

**ALVÁRIS**



**PROFILE SYSTEMS**





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



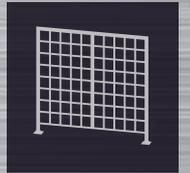
KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN



ARBEITSPLÄTZE



SCHUTZZÄUNE, HUB- UND ROLLTORE



FÖRDERTECHNIK



AUTOMATISIERUNG



TECHNISCHE GRUNDLAGEN





# PROFILREIHE 8



SEITE 14



SEITE 14



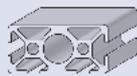
SEITE 14



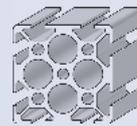
SEITE 14



SEITE 15



SEITE 15



SEITE 15



SEITE 16



SEITE 16



SEITE 17



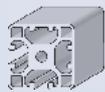
SEITE 17



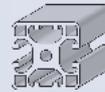
SEITE 17



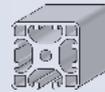
SEITE 18



SEITE 18



SEITE 18



SEITE 18



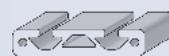
SEITE 19



SEITE 19



SEITE 19

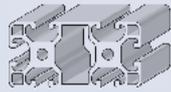


SEITE 19

# PROFILREIHE 8



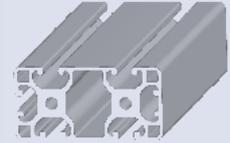
SEITE 20



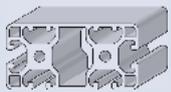
SEITE 20



SEITE 20



SEITE 21



SEITE 21



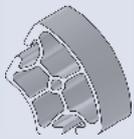
SEITE 21



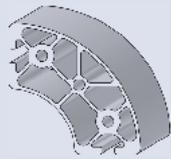
SEITE 22



SEITE 22



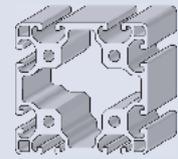
SEITE 23



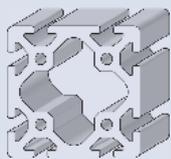
SEITE 23



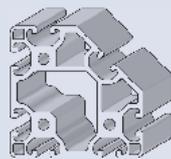
SEITE 24



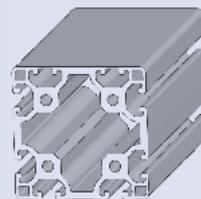
SEITE 24



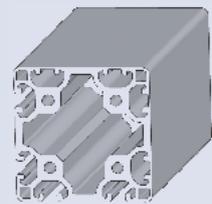
SEITE 25



SEITE 25



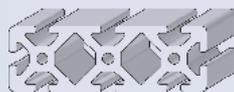
SEITE 26



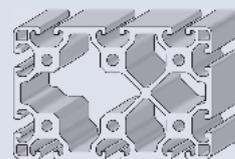
SEITE 26



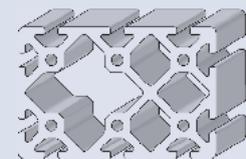
SEITE 27



SEITE 27



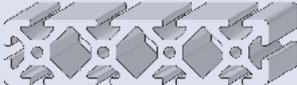
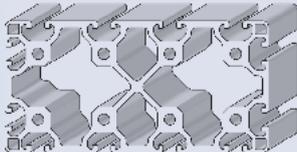
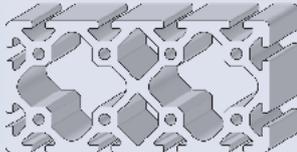
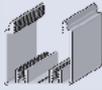
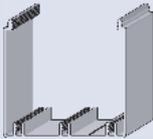
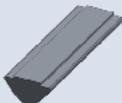
SEITE 28



SEITE 28

# PROFILREIHE 8



			
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

## Profil 8 30x30

BEST.NR. PRO8.3030

L=6000+30 mm

m=0,9kg/m

A=3,29cm<sup>2</sup>

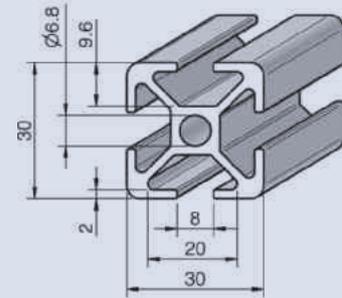
W<sub>x</sub>=2,16cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=2,16cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=3,13cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=3,13cm<sup>4</sup>

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=3,29cm<sup>2</sup>

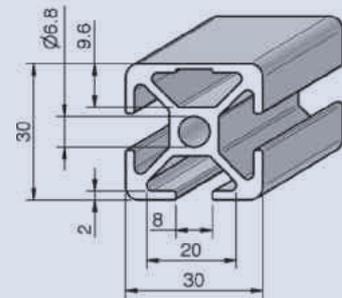
W<sub>x</sub>=2,26cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=1,08cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=3,45cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=2,64cm<sup>4</sup>

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=3,51cm<sup>2</sup>

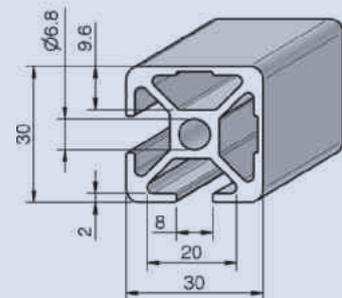
W<sub>x</sub>=2,26cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=2,26cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=3,45cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=3,45cm<sup>4</sup>

Profil für Verstrebenen, 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=3,06cm<sup>2</sup>

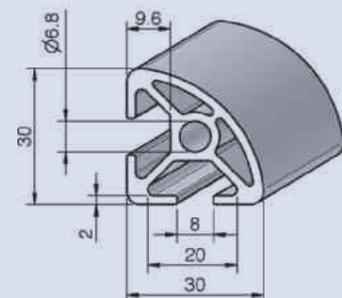
W<sub>x</sub>=1,72cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=1,70cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=2,68cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=2,62cm<sup>4</sup>

Profil für Verstrebenen, 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=6,83cm<sup>2</sup>

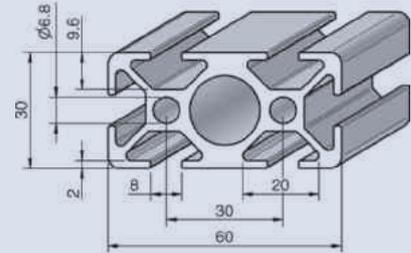
W<sub>x</sub>=4,53cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=7,49cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=6,81cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=22,68cm<sup>4</sup>

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=7,11cm<sup>2</sup>

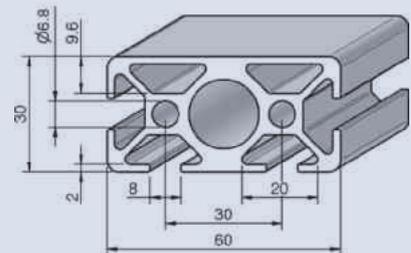
W<sub>x</sub>=4,11cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=8,09cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=6,42cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=22,43cm<sup>4</sup>

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=13,50cm<sup>2</sup>

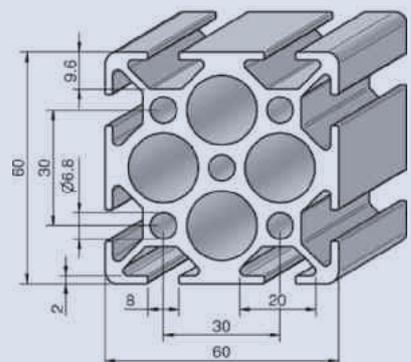
W<sub>x</sub>=14,50cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=14,50cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=43,60cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=43,60cm<sup>4</sup>

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=2,40cm<sup>2</sup>

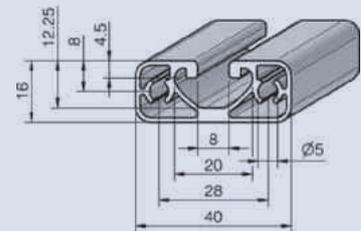
W<sub>x</sub>=0,81cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=1,83cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=0,65cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=3,66cm<sup>4</sup>

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



## Profil 40x16

BEST.NR. PRO4016

L=6000+70mm

m=1,15kg/m

A=4,26cm<sup>2</sup>

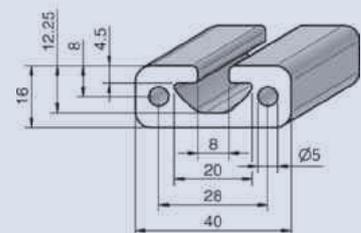
W<sub>x</sub>=1,24cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=3,46cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=1,06cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=6,93cm<sup>4</sup>

Flachprofil für Handgriffe, Kantenleisten und diverse Anbauten.



## Profil 40x40E

BEST.NR. PRO4040E

L=6000+70mm

m=1,36kg/m

A=5,04cm<sup>2</sup>

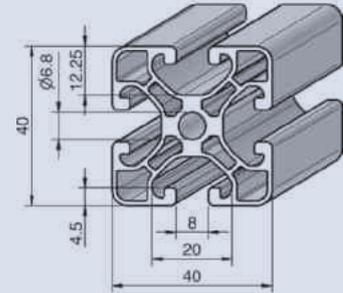
W<sub>x</sub>=3,67cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=3,67cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=7,34cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=7,34cm<sup>4</sup>

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



## Profil 40x40L

BEST.NR. PRO4040L

L=6000+70mm

m=1,75kg/m

A=6,49cm<sup>2</sup>

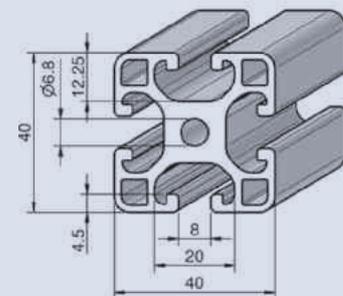
W<sub>x</sub>=4,54cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=4,54cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=9,08cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=9,08cm<sup>4</sup>

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



## Profil 40x40L 3 Meter

BEST.NR. PRO4040L3M

L=3000+70mm

m=1,75kg/m

A=6,49cm<sup>2</sup>

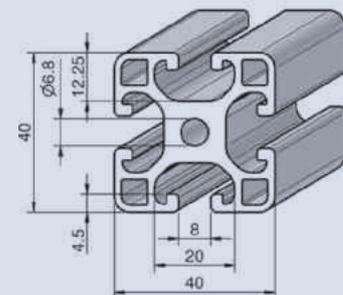
W<sub>x</sub>=4,54cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=4,54cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=9,08cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=9,08cm<sup>4</sup>

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



## Profil 40x40

BEST.NR. PRO4040

L=6000+70mm

m=2,48kg/m

A=9,20cm<sup>2</sup>

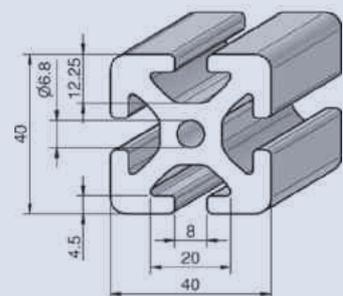
W<sub>x</sub>=7,02cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=7,02cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=14,00cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=14,00cm<sup>4</sup>

Profil für allgemeine Konstruktionen.



## Profil 40x40L 1N

BEST.NR. PRO4040L1N

L=6000+70mm

m=1,81kg/m

A=6,68cm<sup>2</sup>

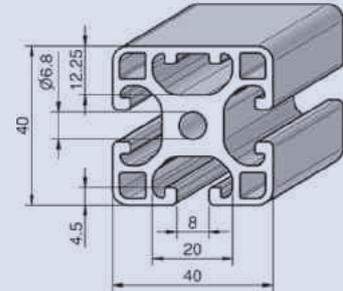
W<sub>x</sub>=4,75cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=4,55cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=9,75cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=9,10cm<sup>4</sup>

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=6,87cm<sup>2</sup>

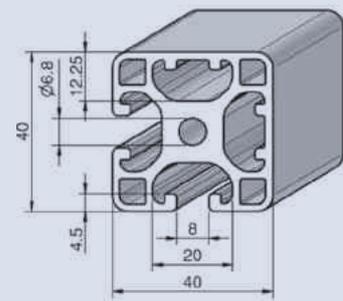
W<sub>x</sub>=4,70cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=4,70cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=9,78cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=9,78cm<sup>4</sup>

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=6,84cm<sup>2</sup>

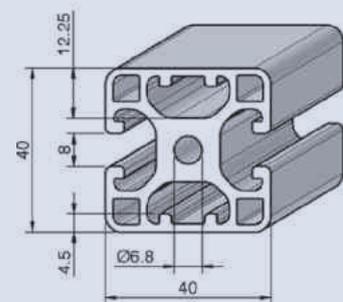
W<sub>x</sub>=4,51cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=5,05cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=9,02cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=10,11cm<sup>4</sup>

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=6,96cm<sup>2</sup>

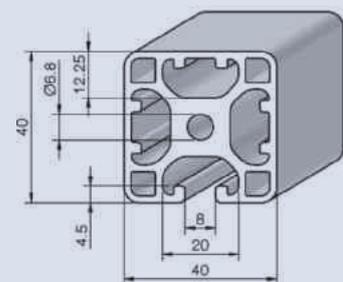
W<sub>x</sub>=4,70cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=5,11cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=9,62cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=10,22cm<sup>4</sup>

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



## Profil 40x40L 45°

BEST.NR. PRO4040L45

L=6000+70mm

m=1,52kg/m

A=5,64cm<sup>2</sup>

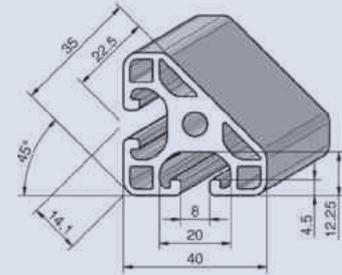
W<sub>x</sub>=2,97cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=2,97cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=6,65cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=6,65cm<sup>4</sup>

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



## Profil 40x40 45°

BEST.NR. PRO404045

L=6000+70mm

m=1,97kg/m

A=7,30cm<sup>2</sup>

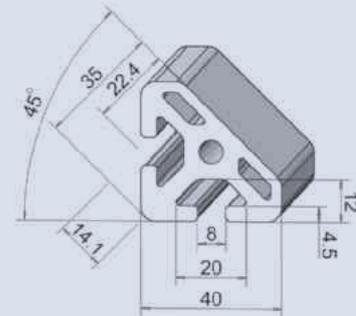
W<sub>x</sub>=4,08cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=4,08cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=9,39cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=9,39cm<sup>4</sup>

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



## Profil R40L 90°

BEST.NR. PROR40L90

L=6000+70mm

m=1,48kg/m

A=5,37cm<sup>2</sup>

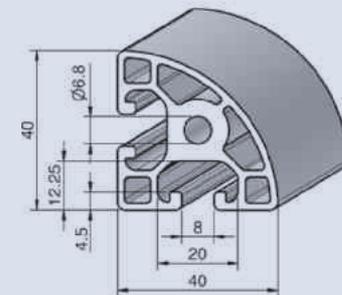
W<sub>x</sub>=2,95cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=2,95cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=6,58cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=6,58cm<sup>4</sup>

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



## Profil 80x16

BEST.NR. PRO8016

L=6000+70mm

m=2,17kg/m

A=8,04cm<sup>2</sup>

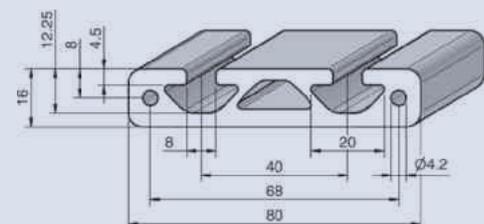
W<sub>x</sub>=2,51cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=12,40cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=2,18cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=49,40cm<sup>4</sup>

Flachprofil für Handgriffe, Kantenleisten und diverse Anbauten.



## Profil 80x40E

BEST.NR. PRO8040E

L=6000+70mm

m=2,37kg/m

A=8,73cm<sup>2</sup>

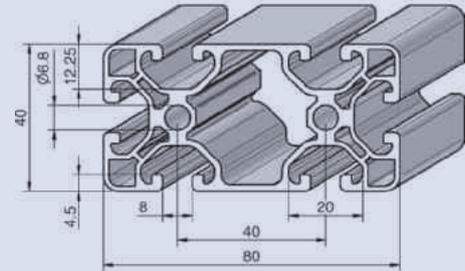
W<sub>x</sub>=7,37cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=14,40cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=14,70cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=57,70cm<sup>4</sup>

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



## Profil 80x40L

BEST.NR. PRO8040L

L=6000+70mm

m=3,07kg/m

A=11,30cm<sup>2</sup>

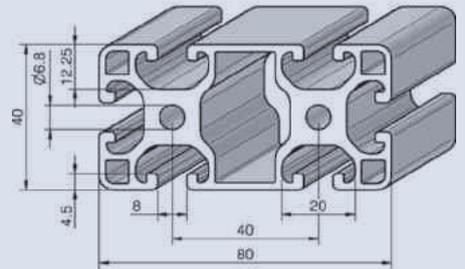
W<sub>x</sub>=8,37cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=17,50cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=16,80cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=69,90cm<sup>4</sup>

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



## Profil 80x40L 3 Meter

BEST.NR. PRO8040L3M

L=3000+70mm

m=3,07kg/m

A=11,30cm<sup>2</sup>

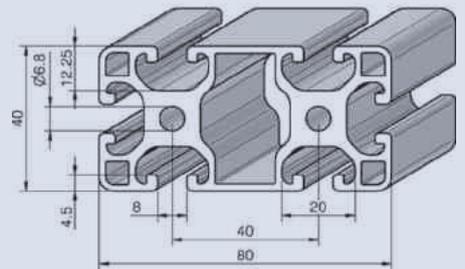
W<sub>x</sub>=8,37cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=17,50cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=16,80cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=69,90cm<sup>4</sup>

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



## Profil 80x40

BEST.NR. PRO8040

L=6000+70mm

m=4,54kg/m

A=16,80cm<sup>2</sup>

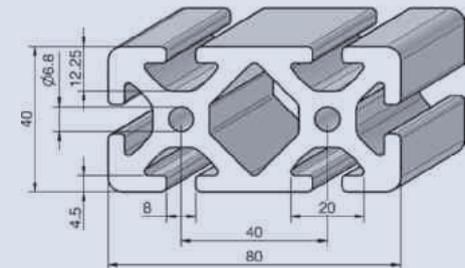
W<sub>x</sub>=13,50cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=25,40cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=27,00cm<sup>4</sup>

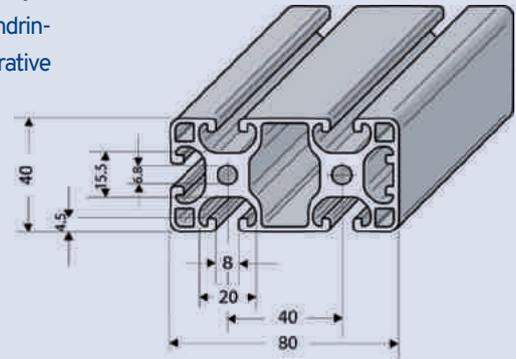
I<sub>y</sub>=102,00cm<sup>4</sup>

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



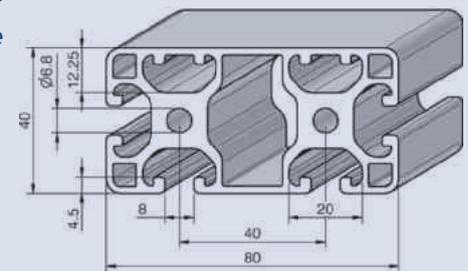
<b>Profil 80x40L 1N</b>
BEST.NR. PRO8040L1N
L=6000mm
m=3,11kg/m
A=11,53cm <sup>2</sup>
W <sub>x</sub> =8,46cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub> =17,81cm <sup>3</sup>
I <sub>x</sub> =16,92cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub> =72,13cm <sup>4</sup>

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



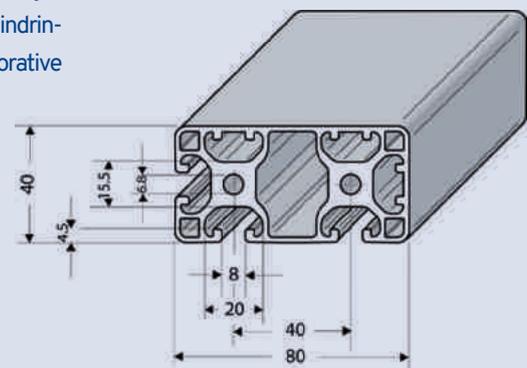
<b>Profil 80x40L 2N</b>
BEST.NR. PRO8040L2N
L=6000+70mm
m=3,11kg/m
A=11,58cm <sup>2</sup>
W <sub>x</sub> =8,81cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub> =17,71cm <sup>3</sup>
I <sub>x</sub> =17,71cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub> =70,85cm <sup>4</sup>

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



<b>Profil 80x40L 3N 90°</b>
BEST.NR. PRO8040L3N90
L=6000mm
m=3,20kg/m
A=11,75cm <sup>2</sup>
W <sub>x</sub> =8,63cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub> =17,81cm <sup>3</sup>
I <sub>x</sub> =17,73cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub> =72,13cm <sup>4</sup>

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=4,88cm<sup>2</sup>

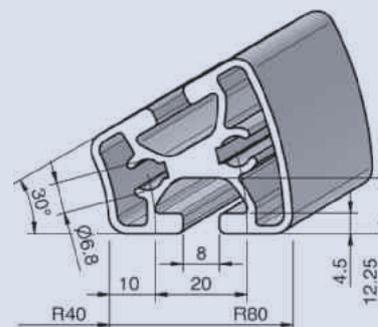
W<sub>x</sub>=2,27cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=2,84cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=5,14cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=6,57cm<sup>4</sup>

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



## Profil R40/80 45°

BEST.NR. PROR408045

L=6000+70mm

m=2,73kg/m

A=10,00cm<sup>2</sup>

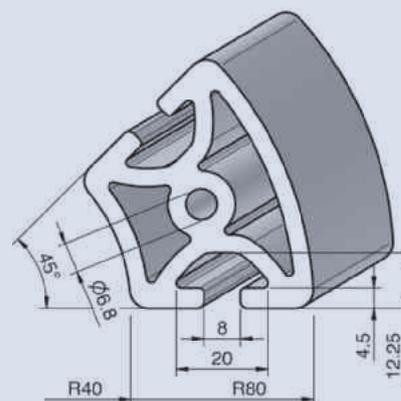
W<sub>x</sub>=6,93cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=6,33cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=22,00cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=16,50cm<sup>4</sup>

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



## Profil R40/80 60°

BEST.NR. PROR408060

L=6000+70mm

m=2,19kg/m

A=8,08cm<sup>2</sup>

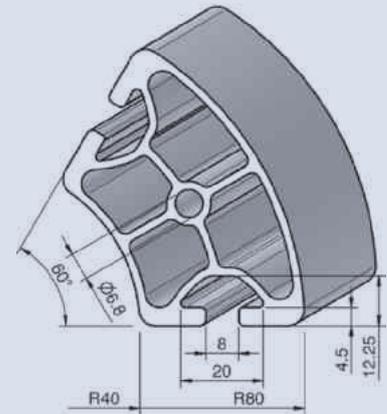
W<sub>x</sub>=8,47cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=6,69cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=32,60cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=19,60cm<sup>4</sup>

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=12,80cm<sup>2</sup>

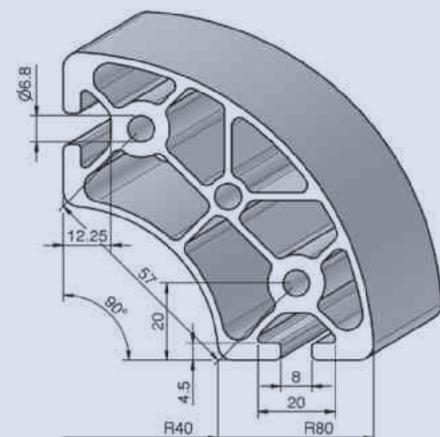
W<sub>x</sub>=17,10cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=17,10cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=69,00cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=69,00cm<sup>4</sup>

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



## Profil 80x80E

BEST.NR. PRO8080E

L=6000+70mm

m=4,00kg/m

A=14,86cm<sup>2</sup>

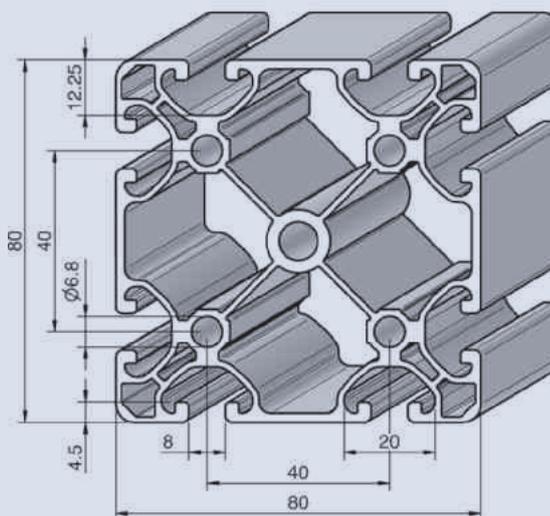
W<sub>x</sub>=25,17cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=25,17cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=100,69cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=100,69cm<sup>4</sup>

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



## Profil 80x80L

BEST.NR. PRO8080L

L=6000+70mm

m=5,19kg/m

A=19,20cm<sup>2</sup>

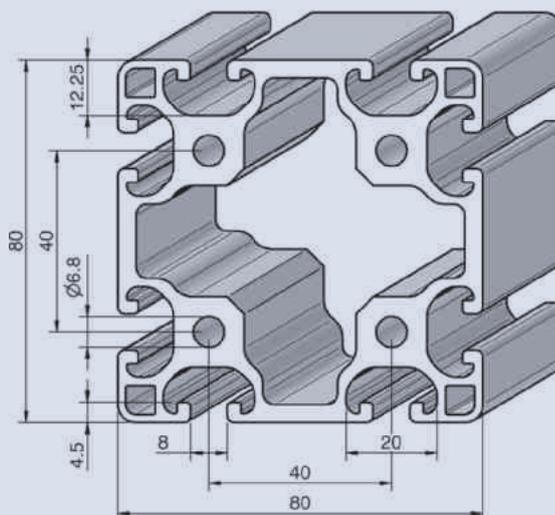
W<sub>x</sub>=32,80cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=32,80cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=131,00cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=131,00cm<sup>4</sup>

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



## Profil 80x80L 3 Meter

BEST.NR. PRO8080L3M

L=3000+70mm

m=5,19kg/m

A=19,20cm<sup>2</sup>

W<sub>x</sub>=32,80cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=32,80cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=131,00cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=131,00cm<sup>4</sup>

## Profil 80x80

BEST.NR. PRO8080

L=6000+70mm

m=7,14kg/m

A=26,30cm<sup>2</sup>

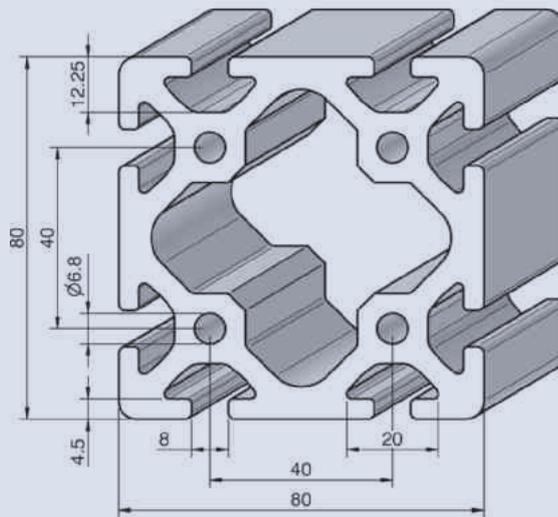
W<sub>x</sub>=46,60cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=46,60cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=186,00cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=186,00cm<sup>4</sup>

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=18,30cm<sup>2</sup>

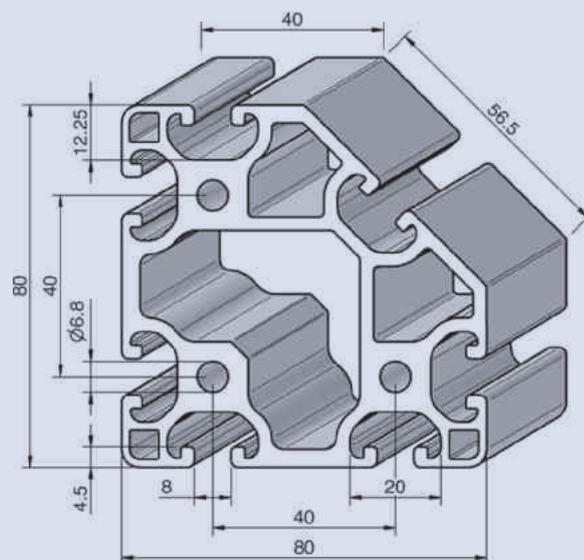
W<sub>x</sub>=24,40cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=24,40cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=107,00cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=107,00cm<sup>4</sup>

Profil in leichter Ausführung für Eckkonstruktionen und Verstreibungen.



## Profil 80x80L 2N

BEST.NR. PRO8080L2N

L=6000mm

m=5,42kg/m

A=20,08cm<sup>2</sup>

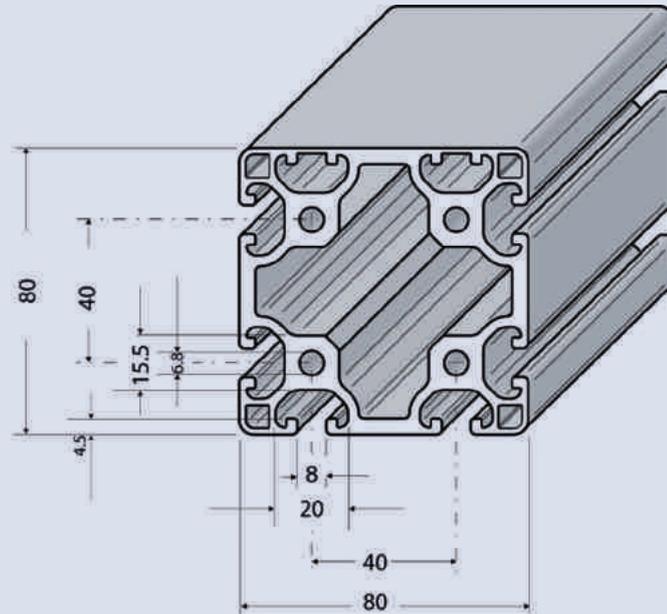
W<sub>x</sub>=34,25cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=34,25cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=139,01cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=139,01cm<sup>4</sup>

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=20,39cm<sup>2</sup>

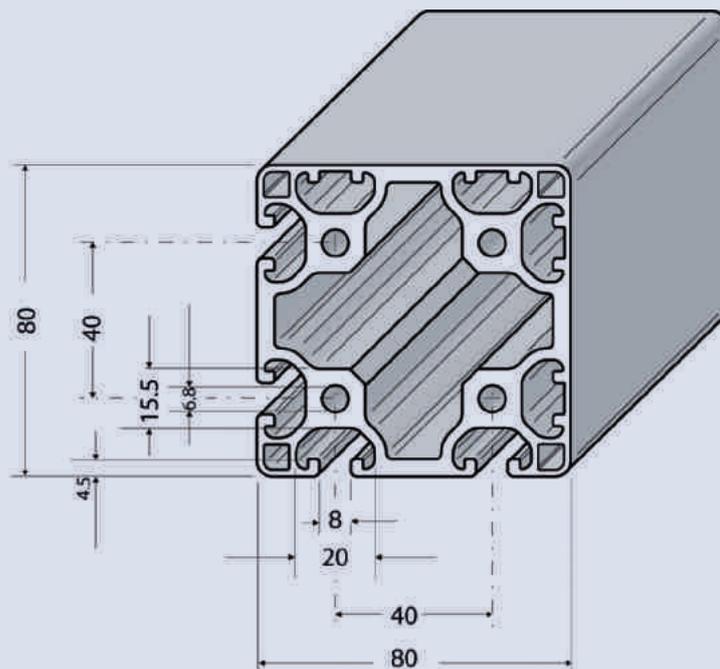
W<sub>x</sub>=34,48cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=34,48cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=140,01cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=140,01cm<sup>4</sup>

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=16,20cm<sup>2</sup>

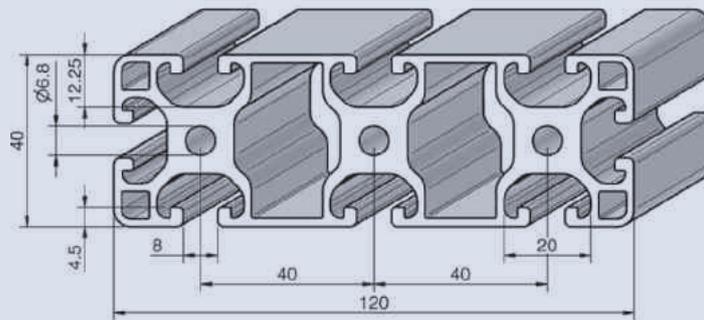
W<sub>x</sub>=12,20cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=36,90cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=24,40cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=222,00cm<sup>4</sup>

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



## Profil 120x40

BEST.NR. PRO12040

L=6000+70mm

m=6,66kg/m

A=24,60cm<sup>2</sup>

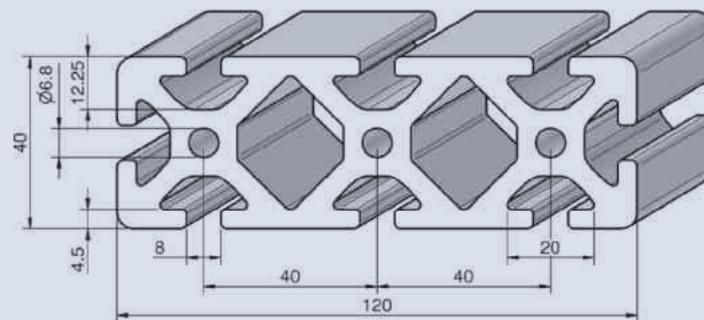
W<sub>x</sub>=20,20cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=54,40cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=40,40cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=326,00cm<sup>4</sup>

Profil für allgemeine Konstruktionen.



## Profil 120x80L

BEST.NR. PRO12080L

L=6000+70mm

m=8,12kg/m

A=30,00cm<sup>2</sup>

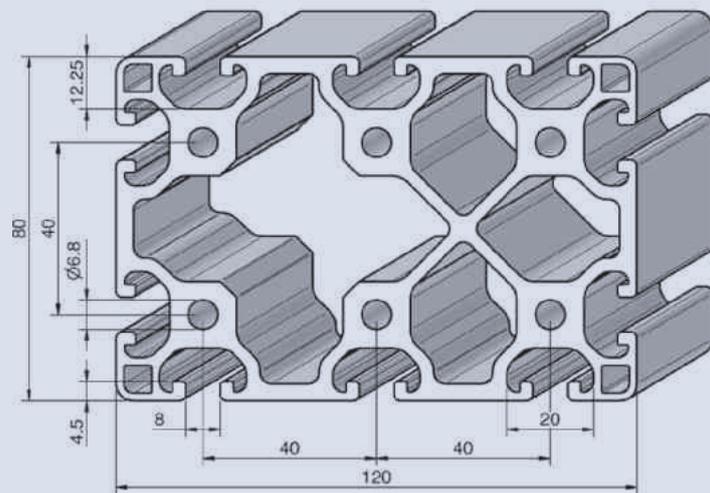
W<sub>x</sub>=50,96cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=68,92cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=203,82cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=424,82cm<sup>4</sup>

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



## Profil 120x80

BEST.NR. PRO12080

L=6000+70mm

m=10,43kg/m

A=38,50cm<sup>2</sup>

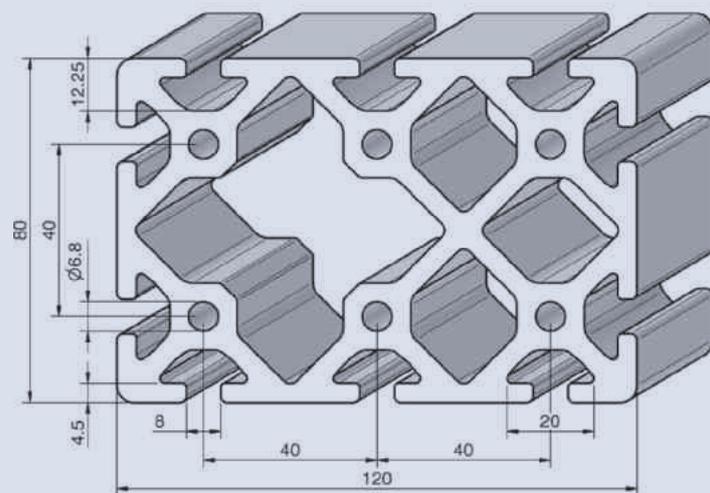
W<sub>x</sub>=66,80cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=90,20cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=267,00cm<sup>4</sup>

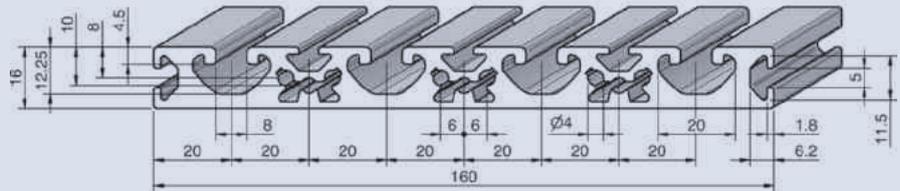
I<sub>y</sub>=560,00cm<sup>4</sup>

Profil für allgemeine Konstruktionen.



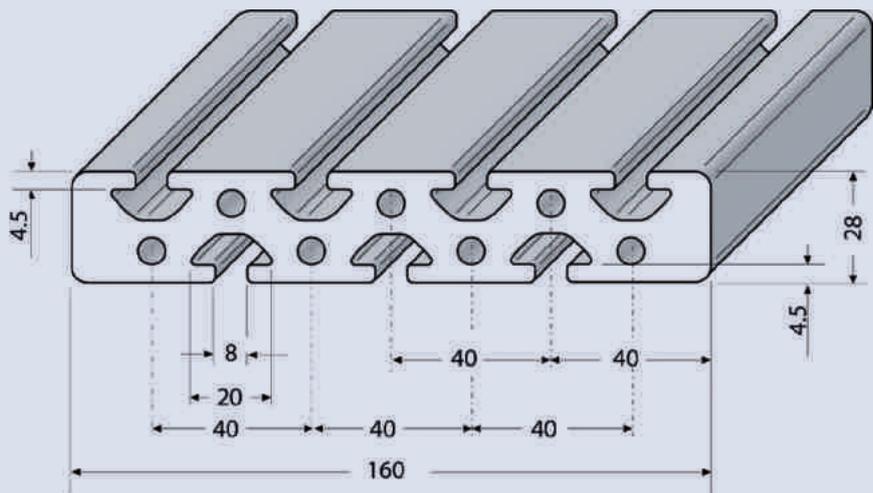
<b>Profil 160x16</b>
BEST.NR. PRO16016
L=6000+70mm
m=3,75kg/m
A=13,82cm <sup>2</sup>
W <sub>x</sub> =4,21cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub> =38,36cm <sup>3</sup>
I <sub>x</sub> =3,85cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub> =306,89cm <sup>4</sup>

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



<b>Profil 160x28</b>
BEST.NR. PRO16028
L=6000mm
m=8,39kg/m
A=20,49cm <sup>2</sup>
W <sub>x</sub> =14,33cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub> =90,85cm <sup>3</sup>
I <sub>x</sub> =20,49cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub> =726,81cm <sup>4</sup>

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



## Profil 160x40L

BEST.NR. PRO16040L

L=6000+70mm

m=5,69kg/m

A=21,00cm<sup>2</sup>

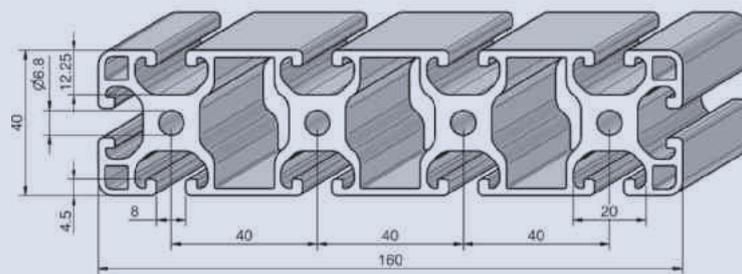
W<sub>x</sub>=16,00cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=62,80cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=32,00cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=503,00cm<sup>4</sup>

Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



## Profil 160x40

BEST.NR. PRO16040

L=6000+70mm

m=8,67kg/m

A=32,00cm<sup>2</sup>

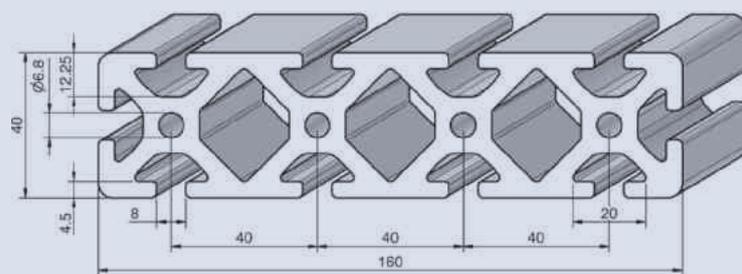
W<sub>x</sub>=26,36cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=92,45cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=52,72cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=739,62cm<sup>4</sup>

Profil für allgemeine Konstruktionen.



## Profil 160x80L

BEST.NR. PRO16080L

L=6000+70mm

m=10,31kg/m

A=38,00cm<sup>2</sup>

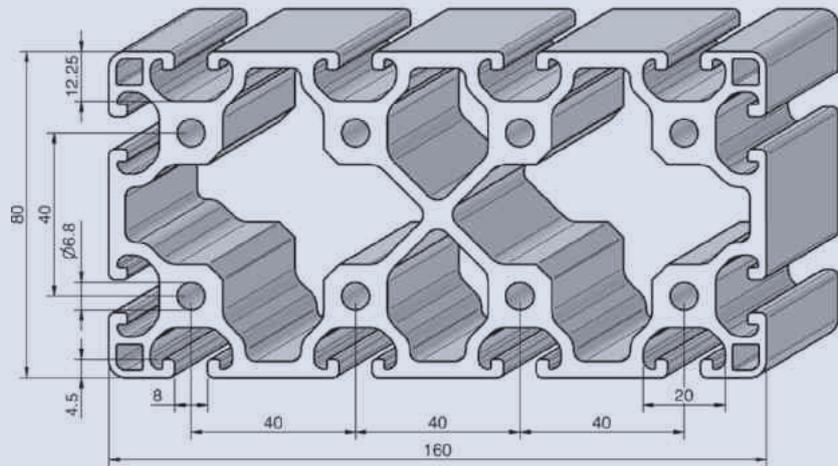
W<sub>x</sub>=67,60cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=115,00cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=270,00cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=921,00cm<sup>4</sup>

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=49,96cm<sup>2</sup>

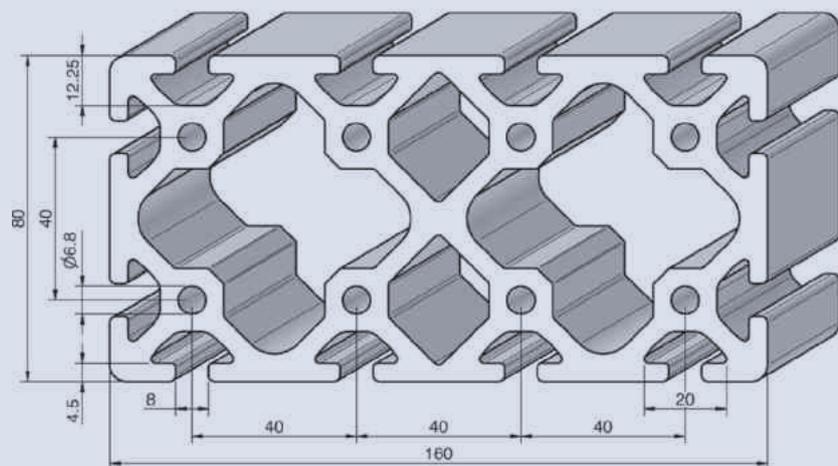
W<sub>x</sub>=90,52cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=154,00cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=362,15cm<sup>4</sup>

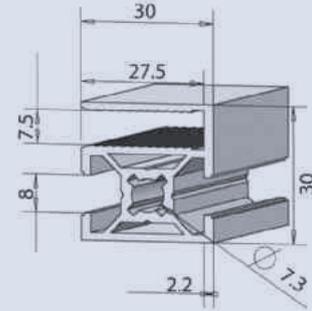
I<sub>y</sub>=1.228,33cm<sup>4</sup>

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



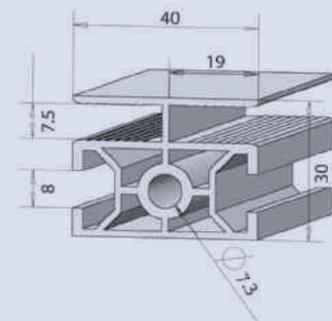
<b>Profil 30x30 END</b>
<b>BEST.NR. PRO3030END</b>
L=6000+70mm
m=0,847kg/m

Rahmenprofil zur Verwendung für kostengünstige Rahmenkonstruktionen. Hauptsächliche Verwendung für Schutzzaunsysteme.



<b>Profil 30x40 MIT</b>
<b>BEST.NR. PRO3040MIT</b>
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=2,50cm<sup>2</sup>

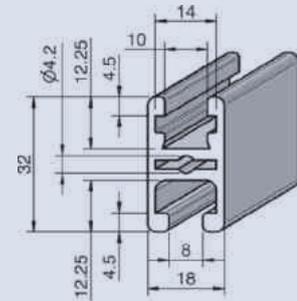
W<sub>x</sub>=1,24cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=1,18cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=1,12cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=1,88cm<sup>4</sup>

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=7,40cm<sup>2</sup>

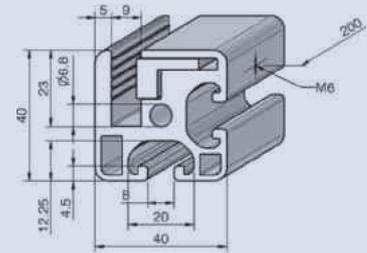
W<sub>x</sub>=5,50cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=5,50cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=11,35cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=11,35cm<sup>4</sup>

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=8,39cm<sup>2</sup>

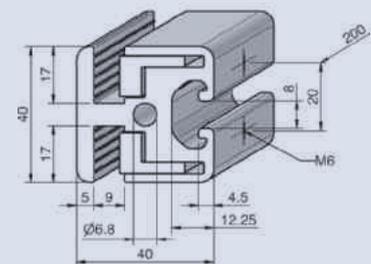
W<sub>x</sub>=5,71cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=6,22cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=11,41cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=13,08cm<sup>4</sup>

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=1,23cm<sup>2</sup>

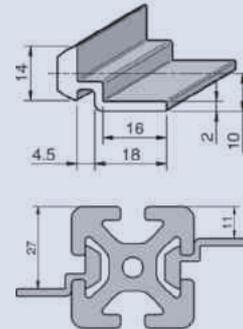
W<sub>x</sub>=0,24cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=0,43cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=0,26cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=0,78cm<sup>4</sup>

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



## Kabelkanal 40x40

BEST.NR. KAB4040

L=6000+70mm

m=0,68kg/m

A=2,52cm<sup>2</sup>

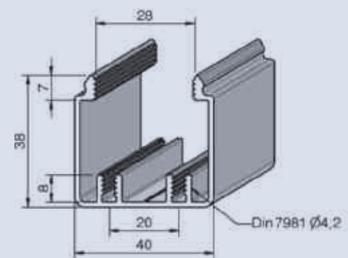
W<sub>x</sub>=1,62cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=2,92cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=4,01cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=5,92cm<sup>4</sup>

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=1,11cm<sup>2</sup>

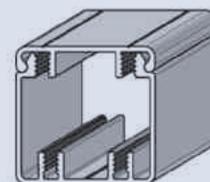
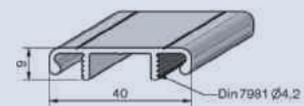
W<sub>x</sub>=0,11cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=0,92cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=0,07cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=1,84cm<sup>4</sup>

Deckelprofil für U-förmigen Kabelkanal 40x40.





