



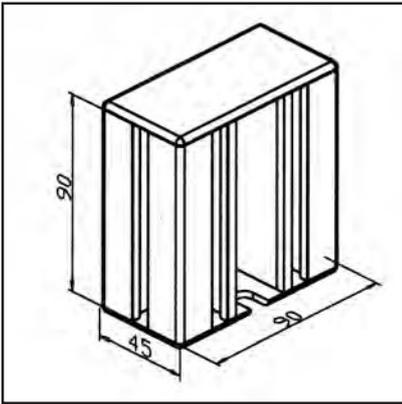
EINBAUFERTIGE ELEMENTE FÜR HUB- & SCHIEBETÜREN

MiniTec.at

www.minitec.at

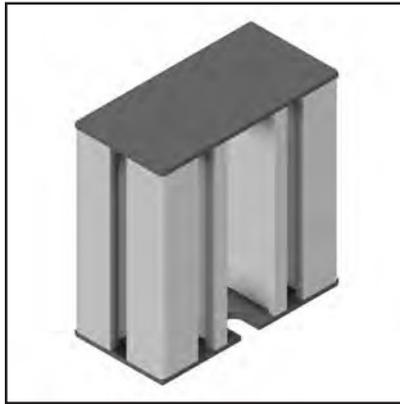
HANDSCHUTZ

Art.-Nr. 21.1780/0



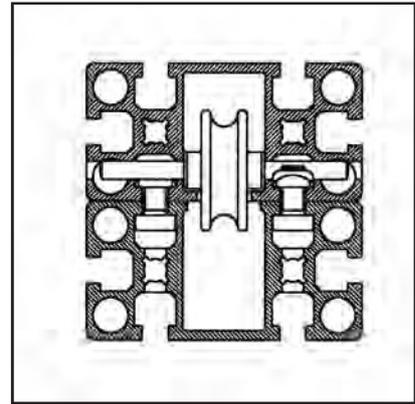
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, eloxiert E6/EV1
- Mit Befestigungsmutter Stahl, verzinkt
- Aus Profil 45 x 90
- Passende Abdeckkappen, davon eine mit Aussparung für Seil- oder Kettendurchlass
- Länge 90 mm
- Gewicht = 0,290 kg/Stück



ANWENDUNG

- Sicherung von Quetschstellen im Bereich des Seil- oder Ketteneinlaufs

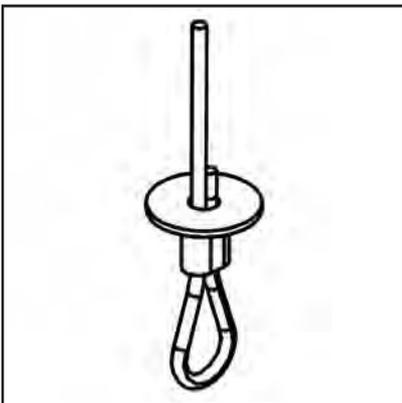


MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren

SEIL FÜR AUSGLEICHSGEWICHT

Art.-Nr. 21.1777/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahldrahtseil VA, 2,5 mm
- Einseitig mit Klemmöse, verpresst
- Auch in größeren Längen auf Anfrage lieferbar
- Standardlänge 2,5 m
- Gewicht = 0,070 kg/Stück



ANWENDUNG

- Verwendung in Verbindung mit Ausgleichsgewicht 45 oder 90 und Seilumlenkungen

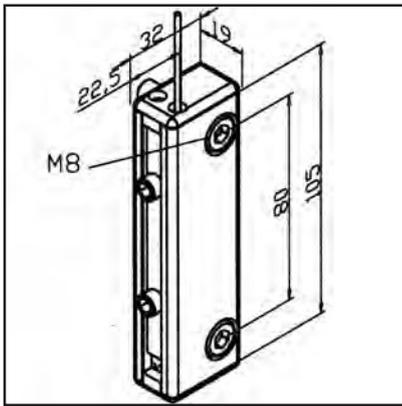


MONTAGE

- 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

SEILKLEMMUNG

Art.-Nr. 21.1797/0



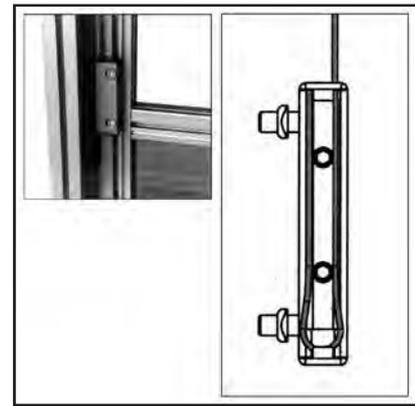
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, eloxiert E6/EV1
- Aus Profil 19 x 32
- 1 Klemmplatte
- 2 Zylinderschrauben mit Gleitmuttern
- 2 passende Abdeckkappen, davon eine gebohrt
- Gewicht = 0,150 kg/Stück



ANWENDUNG

- Befestigung des Drahtseils Art.Nr. 21.1777/0 am Türelement einer Hubtür

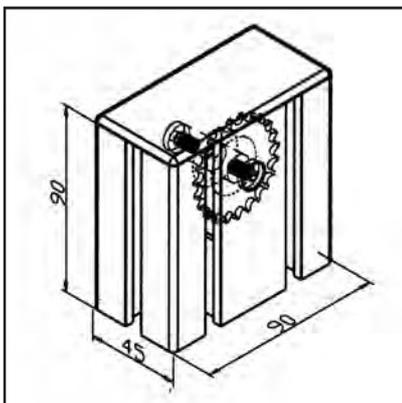


MONTAGE

- 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 und entnommene Abdeckkappe wieder anbringen

SYNCHRONUMLENKUNG 45

Art.-Nr. 21.1792/0



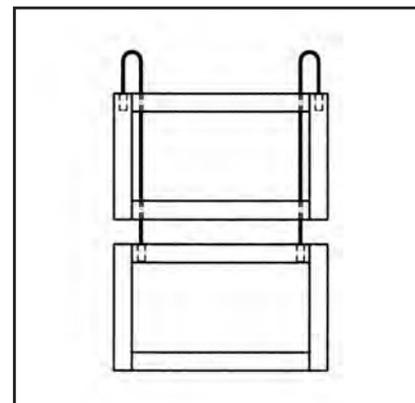
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, eloxiert E6/EV1
- Gehäuse aus Profil 45 x 90
- Kettenrad Stahl verzinkt, montagefertig eingebaut
- maximales Gewicht der Hubtür beim paarweisen Einsatz der Umlenkung, 34kg
- Gewicht = 0,340 kg/Stück



ANWENDUNG

- Gleichzeitig gegenläufiges Öffnen und Schließen zweier annähernd gleichschweren Hubtüren
- Pfosten vorzugsweise aus Profil 45x90 oder 90x90. Die seitlichen Profile der Türen vorzugsweise aus Profil 90x32 oder 45x90 mittels Gleitrollelementen in den Pfosten geführt.

