

# Fördersystem X180

## Inhalt

Systeminformation .....	281	mit Rutschkupplung .....	288
Förderermodule .....	282	End-Antriebseinheiten X180, Direkt-Antrieb, mit Rutschkupplung, geschlossene Kettenführung .....	289
Förderkette X180 .....	283	End-Antriebseinheiten X180, Direkt-Antrieb, ohne Rutschkupplung, geschlossene Kettenführung .....	289
Kettenzubehör X180 .....	284	Umlenkeinheit X180 .....	290
Führungsprofil X180 .....	284	Brücken .....	291
Profil-Zubehör X180 .....	285	Gleitbögen X180 .....	292
Gleitschienen X180 .....	286	Vertikale Gleitbögen X180 .....	293
Antriebs- und Umlenkeinheiten – Einführung .....	287		
End-Antriebseinheiten X180, Direkt-Antrieb, ohne Rutschkupplung .....	288		
End-Antriebseinheiten X180, Direkt-Antrieb, mit Rutschkupplung .....			

## Systeminformation



### Förderkette X180



### Technische Daten

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

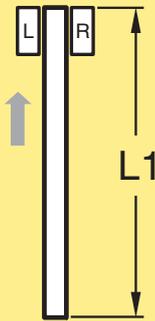
### Beispiele für Anwendungsbereiche

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 Produktbreite .....	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

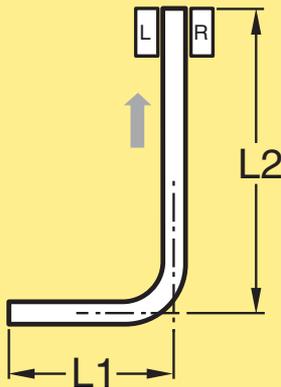
## Gerader Förderer



Fördersystem Module – gerade\* **5990226**

\* Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator.

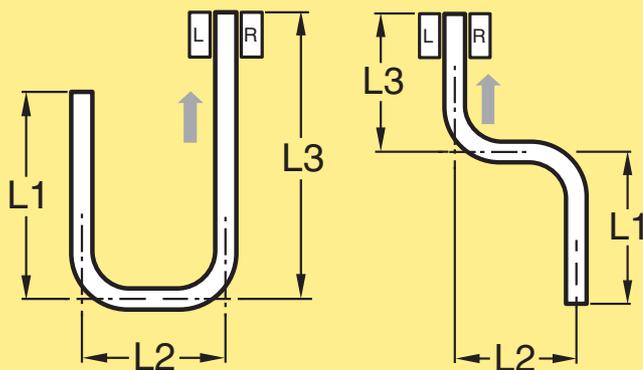
## Förderer mit einem Bogen



Fördersystem Module – ein Bogen\* **5990230**

\* Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator.

## Förderer mit zwei Bögen



Fördersystem Module – zwei Bögen\* **5990237**

\* Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator.

## Stützmodule - ein- und mehrspurig



5995392 Einzelstütze XB



5995393 Einzelstütze für 2 parallele Fördersysteme



5995394 Einzelstütze für 3 parallele Fördersysteme



5995395 Einzelstütze für 4 parallele Fördersysteme



5995396 Doppelstütze für 2 parallele Fördersysteme



5995397 Doppelstütze für 3 parallele Fördersysteme



5995398 Doppelstütze für 4 parallele Fördersysteme

**Glatte Kette**

Glatte Kette  
 Länge 3 m  
 Lebensmittel- und Nas-  
 sanwendungen **XBTP 3A180 K**  
**XBTPX 3A180 K**

Kettenglied-Kit (glatt)\*  
 Lebensmittel- und Nas-  
 sanwendungen **FLX1004629**  
**5129849**

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

**Kettenglied mit Rollenmitnehmer**

Kettenglied mit Rollenmit-  
 nehmer **5056654**

*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.*

**Hochreibungskette**

Hochreibungskette  
 Länge 3 m PAR 1 **XBTP 3A175 F**

Hochreibungskette  
 Länge 3 m PAR 2-20 **XBTP 3A175 FP**

*Verwenden Sie zum Spezifizieren und Bestellen den  
 Online-Konfigurator.*

Kettenglied-Kit (Hochrei-  
 bung)\* **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. **XKP**

**Förderkettenmontage**

Eine Montageanleitung finden Sie im Anhang „D. Förder-  
 ketten-Montage“ auf Seite 541. **X180**  
**X300**

## Kettenzubehör X180

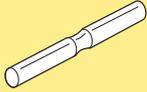
### Kunststoffbolzen



Kunststoffbolzensatz X180-X300 **5111169**

Verpackungseinheit: 25 Stück.