## Kabelkanal 80x40

BEST.NR. KAB8040

L=6000+10/-5 mm

m=0,33kg/m

A=1,23cm<sup>2</sup>

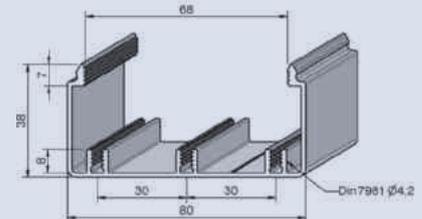
W<sub>x</sub>=0,24cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=0,43cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=0,26cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=0,78cm<sup>4</sup>

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=2,52cm<sup>2</sup>

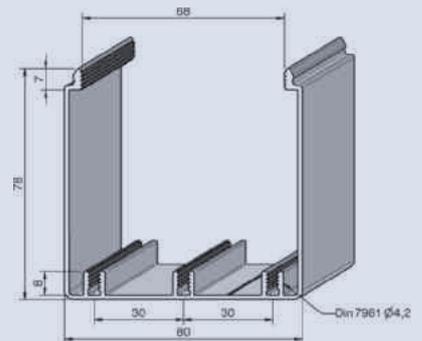
W<sub>x</sub>=1,62cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=2,92cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=4,01cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=5,92cm<sup>4</sup>

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=1,11cm<sup>2</sup>

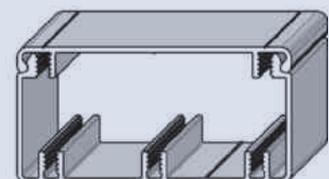
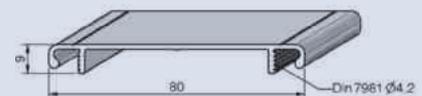
W<sub>x</sub>=0,11cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=0,92cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=0,07cm<sup>4</sup>

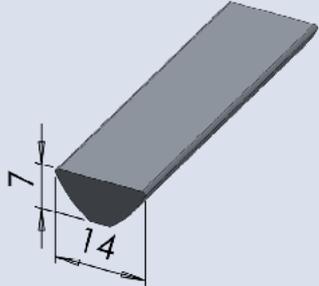
I<sub>y</sub>=1,84cm<sup>4</sup>

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



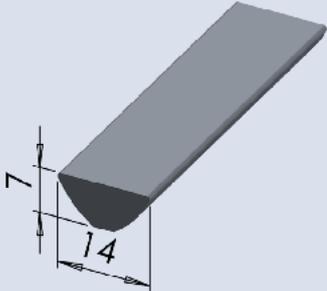
<b>Profilstab ST</b>
<b>BEST.NR. PROST</b>
L=1500+/-20mm
m=0,55kg/m
St / blank

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



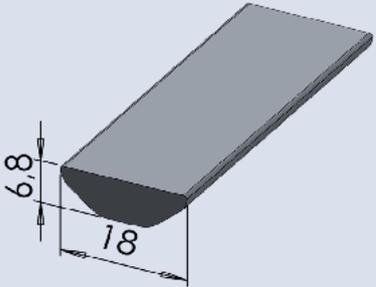
<b>Profilstab ST rostfrei</b>
<b>BEST.NR. PROSTROS</b>
L=1500+/-20mm
m=0,53kg/m
St / rostfrei
oder
L=3000+/-20mm
m=0,53kg/m
St / rostfrei

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



<b>Profilstab ST schwer</b>
<b>BEST.NR. PROSTSOS</b>
L=1500+/-20mm
m=0,74kg/m
St / blank

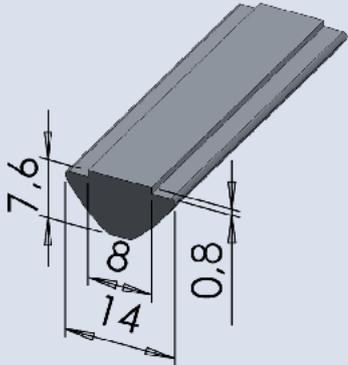
Profilstab für Sonderanwendungen. Mit diesem Element sind spezielle Längen und Gewindegrößen machbar. Der Profilstab ist an beliebiger Stelle der Profilvernuth einschwenkbar.





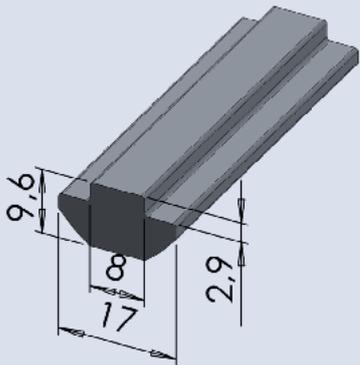
<b>Profilstab ST mit Steg</b>
BEST.NR. PROSTS
L=1500+/-20mm
m=0,53kg/m
St / blank
oder
L=3000+/-20mm
m=0,53kg/m
St / blank

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



<b>Profilst. ST m. Steg schwer</b>
BEST.NR. PROSTSS
L=1500+/-20mm
m=1,07kg/m
St / blank

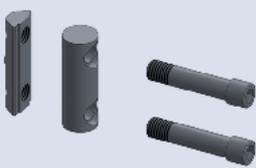
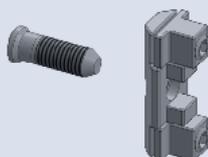
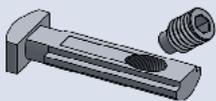
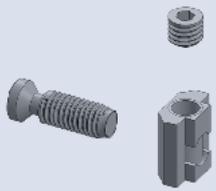
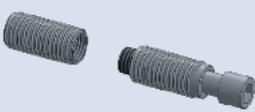
Profilstab für Sonderanwendungen. Mit diesem Element sind spezielle Längen und Gewindegrößen machbar. Der Profilstab ist nicht einschwenkbar. Profil in leichter Ausführung für gewichts- und preisoptimierte Konstruktionen.



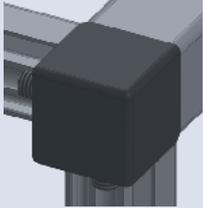
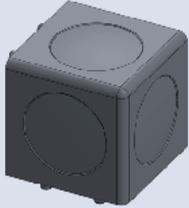
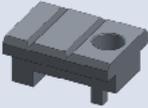
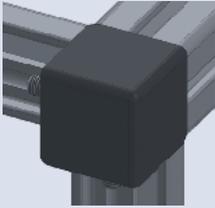
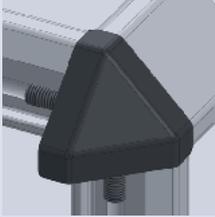
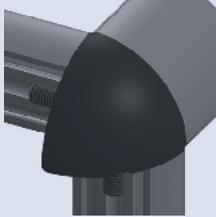
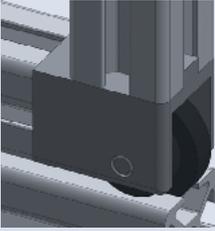
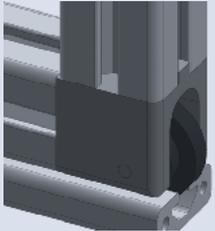
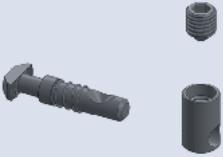
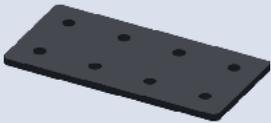
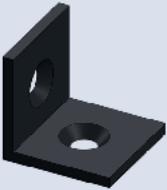
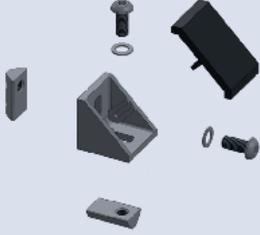
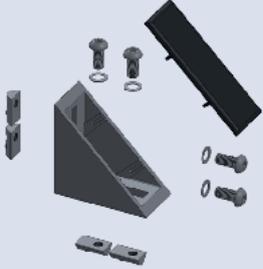


# ZUBEHÖR - PROFILREIHE 8



			
<p>SEITE 46</p>	<p>SEITE 46/47</p>	<p>SEITE 47</p>	<p>SEITE 48/49</p>
			
<p>SEITE 50</p>	<p>SEITE 50</p>	<p>SEITE 51/52</p>	<p>SEITE 52</p>
			
<p>SEITE 53</p>	<p>SEITE 53</p>	<p>SEITE 54</p>	<p>SEITE 54</p>
			
<p>SEITE 55</p>	<p>SEITE 55</p>	<p>SEITE 56</p>	<p>SEITE 56</p>
			
<p>SEITE 57</p>	<p>SEITE 57</p>	<p>SEITE 58</p>	<p>SEITE 58</p>

# ZUBEHÖR - PROFILREIHE 8

			
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

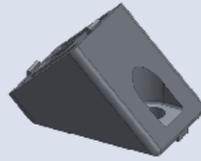
# ZUBEHÖR - PROFILREIHE 8



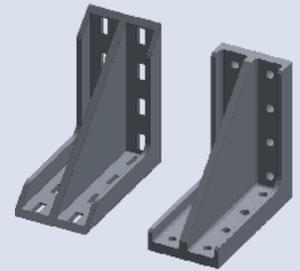
SEITE 73



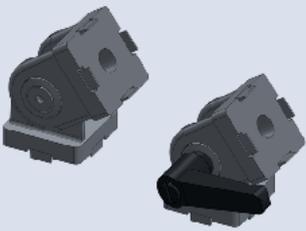
SEITE 73



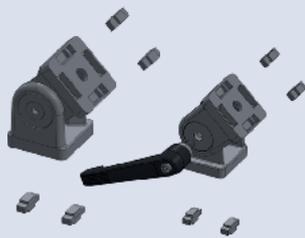
SEITE 74



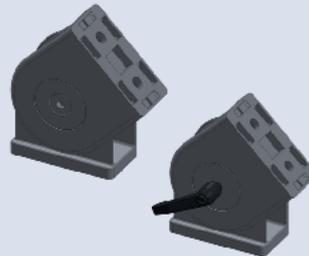
SEITE 74



SEITE 75



SEITE 76



SEITE 77



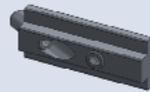
SEITE 78



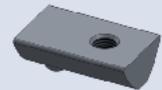
SEITE 78/79



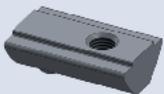
SEITE 79/80



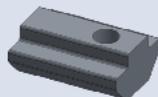
SEITE 80



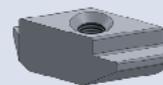
SEITE 81



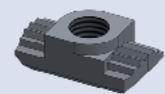
SEITE 82



SEITE 82



SEITE 83



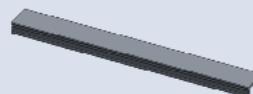
SEITE 83



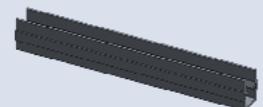
SEITE 84-86



SEITE 87

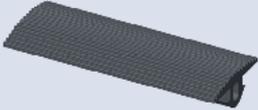
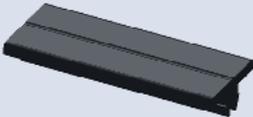
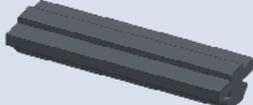
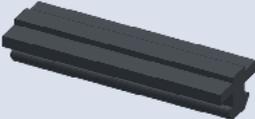
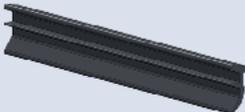
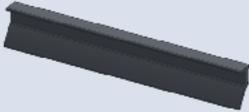


SEITE 88



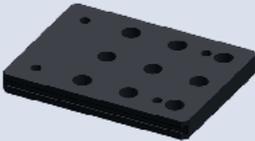
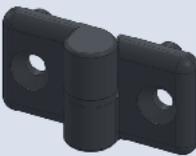
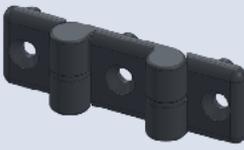
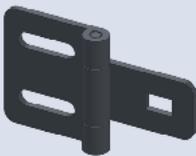
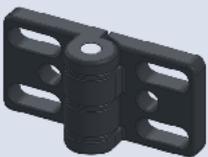
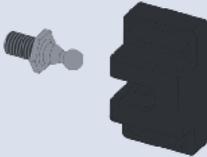
SEITE 89

# ZUBEHÖR - PROFILREIHE 8

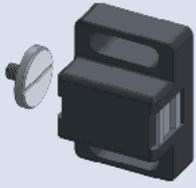
			
SEITE 90	SEITE 90	SEITE 91	SEITE 91
			
SEITE 91	SEITE 91	SEITE 91	SEITE 92/93
			
SEITE 93	SEITE 94	SEITE 94	SEITE 95
			
SEITE 96	SEITE 97	SEITE 97	SEITE 98/99
			
SEITE 100/101	SEITE 102	SEITE 103	SEITE 104

# ZUBEHÖR - PROFILREIHE 8



			
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

# ZUBEHÖR - PROFILREIHE 8



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



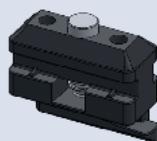
SEITE 123



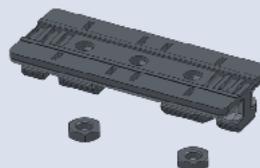
SEITE 123



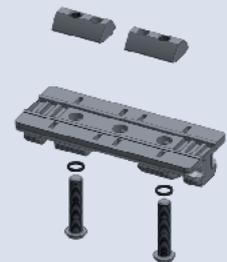
SEITE 124



SEITE 124

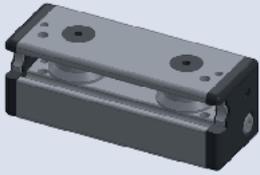


SEITE 125

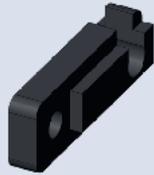


SEITE 125

# ZUBEHÖR - PROFILREIHE 8



SEITE 126



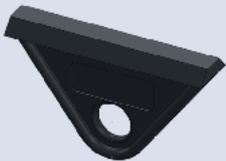
SEITE 127



SEITE 127



SEITE 128



SEITE 128



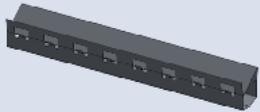
SEITE 129



SEITE 129



SEITE 130



SEITE 130



SEITE 131

## Verbindersatz 8 30 einfach

BEST.NR. VERSTZ8.30E

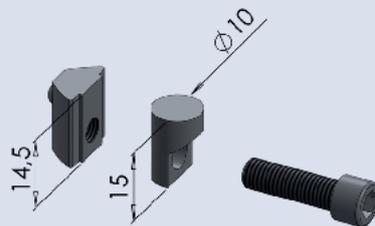
St / verzinkt m = 20g/Stk.

Lieferumfang:

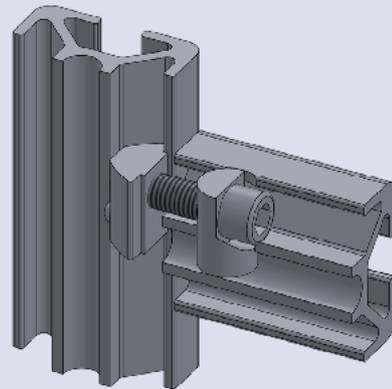
1 Grundelement St verzinkt

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

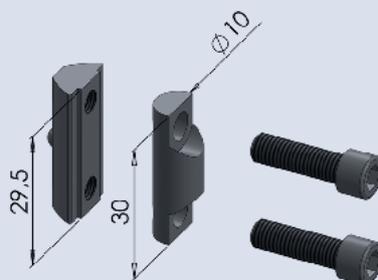
St / verzinkt m = 40g/Stk.

Lieferumfang:

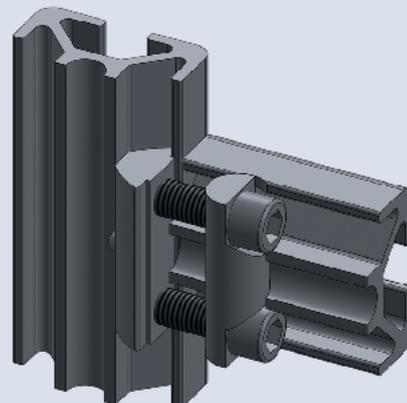
1 Grundelement St verzinkt

2 Zylinderkopfschrauben 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

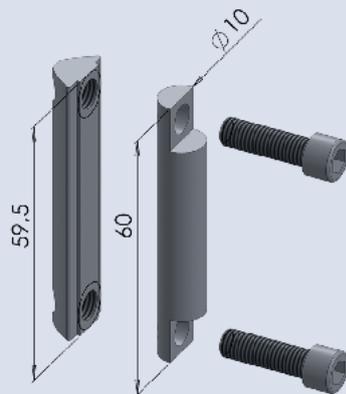
St / verzinkt m = 70g/Stk.

Lieferumfang:

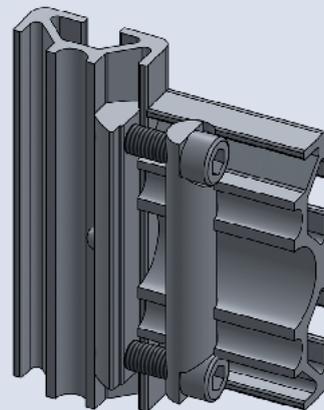
1 Grundelement St verzinkt

2 Zylinderkopfschraube spezial M6 St verzinkt

1 Nutenstein M6 mit Steg St verzinkt



Kraftschlüssiger Profilverbinder mit Verdrehschutz der Profilerie 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 empfohlene Anzugsmoment beträgt 10 Nm.



## Verbindersatz 40 einfach

BEST.NR. VERSTZ40E

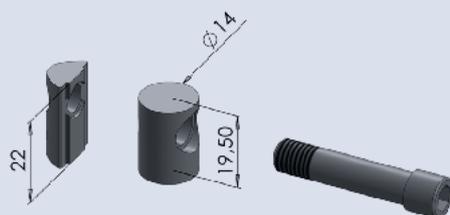
St / verzinkt m = 50g/Stk.

Lieferumfang:

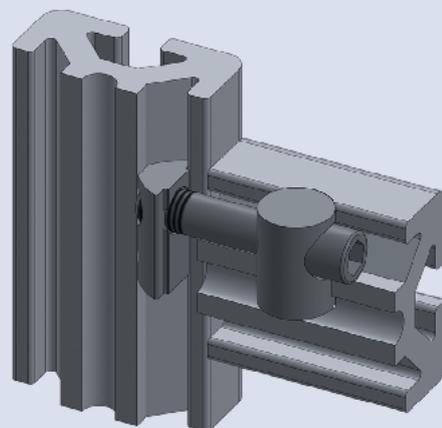
1 Grundelement St verzinkt

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

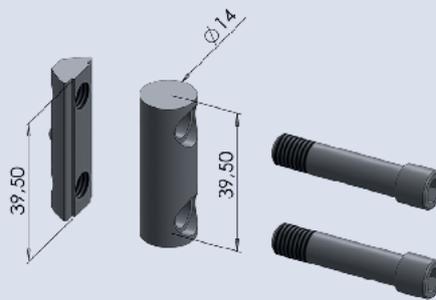
St / verzinkt m = 80g/Stk.

Lieferumfang:

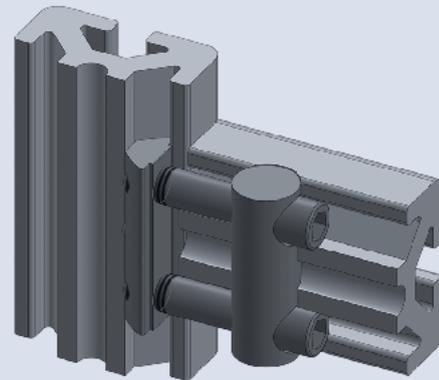
1 Grundelement St verzinkt

2 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 40 doppelt rostfrei

BEST.NR. VERSTZ40DROS

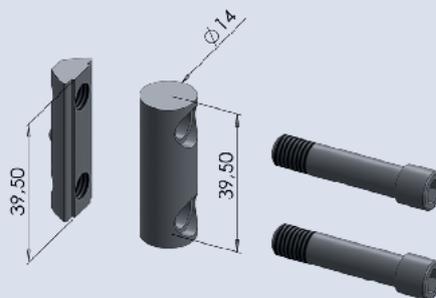
Edelstahl V2A/V4A m = 80g/Stk.

Lieferumfang:

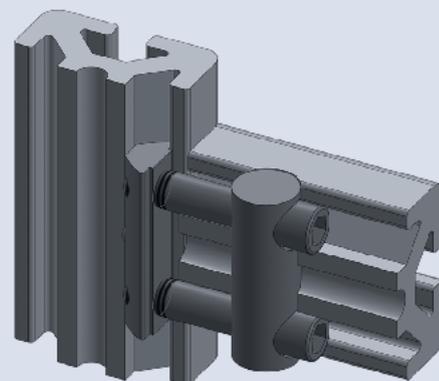
1 Grundelement Edelstahl V2A

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.





## Verbindersatz 80 doppelt

BEST.NR. VERSTZ80D

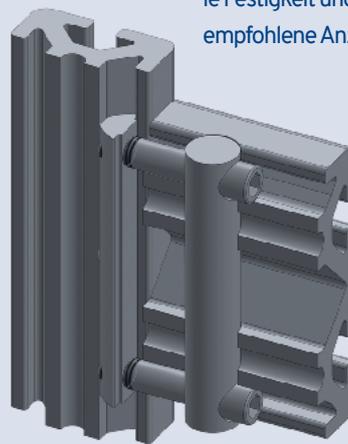
St / verzinkt m = 120g/Stk.

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

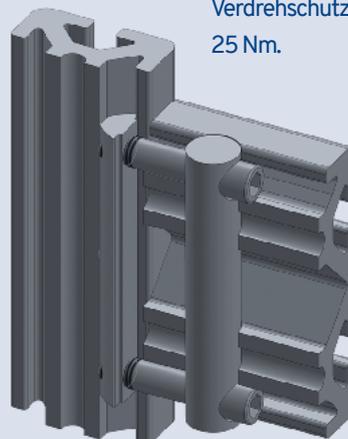
Edelstahl V2A/V4A m = 120g/Stk.

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

## Zentrierplattensatz

BEST.NR. ZENSTZ

St / verzinkt m = 21g/Stk.

Lieferumfang:

1 Zentrierplatte St verzinkt

1 Halbrundschaube M8x20 St verzinkt

## Zentrierplattensatz einfach

BEST.NR. ZENSTZEINS

St / verzinkt m = 18g/Stk.

Lieferumfang:

1 Zentrierplatte St verzinkt

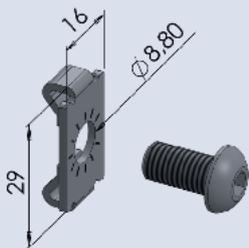
1 Halbrundschaube M8x20 St verzinkt ISO 7380

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.

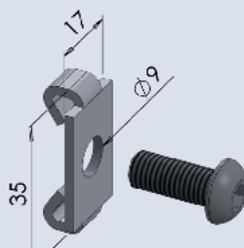
ZENSTZ8.30: Achtung: Dieser Zentrierplattensatz kann nur für die Profilsreihe 30 mit 8mm Nutbreite verwendet werden.

ZENSTZ: Ab 8 Nm ESD-fähig

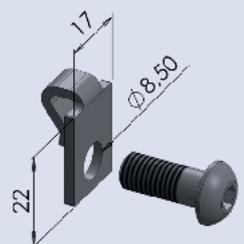
ZENSTZEINS: Zentrierplatte Nut 8 einseitig, Halbrundschaube mit Schaft. Ab 8 Nm ESD-fähig.



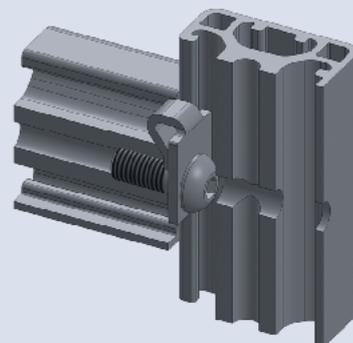
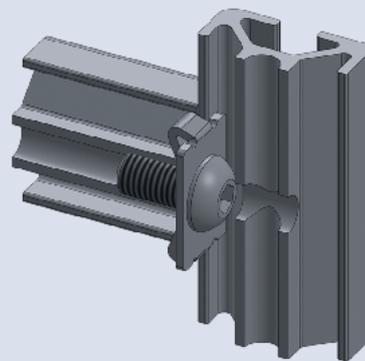
ZENSTZ8.30



ZENSTZ



ZENSTZEINS





## Einschraubverbindersatz 8 30

BEST.NR. EINSTZ8.30

St / verzinkt m = 22g/Stk.

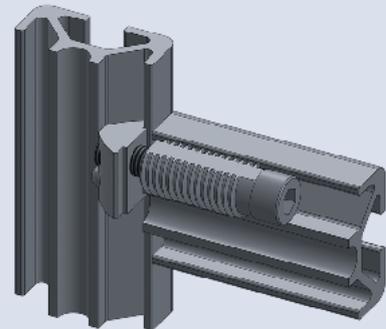
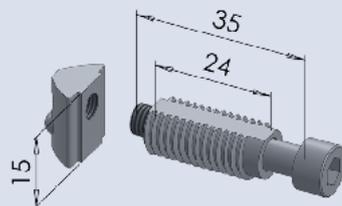
Lieferumfang:

1 Einschraubverbinder St verzinkt

1 Zylinderkopfschraube spezial M6 St verzinkt

1 Nutenstein M6 mit Steg St verzinkt

Kraftschlüssiger selbstsichernder Profilverbinder für die Profilserie 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 Zylinderkopfschraube spezial M8 St verzinkt

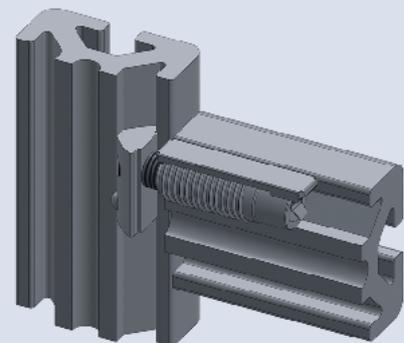
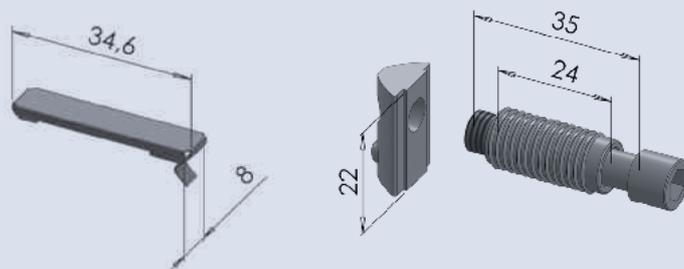
1 Nutenstein M8 St mit Steg verzinkt

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

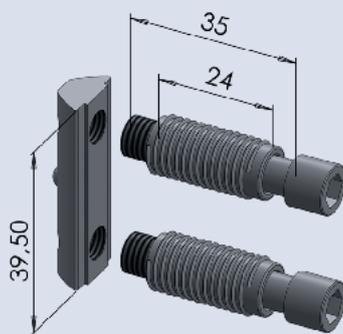
St / verzinkt m = 59g/Stk.

Lieferumfang:

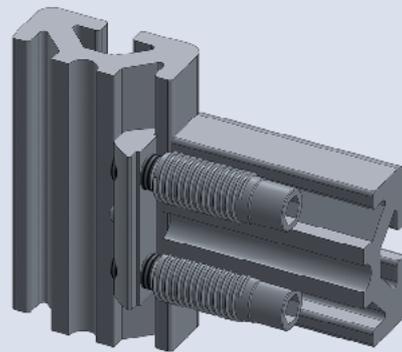
2 Schneidhülse mit Gewinde St verzinkt

2 Zylinderkopfschraube 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

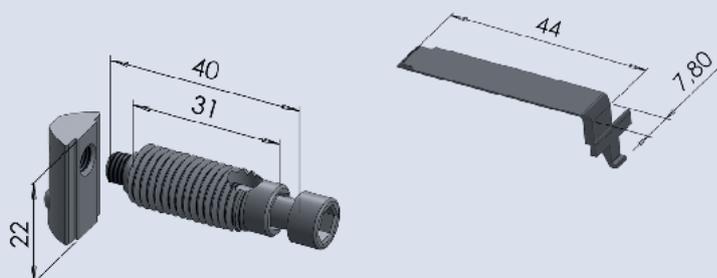
1 Schraube M6x40 DIN 912

1 Nutenstein M6 mit Steg St verzinkt

## Abdeckkappe für Automatikverbindersatz

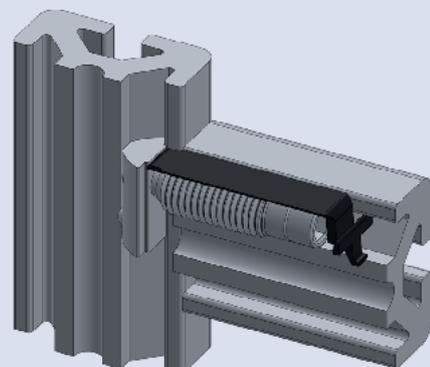
BEST.NR. ABDAUTVERSTZ

PA / schwarz m = 1g/Stk.



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)





## Direktverbindersatz einfach

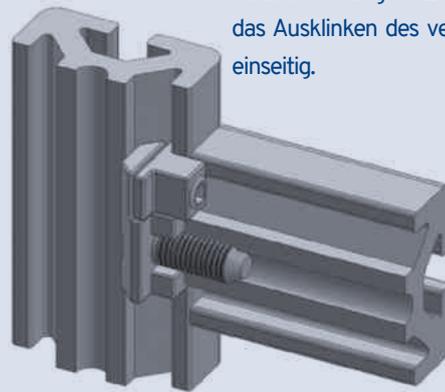
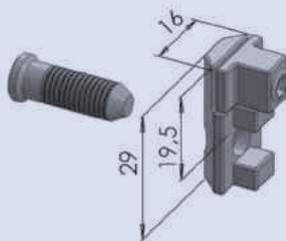
BEST.NR. DIRSTZE

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

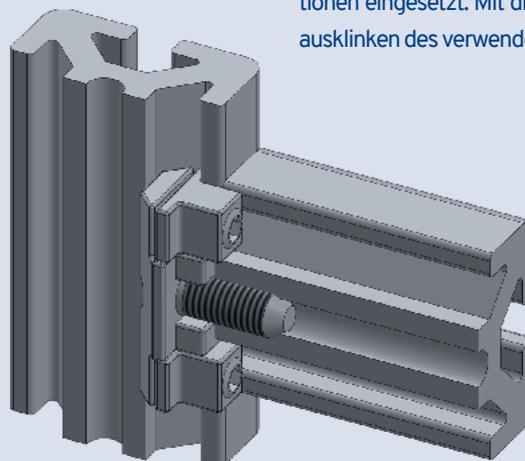
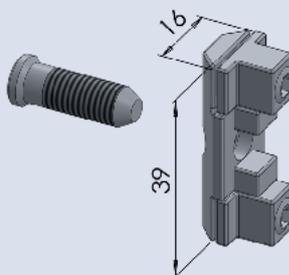
BEST.NR. DIRSTZD

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

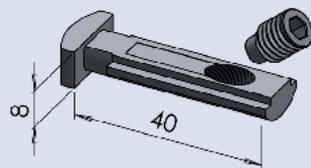
BEST.NR. MEGVERZAK

St / verzinkt m = 19,9g/Stk

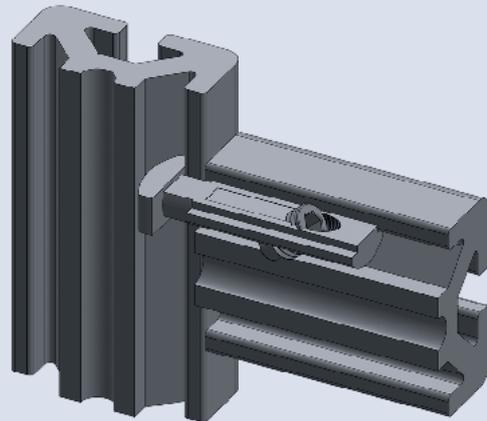
Lieferumfang:

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

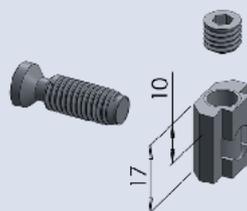
BEST.NR. VERZV8

St / verzinkt m = 17g/Stk.

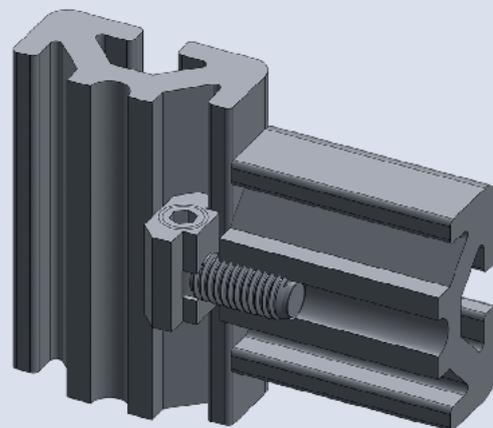
Lieferumfang:

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

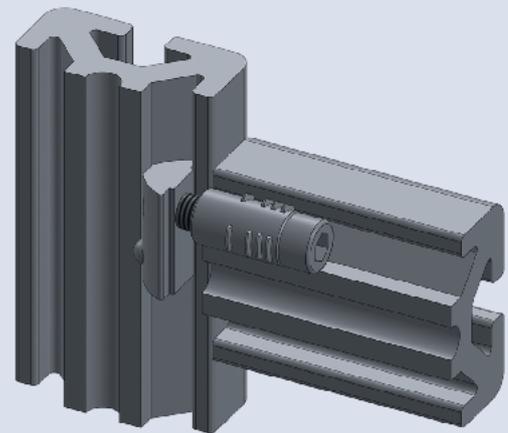
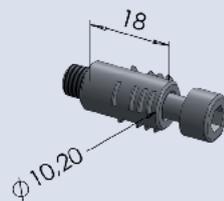
St / verzinkt m = 15g/Stk

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

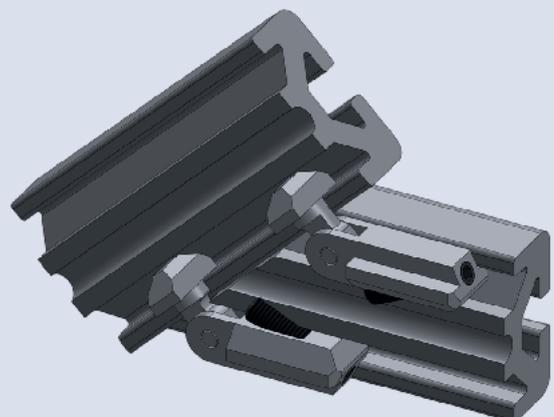
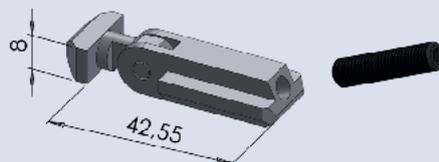
GD-Zn / vernickelt m = 32g/Stk.

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

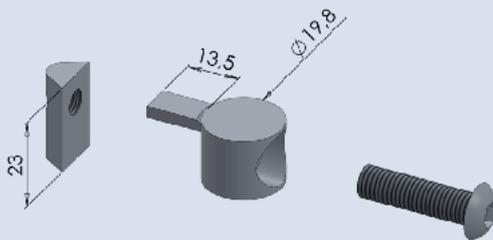
GD-Zn / verzinkt m = 41g/Stk.

Lieferumfang:

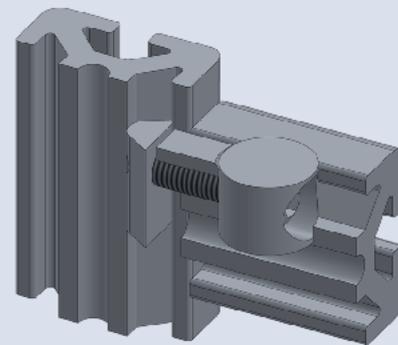
1 Universalverbinder GD-Zn verzinkt

1 Halbrundschaube M8x30 St verzinkt

1 Nutenstein M8 St verzinkt



Kraftschlüssiger Profilverbinder mit Verdrehenschutz. 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 Verdrehenschutz kann abgebrochen werden. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 25 Nm.



## Universalstossverbindersatz

BEST.NR. UNISTOSTZ

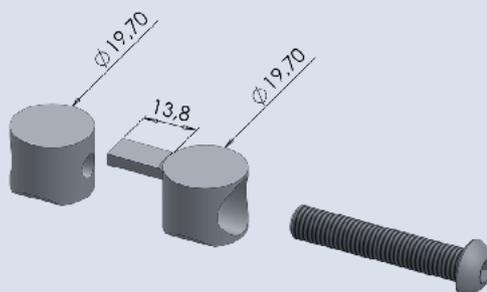
GD-Zn / verzinkt m = 63g/Stk.

Lieferumfang:

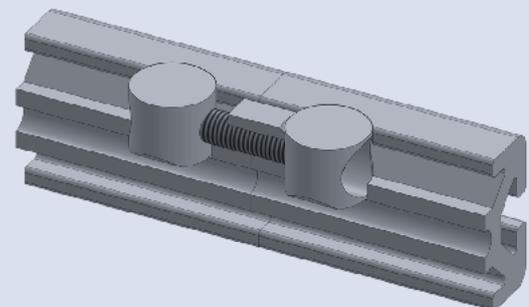
1 Universalverbinder GD-Zn verzinkt inkl. Zentriernase

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.

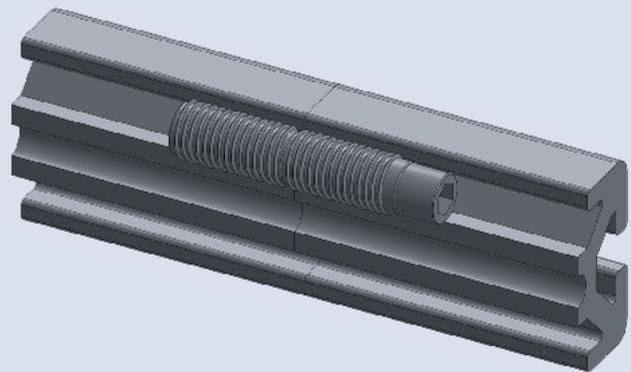
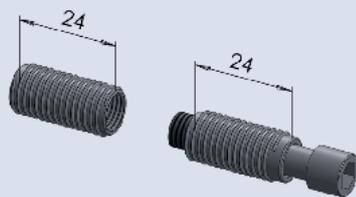
Lieferumfang:

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 drehen. Profile zueinander ausrichten, Schrauben festziehen.



## Automatikstossverbindersatz

BEST.NR. AUTSTOSTZ

St / verzinkt m = 43g/Stk.

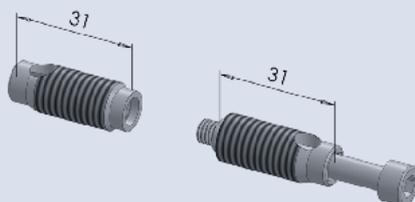
Lieferumfang:

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

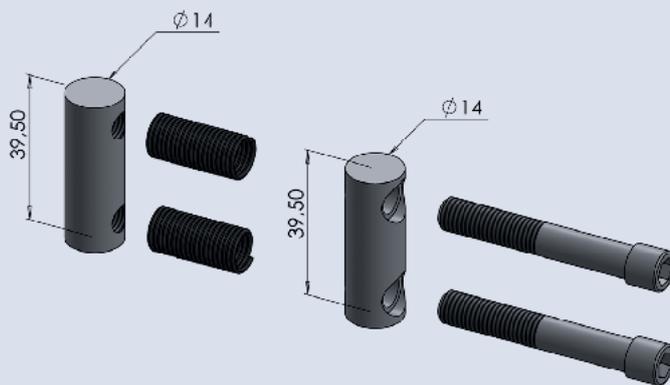
St / verzinkt m = 100g/Stk.

Lieferumfang:

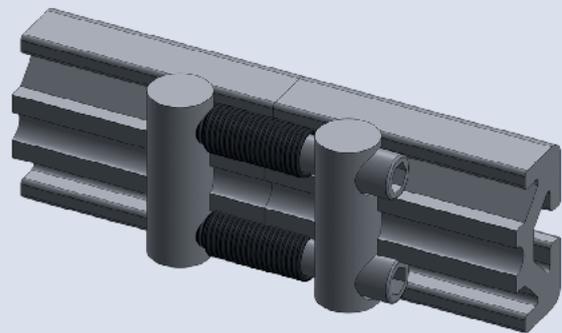
2 Grundelement St verzinkt

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

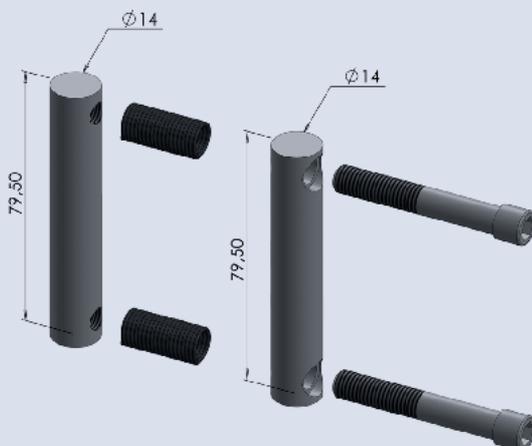
St / verzinkt m = 180g/Stk.

Lieferumfang:

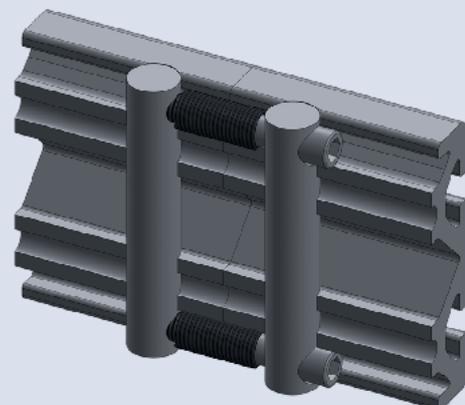
2 Grundelement St verzinkt

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

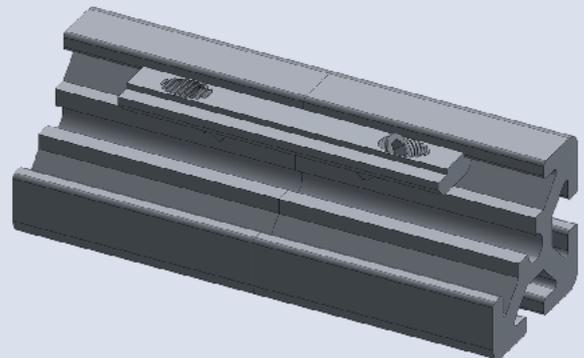
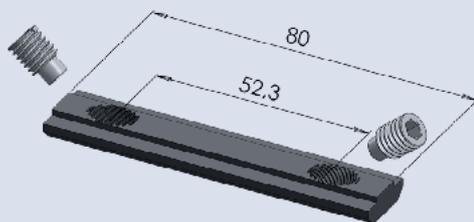
St / verzinkt m = 46g/Stk.

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

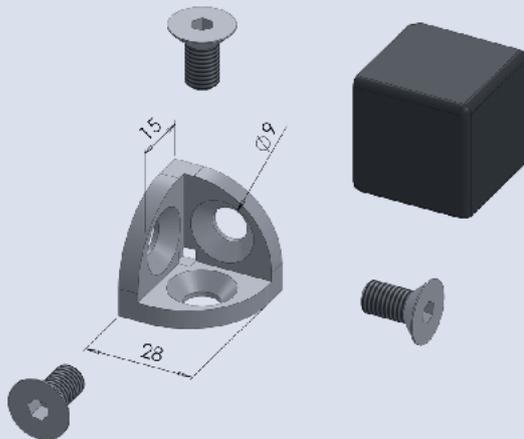
GD-Zn / verzinkt m = 58g/Stk.

Lieferumfang:

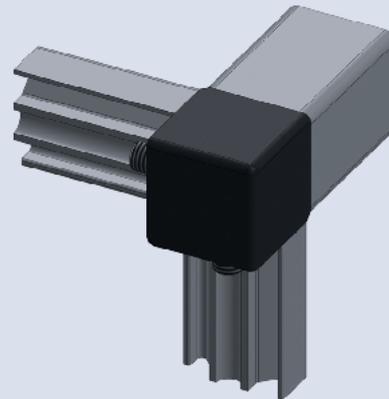
1 Eckwinkel 30x30x30 GD-Zn

3 Senkkopfschraube speziell 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

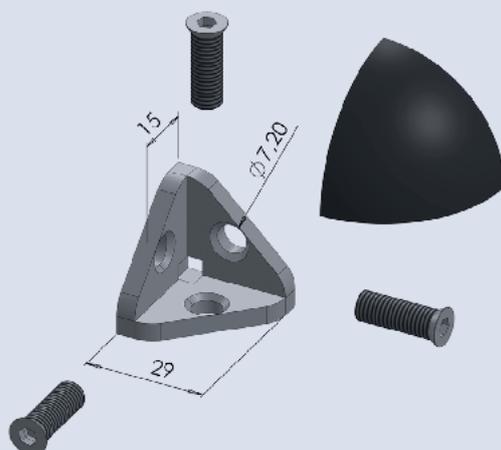
GD-Zn / verzinkt m = 58g/Stk.

Lieferumfang:

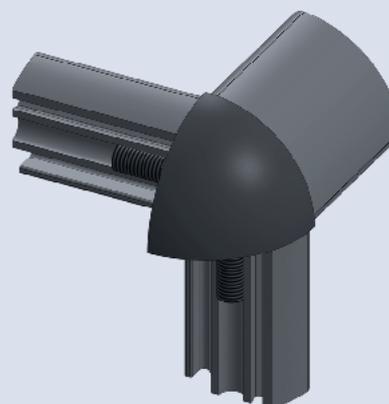
1 Eckwinkel 30x30x30 GD-Zn

3 Senkkopfschraube speziell 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.





## Würfelerbinder 30 3D

BEST.NR. WUERFELVERB303D

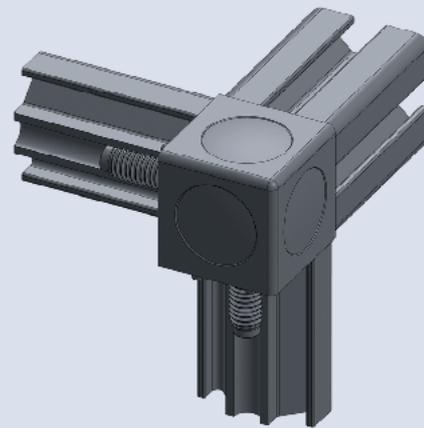
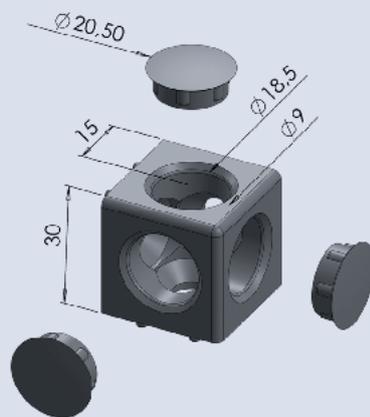
GD-Zn / verzinkt m = 38,5g/Stk.

