

Import Belgium & Luxembourg

Profilex s.a.

4A, Z.I. In den Allern
L-9911 Troisvierges

Tel: 00352/99 89 06
Fax: 00352/26 95 73 73

www.profilex-systems.com

profilex@pt.lu

1

PROFILSYSTEM

10

30



PROFILQUERSCHNITTE

Profil 19 x 32

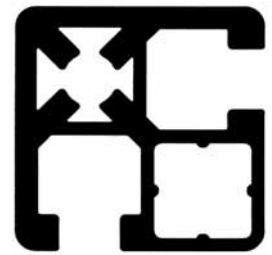

Art.-Nr. 20.1000/0

Profil 19 x 45

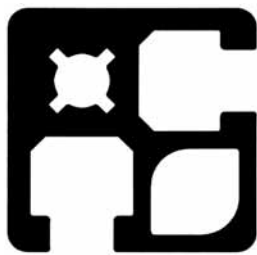

Art.-Nr. 20.1001/0

Profil 45 x 19

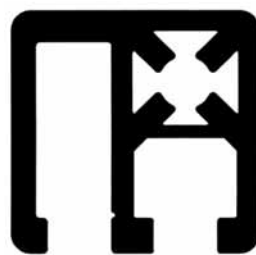

Art.-Nr. 20.1012/0

Profil 32 x 32 UL


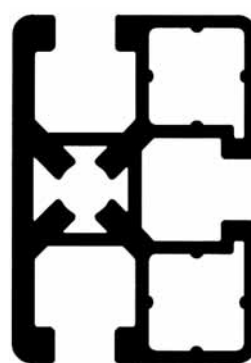
Art.-Nr. 20.1064/0

Profil 32 x 32 F


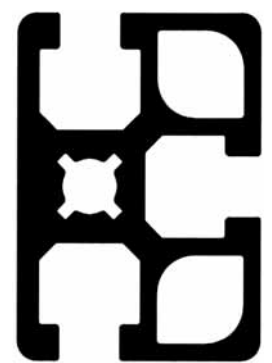
Art.-Nr. 20.1054/0

Klemmprofil 32 x 32


Art.-Nr. 20.1070/0

Profil 45 x 32 UL


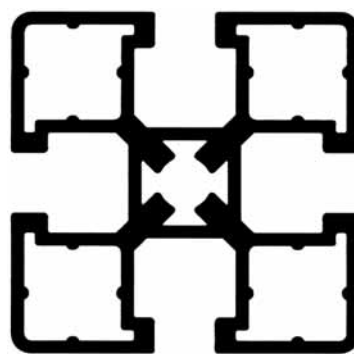
Art.-Nr. 20.1065/0

Profil 45 x 32 F


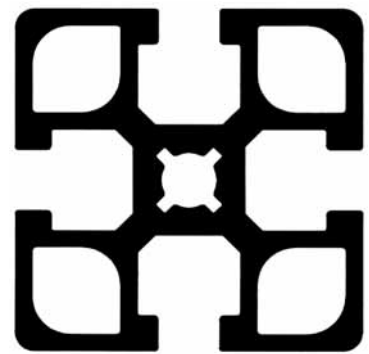
Art.-Nr. 20.1055/0

Klemmprofil 45 x 32

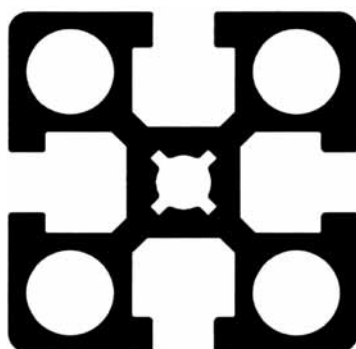

Art.-Nr. 20.1053/0

Profil 45 x 45 UL


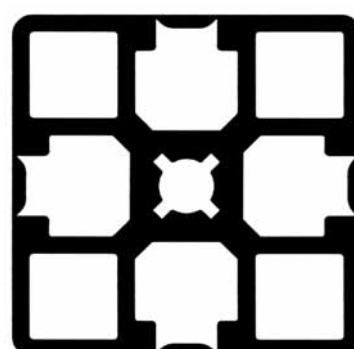
Art.-Nr. 20.1063/0

Profil 45 x 45 F


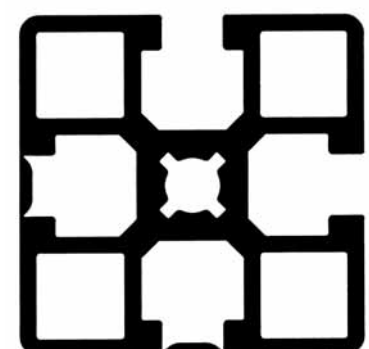
Art.-Nr. 20.1033/0

Profil 45 x 45


Art.-Nr. 20.1006/0

Profil 45 x 45 G


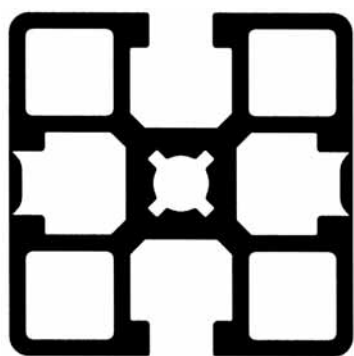
Art.-Nr. 20.1028/0

Profil 45 x 45 2G


Art.-Nr. 20.1072/0

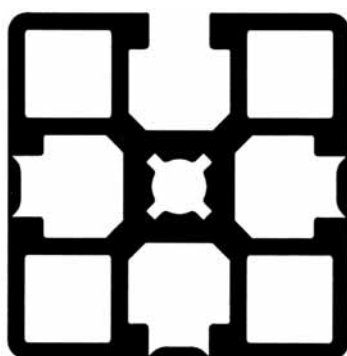
PROFILQUERSCHNITTE

Profil 45 x 45 2GG



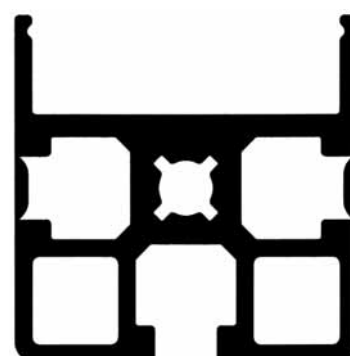
Art.-Nr.20.1099/0

Profil 45 x 45 3G



Art.-Nr.20.1048/0

Profil 45 x 45 R



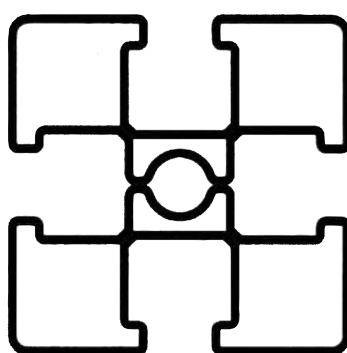
Art.-Nr. 20.1046/0

Abdeckprofil für 45 x 45 R



Art.-Nr. 20.1037/0

Profil 45 x 45 VA



Art.-Nr.20.2000/0

Profil 45 R 90°



Art.-Nr. 20.1069/0

Profil 45 R 60°



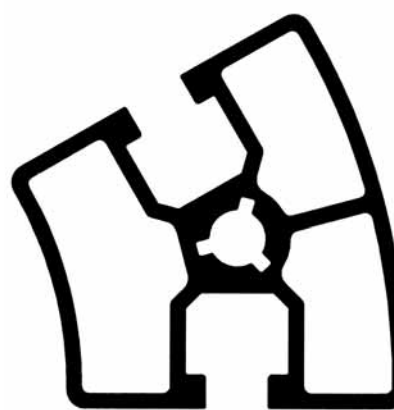
Art.-Nr. 20.1096/0

Profil 45 R 45°



Art.-Nr. 20.1095/0

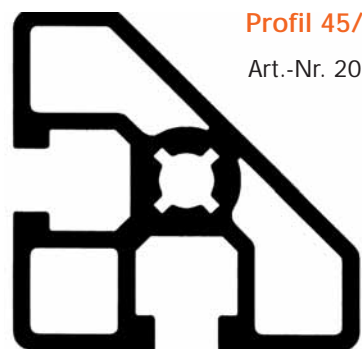
Profil 45 R 30°



Art.-Nr. 20.1094/0

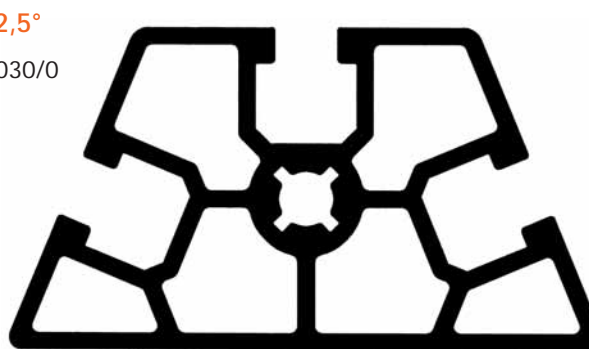
Profil 45/45°

Art.-Nr. 20.1029/0



Profil 45/22,5°

Art.-Nr. 20.1030/0



PROFILQUERSCHNITTE

Profil 90 x 19



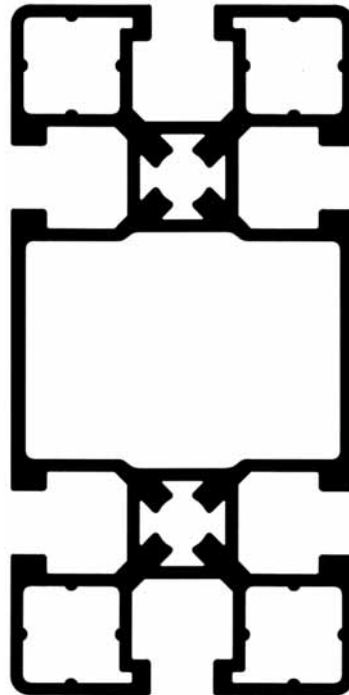
Art.-Nr. 20.1031/0

Profil 90 x 32 UL



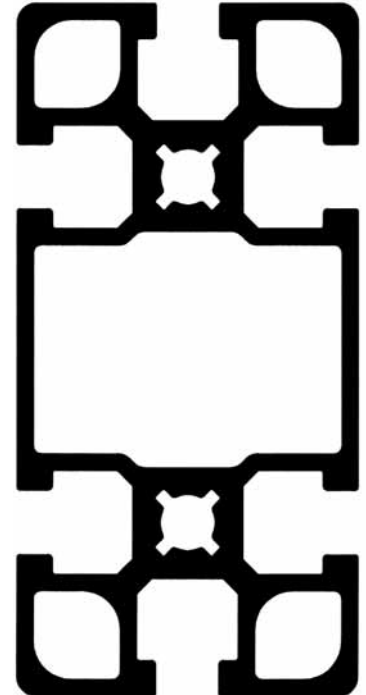
Art.-Nr. 20.1066/0

Profil 45 x 90 UL



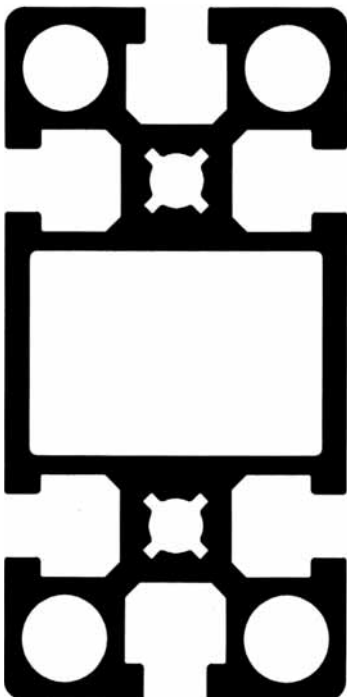
Art.-Nr. 20.1067/0

Profil 45 x 90 F



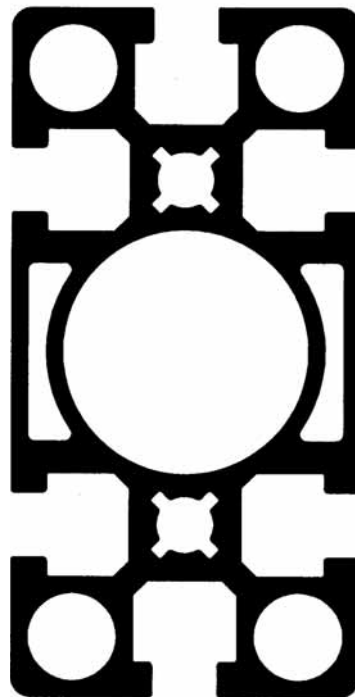
Art.-Nr. 20.1032/0

Profil 45 x 90



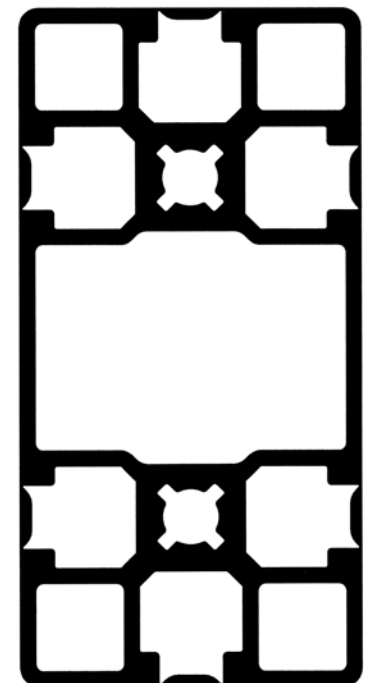
Art.-Nr. 20.1009/0

Profil 45 x 90 S



Art.-Nr. 20.1017/0

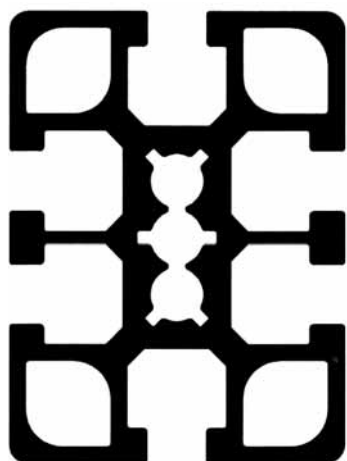
Profil 45 x 90 G



Art.-Nr. 20.1015/0

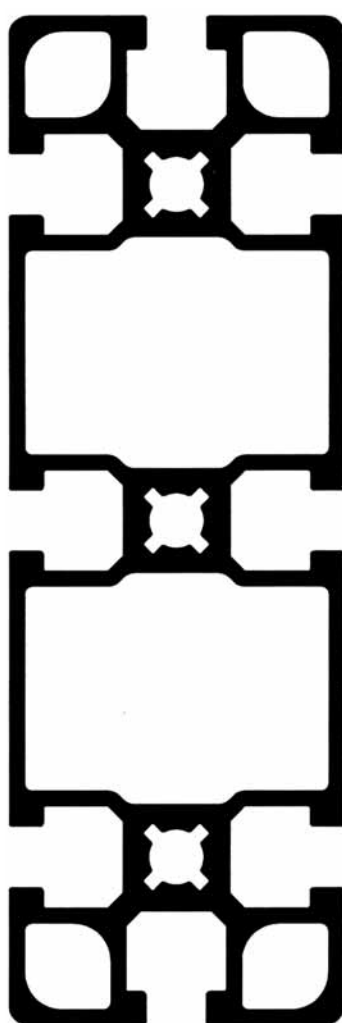
PROFILQUERSCHNITTE

Profil 45 x 60 F



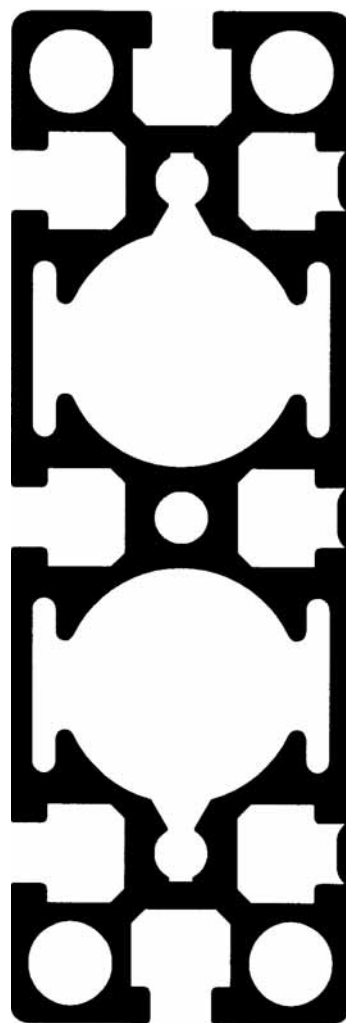
Art.-Nr. 20.1023/0

Profil 45 x 135 F



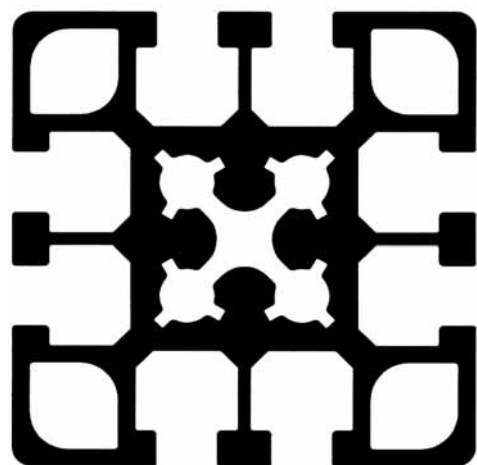
Art.-Nr. 20.1087/0

Profil 45 x 135 1G



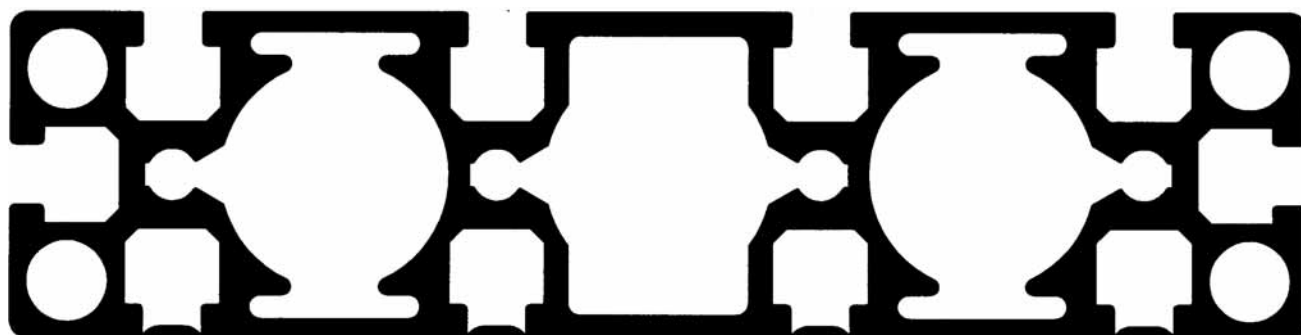
Art.-Nr. 20.1078/0

Profil 60 x 60 F



Art.-Nr. 20.1049/0

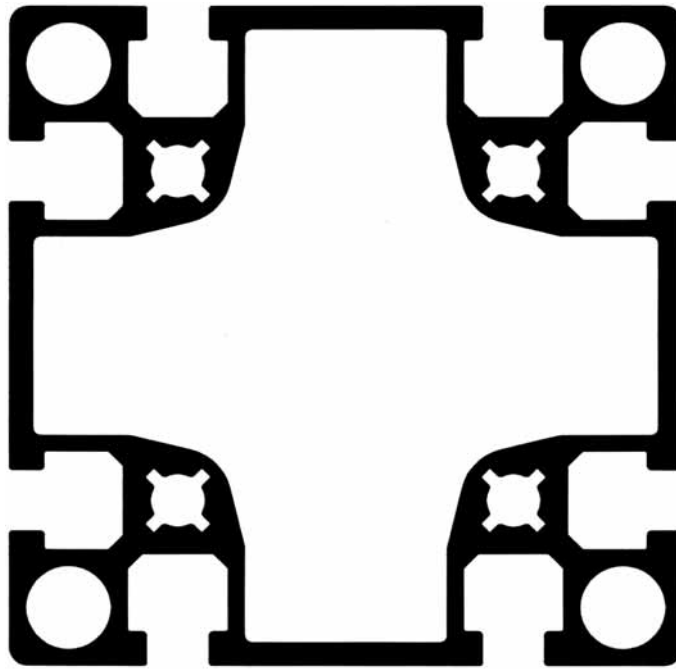
Profil 45 x 180 1 G



Art.-Nr. 20.1079/0

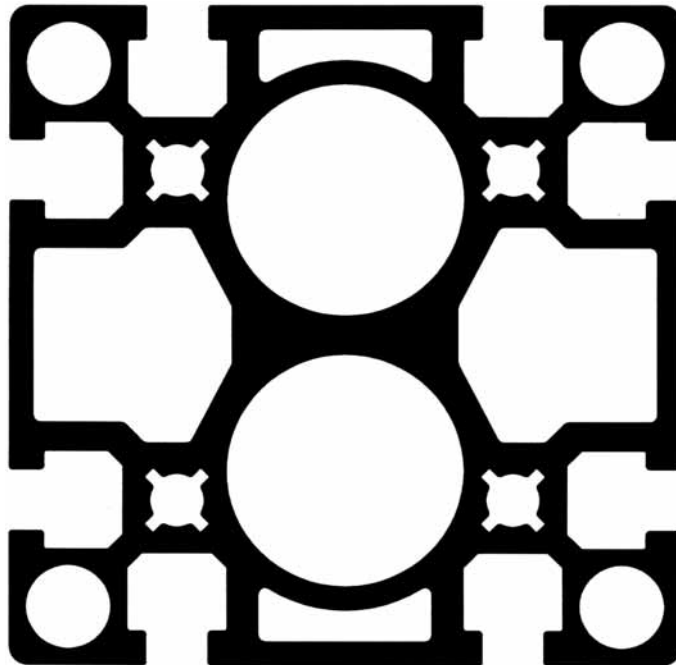
PROFILQUERSCHNITTE

Profil 90 x 90 L



Art.-Nr. 20.1010/0

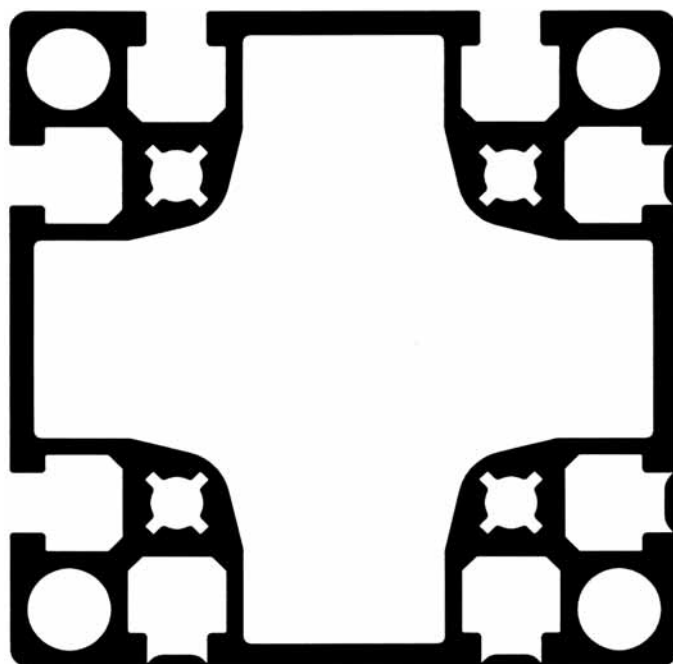
Profil 90 x 90 S



Art.-Nr. 20.1019/0

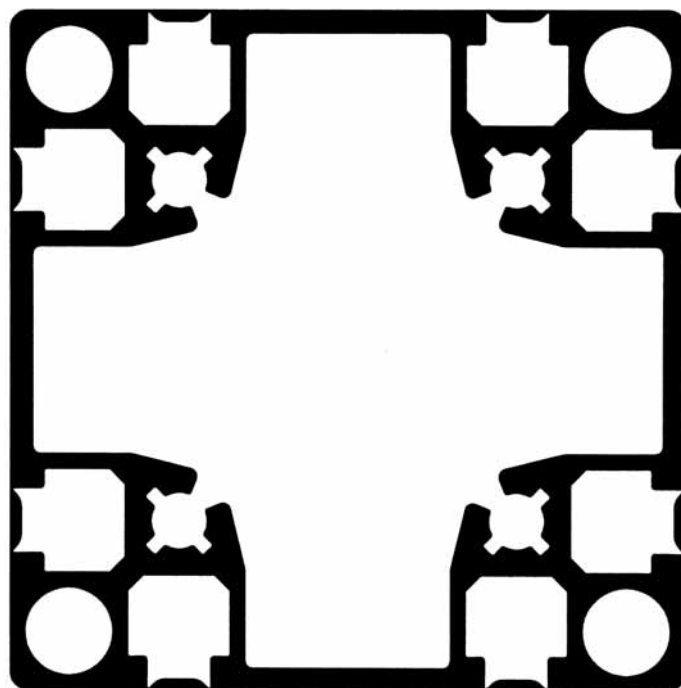
PROFILQUERSCHINTTE

Profil 90 x 90 2G



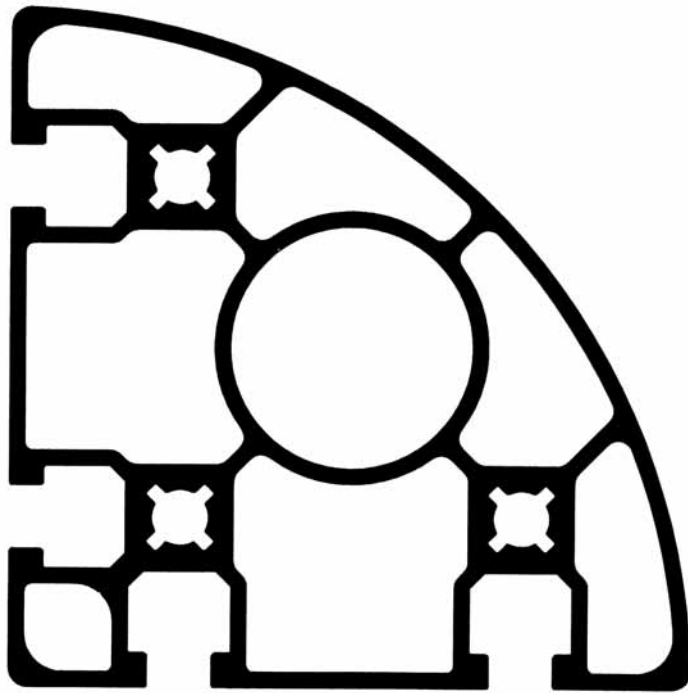
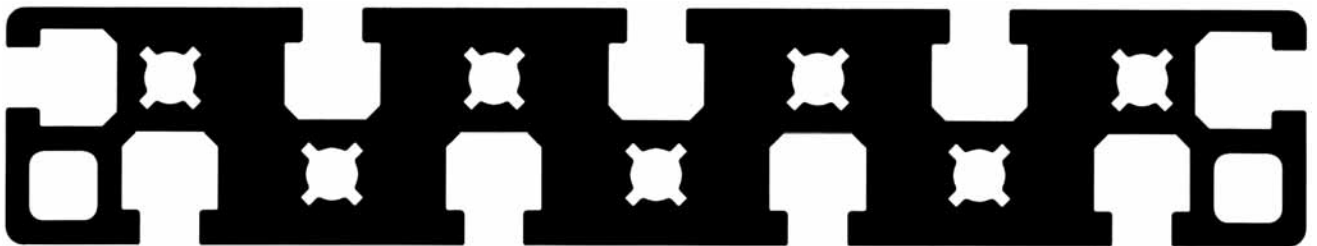
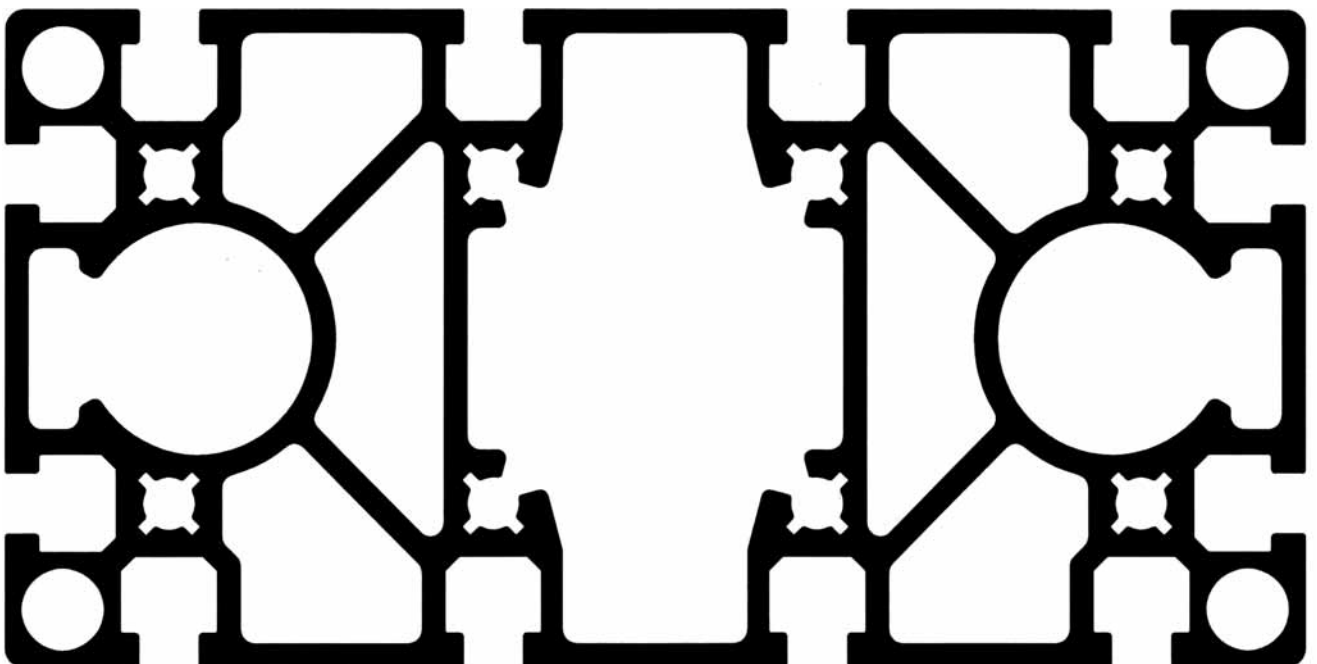
Art.-Nr. 20.1044/0

Profil 90 x 90 G



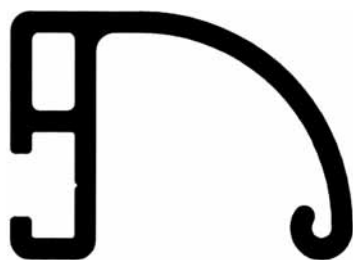
Art.-Nr. 20.1082/0

PROFILQUERSCHNITTE

Profil 90 R 90° Art.-Nr. 20.1091/0**Profil 32 x 180** Art.-Nr. 20.1016/0**Profil 90 x 180 S** Art.-Nr. 20.1013/0

PROFILQUERSCHNITTE

Griffprofil



Art.-Nr. 20.1045/0

Griffprofil 32



Art.-Nr. 20.1088/0

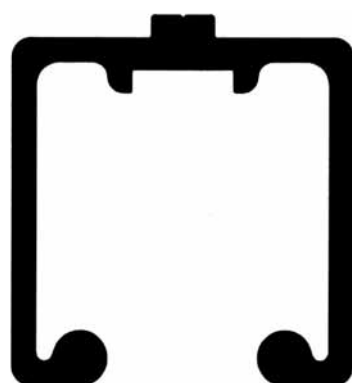
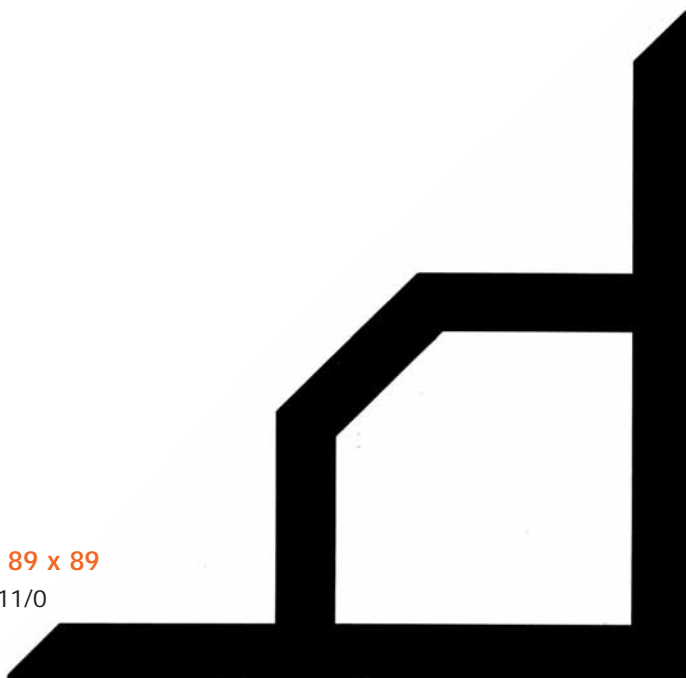
Profil 19 x 270

Art.-Nr. 20.1077/0



Winkelprofil 89 x 89

Art.-Nr. 20.1011/0

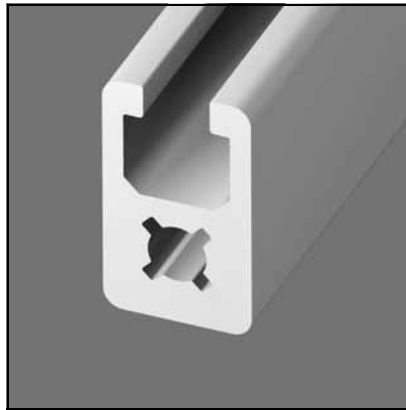
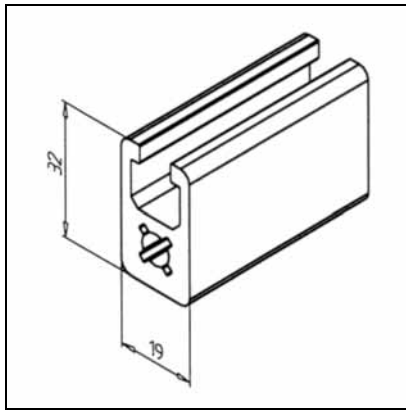


Laufschienenprofil

Art.-Nr. 20.1038/0

PROFIL 19 X 32

Art.-Nr. 20.1000/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	3,102 cm ⁴
- $I_y =$	1,526 cm ⁴
- $w_x =$	1,651 cm ³
- $w_y =$	1,606 cm ³
- Gewicht	0,987 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	60 m

ANWENDUNG

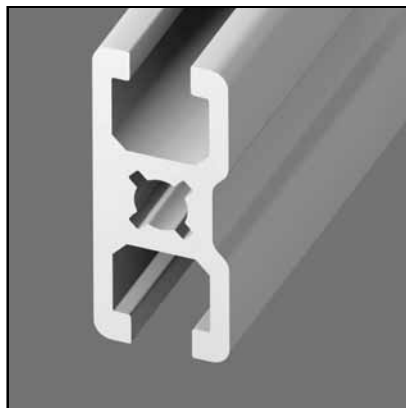
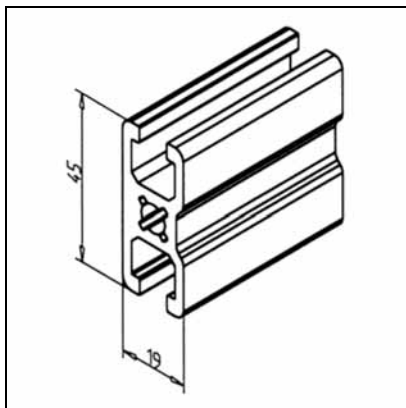
- Leichte Verstreibungen
- Griffleisten
- Träger für Initiatoren, Schalter
- Rahmen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Montagewinkel 19
- Anschlussverbinder 15
- Schraubverbinder

PROFIL 19 X 45

Art.-Nr. 20.1001/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	6,173 cm ⁴
- $I_y =$	1,843 cm ⁴
- $w_x =$	2,743 cm ³
- $w_y =$	1,836 cm ³
- Gewicht	1,101 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	60 m

ANWENDUNG

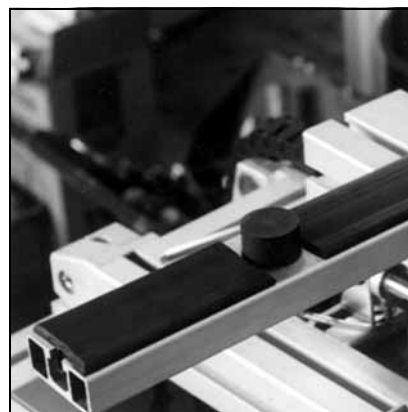
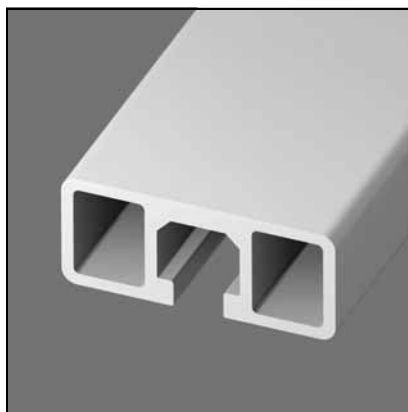
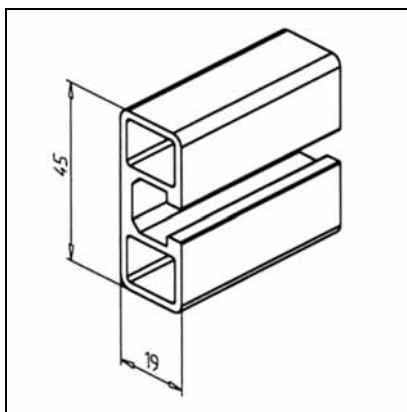
- Verstreibungen, Türen
- Schutzfelder
- Leichte Konstruktionen
- Rahmen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Montagewinkel 19
- Anschlussverbinder 15
- Schraubverbinder

PROFIL 45 X 19

Art.-Nr. 20.1012/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	6,045 cm ⁴
- ly =	1,529 cm ⁴
- wx =	2,687 cm ³
- wy =	1,494 cm ³
- Gewicht	0,869 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	72 m

ANWENDUNG

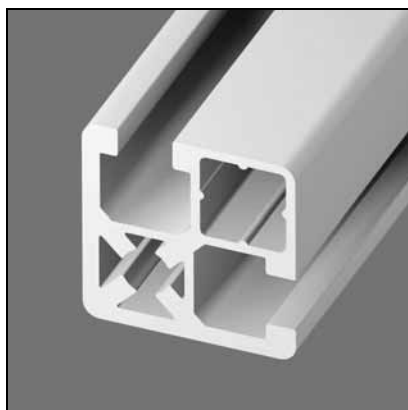
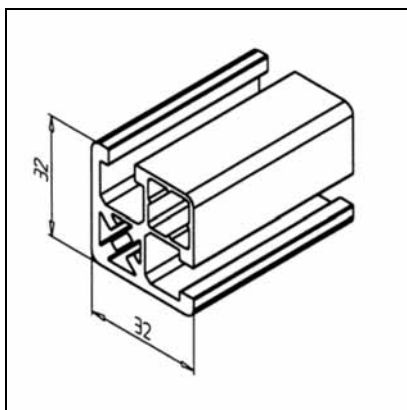
- Leichte Verstrebungen
- Leichte Schiebefenster
- Leichte Konstruktionen aller Art
- Auflagen
- Fussplatten

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Montagewinkel 25
- Anschlussverbinder

PROFIL 32 X 32 UL

Art.-Nr. 20.1064/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	4,100 cm ⁴
- ly =	4,100 cm ⁴
- wx =	2,267 cm ³
- wy =	2,267 cm ³
- Gewicht	1,052 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

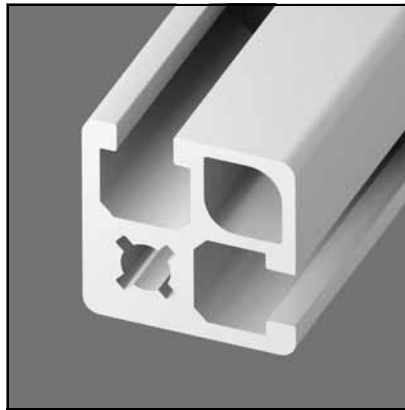
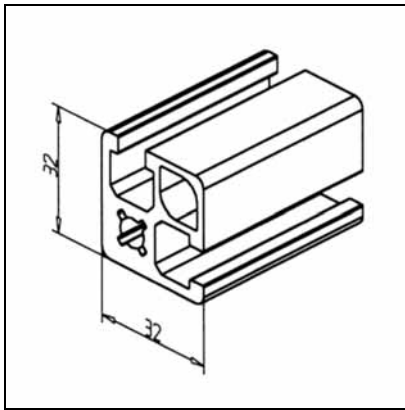
- Gewichtsoptimierte Konstruktionen
- Beistelltische
- Schwenk-, Hub- und Schiebetüren
- Verstrebungen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Montagewinkel 19
- Anschlussverbinder 15
- Schraubverbindung

PROFIL 32 X 32 F

Art.-Nr. 20.1054/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	4,825 cm ⁴
- $I_y =$	4,825 cm ⁴
- $w_x =$	2,703 cm ³
- $w_y =$	2,703 cm ³
- Gewicht	1,288 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

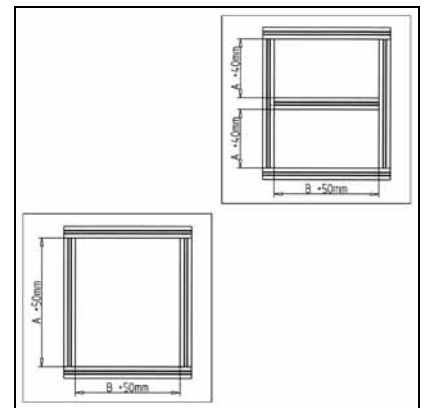
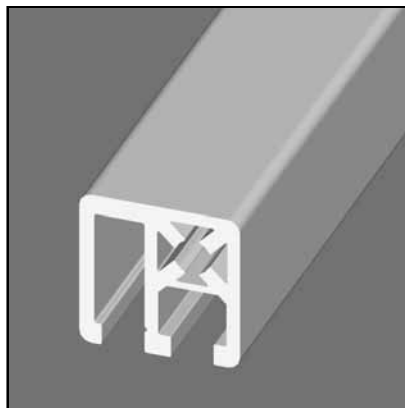
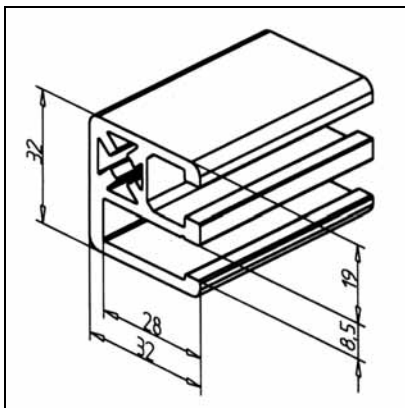
- Leichte Konstruktionen
- Beistelltische
- Schwenk-, Hub- und Schiebetüren
- Verstreibungen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Montagewinkel 19
- Anschlussverbinder 15
- Schraubverbindung

KLEMMPROFIL 32 X 32

Art.-Nr. 20.1070/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	5,024 cm ⁴
- $I_y =$	4,418 cm ⁴
- $w_x =$	3,041 cm ³
- $w_y =$	2,398 cm ³
- Gewicht	1,211 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

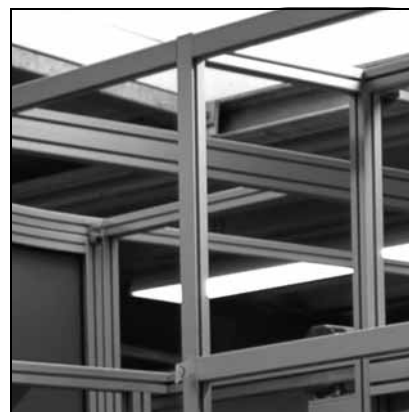
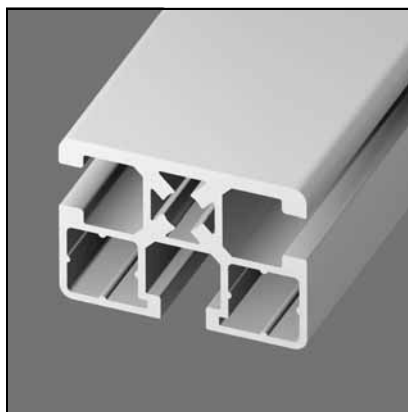
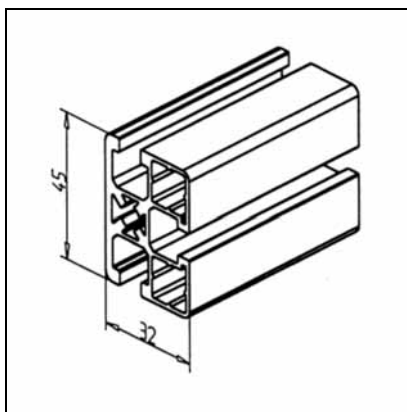
- Schutteinrichtungen aller Art
- Zum Einklemmen von Flächenelementen wie Wellengitter, Scheiben, Platten bis Stärke 8 mm
- Bei größeren Schutzfeldern sind Zwischenstreben aus Klemmprofil 45 x 32 einzusetzen, um ausreichende Sicherheit gegen Herausdrücken der Flächenelemente zu gewährleisten; dazu Abdeckstreifen an Profil 45 x 32 heraustrennen
- Siehe Seite 156

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder; keine Bohrungen erforderlich
- Kein Ausklinken der Flächenelementecken erforderlich
- Rahmen dreiseitig vormontieren
- Flächenelement einschieben und letzte Profilstrebe einsetzen
- Distanzprofil auf der Innenseite eindrücken oder mit flachem Werkzeug einschlagen
- Bei Flächenelementen Ø 4 mm zusätzlich passende Steckdichtung montieren
- Distanzprofil Art.-Nr. 22.1039/0 siehe Seite 164

PROFIL 45 X 32 UL

Art.-Nr. 20.1065/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	8,292 cm ⁴
- ly =	5,178 cm ⁴
- wx =	3,685 cm ³
- wy =	2,815 cm ³
- Gewicht	1,257 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

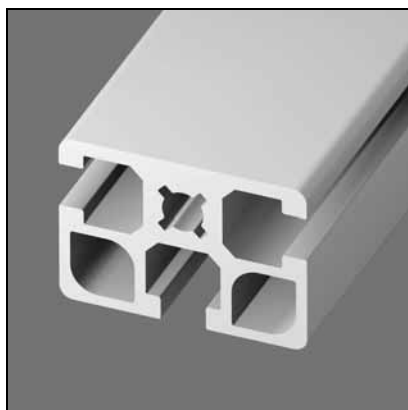
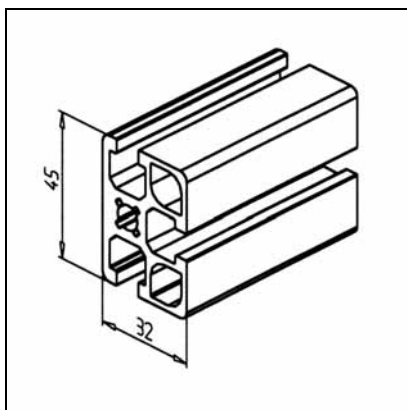
- Konstruktionen aller Art, mit einer geschlossenen Profilseite
- Gewichtsoptimierte Konstruktionen
- Tische
- Gestelle
- Schiebetüren

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Winkel 19 / 25 / 45 / 45 x 90
- Anschlussverbinder 15 / 20
- Schraubverbindung

PROFIL 45 X 32 F

Art.-Nr. 20.1055/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	10,189 cm ⁴
- ly =	6,499 cm ⁴
- wx =	4,528 cm ³
- wy =	3,762 cm ³
- Gewicht	1,588 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

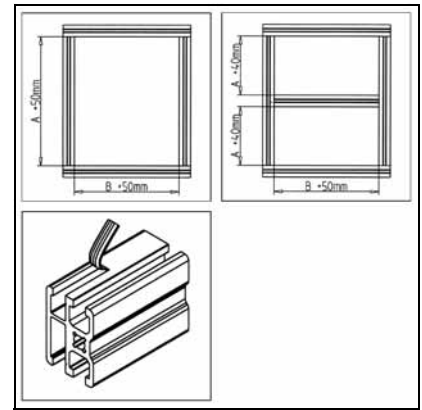
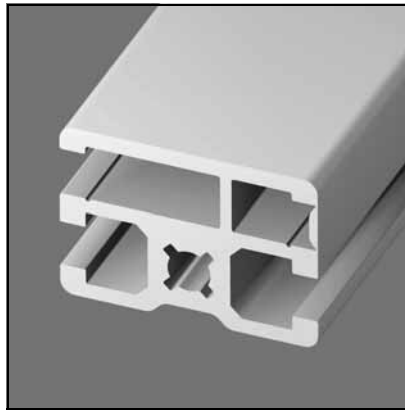
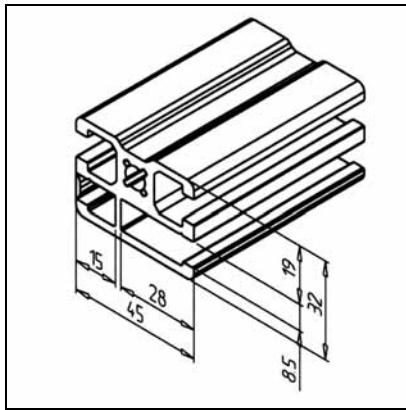
- Konstruktionen aller Art, mit einer geschlossenen Profilseite
- Tische
- Gestelle
- Schiebetüren
- Linear-Schienen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Winkel 19 / 25 / 45 / 45 x 90
- Anschlussverbinder 15 / 20
- Schraubverbindung

KLEMMPROFIL 45 X 32

Art.-Nr. 20.1053/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- I _x =	6,465 cm ⁴
- I _y =	9,521 cm ⁴
- W _x =	3,999 cm ³
- W _y =	4,119 cm ³
- Gewicht	1,615 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

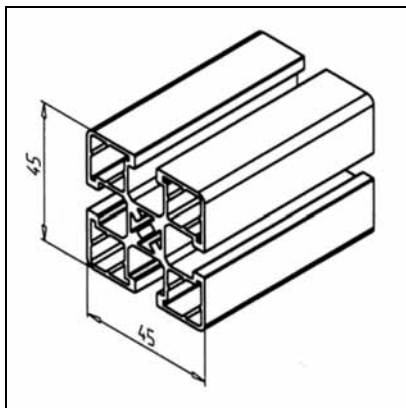
- Schutzeinrichtungen aller Art
- Zum Einklemmen von Flächenelementen wie Wellengitter, Scheiben, Platten bis Stärke 8 mm
- Bei größeren Schutzfeldern sind Zwischenstreben aus Klemmprofil 45 x 32 einzusetzen, um ausreichende Sicherheit gegen Herausdrücken der Flächenelemente zu gewährleisten
- Dazu Abdeckstreifen an Profil 45 x 32 heraustrennen
- Siehe Seite 156

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder; keine Bohrungen erforderlich
- Kein Ausklinken der Flächenelementecken erforderlich
- Rahmen dreiseitig vormontieren
- Flächenelement einschieben und letzte Profilstrebe einsetzen
- Distanzprofil auf der Innenseite eindrücken oder mit flachem Werkzeug einschlagen
- Bei Flächenelementen Ø 4 mm zusätzlich passende Steckdichtung montieren
- Distanzprofil Art.-Nr. 22.1039/0 siehe Seite 164

PROFIL 45 X 45 UL

Art.-Nr. 20.1063/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- I _x =	9,953 cm ⁴
- I _y =	9,953 cm ⁴
- W _x =	4,423 cm ³
- W _y =	4,423 cm ³
- Gewicht	1,445 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	54 m

ANWENDUNG

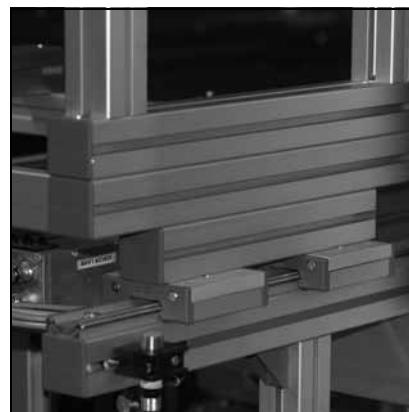
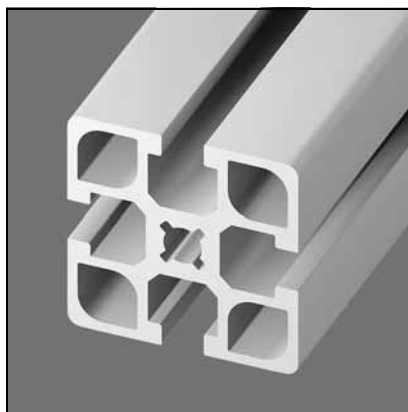
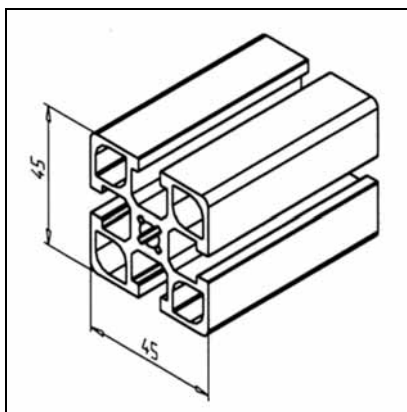
- Gewichtsoptimierte Konstruktionen
- Konstruktionen aller Art

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Winkel 19 / 25 / 45 / 45 x 90
- Anschlussverbinder 20
- Schraubverbindung

PROFIL 45 X 45 F

Art.-Nr. 20.1033/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- I _x =	14,172 cm ⁴
- I _y =	14,172 cm ⁴
- W _x =	6,298 cm ³
- W _y =	6,298 cm ³
- Gewicht	2,005 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	36 m

ANWENDUNG

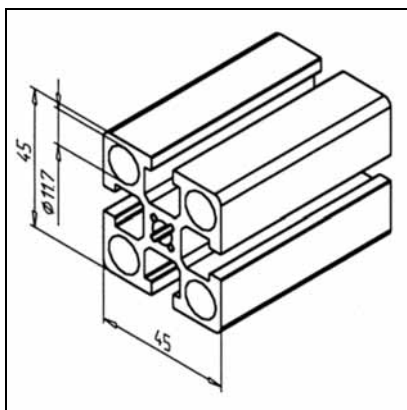
- Konstruktionen aller Art

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
 - Winkel 19 / 25 / 45 / 45 x 90
 - Anschlussverbinder 20
 - Schraubverbindung

PROFIL 45 X 45

Art.-Nr. 20.1006/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- I _x =	15,934 cm ⁴
- I _y =	15,934 cm ⁴
- W _x =	7,081 cm ³
- W _y =	7,081 cm ³
- Gewicht	2,192 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	36 m

ANWENDUNG

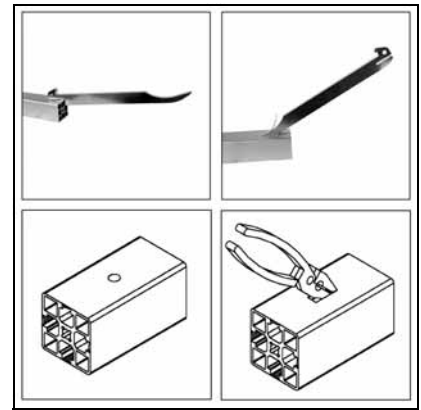
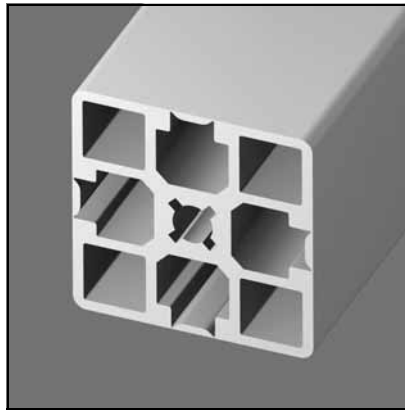
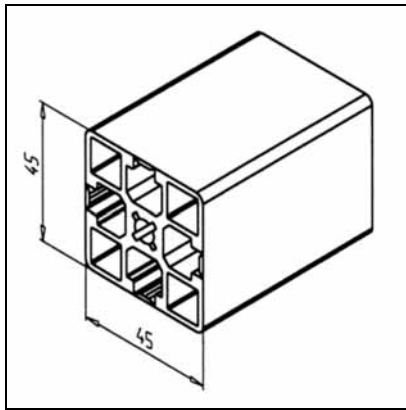
- Universell einsetzbar für Konstruktionen aller Art
 - Einsatz als Pneumatikleitung
 - Linearführungen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
 - Winkel 25 / 45, Anschlussverbinder, Schraubverbindung
 - Die 4 Bohrungen Ø 11,7 mm lassen sich auf G 1/4 aufbohren, für Verschlusschrauben oder Pneumatikanschlüsse
 - Seitliche Anschlüsse mit Schnellverschraubungen G 1/8 direkt ins Profil

PROFIL 45 X 45 G

Art.-Nr. 20.1028/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	14,087 cm ⁴
- ly =	14,087 cm ⁴
- wx =	6,261 cm ³
- wy =	6,261 cm ³
- Gewicht	1,997 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	36 m

ANWENDUNG

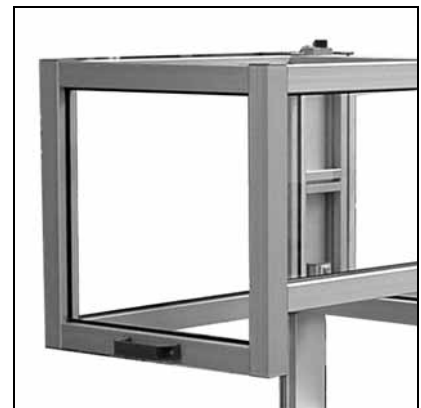
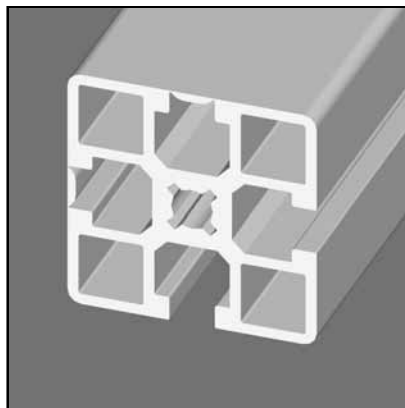
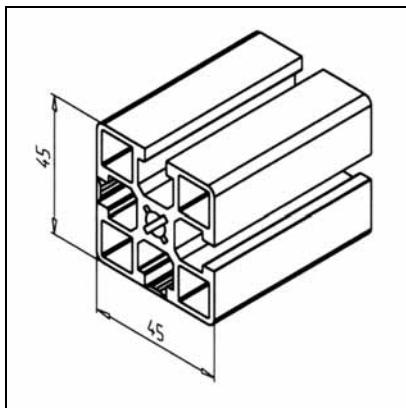
- Konstruktionen aller Art, insbesondere bei hohen Hygieneanforderungen in Nahrungsmittelindustrie, Medizintechnik, Getränkeabfüllung
- Zu weit geöffnete Nuten mit Abdeckprofil L Art.-Nr. 20.1021/0 schließen
- Silikondichtungen für Profilverbindungen auf Anfrage

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder, dazu die Nutenabdeckung am Profilende mit Nutenöffner Art.-Nr. 26.0815/0 öffnen. Mit Abdeckkappe G Art.-Nr. 22.1056/0 abdecken
- Montagewinkel 25 und 45
- Falls erforderlich die Nutenabdeckung einfach mit dem Nutenöffner Art.-Nr. 26.0815/0 gratarm entfernen.

PROFIL 45 X 45 2G

Art.-Nr. 20.1072/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	13,549 cm ⁴
- ly =	13,549 cm ⁴
- wx =	5,938 cm ³
- wy =	5,938 cm ³
- Gewicht	1,925 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	36 m

ANWENDUNG

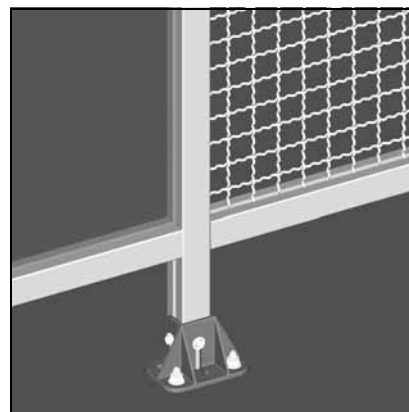
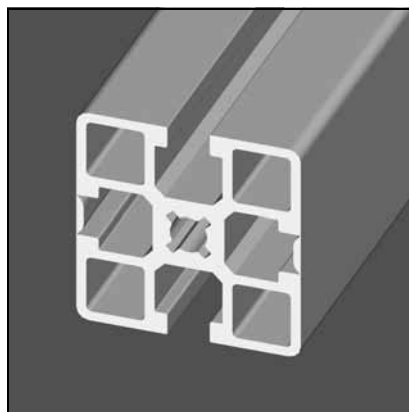
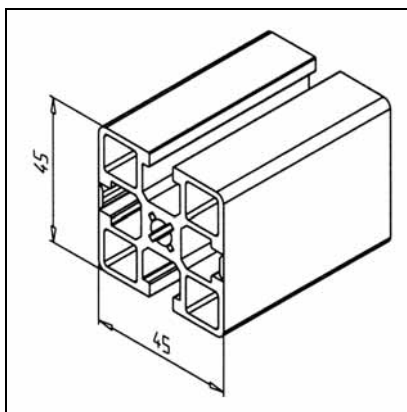
- Konstruktionen aller Art, insbesondere bei hohen Hygieneanforderungen in Nahrungsmittelindustrie, Medizintechnik, Getränkeabfüllung
- Zu weit geöffnete Nuten mit Abdeckprofil L Art.-Nr. 20.1021/0 schließen
- Silikondichtungen für Profilverbindungen auf Anfrage

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder, dazu die Nutenabdeckung am Profilende mit Nutenöffner Art.-Nr. 26.0815/0 öffnen.
- Mit Abdeckkappe G Art.-Nr. 22.1056/0 abdecken
- Montagewinkel 25 und 45

PROFIL 45 X 45 2GG

Art.-Nr. 20.1099/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	13,069 cm ⁴
- ly =	14,045 cm ⁴
- wx =	5,808 cm ³
- wy =	6,242 cm ³
- Gewicht	1,925 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	36 m

ANWENDUNG

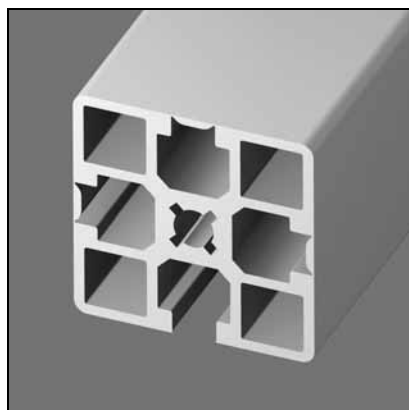
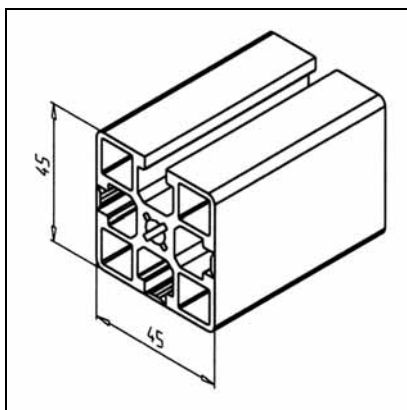
- Konstruktionen aller Art, insbesondere bei hohen Hygieneanforderungen in Nahrungsmittelindustrie, Medizintechnik, Getränkeabfüllung
- Zu weit geöffnete Nuten mit Abdeckprofil L Art.-Nr. 20.1021/0 schließen
- Silikondichtungen für Profilverbindungen auf Anfrage

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder, dazu die Nutenabdeckung am Profilende mit Nutenöffner Art.-Nr. 26.0815/0 öffnen.
- Mit Abdeckkappe G Art.-Nr. 22.1056/0 abdecken
- Montagewinkel 25 und 45

PROFIL 45 X 45 3G

Art.-Nr. 20.1048/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	13,554 cm ⁴
- ly =	14,049 cm ⁴
- wx =	5,941 cm ³
- wy =	6,244 cm ³
- Gewicht	1,953 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	36 m

ANWENDUNG

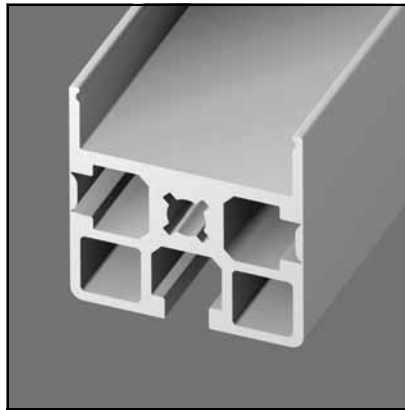
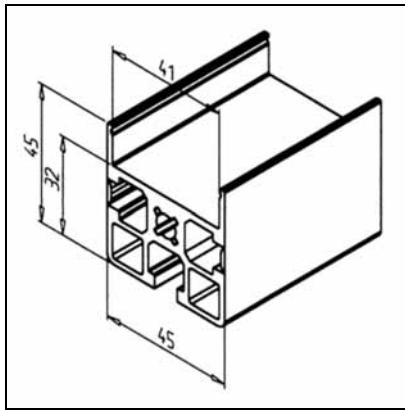
- Konstruktionen aller Art, insbesondere bei hohen Hygieneanforderungen in Nahrungsmittelindustrie, Medizintechnik, Getränkeabfüllung
- Zu weit geöffnete Nuten mit Abdeckprofil L Art.-Nr. 20.1021/0 schließen
- Silikondichtungen für Profilverbindungen auf Anfrage

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder, dazu die Nutenabdeckung am Profilende mit Nutenöffner Art.-Nr. 26.0815/0 öffnen. Mit Abdeckkappe G Art.-Nr. 22.1056/0 abdecken
- Montagewinkel 25 und 45
- Falls erforderlich die Nutenabdeckung einfach mit dem Nutenöffner Art.-Nr. 26.0815/0 gratarm entfernen.

PROFIL 45 X 45 R

Art.-Nr. 20.1046/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- I _x =	8,296 cm ⁴
- I _y =	12,997 cm ⁴
- W _x =	3,247 cm ³
- W _y =	5,776 cm ³
- Gewicht	1,711 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	36 m

ANWENDUNG

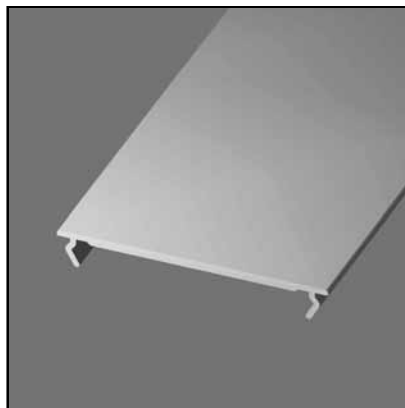
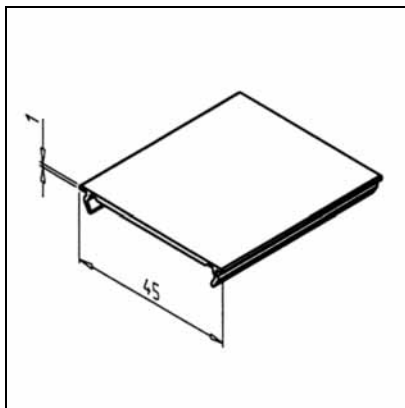
- Kombination von Konstruktionselement und:
- Kabelkanal
- Führungsrinne für Gurtförderer
- Ablageleiste
- Führung für Energieketten
- Trägerprofil für Röllchenbahnen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Die seitlichen Nuten lassen sich mit dem Nutenöffner Art.-Nr. 26.0815/0 bis zur gewünschten Länge öffnen

ABDECKPROFIL FÜR 45 X 45 R

Art.-Nr. 20.1037/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PVC schlagzäh, grau	
- Gewicht	0,110 kg/m
- Stablänge	2 m

ANWENDUNG

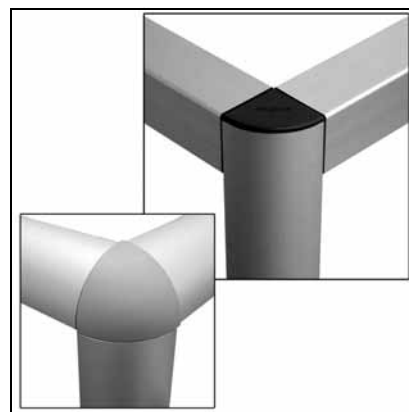
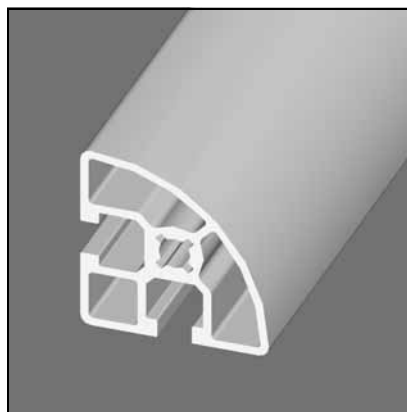
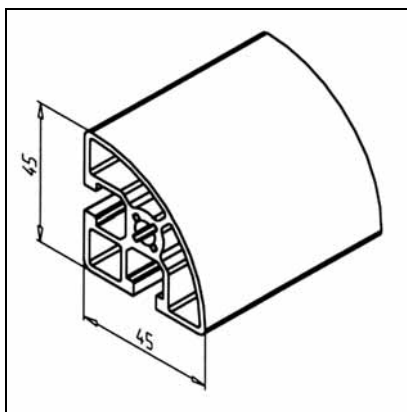
- Abdeckung von Profil 45 x 45 R

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Befestigung durch Aufclippen

PROFIL 45 R 90°

Art.-Nr. 20.1069/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	9,138 cm ⁴
- ly =	9,138 cm ⁴
- wx =	3,581 cm ³
- wy =	3,581 cm ³
- Gewicht	1,478 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

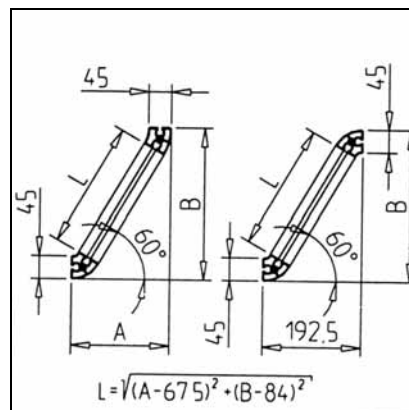
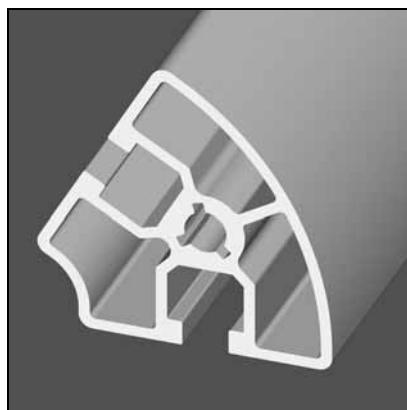
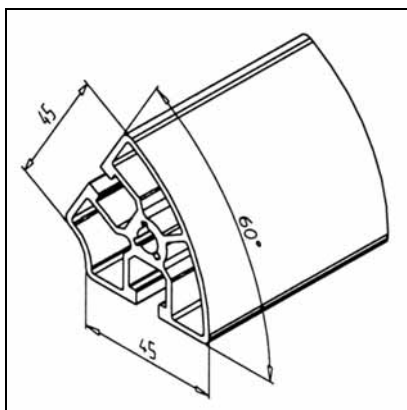
- Leichte Konstruktionen aller Art
- Tische
- Gehäuse
- Vitrinen, Schaukästen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Montagewinkel 45 R 90°
- Spannkolbenverbinder
- Anschlussverbinder

PROFIL 45 R 60°

Art.-Nr. 20.1096/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	11,446 cm ⁴
- ly =	10,280 cm ⁴
- wx =	3,667 cm ³
- wy =	3,752 cm ³
- Gewicht	1,575 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

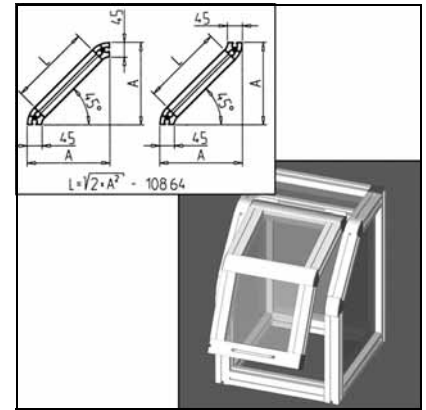
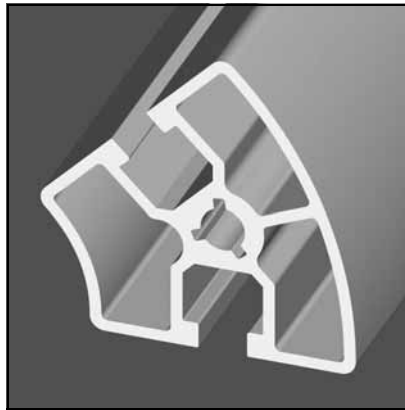
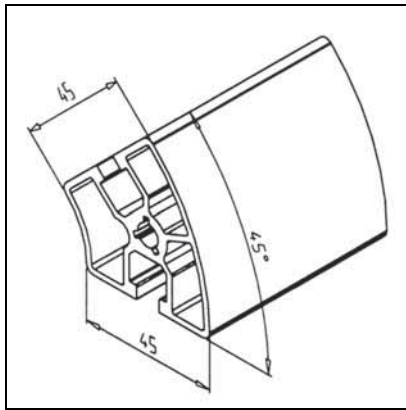
- Hauben mit Winkel
- Tische
- Gehäuse
- Vitrinen, Schaukästen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Spannkolbenverbinder
- Anschlussverbinder

PROFIL 45 R 45°

Art.-Nr. 20.1095/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- I _x =	12,457 cm ⁴
- I _y =	11,296 cm ⁴
- W _x =	3,976 cm ³
- W _y =	3,837 cm ³
- Gewicht	1,607 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

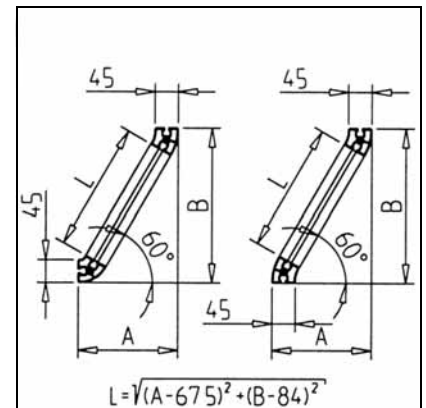
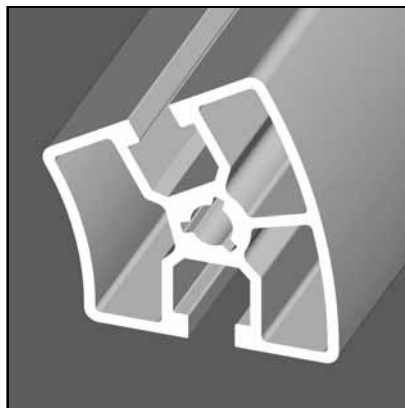
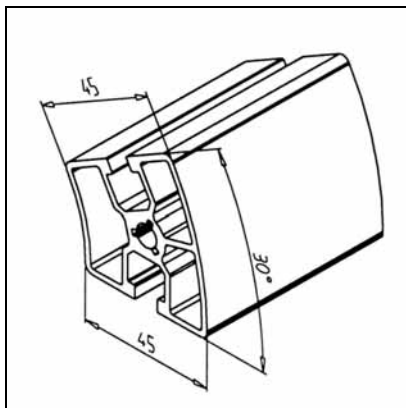
- Hauben mit Winkel
- Tische
- Gehäuse
- Vitrinen, Schaukästen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Spannkolbenverbinder
- Anschlussverbinder

PROFIL 45 R 30°

Art.-Nr. 20.1094/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- I _x =	12,138 cm ⁴
- I _y =	11,006 cm ⁴
- W _x =	4,018 cm ³
- W _y =	3,883 cm ³
- Gewicht	1,626 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

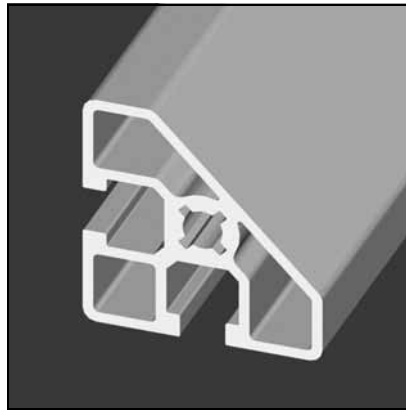
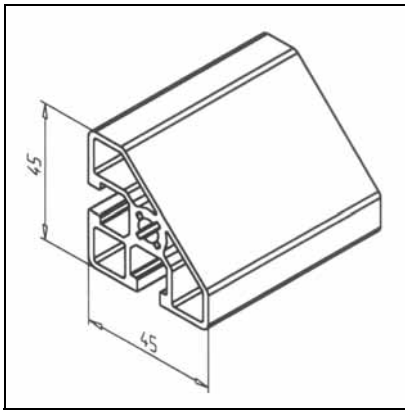
- Hauben mit Winkel
- Tische
- Gehäuse
- Vitrinen, Schaukästen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Spannkolbenverbinder
- Anschlussverbinder

PROFIL 45/45°

Art.-Nr. 20.1029/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	8,626 cm ⁴
- $I_y =$	8,626 cm ⁴
- $W_x =$	3,315 cm ³
- $W_y =$	3,315 cm ³
- Gewicht	1,443 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

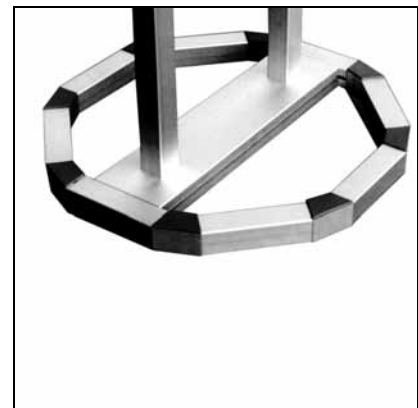
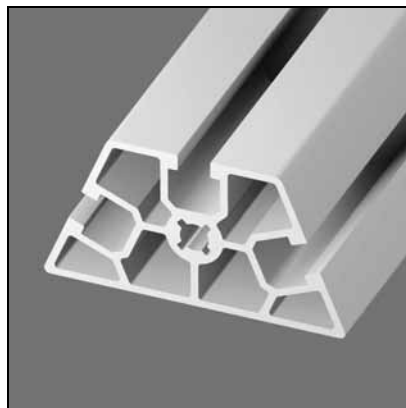
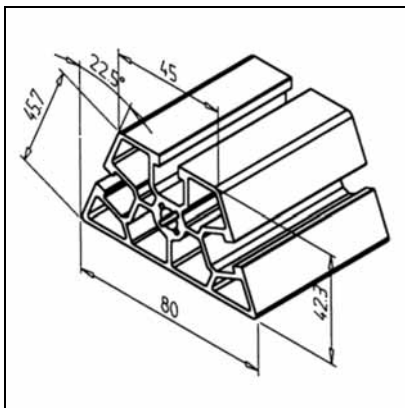
- Leichte Konstruktionen aller Art
- Tische
- Gehäuse

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Montagewinkel 45°
- Spannkolbenverbinder
- Winkel 45 / 90
- Anschlussverbinder

PROFIL 45/22,5°

Art.-Nr. 20.1030/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	14,506 cm ⁴
- $I_y =$	33,432 cm ⁴
- $W_x =$	7,934 cm ³
- $W_y =$	8,515 cm ³
- Gewicht	2,225 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	36 m

ANWENDUNG

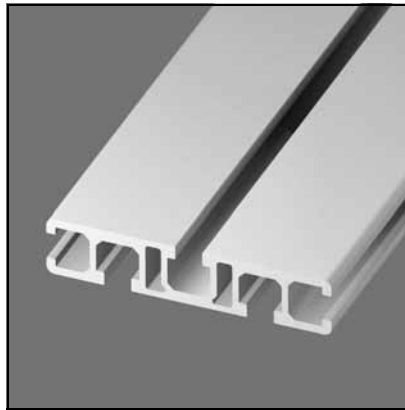
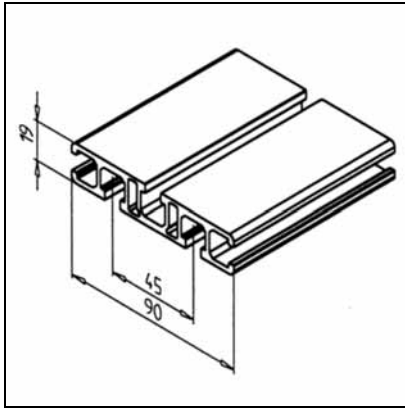
- Schutzeinrichtungen
- Tische
- Verbindung von Konstruktionselementen unter Winkel 45°

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Montagewinkel
- Anschlussverbinder

PROFIL 90 X 19

Art.-Nr. 20.1031/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	3,316 cm ⁴
- $I_y =$	44,948 cm ⁴
- $W_x =$	3,345 cm ³
- $W_y =$	9,988 cm ³
- Gewicht	1,820 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

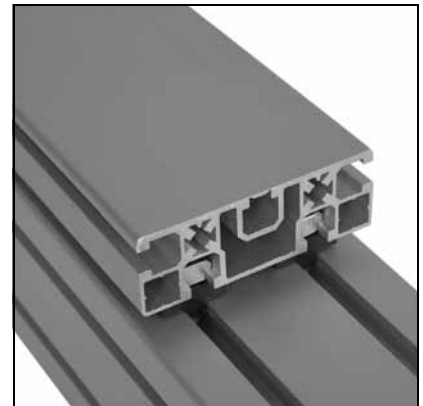
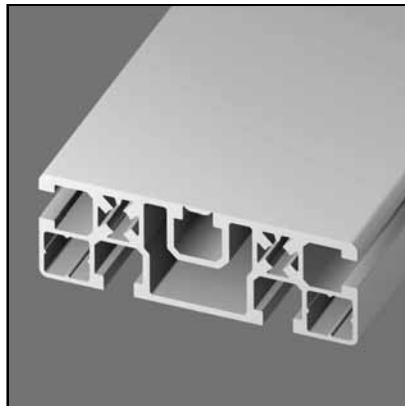
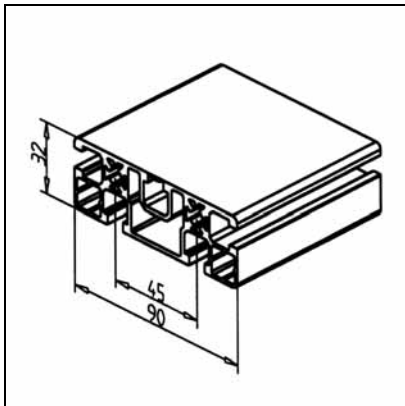
- Fußplatten, Aufspannplatten
- Auflageflächen
- Wagenplatten für Linearschlitten
- Bodenbefestigungsplatten
- Schaukästen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Anschlussverbinder
- Montagewinkel

PROFIL 90 X 32 UL

Art.-Nr. 20.1066/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	10,627 cm ⁴
- $I_y =$	64,889 cm ⁴
- $W_x =$	5,832 cm ³
- $W_y =$	14,340 cm ³
- Gewicht	2,464 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	36 m

ANWENDUNG

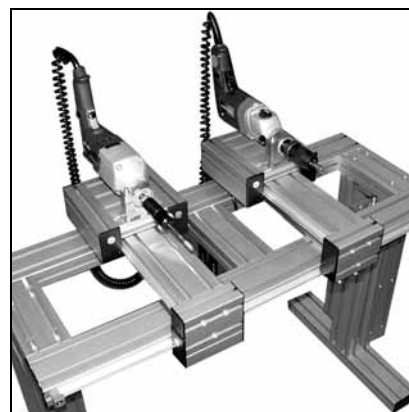
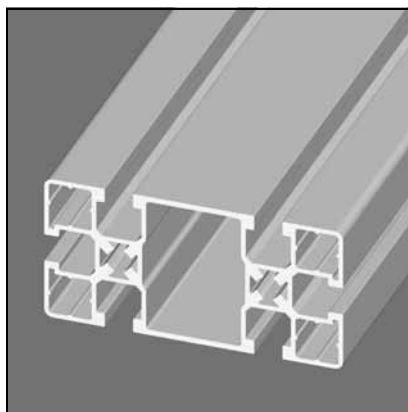
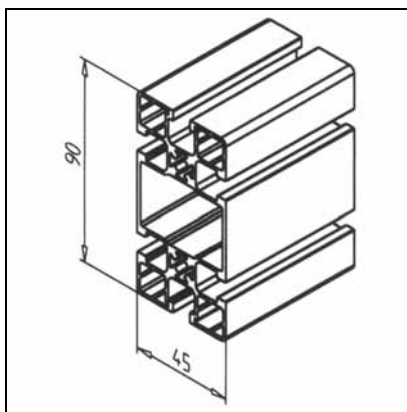
- Konstruktionen aller Art, mit einer geschlossenen Profelseite
- Gewichtsoptimierte Konstruktionen
- Tische
- Gestelle
- Schutteinrichtung

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Spannkolbenverbinder
- Montagewinkel
- Schraubverbindung
- Die obere Nut lässt sich mit dem Nutenöffner Art.-Nr. 26.0815/0 bis zur gewünschten Länge öffnen

PROFIL 45 X 90 UL

Art.-Nr. 20.1067/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	73,907 cm ⁴
- $I_y =$	19,194 cm ⁴
- $W_x =$	16,423 cm ³
- $W_y =$	8,530 cm ³
- Gewicht	2,421 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	24 m

ANWENDUNG

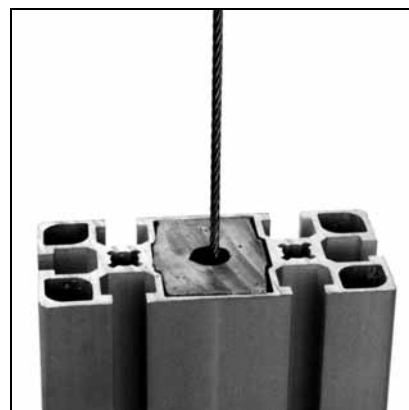
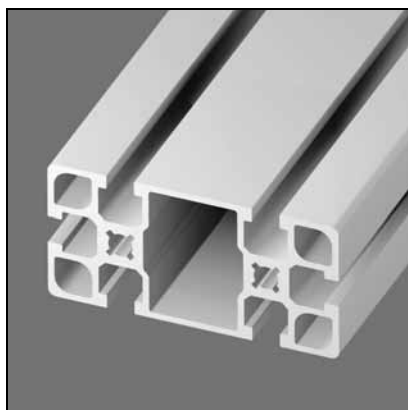
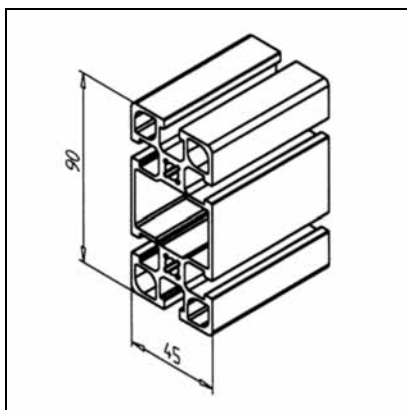
- Universell einsetzbar für gewichts-optimierte Konstruktionen aller Art
- Die Hohlkammer ist ausgelegt zur Aufnahme und Führung von Ausgleichsgewichten

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Minitec-Profilverbinder
- Winkel 19 / 25 / 45 / 45 x 90
- Anschlussverbinder 20
- Schraubverbindung

PROFIL 45 X 90 F

Art.-Nr. 20.1032/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	100,988 cm ⁴
- $I_y =$	24,340 cm ⁴
- $W_x =$	22,441 cm ³
- $W_y =$	10,818 cm ³
- Gewicht	3,134 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	24 m

ANWENDUNG

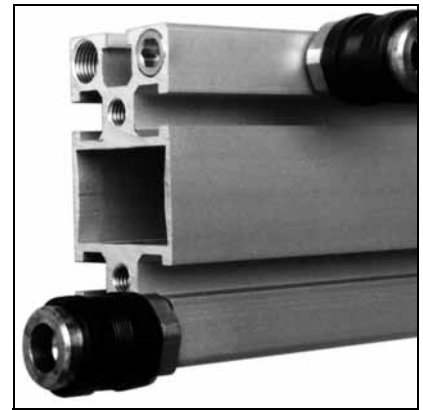
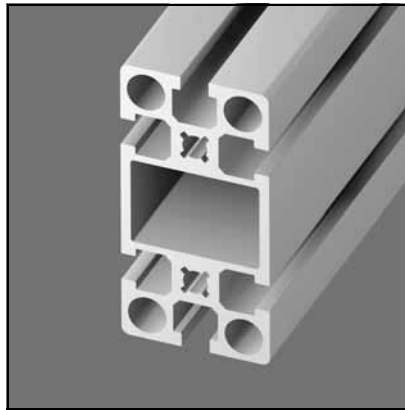
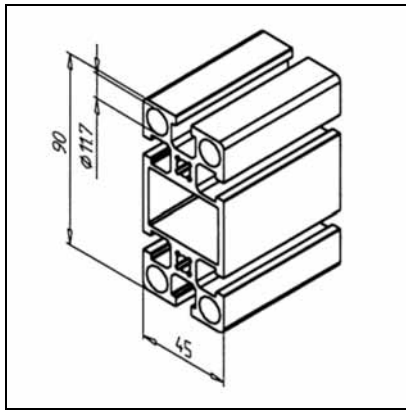
- Universell einsetzbar für Konstruktionen aller Art
- Die Hohlkammer ist ausgelegt zur Aufnahme und Führung von Ausgleichsgewichten

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Winkel 19 / 25 / 45 / 45 x 90
- Anschlussverbinder

PROFIL 45 X 90

Art.-Nr. 20.1009/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- I _x =	113,205 cm ⁴
- I _y =	28,584 cm ⁴
- W _x =	25,156 cm ³
- W _y =	12,704 cm ³
- Gewicht	3,667 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	24 m

ANWENDUNG

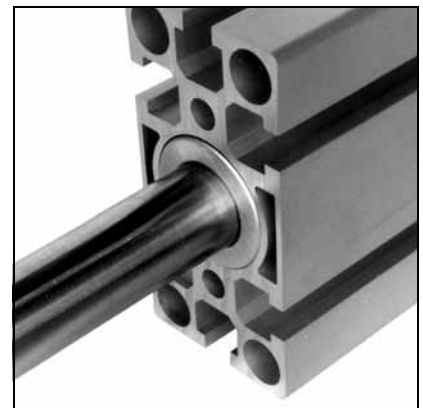
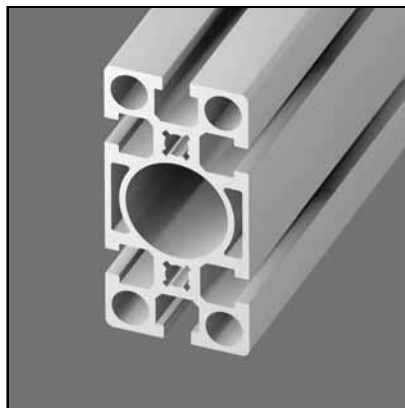
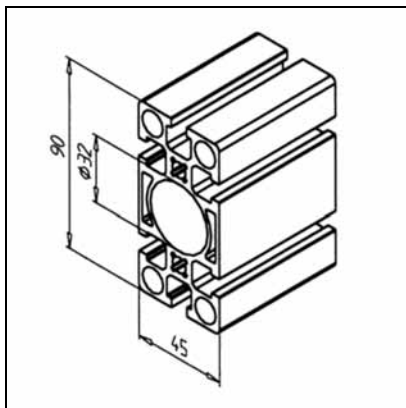
- Universell einsetzbar für höher belastete Konstruktionen aller Art
- Vier Druckluftleitungen
- Hohlkammer nicht für Ausgleichgewicht geeignet

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Winkel 25 / 45 / 90
- Anschlussverbinder
- Die Bohrungen Ø 11,7 mm lassen sich auf G 1/4 aufbohren zur Aufnahme von Verschlusschrauben oder Pneumatikanschlüssen
- Seitliche Anschlüsse G 1/8 direkt ins Profil

PROFIL 45 X 90 S

Art.-Nr. 20.1017/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- I _x =	113,487 cm ⁴
- I _y =	30,719 cm ⁴
- W _x =	25,219 cm ³
- W _y =	13,653 cm ³
- Gewicht	3,860 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	24 m

ANWENDUNG

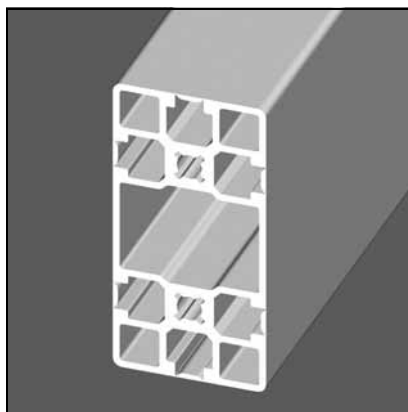
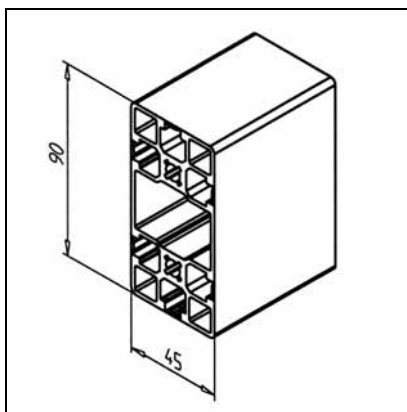
- Konstruktionen aller Art
- Linearführung LB
- Säulenführungen
- Verwendung als Druckluftleitung und Druckluftspeicher mit Anschlussplatte und Dichtungssatz
- Die Bohrung 32 ist ausgelegt zur Aufnahme von Kugelhülsen mit Bohrung 20 mm, für Kugellager 6201 bzw. 6002 oder zur Aufnahme von Hydraulikzylindern

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Spannkolbenverbinder
- Winkel 45 / 90
- Schraubverbindung

PROFIL 45 X 90 G

Art.-Nr. 20.1015/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	101,241 cm ⁴
- ly =	25,318 cm ⁴
- wx =	22,498 cm ³
- wy =	11,252 cm ³
- Gewicht	3,191 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	24 m

