

Fördersystem X180

Inhalt

Systeminformationen	271	End-Antriebseinheiten X180, Direkt-Antrieb, mit Rutschkupplung	277	
Förderkette X180	272	End-Antriebseinheiten X180, Direkt-Antrieb, mit Rutschkupplung, geschlossene Kettenführung	278	
Kettenzubehör X180	273	End-Antriebseinheiten X180, Direkt-Antrieb, ohne Rutschkupplung, geschlossene Kettenführung	278	
Führungsprofil X180	273	Umlenkeinheit X180	279	
Profil-Zubehör X180	274	Gleitbögen X180	279	
Gleitschienen X180	275	Vertikale Gleitbögen X180	280	
Antriebs- und Umlenkeinheiten – Einführung	276			
End-Antriebseinheiten X180, Direkt-Antrieb, ohne Rutschkupplung	277			

Systeminformationen



Förderkette X180



Merkmale

Die Förderkette läuft auf vier Gleitschienen. Breite, flexible Sicherheitskette. Kompakte horizontale und vertikale Gleitbögen. Geeignet auch für weiche Verpackungen.

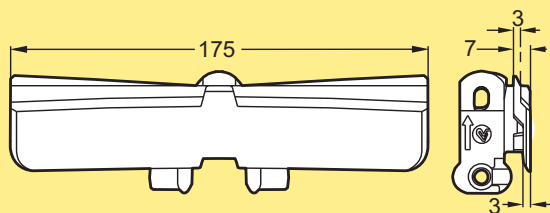
Anwendungsbeispiele

Große Kartons, Produkte in weichen Kunststoffverpackungen. Beispiele: Waschmittel, Toilettenpapier, Lebensmittel, Körperpflegeprodukte.

Technische Daten

Zugkraft der Antriebseinheit.....	1250 N	
Kettenzugkraft.....	1250 N	
Profilbreite.....	182 mm	
Kettenbreite	175 mm	
Kettenteilung.....	33,5 mm	
Empfohlene Breite	70-400 mm	
Max. Produktgewicht	15 kg	
Maximallast auf dem Förderer	200 kg	
Max. Länge des Förderers.....	30 m	
Maximal zulässige Last pro Ketten- glied	2,5 kg	

Glatte Förderkette



Glatte Kette

Länge 3 m

Lebensmittel- und
Nassanwendungen

XBTP 3A175

XBTPX 3A175

Kettenglied-Kit (glatt) *

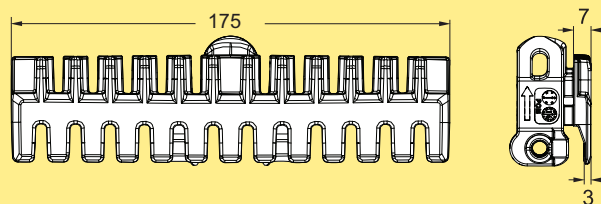
Lebensmittel- und
Nassanwendungen

5056651

5122929

* Kettenglied-Kit enthält 10 Kettenglieder, 10 Bolzen,
10 Stahlstifte

Glatte Förderkette



Glatte Kette

Länge 3 m

Lebensmittel- und
Nassanwendungen

XBTPX 3A180

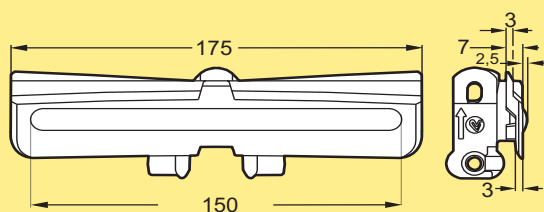
Kettenglied-Kit (glatt) *

Lebensmittel- und
Nassanwendungen

5129849

* Kettenglied-Kit enthält 10 Kettenglieder, 10 Bolzen,
10 Stahlstifte

Hochreibungskette



Hochreibungskette

Länge 3 m PAR 1

XBTP 3A175 F

Hochreibungskette

Länge 3 m PAR 2-20

XBTP 3A175 FP

Verwenden Sie zum Konfigurieren und Bestellen den
Online-Konfigurator.