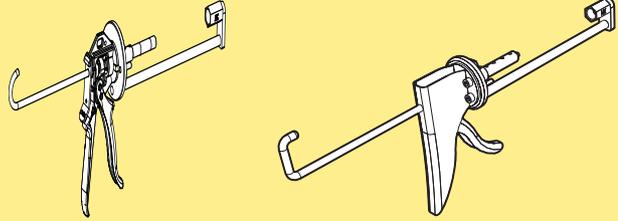
### Stahlstift



Stahlstiftsatz -X180-X300 **5111172**

Verpackungseinheit: 25 Stück.

### Kettenmontagezange für Ketten



Kettenmontagewerkzeug

X85-X180-X300

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

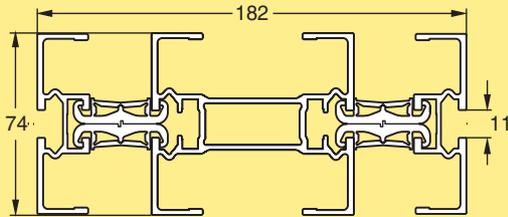
**XMMJ 6**

**XBMJ 6 P**

\* Dieses Werkzeug wird für „Vielbenutzer“ empfohlen

## Führungsprofil X180

### Profilabschnitt



Führungsprofil (vormontiert)

Länge 2995±1 mm

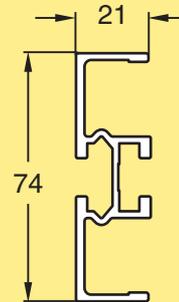
Bestelllänge (500–2995 mm)

**XBCB 3A180**

**XBCB LA180**

Gleitschienen: siehe Seite 286

### Außenprofil



Außenprofil

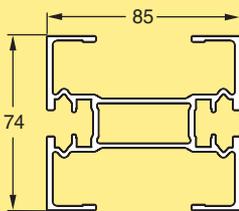
Länge 3000 +10/-0 mm

Bestelllänge (500–3000 mm)

**XBCB 3A H**

**XBCB LA H**

### Mittelprofil



Mittelprofil

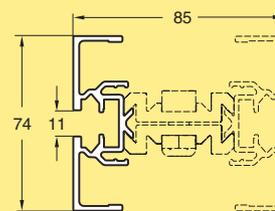
Länge 3000 +10/-0 mm

Bestelllänge (500–3000 mm)

**XBCB 3A85**

**XBCB LA85**

### Halbprofil (innen)



Halbprofil

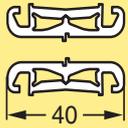
Länge 3000 +10/-0 mm

Bestelllänge (500–3000 mm)

**XBCB 3A85 H**

**XBCB LA85 H**

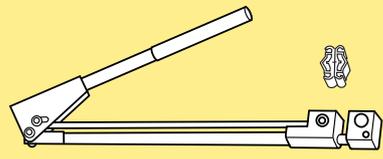
**Aluminiumclip für Halbprofil**



Aluminiumclip für Halbprofil  
**XBCE 40**

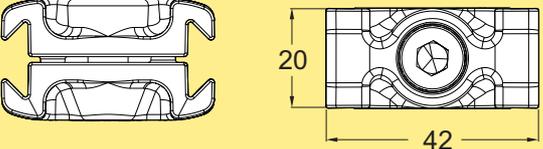
Jedes Kit enthält zwei Clips. Für die Montage von 182 mm breiten Profilabschnitten. Montagewerkzeug: Siehe rechts.  
 Maximaler Abstand zwischen den Clips: 0,5 m.

