



ALVÁRIS PROFILE SYSTEMS GMBH
Schweizerstrasse 96 / Halle 2
AT-6830 Rankweil-Brederis
T +43 (0)5522 73011
F +43 (0)5522 73012
info@alvaris.eu
www.alvaris.eu

ALVÁRIS PROFILE SYSTEMS GMBH
Schützenstrasse 7
DE-98527 Suhl
T +49 (0)3681 4546-0
F +49 (0)3681 4546-10
info.de@alvaris.eu
www.alvaris.eu

ALVÁRIS PROFILE SYSTEMS AG
Bäckerstrasse 4
CH-9463 Oberriet
T +41 (0)71 7600894
F +41 (0)71 7600875
info@alvaris.eu
www.alvaris.eu

ALVÁRIS PROFILE SYSTEMS S.R.O.
Vratimovská 624/11
CZ-718 00 Ostrava Kunčičky
T+420 596 542 385
F+420 596 542 386
info.cz@alvaris.eu
www.alvaris.eu/cz

Das offensive Profilsystem für den Maschinenbau.

Mit dem Alvaris Aluminium-Baukasten verwirklichen Sie schnell und effizient Ihre Vorstellung vom perfekten Maschinengestell, Schutzzaun, Prüfplatz oder Arbeitstisch. Fliessende Positionswechsel und perfektes Zusammenspiel kennzeichnen unser System – und unseren Stil, Ihr Projekt abzuwickeln.

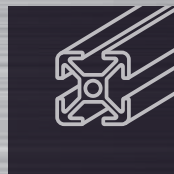
Qualitätsprofil.

Stranggepresst. Strenggeprüft. Unsere Profile werden aus hochwertigen Rohmaterialien und mit engen Toleranzen gefertigt. Dank gängiger Rastermasse und cleverer Verbindungstechnik docken Sie auch an fremde Systeme problemlos an.

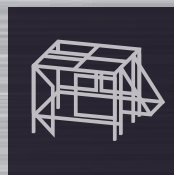
Die Leistungsmodule.

Alle Profile, Zubehörteile und Verbindungselemente in diesem Katalog sind ab Lager lieferbar. Profile erhalten Sie in Längen von 6m oder als Masszuschnitte, auf Wunsch auch montagefertig bearbeitet. Gerne liefern wir komplett montierte Anlagen gemäss Ihrer Zeichnung oder unterstützen Sie bereits bei der Planung und Projektierung. Erfordert Ihre Aufgabe spezielle oder neuartige Komponenten, entwickeln oder beschaffen wir diese auf kurzem Weg.

SYSTEMBAUKASTEN
ALUMINIUMPROFILE & ZUBEHÖR



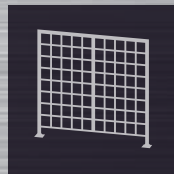
KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN



ARBEITSPLÄTZE



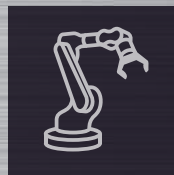
SCHUTZZÄUNE, HUB- UND ROLLTORE



FÖRDERTECHNIK

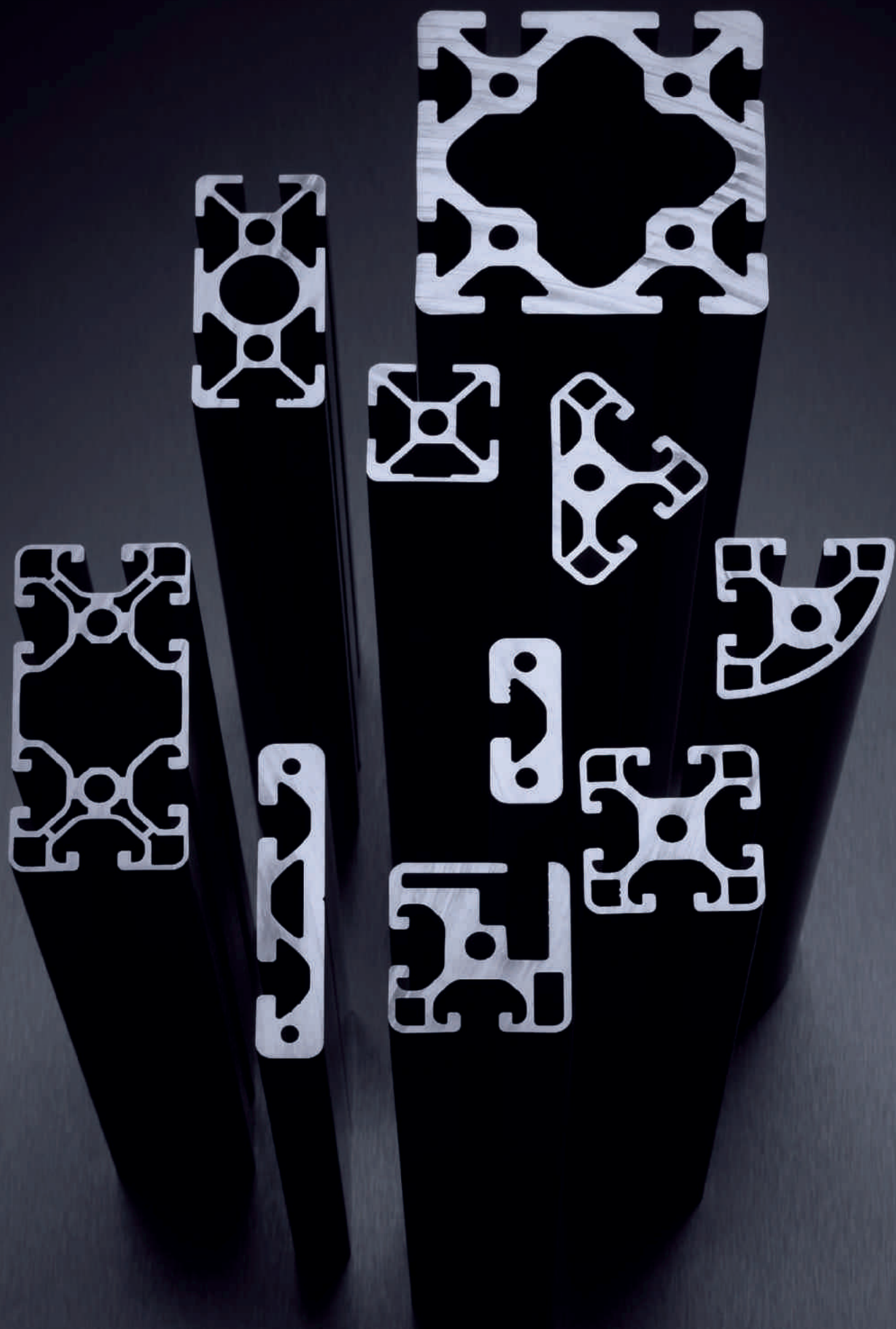


AUTOMATISIERUNG



TECHNISCHE GRUNDLAGEN





PROFILREIHE 8

ALVÁRIS

PROFILE SYSTEMS



SEITE 14



SEITE 14



SEITE 14



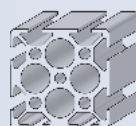
SEITE 14



SEITE 15



SEITE 15



SEITE 15



SEITE 16



SEITE 16



SEITE 17



SEITE 17



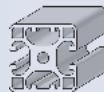
SEITE 17



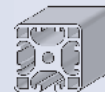
SEITE 18



SEITE 18



SEITE 18



SEITE 18



SEITE 19



SEITE 19



SEITE 19



SEITE 19

PROFILREIHE 8

ALVÁRIS

PROFILE SYSTEMS



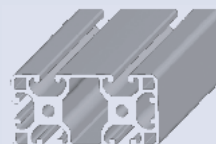
SEITE 20



SEITE 20



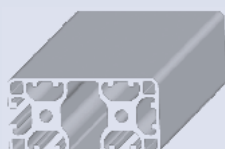
SEITE 20



SEITE 21



SEITE 21



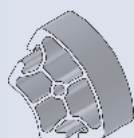
SEITE 21



SEITE 22



SEITE 22



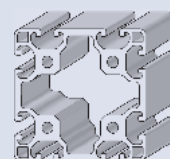
SEITE 23



SEITE 23



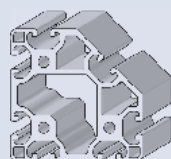
SEITE 24



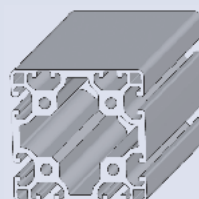
SEITE 24



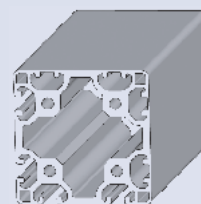
SEITE 25



SEITE 25



SEITE 26



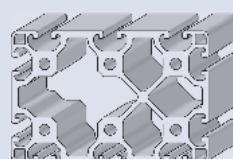
SEITE 26



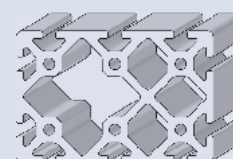
SEITE 27



SEITE 27



SEITE 28



SEITE 28

PROFILREIHE 8

ALVÁRIS

PROFILE SYSTEMS



SEITE 29



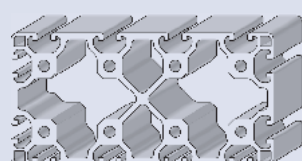
SEITE 29



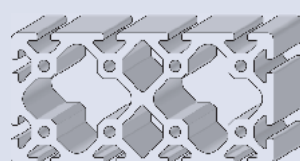
SEITE 30



SEITE 30



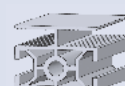
SEITE 31



SEITE 31



SEITE 32



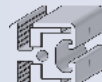
SEITE 32



SEITE 33



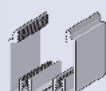
SEITE 33



SEITE 33



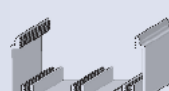
SEITE 34



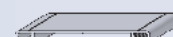
SEITE 34



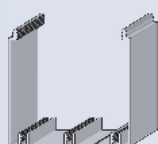
SEITE 34



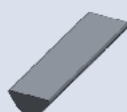
SEITE 35



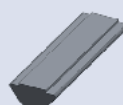
SEITE 35



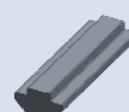
SEITE 35



SEITE 36



SEITE 37



SEITE 37

PROFILREIHE 8

Profil 8 30x30

BEST.NR. PRO8.3030

L=6000+30 mm

m=0,9kg/m

A=3,29cm²

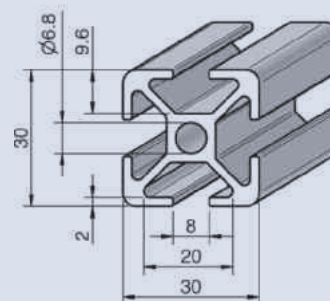
W_x=2,16cm³

W_y=2,16cm³

I_x=3,13cm⁴

I_y=3,13cm⁴

Profil für leichte und kostengünstige Konstruktionen. Die Nutbreite von 8 mm ermöglicht den Einsatz von Standardnutensteinen (ausser Nutzensteine mit Steg schwer). Bedingt durch die asymmetrische Nutform ist die Einschwenkrichtung zu beachten.



Profil 8 30x30 1N

BEST.NR. PRO8.30301N

L=6000+30 mm

m=0,92kg/m

A=3,29cm²

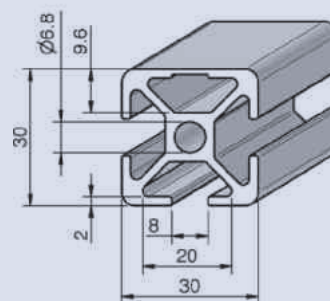
W_x=2,26cm³

W_y=1,08cm³

I_x=3,45cm⁴

I_y=2,64cm⁴

Profil für leichte und kostengünstige Konstruktionen mit geschlossener Nut gegen das Eindringen von Schmutz und als dekorative Sichtfläche. Die Nutbreite von 8 mm ermöglicht den Einsatz von Standardnutensteinen (ausser Nutzensteine mit Steg schwer). Bedingt durch die asymmetrische Nutform ist die Einschwenkrichtung zu beachten.



Profil 8 30x30 2N 90°

BEST.NR. PRO8.30302N90

L=6000+30 mm

m=0,95kg/m

A=3,51cm²

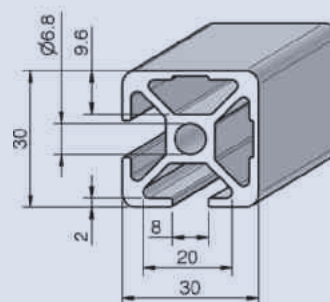
W_x=2,26cm³

W_y=2,26cm³

I_x=3,45cm⁴

I_y=3,45cm⁴

Profil für Verstreibungen, Abdeckhauben, Vitrinen, Tische und sonstige dekorative Sichtflächen. Die Nutbreite von 8 mm ermöglicht den Einsatz von Standardnutensteinen (ausser Nutzensteine mit Steg schwer). Bedingt durch die asymmetrische Nutform ist die Einschwenkrichtung zu beachten.



Profil 8 R30 90°

BEST.NR. PRO8.R3090

L=6000+30 mm

m=0,83kg/m

A=3,06cm²

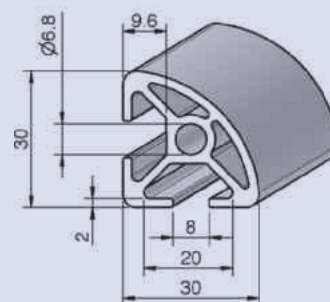
W_x=1,72cm³

W_y=1,70cm³

I_x=2,68cm⁴

I_y=2,62cm⁴

Profil für Verstreibungen, Abdeckhauben, Vitrinen, Tische und sonstige dekorative Sichtflächen. Die Nutbreite von 8 mm ermöglicht den Einsatz von Standardnutensteinen (ausser Nutzensteine mit Steg schwer). Bedingt durch die asymmetrische Nutform ist die Einschwenkrichtung zu beachten.





Profil 8 60x30

BEST.NR. PRO8.6030

L=6000+30 mm

m=1,84kg/m

A=6,83cm²

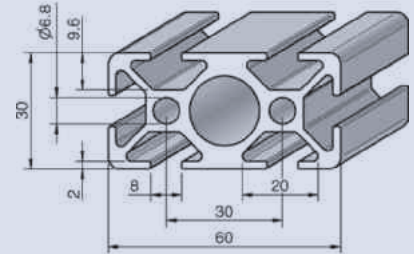
W_x=4,53cm³

W_y=7,49cm³

I_x=6,81cm⁴

I_y=22,68cm⁴

Profil für leichte und kostengünstige Konstruktionen. Die Nutbreite von 8 mm ermöglicht den Einsatz von Standardnutensteinen (ausser Nutzensteine mit Steg schwer). Bedingt durch die asymmetrische Nutform ist die Einschwenkrichtung zu beachten. Der geschlossene Hohlraum ist als Druckluftleitung geeignet.



Profil 8 60x30 2N

BEST.NR. PRO8.60302N

L=6000+30 mm

m=1,92kg/m

A=7,11cm²

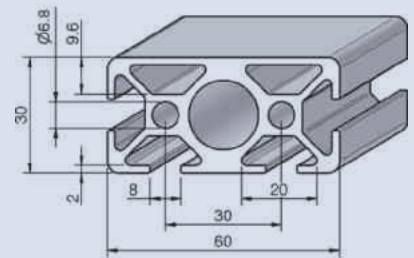
W_x=4,11cm³

W_y=8,09cm³

I_x=6,42cm⁴

I_y=22,43cm⁴

Profil für leichte und kostengünstige Konstruktionen mit geschlossener Nut gegen das Eindringen von Schmutz und als dekorative Sichtfläche. Die Nutbreite von 8 mm ermöglicht den Einsatz von Standardnutensteinen (ausser Nutzensteine mit Steg schwer). Bedingt durch die asymmetrische Nutform ist die Einschwenkrichtung zu beachten.



Profil 8 60x60

BEST.NR. PRO8.6060

L=6000+30 mm

m=2,63kg/m

A=13,50cm²

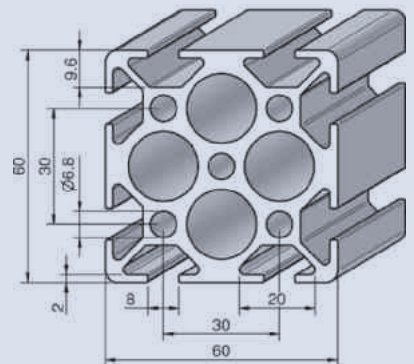
W_x=14,50cm³

W_y=14,50cm³

I_x=43,60cm⁴

I_y=43,60cm⁴

Profil für leichte und kostengünstige Konstruktionen. Die Nutbreite von 8 mm ermöglicht den Einsatz von Standardnutensteinen (ausser Nutzensteine mit Steg schwer). Bedingt durch die asymmetrische Nutform ist die Einschwenkrichtung zu beachten. Der geschlossene Hohlraum ist als Druckluftleitung geeignet.



Profil 40x16E

BEST.NR. PRO4016E

L=6000+70mm

m=0,65kg/m

A=2,40cm²

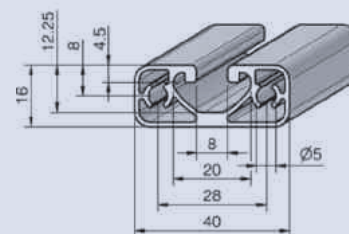
W_x=0,81cm³

W_y=1,83cm³

I_x=0,65cm⁴

I_y=3,66cm⁴

Profil in extra leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



Profil 40x16

BEST.NR. PRO4016

L=6000+70mm

m=1,15kg/m

A=4,26cm²

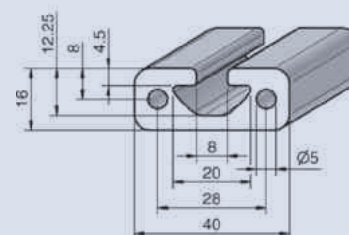
W_x=1,24cm³

W_y=3,46cm³

I_x=1,06cm⁴

I_y=6,93cm⁴

Flachprofil für Handgriffe, Kantenleisten und diverse Anbauten.



PROFILREIHE 8

ALVÁRIS
PROFILE SYSTEMS



Profil 40x40E

BEST.NR. PRO4040E

L=6000+70mm

m=1,36kg/m

A=5,04cm²

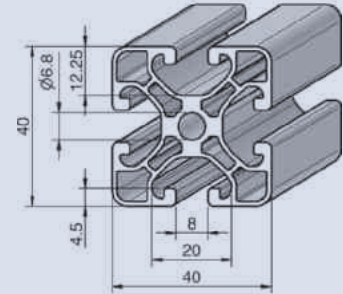
W_x=3,67cm³

W_y=3,67cm³

I_x=7,34cm⁴

I_y=7,34cm⁴

Profil in extra leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



Profil 40x40L

BEST.NR. PRO4040L

L=6000+70mm

m=1,75kg/m

A=6,49cm²

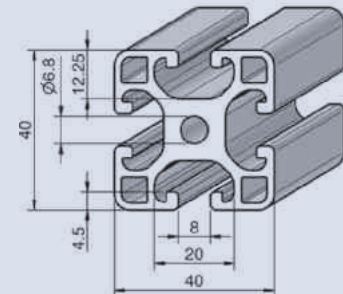
W_x=4,54cm³

W_y=4,54cm³

I_x=9,08cm⁴

I_y=9,08cm⁴

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



Profil 40x40L 3 Meter

BEST.NR. PRO4040L3M

L=3000+70mm

m=1,75kg/m

A=6,49cm²

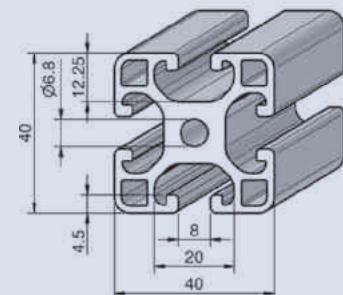
W_x=4,54cm³

W_y=4,54cm³

I_x=9,08cm⁴

I_y=9,08cm⁴

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



Profil 40x40

BEST.NR. PRO4040

L=6000+70mm

m=2,48kg/m

A=9,20cm²

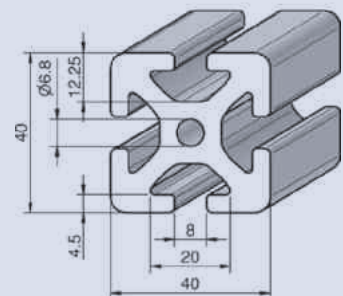
W_x=7,02cm³

W_y=7,02cm³

I_x=14,00cm⁴

I_y=14,00cm⁴

Profil für allgemeine Konstruktionen.



PROFILREIHE 8

ALVÁRIS
PROFILE SYSTEMS

Profil 40x40L 1N

BEST.NR. PRO4040L1N

L=6000+70mm

m=1,81kg/m

A=6,68cm²

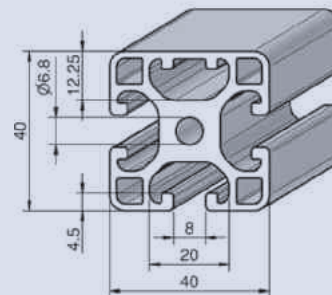
W_x=4,75cm³

W_y=4,55cm³

I_x=9,75cm⁴

I_y=9,10cm⁴

Profil in leichter Ausführung mit geschlossener Nut gegen das Eindringen von Schmutz und als dekorative Sichtfläche.



Profil 40x40L 2N 90°

BEST.NR. PRO4040L2N90

L=6000+70mm

m=1,86kg/m

A=6,87cm²

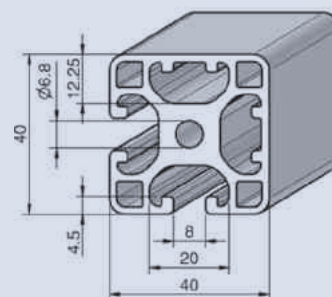
W_x=4,70cm³

W_y=4,70cm³

I_x=9,78cm⁴

I_y=9,78cm⁴

Profil in leichter Ausführung mit geschlossener Nut gegen das Eindringen von Schmutz und als dekorative Sichtfläche.



Profil 40x40L 2N 180°

BEST.NR. PRO4040L2N180

L=6000+70mm

m=1,86kg/m

A=6,84cm²

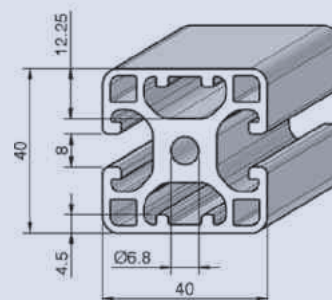
W_x=4,51cm³

W_y=5,05cm³

I_x=9,02cm⁴

I_y=10,11cm⁴

Profil in leichter Ausführung mit geschlossener Nut gegen das Eindringen von Schmutz und als dekorative Sichtfläche.



Profil 40x40L 3N

BEST.NR. PRO4040L3N

L=6000+70mm

m=1,90kg/m

A=6,96cm²

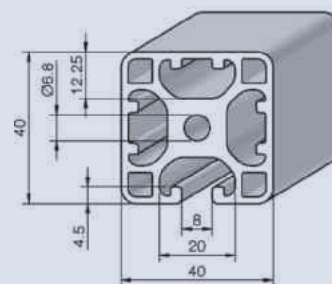
W_x=4,70cm³

W_y=5,11cm³

I_x=9,62cm⁴

I_y=10,22cm⁴

Profil in leichter Ausführung mit geschlossener Nut gegen das Eindringen von Schmutz und als dekorative Sichtfläche.



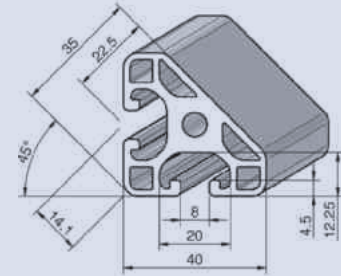
PROFILREIHE 8

ALVÁRIS
PROFILE SYSTEMS

Profil 40x40L 45°

$$L=6000+70\text{mm}$$
 $m = 1,52 \text{ kg/m}$
$$A = 5,64 \text{ cm}^2$$
$$W_x = 2,97 \text{ cm}^3$$
 $W_y = 2,97 \text{ cm}^3$ $I_x = 6,65 \text{ cm}^4$ $I_y = 6,65 \text{ cm}^4$

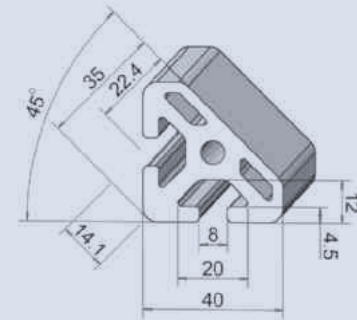
Profil für Verstreibungen, Abdeckhauben,
Vitrinen, Tische und sonstige dekorative
Sichtflächen.



Profil 40x40 45°

$$L=6000+70\text{mm}$$
 $m = 1,97 \text{ kg/m}$
$$A = 7,30 \text{ cm}^2$$
$$W_x = 4,08 \text{ cm}^3$$
$$W_y = 4,08 \text{ cm}^3$$
 $I_x = 9,39 \text{ cm}^4$ $I_y = 9,39 \text{ cm}^4$

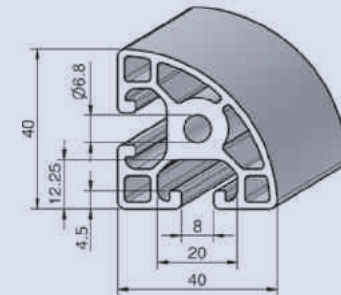
Profil für Verstreibungen, Abdeckhauben,
Vitrinen, Tische und sonstige dekorative
Sichtflächen.



Profil R40L 90°

$$L=6000+70\text{mm}$$
 $m = 1,48 \text{ kg/m}$
$$A = 5,37 \text{ cm}^2$$
$$W_x = 2,95 \text{ cm}^3$$
 $W_y = 2,95 \text{ cm}^3$ $I_x = 6,58 \text{ cm}^4$ $I_y = 6,58 \text{ cm}^4$

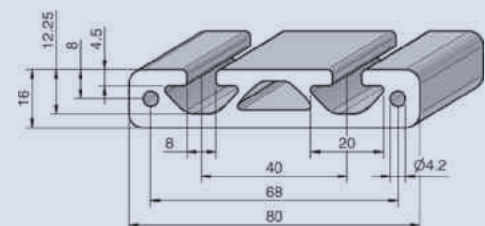
Profil für Verstreibungen, Abdeckhauben,
Vitrinen, Tische und sonstige dekorative
Sichtflächen.



Profil 80x16

$$L=6000+70\text{mm}$$
 $m = 2,17 \text{ kg/m}$
$$A = 8,04 \text{ cm}^2$$
$$W_x = 2,51 \text{ cm}^3$$
$$W_y = 12,40 \text{ cm}^3$$
$$I_x = 2,18 \text{ cm}^4$$
 $I_y = 49,40 \text{ cm}^4$

Flachprofil für Handgriffe, Kantenleisten
und diverse Anbauten.



PROFILREIHE 8

ALVÁRIS
PROFILE SYSTEMS

Profil 80x40E

BEST.NR. PRO8040E

L=6000+70mm

m=2,37kg/m

A=8,73cm²

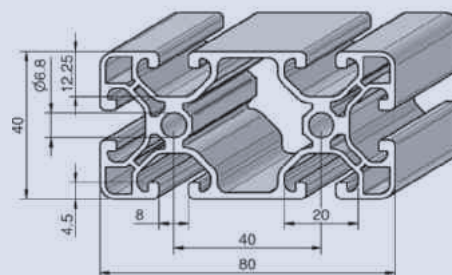
W_x=7,37cm³

W_y=14,40cm³

I_x=14,70cm⁴

I_y=57,70cm⁴

Profil in extra leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



Profil 80x40L

BEST.NR. PRO8040L

L=6000+70mm

m=3,07kg/m

A=11,30cm²

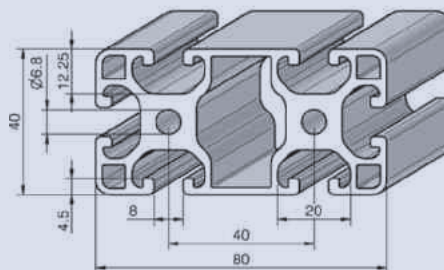
W_x=8,37cm³

W_y=17,50cm³

I_x=16,80cm⁴

I_y=69,90cm⁴

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



Profil 80x40L 3 Meter

BEST.NR. PRO8040L3M

L=3000+70mm

m=3,07kg/m

A=11,30cm²

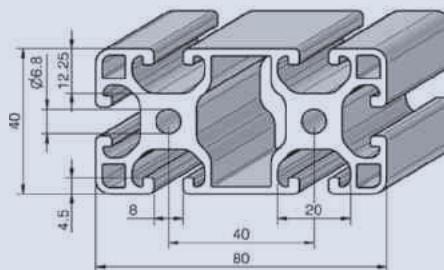
W_x=8,37cm³

W_y=17,50cm³

I_x=16,80cm⁴

I_y=69,90cm⁴

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



Profil 80x40

BEST.NR. PRO8040

L=6000+70mm

m=4,54kg/m

A=16,80cm²

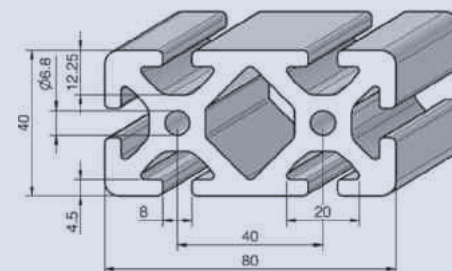
W_x=13,50cm³

W_y=25,40cm³

I_x=27,00cm⁴

I_y=102,00cm⁴

Profil für allgemeine Konstruktionen. Der geschlossene Hohlraum ist als Druckluftleitung geeignet.





Profil 80x40L 1N

BEST.NR. PRO8040L1N

L=6000mm

m=3,11kg/m

A=11,53cm²

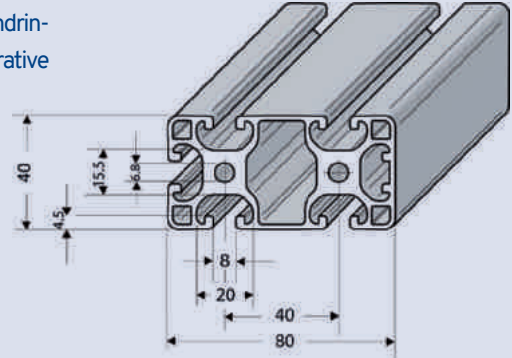
W_x=8,46cm³

W_y=17,81cm³

I_x=16,92cm⁴

I_y=72,13cm⁴

Profil in leichter Ausführung mit geschlossener Nut gegen das Eindringen von Schmutz und als dekorative Sichtfläche.



Profil 80x40L 2N

BEST.NR. PRO8040L2N

L=6000+70mm

m=3,11kg/m

A=11,58cm²

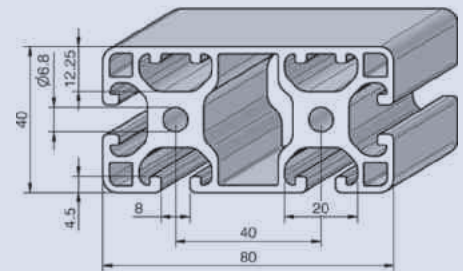
W_x=8,81cm³

W_y=17,71cm³

I_x=17,71cm⁴

I_y=70,85cm⁴

Profil in leichter Ausführung mit geschlossener Nut gegen das Eindringen von Schmutz und als dekorative Sichtfläche.



Profil 80x40L 3N 90°

BEST.NR. PRO8040L3N90

L=6000mm

m=3,20kg/m

A=11,75cm²

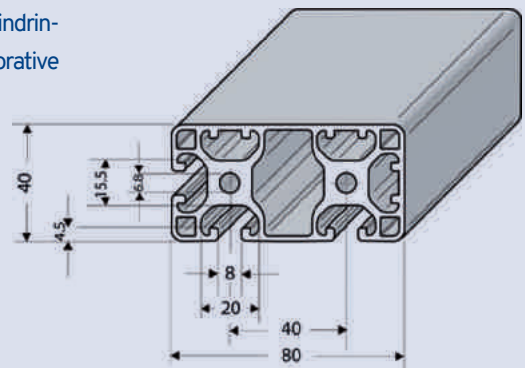
W_x=8,63cm³

W_y=17,81cm³

I_x=17,73cm⁴

I_y=72,13cm⁴

Profil in leichter Ausführung mit geschlossener Nut gegen das Eindringen von Schmutz und als dekorative Sichtfläche.



Profil R40/80 30°

BEST.NR. PROR408030

L=6000+70mm

m=1,32kg/m

A=4,88cm²

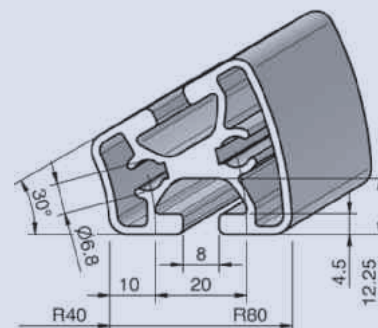
W_x=2,27cm³

W_y=2,84cm³

I_x=5,14cm⁴

I_y=6,57cm⁴

Profil für Verstrebungen, Abdeckhauben, Vitrinen, Tische und sonstige dekorative Sichtflächen.



Profil R40/80 45°

BEST.NR. PROR408045

L=6000+70mm

m=2,73kg/m

A=10,00cm²

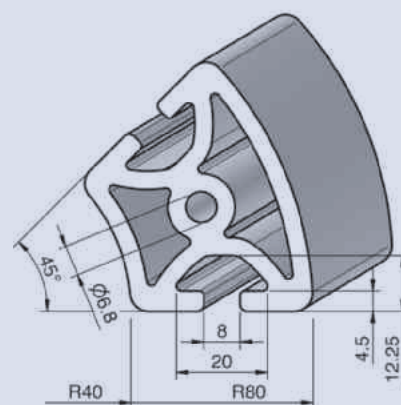
W_x=6,93cm³

W_y=6,33cm³

I_x=22,00cm⁴

I_y=16,50cm⁴

Profil für Verstrebungen, Abdeckhauben, Vitrinen, Tische und sonstige dekorative Sichtflächen.





Profil R40/80 60°

BEST.NR. PROR408060

L=6000+70mm

m=2,19kg/m

A=8,08cm²

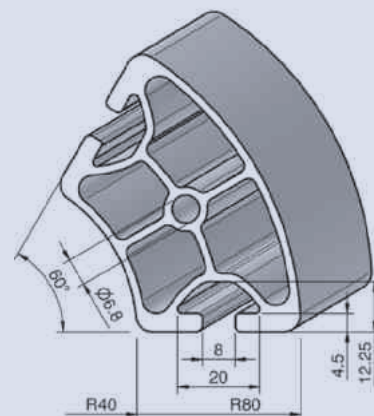
W_x=8,47cm³

W_y=6,69cm³

I_x=32,60cm⁴

I_y=19,60cm⁴

Profil für Verstreibungen, Abdeckhauben, Vitrinen, Tische und sonstige dekorative Sichtflächen.



Profil R40/80 90°

BEST.NR. PROR408090

L=6000+70mm

m=3,46kg/m

A=12,80cm²

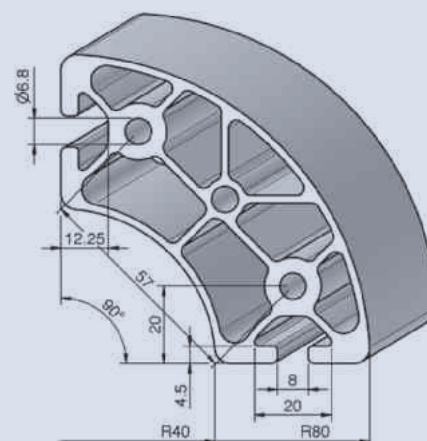
W_x=17,10cm³

W_y=17,10cm³

I_x=69,00cm⁴

I_y=69,00cm⁴

Profil für Verstreibungen, Abdeckhauben, Vitrinen, Tische und sonstige dekorative Sichtflächen.



Profil 80x80E

BEST.NR. PRO8080E

L=6000+70mm

m=4,00kg/m

A=14,86cm²

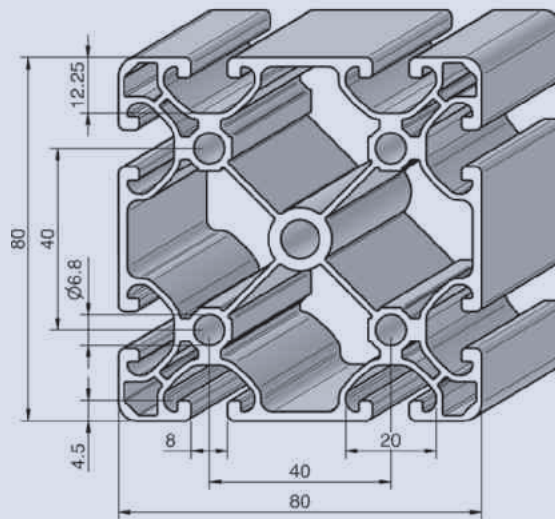
W_x=25,17cm³

W_y=25,17cm³

I_x=100,69cm⁴

I_y=100,69cm⁴

Profil in extra leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



Profil 80x80L

BEST.NR. PRO8080L

L=6000+70mm

m=5,19kg/m

A=19,20cm²

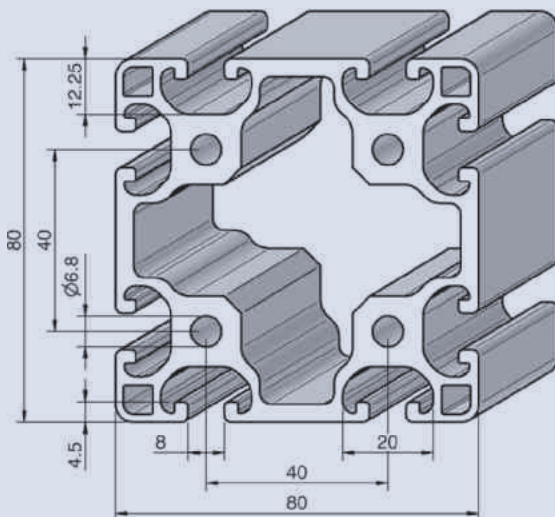
W_x=32,80cm³

W_y=32,80cm³

I_x=131,00cm⁴

I_y=131,00cm⁴

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



Profil 80x80L 3 Meter

BEST.NR. PRO8080L3M

L=3000+70mm

m=5,19kg/m

A=19,20cm²

W_x=32,80cm³

W_y=32,80cm³

I_x=131,00cm⁴

I_y=131,00cm⁴



Profil 80x80

BEST.NR. PRO8080

L=6000+70mm

m=7,14kg/m

A=26,30cm²

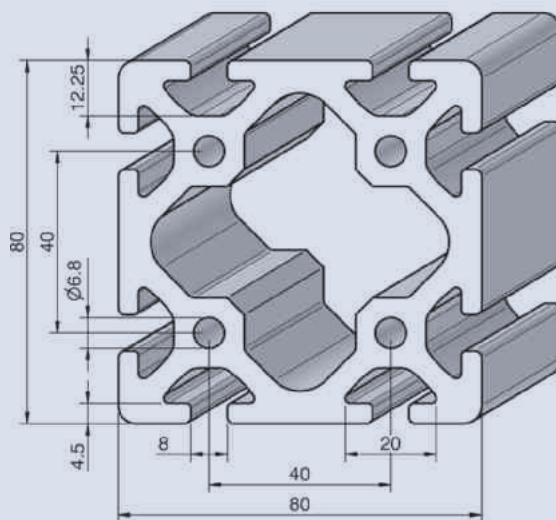
W_x=46,60cm³

W_y=46,60cm³

I_x=186,00cm⁴

I_y=186,00cm⁴

Profil für allgemeine Konstruktionen. Der geschlossene Hohlraum ist als Druckluftleitung geeignet.



Profil 80x80L 45°

BEST.NR. PRO8080L45

L=6000+70mm

m=4,99kg/m

A=18,30cm²

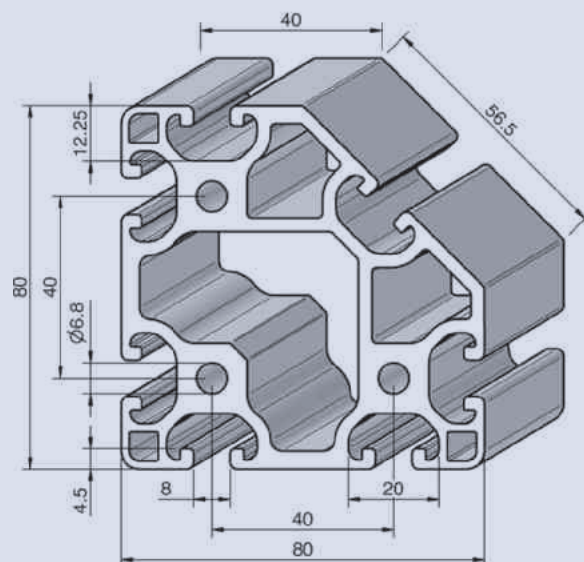
W_x=24,40cm³

W_y=24,40cm³

I_x=107,00cm⁴

I_y=107,00cm⁴

Profil in leichter Ausführung für Eckkonstruktionen und Verstrebungen.



Profil 80x80L 2N

BEST.NR. PRO8080L2N

L=6000mm

m=5,42kg/m

A=20,08cm²

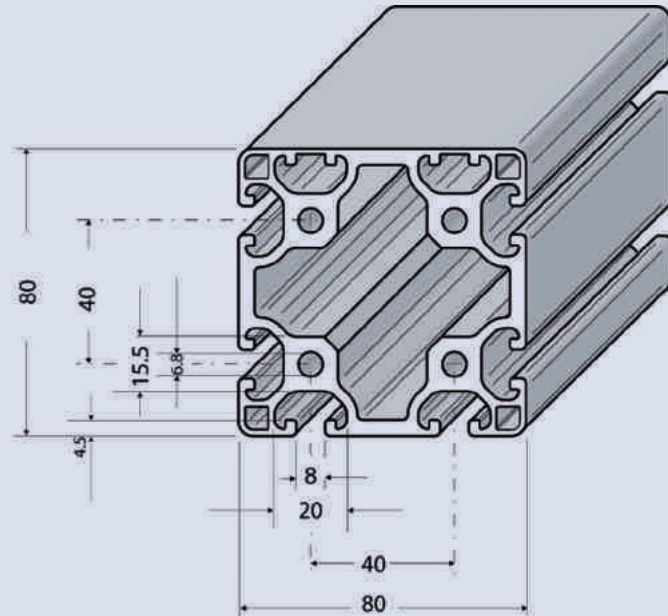
W_x=34,25cm³

W_y=34,25cm³

I_x=139,01cm⁴

I_y=139,01cm⁴

Profil in leichter Ausführung mit geschlossener Nut gegen das Eindringen von Schmutz und als dekorative Sichtfläche.



Profil 80x80L 4N 90°

BEST.NR. PRO8080L4N90

L=6000mm

m=5,50kg/m

A=20,39cm²

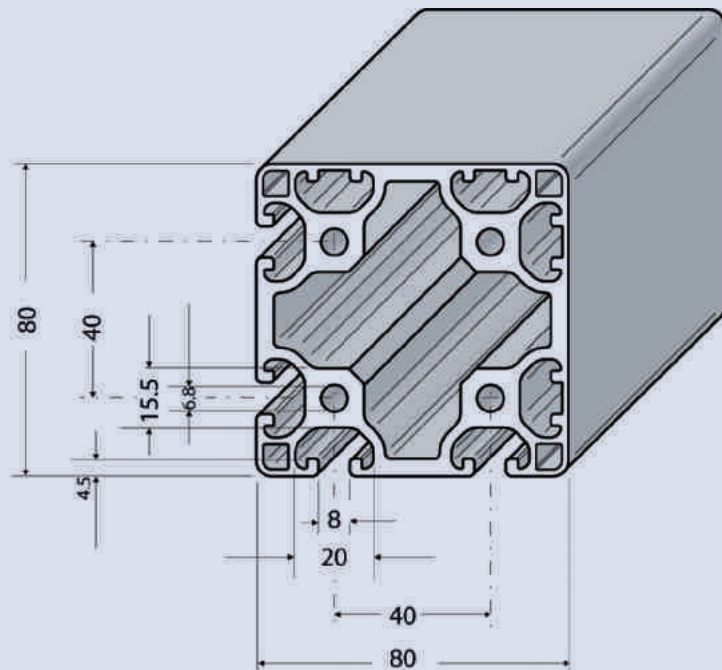
W_x=34,48cm³

W_y=34,48cm³

I_x=140,01cm⁴

I_y=140,01cm⁴

Profil in leichter Ausführung mit geschlossener Nut gegen das Eindringen von Schmutz und als dekorative Sichtfläche.





Profil 120x40L

BEST.NR. PRO12040L

L=6000+70mm

m=4,38kg/m

A=16,20cm²

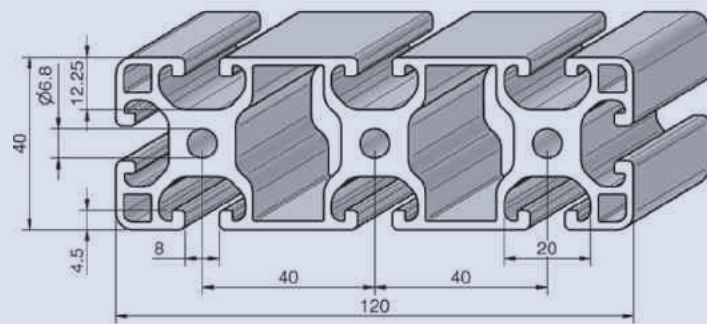
W_x=12,20cm³

W_y=36,90cm³

I_x=24,40cm⁴

I_y=222,00cm⁴

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



Profil 120x40

BEST.NR. PRO12040

L=6000+70mm

m=6,66kg/m

A=24,60cm²

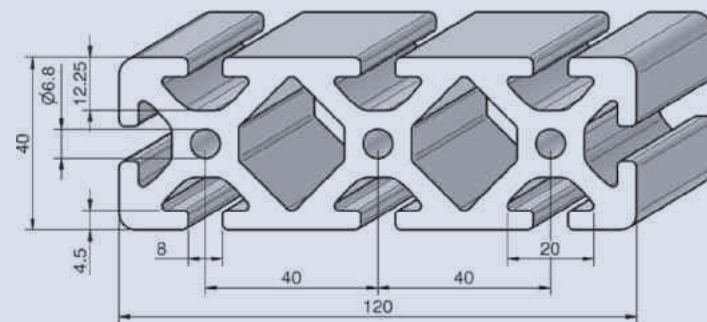
W_x=20,20cm³

W_y=54,40cm³

I_x=40,40cm⁴

I_y=326,00cm⁴

Profil für allgemeine Konstruktionen.



Profil 120x80L

BEST.NR. PRO12080L

L=6000+70mm

m=8,12kg/m

A=30,00cm²

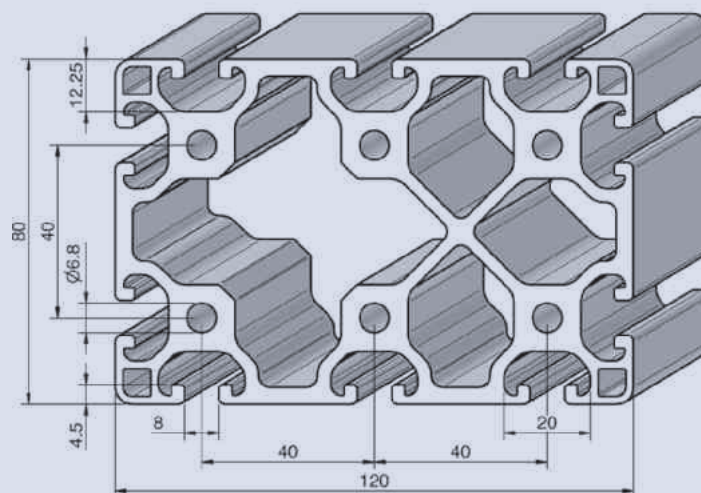
W_x=50,96cm³

W_y=68,92cm³

I_x=203,82cm⁴

I_y=424,82cm⁴

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



Profil 120x80

BEST.NR. PRO12080

L=6000+70mm

m=10,43kg/m

A=38,50cm²

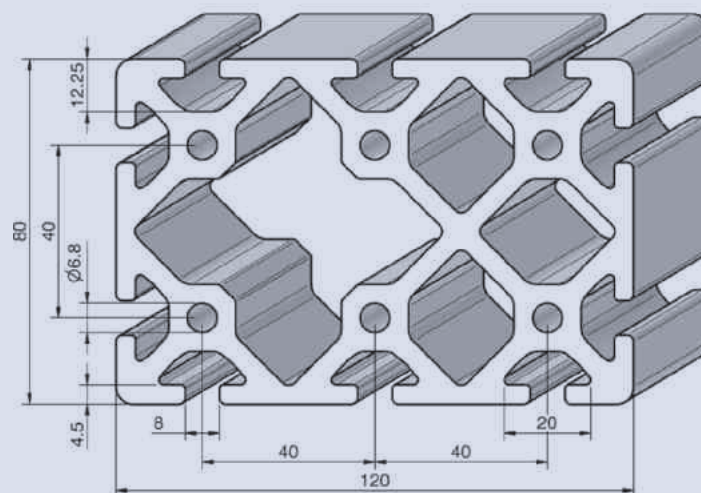
W_x=66,80cm³

W_y=90,20cm³

I_x=267,00cm⁴

I_y=560,00cm⁴

Profil für allgemeine Konstruktionen.





Profil 160x16

BEST.NR. PRO16016

L=6000+70mm

m=3,75kg/m

A=13,82cm²

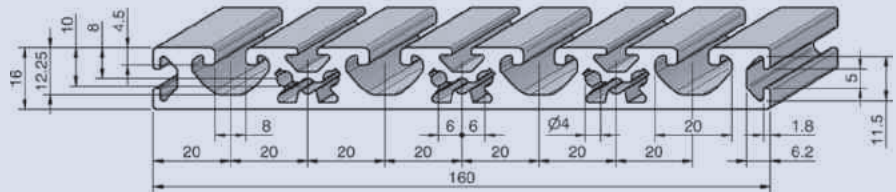
W_x=4,21cm³

W_y=38,36cm³

I_x=3,85cm⁴

I_y=306,89cm⁴

Flachprofil, geeignet als Montageplatte für Prüfaufbauten und für elektrische Schaltschranksysteme. Das Profil verfügt über Nuten der Serie 8 und Serie 5.



Profil 160x28

BEST.NR. PRO16028

L=6000mm

m=8,39kg/m

A=20,49cm²

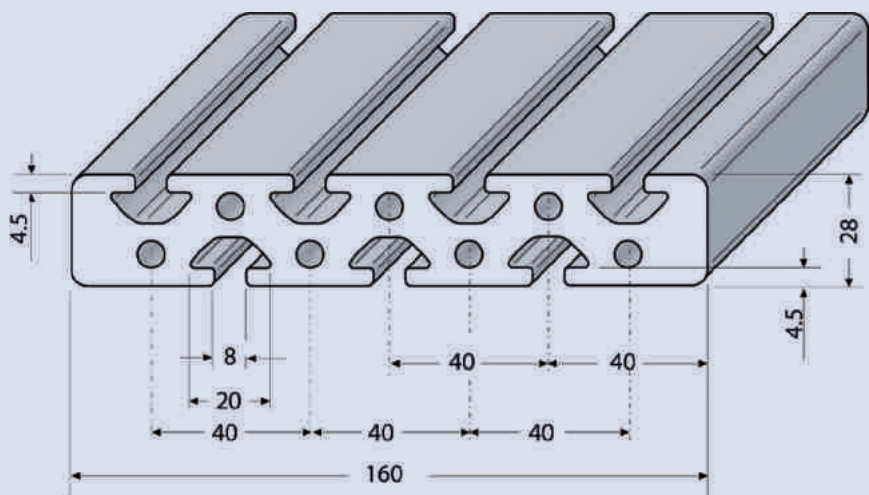
W_x=14,33cm³

W_y=90,85cm³

I_x=20,49cm⁴

I_y=726,81cm⁴

Flachprofil, geeignet als Montageplatte für Prüfaufbauten und für elektrische Schaltschranksysteme.



Profil 160x40L

BEST.NR. PRO16040L

L=6000+70mm

m=5,69kg/m

A=21,00cm²

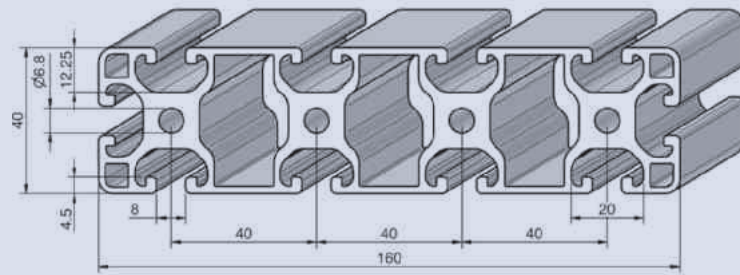
W_x=16,00cm³

W_y=62,80cm³

I_x=32,00cm⁴

I_y=503,00cm⁴

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



Profil 160x40

BEST.NR. PRO16040

L=6000+70mm

m=8,67kg/m

A=32,00cm²

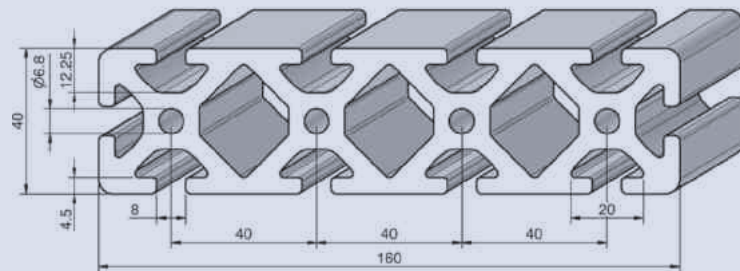
W_x=26,36cm³

W_y=92,45cm³

I_x=52,72cm⁴

I_y=739,62cm⁴

Profil für allgemeine Konstruktionen.





Profil 160x80L

BEST.NR. PRO16080L

L=6000+70mm

m=10,31kg/m

A=38,00cm²

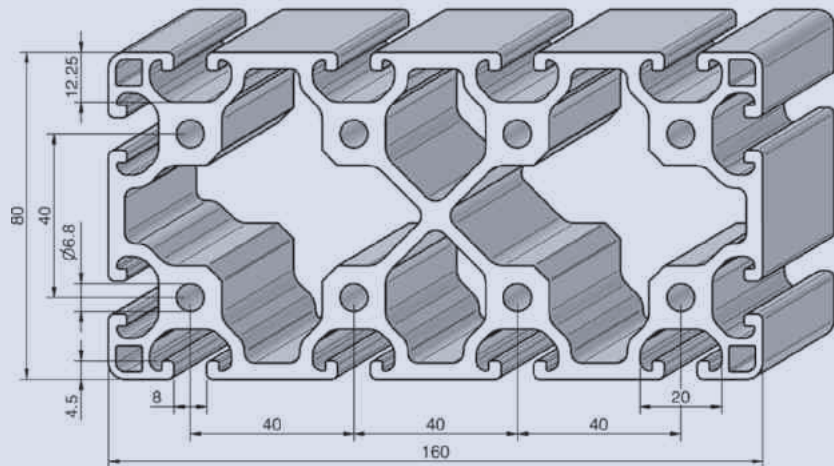
W_x=67,60cm³

W_y=115,00cm³

I_x=270,00cm⁴

I_y=921,00cm⁴

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen. Der geschlossene Hohlraum ist als Druckluftleitung geeignet.



Profil 160x80

BEST.NR. PRO16080

L=6000+70mm

m=13,49kg/m

A=49,96cm²

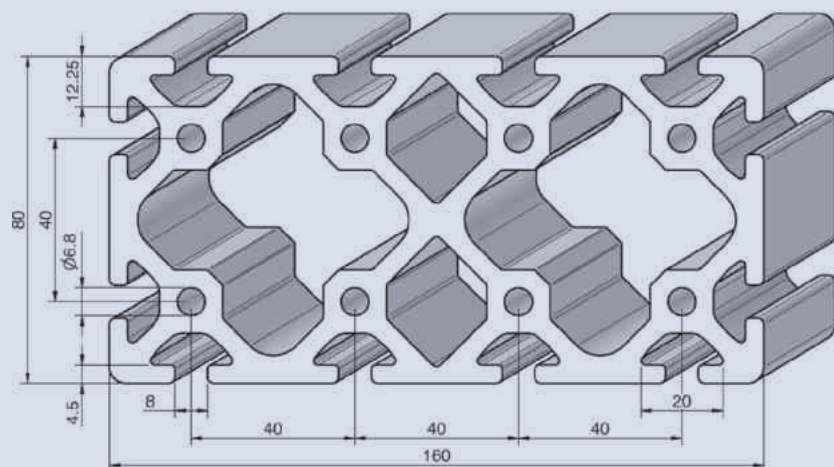
W_x=90,52cm³

W_y=154,00cm³

I_x=362,15cm⁴

I_y=1.228,33cm⁴

Profil für allgemeine Konstruktionen. Der geschlossene Hohlraum ist als Druckluftleitung geeignet.



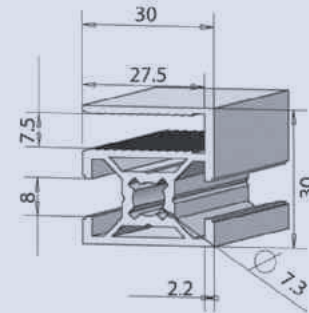
Profil 30x30 END

BEST.NR. PRO3030END

L=6000+70mm

m=0,847kg/m

Rahmenprofil zur Verwendung für kostengünstige Rahmenkonstruktionen. Hauptsächlich für Schutzzaunsysteme.



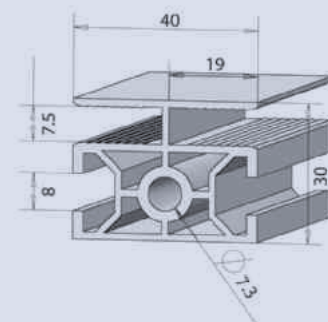
Profil 30x40 MIT

BEST.NR. PRO3040MIT

L=6000+70mm

m=1,093kg/m

Profil zur Verwendung als Mittelstrebe, dient als Verstärkung bei übergrossen Schutzzaunfeldern.





Klemmprofil 32x18

BEST.NR. KLE3218

L=6000+10/-5 mm

m=0,68kg/m

A=2,50cm²

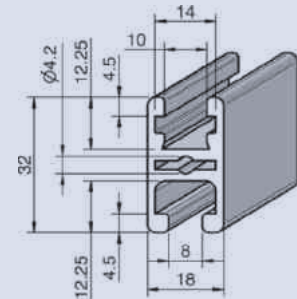
W_x=1,24cm³

W_y=1,18cm³

I_x=1,12cm⁴

I_y=1,88cm⁴

Klemmprofil für Flächenelemente bis max. 10 mm Stärke. Die Flächenelemente unter 10 mm werden mittels Klemmfedern fixiert. Häufig verwendet für leichte Schiebetüren und Verkleidungen. Einfassmöglichkeiten und Zubehör unter Zubehör Profilreihe 8.



Klemmprofil 40x40

BEST.NR. KLE4040

L=6000+70mm

m=2,30kg/m

A=7,40cm²

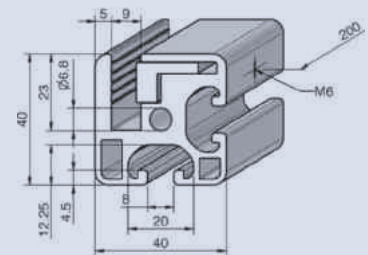
W_x=5,50cm³

W_y=5,50cm³

I_x=11,35cm⁴

I_y=11,35cm⁴

Klemmprofil für Flächenelemente bis max. 9 mm Stärke. Die Klemmung der Flächenelemente verleiht der Konstruktion mehr Steifigkeit und erfolgt über die Klemmleiste. Häufig verwendet für Abdeckhauben, Trennwände, Schiebe- und Schwenktüren. Einfassmöglichkeiten und Zubehör unter Zubehör Profilreihe 8.



Klemmprofil 40x40 180°

BEST.NR. KLE4040180

L=6000+70mm

m=2,75kg/m

A=8,39cm²

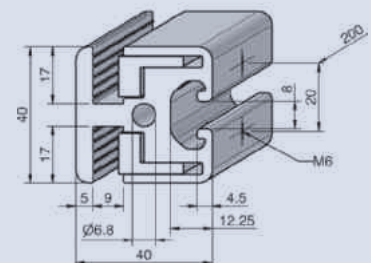
W_x=5,71cm³

W_y=6,22cm³

I_x=11,41cm⁴

I_y=13,08cm⁴

Klemmprofil für Flächenelemente bis max. 9 mm Stärke. Die Klemmung der Flächenelemente verleiht der Konstruktion mehr Steifigkeit und erfolgt über die Klemmleiste. Häufig verwendet für Abdeckhauben, Trennwände, Schiebe- und Schwenktüren. Einfassmöglichkeiten und Zubehör unter Zubehör Profilreihe 8.



Winkelleiste Al

BEST.NR. WINAL

L=6000+10/-5 mm

m=0,33kg/m

A=1,23cm²

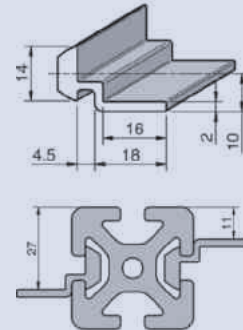
W_x=0,24cm³

W_y=0,43cm³

I_x=0,26cm⁴

I_y=0,78cm⁴

Winkelleiste zur universellen Befestigung von Flächenelementen und als Anschlagleiste für Türen verwendbar. Sie kann nachträglich in die Nuten der Profilserie 8 eingeschwenkt und mit Gewindestiften fixiert werden.



Kabelkanal 40x40

BEST.NR. KAB4040

L=6000+70mm

m=0,68kg/m

A=2,52cm²

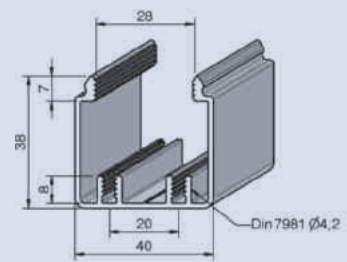
W_x=1,62cm³

W_y=2,92cm³

I_x=4,01cm⁴

I_y=5,92cm⁴

U-förmiger Kabelkanal der sich in Kombination mit dem Deckelprofil hervorragend eignet, um Kabel und Schläuche zu verlegen. Die Form und das Material bilden in Kombination mit Systemprofilen eine formschöne Einheit. Die Schraubrippen ermöglichen die Befestigung verschiedenster Elemente im Kanal.



Kabelkanal Deckel 40

BEST.NR. KABDEC40

L=6000+70mm

m=0,30kg/m

A=1,11cm²

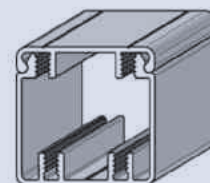
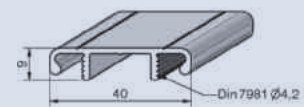
W_x=0,11cm³

W_y=0,92cm³

I_x=0,07cm⁴

I_y=1,84cm⁴

Deckelprofil für U-förmigen Kabelkanal 40x40.





Kabelkanal 80x40

BEST.NR. KAB8040

L=6000+10/-5 mm

m=0,33kg/m

A=1,23cm²

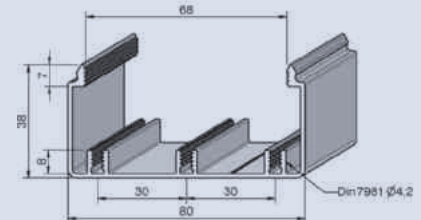
W_x=0,24cm³

W_y=0,43cm³

I_x=0,26cm⁴

I_y=0,78cm⁴

U-förmiger Kabelkanal der sich in Kombination mit dem Deckelprofil hervorragend eignet, um Kabel und Schläuche zu verlegen. Die Form und das Material bilden in Kombination mit Systemprofilen eine formschöne Einheit. Die Schraubrippen ermöglichen die Befestigung verschiedenster Elemente im Kanal.



Kabelkanal 80x80

BEST.NR. KAB8080

L=6000+70mm

m=0,68kg/m

A=2,52cm²

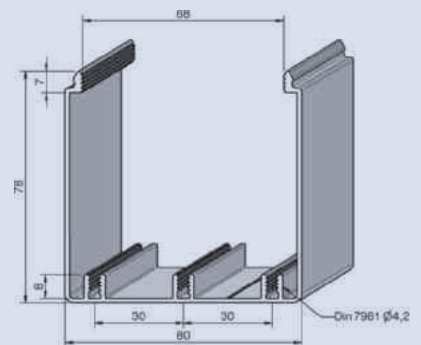
W_x=1,62cm³

W_y=2,92cm³

I_x=4,01cm⁴

I_y=5,92cm⁴

U-förmiger Kabelkanal der sich in Kombination mit dem Deckelprofil hervorragend eignet, um Kabel und Schläuche zu verlegen. Die Form und das Material bilden in Kombination mit Systemprofilen eine formschöne Einheit. Die Schraubrippen ermöglichen die Befestigung verschiedenster Elemente im Kanal.



Kabelkanal Deckel 80

BEST.NR. KABDEC80

L=6000+70mm

m=0,30kg/m

A=1,11cm²

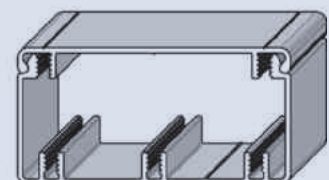
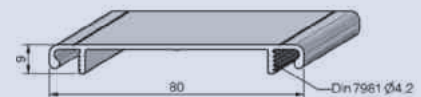
W_x=0,11cm³

W_y=0,92cm³

I_x=0,07cm⁴

I_y=1,84cm⁴

Deckelprofil für U-förmigen Kabelkanal 80x40 oder 80x80.



Profilstab ST

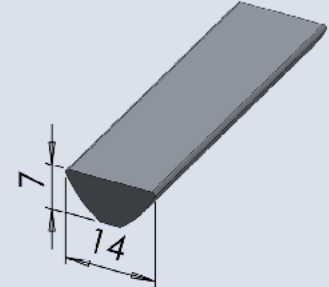
BEST.NR. PROST

L=1500+/-20mm

m=0,55kg/m

St / blank

Profilstab für Sonderanwendungen. Mit diesem Element sind spezielle Längen und Gewindegrößen machbar. Der Profilstab ist an beliebiger Stelle der Profilmutter einschwenkbar.



Profilstab ST rostfrei

BEST.NR. PROSTROS

L=1500+/-20mm

m=0,53kg/m

St / rostfrei

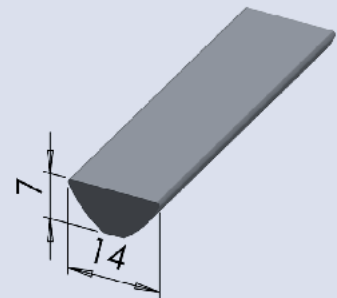
oder

L=3000+/-20mm

m=0,53kg/m

St / rostfrei

Profilstab für Sonderanwendungen. Mit diesem Element sind spezielle Längen und Gewindegrößen machbar. Der Profilstab ist an beliebiger Stelle der Profilmutter einschwenkbar.



Profilstab ST schwer

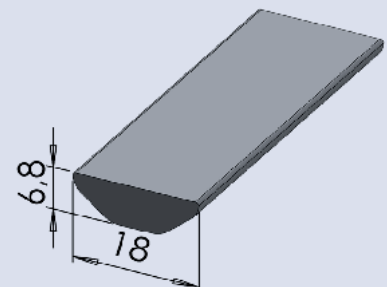
BEST.NR. PROSTSOS

L=1500+/-20mm

m=0,74kg/m

St / blank

Profilstab für Sonderanwendungen. Mit diesem Element sind spezielle Längen und Gewindegrößen machbar. Der Profilstab ist an beliebiger Stelle der Profilmutter einschwenkbar.