Kettenglied-Kit
(Hochreibung) *

5056653

* Kettenglied-Kit enthält 10 Kettenglieder, 10 Bolzen,
10 Stahlstifte

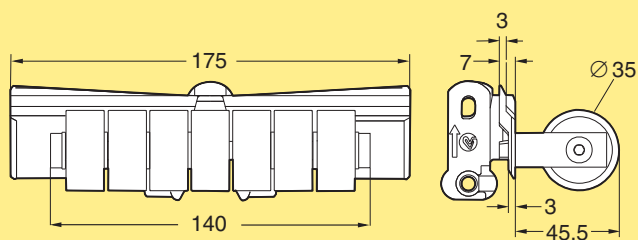
Weitere Förderketten

Weitere Förderketten in anderen Formen, Werkstoffen,
Farben und für besondere Funktionen finden Sie im *För-
derketten-Katalog*.

Förderkettenmontage

Eine Montageanleitung finden Sie im Anhang C
Seite 475.

Kettenglied mit Rollenmitnehmer



Kettenglied mit
Rollenmitnehmer

XBTL 175x46 R

Ketten mit Rollenmitnehmern müssen als glatte Förder-
kette einschl. der gewünschten Anzahl von Rollenmit-
nehmergliedern bestellt werden. Kann nicht als
komplett montierte Kette bestellt werden.

Kettenzubehör X180

PO

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

FST

TR

APX

IDX

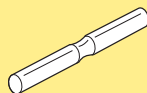
Kunststoffbolzen



Kunststoffbolzensatz X180-X300 **5111169**

Verpackungseinheit: 25 Stück.

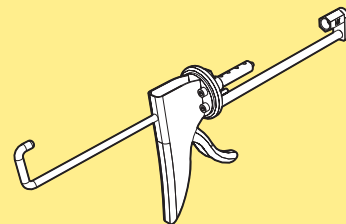
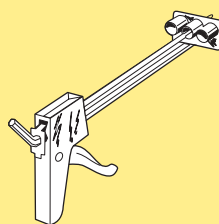
Stahlstift



Stahlstiftsatz -X180-X300 **5111172**

Verpackungseinheit: 25 Stück.

Kettenmontagewerkzeug für FlexLink-Ketten



Kettenmontagewerkzeug

X85-X180-X300

X85-X180-X300-XH, PRO-Version*

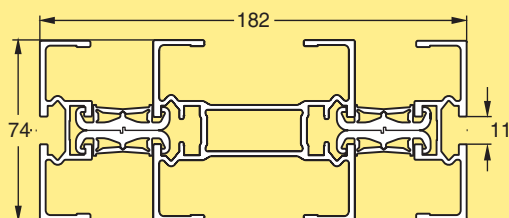
XMMJ 6

XBMJ 6 P

* Dieses Werkzeug wird für Vielbenutzer empfohlen

Führungsprofil X180

Profilabschnitt



Führungsprofil (vormontiert)

Länge 3000 mm

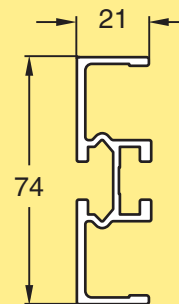
Bestelllänge (500–3000 mm)

XBCB 3A180

XBCB LA180

Gleitschienen: Siehe Seite 275

Außenprofil



Außenprofil

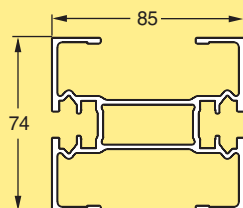
Länge 3000 +10/-0 mm

Bestelllänge (500–3000 mm)