ANWENDUNG

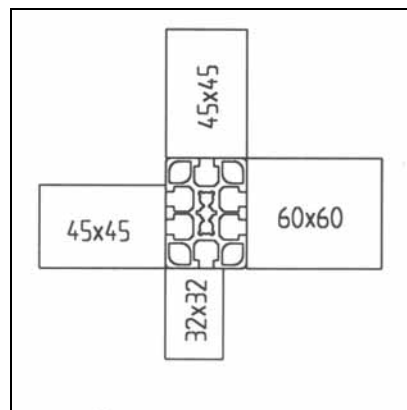
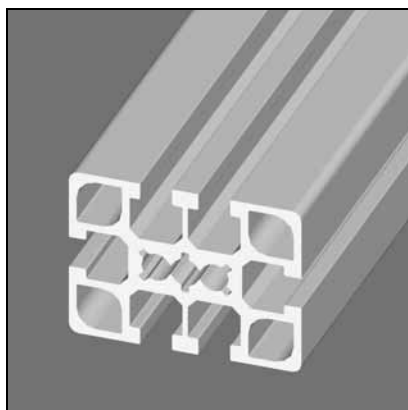
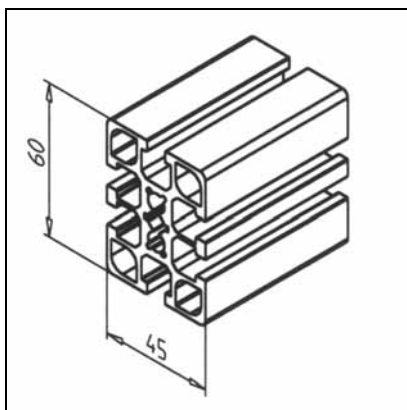
- Konstruktionen aller Art, insbesondere bei hohen Hygieneanforderungen in Nahrungsmittelindustrie, Medizintechnik, Getränkeabfüllung
- Führung von innenliegenden Gegengewichten in zentraler Hohlkammer

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Alle 6 Nuten lassen sich bis zur gewünschten Länge öffnen
- Für Serienfertigung lässt sich die Nutenabdeckung einfach mit dem Nutenöffner Art.-Nr. 26.0815/0 gratarm entfernen

PROFIL 45 X 60 F

Art.-Nr. 20.1023/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	32,068 cm ⁴
- ly =	17,587 cm ⁴
- wx =	10,689 cm ³
- wy =	7,816 cm ³
- Gewicht	2,603 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	24 m

ANWENDUNG

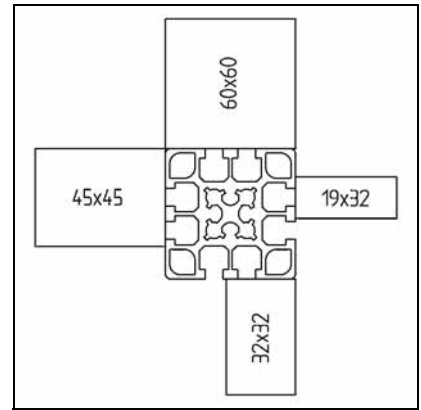
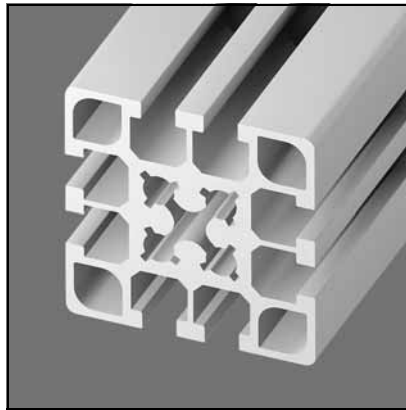
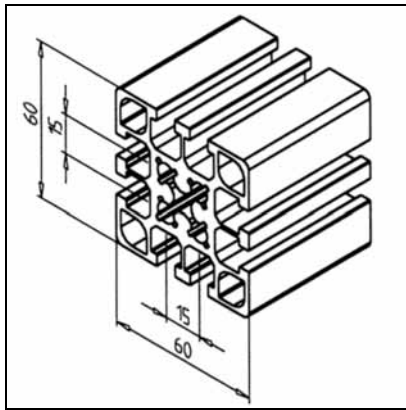
- Universell einsetzbar für Konstruktionen aller Art
- Eckpfosten in großen Schutzeinrichtungen
- Kompatibel zu allen Systemprofilen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Winkel 19 / 25 / 45 / 45 x 90
- Zentrale Bohrung für Gewinde M8

PROFIL 60 X 60 F

Art.-Nr. 20.1049/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- I _x =	40,715 cm ⁴
- I _y =	40,715 cm ⁴
- W _x =	13,571 cm ³
- W _y =	13,571 cm ³
- Gewicht	3,655 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	24 m

ANWENDUNG

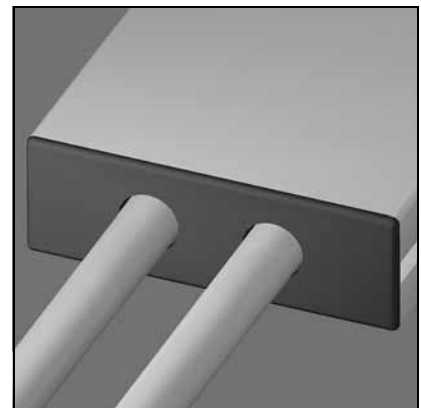
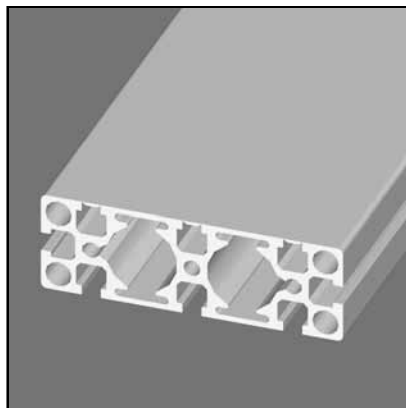
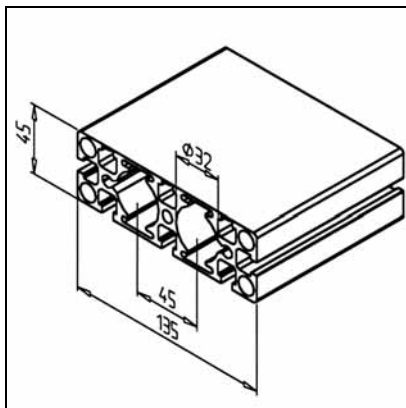
- Universell einsetzbar für Konstruktionen aller Art
- Eckpfosten in großen Schutzeinrichtungen
- Kompatibel zu allen Systemprofilen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Winkel 19 / 25 / 45 / 45 x 90
- Zentrale Bohrung für Gewinde M10

PROFIL 45 X 135 1G

Art.-Nr. 20.1078/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- I _x =	359,242 cm ⁴
- I _y =	47,064 cm ⁴
- W _x =	20,618 cm ³
- W _y =	53,221 cm ³
- Gewicht	5,570 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	12 m

ANWENDUNG

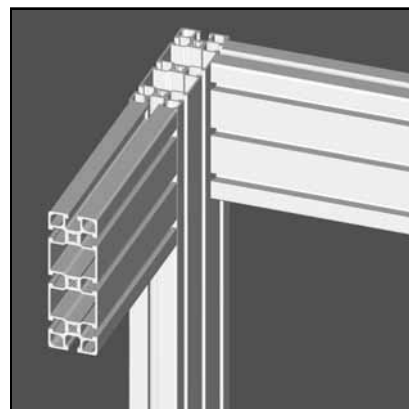
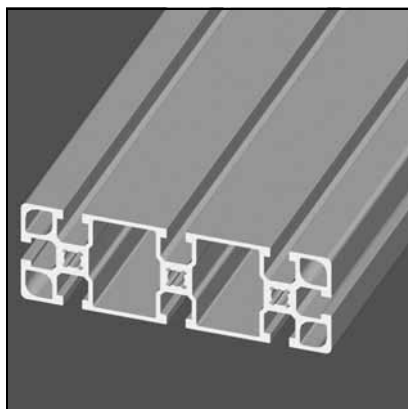
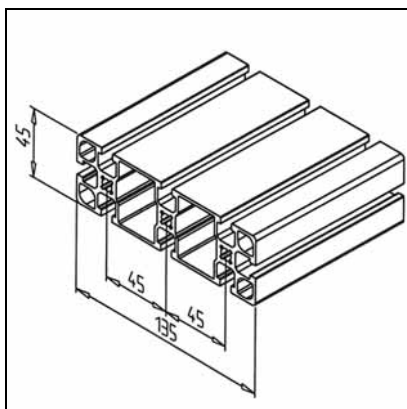
- Konstruktionen aller Art, insbesondere bei hohen Hygieneanforderungen in Nahrungsmittelindustrie, Medizintechnik, Getränkeabfüllung
- Linearführung LB als Schlitten
- Die Bohrungen 32 sind ausgelegt zur Aufnahme von Kugelbüchsen mit Bohrung 20 mm, für Kugellager 6201 oder 6002 oder zur Aufnahme von Hydraulikzylindern

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- 3 geschlossene Nuten lassen sich mit dem Nutenöffner Art.-Nr. 26.0815/0 bis zur gewünschten Länge öffnen

PROFIL 45 X 135 F

Art.-Nr. 20.1087/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- I _x =	307,866 cm ⁴
- I _y =	34,958 cm ⁴
- W _x =	15,537 cm ³
- W _y =	45,609 cm ³
- Gewicht	4,319 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	12 m

ANWENDUNG

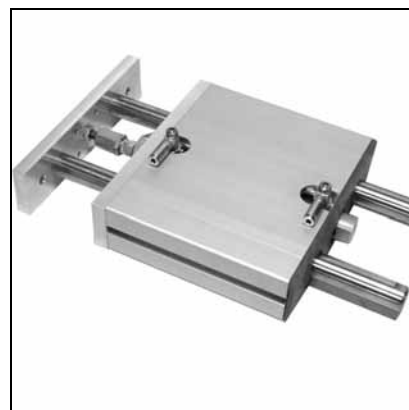
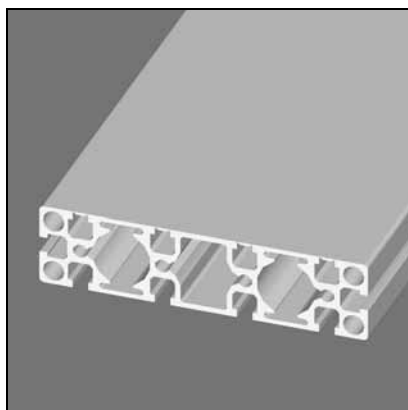
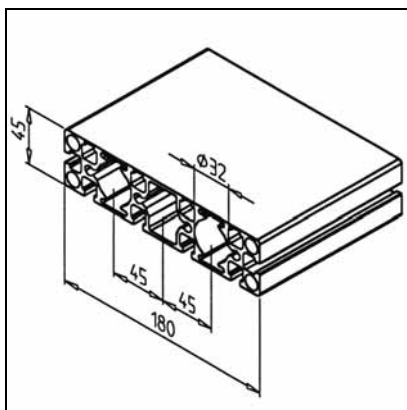
- Universell einsetzbar für Konstruktionen aller Art
- Die Hohlkammern sind ausgelegt zur Aufnahme und Führung von Ausgleichsgewichten

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Winkel 19 / 25 / 45 / 45 x 90
- Anschlussverbinder

PROFIL 45 X 180 1G

Art.-Nr. 20.1079/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- I _x =	810,885 cm ⁴
- I _y =	61,015 cm ⁴
- W _x =	90,097 cm ³
- W _y =	26,704 cm ³
- Gewicht	6,954 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	12 m

ANWENDUNG

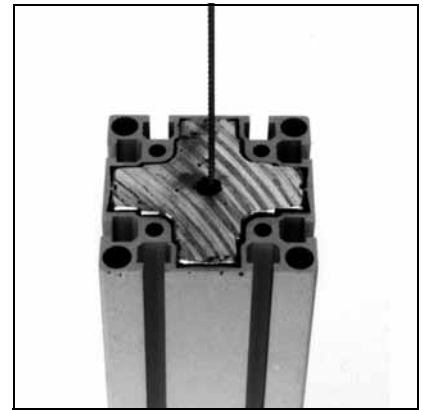
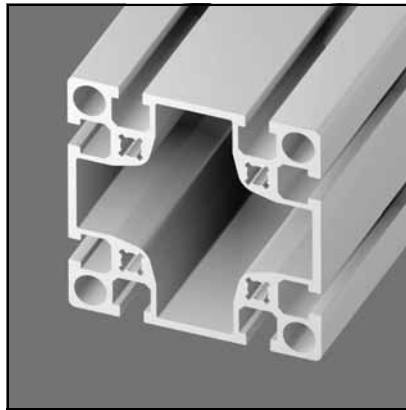
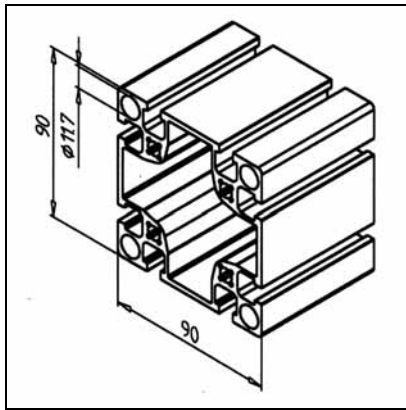
- Konstruktionen aller Art, insbesondere bei hohen Hygieneanforderungen in Nahrungsmittelindustrie, Medizintechnik, Getränkeabfüllung
- Linearführung LB als Schlitten
- Die Bohrungen 32 sind ausgelegt zur Aufnahme von Kugelbüchsen mit Bohrung 20 mm, für Kugellager 6201 oder 6002 oder zur Aufnahme von Hydraulikzylindern

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- 4 geschlossene Nuten lassen sich mit dem Nutenöffner Art.-Nr. 26.0815/0 bis zur gewünschten Länge öffnen

PROFIL 90 X 90 L

Art.-Nr. 20.1010/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	186,260 cm ⁴
- $I_y =$	186,260 cm ⁴
- $W_x =$	41,391 cm ³
- $W_y =$	41,391 cm ³
- Gewicht	5,222 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	12 m

ANWENDUNG

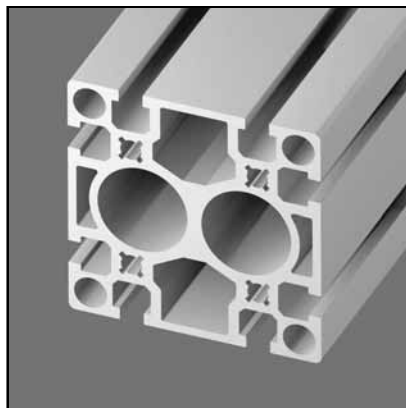
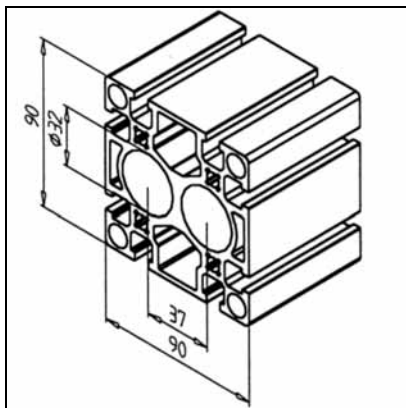
- Schwere Konstruktionen aller Art, als 4-fach Druckluftleitung und Druckluftspeicher ausgelegt
- Führung von innenliegenden Ausgleichsgewichten für Hubtüren in der zentralen Hohlkammer

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

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

PROFIL 90 X 90 S

Art.-Nr. 20.1019/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	223,949 cm ⁴
- $I_y =$	208,888 cm ⁴
- $W_x =$	49,766 cm ³
- $W_y =$	46,419 cm ³
- Gewicht	7,514 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	12 m

ANWENDUNG

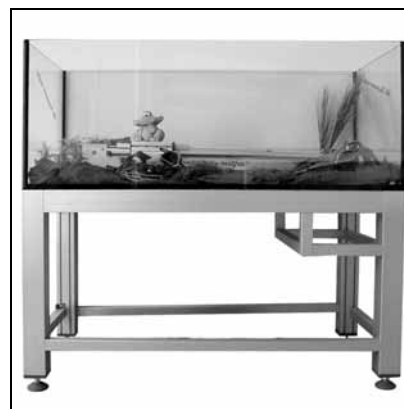
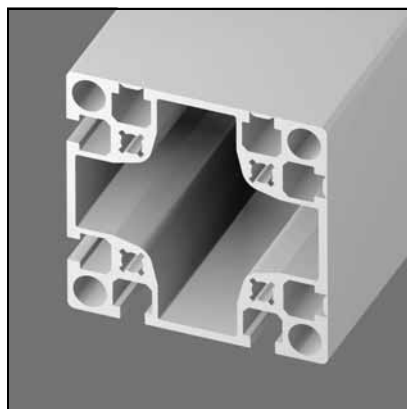
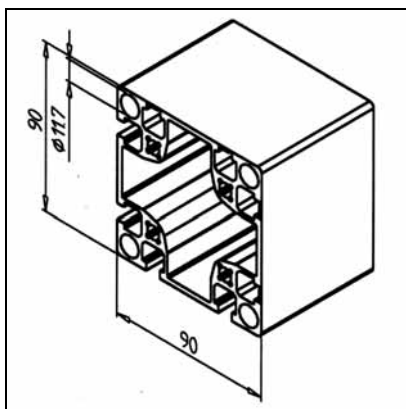
- Schwere Konstruktionen aller Art
- Linearführungen LB
- Die Bohrungen 32 sind ausgelegt zur Aufnahme von Kugelbüchsen mit Bohrung 20 mm, für Kugellager 6201 bzw. 6002 oder zur Aufnahme von Hydraulikzylindern

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Winkel 45 oder 90
- Schraubverbindung

PROFIL 90 X 90 2G

Art.-Nr. 20.1044/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	191,320 cm ⁴
- ly =	191,324 cm ⁴
- wx =	42,083 cm ³
- wy =	42,084 cm ³
- Gewicht	5,623 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	12 m

ANWENDUNG

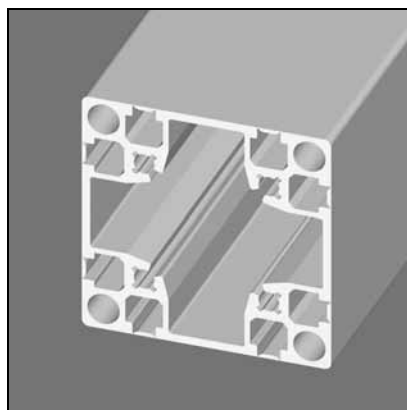
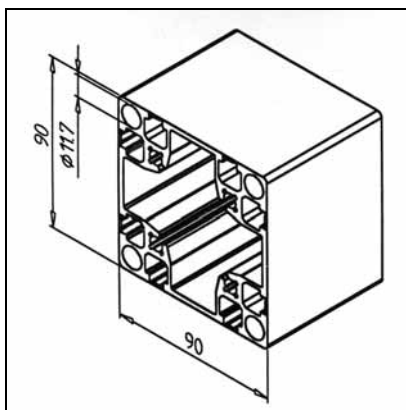
- Nuten aufreißbar
- Konstruktionen aller Art, insbesondere bei hohen Hygieneanforderungen in Nahrungsmittelindustrie, Medizintechnik, Getränkeabfüllung
- Führung von innenliegenden Gegengewichten in zentraler Hohlkammer

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- 4 geschlossene Nuten lassen sich mit dem Nutenöffner Art.-Nr. 26.0815/0 bis zur gewünschten Länge öffnen

PROFIL 90 X 90 G

Art.-Nr. 20.1082/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	195,271 cm ⁴
- ly =	195,271 cm ⁴
- wx =	43,393 cm ³
- wy =	43,393 cm ³
- Gewicht	5,329 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	12 m

ANWENDUNG

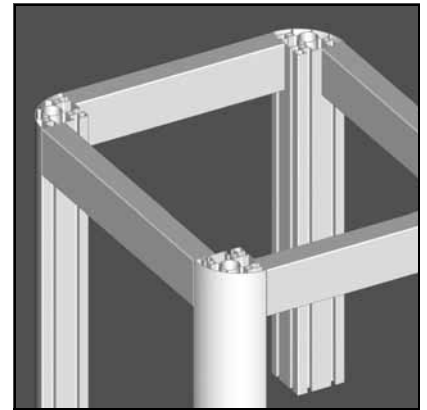
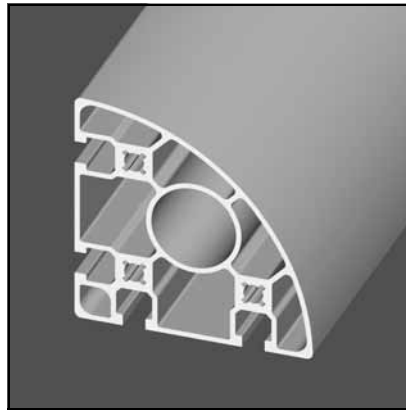
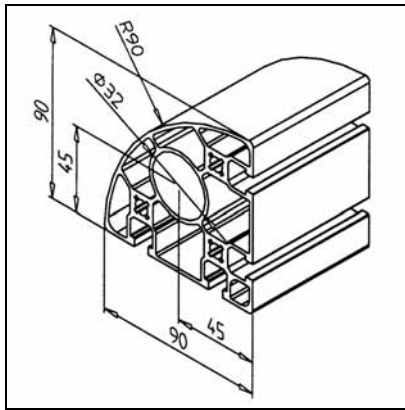
- Nuten aufreißbar
- Konstruktionen aller Art, insbesondere bei hohen Hygieneanforderungen in Nahrungsmittelindustrie, Medizintechnik, Getränkeabfüllung
- Führung von innenliegenden Gegengewichten in zentraler Hohlkammer

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- 8 geschlossene Nuten lassen sich mit dem Nutenöffner Art.-Nr. 26.0815/0 bis zur gewünschten Länge öffnen

PROFIL 90 R 90°

Art.-Nr. 20.1091/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	113,389 cm ⁴
- $I_y =$	113,389 cm ⁴
- $W_x =$	21,874 cm ³
- $W_y =$	21,874 cm ³
- Gewicht	4,265 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	12 m

ANWENDUNG

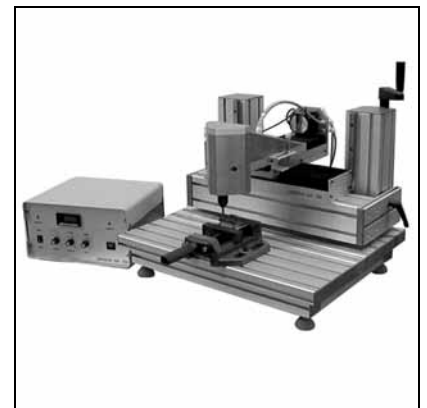
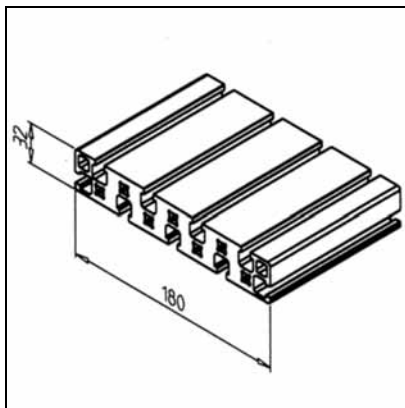
- Tische, Gestelle
- Konstruktionen aller Art

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec Profilverbinder
- Montagewinkel
- Spannkolbenverbinder
- Anschlussverbinder
- Abdeckkappe, Art.-Nr. 22.1021/1
- Anschlussplatte M10 - M20

PROFIL 32 X 180

Art.-Nr. 20.1016/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	33,804 cm ⁴
- $I_y =$	843,825 cm ⁴
- $W_x =$	21,068 cm ³
- $W_y =$	93,758 cm ³
- Gewicht	9,539 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	6 m

ANWENDUNG

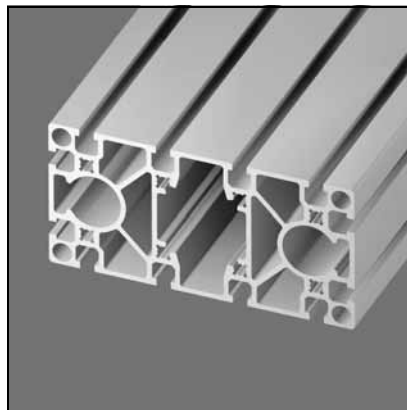
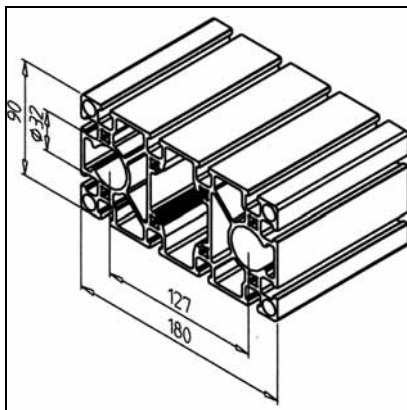
- Wagenplatten LR
- Aufspannflächen
- Fussplatten
- Schwere Konstruktionen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Spannkolbenverbinder
- Winkel 45 oder 90
- Schraubverbindung

PROFIL 90 X 180 S

Art.-Nr. 20.1013/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	1421,865 cm ⁴
- $I_y =$	376,784 cm ⁴
- $w_x =$	157,983 cm ³
- $w_y =$	83,729 cm ³
- Gewicht	11,482 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	6 m

ANWENDUNG

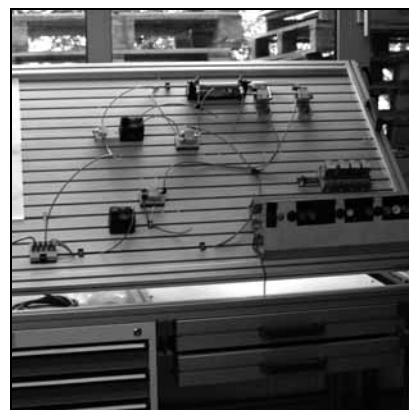
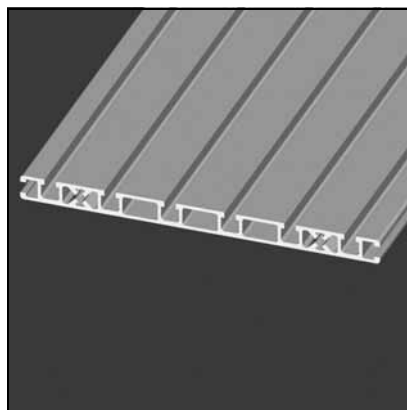
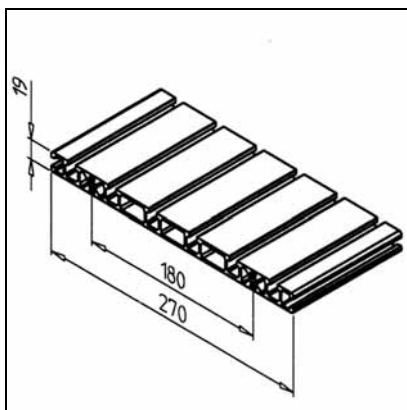
- Schwere Konstruktionen aller Art
- Linearführungen LB
- Die Bohrungen 32 sind ausgelegt zur Aufnahme von Kugelbüchsen mit Bohrung 20 mm, für Kugellager 6201 bzw. 6002 oder zur Aufnahme von Hydraulikzylindern

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Winkel 45 oder 90
- Schraubverbindung

PROFIL 270 X 19

Art.-Nr. 20.1077/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	10,348 cm ⁴
- $I_y =$	1352,197 cm ⁴
- $w_x =$	10,167 cm ³
- $w_y =$	100,162 cm ³
- Gewicht	5,612 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	18 m

ANWENDUNG

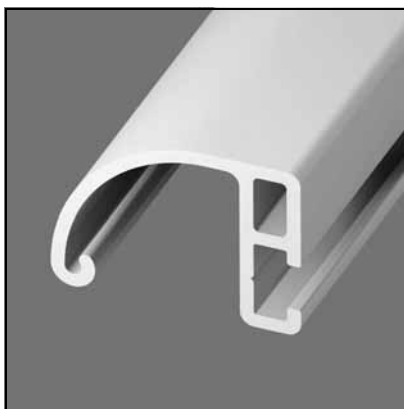
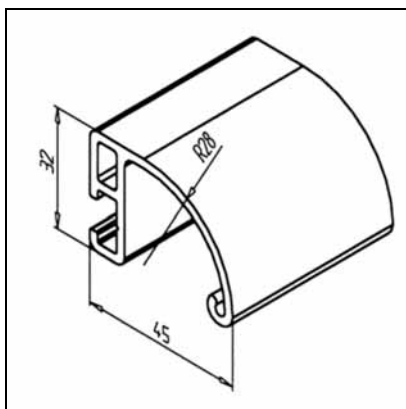
- Aufspannplatten
- Workstations
- Übungsaufbauten für Aus- und Weiterbildungen
- Demonstrationseinheiten

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder
- Schraubverbindung
- Anschlussverbinder 15

GRIFFPROFIL

Art.-Nr. 20.1045/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	3,531 cm ⁴
- ly =	7,654 cm ⁴
- wx =	1,985 cm ³
- wy =	2,856 cm ³
- Gewicht	0,890 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	60 m

ANWENDUNG

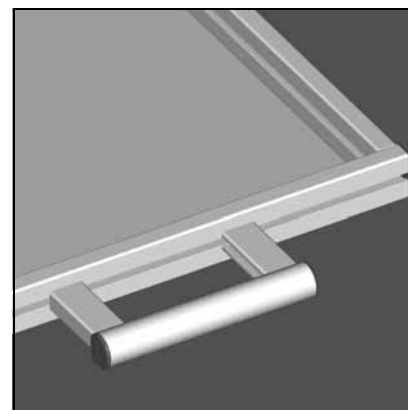
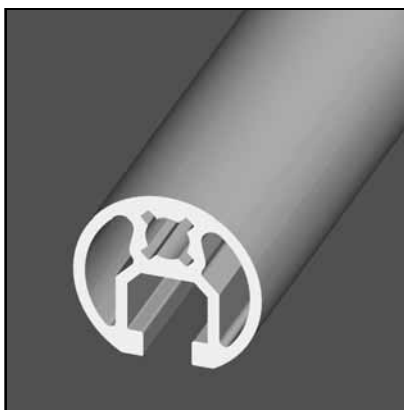
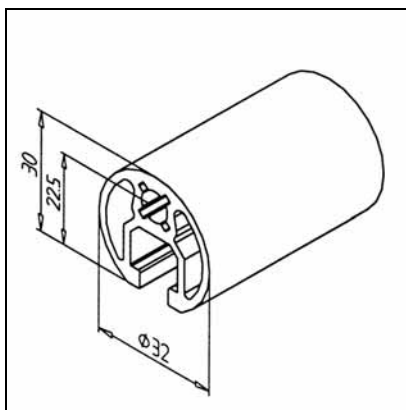
- Griffe in diversen Längen
- Stosskanten
- Tischabschluss
- Abdeckleisten für Kabel, Pneumatikleitungen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Schraubverbindung
- Montagewinkel
- Seitliche Abdeckung mit Abdeckkappen links Art.-Nr. 22.1055/0 und rechts Art.-Nr. 22.1054/0

GRIFFPROFIL 32

Art.-Nr. 20.1088/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	2,601 cm ⁴
- ly =	2,636 cm ⁴
- wx =	1,682 cm ³
- wy =	1,649 cm ³
- Gewicht	0,911 kg
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	84 m

ANWENDUNG

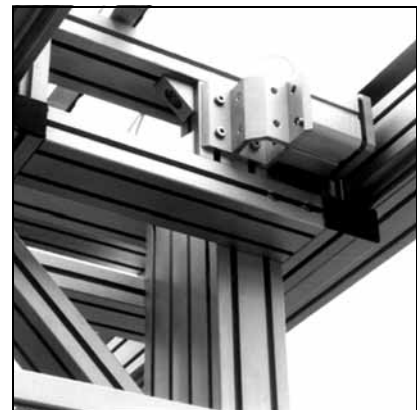
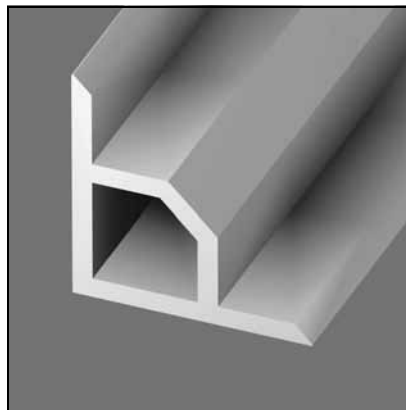
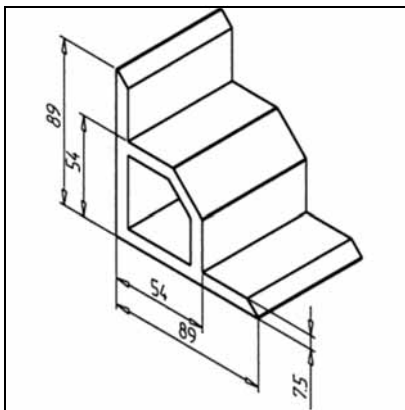
- Griffe in diversen Längen für Türen, Schubladen, Handläufe
- Einfassung für Flächenelemente oder Plakate bis 8 mm Stärke
- Querprofil zum einhängen von Röllchenbahnen o. ä.

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec Profilverbinder
- Montagewinkel 19
- Anschlussverbinder
- Schraubverbindung
- Seitliche Abdeckung mit Abdeckkappe Griffprofil 32

WINKELPROFIL 89 X 89

Art.-Nr. 20.1011/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	105,416 cm ⁴
- $I_y =$	105,416 cm ⁴
- $w_x =$	17,413 cm ³
- $w_y =$	17,413 cm ³
- Gewicht	4,868 kg/m
- Stablänge	3 m
- Packeinheit	72 m

ANWENDUNG

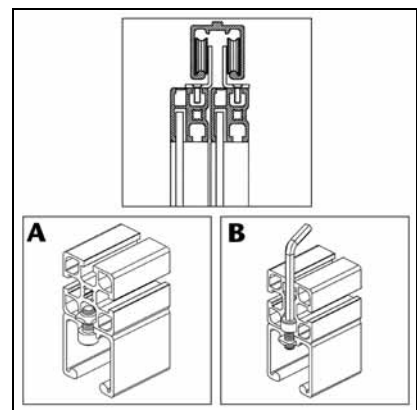
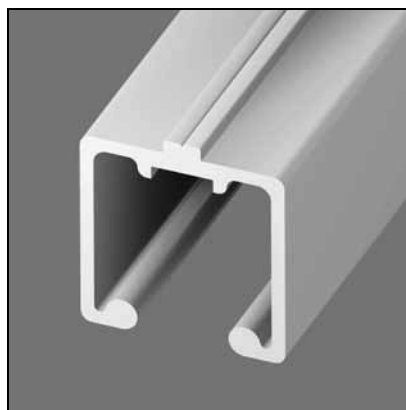
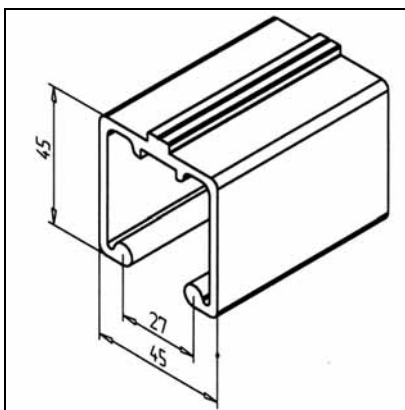
- Konsolen
- Auflageflächen
- Vormaterial zur Herstellung von Sonder-Montagewinkeln

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Schrauben M8 x 20 und Gleitmutter M8

LAUSCHIENENPROFIL

Art.-Nr. 20.1038/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	15,347 cm ⁴
- $I_y =$	15,597 cm ⁴
- $w_x =$	5,912 cm ³
- $w_y =$	6,932 cm ³
- Gewicht	1,474 kg/m
- Stablänge	5 m
- Packeinheit	40 m

ANWENDUNG

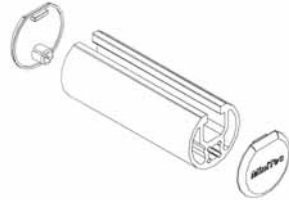
- Mehrflügelige Schiebetüren
- Einflügelige Schiebetüren

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

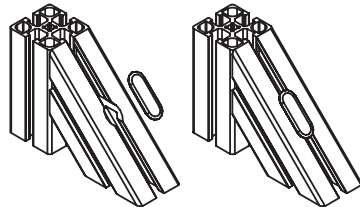
- Bohrung Ø 8,5 mm in Zentrierrille einbringen. Bohrungsabstand: 250-400 mm, je nach Belastung
- A) Gleitmutter M8 mit Federblech in Trägerprofil mit Zylinderschrauben befestigen
- B) Trägerprofil mit Durchgangs- oder Stufenbohrung versehen und Gleitmutter in Lauschiennenprofil einlegen. Muttern sind verdrehgesichert

ABDECKKAPPEN

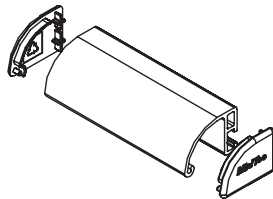
Alle Abdeckkappen sind aus alterungs- und ölbeständigem ABS, grau, Stärke 3 mm. Wir liefern Ihnen unsere Abdeckkappen auf Anfrage auch in schwarz. Für stirnseitige Profilabdeckung oder Abdeckung von Bohrungen.



Abdeckkappe Griffprofil 32



Abdeckkappe GL



Abdeckkappe Griffprofil



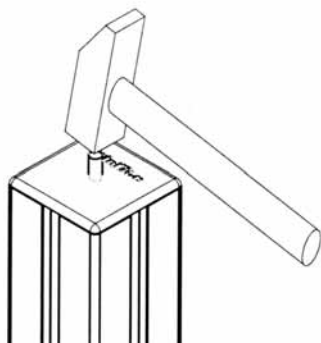
Abdeckkappe 45 R Z

Für Profil	Art.-Nr. Profil	Art.-Nr. Abdeckkappe
19 x 32	20.1000/0	22.1060/1
19 x 45	20.1001/0	22.1064/1
45 x 19	20.1012/0	22.1063/1
32 x 32 UL, F	-	22.1062/1
Klemmprofil 32 x 32	20.1070/0	22.1032/1
		22.1032/3, mit Bohrung
Griffprofil 32	20.1088/0	22.1023/1
45 x 32 UL, F	-	22.1065/1
Klemmprofil 45 x 32	20.1053/0	22.1046/1
		22.1046/3, mit Bohrung
45 x 45, UL, F, G, 2G, 3G	-	22.1067/1
45 x 45 R	20.1046/0	22.1065/1
45 R 90°	20.1069/0	22.1034/1
45/45°	20.1029/0	22.1051/1
45/22,5°	20.1030/0	22.1052/1
90 x 19	20.1031/0	22.1053/1
90 x 32 UL	20.1066/0	22.1061/1
45 x 90, UL, F, S, G	-	22.1068/1
45 x 60 F	20.1023/0	22.1058/1
60 x 60 F	20.1049/0	22.1057/1
45 x 135 G	20.1024/0	22.1049/1
45 x 180 G	20.1079/0	22.1048/1
90 x 90 L, S, 2G	-	22.1069/1
32 x 180	20.1016/0	22.1059/1
90 x 180 S	20.1013/0	2 x 22.1069/1
Griffprofil rechts	20.1045/0	22.1054/0
Griffprofil links	20.1045/0	22.1055/0
Kabelkanal 90 AI	20.1056/0	22.1045/0
90 R 90°	20.1091/0	22.1021/1

Für Profil	Art.-Nr. Profil	Art.-Nr. Abdeckkappe
45 R 30°	20.1094/0	22.1019/1
45 R 45°	20.1095/0	22.1017/1
45 R 60°	20.1096/0	22.1018/1

(Mit Kunststoffhammer Zapfen bündig einschlagen. Zur Demontage Stift mit Durchschlag ø 4 einschlagen)

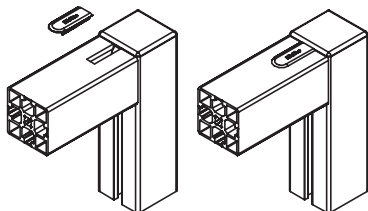
ABDECKKAPPEN



Abdeckkappe Z

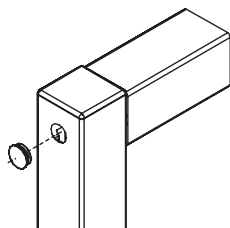
Für Profil	Art.-Nr. Profil	Art.-Nr. Abdeckkappe
19 x 45	20.1001/0	22.1001/1
32 x 32 UL, F	-	22.1002/1
45 x 32 UL, F	-	22.1003/1
45 x 45 UL, F, G, 2G, 3G	-	22.1004/1
45 x 60 F	20.1023/0	22.1005/1
60 x 60 F	20.1049/0	22.1006/1
45 x 90 UL, F, S, G	-	22.1007/1

(Mit Kunststoffhammer Zapfen bündig einschlagen. Zur Demontage Stift mit Durchschlag \varnothing 4 einschlagen)



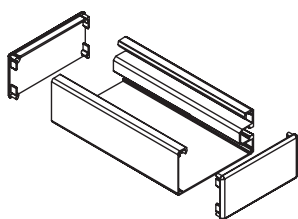
Abdeckkappe G

Bezeichnung		Art.-Nr. Abdeckkappe
Abdeckkappe G	(PA 6)	22.1056/0
Abdeckkappe GL	(PA 6)	22.1208/1



Lamellenstopfen

Bezeichnung		Art.-Nr. Abdeckkappe
Lamellenstopfen 7	(PE)	22.1200/1
Lamellenstopfen 9	(PE)	22.1201/1
Lamellenstopfen 15	(PE)	22.1202/1

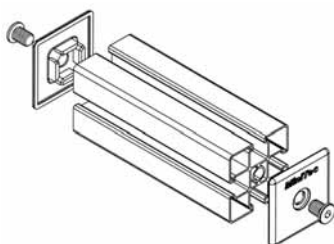


Abdeckkappe Kabelkanal 90 Al

Abdeckkappen Aluminium

Bezeichnung	Art.-Nr. Abdeckkappe
Abdeckkappe 45 x 45 Al	22.1067/2
Abdeckkappe 45 x 90 Al	22.1068/2
Abdeckkappe 19 x 45 Al	22.1064/2

(Abdeckkappe AL, eloxiert, Stärke: 2,5 mm, ohne Befestigungsschraube; Aufschrauben der Kappe mit Senkschraube M8 x 20)



Abdeckkappe 45x45 VA

Abdeckkappe VA

Bezeichnung	Art.-Nr. Abdeckkappe
Abdeckkappe 45 x 45 VA	21.0026/0

(Abdeckkappe VA, Rostfreier Stahl, Stärke: 3 mm, mit Schraube)



VERBINDUNGSELEMENTE

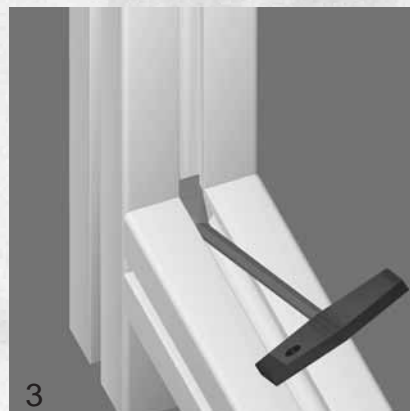
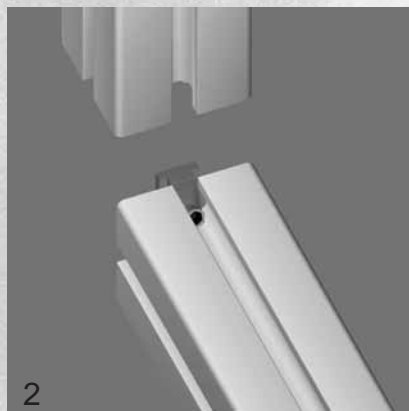
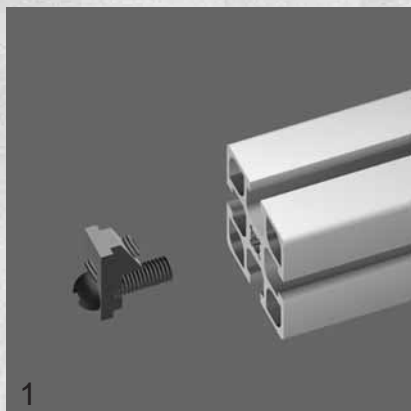
MINITEC - PROFILVERBINDER

Anwendung

Äußerst kostengünstige und montagefreundliche Verbindung, die minimale Bearbeitung erfordert. Einsetzbar in Konstruktionen aller Art.

Optimierte Zentralbohrung

zum direkten Einschrauben von Schraube M8 oder mittels Gewindeformer einformen.



Montage

- 1 Druckstück mit Schraube M8 x 25 Strinseitig auf Profil lose befestigen. Die Schraube wird angezogen, bis Schraubenkopf auf Druckstück auf liegt.
- 2 Profil 2 mit der Nut unter die Flanken des Druckstücks schieben bis gewünschte Position erreicht ist.
- 3 Gewindestift M8 mit Sechskant-Schraubendreher SW4 anziehen. Empfohlenes Anzugsmoment ~ 12 Nm

Vorteile

- Die Ecken der Profilverbindung bleiben frei für Flächenelemente
- Die Verbindung ist von außen unsichtbar
- Nachträgliche Verschiebe- und Justiermöglichkeit
- Verdrehgesichert
- Belastbarkeit: 6000 N (UL-Profil: 4000 N)
- Kreuzverbindungen sind leicht realisierbar
- Die Verbindung ist elektrisch leitfähig

Varianten

Profilverbinder(standard):
Art.-Nr. 21.1018/0

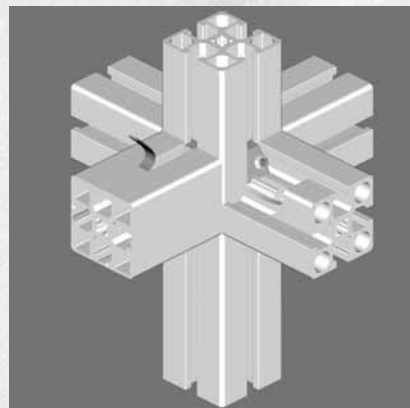
Zur Herstellung aller Profilverbindungen, auch ESD-gerechter Profilverbindungen, d.h. elektrisch leitfähiger Verbindungen. Einsatz bei Profilen mit zuvor eingeformten Gewinde M8.

Profilverbinder SF:
Art.-Nr. 21.0818/0

Zur Herstellung aller Profilverbindungen, auch ESD-gerechter Profilverbindungen, d.h. elektrisch leitfähiger Verbindungen. Durch eine selbstfurchende Schraube kann der Verbinder mit leicht erhöhtem Kraftaufwand direkt ins Profil eingeschraubt werden, ohne zuvor ein Gewinde zu bohren.

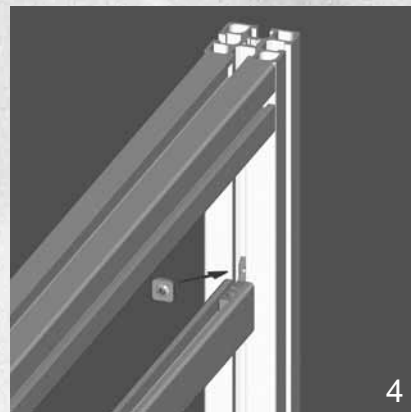
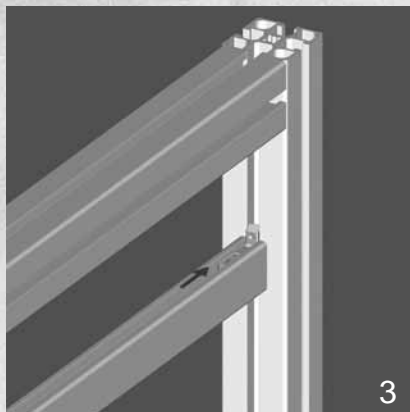
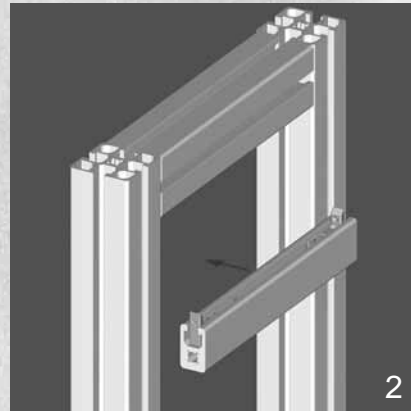
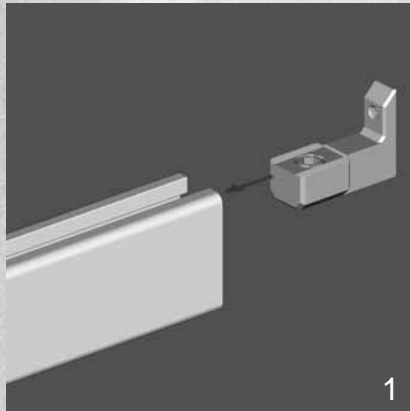
Profilverbinder H:
Art.-Nr. 21.1018/1

Zur Herstellung korrosionsbeständiger Profilverbindungen. Einsatz bei Profilen mit zuvor eingeformten Gewinde M8.



MINITEC - PROFILVERBINDER N

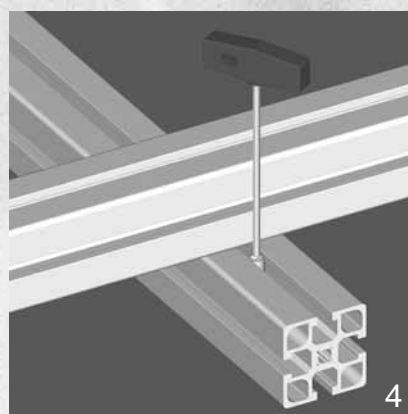
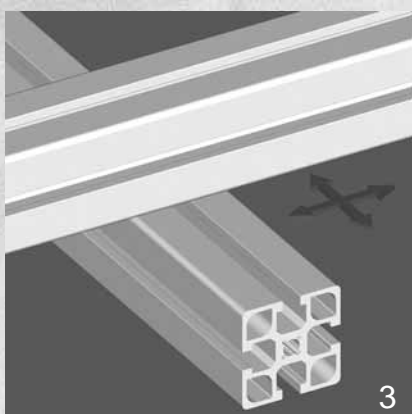
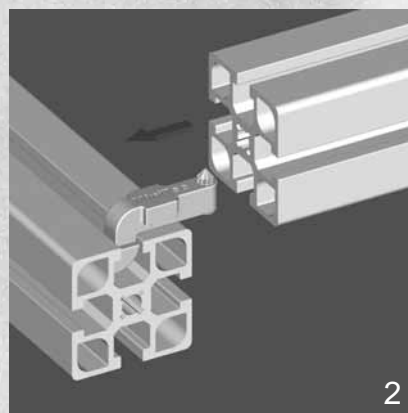
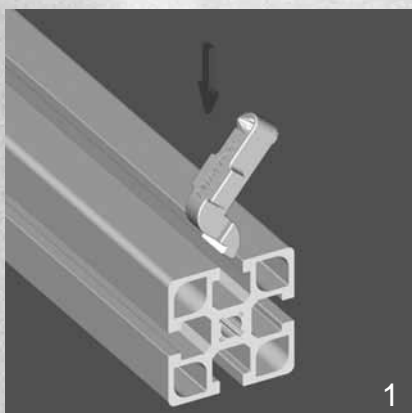
Anwendung zum nachträglichen Einbau von Profilstreben in vorhandene Gestelle mit geschlossenen Rahmen



- Montage**
1. Verbinder in die nachträglich zu montierende Strebe einschieben
 2. Strebe in der Konstruktion positionieren
 3. Verbinder in vorhandenes Profil einschieben
 4. Gleitmutter mit vormontierter Stiftschraube in die Nut einbringen und anziehen, dann Schraube im Verbinder anziehen (beide 10 Nm)

MINITEC - QUERVERBINDER

Anwendung zum nachträglichen Einbau von Profilen in vorhandene Konstruktionen



Montage

1. Verbinder in evtl. vorhandenes Gestell einschwenken
2. zu verbindendes Profil über Verbinder einschieben
3. Profilstrebe positionieren
4. Gewindestift im Verbinder mit SW 3 mit Drehmoment 10 Nm anziehen

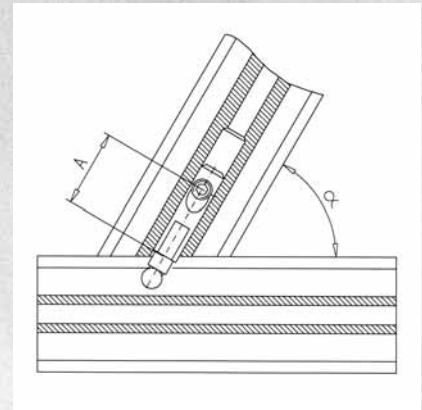
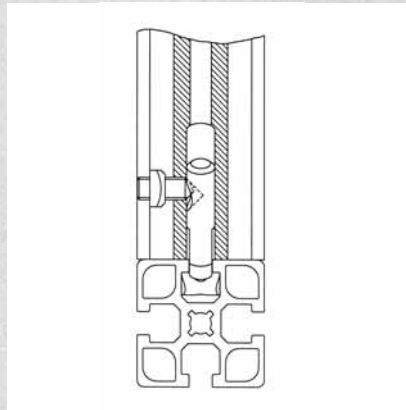
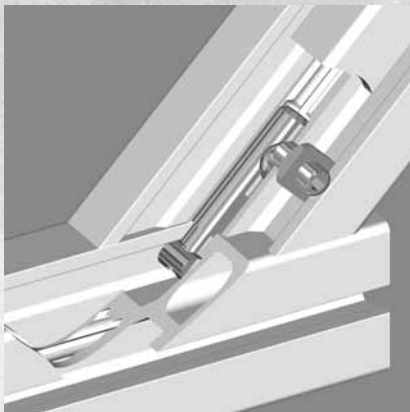
GEHRUNGSVERBINDUNGEN

Gehrungsverbinder N

Die Kernbohrung der Profile auf $\varnothing 10,2$ mm aufbohren. Der Abstand A ist abhängig vom Anschlusswinkel. Bohrung $\varnothing 8,2$ mm für Befestigungsschraube im Abstand A einbringen.

Dazu **Bohrlehre für Gehrungsverbinder N** Art-Nr. 26.1060/0 verwenden.

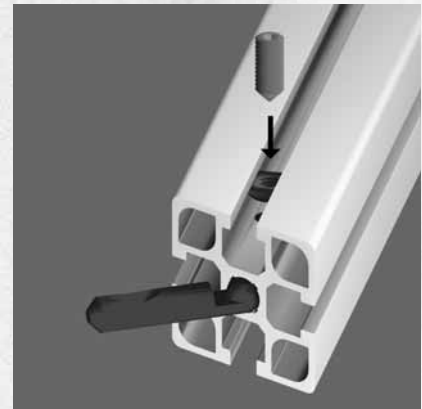
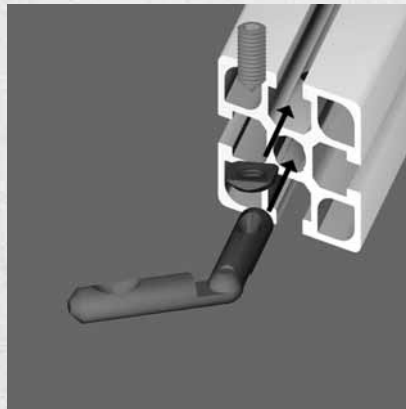
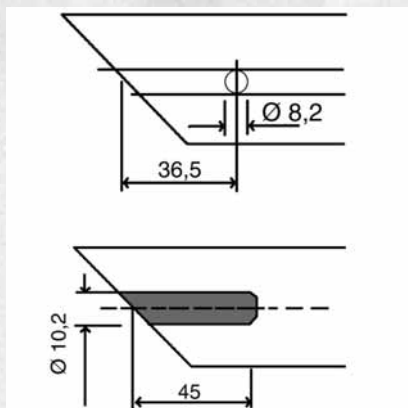
α	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°
A(mm)	21	24	26	28	29	30	30,5	31	31,5	32	32	32	32



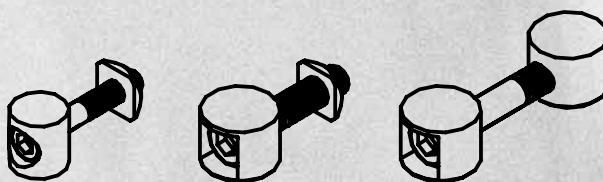
Gehrungsverbinder

Die Kernbohrung der Profile auf $\varnothing 10,2$ mm aufbohren. Bohrung $\varnothing 8,2$ mm im Abstand 36,5 mm vom Profilende einbringen. Den Gehrungsverbinder in beide Profilenden einlegen. Gleitmutter über Bohrung in Position bringen und Gewindestift eindrehen.

Dazu **Bohrlehre für Gehrungsverbinder** Art-Nr. 26.1050/0 verwenden.



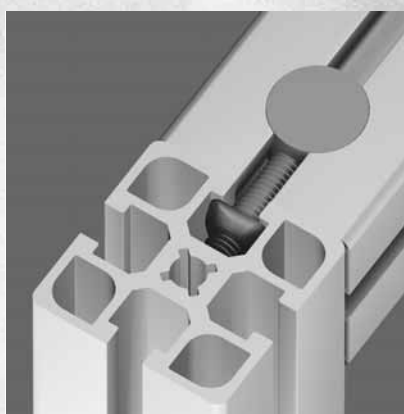
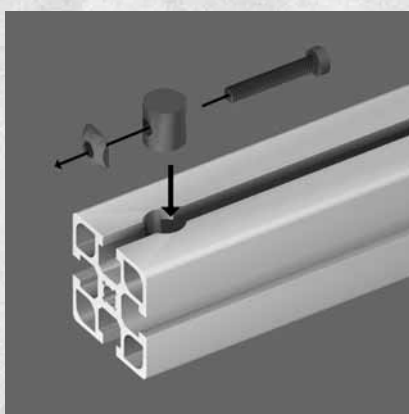
ANSCHLUSS- UND STOSSVERBINDER



Anwendung Zur rechtwinkligen Verbindung von Profilen; insbesondere zum nachträglichen Einfügen in bestehende Konstruktionen.

Bearbeitung Stufenbohrung $\varnothing 7 / \varnothing 20$ mm, bzw. $\varnothing 9 / \varnothing 15$ mm, 16 mm tief
Vorbohrung (positioniert mit Bohrlehre)

- nachträglicher Einbau möglich
- justierbar
- Möglichkeit der Profilverlängerung



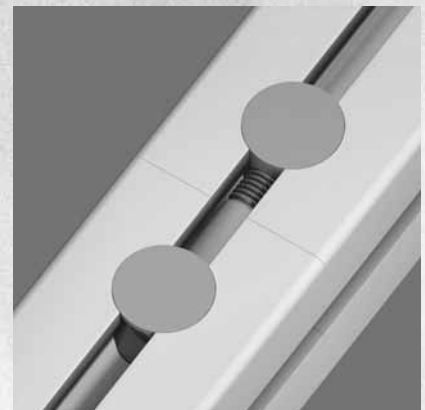
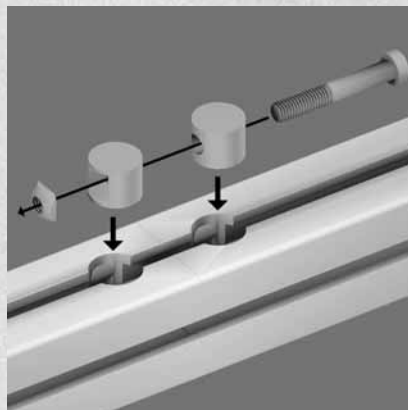
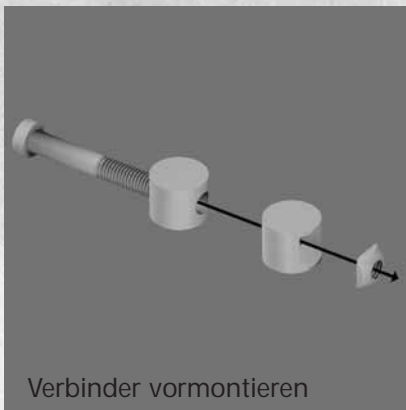
- Montage**
- 1 Zylinderschraube M8 x 35 in Einsatz einführen und – wenn möglich – Gleitmutter vormontieren.
 - 2 Einsatz in Stufenbohrung einlegen und gleichzeitig Gleitmutter in Nut des zu verbindenden Profils einführen.
 - 3 Voranzug mit Kugelpf-Stiftschlüssel SW5. Mit Sechskantstiftschlüssel festziehen.
- Empfohlenes Anzugsmoment: 15 Nm
 - Belastbarkeit max.: 3500 N

STOSSVERBINDUNG ZUR PROFILVERLÄNGERUNG

Stossverbinder

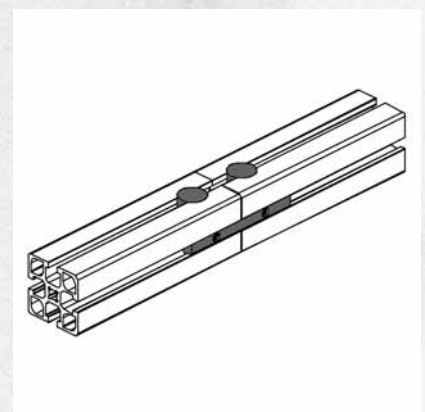
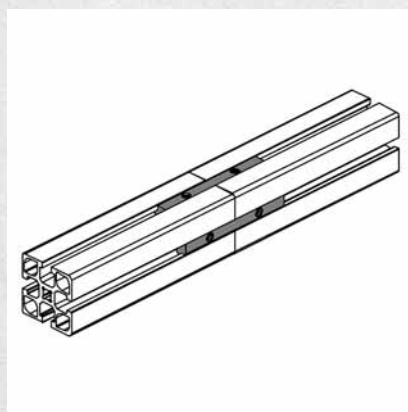
Einsätze in Stufenbohrung $\varnothing 7 \times 20$ einlegen. Mit Sechskant-Stiftschlüssel anziehen

- Empfohlenes Anzugsmoment: 15 Nm



Klemmleisten

Verbindung der Profile mit Klemmleisten aus Stahl herstellen. Optimale Werte können erzielt werden durch Kombination der beiden Verlängerungsmethoden.

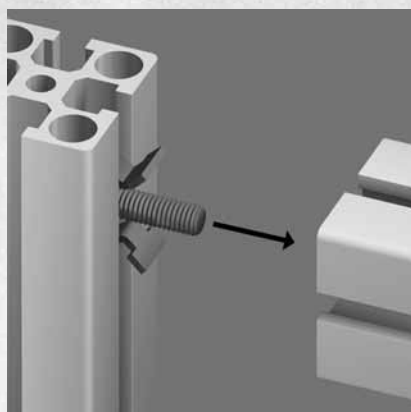
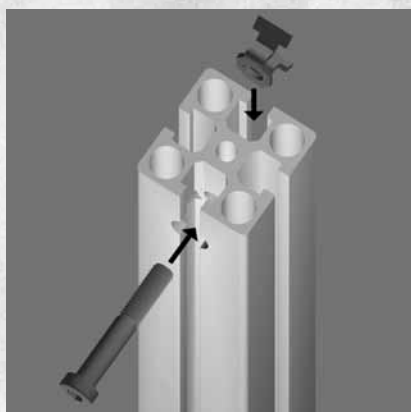


SCHRAUBVERBINDUNG



Anwendung Verbindungen, die gegen Verrutschen gesichert sein müssen.

Bearbeitung Gewinde M8; Stufenbohrung $\varnothing 9 / 15$ mm zum Durchstecken der Schraube M8 x 50; positioniert mittels Bohrlehre **Art.-Nr. 26.1092/0**

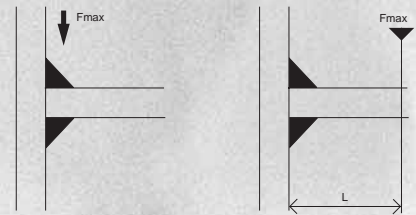


- Montage**
- Verdrehsicherung in Nut positionieren
 - Schraube durch die Verdrehsicherung führen
 - Schraube in Gewinde von Verbindungsprofil drehen und festziehen
- Verbindung ist wirksam gegen Verrutschen gesichert
 - Belastbarkeit max: 18 000 N
 - Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm

MONTAGEWINKEL



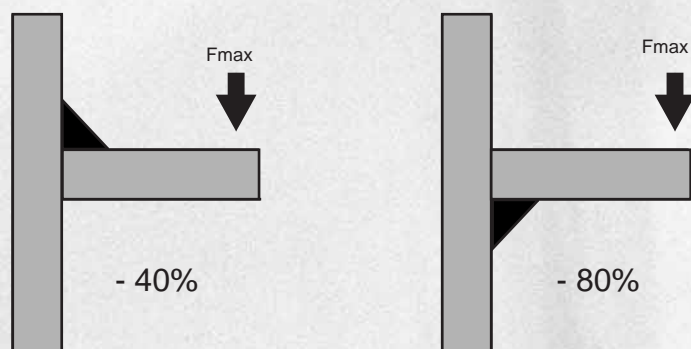
- keine Bearbeitung erforderlich
- nachträgliche Montage von Profilen möglich
- justierbar



Alle Werte gelten für 2-fache Sicherheit.

Belastbarkeit	Winkel 19:	2 Schrauben	3.600 N	280 Nm
	Winkel 25:	2 Schrauben	3.600 N	280 Nm
	Winkel 45:	2 Schrauben	3.600 N	280 Nm
	Winkel 45 x 90:	4 Schrauben	7.200 N	560 Nm
	Winkel 90:	8 Schrauben	14.400 N	1.120 Nm

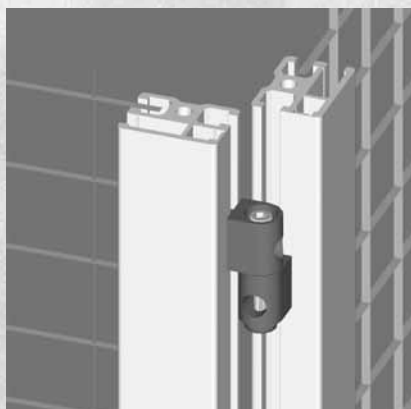
Diese Werte gelten nur bei paarweisem Einsatz der Montagewinkel. Bei einseitigem Einsatz reduzieren sich die Werte wie folgt:



Montage

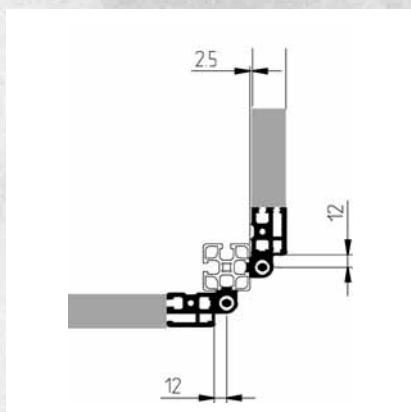
- 1 Montagewinkel mit den entsprechenden Schrauben und Muttern M8 montieren.
- 2 Winkel mit Gleitmutter in Profil vertikal einführen und an der vorgesehenen Position leicht fixieren.
- 3 Profil über freie Gleitmutter schieben und festziehen
Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm

SCHUTZFELDAUFHÄNGUNG WINKEL EINSTELLBAR

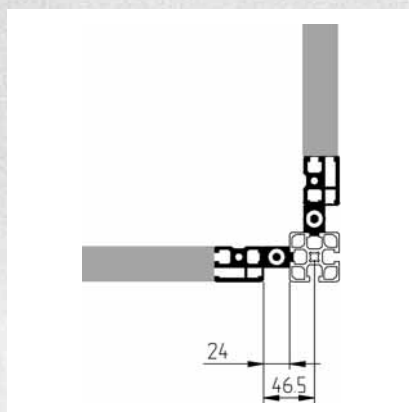


Zur Anbindung von Schutzfeldern aus MiniTec-Aluminiumprofilen und Aufstellung von Schutzzaunelement unter beliebigem Winkel.

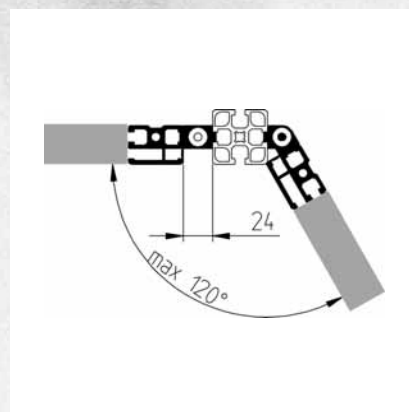
Montagemöglichkeiten



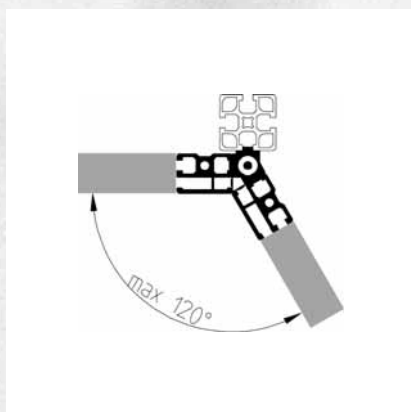
ohne Durchgriff zwischen Schutzfeld und Pfosten



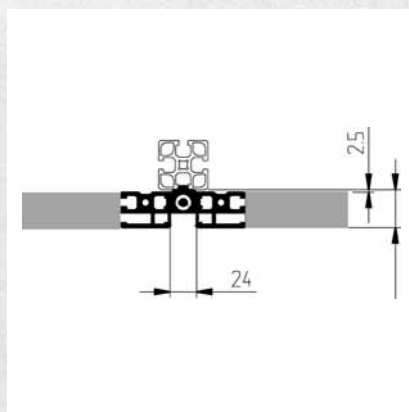
Durchgriff zwischen Schutzfeld und Pfosten = 24 mm



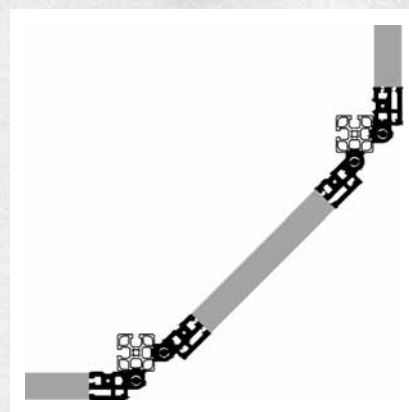
Durchgriff zwischen Schutzfeld und Pfosten = 24 mm



ohne Durchgriff zwischen Schutzfeld und Pfosten

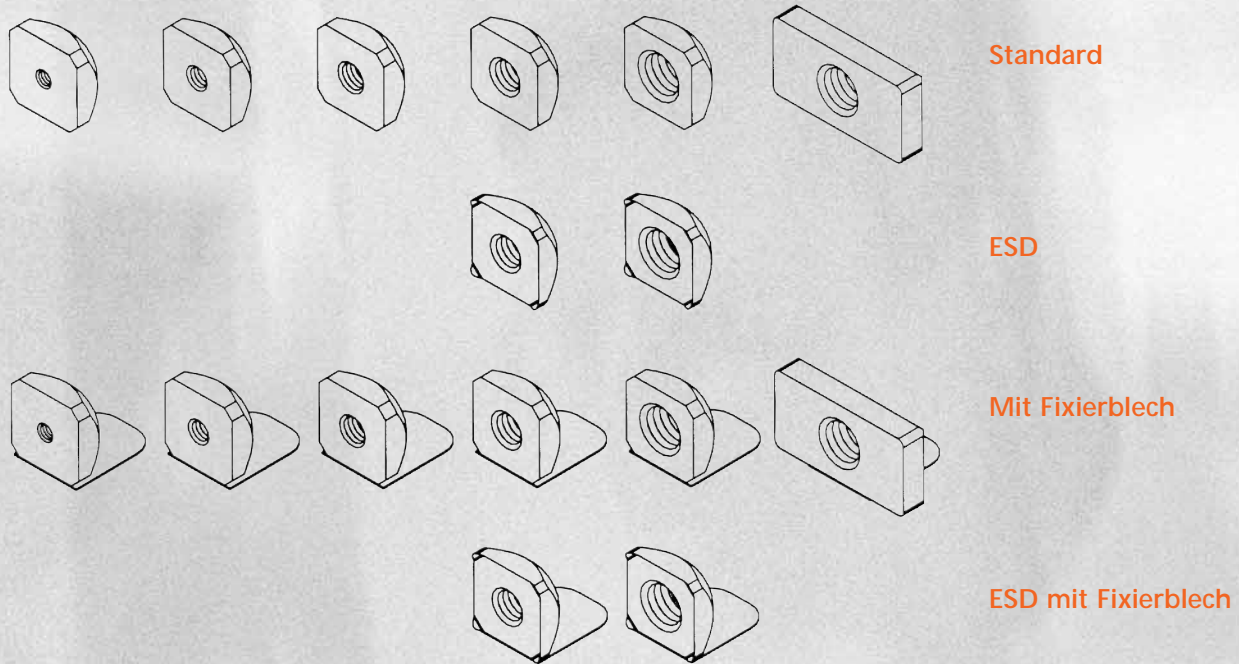


ohne Durchgriff zwischen Schutzfeld und Pfosten



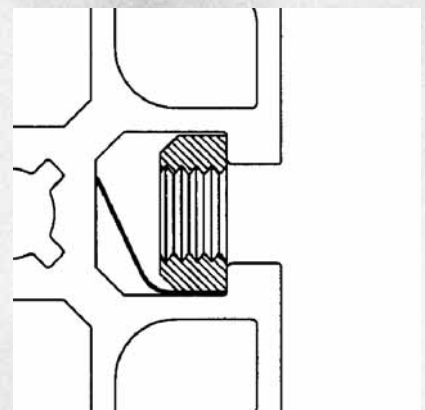
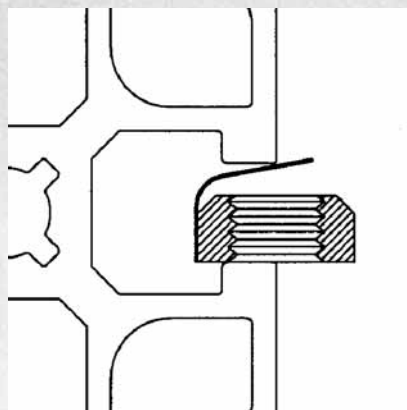
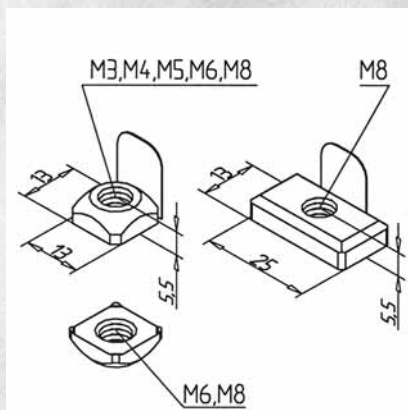
ohne Durchgriff zwischen Schutzfeld und Pfosten

GLEITMUTTERN



Anwendung

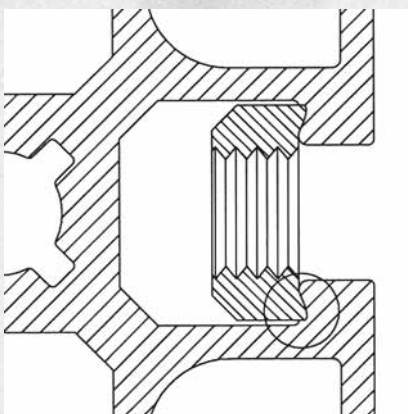
Zur kostengünstigen und einfachen Befestigung von Bauteilen am Profil. Die Gleitmutter sind mit Gewinden M3, M4, M5, M6 und M8 erhältlich.



Montage

An jeder beliebigen Stelle in das Profil einschwenkbar. Bei Einsatz im vertikalen Profil Gleitmutter mit Nutfixierung verwenden. Einschwenkbar wie die Standardgleitmutter; das Federblech hält die Mutter in der gewünschten Position.

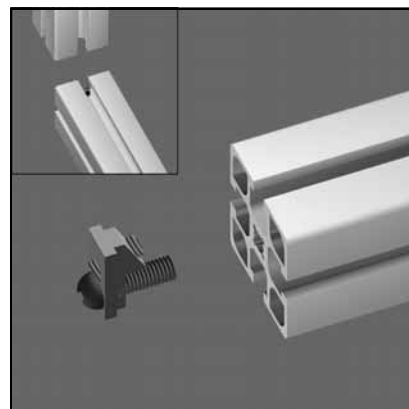
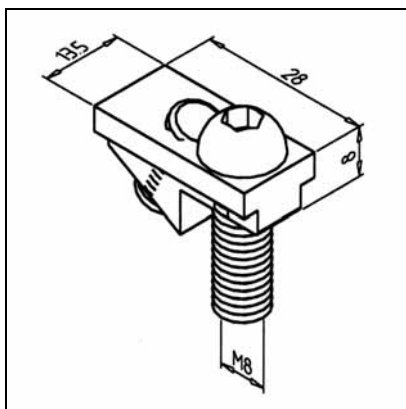
- Verschieben mit Schraubendreher möglich.



Bei den Gleitmutter M6 Z und M8 Z durchdringen die angeformten Zapfen die eloxierte Schicht der Profile und stellen somit elektrische Leitfähigkeit sicher.

PROFILVERBINDER

Art.-Nr. 21.1018/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- 1 Verbindungselement Stahl, verzinkt, chromatiert
- 1 Linsenkopfschraube M8 x 25
- Gewicht 0,029 kg
- Korrosionsbeständige Ausführung Art.-Nr. 21.1018/1
- Profilverbinder SF Art.-Nr. 21.0818/0 mit selbstfurchender Schraube

ANWENDUNG

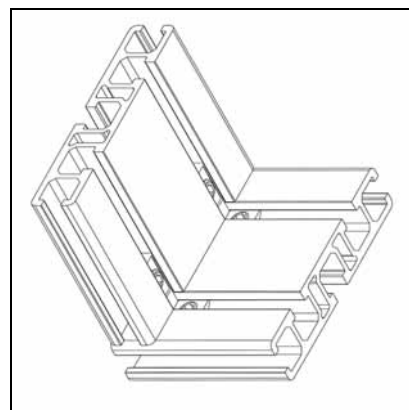
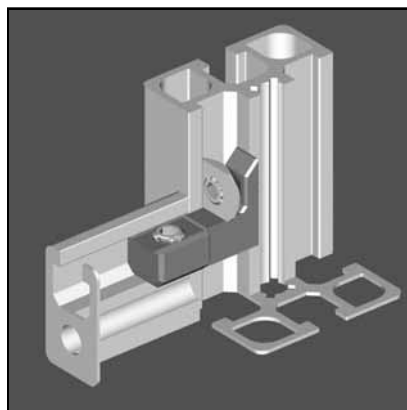
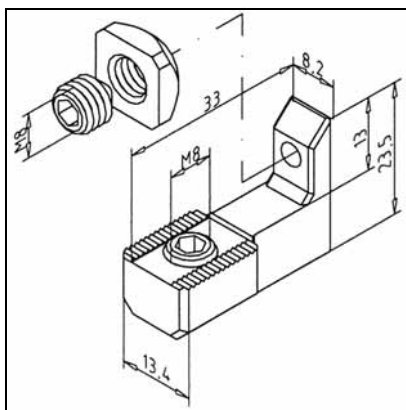
- Zur kraftschlüssigen Verbindung aller Profilarten, auch für Kreuzverbindungen
- Bei größeren Profilquerschnitten können mehrere Verbinder zum Einsatz kommen
- Für alle Profile
- Art. Nr. 21.1018/0 und 21.0818/0 für ESD Anwendungen geeignet

MONTAGE

- Verbinder stirnseitig an Profil schrauben
- Gewindestift M8 mit Schlüssel SW 4 anziehen
- Empfohlenes Anzugsmoment: 12 Nm
- Siehe Seite 62

PROFILVERBINDER N

Art.-Nr. 21.0918/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- 1 Verbindungselement Stahl, verzinkt, chromatiert, mit vormontiertem Gewindestift M8 x 10
- 1 Gleitmutter M8 mit vormontiertem Gewindestift M8 x 8
- Gewicht 0,034 kg/m

ANWENDUNG

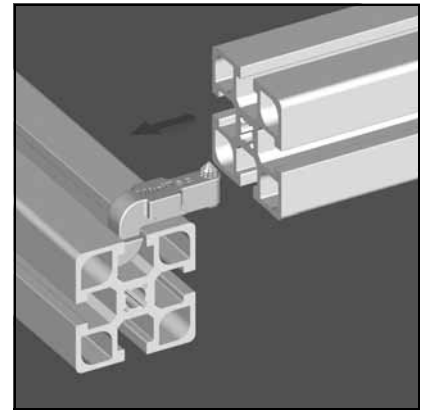
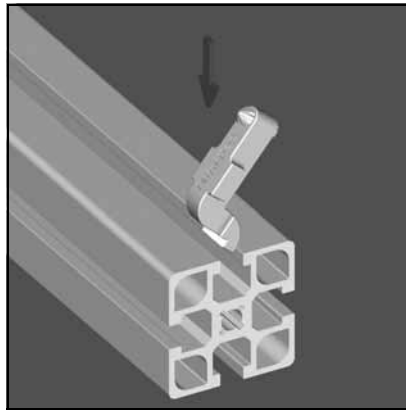
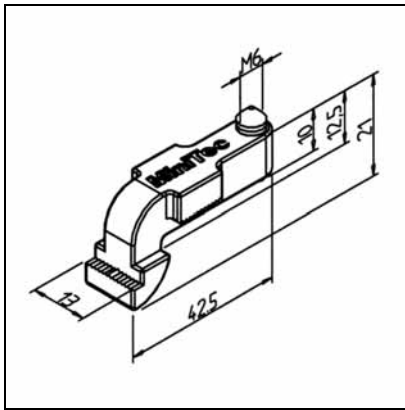
- Zur Verbindung aller Profilarten
- Insbesondere zum nachträglichen Einfügen von Profilen in bestehende Konstruktionen
- Ab Profilquerschnitt 45 x 45 mehrere Verbinder möglich

MONTAGE

- Profil mit Verbinder positionieren
- Gleitmutter mit Gewindestift einschwenken und anziehen
- Gewindestift im Verbinder anziehen
- Beide Gewindestifte mit SW 4 und mit Drehmoment 10 Nm festziehen

QUERVERBINDER

Art.-Nr. 21.0006/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- 1 Verbindungselement Stahl, verzinkt, chromatiert, mit vormontiertem Gewindestift M6 x 16

- Gewicht 0,04 kg

ANWENDUNG

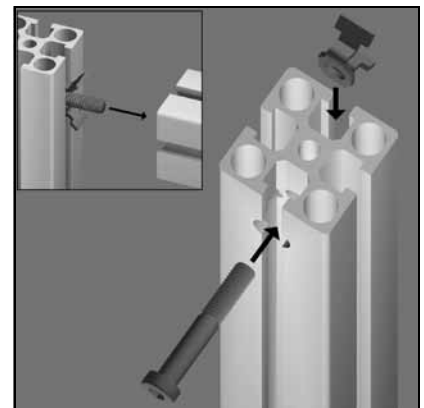
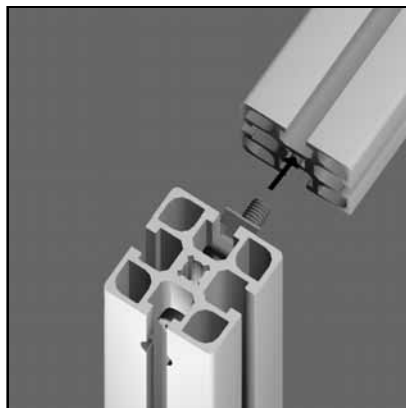
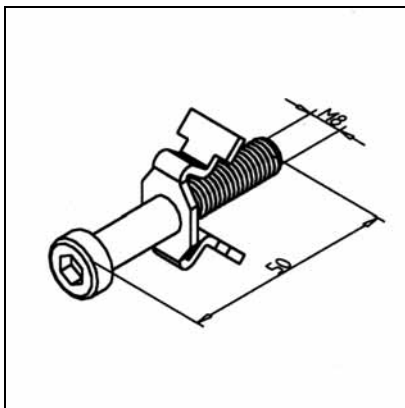
- Zur Verbindung aller Profilarten
- Insbesondere zum nachträglichen Anbau von Profilen in bestehende Konstruktionen
- Ab Profilquerschnitt 45 x 45 mehrere Verbinder möglich
- Für ESD-Anwendungen geeignet

MONTAGE

- Verbinder in vorhandenes Gestell einschwenken
- Neues Profil über Verbinder schieben
- Gewindestift im Verbinder mit SW 3 mit Drehmoment 10 Nm anziehen

SCHRAUBVERBINDUNG 45

Art.-Nr. 21.1017/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Zylinderschraube M8 x 50, verzinkt

- Verdrehsicherung Stahl, verzinkt

- Gewicht 0,03 kg

ANWENDUNG

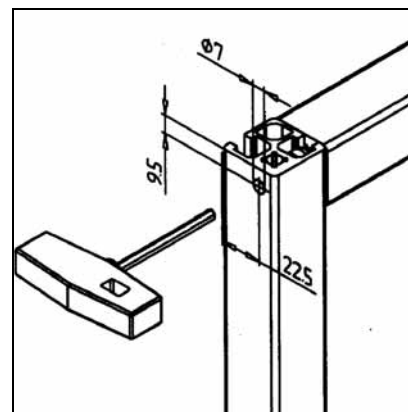
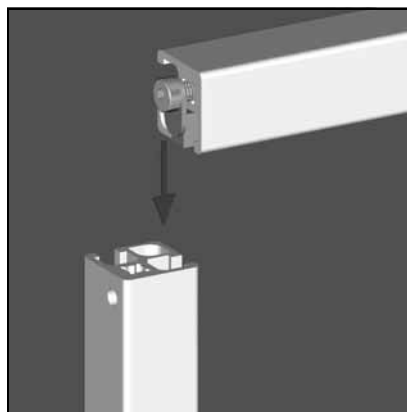
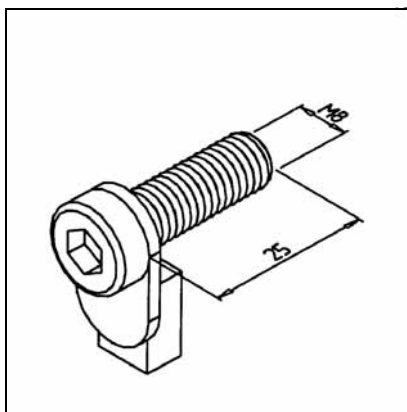
- Wirksam gegen Verrutschen gesicherte Verbindung von allen Profilen

MONTAGE

- In die Zentrale Bohrung des Profils Gewinde M8 x 25 einbringen
- In Profil 2 Stufenbohrung $\varnothing 9 \times 15$ einbringen
- Verdrehsicherung einführen
- Schraube durch die Verdrehsicherung in Gewindebohrung von profil 2 einführen, anziehen
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm
- siehe Seite 68

SCHRAUBVERBINDUNG 32

Art.-Nr. 21.1386/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Zylinderschraube M8 x 25
- Verdrehsicherung AL GD
- Gewicht 0,02 kg

ANWENDUNG

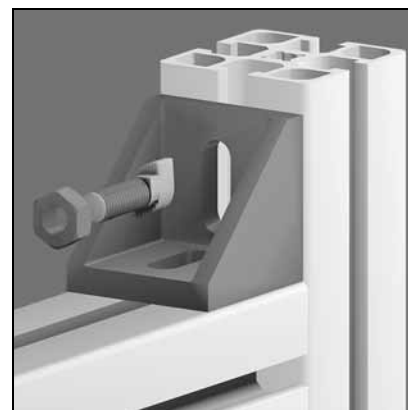
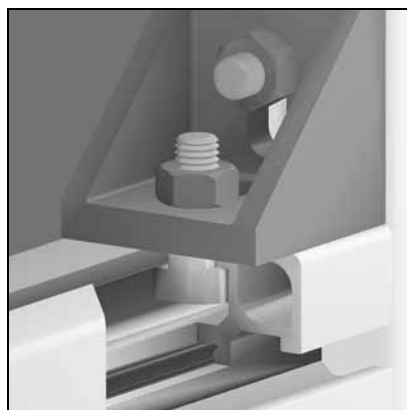
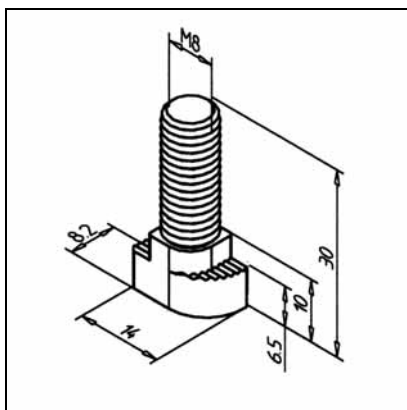
- Wirksame verdrehgesicherte Verbindung für Profile der Serie 32 und 19

MONTAGE

- In die zentrale Bohrung des Profils Gewinde M8 x 25 einbringen
- In Profil 2 Durchgangsbohrung $\varnothing 7$ einbringen
- Schraube mit Verdrehsicherung an Profil 1 befestigen und in Profil 2 einführen
- Schraube mit 20 Nm anziehen

HAMMERSCHRAUBE

Art.-Nr. 21.1370/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Gewicht 0,012 kg

ANWENDUNG

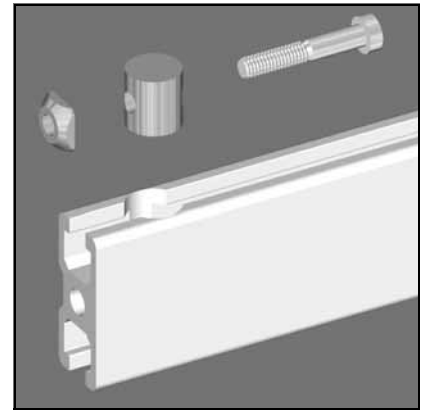
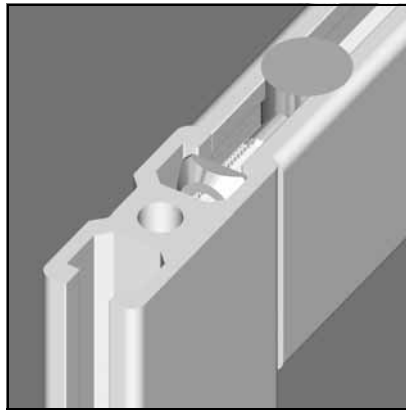
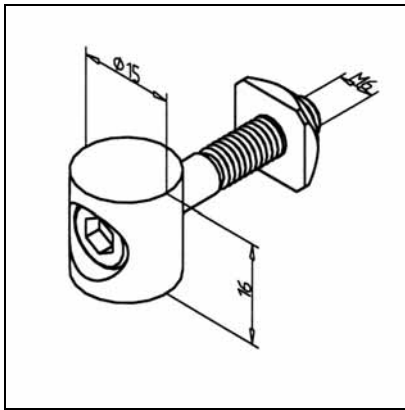
- Einfaches Befestigen von Anbau- und Zubehöerteilen an Profilen
- Anbau von Montagewinkel 45 GD Art.-Nr. 21.1133/0 und Montagewinkel 90 GD Art.-Nr. 21.1000/0

MONTAGE

- Hammerschraube in Profilmutter einsetzen, Mutter M8 aufschrauben
- Durch Festziehen der Mutter dreht sich die Hammerschraube quer zur Nutrichtung

ANSCHLUSSVERBINDER 15

Art.-Nr. 21.1024/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- 1 Einsatz Aluminium
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,030 kg

ANWENDUNG

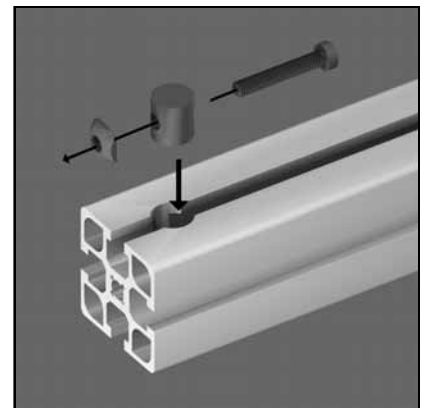
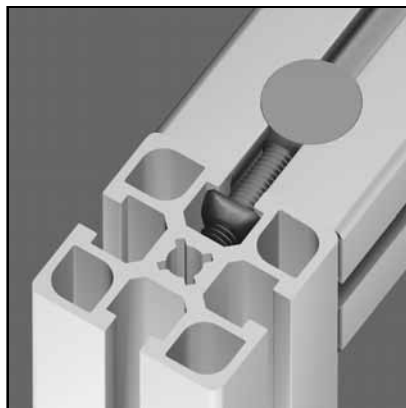
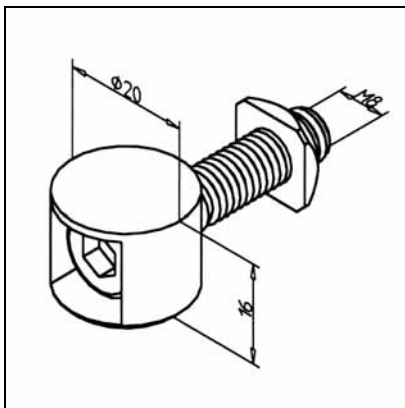
- Verbindung von Profilen Rastermaß 19 und 32
- Insbesondere zum nachträglichen Einfügen von Profilen in bestehende Konstruktionen

MONTAGE

- Stufenbohrung $\varnothing 9 \times 15, 16$ mm tief einbringen, positioniert 22,5 mm vom Profilende auf Nutmitte
- Verbinder einlegen und Schraube mit Kugelschlüssel SW 4 voranziehen
- Festanzug mit 6-Kant-Schlüssel
- Empfohlenes Anzugsmoment: 15 Nm
- siehe Seite 66

ANSCHLUSSVERBINDER 20

Art.-Nr. 21.1021/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- 1 Einsatz GD-Zn
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,037 kg

ANWENDUNG

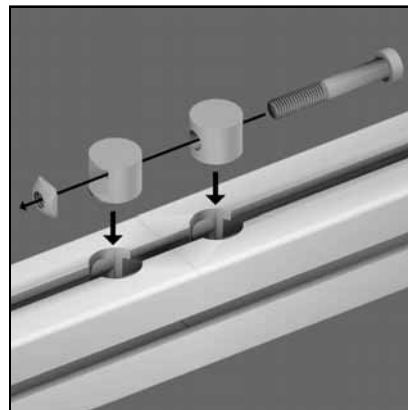
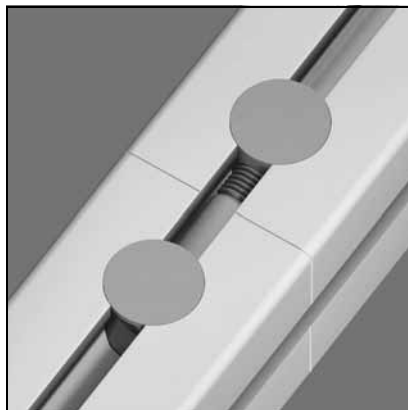
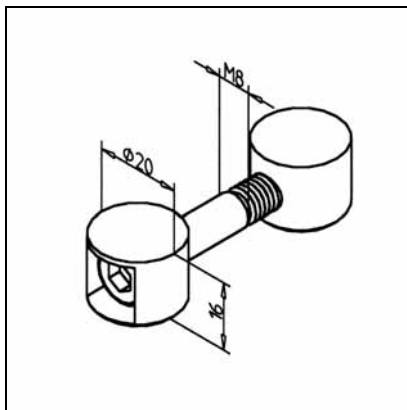
- Zur Verbindung aller Profilarten
- Insbesondere zum nachträglichen Einfügen von Profilen in bestehende Konstruktionen
- Zur Verbindung des Profils 45 x 19

