

Edelstahl-Fördersystem X70X, X70Y, X70C

Inhalt

Systeminformation	23	End-Antriebseinheiten	32
Förderkette	24	Umlenkeinheiten	33
Zubehör für Förderketten X70X	24	Brücken, Antriebseinheit zu Umlenkeinheit	33
Führungsprofile	25	Transfer-Antriebseinheiten	34
Gleitschienen	28	Bogenräder X70X	35
Werkzeuge für Führungsprofil	29	Gleitbögen	36
Antriebs- und Umlenkeinheiten – Einführung	30	Stützschiene für Gleitbögen und S-Transfer X70X	37
Antriebseinheiten - konfigurierte Artikelnummer	31	Vertikale Gleitbögen	38

Systeminformation



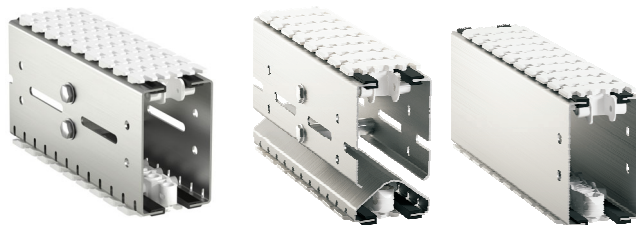
Besonders robuste und hygienische Förderer

Das hygienische Edelstahlfördersystem X70X wurde speziell für die Bedürfnisse der Lebensmittel-, Hygiene-, Kosmetik-, Pharma- und Milchindustrie entwickelt.

Umwelt

- Betriebstemperaturen –20 °C bis +60 °C
- Betriebsfeuchtigkeit 10 % bis 95 % RH
- Zum Geräuschpegel siehe das Kapitel „Technische Referenz“

Kettenbreite 68 mm



X70X

X70Y

X70C

Förderer mit verbesserter Hygiene

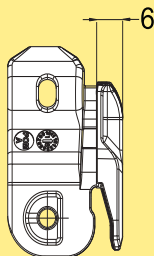
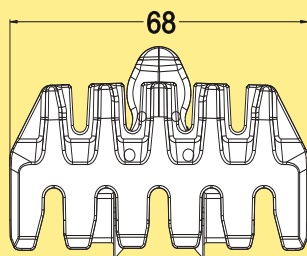
In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden haben wir unser Fördersystem X70X entwickelt. Mit einem Fokus auf Profilsteifigkeit und Robustheit, einfacher Konstruktion und noch einfacherer Reinigung wurden etliche Komponenten verbessert, um beispielsweise eine bessere Drainage und weniger Kontaktoberflächen zu erreichen.

Technische Daten

Zugkraft der Antriebseinheit	800 N
Kettenzugkraft	800 N
Profilbreite	70 mm
Kettenbreite	68 mm
Kettenteilung	25,4 mm
Produktbreite	15–140 mm
Max. Produktgewicht	10 kg
Maximallast auf dem Förderer	200 kg
Max. Länge des Förderers	30 m
Maximallast auf dem Förderer	200 kg
Maximal zulässige Last/Kettenglied	1,5 kg

PO
X70X
X85X
X180X
X300X
WL
222X
WL
273X
WL
374X
WL
526X
WL
678X
CSX
GRX
FSTX
TR
APX
IDX

Glatte Kette



Glatte Kette
Länge 5 m
Standard-Werkstoff

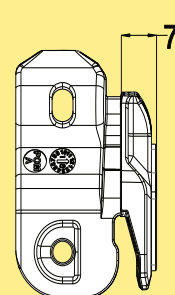
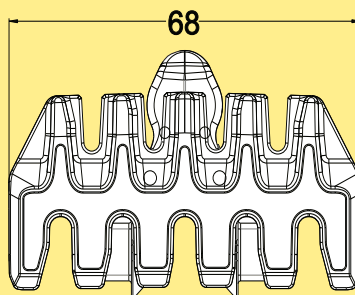
XLTPX 5A70 K

Kettenglied-Kit (glatt)*
Standard-Werkstoff

FLX1001236

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

Flache Hochreibungskette



Flache Hochreibungskette
Länge 5 m

XLTPX 5A70 KF

Kettenglied-Kit (Hochreibung)*

FLX1001237

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

Zubehör für Förderketten X70X

Kunststoffbolzen

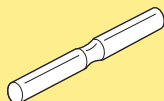


Kunststoffbolzen XS, XL

5111489

Kunststoffbolzen-Kit enthält 25 Stück

Stahlstift

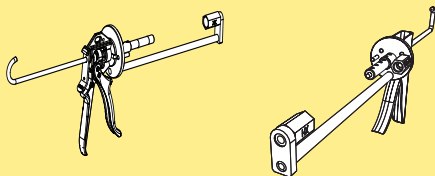


Stahlstift XS, XL

5111492

Stahlstift-Kit enthält 25 Stück.

