

Import Belgium & Luxembourg

Profilex s.a.

4A, Z.I. In den Allern Tel: 00352/99 89 06
L-9911 Troisvierges Fax: 00352/26 95 73 73

www.profilex-systems.com

profilex@pt.lu

NEUHEITEN 2011/12

Art.-Nr. 95.3000/1

INHALT

Neuheiten 2011/12

4	PROFIL 45 X 19
4	PROFIL 19 X 90
5	PROFIL 90 X 90 UL
5	PROFIL 45 R4
6	ABDECKPROFIL G
6	MONTAGEWINKEL 19 GD-Z
7	LENKROLLE MIT FESTSTELLER D 100 X 131
7	LENKROLLE OHNE FESTSTELLER D 100 X 131
8	RASTBOLZENVERSTELLUNG H
8	RASTBOLZENVERSTELLUNG F
9	MAGNET 6X14X50
9	GELENKFUSS VA
10	HALTER RÖLLCHENLEISTE H
10	HALTER RÖLLCHENLEISTE F
11	HALTER RÖLLCHENLEISTE 19
11	HAKEN 32 ZU GRIFFPROFIL
12	TASSEN- U. FLASCHENHALTER
12	KISTENTRÄGER 32-400
13	HALTER KURZ SEITENFÜHRUNG
13	HALTER LANG SEITENFÜHRUNG
14	HALTER U-FORM SEITENFÜHRUNG
14	GLEITLEISTE F
15	PROFIL 23 X 16
15	PROFIL 23 X 23
16	PROFIL 23 X 30
16	PROFIL 30 X 30
17	PROFIL 30 X 60
17	ABDECKKAPPE 30ER SERIE
18	MONTAGEWINKEL 16 GD-Z
18	GEHRUNGSVERBINDER 30
19	MONTAGEBLOCK 30
19	MULTIVERBINDER 30
20	HALTER RÖLLCHENLEISTE 30
20	KUGELROLLE KR 30
21	MINI VERSTELLEINHEIT MIT PROFIL 45 X 19
21	LAUFWAGEN LR 6 Z COMPACT
22	LINEARMODUL KRS90
24	ELOXALRADIERER
24	IMPULSSCHRAUBER PISTOLENFORM

FIRMENDARSTELLUNG



Das Unternehmen

Mit Miniatur-Linearführungen fing es an. Inzwischen konzipieren wir auch komplette Fertigungsanlagen. Den Namen haben wir trotzdem beibehalten. Neben unseren eigenen Werken in Deutschland, Frankreich, Schweiz, Spanien, England, Slowakei, Slowenien und USA stehen unseren Kunden Service-Partner in mehr als 50 Ländern zur Verfügung. Für Anwendungsberatung, pünktliche Lieferung und Montage vor Ort.

Das Programm

Unser Profilsystem und die Lineartechnik sind komplementäre Güter. Alle Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Auch besondere Wünsche und Anforderungen können mit unserem Baukastensystem kostengünstig und schnell realisiert werden.



Die Qualität

Lineartechnik verlangt höchste Präzision. Deshalb arbeiten wir mit modernsten Maschinen und Messmethoden. Und weil Qualität nicht teilbar ist, gelten die gleichen strengen Maßstäbe auch für alle anderen Produkte. Und natürlich auch für Konstruktion und Verwaltung. Unser Qualitätsmanagement ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001



Der Umweltschutz

Schonender Umgang mit Ressourcen und aktiver Umweltschutz sind Grundsätze unserer Unternehmensphilosophie. Unter anderem wählen wir unsere Service-Standorte möglichst kundennah um lange Transportwege zu vermeiden. Unser Umwelt-Management-System ist zertifiziert nach DIN EN ISO 14001.



Der Arbeits- und Gesundheitsschutz

Der Arbeits- und Gesundheitsschutz (A&G) liegt uns besonders am Herzen. Eine saubere und gut organisierte Umgebung in Verbindung mit ergonomisch gestalteten Arbeitsplätzen, sowie Bereitstellung wichtiger Hilfs- und Schutzeinrichtungen sind für uns selbstverständlich. Wir sind seit Januar 2006 mit dem OHSAS 18001 zertifiziert.

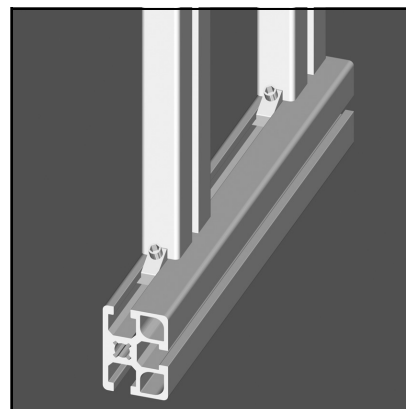
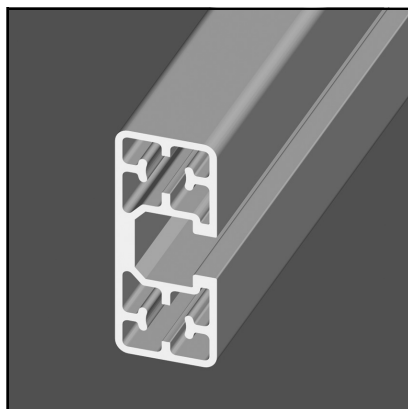
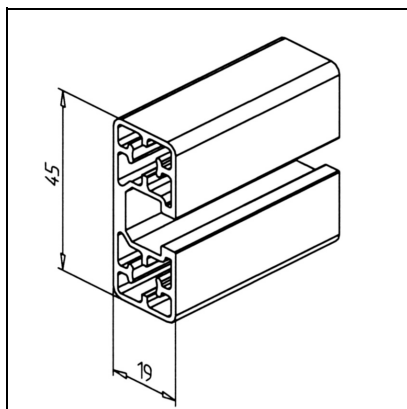


Innovation

Innovation bedeutet für uns nicht nur bessere Produkte. Auch unsere Geschäftsprozesse werden ständig optimiert. Kontinuierliches Training unserer Mitarbeiter und enge Zusammenarbeit mit Forschungs- und Bildungseinrichtungen sind die Basis für ständige Innovation.

PROFIL 45 X 19

Art.-Nr. 20.0993/0

**TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG**

- lx =	13,348 cm ⁴
- ly =	58,508 cm ⁴
- wx =	1,313 cm ³
- wy =	2,600 cm ³
- Gewicht	0,814 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	72 m

ANWENDUNG

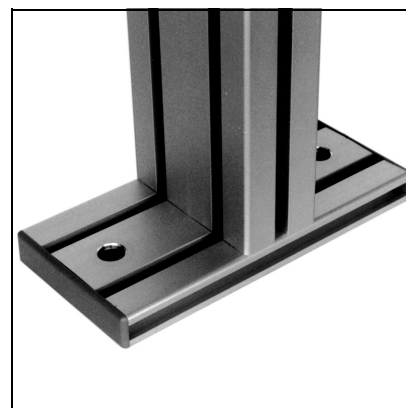
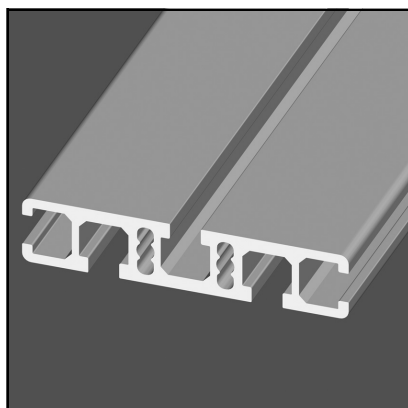
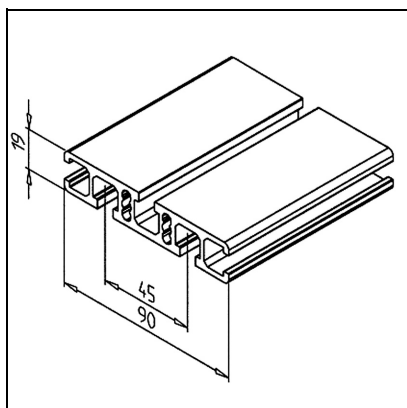
- Gewichtsoptimierte Konstruktionen
- Leichte Verstrebungen
- Leichte Schiebefenster
- Auflagen
- Fussplatten

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- 19 er Seite mit MiniTec Profilverbinder
- 45 er Seite mit Montagewinkel, Profilverbinder N und Anschlussverbinder
- seitliche Abdeckung mit Abdeckkappe 45x19Z, Art.-Nr. 22.1136/1

PROFIL 19 X 90

Art.-Nr. 20.0995/0

**TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG**

- lx =	3,436 cm ⁴
- ly =	45,455 cm ⁴
- wx =	3,493 cm ³
- wy =	10,101 cm ³
- Gewicht	1,919 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

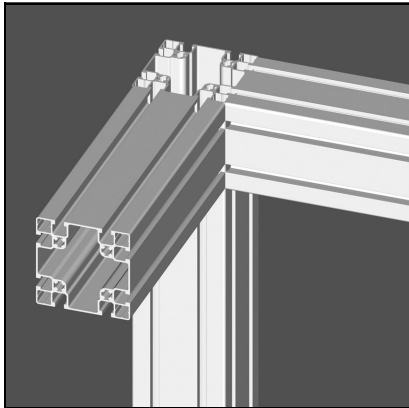
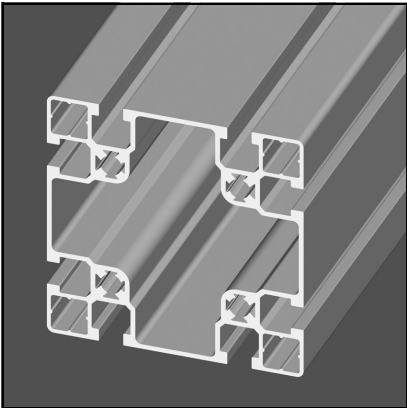
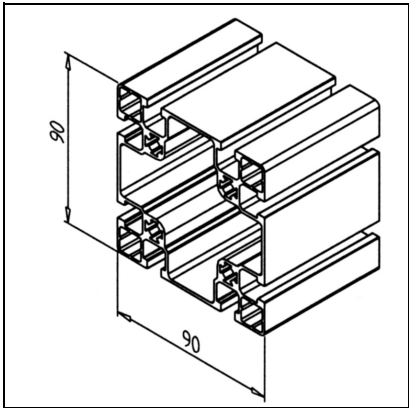
- Fußplatten, Aufspannplatten
- Auflageflächen
- Wagenplatten für Linearschlitten
- Bodenbefestigungsplatten
- Schaukästen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Anschlussverbinder
- Montagewinkel

PROFIL 90 X 90 UL

Art.-Nr. 20.0999/0



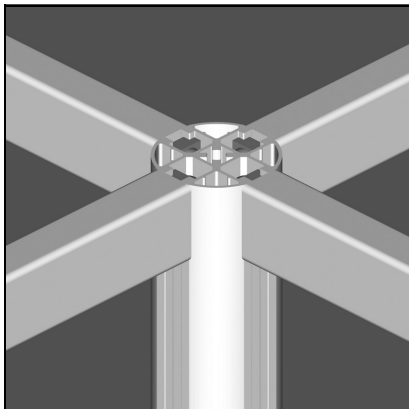
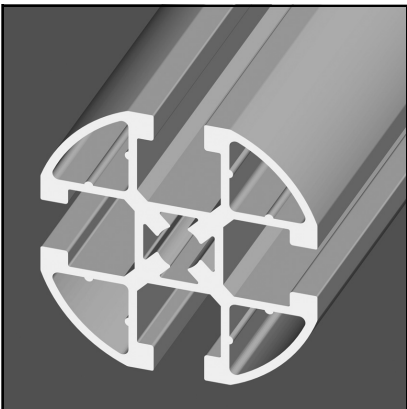
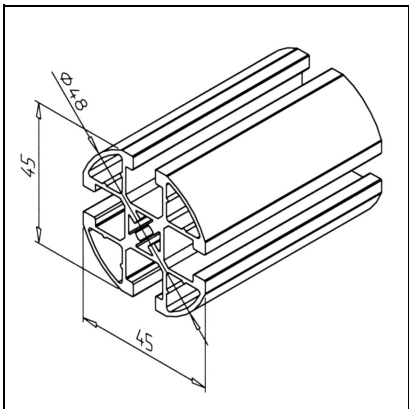
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG	
- $I_x =$	132,001 cm ⁴
- $I_y =$	132,001 cm ⁴
- $W_x =$	29,334 cm ³
- $W_y =$	29,334 cm ³
- Gewicht	3,776 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	12 m