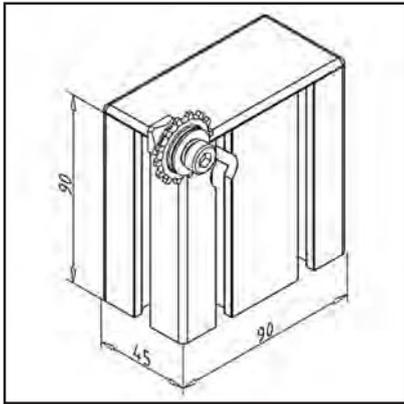


MONTAGE

- Befestigung am Standprofil mit 2 Klemmleisten 90 Art.-Nr. 21.1029/0
- Rollenkette 04 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
- Kette läuft in Profilhut, keine Abdeckung erforderlich

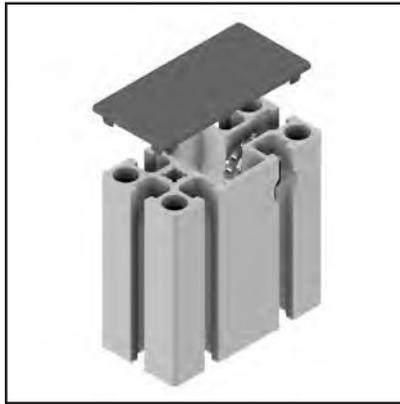
KETTENUMLenkUNG 32

Art.-Nr. 21.1774/0



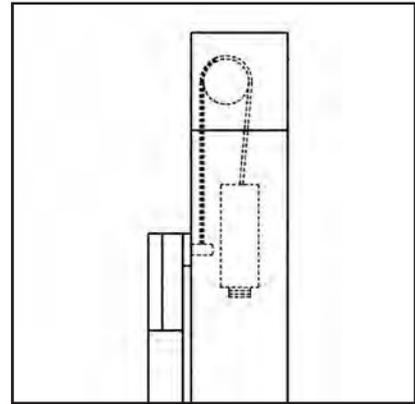
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, eloxiert E6/EV1
- Gehäuse aus Profil 45 x 90
- Kettenrad Stahl verzinkt, montagefertig eingebaut
- Mit Abdeckkappe
- maximales Gewicht der Hubtür beim paarweisen Einsatz der Umlenkung, 50kg
- Gewicht = 0,388 kg/Stück



ANWENDUNG

- Kettenumlenkung von Gegengewichten an Hubtüren, für innenliegendes Ausgleichsgewicht in Profil 45 x 90 F oder 45 x 90 G

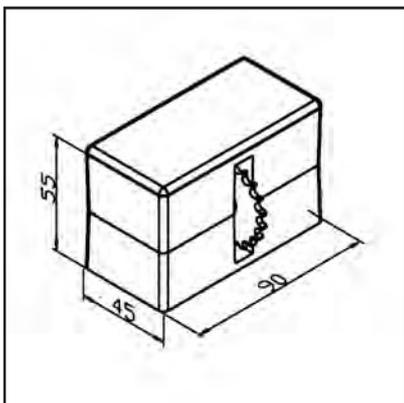


MONTAGE

- Befestigung am Standprofil mit 2 Klemmleisten 90 Art.-Nr. 21.1029/0
- Verwendung von Rollenkette 04 Art.-Nr. 21.1712/0 und Kettenklemmung Gewicht Art.-Nr. 21.1711/0
- Die Kette wird außen in der Profilverlebung geführt, kein Handschutz erforderlich

KETTENUMLenkUNG 45 A

Art.-Nr. 21.1838/0



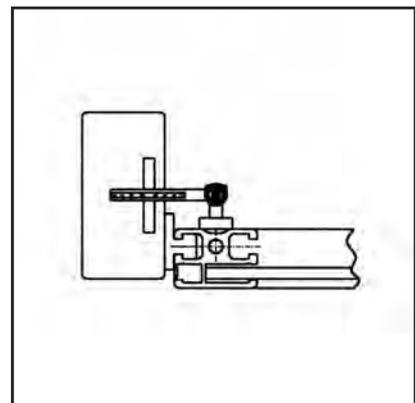
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, Druckguss, pulverbeschichtet, grau
- Kettenrad Stahl verzinkt, montagefertig eingebaut
- Mit Abdeckkappe
- Mit Befestigungsmaterial Stahl, verzinkt
- maximales Gewicht der Hubtür beim paarweisen Einsatz der Umlenkung, 50kg
- Gewicht = 0,350 kg/Stück



ANWENDUNG

- Kettenumlenkung von Gegengewichten an Hubtüren, für innenliegendes Ausgleichsgewicht in Profil 45 x 90 F oder 45 x 90 G

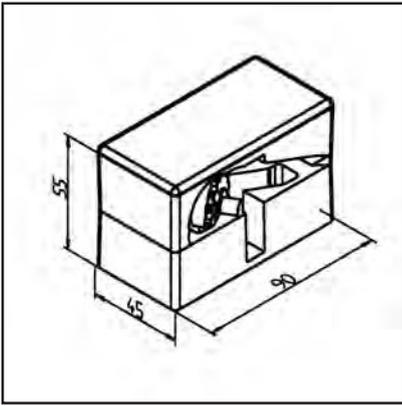


MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren, dazu in Standprofil Gewinde M8 einbringen
- Verwendung von Rollenkette 04 Art.-Nr. 21.1713/0 mit Kettenklemmung Tür Art.-Nr. 21.1712/0 und Kettenklemmung Gewicht Art.-Nr. 21.1711/0
- Kette läuft außen mittig auf breiter Seite des Profils, falls erforderlich mit Handschutz Art.-Nr. 21.1780/0 abdecken

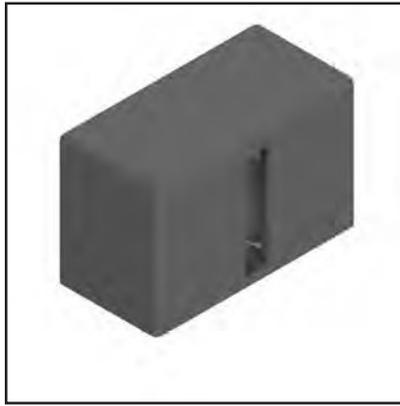
KETTENUMLenkUNG 45 I

Art.-Nr. 21.1840/0



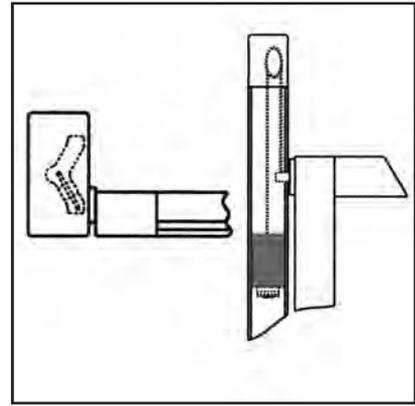
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, Druckguss, pulverbeschichtet, grau
- Kettenrad Stahl verzinkt, montagefertig eingebaut
- Mit Abdeckkappe
- Mit Befestigungsmaterial Stahl, verzinkt
- maximales Gewicht der Hubtür beim paarweisen Einsatz der Umlenkung, 50kg
- Gewicht = 0,350 kg/Stück



ANWENDUNG

- Kettenumlenkung von Gegengewichten an Hubtüren, für innenliegendes Ausgleichsgewicht in Profil 45 x 90 F oder 45 x 90 G

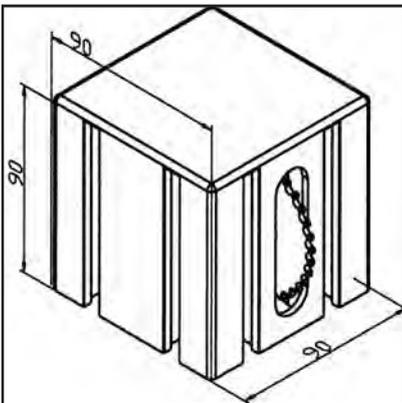


MONTAGE

- Mit Befestigungsmaterial aus Lieferumfang montieren, dazu in Standprofil Gewinde M8 einformen
- Verwendung von Rollenkette 04 Art.-Nr. 21.1713/0 mit Kettenklemmung Tür Art.-Nr. 21.1712/0 und Kettenklemmung Gewicht Art.-Nr. 21.1711/0
- Kette läuft an breiter Seite des Profils in rechter oder linker ProfiInut (Kettenrad umsetzbar), kein Handschutz erforderlich

KETTENUMLenkUNG 90

Art.-Nr. 21.1839/0



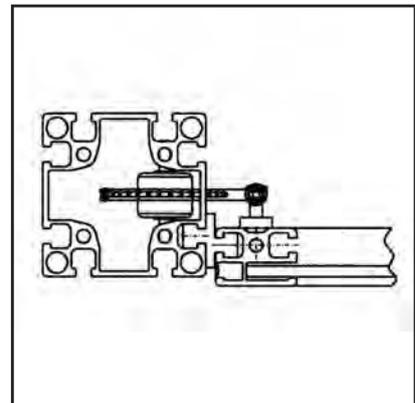
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, eloxiert E6/EV1
- Gehäuse aus Profil 90 x 90
- Kettenrad Stahl verzinkt, montagefertig eingebaut
- Mit Abdeckkappe
- maximales Gewicht der Hubtür beim paarweisen Einsatz der Umlenkung, 70kg
- Gewicht = 0,680 kg/Stück