Lieferumfang:

1 Würfelerbinder

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

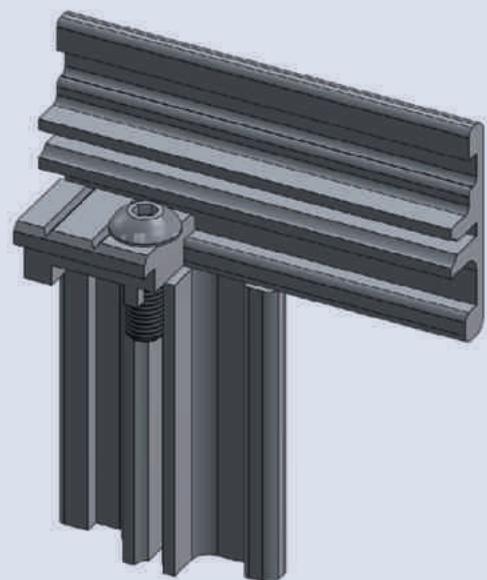
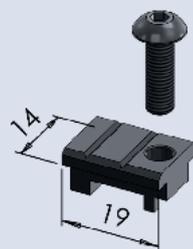
St / verzinkt m = 10g/Stk.

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.

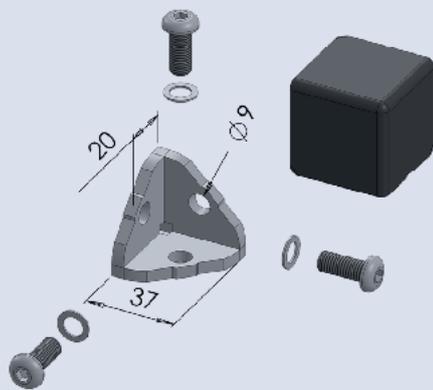
Lieferumfang:

1 Eckwinkel 40x40x40 GD-Zn

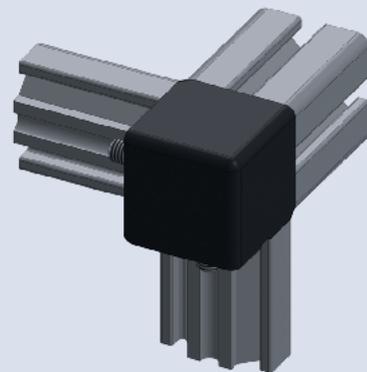
3 Halbrundschraube M8x20 st verzinkt

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 Verbinder 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.

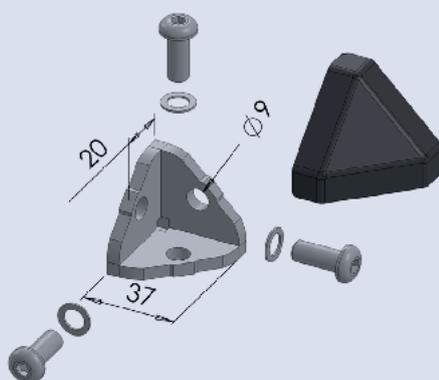
Lieferumfang:

1 Eckwinkel 40x40x40 GD-Zn

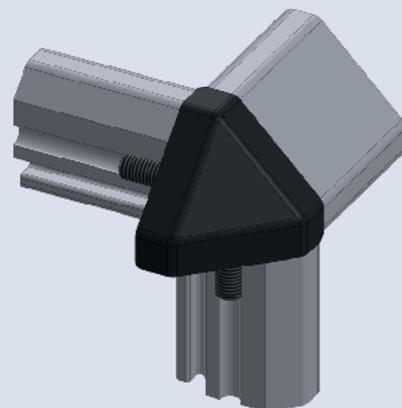
3 Halbrundschraube M8x20 st verzinkt

3 Sicherungsscheibe M8 St verzinkt

1 Abdeckkappe für Eckwinkel 40x40 45° PA schwarz

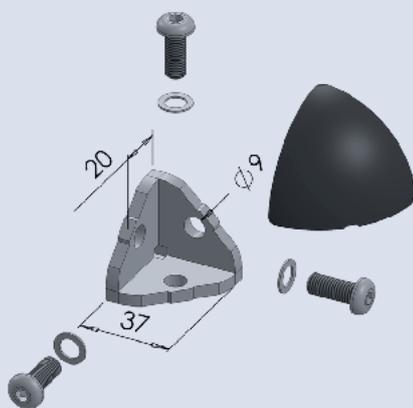


Element zur Knotenverbindung von bis zu drei gleichen Profilen. Mit der speziellen Abdeckkappe werden alle Profilenden abgedeckt und somit eine formschöne und verdrehgesicherte Verbindung hergestellt. Dieser Verbinder wird häufig für Vitrinen, Tische, Abdeckhauben usw. verwendet. Zur Montage von Flächenelementen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

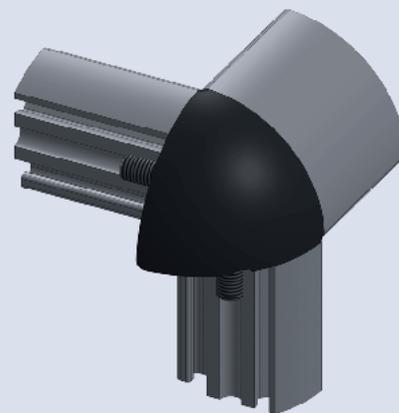




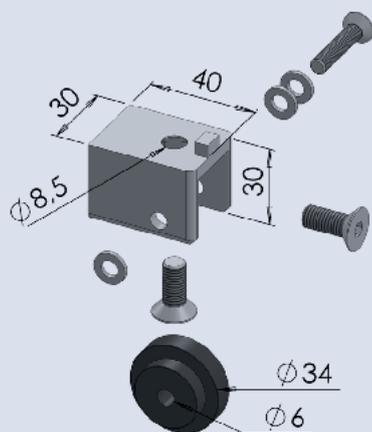
<b>Verbindersatz R40 90°</b>	
BEST.NR. VERSTZR4090	
GD-Zn / verzinkt	m = 110g/Stk.
Lieferumfang:	
1 Eckwinkel 40x40x40 GD-Zn	
3 Halbrundschaube M8x20 st verzinkt	
3 Sicherungsscheibe M8 St verzinkt	
1 Abdeckkappe für Eckwinkel R40 90° PA schwarz	



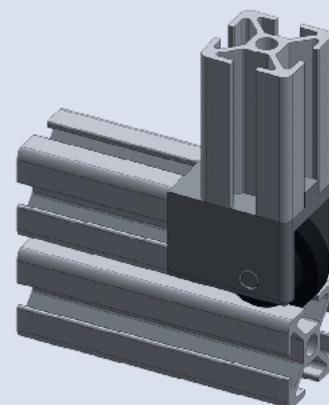
Element zur Knotenverbindung von bis zu drei gleichen Profilen. Mit der speziellen Abdeckkappe werden alle Profilenen abgedeckt und somit eine formschöne und verdrehgesicherte Verbindung hergestellt. Dieser Verbind-er wird häufig für Vitrinen, Tische, Abdeckhauben usw. verwendet. Zur Montage von Flächenelementen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



<b>Verbindersatz 8 30x30 mit Rollenlagerung</b>	
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 Universal-verbinder 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.

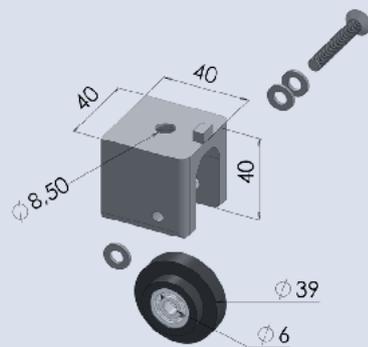
Lieferumfang:

1 Rollenkorb 40x40 AL eloxiert natur

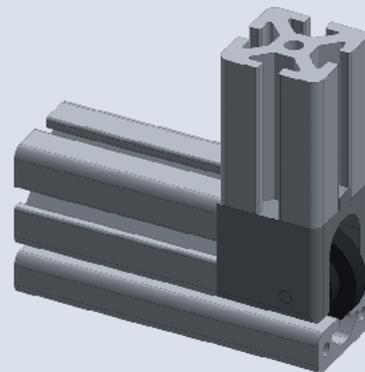
1 Rolle 39mm PA schwarz

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 Profilvernut 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.

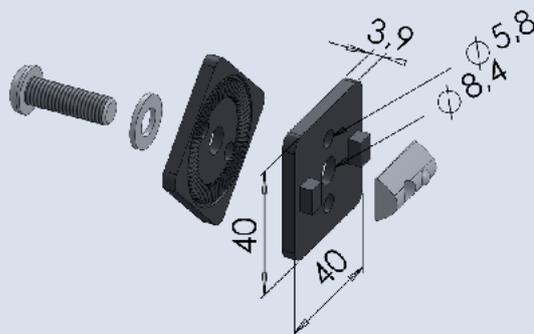
Lieferumfang:

1 Positionsverbinder 2-teilig GD-Zn schwarz

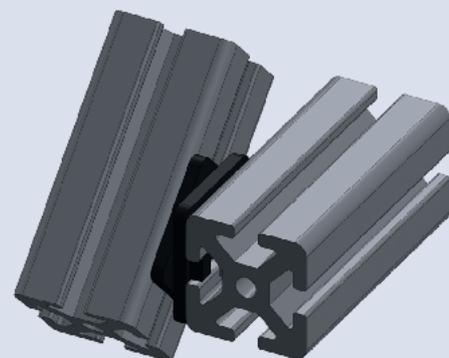
1 Halbrundschrabe M8x25 St verzinkt

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

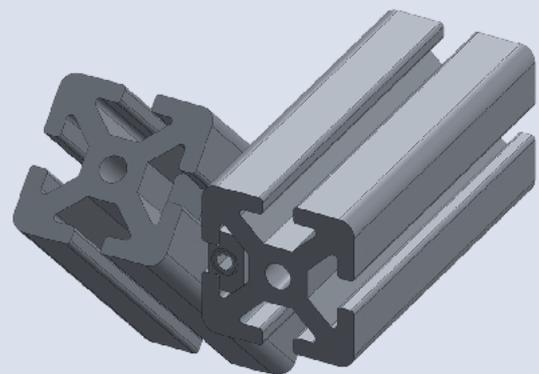
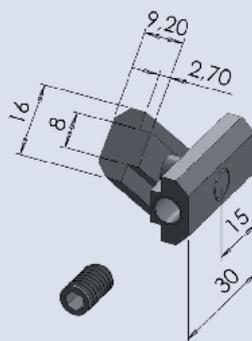
GD-Zn / verzinkt m = 52g/Stk.

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

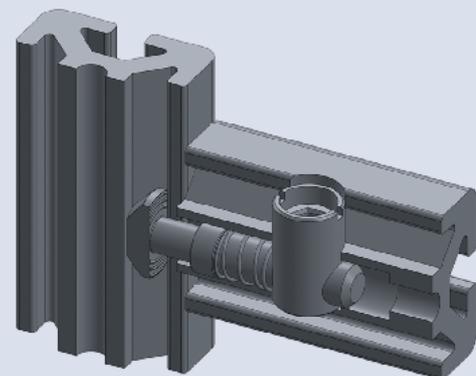
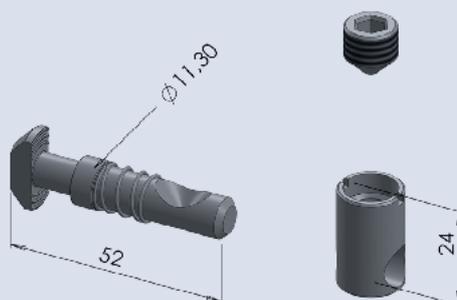
## Zentralverbinder senkrecht

BEST.NR. ZENVERS

St / verzinkt m = 49g/Stk.

Lieferumfang:

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



## 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 rostfrei m = 2g/Stk.

## Halbrundschaube M5x12 schwarz

BEST.NR. HALM512S

ISO 7380 / St schwarz 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 = 4g/Stk.

## Halbrundschaube M8x12

BEST.NR. HALM812

ISO 7380 / St verzinkt m = 5g/Stk.

## Halbrundschaube M8x14

BEST.NR. HALM814

ISO 7380 / St verzinkt m = 6g/Stk.

## Halbrundschaube M8x16

BEST.NR. HALM816

ISO 7380 / St verzinkt m = 7g/Stk.

## Halbrundschaube 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

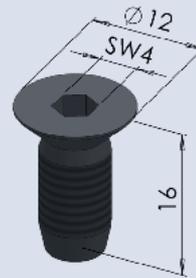


## Senkkopfschraube M7,1 SF schwarz

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



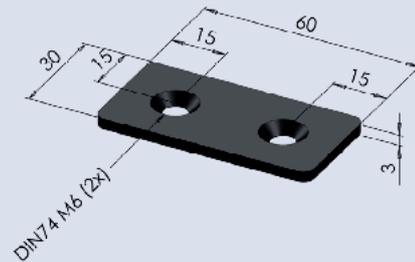


## Lasche 8 60x30x3 St

BEST.NR. LAS8.60303ST

St / schwarz m = 36g/Stk.

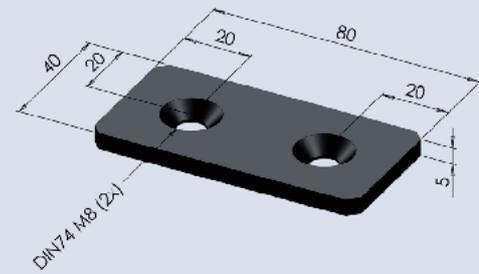
Element zur kraftschlüssigen Verstärkung von Profilverbindungen und zur Befestigung von Komponenten an den Profilkonstruktionen.



## Lasche 80x40x5 St

BEST.NR. LAS80405ST

St / schwarz m = 90g/Stk.

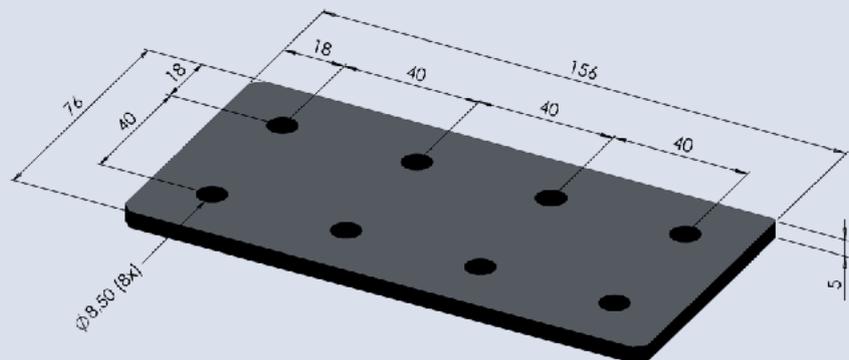


## Lasche 160x80x5 St

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

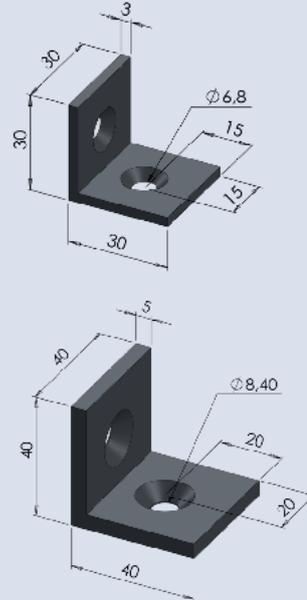
St / schwarz m = 37g/Stk.

## Winkel 40x40x5 St

BEST.NR. WIN40405ST

St / schwarz m = 104g/Stk.

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



## 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 und Lasche

BEST.NR. BEFSTZWINLAS+

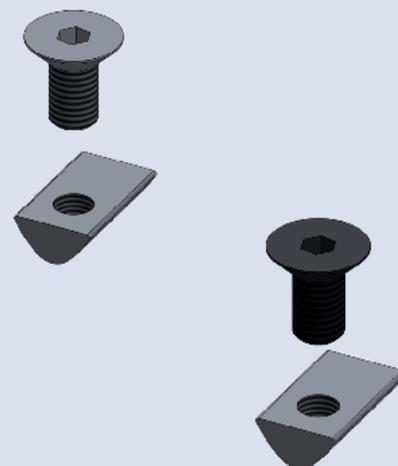
St / schwarz m = 18g/Stk.

Lieferumfang:

1 Senkkopfschraube M8x16 St schwarz

1 Nutenstein M8 St verzinkt

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





## Winkelsatz 8 30x30 Zn

BEST.NR. WINSTZ8.3030ZN

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

Lieferumfang:

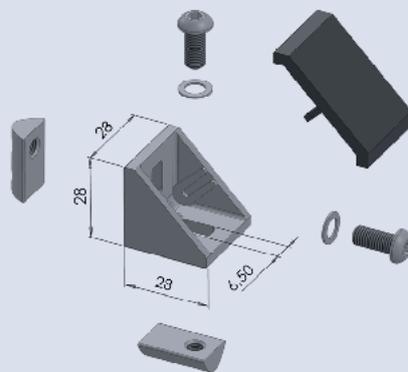
1 Winkel 8 30x30 Zn

2 Halbrundschraube M6x14 St verzinkt

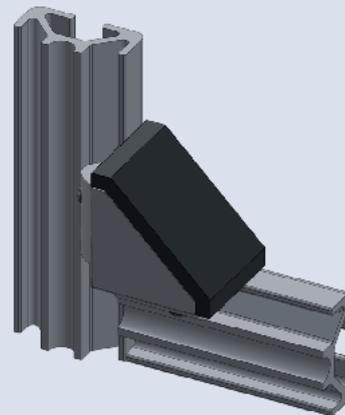
2 Sicherungsscheibe M6 St verzinkt

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:

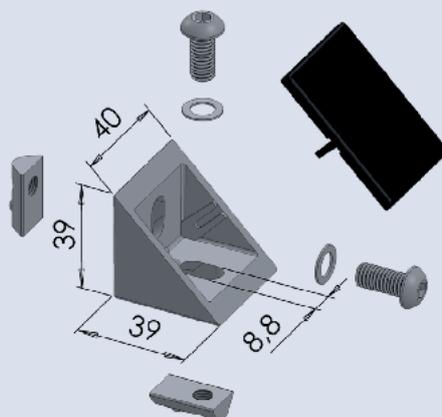
1 Winkel 40x40 Zn

2 Halbrundschraube M8x18 St verzinkt

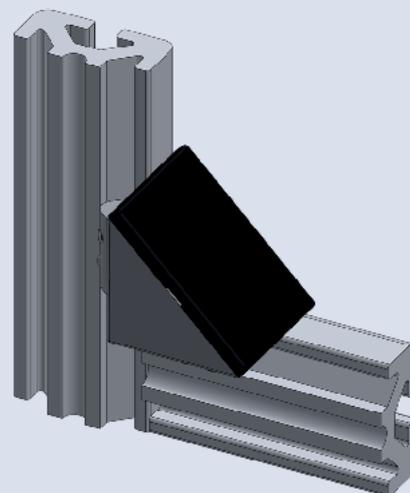
2 Sicherungsscheibe M8 St verzinkt

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:

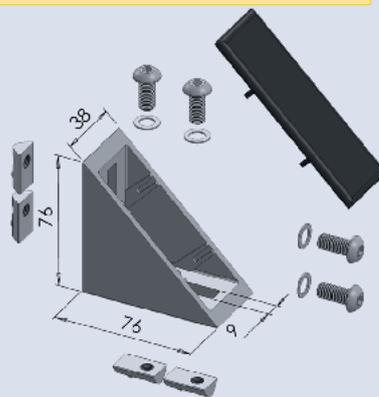
1 Winkel 80x80 Zn

4 Halbrundschaube M8x18 St verzinkt

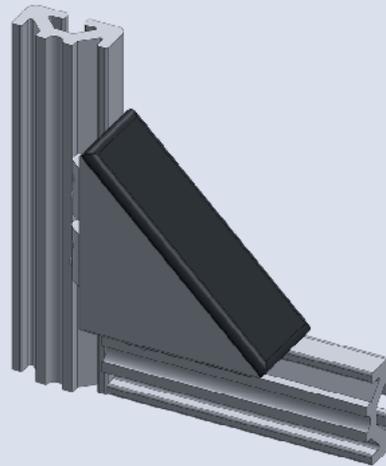
4 Sicherungsscheibe M8 St verzinkt

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:

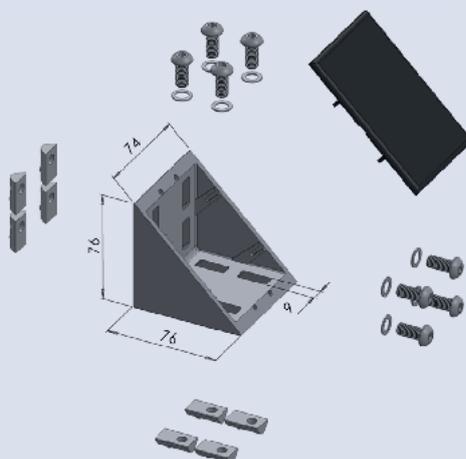
1 Winkel 80x80x80 Zn

8 Halbrundschaube M8x18 St verzinkt

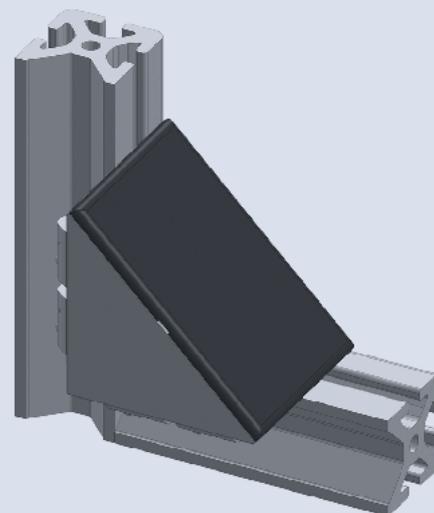
8 Sicherungsscheibe M8 St verzinkt

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

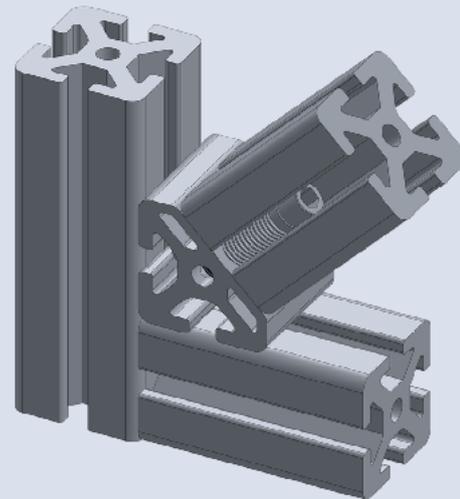
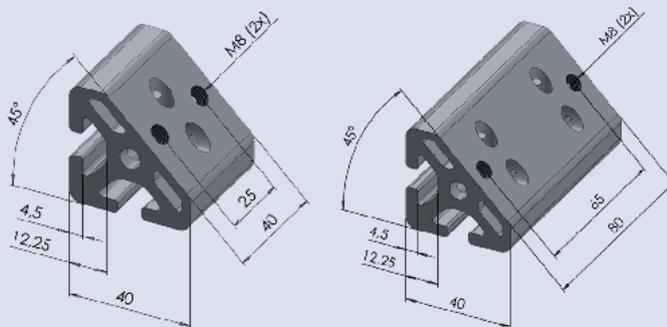
Al / eloxiert natur m = 71g/Stk.

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

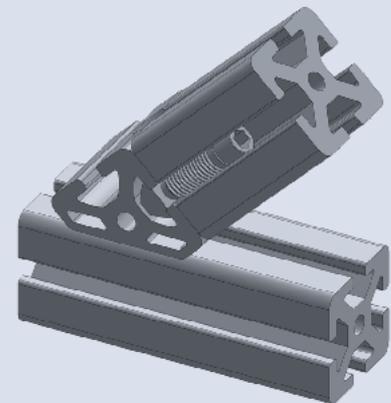
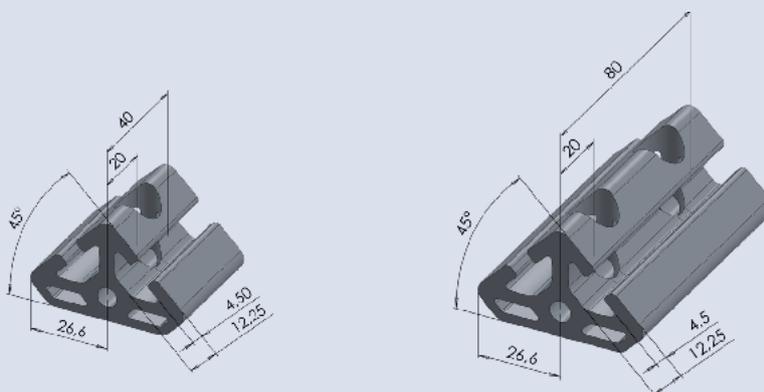
Al / eloxiert natur m = 67g/Stk.

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

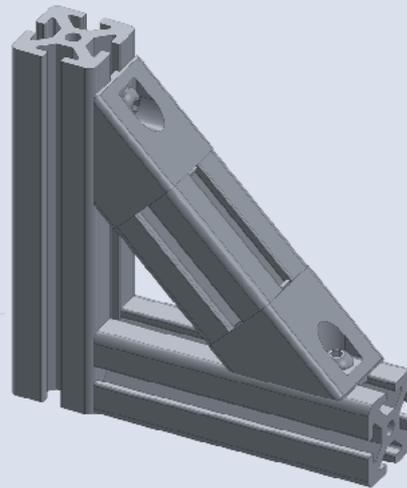
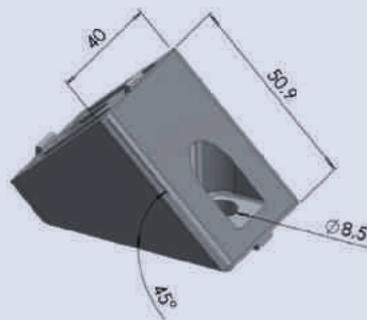
GD-Zn / alufarbig lackiert m = 214g/Stk.

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)

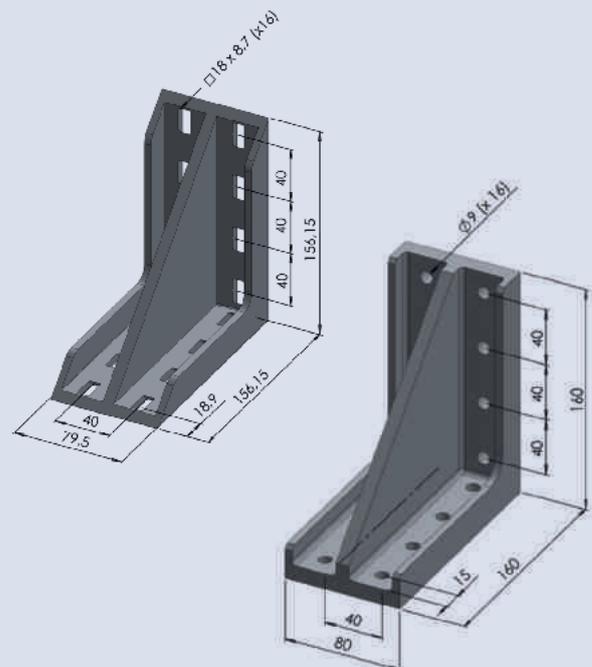
m = 630g/Stk.

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

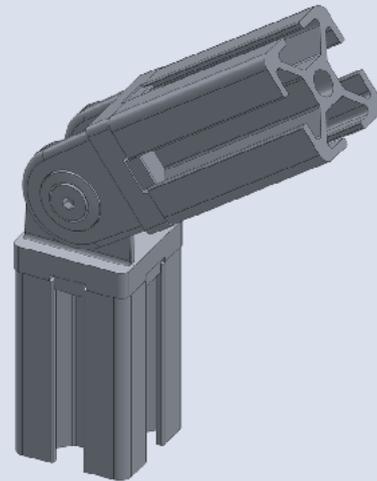
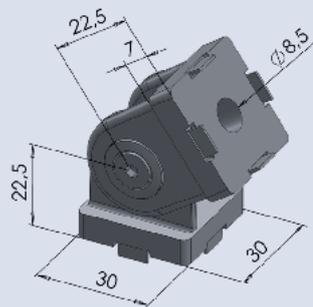
BEST.NR. GEL8.3030

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

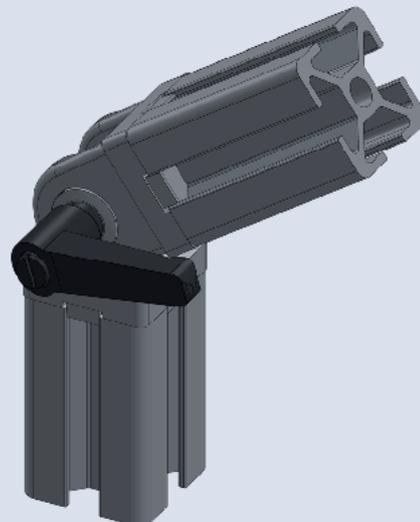
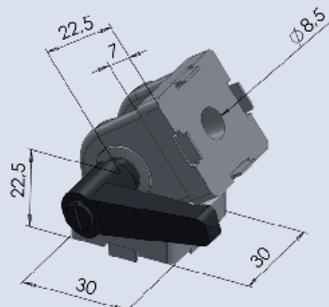
GD-Zn m = 151g/Stk.

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

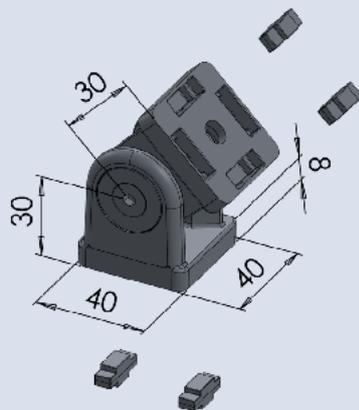
BEST.NR. GEL4040

GD-Zn m = 305g/Stk.

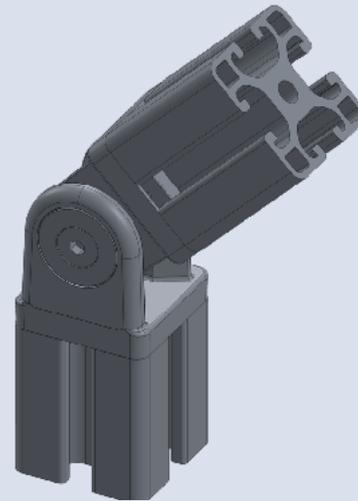
Lieferumfang:

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

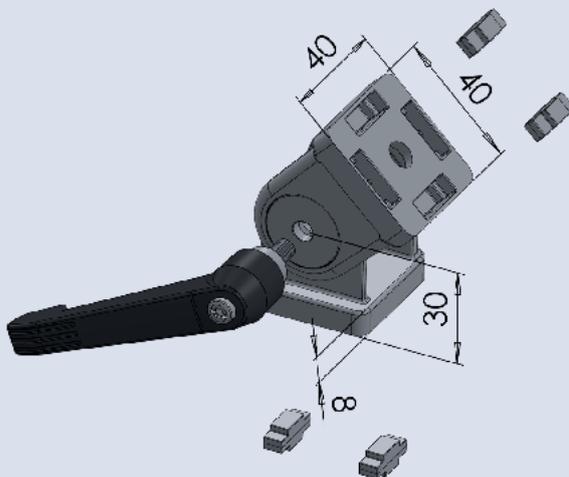
GD-Zn m = 338g/Stk.

Lieferumfang:

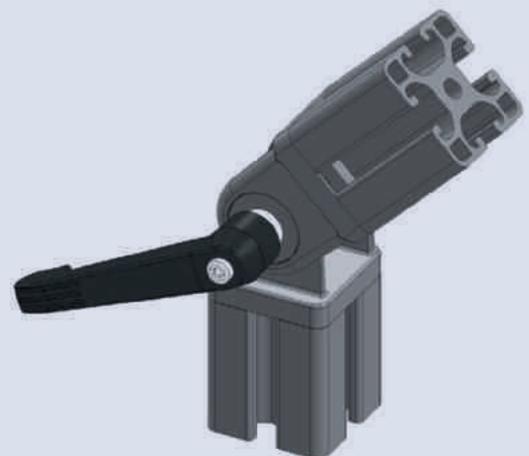
1 Gelenk 40x40 GD-Zn

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

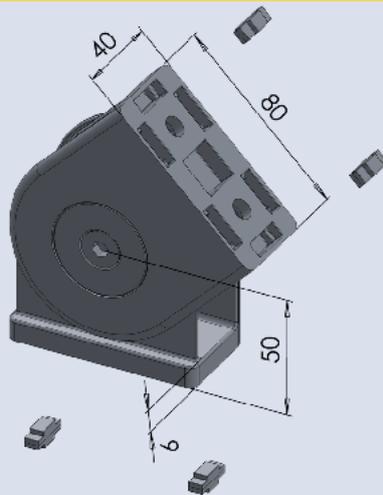
BEST.NR. GEL8040

GD-Zn m = 1.000g/Stk.

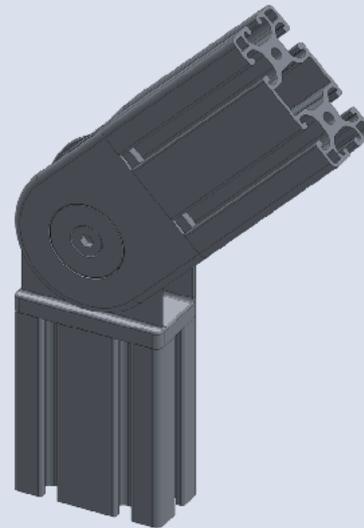
Lieferumfang:

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

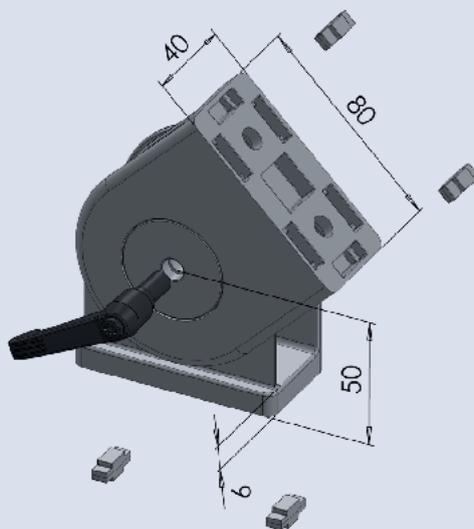
GD-Zn m = 1.141g/Stk.

Lieferumfang:

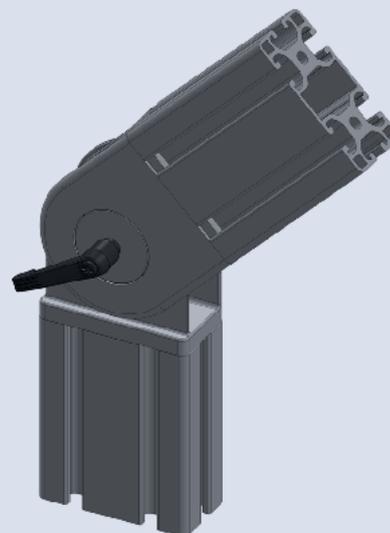
1 Gelenk 80x40 GD-Zn

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

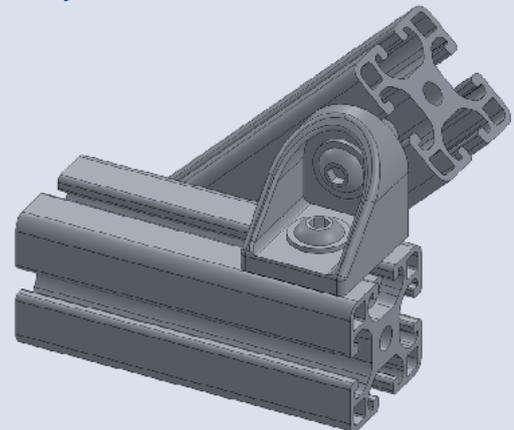
2 Halbrundschaube M8x18 St verzinkt

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

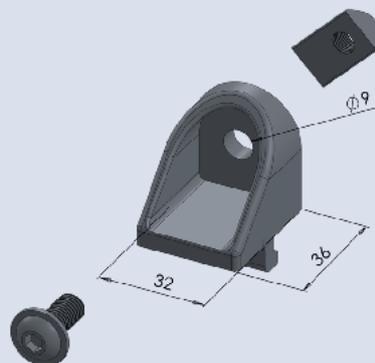
GD-Zn m = 110g/Stk.

Lieferumfang:

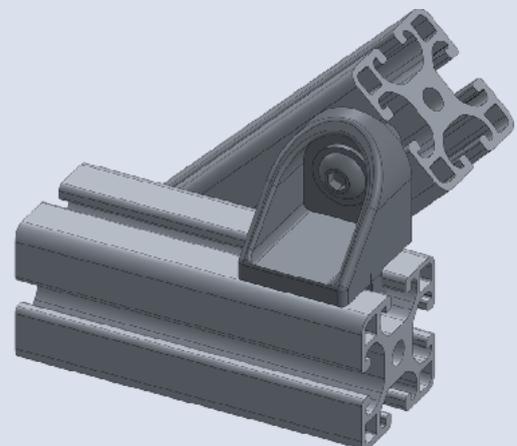
1 Klemmwinkel GD-Zn

1 Halbrundschaube 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:

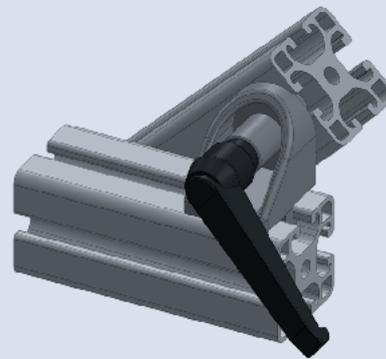
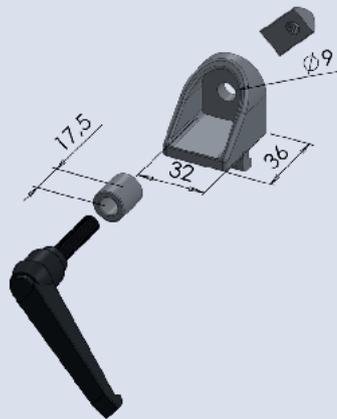
1 Klemmwinkel GD-Zn

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. SCHSTZST

St / verzinkt m = 217g/Stk.

Lieferumfang:

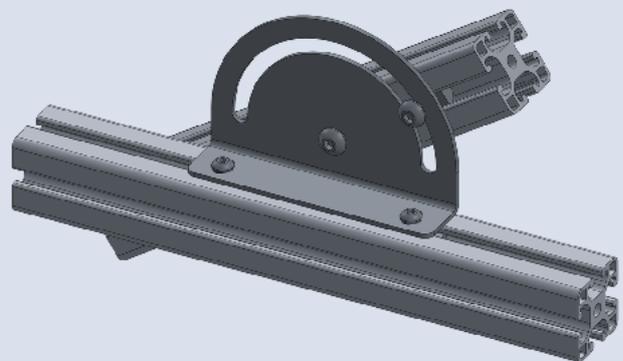
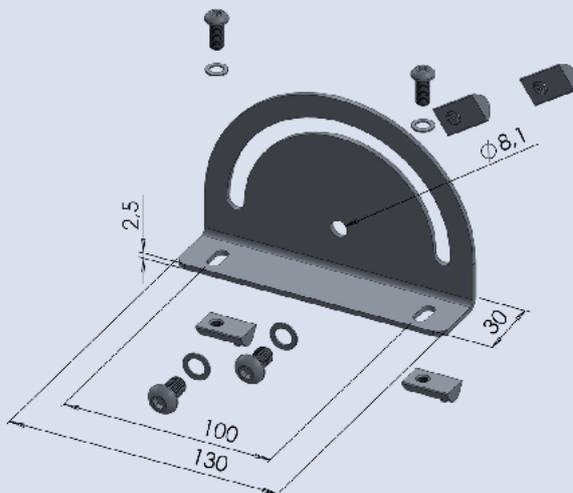
1 Schwenkwinkel St verzinkt

je 2 Halbrundschrabe 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:

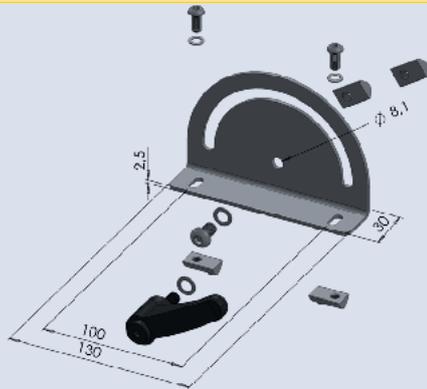
1 Schwenkwinkel St verzinkt

1 Klemmhebel M8 GD-Zn schwarz

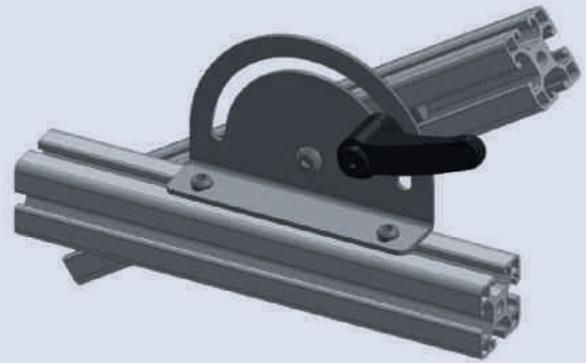
je 2 Halbrundsraube M8x14 / M6x14 St verzinkt

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

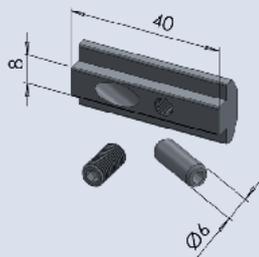
GD-Zn / verzinkt m = 34g/Stk.

Lieferumfang:

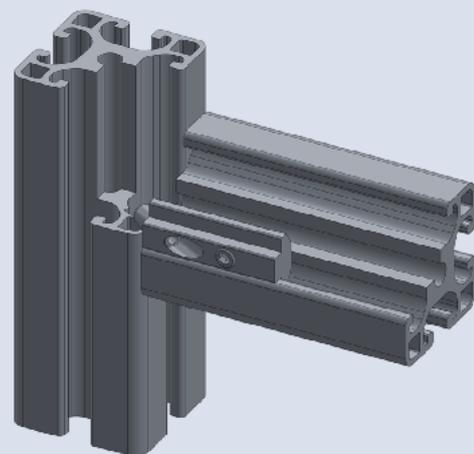
1 Verstiftungselement St verzinkt

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

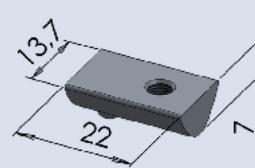
St / verzinkt m = 10g/Stk.

## 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.

## Nutenstein M5 ST mit Steg schwer

BEST.NR. NUTM5STSS

St / verzinkt m = 18g/Stk.

## Nutenstein M6 ST mit Steg schwer

BEST.NR. NUTM6STSS

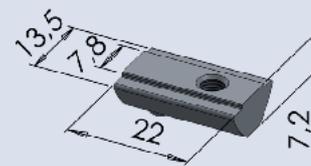
St / verzinkt m = 18g/Stk.

## Nutenstein M8 ST mit Steg schwer

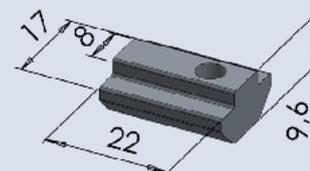
BEST.NR. NUTM8STSS

St / verzinkt m = 18g/Stk.

Universelles, verschiebbares Befestigungselement. 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.



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

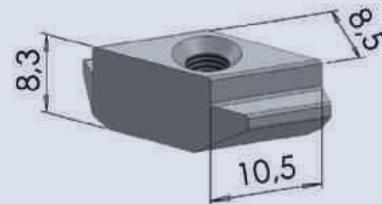
GD-Zn m = 5g/Stk.

## 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

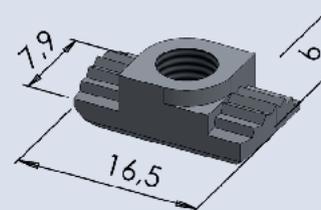
St / verzinkt m = 3,2g/Stk.

## 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

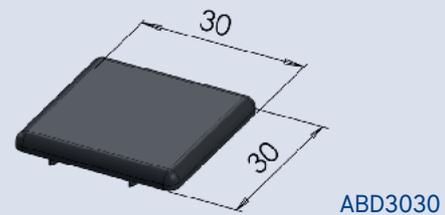
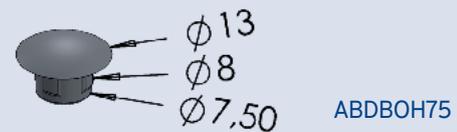
GD-Zn / schwarz m = 24g/Stk.

## Abdeckkappe 40x40 45°

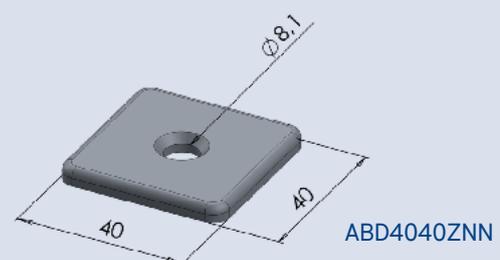
BEST.NR. ABD404045

PA / schwarz m = 5g/Stk.

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



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





<b>Abdeckkappe R40 90°</b>	
BEST.NR. ABDR4090	
PA / schwarz	m = 4g/Stk.

<b>Abdeckkappe R40/80 30°</b>	
BEST.NR. ABDR408030	
PA / schwarz	m = 4g/Stk.

<b>Abdeckkappe R40/80 45°</b>	
BEST.NR. ABDR408045	
PA / schwarz	m = 6g/Stk.

<b>Abdeckkappe R40/80 60°</b>	
BEST.NR. ABDR408060	
PA / schwarz	m = 7g/Stk.

<b>Abdeckkappe R40/80 90°</b>	
BEST.NR. ABDR408090	
PA / schwarz	m = 13g/Stk.

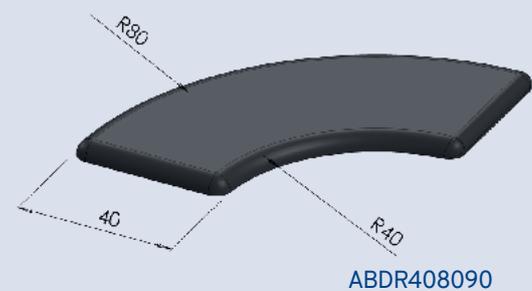
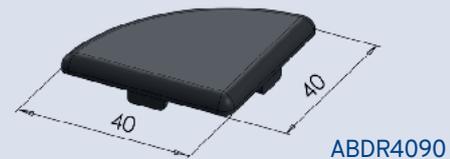
<b>Abdeckkappe 80x16</b>	
BEST.NR. ABD8016	
PA / schwarz	m = 3g/Stk.

<b>Abdeckkappe 80x40</b>	
BEST.NR. ABD8040	
PA / schwarz	m = 8g/Stk.