Kettenmontagezange für Ketten



Kettenmontagewerkzeug

XS-XL-XT

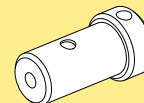
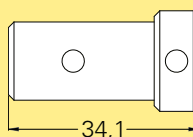
XS-XL-XT, PRO-Version*

XLMJ 4

XLMJ 4 P

*Dieses Produkt ist für Vielbenutzer geeignet.

Hülse

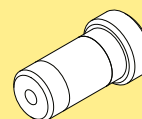
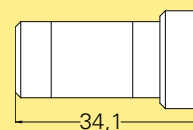


Hülse X70X

FLX1004625

Für XLMJ 4 geeignet

Hülse

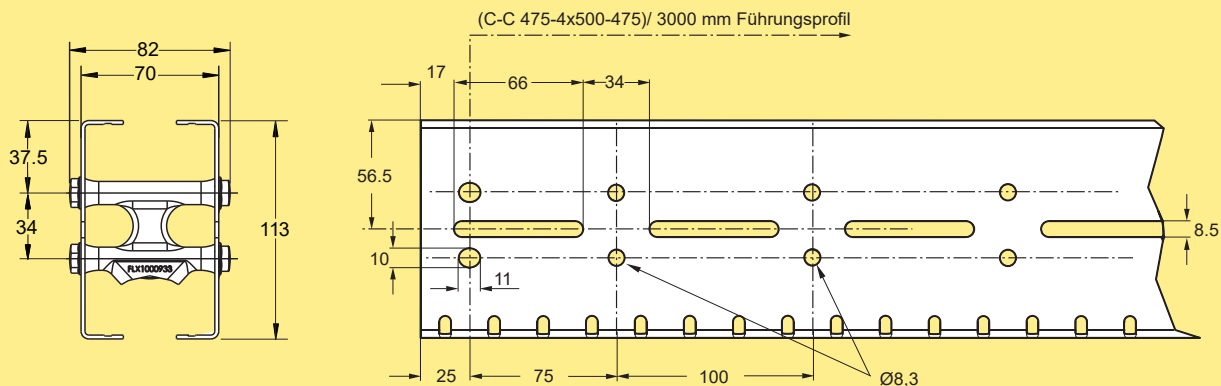


Hülse X70X

FLX1004056

Für XLMJ 4 P geeignet

Führungsprofil Typ X, 70 mm



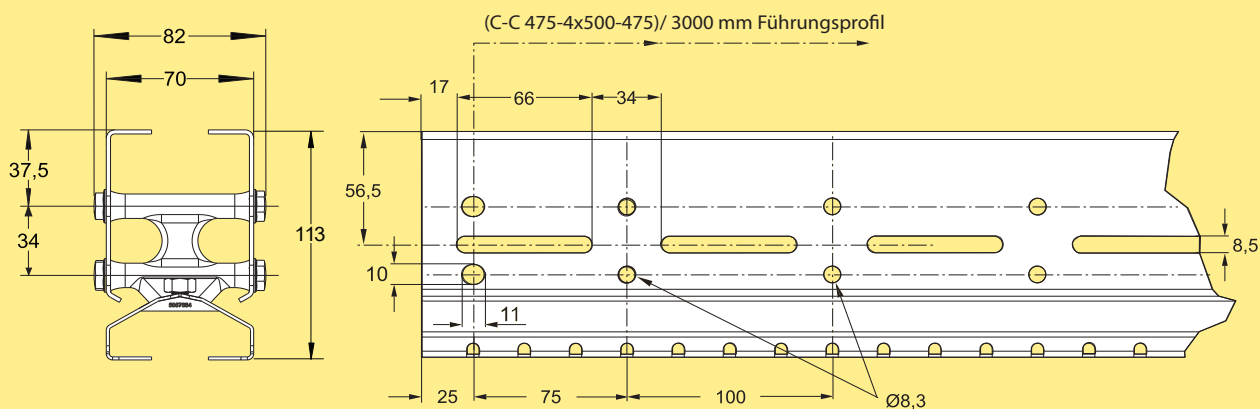
Führungsprofil

Länge 3 m (3000 ±1,5 mm)
Bestelllänge (150–2999 mm)

XLCBX 3A70
XLCBX LA70

Alle X70X-Profile werden komplett zusammengebaut geliefert.