MONTAGE

- Stufenbohrung $\varnothing 7 \times 20, 16$ mm tief einbringen, positioniert 22,5 mm vom Profilende auf Nutmitte
- Verbinder einlegen und Schraube mit Kugelschlüssel SW 5 voranziehen
- Festanzug mit 6-Kant-Schlüssel
- Empfohlenes Anzugsmoment: 15 Nm
- siehe Seite 66

STOSSVERBINDER

Art.-Nr. 21.1020/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|----------------------------|----------|
| - 2 Einsätze GD-Zn | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,045 kg |

ANWENDUNG

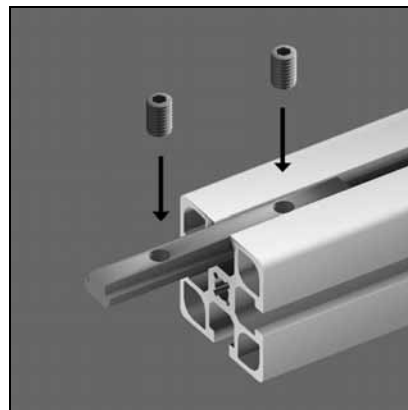
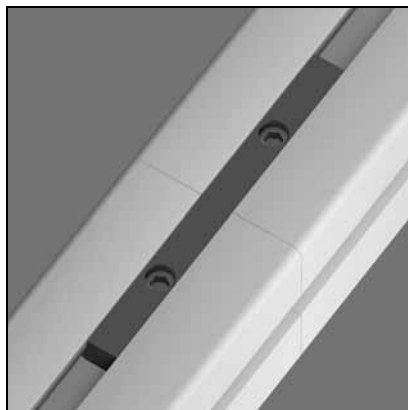
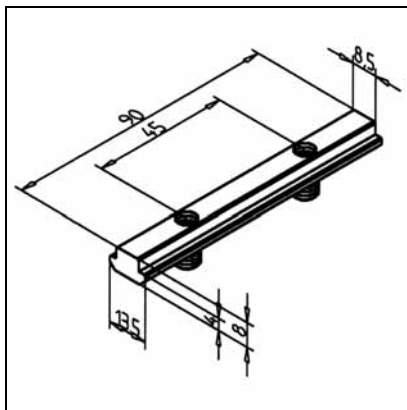
- Profilverlängerungen
- Stossverbindungen

MONTAGE

- Stufenbohrung $\varnothing 7 \times 20$, 16 mm tief einbringen, positioniert 22,5 mm vom Profilende auf Nutmitte
- Verbinder einlegen und Schraube mit Kugelschlüssel SW 5 voranziehen
- Festanzug mit 6-Kant-Schlüssel
- Empfohlenes Anzugsmoment: 15 Nm
- siehe Seite 67

KLEMMLEISTE 90

Art.-Nr. 21.1029/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|--|----------|
| - Stahl, verzinkt | |
| - 2 Gewindestifte M8 x 14, mit Innensechskant SW 4, verzinkt | |
| - Gewicht | 0,060 kg |
| - Korrosionsbeständige Ausführung
Art.-Nr. 21.0992/0 | |

ANWENDUNG

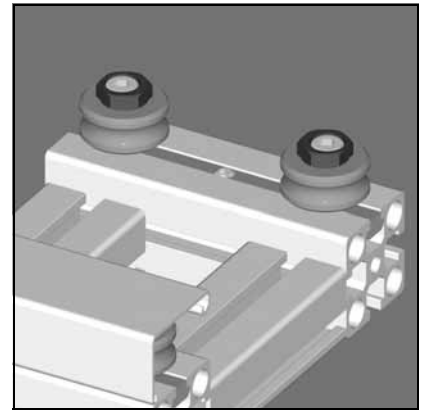
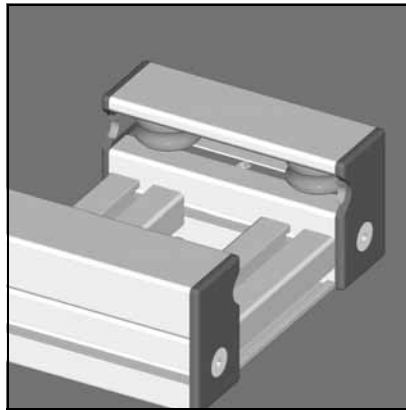
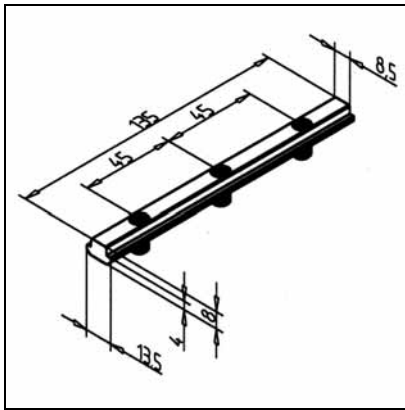
- Profilverlängerungen
- Befestigung von Laufrollen in LR-Einheiten

MONTAGE

- Einschwenken in Profilknut
- Mit Gewindestift klemmen
- Keine Bearbeitung erforderlich
- Bei größeren Profilquerschnitten oder höheren Belastungen sind mehrere Klemmleisten einzusetzen
- siehe Seite 67

KLEMMLEISTE 135

Art.-Nr. 21.0988/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- 3 Gewindestifte M8 x 14, mit Innensechskant SW4, verzinkt
- Gewicht 0,089 kg
- Korrosionsbeständige Ausführung Art.-Nr. 21.0987/0

ANWENDUNG

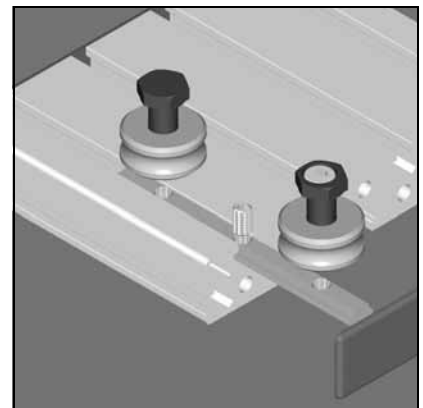
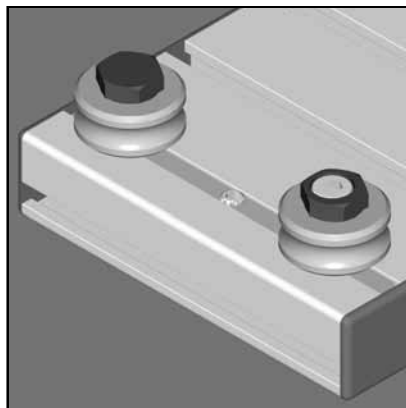
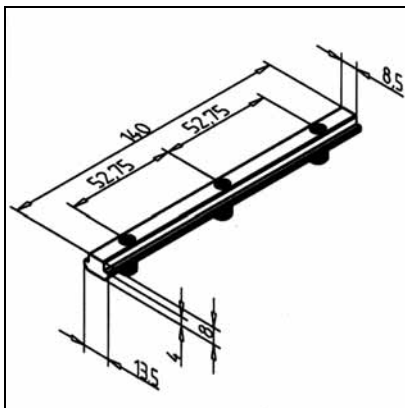
- Befestigung von Laufrollen in Standard Laufwagen LW

MONTAGE

- Einschwenken in Profilvernut
- Keine Bearbeitung erforderlich

KLEMMLEISTE 140

Art.-Nr. 28.0026/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- 3 Gewindestifte M8 x 14, mit Innensechskant SW4, verzinkt
- Gewicht 0,094 kg
- Korrosionsbeständige Ausführung Art.-Nr. 28.0030/0

ANWENDUNG

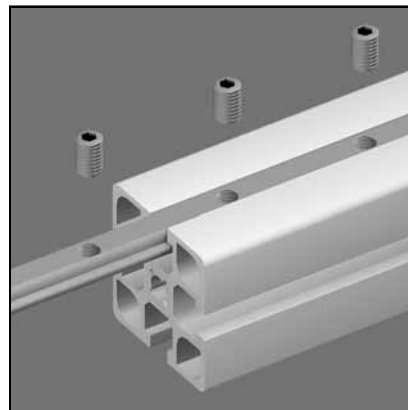
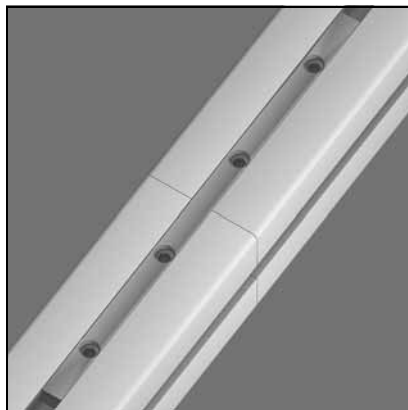
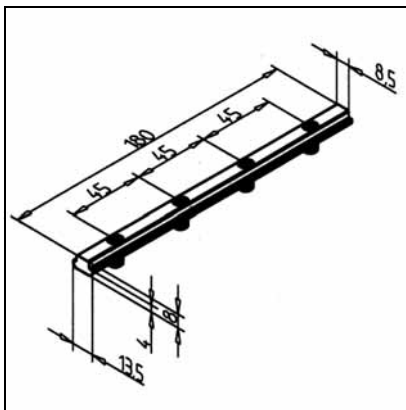
- Befestigung von Laufrollen in Linearschlitten LW 32 E

MONTAGE

- Einschwenken in Profilvernut
- Keine Bearbeitung erforderlich

KLEMMLEISTE 180

Art.-Nr. 21.1101/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- 4 Gewindestifte M8 x 14, mit Innensechskant SW4, verzinkt
- Gewicht 0,120 kg
- Korrosionsbeständige Ausführung Art.-Nr. 21.0986/0

ANWENDUNG

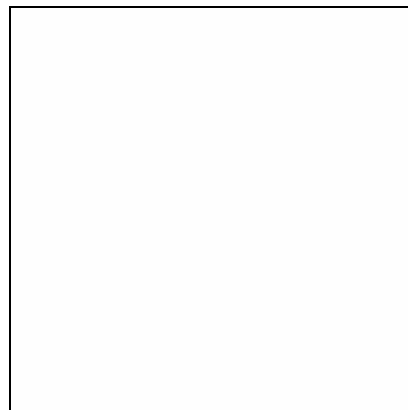
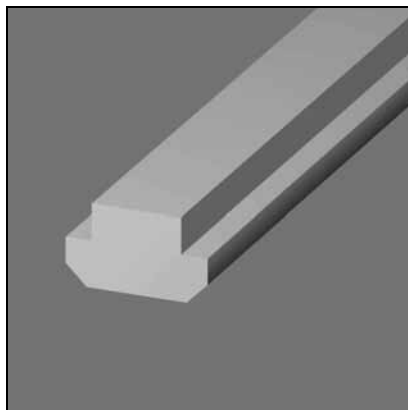
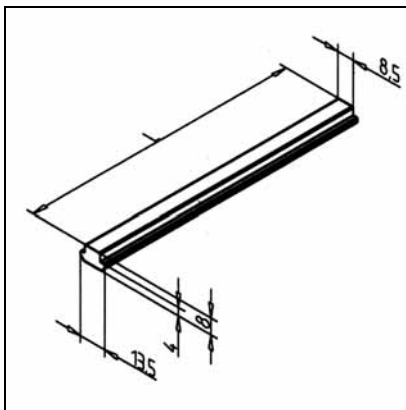
- Stirnseitige Verbindung auf Stoß
- Profilverlängerungen
- Befestigung von Laufrollen in LR-Einheiten

MONTAGE

- Einschwenken in Profillinut
- Keine Bearbeitung erforderlich
- Bei größeren Profilquerschnitten oder höheren Belastungen sind mehrere Klemmleisten einzusetzen
- siehe Seite 67

KLEMMLEISTENPROFIL

Art.-Nr. 21.1030/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, blank
- Gewicht 0,680 kg/m
- max. Länge 3 m
- Korrosionsbeständige Ausführung Art.-Nr. 21.1030/1

ANWENDUNG

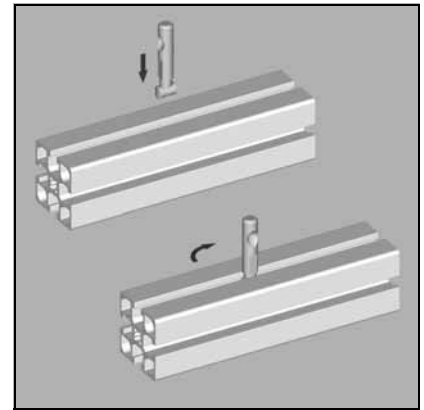
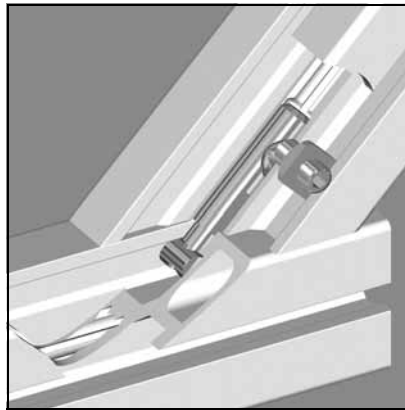
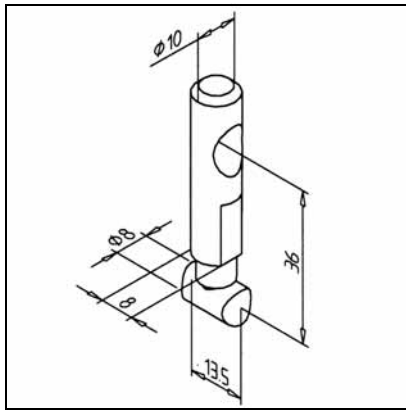
- Herstellung von Klemmleisten, Verbindungselementen in Sonderlängen
- Herstellung von Verstärkungen
- Leisten mit speziellen Lochbildern

MONTAGE

- Einschwenken in Profillinut

GEHRUNGSVERBINDER N

Art.-Nr. 21.1401/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,051 kg

ANWENDUNG

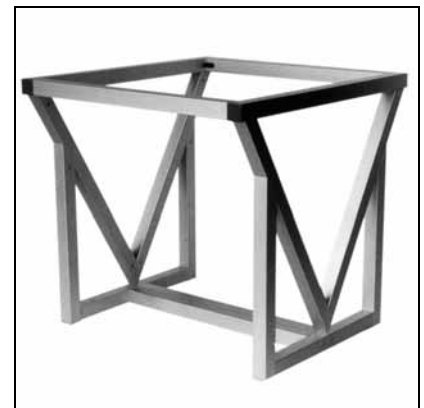
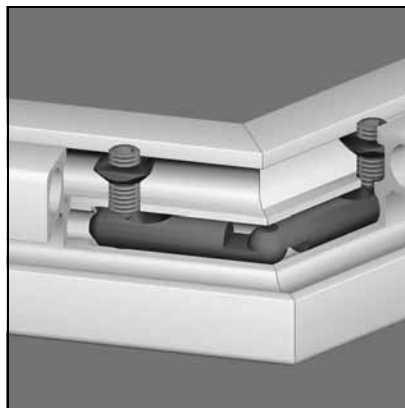
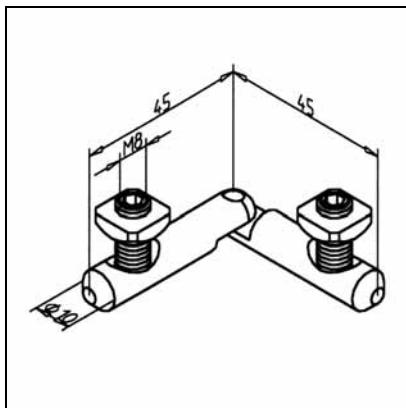
- Verbindung von Profilen unter Gehrung an Profilnut
- For subsequent fitting in the groove

MONTAGE

- Kernbohrung der Profile aufbohren auf $\varnothing 10,2$ mm
- Bohrlehre: siehe Seite 588

GEHRUNGSVERBINDER

Art.-Nr. 21.1400/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,065 kg

ANWENDUNG

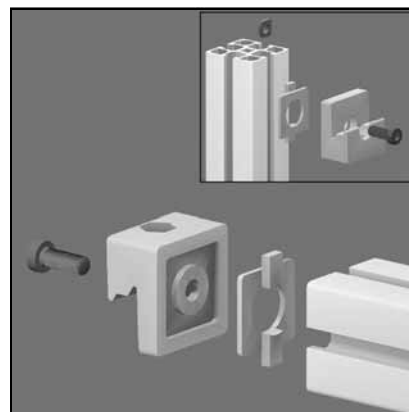
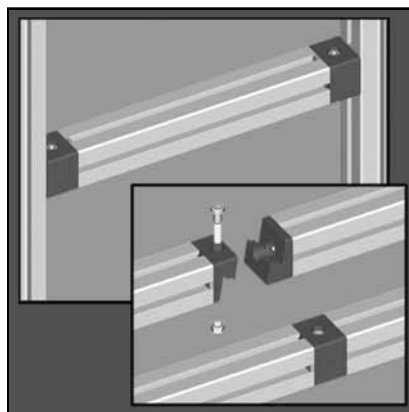
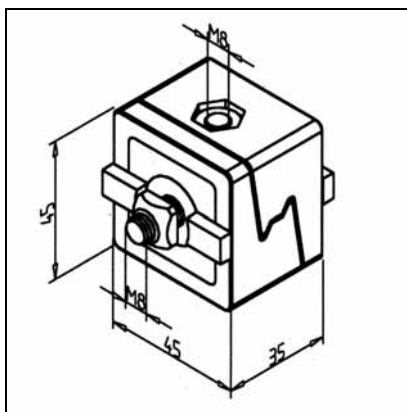
- Vitrinen
- Ladeneinrichtungen
- Displays
- Rahmen

MONTAGE

- Kernbohrung der Profile aufbohren auf $\varnothing 10,2$ mm
- Bohrung $\varnothing 8,2$ mm herstellen im Abstand 36,5 mm von Profildenden
- Gehrgungsverbinder in beide Profildenden einlegen
- Gleitmuttern M8 über Bohrungen in Position bringen und Gewindestift eindrehen. Verbinder mit Gewindestift M8 befestigen
- Bohrlehre: siehe Seite 588
- siehe Seite 65

MONTAGEBLOCK 45

Art.-Nr. 21.1411/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Zink Druckguss, pulverbeschichtet grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,426 kg

ANWENDUNG

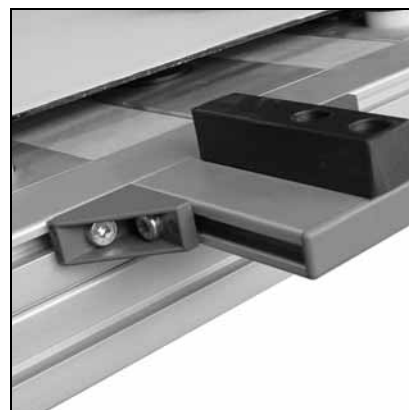
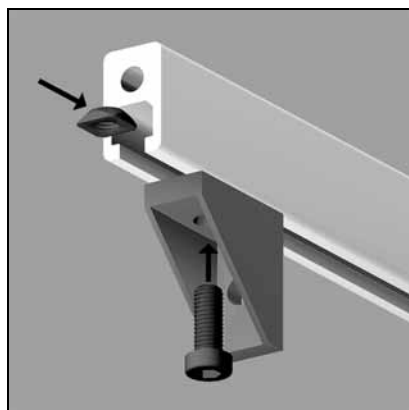
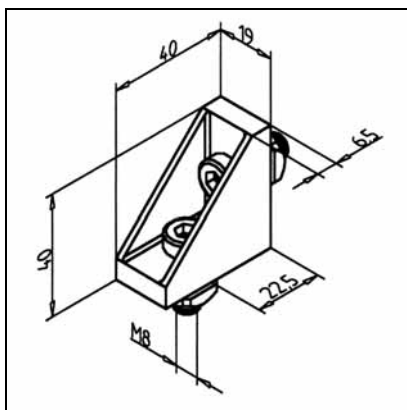
- Verbindung von Profilen
- Nachträgliches Einfügen von Profilen in bestehende Konstruktionen, in Nutrichtung verschiebbar
- Befestigung von Auflageflächen
- Abnehmbare Anbauten

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
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm

MONTAGEWINKEL 19 GD

Art.-Nr. 21.1107/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,033 kg

ANWENDUNG

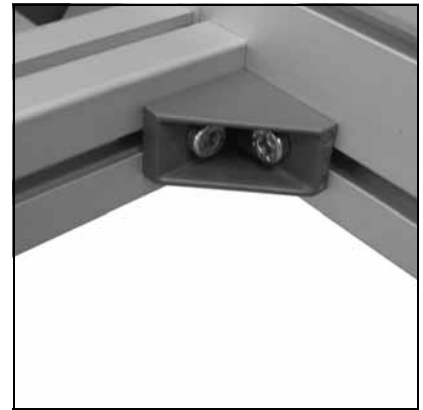
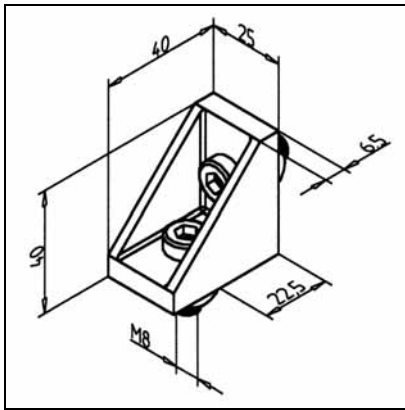
- Verbindung von Profilen 19 und 32
- Nachträgliches Einfügen von Profilen in bestehende Konstruktionen, in Nutrichtung verschiebbar
- Befestigung von Auflageflächen

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
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm
- siehe Seite 69

MONTAGEWINKEL 25 GD

Art.-Nr. 21.1102/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,044 kg

ANWENDUNG

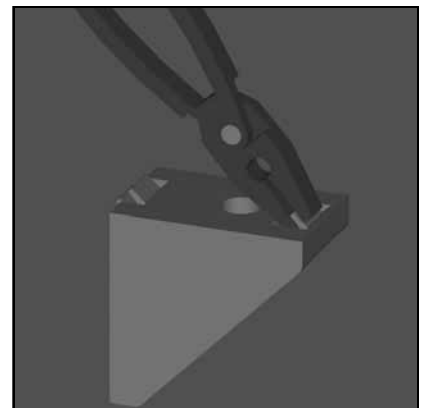
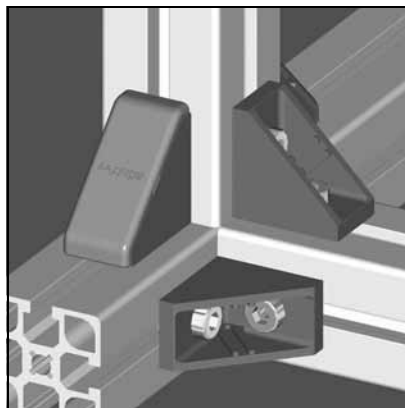
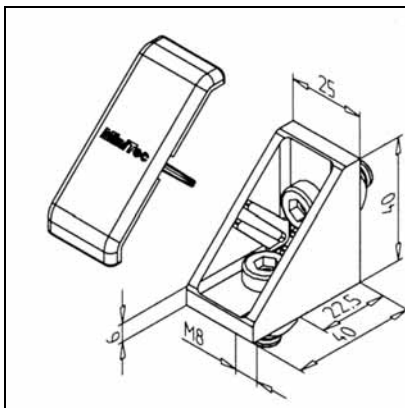
- Konstruktionen aller Art, insbesondere zum nachträglichen Einbau von Elementen in bestehende Konstruktionen geeignet
- Befestigung von Flächenelementen, Tischplatten
- Verstärkung von Profilverbindungen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut befestigen
- Bei nachträglicher Montage an senkrechter Nut vorzugsweise Gleitmutter M8 mit Nutfixierung, Art.-Nr. 21.1351/2 verwenden
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm
- siehe Seite 69

MONTAGEWINKEL 25 GD-Z

Art.-Nr. 21.0969/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Abbrechbare Nutzentrierung
- Gewicht 0,066 kg

ANWENDUNG

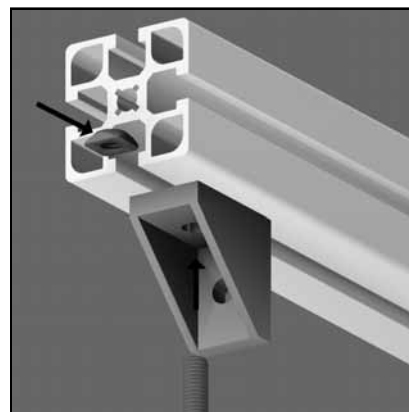
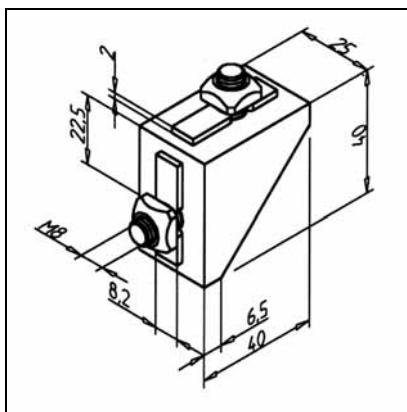
- Konstruktionen aller Art, insbesondere zum nachträglichen Einbau von Elementen in bestehende Konstruktionen geeignet
- Befestigung von Flächenelementen, Tischplatten
- Verstärkung von Profilverbindungen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut befestigen
- Bei nichtfluchtenden Nutendie Nutzentrierung mit Zange abbrechen
- Bei nachträglicher Montage an senkrechter Nut vorzugsweise Gleitmutter M8 mit Nutfixierung, Art.-Nr. 21.1351/2 verwenden
- Passend dazu Abdeckkappe MW 25 GD-Z, Art.-Nr. 22.0997/1

MONTAGEWINKEL 25 S

Art.-Nr. 21.1134/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Steg als Verdrehsicherung
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,066 kg

ANWENDUNG

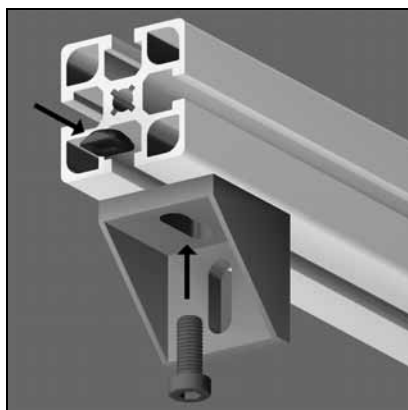
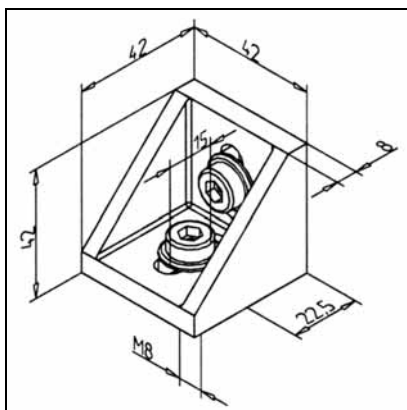
- Konstruktionen aller Art, insbesondere zum nachträglichen Einbau von Elementen in bestehende Konstruktionen geeignet
- Verstärkung von Profilverbindungen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut befestigen
- Bei nachträglicher Montage an senkrechter Nut vorzugsweise Gleitmutter M8 mit Nutfixierung, Art.-Nr. 21.1351/2 verwenden
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm
- siehe Seite 69

MONTAGEWINKEL 45 GD

Art.-Nr. 21.1133/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,072 kg

ANWENDUNG

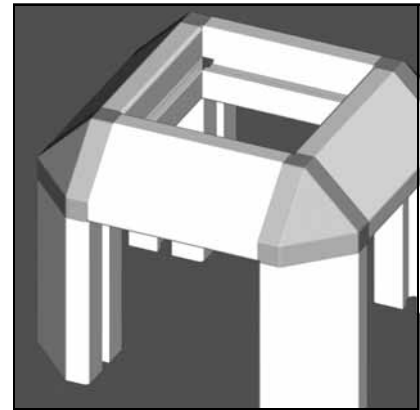
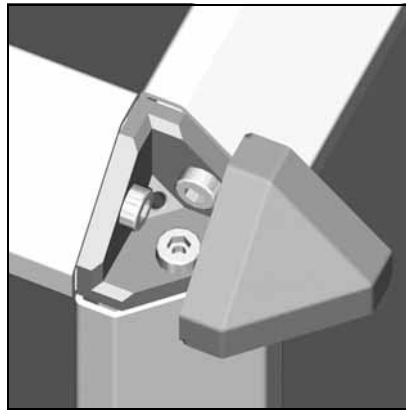
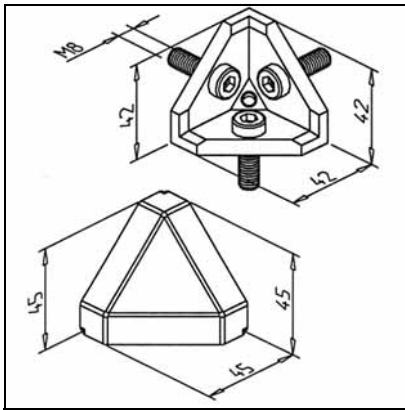
- Konstruktionen aller Art, insbesondere zum nachträglichen Einbau von Elementen in bestehende Konstruktionen geeignet
- Befestigung von Flächenelementen, Tischplatten
- Verstärkung von Profilverbindungen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut befestigen
- Bei nachträglicher Montage an senkrechter Nut vorzugsweise Gleitmutter M8 mit Nutfixierung, Art.-Nr. 21.1351/2 verwenden
- Verwendung von Hammerschraube Art.-Nr. 21.1370/0 möglich
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm
- siehe Seite 69

MONTAGEWINKEL 45°

Art.-Nr. 21.1708/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, natur
- Abdeckkappe 45°/3, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,062 kg

ANWENDUNG

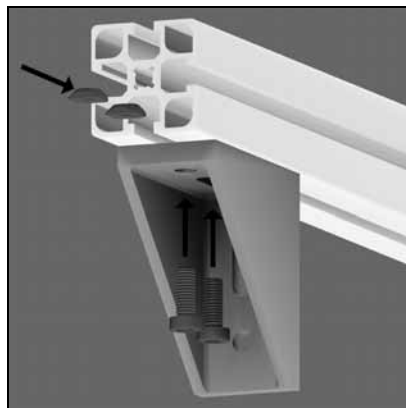
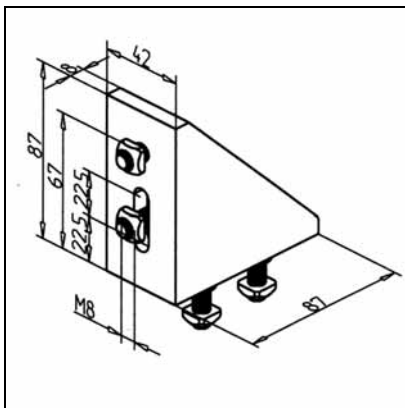
- Eckverbindung von Profilen 45 / 45 °
- Optisch ansprechende Konstruktionen für Tische, Vitrinen etc.

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang in Zentralbohrung des Profils
- Abdeckkappe aufclippen

MONTAGEWINKEL 45 X 90 GD

Art.-Nr. 21.1135/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,216 kg

ANWENDUNG

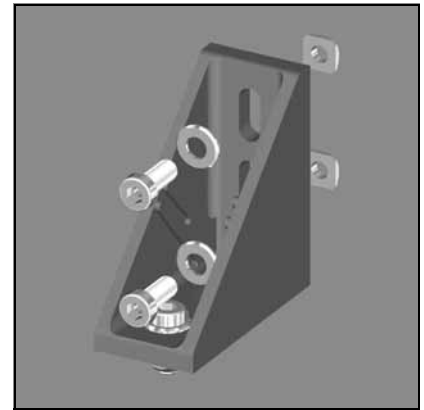
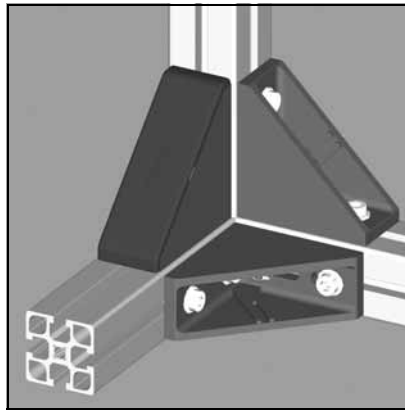
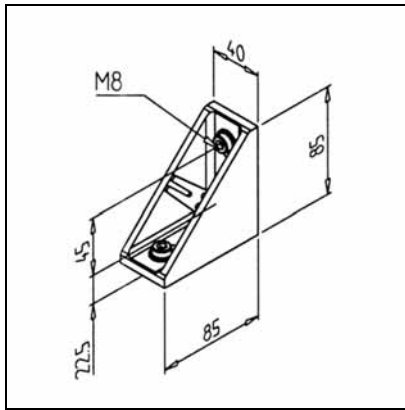
- Konstruktionen aller Art, insbesondere zum nachträglichen Einbau von Elementen in bestehende Konstruktionen geeignet
- Befestigung von Flächenelementen, Tischplatten
- Verstärkung von Profilverbindungen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilverbindung an Profilnut befestigen
- Bei nachträglicher Montage an senkrechter Nut vorzugsweise Gleitmutter M8 mit Nutfixierung, Art.-Nr. 21.1351/2 verwenden
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm
- siehe Seite 69

MONTAGEWINKEL 45X90 GD-Z

Art.-Nr. 21.1397/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,281 kg

ANWENDUNG

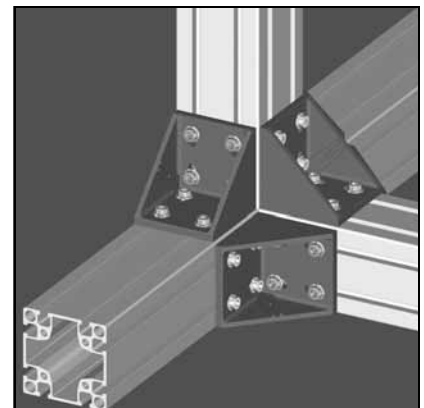
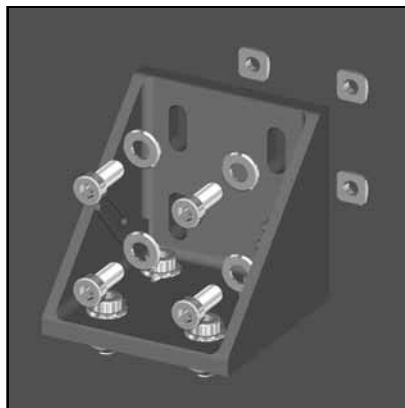
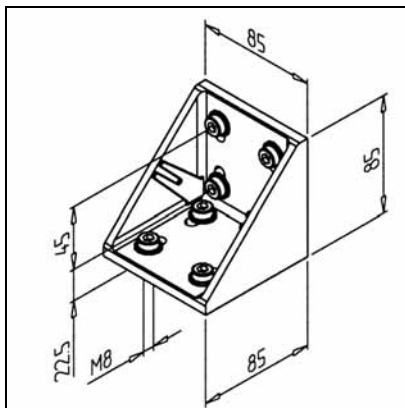
- Konstruktionen aller Art, insbesondere zum nachträglichen Einbau von Elementen in bestehende Konstruktionen geeignet
- Befestigung von Flächenelementen, Tischplatten
- Verstärkung von Profilverbindungen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut befestigen
- Bei nachträglicher Montage an senkrechter Nut vorzugsweise Gleitmutter M8 mit Nutfixierung, Art.-Nr. 21.1351/2 verwenden
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm
- Verwendung von Hammerkopfschraube Art.-Nr. 21.1370/0
- Passend dazu Abdeckkappe MW 45x90 GD-Z Art.Nr. 22.0998/1

MONTAGEWINKEL 90 GD-Z

Art.-Nr. 21.0978/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,460 kg

ANWENDUNG

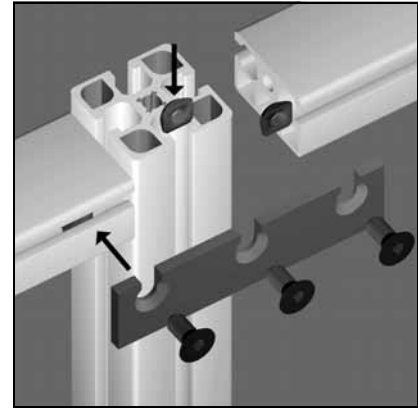
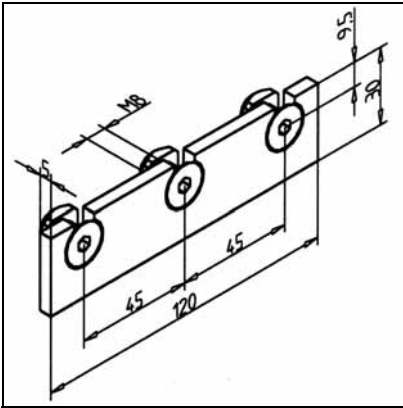
- Für Profile 90 und 180
- Konstruktionen aller Art, insbesondere zum nachträglichen Einbau von Elementen in bestehende Konstruktionen geeignet
- Befestigung von Flächenelementen, Tischplatten
- Verstärkung von Profilverbindungen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut befestigen
- Bei nachträglicher Montage an senkrechter Nut vorzugsweise Gleitmutter M8 mit Nutfixierung, Art.-Nr. 21.1351/2 verwenden
- Montage mit Hammerkopfschraube möglich
- Empfohlenes Anzugsmoment: 20 Nm
- Passend dazu Abdeckkappe MW 90 GD-Z Art.-Nr. 22.0999/1

VERBINDUNGSLEISTE

Art.-Nr. 21.1113/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Lasche Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,103 kg

ANWENDUNG

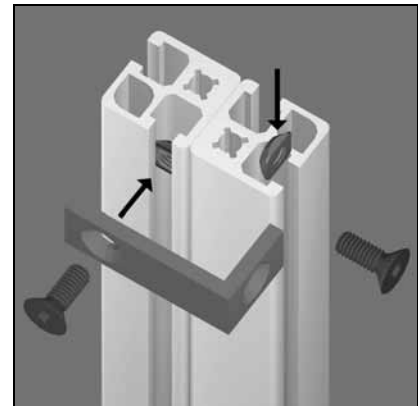
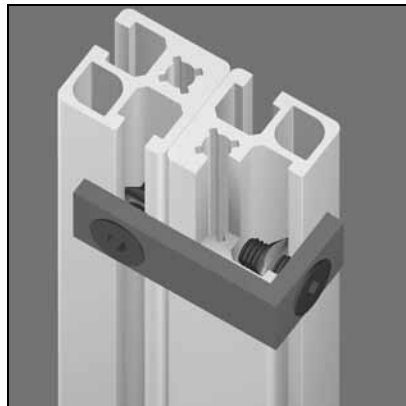
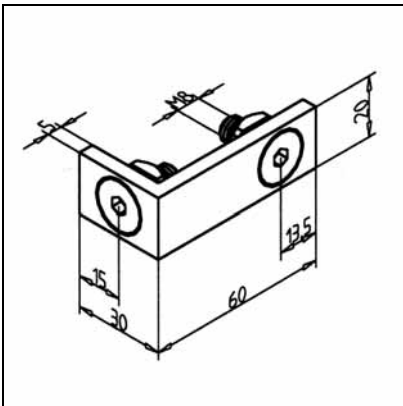
- Verbindung von Profilen mit unterschiedlichem Querschnitt
- Nachträglicher Einbau von Profilen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut befestigen
- Keine Bearbeitung erforderlich

VERBINDUNGSWINKEL 32

Art.-Nr. 21.1406/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,093 kg

ANWENDUNG

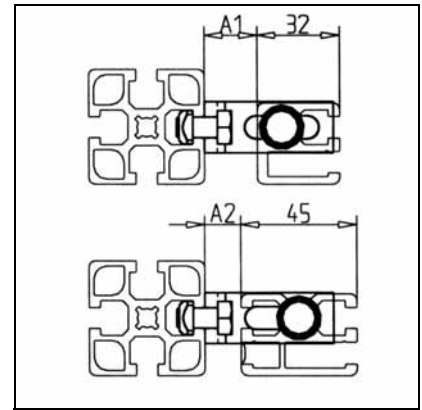
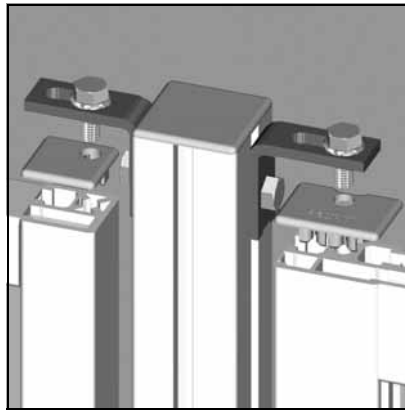
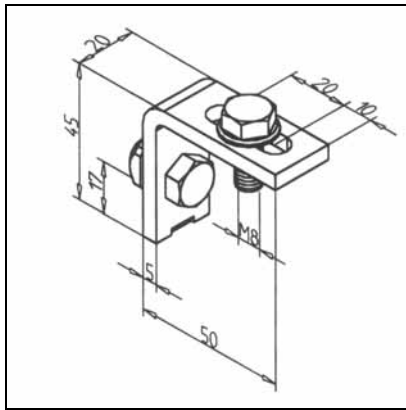
- Parallelverbindung von Profilen 32 x 32

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut befestigen
- Keine Bearbeitung erforderlich

SCHUTZFELDAUFHÄNGUNG 19

Art.-Nr. 21.1399/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,091 kg

ANWENDUNG

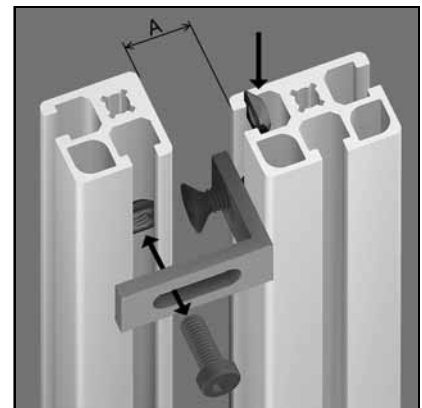
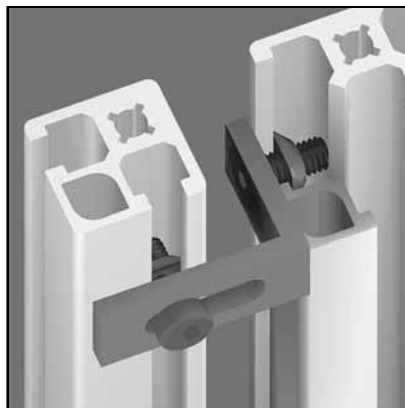
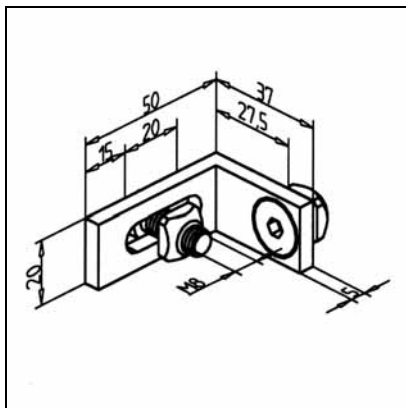
- Befestigung von Schutzfeldern aus Klemmprofilen 32 x 32, 45 x 32 oder Standardprofilen
- Befestigung von Schutzfeldern in beliebigem Winkel
- Bei Verwendung von Klemmprofil 32x32 Abdeckkappe Art.-Nr. 22.1032/3 verwenden
- Bei Verwendung von Klemmprofil 45x32 Abdeckkappe Art.-Nr. 22.1046/3 verwenden

MONTAGE

- Profilen des Schutzfeldes mit Gewinden M8 x 20 versehen
- Schutzfeldaufhängung an Pfosten montieren
- Schutzfeld in vormontierte Aufhängung einsetzen, mit Schrauben aus Lieferumfang festziehen (Schlüssel 13)
- Alternativ: Für sehr schnelle Montage können die unteren beiden Gewinde mit Haltestift 25 versehen werden. Schraubenbefestigung nur an den beiden oberen Gewinden
- A1 = 10,5 mm - 30,5 mm
- A2 = 10,5 mm - 17,5 mm

SCHUTZFELDAUFHÄNGUNG 32 ST

Art.-Nr. 21.1405/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,081 kg

ANWENDUNG

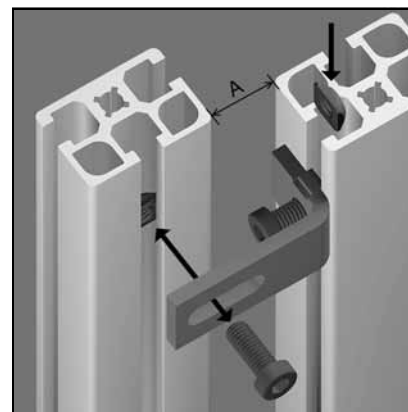
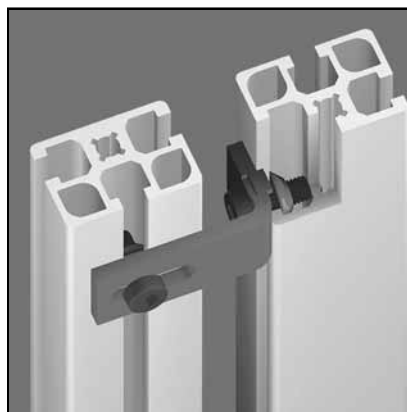
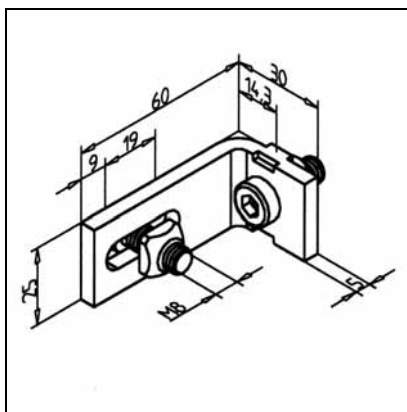
- Aufhängung von Schutzfeldern aus Profilen 32 x 32 und 45 x 32 an Pfosten aus Profilen im 32er Raster
- Im Gegensatz zu dem Verbindungswinkel 32 hat die Schutzfeldaufhängung ein Langloch mit 15 mm Verstellmöglichkeit

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilvernut befestigen
- Keine Bearbeitung erforderlich
- Zuerst Winkel an stehendem Profil befestigen, dann Schutzfeld von der Rückseite mit Winkel verbinden
- A = 6 mm - 25 mm

SCHUTZFELDAUFHÄNGUNG 45 ST

Art.-Nr. 21.1404/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,068 kg

ANWENDUNG

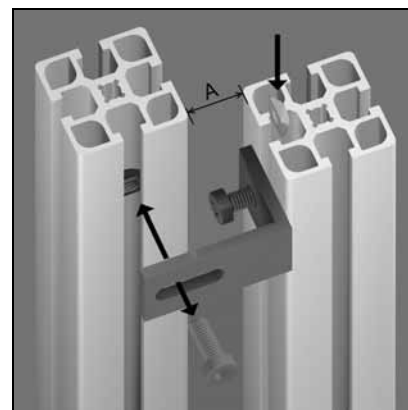
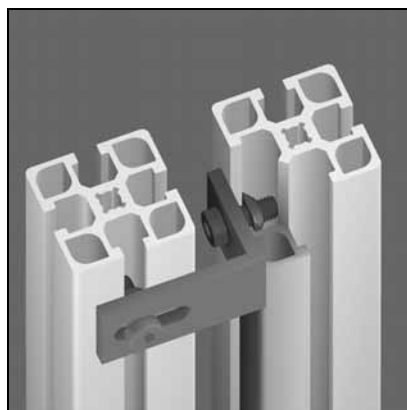
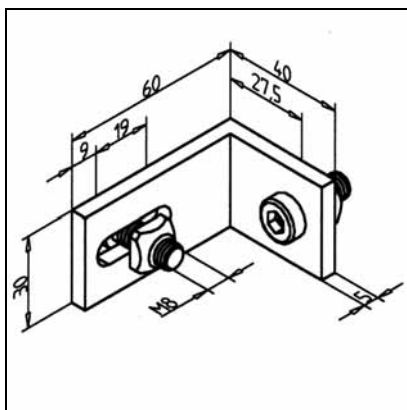
- Aufhängung von Schutzfeldern aus Profil 45 x 32
- Zum Einsatz an Rahmenprofilen aus allen Profilquerschnitten geeignet. Das Schutzfeld schließt bündig mit der Säule ab

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut befestigen
- Keine Bearbeitung erforderlich
- Zuerst Winkel an stehendem Profil befestigen, dann Schutzfeld von der Rückseite mit Winkel verbinden
- A = 10 mm - 28 mm

SCHUTZFELDAUFHÄNGUNG 45 AL

Art.-Nr. 21.1407/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, natur eloxiert
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,045 kg

ANWENDUNG

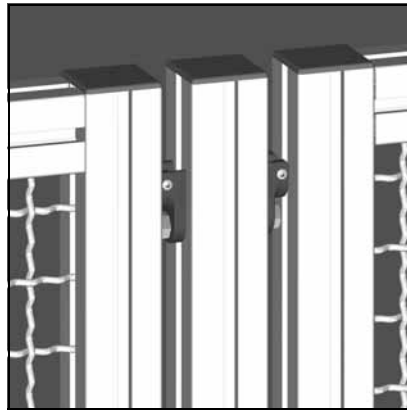
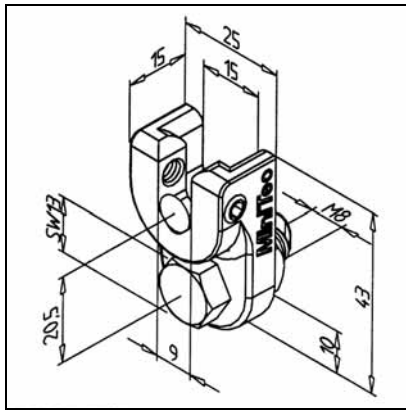
- Aufhängung von Schutzfeldern aus Profil 45 x 45
- Zum Einsatz an Rahmenprofilen aus allen Profilquerschnitten geeignet.
- Das Schutzfeld schließt bündig mit der Säule ab

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut befestigen
- Keine Bearbeitung erforderlich
- Zuerst Winkel an stehendem Profil befestigen, dann Schutzfeld von der Rückseite mit Winkel verbinden
- A = 10 mm - 28 mm

SCHUTZFELDAUFHÄNGUNG GD-K

Art.-Nr. 21.0008/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

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

ANWENDUNG

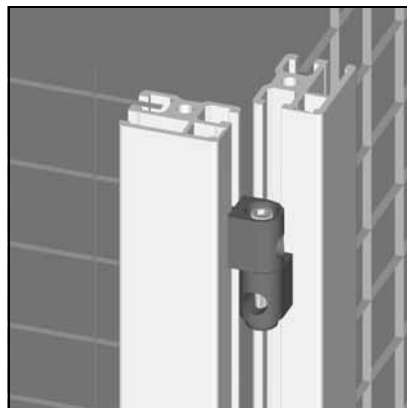
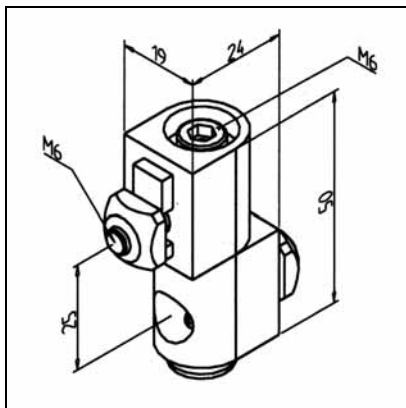
- Schutzfelder aus allen Profilen
- Bewegliche Klappen
- Bei Montage der Aufhängungen auf der Vorderseite des Pfostens können die Felder auch vorne montiert werden

MONTAGE

- Schutzfeldaufhängung an Säulen festschrauben
- Schutzfeld mit Zylinderschrauben M8 x 25 versehen
- Schutzfeld einhängen und Gewindestift mit Innensechskantschlüssel von der Rückseite sichern
- A = 16 mm ± 0,75
- Schutzfeld ist von außen nicht demontierbar

SCHUTZFELDAUFHÄNGUNG WINKELEINSTELLBAR

Art.-Nr. 21.1403/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,118 kg

ANWENDUNG

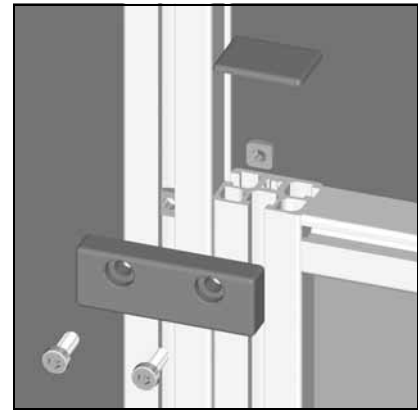
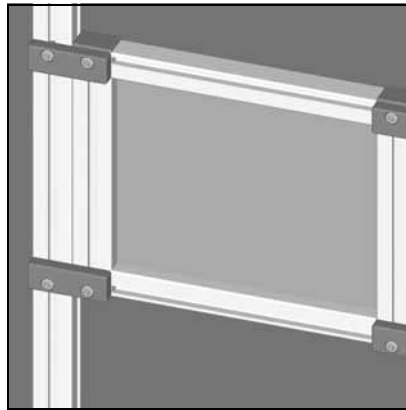
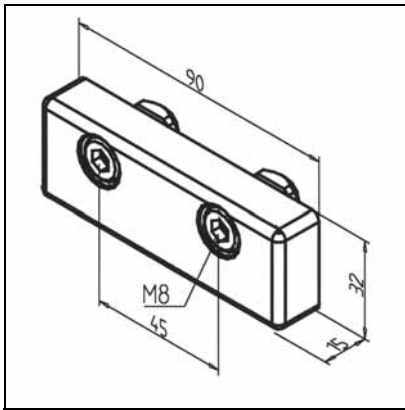
- Anbindung von Profilen unter beliebigem Winkel
- Aufstellung von Schutzzaunelementen unter beliebigem Winkel

MONTAGE

- Untere Hälften an Pfosten montieren und ausrichten
- Obere Hälften an Schutzfeld montieren und einhängen
- Zylinderschraube einsetzen und mit Winkelschlüssel festziehen, eingelegte Sechskantmutter ist in unterer Hälfte verdrehgesichert
- siehe Seite 70

VERBINDUNGSPLATTE 90 X 32

Art.-Nr. 21.1346/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,170 kg

ANWENDUNG

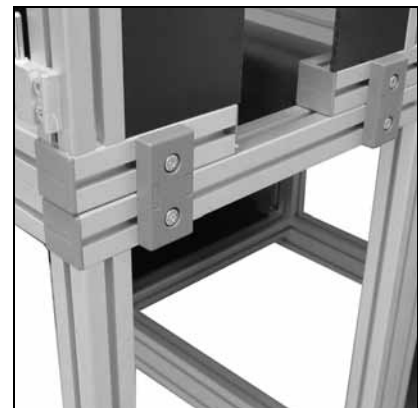
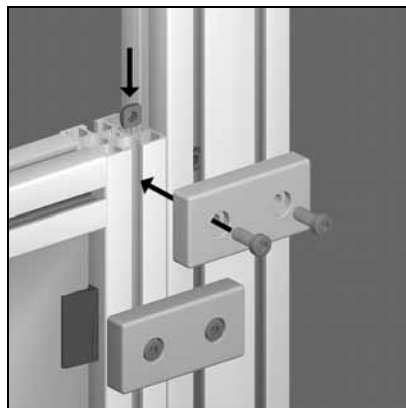
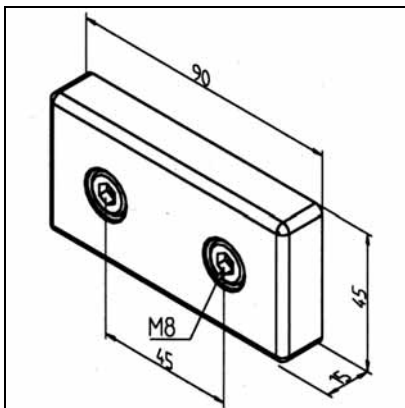
- Spaltfreies Verbinden von Schutzeinrichtungen
- Zur Versteifung von Schutzzäunen
- Verbindung von vormontierten Baugruppen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Nut von Schutzfeld und Pfosten montieren

VERBINDUNGSPLATTE 45 X 90

Art.-Nr. 21.1472/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,17 kg

ANWENDUNG

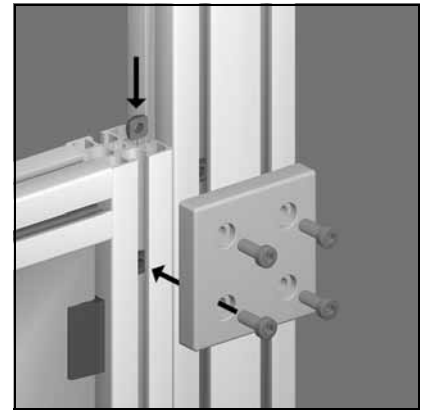
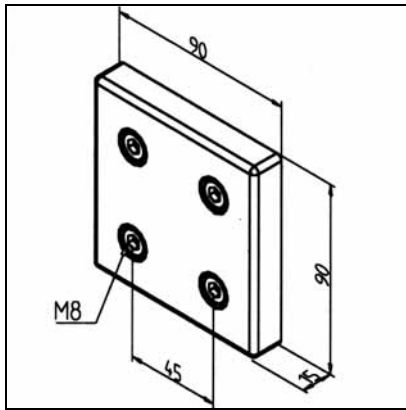
- Spaltfreies Verbinden von Schutzeinrichtungen
- Zur Versteifung von Schutzzäunen
- Verbindung von vormontierten Baugruppen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Nut von Schutzfeld und Pfosten montieren

VERBINDUNGSPLATTE 90 X 90

Art.-Nr. 21.1473/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,33 kg

ANWENDUNG

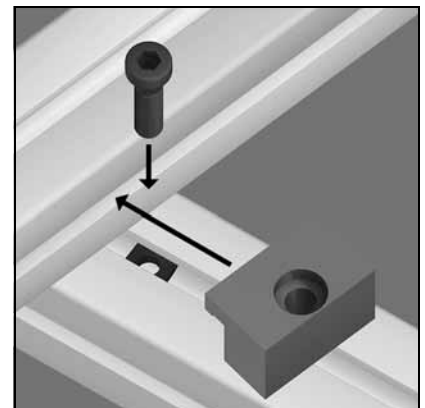
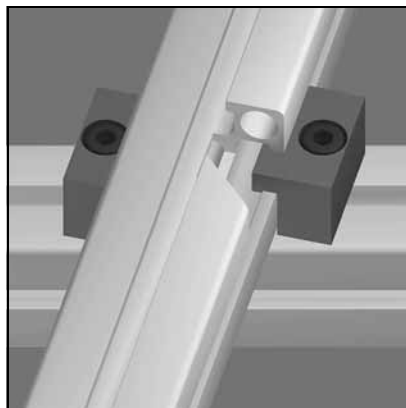
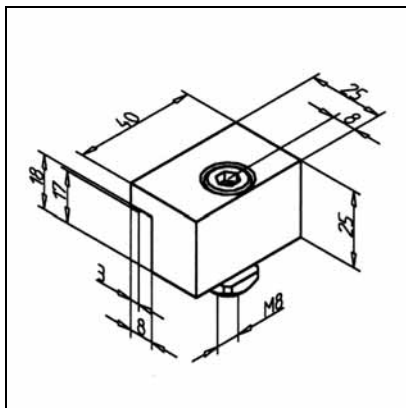
- Spaltfreies Verbinden von Schutzeinrichtungen
- Zur Versteifung von Schutzzäunen
- Verbindung von vormontierten Baugruppen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Nut von Schutzfeld und Pfosten montieren

SPANNPRATZE

Art.-Nr. 21.1027/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, eloxiert
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,069 kg

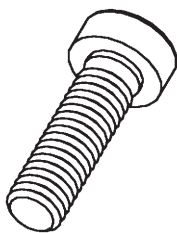
ANWENDUNG

- Verbindung von Profilen Nut auf Nut unter beliebigem Winkel

MONTAGE

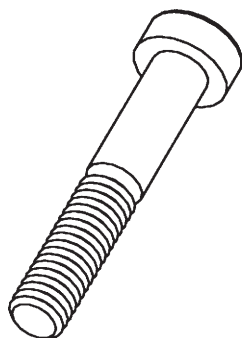
- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut befestigen
- Keine Bearbeitung erforderlich

ZYLINDERSCHRAUBEN



M8 mit flachem Kopf, Schlüsselweite SW 5

Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)	Art.-Nr. (Edelstahl, korrosionsbeständig)
M8 x 16	21.1200/0	21.1200/1
M8 x 20	21.1202/0	21.1202/2
M8 x 25	21.1204/0	21.1204/1
M8 x 30	21.1206/0	21.1206/1
M8 x 35	21.1208/0	21.1208/1
M8 x 40	21.1210/0	21.1210/1
M8 x 45	21.1211/0	-----
M8 x 50	21.1212/0	21.1212/1
M8 x 60	21.1214/0	-----
M8 x 70	21.1282/0	-----
M8 x 80	21.1225/0	-----
M8 x 90	21.1226/0	-----



M6 mit flachem Kopf, Schlüsselweite SW 4

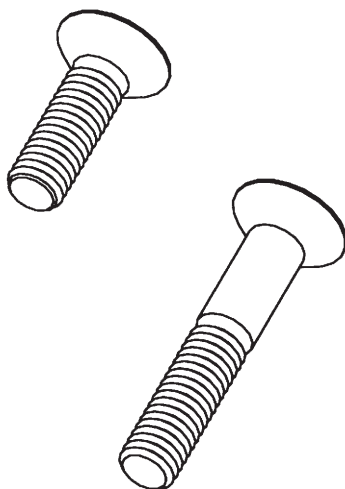
Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)	Art.-Nr. (Edelstahl, korrosionsbeständig)
M6 x 12	21.1143/0	21.1143/1
M6 x 16	21.1238/0	21.1238/1
M6 x 20	21.1240/0	21.1340/1
M6 x 25	21.1242/0	21.1242/1
M6 x 30	21.1243/0	21.1243/1
M6 x 35	21.1245/0	21.1245/1
M6 x 40	21.1247/0	21.1247/1
M6 x 45	21.1172/0	-----
M6 x 50	21.1171/0	21.1171/1
M6 x 60	21.1154/0	-----
M6 x 80	21.1199/0	21.1199/1

M5 mit flachem Kopf, Schlüsselweite SW 4

Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)	Art.-Nr. (Edelstahl, korrosionsbeständig)
M5 x 12	21.1220/0	21.1220/1
M5 x 16	21.1235/0	-----
M5 x 20	21.1222/0	-----
M5 x 25	21.1224/0	21.1224/1
M5 x 30	21.1237/0	-----
M5 x 40	21.1284/0	-----
M5 x 45	21.1219/0	-----

Andere Abmessungen auf Anfrage.

SENKSCRAUBEN



M8 mit Innensechskant

Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)
M8 x 16	21.1513/0
M8 x 20	21.1514/0
M8 x 25	21.1520/0
M8 x 30	21.1516/0
M8 x 40	21.1547/0
M8 x 50	21.1517/0
M8 x 60	21.1523/0

M5 mit Innensechskant

Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)
M5 x 16	21.1503/0
M5 x 20	21.1504/0
M5 x 25	21.1505/0

M6 mit Innensechskant

Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)
M6 x 16	21.1506/0
M6 x 20	21.1507/0
M6 x 30	21.1508/0
M6 x 40	21.1510/0
M6 x 60	21.1512/0

M4 mit Innensechskant

Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)
M4 x 16	21.1501/0
M4 x 20	21.1502/0
M4 x 30	21.1203/0

Andere Abmessungen auf Anfrage.

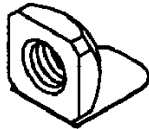
GLEITMUTTERN

Die Gleitmutter ist an jeder beliebigen Position in die Profilnut einschwenkbar. Siehe Seite 69.
Dadurch können nachträglich Profile und Bauteile in bestehende Konstruktionen eingefügt werden, ohne vorherige Demontage.
Die Gleitmutter F wird von dem Federblech in Position gehalten und an die Nutflanken angelegt. Insbesondere die Montage am vertikalen Profil wird damit wesentlich erleichtert



Gleitmuttern

Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)	Art.-Nr. (Edelstahl, korrosionsbeständig)
M8	21.1351/0	21.1351/1
M6	21.1330/0	21.1330/1
M5	21.1320/0	21.1320/1
M4	21.1310/0	21.1310/1
M3	21.1309/0	21.1309/1



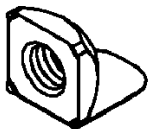
Gleitmuttern mit Federblech

Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)	Art.-Nr. (Edelstahl, korrosionsbeständig)
M8	21.1351/2	21.1351/4
M6	21.1330/2	21.1330/4
M5	21.1320/2	21.1320/4
M4	21.1310/2	21.1310/4
M3	21.1309/2	21.1309/4



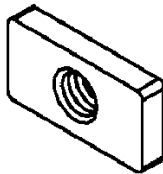
Gleitmutter Z, ESD fähig

Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)	Art.-Nr. (Edelstahl, korrosionsbeständig)
M8	21.1390/0	-
M6	21.1391/0	-
M5	21.1627/0	-



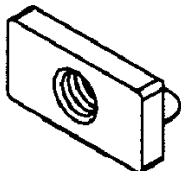
Gleitmutter Z mit Federblech, ESD fähig

Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)	Art.-Nr. (Edelstahl, korrosionsbeständig)
M8	21.1390/2	-
M6	21.1391/2	-
M5	21.1627/2	-



Gleitmutter M8 L

Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)	Art.-Nr. (Edelstahl, korrosionsbeständig)
M8	21.1368/0	-

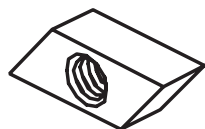


Gleitmutter M8 L mit Federblech

Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)	Art.-Nr. (Edelstahl, korrosionsbeständig)
M8	21.1368/2	-

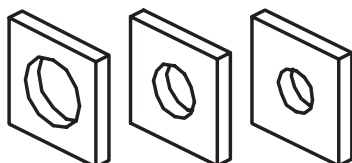
RHOMBUSMUTTER

Gewinde M6 mit Steigungsfehler zur Selbsthemmung der Schraubenverbindung.



Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)
M6	21.1352/0

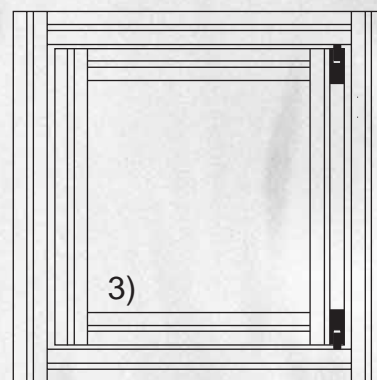
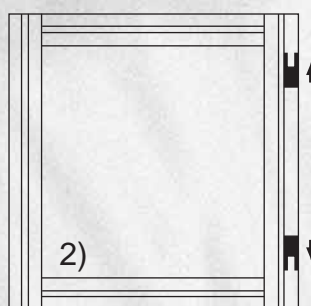
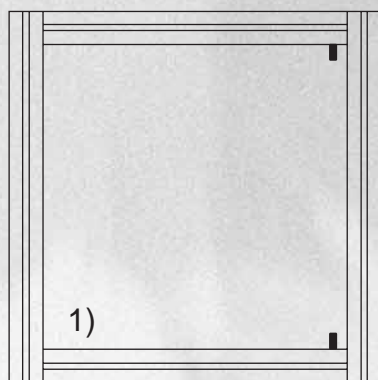
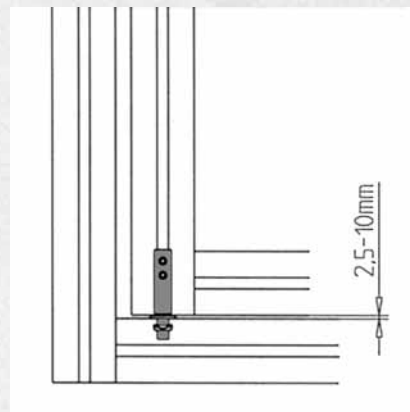
DRUCKPLATTEN



Bezeichnung	Art.-Nr. (Stahl, verzinkt)	Art.-Nr. (Edelstahl, korrosionsbeständig)
Druckplatte 8	21.1360/0	21.1360/1
Druckplatte 6	21.1363/0	-----
Druckplatte 5	21.1362/0	-----



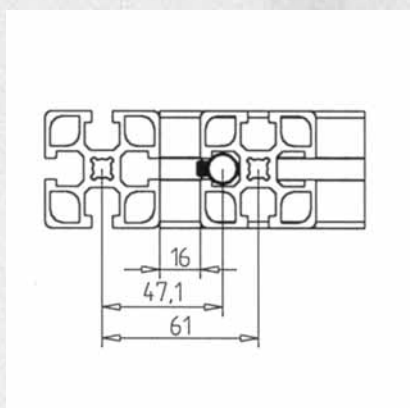
INNENSCHARNIER AL



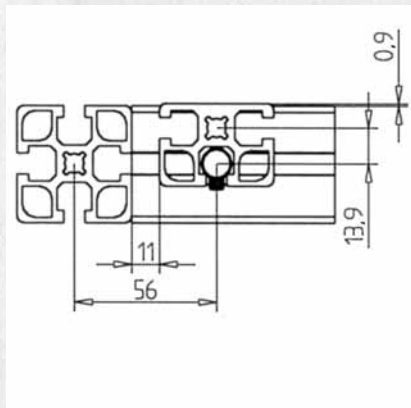
Montage

- 1) Haltestifte in Rahmen festschrauben und Unterlagscheibe auflegen
- 2) Scharnier in Türelement einlegen
- 3) Türelement mit den Nuten über Haltestifte positionieren, Scharniere auf Haltestifte schieben und festziehen

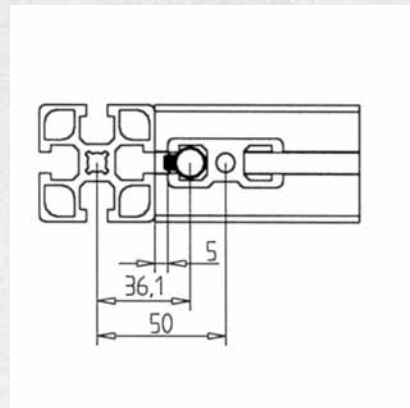
Abstand der Haltestifte vom Rahmen:



Montage in innerer Nut: 47,1 mm



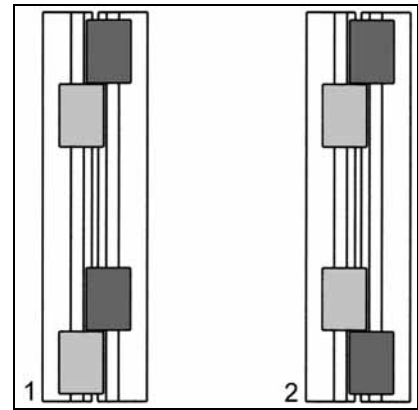
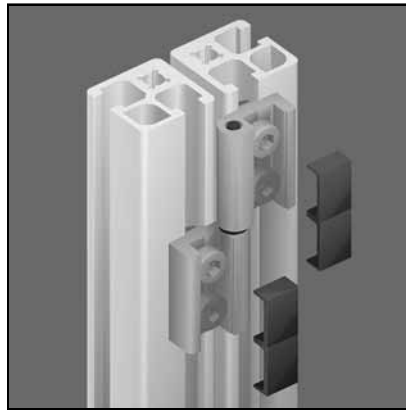
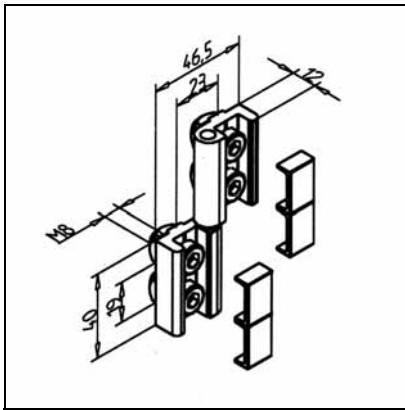
Montage in mittlerer Nut: 56 mm



Montage in innerer Nut: 36,1 mm

AUSHÄNGESCHARNIER 19

Art.-Nr. 21.1100/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium natur eloxiert mit Stahl-Zylinderstift

- Mit Befestigungsmaterial

- Mit Abdeckkappen

- Gewicht 0,111 kg

- Belastbar bis 400 N

ANWENDUNG

- Aushängbare Türen, Klappen, Flächenelemente in vertikaler Anordnung

- Bei gegenläufiger Anordnung der Scharniere lassen sich auch nicht aushängbare und horizontal montierte Konstruktionen herstellen

- Verbindung von Profil 19 unter beliebigem Winkel

MONTAGE

- An Profilvernagel mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren

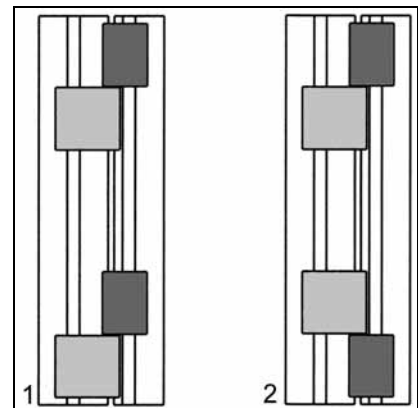
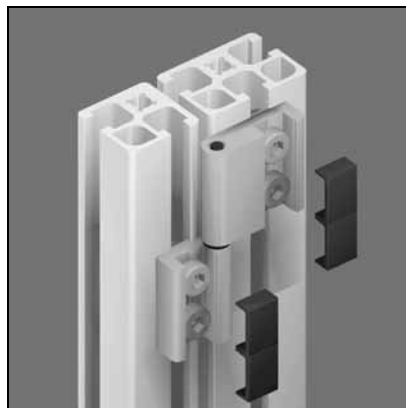
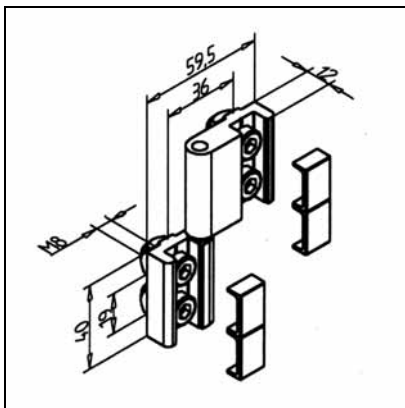
- Zur direkten Befestigung auf Flächenelementen oder auf Profilloberfläche liefern wir Aushängescharnier 19 ohne Fixiersteg **Art.-Nr. 21.1100/2**

- 1: Anordnung aushängbar

- 2: Anordnung nicht aushängbar

AUSHÄNGESCHARNIER 32

Art.-Nr. 21.1095/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium natur eloxiert mit Stahl-Zylinderstift

- Mit Befestigungsmaterial

- Mit Abdeckkappen

- Gewicht 0,128 kg

- Belastbar bis 400 N

ANWENDUNG

- Aushängbare Türen, Klappen, bewegliche Anbauteile an Profilen 32

- Bei gegenläufiger Anordnung der Scharniere lassen sich auch nicht aushängbare und horizontal montierte Konstruktionen herstellen

- Verbindung von Profilen 19, 32 und 45 unter beliebigem Winkel

MONTAGE

- An Profilvernagel mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren

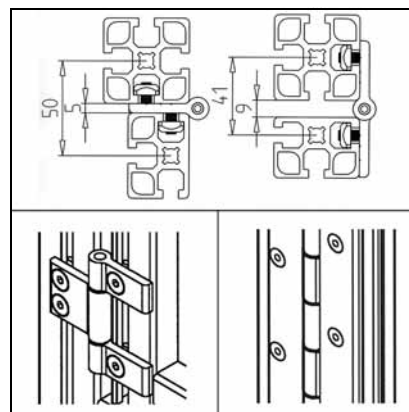
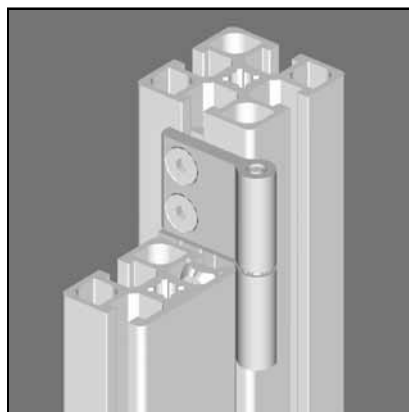
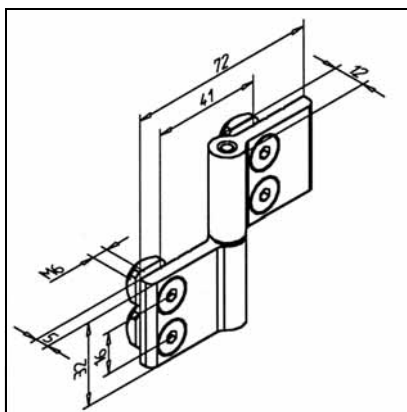
- Zur direkten Befestigung auf Flächenelementen oder auf Profilloberfläche liefern wir Aushängescharnier 32 ohne Fixiersteg **Art.-Nr. 21.1095/2**

- 1: Anordnung aushängbar

- 2: Anordnung nicht aushängbar

AUSHÄNGESCHARNIER L 19/45

Art.-Nr. 21.1375/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium natur eloxiert mit Stahl-Zylinderstift

- Mit Befestigungsmaterial

- Gewicht 0,089 kg

- Belastbar bis 400 N

ANWENDUNG

- Aushängbare Türen, Klappen, bewegliche Anbauteile an Profilen 19, 32 und 45

- Aufhängung von Schutzfeldern

- Bei gegenläufiger Anordnung der Scharniere lassen sich auch nicht aushängbare Konstruktionen herstellen

- Verbindung von Profilen 19, 32 und 45 unter beliebigem Winkel

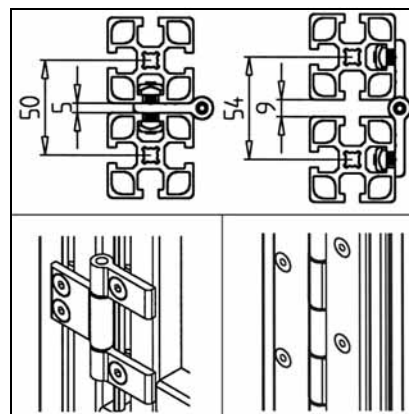
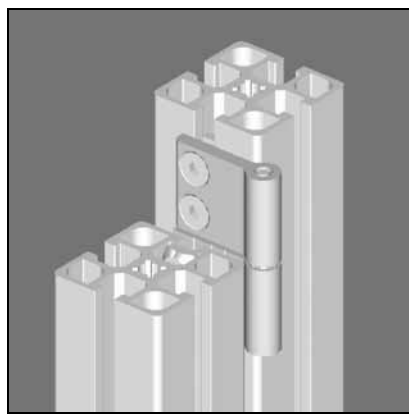
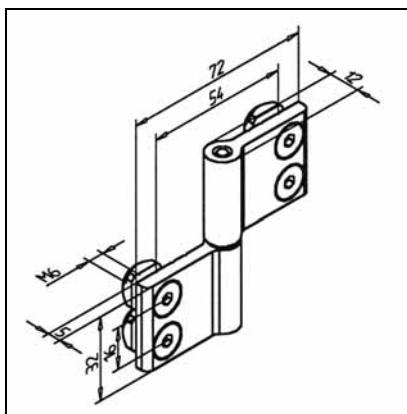
MONTAGE

- An Profilvernagel mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren

- Zur Herstellung von Scharnieren in variablen Längen und Bohrungsabständen, sowie Klavierbändern ist das Scharnierprofil 5, Art.-Nr. 20.1076/0, erhältlich

AUSHÄNGESCHARNIER L 45/45

Art.-Nr. 21.1378/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium natur eloxiert mit Stahl-Zylinderstift

- Mit Befestigungsmaterial

- Gewicht 0,089 kg

- Belastbar bis 400 N

ANWENDUNG

- Aushängbare Türen, Klappen, bewegliche Anbauteile an Profilen 45

- Aufhängung von Schutzfeldern

- Bei gegenläufiger Anordnung der Scharniere lassen sich auch nicht aushängbare Konstruktionen herstellen

- Verbindung von Profilen 45 unter beliebigem Winkel

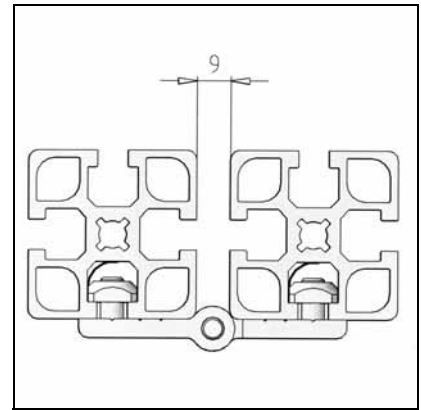
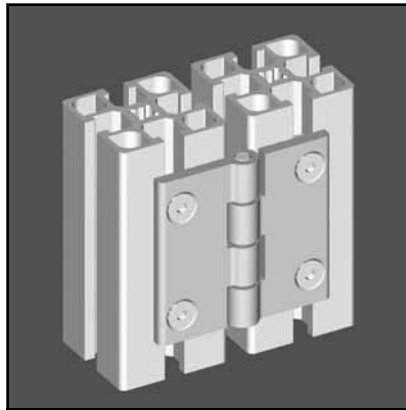
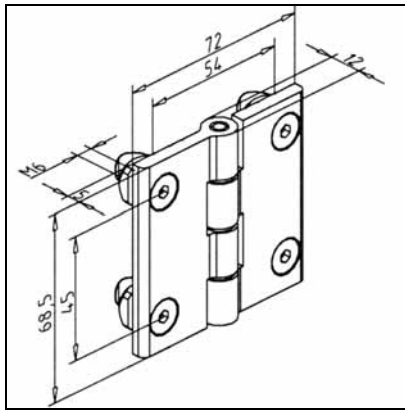
MONTAGE

- An Profilvernagel mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren

- Zur Herstellung von Scharnieren in variablen Längen und Bohrungsabständen, sowie Klavierbändern ist das Scharnierprofil 5, Art.-Nr. 20.1076/0, erhältlich

TÜRSCHARNIER KLEIN

Art.-Nr. 21.0973/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| - Aus Aluminium Strangpressprofil | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,120 kg |

ANWENDUNG

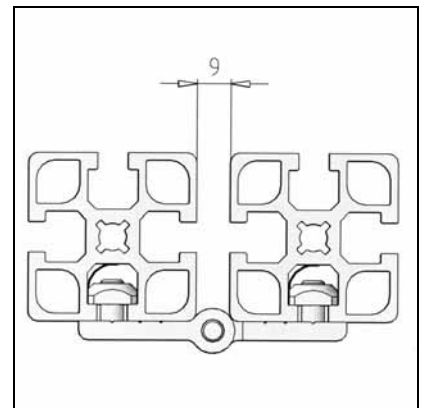
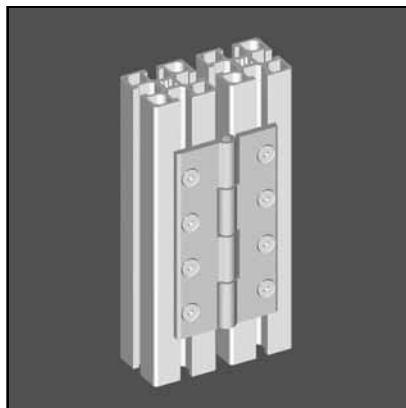
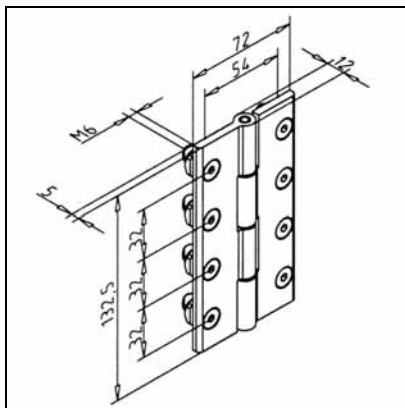
- Geeignet für größere Türen und Klappen
- Schutzeinrichtungen
- Verbindung von Profilen unter beliebigen Winkeln

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus dem Lieferumfang an der Profilmutter festschrauben

TÜRSCHARNIER GROß

Art.-Nr. 21.0970/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| - Aus Aluminium Strangpressprofil | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,235 kg |

ANWENDUNG

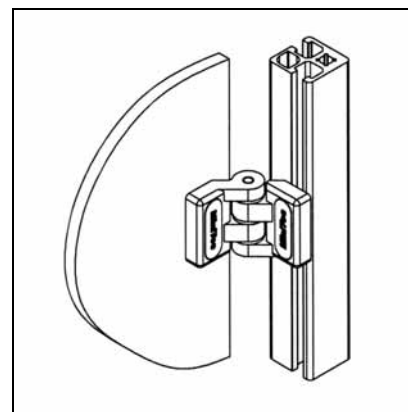
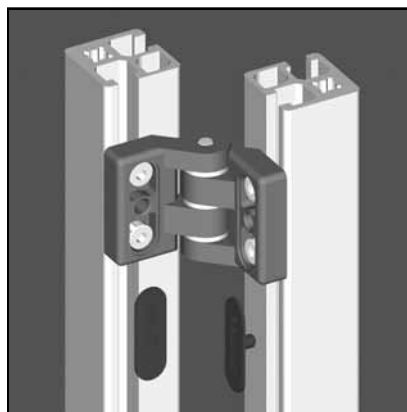
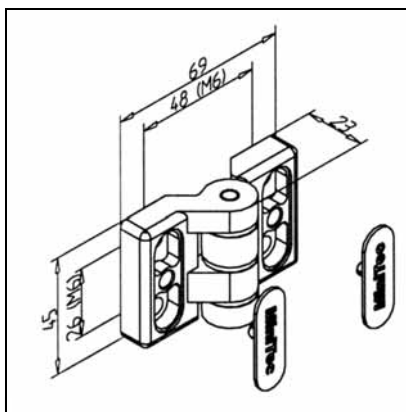
- Geeignet für größere Türen und Klappen
- Schutzeinrichtungen
- Verbindung von Profilen unter beliebigen Winkeln

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus dem Lieferumfang an der Profilvernagelung festschrauben

KLAPPSCHARNIER 19 S

Art.-Nr. 21.1044/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Ohne Befestigungsmaterial
- Mit Abdeckkappen
- Gewicht 0,100 kg
- Belastbar bis 600 N

ANWENDUNG

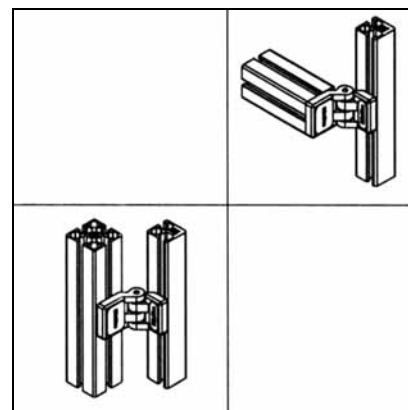
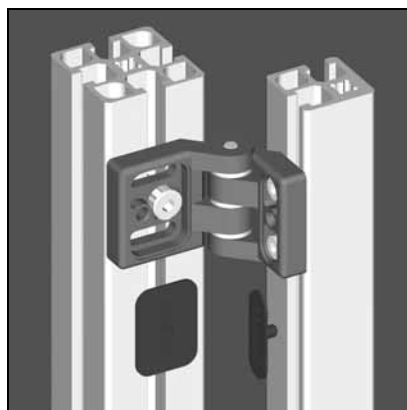
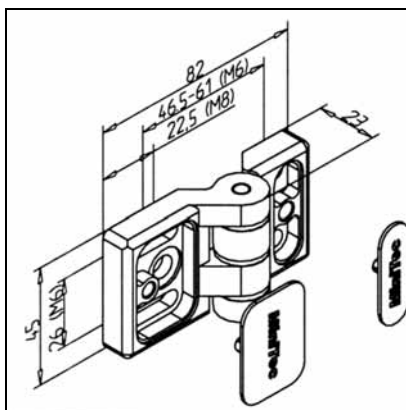
- Geeignet für größere Türen und Klappen aus Profilen 19 oder 32
- Schutzeinrichtungen
- Verbindung von Profilen 19 und 32 unter beliebigem Winkel

MONTAGE

- Scharnierhälften mit je 2 Schrauben M6 x 18 und 2 Gleitmuttern an Profilkant befestigen, oder mit Schrauben entsprechend Materialstärke direkt an Flächenelemente befestigen
- Bei größeren Belastungen mehrere Scharniere einsetzen
- Schwenkbereich bis 270°

KLAPPSCHARNIER 32 S

Art.-Nr. 21.1055/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Ohne Befestigungsmaterial
- Mit Abdeckkappen
- Gewicht 0,105 kg
- Belastbar bis 600 N

ANWENDUNG

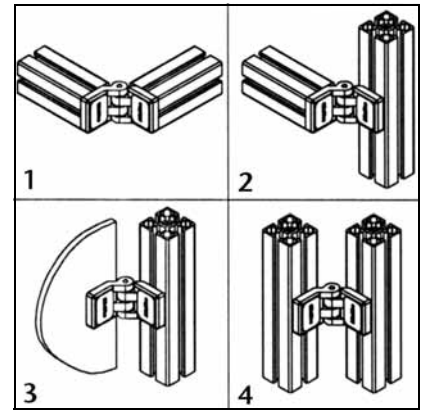
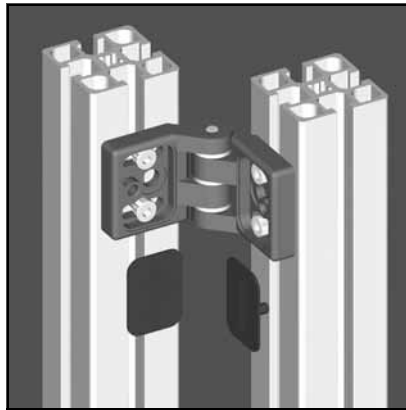
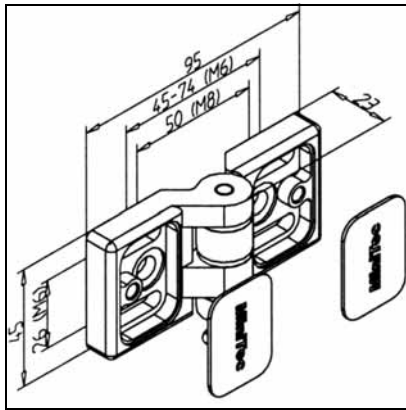
- Geeignet für größere Türen und Klappen
- Schutzeinrichtungen
- Verbindung von Profilen 19, 32 und 45 unter beliebigem Winkel

MONTAGE

- Kurze Scharnierhälfte mit 2 Schrauben M6 x 18 und 2 Gleitmuttern an Profilkant oder mit Schrauben entsprechend Materialstärke direkt an Flächenelemente befestigen
- Andere Scharnierhälfte auf Profil 45 x 45 mit Schraube M8 x 30 oder 2 Schrauben M6 x 18 befestigen
- Bei größeren Belastungen mehrere Scharniere einsetzen
- Schwenkbereich bis 270°

KLAPPSCHARNIER 45 S

Art.-Nr. 21.1098/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Ohne Befestigungsmaterial
- Mit Abdeckkappen
- Gewicht 0,100 kg
- Belastbar bis 600 N

ANWENDUNG

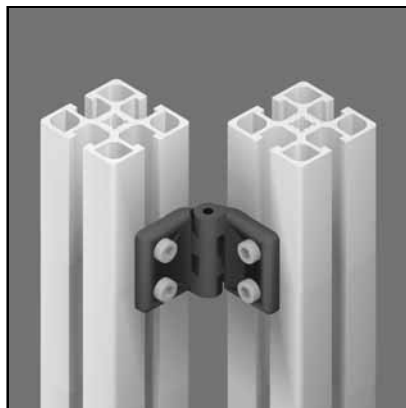
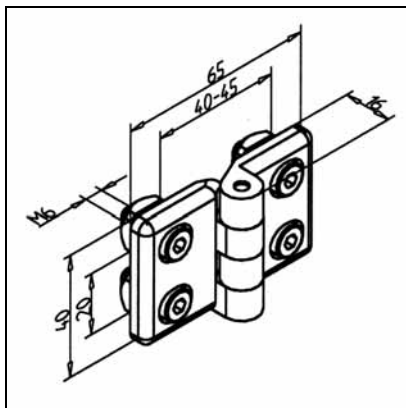
- Geeignet für große Türen und Klappen
- Schutzeinrichtungen
- Verbindungen von Profilen unter beliebigem Winkel
- Bei großen Belastungen mehrere Scharniere einsetzen

MONTAGE

- 1: 2 Schrauben M8 x 30
- 2: 2 Schrauben M6 x 18, 2 Gleitmutter M6, 1 Schraube M8 x 30
- 3: 2 Schrauben M6 x 18, 2 Gleitmutter M6, für Flächenelement 2 Schrauben M6 entsprechend Materialstärke
- 4: 4 Schrauben M6 x 18, 4 Gleitmutter M6
- Schwenkbereich bis 270°

KLAPPSCHARNIER 45 M6

Art.-Nr. 21.1175/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,061 kg
- Belastbar bis 160 N

ANWENDUNG

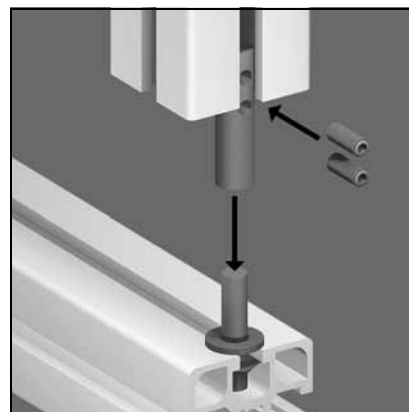
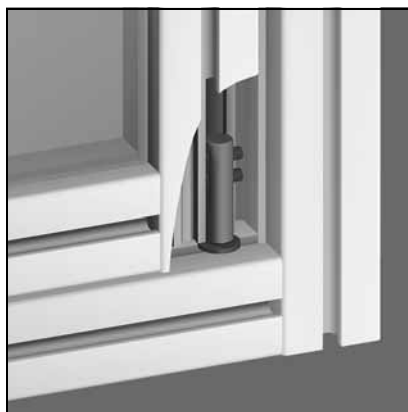
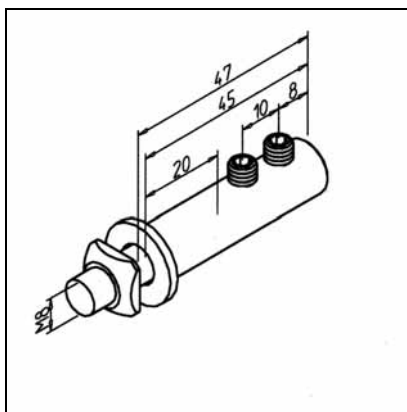
- Geeignet für kleinere Türen und Klappen
- Schutzeinrichtungen
- Verbindung von Profilen unter beliebigem Winkel

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut festschrauben

INNENSCHARNIER AL

Art.-Nr. 21.1142/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium natur	
- Mit Befestigungsmaterial	
- Gewicht	0,020 kg
- Belastbar bis	250 N

ANWENDUNG

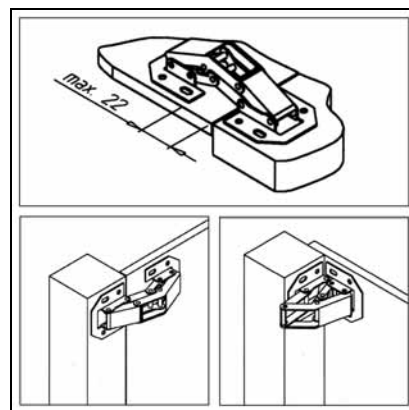
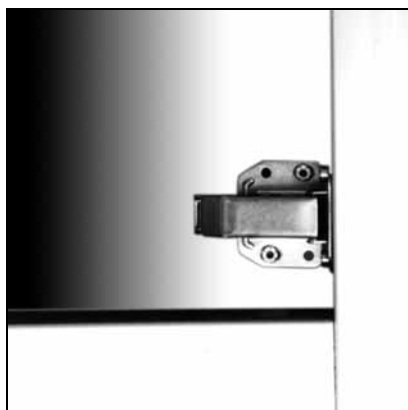
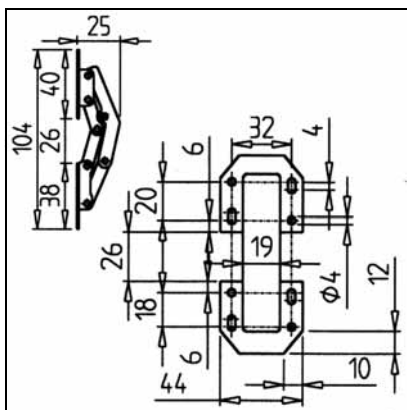
- Türen
- Klappen
- Bewegliche Anbauteile
- Nachträglicher Einbau von Türen

MONTAGE

- Haltestifte in Rahmen festschrauben und Kunststoffscheibe auflegen
- Scharnier in Türelement einlegen
- Türelement mit den Nuten über Haltestifte positionieren, Scharniere auf Haltestifte schieben und festziehen
- Abstände der Haltestifte zum Pfosten siehe Seite 95

AUSSCHWENKSCHARNIER

Art.-Nr. 21.1187/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt	
- Ohne Befestigungsmaterial	
- Gewicht	0,082 kg
- Belastbar bis	50 N

ANWENDUNG

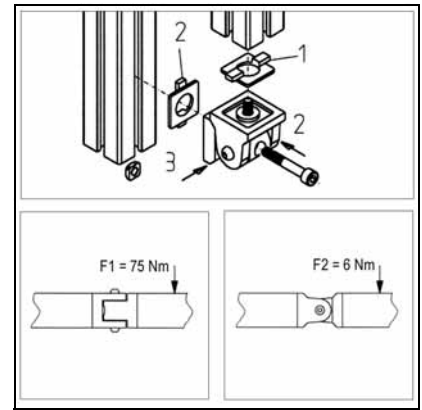
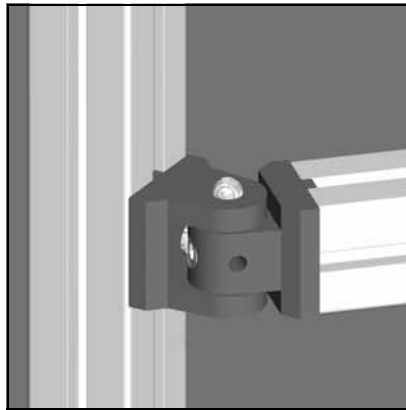
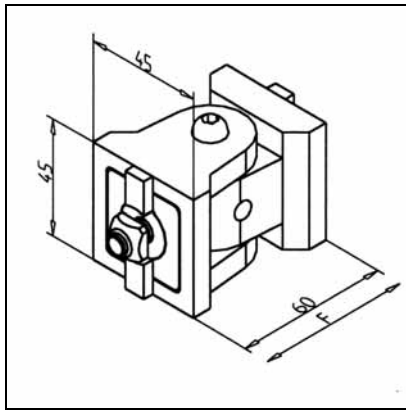
- Für leichte Türen
- In Vitrinen, Messeinrichtungen, Schutzeinrichtungen
- Türen schließen spaltfrei außen aufliegend oder innen bündig ab

MONTAGE

- An Profilvernut mit Schrauben M4 x 16 und Gleitnutter M4
- Direkte Befestigung auf Flächenelementen, dazu Schraubenlänge entsprechend der Materialstärke wählen
- Befestigung direkt auf Profilloberfläche

GELENK

Art.-Nr. 21.2030/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Verdrehsicherung AI GD
- Belastung F_{max} 5000 N
- Gewicht 0,250 kg

ANWENDUNG

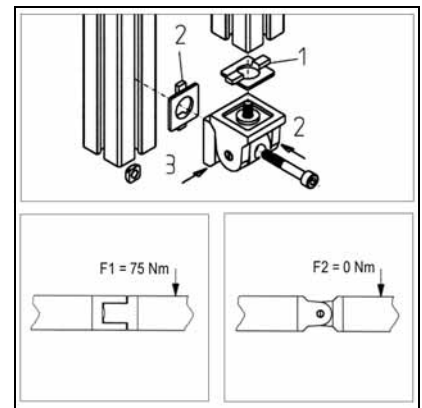
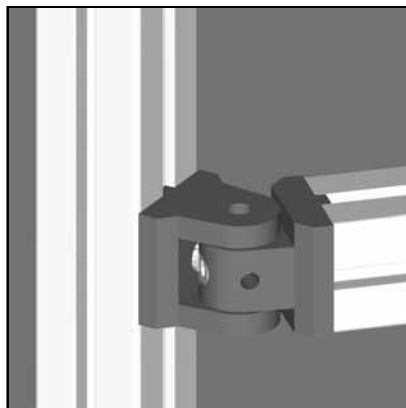
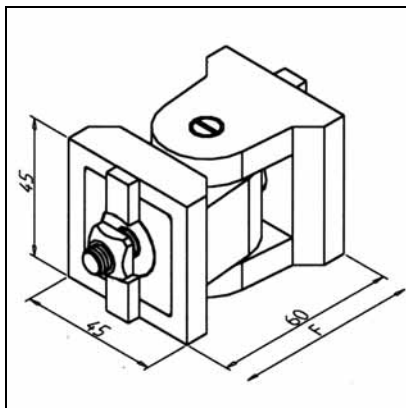
- Verbindung von Profilen unter beliebigem Winkel
- Verstrebungen
- Verstärkung von Rahmenkonstruktionen
- Nicht als Scharnier verwendbar

MONTAGE

- 1: Gelenkhälfte mit vormontierter Schraube an gewünschter Position befestigen
- 2: Schraube aus Lieferumfang einlegen und Gelenkhälfte 2 fixieren (dazu bewegliche Seite 90° schwenken)
- 3: seitliche Fixierschrauben festziehen

SCHWENK-GELENK

Art.-Nr. 21.2020/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Verdrehsicherung AI GD
- Belastung F_{max} 1500 N
- Gewicht 0,240 kg

ANWENDUNG

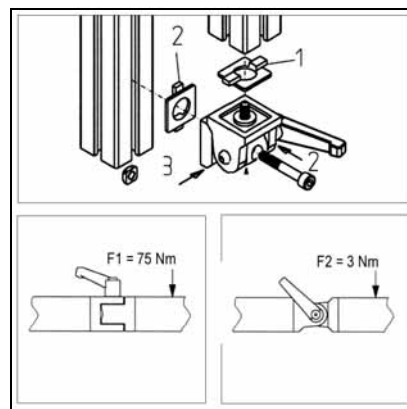
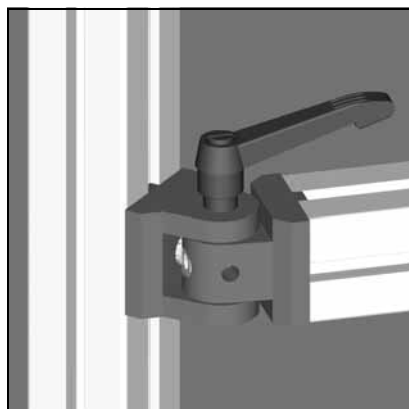
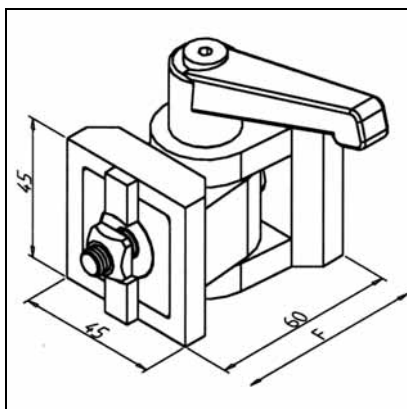
- Schwere Schwenktüren, Lagerung von beweglichen Anbauteilen
- Nicht arretierbar
- Bei sehr großen Belastungen mehrere Gelenke einsetzen

MONTAGE

- 1: Gelenkhälfte mit vormontierter Schraube an gewünschter Position befestigen
- 2: Schraube aus Lieferumfang einlegen und Gelenkhälfte 2 fixieren (dazu bewegliche Seite 90° schwenken, Lagerstifte nicht lösen!)