XBCB 3A H

XBCB LA H

Mittelprofil



Mittelprofil

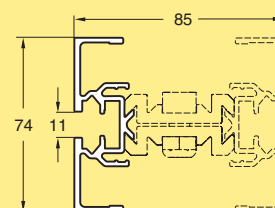
Länge 3000 +10/-0 mm

Bestelllänge (500–3000 mm)

XBCB 3A85

XBCB LA85

Halbprofil (innen)



Halbprofil (innen)

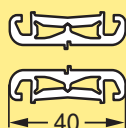
Länge 3000 +10/-0 mm

Bestelllänge (500–3000 mm)

XBCB 3A85 H

XBCB LA85 H

Aluminiumclip für Halbprofil



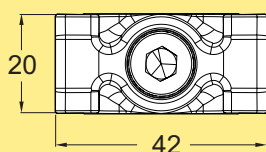
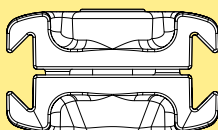
Aluminiumclip für Halbprofil **XBCE 40**

Jedes Kit enthält zwei Clips. Für die Montage von 182 mm breiten Profilabschnitten.

Montagewerkzeug: Siehe rechts.

Maximaler Abstand zwischen den Clips: 0,5 m.

Profilklammer für Halbprofil

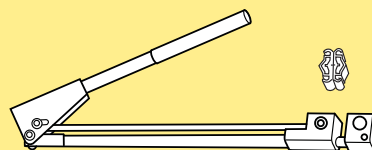


Profilklammer für Halbprofil **XBCE 42x20 A**

Mit M8-Schraube und Sicherungsmutter. Minimum 5 Klammern je Meter. 100 mm Abstand je Klammer zum Ende des Profils.

Hinweis! Verpackungseinheit: 10 Stück.

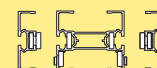
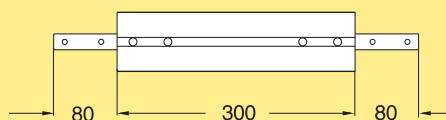
Montagewerkzeug für Aluminiumclip



Montagewerkzeug für Aluminium-Klammern-Kit XBCE 40

3923518

Kettenmontageeinheit



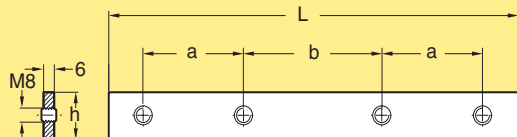
Kettenmontageeinheit

Verbindungslaschen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten

XBCC 300A

Profil-Zubehör X180

Verbindungslasche mit Gewindestiften



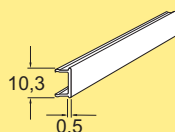
Verbindungslasche mit Gewindestiften

h=20, a=44, b=44, L=160

XSCJ 6x160

Hinweis! Verpackungseinheit: 10 Stück

Abdeckleiste für T-Nut, PVC

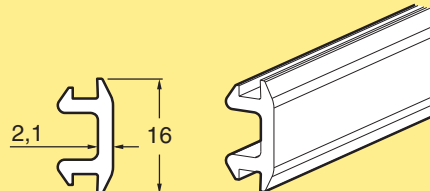


Abdeckleiste für T-Nut, grau PVC
Länge 3 m

XCAC 3 P

Hinweis! Kann nicht mit Bögen verwendet werden

Abdeckleiste für T-Nut, PVC



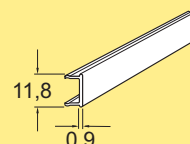
Abdeckleiste für T-Nut

Länge 25 m

PVC grau

XCAC 25 P

Abdeckleiste für T-Nut, Aluminium



Abdeckleiste für T-Nut

Aluminium, eloxiert

Länge 2 m

XCAC 2

Hinweis! Kann nicht mit Bögen verwendet werden

Kunststoff-Gleitschiene für X180/X300-Führungsprofil



Gleitschiene

Länge 25 m

HDPE (Schwarz)

PA-PE (grau)

PVDF (Naturweiß)

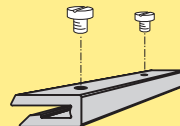
XBCR 25

XBCR 25 H

XBCR 25 P

Auswahlkriterien und Montageanleitung siehe Anhang A Seite 465.