ANWENDUNG
- Leichte Konstruktionen aller Art, als 4-fach Druckluftleitung und Druckluftspeicher ausgelegt
- Führung von innenliegenden Ausgleichsgewichten für Hubtüren in der zentralen Hohlkammer

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN
- MiniTec-Profilverbinder
- Winkel 45 oder 90
- Schraubverbindung
- Anschlussverbinder

PROFIL 45 R4

Art.-Nr. 20.1120/0



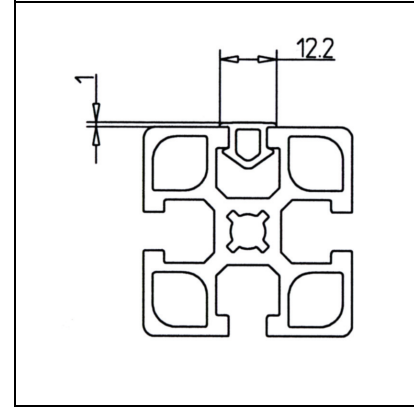
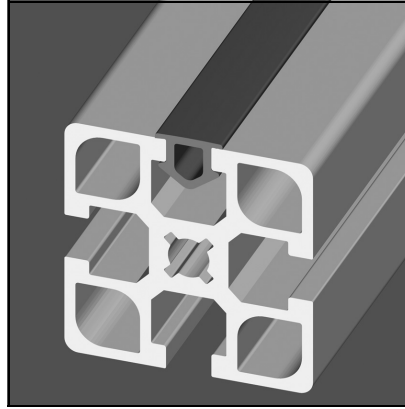
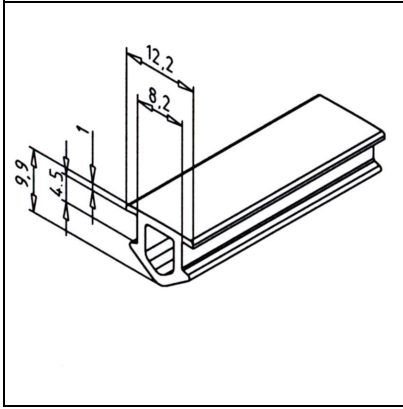
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG	
- $I_x =$	8,163 cm ⁴
- $I_y =$	8,163 cm ⁴
- $W_x =$	3,628 cm ³
- $W_y =$	3,628 cm ³
- Gewicht	1,405 kg
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	36 m

ANWENDUNG
- Gewichtsoptimierte Konstruktionen
- Als Handlaufprofil
- Zur Verbindung für Profile mit Anschlussmaß 19
- Griffe in diversen Längen für Türen oder Schubladen

MONTAGE
- MiniTec Profilverbinder
- Montagewinkel 19
- Schraubverbindung
- seitliche Abdeckung mit Abdeckkappe 45 R4 Z Art.-Nr. 22.1137/1

ABDECKPROFIL G

Art.-Nr. 22.1010/0

**TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG**

- NBR, schwarz	
- Gewicht	0,072 kg/m
- Stablänge	100 m

ANWENDUNG

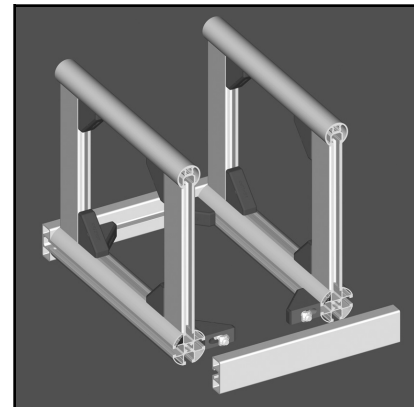
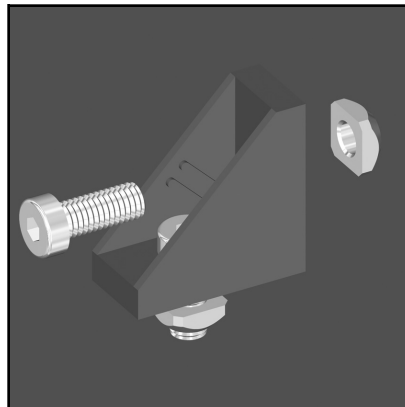
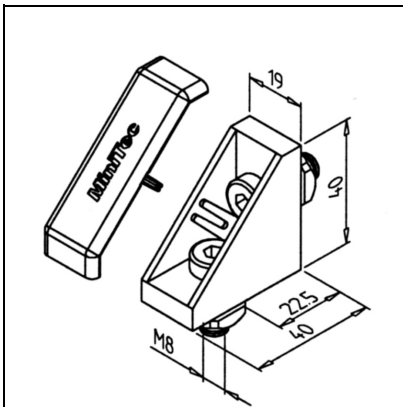
- Bündiges, staubdichtes Verschließen der Profalnuten
- Der Nutenquerschnitt bleibt frei zum Verlegen von Kabeln oder Schläuchen

MONTAGE

- Eindrücken in Profalnut
- Ablängen mit Metallschere

MONTAGEWINKEL 19 GD-Z

Art.-Nr. 21.2078/0

**TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG**

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau	
- Mit Befestigungsmaterial	
- Gewicht	0,055 kg

ANWENDUNG

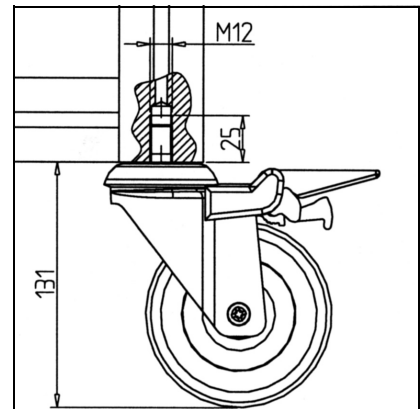
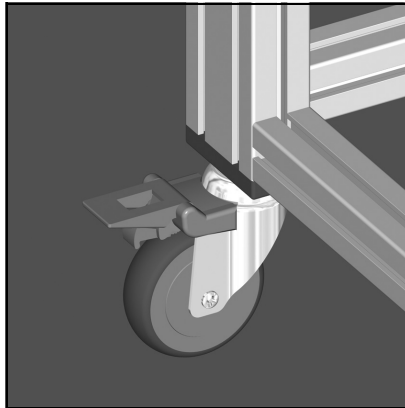
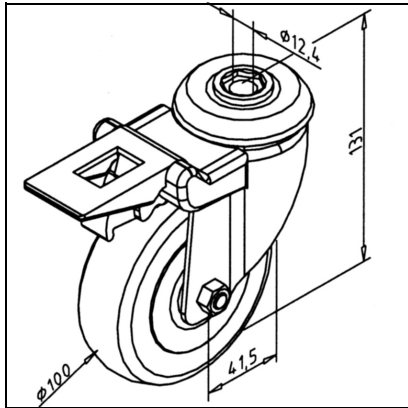
- Verbindung von Profilen 19 und 32
- Nachträgliches Einfügen von Profilen in bestehende Konstruktionen, in Nutrichtung verschiebbar
- Befestigung von Auflageflächen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profalnut befestigen
- Bei nachträglicher Montage an senkrechter Nut vorzugsweise Gleitmutter M8 mit Nutfixierung, Art.-Nr. 21.1351/2 verwenden
- passend dazu Abdeckkappe MW 19 GD-Z, grau Art.-Nr. 22.1139/1
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm

LENKROLLE MIT FESTSTELLER D 100 X 131

Art.-Nr. 21.0031/0

**TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG**

- Stahl verzinkt
- Rolle Gummi
- mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,75 kg
- Tragfähigkeit 100 kg
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

ANWENDUNG

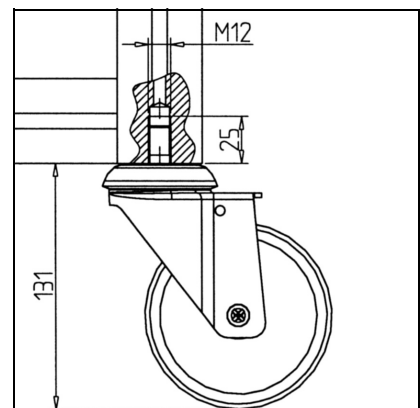
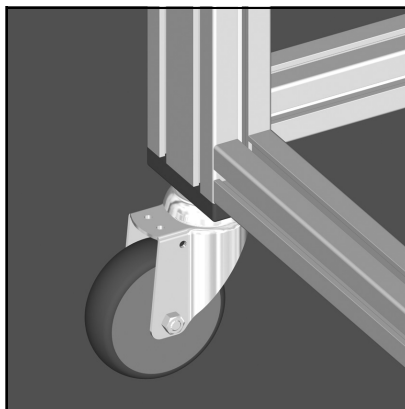
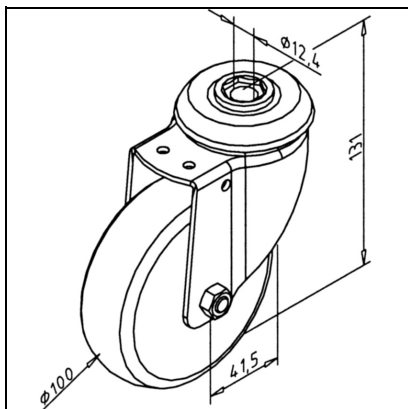
- Fahrbare Tische
- Materialständer
- Vitrinen usw.

MONTAGE

- Direkt an Zentralbohrung des vertikalen Profils mit Befestigungsmaterial montieren, dazu aufbohren und Gewinde M12 einbringen
- Soll die Rolle bei Profilquerschnitten 45 x 90 oder 90 x 90 zentrisch positioniert werden, ist eine Anschlussplatte erforderlich

LENKROLLE OHNE FESTSTELLER D 100 X 131

Art.-Nr. 21.0030/0

**TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG**

- Stahl verzinkt
- Rolle Gummi
- mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,65 kg
- Tragfähigkeit 100 kg
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

ANWENDUNG

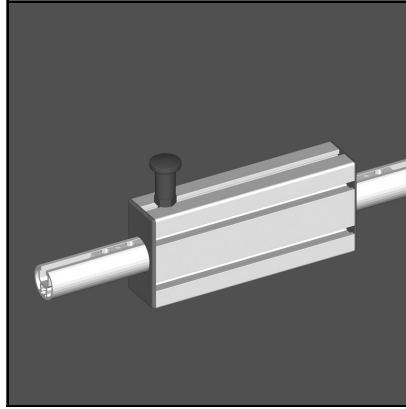
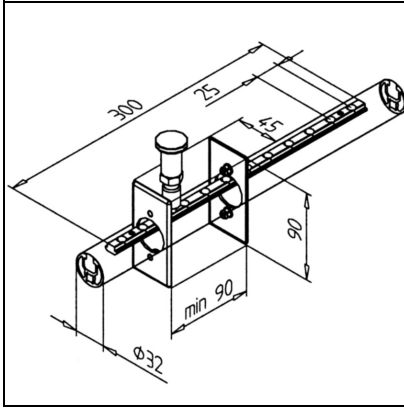
- Fahrbare Tische
- Materialständer
- Vitrinen usw.

