

Fördersystem X300

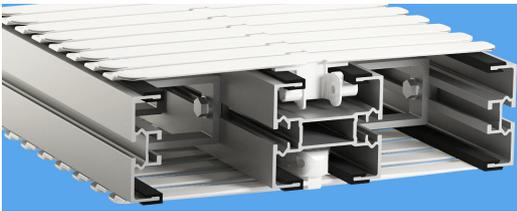
Inhalt

Systeminformation	295	mit Rutschkupplung	302	PO
Förderermodule	296	End-Antriebseinheiten X300, Direkt-Antrieb		CC
Förderketten X300	297	mit Rutschkupplung, geschlossene Kettenführung	303	X45
Kettenzubehör X300	297	End-Antriebseinheiten X300, Direkt-Antrieb,		XS
Führungsprofil X300	298	ohne Rutschkupplung, geschlossene Kettenführung.....	303	
Profil-Zubehör X300	299	Umlenkeinheiten X300	303	X65
Gleitschienen X300	299	Brücken	304	X65P
Antriebs- und Umlenkeinheiten – Einführung.....	301	Gleitbögen X300.....	305	
End-Antriebseinheiten X300, Direkt-Antrieb,		Vertikale Gleitbögen X300	306	X85
ohne Rutschkupplung	302			X85P
End-Antriebseinheiten X300, Direkt-Antrieb				

Systeminformation



Förderkette X300



Technische Daten

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

Beispiele für Anwendungsbereiche

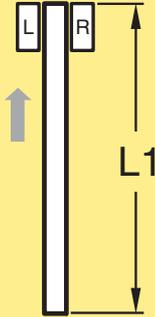
Große Kartons, Produkte in weichen Kunststoffverpackungen. Beispiele: Waschmittel, Toilettenpapier, Lebensmittel, Körperpflegeprodukte.

Technische Daten

Zugkraft der Antriebseinheit.....	1250 N
Kettenzugkraft.....	1250 N
Profilbreite.....	300 mm
Kettenbreite	295 mm
Kettenteilung.....	33,5 mm
Empfohlene Produktbreite	70–500 mm
Max. Produktgewicht	15 kg
Maximallast auf dem Förderer	200 kg
Max. Länge des Förderers.....	30 m
Maximal zulässige Last pro Kettenglied	2,5 kg

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

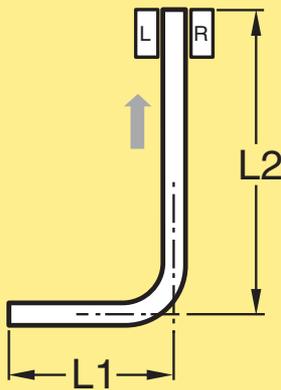
Gerader Förderer



Fördersystem Module – gerade* **5990226**

* Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator.

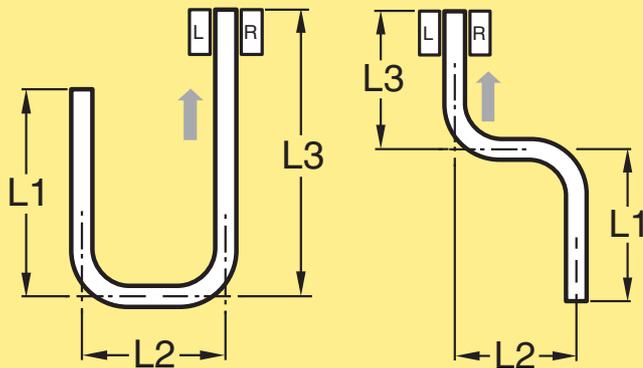
Förderer mit einem Bogen



Fördersystem Module – ein Bogen* **5990230**

* Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator.