ANWENDUNG

- Kettenumlenkung von Gegengewichten an Hubtüren, für innenliegendes Ausgleichsgewicht in Profil 90 x 90 L

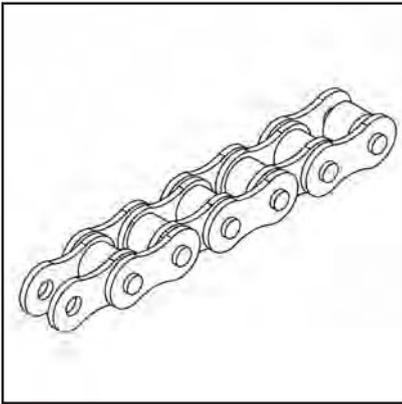


MONTAGE

- Befestigung am Standprofil mit 4 Klemmleisten 90 Art.-Nr. 21.1029/0
- Verwendung von Rollenkette 04 Art.-Nr. 21.1713/0 mit Kettenklemmung Tür Art.-Nr. 21.1712/0 und Kettenklemmung Gewicht Art.-Nr. 21.1711/0
- Kette läuft außen mittig auf Profioberfläche, falls erforderlich mit Handschutz Art.-Nr. 21.1780/0 abdecken

ROLLENKETTE 04

Art.-Nr. 21.1713/0



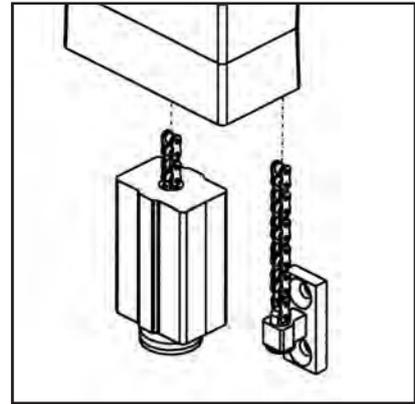
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl
- Größe 4
- Bitte gewünschte Länge angeben
- Bruchkraft min. 3000N
- Gewicht = 0,150 kg/m



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

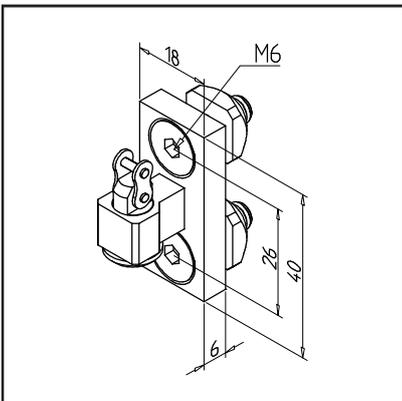


MONTAGE

- 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



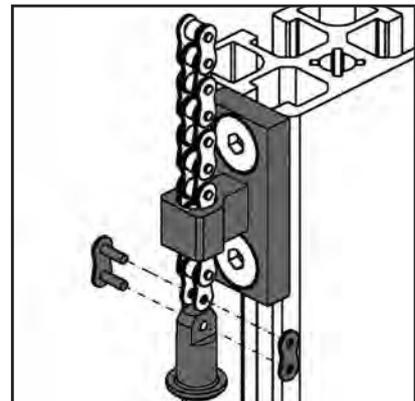
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial Stahl, verzinkt
- Gewicht = 0,060 kg/Stück



ANWENDUNG

- Verwendung in Verbindung mit Ausgleichsgewicht 45 oder 90 und Kettenumlenkung
- Verwendung in Verbindung mit Rollenkette 04 Art.-Nr. 21.1713/0 zum Befestigen an Türseite

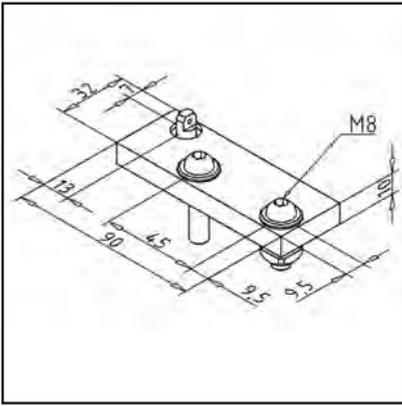


MONTAGE

- 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
- Bei Herstellung von Hubtüren, wobei die die Kette in der Nut geführt wird, empfehlen wir die Verwendung unseres Gleit-Rollelements Art.-Nr. 21.1796/0. Hier ist dann ein Türspalt zum Pfosten hin von 8 mm vorzusehen.

KETTENKLEMMUNG TÜR KV-32

Art.-Nr. 21.1980/0



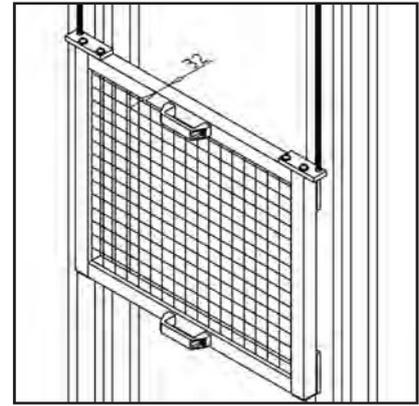
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial und Kettenschloss
- Gewicht = 0,247 kg/Stück



ANWENDUNG

- Verwendung in Verbindung mit Kettenumlenkung 90 und Rollenkette 04
- Hubfeld aus Profil 45x32 mit Gleitrollelement vor den Pfosten angebaut

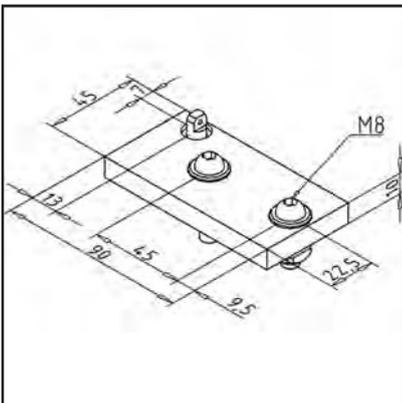


MONTAGE

- Platte an Hubfeld montieren und mittels mitgeliefertem Kettenschloß Rollenkette 04 befestigen
- Je Hubfeld werden 2 Kettenklammern benötigt

KETTENKLEMMUNG TÜR KV-45

Art.-Nr. 21.1981/0



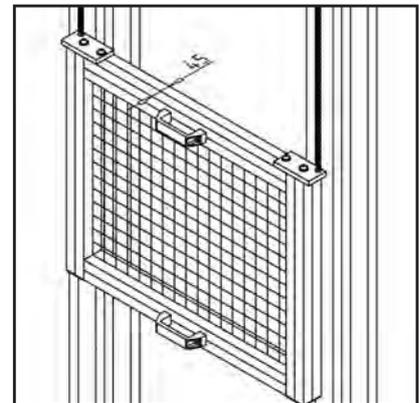
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial und Kettenschloss
- Gewicht = 0,345 kg/Stück



ANWENDUNG

- Verwendung in Verbindung mit Kettenumlenkung 90 und Rollenkette 04
- Hubfeld aus Profil 45x45 mit Gleitrollelement vor den Pfosten angebaut

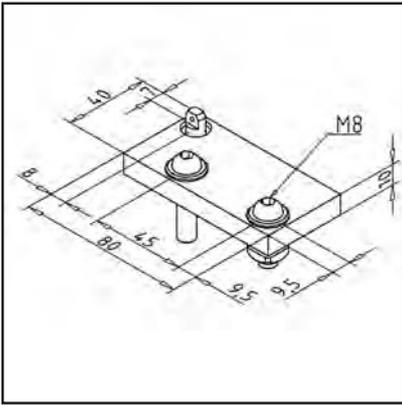


MONTAGE

- Platte an Hubfeld montieren und mittels mitgeliefertem Kettenschloß Rollenkette 04 befestigen
- Je Hubfeld werden 2 Kettenklammern benötigt

