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab 298.



Innenwinkel, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000549 (412535572)
Material	Zinkdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Gewindestift M8 × 12
inkl.	ja
F max	2700 N
M max	90 Nm



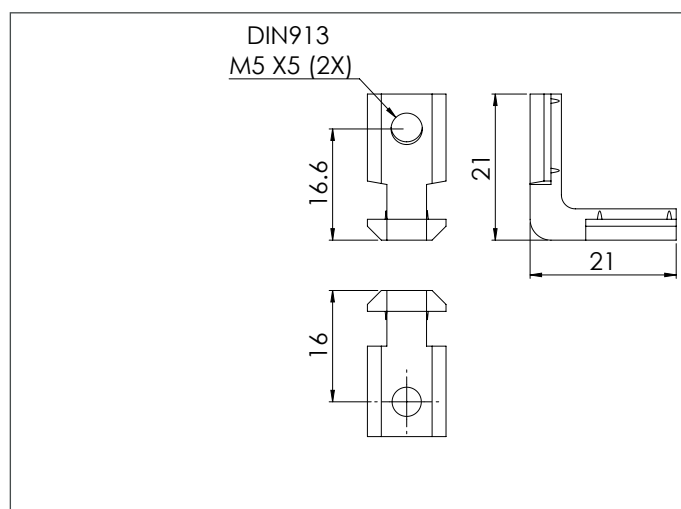
Innenwinkel R



Innenwinkel R verfügen über eine abgerundete Geometrie und ermöglichen eine rechtwinklige Verbindung von Aluminiumprofilen im Innenbereich der Konstruktion. Sie sorgen für eine formschlüssige, stabile Verbindung bei gleichzeitig reduziertem Verletzungsrisiko und ansprechender Optik. Ideal für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an Sicherheit und Design.

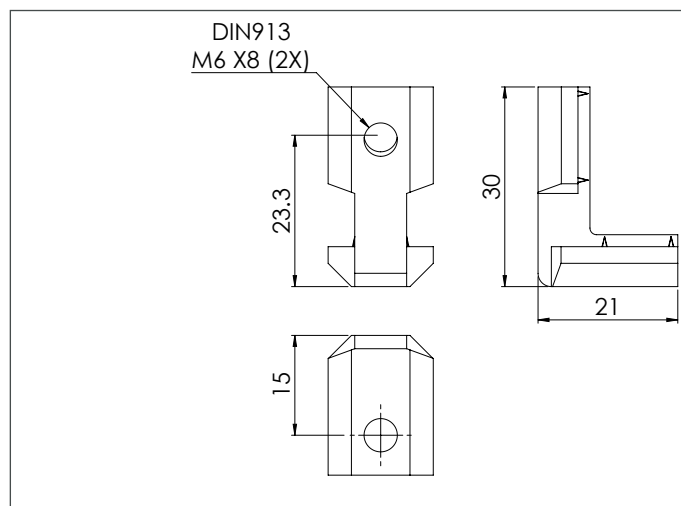
Innenwinkel R, Nut 6/6

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000739 (462535575)
Material	Zinkdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Gewindestift M4 x 6
inkl.	ja
F max	550 N
M max	9 Nm



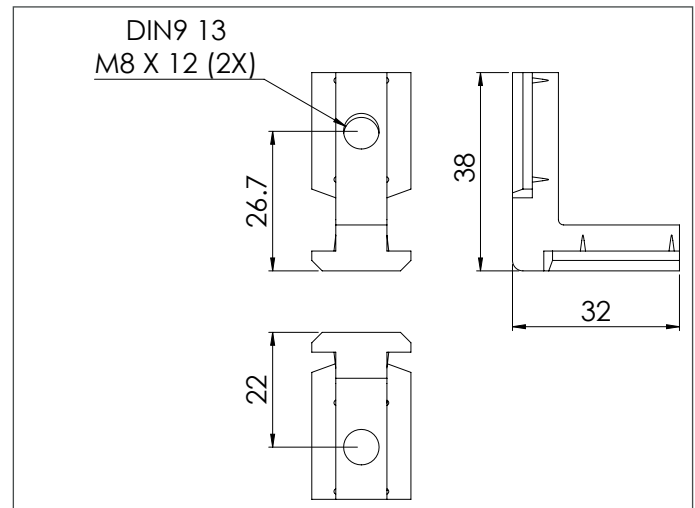
Innenwinkel R, Nut 8/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000933 (482535577)
Material	Zinkdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Gewindestift M6 x 8
inkl.	ja
F max	2400 N
M max	45 Nm



Innenwinkel R, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000548 (412535571)
Material	Zinkdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Gewindestift M8 × 12
inkl.	ja
F max	2700 N
M max	90 Nm



Stahlwinkel

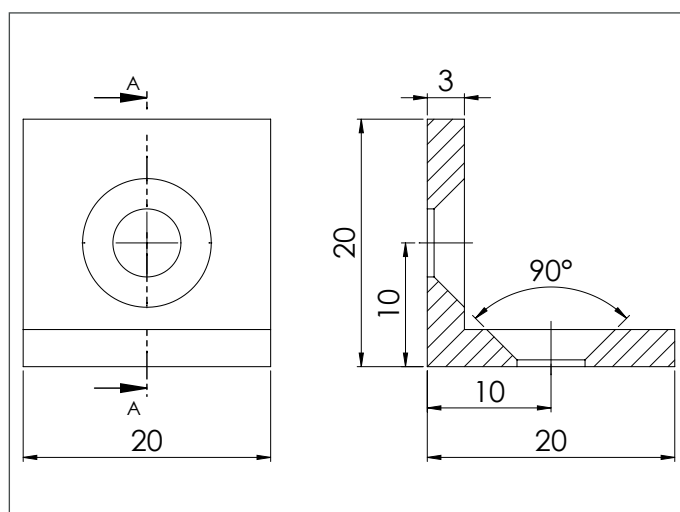


Stahlwinkel bieten besonders stabile und langlebige Verbindungslösungen für Aluminiumprofilkonstruktionen mit hohen mechanischen Anforderungen. Erhältlich in verschiedenen Größen und Oberflächenvarianten – wie blau verzinkt oder schwarz pulverbeschichtet – ermöglichen sie sichere 90°-Verbindungen mit hoher Haltekraft und Torsionsfestigkeit. Ideal für den Einsatz in tragenden Rahmen, Maschinenaufbauten und industriellen Anwendungen mit hoher Belastung.

Bei den ESD-fähigen Bodenwinkeln ist ein gekerbter Nutenstein nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen

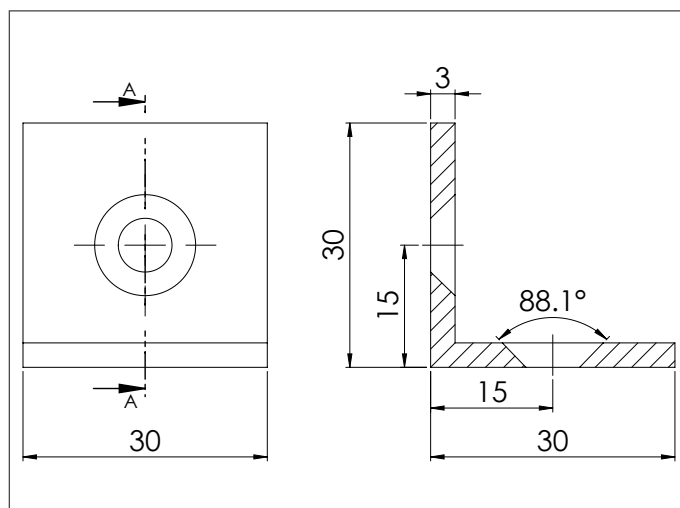
Winkel 20 × 20, Nut 6, schwarz

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000300 (402700005)
Material	Stahl
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	Senkschraube DIN 7991 M5 × 8; Nutenstein Nut 6 M5
inkl.	nein
F max	600 N
M max	15 Nm



Winkel 30 × 30, Nut 8

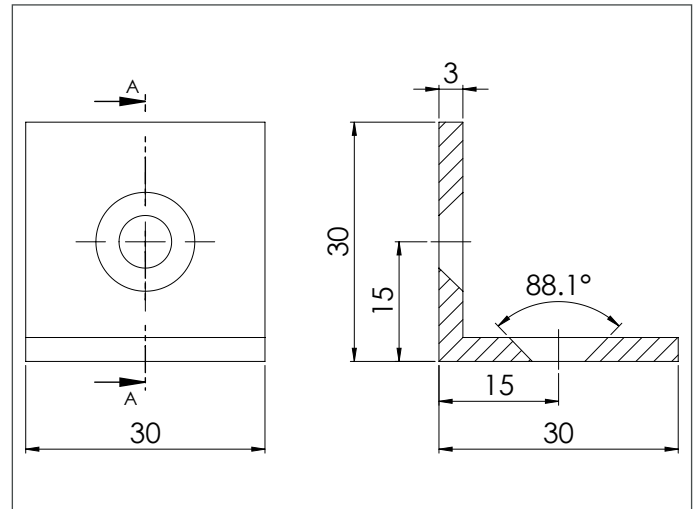
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000297 (402700002)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	Senkschraube DIN 7991 M6 × 10; Nutenstein Nut 8 M6	
inkl.	nein	
F max	1000 N	
M max	25 Nm	



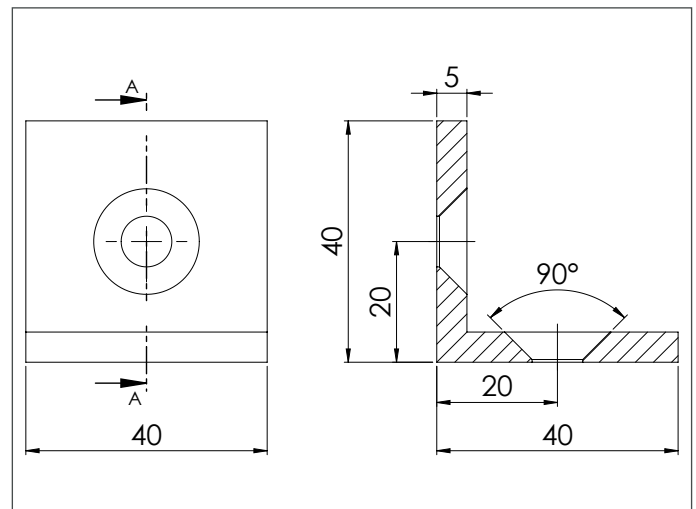
Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab Seite 298.

Winkel 30 × 30, Nut 8, schwarz

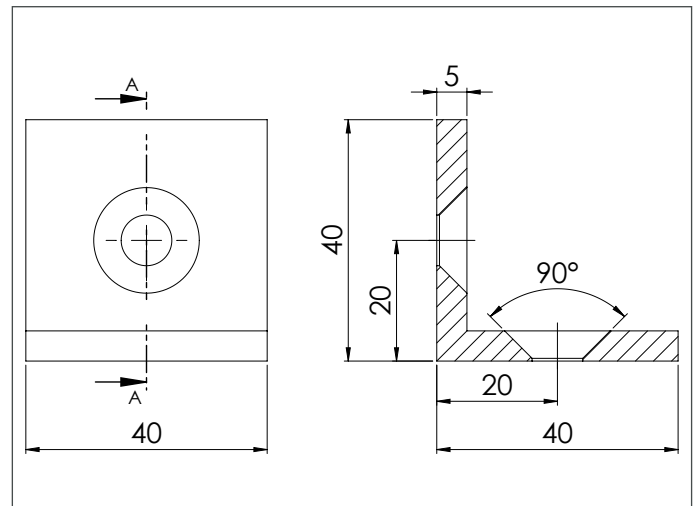
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000298 (402700003)
Material	Stahl
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	Senkschraube DIN 7991 M6 × 10; Nutenstein Nut 8 M6
inkl.	nein
F max	1000 N
M max	25 Nm


Winkel 40 × 40, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000296 (402700001)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	Senkschraube DIN 7991 M8 × 14; Nutenstein Nut 10 M8
inkl.	nein
F max	1500 N
M max	50 Nm


Winkel 40 × 40, Nut 10, schwarz

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000299 (402700004)
Material	Stahl
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	Senkschraube DIN 7991 M8 × 14; Nutenstein Nut 10 M8
inkl.	nein
F max	1500 N
M max	50 Nm



Winkelsets – Nut 10, inklusive Befestigung

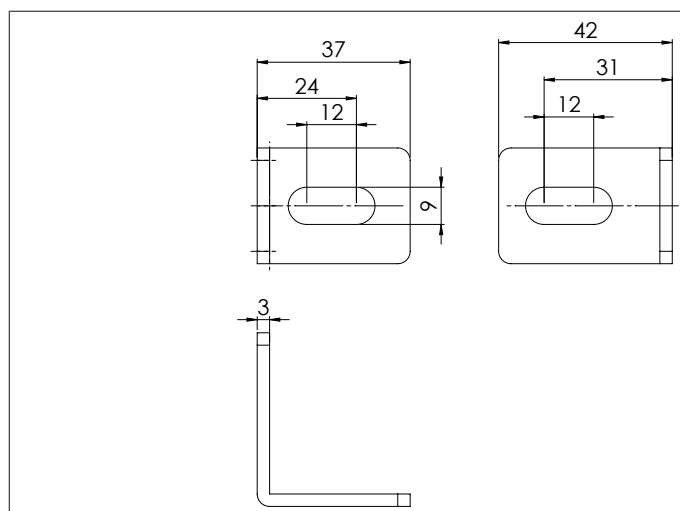


Diese Winkelsets für Nut 10 enthalten alle benötigten Komponenten für eine stabile, rechtwinklige Verbindung von Aluminiumprofilen – inklusive passender Schrauben und Nutensteine. Die vormontierten Sets ermöglichen eine schnelle und zuverlässige Montage ohne zusätzliche Vorbereitung. Ideal für Rahmenkonstruktionen, Vorrichtungen und modulare Aufbauten im Maschinen- und Anlagenbau.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

Winkelset, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000684 (416537861)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	8× Hammerschraube M8 × 20; 8× Bundmutter M8	
inkl.	ja	



Befestigungswinkel

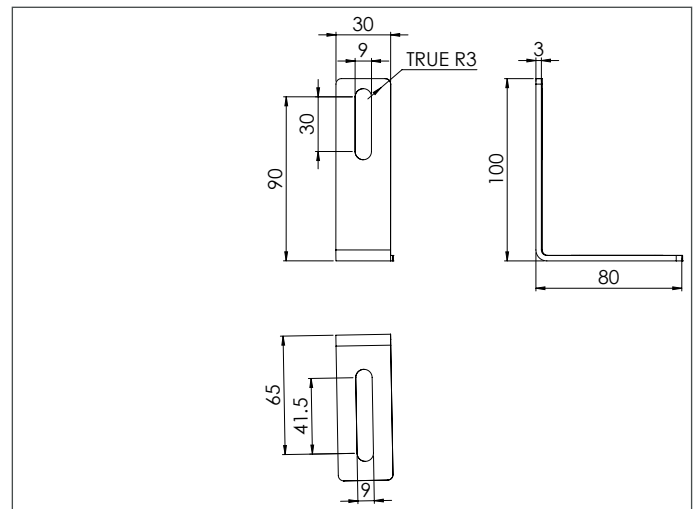


Befestigungswinkel dienen zur stabilen und rechtwinkligen Verbindung von Aluminiumprofilen mit anderen Bauteilen oder Flächen. Sie ermöglichen eine sichere Befestigung an Platten, Profilrahmen oder Maschinenteilen – auch bei hoher Belastung. Erhältlich in verschiedenen Größen und Ausführungen, sind sie vielseitig einsetzbar in Montage- und Konstruktionstechnik.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

Befestigungswinkel, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000036 (402535125)	
Material	Edelstahl	
Eigenschaft	trowalisiert	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2× Bundmutter M8; 2× Hammerschraube M8 × 20	
inkl.	ja	



Drehwinkel



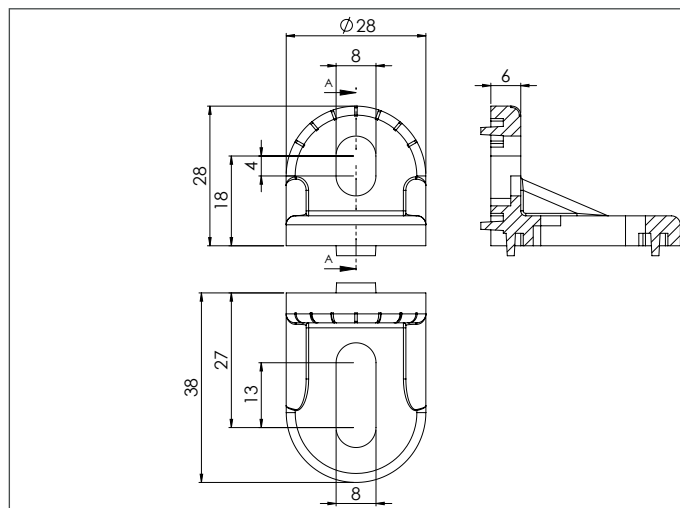
Drehwinkel ermöglichen die bewegliche Verbindung von Aluminiumprofilen und eignen sich ideal für verstellbare Konstruktionen. Sie bieten einen definierten Drehbereich und lassen sich je nach Ausführung in verschiedenen Winkeln arretieren. Ideal für schwenkbare Rahmen, Klappmechanismen oder flexible Verbindungen im Maschinen- und Anlagenbau.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

Für Nut 10 muss das Zwischenstück 8/10 eingesetzt werden.

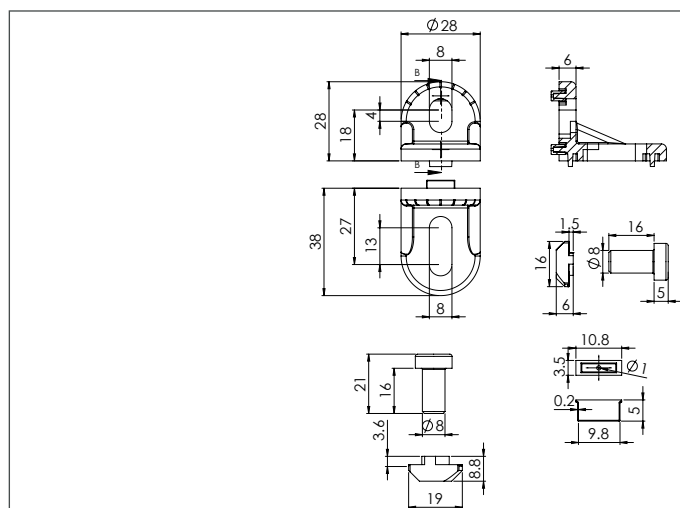
Drehwinkel 30 × 30, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000896 (482515473)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2x Zylinderschraube DIN 7984 M6 x 14 mm; 2 x Scheibe DIN 9021 6,4 mm; 2 x Hammermutter M6, Nut 8	
inkl.	nein	
F max	1500 N	
M max	20 Nm	



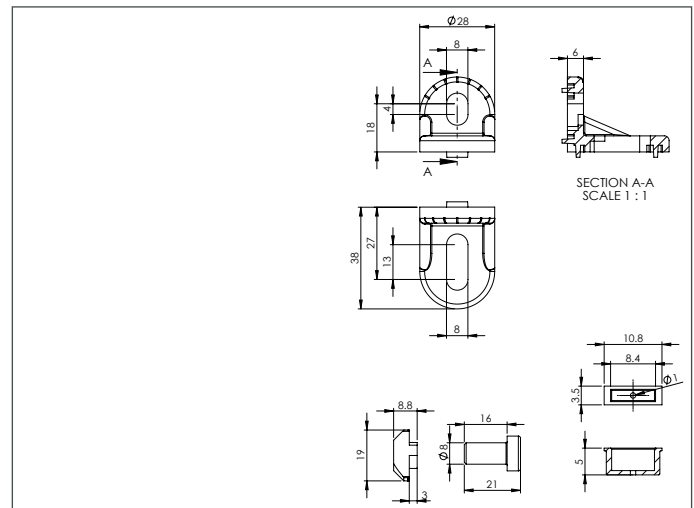
Drehwinkel 30 × 30, Nut 8/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000014 (402515547)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	1x Zylinderschraube DIN 7984 M8 x 16 mm; 2x Zwischenstück für Winkel; 1x Hammermutter M8, Nut 10; 1x Zylinderschraube DIN 7984 M6 x 14 mm; 1 x Scheibe DIN 9021 6,4 mm, DIN EN ISO 7089 (DIN 125); 1 x Hammermutter M6, Nut 8	
inkl.	ja	
F max	1500 N	
M max	20 Nm	



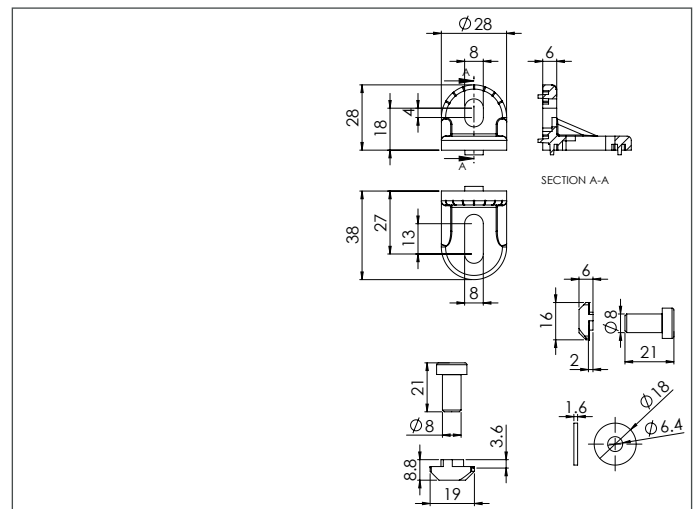
Drehwinkel 30 × 30, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000481 (412521580)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Zylinderschraube DIN 7984 M8 x 16 mm; 4x Zwischenstück für Winkel; 2x Hammermutter M8, Nut 10
inkl.	ja
F max	1500 N
M max	20 Nm



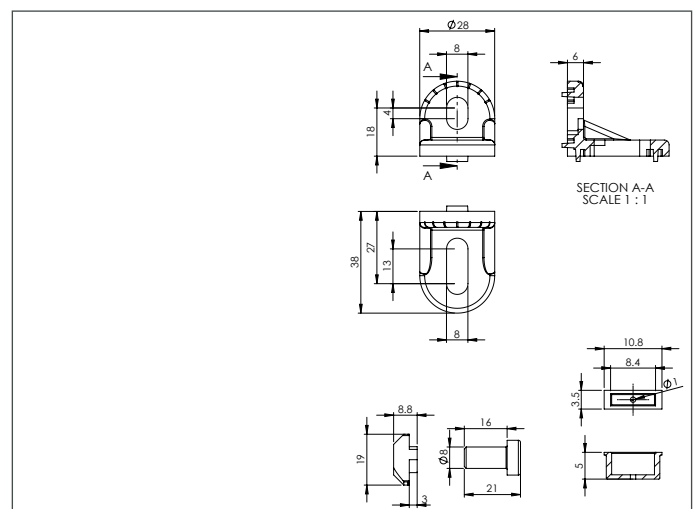
Drehwinkel 30 × 30, silber pulverbeschichtet, Nut 8/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000051 (402538703)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	1x Zylinderschraube DIN 7984 M8 x 16 mm; 2x Zwischenstück für Winkel; 1x Hammermutter M8, Nut 10; 1x Zylinderschraube DIN 7984 M6 x 14 mm; 1 x Scheibe DIN 9021 6,4 mm, DIN EN ISO 7089 (DIN 125); 1 x Hammermutter M6, Nut 8
inkl.	ja
F max	1500 N
M max	20 Nm

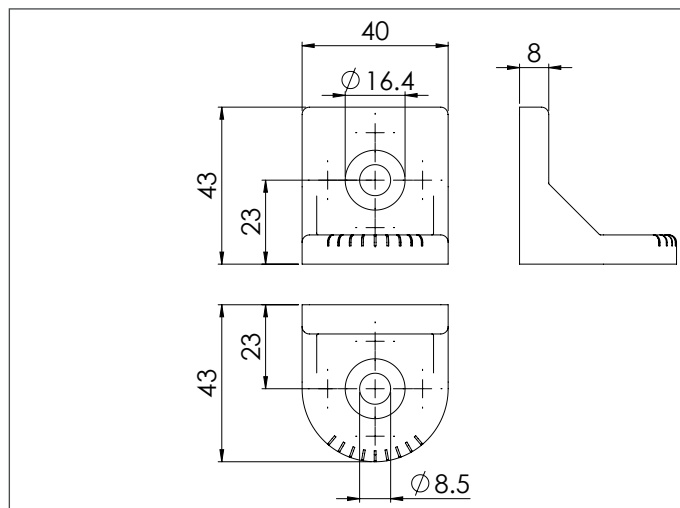


Drehwinkel 30 × 30, silber pulverbeschichtet, Nut 10/10

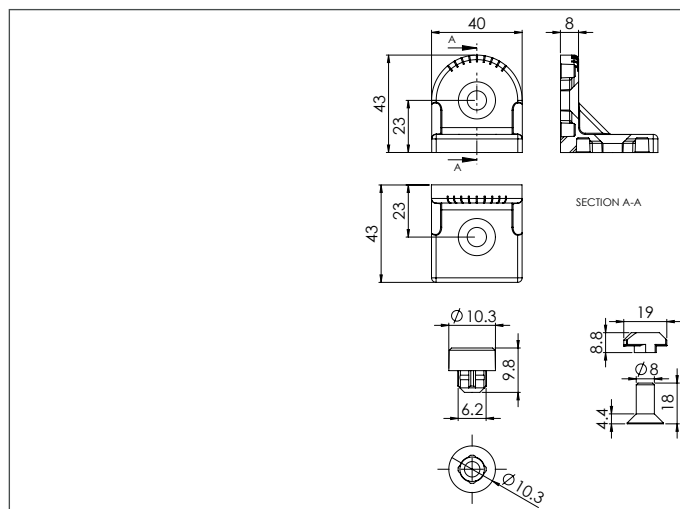
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000579 (412538704)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Zylinderschraube DIN 7984 M8 x 16 mm; 4x Zwischenstück für Winkel; 2x Hammermutter M8, Nut 10
inkl.	ja
F max	1500 N
M max	20 Nm



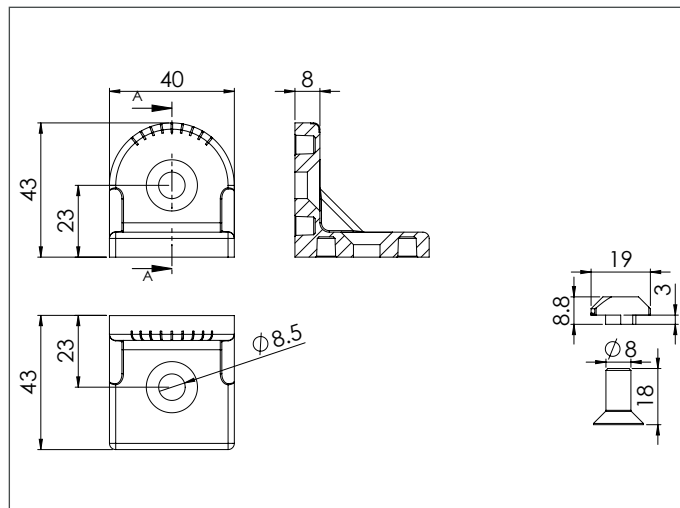
Drehwinkel 40 × 40, Nut 8+10	
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000013 (402504760)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Senkschraube DIN 7991 M8 x 18 mm
inkl.	nein
F max	800 N
M max	12 Nm



Drehwinkel 40 × 40, Nut 10/10	
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000478 (412518424)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Senkschraube DIN 7991 M8 x 18 mm
inkl.	ja
F max	800 N
M max	12 Nm

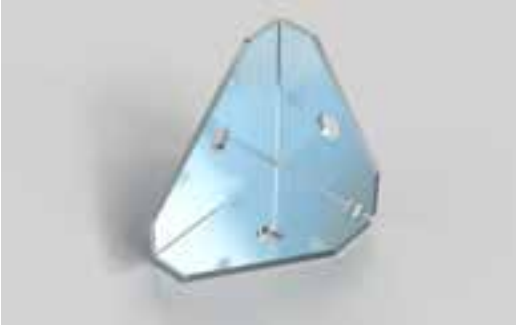


Drehwinkel 40 × 40, silber pulverbeschichtet, Nut 10/10	
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000580 (412538706)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Senkschraube DIN 7991 M8 x 18 mm
inkl.	ja
F max	800 N
M max	12 Nm



Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab Seite 298.

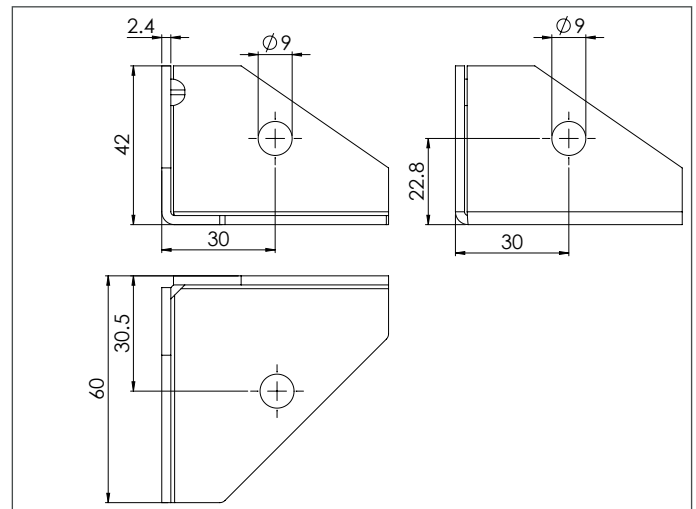
Blechwinkel



Blechwinkel sind kompakte, vielseitig einsetzbare Verbindungselemente für Aluminiumprofile. Sie eignen sich besonders für leichte bis mittlere Anwendungen, bei denen eine einfache, rechtwinklige Verbindung gefragt ist. Durch ihre flache Bauweise lassen sie sich platzsparend integrieren – ideal für Verkleidungen, leichte Rahmenkonstruktionen und Einhausungen.

Blechwinkel, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000464 (412146813)
Material	Stahlblech
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	1x Hammerschraube M8×20; 1x Bundmutter M8
inkl.	nein
F max	2500 N
M max	50 Nm



Winkel 20 × 20

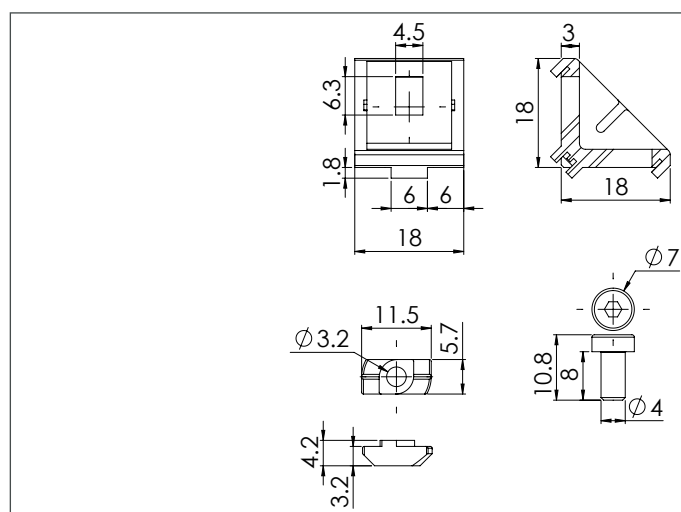


Winkel 20 × 20 eignen sich zur einfachen, rechtwinkligen Verbindung von Aluminiumprofilen. Sie bieten eine kompakte und stabile Lösung für leichte bis mittlere Anwendungen und lassen sich schnell und ohne Profilbearbeitung montieren. Für ein sauberes Erscheinungsbild und zusätzlichen Schutz sind passende Abdeckkappen erhältlich – ideal für Rahmenkonstruktionen, Einhausungen und Aufbauten im Maschinen- und Anlagenbau.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

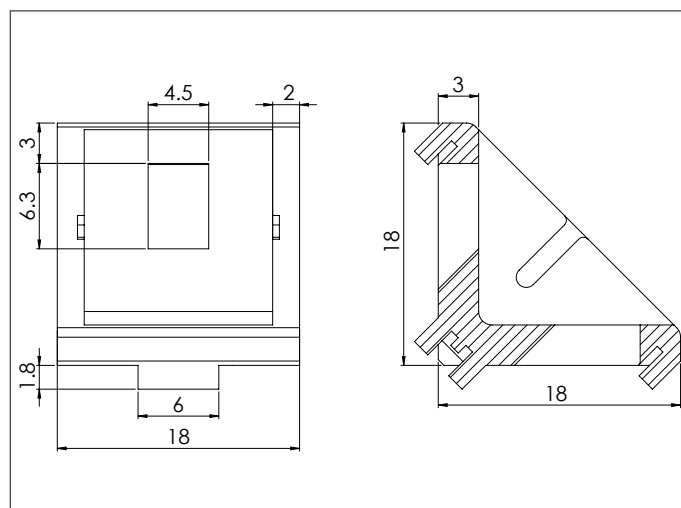
Winkel 20 × 20, Nut 6/6

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000729 (462523511)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2× Linsenkopfschraube ISO; 2× Hammermutter Nut 6 M4 × 8
inkl.	ja
F max	700 N
M max	6 Nm
M max 2	25 Nm



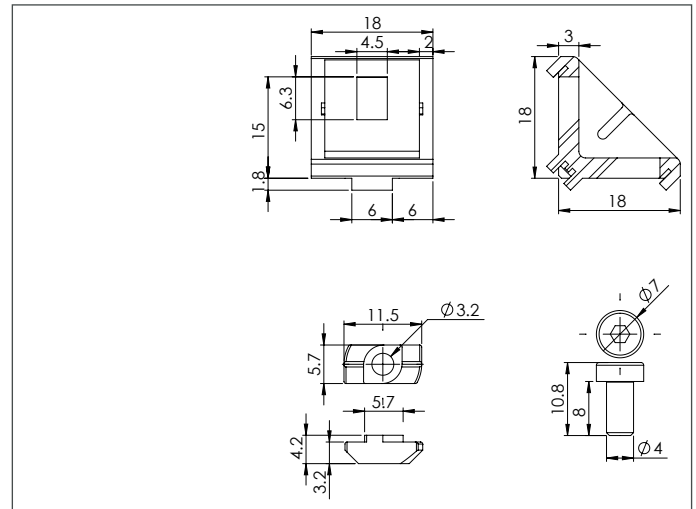
Winkel 20 × 20, Nut 6

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000728 (462523508)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2× Linsenkopfschraube ISO; 2× Hammermutter Nut 6 M4 × 8
inkl.	nein
F max	700 N
M max	6 Nm
M max 2	25 Nm



Winkel 20 × 20, silber pulverbeschichtet, Nut 6/6

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000745 (462538707)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2× Linsenkopfschraube ISO7380 M4 × 8; 2× Hammermutter Nut 6 M4
inkl.	ja
F max	700 N
M max	6 Nm
M max 2	25 Nm



3

Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000730 (462523513)	Abdeckkappe für Winkel 20 x 20	6	PA, glasfaserverstärkt schwarz ähnlich RAL 9005	
140000752 (462548843)	Abdeckkappe für Winkel 20 x 20, ESD	6	PA, glasfaserverstärkt schwarz ähnlich RAL 9005	
140000751 (462548842)	Abdeckkappe für Winkel 20 x 20	6	PA, glasfaserverstärkt signalgrau ähnlich RAL 7004	



Winkel 20 × 40

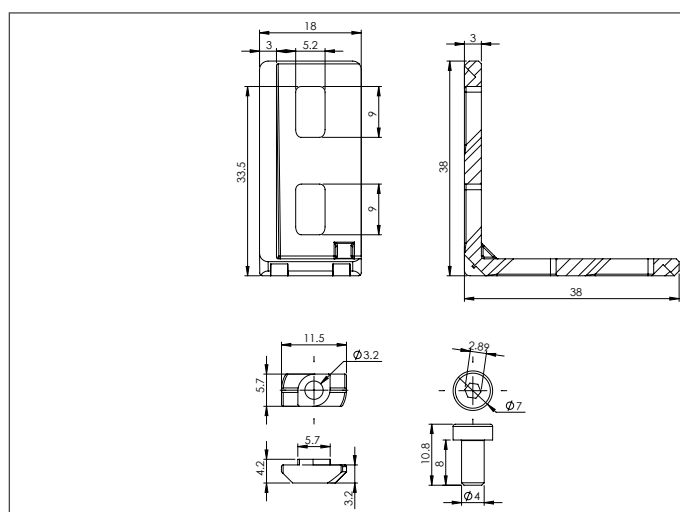


Winkel 20 × 40 ermöglichen eine stabile 90°-Verbindung zwischen Aluminiumprofilen unterschiedlicher Querschnitte. Durch ihre größere Auflagefläche bieten sie eine höhere Stabilität im Vergleich zu kleineren Standardwinkeln. Für eine saubere Optik und zusätzlichen Schutz sind passende Abdeckkappen erhältlich. Ideal für verstärkte Rahmenkonstruktionen, Aufbauten und Anwendungen mit erhöhten mechanischen Anforderungen.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

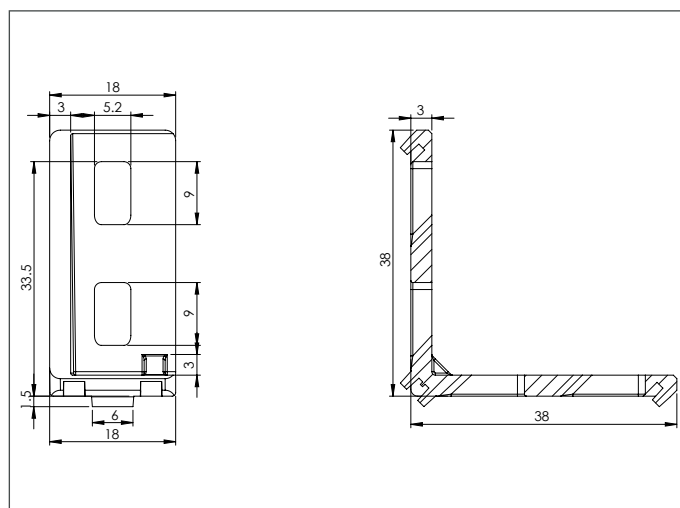
Winkel 20 × 40, Nut 6/6

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000732 (462523520)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	4× Zylinderschraube ISO7380 M4 × 8; 4× Hammermutter Nut 6 M4	
inkl.	ja	
F max	1380 N	
M max	14 Nm	
M max 2	50 Nm	



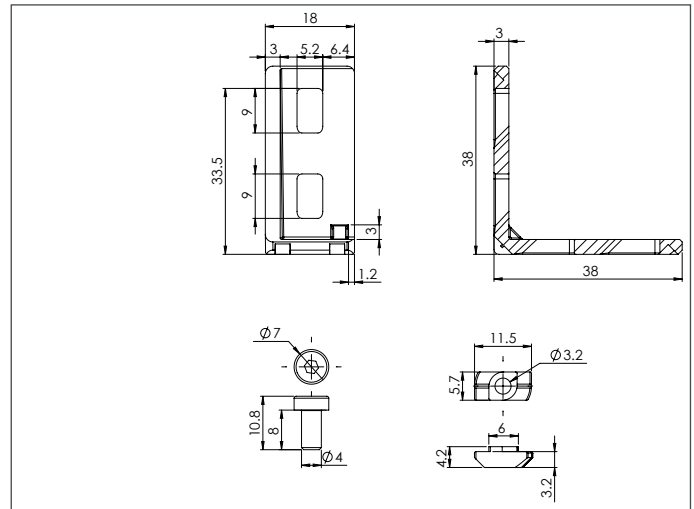
Winkel 20 × 40, Nut 6

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000731 (462523517)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	4× Zylinderschraube ISO7380 M4 × 8; 4× Hammermutter Nut 6 M4	
inkl.	nein	
F max	1380 N	
M max	14 Nm	
M max 2	50 Nm	



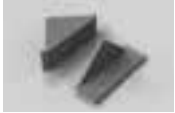
Winkel 20 × 40, silber pulverbeschichtet, Nut 6/6

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000746 (462538708)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	4× Zylinderschraube ISO7380 M4 × 8; 4× Hammermutter Nut 6 M4
inkl.	ja
F max	1380 N
M max	14 Nm
M max 2	50 Nm



3

Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000733 (462523522)	Abdeckkappe für Winkel 20 x 40	6	PA, glasfaserverstärkt schwarz ähnlich RAL 9005	
140000754 (462548845)	Abdeckkappe für Winkel 20 x 40, ESD	6	PA, glasfaserverstärkt schwarz ähnlich RAL 9005	 
140000753 (462548844)	Abdeckkappe für Winkel 20 x 40	6	PA, glasfaserverstärkt signalgrau ähnlich RAL 7004	



Winkel 20 × 28

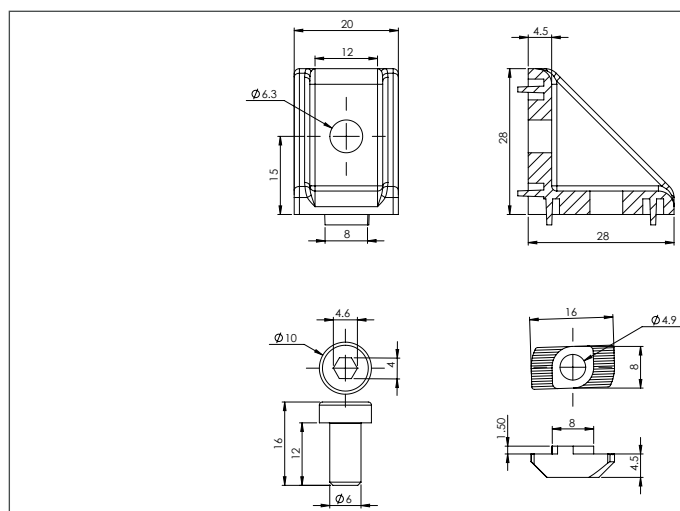


Winkel 20 × 28 dienen zur rechtwinkligen Verbindung von Aluminiumprofilen mit kompakter Bauform. Sie bieten eine platzsparende und dennoch stabile Lösung für leichte bis mittelschwere Konstruktionen. Ideal für den Einsatz in Rahmen, Verkleidungen oder kleineren Aufbauten mit begrenztem Bauraum.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

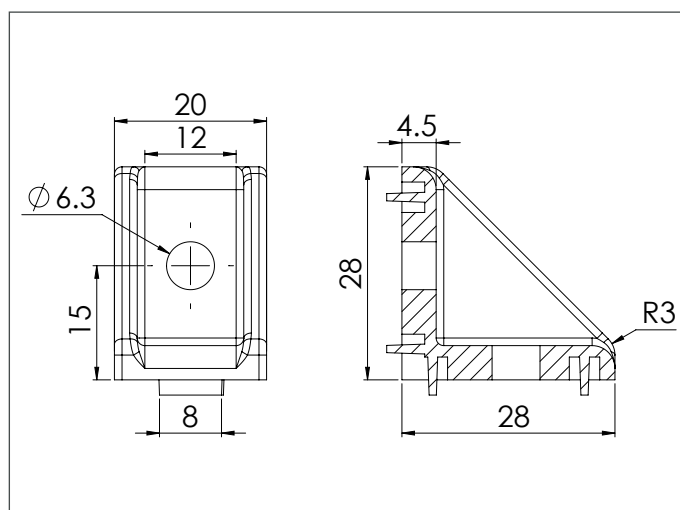
Winkel 20 × 28, Nut 8/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000890 (482502137)	
Material	Zinkdruckguss	
Eigenschaft	blank nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2× Zylinderschraube DIN7984 M6 × 12; 2× Hammermutter Nut 8 M6	
inkl.	ja	



Winkel 20 × 28, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000886 (482501587)	
Material	Zinkdruckguss	
Eigenschaft	blank nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2× Zylinderschraube DIN7984 M6 × 12; 2× Hammermutter Nut 8 M6	
inkl.	nein	



Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab Seite 298.

Winkel 30 × 30

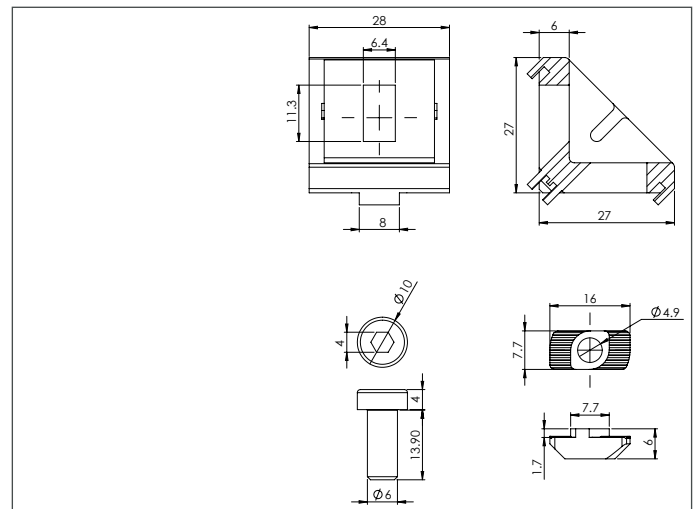


Winkel 30 × 30 eignen sich zur rechtwinkligen Verbindung von Aluminiumprofilen und bieten dank ihrer quadratischen Form eine ausgewogene Kombination aus Stabilität und kompakter Bauweise. Sie sind vielseitig einsetzbar – ideal für mittlere bis schwere Konstruktionen in Maschinenbau, Vorrichtungsbau und Anlagenmontage.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

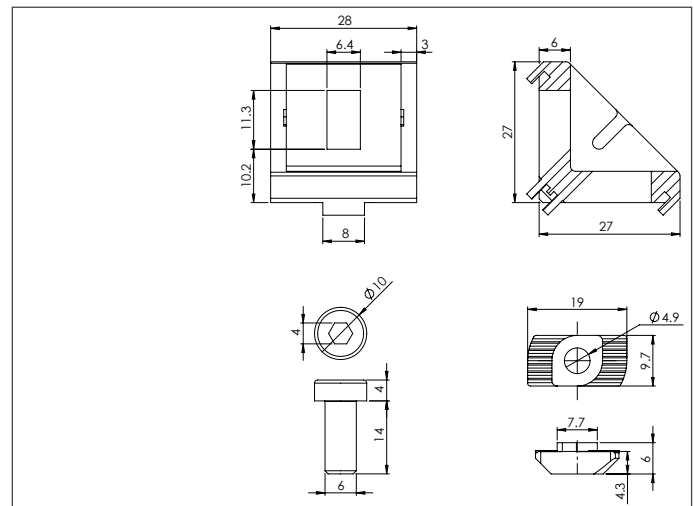
Winkel 30 × 30, Nut 8/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000905 (482523528)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2× Zylinderschraube DIN7984 M6 × 14; 2× Hammermutter Nut 8 M6	
inkl.	ja	
F max	1300 N	
M max	25 Nm	
M max 2	75 Nm	



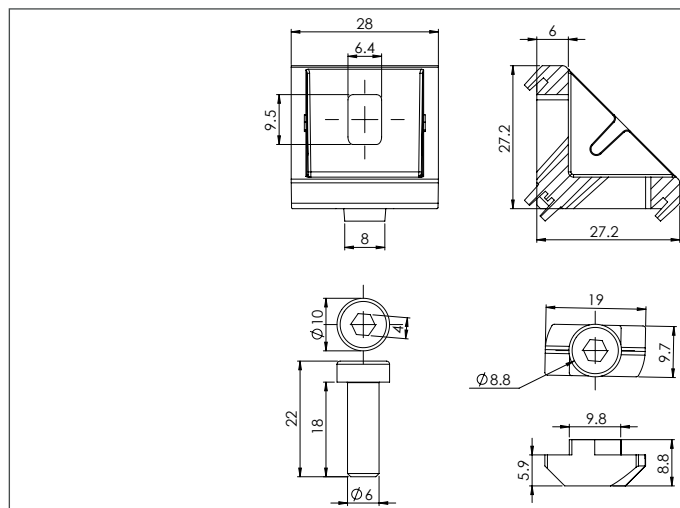
Winkel 30 × 30, Nut 8/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000021 (402523530)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	1× Zylinderschraube DIN7984 M6 × 14; 1× Hammermutter Nut 8 M6; 1× Zylinderschraube DIN7984 M6 × 18; 1× Hammermutter Nut 10 M6; 2× Nutfixierung	
inkl.	ja	
F max	1300 N	
M max	25 Nm	
M max 2	75 Nm	



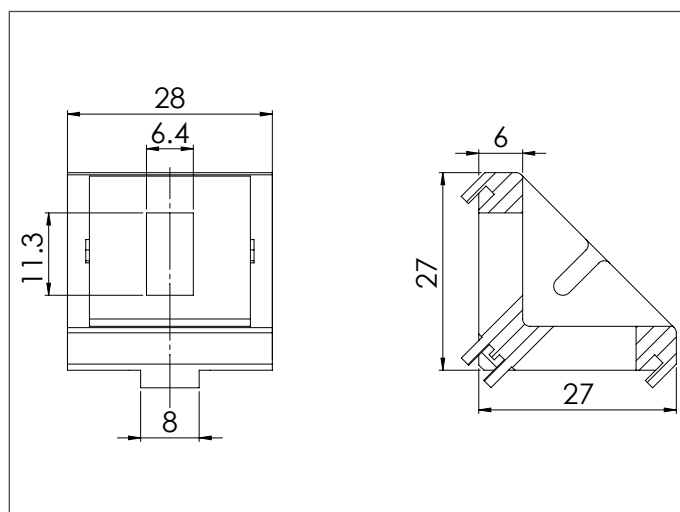
Winkel 30 × 30, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000484 (412523532)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2× Zylinderschraube DIN 7984 M6 × 18; 2× Hammermutter Nut 10 M6; 4× Nutfixierung	
inkl.	ja	
F max	1300 N	
M max	25 Nm	
M max 2	75 Nm	



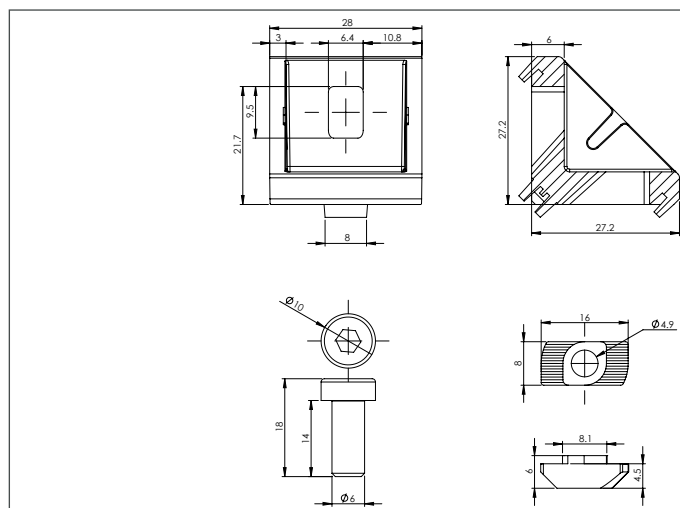
Winkel 30 × 30, Standard, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000904 (482523525)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2× Zylinderschraube DIN 7984 M6 × 14; 4× Hammermutter Nut 8 M6 oder 2× Hammermutter Nut 10 M6	
inkl.	nein	
F max	1300 N	
M max	25 Nm	
M max 2	75 Nm	



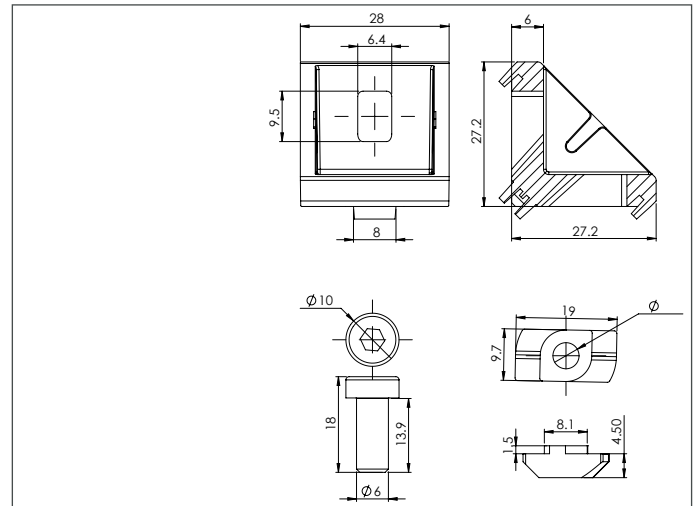
Winkel 30 × 30, silber pulverbeschichtet, Nut 8/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000945 (482538709)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Farbe	silber	
Eigenschaft	pulverbeschichtet	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	1× Zylinderschraube DIN 7984 M6 × 14; 1× Hammermutter Nut 8 M6; 1× Zylinderschraube DIN 7984 M6 × 18; 1× Hammermutter Nut 10 M6; 2× Nutfixierung	
inkl.	ja	
F max	1300 N	
M max	25 Nm	
M max 2	75 Nm	



Winkel 30 × 30, silber pulverbeschichtet, Nut 8/10

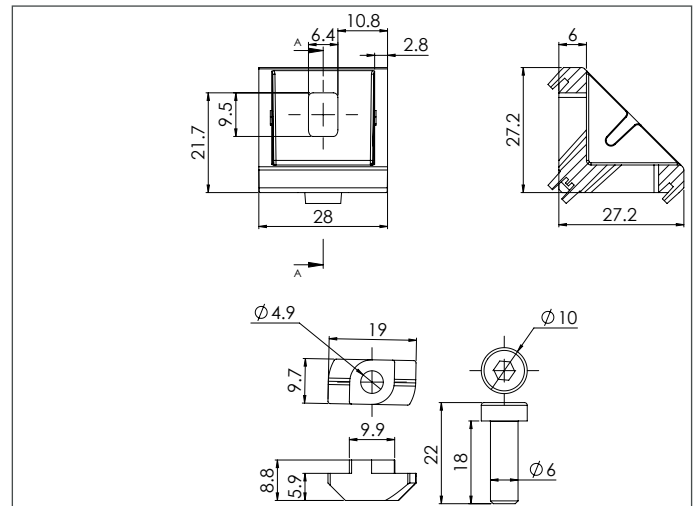
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000052 (402538711)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	1× Zylinderschraube DIN 7984 M6 × 14; 1× Hammermutter Nut 8 M6; 1× Zylinderschraube DIN 7984 M6 × 18; 1× Hammermutter Nut 10 M6; 2× Nutfixierung
inkl.	ja
F max	1300 N
M max	25 Nm
M max 2	75 Nm



3

Winkel 30 × 30, silber pulverbeschichtet, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000581 (412538710)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2× Zylinderschraube DIN 7984 M6 × 18; 2× Hammermutter Nut 10 M6; 4× Nutfixierung
inkl.	ja
F max	1300 N
M max	25 Nm
M max 2	75 Nm


Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000022 (402523537)	Zwischenstück	8/10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
110000505 (482523534)	Abdeckkappe für Winkel 30 x 30	8	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000906 (482523535)	Abdeckkappe für Winkel 30 x 30, ESD	8	PA schwarz ähnlich RAL 9005	



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000907 (482523536)	Abdeckkappe für Winkel 30 x 30	8	PA lichtgrau ähnlich RAL 7035	
140000957 (482548846)	Abdeckkappe für Winkel 30 x 30	8	PA signalgrau ähnlich RAL 7004	

Winkel 30 × 60

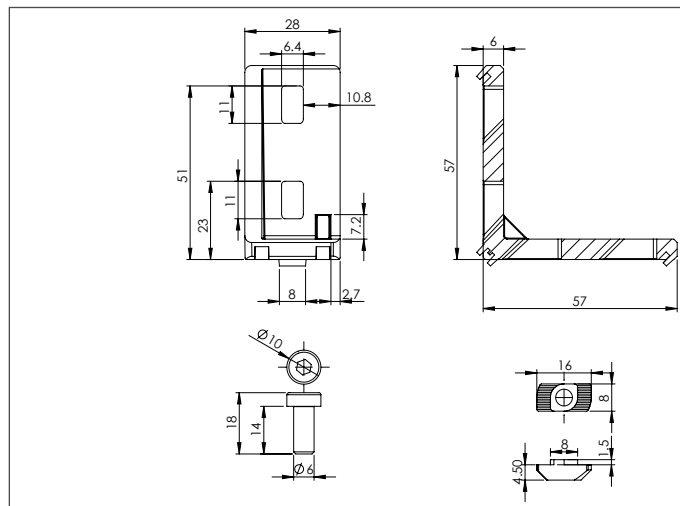


Winkel 30 × 60 bieten eine robuste, rechtwinklige Verbindungslösung für Aluminiumprofile unterschiedlicher Breiten. Durch ihre große Auflagefläche sorgen sie für erhöhte Stabilität und Tragfähigkeit. Passende Abdeckkappen sorgen für eine geschlossene, optisch ansprechende Verbindung und schützen zusätzlich vor Schmutz und Beschädigungen. Ideal für tragende Rahmenkonstruktionen, Maschinenverkleidungen und Anwendungen mit hohen mechanischen Anforderungen.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

Winkel 30 × 60, Nut 8/8

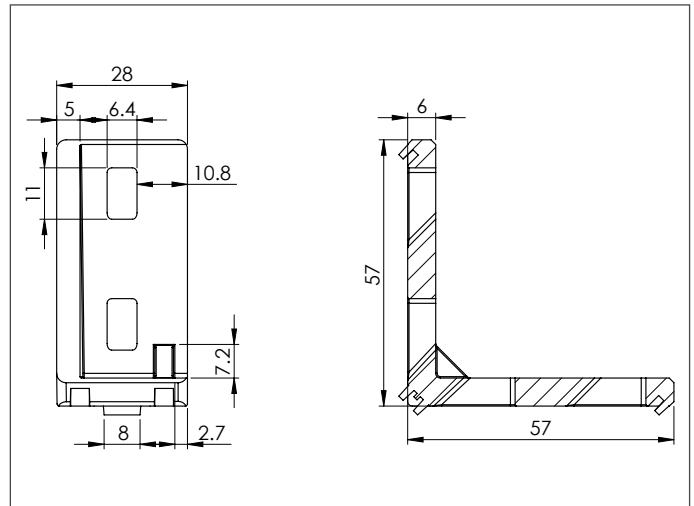
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000909 (482523541)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	4× Zylinderschraube DIN 7984 M6 × 14; 4× Hammermutter Nut 8 M6	
inkl.	ja	
F max	2500 N	
M max	95 Nm	
M max 2	160 Nm	



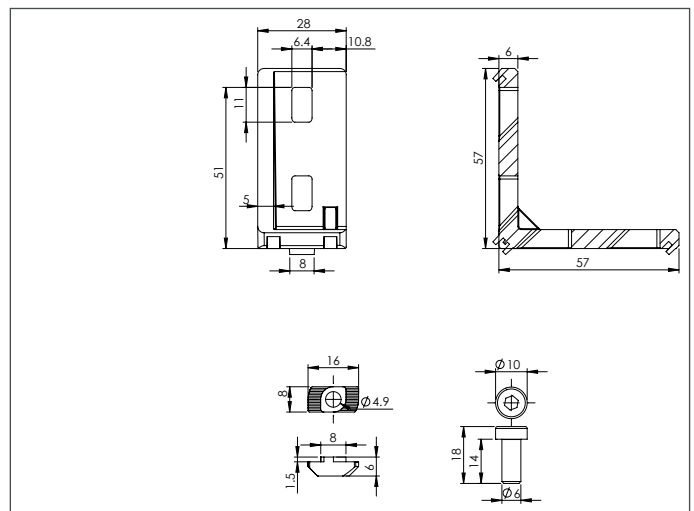
Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab Seite 298.