Führungsprofil Typ Y, 70 mm



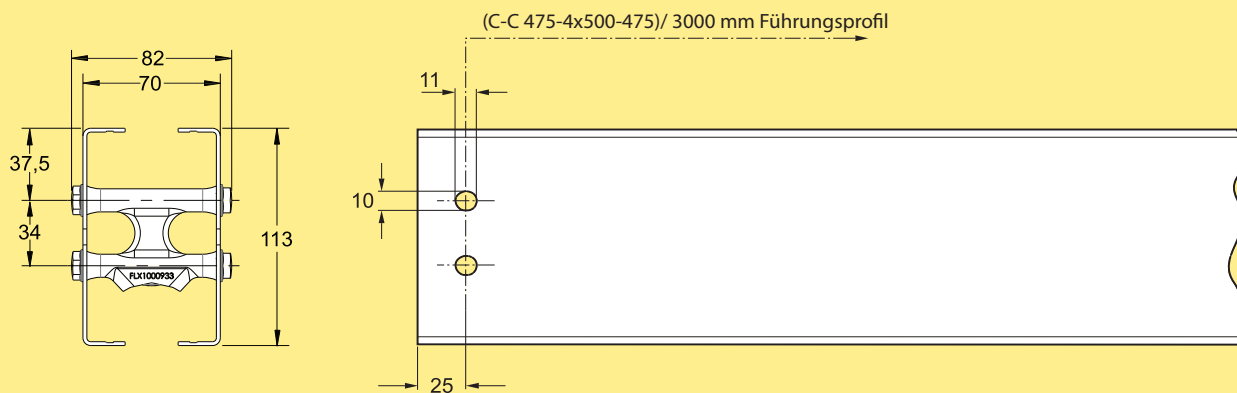
Führungsprofil

Länge 3 m (3000 ±1,5 mm)
Bestelllänge (150–2999 mm)

XLCBX 3A70Y
XLCBX LA70Y

Alle X70Y-Profile werden komplett zusammengebaut geliefert, inklusive 2x Schraubenkit 5114562.

Führungsprofil Typ C, 70 mm



Führungsprofil

Länge 3 m (3000 ±1,5 mm)
Bestelllänge (150–2999 mm)

XLCBX 3A70C
XLCBX LA70C

Alle X70X-Profile werden komplett zusammengebaut geliefert.

PO

X70X

X85X

X180X

X300X

WL
222X

WL
273X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

GRX

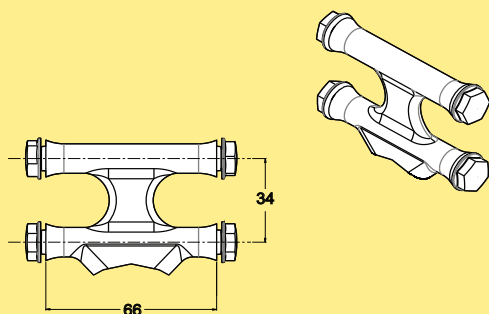
FSTX

TR

APX

IDX

Distanzstück für Führungsprofile

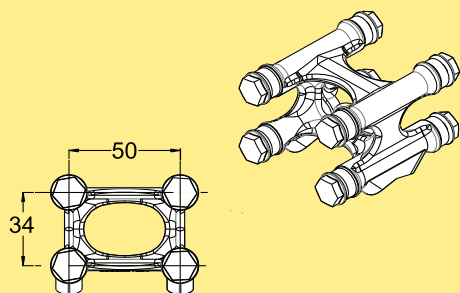


Distanzstück für Führungsprofile
X70X

XLCEX A70

*Inkl. Schrauben.
Die Führungsprofile verfügen über vorgebohrte
8,3 mm-Löcher in 100 mm-Abständen, die auf 10 mm
vergrößert werden müssen, siehe XLCBX 3A70.*