Profilstab ST mit Steg

BEST.NR. PROSTS

L=1500+/-20mm

m=0,53kg/m

St / blank

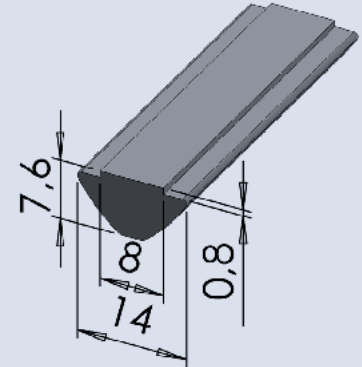
oder

L=3000+/-20mm

m=0,53kg/m

St / blank

Profilstab für Sonderanwendungen. Mit diesem Element sind spezielle Längen und Gewindegrößen machbar. Der Profilstab ist an beliebiger Stelle der Profilvernuth einschwenkbar.



Profilst. ST m. Steg schwer

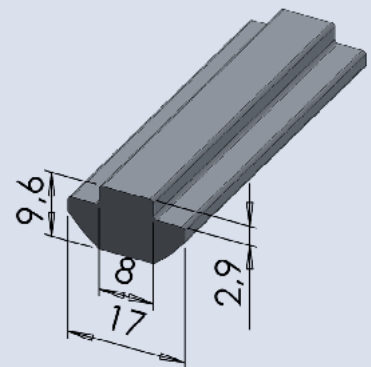
BEST.NR. PROSTSS

L=1500+/-20mm

m=1,07kg/m

St / blank

Profilstab für Sonderanwendungen. Mit diesem Element sind spezielle Längen und Gewindegrößen machbar. Der Profilstab ist nicht einschwenkbar. Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.

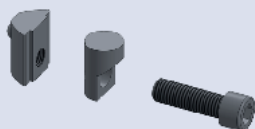




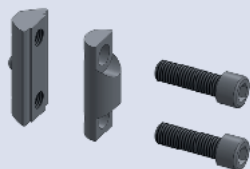
ZUBEHÖR - PROFILREIHE 8

ALVÁRIS

PROFILE SYSTEMS



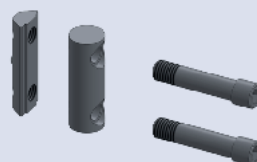
SEITE 46



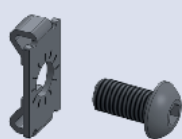
SEITE 46/47



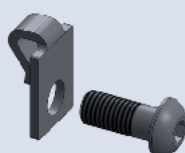
SEITE 47



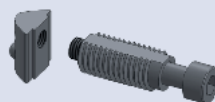
SEITE 48/49



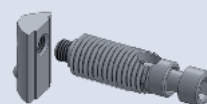
SEITE 50



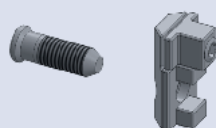
SEITE 50



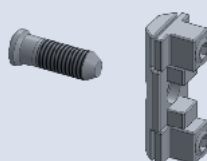
SEITE 51/52



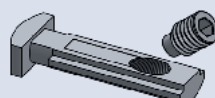
SEITE 52



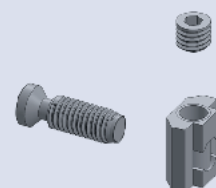
SEITE 53



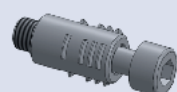
SEITE 53



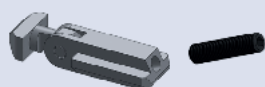
SEITE 54



SEITE 54



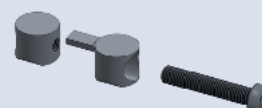
SEITE 55



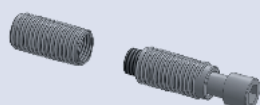
SEITE 55



SEITE 56



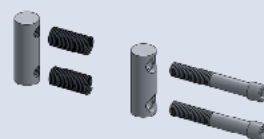
SEITE 56



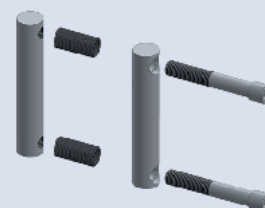
SEITE 57



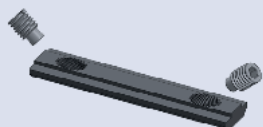
SEITE 57



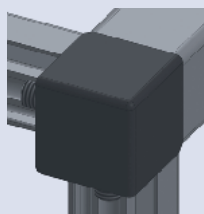
SEITE 58



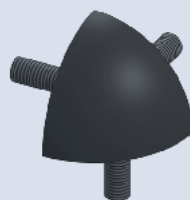
SEITE 58



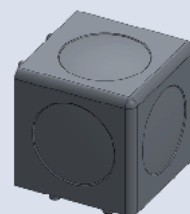
SEITE 59



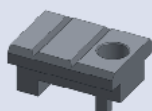
SEITE 60



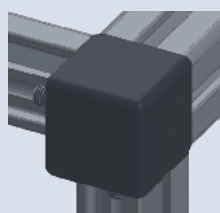
SEITE 60



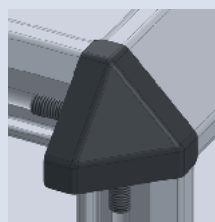
SEITE 61



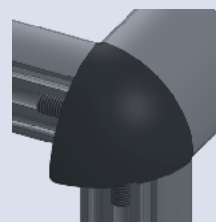
SEITE 61



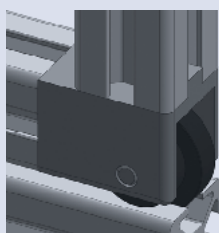
SEITE 62



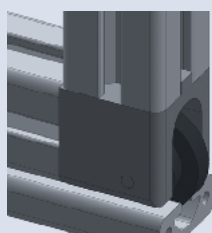
SEITE 62



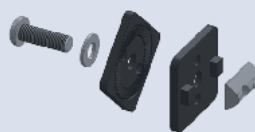
SEITE 63



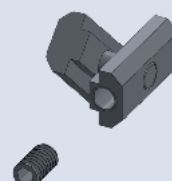
SEITE 63



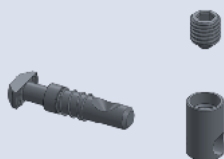
SEITE 64



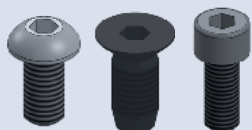
SEITE 64



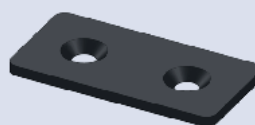
SEITE 65



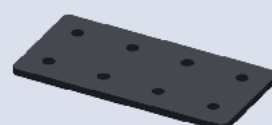
SEITE 65



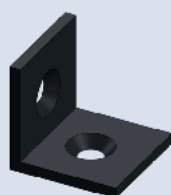
SEITE 66/67/68



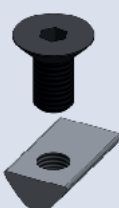
SEITE 69



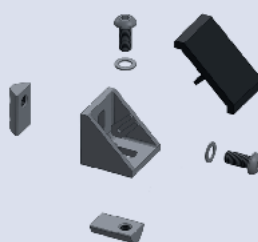
SEITE 69



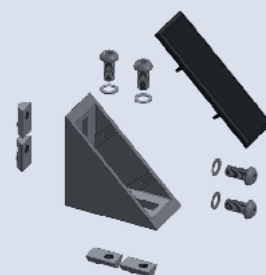
SEITE 70



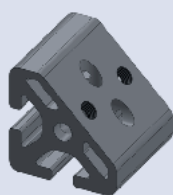
SEITE 70



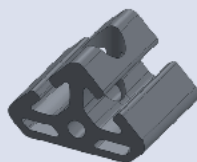
SEITE 71



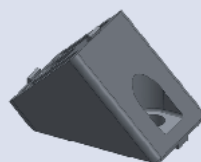
SEITE 72



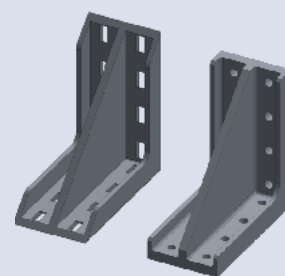
SEITE 73



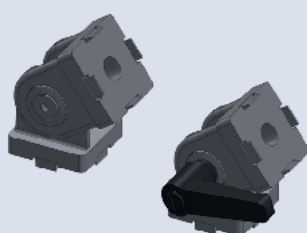
SEITE 73



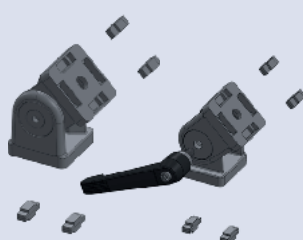
SEITE 74



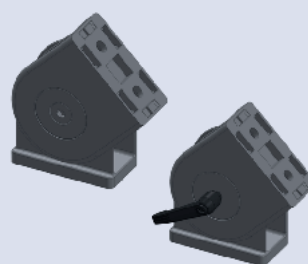
SEITE 74



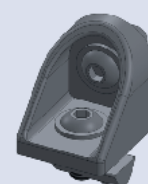
SEITE 75



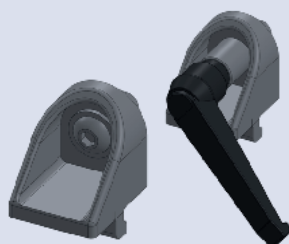
SEITE 76



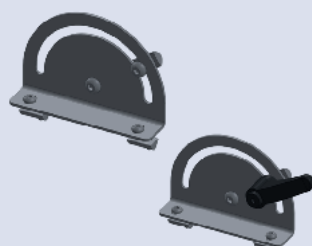
SEITE 77



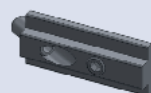
SEITE 78



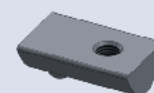
SEITE 78/79



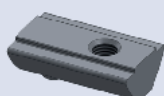
SEITE 79/80



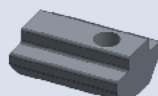
SEITE 80



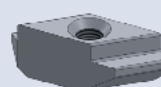
SEITE 81



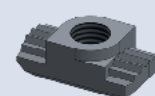
SEITE 82



SEITE 82



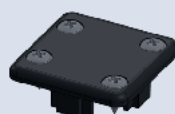
SEITE 83



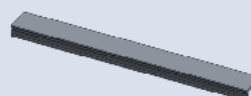
SEITE 83



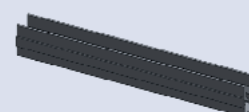
SEITE 84-86



SEITE 87



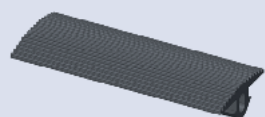
SEITE 88



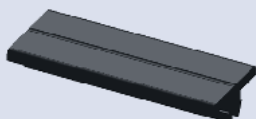
SEITE 89

ZUBEHÖR - PROFILREIHE 8

ALVÁRIS
PROFILE SYSTEMS



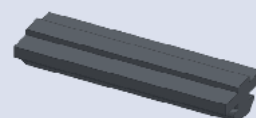
SEITE 90



SEITE 90



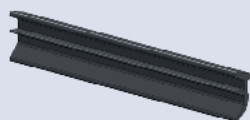
SEITE 91



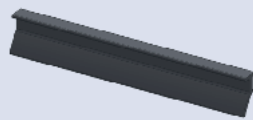
SEITE 91



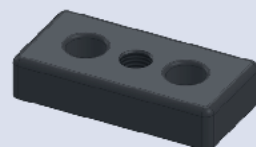
SEITE 91



SEITE 91



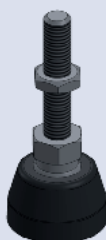
SEITE 91



SEITE 92/93



SEITE 93



SEITE 94



SEITE 94



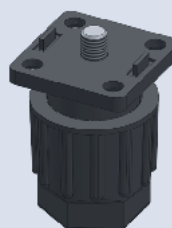
SEITE 95



SEITE 96



SEITE 97



SEITE 97



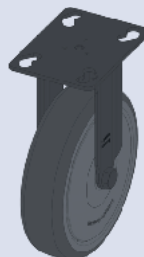
SEITE 98/99



SEITE 100/101



SEITE 102



SEITE 103



SEITE 104

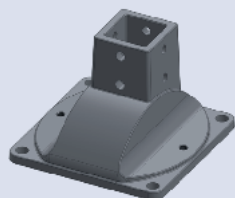
ZUBEHÖR - PROFILREIHE 8

ALVÁRIS

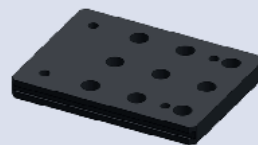
PROFILE SYSTEMS



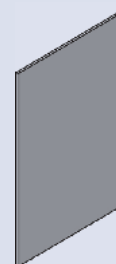
SEITE 104



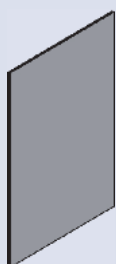
SEITE 105



SEITE 105



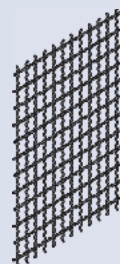
SEITE 106



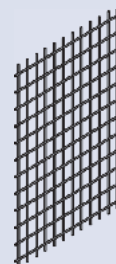
SEITE 106



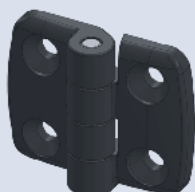
SEITE 107



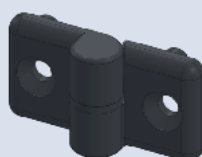
SEITE 108



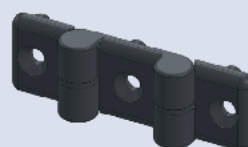
SEITE 108



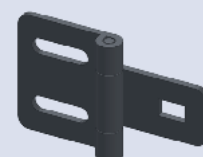
SEITE 109



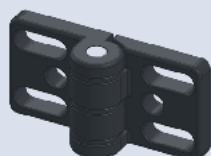
SEITE 109



SEITE 110



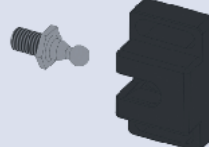
SEITE 110



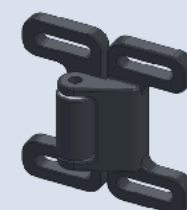
SEITE 111



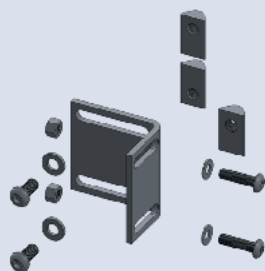
SEITE 111



SEITE 112



SEITE 112



SEITE 113



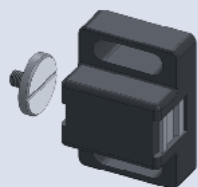
SEITE 114



SEITE 114



SEITE 115



SEITE 115



SEITE 116



SEITE 116



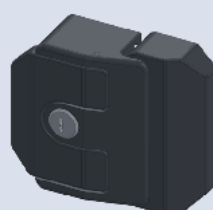
SEITE 117



SEITE 118



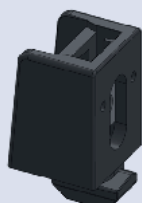
SEITE 118



SEITE 119



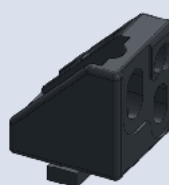
SEITE 119



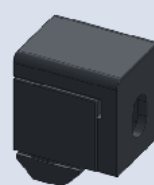
SEITE 120



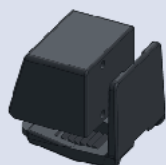
SEITE 120



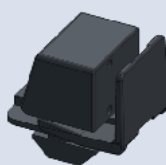
SEITE 121



SEITE 121



SEITE 122



SEITE 122



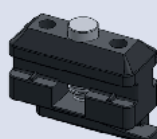
SEITE 123



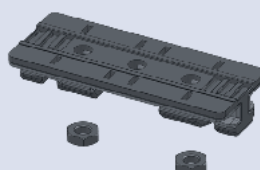
SEITE 123



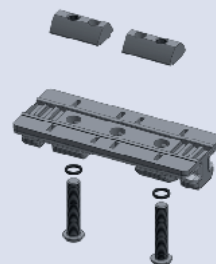
SEITE 124



SEITE 124



SEITE 125

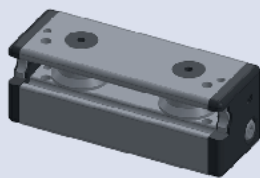


SEITE 125

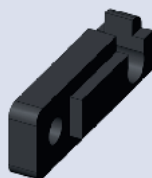
ZUBEHÖR - PROFILREIHE 8

ALVÁRIS

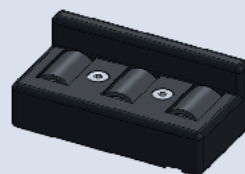
PROFILE SYSTEMS



SEITE 126



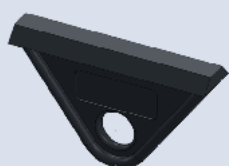
SEITE 127



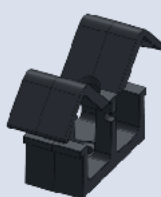
SEITE 127



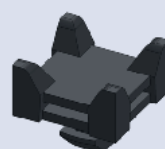
SEITE 128



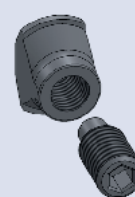
SEITE 128



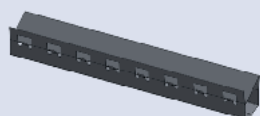
SEITE 129



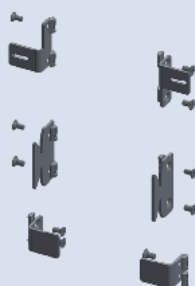
SEITE 129



SEITE 130



SEITE 130



SEITE 131

Verbindersatz 8 30 einfach

BEST.NR. VERSTZ8.30E

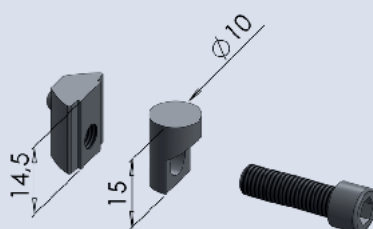
St / verzinkt m = 20g/Stk.

Lieferumfang:

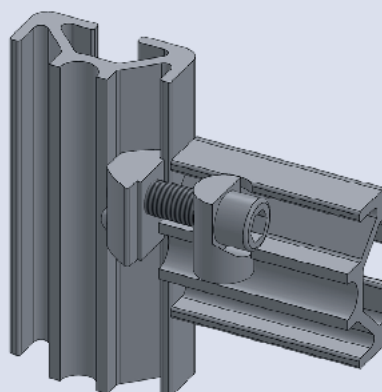
1 Grundelement St verzinkt

1 Zylinderkopfschraube spezial M6 St verzinkt

1 Nutenstein M6 mit Steg St verzinkt



Kraftschlüssiger selbstsichernder Profilverbinder der Profilerie 8 30. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (Stufenbohrung in eines der zu verbindenden Profile). Die Profile sind in ihrer Lage stufenlos einstellbar und können auch nachträglich in bestehende Konstruktionen eingebaut werden. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 10 Nm.



Verbindersatz 8 30 doppelt

BEST.NR. VERSTZ8.30D

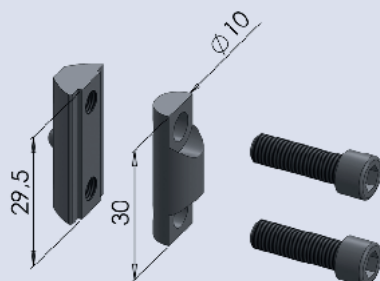
St / verzinkt m = 40g/Stk.

Lieferumfang:

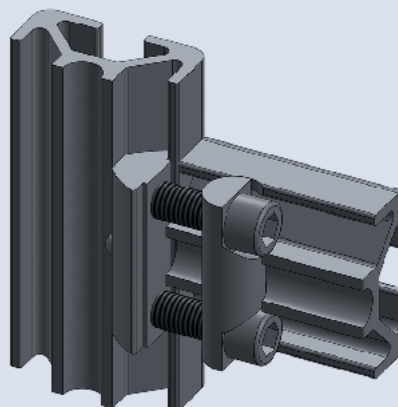
1 Grundelement St verzinkt

2 Zylinderkopfschraube spezial M6 St verzinkt

1 Nutenstein M6 mit Steg St verzinkt



Kraftschlüssiger selbstsichernder Profilverbinder der Profilerie 8 30. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (Bohrung in eines der zu verbindenden Profile). Die Profile sind in ihrer Lage stufenlos einstellbar und können auch nachträglich in bestehende Konstruktionen eingebaut werden. Die doppelte Anzugsmöglichkeit und der lange Nutenstein verleiht dieser Verbindungsart optimale Festigkeit und wirkt gleichzeitig als Verdrehenschutz. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 10 Nm.





Verbindersatz 8 60 doppelt

BEST.NR. VERSTZ8.60D

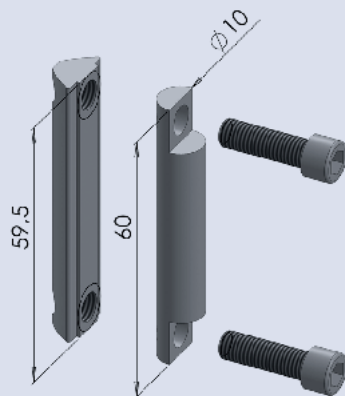
St / verzinkt m = 70g/Stk.

Lieferumfang:

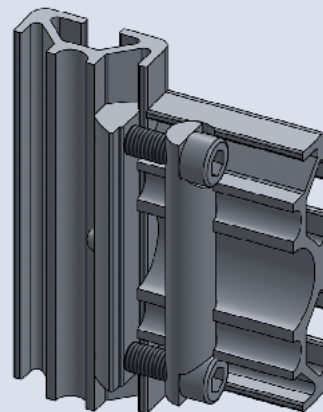
1 Grundelement St verzinkt

2 Zylinderkopfschraube spezial M6 St verzinkt

1 Nutenstein M6 mit Steg St verzinkt



Kraftschlüssiger Profilverbinder mit Verdrehenschutz der Profilsreihe 8 60. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (Stufenbohrung in eines der zu verbindenden Profile). Die Profile sind in ihrer Lage stufenlos einstellbar und können auch nachträglich in bestehende Konstruktionen eingebaut werden. Das empfehlende Anzugsmoment beträgt 10 Nm.



Verbindersatz 40 einfach

BEST.NR. VERSTZ40E

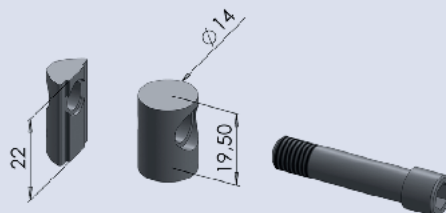
St / verzinkt m = 50g/Stk.

Lieferumfang:

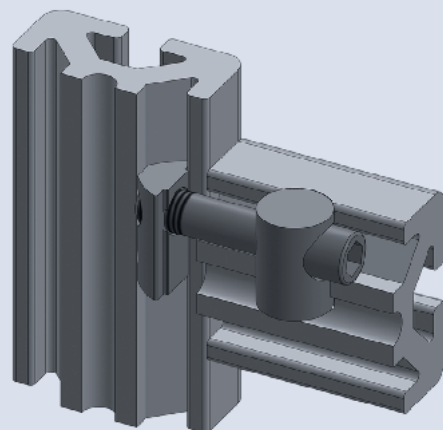
1 Grundelement St verzinkt

1 Zylinderkopfschraube spezial M8 St verzinkt

1 Nutenstein M8 mit Steg St verzinkt



Kraftschlüssiger selbstsichernder Profilverbinder. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (Stufenbohrung in eines der zu verbindenden Profile). Die Profile sind in ihrer Lage stufenlos einstellbar und können auch nachträglich in bestehende Konstruktionen eingebaut werden. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 25 Nm.



Verbindersatz 40 doppelt

BEST.NR. VERSTZ40D

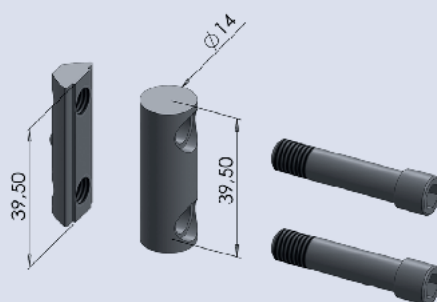
St / verzinkt m = 80g/Stk.

Lieferumfang:

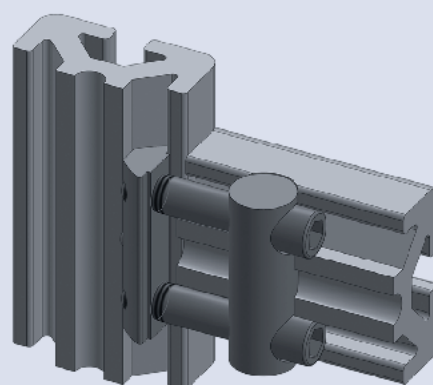
1 Grundelement St verzinkt

2 Zylinderschraube spezial M8 St verzinkt

1 Nutenstein M8 mit Steg St verzinkt



Kraftschlüssiger selbstsichernder Profilverbinder. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (Bohrung in eines der zu verbindenden Profile). Die Profile sind in ihrer Lage stufenlos einstellbar und können auch nachträglich in bestehende Konstruktionen eingebaut werden. Die doppelte Anzugsmöglichkeit und der lange Nutenstein verleiht dieser Verbindungsart optimale Festigkeit und wirkt gleichzeitig als Verdrehenschutz. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 25 Nm.



Verbindersatz 40 doppelt rostfrei

BEST.NR. VERSTZ40DROS

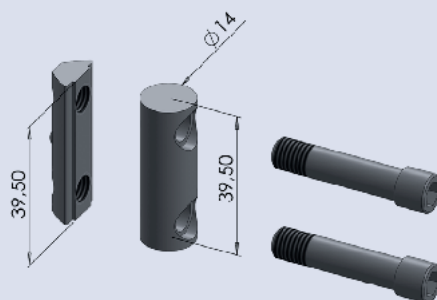
Edelstahl V2A/V4A m = 80g/Stk.

Lieferumfang:

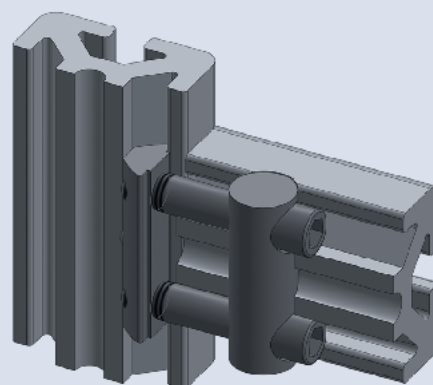
1 Grundelement Edelstahl V2A

2 Zylinderschraube spezial M8 Edelstahl V4A

1 Nutenstein M8 mit Steg Edelstahl V2A



Kraftschlüssiger selbstsichernder Profilverbinder mit hohem Rostschutz. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (Bohrung in eines der zu verbindenden Profile). Die Profile sind in ihrer Lage stufenlos einstellbar und können auch nachträglich in bestehende Konstruktionen eingebaut werden. Die doppelte Anzugsmöglichkeit und der lange Nutenstein verleiht dieser Verbindungsart optimale Festigkeit und wirkt gleichzeitig als Verdrehenschutz. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 25 Nm.





Verbindersatz 80 doppelt

BEST.NR. VERSTZ80D

St / verzinkt m = 120g/Stk.

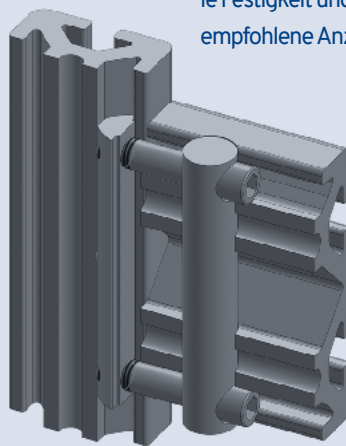
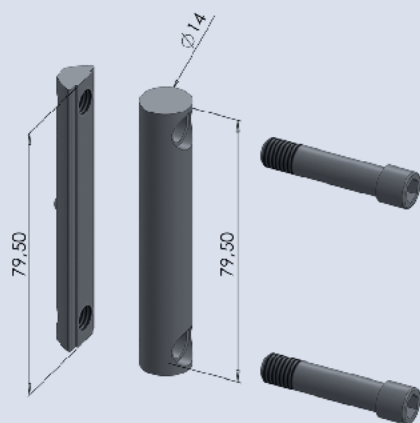
Lieferumfang:

1 Grundelement St verzinkt

2 Zylinderkopfschraube spezial M8 St verzinkt

1 Nutenstein M8 mit Steg St verzinkt

Kraftschlüssiger selbstsichernder Profilverbinder. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (Bohrung in eines der zu verbindenden Profile). Die Profile sind in ihrer Lage stufenlos einstellbar und können auch nachträglich in bestehende Konstruktionen eingebaut werden. Die doppelte Anzugsmöglichkeit und der lange Nutenstein verleiht dieser Verbindungsart optimale Festigkeit und wirkt gleichzeitig als Verdrehenschutz. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 25 Nm.



Verbindersatz 80 doppelt rostfrei

BEST.NR. VERSTZ80DROS

Edelstahl V2A/V4A m = 120g/Stk.

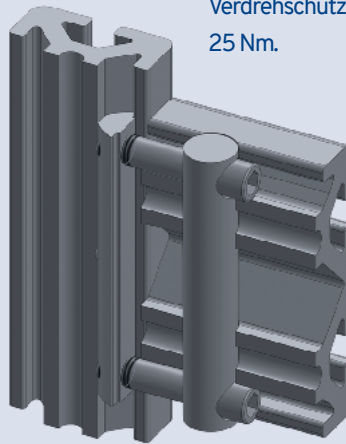
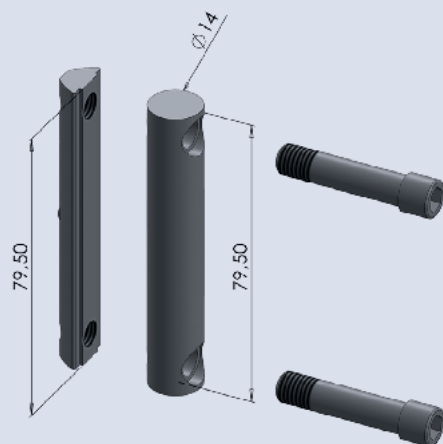
Lieferumfang:

1 Grundelement Edelstahl V2A

2 Zylinderkopfschraube spezial M8 Edelstahl V4A

1 Nutenstein M8 mit Steg Edelstahl V2A

Kraftschlüssiger selbstsichernder Profilverbinder mit hohem Rostschutz. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (Bohrung in eines der zu verbindenden Profile). Die Profile sind in ihrer Lage stufenlos einstellbar und können auch nachträglich in bestehende Konstruktionen eingebaut werden. Die doppelte Anzugsmöglichkeit und der lange Nutenstein verleiht dieser Verbindungsart optimale Festigkeit und wirkt gleichzeitig als Verdrehenschutz. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 25 Nm.



Zentrierplattensatz 8 30

BEST.NR. ZENSTZ8.30

St / verzinkt m = 21g/Stk.

Lieferumfang:

1 Zentrierplatte St verzinkt

1 Halbrundschaube M8x16 St verzinkt

Kraftschlüssiger selbstsichernder Profilverbinder. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (Gewinde/Durchgangsbohrung) beider zu verbindenden Profile. Diese Verbindungsart kann nachträglich nicht in bestehende Rahmenkonstruktionen eingebaut werden und lässt nur eine minimale Einstellbarkeit zu. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 25 Nm.

Zentrierplattensatz

BEST.NR. ZENSTZ

St / verzinkt m = 21g/Stk.

Lieferumfang:

1 Zentrierplatte St verzinkt

1 Halbrundschaube M8x20 St verzinkt

ZENSTZ8.30: Achtung: Dieser Zentrierplattensatz kann nur für die Profilsreihe 30 mit 8mm Nutbreite verwendet werden.

ZENSTZ: Ab 8 Nm ESD-fähig

Zentrierplattensatz einfach

BEST.NR. ZENSTZEINS

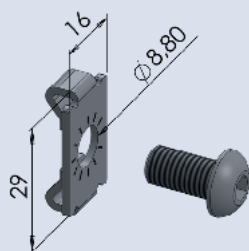
St / verzinkt m = 18g/Stk.

Lieferumfang:

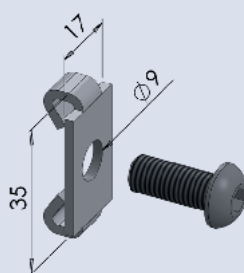
1 Zentrierplatte St verzinkt

1 Halbrundschaube M8x20 St verzinkt ISO 7380

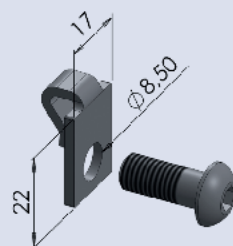
ZENSTZEINS: Zentrierplatte Nut 8 einseitig, Halbrundschaube mit Schaft. Ab 8 Nm ESD-fähig.



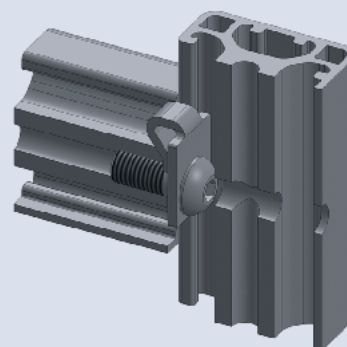
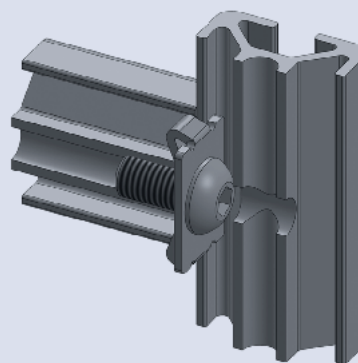
ZENSTZ8.30



ZENSTZ



ZENSTZEINS





Einschraubverbindersatz 8 30

BEST.NR. EINSTZ8.30

St / verzinkt m = 22g/Stk.

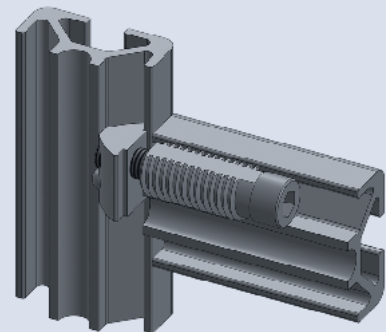
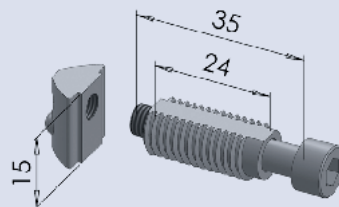
Lieferumfang:

1 Einschraubverbinder St verzinkt

1 Zylinderskopfschraube spezial M6 St verzinkt

1 Nutenstein M6 mit Steg St verzinkt

Kraftschlüssiger selbstsichernder Profilverbinder für die Profilsreihe 8 30. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (keine spanabhebende Bearbeitung nötig). Die Profile sind in ihrer Lage stufenlos einstellbar und können auch nachträglich in bestehende Konstruktionen eingebaut werden. Diese Verbindungstechnik wird sehr oft bei Montagen vor Ort eingesetzt. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 10 Nm. Das nötige Werkzeug für diesen Verbinder befindet sich im Unterkapitel Werkzeuge auf der Seite 154.



Einschraubverbindersatz 24mm

BEST.NR. EINSTZ24

St / verzinkt m = 30g/Stk.

Lieferumfang:

1 Einschraubverbinder St verzinkt

1 Zylinderskopfschraube spezial M8 St verzinkt

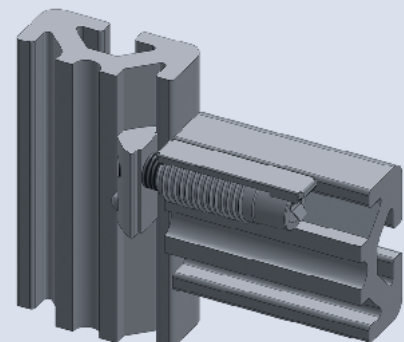
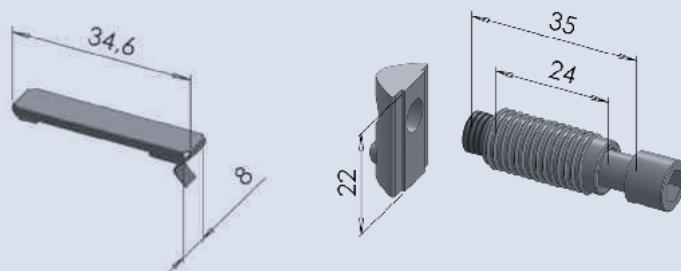
1 Nutenstein M8 St mit Steg verzinkt

Kraftschlüssiger selbstsichernder Profilverbinder für 40er Profil. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (keine spanabhebende Bearbeitung nötig). Die Profile sind in ihrer Lage stufenlos einstellbar und können auch nachträglich in bestehende Konstruktionen eingebaut werden. Diese Verbindungstechnik wird sehr oft bei Montagen vor Ort eingesetzt. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 25 Nm. Das nötige Werkzeug für diesen Verbinder befindet sich im Unterkapitel Werkzeuge auf der Seite 154.

Abdeckkappe f. Einschraubverbinder 24mm

BEST.NR. ABDEIN24

St / verzinkt m = 1g/Stk.



Einschraubverbindersatz 40 doppelt

BEST.NR. EINSTZ40D

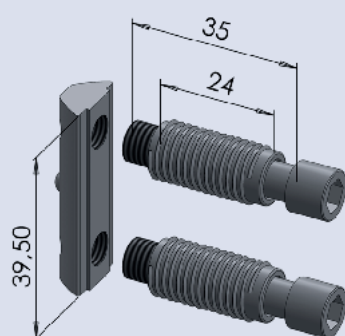
St / verzinkt m = 59g/Stk.

Lieferumfang:

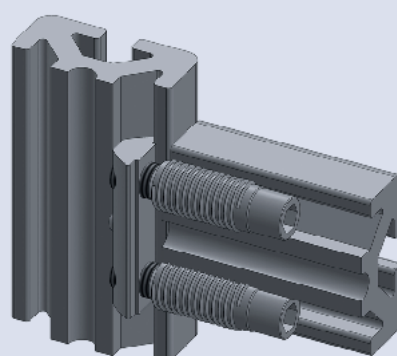
2 Schneidhülse mit Gewinde St verzinkt

2 Zylinderschraube spezial M8 St verzinkt

1 Nutenstein M8 mit Steg St verzinkt



Kraftschlüssiger selbstsichernder Profilverbinder. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (keine spanabhebende Bearbeitung nötig). Die Profile sind in ihrer Lage stufenlos einstellbar und können auch nachträglich in bestehende Konstruktionen eingebaut werden. Diese Verbindungstechnik wird sehr oft bei Montagen vorort eingesetzt. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 25 Nm.



Automatikverbindersatz

BEST.NR. AUTVERSTZ

St / verzinkt m = 33g/Satz

Lieferumfang:

1 Schneidhülse St verzinkt

1 Schraube M6x40 DIN 912

1 Nutenstein M6 mit Steg St verzinkt

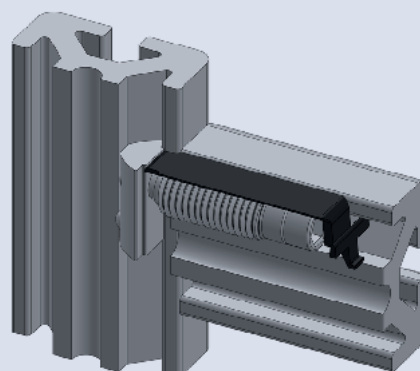
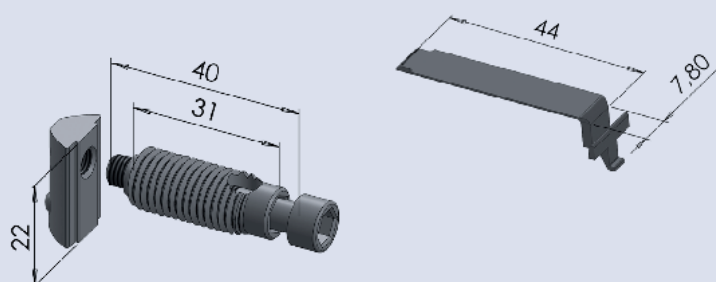
Zur schnellen und stabilen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen. Ohne Profilbearbeitung. Selbstschneidendes Gewinde. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 10 Nm.

Im Lieferumfang nicht enthalten ist die Abdeckkappe. Diese muss wenn gewünscht separat bestellt werden. (Abb. mit Abdeckkappe)

Abdeckkappe für Automatikverbindersatz

BEST.NR. ABDAUTVERSTZ

PA / schwarz m = 1g/Stk.





Direktverbindersatz einfach

BEST.NR. DIRSTZE

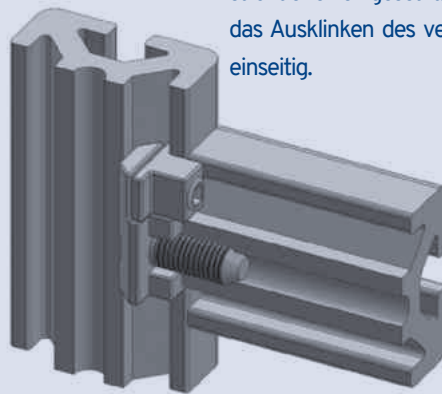
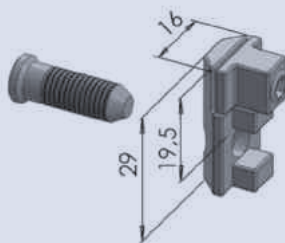
St / verzinkt m = 30g/Stk.

Lieferumfang:

1 Direktverbinder St verzinkt

1 Zylinderkopfschraube spezial M8 St verzinkt

Kraftschlüssiger Profilverbinder. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (nur 1 stirnseitiges Gewinde in einem der zu verbindenden Profile). Diese Verbindungsart kann nachträglich nicht in bestehende Rahmenkonstruktionen eingebaut werden. Sie können jedoch in ihrer Lage stufenlos eingestellt werden. Die einseitige Variante wird vorwiegend bei Rahmenkonstruktionen eingesetzt. Mit dieser Verbindungsart entfällt das Ausklinken des verwendeten Flächenelements nur einseitig.



Direktverbindersatz doppelt

BEST.NR. DIRSTZD

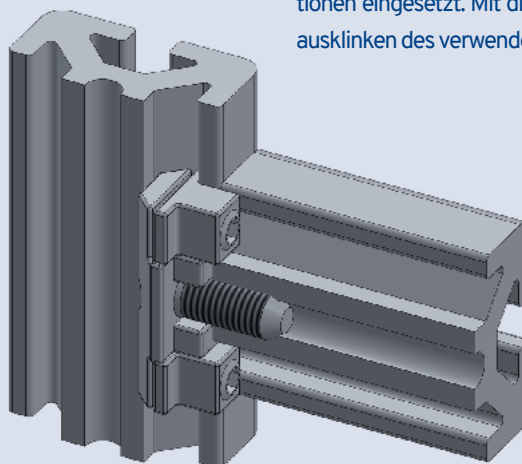
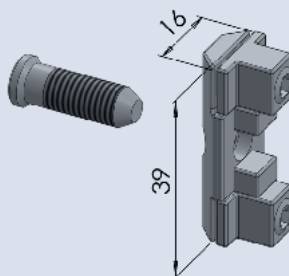
St / verzinkt m = 43g/Stk.

Lieferumfang:

1 Direktverbinder St verzinkt

1 Zylinderkopfschraube spezial M8 St verzinkt

Kraftschlüssiger Profilverbinder. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (nur 1 stirnseitiges Gewinde in einem der zu verbindenden Profile). Diese Verbindungsart kann nachträglich nicht in bestehende Rahmenkonstruktionen eingebaut werden. Sie können jedoch in ihrer Lage stufenlos eingestellt werden. Die einseitige Variante wird vorwiegend bei Rahmenkonstruktionen eingesetzt. Mit dieser Verbindungsart entfällt das Ausklinken des verwendeten Flächenelements nicht.



Megaverbinder ZAK

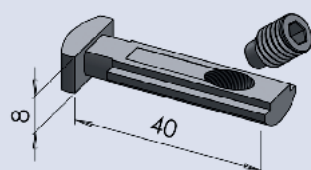
BEST.NR. MEGVERZAK

St / verzinkt m = 19,9g/Stk

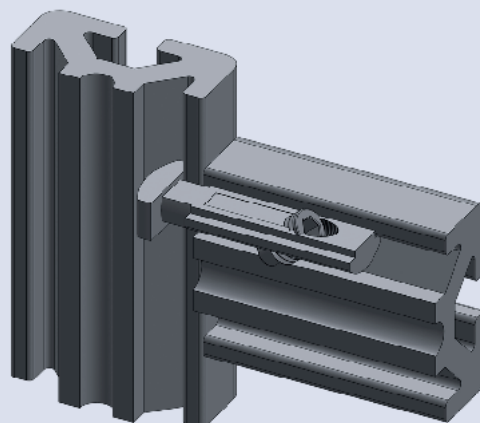
Lieferumfang:

1 Megaverbinder St verzinkt

1 Gewindestift M8x12 St verzinkt



Der Megaverbinder ZAK ist für starke Verbindungen von Alu-Strebenprofilen. Um den Verbinder optimal anzuwenden, wird eine Kerbvorrichtung oder ein Kerbwerkzeug benötigt. Werkzeug auf Anfrage.



Zentralverbinder

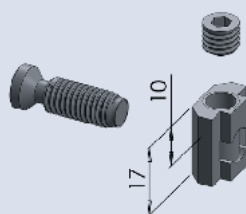
BEST.NR. VERZV8

St / verzinkt m = 17g/Stk.

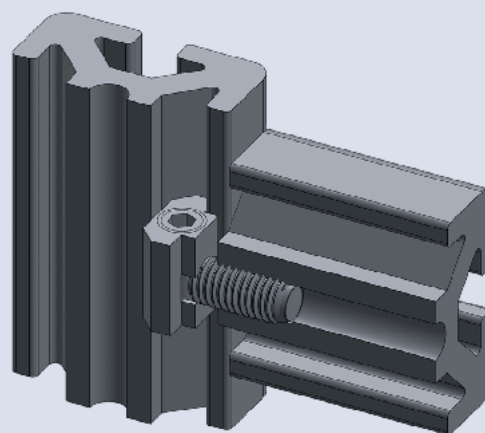
Lieferumfang:

1 Zentralverbinder St verzinkt

1 Gewindestift M8 St verzinkt



Der Zentralverbinder ist für starke Verbindung von Alu-Strebenprofilen. Ein Profil kann dabei beliebig gedreht werden und ermöglicht dadurch Sonderwünsche. Bei zwei gegenüberliegenden Seiten bleiben die Nuten frei und ermöglichen den Einsatz von Flächenelementen. Auch geschlossene Behältnisse sind realisierbar.





Bajonettverbinder 8 3Z m. Schraube M6x28

BEST.Nr. VERBAV8

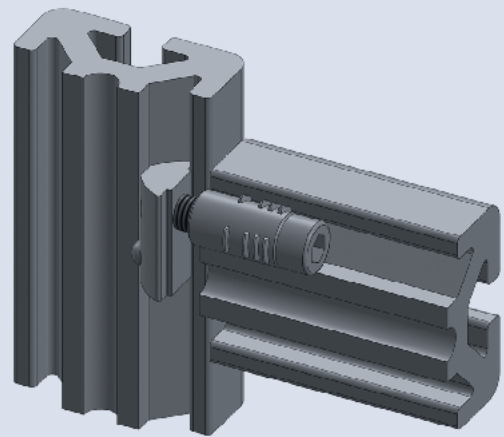
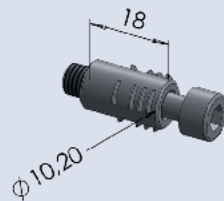
St / verzinkt m = 15g/Stk

Lieferumfang:

1 Zylinderkopfschraube M6x28

1 Schneidhülse 10,2x18

Der Bajonettverbinder ist für Verbindungen von Alu-Strebenprofilen. Die Nutenform und Materialstärke müssen einen Einsatz zulassen.



Schrägverbindersatz

BEST.NR. SCHSTZ

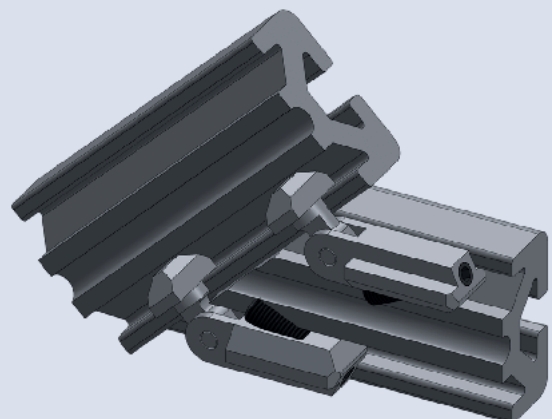
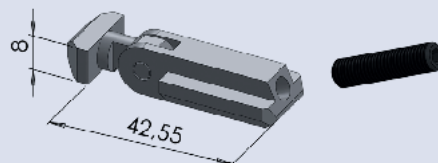
GD-Zn / vernickelt m = 32g/Stk.

Lieferumfang:

1 Schrägverbinder

1 Gewindestift M6 St verzinkt

Dieser Verbinder wird für schräg geschnittene Profile bis zu einem Winkel von 45° verwendet. Die erforderliche Profilbearbeitung kann mittels Bohrlehre und Handbohrmaschine gemacht werden. Streben oder Versteifungen können nicht nachträglich in eine Rahmenkonstruktion eingesetzt werden.



Universalverbindersatz

BEST.NR. UNISTZ

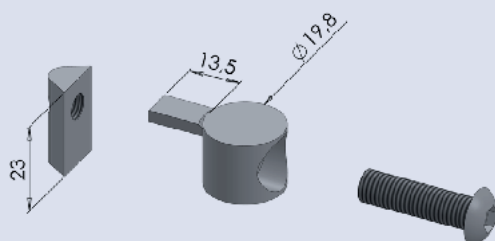
GD-Zn / verzinkt m = 41g/Stk.

Lieferumfang:

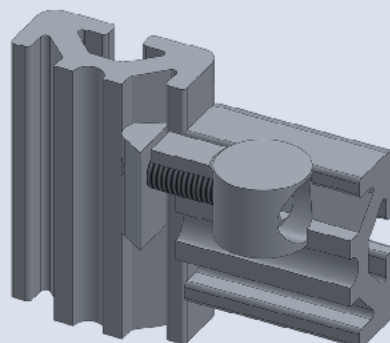
1 Universalverbinder GD-Zn verzinkt

1 Halbrundschaube M8x30 St verzinkt

1 Nutenstein M8 St verzinkt



Kraftschlüssiger Profilverbinder mit Verdrehsschutz. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (Stufenbohrung in eines der zu verbindenden Profile). Die Profile sind in ihrer Lage stufenlos einstellbar und können auch nachträglich in bestehende Konstruktionen eingebaut werden. Um optimale Festigkeit zu gewährleisten, sollte dieser Verbinder immer paarweise eingebaut werden. Der Verdrehsschutz kann abgebrochen werden. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 25 Nm.



Universalstossverbindersatz

BEST.NR. UNISTOSTZ

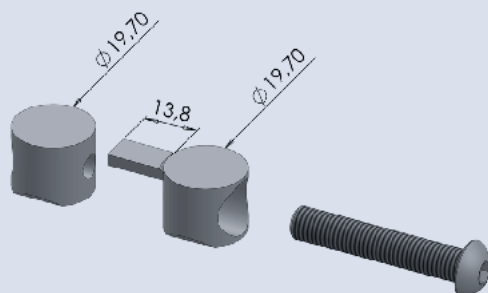
GD-Zn / verzinkt m = 63g/Stk.

Lieferumfang:

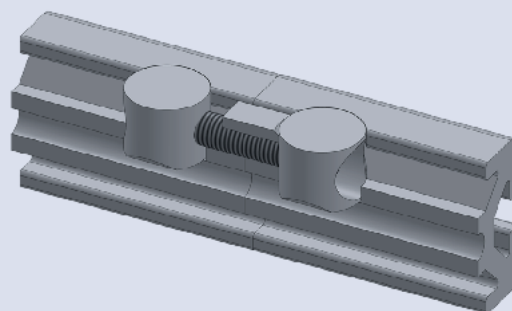
1 Universalverbinder GD-Zn verzinkt inkl. Zentriernase

1 Universalverbinder GD-Zn verzinkt mit Gewinde, ohne Nase

1 Halbrundschaube M8x45 St verzinkt



Kraftschlüssiger Profil-Stossverbinder. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (je Profil eine Stufenbohrung). Dieser Verbinder wird eingesetzt, wenn die Produktionslänge der Profile nicht ausreicht und ein Stossen unumgänglich wird. Um optimale Festigkeit zu gewährleisten, sollte dieser Verbinder immer paarweise eingebaut werden. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 25 Nm.





Einschraub-Stossverbindersatz

BEST.NR. EINSTOSTZ

St / verzinkt m = 35g/Stk.

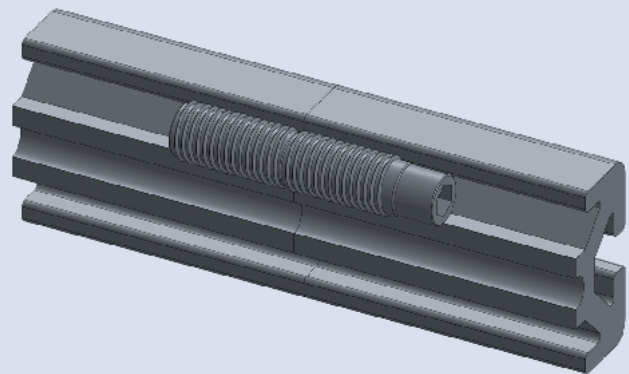
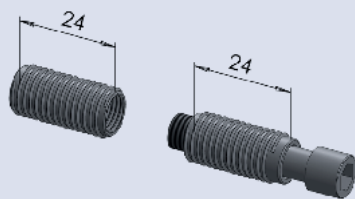
Lieferumfang:

1 Schneidhülse mit Innengewinde St verzinkt

1 Schneidhülse St verzinkt

1 Zylinderkopfschraube spezial M8 St verzinkt

Einschraub-Stossverbinder 180°, Nut 8. Kraftschlüssiger Verbinder (keine Bearbeitung nötig). Es müssen mindestens zwei Verbinder verwendet werden, der 2. Verbinder muss immer in der gegenüberliegenden Nut des Profils eingebracht werden. Selbstformender Verbinder und Gewinde-Hülse einfach in die Nut eindrehen. Profile zueinander ausrichten, Schrauben festziehen.



Automatikstossverbindersatz

BEST.NR. AUTSTOSTZ

St / verzinkt m = 43g/Stk.

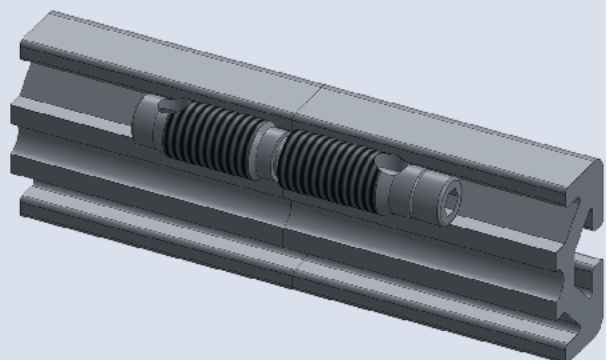
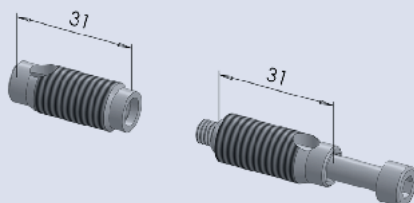
Lieferumfang:

1 Schneidhülse mit Gewinde St verzinkt

1 Schneidhülse St verzinkt

1 Zylinderkopfschraube spezial M6 St verzinkt

Zur schnellen stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumverbindungen stossend ohne Profilbearbeitung; selbstformendes Gewinde ohne Spanbildung. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 14 Nm.



Stossverbindersatz 40 doppelt

BEST.NR. STOSTZ40D

St / verzinkt m = 100g/Stk.

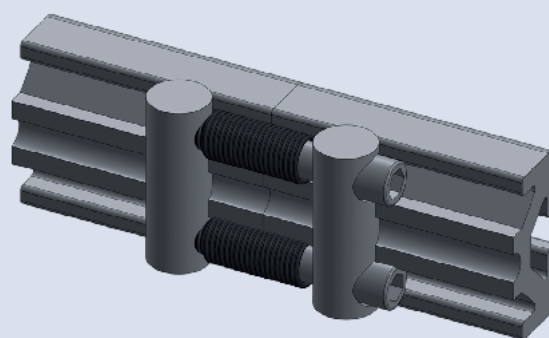
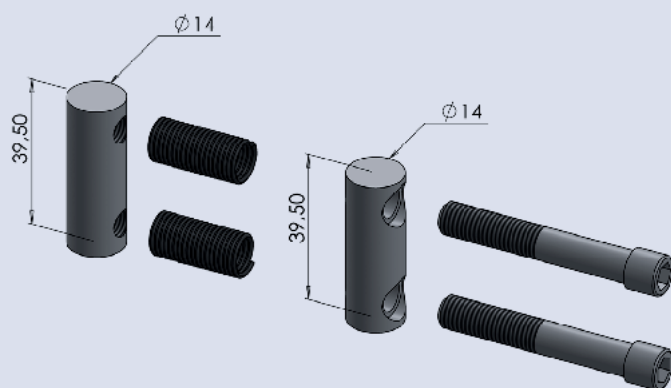
Lieferumfang:

2 Grundelement St verzinkt

2 Zylinderkopfschraube spezial M8x50 St verzinkt

2 Zentrierhülse 24mm St rostfrei

Kraftschlüssiger Profil-Stossverbinder. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (je Profil eine Bohrung). Die Zentrierung und Verdrehsicherung erfolgt über die Zentrierhülsen. Dieser Verbinder wird eingesetzt, wenn die Produktionslänge der Profile nicht ausreicht und ein Stossen unumgänglich wird. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 25 Nm.



Stossverbindersatz 80 doppelt

BEST.NR. STOSTZ80D

St / verzinkt m = 180g/Stk.

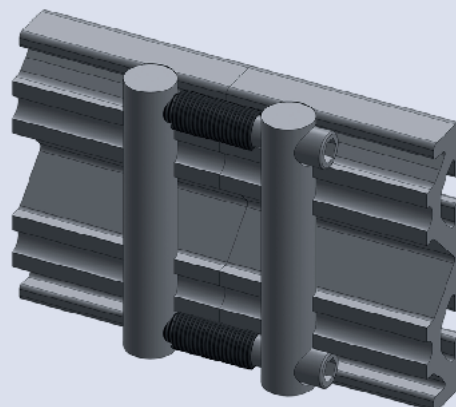
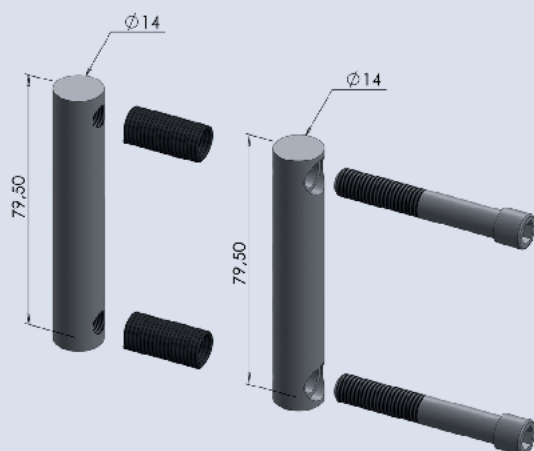
Lieferumfang:

2 Grundelement St verzinkt

2 Zylinderkopfschraube spezial M8 St verzinkt

2 Zentrierhülse St rostfrei

Kraftschlüssiger Profil-Stossverbinder. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (je Profil eine Bohrung). Die Zentrierung und Verdrehsicherung erfolgt über die Zentrierhülsen. Dieser Verbinder wird eingesetzt, wenn die Produktionslänge der Profile nicht ausreicht und ein Stossen unumgänglich wird. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 25 Nm.





Stossverbinder 8 M8x12

BEST.NR. VERSTV8

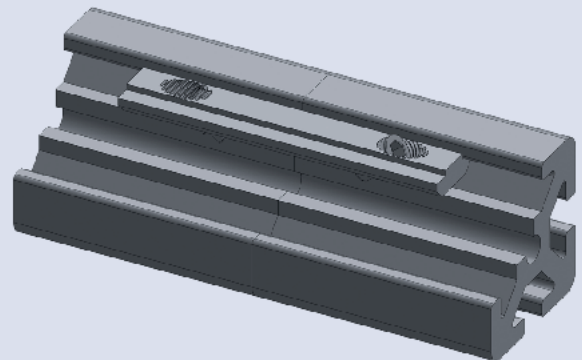
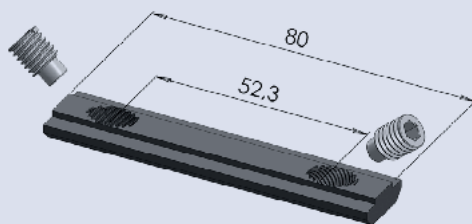
St / verzinkt m = 46g/Stk.

Lieferumfang:

1 Stossverbindergrundelement St verzinkt

2 Gewindestift mit Innensechskant M8 x 12 St verzinkt

Der Stossverbinder STV ist für starke Verbindungen von Alu-Strebenprofilen mit 8er Nut vorgesehen. Um den Stossverbinder optimal anzuwenden, wird eine Kerbvorrichtung oder ein Kerbwerkzeug benötigt. Werkzeug auf Anfrage.



Verbindersatz 8 30x30x30

BEST.NR. VERSTZ8.303030

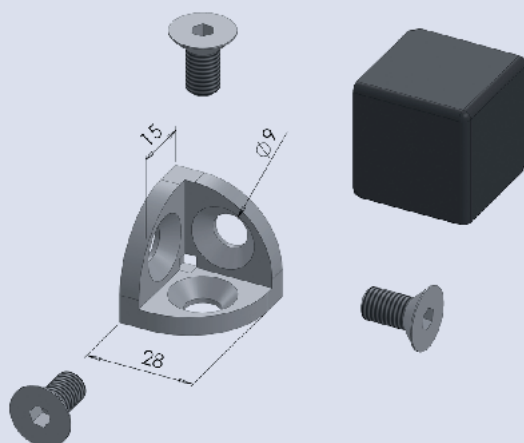
GD-Zn / verzinkt m = 58g/Stk.

Lieferumfang:

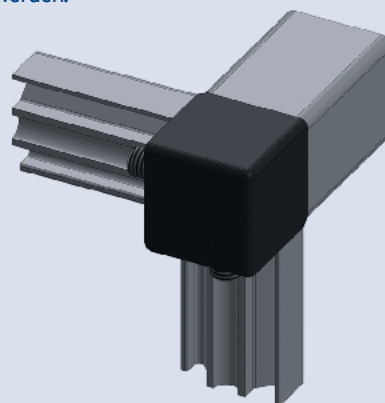
1 Eckwinkel 30x30x30 GD-Zn

3 Senkkopfschraube spezial selbstfurchend

1 Abdeckkappe für Eckwinkel 8 30x30x30 PA schwarz



Element zur Knotenverbindung von bis zu drei gleichen Profilen der Profilreihe 30. Mit der speziellen Abdeckkappe werden alle Profilenden abgedeckt und somit eine formschöne und verdrehgesicherte Verbindung hergestellt. Dieser Verbinder wird häufig für Vitrinen, Tische, Abdeckhauben usw. verwendet. Zur Montage von Flächenelementen können die Nutführungen abgebrochen werden.



Verbindersatz 8 R30 90°

BEST.NR. VERSTZ8.R3090

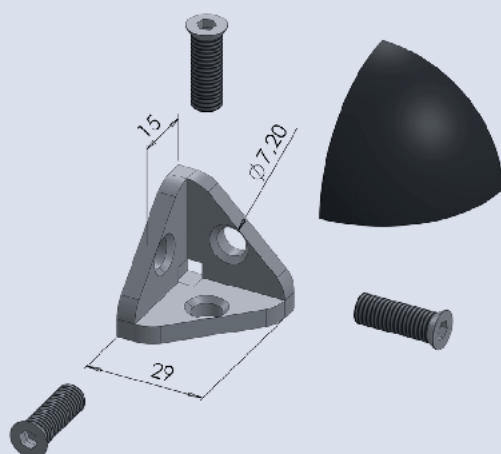
GD-Zn / verzinkt m = 58g/Stk.

Lieferumfang:

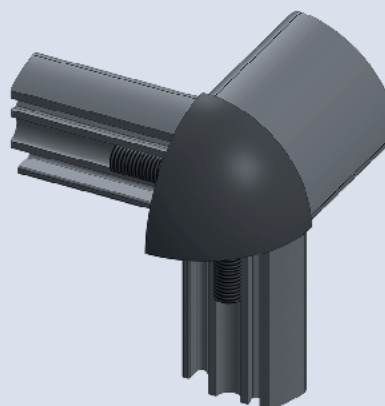
1 Eckwinkel 30x30x30 GD-Zn

3 Senkkopfschraube spezial selbstfurchend

1 Abdeckkappe für Eckwinkel 8 R30 90° PA schwarz



Element zur Knotenverbindung von bis zu drei gleichen Profilen der Profilreihe 30. Mit der speziellen Abdeckkappe werden alle Profilenden abgedeckt und somit eine formschöne und verdrehgesicherte Verbindung hergestellt. Dieser Verbinder wird häufig für Vitrinen, Tische, Abdeckhauben usw. verwendet. Zur Montage von Flächenelementen können die Nutführungen abgebrochen werden.





Würfelverbinder 30 3D

BEST.NR. WUERFELVERB303D

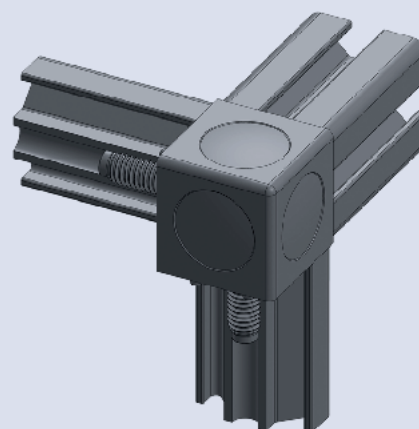
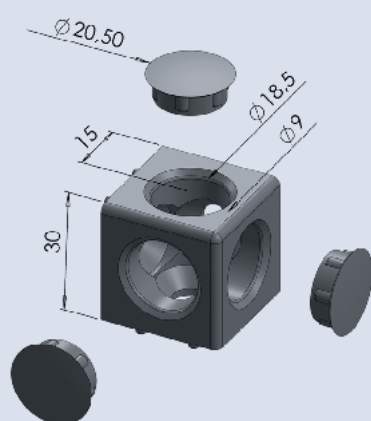
GD-Zn / verzinkt m = 38,5g/Stk.

Lieferumfang:

1 Würfelverbinder

3 Abdeckkappe alufarbig lackiert

Verbindungselement zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei gleichen Aluminiumprofilen der Profilreihe 30. Die runden Abdeckkappen dienen zum Verschliessen der Öffnungen.



Verbindersatz 32x18

BEST.NR. VERSTZ3218

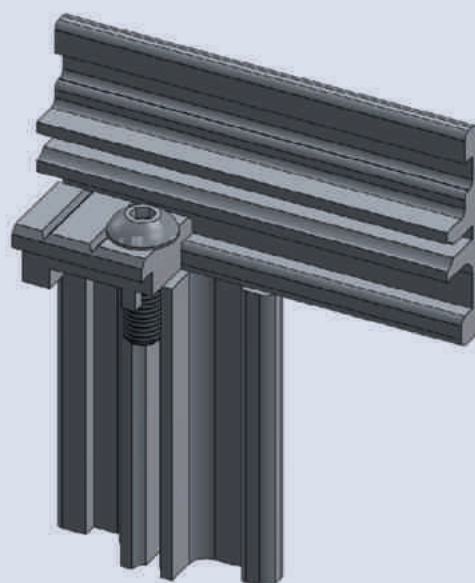
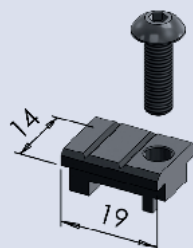
St / verzinkt m = 10g/Stk.