Winkel 30 × 60, Nut 8+10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000908 (482523538)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	4× Zylinderschraube DIN 7984 M6 × 14; 4× Hammermutter Nut 8 M6 oder 4× Hammermutter Nut 10 M6
inkl.	nein
F max	2500 N
M max	95 Nm
M max 2	160 Nm


Winkel 30 × 60, silber pulverbeschichtet, Nut 8/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000946 (482538712)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	4× Zylinderschraube DIN 7984 M6 × 14; 4× Hammermutter Nut 8 M6
inkl.	ja
F max	2500 N
M max	95 Nm
M max 2	160 Nm



3

Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000022 (402523537)	Zwischenstück	8/10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000910 (482523543)	Abdeckkappe für Winkel 30 x 60	8	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000958 (482548848)	Abdeckkappe für Winkel 30 x 60	8	PA signalgrau ähnlich RAL 7004	



Winkel 40 × 40

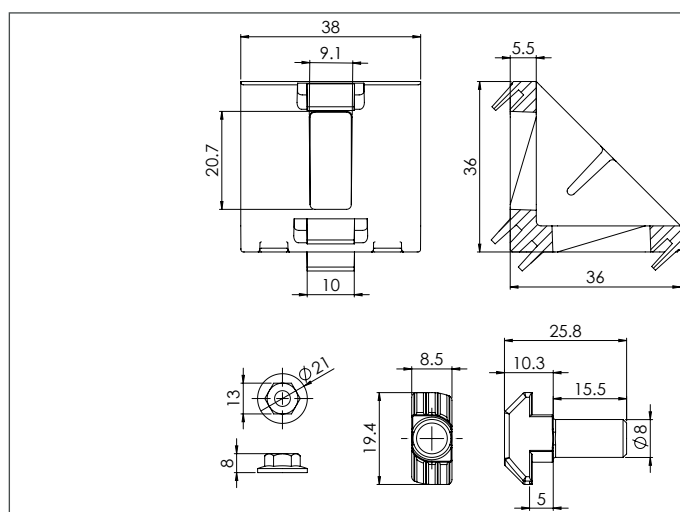


Winkel 40 × 40 bieten eine stabile, rechtwinklige Verbindungslösung für Aluminiumprofile mit größeren Querschnitten. Sie eignen sich ideal für mittlere bis schwere Konstruktionen, bei denen erhöhte Anforderungen an Tragfähigkeit und Steifigkeit bestehen. Passende Abdeckkappen sorgen für ein sauberes Erscheinungsbild und schützen die Verbindung zuverlässig vor Schmutz und Beschädigung – ideal für Maschinenrahmen, Vorrichtungen und tragende Aufbauten.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

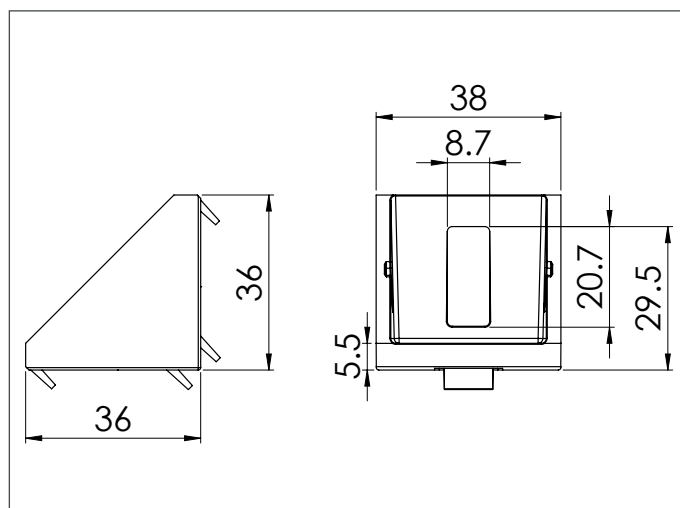
Winkel 40 × 40, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000528 (412529383)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2× Hammerschraube M8 × 20; 2× Bundmutter M8
inkl.	ja
F max	3000 N
M max	50 Nm
M max 2	140 Nm



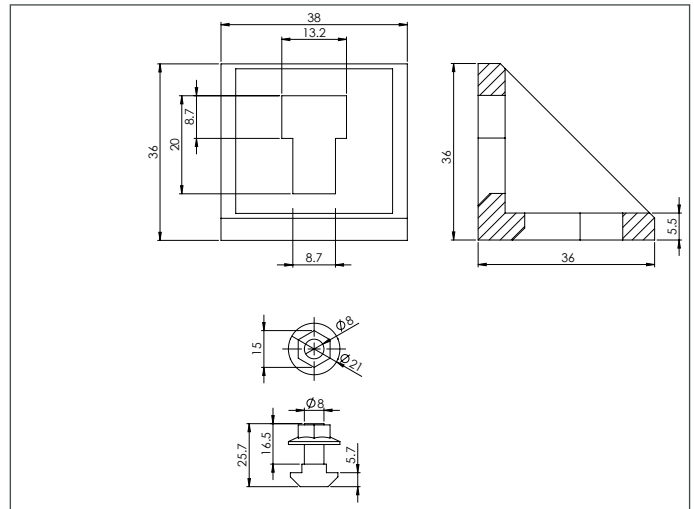
Winkel 40 × 40, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000514 (412528967)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2× Hammerschraube M8 × 20; 2× Bundmutter M8
inkl.	nein
F max	3000 N
M max	50 Nm
M max 2	140 Nm



Winkel 40 × 40, silber pulverbeschichtet, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000583 (412538716)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2× Hammerschraube M8 × 20; 2× Bundmutter M8
inkl.	ja
F max	3000 N
M max	50 Nm
M max 2	140 Nm



3

Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000516 (412529007)	Abdeckkappe für Winkel 40 x 40	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000619 (412548855)	Abdeckkappe für Winkel 40 x 40, ESD	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000518 (412529009)	Abdeckkappe für Winkel 40 x 40	10	PA lichtgrau ähnlich RAL 7035	
140000618 (412548854)	Abdeckkappe für Winkel 40 x 40	10	PA signalgrau ähnlich RAL 7004	



Winkel 40 x 80

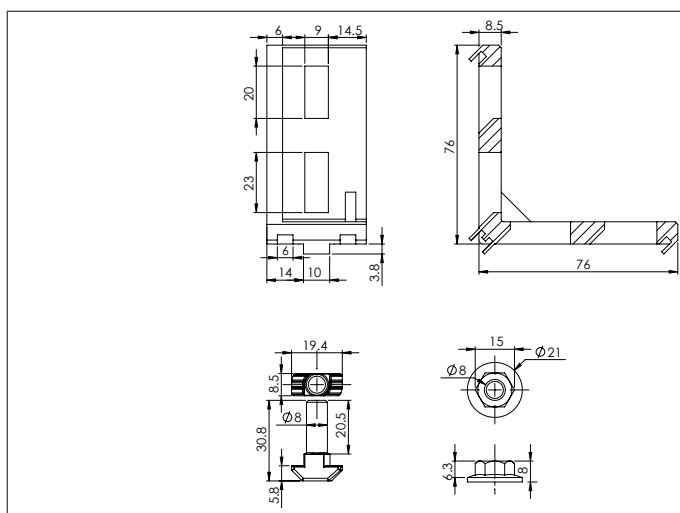


Winkel 40 x 80 ermöglichen eine besonders stabile 90°-Verbindung zwischen Aluminiumprofilen mit größeren Querschnitten. Durch die große Auflagefläche bieten sie maximale Stabilität und eignen sich ideal für tragende Konstruktionen, Maschinenverkleidungen und hochbelastbare Rahmen. Passende Abdeckkappen sorgen für eine geschlossene Optik und zusätzlichen Schutz der Verbindung.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

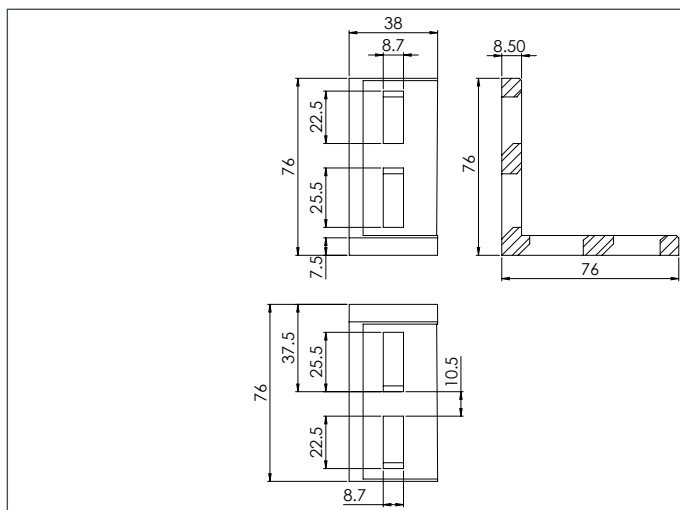
Winkel 40 x 80, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000529 (412529386)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	4× Hammerschraube M8 × 20; 4× Bundmutter M8
inkl.	ja
F max	6000 N
M max	180 Nm
M max 2	400 Nm



Winkel 40 x 80, Nut 10

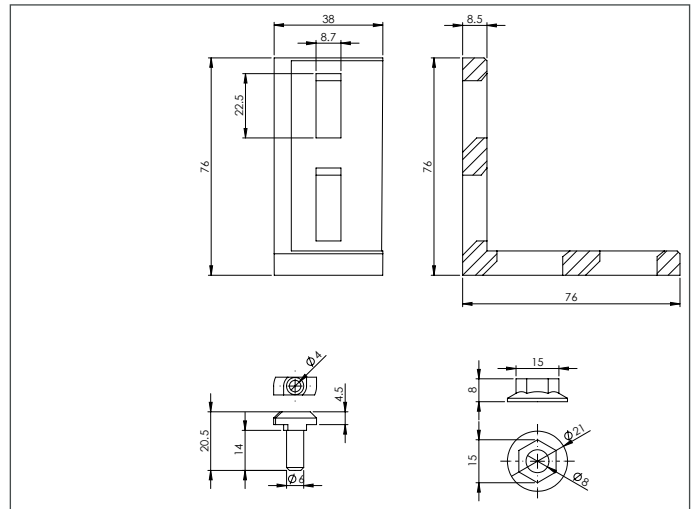
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000515 (412529005)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	4× Hammerschraube M8 × 20; 4× Bundmutter M8
inkl.	nein
F max	6000 N
M max	180 Nm
M max 2	400 Nm



Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab Seite 298.

Winkel 40 × 80, silber pulverbeschichtet, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000584 (412538717)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	4× Hammerschraube M8 × 20; 4× Bundmutter M8
inkl.	ja
F max	6000 N
M max	180 Nm
M max 2	400 Nm


Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000517 (412529008)	Abdeckkappe für Winkel 40 x 80	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000621 (412548857)	Abdeckkappe für Winkel 40 x 80, ESD	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000620 (412548856)	Abdeckkappe für Winkel 40 x 80	10	PA signalgrau ähnlich RAL 7004	

Winkel 43 × 42

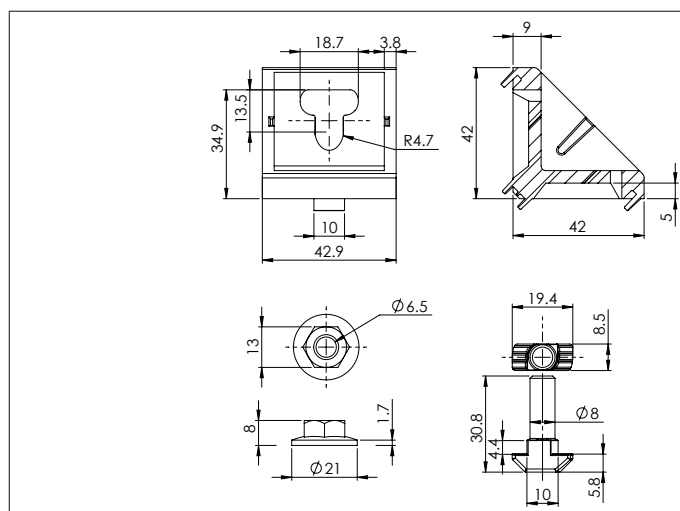


Winkel 43 × 42 eignen sich zur rechtwinkligen Verbindung von Aluminiumprofilen in besonders kompakten oder beengten Einbausituationen. Trotz ihrer geringen Größe bieten sie eine stabile Verbindungslösung für leichte bis mittelschwere Anwendungen. Mit passenden Abdeckkappen lassen sich offene Verschraubungen verdecken – für eine saubere Optik und zusätzlichen Schutz.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

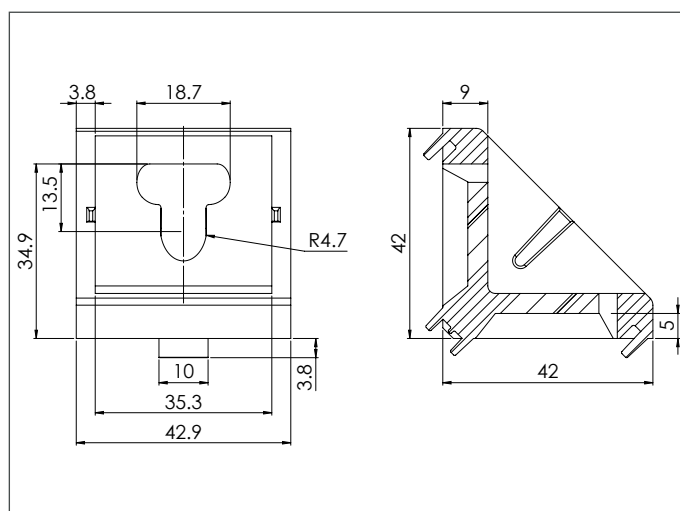
Winkel 43 × 42, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000471 (412352009)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2× Hammerschraube M8 × 25; 2× Bundmutter M8	
inkl.	ja	
F max	1800 N	
M max	40 Nm	
M max 2	150 Nm	



Winkel 43 × 42, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000470 (412348526)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2× Hammerschraube M8 × 25; 2× Bundmutter M8	
inkl.	nein	
F max	1800 N	
M max	40 Nm	
M max 2	150 Nm	



Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000472 (412352010)	Abdeckkappe für Winkel 43 x 42	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	



Winkel 45 × 45

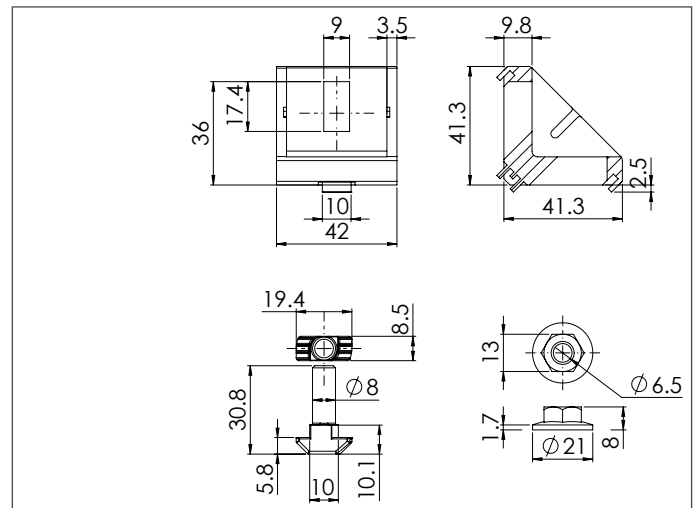


Winkel 45 × 45 bieten eine stabile und vielseitige Lösung zur rechtwinkligen Verbindung von Aluminiumprofilen. Dank ihrer symmetrischen Form sind sie universell einsetzbar und ermöglichen eine gleichmäßige Krafteinleitung. Passende Abdeckkappen sorgen für eine geschlossene, optisch ansprechende Verbindung und schützen vor Schmutz sowie Beschädigungen – ideal für Rahmenkonstruktionen, Maschinen-aufbauten und Vorrichtungen.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

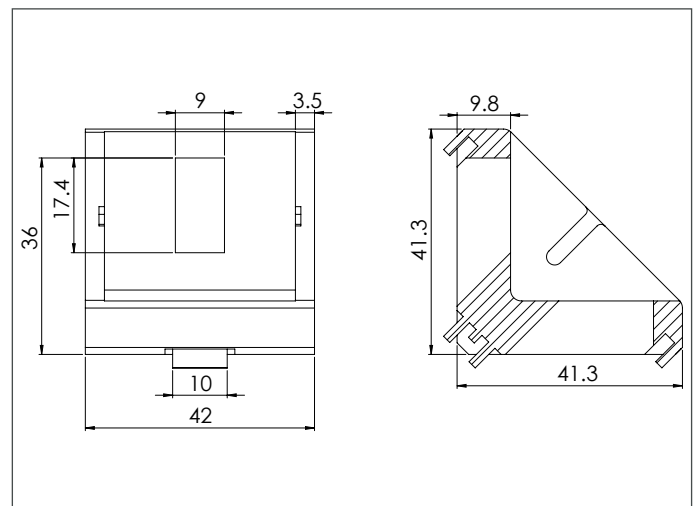
Winkel 45 × 45, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000489 (412523561)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2× Hammerschraube M8 × 25; 2× Bundmutter M8
inkl.	ja
F max	3000 N
M max	55 Nm
M max 2	150 Nm



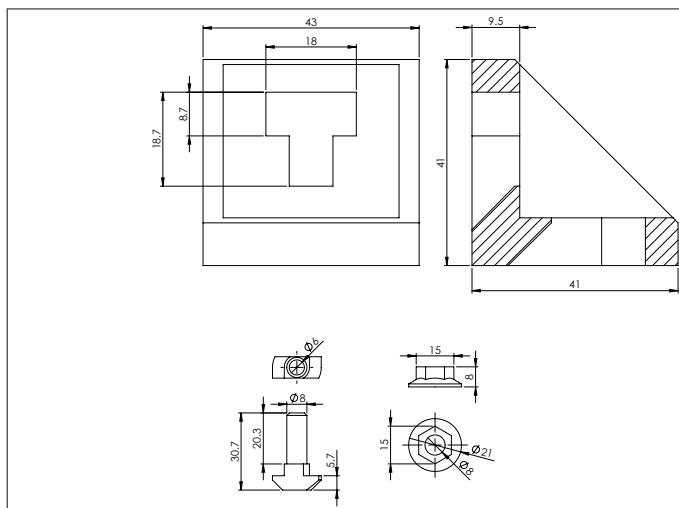
Winkel 45 × 45, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000488 (412523558)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2× Hammerschraube M8 × 25; 2× Bundmutter M8
inkl.	nein
F max	3000 N
M max	55 Nm
M max 2	150 Nm



Winkel 45 × 45, silber pulverbeschichtet, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000586 (412538719)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2× Hammerschraube M8 × 25; 2× Bundmutter M8
inkl.	ja
F max	3000 N
M max	55 Nm
M max 2	150 Nm



Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000490 (412523563)	Abdeckkappe für Winkel 45 x 45	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000625 (412548863)	Abdeckkappe für Winkel 45 x 45, ESD	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	 
140000491 (412523564)	Abdeckkappe für Winkel 45 x 45	10	PA lichtgrau ähnlich RAL 7035	
140000624 (412548862)	Abdeckkappe für Winkel 45 x 45	10	PA signalgrau ähnlich RAL 7004	



Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab Seite 298.

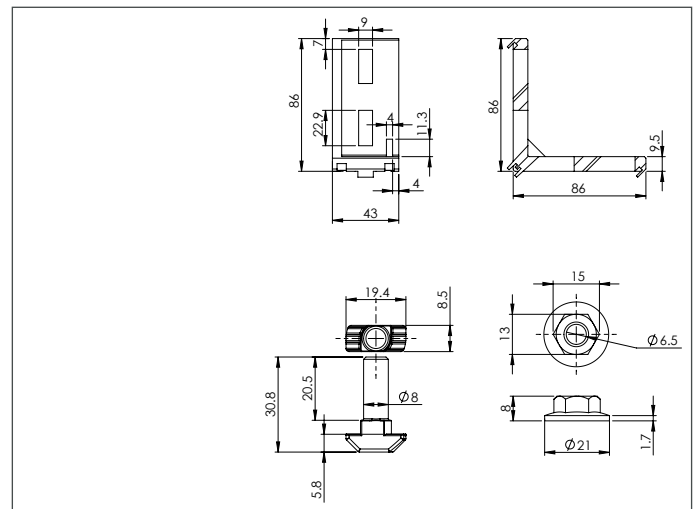
Winkel 45 × 90

Winkel 45 × 90 ermöglichen eine besonders stabile 90°-Verbindung von Aluminiumprofilen mit größeren Querschnitten. Durch ihre breite Auflagefläche bieten sie eine hohe Belastbarkeit und eignen sich ideal für tragende Konstruktionen, Maschinenrahmen und großflächige Aufbauten. Passende Abdeckkappen sorgen für eine saubere Optik und schützen die Verbindung vor äußeren Einflüssen.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

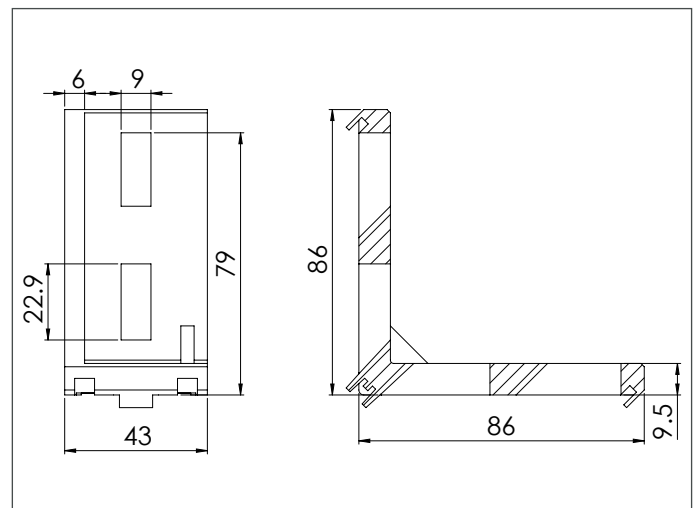
Winkel 45 × 90, Nut 10/10

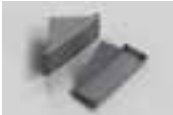
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000493 (412523570)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	4× Hammerschraube M8 × 25; 4× Bundmutter M8
inkl.	ja
F max	5800 N
M max	175 Nm
M max 2	360 Nm



Winkel 45 x 90, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000492 (412523567)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	4× Hammerschraube M8 × 25; 4× Bundmutter M8
inkl.	nein
F max	5800 N
M max	175 Nm
M max 2	360 Nm



Passendes Zubehör					
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD	
140000494 (412523572)	Abdeckkappe für Winkel 45 x 90	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005		
140000626 (412548864)	Abdeckkappe für Winkel 45 x 90	10	PA signalgrau ähnlich RAL 7004		
140000402 (411548865)	Abdeckkappe für Winkel 45 x 90, ESD	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005		



Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab Seite 298.



Winkel 45 × 180

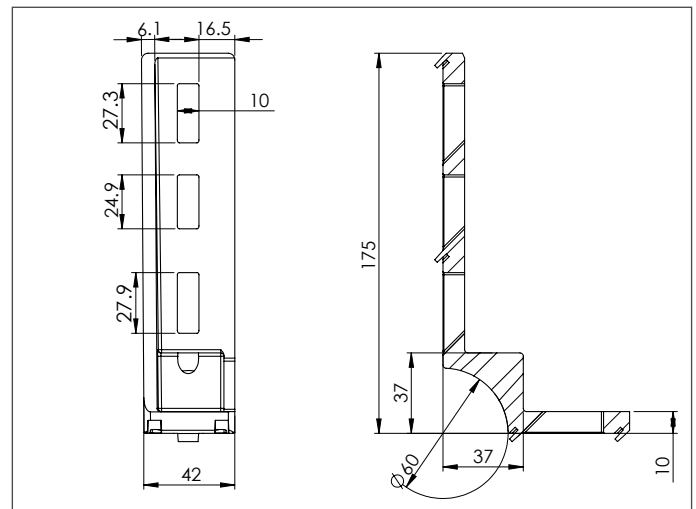


Winkel 45 × 180 bieten eine äußerst stabile und flächige Verbindungslösung für Aluminiumprofile in großformatigen Konstruktionen. Durch ihre extra lange Bauform sorgen sie für maximale Stabilität und Lastverteilung – ideal für tragende Rahmen, Maschinenverkleidungen oder stationäre Aufbauten. Mit passenden Abdeckkappen lassen sich Schraubkanäle sicher abdecken und die Konstruktion optisch aufwerten.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

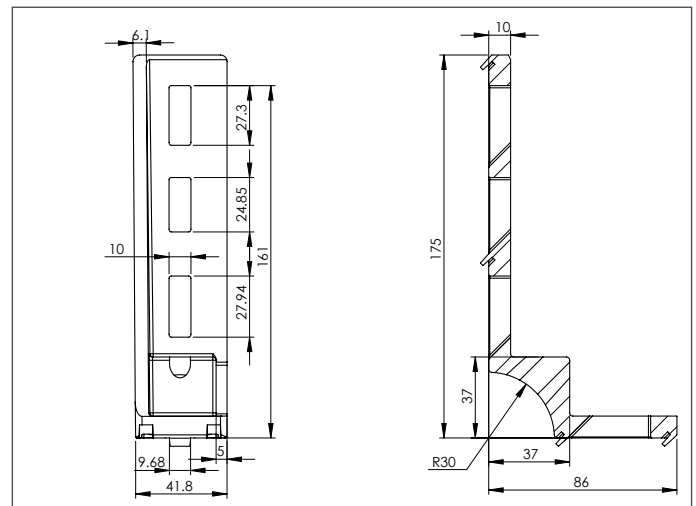
Winkel 45 × 180, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000498 (412523583)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2× Hammerschraube M8 × 25; 2× Bundmutter M8
inkl.	nein
F max	4500 N
M max	125 Nm
M max 2	150 Nm



Winkel 45 × 180, silber pulverbeschichtet, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000592 (412538750)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2× Hammerschraube M8 × 25; 2x Bundmutter M8
inkl.	ja
F max	4500 N
M max	125 Nm
M max 2	150 Nm



Winkel 60 × 60

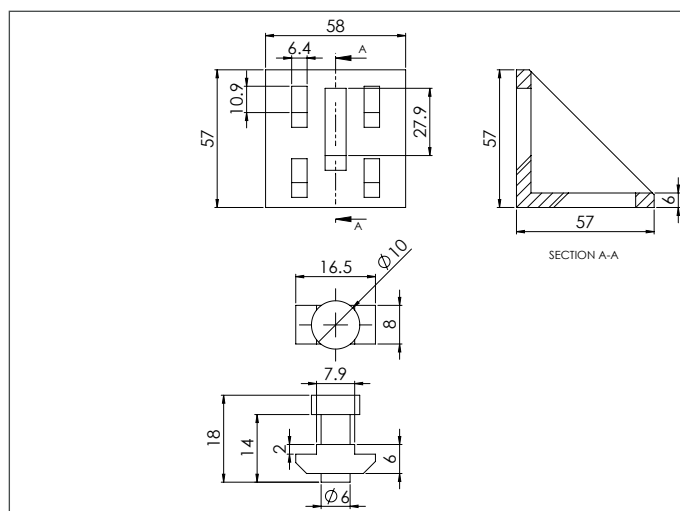


Winkel 60 × 60 eignen sich für stabile, rechtwinklige Verbindungen in schweren Aluminiumprofilkonstruktionen. Durch ihre große Auflagefläche bieten sie eine hohe Steifigkeit und Tragfähigkeit – ideal für tragende Rahmen, Maschinenuntergestelle und robuste Vorrichtungen. Passende Abdeckkappen sorgen für eine saubere Optik und schützen die Verbindung vor Schmutz und Beschädigung.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

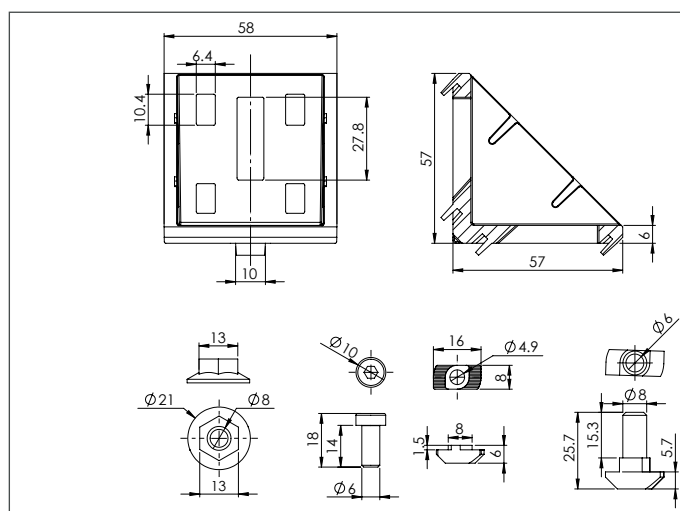
Winkel 60 × 60, Nut 8/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000911 (482523549)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	8× Zylinderschraube DIN7984 M6 × 14; 8× Hammermutter Nut 8 M6	
inkl.	ja	
F max	4700 N	
M max	110 Nm	
M max 2	135 Nm	



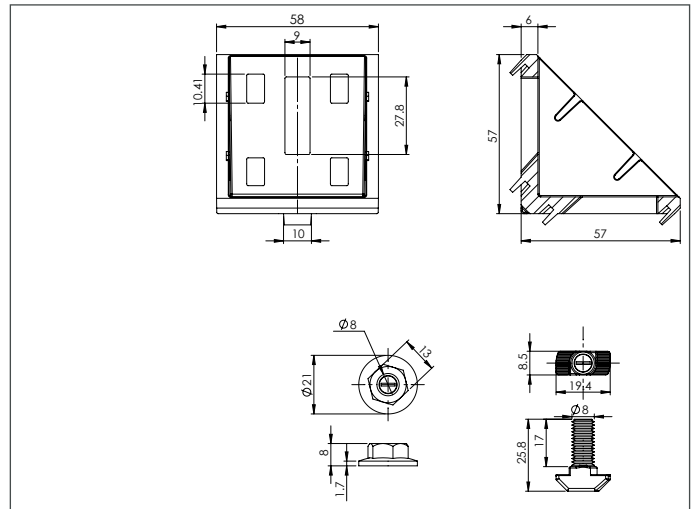
Winkel 60 × 60, Nut 8/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000023 (402523551)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	4× Zylinderschraube DIN7984 M6 × 14; 4× Hammermutter Nut 8 M6; 2× Nutfixierung; 1× Bundmutter M8; 1× Hammerschraube M8 × 20	
inkl.	ja	
F max	4700 N	
M max	110 Nm	
M max 2	135 Nm	

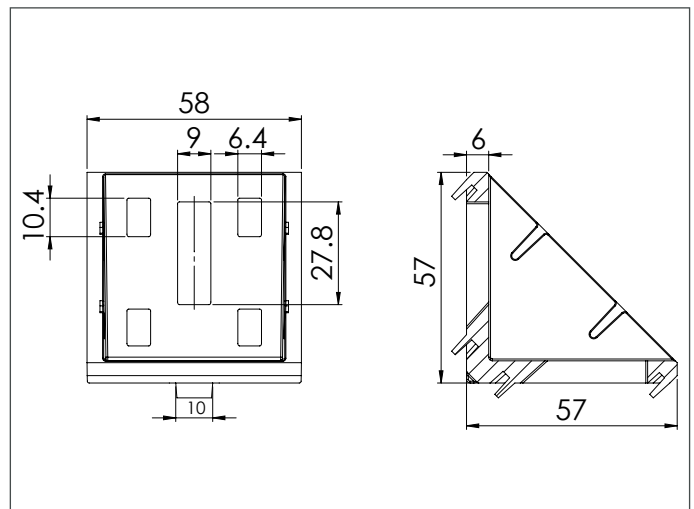


Winkel 60 × 60, Nut 10/10

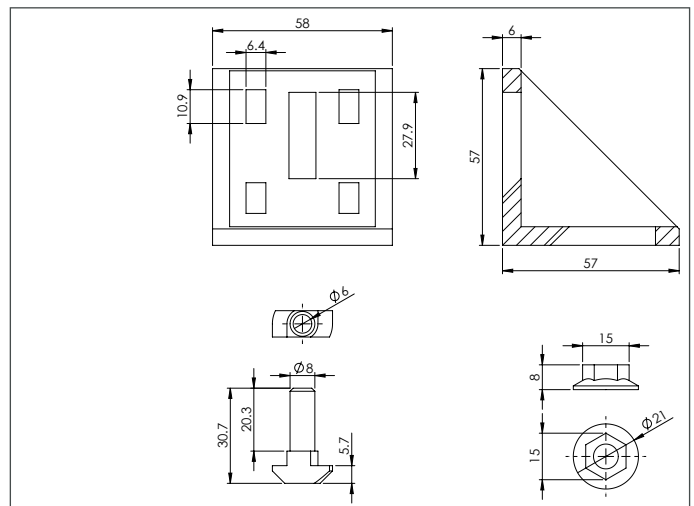
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000486 (412523553)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2× Hammerschraube M8 × 20; 2× Bundmutter M8	
inkl.	ja	
F max	4700 N	
M max	110 Nm	
M max 2	135 Nm	


Winkel 60 × 60, Standard, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000485 (412523546)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	8× Zylinderschraube DIN7984 M6 × 14; 8× Hammermutter Nut 8 M6	
inkl.	nein	
F max	4700 N	
M max	110 Nm	
M max 2	135 Nm	


Winkel 60 × 60, silber pulverbeschichtet, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000582 (412538715)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Farbe	silber	
Eigenschaft	pulverbeschichtet	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2× Hammerschraube M8 × 20; 2× Bundmutter M8	
inkl.	ja	
F max	4700 N	
M max	110 Nm	
M max 2	135 Nm	



Passendes Zubehör				
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000022 (402523537)	Zwischenstück	8/10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000487 (412523555)	Abdeckkappe für Winkel 60 x 60	8	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000617 (412548852)	Abdeckkappe für Winkel 60 x 60	8	PA signalgrau ähnlich RAL 7004	



Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab Seite 298.



Winkel 80 x 80

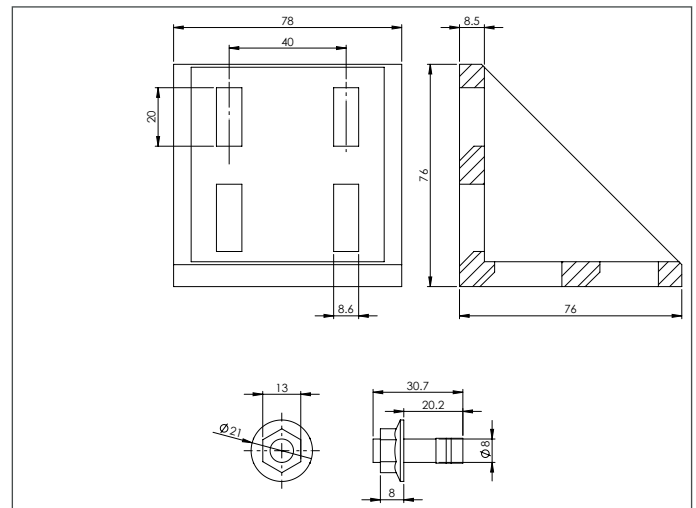


Winkel 80 x 80 bieten eine besonders robuste Lösung zur rechtwinkligen Verbindung von großformatigen Aluminiumprofilen. Sie verfügen über eine sehr hohe Auflagefläche für maximale Stabilität und Lastverteilung – ideal für tragende Konstruktionen, Maschinenrahmen und schwere Industrieanwendungen. Passende Abdeckkappen ermöglichen eine saubere, geschlossene Optik und zusätzlichen Schutz der Verbindung.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

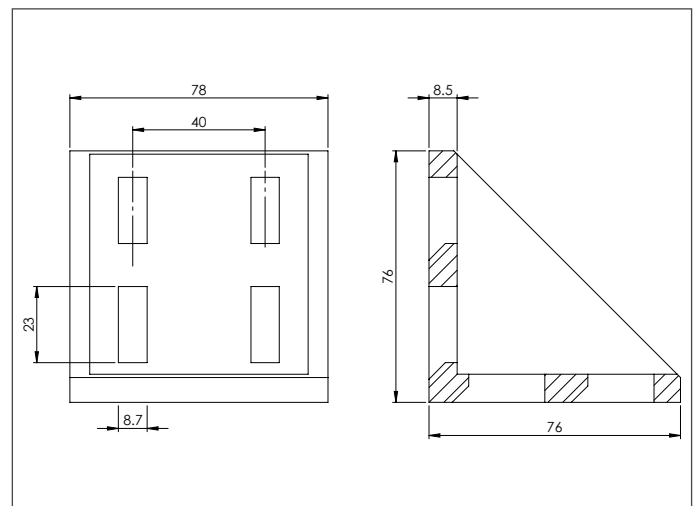
Winkel 80 x 80, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000543 (412530360)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	8× Hammerschraube M8 × 25; 8× Bundmutter M8
inkl.	ja
F max	12000 N
M max	380 Nm
M max 2	760 Nm



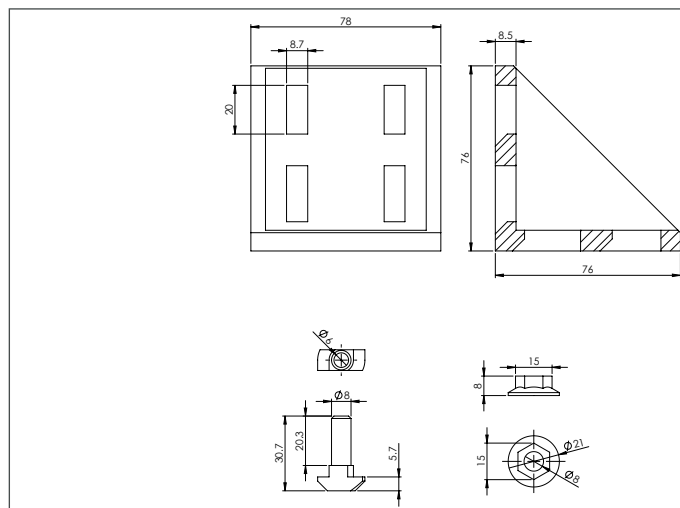
Winkel 80 x 80, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000533 (412530231)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	8× Hammerschraube M8 × 25; 8× Bundmutter M8
inkl.	nein
F max	12000 N
M max	380 Nm
M max 2	760 Nm

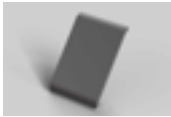


Winkel 80 × 80, silber pulverbeschichtet, Nut 10/10

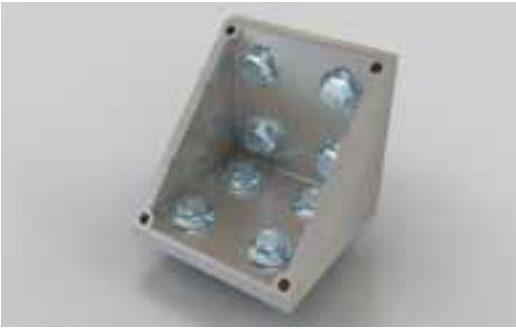
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000585 (412538718)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	8× Hammerschraube M8 × 25; 8× Bundmutter M8
inkl.	ja
F max	12000 N
M max	380 Nm
M max 2	760 Nm



Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000534 (412530232)	Abdeckkappe für Winkel 80 x 80	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000623 (412548861)	Abdeckkappe für Winkel 80 x 80, ESD	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000622 (412548860)	Abdeckkappe für Winkel 80 x 80	10	PA signalgrau ähnlich RAL 7004	

Winkel 90 × 90

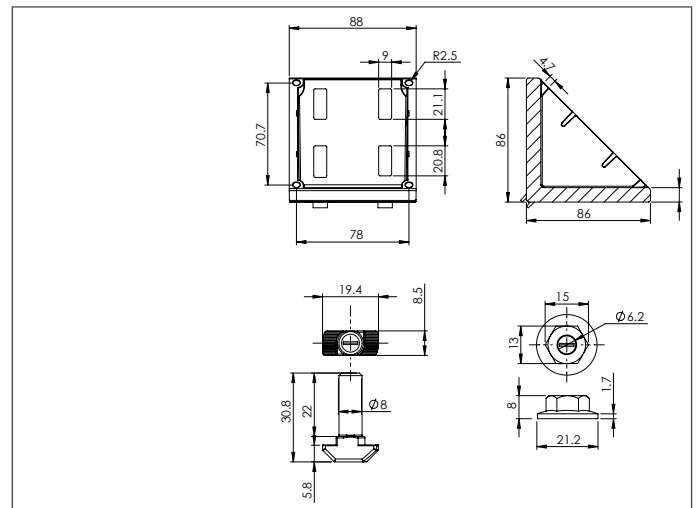


Winkel 90 × 90 sind für besonders belastbare Verbindungen in großdimensionierten Aluminiumprofilkonstruktionen ausgelegt. Die großzügige Auflagefläche sorgt für höchste Stabilität, optimale Krafteinleitung und zuverlässige Verbindung bei hohen mechanischen Anforderungen. In Kombination mit passenden Abdeckkappen entsteht eine geschlossene, professionelle Optik – ideal für Maschinenrahmen, Tragstrukturen und industrielle Sonderkonstruktionen.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

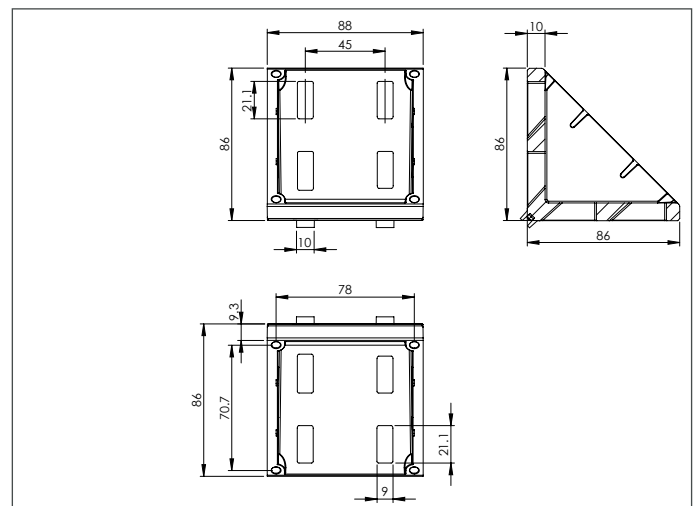
Winkel 90 × 90, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000496 (412523578)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	8× Hammerschraube M8 × 25; 8× Bundmutter M8	
inkl.	ja	
F max	6000 N	
M max	185 Nm	
M max 2	400 Nm	



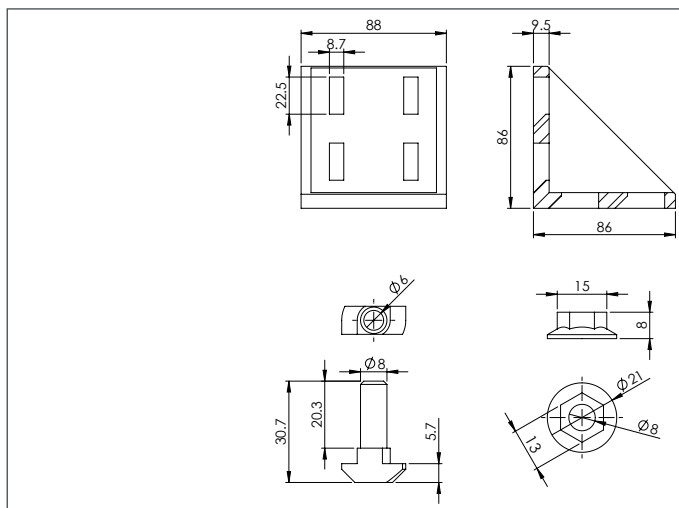
Winkel 90 × 90, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000495 (412523575)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	8× Hammerschraube M8 × 25; 8× Bundmutter M8	
inkl.	nein	
F max	6000 N	
M max	185 Nm	
M max 2	400 Nm	



Winkel 90 × 90, silber pulverbeschichtet, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000587 (412538721)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	8× Hammerschraube M8 × 2; 8× Bundmutter M8
inkl.	ja
F max	6000 N
M max	185 Nm
M max 2	400 Nm



Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000497 (412523580)	Abdeckkappe für Winkel 90 x 90	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000628 (412548869)	Abdeckkappe für Winkel 90 x 90, ESD	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000627 (412548868)	Abdeckkappe für Winkel 90 x 90	10	PA signalgrau ähnlich RAL 7004	



Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab Seite 298.

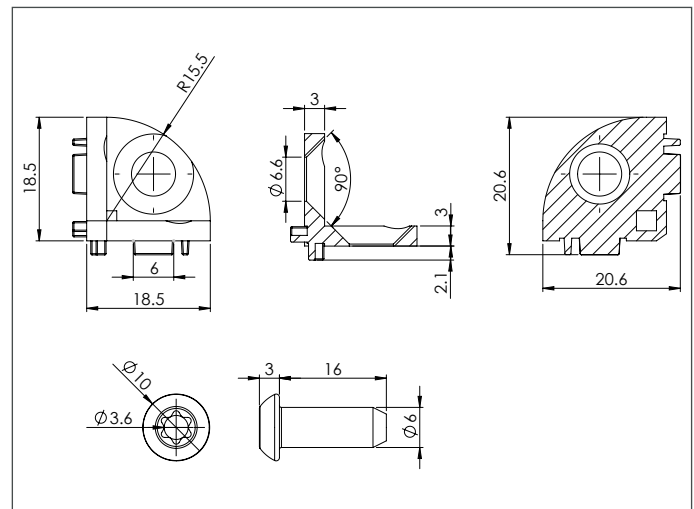
Eckwinkel 20



Der Eckwinkel 20 eignet sich zur stabilen 90°-Verbindung von Aluminiumprofilen mit Nut 6. Er wird außen an der Profilkante montiert und ermöglicht eine kompakte und zuverlässige Eckverbindung. Im Lieferumfang sind Senkschrauben zur direkten Montage enthalten. Für ein sauberes Erscheinungsbild und zusätzlichen Schutz sind passende Abdeckkappen in Rund- oder Eckform erhältlich – wahlweise in schwarz oder signalgrau sowie in ESD-geeigneter Ausführung.