MONTAGE

- Direkt an Zentralbohrung des vertikalen Profils mit Befestigungsmaterial montieren, dazu aufbohren und Gewinde M12 einbringen
- Soll die Rolle bei Profilquerschnitten 45 x 90 oder 90 x 90 zentrisch positioniert werden, ist eine Anschlussplatte erforderlich

RASTBOLZENVERSTELLUNG H

Art.-Nr. 29.0851/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Rastbolzen mit Rastsperr
- Gebohrte Klemmleiste für Rastung mit Teilung 25mm, Länge 300 mm
- Abdeckkappen
- Profil 45 x 90S bearbeitet
Art.-Nr. 29.0858/0 und Griffprofil 32
Art.-Nr. 20.1088/0 nicht im Lieferumfang enthalten
- Gewicht 0,241 kg

ANWENDUNG

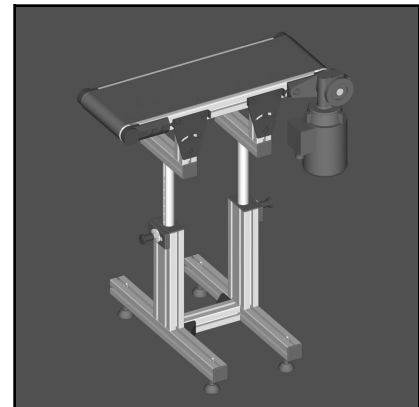
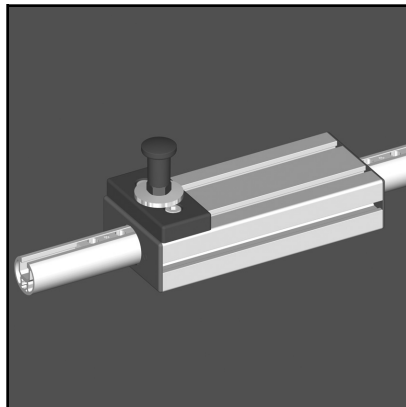
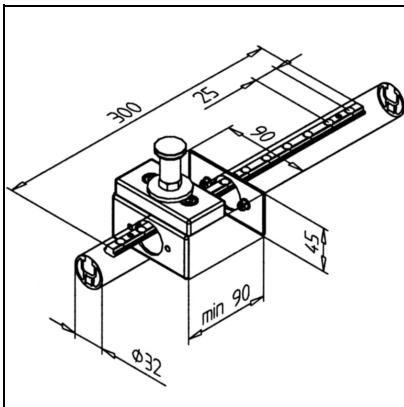
- für Höhenverstellung von Ablagetischen, Förderbändern usw.
- für rastbare Verstellung von Seitenführungen
- für verstellbare Vorrichtungen und Klemmungen

MONTAGE

- gebohrte Klemmleiste in Griffprofil 32 befestigen
- Rastbolzen in Profil 45x90 S einschrauben
- **Bitte Länge von Griffprofil 32 (min 300mm) und Profil 45x90 S (min 90mm) angeben!**

RASTBOLZENVERSTELLUNG F

Art.-Nr. 29.0852/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Rastbolzen mit Rastsperr
- Gebohrte Klemmleiste für Rastung mit Teilung 25mm, Länge 300 mm
- Abdeckkappen
- Anschlussplatte zur Aufnahme des Rastbolzens
- Profil 45 x 90S bearbeitet
Art.-Nr. 29.0857/0 und Griffprofil 32
Art.-Nr. 20.1088/0 nicht im Lieferumfang enthalten
- Gewicht 0,459 kg

ANWENDUNG

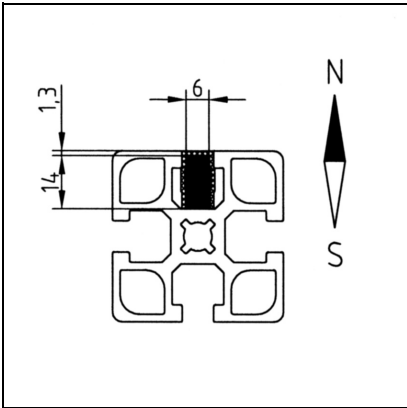
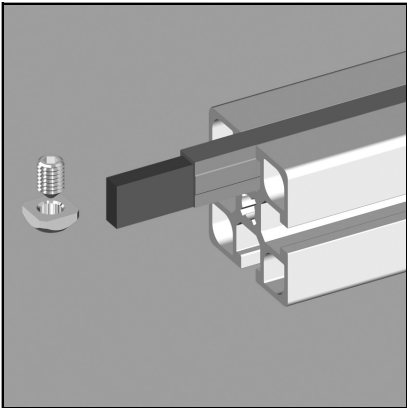
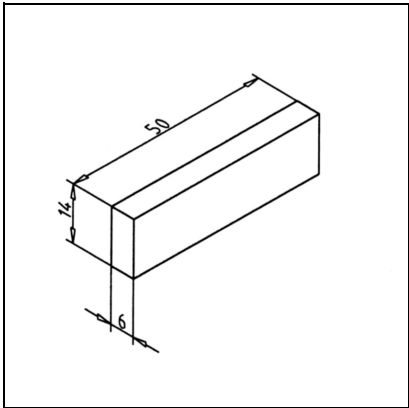
- für Höhenverstellung von Ablagetischen, Förderbändern usw.
- für rastbare Verstellung von Seitenführungen
- für verstellbare Vorrichtungen und Klemmungen

MONTAGE

- gebohrte Klemmleiste in Griffprofil 32 befestigen
- Rastbolzen in Anschlussplatte und Profil 45x90 S einschrauben
- **Bitte Länge von Griffprofil 32 (min 300mm) und Profil 45x90 S (min 90mm) angeben!**

MAGNET 6X14X50

Art.-Nr. 21.0032/0



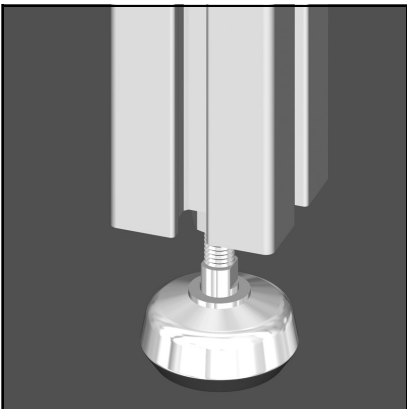
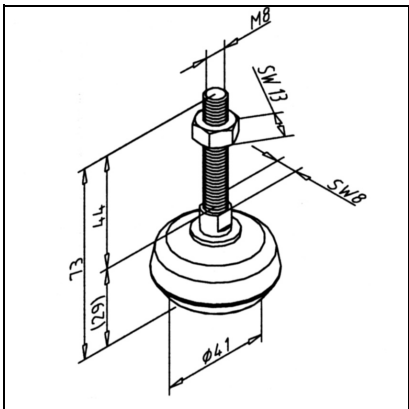
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG	
- 1 Magnet NeFeB verzinkt	
- Energiedichte, BHmax =	263 kJ/m³
- Remanenz, Br =	1170 mT
- Koerzitivfeldstärke, JHc =	955 kA/m
- max. Gebrauchstemperatur	+120 °C
- Ohne Befestigungsmaterial	
- Gewicht	0,033 kg
- Achtung: Kann zu Störungen in Elektrogeräten und Speichermedien führen	

ANWENDUNG
- Als Haftmagnet für Werkzeuge o.ä.
- Verwendung unter Förderbändern als Spurführung, für magnetisierbare Fördergüter oder bei höheren Fördergeschwindigkeiten

MONTAGE
- Einfass- und Abdeckprofil in Profilvernuss eindücken oder einschieben
- Magnete in gewünschter Stückzahl in Profilvernuss einschieben
- Zur Befestigung: (dringend empfohlen) Abdeckkappe Al, Gewindestift M8x14 Art.-Nr. 21.1303/0 mit Gleitmutter oder Klemmleisten verwenden

GELENKFUSS VA

Art.-Nr. 21.2053/0



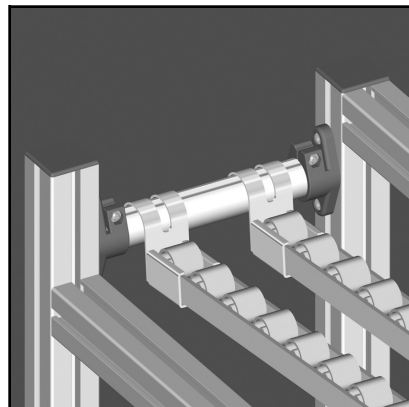
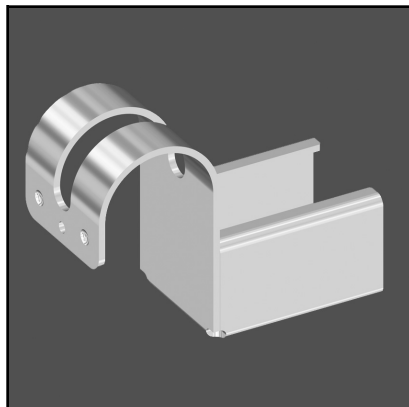
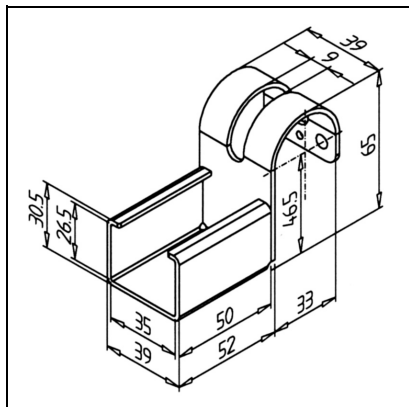
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG	
- Teller Stahl VA	
- Spindeleinsatz Stahl VA	
- Kontermutter Stahl VA	
- Nicht herausnehmbare Rutschsicherung aus Hartgummi	

ANWENDUNG
- Höhereinstellbare Konstruktionen aller Art
- Schutzeinrichtungen, Tische, Vitrinen
- Fördereinrichtungen, Systemarbeitsplätze

MONTAGE
- Direkt in Zentralbohrung der Profile, dazu Gewinde M8 schneiden

HALTER RÖLLCHENLEISTE H

Art.-Nr. 32.0553/0

**TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG**

- | | |
|------------------|----------|
| - Stahl verzinkt | |
| - Stärke | 2 mm |
| - Gewicht | 0,141 kg |

ANWENDUNG

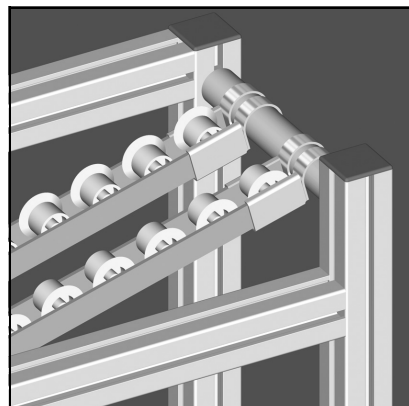
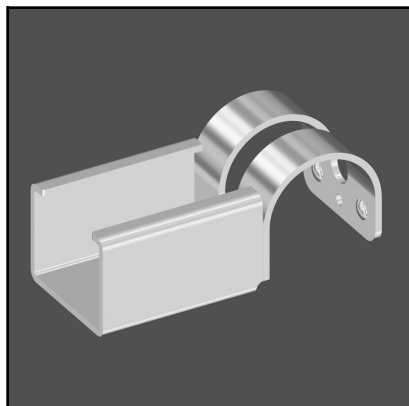
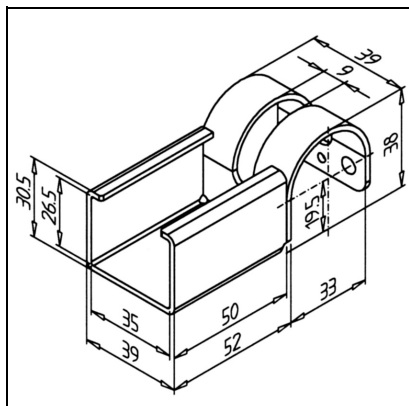
- Zur Befestigung von Röllchenleisten an Griffprofil 32
- Dient als Endanschlag für Transportkisten o. Ä.