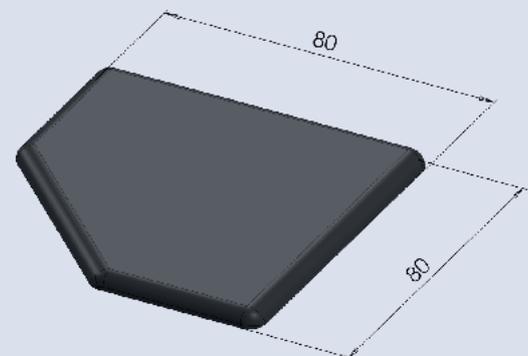
<b>Abdeckkappe 80x80</b>	
BEST.NR. ABD8080	
PA / schwarz	m = 17g/Stk.

<b>Abdeckkappe 80x80 45°</b>	
BEST.NR. ABD808045	
PA / schwarz	m = 17g/Stk.

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



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



## 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

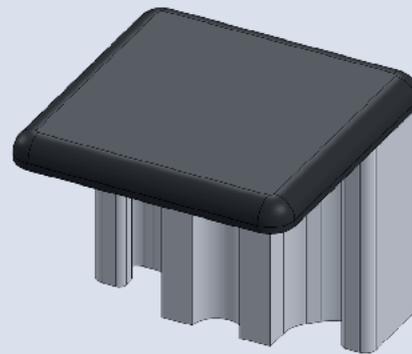
PA / schwarz m = 20g/Stk.

## 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 Profilendes. 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

## 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

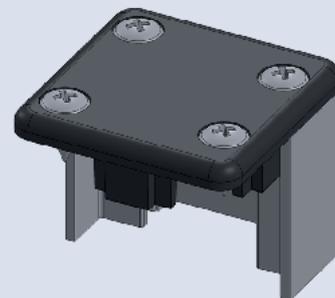
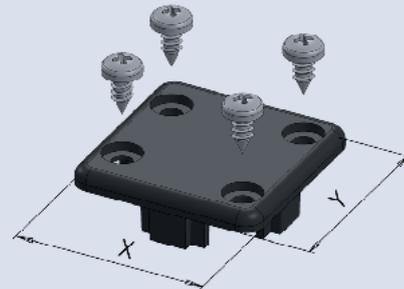
PA / schwarz m = 18g/Stk.

Lieferumfang:

1 Kanal-Abdeckkappe 80x80

4 Halbrundschrabe 4,2x9,5

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



## 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

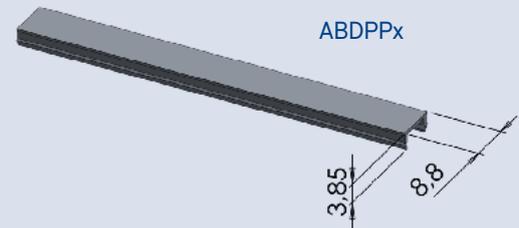
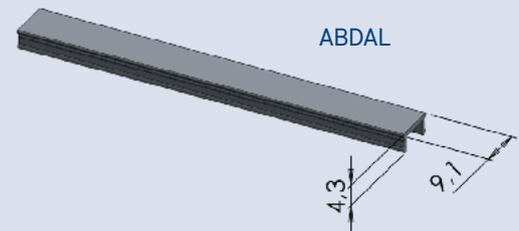
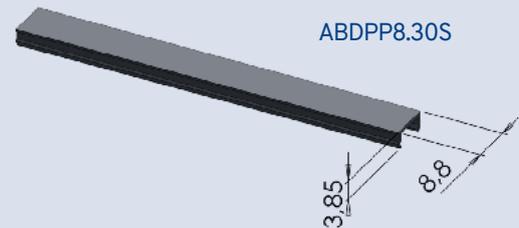
PP / natur m = 16g/m

## Abdeckprofil PP silber

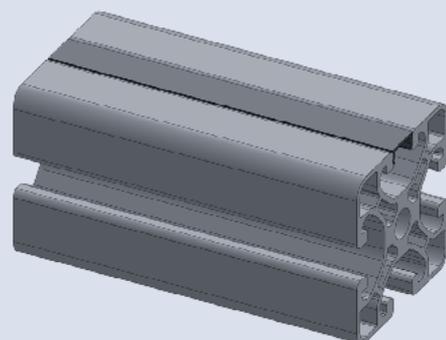
BEST.NR. ABDPPSILBER

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

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



Abdeckprofil PP silber - gegen die Verschmutzung von Profilnuten 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

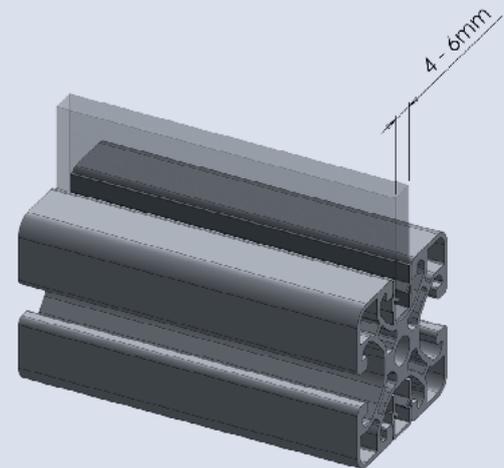
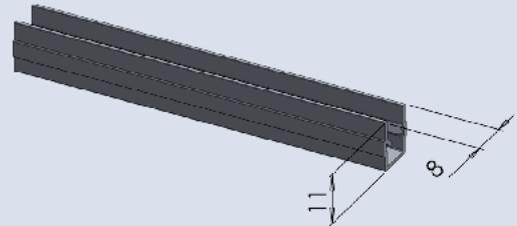
PP / natur m = 26g/m

## Abdeck- und Einfassprofil PP schwarz

BEST.NR. ABDEINPPS

PP / schwarz m = 26g/m

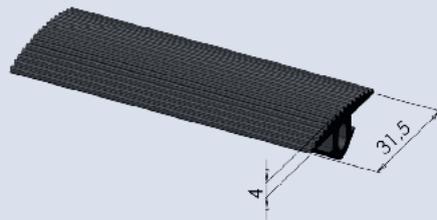
Profil zur Abdeckung von Profilnuten sowie zum Einfassen von Flächenelementen mit einer Stärke von 4 bis 6mm. Montage durch Eindrücken in die Profilnut.



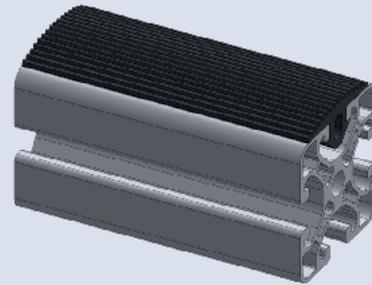
## Abdeckprofil 32x4

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

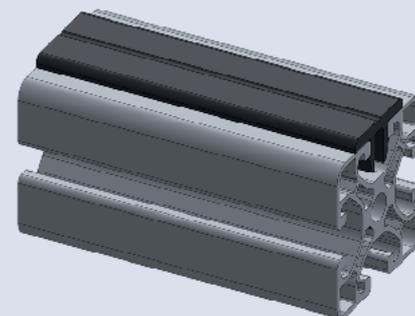
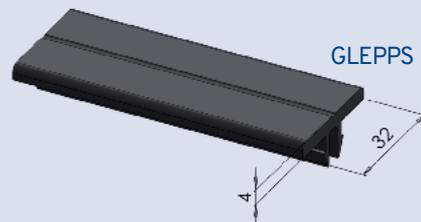
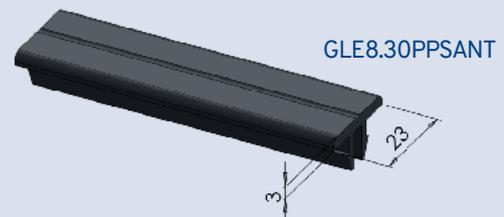
PP / schwarz m = 90g/m L = 2.000mm

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



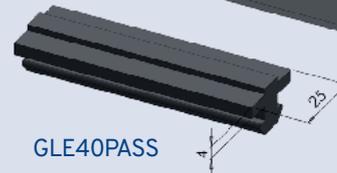
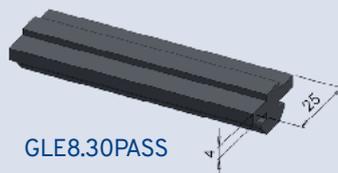
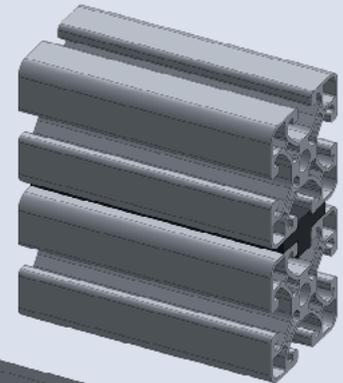


<b>Gleitführungsleiste PAS schwarz</b>		
BEST.NR. GLEPASS		
PAS / schwarz	m = 250g/m	L = 2.000mm

<b>Gleitführungsleiste 8 30 PAS schwarz</b>		
BEST.NR. GLE8.30PASS		
PAS / schwarz	m = 290g/m	L = 2.000mm

<b>Gleitführungsleiste 40 PAS schwarz</b>		
BEST.NR. GLE40PASS		
PAS / schwarz	m = 210g/m	L = 2.000mm

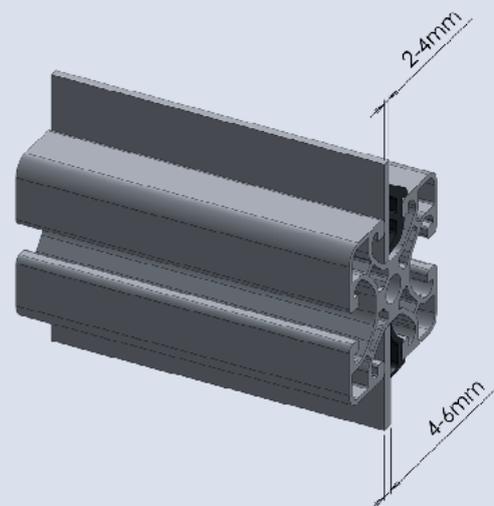
Mit diesem Element können Gleitführungen aufgebaut werden. Diese Führungen zeichnen sich durch ihr leichtgängiges und verschleissarmes Verhalten aus. Je nach Anwendung werden die Führungen in der Profilvernut verschraubt.



<b>Dichtprofil 2-4mm</b>		
BEST.NR. DIC24		
SB-PVC / schwarz	m = 74g/m	

<b>Dichtprofil 4-6mm</b>		
BEST.NR. DIC46		
SB-PVC / schwarz	m = 29g/m	

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



## 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.

## 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

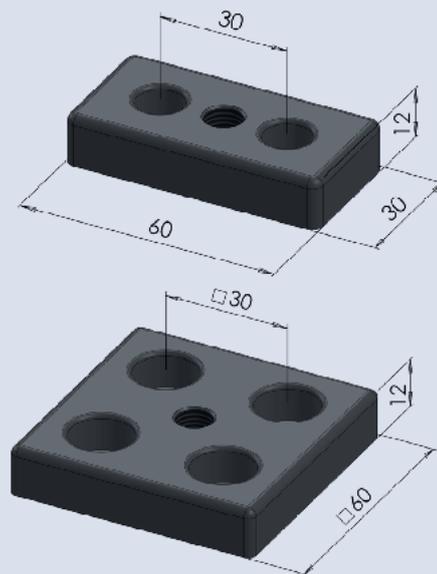
GD-Zn / schwarz m = 330g/Stk.

## Fussplatte 80x40 R1/2"

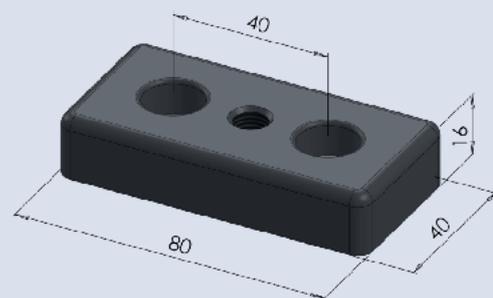
BEST.NR. FUS8040R12

St / schwarz m = 328g/Stk.

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



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

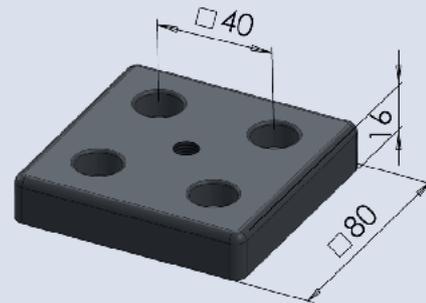
GD-Zn / schwarz m = 673g/Stk.

## 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

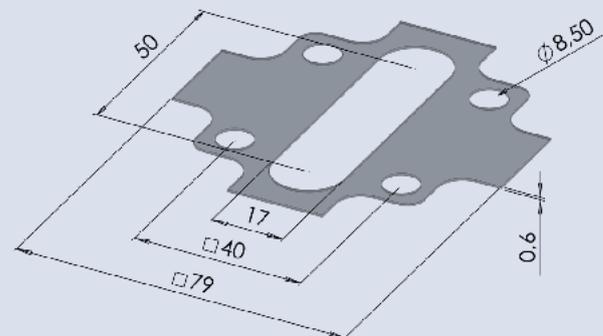
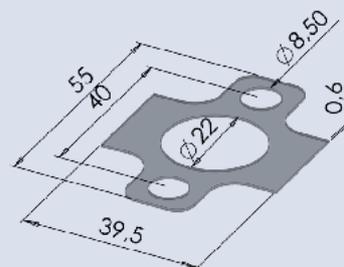
PE-LD / weich natur m = 1g/Stk.

## 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

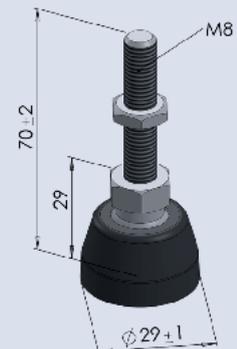
1 Sechskantmutter M12 St verzinkt

## Antirutschplatte für Stellfuss 8 60

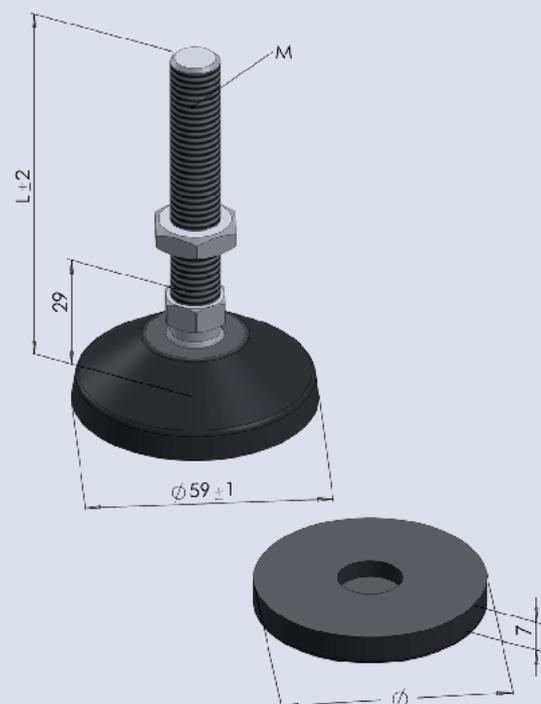
BEST.NR. ANTSTE8.60

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 Profils 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 Profils oder in Kombination mit einer Fussplatte erfolgen.





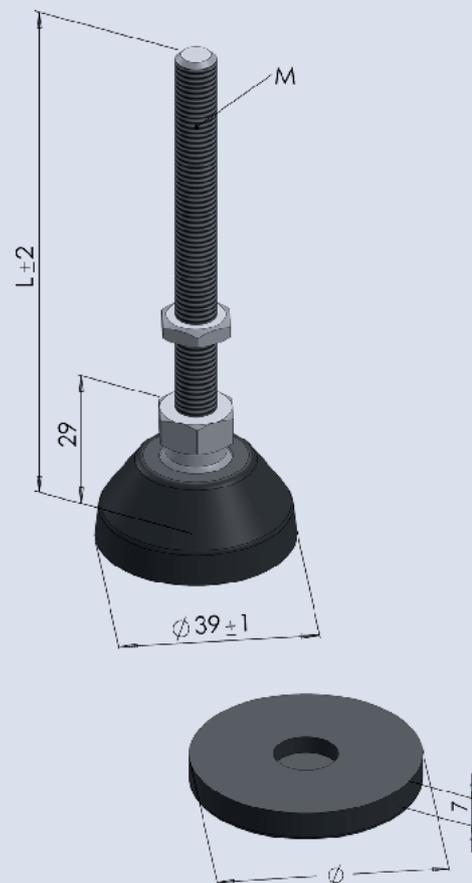
<b>Stellfuss 40 M8x70</b>		
BEST.NR. STE40M870		
PA / schwarz	m = 40g/Stk.	Fmax=1800N
Lieferumfang:		
1 Grundelement PA schwarz		
1 Gewindestange für Stellfuss M8 St verzinkt		
1 Sechskantmutter M8 St verzinkt		

<b>Stellfuss 40 M8x110</b>		
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		

<b>Stellfuss 40 M10x100</b>		
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		

<b>Antirutschplatte für Stellfuss 40</b>	
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

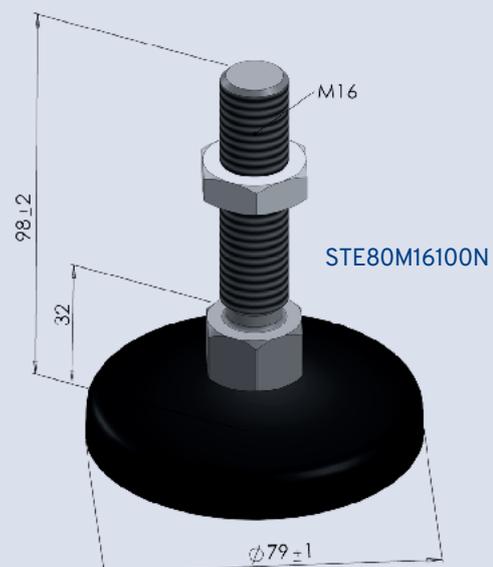
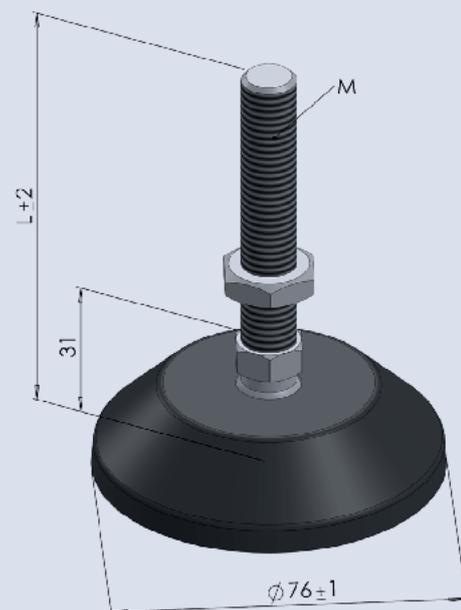
Lieferumfang:

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.

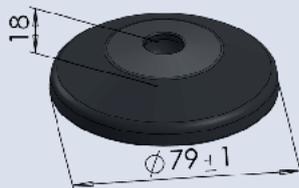
## Klemmlasche 80

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

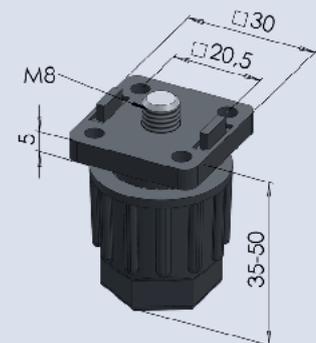
BEST.NR. RASPA

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

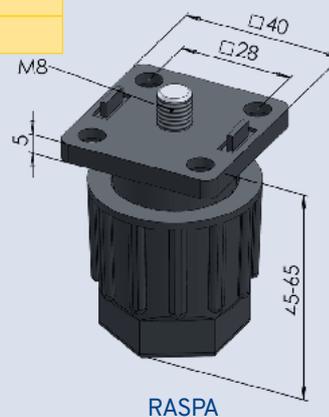
Lieferumfang:

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:

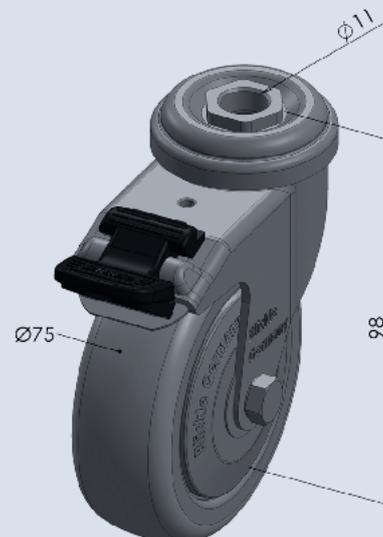
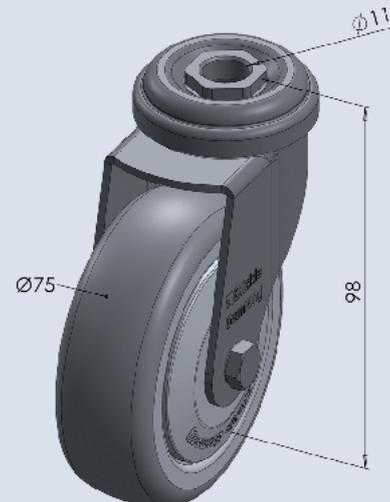
1 Gehäuse St verzinkt

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.



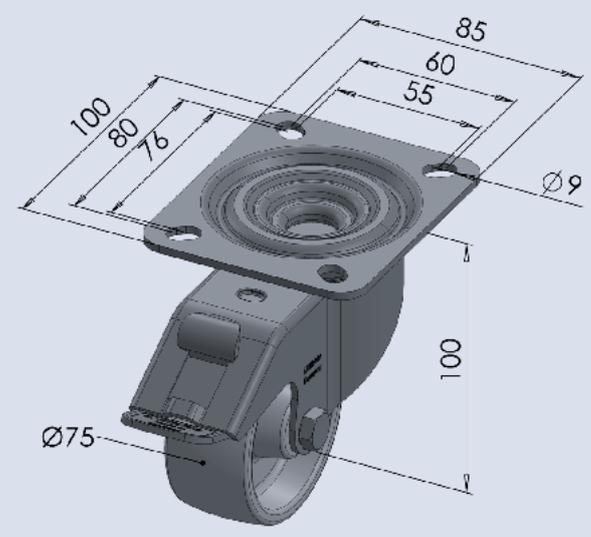
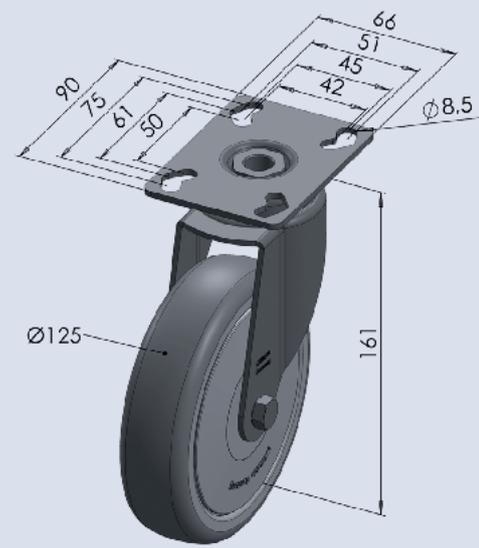
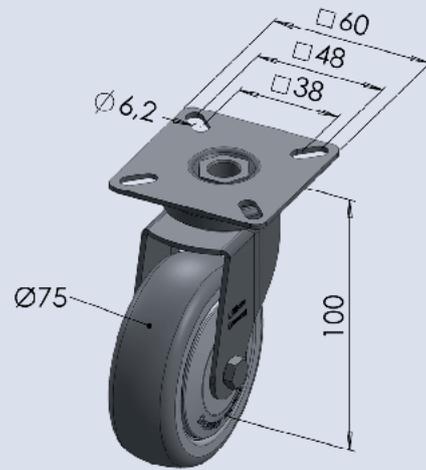


<b>Lenkrolle 75 mit Platte antistatisch</b>		
BEST.NR. LEN75MPLAANT		
St / verzinkt	m = 309g/Stk.	Fmax=750N
Lieferumfang:		
1 Gehäuse St verzinkt		
1 Radkörper PP schwarz inkl. Bereifung thermoplastischer Gummi-Elastomer (TPE) - Laufflächen-Farbe: dunkelgrau		
1 Anschraubplatte 60x60mm		

<b>Lenkrolle 75 mit Platte und Feststellung</b>		
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		

<b>Lenkrolle 75 mit Platte u. Feststellung antist.</b>		
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		

<b>Lenkrolle 75 mit Platte u. Feststellung schwer</b>		
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:

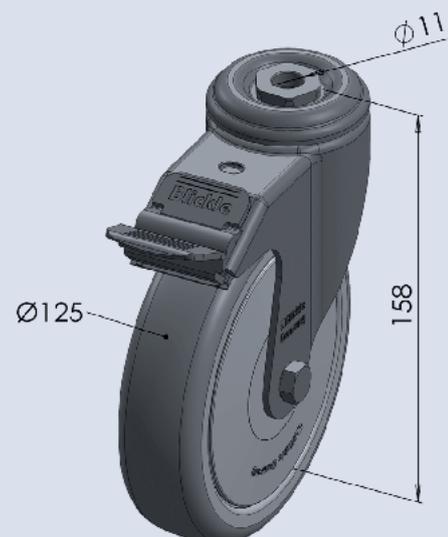
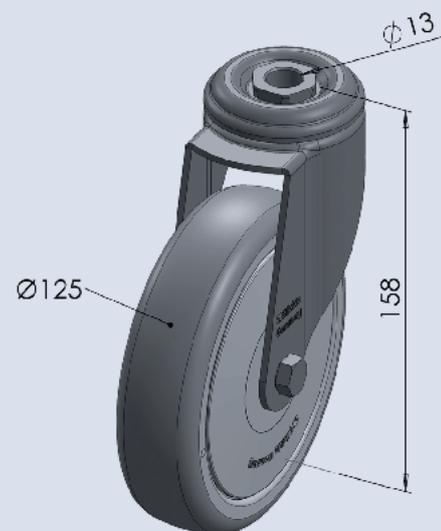
1 Gehäuse St verzinkt

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:

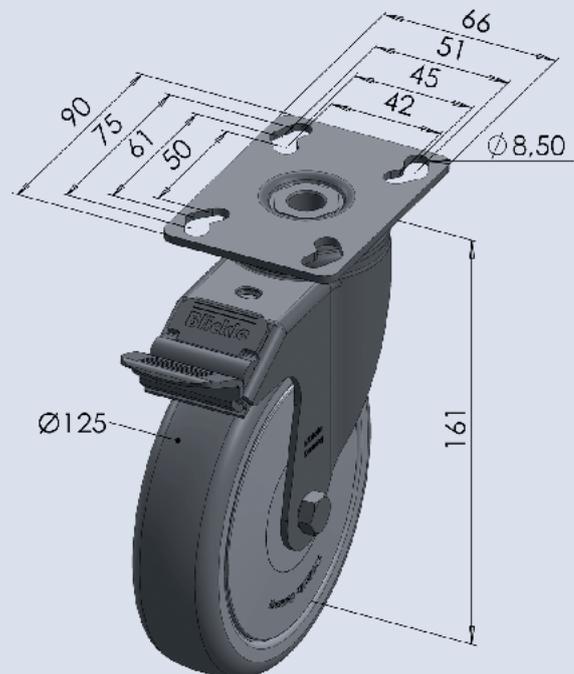
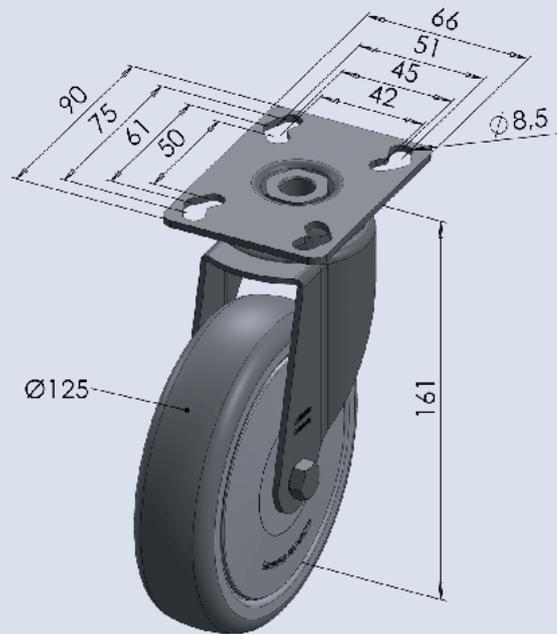
1 Gehäuse St verzinkt

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:

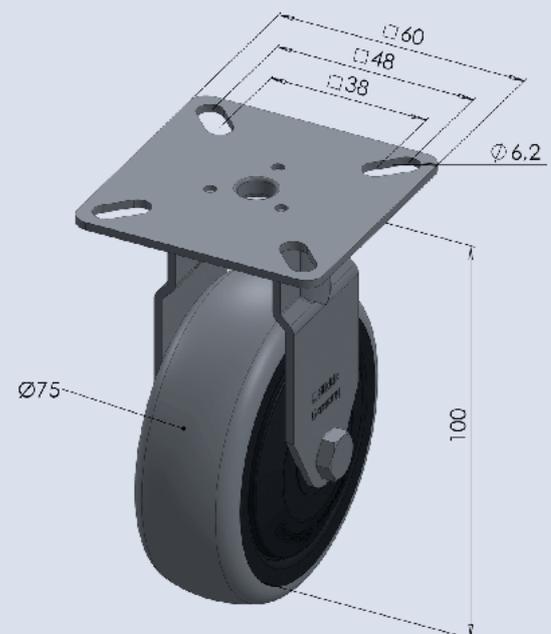
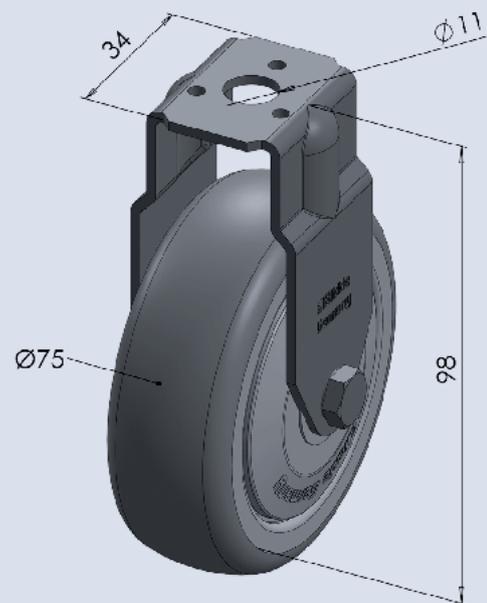
1 Gehäuse St verzinkt

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

## 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:

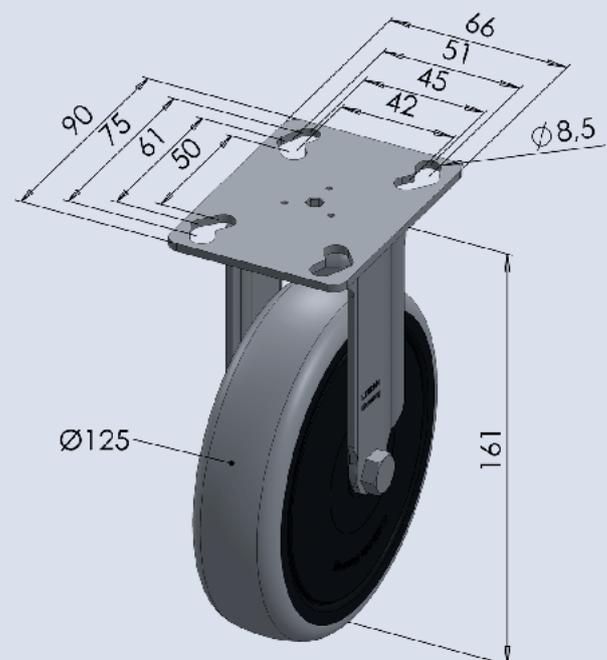
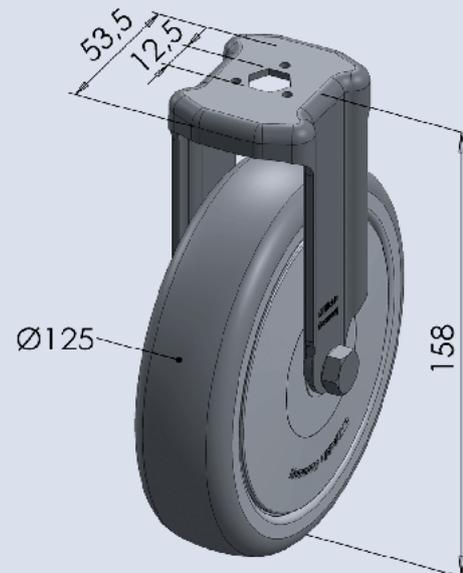
1 Gehäuse St verzinkt

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

naturweiss

1 Anschraubplatte 140x110mm

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.



## 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

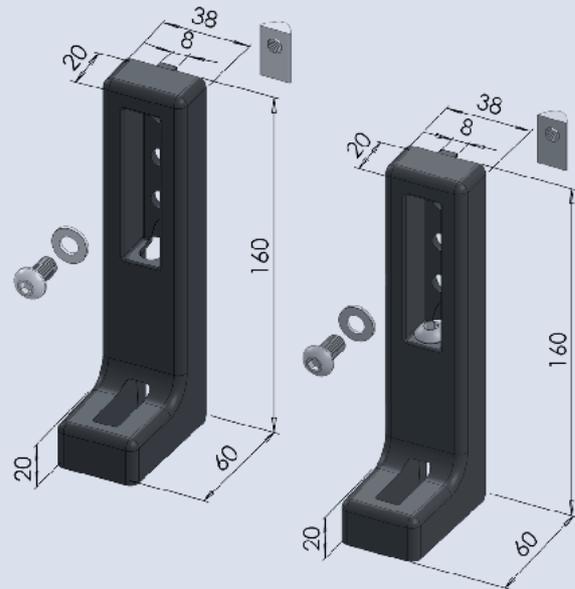
1 Gewindeplatte M8 St verzinkt

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.

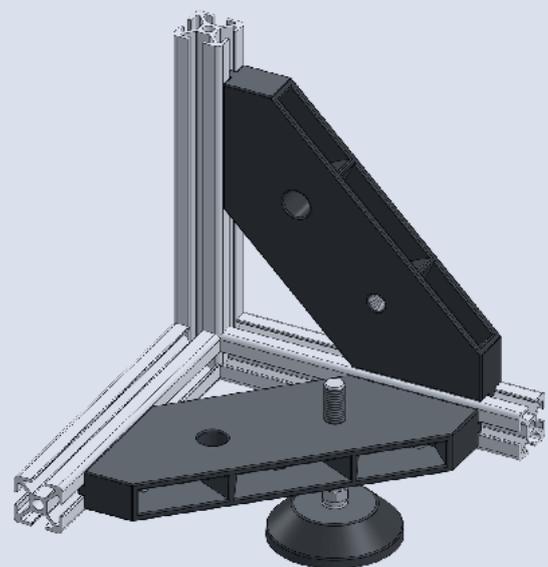
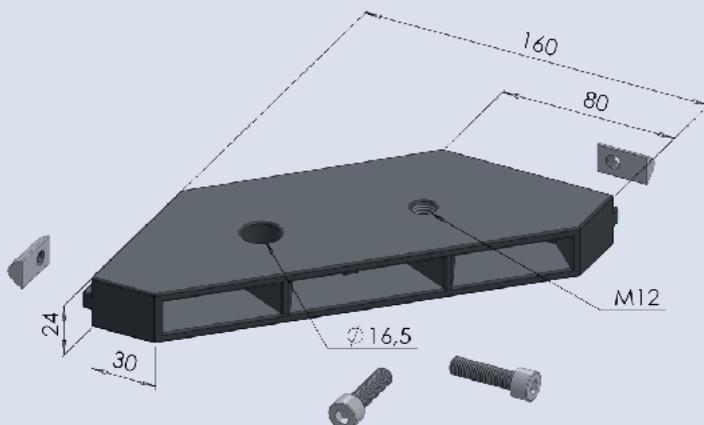
Lieferumfang:

1 Bodenbefestigungsplatte GD-Zn schwarz

2 Zylinderkopfschraube M8x30 St verzinkt

2 Nutenstein M8 St verzinkt

Bodenbefestigungsplatte für die Nivellierung und Versteifung von Maschinenrahmen.



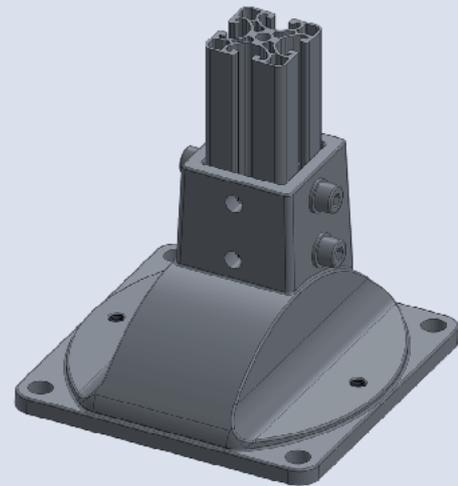
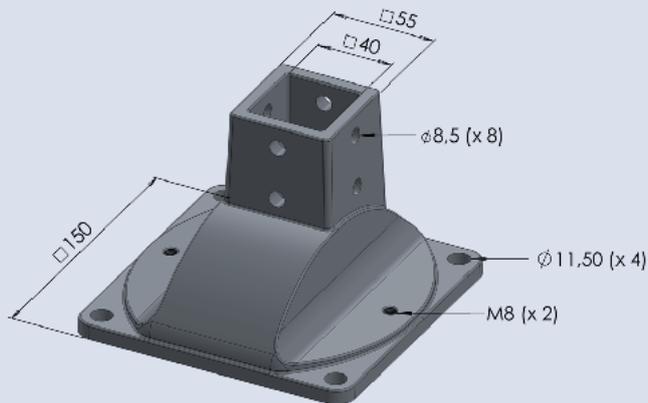


## Pfostenkonsole 40

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.

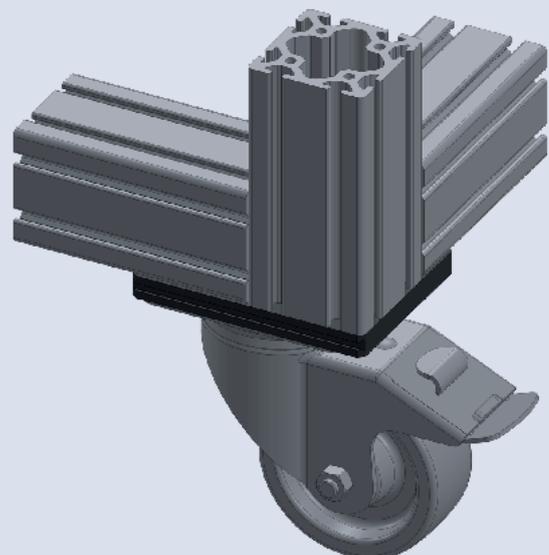
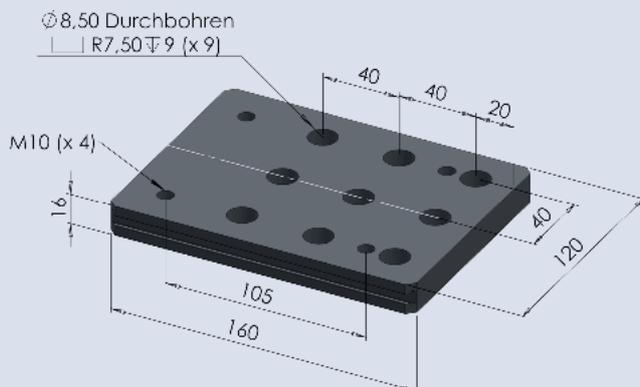


## Rollen-Adapterplatte M10 - 105x80

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/m<sup>2</sup>

## HPL-Schichtstoffplatte 5mm grau (RAL7035)

BEST.NR. HPL5G

Schichtstoffplatte m = 7,3kg/m<sup>2</sup>

## HPL-Schichtstoffplatte 6mm grau (RAL7035)

BEST.NR. HPL6G

Schichtstoffplatte m = 8,4kg/m<sup>2</sup>

## HPL-Schichtstoffplatte 8mm grau (RAL7035)

BEST.NR. HPL8G

Schichtstoffplatte m = 11,5kg/m<sup>2</sup>

## HPL-Schichtstoffplatte 10mm grau (RAL7035)

BEST.NR. HPL10G

Schichtstoffplatte m = 14,6kg/m<sup>2</sup>

## HPL-Schichtstoffplatte 10mm grau - ESD\*

BEST.NR. HPL10GANT

Schichtstoffplatte m = 14,6kg/m<sup>2</sup>

## Verbundplatte 3mm weissaluminium (RAL 9006)

BEST.NR. VER3ALPEGR

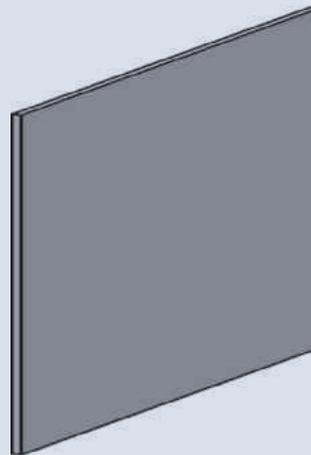
Verbundplatte AL/PE/AL m = 3,93kg/m<sup>2</sup>

## Verbundplatte 4mm weissaluminium (RAL 9006)

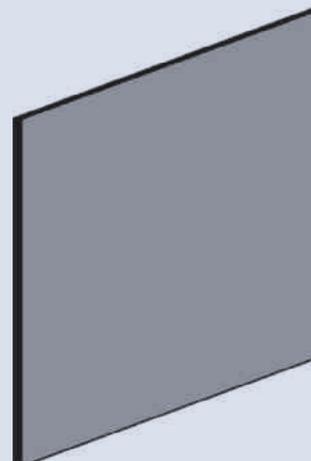
BEST.NR. VER4ALPE

Verbundplatte AL/PE/AL m = 5,8kg/m<sup>2</sup>

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/m<sup>2</sup>

## Polycarbonat 4mm transparent

BEST.NR. POL4T

Polycarbonatplatte PC      m = 4,8kg/m<sup>2</sup>

## Polycarbonat 5mm transparent

BEST.NR. POL5T

Polycarbonatplatte PC      m = 6kg/m<sup>2</sup>

## Polycarbonat 6mm transparent

BEST.NR. POL6T

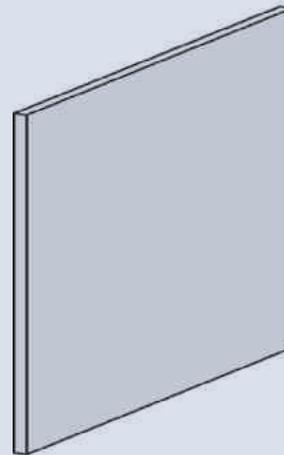
Polycarbonatplatte PC      m = 7,2kg/m<sup>2</sup>

## Polycarbonat 8mm transparent

BEST.NR. POL8T

Polycarbonatplatte PC      m = 9,6kg/m<sup>2</sup>

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/m<sup>2</sup>

## Wellengitter 30x30x3 St verzinkt

BEST.NR. WEL30303

St / verzinkt m = 4,6kg/m<sup>2</sup>

## Wellengitter 40x40x4 St verzinkt

BEST.NR. WEL40404ST

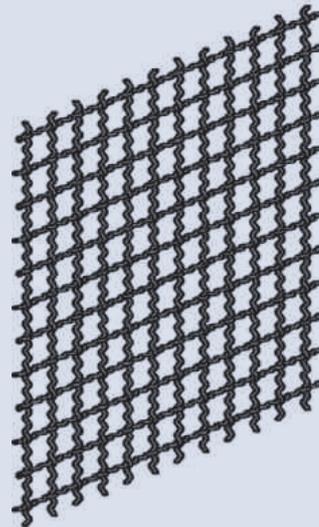
St / verzinkt m = 4,6kg/m<sup>2</sup>

## Wellengitter 40x40x4 St schwarz (RAL 9005)

BEST.NR. WEL40404BES

St / kunststoffbeschichtet m = 4,6kg/m<sup>2</sup>

Flächenelement für räumliche Abtrennungen, Schutzeinrichtungen, 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/m<sup>2</sup>

Gittergrösse auf Anfrage

## Gittermatte 40x40x4 St verzinkt

BEST.NR. GIT40404ST

St / verzinkt m = 5,1kg/m<sup>2</sup>

Gittergrösse auf Anfrage

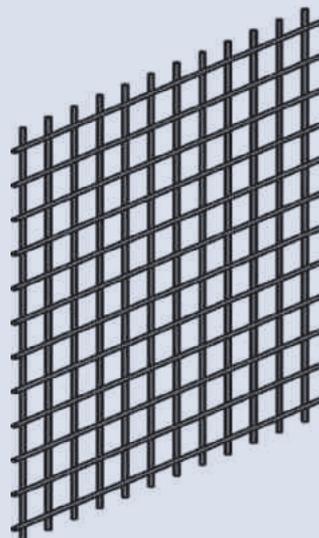
## Gittermatte 40x40x4 St schwarz (RAL 9005)

BEST.NR. GIT40404STS

St / kunststoffbeschichtet m = 4,5kg/m<sup>2</sup>

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.

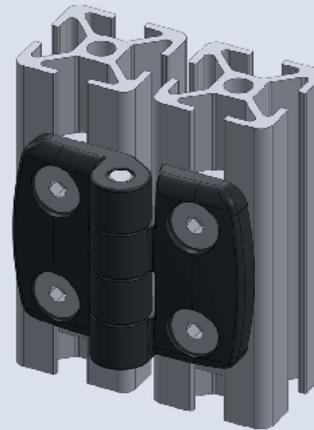
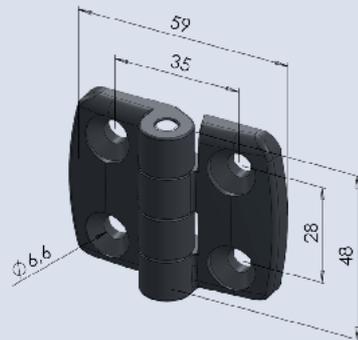


## Scharnier 8 30 PA

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. SCHPAREC

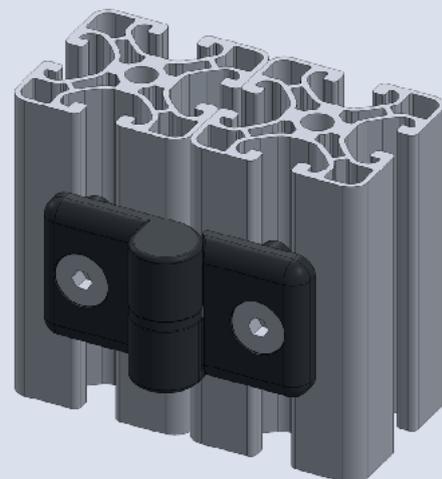
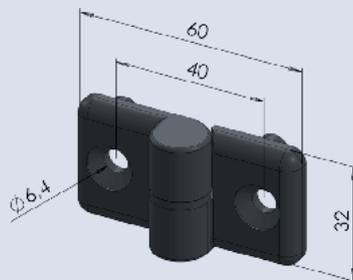
PA / schwarz      m = 21g/Stk.      Fmax=100N

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

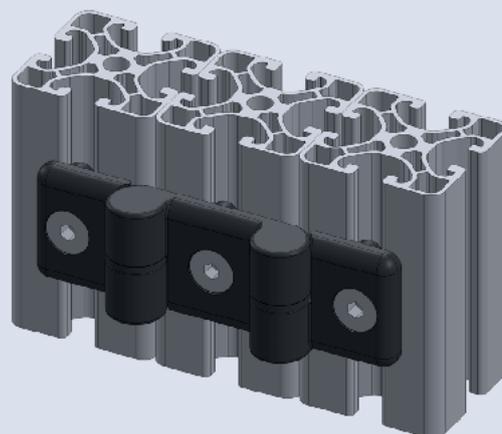
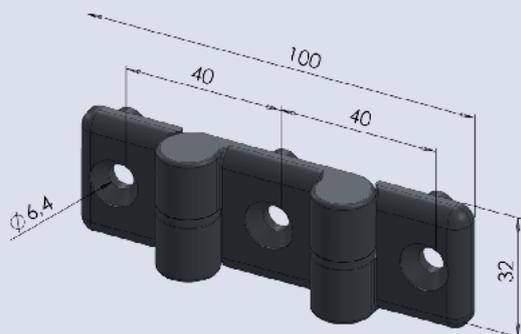


## Scharnier PA doppelt

BEST.NR. SCHPADOP

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

Aushängbares Scharnier zur Herstellung von kleinen Türen und beweglichen Anbauten.