Eckwinkel 20, Nut 6/6

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000723 (462519318)	
Material	Zinkdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	3x Senkschrauben S6 x 16	
inkl.	ja	
M max	24 Nm	



3

Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD	
140000748 (462548712)	Abdeckkappe Rundform für Eckwinkel 20, ESD	6	PA schwarz ähnlich RAL 9005		
140000747 (462548708)	Abdeckkappe Rundform für Eckwinkel 20	6	PA signalgrau ähnlich RAL 7004		
140000750 (462548720)	Abdeckkappe Eckform für Eckwinkel 20, ESD	6	PA schwarz ähnlich RAL 9005		
140000749 (462548716)	Abdeckkappe Eckform für Eckwinkel 20	6	PA signalgrau ähnlich RAL 7004		



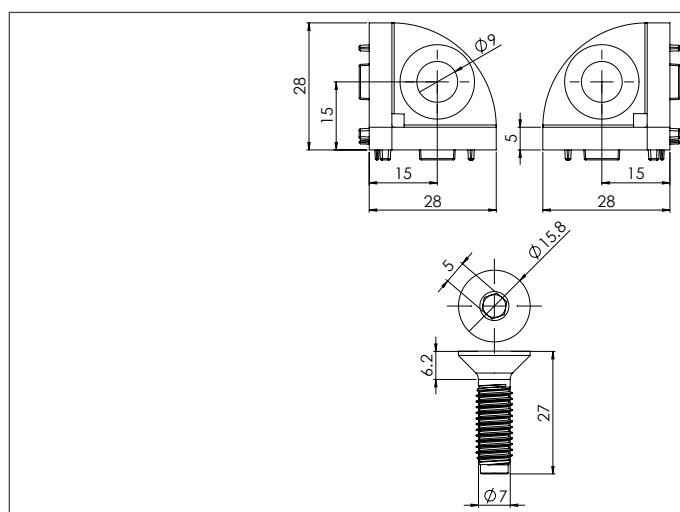
Eckwinkel 30



Der Eckwinkel 30 eignet sich zur stabilen 90°-Verbindung von Aluminiumprofilen mit Nut 8. Er wird außen an der Profilkante montiert und ermöglicht eine kompakte und zuverlässige Eckverbindung. Im Lieferumfang sind Senkschrauben zur direkten Montage enthalten. Für ein sauberes Erscheinungsbild und zusätzlichen Schutz sind passende Abdeckkappen in Rund- oder Eckform erhältlich – wahlweise in schwarz oder signalgrau sowie in ESD-geeigneter Ausführung.

Eckwinkel 30, Nut 8/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000900 (482519319)	
Material	Zinkdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	3x Senkschraube S8 x 25	
inkl.	ja	
M max	80 Nm	



Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD	
140000952 (482548713)	Abdeckkappe Rundform für Eckwinkel 30, ESD	6	PA schwarz ähnlich RAL 9005		
140000951 (482548709)	Abdeckkappe Rundform für Eckwinkel 30	6	PA signalgrau ähnlich RAL 7004		
140000954 (482548721)	Abdeckkappe Eckform für Eckwinkel 30, ESD	6	PA schwarz ähnlich RAL 9005		
140000953 (482548717)	Abdeckkappe Eckform für Eckwinkel 30	6	PA signalgrau ähnlich RAL 7004		

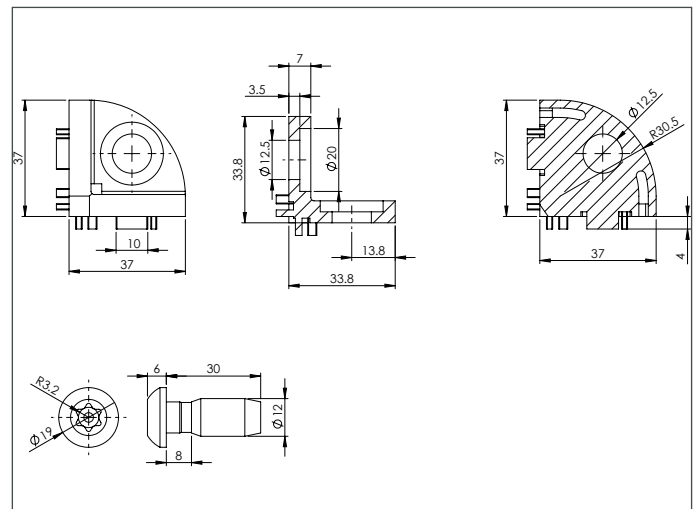
Eckwinkel 40



Der Eckwinkel 40 eignet sich zur stabilen 90°-Verbindung von Aluminiumprofilen mit Nut 10. Er wird außen an der Profilkante montiert und ermöglicht eine kompakte und zuverlässige Eckverbindung. Im Lieferumfang sind Senkschrauben zur direkten Montage enthalten. Für ein sauberes Erscheinungsbild und zusätzlichen Schutz sind passende Abdeckkappen in Rund- oder Eckform erhältlich – wahlweise in schwarz oder signalgrau sowie in ESD-gerechter Ausführung.

Eckwinkel 40, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000532 (412529404)	
Material	Zinkdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	3x Schraube S12 x 30	
inkl.	ja	



Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD	
140000609 (412548714)	Abdeckkappe Rundform für Eckwinkel 40, ESD	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005		
140000613 (412548722)	Abdeckkappe Rundform für Eckwinkel 40	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005		
140000611 (412548718)	Abdeckkappe Eckform für Eckwinkel 40	10	PA signalgrau ähnlich RAL 7004		
140000607 (412548710)	Abdeckkappe Eckform für Eckwinkel 40	10	PA signalgrau ähnlich RAL 7004		



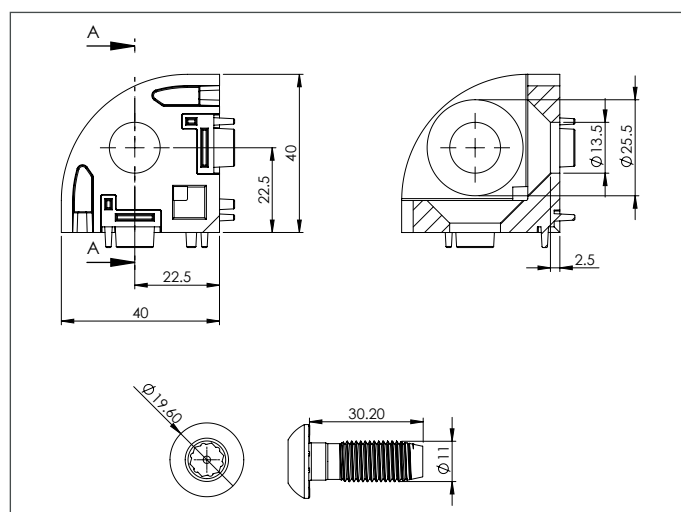
Eckwinkel 45



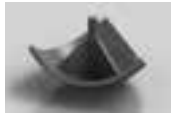
Der Eckwinkel 45 eignet sich zur stabilen 90°-Verbindung von Aluminiumprofilen mit Nut 10. Er wird außen an der Profilkante montiert und ermöglicht eine kompakte und belastbare Eckverbindung. Im Lieferumfang sind Senkschrauben zur direkten Montage enthalten. Für ein sauberes Erscheinungsbild und zusätzlichen Schutz sind passende Abdeckkappen in Rund- oder Eckform erhältlich – wahlweise in schwarz oder signalgrau sowie in ESD-geeigneter Ausführung.

Eckwinkel 45, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000479 (412519321)	
Material	Zinkdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	3x Schraube S12 x 30	
inkl.	ja	
M max	150 Nm	

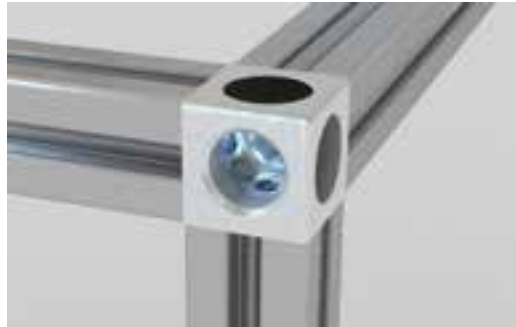


Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD	
140000610 (412548715)	Abdeckkappe Rundform für Eckwinkel 45, ESD	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005		
140000608 (412548711)	Abdeckkappe Rundform für Eckwinkel 45	10	PA signalgrau ähnlich RAL 7004		
140000614 (412548723)	Abdeckkappe Eckform für Eckwinkel 45, ESD	10	PA schwarz ähnlich RAL 9005		
140000612 (412548719)	Abdeckkappe Eckform für Eckwinkel 45	10	PA signalgrau ähnlich RAL 7004		



Würfelverbinder 20



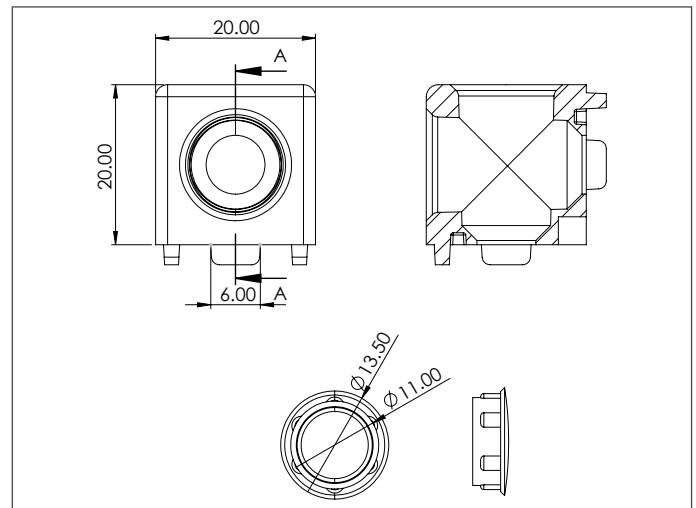
Würfelverbinder 20 ermöglichen stabile 3D-Verbindungen von Aluminiumprofilen mit Nut 6 – ganz ohne Bearbeitung der Profilenenden. Sie sind ideal für rechtwinklige Verbindungen in Rahmen- und Gehäusekonstruktionen. Die Würfelverbinder sind in 2- oder 3-seitiger Ausführung erhältlich und werden inklusive Abdeckkappen und Schrauben geliefert. Die vormontierten Komponenten sorgen für eine schnelle Montage, hohe Stabilität und ein sauberes Erscheinungsbild – wahlweise auch in ESD-fähiger Ausführung.

Im Lieferumfang enthaltene Abdeckkappen sind nicht ESD-fähig.

Würfelverbinder 20/2, Nut 6

Zum Verbinden von 2 Profilen.

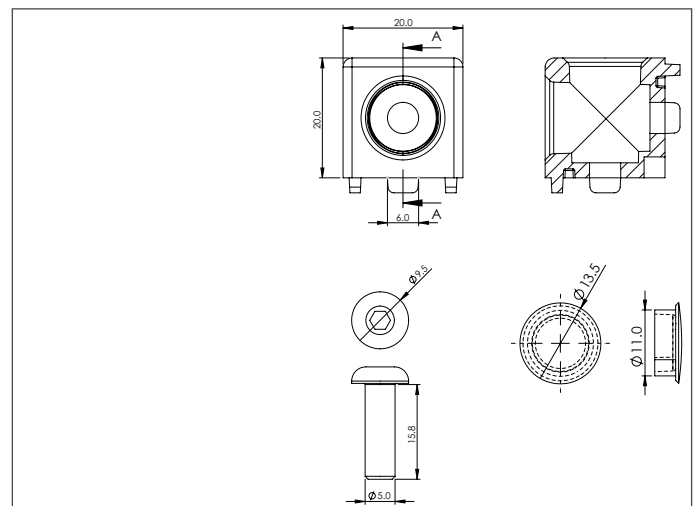
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000735 (462523875)
Material	Zinkdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Zentralschraube S6 × 16
inkl.	nein
M max	18 Nm
Lieferumfang	Würfelverbinder 20/2; 2x Abdeckkappe schwarz



Würfelverbinder 20/2, Nut 6/6

Zum Verbinden von 2 Profilen.

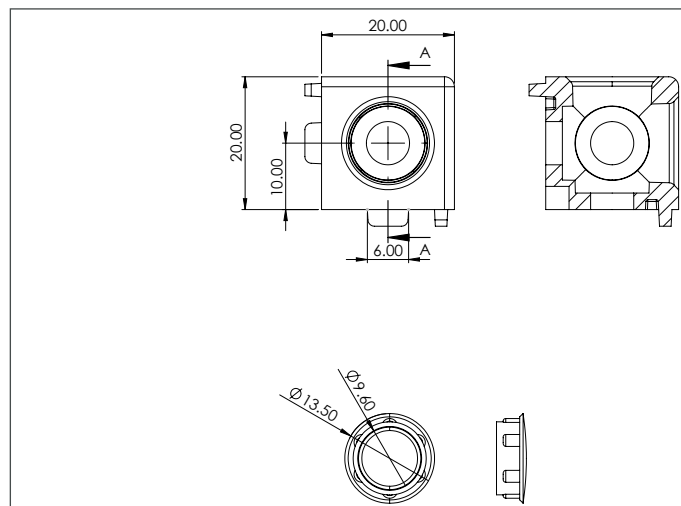
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000737 (462524484)
Material	Zinkdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Zentralschraube S6 × 16
inkl.	ja
M max	18 Nm
Lieferumfang	Würfelverbinder 20/2; 2x Schraube S6 x 16; 2x Abdeckkappe schwarz



Würfelverbinder 20/3, Nut 6

Zum Verbinden von 3 Profilen.

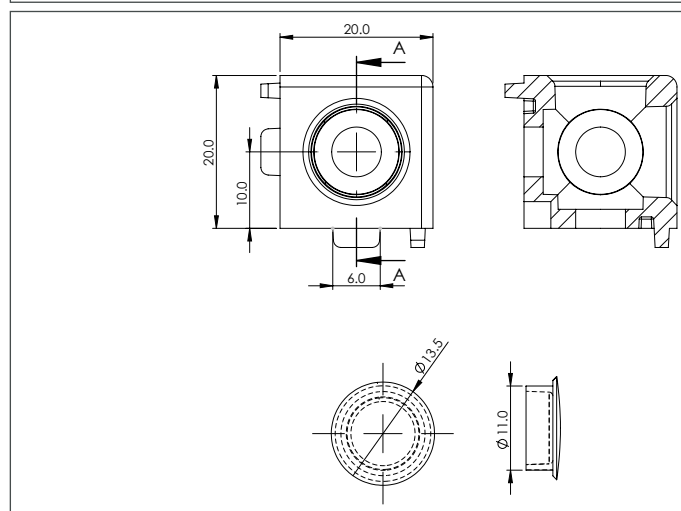
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000734 (462523872)	
Material	Zinkdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	3x Zentralschraube S6 × 16	
inkl.	nein	
M max	18 Nm	
Lieferumfang	Würfelverbinder 20/3; 3x Abdeckkappe schwarz	



Würfelverbinder 20/3, Nut 6/6

Zum Verbinden von 3 Profilen.

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000736 (462524478)	
Material	Zinkdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	3 x Zentralschraube S6 × 16	
inkl.	ja	
M max	18 Nm	
Lieferumfang	Würfelverbinder 20/3; 3 x Schraube S6 × 16; 3 x Abdeckkappe schwarz	



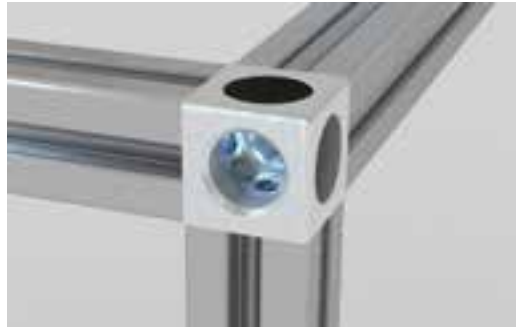
Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
110000257 (402525103)	Abdeckkappe für Würfelverbinder 20	6	PE schwarz ähnlich RAL 9005	
110000258 (402525203)	Abdeckkappe für Würfelverbinder 20	6	PE silber	



Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab Seite 298.

Würfelverbinder 30



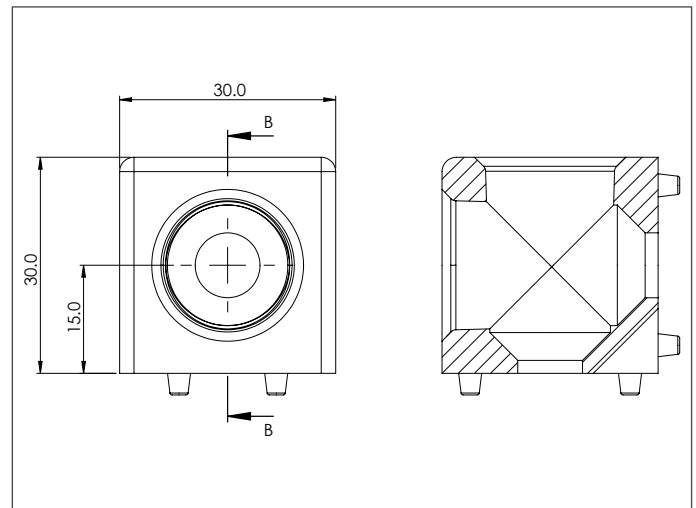
Würfelverbinder 30 ermöglichen stabile 3D-Verbindungen von Aluminiumprofilen mit Nut 8 – ganz ohne Bearbeitung der Profilenenden. Sie sind ideal für rechtwinklige Verbindungen in Rahmen- und Gehäusekonstruktionen. Die Würfelverbinder sind in 2- oder 3-seitiger Ausführung erhältlich und werden inklusive Abdeckkappen und Schrauben geliefert. Die vormontierten Komponenten sorgen für eine schnelle Montage, hohe Stabilität und ein sauberes Erscheinungsbild – wahlweise auch in ESD-fähiger Ausführung.

Im Lieferumfang enthaltene Abdeckkappen sind nicht ESD-fähig.

Würfelverbinder 30/2, Nut 8

Zum Verbinden von 2 Profilen.

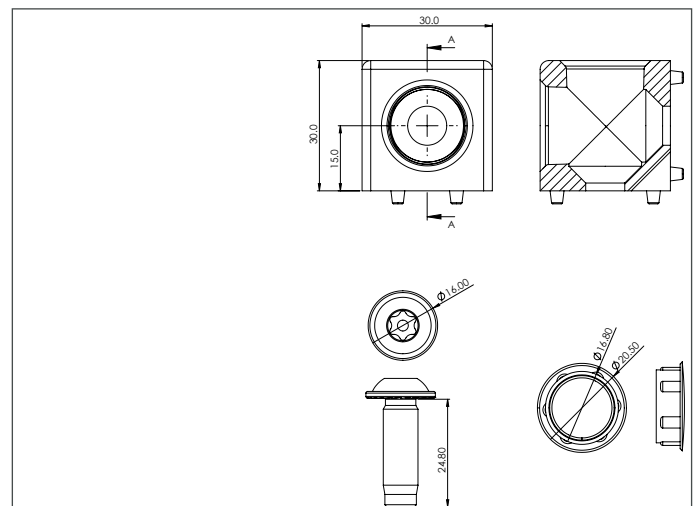
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000915 (482523876)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2x Zentralschraube S8 × 25	
inkl.	nein	
M max	75 Nm	
Lieferumfang	Würfelverbinder 30/2; 2x Abdeckkappe schwarz	



Würfelverbinder 30/2, Nut 8/8

Zum Verbinden von 2 Profilen.

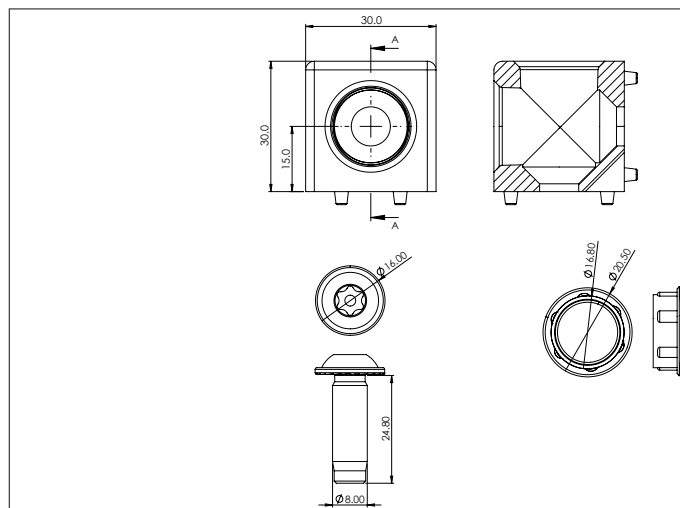
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000920 (482524485)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2x Zentralschraube S8 × 25	
inkl.	ja	
M max	75 Nm	
Lieferumfang	Würfelverbinder 30/2; 2x Schraube S8 × 25; 2x Abdeckkappe schwarz	



Würfelverbinder 30/2, silber lackiert, Nut 8/8

Zum Verbinden von 2 Profilen.

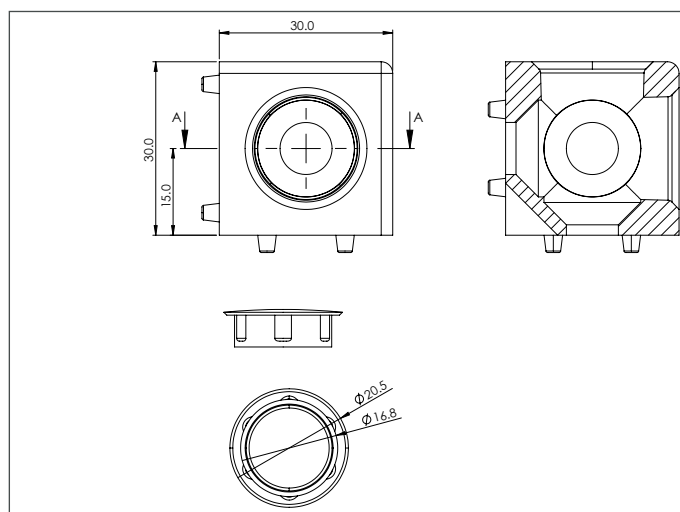
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000948 (482538727)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	lackiert
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Zentralschraube S8 × 25
inkl.	ja
M max	75 Nm
Lieferumfang	Würfelverbinder 30/2; 2x Schraube S8 × 25, 2x Abdeckkappe silber



Würfelverbinder 30/3, Nut 8

Zum Verbinden von 2 Profilen.

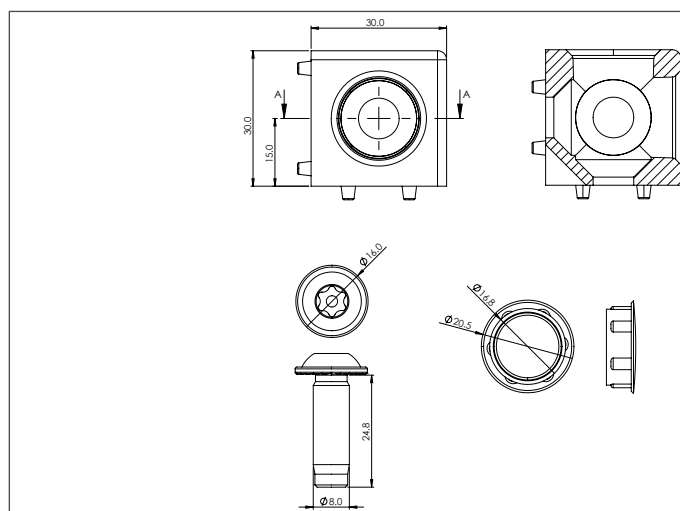
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000914 (482523873)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2x Zentralschraube S8 × 25	
inkl.	nein	
M max 2	80 Nm	
Lieferumfang	Würfelverbinder 30/3; 2x Abdeckkappe schwarz	



Würfelverbinder 30/3, Nut 8/8

Zum Verbinden von 3 Profilen.

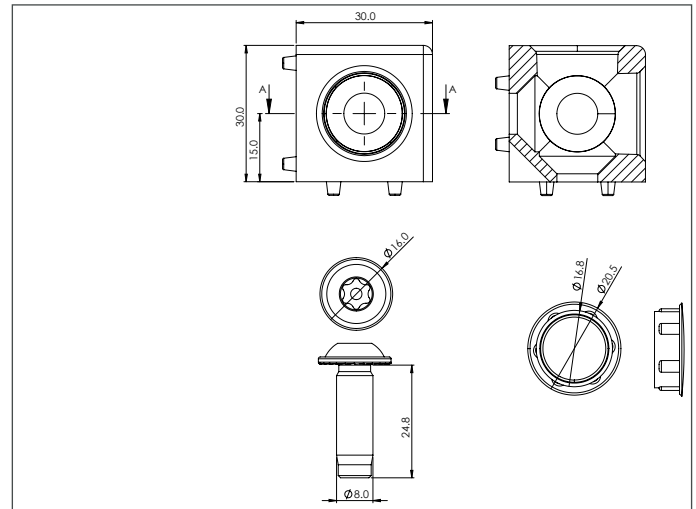
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000919 (482524479)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	3x Zentralschraube S8 × 25	
inkl.	ja	
M max 2	80 Nm	
Lieferumfang	Würfelverbinder 30/3; 3x Schraube S8 × 25; 3x Abdeckkappe schwarz	



Würfelverbinder 30/3, silber lackiert, Nut 8/8

Zum Verbinden von 3 Profilen.

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000949 (482538728)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	lackiert
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	3x Zentralschraube S8 x 25
inkl.	ja
M max 2	80 Nm
Lieferumfang	Würfelverbinder 30/3; 3x Schrauben S8 x 25; 3x Abdeckkappe silber



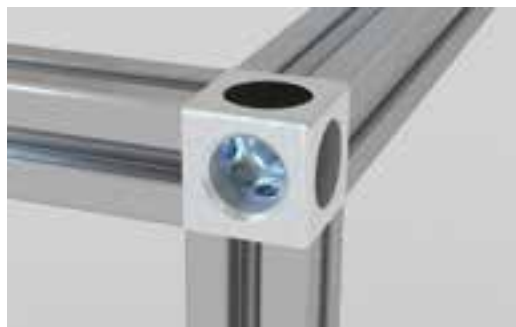
3

Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000921 (482525104)	Abdeckkappe für Würfelverbinder 30	8	PE schwarz ähnlich RAL 9005	
140000898 (482517543)	Zentralschraube S8 x 25 mm (selbstformend)		Stahl verzinkt	



Würfelverbinder 40



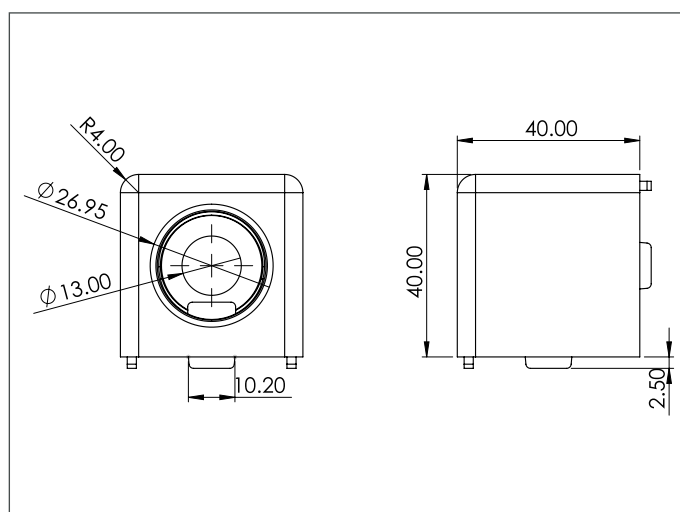
Würfelverbinder 40 ermöglichen stabile 3D-Verbindungen von Aluminiumprofilen mit Nut 10 – ganz ohne Bearbeitung der Profilenenden. Sie sind ideal für rechtwinklige Verbindungen in Rahmen- und Gehäusekonstruktionen. Die Würfelverbinder sind in 2- oder 3-seitiger Ausführung erhältlich und werden inklusive Abdeckkappen und Schrauben geliefert. Die vormontierten Komponenten sorgen für eine schnelle Montage, hohe Stabilität und ein sauberes Erscheinungsbild – wahlweise auch in ESD-fähiger Ausführung.

Abdeckkappen nicht ESD-fähig.

Würfelverbinder 40/2, Nut 10

Zum Verbinden von 2 Profilen.

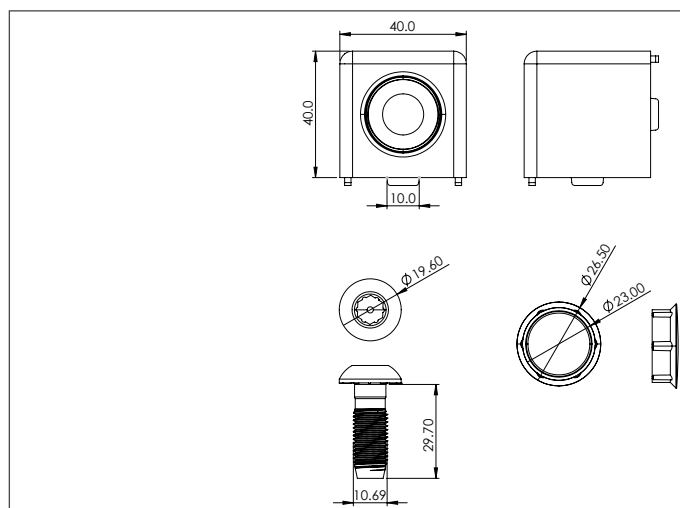
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000519 (412529010)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	3x Zentralschraube S12 × 30
inkl.	nein
M max	180 Nm
Lieferumfang	Würfelverbinder 40/2; 2x Abdeckkappe schwarz



Würfelverbinder 40/2, Nut 10/10

Zum Verbinden von 2 Profilen.

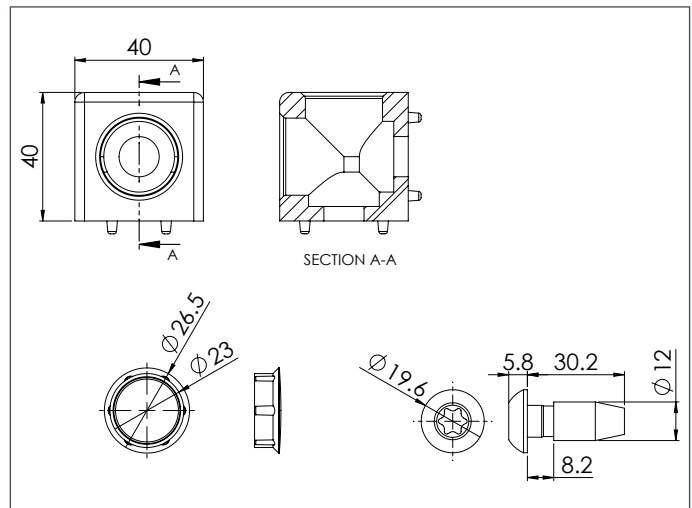
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000530 (412529395)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Zentralschraube S12 × 30
inkl.	ja
M max	180 Nm
Lieferumfang	Würfelverbinder 40/2; 2x Schraube S12 × 30; 2x Abdeckkappe schwarz



Würfelverbinder 40/2, silber lackiert, Nut 10/10

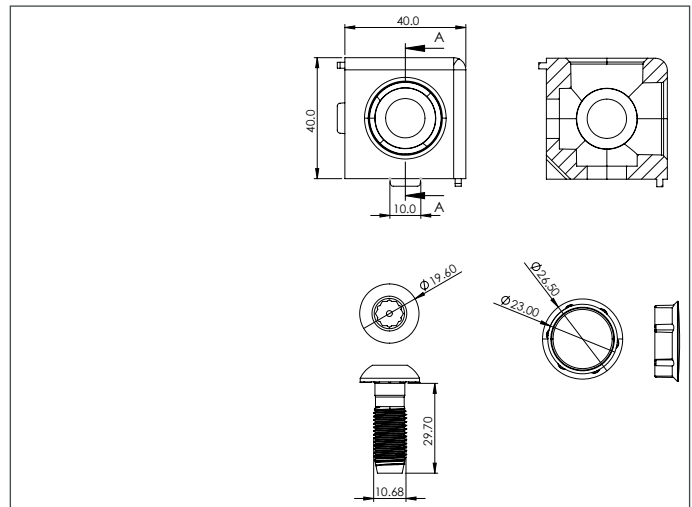
Zum Verbinden von 2 Profilen.

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000588 (412538729)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	lackiert
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Zentralschraube S12 × 30
inkl.	ja
Lieferumfang	Würfelverbinder 40/2 silber lackiert; 2x Schraube S12 × 30; 2x Abdeckkappe schwarz


Würfelverbinder 40/3, Nut 10/10

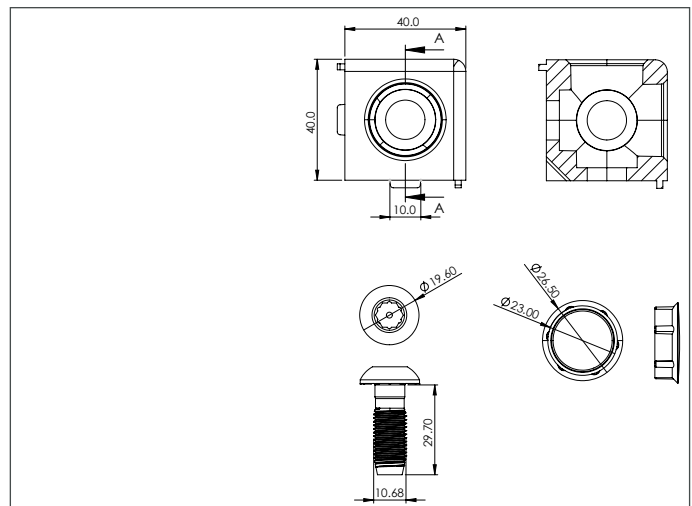
Zum Verbinden von 3 Profilen.

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000531 (412529397)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Farbe	silber	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	3x Zentralschraube S12 × 30	
inkl.	ja	
M max	180 Nm	
Lieferumfang	Würfelverbinder 40/3; 3x Schraube S12 × 30; 3x Abdeckkappe schwarz	


Würfelverbinder 40/3, silber lackiert, Nut 10/10

Zum Verbinden von 3 Profilen.

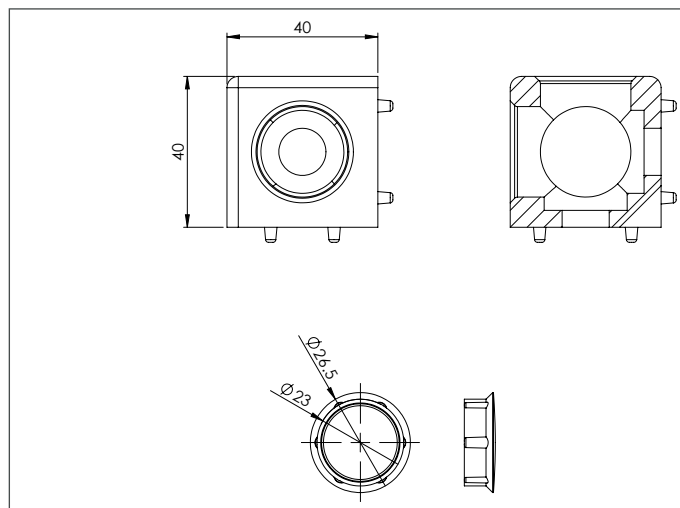
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000589 (412538730)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	lackiert
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	3x Zentralschraube S12 × 30
inkl.	ja
Lieferumfang	Würfelverbinder 40/3 silber lackiert; 3x Schraube S12 × 30; 3x Abdeckkappe schwarz



Würfelverbinder 40/3, Nut 10

Zum Verbinden von 3 Profilen.

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000520 (412529011)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	lackiert
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	3x Zentralschraube S12 × 30
inkl.	nein
M max	180 Nm
Lieferumfang	Würfelverbinder 40/3; 3x Abdeckkappe schwarz



Passendes Zubehör

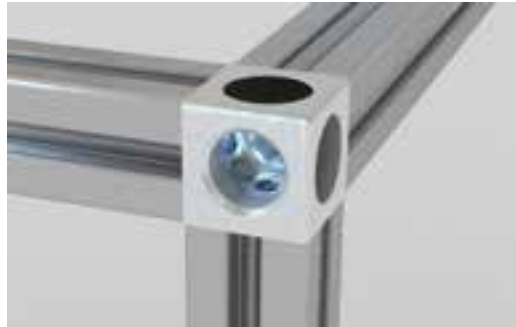
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
110000466 (412525105)	Abdeckkappe für Würfelverbinder 40/45	10	PE schwarz ähnlich RAL 9005	
110000467 (412525205)	Abdeckkappe für Würfelverbinder 40/45	10	PE silber	
140000536 (412530236)	Zentralschraube S12 x 30 mm (selbstformend)		Stahl verzinkt	 



Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab Seite 298.



Würfelverbinder 45



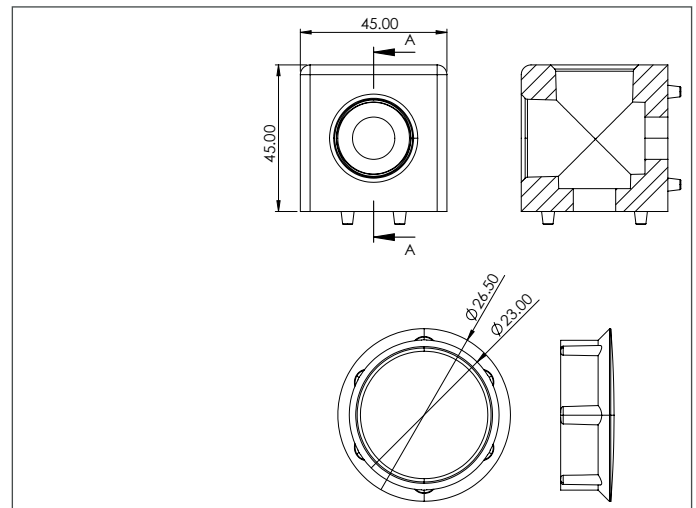
Würfelverbinder 45 ermöglichen stabile 3D-Verbindungen von Aluminiumprofilen mit Nut 10 – ganz ohne Bearbeitung der Profilenenden. Sie sind ideal für rechteckige Verbindungen in großformatigen Rahmen- und Gehäusekonstruktionen. Die Würfelverbinder sind in 2- oder 3-seitiger Ausführung erhältlich und werden inklusive Abdeckkappen und Schrauben geliefert. Die vormontierten Komponenten sorgen für eine schnelle Montage, hohe Stabilität und ein sauberes Erscheinungsbild – wahlweise auch in ESD-fähiger Ausführung.

Im Lieferumfang enthaltene Abdeckkappen sind nicht ESD-fähig.

Würfelverbinder 45/2, Nut 10

Zum Verbinden von 2 Profilen.

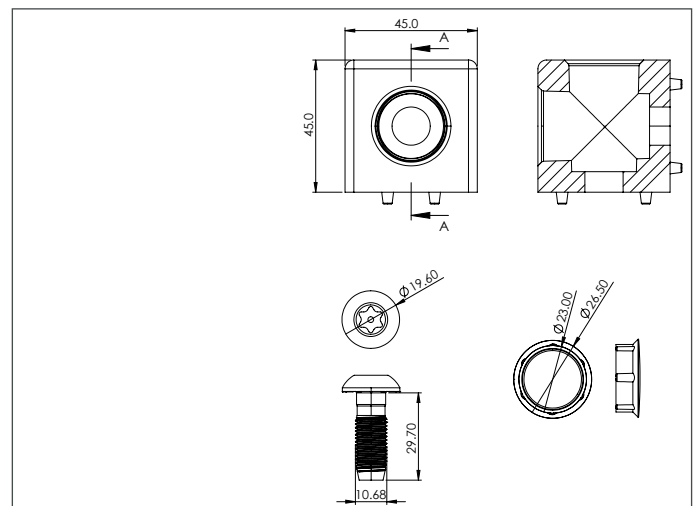
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000500 (412523877)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2x Zentralschraube S12 × 30	
inkl.	nein	
M max	145 Nm	
Lieferumfang	Würfelverbinder 45/2; 2x Abdeckkappe schwarz	



Würfelverbinder 45/2, blank, Nut 10/10

Zum Verbinden von 2 Profilen.

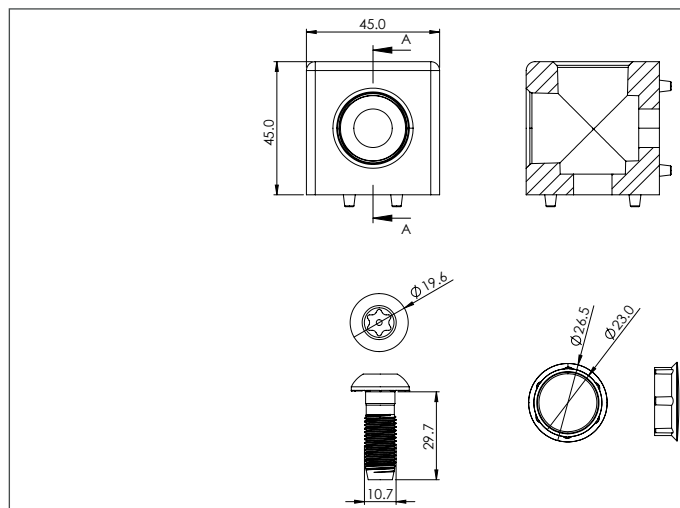
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000503 (412524486)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2x Zentralschraube S12 × 30	
inkl.	ja	
M max	145 Nm	
Lieferumfang	Würfelverbinder 45/2; 2x Schrauben S12 × 30; 2x Abdeckkappe schwarz	



Würfelverbinder 45/2, silber lackiert, Nut 10/10

Zum Verbinden von 2 Profilen.

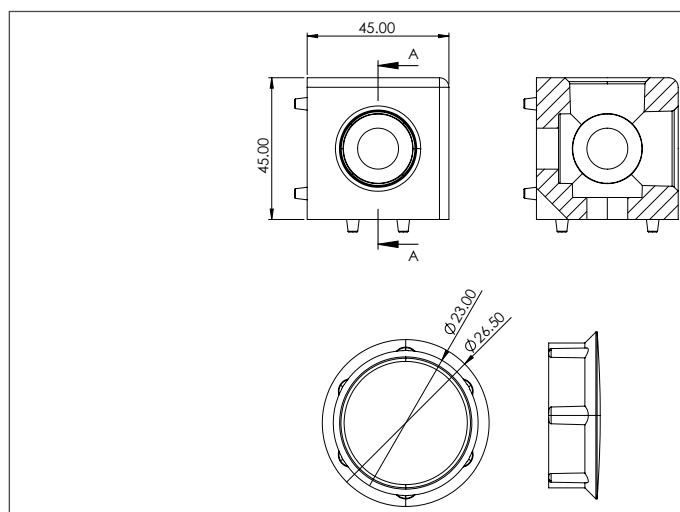
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000590 (412538731)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	lackiert
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Zentralschraube S12 × 30
inkl.	ja
M max	145 Nm
Lieferumfang	Würfelverbinder 45/2 alufarbig lackiert; 2x Schrauben S12 × 30; 2x Abdeckkappe silber



Würfelverbinder 45/3, Nut 10

Zum Verbinden von 3 Profilen.

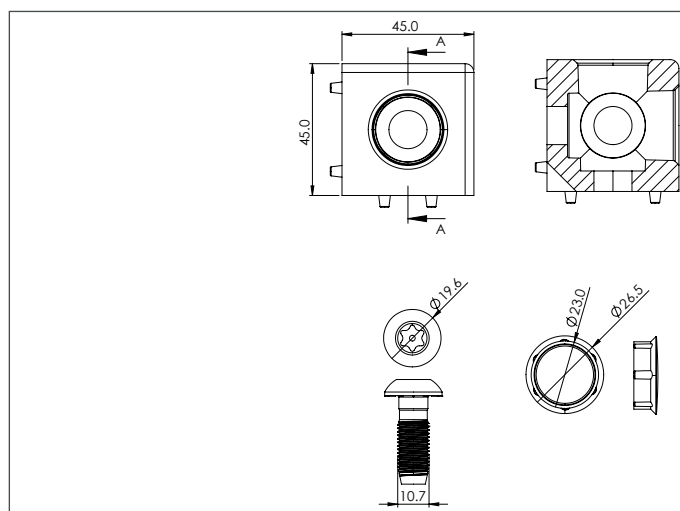
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000499 (412523874)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	3x Zentralschraube S12 × 30	
inkl.	nein	
M max	145 Nm	
Lieferumfang	Würfelverbinder 45/3; 3x Abdeckkappe schwarz	



Würfelverbinder 45/3, blank, Nut 10/10

Zum Verbinden von 3 Profilen.

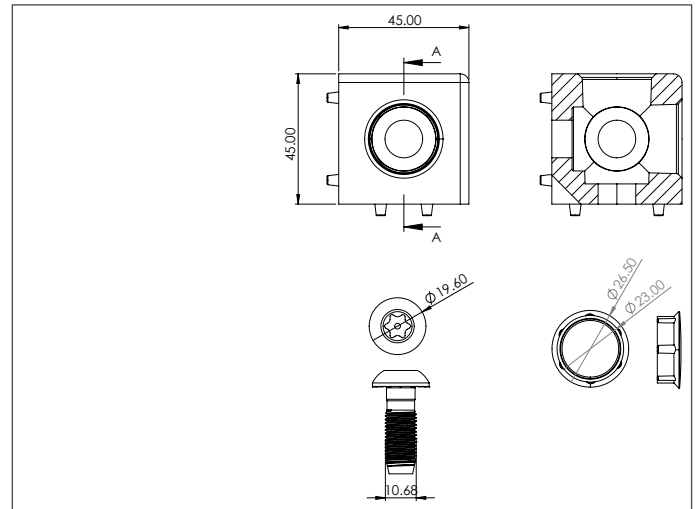
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000502 (412524480)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	3x Zentralschraube S12 × 30	
inkl.	ja	
M max	145 Nm	
Lieferumfang	Würfelverbinder 45/3; 3x Schraube S12 × 30; 3x Abdeckkappe schwarz	



Würfelverbinder 45/3, silber lackiert, Nut 10/10

Zum Verbinden von 3 Profilen.

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000591 (412538732)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	lackiert
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	3x Zentralschraube S12 x 30
inkl.	ja
M max	145 Nm
Lieferumfang	Würfelverbinder 45/3 alufarbig lackiert; 3x Schrauben S12 x 30; 3x Abdeckkappe silber



3

Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
110000466 (412525105)	Abdeckkappe für Würfelverbinder 40/45	10	PE schwarz ähnlich RAL 9005	
110000467 (412525205)	Abdeckkappe für Würfelverbinder 40/45	10	PE silber	
140000536 (412530236)	Zentralschraube S12 x 30 mm (selbstformend)		Stahl verzinkt	



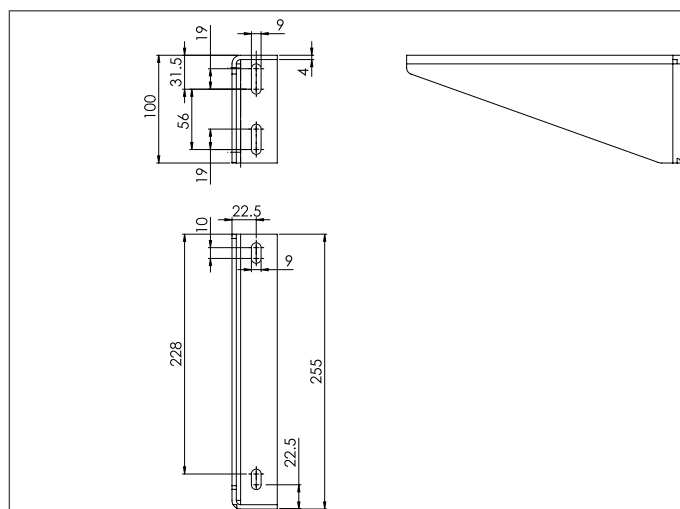
Konsolen



Konsolen dienen zur Befestigung von Flächenelementen wie Ablagen, Arbeitsplatten oder Verkleidungen an Aluminiumprofilen. Sie ermöglichen eine stabile, winklige Anbindung und lassen sich schnell und einfach montieren. Ideal für den Einsatz in Arbeitsplatzsystemen, Maschinenumhausungen oder individuellen Konstruktionen mit seitlich angebrachten Elementen.