Kunststoffschrauben für Gleitschiene



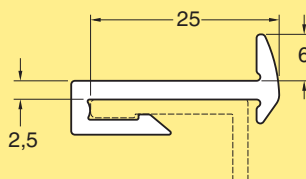
Kunststoffschrauben 5 mm für XS-X65-X85-XH-X180-X300-Führungsprofile

XLAG 5

Siehe Montageanweisungen „Fixieren der Gleitschiene mit Kunststoffschrauben“ auf Seite 470

Hinweis! Verpackungseinheit: 50 Stück

Gleitschiene mit Führung, für äußeres X180/X300-Führungsprofil



Gleitschiene mit Führung, außen

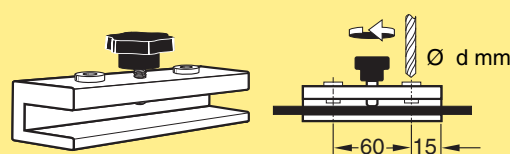
UHMW-PE ($\mu=0,1-0,25$) (Weiß)

Länge 3 m

XBCR 3 UA

Auswahlkriterien und Montageanleitung siehe Anhang A Seite 465.

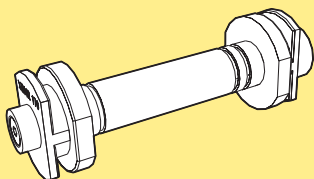
Bohrschablone für Gleitschiene



Bohrvorrichtung für X65-X85-XH-XK-X180-X300-Gleitschiene
d=4,2 mm

3920500

Montagewerkzeug für Gleitschiene, X180/X300



Montagewerkzeug für
Gleitschienen

XBMR 170

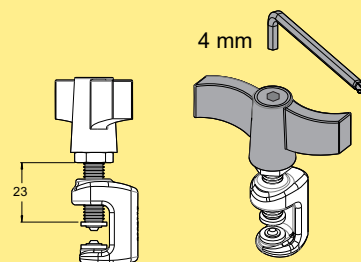
Nietzange



Nietzange für X65-X85-XH-XK-X180-X300
Für 4-mm-Nieten

5051395

Nietzwinge

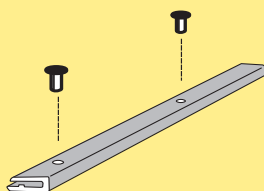


Nietzwinge für X65-X85-XH-XK-X180-X300
Für 4-mm-Nieten

(Innensechskantschlüssel optional)

3923005

Aluminiumnieten



Aluminiumnieten 4 mm für XK-X180-X300-Förderer, braun

XLAH 4x7

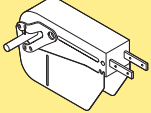
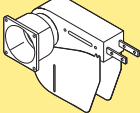
Da für die Verwendung des Nietwerkzeugs nicht genügend Platz vorhanden ist, muss die zusätzliche Gleitschiene in Gleitbögen mit Kunststoff-Schrauben befestigt werden.
Hinweis! Verpackungseinheit: 250 Stück.

Antriebseinheiten

Das X180-System enthält direkt angetriebene Antriebseinheiten mit oder ohne Rutschkupplung.

Es stehen verschiedene Getriebemotoren mit regelbarer Fördergeschwindigkeit (**V**) sowie mit konstanter Fördergeschwindigkeit zur Verfügung (**F**).

End-Antriebseinheiten

Größe	Direktantrieb, ohne Rutschkupplung	Direktantrieb, mit Rutschkupplung
		
Schwer	F, V	F, V
Schwer, geschlossene Kettenführung	F, V	F, V

Technische Daten Getriebemotoren

Motoren sind verfügbar für 230/400 V, 50 Hz und 230/460 V oder 330/575 V, 60 Hz. Alle Motoren können in Stern- oder Dreieckschaltung über Brücken geschlossen werden.