KETTENKLEMMUNG TÜR KI-32

Art.-Nr. 21.1982/0



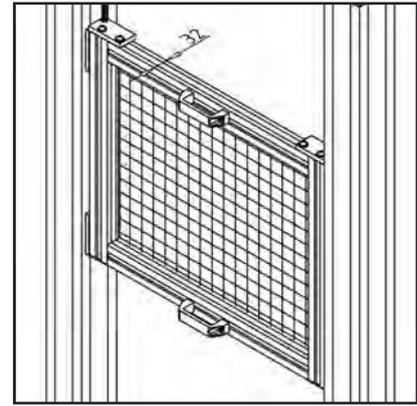
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial und Kettenschloss
- Gewicht = 0,278 kg/Stück



ANWENDUNG

- Verwendung in Verbindung mit Kettenumlenkung 90 und Rollenkette 04
- Hubfeld aus Profil 45x32 mit Gleitrollelement zwischen den Pfosten eingebaut

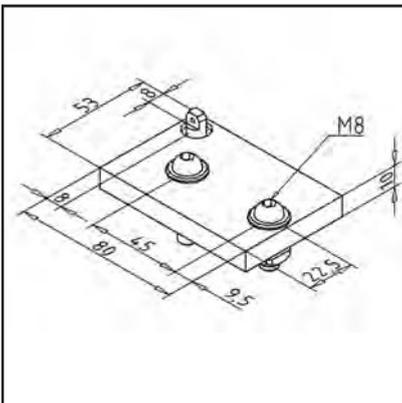


MONTAGE

- Platte an Hubfeld montieren und mittels mitgeliefertem Kettenschloß Rollenkette 04 befestigen
- Je Hubfeld werden 2 Kettenklammern benötigt

KETTENKLEMMUNG TÜR KI-45

Art.-Nr. 21.1983/0



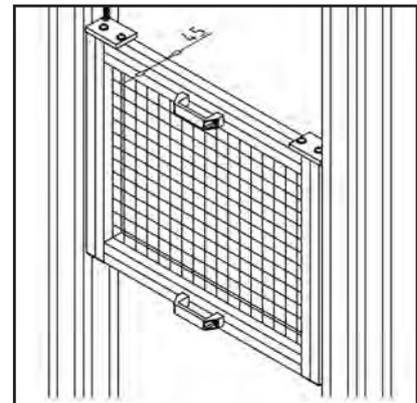
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial und Kettenschloss
- Gewicht = 0,360 kg/Stück



ANWENDUNG

- Verwendung in Verbindung mit Kettenumlenkung 90 und Rollenkette 04
- Hubfeld aus Profil 45x45 mit Gleitrollelement zwischen den Pfosten eingebaut

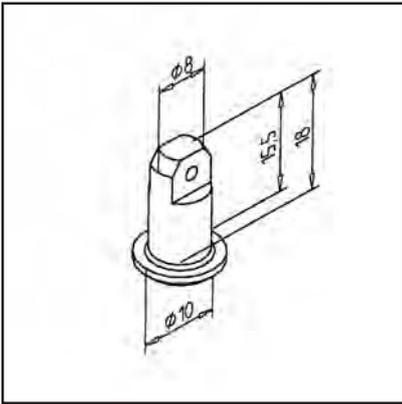


MONTAGE

- Platte an Hubfeld montieren und mittels mitgeliefertem Kettenschloß Rollenkette 04 befestigen
- Je Hubfeld werden 2 Kettenklammern benötigt

KETTENKLEMMUNG GEWICHT

Art.-Nr. 21.1711/0



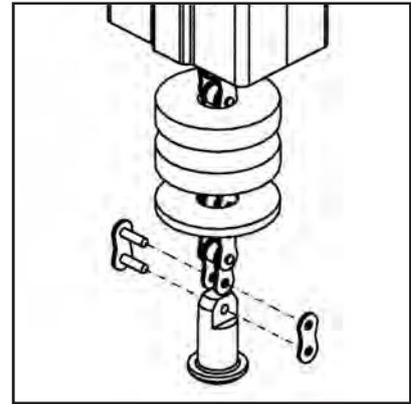
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Gummi-Dämpfring
- Kettenschloss
- Gewicht = 0,015 kg/Stück



ANWENDUNG

- Verwendung in Verbindung mit Ausgleichsgewicht 45 oder 90 und Kettenumlenkung
- Verwendung in Verbindung mit Rollenkette 04 Art.-Nr. 21.1713/0 zum Befestigen der Kette am Ausgleichsgewicht

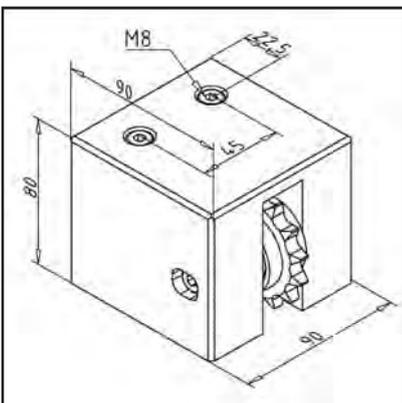


MONTAGE

- 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

KETTENUMLENKUNG 90 S

Art.-Nr. 21.0920/0



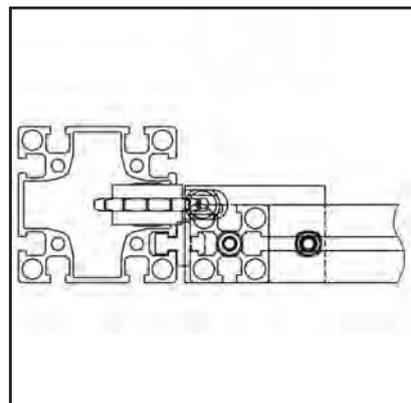
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, eloxiert E6/EV1
- Mit Befestigungsmaterial Stahl, verzinkt
- maximales Gewicht der Hubtür beim paarweisen Einsatz der Umlenkung, 150kg
- Gewicht = 1,748 kg/Stück



ANWENDUNG

- Kettenumlenkung von Gegengewichten an Hubtüren, für innenliegendes Ausgleichsgewicht in Profil 90 x 90 L

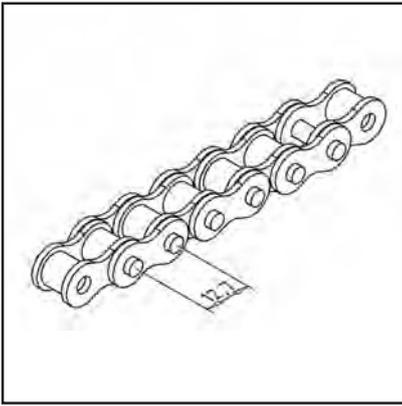


MONTAGE

- Befestigung am Standprofil mittels beiliegendem Befestigungsmaterial
- Verwendung von Rollenkette 08 Art.-Nr. 29.0307/0, Kettenklemmung Gewicht S Art.-Nr. 21.0925/0

ROLLENKETTE 08

Art.-Nr. 29.0307/0



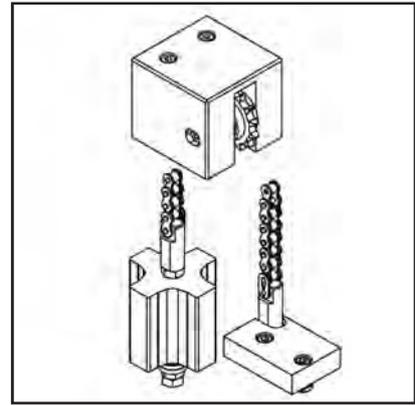
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl
- Größe 8
- Bruchkraft min. 18.000 N
- Bitte gewünschte Länge angeben
- Gewicht = 0,700 kg/m



ANWENDUNG

- Verwendung in Verbindung mit Ausgleichsgewicht 45 oder 90 und Kettenklemmung 90 S
- Dazu Kettenklemmung Gewicht S Art.-Nr. 21.0925/0 verwenden