**Montagewerkzeug für Aluminiumclip**



Montagewerkzeug für Aluminium-Klammern-Kit XBCE 40  
**3923518**

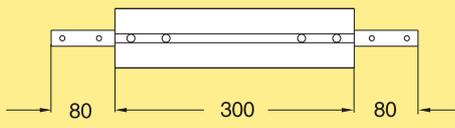
**Profilklammer für Halbprofil**



Profilklammer für Halbprofil  
**XBCE 42 x 20 A**

Mit M8-Schraube und Sicherungsmutter. Minimum 5 Klammern je Meter. 100 mm Abstand je Klammer zum Ende des Profils.  
 Hinweis: Enthält 10 Stück

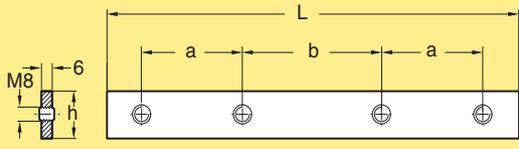
**Kettenmontageeinheit**



Kettenmontageeinheit  
 Verbindungslaschen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten  
**XBCC 300A**

**Profil-Zubehör X180**

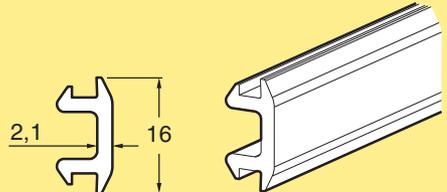
**Verbindungslasche mit Gewindestiften**



Verbindungslasche mit Schraubenkit  
 h = 20, a = 44, b = 44, L = 160  
**XSCJ 6 x 160**

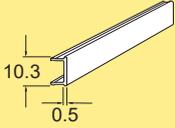
Hinweis: Enthält 10 Stück

**Abdeckleiste für T-Nut, PVC**



Abdeckleiste für T-Nut  
 Länge 25 m  
 Grau PVC  
**XCAC 25 P**

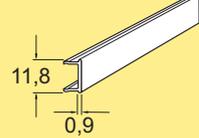
**Abdeckleiste für T-Nut, PVC**



Abdeckleiste für T-Nut, grau PVC  
 Länge 3 m  
**XCAC 3 P**

Hinweis! Kann nicht mit Bögen verwendet werden

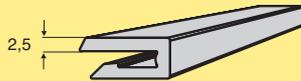
**Abdeckleiste für T-Nut, Aluminium**



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)

PE-UHMW (Weiß)

PE-UHMW (Blau)

PE-UHMW leitfähig (Schwarz)

**XBCR 25**

**XBCR 25 H**

**XBCR 25 P**

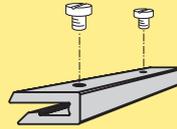
**XBCR 25 U**

**XBCR 25 UL A**

**XBCR 25 E**

Auswahlkriterien und Montageanleitung siehe Anhang A Seite 531.

## Kunststoffschrauben für Gleitschiene



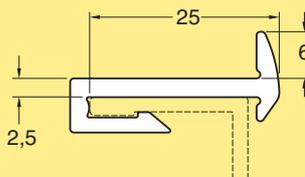
Kunststoffschrauben 5 mm für XS-X65-X85-XH-X180-X300-Führungsprofile

**XLAG 5**

Siehe Montageanweisungen „Fixieren der Gleitschiene mit Kunststoffschrauben“ auf Seite 536

Hinweis: Enthält 50 Stück

## Gleitschiene mit Führung, für äußeres X180/X300-Führungsprofil



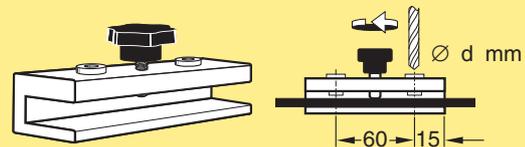
Gleitschiene mit Führung, außen UHMW-PE ( $\mu = 0,1-0,25$ ) (Weiß)

Länge 3 m

**XBCR 3 UA**

Auswahlkriterien und Montageanleitung siehe Anhang A Seite 531.