SCHWENK-GELENK MIT KLEMMHEBEL

Art.-Nr. 21.2010/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Verdrehsicherung Al GD
- Belastung F_{max} 1500 N
- Gewicht 0,280 kg

ANWENDUNG

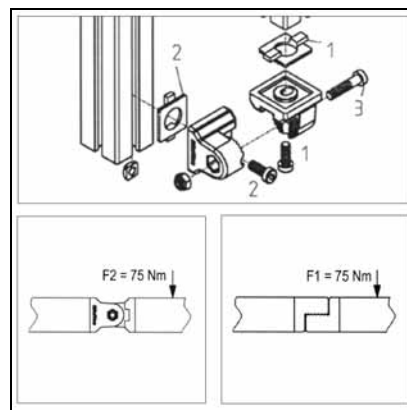
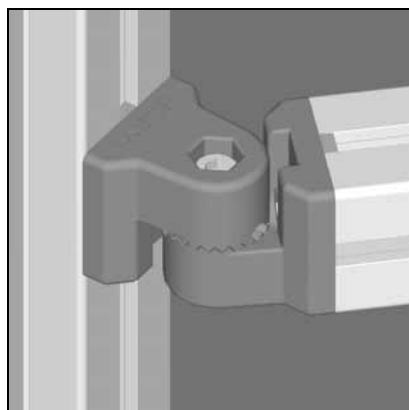
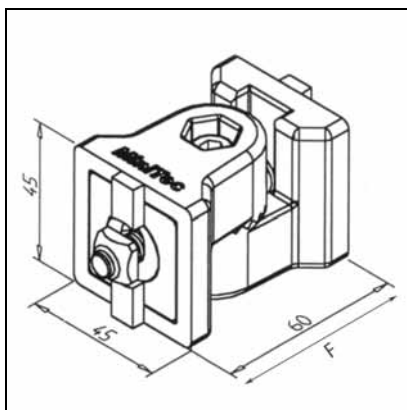
- Schwere Schwenktüren, Lagerung von beweglichen Anbauteilen
- Klemmhebel zum Positionieren von Anbauteilen
- Befestigung von schnell zu justierenden Bauteilen wie Greifschalen, Messgeräten
- Bei sehr großen Belastungen mehrere Gelenke einsetzen

MONTAGE

- 1: Gelenkhälfte mit vormontierter Schraube an gewünschter Position montieren
- 2: Mit Schraube aus Lieferumfang fixieren
- 3: Klemmhebel festziehen

GELENK R

Art.-Nr. 21.2041/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Al GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Verdrehsicherung Al GD
- Belastung F_{max} 5000 N
- Gewicht 0,263 kg

ANWENDUNG

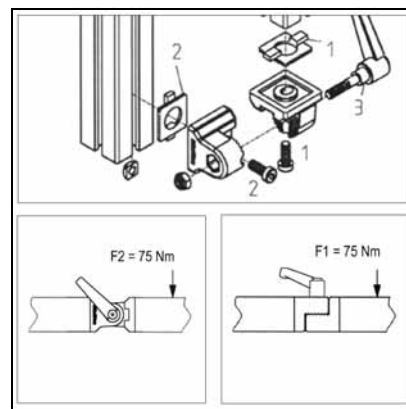
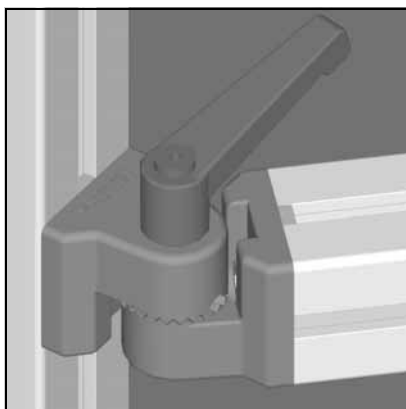
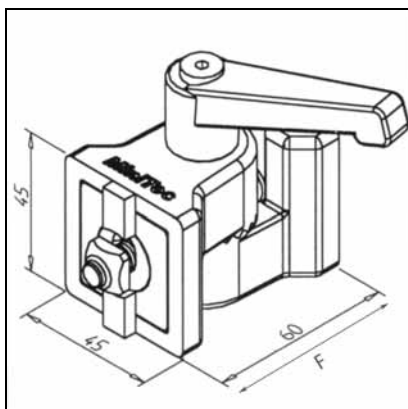
- Einstellbereich 180° in 15° Schritten
- Befestigung von schweren Anbauteilen wie Ausleger, Greifschalenhalter, Geräte
- Sichere Arretierung durch Verzahnung

MONTAGE

- 1: Verdrehsicherung einlegen und Gelenkhälfte an Rahmen schrauben
- 2: Zweite Gelenkhälfte befestigen
- 3: Gelenk in gewünschtem Winkel festziehen

GELENK R MIT KLEMMHEBEL

Art.-Nr. 21.2040/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Al GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Verdrehsicherung Al GD
- Belastung F_{max} 5000 N
- Gewicht 0,332 kg

ANWENDUNG

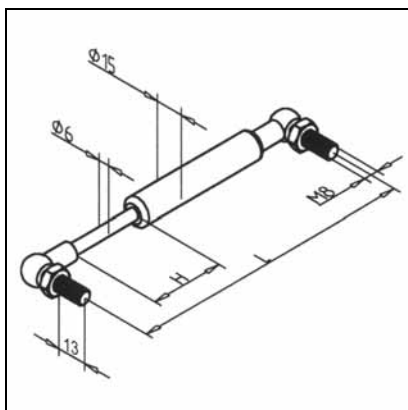
- Einstellbereich 180° in 15° Schritten
- Befestigung von schweren Anbauteilen wie Ausleger, Greifschalenhalter, Geräte
- Sichere Arretierung durch Verzahnung

MONTAGE

- 1: Verdrehsicherung einlegen und Gelenkhälfte an Rahmen schrauben
- 2: Zweite Gelenkhälfte befestigen
- 3: Gelenk in gewünschtem Winkel festziehen

GASDRUCKFEDER 6/15

Art.-Nr. 24.1126/0



H (mm)	L (mm)
20	115,5
40	155,5
60	194,5
80	235
100	273
120	316
150	375,5

TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Mit Befestigungsmaterial
- Hub (H) wahlweise 20/ 40/ 60/ 80/ 100/ 120/ 150 mm
- Kraft (F) zwischen 50 und 400 N in 50 N Schritten
- Bitte gewünschte Hublänge und Kraft angeben!

ANWENDUNG

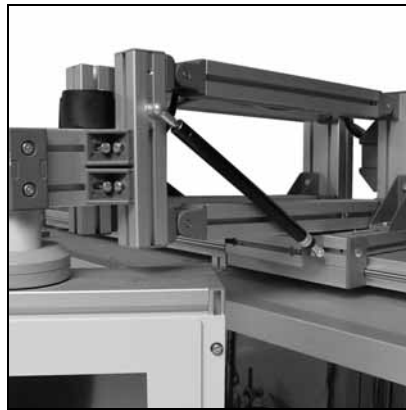
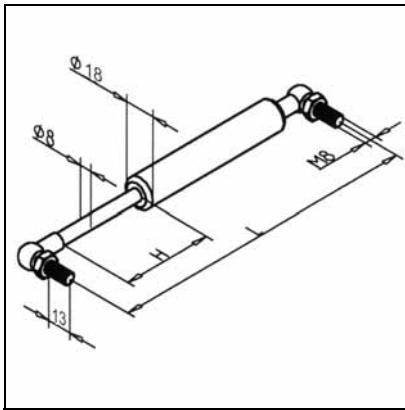
- Zum Gewichtsausgleich bei klappbaren Elementen
- Bei Hub- und Schwenkbewegungen einsetzbar

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial an Profilnut befestigen

GASDRUCKFEDER 8/20

Art.-Nr. 24.1127/0



H (mm)	L (mm)
57	206
80	244
100	286
120	326
140	366
160	405
180	446
200	485,5
220	527
250	585,5

TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Mit Befestigungsmaterial
- Hub (H) wahlweise 57/ 80/ 100/ 120/ 140/ 160/ 180/ 200/ 220/ 250 mm
- Kraft (F) zwischen 80 und 750 N in 50 N Schritten
- Bitte gewünschte Hublänge und Kraft angeben!

ANWENDUNG

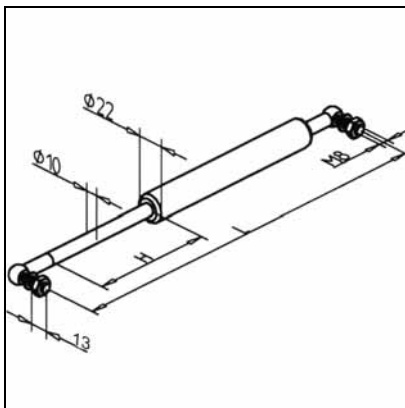
- Zum Gewichtsausgleich bei klappbaren Elementen
- Bei Hub- und Schwenkbewegungen einsetzbar

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial an Profilvernietung befestigen

GASDRUCKFEDER 10/22

Art.-Nr. 24.1128/0



H (mm)	L (mm)
100	286
150	386
200	486
250	586
300	686
350	786
400	886

TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Mit Befestigungsmaterial
- Hub (H) wahlweise 100/ 150/ 200/ 250/ 300/ 350/ 400 mm
- Kraft (F) zwischen 100 und 1200 N in 50 N Schritten
- Bitte gewünschte Hublänge und Kraft angeben!

ANWENDUNG

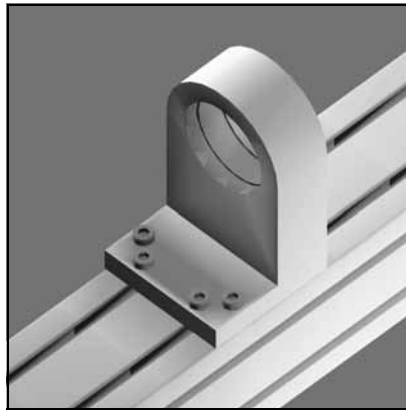
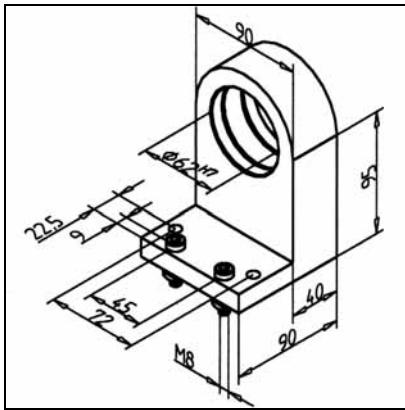
- Zum Gewichtsausgleich bei klappbaren Elementen
- Bei Hub- und Schwenkbewegungen einsetzbar

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial an Profilvernietung befestigen

STEHLAGER

Art.-Nr. 28.0158/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, natur
- Mit Befestigungsmaterial
- Ohne Kugellager und Sicherungsringe
- Gewicht 1,310 kg

ANWENDUNG

- Große Schwenkrahmen
- Lagerung von Wellen, Achsen, Walzen, Rollen in Profil-Längs- und Querrichtung

MONTAGE

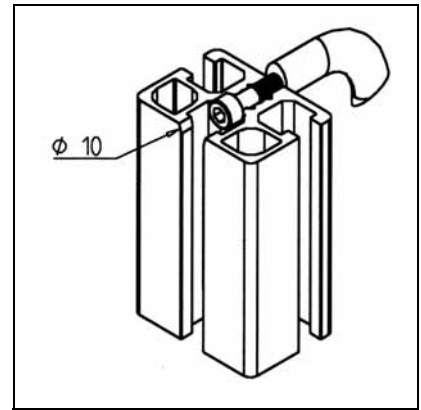
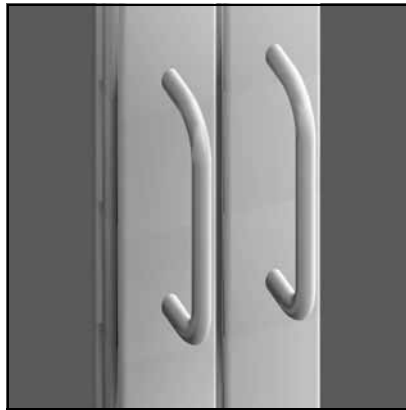
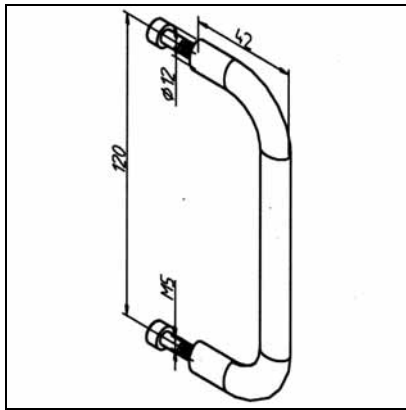
- Aufnahmebohrung passend für Radial-Kugellager 6206 2RS Art.-Nr. 50.0977/1
- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profil befestigen



GRIFFE, SCHLÖSSER,
ANSCHLÄGE

HANDGRIFF AL

Art.-Nr. 21.1138/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium natur, eloxiert
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,050 kg

ANWENDUNG

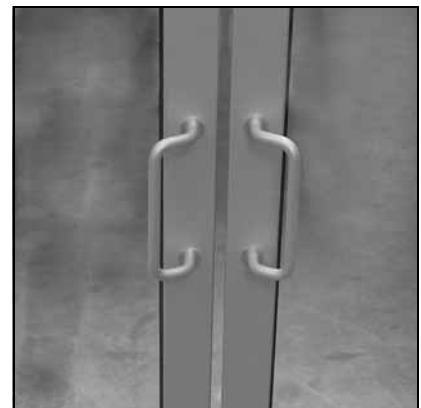
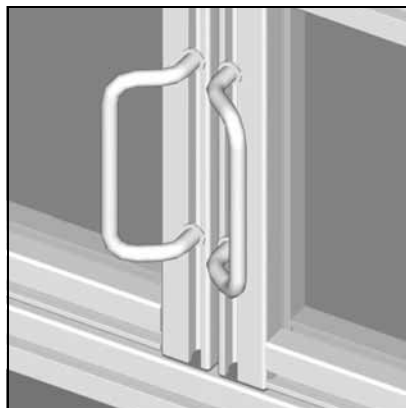
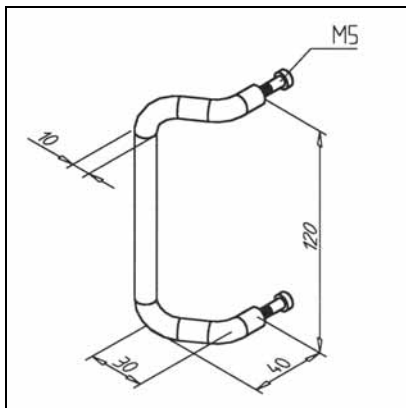
- Vitrinen
- Schränke
- Türen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang auf Profil befestigen
- Mit Stufenbohrung Ø 10 mm x 5,5 mm bzw. Durchgangsbohrung Ø 5,5 mm versehen

HANDGRIFF AL ABGEWINKELT

Art.-Nr. 21.1348/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium natur, eloxiert
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,050 kg

ANWENDUNG

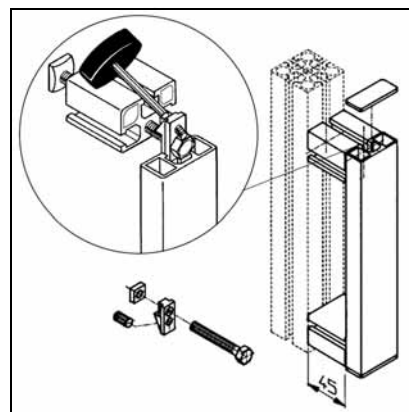
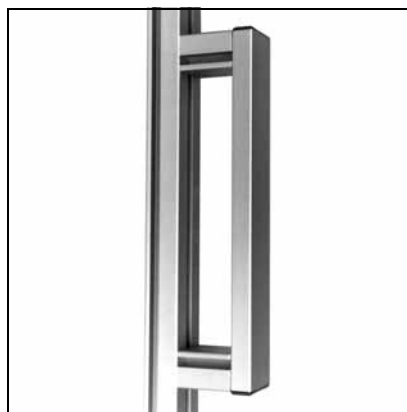
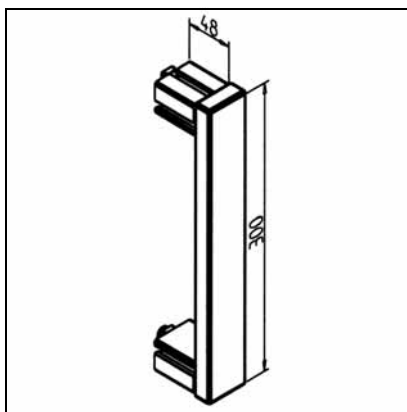
- Vitrinen
- Schränke
- Türen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang auf Profil befestigen
- Mit Stufenbohrung Ø 10 mm x 5,5 mm bzw. Durchgangsbohrung Ø 5,5 mm versehen

GRIFFLEISTE

Art.-Nr. 21.1051/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Montagefertiger Bausatz aus MiniTec-Aluminiumprofilen

- Mit Befestigungsmaterial

- Gewicht 0,480 kg

- Standardlänge 300 mm

- Andere Längen auf Anfrage

ANWENDUNG

- Handgriff für große Türen, Klappen, Wagen, abnehmbare Verkleidungen

MONTAGE

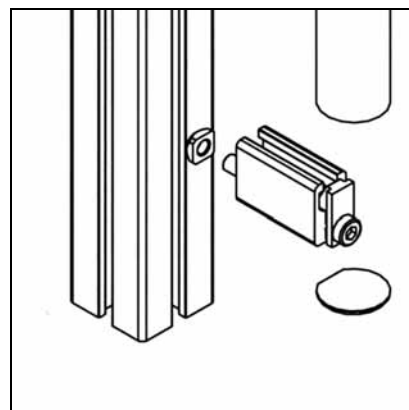
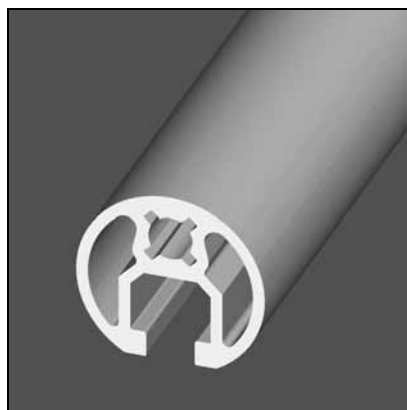
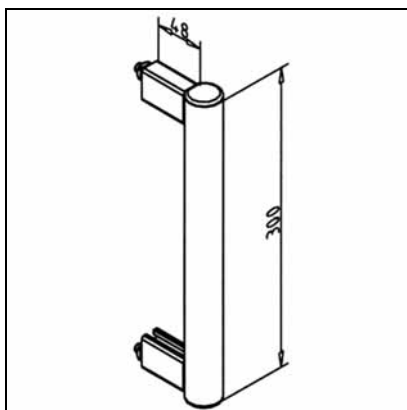
- Distanzstücke mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang in Hauptprofil einschieben

- Griffprofil einschieben und Profilverbinder an Distanzstücken anziehen

- Abdeckkappen montieren

GRIFFLEISTE 32

Art.-Nr. 21.0962/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Montagefertiger Bausatz aus MiniTec-Aluminiumprofilen

- Mit Befestigungsmaterial

- Gewicht 0,223 kg

- Standardlänge 300 mm

- Andere Längen auf Anfrage

ANWENDUNG

- Handgriff für große Türen, Klappen, Wagen, abnehmbare Verkleidungen

MONTAGE

- Gleitmutter in vorhandene Konstruktion einschieben

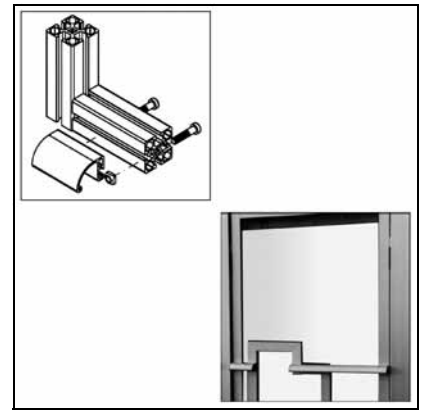
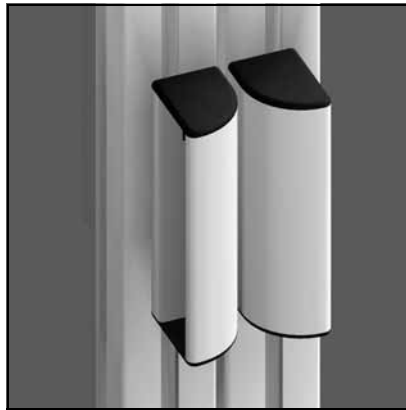
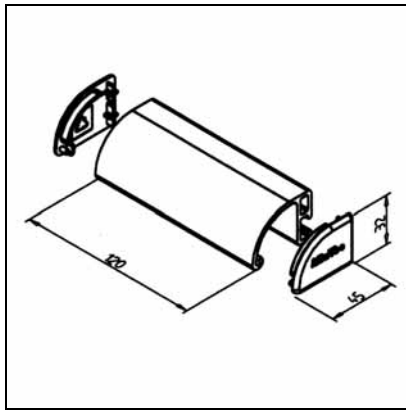
- Distanzstücke mit langer Schraube und Profilverbinder vormontieren

- Griffprofil einschieben und Profilverbinder an Distanzstücken anziehen

- Abdeckkappen montieren

HANDGRIFF MIT DURCHGREIFSCHUTZ

Art.-Nr. 21.1048/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, eloxiert
- Mit Abdeckkappen
- Ohne Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,113 kg
- Standardlänge 120 mm
- Andere Längen auf Anfrage

ANWENDUNG

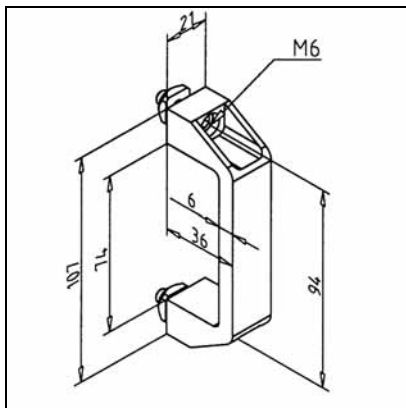
- Für Türen
- Klappen
- Schutzeinrichtungen
- Möbel

MONTAGE

- An Profilnut mit 2 Zylinderschrauben M6 x 16 und Gleitmutter M6, auf 15 mm, kurzer Winkelschlüssel SW 4 erforderlich
- Direkt auf Flächenelement mit Zylinderschraube M6, Länge entsprechend der Materialstärke
- Montage ist auch von der Rückseite möglich, dazu Gleitmutter M6 einschieben

HANDGRIFF 90

Art.-Nr. 21.1099/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PA 6.6, grau
- Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar, Art. Nr. 21.1099/0
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,025 kg

ANWENDUNG

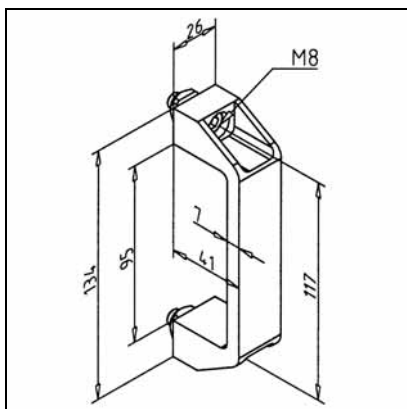
- Für Türen
- Klappen
- Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- An Profilnut mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren
- Direkt auf Flächenelement mit Zylinderschraube M6, Länge entsprechend der Materialstärke
- Montage ist auch von der Rückseite möglich

HANDGRIFF 120

Art.-Nr. 21.1092/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PA 6.6, grau
- Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar, Art. Nr. 21.1092/0
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,074 kg

ANWENDUNG

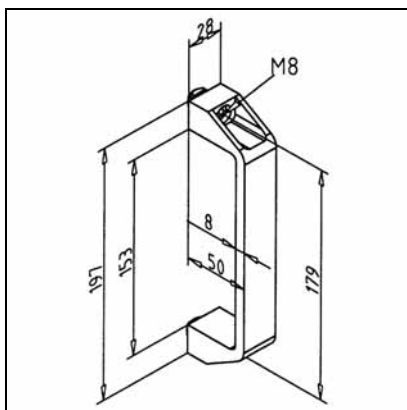
- Für Türen
- Klappen
- Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- An Profilnut mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren
- Direkt auf Flächenelement mit Zylinderschraube M8, Länge entsprechend der Materialstärke
- Montage ist auch von der Rückseite möglich

HANDGRIFF 180

Art.-Nr. 21.1094/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PA 6.6, grau
- Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar, Art. Nr. 21.1094/0
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,099 kg

ANWENDUNG

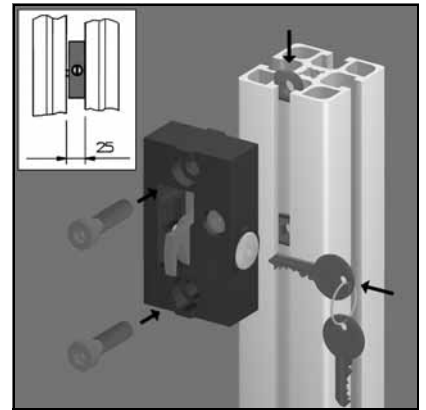
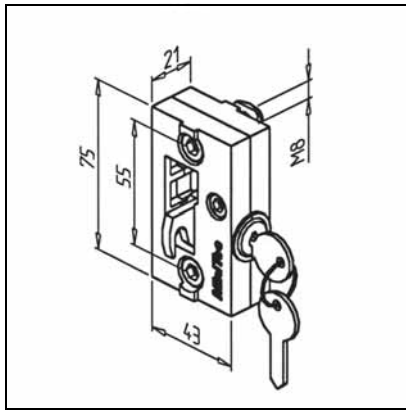
- Für Türen
- Klappen
- Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- An Profilnut mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren
- Direkt auf Flächenelement mit Zylinderschraube M8, Länge entsprechend der Materialstärke
- Montage ist auch von der Rückseite möglich

ZYLINDERSCHLOSS

Art.-Nr. 21.1750/5



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse Kunststoff, grau
- Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar, Art. Nr. 21.1750/0
- Schließzylinder mit 2 Schlüsseln
- Schließzunge Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,195 kg

ANWENDUNG

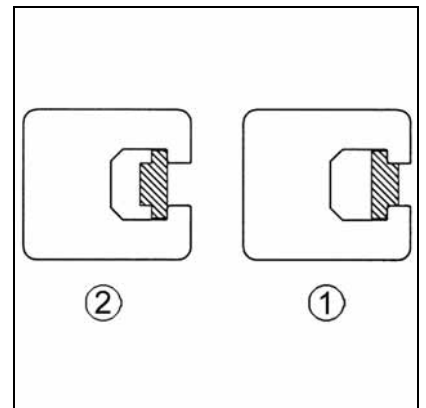
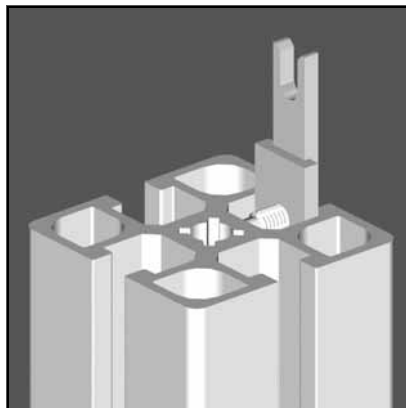
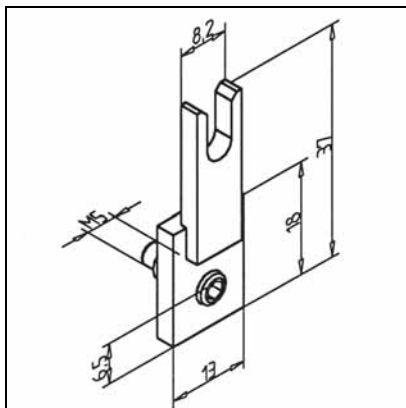
- Für Türen
- Klappen
- Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut montieren
- Schließzunge greift in gegenüberliegende Profilnut ein
- Für linke oder rechte Montage
- Passend dazu Schließblech 8 Art.-Nr. 21.1715/0

SCHLIESSBLECH 8

Art.-Nr. 21.1715/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium natur, eloxiert
- Mit Gewindestift
- Gewicht 0,015 kg

ANWENDUNG

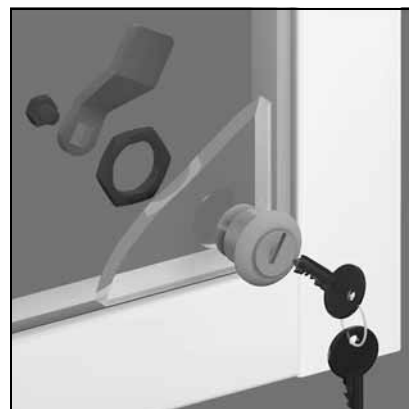
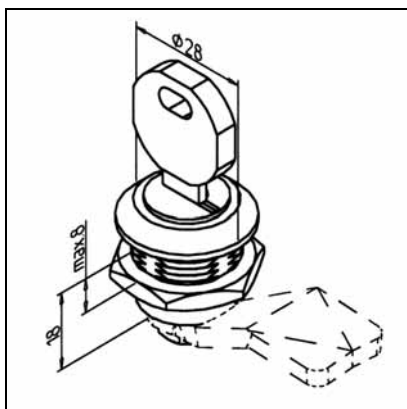
- Schiebe- und Schwenktüren in Verbindung mit Zylinderschloss Art.-Nr. 21.1750/5

MONTAGE

- Schließblech in Profilnut gegenüber Zylinderschloss einschwenken
- 1) Bei Einsatz mit Schwenktüren Spaltmaß 25
- 2) Bei Einsatz mit Schiebetüren Spaltmaß 21
- mit Gewindestift in gewünschter Position festklemmen

SCHLISSZYLINDER

Art.-Nr. 21.1752/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Messing verchromt
- Ohne Schließzunge
- Mit 2 Schlüsseln
- Gewicht 0,100 kg

ANWENDUNG

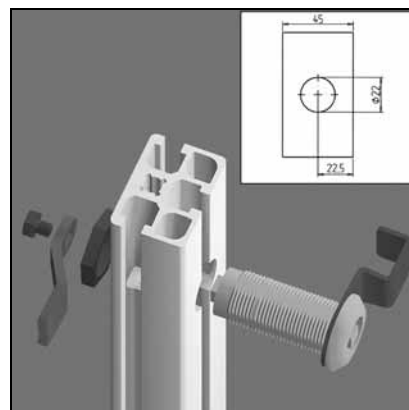
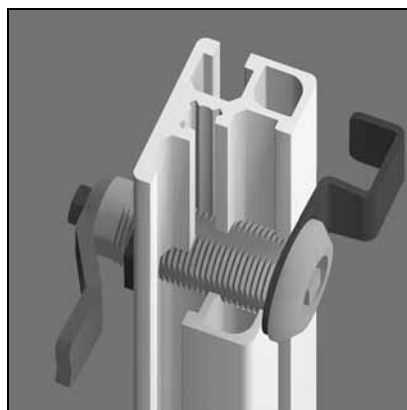
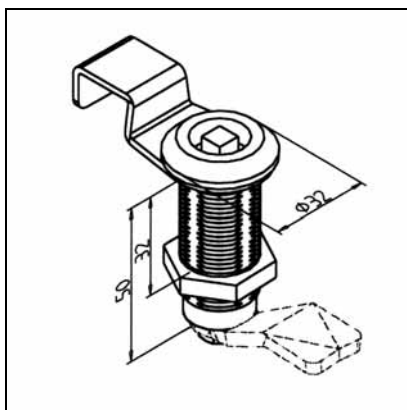
- Leichte Türen aus Flächenelementen bis 8 mm Stärke

MONTAGE

- Bohrung Ø 22 mm in Flächenelement einbringen
- Randabstand in beiden Richtungen: 22 mm
- Auswahl der Schließungen s. Seite 120

VORREIBER 32 VIERKANTSCHLÜSSEL

Art.-Nr. 21.1087/6



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse GD Zn, schwarz
- Mit Vierkantschlüssel
- Mit Öffnungsbügel, schwarz
- Mit Befestigungsmutter Stahl, verzinkt
- Ohne Schließzunge
- Gewicht 0,179 kg

ANWENDUNG

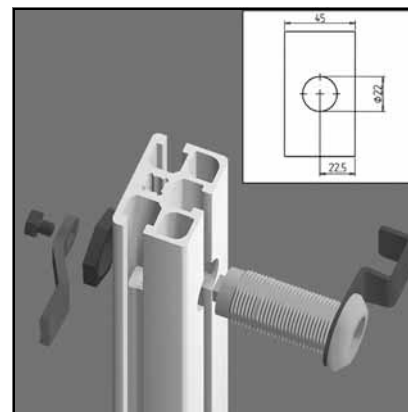
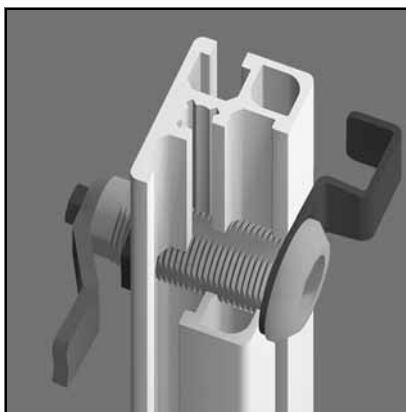
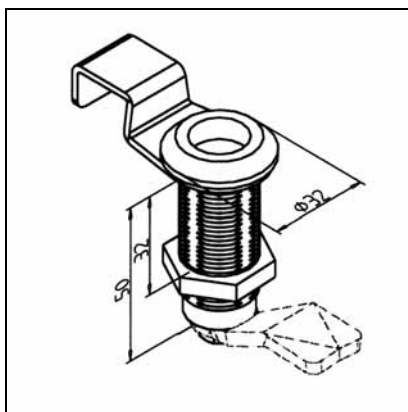
- Für Profile 32
- Verschluss von Türen und Klappen in Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- Bohrung Ø 22 mm in Profilmittte einbringen
- Vorreiber von der Rückseite mit Befestigungsmutter anziehen
- Auswahl der Schließungen s. Seite 120

VORREIBER 32 SECHSKANTSCHLÜSSEL SW 10

Art.-Nr. 21.1087/8



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse GD Zn, schwarz
- Für Sechskantschlüssel SW 10
- Mit Öffnungsbügel, schwarz
- Mit Befestigungsmutter Stahl, verzinkt
- Ohne Schließzunge
- Gewicht 0,102 kg

ANWENDUNG

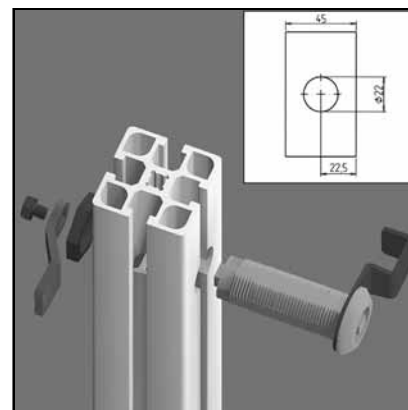
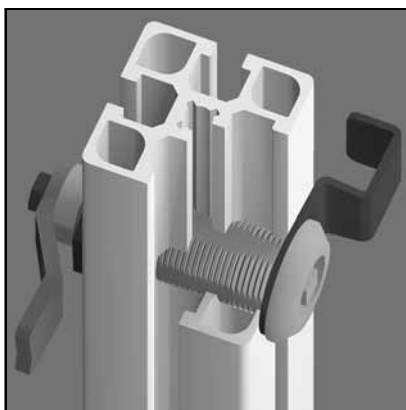
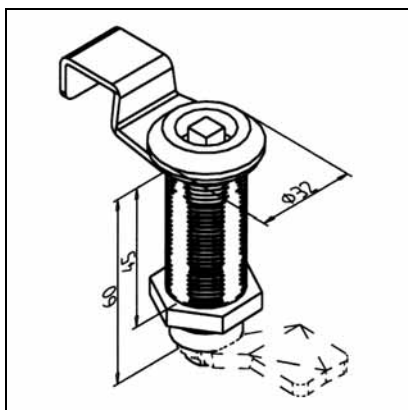
- Für Profile 32
- Verschluss von Türen und Klappen in Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- Bohrung Ø 22 mm in Profilmittte einbringen
- Vorreiber von der Rückseite mit Befestigungsmutter anziehen
- Auswahl der Schließungen s. Seite 120

VORREIBER 45 VIERKANTSCHLÜSSEL

Art.-Nr. 21.1087/7



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse GD Zn, schwarz
- Mit Vierkantschlüssel
- Mit Öffnungsbügel, schwarz
- Mit Befestigungsmutter Stahl, verzinkt
- Ohne Schließzunge
- Gewicht 0,197 kg

ANWENDUNG

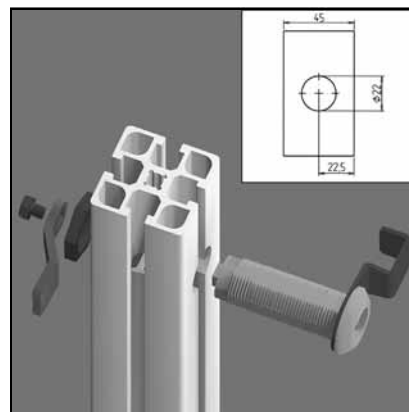
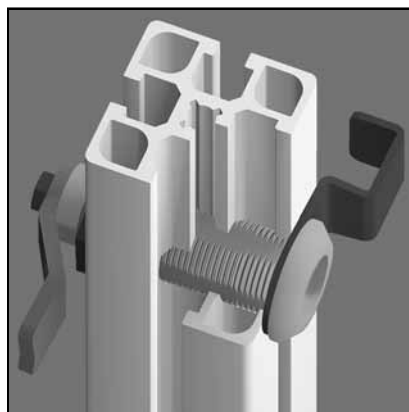
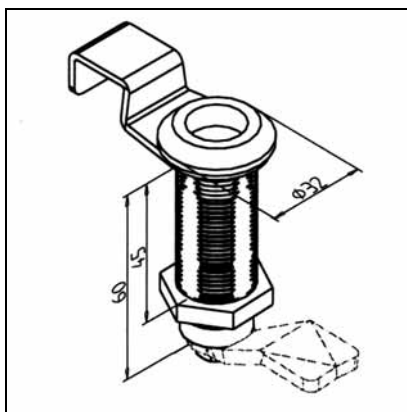
- Für Profile 45
- Verschluss von Türen und Klappen in Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- Bohrung Ø 22 mm in Profilmittte einbringen
- Vorreiber von der Rückseite mit Befestigungsmutter anziehen
- Auswahl der Schließungen s. Seite 120

VORREIBER 45 SECHSKANTSCHLÜSSEL SW 10

Art.-Nr. 21.1087/9



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse GD Zn, schwarz
- Für Sechskantschlüssel SW 10
- Mit Öffnungsbügel, schwarz
- Mit Befestigungsmutter Stahl, verzinkt
- Ohne Schließzunge
- Gewicht 0,111 kg

ANWENDUNG

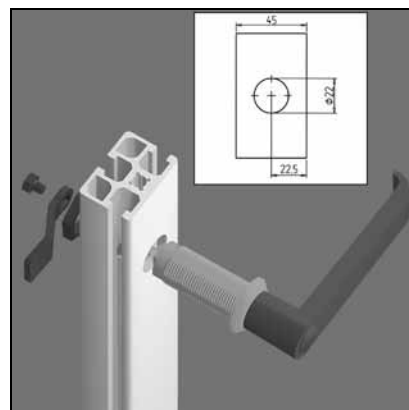
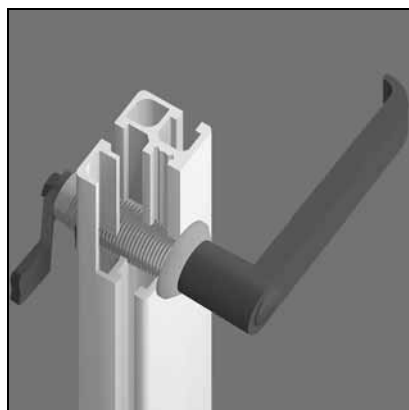
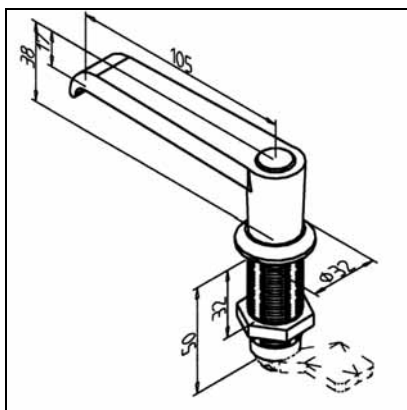
- Für Profile 45
- Verschluss von Türen und Klappen in Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- Bohrung Ø 22 mm in Profilmitte einbringen
- Vorreiber von der Rückseite mit Befestigungsmutter anziehen
- Auswahl der Schließungen s. Seite 120

KLINGENGRIFF 32 OHNE SCHLOSS

Art.-Nr. 21.1087/4



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse PA/GD Zn, grau
- Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar, Art. Nr. 21.1087/2
- Mit Befestigungsmutter Stahl, verzinkt
- Ohne Schließzunge
- Gewicht 0,172 kg

ANWENDUNG

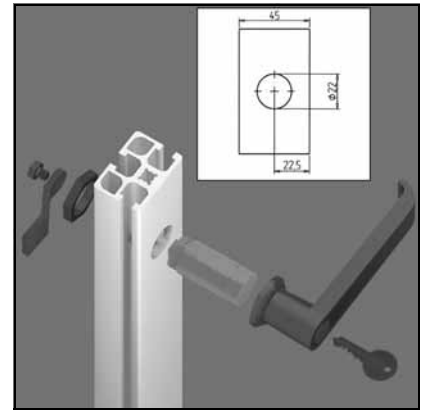
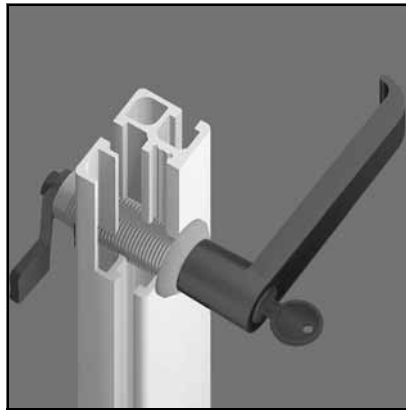
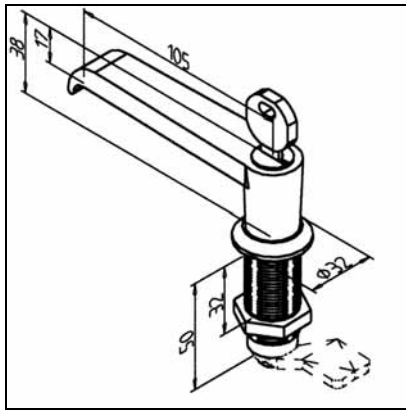
- Für Profile 32
- Verschluss von Türen und Klappen in Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- Bohrung Ø 22 mm in Profilmitte einbringen
- Klingengriff von der Rückseite mit Befestigungsmutter anziehen
- Auswahl der Schließungen s. Seite 120

KLINGENGRIF 32 MIT SCHLOSS

Art.-Nr. 21.1091/4



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse PA/GD Zn, grau
- Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar, Art. Nr. 21.1091/2
- Mit Befestigungsmutter Stahl, verzinkt
- Ohne Schließzunge
- Gewicht 0,211 kg

ANWENDUNG

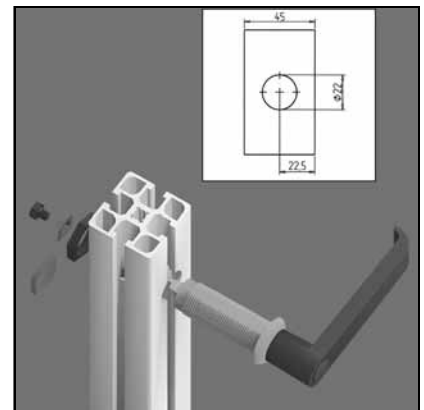
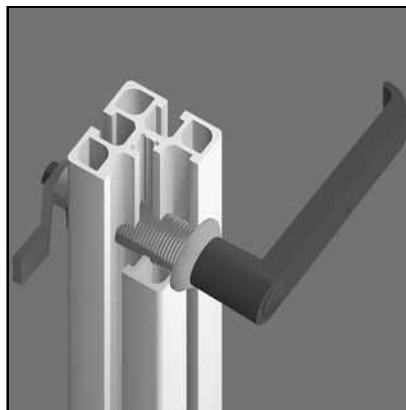
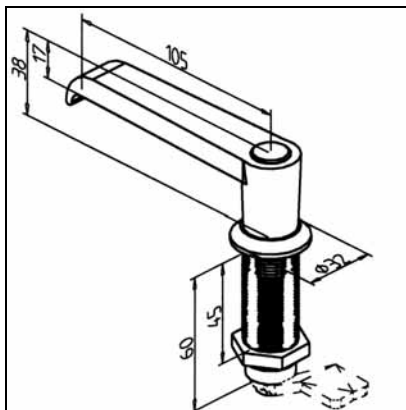
- Für Profile 32
- Verschluss von Türen und Klappen in Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- Bohrung Ø 22 mm in Profilmittte einbringen
- Klinkengriff von der Rückseite mit Befestigungsmutter anziehen
- Auswahl der Schließungen s. Seite 120

KLINGENGRIF 45 OHNE SCHLOSS

Art.-Nr. 21.1087/3



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse PA/GD Zn, grau
- Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar, Art. Nr. 21.1087/1
- Mit Befestigungsmutter Stahl, verzinkt
- Ohne Schließzunge
- Gewicht 0,195 kg

ANWENDUNG

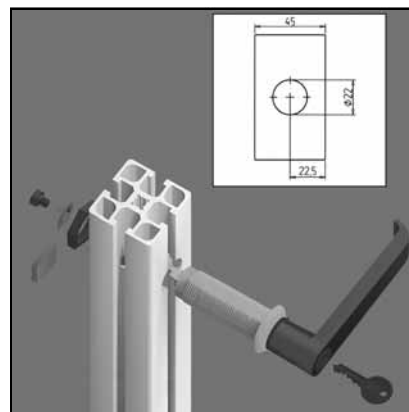
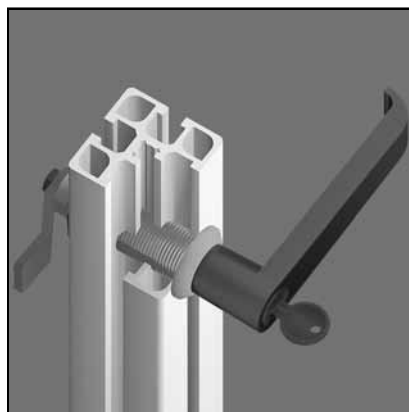
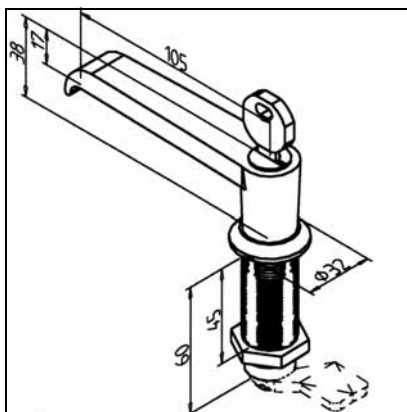
- Für Profile 45
- Verschluss von Türen und Klappen in Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- Bohrung Ø 22 mm in Profilmittte einbringen
- Klinkengriff von der Rückseite mit Befestigungsmutter anziehen
- Auswahl der Schließungen s. Seite 120

KLINGENGRIFF 45 MIT SCHLOSS

Art.-Nr. 21.1091/3



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse PA/GD Zn, grau
- Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar, Art. Nr. 21.1091/1
- Mit Befestigungsmutter Stahl, verzinkt
- Ohne Schließzunge
- Gewicht 0,230 kg

ANWENDUNG

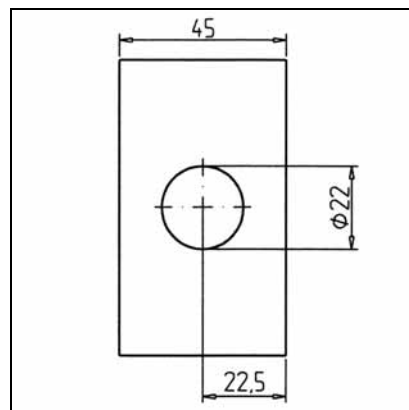
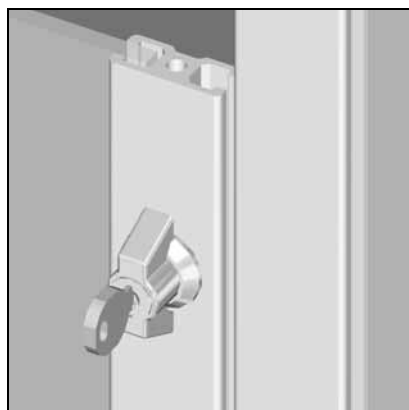
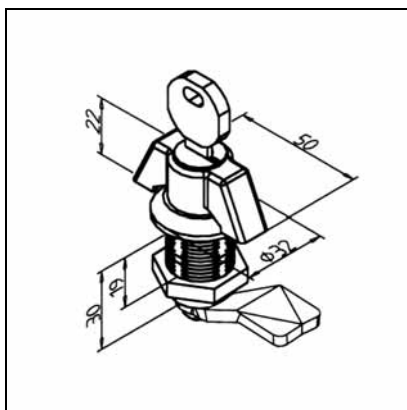
- Für Profile 45
- Verschluss von Türen und Klappen in Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- Bohrung Ø 22 mm in Profilmittte einbringen
- Klinkengriff von der Rückseite mit Befestigungsmutter anziehen
- Auswahl der Schließungen s. Seite 120

KNEBELGRIFF 19

Art.-Nr. 21.1015/2



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- GD Zn, verchromt
- Mit Schloss
- Mit Befestigungsmutter Stahl, verzinkt
- Ohne Schließzunge
- Gewicht 0,168 kg

ANWENDUNG

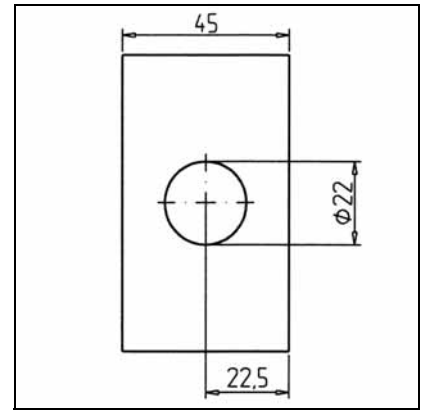
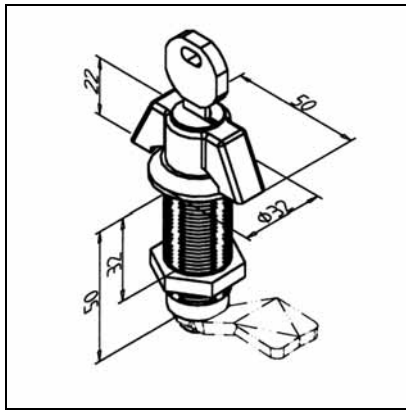
- Für Profile 19
- Verschluss von Türen und Klappen in Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- Bohrung Ø 22 mm in Profilmittte einbringen
- Klinkengriff von der Rückseite mit Befestigungsmutter anziehen
- Auswahl der Schließungen s. Seite 120

KNEBELGRIFF 32

Art.-Nr. 21.1015/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- GD Zn, verchromt
- Mit Schloss
- Mit Befestigungsmutter Stahl, verzinkt
- Ohne Schließzunge
- Gewicht 0,188 kg

ANWENDUNG

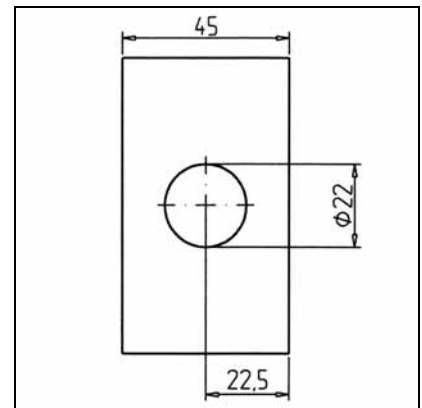
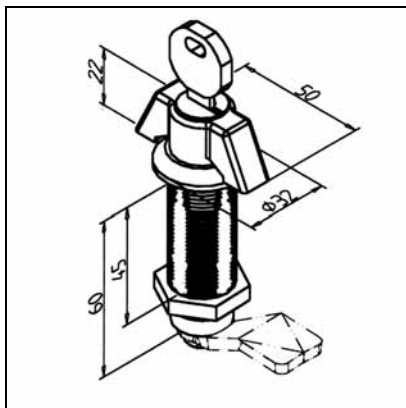
- Für Profile 32
- Verschluss von Türen und Klappen in Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- Bohrung Ø 22 mm in Profilmittte einbringen
- Klinkengriff von der Rückseite mit Befestigungsmutter anziehen
- Auswahl der Schließungen s. Seite 120

KNEBELGRIFF 45

Art.-Nr. 21.1015/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- GD Zn, verchromt
- Mit Schloss
- Mit Befestigungsmutter Stahl, verzinkt
- Ohne Schließzunge
- Gewicht 0,198 kg

ANWENDUNG

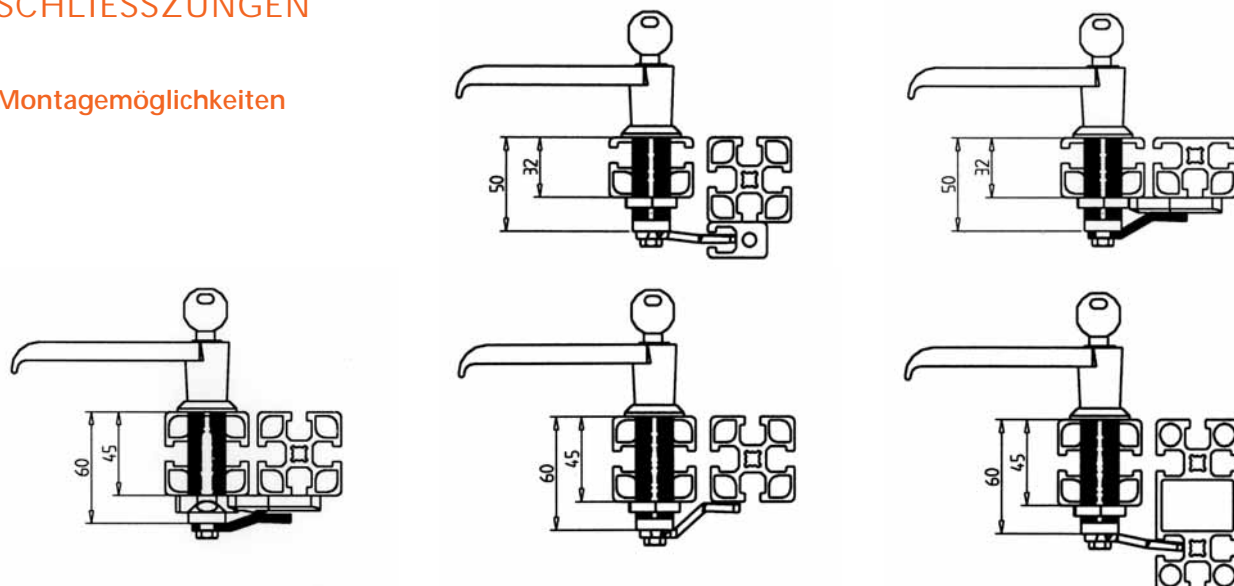
- Für Profile 45
- Verschluss von Türen und Klappen in Schutzeinrichtungen

MONTAGE

- Bohrung Ø 22 mm in Profilmittte einbringen
- Klinkengriff von der Rückseite mit Befestigungsmutter anziehen
- Auswahl der Schließungen s. Seite 120

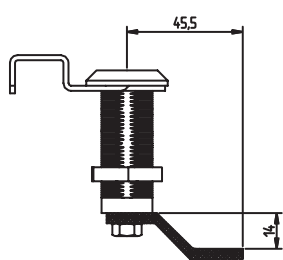
SCHLIESSZUNGEN

Montagemöglichkeiten

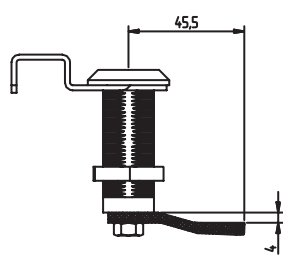


Auswahl der Schliesszungen

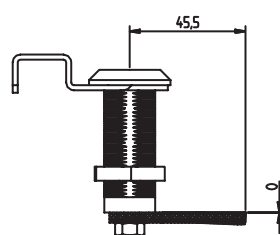
Türprofil	45 x 45 mm	32 x 45 mm	19 x 45 mm	Flächenelement 4-8 mm
Schloss	Klinkengriff oder Vorreiber 45	Klinkengriff oder Vorreiber 32	Klinkengriff oder Vorreiber 19	Zylinderschloss
Türpfosten	Artikelnummer Schließzungen			
90 x 45	21.1093/1	21.1093/0	21.1093/4	21.1093/2
45 x 45	21.1093/5	21.1093/3	21.1093/4 o. /0	21.1093/2
mit Schliessblech 19	21.1093/4	21.1093/2	----	----
mit Türanschlag S	21.1093/3	21.1093/1	----	----
32 x 45	----	----	21.1093/4 o. /1	21.1093/5 o. /0
mit Schliessblech 19	----	21.1093/5	----	----
mit Türanschlag S	----	----	21.1093/0	----



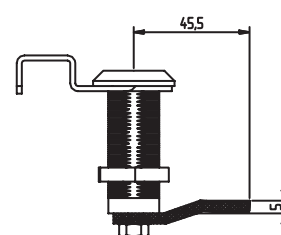
Art.-Nr. 21.1093/0



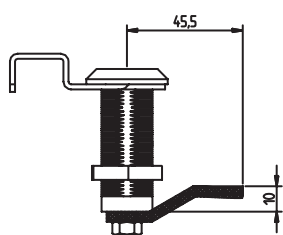
Art.-Nr. 21.1093/1



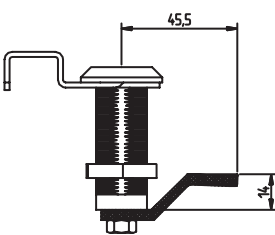
Art.-Nr. 21.1093/2



Art.-Nr. 21.1093/3



Art.-Nr. 21.1093/4



Art.-Nr. 21.1093/5

DREHRIEGEL-STANGENSCHLOSS

Lieferumfang

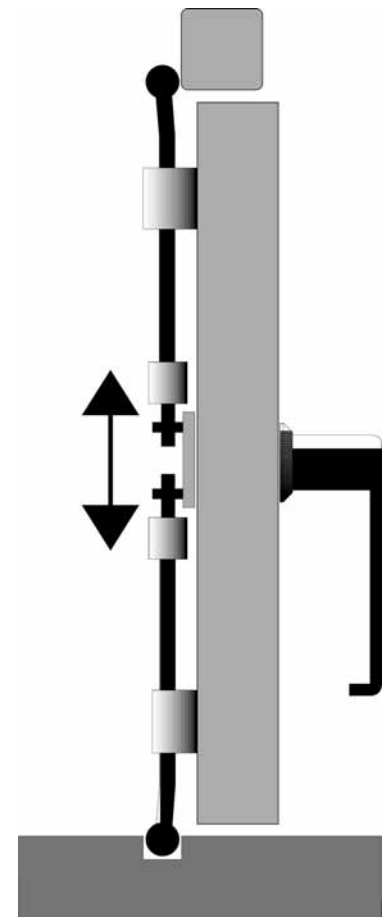
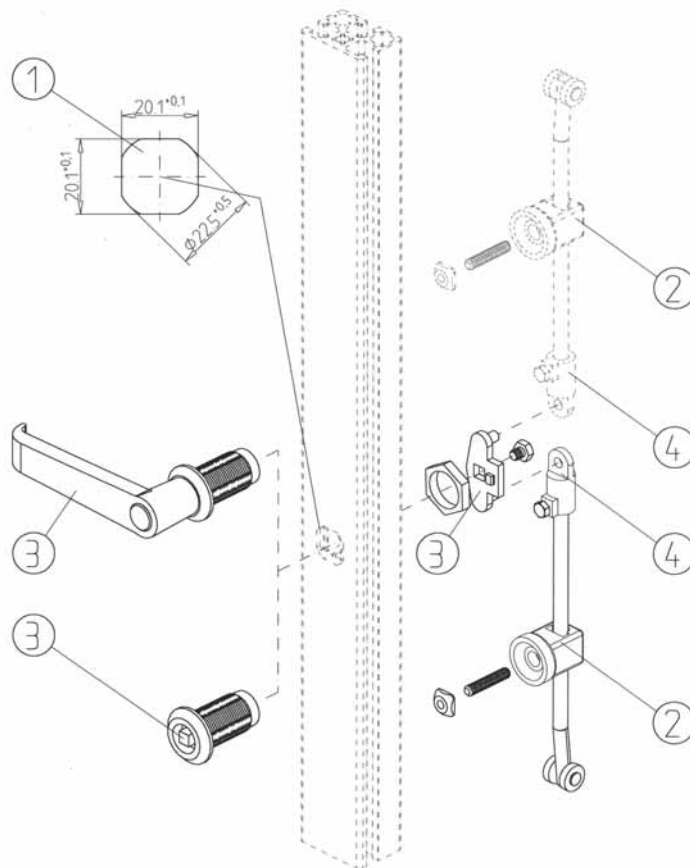
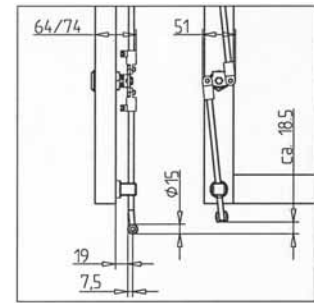
- Vorreiber aus Stahl, schwarz mit Vierkantschlüssel
- optional: Klinkengriff mit oder ohne Schloss
- eine Stangenaufnahme aus Stahl, verzinkt
- eine Auflaufstange mit Rollen (l = 1100 mm), Stahl, verzinkt
- Stangenführung Kunststoff schwarz mit eingespritzter Mutter M6

Anwendung

- Zum Verschluss von Türen am oberen oder unteren Querholm
- Bei Einsatz von zwei Auflaufstangen lassen sich einfach 2-Seiten-Verriegelungen realisieren
- Der Vorreiber lässt sich ohne Aufwand durch einen Klinkengriff mit oder ohne Schloss ersetzen
- Insbesondere geeignet für Schaltschränke und Doppeltüren

Montage

- 1) Bohrung Ø 22,5 mm gemäss untenstehendem Lochbild in vertikalem Türprofil einbringen
- 2) Gewindestift M6 x 30 in Stangenführung einschrauben, Mutter lose auf Gewindestift aufdrehen
Gleitmutter in Nut einführen und Stangenführung auf Position festdrehen
- 3) Zunge mit Vorreiber oder Klinkengriff verschrauben
- 4) Auflaufstange in Stangenführung einführen und an Zunge befestigen



Lieferbare Ausführungen

Profil	Vorreiber		Klinkengriff ohne Schloss		Klinkengriff mit Zylinderschloss	
	1 Stange	2 Stangen	1Stange	2 Stangen	1 Stange	2 Stangen
32 x 45	21.1798/0	21.1798/2	21.1798/3	21.1798/4	21.1798/5	21.1798/6
45 x 45	21.1788/0	21.1788/2	21.1788/3	21.1788/4	21.1788/5	21.1788/6

STANGENSCHLOSS MIT FEDERRIEGEL

Art.-Nr. 21.1490/0

Lieferumfang

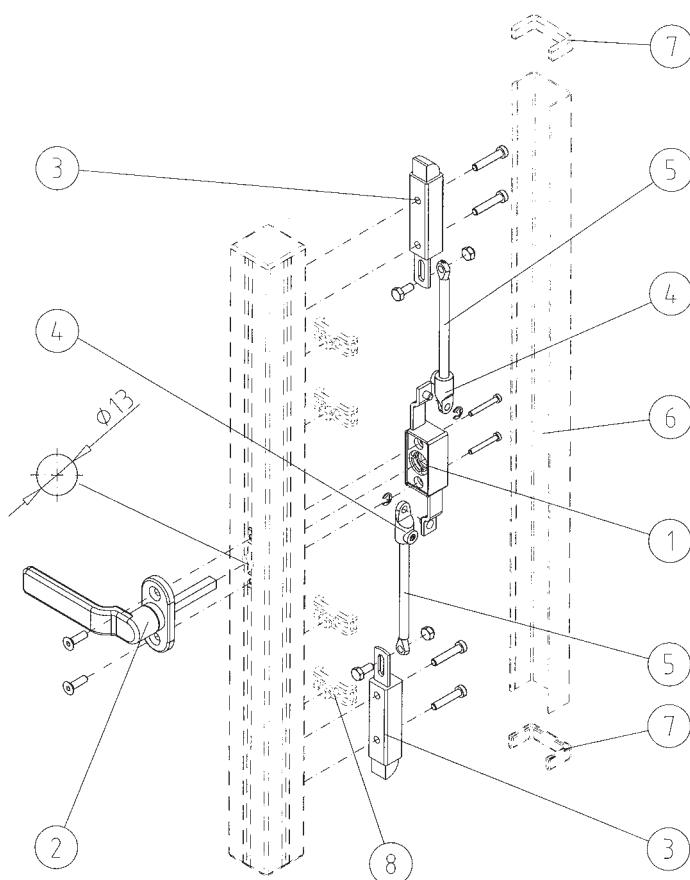
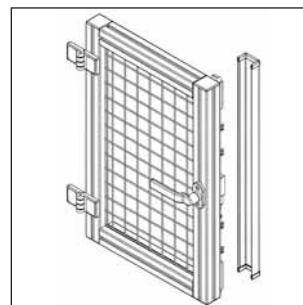
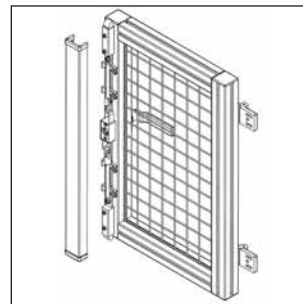
- 1: Stangenschlosseinsatz
- 2: Griff
- 3: Federriegel (2 Stück)
- 4: Adapter für Rundstangen
- 5: Rundstange mit Auge (Lmax = 1200) (2 Stück)

Optional:

- 6: Kabelkanal Art.-Nr. 20.1071/0
- 7: Schutzkappe Kabelkanal Art.-Nr. 22.1117/1
- 8: Klemmschelle Art.-Nr. 22.1210/0

Anwendung

- Zum Verschluss von Türen am oberen oder unteren Querholm
- geeignet für Türen in Gestellen
- max. Türhöhe 2750 mm



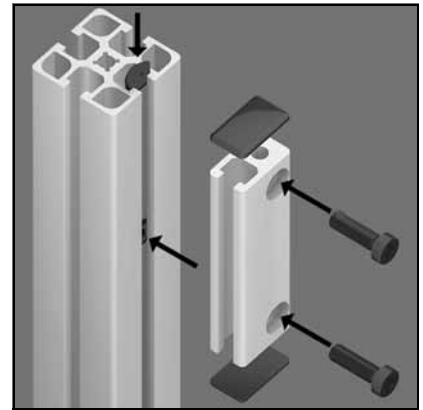
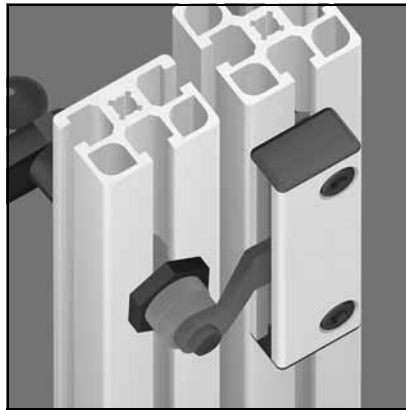
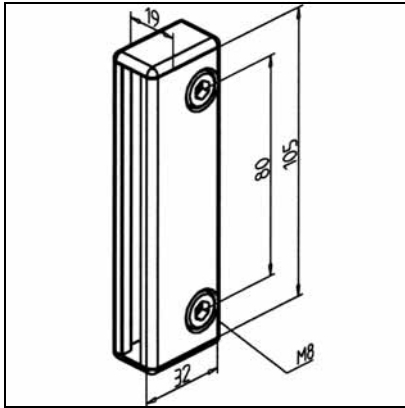
Montage

- Bohrung Ø 13 mm in vertikalem Türprofil einbringen
- Stangenschlosseinsatz und Federriegel mit Gleitmuttern am Türprofil anbringen
- Rundstangen auf entsprechendes Maß kürzen und mit Federriegel und Schlosseinsatz verbinden
- Griff mit 4-Kant einführen und befestigen
- Federriegel einstellen
- optionalen Kabelkanal anbauen

Türanschlüsse + Anschlüsse für Federriegel je nach Einbausituation auswählen oder herstellen

SCHLIEßBLECH 19

Art.-Nr. 21.1755/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aus Profil 19 x 32
- Mit Abdeckkappen
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,040 kg

ANWENDUNG

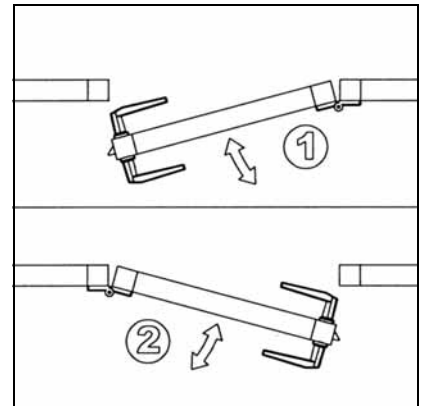
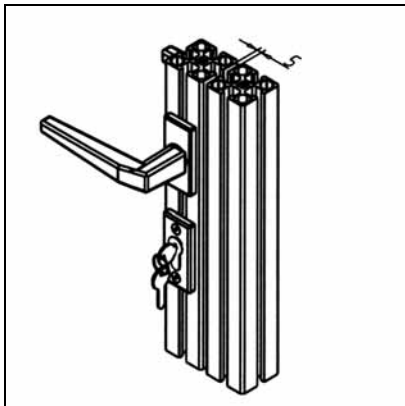
- Verschluss von Türen und Klappen in Verbindung mit Klinkengriffen oder Vorreiber

MONTAGE

- Befestigung an Profalnut mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang
- Auswahl der Schließungen s. Seite

TÜRSCHLOSS

Art.-Nr. 21.1748/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Türschloss Stahl, verzinkt, in Profil 45 x 45 eingebaut
- Beschläge Aluminium, eloxiert
- Profilzylinder mit 3 Schlüsseln, montiert
- Gewicht 0,850 kg
- Gewichtszusatz 1,950 kg/m
- Bitte die gewünschte Profillänge angeben
- Bitte Ausführung 1 oder 2 angeben

ANWENDUNG

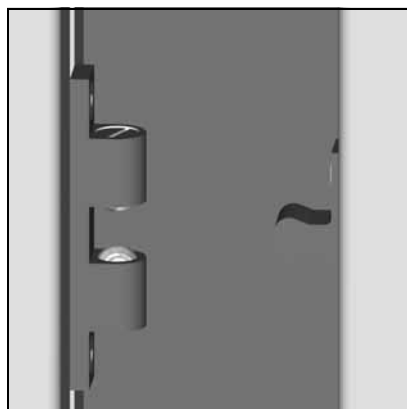
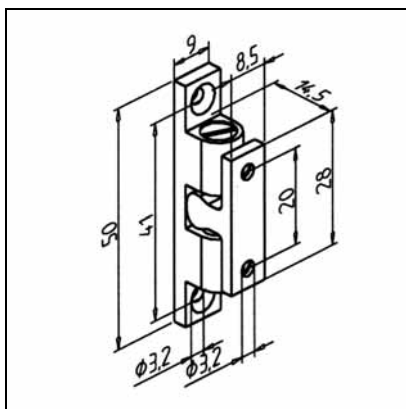
- Schwenktüren in Schutzanlagen

MONTAGE

- Profil mit Türschloss mit 5 mm Luft einbauen
- Schließkeil greift in gegenüberliegende Nut ein
- Querstreben möglichst außerhalb des Schlossbereiches positionieren oder mit Senkschraube M8 x 25 einschrauben

KUGELSCHNÄPPER 50

Art.-Nr. 21.1763/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Messing
- Haltekraft einstellbar 10 - 50 N
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,030 kg

ANWENDUNG

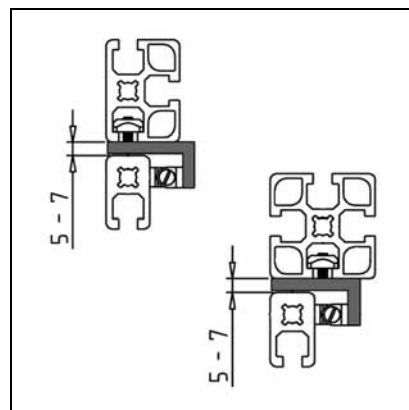
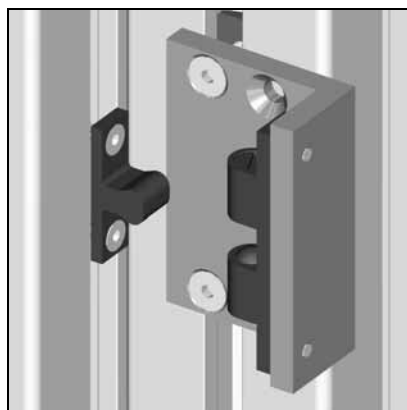
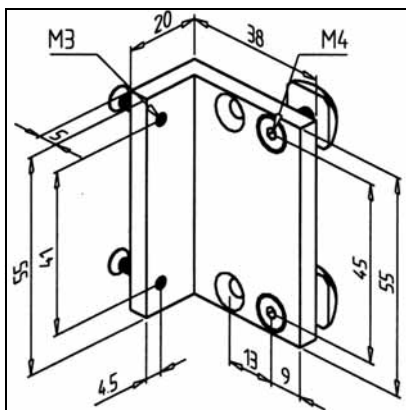
- Zuhalten von Klapp- und Schiebetüren
- Der Kugelschnäpper lässt sich bei nachgearbeiteten Profilen in die Profillnut einbauen. Damit ist spaltfreies Schließen von Schiebetüren möglich
- Türen, Klappen, abnehmbare Flächenelemente

MONTAGE

- Schnäpper mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang auf gewünschter Fläche befestigen
- Gegebenenfalls Träger für Kugelschnäpper 50 Art. Nr. 21.1139/0 verwenden

TRÄGER FÜR KUGELSCHNÄPPER 50

Art.-Nr. 21.1139/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium natur, eloxiert
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,050 kg

ANWENDUNG

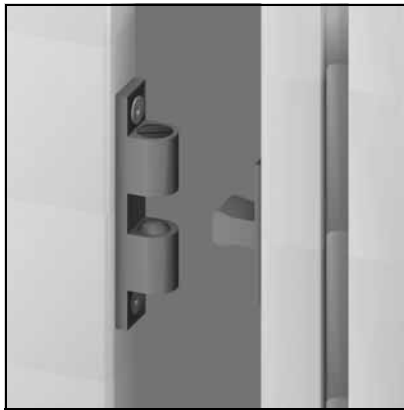
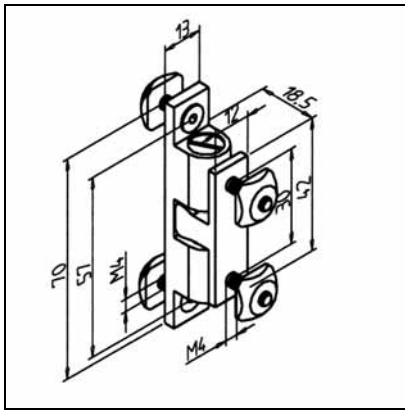
- Befestigung von Kugelschnäpper 50 in Türen, Klappen
- Herausnehmbare Flächenelemente
- Gleichzeitig Türanschlag

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profillnut festschrauben

KUGELSCHNÄPPER 70

Art.-Nr. 21.1757/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|---|----------|
| - Messing | |
| - Haltekraft einstellbar ca. 50 - 150 N | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,095 kg |

ANWENDUNG

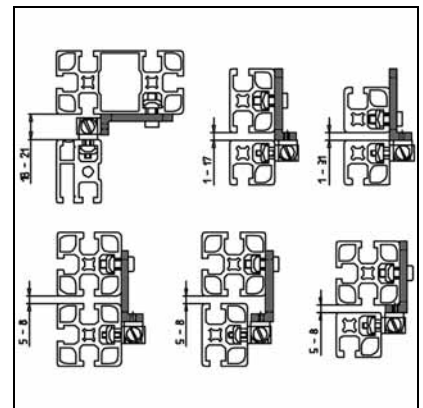
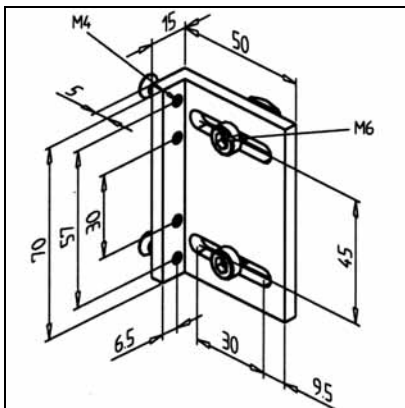
- Befestigung von leicht entfernbarer Flächenelementen
- Zuhalten von Türen, Klappen, Hubtüren

MONTAGE

- An Profilnuten mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren

TRÄGER FÜR KUGELSCHNÄPPER 70

Art.-Nr. 21.1137/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|-----------------------------|----------|
| - Aluminium natur, eloxiert | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,050 kg |

ANWENDUNG

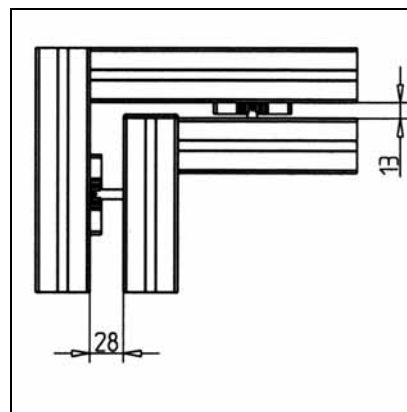
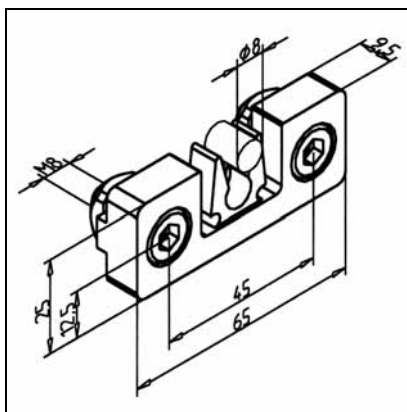
- Befestigung von Kugelschnapper 70 in Türen, Klappen, herausnehmbare Flächenelemente
- Gleichzeitig Türanschlag
- Bei Verwendung des Profils 32 Träger kürzen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilmutter festschrauben

TÜRANSCHLAG

Art.-Nr. 21.1756/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|---|----------|
| - PA 6, grau | |
| - Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar,
Art. Nr. 21.1756/0 | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,041 kg |
| - Haltekraft 50 - 70 N | |

ANWENDUNG

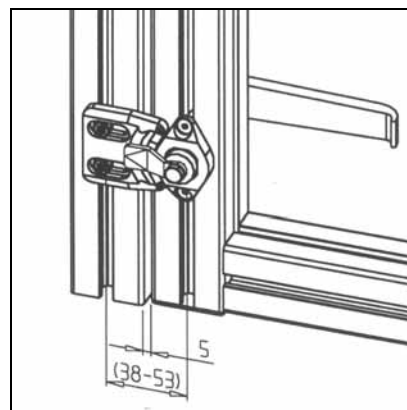
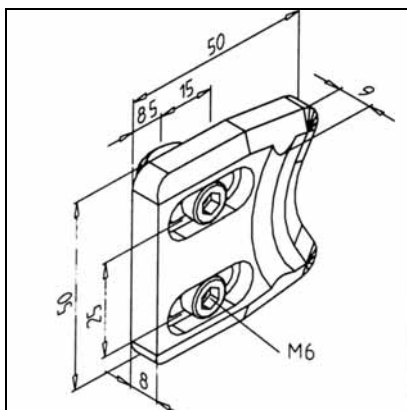
- Anschlag für Türen und Klappen
- Funktion in Verbindung mit Haltestift
- Rollenträger für Förderrollen

MONTAGE

- An alle Profile mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren
- Wahlweise mit Haltestift 25 oder 40 einsetzbar

TÜRANSCHLAG S

Art.-Nr. 21.1767/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|----------------------------|----------|
| - GD Zn, schwarz | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,077 kg |

ANWENDUNG

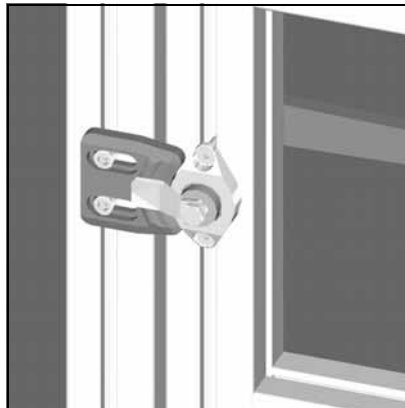
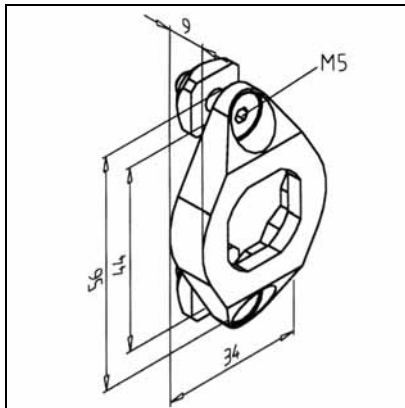
- Anschlag für Türen und Klappen
- Insbesondere geeignet in Verbindung mit Klinkengriff, Knebelgriff und Vorreiber
- gleichzeitig Schließblech

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Pfosten befestigen
- Passende Schließungen siehe Seite

VERDREHSCHUTZ

Art.-Nr. 21.1768/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- GD Zn, schwarz
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,04 kg

ANWENDUNG

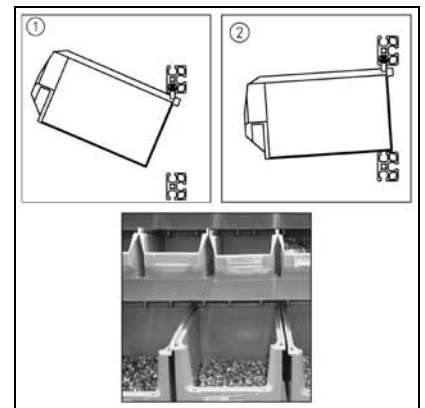
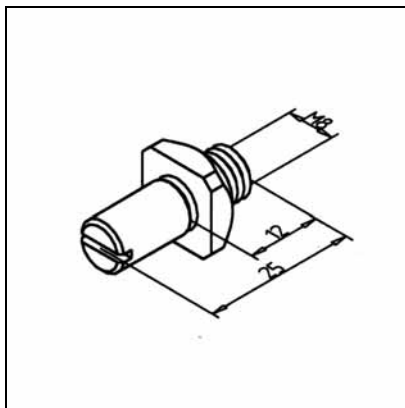
- Sichern von Vorreibern, Klinkengriffen und Knebelgriffen gegen selbsttätiges Lösen oder Überdrehen
- Insbesondere vorgesehen in Verwendung mit Türanschlag S Art.-Nr. 21.1767/0

MONTAGE

- Vorreiber, Klinkengriff oder Knebelgriff wie üblich montieren, Sechskantmutter anziehen
- Gleitmutter einschwenken und Verdrehschutz montieren
- Schließzunge montieren

HALTESTIFT 25

Art.-Nr. 21.1758/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Gleitmutter, verzinkt
- Gewicht 0,010 kg

ANWENDUNG

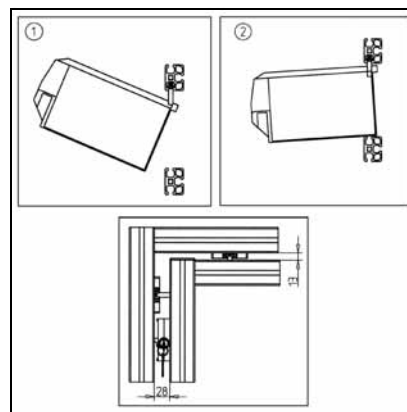
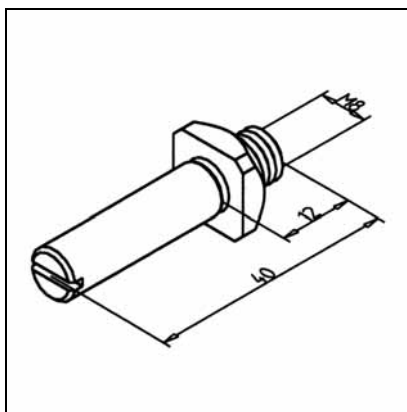
- Türanschläge
- Halterung von Greifschalen, Vorratskasten
- Auflagen