MONTAGE

- Röllchenleiste ablängen
- Halter auf Röllchenleiste aufstecken
- Über Griffprofil 32 einhängen
- Falls erforderlich kann der Halter mit Stiftschraube gesichert werden

HALTER RÖLLCHENLEISTE F

Art.-Nr. 32.0554/0

**TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG**

- | | |
|------------------|----------|
| - Stahl verzinkt | |
| - Stärke | 2 mm |
| - Gewicht | 0,124 kg |

ANWENDUNG

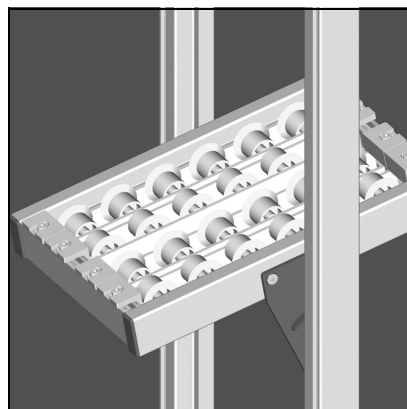
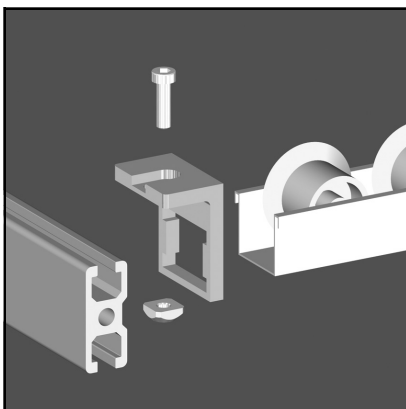
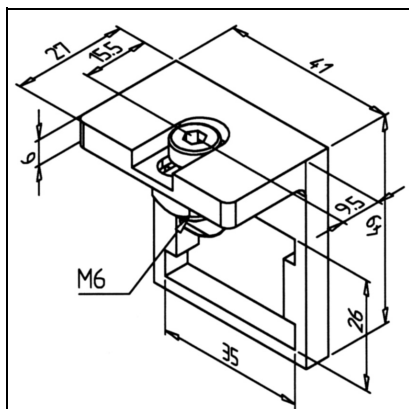
- Zur Befestigung von Röllchenleisten an Griffprofil 32
- Die Höhe der Rundung am Halter entspricht der Transporthöhe der Röllchen

MONTAGE

- Röllchenleiste ablängen
- Halter auf Röllchenleiste aufstecken
- Über Griffprofil 32 einhängen
- Falls erforderlich kann der Halter mit Stiftschraube gesichert werden

HALTER RÖLLCHENLEISTE 19

Art.-Nr. 32.0575/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|----------------------------|----------|
| - Stahl verzinkt | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Stärke | 6 mm |
| - Gewicht | 0,096 kg |

ANWENDUNG

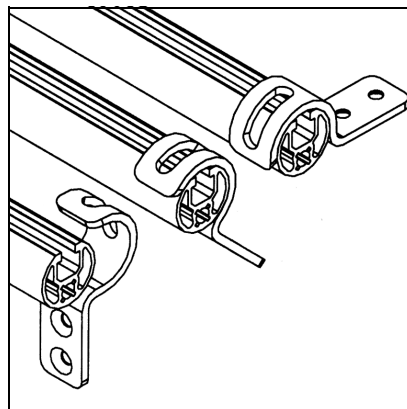
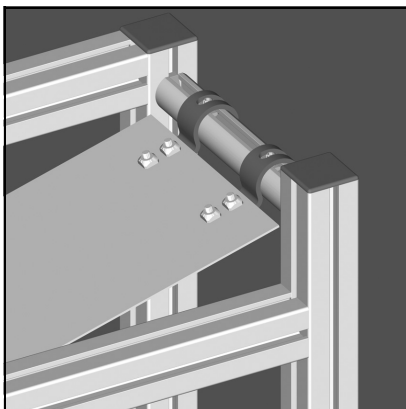
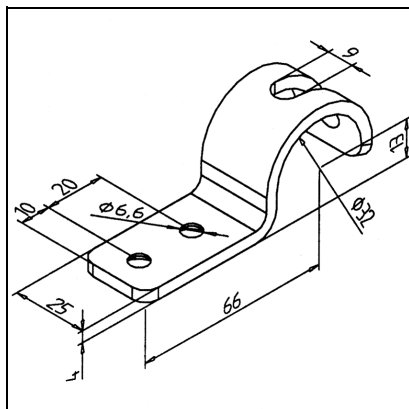
- Zur Befestigung von Röllchenleisten an Profilen 19 und 32
- Halter dient gleichzeitig als Kasten-Anschlag
- Auch für Profilsreihe 30 erhältlich (siehe Art.-Nr. 32.0575/1)

MONTAGE

- Röllchenleiste ablängen
- Röllchenleiste in Halter einstecken und mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang am Profil verschrauben

HAKEN 32 ZU GRIFFPROFIL

Art.-Nr. 21.0005/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|---------------------------------|---------|
| - Stahl, pulverbeschichtet grau | |
| - Senkschraube M6x16 | |
| - Gleitmutter M6 | |
| - Gewicht | 0,08 kg |

ANWENDUNG

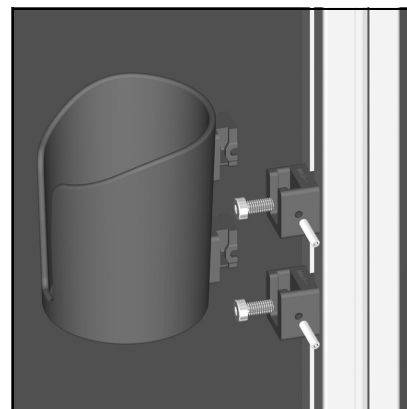
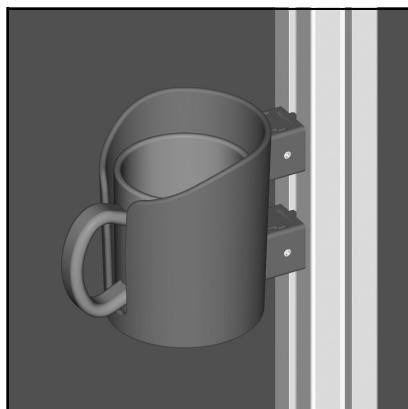
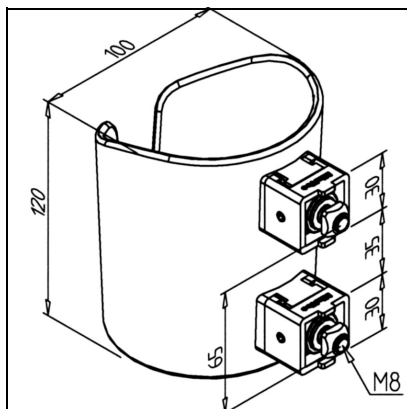
- Winkelunabhängige Befestigung von Röllchenbahnen, Platten, Ablagen usw. am Griffprofil 32

MONTAGE

- Mit Senkschraube M6 Platten oder ähnliches befestigen
- Über Griffprofil 32 einhängen
- Bei Bedarf mit Gewindestift M8x20 und Gleitmutter M8 gegen Verschieben sichern

TASSEN- U. FLASCHENHALTER

Art.-Nr. 32.0547/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Halter aus Polyamid grau
- Tasse mit MiniTec Logo
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,558 kg

ANWENDUNG

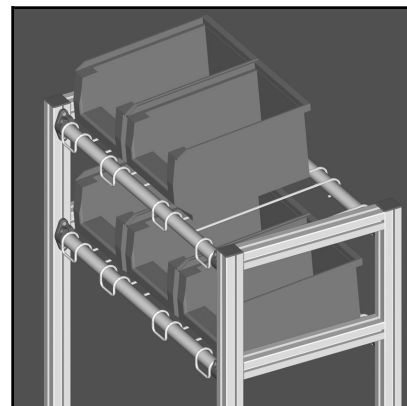
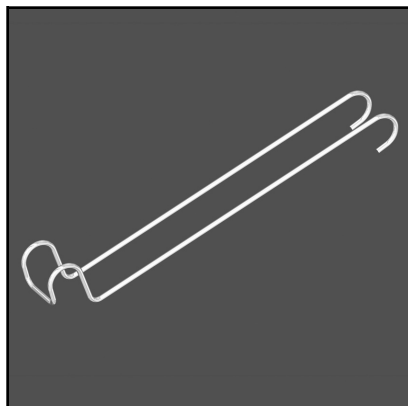
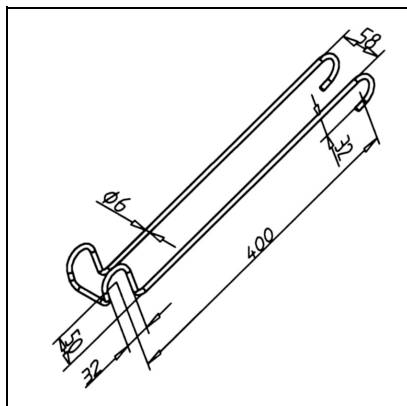
- Als Tassen- oder Flaschenhalter für Arbeitstische
- Mit Aussparung für den Henkel

MONTAGE

- Quaderförmige Verbinder mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Pfostenprofil im Abstand von 35 mm befestigen
- Tassenhalter in T-Nutförmige Aussparungen einschieben
- Zur Arretierung seitlich Gewindestift M5 eindrehen

KISTENTRÄGER 32-400

Art.-Nr. 32.0306/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl verzinkt
- ohne Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,269 kg

ANWENDUNG

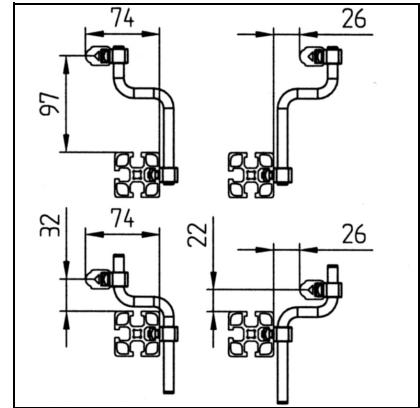
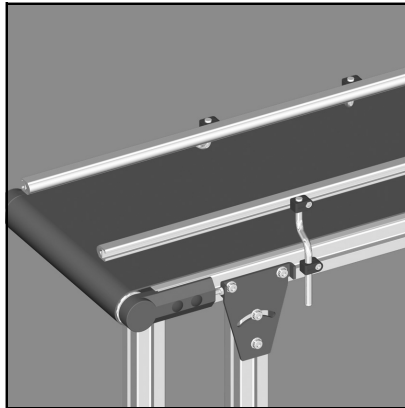
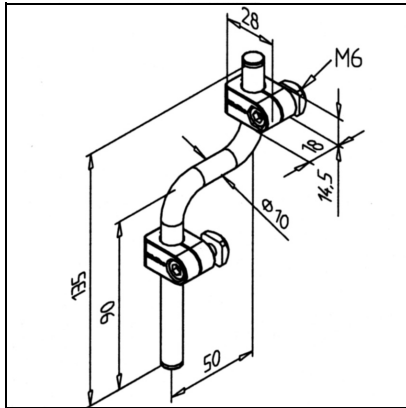
- Als Ablage für Sichtboxen oder Lagerbehälter

MONTAGE

- Wird beidseitig einfach in Griffprofil 32 eingehängt
- Bei Bedarf seitliche Sicherung gegen Verschieben mit Haltestift 25 Art.-Nr. 21.1758/0

HALTER KURZ SEITENFÜHRUNG

Art.-Nr. 29.5046/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Halter, ABS Grau
- Verstellstange, Edelstahl
- Profi-Steckdosenleiste 6-fach
- Gewicht 0,069 kg

ANWENDUNG

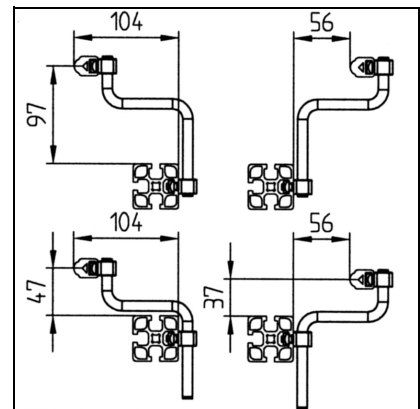
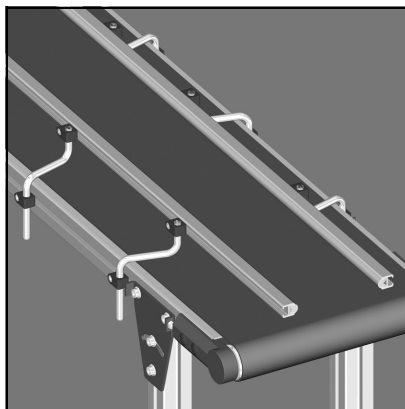
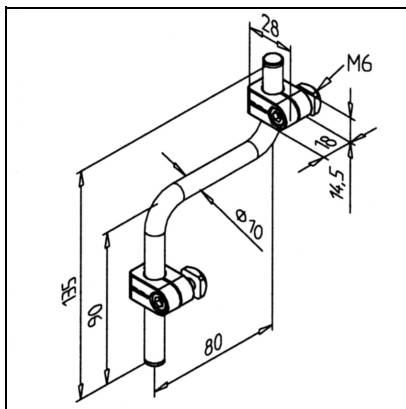
- einstellbare Seitenführung an MiniTec Rollenbahnen, Förderbändern etc.
- empfohlener Abstand der einzelnen Halter ca. 300 mm

MONTAGE

- Gleitmutter in Grundkörperprofil von Rollenbahn oder Förderband einschwenken und Halter festschrauben
- Höhe und Abstand einstellen
- Seitenführung Art.-Nr. 29.5034/0 montieren