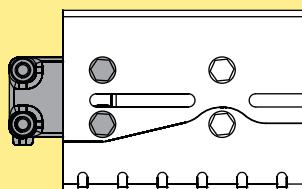
Verbindungsstück



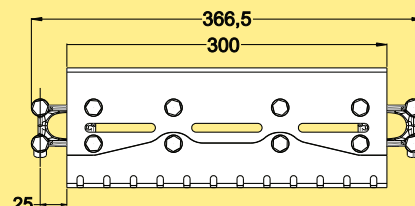
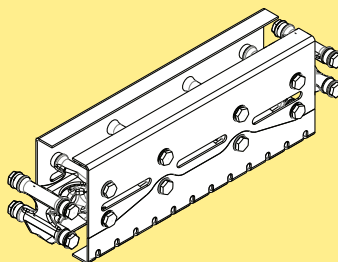
Verbindungsstück für X70X und
X70Y zur Verbindung zweier
Profile, siehe Abbildung.

XLJCJX A70

*Inkl. Schrauben.
Die Führungsprofile haben vorgebohrte 10 mm-Löcher,
siehe XLCBX 3A85.*



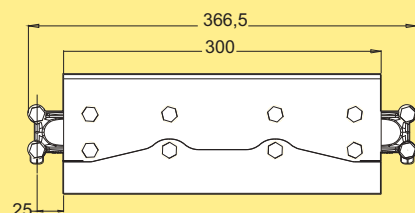
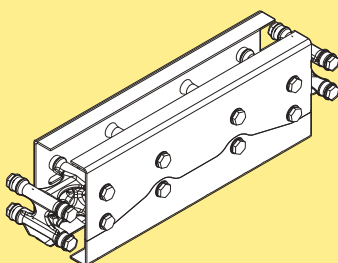
Kettenmontageeinheit



Kettenmontageeinheit

XLCCX 300A70

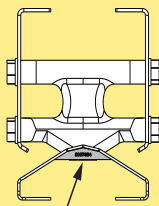
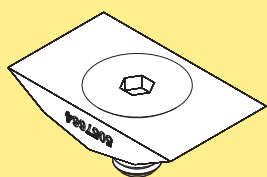
Kettenmontageeinheit



Kettenmontageeinheit

XLCCX 300A70C

Schraubenkit

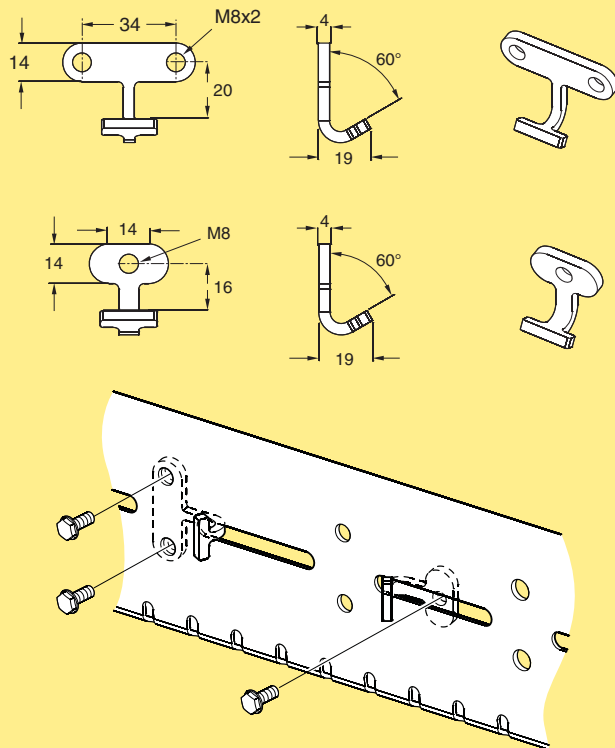


Schraubenkit

5114562

Für Rückführprofil Typ Y, 70 mm.

Mutter, Edelstahl



Mutter 2xM8
Mutter 1xM8

5113998
5114181

Mutter mit Gewindeloch M8 zur Montage von Zubehör wenn die Förderkette bereits montiert ist. Durch Anbringen der Muttern im Inneren des Profils an den Löchern können Zubehörteile mit M8 A4-Schrauben befestigt werden.