## Bohrschablone für Gleitschiene



Bohrvorrichtung für X65-X85-XH-XK-X180-X300-Gleitschiene

d = 4,2 mm

**3920500**

## Nietzange

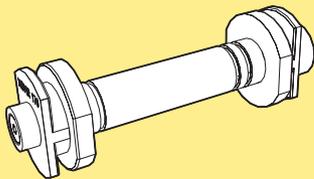


Nietzange für X65-X85-XH-XK-X180-X300

Für 4-mm-Nieten

**5051395**

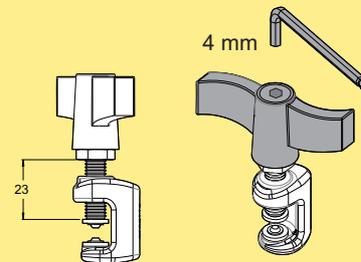
## Montagewerkzeug für Gleitschiene



Montagewerkzeug für Gleitschienen (X85)

**XBMR 170**

## Nietzwinge



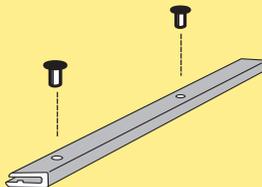
Nietzwinge für X65-X85-XH-XK-X180-X300

Für 4-mm-Nieten

(Innensechskantschlüssel optional)

**3923005**

## Aluminiumnieten



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

**XLAH 4 x 7**

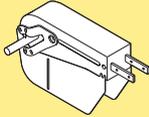
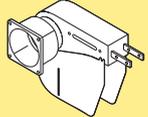
Da für die Verwendung des Nietwerkzeugs nicht genügend Platz vorhanden ist, muss die zusätzliche Gleitschiene in Gleitbögen mit Kunststoff-Schrauben befestigt werden.  
Hinweis: Enthält 250 Stück

## Antriebseinheiten

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

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

### End-Antriebseinheiten

Größe	Direktantrieb, ohne Rutschkupplung	Direktantrieb, Rutschkupplung
		
Heavy	F, V	F, V
Heavy, geschlossene Kettenführung	F, V	F, V

## Technische Daten der Motoren

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 angeschlossen werden.

Regelbare Motoren sind SEW Movimot, 380–500 V. Beachten Sie, dass regelbare Motoren einen Schaltkasten beinhalten, der die Motorbreite um 93 mm vergrößert.

## Bestellinformationen

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 mit den Bezeichnungen im Katalog bestellt werden.

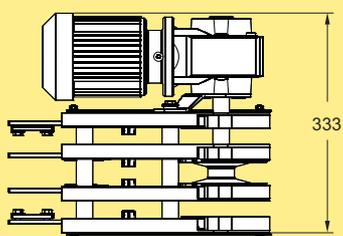
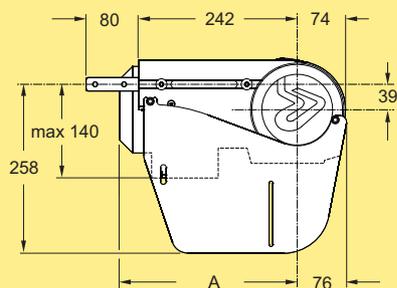
## Abgebildete Abmessungen im Katalog

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-Antriebseinheiten X180, Direkt-Antrieb, mit 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

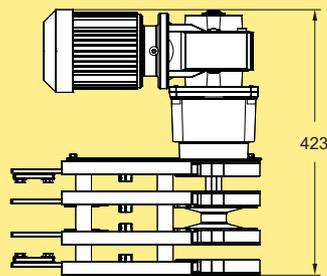
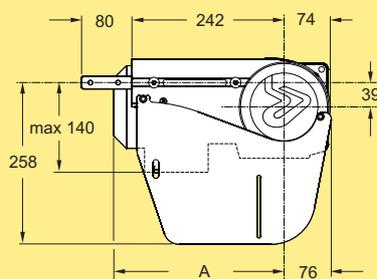
**XBEB A180**  
**XBEB 0A180HNRP**

Max. Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 22.