MONTAGE

- In Profalnut mit Gleitmutter festschrauben

HALTESTIFT 40

Art.-Nr. 21.1760/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Gleitmutter, verzinkt
- Gewicht 0,020 kg

ANWENDUNG

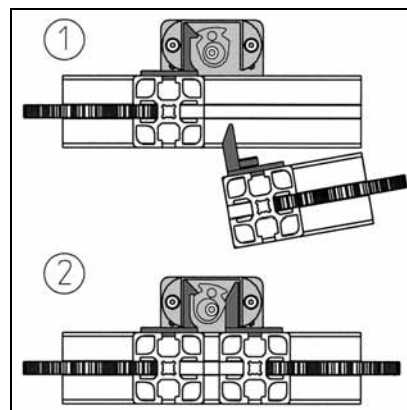
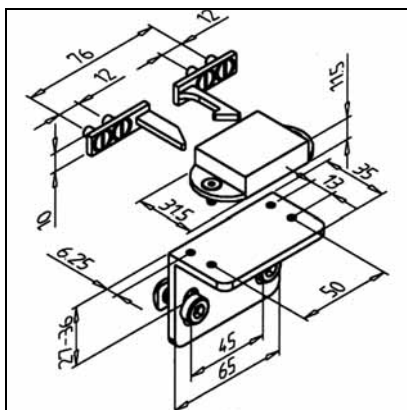
- Türanschlätze
- Halterung von Greifschalen, Vorratskasten
- Auflagen

MONTAGE

- In Profilmutter mit Gleitmutter festschrauben

DOPPELTÜR - VERSCHLUSS

Art.-Nr. 21.0990/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- GD Zn, verchromt
- Verschluss mit 2 Zungen
- Haltewinkel
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,145 kg

ANWENDUNG

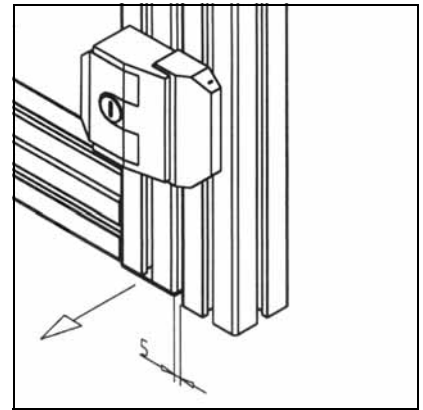
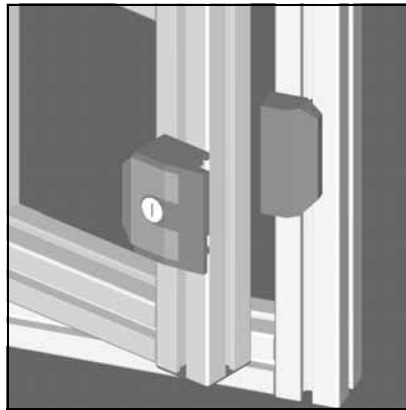
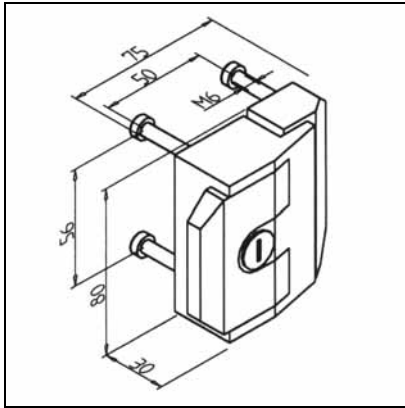
- Verriegeln von Doppeltüren mit nur einem Schloss
- Nach Einrasten der zweiten Zunge ist die erste Tür nicht mehr zu öffnen, es genügt ein Schließmechanismus an der zweiten Tür zur Verriegelung

MONTAGE

- Verschluss mit Haltewinkel an Grundrahmen montieren, dabei je nach Türprofil vordere oder hintere Gewinde verwenden
- Zungen mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Türflügel montieren

FALLENVERSCHLUSS

Art.-Nr. 21.1764/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|------------------------------------|---------|
| - GD Zn, schwarz | |
| - Schließzylinder mit 2 Schlüsseln | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,55 kg |

ANWENDUNG

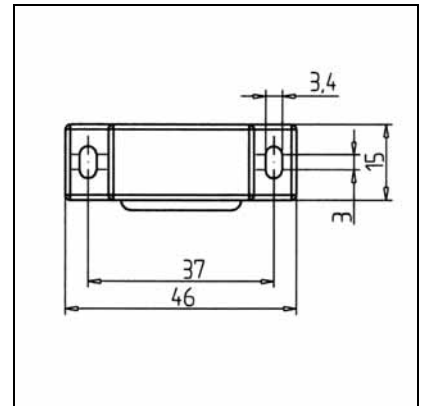
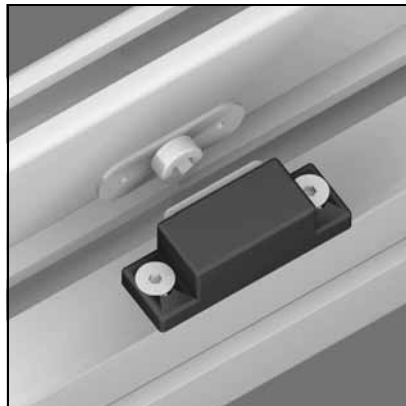
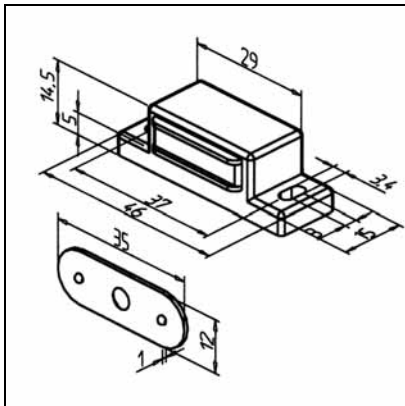
- Verschluss von Türen und Klappen in Schutzeinrichtungen
- Gleichzeitig Türanschlag
- Auch geeignet für rahmenlose Türen

MONTAGE

- Muttern in Schlossgehäuse und Falle einlegen
- Bohrungen Ø 6,5 mm in Pfosten und Tür im Abstand 56 mm einbringen
- Von Rückseite verschrauben

MAGNETSCHNÄPPER

Art.-Nr. 21.1753/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|-------------------------------|----------|
| - Gehäuse PA 6, schwarz | |
| - Halteplatte Stahl, verzinkt | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,021 kg |

ANWENDUNG

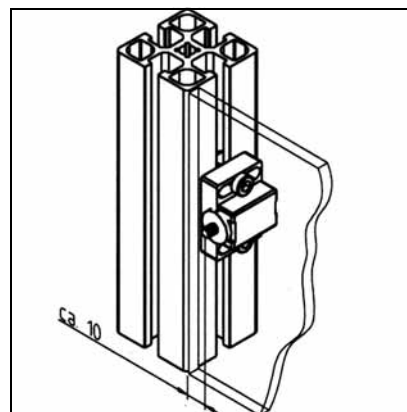
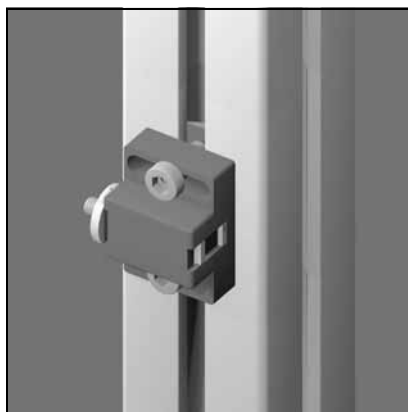
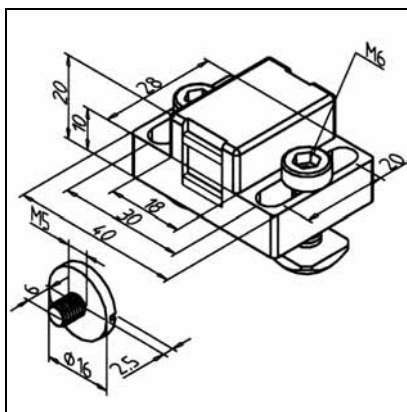
- Anschlag und Schnellverschluss von Schwenktüren
- Befestigung von leichten Flächenelementen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial an Profilfläche montieren

MAGNETSCHNÄPPER N

Art.-Nr. 21.1741/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|-------------------------------|----------|
| - Gehäuse PA 6, grau | |
| - Halteplatte Stahl, verzinkt | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,060 kg |
| - Haltekraft 30 - 40 N | |

ANWENDUNG

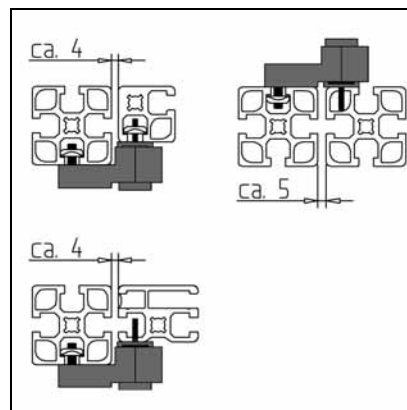
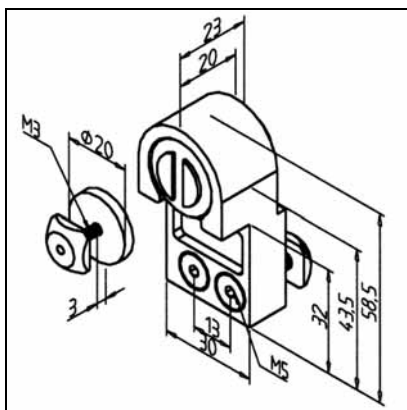
- Anschlag und Schnellverschluss von Schwenktüren
- Befestigung von leichten Flächenelementen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial an Profilnut montieren
- Gegenplatte direkt auf Profilfläche oder Flächenelement, dazu Gewinde M5 schneiden

MAGNETSCHNÄPPER S

Art.-Nr. 21.1740/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|-------------------------------|----------|
| - Gehäuse PA 6, grau | |
| - Halteplatte Stahl, brüniert | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,080 kg |
| - Haltekraft 50 - 75 N | |

ANWENDUNG

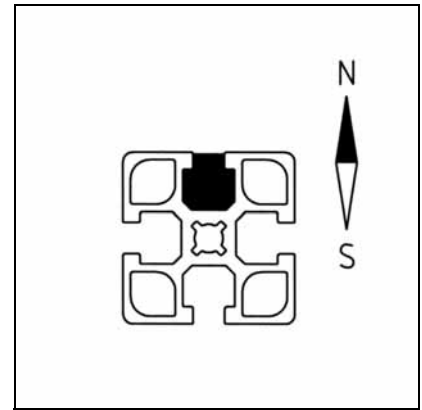
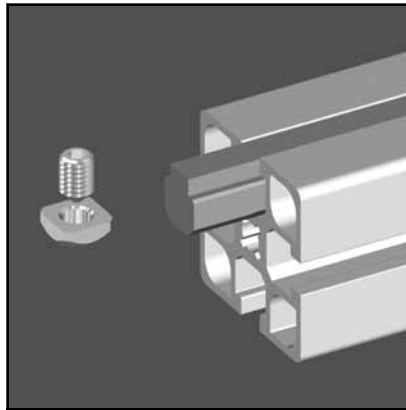
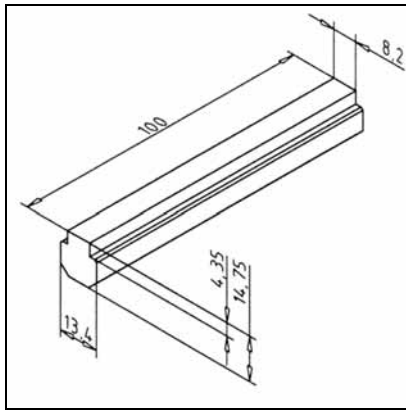
- Anschlag und Schnellverschluss von Schwenktüren
- Befestigung von leichten Flächenelementen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial an Profilnut montieren
- Halteplatte mit Befestigungssatz in Profilnut oder direkt auf Profilfläche, dazu Gewinde M3 schneiden

MAGNET IN NUTFORM

Art.-Nr. 21.0023/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- 1 Magnet NeFeB verzinkt
- Energiedichte, $BH_{max} = 263 \text{ kJ/m}^3$
- Remanenz, $B_r = 1170 \text{ mT}$
- Koerzitivfeldstärke, $JH_c = 955 \text{ kA/m}$
- Ohne Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,13 kg
- Achtung:
Kann zu Störungen in Elektrogeräten und Speichermedien führen

ANWENDUNG

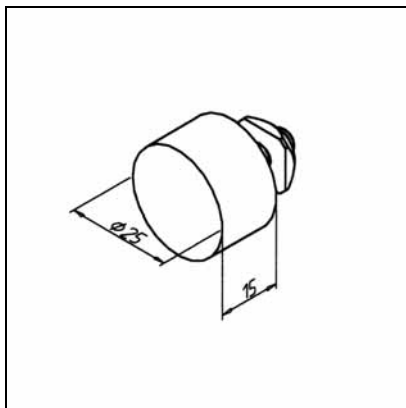
- Als Haftmagnet für Werkzeuge
- Verwendung unter Förderbändern als Spurführung, für magnetisierbare Fördergüter oder bei höheren Fördergeschwindigkeiten

MONTAGE

- Magnete in gewünschter Stückzahl in Profalnut einschieben
- Zur Befestigung: (dringend empfohlen) Abdeckkappe Al, Stiftschraube mit Gleitmutter oder Klemmleisten verwenden

ENDANSCHLAG 25

Art.-Nr. 21.1759/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- NBR, schwarz
- Gleitmutter M6, verzinkt
- Gewicht 0,020 kg

ANWENDUNG

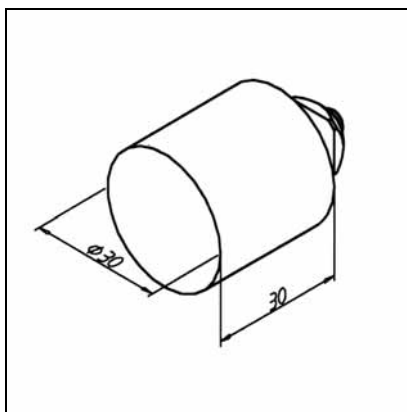
- Anschlag für Türen, Längsführungen

MONTAGE

- Gleitmutter in Profalnut einlegen und Endanschlag festschrauben

ENDANSCHLAG 30

Art.-Nr. 21.1759/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- NBR, schwarz
- Gleitmutter M8, verzinkt
- Gewicht 0,060 kg

ANWENDUNG

- Anschlag für schwere Türen, Längsführungen

MONTAGE

- Gleitmutter in Profilmutter einlegen und Endanschlag festschrauben



FÜSSE, ROLLEN,
BODENBEFESTIGUNGEN,
VERSTREBUNGEN



ANSCHLUSSPLATTE 32 X 90

**Lieferumfang**

- Aluminium, pulverbeschichtet, grau
- mit Befestigungsmaterial

Anwendung

- Befestigung von Stellfüßen an Profilen 90 x 32 UL

Montage

- mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profil befestigen

Gewinde	Stärke	Gewicht	Art.-Nr.
M8	15 mm	0,164 kg	21.1356/0
M10	15 mm	0,162 kg	21.1357/0
M12	15 mm	0,160 kg	21.1358/0

ANSCHLUSSPLATTE 45 X 90

**Lieferumfang**

- Aluminium, pulverbeschichtet, grau
- mit Befestigungsmaterial

Anwendung

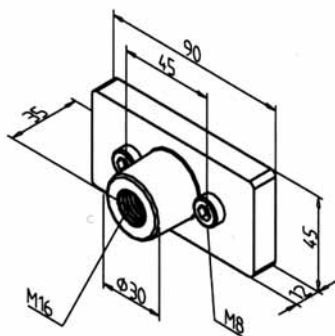
- Zentrische Befestigung von Stellfüßen an Profilen 45 x 90

Montage

- mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profil befestigen

Gewinde	Stärke	Gewicht	Art.-Nr.
M10	15 mm	0,164 kg	21.1038/0
M12	15 mm	0,162 kg	21.1039/0
M16	15 mm	0,160 kg	21.1040/0
M20	15 mm	0,156 kg	21.1047/0

ANSCHLUSSPLATTE 45 X 90 GD-Z

**Lieferumfang**

- Aluminium, pulverbeschichtet, grau
- mit Befestigungsmaterial

Anwendung

- Stirnseitiger oder seitlicher Anschluss von Stellfüßen oder Anbauteilen mit Gewinde M 16 an Profilen 45 x 90

Montage

- mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profil befestigen

Gewinde	Stärke	Gewicht	Art.-Nr.
M16	15 mm	0,135 kg	21.1136/0

ANSCHLUSSPLATTE 90 X 90



Lieferumfang

- Aluminium, pulverbeschichtet, grau
- mit Befestigungsmaterial

Anwendung

- Zentrische Befestigung von Stellfüßen an Profilen 90 x 90

Montage

- mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profil befestigen

Gewinde	Stärke	Gewicht	Art.-Nr.
M10	15 mm	0,332 kg	21.1041/0
M12	15 mm	0,330 kg	21.1042/0
M16	15 mm	0,345 kg	21.1043/0
M20	15 mm	0,290 kg	21.1057/0

ANSCHLUSSPLATTE 90 R 90°



Lieferumfang

- Aluminium, pulverbeschichtet, grau
- mit Befestigungsmaterial

Anwendung

- Zentrische Befestigung von Stellfüßen an Profilen 90 R 90°

Montage

- mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profil befestigen

Gewinde	Stärke	Gewicht	Art.-Nr.
M10	15 mm	0,277 kg	21.0009/0
M12	15 mm	0,275 kg	21.0010/0
M16	15 mm	0,272 kg	21.0011/0
M20	15 mm	0,268 kg	21.0012/0

GELENKFÜSSE PA



Lieferumfang

- Teller PA, grau
- Antirutscheinsatz NBR
- Spindel Stahl, verzinkt
- Kontermutter Stahl, verzinkt
- Alle Spindeln passen zu allen Tellern

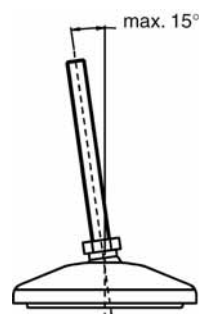
Anwendung

- Höheneinstellbare Konstruktionen aller Art
- Schutzeinrichtungen, Tische, Vitrinen
- Fördereinrichtungen, Systemarbeitsplätze

Montage

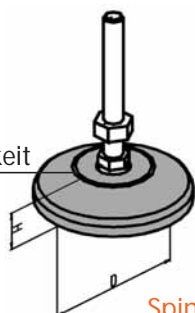
- Direkt in Zentralbohrung der Profile (aufbohrbar bis Gewinde M12)
- Größere Gewinde in Verbindung mit Anschlussplatte
- Bei Profilen 45 x 90 und 90 x 90 ist eine Anschlussplatte erforderlich, wenn die Füße zentrisch positioniert werden sollen

Spindel	Teller			
	Ø 30	Ø 45	Ø 60	Ø 80
M8	21.1851/0	21.1871/0	21.1881/0	21.1891/0
M10	21.1852/0	21.1872/0	21.1882/0	21.1892/0
M12	----	21.1873/0	21.1883/0	21.1893/0
M16	----	21.1874/0	21.1884/0	21.1894/0



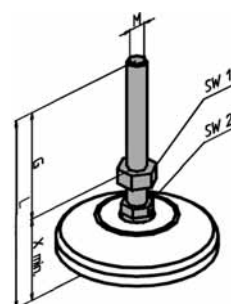
Teller

D mm	H mm	Tragfähigkeit
30	20	300 kg
45	20	500 kg
60	20	1000 kg
80	20	1000 kg



Spindel

M	G	X	SW1	SW2	L
M8	33,5	38,5	13	14	72
M10	37	40	17	14	77
M12	140	42	19	14	182
M16	137	45	24	17	182

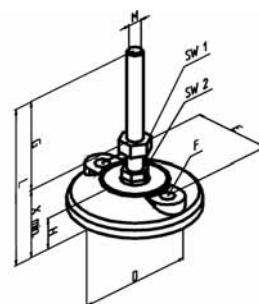


GELENKFÜSSE PA MIT BEFESTIGUNGSBOHRUNG



Lieferumfang

- Teller PA
- Spindel Stahl, verzinkt
- Kontermutter Stahl, verzinkt
- Füße mit Tragfähigkeit 1800 kg sind nicht mit Anti Rutscheinsatz NBR lieferbar



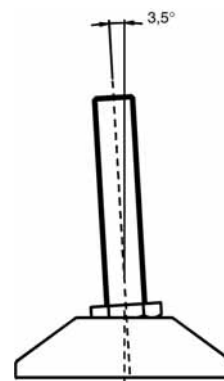
Art.-Nr.	Farbe	M	G	X	SW1	SW2	L	E	F	D	Tragfähigk.
21.1846/0	grau	M10	82	40	17	14	122	74	Ø 9	100	1000 kg
21.1847/0	grau	M12	140	42	19	14	182	74	Ø 9	100	1000 kg
21.1848/0	grau	M16	137	45	24	17	182	74	Ø 9	100	1000 kg
21.1141/0	schwarz	M16	132	58	24	24	190	74	Ø 12,5	100	1800 kg
21.1075/0	schwarz	M20	129	61	30	24	190	74	Ø 12,5	100	1800 kg

GELENKFÜSSE GD

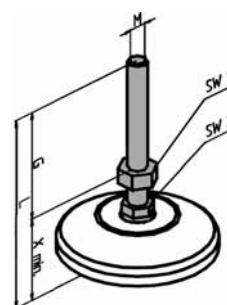
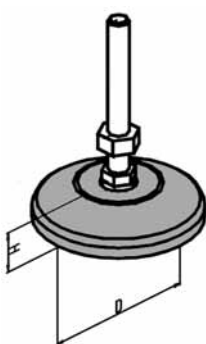


Lieferumfang

- Teller Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet, grau
- Antirutscheinsatz NBR
- Spindel Stahl, verzinkt
- Kontermutter Stahl, verzinkt
- Alle Spindeln passen zu allen Tellern



	Teller	
Spindel	Ø 45	Ø 90
M10	21.1842/0	21.1862/0
M12	21.1843/0	21.1863/0
M16	21.1844/0	21.1864/0



Teller

D mm	H mm	Tragfähigkeit
45	25	3000 kg
90	27	4000 kg

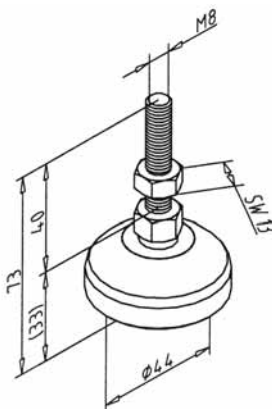
Spindel

M	G	X	SW1	SW2	L
M10	52,6	37,5	17	17	89,5
M12	50,5	41	19	19	91,2
M16	68	45,6	24	24	112,6

GELENKFUSS VA

Techn. Daten / Lieferumfang:

- Teller Stahl VA
- Spindeleinsatz Stahl VA
- Kontermutter Stahl VA
- Herausnehmbare Rutschsicherung aus Hartgummi



Anwendung

- Höheneinstellbare Konstruktionen aller Art
- Schutzeinrichtungen, Tische, Vitrinen
- Fördereinrichtungen, Systemarbeitsplätze

Montage

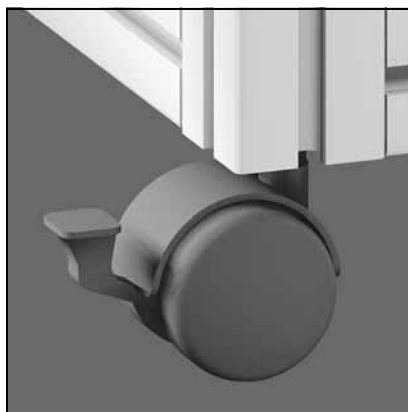
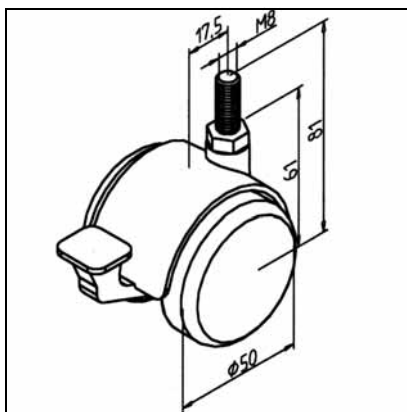
- Direkt in Zentralbohrung der Profile

Art.-Nr. 21.1865/0



MÖBELROLLE MIT FESTSTELLER

Art.-Nr. 21.1153/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse Polyamid, schwarz
- Doppelrolle Polyamid, schwarz mit Gleitlager
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,080 kg
- Tragfähigkeit 30 kg

ANWENDUNG

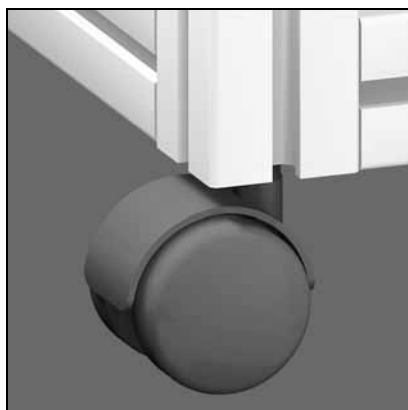
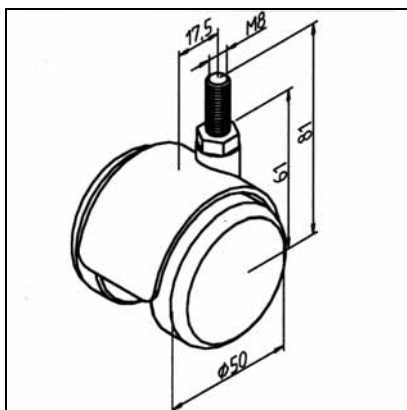
- Leichte fahrbare Tische
- Aktenroller
- Möbel

MONTAGE

- Direkt an Zentralbohrung des vertikalen Profils mit Befestigungsmaterial montieren
- Soll die Rolle bei Profilquerschnitten 45 x 90 oder größer zentrisch positioniert werden, ist eine Anschlussplatte mit Gewinde M8 erforderlich

MÖBELROLLE OHNE FESTSTELLER

Art.-Nr. 21.1105/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse Polyamid, schwarz
- Doppelrolle Polyamid, schwarz mit Gleitlager
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,076 kg
- Tragfähigkeit 30 kg

ANWENDUNG

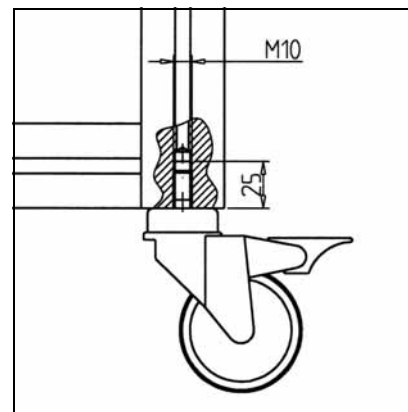
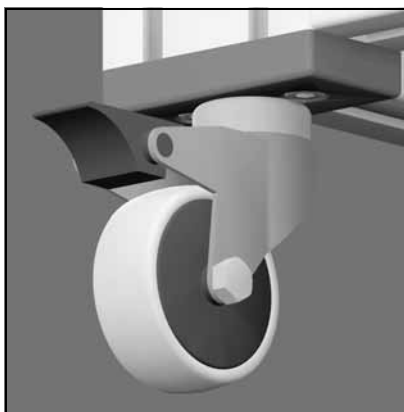
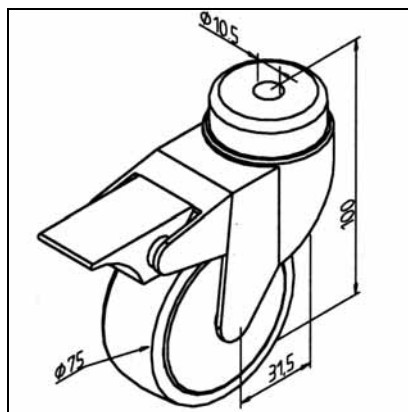
- Leichte fahrbare Tische
- Aktenroller
- Möbel

MONTAGE

- Direkt an Zentralbohrung des vertikalen Profils mit Befestigungsmaterial montieren
- Soll die Rolle bei Profilquerschnitten 45 x 90 oder größer zentrisch positioniert werden, ist eine Anschlussplatte mit Gewinde M8 erforderlich

LENKROLLE MIT FESTSTELLER D 75 X 100

Art.-Nr. 21.1120/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Rolle Gummi, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,250 kg
- Tragfähigkeit 50 kg
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

ANWENDUNG

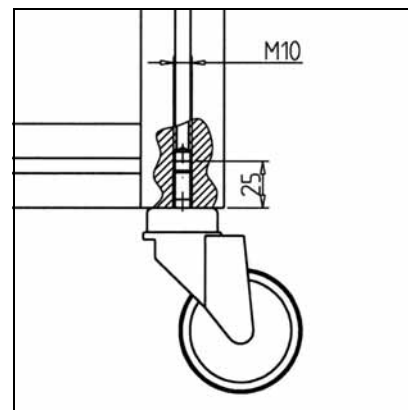
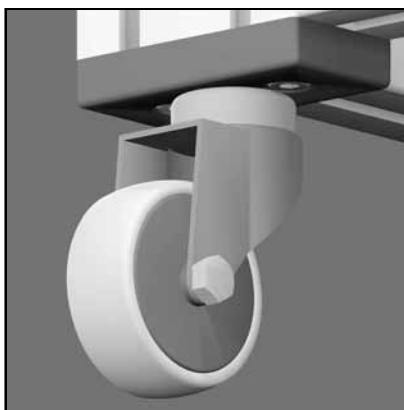
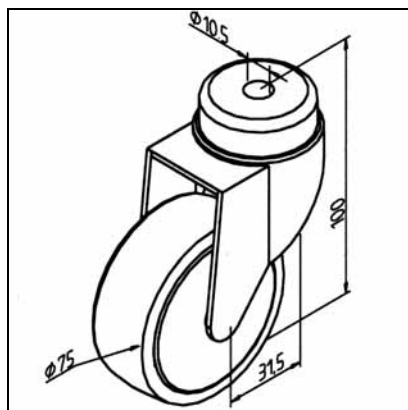
- Fahrbare Tische
- Materialständer
- Vitrinen usw.

MONTAGE

- Direkt an Zentralbohrung des vertikalen Profils mit Befestigungsmaterial montieren, dazu aufbohren und Gewinde M10 einbringen
- Soll die Rolle bei Profilquerschnitten 45 x 90 oder 90 x 90 zentrisch positioniert werden, ist eine Anschlussplatte erforderlich

LENKROLLE OHNE FESTSTELLER D 75 X 100

Art.-Nr. 21.1118/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Rolle Gummi, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,372 kg
- Tragfähigkeit 50 kg
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

ANWENDUNG

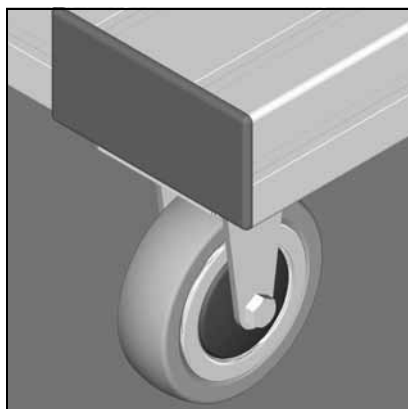
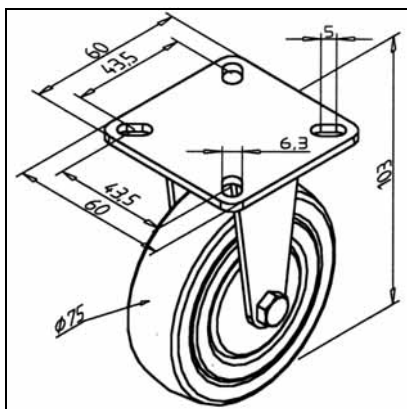
- Fahrbare Tische
- Materialständer
- Vitrinen usw.

MONTAGE

- Direkt an Zentralbohrung des vertikalen Profils mit Befestigungsmaterial montieren, dazu aufbohren und Gewinde M10 einbringen
- Soll die Rolle bei Profilquerschnitten 45 x 90 oder 90 x 90 zentrisch positioniert werden, ist eine Anschlussplatte erforderlich

BOCKROLLE

Art.-Nr. 21.1475/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse Stahl
- Rolle Gummi, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,350 kg
- Tragfähigkeit 50 kg
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

ANWENDUNG

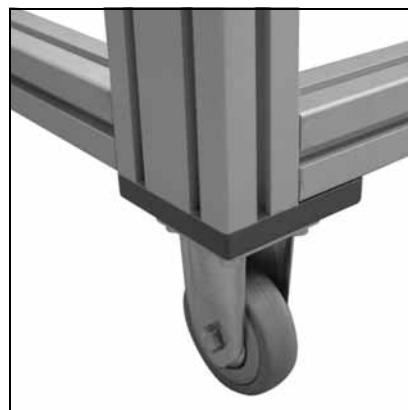
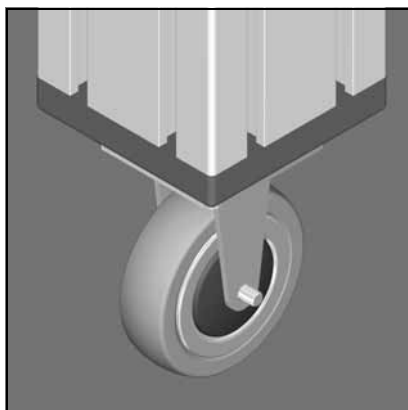
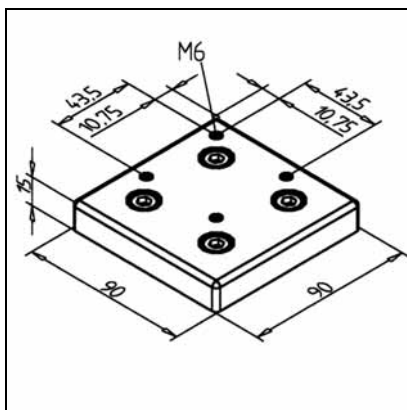
- Materialständer
- Gestelle
- Fahrbare Tische

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profalnut oder
- Mit Befestigungsplatte für Bockrolle Art.-Nr. 21.1476/0 an Profil befestigen

BEFESTIGUNGSPLATTE 90 ZU BOCKROLLE

Art.-Nr. 21.1476/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,330 kg

ANWENDUNG

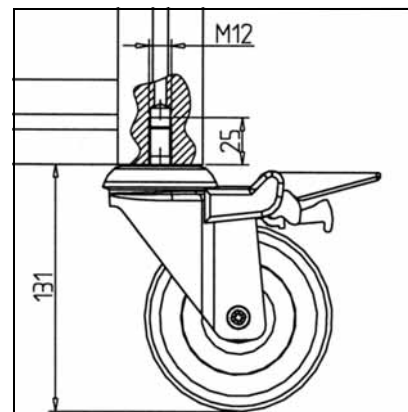
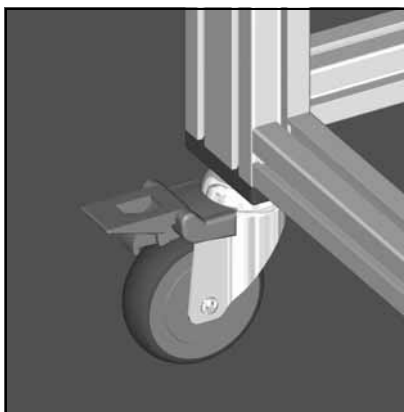
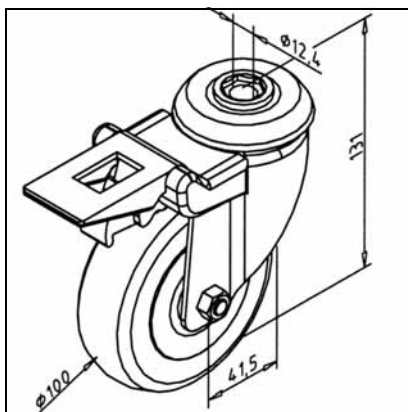
- Zum Befestigen der Bockrolle Art.-Nr. 21.1475/0 stirnseitig an Profil 90 x 90

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profillende befestigen

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

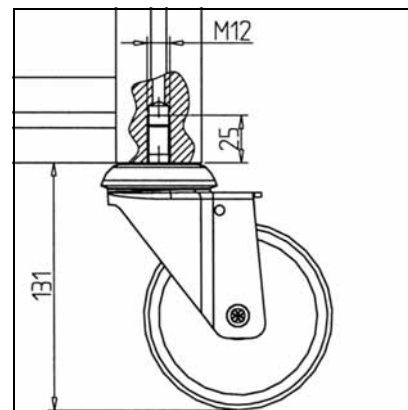
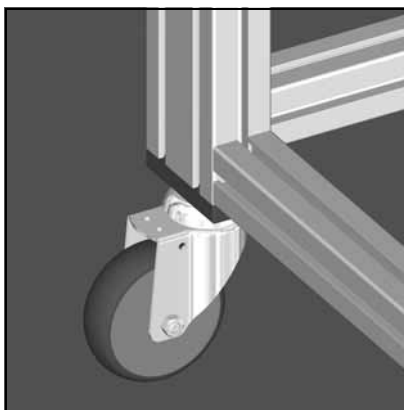
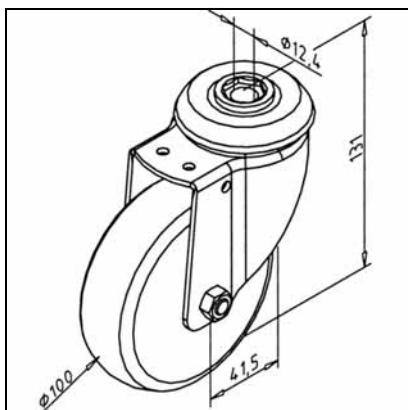
- Fahrbare Tische
- Materialständer
- Vitrinen usw.

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

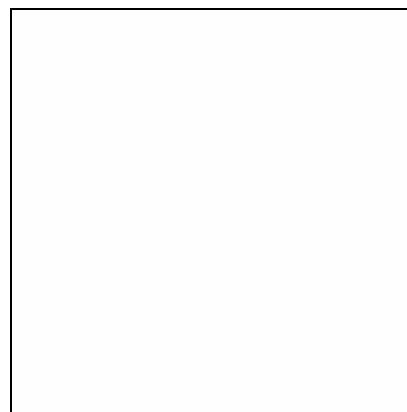
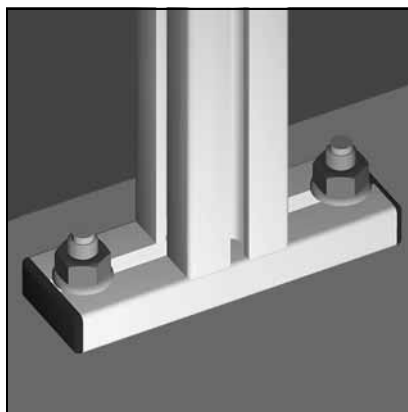
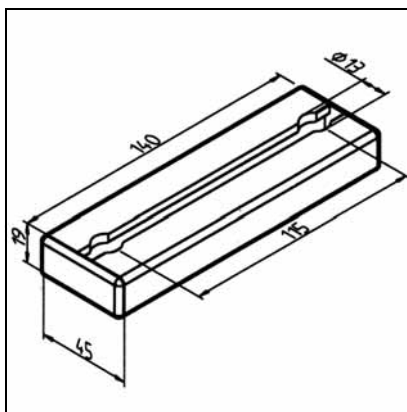
- Fahrbare Tische
- Materialständer
- Vitrinen usw.

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

STANDPLATTE 45

Art.-Nr. 21.1730/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Profil 45 x 19
- Mit Abdeckkappen, grau
- Ohne Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,130 kg

ANWENDUNG

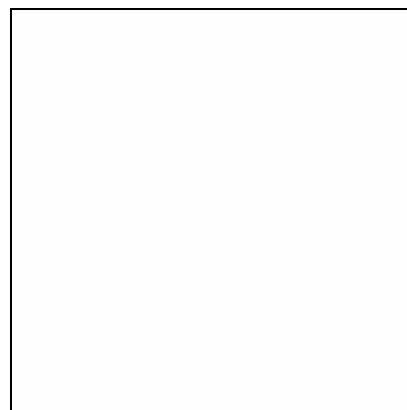
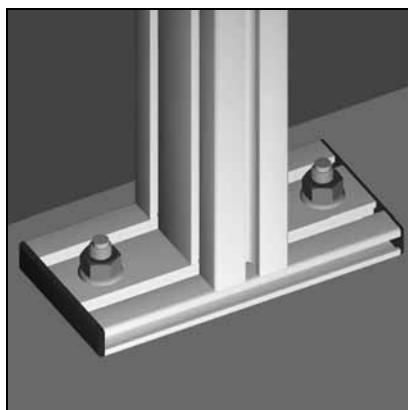
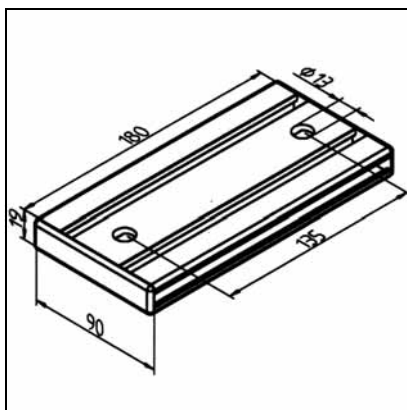
- Bodenseitige Befestigung von Säulen aus Profil 45 x 45

MONTAGE

- Profilseitig mit MiniTec-Profilverbinder befestigen
- Bodenseitig mit 2 Hochleistungsankern Art.-Nr. 21.1082/0 befestigen

STANDPLATTE 45/90

Art.-Nr. 21.1732/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Profil 90 x 19
- Mit Abdeckkappen, grau
- Ohne Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,330 kg

ANWENDUNG

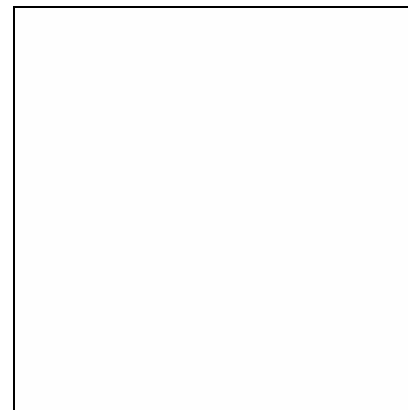
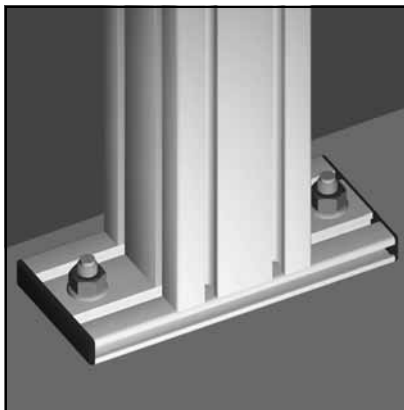
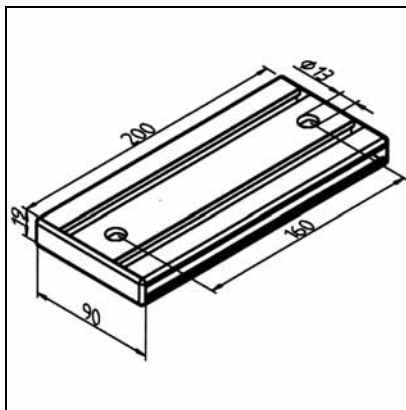
- Bodenseitige Befestigung von Säulen aus Profil 45 x 45 oder 45 x 90 quer

MONTAGE

- Profilseitig mit 1 bzw. 2 MiniTec-Profilverbinder befestigen
- Bodenseitig mit 2 Hochleistungsankern Art.-Nr. 21.1082/0 befestigen

STANDPLATTE 90

Art.-Nr. 21.1733/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Profil 90 x 19
- Mit Abdeckkappen, grau
- Ohne Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,465 kg

ANWENDUNG

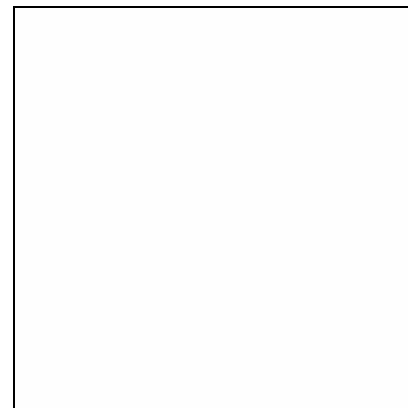
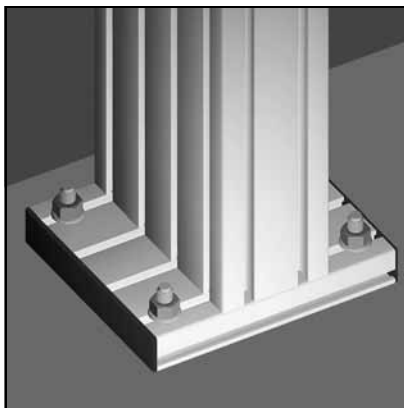
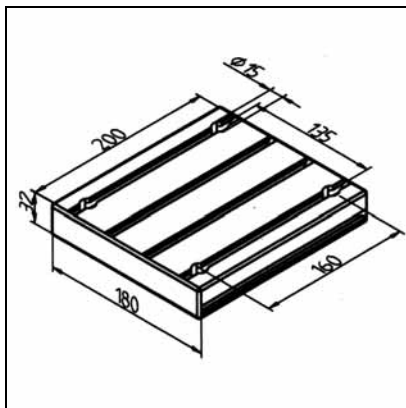
- Bodenseitige Befestigung von Säulen aus Profil 45 x 90 oder 90 x 90

MONTAGE

- Profilseitig mit 2 bzw. 4 MiniTec-Profilverbinder befestigen
- Bodenseitig mit 2 Hochleistungsankern Art.-Nr. 21.1082/0 befestigen

STANDPLATTE 90/180

Art.-Nr. 21.1734/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Profil 32 x 180
- Mit Abdeckkappen, grau
- Ohne Befestigungsmaterial
- Gewicht 2,03 kg

ANWENDUNG

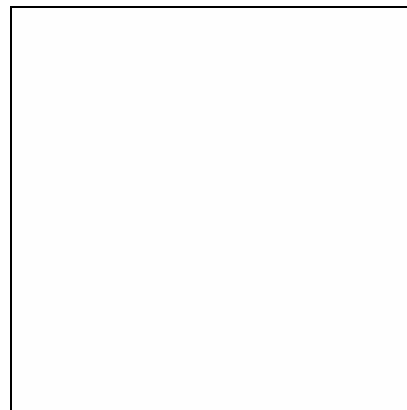
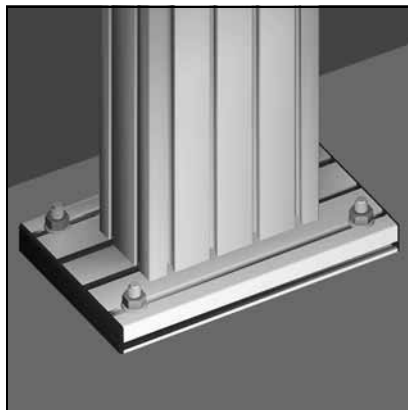
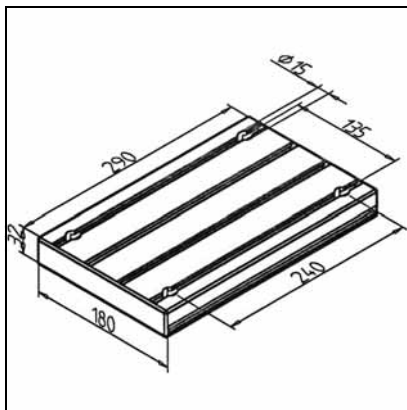
- Bodenseitige Befestigung von Säulen aus Profil 90 x 90 oder 90 x 180 quer

MONTAGE

- Profilseitig mit 4 MiniTec-Profilverbinder befestigen
- Bodenseitig mit 4 Hochleistungsankern Art.-Nr. 21.1115/0 befestigen

STANDPLATTE 180

Art.-Nr. 21.1735/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Profil 32 x 180
- Mit Abdeckkappen, grau
- Ohne Befestigungsmaterial
- Gewicht 2,800 kg

ANWENDUNG

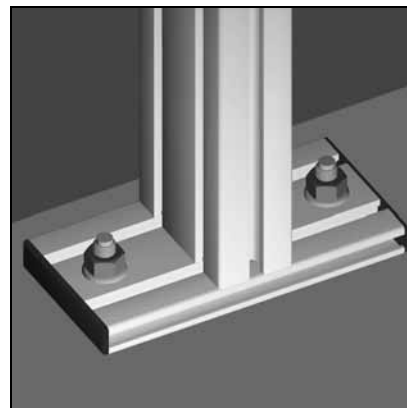
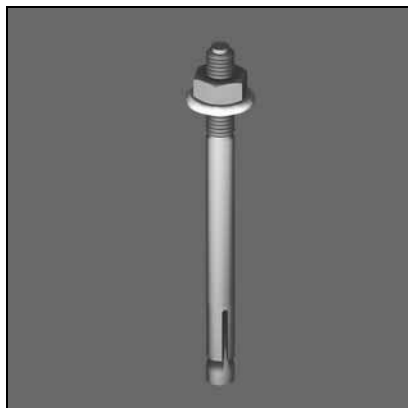
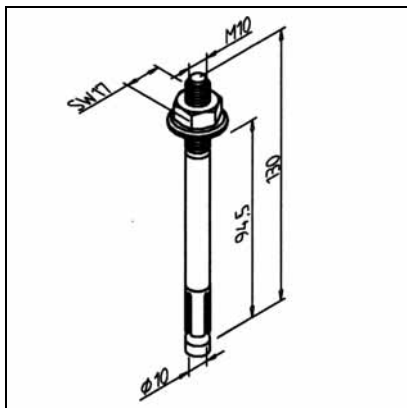
- Bodenseitige Befestigung von Säulen aus Profil 90 x 180 längs

MONTAGE

- Profilseitig mit 4 MiniTec-Profilverbinder befestigen
- Bodenseitig mit 4 Hochleistungsankern Art.-Nr. 21.1115/0 befestigen

HOCHLEISTUNGSANKER 10

Art.-Nr. 21.1082/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Ø 10
- Mit Sechskantmutter und Unterlagsscheibe
- Gewicht 0,084 kg

ANWENDUNG

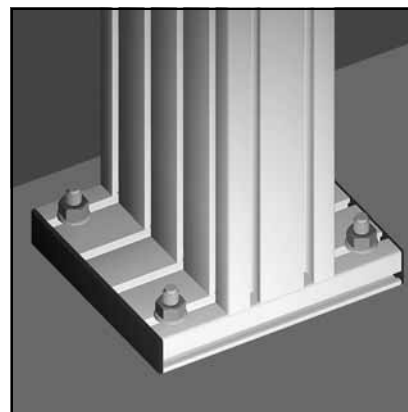
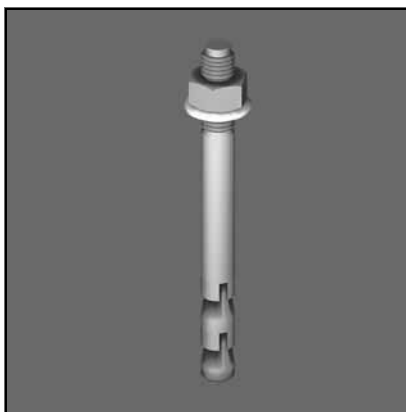
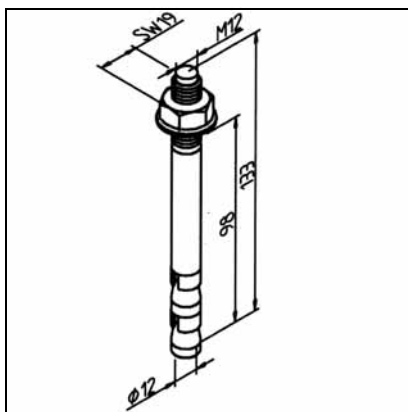
- Sicherung und Befestigung von Konstruktionen in Verbindung mit Bodenbefestigungswinkel, Nivellierplatte oder Standplatte

MONTAGE

- Passende Bohrung in Boden
- Hochleistungsanker in Verbindung mit Winkel, Nivellierplatte oder Standplatte eindrehen

HOCHLEISTUNGSANKER 12

Art.-Nr. 21.1115/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|---|----------|
| - Stahl, verzinkt | |
| - Ø 12 | |
| - Mit Sechskantmutter und Unterlagscheibe | |
| - Gewicht | 0,116 kg |

ANWENDUNG

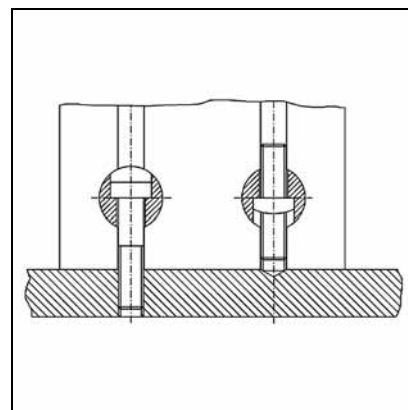
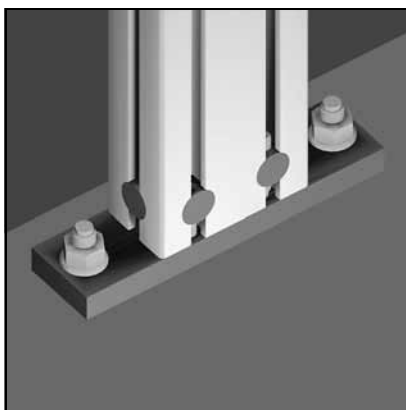
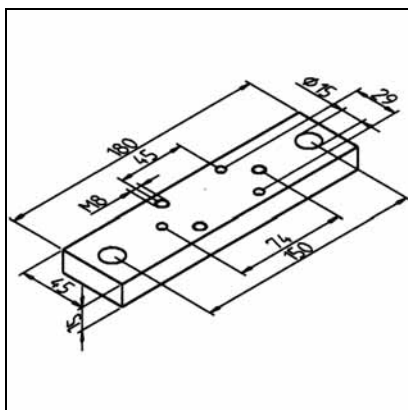
- Sicherung und Befestigung von Konstruktionen in Verbindung mit Bodenbefestigungswinkel, Nivellierplatte oder Standplatte

MONTAGE

- Passende Bohrung in Boden
- Hochleistungsanker in Verbindung mit Winkel, Nivellierplatte oder Standplatte eindrehen

NIVELLIERPLATTE 45

Art.-Nr. 21.1053/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|----------------------------------|----------|
| - Aluminium, komplett bearbeitet | |
| - Ohne Befestigungsmaterial | |
| - Ohne Nivellierelemente | |
| - Gewicht | 0,150 kg |

ANWENDUNG

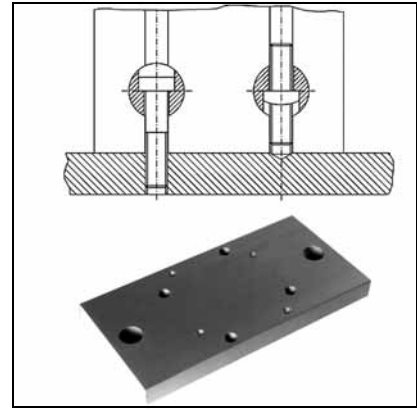
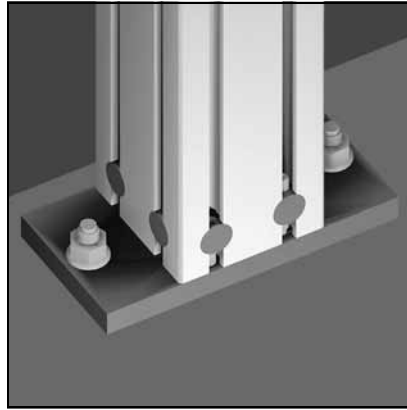
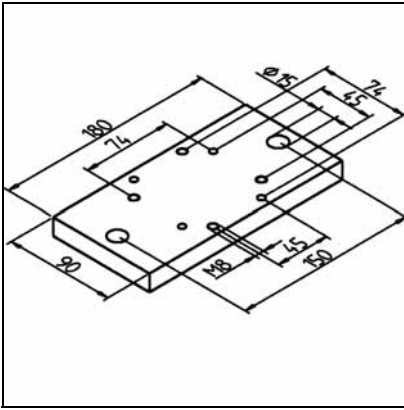
- Exaktes Ausrichten von Säulen 45 x 90 in Profilkonstruktionen
- Insbesondere geeignet für Hubtüren

MONTAGE

- Nivellierplatte mit Hochleistungsankern am Boden befestigen
- Anschlussverbinder für Nivellierplatten **Art.-Nr. 21.1049/0** in Stufenbohrungen einlegen und an Gewinde M8 in der Platte voranziehen
- Nivellierelemente **Art.-Nr. 21.1054/0** einlegen und Säule durch Verstellen der Nivellierelemente vertikal ausrichten und festziehen

NIVELLIERPLATTE 90

Art.-Nr. 21.1052/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|----------------------------------|----------|
| - Aluminium, komplett bearbeitet | |
| - Ohne Befestigungsmaterial | |
| - Ohne Nivellierelemente | |
| - Gewicht | 0,300 kg |

ANWENDUNG

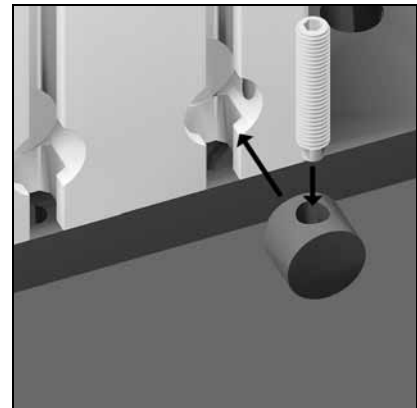
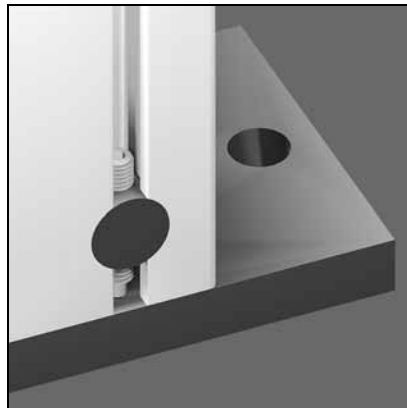
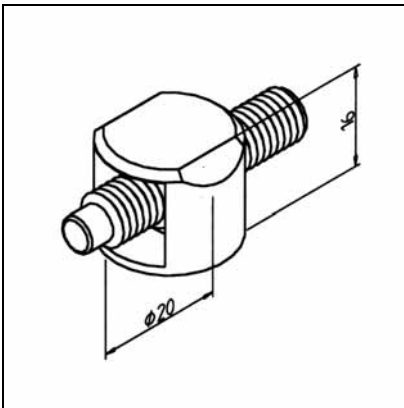
- Exaktes Ausrichten von Säulen 90 x 90 in Profilkonstruktionen
- Insbesondere geeignet für Hubtüren

MONTAGE

- Nivellierplatte mit Hochleistungsankern am Boden befestigen
- Anschlussverbinder für Nivellierplatten **Art.-Nr. 21.1049/0** in Stufenbohrungen einlegen und an Gewinde M8 in der Platte voranziehen
- Nivellierelemente **Art.-Nr. 21.1054/0** einlegen und Säule durch Verstellen der Nivellierelemente vertikal ausrichten und festziehen

NIVELLIERELEMENTE

Art.-Nr. 21.1054/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|-----------------------------|----------|
| - GD-Zn | |
| - Gleitmutter M8 | |
| - Gewindestift M8 x 40, SW4 | |
| - Gewicht | 0,027 kg |

ANWENDUNG

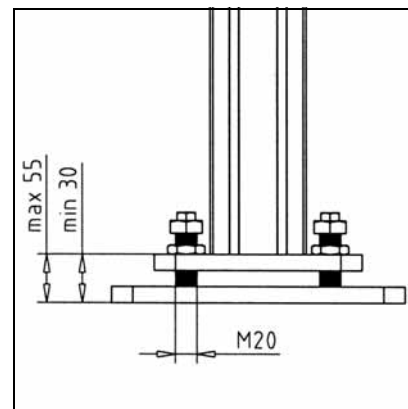
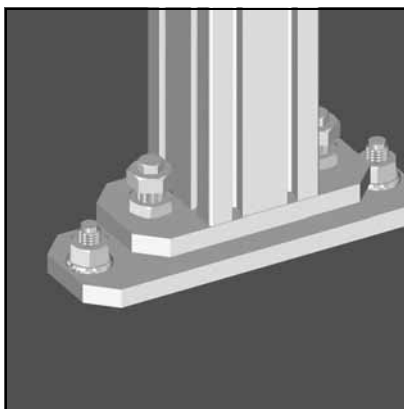
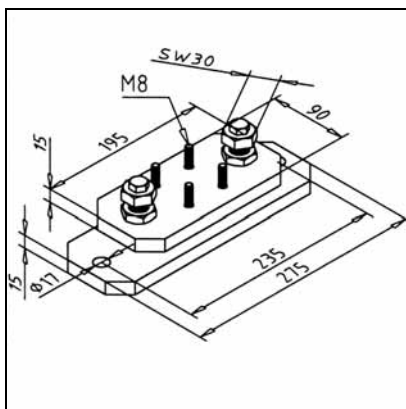
- Ausrichten von Profilkonstruktionen in Verbindung mit Nivellierplatte

MONTAGE

- Bearbeitung wie Anschlussverbinder
- Gewindestift M8 x 40 greift in die Zentrierbohrung auf der Anschlussplatte ein

NIVELLIERPLATTE 90 ST

Art.-Nr. 21.0976/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial für Profil
- Mit Nivellierelement
- Ohne Dübel
- Gewicht 5,120 kg

ANWENDUNG

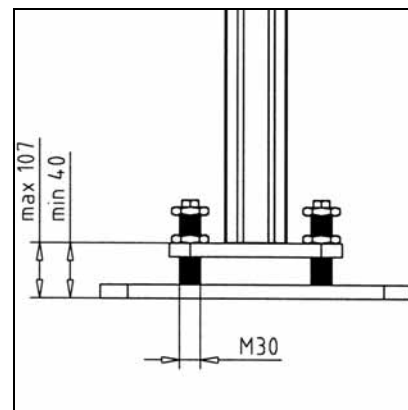
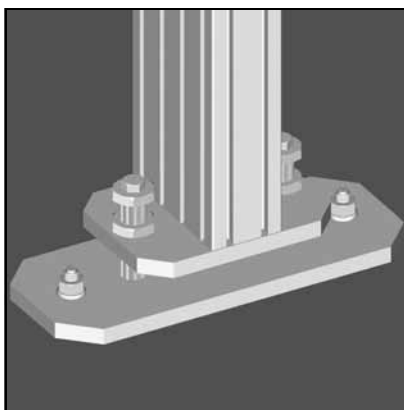
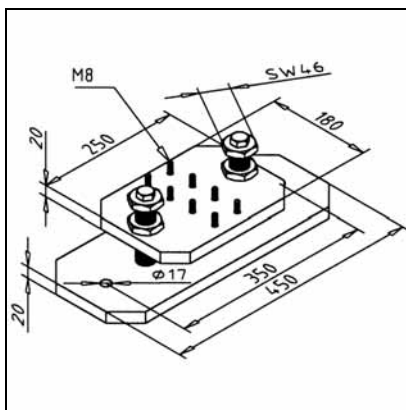
- Genaues Ausrichten von schweren Konstruktionen mit Querschnitt 90x90 als Pfostenprofil

MONTAGE

- Fußplatte mit Hochleistungsanker am Boden befestigen
- Profilplatte mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profil befestigen
- Durch drehen der Schraube M20 Höhe einstellen und mit Kontermutter sichern

NIVELLIERPLATTE 180 ST

Art.-Nr. 21.0977/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial für Profil
- Mit Nivellierelement
- Ohne Dübel
- Gewicht 20,347 kg

ANWENDUNG

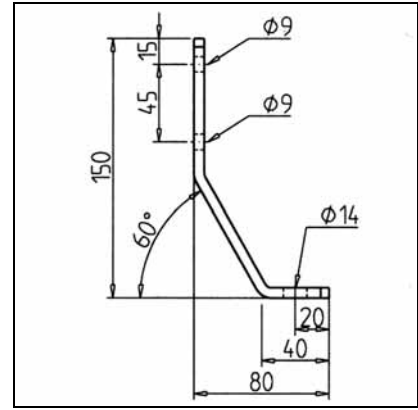
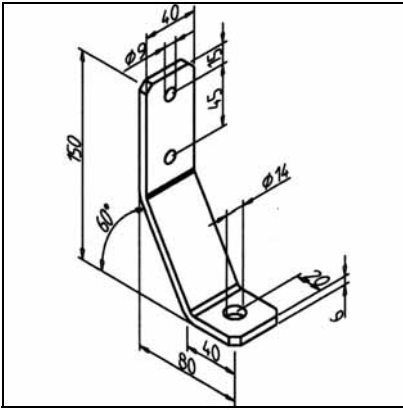
- Genaues Ausrichten von schweren Konstruktionen mit Querschnitt 90x180 als Pfostenprofil

MONTAGE

- Fußplatte mit Hochleistungsanker am Boden befestigen
- Profilplatte mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profil befestigen
- Durch drehen der Schraube M20 Höhe einstellen und mit Kontermutter sichern

BODENBEFESTIGUNGSWINKEL

Art.-Nr. 21.1112/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|----------------------------------|----------|
| - Stahl, pulverbeschichtet, grau | |
| - Ohne Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,360 kg |

ANWENDUNG

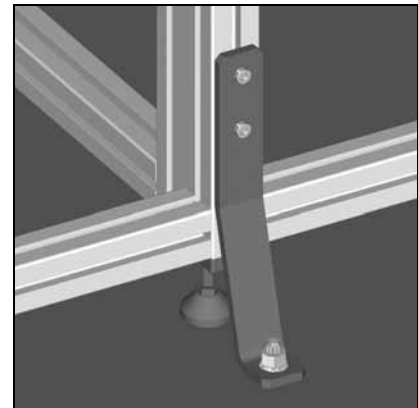
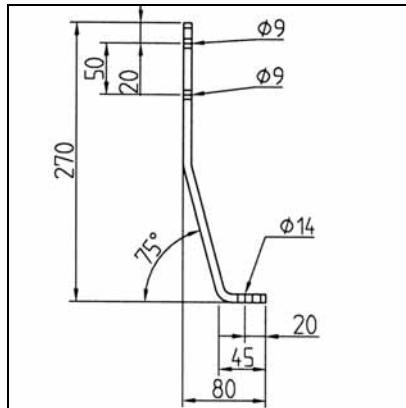
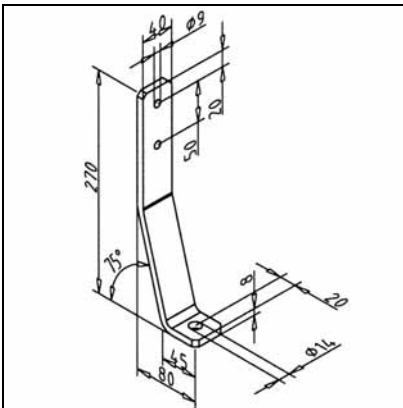
- Zur Sicherung und Befestigung von Konstruktionen an Boden oder Wand

MONTAGE

- Profisseitig mit Zylinderschrauben
M8 x 20, SW5
- Bodenseitig mit Hochleistungsanker 12
Art.-Nr. 21.1115/0
- Auch nachträglich montierbar

BODENBEFESTIGUNGSWINKEL LANG

Art.-Nr. 21.0015/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|----------------------------------|----------|
| - Stahl, pulverbeschichtet, grau | |
| - Ohne Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,757 kg |

ANWENDUNG

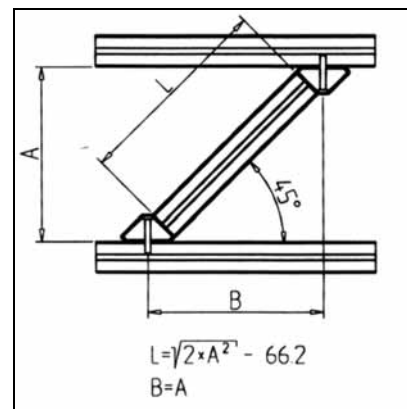
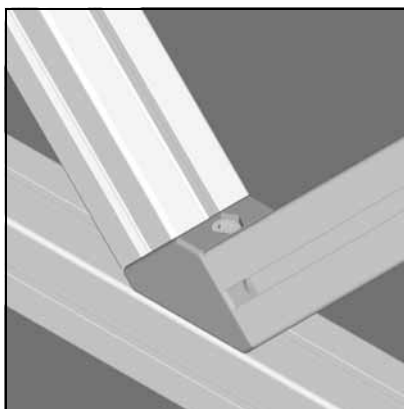
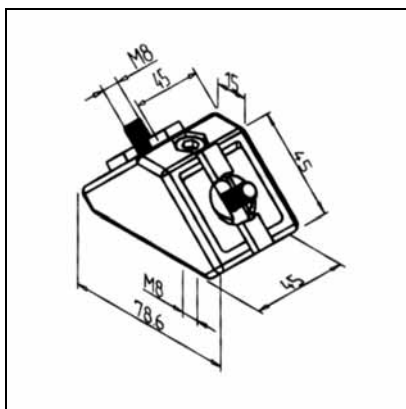
- Zur Sicherung von schweren Konstruktionen an Boden oder Wand bei dynamischer Belastung

MONTAGE

- Profisseitig mit Zylinderschraube M8 x 20, SW 5
- Bodenseitig mit Hochleistungsanker 12
Art.-Nr. 21.1115/0
- Auch nachträglich montierbar

VERSTREBUNGS SOCKEL 45 GD

Art.-Nr. 21.1729/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- GD-Zn, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,261 kg

ANWENDUNG

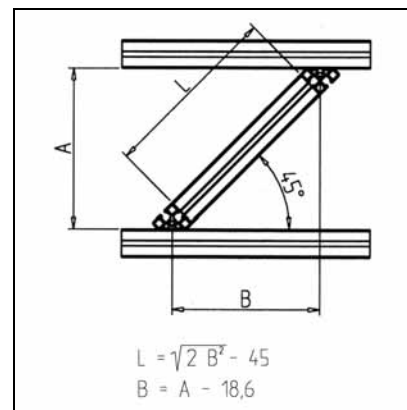
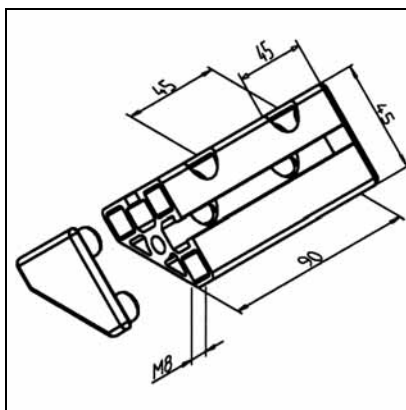
- Verstrebungen im Fachwerkverbund

MONTAGE

- Verstrebungssockel vormontieren und in Rahmen einsetzen
- Verstrebungssockel an Rahmen festschrauben

VERSTREBUNGS SOCKEL 45°/90

Art.-Nr. 21.1727/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium Profil 45/45°
- Mit Abdeckkappen, grau
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,175 kg

ANWENDUNG

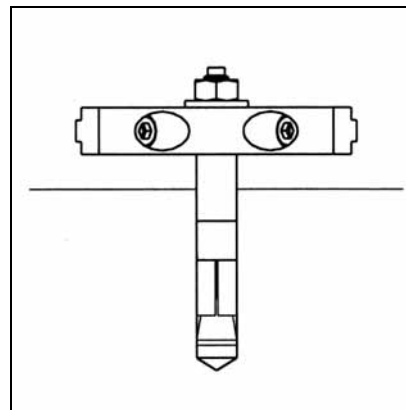
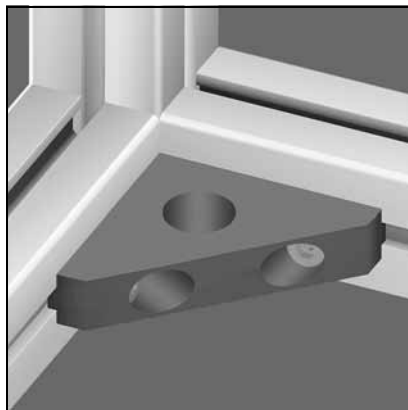
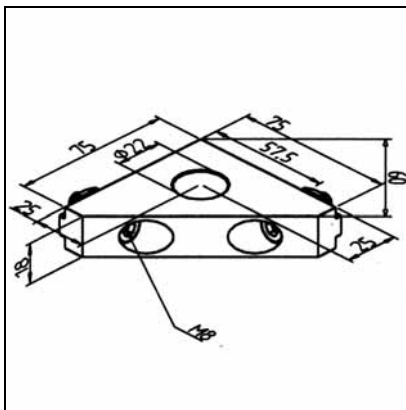
- Verstrebungen im Fachwerkverbund

MONTAGE

- Verstrebungssockel an Rahmen festschrauben
- Zwischenstreben mit MiniTec-Profilverbindern einfügen und festziehen
- Abdeckkappen montieren

TRAVERSE 90

Art.-Nr. 21.1783/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|-----------------------------|----------|
| - Aluminium, natur eloxiert | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,170 kg |

ANWENDUNG

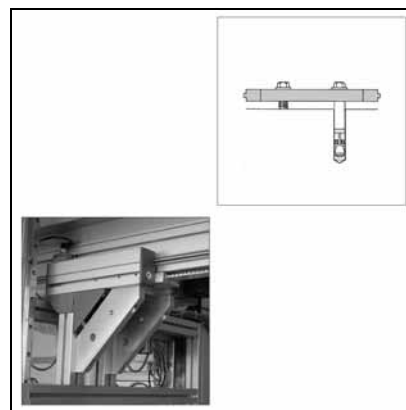
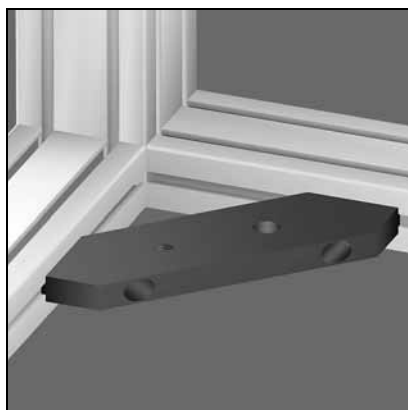
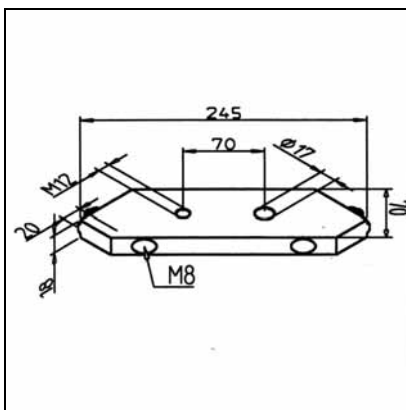
- Verstärkung von Konstruktionen
- Befestigung von innenliegenden Stellfüßen
- Bodenbefestigung und Nivellierung von Konstruktionen

MONTAGE

- Profisseitig mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang
- Bodenseitig mit Hochleistungsanker befestigen

TRAVERSE 180

Art.-Nr. 21.1784/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|-----------------------------|----------|
| - Aluminium, natur eloxiert | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,690 kg |

ANWENDUNG

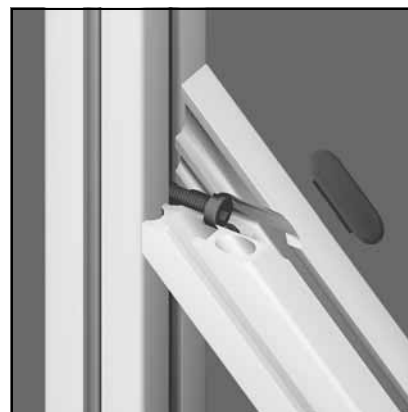
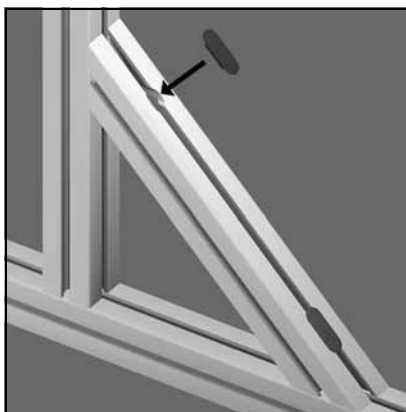
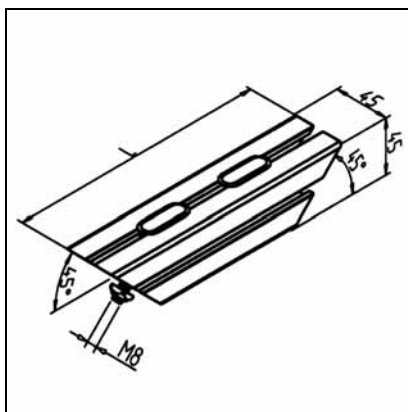
- Verstärkung von schweren Konstruktionen
- Befestigung von innenliegenden Stellfüßen
- Bodenbefestigung und Nivellierung von schweren Konstruktionen

MONTAGE

- Profisseitig mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang
- Bodenseitig mit Hochleistungsanker und Nivellierschraube M12 befestigen

VERSPANNELEMENT 45

Art.-Nr. 21.1761/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Profil 45 x 45, einbaufertig
- 45° Gehrungsschnitt beidseitig, mit 2 Einfräsungen für Befestigungsmaterial
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,870 kg
- Länge 360 mm

ANWENDUNG

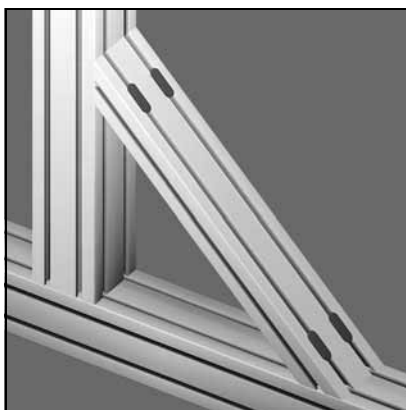
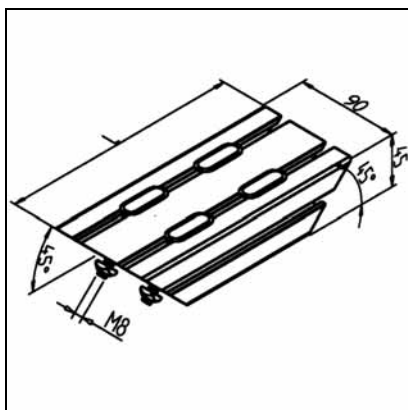
- Verstärkung von Profilaufbauten, im Prinzip Fachwerkbau

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut der Rahmenkonstruktion anschrauben

VERSPANNELEMENT 90

Art.-Nr. 21.1762/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Profil 45 x 90, einbaufertig
- 45° Gehrungsschnitt beidseitig, mit 4 Einfräsungen für Befestigungsmaterial
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 1,416 kg
- Länge 360 mm

ANWENDUNG

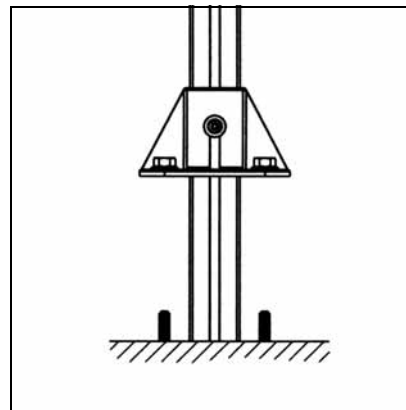
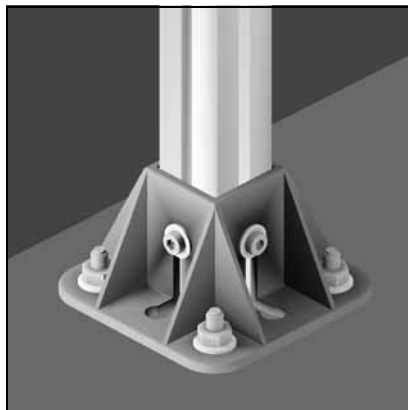
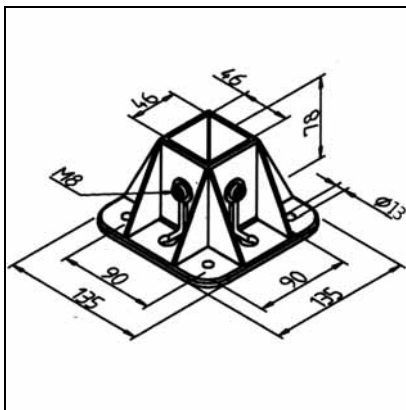
- Verstärkung von Profilaufbauten, im Prinzip Fachwerkbau

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut der Rahmenkonstruktion anschrauben

STANDFUß 45 GD

Art.-Nr. 21.1731/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|---|----------|
| - Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau | |
| - Mit Befestigungsmaterial für Profil | |
| - Gewicht | 0,587 kg |

ANWENDUNG

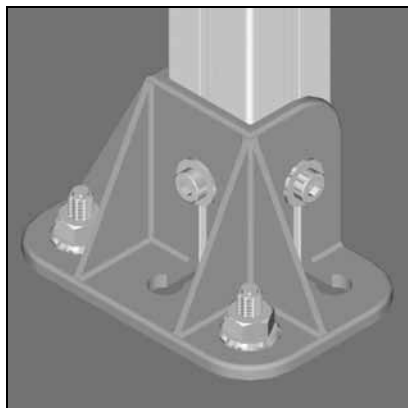
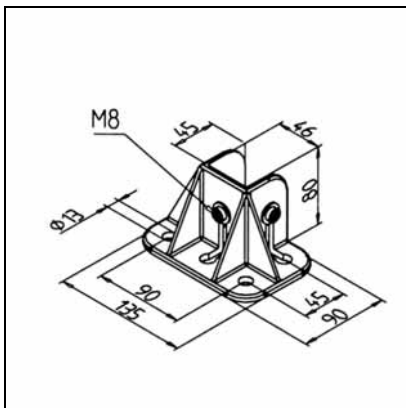
- Passend für Profile bis Abmessung 45 x 45
- Bodenbefestigung von Schutzfeldern, Hinweistafeln, Gestellen
- Als Anschlusselement zur Wandbefestigung, auch beidseitig verwendbar

MONTAGE

- Profil in Standfuß einsetzen
- Gleitmuttern mit Federblech in Profilverblech einschwenken, Schrauben vormontieren
- Standfuß am Boden oder Wand befestigen, dazu Hochleistungsanker oder Universaldübel mit Sechskantschraube verwenden
- Befestigungsschrauben fest anziehen

STANDFUß 45 GD OFFEN

Art.-Nr. 21.1738/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|---|----------|
| - Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau | |
| - Mit Befestigungsmaterial für Profil | |
| - Gewicht | 0,356 kg |

ANWENDUNG

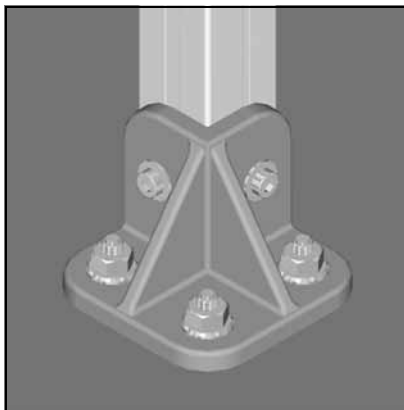
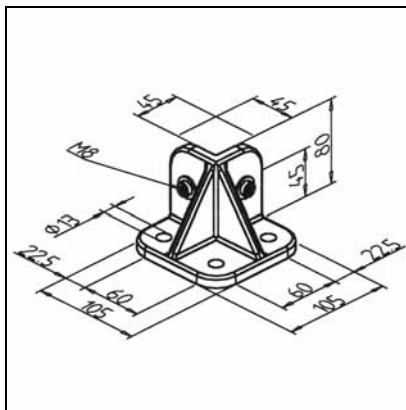
- Bodenbefestigung von Schutzfeldern.
Hinweistafeln, Gestellen
- Als Anschlusselement zur
Wandbefestigung, auch beidseitig
verwendbar

MONTAGE

- Profil in Standfuß einsetzen
- Gleitmuttern mit Federblech in Profilverblech einschwenken, Schrauben vormontieren
- Standfuß am Boden oder Wand befestigen, dazu Hochleistungsanker oder Universaldübel mit Sechskantschraube verwenden
- Befestigungsschrauben fest anziehen

STANDFUß 45 GD S

Art.-Nr. 21.1723/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial für Profil (ohne Bodenanker)
- Gewicht 0,499 kg

ANWENDUNG

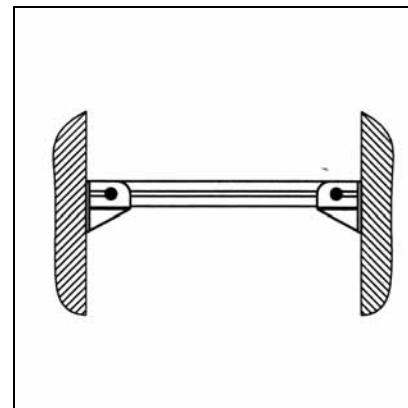
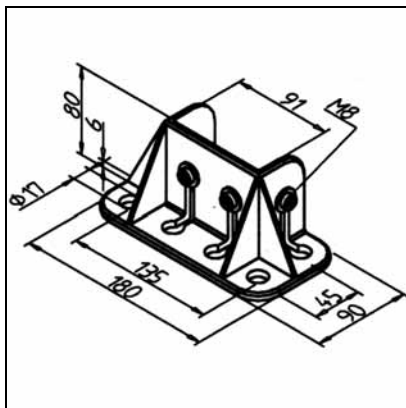
- Bodenbefestigung von Schutzfeldern, Hinweistafeln, Gestellen
- Als Anschlusselement zur Wandbefestigung, auch beidseitig verwendbar
- Für alle Profile

MONTAGE

- Standfuß am Boden oder Wand befestigen, dazu Hochleistungsanker oder Universaldübel mit Sechskantschraube verwenden
- Befestigungsschrauben fest anziehen

STANDFUß 90 GD

Art.-Nr. 21.1737/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD, pulverbeschichtet, grau
- Mit Befestigungsmaterial für Profil
- Gewicht 0,465 kg

ANWENDUNG

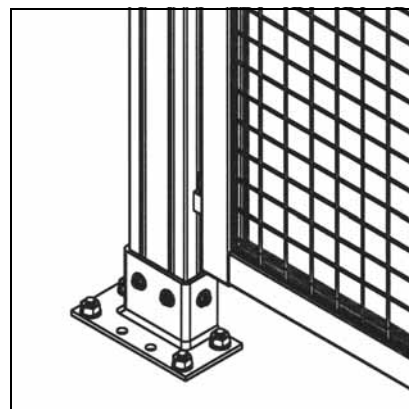
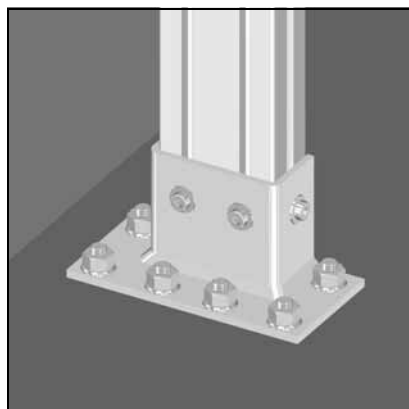
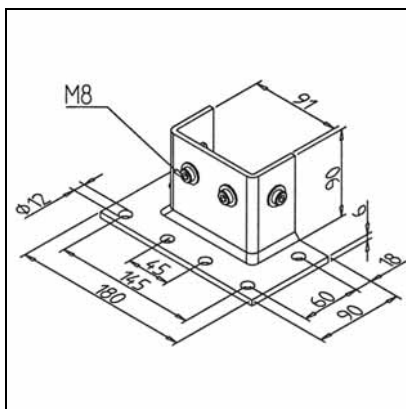
- Passend für Profile bis Abmessung 45 x 90, 90 x 90 und 90 x 180
- Bodenbefestigung von Schutzfeldern, Hinweistafeln, Gestellen
- Als Anschlusselement zur Wandbefestigung, auch beidseitig verwendbar

MONTAGE

- Profil in Standfuß einsetzen
- Gleitmuttern mit Federblech in Profillut einschnenken, Schrauben vormontieren
- Standfuß am Boden oder Wand befestigen, dazu Hochleistungsanker oder Universaldübel mit Sechskantschraube verwenden
- Befestigungsschrauben fest anziehen

STANDFUß 90 S

Art.-Nr. 21.1707/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| - Stahl verzinkt | |
| - Mit Befestigungsmaterial für Profil | |
| - Gewicht | 1,438 kg |

ANWENDUNG

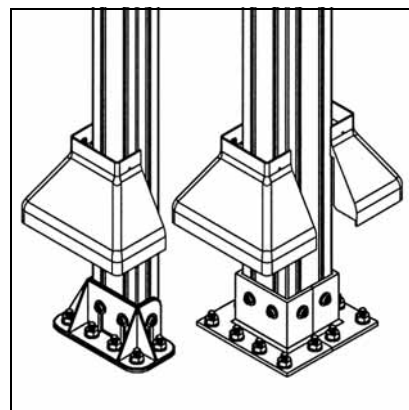
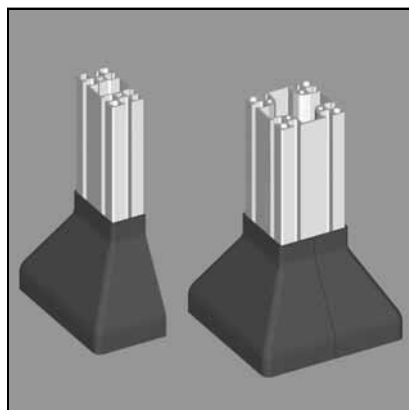
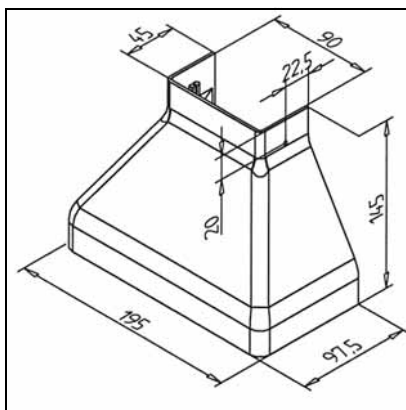
- Passend für Profile bis Abmessung 45 x 90, 90 x 90 und 90 x 180
- Bodenbefestigung von Schutzfeldern, Hinweistafeln, Gestellen
- Als Anschlusselement zur Wandbefestigung, auch beidseitig verwendbar

MONTAGE

- Gleitmuttern mit Federblech in Profilmutter einschwenken, Schrauben vormontieren
- Standfuß am Boden oder Wand befestigen, dazu Hochleistungsanker oder Universaldübel mit Sechskantschraube verwenden
- Befestigungsschrauben fest anziehen

ABDECKUNG STANDFUß 90

Art.-Nr. 22.1025/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|-------------|----------|
| - ABS, grau | |
| - Gewicht | 0,131 kg |

ANWENDUNG

- geeignet für Standfuß 90 G und 90 S
- geringere Staub- und Schmutzablagerungen am Standfuß
- einfachere Reinigung

MONTAGE

- Abdeckung mit Hand aufweiten und über Profilquerschnitt in die Nuten einrasten
- Abdeckung nach unten schieben
- seitlich mit Blechschraube 3,4 x 16 sichern, dazu Bohrung Ø 2,5 mm an vormarkierter Stelle anbringen



BEFESTIGUNG VON
FLÄCHENELEMENTEN/
EINBAUMÖGLICHKEITEN

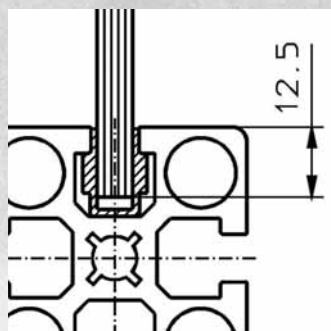
EINBAU VON FLÄCHENELEMENTEN

Grundsätzlich sind der Einbau in die Profilnut und die nachträgliche Befestigung von Flächenelementen zu unterscheiden.

Bei **Einbau in die Profilnut** ist der Montageablauf entsprechend zu planen. Es empfiehlt sich komplette Schutzfelder zu erstellen, die in eine Konstruktion eingefügt werden. Diese Montageart hat insbesondere Vorteile bei großen Flächen, bei Verarbeitung von Wellengitter und abgedichteten Konstruktionen.

Der **Nachträgliche Einbau** von Flächenelementen ist in der Regel einfacher und die Beschädigungsgefahr ist geringer.

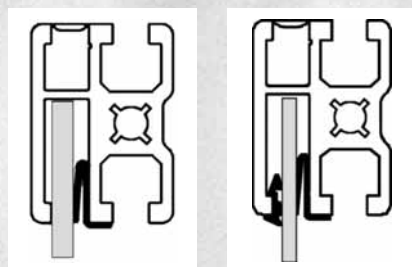
Einbau von Flächenelementen in die Profilnut



Einfassprofil

Flächenelemente von 6 mm Stärke lassen sich in Verbindung mit Einfassprofil direkt in die Profilnut einbauen.

Aufmaß für Flächenelemente in x und y Richtung zur Aufnahme in Profilnut: +25 mm



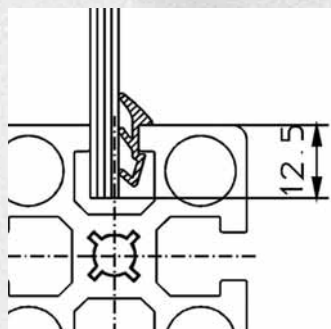
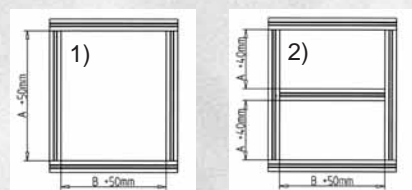
Klemmprofil 45 x 32

Im Klemmprofil 45 x 32 sind die Eigenschaften der Systemprofile und einer sicheren, einfachen Befestigung von Flächenelementen integriert. Diese Möglichkeit empfiehlt sich insbesondere für große Schutzfelder und Wellengitter-Konstruktionen.

Die Schutzfelder werden vorgefertigt und lassen sich mit Schutzfeldaufhängungen einfach in die Rahmen der Konstruktion einbauen. Schnelle Entfernung solcher Schutzfelder ist ebenfalls möglich.