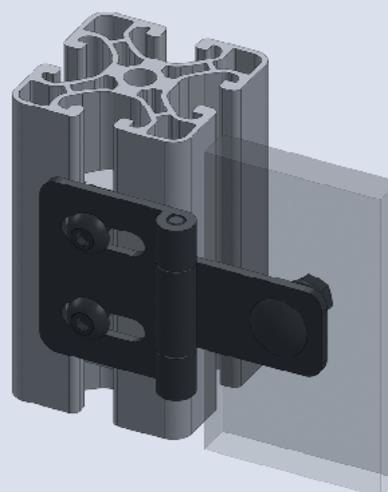
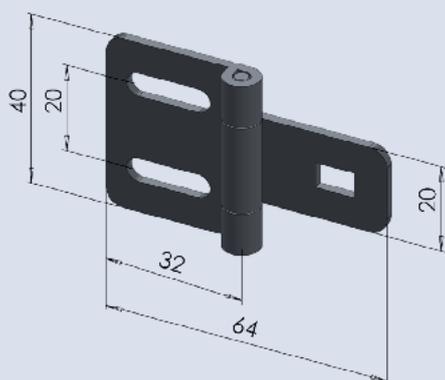


## Scharnier ST

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

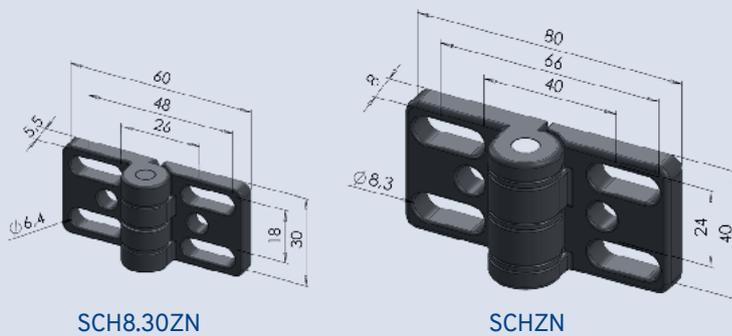
GD-Zn / schwarz      m = 78g/Stk.      Fmax=750N

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:

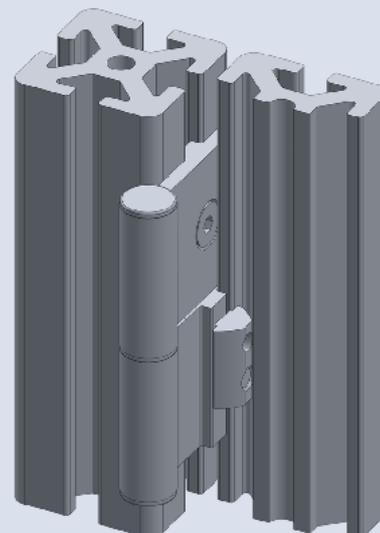
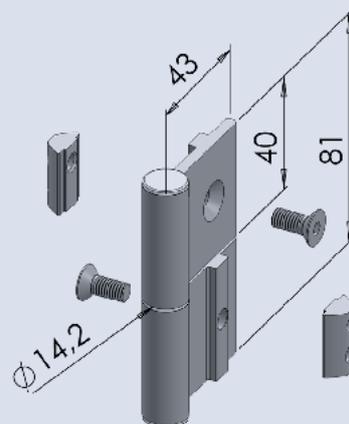
2 Scharnierlappen Al, eloxiert, natur

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

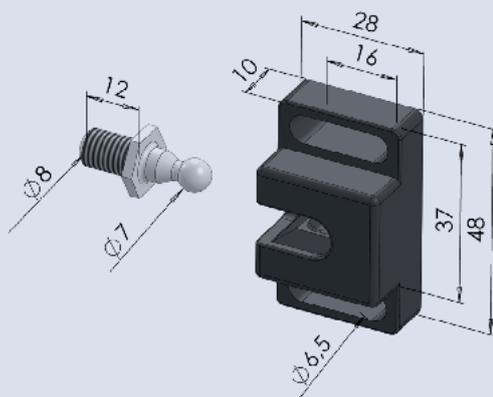
BEST.NR. KUGPA

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

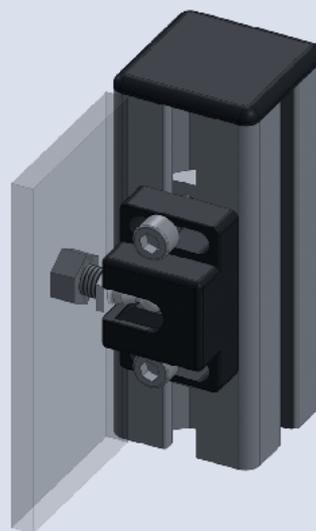
Lieferumfang:

1 Kugelschnäpper PA schwarz

1 Kugelbolzen M8x12 St verzinkt



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



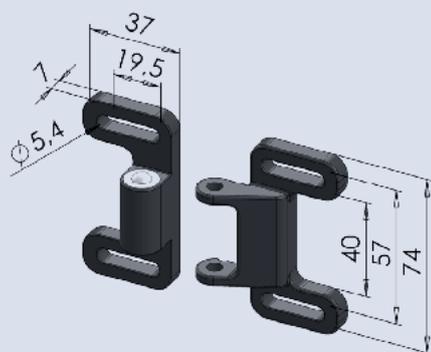
## Kugelschnäpper Doppel PA

BEST.NR. KUGDOPPA

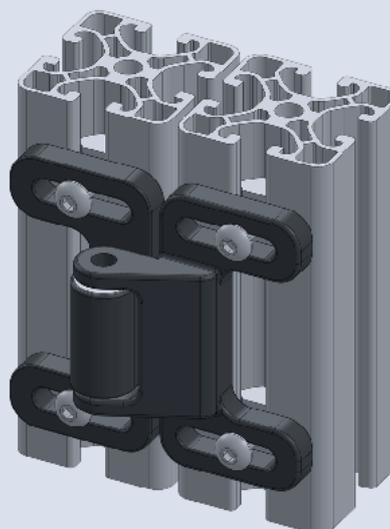
PA / schwarz m = 38g/Stk. F=25N

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

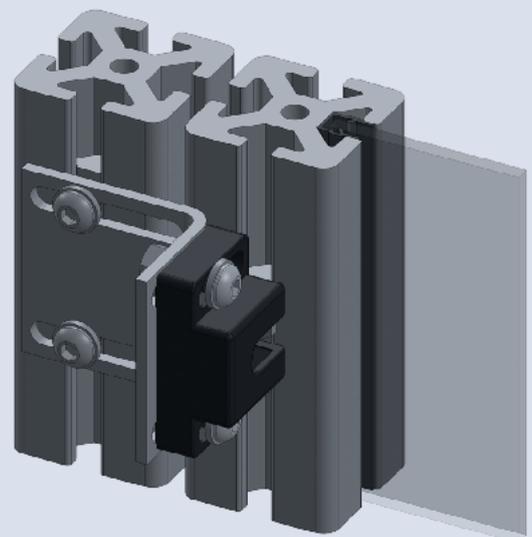
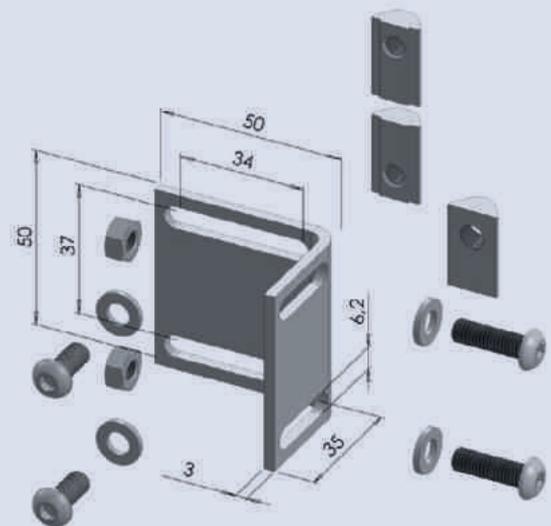
2 Sechskantmutter M5 St verzinkt

1 Scheibe M8 St verzinkt

1 Nutenstein M8 St

1 Sechskantmutter M8 St verzinkt

Befestigungselement für Kugelschnäpper PA



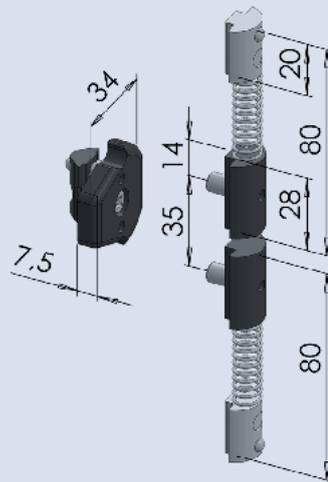
## Türschnäpper 40

BEST.NR. TUER40

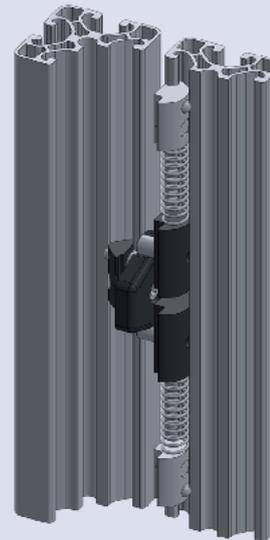
PA schwarz / St verzinkt

m = 85g/Stk.

Lieferumfang: 7-teilig



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



## Befestigungswinkelsatz für Magnetverschluss

BEST.NR. BEFSTZSCH

Al / schwarz

m = 45g/Stk.

Lieferumfang:

1 Winkel Al schwarz

2 Halbrundschraube M6x14 St verzinkt

4 Scheibe M6 St verzinkt

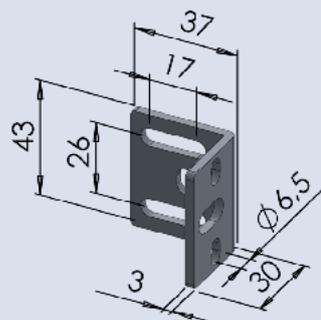
1 Nutenstein 2xM6-36 St verzinkt

2 Halbrundschraube M5x20 St verzinkt

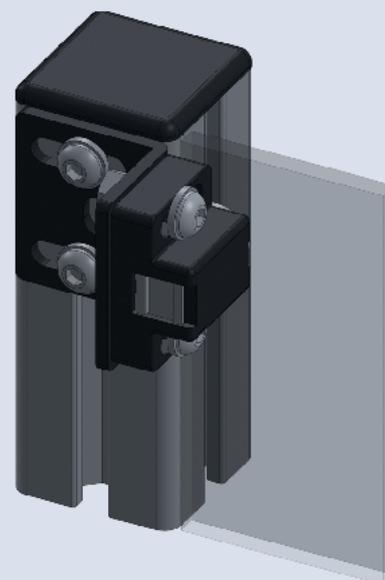
4 Scheibe M5 St verzinkt

2 Nutenstein M5 St

2 Sechskantmutter M5 St verzinkt



Befestigungselement für Magnetverschluss





## Türanschlagwinkelsatz 8

BEST.NR. ANSCHLAGWINKEL8

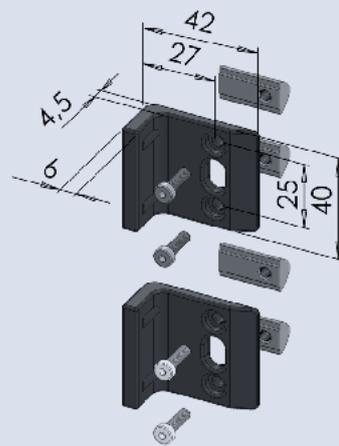
PA-GF / schwarz m = 54g/Stk.

Lieferumfang:

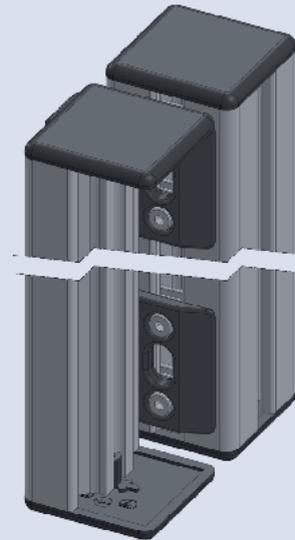
2 Anschlagwinkel PA-GF, schwarz

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

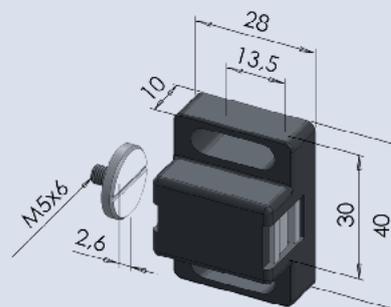
BEST.NR. MAGPA

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

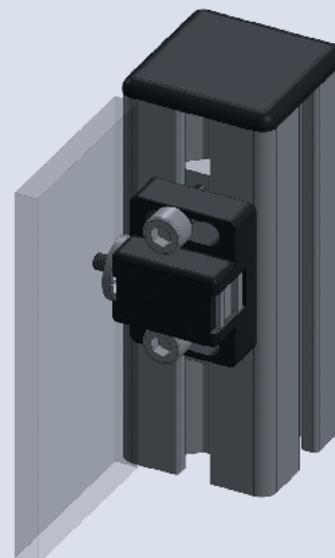
Lieferumfang: Fhinten=ca.30N

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

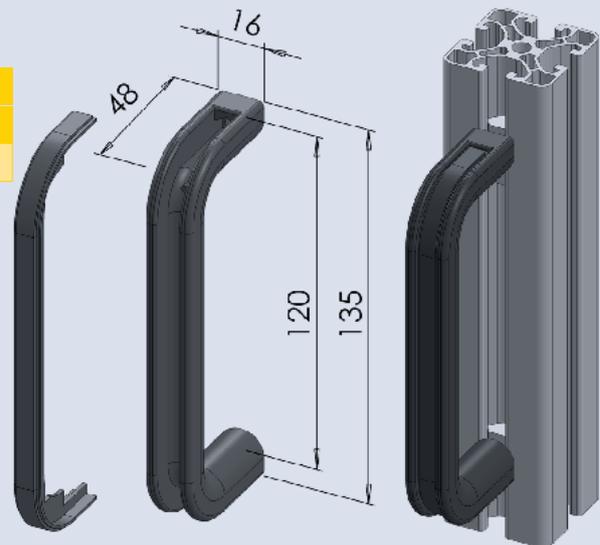
PA / schwarz m = 30g/Stk.

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

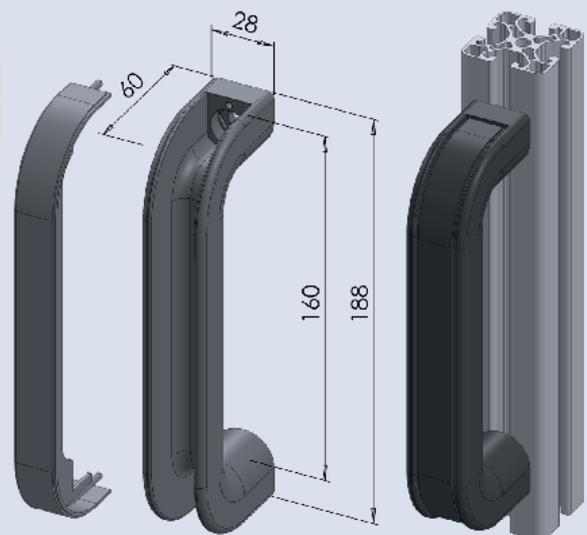
PA / schwarz m = 93g/Stk.

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

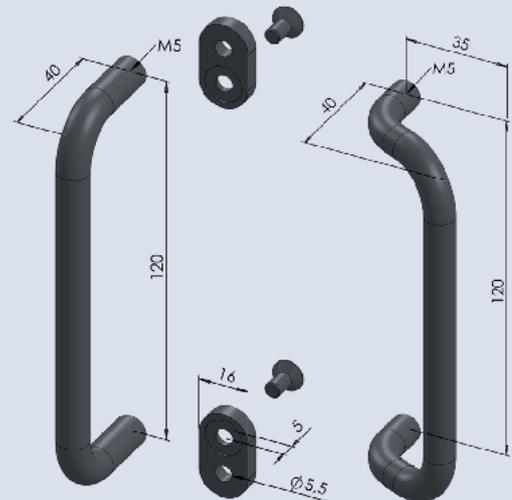
GD-Zn / schwarz m = 21g/Stk.

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

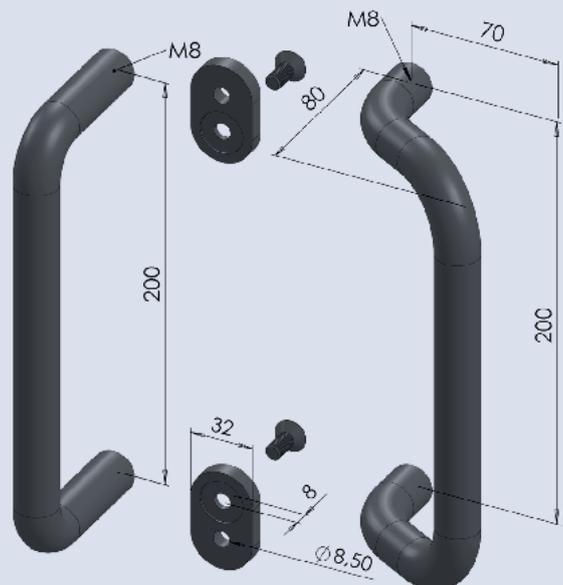
GD-Zn / schwarz m = 130g/Stk.

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.

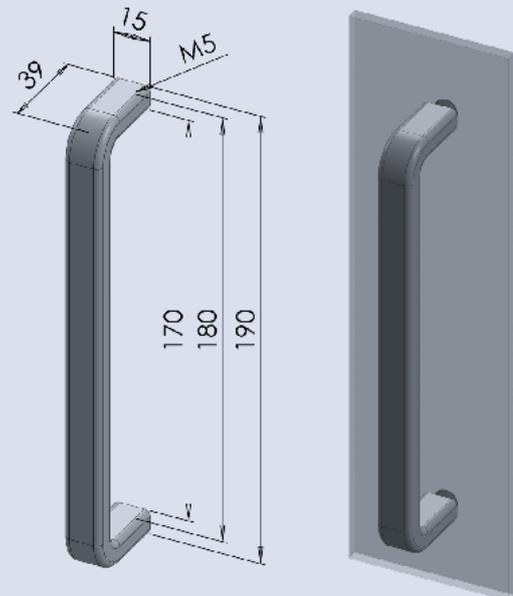


## Handgriff 180 Al

BEST.NR. HAN180AL

Al / eloxiert natur      m = 87g/Stk.

Handgriff für allgemeine Anwendungen. Befestigung verdeckt von hinten.

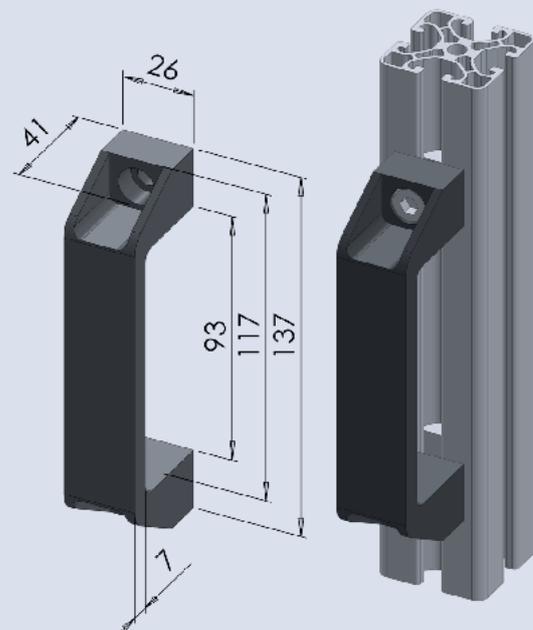


## Handgriff 117 PA ESD

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

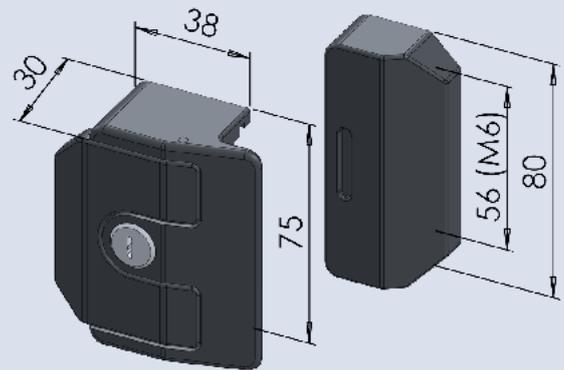
GD-Zn / schwarz m = 568g/Stk.

## 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 absperribar lieferbar (inkl. 2 Schlüssel).



## Fallenverschluss PROe

BEST.NR. FALVERPROE

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

## Notöffner für Fallenverschluss PROe

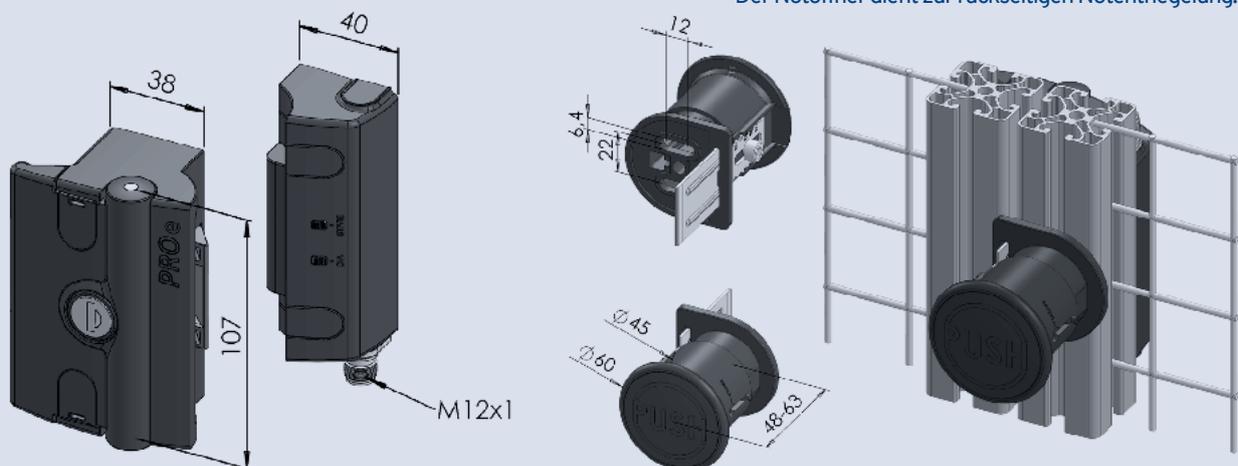
BEST.NR. NOTFALVERPROE

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.



## 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

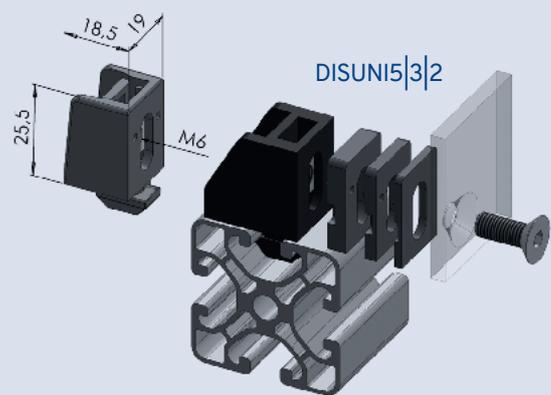
PA / schwarz m = 2g/Stk.

## Distanzplatte für Uniblock 5mm

BEST.NR. DISUNI5

PA / schwarz m = 3g/Stk.

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

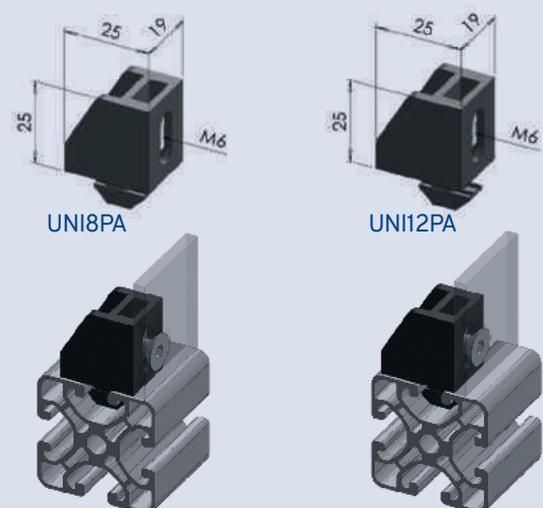
PA / schwarz m = 2g/Stk.

## 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 Profilverie und Drehung um 90°. Mit den steckbaren und selbstfixierenden Distanzplatten (verschiedene Stärken) kann der Abstand zwischen Flächenelement und Profilverie eingestellt werden.





## Uniblock ZN

BEST.NR. UNIZN

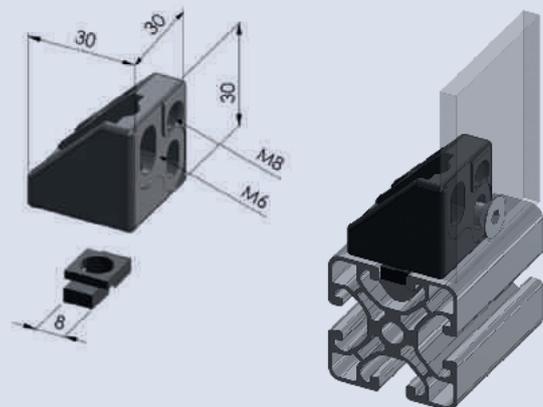
GD-Zn / schwarz      m = 10g/Stk.      Fmax=1000N

Lieferumfang:

1 Uniblock GD-Zn schwarz

1 Verdrehsicherung GD-Zn schwarz

Universelles Befestigungsbauteil für Flächenelemente und Anbauten schwerer Art. Die Befestigung in die Profilvernut 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

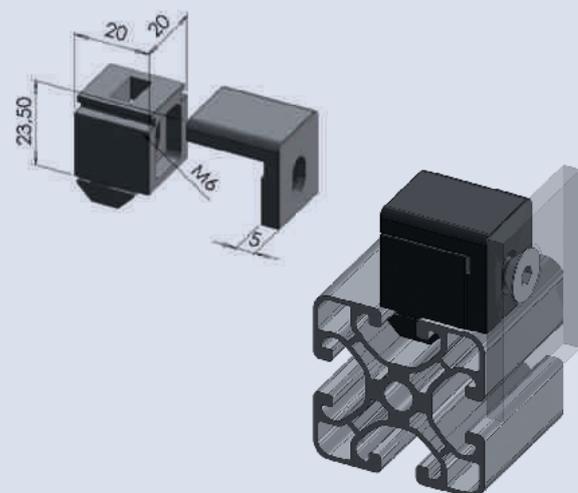
PA / schwarz      m = 13g/Stk.

Lieferumfang:

1 Multiblock PA schwarz

1 Haltewinkel PA schwarz

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



## Klemm-Multiblock 8 30 11mm PA

BEST.NR. KLEMUL8.11PA

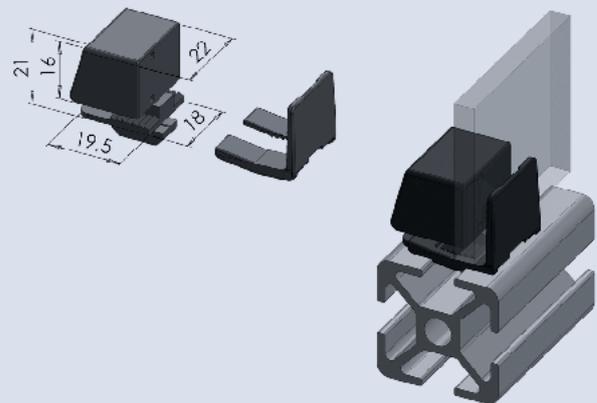
PA / schwarz                      m = 8g/Stk.                      Fmax=200N

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 Profilvernut 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

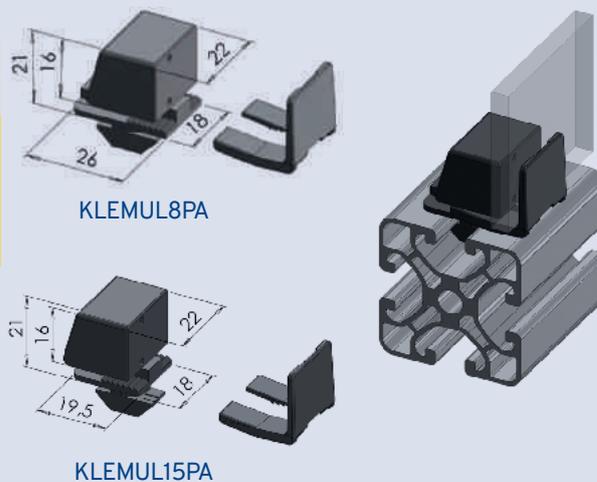
PA / schwarz                      m = 8g/Stk.                      Fmax=250N

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 Profilvernut 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

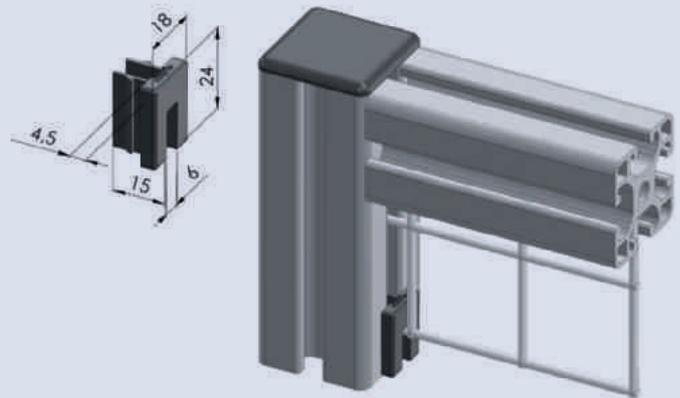


## Gitterhalter 4mm

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 Profilnut 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.

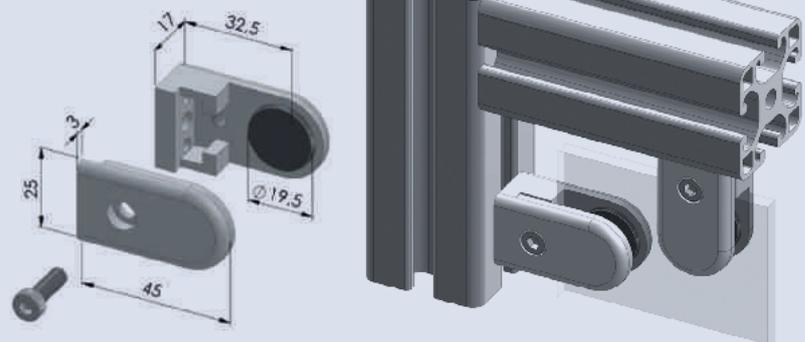
Lieferumfang:

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.

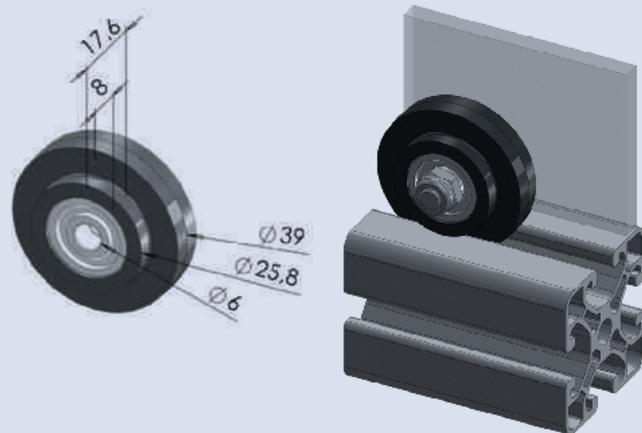


## Rolle PA

BEST.NR. ROLPA

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

Universell einsetzbare Rolle die in den Profilmuten 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

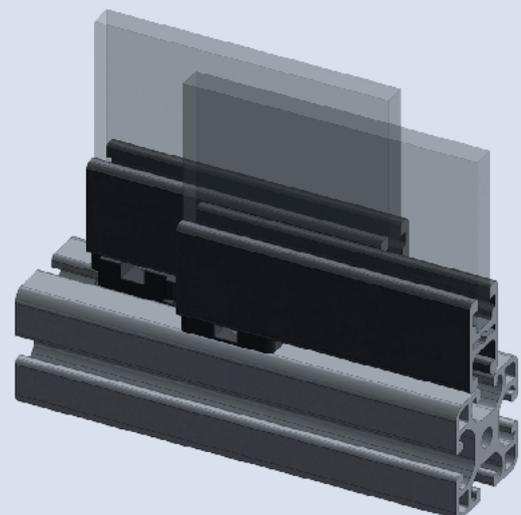
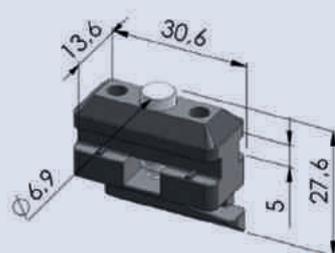
BEST.NR. SCHFUEHSTZ88

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.

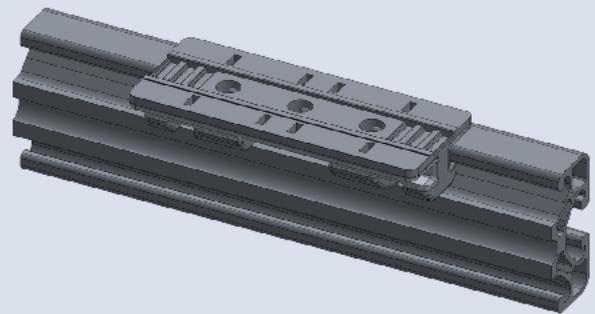
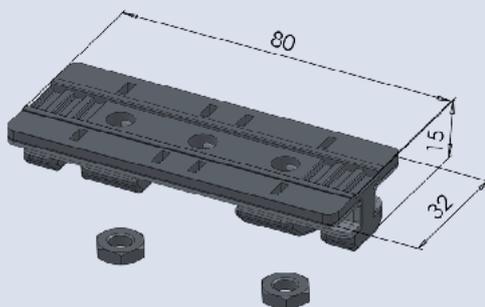
Lieferumfang:

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

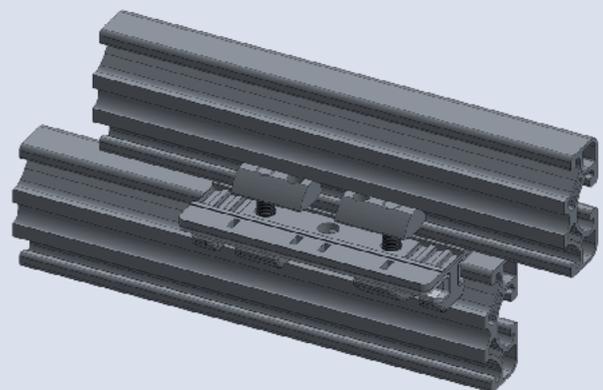
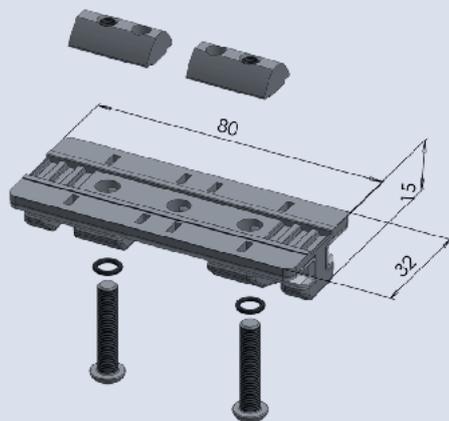
2 Gleitschuh POM weiss

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.

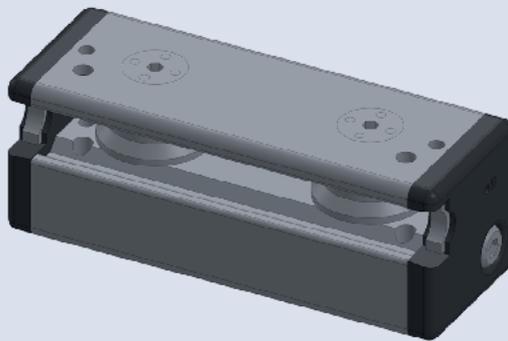
Lieferumfang:

2 Bolzen 8 D14 e (exzentrisch)

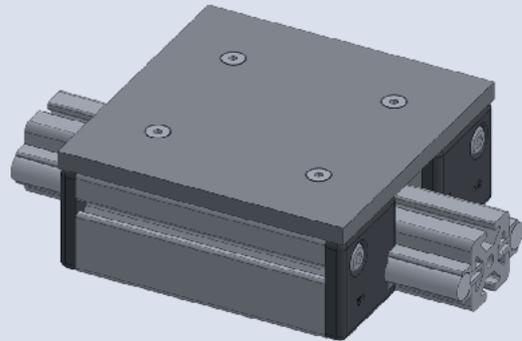
2 Laufrolle D14

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.

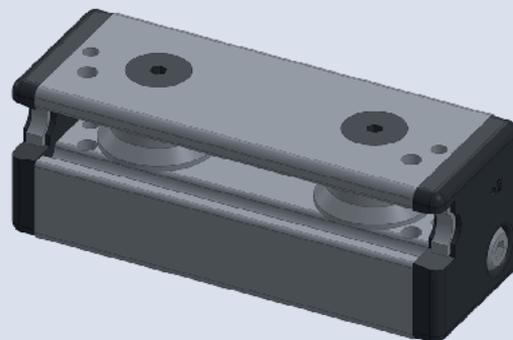
Lieferumfang:

2 Bolzen 8 D14 z (zentrisch)

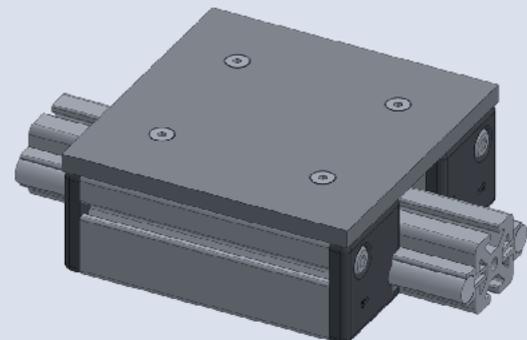
2 Laufrolle D14

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.

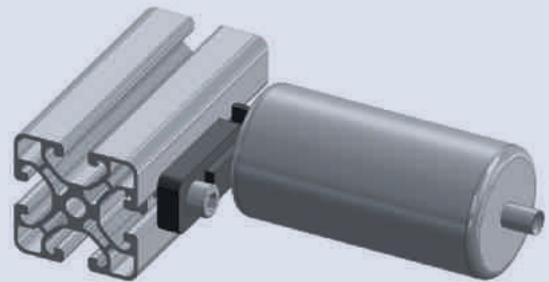
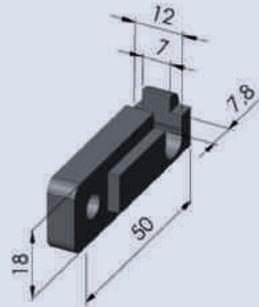


## Rollenhalter

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.

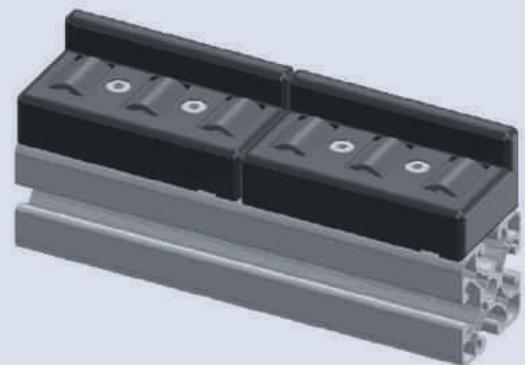
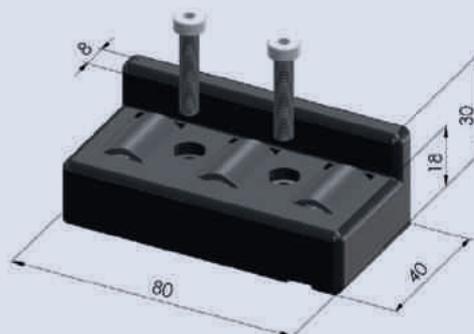
Lieferumfang:

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.

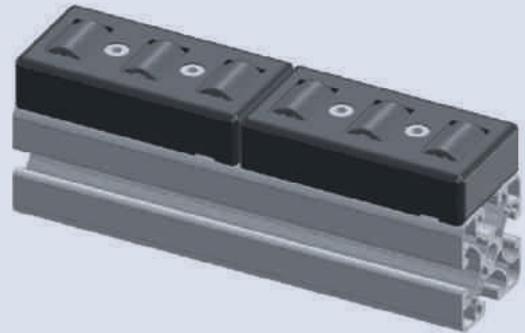
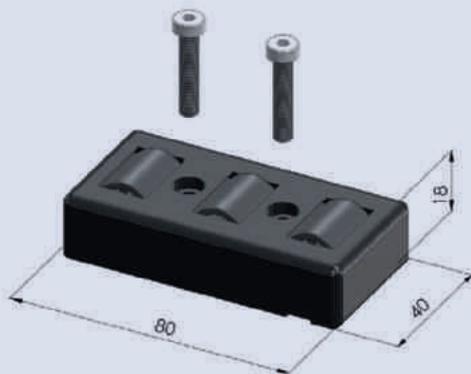
Lieferumfang:

1 Gehäuse - PA schwarz, glaskugelverstärkt

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

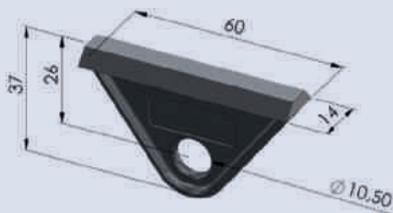
PA / schwarz m = 9g/Stk. A=15mm

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.

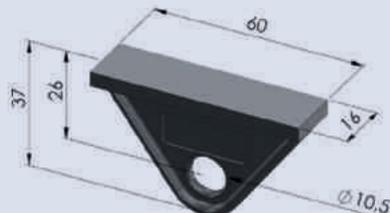
## Werkzeugschlitten 16 PA

BEST.NR. WERPA16

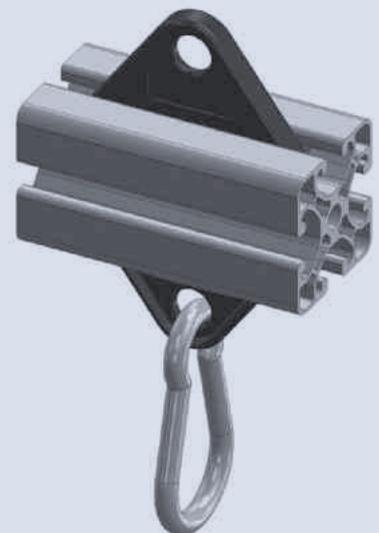
PA / schwarz m = 9g/Stk. A=16mm



WERPA



WER16PA



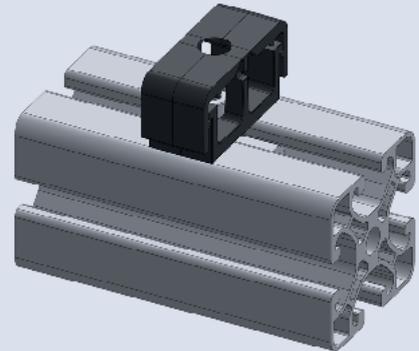
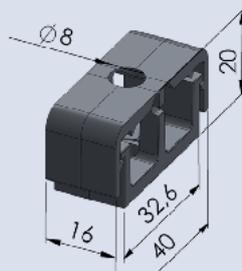
## Kabelbinder / Schlauchhalter

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)

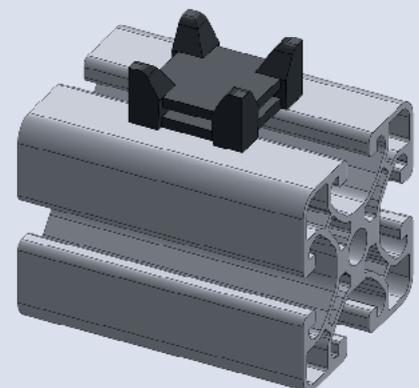
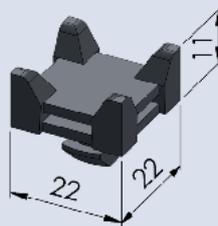


## Kabelbinderblock PA

BEST.NR. KABPA

PA / schwarz m = 5g/Stk.

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

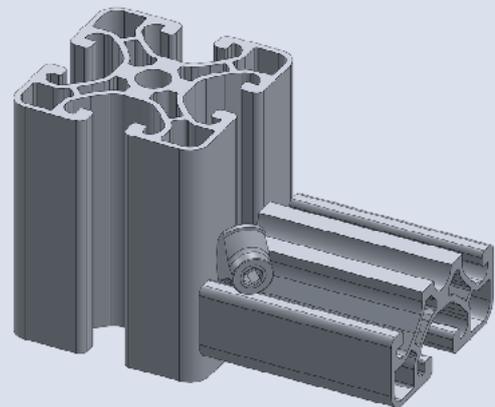
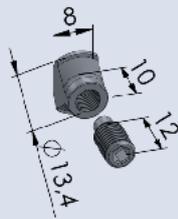


## Potentialausgleich

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.