Lieferumfang:

1 Verdrehsicherung PA schwarz

1 Halbrundschaube M5x20 St verzinkt

Eckverbindersatz für Profil 32x18, verdrehsicher



Verbindersatz 40x40x40

BEST.NR. VERSTZ404040

GD-Zn / verzinkt m = 133g/Stk.

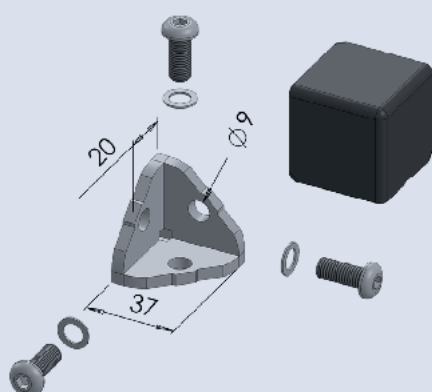
Lieferumfang:

1 Eckwinkel 40x40x40 GD-Zn

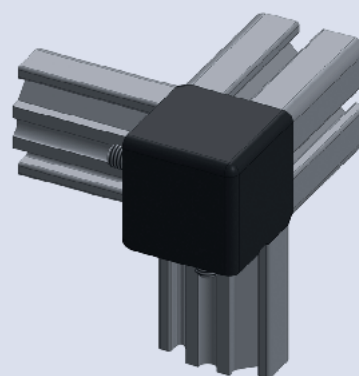
3 Halbrundschaube M8x20 st verzinkt

3 Sicherungsscheibe M8 St verzinkt

1 Abdeckkappe für Eckwinkel 40x40x40 PA schwarz



Element zur Knotenverbindung von bis zu drei gleichen Profilen. Mit der speziellen Abdeckkappe werden alle Profilenden abgedeckt und somit eine formschöne und verdrehgesicherte Verbindung hergestellt. Dieser Verbinders wird häufig für Vitrinen, Tische, Abdeckhauben usw. verwendet. Zur Montage von Flächenelementen können die Nutführungen abgebrochen werden.



Verbindersatz 40x40 45°

BEST.NR. VERSTZ404045

GD-Zn / verzinkt m = 128g/Stk.

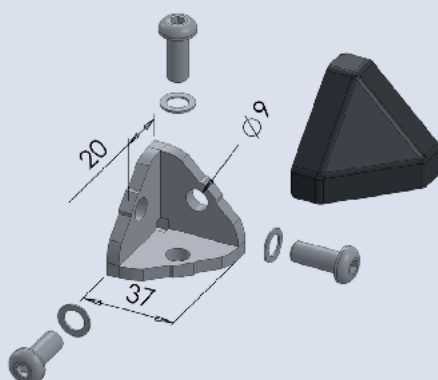
Lieferumfang:

1 Eckwinkel 40x40x40 GD-Zn

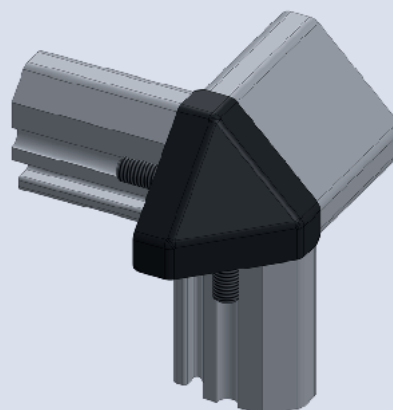
3 Halbrundschaube M8x20 st verzinkt

3 Sicherungsscheibe M8 St verzinkt

1 Abdeckkappe für Eckwinkel 40x40 45° PA schwarz



Element zur Knotenverbindung von bis zu drei gleichen Profilen. Mit der speziellen Abdeckkappe werden alle Profilenden abgedeckt und somit eine formschöne und verdrehgesicherte Verbindung hergestellt. Dieser Verbinders wird häufig für Vitrinen, Tische, Abdeckhauben usw. verwendet. Zur Montage von Flächenelementen können die Nutführungen abgebrochen werden.





Verbindersatz R40 90°

BEST.NR. VERSTZR4090

GD-Zn / verzinkt m = 110g/Stk.

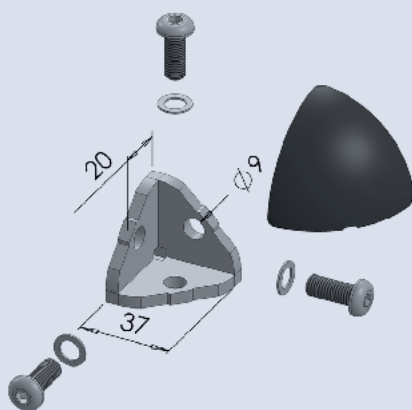
Lieferumfang:

1 Eckwinkel 40x40x40 GD-Zn

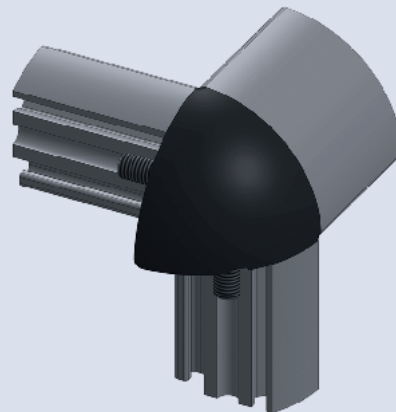
3 Halbrundschaube M8x20 st verzinkt

3 Sicherungsscheibe M8 St verzinkt

1 Abdeckkappe für Eckwinkel R40 90° PA schwarz



Element zur Knotenverbindung von bis zu drei gleichen Profilen. Mit der speziellen Abdeckkappe werden alle Profilen abgedeckt und somit eine formschöne und verdrehgesicherte Verbindung hergestellt. Dieser Verbind-er wird häufig für Vitrinen, Tische, Abdeckhauben usw. verwendet. Zur Montage von Flächenelementen können die Nutführungen abgebrochen werden.



Verbindersatz 8 30x30 mit Rollenlagerung

BEST.NR. VERSTZ8.3030ROL

AL / eloxiert natur m = 84g/Stk.

Lieferumfang:

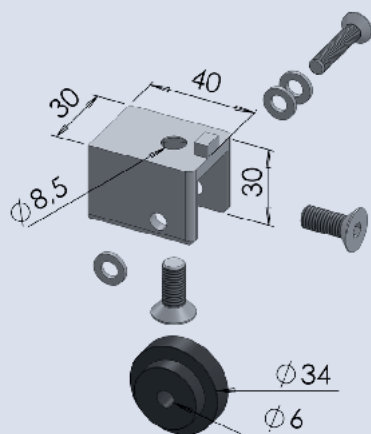
1 Rollenkorb 40x30 AL eloxiert natur

1 Rolle PA 34mm für Rollenkorb 40x30

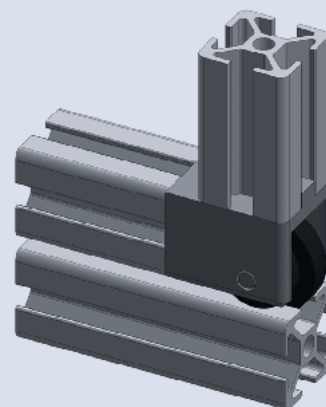
2 Senkkopfschraube M8x20 St verzinkt

1 Senkkopfschraube M6x30 St verzinkt

3 Scheibe ohne Fase M6 verzinkt



Dieses Element ist für die Verbindung eines Rahmens der Profilreihe 30 geeignet. Die integrierte Rolle PA ermöglicht es, diesen Rahmen als Schiebe- oder Hubfenster zu verwenden. Durch die asymmetrische Anordnung der Rolle können Schiebefenster mit geringen Abstand aneinander vorbeigeführt werden. Es ist darauf zu achten, dass die gesamte Profilnut frei zugänglich ist (keine Universalverbinder udgl. verwenden). Dadurch ist gewährleistet, dass sich ein Fenster komplett öffnen lässt.



Verbindersatz 40x40 mit Rollenlagerung

BEST.NR. VERSTZ4040ROL

GD-AL / pulverbeschichtet m = 147g/Stk.

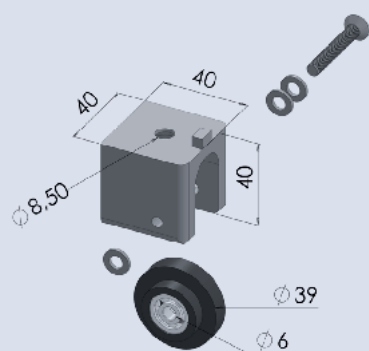
Lieferumfang:

1 Rollenkorb 40x40 AL eloxiert natur

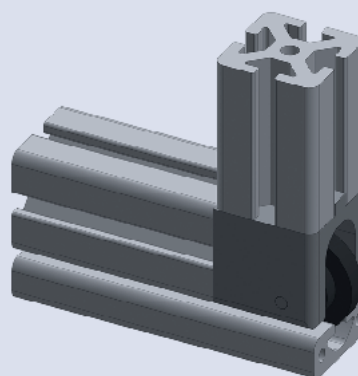
1 Rolle 39mm PA schwarz

1 Senkkopfschraube M6x40 St verzinkt

3 Distanzscheibe PA natur



Dieses Element ist für die Verbindung eines Rahmens geeignet. Die integrierte Rolle PA ermöglicht es, diesen Rahmen als Schiebe- oder Hubfenster zu verwenden. Durch die asymmetrische Anordnung der Rolle können Schiebefenster mit geringen Abstand aneinander vorbeigeführt werden. Es ist darauf zu achten, dass die gesamte Profilnut frei zugänglich ist (keine Universalverbinder udgl. verwenden). Dadurch ist gewährleistet, dass sich ein Fenster komplett öffnen lässt.



Positionsverbindersatz

BEST.NR. POSSTZ

GD-Zn / schwarz m = 85g/Stk.

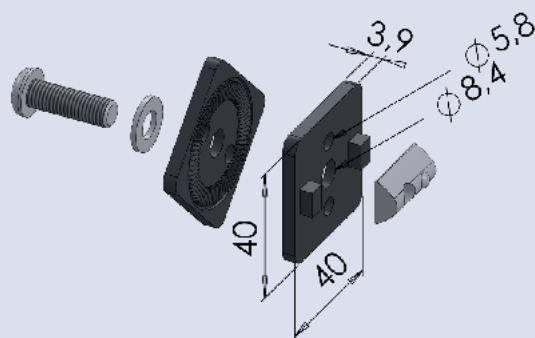
Lieferumfang:

1 Positionsverbinder 2-teilig GD-Zn schwarz

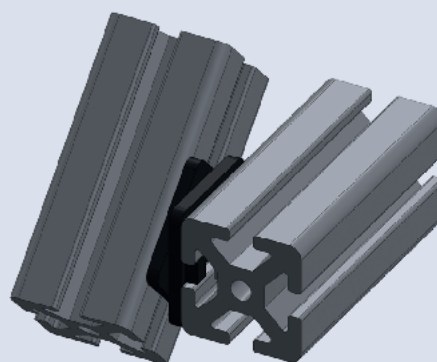
1 Halbrundscheube M8x25 St verzinkt

1 Scheibe ohne Fase M8 St verzinkt

1 Nutenstein M8 St verzinkt



Formschlüssiger Verbindersatz für zwei sich kreuzende bzw. parallel verlaufende Profile. Durch den Einbau dieses Elements entsteht ein Spalt von 8mm zwischen den Profilen. Der Formschluss lässt Belastungen bis zu 10 Nm zu.





Parallelverbinder 8

BEST.NR. VERPV8

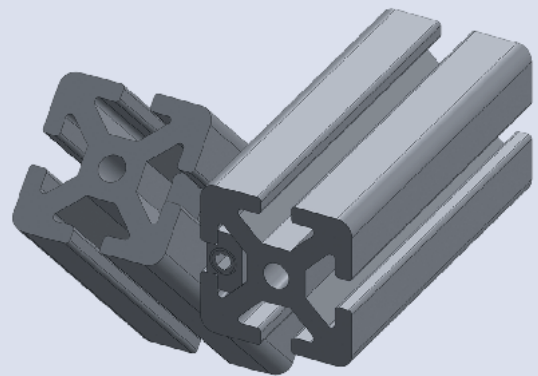
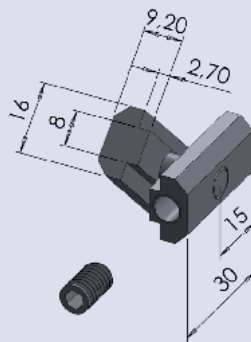
GD-Zn / verzinkt m = 52g/Stk.

Lieferumfang:

1 Grundelement 2-teilig GD-Zn verzinkt

1 Madenschraube M7x14

Der Parallelverbinder ist für leichte Verbindungen von Profilen mit 8er Nut vorgesehen. Keine Profilbearbeitung nötig. Einfache Montage. Die Profile können auch nachträglich in jede Lage gedreht und verschoben werden.



Zentralverbinder waagrecht

BEST.NR. ZENVERW

St / verzinkt m = 49g/Stk.

Lieferumfang:

1 Zentralverbinder Nut 8, Büchse 15mm, Bolzen 11mm,
Hammer horizontal

Kraftschlüssiger, selbstsichernder Profilverbinder zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen. Der Hammer ist waagrecht oder senkrecht zur Buchse positioniert. Der Zentralverbinder senkrecht ist besonders empfehlenswert, wenn Flächenelemente in jeweils gegenüberliegenden Nuten verbaut werden. Es müssen keine Ausklinkungen in den Flächenelementen vorgenommen werden. Abb. Zentralverbinder senkrecht

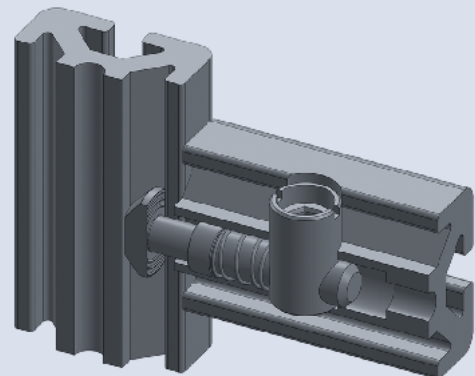
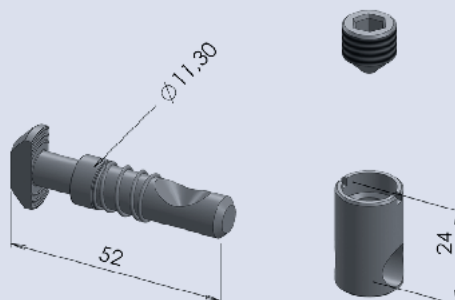
Zentralverbinder senkrecht

BEST.NR. ZENVERS

St / verzinkt m = 49g/Stk.

Lieferumfang:

1 Zentralverbinder Nut 8, Büchse 15mm, Bolzen 11mm,
Hammer vertikal



Halbrundschraube M5x8

BEST.NR. HALM58

ISO 7380 / St verzinkt

m = 2g/Stk.

Halbrundschraube M5x12

BEST.NR. HALM512

ISO 7380 / St verzinkt

m = 2g/Stk.

Halbrundschraube M5x12 rostfrei

BEST.NR. HALM512ROS

ISO 7380 / St rostfrei

m = 2g/Stk.

Halbrundschraube M5x12 schwarz

BEST.NR. HALM512S

ISO 7380 / St schwarz

m = 2g/Stk.

Halbrundschraube M5x16

BEST.NR. HALM516

ISO 7380 / St verzinkt

m = 3g/Stk.

Halbrundschraube M5x20

BEST.NR. HALM520

ISO 7380 / St verzinkt

m = 4g/Stk.

Halbrundschraube M8x12

BEST.NR. HALM812

ISO 7380 / St verzinkt

m = 5g/Stk.

Halbrundschraube M8x14

BEST.NR. HALM814

ISO 7380 / St verzinkt

m = 6g/Stk.

Halbrundschraube M8x16

BEST.NR. HALM816

ISO 7380 / St verzinkt

m = 7g/Stk.

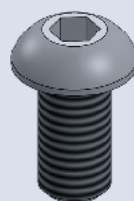
Halbrundschraube M8x18

BEST.NR. HALM818

ISO 7380 / St verzinkt

m = 8g/Stk.

Empfohlene Schraubenform für die meisten Befestigungsaufgaben. Verschiedene Dimensionen auf Anfrage





Halbrundschaube M8x20

BEST.NR. HALM820

ISO 7380 / St verzinkt m = 9g/Stk.

Halbrundschaube M8x20 rostfrei

BEST.NR. HALM820ROS

ISO 7380 / St rostfrei m = 9g/Stk.

Halbrundschaube M8x25

BEST.NR. HALM825

ISO 7380 / St verzinkt m = 10g/Stk.

Halbrundschaube M8x30

BEST.NR. HALM830

ISO 7380 / St verzinkt m = 12g/Stk.

Halbrundschaube M8x30 rostfrei

BEST.NR. HALM830ROS

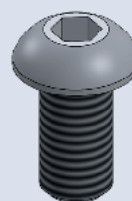
ISO 7380 / St rostfrei m = 12g/Stk.

Halbrundschaube M8x45

BEST.NR. HALM845

ISO 7380 / St verzinkt m = 18g/Stk.

Empfohlene Schraubenform für die meisten Befestigungsaufgaben. Verschiedene Dimensionen auf Anfrage

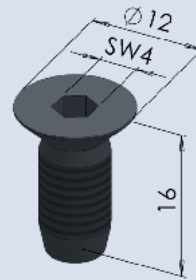


Senkkopfschraube M7,1 SF schwarz

BEST.NR. SENM71SFS

St / schwarz m = 3g/Stk. DIN 7991

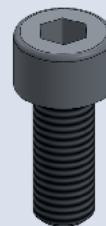
Selbstfurchende Schraube zur Schnellmontage von Abdeckkappen aus Zinkdruckguss.



Zylinderkopfschraube

DIN 912 / St verzinkt oder rostfrei

Schraubenform für diverse Befestigungsaufgaben. Verschiedene Dimensionen auf Anfrage



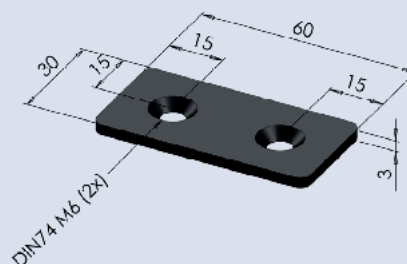


Lasche 8 60x30x3 St

BEST.NR. LAS8.60303ST

St / schwarz m = 36g/Stk.

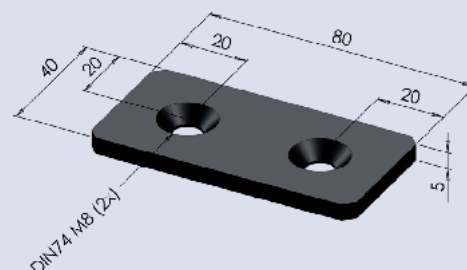
Element zur kraftschlüssigen Verstärkung von Profilverbindungen und zur Befestigung von Komponenten an den Profilkonstruktionen.



Lasche 80x40x5 St

BEST.NR. LAS80405ST

St / schwarz m = 90g/Stk.

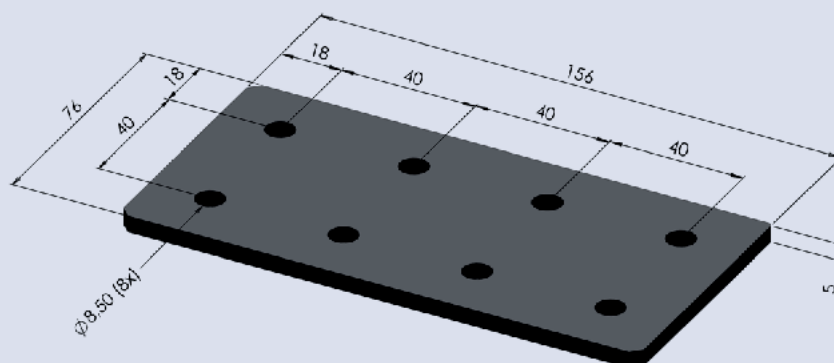


Lasche 160x80x5 St

BEST.NR. LAS160805ST

St / schwarz m = 470g/Stk.

Element zur kraftschlüssigen Verstärkung von Profilverbindungen und zur Befestigung von Komponenten an den Profilkonstruktionen.

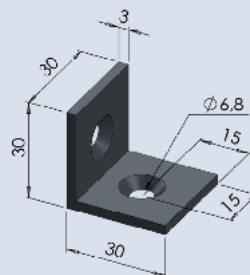


Winkel 8 30x30x3 St

BEST.NR. WIN8.30303ST

St / schwarz m = 37g/Stk.

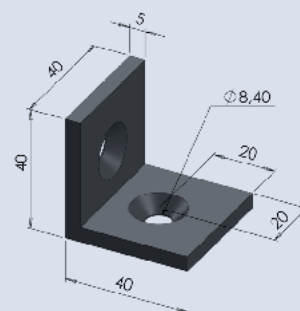
Element zur kraftschlüssigen Verstärkung von Profilverbindungen und zur Befestigung von Komponenten an den Profilkonstruktionen.



Winkel 40x40x5 St

BEST.NR. WIN40405ST

St / schwarz m = 104g/Stk.



Befestigungssatz für Winkel und Lasche

BEST.NR. BEFSTZWINLAS

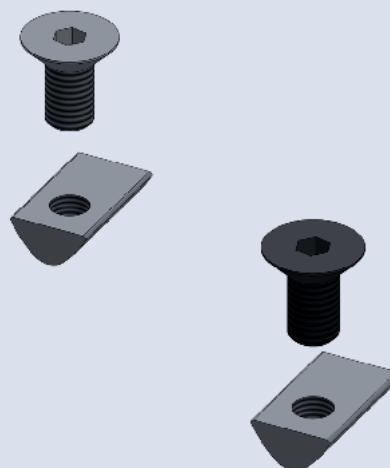
St / verzinkt m = 18g/Stk.

Lieferumfang:

1 Senkkopfschraube M8x16 St verzinkt

1 Nutenstein M8 St verzinkt

Befestigungssatz für Winkel 40x40x5 St und für Lasche 80x40x5 St



Befestigungssatz für Winkel und Lasche

BEST.NR. BEFSTZWINLAS+

St / schwarz m = 18g/Stk.

Lieferumfang:

1 Senkkopfschraube M8x16 St schwarz

1 Nutenstein M8 St verzinkt



Winkelsatz 8 30x30 Zn

BEST.NR. WINSTZ8.3030ZN

GD-Zn / verzinkt m = 80g/Stk.

Lieferumfang:

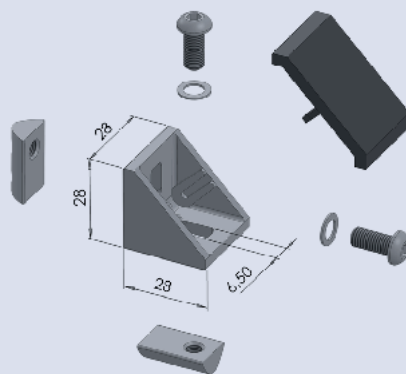
1 Winkel 8 30x30 Zn

2 Halbrundschraube M6x14 St verzinkt

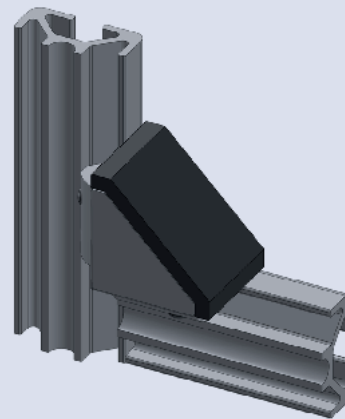
2 Sicherungsscheibe M6 St verzinkt

2 Nutenstein M6 St verzinkt

1 Winkel-Abdeckkappe 8 30x30 PA schwarz



Winkel für die kraftschlüssige Verstärkung von Profilverbindungen und zur Befestigung von Komponenten an den Profilkonstruktionen. Die Nutführungen können abgebrochen werden.



Winkelsatz 40x40 Zn

BEST.NR. WINSTZ4040ZN

GD-Zn / verzinkt m = 130g/Stk.

Lieferumfang:

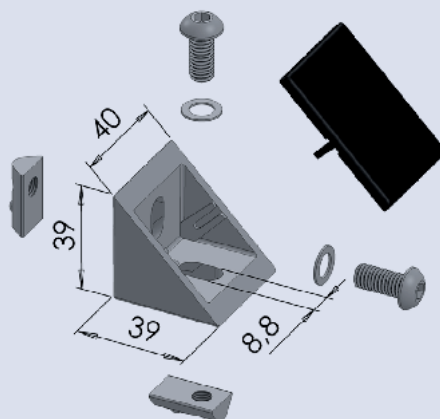
1 Winkel 40x40 Zn

2 Halbrundschraube M8x18 St verzinkt

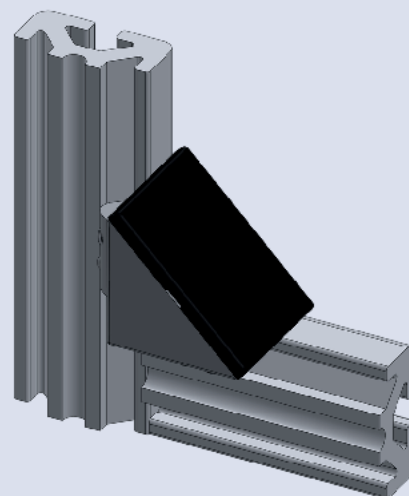
2 Sicherungsscheibe M8 St verzinkt

2 Nutenstein M8 St verzinkt

1 Winkel-Abdeckkappe 40x40 PA schwarz



Winkel für die kraftschlüssige Verstärkung von Profilverbindungen und zur Befestigung von Komponenten an den Profilkonstruktionen. Die Nutführungen können abgebrochen werden.



Winkelsatz 80x80 Zn

BEST.NR. WINSTZ8080ZN

GD-Zn / verzinkt m = 270g/Stk.

Lieferumfang:

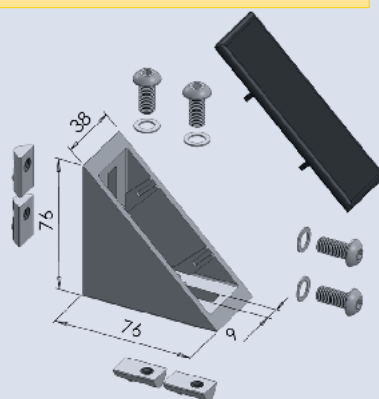
1 Winkel 80x80 Zn

4 Halbrundschrabe M8x18 St verzinkt

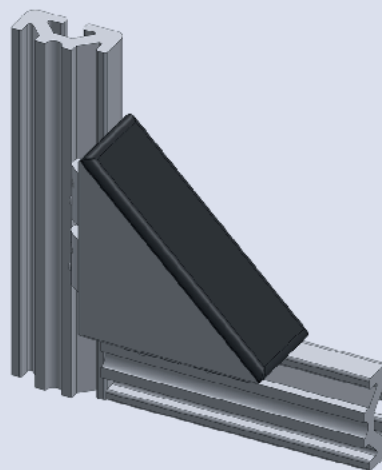
4 Sicherungsscheibe M8 St verzinkt

4 Nutenstein M8 St verzinkt

1 Winkel-Abdeckkappe 80x80 PA schwarz



Winkel für die kraftschlüssige Verstärkung von Profilverbindungen und zur Befestigung von Komponenten an den Profilkonstruktionen. Die Nutführungen können abgebrochen werden.



Winkelsatz 80x80x80 Zn

BEST.NR. WINSTZ808080ZNSTG

GD-Zn / verzinkt m = 598g/Stk.

Lieferumfang:

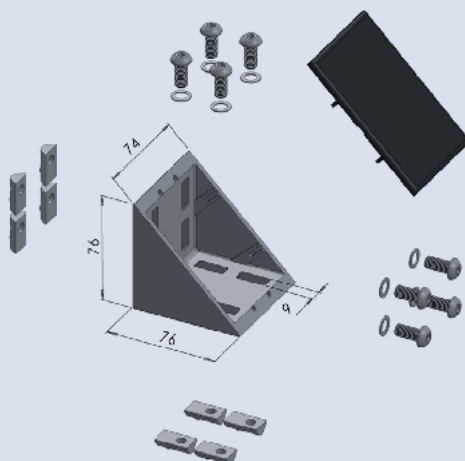
1 Winkel 80x80x80 Zn

8 Halbrundschrabe M8x18 St verzinkt

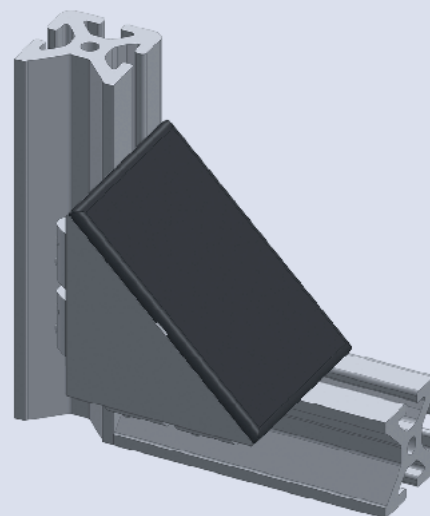
8 Sicherungsscheibe M8 St verzinkt

8 Nutenstein M8 St verzinkt

1 Winkel-Abdeckkappe PA schwarz



Winkel für die kraftschlüssige Verstärkung von Profilverbindungen und zur Befestigung von Komponenten an den Profilkonstruktionen. Die Nutführungen können abgebrochen werden.





Winkelement 1 40x40 45°

BEST.NR. WIN1404045

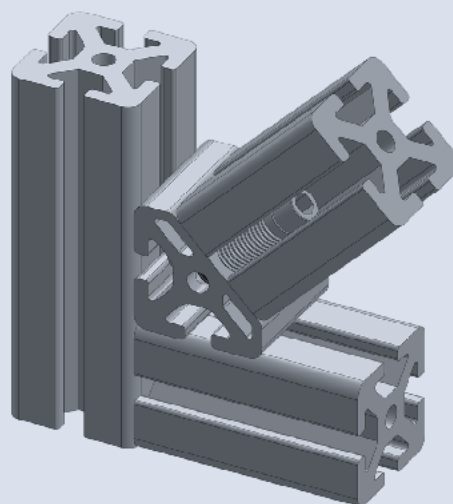
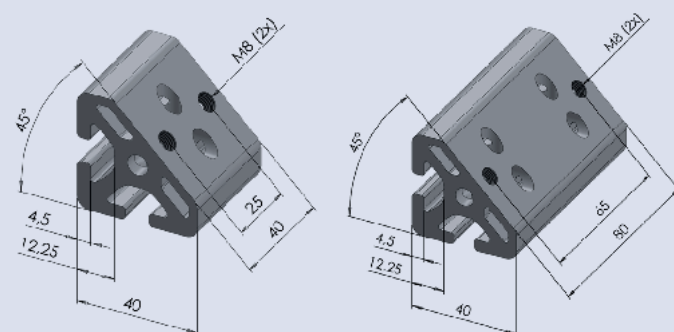
Al / eloxiert natur m = 71g/Stk.

Profilelement für Verstrebungen, Fachwerke und Knoten.
Montagemöglichkeit mit: z.B. Einschraubverbindersatz 24mm, Verbindersatz 40 oder 80 doppelt, Verbindersatz 40 einfach, Universalverbindersatz

Winkelement 1 40x80 45°

BEST.NR. WIN1408045

Al / eloxiert natur m = 145g/Stk.



Winkelement 2 40x40 45°

BEST.NR. WIN2404045

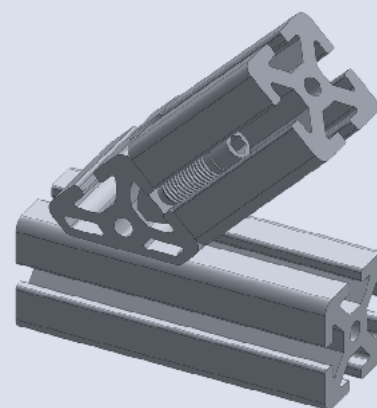
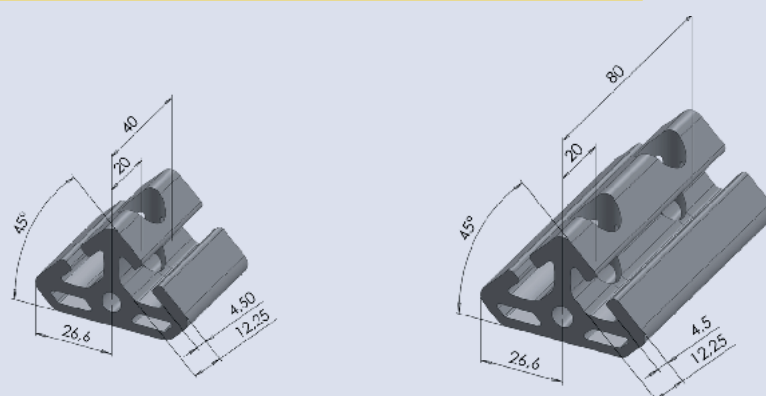
Al / eloxiert natur m = 67g/Stk.

Profilelement für Verstrebungen, Fachwerke und Knoten.
Montagemöglichkeit mit: z.B. Einschraubverbindersatz 40 doppelt, Verbindersatz 40 oder 80 doppelt, Verbindersatz 40 einfach, Universalverbindersatz

Winkelement 2 40x80 45°

BEST.NR. WIN2408045

Al / eloxiert natur m = 133g/Stk.



Winkelverbinder 40 45°

BEST.NR. WINVER4045

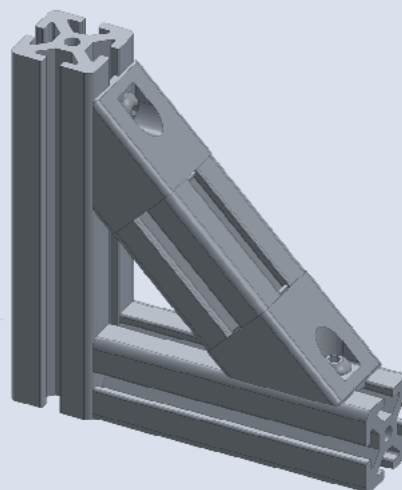
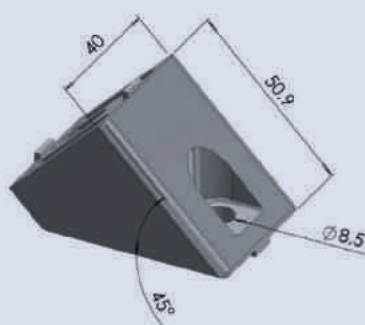
GD-Zn / alufarbig lackiert m = 214g/Stk.

Lieferumfang:

1 Winkelverbinder 40 45°

ohne Befestigungsmaterial

Zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel. Lieferung ohne Befestigungsmaterial.



Winkel 160x160x80 AL

BEST.NR. WIN160160

Aluminium-Druckguss / Al beschichtet (ähnl. RAL9006)

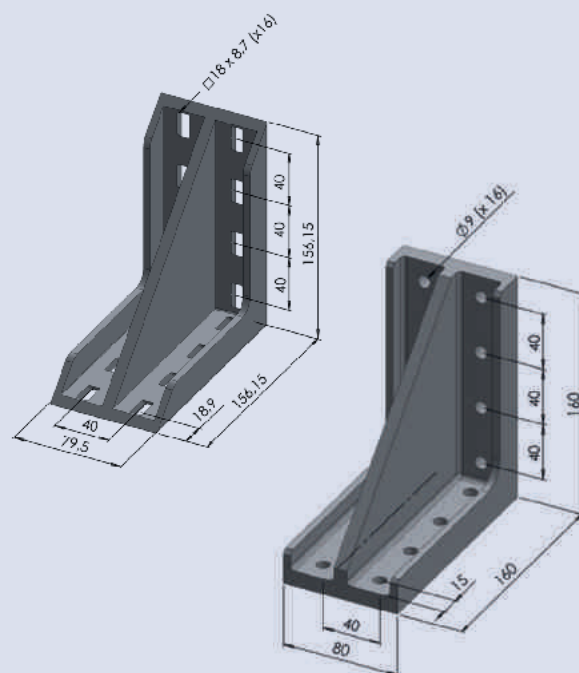
m = 630g/Stk.

Lieferumfang:

1 Winkel 160x160x80

ohne Befestigungsmaterial

Winkel für die kraftschlüssige Verstärkung von Profilverbindungen und zur Befestigung von Komponenten an den Profilkonstruktionen.



Winkel 160x160x80 GG

BEST.NR. WIN160160GG

Grauguss weiss / Al lackiert (ähnl. RAL9006) m = 2.980g/Stk.

Lieferumfang:

1 Winkel 160x160x80

ohne Befestigungsmaterial



Gelenk 8 30x30

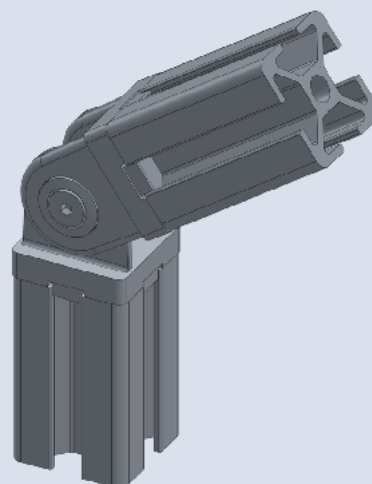
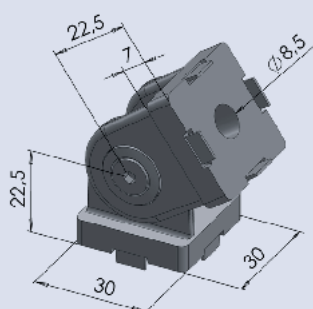
BEST.NR. GEL8.3030

GD-Zn m = 137g/Stk.

Lieferumfang:

1 Gelenk 8 30x30 GD-Zn

Bewegliches Element für die Verbindung von Profilen der Profilreihe 30 in beliebigen Winkeln im Bereich bis 180°. Das Element kann auch als schweres Scharnier eingesetzt werden.



Gelenk 8 30x30 mit Klemmhebel

BEST.NR. GEL8.3030KLE

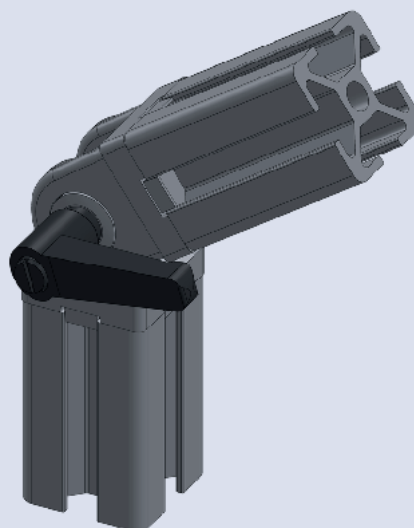
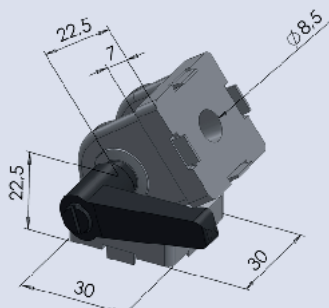
GD-Zn m = 151g/Stk.

Lieferumfang:

1 Gelenk 8 30x30 GD-Zn

1 Klemmhebel M5 PA schwarz

Bewegliches Element für die Verbindung von Profilen der Profilreihe 30 in beliebigen Winkeln im Bereich bis 180°. Das Element kann auch als schweres Scharnier eingesetzt werden. Die Ausführung mit Klemmhebel ermöglicht ein rasches Verstellen ohne Werkzeug.



Gelenk 40x40

BEST.NR. GEL4040

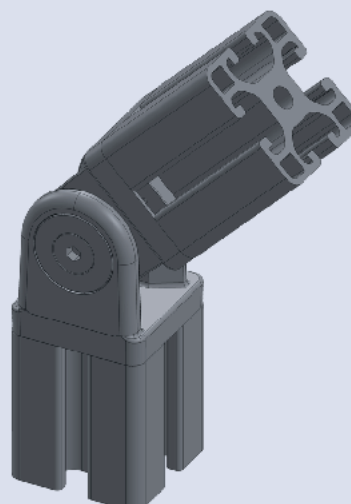
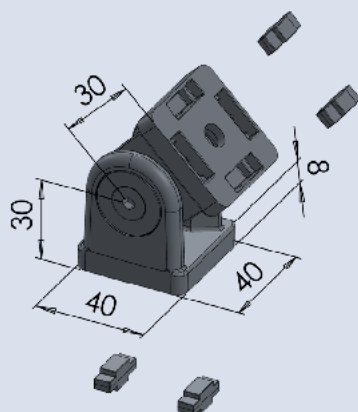
GD-Zn m = 305g/Stk.

Lieferumfang:

1 Gelenk 40x40 GD-Zn

4 Verdrehsicherung GD-Zn

Bewegliches Element für die Verbindung von Profilen in beliebigen Winkeln im Bereich bis 180°. Das Element kann auch als schweres Scharnier eingesetzt werden.



Gelenk 40x40 mit Klemmhebel

BEST.NR. GEL4040KLE

GD-Zn m = 338g/Stk.

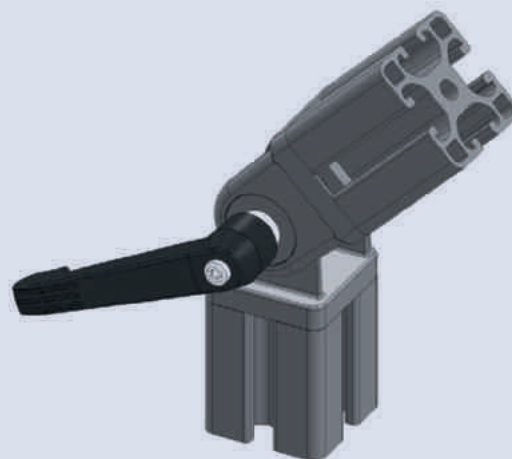
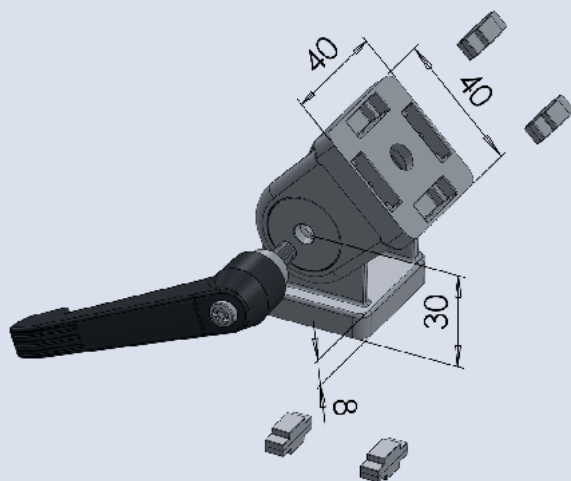
Lieferumfang:

1 Gelenk 40x40 GD-Zn

4 Verdrehsicherung GD-Zn

1 Klemmhebel M8 PA schwarz

Bewegliches Element für die Verbindung von Profilen in beliebigen Winkeln im Bereich bis 180°. Das Element kann auch als schweres Scharnier eingesetzt werden. Die Ausführung mit Klemmhebel ermöglicht ein rasches Verstellen ohne Werkzeug.





Gelenk 80x40

BEST.NR. GEL8040

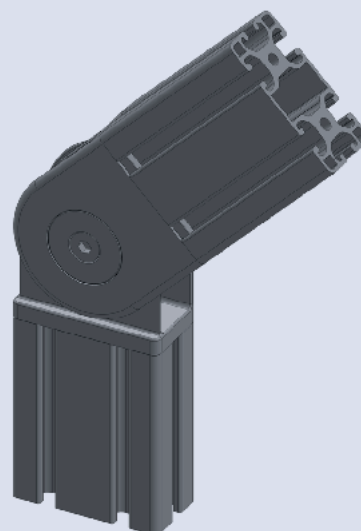
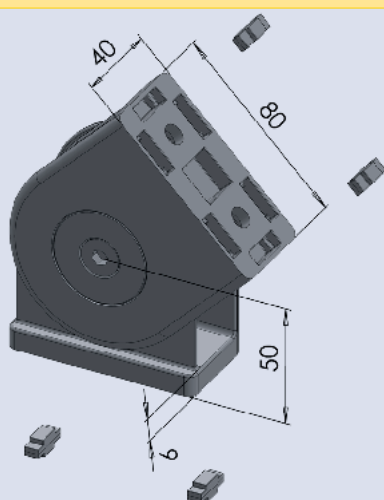
GD-Zn m = 1.000g/Stk.

Lieferumfang:

1 Gelenk 80x40 GD-Zn

4 Verdrehsicherung GD-Zn

Bewegliches Element für die Verbindung von Profilen in beliebigen Winkeln im Bereich bis 180°. Das Element kann auch als schweres Scharnier eingesetzt werden.



Gelenk 80x40 mit Klemmhebel

BEST.NR. GEL8040KLE

GD-Zn m = 1.141g/Stk.

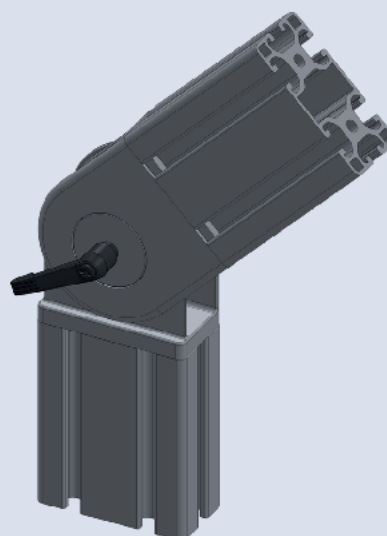
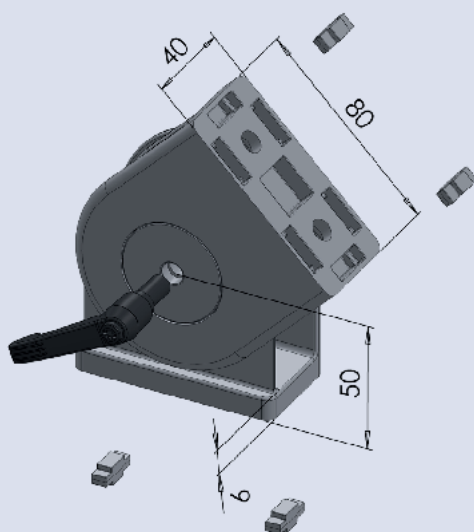
Lieferumfang:

1 Gelenk 80x40 GD-Zn

4 Verdrehsicherung GD-Zn

1 Klemmhebel M8 PA schwarz

Bewegliches Element für die Verbindung von Profilen in beliebigen Winkeln im Bereich bis 180°. Das Element kann auch als schweres Scharnier eingesetzt werden. Die Ausführung mit Klemmhebel ermöglicht ein rasches Verstellen ohne Werkzeug.



Gelenkwinkelsatz

BEST.NR. GELSTZ

GD-Zn m = 128g/Stk.

Lieferumfang:

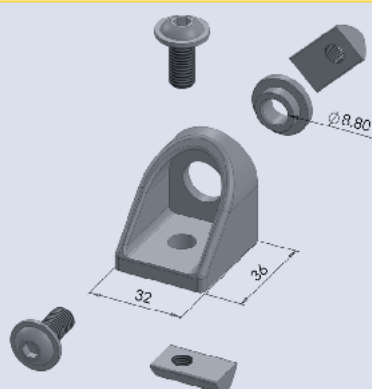
1 Gelenkwinkel GD-Zn

1 Lagerbuchse St verzinkt

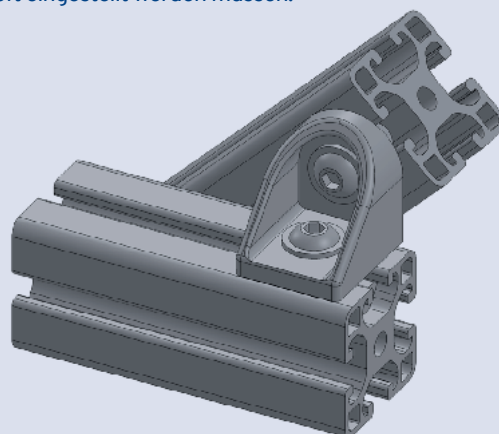
2 Halbrundschrabe M8x18 St verzinkt

2 Scheibe M8 St verzinkt

2 Nutenstein M8 St verzinkt



Verschiebbare Schnellfixierung von Profile. Die Gelenkwinkel werden meist in Kombination mit dem Klemmwinkel eingesetzt. Durch die Lagerbuchse ergibt sich ein fixer Drehpunkt für die sich kreuzenden Profile, welcher auch mit angezogener Schraube erhalten bleibt. Häufig eingesetzt bei Konstruktionen die oft eingestellt werden müssen.



Klemmwinkelsatz

BEST.NR. KLESTZ

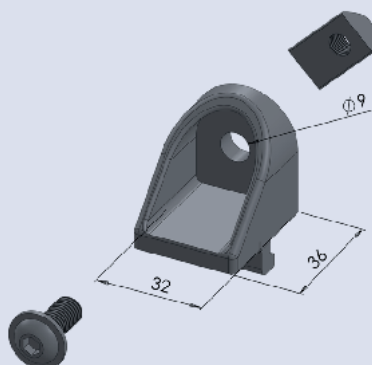
GD-Zn m = 110g/Stk.

Lieferumfang:

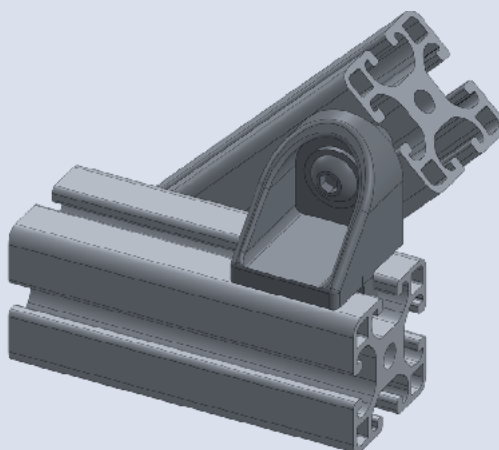
1 Klemmwinkel GD-Zn

1 Halbrundschrabe M8x18 St verzinkt

1 Nutenstein M8 St verzinkt



Verschiebbare Schnellfixierung von sich kreuzenden Profilen. Die Klemmwinkel werden meist paarweise bzw. in Kombination mit dem Gelenkwinkel eingesetzt. Durch das Öffnen der Schraube ist das Drehen und Verschieben der Profile in Nutrichtung möglich. Häufig eingesetzt bei Konstruktionen die oft eingestellt werden müssen.





Klemmwinkelsatz mit Klemmhebel

BEST.NR. KLESTZKLE

GD-Zn m = 163g/Stk.

Lieferumfang:

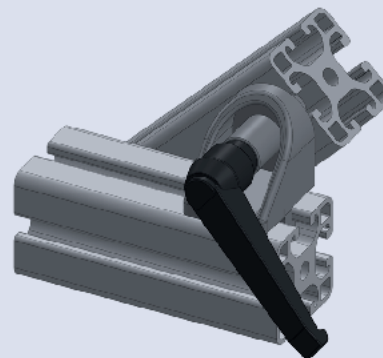
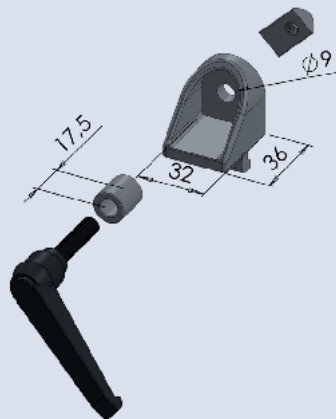
1 Klemmwinkel GD-Zn

1 Klemmhebel M8 PA schwarz

1 Distanzhülse St schwarz

1 Nutenstein M8 St verzinkt

Verschiebbare Schnellfixierung von sich kreuzenden Profilen. Die Klemmwinkel werden meist paarweise bzw. in Kombination mit dem Gelenkwinkel eingesetzt. Durch das Öffnen der Schraube ist das Drehen und Verschieben der Profile in Nutrichtung möglich (die Ausführung mit Klemmhebel ermöglicht dies rasch und werkzeuglos). Häufig eingesetzt bei Konstruktionen die oft eingestellt werden müssen.



Schwenkwinkelsatz St

BEST.NR. SCHTZST

St / verzinkt m = 217g/Stk.

Lieferumfang:

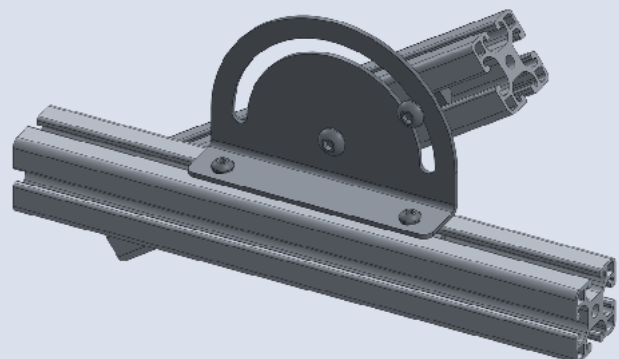
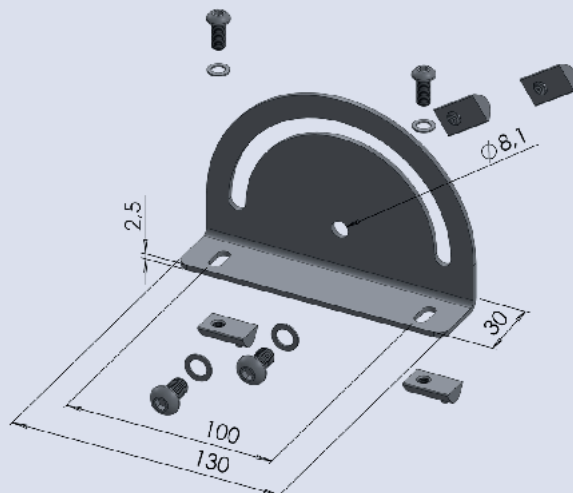
1 Schwenkwinkel St verzinkt

je 2 Halbrundschräube M8x14 / M6x14 St verzinkt

je 2 Scheibe M8 / M6 St verzinkt

je 2 Nutenstein M8 / M6 St verzinkt

Element zur Befestigung von Tablaren und dergleichen an bestehende Rahmenkonstruktionen. Durch die spezielle Form dieses Befestigungswinkels ist die Neigung stufenlos einstellbar.



Schwenkwinkelsatz St mit Klemmhebel

BEST.NR. SCHSTZKLEST

St / verzinkt m = 237g/Stk.

Lieferumfang:

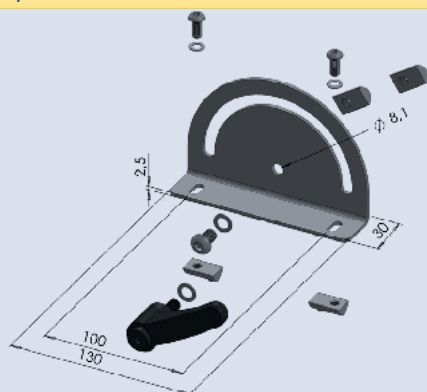
1 Schwenkwinkel St verzinkt

1 Klemmhebel M8 GD-Zn schwarz

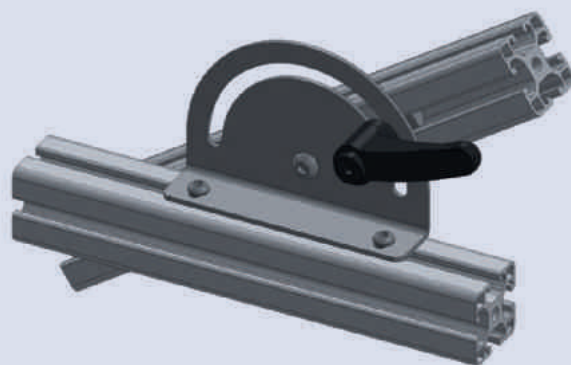
je 2 Halbrundsraube M8x14 / M6x14 St verzinkt

je 2 Sicherungsscheibe M8 / M6 St verzinkt

je 2 Nutenstein M8 / M6 St verzinkt



Element zur Befestigung von Tablaren und dergleichen an bestehende Rahmenkonstruktionen. Durch die spezielle Form dieses Befestigungswinkels ist die Neigung stufenlos einstellbar. Die Ausführung mit Klemmhebel ermöglicht ein rasches Verstellen ohne Werkzeug.



Verstiftungselement

BEST.NR. VERS

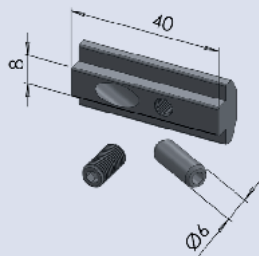
GD-Zn / verzinkt m = 34g/Stk.

Lieferumfang:

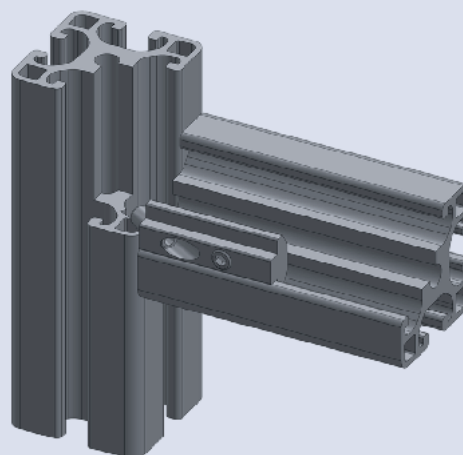
1 Verstiftungselement St verzinkt

1 Zylinderstift M6x16 St gehärtet ISO8735

1 Gewindestift M6x12 St verzinkt



Verstiftungselement für zusätzliche formschlüssige Sicherung von Profilverbindungen bei Konstruktionen mit hoher Belastung.





Nutenstein M4 ST

BEST.NR. NUTM4ST

St / verzinkt m = 10g/Stk.

Nutenstein M4 ST rostfrei

BEST.NR. NUTM4STROS

St / rostfrei m = 10g/Stk.

Nutenstein M5 ST

BEST.NR. NUTM5ST

St / verzinkt m = 10g/Stk.

Nutenstein M5 ST rostfrei

BEST.NR. NUTM5STROS

St / rostfrei m = 10g/Stk.

Nutenstein M6 ST

BEST.NR. NUTM6ST

St / verzinkt m = 10g/Stk.

Nutenstein M6 ST rostfrei

BEST.NR. NUTM6STROS

St / rostfrei m = 10g/Stk.

Nutenstein M8 ST

BEST.NR. NUTM8ST

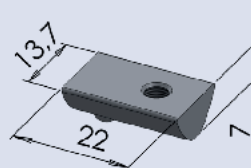
St / verzinkt m = 10g/Stk.

Nutenstein M8 ST rostfrei

BEST.NR. NUTM8STROS

St / rostfrei m = 10g/Stk.

Universelles, verschiebbares Befestigungselement. Der Nutenstein ist an beliebiger Stelle der Profilvernut einschwenkbar und durch die gefederte Kugel selbstfixierend.



Nutenstein M4 ST mit Steg

BEST.NR. NUTM4STS

St / verzinkt m = 10g/Stk.

Nutenstein M5 ST mit Steg

BEST.NR. NUTM5STS

St / verzinkt m = 10g/Stk.

Nutenstein M6 ST mit Steg

BEST.NR. NUTM6STS

St / verzinkt m = 10g/Stk.

Nutenstein M8 ST mit Steg

BEST.NR. NUTM8STS

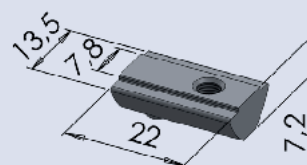
St / verzinkt m = 10g/Stk.

Nutenstein M8 ST mit Steg rostfrei

BEST.NR. NUTM8STSROS

St / rostfrei m = 10g/Stk.

Universelles, verschiebbares Befestigungselement. Der Steg verleiht dem Nutenstein die Führung, gewährleistet dadurch immer eine optimale Auflagefläche und verhindert beim Justieren das Herausfallen. Der Nutenstein ist an beliebiger Stelle der Profilvernut einschwenkbar und durch die gefederte Kugel selbstfixierend.



Nutenstein M5 ST mit Steg schwer

BEST.NR. NUTM5STSS

St / verzinkt m = 18g/Stk.

Nutenstein M6 ST mit Steg schwer

BEST.NR. NUTM6STSS

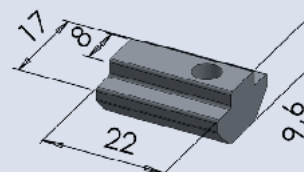
St / verzinkt m = 18g/Stk.

Nutenstein M8 ST mit Steg schwer

BEST.NR. NUTM8STSS

St / verzinkt m = 18g/Stk.

Universelles, verschiebbares Befestigungselement für höhere Belastungen welches durch die gefederte Kugel selbstfixierend ist. Achtung: Der Nutenstein muss vor dem Einbau des Profils in die Nut eingeschoben werden (nachträglich nicht einschwenkbar)





Nutenstein M3 Zn

BEST.NR. NUTM3ZN

GD-Zn m = 5g/Stk.

Nutenstein M4 Zn

BEST.NR. NUTM4ZN

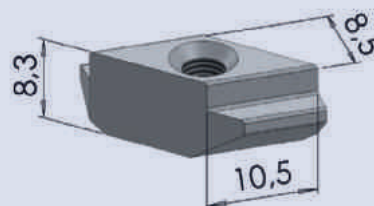
GD-Zn m = 5g/Stk.

Nutenstein M5 Zn

BEST.NR. NUTM5ZN

GD-Zn m = 5g/Stk.

Universelles, verschiebbares Befestigungselement. Dieses Element wird immer vormontiert und erst danach an beliebiger Stelle in die Profilnut eingesetzt. Durch das Anziehen der Schraube verdreht sich der Nutenstein und fixiert somit das zu befestigende Element.



Schwenkmutter 8 M4

BEST.NR. NUTSTM4

St / verzinkt m = 3,2g/Stk.

Schwenkmutter 8 M5

BEST.NR. NUTSTM5

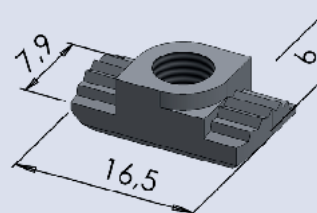
St / verzinkt m = 3,2g/Stk.

Schwenkmutter 8 M6

BEST.NR. NUTSTM6

St / verzinkt m = 3,2g/Stk.

für Verbindungen zwischen 45° und 90° mit Bajonettverbinder 8 3Z m. Schraube M6x28, sowie für Automatikverbinder geeignet



Abdeckkappe f. Bohrung 7,5 mm silber

BEST.NR. ABDBOH75

PA / silber (RAL9006) m = 1g/Stk.

Abdeckkappe 8 30x30

BEST.NR. ABD8.3030

PA / schwarz m = 4g/Stk.

Abdeckkappe 8 60x30

BEST.NR. ABD8.6030

PA / schwarz m = 7g/Stk.

Abdeckkappe 8 60x60

BEST.NR. ABD8.6060

PA / schwarz m = 15g/Stk.

Abdeckkappe 30x30 für PRO3030END

BEST.NR. ABD3030

PA / schwarz m = 3,4g/Stk.

Abdeckkappe 32x18

BEST.NR. ABD3218

PA / schwarz m = 3g/Stk.

Abdeckkappe 40x16

BEST.NR. ABD4016

PA / schwarz m = 2g/Stk.

Abdeckkappe 40x40

BEST.NR. ABD4040

PA / schwarz m = 4g/Stk.

Abdeckkappe 40x40 Zn natur

BEST.NR. ABD4040ZNN

GD-Zn / natur m = 24g/Stk.

Abdeckkappe 40x40 Zn schwarz

BEST.NR. ABD4040ZNS

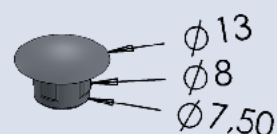
GD-Zn / schwarz m = 24g/Stk.

Abdeckkappe 40x40 45°

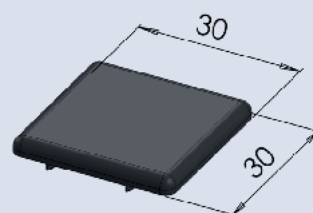
BEST.NR. ABD404045

PA / schwarz m = 5g/Stk.

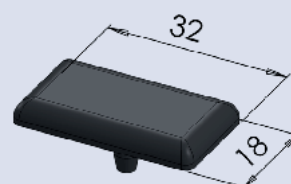
Stirnseitig abgerundete Profilabdeckung. Verhindert das Eindringen von Schmutz, vermeidet Schnittverletzungen und ist ein dekorativer Abschluss des Profildes. Das Entgraten der Profilschnittfläche kann entfallen. Befestigung durch Eindrücken in die Stirnseite des Profils.



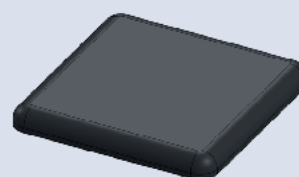
ABDBOH75



ABD3030

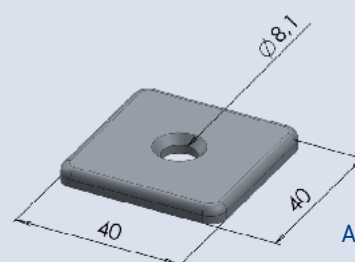


ABD3218



ABD4040

Die Ausführung Zn wird häufig verwendet, wenn das Profildes mechanisch beansprucht wird. Die Befestigung erfolgt mit einer selbstfurchenden Schraube in die Stirnseite des Profils.



ABD4040ZNN



Abdeckkappe R40 90°

BEST.NR. ABDR4090

PA / schwarz m = 4g/Stk.

Abdeckkappe R40/80 30°

BEST.NR. ABDR408030

PA / schwarz m = 4g/Stk.

Abdeckkappe R40/80 45°

BEST.NR. ABDR408045

PA / schwarz m = 6g/Stk.

Abdeckkappe R40/80 60°

BEST.NR. ABDR408060

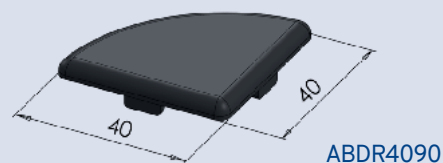
PA / schwarz m = 7g/Stk.

Abdeckkappe R40/80 90°

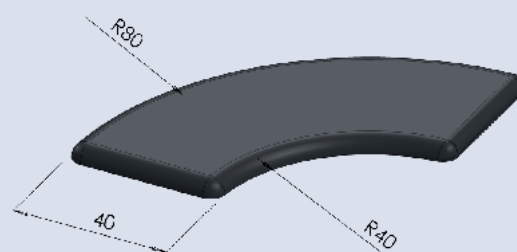
BEST.NR. ABDR408090

PA / schwarz m = 13g/Stk.

Verhindert das Eindringen von Schmutz und ist ein dekorativer Abschluss. Befestigung durch Eindrücken in das Profil.



ABDR4090



ABDR408090

Abdeckkappe 80x16

BEST.NR. ABD8016

PA / schwarz m = 3g/Stk.

Abdeckkappe 80x40

BEST.NR. ABD8040

PA / schwarz m = 8g/Stk.

Abdeckkappe 80x80

BEST.NR. ABD8080

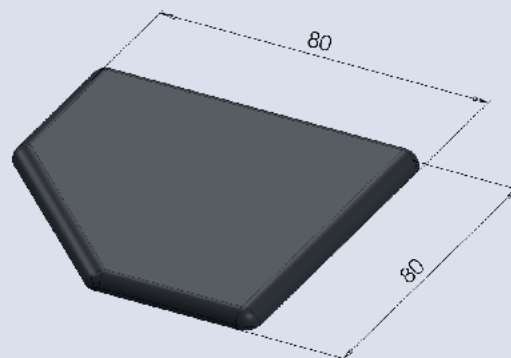
PA / schwarz m = 17g/Stk.

Abdeckkappe 80x80 45°

BEST.NR. ABD808045

PA / schwarz m = 17g/Stk.