Aufmaß für Flächenelemente in x und y Richtung zur Aufnahme in Profilnut:

- 1) Einfache Rahmen: +50 mm
- 2) Rahmen mit einer oder mehreren Zwischenstreben: +40 mm



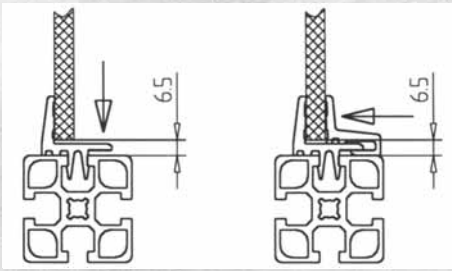
Steckdichtungen

Scheiben aus Glas, PVC, Verbundmaterial, Acryl oder Ähnlichem von 2 - 6 mm Stärke können mit den Steckdichtungen 2,4,5 und 6 in der Profilnut befestigt und abgedichtet werden. Die Steckdichtung wird nachträglich in den Spalt zwischen Scheibe und Profilnutflanke eingedrückt.

Bei beidseitigem Einsatz von Steckdichtung 4 lassen sich Materialien < 2 mm klemmen.

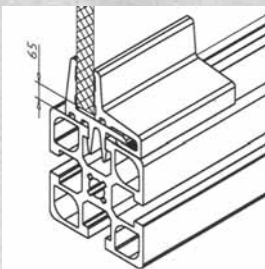
Aufmaß für Flächenelemente in x und y Richtung zur Aufnahme in Profilnut: +25 mm

Nachträglicher Einbau von Flächenelementen



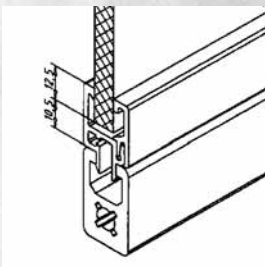
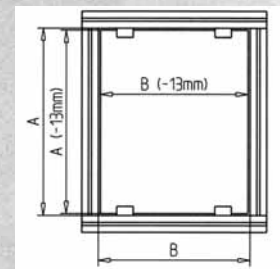
Klemmprofil PVC

Optisch ansprechende, einfache und sichere Befestigung von Flächenelementen aller Art, ohne umlaufenden Spalt zwischen Konstruktionsprofil und Flächenelement.
Geeignet für Flächenelemente bis 8 mm Stärke, auch für Wellengitter.
Ermittlung der Scheibengröße:
Lichte Öffnung - 13 mm



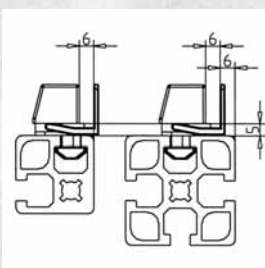
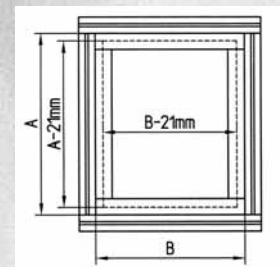
Scheibenhalter

Äußerst einfache und kostengünstige Befestigung von Flächenelementen.
Die Scheibenhalter bestehen aus 2 Hälften.
Geeignet für alle Flächenelemente bis 8 mm Stärke, außer Wellengitter.
Ermittlung der Scheibengröße:
Lichte Öffnung - 13 mm (6,5 mm Luft umlaufend)



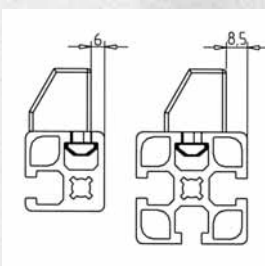
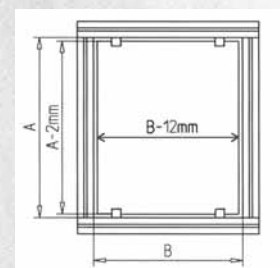
Scheibeneinfassprofil

Einfacher und kostengünstiger Einbau von Flächenelementen. Auch zum nachträglichen Einbau in bestehende Rahmen geeignet. Kein Gehrungsschnitt erforderlich. Geeignet für Flächenelemente bis 8 mm Stärke.
Dichte Befestigung von Platten < 8 mm mit den Steckdichtungen.



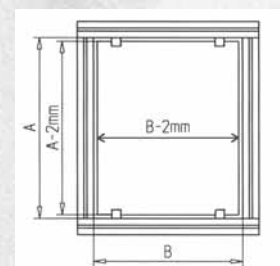
Klemmblock

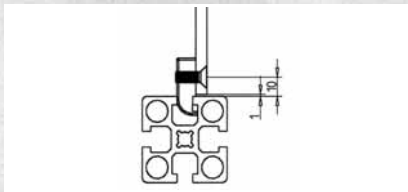
Äußerst einfache und kostengünstige Befestigung von Flächenelementen. Die Klemmblocke bestehen aus Sockel und Rastclip.
Geeignet für alle Flächenelemente von 2 bis 6 mm Stärke, außer Wellengitter.
Ermittlung der Scheibengröße:
Lichte Öffnung - 12 mm (6 mm Luft umlaufend)



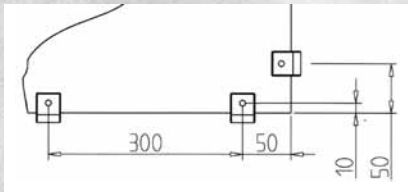
Schraubblock

Geeignet für Plattenmaterial bis 6 mm Stärke, außer Wellengitter.
Ermittlung der Scheibengröße:
Lichte Öffnung - 2 mm (1 mm Luft umlaufend)

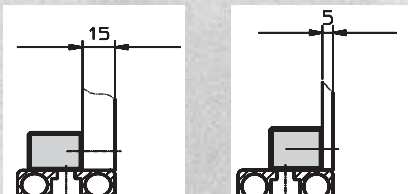




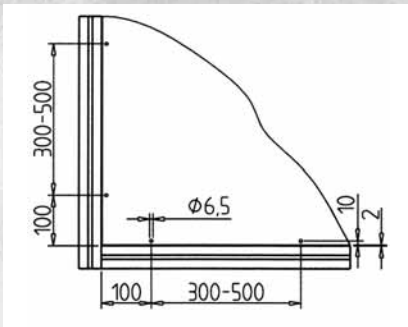
Gewindesockel



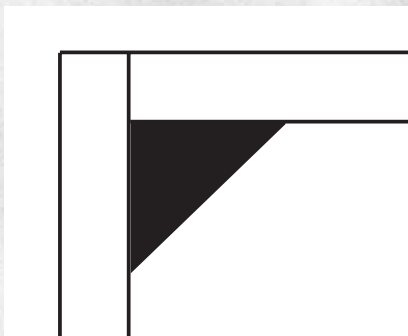
Sichere und einfache Befestigung von Flächenelementen aller Art außer Wellengitter. Der Gewindesockel wird in Abständen von ca. 300 mm in die Profilnut eingeschwenkt. Schraubenlänge und Schraubenform entsprechend der Materialstärke und Art des Flächenelement wählen.
Ermittlung der Scheibengröße:
Lichte Öffnung -2 mm (1 mm Luft umlaufend)



Multiblock

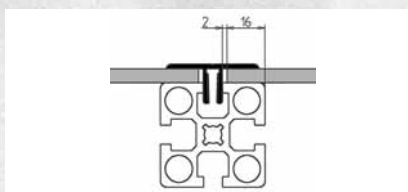


Die Multiblocke werden in die lichte Öffnung der Rahmenkonstruktion in einem Abstand von ca. 300 mm mit Zylinderschrauben M6 und Rhombusmuttern angebracht.
Geeignet für Acryl, Blech, Aluminiumwellplatten. Material von 5 bis 15 mm Stärke läßt sich bündig befestigen. Schraubenlänge und Schraubenform entsprechend der Materialstärke und Art des Flächenelement wählen. Die Bohrung im Flächenelement für die Befestigungsschrauben im Ø 6,5 mm und mit 10 mm Randabstand.
Ermittlung der Scheibengröße:
Lichte Öffnung -4 mm (~2 mm Luft umlaufend)

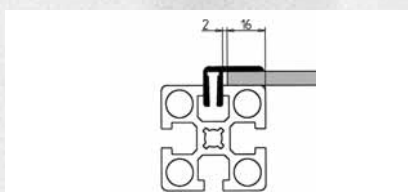


Montagewinkel

Befestigung von aufliegenden Flächenelementen wie Tischplatten, Konsolen. Mit Schrauben und Muttern an Profilnut befestigen.



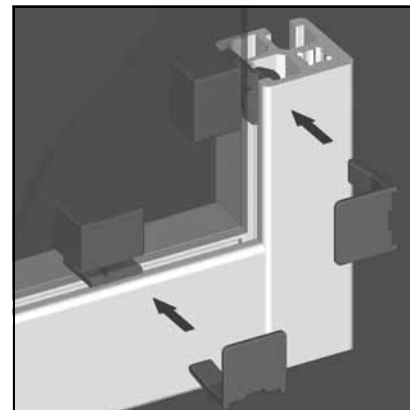
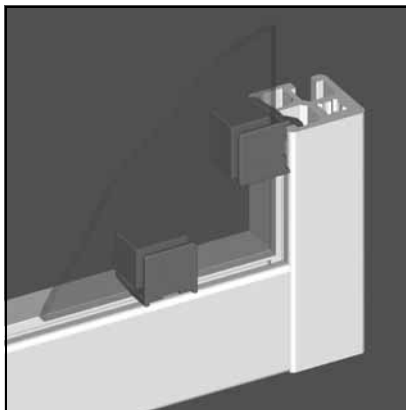
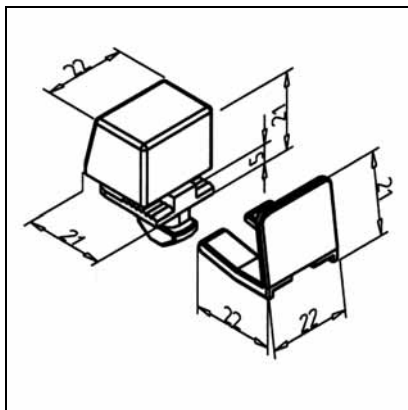
Flächenklemmprofil



Geeignet für Flächenelemente von 2 bis 10 mm Stärke.
Bohrung Ø 5,5 mm für Gewindestift M5 im Rastermaß von ~250 mm einbringen in Profilnut eindrücken und mit Gewindestift M5 x 16 klemmen
Für Scheiben, Wellengitter und Pressgitter.

KLEMMBLOCK 32

Art.-Nr. 22.1110/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PA, grau	
- Gewicht	0,010 kg

ANWENDUNG

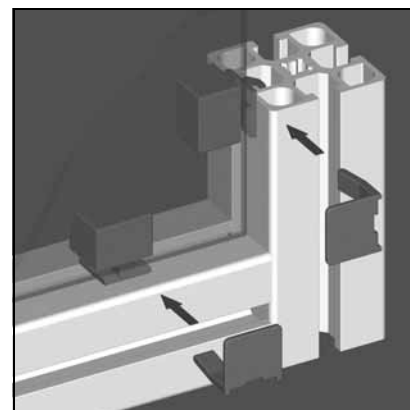
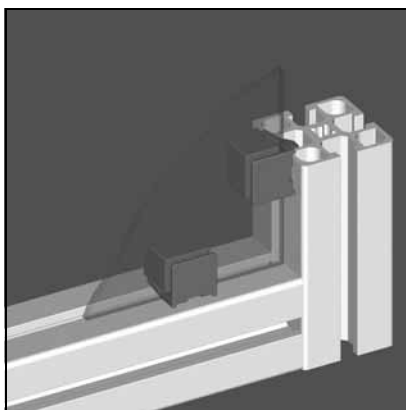
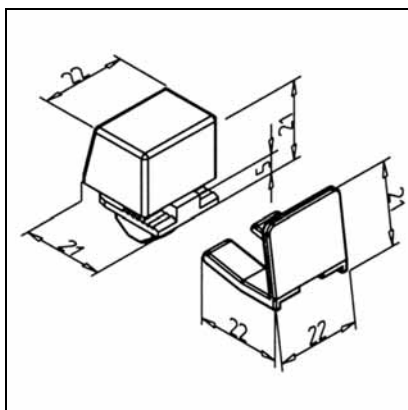
- Passend für alle Profile ab Größe 32
- Nachträglicher Einbau von Flächenelementen von 2 bis 6 mm Stärke mit umlaufendem Luftspalt 6 mm

MONTAGE

- Sockel in Profilkut einschwenken
- Flächenelemente einsetzen
- Rastclip aufdrücken
- Demontage: Rastclip mit Schraubendreher leicht anheben
- siehe Seite 157

KLEMMBLOCK 45

Art.-Nr. 22.1111/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PA, grau	
- Gewicht	0,010 kg

ANWENDUNG

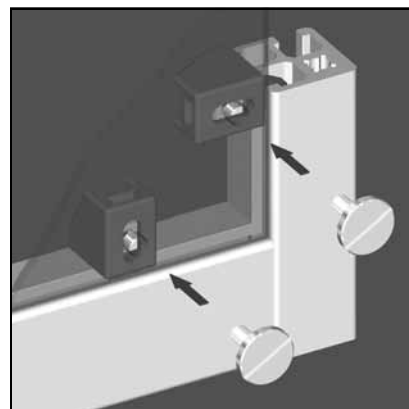
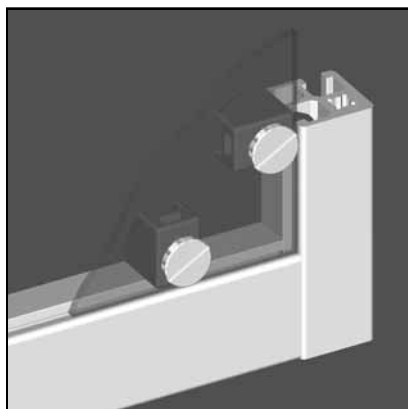
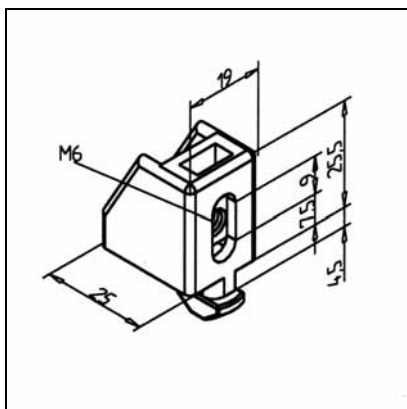
- Passend für alle Profile ab Größe 45
- Nachträglicher Einbau von Flächenelementen von 2 bis 6 mm Stärke mit umlaufendem Luftspalt 6 mm

MONTAGE

- Sockel in Profilkut einschwenken
- Flächenelemente einsetzen
- Rastclip aufdrücken
- Demontage: Rastclip mit Schraubendreher leicht anheben
- siehe Seite 157

SCHRAUBBLOCK 32

Art.-Nr. 22.1112/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PA, grau
- Gewicht 0,010 kg
- Ausführung schwarz Art.-Nr. 22.1112/0

ANWENDUNG

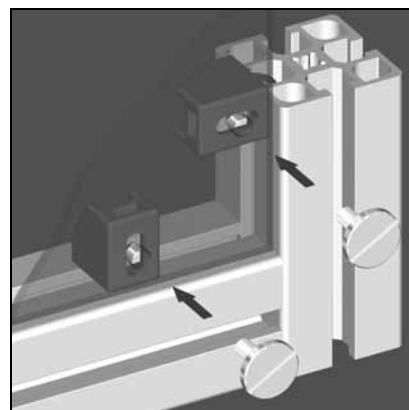
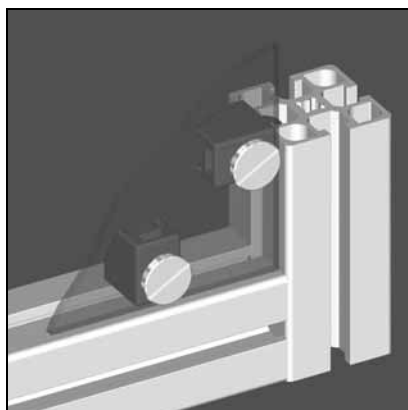
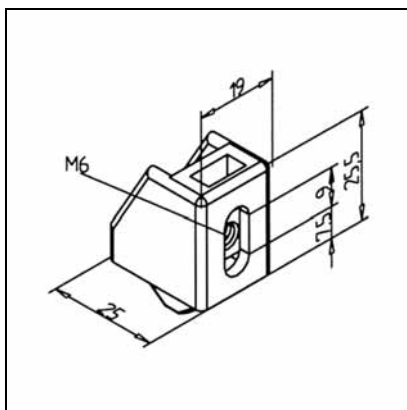
- Passend für alle Profile ab Größe 32
- Nachträglicher Einbau von Flächenelementen von 2 bis 6 mm Stärke mit umlaufendem Luftspalt 1 mm

MONTAGE

- Sockel in Profillinut einschwenken
- Vorgebohrte Flächenelemente einsetzen
- Flächenelemente mit geeigneten Schrauben M6 anschrauben (empfohlen Flachkopfschraube 16 Art.-Nr. 21.1246/0)
- siehe Seite 157

SCHRAUBBLOCK 45

Art.-Nr. 22.1113/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PA, grau
- Gewicht 0,010 kg
- Ausführung schwarz Art.-Nr. 22.1113/0

ANWENDUNG

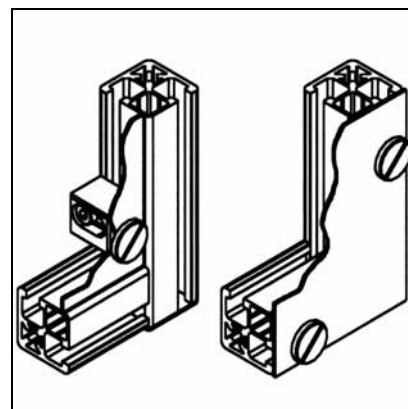
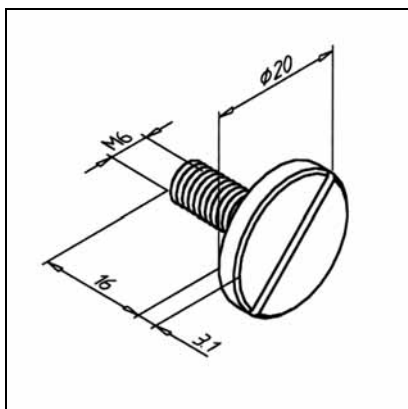
- Passend für alle Profile ab Größe 45
- Nachträglicher Einbau von Flächenelementen von 2 bis 6 mm Stärke mit umlaufendem Luftspalt 1 mm

MONTAGE

- Sockel in Profillinut einschwenken
- Vorgebohrte Flächenelemente einsetzen
- Flächenelemente mit geeigneten Schrauben M6 anschrauben (empfohlen Flachkopfschraube 16 Art.-Nr. 21.1246/0)
- siehe Seite 157

FLACHKOPFSCHRAUBE 16

Art.-Nr. 21.1246/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt	
- Kopfdurchmesser Ø 20	
- M6 x 16	
- Gewicht	0,010 kg

ANWENDUNG

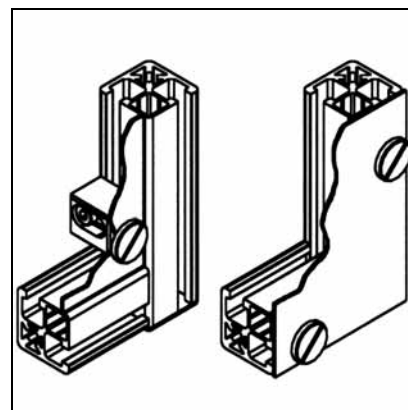
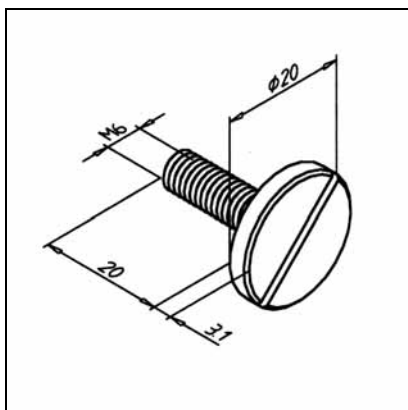
- Montage von Flächenelementen direkt an Profilnut oder
- In Verbindung mit Schraubblock 32 Art.-Nr. 22.1112/0 oder Multiblock Art.-Nr. 21.1355/0

MONTAGE

- Flächenelemente vorbohren: Ø 6,5 mm
- Empfohlenes Rastermaß: ca. 150 mm
- Randabstand: siehe Schraubblock 32 und Multiblock

FLACHKOPFSCHRAUBE 20

Art.-Nr. 21.1246/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt	
- Kopfdurchmesser Ø 20	
- M6 x 20	
- Gewicht	0,010 kg

ANWENDUNG

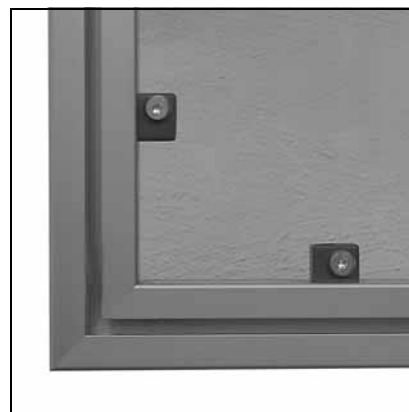
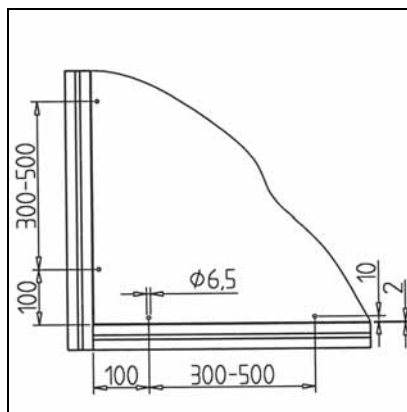
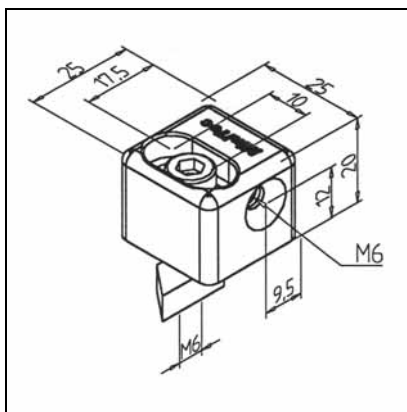
- Montage von Flächenelementen direkt an Profilnut oder
- In Verbindung mit Schraubblock 32 Art.-Nr. 22.1112/0 oder Multiblock GD Art.-Nr. 21.1355/0

MONTAGE

- Flächenelemente vorbohren: Ø 6,5 mm
- Empfohlenes Rastermaß: ca. 150 mm
- Randabstand: siehe Schraubblock 32 und Multiblock

MULTIBLOCK GD

Art.-Nr. 21.1355/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD
- Mit Befestigungsmaterial
- Ohne Flachkopfschraube
- Gewicht 0,035 kg/m

ANWENDUNG

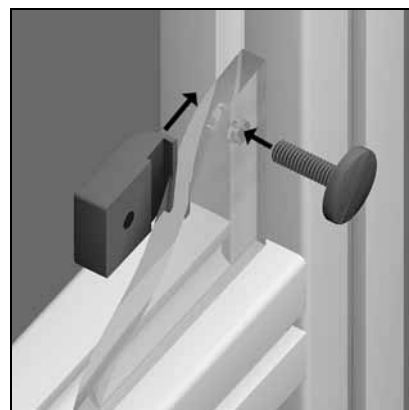
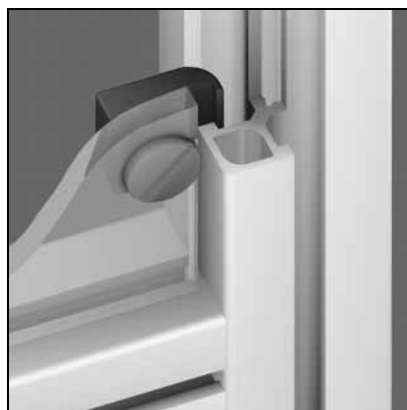
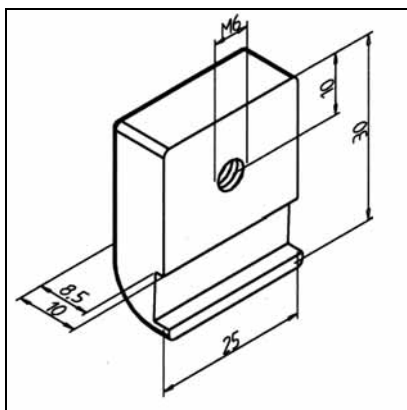
- Nachträgliche Befestigung von Flächenelementen und Anbauteilen
- Plattenstärken von 5 bis 15 mm lassen sich stufenlos bündig anbringen

MONTAGE

- Passend an alle Profalnuten
- Befestigung der Flächenelemente oder Bauteile mit Schraube M6 oder Flachkopfschraube
- Ermittlung der Scheibengröße: s. Seite 158
- Bohrung für Befestigungsschrauben Ø 6,5 mm, Randabstand 10 mm

GEWINDESOCKEL GD

Art.-Nr. 21.1117/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium GD
- Ohne Flachkopfschraube
- Gewicht 0,018 kg/m

ANWENDUNG

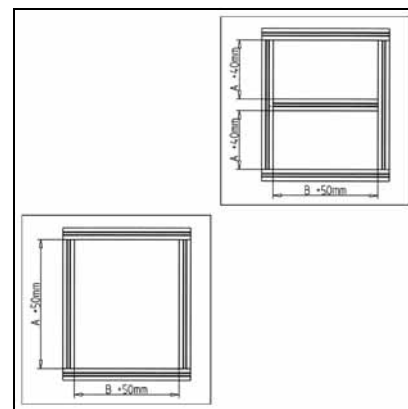
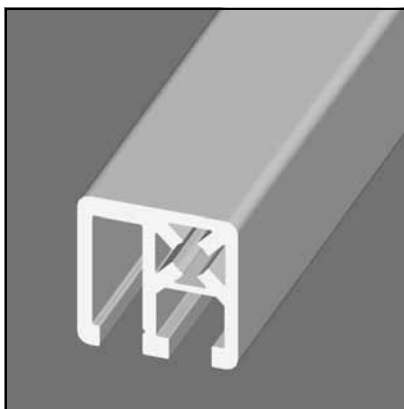
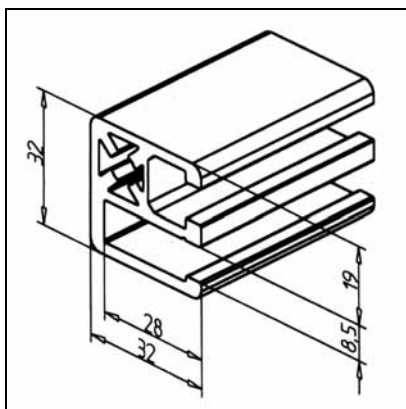
- Befestigung von Flächenelementen im Profilrahmen
- Tischplatten

MONTAGE

- Gewinodesockel in Profalnut einschwenken
- Element mit Schrauben M6 oder Flachkopfschraube befestigen
- Randabstand des Gewindes: 10 mm
- Ermittlung der Scheibengröße: s. Seite 158

KLEMMPROFIL 32 X 32

Art.-Nr. 20.1070/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	5,024 cm ⁴
- $I_y =$	4,418 cm ⁴
- $W_x =$	3,041 cm ³
- $W_y =$	2,398 cm ³
- Gewicht	1,211 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

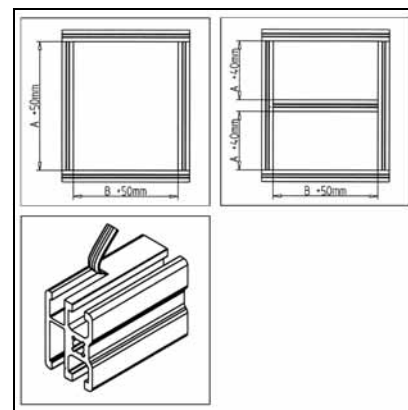
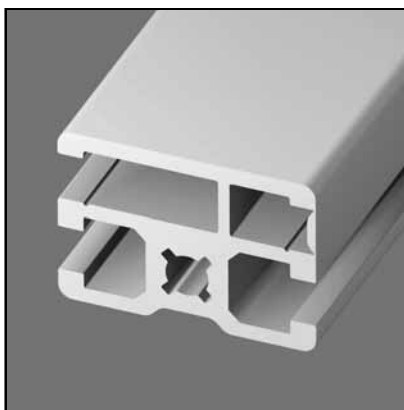
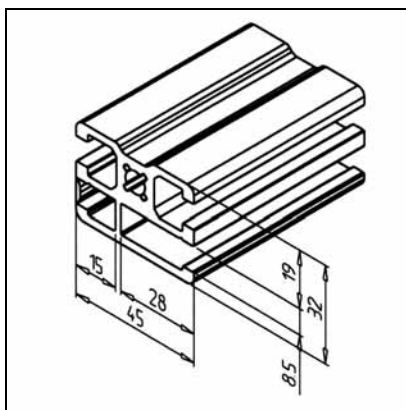
- Schutzeinrichtungen aller Art
- Zum Einklemmen von Flächenelementen wie Wellengitter, Scheiben, Platten bis Stärke 8 mm
- Bei größeren Schutzfeldern sind Zwischenstreben aus Klemmprofil 45 x 32 einzusetzen, um ausreichende Sicherheit gegen Herausdrücken der Flächenelemente zu gewährleisten; dazu Abdeckstreifen an Profil 45 x 32 heraustrennen

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder; keine Bohrungen erforderlich
- Kein Ausklinken der Flächenelementecken erforderlich
- Rahmen dreiseitig vormontieren
- Flächenelement einschieben und letzte Profilstrebe einsetzen
- Distanzprofil auf der Innenseite eindrücken oder mit flachem Werkzeug einschlagen
- Bei Flächenelementen Ø 4 mm zusätzlich passende Steckdichtung montieren

KLEMMPROFIL 45 X 32

Art.-Nr. 20.1053/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- $I_x =$	6,465 cm ⁴
- $I_y =$	9,521 cm ⁴
- $W_x =$	3,999 cm ³
- $W_y =$	4,119 cm ³
- Gewicht	1,615 kg/m
- Stablänge	6 m
- Packeinheit	48 m

ANWENDUNG

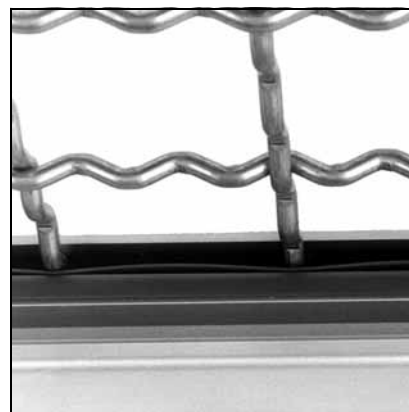
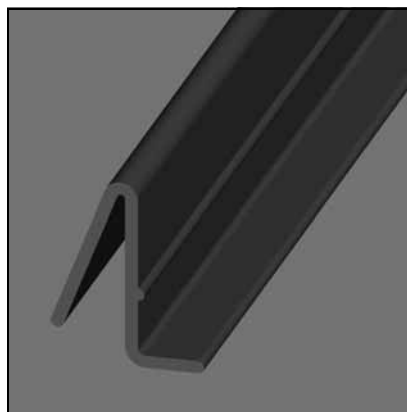
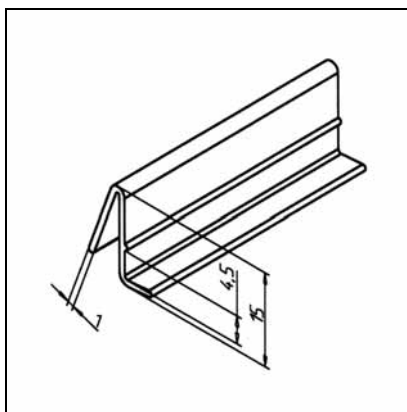
- Schutzeinrichtungen aller Art
- Zum Einklemmen von Flächenelementen wie Wellengitter, Scheiben, Platten bis Stärke 8 mm
- Bei größeren Schutzfeldern sind Zwischenstreben aus Klemmprofil 45 x 32 einzusetzen, um ausreichende Sicherheit gegen Herausdrücken der Flächenelemente zu gewährleisten
- Dazu Abdeckstreifen an Profil 45 x 32 heraustrennen
- Siehe Seite 156

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- MiniTec-Profilverbinder; keine Bohrungen erforderlich
- Kein Ausklinken der Flächenelementecken erforderlich
- Rahmen dreiseitig vormontieren
- Flächenelement einschieben und letzte Profilstrebe einsetzen
- Distanzprofil auf der Innenseite eindrücken oder mit flachem Werkzeug einschlagen
- Bei Flächenelementen Ø 4 mm zusätzlich passende Steckdichtung montieren

DISTANZPROFIL

Art.-Nr. 22.1039/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, grau	
- Gewicht	0,055 kg/m
- Stablänge	2 m

ANWENDUNG

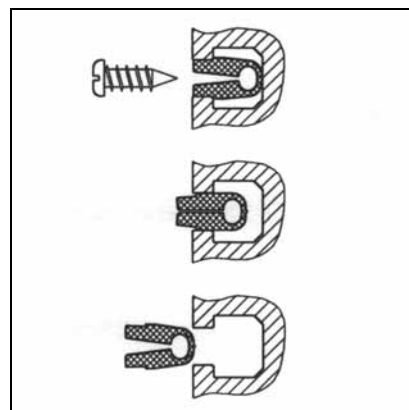
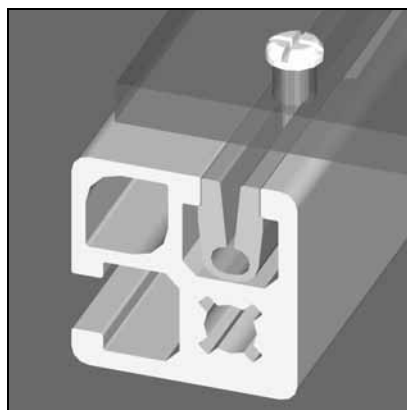
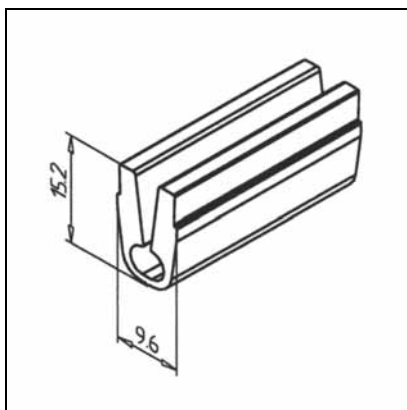
- Einsatz in Klemmprofil 45 x 32 Art.-Nr. 20.1053/0 und Klemmprofil 32 x 32 Art.-Nr. 20.1070/0 zum Klemmen von Flächenelementen
- Auch in allen anderen Profilen zum Klemmen von Flächenelementen einsetzbar

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Profilrahmen mit Flächenelementen montieren
- Distanzprofil auf der Innenseite eindrücken oder mit flachem Werkzeug einschlagen

EINSCHRAUBLEISTE

Art.-Nr. 22.1076/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PVC, grau RAL 7012	
- Gewicht	0,118 kg/m
- Stablänge	2 m

ANWENDUNG

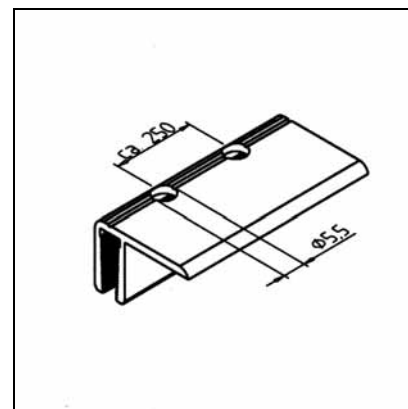
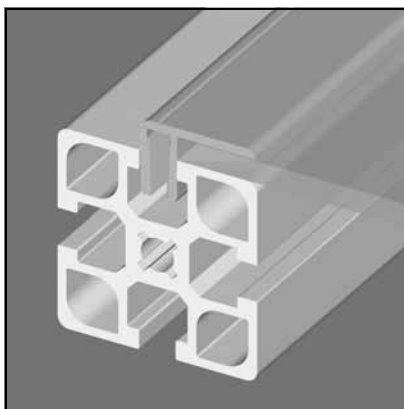
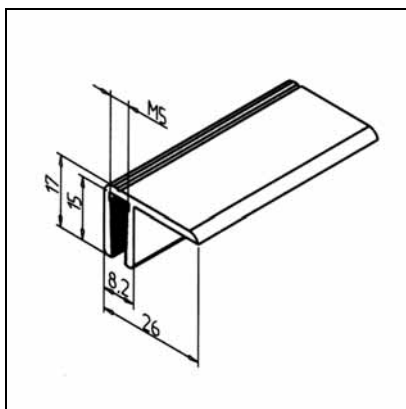
- Befestigung von Flächenelementen oder Komponenten an beliebiger Stelle

MONTAGE

- Einschraubleiste in Profillinut eindrücken
- Flächenelement oder Komponente mit Blechschrauben \varnothing 3/4/5 mm, Länge: min. 16 mm anschrauben
- für Materialstärke von 1-6 mm, Blechschraube 3,5 x 16 mm Art.-Nr. 21.1365/0

FLÄCHENKLEMMPROFIL

Art.-Nr. 20.1025/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, eloxiert E6/EV1	
- Gewicht	0,260 kg/m
- Stablänge	6 m

ANWENDUNG

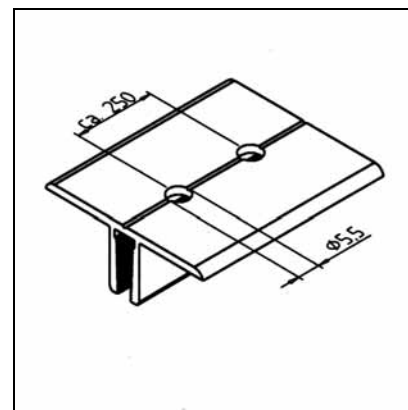
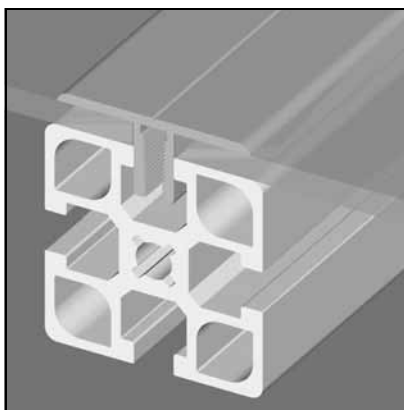
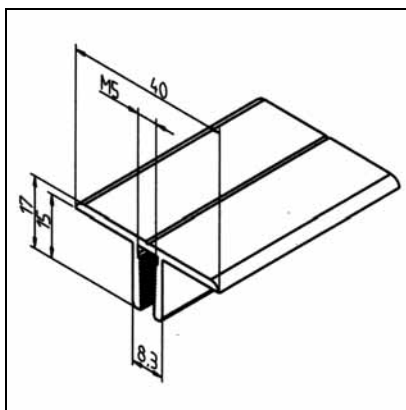
- Befestigung von Flächenelementen
- Nachträglich vorgesetzte Scheiben
- Aufnahme von Flächenelementen bis 10 mm Stärke

MONTAGE

- Bohrung Ø 5,5 für Gewindestift M5 im Rastermaß von ca. 250 mm einbringen
- Eindrücken in die Profillnut und klemmen mit Gewindestift M5 x 12
- Maßermittlung für Flächenelement: siehe Seite 158

FLÄCHENKLEMMPROFIL DOPPELT

Art.-Nr. 20.1018/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, eloxiert E6/EV1	
- Gewicht	0,375 kg/m
- Stablänge	6 m

ANWENDUNG

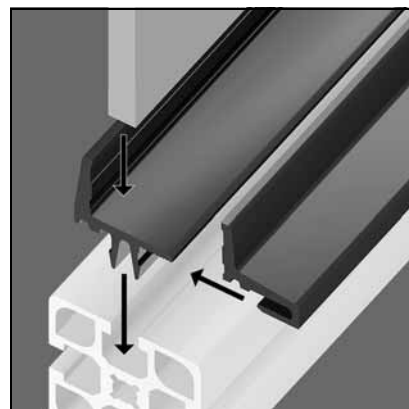
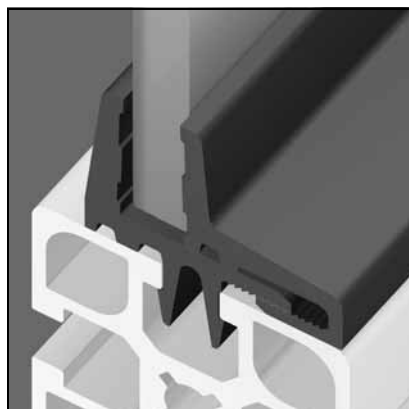
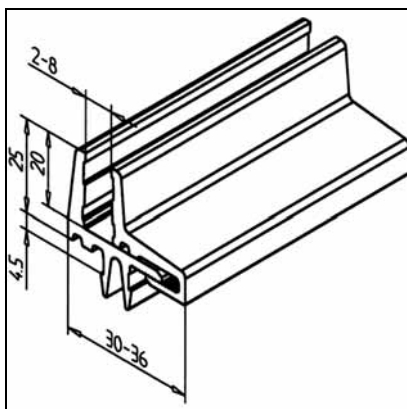
- Vorgesetzte Befestigung von Scheiben im Bereich eines Stoßes
- Aufnahme von Flächenelementen bis 10 mm Stärke

MONTAGE

- Bohrung Ø 5,5 für Gewindestift M5 im Rastermaß von ca. 250 mm einbringen
- Eindrücken in die Profillnut und klemmen mit Gewindestift M5 x 12
- Siehe auch Flächenklemmprofil Art.-Nr. 20.1025/0
- Maßermittlung für Flächenelement: siehe Seite 158

KLEMMPROFIL PVC

Art.-Nr. 22.1092/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hart PVC, grau
- Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar, Art. Nr. 22.1080/0
- Gewicht 0,230 kg/m
- Stablänge 2 m

ANWENDUNG

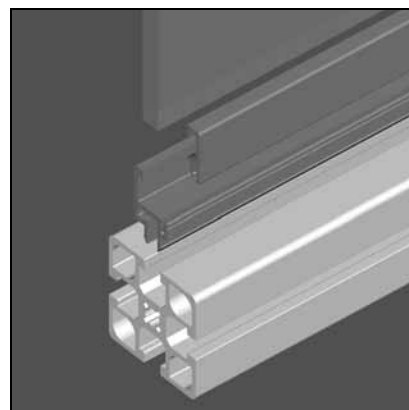
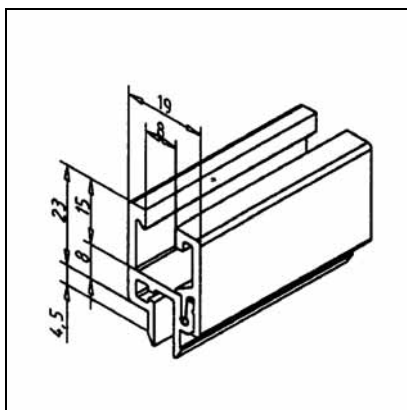
- Befestigung von Flächenelementen bis 8 mm Stärke
- Bei Flächenelemente kleiner als 4 mm muss ein Moosgummistreifen eingelegt werden
- Fenster, Türen
- Ohne Luftspalt
- auch für Wellengitter geeignet

MONTAGE

- Sockelhälfte in Profilnut einschnappen
- Flächenelement einlegen
- Klemmhälfte fest aufdrücken
- Maßermittlung für Flächenelement: s. Seite 157

SCHEIBENEINFASSPROFIL

Art.-Nr. 22.1107/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, grau
- Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar Art.-Nr. 22.1107/0
- Gewicht 0,158 kg/m
- Stablänge 2 m

ANWENDUNG

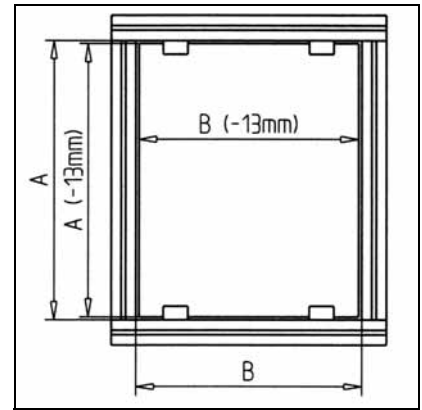
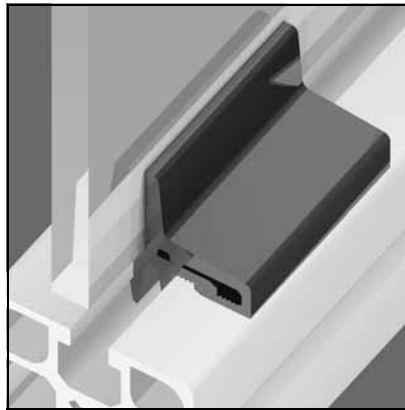
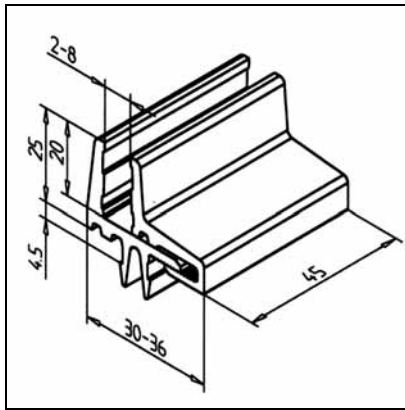
- Zum nachträglichen Einbau von Flächenelementen in bestehende Profilrahmen
- Befestigung von Flächenelementen bis 8 mm Stärke
- Bei Flächenelementen kleiner als 8 mm müssen zusätzlich entsprechende Steckdichtungen eingesetzt werden
- Fenster, Türfüllungen
- Ohne Luftspalt

MONTAGE

- Sockelhälfte in Profilnut einschnappen
- Flächenelement einlegen
- Klemmhälfte fest aufdrücken
- Maßermittlung für Flächenelement: siehe Seite 156
- Kein Gehrungsschnitt erforderlich

SCHEIBENHALTER

Art.-Nr. 22.1090/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hart PVC, grau
- Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar, Art. Nr. 22.1090/0
- Gewicht 0,011 kg

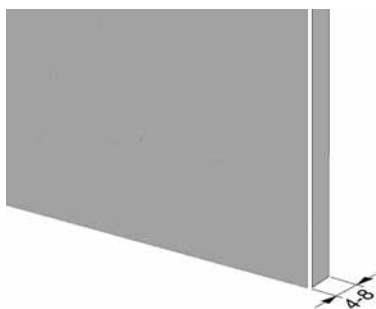
ANWENDUNG

- Befestigung von Flächenelementen bis 8 mm Stärke
- Bei Flächenelemente kleiner als 4 mm muss ein Moosgummistreifen eingelegt werden
- Fenster, Türen
- Nicht für Wellengitter geeignet

MONTAGE

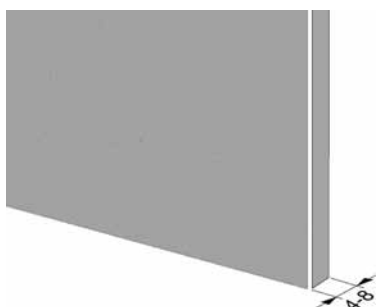
- Sockelleisten in Profilvernuth einschnappen
- Scheibe einlegen
- Klemmhälfte fest aufdrücken
- Maßermittlung für Flächenelement: s. Seite 157

ACRYL



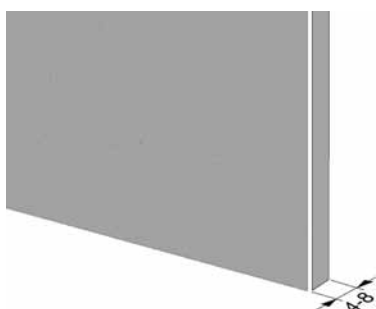
Art.-Nr.	Stärke	Farbe	Gewicht	Plattengröße mm
21.1832/0	4 mm	rauch	4,76 kg/m ²	2030 x 3050
21.1811/0	5 mm	rauch	5,95 kg/m ²	2030 x 3050
21.1812/0	6 mm	rauch	7,14 kg/m ²	2030 x 3050
21.1813/0	8 mm	rauch	9,52 kg/m ²	2030 x 3050
21.1826/0	4 mm	glasklar	4,76 kg/m ²	2050 x 3050
21.1836/0	5 mm	glasklar	5,95 kg/m ²	2030 x 3050
21.1827/0	6 mm	glasklar	7,14 kg/m ²	2050 x 3050
21.1828/0	8 mm	glasklar	9,52 kg/m ²	2050 x 3050

POLYCARBONAT



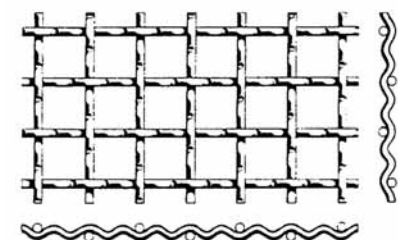
Art.-Nr.	Stärke	Farbe	Gewicht	Plattengröße mm
21.1809/0	4 mm	rauch	4,80 kg/m ²	2050 x 3050
21.1808/0	5 mm	rauch	5,95 kg/m ²	2050 x 3050
21.1807/0	6 mm	rauch	7,20 kg/m ²	2050 x 3050
21.1821/0	8 mm	rauch	9,78 kg/m ²	2050 x 3050
21.1829/0	4 mm	glasklar	4,80 kg/m ²	2050 x 3050
21.1833/0	5 mm	glasklar	5,95 kg/m ²	2050 x 3050
21.1830/0	6 mm	glasklar	7,20 kg/m ²	2050 x 3050
21.1831/0	8 mm	glasklar	9,78 kg/m ²	2050 x 3050

PETG

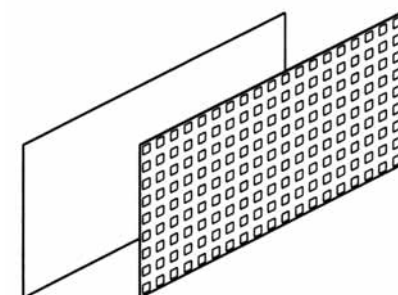


Art.-Nr.	Stärke	Farbe	Gewicht	Plattengröße mm
21.1858/0	4 mm	glasklar	5,08 kg/m ²	2050 x 3050
21.1859/0	5 mm	glasklar	6,35 kg/m ²	2050 x 3050
21.1860/0	6 mm	glasklar	7,62 kg/m ²	2050 x 3050
21.1861/0	8 mm	glasklar	10,16 kg/m ²	2050 x 3050

WELLENGITTER



Art.-Nr.	Draht- stärke	Maschen- weite	Gewicht kg/m ²	Feldgröße mm	Material
21.1803/0	4 mm	30 mm	6,2	2000 x 3000	St, verzinkt
21.1805/0	4 mm	40 mm	4,7	2000 x 5000	St, verzinkt
21.1818/2	4 mm	30 mm	2,14	2000 x 2000	AlMg3
21.1818/1	4 mm	40 mm	1,6	2000 x 2000	AlMg3

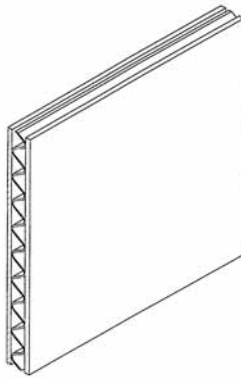


Auf Anfrage

Aluminiumbleche, Stahlplatten, Lochbleche, Schichtholzplatten

ALUMINIUM-WELLTAFEL

Art.-Nr. 21.1816/0

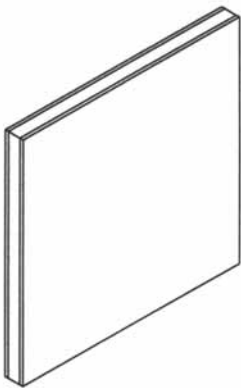


Vorderseite (eloxiert)	1	mm
Rückseite (walzblank)	0,3	mm
Aluminium Welle	0,2	mm
Gesamtstärke	5,5	mm
Gewicht	4,6	kg/m ²
Plattengröße	1500 x 2500	mm

- aus Aluminium, lackierbar, bedruckbar, recyclebar

VERBUNDMATERIAL

Art.-Nr. 21.1834/0

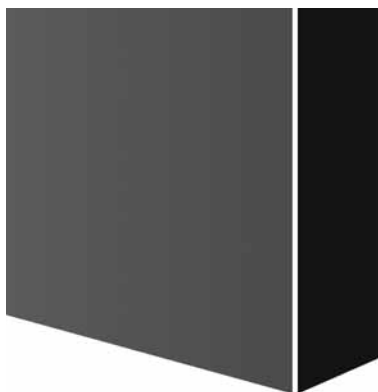


Material aussen	Aluminium	(eloxiert)
Material innen	Polyäthylen	
Gesamtstärke	6	mm
Gewicht	7,3	kg/m ²
Plattengröße	1500 x 3000	mm

- aus Aluminium, lackierbar, bedruckbar, recyclebar

PVC-PLATTE

Art.-Nr. 21.1817/0



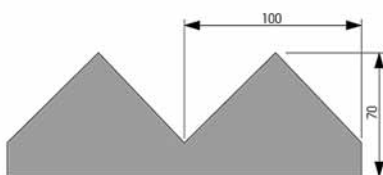
Stärke	20	mm
Farbe	grau	7011 RAL
Gewicht	28	kg/m ²
Plattengröße	1000 x 2000	mm



- andere Farben und Stärken, antistatische Tischplatten auf Anfrage

SCHALLABSORPTIONS - PLATTEN

Art.-Nr. 21.1819/0



Stärke	70	mm
Wärmeleitzahl	0,032	W/mK
	bei	0°C
Gewicht	28	kg/m ³
Plattengröße	1000 x 1000	mm



- Primärer Schallschutz durch Einhausung von Lärmquellen
- Sekundärer Schallschutz in Aufenthaltsräumen, Meisterbüros etc.
- andere Stärken und Ausführungen auf Anfrage

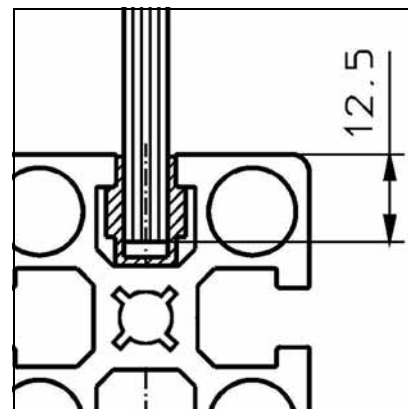
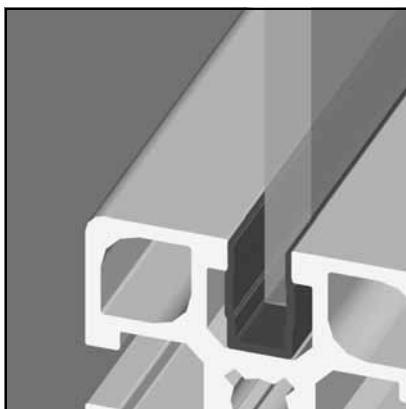
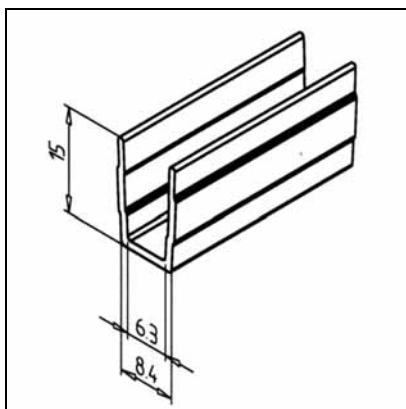


EINFASS-, ABDECK-, GLEIT- UND DICHUNGSPROFILE

Diese Profile werden zum Abdecken von Profalnuten oder zur Aufnahme von Flächenelementen eingesetzt. Das Abdecken der Profalnuten ist erforderlich, wenn glatte Profiloberflächen benötigt werden oder in die Profalnuten Schläuche oder Kabel verlegt werden. Die Montage erfolgt durch Einschnappen oder Einschieben in die Profalnut. Mit den Gleitprofilen lassen sich sehr einfache Führungen für Fenster, Schubladen, Schiebetüren, Hubtüren u.ä. herstellen. Zur Abdichtung von Konstruktionen gegen Spritzwasser, Staub und Lärm stehen Steckdichtungen und Rahmendichtungen zur Verfügung.

EINFASS- UND ABDECKPROFIL

Art.-Nr. 22.1070/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hart PVC, grau
- Lieferbar in lichtgrau Art.-Nr. 22.1070/2
- Lieferbar in schwarz Art.-Nr. 22.1070/0
- Lieferbar in orange Art.-Nr. 22.1071/0
- Lieferbar in blau Art.-Nr. 22.1072/0
- Lieferbar in gelb Art.-Nr. 22.1074/0
- Gewicht 0,060 kg/m
- Stablänge 2 m

ANWENDUNG

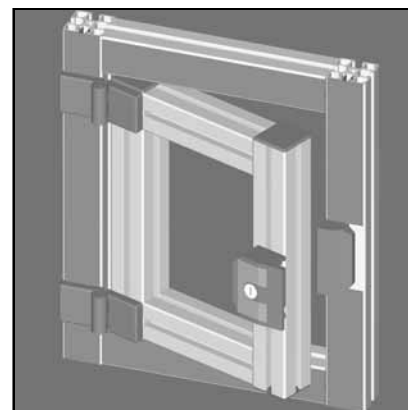
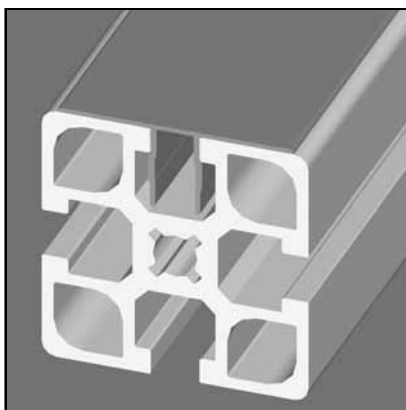
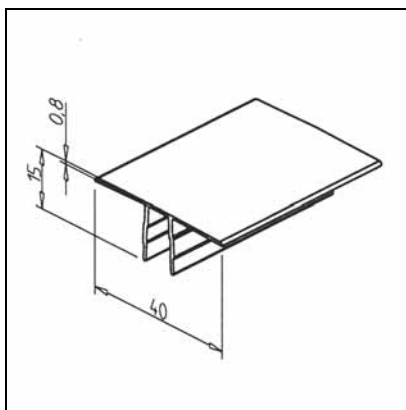
- Mit der Nut nach innen montiert: Zum Verschließen der Profilenuten
- Mit der Nut nach außen montiert: Zur Aufnahme von Flächenelementen bis 6 mm Stärke. Maßausgleich durch silikon- oder Moosgummischnur

MONTAGE

- Einfach in Profilenut eindrücken oder einschieben
- Aufmaß der Flächenelemente: s. Seite 156

SIGNALPROFIL

Art.-Nr. 22.1097/2



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PVC, gelborange
- Lieferbar in feuerrot Art.-Nr. 22.1097/3
- Lieferbar in signalgelb Art.-Nr. 22.1097/4
- Gewicht 0,090 kg/m
- Stablänge 2 m

ANWENDUNG

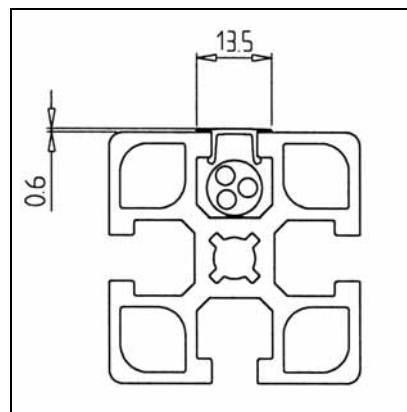
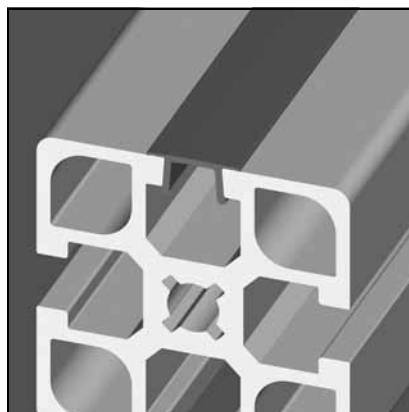
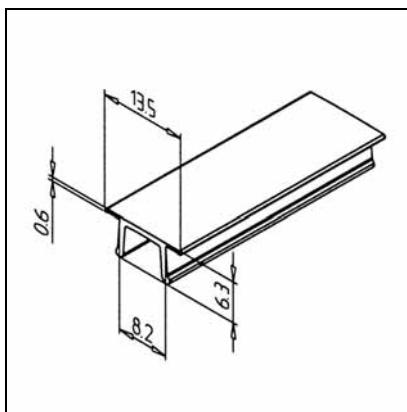
- Markierung von sicherheitsrelevanten Bauteilen wie Türen, Durchgängen und Risikozonen
- Farbliche Gestaltung von Konstruktionen oder Teilen

MONTAGE

- In Profilenut einclippen

ABDECKPROFIL K

Art.-Nr. 22.1020/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, grau	
- Gewicht	0,023 kg/m
- Stablänge	2 m
- Auch in gelb, Art.-Nr. 22.1020/4	

ANWENDUNG

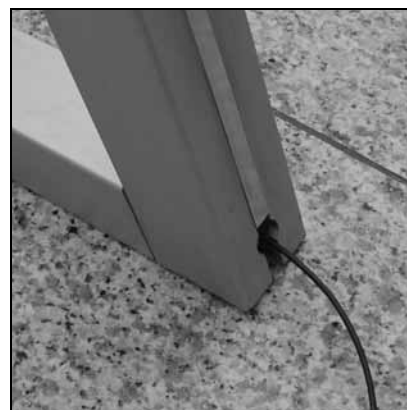
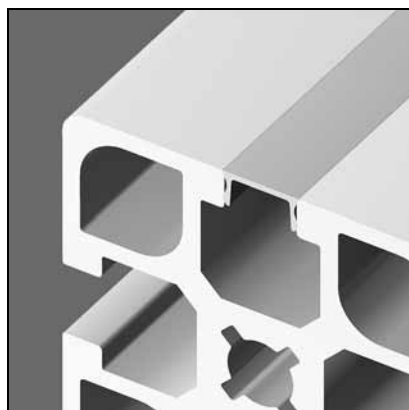
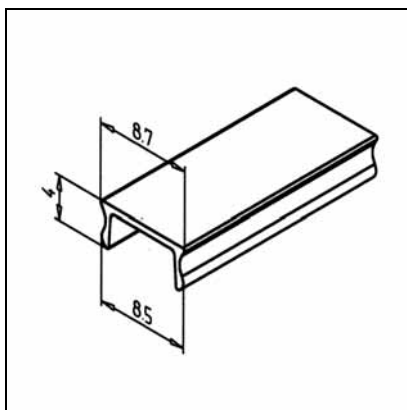
- Bündiges, staubdichtes Verschließen der Profalnuten
- Der Nutenquerschnitt bleibt frei zum Verlegen von Kabeln oder Schläuchen
- Beschriftungsleisten

MONTAGE

- Eindrücken in Profalnut
- Ablängen mit Metallschere

ABDECKPROFIL L

Art.-Nr. 20.1021/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, natur	
- Gewicht	0,030 kg/m
- Stablänge	2 m
- Auf Anfrage auch eloxiert lieferbar Art.-Nr. 20.1021/1	

ANWENDUNG

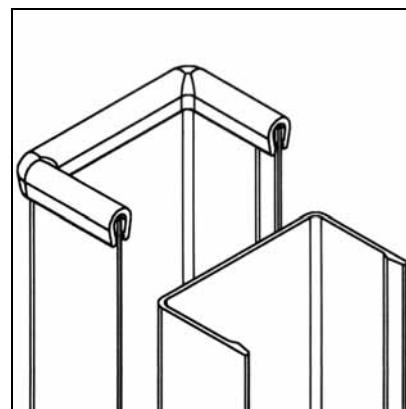
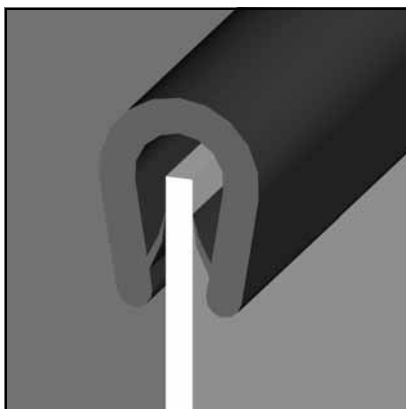
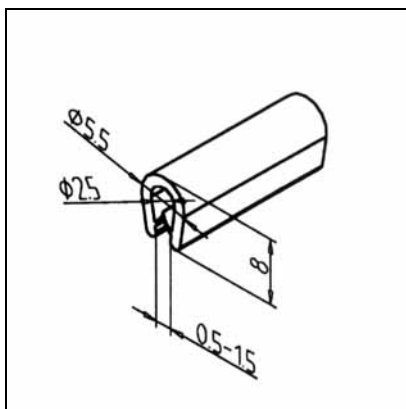
- Bündiges, staubdichtes Verschließen der Profalnuten
- Der Nutenquerschnitt bleibt frei zum Verlegen von Kabeln oder Schläuchen
- Beschriftungsleisten

MONTAGE

- Eindrücken in Profalnut
- Ablängen mit Metallschere

KANTENSCHUTZ 0,5 - 1,5

Art.-Nr. 22.1029/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PVC, schwarz, Stahlblechverstärkt	
- Gewicht	0,050 kg/m
- Stablänge	100 m

ANWENDUNG

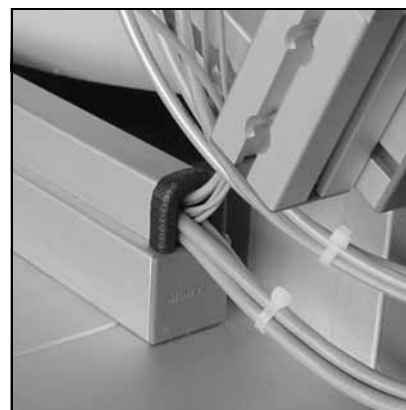
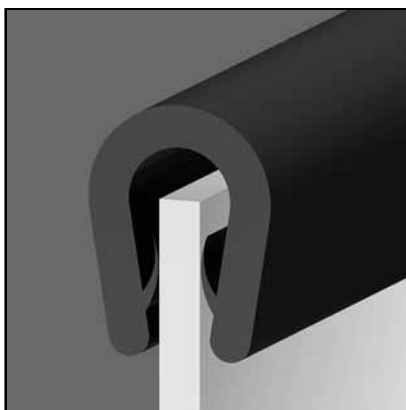
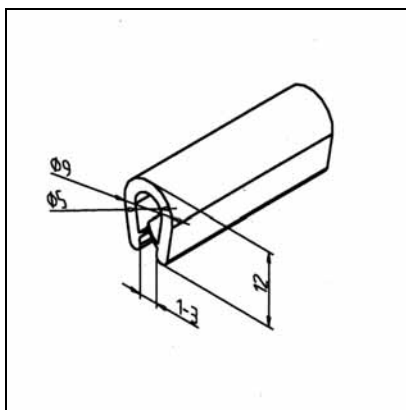
- Zum Schutz von Flächenelementkanten
- Zum Schutz von MiniTec Kabelkanälen
- Zum Schutz von Bohrungen und Durchbrüchen

MONTAGE

- Auf Kante des Flächenelements aufschieben

KANTENSCHUTZ 1 - 3

Art.-Nr. 22.1036/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PVC, schwarz, Stahlblechverstärkt	
- Gewicht	0,120 kg/m
- Stablänge	100 m

ANWENDUNG

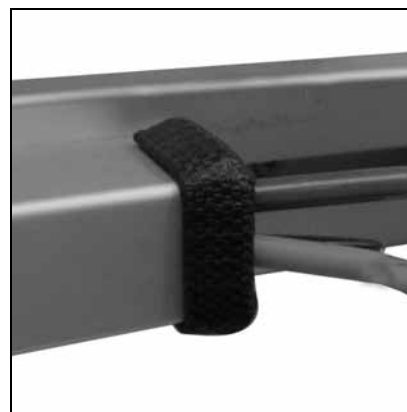
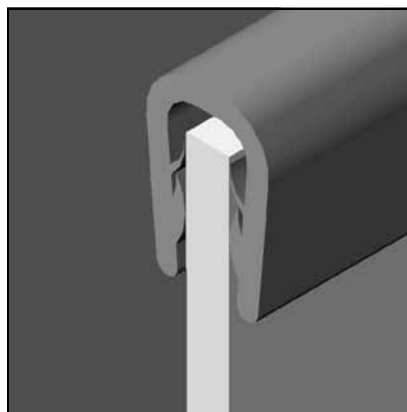
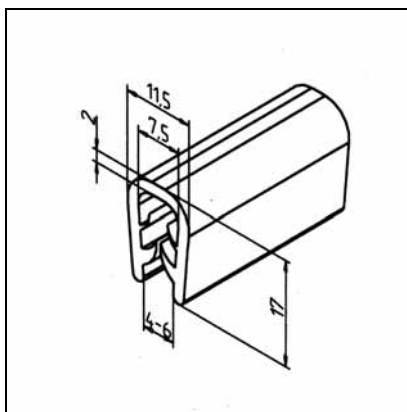
- Zum Schutz von Flächenelementkanten

MONTAGE

- Auf Kante des Flächenelements aufschieben

KANTENSCHUTZ 4 - 6

Art.-Nr. 22.1037/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PVC, schwarz, Stahlblechverstärkt	
- Gewicht	0,190 kg/m
- Stablänge	100 m

ANWENDUNG

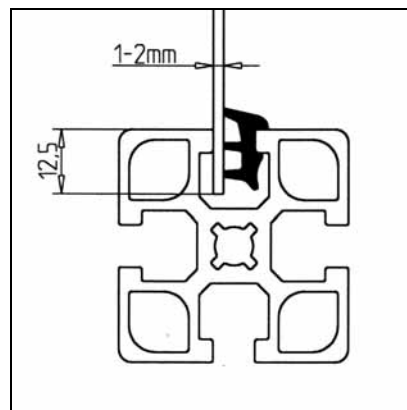
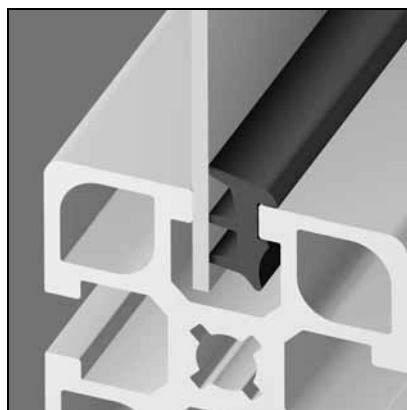
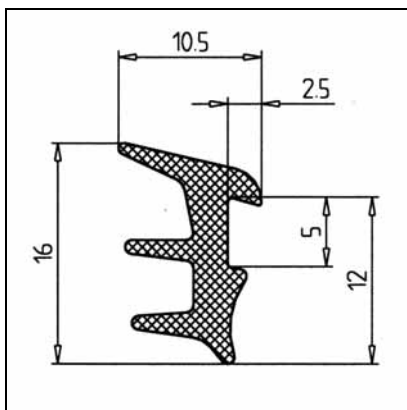
- Zum Schutz von Flächenelementkanten

MONTAGE

- Auf Kante des Flächenelements aufschieben

STECKDICHTUNG 2

Art.-Nr. 22.1083/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- EPDM, schwarz	
- Gewicht	0,096 kg/m
- Stablänge	100 m

ANWENDUNG

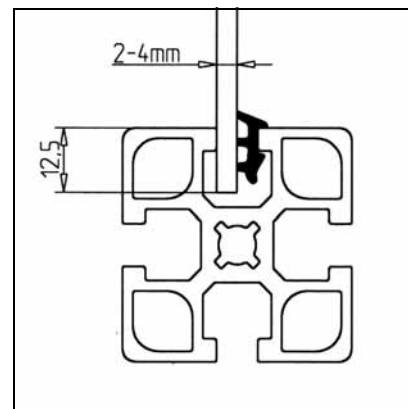
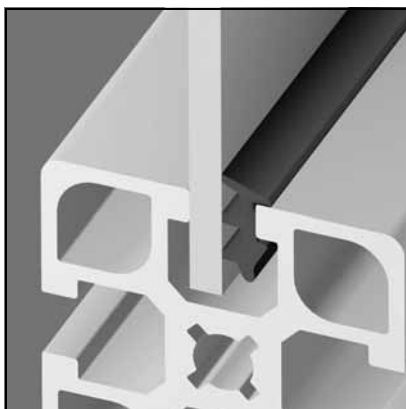
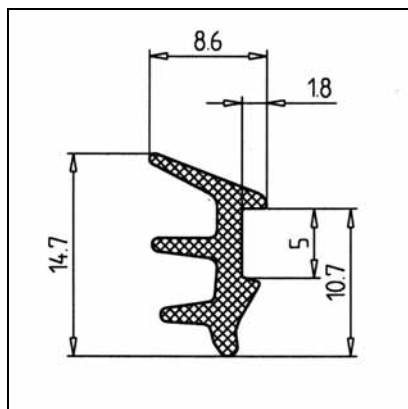
- Nicht geeignet für Acrylglas und Polycarbonat
- Befestigung und Abdichtung von Flächenelementen direkt in der Profillut bis 2 mm Stärke

MONTAGE

- Flächenelement in Profillut einschieben
- Steckdichtung nachträglich von Hand oder mit geeignetem, stumpfem Werkzeug aus Holz oder Kunststoff eindrücken
- Materialien Ø 2 mm lassen sich durch beidseitigen Einsatz von Steckdichtung 6 klemmen, Art.-Nr. 22.1086/1
- Aufmaß der Flächenelemente: s. Seite 156

STECKDICHTUNG 4

Art.-Nr. 22.1081/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- EPDM-AGV, schwarz	
- Gewicht	0,070 kg/m
- Stablänge	200 m

ANWENDUNG

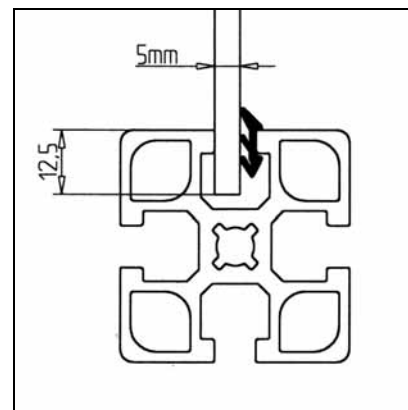
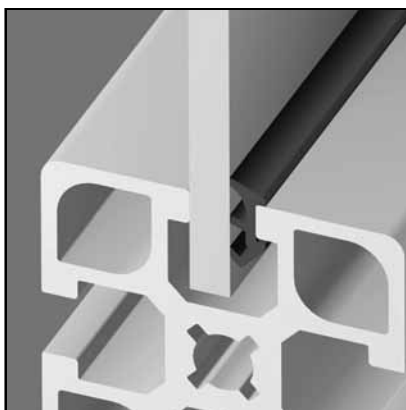
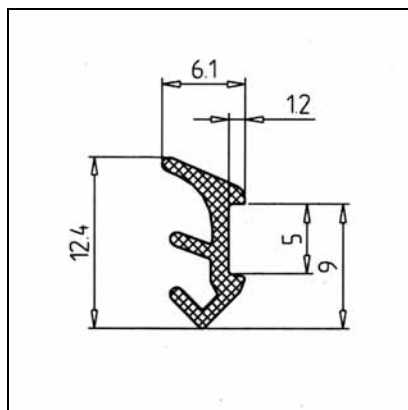
- Befestigung und Abdichtung von Scheiben direkt in der Profilnut, für Scheiben von 2-4 mm Stärke
- Auch geeignet für Acrylglas und Polycarbonat

MONTAGE

- Scheibe in Profilnut einschieben, Steckdichtung nachträglich von Hand oder mit geeignetem, stumpfem Werkzeug aus Holz oder Kunststoff eindrücken
- Aufmaß der Flächenelemente: s. Seite 156

STECKDICHTUNG 5

Art.-Nr. 22.1099/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- EPDM-AGV, schwarz	
- Gewicht	0,040 kg/m
- Stablänge	200 m

ANWENDUNG

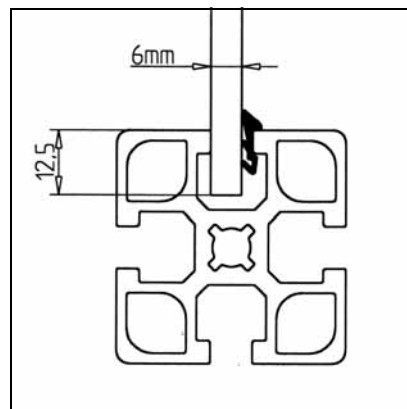
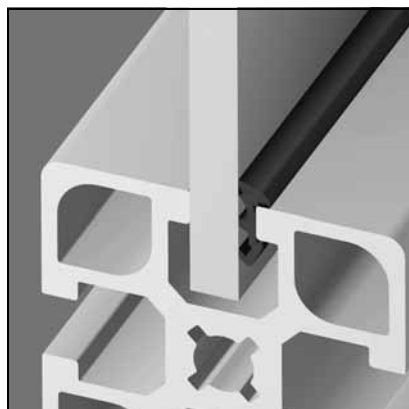
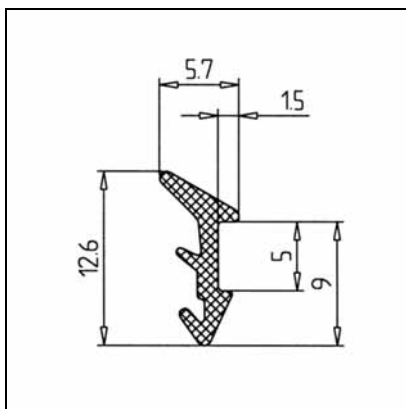
- Befestigung und Abdichtung von Scheiben direkt in der Profilnut, für Scheiben bis 5 mm Stärke
- Auch geeignet für Acrylglas und Polycarbonat

MONTAGE

- Scheibe in Profilnut einschieben, Steckdichtung nachträglich von Hand oder mit geeignetem, stumpfem Werkzeug aus Holz oder Kunststoff eindrücken
- Aufmaß der Flächenelemente: s. Seite 156

STECKDICHTUNG 6 (F)

Art.-Nr. 22.1086/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- EPDM-AGV, schwarz
- Gewicht 0,020 kg/m
- Stablänge 200 m
- Ölbeständige Ausführung Steckdichtung NBR, Art.-Nr. 22.1086/3

ANWENDUNG

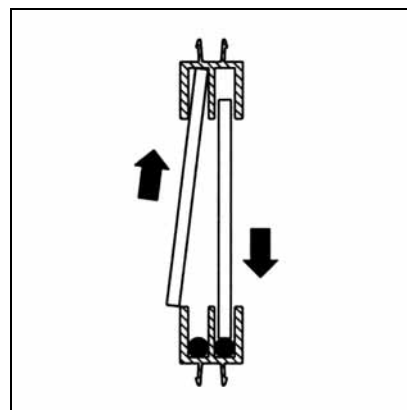
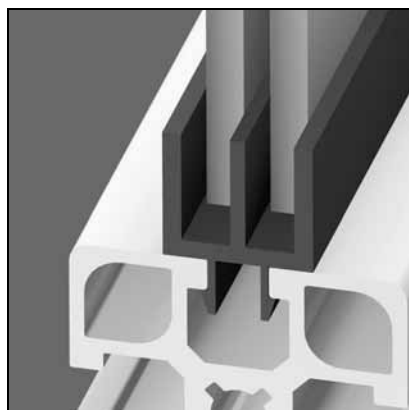
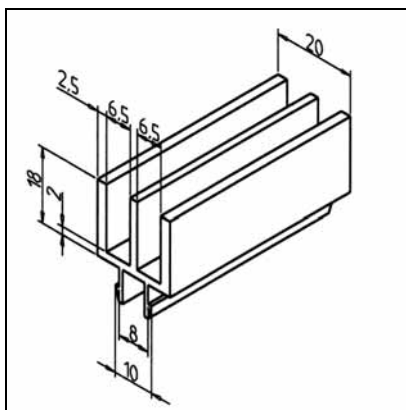
- Befestigung und Abdichtung von Scheiben direkt in der Profillinut, für Scheiben bis 6 mm Stärke
- Auch geeignet für Acrylglas und Polycarbonat

MONTAGE

- Scheibe in Profillinut einschieben, Steckdichtung nachträglich von Hand oder mit geeignetem, stumpfem Werkzeug aus Holz oder Kunststoff eindrücken
- Materialien Ø 2 mm lassen sich durch beidseitigen Einsatz von Steckdichtung 6 klemmen
- Aufmaß der Flächenelemente: s. Seite 156

FÜHRUNGSPROFIL 2

Art.-Nr. 22.1073/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hart, PVC, grau
- Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar, Art. Nr. 22.1073/0
- Gewicht 0,270 kg/m
- Stablänge 2 m

ANWENDUNG

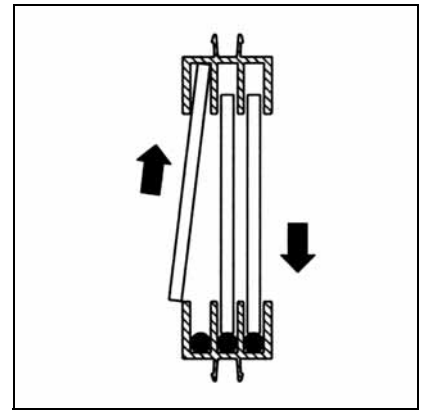
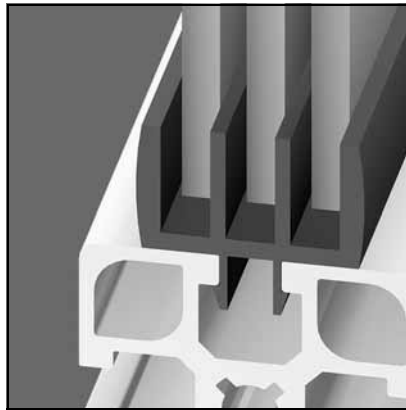
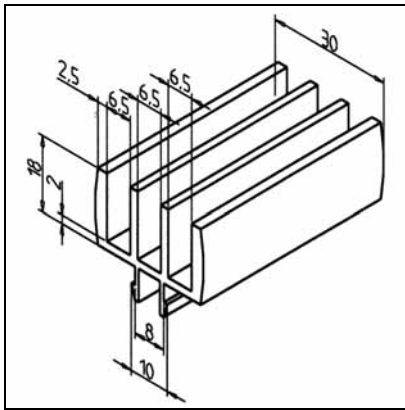
- 2-fach Schiebefenster aus Flächenelementen bis 6 mm Stärke

MONTAGE

- In Profillinut einschnappen
- Zum nachträglichen Einbau geeignet
- Bei nachträglichem Einbau der Flächenelemente müssen in die Nuten des unteren Führungsprofils Rundstäbe Art.-Nr. 22.1077/0 eingelegt werden
- Maßermittlung für Flächenelemente bei nachträglichem Einbau: Lichte Höhe - 20 mm, sonst lichte Höhe - 10 mm

FÜHRUNGSPROFIL 3

Art.-Nr. 22.1075/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hart, PVC, grau
- Auf Anfrage auch in schwarz lieferbar, Art. Nr. 22.1075/0
- Gewicht 0,342 kg/m
- Stablänge 2 m

ANWENDUNG

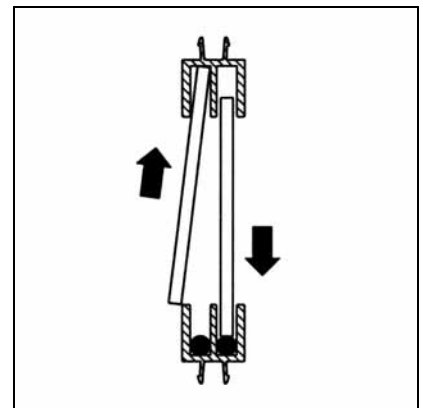
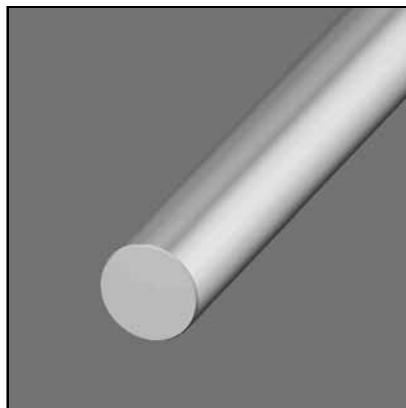
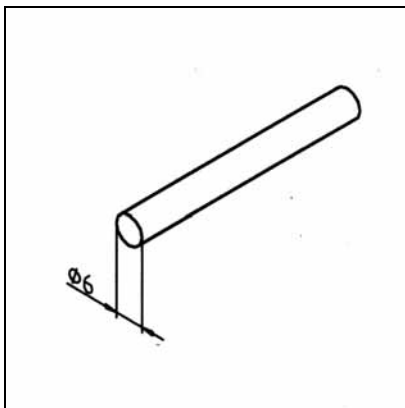
- 3-fach Schiebefenster aus Flächenelementen bis 6 mm Stärke

MONTAGE

- In Profilmutter einschnappen
- Zum nachträglichen Einbau geeignet
- Bei nachträglichem Einbau der Flächenelemente müssen in die Nuten des unteren Führungsprofils Rundstäbe Art.-Nr. 22.1077/0 eingelegt werden
- Maßermittlung für Flächenelemente bei nachträglichem Einbau: Lichte Höhe - 20 mm, sonst lichte Höhe - 10 mm

RUNDSTAB

Art.-Nr. 22.1077/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PA, natur
- Ø 6 mm
- Gewicht 0,040 kg/m
- Stablänge 3 m

ANWENDUNG

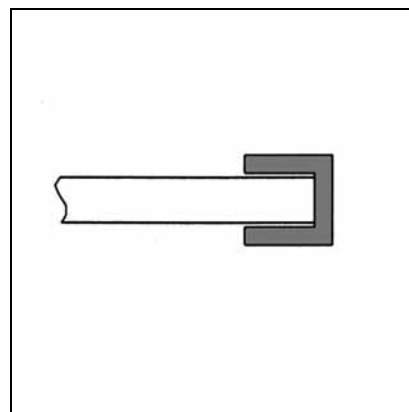
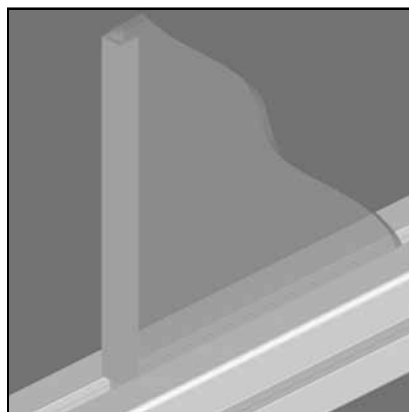
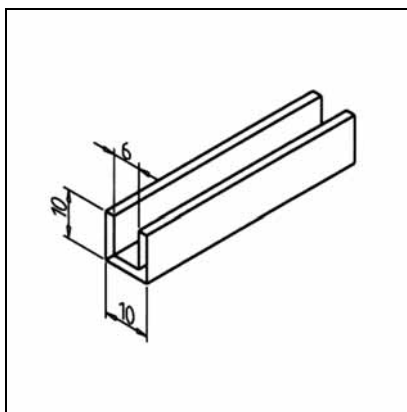
- Zum Führen von Fenstern oder Türen in Führungsprofilen

MONTAGE

- Einlegen in untere Führungsnuten von Führungsprofilen 2 und 3

U-PROFIL

Art.-Nr. 21.1002/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, eloxiert E6/EV1	
- Gewicht	0,150 kg/m
- Stablänge	6 m

ANWENDUNG

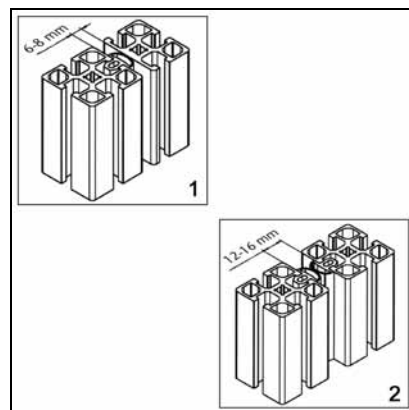
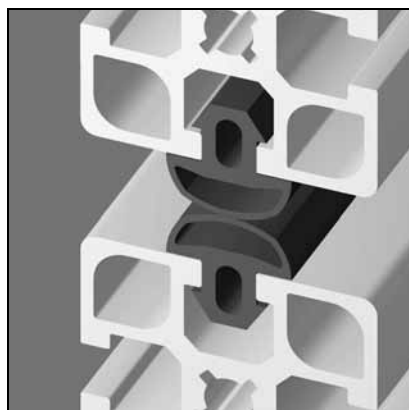
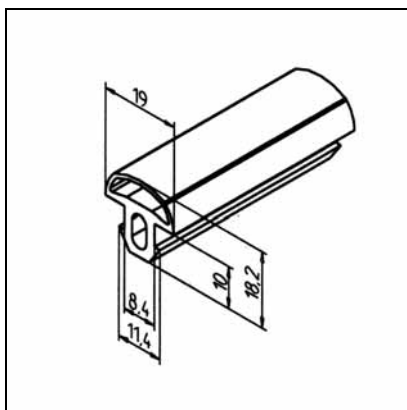
- Scheibeneinfassung, für Flächenelemente von 5 mm Stärke

MONTAGE

- Auf Kanten von Flächenelementen mit geeignetem Kleber kleben

DICHTLEISTE

Art.-Nr. 22.1078/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- NBR, schwarz	
- Härte (Shore A)	70°
- Gewicht	0,175 kg/m
- Stablänge	200 m

ANWENDUNG

- Abdichtung von Türen, Klappen und Konstruktionen gegen Staub, Spritzwasser, Lärmschutz etc.

MONTAGE

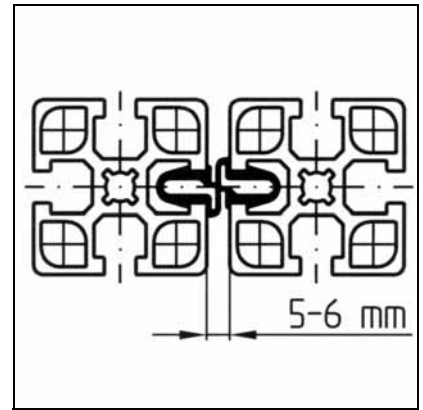
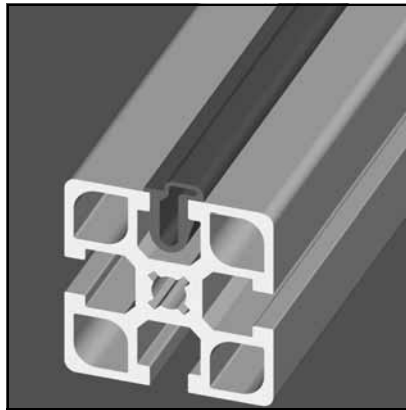
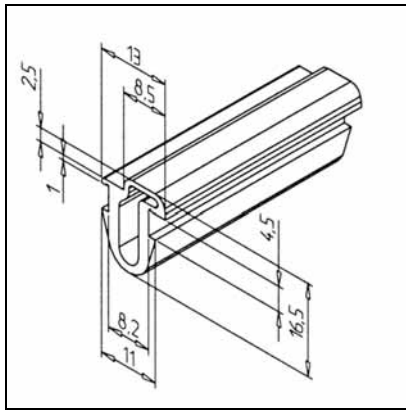
- In Profilnut eindrücken

- 1) Einseitige Abdichtung:
Spaltbreite 6 - 8 mm

- 2) Beidseitige Abdichtung:
Spaltbreite 12 - 16 mm

DICHTPROFIL

Art.-Nr. 22.1011/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gewicht	0,122 kg/m
- Länge	100 m

ANWENDUNG

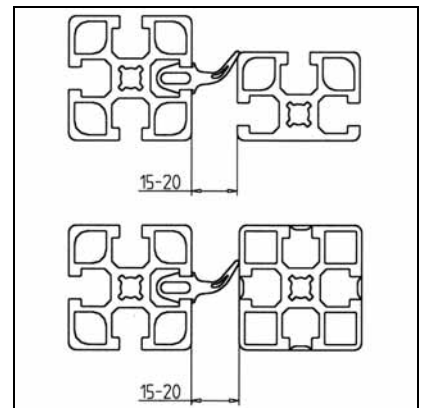
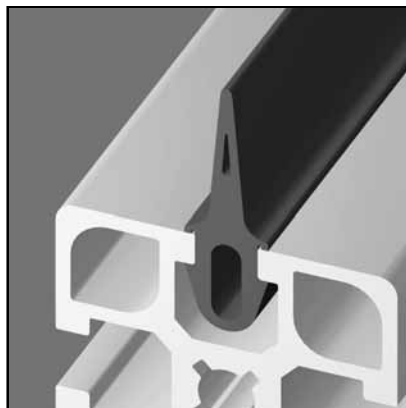
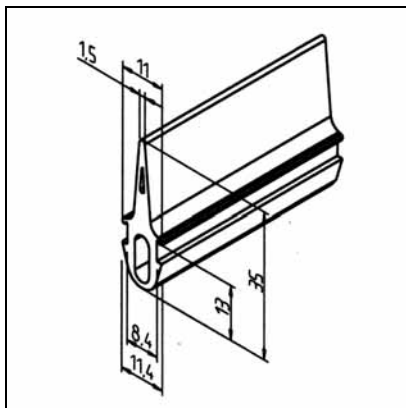
- Abdichtung von Türen, Klappen und Konstruktionen gegen Spritzwasser, Staub und Lärm

MONTAGE

- In Profilnut eindrücken

DICHTLIPPENPROFIL

Art.-Nr. 22.1038/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- NBR, schwarz	
- Härte (Shore A)	60°
- Gewicht	0,245 kg/m
- Stablänge	75 m

ANWENDUNG

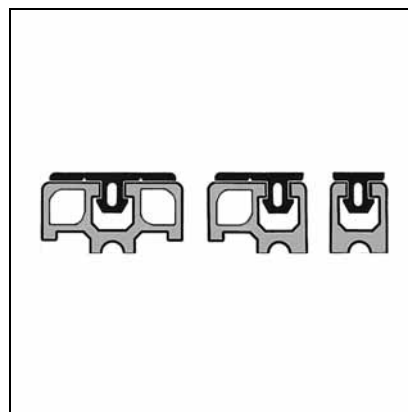
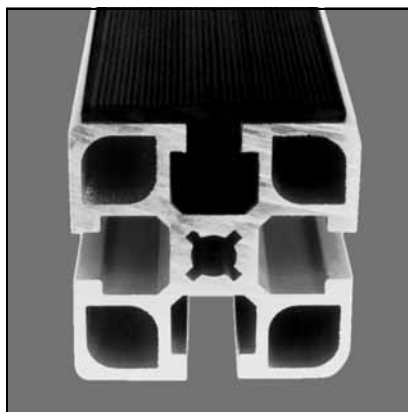
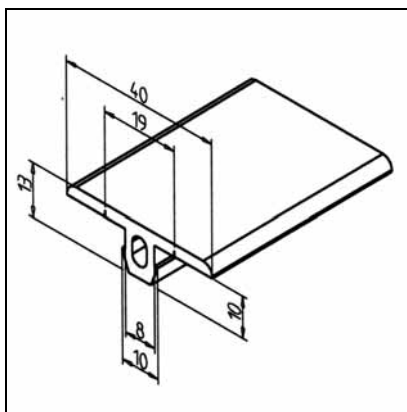
- Abdichtung von Türen, Klappen und Konstruktionen gegen Staub, Spritzwasser, Lärmschutz etc.