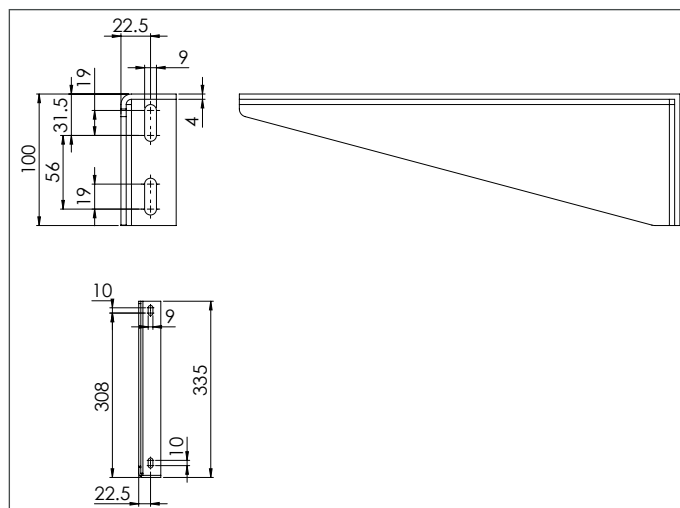
Konsole links, L = 255 mm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000562 (412536119)
Material	Stahl
Farbe	staubgrau ähnlich RAL 7037
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2 × Bundmutter M8, 2 × Hammerschraube M8 × 20
inkl.	ja
F max	3000 N



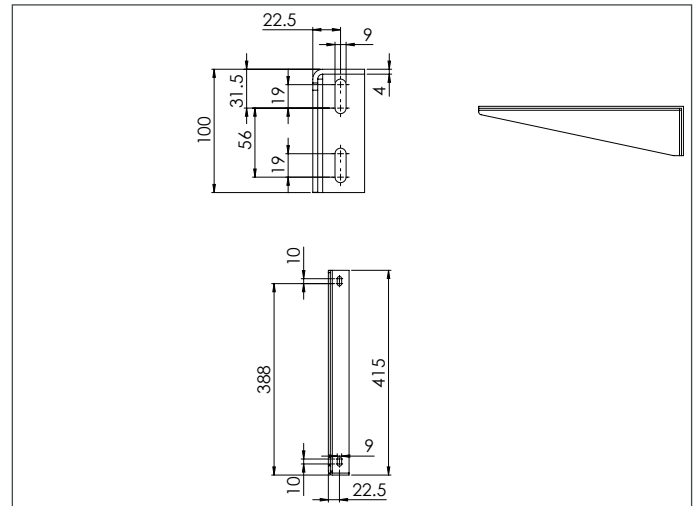
Konsole links, L = 335 mm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000564 (412536121)
Material	Stahl
Farbe	staubgrau ähnlich RAL 7037
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2 × Bundmutter M8, 2 × Hammerschraube M8 × 20
inkl.	ja
F max	3000 N

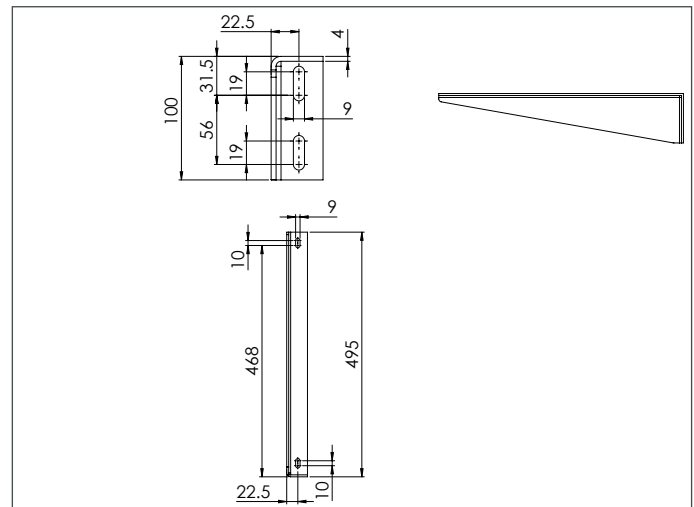


Konsole links, L = 415 mm, Nut 10/10

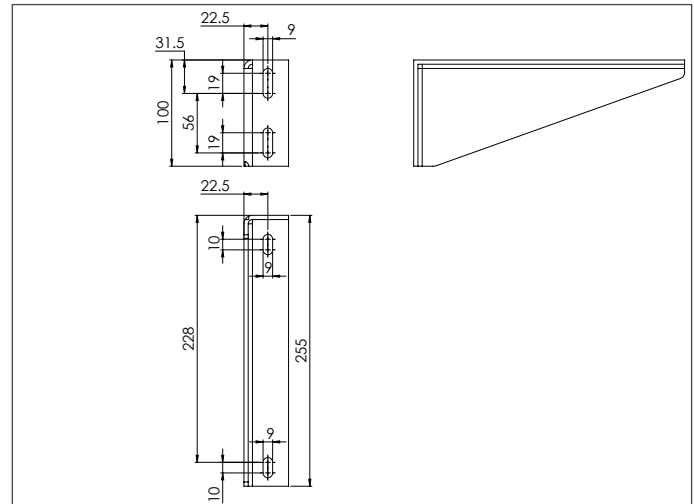
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000566 (412536123)	
Material	Stahl	
Farbe	staubgrau ähnlich RAL 7037	
Eigenschaft	pulverbeschichtet	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2 × Bundmutter M8, 2 × Hammerschraube M8 × 20	
inkl.	ja	
F max	3000 N	


Konsole links, L = 495 mm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000568 (412536125)	
Material	Stahl	
Farbe	staubgrau ähnlich RAL 7037	
Eigenschaft	pulverbeschichtet	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2 × Bundmutter M8, 2 × Hammerschraube M8 × 20	
inkl.	ja	
F max	3000 N	

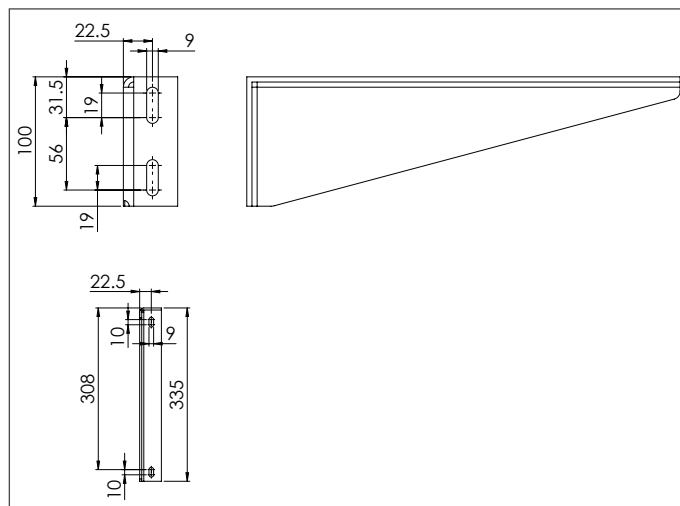

Konsole rechts, L = 255 mm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000563 (412536120)	
Material	Stahl	
Farbe	staubgrau ähnlich RAL 7037	
Eigenschaft	pulverbeschichtet	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2 × Bundmutter M8, 2 × Hammerschraube M8 × 20	
inkl.	ja	
F max	3000 N	



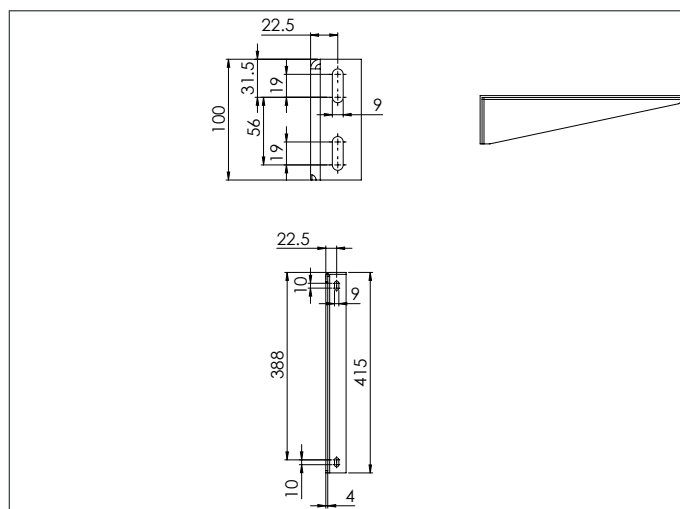
Konsole rechts, L = 335 mm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000565 (412536122)
Material	Stahl
Farbe	staubgrau ähnlich RAL 7037
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2 × Bundmutter M8, 2 × Hammerschraube M8 × 20
inkl.	ja
F max	3000 N



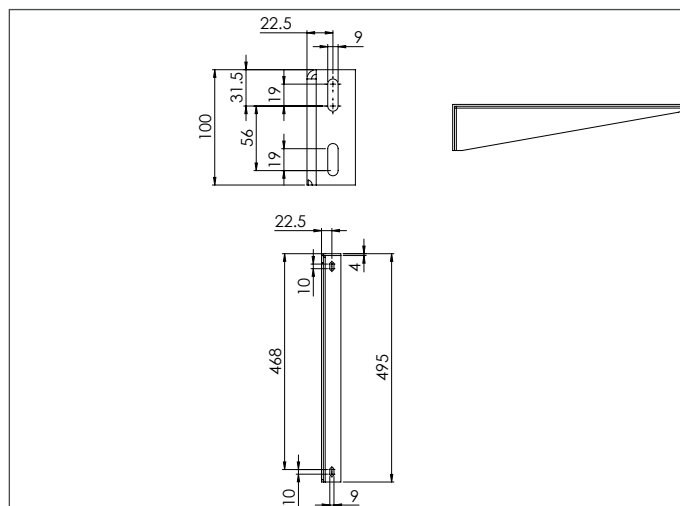
Konsole rechts, L = 415 mm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000567 (412536124)
Material	Stahl
Farbe	staubgrau ähnlich RAL 7037
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2 × Bundmutter M8, 2 × Hammerschraube M8 × 20
inkl.	ja
F max	3000 N



Konsole rechts, L = 495 mm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000569 (412536126)
Material	Stahl
Farbe	staubgrau ähnlich RAL 7037
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2 × Bundmutter M8, 2 × Hammerschraube M8 × 20
inkl.	ja
F max	3000 N



Fundamentwinkel

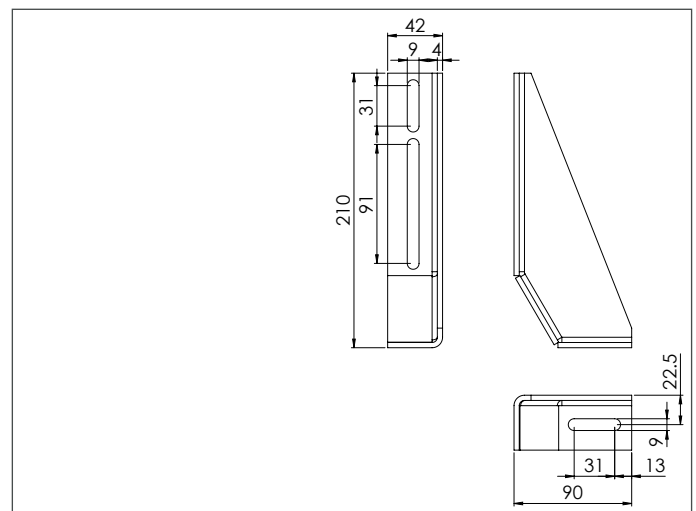


Fundamentwinkel ermöglichen die sichere Befestigung von Aluminiumprofilkonstruktionen auf dem Boden oder an tragenden Flächen. Sie sorgen für hohe Stabilität und zuverlässige Kraftübertragung – ideal für stationäre Rahmen, Maschinenuntergestelle und schwere Aufbauten. Je nach Ausführung bieten sie verschiedene Bohrbilder und Oberflächenbeschichtungen für den Einsatz in industriellen Umgebungen.

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

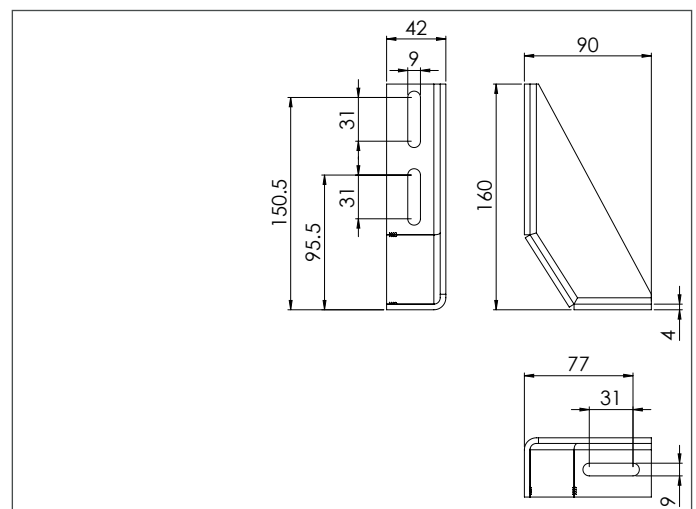
Fundamentwinkel, 210 × 90 × 42 mm, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000466 (412146848)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt und transparent chromatiert	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2x Hammerschraube M8x20, 2x Bundmutter M8, Optional 1x Bodendübel FBN8/10-23	
inkl.	nein	
F max	7500 N	
M max	60 Nm	



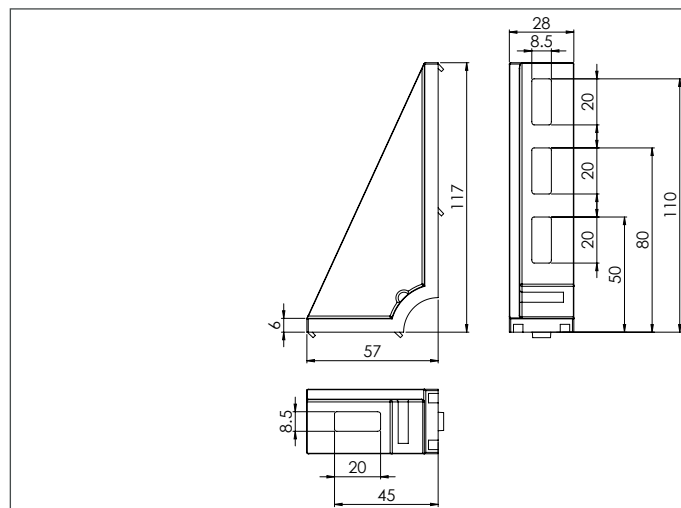
Fundamentwinkel, 160 × 90 × 42 mm, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000465 (412146815)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt und transparent chromatiert	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2x Hammerschraube M8x20, 2x Bundmutter M8, Optional 1x Bodendübel FBN8/10-23	
inkl.	nein	
F max	6000 N	
M max	50 Nm	



Fundamentwinkel, 117 × 57 × 28 mm, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000912 (482523587)	
Material	Aluminiumdruckguss	
Eigenschaft	blank	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	2 x Hammerschraube M6x16, 2 x Bundmutter M6	
inkl.	nein	
F max	1800 N	
M max	50 Nm	
M max 2	70 Nm	



Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	Material Farbe	ESD
140000022 (402523537)	Zwischenstück	8/10	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
140000913 (482523589)	Abdeckkappe für Winkel 30 x 120	8	PA schwarz ähnlich RAL 9005	



Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab Seite 298.

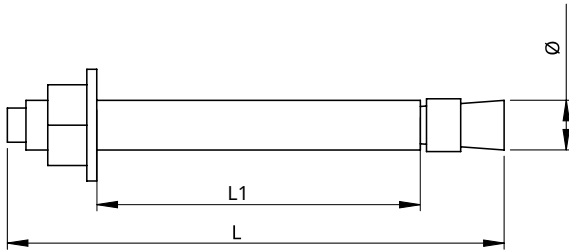
Bodendübel



Bodendübel dienen zur sicheren Verankerung von Aluminiumprofilkonstruktionen, Maschinen oder Fundamentwinkeln im Boden. Sie sorgen für eine dauerhafte, belastbare Befestigung in Beton oder Mauerwerk und bieten hohe Auszugswerte. Ideal für stationäre Anwendungen im Maschinenbau, in der Betriebsausstattung oder im Anlagenbau.

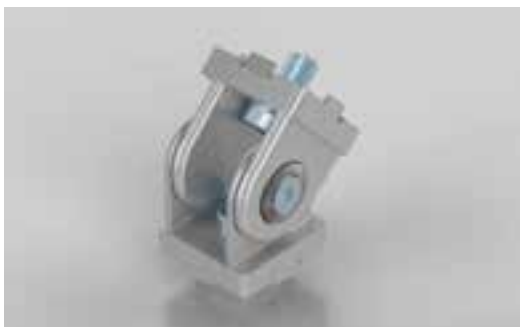
Material: Stahl, verzinkt und transparent chromatiert

3



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	M	L	L1	Ø
110000262 (402526560)		M8	80 mm	39 mm	8 mm
110000263 (402526561)		M10	90 mm	46 mm	10 mm
110000264 (402526562)		M12	146 mm	99 mm	12 mm

Gelenk 30

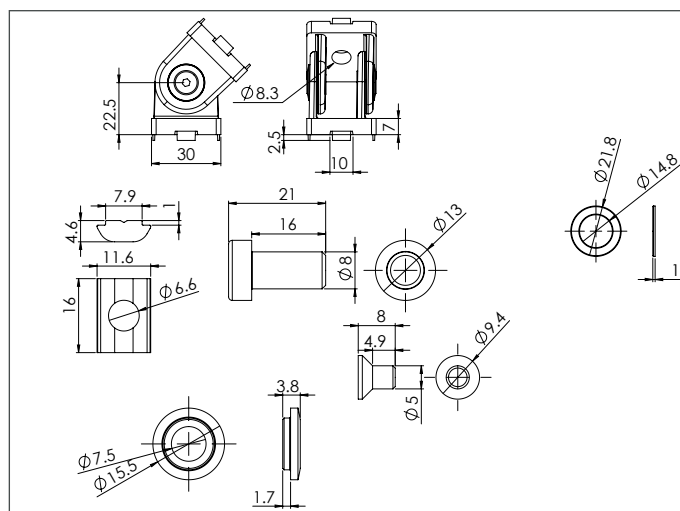


Gelenk 30 ermöglicht eine winkelverstellbare Verbindung von Aluminiumprofilen. Es eignet sich ideal für Konstruktionen mit regelmäßigem Verstellbedarf und bietet flexible Einsatzmöglichkeiten in Maschinen- und Anlagenkonstruktionen.

Max. Haltemoment mit angezogenem Klemmhebel = 5 Nm.

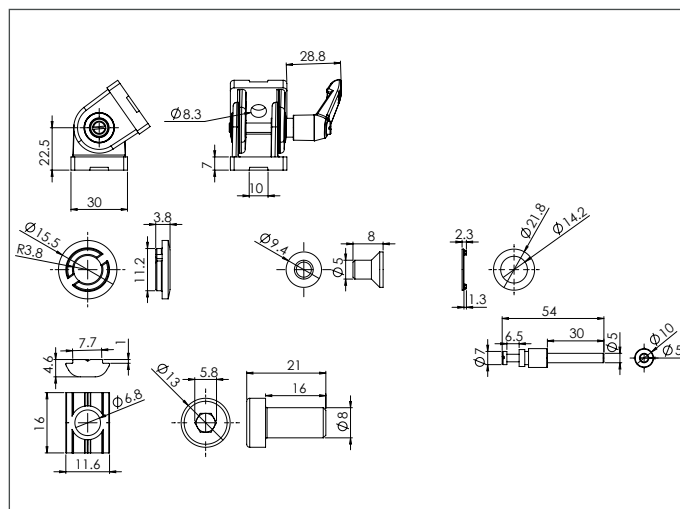
Gelenk, 30 x 30 mm, Nut 8/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000963 (484502683)
Material	Zinkdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	lackiert
Profilbearbeitung	M8
Empfohlene Befestigung	2× Zylinderschraube DIN7984 M8 × 16, 1 Nutenstein Nut 8
inkl.	ja
F max	6000 N
F max 2	700 N
Lieferumfang	Gelenk 30 2× Zylinderschraube DIN7984 M8 × 16 1 Nutenstein Nut M8



Gelenk, 30 x 30 mm, inklusive Klemmhebel, Nut 8/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000962 (484500600)
Material	Zinkdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	lackiert
Profilbearbeitung	M8
Empfohlene Befestigung	2× Zylinderschraube DIN7984 M8 × 16, 1 Nutenstein Nut 8
inkl.	ja
F max	6000 N
F max 2	700 N
Lieferumfang	Gelenk 30 Klemmhebel 2× Zylinderschraube DIN7984 M8 × 16 1 Nutenstein Nut M8



Gelenk 40



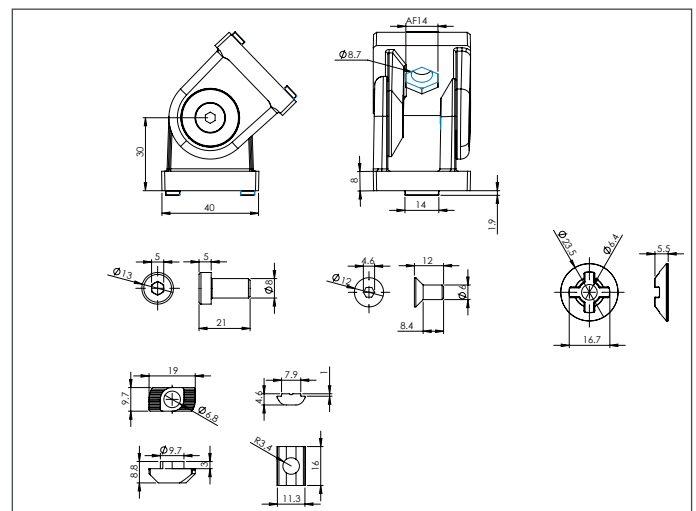
Gelenk 40 ermöglicht eine winkelverstellbare Verbindung von Aluminiumprofilen. Es eignet sich ideal für Konstruktionen mit regelmäßigem Verstellbedarf und bietet flexible Einsatzmöglichkeiten in Maschinen- und Anlagenkonstruktionen.

Zur Montage des Gelenkes für das Profil 40 ist der Gewindeeinsatz 414500610 separat zu bestellen.

Max. Haltemoment mit angezogenem Klemmhebel = 5 Nm.

Gelenk, 40 x 40 mm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000074 (404532235)
Material	Zinkdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	lackiert
Profilbearbeitung	M8
Empfohlene Befestigung	2 Zylinderschrauben M8, 1 Hammermutter M8 Nut 10
inkl.	ja
F max	10000 N
F max 2	900 N
Lieferumfang	Gelenk 40 Gelenk 40 2 Zylinderschrauben Nut 8 M8 1 Hammermutter Nut 10 M8



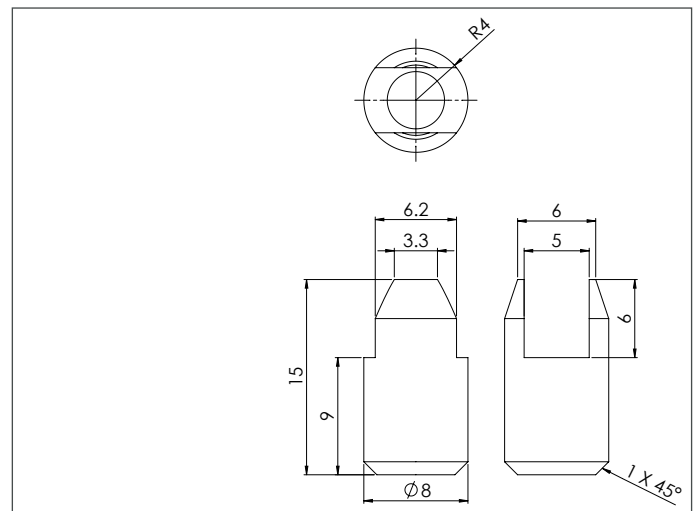
Gewindeeinsatz



Gewindeeinsätze ermöglichen die stirnseitige Montage von Komponenten wie Gelenken, Füßen oder Rollen an Aluminiumprofilen – ganz ohne zusätzliches Gewindeschneiden. Das selbstformende Spezialgewinde (z. B. S8, S10, S12) sorgt für ein spanloses Einschrauben direkt in den Kernzug des Profils und gewährleistet eine sichere, belastbare Verbindung. Die Einsätze werden mit Schmieröl eingedreht und sind für die manuelle oder maschinelle Montage (z. B. mit Hub-Schraubern) geeignet. Sie sind ideal abgestimmt auf die gängigen Profilserien wie 30, 40 und 45 und besonders für den Einsatz mit Gelenken, Stellfüßen oder Verbindungselementen geeignet.

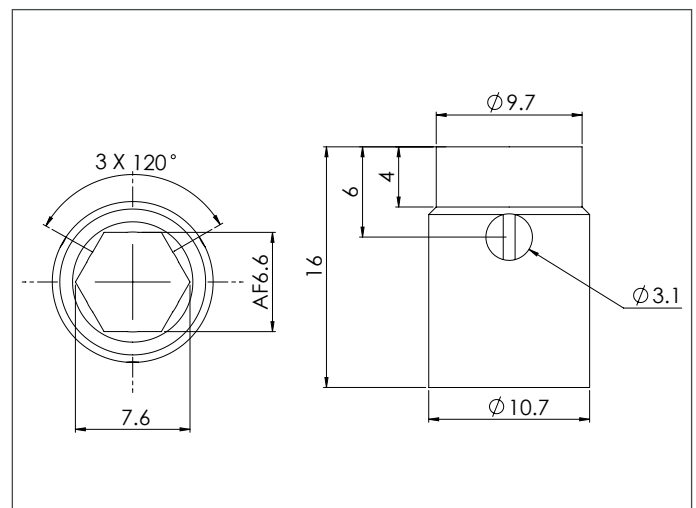
Gewindeeinsatz S8/M5 für Kernzug 7,3 mm

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000656 (414500612)
Material	Stahl
Farbe	silber
Eigenschaft	blau chromatiert



Gewindeeinsatz S12/M8 für Kernzug 10 mm

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000654 (414500610)
Material	Stahl
Farbe	silber
Eigenschaft	blau chromatiert



Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Material	ESD
140000657 (414500650)	Eindrehwerkzeug für Gewindeeinsatz M8	Stahl, verzinkt	



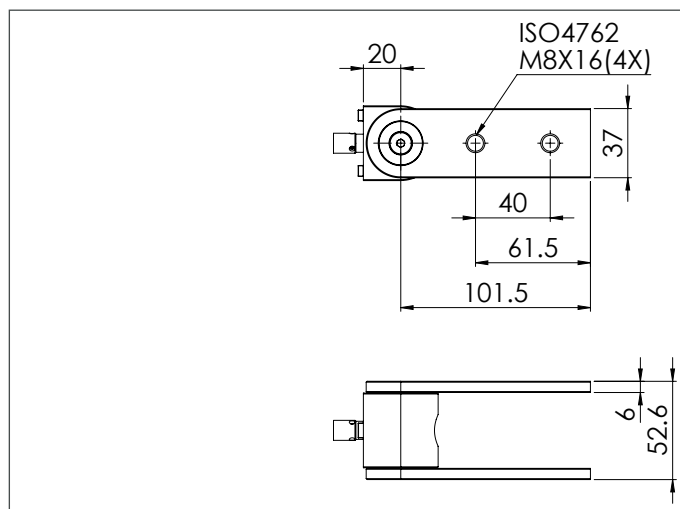
Tragarmgelenk



Tragarmgelenk ermöglicht eine schwenkbare, stirnseitige Verbindung von Aluminiumprofilen – z. B. zum Aufbau von Tragarmsystemen. Die Montage erfolgt ohne zusätzliche Bohrung direkt über eine M8-Schraube in Kombination mit einem Gewindeeinsatz S12/M8.

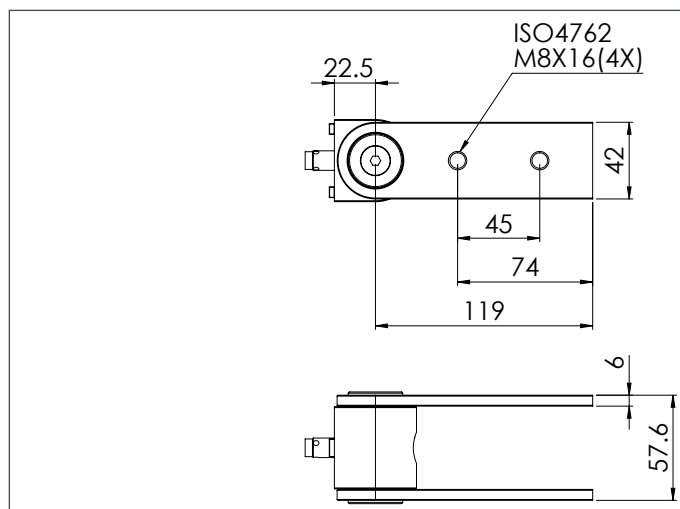
Tragarmgelenk, 40 x 40 mm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000661 (414532206)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	lackiert
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	4× Zylinderschraube ISO4762 M8 × 16, 4× Hammermutter M6 N10, 1× Gewindeeinsatz M12/M8, 1× Zylinderschraube DIN912 M8 × 30
inkl.	ja
F max	100 N
M max	100 Nm



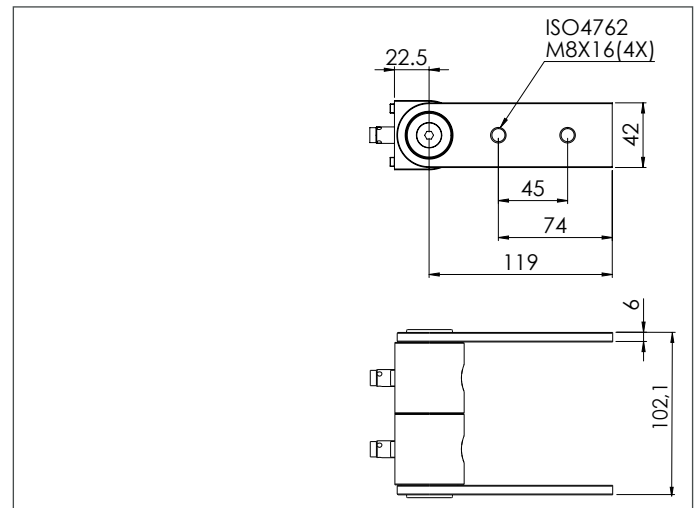
Tragarmgelenk, 45 x 45 mm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000660 (414521263)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	lackiert
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	4× Zylinderschraube ISO4762 M8 × 16, 4× Hammermutter M6 N10, 1× Gewindeeinsatz M12/M8, 1× Zylinderschraube DIN912 M8 × 30
inkl.	ja
F max	125 N
M max	125 Nm



Tragarmgelenk, 45 x 90 mm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000659 (414521262)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	lackiert
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	4× Zylinderschraube ISO4762 M8 × 16, 4× Hammermutter M6 N10, 2× Gewindeeinsatz M12/M8, 2× Zylinderschraube DIN912 M8 × 30
inkl.	ja
F max	130 N
M max	130 Nm



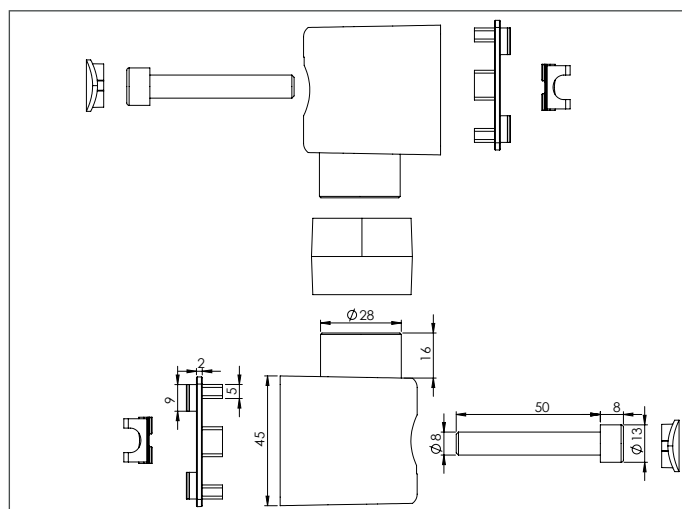
Friktionsgelenk B45L für Systemarm (Set)



Verbindungsgelenk mit fixem Reibungsmoment zur Konstruktion von Systemarmen auf Basis von Profilstücken. Es ist 360° drehbar und sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Achsposition einsetzbar. Das Friktionsgelenk kann längs, quer oder stirnseitig am Profil montiert werden; bei stirnseitiger Montage ist eine Kernbohrung mit Gewinde M8 (mindestens 15 mm tief) erforderlich.

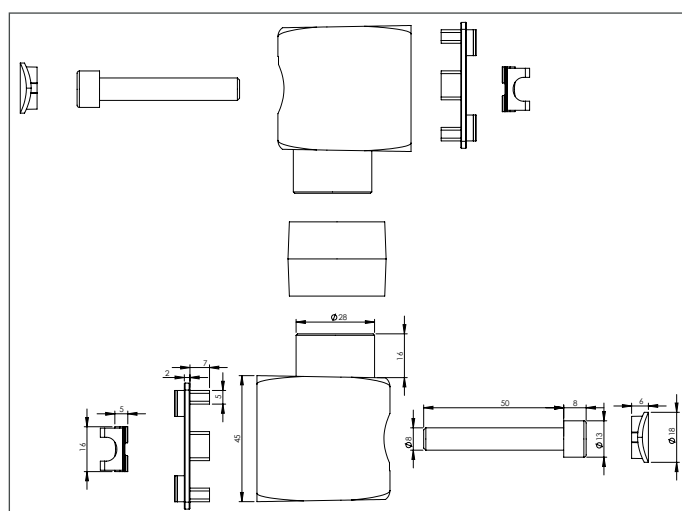
Friktionsgelenk Systemarm B45L 3 Nm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000672 (416200200)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Lieferumfang	1 Friktionsgelenk; 2 Abdeckkappen; 3 Schrauben DIN 912 M8x45; 3 Schrauben DIN 912M8x50; 3 Scheiben 8-FSt; 3 Nutfixierungsplatten; Nutensteine M8 Nut 8



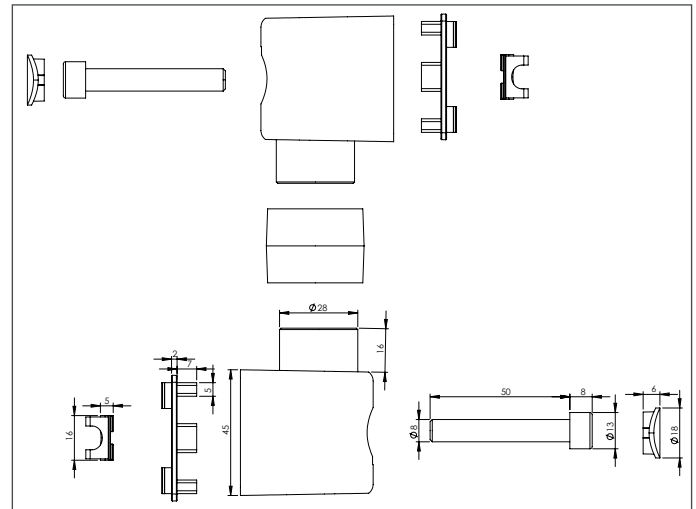
Friktionsgelenk Systemarm B45L 9 Nm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000673 (416200201)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Lieferumfang	1 Friktionsgelenk; 2 Abdeckkappen; 3 Schrauben DIN 912 M8x45; 3 Schrauben DIN 912M8x50; 3 Scheiben 8-FSt; 3 Nutfixierungsplatten; Nutensteine M8 Nut 8



Friktionsgelenk Systemarm B45L 12 Nm, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000674 (416200202)
Material	Aluminiumdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet
Lieferumfang	1 Friktionsgelenk; 2 Abdeckkappen; 3 Schrauben DIN 912 M8x45; 3 Schrauben DIN 912M8x50; 3 Scheiben 8-FSt; 3 Nutfixierungsplatten; Nutensteine M8 Nut 8



Schwenkbefestigungen 180°



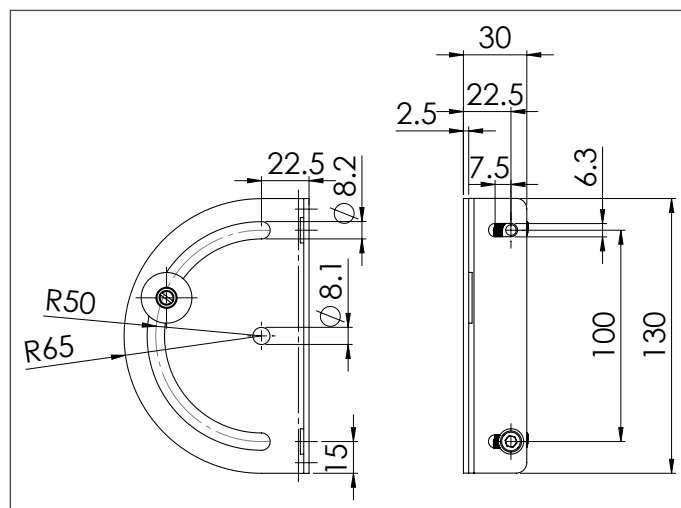
Schwenkbefestigungen 180° ermöglichen eine bewegliche Verbindung von Aluminiumprofilen mit einem Schwenkbereich bis 180 Grad. Sie eignen sich ideal für drehbare oder klappbare Konstruktionen, bei denen ein fester, aber flexibler Anschlag gefragt ist – z. B. bei Tragarmsystemen, Abdeckungen oder verstellbaren Aufbauten. Die Befestigung erfolgt stirnseitig oder über die Nut und sorgt für eine stabile, wieder lösbare Verbindung.

Klemmhebel nicht ESD-fähig.

ESD-fähig Klemmhebel in Edelstahl auf Anfrage.

Schwenkbefestigung 180°, inklusive Klemmhebel, Nut 8/10

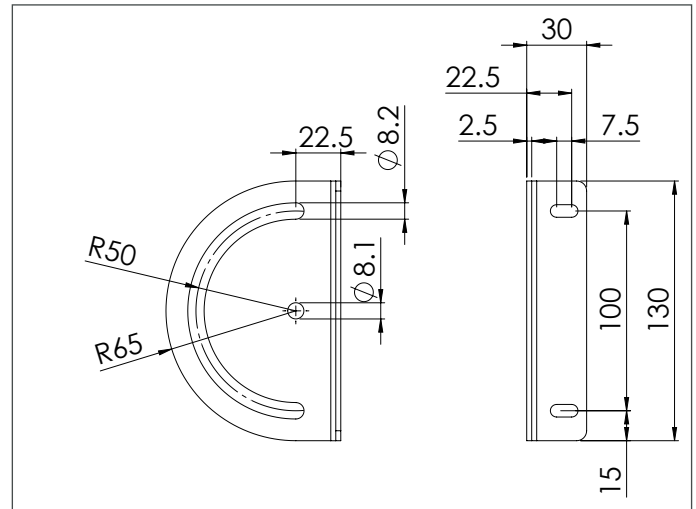
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000084 (406538275)	
Material	Stahl	
Eigenschaft	verzinkt	
Profilbearbeitung	nicht erforderlich	
Empfohlene Befestigung	Klemmhebel 2 x Hammermutter Nut 8 M6 2 x Hammermutter Nut 10 M6 2 x Nutenstein Nut 10 M8 2 x Scheibe DIN125 A6,4 mm 1 x Zylinderschraube DIN912 ISO4762 M8x12 2 x Zylinderschraube DIN912 ISO4762 M6x16 2 x Zylinderschraube DIN912 ISO4762 M6x12 1 x Scheibe DIN 9021 ISO 7093 D8,4	
inkl.	ja	
M max	40 Nm	



Detaillierte Angaben zu den jeweiligen Belastungswerten finden Sie ab Seite 298.

Schwenkbefestigung 180°, inklusive Klemmhebel, Nut 10/8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000085 (406538276)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	Klemmhebel 2 x Hammermutter Nut 8 M6 2 x Hammermutter Nut 10 M6 2 x Nutenstein Nut 10 M8 2 x Scheibe DIN125 A6,4 mm 1 x Zylinderschraube DIN912 ISO4762 M8x12 2 x Zylinderschraube DIN912 ISO4762 M6x16 2 x Zylinderschraube DIN912 ISO4762 M6x12 1 x Scheibe DIN 9021 ISO 7093 D8,4
inkl.	ja
M max	40 Nm





FLÄCHEN- ELEMENTE

Flächenelementen

Im Kapitel Flächenelemente und Einfassungen finden Sie alle Komponenten zur formschönen und funktionalen Verkleidung von Profilkonstruktionen.

Dazu gehören Abdeck- und Einfassprofile, die eine saubere Einfassung und sichere Befestigung von Flächenelementen ermöglichen.

Passend dazu werden Polycarbonatscheiben angeboten – für unterschiedliche Anforderungen Materialstärke und Eigenschaft.

Diese Lösungen ergänzen den Aluminiumprofilbaukasten optimal und bieten vielfältige Möglichkeiten zur Gestaltung von Schutz-, Trenn- und Verkleidungselementen.

Abdeck- und Einfassprofil  Seite 200	Schutzscheibenprofil  Seite 201	Winkel S  Seite 202	Variofix-Block  Seite 203
Variofix-Block S  Seite 205	Uniblock  Seite 206	Klemmblock  Seite 208	Scheibenhalter  Seite 209
Potentialausgleich  Seite 209	Leistenbürste  Seite 210	Polycarbonat  Seite 212	



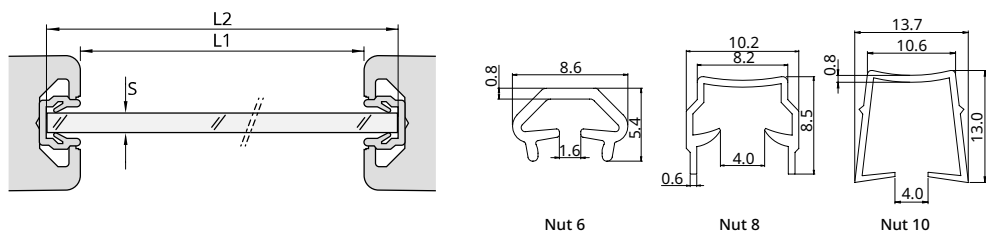
Abdeck- und Einfassprofile



Abdeckprofil und Einfassprofile verschließen offene Nuten und ermöglichen die sichere Befestigung von Flächenelementen bis 6 mm Stärke in der Nut. Sie sorgen für einen spielfreien Halt, schützen vor Schmutz und mechanischen Einflüssen und verbessern die Stabilität der Konstruktion. Die einfache Montage macht sie zu einer praktischen Lösung für vielfältige Anwendungen.

Material: PP / TPE

Bei Aluminiumprofil 45 x 90 x 90 I, 90 x 90 L, 50 x 50L, 50 x 100L und 100 x 100L gelten die Maßzugaben wie Nut 10.



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Nut	S	L	L2
140000698 (461518343)	6	1 – 4 mm	2000 mm	Lichtes Maß zwischen den Profilen L1 + 7,7mm
140000805 (481518347)	8	2 – 6 mm	2000 mm	Lichtes Maß zwischen den Profilen L1 + 14,4mm
140000249 (411518351)	10 + 10L	2 – 6 mm	2000 mm	Lichtes Maß zwischen den Profilen Nut 10 L1 + 21,4mm Lichtes Maß zwischen den Profilen Nut 10L L1 + 24,4mm

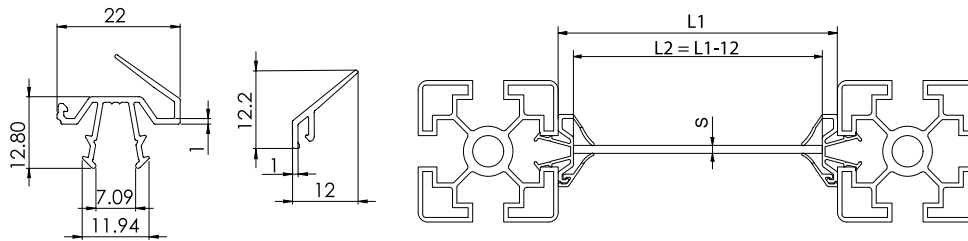


Schutzscheibenprofil PVC



Zur spielfreien Befestigung von Flächenelementen mit einer Stärke von 1,5 - 8,0 mm. Geeignet für den nachträglichen Einbau in geschlossene Rahmenkonstruktionen. Montage der Flächenelemente in Nutmitte.

Material: PP / TPE ,



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Nut	S	L	Farbe
140000018 (402519565)	8 + 10	1 – 4 mm	2000 mm	schwarz ähnlich RAL 9005
140000019 (402519567)	8 + 10	1 – 4 mm	2000 mm	schwarz ähnlich RAL 9005

Winkel S

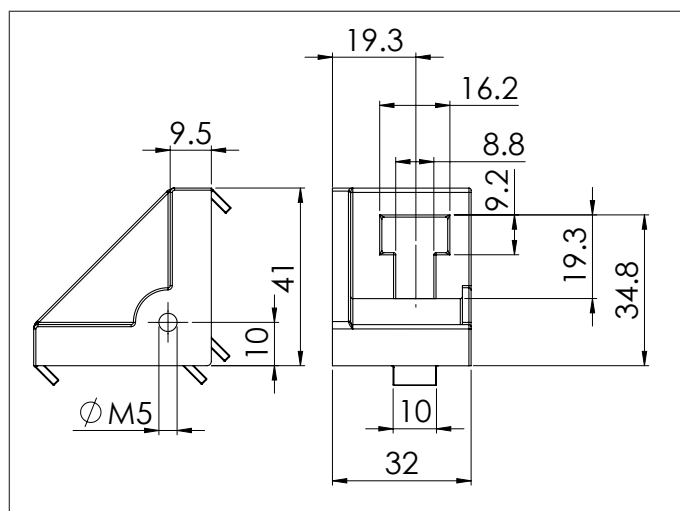


Winkel mit Gewinde zur nahezu spaltfreien Aufnahme von Flächenelementen. Auch zum nachträglichen Einbau in geschlossene Rahmenkonstruktionen geeignet. Unterschiedliche Anbaulagen des Flächenelements sind realisierbar: bündig mit Profilkante oder vor dem Profil liegend (durch das Ausbrechen der Zentriernase).

Bei den ESD-fähigen Winkeln ist eine Hammermutter nötig, um eine leitfähige Verbindung herzustellen.

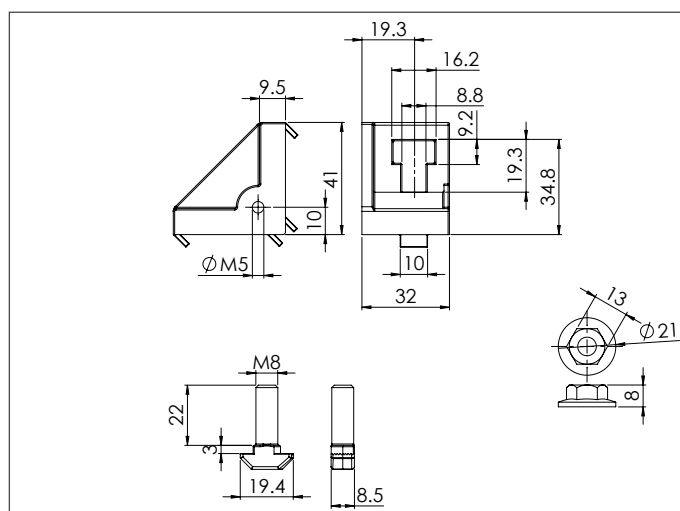
Winkel S 40/45, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000571 (412536491)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	Schraube zur Befestigung des Flächenelements
inkl.	nein
F max	1250 N
M max	35 Nm



Winkel S 40/45, Nut 10/10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000575 (412536672)
Material	Aluminiumdruckguss
Eigenschaft	blank
Profilbearbeitung	nicht erforderlich
Empfohlene Befestigung	2x Schraube; 2x Mutter; Schraube zur Befestigung des Flächenelements
inkl.	ja
F max	1250 N
M max	35 Nm
Lieferumfang	Winkel S 40/45; 2x Schraube; 2x Mutter



Variofix-Block



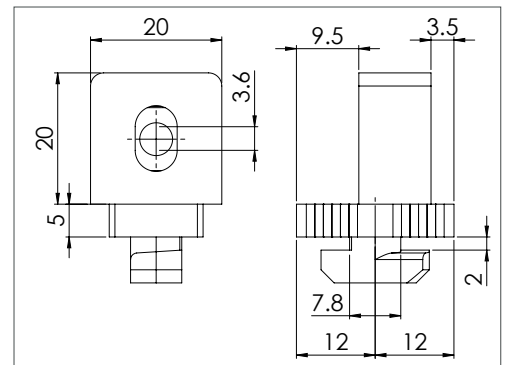
Für Flächenelementen mit einer Stärke bis 13 mm. Geeignet für den nachträglichen Einbau in geschlossene Rahmenkonstruktionen. Die asymmetrische Form ermöglicht die Befestigung von Flächenelementen in zwei unterschiedlichen Lagen.

Sicherungsring zur Verbindung der Schraubemit dem Flächenelement (Maschinenrichtlinie 2006/42/EG).

Klemmung durch Rastbügel oder Verschraubung mit Vierkantmutter M6 und Schraube.

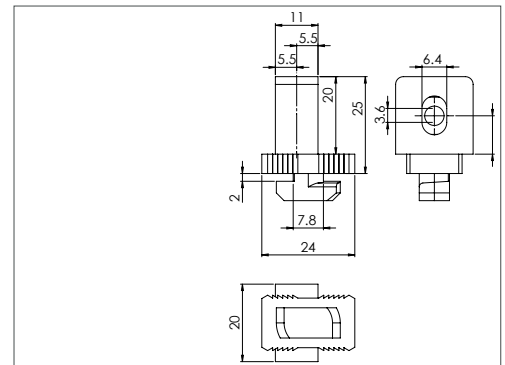
Variofix-Block mit Vierkantmutter M6, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000940 (482535696)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Material Mutter	Stahl verzinkt



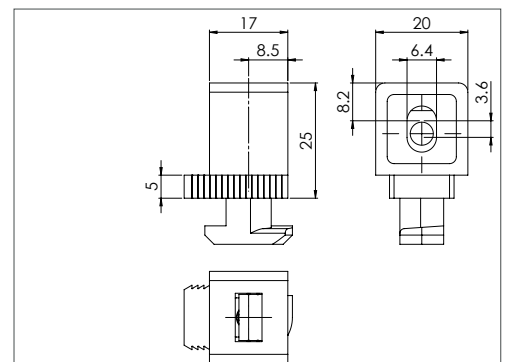
Variofix-Block mit Vierkantmutter M6, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000955 (482548832)
Material	PA
Farbe	signalgrau ähnlich RAL 7004
Material Mutter	Stahl verzinkt



Variofix-Block mit Vierkantmutter M6 und Sicherungsring M6, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000521 (412529239)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Material Mutter	Stahl verzinkt



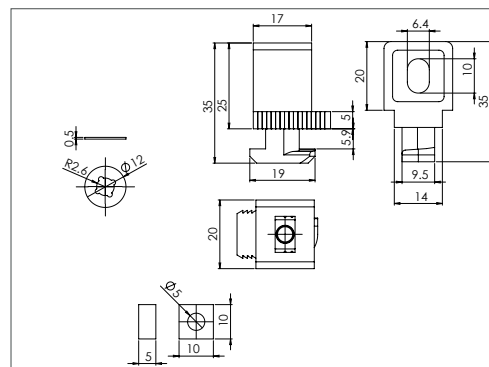
Variofix-Block mit Vierkantmutter M6 und Sicherungsring M6, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000615 (412548834)
--	---------------------------------

Material	PA
----------	----

Farbe signalgrau ähnlich RAL 7004

Material Mutter	Stahl verzinkt
-----------------	----------------



Artikelnummer
(Alte Artikelnummer)

Bezeichnung

Material Farbe

ESD

140000011 (402184738)	Rastbügel für Variofix-Block
--------------------------	------------------------------

PA transparent



Variofix-Block S



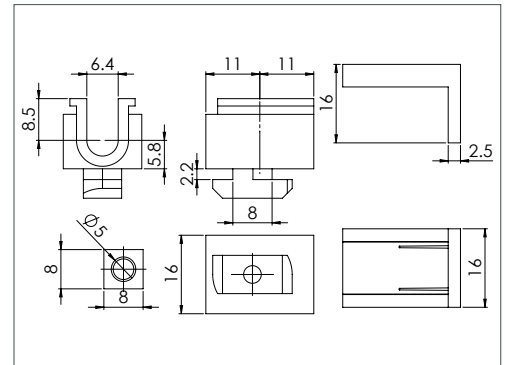
Zur nahezu spaltfreien Befestigung von Flächenelementen. Zum nachträglichen Einbau in geschlossene Rahmenkonstruktionen. Asymmetrischer Aufbau und Abdeckkappe ermöglichen unterschiedliche Einbaulagen des Flächenelementes: bündig mit Profilkante oder vor dem Profil liegend.

Sicherungsring zur Verbindung der Schraube mit dem Flächenelement (Maschinenrichtlinie 2006/42/EG)

Zubehör erforderlich: Schraube zur Befestigung des Flächenelements.

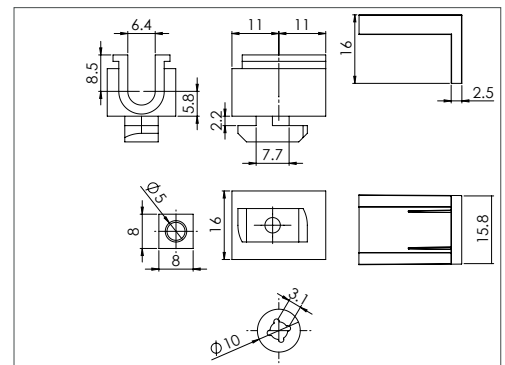
Variofix-Block S mit Vierkantmutter M5, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000941 (482536494)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Material Mutter	Stahl verzinkt



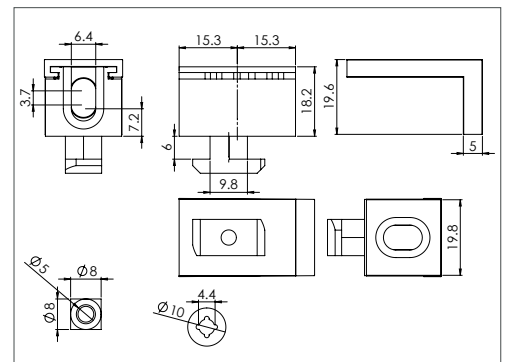
Variofix-Block S mit Vierkantmutter M5, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000956 (482548838)
Material	PA
Farbe	signalgrau ähnlich RAL 7004
Material Mutter	Stahl verzinkt



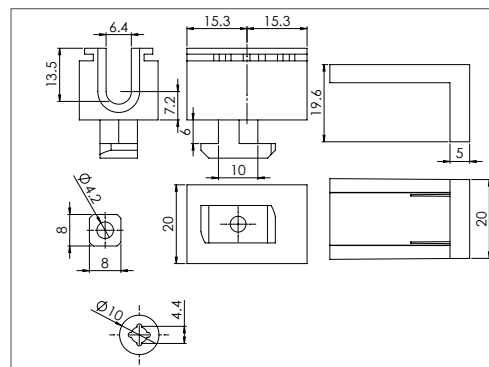
Variofix-Block S mit Vierkantmutter M5, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000572 (412536495)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Material Mutter	Stahl verzinkt

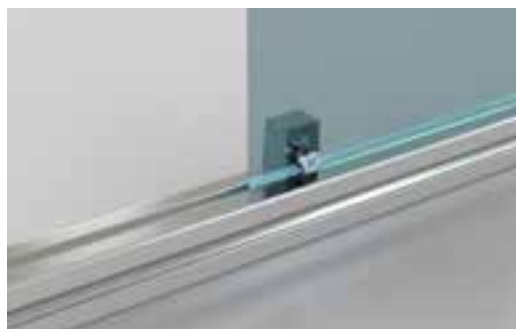


Variofix-Block S mit Vierkantmutter M5, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000616 (412548840)
Material	PA
Farbe	signalgrau ähnlich RAL 7004
Material Mutter	Stahl verzinkt



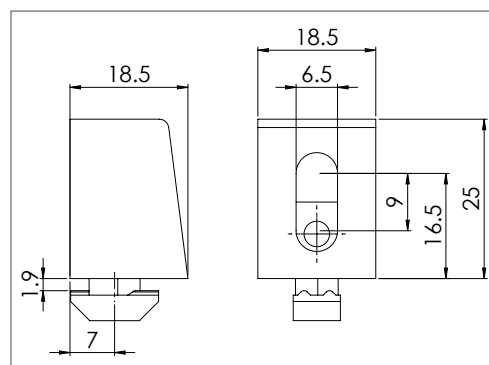
Uniblock



Zur einfachen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen.