Stirnseitig abgerundete Profilabdeckung. Verhindert das Eindringen von Schmutz, vermeidet Schnittverletzungen und ist ein dekorativer Abschluss des Profiles. Entgraten der Profilschnittfläche kann entfallen. Befestigung durch Eindrücken in die Stirnseite des Profiles.



ABD808045

Abdeckkappe 120x40

BEST.NR. ABD12040

PA / schwarz m = 21g/Stk.

Abdeckkappe 120x80

BEST.NR. ABD12080

PA / schwarz m = 30g/Stk.

Abdeckkappe 160x16

BEST.NR. ABD16016

PA / schwarz m = 8,6g/Stk.

Abdeckkappe 160x40

BEST.NR. ABD16040

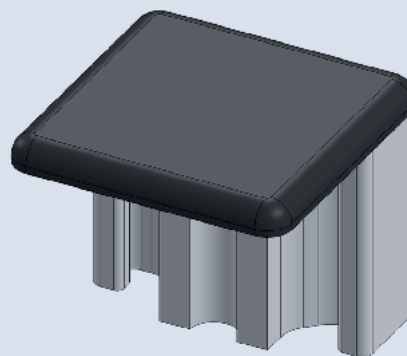
PA / schwarz m = 20g/Stk.

Abdeckkappe 160x80

BEST.NR. ABD16080

PA / schwarz m = 37g/Stk.

Stirnseitig abgerundete Profilabdeckung. Verhindert das Eindringen von Schmutz, vermeidet Schnittverletzungen und ist ein dekorativer Abschluss des Profiles. Entgraten der Profilschnittfläche kann entfallen. Befestigung durch Eindrücken in die Stirnseite des Profiles.





Kanal-Abdeckkappensatz 40x40

BEST.NR. KANABDSTZ4040

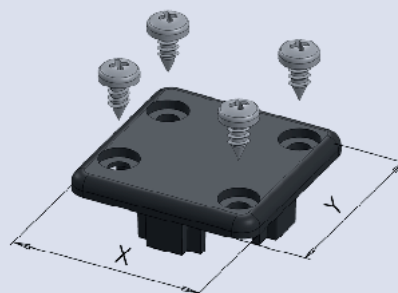
PA / schwarz m = 8g/Stk.

Lieferumfang:

1 Kanal-Abdeckkappe 40x40

4 Halbrundschrabe 4,2x9,5

Für den seitlichen Abschluss von Kabelkanälen. Passend zu dem jeweiligen Kabelkanal.



Kanal-Abdeckkappensatz 80x40

BEST.NR. KANABDSTZ8040

PA / schwarz m = 12g/Stk.

Lieferumfang:

1 Kanal-Abdeckkappe 80x40

4 Halbrundschrabe 4,2x9,5

Kanal-Abdeckkappensatz 80x80

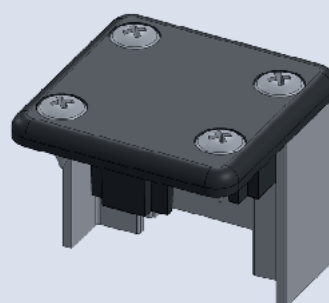
BEST.NR. KANABDSTZ8080

PA / schwarz m = 18g/Stk.

Lieferumfang:

1 Kanal-Abdeckkappe 80x80

4 Halbrundschrabe 4,2x9,5



Abdeckprofil PP schwarz 8 30

BEST.NR. ABDPP8.30S

PP / tiefschwarz m = 14,5g/m

Abdeckprofil Al

BEST.NR. ABDAL

Al / eloxiert m = 32g/m

Abdeckprofil PP grau

BEST.NR. ABDPPG

PP / grau m = 16g/m

Abdeckprofil PP schwarz

BEST.NR. ABDPPS

PP / schwarz m = 16g/m

Abdeckprofil PP blau (RAL 5017)

BEST.NR. ABDPPB

PP / blau m = 16g/m

Abdeckprofil PP rot (RAL 3020)

BEST.NR. ABDPPR

PP / rot m = 16g/m

Abdeckprofil PP natur

BEST.NR. ABDPPN

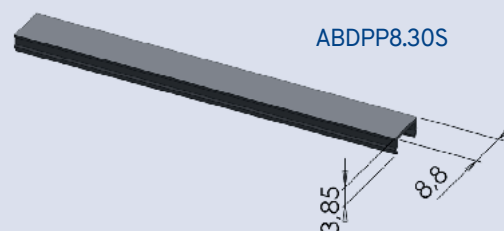
PP / natur m = 16g/m

Abdeckprofil PP silber

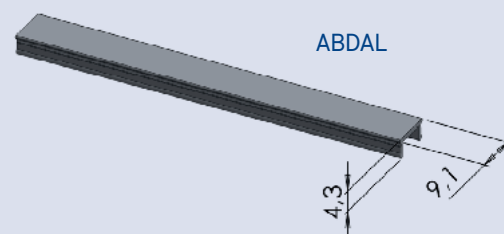
BEST.NR. ABDPPSILBER

PP / grau - silbermetallic matt m = 15g/m

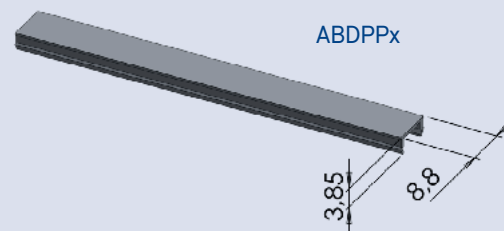
Abdeckprofil gegen die Verschmutzung von Profilenuten und als dekoratives Element von Profilflächen. Montage durch Eindrücken in die Profilnut. Das Abdeckprofil Al ist gravierbar (zur Bezeichnung von Bauteilen).



ABDPP8.30S

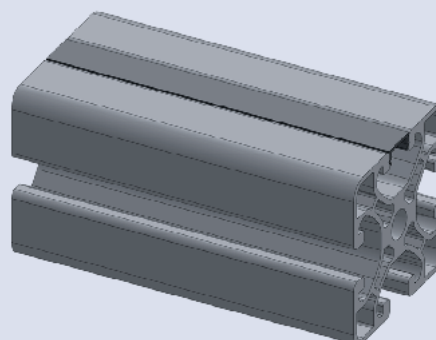


ABDAL



ABDPPx

Abdeckprofil PP silber - gegen die Verschmutzung von Profilenuten und als dekoratives Element von Profilflächen. Montage durch Eindrücken in die Profilnut. Kostengünstige Alternative zum Abdeckprofil AL.





Abdeck- und Einfassprofil PP natur

BEST.NR. ABDEINPPN

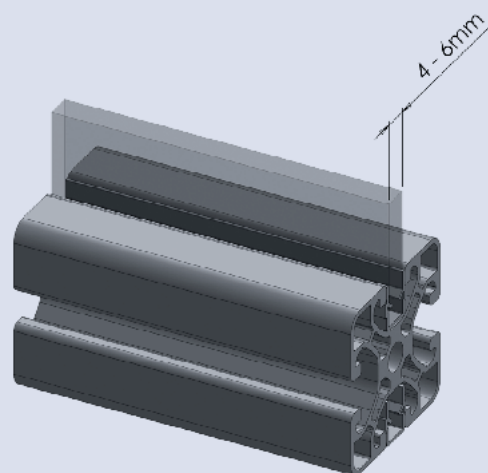
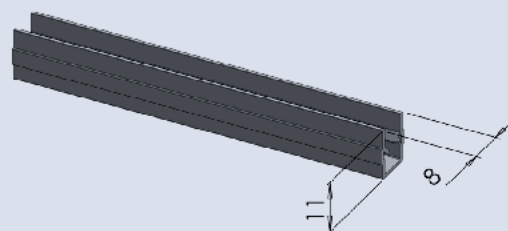
PP / natur m = 26g/m

Abdeck- und Einfassprofil PP schwarz

BEST.NR. ABDEINPPS

PP / schwarz m = 26g/m

Profil zur Abdeckung von Profalnuten sowie zum Einfassen von Flächenelementen mit einer Stärke von 4 bis 6mm. Montage durch Eindrücken in die Profalnut.

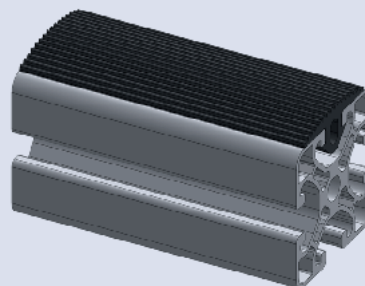
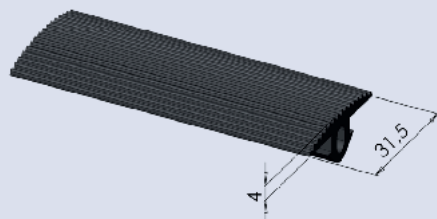


Abdeckprofil 32x4

BEST.NR. ABD324

TPV / schwarz m = 160g/m

Abdeckprofil für rutschsichere und schützende Auflagen oder als Anschlag verwendbar. Montage durch Eindrücken in die Profilvernut.



Gleitleiste 8 30 PP schwarz antistatisch

BEST.NR. GLE8.30PPSANT

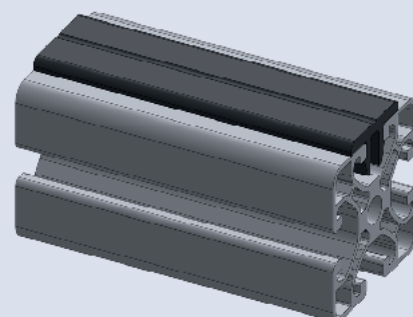
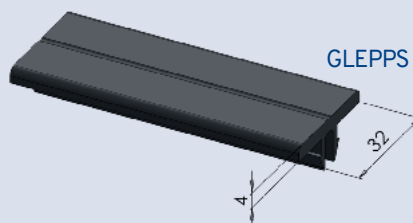
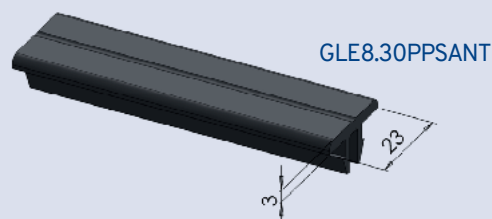
PP / schwarz m = 90g/m L = 2.000mm

Verschleissarmes Gleit- bzw. Führungselement. Mit diesem Element werden Werkstücke, Werkstückträger usw. schonend geführt. Montage durch Eindrücken in die Profilvernut.

Gleitleiste PP schwarz antistatisch

BEST.NR. GLEPPS

PP / schwarz m = 140g/m L = 2.000mm





Gleitführungsleiste PAS schwarz

BEST.NR. GLEPASS

PAS / schwarz m = 250g/m L = 2.000mm

Gleitführungsleiste 8 30 PAS schwarz

BEST.NR. GLE8.30PASS

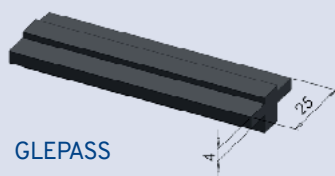
PAS / schwarz m = 290g/m L = 2.000mm

Gleitführungsleiste 40 PAS schwarz

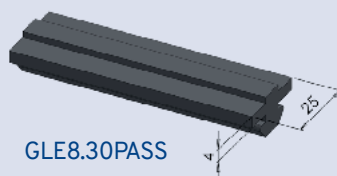
BEST.NR. GLE40PASS

PAS / schwarz m = 210g/m L = 2.000mm

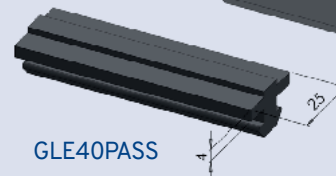
Mit diesem Element können Gleitführungen aufgebaut werden. Diese Führungen zeichnen sich durch ihr leichtgängiges und verschleissarmes Verhalten aus. Je nach Anwendung werden die Führungen in der Profilvernut verschraubt.



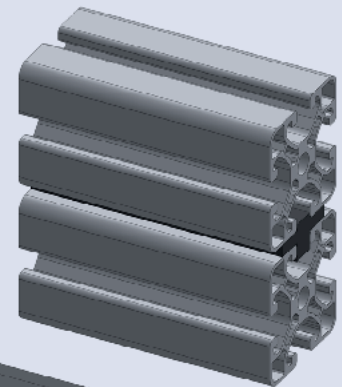
GLEPASS



GLE8.30PASS



GLE40PASS



Dichtprofil 2-4mm

BEST.NR. DIC24

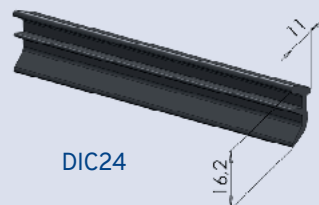
SB-PVC / schwarz m = 74g/m

Dichtprofil 4-6mm

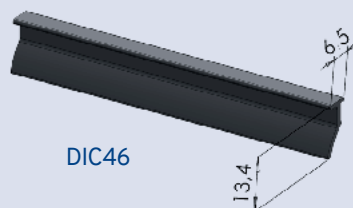
BEST.NR. DIC46

SB-PVC / schwarz m = 29g/m

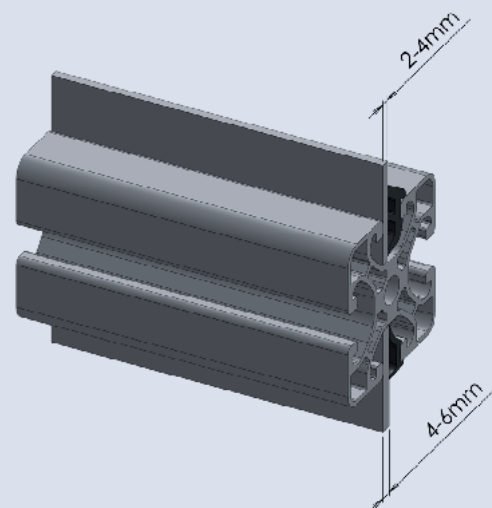
Elastisches Element zur Fixierung und Abdichtung von Flächenelementen in der Profilvernut.



DIC24



DIC46



Fussplatte 8 60x30 M10

BEST.NR. FUS8.6030M10

GD-Zn / schwarz m = 180g/Stk.

Fussplatte 8 60x30 M12

BEST.NR. FUS8.6030M12

GD-Zn / schwarz m = 180g/Stk.

Fussplatte 8 60x60 M10

BEST.NR. FUS8.6060M10

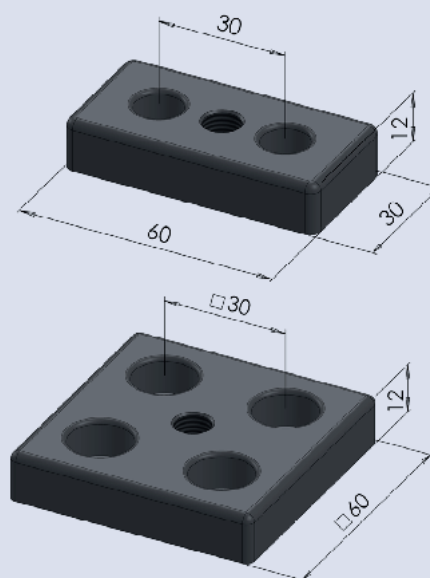
GD-Zn / schwarz m = 290g/Stk.

Fussplatte 8 60x60 M12

BEST.NR. FUS8.6060M12

GD-Zn / schwarz m = 290g/Stk.

Stabile Fussplatte zur Befestigung von Rollen und Stellfüßen, auch verwendbar als Transportplatte zur Aufnahme von Ringschrauben.



Fussplatte 80x40 M10

BEST.NR. FUS8040M10

GD-Zn / schwarz m = 300g/Stk.

Fussplatte 80x40 M12

BEST.NR. FUS8040M12

GD-Zn / schwarz m = 330g/Stk.

Fussplatte 80x40 M16

BEST.NR. FUS8040M16

GD-Zn / schwarz m = 330g/Stk.

Fussplatte 80x40 M20

BEST.NR. FUS8040M20

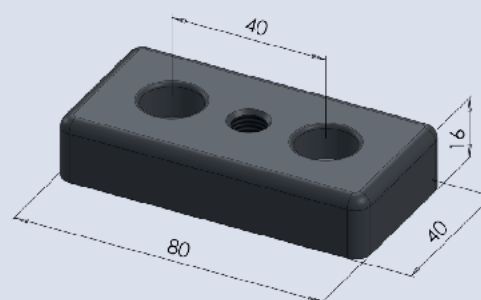
GD-Zn / schwarz m = 330g/Stk.

Fussplatte 80x40 R1/2"

BEST.NR. FUS8040R12

St / schwarz m = 328g/Stk.

Stabile Fussplatte zur Befestigung von Rollen und Stellfüßen, auch verwendbar als Transportplatte zur Aufnahme von Ringschrauben sowie als Pneumatikanschlussplatte für Druckluftsysteme.





Fussplatte 80x80 M10

BEST.NR. FUS8080M10

GD-Zn / schwarz m = 673g/Stk.

Fussplatte 80x80 M12

BEST.NR. FUS8080M12

GD-Zn / schwarz m = 673g/Stk.

Fussplatte 80x80 M16

BEST.NR. FUS8080M16

GD-Zn / schwarz m = 673g/Stk.

Fussplatte 80x80 M20

BEST.NR. FUS8080M20

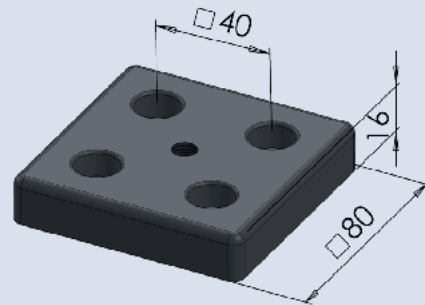
GD-Zn / schwarz m = 673g/Stk.

Fussplatte 80x80 R1"

BEST.NR. FUS8080R1

St / schwarz m = 625g/Stk.

Stabile Fussplatte zur Befestigung von Rollen und Stellfüßen, auch verwendbar als Transportplatte zur Aufnahme von Ringschrauben sowie als Pneumatikanschlußplatte für Druckluftsysteme.



Dichtung 80x40 PE

BEST.NR. DIC8040PE

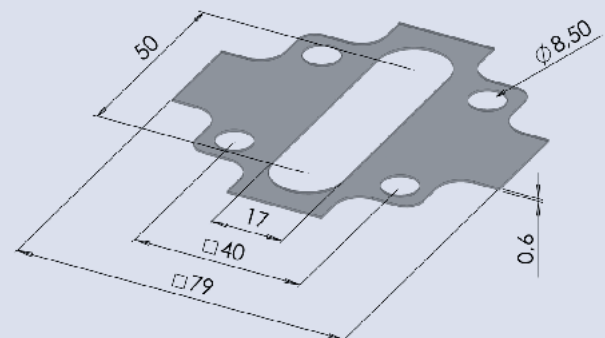
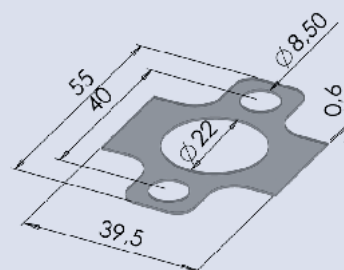
PE-LD / weich natur m = 1g/Stk.

Dichtung 80x80 PE

BEST.NR. DIC8080PE

PE-LD / weich natur m = 2g/Stk.

Dichtung für pneumatische Profilverbindungen, selbstklebend. Durch das Setzverhalten des Dichtungsmaterials ist nach 24 Stunden eine Nachspannung der Befestigungsschrauben erforderlich.



Stellfuss 8 30 M8x70

BEST.NR. STE8.30M870

PA / schwarz m = 44g/Stk. Fmax=1100N

Lieferumfang:

1 Grundelement PA schwarz

1 Gewindestange für Stellfuss M8 St verzinkt

1 Sechskantmutter M8 St verzinkt

Antirutschplatte für Stellfuss 8 30

BEST.NR. ANTSTE8.30

NBR / schwarz m = 2g/Stk.

Stellfuss 8 60 M10x100

BEST.NR. STE8.60M10100

PA / schwarz m = 100g/Stk. Fmax=2500N

Lieferumfang:

1 Grundelement PA schwarz

1 Gewindestange für Stellfuss M10 St verzinkt

1 Sechskantmutter M10 St verzinkt

Stellfuss 8 60 M12x100

BEST.NR. STE8.60M12100

PA / schwarz m = 120g/Stk. Fmax=2500N

Lieferumfang:

1 Grundelement PA schwarz

1 Gewindestange für Stellfuss M12 St verzinkt

1 Sechskantmutter M12 St verzinkt

Stellfuss 8 60 M12x130

BEST.NR. STE8.60M12130

PA / schwarz m = 150g/Stk. Fmax=2500N

Lieferumfang:

1 Grundelement PA schwarz

1 Gewindestange für Stellfuss M12 St verzinkt

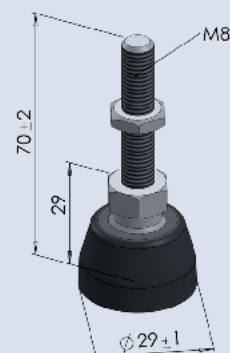
1 Sechskantmutter M12 St verzinkt

Antirutschplatte für Stellfuss 8 60

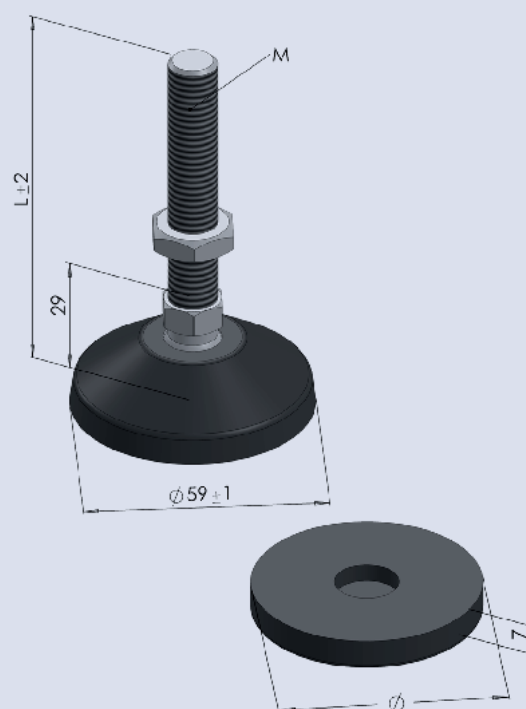
BEST.NR. ANTSTE8.60

NBR / schwarz m = 22g/Stk.

Stufenlos höhenverstellbarer Stellfuss für die Profilreihe 8 30 mit Neigungsausgleich für unebene Stellflächen. Zur Rutschsicherung und als Bodenschutz wird die Verwendung der Antirutschplatte empfohlen. Die Montage kann je nach Gewindegrösse direkt im Kernloch des Profiles oder in Kombination mit einer Fussplatte erfolgen.



Stufenlos höhenverstellbarer Stellfuss für die Profilreihe 8 30 mit Neigungsausgleich für unebene Stellflächen. Zur Rutschsicherung und als Bodenschutz wird die Verwendung der Antirutschplatte empfohlen. Die Montage kann je nach Gewindegrösse direkt im Kernloch des Profiles oder in Kombination mit einer Fussplatte erfolgen.





Stellfuss 40 M8x70

BEST.NR. STE40M870

PA / schwarz m = 40g/Stk. Fmax=1800N

Lieferumfang:

1 Grundelement PA schwarz

1 Gewindestange für Stellfuss M8 St verzinkt

1 Sechskantmutter M8 St verzinkt

Stellfuss 40 M8x110

BEST.NR. STE40M8110

PA / schwarz m = 60g/Stk. Fmax=1800N

Lieferumfang:

1 Grundelement PA schwarz

1 Gewindestange für Stellfuss M8 St verzinkt

1 Sechskantmutter M8 St verzinkt

Stellfuss 40 M10x100

BEST.NR. STE40M10100

PA / schwarz m = 100g/Stk. Fmax=1800N

Lieferumfang:

1 Grundelement PA schwarz

1 Gewindestange für Stellfuss M10 St verzinkt

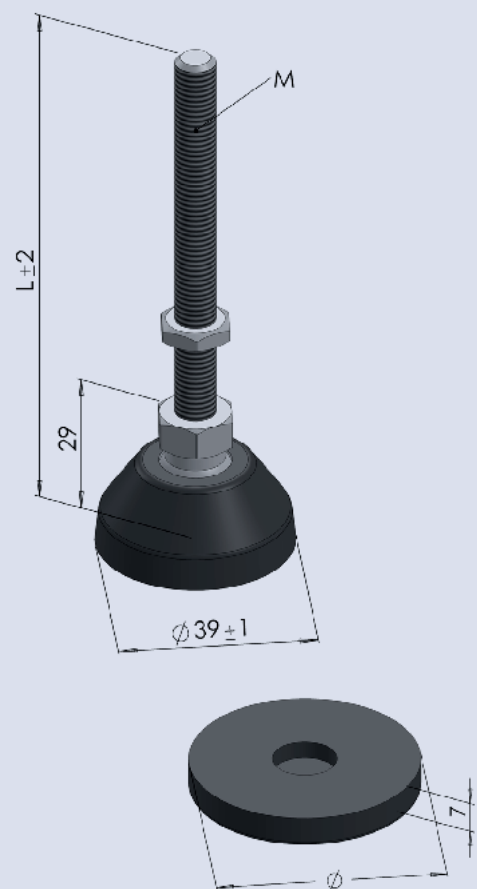
1 Sechskantmutter M10 St verzinkt

Antirutschplatte für Stellfuss 40

BEST.NR. ANTSTE40

NBR / schwarz m = 4g/Stk.

Stufenlos höhenverstellbarer Stellfuss mit Neigungsausgleich für unebene Stellflächen. Zur Rutschsicherung und als Bodenschutz wird die Verwendung der Antirutschplatte empfohlen. Die Montage kann je nach Gewindegrösse direkt im Kernloch des Profiles oder in Kombination mit einer Fussplatte erfolgen.



Stellfuss 80 M12x100

BEST.NR. STE80M12100

GD-Zn / schwarz m = 300g/Stk. Fmax=13000N

Lieferumfang:

1 Grundelement GD-Zn schwarz

1 Gewindestange für Stellfuss M12 St verzinkt

1 Sechskantmutter M12 St verzinkt

Stellfuss 80 M12x130

BEST.NR. STE80M12130

GD-Zn / schwarz m = 350g/Stk. Fmax=13000N

Lieferumfang:

1 Grundelement GD-Zn schwarz

1 Gewindestange für Stellfuss M12 St verzinkt

1 Sechskantmutter M12 St verzinkt

Stellfuss 80 M16x100

BEST.NR. STE80M16100

GD-Zn / schwarz m = 360g/Stk. Fmax=13000N

Lieferumfang:

1 Grundelement GD-Zn schwarz

1 Gewindestange für Stellfuss M16 St verzinkt

1 Sechskantmutter M16 St verzinkt

Stellfuss 80 M16x100 fest

BEST.NR. STE80M16100N

GD-Zn / schwarz m = 360g/Stk. Fmax=13000N

Lieferumfang:

1 Grundelement GD-Zn schwarz

1 Gewindestange mit Innengewinde - Verschraubung des Stellfusstellers über Feststellschraube von unten

1 Sechskantmutter M16 St verzinkt

Stellfuss 80 M16x160

BEST.NR. STE80M16160

GD-Zn / schwarz m = 450g/Stk. Fmax=13000N

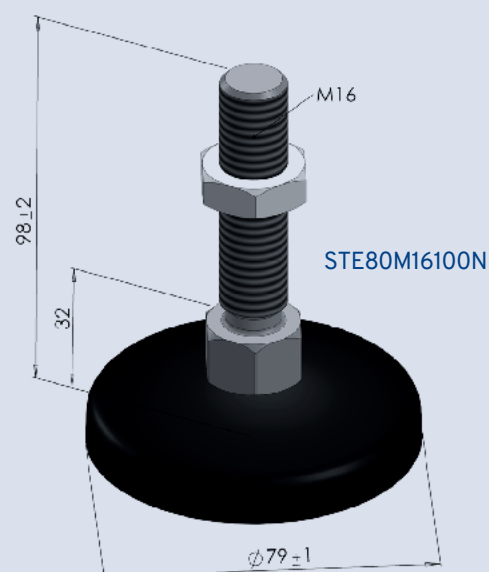
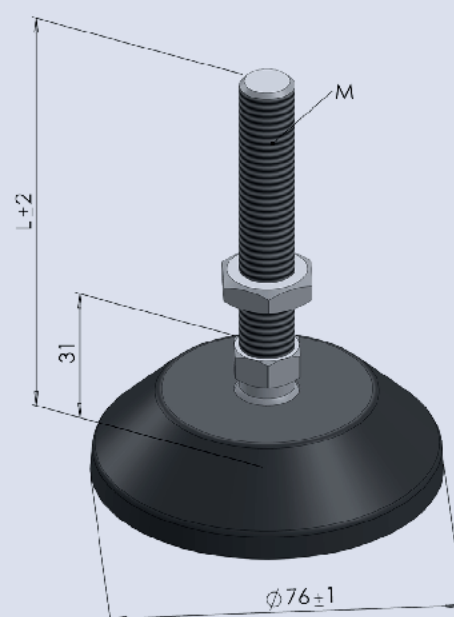
Lieferumfang:

1 Grundelement GD-Zn schwarz

1 Gewindestange für Stellfuss M16 St verzinkt

1 Sechskantmutter M16 St verzinkt

Stufenlos höhenverstellbarer Stellfuss mit Neigungsausgleich für unebene Stellflächen. Zur Rutschsicherung und als Bodenschutz wird die Verwendung der Antirutschplatte empfohlen. Die Montage kann je nach Gewindegrösse direkt im Kernloch des Profils oder in Kombination mit einer Fussplatte erfolgen. Die Klemmlasche dient zur Verbindung zwischen Stellfuss und Boden oder Wand.





Antirutschplatte für Stellfuss 80

BEST.NR. ANTSTE80

NBR / schwarz m = 23g/Stk.

Teller für Stellfuss 80 ESD

BEST.NR. TELSTE80ESD

PA / schwarz m = 41,2g/Stk.

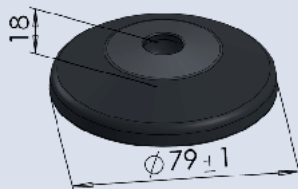
Klemmlasche 80

BEST.NR. KLE80

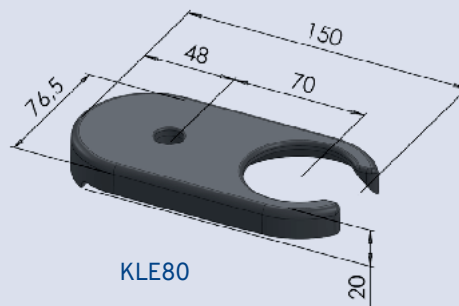
GD-Zn / schwarz m = 488g/Stk.

Leitfähiger Teller für den Einsatz in elektrostatisch geschützten Bereichen.

Die Klemmlasche dient zur Verbindung zwischen Stellfuss und Boden oder Wand.



TELSTE80ESD



KLE80



Rasterstellfuss 8 30 PA

BEST.NR. RAS8.PA

GD-Zn / schwarz m = 50g/Stk. Fmax=1500N

Lieferumfang:

1 Rasterstellfuss 8 30 PA schwarz

1 Gewindestange für Stellfuss M8 St verzinkt

Stufenlos höhenverstellbarer Stellfuss. Die Montage erfolgt direkt im Kernloch des Profils bzw. mittels Nutenstein in der Profilvernut. Die Höhenverstellung wird durch Drehen des Fussteiles erreicht.

Rasterstellfuss PA

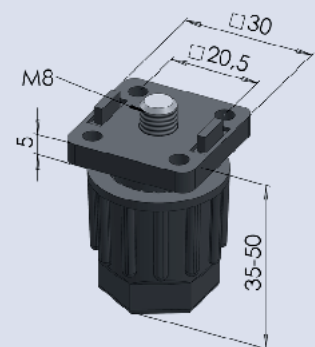
BEST.NR. RASPA

GD-Zn / schwarz m = 78g/Stk. max=1500N

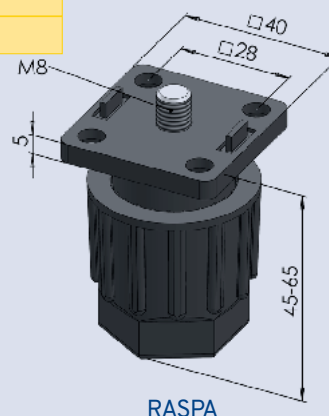
Lieferumfang:

1 Rasterstellfuss PA schwarz

1 Gewindestange für Stellfuss M8 St verzinkt



RAS8.PA



RASPA

Lenkrolle 75

BEST.NR. LEN75

St / verzinkt m = 260g/Stk. Fmax=750N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP grau inkl. Bereifung thermoplastischer Gummi-

Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

Lenkrolle 75 antistatisch

BEST.NR. LEN75ANT

St / verzinkt m = 264g/Stk. Fmax=750N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP schwarz inkl. Bereifung thermoplastischer

Gummi-Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

Lenkrolle 75 mit Feststellung

BEST.NR. LEN75MFES

St / verzinkt m = 290g/Stk. Fmax=750N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP grau inkl. Bereifung thermoplastischer Gummi-

Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Feststellhebel aus Kunststoff

Lenkrolle 75 mit Feststellung antistatisch

BEST.NR. LEN75MFESANT

St / verzinkt m = 315g/Stk. Fmax=750N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP schwarz inkl. Bereifung thermoplastischer

Gummi-Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Feststellhebel aus Kunststoff

Lenkrolle 75 mit Platte

BEST.NR. LEN75MPLA

St / verzinkt m = 309g/Stk. Fmax=750N

Lieferumfang:

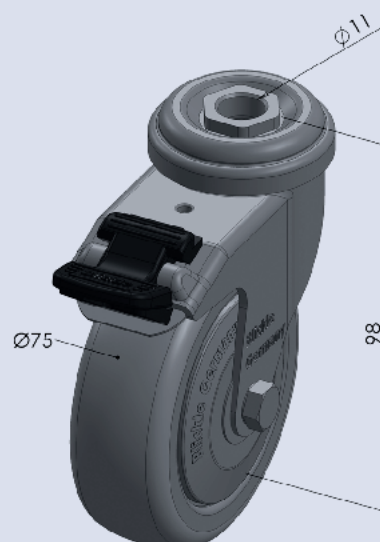
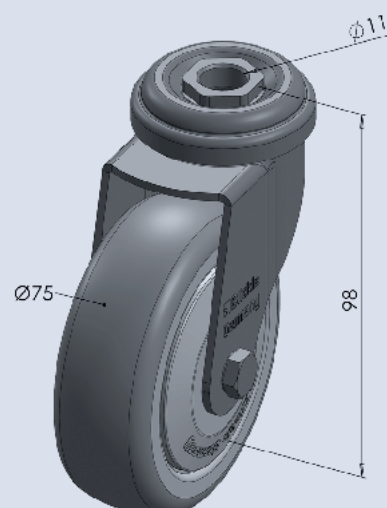
1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP grau inkl. Bereifung thermoplastischer Gummi-

Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Anschraubplatte 60x60mm

Kugelgelagerte, fadengeschützte Lenkrolle für bewegliche Konstruktionen wie fahrbare Tische usw. Die Montage kann direkt im Kernloch des Profiles oder in Kombination mit einer Fussplatte erfolgen.





Lenkrolle 75 mit Platte antistatisch

BEST.NR. LEN75MPLAANT

St / verzinkt m = 309g/Stk. Fmax=750N

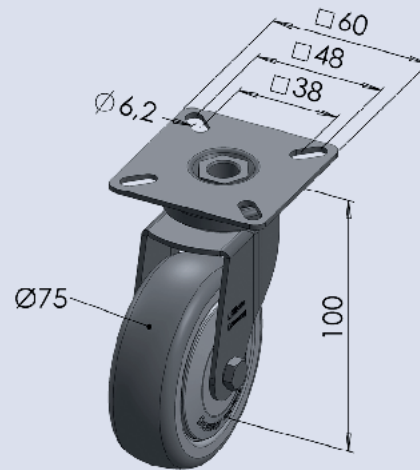
Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP schwarz inkl. Bereifung thermoplastischer

Gummi-Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Anschraubplatte 60x60mm



Lenkrolle 75 mit Platte und Feststellung

BEST.NR. LEN75MPLAUFES

St / verzinkt m = 340g/Stk. Fmax=750N

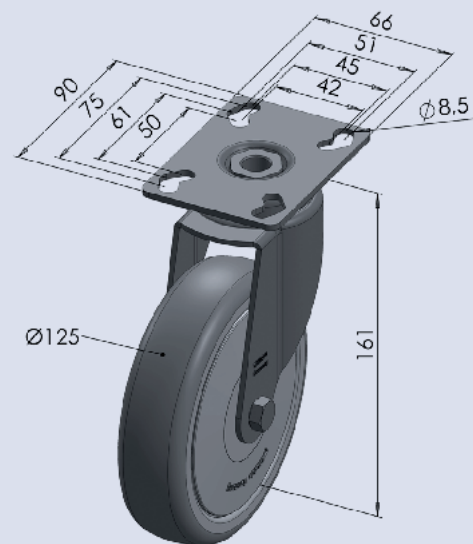
Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP grau inkl. Bereifung thermoplastischer Gummi-Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Anschraubplatte 60x60mm

1 Feststellhebel aus Kunststoff



Lenkrolle 75 mit Platte u. Feststellung antist.

BEST.NR. LEN75MPLAUFESANT

St / verzinkt m = 335g/Stk. Fmax=750N

Lieferumfang:

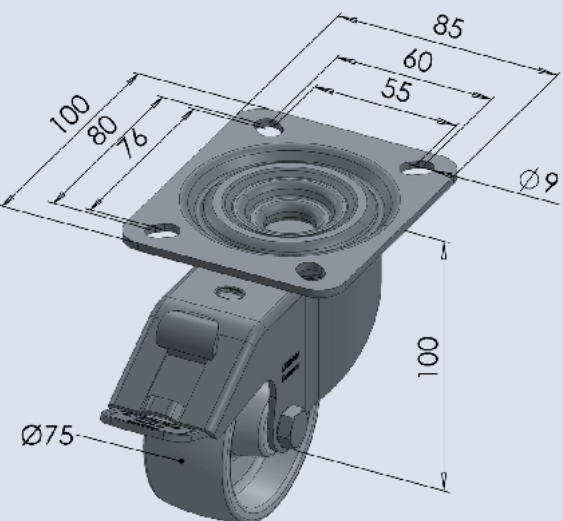
1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP schwarz inkl. Bereifung thermoplastischer

Gummi-Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Anschraubplatte 60x60mm

1 Feststellhebel aus Kunststoff



Lenkrolle 75 mit Platte u. Feststellung schwer

BEST.NR. LEN75PLAFESS

St / verzinkt m = 657g/Stk. Fmax=2000N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PA naturweiss inkl. Bereifung PA - Laufflächen-Farbe: naturweiss

1 Anschraubplatte 100x85mm

1 Feststellhebel

Lenkrolle 125

BEST.NR. LEN125

St / verzinkt m = 637g/Stk. Fmax=1200N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP grau inkl. Bereifung thermoplastischer Gummi-

Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

Lenkrolle 125 antistatisch

BEST.NR. LEN125ANT

St / verzinkt m = 662g/Stk. Fmax=1200N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP schwarz inkl. Bereifung thermoplastischer

Gummi-Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

Lenkrolle 125 mit Feststellung

BEST.NR. LEN125MFES

St / verzinkt m = 750g/Stk. Fmax=1200N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP grau inkl. Bereifung thermoplastischer Gummi-

Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Feststellhebel

Lenkrolle 125 mit Feststellung antistatisch

BEST.NR. LEN125MFESANT

St / verzinkt m = 770g/Stk. Fmax=1200N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP schwarz inkl. Bereifung thermoplastischer

Gummi-Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Feststellhebel

Lenkrolle 125 mit Platte

BEST.NR. LEN125MPLA

St / verzinkt m = 750g/Stk. Fmax=1200N

Lieferumfang:

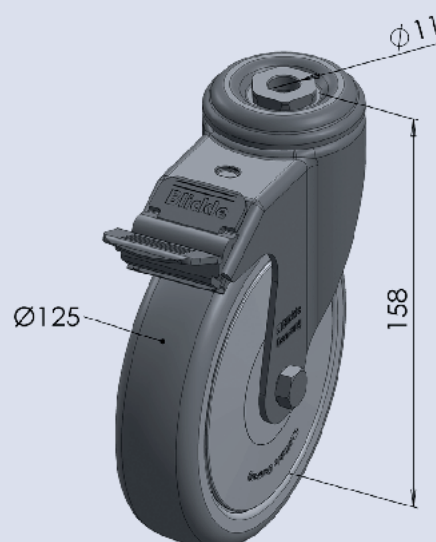
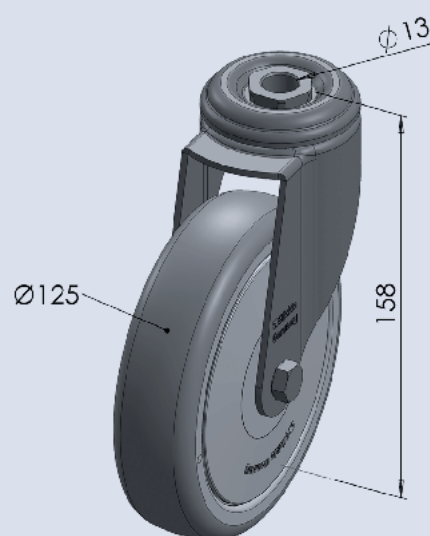
1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP grau inkl. Bereifung thermoplastischer Gummi-

Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Anschraubplatte 90x66mm

Kugelgelagerte, fadengeschützte Lenkrolle für bewegliche Konstruktionen wie fahrbare Tische usw. Die Montage kann direkt im Kernloch des Profiles oder in Kombination mit einer Fussplatte erfolgen.





Lenkrolle 125 mit Platte antistatisch

BEST.NR. LEN125MPLAANT

St / verzinkt m = 775g/Stk. Fmax=1200N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP schwarz inkl. Bereifung thermoplastischer

Gummi-Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Anschraubplatte 90x66mm

Lenkrolle 125 mit Platte und Feststellung

BEST.NR. LEN125MPLAUFES

St / verzinkt m = 870g/Stk. Fmax=1200N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP grau inkl. Bereifung thermoplastischer Gummi-

Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Anschraubplatte 90x66mm

1 Feststellhebel

Lenkrolle 125 mit Platte u.Feststellung antist.

BEST.NR. LEN125MPLAUFESANT

St / verzinkt m = 890g/Stk. Fmax=1200N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP schwarz inkl. Bereifung thermoplastischer

Gummi-Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Anschraubplatte 90x66mm

1 Feststellhebel

Lenkrolle 125 mit Platte u. Feststellung schwer

BEST.NR. LEN125SCHWERMFESPA

St / verzinkt m = 2.832g/Stk. Fmax=6000N

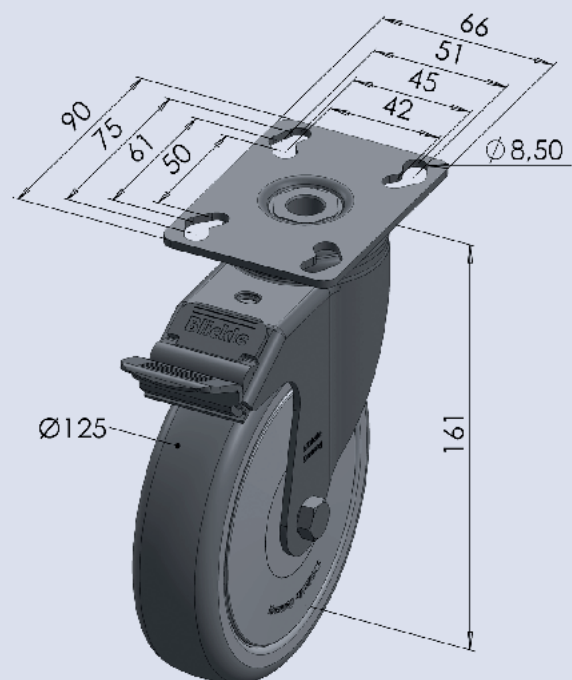
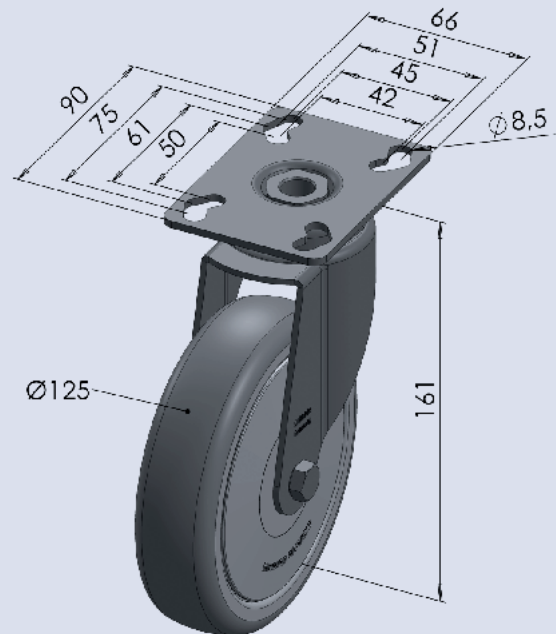
Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PA naturweiss inkl. Bereifung PA - Laufflächen-Farbe: naturweiss

1 Anschraubplatte 140x110mm

1 Feststellhebel



Bockrolle 75

BEST.NR. BOC75

St / verzinkt m = 203g/Stk. Fmax=750N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP grau inkl. Bereifung thermoplastischer Gummi-

Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

Bockrolle 75 antistatisch

BEST.NR. BOC75ANT

St / verzinkt m = 208g/Stk. Fmax=750N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP schwarz inkl. Bereifung thermoplastischer

Gummi-Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

Bockrolle 75 mit Platte

BEST.NR. BOC75MPLA

St / verzinkt m = 258g/Stk. Fmax=750N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP grau inkl. Bereifung thermoplastischer Gummi-

Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Anschraubplatte 60x60mm

Bockrolle 75 mit Platte antistatisch

BEST.NR. BOC75MPLAANT

St / verzinkt m = 258g/Stk. Fmax=750N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP schwarz inkl. Bereifung thermoplastischer

Gummi-Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Anschraubplatte 60x60mm

Bockrolle 75 mit Platte schwer

BEST.NR. BOC75MPLAS

St / verzinkt m = 317g/Stk. Fmax=1500N

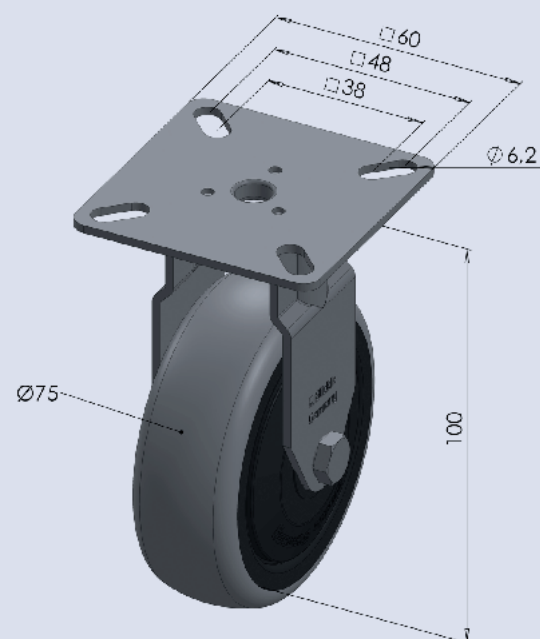
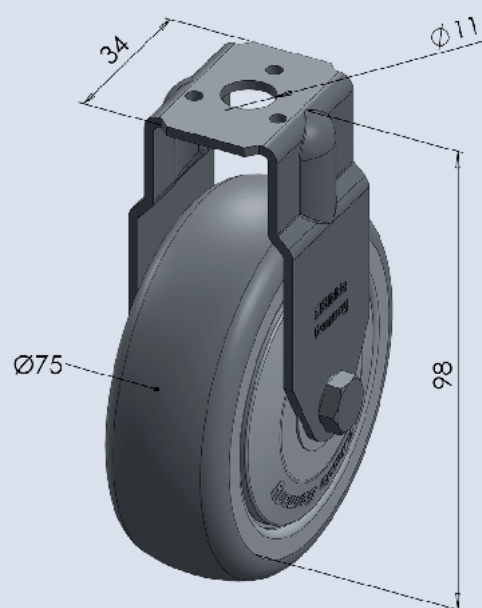
Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PA naturweiss inkl. Bereifung PA - Laufflächen-Farbe:
naturweiss

1 Anschraubplatte 100x85mm

Kugelgelagerte, fadengeschützte Bockrolle für bewegliche Konstruktionen wie fahrbare Tische usw. Die Montage kann direkt im Kernloch des Profiles oder in Kombination mit einer Fussplatte erfolgen.





Bockrolle 125

BEST.NR. BOC125

St / verzinkt m = 460g/Stk. Fmax=1200N

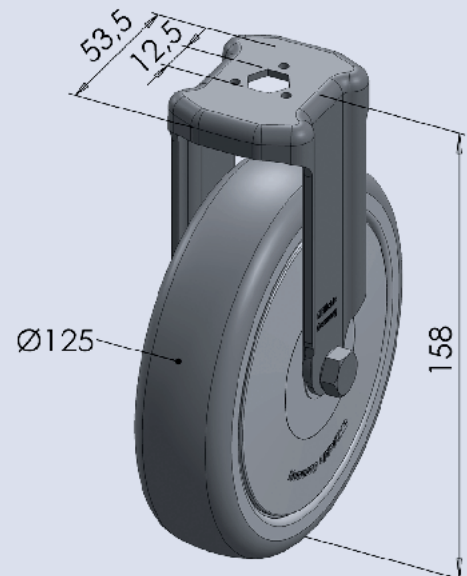
Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP grau inkl. Bereifung thermoplastischer Gummi-

Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

Kuggelagerte, fadengeschützte Bockrolle für bewegliche Konstruktionen wie fahrbare Tische usw. Die Montage kann direkt im Kernloch des Profiles oder in Kombination mit einer Fussplatte erfolgen.



Bockrolle 125 antistatisch

BEST.NR. BOC125ANT

St / verzinkt m = 483g/Stk. Fmax=1200N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP schwarz inkl. Bereifung thermoplastischer

Gummi-Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

Bockrolle 125 mit Platte

BEST.NR. BOC125MPLA

St / verzinkt m = 599g/Stk. Fmax=1200N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP grau inkl. Bereifung thermoplastischer Gummi-

Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Anschraubplatte 90x66mm

Bockrolle 125 mit Platte antistatisch

BEST.NR. BOC125MPLAANT

St / verzinkt m = 597g/Stk. Fmax=1200N

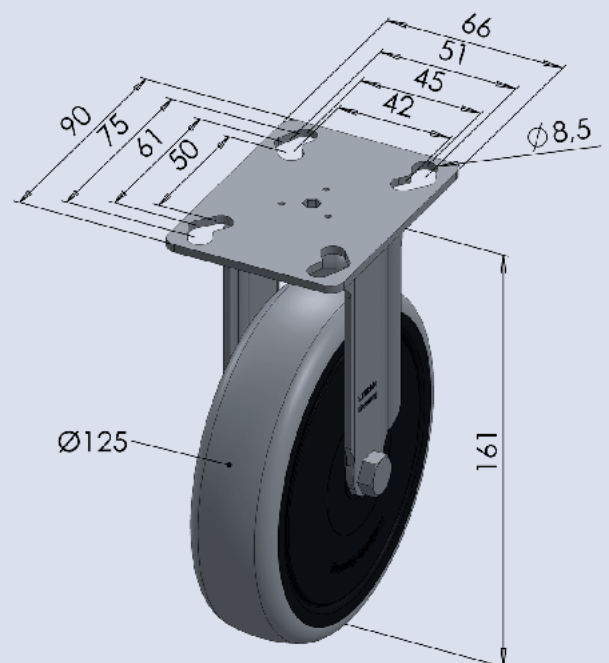
Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PP schwarz inkl. Bereifung thermoplastischer

Gummi-Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau

1 Anschraubplatte 90x66mm



Bockrolle 125 mit Platte schwer

BEST.NR. BOC125SCHWERPA

St / verzinkt m = 1.885g/Stk. Fmax=7500N

Lieferumfang:

1 Gehäuse St verzinkt

1 Radkörper PA naturweiss inkl. Bereifung PA - Laufflächen-Farbe:

naturweiss

1 Anschraubplatte 140x110mm

Winkelstellfuss ohne Verstellung

BEST.NR. WINOVER

GD-Zn / schwarz m = 223g/Stk.

Lieferumfang:

1 Winkelstellfuss GD-Zn schwarz

1 Halbrundschaube M8x16 St verzinkt

1 Scheibe M8 St verzinkt

1 Nutenstein M8 St verzinkt

Winkelstellfuss mit Verstellung

BEST.NR. WINMVER

GD-Zn / schwarz m = 272g/Stk.

Lieferumfang:

1 Winkelstellfuss GD-Zn schwarz

1 Halbrundschaube M8x80 St verzinkt

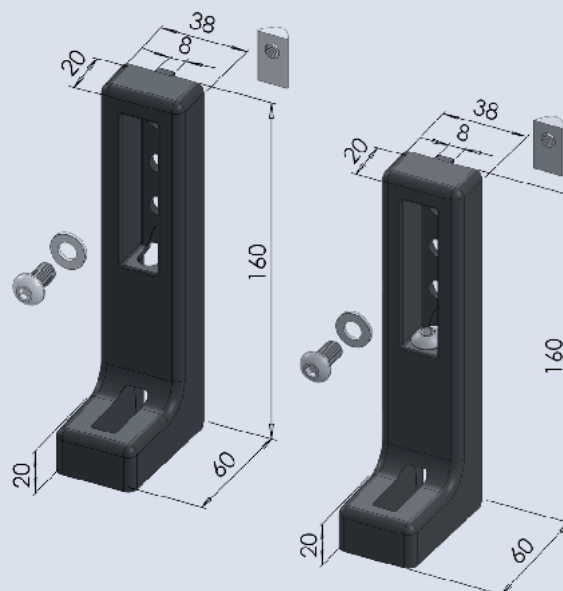
1 Gewindeplatte M8 St verzinkt

1 Halbrundschaube M8x16 verzinkt

1 Scheibe M8 St verzinkt

1 Nutenstein M8 St verzinkt

Winkel für Wand- und Bodenbefestigungen



Bodenbefestigungsplattensatz

BEST.NR. BODSTZ

GD-Zn / schwarz m = 610g/Stk.

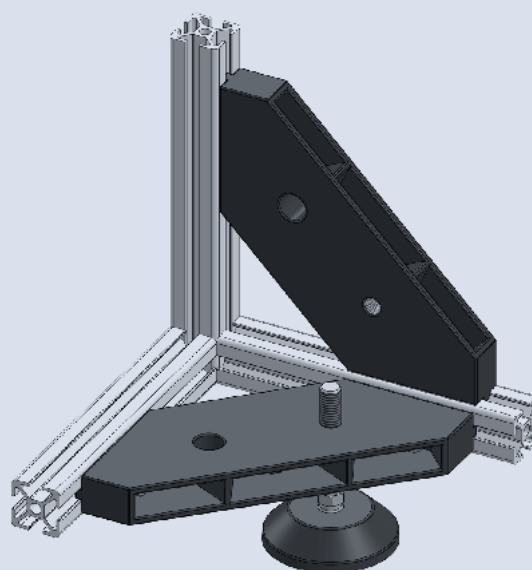
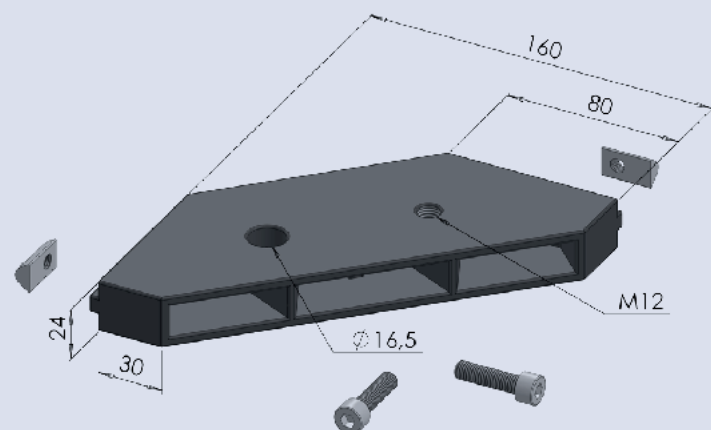
Lieferumfang:

1 Bodenbefestigungsplatte GD-Zn schwarz

2 Zylinderkopfschraube M8x30 St verzinkt

2 Nutenstein M8 St verzinkt

Bodenbefestigungsplatte für die Nivellierung und Versteifung von Maschinenrahmen.



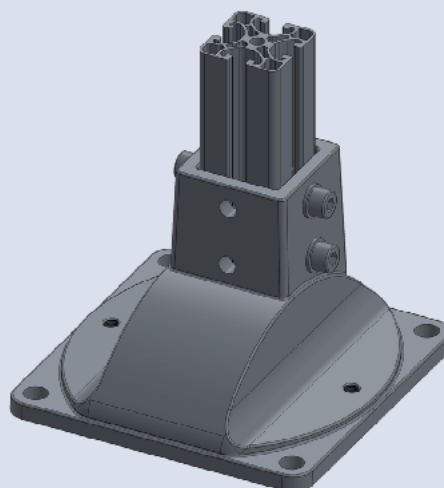
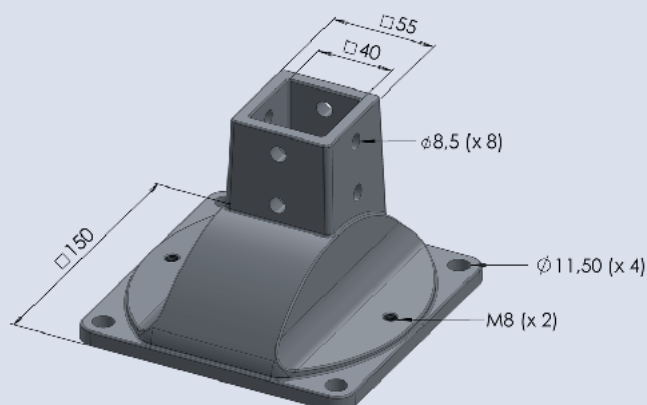


Pfostenkonsole 40

BEST.NR. PFOKON4040

AL-GD / blank m = 940g/Stk.

Zur Aufnahme von Profilen 40x40. Besonders geeignet zum Bau von Schutzzäunen. Feste Verbindung der Profile mit dem Boden. Ohne Befestigungsmaterial.

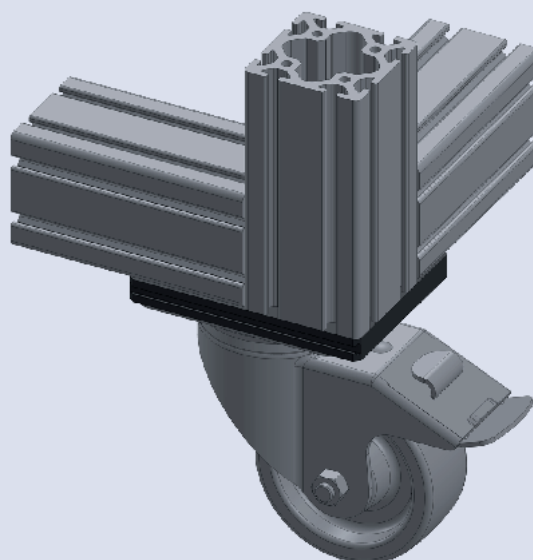
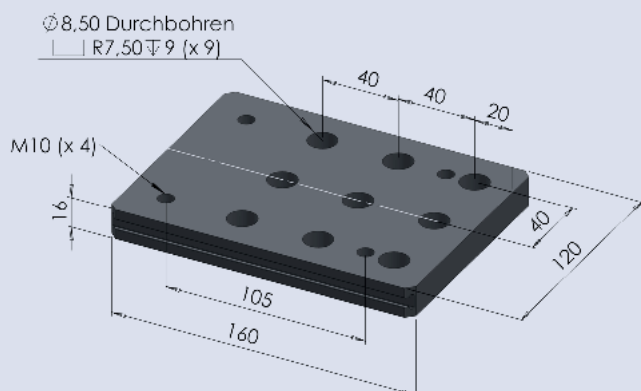


Rollen-Adapterplatte M10 - 105x80

BEST.NR. ROLADPL1010580

AL-GD / blank m = 810g/Stk.

Die Adapterplatte für Lenkrolle 125 schwer ist mit den erforderlichen Durchgangsbohrungen in den Rastermassen der Profilreihe 8 versehen. Ohne Befestigungsmaterial.



HPL-Schichtstoffplatte 4mm grau (RAL7035)

BEST.NR. HPL4G

Schichtstoffplatte m = 5,8kg/m²

HPL-Schichtstoffplatte 5mm grau (RAL7035)

BEST.NR. HPL5G

Schichtstoffplatte m = 7,3kg/m²

HPL-Schichtstoffplatte 6mm grau (RAL7035)

BEST.NR. HPL6G

Schichtstoffplatte m = 8,4kg/m²

HPL-Schichtstoffplatte 8mm grau (RAL7035)

BEST.NR. HPL8G

Schichtstoffplatte m = 11,5kg/m²

HPL-Schichtstoffplatte 10mm grau (RAL7035)

BEST.NR. HPL10G

Schichtstoffplatte m = 14,6kg/m²

HPL-Schichtstoffplatte 10mm grau - ESD*

BEST.NR. HPL10GANT

Schichtstoffplatte m = 14,6kg/m²

Verbundplatte 3mm weissaluminium (RAL 9006)

BEST.NR. VER3ALPEGR

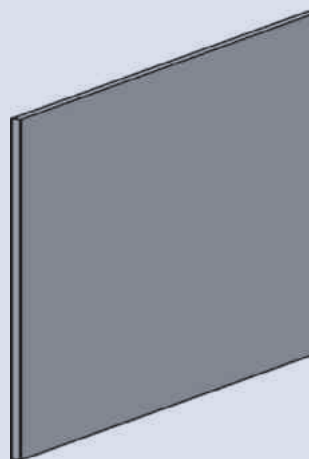
Verbundplatte AL/PE/AL m = 3,93kg/m²

Verbundplatte 4mm weissaluminium (RAL 9006)

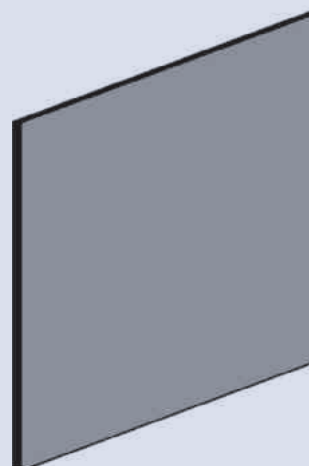
BEST.NR. VER4ALPE

Verbundplatte AL/PE/AL m = 5,8kg/m²

Flächenelement für räumliche Abtrennungen, Schutzeinrichtungen, Abdeckhauben und Türen. Die Montage kann mittels Klemmprofil, Abdeck- und Einfassprofil, Winkel, Uniblock, Klemm-Multiblock oder direkt in die Nut erfolgen. Dieses Material ist feuchtigkeitsresistent, stossfest und bei Umgebungstemperaturen von -20°C bis +80°C einsetzbar. Andere Platten bzw. Plattengrößen auf Anfrage.
* ESD = Electrostatic discharge (Antistatische, elektrostatisch ableitfähig)



Flächenelement für räumliche Abtrennungen, Schutzeinrichtungen, Abdeckhauben und Türen. Die Montage erfolgt im Klemmprofil, Abdeck- und Einfassprofil, Winkel, Uniblock, Klemm-Multiblock oder direkt in die Nut. Plattengröße auf Anfrage.





Polycarbonat 3mm transparent

BEST.NR. POL3T

Polycarbonatplatte PC m = 3,6kg/m²

Polycarbonat 4mm transparent

BEST.NR. POL4T

Polycarbonatplatte PC m = 4,8kg/m²

Polycarbonat 5mm transparent

BEST.NR. POL5T

Polycarbonatplatte PC m = 6kg/m²

Polycarbonat 6mm transparent

BEST.NR. POL6T

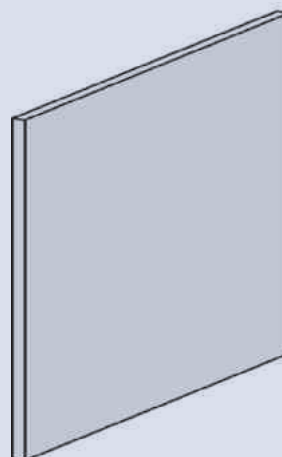
Polycarbonatplatte PC m = 7,2kg/m²

Polycarbonat 8mm transparent

BEST.NR. POL8T

Polycarbonatplatte PC m = 9,6kg/m²

Transparentes Flächenelement für räumliche Abtrennungen, Schutzeinrichtungen, Abdeckhauben und Türen. Die Montage erfolgt im Klemmprofil, Abdeck- und Einfassprofil, Winkel, Uniblock, Klemm-Multiblock oder direkt in die Nut. Plattengröße auf Anfrage.



Wellengitter 20x20x3 St verzinkt

BEST.NR. WEL20203

St / verzinkt m = 4,6kg/m²

Wellengitter 30x30x3 St verzinkt

BEST.NR. WEL30303

St / verzinkt m = 4,6kg/m²

Wellengitter 40x40x4 St verzinkt

BEST.NR. WEL40404ST

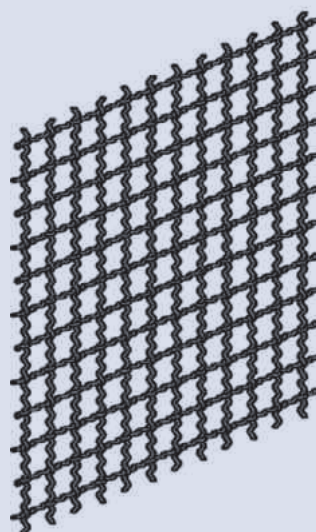
St / verzinkt m = 4,6kg/m²

Wellengitter 40x40x4 St schwarz (RAL 9005)

BEST.NR. WEL40404BES

St / kunststoffbeschichtet m = 4,6kg/m²

Flächenelement für räumliche Abtrennungen, Schutz-
einrichtungen, Abdeckhauben und Türen. Die Montage
erfolgt im Klemmprofil oder direkt in die Nut.



Gittermatte 30x30x3 St schwarz (RAL 9005)

BEST.NR. GIT30303ST

St / kunststoffbeschichtet m = 3,6kg/m²

Gittergrösse auf Anfrage

Punktgeschweisstes Flächenelement für räumliche
Abtrennungen, Schutzeinrichtungen, Abdeckhauben
und Türen. Die Montage erfolgt im Klemmprofil oder
direkt in die Nut unter Verwendung des Abdeck- und
Einfassprofils.

Gittermatte 40x40x4 St verzinkt

BEST.NR. GIT40404ST

St / verzinkt m = 5,1kg/m²

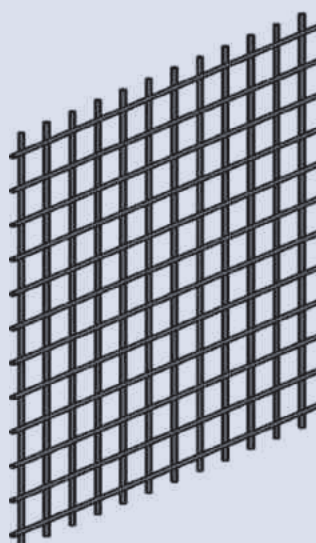
Gittergrösse auf Anfrage

Gittermatte 40x40x4 St schwarz (RAL 9005)

BEST.NR. GIT40404STS

St / kunststoffbeschichtet m = 4,5kg/m²

Gittergrösse auf Anfrage



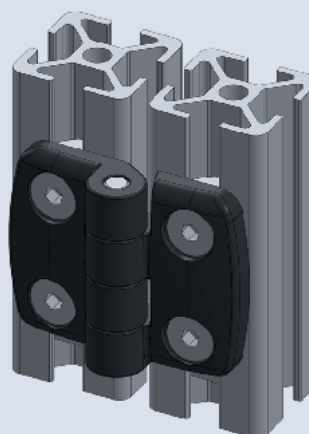
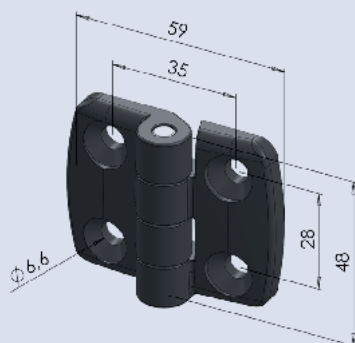


Scharnier 8 30 PA

BEST.NR. SCH8.30PA

PA / schwarz m = 37g/Stk. Fmax=100N

Nicht aushängbares Scharnier für die Profilerie 8 30 zur Herstellung von kleinen Türen und beweglichen Anbauten. Rechts und links verwendbar. Die Nutführungen können im Bedarfsfall abgebrochen werden.