Förderer mit zwei Bögen



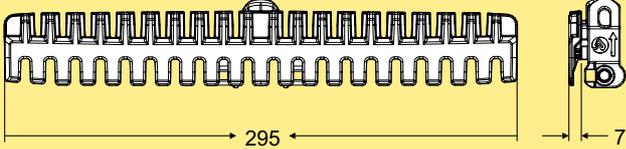
Fördersystem Module – zwei Bögen* **5990237**

* 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

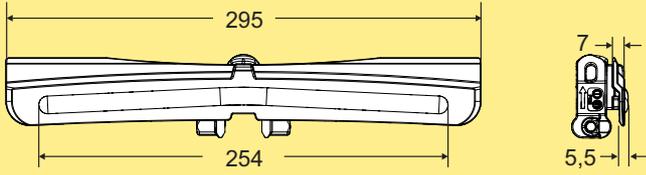


Glatte Kette
Länge 3 m
Lebensmittel- und Nas-
sanwendungen **XBTP 3A300 K**
XBTPX 3A300 K

Kettenglied-Kit (glatt) *
Lebensmittel- und Nas-
sanwendungen **FLX1003734**
FLX1003735

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

Hochreibungskette



Hochreibungskette
Länge 3 m **XBTP 3A295 F**

Hochreibungskette
Länge 3 m **XBTP 3A295 FP**

Verwenden Sie zum Spezifizieren und Bestellen den
Online-Konfigurator.

Kettenglied-Kit (Hochrei-
bung)*
Kit mit 10 Kettengliedern **5054874**

* Hinweis. 10 Kettenglieder inkl. Stahlstifte und Kunst-
stoffbolzen.

Weitere Förderketten

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

Förderkettenmontage

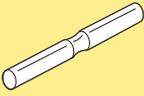
Eine Montageanleitung finden Sie im Anhang „D. Förder-
ketten-Montage“ auf Seite 541.

Kunststoffbolzen



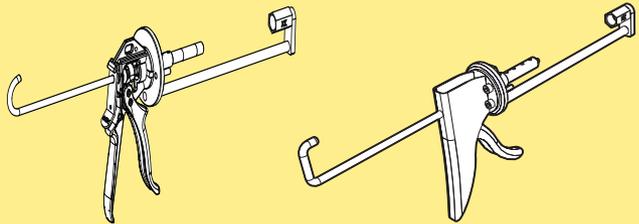
Kunststoffbolzensatz -X180-X300 **5111169**
Verpackungseinheit: 25 Stück.

Stahlstift



Stahlstiftsatz X180-X300 **5111172**
Verpackungseinheit: 25 Stück.

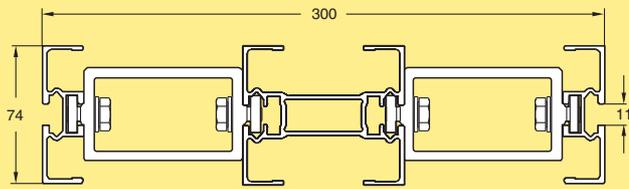
Kettenmontagezange für Ketten



Kettenmontagewerkzeug
X85--X180-X300 **XMMJ 6**
X85-X180-X300-XH, PRO-Version* **XBMJ 6 P**

* Dieses Werkzeug wird für „Vielbenutzer“ empfohlen

Führungsprofil (300-mm-Version)



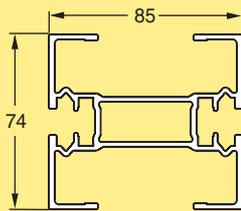
Kettenmontage-Einheit

Länge 2995 ±1 mm
Bestelllänge (500–2995 mm)

XBCB 3A300
XBCB LA300

Die Führungsprofile werden als Einzelteile, nicht vormontiert, geliefert.
Gleitschienen: siehe Seite 299

Mittelprofil

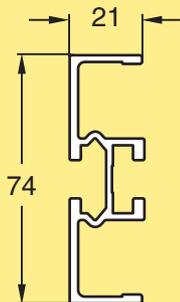


Mittelprofil

Länge 3000 +10/-0 mm
Bestelllänge (500–3000 mm)

XBCB 3A85
XBCB LA85

Außenprofil

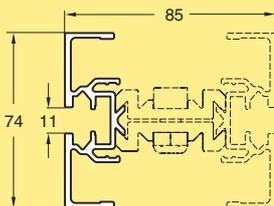


Außenprofil

Länge 3000 +10/-0 mm
Bestelllänge (500–3000 mm)

XBCB 3A H
XBCB LA H

Halbprofil (innen)

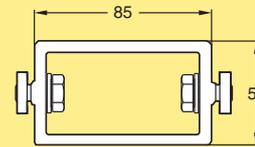


Halbprofil

Länge 3000 +10/-0 mm
Bestelllänge (500–3000 mm)