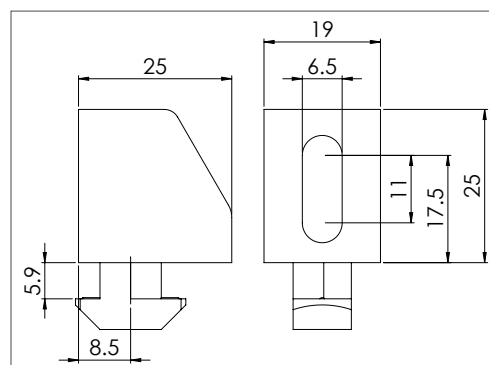
Uniblock mit Vierkantmutter M6, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000964 (484615100)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	glasfaserverstärkt
Material Mutter	Stahl verzinkt



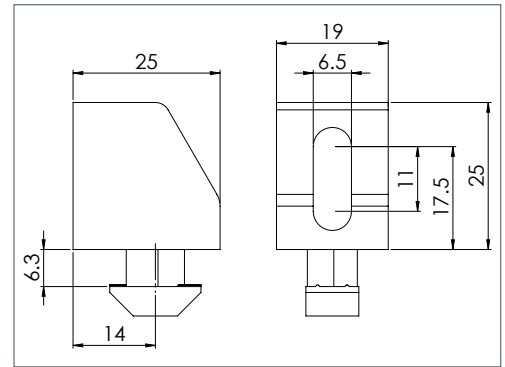
Uniblock mit Vierkantmutter M6, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000662 (414615101)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	glasfaserverstärkt
Material Mutter	Stahl verzinkt



Uniblock mit Vierkantmutter M6, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000663 (414615102)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	glasfaserverstärkt
Material Mutter	Stahl verzinkt


Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Material Farbe	ESD
14000077 (404615103)	Abstandshalter 2 mm für Uniblock	Kunststoff schwarz ähnlich RAL 9005	
14000078 (404615104)	Abstandshalter 3 mm für Uniblock	Kunststoff schwarz ähnlich RAL 9005	
14000079 (404615105)	Abstandshalter 5 mm für Uniblock	Kunststoff schwarz ähnlich RAL 9005	

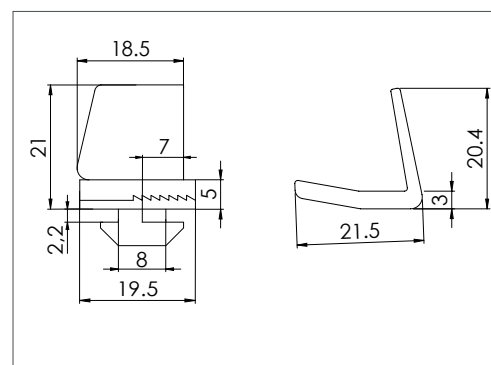
Klemmblock



Zur werkzeuglosen Befestigung von Flächenelementen an Aluminiumprofilen

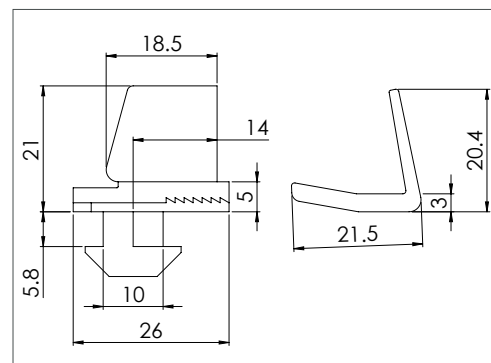
Klemmblock, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000965 (484615200)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	glasfaserverstärkt



Klemmblock, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000665 (414615201)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	glasfaserverstärkt



Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Material Farbe	ESD
110000349 (405615160)	Abstandshalter 2 mm für Klemmblock 8	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
110000350 (405615161)	Abstandshalter 3 mm für Klemmblock 8	PA schwarz ähnlich RAL 9005	
110000351 (405615162)	Abstandshalter 5 mm für Klemmblock 8	PA schwarz ähnlich RAL 9005	



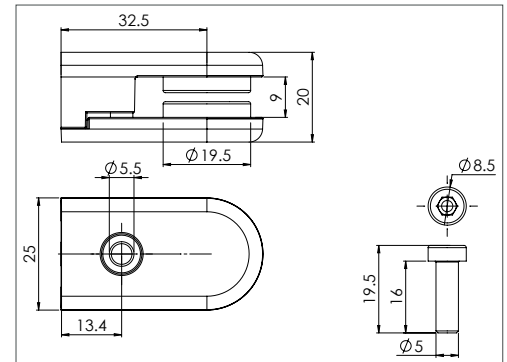
Scheibenhalter



Befestigung des Flächenelementes am Profil ohne zusätzliche Bearbeitung. Durch Anziehen der Klemmschraube wird die Klemme sowohl am Flächenelement als auch am Profil befestigt. Nicht geeignet für Gitter und Wellengitter. Für Flächenelemente von 2 - 9 mm

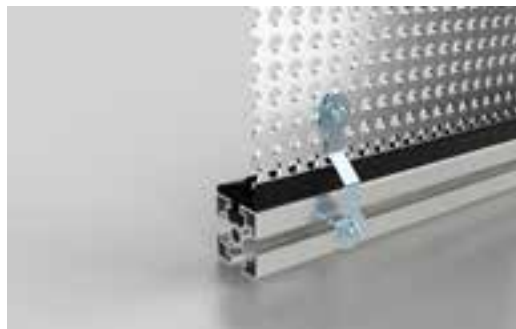
Scheibenhalter

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000333 (404615500)
Material	Zinkdruckguss
Farbe	silber
Eigenschaft	pulverbeschichtet



4

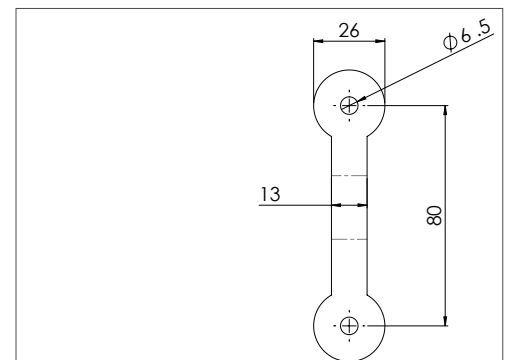
Potentialausgleich



Zur Herstellung einer leitfähigen Verbindung zwischen Strebenprofilen und Flächenelementen.

Potentialausgleich leitfähig, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000570 (412536148)
Material	Bandstahl nichtrostend
Eigenschaft	blank
Material Befestigungssatz	Stahl verzinkt



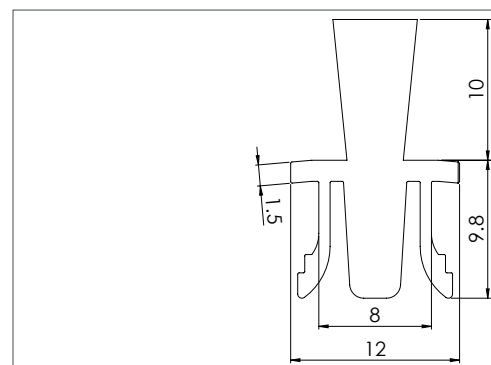
Leistenbürste schwarz



Zum Abdichten, Tragen, Reinigen, Führen und Befestigen. Zum Abdecken von Türspalten, um Luftströmungen, Staub und Lärm abzuhalten. Zur Reduzierung von Vibrationen.

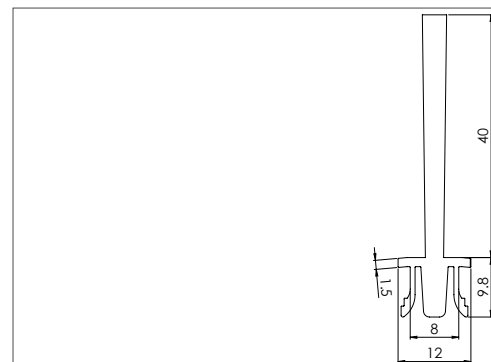
Leistenbürste, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000501 (482100200)
Material	ABS
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Material Fasern / Borsten	PA 6 schwarz
Arretierung in der Nut	Einclipsbar in die Nut



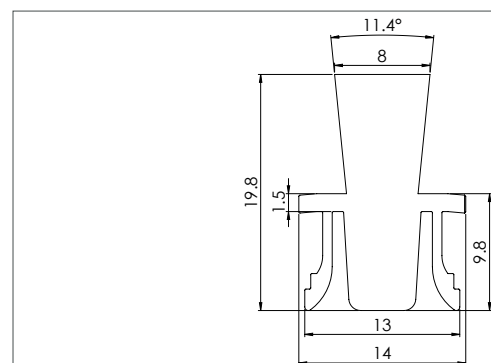
Leistenbürste, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000502 (482100201)
Material	ABS
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Material Fasern / Borsten	PA 6 schwarz
Arretierung in der Nut	Einclipsbar in die Nut



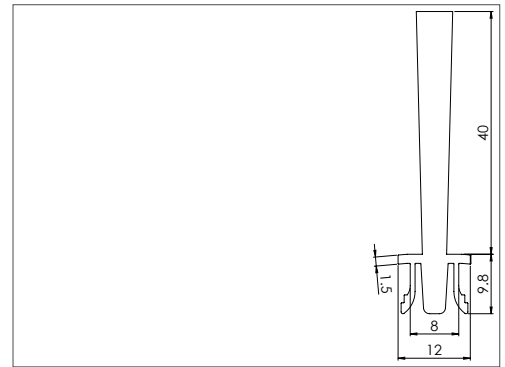
Leistenbürste, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000459 (412100202)
Material	ABS
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Material Fasern / Borsten	PA 6 schwarz
Arretierung in der Nut	Einclipsbar in die Nut



Leistenbürste, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000460 (412100203)
Material	ABS
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Material Fasern / Borsten	PA 6 schwarz
Arretierung in der Nut	Einclipsbar in die Nut



Polycarbonat



Hochwertiger Polycarbonatzuschnitt aus transparentem Kunststoff. Ideal für Schutzabdeckungen und Maschinenverkleidungen in der Industrieautomation.

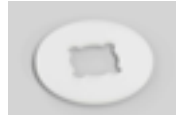
Material: Polycarbonat

*Toleranz $\pm 5\%$

*UV-beständig, ESD-Ausführung (DIN61340-5-1) auf Anfrage.

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Materialstärke	Eigenschaft	Breite von	Länge bis
110000510 (500002)	2 mm	normal	100 - 2050 mm	100 - 3050 mm
110000511 (500003)	3 mm	normal	100 - 2050 mm	100 - 3050 mm
110000620 (500003AST)	3 mm	antistatisch (ASTM 257)	100 - 2050 mm	100 - 3050 mm
110000512 (500004)	4 mm	normal	100 - 2050 mm	100 - 3050 mm
110000513 (500004AST)	4 mm	antistatisch (ASTM 257)	100 - 2050 mm	100 - 3050 mm
110000514 (500005)	5 mm	normal	100 - 2050 mm	100 - 3050 mm
110000515 (500005AST)	5 mm	antistatisch (ASTM 257)	100 - 2050 mm	100 - 3050 mm
110000518 (500006)	6 mm	normal	100 - 2050 mm	100 - 3050 mm
110000519 (500006AST)	6 mm	antistatisch (ASTM 257)	100 - 2050 mm	100 - 3050 mm
110000522 (500008)	8 mm	normal	100 - 2050 mm	100 - 3050 mm
110000523 (500008AST)	8 mm	antistatisch (ASTM 257)	100 - 2050 mm	100 - 3050 mm
110000621 (500010)	10 mm	normal	100 - 2050 mm	100 - 3050 mm

Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Material Farbe	ESD
140000075 (404542329)	Sicherungsring für Schrauben M5	PA weiß	
140000076 (404542330)	Sicherungsring für Schrauben M6	PA weiß	



Ihre Notizen



FÜSSE & ROLLEN



Füße & Rollen

Unser Sortiment umfasst Stellfüße, Gelenkfüße, Gewindehülsen, Fußplatten sowie Lenk-, Bock- und Schwerlastrollen. Die Komponenten ermöglichen eine sichere Aufstellung, präzise Höhenausrichtung und flexible Beweglichkeit von Konstruktionen.

Ergänzende Elemente wie Adapterplatten, Dämpfungsplatten und Befestigungssätze erweitern die Einsatzmöglichkeiten für unterschiedlichste Profil- und Rahmenstrukturen.

5

Gelenkfüße, Stahl verzinkt  Seite 216	Kugelpopf 15  Seite 218	Gewindestangen  Seite 219	Teller für Gelenkfüße  Seite 220
Fußplatte rund  Seite 221	Fußplatte oval  Seite 222	Dämpfungsplatte  Seite 223	Fußplatte  Seite 224
Gewindehülse  Seite 225	Adapterplatte  Seite 226	Lenkrollen  Seite 227	Bockrollen  Seite 228
Befestigungssatz  Seite 229	Schwerlastrollen  Seite 230	Rollen mit Anbauflansch  Seite 231	Hub-Schrauber  Seite 233



Gelenkfüße

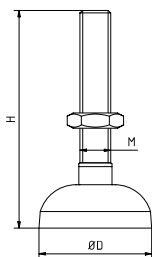


Robuste Einstellfüße zur Nivellierung von Bodenunebenheiten.
Ideal für Maschinen, Möbel oder Geräte – flexibel einstellbar und montagefertig.

Material: Stahl, verzinkt und transparent chromatiert

Lieferumfang: Gelenkfuß, Kontermutter

Zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten bis zu 10°.



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Nut	Ø	M	Gesamthöhe	Tragkraft
140000012 (402502257)		Gelenkfuß 30	8	30 mm	M8	67 mm	350 kg
140000035 (402529025)		Gelenkfuß 30	10	30 mm	M12	67 mm	770 kg
140000636 (413352061)		Gelenkfuß 45	10	44 mm	M12	85 mm	1000 kg
140000635 (413311956)		Gelenkfuß 45	10	44 mm	M16	145 mm	1000 kg
140000653 (413536470)		Gelenkfuß 45	10	44 mm	M12	160 mm	1000 kg
140000645 (413511893)		Gelenkfuß 60	10	58 mm	M12	85 mm	1000 kg
140000633 (413311950)		Gelenkfuß 90	10	90 mm	M16	85 mm	2000 kg
140000634 (413311951)		Gelenkfuß 90	10	90 mm	M16	145 mm	2000 kg
140000652 (413527186)		Gelenkfuß 90	10	90 mm	M16	200 mm	2000 kg



Passendes Zubehör

Beständig gegen Öl und Wasser (bis 60° C).

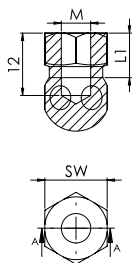
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Material Farbe	ESD
140000646 (413521817)	Dämpfungsring für Teller 45	Polyurethan, ≈ 70 - 80 Shore A transparent	
140000649 (413522350)	Dämpfungsring für Teller 45	Polyurethan, ≈ 70 - 80 Shore A schwarz ähnlich RAL 9005	
140000647 (413522301)	Dämpfungsring für Teller 60	Polyurethan, ≈ 70 - 80 Shore A transparent	
140000650 (413522351)	Dämpfungsring für Teller 60	Polyurethan, ≈ 70 - 80 Shore A schwarz ähnlich RAL 9005	
140000648 (413522303)	Dämpfungsring für Teller 90	Polyurethan, ≈ 70 - 80 Shore A transparent	
140000651 (413522352)	Dämpfungsring für Teller 90	Polyurethan, ≈ 70 - 80 Shore A schwarz ähnlich RAL 9005	

Kugelpfopf 15 mit Innengewinde



Kurze Verbindungselemente für Gelenkfüße.
Zur direkten Verbindung von Gelenkfüßen mittels Standardschraube.
Erhältlich in Edelstahl, blank sowie in Stahl, verzinkt – robust, zuverlässig und montagefreundlich.

Kugelpfopf und Teller sind beliebig kombinierbar.



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	M x L1	Antrieb	Material
110000044 (203600801)		M6 x 10	SW 14	Edelstahl, blank
110000043 (203600800)		M6 x 10	SW 14	Stahl, verzinkt
110000046 (203600803)		M8 x 10	SW 14	Edelstahl, blank
110000045 (203600802)		M8 x 10	SW 14	Stahl, verzinkt

Gewindestangen für Gelenkstellfuß, Kugel 15

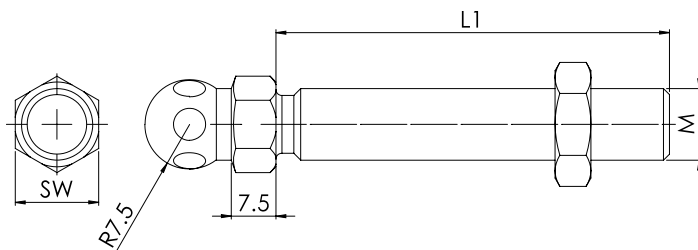


Gewindestangen zur Verwendung mit Gelenkstellfüßen der Kugelgröße 15. Das Kugelgelenk ermöglicht einen Schwenkbereich von $\pm 20^\circ$ und sorgt damit für eine flexible und sichere Ausrichtung.

Die Gewindestangen sind in Edelstahl, in blanker Ausführung sowie in Stahl verzinkt erhältlich.

Lieferumfang: Gewindestange, Kontermutter

Gewindestange und Teller sind beliebig kombinierbar.



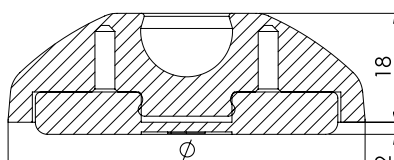
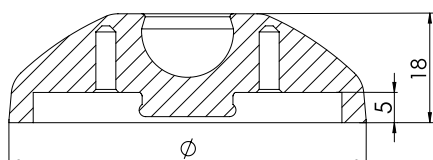
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	M x L1	Antrieb	Material	Tragkraft
110000311 (403537220)		M8 x 40	SW 14	Stahl, verzinkt	350 kg
110000308 (403536811)		M8 x 40	SW 14	Edelstahl, blank	350 kg
110000312 (403537222)		M12 x 66	SW 14	Stahl, verzinkt	770 kg
110000309 (403536812)		M12 x 66	SW 14	Edelstahl, blank	770 kg
110000314 (403537224)		M12 x 125	SW 14	Stahl, verzinkt	770 kg
110000313 (403537223)		M12 x 125	SW 14	Edelstahl, blank	770 kg
140000062 (403537226)		M12 x 200	SW 14	Stahl, verzinkt	770 kg
110000316 (403537228)		M16 x 66	SW 17	Stahl, verzinkt	1450 kg
110000315 (403537227)		M16 x 66	SW 17	Edelstahl, blank	1450 kg
110000318 (403537230)		M16 x 125	SW 17	Stahl, verzinkt	1450 kg
110000317 (403537229)		M16 x 125	SW 17	Edelstahl, blank	1450 kg
140000063 (403537232)		M16 x 170	SW 14	Stahl, verzinkt	1450 kg

Teller für Gelenkfüße für Kugel 15



Schwenkbarer, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung am Boden, zum Ausgleich von Bodenunebenheiten; ohne Befestigungsbohrung. Erhältlich in Edelstahl, blank, Zinkdruckguss und Kunststoff PA.

Gewindestange und Teller sind beliebig kombinierbar.



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Ø	Material	Tragkraft
110000306 (403536694)		Teller 30	29 mm	Edelstahl 1.4305, blank	2000 kg
110000320 (403538674)		Teller 30	29 mm	Zinkdruckguss, pulverbeschichtet, schwarz ähnlich RAL 9005	2000 kg
110000324 (403538832)		Teller 30	29 mm	PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL9005	500 kg
110000307 (403536695)		Teller 40	39 mm	Edelstahl 1.4305, blank	3000 kg
110000321 (403538675)		Teller 40	39 mm	Zinkdruckguss, pulverbeschichtet, schwarz ähnlich RAL 9005	3000 kg
110000325 (403538833)		Teller 40	39 mm	PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL9005	900 kg
110000329 (403600120)		Teller 40	39 mm	PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL9005, mit Dämpfungsplatte	900 kg
140000061 (403536696)		Teller 45	44 mm	Edelstahl 1.4305, blank	3000 kg
140000069 (403538676)		Teller 45	44 mm	Zinkdruckguss, pulverbeschichtet, schwarz ähnlich RAL 9005	3000 kg
110000326 (403538834)		Teller 45	44 mm	PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL9005	900 kg
110000330 (403600121)		Teller 50	49 mm	PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL9005, mit Dämpfungsplatte	900 kg
110000319 (403538673)		Teller 60	59 mm	Edelstahl 1.4305, blank	3500 kg
110000322 (403538677)		Teller 60	59 mm	Zinkdruckguss, pulverbeschichtet, schwarz ähnlich RAL 9005	3000 kg
110000327 (403538835)		Teller 60	59 mm	PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005	900 kg



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Ø	Material	Tragkraft
110000331 (403600122)		Teller 60	59 mm	PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL9005, mit Dämpfungsplatte	900 kg
110000310 (403537206)		Teller 80	79 mm	Edelstahl 1.4305, blank	3500 kg
110000323 (403538678)		Teller 80	79 mm	Zinkdruckguss, pulverbeschichtet, schwarz ähnlich RAL 9005	3000 kg
110000328 (403538836)		Teller 80	79 mm	PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL9005	900 kg
110000332 (403600123)		Teller 80	79 mm	PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL9005, mit Dämpfungsplatte	900 kg

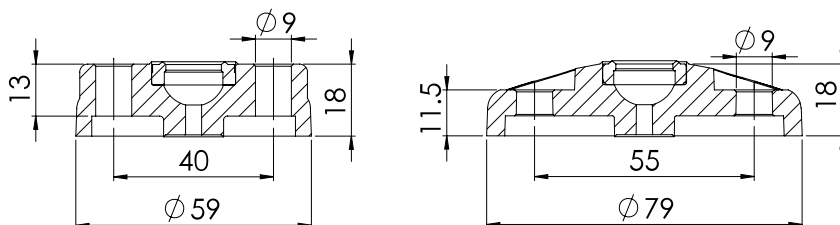
Fußplatte mit Anschraubbohrung



Schwenkbarer und nivellierbarer Fuß zur Befestigung am Boden.

Material: Zinkdruckguss, pulverbeschichtet

Gewindestange und Teller sind beliebig kombinierbar.



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Ø	Tragkraft
140000072 (403538932)		Fußplatte 60 mit Anschraubbohrung	59 mm	3000 kg
140000073 (403538934)		Fußplatte 80 mit Anschraubbohrung	79 mm	3000 kg

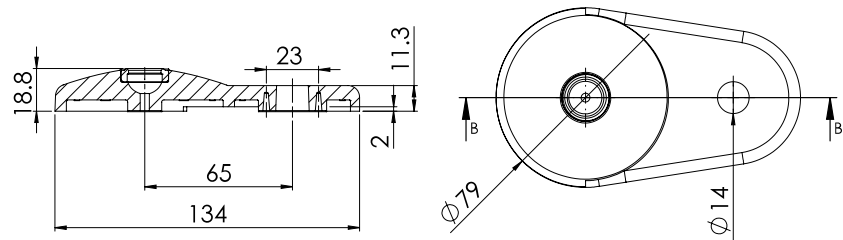
Fußplatte oval mit Anschraubbohrung



Fuß zur stabilen Befestigung am Boden, schwenk- und nivellierbar für unebene Untergründe. Hergestellt aus robustem Zinkdruckguss und schwarz pulverbeschichtet, langlebig und montagefreundlich.

Material: Zinkdruckguss, schwarz pulverbeschichtet

Gewindestange und Teller sind beliebig kombinierbar.



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Ø	Tragkraft
140000070 (403538680)		Fußplatte oval 80 mit Anschraubbohrung	79 mm	3000 kg



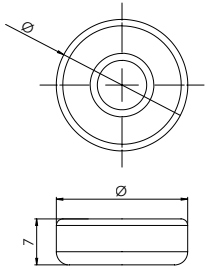
Dämpfungsplatte für Gelenkstellfüße



Verhindert das Verrutschen der Stellfüße auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen.

Material: thermoplastischer Elastomer, ≈ 70 Shore A

Beständig gegen Öl und Wasser (bis 60°C).



5

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Ø
140000064 (403538555)		Dämpfungsplatte für Gelenkstellfüße, Teller 30	20 mm
140000065 (403538556)		Dämpfungsplatte für Gelenkstellfüße, Teller 40	30 mm
140000066 (403538557)		Dämpfungsplatte für Gelenkstellfüße, Teller 45	35 mm
140000067 (403538558)		Dämpfungsplatte für Gelenkstellfüße, Teller 60	50 mm
140000068 (403538559)		Dämpfungsplatte für Gelenkstellfüße Teller 80	68 mm



Fußplatte



Zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Haken oder ähnlichen Bauteilen.

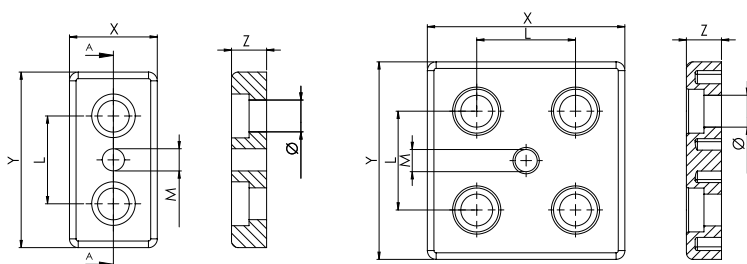
Material: Zinkdruckguss, blank

Empfohlene Befestigung:

Gewinde M8 DIN7984 verzinkt M8 × 40

Gewinde M12 DIN 7984 verzinkt M12 × 40

Gewinde M16 DIN 7984 verzinkt M16 × 40



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	X	Y	Z	M	L	Ø
140000640 (413500306)		30 mm	60 mm	12 mm	M8	30 mm	9 mm
140000968 (485536560)		30 mm	60 mm	12 mm	M12	30 mm	9 mm
140000641 (413500307)		40 mm	80 mm	16 mm	M12	40 mm	14,5 mm
140000637 (413500300)		45 mm	90 mm	16 mm	M12	45 mm	14,5 mm
140000671 (415536564)		45 mm	90 mm	16 mm	M16	45 mm	14,5 mm
140000639* (413500303)*		80 mm	80 mm	16 mm	M12	40 mm	14,5 mm
140000668* (415511352)*		90 mm	90 mm	16 mm	M12	45 mm	14,5 mm
140000669* (415511353)*		90 mm	90 mm	16 mm	M16	45 mm	14,5 mm
140000638* (413500301)*		100 mm	100 mm	16 mm	M16	50 mm	14,5 mm

* 80x80 / 90x90 mit Senkung DIN 74-Km12 | 100x100 mit Senkung DIN 74-Km16

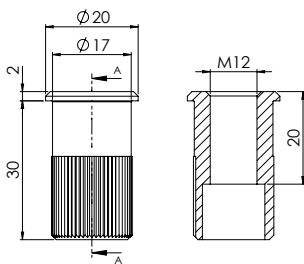


Gewindehülse



Zur Aufnahme von Stellfüßen rechtwinklig zum Profil. Für die Montage ist eine Bohrung mit D17 erforderlich.

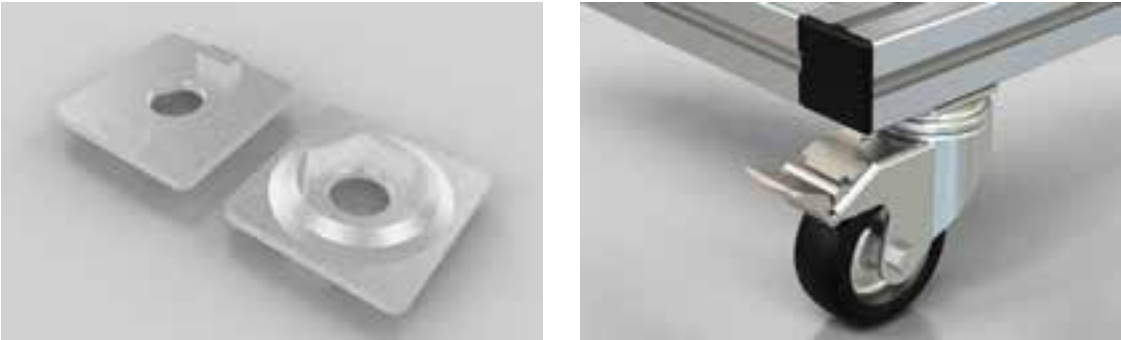
Material: Stahl, verzinkt



Artikelnummer **ESD** **M**
(Alte Artikelnummer)

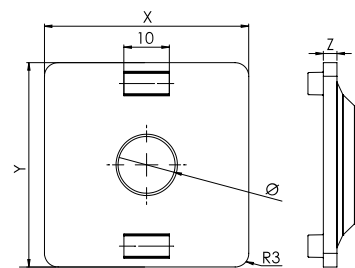
140000060 (403504790)	M12
--------------------------	-----

Adapterplatte für Lenk- oder Bockrollen



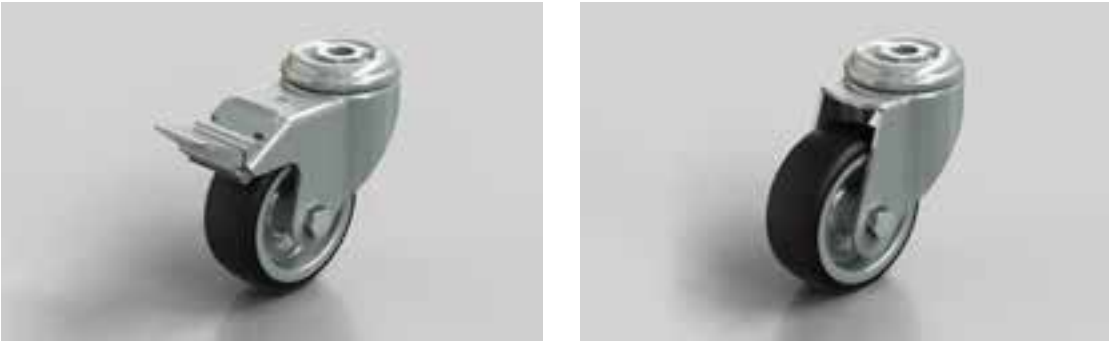
Dient zur besseren Befestigung der Lenkrollen oder Bockrollen. Der Einsatz der Adapterplatte für Bockrollen ist ein Verdrehschutz.

Material: Zinkdruckguss, pulverbeschichtet



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	X	Y	Z	Bohrung / Senkung
140000593 (412540102)		Adapterplatte für Lenkrolle	40 mm	40 mm	3 mm	12,5 mm
140000594 (412540103)		Adapterplatte für Lenkrolle	45 mm	45 mm	3 mm	12,5 mm
140000595 (412540104)		Adapterplatte für Bockrolle	40 mm	40 mm	3 mm	12,5 mm
140000596 (412540105)		Adapterplatte für Bockrolle	45 mm	45 mm	3 mm	12,5 mm

Lenkrollen



Die Rollen haben sehr gute Laufeigenschaften und sind besonders bodenschonend.



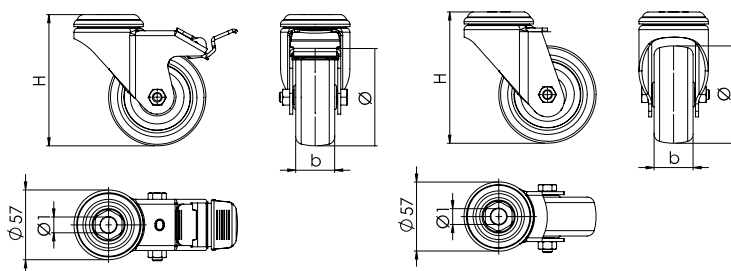
Eigenschaft: Felge, PA, thermoplastischer Gummi
Besonders bodenschonend.



Eigenschaft: Rad thermoplastischer Gummi, Fadenschutz leitfähig
Geeignet für ESD-sensitive Bereiche, leitfähige Materialausführung



Eigenschaft: PA, verstärkt, chemisch beständig
Ölbeständig für den Einsatz im Werkstattbereich



5

Lenkrollen mit Feststeller

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Ø	H	Ø1	b	Tragkraft
110000472 (412541226)		80 mm	108 mm	13 mm	32mm	80 kg
110000473 (412541230)		80 mm	108 mm	13 mm	32mm	65 kg
110000482 (412541246)		100 mm	133 mm	13 mm	32mm	100 kg
110000474 (412541231)		100 mm	133 mm	13 mm	32mm	70 kg
110000464 (412515368)		100 mm	133 mm	13 mm	32mm	120 kg
110000483 (412541258)		125 mm	158 mm	13 mm	32mm	100 kg
110000475 (412541232)		125 mm	158 mm	13 mm	32mm	70 kg
110000463 (412515367)		125 mm	158 mm	13 mm	32mm	120 kg



Lenkrollen ohne Feststeller

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Ø	H	Ø1	b	Tragkraft
110000476 (412541234)		80 mm	108 mm	13 mm	32mm	80 kg
110000479 (412541238)		80 mm	108 mm	13 mm	32mm	65 kg
110000485 (412541268)		100 mm	133 mm	13 mm	32mm	100 kg
110000465 (412515369)		100 mm	133 mm	13 mm	32mm	120 kg
110000480 (412541239)		100 mm	133 mm	13 mm	32mm	70 kg
110000484 (412541266)		125 mm	158 mm	13 mm	32mm	100 kg
110000462 (412515366)		125 mm	158 mm	13 mm	32mm	120 kg
110000481 (412541240)		125 mm	158 mm	13 mm	32mm	78 kg

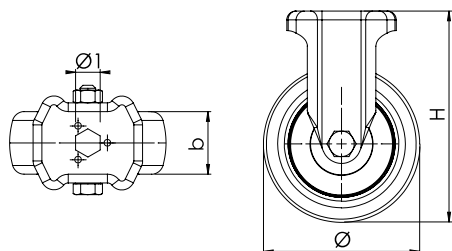
Bockrollen



Die Rollen haben sehr gute Laufeigenschaften und sind besonders für ESD-gefährdete Bereiche geeignet.

Material: thermoplastischer Gummi

Fadenschutz leitfähig, geeignet für ESD-sensitive Bereiche.



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Ø	H	Ø1	b	Tragkraft
140000598 (412541242)		80 mm	108 mm	13 mm	13 mm	90 kg
140000599 (412541244)		125 mm	158 mm	13 mm	13 mm	110 kg



Befestigungssatz für Lenk- und Bockrollen



Zur Befestigung der Lenk- oder Bockrollen in den Aluminiumprofilen.

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Nut	Befestigung	Bezeichnung
110000246 (402150400)		10	im Kernzug	Zylinderschraube DIN 7984, M12 x 40 mm
110000128 (402150252)		8	in der Profilnut*	Senkschraube DIN 7991, M8 x 20 mm
140000895 (482514931)		8	in der Profilnut*	Nutenstein, M8
130002263 (3842529159)		10	in der Profilnut*	Vierkantschraube M12 x 30
110000114 (412061009)		10	in der Profilnut*	Mutter DIN 985 M12

* Für die Befestigung in der jeweiligen Profilnut müssen beide Produkte (Schraube und Mutter / Nutenstein bestellt werden)

Schwerlastrollen

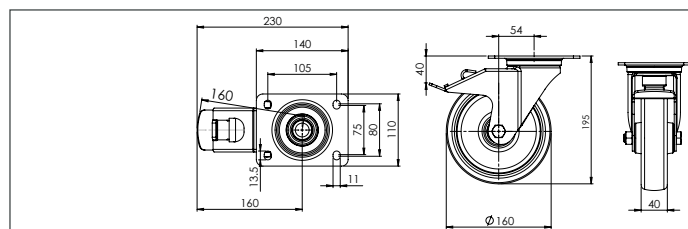
Robuste Rollen mit Befestigungsflansch. Gute Laufeigenschaften, besonders geeignet für den Werkstattbereich.

Empfohlene Befestigung:

- Schraube M10×16 (ISO4762), Scheibe A10,5 (DIN125), Sicherungsscheibe 1Fst zur Befestigung an der Anschraubplatte
- Hammerschraube, Bundmutter, Zentralschraube M12 oder S12 zur Befestigung der Anschraubplatte am Profilrahmen

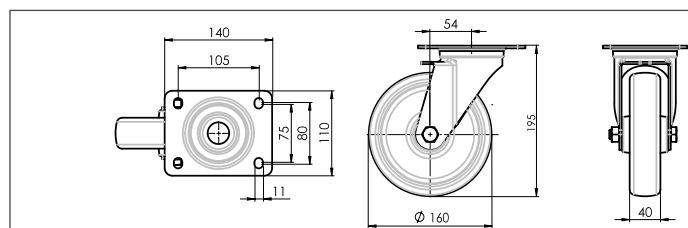
Lenkrolle, D=160 mm, mit Feststeller, thermoplastisches Polyurethan

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000468 (412536736)
Material	thermoplastisches Polyurethan
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Material Gehäuse	Stahl verzinkt und transparent chromatiert
Tragkraft	300 kg



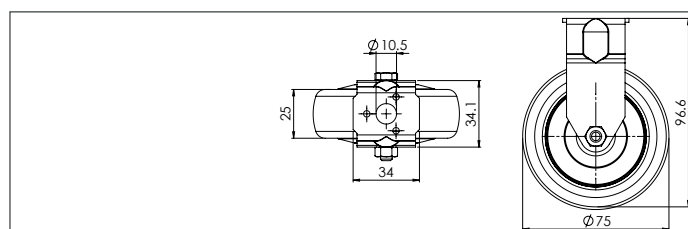
Lenkrolle, D=160 mm, thermoplastisches Polyurethan

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000469 (412536737)
Material	thermoplastisches Polyurethan
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Material Gehäuse	Stahl verzinkt und transparent chromatiert
Tragkraft	300 kg



Bockrolle, D=160 mm, thermoplastisches Polyurethan

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000470 (412536738)
Material	thermoplastisches Polyurethan
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Material Gehäuse	Stahl verzinkt und transparent chromatiert
Tragkraft	300 kg



Lenk- und Bockrollen mit Anbauflansch

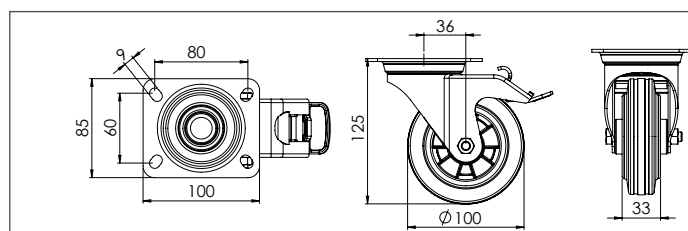
Robuste Rollen mit Befestigungsflansch. Gute Laufeigenschaften, besonders geeignet für den Werkstattbereich.

Empfohlene Befestigung: 110000458

3 × Schraube M8 × 16 ISO4762, 3 × Hammermutter M8, Nut10,3 × Scheibe A8,4 DIN125, 3 × Sicherungsscheibe 8-Fst

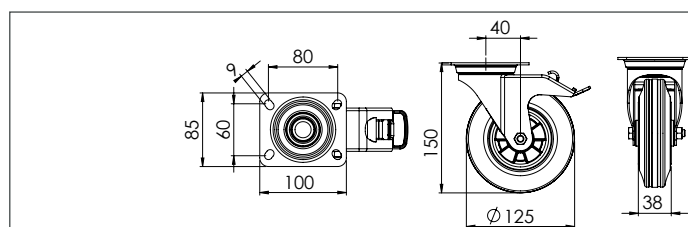
Lenkrolle, D=100 mm, mit Feststeller, Vollgummi

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000454 (412259790)
Material	Vollgummi
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Material Gehäuse	Stahl verzinkt und transparent chromatiert
Tragkraft	70 kg



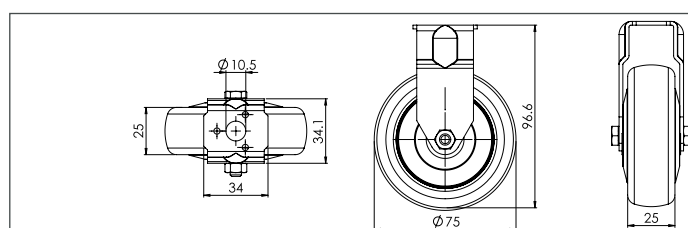
Lenkrolle, D=125 mm, mit Feststeller, Vollgummi

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000455 (412259791)
Material	Vollgummi
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Material Gehäuse	Stahl verzinkt und transparent chromatiert
Tragkraft	100 kg



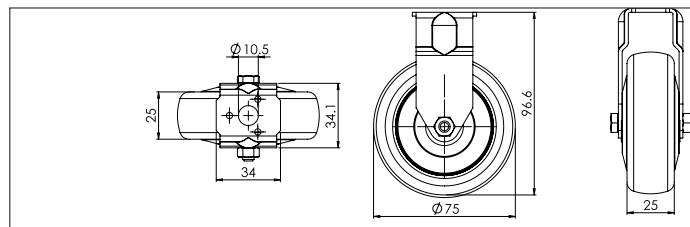
Bockrolle, D=75 mm, Vollgummi

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000459 (412259795)
Material	Vollgummi
Farbe	grau
Material Gehäuse	Stahl verzinkt und transparent chromatiert
Tragkraft	75 kg



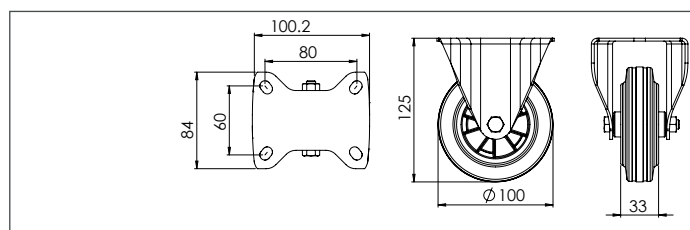
Bockrolle, D=75 mm, Vollgummi

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000460 (412259796)
Material	Vollgummi
Farbe	grau
Material Gehäuse	Stahl verzinkt und transparent chromatiert
Tragkraft	75 kg



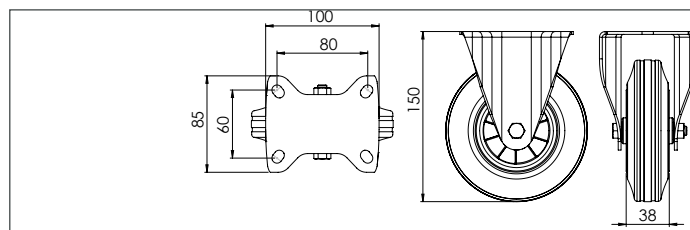
Bockrolle, D=100 mm, Vollgummi

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000456 (412259792)
Material	Vollgummi
Farbe	grau
Material Gehäuse	Stahl verzinkt und transparent chromatiert
Tragkraft	70 kg



Bockrolle, D=125 mm, Vollgummi

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000457 (412259793)
Material	Vollgummi
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Material Gehäuse	Stahl verzinkt und transparent chromatiert
Tragkraft	100 kg



Hub-Schrauber

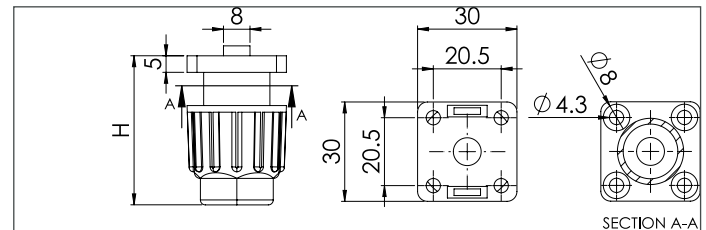
Kompakter, nivellierbarer Stellfuß zur Befestigung an Aluminiumprofilen. Diese können sowohl stirnseitig als auch in der Nut befestigt werden. Diese lassen sich sowohl stirnseitig, als auch in der Nut befestigen. Hier ist jedoch zu beachten, dass die Hub-Schrauber sich nur mit dem in der Mitte befindlichen Gewinde befestigen lassen.

Hub-Schrauber, Profil 30, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000960 (483510402)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	glasfaserverstärkt
F max	1500 N
Empfohlene Befestigung	Nutenstein

Stirnseitige Befestigung mit Gewindebohrung.

Die Senkungen sind nur für den Anbau an Platten vorgesehen.

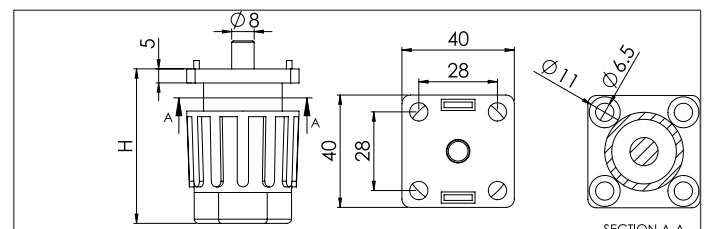


Hub-Schrauber, Profil 40, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000642 (413510403)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	glasfaserverstärkt
F max	1500 N
Empfohlene Befestigung	Nutenstein oder Gewindeeinsatz S12 / M8

Für den Einbau in den Kernzug der Profile ist ein Gewindeeinsatz zu verwenden.

Die Senkungen sind nur für den Anbau an Platten vorgesehen.

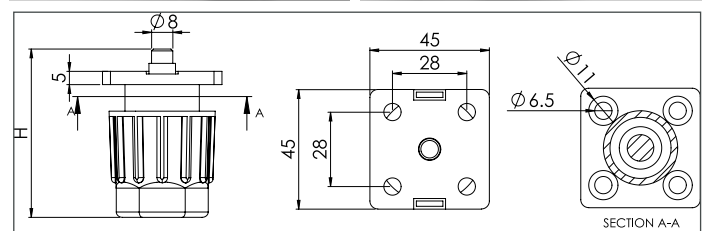


Hub-Schrauber, Profil 45, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000643 (413510404)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	glasfaserverstärkt
F max	1500 N
Empfohlene Befestigung	Nutenstein oder Gewindeeinsatz S12 / M8

Für den Einbau in den Kernzug der Profile ist ein Gewindeeinsatz zu verwenden.

Die Senkungen sind nur für den Anbau an Platten vorgesehen.



A close-up photograph of a door handle and hinge mechanism. The handle is black and curved, mounted on a white frame. The hinge is also white and features three screws. A semi-transparent teal rectangle is overlaid on the image, containing the text 'TÜR-ELEMENTE' in white.

TÜR- ELEMENTE

Türelemente

Unsere Türelemente umfassen ein breites Sortiment funktionaler Komponenten für den Aufbau und die Ausstattung von Türen und Klappen.

Zum Programm gehören Kunststoffscharniere (aushängbar, nicht aushängbar, mit oder ohne Rastfunktion), Bügelgriffe, Handgriffe, Türschlösser, Magnetschnäpper sowie weiteres Zubehör. Die Elemente gewährleisten zuverlässige, stabile und montagefreundliche Lösungen für unterschiedliche Anwendungen, einschließlich Einsatzbereichen mit ESD-Anforderungen.

Kombi-Scharnier, aushängbar  Seite 238	Kombi-Scharnier, nicht aushängbar  Seite 239	Kombischarniere mit Klemmhebel  Seite 240	Kunststoffscharniere mit Klemmhebel  Seite 241
Systemcharnier mit Rastfunktion  Seite 242	Systemcharnier mit einstellbarer Friktion  Seite 243	Kunststoffscharnier, schwer - nicht aushängbar  Seite 244	Zinkdruckguss-Scharnier - nicht aushängbar  Seite 245
Aluminium-Kombischarnier  Seite 246	Aluminium-Scharniere, aushängbar und justierbar  Seite 247	Edelstahl-Scharniere, nicht aushängbar  Seite 248	Falttürelement  Seite 249
Bügelgriffe  Seite 250	Handgriffe  Seite 251	Handgriffe Aluminium  Seite 252	Handgriffe Aluminium, leichte Ausführung  Seite 253
Maschinengriffe  Seite 254	Drehriegel-Türschlösser  Seite 255	Türschloss Kompakt  Seite 256	Doppeltürschloss Kompakt  Seite 257

Türschloss für Schwenk- und Schiebetüren



Seite 258

Notöffner für Türschloss Kompakt



Seite 259

Riegel



Seite 260

Doppelkugelschnäpper



Seite 261

Magnetschnäpper



Seite 262

Türschnäpper



Seite 263

Türanschlag



Seite 264

Magnet-Türanschlag



Seite 265

Türdichtung mit elastischer Dichtlippe



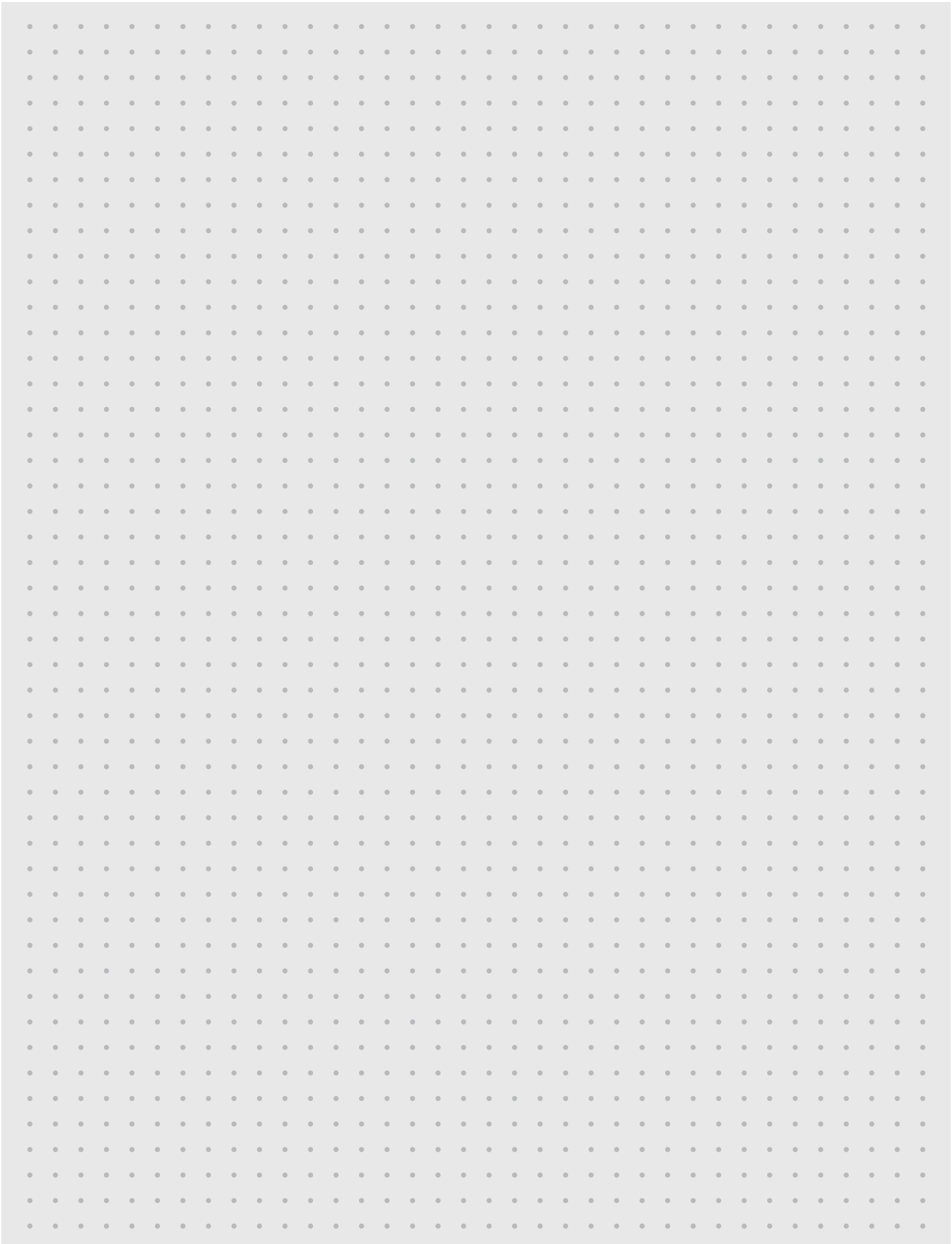
Seite 266

Anschlagpuffer



Seite 267

Ihre Notizen



Kunststoff-Kombischarniere – nicht aushängbar



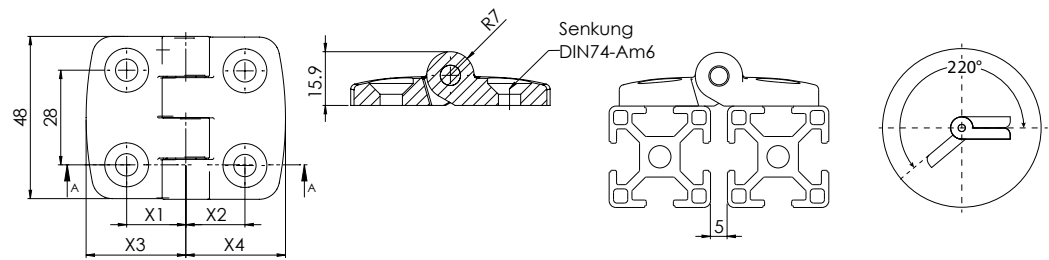
Kunststoff-Kombischarniere ermöglichen eine dauerhafte, schwenkbare Verbindung zwischen Aluminiumprofilen oder zwischen Profilen und Flächenelementen. Die nicht aushängbare Ausführung bietet erhöhte Sicherheit und Stabilität bei gleichzeitig kompakter Bauform. Ideal für Klappen, Türen und leichte Verkleidungselemente in Maschinen- und Gehäusekonstruktionen.