Hinweis! Achten Sie bei der Montage darauf, dass keine Mutter in das Führungsprofil fällt, da dies zu einem erheblichen Mehraufwand oder Betriebsstörungen führen kann.

P0

X70X

X85X

X180X

X300X

WL
222X

WL
273X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

GRX

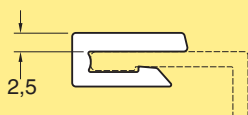
FSTX

TR

APX

IDX

Kunststoff-Gleitschienen, schmal



Gleitschiene

Länge 25 m

HDPE (Schwarz)

PE-UHMW (Weiß)

PE-UHMW (Blau)

PVDF (Transparent weiß)

PA-PE (Grau) (Nicht für nasse

Anwendungen geeignet)

XBCR 25

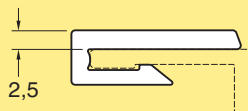
XBCR 25 U

XBCR 25 UL A

XBCR 25 P

XBCR 25 H

Kunststoff-Gleitschienen, breit (Typ B)



Gleitschiene

Länge 25 m

HDPE (Schwarz)

PE-UHMW (Weiß)

PVDF (Transparent weiß)

PA-PE (Grau) (Nicht für nasse

Anwendungen geeignet)

XBCR 25 B

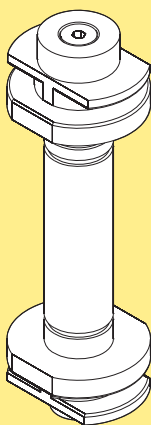
XBCR 25 UB

XBCR 25 PB

XBCR 25 HB

Hinweis: Die breiten Gleitschienen sind nicht für die Verwendung in Bogenrädern geeignet.

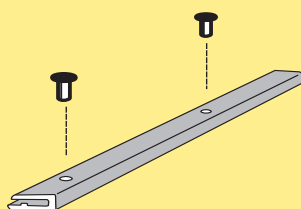
Montagewerkzeug für Gleitschienen



Montagewerkzeug für Gleitschienen

XLMR 70

Edelstahl-Niete

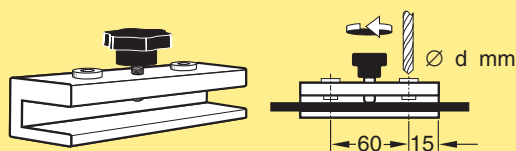


Edelstahlniete, 4 mm

XLAHX 4x7

Hinweis: Enthält 25 Stück

Bohrschablone für Gleitschiene



Bohrschablone für Gleitschiene

d=4,2 mm

3920500

Nietzange

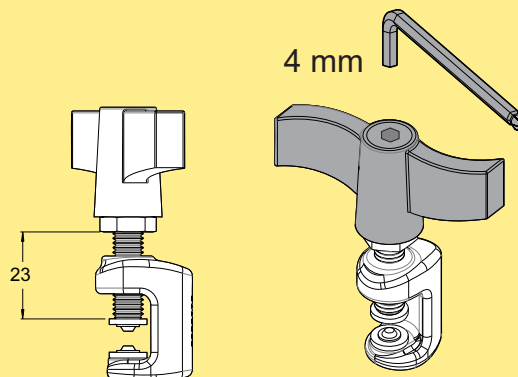


Nietzange

Für 4-mm-Nieten

5051395

Nietzwinge



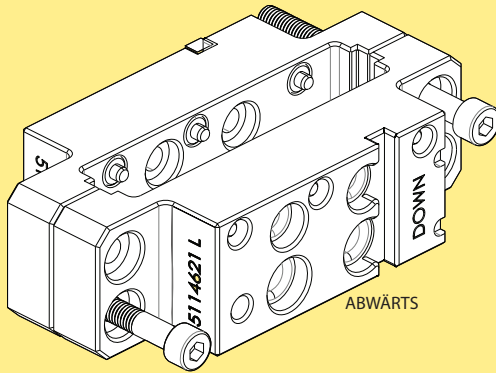
Nietzwinge

Für 4-mm-Nieten

(Hinweis: Innensechskantschlüssel optional)

3923005

Bohrvorrichtung



Bohrvorrichtung

5114621

Zur Verwendung, wenn zusätzliche Löcher an den Führungsprofilen benötigt werden.