XBCB 3A85 H
XBCB LA85 H

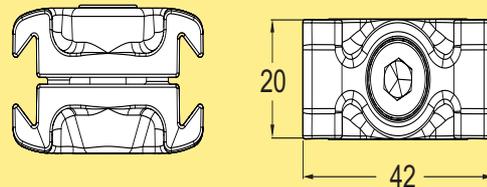
Distanzstück für äußere Führungsprofile



Distanzstück, Aluminium, ein Paar **XBCE 85**

Inkl. Schrauben und Muttern. Für die Montage von 300 mm breiten Profilabschnitten. Der maximale Abstand zwischen den Abstandsstücken beträgt 0,5 m. Enthält 2 Stück.

Profilklammer für Halbprofil

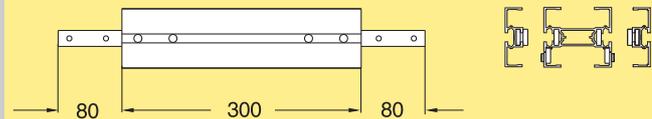


Profilklammer für Halbprofil

XBCE 42 × 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

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

Gleitschienen X300

Kunststoff-Gleitschiene für X300-Führungsprofil

Gleitschiene
 Länge 25 m
 HDPE (Schwarz) **XBCR 25**
 PA-PE (grau) **XBCR 25 H**
 PVDF (Naturweiß) **XBCR 25 P**
 PE-UHMW (Weiß) **XBCR 25 U**
 PE-UHMW (Blau) **XBCR 25 UL A**
 PE-UHMW leitfähig (Schwarz) **XBCR 25 E**
 Auswahlkriterien und Montageanleitung siehe Anhang A Seite 531.

Montagewerkzeug für Gleitschiene

Montagewerkzeug für Gleitschienen (X85) **XBMR 170**

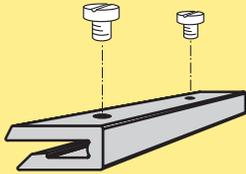
Gleitschiene mit Führung, für äußeres X300-Führungsprofil

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.

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

Kunststoffschrauben für Gleitschiene



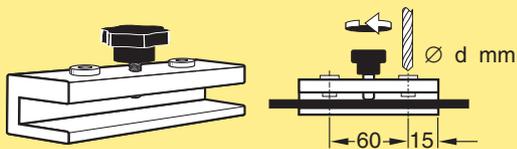
Kunststoffschrauben 5 mm für XS-X65-X85-XH-X180-X300-Führungsprofile

XLAG 5

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

Hinweis: Enthält 50 Stück

Bohrschablone für Gleitschiene



Bohrvorrichtung für X65-X85-XH-XK-X180-X300-Gleitschiene
 $d = 4,2 \text{ mm}$

3920500

Nietzange

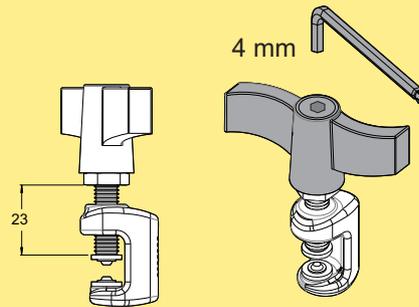


Nietzange für X65-X85-XH-XK-X180-X300

Für 4-mm-Nieten

5051395

Nietzwinge



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

Für 4-mm-Nieten

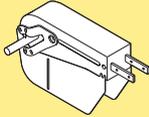
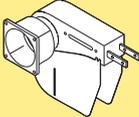
3923005

Antriebseinheiten

Das X300-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, 60 Hz. Regelbare Motoren sind SEW Movimot, 380–500 V. Beachten Sie, dass regelbare Motoren einen Schaltkasten beinhalten, der die Motorbreite um 120 mm vergrößert.

IP55 erhältlich mit Standardöl.

IP65 erhältlich mit Öl mit Lebensmittelzulassung.

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.