Effektive Spurlänge: 0,80 m

\* Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator

### 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**

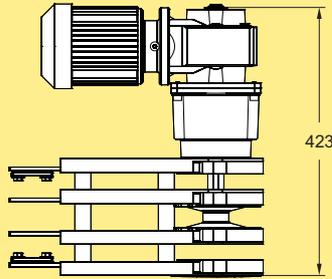
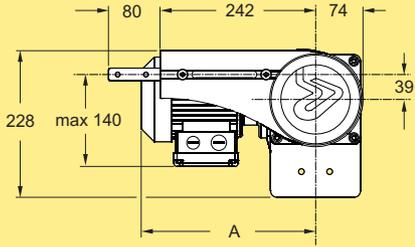
Max. Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 22.

\* Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 0,80 m

# 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 zu 1250 N.  
Konstante Fördergeschwindigkeiten bis zu 60 m/min  
Regelbare Fördergeschwindigkeiten bis zu 80 m/min

Motor auf der linken Seite:

Konstante/regelbare Fördergeschwindigkeiten\*  
Ohne Motor **XBEB A180**  
**XBEB 0A180HLGP**

Motor rechts:

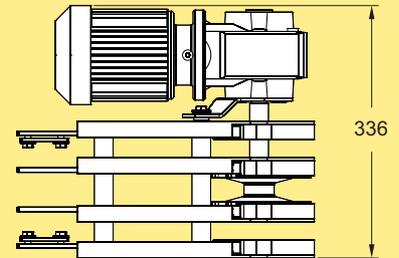
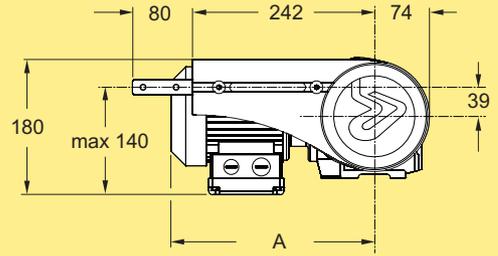
Konstante/regelbare Fördergeschwindigkeiten\*  
Ohne Motor **XBEB A180**  
**XBEB 0A180HRGP**

\* Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 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 zu 1250 N.  
Konstante Fördergeschwindigkeiten bis zu 60 m/min  
Regelbare Fördergeschwindigkeiten bis zu 80 m/min

Motor auf der linken Seite:

Konstante/regelbare Fördergeschwindigkeiten\*  
Ohne Motor **XBEB A180**  
**XBEB 0A180HNLGP**

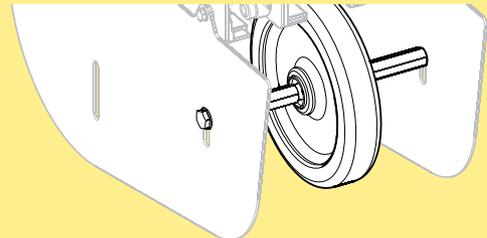
Motor rechts:

Konstante/regelbare Fördergeschwindigkeiten\*  
Ohne Motor **XBEB A180**  
**XBEB 0A180HNRGP**

\* Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 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). Für einen leisen Betrieb bei geringerer Drehzahl.