Enthält:

Spiralbohrer 4,5 mm

Spiralbohrer 8,3 mm

Spiralbohrer 11,0 mm

und Bedienungsanleitung.

Spiralbohrer



Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 8)

Typ N-HD Kobaltlegiert, Splitpunkt

Spiralbohrer 11,0 mm

5115050

Spiralbohrer 10,2 mm

5115056

Spiralbohrer 8,3 mm

5115051

Spiralbohrer 4,5 mm

5115052

Spiralbohrer 4,2 mm (für 3920500)

5115053

Für hochfeste Legierungen auf CrNi-Basis wie Hastelloy, Inconel, Monel, Nimonic, Edelstähle sowie säure- und korrosionsbeständige Stähle (bis 1400 N/mm² Zugfestigkeit).

PO

X70X

X85X

X180X

X300X

WL
222X

WL
273X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

GRX

FSTX

TR

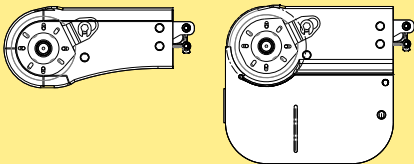
APX

IDX

Antriebseinheiten

Die maximale Zugkraft der Antriebseinheiten des X70X-Systems beträgt maximal 800 N. die tatsächliche Zugkraft hängt von der Geschwindigkeit ab.
Es stehen verschiedene Getriebemotoren mit regelbarer Geschwindigkeit (**V**) sowie mit konstanter Geschwindigkeit zur Verfügung (**F**).

End-Antriebseinheiten

Größe	Direktantrieb, ohne Rutschkupplung
	
Antriebs-einheit	F, V
Antriebs-einheit, geschlossene Kettenführung	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.

Umlenkeinheiten

Die Umlenkeinheit ist als Kompaktausführung erhältlich.

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.

Antriebseinheiten - konfigurierte Artikelnummer

Unten finden Sie zwei Beispiele von Textketten, die dem Konfigurator entnommen sind, mit Erklärungen.

Antriebseinheit mit Getriebemotor für konstante Geschwindigkeit

Artikelnummer	A	B	C	D	E	G	H	I
XLEBX A70	HNP	- L -	G -	V4 -	SA37 -	50/230	- 0,18 kW -	TF

Antriebseinheit mit Getriebemotor für regelbare Geschwindigkeit

Artikelnum- mer	A	B	D	E	F	G	J	K
XLEBX A70	HNPV	- L -	V6-15 -	SA37 -	MM03 -	50/380-500	- C -	P

Artikelnummer – Antriebstyp

XLEBX: Endantrieb

A – 0-Einheit

HNP: Direktantrieb, ohne Rutschkupplung
....V: Variable Geschwindigkeiten

B – Motorposition

L: Links
R: Rechts

C – Endantrieb mit geschlossener Kettenführung

G: Geschlossene Kettenführung (Position entfällt für Antriebe ohne geschlossene Kettenführung)

D – Fördergeschwindigkeit

V...: Konstante Fördergeschwindigkeit... m/min
V... -...: Regelbarer Geschwindigkeitsbereich ...-... m/min

E – Getriebe

SA37: SEW-Getriebe Typ SA37
WA30: SEW-Getriebe Typ WA30

F – Regelbare Motoren (Movimot)

MM03: SEW Movimot, 0,37 kW
MM05: SEW Movimot Typ, 0,55 kW
MM07: SEW Movimot Typ, 0,75 kW
MM11: SEW Movimot Typ, 1,1 kW
(Position entfällt für Motoren mit konstanter Geschwindigkeit)

G – Elektrische Umgebung

50/230: 50 Hz, 230 V
50/400: 50 Hz, 400 V
60/230: 60 Hz, 230 V
60/460: 60 Hz, 460 V
50/380-500: SEW Movimot, regelbare Geschwindigkeit

H – Motorleistung

... kW: Motorleistung, kW
(Position entfällt für Motoren mit regelbarer Geschwindigkeit) siehe Position F)

I – Thermischer Schutz

Kein: Kein thermischer Schutz
TF: Thermischer Schutz Typ TF
TH: Thermischer Schutz Typ TH
(Position entfällt für Motoren mit regelbarer Geschwindigkeit)

J – Hybridkabel

Kein: Kein Hybridkabel
C: Hybridkabel im SEW Movimot enthalten
(Position entfällt für Motoren mit konstanter Geschwindigkeit)