HALTER LANG SEITENFÜHRUNG

Art.-Nr. 29.5047/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Halter, ABS Grau
- Verstellstange, Edelstahl
- Mit Befestigungsmaterial für Seitenführung Art.-Nr. 29.5034/0
- Gewicht 0,077 kg

ANWENDUNG

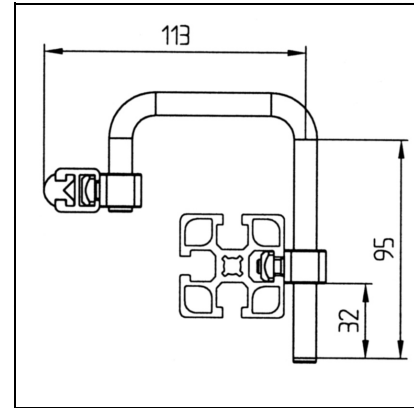
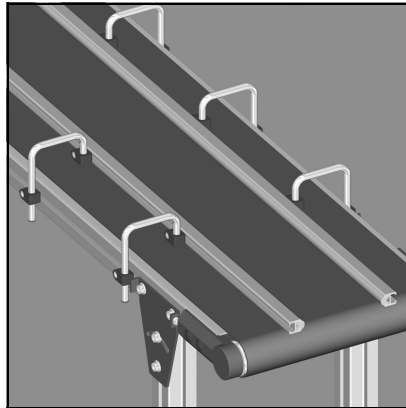
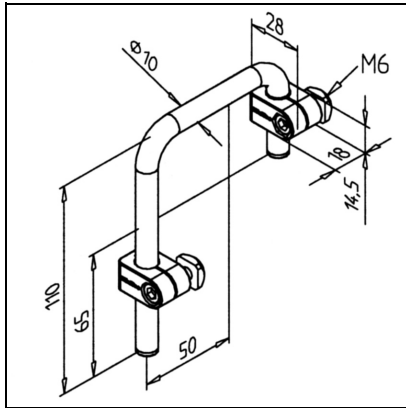
- einstellbare Seitenführung an MiniTec Rollenbahnen, Förderbändern etc.
- empfohlener Abstand der einzelnen Halter ca. 300 mm
- Größere Verstellbereiche der Seitenführung

MONTAGE

- Gleitmutter in Grundkörperprofil von Rollenbahn oder Förderband einschwenken und Halter festschrauben
- Höhe und Abstand einstellen
- Seitenführung Art.-Nr. 29.5034/0 montieren

HALTER U-FORM SEITENFÜHRUNG

Art.-Nr. 29.5048/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Halter, ABS Grau
- Verstellstange, Edelstahl
- Mit Befestigungsmaterial für Seitenführung **Art.-Nr. 29.5034/0**
- Gewicht 0,080 kg

ANWENDUNG

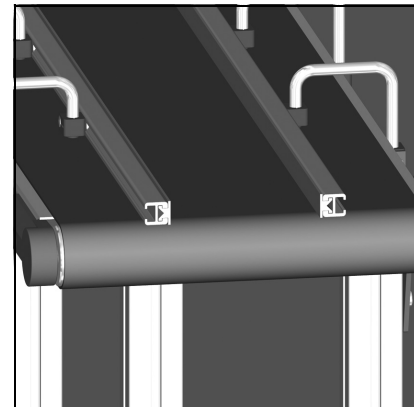
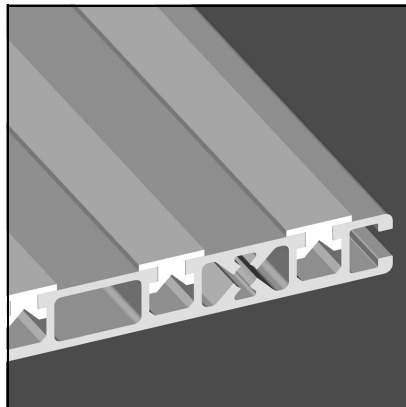
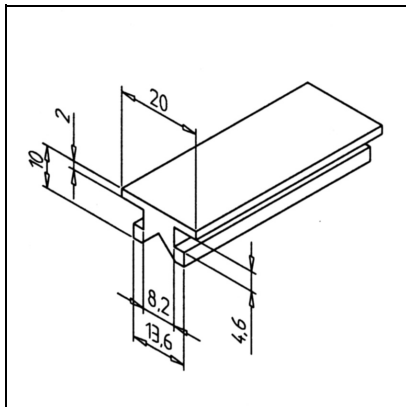
- einstellbare Seitenführung an MiniTec Rollenbahnen, Förderbändern etc.
- empfohlener Abstand der einzelnen Halter ca. 300 mm
- Seitenführung lässt sich komplett bis auf Förderband oder Rollenbahn herunterschieben, für flache Transportgüter

MONTAGE

- Gleitmutter in Grundkörperprofil von Rollenbahn oder Förderband einschwenken und Halter festschrauben
- Höhe und Abstand einstellen
- Seitenführung **Art.-Nr. 29.5034/0** montieren

GLEITLEISTE F

Art.-Nr. 22.1135/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gleitkunststoff, weiß
- Besonders verschleißfest
- Gewicht 0,098 kg
- Stablänge 2 m

ANWENDUNG

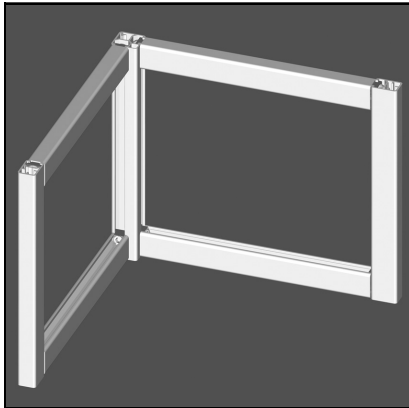
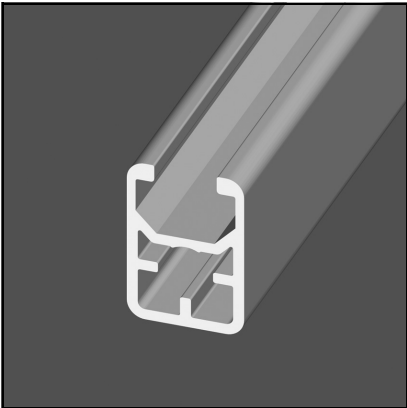
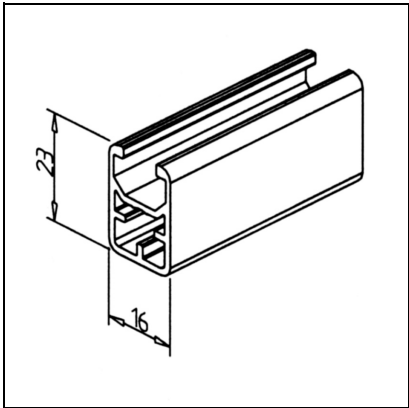
- Seitenführung für flache Bauteile
- Gleitauflage für Transportkisten
- Staubbahnen

MONTAGE

- in Profilmutter einschieben
- Stirnseitig mit Gewindestift oder verschraubten Abdeckkappen sichern

PROFIL 23 X 16

Art.-Nr. 20.1115/0



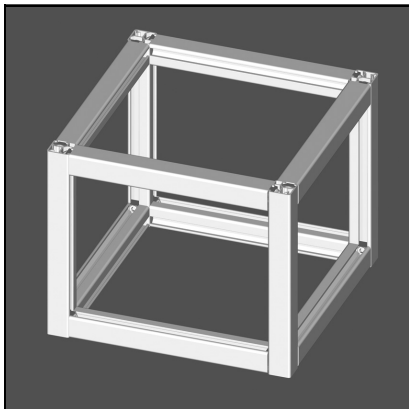
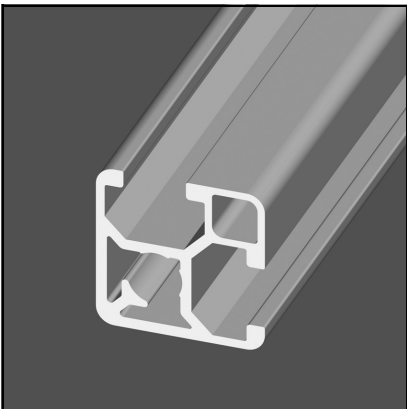
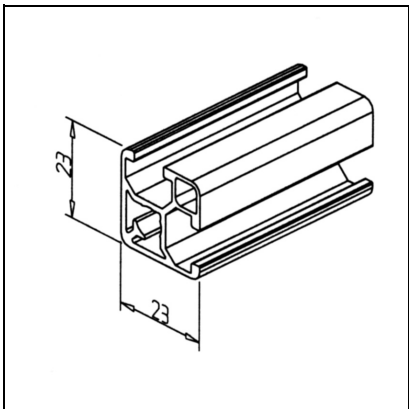
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG	
- lx =	0,600 cm ⁴
- ly =	0,442 cm ⁴
- wx =	0,472 cm ³
- wy =	0,552 cm ³
- Gewicht	0,341 kg/m
- Stablänge	6 m

ANWENDUNG
- Leichte Konstruktionen wie Schutzhauben, Abdeckungen etc.
- Passend dazu Abdeckkappe grau Art.-Nr. 22.0994/1

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN
- Profilverbinder 30, Art.-Nr. 21.0014/0
- Schraubverbindung 30 N Art.-Nr. 21.1385/0
- Anbauteile können mit MiniTec Gleitmutter 30 befestigt werden

PROFIL 23 X 23

Art.-Nr. 20.1116/0



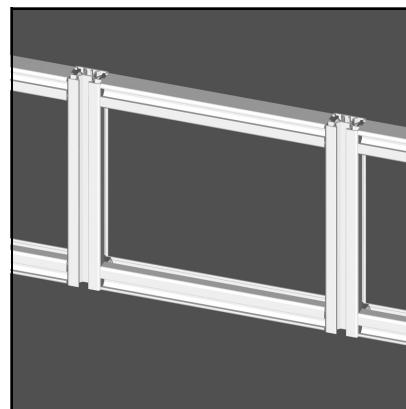
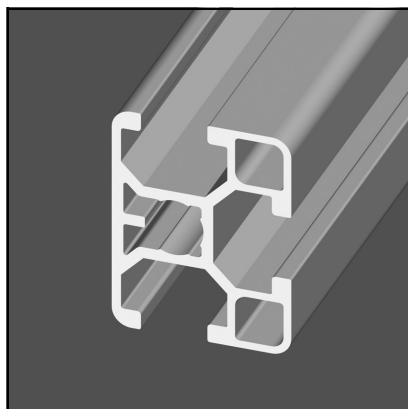
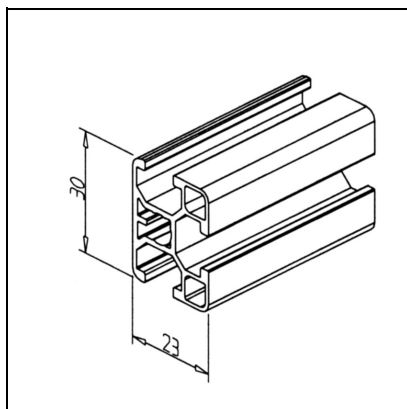
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG	
- lx =	0,921 cm ⁴
- ly =	0,921 cm ⁴
- wx =	0,729 cm ³
- wy =	0,729 cm ³
- Gewicht	0,443 kg/m
- Stablänge	6 m

ANWENDUNG
- Leichte Konstruktionen wie Schutzhauben, Abdeckungen etc.
- Passend dazu Abdeckkappe grau Art.-Nr. 22.0992/1

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN
- Profilverbinder 30, Art.-Nr. 21.0014/0
- Schraubverbindung 30 N Art.-Nr. 21.1385/0
- Anbauteile können mit MiniTec Gleitmutter 30 befestigt werden

PROFIL 23 X 30

Art.-Nr. 20.1117/0

**TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG**

- lx =	1,565 cm ⁴
- ly =	1,187 cm ⁴
- wx =	1,043 cm ³
- wy =	1,043 cm ³
- Gewicht	0,524 kg/m
- Stablänge	6 m