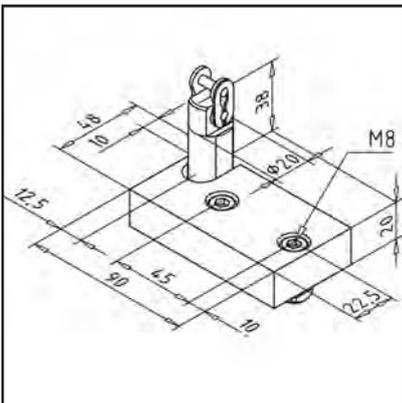


MONTAGE

- Befestigung mittels Kettenklemmung Gewicht S Art.-Nr. 21.0925/0 an Gewindestange M10 Art.-Nr. 21.1667/0 zur Aufnahme der Ausgleichsgewichte

KETTENKLEMMUNG TÜR 90 S VORNE

Art.-Nr. 21.0927/0



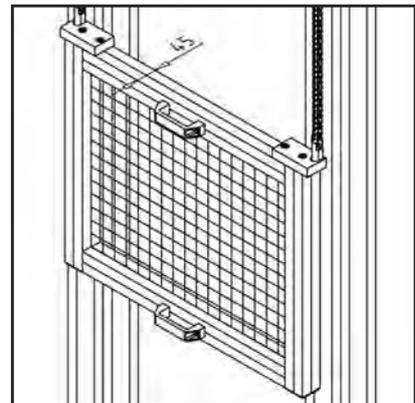
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, eloxiert E6/EV1
- Mit Befestigungsmaterial und Kettenschloss
- Gewicht = 0,381 kg/Stück



ANWENDUNG

- Verwendung in Verbindung mit Kettenumlenkung 90 S und Rollenkette 08
- Hubfeld aus Profil 45x45 mit Gleitrollelement vor den Pfosten anbauen

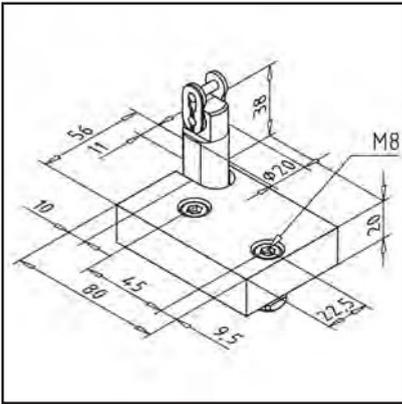


MONTAGE

- Platte an Hubfeld montieren und mittels mitgeliefertem Kettenschloss Rollenkette 08 befestigen
- Je Hubfeld werden 2 Kettenumlenkungen benötigt

KETTENKLEMMUNG TÜR 90 S SEITLICH

Art.-Nr. 21.0928/0



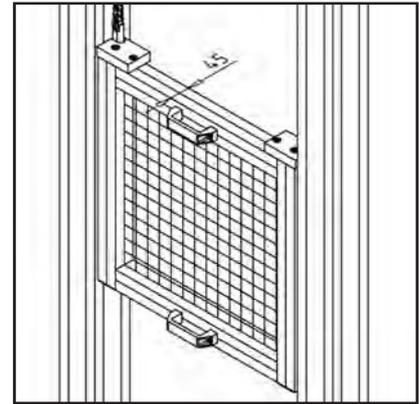
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, eloxiert E6/EV1
- Mit Befestigungsmaterial und Kettenschloss
- Gewicht = 0,368 kg/Stück



ANWENDUNG

- Verwendung in Verbindung mit Kettenumlenkung 90 S und Rollenkette 08
- Hubfeld aus Profil 45x45 mit Gleitrollelement zwischen den Pfosten einbauen

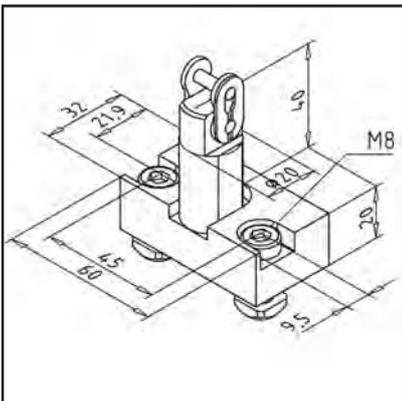


MONTAGE

- Platte an Hubfeld montieren und mittels mitgeliefertem Kettenschloss Rollenkette 08 befestigen
- Je Hubfeld werden 2 Kettenumlenkungen benötigt

KETTENKLEMMUNG 90 S LAUFWAGEN

Art.-Nr. 21.0929/0



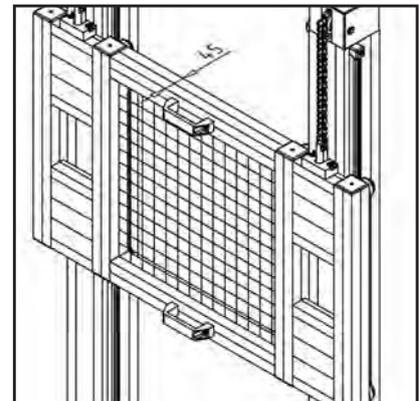
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, eloxiert E6/EV1
- Mit Befestigungsmaterial und Kettenschloss
- Gewicht = 0,375 kg/Stück



ANWENDUNG

- Verwendung in Verbindung mit Kettenumlenkung 90 S und Rollenkette 08
- Zum Anbau an Laufwagen LW 45 oder LW 90

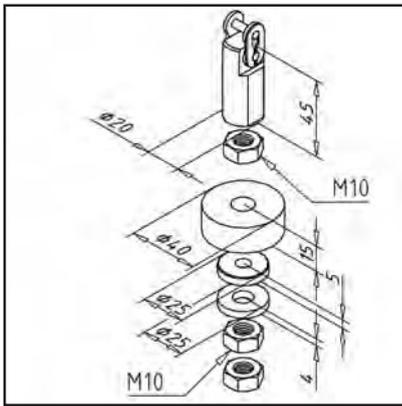


MONTAGE

- Platte an Laufwagen montieren und mittels mitgeliefertem Kettenschloss Rollenkette 08 befestigen

KETTENKLEMMUNG GEWICHT S

Art.-Nr. 21.0925/0



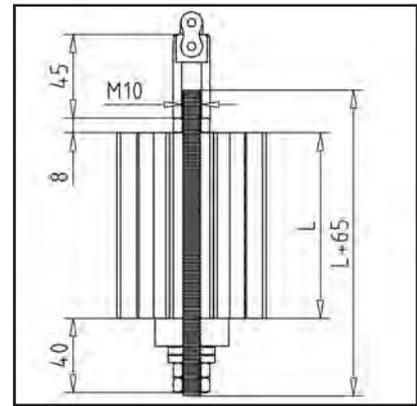
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Gummi-Dämpfring
- Kettenschloss
- Bitte Gewindestange M10 Art.-Nr. 21.1667/0 in gewünschter Länge zusätzlich bestellen
- Gewicht = 0,145 kg/Stück



ANWENDUNG

- Verwendung in Verbindung mit Rollenkette 08 und Ausgleichsgewicht 45 oder 90
- Länge der Gewindestange = Länge Gewicht + 65mm

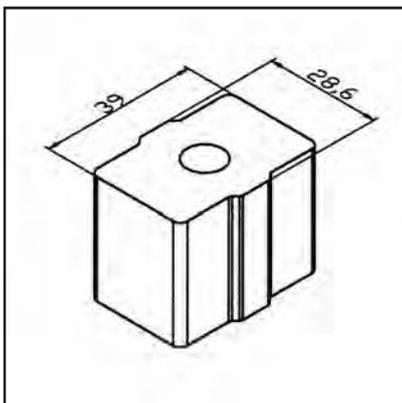


MONTAGE

- Gewindestange durch das Gewicht führen
- Anbauteile aus Lieferumfang an beiden Enden befestigen
- Mittels beiliegendem Kettenschloss Kette mit Gewindestange verbinden

AUSGLEICHSGEWICHT 45

Art.-Nr. 21.1772/0



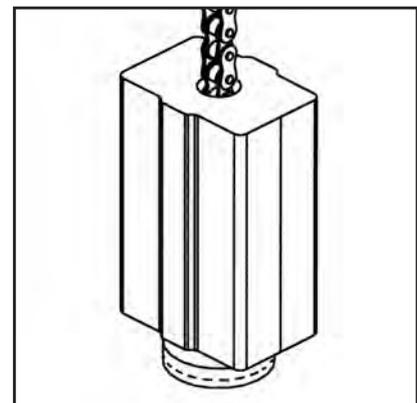
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Blei
- Passend für Profil 45 x 90 F oder 45 x 90 G
- Länge 0,330 m
- Gewicht = 10,000 kg/m