MONTAGE

- In Profilnut eindrücken

AUFLAGEPROFIL NBR

Art.-Nr. 22.1098/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- NBR, schwarz	
- Gewicht	0,230 kg/m
- Stablänge	20 m

ANWENDUNG

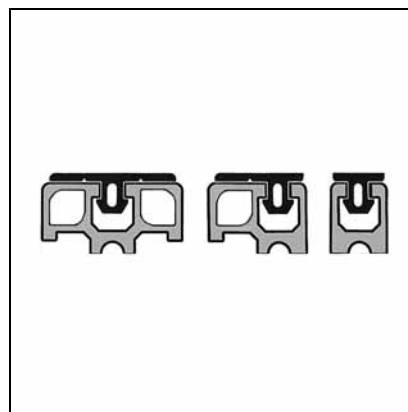
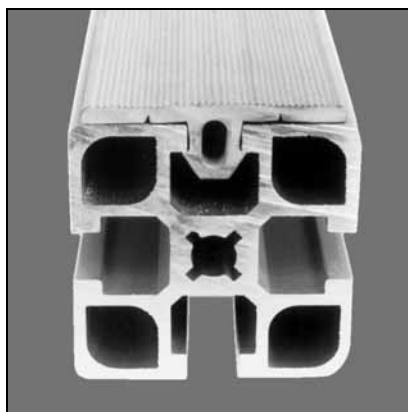
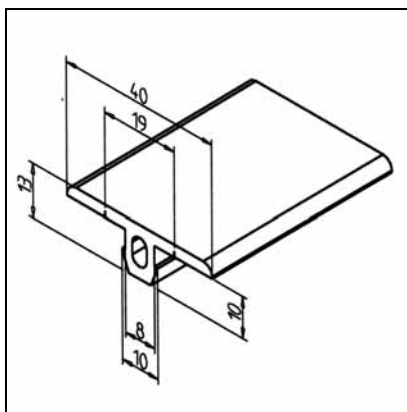
- Kantenschutz
- Sicherheitsauflage Tritte
- Leitern
- Materialablagen

MONTAGE

- In Profilnut eindrücken
- Das Auflageprofil ist an der Unterseite mit 2 Abrisskerben versehen. Damit ist einfache Anpassung an den Profilquerschnitt möglich

AUFLAGEPROFIL EPDM

Art.-Nr. 22.1098/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- EPDM, grau	
- Gewicht	0,230 kg/m
- Stablänge	20 m

ANWENDUNG

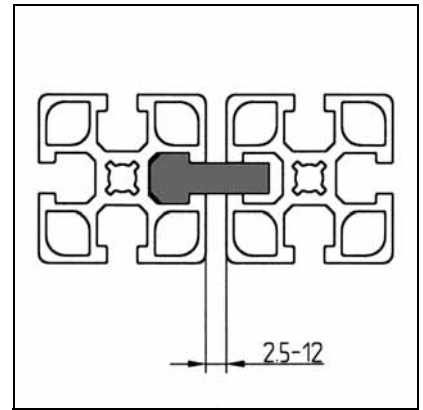
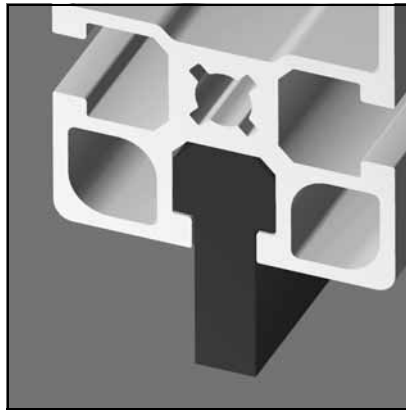
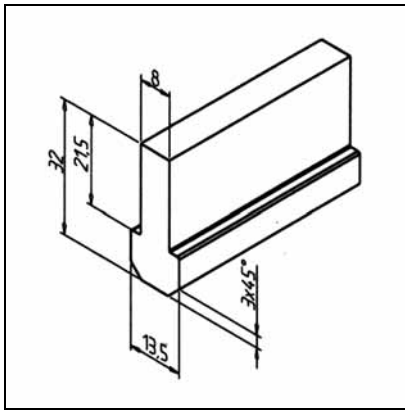
- Kantenschutz
- Sicherheitsauflage Tritte
- Leitern
- Materialablagen

MONTAGE

- In Profilnut eindrücken
- Das Auflageprofil ist an der Unterseite mit 2 Abrisskerben versehen. Damit ist einfache Anpassung an den Profilquerschnitt möglich

GLEITSCHIENE 8N

Art.-Nr. 22.1085/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gleitkunststoff, schwarz	
- Besonders verschleißfest	
- Gewicht	0,300 kg/m
- Stablänge	2 m

ANWENDUNG

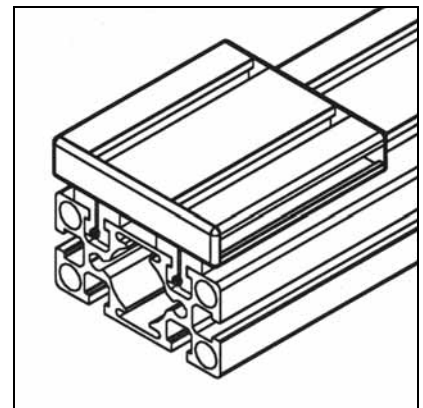
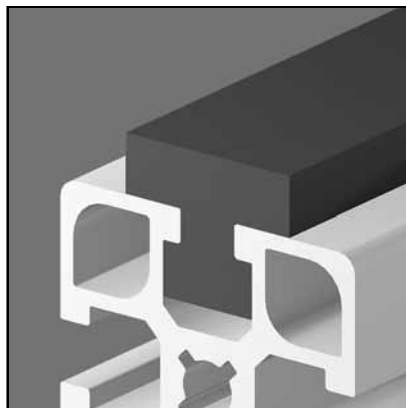
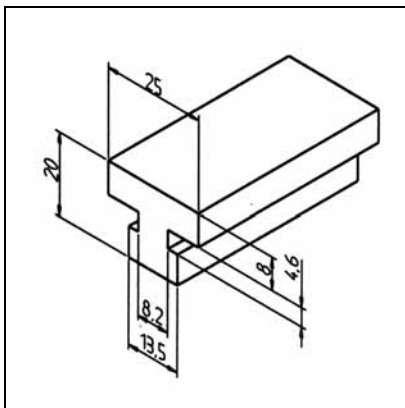
- Führung von Schiebetüren, Auszügen, Vorrichtungen
- Seitenführung an Förderbändern und Rollenbahnen

MONTAGE

- In Profilnut einschieben

GLEITSCHIENE 8

Art.-Nr. 22.1088/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gleitkunststoff, schwarz	
- Besonders verschleißfest	
- Gewicht	0,311 kg/m
- Stablänge	2 m

ANWENDUNG

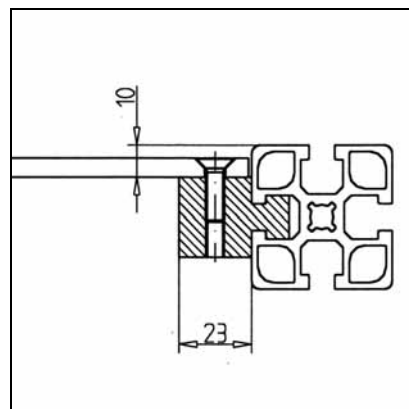
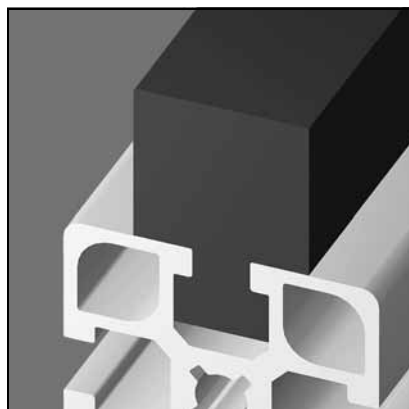
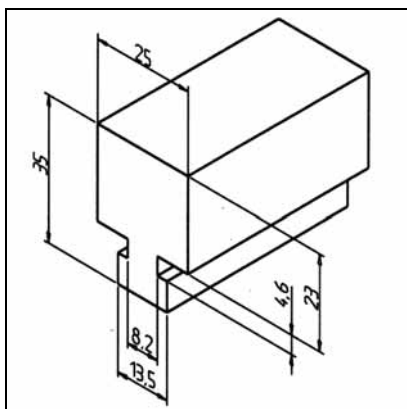
- Profilgleitauflage
- Werkstücklagerung
- Führung von Hubtüren
- Gleitschlitten

MONTAGE

- In Profilnut einschieben

GLEITSCHIENE 23

Art.-Nr. 22.1089/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gleitkunststoff, schwarz	
- Besonders verschleißfest	
- Gewicht	0,673 kg/m
- Stablänge	2 m

ANWENDUNG

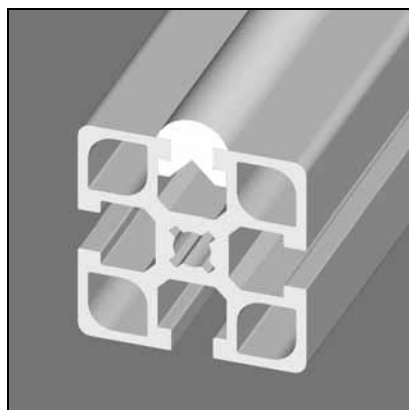
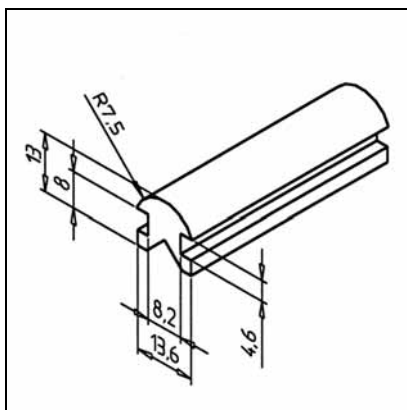
- Profilschlitten
- Gleitauflagen, Initiatorenhalter
- Kundenseitige Bearbeitung durch größere Materialzugabe möglich

MONTAGE

- In Profilnut einschieben

GLEITLEISTE R

Art.-Nr. 22.1104/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gleitkunststoff, weiß	
- Besonders verschleißfest	
- Gewicht	0,115 kg/m
- Stablänge	2 m

ANWENDUNG

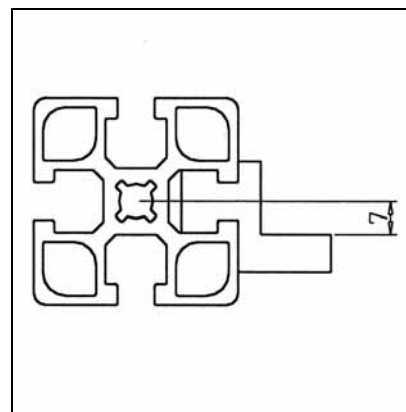
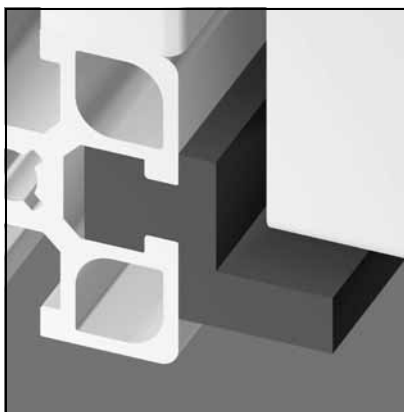
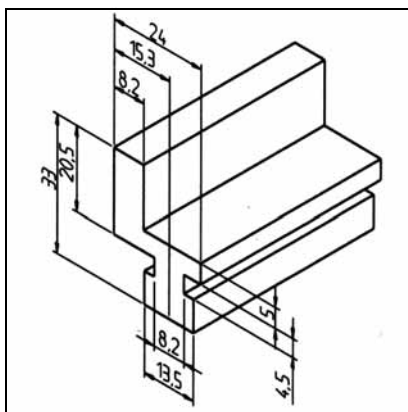
- Seitenführung
- Auflagen
- Gleitstrecken
- Staubbahnen

MONTAGE

- In Profilnut einschieben
- Passend zu allen Profilen

WINKELGLEITSCHIENE

Art.-Nr. 22.1040/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gleitkunststoff, schwarz	
- Besonders verschleißfest	
- Gewicht	0,48 kg/m
- Stablänge	2 m

ANWENDUNG

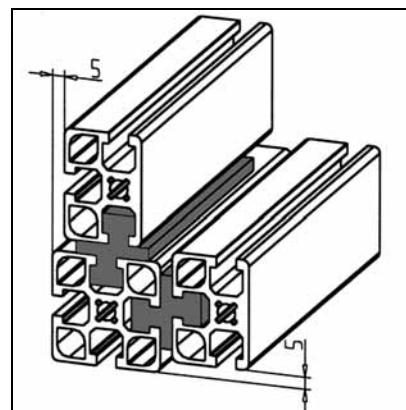
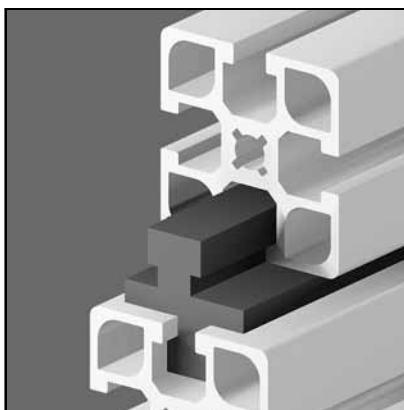
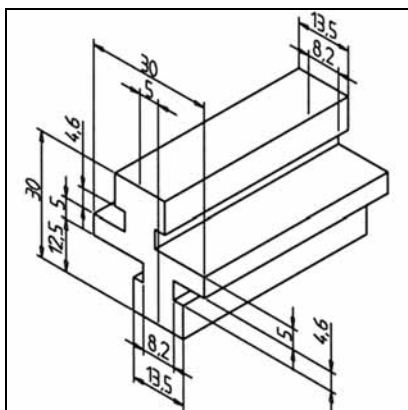
- Fördereinrichtungen
- Gurtförderer
- Seitlicher Anschlag in Förderstrecken

MONTAGE

- In Profalnuten einschieben und ggf. mit Gewindestift M6 x 16 sichern
--

DOPPELGLEITSCHIENE

Art.-Nr. 22.1087/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gleitkunststoff, schwarz	
- Besonders verschleißfest	
- Gewicht	0,420 kg/m
- Stablänge	2 m

ANWENDUNG

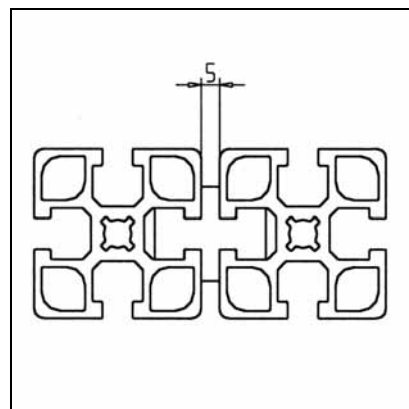
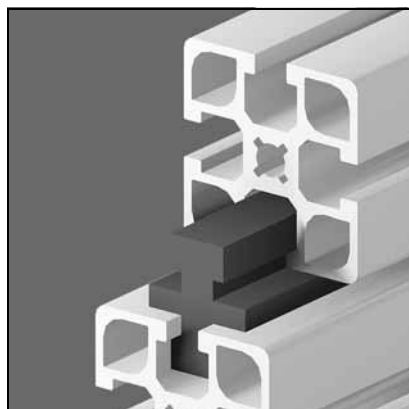
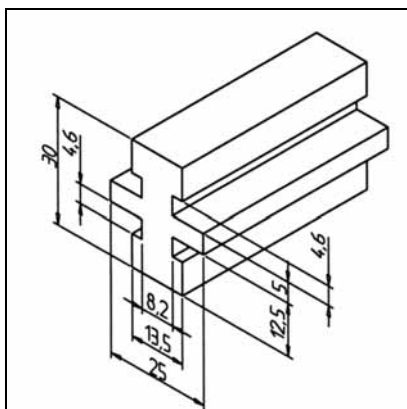
- Einfache Werkstückschlitten
- Führung von Schubladen in Profalnuten

MONTAGE

- In Profalnuten von Rahmen und Schubladen einschieben
- Schubladen gegen Herausfallen sichern durch Zylinderschrauben M8 x 16 an beiden Enden des Rahmenprofils

PARALLELGLEITSCHIENE

Art.-Nr. 22.1041/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gleitkunststoff, schwarz
- Besonders verschleißfest
- Gewicht 0,387 kg/m
- Stablänge 2 m

ANWENDUNG

- Parallelführungen ohne Höhenversatz
- Außen bündige Schiebeelemente

MONTAGE

- In Profilnut einschieben
- Gegebenenfalls einseitig durch Zylinderstift M6 x 16 fixieren



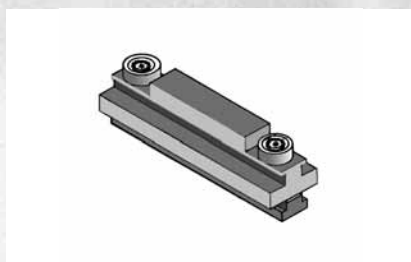
EINBAUFERTIGE
ELEMENTE FÜR HUB-
UND SCHIEBETÜREN

EINBAUFERTIGE ELEMENTE FÜR HUB- UND SCHIEBETÜREN

Alle Elemente sind aus unseren Produkten für Sie bereits vormontiert. Sie lassen sich sehr einfach mit unseren Verbindern an den Konstruktionsprofilen befestigen. Damit entfällt für Sie die Bevorratung von Einzelteilen, die Planungs- und Montagezeit wird erheblich verkürzt.

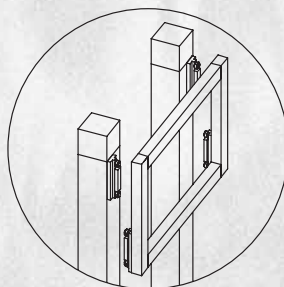


Gleit-Rollenelement

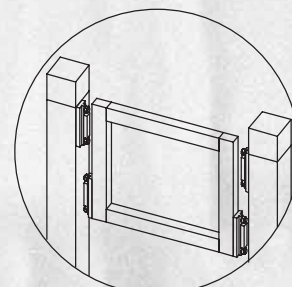


Für eine Hubtür sind 4 Elemente erforderlich:
Je eins an beiden Säulen in oberer Endposition.
Je eins an beiden Seiten des Türelements in unterer Endposition.
Längenermittlung Führungssäule:
Hub + 180 mm min.

1. Gleit - Rollenelement durch Lösen der Schrauben in Kugellagerbohrung demontieren.
2. Klemmleisten in Profilnut einschieben und an gewünschter Position befestigen.
3. Kunststoffteil mit Kugellager wieder auf Klemmleisten schrauben, mit Schraubensicherung gegen selbständiges Lösen sichern.

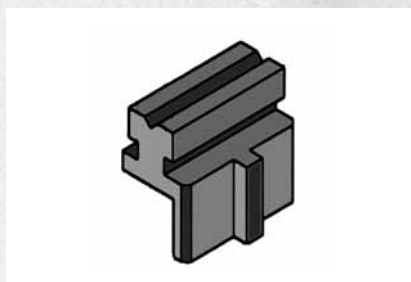


Einbaumöglichkeit vor den Türsäulen Spaltbreite = 8 mm



Einbaumöglichkeit zwischen den Türsäulen Spaltbreite = 8 mm

Schiebetür-Führung



Zur gleichzeitigen Führung von 2 Elementen in einer Profilnut.
Nachträglicher Einbau von Schiebetüren in bestehende Konstruktionen möglich.
Für ein Türelement sind 4 Führungen erforderlich.

Aufmaße für Türelemente:

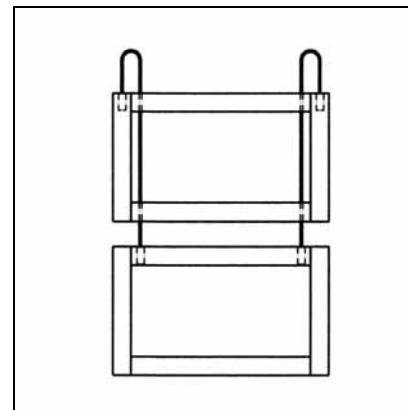
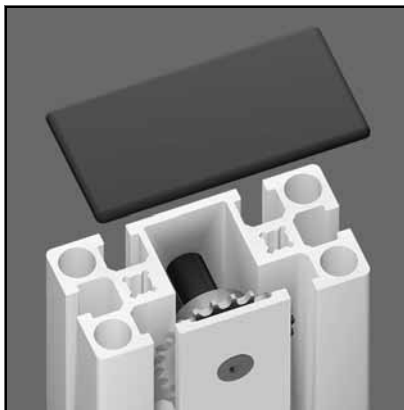
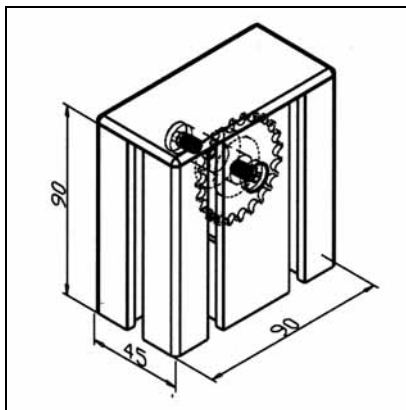
Höhe: Lichte Höhe der Einbauöffnung minus 11 mm

Breite bei 2 Elementen: $\frac{\text{Lichte Weite} + 55}{2}$

2

SYNCHRONUMLENKUNG 45

Art.-Nr. 21.1792/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse aus Profil 45 x 90
- Kettenrad Stahl, montagefertig eingebaut an breite Seite des Profils
- Gewicht 0,343 kg
- Belastbar bis 34 kg

ANWENDUNG

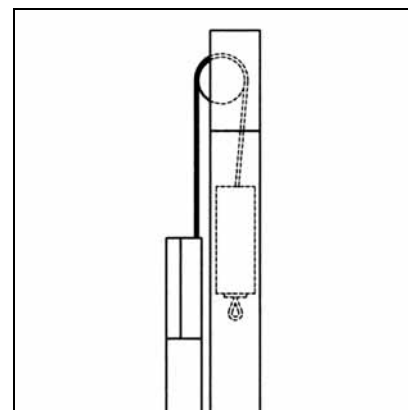
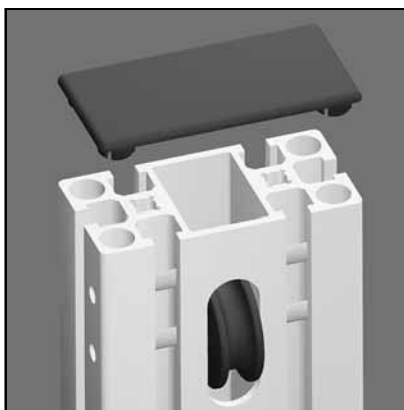
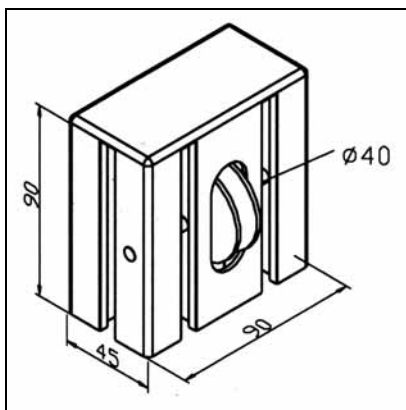
- Gleichzeitig gegenläufiges Öffnen und Schließen zweier annähernd gleichschweren Hubtüren
- Kette läuft in Profilnut, keine Abdeckung erforderlich

MONTAGE

- Befestigung am Standprofil mit 2 Klemmleisten 90 Art.-Nr. 21.1029/0
- Kette Art.-Nr. 21.1713/0 in Umlenkung einlegen, mit Kettenklemmung Tür Art.-Nr. 21.1712/0 an den beiden Türen befestigen und in Standprofile einschieben

SEILUMLENKUNG 45

Art.-Nr. 21.1775/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse aus Profil 45 x 90
- Seilrolle GG, montagefertig eingebaut an breiter Seite des Profils
- Mit Abdeckkappe
- Gewicht 0,350 kg
- Belastbar bis 12 kg

ANWENDUNG

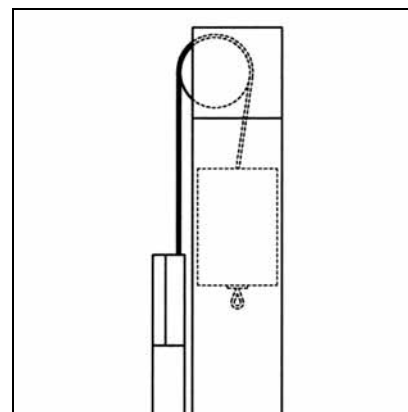
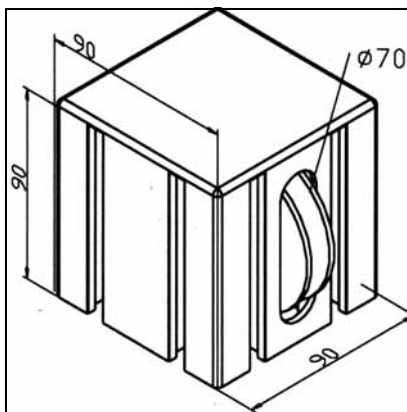
- Seilumlenkung von Gegengewichten an Hubtüren, für innenliegendes Ausgleichsgewicht in Profil 45 x 90 L oder 45 x 90 G
- Bei Dauerbewegung und größeren Lasten Kettenumlenkung 45 verwenden

MONTAGE

- Befestigung am Standprofil mit 2 Klemmleisten 90 Art.-Nr. 21.1029/0
- Zugehöriges Seil Art.-Nr. 21.1777/0 ist Verschleißteil und muß regelmäßig geprüft und ggf. geschmiert werden

SEILUMLENKUNG 90

Art.-Nr. 21.1776/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse aus Profil 90 x 90 L
- Seilrolle St, verzinkt, montagefertig eingebaut
- Mit Abdeckkappe
- Gewicht 0,680 kg
- Belastbar bis 30 kg

ANWENDUNG

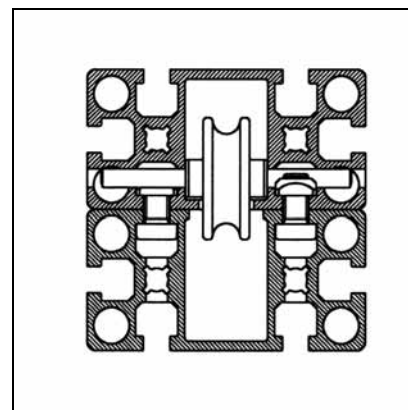
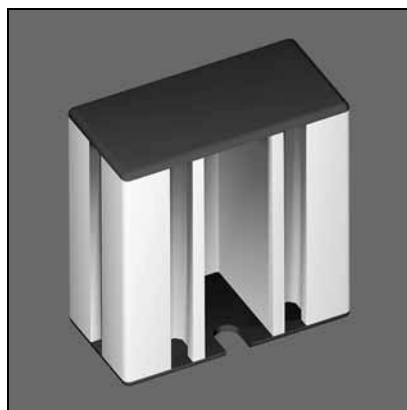
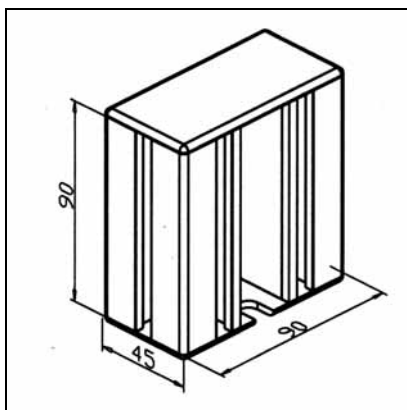
- Seilumlenkung von Gegengewichten an Hubtüren, für innenliegendes Ausgleichsgewicht in Profil 90 x 90 L
- Bei Dauerbewegung und größeren Lasten Kettenumlenkung 90 verwenden

MONTAGE

- Befestigung am Standprofil mit 4 Klemmleisten 90 Art.-Nr. 21.1029/0
- Zugehöriges Seil Art.-Nr. 21.1777/0 ist Verschleißteil und muß regelmäßig geprüft und ggf. geschmiert werden

HANDSCHUTZ

Art.-Nr. 21.1780/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aus Profil 45 x 90
- Passende Abdeckkappen, davon eine mit Aussparung für Seil- oder Kettendurchlass
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,290 kg
- Länge 90 mm

ANWENDUNG

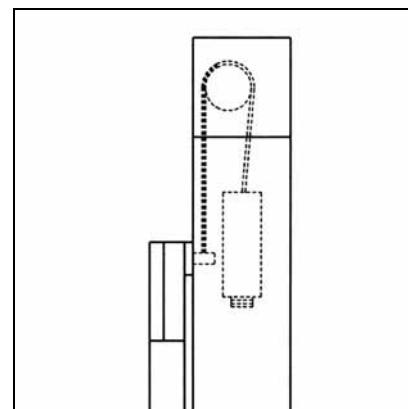
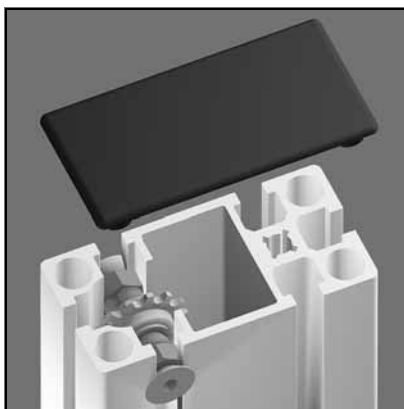
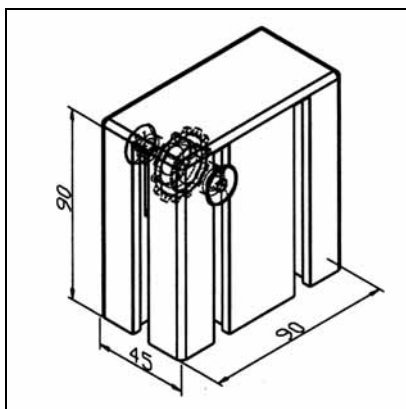
- Sicherung von Quetschstellen im Bereich des Seil- oder Ketteneinlaufs

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren

KETTENUMLenkUNG 32

Art.-Nr. 21.1774/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse aus Profil 45 x 90
- Kettenrad Stahl verzinkt, montagefertig eingebaut, an Schmalseite des Profils
- Mit Abdeckkappe
- Gewicht 0,372 kg
- Belastbar bis 50 kg

ANWENDUNG

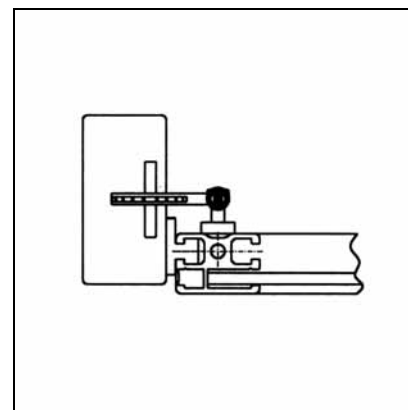
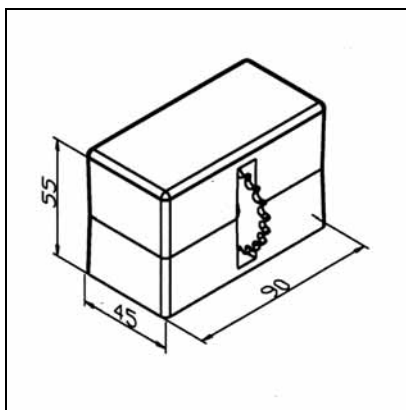
- Kettenumlenkung von Gegengewichten an Hubtüren, für innenliegendes Ausgleichsgewicht in Profil 45 x 90 F oder 45 x 90 G
- Die Kette wird außen in der Profilhut geführt, kein Handschutz erforderlich

MONTAGE

- Befestigung am Standprofil mit 2 Klemmleisten 90 Art.-Nr. 21.1029/0
- Verwendung von Kette Art.-Nr. 21.1712/0 und Kettenklemmung Gewicht Art.-Nr. 21.1711/0

KETTENUMLenkUNG 45 A

Art.-Nr. 21.1838/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse Aluminium GD, pulverbeschichtet grau
- Kettenrad Stahl verzinkt, montagefertig eingebaut
- Mit Abdeckkappe
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,347 kg
- Belastbar bis 50 kg

ANWENDUNG

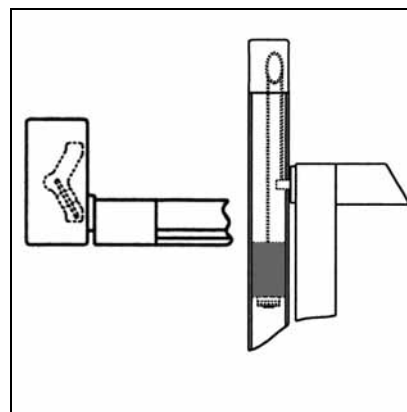
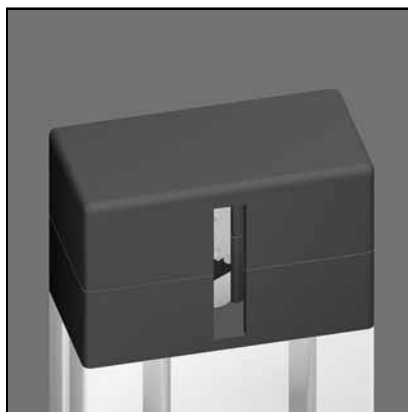
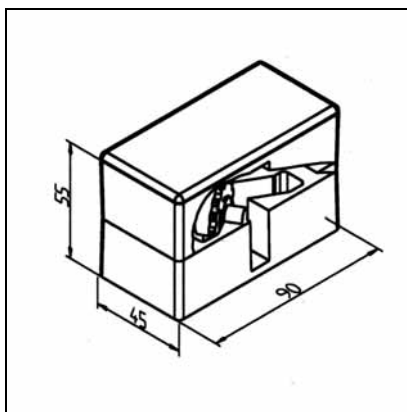
- Kettenumlenkung von Gegengewichten an Hubtüren, für innenliegendes Ausgleichsgewicht in Profil 45 x 90 L oder 45 x 90 G
- Kette läuft außen mittig auf breiter Seite des Profils, falls erforderlich mit Handschutz Art.-Nr. 21.1780/0 abdecken

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren, dazu in Standprofil Gewinde M8 einbringen
- Verwendung von Kette Art.-Nr. 21.1713/0 mit Kettenklemmung Tür Art.-Nr. 21.1712/0 und Kettenklemmung Gewicht Art.-Nr. 21.1711/0

KETTENUMLenkUNG 45 I

Art.-Nr. 21.1840/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse Aluminium GD, pulverbeschichtet grau
- Kettenrad Stahl verzinkt, montagefertig eingebaut
- Mit Abdeckkappe
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,347 kg
- Belastbar bis 50 kg

ANWENDUNG

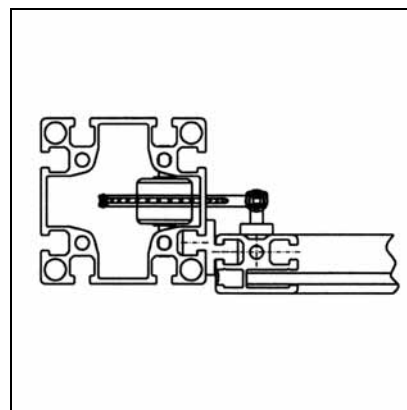
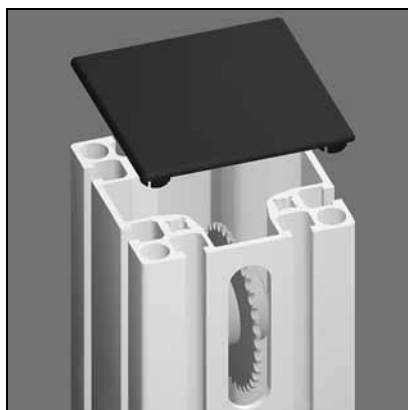
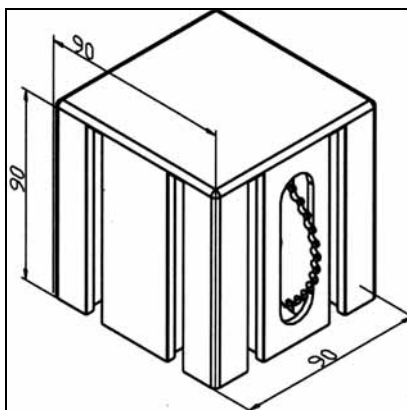
- Kettenumlenkung von Gegengewichten an Hubtüren, für innenliegendes Ausgleichsgewicht in Profil 45 x 90 L oder 45 x 90 G
- Kette läuft an breiter Seite des Profils in rechter oder linker Profillnut (Kettenrad umsetzbar), keine Handschutz erforderlich

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren, dazu in Standprofil Gewinde M8 einbringen
- Verwendung von Kette Art.-Nr. 21.1713/0 mit Kettenklemmung Tür Art.-Nr. 21.1712/0 und Kettenklemmung Gewicht Art.-Nr. 21.1711/0

KETTENUMLenkUNG 90

Art.-Nr. 21.1839/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Gehäuse aus Profil 90 x 90
- Kettenrad Stahl verzinkt, montagefertig eingebaut
- Mit Abdeckkappe
- Gewicht 0,681 kg
- Belastbar bis 70 kg

ANWENDUNG

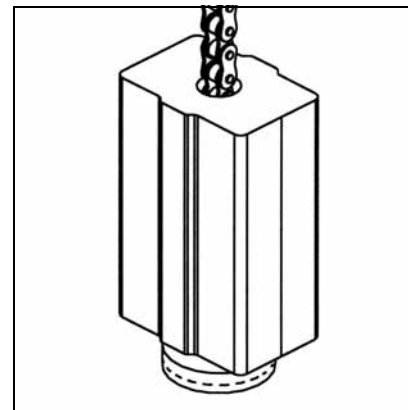
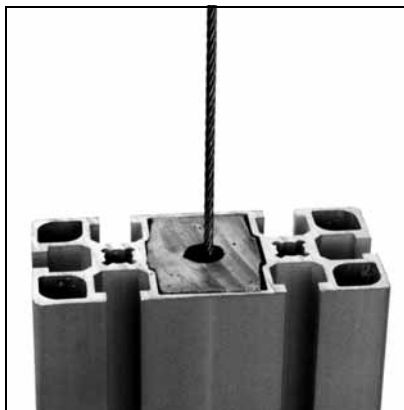
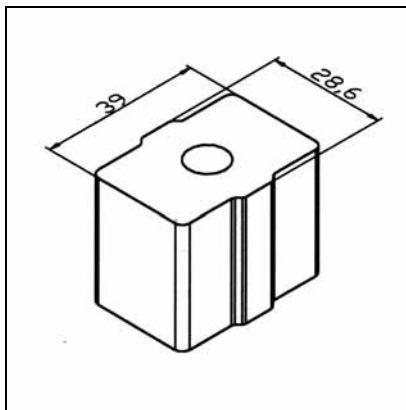
- Kettenumlenkung von Gegengewichten an Hubtüren, für innenliegendes Ausgleichsgewicht in Profil 90 x 90 L
- Kette läuft außen mittig auf Profilloberfläche, falls erforderlich mit Handschutz Art.-Nr. 21.1780/0 abdecken

MONTAGE

- Befestigung am Standprofil mit 4 Klemmleisten 90 Art.-Nr. 21.1029/0
- Verwendung von Kette Art.-Nr. 21.1713/0 mit Kettenklemmung Tür Art.-Nr. 21.1712/0 und Kettenklemmung Gewicht Art.-Nr. 21.1711/0

AUSGLEICHSGEWICHT 45

Art.-Nr. 21.1772/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hartblei	
- Passend für Profil 45 x 90 F oder 45 x 90 G	
- Gewicht	10 kg/m
- Länge	0,330 m

ANWENDUNG

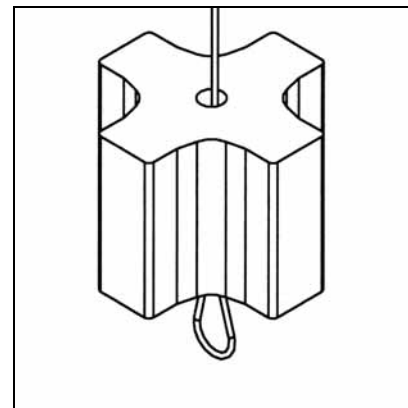
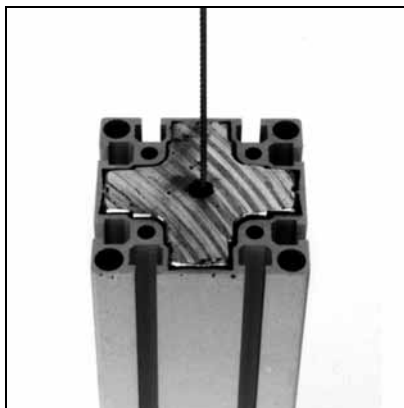
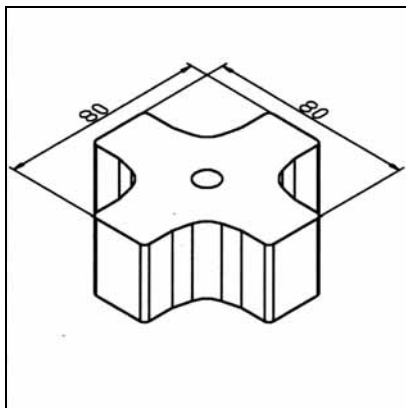
- Gewichtsausgleich von leichten Hubtüren
- Passend zu Seil oder Kette

MONTAGE

- Gewicht in Profil einlassen
- Stahldrahtseil Art.-Nr. 21.1777/0 mit Seilklemmung Art.-Nr. 21.1797/0 an Hubtür befestigen
- Kette Art.-Nr. 21.1713/0 gewichtsseitig mit Kettenklemmung Gewicht Tür Art.-Nr. 21.1711/0 an der Tür mit Kettenklemmung Art.-Nr. 21.1712/0 befestigen

AUSGLEICHSGEWICHT 90

Art.-Nr. 21.1778/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hartblei	
- Passend für Profil 90 x 90	
- Gewicht	38,5 kg/m
- Länge	0,260 m

ANWENDUNG

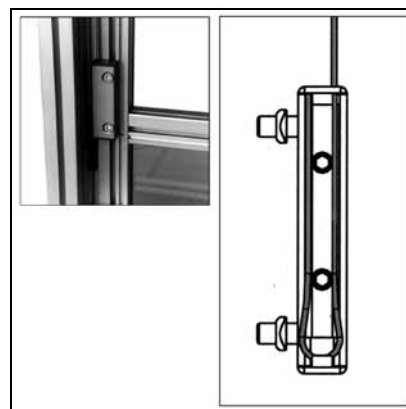
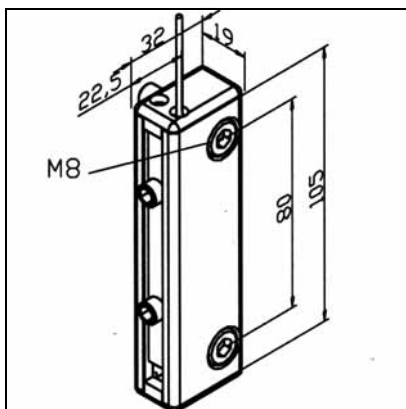
- Gewichtsausgleich von schweren Hubtüren

MONTAGE

- Gewicht in Profil einlassen
- Stahldrahtseil Art.-Nr. 21.1777/0 mit Seilklemmung Art.-Nr. 21.1797/0 an Hubtür befestigen
- Kette Art.-Nr. 21.1713/0 gewichtsseitig mit Kettenklemmung Gewicht Tür Art.-Nr. 21.1711/0 an der Tür mit Kettenklemmung Art.-Nr. 21.1712/0 befestigen

SEILKLEMMUNG

Art.-Nr. 21.1797/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aus Profil 19 x 32
- 1 Klemmplatte
- 2 Zylinderschrauben mit Gleitmuttern
- 2 passende Abdeckkappen, davon eine gebohrt
- Gewicht 0,149 kg

ANWENDUNG

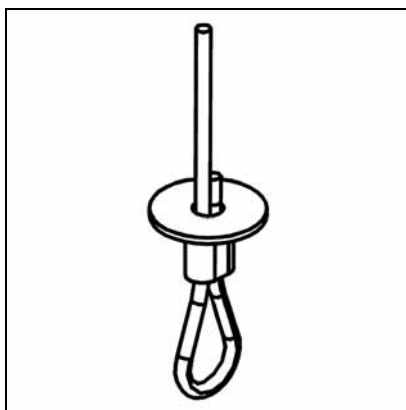
- Verbindung von Drahtseil zu Ausgleichsgewicht und Türelement in Hubtüren

MONTAGE

- Untere Abdeckkappe entfernen
- Seilklemmung mit Befestigungsatz an oberem Ende des Türelements befestigen
- Seil durch obere gebohrte Abdeckkappe führen
- Ausgleichsgewicht in gewünschte Position bringen
- Seilende um Klemmleiste in Schlaufe legen, in Nut der Seilklemmung einschieben und mit Gewindestift sichern
- Überstehendes Seilende ggf. kürzen
- Untere Abdeckkappe montieren

SEIL

Art.-Nr. 21.1777/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahldrahtseil VA, 2,5 mm
- Einseitig mit Klemmöse, verpresst
- Gewicht 0,072 kg/m
- max. Länge 2,5 m
- Auch in größeren Längen auf Anfrage lieferbar

ANWENDUNG

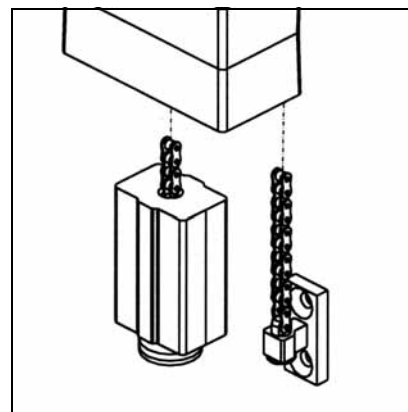
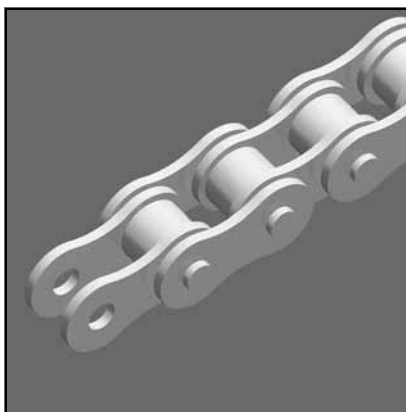
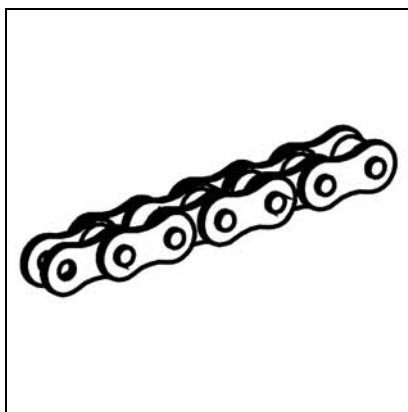
- Verwendung in Verbindung mit Ausgleichsgewicht 45 oder 90 und Seilumlenkung

MONTAGE

- Seil durch Mittelbohrung in Ausgleichsgewicht führen
- Seil mit Seilklemmung Art.-Nr. 21.1797/0 an Hubtür befestigen
- Seil ist Verschleißteil und muß regelmäßig geprüft und ggf. geschmiert werden

KETTE

Art.-Nr. 21.1713/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Rollenkette, Stahl
- Größe 4
- Gewicht 0,120 kg/m
- Bruchkraft min. 3000 N
- Bitte gewünschte Länge angeben

ANWENDUNG

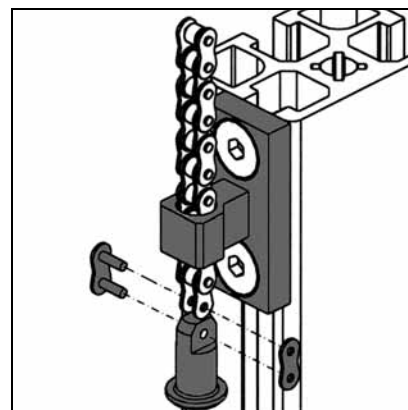
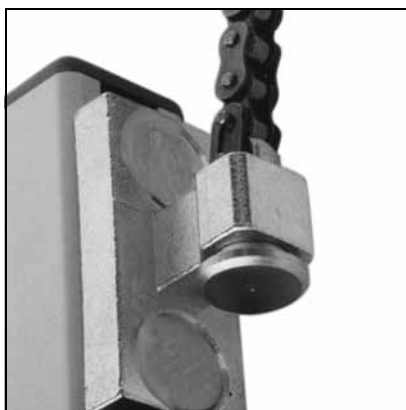
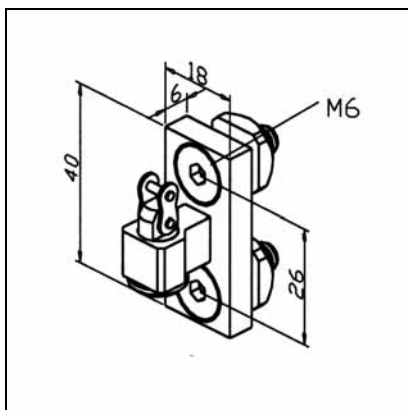
- Verwendung in Verbindung mit Ausgleichsgewicht 45 oder 90 und Kettenumlenkung
- Verwendung in Verbindung mit Kettenklemmung Tür Art.-Nr. 21.1712/0 zur Befestigung der Kette an Türseite
- Verwendung in Verbindung mit Kettenklemmung Gewicht Art.-Nr. 21.1711/0 zum Befestigen der Kette am Ausgleichsgewicht

MONTAGE

- Kette durch Ausgleichsgewicht führen und Kettenklemmung Gewicht Art.-Nr. 21.1711/0 führen und Kettenschloss montieren
- Bei Montage an Tür, Kette durch montierte Kettenklemmung Tür Art.-Nr. 21.1712/0 und Bolzen mit Kettenschloss montieren

KETTENKLEMMUNG TÜR

Art.-Nr. 21.1712/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,060 kg

ANWENDUNG

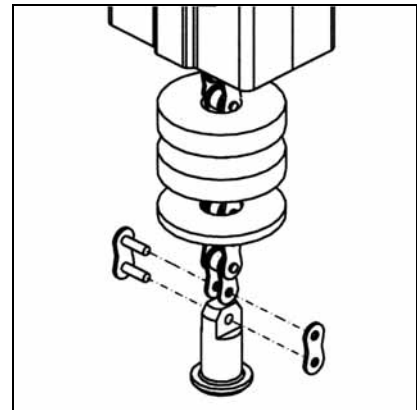
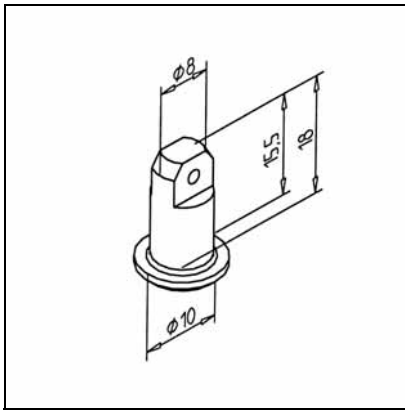
- Verwendung in Verbindung mit Ausgleichsgewicht 45 oder 90 und Kettenumlenkung
- Verwendung in Verbindung mit Kette Art.-Nr. 21.1713/0 zum Befestigen an Türseite

MONTAGE

- Kette durch Ausgleichsgewicht führen und Kettenklemmung Gewicht Art.-Nr. 21.1711/0 führen und Kettenschloss montieren
- Bei Montage an Tür, Kette durch montierte Kettenklemmung Tür Art.-Nr. 21.1712/0 und Bolzen mit Kettenschloss montieren

KETTENKLEMMUNG GEWICHT

Art.-Nr. 21.1711/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|-----------------------|----------|
| - Stahl, verzinkt | |
| - Mit Gummi-Dämpfring | |
| - Kettenschloss | |
| - Gewicht | 0,015 kg |

ANWENDUNG

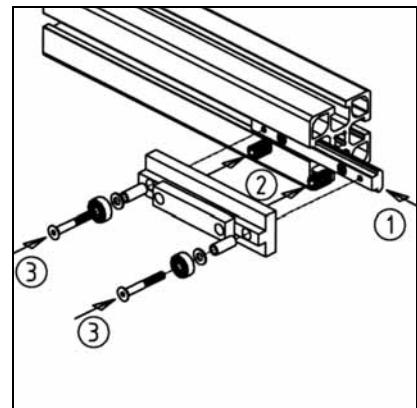
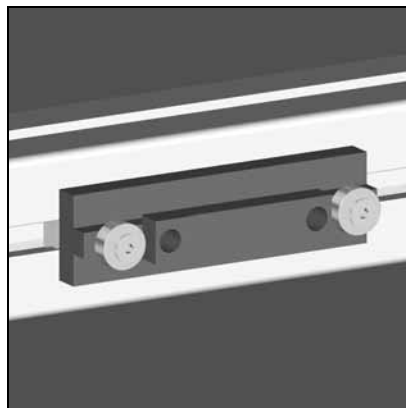
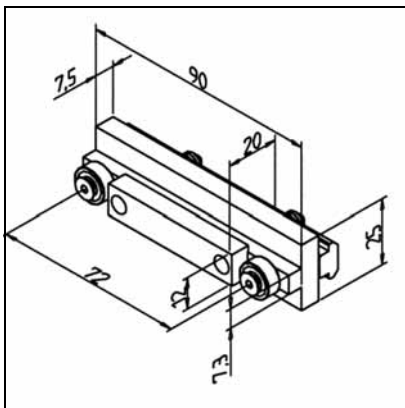
- Verwendung in Verbindung mit Ausgleichsgewicht 45 oder 90 und Kettenumlenkung
 - Verwendung in Verbindung mit Kette
- Art.-Nr. 21.1713/0** zum Befestigen der Kette am Ausgleichsgewicht

MONTAGE

- Kette durch Ausgleichsgewicht führen und Kettenklemmung Gewicht **Art.-Nr. 21.1711/0** führen und Kettenschloss montieren
- Bei Montage an Tür, Kette durch montierte Kettenklemmung Tür **Art.-Nr. 21.1712/0** und Bolzen mit Kettenschloss montieren

GLEIT-ROLLELEMENT

Art.-Nr. 21.1796/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|---|----------|
| - Hartkunststoff besonders verschleißfest und gleitfähig, schwarz | |
| - 1 Klemmleiste, Stahl verzinkt | |
| - 2 Kugellager, vormontiert | |
| - Gewicht | 0,093 kg |
| - Belastbar bis | 200 N |

ANWENDUNG

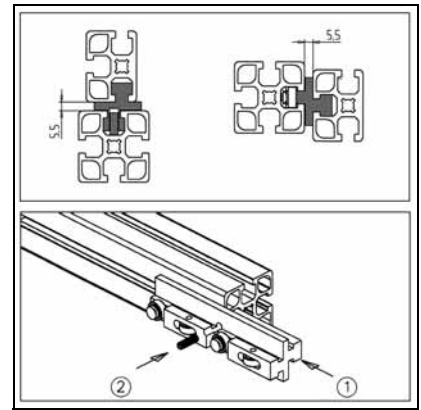
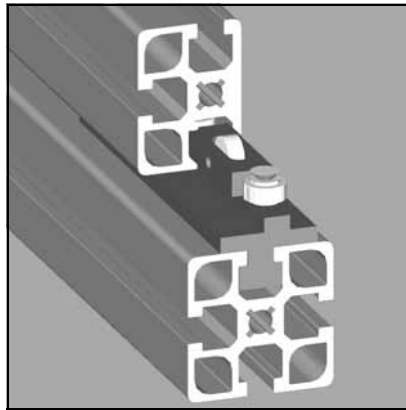
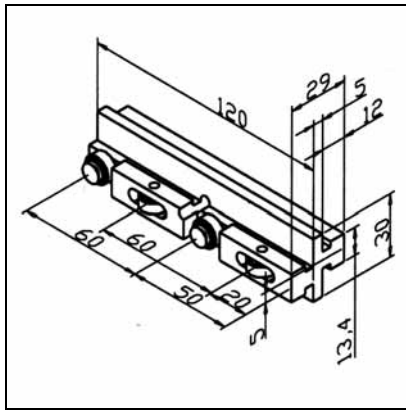
- Führung von Hubtüren in der Nut des Standprofils
- Verschiebeelemente
- Lagerung von Werkstücken, Schlitten, Auslegern

MONTAGE

- 1: Gleit-Rollelement durch Lösen der Schrauben in Kugellagerbohrung demontieren
- 2: Klemmleiste in Profilvernietung einschieben und an gewünschter Position befestigen
- 3: Kunststoffteil mit Kugellager wieder auf Klemmleiste schrauben, mit Schraubensicherung gegen selbstständiges Lösen sichern

SCHIEBEROLL-ELEMENT

Art.-Nr. 21.1799/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hartkunststoff verschleißfest und gleitfähig, schwarz
- 1 Klemmschraube, Stahl verzinkt
- 4 Kugellager, vormontiert
- Gewicht 0,060 kg
- F max 300 N

ANWENDUNG

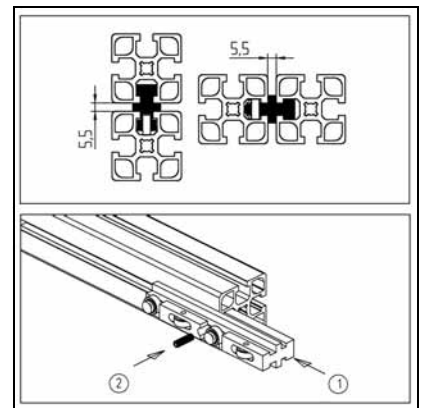
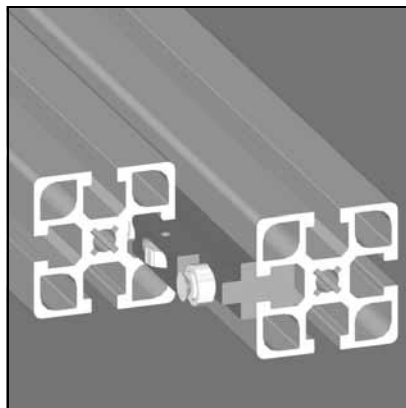
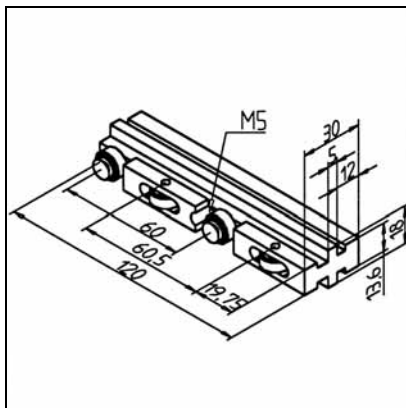
- Lagerung von Schiebetüren, Hubtüren, Vorrichtungen, einfache Linearführungen
- Die beiden Nutaufnahmen sind parallel angeordnet, zur einfachen Konstruktion von bündigen Schiebetüren

MONTAGE

- 1: In Profilvernut von beweglichem Element einschieben mit Lagern außenliegend
- 2: mit Gewindestift sichern
- 3: Komplett montiertes Element in Führungsnuten einführen und gegen Herausfahren sichern

SCHIEBEROLL-ELEMENT PARALLEL

Art.-Nr. 21.1714/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hartkunststoff verschleißfest und gleitfähig, schwarz
- 1 Klemmschraube, Stahl verzinkt
- 4 Kugellager, vormontiert
- Gewicht 0,060 kg
- F max 300 N

ANWENDUNG

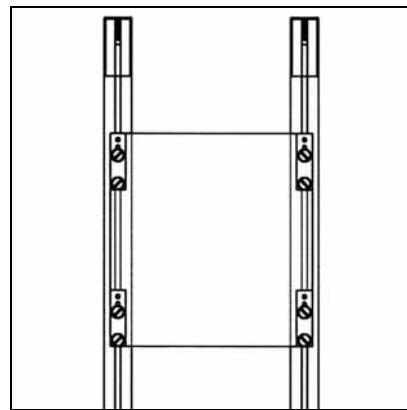
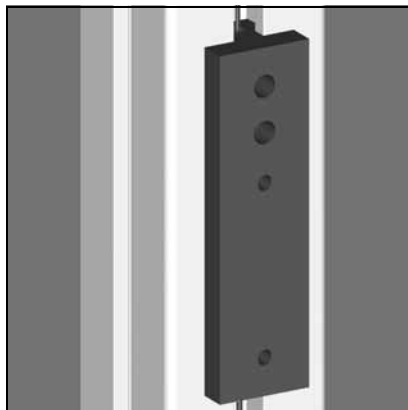
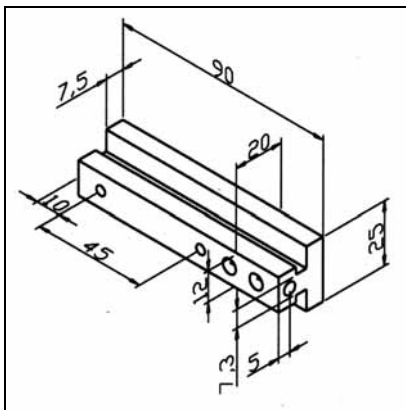
- Lagerung von Schiebetüren, Hubtüren, Vorrichtungen, einfache Linearführungen
- Die beiden Nutaufnahmen sind parallel angeordnet, zur einfachen Konstruktion von bündigen Schiebetüren

MONTAGE

- 1: In Profilvernut von beweglichem Element einschieben mit Lagern außenliegend
- 2: mit Gewindestift sichern
- 3: Komplett montiertes Element in Führungsnuten einführen und gegen Herausfahren sichern

GLEIT-SPANNELEMENT

Art.-Nr. 21.1795/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|---|----------|
| - Hartkunststoff besonders verschleißfest und gleitfähig, schwarz | |
| - Einbaufertig mit Seildurchführung und -klemmung | |
| - Gewicht | 0,029 kg |

ANWENDUNG

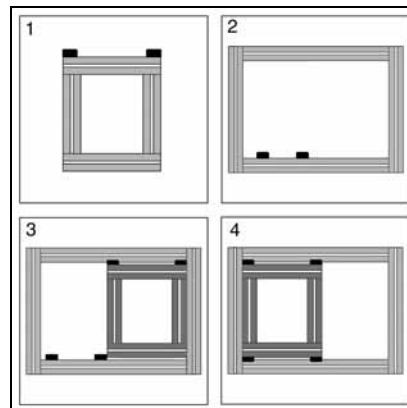
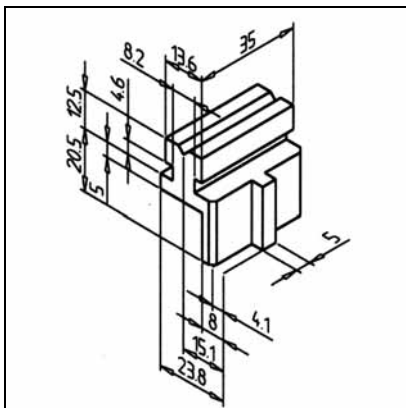
- Führung von leichten Hubtüren und gleichzeitig Verbindung von Türelement und Ausgleichsgewicht
- Besonders geeignet zur direkten Befestigung von Kunststoffscheiben und Rahmen

MONTAGE

- Seil von Ausgleichsgewicht mit Gleit-Spannelement verbinden
- Seilende mit Klemme sichern
- In Nut des Standprofils einführen
- Flächenelement anschrauben

SCHIEBETÜR-FÜHRUNG

Art.-Nr. 22.1079/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|--|----------|
| - Kunststoff PA 6.6, schwarz | |
| - 1 Sicherungsschraube | |
| - Für 1 Türelement sind 4 Führungen erforderlich | |
| - Gewicht | 0,029 kg |

ANWENDUNG

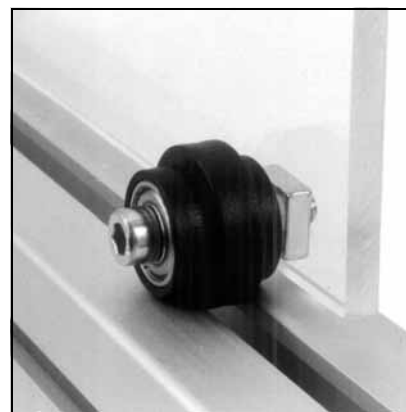
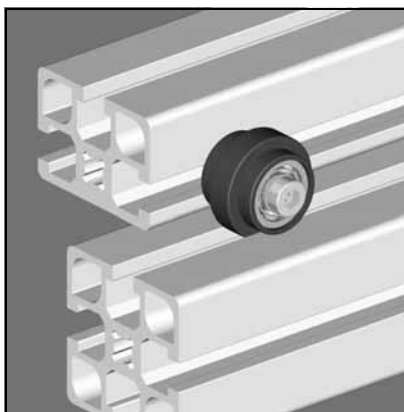
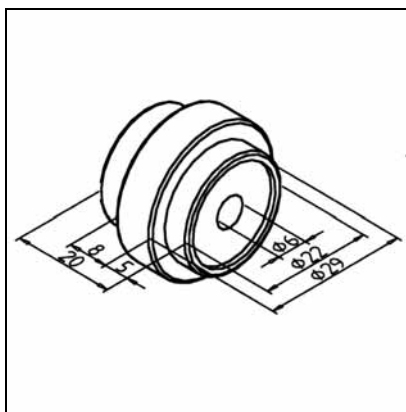
- Schiebtüren
- Schiebeelemente
- Werkstückträger
- Zur gleichzeitigen Führung von zwei Elementen in einer Profillinie
- Nachträglicher Einbau von Schiebetüren in bestehende Konstruktionen möglich

MONTAGE

- 1: obere Führungen an Rahmen von Türelement befestigen
- 2: untere Führung in Rahmenkonstruktion einlegen
- 3: Türelement einschwenken
- 4: in untere Führungen einschieben und in Position sichern
- Zweites Türelement versetzt einbauen
- Aufmaß siehe Seite 186

LAUFROLLE

Art.-Nr. 21.1782/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, grau	
- Mit 2 Kugellagern 626 ZZ	
- Gewicht	0,033 kg
- F max	20 kg

ANWENDUNG

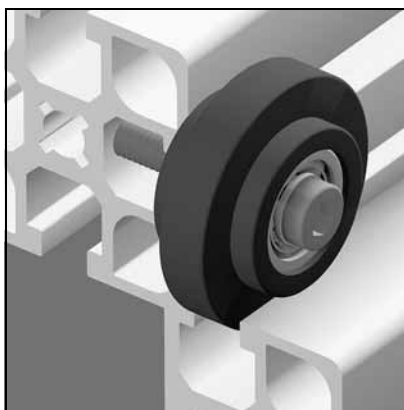
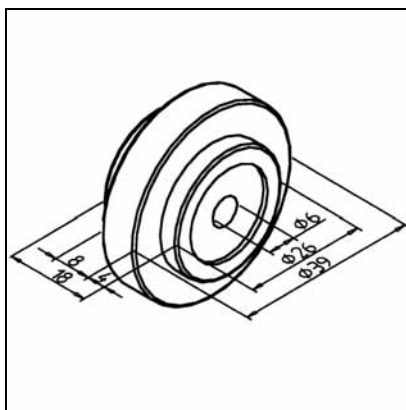
- Lagerung und Führung von Schiebetüren, Hubtüren und Schubladen

MONTAGE

- Mit Zylinderschraube M6 x 35 und Gleitmutter M6 an Profalnuten oder direkt an Flächenelement

LAUFROLLE S

Art.-Nr. 21.1781/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, grau	
- Mit 2 Kugellagern 626 ZZ	
- Gewicht	0,044 kg
- Belastbar/Rolle	20 kg

ANWENDUNG

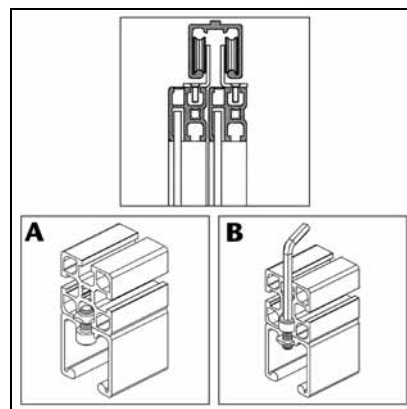
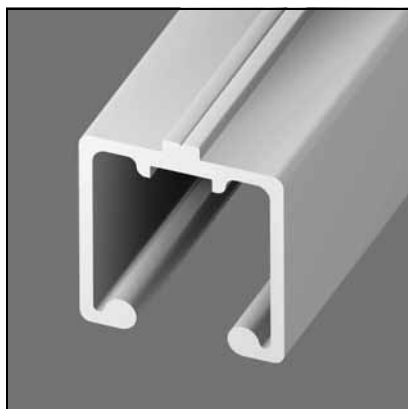
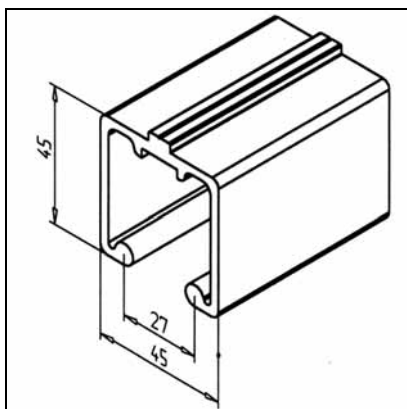
- Lagerung und Führung von Schiebetüren, Hubtüren und Schubladen

MONTAGE

- Mit Zylinderschraube M6 x 35 und Gleitmutter M6 an Profalnuten oder direkt an Flächenelement

LAUFSCHIENENPROFIL

Art.-Nr. 20.1038/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- lx =	15,347 cm ⁴
- ly =	15,597 cm ⁴
- wx =	5,912 cm ³
- wy =	6,932 cm ³
- Gewicht	1,474 kg/m
- Stablänge	5 m
- Packeinheit	40 m

ANWENDUNG

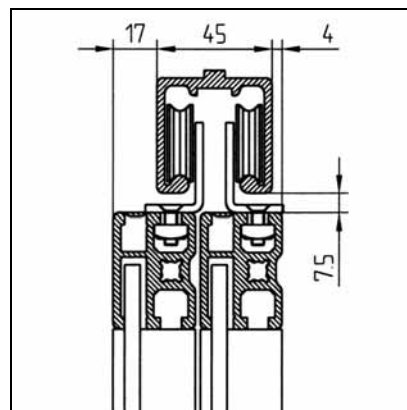
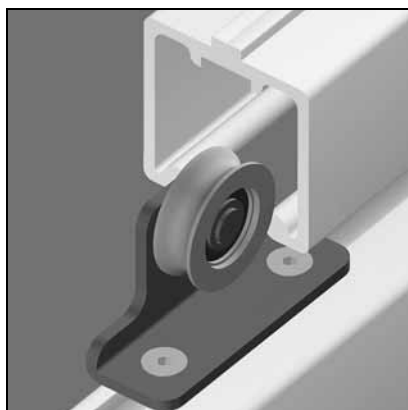
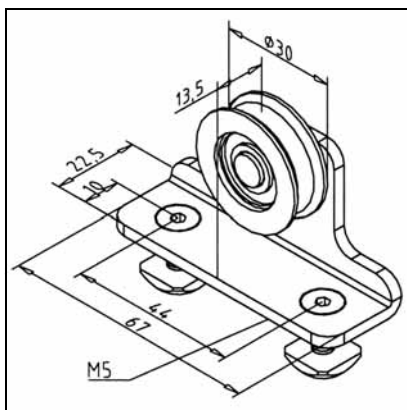
- Mehrflügelige Schiebetüren
- Einflügelige Schiebetüren

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Bohrung Ø 8,5 mm in Zentrierrille einbringen. Bohrungsabstand: 250-400 mm, je nach Belastung
- A) Gleitmutter M8 mit Federblech in Trägerprofil mit Zylinderschrauben befestigen
- B) Trägerprofil mit Durchgangs- oder Stufenbohrung versehen und Gleitmutter in Laufschiene einlegen. Muttern sind verdreh gesichert

LAUFROLLE FÜR SCHIEBETÜR

Art.-Nr. 21.2000/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Rolle Kunststoff mit Kugellager	
- Träger Stahl, verzinkt	
- Mit Befestigungsmaterial	
- Gewicht	0,080 kg
- Belastbar/Rolle	60 kg

ANWENDUNG

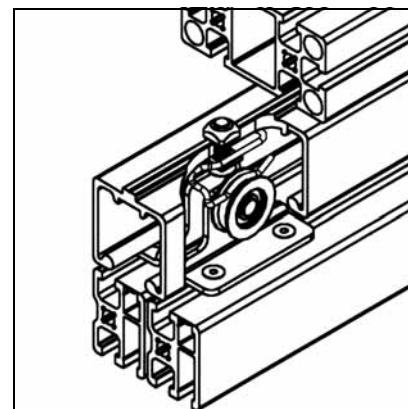
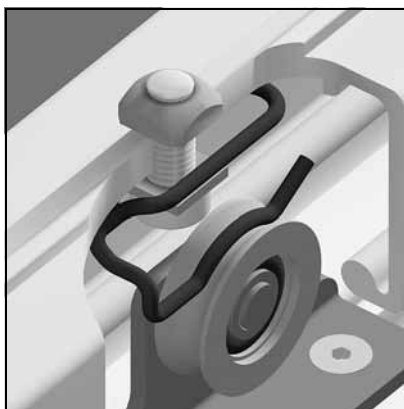
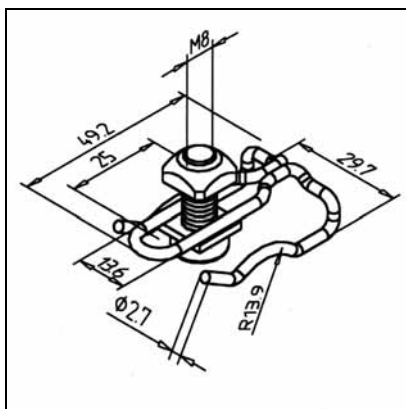
- Leichtgängige, ein- oder mehrflügelige Schiebetüren in Schutzeinrichtungen, Messeständen, Prüfanlagen etc.

MONTAGE

- Laufrollen mit Befestigungssatz an Profilnut befestigen
- Türen in Laufschiene einhängen, dabei Türen unten etwas ausschwenken
- Schiebetür unten mit Haltestiften, Gleitleiste 8N Art.-Nr. 22.1085/0 oder U-Führung Schiebetür Art.-Nr. 21.2002/1 gegen Wegschwingen sichern

ARRETIERUNG SCHIEBETÜR

Art.-Nr. 21.2001/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Federstahldraht
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,010 kg

ANWENDUNG

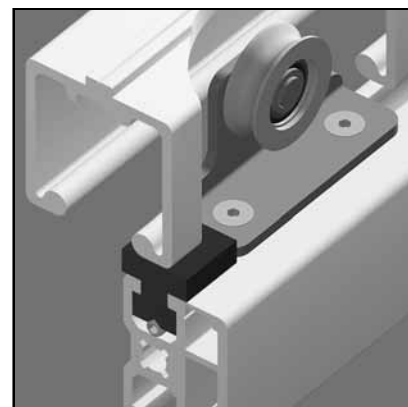
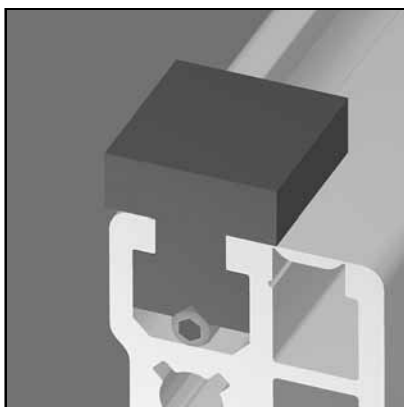
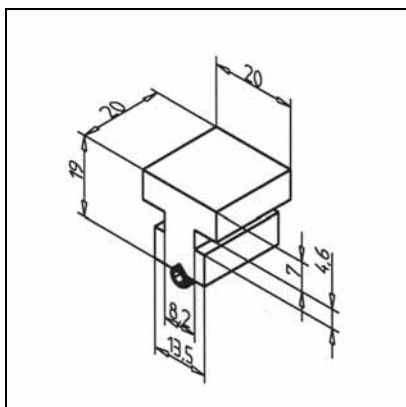
- Arretierung von Schiebetüren in ihren Endlagen (offen/geschlossen)

MONTAGE

- Endlage der Rolle kennzeichnen
- Bohrung Ø 8,5 mm in Laufschienenprofil einbringen
- Mit Befestigungsatz aus Lieferumfang in Laufschiene mit Trägerprofil verschrauben

AUSHÄNGESICHERUNG FÜR SCHIEBETÜR

Art.-Nr. 21.2003/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hartkunststoff, schwarz
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,010 kg

ANWENDUNG

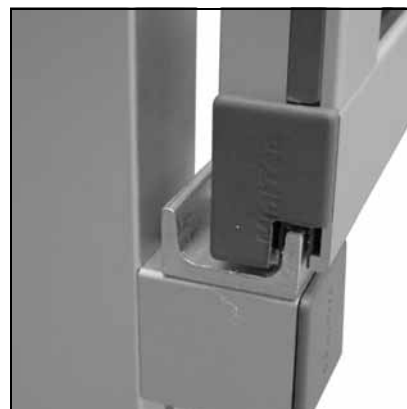
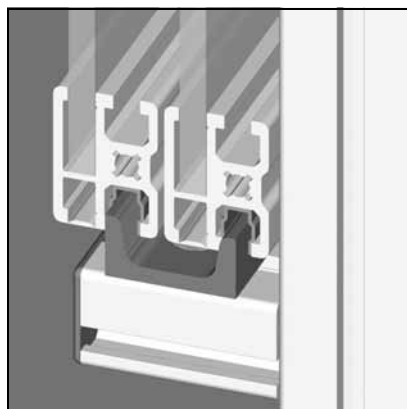
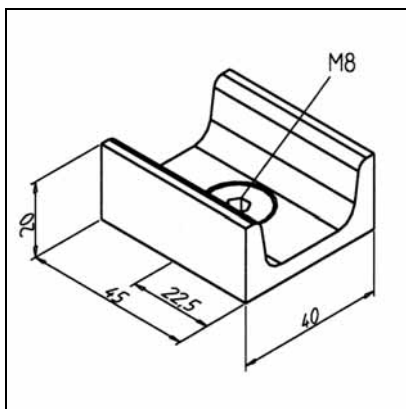
- Zur Sicherung der Schiebetür gegen unbeabsichtigtes Aushängen
- Zur Verringerung der Pendelneigung

MONTAGE

- Aushängesicherung stirnseitig in oberes Schiebetürprofil einschieben
- Mit beiliegendem Gewindestift durch stirnseitiges Einschrauben in Nutgrund befestigen
- Abdeckkappe montieren

U-FÜHRUNG SCHIEBETÜR

Art.-Nr. 21.2002/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,012 kg

ANWENDUNG

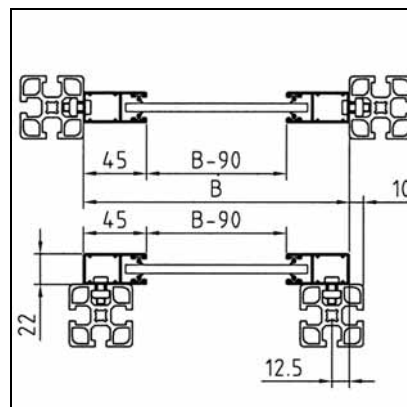
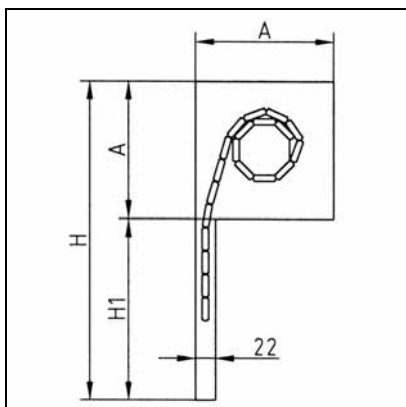
- Zur unteren Führung von Schiebetüren als Sicherung gegen Wagschwingen

MONTAGE

- Türen einhängen
- U-Schiene auf Profilstück montieren und in Position schieben
- Türen unten ggf. mit Einfass- und Abdeckprofilen versehen

ROLLADEN MIT ANTRIEB

Art.-Nr. 29.0402/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, silberfarben lackiert
- 2 seittl. Führungsschienen; Rolladenkasten mit Antrieb
- Elektr. Antrieb 230 V
- Ohne Schalter
- Max. Breite: 2,70 m
- Kabellänge 2 m
- Breite B und Maß H des Rolladens angeben

ANWENDUNG

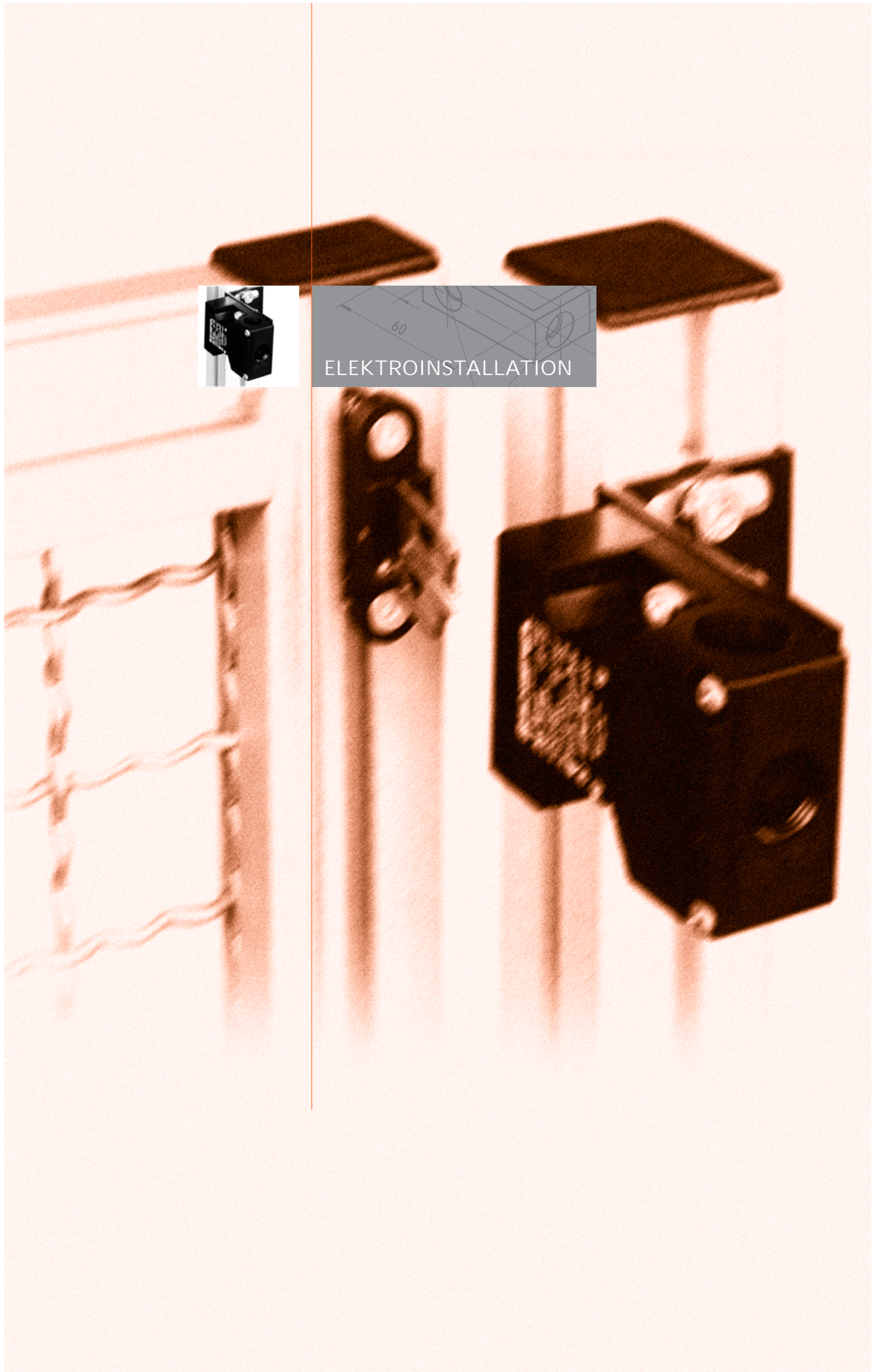
- Instrumentenschränke
- Werkzeugschränke
- Computerracks
- Ausgabeschalter
- Maschinenverkleidung

MONTAGE

- Rolladenkasten auf Führungsschienen aufstecken
- Führungsschienen und Rolladenkasten am Profilrahmen befestigen
- Rolladenkasten A = 152, H bis 1,70 m, Art.-Nr. 29.0402/0
- Rolladenkasten A = 167,5, H bis 2,20 m, Art.-Nr. 29.0403/0
- Rolladenkasten A = 181, H bis 2,70 m, Art.-Nr. 29.0404/0
- Hub H1: H-A

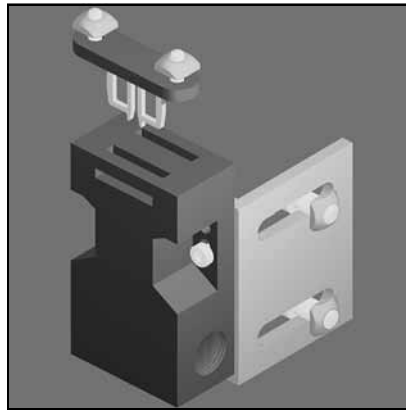
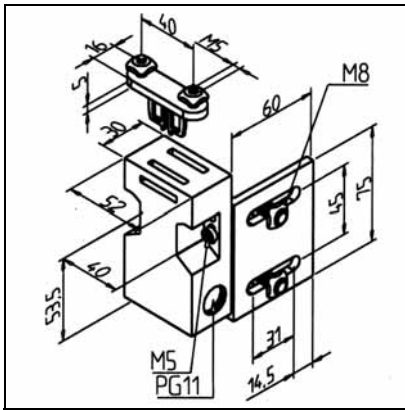


ELEKTROINSTALLATION



SICHERHEITSSCHALTER AZ 16 ZVR K

Art.-Nr. 21.1110/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|--|----------|
| - Sicherheitsschalter komplett mit Schaltzunge, Typ B1, Standard | |
| - 1 Öffner, 1 Schließer | |
| - Rastkraft 30 N | |
| - Befestigungswinkel Aluminium natur, eloxiert | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,343 kg |

ANWENDUNG

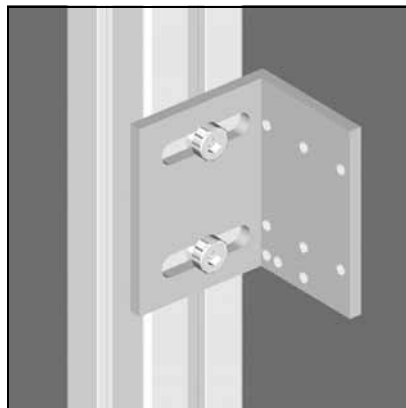
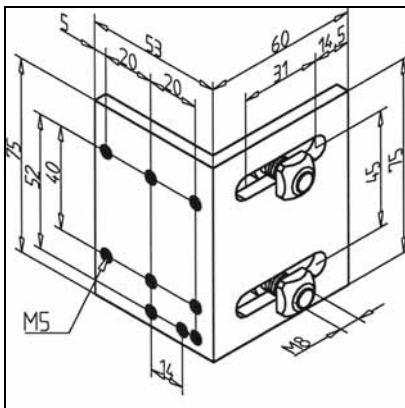
- Absicherung von Türen, Hubeinrichtungen, Scheiben in Schutzanlagen aller Art
- Passend für alle Profile

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial an Profilnut befestigen
- Leichte Justierung in allen Ebenen durch Langlöcher im Befestigungswinkel
- Bei kleinen Radien Betätigungsbügel B2 Art.-Nr. 21.1110/2 oder B3 Art.-Nr. 21.1110/3 verwenden

BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR SICHERHEITSSCHALTER

Art.-Nr. 21.1359/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- | | |
|----------------------------|----------|
| - Aluminium natur eloxiert | |
| - Mit Befestigungsmaterial | |
| - Gewicht | 0,128 kg |

ANWENDUNG

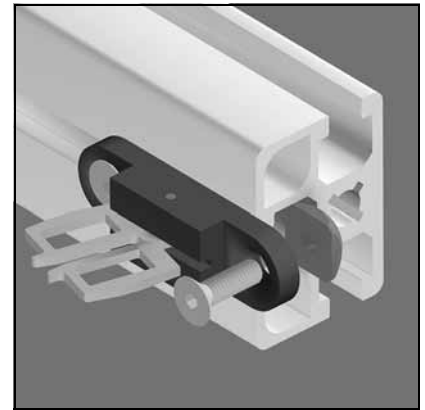
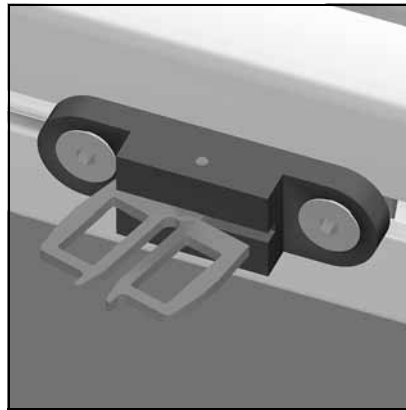
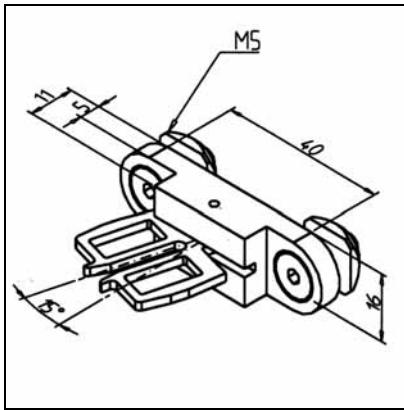
- Für Sicherheitsschalter nach DIN EN 50041
- Justieren des Schalters in X-, Y- und Z-Richtung

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial an Profilmutter montieren

BETÄTIGUNGSBÜGEL FÜR SICHERHEITSSCHALTER B2

Art.-Nr. 21.1110/2



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Schaltzunge, Typ B2, für besonders kleine Betätigungsradien über die breite Seite des Bügels
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,032 kg

ANWENDUNG

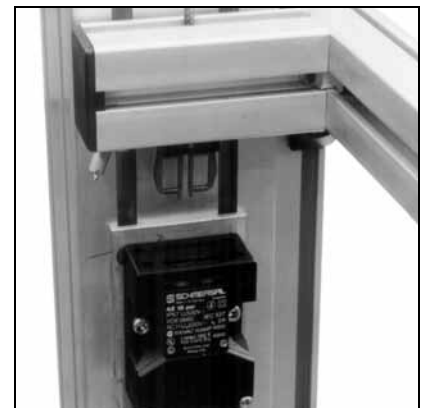
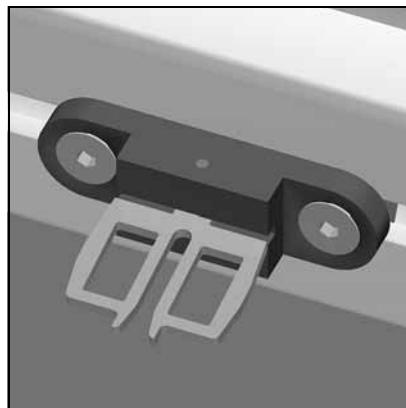
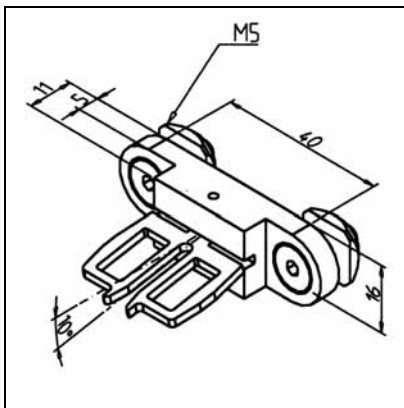
- Betätigungsbügel für kleine Betätigungsradien in Verbindung mit Sicherheitsschalter Art.-Nr. 21.1110/0, ersetzt den Standardbügel

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial an Profilvernagel befestigen
- Direkt in Flächenelement mit Senkschrauben M5 entsprechend der Materialstärke

BETÄTIGUNGSBÜGEL FÜR SICHERHEITSSCHALTER B3

Art.-Nr. 21.1110/3



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Schaltzunge, Typ B3, für besonders kleine Betätigungsradien über schmale Seite des Bügels
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,032 kg

ANWENDUNG

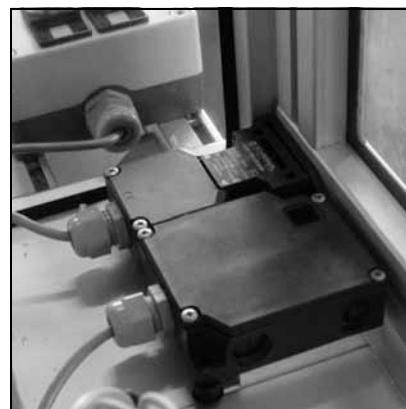
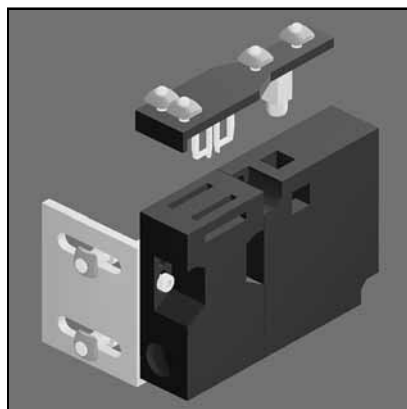
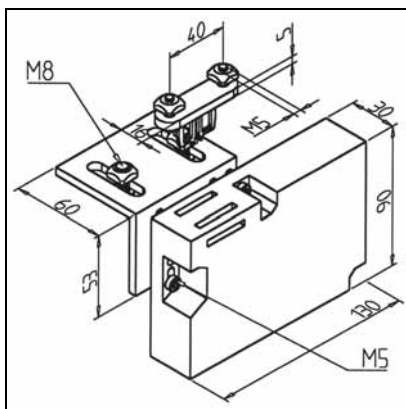
- Betätigungsbügel für kleine Betätigungsradien in Verbindung mit Sicherheitsschalter Art.-Nr. 21.1110/0, ersetzt den Standardbügel