Scharnier PA rechts

BEST.NR. SCHPA REC

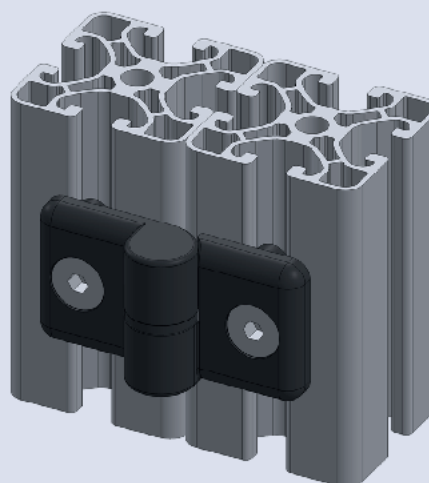
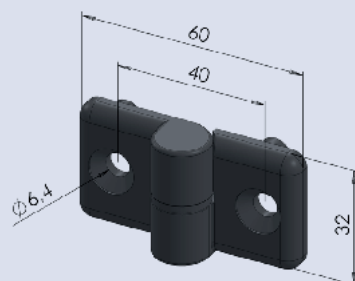
PA / schwarz m = 21g/Stk. Fmax=100N

Aushängbares Scharnier zur Herstellung von kleinen Türen und beweglichen Anbauten. Achtung: Rechte und linke Ausführung beachten.

Scharnier PA links

BEST.NR. SCHPALIN

PA / schwarz m = 21g/Stk. Fmax=100N

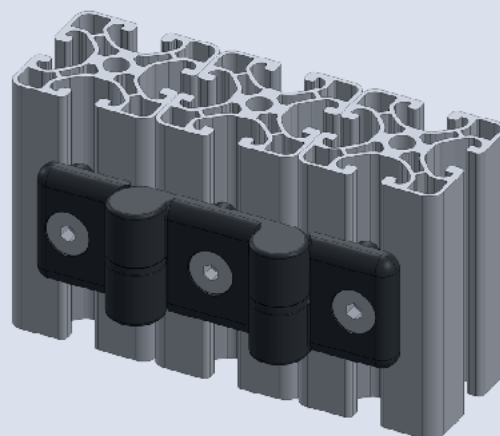
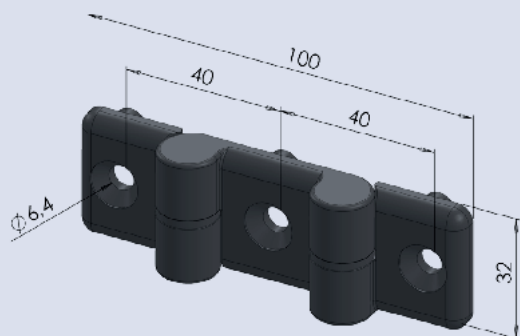


Scharnier PA doppelt

BEST.NR. SCHPADOP

PA / schwarz m = 34g/Stk. Fmax=100N

Aushängbares Scharnier zur Herstellung von kleinen Türen und beweglichen Anbauten.

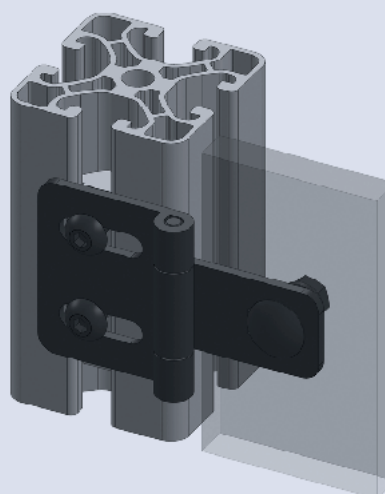
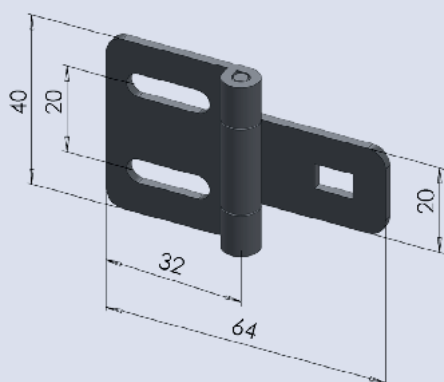


Scharnier ST

BEST.NR. SCHST

St / schwarz pulverb. m = 53g/Stk. Fmax=250N

Nicht aushängbares Scharnier zur Herstellung von Türen und beweglichen Anbauten. Rechts und links verwendbar.





Scharnier 8 30 ZN

BEST.NR. SCH8.30ZN

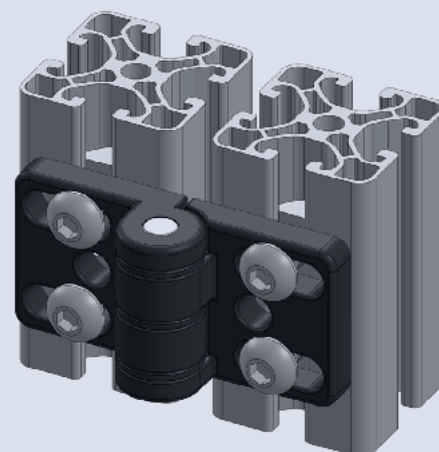
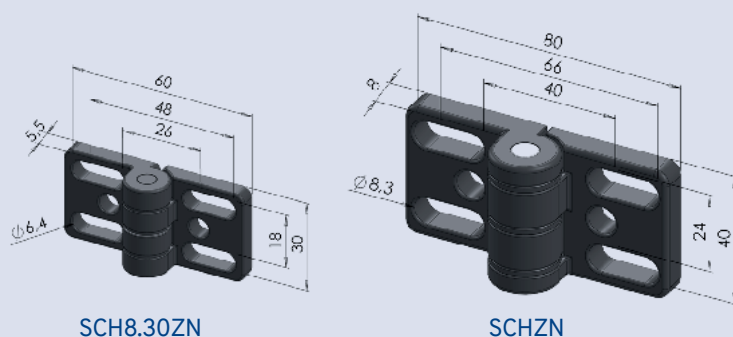
GD-Zn / schwarz m = 78g/Stk. Fmax=750N

Nicht aushängbares Scharnier zu Herstellung von schweren Türen und beweglichen Anbauten. Die Nutführungen können abgebrochen werden. Durch die Langlöcher kann der Türspalt eingestellt werden.

Scharnier ZN

BEST.NR. SCHZN

GD-Zn / schwarz m = 178g/Stk. Fmax=750N



Scharnier 8 Al PP4 L

BEST.NR. SCH8ALPP4L

Al / eloxiert natur m = 113g/Stk. F=500N

Lieferumfang:

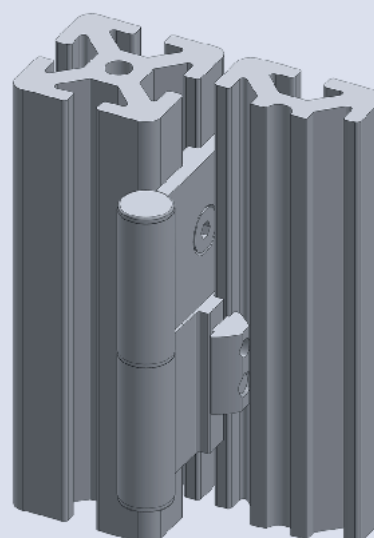
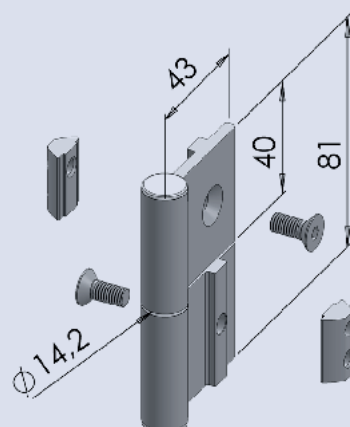
2 Scharnierlappen Al, eloxiert, natur

1 Scharnierbolzen

2 Nutenstein St M6

2 Senkschraube DIN 7991 - M6x14 St verzinkt

Diese schlanken Scharniere sind geeignet zur Verwendung an Schwenktüren und Klappen in Profilbauweise oder aus massiven Platten.



Kugelschnäpper PA

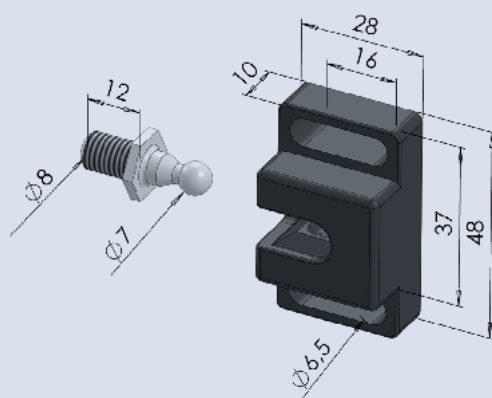
BEST.NR. KUGPA

PA / schwarz m = 45g/Stk. F=50N

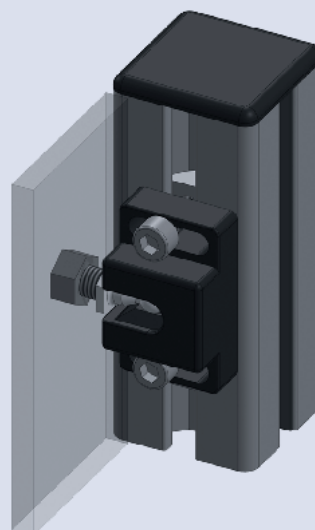
Lieferumfang:

1 Kugelschnäpper PA schwarz

1 Kugelbolzen M8x12 St verzinkt



Verschlussbauteil für kleine bewegliche Abdeckungen, Schiebe- und Schwenktüren. Langlöcher erleichtern die Montage und Justierung.



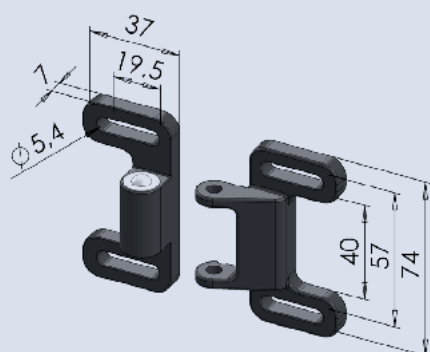
Kugelschnäpper Doppel PA

BEST.NR. KUGDOPPA

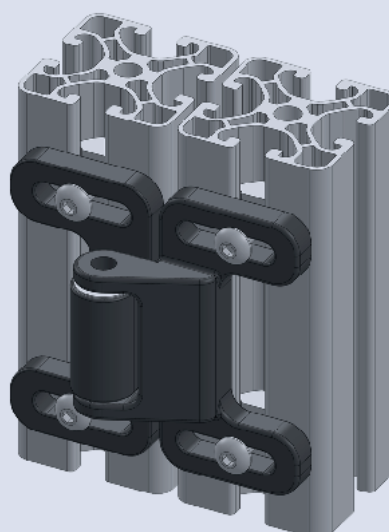
PA / schwarz m = 38g/Stk. F=25N

Lieferumfang:

1 Kugelschnäpper PA schwarz 2-teilig



Verschlussbauteil für bewegliche Abdeckungen, Schiebe- und Schwenktüren mit oder ohne Rahmen. Langlöcher erleichtern die Montage und Justierung.





Befestigungswinkelsatz für Kugelschnäpper

BEST.Nr. BEFSTZKUG

St / verzinkt m = 45g/Stk.

Lieferumfang:

1 Winkel St verzinkt

2 Halbrundschaube M6x14 St verzinkt

4 Scheibe M6 St verzinkt

2 Nutenstein M6 St

2 Halbrundschaube M5x20 St verzinkt

4 Scheibe M5 St verzinkt

2 Nutenstein M5 St

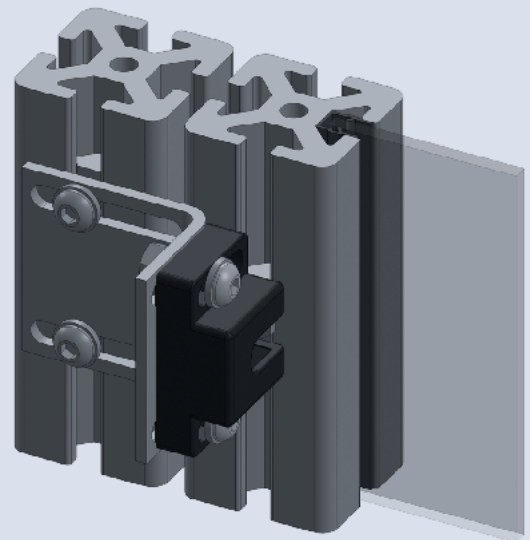
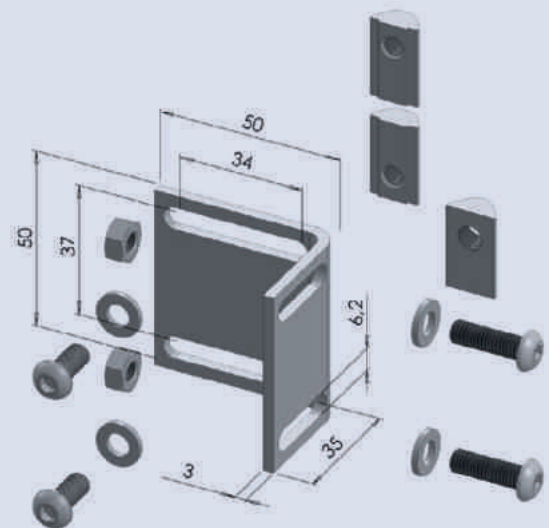
2 Sechskantmutter M5 St verzinkt

1 Scheibe M8 St verzinkt

1 Nutenstein M8 St

1 Sechskantmutter M8 St verzinkt

Befestigungselement für Kugelschnäpper PA



Türschnäpper 40

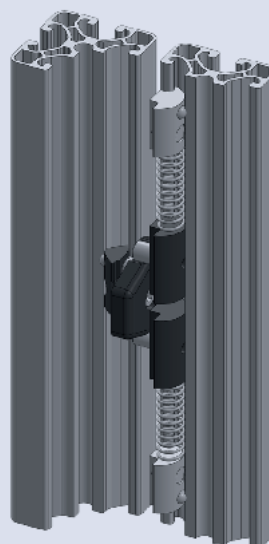
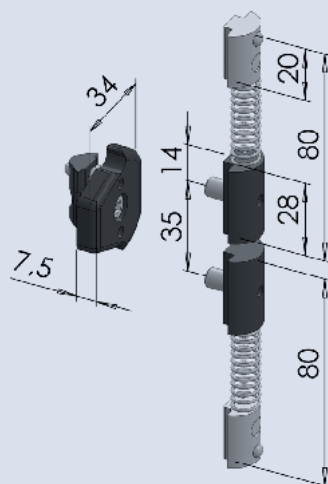
BEST.NR. TUE40

PA schwarz / St verzinkt

m = 85g/Stk.

Lieferumfang: 7-teilig

Anschlag bzw. Fixierung von Türen und Fenstern. Erforderlicher Türspalt min. 8 mm. Es ist zur Montage keinerlei Profilbearbeitung nötig (Profilnuten müssen offen sein). Die Zuhaltekraft ist einstellbar



Befestigungswinkelsatz für Magnetverschluss

BEST.NR. BEFSTZSCH

Al / schwarz

m = 45g/Stk.

Lieferumfang:

1 Winkel Al schwarz

2 Halbrundschrabe M6x14 St verzinkt

4 Scheibe M6 St verzinkt

1 Nutenstein 2xM6-36 St verzinkt

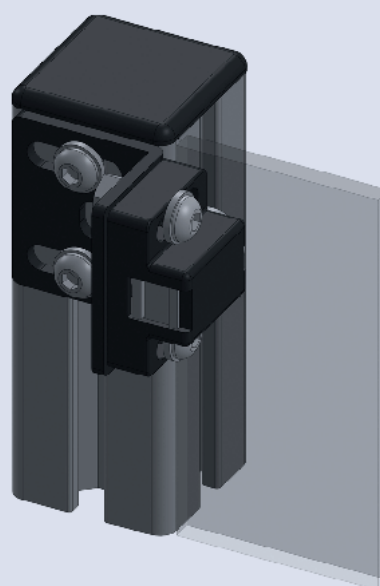
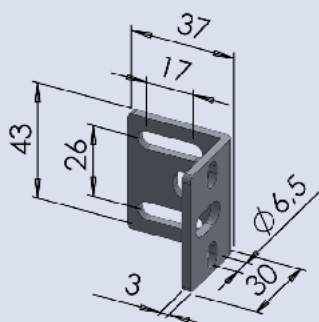
2 Halbrundschrabe M5x20 St verzinkt

4 Scheibe M5 St verzinkt

2 Nutenstein M5 St

2 Sechskantmutter M5 St verzinkt

Befestigungselement für Magnetverschluss





Türanschlagwinkelsatz 8

BEST.NR. ANSCHLAGWINKEL8

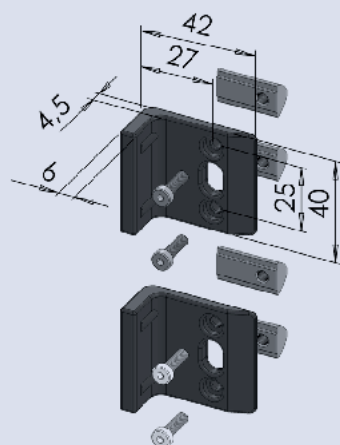
PA-GF / schwarz m = 54g/Stk.

Lieferumfang:

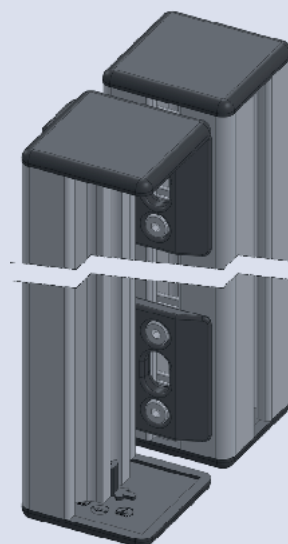
2 Anschlagwinkel PA-GF, schwarz

4 Zylinderschraube DIN 6912 - M4x12 St verzinkt

4 Nutenstein M5 St verzinkt



Dieser Anschlagwinkel dient zur Bewegungsbegrenzung beweglicher Elemente wie Türen und Klappen. Ohne Fixierung.



Magnetverschluss PA

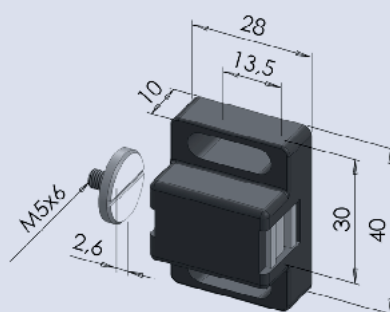
BEST.NR. MAGPA

PA / schwarz m = 39g/Stk. Fvorne= ca.50N

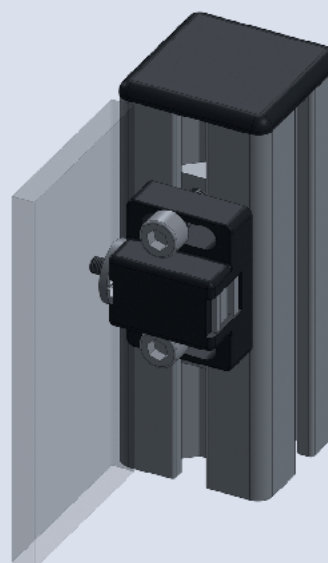
Lieferumfang: Fhinten=ca.30N

1 Magnetverschluss PA schwarz

1 Flachkopfschraube M5x6 St verzinkt



Verschlussbauteil für kleine bewegliche Abdeckungen, Schiebe- und Schwenktüren. Langlöcher erleichtern die Montage und Justierung. Je nach Einbaulage sind zwei unterschiedliche Haltekräfte möglich.



Handgriff 120 PA

BEST.NR. HAN120PA

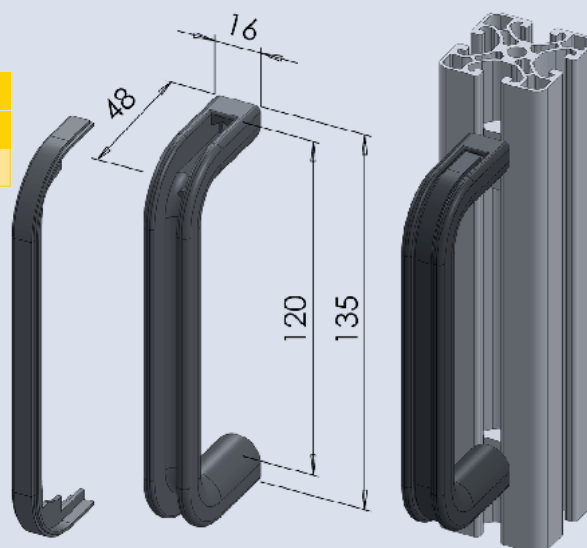
PA / schwarz m = 30g/Stk.

Handgriff für allgemeine Anwendungen. Befestigung von vorne oder hinten. Mit der Abdeckkappe kann das Aussehen optisch verfeinert werden.

Abdeckkappe für Handgriff 120 PA

BEST.NR. ABDHAN120PA

PA / schwarz m = 6g/Stk.



Handgriff 160 PA

BEST.NR. HAN160PA

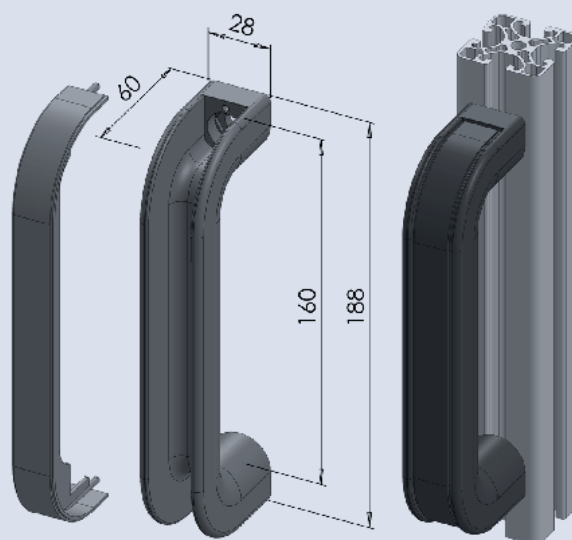
PA / schwarz m = 93g/Stk.

Handgriff für allgemeine Anwendungen. Befestigung verdeckt von hinten oder mit Befestigungssatz von vorne.

Abdeckkappe für Handgriff 160 PA

BEST.NR. ABDHAN160PA

PA / schwarz m = 20g/Stk.





Handgriff 120 Al

BEST.NR. HAN120AL

Al / schwarz m = 37g/Stk.

Handgriff 120 Al gebogen

BEST.NR. HAN120ALG

Al / schwarz m = 43g/Stk.

Befestigungssatz für Handgriff 120 Al

BEST.NR. BEFSTZHAN120AL

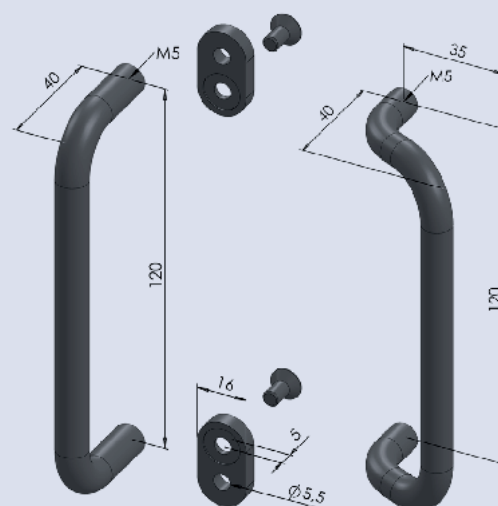
GD-Zn / schwarz m = 21g/Stk.

Lieferumfang:

1 Befestigungssatz für Handgriff GD-Zn schwarz 2-teilig

2 Senkkopfschraube M5x10 St schwarz

Handgriff für allgemeine Anwendungen. Befestigung verdeckt von hinten oder mit Befestigungssatz von vorne.



Handgriff 200 Al

BEST.NR. HAN200AL

Al / schwarz m = 261g/Stk.

Handgriff 200 Al gebogen

BEST.NR. HAN200ALG

Al / schwarz m = 312g/Stk.

Befestigungssatz für Handgriff 200 Al

BEST.NR. BEFSTZHAN200AL

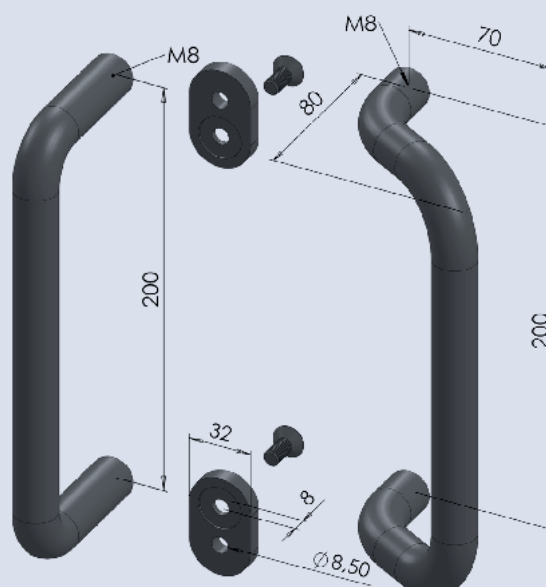
GD-Zn / schwarz m = 130g/Stk.

Lieferumfang:

1 Befestigungssatz für Handgriff GD-Zn schwarz 2-teilig

2 Senkkopfschraube M8x18 St schwarz

Handgriff für allgemeine Anwendungen. Befestigung verdeckt von hinten oder mit Befestigungssatz von vorne.

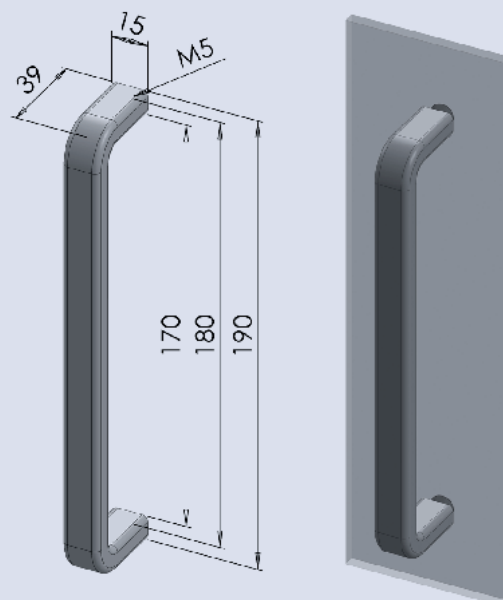


Handgriff 180 Al

BEST.NR. HAN180AL

Al / eloxiert natur m = 87g/Stk.

Handgriff für allgemeine Anwendungen. Befestigung verdeckt von hinten.

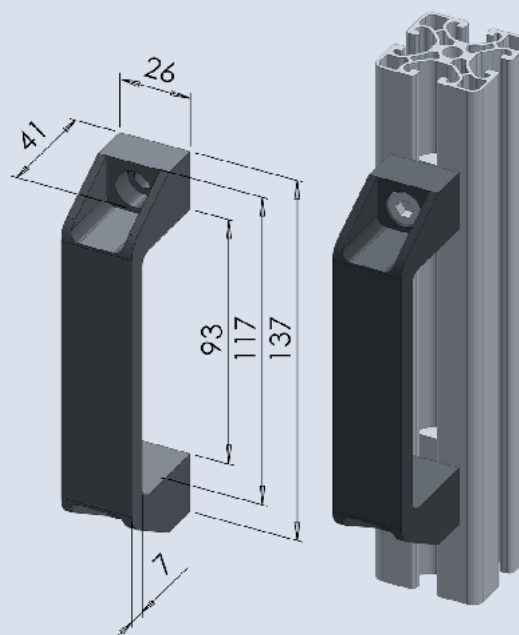


Handgriff 117 PA ESD

BEST.NR. HAN117PAESD

PA / schwarz m = 34g/Stk.

Handgriff antistatisch für spezielle Anwendungen. Befestigung von vorne.





Fallenverschluss

BEST.NR. FALL

GD-Zn / schwarz m = 480g/Stk.

Fallenverschluss gleichschliessend

BEST.NR. FALLGLE

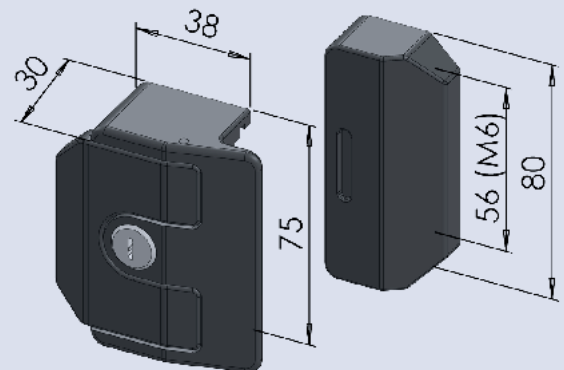
GD-Zn / schwarz m = 568g/Stk.

Fallenverschluss verschiedenschliessend

BEST.NR. FALVER

GD-Zn / schwarz m = 568g/Stk.

Robuster Verschluss für Schwenktüren. Manipulations-sicher durch rückseitige Befestigung. Für linken und rechten Anschlag geeignet. Der Verschluss kann nur von einer Seite betätigt werden (je nach Montage von aussen oder innen). Auch absperbar lieferbar (inkl. 2 Schlüssel).



Fallenverschluss PROe

BEST.NR. FALVERPROE

GD-AL / schwarz pulverbeschichtet m = 380g/Stk.

Notöffner für Fallenverschluss PROe

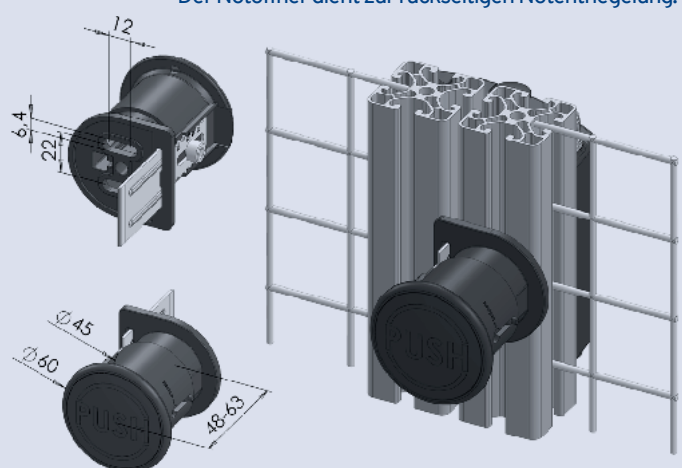
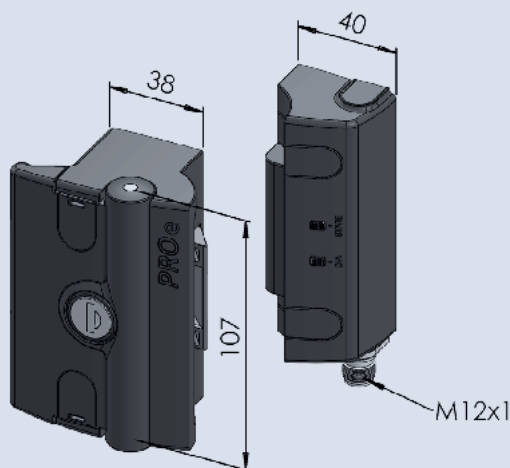
BEST.NR. NOTFALVERPROE

Grundkörper/Druckknopf: PA / schwarz

Entsperriegel: Stahl m = 110g/Stk.

Zum leichten und sicheren Verschliessen von Türen und Klappen, Montage ohne mechanische Bearbeitung; im geschlossenen Zustand gegen Demontage gesichert; Stecker M12 - achtpolig, für Tür rechts/ links angeschlagen, Steckerausgang unten oder oben; Systemspannung 24 V; UL-zertifiziert, geprüft nach B6; Sicherheitsklasse Kategorie 4, PLe

Der Notöffner dient zur rückseitigen Notentriegelung.



ZUBEHÖR - PROFILREIHE 8

ALVÁRIS
PROFILE SYSTEMS

Uniblock 8 30 10mm PA

BEST.NR. UNI8.10PA

PA / schwarz m = 9g/Stk. Fmax=200N

Distanzplatte für Uniblock 2mm

BEST.NR. DISUNI2

PA / schwarz m = 1g/Stk.

Distanzplatte für Uniblock 3mm

BEST.NR. DISUNI3

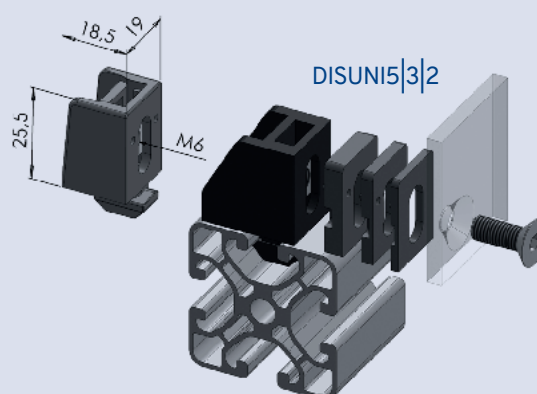
PA / schwarz m = 2g/Stk.

Distanzplatte für Uniblock 5mm

BEST.NR. DISUNI5

PA / schwarz m = 3g/Stk.

Universelles Befestigungsbauteil für Flächenelemente und kleinere Anbauten passend zur Profilserie 8 30. Die Befestigung erfolgt durch Einstecken in die Profilnut und Drehung um 90°. Mit den steckbaren und selbstfixierenden Distanzplatten (verschiedene Stärken) kann der Abstand zwischen Flächenelement und Profilkante eingestellt werden.



Uniblock 8mm PA

BEST.NR. UNI8PA

PA / schwarz m = 10g/Stk. Fmax=250N

Uniblock 12mm PA

BEST.NR. UNI12PA

PA / schwarz m = 10g/Stk. Fmax=250N

Distanzplatte für Uniblock 2mm

BEST.NR. DISUNI2

PA / schwarz m = 1g/Stk.

Distanzplatte für Uniblock 3mm

BEST.NR. DISUNI3

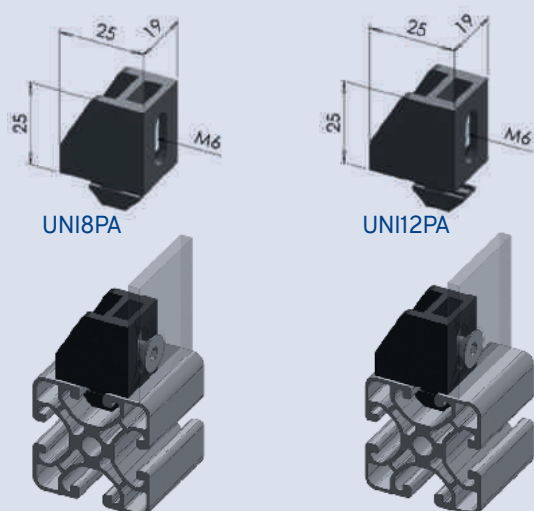
PA / schwarz m = 2g/Stk.

Distanzplatte für Uniblock 5mm

BEST.NR. DISUNI5

PA / schwarz m = 3g/Stk.

Universelles Befestigungsbauteil für Flächenelemente und kleinere Anbauten. Die Befestigung erfolgt durch Einstecken in die Profilnut und Drehung um 90°. Mit den steckbaren und selbstfixierenden Distanzplatten (verschiedene Stärken) kann der Abstand zwischen Flächenelement und Profilkante eingestellt werden.





Uniblock ZN

BEST.NR. UNIZN

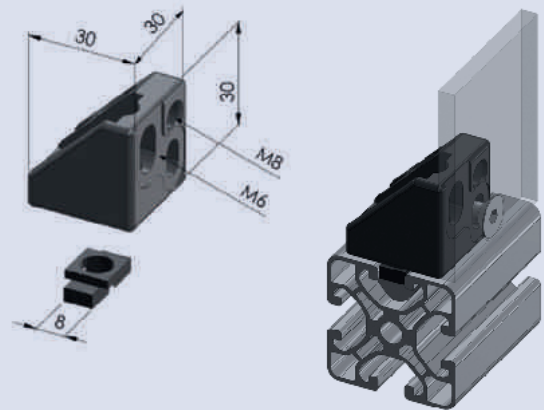
GD-Zn / schwarz m = 10g/Stk. Fmax=1000N

Lieferumfang:

1 Uniblock GD-Zn schwarz

1 Verdrehsicherung GD-Zn schwarz

Universelles Befestigungsbauteil für Flächenelemente und Anbauten schwerer Art. Die Befestigung in die Profilkante erfolgt mit Schraube und Nutenstein. Die Distanz zur Profilkante kann mittels Millimeterraster eingestellt werden. Das Rasterteil beinhaltet gleichzeitig den Verdrehschutz.



Multiblock PA M6

BEST.NR. MULPAM6

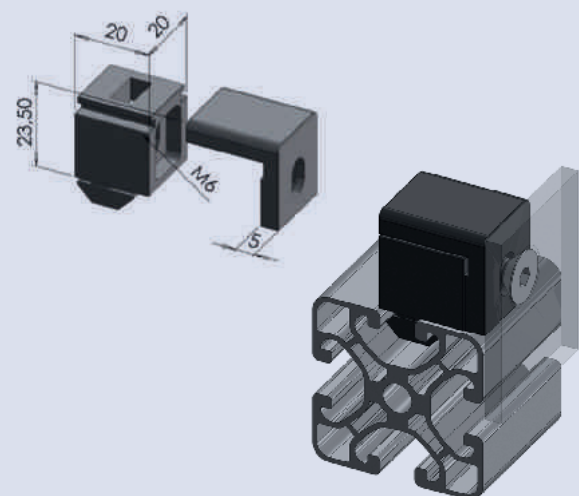
PA / schwarz m = 13g/Stk.

Lieferumfang:

1 Multiblock PA schwarz

1 Haltewinkel PA schwarz

Befestigungsbauteil für Flächenelemente unterschiedlicher Stärke. Die Befestigung des Grundkörpers erfolgt durch Einstecken in die Profilkante und Drehung um 90°.



Klemm-Multiblock 8 30 11mm PA

BEST.NR. KLEMUL8.11PA

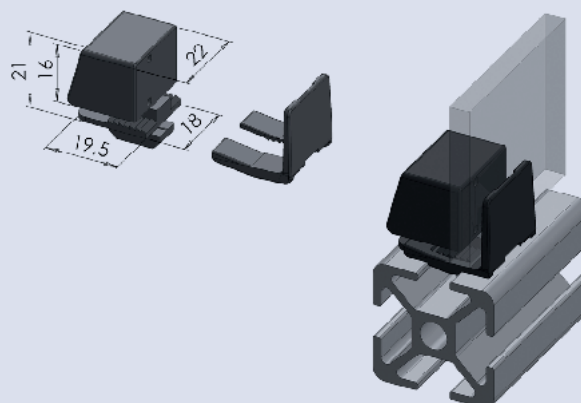
PA / schwarz m = 8g/Stk. Fmax=200N

Lieferumfang:

1 Klemm-Multiblock 8 30 PA schwarz

1 Haltewinkel PA schwarz

Befestigungsbauteil für Flächenelemente unterschiedlicher Stärke passend für die Profilsreihe 8 30. Die Befestigung des Grundkörpers erfolgt durch Einstecken in die Profilnut und Drehung um 90°. Die Befestigung des Flächenelements erfolgt durch Eindrücken des Rasterbügels. Es sind dadurch Plattenzuschnitte ohne zusätzliche Bearbeitung einbaubar.



Klemm-Multiblock 8mm PA

BEST.NR. KLEMUL8PA

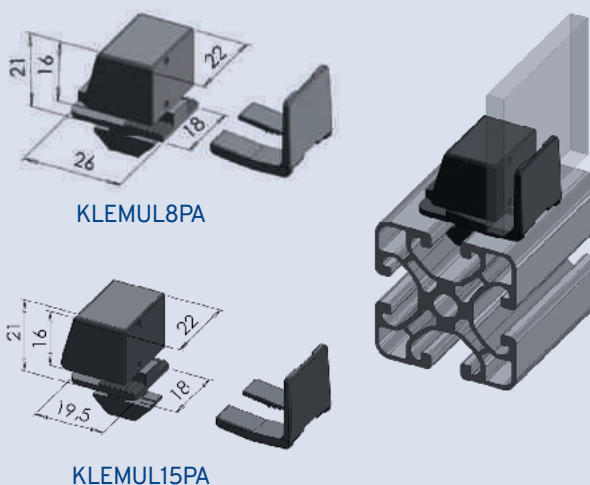
PA / schwarz m = 8g/Stk. Fmax=250N

Lieferumfang:

1 Klemm-Multiblock 8mm PA schwarz

1 Haltewinkel PA schwarz

Befestigungsbauteil für Flächenelemente unterschiedlicher Stärke. Die Befestigung des Grundkörpers erfolgt durch Einstecken in die Profilnut und Drehung um 90°. Die Befestigung des Flächenelements erfolgt durch Eindrücken des Rasterbügels. Es sind dadurch Plattenzuschnitte ohne zusätzliche Bearbeitung einbaubar.



Klemm-Multiblock 15mm PA

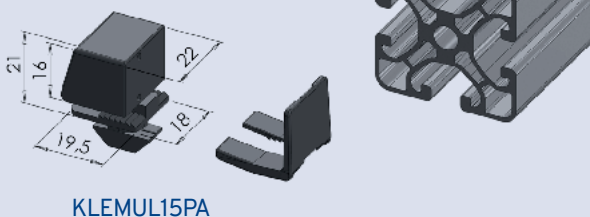
BEST.NR. KLEMUL15PA

PA / schwarz m = 8g/Stk. Fmax=250N

Lieferumfang:

1 Klemm-Multiblock 15mm PA schwarz

1 Haltewinkel PA schwarz



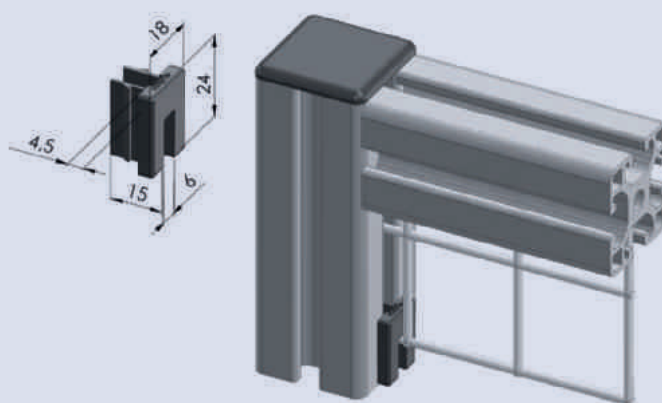


Gitterhalter 4mm

BEST.NR. GIT4

PA / schwarz m = 3g/Stk.

Element zur Fixierung von Wellengitter mit 4mm Drahtstärke. Dieses Element kann nach der Montage des Gitters in der Profalnute 8 eingesetzt werden. Es fixiert das Gitter in der Nut und verhindert das Klappen des Gitters.



Halter für Flächenelement

BEST.NR. HALFLAE

GD-Zn / grau m = 74g/Stk.

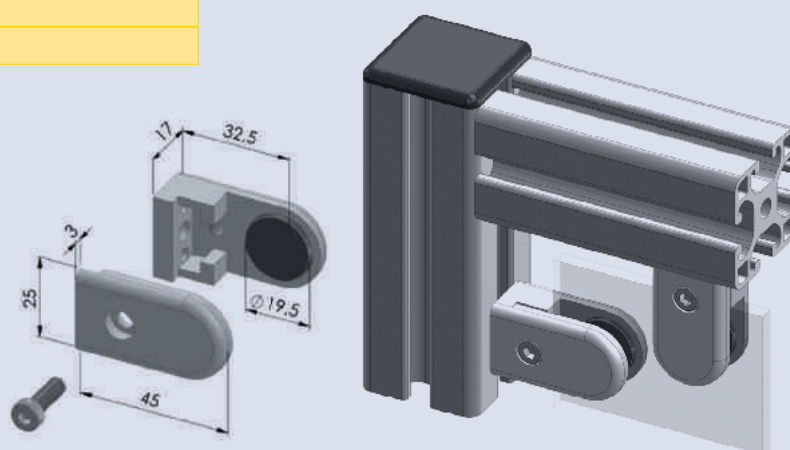
Lieferumfang:

1 Halter für Flächenelement GD-Zn 2-teilig

1 Zylinderkopfschraube M5x16 St verzinkt

5 Distanzgummi schwarz

Element zur Befestigung von Flächenelementen die nicht mit Profilen einfasst sind. Die Klemmung erfolgt über Gummipatten, sodass auch Glasscheiben fixiert werden können.

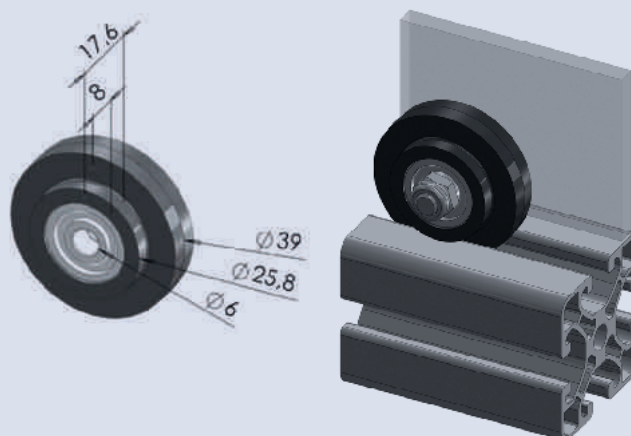


Rolle PA

BEST.NR. ROLPA

PA / schwarz m = 31g/Stk. Fmax=150N

Universell einsetzbare Rolle die in den Profalnuten geführt wird. Durch die asymmetrische Bauform sind mehrere Einbauvarianten möglich. Hauptsächlich für Schiebe- bzw. Hubtüren leichter Bauart verwendbar. Die Türen können ohne Profilrahmen ausgeführt werden, in dem die Rolle direkt an das Flächenelement montiert wird.



Schiebetür-Führungssatz 8/8

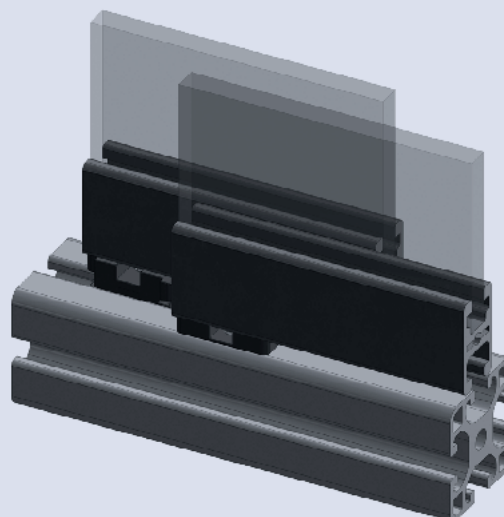
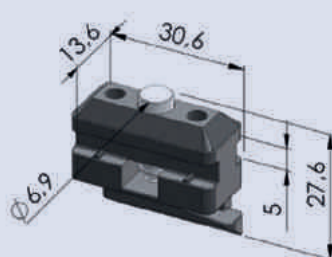
BEST.NR. SCHFUEHSTZ88

POM / schwarz m = 24g/Stk.

Lieferumfang:

Schiebetür-Führungssatz 4-teilig PA schwarz (2x rechts, 2x links)

Gleitelement zum Bau von Schiebetüren unter Verwendung des Klemmprofils 32x18.





Gleitschlittenführung 8 80x40

BEST.NR. GLESCHFUEH88040

POM / schwarz m = 77g/Stk.

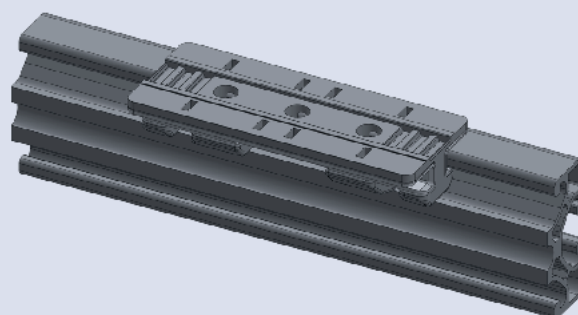
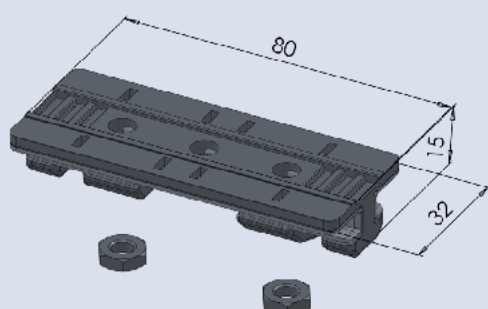
Lieferumfang:

1 Gleitschlitten Zinkdruckguss

2 Gleitschuh POM weiss

2 Sechskantmutter M6 DIN 439B

Zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8. Dient zur Befestigung von Anbauelementen.



Gleitschlittenführung 8 80x40 Loslager

BEST.NR. GLESCHFUEH88040L

POM / schwarz m = 101g/Stk.

Lieferumfang:

1 Gleitschlitten Zinkdruckguss

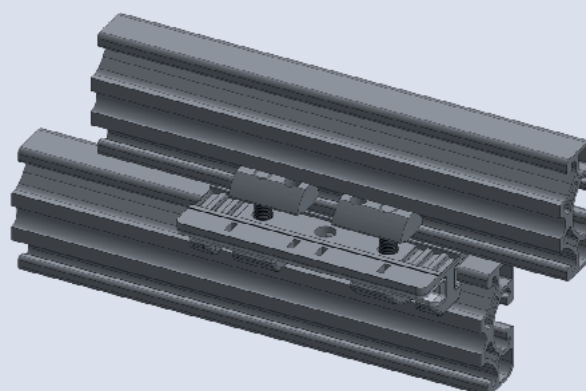
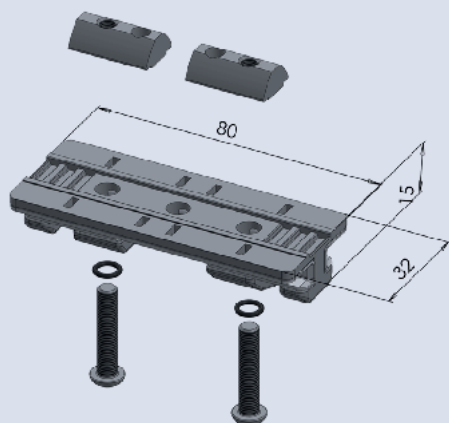
2 Gleitschuh POM weiss

2 Halbrundschraube M5x25

2 O-Ring DIN 3771 5x1,5

2 Nutenstein 8 St M5

Zur gleitenden Führung von Profilen mit Nut 8. Dient zur Befestigung von Anbauelementen.



Doppellagereinheit 8 D14e

BEST.NR. DOP14E

St / verzinkt m = 880g/Stk.

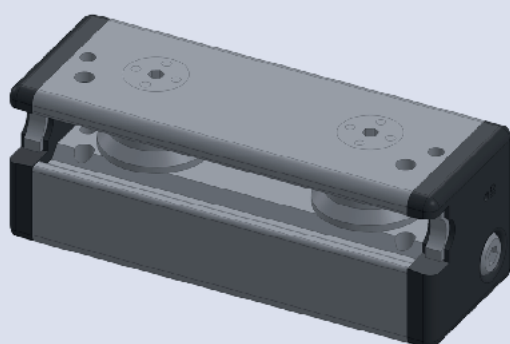
Lieferumfang:

2 Bolzen 8 D14 e (exzentrisch)

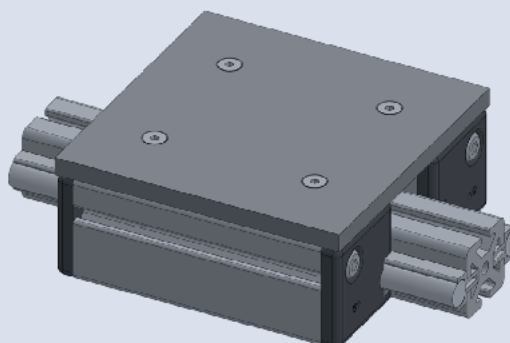
2 Laufrolle D14

2 Halbrundschaube ISO 7380 - M8x16 St verzinkt

2 Scheibe DIN 125-8,4 St verzinkt



Lagereinheiten werden in Kombination mit einem senkrechten Profil als Führungsplatte verbaut. Die exzentrische und zentrische Einheit unterscheidet sich durch die Bauart der Bolzen. Durch die Verwendung von exzentrischen Bolzen kann man, durch nachträgliches Einstellen, eine spielfreie Führung herstellen. Die Lagereinheiten sollten deshalb immer paarweise in zentrischer und exzentrischer Ausführung verbaut werden. Zwingend notwendig ist ausserdem die Anbringung eines Abstreif- und Schmiersystems.



Doppellagereinheit 8 D14z

BEST.NR. DOP14Z

St / verzinkt m = 880g/Stk.

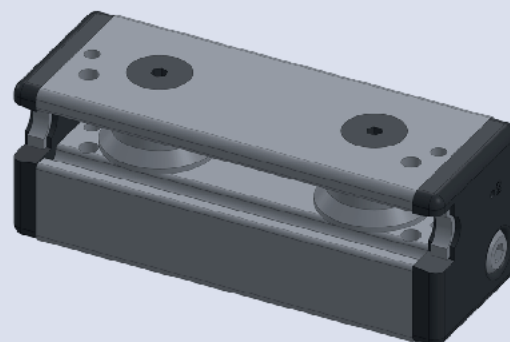
Lieferumfang:

2 Bolzen 8 D14 z (zentrisch)

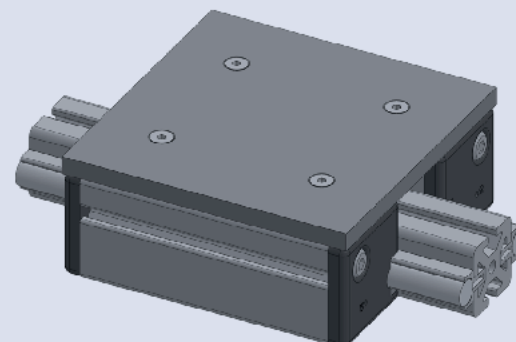
2 Laufrolle D14

2 Halbrundschaube ISO 7380 - M8x16 St verzinkt

2 Scheibe DIN 125-8,4 St verzinkt



Lagereinheiten werden in Kombination mit einem senkrechten Profil als Führungsplatte verbaut. Die exzentrische und zentrische Einheit unterscheidet sich durch die Bauart der Bolzen. Durch die Verwendung von exzentrischen Bolzen kann man, durch nachträgliches Einstellen, eine spielfreie Führung herstellen. Die Lagereinheiten sollten deshalb immer paarweise in zentrischer und exzentrischer Ausführung verbaut werden. Zwingend notwendig ist ausserdem die Anbringung eines Abstreif- und Schmiersystems.

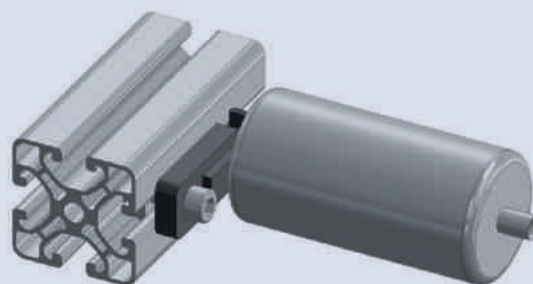
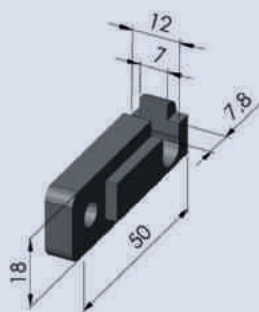


Rollenhalter

BEST.NR. ROLLENHALTER

PA / schwarz m = 8g/Stk.

Zur Montage von Laufrollen an Aluminiumprofilen.
Rollenaustausch ohne Demontage der Profile möglich.



Rollenelement mit Seitenführung

BEST.NR. ROLLELEMMSF

PA / schwarz m = 43,3g/Stk.

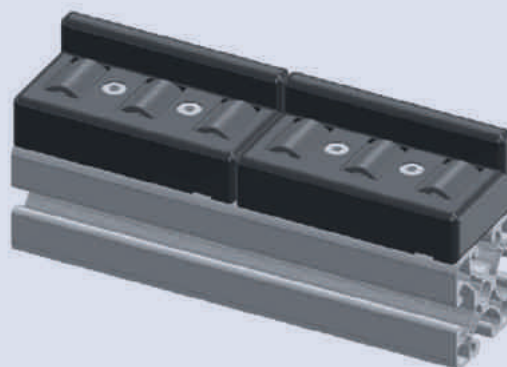
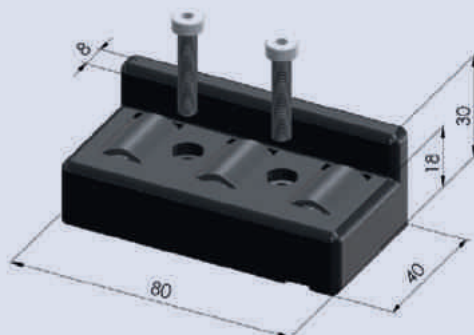
Lieferumfang:

1 Gehäuse - PA schwarz, glaskugelverstärkt

3 Rolle - POM schwarz

2 Zylinderschraube DIN 7984 M5x25

Zum Aufbau von Rollenbahnen in beliebiger Länge und Breite. Die Seitenführung verhindert das Verrutschen der Transportgüter.



Rollenelement ohne Seitenführung

BEST.NR. ROLLELEMOSF

PA / schwarz m = 41,2g/Stk.

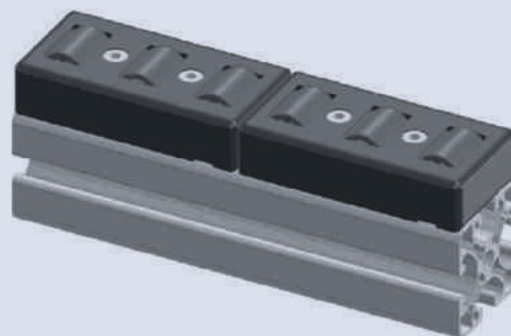
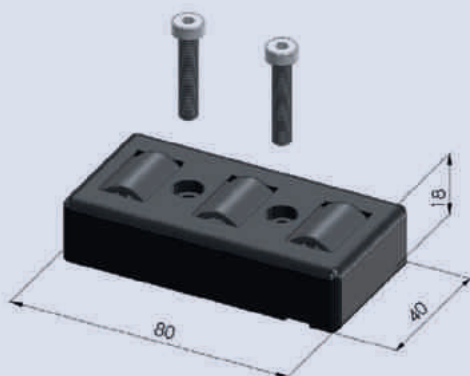
Lieferumfang:

1 Gehäuse - PA schwarz, glaskugerverstärkt

3 Rolle - POM schwarz

2 Zylinderschraube DIN 7984 M5x25POM / schwarz

Zum Aufbau von Rollenbahnen in beliebiger Länge und Breite.



Werkzeugschlitten 15 PA

BEST.NR. WERPA

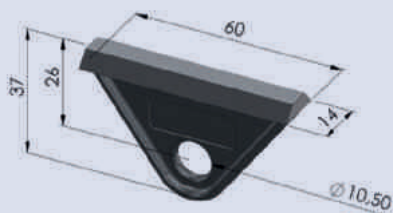
PA / schwarz m = 9g/Stk. A=15mm

Gleitelement mit Aufnahmebohrung für Werkzeuge, Gerätebalancer und dergleichen. Gleitführung in der Profilvernut. Der Werkzeugschlitten 16 PA ist nur für die Leichtprofilreihe geeignet. Karabiner im Lieferumfang nicht enthalten.

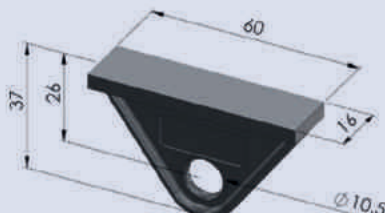
Werkzeugschlitten 16 PA

BEST.NR. WERPA16

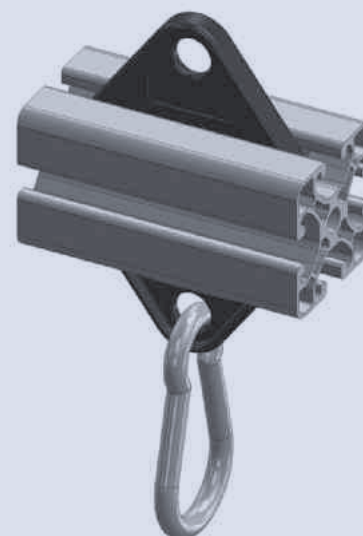
PA / schwarz m = 9g/Stk. A=16mm



WERPA



WER16PA





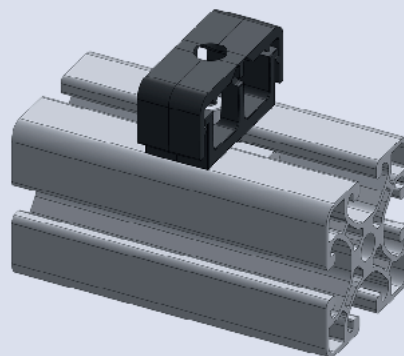
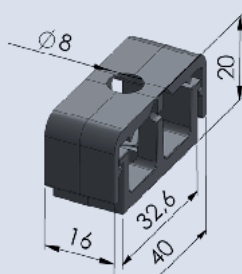
Kabelbinder / Schlauchhalter

BEST.NR. KABSCH8

PA / schwarz m = 7g/Stk.

O-Ring schwarz

Zur Befestigung von Kabeln ohne zusätzlichen Kabelbinder, wiederverschliessbar. Montage mit Halbrund- oder Zylinderschrauben M4x12 (nicht im Lieferumfang)

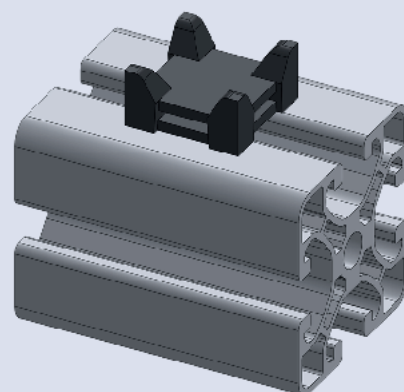
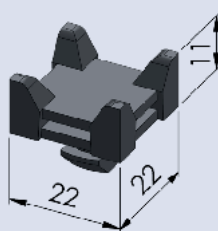


Kabelbinderblock PA

BEST.NR. KABPA

PA / schwarz m = 5g/Stk.

Befestigungsbauteil für Kabel und Schläuche. Die Anbindung erfolgt durch Einstecken in die Profalnut und Drehung um 90°. Die Fixierung der Kabel und Schläuche erfolgt mittels Kabelbinder.

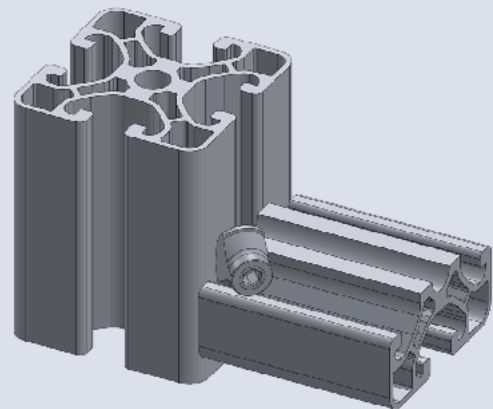
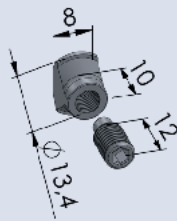


Potentialausgleich

BEST.NR. POTE

St / verzinkt m = 4,7g/Stk.

Element stellt eine elektrisch leitende Verbindung innerhalb einer Profilkonstruktion her. Durch den Einbau wird die schützende Eloxalschicht zerstört und bewirkt dadurch den Ausgleich von Ladungspotentialen.

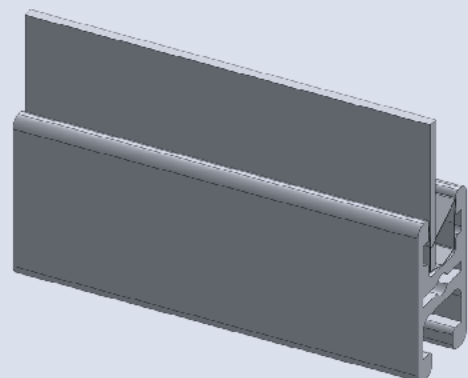
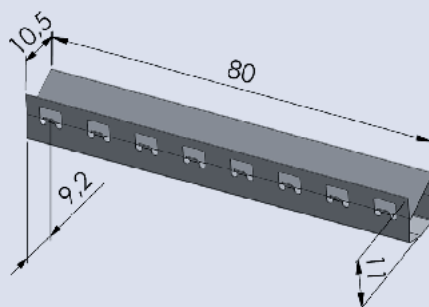


Klemmfeder St

BEST.NR. KLEST

Edelstahl 1.4305 m = 4g/Stk L = 80mm.

Zur Befestigung von Flächenelementen zwischen 2-9mm in der Nut. Geeignet für Klemmprofil 32x18.





Sicherheitsaufhängung 8

BEST.NR. SIAUF8

St / verzinkt m = 922g/Stk.

Lieferumfang:

2 Befestigungslasche St verzinkt

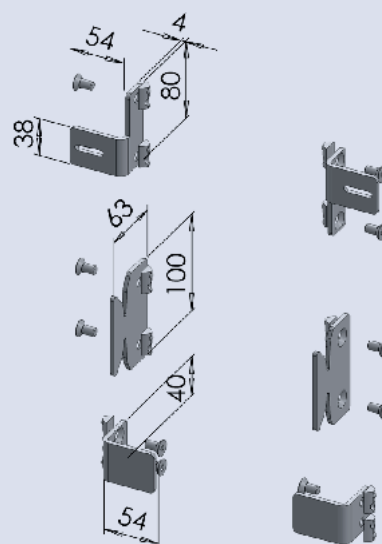
2 Einhängelasche St verzinkt

2 Winkel St verzinkt

12 Nutenstein St M8

12 Sicherheitsschraube M8x16 St

Diese Sicherheitsaufhängung dient zur Aufhängung von Schutzzaunfeldern an die Steher unserer Schutzzaunserie ALU 40.



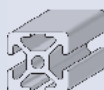




SEITE 134



SEITE 134



SEITE 134



SEITE 135



SEITE 135



SEITE 136



SEITE 136



SEITE 137



SEITE 137



Profil 5 20x10

BEST.NR. PRO5.2010

L=6000+10/-5mm

m=0,35kg/m

A=1,28cm²

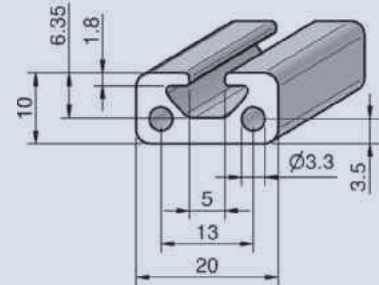
W_x=0,22cm³

W_y=0,53cm³

I_x=0,12cm⁴

I_y=0,53cm⁴

Flachprofil für Handgriffe, Kantenleisten und diverse Anbauten.