K – Feldbus

Kein: Kein Feldbus
P: Profibus Feldbus, Wartungsschalter
D: DeviceNet Feldbus, Wartungsschalter
(Position entfällt für Motoren mit konstanter Geschwindigkeit)

P0

X70X

X85X

X180X

X300X

WL
222X

WL
273X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

GRX

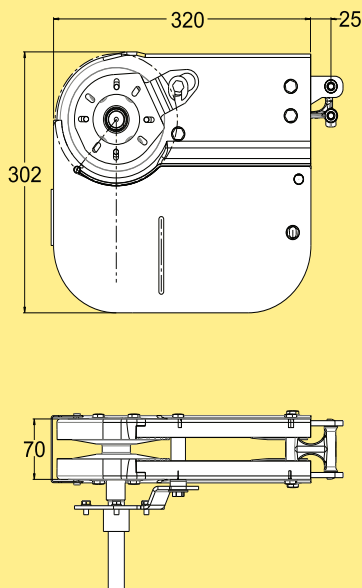
FSTX

TR

APX

IDX

Endantriebseinheit, Direktantrieb, ohne Rutschkupplung



End-Antriebseinheit
Direktantrieb. Ohne Rutschkupplung.
Max. Zugkraft: bis zu 500 N.
Maximalgeschwindigkeit 90 m/min für X70X

Motor auf der linken Seite:

Konstante/regelbare
Fördergeschwindigkeiten * **XLEBX A70**
Ohne Motor **XLEBX 0A70HNLP**

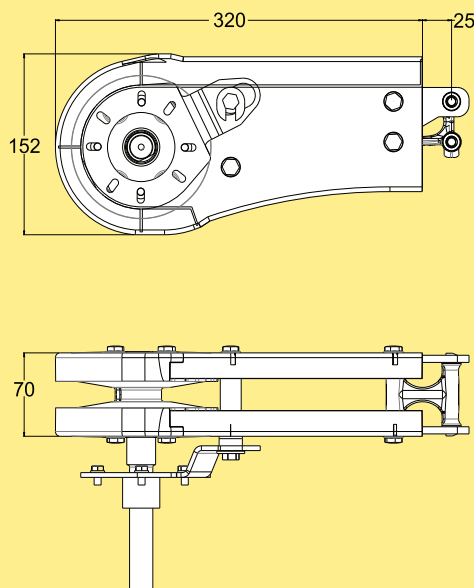
Motor rechts (nicht abgebildet):

Konstante/regelbare
Fördergeschwindigkeiten * **XLEBX A70**
Ohne Motor **XLEBX 0A70HNRP**

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator.

Effektive Spurlänge: 0,70 m

Endantriebseinheit, geschlossene Kettenführung, ohne Rutschkupplung



End-Antriebseinheit
Direktantrieb mit geschlossener Kettenführung. Ohne Rutschkupplung.
Max. Zugkraft: bis zu 500 N.
Maximalgeschwindigkeit 90 m/min für X70X

Motor auf der linken Seite:

Konstante/regelbare
Fördergeschwindigkeiten * **XLEBX A70**
Ohne Motor **XLEBX 0A70HNLGP**

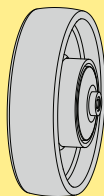
Motor rechts (nicht abgebildet):

Konstante/regelbare
Fördergeschwindigkeiten * **XLEBX A70**
Ohne Motor **XLEBX 0A70HNRGP**

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator.