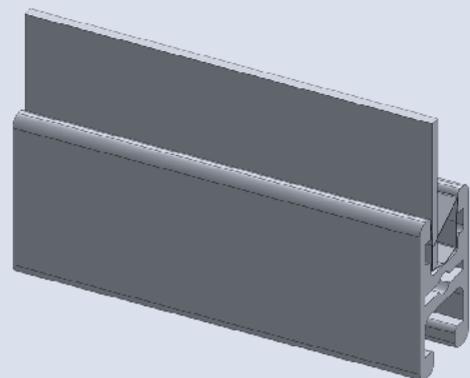
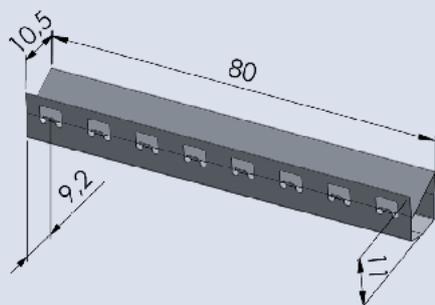


## Klemmfeder St

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

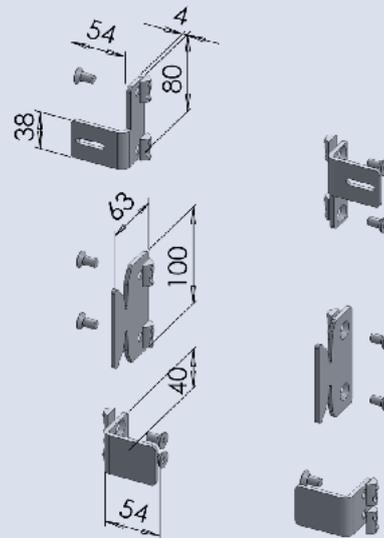
2 Einhängelasche St verzinkt

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.

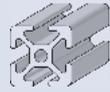




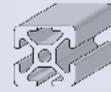
# PROFILREIHE 5



SEITE 134



SEITE 134



SEITE 134



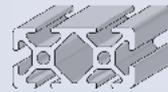
SEITE 135



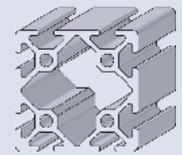
SEITE 135



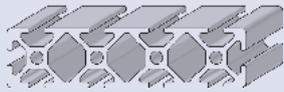
SEITE 136



SEITE 136



SEITE 137



SEITE 137

## Profil 5 20x10

BEST.NR. PRO5.2010

L=6000+10/-5mm

m=0,35kg/m

A=1,28cm<sup>2</sup>

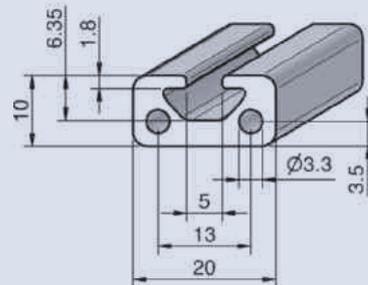
W<sub>x</sub>=0,22cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=0,53cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=0,12cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=0,53cm<sup>4</sup>

Flachprofil für Handgriffe, Kantenleisten und diverse Anbauten.



## Profil 5 20x20

BEST.NR. PRO5.2020

L=6000+10/-5mm

m=0,48kg/m

A=1,80cm<sup>2</sup>

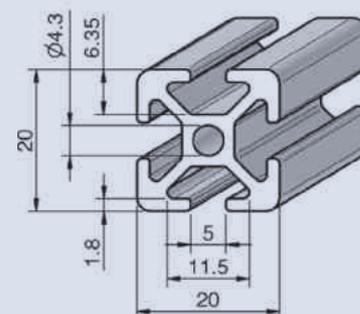
W<sub>x</sub>=0,74cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=0,74cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=0,74cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=0,74cm<sup>4</sup>

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=1,85cm<sup>2</sup>

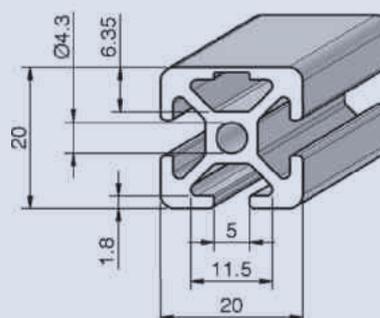
W<sub>x</sub>=0,74cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=0,74cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=0,74cm<sup>4</sup>

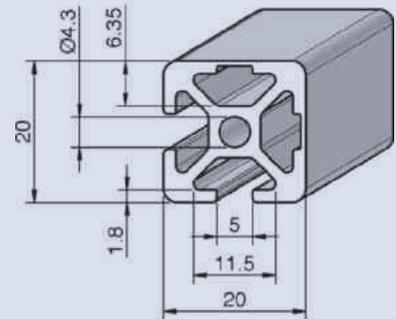
I<sub>y</sub>=0,77cm<sup>4</sup>

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.



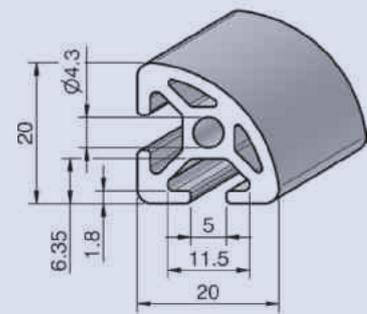
<b>Profil 5 20x20 2N 90°</b>
BEST.NR. PRO5.20202N90
L=6000+10/-5mm
m=0,51kg/m
A=1,91cm <sup>2</sup>
W <sub>x</sub> =0,76cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub> =0,76cm <sup>3</sup>
I <sub>x</sub> =0,78cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub> =0,78cm <sup>4</sup>

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.



<b>Profil 5 R20 90°</b>
BEST.NR. PRO5.R2090
L=6000+10/-5mm
m=0,46kg/m
A=1,71cm <sup>2</sup>
W <sub>x</sub> =0,54cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub> =0,54cm <sup>3</sup>
I <sub>x</sub> =0,59cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub> =0,59cm <sup>4</sup>

Rundprofil für Abdeckhauben, Tische und Gestellteile.



## Profil 5 40x10

BEST.NR. PRO5.4010

L=6000+10/-5mm

m=0,63kg/m

A=2,34cm<sup>2</sup>

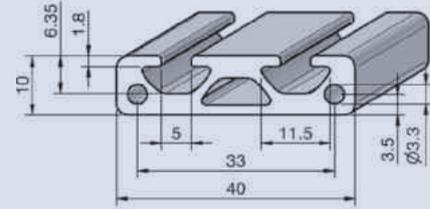
W<sub>x</sub>=0,45cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=1,80cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=0,24cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub>=3,59cm<sup>4</sup>

Flachprofil für Handgriffe, Kantenleisten und diverse Anbauten.



## Profil 5 40x20

BEST.NR. PRO5.4020

L=6000+10/-5mm

m=0,87kg/m

A=3,22cm<sup>2</sup>

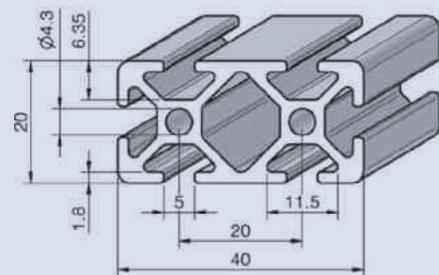
W<sub>x</sub>=1,39cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub>=2,53cm<sup>3</sup>

I<sub>x</sub>=1,39cm<sup>4</sup>

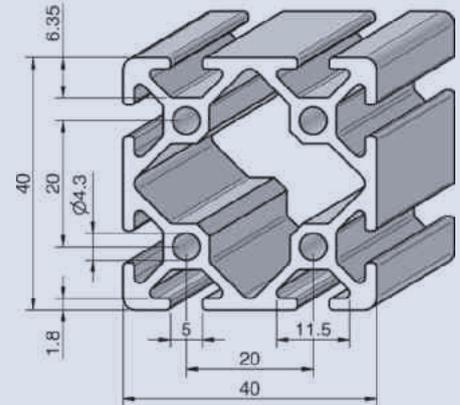
I<sub>y</sub>=5,16cm<sup>4</sup>

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



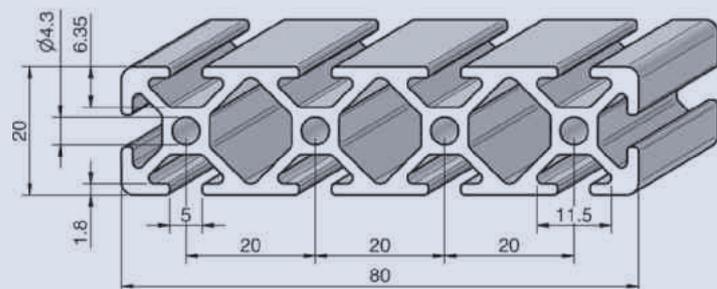
<b>Profil 5 40x40</b>
BEST.NR. PRO5.4040
L=6000+10/-5mm
m=1,33kg/m
A=4,94cm <sup>2</sup>
W <sub>x</sub> =4,53cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub> =4,53cm <sup>3</sup>
I <sub>x</sub> =9,16cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub> =9,16cm <sup>4</sup>

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



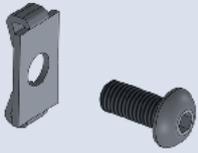
<b>Profil 5 80x20</b>
BEST.NR. PRO5.8020
L=6000+10/-5mm
m=1,67kg/m
A=6,06cm <sup>2</sup>
W <sub>x</sub> =2,68cm <sup>3</sup>
W <sub>y</sub> =8,95cm <sup>3</sup>
I <sub>x</sub> =2,68cm <sup>4</sup>
I <sub>y</sub> =35,80cm <sup>4</sup>

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

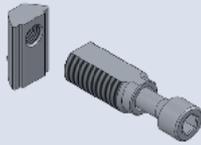




# ZUBEHÖR - PROFILREIHE 5



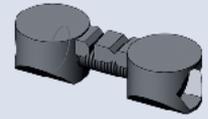
SEITE 140



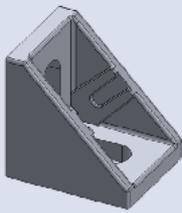
SEITE 140



SEITE 141



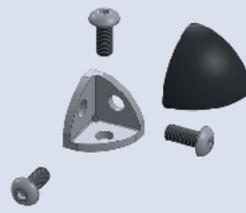
SEITE 141



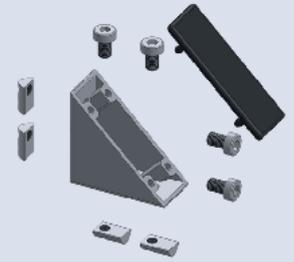
SEITE 142



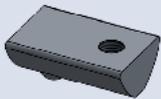
SEITE 142



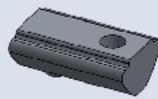
SEITE 143



SEITE 143



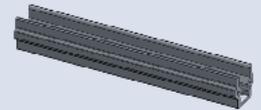
SEITE 144



SEITE 144



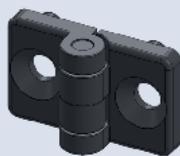
SEITE 145



SEITE 146



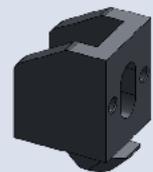
SEITE 146



SEITE 147



SEITE 147



SEITE 148



SEITE 148



SEITE 149



SEITE 149

## Zentrierplattensatz 5

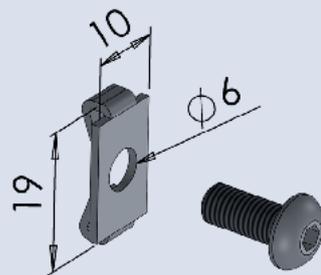
BEST.NR. ZENSTZ5.

St / verzinkt m = 4g/Stk.

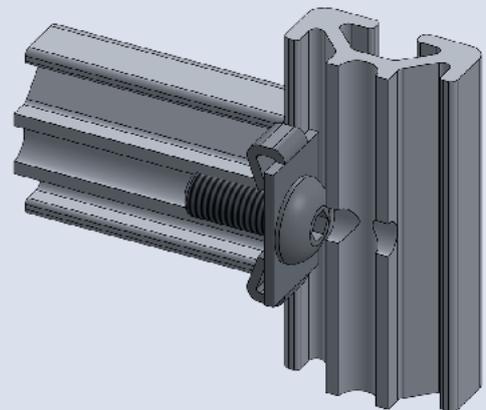
Lieferumfang:

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.

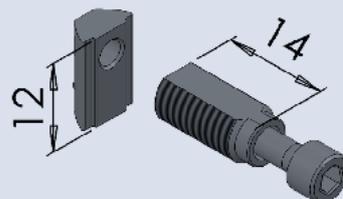
St / verzinkt m = 6g/Stk. F<sub>max</sub>=250N

Lieferumfang:

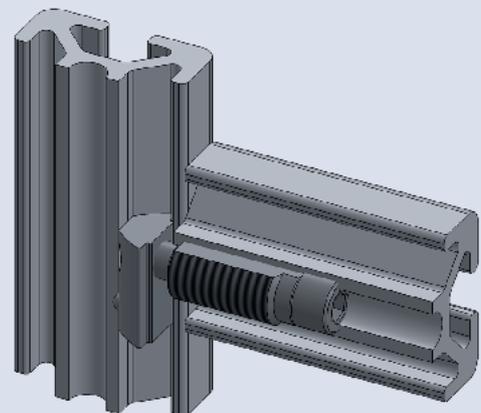
1 Einschraubverbinder 5 St verzinkt

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.

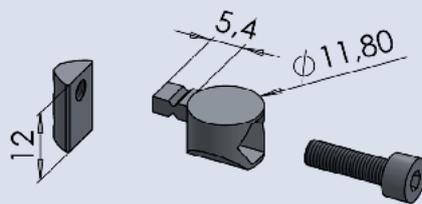
GD-Zn / verzinkt m = 7g/Stk.

Lieferumfang:

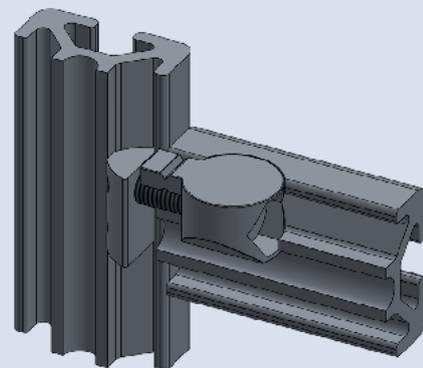
1 Universalverbinder 5 GD-Zn

1 Zylinderkopfschraube M4x14 St verzinkt

1 Nutenstein 5 M4 St verzinkt



Kraftschlüssiger Profilverbinder mit Verdrehschutz. 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 Kontruktionen eingebaut werden. Um optimale Festigkeit zu gewährleisten, sollte dieser Verbinder immer paarweise eingebaut werden. Der Verdrehschutz kann abgebrochen werden. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 3 Nm.



## Universalstossverbindersatz 5

BEST.NR. UNISTOSTZ5.

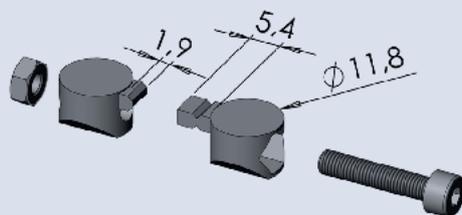
GD-Zn / verzinkt m = 10g/Stk.

Lieferumfang:

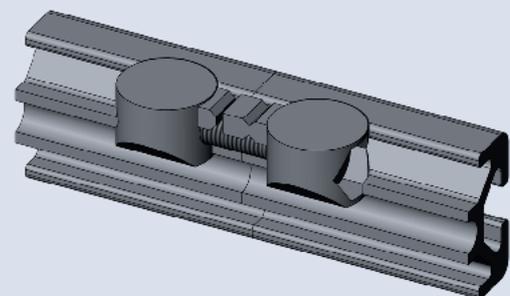
1 Universalstossverbinder 5 GD-Zn - 2-teilig

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.

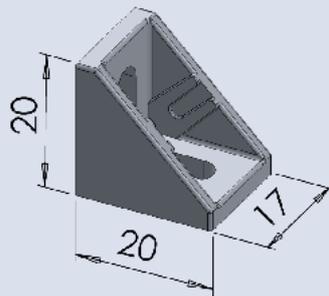


## Winkel 5 20x20 ZN

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:

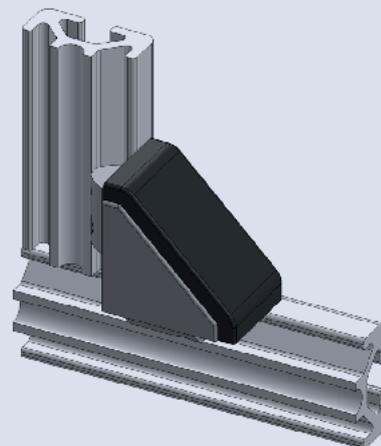
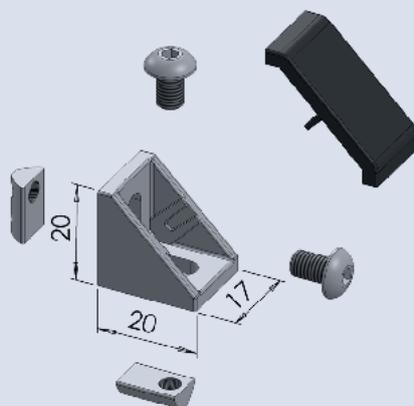
1 Winkel 5 20x20 Zn

2 Halbrundschrabe 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.

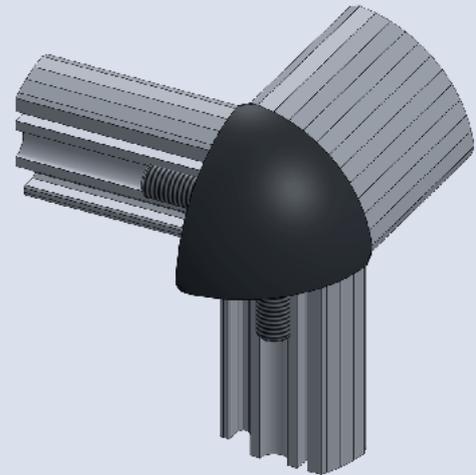
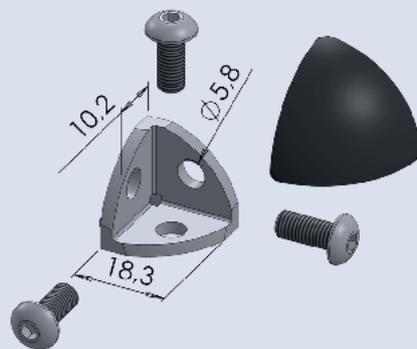
Lieferumfang:

1 Winkel 5 R20 90°

3 Halbrundschraube 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:

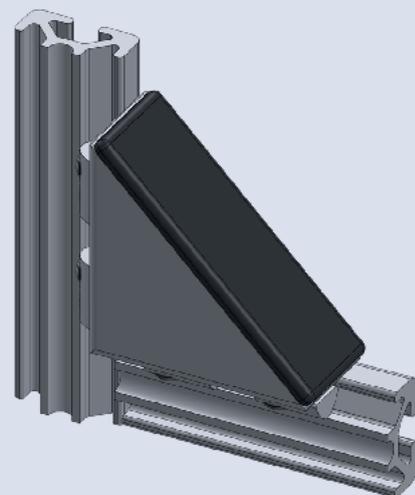
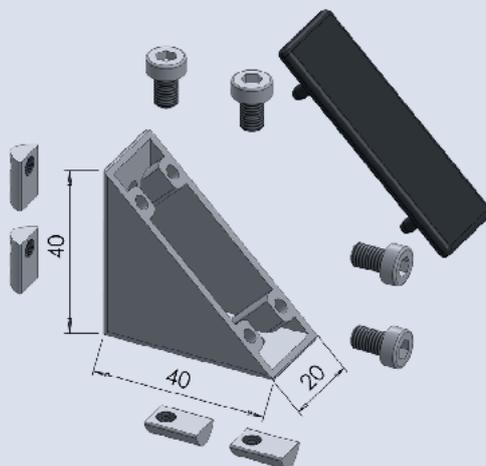
1 Winkel 5 40x40 Zn

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.

## Nutenstein 5 M4 ST

BEST.NR. NUT5.M4ST

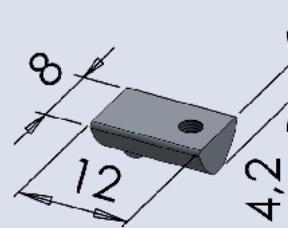
St / verzinkt m = 2g/Stk.

## Nutenstein 5 M5 ST

BEST.NR. NUT5.M5ST

St / verzinkt m = 2g/Stk.

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



## Nutenstein 5 M3 ST mit Steg

BEST.NR. NUT5.M3STS

St / verzinkt m = 2g/Stk.

## Nutenstein 5 M4 ST mit Steg

BEST.NR. NUT5.M4STS

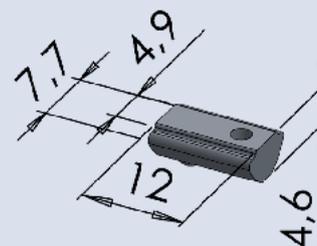
St / verzinkt m = 2g/Stk.

## Nutenstein 5 M5 ST mit Steg

BEST.NR. NUT5.M5STS

St / verzinkt m = 2g/Stk.

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.





## 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

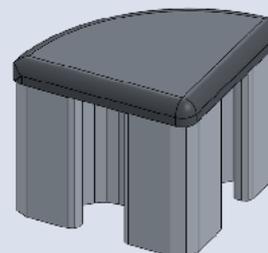
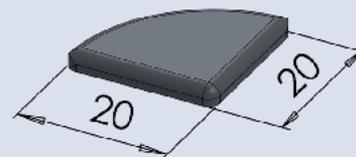
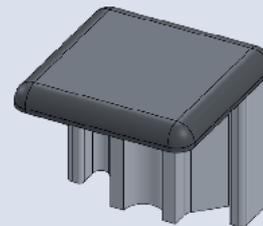
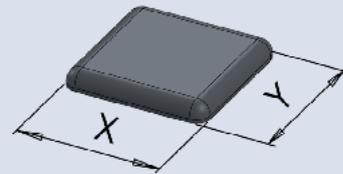
PA / schwarz m = 1g/Stk.

## 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

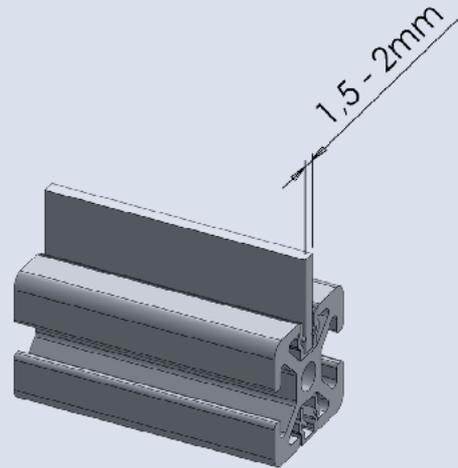
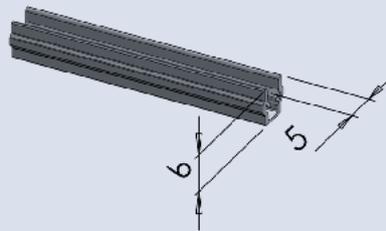
PP / natur                      m=13,5g/m                      L = 2.000mm

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

## Abdeck- u. Einfassprofil 5 PP schwarz

BEST.NR. ABDEIN5.PPS

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

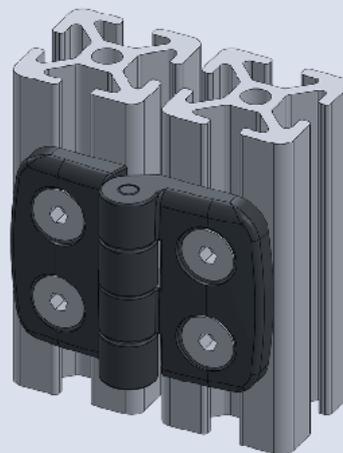
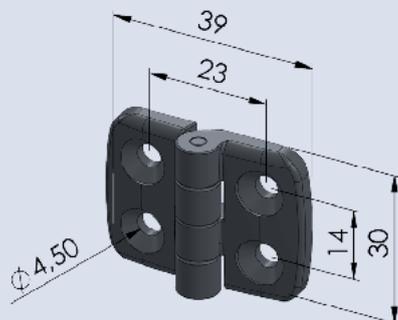


## Scharnier 5 PA

BEST.NR. SCH5.PA

PA / schwarz                      m = 8g/Stk.                      F<sub>max</sub>=200N  
FR<sub>max</sub>=400N

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



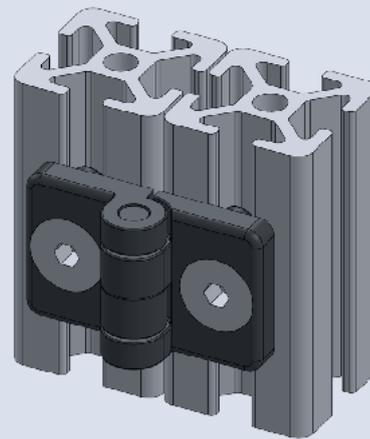
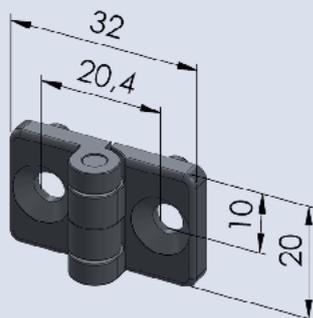


## Scharnier 5 PA 2-Lochaufnahme

BEST.NR. SCH5.PALOC20

PA / schwarz	m = 5g/Stk.	F <sub>max</sub> =240N
		F <sub>Rmax</sub> =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 <sub>max</sub> =1000N
--------------	--------------	-------------------------

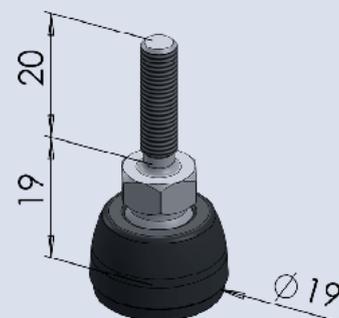
Lieferumfang:

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

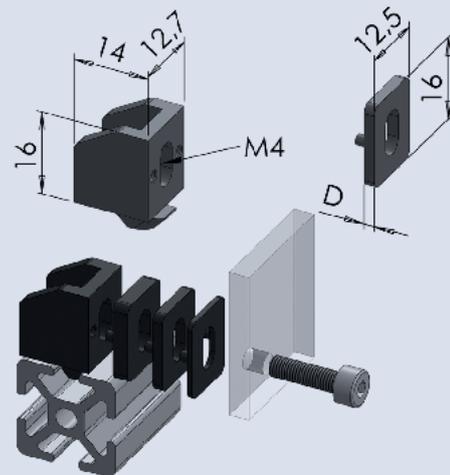
PA / schwarz      m = 1g/Stk.

## 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

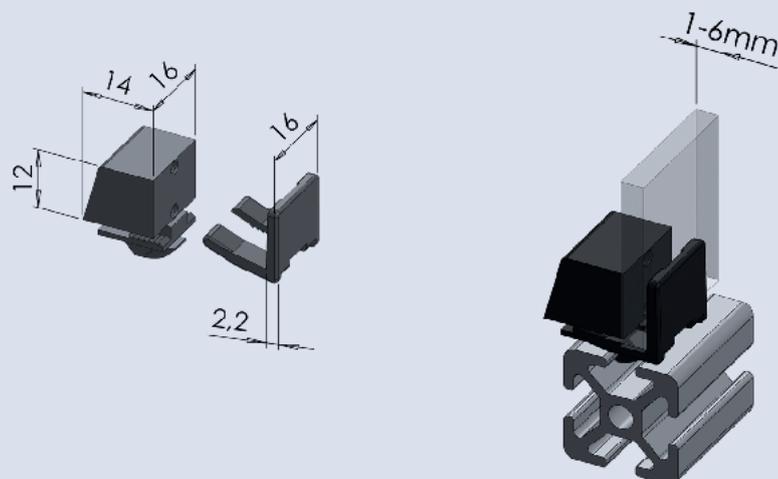
PA / schwarz      m = 3g/Stk.      Fmax=150N

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 Einrücken des Rasterbügels. Es sind dadurch Plattenschnitte ohne zusätzliche Bearbeitung einbaubar.



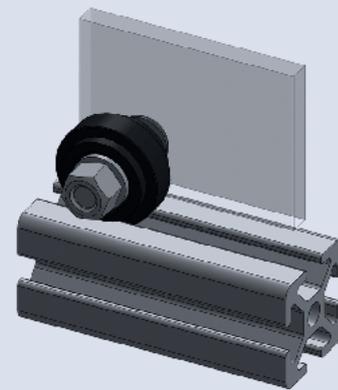
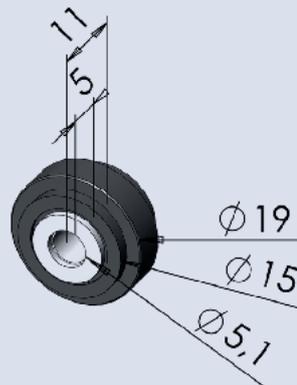


## Rolle 5 PA

BEST.NR. ROL5.PA

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

Universell einsetzbare Rolle die in den Profilmuten 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.



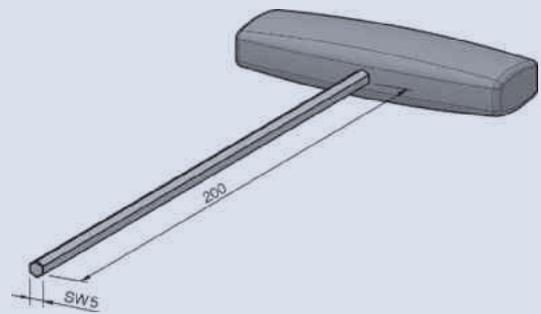




## Sechskantschraubendreher SW5 m. Quergriff

BEST.NR. SECSW5QUE

Diese Schraubendreher sind in ihrer Ausführung speziell an den Profilraster 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 ( $30^\circ$ ).

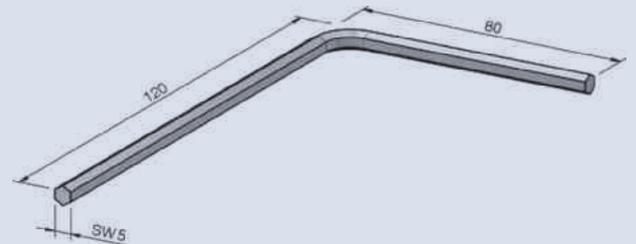


## Winkel-Sechskantschraubendreher SW5

BEST.NR. WINSECSW5

## Winkel-Sechskantschraubendreher SW 6

BEST.NR. WINSECSW6



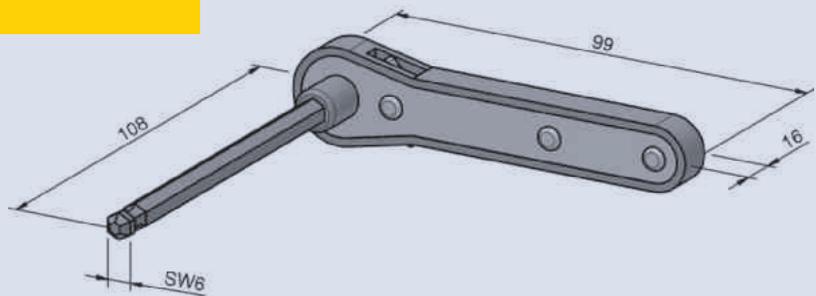
## Ratsche SW 5mm inkl. Bitschlüssel 5mm

BEST.NR. RATSW5

Mit diesem Werkzeug kann der Verbindersatz 40 und 80 schnell und effizient montiert werden. Der kunststoffummantelte Griff schont 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

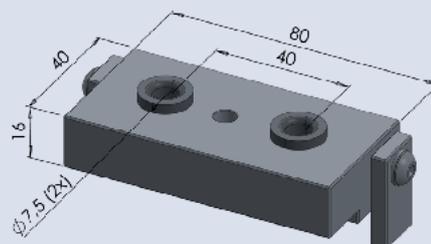




## Bohrlehre für Zentrierplatten

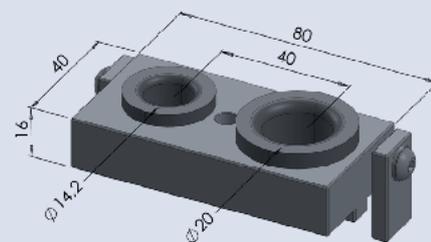
BEST.NR. BOHZEN

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



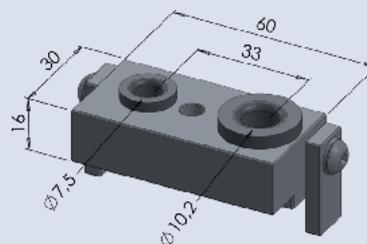
## Bohrlehre für Verbinder 40/80 Univ. Stossv.

BEST.NR. BOHVER4080UNI



## Bohrlehre für Verbinder 8. 30/60

BEST.NR. BOHVER8.3060



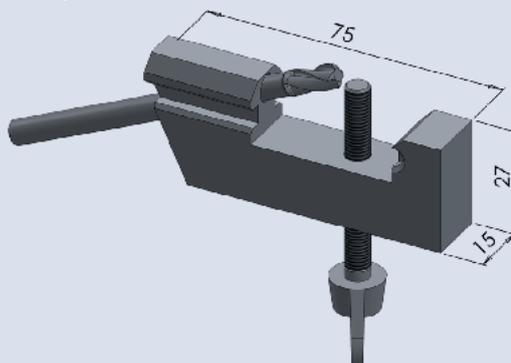
## Bohrlehre für Schrägverbinder

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

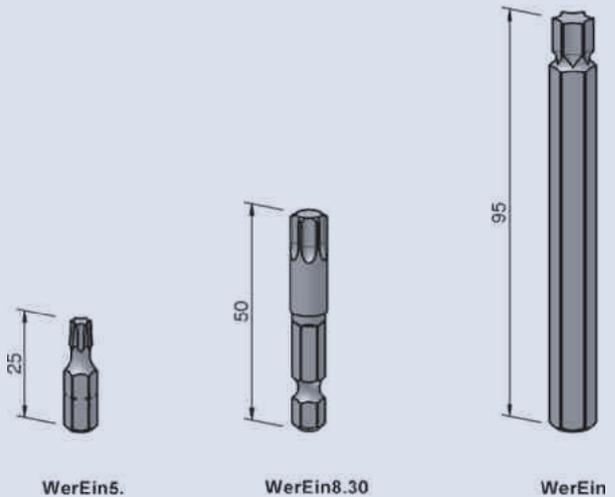
St / verzinkt      m = 15g/Stk.

## Werkzeug für Einschraubverbinder

BEST.NR. WEREIN

St / verzinkt      m = 49g/Stk.

Diese Werkzeug eignet sich speziell für das stirnseitige Einbringen der Einschraubverbinder in die Profilvernut. 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.

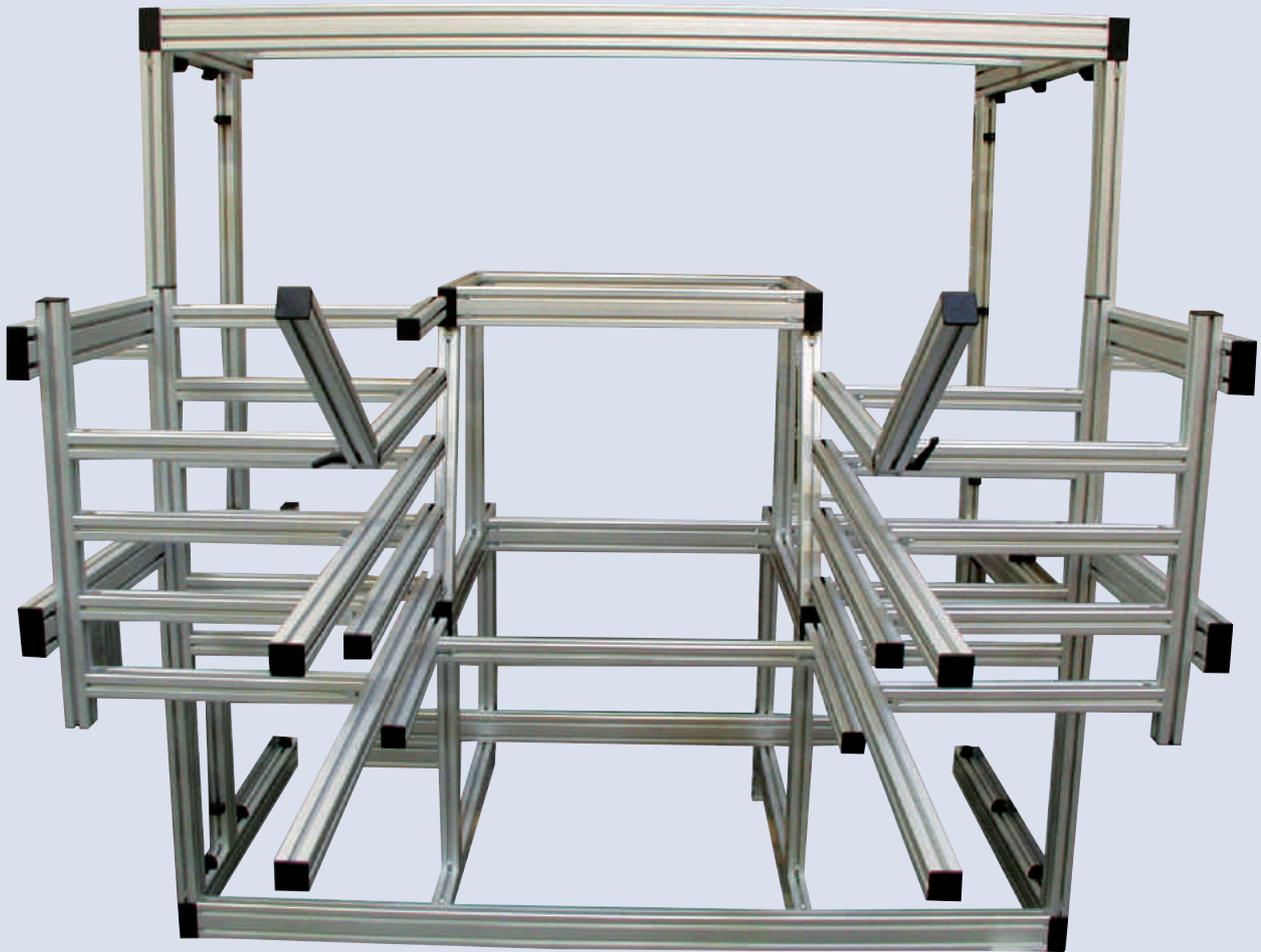
## INHALT

### Leistungsumfang

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



## 1. Maschinengestelle



## 2. Maschineneinhausungen



## 3. Kabinen



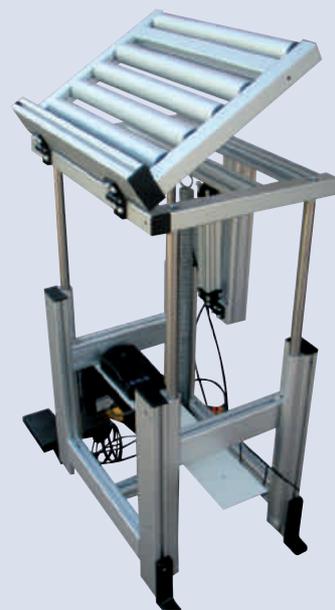
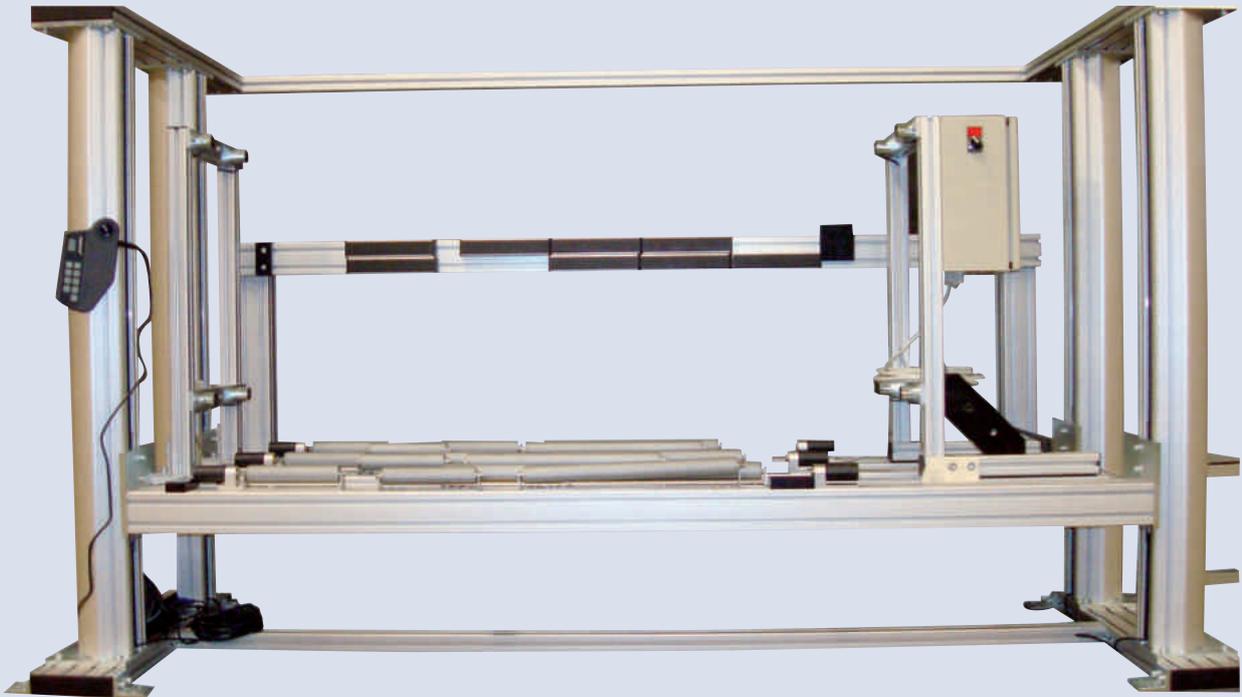
## 4. Prüfeinrichtungen



## 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

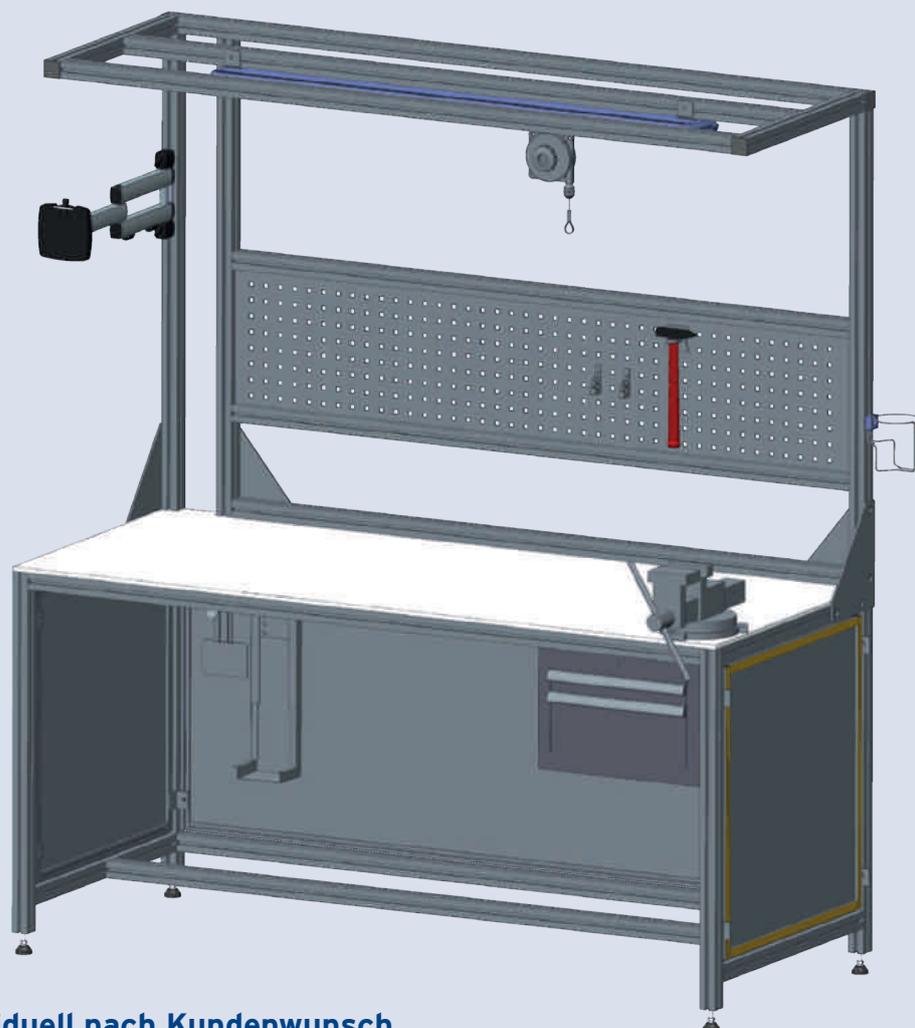
### 1.1 Arbeitstisch ohne Höhenverstellung

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)

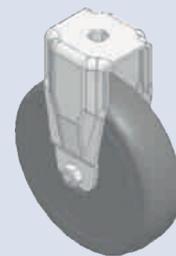
- Schubladengehäuse 300 mm hoch, 430 mm breit mit zwei oder drei Schubladen
- Schubladengehäuse 540 mm hoch, 430 mm breit mit drei, vier oder fünf Schubladen



#### 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 Profilverreihe 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 Profilverreihe 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 Profilverreihe 8



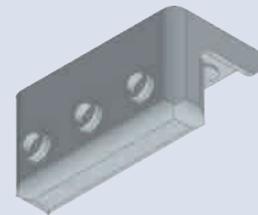
**alle Bild Darstellungen sind Symbolbilder**

## 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

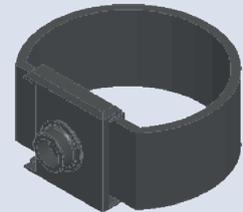
Spiralkabel 2,4mm Durchmesser, Farbe schwarz, zur Personenerdung geeignet.



**alle Bild Darstellungen sind Symbolbilder**

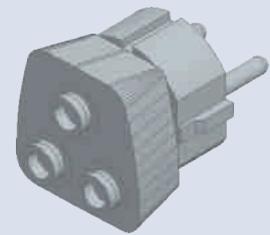
## ESD-Armband mit Druckknopf

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

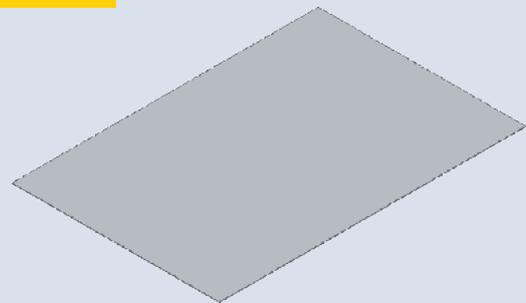
Der ESD-Erdungsstecker hat ebenfalls drei Anschlüsse. Er wird in eine Schuko-Steckdose eingesteckt und leitet die Aufladungen gedämpft an das Erdpotential des Stromnetzes ab.



## 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 Bildarstellungen 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)

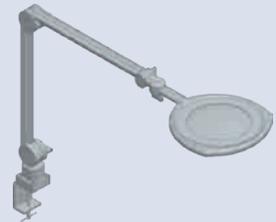
Die laterale LED-Systemleuchte WorkLED SE ist für feinste Tätigkeiten bei denen mehr Licht auf der Arbeitsfläche benötigt wird. Über den integrierten Montagewinkel lässt sich die PS WORKLED SE lateral beliebig in der Höhe und Abstrahlwinkel verbauen. Einfache Montage, Direktanschluss an 230 Volt dank 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

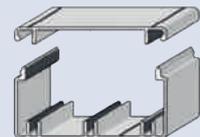
Gehäuse aus farblos eloxiertem Aluminium und grauem Kunststoff, Kunststoffblende aus PC, ergonomisches Gestänge, Lieferung inkl. 3m Anschlussleitung, LED, dimmbar, 5.176-7457lx bei nur 12W, Kunststofflinse 160mm Durchmesser, 3,5 Dioptrien, Schutzstufe IP20 II



## 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 Bild Darstellungen 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.