Profil 5 20x20

BEST.NR. PRO5.2020

L=6000+10/-5mm

m=0,48kg/m

A=1,80cm²

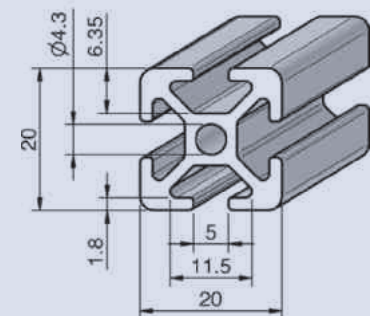
W_x=0,74cm³

W_y=0,74cm³

I_x=0,74cm⁴

I_y=0,74cm⁴

Profil für allgemeine, kompakte und kostengünstige Konstruktionen. Anbindung an die Serie 8 möglich.



Profil 5 20x20 1N

BEST.NR. PRO5.20201N

L=6000+10/-5mm

m=0,50kg/m

A=1,85cm²

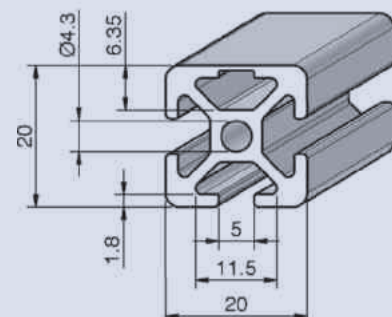
W_x=0,74cm³

W_y=0,74cm³

I_x=0,74cm⁴

I_y=0,77cm⁴

Profil für allgemeine, kompakte und kostengünstige Konstruktionen mit geschlossener Nut gegen das Eindringen von Schmutz und als dekorative Sichtfläche. Anbindung an die Serie 8 möglich.





Profil 5 20x20 2N 90°

BEST.NR. PRO5.20202N90

L=6000+10/-5mm

m=0,51kg/m

A=1,91cm²

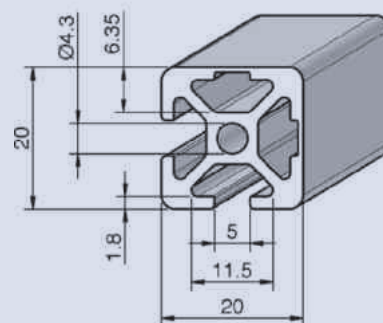
W_x=0,76cm³

W_y=0,76cm³

I_x=0,78cm⁴

I_y=0,78cm⁴

Profil für allgemeine, kompakte und kostengünstige Konstruktionen mit geschlossener Nut gegen das Eindringen von Schmutz und als dekorative Sichtfläche. Anbindung an die Serie 8 möglich.



Profil 5 R20 90°

BEST.NR. PRO5.R2090

L=6000+10/-5mm

m=0,46kg/m

A=1,71cm²

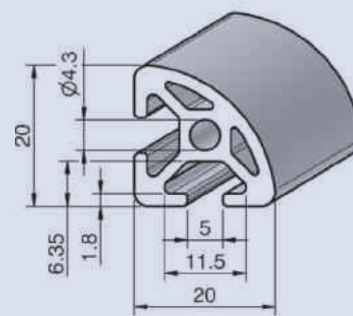
W_x=0,54cm³

W_y=0,54cm³

I_x=0,59cm⁴

I_y=0,59cm⁴

Rundprofil für Abdeckhauben, Tische und Gestellteile.



Profil 5 40x10

BEST.NR. PRO5.4010

L=6000+10/-5mm

m=0,63kg/m

A=2,34cm²

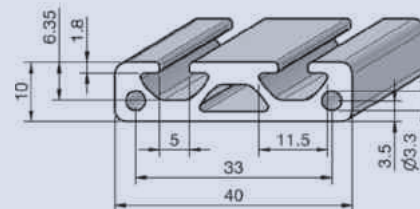
W_x=0,45cm³

W_y=1,80cm³

I_x=0,24cm⁴

I_y=3,59cm⁴

Flachprofil für Handgriffe, Kantenleisten und diverse Anbauten.



Profil 5 40x20

BEST.NR. PRO5.4020

L=6000+10/-5mm

m=0,87kg/m

A=3,22cm²

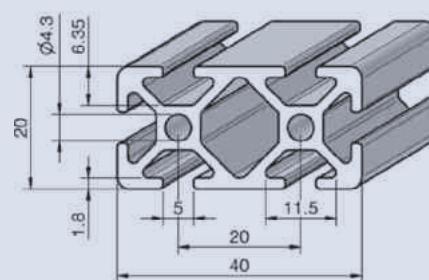
W_x=1,39cm³

W_y=2,53cm³

I_x=1,39cm⁴

I_y=5,16cm⁴

Profil für allgemeine Konstruktionen.
Anbindung an die Serie 8 möglich.





Profil 5 40x40

BEST.NR. PRO5.4040

L=6000+10/-5mm

m=1,33kg/m

A=4,94cm²

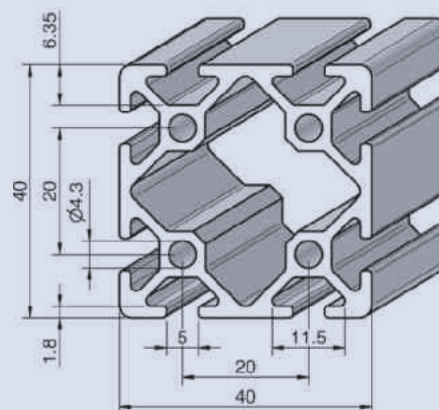
W_x=4,53cm³

W_y=4,53cm³

I_x=9,16cm⁴

I_y=9,16cm⁴

Profil für allgemeine Konstruktionen.
Anbindung an die Serie 8 möglich.



Profil 5 80x20

BEST.NR. PRO5.8020

L=6000+10/-5mm

m=1,67kg/m

A=6,06cm²

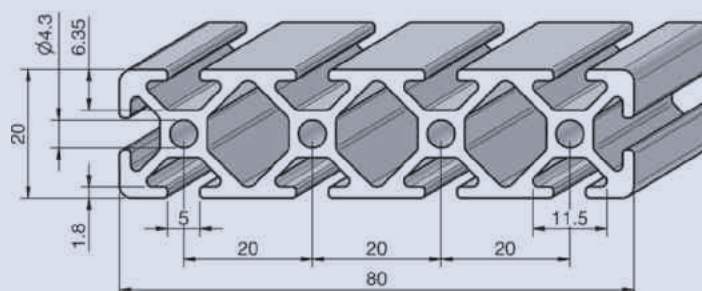
W_x=2,68cm³

W_y=8,95cm³

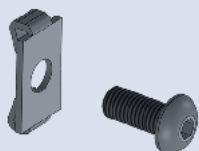
I_x=2,68cm⁴

I_y=35,80cm⁴

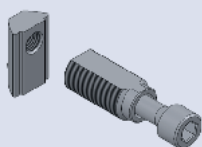
Profil für allgemeine Konstruktionen. Anbindung an die Serie 8 möglich.



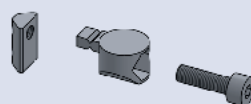




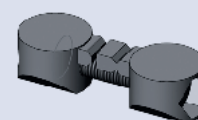
SEITE 140



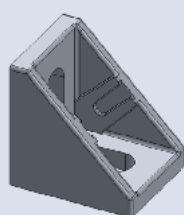
SEITE 140



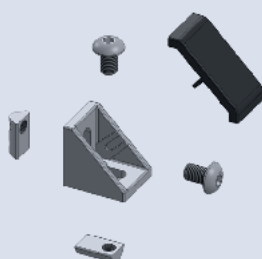
SEITE 141



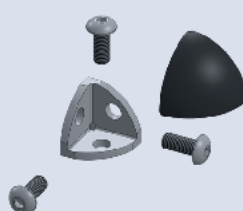
SEITE 141



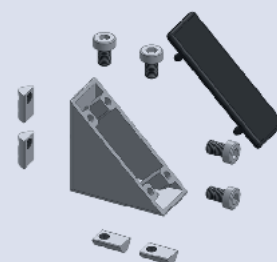
SEITE 142



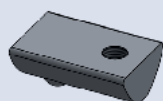
SEITE 142



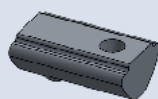
SEITE 143



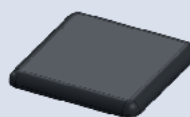
SEITE 143



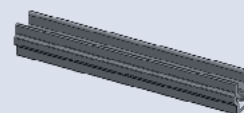
SEITE 144



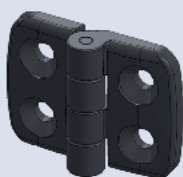
SEITE 144



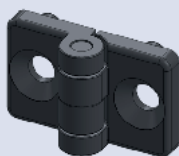
SEITE 145



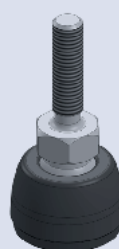
SEITE 146



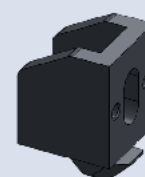
SEITE 146



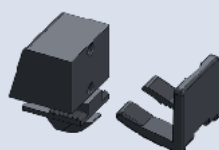
SEITE 147



SEITE 147



SEITE 148



SEITE 148



SEITE 149



SEITE 149

Zentrierplattensatz 5

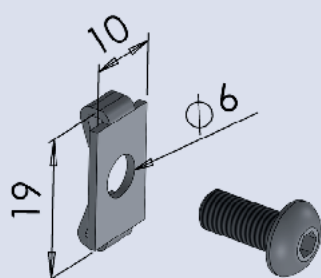
BEST.NR. ZENSTZ5.

St / verzinkt m = 4g/Stk.

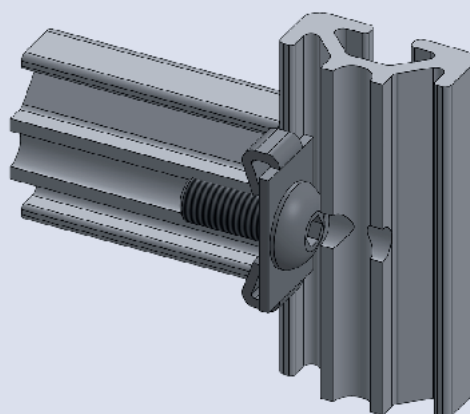
Lieferumfang:

1 Zentrierplatte 5 St verzinkt

1 Halbrundschaube M5x12 St verzinkt



Kraftschlüssiger Profilverbinder. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (Gewinde / Durchgangsbohrung) beider zu verbindenden Profile. Diese Verbindungsart kann nachträglich nicht in bestehende Rahmenkonstruktionen eingebaut werden und lässt nur eine minimale Einstellbarkeit zu. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 4,5 Nm.



Einschraubverbindersatz 5

BEST.NR. EINSTZ5.

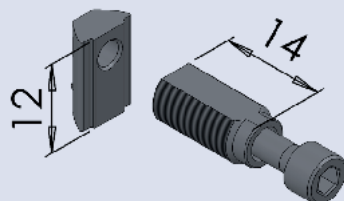
St / verzinkt m = 6g/Stk. Fmax=250N

Lieferumfang:

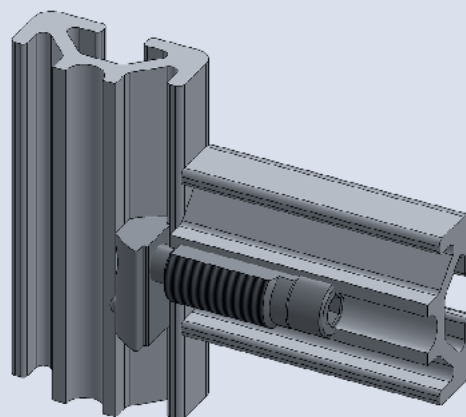
1 Einschraubverbinder 5 St verzinkt

1 Zylinderkopfschraube spezial M4 St verzinkt

1 Nutenstein 5 M4 mit Steg St verzinkt



Kraftschlüssiger, selbstsichernder Profilverbinder. Einfache Anwendung und geringster Bearbeitungsaufwand (keine spanabhebende Bearbeitung nötig). Die Profile sind in der Lage stufenlos einstellbar und können auch nachträglich in bestehende Konstruktionen eingebaut werden. Diese Verbindungstechnik wird sehr oft bei Montagen vorort eingesetzt. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 3 Nm. Das nötige Werkzeug für diesen Verbinder befindet sich im Unterkapitel Werkzeuge auf der Seite 154.





Universalverbindersatz 5

BEST.NR. UNISTZ5.

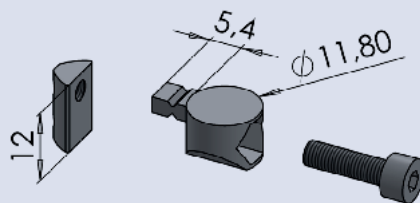
GD-Zn / verzinkt m = 7g/Stk.

Lieferumfang:

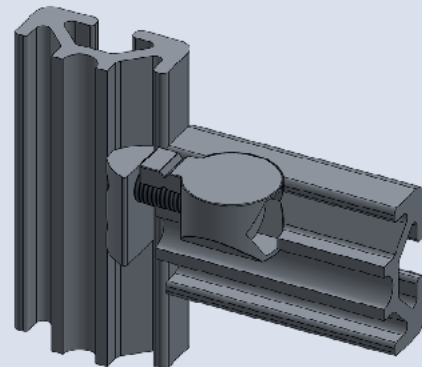
1 Universalverbinder 5 GD-Zn

1 Zylinderkopfschraube M4x14 St verzinkt

1 Nutenstein 5 M4 St verzinkt



Kraftschlüssiger Profilverbinder mit Verdrehsschutz. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (Stufenbohrung in eines der zu verbindenden Profile). Die Profile sind in ihrer Lage stufenlos einstellbar und können auch nachträglich in bestehende Konstruktionen eingebaut werden. Um optimale Festigkeit zu gewährleisten, sollte dieser Verbinder immer paarweise eingebaut werden. Der Verdrehsschutz kann abgebrochen werden. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 3 Nm.



Universalstossverbindersatz 5

BEST.NR. UNISTOSTZ5.

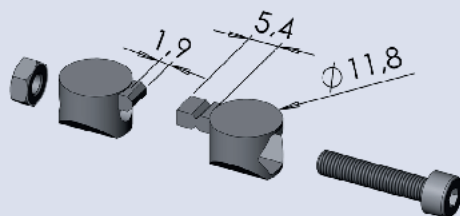
GD-Zn / verzinkt m = 10g/Stk.

Lieferumfang:

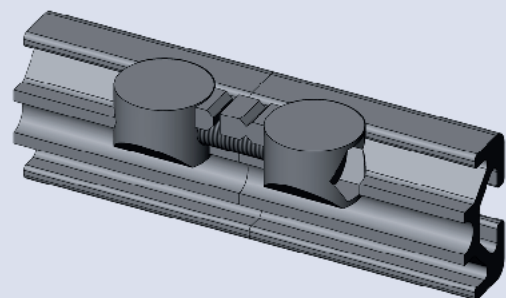
1 Universalstossverbinder 5 GD-Zn - 2-teilig

1 Zylinderkopfschraube M4x20 St verzinkt

1 Sechskantmutter M4 St verzinkt



Kraftschlüssiger Profil-Stossverbinder. Einfache Anwendung und geringer Bearbeitungsaufwand (je Profil eine Stufenbohrung). Dieser Verbinder wird eingesetzt, wenn die Produktionslänge der Profile nicht ausreicht und ein Stossen unumgänglich wird. Um optimale Festigkeit zu gewährleisten, sollte dieser Verbinder immer paarweise eingebaut werden. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 3 Nm.

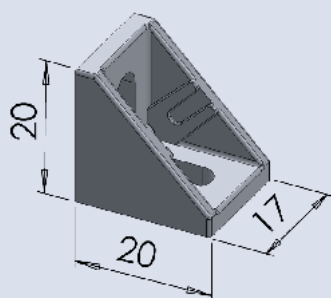


Winkel 5 20x20 ZN

BEST.NR. WIN5.2020ZN

GD-Zn / verzinkt m = 13g/Stk.

Winkel für die kraftschlüssige Verstärkung von Profilverbindungen und zur Befestigung von Komponenten an den Profilkonstruktionen. Die Nutführungen können abgebrochen werden. Ohne Befestigungsmaterial.



Winkelsatz 5 20x20 ZN

BEST.NR. WINSTZ5.2020ZN

GD-Zn / verzinkt m = 23g/Stk.

Lieferumfang:

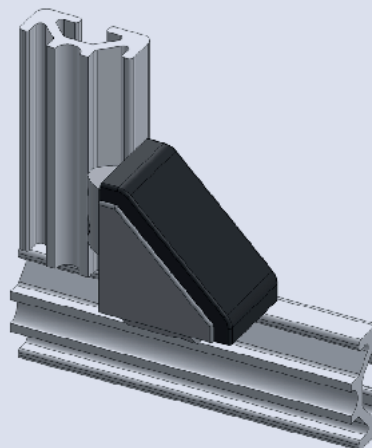
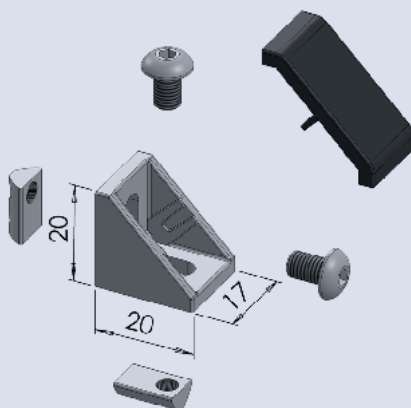
1 Winkel 5 20x20 Zn

2 Halbrundschräube M5x8 St verzinkt

2 Nutenstein 5 M5 St verzinkt

1 Winkel-Abdeckkappe 5 20x20 PA schwarz

Winkel für die kraftschlüssige Verstärkung von Profilverbindungen und zur Befestigung von Komponenten an den Profilkonstruktionen. Die Nutführungen können abgebrochen werden.





Verbindersatz 5 R20 90°

BEST.NR. VERSTZ5.R2090

GD-Zn / blank m = 21g/Stk.

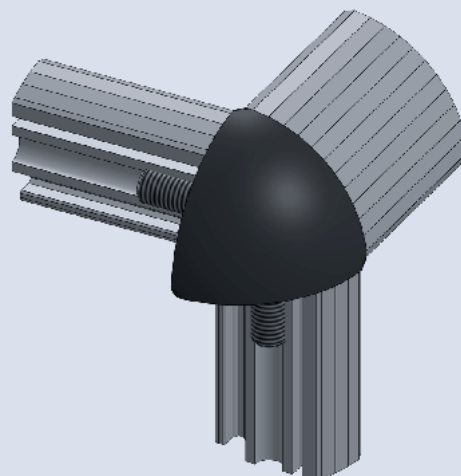
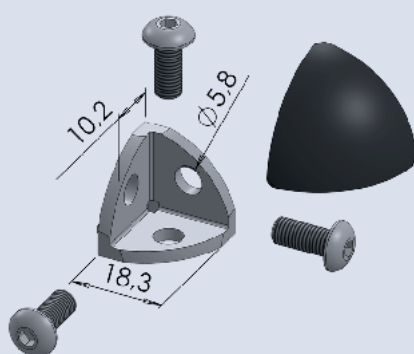
Lieferumfang:

1 Winkel 5 R20 90°

3 Halbrundschräube M5x12 St verzinkt

1 Winkel-Abdeckkappe 5 20 90° PA schwarz -Rundform

Verbindersatz zur rechtwinkligen Verbindung von bis zu drei Aluminiumprofilen.



Winkelsatz 5 40x40 ZN

BEST.NR. WINSTZ5.4040ZN

GD-Zn / verzinkt m = 58g/Stk.

Lieferumfang:

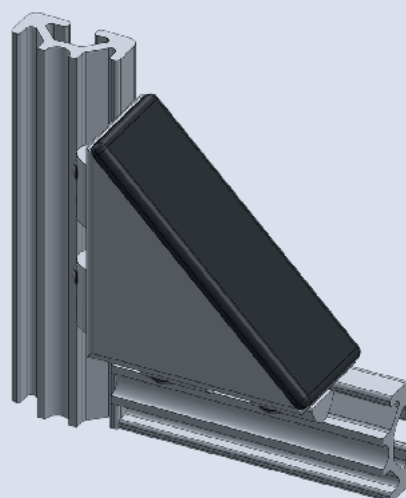
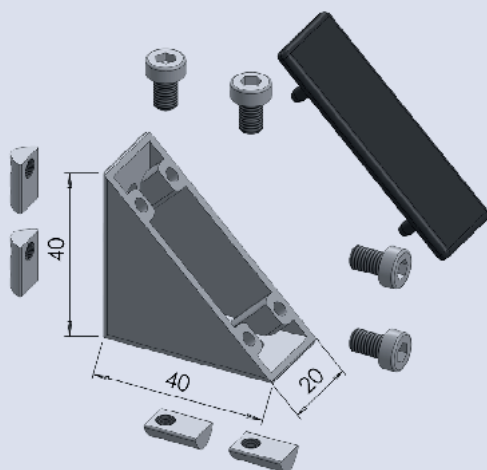
1 Winkel 5 40x40 Zn

4 Zylinderschraube M5x8 St verzinkt

4 Nutenstein 5 M5 St verzinkt

1 Winkel-Abdeckkappe 5 40x40 PA schwarz

Winkel für die kraftschlüssige Verstärkung von Profilverbindungen und zur Befestigung von Komponenten an den Profilkonstruktionen. Die Nutführungen können abgebrochen werden.



Nutenstein 5 M3 ST

BEST.NR. NUT5.M3ST

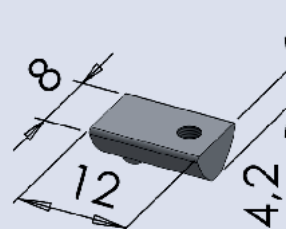
St / verzinkt m = 2g/Stk.

Universelles, verschiebbares Befestigungselement. Der Nutenstein ist an beliebiger Stelle der Profilnut einschwenkbar und durch die gefederte Kugel selbstfixierend.

Nutenstein 5 M4 ST

BEST.NR. NUT5.M4ST

St / verzinkt m = 2g/Stk.



Nutenstein 5 M5 ST

BEST.NR. NUT5.M5ST

St / verzinkt m = 2g/Stk.

Nutenstein 5 M3 ST mit Steg

BEST.NR. NUT5.M3STS

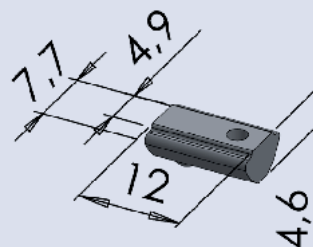
St / verzinkt m = 2g/Stk.

Universelles, verschiebbares Befestigungselement. Der Steg verleiht dem Nutenstein die Führung, gewährleistet dadurch immer eine optimale Auflagefläche und verhindert beim Justieren das Herausfallen. Der Nutenstein ist an beliebiger Stelle der Profilnut einschwenkbar und durch die gefederte Kugel selbstfixierend.

Nutenstein 5 M4 ST mit Steg

BEST.NR. NUT5.M4STS

St / verzinkt m = 2g/Stk.



Nutenstein 5 M5 ST mit Steg

BEST.NR. NUT5.M5STS

St / verzinkt m = 2g/Stk.



Abdeckkappe 5 20x10

BEST.NR. ABD5.2010

PA / schwarz m = 0,6g/Stk.

Abdeckkappe 5 20x20

BEST.NR. ABD5.2020

PA / schwarz m = 1,2g/Stk.

Abdeckkappe 5 40x10

BEST.NR. ABD5.4010

PA / schwarz m = 1g/Stk.

Abdeckkappe 5 40x20

BEST.NR. ABD5.4020

PA / schwarz m = 2,2g/Stk.

Abdeckkappe 5 40x40

BEST.NR. ABD5.4040

PA / schwarz m = 5g/Stk.

Abdeckkappe 5 80x20

BEST.NR. ABD5.8020

PA / schwarz m = 4,4g/Stk.

Abdeckkappe 5 R20 90°

BEST.NR. ABD5.R2090

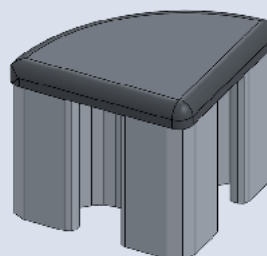
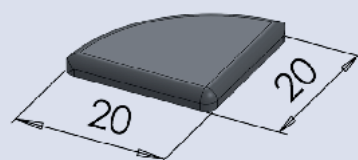
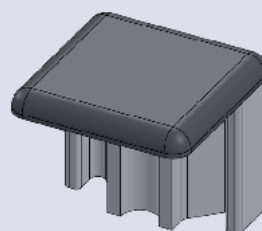
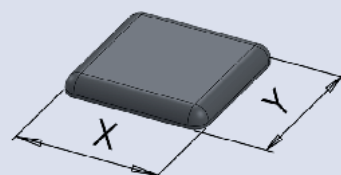
PA / schwarz m = 1g/Stk.

Abdeckkappe f. Bohrung 5 mm Silber

BEST.NR. ABDBOH5

PA / silber (RAL9006) m = 1g/Stk.

Stirnseitig abgerundete Profilabdeckung. Verhindert das Eindringen von Schmutz, vermeidet Schnittverletzungen und ist ein dekorativer Abschluss des Profiles. Entgraten der Profilschnittfläche kann entfallen. Befestigung durch Eindrücken in die Stirnseite des Profiles.



Abdeck- u. Einfassprofil 5 PP natur

BEST.NR. ABDEIN5.PPN

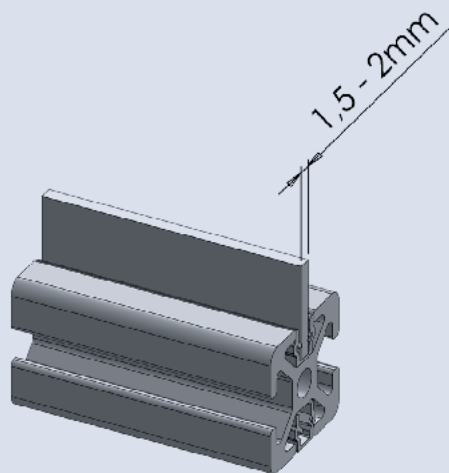
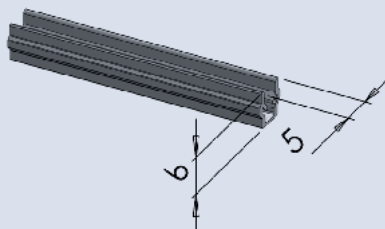
PP / natur m=13,5g/m L = 2.000mm

Profil zur Abdeckung von Profilmuten sowie zum Einfassen von Flächenelementen mit einer Stärke von 1,5 bis 2mm. Montage durch Eindrücken in die Profilmute.

Abdeck- u. Einfassprofil 5 PP schwarz

BEST.NR. ABDEIN5.PPS

PP / schwarz m=13,5g/m L = 2.000mm

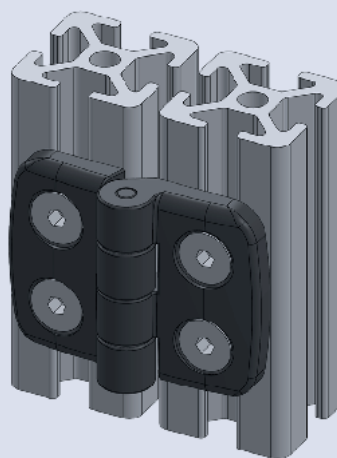
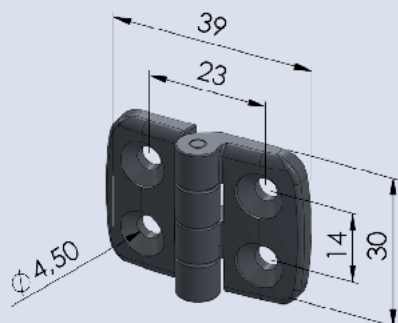


Scharnier 5 PA

BEST.NR. SCH5.PA

PA / schwarz m = 8g/Stk. F_{max}=200N
FR_{max}=400N

Nicht aushängbares Scharnier zur Herstellung von kleinen Türen und bewegliche Anbauten. Rechts und links verwendbar.



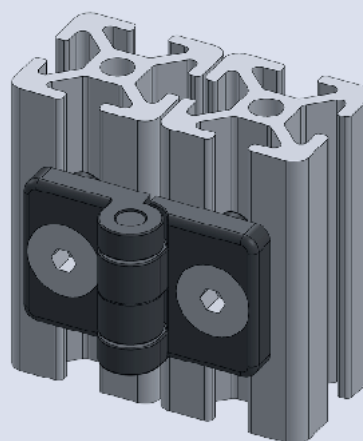
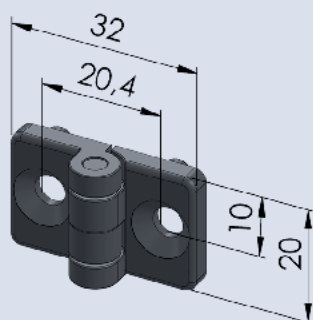


Scharnier 5 PA 2-Lochaufnahme

BEST.NR. SCH5.PALOC20

PA / schwarz	m = 5g/Stk.	F _{Amax} =240N
		F _{Rmax} =300N

Nicht aushängbares Scharnier zur Herstellung von kleinen Türen und beweglichen Anbauten. Rechts und links verwendbar.



Stellfuss 5 20 M5x25

BEST.NR. STE5.20M525

PA / schwarz	m = 12g/Stk.	F _{max} =1000N
--------------	--------------	-------------------------

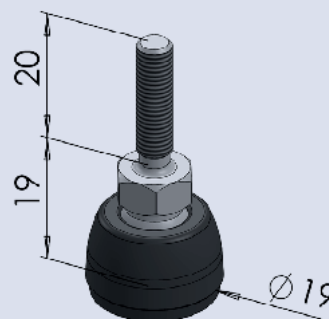
Lieferumfang:

1 Grundelement PA schwarz

1 Gewindestange für Stellfuss M5 St verzinkt

1 Sechskantmutter M5 St verzinkt

Stufenlos höhenverstellbarer Stellfuss ohne Neigungsausgleich mit eingeklebter Antirutschplatte.



Uniblock 5 6 mm PA

BEST.NR. UNI5.6PA

PA / schwarz m = 3g/Stk. Fmax=150N

Distanzplatte für Uniblock 5 1 mm

BEST.NR. DISUNI5.1

PA / schwarz m = 0,5g/Stk.

Distanzplatte für Uniblock 5 2 mm

BEST.NR. DISUNI5.2

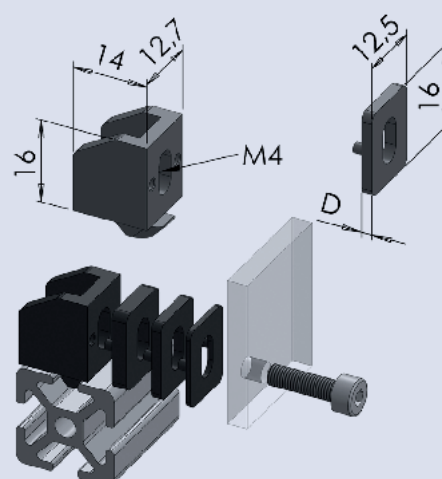
PA / schwarz m = 1g/Stk.

Distanzplatte für Uniblock 5 3 mm

BEST.NR. DISUNI5.3

PA / schwarz m = 1,5g/Stk.

Universelles Befestigungsbauteil für Flächenelemente und kleinere Anbauten. Die Befestigung erfolgt durch Einstecken in die Profilnut und Drehung um 90°. Mit dem steckbar und selbstfixierenden Distanzplatten (verschiedene Stärken) kann der Abstand zwischen Flächenelement und Profilkante eingestellt werden.



Klemm-Multiblock 5 6 mm PA

BEST.NR. KLEMUL5.6PA

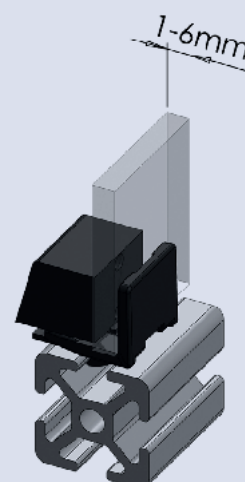
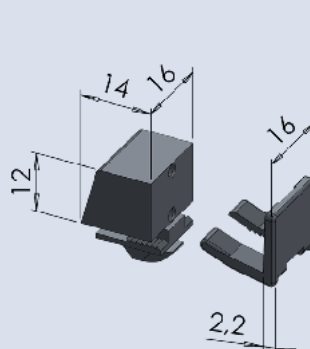
PA / schwarz m = 3g/Stk. Fmax=150N

Lieferumfang:

1 Klemm-Multiblock 5 6mm PA schwarz

1 Haltewinkel PA schwarz

Befestigungsbauteil für Flächenelemente unterschiedlicher Stärke. Die Befestigung des Grundkörpers erfolgt durch Einstecken in die Profilnut und Drehung um 90°. Die Befestigung des Flächenelements erfolgt durch Eindrücken des Rasterbügels. Es sind dadurch Plattenschnitte ohne zusätzliche Bearbeitung einbaubar.



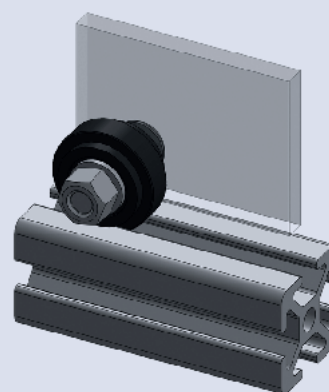
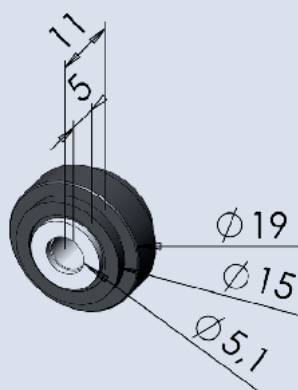


Rolle 5 PA

BEST.NR. ROL5.PA

PA / schwarz m = 5g/Stk. Fmax=50N

Universell einsetzbare Rolle die in den Profalnuten geführt wird. Durch die asymmetrische Bauform sind mehrere Einbauvarianten möglich. Hauptsächlich für Schiebe- bzw. Hubtüren leichter Bauart verwendbar. Die Türen können ohne Profilrahmen ausgeführt werden, in dem die Rolle direkt an das Flächenelement montiert wird.



Halbrundschaube M5x8

BEST.NR. HALM58

ISO 7380 / St verzinkt m = 2g/Stk.

Halbrundschaube M5x12

BEST.NR. HALM512

ISO 7380 / St verzinkt m = 2g/Stk.

Halbrundschaube M5x12 rostfrei

BEST.NR. HALM512ROS

ISO 7380 / St verzinkt m = 2g/Stk.

Halbrundschaube M5x16

BEST.NR. HALM516

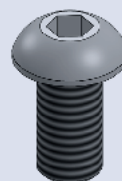
ISO 7380 / St verzinkt m = 3g/Stk.

Halbrundschaube M5x20

BEST.NR. HALM520

ISO 7380 / St verzinkt m = 3g/Stk.

Empfohlene Schraubenform für die meisten Befestigungsaufgaben. Andere Dimensionen auf Anfrage.



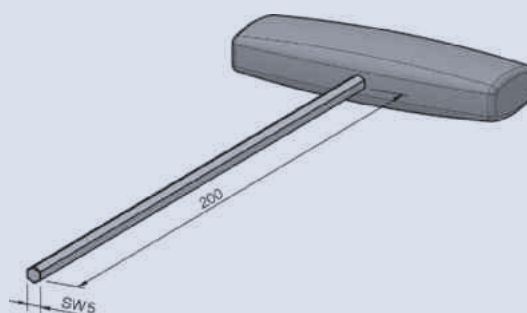




Sechskantschraubendreher SW5 m. Quergriff

BEST.NR. SECSW5QUE

Diese Schraubendreher sind in ihrer Ausführung speziell an den Profilaaster angepasst. Sie erleichtern das Anziehen der Schrauben und garantieren somit die optimale Festigkeit der Verbindung. Für Schrauben, die über die Profilnut angezogen werden, kann mit dem Winkelschraubendreher unter Verwendung beider Schenkel der Schwenkwinkel halbiert werden (30°).

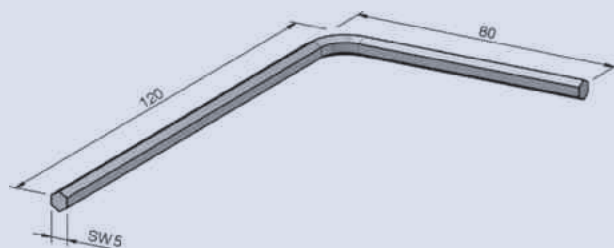


Winkel-Sechskantschraubendreher SW5

BEST.NR. WINSECSW5

Winkel-Sechskantschraubendreher SW 6

BEST.NR. WINSECSW6



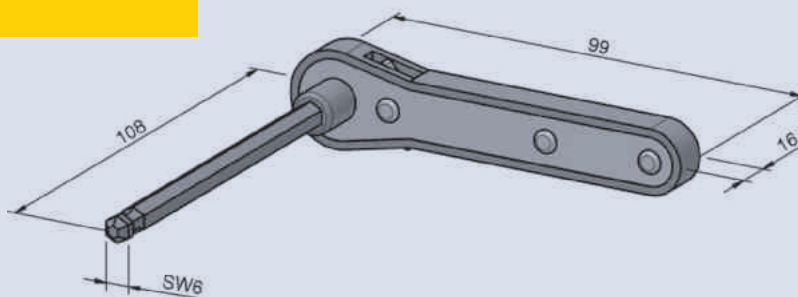
Ratsche SW 5mm inkl. Bitschlüssel 5mm

BEST.NR. RATSW5

Mit diesem Werkzeug kann der Verbindersatz 40 und 80 schnell und effizient montiert werden. Der kunststoffummantelte Griff schützt die Profilnut während der Montage.

Ratsche SW 6mm inkl. Bitschlüssel 6mm

BEST.NR. RATSW6



Stufenbohrer für Verbindersatz 40/80

BEST.NR. STUVERSTZ4080

Werkzeug - Aufnahme: 13mm

Die spezielle Ausführung ermöglicht die einfache und schnelle Bearbeitung der Profile auch bei unterbrochenem Schnitt (Profilnut). Aufnahme der verschiedenen Bohrer:

Stufenbohrer für Universalverbindersatz 5

BEST.NR. STUUNISTZ5.

Werkzeug - Aufnahme: 12mm

Stufenbohrer für Universalverbindersatz

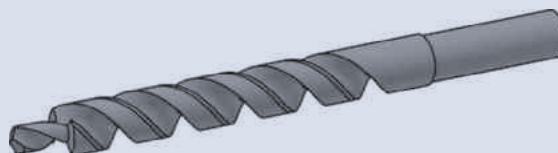
BEST.NR. STUUNISTZ

Werkzeug - Aufnahme: 13mm

Stufenbohrer 15/9

BEST.NR. STU159

Werkzeug - Aufnahme: 15mm

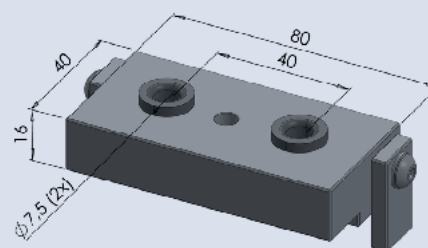




Bohrlehre für Zentrierplatten

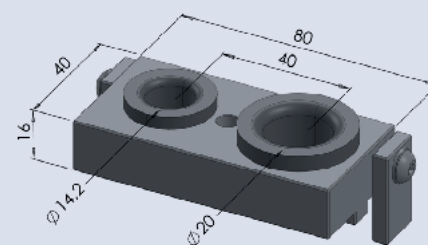
BEST.NR. BOHZEN

Hilfswerkzeug zur lagerichtigen Bearbeitung der Profile für die Profilverbinder. Vorzugsweise zu verwenden mit der Handbohrmaschine



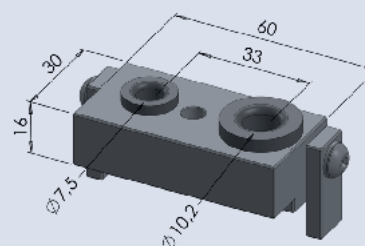
Bohrlehre für Verbinder 40/80 Univ. Stossv.

BEST.NR. BOHVER4080UNI



Bohrlehre für Verbinder 8. 30/60

BEST.NR. BOHVER8.3060



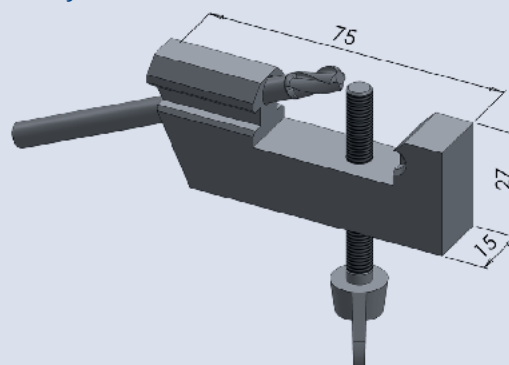
Bohrlehre für Schrägverbinder

BEST.NR. BOHSCH

Diese Bohrlehre eignet sich zur Herstellung der erforderlichen Schraubenauflage im Profilgrund. Mit handelsüblichen Akkubohrmaschinen und dem entsprechenden Fräser kann dieser Schraubenhof schnell und lagerichtig gefertigt werden. Der Torusfräser ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VHM Torusfräser lang

BEST.NR. WERK2004



Werkzeug für Einschraubverbinder 5.

BEST.NR. WEREIN5.

St / verzinkt m = 5g/Stk.

Werkzeug für Einschraubverbinder 8 30

BEST.NR. WEREIN8.30

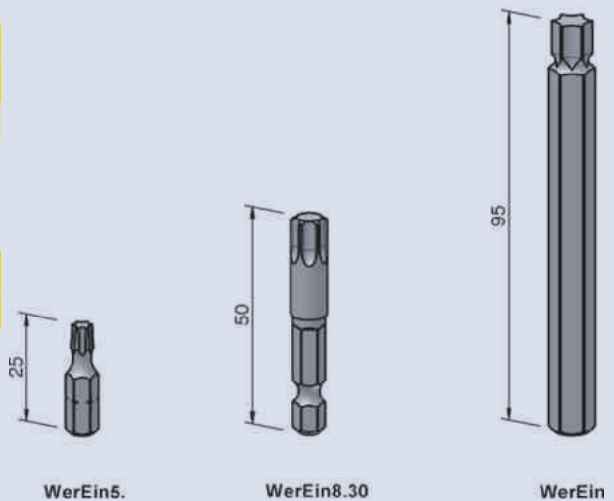
St / verzinkt m = 15g/Stk.

Werkzeug für Einschraubverbinder

BEST.NR. WEREIN

St / verzinkt m = 49g/Stk.

Diese Werkzeug eignet sich speziell für das stirnseitige Einbringen der Einschraubverbinder in die Profillinut. Unter Verwendung handelsüblicher Handbohrmaschinen ist eine schnelle und kostengünstige Vormontage des Verbinders möglich.



Weitere Werkzeuge auf Anfrage





Von einfachen Zuschnitten mit und ohne Bearbeitung, über die Lieferung von einzelnen Komponenten bis hin zu kundenspezifischen Gesamtlösungen liefert Alvárís als ihr kompetenter Ansprechpartner alles aus einer Hand.

Unsere hochqualifizierten Konstrukteure entwickeln gemeinsam mit dem Kunden kreative Lösungen für alle Industriebereiche. Eine Vielzahl an realisierten Projekten und die langjährige Erfahrung der Mitarbeiter machen Alvárís zu Ihrem bevorzugtem Partner in der gesamten Abwicklungskette - Planung, Bau, Montage und Inbetriebnahme.

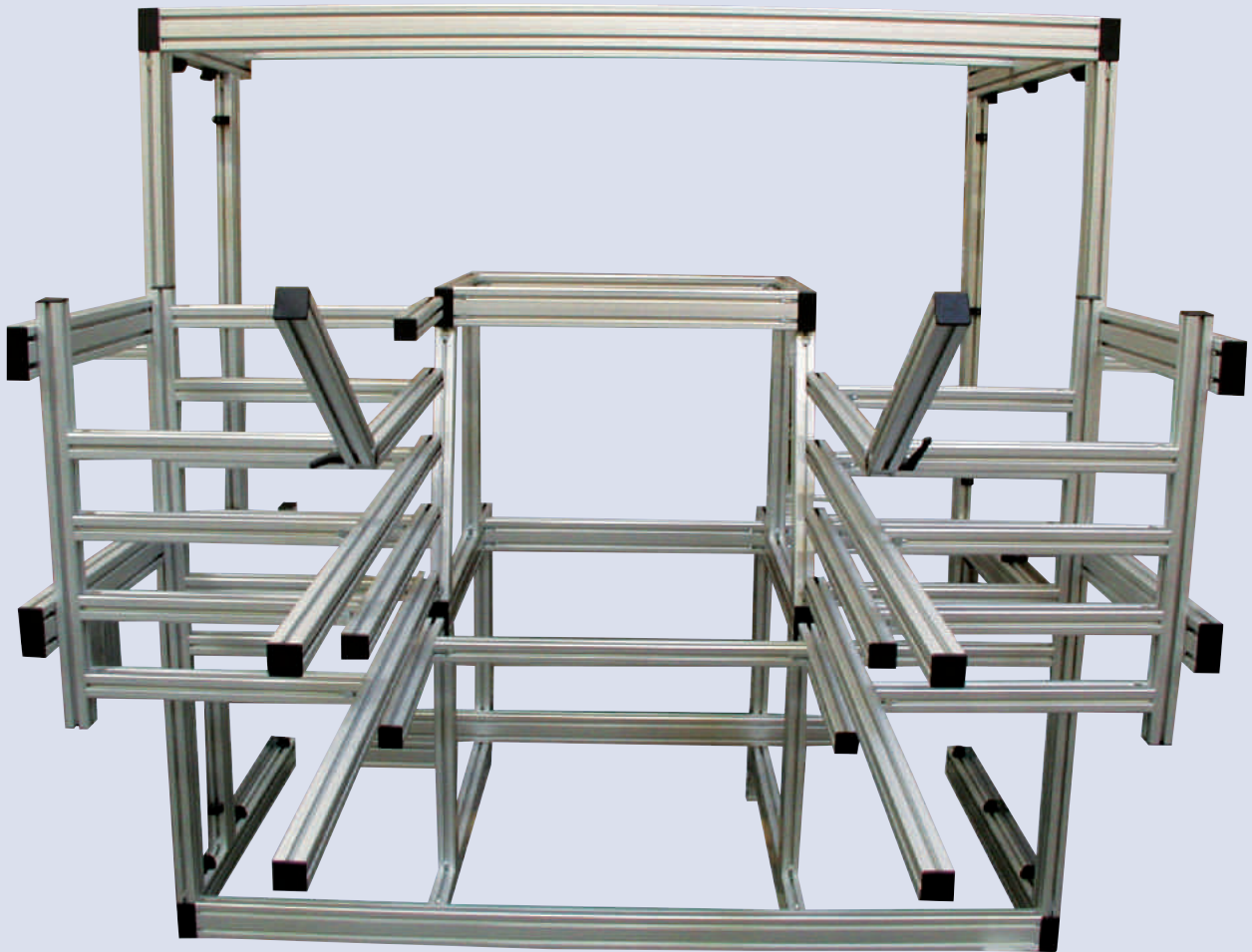
INHALT

Leistungsumfang

1. Maschinengestelle
2. Maschineneinhausungen
3. Kabinen
4. Prüfeinrichtungen
5. Lager und Transporttechnik
6. Hubsysteme
7. Kundenspezifische Anwendungen



1. Maschinengestelle



2. Maschineneinhausungen



3. Kabinen



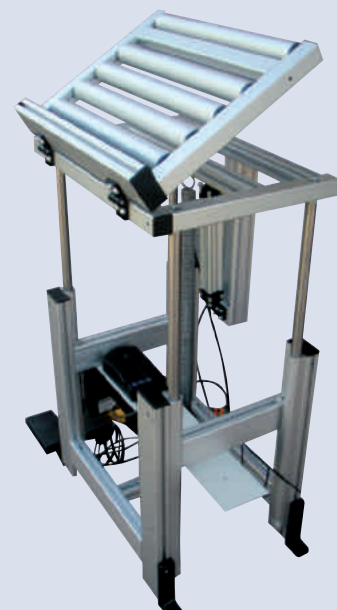
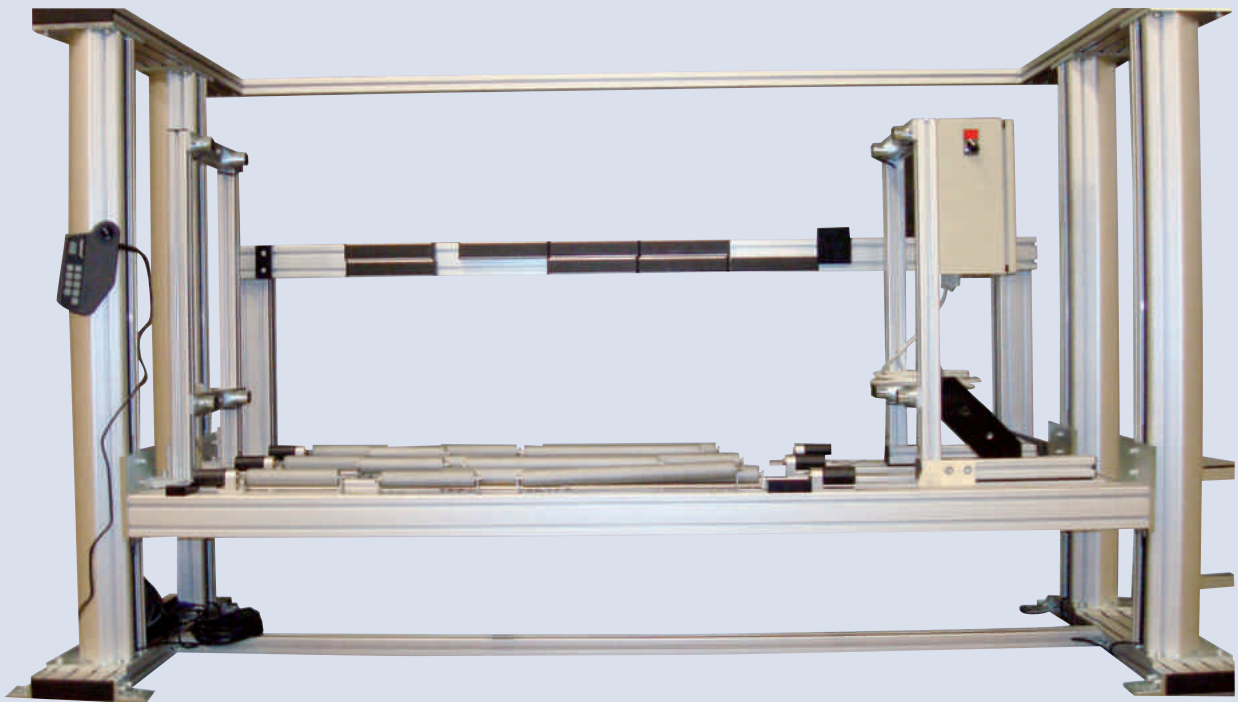
4. Prüfeinrichtungen



5. Lager und Transporttechnik



6. Hubsysteme



7. Kundenspezifische Anwendungen







Die Alváris Arbeitsplatzlösungen orientieren sich an den geltenden Normen. Gemeinsam mit unseren Kunden gestalten wir optimale Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen. Dabei greifen wir auf ausgereifte modulare Systemlösungen sowie auch auf das enorme Erfahrungspotential aus unzählig gelieferten kundenspezifischen Arbeitsplatzlösungen zurück. Alle ESD-Arbeitsplätze werden vor Auslieferung nach IEC 61340 geprüft.

INHALT

1. Varianten und Zubehör

- 1.1 Arbeitstisch ohne Höhenverstellung
- 1.2 Arbeitstisch mit Hubsäulen - höhenverstellbar (elektronisch / mit Handkurbel)
- 1.3 Zubehör
- 1.4 Materialbereitstellungswagen und Systemwagen

2. Technische Grundlagen / Normen

- 2.1 Allgemeines
- 2.2 Wichtigste Normen
- 2.3 Übersicht Raumbedarf bei Arbeitsplätzen
- 2.4 Sitzarbeitsplätze
- 2.5 Steharbeitsplätze
- 2.6 Arbeits- und Sitzhöhen
- 2.7 Projektbilder



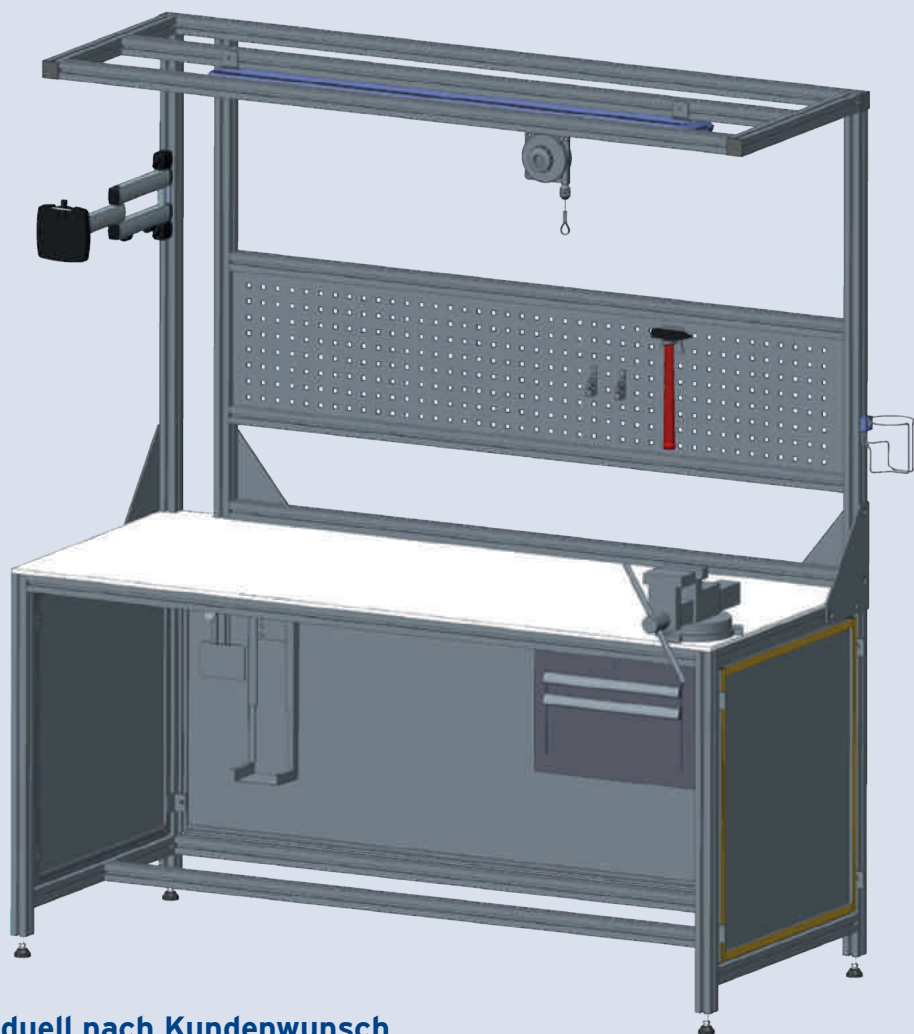
1. Varianten & Zubehör

1.1 Arbeitstisch ohne Höhenverstellung

Technische Ausführung:

- Zwei-Bein-Variante
- Vier-Bein-Variante

Auch in ESD-Ausführung lieferbar. Diverses Zubehör in Katalog ersichtlich



Abmessungen individuell nach Kundenwunsch

1.2 Arbeitstisch höhenverstellbar mit Hubsäulen

Technische Ausführung:

- Hydraulikhubsystem mit Handkurbel oder Memory Fernbedienung
- Spindelhubsystem (ESD-Option)

Auch in ESD-Ausführung lieferbar. Diverses Zubehör in Katalog ersichtlich



Abmessungen individuell nach Kundenwunsch

GALGEN UND RÜCKWÄNDE

- Galgen ohne Rückwand
- Galgen mit einer oder zwei Rückwänden
- Rückwände optional mit integriertem Multimedia-Kanal
Füllungen beim Aufsatz wahlweise mit
- HPL-Vollkunststoff 4mm grau
- Verbundplatte alu-metallic 4mm
- Blech St bzw.
Lochblech (QG9x9-37 St pulverbeschichtet RAL

TISCHPLATTEN

HPL-Vollkunststoffplatten
t = 8 mm, 10 mm und 13 mm
1.200 / 1.500 / 1.800 x 750 mm
1.200 / 1.500 / 1.800 x 600 mm
HPL-Spanplatten mit ABS-Kanten umlaufend
t = 20 mm, 30 mm (ESD-Option)
1.200 / 1.500 / 1.800 x 750 mm
1.200 / 1.500 / 1.800 x 600 mm
ähnlich RAL 7035

1.3 Zubehör

Mögliche Zubehörteile für ihren persönlichen Arbeitsplatz.

ARBEITSTISCHZUBEHÖR

Unterbauschrank (ESD-Option)

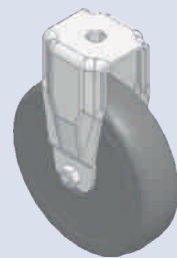
- Schubladengehäuse 300 mm hoch, 430 mm breit mit zwei oder drei Schubladen
- Schubladengehäuse 540 mm hoch, 430 mm breit mit drei, vier oder fünf Schubladen



Bockrolle (optional antistatisch lieferbar)

Kugelgelagerte, fadengeschützte Bockrolle für bewegliche Konstruktionen wie fahrbare Tische. Die Montage kann direkt im Kernloch des Profiles oder in Kombination mit einer Fussplatte erfolgen.

Varianten siehe Zubehör Profilreihe 8



Lenkrolle ohne Feststellung (optional antistatisch lieferbar)

Kugelgelagerte, fadengeschützte Lenkrolle für bewegliche Konstruktionen wie fahrbare Tische. Die Montage kann direkt im Kernloch des Profiles oder in Kombination mit einer Fussplatte erfolgen.

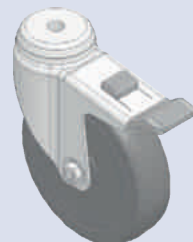
Varianten siehe Zubehör Profilreihe 8



Lenkrolle mit Feststellung (optional antistatisch lieferbar)

Kugelgelagerte, fadengeschützte Lenkrolle mit Feststellung für bewegliche Konstruktionen wie fahrbare Tische. Die Montage kann direkt im Kernloch des Profiles oder in Kombination mit einer Fussplatte erfolgen.

Varianten siehe Zubehör Profilreihe 8



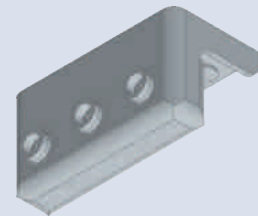
alle Bildarstellungen sind Symbolbilder

ESD-ZUBEHÖR

ESD ist die elektrostatische Entladung und beschreibt die Vorgänge und Auswirkungen beim Ausgleich von elektrischen Ladungen zwischen zwei unterschiedlich geladenen Materialien. Kommen diese in Berührung, werden positive und negative Ladungen ausgetauscht. Für elektrostatische Auf- und Entladungen besitzt der Mensch nur eine sehr unvollkommene Sensorik. Anders reagieren elektronische Bauelemente, die bereits ab wenigen Millivolt Spannungsdifferenz unkalkulierbare und von aussen nicht erkennbare Beschädigungen erleiden.

ESD-Erdungsbox

Die Erdungsbox besitzt drei Anschlüsse für Verbindungskabel. Sie dient als Sammelstelle zur Ableitung der elektrostatischen Aufladungen im Greifraum des Arbeitstisches. Die Anbringung erfolgt unter der Arbeitsfläche.
Farbe: gelb, in Kombination mit ESD-Armband und Verbindungskabel



ESD-Verbindungskabel

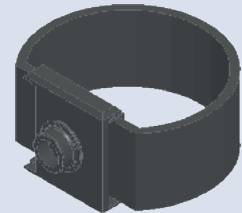
Spiralkabel 2,4mm Durchmesser, Farbe schwarz, zur Personenerdung geeignet.



alle Bilddarstellungen sind Symbolbilder

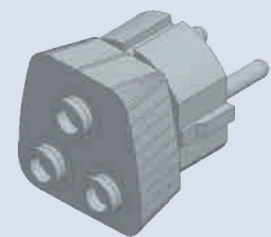
ESD-Armband mit Druckknopf

Das ESD-Armband ist ein wirkungsvoller Schutz gegen elektrostatische Aufladungen am Arbeitsplatz. Das Nylon-Armband mit Druckknopf wird mit dem Verbindungskabel an die ESD-Erdungsbox oder -stecker angeschlossen.



ESD-Erdungsbaustein Schuko

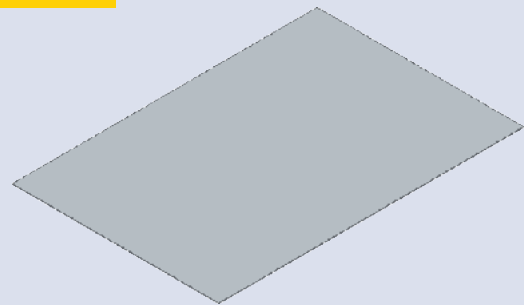
Der ESD-Erdungsstecker hat ebenfalls drei Anschlüsse. Er wird in eine Schuko-Steckdose eingesteckt und leitet die Aufladungen gedämpft an das Erdpotential des Stromnetzes ab.



ESD-Tischmatte

Die Matte besteht aus einem 2-Schicht-Verbundbelag, Hitze-/Lötzinnbeständig, verschleissfest, dauerelastisch, halogenfrei, ableitend.

Farbe: platingrau; in folgenden Größen lieferbar:
600 x 900 mm oder 600 x 1.200 mm



alle Bilddarstellungen sind Symbolbilder

BELEUCHTUNG

LED-Arbeitsplatzleuchte drehbar (ESD-Option)

Die LED-Systemleuchte WorkLED SE hat eine Drehfunktion (180°) wodurch sich das Licht auf einen bestimmten Tätigkeitsbereich des Arbeitstisches richten lässt. Einfache Montage, Direktanschluss an 230 Volt ohne Betriebsgerät, standardmässig dimmbar über integrierten Taster, abspeichern der gewünschten Helligkeitsstufe, Anschlussleitung 4m mit Schukostecker, hochwertiges Aluminiumgehäuse, Farbtemperatur 4000 K oder 5700 K. Erhältlich in den Längen: 536/661/976/1.171 mm, Beleuchtungsstärke @1m: 557/903/1.409/1.841 Lux. Die ESD-Version hat eine verminderte Beleuchtungsstärke.



LED-Arbeitsplatzleuchte fix (ESD-Option)

Die feste LED-Systemleuchte WorkLED SE ist exakt auf anspruchsvolle Sehaufgaben an Montagearbeitsplätzen oder an Arbeitsstationen zugeschnitten. Einfache Montage, Direktanschluss an 230 Volt, integriertes Betriebsgerät, standardmässig dimmbar über integrierten Taster, abspeichern der gewünschten Helligkeitsstufe, Anschlussleitung 4m mit Wieland-Steckverbinder, hochwertiges Aluminiumgehäuse, Farbtemperatur 4000 K oder 5700 K. Erhältlich in den Längen: 501/627/942/1.137 mm, Beleuchtungsstärke @1m: 557/903/1.409/1.841 Lux. Die ESD-Version hat eine verminderte Beleuchtungsstärke.



LED-Arbeitsplatzleuchte seitlich (ESD-Option)

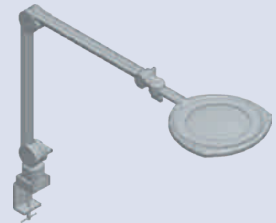
Die laterale LED-Systemleuchte WorkLED SE ist für feinste Tätigkeiten bei denen mehr Licht auf der Arbeitsfläche benötigt wird. Über den integrierten Montagewinkel lässt sich die PS WORKLED SE lateral beliebig in der Höhe und Abstrahlwinkel verbauen. Einfache Montage, Direktanschluss an 230 Volt dank integriertem Betriebsgerät, standardmässig dimmbar über integrierten Taster, abspeichern der gewünschten Helligkeitsstufe, Anschlussleitung 4m mit Schukostecker, hochwertiges Aluminiumgehäuse, Farbtemperatur 4000 K oder 5700 K. Länge: 465mm, Beleuchtungsstärke @1m: 557 Lux. Die ESD-Version hat eine verminderte Beleuchtungsstärke.



alle Bild Darstellungen sind Symbolbilder

Lupenleuchte

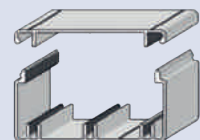
Gehäuse aus farblos eloxiertem Aluminium und grauem Kunststoff, Kunststoffblende aus PC, ergonomisches Gestänge, Lieferung inkl. 3m Anschlussleitung, LED, dimmbar, 5.176-7457lx bei nur 12W, Kunststofflinse 160mm Durchmesser, 3,5 Dioptrien, Schutzstufe IP20 II



MEDIENVERSORGUNG

Multimedia-Kanal 70 x 100 mm

Multimedia Kanal mit Deckel in natur eloxiert für elektronische und pneumatische Installationen inklusive der zugehörigen Endkappen.



GIRA Medieneinsätze

Diverse Medieneinsätze nach GIRA System 55 in anthrazit (Schuko-Steckdose, LAN-Anschluss, TV-Anschluss)



Pneumatik Anschluss (ohne Abb.)

Pneumatik-Anschluss für 2 Steckkupplungen NW 7,2
weitere Ausführungen auf Anfrage

alle Bilddarstellungen sind Symbolbilder

INFORMATIONSBEREITSTELLUNG

PC-Halter

Befestigt unter der Arbeitsfläche. Der PC-Halter ist einstellbar auf verschiedene Gehäusegrößen und durch die zusätzliche Auszugschiene unter dem Tisch ausziehbar und schwenkbar. Lieferbar in den Farben schwarz oder silber



Monitorhalter VESA

Zur Befestigung von Flachbildschirmen an Profilkonstruktionen (40er Profil mit 8er Nut), VESA MIS-D 75/100 kompatibel, horizontal und vertikal ausrichtbar und schwenkbar. Tragkraft bis 11kg.



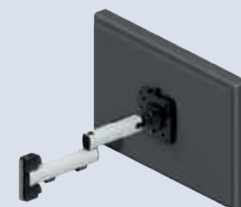
Multimedia-Schwenkarm mit einem Gelenk

Besonders hochwertiger, in der Höhe stufenlos verstellbarer einteiliger Tragarm. Perfekte Kabelführung durch Kabelhalter. Einfache Abnahme des Monitors dank QuickRelease. Reichweite: 250 mm. Tragkraft bis 15kg



Multimedia-Schwenkarm mit zwei Gelenken

Besonders hochwertiger, in der Höhe stufenlos verstellbarer zweiteiliger Tragarm. Perfekte Kabelführung durch Kabelhalter. Einfache Abnahme des Monitors dank QuickRelease. Reichweite: 450 mm. Tragkraft bis 10kg



alle Bilddarstellungen sind Symbolbilder

Multimedia-Schwenkarm mit Tastaturhalter

Hochwertige stufenlos verstellbare Tastaturhalterung mit zweiteiligem Gelenkarm. Auflagefläche (640x172mm) für Tastatur und Maus.

Dreh-, schwenk-, und neigbar (25°), Reichweite: 528mm, Tragkraft 10kg



Multimedia-Schwenkarm mit Notebookhalter

Hochwertige stufenlos verstellbare Notebookhalterung mit zweiteiligem Gelenkarm. Auflagefläche (404x288mm) für normale sowie grosse Notebooks.