ANWENDUNG

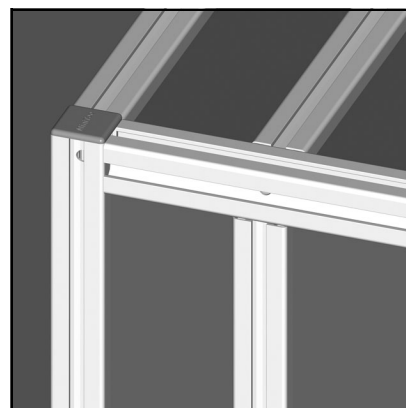
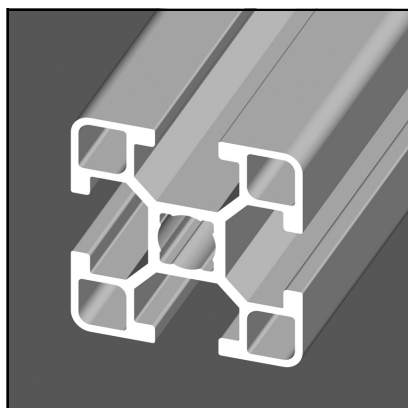
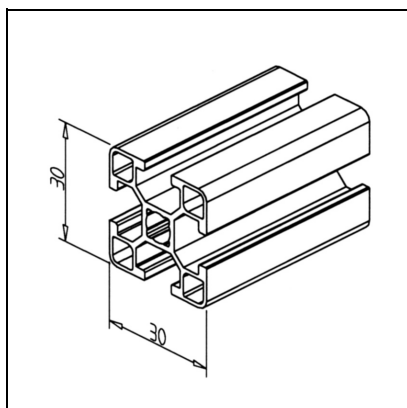
- Leichte Konstruktionen wie Schutzhauben, Abdeckungen etc.
- Passend dazu Abdeckkappe grau Art.-Nr. 22.0993/1

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Profilverbinder 30, Art.-Nr. 21.0014/0
- Schraubverbindung 30 N Art.-Nr. 21.1385/0
- Winkel 30 GD Art.-Nr. 21.1347/0
- Anbauteile können mit MiniTec Gleitmutter 30 befestigt werden

PROFIL 30 X 30

Art.-Nr. 20.1068/0

**TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG**

- lx =	2,133 cm ⁴
- ly =	2,133 cm ⁴
- wx =	1,422 cm ³
- wy =	1,422 cm ³
- Gewicht	0,641 kg/m
- Stablänge	6 m

ANWENDUNG

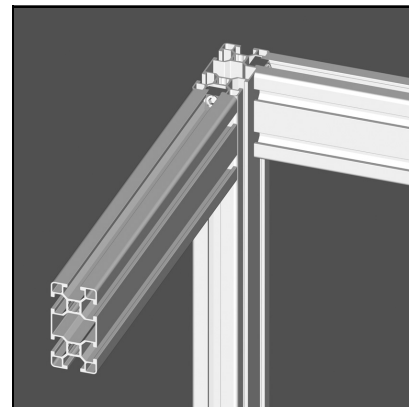
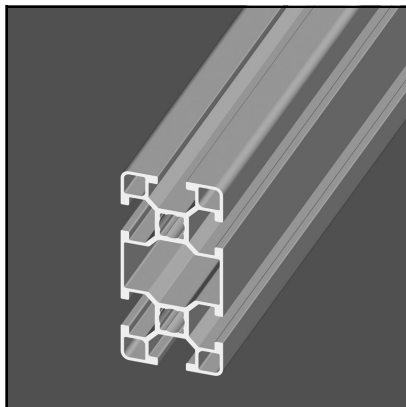
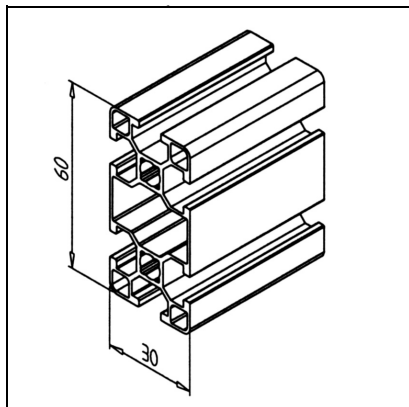
- Leichte Konstruktionen wie Schutzhauben, Abdeckungen etc.
- Passend dazu Abdeckkappe grau Art.-Nr. 22.1035/1

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Profilverbinder 30, Art.-Nr. 21.0014/0
- Schraubverbindung 30 N Art.-Nr. 21.1385/0
- Winkel 30 GD Art.-Nr. 21.1347/0
- Anbauteile können mit MiniTec Gleitmutter 30 befestigt werden

PROFIL 30 X 60

Art.-Nr. 20.0994/0

**TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG**

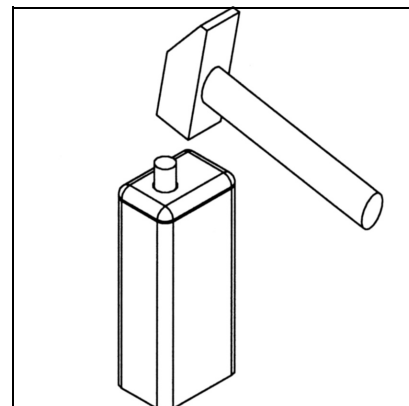
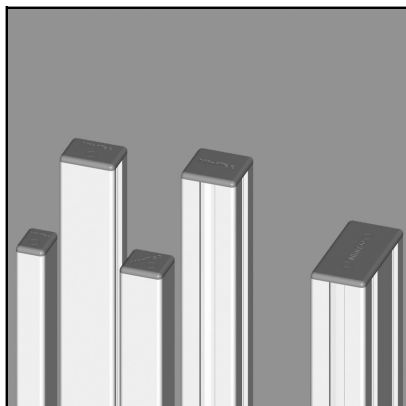
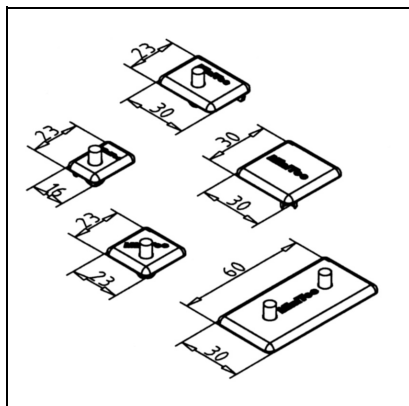
- lx =	14,898 cm ⁴
- ly =	3,792 cm ⁴
- wx =	4,966 cm ³
- wy =	2,528 cm ³
- Gewicht	1,069 kg/m
- Stablänge	6 m

ANWENDUNG

- Leichte Konstruktionen wie Schutzhauben, Abdeckungen etc.
- Passend dazu Abdeckkappe grau Art.-Nr. 22.1134/1

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Profilverbinder 30, Art.-Nr. 21.0014/0
- Schraubverbindung 30 N Art.-Nr. 21.1385/0
- Winkel 30 GD Art.-Nr. 21.1347/0
- Anbauteile können mit MiniTec Gleitmutter 30 befestigt werden

ABDECKKAPPE 30ER SERIE**TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG**

- ABS, grau, alterungs- und ölbeständig	
- Stärke	3 mm

ANWENDUNG

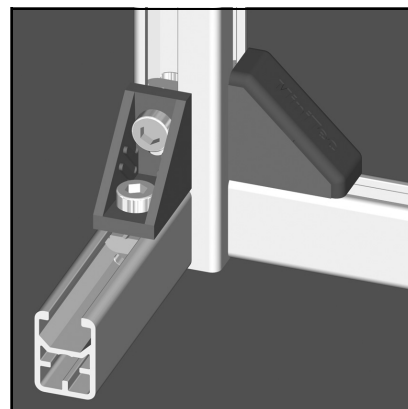
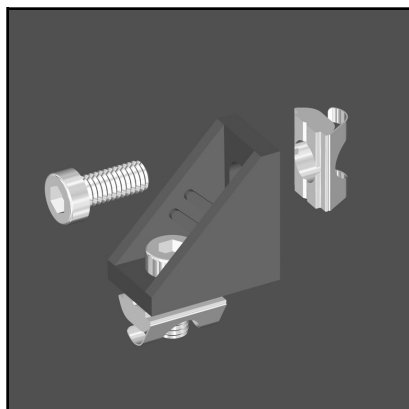
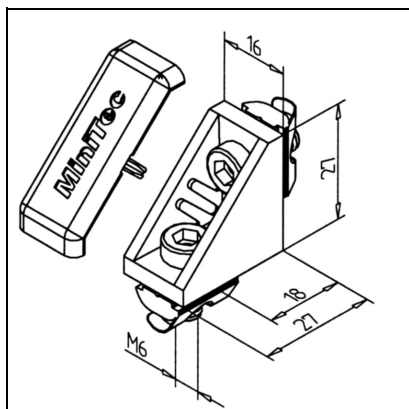
- Stirnseitige Profilabdeckung

MONTAGE

- Auf Profilende aufdrücken
- Sicherungszapfen einschlagen
- Für Profil 23x16: ADK 23x16 Z Art.-Nr. 22.0994/1
- Für Profil 23x23: ADK 23x23 Z Art.-Nr. 22.0992/1
- Für Profil 23x30: ADK 23x30 Z Art.-Nr. 22.0993/1
- Für Profil 30x30: ADK 30x30 Art.-Nr. 22.1035/1
- Für Profil 30x60: ADK 30x60 Z Art.-Nr. 22.1134/1

MONTAGEWINKEL 16 GD-Z

Art.-Nr. 21.2077/0

**TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG**

- | | |
|---|----------|
| - Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,043 kg |

ANWENDUNG

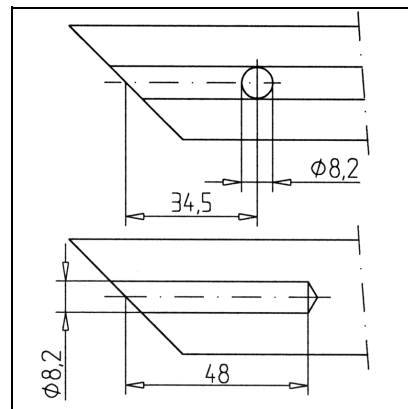
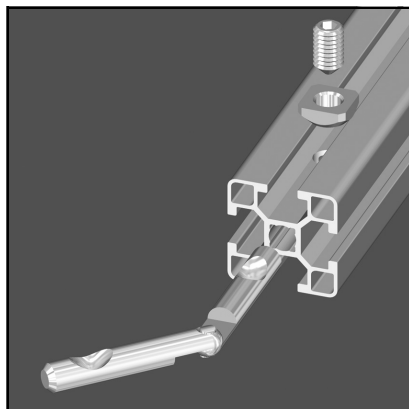
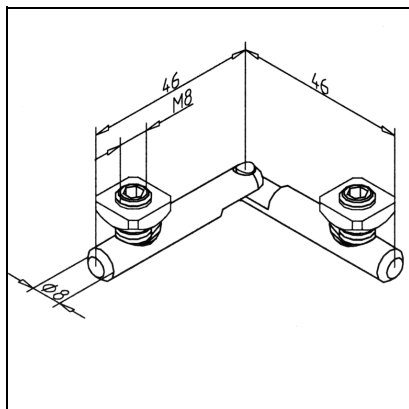
- Konstruktionen aus Profilen mit 16er und 23er Breite, insbesondere zum nachträglichen Einbau von Elementen in bestehende Konstruktionen geeignet
- Befestigung von Flächenelementen, Tischplatten
- Verstärkung von Profilverbindungen aus Profilen mit 16er und 23er Breite

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut befestigen
- Empfohlenes Anzugsmoment: 8 Nm
- Passend dazu Abdeckkappe MW 16 GD-Z grau Art.-Nr. 22.1138/1

GEHRUNGSVERBINDER 30

Art.-Nr. 21.1890/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|----------------------------|-----------|
| - Stahl, verzinkt | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,0463 kg |