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial an Profilvernagel befestigen
- Direkt in Flächenelement mit Senkschrauben M5 entsprechend der Materialstärke

SICHERHEITSSCHALTER MIT VERRIEGELUNG

Art.-Nr. 21.1766/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Schalter Typ AZM 161SK-12/12RK-024
- Gehäuse Thermoplast, schwarz, selbstlöschend
- Schutzart IP67, Nennbetriebsstrom 10 A (230 V), Steuerspannung 24 V DC, Leistungsaufnahme 10 W
- Mit Befestigungsmaterial
- Optional auch mit Steuerspannung 110 V AC oder 230 V AC lieferbar
- Gewicht 0,475 kg

ANWENDUNG

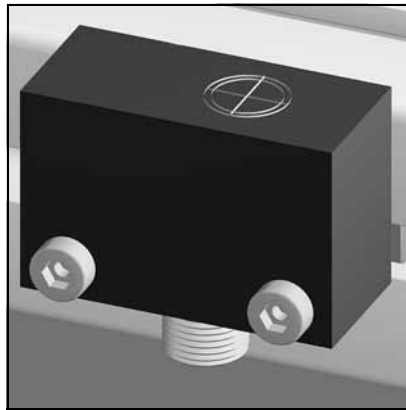
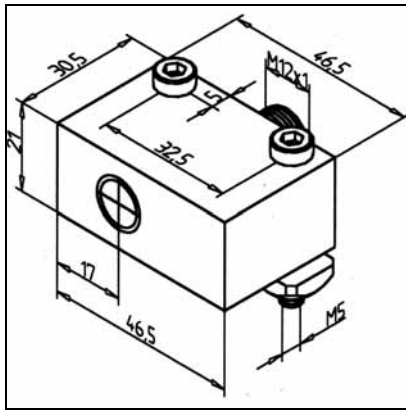
- Für Schutzeinrichtungen mit hohen Sicherheitsanforderungen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial an Profilnut montieren

NÄHERUNGSSCHALTER INDUKTIV SCHLIESSER

Art.-Nr. 33.0403/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PNP - Schliesser
- Gehäuseart Polyamid mit GF
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -25 bis +75 °C
- Arbeitsabstand 0 - 4,8 mm
- Nennschaltabstand 6 mm
- Dauerstrom 200 mA

ANWENDUNG

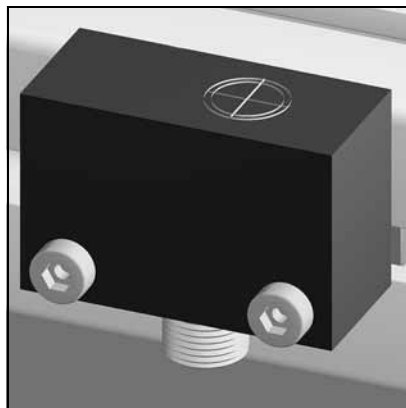
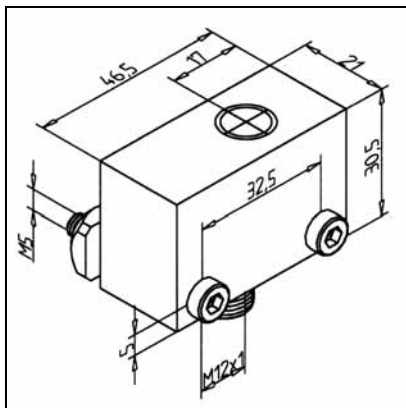
- Abfrage der Position oder Referenz bei MiniTec-Linearachsen LR
- Schaltabstand passend zu MiniTec-System

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial an Profilvernieten montieren
- Passend dazu Kabeldose
Art.-Nr. 33.0401/0, Kabellänge = 5 m

NÄHERUNGSSCHALTER INDUKTIV ÖFFNER

Art.-Nr. 33.0404/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PNP-Öffner
- Gehäuseart Polyamid mit GF
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur -25 bis +75 °C
- Arbeitsabstand 0 - 4,8 mm
- Nennschaltabstand 6 mm
- Dauerstrom 200 mA

ANWENDUNG

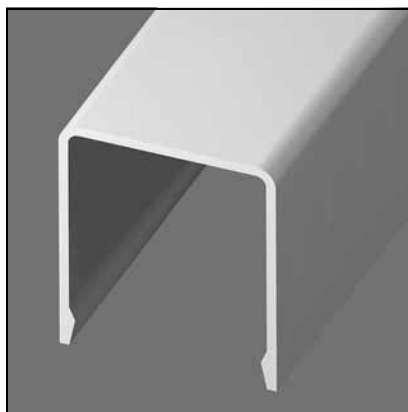
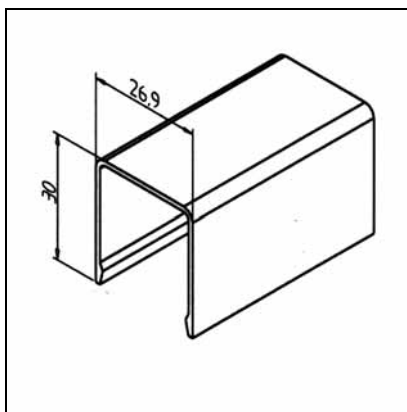
- Abfrage der Position oder Referenz bei MiniTec-Linearachsen LR
- Schaltabstand passend zu MiniTec System

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial an Profilvernieten montieren
- Passend dazu Kabeldose
Art.-Nr. 33.0401/0, Kabellänge 5 m

KABELKANAL AL

Art.-Nr. 20.1051/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium natur eloxiert	
- Gewicht	0,280 kg/m
- Stablänge	6 m

ANWENDUNG

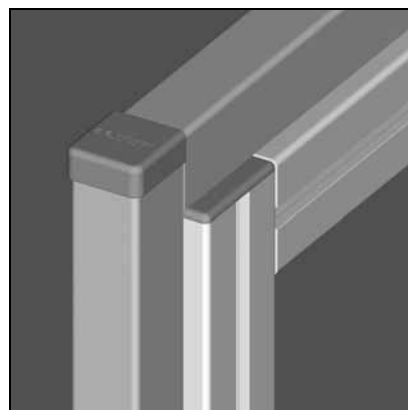
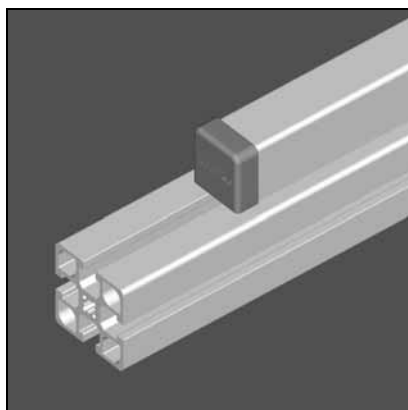
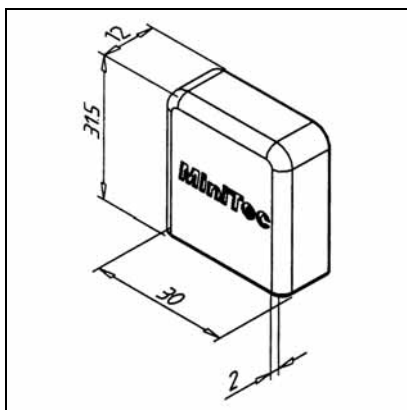
- Abdeckung von Kabeln und Pneumatikleitungen auf allen MiniTec-Aluminiumprofilen

MONTAGE

- Auf Klemmschellen Art.-Nr.22.1204/0 aufclippen

ENDKAPPE KABELKANAL AL

Art.-Nr. 22.1119/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, grau RAL 7012	
- Gewicht	0,004 kg

ANWENDUNG

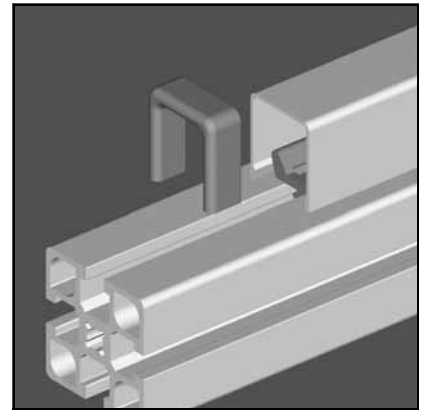
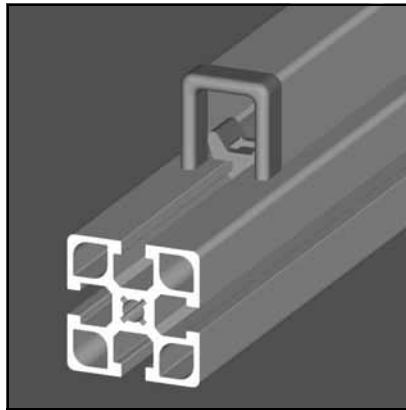
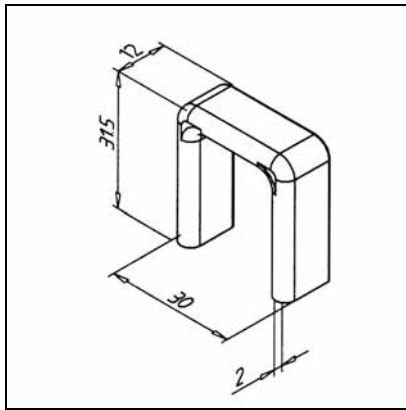
- Anschluss von Kabelkanal AL
- Herstellung von Außenwinkeln mit Kabelkanal AL

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Einfach auf Kanalende aufschieben

SCHUTZKAPPE KABELKANAL AL

Art.-Nr. 22.1120/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, grau RAL 7012	
- Gewicht	0,003 kg

ANWENDUNG

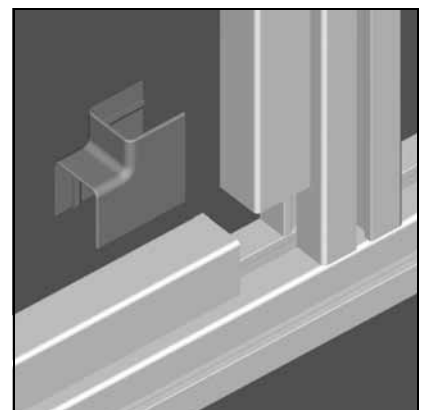
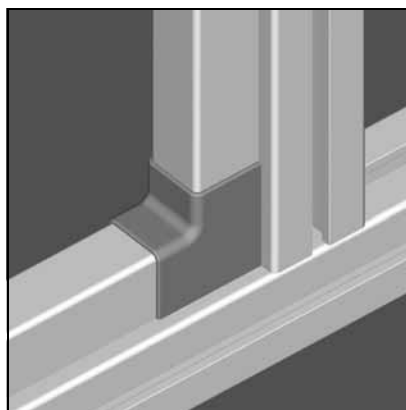
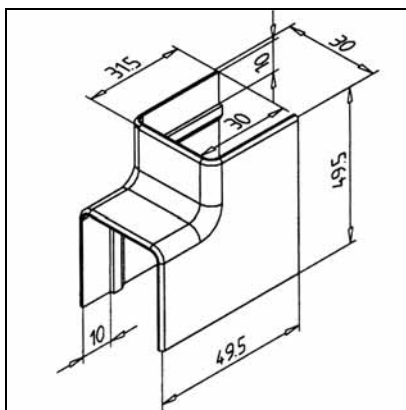
- Kantenschutz für Kabelkanal AL

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Einfach auf Kanalende aufschieben

INNENWINKEL KABELKANAL AL

Art.-Nr. 22.1121/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, grau RAL 7012	
- Gewicht	0,01 kg

ANWENDUNG

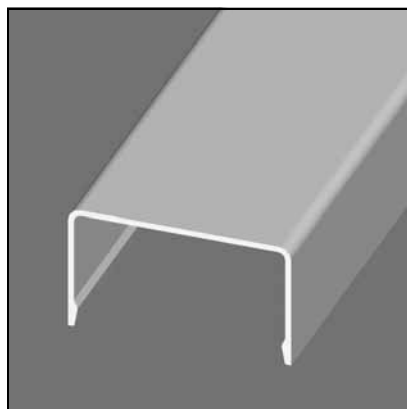
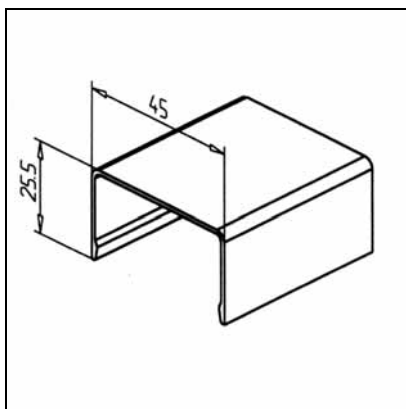
- Verbinden von Kabelkanal AL zu Innenwinkel
--

VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- 1) Erste Seite Kabelkanal auf Klemmschellen clippen. Abstand zur Ecke: 39,5 mm
- 2) Winkel einsetzen
- 3) Zweite Seite Kabelkanal aufclippen und bis Anschlag beischieben

KABELKANAL 45 AL

Art.-Nr. 20.1071/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium natur eloxiert	
- Gewicht	0,301 kg/m
- Stablänge	6 m

ANWENDUNG

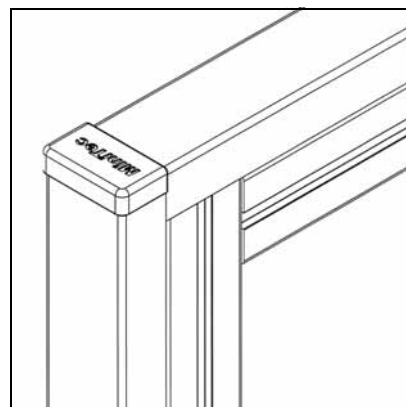
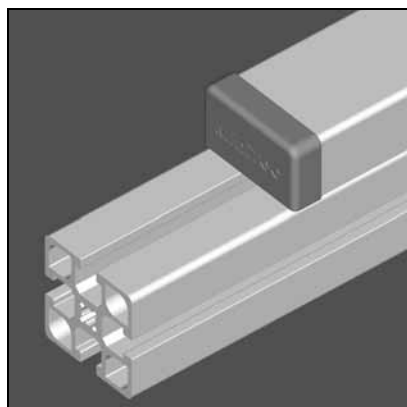
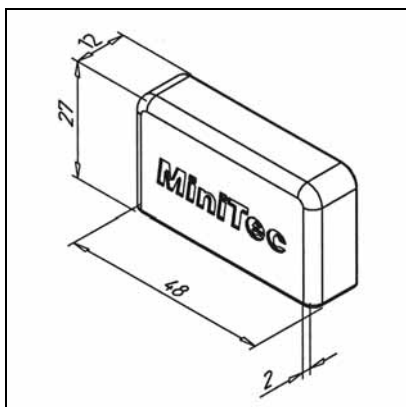
- Abdeckung von Kabeln und Pneumatikleitungen

MONTAGE

- Auf Klemmschelle 45 Art.-Nr.22.1210/0 aufclippen

ENDKAPPE KABELKANAL 45

Art.-Nr. 22.1116/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, grau RAL 7012	
- Gewicht	0,006 kg

ANWENDUNG

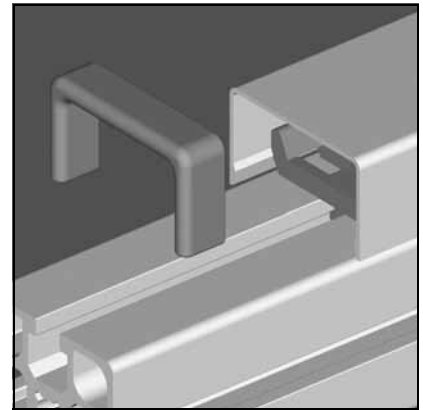
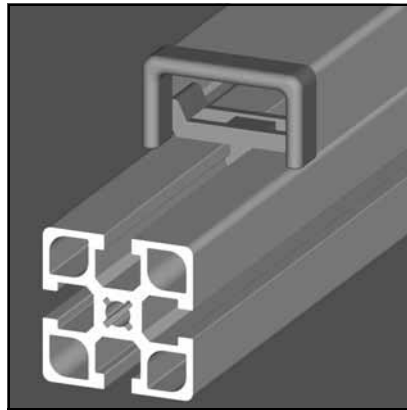
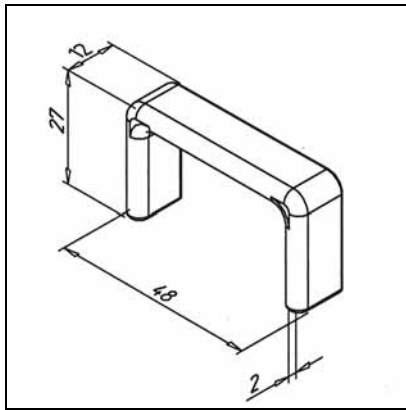
- Abschluß von Kabelkanal 45
- Herstellung von Außenwinkeln mit Kabelkanal 45

MONTAGE

- Einfach auf Kanalende aufschieben

SCHUTZKAPPE KABELKANAL 45

Art.-Nr. 22.1117/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, grau RAL 7012
- Gewicht 0,005 kg

ANWENDUNG

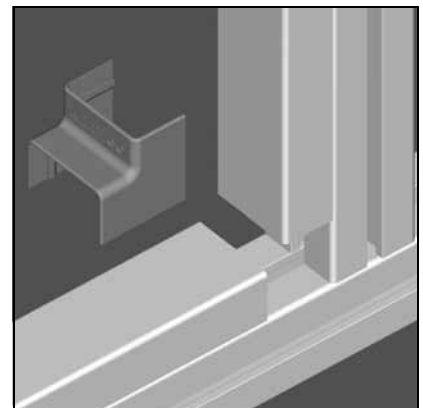
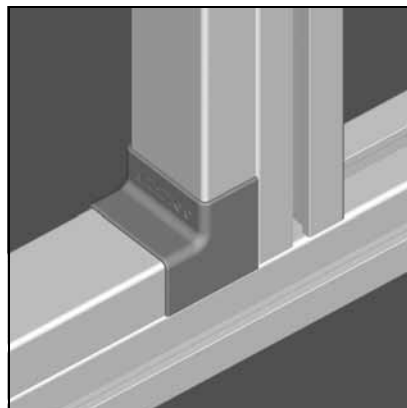
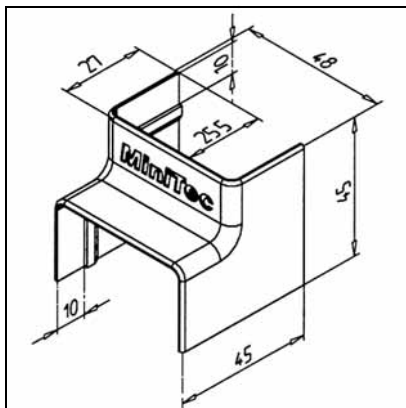
- Kantenschutz für Kabelkanal 45

MONTAGE

- Einfach auf Kanalende aufschieben

INNENWINKEL KABELKANAL 45

Art.-Nr. 22.1118/1



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, grau RAL 7012
- Gewicht 0,010 kg

ANWENDUNG

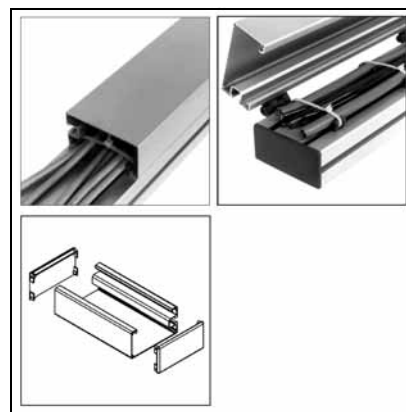
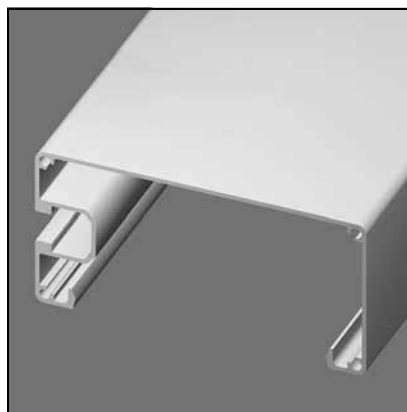
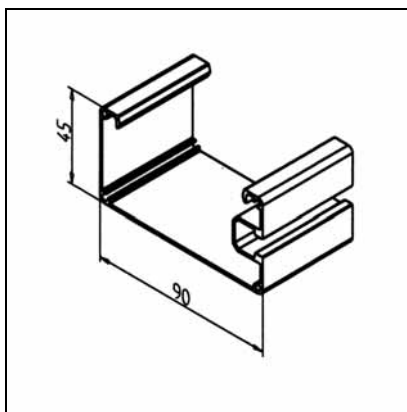
- Verbinden von Kabelkanal 45 zu Innenwinkeln

MONTAGE

- 1) Erste Seite Kabelkanal auf Klemmschellen clippen. Abstand zur Ecke 36 mm
- 2) Winkel einsetzen
- 3) Zweite Seite Kabelkanal aufclippen und bis Anschlag beischieben

KABELKANAL 90 AL

Art.-Nr. 20.1056/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium natur eloxiert	
- Gewicht	0,970 kg/m
- Stablänge	6 m

ANWENDUNG

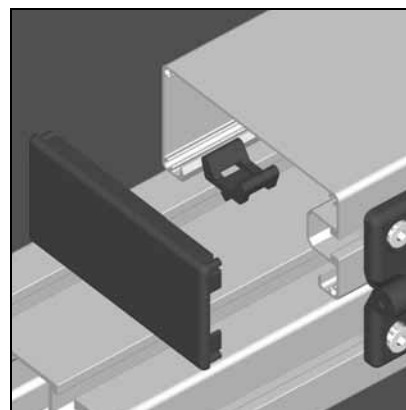
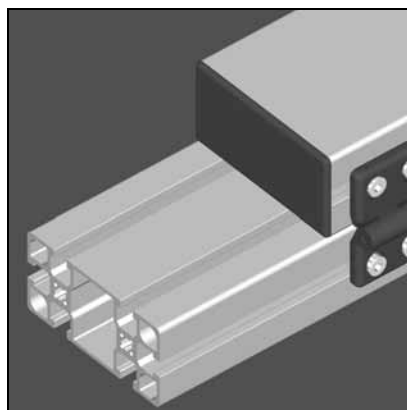
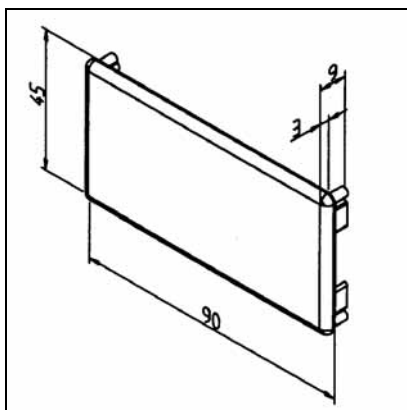
- Abdeckung von Kabeln und Pneumatikleistungen
- Verwendung bei MiniTec-Profilen im Rastermaß 90
- Bei Montage mit Scharnieren auch klappbar zu verwenden
- Abschlussleisten mit integrierter Energieführung

MONTAGE

- Auf Klemmschelle Art.-Nr.22.1204/0 aufclippen
- Abdeckkappe Art.-Nr. 22.1045/0

ABDECKKAPPE KABELKANAL 90 AL

Art.-Nr. 22.1045/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- ABS, grau RAL 7012	
- Gewicht	0,011 kg

ANWENDUNG

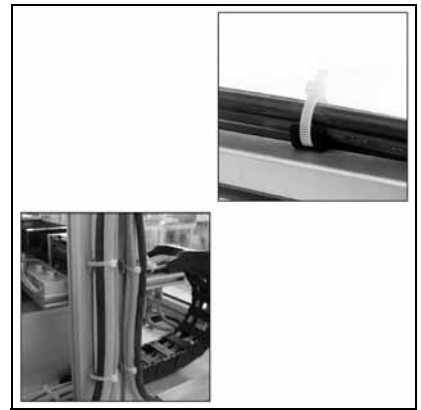
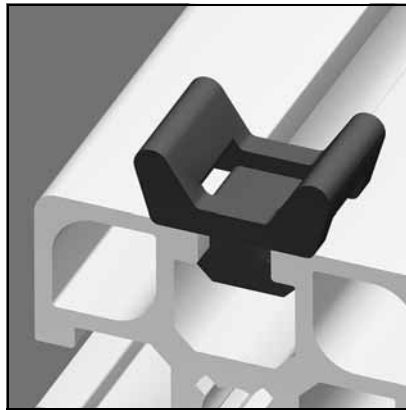
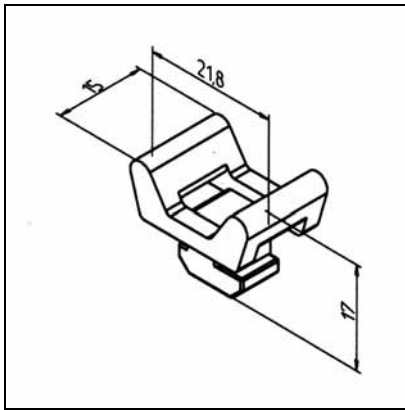
- Abschluss von Kabelkanal 90
- Herstellen von Außenwinkeln

MONTAGE

- Auf Kanalende aufschieben

KLEMMSCHELLE

Art.-Nr. 22.1204/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PA 6, grau	
- Gewicht	0,002 kg

ANWENDUNG

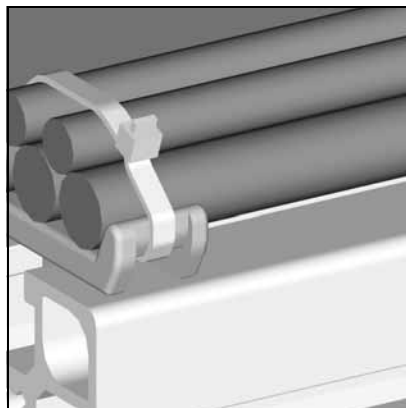
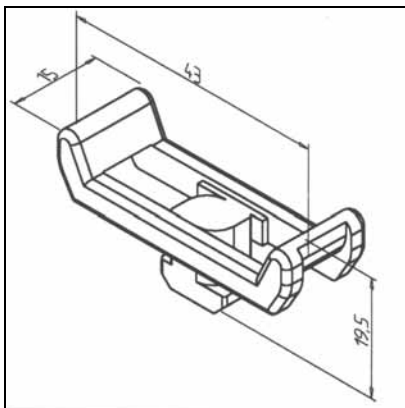
- Einfaches und rationelles Befestigen von Kabeln und Pneumatikschläuchen
- Befestigung von Kabelkanal AL und Kabelkanal 90 AL

MONTAGE

- In Profilkut einsetzen und durch 90°-Drehung fixieren
- Kabelbinder einfädeln, Leitung festzurren und überstehendes Ende abschneiden

KLEMMSCHELLE 45

Art.-Nr. 22.1210/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PA 6, grau	
- Gewicht	0,004 kg

ANWENDUNG

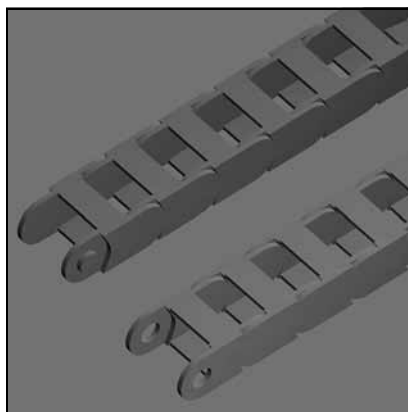
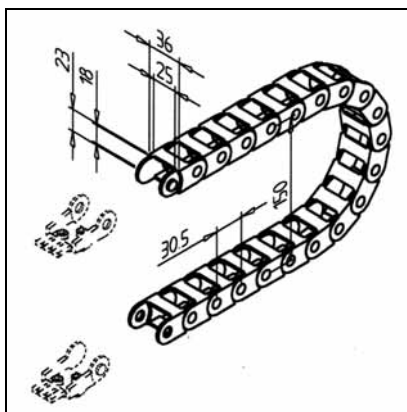
- Einfaches und rationelles Befestigen von Kabeln und Pneumatikschläuchen
- Befestigung von Kabelkanal 45

MONTAGE

- In Profilkut einsetzen und durch 90°-Drehung fixieren
- Kabelbinder einfädeln, Leitung festzurren und überstehendes Ende abschneiden

ENERGIEKETTE R

Art.-Nr. 33.0410/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Kunststoff, schwarz
- Ohne Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,341 kg

ANWENDUNG

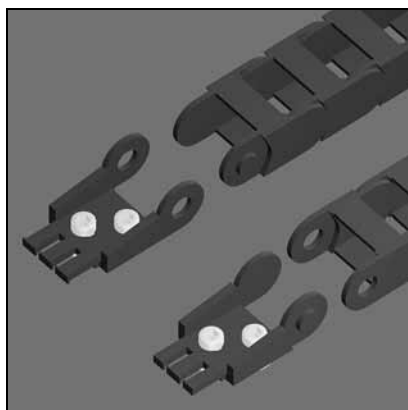
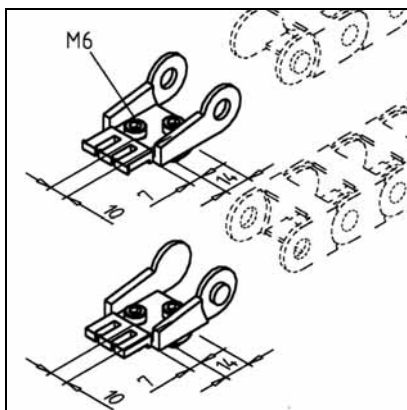
- Energieföhrkette zur Anbindung von Kabeln und Schläuchen an Schlitten und beweglichen Bauteilen

MONTAGE

- Befestigung der Energiekette mittels Anschlusselementen Art.-Nr.33.0411/0

ANSCHLUSSELEMENTE ZU ENERGIEKETTE R

Art.-Nr. 33.0411/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Je ein Element rechts und links
- Kunststoff, schwarz
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht/Satz 0,058 kg

ANWENDUNG

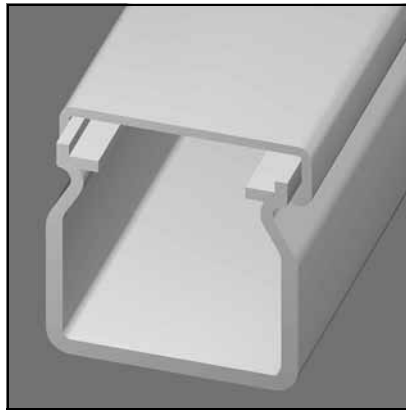
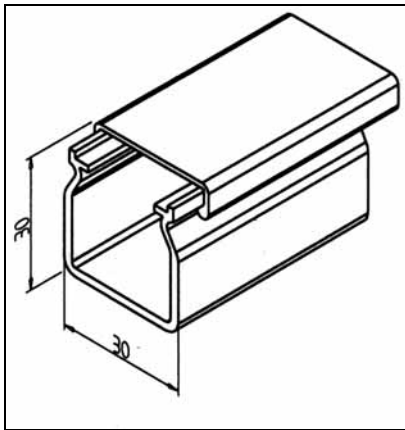
- Zum Befestigen der Energiekette R Art.-Nr. 33.0410/0 an Profilkonstruktion

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial an geeigneter Stelle befestigen
- Mit Kabelbinder Kabel und Schläuche an der Zugentlastung fixieren

ELEKTRO-INSTALLATIONSKANAL 32

Art.-Nr. 22.1082/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hart PVC, grau	
- Deckel zum Aufsnappen	
- Lichter Querschnitt: 660 mm ²	
- Gewicht	0,323 kg/m
- Stablänge	2 m

ANWENDUNG

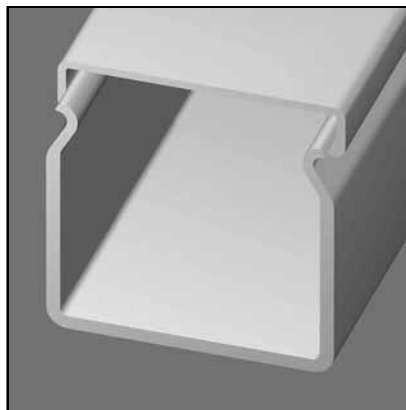
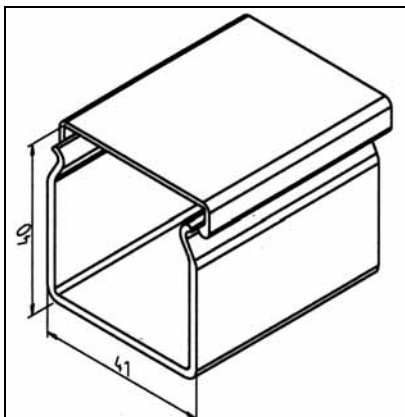
- Verlegung von Kabeln und Schläuchen in Konstruktion aller Art

MONTAGE

- Befestigung mit Schrauben M6 x 12 und Rhombusmutter M6

ELEKTRO-INSTALLATIONSKANAL 45

Art.-Nr. 22.1084/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hart PVC, grau	
- Deckel zum Aufsnappen	
- Lichter Querschnitt: 1584 mm ²	
- Gewicht	0,523 kg/m
- Stablänge	2 m

ANWENDUNG

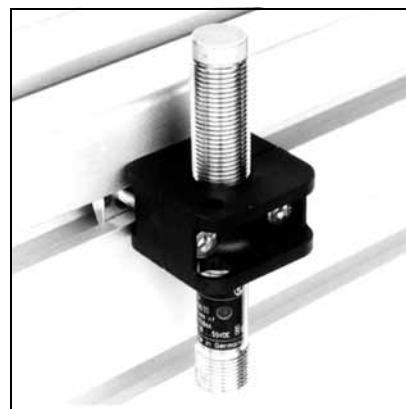
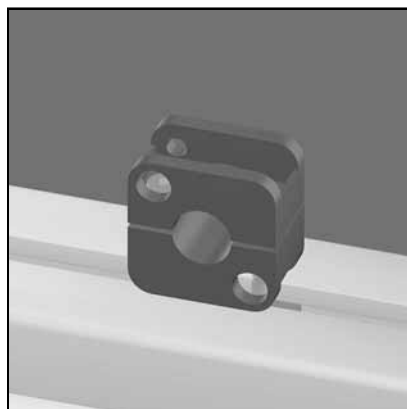
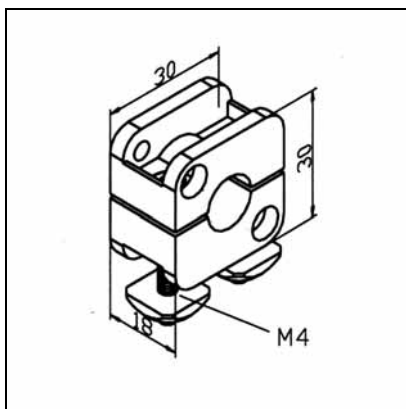
- Verlegung von Kabeln und Schläuchen in Konstruktion aller Art

MONTAGE

- Befestigung mit Schrauben M6 x 12 und Rhombusmutter M6

INITIATORENHALTER 12

Art.-Nr. 28.0120/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hartkunststoff, schwarz

- Ø 12

- Mit Befestigungsmaterial

- Gewicht 0,040 kg

ANWENDUNG

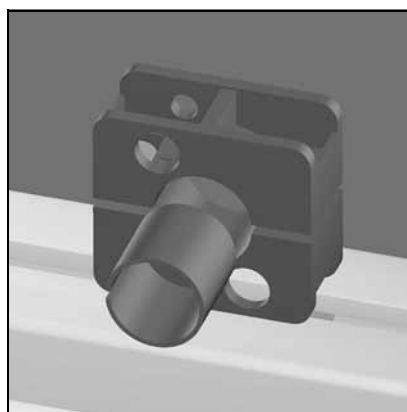
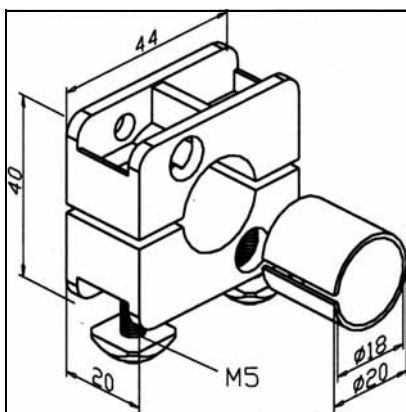
- Befestigung von Nährungsschaltern Ø 12 in Profilkonstruktionen und Linearachsen

MONTAGE

- An Profilnut mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang befestigen

INITIATORENHALTER 18

Art.-Nr. 28.0121/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hartkunststoff, schwarz

- Ø 18

- Ø 20

- Mit Befestigungsmaterial

- Gewicht 0,050 kg

ANWENDUNG

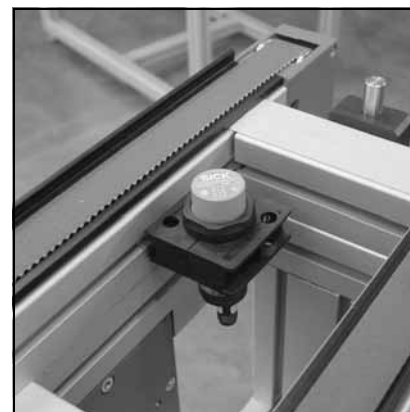
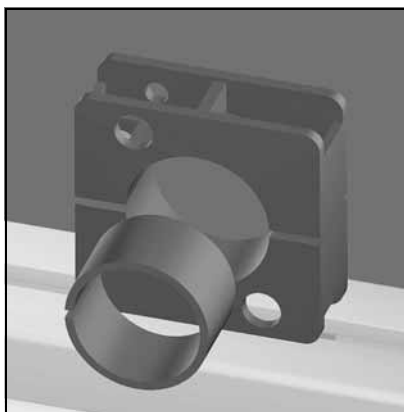
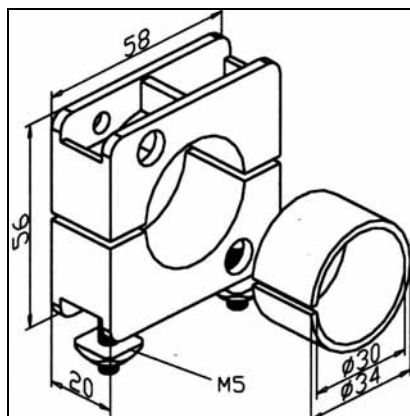
- Befestigung von Nährungsschaltern Ø 18 und Ø 20 in Profilkonstruktionen und Linearachsen

MONTAGE

- An Profilnut mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang befestigen

INITIATORENHALTER 30

Art.-Nr. 28.0122/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Hartkunststoff, schwarz
- Ø 30
- Ø 34
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,060 kg

ANWENDUNG

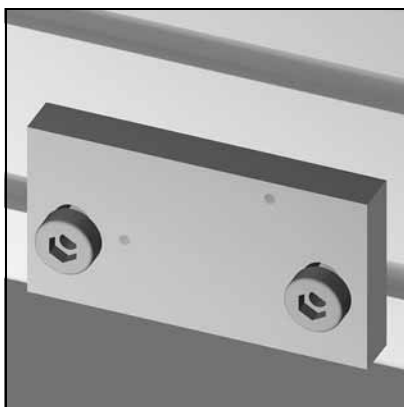
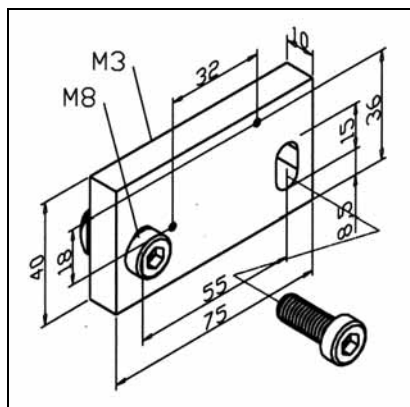
- Befestigung von Näherungsschaltern Ø 30 und Ø 34 in Profilkonstruktionen und Linearachsen

MONTAGE

- An Profilnut mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang befestigen

INITIATORENHALTER AL

Art.-Nr. 28.0117/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

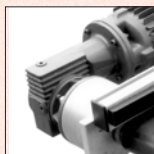
- Aluminium, natur
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,120 kg

ANWENDUNG

- Befestigung von Endschaltern für Standardbauformen quaderförmig (40 mm x 26 mm x 12 mm) in Profilkonstruktion und Linearachsen

MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilnut montieren
- Exakten Abstand einstellen durch verschieben in Langlöchern

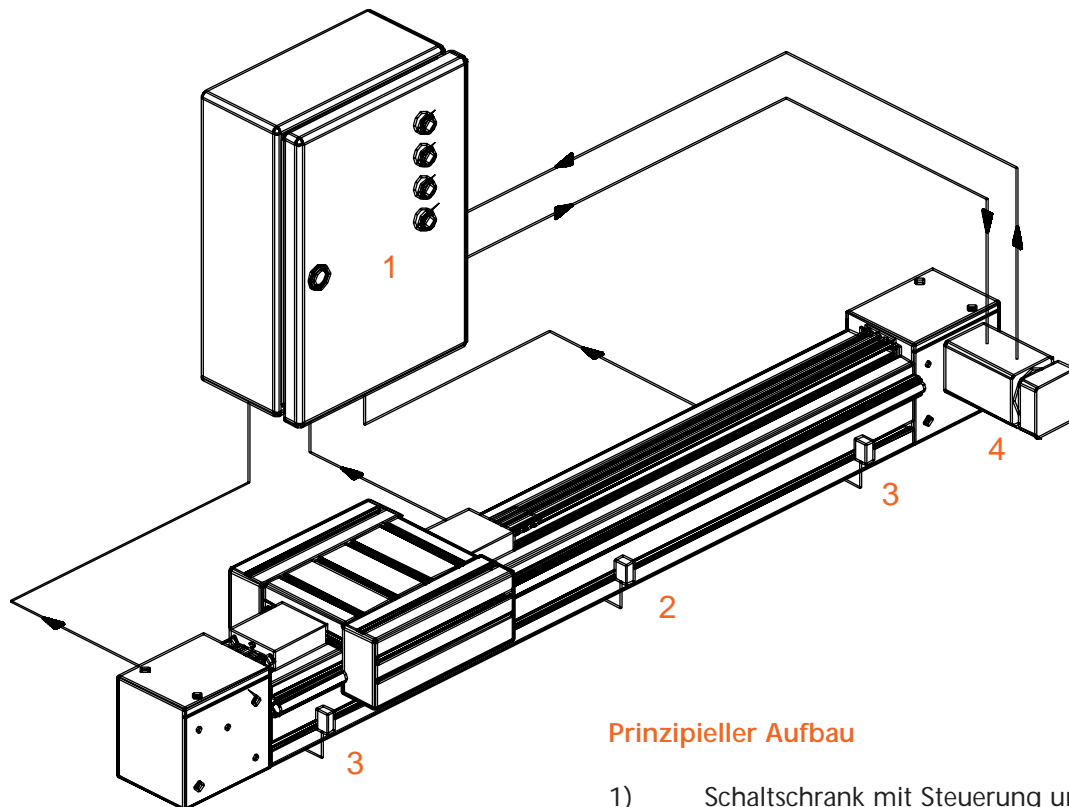


ANTRIEB UND STEUERUNG

Unser Standardprogramm gibt Ihnen die Auswahl zwischen mehreren Antriebskonzepten. Damit lassen sich alle im Normalbetrieb vorkommenden Anwendungen wirtschaftlich lösen.

Gerne übernehmen wir für Sie die Auswahl der wirtschaftlichsten Variante. Bitte geben Sie uns dazu alle erforderlichen Parameter wie z.B. Beschleunigung, Positioniergenauigkeit, Umgebungsbedingungen etc. an.

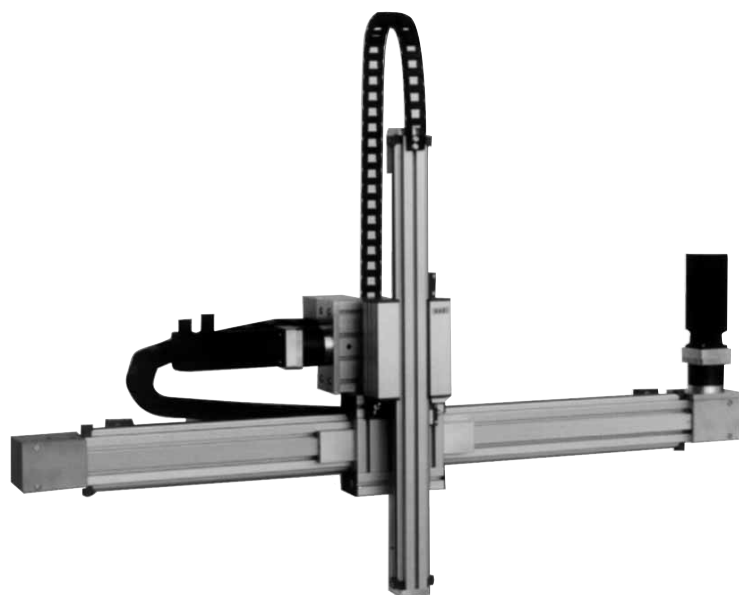
EIN- ODER MEHRACHS- LINEARSYSTEME



Prinzipieller Aufbau

- 1) Schaltschrank mit Steuerung und Servoregler
- 2) Referenzschalter
- 3) Positionsendschalter
- 4) Servomotor mit eingebautem Inkrementalgeber

Mehrachs-Systeme für komplexe Aufgaben wie Werkstück-Be- und Entladesysteme, Palettierer, Fräsmaschinen, Bohranlagen, Graviermaschinen usw. lassen sich aus den gleichen Antriebskomponenten wie Einachsmodule kombinieren. Lediglich die Steuerung ist entsprechend der Aufgabenstellung auszuwählen.



ANTRIEBS- UND STEUERUNGSTECHNIK

Problemlösung aus einer Hand

Umfassende Lösungen von der Problemanalyse bis zur Inbetriebnahme helfen Kräfte und Ressourcen zielgerichtet und effektiv einzusetzen. Wir bieten deshalb nicht nur bewährte Komponenten für Anlagenbau und Automatisierungstechnik, sondern projektieren und realisieren mit unserem erfahrenen Team individuelle Gesamtkonzepte für Materialfluss und Montagetechnik

Die Grundlage dafür bildet unser flexibles Baukastensystem aus Profilen, Linearführungen und Elementen zur ergonomischen Arbeitsplatzgestaltung. Ergänzt werden diese durch Komponenten der Pneumatik und Steuerungstechnik sowie Förderanlagen, Werkstückträger-Transportsysteme und Antriebe. Aus diesen Teilen erstellen erfahrene Fachleute Module, die dann zu kompletten Automatisierungslösungen für ganz individuelle Aufgabenstellungen zusammenwachsen.

Unser Ziel ist es, für jede Problemstellung die optimale Lösung zu erarbeiten. Bereits in der Planungsphase profitieren unsere Kunden von unseren branchenübergreifenden Erfahrungen.

Vom ersten Konzept bis zur Inbetriebnahme werden Sie von unserem Team fachmännisch und lückenlos begleitet.



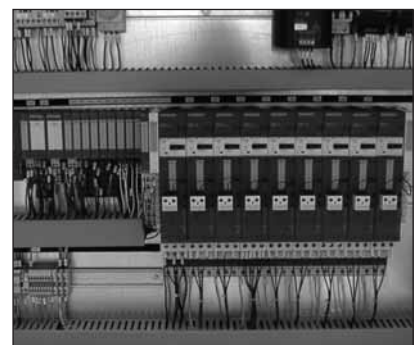
Steuerungstechnik

Die Auswahl der eingesetzten Hardware orientiert sich ausschließlich an der gestellten Aufgabe und der Wirtschaftlichkeit. Dabei kommen nur Qualitätsprodukte namhafter Hersteller zum Einsatz, die weltweiten Service garantieren z.B. Siemens, Beckhoff oder Berger Lahr.

SPS

Das bevorzugte Steuerungskonzept ist modular mit dezentraler Peripherie und Intelligenz vor Ort. Dabei werden entsprechend der Aufgabe oder der Kundenspezifikation wahlweise ProfiNet, Profibus, CAN-Bus oder ASI-Bus eingesetzt.

Dabei hat sich ProfiNet, Profibus DP und ECOFAST (Energy and Communication Field Installation System) als wirtschaftliche Lösung bewährt. ECOFAST hat zahlreiche Vorteile in der Planung und Montage sowie im laufenden Betrieb und bietet darüber hinaus auch handfestes Einsparpotenzial. Die steckbare Anschlusstechnik mit standardisierten Steckverbindungen sorgt für fehlerfreie Verkabelung für Daten und Energie. Und die vorkonfektionierten Leitungen beschleunigen die Installation erheblich. Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten und schneller Geräte austausch im Servicefall sorgen für höhere Verfügbarkeit und zusätzliche Schutzmaßnahmen sind in der Regel nicht erforderlich.

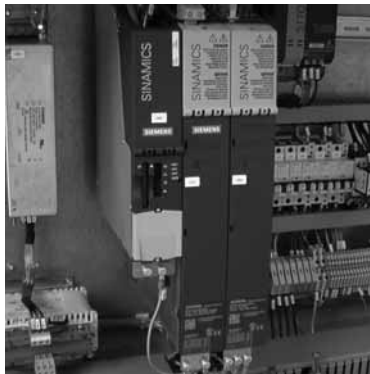


ANTRIEBS- UND STEUERUNGSTECHNIK

PC-basierte Steuerung

Für Komplettlösungen mit Ankopplung an eine Datenbank oder Weitergabe von Daten an z.B. ein übergelagertes ERP-System und Fernwartung bieten wir PC-basierte Steuerungen an. PC-Steuerungen werden mit der herstellerunabhängigen Programmieroberfläche CoDe-Sys nach IEC-Norm programmiert.

PC-Steuerungen werden nach dem gleichen dezentralen Prinzip aufgebaut wie die SPS-Steuerung mit den gleichen Auswahlmöglichkeiten für das gewünschte Bus-System.



Antriebstechnik

Unsere Spezialisten übernehmen die Auslegung der Antriebe unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit und der eingesetzten Mechanik. Für anspruchsvolle Positionier- oder Automatisierungsaufgaben setzen wir modernste Antriebstechnologie mit digitaler Achssteuerung und AC-Servotechnik ein.

Für besonders kostenoptimierte oder einfachere Lösungen können auch Schrittmotoren verwendet werden.

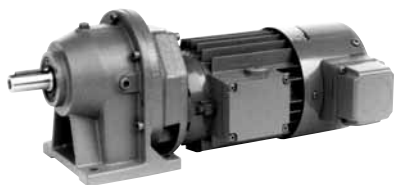
Ihr Partner für die lückenlose Konzeption:

- Beratung
- Planung
- Mechanische Projektierung
- Antrieb
- Steuerung und Programmierung
- Inbetriebnahme
- CE-konforme Ausführung
- Dokumentation



STIRNRADGETRIEBEMOTOR

Typ CB Bauform B3



Technische Daten

- Fußausführung ohne Flansch
- Nennspannung 230 / 400 V
- 50 Hz
- Schutzart IP 44
- Gewicht 11 - 15 kg

Angaben beziehen sich auf Drehzahlbereiche, verschiedene Zwischenabstufungen innerhalb einer Baugröße lieferbar. Datenblätter auf Anfrage.

Optional lieferbar mit Haltebremse, Thermofühler oder Fremdlüfter.

Typ	Art.-Nr.	Leistung W	Abtriebsdrehzahl min. (bei Abtriebsmoment)		Abtriebsdrehzahl max. (bei Abtriebsmoment)	
DGM 120-00	33.0050/0	120	20 1/min	(59 Nm)	462 1/min	(2,5 Nm)
DGM 120-0	33.0060/0	120	17,4 1/min	(69 Nm)	41 1/min	(27 Nm)
DGM 180-00	33.0051/0	180	26,6 1/min	(63 Nm)	466 1/min	(3,6 Nm)
DGM 180-0	33.0061/0	180	26,5 1/min	(63 Nm)	64,4 1/min	(26 Nm)
DGM 250-00	33.0052/0	250	39,4 1/min	(57 Nm)	476 1/min	(5 Nm)
DGM 250-0	33.0062/0	250	20,2 1/min	(111 Nm)	88,6 1/min	(28 Nm)
DGM 370-00	33.0053/0	370	73,6 1/min	(48 Nm)	476 1/min	(7,5 Nm)
DGM 370-0	33.0063/0	370	27 1/min	(120 Nm)	177 1/min	(20 Nm)
DGM 550-00	33.0054/0	550	108 1/min	(50 Nm)	618 1/min	(8,5 Nm)
DGM 550-0	33.0064/0	550	42,7 1/min	(128 Nm)	618 1/min	(8,5 Nm)
DGM 750-00	33.0055/0	750	201 1/min	(26 Nm)	482 1/min	(11 Nm)
DGM 750-0	33.0065/0	750	95 1/min	(60 Nm)	616 1/min	(8,5 Nm)

STIRNRADGETRIEBEMOTOR

Typ CB Bauform B5



Technische Daten

- Flanschausführung ohne Rezz, für den Anbau an Motorkit Ø 16 (Typ-00F) bzw Ø 20 (Typ- 0F)
- Nennspannung 230 / 400 V
 - 50 Hz
 - Schutzart IP 44
 - Gewicht 11 - 15 kg

Angaben beziehen sich auf Drehzahlbereiche, verschiedene Zwischenabstufungen innerhalb einer Baugröße lieferbar. Datenblätter auf Anfrage.

Optional lieferbar mit Haltebremse, Thermofühler oder Fremdlüfter.

Typ	Art.-Nr.	Leistung W	Abtriebsdrehzahl min. (bei Abtriebsmoment)		Abtriebsdrehzahl max. (bei Abtriebsmoment)	
DGM 120-00F	33.0050/1	120	20 1/min	(59 Nm)	462 1/min	(2,5 Nm)
DGM 120-0F	33.0060/1	120	17,4 1/min	(69 Nm)	41 1/min	(27 Nm)
DGM 180-00F	33.0051/1	180	26,6 1/min	(63 Nm)	466 1/min	(3,6 Nm)
DGM 180-0F	33.0061/1	180	26,5 1/min	(63 Nm)	64,4 1/min	(26 Nm)
DGM 250-00F	33.0052/1	250	39,4 1/min	(57 Nm)	476 1/min	(5 Nm)
DGM 250-0F	33.0062/1	250	20,2 1/min	(111 Nm)	88,6 1/min	(28 Nm)
DGM 370-00F	33.0053/1	370	73,6 1/min	(48 Nm)	476 1/min	(7,5 Nm)
DGM 370-0F	33.0063/1	370	27 1/min	(120 Nm)	177 1/min	(20 Nm)

AUFSTECKMOTOR PASSEND ZU FÖRDERBANDBAUREIHE 45

Typ	Art.-Nr.	Leistung W	Untersetzung	Abtriebsdrehzahl	Abtriebsmoment
DSGM 120-60	33.0070/0	120	60	23 1/min	19 Nm
DSGM 120-40	33.0071/0	120	40	35 1/min	19 Nm
DSGM 120-30	33.0072/0	120	30	47 1/min	15 Nm
DSGM 180-20	33.0073/0	180	20	70 1/min	18 Nm
DSGM 180-15	33.0074/0	180	15	93 1/min	14 Nm
DSGM 180-10	33.0075/0	180	10	140 1/min	10 Nm
DSGM 180-7	33.0076/0	180	7	200 1/min	7 Nm

AUFSTECKMOTOR PASSEND ZU FÖRDERBANDBAUREIHE 90*

Typ	Art.-Nr.	Leistung W	Untersetzung	Abtriebsdrehzahl	Abtriebsmoment
DSGM 180-60	33.0080/0	180	60	15 1/min	49 Nm
DSGM 250-48	33.0081/0	250	48	27 1/min	45 Nm
DSGM 370-39	33.0082/0	370	39	35 1/min	63 Nm
DSGM 370-27	33.0083/0	370	27	50 1/min	49 Nm
DSGM 370-19	33.0084/0	370	19	71 1/min	39 Nm
DSGM 558-24	33.0085/0	550	24	110 1/min	36 Nm

* von dieser Motor-Baureihe sind auch andere Leistungen und Umsetzungen auf Anfrage lieferbar.

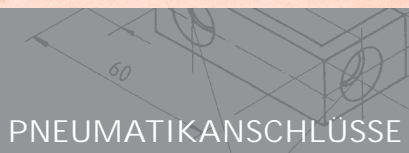
FREQUENZUMRICHTER FU 370 PP

Artikel Nr. 33.0126/0



- eingebauter Ein-/ Aus- Schalter
- Betriebsart 1Q,
- Netz Über- und Unterspannungsüberwachung
- Motorlast- Überwachung
- Kurzschlußüberwachung Phase/ Phase, Phase/ Erde
- Einstellbare Beschleunigungs- und Bremsrampe
- Einstellbare Spannungsanhebung bei kleiner Ausgangsfrequenz
- Netzanschlussleitung mit Schutzkontaktstecker 230 V und Motorleitung Ölflex 110cq, 2m lang
- EMV-Filter Klasse B
- IP 55/ Nema -12 Gehäuse
- Standardmäßig mit einem Bediengerät ausgestattet, was den Betrieb und das Einrichten der Antriebe ohne Zusätzliche Geräte ermöglicht

Ausgang motorseitig	max. Motorleistung	0,37 kW
	Ausgangsnennstrom	2,3 A
	Ausgangsspannung	3 x 0...230 V
	Überlast	150%/1 min
Eingang netzseitig	Nennspannung	230 V
	Eingangsstrom	6,7 A
	Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Allgemeine Daten	Umgebungstemperatur	0 - 40°C
	Wärmeverlust bei Nonnleistung	11 W
	Abmessungen H/ B/ T	200 x 140 x 165 mm



PNEUMATIKANSCHLÜSSE

Optisch ansprechende und wirtschaftliche Lösungen sind bei gleichzeitiger Verwendung der Konstruktionsprofile als Luftführung möglich. Die MiniTec-Standardprofile sind zur Druckluftführung besonders gut geeignet. Handelsübliche Anschlüsse lassen sich ohne besondere Anschlussbauteile verwenden.

PNEUMATIKSYSTEM



Alle MiniTec-Standardprofile sind als Ein- oder Mehrkammersystem nutzbar. Anschlüsse sind an jedem Punkt möglich. Maximaler Druck für runde Kammern 20 bar, sonst max. 8 bar.

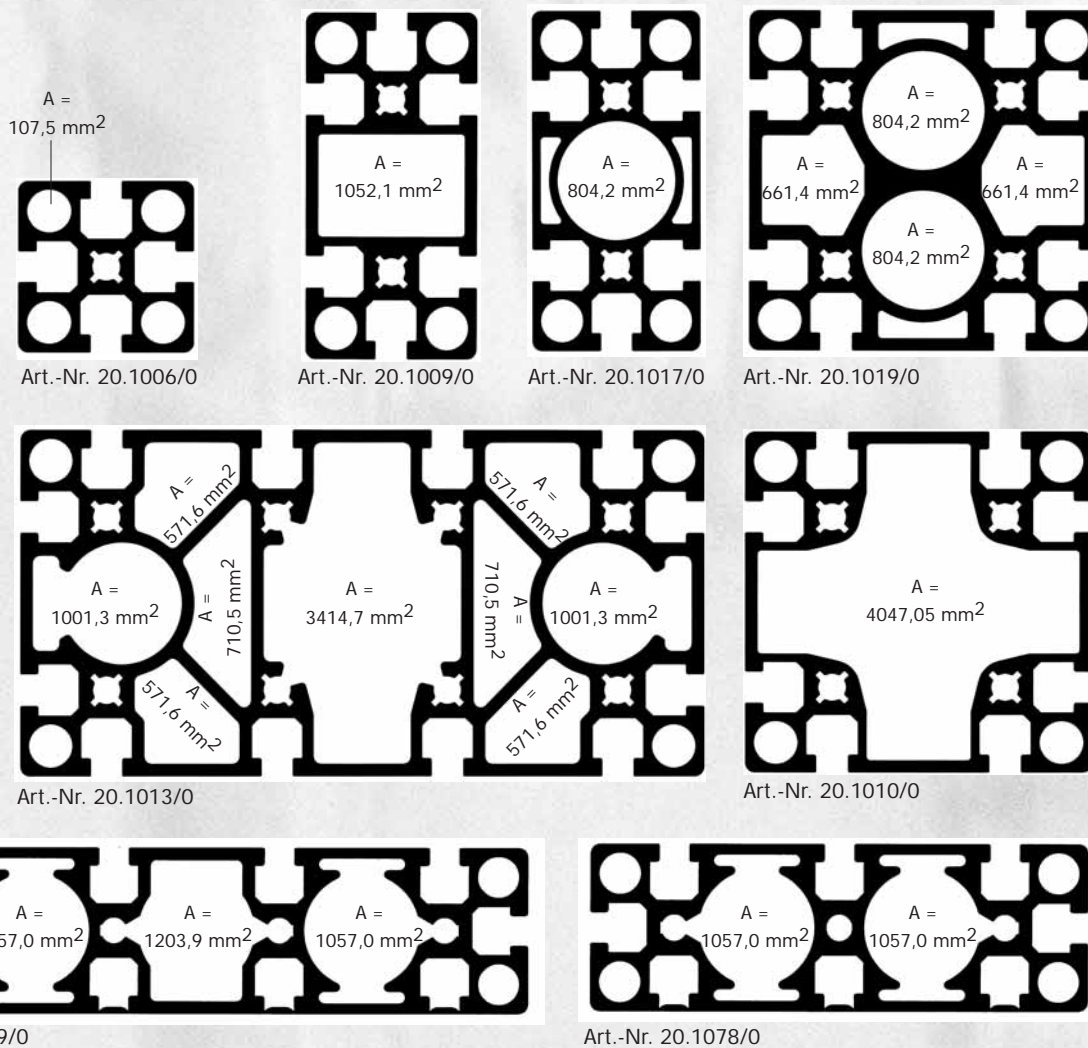


Die Standardprofile 45 x 45 und alle Profile 45 x 90 und 90 x 90 lassen sich als Druckluftleitungen einsetzen.

Bohrung $\varnothing 11,7$ aufbohrbar auf G 1/4 zur Aufnahme von Pneumatikan- schlüssen oder Verschlusschrauben.

Luftentnahme an jeder beliebigen Stelle.

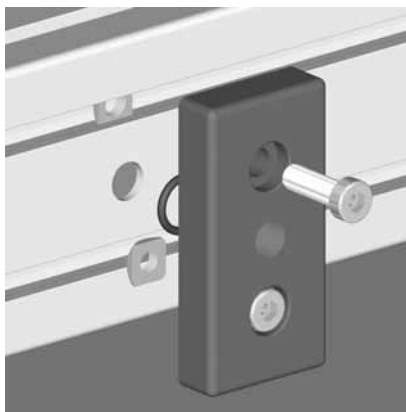
Nutzbare Hohlräume für Druckluftführung



PNEUMATIK-ANSCHLUSSPLATTE 45

Technische Daten/Lieferumfang

- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet grau
- ein O-Ring
- mit Befestigungsmaterial



Anwendung

- Seitlicher Anschluss zur Druckluftzuführung oder -entnahme an Profilen 45 x 90 und 90 x 90

Montage

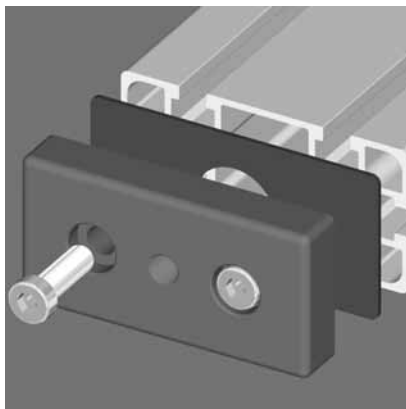
- mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an Profilmutter montieren
- Bohrung Ø 12 mm in Profilmutter einbringen

Gewinde	Gewicht	Art.-Nr.
G 1/8"	0,170	24.1107/0
G 1/4"	0,168	24.1107/2
G 3/8"	0,165	24.1107/3

PNEUMATIK-ANSCHLUSSPLATTE 45 X 90

Technische Daten/Lieferumfang

- Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet grau
- mit Dichtplatte
- mit Befestigungsmaterial



Anwendung

- Verschluss der Hohlkammerenden von Profilen 45 x 90 zum Anschluss von Pneumatikanschlüssen

Montage

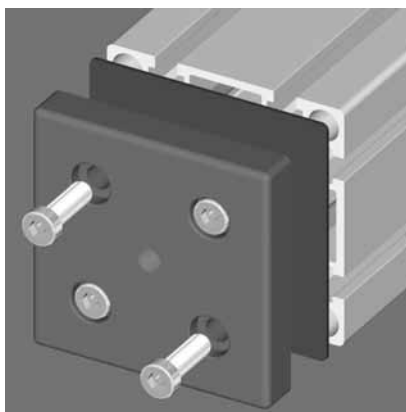
- Dichtplatte auflegen
- mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an 2 zentrale Bohrungen Ø 7,5 mm anschrauben

Gewinde	Gewicht	Art.-Nr.
G 1/8"	0,181	24.1105/0
G 1/4"	0,178	24.1105/2
G 3/8"	0,174	24.1105/3

PNEUMATIK-ANSCHLUSSPLATTE 90

Technische Daten/Lieferumfang

- Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet grau
- mit Dichtplatte
- mit Befestigungsmaterial



Anwendung

- Verschluss der Hohlkammerenden von Profilen 90 x 90 für Pneumatik-anwendungen

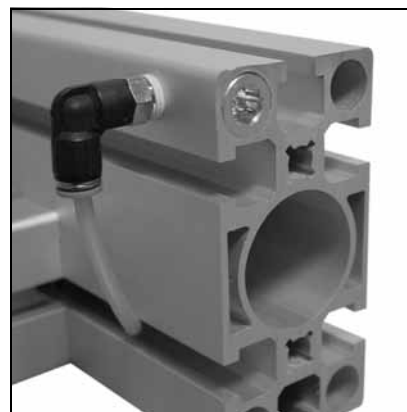
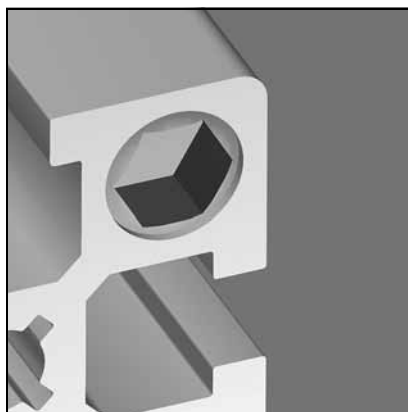
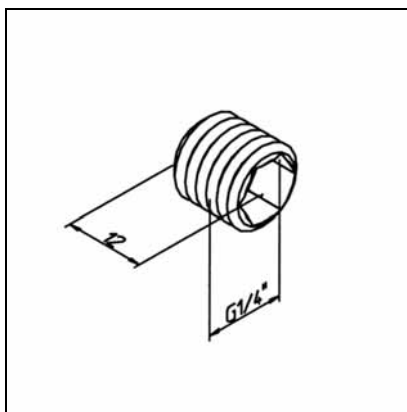
Montage

- Dichtplatte auflegen
- mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang an 4 zentrale Bohrungen Ø 7,5 mm anschrauben

Gewinde	Gewicht	Art.-Nr.
G 1/8"	0,434	24.1106/0
G 1/4"	0,429	24.1106/2
G 3/8"	0,421	24.1106/3

VERSCHLUSSSTOPFEN

Art.-Nr. 24.1104/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Messing	
- Gewicht	0,006 kg

ANWENDUNG

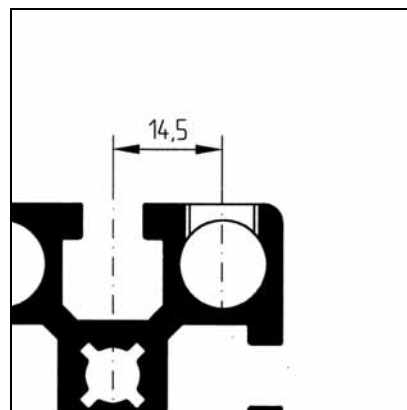
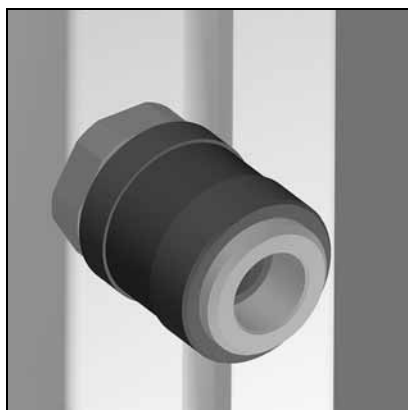
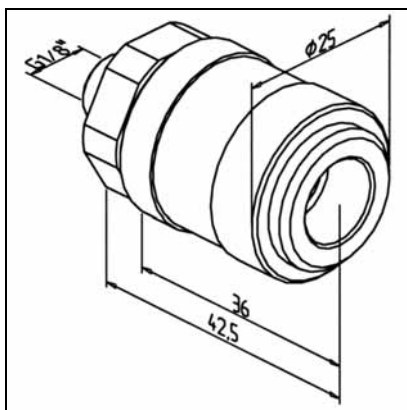
- Verschluss der Profilkammern Ø 11,7 mm

MONTAGE

- Aufbohren der runden Profilkammer Ø 11,7 mm auf G 1/4"
- Verschlussstopfen mit Dichtungsband einschrauben

SCHNELLSCHLUSSKUPPLUNG 1/8

Art.-Nr. 24.1109/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Messing vernickelt, NW 7	
- Anschlussgewinde G 1/8", SW 22	
- Gewicht	0,064 kg

ANWENDUNG

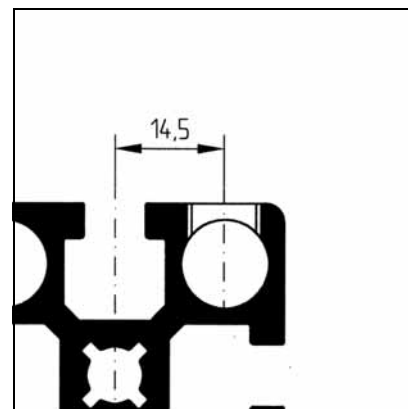
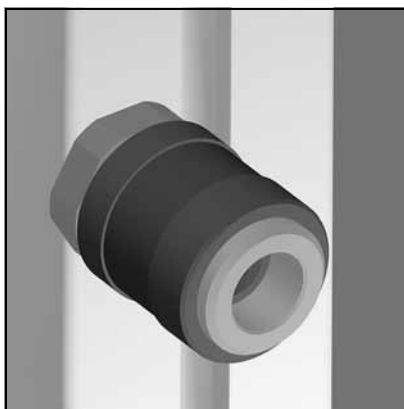
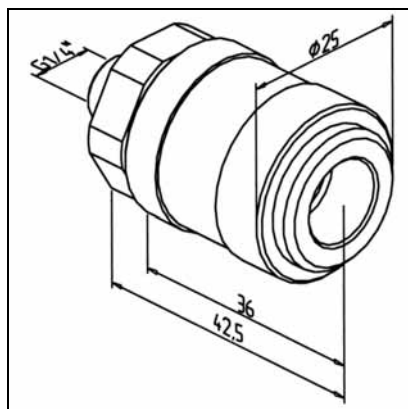
- Zum Anschluss direkt auf Profilfläche oder stirnseitig an Bohrung Ø 11,7

MONTAGE

- Gewinde G 1/8 in Profilfläche, Abstand Gewindemitte von Mitte Profilnut: 14,5 mm

SCHNELLSCHLUSSKUPPLUNG 1/4

Art.-Nr. 24.1110/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Messing vernickelt, NW 7
- Anschlussgewinde G 1/4", SW 22
- Gewicht 0,065 kg

ANWENDUNG

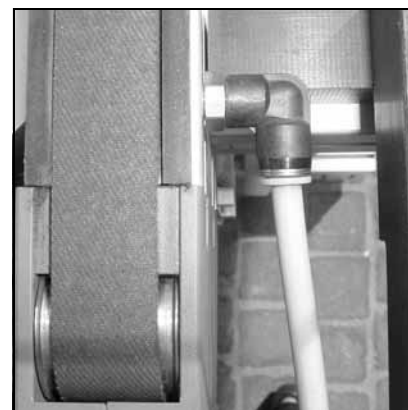
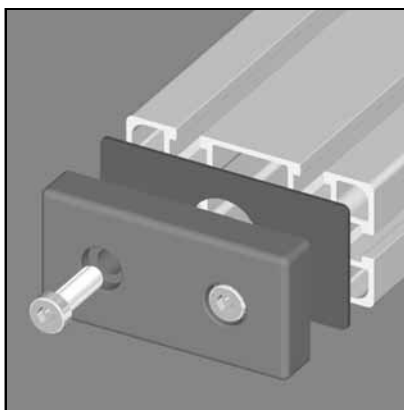
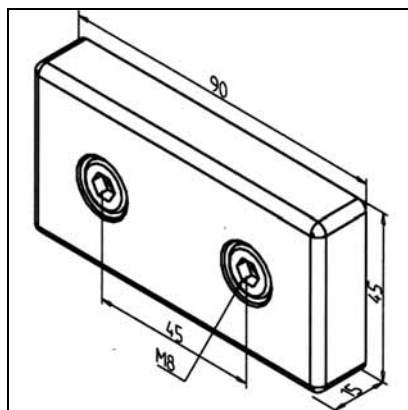
- Zum Anschluss direkt auf Profilfläche oder stirnseitig an Bohrung Ø 11,7

MONTAGE

- Gewinde G 1/4 in Profilfläche, Abstand Gewindemitte von Mitte Profilmutter: 14,5 mm

PNEUMATIK-VERSCHLUSSPLATTE 45 X 90

Art.-Nr. 24.1105/7



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, grau
- Mit Dichtplatte
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,181 kg

ANWENDUNG

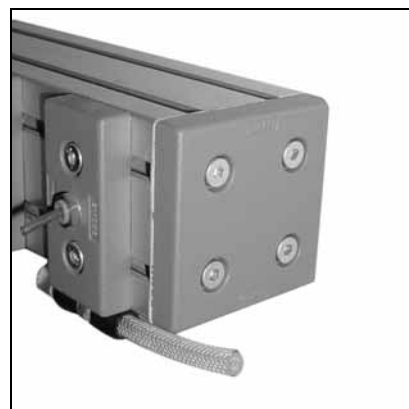
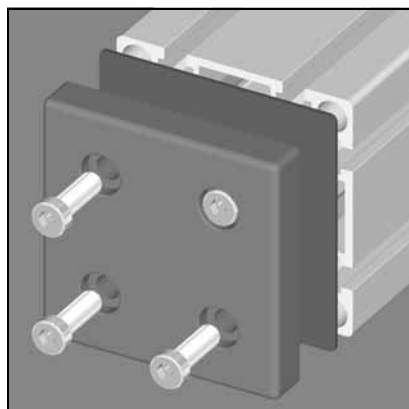
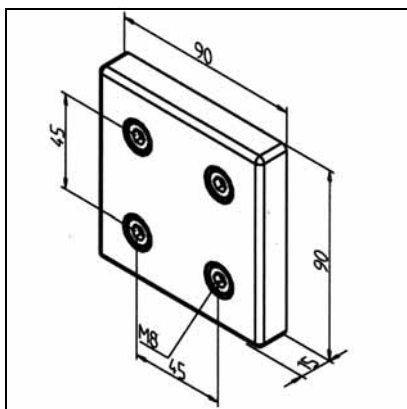
- Verschluss der Hohlkammerenden von Profilen 45 x 90

MONTAGE

- Dichtplatte auflegen
- An 2 zentrale Bohrungen Ø 7,5 mm mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang anschrauben

PNEUMATIK-VERSCHLUSSPLATTE 90 X 90

Art.-Nr. 24.1106/7



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, grau
- Mit Dichtplatte
- Mit Befestigungsmaterial
- Gewicht 0,434 kg

ANWENDUNG

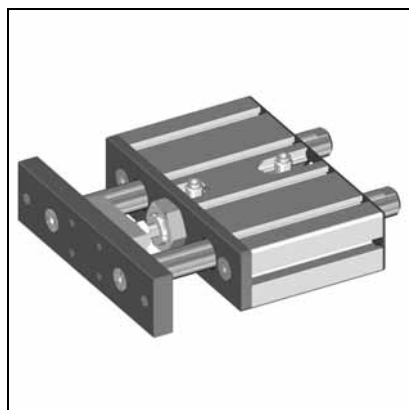
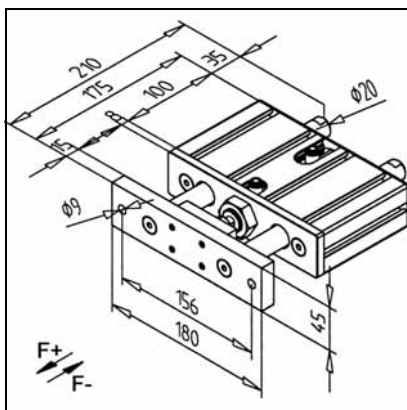
- Verschluss der Hohlkammer von Profilen 90 x 90 zum Anschluss von Pneumatikverschraubungen

MONTAGE

- Dichtplatte auflegen
- An 4 zentrale Bohrungen Ø 7,5 mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang anschrauben

PNEUMATISCHE HUBEINHEIT 15

Art.-Nr. 24.1201/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Eingebaut in Profil 45 x 180
- Zylinderbaugröße Ø 25 mm
- Führungswellen Ø 20 mm
- F+ bei 6 bar = 256 N
- F- bei 6 bar = 220 N
- Hub = 15 mm
- Komplett montiert mit doppelwirkendem Pneumatikzylinder
- Gewicht 3,405 kg

ANWENDUNG

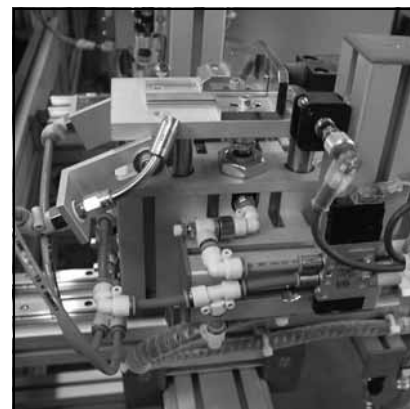
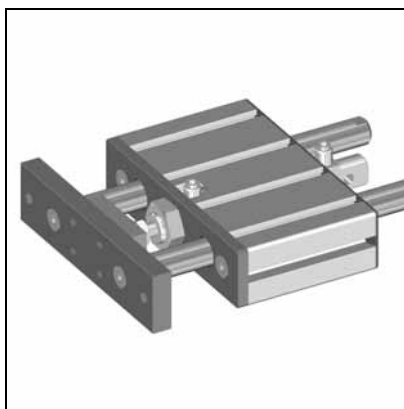
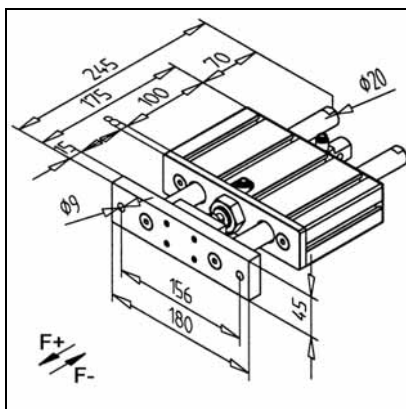
- Heben und senken von Lasten
- Vorsatzgerät für Greifer o.ä.
- Positionieren von Teilen

MONTAGE

- mit Montagewinkel an Profilkonstruktion
- andere Hublängen auf Anfrage

PNEUMATISCHE HUBEINHEIT 50

Art.-Nr. 24.1205/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Eingebaut in Profil 45 x 180	
- Zylinderbaugröße Ø 25 mm	
- Führungswellen Ø 20 mm	
- F+ bei 6 bar =	265 N
- F- bei 6 bar =	220 N
- Hub =	50 mm
- Komplett montiert mit doppelwirkendem Pneumatikzylinder	
- Gewicht	3,45 kg

ANWENDUNG

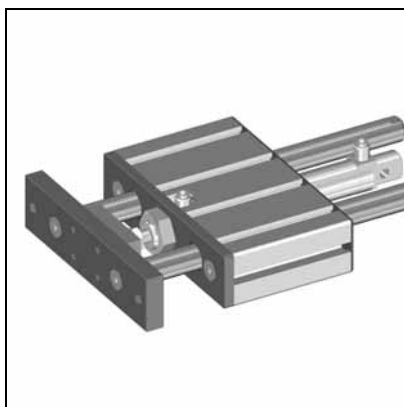
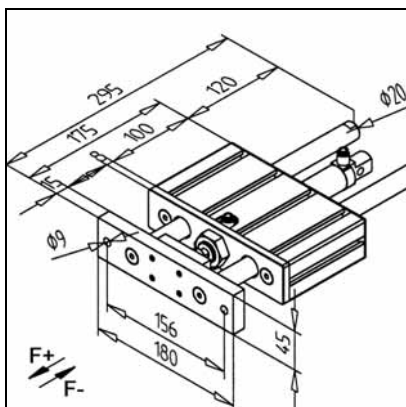
- Heben und senken von Lasten
- Vorsatzgerät für Greifer o.ä.
- Positionieren von Teilen

MONTAGE

- mit Montagewinkel an Profilkonstruktion
- andere Hublängen auf Anfrage

PNEUMATISCHE HUBEINHEIT 100

Art.-Nr. 24.1210/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Eingebaut in Profil 45 x 180	
- Zylinderbaugröße Ø 25 mm	
- Führungswellen Ø 20 mm	
- F+ bei 6 bar =	265 N
- F- bei 6 bar =	220 N
- Hub =	100 mm
- Komplett montiert mit doppelwirkendem Pneumatikzylinder	
- Gewicht	3,52 kg

ANWENDUNG

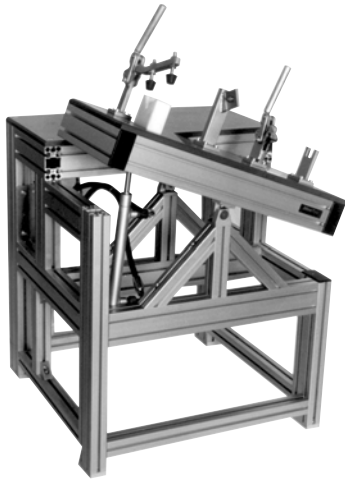
- Heben und senken von Lasten
- Vorsatzgerät für Greifer o.ä.
- Positionieren von Teilen

MONTAGE

- mit Montagewinkel an Profilkonstruktion
- andere Hublängen auf Anfrage



HYDRAULIKSYSTEM



Lieferumfang

- Hydraulische Handpumpe für 1 bis 6 Zylinder
- Anbau- oder Einbauzylinder mit 150 - 500 mm Hublänge
- 5 mm Hub pro Kurbelumdrehung
- Hydraulikschläuche PA 4 mm
- Zylinder sind einfachwirkend
- Mindestbelastung für Einfahren ca. 5 kg
- Temperaturbereich von -20°C bis + 45°C

Anwendung

- Heben, Senken, Schrägstellen von Tischen, Arbeitsplatten, Terminaltischen, Werkbänken, Vorrichtungen etc.

Montage

- Pumpe an geeigneter Stelle in der Konstruktion mit Schrauben M6 an Profilnut festschrauben
- Einbauzylinder in Aluminium-Profil "S" montieren
- Anbauzylinder mittels Adapterplatte an Profilnut montieren

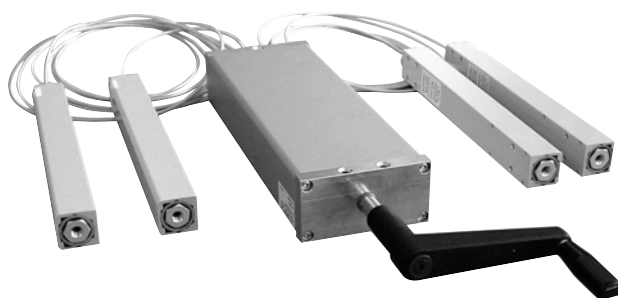
Erhältliche Sonderausführungen und Zubehör

- Winkelabgang Art.-Nr. 27.0002/0 unter 90° an Pumpe und Zylinder
- Befestigungsteile für Pumpen nach Kundenwunsch
- Befestigungsteile für Anbauzylinder nach Kundenwunsch
- Befestigungssatz 45 für Einbauzylinder Art.-Nr. 27.0005/0 für alle Profile mit Hohlkammer Ø 32 ausser für Profil 90 x 90 S und 90 x 180 S. Bei diesen verwenden Sie bitte den Befestigungssatz 90 Art.-Nr. 27.0006/0
- Service Kit mit Öl, Verschraubungen, Spezialschlüssel, Schlauchschneider und Einfüllspritze

Bei Arbeiten an der Hydraulik ist größte Vorsicht geboten. Um zu verhindern, dass Lufteinschlüsse im System entstehen empfehlen wir diese Arbeiten von uns durchführen zu lassen.



KOMPLETTSYSTEM MIT ANBAUZYLINDER AZ



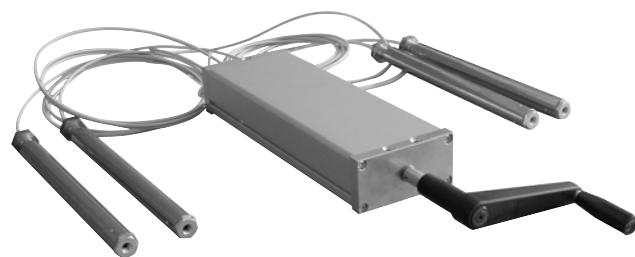
Lieferumfang

- Pumpe mit klappbarer Kurbel
- Zylinder mit je 2,5 m Hydraulikschlauch
- Komplett montiertes und überprüftes System

Maße und Daten finden Sie auf den folgenden Seiten

Pumpe Systemlast Zylinder Zahl Typ (Hub)	TB		PB			
	150 kg	300 kg	350 kg			
	1	2	3	4	5	6
AZ 150	27.0050/1	27.0050/2	27.0050/3	27.0050/4	27.0050/5	27.0050/6
AZ 200	27.0051/1	27.0051/2	27.0051/3	27.0051/4	27.0051/5	27.0051/6
AZ 300	27.0052/1	27.0052/2	27.0052/3	27.0052/4	27.0052/5	27.0052/6
AZ 400	27.0053/1	27.0053/2	27.0053/3	27.0053/4	27.0053/5	27.0053/6
AZ 500	27.0054/1	27.0054/2	27.0054/3	27.0054/4	27.0054/5	27.0054/6

KOMPLETTSYSTEM MIT EINBAUZYLINDER EZ



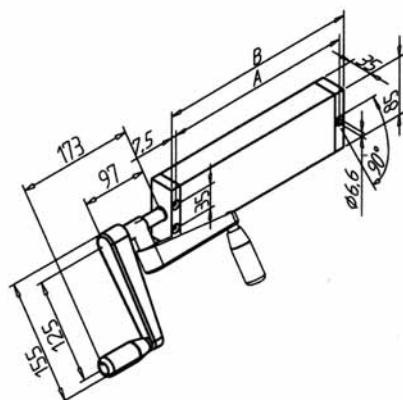
Lieferumfang

- Pumpe mit klappbarer Kurbel
- Zylinder mit je 2,5 m Hydraulikschlauch
- Komplett montiertes und überprüftes System

Maße und Daten finden Sie auf den folgenden Seiten

Pumpe Systemlast Zylinder Zahl Typ (Hub)	TB		PB			
	150 kg	300 kg	350 kg			
	1	2	3	4	5	6
EZ 150	27.0060/1	27.0060/2	27.0060/3	27.0060/4	27.0060/5	27.0060/6
EZ 200	27.0061/1	27.0061/2	27.0061/3	27.0061/4	27.0061/5	27.0061/6
EZ 300	27.0062/1	27.0062/2	27.0062/3	27.0062/4	27.0062/5	27.0062/6
EZ 400	27.0063/1	27.0063/2	27.0063/3	27.0063/4	27.0063/5	27.0063/6
EZ 500	27.0064/1	27.0064/2	27.0064/3	27.0064/4	27.0064/5	27.0064/6

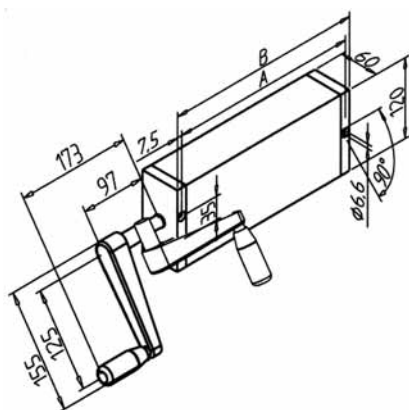
HYDRAULIKPUMPEN TB FÜR 1-2 ZYLINDER



Maßtabelle

Typ	Hub H mm	Maß A mm	Maß B mm
Hydraulikpumpe TB 150	150	283,5	298,5
Hydraulikpumpe TB 200	200	343,5	358,5
Hydraulikpumpe TB 300	300	465,5	480,5
Hydraulikpumpe TB 400	400	585,5	600,5
Hydraulikpumpe TB 500	500	707,5	722,5

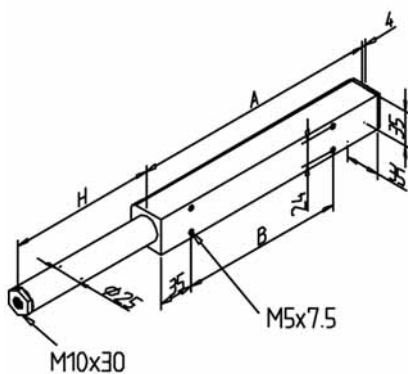
HYDRAULIKPUMPEN PB FÜR 3-6 ZYLINDER



Maßtabelle

Typ	Hub H mm	Maß A mm	Maß B mm
Hydraulikpumpe PB 150	150	283,5	298,5
Hydraulikpumpe PB 200	200	343,5	358,5
Hydraulikpumpe PB 300	300	465,5	480,5
Hydraulikpumpe PB 400	400	585,5	600,5
Hydraulikpumpe PB 500	500	707,5	722,5

ANBAUZYLINDER AZ



Zum Anbau an die unterschiedlichsten Konstruktionen mittels Adapterplatten.

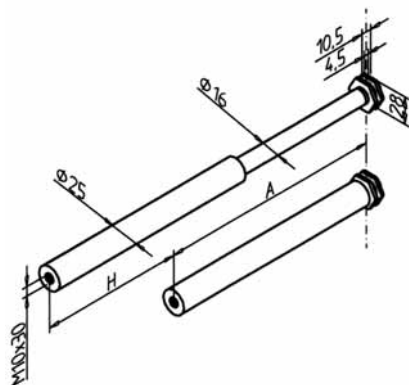
Maßtabelle

Typ	Hub H mm	Länge A mm	Länge B mm	seitliche Belastung kg max.
AZ 150	150	252	165	130
AZ 200	200	317	240	97
AZ 300	300	442	340	65
AZ 400	400	542	340	48
AZ 500	500	667	450	29

EINBAUZYLINDER EZ

Zum Einbau im MiniTec-Profil 45 x 90 S / 45 x 135 / 45 x 180 / 90 x 90 S / 90 x 180.

Zur Montage des Zylinders Befestigungssatz- Einbauzylinder Art.-Nr. 27.0005/0 bzw. Art.-Nr. 27.0006/0 verwenden.

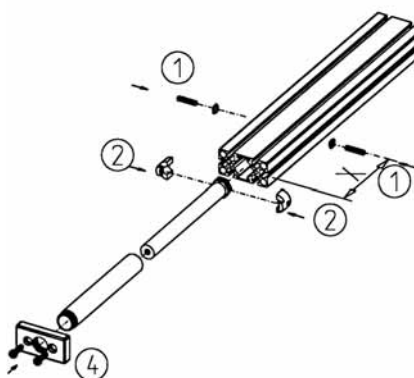


Maßtabelle

Typ	Hub H mm	Länge A mm	seitl. Belastung- kg max.
EZ 150	150	235	130
EZ 200	200	300	97
EZ 300	300	425	65
EZ 400	400	525	48
EZ 500	500	650	29

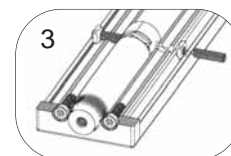
BEFESTIGUNGSSATZ 45 FÜR EINBAUZYLINDER

Art.-Nr. 27.0005/0



Lieferumfang

- geeignet für alle Hublängen
- für Profil 45 x 90 S, 45 x 135 G und 45 x 180 G



Montage

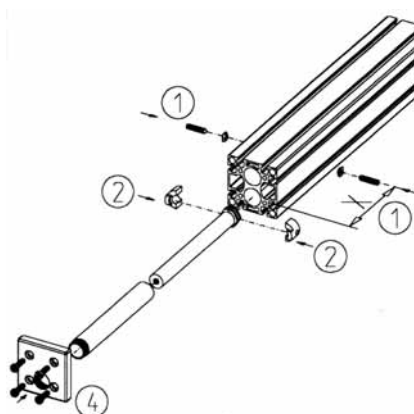
- 1) Profil nach Maßtabelle bohren (Maß X) Ø 8,5 mm
- 2) 2 Aufnahmestücke auf Zylinder aufstecken und in Profilkammer Ø 32 einschieben
- 3) Zentrierbohrung in Aufnahmestücke einbringen (durch Bohrung Abstand X), anschliessend mit Gewindestift fixieren
- 4) Führungsrohr in Anschlussplatte eindrehen, in Profil einschieben und befestigen

Maßtabelle für Befestigungssatz 45 und 90

Zylinder	EZ 150	EZ 200	EZ 300	EZ 400	EZ 500
Maß X	224 mm	289 mm	414 mm	514 mm	639 mm

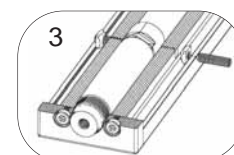
BEFESTIGUNGSSATZ 90 FÜR EINBAUZYLINDER

Art.-Nr. 27.0006/0



Lieferumfang

- geeignet für alle Hublängen
- für Profil 90 x 90 S, 90 x 180



Montage

- 1) Profil nach Maßtabelle bohren (Maß X) Ø 8,5 mm
- 2) 2 Aufnahmestücke auf Zylinder aufstecken und in Profilkammer Ø 32 einschieben
- 3) Zentrierbohrung in Aufnahmestücke einbringen (durch Bohrung Abstand X), anschliessend mit Gewindestift fixieren
- 4) Führungsrohr in Anschlussplatte eindrehen, in Profil einschieben und befestigen