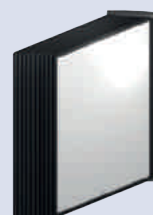
Dreh-, schwenk-, und neigbar (25°), Kabeldurchführung in der Auflageplatte, Reichweite: 589mm, Tragkraft 10kg



Sichttafelsystem

Wandhalter A4 in Metallausführung mit 5 oder 10 Sichttafeln farblich sortiert aus Polypropylen. Farbe schwarz. Andere Farben auf Anfrage

Einsetzbar in Hoch- und Querformat



Ordnerhalter

Zur Aufnahme von Ordnern, Heften, Büchern etc. Einhängbar in Lochwände

□ 9x9mm im 37mm-Raster. Farbe: lackiert lichtgrau RAL 7035 pulverbeschichtet. BxHxT 95x330x300mm



Plantasche DIN A4

Zur Aufnahme von Plänen, Zeichnungen etc. bis Grösse DIN A4. Zur Einhängen in Lochwände □ 9x9mm im 37mm-Raster. Farbe: lackiert lichtgrau RAL 7035 pulverbeschichtet. Breite innen 212mm, Höhe 308mm



alle Bilddarstellungen sind Symbolbilder

WERKZEUGBEREITSTELLUNG

Becherhalter offen / geschlossen

Der unten geschlossene Becherhalter dient zum sicheren Abstellen einer Flasche, Dose etc. Der unten offene Becherhalter kann zum Einhängen von Geräten (z.B. kleine Bohrmaschinen) genutzt werden.
Durchmesser aussen: 100mm, Material: Kunststoff PA



Balancer mit Aufrollautomatik

Dieser Federzug-Balancer dient zur Aufhängung von Werkzeugen. Eine Absturzsicherung ist integriert. Die Rückholkraft ist manuell einstellbar. Ideal anpassbar an die Greifhöhe des Mitarbeiters.
Lieferbar für Gewichte ab 0,4 kg bis max. 3 kg



Werkzeugschlitten PA

Gleitelement mit Aufnahmebohrung für Werkzeuge, Gerätebalancer und dergleichen. Gleitführung in der Profilverle. Der Karabiner ist im Lieferumfang nicht enthalten.



Werkzeughalterungen (ohne Abb.)

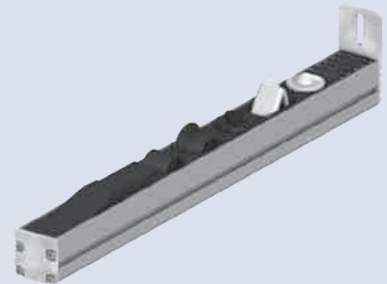
verschiedene Halterungen in diversen Grössen auf Anfrage, welche an der Rückwand (Lochblech) befestigt werden können.

alle Bild Darstellungen sind Symbolbilder

MATERIALBEREITSTELLUNG

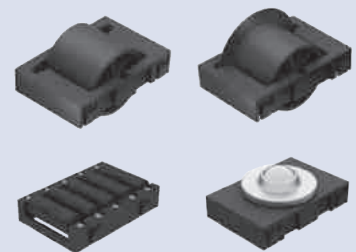
Rollenschiene 8 40x40

Eigenstabilen Rollenschiene-Profil AL zum Bestücken mit Rollen-, Kugel-, Bürsten- oder Gleitelementen, einfaches Befestigen in die 8er Nut.



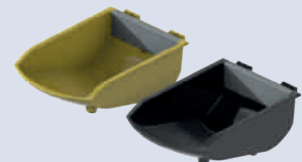
Rollenelemente für Rollenschiene AL (ESD-Option)

Diverse Elemente für Rollenschiene AL, z.B. Rollen-, Kugel-, Bürsten- und Rücklaufsperrlement, Gleitleisten und Gleitrampen, Abschlussplatten, Anschlagpuffer, Endstücke und Bremsen.



Greifschalen 8 (ESD-Option)

Zur Bereitstellung von Kleinteilen auf Vereinzelungsfläche und selektiver Aufnahme kleinster Komponenten; durch einfaches Einschwenken in die Profilnut montierbar; gut sichtbares Kennzeichnungsfeld erlaubt eine sichere Zuordnung. Greifschale 105x130x50mm. Material: Kunststoff PA schwarz, weitere Farben auf Anfrage.



Greifbehälter 8

Zur Bereitstellung von bevorrateten Kleinteilen; durch einfaches Einschwenken in die Profilnut montierbar. Greifbehälter 110 / 210x105x40. Material: Kunststoff PA schwarz. Weitere Farben auf Anfrage.



alle Bilddarstellungen sind Symbolbilder

MATERIALBEREITSTELLUNG

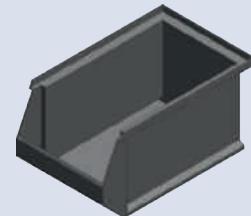
Schalenbehälter (ESD-Option)

Zur Bereitstellung von bevorrateten Kleinteilen, mit Vereinzelungsfläche; montierbar an Einhängprofil, mit optionalem Adapter auch waagrecht schwenkbar; gut sichtbares Kennzeichnungsfeld erlaubt eine sichere Zuordnung. Schalenbehälter 110x270x40mm, Material: Kunststoff PA schwarz. Weitere Farben auf Anfrage



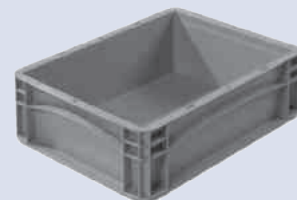
Sichtlagerkästen (ESD-Option)

Für Lagerung und Transport von Bau- bzw. Kleinteilen, bei Elektroteilen (in ESD). Stapelbar mit integriertem Etikettenhalter, Material: Polypropylen (PP). Verschiedene Farben und Grössen auf Anfrage



Euronormbehälter (ESD-Option)

Hochwertiger, stapelbarer Transportbehälter in den vielfältigsten Bereichen einsetzbar. Material: Polypropylencarbonat (PPC). Verschiedene Farben und Grössen auf Anfrage



alle Bilddarstellungen sind Symbolbilder

1.4 Materialbereitstellungswagen und Systemwagen



2. Technische Grundlagen / Normen

2.1 Allgemeines

Die richtige Gestaltung des Arbeitsplatzes hat in starkem Masse positive Auswirkungen auf Gesundheit, Leistungsvermögen, Ausdauer und Konzentration der Mitarbeiter.

Um während der Arbeitstätigkeit natürliche Körperhaltungen und natürliche Bewegungsabläufe zu ermöglichen, ist eine Anpassung der Arbeitsplätze an die Körpermasse des Menschen und an die erforderlichen Arbeitsabläufe nötig. Kann die Arbeitstätigkeit sowohl im Sitzen als auch im Stehen ausgeübt werden, ist wechselnde (alternierende) Steh-Sitzarbeit ein sinnvoller Beitrag zur Prävention von Muskel- und Skeletterkrankungen: Im Stehen und im Sitzen werden dieselben Muskeln unterschiedlich stark beansprucht, so dass jeder Haltungswechsel zu einer dynamischen Beanspruchung der Muskulatur beiträgt.

Bei Steharbeit sollte vor allem auf eine angemessene Arbeitsplattenhöhe sowie die Bereitstellung einer Stehhilfe geachtet werden. Bei Sitzarbeitsplätzen ist auch auf die Höhe, Breite und Tiefe des Beinfreiraumes sowie geeignet gestalteten Sitzgelegenheiten zusammen mit eventuell erforderlichen Fussstützen zu achten.

2.2 Wichtigste Normen

Unser Arbeitsplatzsystem erfüllt folgende Normen:

EN 61340-5-1: 2008 09 01

Elektrostatik
Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene
Allgemeine Anforderungen

EN 60204-1: 2009 12 01

Sicherheit von Maschinen
Elektrische Ausrüstung von Maschinen Teil 1: Allgemeine Anforderung

EN 12464-1: 2011 07 01

Licht und Beleuchtung
Beleuchtung von Arbeitsstätten - Teil 1: Arbeitsstätten in Innenräumen

EN ISO 13857: 2008 08 01

Sicherheit von Maschinen
Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmassen

EN ISO 14738: 2009 05 15

Sicherheit von Maschinen
Anthropometrische Anforderungen an die Gestaltung von Maschinenarbeitsplätzen

EN 1570-1: 2014 12 01

Sicherheitsanforderungen an Hubtische - Teil 1: Hubtische, die bis zu zwei feste Haltestellen anfahren

EN ISO 12100: 2013 10 15

Sicherheit von Maschinen
Allgemeine Gestaltungsgrundsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung

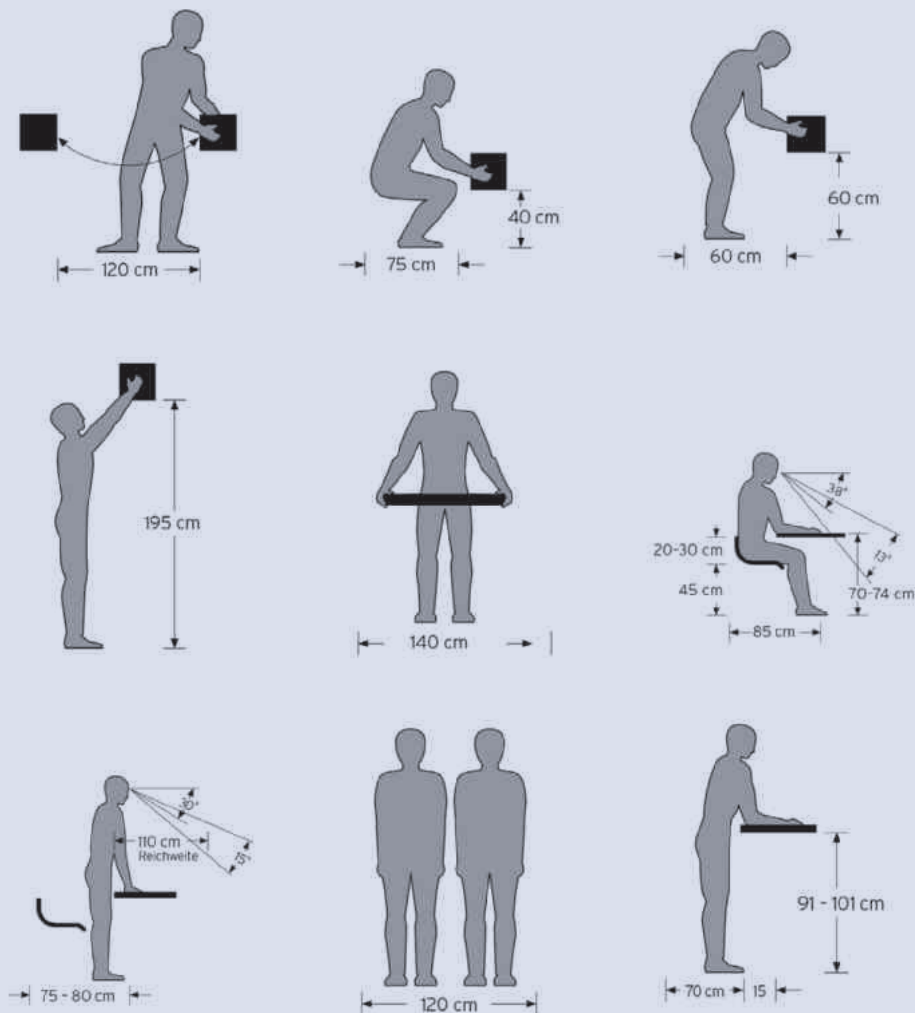
Alle Angaben ohne Gewähr

2.3 Übersicht Raumbedarf bei Arbeitsplätzen

Bewegungsraum

Der Bewegungsraum ist abhängig von der auszuführenden Tätigkeit und den Körpermassen und muss dem Menschen angepasst sein. Dadurch können gesundheitsgefährdende oder ermüdende Körperhaltungen vermieden werden.

Folgende Richtmasse werden von uns empfohlen.



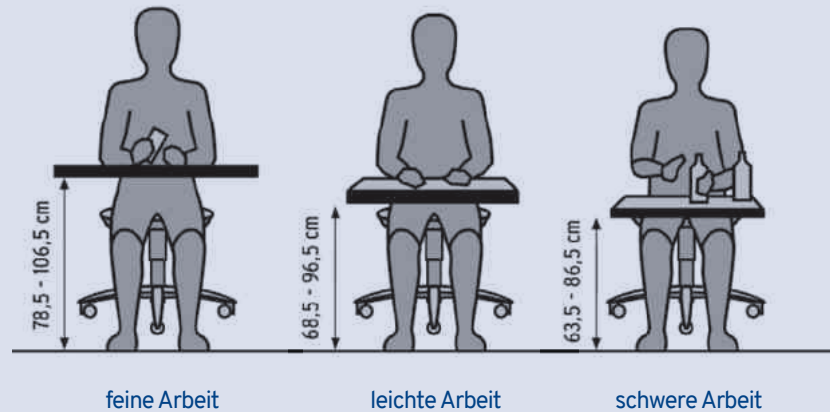
Alle Angaben ohne Gewähr

2.4 Sitzarbeitsplätze

Folgende Richtmaße werden von uns empfohlen.

Tischhöhen bei sitzender Arbeit

(Angaben in cm)



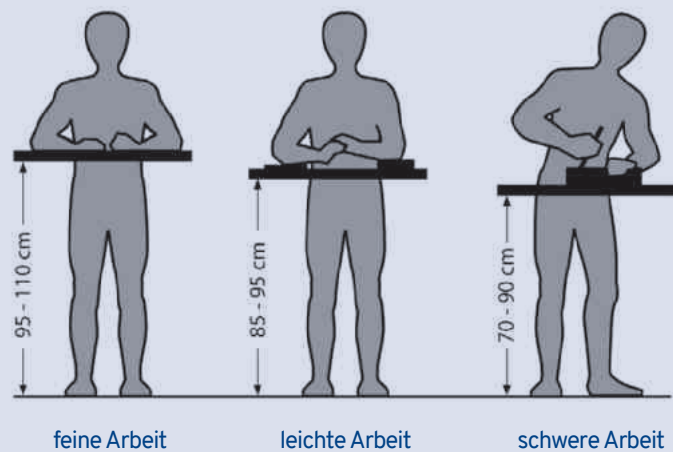
2.5 Steharbeitsplätze

Folgende Richtmaße werden von uns empfohlen.

Tischhöhen bei stehender Arbeit

(Angaben in cm)

Art der Arbeit	Männer	Frauen
feine Arbeit	100 - 110	95 - 105
leichte Arbeit	90 - 95	85 - 90
schwere Arbeit	75 - 90	70 - 85

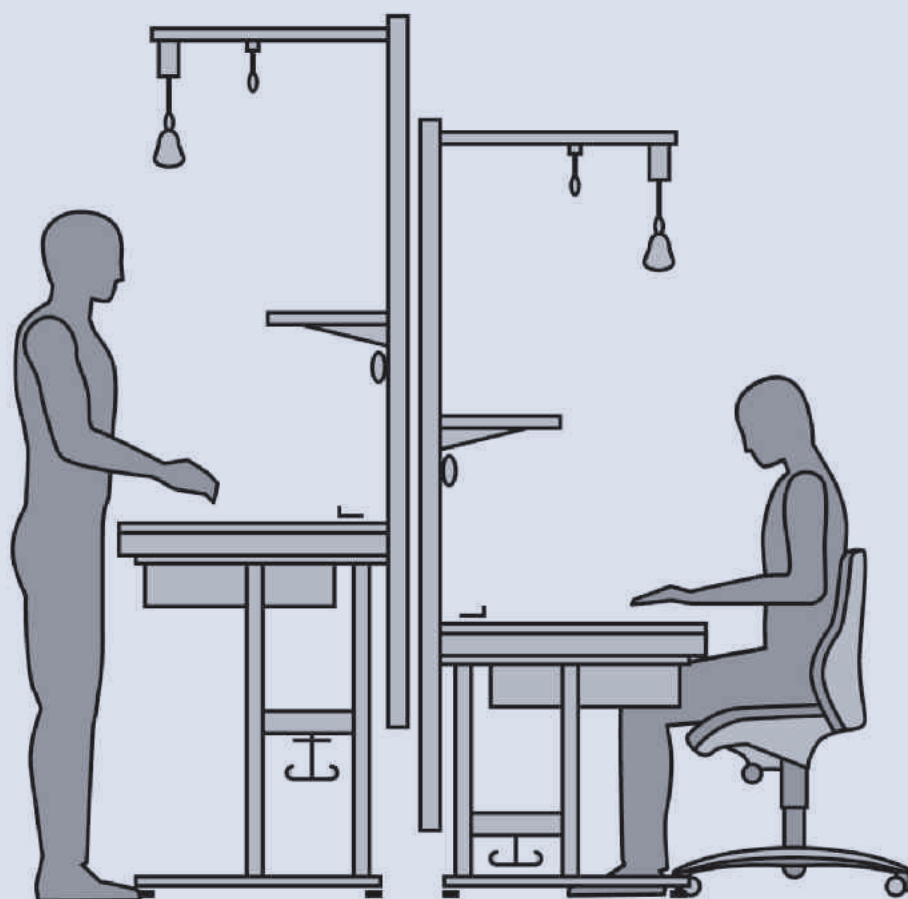


Alle Angaben ohne Gewähr

2.6 Arbeits- und Sitzhöhen

Arbeitsplätze für wechselweises Sitzen und Stehen sollten folgende Ausstattung haben:
Folgende Richtmasse werden von uns empfohlen.

- einen zwischen 80 und 100 cm verstellbaren Hochsitz
- eine schräg ansteigende (15 - 25°), grossflächige Fussstütze auf 40 bis 50 cm
- einen genügend grossen Beinraum
- eine der Arbeitsaufgabe und der Körperlänge angepasste Höhe des Arbeitsfeldes, die eine bequeme Kopfhaltung zulässt.



Alle Angaben ohne Gewähr

2.7 Projektbilder

Montagearbeitstisch



Verpackungstisch





Durch die immer weiterschreitende Automatisierung von Fertigungsprozessen und Anlagen ist ein Schutz von Personen gegenüber Gefahrenquellen von zunehmender Bedeutung. Schutzzäune und Maschineneinhausungen sind hierbei unabdingbar. Flexible Schutzzaunsysteme können optisch sowie sicherheitstechnisch optimal an die Maschine bzw. Anlage angepasst werden.

INHALT

1. Schutzzaunsystem FLEXIBLE SAFETY 30

- 1.1 Technische Ausführung
- 1.2 Steher
- 1.3 Schutzzaunelemente
- 1.4 Einzeltür (Türblatt)
- 1.5 Doppeltür
- 1.6 Schiebetür
- 1.7 Ausführungsbeispiele

2. Schutzzaunsystem ALU 40

3. Hubtor

4. Rolltor



1. Schutzzaunsystem FLEXIBLE SAFETY 30

1.1 Technische Ausführung

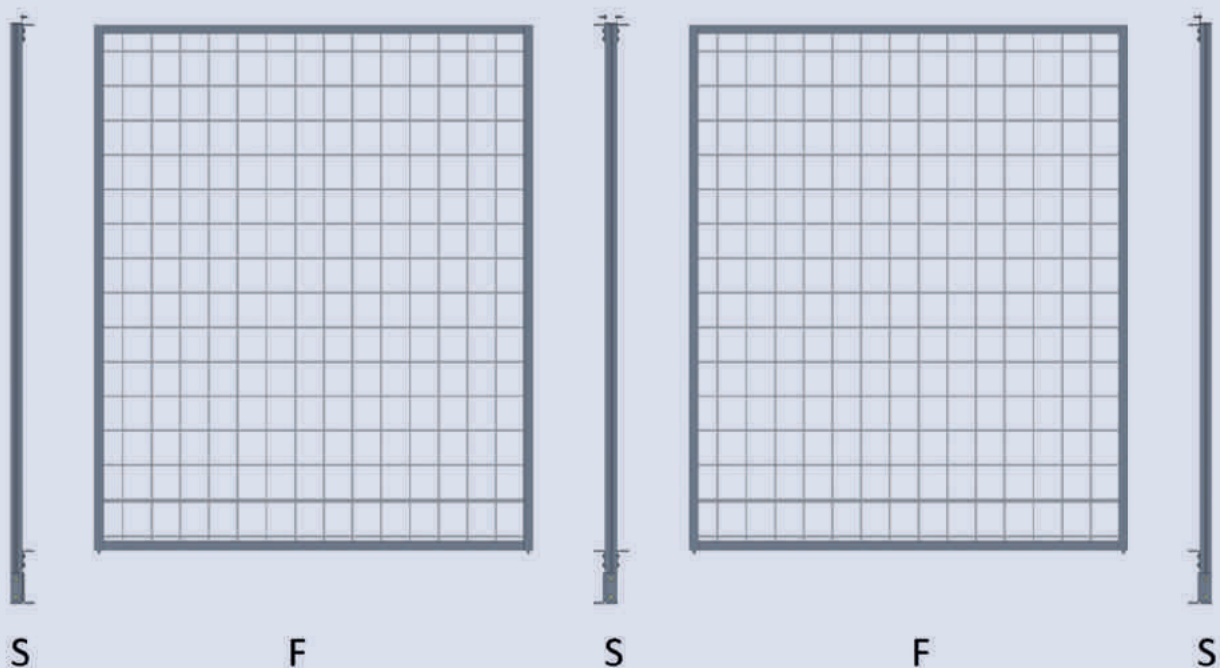
Sicherheit ist für Alvárís nicht nur ein Schlagwort. Hinter unserem neuen Schutzzaunsystem FLEXIBLE SAFETY 30 versteckt sich ein neuartiges, äusserst flexibel einsetzbares und kosteneffizientes Schutzzaunkonzept.

Neben einem breiten Spektrum an Standardgrössen kann mit dem flexiblen Alvárís Schutzzaunkonzept auch eine unzählige Vielfalt an kundenspezifischen Lösungen sehr einfach und kostengünstig realisiert werden.

Selbstverständlich erfüllt das FLEXIBLE SAFETY 30 Schutzzaunkonzept die neueste Maschinenschutzverordnung.

Ihre Vorteile:

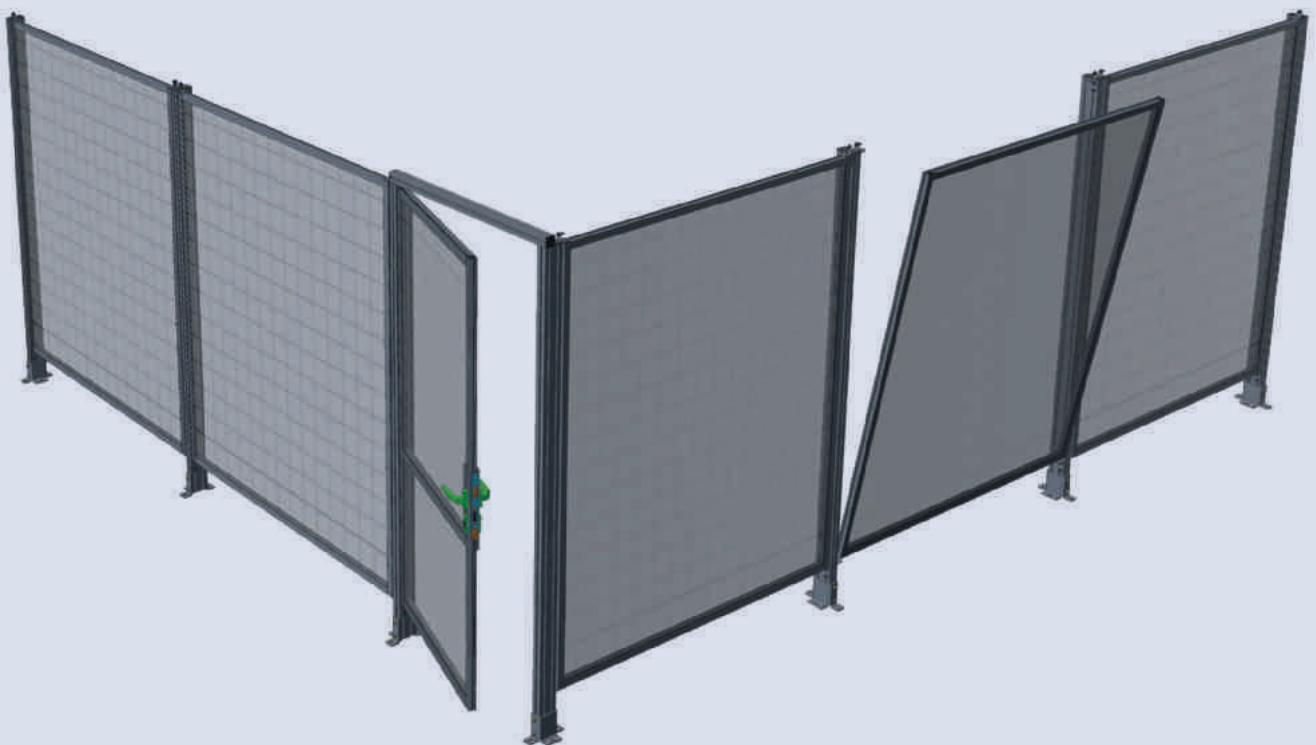
- CAD-unterstützte Projektplanung
- Kürzeste Lieferzeiten auch bei kundenspezifischen Lösungen
- Einfache Selbstmontage möglich - spart Kosten
- Montage durch Alvárís-Personal jederzeit möglich
- Unvergleichbares Preis-/Leistungsverhältnis
- Der Alvárís Schutzzaunfuss ermöglicht eine saubere Aufstellung auch bei starken Bodenunebenheiten



Schutzzaun - Steher - Varianten:



Schutzzaun - Aufstellungsvariante:



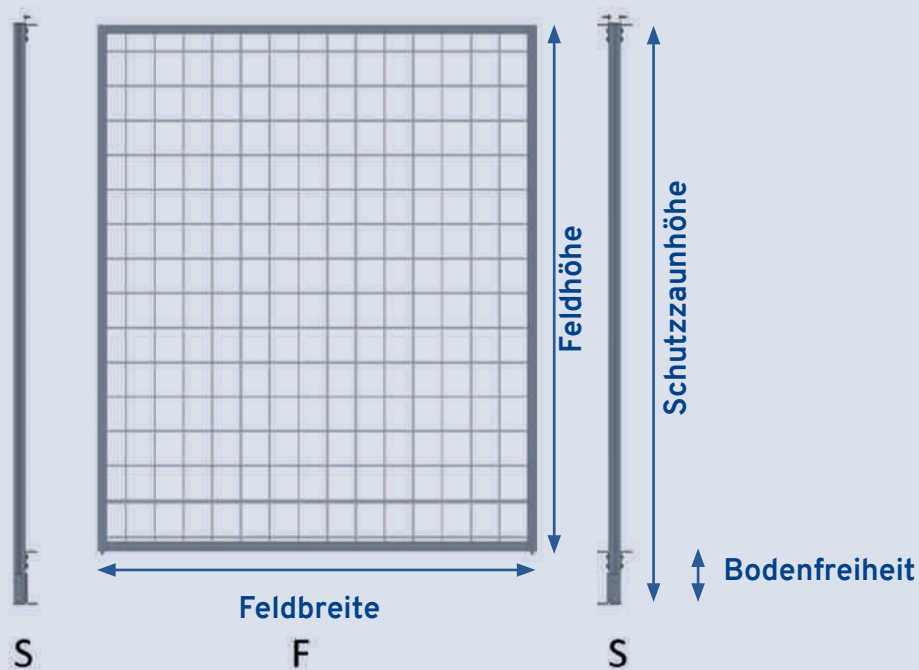
Standard-Feldbreiten:

1.000 mm

1.510 mm

Flexible Feldbreiten für Ausgleichsfelder und individuelle Anforderungen möglich.

System:	Feldhöhen:	Schutzzaunhöhen:
2000	1.820 mm	2.000 mm
2200	2.020 mm	2.200 mm
Bodenfreiheit (180mm) nach aktueller Norm.		
Flexible Feldhöhen für individuelle Anforderungen möglich.		



Flächenmaterial

Wellengitter - verzinkt

Stahlgitter - verzinkt

Maschenweite: 40x40 mm

Drahtdicke: 4 mm

Wellengitter - schwarz beschichtet

Stahlgitter - schwarz beschichtet (RAL 9005)

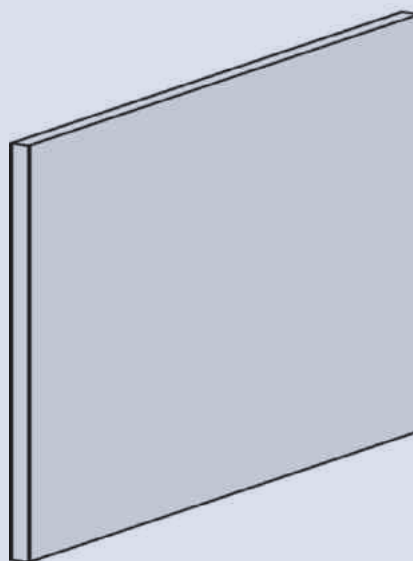
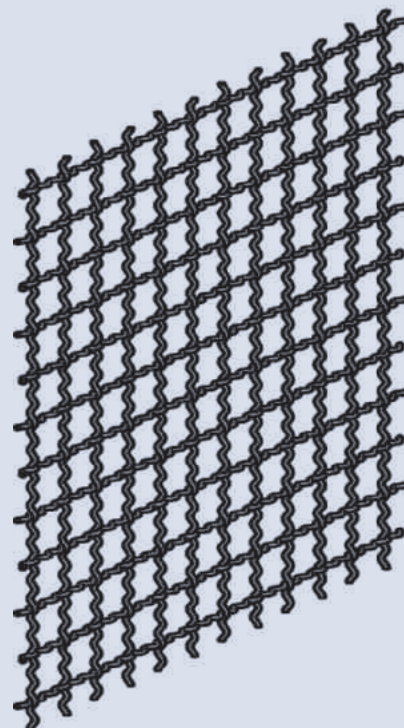
Maschenweite: 40x40 mm

Drahtdicke: 4 mm

Polycarbonat

Polycarbonat - transparent

Plattendicke: 4 mm



andere Flächenelemente auf Anfrage

1.2 Steher

Steher für System 2.000 / 2.200

Lieferumfang:

Schutzzaunprofil 8040

Abdeckkappe 8040

Schutzzaunfuss - Stahl verzinkt

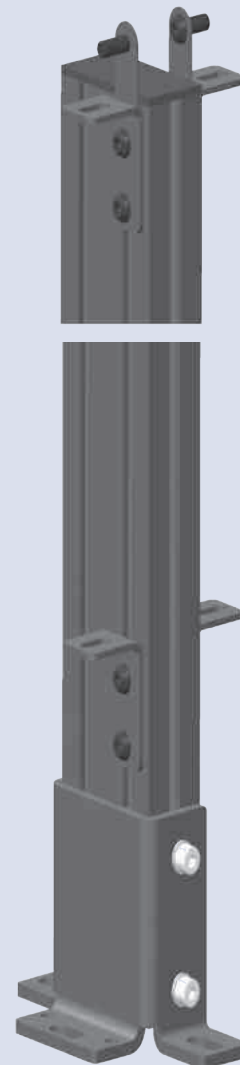
Unverlierbarkeitslaschen

Winkel für Schutzzaun (lose mitgeliefert)

Befestigungsmaterial (Schrauben, Nutensteine)

NICHT INKLUDIERT - Befestigungsmaterial für Bodenmontage

Unverlierbarkeitslaschen



andere Grössen auf Anfrage

1.3 Schutzzaunelemente

Schutzzaunfeld für System 2000 / 2200

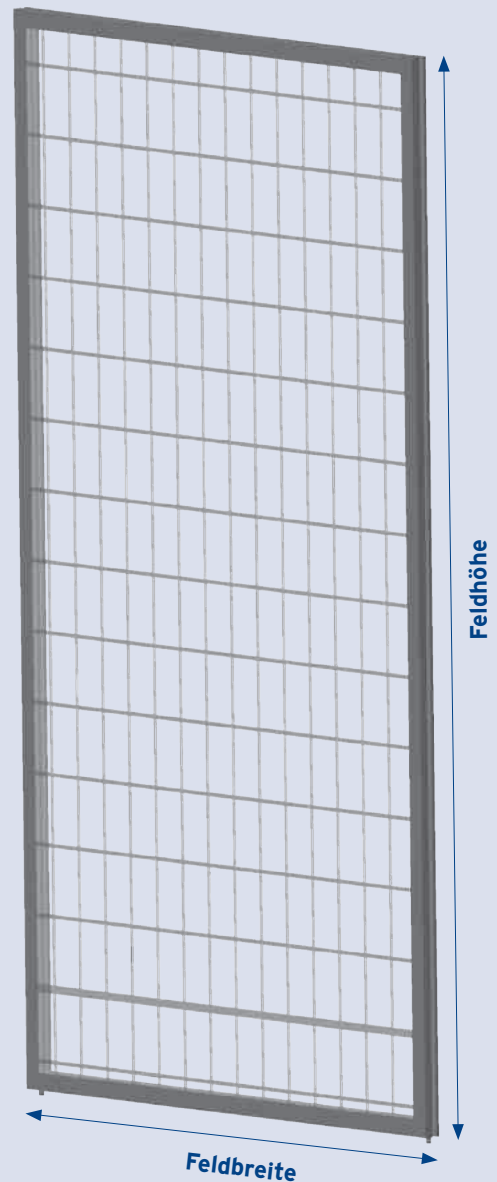
Gesamtfeldhöhe: 1.820 / 2.020mm
Lieferumfang:
Schutzzaunprofil 3030END
Schutzzaunprofil 3040MIT (ab 1.510mm Feldbreite wird zusätzlich dieses Mittelprofil benötigt)
Bolzen für Schutzzaun
Flächenmaterial lt. Beschreibung im jeweiligen Artikel
Befestigungsmaterial (Schrauben, Nutensteine)

Standard-Feldbreiten:

1.000 mm
1.510 mm

Flexible Feldbreiten für Ausgleichsfelder und individuelle Anforderungen möglich.

System:	Feldhöhen:	Schutzzaunhöhen:
2000	1.820 mm	2.000 mm
2200	2.020 mm	2.200 mm
Bodenfreiheit (180mm) nach aktueller Norm.		
Flexible Feldhöhen für individuelle Anforderungen möglich.		



andere Größen auf Anfrage

1.4 Einzeltür

Einzeltür für System 2000 / 2200

Anbau an bestehenden Steher

Lieferumfang:

Schutzzaunprofil 3030END

Schutzzaunprofil 3040MIT

Portal (Profil 4040E, Abdeckkappen 4040)

Aufsraubband verzinkt 2-tlg. (rechts od. links)

Winkel 6 20x40 - Aluminiumdruckguss

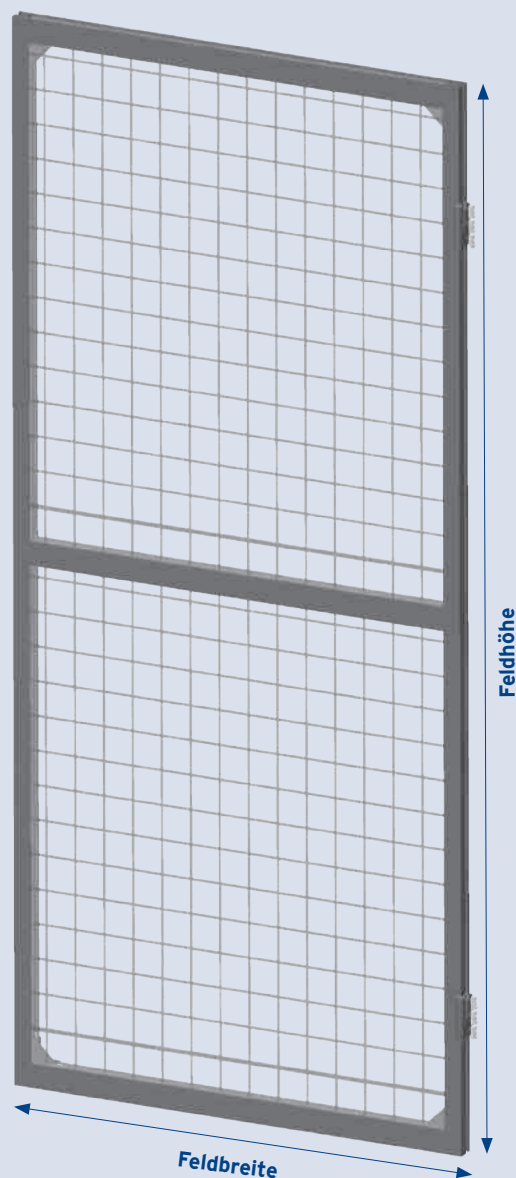
Flächenmaterial lt. Beschreibung im jeweiligen Artikel

Befestigungsmaterial (Schrauben, Nutensteine, Verbindersätze)

NICHT INKLUDIERT - Schliessmechanismus, Steher

Einzeltür "R" oder "L" - Scharnier Anschlag rechts oder links

System:	lichte Weite:	Feldgrösse:
2000 mm	1.015 mm	1.000x1.815 mm
2200 mm	1.015 mm	1.000x2.015 mm



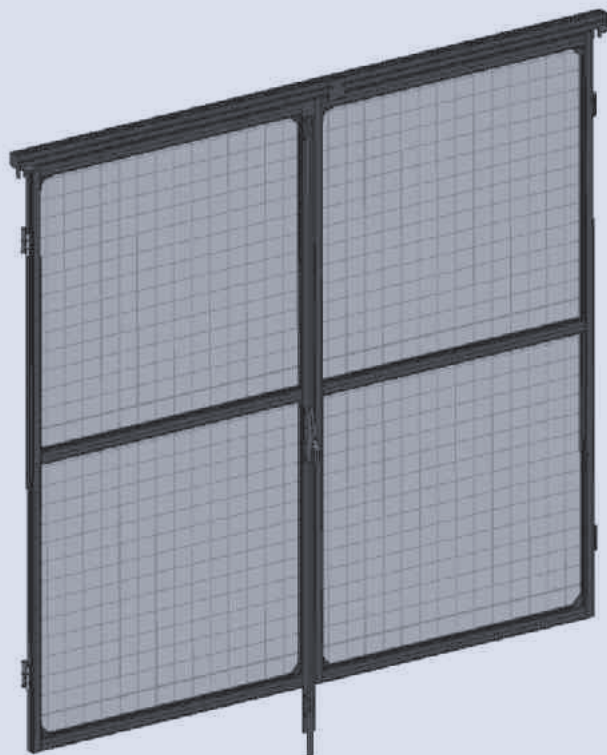
andere Grössen auf Anfrage

1.5 Doppeltür

Doppeltür für System 2000 / 2200

Anbau an bestehenden Steher
Lieferumfang:
Schutzzaunprofil 3030END
Schutzzaunprofil 3040MIT
Portal (Profil 4040L, Abdeckkappe 4040)
Aufschraubband verzinkt 2-tlg. (2x rechts, 2x links)
Winkel 6 20x40 - Aluminiumdruckguss
Flächenmaterial lt. Beschreibung im jeweiligen Artikel
Befestigungsmaterial (Schrauben, Nutensteine, Verbindersätze)
NICHT INKLUDIERT - Schliessmechanismus, Steher

System:	lichte Weite	Feldgrösse
2000	2.020 mm	2x 1.000x1.815 mm
2200	2.020 mm	2x 1.000x2.015 mm



andere Grössen auf Anfrage

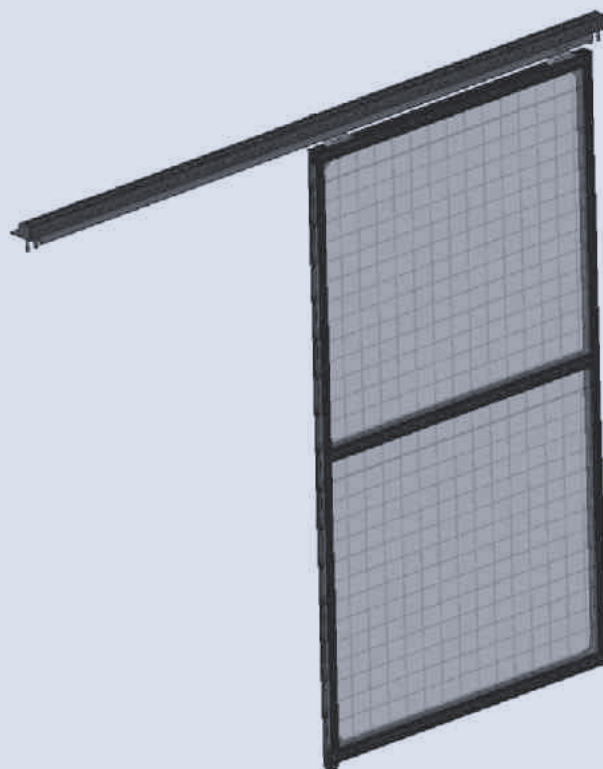
1.6 Schiebetür

Schiebetür

Lieferumfang:

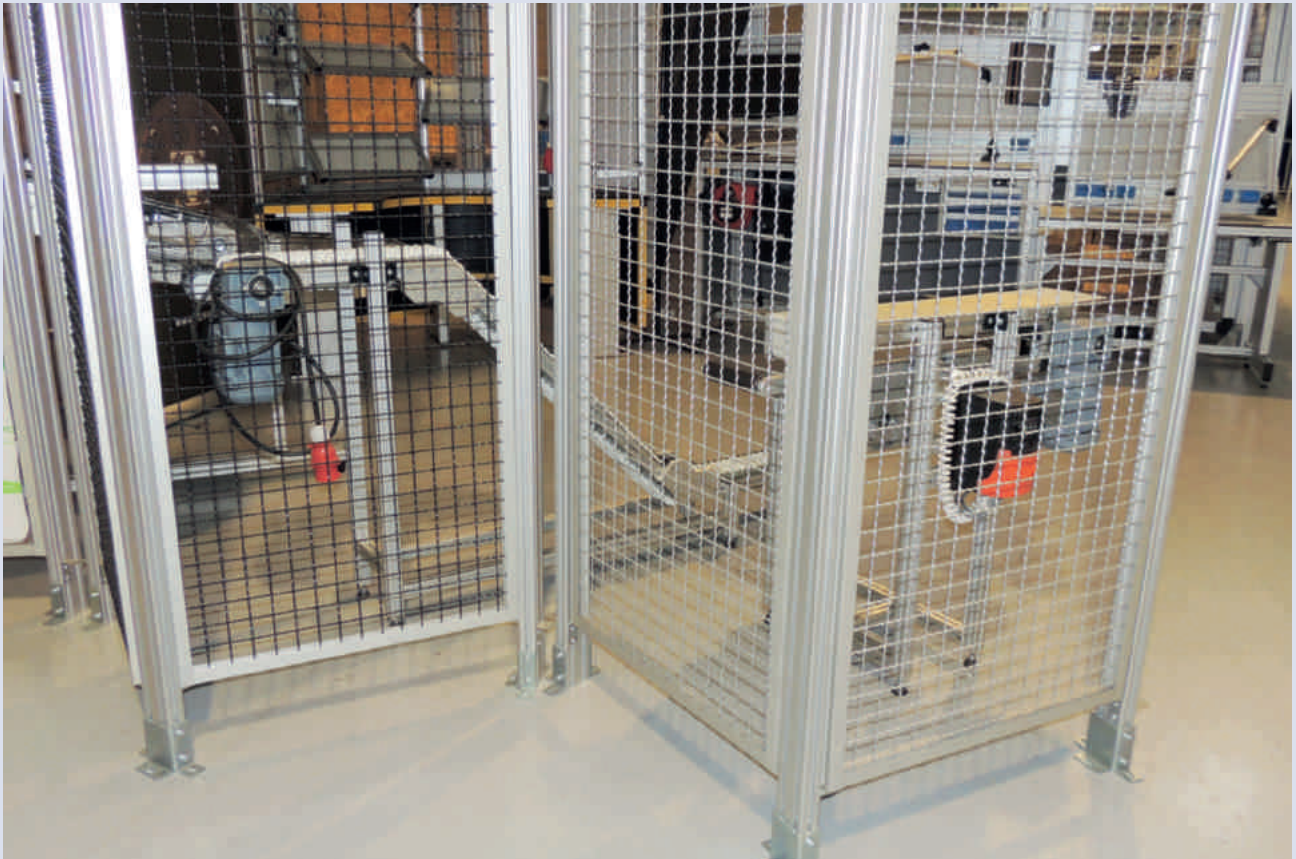
Schutzzaunprofil 3030END
Schutzzaunprofil 3040MIT
Portal (Profil 4040L, Abdeckkappen 4040)
Beschlagsgarnitur
Laufschiene Alu 80
Winkel 6 20x40 - Aluminiumdruckguss
Einlaufwinkel 30x30x37
Winkelsatz 40x40 Zn
Rolle PA
Flächenmaterial lt. Beschreibung im jeweiligen Artikel
Befestigungsmaterial (Schrauben, Nutensteine, Verbindersätze)
NICHT INKLUDIERT: Schliessmechanismus

System:	lichte Weite	Feldgrösse
2000	970 mm	1.000x1.765 mm
2200	970 mm	1.000x1.965 mm

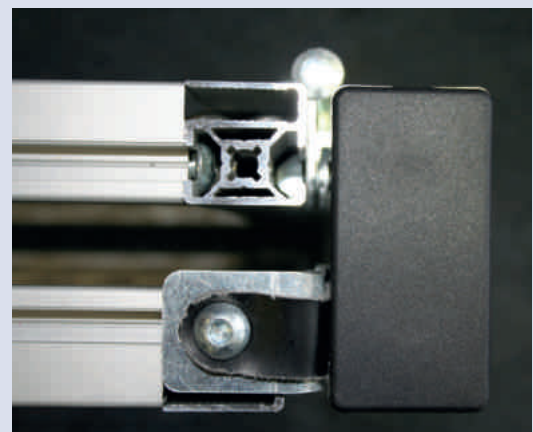


andere Grössen auf Anfrage

1.7 Projektbeispiele



Schutzzaunfuss



Unverlierbarkeitslasche

2. Schutzzaunsystem ALU 40

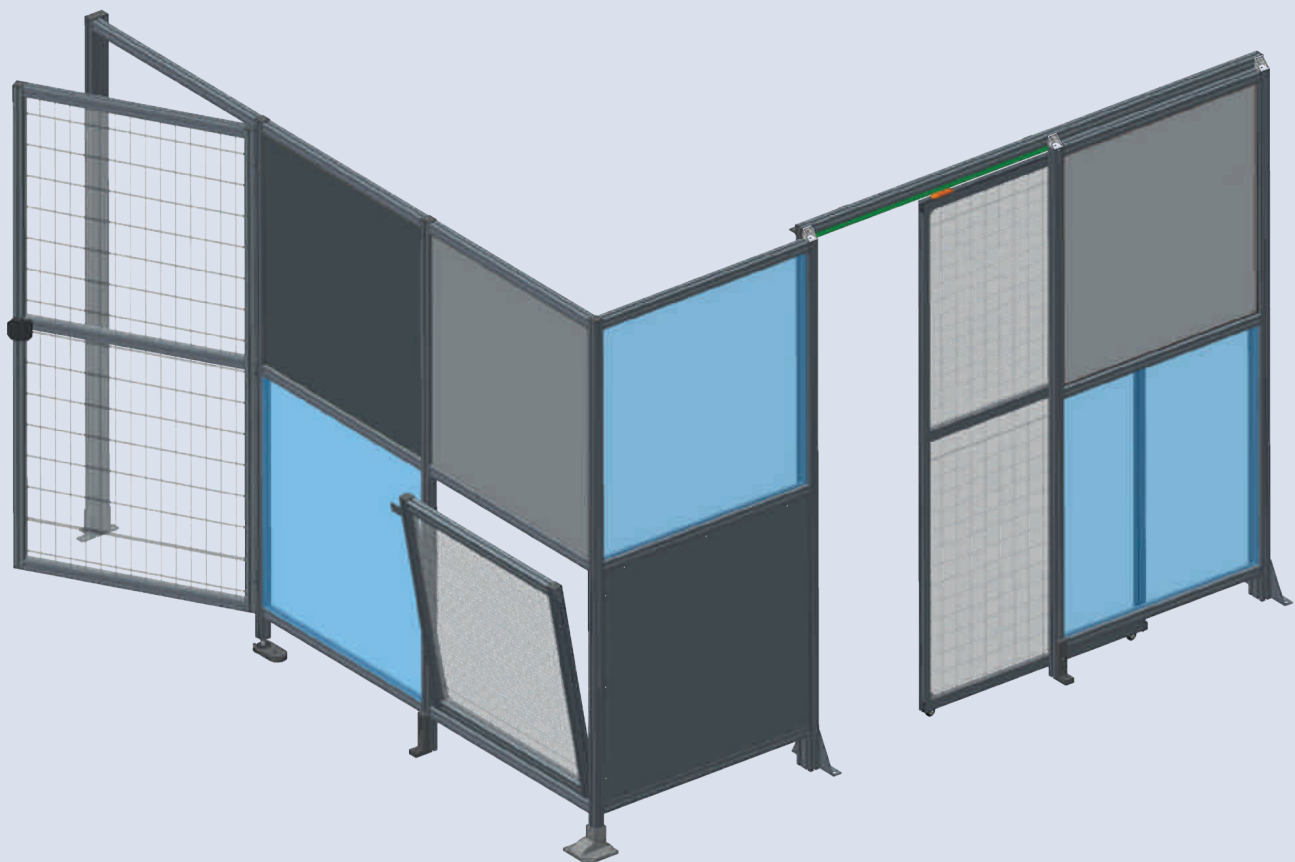
Bei diesem Schutzzaunsystem sind der Gestaltungsmöglichkeit keine Grenzen gesetzt. Der einfache Aufbau „Steherprofil-Querprofile-Steherprofil“ ermöglicht den effizienten und flexiblen Montageablauf.

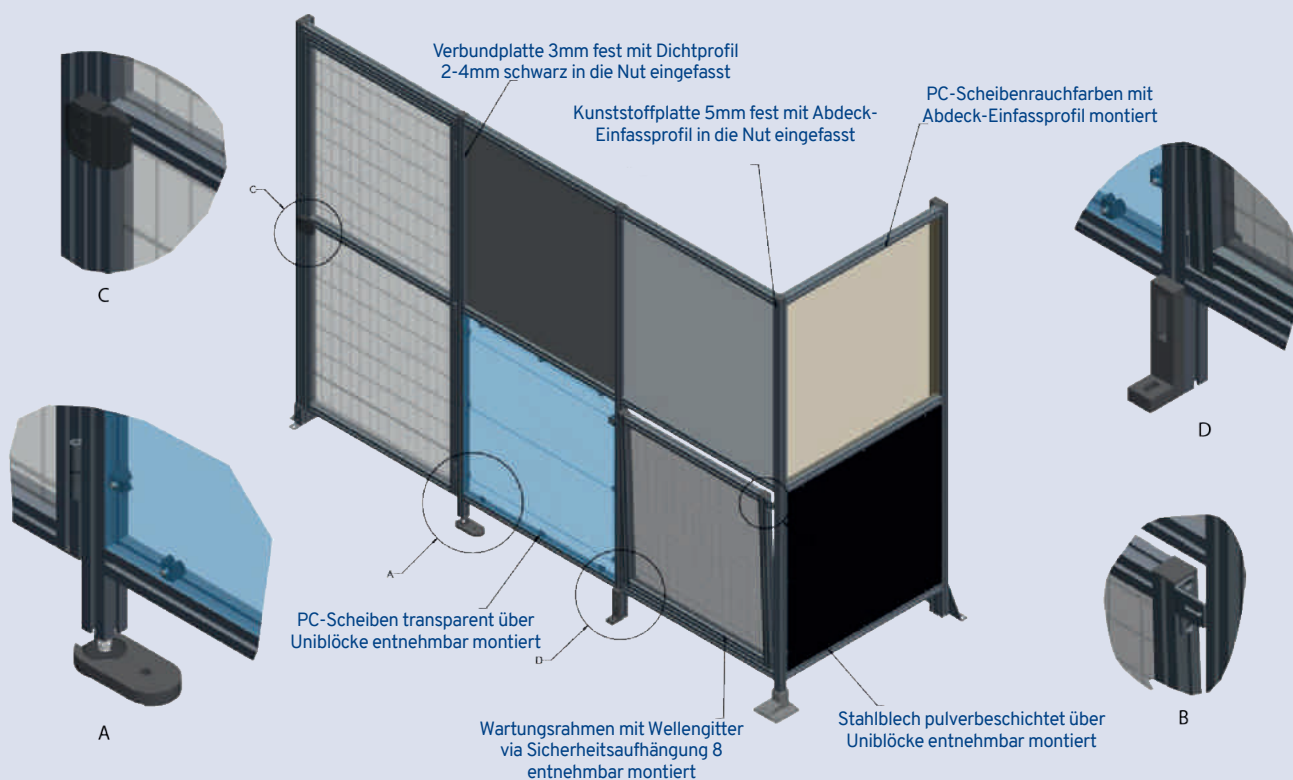
Alle Zubehörteile des 8er-Nutensystemes können hier problemlos adaptiert und nach jeweiliger Funktionalität eingesetzt werden.

Er ist kein Schutzzaun von der „Stange“, passt sich dafür aber den jeweiligen Anforderungen absolut flexibel an.

Ausführungsbeispiel:

mit verschiedenen Flächenelementen, Pfostenkonsolen, Öffnungsmöglichkeiten

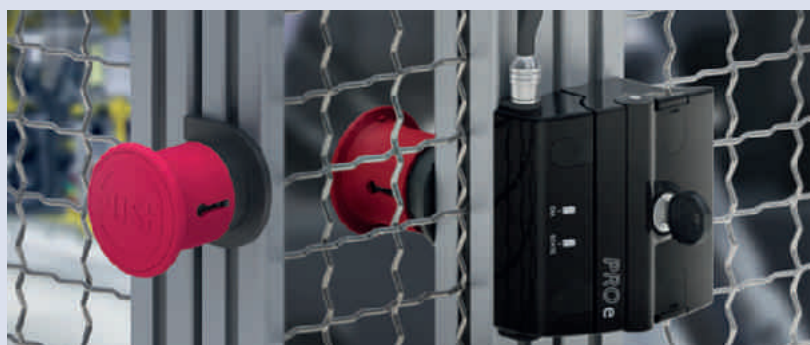




2.1 Projektbeispiele



Diverse elektrische Schliesssysteme

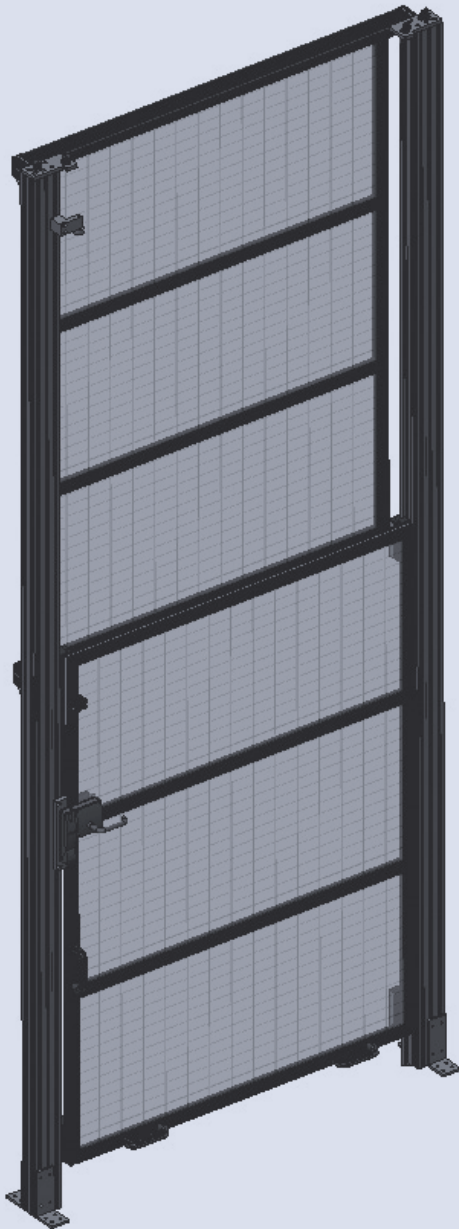




3. Hubtore

Hubtore und Hubelemente kommen vielfach in Industrieunternehmen und Werkstätten zum Einsatz. Meistens geht es um sicherheitstechnische Abtrennungen von Maschinenbereichen oder auch einzelnen Gebäudeteilen. Bei der Auswahl eines Hubtores ist zu prüfen, ob in vertikaler Richtung genügend Platz vorhanden ist. Ansonsten kommen alternativ die Alvaris Rolltore zum Einsatz.

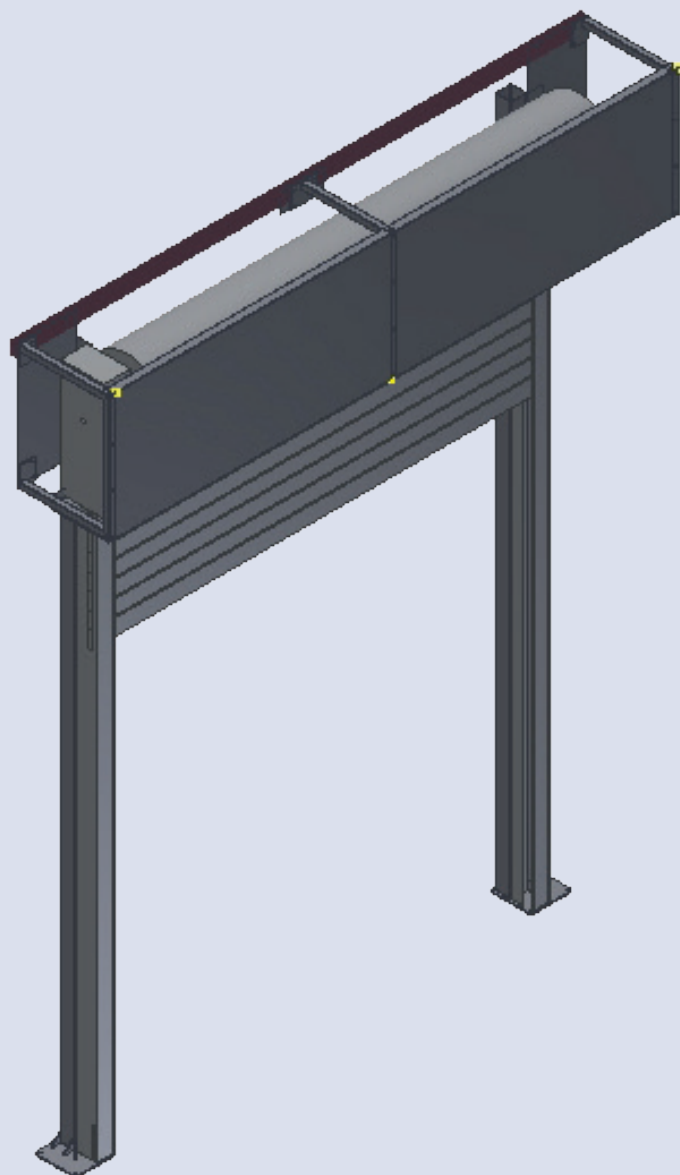
Ausführungsbeispiel:



4. Rolltore

Die Alváris Rolltorlösungen zeichnen sich durch eine ausgereifte technische Lösung, platzsparende Bauweise und hohe Verfügbarkeit aus. Ihr Einsatzbereich ist zugeschnitten auf die Anforderungen in Industriebauten und Werkstätten. Wir bauen ausschliesslich Lösungen basierend auf Kundenwünschen.

Ausführungsbeispiel:





Die Alváris Fördertechniklösungen orientieren sich an den geltenden Normen. Neben einem breiten Standardsortiment - aufgebaut in einem Baukastensystem - bieten wir unseren Kunden eine Fülle an projektspezifischen Lösungen. Alle unsere Produkte können optional mit einer Unterkonstruktion aus unserem Profiltechnikbausatz erweitert werden.

1. Baukasten Fördertechnik

- Antriebsvarianten
- Ausführungsvarianten

2. Gurtförderer

3. Kettenförderer

4. Zahnriemenförderer

5. Modulbandförderer

6. Rollenbahnen

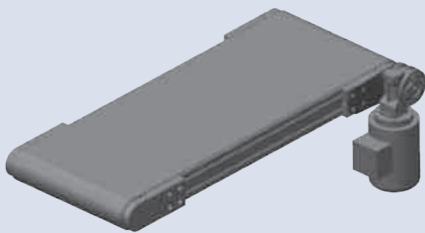


1. Baukasten Fördertechnik

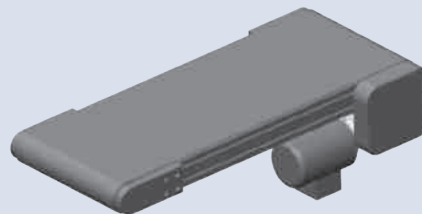
Unser Förderband Baukasten hält sich an folgende Richtlinie: 2006/42/EG Maschinen-Sicherheits-Verordnung.

Antriebsvarianten

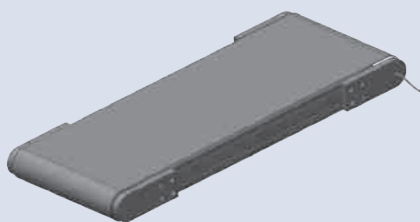
Alváris verwendet Motoren mit herausragender Energieeffizienz. Optional bieten wir Motoren mit Steuerung der Drehzahl über Smartphone an.