Bei den Motoren mit regelbarer Geschwindigkeit handelt es sich um SEW Movimot, 380-500 V. Beachten Sie, dass Motoren mit regelbarer Geschwindigkeit einen Steuerkasten beinhalten, der die Motorbreite um 93 mm vergrößert.

Bestellhinweise

Antriebseinheiten mit Getriebemotoren müssen mit dem Online-Konfigurator konfiguriert werden. Der Konfigurator bietet detaillierte Informationen und ein schrittweises Vorgehen beim Konfigurieren. Dabei wird ein Produktcode generiert, der die ausgewählten Details enthält. Beispiele siehe nächste Seite.

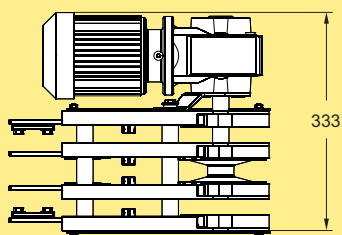
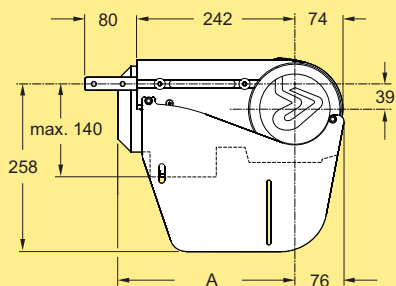
Antriebseinheiten *ohne* Motoren können anhand der Bezeichnungen im Katalog bestellt werden.

Abgebildete Abmessungen im Katalog

Beachten Sie, dass Abmessungen bezüglich der Antriebseinheiten vom Motor abhängen, der während der Konfiguration spezifiziert wurde. In den meisten Fällen zeigen die im Katalog dargestellten Abmessungen die Maximalmaße. Bei Verwendung von Motoren mit regelbarer Geschwindigkeit können sich manche Abmessungen vergrößern, was durch Abmessungswerte XXX (V: yyy) angezeigt wird. V steht für die maximale Abmessung bei Verwendung eines Motors mit regelbarer Geschwindigkeit.

End-Antriebseinheiten X180, Direkt-Antrieb, ohne Rutschkupplung

End-Antriebseinheit, Direktantrieb



End-Antriebseinheit, Direktantrieb

Konstante Fördergeschwindigkeiten bis zu 60 m/min.

Regelbare Fördergeschwindigkeiten bis 80 m/min

Motor links

Konstante/regelbare

Fördergeschwindigkeiten *

Ohne Motor

XBEB A180

XBEB 0A180HNLP

Motor rechts

Konstante/regelbare

Fördergeschwindigkeiten *

Ohne Motor

XBEB A180

XBEB 0A180HNRP

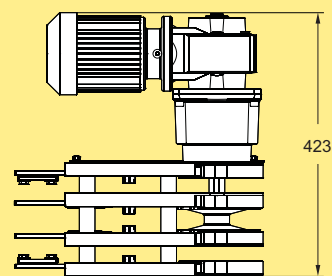
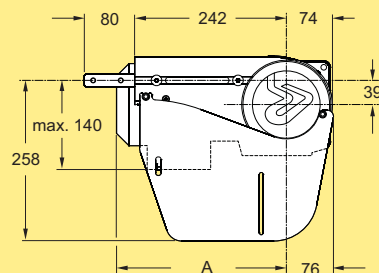
Max. Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 22.

Effektive Kettenlänge: 0,80 m

*Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator

End-Antriebseinheiten X180, Direkt-Antrieb, mit Rutschkupplung

End-Antriebseinheit, Direktantrieb, mit Rutschkupplung



End-Antriebseinheit, Direktantrieb

Konstante Fördergeschwindigkeiten bis zu 60 m/min.