Material: PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005 **ESD:** nein

Material Achse: Edelstahl, blank

Empfohlene Befestigung: Senkschraube M6 × 12 oder M6 × 16 und Nutensteinen

Inklusive Befestigung: nein



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	X1	X2	X3	X4	Aushäng- bar	F max axial	F max radial
110000275 (402600004)	Kunststoff Kombischar- nier 30x30	8	17.5 mm	17,5 mm	29,5 mm	29,5 mm	nein	450 N	700 N
110000276 (402600005)	Kunststoff Kombischar- nier 30x40	8 / 10	17.5 mm	22,5 mm	29,5 mm	38,5 mm	nein	450 N	700 N
110000273 (402600002)	Kunststoff Kombischar- nier 40x40	10	22.5 mm	22,5 mm	38,5 mm	38,5 mm	nein	450 N	700 N
140000057 (402600013)	Kunststoff Kombischar- nier 45x45	10	25 mm	25 mm	43,5 mm	43,5 mm	nein	325 N	800 N



Kunststoff-Kombischarniere – aushängbar



Kunststoff-Kombischarniere in aushängbarer Ausführung ermöglichen eine schwenkbare Verbindung zwischen Aluminiumprofilen oder zwischen Profilen und Flächenelementen – mit der zusätzlichen Funktion, die angeschlagenen Elemente bei Bedarf schnell und werkzeuglos auszuhängen. Ideal für Wartungsklappen, Schutztüren und Verkleidungselemente mit häufiger Zugänglichkeit.

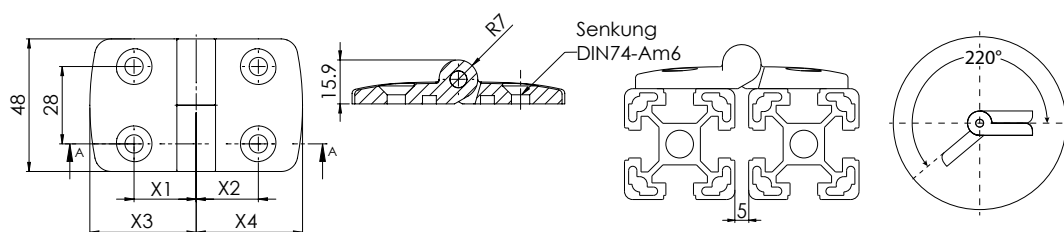
Material: PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005

ESD: nein

Material Achse: Edelstahl, blank

Empfohlene Befestigung: Senkschraube M6 × 12 oder M6 × 16 und Nutensteinen

Inklusive Befestigung: nein



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	X1	X2	X3	X4	Aus- hängbar	F max axial	F max radial
110000272 (402600001)	Kunststoff Kombischarnier 40x40	10	22,5 mm	22,5 mm	38,5 mm	38,5 mm	links	400 N	800 N
110000277 (402600008)	Kunststoff Kombischarnier 40x50	10	22,5 mm	27,5 mm	38,5 mm	48,5 mm	links	350 N	800 N
110000278 (402600009)	Kunststoff Kombischarnier 40x60	10	22,5 mm	32,5 mm	38,5 mm	57,5 mm	links	249 N	800 N
140000056 (402600012)	Kunststoff Kombischarnier 45x45	10	25 mm	25 mm	43,5 mm	43,5 mm	links	325 N	800 N
110000274 (402600003)	Kunststoff Kombischarnier 40x40	10	22,5 mm	22,5 mm	38,5 mm	38,5 mm	rechts	350 N	800 N
110000279 (402600010)	Kunststoff Kombischarnier 40x60	10	22,5 mm	32,5 mm	38,5 mm	57,5 mm	rechts	249 N	800 N
140000055 (402600011)	Kunststoff Kombischarnier 45x45	10	25 mm	25 mm	43,5 mm	43,5 mm	rechts	325 N	800 N

Kombischarnier mit Klemmhebel



Kombischarniere mit Klemmhebel ermöglichen eine schwenkbare Verbindung von Aluminiumprofilen oder Flächenelementen und bieten zusätzlich die Möglichkeit, den Schwenkbereich manuell zu fixieren – ganz ohne Werkzeug. Der integrierte Klemmhebel sorgt für schnellen Zugriff und sicheres Arretieren der gewünschten Position. Ideal für verstellbare Türen, Hauben oder bewegliche Elemente in Maschinenverkleidungen und Anlagen.

Material: Zinkdruckguss, pulverbeschichtet, schwarz ähnlich RAL 9005 **ESD:** nein

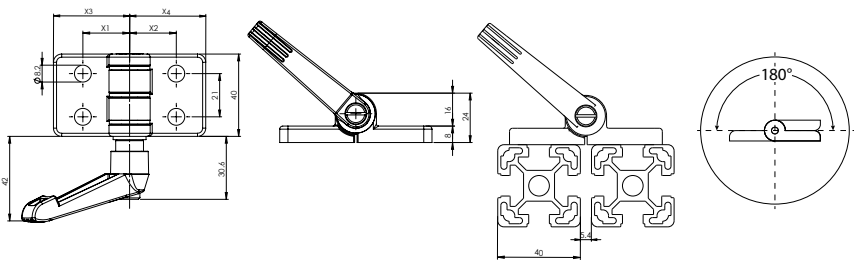
Material Achse: Stahl, verzinkt

Material Klemmhebel Kunststoff PA, glasfaserverstärkt, schwarz

Arretierung In jeder Position fixierbar

Empfohlene Befestigung: ISO4762 M8 × 18 und Nutensteinen

Inklusive Befestigung: nein



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	X1	X2	X3	X4	Aus- hängbar	F max axial	F max radial
110000286 (402601300)	Kombischarnier mit Klemmhebel 40x40	10	22.5 mm	22,5 mm	37,0 mm	37,0 mm	nein	650 N	1500 N



Kunststoffscharniere mit Klemmhebel



Kunststoffscharniere mit Klemmhebel ermöglichen eine schwenkbare Verbindung zwischen Aluminiumprofilen oder Flächenelementen und bieten gleichzeitig eine manuelle Arretierfunktion. Der integrierte Klemmhebel erlaubt das einfache Fixieren der gewünschten Position – ganz ohne Werkzeug. Ideal für leichte Türen, Klappen oder Verkleidungselemente mit regelmäßigem Verstellbedarf.

Material: PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005 **ESD:** nein

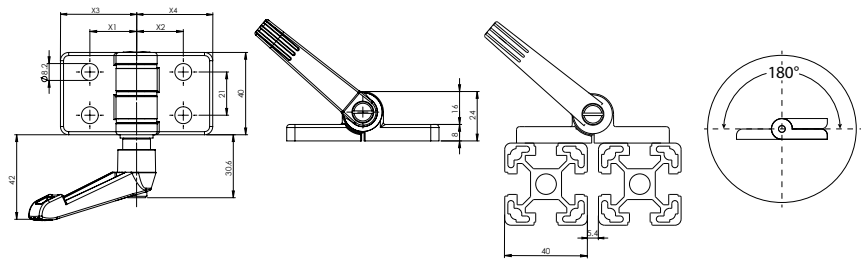
Material Achse: Stahl, verzinkt

Material Klemmhebel Kunststoff PA, glasfaserverstärkt, schwarz

Arretierung In jeder Position fixierbar

Empfohlene Befestigung: DIN7991 M6 × 16 bzw. M6 × 14

Inklusive Befestigung: nein



6

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	X1	X2	X3	X4	Aus- hängbar	F max axial	F max radial
110000284 (402601200)	Kunststoff Scharnier mit Klemmhebel 30x30	8	17.5 mm	17,5 mm	29,5 mm	29,5 mm	nein	400 N	700 N
110000285 (402601201)	Kunststoff Scharnier mit Klemmhebel 40x40	10	22.5 mm	22,5 mm	38,5 mm	38,5 mm	nein	450 N	750 N



Systemscharniere mit Rastfunktion



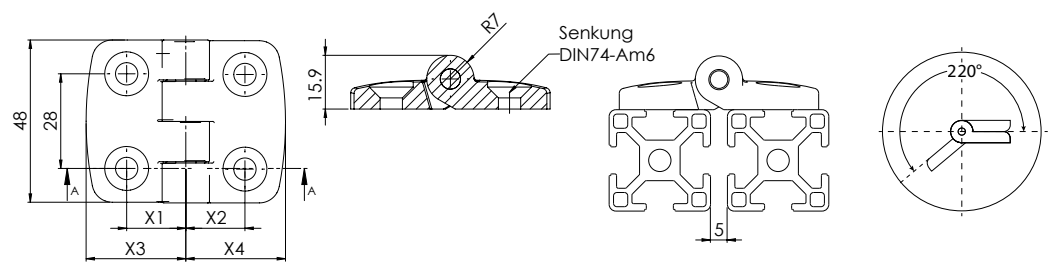
Systemscharniere mit Rastfunktion ermöglichen eine schwenkbare Verbindung von Aluminiumprofilen oder Flächenelementen und bieten definierte Raststellungen im Öffnungswinkel. Die integrierte Rastmechanik sorgt für ein sicheres Einrasten in vordefinierter Position – ideal für Türen, Klappen oder Bedienfelder, die offen gehalten oder kontrolliert bewegt werden sollen. Besonders geeignet für Anwendungen mit wiederholter Nutzung und hohem Bedienkomfort.

Material: PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005 **ESD:** nein

Material Achse: Edelstahl, blank

Empfohlene Befestigung: 140000889, 110000192

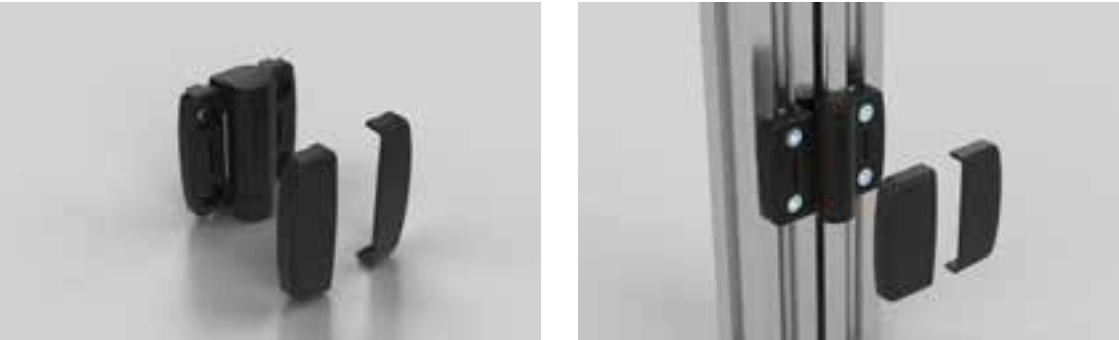
Inklusive Befestigung: nein



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	X1	X2	X3	X4	Aus- hängbar	F max axial	F max radial
110000280 (402601150)	Systemschanier 30 mit Rastfunktion	8	17.75 mm	17,75 mm	27,0 mm	27,0 mm	nein	350 N	400 N
110000281 (402601151)	Systemschanier 40 mit Rastfunktion	10	22.75 mm	22,75 mm	36,75 mm	36,75 mm	nein	425 N	600 N



Systemcharniere mit einstellbarer Friktion



Systemcharniere mit einstellbarer Friktion ermöglichen eine schwenkbare Verbindung von Aluminiumprofilen oder Flächenelementen – mit individuell einstellbarem Widerstand beim Öffnen und Schließen. Die Friktion kann werkzeuglos angepasst werden und sorgt so für kontrollierte Bewegungsabläufe und sicheres Halten in jeder Position. Ideal für Türen, Hauben oder Displays mit variabler Bedienung und hoher Stabilitätsanforderung.

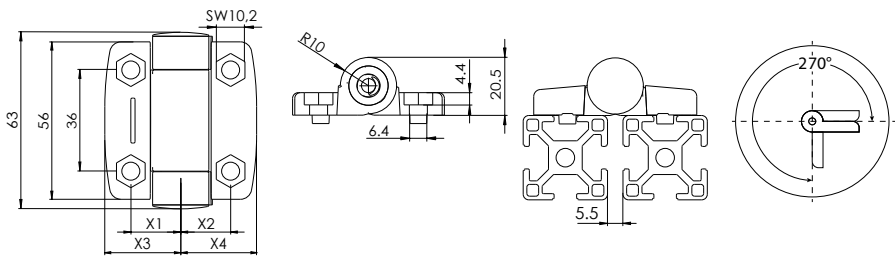
Material: PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005 **ESD:** nein

Material Achse: Edelstahl, blank

Empfohlene Befestigung: 140000889, 110000192

Inklusive Befestigung: nein

Als Aufsteller für leichte Klappen einsetzbar



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	X1	X2	X3	X4	Aus- hängbar	F max axial	F max radial	Friktions- moment max
110000282 (402601180)	Systemcharnier 30 mit einstellbarer Friktion	8	17,75 mm	17,75 mm	27,0 mm	27,0 mm	nein	325 N	400 N	0-5 Nm
110000283 (402601181)	Systemcharnier 40 mit einstellbarer Friktion	10	22,75 mm	22,75 mm	36,75 mm	36,75 mm	nein	425 N	600 N	0-5 Nm



Kunststoffscharniere, schwer – nicht aushängbar



Schwere Kunststoffscharniere in nicht aushängbarer Ausführung ermöglichen eine dauerhafte, stabile Schwenkverbindung zwischen Aluminiumprofilen oder Flächenelementen. Sie sind für höhere Belastungen ausgelegt und eignen sich ideal für robuste Türen, Klappen und Schutzverkleidungen in Maschinen- und Anlagenkonstruktionen. Die feste Verbindung sorgt für maximale Sicherheit und Langlebigkeit bei gleichzeitig montagefreundlichem Design.

Material: PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005

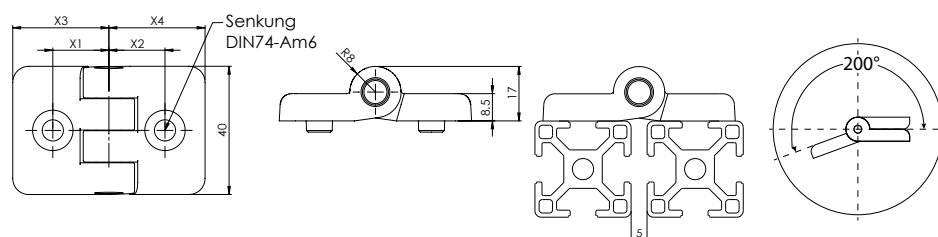
ESD: nein

Material Achse: Edelstahl, blank

Empfohlene Befestigung: Keine Angabe zum Befestigungssatz

Inklusive Befestigung: ja

Mit je zwei Steckplätzen für Zentrierbolzen.



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	X1	X2	X3	X4	Aus- hängbar	F max axial	F max radial
140000939 (482535687)	Kunststoffscharnier schwer 30x30	8	17,5 mm	17,5 mm	30,0 mm	30,0 mm	nein	150 N	280 N
140000045 (402535660)	Kunststoffscharnier schwer 30x40	8 / 10	17,5 mm	22,5 mm	30,0 mm	39,0 mm	nein	150 N	280 N
140000047 (402535688)	Kunststoffscharnier schwer 30x45	8 / 10	17,5 mm	25,0 mm	30,0 mm	45,0 mm	nein	150 N	280 N
140000048 (402535689)	Kunststoffscharnier schwer 30x60	8 / 10	17,5 mm	32,5 mm	30,0 mm	60,0 mm	nein	130 N	280 N
140000558 (412535659)	Kunststoffscharnier schwer 40x40	10	22,5 mm	22,5 mm	39,0 mm	39,0 mm	nein	150 N	400 N
140000559 (412535745)	Kunststoffscharnier schwer 45x45	10	25 mm	25 mm	45 mm	45 mm	nein	150 N	280 N
140000560 (412535746)	Kunststoffscharnier schwer 45x60	10	25 mm	32,5 mm	45 mm	60 mm	nein	130 N	280 N
140000561 (412535747)	Kunststoffscharnier schwer 60x60	10	32,5 mm	32,5 mm	60 mm	60 mm	nein	130 N	280 N

Zinkdruckguss-Scharniere – nicht aushängbar



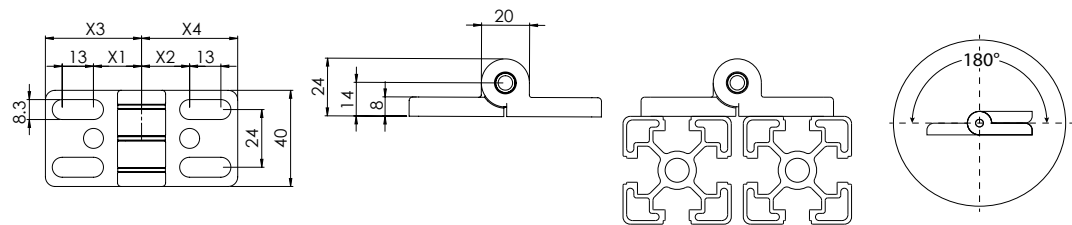
Zinkdruckguss-Scharniere in nicht aushängbarer Ausführung ermöglichen eine besonders robuste, dauerhafte Schwenkverbindung zwischen Aluminiumprofilen oder Flächenelementen. Sie eignen sich ideal für Türen, Klappen oder Hauben mit hohen mechanischen Anforderungen und bieten eine langlebige, spielfreie Funktion. Die feste Verbindung sorgt für maximale Sicherheit in industriellen Anwendungen.

Material: Zinkdruckguss, pulverbeschichtet, schwarz ähnlich RAL 9005 **ESD:** nein

Material Achse: Edelstahl, blank

Empfohlene Befestigung: 140000540, 110000066

Inklusive Befestigung: nein



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	X1	X2	X3	X4	Aushäng- bar	F max axial	F max radial
140000058 (402601100)	Zinkdruckguss-Scharnier 40x80	10	20 mm	20 mm	40 mm	80 mm	nein	500 N	1200 N



Aluminium-Kombischarniere



Aluminium-Kombischarniere ermöglichen eine stabile, schwenkbare Verbindung zwischen Aluminiumprofilen oder Flächenelementen. Sie vereinen hohe Festigkeit mit geringem Gewicht und sind ideal für Türen, Klappen oder bewegliche Komponenten in anspruchsvollen Maschinen- und Anlagenkonstruktionen. Durch die präzise Verarbeitung bieten sie eine langlebige, spielfreie Funktion – auch bei häufigem Einsatz.

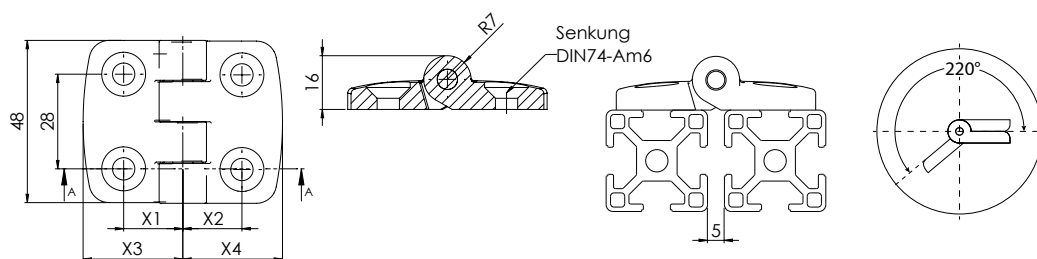
Material: Aluminiumdruckguss, matt vernickelt

ESD: ja

Material Achse: Edelstahl, blank

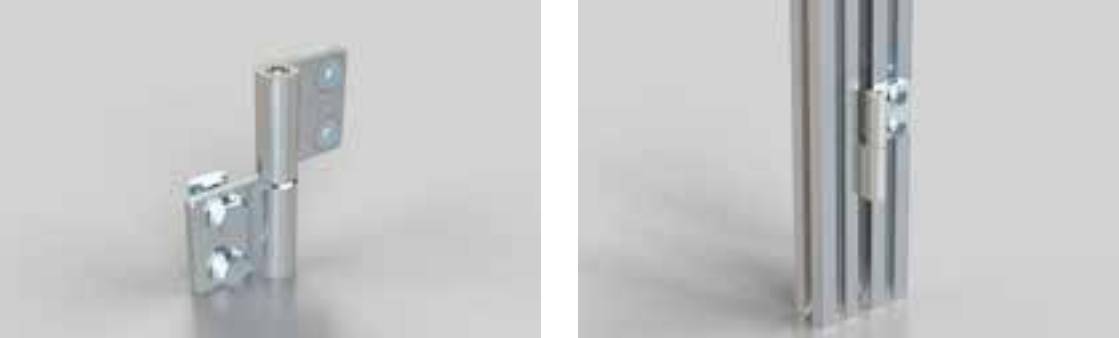
Empfohlene Befestigung: 4 Hammermutter Nut 8- M6, 4 Schrauben DIN EN ISO 10642 (DIN 7991) - M6x14

Inklusive Befestigung: ja



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	X1	X2	X3	X4	Aushäng- bar	F max axial	F max radial
140000040 (402535640)	Aluminium-Kombischarnier 30x30	8	17.5 mm	17,5 mm	29,5 mm	29,5 mm	nein	225 N	325 N
140000053 (402544528)	Aluminium-Kombischarnier 30x40	8 / 10	17.5 mm	22,5 mm	29,5 mm	38,5 mm	nein	250 N	400 N
140000041 (402535641)	Aluminium-Kombischarnier 30x45	8 / 10	17.5 mm	25 mm	29,5 mm	43,5 mm	nein	250 N	400 N
140000043 (402535644)	Aluminium-Kombischarnier 40x40	10	22.5 mm	22,5 mm	38,5 mm	38,5 mm	nein	250 N	400 N
140000042 (402535642)	Aluminium-Kombischarnier 45x45	10	25 mm	25 mm	43,5 mm	43,5 mm	nein	250 N	400 N
140000044 (402535648)	Aluminium-Kombischarnier 60x60	10	32.5 mm	32,5 mm	57,5 mm	57,5 mm	nein	250 N	400 N

Aluminium-Scharniere, aushängbar und justierbar



Aushängbare, justierbare Aluminium-Scharniere bieten eine flexible Verbindungslösung für Türen, Klappen und Hauben an Profilrahmen oder Gehäusen. Die integrierte Justierfunktion erlaubt den präzisen Ausgleich von Montagetoleranzen, während die Aushängbarkeit Wartung und Handling erleichtert. Die stabile Aluminiumkonstruktion sorgt für zuverlässige Funktion auch bei hohen mechanischen Anforderungen.

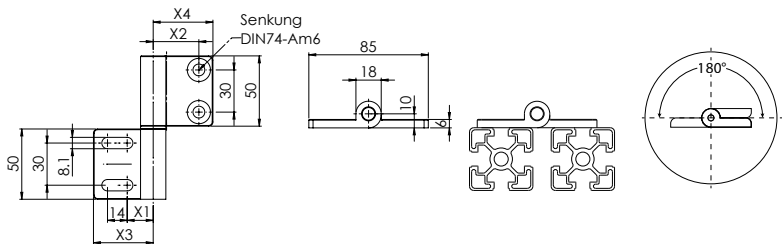
Material: Aluminium, eloxiert, silber

ESD: nein

Material Achse: Edelstahl, blank

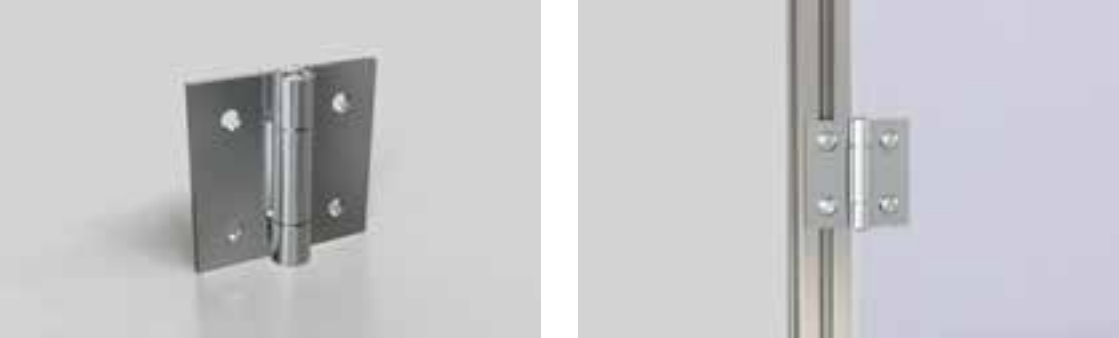
Empfohlene Befestigung: Nut10: 2 Nutensteine Nut 10 M 8, 2 Sechskantschrauben DIN6921 M8x16 | Nut 8: 2 Nutensteine Nut 8 M 8, 2 Senkschrauben DIN EN ISO 10642 (DIN7991) M8x12

Inklusive Befestigung: ja



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	X1	X2	X3	X4	Aushäng- bar	F max axial
140000054 (402544562)	Aluminium Scharnier justierbar	8 / 10	18.5 mm	32,5 mm	42,5 mm	42,5 mm	links und rechts	300 N

Edelstahl-Scharniere, nicht aushängbar



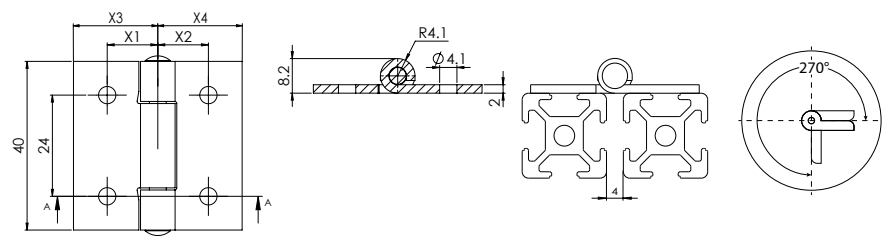
Nicht aushängbare Edelstahlscharniere ermöglichen eine zuverlässige, korrosionsbeständige Schwenkverbindung für den dauerhaften Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen. Sie verbinden Aluminiumprofile, Gehäuse oder Flächenelemente sicher und spielfrei – auch unter hohen mechanischen Belastungen. Die robuste Edelstahl-Ausführung eignet sich ideal für Türen, Klappen oder Verkleidungselemente im Innen- und Außenbereich. Die feste Verbindung verhindert ein unbeabsichtigtes Aushängen und erhöht so die Betriebssicherheit – insbesondere in industriellen oder hygienisch sensiblen Anwendungen.

Material: Edelstahl 1.4301, blank **ESD:** ja

Material Achse: Edelstahl, blank

Empfohlene Befestigung: Linsenkopfschrauben ISO7380-M4 × 6, Hammermuttern Nut6 M4

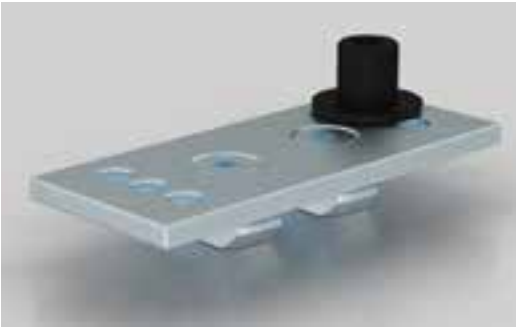
Inklusive Befestigung: ja



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Nut	X1	X2	X3	X4	Aushäng- bar	F max axial	F max radial
140000742 (462535684)	Edelstahl Scharnier 20x20	6	12 mm	12 mm	20 mm	20 mm	nein	320 N	390 N

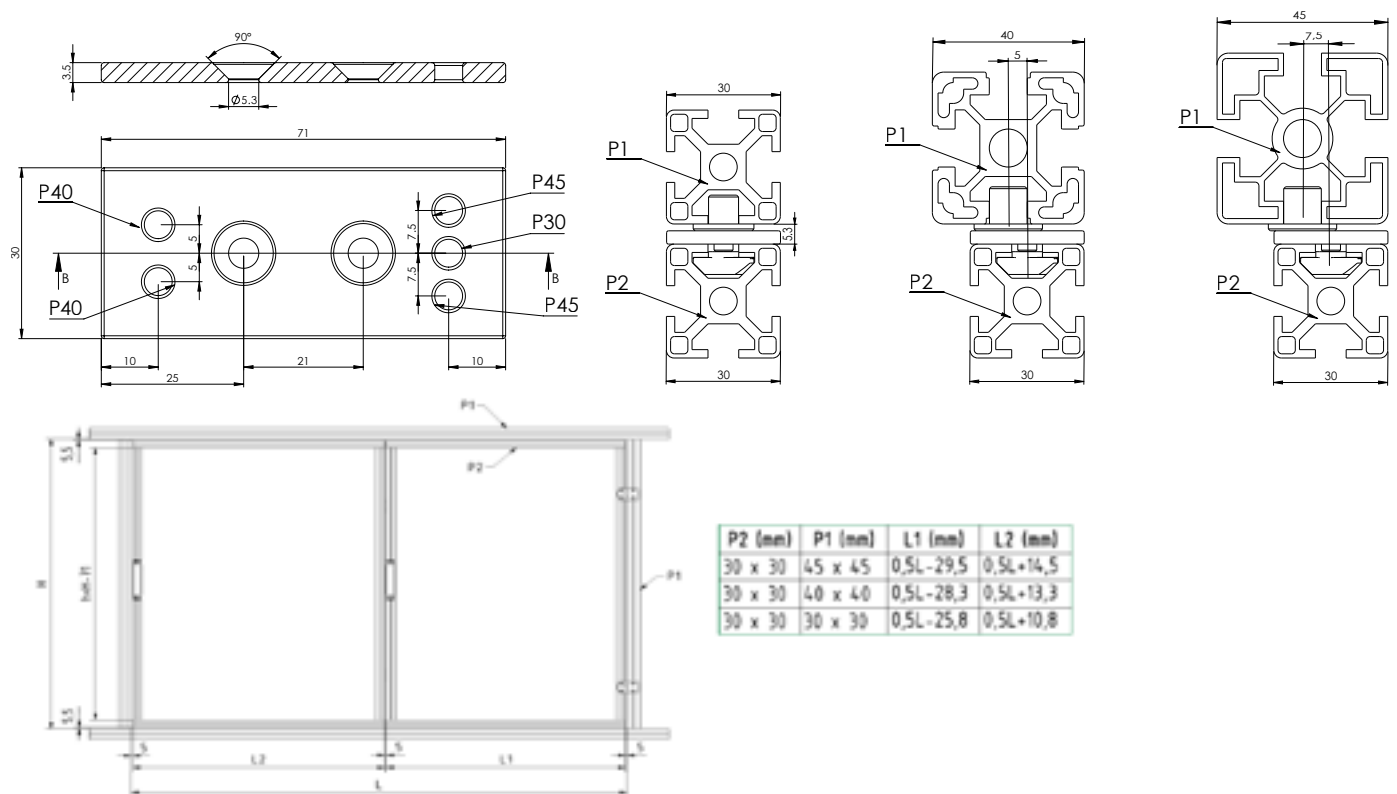


Falttürelemente



Falttür-Elemente für Nut 8/10 bieten eine platzsparende und flexible Lösung für die Gestaltung von Türen und Trennwänden in Aluminium-profilkonstruktionen. Sie ermöglichen eine einfache Integration in bestehende Systeme und tragen zur Optimierung von Raumkonzepten bei. Die stabile Konstruktion gewährleistet eine zuverlässige Funktionalität auch bei häufiger Nutzung.

Rahmen- und Türprofil immer bündig (Position des Führungsringes abhängig von der Stärke des Rahmenprofils).



6

Falttürelement, Nut 8/10

Artikelnummer	140000016
(Alte Artikelnummer)	(402516715)
Material	Zinkdruckguss
Farbe	silber
Empfohlene Befestigung	2 x Senkschraube DIN 7991 M5x10
inkl.	ja
F max	120 N
M max	120 Nm
Lieferumfang	Falttürelement 2 x Senkschraube DIN 7991 M5x10



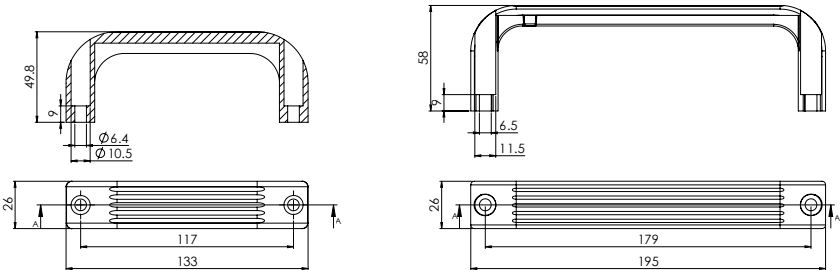
Bügelgriffe



Bügelgriffe ermöglichen das ergonomische Greifen und Bewegen von Türen, Klappen oder Schutzelementen an Maschinen und Anlagen. Durch ihre robuste Bauweise nehmen sie hohe Kräfte zuverlässig auf. Die Montage erfolgt flexibel in der Profilnut oder an Wellengittern mittels Klemm- oder Schraubverbindung. Für den Einsatz in ESD-geschützten Bereichen sind sie ebenfalls geeignet.

Material: PA, schwarz ähnlich RAL 9005

Inklusive Befestigung: nein



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Empfohlene Befestigung
140000027 (402525480)		Bügelgriff, 133 x 50 mm, Nut 8 + 10	Nut 8: Zylinderschrauben DIN 912 M6 x 16 Nut 10: Zylinderschrauben DIN 912 M6 x 2
140000028 (402525481)		Bügelgriff, 133 x 50 mm, Nut 8 + 10	Nut 8: Zylinderschrauben DIN 912 M6 x 16 Nut 10: Zylinderschrauben DIN 912 M6 x 2
140000029 (402525766)		Bügelgriff, 195 x 58 mm, Nut 8 + 10	Nut 8: Zylinderschrauben DIN 912 M6 x 16 Nut 10: Zylinderschrauben DIN 912 M6 x 2
140000030 (402525767)		Bügelgriff, 195 x 58 mm, Nut 8 + 10	Nut 8: Zylinderschrauben DIN 912 M6 x 16 Nut 10: Zylinderschrauben DIN 912 M6 x 2

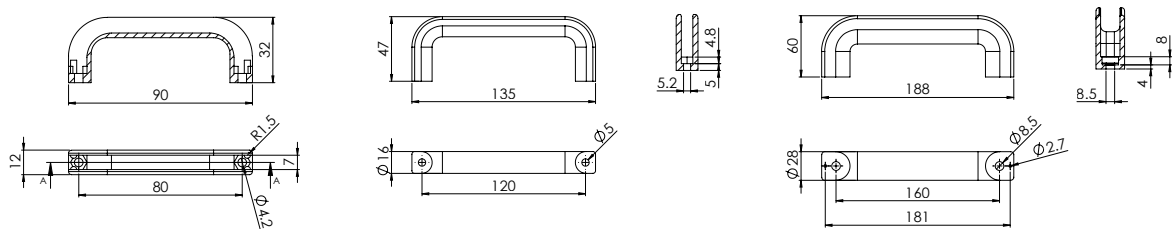
Handgriffe



Handgriffe ermöglichen eine sichere und komfortable Handhabung von Türen, Klappen und Flächenelementen an Maschinen oder Profilkonstruktionen. Die Montage erfolgt wahlweise vorder- oder rückseitig, je nach Anforderung. Eine aufklipsbare Abdeckkappe sorgt für ein sauberes Erscheinungsbild. Die glasfaserverstärkte Kunststoffausführung bietet hohe Stabilität und Langlebigkeit im täglichen Einsatz.

Material: PA, glaskugerverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005

Inklusive Befestigung: nein



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Empfohlene Befestigung:
110000305 (402750014)		Handgriff PA 80, 89 x 32 mm	Nut 8: Zylinderschrauben DIN 912 M4 x 12 Nut 10: Zylinderschrauben DIN 912 M4 x 16
110000301 (402750010)		Handgriff PA 120, 134 x 48 mm	Nut 8: Zylinderschrauben DIN 912 M5 x 12 Nut 10: Zylinderschrauben DIN 912 M5 x 16
110000303 (402750012)		Handgriff PA 160, 181 x 60 mm	Nut 8: Zylinderschrauben DIN 912 M8 x 12 Nut 10: Zylinderschrauben DIN 912 M8 x 13

Passendes Zubehör

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Material Farbe	ESD
110000302 (402750011)	Abdeckkappe für Handgriff PA 120	PA, glasfaserverstärkt schwarz ähnlich RAL 9005	
110000304 (402750013)	Abdeckkappe für Handgriff PA 160	PA, glasfaserverstärkt schwarz ähnlich RAL 9005	



Handgriffe aus Aluminium

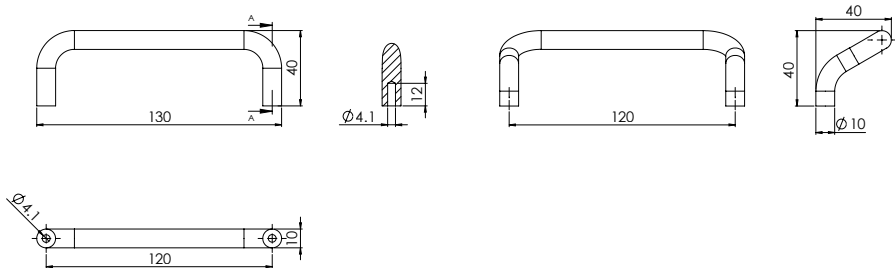


Stabile Handgriffe aus Aluminium bieten eine langlebige und ergonomische Lösung für Schiebe- und Schwenktüren an Maschinen und Schutzverkleidungen. Die abgewinkelte Bauform reduziert das Risiko von Quetschungen und ermöglicht eine sichere Handhabung. Ideal für den industriellen Einsatz bei hohen mechanischen Beanspruchungen.

Material: Aluminium, pulverbeschichtet, schwarz ähnlich RAL 9005

Empfohlene Befestigung: 2 Laschen 120 GD-ZN, 2 Senkschrauben DIN7991 M5 × 10

Inklusive Befestigung: nein



Artikelnummer	ESD	Bezeichnung
120001213 (402750100)		Handgriff AL120, 130 x 40 mm
120001214 (402750101)		Handgriff AL120 gebogen, 130 x 40 mm



Handgriffe aus Aluminium, leichte Ausführung

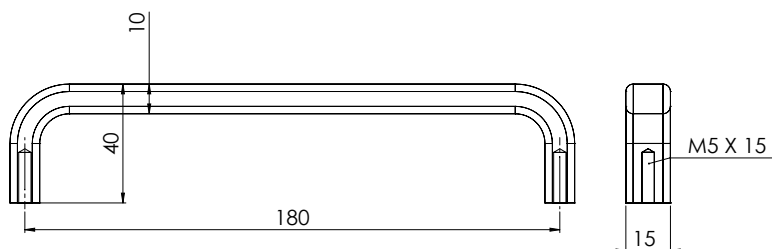


Leichte Handgriffe aus eloxiertem Aluminium bieten eine schlanke, universell einsetzbare Griffvariante für Türen, Klappen und Bedienfelder. Die verdeckte Rückseitenmontage sorgt für ein sauberes Design ohne sichtbare Schraubverbindungen. Ideal für Anwendungen mit geringer mechanischer Belastung und hohem Anspruch an Funktion und Optik.

Material: Aluminium, eloxiert

Empfohlene Befestigung: Schrauben M5

Inklusive Befestigung: nein



Artikelnummer **ESD** **Bezeichnung**

(Alte Artikelnummer)

110000295
(402651100)



Handgriff AL leicht, 190 x 40 mm

Maschinengriffe



Maschinengriffe mit ergonomischer Form und integriertem Durchgreifschutz bieten eine sichere Handhabung an Türen, Klappen und Aluminiumprofilen. Die glasfaserverstärkte Kunststoffausführung sorgt für hohe Stabilität und Langlebigkeit im industriellen Einsatz. Die Montage erfolgt bauseits, angepasst an die jeweilige Anwendung.

Material: PA, glaskugerverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005

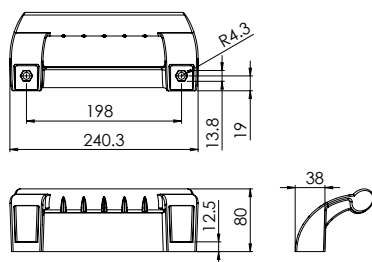
Empfohlene Befestigung:

Nut 8: Zylinderschrauben DIN 912 M8 x 20

Nut 10: Zylinderschrauben DIN 912 M8 x 20

Inklusive Befestigung: nein

Ergonomische Form.



Artikelnummer ESD Bezeichnung

(Alte Artikelnummer)

110000294
(402651001)

Maschinengriff 240, 240 x 100 mm



Drehriegel-Türschlösser für Profilrahmen 40 / 45 / 50

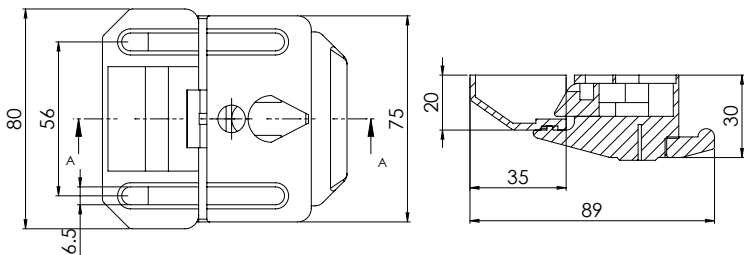


Diese vielseitigen Türschlösser eignen sich ideal zum sicheren Verschließen von Türen und Klappen in Profilrahmen der Serien 40, 45 und 50. Der ergonomisch gestaltete Klappgriff ermöglicht ein komfortables Öffnen, während das leichtgängige Schließen für eine einfache Handhabung sorgt.

- Wählbar in zwei Varianten:
- Gleichschließend – alle Schlösser öffnen sich mit dem gleichen Schlüssel
 - Verschiedenschließend – jedes Schloss besitzt einen individuellen Schlüssel

Die einfache Montage erfolgt über eine Standardbohrung (D6,6) im Profil. Optimal für Anwendungen in Maschinenverkleidungen, Schaltschränken oder Zugangsklappen im industriellen Umfeld.

Material: Zinkdruckguss, pulverbeschichtet, schwarz ähnlich RAL 9005



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Nut
110000347 (405530352)		Türschloss, gleichschließend	10
110000341 (405530300)		Türschloss, ohne Schloss	10
110000348 (405530353)		Türschloss, verschiedenschließend	10

Türschloss Kompakt

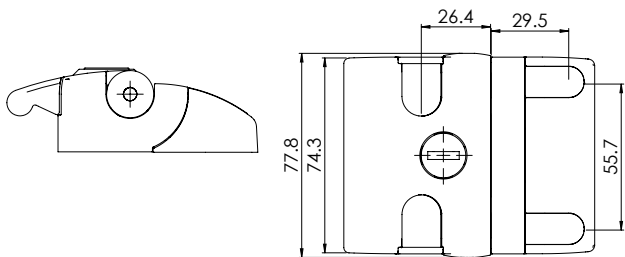


Das Türschloss Kompakt ermöglicht ein schnelles, sicheres Verschließen von Türen und Klappen – ganz ohne Bohren oder mechanische Bearbeitung. Die einfache Montage spart Zeit und Aufwand, während die Konstruktion im geschlossenen Zustand wirksam vor unbefugter Demontage schützt.

Material: Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet, schwarz ähnlich RAL 9005

Gleichschließung: enthält immer den gleichen Schlüssel
Verschiedenschließung: jedes Schloss hat einen anderen Schlüssel.

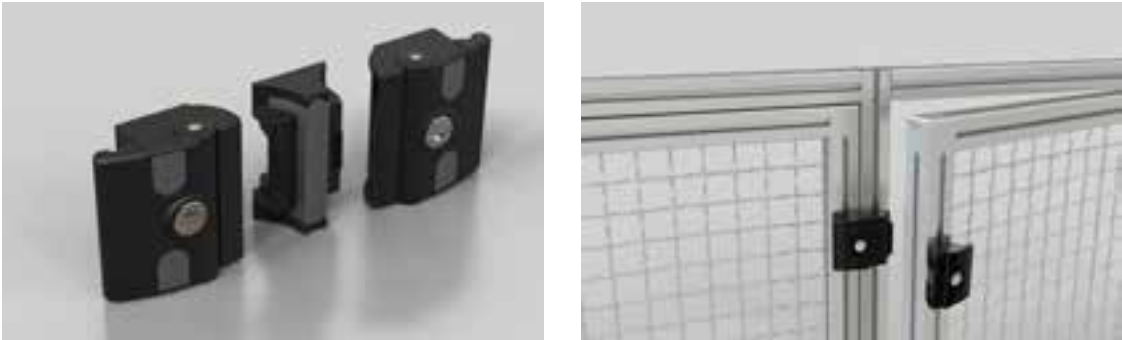
Alufarbig pulverbeschichtet auf Anfrage.



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Nut
110000342 (405530301)		Türschloss kompakt, gleichschließend	8 + 10
110000344 (405530303)		Türschloss kompakt, verschiedenschließend	8 + 10



Doppeltürschloss Kompakt



Das Doppeltürschloss Kompakt ist die ideale Lösung zum sicheren Verschließen von Doppeltüren und Klappen – ganz ohne mechanische Bearbeitung der Profile. Es schützt zuverlässig vor unbefugter Demontage im geschlossenen Zustand und erlaubt einen selektiven Zugang über nur einen Profilpfosten – ideal für Anwendungen mit begrenztem Zugangspunkt.

Material: Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet, schwarz ähnlich RAL 9005

Empfohlene Befestigung: Vorderseitig mit Zylinder- oder Linsenkopfschraube M6

Pfosten C= / Türrahmen D1 D2= 40 / 30, 40, 45

Pfosten C= / Türrahmen D1 D2= 45 / 30, 40, 45

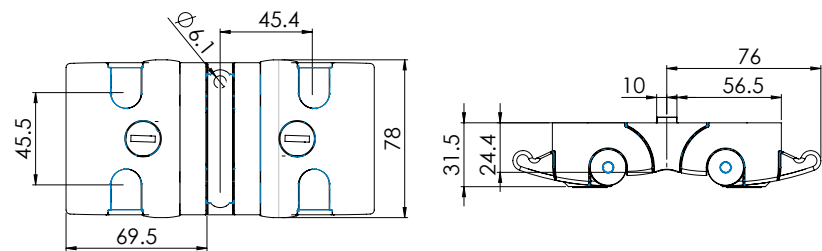
Pfosten C= / Türrahmen D1 D2= 50 / 30, 40, 45

Pfosten C= / Türrahmen D1 D2= 60 / 30

Gleichschließung: enthält immer den gleichen Schlüssel, Verschiedenschließung: jedes Schloss hat einen anderen Schlüssel.

Ermöglicht selektiven Zugang unter Verwendung nur eines Pfostens.

Mit separaten Nutfixierungen für Nut8 und Nut10.



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Nut
110000345 (405530304)		Doppeltürschloss, gleichschließend	8 + 10
110000346 (405530305)		Doppeltürschloss, verschiedenschließend	8 + 10

Türschloss für Schwenk- und Schiebetüren



Dieses vielseitige Türschloss ermöglicht das einfache und sichere Verschließen von Schwenk- und Schiebetüren – ganz ohne mechanische Bearbeitung der Profile. Es ist passend für Profilgrößen 45 × 45 und 30 × 30 und lässt sich schnell und werkzeuglos montieren.

Wählbar in zwei Schließvarianten:

Gleichschließend – ein Schlüssel für alle Schlösser

Verschiedenschließend – jedes Schloss besitzt einen individuellen Schlüssel

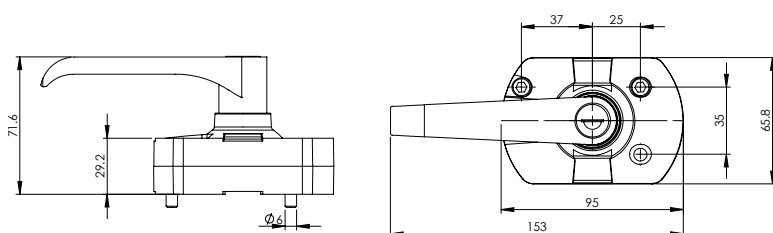
Die kompakte Bauweise und flexible Einsetzbarkeit machen dieses Schloss zur optimalen Lösung für zahlreiche Anwendungen im Maschinenbau, in Schutzumhausungen oder bei Zugangstüren in Industrieanlagen.

Material: Aluminiumdruckguss, lackiert, silber

Material Griff: Kunststoff PA schwarz

Material Befestigungssatz: Stahl verzinkt

Inklusive Befestigung: ja



Artikelnummer ESD Bezeichnung

(Alte Artikelnummer)

140000031
(402525821) Türschloss, verschiedenschließend

140000032
(402525822) Türschloss, gleichschließend

140000033
(402525823) Türschloss, Doppelbartschloss

Notöffner für Türschloss Kompakt



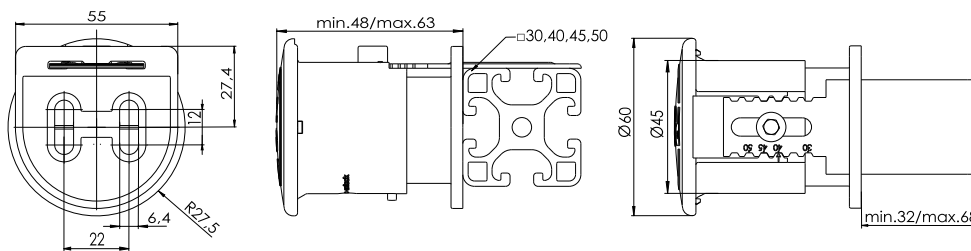
Der Notöffner für das Türschloss Kompakt ermöglicht eine einfache und sichere Entriegelung des Fallenverschlusses von der Rückseite – ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten Bereichen oder bei Notfällen.

Kompatibel mit Profilen der Serien 30, 40, 45 und 50, lässt sich der Notöffner problemlos integrieren und bietet zusätzliche Sicherheit bei eingeschränktem Zugang von vorn.

Optimal für Anwendungen, bei denen eine Notentriegelung zwingend erforderlich ist – beispielsweise in Maschinen- und Anlagenverkleidungen oder in sicherheitskritischen Umgebungen.

Material: Kunststoff, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005

Empfohlene Befestigung: Mit zwei Zylinderschrauben DIN 912 M6 × 20



Artikelnummer ESD Bezeichnung

(Alte Artikelnummer)

110000343
(405530302)

Notöffner für Türschloss kompakt

Riegel

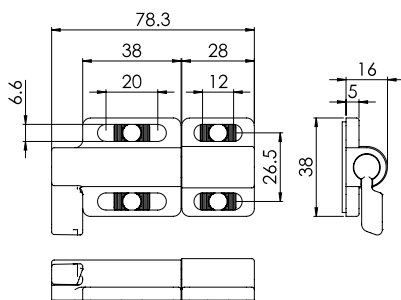


Dieser kompakte Riegel eignet sich ideal zum einfachen Verschließen von Türen und Klappen. Der gefederte Schließzapfen sorgt für einen sicheren Halt und eine zuverlässige Verriegelung im Alltagseinsatz. Eine praktische Lösung für vielfältige Anwendungen im Bereich Maschinenbau, Schaltschränke oder Industriegehäuse.

Material: Zinkdruckguss, lackiert, silber

Material Griff: Kunststoff PA schwarz

Inklusive separater Nutfixierung.



Artikelnummer **ESD** **Bezeichnung**
(Alte Artikelnummer)

110000340
(405530002)

Riegel

Doppelkugelschnäpper



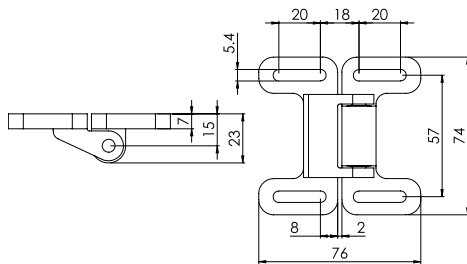
Universeller Schnellverschluss für Schiebe- und Schwenktüren mit und ohne Rahmen. Der Doppelkugelschnäpper ermöglicht ein einfaches und sicheres Verschießen von Türen und Klappen. Durch das integrierte Langloch können Maßabweichungen problemlos ausgeglichen werden. Auch für den Einsatz unter Reinraumbedingungen geeignet.

Material: PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005

Inklusive Befestigung: nein

Reinraum geeignet

Fraunhofer IPA getestet (Bosch-Angabe)



Artikelnummer **ESD** **Bezeichnung**

(Alte Artikelnummer)

140000025
(402524986)



Doppelkugelschnäpper



Art. 140000015

Türschnäpper



Flach bauender Türschnäpper zur unauffälligen und sicheren Verriegelung von Schwenktüren direkt im Türspalt. Dank seiner kompakten Bauform ermöglicht er einen Türspalt von nur 12 mm. Der Schnäpper rastet auf dem Kopf einer DIN 912 Zylinderschraube M6 ein, die in der gegenüberliegenden Profilnut (Nut 6 oder Nut 8) mit einem Nutzenstein befestigt wird. Ideal für schlanke Türösungen in Maschinenverkleidungen oder technischen Einhausungen.