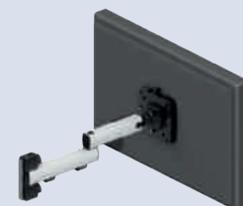
### Multimedia-Schwenkarm mit einem Gelenk

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 Bild Darstellungen 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



## Sichttafelssystem

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 Bild Darstellungen 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.)

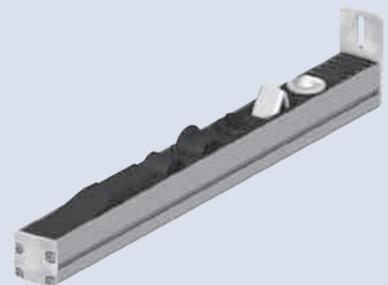
verschiedene Halterungen in diversen Grössen auf Anfrage, welche an der Rückwand (Lochblech) befestigt werden können.

**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 Bild Darstellungen sind Symbolbilder

## MATERIALBEREITSTELLUNG

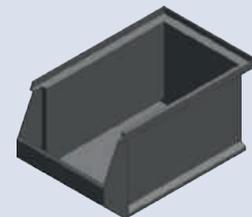
### Schalenbehälter (ESD-Option)

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



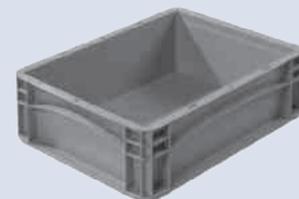
### Sichtlagerkästen (ESD-Option)

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 Bild Darstellungen 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 12464-1: 2011 07 01

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

EN ISO 14738: 2009 05 15

Sicherheit von Maschinen  
Anthropometrische Anforderungen an die Gestaltung von Maschinenarbeitsplätzen

EN ISO 12100: 2013 10 15

Sicherheit von Maschinen  
Allgemeine Gestaltungsgrundsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung

EN 60204-1: 2009 12 01

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

EN ISO 13857: 2008 08 01

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

EN 1570-1: 2014 12 01

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

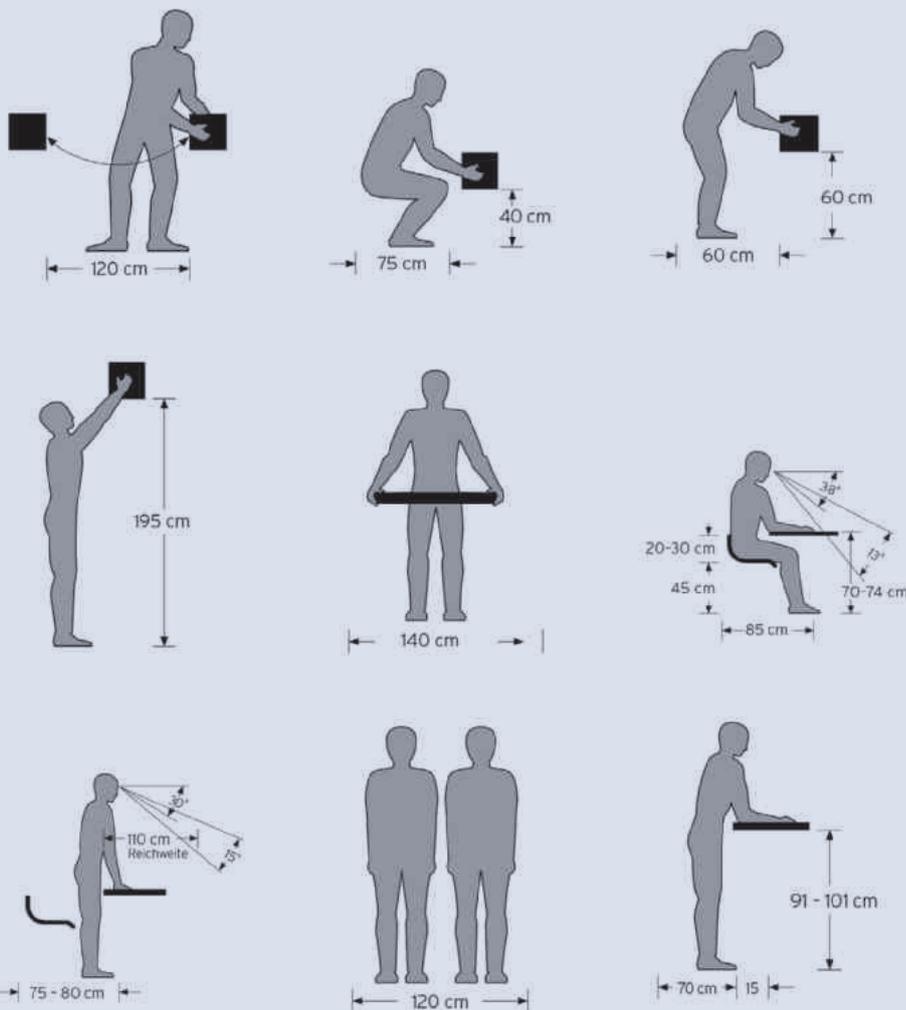
Alle Angaben ohne Gewähr

## 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.



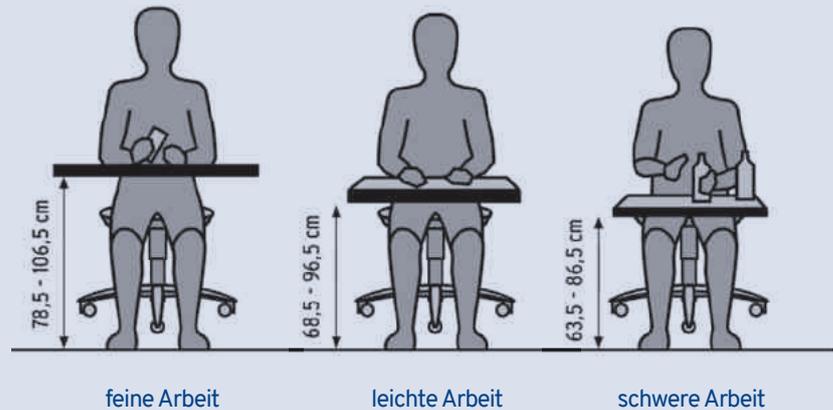
Alle Angaben ohne Gewähr



## 2.4 Sitzarbeitsplätze

Folgende Richtmaße werden von uns empfohlen.

**Tischhöhen bei sitzender Arbeit**  
(Angaben in cm)

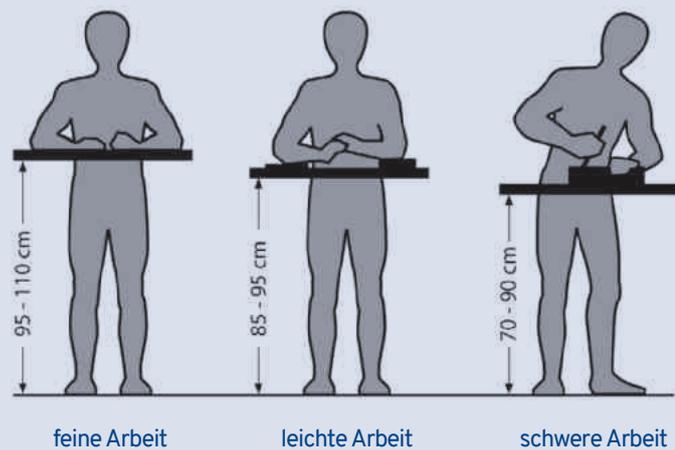


## 2.5 Steharbeitsplätze

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

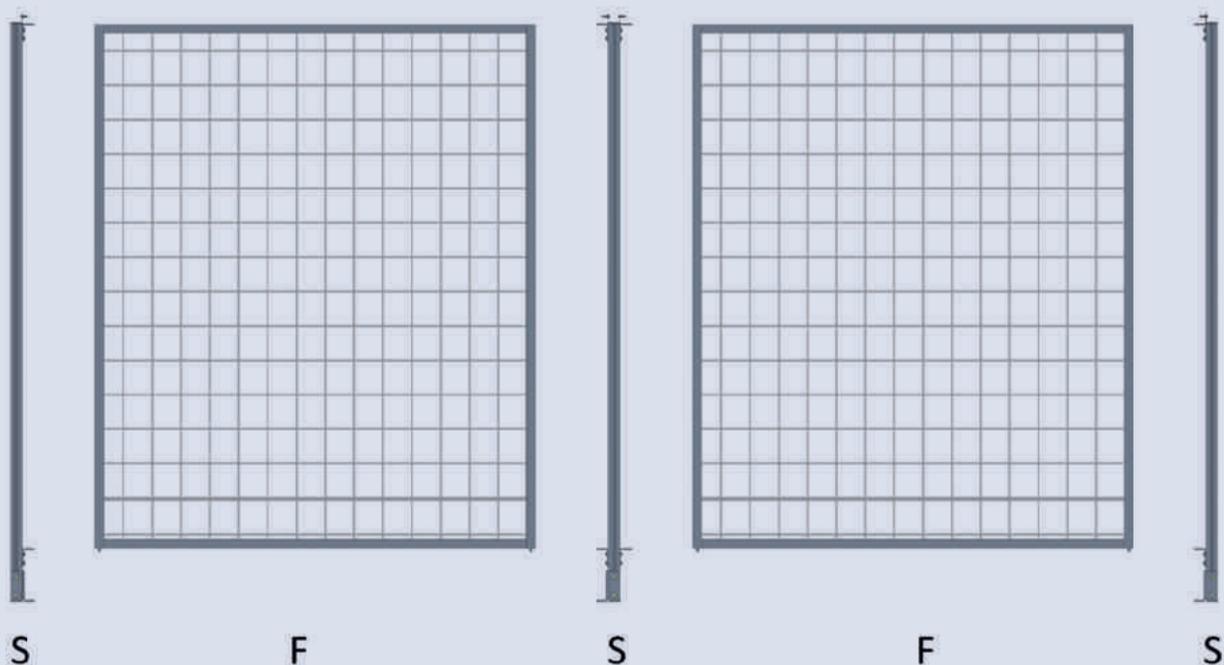
Sicherheit ist für Alváris nicht nur ein Schlagwort. Hinter unserem neuen Schutzzaunsystem FLEXIBLE SAFETY 30 versteckt sich ein neuartiges, äusserst flexibel einsetzbares und kosteneffizientes Schutzzaunkonzept.

Neben einem breiten Spektrum an Standardgrössen kann mit dem flexiblen Alváris 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 Alváris-Personal jederzeit möglich
- Unvergleichbares Preis-/Leistungsverhältnis
- Der Alváris Schutzzaunfuss ermöglicht eine saubere Aufstellung auch bei starken Bodenunebenheiten



## Schutzzaun - Steher - Varianten:



1



2



3



4



5

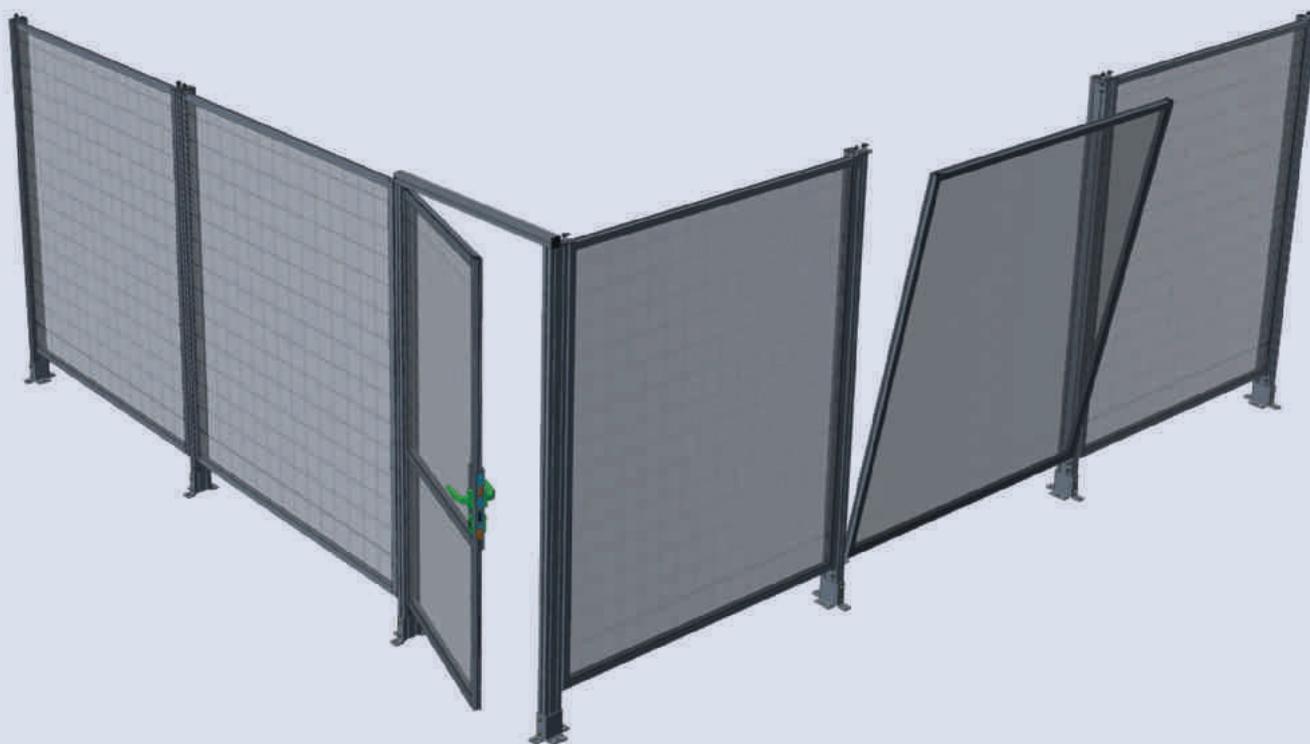


6



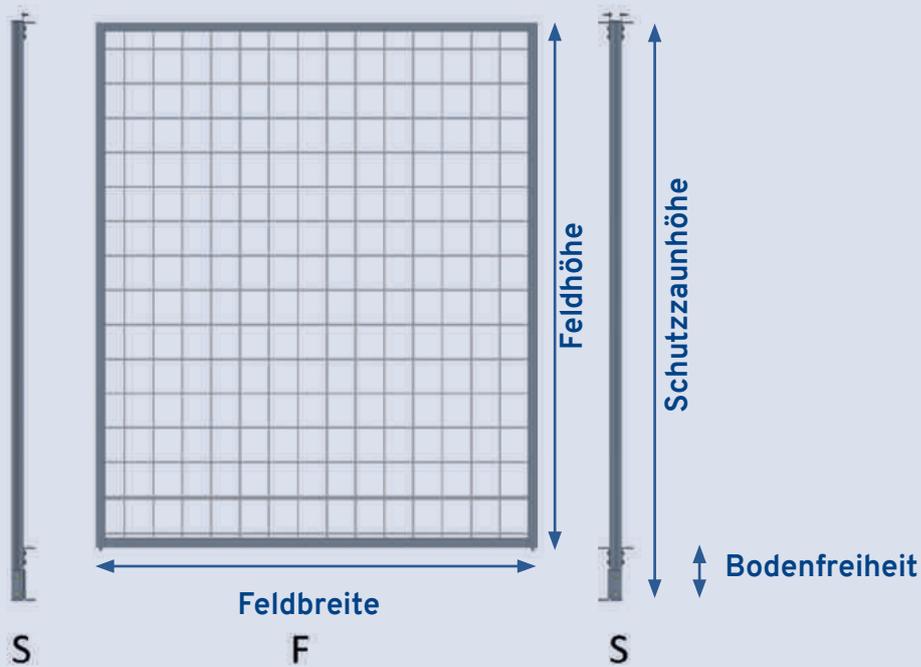
7

## 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

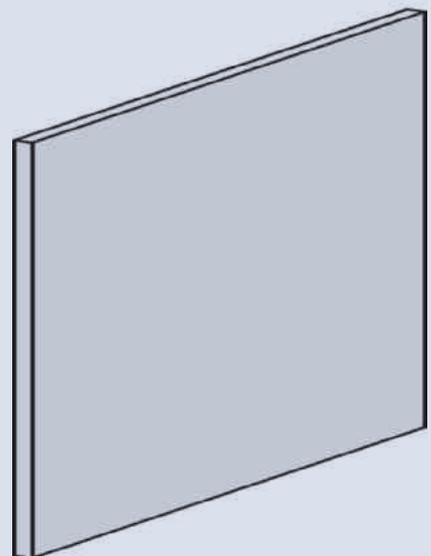
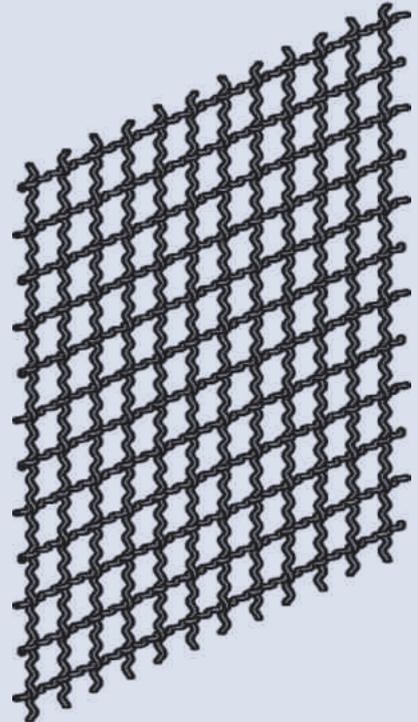
Stahlgitter - verzinkt
Maschenweite: 40x40 mm
Drahtdicke: 4 mm

### 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

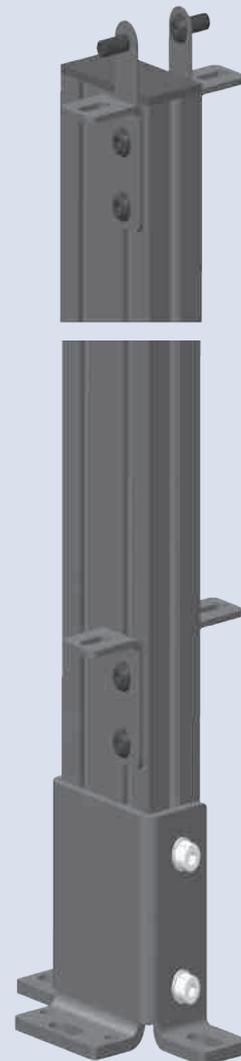
Unverlierbarkeitslaschen

Winkel für Schutzzaun (lose mitgeliefert)

Befestigungsmaterial (Schrauben, Nutensteine)

NICHT INKLUDIERT - Befestigungsmaterial für Bodenmontage

Unverlierbarkeitslaschen



**andere Größen auf Anfrage**

## 1.3 Schutzzaunelemente

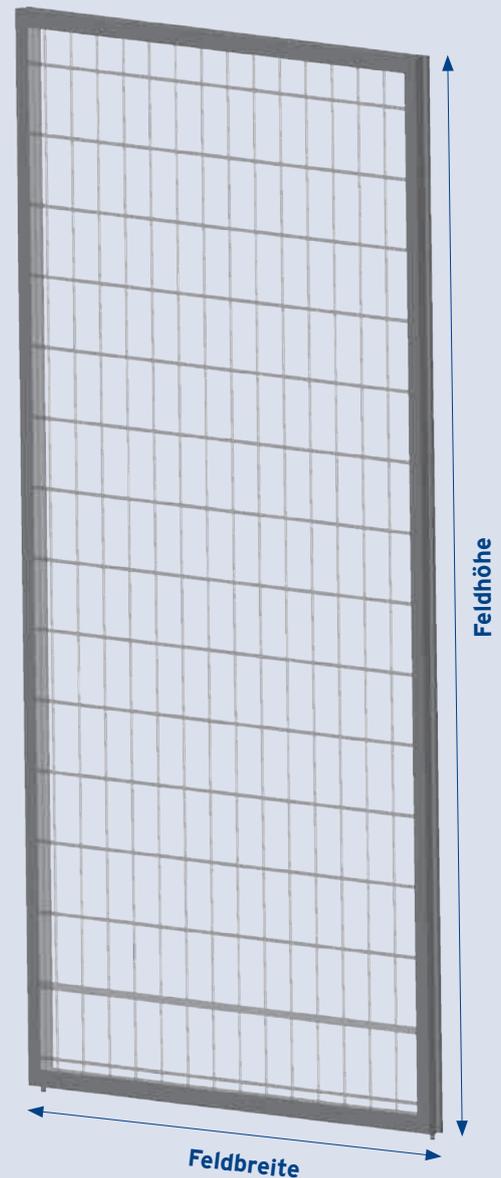
### Schutzzaunfeld für System 2000 / 2200

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)

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

Winkel 6 20x40 - Aluminiumdruckguss

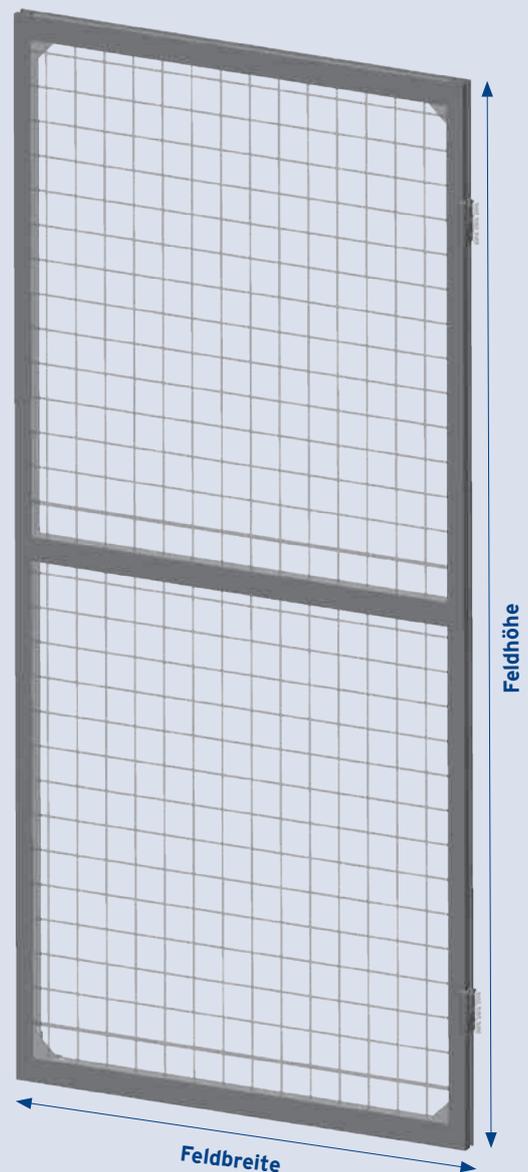
Flächenmaterial lt. Beschreibung im jeweiligen Artikel

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)

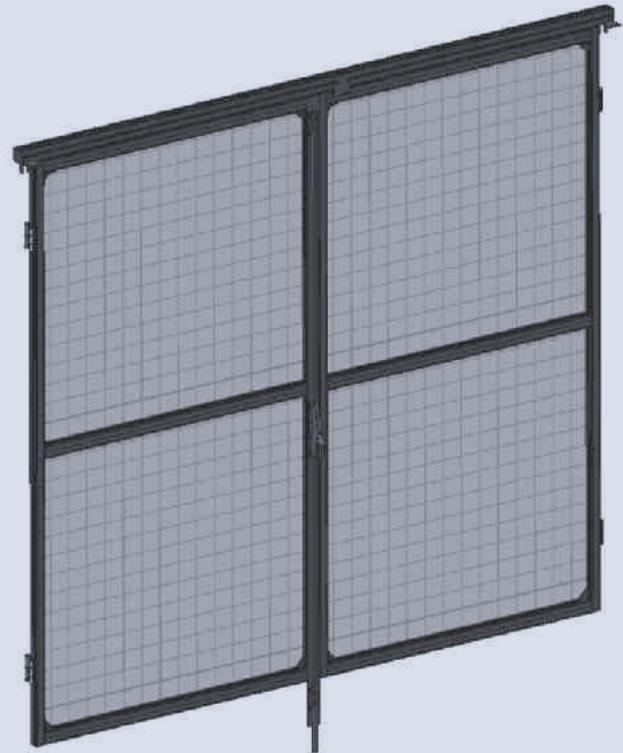
Aufschraubband verzinkt 2-tlg. (2x rechts, 2x links)

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

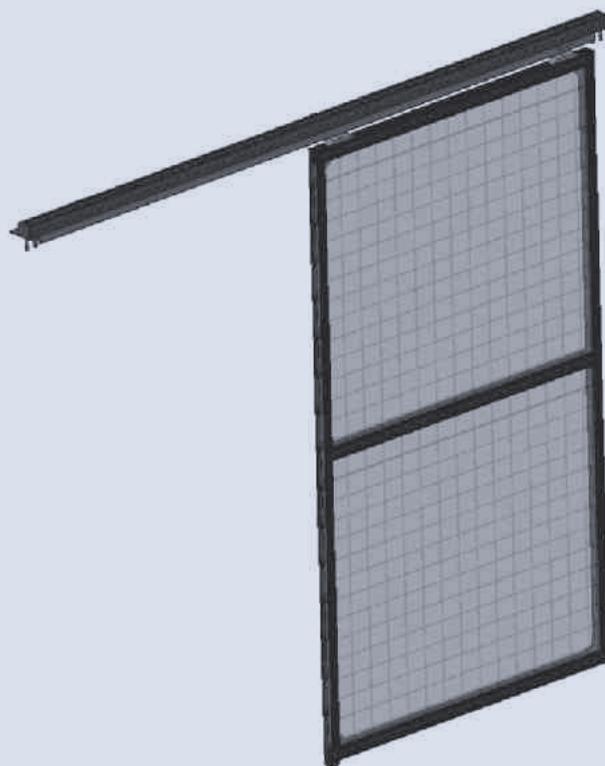
Winkelsatz 40x40 Zn

Rolle PA

Flächenmaterial lt. Beschreibung im jeweiligen Artikel

Befestigungsmaterial (Schrauben, Nutensteine, Verbindersätze)

NICHT INKLUDIERT: Schliessmechanismus



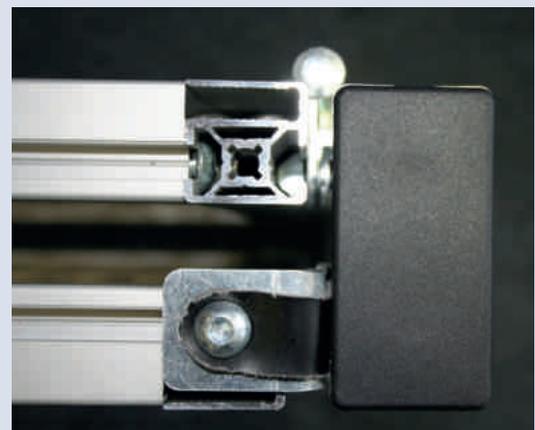
System:	lichte Weite	Feldgrösse
2000	970 mm	1.000x1.765 mm
2200	970 mm	1.000x1.965 mm

andere Grössen auf Anfrage

## 1.7 Projektbeispiele



Schutzzaunfuss



Unverlierbarkeitslasche

## 2. Schutzzaunsystem ALU 40

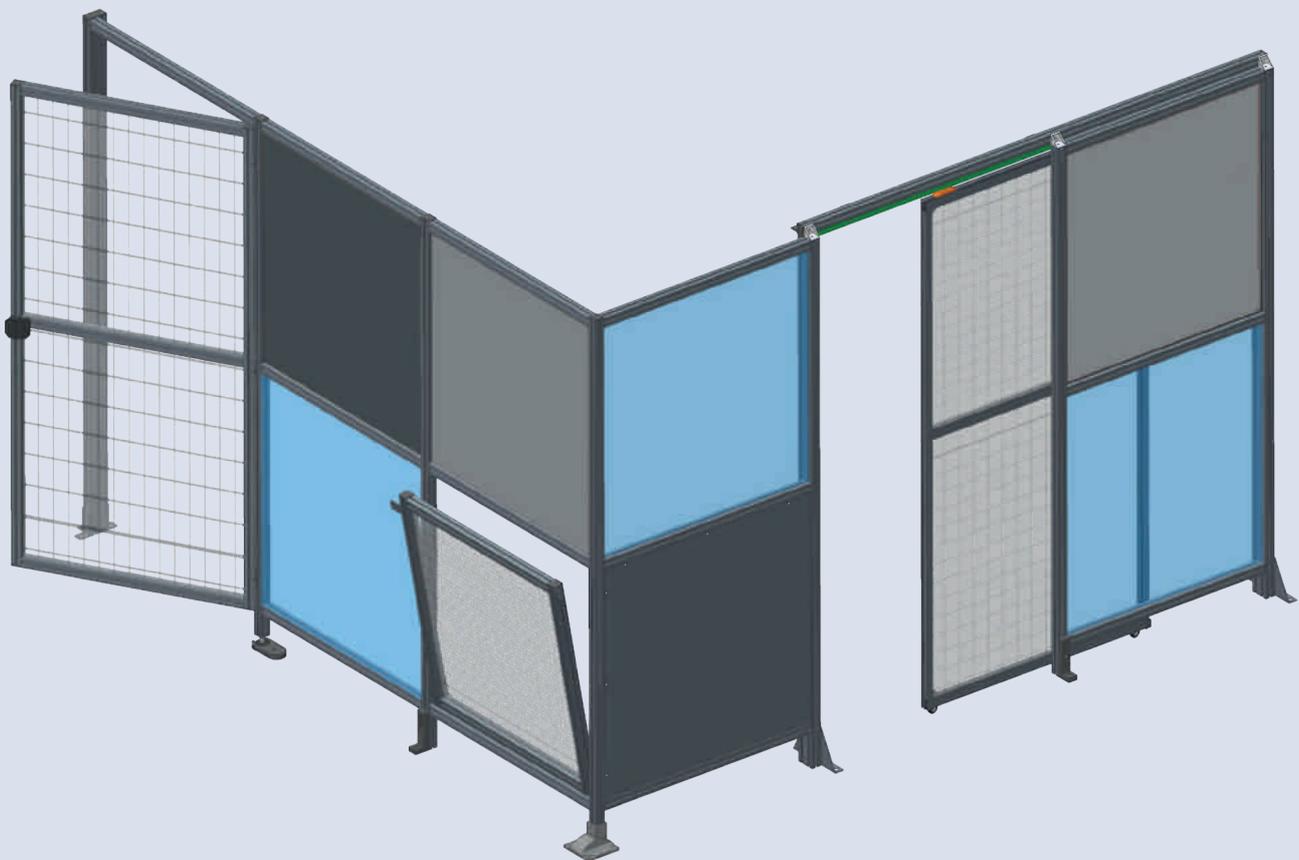
Bei diesem Schutzzaunsystem sind der Gestaltungsmöglichkeit keine Grenzen gesetzt. Der einfache Aufbau „Steherprofil-Querprofile-Steherprofil“ ermöglicht den effizienten und flexiblen Montageablauf.

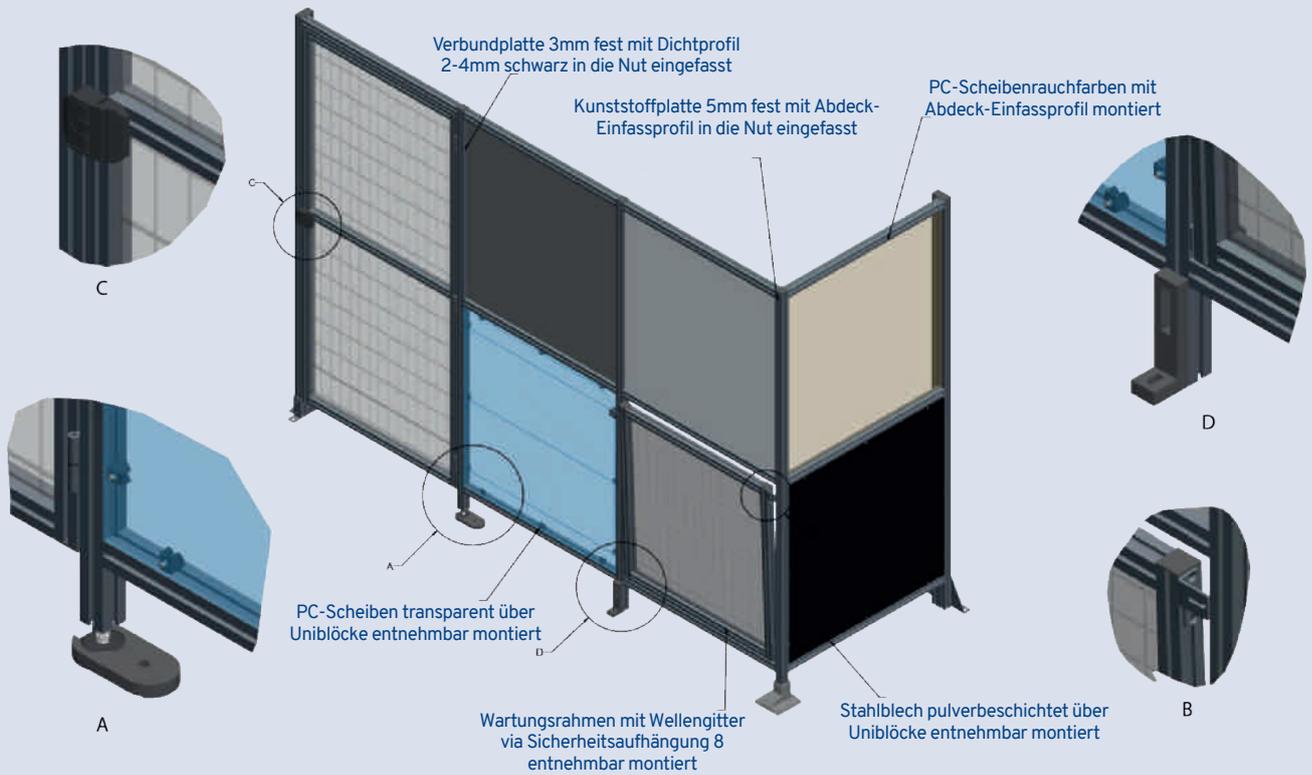
Alle Zubehörteile des 8er-Nutensystemes können hier problemlos adaptiert und nach jeweiliger Funktionalität eingesetzt werden.

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

### **Ausführungsbeispiel:**

mit verschiedenen Flächenelementen, Pfostenkonsolen, Öffnungsmöglichkeiten

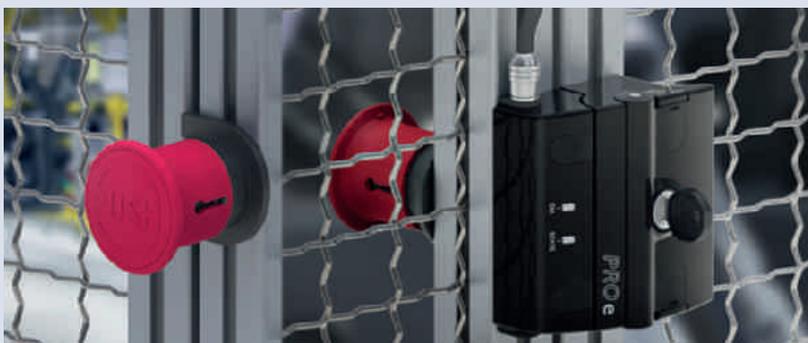




## 2.1 Projektbeispiele



### Diverse elektrische Schliesssysteme

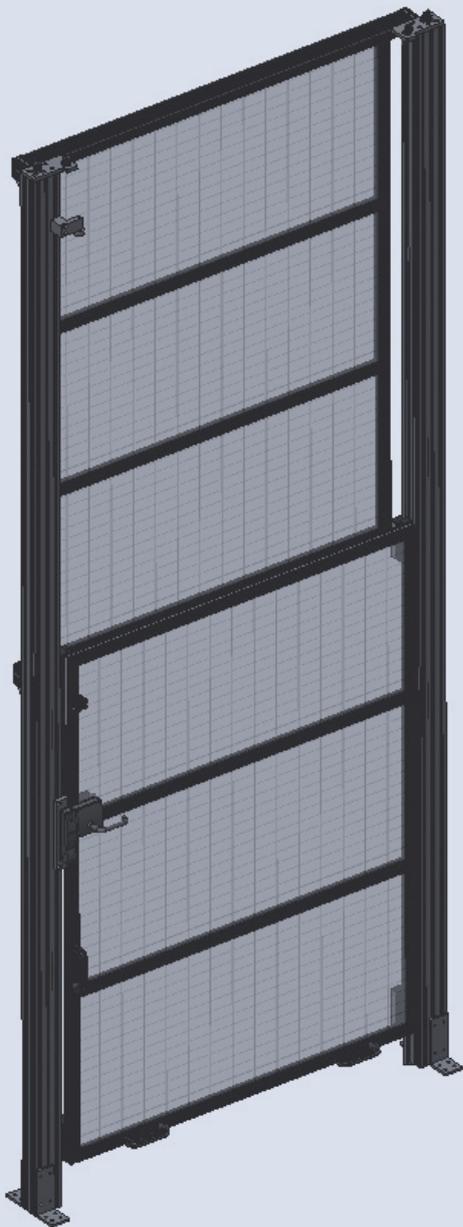




## 3. Hubtore

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.

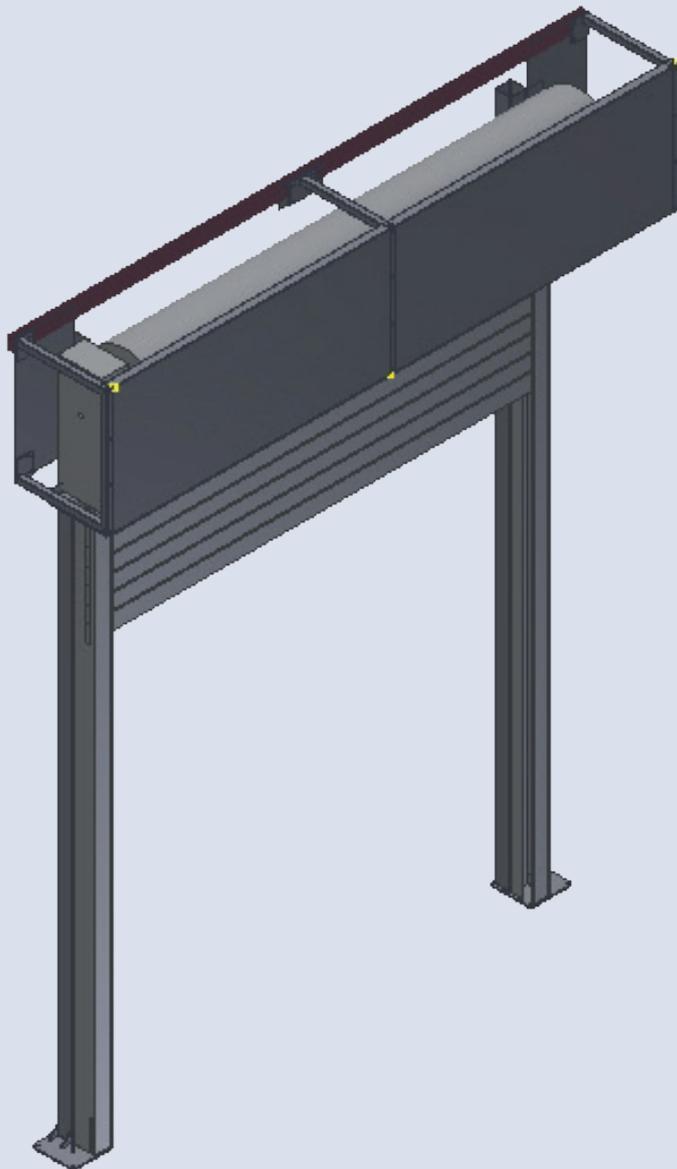
### Ausführungsbeispiel:



## 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

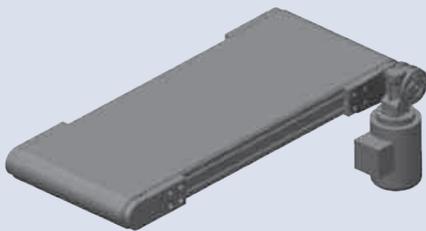


## 1. Baukasten Fördertechnik

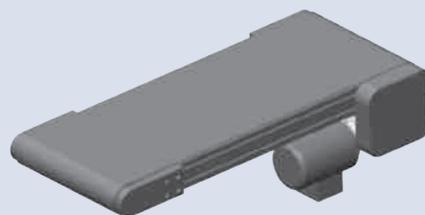
Unser Förderband Baukasten hält sich an folgende Richtlinie: 2006/42/EG Maschinen-Sicherheits-Verordnung.

### Antriebsvarianten

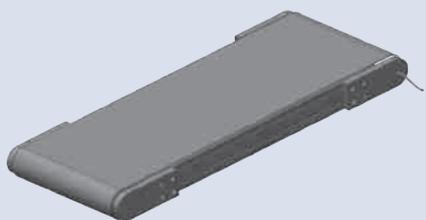
Alváris verwendet Motoren mit herausragender Energieeffizienz. Optional bieten wir Motoren mit Steuerung der Drehzahl über Smartphone an.