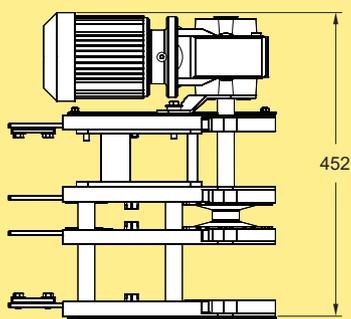
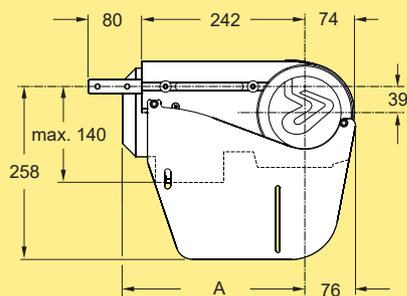
Maße

Beachten Sie, dass Abmessungen bezüglich der Antriebseinheiten vom Motor abhängen, der während der Konfiguration spezifiziert wurde.

End-Antriebseinheiten X300, Direkt-Antrieb, ohne Rutschkupplung

End-Antriebseinheiten X300, Direkt-Antrieb mit Rutschkupplung

Endantriebseinheit, Direktantrieb, ohne 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 A300
XBEB 0A300HNLP

Motor rechts
 Konstante/regelbare Fördergeschwindigkeiten *
 Ohne Motor

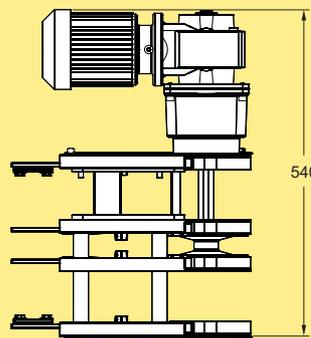
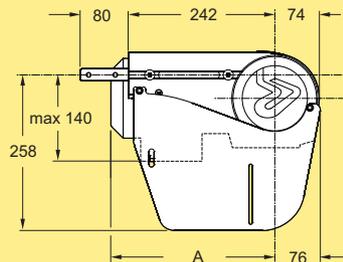
XBEB A300
XBEB 0A300HNRP

Max. Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 22.

* Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 0,80 m

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 A300
XBEB 0A300HLP

Motor rechts
 Konstante/regelbare Fördergeschwindigkeiten *
 Ohne Motor

XBEB A300
XBEB 0A300HRP

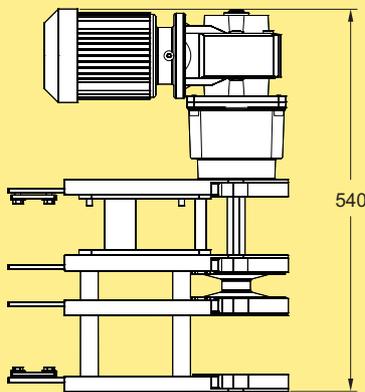
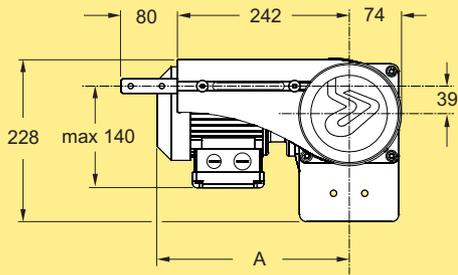
Max. Zugkraft: 1250 N. Siehe Seite 22.

* Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 0,80 m

End-Antriebseinheiten X300, 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 A300**
XBEB 0A300HLGP

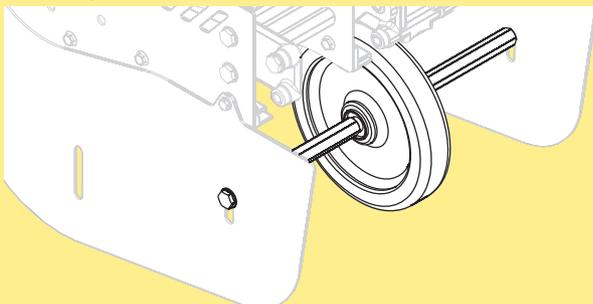
Motor rechts:

Konstante/regelbare Fördergeschwindigkeiten *
Ohne Motor **XBEB A300**
XBEB 0A300HRGP

* Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 0,80 m

Führungsrollen-Kit 300

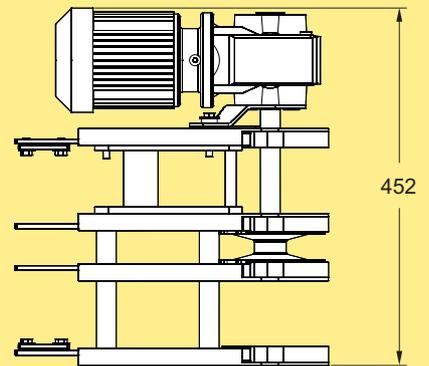
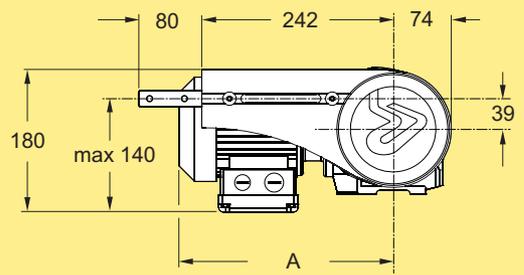


Führungsrolle für Antriebseinheiten **5114930**

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.

End-Antriebseinheiten X300, 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 A300**
XBEB 0A300HNLGP

Motor rechts:

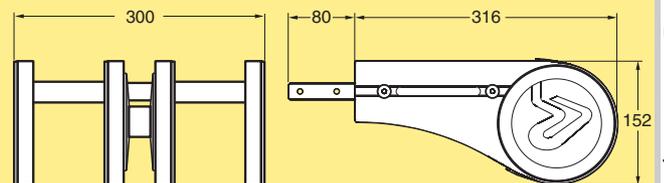
Konstante/regelbare Fördergeschwindigkeiten *
Ohne Motor **XBEB A300**
XBEB 0A300HNRGP

* Verwenden Sie bei der Bestellung den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 0,80 m

Umlenkeinheiten X300

Umlenkeinheit

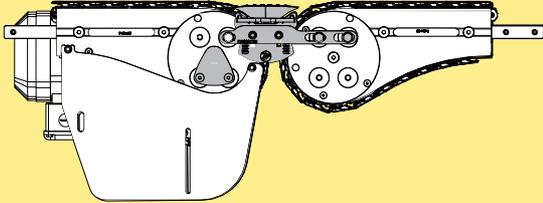


Umlenkeinheit

XBEJ A300

Effektive Spurlänge: 0,80 m

Passive Brücke von Förderer zu Förderer



Passive Brücke*

XBNG A300

Von: Heavy-Antrieb Zu: Heavy-Umlenkeinheit

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator.

Befestigungsdraht

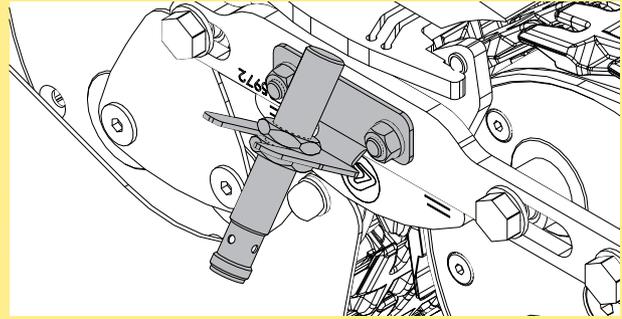


Draht zur Befestigung der Rolle an der Halterung

FLX1006041

* Auch als Konfigurationsoption über XBNG A300 erhältlich.

Sensor-Satz



Brücke in Positionsmelder-Satz

Förderer zu Förderer

FLX1006042

Extern zu/von Förderer

FLX1006044

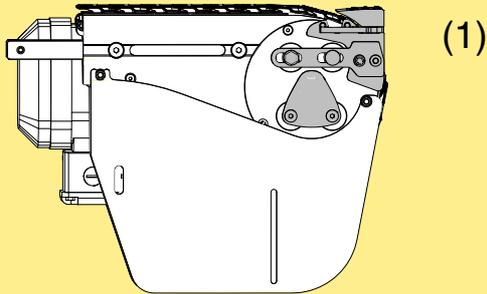
* Auch als Konfigurationsoption über XBNG A300 erhältlich.

Inkl.: Halterung & PNP Sensor (NO), M12xL=70mm, M12 Steckverbinder. Ohne Kabel.