PO

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

HU

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

FST

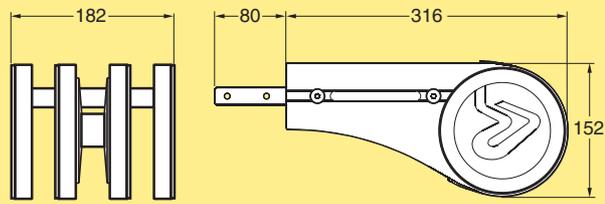
TR

APX

IDX

# Umlenkeinheit X180

## Umlenkeinheit

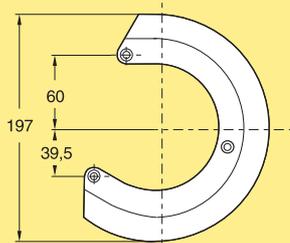


Umlenkeinheit

**XBEJ A180**

*Effektive Spurlänge: 0,80 m*

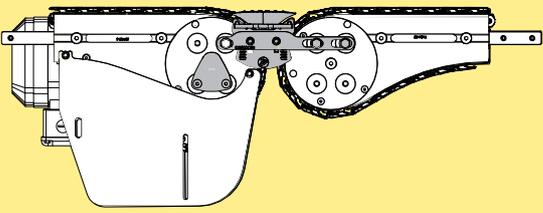
## Schutzabdeckung für Umlenkeinheit



Schutzabdeckung für Umlenkeinheit

**XBSJ 197A180**

**Passive Brücke von Förderer zu Förderer**

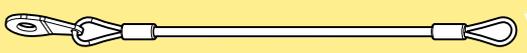


*Passive Brücke\** **XBNG A180**

Von: Heavy-Antrieb Zu: Heavy-Umlenkeinheit

*\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator.*

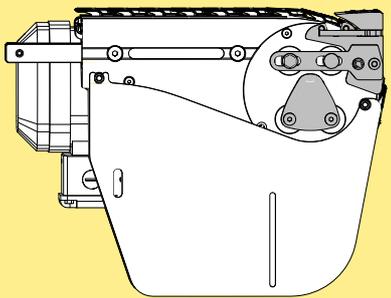
**Befestigungsdraht**



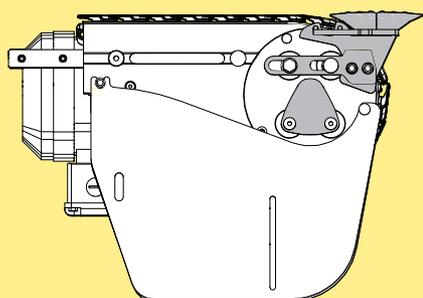
Draht zur Befestigung der Rolle an der Halterung **FLX1006041**

*\* Auch als Konfigurationsoption über XBNG A180 erhältlich.*

**Passive Brücke zur oder von der Maschine oder Anwendung, Einzel- oder Doppelrollen**



(1)



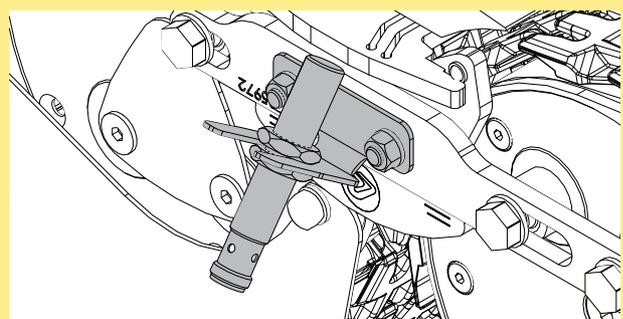
(2)

*Passive Brücke\**  
Einzelrolle (1) oder Doppelrolle (2) **XBNG A180**

Von: Heavy-Antrieb Extern Zu: Extern Heavy-Umlenkeinheit

*\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator.*

**Sensor-Satz**



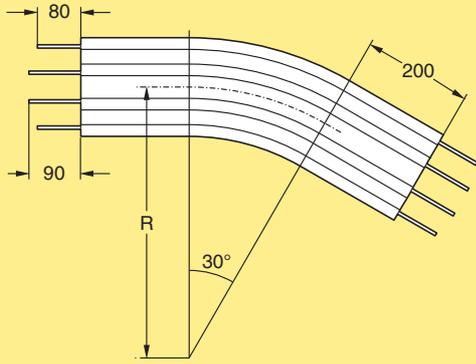
Brücke in Positionsmelder-Satz

Förderer zu Förderer **FLX1006042**  
Extern zu/von Förderer **FLX1006044**

*\* Auch als Konfigurationsoption über XBNG A180 erhältlich.  
Inkl.: Halterung & PNP Sensor (NO), M12xL=70mm, M12 Steckverbinder. Ohne Kabel.*

*\* Hinweis*  
Brücken können nicht mit Mitnehmerkette verwendet werden.