Regelbare Fördergeschwindigkeiten bis 80 m/min

Motor links

Konstante/regelbare

Fördergeschwindigkeiten *

Ohne Motor

XBEB A180

XBEB 0A180HLP

Motor rechts

Konstante/regelbare

Fördergeschwindigkeiten *

Ohne Motor

XBEB A180

XBEB 0A180HRP

Max. Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 22.

*Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator

Effektive Kettenlänge: 0,80 m

PO

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

FST

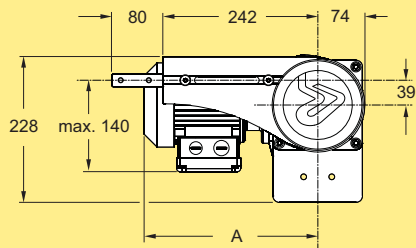
TR

APX

IDX

End-Antriebseinheiten X180, Direkt-Antrieb, mit Rutschkupplung, geschlossene Kettenführung

End-Antriebseinheit H, geschlossene Kettenführung, mit Rutschkupplung



End-Antriebseinheit

Direktantrieb mit geschlossener Kettenführung. Einstellbare Rutschkupplung.
Max. Zugkraft: Bis 1250 N.
Konstante Fördergeschwindigkeiten bis zu 60 m/min.
Regelbare Fördergeschwindigkeiten bis zu 80 m/min.

Motor links:

Konstante/regelbare
Fördergeschwindigkeiten *
Ohne Motor

XBEB A180
XBEB 0A180HLGP

Motor rechts montiert:

Konstante/regelbare
Fördergeschwindigkeiten *
Ohne Motor

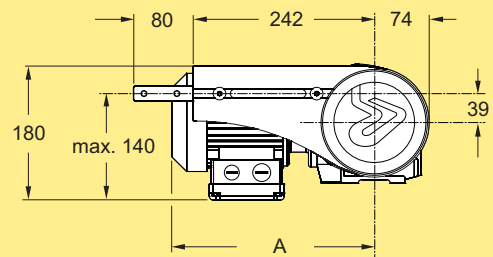
XBEB A180
XBEB 0A180HRGP

* Verwenden Sie bei der Bestellung
den Online-Konfigurator

Effektive Kettenlänge: 0,80 m

End-Antriebseinheiten X180, Direkt-Antrieb, ohne Rutschkupplung, geschlossene Kettenführung

End-Antriebseinheit H, geschlossene Kettenführung, ohne Rutschkupplung



End-Antriebseinheit

Direktantrieb mit geschlossener Kettenführung. Ohne Rutschkupplung.
Max. Zugkraft: Bis 1250 N.
Konstante Fördergeschwindigkeiten bis zu 60 m/min.
Regelbare Fördergeschwindigkeiten bis zu 80 m/min.

Motor links:

Konstante/regelbare
Fördergeschwindigkeiten *
Ohne Motor

XBEB A180
XBEB 0A180HNLGP

Motor rechts montiert:

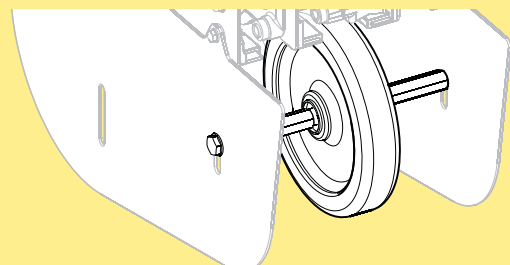
Konstante/regelbare
Fördergeschwindigkeiten *
Ohne Motor

XBEB A180
XBEB 0A180HNRGP

* Verwenden Sie bei der Bestellung
den Online-Konfigurator

Effektive Kettenlänge: 0,80 m

Führungsrollen-Kit 180



Führungsrolle für Antriebseinheiten **5114932**

Inklusive Rad, Welle und Befestigungselemente.
Hinweis! Kann nur mit glatter Förderkette verwendet
werden. Zu empfehlen bei hoher Kettengeschwindigkeit
(60 m/min. und höher).