ANWENDUNG

- Gewichtsausgleich von leichten Hubtüren
- Passend zu Seil oder Rollenkette 04 oder Rollenkette 08

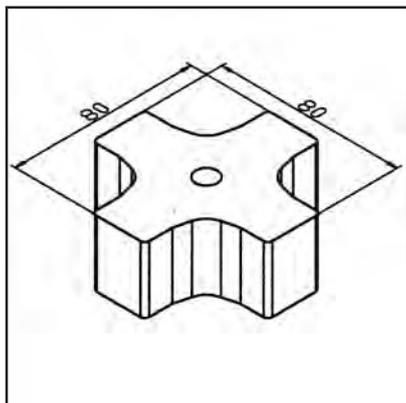


MONTAGE

- Mit vormontiertem Seil oder vormontierter Kette in Profil einlassen

AUSGLEICHSGEWICHT 90

Art.-Nr. 21.1778/0



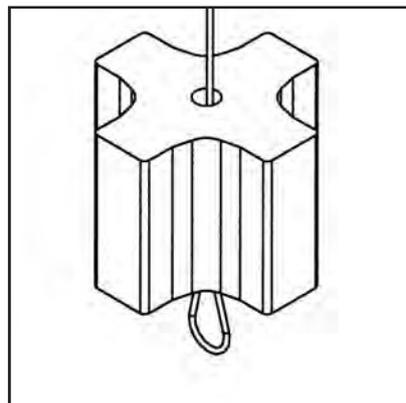
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Blei
- Passend für Profil 90 x 90
- Länge 0,260 m
- Gewicht = 38,500 kg/m



ANWENDUNG

- Gewichtsausgleich von leichten Hubtüren
- Passend zu Seil oder Rollenketten 04 oder Rollenketten 08

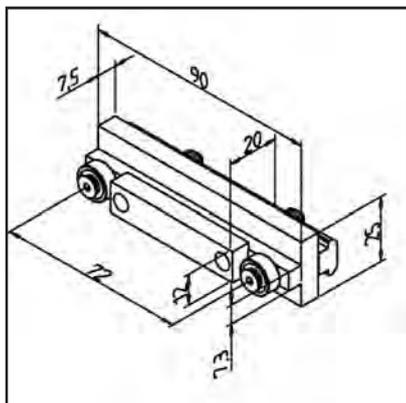


MONTAGE

- Mit vormontiertem Seil oder vormontierter Kette in Profil einlassen

GLEIT-ROLLELEMENT

Art.-Nr. 21.1796/0



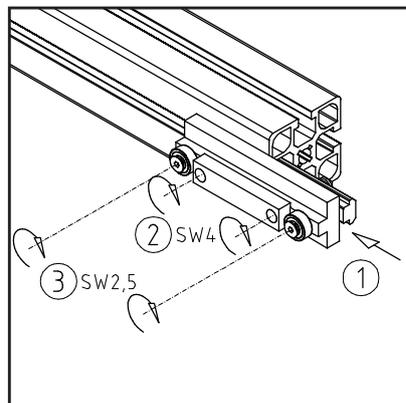
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PE-UHMW, schwarz
- 1 Klemmleiste, Stahl verzinkt
- 2 Kugellager, vormontiert
- Fmax. 200 N
- Gewicht = 0,094 kg/Stück



ANWENDUNG

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

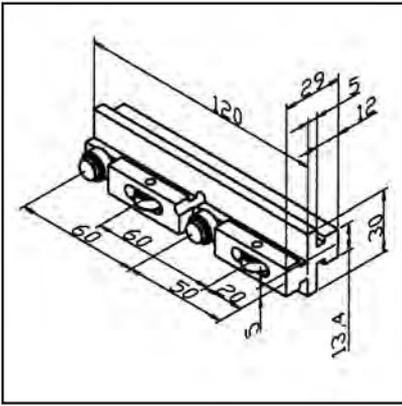


MONTAGE

- 1: vormontiertes Gleit-Rollelement in Profilmutter einschieben
- 2: auf gewünschter Position mit Sechskantstiftschlüssel SW4 befestigen
- 3: selbstsichernde Schrauben mit Sechskantstiftschlüssel SW2,5 festziehen

SCHIEBEROLL-ELEMENT

Art.-Nr. 21.1799/0



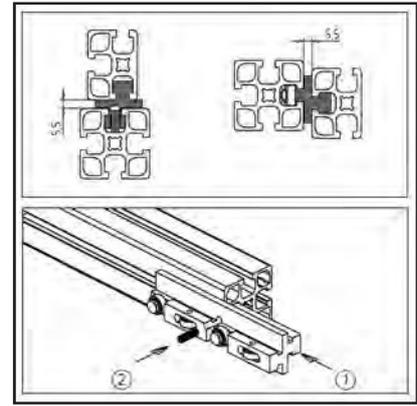
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PE-UHMW, schwarz
- 1 Klemmschraube, Stahl verzinkt
- 4 Kugellager, vormontiert
- Fmax. 300 N
- Gewicht = 0,061 kg/Stück



ANWENDUNG

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

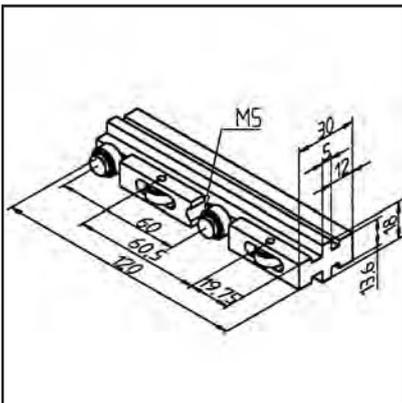


MONTAGE

- 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



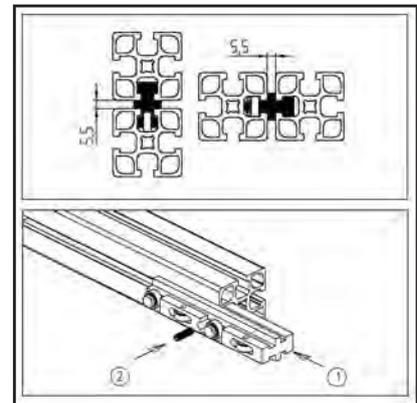
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PE-UHMW, schwarz
- 1 Klemmschraube, Stahl verzinkt
- 4 Kugellager, vormontiert
- Fmax. 300 N
- Gewicht = 0,055 kg/Stück



ANWENDUNG

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

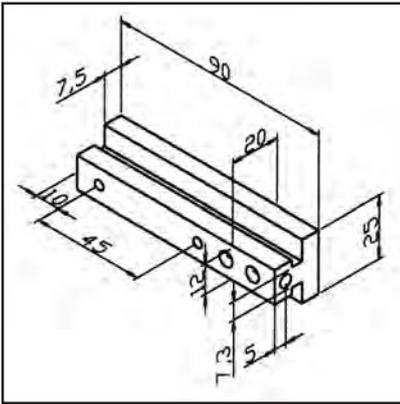


MONTAGE

- 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

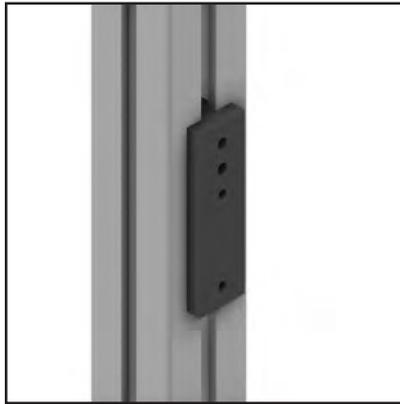
GLEIT-SPANNELEMENT

Art.-Nr. 21.1795/0



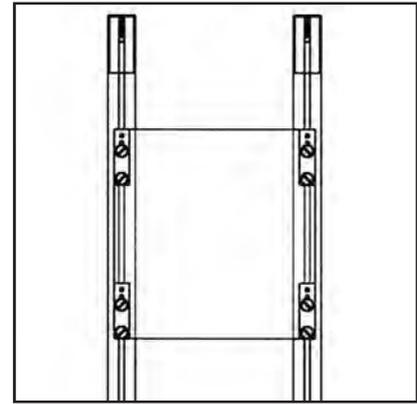
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PE-UHMW, schwarz
- Mit Befestigungsmaterial Stahl, verzinkt
- Einbaufertig mit Seildurchführung und -klemmung
- Gewicht = 0,029 kg/Stück