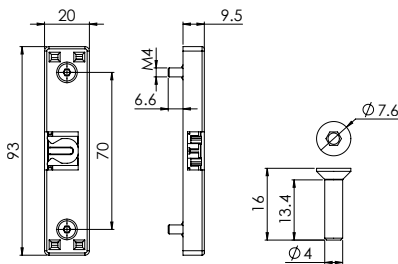
Material: Zinkdruckguss, silber

Material Gehäuse Kunststoff PA

Empfohlene Befestigung: Zylinderschraube ist abhängig von der Profil-Baureihe.
Die Nutzensteine mit Gewinde M4 zur Befestigung des Türschnäppers

Inklusive Befestigung: ja

Gegenstück Zylinderschraube DIN912 M6.

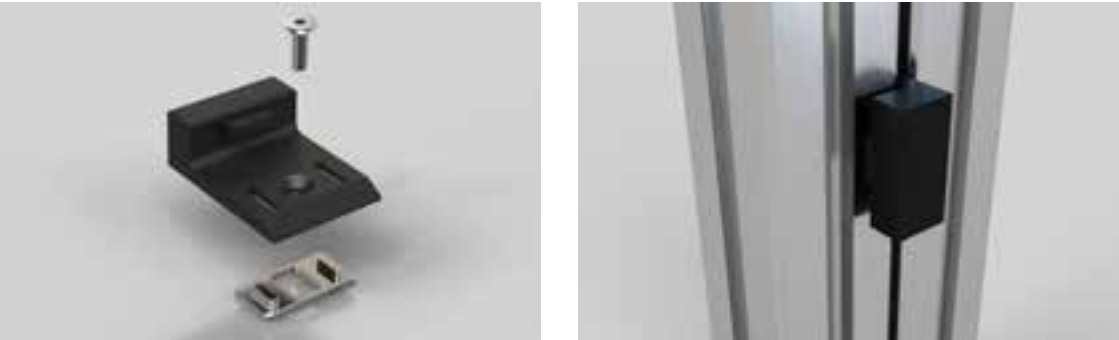


6

Artikelnummer	ESD	Bezeichnung	Nut
120001216 (405530100)		Türschnäpper	6 + 8



Türanschlag

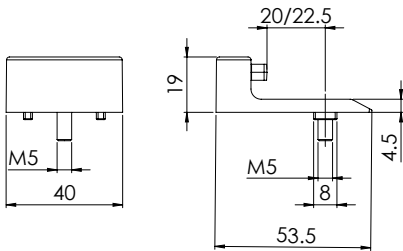


Der Türanschlag ermöglicht ein sicheres Verriegeln von Türen mit Rahmen, ohne die Aluminiumprofile zu verkratzen oder zu beschädigen. Er wird an der Türzarge montiert und dient mit Aufbaukeil und Endanschlag zur Begrenzung des Türanschlags. Die Dicke des Anschlagwinkels 8 beträgt 4,5 mm und sollte bei der Auslegung der Türmaße berücksichtigt werden. Ideal für präzise und materialschonende Türführungen in Profilkonstruktionen.

Material: PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005

Empfohlene Befestigung: Senkkopfschraube DIN EN ISO 10642 (DIN 7991) M5x14

Inklusive Befestigung: ja



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Nut
120001208 (402350400)		Türanschlag mit Gummipuffer	10

Magnet-Türanschlag



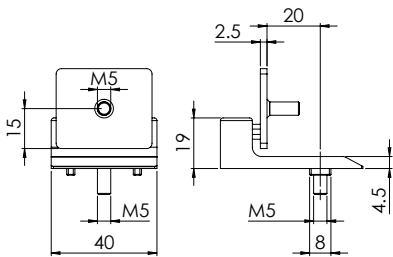
Der Magnet-Türanschlag wird direkt in der Nut des Türprofils befestigt und dient gleichzeitig als Anschlag und Auflaufkeil. Beim Schließen der Tür sorgt der integrierte Magnetschnäpper für sicheren Halt ohne mechanische Verriegelung. Zum Einbau bei Profilen mit geschlossenen Nuten muss die Nutabdeckung vor dem Einsetzen des Nutensteins und der Verdrehsicherung entfernt werden. Ideal für leichtgängige Türsysteme mit definiertem Anschlagpunkt und geräuscharmem Schließen

Material: PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005

Empfohlene Befestigung: Halteblech und 2 Schrauben DIN EN ISO 10642 (DIN 7991) M 5 x 14

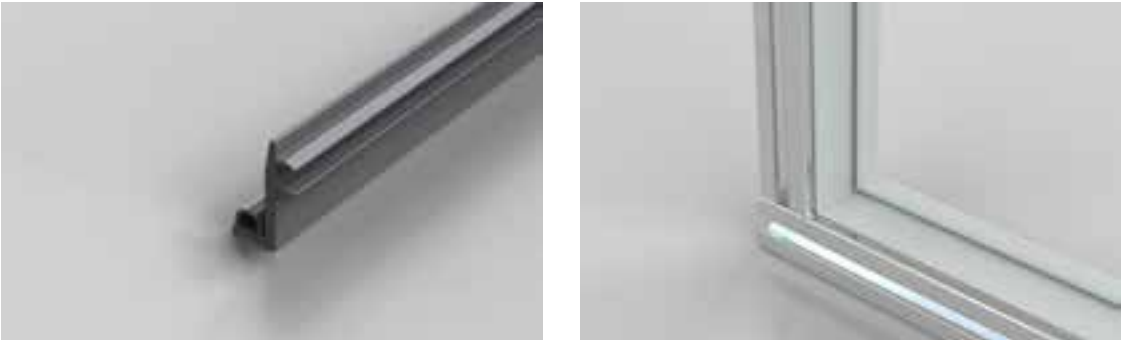
Inklusive Befestigung: ja

Bei Profilen mit geschlossenen Nuten ist die Nutabdeckung zum Einsetzen des Nutensteins und der Verdrehsicherung zu entfernen.



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Nut
120001209 (402350401)		Magnet-Türanschlag	10

Türdichtung mit elastischer Dichtlippe

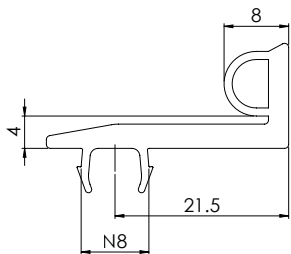


Zur zuverlässigen Abdichtung von Türen. Einclipsbar in die vorhandene Nut. Die blickdichte, elastische Dichtlippe sorgt für eine saubere Optik und überdeckt den Türspalt effektiv.

Material: PCV / TPE, grau

Für bündig schließende Türen.

Anschlag für Schwenktüren.



Artikelnummer	ESD	Bezeichnung	Nut	Länge
140000950		Dichtleiste für Profil 30 x 30	8	2000 mm

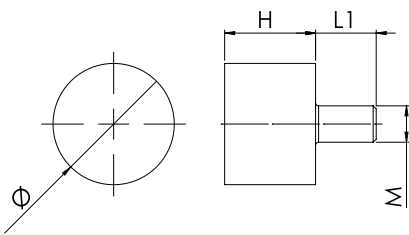
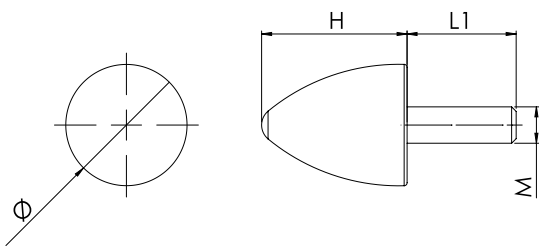


Anschlagpuffer



Für effektive Aufprall- und Geräuschkämpfung bei Türen, Klappen und Hauben. Schützt Bauteile, reduziert Stöße und Vibrationen, langlebig und einfach zu montieren. In verschiedenen Ausführungen verfügbar.

Material: Naturkautschuk, 55 Shore A, schwarz ähnlich RAL 9005



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	M	L1	H	Ø	Form
110000256 (402510464)	M6	10 mm	15 mm	20 mm	Zylinder*
110000255 (402510462)	M6	10 mm	15 mm	20 mm	Zylinder*
110000430 (408510165)	M6	18 mm	24 mm	20 mm	Kegel

* Auch als Gerätefuß verwendbar.





ROLLEN & GLEITER

Rollen und Gleiter

Unsere Rollen- und Gleiterelemente ermöglichen den Aufbau verschließbarer Führungen direkt auf Profil 40/45 – ganz ohne zusätzliches Rollenprofil.

Ob Multi-Gleiter für präzise Führungen, Gleiter für manuelle Schlitten oder Schiebetüren, Karabiner und Werkzeuggleiter zum einfachen Anhängen von Werkzeugen, Laufrollen für Wagen oder Rollenstrecken, kostengünstige Türgleiter für Schiebe- und Hubtüren oder Rollenelemente wie Trag- und Kugelrollen – alles lässt sich schnell und unkompliziert montieren.

Multi-Gleiter  Seite 270	Gleiter für Profile  Seite 271	Werkzeuggleiter  Seite 273	Karabinerhaken  Seite 274
Laufrollen  Seite 275	Türgleiter  Seite 276	Rollenelement Clip-Fix  Seite 277	Rollenelement schraubbar  Seite 278
Tragrollen  Seite 279	Kugelrolle  Seite 280		

Multi-Gleiter



Multi-Gleiter zum Aufbau verschleißarmer Führungen.
Passend für alle Profile mit Nutbreiten 8 mm und 10 mm. Zur Kombination von Profilen der Nut 8 und Nut 10.

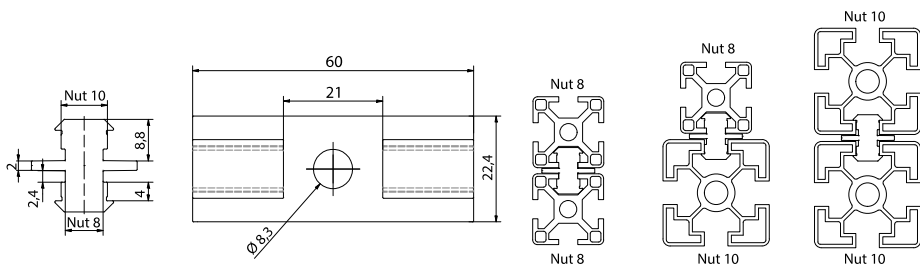
Material: POM, natur

Empfohlene Befestigung Serie B, Nut 8, in Profilnut:

Nutensteine Nut8 (482514931)
Madenschraube ISO 4027 M8 × 12

Empfohlene Befestigung Serie B, Nut 10, in Profilnut:

Nutensteine Nut10 (412528735)
Madenschraube ISO 4027 M8 × 20



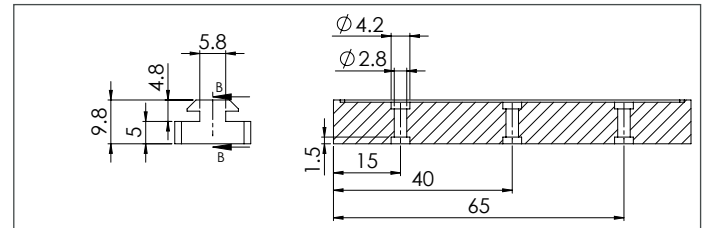
Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Nut
140000080 (405513517)		Multi-Gleiter für Profile	8 + 10

Gleiter für Profile

Zur Herstellung verschleißarmer Führungen, zum Beispiel für manuelle Schlitten, Schiebetüren und Hubtüren sowie Schubladenauszüge.

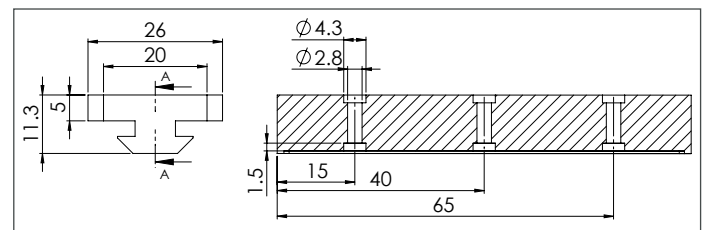
Gleiter für Profile flach, Nut 6

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000727 (462523213)
Material	POM
Farbe	weiß
Eigenschaft	natur
Nut	6
Empfohlene Befestigung	Optional: Blechschrauben



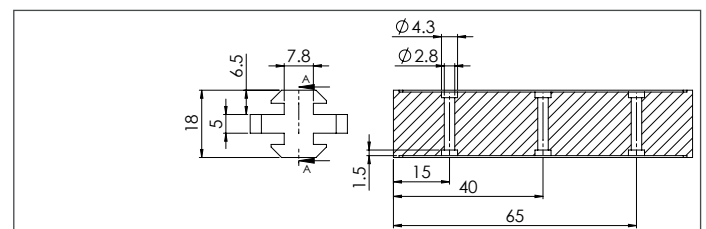
Gleiter für Profile flach, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000903 (482523212)
Material	POM
Farbe	weiß
Eigenschaft	natur
Nut	8
Empfohlene Befestigung	Optional: Blechschrauben



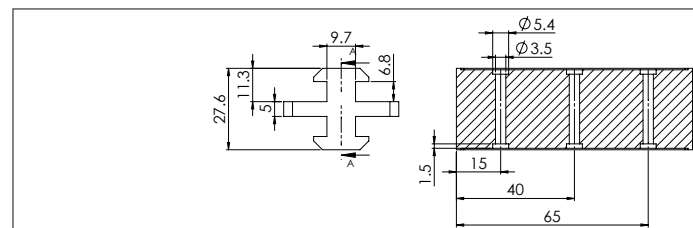
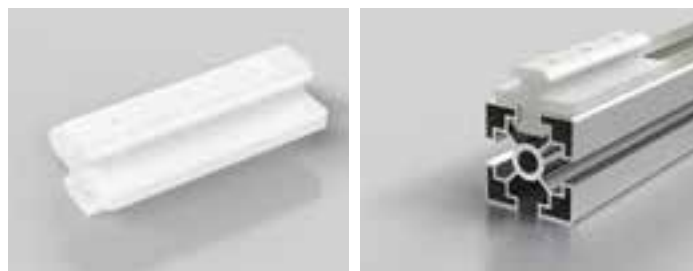
Gleiter für Profile mittig, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000902 (482523209)
Material	POM
Farbe	weiß
Eigenschaft	natur
Nut	8
Empfohlene Befestigung	Optional: Blechschrauben



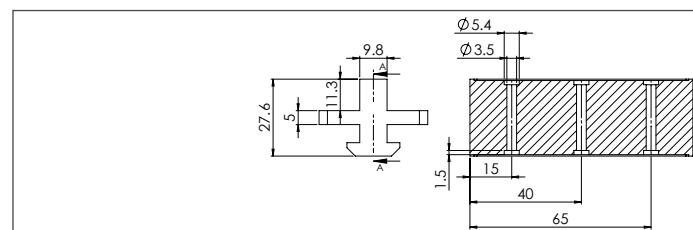
Gleiter für Profile mittig, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000482 (412523205)
Material	POM
Farbe	weiß
Eigenschaft	natur
Nut	10
Empfohlene Befestigung	Optional: Blebschrauben



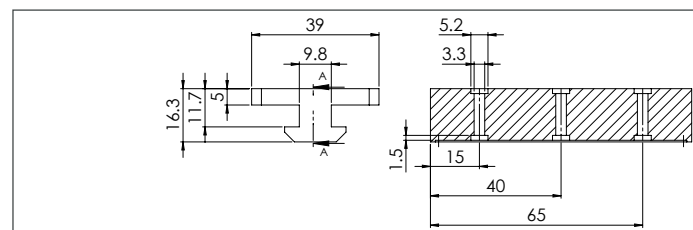
Gleiter für Profile mittig, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000483 (412523206)
Material	POM
Farbe	weiß
Eigenschaft	natur
Nut	10
Empfohlene Befestigung	Optional: Blebschrauben



Gleiter für Profile flach, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000542 (412530329)
Material	POM
Farbe	weiß
Eigenschaft	natur
Nut	10
Empfohlene Befestigung	Optional: Blebschrauben



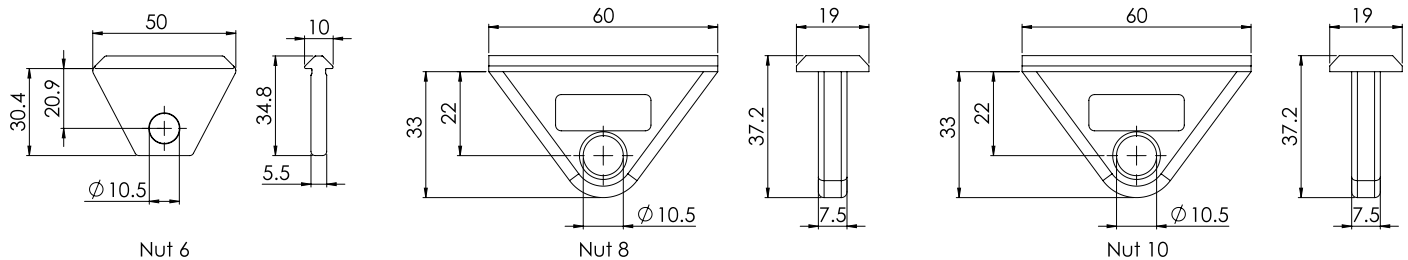
Werkzeuggleiter



Der Werkzeuggleiter ermöglicht das leichte, flexible Bewegen von Werkzeugen entlang des Profils und sorgt so für optimale Erreichbarkeit am Arbeitsplatz. In Kombination mit passenden Karabinerhaken entsteht eine robuste, verschleißarme und äußerst kosteneffiziente Lösung für mobile Werkzeugorganisation.

Nutenstein kann als Stopper verwendet werden.

Material: PA, glasfaserverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Nut	F max
110000336 (405218900)		Werkzeuggleiter für Karabinerhaken	6	40 N
110000337 (405218901)		Werkzeuggleiter für Karabinerhaken	8	150 N
140000666 (415218953)		Werkzeuggleiter für Karabinerhaken	10	150 N

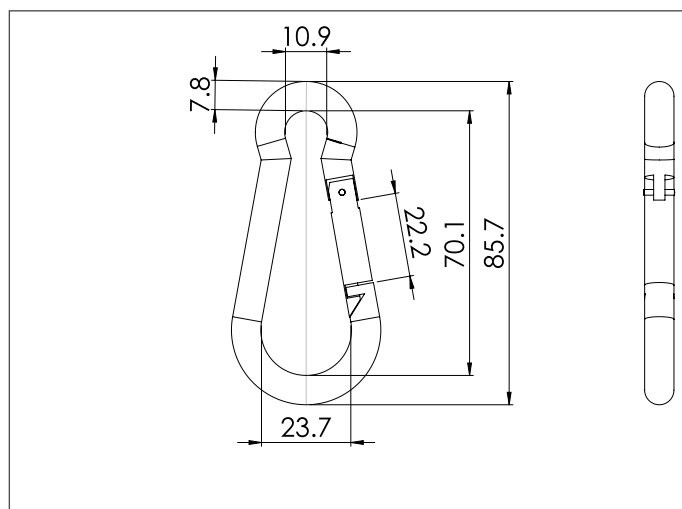
Karabinerhaken



Die Werkzeugaufhängung eignet sich ideal zum geordneten Aufhängen von Werkzeugen und schafft so mehr Ordnung und Übersicht am Arbeitsplatz. Sie ist eine kostengünstige Lösung für flexibel bewegliche Werkzeugaufhängungen und lässt sich besonders effektiv in Kombination mit dem Werkzeuggleiter einsetzen.

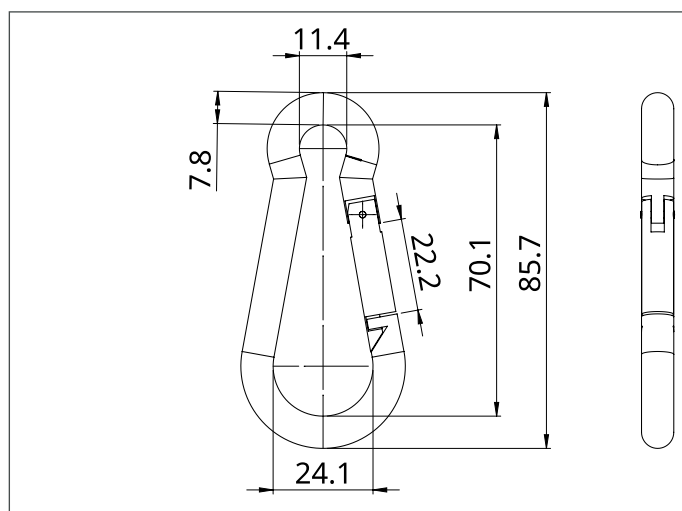
Karabinerhaken für Werkzeuggleiter

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000358 (405901310)
Material	Edelstahl
Eigenschaft	blank



Karabinerhaken für Werkzeuggleiter

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000488 (415901309)
Material	Stahl
Eigenschaft	verzinkt



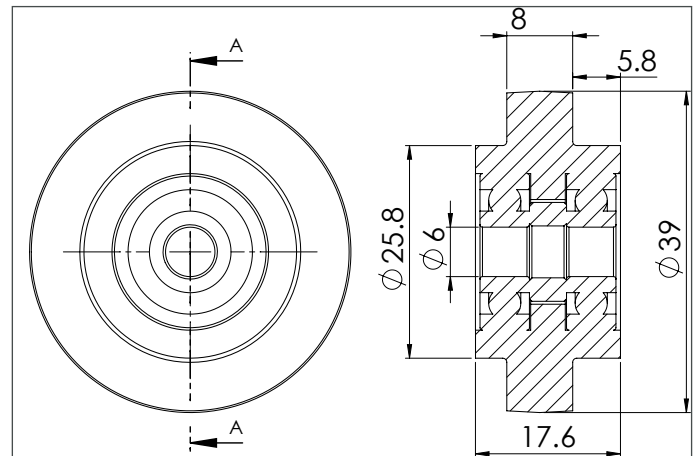
Laufrollen



Für den Aufbau von Wagen und Rollenstrecken. Mit großdimensionierten Rillenkugellagern für ruhige, leichtgängige Laufeigenschaften.

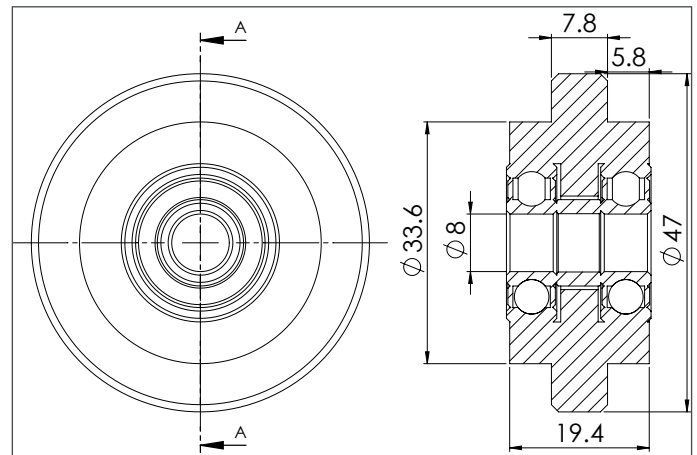
Laufrolle, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000047 (283218003)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	glasfaserverstärkt
Empfohlene Befestigung	Hamtermutter Nut 10 Zylinderschraube
inkl.	ja



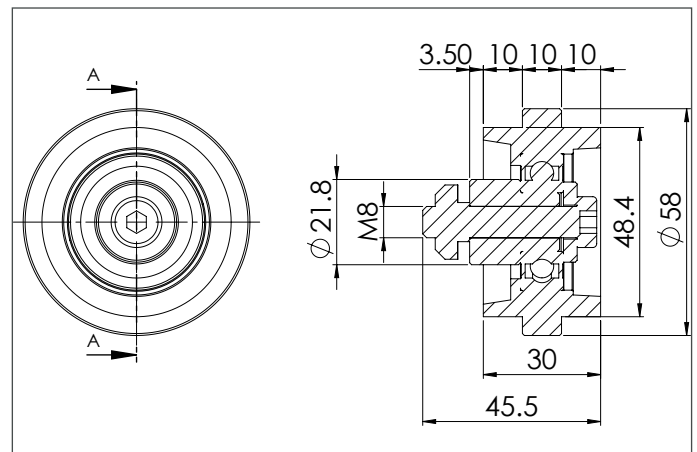
Laufrolle, Nut 8

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	110000048 (283218004)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	glasfaserverstärkt
Empfohlene Befestigung	Hamtermutter Nut 10 Zylinderschraube
inkl.	ja



Laufrolle, Nut 10

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	140000632 (413218940)
Material	PA
Farbe	schwarz ähnlich RAL 9005
Eigenschaft	glasfaserverstärkt
Empfohlene Befestigung	Hamtermutter Nut 10 Zylinderschraube
inkl.	ja



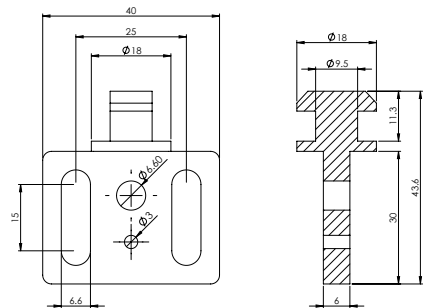
Türgleiter



Das System ermöglicht den Aufbau kostengünstiger Schiebetüren und Hubtüren. Es überzeugt durch hohe Funktionssicherheit sowie die Möglichkeit, die Stärke des Flächenelements oder des Aluminiumprofilrahmens nach Bedarf zu wählen.

Material: POM, schwarz ähnlich RAL 9005

Zubehör erforderlich: Schrauben und Muttern/Nutensteine zum Befestigen der Flächenelemente



Artikelnummer	ESD	Bezeichnung
140000541		Türgleiter, Nut 10
(412530303)		



Rollenelement Clip-Fix

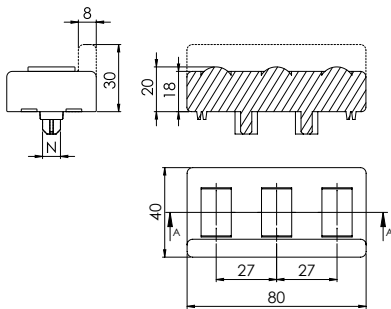


Ideal für die Herstellung von Rollenbahnen in beliebiger Breite und Länge. Das innovative Clip-Fix-System ermöglicht eine schnelle, werkzeuglose Montage: Die Elemente werden einfach in die Nut gedrückt und rasten sicher ein. Wahlweise erhältlich mit oder ohne integrierte Seitenführung (Anschlag).

Material: PA, glaskugelverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005

Material Rolle: Kunststoff POM schwarz

Profilbearbeitung: keine



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Nut	Tragkraft
110000352 (405800300)		Rollenelement Clip-Fix, verstiftet, 3 Rollen mit Anschlag	10	10 kg
110000353 (405800301)		Rollenelement Clip-Fix, verstiftet, 3 Rollen ohne Anschlag	10	10 kg

Rollenelement schraubbar



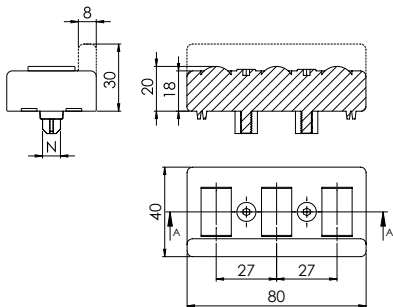
Zur Herstellung von Rollenbahnen in beliebiger Breite und Länge.

Montage mit Klemmhammer: durch einfaches Einschrauben oder Einschlagen von zwei Schrauben M5 x 25.
Montage ohne Klemmhammer: mit zwei Schrauben M5 x 25 in Kombination mit Nutensteinen oder Hammermuttern.

Material: PA, glaskugerverstärkt, schwarz ähnlich RAL 9005

Material Rolle: Kunststoff POM schwarz

Profilbearbeitung: keine



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Nut	Tragkraft
110000354 (405801200)		Rollenelement schraubbar, 3 Rollen mit Anschlag	10	10 kg
110000356* (405801202)*		Rollenelement schraubbar, 3 Rollen mit Anschlag, inkl. Montageset	10	10 kg
110000355 (405801201)		Rollenelement schraubbar, 3 Rollen ohne Anschlag	10	10 kg
110000357* (405801203)*		Rollenelement schraubbar, 3 Rollen ohne Anschlag, inkl. Montageset	10	10 kg

* Der Klemmhammer wurde hier bereits entfernt

Tragrollen

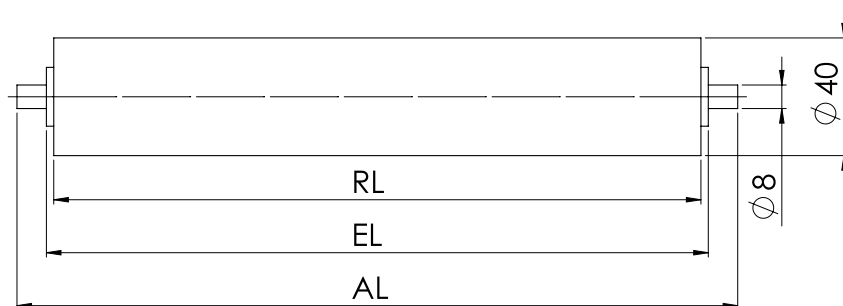


Stabile Tragrolle aus Stahl für modular aufgebaute Rollenbahnen.

Die Ausführung mit Außengewinde ermöglicht eine sichere, einfache Befestigung – ideal für den schnellen Aufbau oder die Erweiterung von Förderstrecken. Robuster Stahlrohr, stoß- und kratzfester Oberfläche.

Material: Stahlblech, verzinkt, silber

Lagerung: V2.00 mit Kugelhalter und Stahlkugeln



Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	ESD	Bezeichnung	Rollenlänge [RL]	Einbaulänge [EL]	Achslänge [AL]	Tragkraft
110000259 (402525737)		Tragrolle ST300	219 mm	225 mm	245 mm	150 kg
110000260 (402525738)		Tragrolle ST400	319 mm	325 mm	345 mm	130 kg
110000261 (402525739)		Tragrolle ST500	419 mm	425 mm	445 mm	80 kg
110000270 (402537163)		Tragrolle ST600	519 mm	525 mm	545 mm	60 kg

Passendes Zubehör

Das Produkt ermöglicht die einfache Montage von Laufrollen an Aluminiumprofilen und erlaubt den schnellen Austausch einzelner Rollen, ohne dass die Profilkonstruktion demontiert werden muss.

Durch einfaches Umdrehen sowohl für Nut 8 als auch Nut 10 verwendbar.

Artikelnummer (Alte Artikelnummer)	Bezeichnung	Material Farbe	ESD
110000266 (402535667)	Rollenhalter, Nut 8 + 10	PA, glaskugerverstärkt schwarz ähnlich RAL 9005	
110000267 (402535671)	Rollenhalter, Nut 8 + 10	PA, glaskugerverstärkt schwarz ähnlich RAL 9005	



Kugelrolle

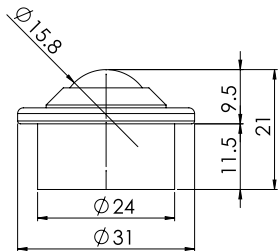


Kompakte Kugelrolle für modulare Förder- und Transportsysteme. Ermöglicht reibungsarme Bewegung von Paletten, Kartons oder Bauteilen. Ideal für den Bau von Abzweigungen oder kurzen Verbindungen in Rollenbahnen. Einfach zu montieren und wartungsarm.

Material: Stahl, verzinkt

Material Rolle: Karbonstahl blank

Montageempfehlung für Presssitz, Bohrungsdurchmesser: 23,9 – 24,0 mm



Artikelnummer	ESD	Bezeichnung	Tragkraft
140000597 (Alte Artikelnummer) (412541008)		Kugelrolle	50 kg

Ihre Notizen



Information

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten

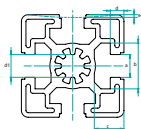
Die mechanischen Eigenschaften von Aluminiumprofilen sind ein entscheidender Faktor für ihre Einsatzmöglichkeiten in verschiedenen Konstruktionsbereichen.

Faktoren wie Tragfähigkeit, Stabilität und Belastbarkeit beeinflussen die Auswahl des geeigneten Profils erheblich. Um eine sichere, langlebige und effiziente Nutzung zu gewährleisten, stellen wir Ihnen umfassende technische Daten zur Verfügung.

Diese beinhalten Informationen zu technischen Daten und Durchbiegung unserer Aluminiumprofile, zur Belastbarkeit von Aluminiumprofilnuten und zur Belastbarkeit der Aluminiumprofilverbindungen.

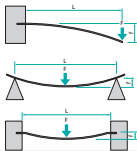
Mit diesen Kennwerten können Sie fundierte Entscheidungen treffen und die passende Profiltechnik für Ihre spezifischen Anforderungen auswählen.

Technische Daten
Aluminiumprofile



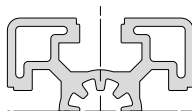
Seite 284

Durchbiegung der
Aluminiumprofile



Seite 286

Belastbarkeit der
Profilnuten



Seite 287

Radenausgleich



Seite 288

Standard
Profilbearbeitungen



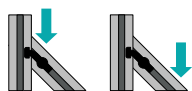
Seite 290

Leitfaden zur
Profilbearbeitung



Seite 297

Belastbarkeit von
Profilverbindungen



Seite 298

Artikelverzeichnis

PROFIL	28	VERBINDER	24	LEITFADEN
PROFIL	24	VERBINDER	24	LEITFADEN
PROFIL	22	VERBINDER	24	LEITFADEN
PROFIL	22	VERBINDER	24	LEITFADEN
PROFIL	22	VERBINDER	24	LEITFADEN
PROFIL	22	VERBINDER	24	LEITFADEN
PROFIL	22	VERBINDER	24	LEITFADEN
PROFIL	22	VERBINDER	24	LEITFADEN
PROFIL	22	VERBINDER	24	LEITFADEN
PROFIL	22	VERBINDER	24	LEITFADEN

Seite 304



Technische Daten Aluminiumprofile

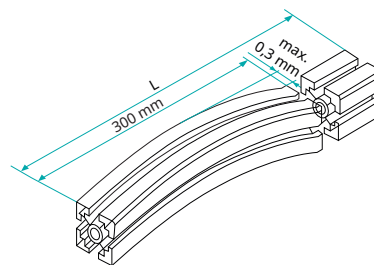
EN AW – 6063:	Werkstoffnummer nach DIN EN 573
R_m:	245 N/mm ² (Mindestzugfestigkeit)
R_{p0,2}:	195 N/mm ² (Dehnungsgrenze)
A₅:	10 % (Bruchdehnung)
A₁₀:	8 % (Bruchdehnung)
E:	ca. 70.000 N/mm ² (Elastizitätsmodul)
HB:	ca. 75 (Brinellhärte)

a:	23,4 x 10 ⁻⁶ 1/K (+20 ... 100° C) (Längenausdehnungskoeffizient)
μ:	0,33 (Querkontraktionszahl)
Toleranzen:	DIN EN 12020-2
Eloxal:	E6/EV1
Schichtdicke:	10 μm
Schichthärte:	250-350 HV

Geradheitstoleranz in Profillängsrichtung

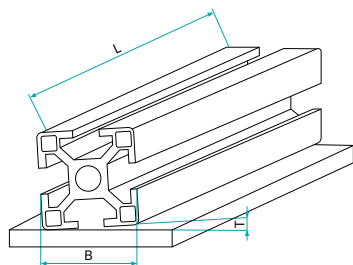
Auf 300 mm Länge wird eine Abweichung von 0,3 mm nicht überschritten.

0–1.000 mm	0,7 mm
1.000–2.000 mm	1,3 mm
2.000–3.000 mm	1,9 mm
3.000–4.000 mm	2,2 mm
4.000–5.000 mm	2,6 mm
5.000–6.000 mm	3,0 mm



Verwindungstoleranz in Profillängsrichtung

Verwindungstoleranz T auf bezogene Nennlänge L:



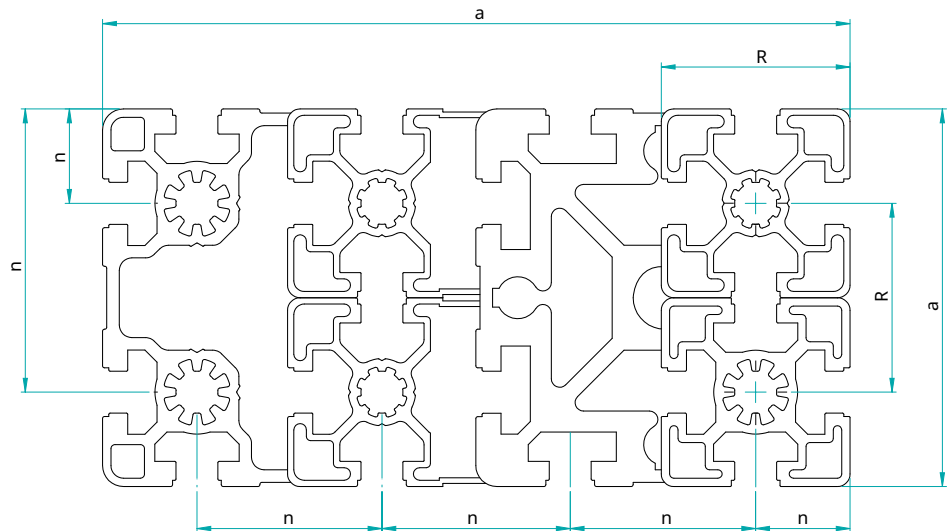
B (Breite)	0–1.000 mm	1.000–2.000 mm	2.000–3.000 mm	3.000–4.000 mm	4.000–5.000 mm	5.000–6.000 mm
0–75 mm	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5
75–100 mm	1,0	1,2	1,5	2,0	2,2	2,5
100–125 mm	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0
125–150 mm	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0
150–200 mm	1,5	1,8	2,2	2,6	3,0	3,5
200–350 mm	1,8	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5

Toleranzen

Nut Rastermaße R

6 20 mm

8 30 mm

 10 40 mm
45 mm
50 mm
60 mm


Profilkantenlänge a [mm]	0-20	20-30	30-45	45-60	60-90	100-120	120-160	160-240
--------------------------	------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	---------

Toleranzen

Außenmaß a bzw. Nutlage n ± [mm]

±0,2	±0,25	±0,3	±0,35	±0,4	±0,5	±0,6	±0,8
------	-------	------	-------	------	------	------	------

6

a	6,0	+0,3/-0
b	12,0	±0,2
c	5,5	±0,15
d	1,5	±0,15
e	0,2	±0,1
d1	5,5	±0,15

8

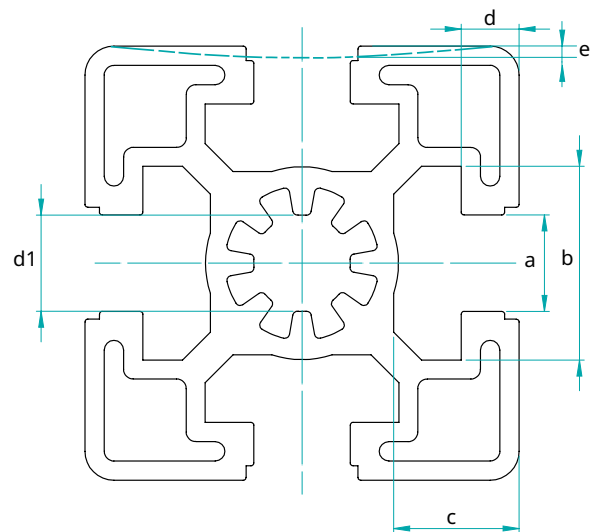
a	8,0	+0,3/-0
b	16,5	±0,2
c	9,0	±0,15
d	2,2	±0,15
e	0,2	±0,1
d1	7,3	±0,15

10

a	10,0	+0,4/-0
b	20,1	±0,25
c	12,5	±0,15*
d	6,0	±0,15
e	0,2	±0,1
d1	10,0	±0,15

10L

a	10,0	+0,4/-0
b	20,1	±0,25
c	14,5	±0,15*
d	6,0	±0,15
e	0,2	±0,1
d1	10,0	±0,15

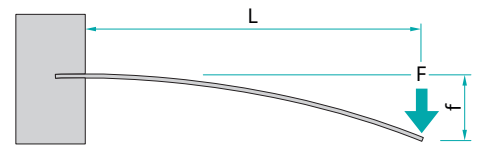


*Bitte beachten:

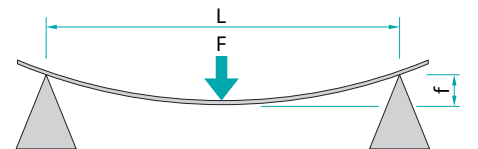
Bei Aluminiumprofil 40 x 40L, 40 x 40 L R, 40 x 80L und 80 x 80L (Nut 10, leicht) ist für das Maß c die Toleranz der Standardausführung Nut 10 anzuwenden. Dies betrifft alle vier genannten Profilvarianten.

Durchbiegung der Aluminiumprofile

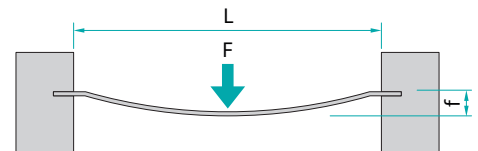
$f = \frac{F \times L^3}{3E \times I \times 10^4}$	Profildurchbiegung durch Kraft F
$f = \frac{m^* \times g \times L^4}{8E \times I \times 10^4}$	Profildurchbiegung durch das Eigengewicht des Profils
$\delta = \frac{(m^* \times g \times L \times F) \times L}{W \times 10^3}$	Kontrolle der Biegespannung



$f = \frac{F \times L^3}{48 \times E \times I \times 10^4}$	Profildurchbiegung durch Kraft F
$f = \frac{5 \times m^* \times g \times L^4}{384E \times I \times 10^4}$	Profildurchbiegung durch das Eigengewicht des Profils
$\delta = \frac{(m^* \times g \times L \times F) \times L}{4W \times 10^3}$	Kontrolle der Biegespannung



$f = \frac{F \times L^3}{192E \times I \times 10^4}$	Profildurchbiegung durch Kraft F
$f = \frac{m^* \times g \times L^4}{384E \times I \times 10^4}$	Profildurchbiegung durch das Eigengewicht des Profils
$\delta = \frac{(m^* \times g \times L \times F) \times L}{8W \times 10^3}$	Kontrolle der Biegespannung



f	Durchbiegung [mm]
F	Kraft [N]
L	Profillänge [mm]
E	Elastizitätsmodul [70.000 N/mm²]
g	Fallgeschwindigkeit [9,81 m/s²]

m*	Masse [kg/mm]; m* = m:1.000
I	Trägheitsmoment [cm⁴]
W	Widerstandsmoment [cm³]
Werkstoffeigenschaften (Seite 284)	
Angaben zu den Aluminiumprofilen (ab Seite 15)	

Belastbarkeit Aluminiumprofilnuten

Zugbelastung

Statische Belastungsgrenzwerte der Nut (Beginn der plastischen Verformung) bei Verbindern mit jeweils größtem Gewinde.

Verbinder	6	8	10		
					
	20x20, 20x20R 20x40	30x30, 30x30R 30x45°, 30x60°, 11x20 30x45, 30x60, 30x60x60, 30x90	15x22,5, 40x40L, 40x40 90°L, 40x80L, 40x80x80L, 40x120L, 40x160L, 22,5x45, 45x45L, 45x90L, 45x45 90°L, 45x30°, 45x45°, 45x60° 45x90x90L, 50x50L, 50x100L, 60x60L, 80x80L, 80x120L, 80x160L, 100x100L	22,5x180, 45x45, 45x60, 45x90, 45x180, 60x60, 90x90L, 90x180L	60x90, 90x90, 90x180
Hammerschraube	---	4.000 N	7.000 N	12.000 N	18.000 N
Hammermutter	1.700 N	4.000 N	7.000 N	12.000 N	18.000 N
Zentralschraube	2.000 N	5.000 N	10.000 N	15.000 N	22.000 N
Nutenstein	3.000 N	6.000 N	12.000 N	17.000 N	24.000 N
Nutenstein, einschwenkbar	---	2.200 N	9.000 N	13.000 N	18.000 N

Die angegebenen Belastungs-Grenzwerte wurden exemplarisch durch Ausreißversuche ermittelt.
Sicherheitsfaktoren wurden nicht berücksichtigt.
Gesetzliche Vorschriften und entsprechende Regeln der Technik sind gesondert zu berücksichtigen.

Radienausgleich für Aluminiumprofile

Bearbeitung für eine perfekte Profilverbindung – vor allem unter Reinraumbedingungen.

Mithilfe unserer Profilmbearbeitung **Radienausgleich** können Spalten und scharfe Kanten bei Kreuz- und T-Verbindungen von Aluminiumprofilen verhindert werden.

Vorteile im Überblick:

- Spaltloser Profilübergang
- Besonders geeignet für Reinraumbedingungen
- Kompatibel mit jeglicher Verbindungstechnik
- Automatische Verdrehsicherung durch die Radienausprägung
- Aufnahme von Flächenelementen in der Nut ohne Zusatzbearbeitung möglich
- Optische Aufwertung für den Sichtbereich

Elegantes Design bei maximaler Belastbarkeit:

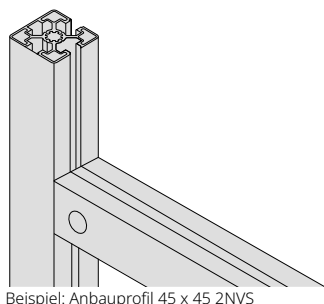
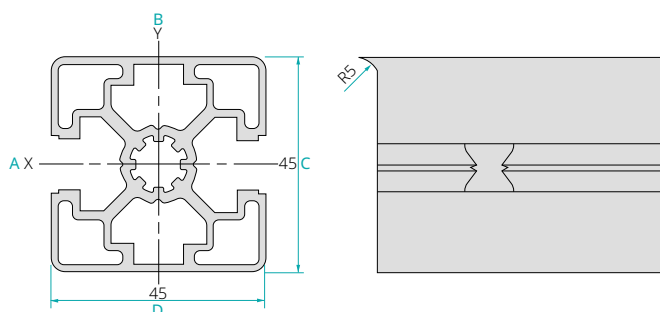
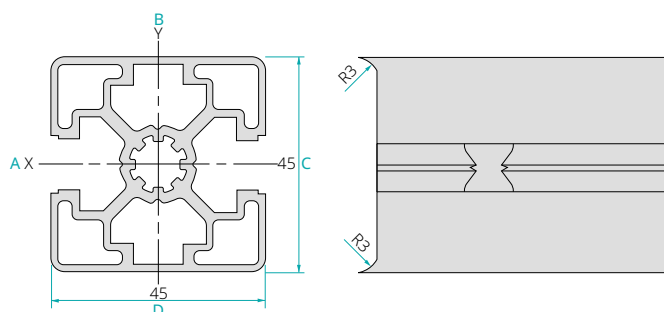
- Flexible Radienausprägung: Einseitig oder beidseitig gegenüberliegend möglich
- Keine Belastbarkeitsreduktion der Profilverbindung (anders als bei marktüblichen PA-Radienausgleichen)
- Zusatzbearbeitungen weiterhin möglich

Vergleich mit und ohne Radienausgleich:

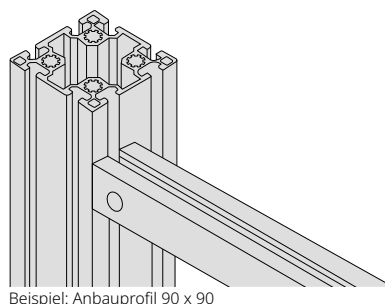


Technische Details und Bestellbeispiele:

Artikelnummer	Profil mit Radienausgleich	Anbauprofil	Einbaulänge	Profilbearbeitung	Radienausgleich
140000420	45 x 45 2N	45 x 45 2NVS	500 mm	DB17 / DB17	R = 3 mm: B, D / B, D
140000420	45 x 45 2N	90 x 90 L	500 mm	DB17 / DB17	R = 5 mm: B / B



Beispiel: Anbauprofil 45 x 45 2NVS



Beispiel: Anbauprofil 90 x 90





“

Stark im Aufbau –
mobil im Einsatz

”

Standard-Profilverarbeitungen

Schnell, einfach, flexibel.

Nutzen Sie unsere Standard-Aluminiumprofilbearbeitungen für Verbindungstechnik und Zubehör, z. B.

- Zentralschraube
- Bolzenverbinder
- Schnellspannverbinder
- Querverbinder
- Füße und Räder

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Universell einsetzbar:** Eine Materialnummer für alle Bearbeitungen eines Profilquerschnitts.
- **Maximale Flexibilität:** Verfügbar für alle Profile und frei kombinierbar.
- **Individuelle Optionen:** Sacklochbohrungen und weitere Bearbeitungen möglich.
- **Zeitsparend:** Profile direkt auf Wunschlänge plangesägt, gratfrei und bearbeitet.
- **Effizient:** Keine Verschnitte – Sie zahlen nur, was Sie verwenden.
- **Einfache Bestellung:** Kein Erstellen von komplexen Zeichnungen nötig.

So funktioniert es:

- Profil und gewünschte Länge auswählen.
- Nutposition (A, B, C, D, usw.) angeben, wo die Bearbeitung erfolgen soll.
- Bearbeitungsart festlegen (abhängig von der Verbindungstechnik).
- Mehrfachbearbeitungen am Profilanfang und -ende sind ebenfalls möglich.
- Sonderbearbeitungen gewünscht?
- Kein Problem – Anfragen und Bestellungen können auch weiterhin per Zeichnung eingereicht werden, um individuelle Anforderungen umzusetzen.

Kontakt für Sonderbearbeitungen:

Wir haben umfangreiche Fertigungskapazitäten und bearbeiten diese gerne nach Ihrer Zeichnungsvorgabe. Sie erreichen uns unter der Tel. +49 9621 675470 oder per E-Mail an sales@syskomp-group.com.

Bestellschlüssel:

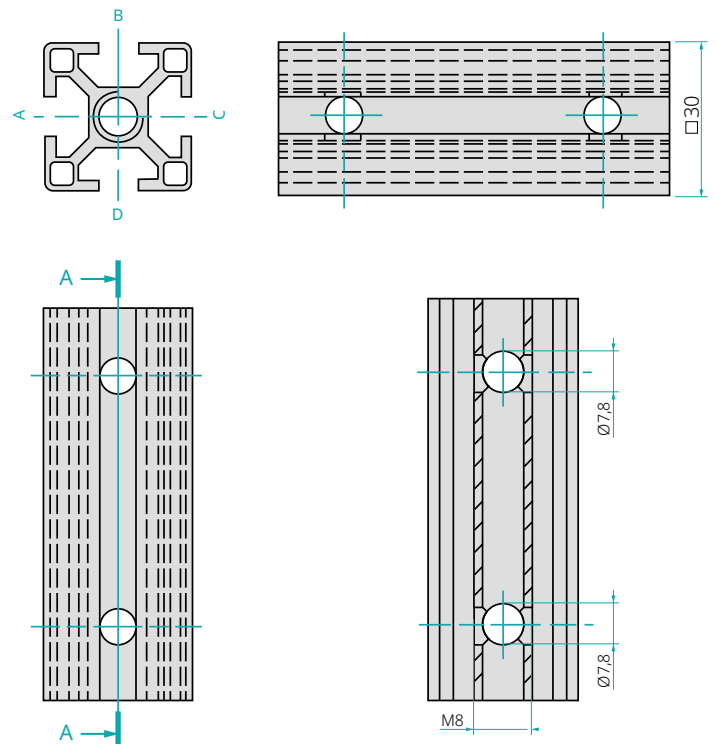
Artikelnummer / Länge / Profilanfang / Profildende

Beispiel:

140000859 / 4.000 mm / A = D7,8 / D7,8

B = D7,8 / D7,8

Z = M8 / ---



Standard-Profildbearbeitung – Übersicht

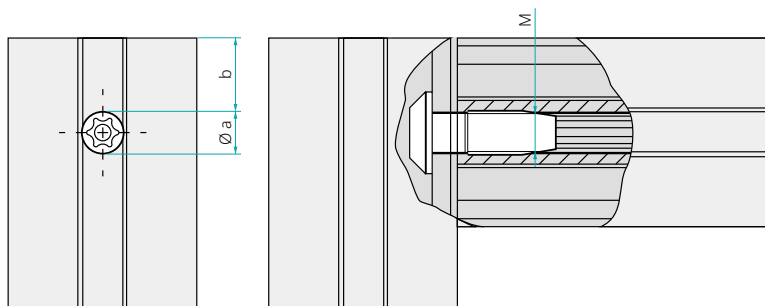
Standardbearbeitung													
	6	8	10										
Durchgangsbohrung (Zentralschraube)	D5,8*	D7,8*	D9,8*										
	*P/2-4 mm wenn das Profil mit der Abdeckkappe bündig montiert werden soll.												
Durchgangsbohrung (Bolzenverbinder, Schnellspanverbinder)	D8	D11	D17										
	Sacklochbohrung (Schnellspanverbinder)	DB8	DB11	DB9,8*									
		<table><tr><td>P</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>60</td></tr><tr><td>BT</td><td>31,0</td><td>34,0</td><td>36,0</td><td>41,0</td></tr></table>			P	40	45	50	60	BT	31,0	34,0	36,0
P		40	45	50	60								
BT	31,0	34,0	36,0	41,0									
Standardfräsung (Querverbinder)			F1										
	Gewinde (für alle Kernbohrungen)	M6	M8*	M12*									
		M16*											

*Die Übersicht beinhaltet nur die Standardbearbeitungen, detaillierte Angaben sowie die Bearbeitungen für **Variante Lightweight** finden Sie auf Seite 292 bis 296.