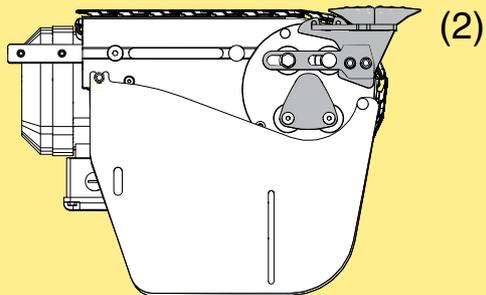
* Hinweis

Brücken können nicht mit Mitnehmerkette verwendet werden.

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



(1)



(2)

Passive Brücke*

Einzelrolle (1) oder Doppelrolle (2) **XBNG A300**

Von: Heavy-Antrieb Extern
Extern Heavy-Umlenkeinheit

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator.

Gleitbogen, 30°

Gleitbogen, 30°±1°
 R = 700±10 mm
 R = 1000±10 mm

XBBP 30A300R7
XBBP 30A300R10

Effektive Spurlängen:
 R700: 1,55 m (Kette oben und unten)
 R1000: 1,85 m (Rücklaufend)

Gleitbogen, 60°

Gleitbogen, 60°±1°
 R = 700±10 mm
 R = 1000±10 mm

XBBP 60A300R7
XBBP 60A300R10

Effektive Spurlängen:
 R700: 2,30 m (Rücklaufend)
 R1000: 2,90 m (Rücklaufend)

Gleitbogen, 45°

Gleitbogen, 45°±1°
 R = 700±10 mm
 R = 1000±10 mm

XBBP 45A300R7
XBBP 45A300R10

Effektive Spurlängen:
 R700: 1,90 m (Rücklaufend)
 R1000: 2,40 m (Rücklaufend)

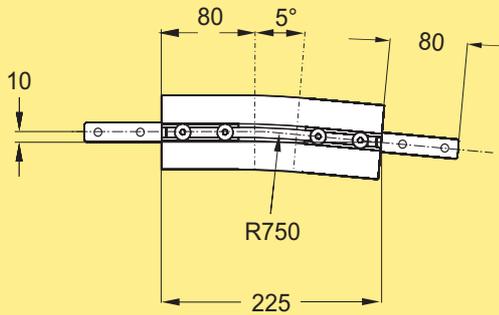
Gleitbogen, 90°

Gleitbogen, 90°±1°
 R = 700±10 mm
 R = 1000±10 mm

XBBP 90A300R7
XBBP 90A300R10

Effektive Spurlängen:
 R700: 3,00 m (Rücklaufend)
 R1000: 3,95 m (Rücklaufend)

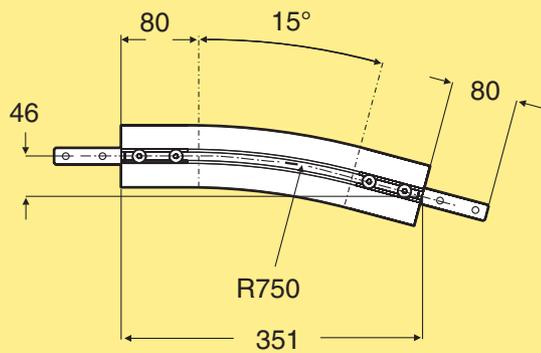
Vertikaler Gleitbogen, 5°



Vertikaler Gleitbogen, 5° **XBBV 5A300R750**

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

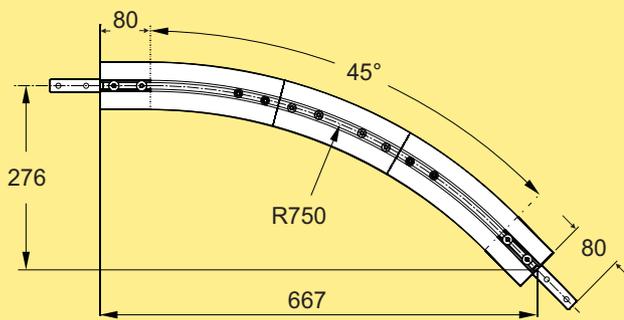
Vertikaler Gleitbogen, 15°



Vertikaler Gleitbogen, 15° **XBBV 15A300R750**

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

Vertikaler Gleitbogen, 45°



Vertikaler Gleitbogen, 45° **XBBV 45A300R750**

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