ANWENDUNG

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

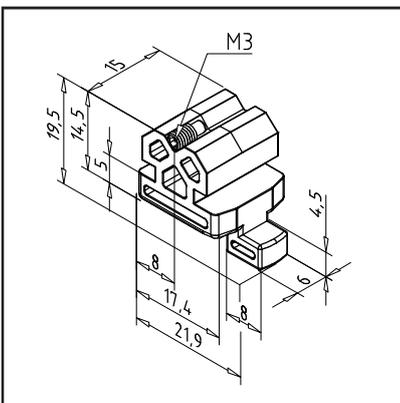


MONTAGE

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

SCHIEBETÜR-FÜHRUNG 30 V

Art.-Nr. 22.1184/0



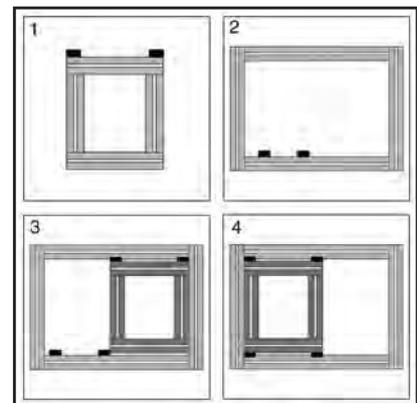
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PA, schwarz
- 1 Sicherungsschraube
- Für 1 Türelement sind 4 Führungen erforderlich
- Gewicht = 0,004 kg/Stück



ANWENDUNG

- Schiebetüren
- Schiebeelemente
- Zur gleichzeitigen Führung von zwei Elementen in einer Profilvernut
- Nachträglicher Einbau von Schiebetüren in bestehende Konstruktionen möglich
- Zur Verwendung bei Türelementen aus der 30er Profilsérie
- Die äußere Rahmenkonstruktion kann sowohl aus Profilen der 45er Serie als auch der 30er Profilsérie bestehen

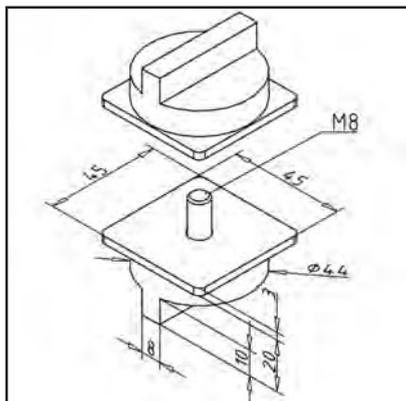


MONTAGE

- 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
 - Höhe der Türelemente: lichte Höhe der Einbauöffnung - 11 mm
 - Breite der Türelemente (bei 2 Elementen): (lichte Weite + 24 mm) : 2

FALTTÜRFÜHRUNG SATZ

Art.-Nr. 22.1148/0



TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PE-UHMW, schwarz
- Lieferumfang: 1 Paar
- Mit Befestigungsschrauben M8 verzinkt und Abdeckkappen 45x45 AL
- Gewicht = 0,082 kg/Satz



ANWENDUNG

- Für obere und untere Führung von Falttüren aus Aluprofil
- Führung in Profillut

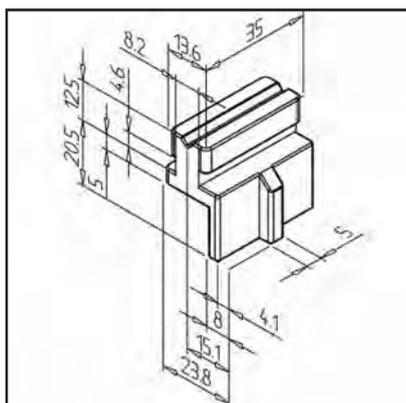


MONTAGE

- Abdeckkappen am vorderen Türprofil mit Schrauben aus Lieferumfang montieren
- Gleitstücke in Führungsprofile einschieben
- Schraubenköpfe, der im Profil montierten Schrauben, in die Bohrung des Gleitstücks einstecken
- Einsatz immer paarweise
- Maße gelten bei Profilquerschnitt 45x45 für die Tür mit Scharnier Art.-Nr. 21.1378/0

SCHIEBETÜR-FÜHRUNG 45

Art.-Nr. 22.1079/0



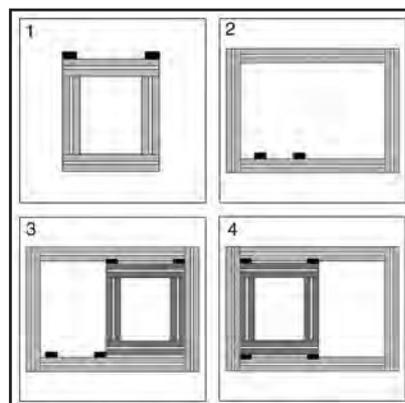
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PA, schwarz
- 1 Sicherungsschraube
- Für 1 Türelement sind 4 Führungen erforderlich
- Gewicht = 0,014 kg/Stück



ANWENDUNG

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

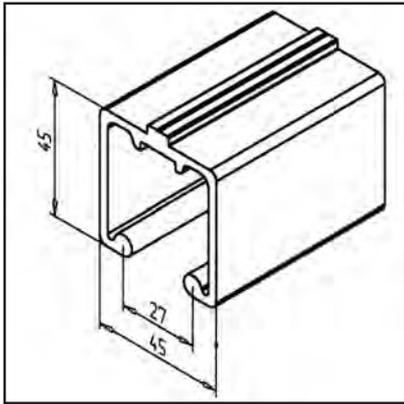


MONTAGE

- 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
 - Höhe der Türelemente:
lichte Höhe der Einbauöffnung - 11 mm
 - Breite der Türelemente (bei 2 Elementen):
(lichte Weite + 49 mm) : 2

LAUFSCHIENENPROFIL

Art.-Nr. 20.1038/0



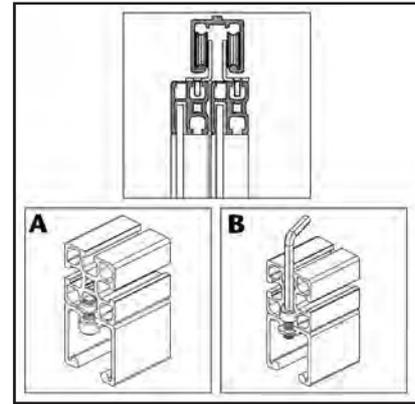
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Aluminium, stranggepresst, eloxiert E6/EV1
- $I_x = 15,347 \text{ cm}^4$
- $I_y = 15,597 \text{ cm}^4$
- $w_x = 5,912 \text{ cm}^3$
- $w_y = 6,932 \text{ cm}^3$
- Gewicht = 1,470 kg/m
- Stablänge = 6 m
- Packeinheit = 48 m



ANWENDUNG

- Mehrflügelige Schiebetüren
- Einflügelige Schiebetüren

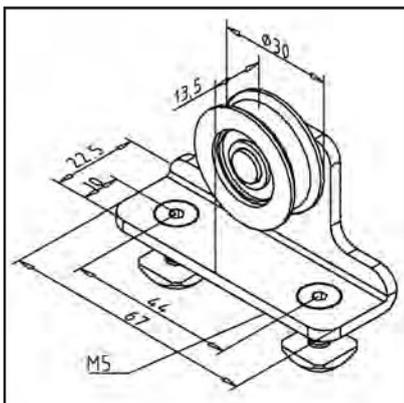


VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Bohrung $\varnothing 8,5 \text{ mm}$ 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 verdrehgesichert