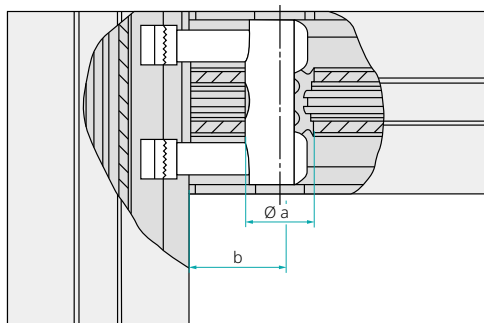
ProfilmBearbeitungen – Übersicht

Bearbeitung für Zentralschraube



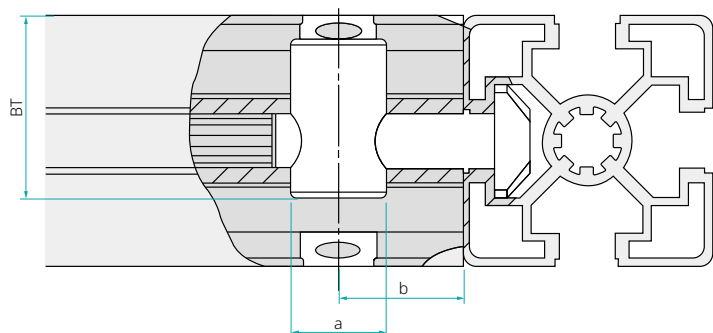
Nut	6	8	10	10L
Bearbeitung	D5,8	D7,8	D9,8	
Bohrung (a)	Ø 5,8 mm	Ø 7,8 mm	Ø 9,8 mm	
Abstand (b)	10,0 mm (7,5 mm*)	15,0 mm (11,0 mm*)	22,5 mm (P/2-4*)	
Gewinde	--	--	M12	
Gewindeschneiden nur bei metrischen Schrauben, nicht für Selbstformende.				
*Abstand b, wenn das Profil mit der Abdeckkappe bündig montiert werden soll.				

Bearbeitung für Bolzenverbinder



Nut	8	10	10L
Bearbeitung	D11	D17	
Bohrung (a)	Ø 11,0 mm	Ø 17,0 mm	
Abstand (b)	18,0 mm	22,5 mm	

Bearbeitung für Schnellspanverbinder



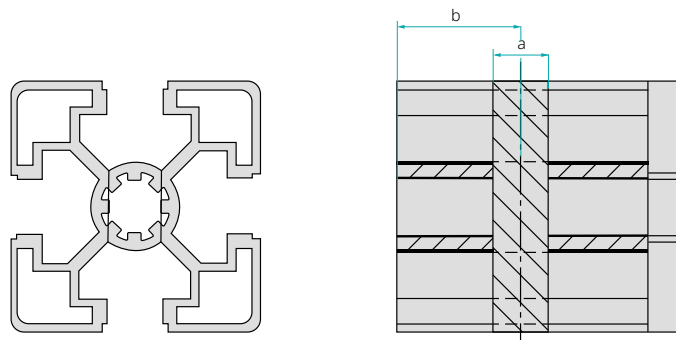
Zeichnung Schnellspanverbinder 0°



Darstellung Schnellspanverbinder 90°

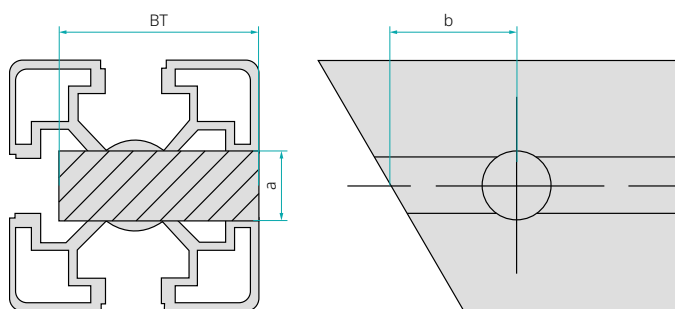
Nut	6	8	10	10L
Bearbeitung	DB8	D11 und DB11	D17 und DB17	
Bohrung (a)	Ø 8,0 mm	Ø 11,0 mm	Ø 17,0 mm	
Abstand (b)	10,0 mm	18,0 mm	22,5 mm	
Bohrungstiefe (BT)	18,5 mm	22,0 mm	Profil 40	31,0 mm
			Profil 45	34,0 mm
			Profil 50	36,0 mm
			Profil 60	41,0 mm

Bearbeitung für Schnellspanverbinder 9,8 mit kleinerer Spannhülse



Nut	10
Bearbeitung	D9,8 / DB9,8
Bohrung (a)	Ø 9,8 mm
Abstand (b)	22,5 mm

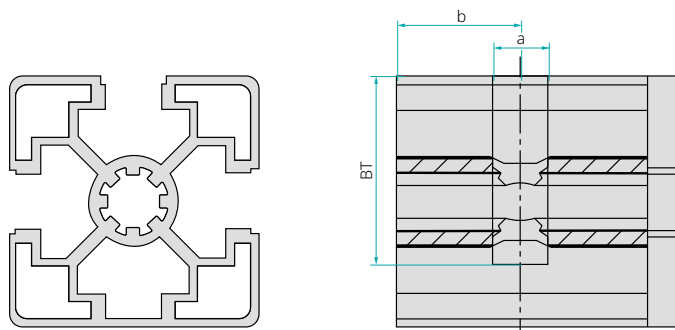
Bearbeitung für Schnellspannverbinder biegsam



Nut	6	8	10
Bearbeitung	D8 / DB8	D11 / DB11	D17 / DB17
Bohrung (a)	Ø 8,0 mm	Ø 11,0 mm	Ø 17,0 mm
Abstand (b)	10,0 mm	18,0 mm	22,5 mm
Bohrungstiefe (BT)	18,5 mm	22,0 mm	34,0 mm

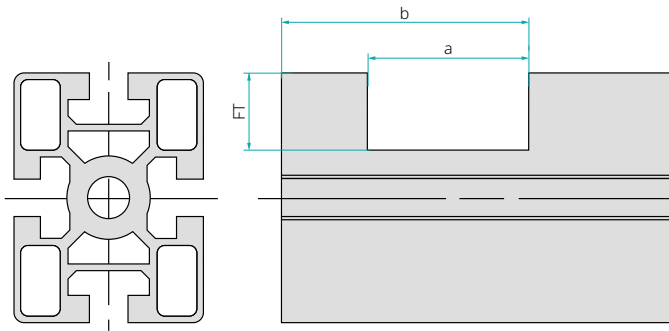
Geschlossene Nuten: Unversehrte Profiloberfläche und Originalstruktur

Die Bohrung für die Spannhülse greift nicht in die Nutflanken ein, wodurch eine optisch ansprechende Verbindung entsteht. Die Nut kann beispielsweise vollständig mit einem Abdeckprofil verschlossen werden.



Nut	10	10L
Bearbeitung	DB9,8	
Bohrung (a)	Ø 9,8 mm	
Abstand (b)	22,5 mm	
Bohrungstiefe (BT)	Profil 40	31,0 mm
	Profil 45	34,0 mm
	Profil 50	36,0 mm
	Profil 60	41,0 mm

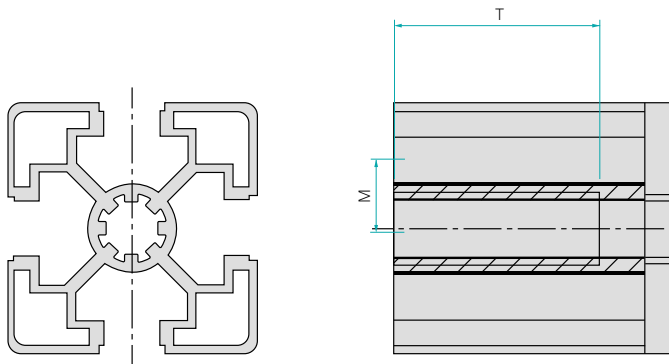
Bearbeitung für Querverbinder



Nut		
Bearbeitung	F1	
Fräslänge (a)	30,0 mm	
Abstand (b)	50,0 mm	
Frästiefe (FT)	18,0 mm	

Bearbeitung der Kernbohrungen (Innengewinde)

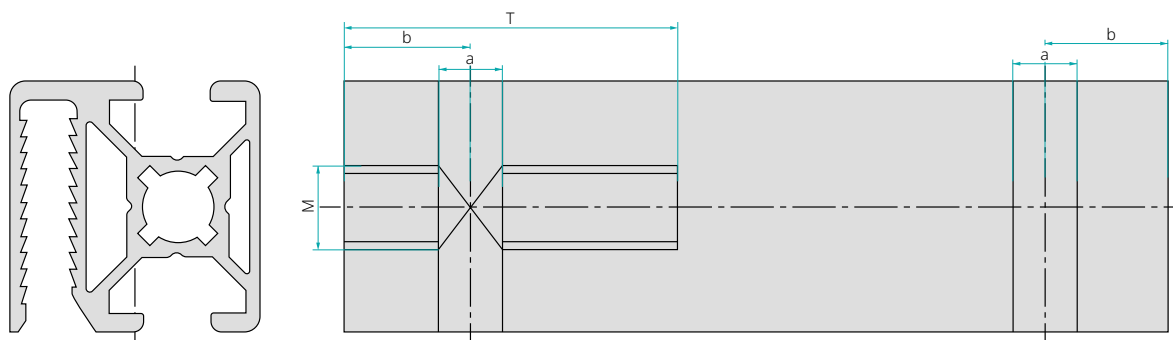
z. B. zum Einschrauben von Rädern und Stellfüßen.



Nut							
Bearbeitung	M6	M8	M8L	M12	M12L	M16	M16L
Gewinde (M)	M6	M8	M8	M12	M12	M16	M16
Gewindetiefe (T)	30,0 mm	40,0 mm	80,0 mm	55,0 mm	130,0 mm	115,0 mm	150,0 mm

Bearbeitung für Schutzgitterprofil

30x30 WG 30 und 30x30 WG 40 zur Eigenmontage.



Nut	
Bearbeitung	M8/D7,8/D7,8
Bohrung (a)	7,8 mm
Abstand (b)	15,0 mm
Gewinde (M)	M8
Gewindetiefe (T)	40,0 mm

Leitfaden – Profildbearbeitung, schnell & einfach

So funktioniert die Bestellung.

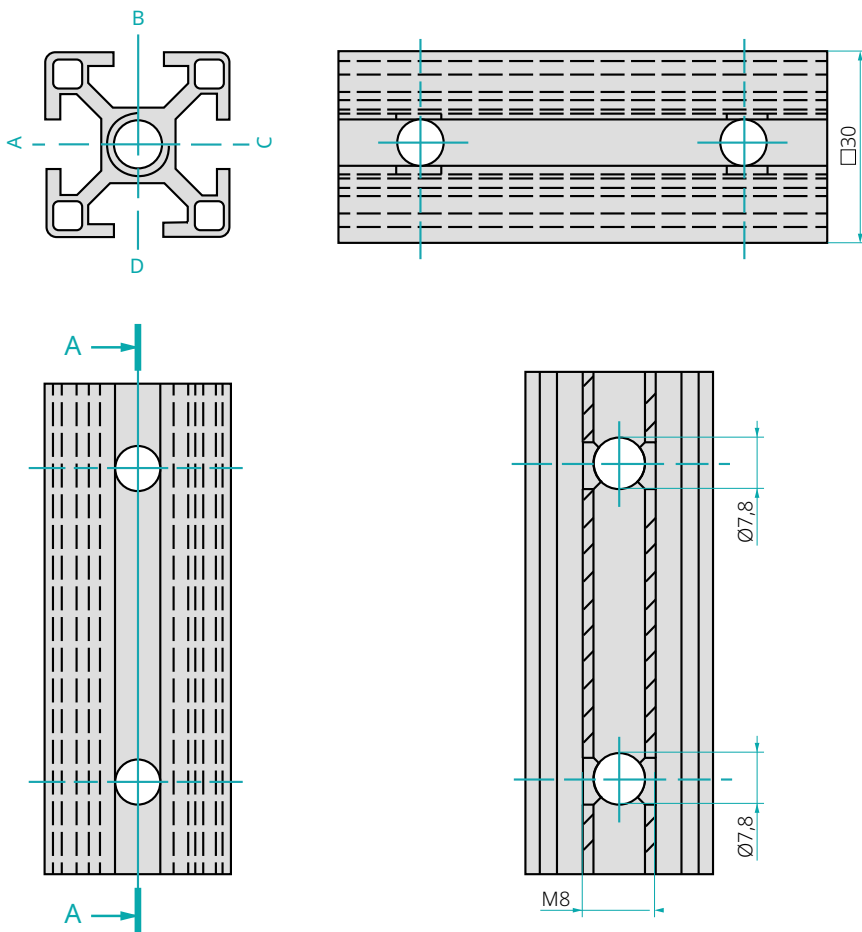
- 1. Profil auswählen:** Wählen Sie das gewünschte Aluminiumprofil anhand der Materialnummer.
(Erhältlich als Stangenware, Verpackungseinheit oder auf Wunsch gratfrei plangesägt.)
- 2. Länge angeben:** Definieren Sie die benötigte Länge in mm.
- 3. Nut und Bearbeitung wählen:**
Nut (A, B, C, D, etc.) für die Bearbeitung bestimmen
Standardbearbeitungen: Durchgangsbohrung, Sacklochbohrung, Gewindeschneiden, Standardfräsung
Individuelle Bearbeitungen: Quer-/Längsfräsung, Bohrungen, Gehrungsschnitte etc.
- 4. Bestellcode erstellen:** Materialnummer / Länge / Nut & Bearbeitung

Aufbau des Bestellschlüssels:

Artikelnummer	Länge [mm]	Nut (Profilanfang) & Bearbeitung	Nut (Profilende) & Bearbeitung
---------------	------------	----------------------------------	--------------------------------

Bestellbeispiel:

Artikelnummer	Länge [mm]	Nut (Profilanfang) & Bearbeitung	Nut (Profilende) & Bearbeitung
140000859	4.000	A = D7,8 B = D7,8 Z = M8	A = D7,8 B = D7,8 –



Nutenbezeichnungen zu den einzelnen Profilen finden Sie jeweils beim entsprechenden Profil.

Belastbarkeit Aluminiumprofilverbindung

Die angegebenen Anzugs- und Belastungsgrenzwerte wurden exemplarisch unter trockenen Bedingungen im Versuch ermittelt. Dabei sind gesetzliche Vorschriften sowie sicherheitstechnische Faktoren und baurelevante Normen gemäß den Regeln der Technik zu beachten.

Statische Belastungsgrenzwerte der Verbindung (Eintritt der plastischen Verformung).

6 8 10	Nut	Bearbeitung				
			0°	90°	0°	90°
 Schnellspanverbinder (ab Seite 116)	6/6	D8 / DB8	350 N	350 N	10 Nm	10 Nm
	8/8	D11 / DB11	450 N	450 N	35 Nm	35 Nm
	8/10	D11 / DB11	1.900 N	450 N	65 Nm	130 Nm
	10/10	D17 / DB17	3.7000 N	3.600 N	120 Nm	120 Nm

8 10	Nut	Bearbeitung				
 Schnellspanverbinder biegsam, Stirn-Nut (ab Seite 119)	8	D11 / DB11	950 N	25 Nm	550 N	30 Nm
	10	D17 / DB17	1.300 N	100 Nm	800 N	80 Nm

6 8 10	Nut	Bearbeitung		
 Schnellspanverbinder biegsam, Stirn-Stirn (ab Seite 120)	6	D8 / DB8	*	
	8	D11 / DB11	20 Nm	
	10	D17 / DB17	90 Nm	

10	Nut	Bearbeitung		
 Schnellspanverbinder mit Spannhülse (ab Seite 122)	10/10	D9,8 / DB9,8	1.800 N	60 Nm
	10/10	D9,8 / DB9,8	1.800 N	60 Nm

* Nur Verbindungselement, keine Biegebeanspruchung zulässig

Bei den angegebenen Belastungswerten handelt es sich nicht um Werte bis zum Versagen im Belastungsfall. Es sind Belastungsempfehlungen, bei denen ein angemessener Sicherheitsfaktor berücksichtigt wurde.



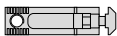
 Bolzenverbinder (ab Seite 123)	 	Nut	Bearbeitung	Profil	Anzugsmoment	 F_{max}	 M_{max}
		8	D11	30	6 Nm	2.300 N	50 Nm
		8/10	D11	30	6 Nm	2.300 N	50 Nm
		10	D17	40	--	3.800 N	160 Nm
		10	D17	45	--	3.800 N	180 Nm
		10	D17	50	--	--	--
		10	D17	60	--	3.800 N	180 Nm
		10	D17	80	--	4.700 N	700 Nm
		10	D17	90	--	4.700 N	700 Nm
		10	D17	100	--	4.700 N	800 Nm

 Zentralschraube (ab Seite 115)	  	Nut	Bearbeitung	Größe	 F_{max}	 M_{max}
		6	D5,8	S6	450 N	7 Nm
		8	D7,8	S8	750 N	40 Nm
		10	D9,8	S12	1.200 N	75 Nm
		10	D9,8	M12	1.200 N	50 Nm

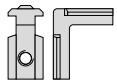
 Verbinder 45° (ab Seite 112)	 	Nut	 F_{max1}	 F_{max2}
		8	1.500 N	2.000 N
		10	2.500 N	3.500 N

8 10	Nut	Auß Reißfestig- keit pro Hülse	Anzugsmoment
	8	35 Nm	25 Nm
	10	43 Nm	20 Nm

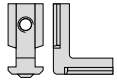
T-Matic Verbinder
(ab Seite 99)

8 10	Nut	Profil	Anzugsmoment		
	8	30	20 Nm	1.900 N	70 Nm
	10	45	--	5.500 N	135 Nm

Fräsverbinder
(ab Seite 101)

6 8 10	Nut		
	6	250 N	20 Nm
	8	2.100 N	45 Nm
	10	2.700 N	90 Nm

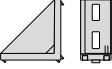
Innenwinkel
(ab Seite 128)

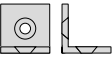
6 8 10	Nut		
	6	550 N	9 Nm
	8	2.400 N	45 Nm
	10	2.700 N	90 Nm

Innenwinkel R
(ab Seite 130)

Bei den angegebenen Belastungswerten handelt es sich nicht um Werte bis zum Versagen im Belastungsfall. Es sind Belastungsempfehlungen, bei denen ein angemessener Sicherheitsfaktor berücksichtigt wurde.



6 8 10	Nut	Winkel			
 Winkel (ab Seite 140)	6	20x20	700 N	6 Nm	25 Nm
	6	20x40	1.380 N	14 Nm	50 Nm
	8, 10	30x30	1.300 N	25 Nm	75 Nm
	8, 10	30x60	2.500 N	95 Nm	160 Nm
	10	40x40	3.000 N	50 Nm	140 Nm
	10	40x80	6.000 N	180 Nm	400 Nm
	10	43x42	1.800 N	40 Nm	150 Nm
	10	45x45	3.000 N	55 Nm	150 Nm
	10	45x90	5.800 N	175 Nm	360 Nm
	10	45x180	4.500 N	125 Nm	150 Nm
	8, 10	60x60	4.700 N	110 Nm	135 Nm
	10	80x80	12.000 N	380 Nm	760 Nm
	10	90x90	6.000 N	185 Nm	400 Nm

6 8 10	Nut	Winkel		
 Stahlwinkel (ab Seite 132)	6	20x20	600 N	15 Nm
	8	30x30	1.000 N	25 Nm
	10	40x40	1.500 N	50 Nm

8 10	Nut	Winkel		
 Drehwinkel (ab Seite 136)	8, 10	30x30	1.500 N	20 Nm
	8, 10	40x40	800 N	12 Nm

	Nut		
	10	2.500 N	50 Nm

Blechwinkel
(ab Seite 139)

  	Nut	Winkel	
	6	20	24 Nm
	8	30	80 Nm
	10	40	--
	10	45	150 Nm

Eckwinkel
(ab Seite 167)

  	Nut	Würfel	
	6	20	18 Nm
	8	30/2	75 Nm
	8	30/3	80 Nm
	10	40	180 Nm
	10	45	145 Nm

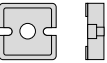
Würfelverbinder
(ab Seite 171)

	Nut	Profil		
	10	45x45	8.000 N	150 Nm

T-Verbinder 45 x 45
(ab Seite 102)

Bei den angegebenen Belastungswerten handelt es sich nicht um Werte bis zum Versagen im Belastungsfall. Es sind Belastungsempfehlungen, bei denen ein angemessener Sicherheitsfaktor berücksichtigt wurde.

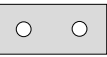


	Nut	Profil		
	10	45x45	8.000 N	150 Nm

Endverbinder
(ab Seite 103)

 	Nut	Länge		Artikelnummer
	8	50 mm	1.000 N	140000899
	8	180 mm	2.500 N	140000901
	8	50 mm	2.500 N	140000049
	10	180 mm	4.500 N	140000513

Profilverbinder
(ab Seite 104)

	Größe			Artikelnummer
	20x40	250 N	300 N	110000290
	20x80	350 N	400 N	110000291
	30x60	400 N	550 N	110000509
	30x60	700 N	800 N	110000507
	30x60	700 N	800 N	110000508
	40x80	800 N	1.000 N	110000289
	40x80	850 N	900 N	110000288
	40x80	850 N	900 N	110000287
	40x120	850 N	900 N	110000292
	45x90	1.000 N	1.250 N	140000059

Verbindungsplatte
(ab Seite 106)

  	Nut		
	6	30 Nm	30 Nm
	8	150 Nm	100 Nm
	10	250 Nm	200 Nm

Gehrungswinkel
(ab Seite 110)

Bei den angegebenen Belastungswerten handelt es sich nicht um Werte bis zum Versagen im Belastungsfall. Es sind Belastungsempfehlungen, bei denen ein angemessener Sicherheitsfaktor berücksichtigt wurde.

Artikelverzeichnis – Übersicht

110000043	218	110000097	91	110000147	92	110000197	96
110000044	218	110000098	91	110000148	92	110000198	96
110000045	218	110000099	91	110000149	91	110000199	96
110000046	218	110000100	91	110000150	96	110000200	96
110000049	87	110000101	90	110000151	97	110000201	96
110000050	87	110000102	90	110000152	95	110000202	96
110000051	87	110000103	90	110000153	96	110000203	96
110000052	87	110000104	90	110000154	94	110000204	96
110000053	87	110000105	90	110000155	94	110000205	96
110000054	87	110000106	90	110000156	94	110000206	96
110000055	87	110000107	90	110000157	94	110000207	96
110000056	87	110000108	90	110000158	94	110000208	96
110000057	87	110000109	90	110000159	94	110000209	96
110000058	87	110000110	90	110000160	94	110000210	96
110000059	88	110000111	90	110000161	94	110000211	96
110000060	88	110000112	91	110000162	94	110000212	96
110000061	88	110000113	91	110000163	94	110000213	96
110000062	88	110000114	91	110000164	94	110000214	96
110000063	88	110000115	91	110000165	94	110000215	96
110000064	88	110000116	91	110000166	94	110000216	96
110000065	88	110000117	91	110000167	95	110000217	96
110000066	88	110000118	91	110000168	95	110000218	96
110000067	88	110000119	91	110000169	95	110000219	96
110000068	89	110000120	91	110000170	95	110000220	97
110000069	89	110000121	91	110000171	95	110000221	97
110000070	89	110000122	91	110000172	95	110000222	97
110000071	89	110000123	91	110000173	95	110000223	97
110000072	89	110000124	91	110000174	95	110000224	97
110000073	89	110000125	91	110000175	95	110000225	97
110000075	88	110000126	91	110000176	95	110000226	97
110000076	87	110000127	91	110000177	95	110000227	97
110000077	87	110000128	91	110000178	95	110000228	97
110000078	87	110000129	91	110000179	95	110000229	97
110000079	88	110000130	92	110000180	95	110000230	97
110000080	88	110000131	92	110000181	95	110000231	97
110000081	88	110000132	92	110000182	95	110000232	97
110000082	88	110000133	92	110000183	95	110000233	97
110000083	88	110000134	92	110000184	95	110000234	97
110000084	88	110000135	92	110000185	95	110000235	97
110000085	88	110000136	92	110000186	95	110000236	97
110000086	88	110000137	92	110000187	95	110000237	97
110000087	88	110000138	92	110000188	95	110000238	97
110000088	88	110000139	92	110000189	95	110000239	97
110000090	91	110000140	92	110000190	95	110000240	97
110000091	91	110000141	92	110000191	95	110000241	97
110000092	91	110000142	92	110000192	95	110000242	97
110000093	91	110000143	92	110000193	95	110000243	97
110000094	91	110000144	92	110000194	96	110000244	97
110000095	90	110000145	92	110000195	96	110000245	97
110000096	90	110000146	92	110000196	96	110000246	93



110000247 93	110000311 219	110000467 181	140000012 216
110000248 93	110000312 219	110000468 230	140000013 138
110000249 98	110000313 219	110000469 230	140000014 136
110000250 93	110000314 219	110000470 230	140000015 262
110000255 267	110000315 219	110000472 227	140000016 249
110000256 267	110000316 219	110000473 227	140000017 112
110000257 172	110000317 219	110000474 227	140000018 201
110000258 172	110000318 219	110000475 227	140000019 201
110000262 187	110000319 220	110000476 228	140000021 145
110000263 187	110000320 220	110000479 228	140000022 147
110000264 187	110000321 220	110000480 228	140000022 149
110000272 239	110000322 220	110000481 228	140000022 162
110000273 238	110000323 221	110000482 227	140000022 186
110000274 239	110000324 220	110000483 227	140000023 160
110000275 238	110000325 220	110000484 228	140000025 261
110000276 238	110000326 220	110000485 228	140000027 250
110000277 239	110000327 220	110000501 210	140000028 250
110000278 239	110000328 221	110000502 210	140000029 250
110000279 239	110000329 220	110000505 147	140000030 250
110000280 242	110000330 220	110000506 84	140000031 258
110000281 242	110000331 221	110000507 107	140000032 258
110000282 243	110000332 221	110000508 108	140000033 258
110000283 243	110000333 209	110000509 107	140000034 115
110000284 241	110000340 260	110000510 212	140000035 216
110000285 241	110000341 255	110000511 212	140000036 135
110000286 240	110000342 256	110000512 212	140000037 117
110000287 109	110000343 259	110000513 212	140000038 117
110000288 108	110000344 256	110000514 212	140000039 123
110000289 108	110000345 257	110000515 212	140000040 246
110000290 106	110000346 257	110000518 212	140000041 246
110000291 107	110000347 255	110000519 212	140000042 246
110000292 109	110000348 255	110000522 212	140000043 246
110000293 106	110000349 208	110000523 212	140000044 246
110000294 254	110000350 208	110000620 212	140000045 244
110000295 253	110000351 208	110000621 212	140000047 244
110000296 133	110000430 267	120001120 229	140000048 244
110000297 132	110000454 231	120001208 264	140000049 105
110000298 133	110000455 231	120001209 265	140000050 113
110000299 133	110000456 232	120001213 252	140000051 137
110000300 132	110000457 232	120001214 252	140000052 147
110000301 251	110000459 231	120001216 263	140000053 246
110000302 251	110000460 232	130005178 59	140000054 247
110000303 251	110000461 84	130005179 60	140000055 239
110000304 251	110000462 228	130005440 59	140000056 239
110000305 251	110000463 227	130005441 60	140000057 238
110000306 220	110000464 227	140000001 54	140000058 245
110000307 220	110000465 228	140000005 54	140000059 109
110000308 219	110000466 178	140000009 54	140000060 225
110000309 219	110000466 181	140000010 54	140000061 220
110000310 221	110000467 178,181	140000011 204	140000062 219

140000063	219	140000240	60	140000394	60	140000448	37
140000064	223	140000241	58	140000395	63	140000449	46
140000065	223	140000242	60	140000396	59	140000450	45
140000066	223	140000243	49	140000397	60	140000451	37
140000067	223	140000247	63	140000398	59	140000452	47
140000068	223	140000248	60	140000399	59	140000453	42
140000070	222	140000249	67,200	140000400	60	140000454	41
140000072	221	140000250	65	140000401	58	140000455	37
140000073	221	140000251	65	140000402	158	140000456	45
140000074	189	140000252	65	140000403	65	140000457	54
140000075	212	140000253	59	140000404	68	140000459	210
140000076	212	140000258	49	140000405	51	140000460	211
140000077	207	140000262	50	140000406	34	140000461	86
140000078	207	140000266	50	140000407	41	140000462	86
140000079	207	140000270	58	140000408	43	140000463	86
140000084	196	140000271	59	140000409	34	140000464	139
140000085	197	140000272	64	140000410	44	140000465	185
140000135	65	140000273	35	140000411	48	140000466	185
140000136	65	140000277	36	140000412	44	140000468	103
140000137	66	140000285	45	140000413	46	140000469	101
140000138	66	140000289	46	140000414	38	140000470	154
140000139	65	140000297	48	140000415	40	140000471	154
140000140	65	140000301	49	140000416	47	140000472	154
140000141	59	140000305	35	140000417	42	140000473	124
140000142	42	140000309	35	140000418	39	140000474	125
140000146	42	140000313	36	140000419	40	140000475	125
140000147	58	140000317	36	140000420	39	140000476	82
140000148	58	140000321	60	140000421	40	140000478	138
140000149	39	140000322	58	140000422	50	140000479	170
140000153	40	140000323	45	140000423	47	140000480	102
140000157	39	140000327	37	140000424	39	140000481	137
140000161	40	140000331	34	140000425	41	140000484	146
140000165	50	140000335	42	140000426	44	140000485	161
140000169	38	140000339	38	140000427	34	140000486	161
140000173	51	140000343	43	140000428	48	140000487	162
140000177	34	140000347	37	140000429	49	140000488	155
140000181	44	140000351	46	140000431	49	140000489	155
140000185	40	140000375	54	140000432	50	140000490	156
140000189	44	140000379	58	140000433	50	140000491	156
140000193	41	140000380	58	140000434	35	140000492	157
140000197	43	140000381	60	140000435	46	140000493	157
140000201	48	140000382	59	140000436	36	140000494	158
140000205	46	140000383	59	140000437	45	140000495	165
140000209	47	140000384	59	140000438	38	140000496	165
140000213	47	140000385	59	140000439	38	140000497	166
140000217	39	140000386	60	140000440	43	140000498	159
140000221	41	140000387	59	140000441	43	140000499	180
140000225	59	140000388	60	140000442	48	140000500	179
140000226	44	140000389	59	140000443	49	140000502	180
140000230	59	140000390	60	140000444	35	140000503	179
140000231	34	140000391	58	140000445	35	140000505	83
140000235	48	140000392	63	140000446	36	140000506	83
140000239	59	140000393	59	140000447	36	140000507	83



14000050883	140000566183	140000620153	14000071158
14000050976	140000567184	140000621153	14000071260
14000051076	140000568183	140000622164	14000071318
14000051176	140000569184	140000623164	14000071419
14000051277	140000570209	140000624156	14000071519
140000513105	140000571202	140000625156	14000071619
140000514150	140000572205	140000626158	14000071718
140000515152	14000057375	140000627166	14000071818
140000516151	14000057475	140000628166	14000071976
140000517153	140000575202	14000062999	14000072076
140000518151	14000057681	140000630100	14000072176
140000519176	140000577102	140000631100	140000722262
140000520178	140000578114	140000633216	140000723167
140000521203	140000579137	140000634216	14000072474
14000052280	140000580138	140000635216	14000072576
14000052380	140000581147	140000636216	14000072676
14000052480	140000582161	140000637224	140000728140
14000052578	140000583151	140000638224	140000729140
14000052678	140000584153	140000639224	140000730141
14000052779	140000585164	140000640224	140000731142
140000528150	140000586156	140000641224	140000732142
140000529152	140000587166	140000642233	140000733143
140000530176	140000588177	140000643233	140000734172
140000531177	140000589177	140000645216	140000735171
140000532169	140000590180	140000646217	140000736172
140000533163	140000591181	140000647217	140000737171
140000534164	140000592159	140000648217	140000738128
140000535115	140000593226	140000649217	140000739130
140000536115	140000594226	140000650217	140000740110
14000053774	140000595226	140000651217	140000741120
14000053874	140000596226	140000652216	140000742248
14000053974	140000598228	140000653216	14000074375
14000054074	140000599228	140000654191	140000744116
140000543163	140000600118	140000655190	140000745141
140000545113	140000600126	140000656191	140000746143
140000546118	140000601118	140000657191	140000747167
140000547118	140000601126	140000658190	140000748167
140000548131	14000060380	140000659193	140000749167
140000549129	140000604122	140000660192	140000750167
140000550126	140000605122	140000661192	140000751141
140000551124	140000607169	140000662206	140000752141
140000552124	140000608170	140000663207	140000753143
140000553125	140000609169	140000665208	140000754143
140000554111	140000610170	140000668224	14000075665
140000555121	140000611169	140000669224	14000075766
140000556119	140000612170	140000671224	14000075866
140000558244	140000613169	140000672194	14000075958
140000559244	140000614170	140000673194	14000076065
140000561244	140000615204	140000674195	14000076165
140000562182	140000616206	140000684134	14000076623
140000563183	140000617162	14000069319	14000077023
140000564182	140000618151	14000069758	14000077423
140000565184	140000619151	14000069867,200	14000078224



140000786	24	140000890	144	140000950	266
140000790	22	140000891	77	140000951	168
140000794	58	140000892	76	140000952	168
140000795	26	140000893	76	140000953	168
140000799	58	140000894	76	140000954	168
140000800	60	140000895	76	140000955	203
140000801	25	140000896	136	140000956	205
140000805	67,200	140000897	82	140000957	148
140000806	65	140000899	104	140000958	149
140000807	65	140000900	168	140000959	99
140000808	65	140000901	104	140000960	233
140000809	27	140000904	146	140000962	188
140000813	27	140000905	145	140000963	188
140000817	27	140000906	147	140000964	206
140000821	28	140000907	148	140000965	208
140000825	26	140000908	149	140000968	224
140000853	58	140000909	148	140000973	127
140000854	58	140000910	149	140000978	78
140000855	60	140000911	160	140000979	61
140000856	63	140000912	186	140000980	61
140000857	64	140000913	186	140000981	62
140000858	65	140000914	174	140000982	61
140000859	22	140000915	173	140000983	61
140000860	22	140000916	83	140000984	62
140000861	23	140000917	83	140000985	61
140000862	23	140000918	83	140000986	61
140000863	23	140000919	174	140000987	62
140000864	24	140000920	173	140000988	61
140000865	24	140000921	175	140000989	61
140000866	22	140000922	115	140000990	62
140000867	26	140000924	80	140000991	61
140000868	25	140000925	80	140000992	62
140000870	27	140000926	80	140000993	61
140000871	27	140000927	80	140000994	62
140000872	28	140000928	78	140000995	61
140000873	27	140000929	78	140000996	61
140000874	26	140000930	78	140000997	62
140000875	26	140000931	116	140000998	61
140000876	25	140000932	117	140000999	62
140000878	24	140000933	130		
140000879	25	140000934	128		
140000880	85	140000935	123		
140000881	85	140000936	110		
140000882	85	140000937	119		
140000883	101	140000938	120		
140000884	118	140000939	244		
140000884	126	140000940	203		
140000885	118	140000941	205		
140000885	126	140000942	75		
140000886	144	140000945	146		
140000887	74	140000946	149		
140000888	74	140000948	174		
140000889	74	140000949	175		





“

Flexibilität auf Rollen –
Individuelle Transportlösungen
mit Profil

”

Artikelverzeichnis – Übersicht (Alte Artikelnummer)

203600800218	40215020891	40215027192	40215034796
203600801218	40215020991	40215027292	40215034896
203600802218	40215022091	40215027391	40215034996
203600803218	40215022191	40215030096	40215035096
40215000187	40215022590	40215030197	40215035196
40215000287	40215022690	40215030295	40215035296
40215000387	40215022790	40215030396	40215035396
40215000487	40215022890	40215030494	40215035496
40215000587	40215022990	40215030594	40215035596
40215000687	40215023090	40215030694	40215035696
40215000787	40215023190	40215030794	40215035796
40215000887	40215023290	40215030894	40215035896
40215000987	40215023390	40215030994	40215035996
40215001087	40215023490	40215031094	40215036096
40215001188	40215023590	40215031194	40215036196
40215001288	40215023691	40215031294	40215036296
40215001388	40215023791	40215031394	40215036396
40215001488	40215023891	40215031494	40215036496
40215001588	40215023991	40215031594	40215036596
40215001688	40215024091	40215031694	40215036696
40215001788	40215024191	40215031795	40215036796
40215001888	40215024291	40215031895	40215036896
40215001988	40215024391	40215031995	40215036996
40215002089	40215024491	40215032095	40215037097
40215002189	40215024591	40215032195	40215037197
40215002289	40215024691	40215032295	40215037297
40215002389	40215024791	40215032395	40215037397
40215002489	40215024891	40215032495	40215037497
40215002589	40215024991	40215032595	40215037597
40215003088	40215025091	40215032695	40215037697
40215003187	40215025191	40215032795	40215037797
40215003287	40215025291	40215032895	40215037897
40215003387	40215025391	40215032995	40215037997
40215003488	40215025492	40215033095	40215038097
40215003588	40215025592	40215033195	40215038197
40215003688	40215025692	40215033295	40215038297
40215003788	40215025792	40215033395	40215038397
40215003888	40215025892	40215033495	40215038497
40215003988	40215025992	40215033595	40215038597
40215004088	40215026092	40215033695	40215038697
40215004188	40215026192	40215033795	40215038797
40215004288	40215026292	40215033895	40215038897
40215004388	40215026392	40215033995	40215038997
40215020091	40215026492	40215034095	40215039097
40215020191	40215026592	40215034195	40215039197
40215020291	40215026692	40215034295	40215039297
40215020391	40215026792	40215034395	40215039397
40215020491	40215026892	40215034496	40215039497
40215020590	40215026992	40215034596	40215039597
40215020790	40215027092	40215034696	40215040093



40215045093	403537220219	412525205181	402502257216
40215045193	403537222219	412536736230	402504760138
40215045298	403537223219	412536737230	402515547136
40215045393	403537224219	412536738230	402516165262
402510462267	403537227219	412541226227	402516715249
402510464267	403537228219	412541230227	402518426112
402525103172	403537229219	412541231227	402519565201
402525203172	403537230219	412541232227	402519567201
402526560187	403538673220	412541234228	402523530145
402526561187	403538674220	412541238228	402523537147
402526562187	403538675220	412541239228	402523537149
402600001239	403538677220	412541240228	402523537162
402600002238	403538678221	412541246227	402523537186
402600003239	403538832220	412541258227	402523551160
402600004238	403538833220	412541266228	402524986261
402600005238	403538834220	412541268228	402525480250
402600008239	403538835220	482100200210	402525481250
402600009239	403538836221	482100201210	402525766250
402600010239	403600120220	482523534147	402525767250
402601150242	403600121220	48252392584	402525821258
402601151242	403600122221	482650001107	402525822258
402601180243	403600123221	482650002108	402525823258
402601181243	404615500209	482650005107	402528593115
402601200241	405530002260	500002.....212	402529025216
402601201241	405530300255	500003.....212	402535125135
402601300240	405530301256	500004.....212	402535463117
402650003109	405530302259	500004AST212	402535464117
402650004108	405530303256	500005.....212	402535583123
402650006108	405530304257	500005AST212	402535640246
402650008106	405530305257	500006.....212	402535641246
402650009107	405530352255	500006AST212	402535642246
402650010109	405530353255	500008.....212	402535644246
402650011106	405615160208	500008AST212	402535648246
402651001254	405615161208	500003AST212	402535660244
402651100253	405615162208	500010.....212	402535688244
402700001133	408510165267	282529160229	402535689244
402700002132	412259790231	402350400264	402536787105
402700003133	412259791231	402350401265	402538700113
402700004133	412259792232	402750100252	402538703137
402700005132	412259793232	402750101252	402538711147
402750010251	412259795231	405530100263	402544528246
402750011251	412259796232	384254881259	402544562247
402750012251	41234508184	384254881360	402600011239
402750013251	412515366228	384255105059	402600012239
402750014251	412515367227	384255105160	402600013238
403536694220	412515368227	40153511854	402601100245
403536695220	412515369228	40154121154	402650007109
403536811219	412525105178	40199331754	403504790225
403536812219	412525105181	40199619154	403536696220
403537206221	412525205178,181	402184738204	403537226219

403537232	219	411516214	59	411548796	59	411993191	36
403538555	223	411517058	60	411548797	60	411993193	37
403538556	223	411517059	58	411548800	63	411993201	46
403538557	223	411517100	60	411548802	59	411993423	45
403538558	223	411517200	49	411548803	60	411993424	37
403538559	223	411517250	63	411548808	59	411993621	47
403538680	222	411517855	60	411548820	59	411993635	42
403538932	221	411518351	67,200	411548821	60	411993644	41
403538934	221	411518367	65	411548830	58	411993654	37
404532235	189	411518368	65	411548865	158	411993658	45
404542329	212	411518369	65	411548876	65	411996192	54
404542330	212	411523442	59	411551030	68	412100202	210
406146972	127	411524040	49	411990115	51	412100203	211
404615103	207	411524043	50	411990292	34	412111987	86
404615104	207	411524046	50	411990300	41	412111988	86
404615105	207	411528968	58	411990335	43	412111989	86
406538275	196	411529039	59	411990345	34	412146813	139
406538276	197	411529044	64	411990350	44	412146815	185
411146000	65	411529339	35	411990416	48	412146848	185
411146003	65	411529341	36	411990450	44	412191175	103
411146005	66	411529347	45	411990500	46	412311502	101
411146006	66	411529349	46	411990520	38	412348526	154
411146008	65	411529355	48	411990570	40	412352009	154
411146901	65	411529359	49	411990600	47	412352010	154
411191094	59	411529361	35	411992387	42	412500921	124
411459000	42	411529363	35	411992401	39	412500922	125
411459099	42	411529365	36	411992402	40	412500923	125
411501577	58	411529367	36	411992403	39	412516669	82
411502674	58	411531219	60	411992404	40	412518424	138
411506956	39	411536437	58	411992411	50	412519321	170
411506957	40	411536481	45	411992415	47	412520802	102
411506958	39	411536484	37	411992425	39	412521580	137
411506959	40	411537812	34	411992432	41	412523532	146
411508102	50	411537823	42	411992443	44	412523546	161
411509175	38	411537824	38	411992473	34	412523553	161
411509177	51	411537825	43	411992857	48	412523555	162
411509179	34	411537827	37	411992897	49	412523558	155
411509183	44	411537828	46	411993013	49	412523561	155
411509184	40	411541213	54	411993014	50	412523563	156
411509185	44	411548746	58	411993015	50	412523564	156
411509186	41	411548748	58	411993120	35	412523567	157
411509187	43	411548749	60	411993127	46	412523570	157
411509188	48	411548750	59	411993130	36	412523572	158
411509189	46	411548752	59	411993133	45	412523575	165
411509600	47	411548754	59	411993139	38	412523578	165
411509658	47	411548756	59	411993143	38	412523580	166
411511702	39	411548757	60	411993156	43	412523583	159
411511782	41	411548758	59	411993163	43	412523874	180
411511783	59	411548759	60	411993171	48	412523877	179
411511872	44	411548760	59	411993184	49	412524480	180
411511874	59	411548761	60	411993185	35	412524486	179
411513576	34	411548778	58	411993187	35	412528715	83
411516015	48	411548784	63	411993189	36	412528718	83



412528721	83	412536122	184	412548855	151	461518343	67,200
412528724	83	412536123	183	412548856	153	461548742	58
412528735	76	412536124	184	412548857	153	461548743	60
412528738	76	412536125	183	412548860	164	461992888	18
412528741	76	412536126	184	412548861	164	461992889	19
412528744	77	412536148	209	412548862	156	461992890	19
412528746	105	412536491	202	412548863	156	461992891	19
412528967	150	412536495	205	412548864	158	461992924	18
412529005	152	412536603	75	412548868	166	461993422	18
412529007	151	412536604	75	412548869	166	462514100	76
412529008	153	412536672	202	412652000	99	462514101	76
412529009	151	412536676	81	412652001	100	462514102	76
412529010	176	412538698	102	412652003	100	462518740	262
412529011	178	412538702	114	413311950	216	462519318	167
412529239	203	412538704	137	413311951	216	462523135	74
412529298	80	412538706	138	413311956	216	462523140	76
412529299	80	412538710	147	413352061	216	462523142	76
412529300	80	412538715	161	413500300	224	462523508	140
412529323	78	412538716	151	413500301	224	462523511	140
412529324	78	412538717	153	413500303	224	462523513	141
412529325	79	412538718	164	413500306	224	462523517	142
412529383	150	412538719	156	413500307	224	462523520	142
412529386	152	412538721	166	413510403	233	462523522	143
412529395	176	412538729	177	413510404	233	462523872	172
412529397	177	412538730	177	413511893	216	462523875	171
412529404	169	412538731	180	413521817	217	462524478	172
412530231	163	412538732	181	413522301	217	462524484	171
412530232	164	412538750	159	413522303	217	462535574	128
412530235	115	412540102	226	413522350	217	462535575	130
412530236	115	412540103	226	413522351	217	462535626	110
412530281	74	412540104	226	413522352	217	462535628	120
412530283	74	412540105	226	413527186	216	462535684	248
412530285	74	412541242	228	413536470	216	462536599	75
412530287	74	412541244	228	414500610	191	462537013	116
412530360	163	412541247	118	414500611	190	462538707	141
412535428	113	412541247	126	414500612	191	462538708	143
412535458	118	412541249	118	414500650	191	462548708	167
412535466	118	412541249	126	414502694	190	462548712	167
412535571	131	412541393	80	414521262	193	462548716	167
412535572	129	412541410	122	414521263	192	462548720	167
412535618	126	412541412	122	414532206	192	462548842	141
412535620	124	412548710	169	414615101	206	462548843	141
412535621	124	412548711	170	414615102	207	462548844	143
412535622	125	412548714	169	414615201	208	462548845	143
412535625	111	412548715	170	415511352	224	481146002	65
412535634	121	412548718	169	415511353	224	481146004	66
412535635	119	412548719	170	415536564	224	481146007	66
412535659	244	412548722	169	416200200	194	481501232	58
412535745	244	412548723	170	416200201	194	481501962	65
412535747	244	412548834	204	416200202	195	481503073	65
412536119	182	412548840	206	416537861	134	481506949	23
412536120	183	412548852	162	461517183	19	481506950	23
412536121	182	412548854	151	461517243	58	481506951	23



481511704	24	482501753	74	482538728	175
481512603	24	482502137	144	482548709	168
481513581	22	482510078	77	482548713	168
481513584	58	482514928	76	482548717	168
481515229	26	482514929	76	482548721	168
481516506	58	482514930	76	482548832	203
481517057	60	482514931	76	482548838	205
481517198	25	482515473	136	482548846	148
481518347	67,200	482516685	82	482548848	149
481518375	65	482518427	104	482652002	99
481518376	65	482519319	168	483510402	233
481518377	65	482521216	104	484500600	188
481522462	27	482523525	146	484502683	188
481522463	27	482523528	145	484615100	206
481522464	27	482523535	147	484615200	208
481522465	28	482523536	148	485536560	224
481524034	26	482523538	149		
481548744	58	482523541	148		
481548774	58	482523543	149		
481548775	60	482523549	160		
481548776	63	482523587	186		
481548777	64	482523589	186		
481548878	65	482523873	174		
481990720	22	482523876	173		
481992397	22	482523920	83		
481992398	23	482523921	83		
481992399	23	482523922	83		
481992400	23	482524479	174		
481992430	24	482524485	173		
481992457	24	482525104	175		
481992476	22	482527174	115		
481992493	26	482529294	80		
481992896	25	482529295	80		
481992970	27	482529296	80		
481992971	27	482529297	80		
481992973	28	482529319	78		
481992978	27	482529320	78		
481993011	26	482529321	78		
481993012	26	482535459	116		
481993016	25	482535465	117		
481993420	24	482535577	130		
481993762	25	482535578	128		
482200160	85	482535624	123		
482200161	85	482535627	110		
482200162	85	482535629	119		
482311501	101	482535630	120		
482352315	118	482535687	244		
482352315	126	482535696	203		
482352316	118	482536494	205		
482352316	126	482536602	75		
482501587	144	482538709	146		
482501751	74	482538712	149		
482501752	74	482538727	174		



Vom Profil zur Lösung – die modulare Produktwelt im Überblick



Industriewerkzeuge & Zubehör

Robuste Werkzeuge und Zubehör für den Dauer- und Serieneinsatz, die Montageprozesse beschleunigen und die Qualität im industriellen Umfeld sichern.



KLT-Lifter

Der KLT-Lifter hebt, senkt und positioniert Behälter kraftsparend und ergonomisch, verringert manuelle Hebevorgänge und sorgt so für eine zuverlässige Materialbereitstellung.



Arbeitsplatzsysteme

Ergonomische Arbeitsplatzsysteme mit flexibel anpassbarer Höhe, Breite und Tiefe, die sich exakt auf Mitarbeiter und Prozess abstimmen lassen und effizientes Arbeiten unterstützen.



Rollenförderer

Modular aufgebaute Rollenbahnen für den reibungslosen Transport von Kisten, Behältern und Werkstücken – ideal für mittlere bis schwere Lasten.



Bandförderer

Bandförderer ermöglichen einen gleichmäßigen, leisen Transport unterschiedlichster Materialien und Verpackungseinheiten und sind frei in Länge, Breite und Bandtyp konfigurierbar.



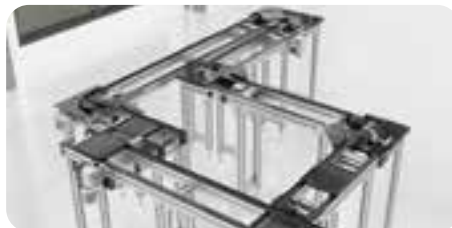
Transfersysteme

Transfersysteme verknüpfen Arbeitsstationen zu durchgängigen Linien und sorgen für einen automatisierten, takt synchronen Materialfluss in der Produktion.



SG varioassist

KI-gestütztes Werkerassistenzsystem, das Montage- und Qualitätsabweichungen in Echtzeit erkennt und Mitarbeitenden direkt visuelle Handlungsempfehlungen gibt.



SG vario e-Line

Spezielles Fördersystem für Reinraum- oder besonders saubere Produktionsumgebungen – ideal für sensible Fertigungsprozesse.



SG monomover 2.0

Der Monomover transportiert einzelne Werkstücke präzise und unabhängig voneinander und bietet maximale Flexibilität für variantenreiche, getaktete Abläufe.



Weitere Produktbereiche:

Materialbereitstellungssysteme, Schutzeinrichtungen, Pneumatikkomponenten, Orgatex-Boden- und Flächenmarkierungen, Stoß- und Dämpfungstechnik sowie das umfassende emico-Programm an Norm- und Standardteilen.

Die syskomp gehmeyr Unternehmensgruppe



Firmenzentrale Amberg

Max-Planck-Str. 1
92224 Amberg
Tel. +49 9621 67547-0
www.syskomp-group.com
sales@syskomp-group.com

Betriebsstätte Regensburg

Auerbacher Str. 2
93057 Regensburg
Tel. +49 941 69681-0
www.syskomp-group.com
sales@syskomp-group.com



Geschäftsbereich Amberg

Max-Planck-Str. 1
92224 Amberg
Tel. +49 9621 67545-0
www.emico.com
sales@emico.com

Vertriebsbüro Italien

Via Gerolamo Fracastoro 3
37010 Cavaion Veronese
Tel. +39 045 72356-05
www.emico.com/it-DE
info@emico.it



bfm GmbH, Wöllersdorf

Resselstraße 7
AT-2752 Wöllersdorf, Österreich
Tel. +43 2633 420 40-0
www.bfm.at
bfm@syskomp-group.com

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Aufgrund stetiger Weiterentwicklung unserer Produkte kann eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

Die gezeigten Bilder dienen nur als Referenz. Eine geringfügige Abweichung der gezeigten Produkte ist möglich.

Technischen Zeichnungen sind schematische Darstellungen und nicht maßstabgetreu.

© syskomp gehmeyr GmbH 2025
Änderungen vorbehalten!

www.syskomp-group.com