Umlenkeinheit X180

PO

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

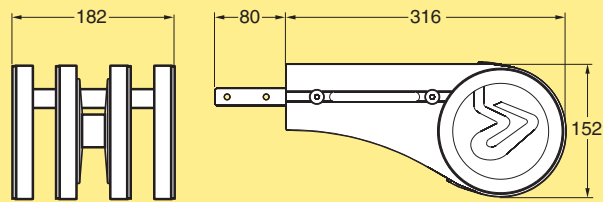
FST

TR

APX

IDX

Umlenkeinheit

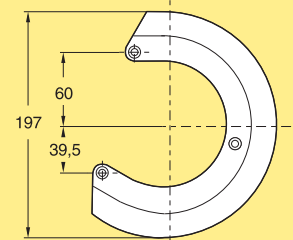


Umlenkeinheit

XBEJ A180

Effektive Kettenlänge: 0,80 m

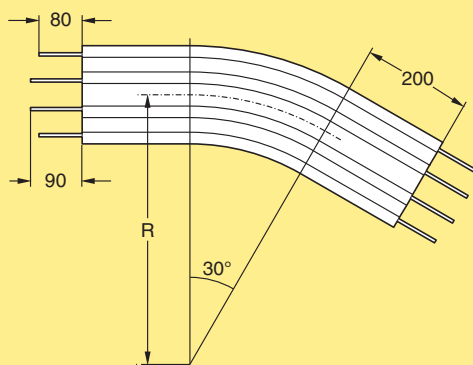
Schutzabdeckung für Umlenkeinheit



Schutzabdeckung für Umlenkeinheit **XBSJ 197A180**

Gleitbögen X180

Gleitbogen, 30°



Gleitbogen, 30°±1°

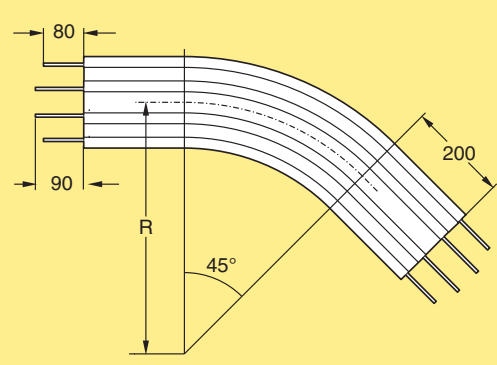
R=500 ±10 mm
R=700 ±10 mm
R=1000 ±10 mm

XBBP 30A180R5
XBBP 30A180R7
XBBP 30A180R10

Effektive Kettenlängen:

R500: 1,35 m (Rücklaufend)
R700: 1,55 m (Rücklaufend)
R1000: 1,85 m (Rücklaufend)

Gleitbogen, 45°



Gleitbogen, 45°±1°

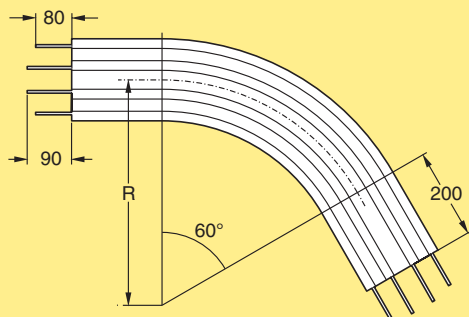
R=500 ±10 mm
R=700 ±10 mm
R=1000 ±10 mm

XBBP 45A180R5
XBBP 45A180R7
XBBP 45A180R10

Effektive Kettenlängen:

R500: 1,60 m (Rücklaufend)
R700: 1,90 m (Rücklaufend)
R1000: 2,40 m (Rücklaufend)