## Gleitbogen, 30°



Gleitbogen, 30°±1°

R = 500±10 mm

R = 700±10 mm

R = 1000±10 mm

**XBBP 30A180R5**

**XBBP 30A180R7**

**XBBP 30A180R10**

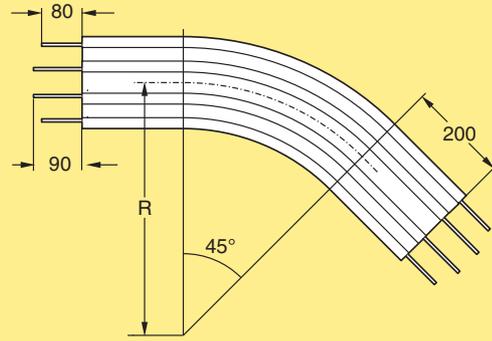
*Effektive Spurlängen:*

R500: 1,35 m (Rücklaufend)

R700: 1,55 m (Kette oben und unten)

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**

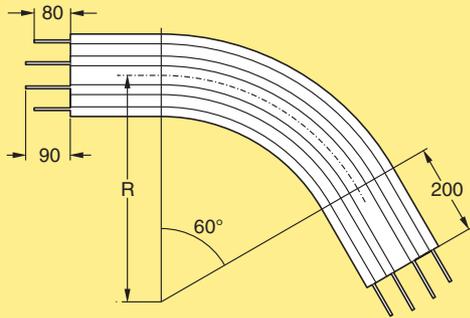
*Effektive Spurlängen:*

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**

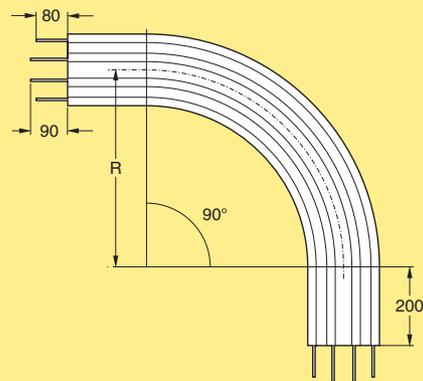
*Effektive Spurlängen:*

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**

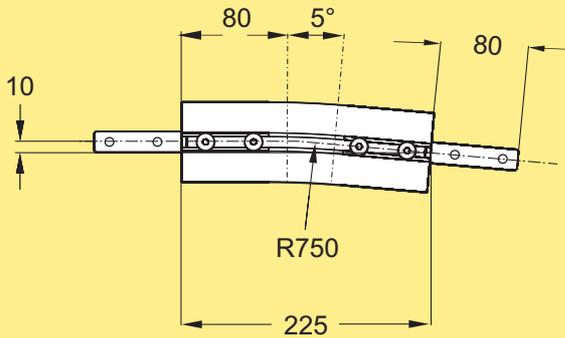
*Effektive Spurlängen:*

R500: 2,40 m (Rücklaufend)

R700: 3,00 m (Rücklaufend)

R1000: 3,95 m (Rücklaufend)

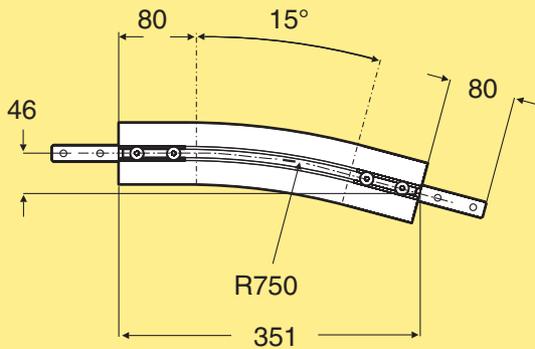
## Vertikaler Gleitbogen, 5°



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

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

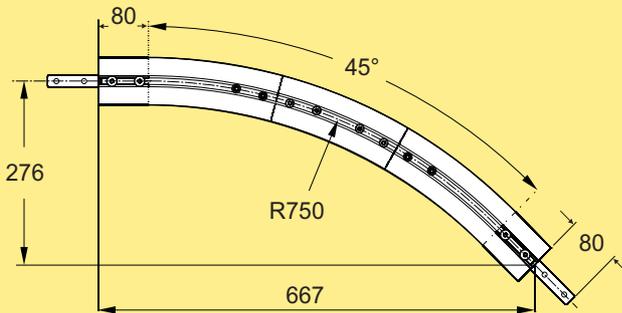
## Vertikaler Gleitbogen, 15°



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

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

## Vertikaler Gleitbogen, 45°



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

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