ANWENDUNG

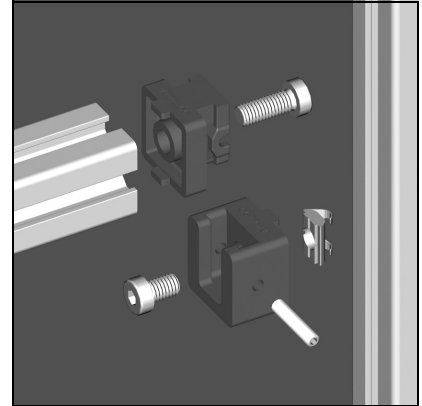
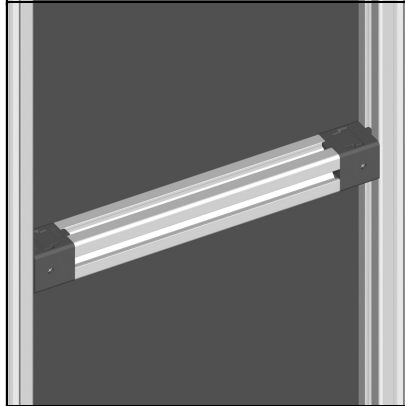
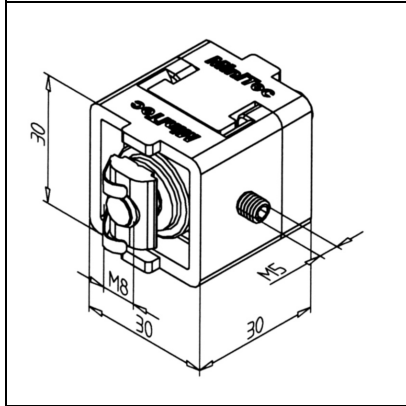
- Vitrinen
- Ladeneinrichtungen
- Displays
- Rahmen

MONTAGE

- Kernbohrung der Profile aufbohren auf Ø 8,2 mm
- Bohrung Ø 8,2 mm herstellen im Abstand 34,5 mm von Profilenenden
- Gehrungsverbinder in beide Profilenenden einlegen
- Gleitmuttern M8 über Bohrungen in Position bringen und Gewindestift eindrehen. Verbinder mit Gewindestift M8 befestigen

MONTAGEBLOCK 30

Art.-Nr. 21.2068/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Polyamid, grau
- mit Befestigungsmaterial, einseitig für Strebe und Pfosten
- Gewicht 0,041 kg

ANWENDUNG

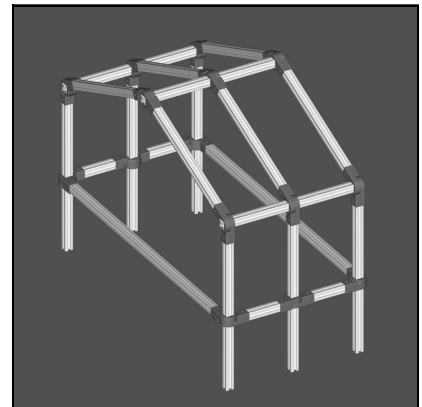
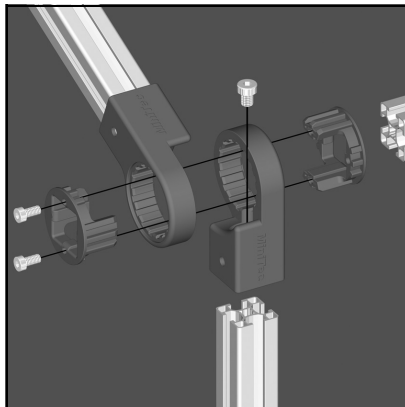
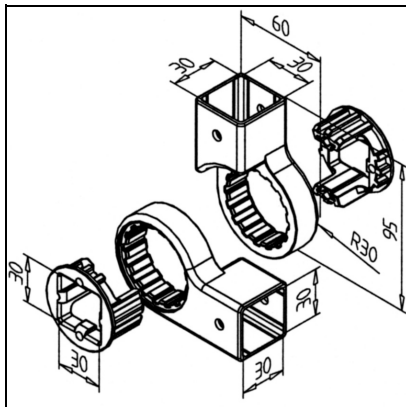
- Verbindung von Profilen
- Nachträgliches Einfügen von Profilen in bestehende Konstruktionen, in Nutrichtung verschiebbar
- Abnehmbare Anbauten

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilen befestigen
- Strebenprofil in T-Nutförmige Aussparung einstecken
- Zur Arretierung seitlich Gewindestift M5 eindrehen

MULTIVERBINDER 30

Art.-Nr. 22.1140/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,122 kg

ANWENDUNG

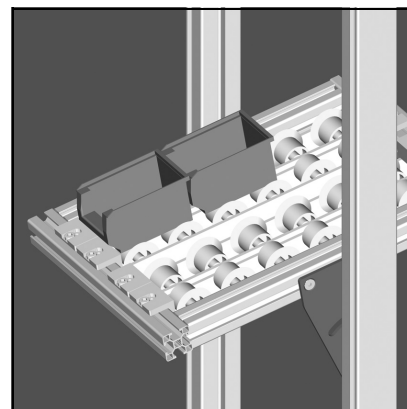
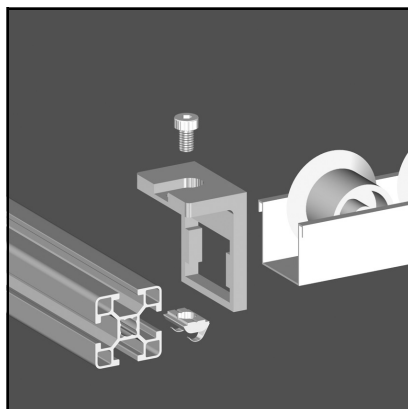
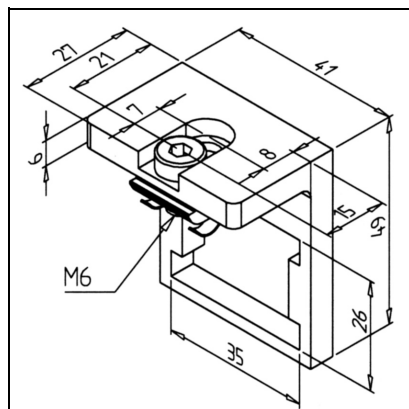
- Einfache Verbindungen von Profil 30x30
- Winkel im Raster 22,5° einstellbar

MONTAGE

- Schwenkarm strinseitig an Profil 30x30 befestigen
- Seitlich Buchse einschieben
- Weiteres Profil 30x30 durch Buchse stecken und positionieren
- Mit 2 Zylinderschrauben gegen Verschieben sichern

HALTER RÖLLCHENLEISTE 30

Art.-Nr. 32.0575/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl verzinkt	
- Mit Befestigungsmaterial	
- Stärke	6 mm
- Gewicht	0,092 kg

ANWENDUNG

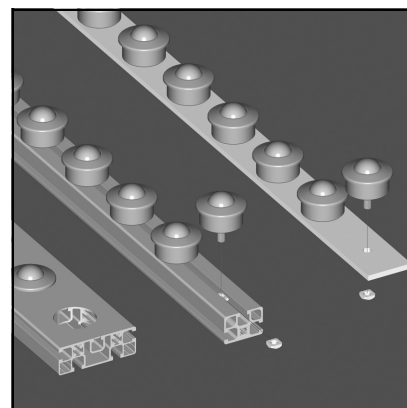
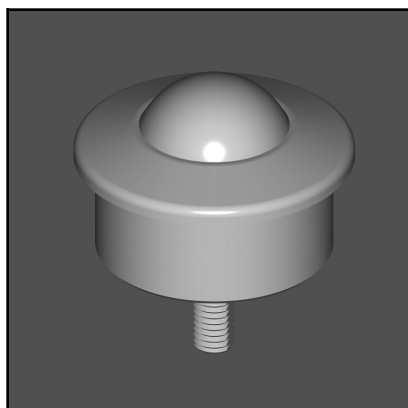
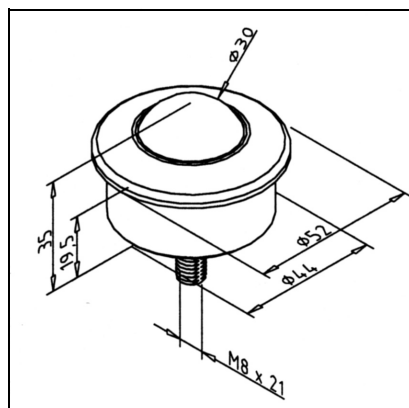
- Zur Befestigung von Röllchenleisten an Profiserie 30

MONTAGE

- Röllchenleiste ablängen
- Röllchenleiste in Halter einstecken und mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang am Profil verschrauben

KUGELROLLE KR 30

Art.-Nr. 29.8085/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse aus POM	
- Tragkugel aus PA 6	
- Zwischenkugel aus POM	
- stat. Belastbarkeit	150 N
- Gewicht	0,040 kg

ANWENDUNG

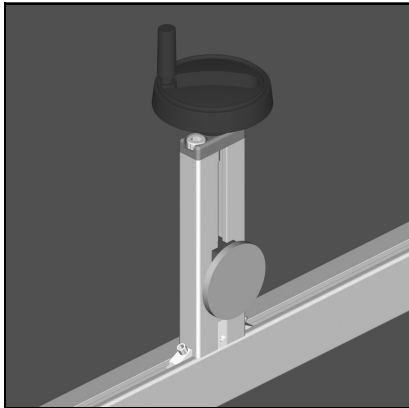
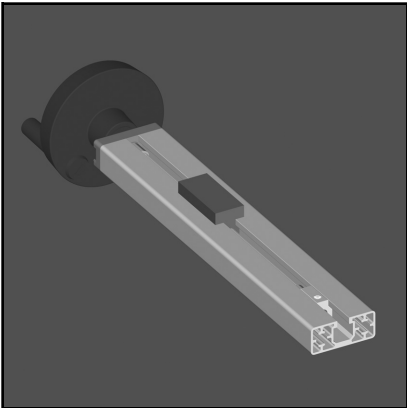
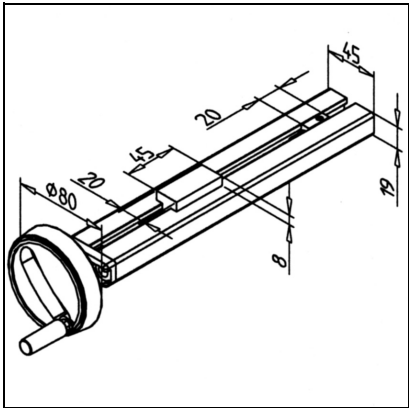
- Kugelrollen für Förderanlagen und Automatisierungssysteme
- Ermöglichen eine gleichzeitige Längs- und Querbewegung
- Einbau in Arbeitstische oder Rollenbahnen

MONTAGE

- in vorbereitete Bohrung Ø 44 einsetzen
- Alternativ:
- in Bohrung Ø 9 einsetzen und von unten mit Mutter M8 sichern

MINI VERSTELLEINHEIT MIT PROFIL 45 X 19

Art.-Nr. 28.0359/0



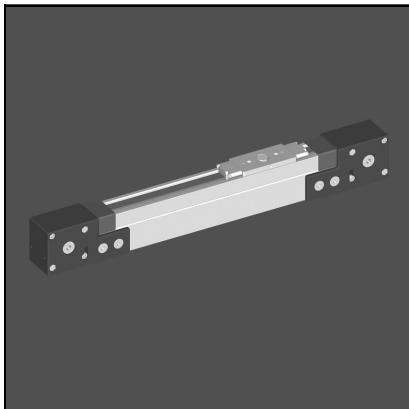
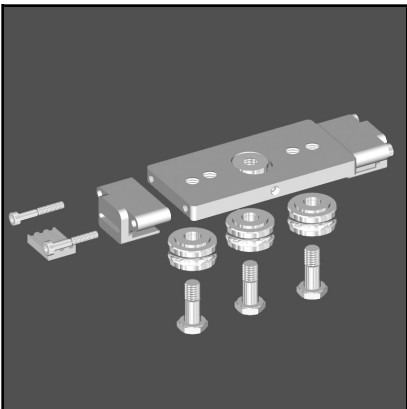
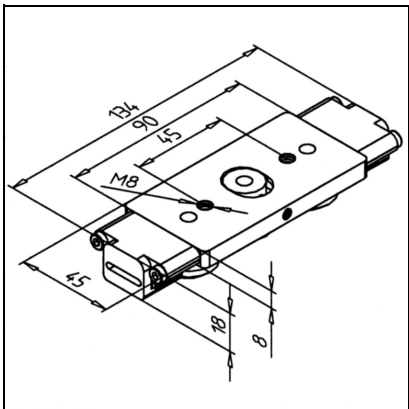
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG
- Mit Trägerprofil 45 x 19
- VA Spindel M8 x 1,25
- Schlitten aus Messing
- max. Belastung 1 - 2 kg
- Bitte Hublänge angeben