Gleitbogen, 60°



Gleitbogen, 60°±1°

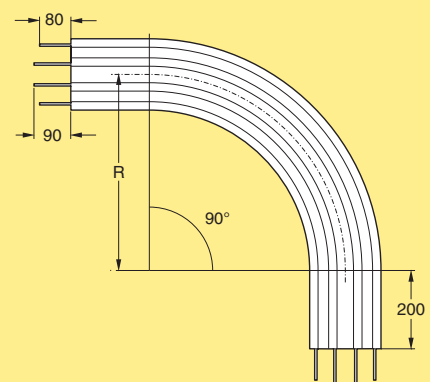
R=500 ±10 mm
R=700 ±10 mm
R=1000 ±10 mm

XBBP 60A180R5
XBBP 60A180R7
XBBP 60A180R10

Effektive Kettenlängen:

R500: 1,85 m (Rücklaufend)
R700: 2,30 m (Rücklaufend)
R1000: 2,90 m (Rücklaufend)

Gleitbogen, 90°



Gleitbogen, 90°±1°

R=500 ±10 mm
R=700 ±10 mm
R=1000 ±10 mm

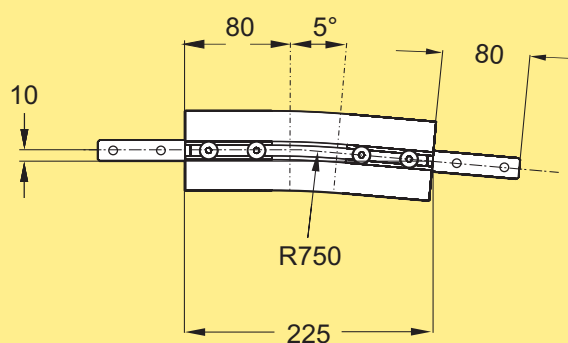
XBBP 90A180R5
XBBP 90A180R7
XBBP 90A180R10

Effektive Kettenlängen:

R500: 2,40 m (Rücklaufend)
R700: 3,00 m (Rücklaufend)
R1000: 3,95 m (Rücklaufend)

Vertikale Gleitbögen X180

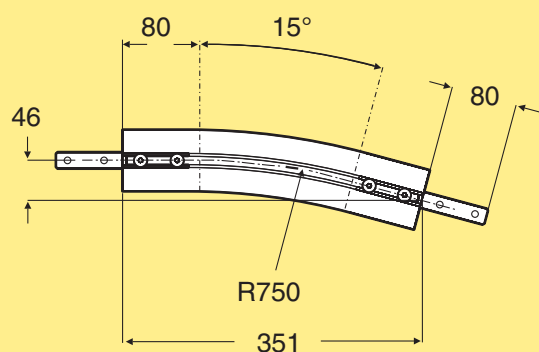
Vertikaler Gleitbogen, 5°



Vertikaler Gleitbogen, 5° **XBBV 5A180R750**

Vier einzelne Profilstücke, nicht vormontiert.
Effektive Kettenlänge: 0,50 m (Rücklaufend)

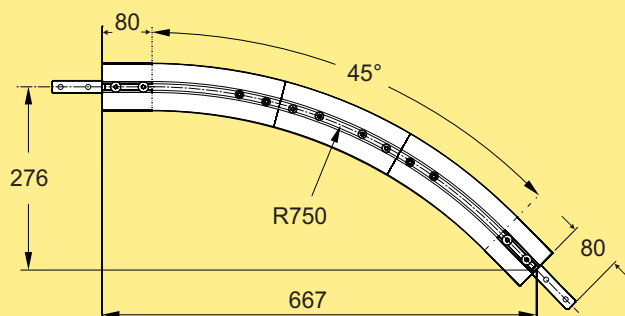
Vertikaler Gleitbogen, 15°



Vertikaler Gleitbogen, 15° **XBBV 15A85R750**

Vier einzelne Profilstücke, nicht vormontiert.
Effektive Kettenlänge: 0,75 m (Rücklaufend)

Vertikaler Gleitbogen, 45°



Vertikaler Gleitbogen, 45° **XBBV 45A180R750**

Vier einzelne Profilstücke, nicht vormontiert.
Effektive Kettenlänge: 1,5 m (Rücklaufend)