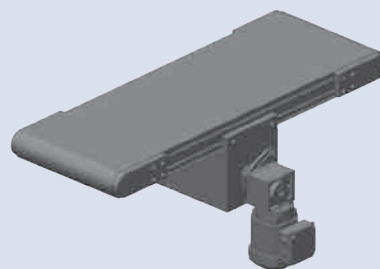
DIREKTANTRIEB



INDIREKTANTRIEB

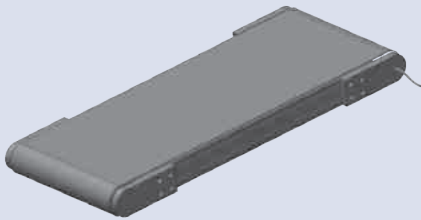


TROMMELMOTOR

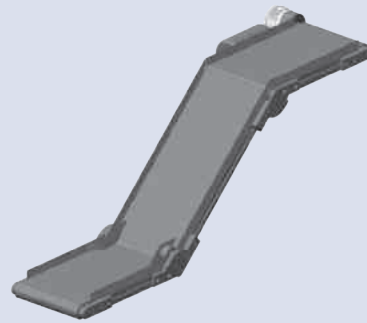


MITTENANTRIEB

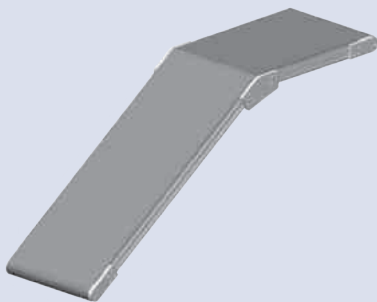
Ausführungsvarianten



HORIZONTALFÖRDERER



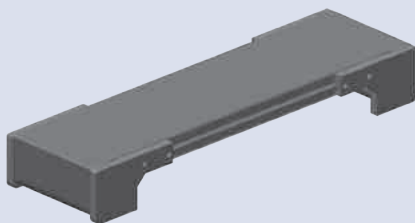
Z-FÖRDERER



KNICKFÖRDERER



KURVENFÖRDERER



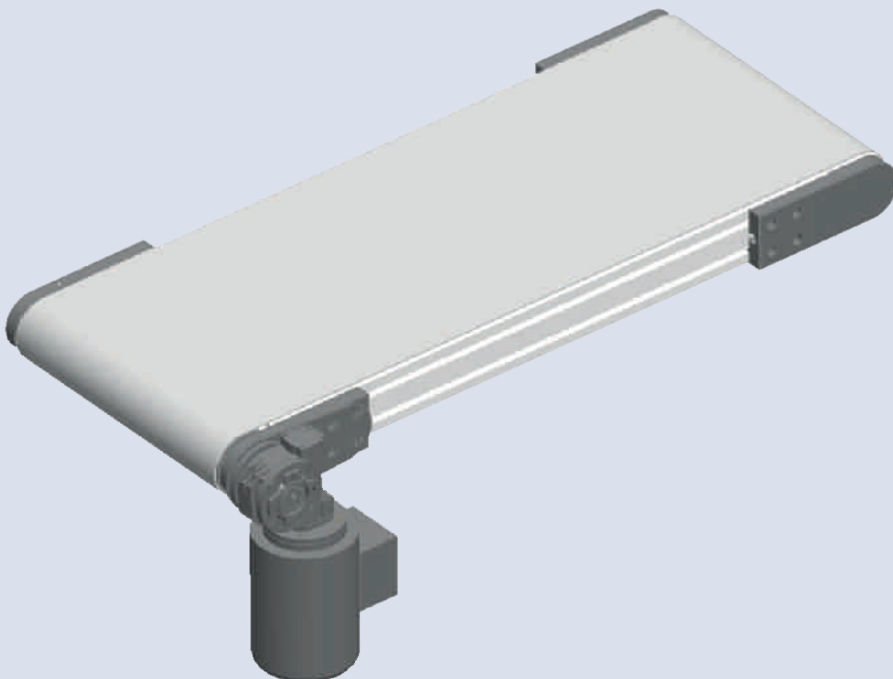
MESSERKANTE

2. Gurtförderer

Technische Ausführung

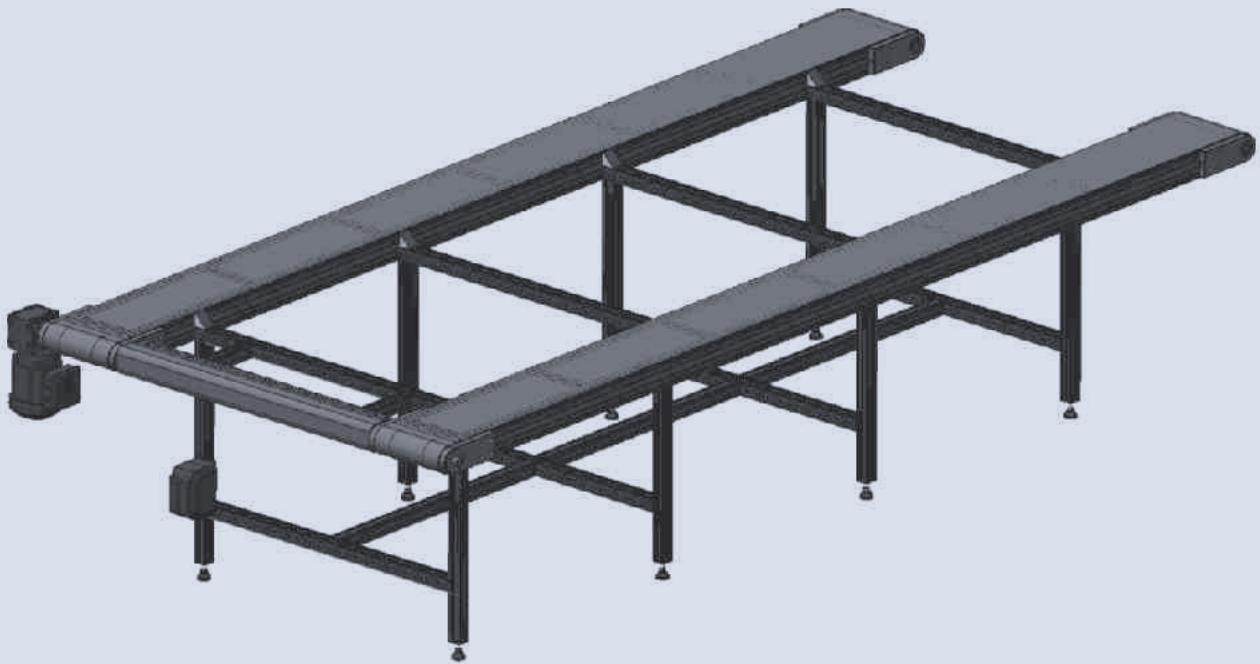
Baugrößen:	40mm, 80mm
Förderbreiten:	bei Baugröße 40mm → 40 - 600mm
	bei Baugröße 80mm → 40 - 1.000mm
Förderlängen:	500 - 10.000mm
Fördergeschwindigkeiten:	0,1 - 80m/min
Antriebsvarianten:	Direktantrieb
	Indirektantrieb
	Mittenantrieb
	Trommelmotor (nur bei 80er Baugröße)
Ausführungsvarianten:	Horizontalförderer, Knickförderer,
	Z-Förderer, Messerkante
Motor:	Getriebemotor

andere Größen auf Anfrage lieferbar



Projektbild mit Unterkonstruktion

Ausführung in Abhängigkeit der Förderanlage und der Gewichtsbelastung

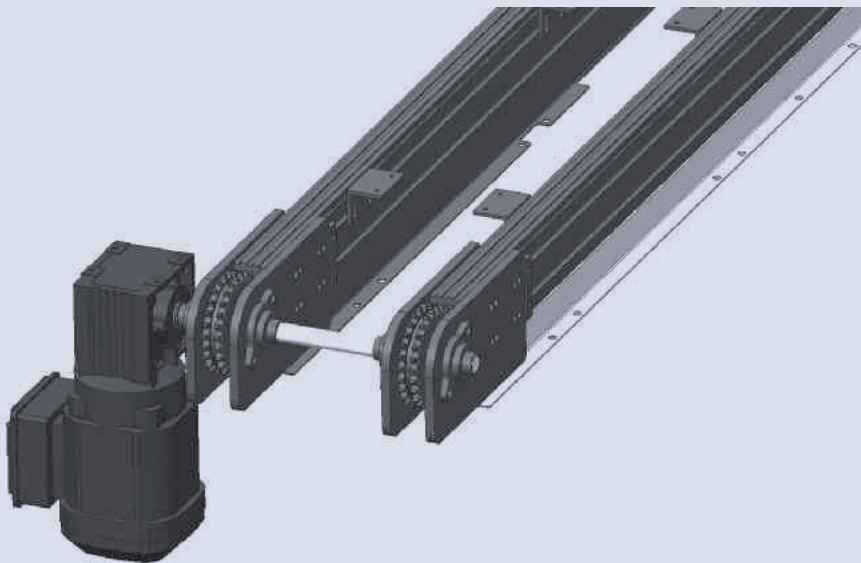


3. Kettenförderer

Technische Ausführung

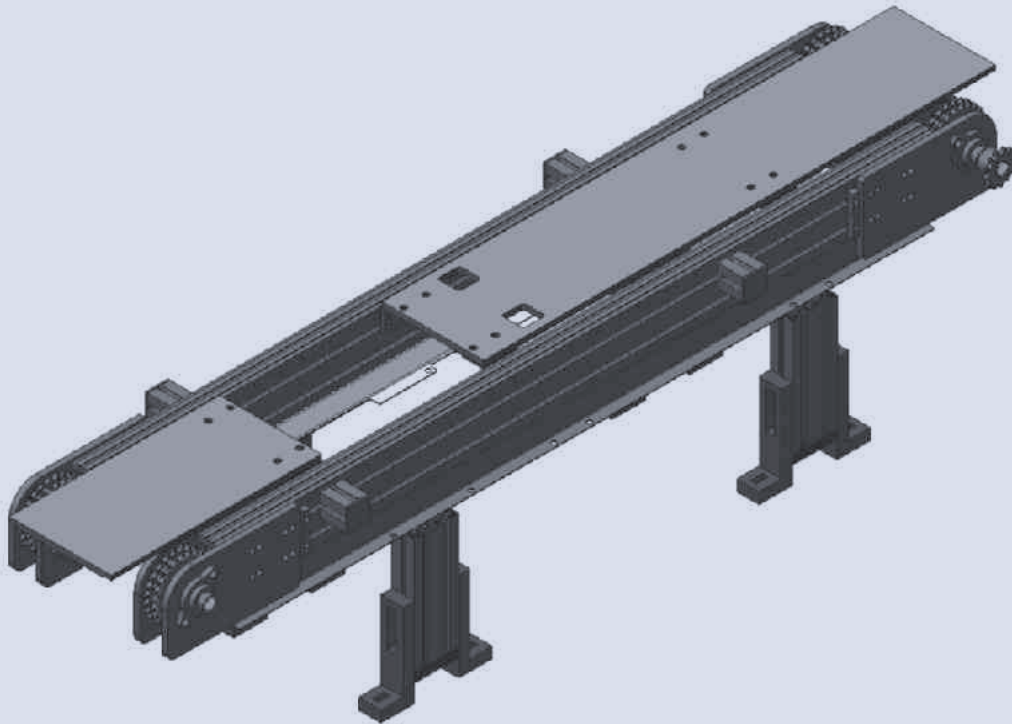
Baugrößen:	40mm, 80mm
Förderbreiten:	bei Baugröße 40mm \rightarrow 200 - 1.000mm
	bei Baugröße 80mm \rightarrow 200 - 1.000mm
Förderlängen:	500 - 6.000mm
Fördergeschwindigkeiten:	0,1 - 30m/min
Antriebsvarianten:	Direktantrieb
	Indirektantieb
Ausführungsvarianten:	Horizontalförderer
Motor:	Getriebemotor

andere Grössen auf Anfrage lieferbar



Projektbild mit Unterkonstruktion

Ausführung in Abhängigkeit der Förderanlage und der Gewichtsbelastung

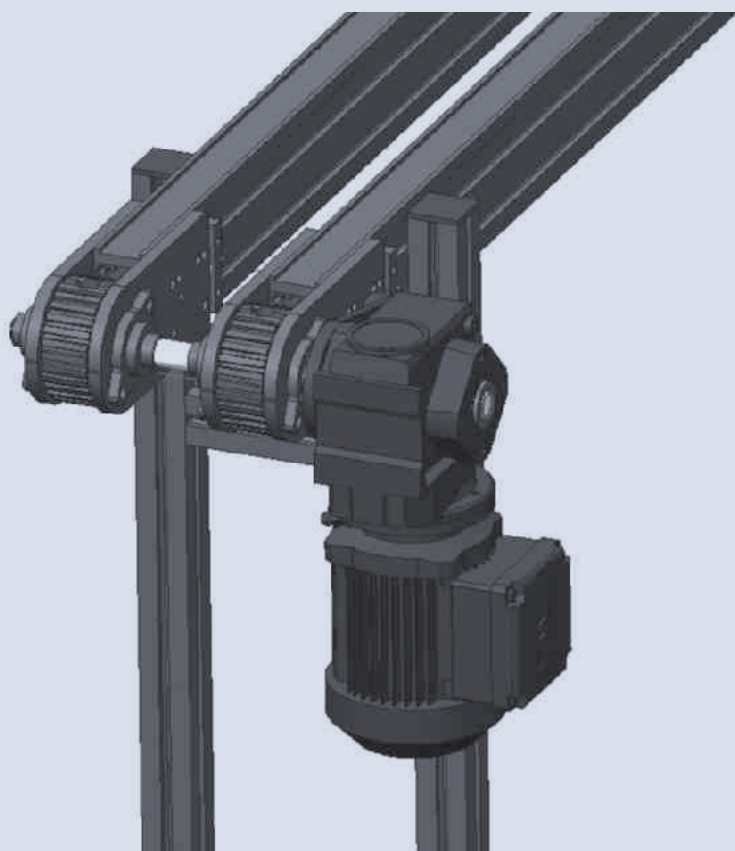


4. Zahnriemenförderer

Technische Ausführung

Baugrößen:	80mm
Riemenbreiten:	32mm
Förderlängen:	500 - 6.000mm
Fördergeschwindigkeiten:	0,1 - 60m/min
Antriebsvarianten:	Direktantrieb
	Indirektantrieb
	Mittelantrieb
Ausführungsvarianten:	Horizontalförderer
Motor:	Getriebemotor

andere Grössen auf Anfrage lieferbar

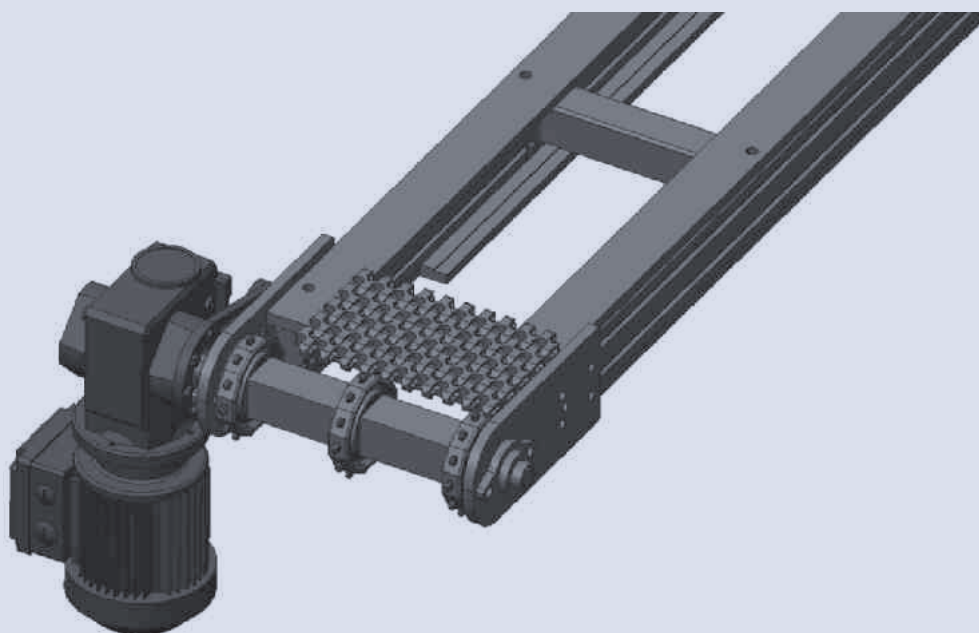


5. Modulbandförderer

Technische Ausführung

Förderbreiten:	150 - 2.000mm
Förderlängen:	600 - 12.000mm
Fördergeschwindigkeiten:	0,1 - 30m/min
Antriebsvarianten:	Direktantrieb Indirektantrieb
Ausführungsvarianten:	Horizontalförderer, Kurvenförderer
Motor:	Getriebemotor

andere Grössen auf Anfrage lieferbar



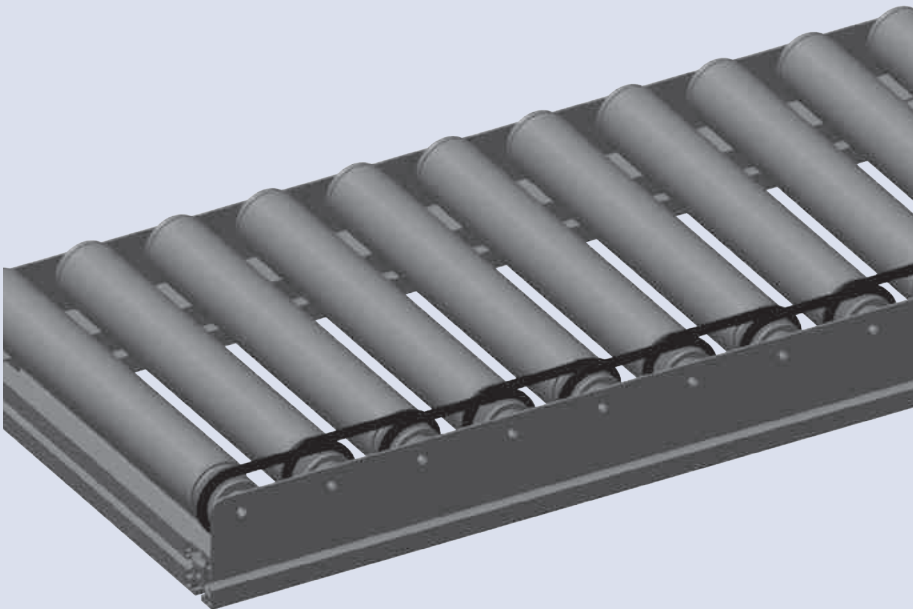
6. Rollenbahnen

Technische Ausführung

Förderbreiten:	200 - 600mm
Förderlängen:	500 - 6.000mm
Fördergeschwindigkeiten:	0,1 - 30m/min
Antriebsvarianten:	Direktantrieb Indirektantieb
Ausführungsvarianten:	Horizontalförderer
Motor:	Getriebemotor

Lieferbar: auch ohne Antrieb, sowie Grössen auf Anfrage

i Angetriebene Rollenbahnen werden über Alváris Tschechien vertrieben.



Projektbild





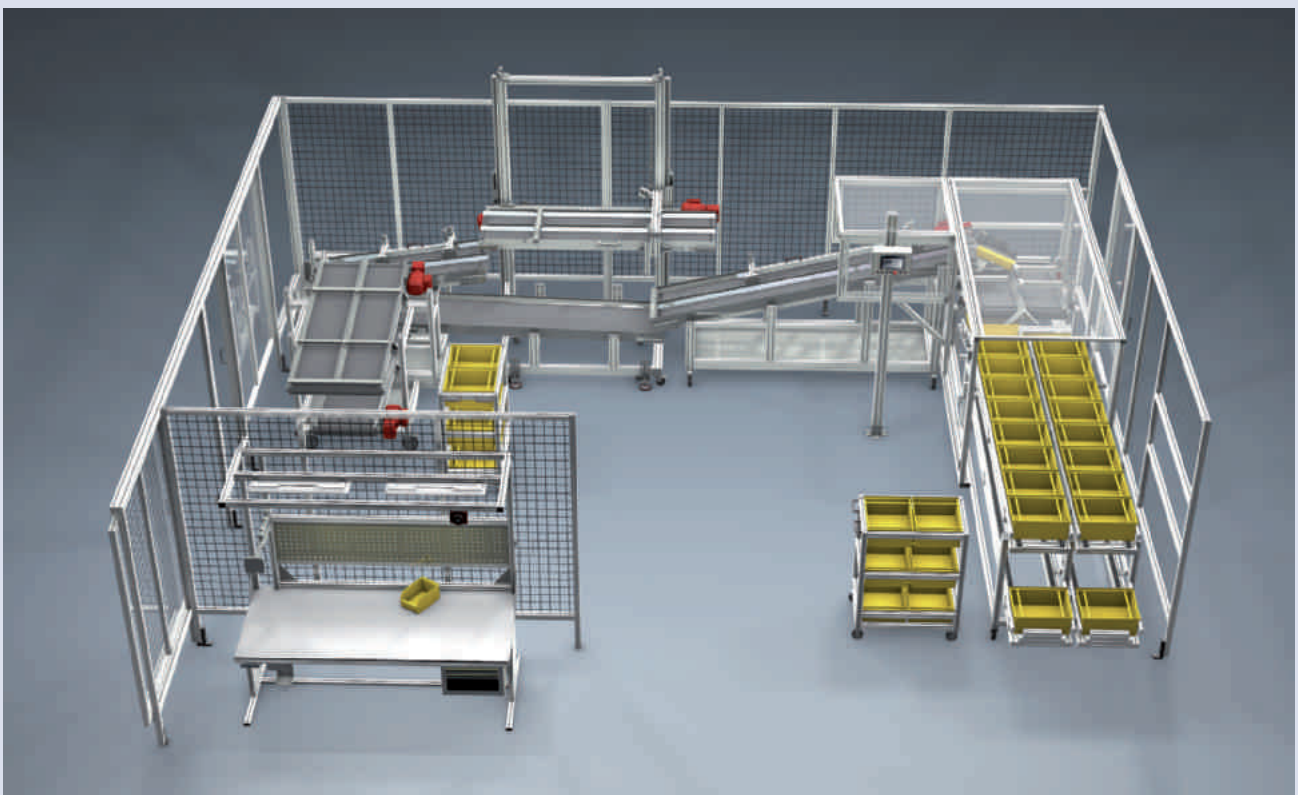
Alváris bietet Ihnen im Bereich der Automatisierungstechnik ein breites Spektrum an kundenspezifischen Lösungen. Über das Planungsstadium hinaus, realisieren wir Projekte in dem von Ihnen gewünschten Umfang von reiner Planungsdienstleistung bis zur Komplettlieferung als Generalunternehmen. Dabei greifen wir auf eine Fülle von hochqualifizierten Leuten mit langjähriger und einschlägiger Erfahrung zurück.

Unsere Stärken:

- Erhöhung Ihrer Produktqualität
- Hohe Prozesssicherheit durch praxisbewährte Baukastensysteme
- Kostensenkung durch Ausschöpfung von Rationalisierungseffekten

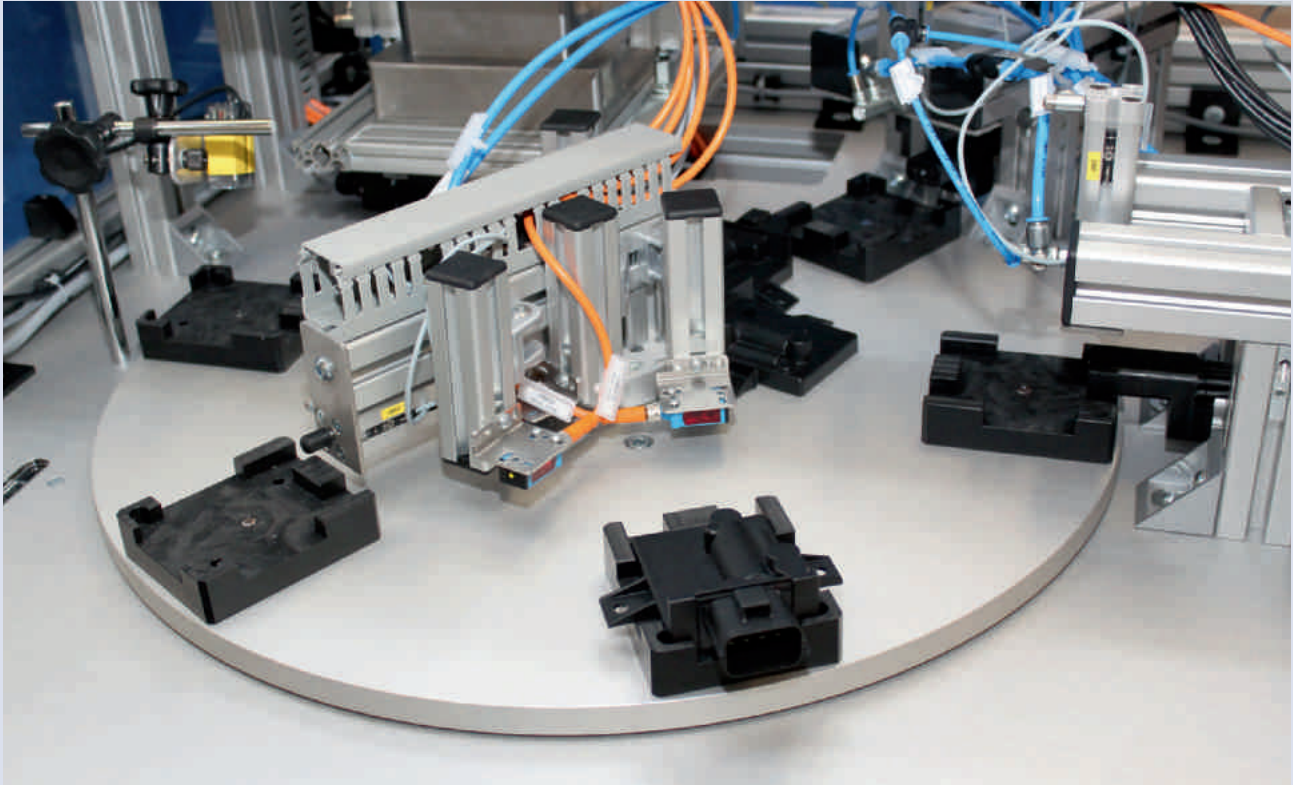
Bilder sagen mehr als Worte.

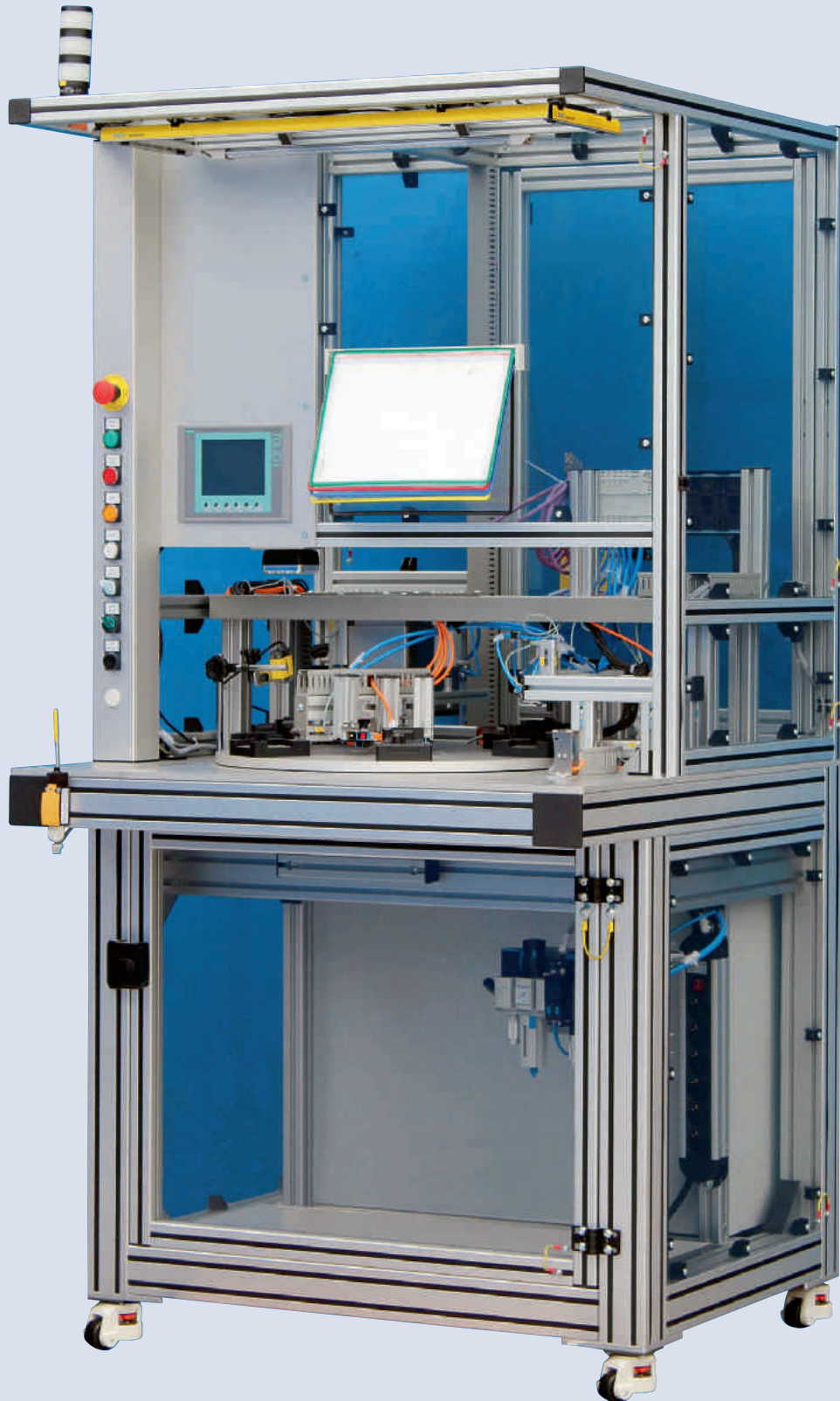
Im nachfolgenden Kapitel stellen wir realisierte Projekte mit Beschreibung vor. Machen Sie sich ein Bild über unser Leistungsangebot.



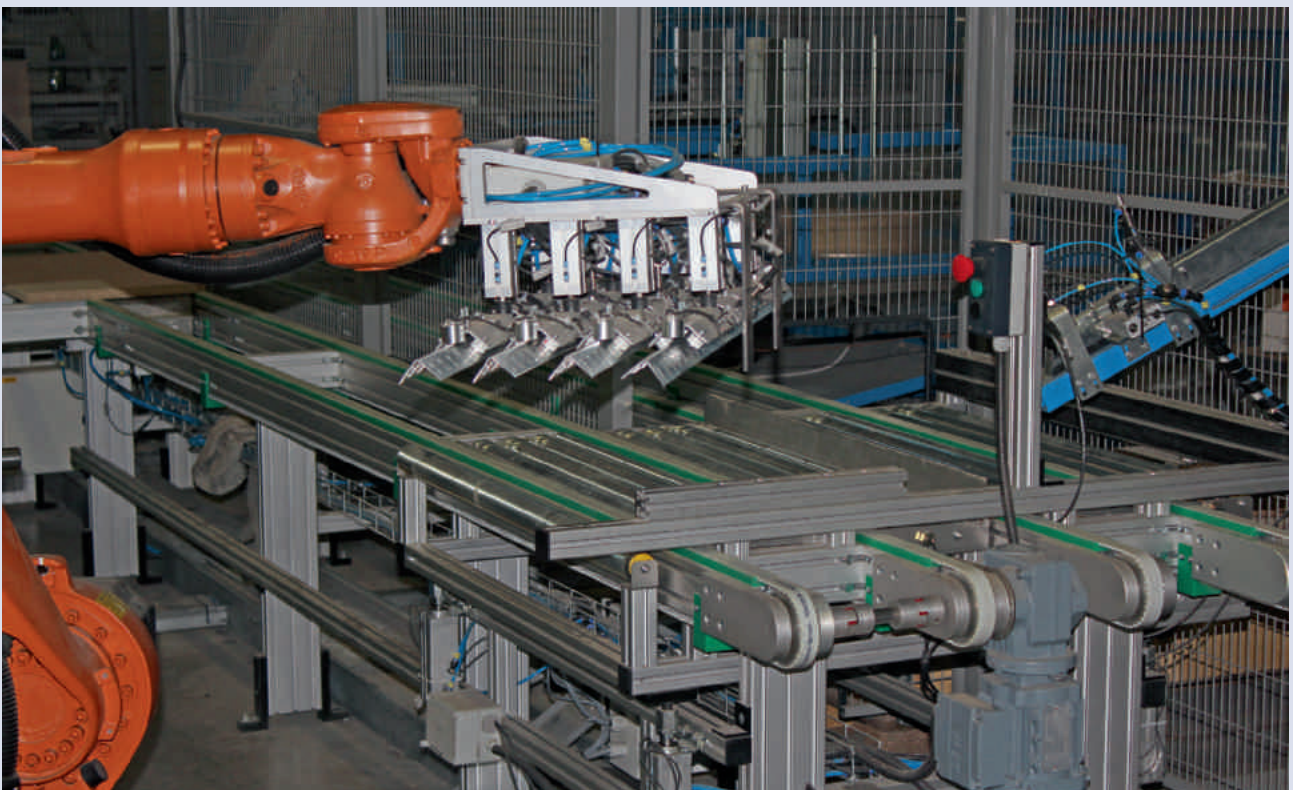
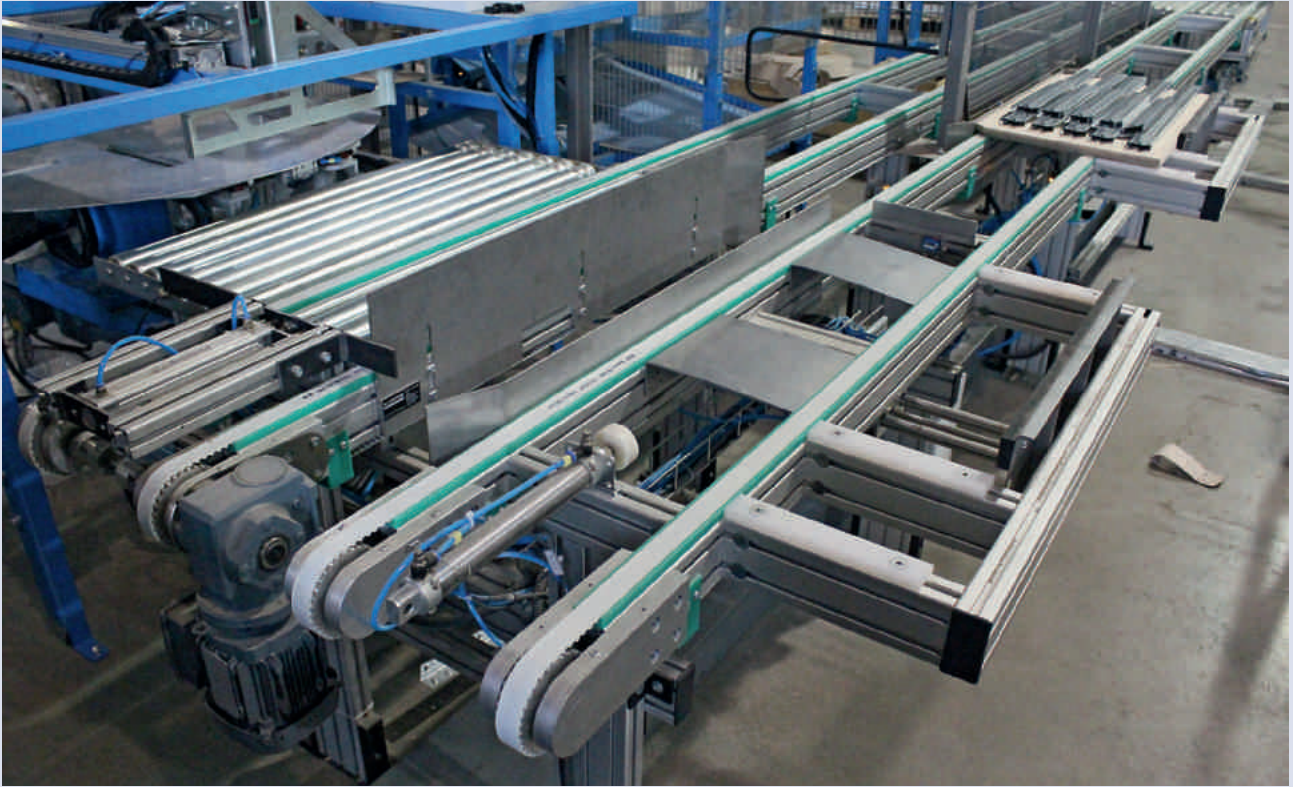


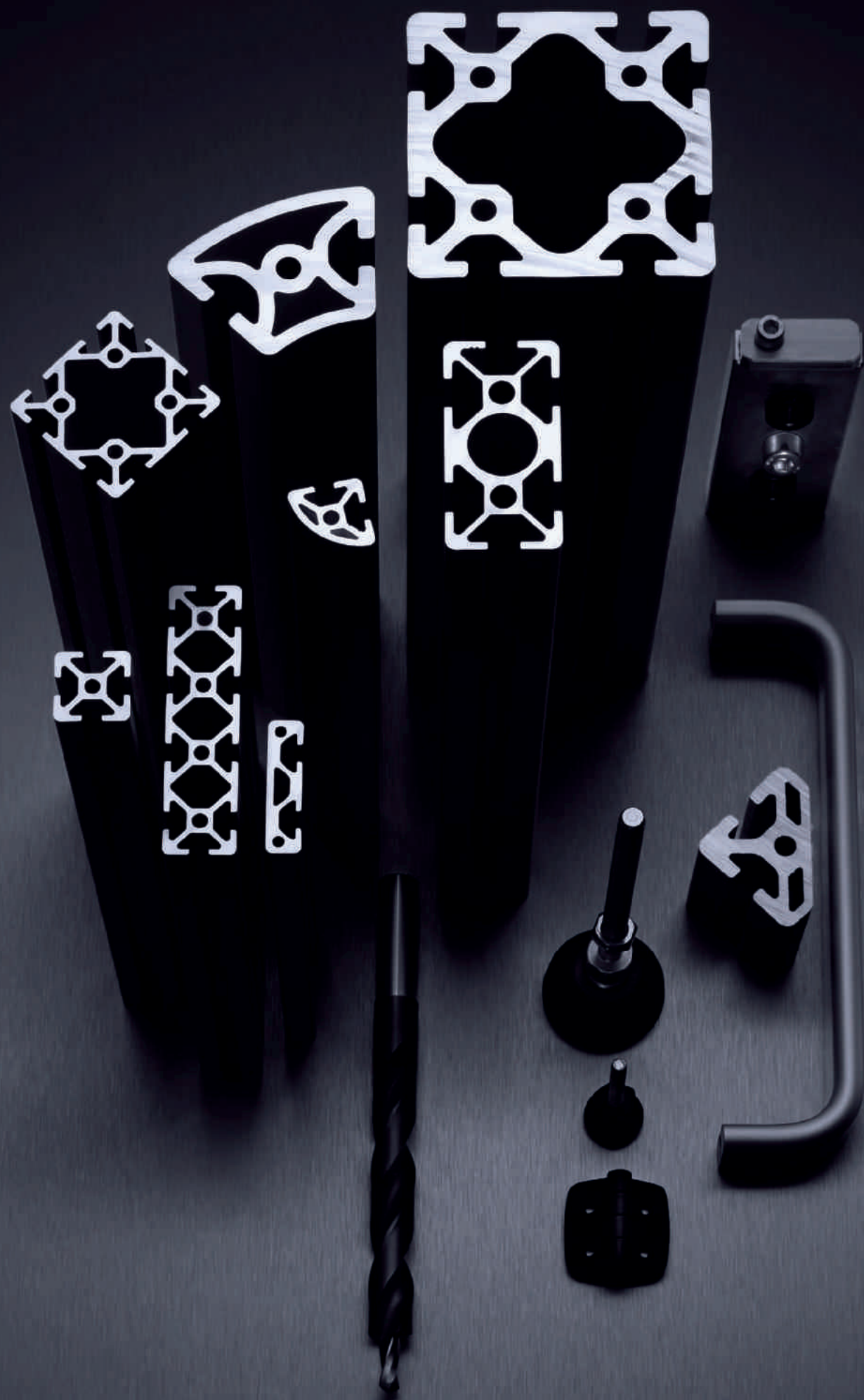










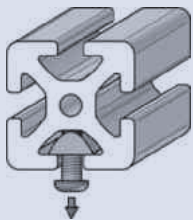


PROFIL-MATERIAL

Kurzzeichen:	AlMgSi 0.5 F25
Werkstoffnummer:	3.3206.72
Zustand:	warmausgehärtet
Härte:	ca. 75 HB
Toleranzen:	nach DIN EN12020 Teil 2
Zugfestigkeit:	min. 245 N/mm ²
Dichte:	2,7 kg/dm ³
Oberfläche:	E6/EV1 natur eloxiert
Eloxalstärke:	min. 10 µm
Eloxalhärte:	ca. 250 HV
Längenausdehnung:	$\Delta l = 0.0000238 \times l \times \Delta t$ Δl = Längenausdehnung in mm l = Profillänge in mm Δt = Temperaturänderung
Elastizitätsmodul E:	ca. 70.000N/mm ²
Schubmodul G:	ca. 25.000N/mm ²
Bruchdehnung A5:	min 10%
Bruchdehnung A10:	min 8%

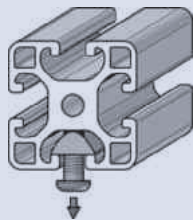
ZUGBELASTUNG / VORSPANNUNG

PROFILREIHE 40
SCHWER



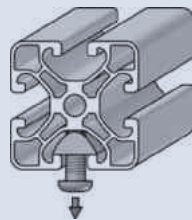
F=5000N

PROFILREIHE 40
LEICHT



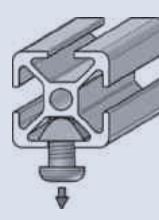
F=2500N

PROFILREIHE 40
EXTRA LEICHT



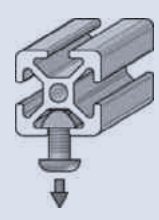
F=1750N

PROFILREIHE 30

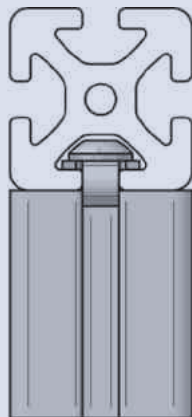
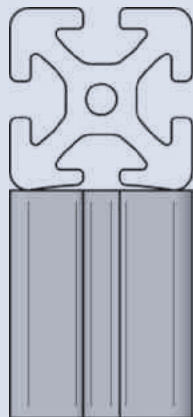


F=1000N

PROFILREIHE 20



F=500N

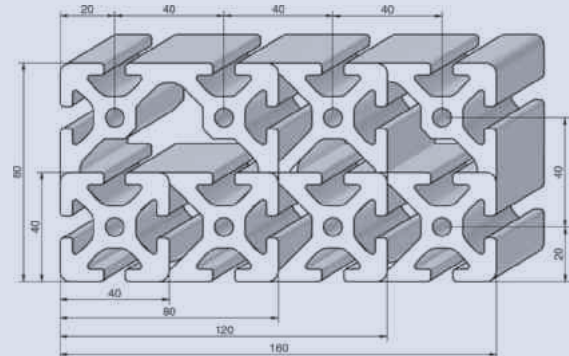


Vorspannung: durch die spezielle Kontur der Profile ergibt sich immer eine natürliche Vorspannung der Verbindungselemente welche eine Schwingungssicherung darstellen.

PROFILREIHE 40

Nutbreite 8mm

Kernbohrung für M8

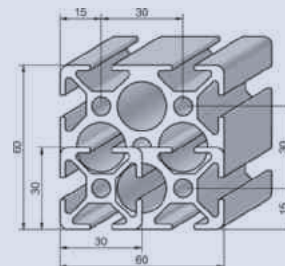


PROFILREIHE 30

Nutbreite 8mm

Kernbohrung für M8

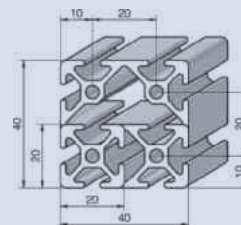
Profilreihen können bedingt untereinander gemischt werden. Es sind nicht alle Zubehörteile der Profilreihe 40 in der Profilreihe 30 einsetzbar (siehe unterschiedliche Nutensteghöhe).



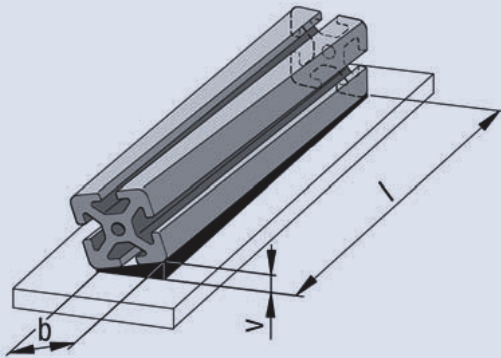
PROFILREIHE 20

Nutbreite 5mm

Kernbohrung für M5



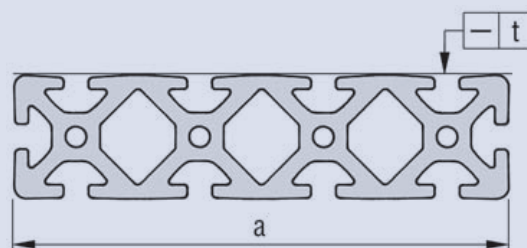
VERWINDUNG



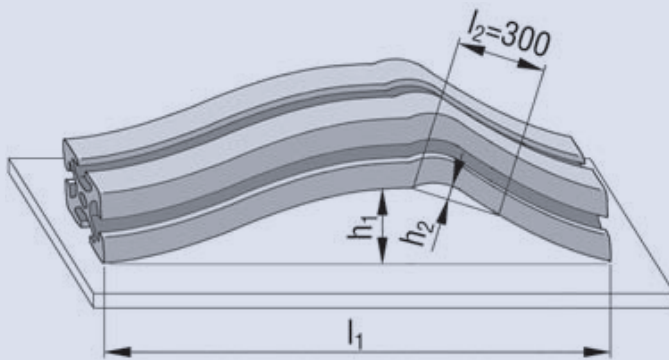
b [mm]		Verwindungstoleranz v bei Längen l [mm]					
über	bis	bis 1.000	bis 2.000	bis 3.000	bis 4.000	bis 5.000	bis 6.000
-	25	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0
25	50	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,0
50	75	1,0	1,2	1,2	1,5	2,0	2,0
75	100	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0
100	125	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0
125	150	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0
150	200	1,5	1,8	2,2	2,6	3,0	3,5
200	300	1,8	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
300	320	2,0	2,0	3,5	4,0	4,5	5,0

GERADHEITSTOLERANZ QUER

Breite a [mm]		Geradheitstoleranz
über	bis	t [mm]
0	80	0,3
80	120	0,4
120	160	0,5
160	240	0,7
240	320	1,0



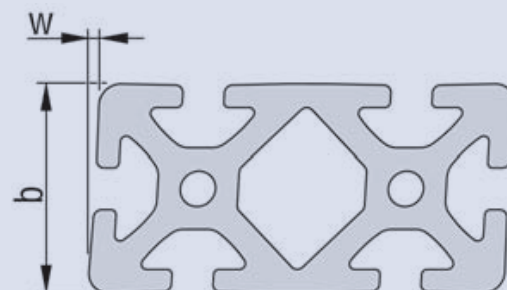
GERADHEITSTOLERANZ LÄNGS

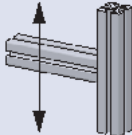











Länge l_1 [mm]	Toleranz	
	h_1 [mm]	h_2
bis 1.000	0,7	
bis 2.000	1,3	Auf jeden Längenabschnitt
bis 3.000	1,8	$l_2 = 300$ mm darf die
bis 4.000	2,2	Abweichung h_2 höchstens
bis 5.000	2,6	0,3 mm betragen
bis 6.000	3,0	

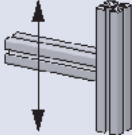







WINKELTOLERANZ

Breite b [mm]		Winkeltoleranz
über	bis	$w \pm$ [mm]
0	20	0,2
20	40	0,4
40	80	0,6
80	120	0,8
120	200	1,2
200		1,5

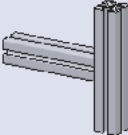




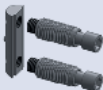






	Katalogseite	Bezeichnung	Baureihe	Verschiebe- kraft	Torsions- moment *	Biege- moment *	Profil- bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktion einsetzbar
	S.140	Einschraubverbindersatz 5	20					
	S.51	Einschraubverbindersatz 8 30	30	++	++	++	nein	ja
	S.51	Einschraubverbindersatz 24mm	40					
	S.52	Automatikverbindersatz	40	++	++	+	nein	ja
	S.55	Bajonettverbinder	40	++	++	+	nein	ja
	S.46	Verbindersatz 8 30 doppelt	30					
	S.47	Verbindersatz 8 60 doppelt	30	++	++	++	ja	ja
	S.48	Verbindersatz 40 doppelt	40					
	S.48	Verbindersatz 80 doppelt	40					
	S.46	Verbindersatz 8 30 einfach	30	++	O	++	ja	ja
	S.47	Verbindersatz 40 einfach	40					
	S.53	Direktverbindersatz doppelt	40	+	++	++	ja 1 Gew	nein
	S.53	Direktverbindersatz einfach	40	+	++	++	ja 1 Gew	nein
	S.54	Megaverbinder ZAK	40	+	O	+	ja	ja
	S.54	Zentralverbinder	40	+	O	++	ja 1 Gew	nein

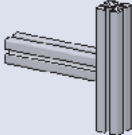








++ sehr gut + gut O bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert * abhängig von Baureihe und Profillausführung
Gew = Gewindebohrung StuBo = Stufenbohrung DuBo = Durchgangsbohrung

	Katalogseite Bezeichnung	Baureihe	Verschiebe- kraft	Torsions- moment *	Biege- moment *	Profil- bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktion einsetzbar
	S.141 Universalverbindersatz 5 S.56 Universalverbindersatz	20 40	++	++	++	ja je 1 StuBo	ja
	S.65 Zentralverbinder m. Hammer waagrecht S.65 Zentralverbinder m. Hammer senkrecht	40 40	0	0	0	ja 2 StuBo	ja
	S.142 Winkelsatz 5 20x20 ZN S.143 Winkelsatz 5 40x40 ZN	20 20	++	++	++	nein	ja
	S.71 Winkelsatz 8 30x30 ZN S.71 Winkelsatz 40x40 ZN S.72 Winkelsatz 80x80 ZN	30 40 40	++	++	++	nein	ja
	S.72 Winkelsatz 80x80x80Zn	80	++	++	++	nein	ja
	S.70 Winkel 8 30x30 3 St S.70 Winkel 40x40 5 St	40 40	+	+	+	nein	ja
	S.74 Winkel 160x160x80	80	++	++	++	nein	ja

++ sehr gut + gut 0 bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert * abhängig von Baureihe und Profillausführung
Gew = Gewindebohrung StuBo = Stufenbohrung DuBo = Durchgangsbohrung

	Katalogseite	Bezeichnung	Baureihe	Verschiebe- kraft	Torsions- moment *	Biege- moment *	Profil- bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktion einsetzbar
	S.140	Zentrierplattensatz 5	20				ja	
	S.50	Zentrierplattensatz 8 30	30	++	+	+	1 DuBo	nein
	S.50	Zentrierplattensatz	40				1 Gew	
	S.50	Zentrierplattensatz einfach	40					
	S.140	Einschraubverbindersatz 5	20					
	S.51	Einschraubverbindersatz 8 30	30	++	++	++	nein	ja
	S.51	Einschraubverbindersatz 24mm	40					
	S.52	Automatikverbindersatz	40	++	++	+	nein	ja
	S.55	Bajonettverbinder	40	++	++	+	nein	ja
	S.46	Verbindersatz 8 30 doppelt	30					
	S.47	Verbindersatz 8 60 doppelt	30	++	++	++	ja	ja
	S.48	Verbindersatz 40 doppelt	40					
	S.48	Verbindersatz 80 doppelt	40					
	S.46	Verbindersatz 8 30 einfach	30	++	++	++	ja	ja
	S.47	Verbindersatz 40 einfach	40					
	S.53	Direktverbindersatz doppelt	40	+	++	++	ja 1 Gew	nein
	S.53	Direktverbindersatz einfach	40	+	++	++	ja 1 Gew	nein
	S.54	Megaverbinder ZAK	40	+	O	+	ja	ja

++ sehr gut + gut O bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert * abhängig von Baureihe und Profillausführung
Gew = Gewindebohrung StuBo = Stufenbohrung DuBo = Durchgangsbohrung

	Katalogseite Bezeichnung	Baureihe	Verschiebe- kraft	Torsions- moment *	Biege- moment *	Profil- bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktion einsetzbar
	S.54 Zentralverbinder	40	+	O	++	ja 1 Gew	nein
	S.141 Universalverbindersatz 5 S.56 Universalverbindersatz	20 40	++	++	++	ja je 1 StuBo	ja
	S.65 Zentralverbinder m. Hammer waagrecht S.65 Zentralverbinder m. Hammer senkrecht	40 40	O	O	O	ja 2 StuBo	ja
	S.142 Winkelsatz 5 20x20 ZN S.143 Winkelsatz 5 40x40 ZN	20 20	++	++	++	nein	ja
	S.71 Winkelsatz 8 30x30 ZN S.71 Winkelsatz 40x40 ZN S.72 Winkelsatz 80x80 ZN	30 40 40	++	++	++	nein	ja
	S.72 Winkelsatz 80x80x80Zn	80	++	++	++	nein	ja
	S.70 Winkel 8 30x30 3 St S.70 Winkel 40x40 5 St	30 40	+	+	+	nein	ja
	S.74 Winkel 160x160	80	++	++	++	nein	ja

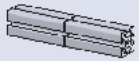







++ sehr gut + gut O bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert * abhängig von Baureihe und Profillausführung
Gew = Gewindebohrung StuBo = Stufenbohrung DuBo = Durchgangsbohrung

	Katalogseite Bezeichnung	Baureihe	Verschiebe- kraft	Torsions- moment *	Biege- moment *	Profil- bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktion einsetzbar
	S.55 Schrägverbindersatz	40	+	+	+	ja	ja
	S.73 Winkelement 1 40x40 45°	40	++	+	+	nein	ja
	S.73 Winkelement 1 40x80 45°	40					
	S.75 Gelenk 8 30x30	30	+	-		nein	ja
	S.76 Gelenk 40x40	40					
	Katalogseite Bezeichnung	Baureihe	Verschiebe- kraft	Torsions- moment *	Biege- moment *	Profil- bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktion einsetzbar
	S.75 Gelenk 8 30x30	30	+	-		nein	ja
	S.76 Gelenk 40x40	40					

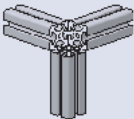





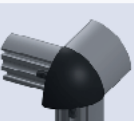
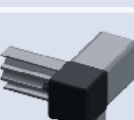

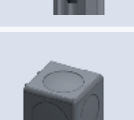
++ sehr gut + gut O bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert * abhängig von Baureihe und Profillausführung
Gew = Gewindebohrung StuBo = Stufenbohrung DuBo = Durchgangsbohrung

	Katalogseite Bezeichnung	Baureihe	Verschiebe- kraft	Torsions- moment *	Biege- moment *	Profil- bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktion einsetzbar
	S.65 Parallelverbinder 8	40	+	+	+	nein	nein
	S.79 Klemmwinkelsatz	40	+	+	+	nein	ja
	S.78 Gelenkwinkelsatz	40	+	+	+	nein	ja
	S.64 Positionsverbindersatz	40	+	+	+	nein	ja
	Katalogseite Bezeichnung	Baureihe	Verschiebe- kraft	Torsions- moment *	Biege- moment *	Profil- bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktion einsetzbar
	S.65 Parallelverbinder 8	40	+	++	+	nein	nein
	S.79 Klemmwinkelsatz	40	+	+	+	nein	ja
	S.78 Gelenkwinkelsatz	40	+	+	+	nein	ja

++ sehr gut + gut 0 bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert * abhängig von Baureihe und Profillausführung
Gew = Gewindebohrung StuBo = Stufenbohrung DuBo = Durchgangsbohrung

	Katalogseite	Bezeichnung	Baureihe	Verschiebe- kraft	Torsions- moment *	Biege- moment *	Profil- bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktion einsetzbar
	S.141	Universalstossverbindersatz 5	20	+	+	+	ja	nein
	S.56	Universalstossverbindersatz	40					
	S.58	Stossverbindersatz 40 doppelt	40	++	++	++	ja	nein
	S.58	Stossverbindersatz 80 doppelt	80					
	S.57	Stoss-Einschraubverbindersatz	40	+	+	O	nein	ja
	S.58	Automatik-Stossverbindersatz	40	+	+	O	nein	ja
	S.59	Stossverbinder 8 M8x12	40	+	+	+	ja	ja
	S.69	Lasche 8 60x30x3 St	30	+	+	+	nein	ja
	S.69	Lasche 80x40x5 St	40					
	S.69	Lasche 160x80x5 St	40	+	+	+	nein	ja

++ sehr gut + gut O bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert * abhängig von Baureihe und Profillausführung
Gew = Gewindebohrung StuBo = Stufenbohrung DuBo = Durchgangsbohrung

	Katalogseite Bezeichnung	Baureihe	Verschiebe- kraft	Torsions- moment *	Biege- moment *	Profil- bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktion einsetzbar
	S.142 Winkelsatz 5 20x20 ZN	20	++	++	++	nein	ja
	S.143 Winkelsatz 5 40x40 ZN	20					
	S.71 Winkelsatz 8 30x30 ZN	30					
	S.71 Winkelsatz 40x40 ZN	40	++	++	++	nein	ja
	S.72 Winkelsatz 80x80 ZN	40					
	S.72 Winkelsatz 80x80x80Zn	80	++	++	++	nein	ja
	S.70 Winkel 8 30x30 3 St	30	+	+	+	nein	ja
	S.70 Winkel 40x40 5 St	40					
	S.74 Winkel 160x160	80	++	++	++	nein	ja
	S.60 Verbindersatz 8 R30 90°	30	++	O	O	ja	
	S.63 Verbindersatz R40 90°	40				3 Gew	
	S.60 Verbindersatz 8 30x30x30	30	++	O	O	ja	
	S.62 Verbindersatz 40x40x40	40				3 Gew	
	S.62 Verbindersatz 40x40x45°	40	++	O	O	ja	
						3 Gew	
	S.61 Würfelverbinder 30 3D	30	++	+	++	ja	
						3 Gew	

++ sehr gut + gut O bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert * abhängig von Baureihe und Profillausführung
Gew = Gewindebohrung StuBo = Stufenbohrung DuBo = Durchgangsbohrung

A

Abdeck- und Einfassprofil 5 PP natur	146
Abdeck- und Einfassprofil 5 PP schwarz	146
Abdeck- und Einfassprofil PP natur	89
Abdeck- und Einfassprofil PP schwarz	89
Abdeckkappen	84 -86
Abdeckkappen 5	145
Abdeckkappe für Einschraubverbinder 24 mm	51
Abdeckkappe für Automatikverbindersatz	52
Abdeckkappe für Handgriff 120 PA	116
Abdeckkappe für Handgriff 160 PA	116
Abdeckprofile	88
Abdeckprofil 32x4	90
Antirutschplatte für Stellfuss 40	95
Antirutschplatte für Stellfuss 8 30	94
Antirutschplatte für Stellfuss 8 60	94
Antirutschplatte für Stellfuss 80	97
Automatikstossverbindersatz	57
Automatikverbindersatz	52

B

Bajonettverbinder 8 3Z	55
Befestigungssatz für Handgriff 120 AI	117
Befestigungssatz für Handgriff 200 AI	117
Befestigungssatz für Winkel und Lasche	70
Befestigungswinkelsatz für Kugelschnäpper	113
Befestigungswinkelsatz für Magnetverschluss	114
Bockrolle 125	103
Bockrolle 75	102
Bodenbefestigungsplattensatz	104
Bohrlehren	153

D

Dichtprofil 2-4 mm	91
Dichtprofil 4-6 mm	91
Dichtung 80x40 PE	93
Dichtung 80x80 PE	93
Direktverbindersatz doppelt	53
Direktverbindersatz einfach	53
Distanzplatte für Uniblock	120
Distanzplatte für Uniblock 5	148
Doppellagereinheit 8 D14	126

E

Einschraub-Stossverbindersatz	57
Einschraubverbindersatz 24 mm	51
Einschraubverbindersatz 40 doppelt	52
Einschraubverbindersatz 5	140
Einschraubverbindersatz 8 30	51

F

Fallenverschluss	119
Fallenverschluss gleichschliessend	119
Fallenverschluss PROe	119
Fallenverschluss verschiedenschliessend	119
Fussplatte 8 60x30	92
Fussplatte 8 60x60	92
Fussplatte 80x40	92
Fussplatte 80x80	93

G

Gelenk 40x40	76
Gelenk 40x40 mit Klemmhebel	76
Gelenk 8 30x30	75
Gelenk 8 30x30 mit Klemmhebel	75
Gelenk 80x40	77
Gelenk 80x40 mit Klemmhebel	77
Gelenkwinkelsatz	78
Gitterhalter 4mm	123
Gittermatte 30x30x3 St	108
Gittermatte 40x40x4 St	108
Gleitführungsleiste 40 PAS schwarz	91
Gleitführungsleiste 8 30 PAS schwarz	91
Gleitführungsleiste PAS schwarz	91
Gleitleiste 8 30 PP schwarz antistatisch	90
Gleitleiste PP schwarz antistatisch	90
Gleitschlittenführung 8 80x40	125

H

Halbrundschraube M5	149
Halbrundschraube M8	66-67
Halter für Flächenelement	123
Handgriff 117 PA ESD	118
Handgriff 120 AI	117
Handgriff 120 AI gebogen	117
Handgriff 120 PA	116

Handgriff 160 PA	116		
Handgriff 180 Al	118		
Handgriff 200 Al	117		
Handgriff 200 Al gebogen	117		
HPL-Schichtstoffplatte grau	106		
K			
Kabelbinder / Schlauchhalter	129		
Kabelbinderblock PA	129		
Kabelkanal 40x40	34		
Kabelkanal 80x40	35		
Kabelkanal 80x80	35		
Kabelkanal-Deckel 40	34		
Kabelkanal-Deckel 80	35		
Kanal-Abdeckkappensatz 40x40	87		
Kanal-Abdeckkappensatz 80x40	87		
Kanal-Abdeckkappensatz 80x80	87		
Klemmfeder St	130		
Klemmlasche 80	97		
Klemm-Multiblock 15 mm PA	122		
Klemm-Multiblock 5 6 mm PA	148		
Klemm-Multiblock 8 30 11 mm PA	122		
Klemm-Multiblock 8 mm PA	122		
Klemmprofil 32x18	18		
Klemmprofil 40x40	30		
Klemmprofil 40x40 180°	33		
Klemmwinkelsatz	78		
Klemmwinkelsatz mit Klemmhebel	79		
Kugelschnäpper Doppel PA	112		
Kugelschnäpper PA	112		
L			
Lasche 160x80x5 St	69		
Lasche 8 60x30x3 St	69		
Lasche 80x40x5 St	69		
Lenkrolle 125	100-101		
Lenkrolle 75	98-99		
M			
Magnetverschluss PA	115		
Megaverbinder ZAK	54		
Multiblock PA M6	121		
N			
Notöffner für Fallenverschluss PROe	119		
Nutenstein 5 St	144		
Nutenstein 5 St mit Steg	144		
Nutenstein St	81		
Nutenstein St mit Steg	82		
Nutenstein St mit Steg schwer	82		
Nutenstein Zn	83		
P			
Parallelverbinder 8	65		
Pfostenkonsole 40	105		
Polycarbonat transparent	107		
Positionsverbindersatz	64		
Potentialausgleich	130		
Profil 120x40	27		
Profil 120x40L	27		
Profil 120x80	28		
Profil 120x80L	28		
Profil 160x16	29		
Profil 160x28	29		
Profil 160x40	30		
Profil 160x40L	30		
Profil 160x80	31		
Profil 160x80L	31		
Profil 30x30 END	32		
Profil 30x40 MIT	32		
Profil 40x16	16		
Profil 40x16E	16		
Profil 40x40	17		
Profil 40x40E	17		
Profil 40x40L	17		
Profil 40x40L 1N	18		
Profil 40x40L 2N 180°	18		
Profil 40x40L 2N 90°	18		
Profil 40x40L 3N	18		
Profil 40x40L 45°	19		
Profil 5 20x10	134		
Profil 5 20x20	134		
Profil 5 20x20 1N	134		
Profil 5 20x20 2N 90°	135		
Profil 5 40x10	136		

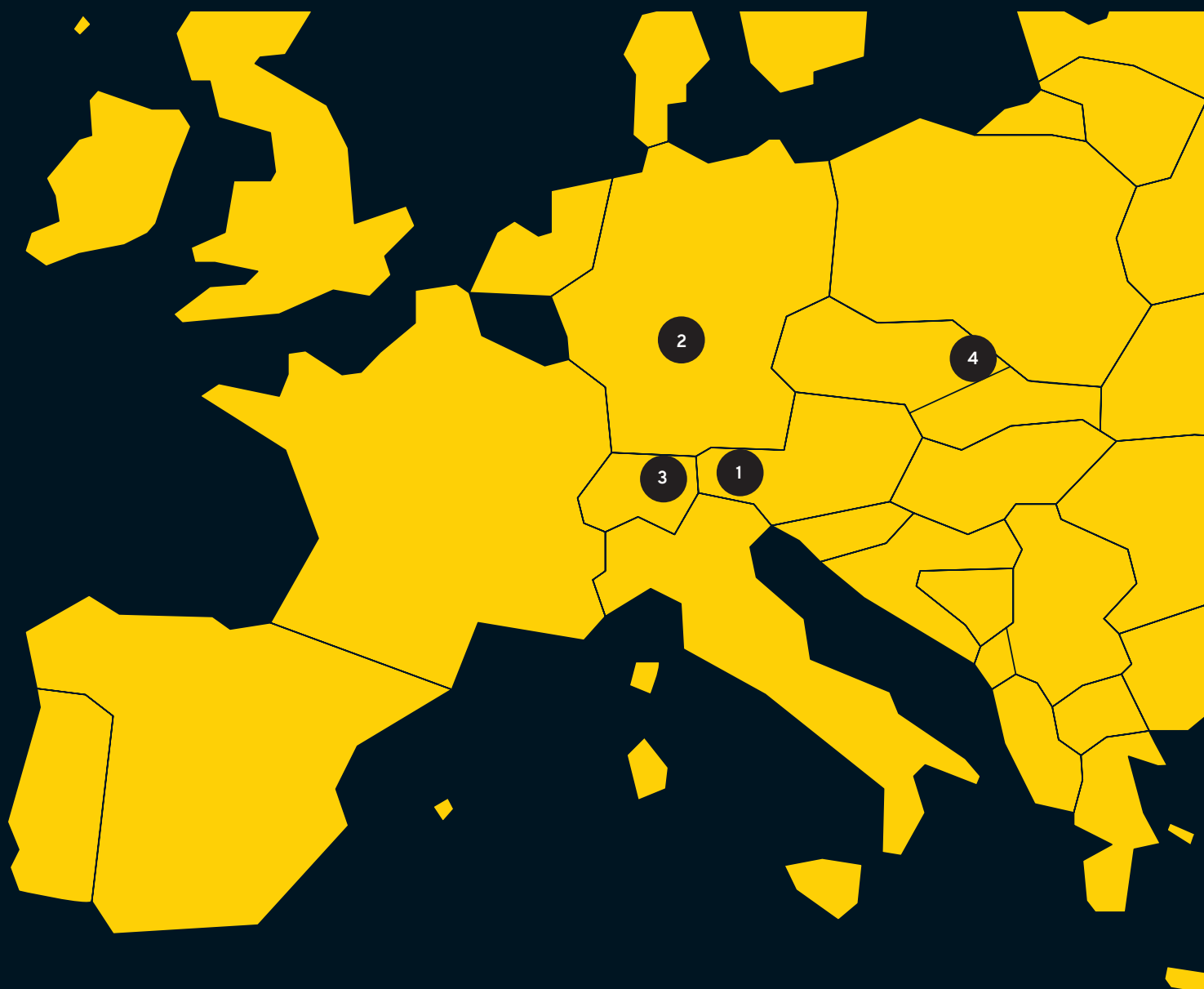
Profil 5 40x20	136	S	
Profil 5 40x40	137	Scharnier 5 PA	146
Profil 5 80x20	137	Scharnier 5 PA 2-Lochaufnahme	147
Profil 5 R20 90°	135	Scharnier 8 30 PA	109
Profil 8 30x30	14	Scharnier 8 30 Zn	111
Profil 8 30x30 1N	14	Scharnier 8 Al PP4L	111
Profil 8 30x30 2N 90°	14	Scharnier PA doppelt	110
Profil 8 60x30	15	Scharnier PA links	109
Profil 8 60x30 2N	15	Scharnier PA rechts	109
Profil 8 60x60	16	Scharnier St	110
Profil 8 R30 90°	14	Scharnier Zn	111
Profil 80x16	19	Schiebetür-Führungssatz 8/8	124
Profil 80x40	20	Schrägverbindersatz	55
Profil 80x40E	20	Schwenkmutter 8	83
Profil 80x40L	20	Schwenkwinkelsatz	79
Profil 80x40L 1N	21	Schwenkwinkelsatz mit Klemmhebel	80
Profil 80x40L 2N	21	Sechskantschraubendreher	151
Profil 80x80	25	Senkkopfschraube M7,1 SF schwarz	68
Profil 80x80E	24	Sicherheitsaufhängung 8	131
Profil 80x80L	24	Stellfuss 40	95
Profil 80x80L 2N	26	Stellfuss 5 20	147
Profil 80x80L 45°	25	Stellfuss 8 30	94
Profil 80x80L 4N 90°	26	Stellfuss 8 60	94
Profil R40/80 30°	22	Stellfuss 80	96
Profil R40/80 45°	22	Stossverbinder 8 M8x12	59
Profil R40/80 60°	23	Stossverbindersatz 40 doppelt	58
Profil R40/80 90°	23	Stossverbindersatz 80 doppelt	58
Profil R40L 90°	19	Stufenbohrer	152
Profilstab St	36	T	
Profilstab St mit Steg	37	Teller für Stellfuss 80 ESD	97
Profilstab St mit Steg schwer	37	Türanschlagwinkelsatz 8	115
		Türschnäpper 40	114
R		U	
Rasterstellfuss 8 30 PA	97	Uniblock 12 mm PA	120
Rasterstellfuss PA	97	Uniblock 5 6 mm PA	148
Ratsche	152	Uniblock 8 30 10 mm PA	120
Rolle 5 PA	149	Uniblock 8 mm PA	120
Rolle PA	124	Uniblock Zn	121
Rollen-Adapterplatte M10	105	Universalstossverbindersatz	56
Rollenelement mit Seitenführung	127	Universalstossverbindersatz 5	141
Rollenelement ohne Seitenführung	128		
Rollenhalter	127		

Universalverbindersatz	56	Winkelsatz 40x40 Zn	71
Universalverbindersatz 5	141	Winkelsatz 5 20x20 Zn	142
		Winkelsatz 5 40x40 Zn	143
		Winkelsatz 8 30x30 Zn	71
V		Winkelsatz 80x80 Zn	72
Verbindersatz 32x18	61	Winkelsatz 80x80x80 Zn	72
Verbindersatz 40 doppelt	48	Winkelstellfuss mit Verstellung	104
Verbindersatz 40 doppelt rostfrei	48	Winkelstellfuss ohne Verstellung	104
Verbindersatz 40 einfach	47	Winkelverbinder 40 45°	74
Verbindersatz 40x40 45°	62	Würfelverbinder 30 3D	61
Verbindersatz 40x40 mit Rollenlagerung	64		
Verbindersatz 40x40x40	62	Z	
Verbindersatz 5 R20 90°	143	Zentralverbinder	54
Verbindersatz 8 30 doppelt	46	Zentralverbinder mit Hammer senkrecht	65
Verbindersatz 8 30 einfach	46	Zentralverbinder mit Hammer waagrecht	65
Verbindersatz 8 30x30 mit Rollenlagerung	63	Zentrierplattensatz	50
Verbindersatz 8 30x30x30	60	Zentrierplattensatz 5	140
Verbindersatz 8 60 doppelt	47	Zentrierplattensatz 8 30	50
Verbindersatz 8 R30 90°	60	Zentrierplattensatz einfach	50
Verbindersatz 80 doppelt	49	Zylinderkopfschraube	68
Verbindersatz 80 doppelt rostfrei	49		
Verbindersatz R40 90°	63		
Verbundplatte 3mm	106		
Verbundplatte 4mm	106		
Verstiftungselement	80		
VHM Torusfräser	153		
W			
Wellengitter 20x20x3 St	108		
Wellengitter 30x30x3 St	108		
Wellengitter 40x40x4 St	108		
Werkzeug für Einschraubverbinder	154		
Werkzeug für Einschraubverbinder 5	154		
Werkzeug für Einschraubverbinder 8 30	154		
Werkzeugschlitten PA	128		
Winkel 160x160x80	74		
Winkel 30x30x3 St	70		
Winkel 40x40x5 St	70		
Winkel 5 20x20 ZN	142		
Winkelement 1 40x40 45°	73		
Winkelement 1 40x80 45°	73		
Winkelement 2 40x40 45°	73		
Winkelement 2 40x80 45°	73		
Winkelleiste Al	34		

STANDORTE

KONSEQUENTE RAUMDECKUNG IST DIE BASIS UNSERES OFFENSIVEN SYSTEMS

Alvátis setzt auch in der Standortpolitik auf eine modulare, flexibel erweiterbare Struktur – mit schlankem Headquarter im Vorarlberger Rheintal, drei unabhängigen Tochterunternehmen in Deutschland, der Schweiz und Tschechien sowie Vertriebspartnern in Österreich. Von diesen Schlüsselpositionen aus binden wir unsere Kunden in ein druckvolles Kurzpass-Spiel ein, bei dem Sie immer eine freie Anspielstation finden.



1 ALVÁRIS PROFILE SYSTEMS GmbH
Schweizerstrasse 96 / Halle 2 / A-6830 Rankweil-Brederis
T +43 (0)5522 73011 / F +43 (0)5522 73012 / info@alvaris.eu
www.alvaris.eu

2 ALVÁRIS PROFILE SYSTEMS GmbH
Schützenstrasse 7 / D-98527 Suhl / T +49 (0)3681 4546-0
F +49 (0)3681 4546-10 / info.de@alvaris.eu
www.alvaris.eu

3 ALVÁRIS PROFILE SYSTEMS AG
Bäckerstrasse 4 / CH-9463 Oberriet / T +41 (0)71 760 08 94
F +41 (0)71 760 08 75 / info@alvaris.eu
www.alvaris.eu

4 ALVÁRIS PROFILE SYSTEMS S.R.O.
Vratimovská 624/11 / CZ-718 00 Ostrava Kunčičky
T +420 596 542 385 / F +420 596 542 386 / info.cz@alvaris.eu
www.alvaris.eu/cz
Betreuung von Slowakei und Polen

WWW.ALVARIS.EU