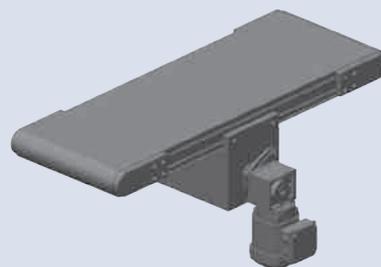
DIREKTANTRIEB



INDIREKTANTRIEB

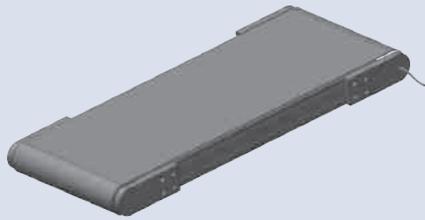


TROMMELMOTOR

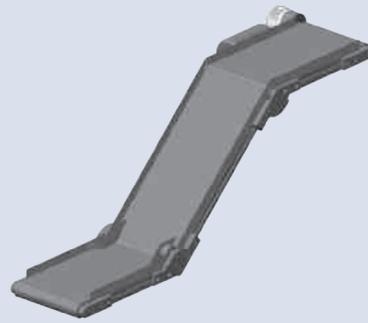


MITTENANTRIEB

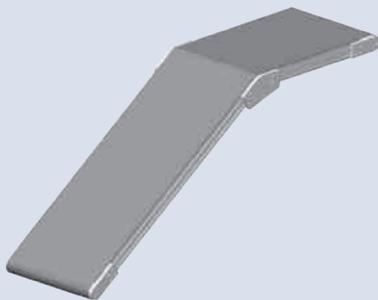
## Ausführungsvarianten



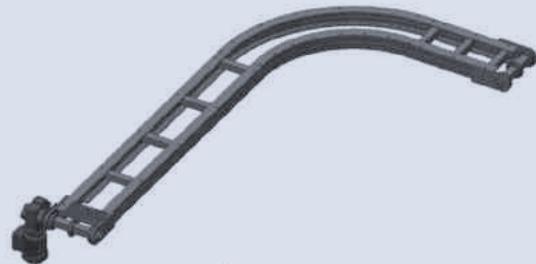
HORIZONTALFÖRDERER



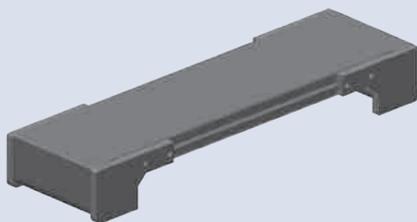
Z-FÖRDERER



KNICKFÖRDERER



KURVENFÖRDERER



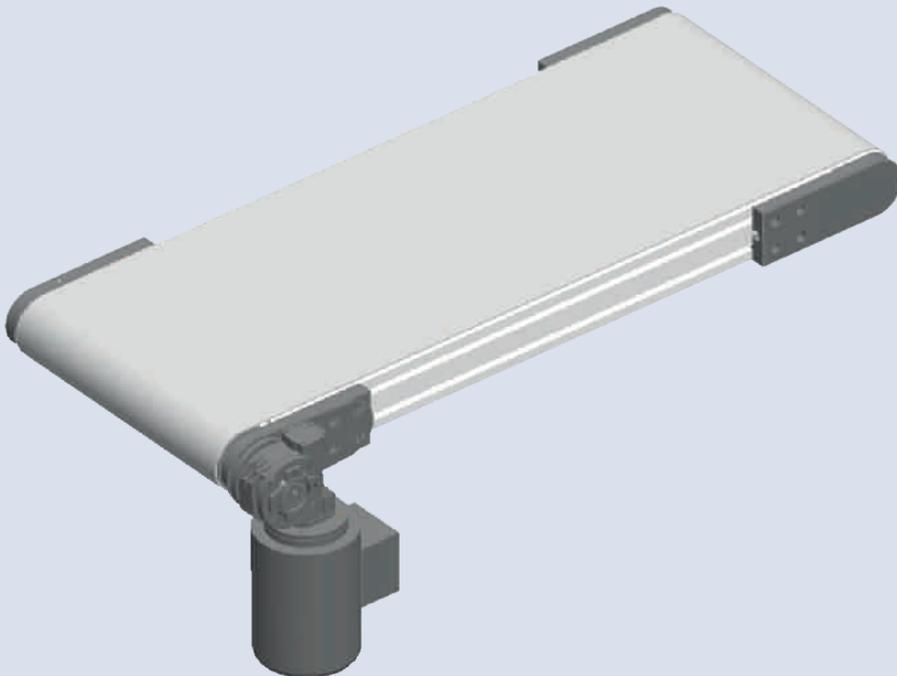
MESSERKANTE

## 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 Indirektantieb 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

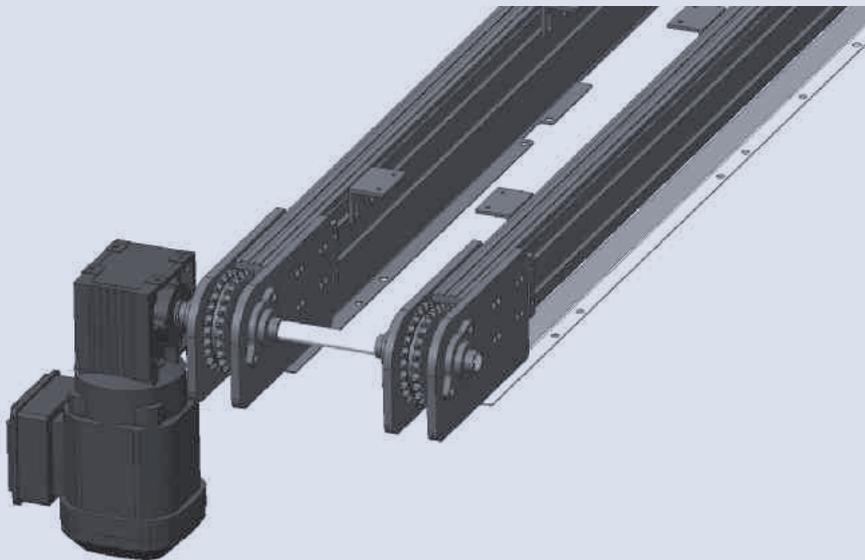


## 3. Kettenförderer

### Technische Ausführung

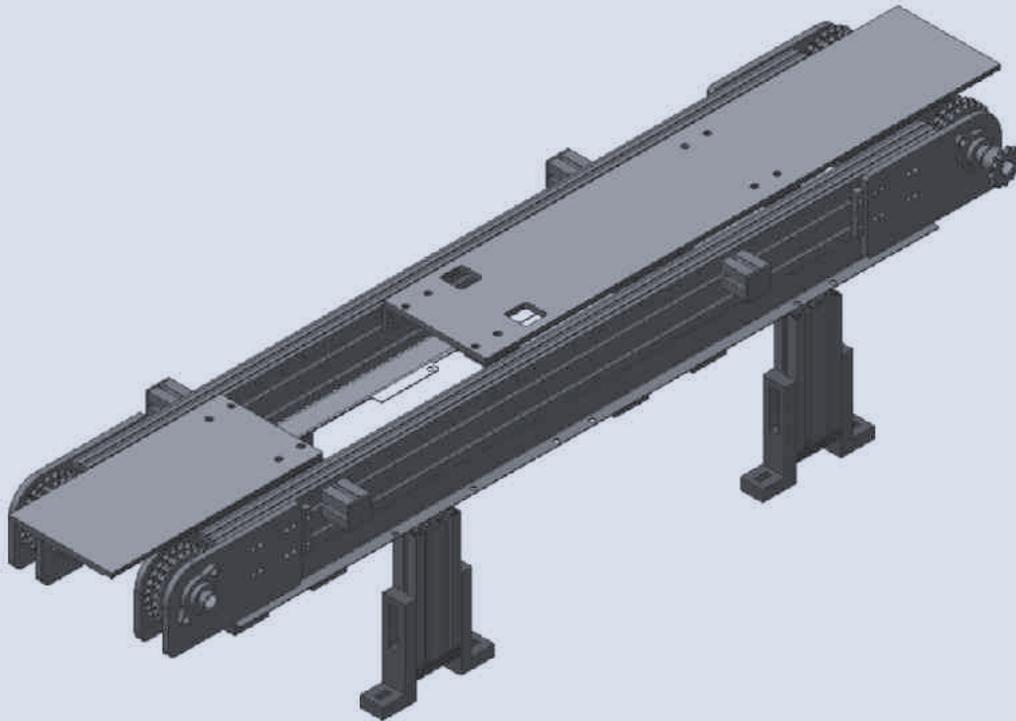
Baugrößen:	40mm, 80mm
Förderbreiten:	bei Baugröße 40mm → 200 - 1.000mm
	bei Baugröße 80mm → 200 - 1.000mm
Förderlängen:	500 - 6.000mm
Fördergeschwindigkeiten:	0,1 - 30m/min
Antriebsvarianten:	Direktantrieb
	Indirektantrieb
Ausführungsvarianten:	Horizontalförderer
Motor:	Getriebemotor

andere Grössen auf Anfrage lieferbar



## Projektbild mit Unterkonstruktion

Ausführung in Abhängigkeit der Förderanlage und der Gewichtsbelastung

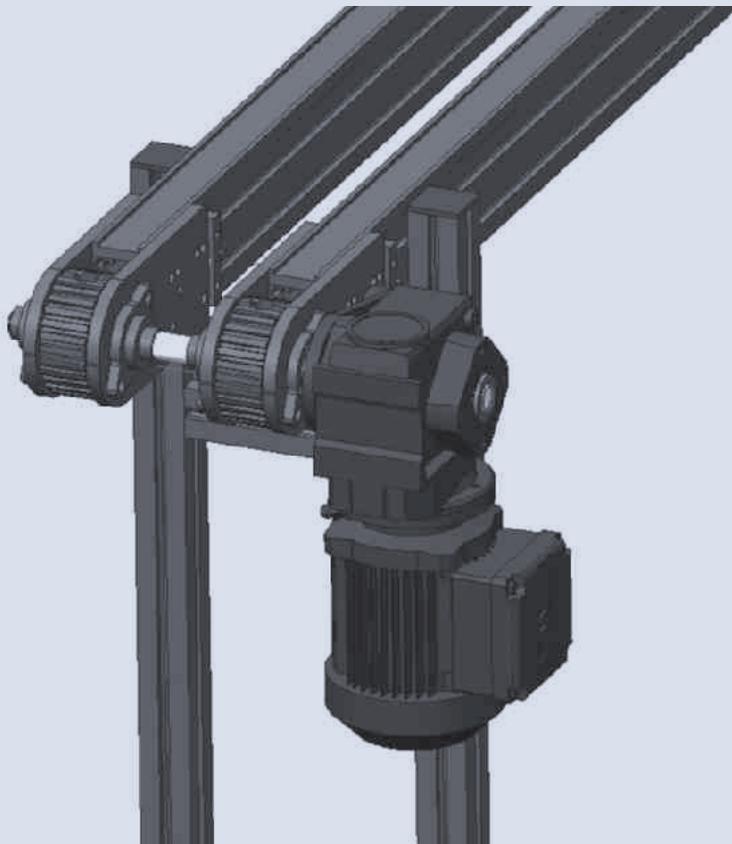


## 4. Zahnriemenförderer

### 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

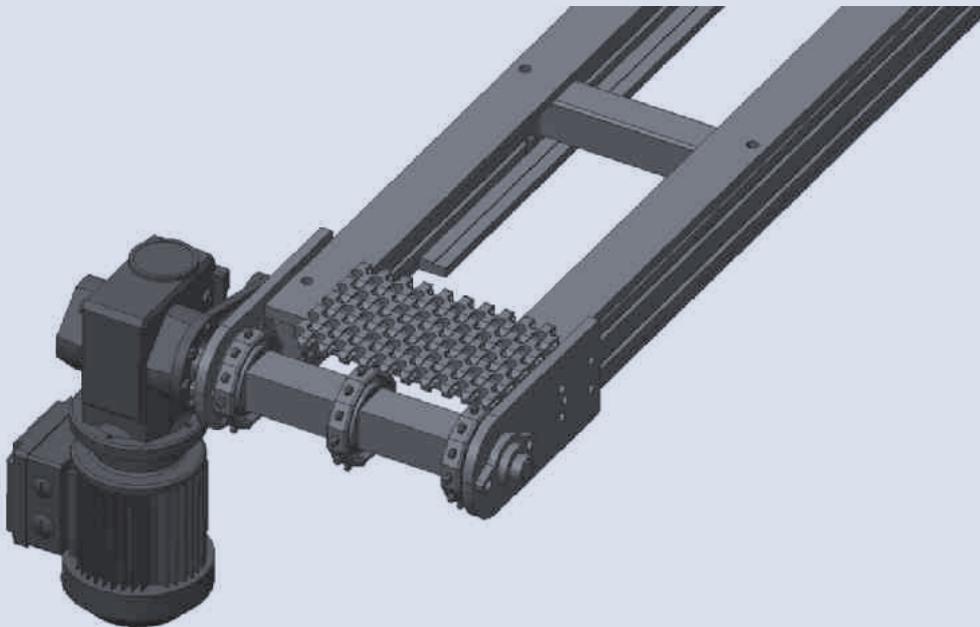


## 5. Modulbandförderer

### Technische Ausführung

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

andere Größen auf Anfrage lieferbar



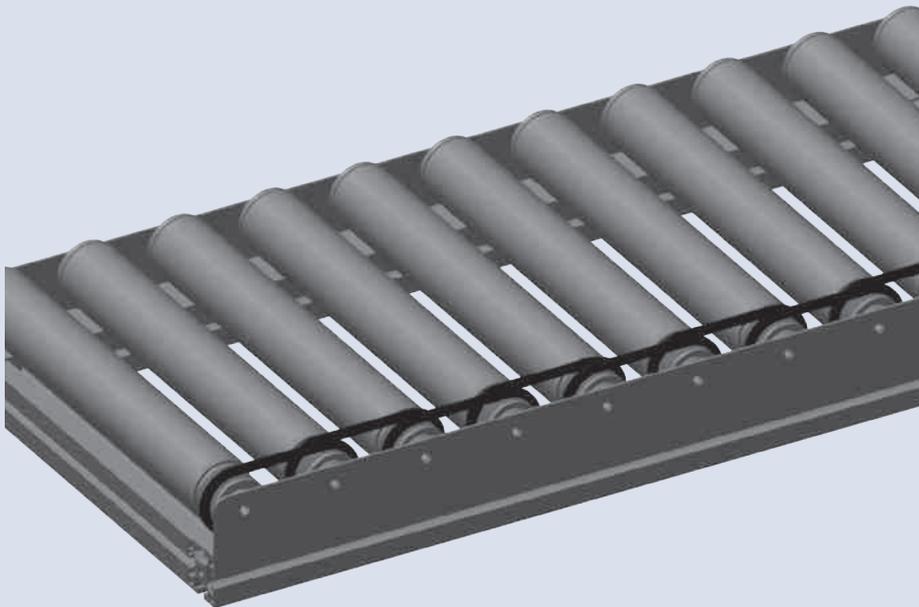
## 6. Rollenbahnen

### Technische Ausführung

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

Lieferbar: auch ohne Antrieb, sowie Grössen auf Anfrage

**i** Angetriebene Rollenbahnen werden über Alváris Tschechien vertrieben.



## Projektbild





ALVÁFIS

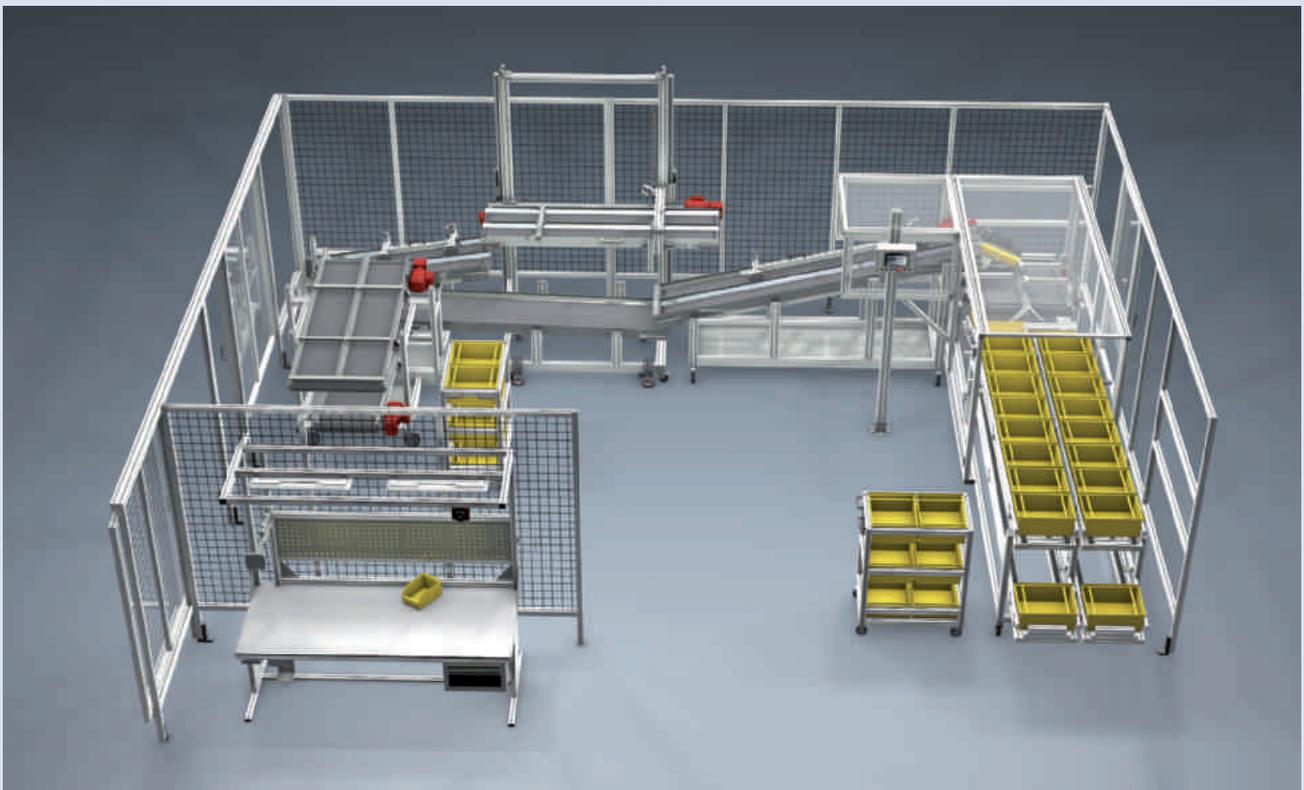
AlvÁris bietet Ihnen im Bereich der Automatisierungstechnik ein breites Spektrum an kundenspezifischen Lösungen. Über das Planungsstadium hinaus, realisieren wir Projekte in dem von Ihnen gewünschten Umfang von reiner Planungsdienstleistung bis zur Komplettlieferung als Generalunternehmer. Dabei greifen 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

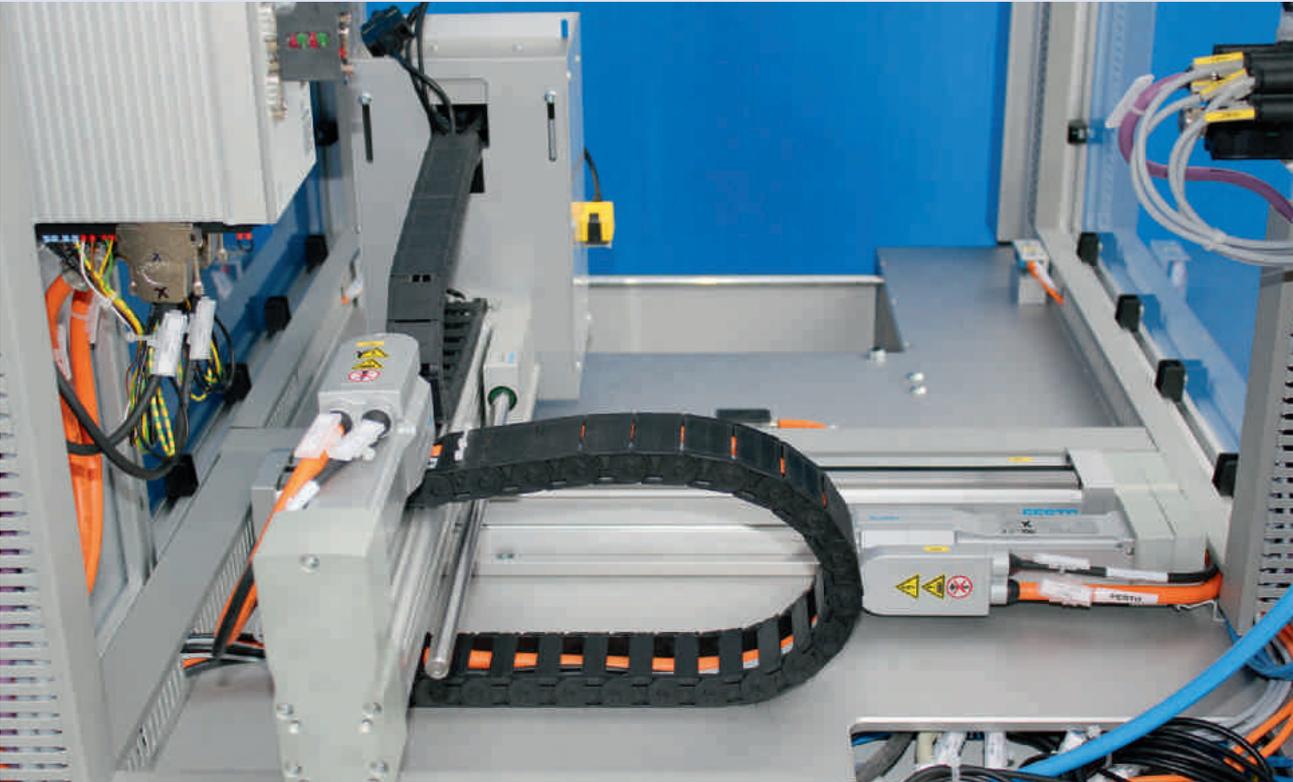
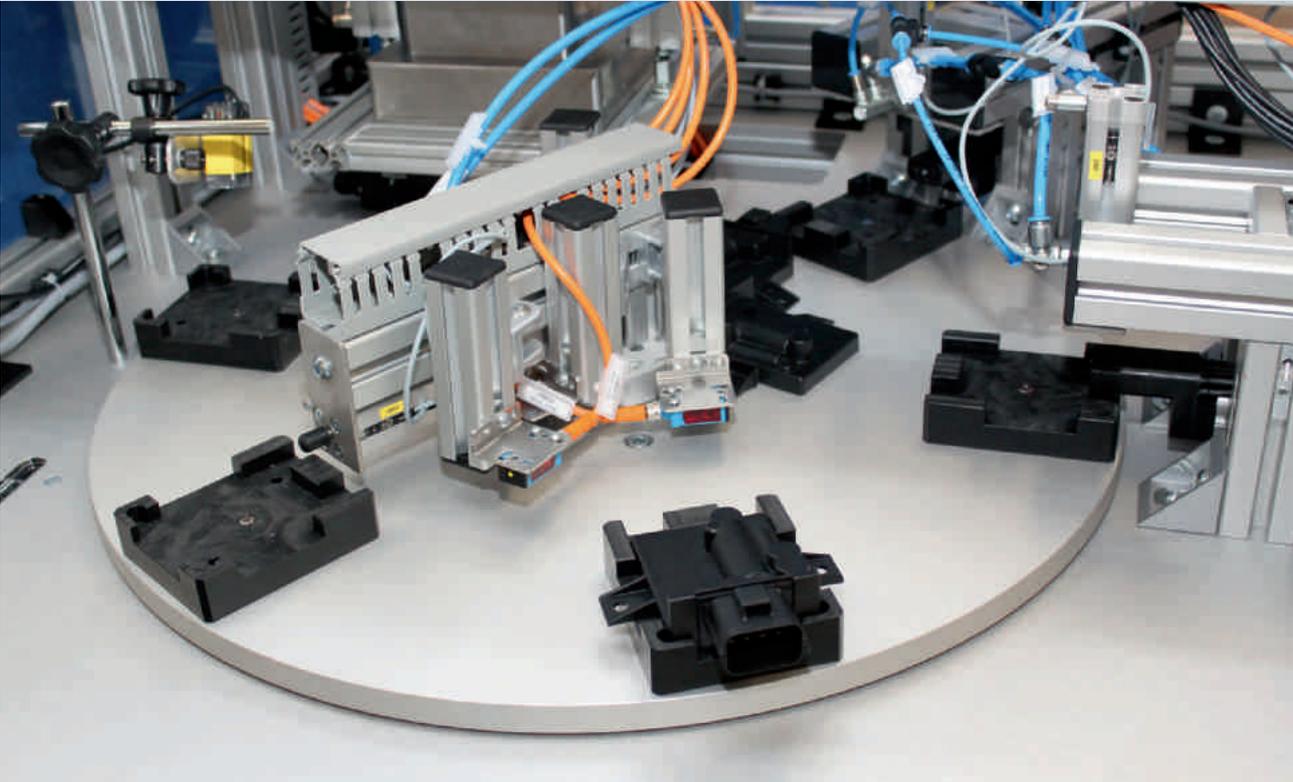
## Bilder sagen mehr als Worte.

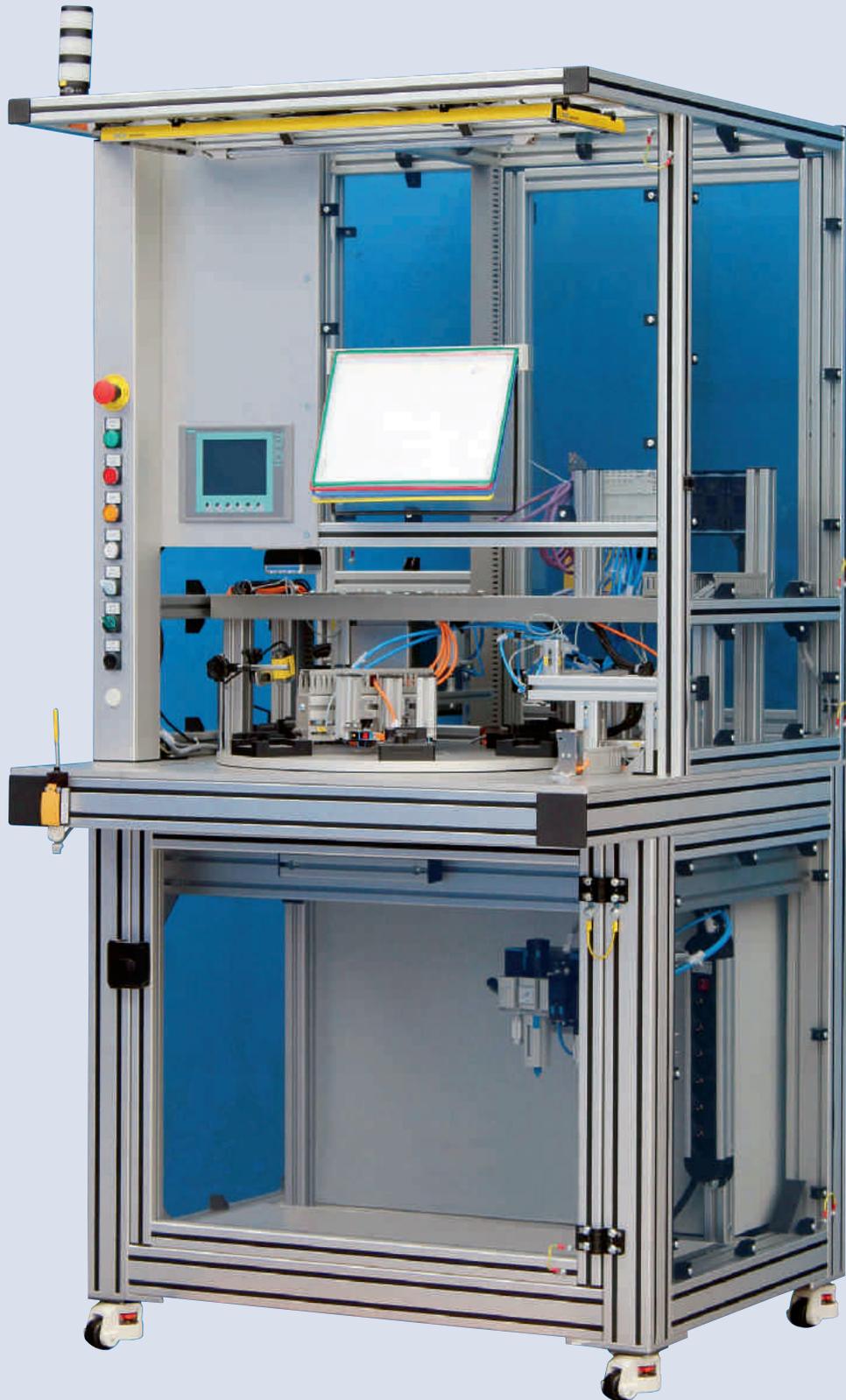
Im nachfolgenden Kapitel stellen wir realisierte Projekte mit Beschreibung vor. Machen Sie sich ein Bild über unser Leistungsangebot.



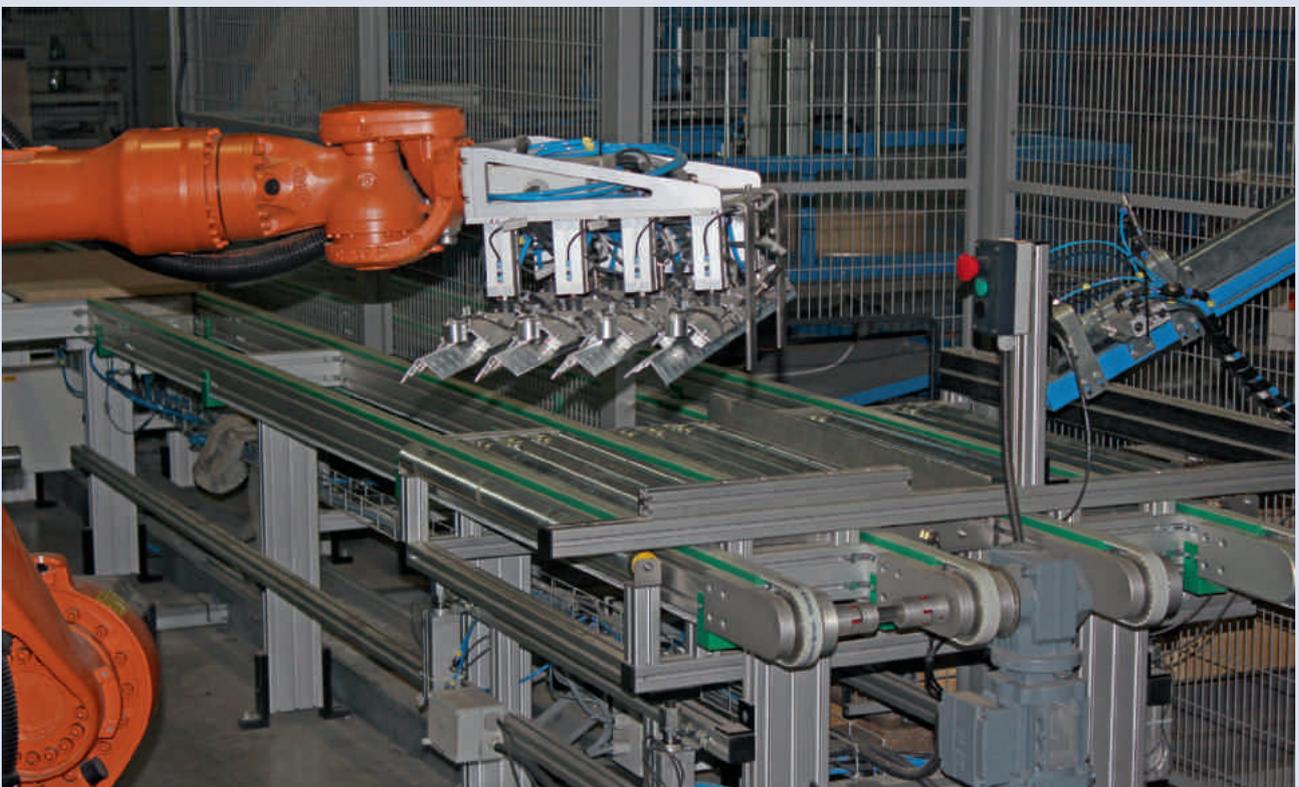


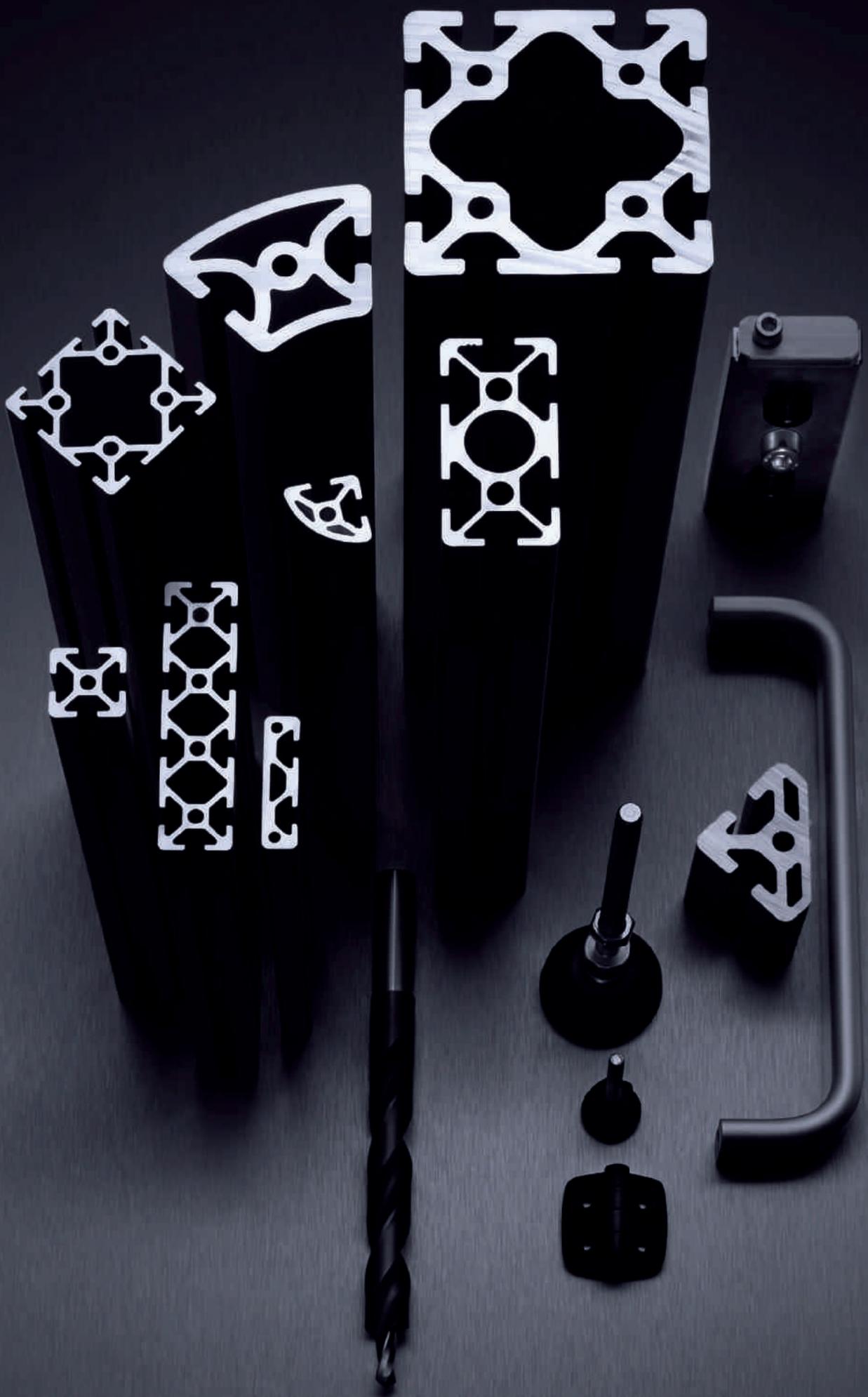










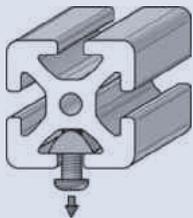


## PROFIL-MATERIAL

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 <sup>2</sup>
Dichte:	2,7 kg/dm <sup>3</sup>
Oberfläche:	E6/EV1 natur eloxiert
Eloxalstärke:	min. 10 µm
Eloxalhärte:	ca. 250 HV
Längenausdehnung:	$\Delta l = 0.0000238 \times l \times \Delta t$ Delta l = Längenausdehnung in mm l = Profillänge in mm Delta t = Temperaturänderung
Elastizitätsmodul E:	ca. 70.000N/mm <sup>2</sup>
Schubmodul G:	ca. 25.000N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung A5:	min 10%
Bruchdehnung A10:	min 8%

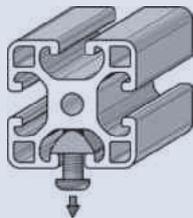
## ZUGBELASTUNG / VORSPANNUNG

PROFILREIHE 40  
SCHWER



F=5000N

PROFILREIHE 40  
LEICHT



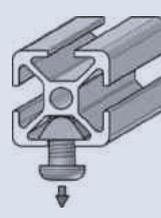
F=2500N

PROFILREIHE 40  
EXTRA LEICHT



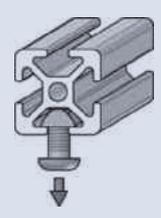
F=1750N

PROFILREIHE 30

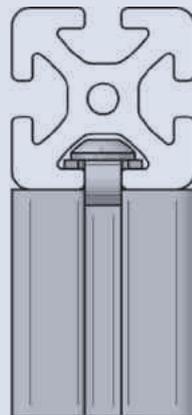
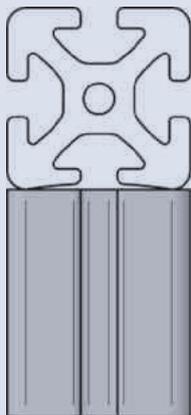


F=1000N

PROFILREIHE 20



F=500N

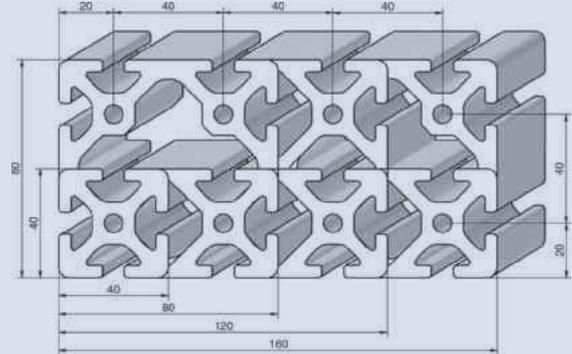


Vorspannung: durch die spezielle Kontur der Profile ergibt sich immer eine natürliche Vorspannung der Verbindungselemente welche eine Schwingungssicherung darstellen.

## PROFILREIHE 40

Nutbreite 8mm

Kernbohrung für M8

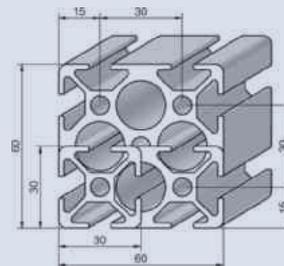


## PROFILREIHE 30

Nutbreite 8mm

Kernbohrung für M8

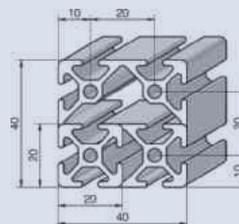
Profilreihen können bedingt untereinander gemischt werden. Es sind nicht alle Zubehörteile der Profilreihe 40 in der Profilreihe 30 einsetzbar (siehe unterschiedliche Nutensteghöhe).



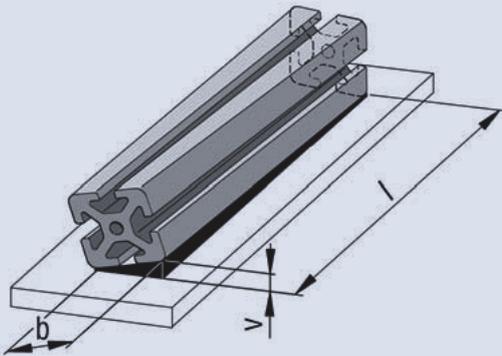
## PROFILREIHE 20

Nutbreite 5mm

Kernbohrung für M5



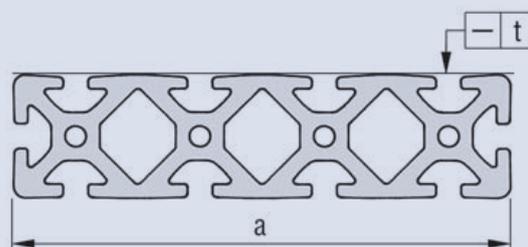
## VERWINDUNG



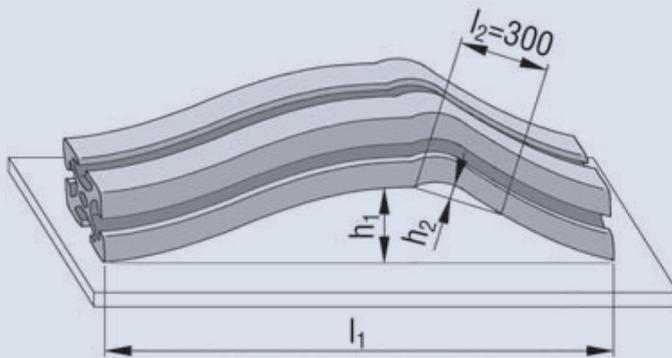
b [mm]		Verwindungstoleranz v bei Längen l [mm]					
über	bis	bis 1.000	bis 2.000	bis 3.000	bis 4.000	bis 5.000	bis 6.000
-	25	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0
25	50	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,0
50	75	1,0	1,2	1,2	1,5	2,0	2,0
75	100	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0
100	125	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0
125	150	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5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



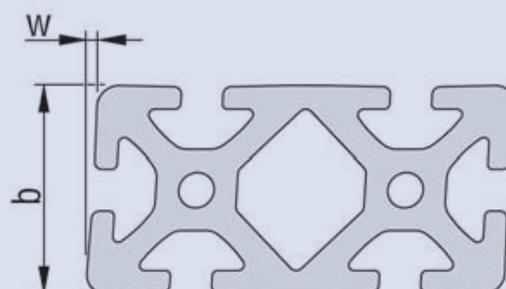
## GERADHEITSTOLERANZ LÄNGS

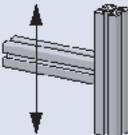


Länge $l_1$ [mm]	Toleranz	
	$h_1$ [mm]	$h_2$
bis 1.000	0,7	
bis 2.000	1,3	Auf jeden Längenabschnitt
bis 3.000	1,8	$l_2 = 300$ mm darf die
bis 4.000	2,2	Abweichung $h_2$ höchstens
bis 5.000	2,6	0,3 mm betragen
bis 6.000	3,0	

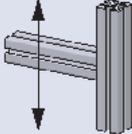
## WINKELTOLERANZ

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

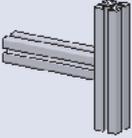


	Katalogseite	Bezeichnung	Baureihe	Verschiebe- kraft	Torsions- moment *	Biege- moment *	Profil- bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktion einsetzbar
	S.140	Einschraubverbindersatz 5	20					
	S.51	Einschraubverbindersatz 8 30	30	++	++	++	nein	ja
	S.51	Einschraubverbindersatz 24mm	40					
	S.52	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

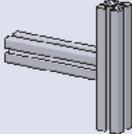
++ sehr gut    + gut    O bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert    \* abhängig von Baureihe und Profillausführung  
Gew = Gewindebohrung    StuBo = Stufenbohrung    DuBo = Durchgangsbohrung

	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

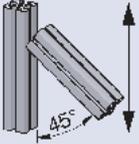
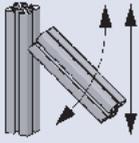
++ sehr gut    + gut    0 bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert    \* abhängig von Baureihe und Profillausführung  
Gew = Gewindebohrung    StuBo = Stufenbohrung    DuBo = Durchgangsbohrung

	Katalogseite	Bezeichnung	Baureihe	Verschiebekraft	Torsionsmoment *	Biegemoment *	Profilbearbeitung	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

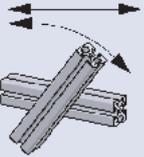
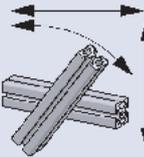
++ sehr gut    + gut    O bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert    \* abhängig von Baureihe und Profillausführung  
Gew = Gewindebohrung    StuBo = Stufenbohrung    DuBo = Durchgangsbohrung

	Katalogseite   Bezeichnung	Baureihe	Verschiebe- kraft	Torsions- moment *	Biege- moment *	Profil- bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktion einsetzbar
	S.54   Zentralverbinder	40	+	0	++	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	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	30 40	+	+	+	nein	ja
	S.74   Winkel 160x160	80	++	++	++	nein	ja

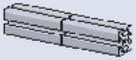
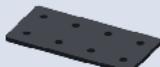
++ sehr gut    + gut    0 bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert    \* abhängig von Baureihe und Profillausführung  
Gew = Gewindebohrung    StuBo = Stufenbohrung    DuBo = Durchgangsbohrung

	Katalogseite   Bezeichnung	Baureihe	Verschiebe- kraft	Torsions- moment *	Biege- moment *	Profil- bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktion einsetzbar
	S.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					

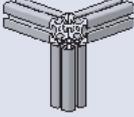
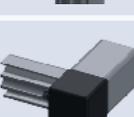
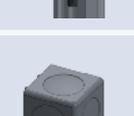
++ sehr gut    + gut    0 bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert    \* abhängig von Baureihe und Profillausführung  
Gew = Gewindebohrung    StuBo = Stufenbohrung    DuBo = Durchgangsbohrung

	Katalogseite   Bezeichnung	Baureihe	Verschiebe- kraft	Torsions- moment *	Biege- moment *	Profil- bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktion einsetzbar
	S.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 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
	S.60   Verbindersatz 8 R30 90° S.63   Verbindersatz R40 90°	30 40	++	O	O	ja 3 Gew	
	S.60   Verbindersatz 8 30x30x30 S.62   Verbindersatz 40x40x40	30 40	++	O	O	ja 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

<b>A</b>		<b>E</b>	
Abdeck- und Einfassprofil 5 PP natur	146	Einschraub-Stossverbindersatz	57
Abdeck- und Einfassprofil 5 PP scharz	146	Einschraubverbindersatz 24 mm	51
Abdeck- und Einfassprofil PP natur	89	Einschraubverbindersatz 40 doppelt	52
Abdeck- und Einfassprofil PP schwarz	89	Einschraubverbindersatz 5	140
Abdeckkappen	84 -86	Einschraubverbindersatz 8 30	51
Abdeckkappen 5	145	<b>F</b>	
Abdeckkappe für Einschraubverbinder 24 mm	51	Fallenverschluss	119
Abdeckkappe für Automatikverbindersatz	52	Fallenverschluss gleichschliessend	119
Abdeckkappe für Handgriff 120 PA	116	Fallenverschluss PROe	119
Abdeckkappe für Handgriff 160 PA	116	Fallenverschluss verschiedenschliessend	119
Abdeckprofile	88	Fussplatte 8 60x30	92
Abdeckprofil 32x4	90	Fussplatte 8 60x60	92
Antirutschplatte für Stellfuss 40	95	Fussplatte 80x40	92
Antirutschplatte für Stellfuss 8 30	94	Fussplatte 80x80	93
Antirutschplatte für Stellfuss 8 60	94	<b>G</b>	
Antirutschplatte für Stellfuss 80	97	Gelenk 40x40	76
Automatikstossverbindersatz	57	Gelenk 40x40 mit Klemmhebel	76
Automatikverbindersatz	52	Gelenk 8 30x30	75
<b>B</b>		Gelenk 8 30x30 mit Klemmhebel	75
Bajonettverbinder 8 3Z	55	Gelenk 80x40	77
Befestigungssatz für Handgriff 120 AI	117	Gelenk 80x40 mit Klemmhebel	77
Befestigungssatz für Handgriff 200 AI	117	Gelenkwinkelsatz	78
Befestigungssatz für Winkel und Lasche	70	Gitterhalter 4mm	123
Befestigungswinkelsatz für Kugelschnäpper	113	Gittermatte 30x30x3 St	108
Befestigungswinkelsatz für Magnetverschluss	114	Gittermatte 40x40x4 St	108
Bockrolle 125	103	Gleitführungsleiste 40 PAS schwarz	91
Bockrolle 75	102	Gleitführungsleiste 8 30 PAS schwarz	91
Bodenbefestigungsplattensatz	104	Gleitführungsleiste PAS schwarz	91
Bohrlehren	153	Gleitleiste 8 30 PP schwarz antistatisch	90
<b>D</b>		Gleitleiste PP schwarz antistatisch	90
Dichtprofil 2-4 mm	91	Gleitschlittenführung 8 80x40	125
Dichtprofil 4-6 mm	91	<b>H</b>	
Dichtung 80x40 PE	93	Halbrundschaube M5	149
Dichtung 80x80 PE	93	Halbrundschaube M8	66-67
Direktverbindersatz doppelt	53	Halter für Flächenelement	123
Direktverbindersatz einfach	53	Handgriff 117 PA ESD	118
Distanzplatte für Uniblock	120	Handgriff 120 AI	117
Distanzplatte für Uniblock 5	148	Handgriff 120 AI gebogen	117
Doppellagereinheit 8 D14	126	Handgriff 120 PA	116

Handgriff 160 PA	116		
Handgriff 180 AI	118		
Handgriff 200 AI	117		
Handgriff 200 AI gebogen	117		
HPL-Schichtstoffplatte grau	106		
<b>K</b>			
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		
<b>L</b>			
Lasche 160x80x5 St	69		
Lasche 8 60x30x3 St	69		
Lasche 80x40x5 St	69		
Lenkrolle 125	100-101		
Lenkrolle 75	98-99		
<b>M</b>			
Magnetverschluss PA	115		
Megaverbinder ZAK	54		
Multiblock PA M6	121		
<b>N</b>			
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		
<b>P</b>			
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	<b>S</b>	
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		
Profilstab St mit Steg	37	<b>T</b>	
Profilstab St mit Steg schwer	37	Teller für Stellfuss 80 ESD	97
		Türanschlagwinkelsatz 8	115
<b>R</b>		Türschnäpper 40	114
Rasterstellfuss 8 30 PA	97		
Rasterstellfuss PA	97	<b>U</b>	
Ratsche	152	Uniblock 12 mm PA	120
Rolle 5 PA	149	Uniblock 5 6 mm PA	148
Rolle PA	124	Uniblock 8 30 10 mm PA	120
Rollen-Adapterplatte M10	105	Uniblock 8 mm PA	120
Rollenelement mit Seitenführung	127	Uniblock Zn	121
Rollenelement ohne Seitenführung	128	Universalstossverbindersatz	56
Rollenhalter	127	Universalstossverbindersatz 5	141

Universalverbindersatz	56	Winkelsatz 40x40 Zn	71
Universalverbindersatz 5	141	Winkelsatz 5 20x20 Zn	142
		Winkelsatz 5 40x40 Zn	143
<b>V</b>		Winkelsatz 8 30x30 Zn	71
Verbindersatz 32x18	61	Winkelsatz 80x80 Zn	72
Verbindersatz 40 doppelt	48	Winkelsatz 80x80x80 Zn	72
Verbindersatz 40 doppelt rostfrei	48	Winkelstellfuss mit Verstellung	104
Verbindersatz 40 einfach	47	Winkelstellfuss ohne Verstellung	104
Verbindersatz 40x40 45°	62	Winkelverbinder 40 45°	74
Verbindersatz 40x40 mit Rollenlagerung	64	Würfelverbinder 30 3D	61
Verbindersatz 40x40x40	62		
Verbindersatz 5 R20 90°	143	<b>Z</b>	
Verbindersatz 8 30 doppelt	46	Zentralverbinder	54
Verbindersatz 8 30 einfach	46	Zentralverbinder mit Hammer senkrecht	65
Verbindersatz 8 30x30 mit Rollenlagerung	63	Zentralverbinder mit Hammer waagrecht	65
Verbindersatz 8 30x30x30	60	Zentrierplattensatz	50
Verbindersatz 8 60 doppelt	47	Zentrierplattensatz 5	140
Verbindersatz 8 R30 90°	60	Zentrierplattensatz 8 30	50
Verbindersatz 80 doppelt	49	Zentrierplattensatz einfach	50
Verbindersatz 80 doppelt rostfrei	49	Zylinderkopfschraube	68
Verbindersatz R40 90°	63		
Verbundplatte 3mm	106		
Verbundplatte 4mm	106		
Verstiftungselement	80		
VHM Torusfräser	153		
<b>W</b>			
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		
Winkelelement 1 40x40 45°	73		
Winkelelement 1 40x80 45°	73		
Winkelelement 2 40x40 45°	73		
Winkelelement 2 40x80 45°	73		
Winkelleiste Al	34		

**STANDORTE**

# KONSEQUENTE RAUMDECKUNG IST DIE BASIS UNSERES OFFENSIVEN SYSTEMS

AlvÁris 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.

Lined writing area with horizontal blue lines.

A large area of the page is filled with horizontal yellow lines on a light blue background, serving as a template for notes or technical specifications.



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](http://WWW.ALVARIS.EU)