LAUFROLLE FÜR SCHIEBETÜR

Art.-Nr. 21.2000/0



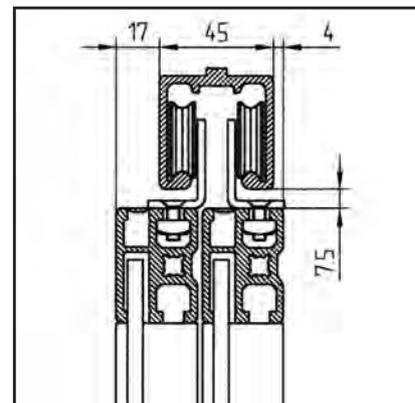
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

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



ANWENDUNG

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

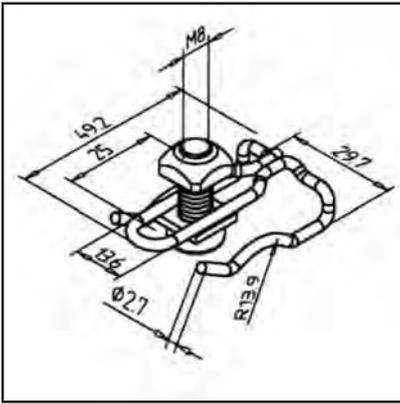


MONTAGE

- 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

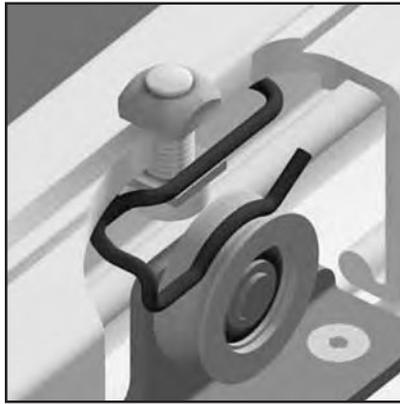
ARRETIERUNG SCHIEBETÜR K

Art.-Nr. 21.2019/0



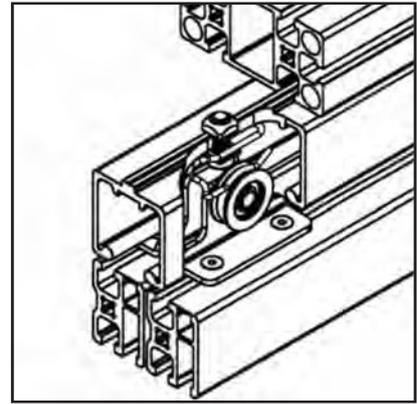
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, rostfrei
- Federstahldraht
- Mit Befestigungsmaterial Stahl, verzinkt
- Gewicht = 0,026 kg/Stück



ANWENDUNG

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

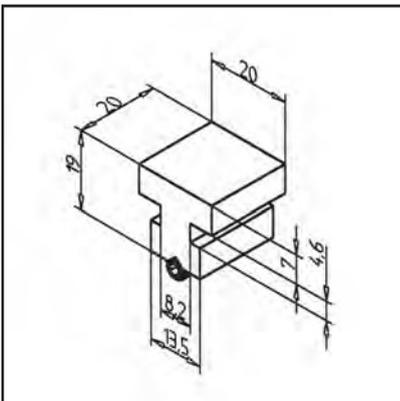


MONTAGE

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

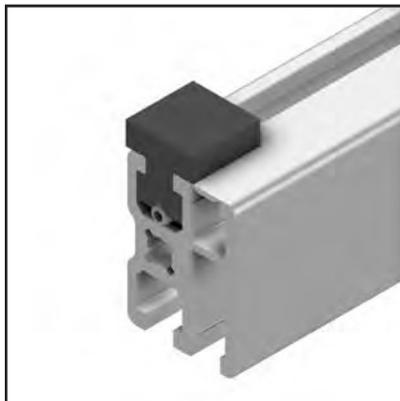
AUSHÄNGESICHERUNG FÜR SCHIEBETÜR

Art.-Nr. 21.2003/0



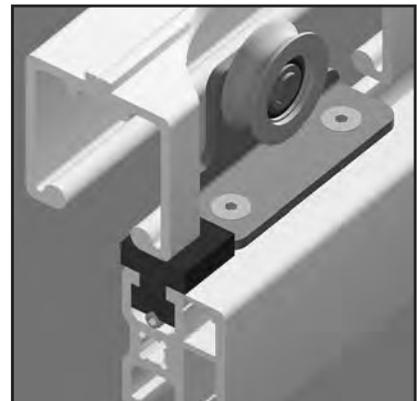
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- PE-UHMW, schwarz
- Mit Befestigungsmaterial Stahl, verzinkt
- Gewicht = 0,009 kg/Stück



ANWENDUNG

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

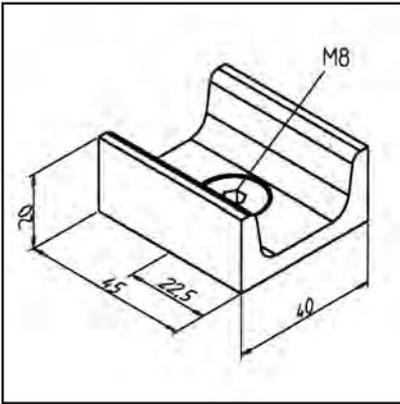


MONTAGE

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

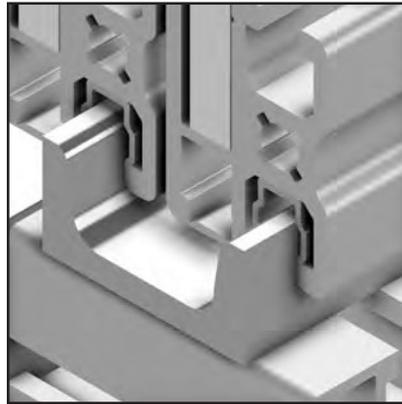
U-FÜHRUNG SCHIEBETÜR

Art.-Nr. 21.2002/0



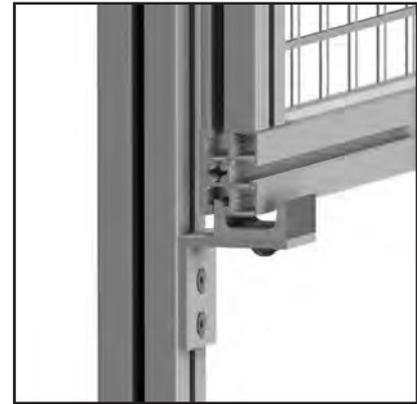
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

- Stahl, verzinkt
- Mit Befestigungsmaterial Stahl, verzinkt
- Gewicht = 0,150 kg/Stück



ANWENDUNG

- Zur unteren Führung von Schiebetüren als Sicherung gegen Wegschwingen

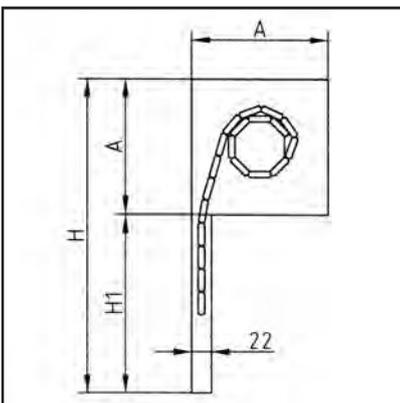


MONTAGE

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

ROLLLADEN MIT ANTRIEB

Art.-Nr. 29.0402/0



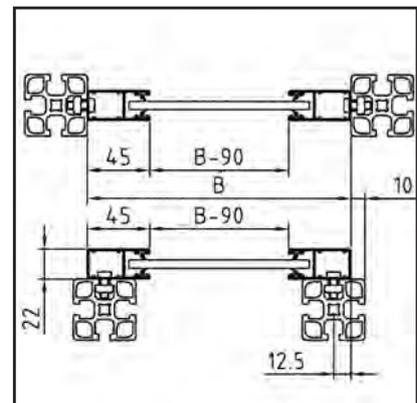
TECHN. DATEN / LIEFERUMFANG

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



ANWENDUNG

- Instrumentenschränke
- Werkzeugschränke
- Ausgabeschalter
- Computerracks
- Maschinenverkleidung



MONTAGE

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