ANWENDUNG
- Zur Verstellung von Seitenführungen bei Fördereinrichtungen
- Zur Verstellung von Sensorhaltern oder Lichtschranken
- Für einfache Vorrichtungen

MONTAGE
- Mit MiniTec-Profilverbindern
- Befestigung auch mit Montagewinkel möglich
- Auch ohne Trägerprofil lieferbar, Art.-Nr. 28.0359/1

LAUFWAGEN LR 6 Z COMPACT

Art.-Nr. 28.0520/0



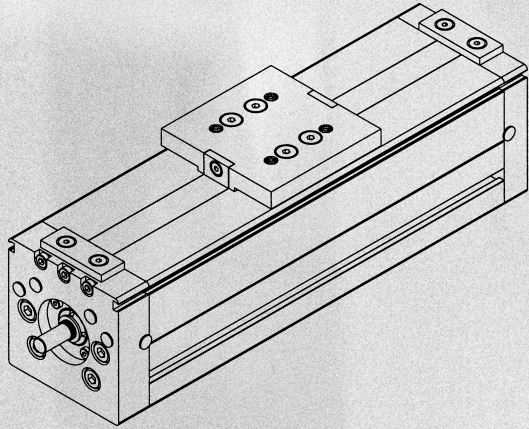
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG
- Wagenplatte Aluminium, allseitig bearbeitet
- 3 doppelreihige Laufrollen
- Montiert mit konzentrischen Befestigungsbolzen
- Gewicht 0,192 kg

ANWENDUNG
- MiniTec Linearführungssystem LR 6
- Handlingseinrichtungen mit geringem Platzbedarf
- Passend dazu Schiene LR6 compact Art.-Nr. 28.0119/0 und Zahnriemenumlenkung LR6

MONTAGE
- Laufwagen auf Schiene aufschieben
- Mittlere Laufrolle mit Sechskantschlüssel SW2,5 spielfrei einstellen
- Zu tragende Last auf vorhandene Gewinde M8 aufbauen

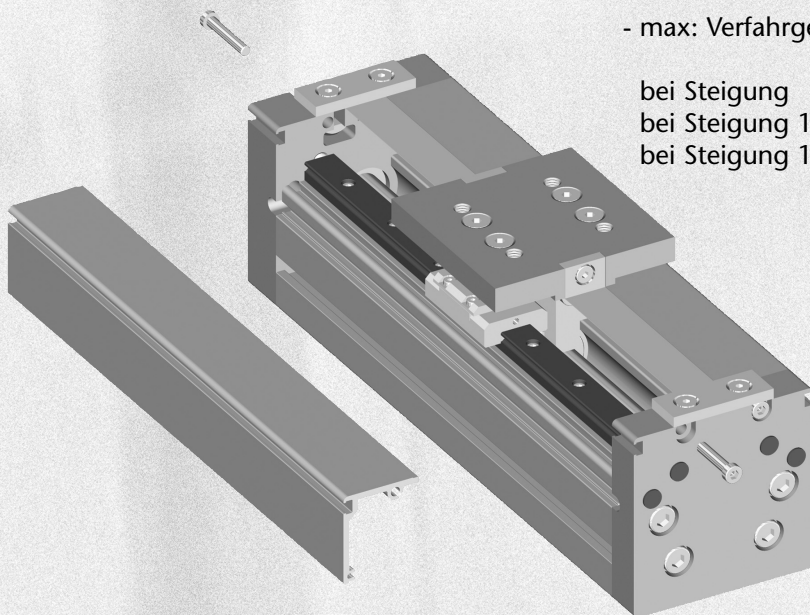
LINEARMODUL KRS 90

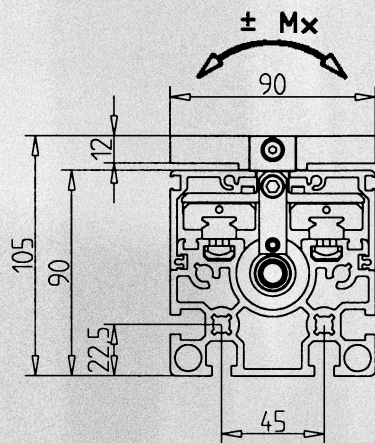
Artikel Nr. 28.1000/0



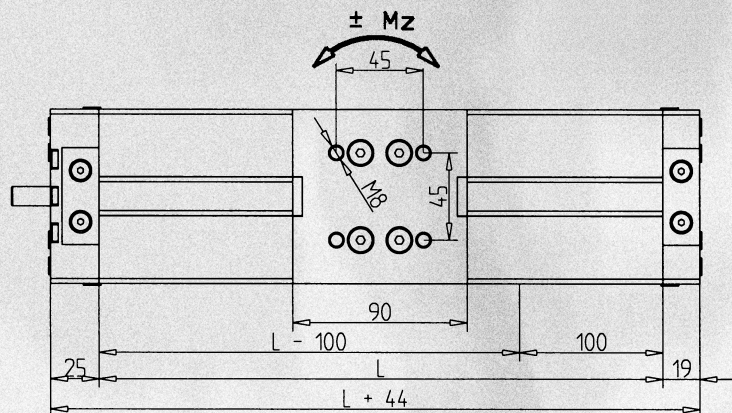
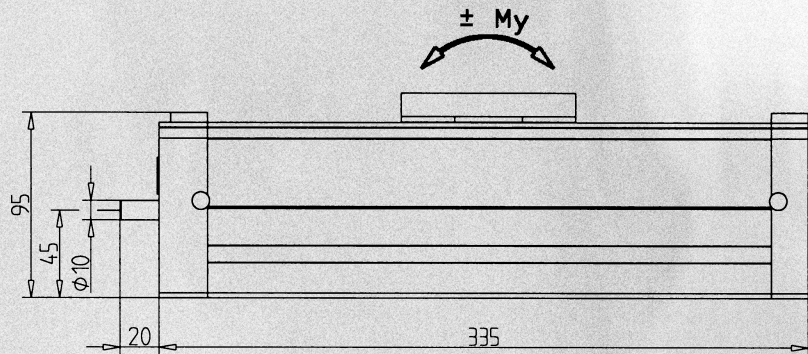
- Kompaktes Trägerprofil 90x90 mit Standardprofilnuten, kompatibel mit den MiniTec-Konstruktionsprofilen, eloxiert E6/ EV1, Nutabdeckung durch VA-Blechband
- 2 integrierte Schienenführungen Größe MR 15MN mit je 1 Führungswagen
- Dauerschmierung mit Vorsatzschmiereinheiten für Laufleistung bis 10.000 km
- Kugelroll-Spindel, Toleranzklasse T7, rechtsgängig, Axialspiel 0,04 mm, mit einer Wiederholgenauigkeit von 52 µm/300 mm
- Verfügbare Spindeln: 16 x 5
16 x 10
16 x 16
- Ausführung auf Anfrage auch in vorgespannter Variante mit höherer Genauigkeit möglich
- Schlitten aus Aluminium, allseitig bearbeitet, vorbereitet für Anbauten mit 4 Anschlussgewinden M8
- 2 Lagereinheiten mit Präzisions-Kugellagern, vorbereitet für Motoranbau, Zapfendurchmesser Ø 10 mm, mit Passfeder lieferbar, Adapterplatte optional entsprechend der gewünschten Motorspezifikation bearbeitet
- Max. Verfahrweg X = 1.400 mm
- Anbau von Schaltern an seitlichen Profilnuten mit Standardkomponenten aus dem MiniTec-Profilsystem sowie von Normschaltern in oberer Nut
- max: Verfahrgeschwindigkeit:

bei Steigung 5 mm: 0,5 m/s
bei Steigung 10 mm: 1 m/s
bei Steigung 16 mm: 1,6 m/s





Tragzahl N		Zul stat Kippmomente Nm		
C_{dyn}	C_{stat}	M_x	M_y	M_z
7620	11180	54	54	54

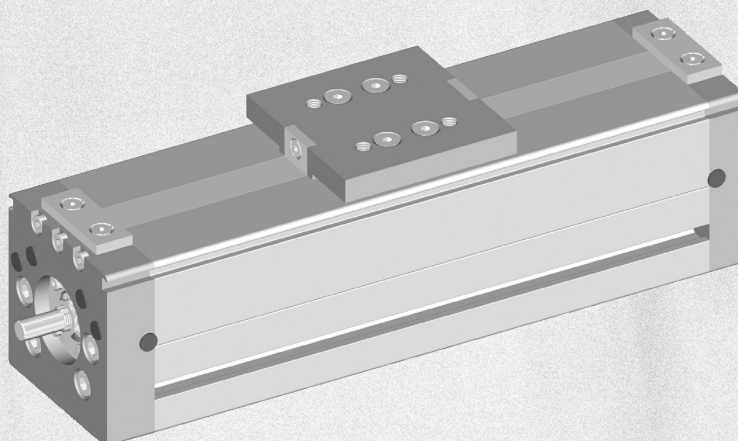


Lieferformen:

- Komplett montiertes Modul mit Anschlussbearbeitung für Antrieb, nach Kundenspezifikation
- Komplett montiertes Modul mit Getriebe und Motor nach Kundenspezifikation
- Komplett montiertes Modul mit Getriebe, Motor und Steuerung nach Kundenspezifikation
- Einbaulage: Horizontal oder vertikal

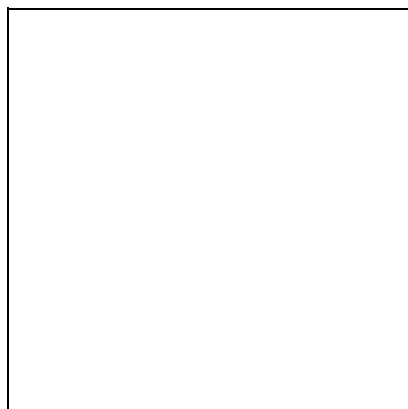
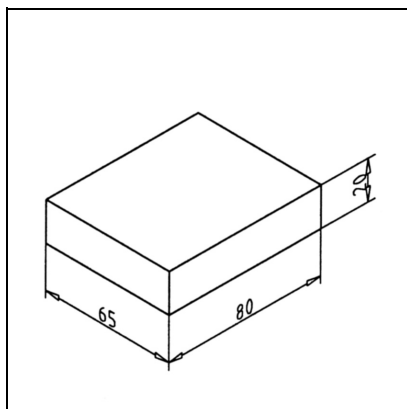
Anwendung:

- Pick-and-Place
- Portalroboter
- Messeinrichtungen
- Zuführungen
- Handlingseinrichtungen



ELOXALRADIERER

Art.-Nr. 26.0811/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Elastisch gebundenes Schleifmittel
- Gewicht 0,138 kg

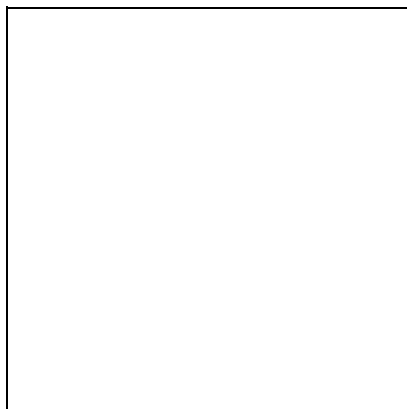
ANWENDUNG

- Zum Entfernen von kleinen Kratzern in der Eloxalschicht
- Zum Angleichen von "Schattierungen" der Eloxalschicht

MONTAGE

- Auch für schwer zugängliche Stellen (einfach mit dem Messer zuschneiden)
- Trocken und nass anwendbar – Wasser verstärkt die Wirkung
- Gleichmäßiges Schliffbild ohne Körperkraft
- Wasser- und ölbeständig
- Umweltfreundlich, da keine Reinigungs- oder Hilfsmittel erforderlich sind
- Lange Lebensdauer

IMPULSSCHRAUBER PISTOLENFORM



- Impulsschrauber pneumatisch angetrieben

- Schnellwechselfutter

- Anschluss 1/4" Schnellkupplung

- Magnet-Bit-Halter mit Torx-Bit T40

- Luftverbrauch 0,4 m³/min
- V = max 7000 Rpm
- Drehmoment* 10-20 Nm
- Gewicht 1,1 kg
- *ohne Drehmomentabschaltung

- Zum Einschrauben von selbstformenden Schrauben für MiniTec Profilverbinder

- Durch Vorschalten eines Hydraulikelementes wird ein weicher Schlag erzeugt, dadurch besonders gelenkschonendes Arbeiten