Effektive Spurlänge: 0,70 m

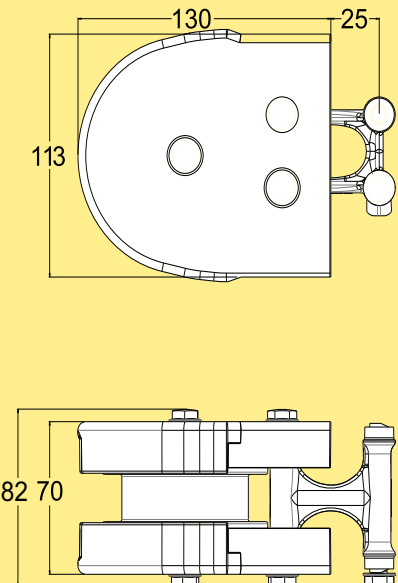
Führungsrollen-Kit



Führungsrolle für Antriebseinheiten **FLX1003066**

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

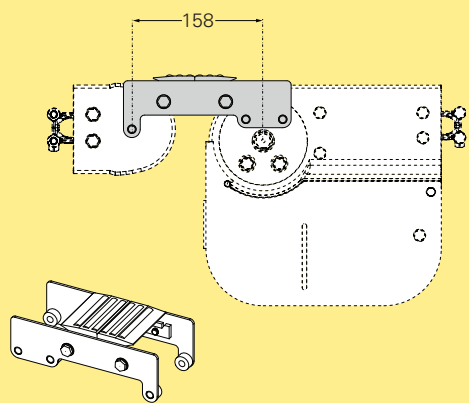
Umlenkeinheit, Compact



Umlenkeinheit X70X **XLEJX A70 S**
Effektive Spurlänge: 0,35 m.

Brücken, Antriebseinheit zu Umlenkeinheit

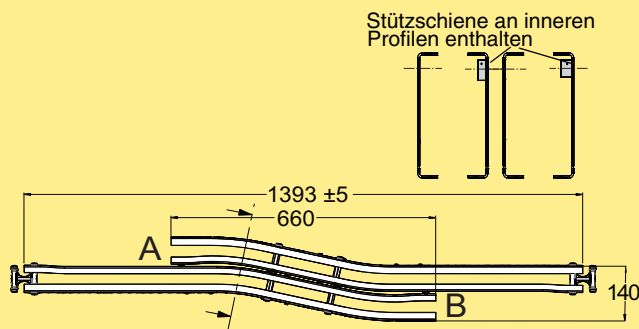
Brücke, Umlenkeinheit Compact zu Antriebseinheit



Brücke (siehe Hinweis) **XLNGX A70 S**
Einschließlich Bügel mit Rollen sowie Befestigungselemente.
Geeignet zur Verbindung zwischen Umlenkeinheit Compact und Antriebseinheit.
Hinweis! Diese Brücke kann nur mit glatter Förderkette verwendet werden.

P0
X70X
X85X
X180X
X300X
WL 222X
WL 273X
WL 374X
WL 526X
WL 678X
CSX
GRX
FSTX
TR
APX
IDX

S-Transfer, rechts



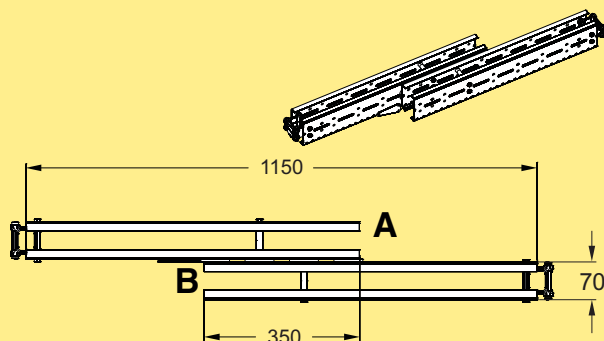
S-Transfer für Rücklaufkette

Für die optionale Montage einer Umlenk- oder Antriebseinheit am Ende (A) oder (B)

XLCXX A70 DR

Effektive Spurlänge: 4,1 m

Transfer-Antriebseinheit, rechts



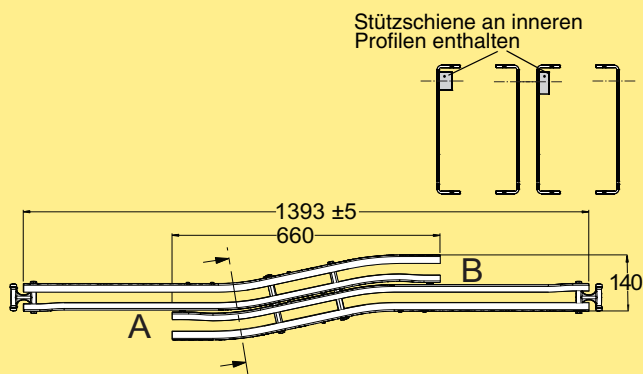
Transfer-Antriebseinheit

Für die optionale Montage einer Umlenk- oder Antriebseinheit am Ende (A) oder (B)

XLCPX 70 R

Effektive Spurlänge: 3 m

S-Transfer, links



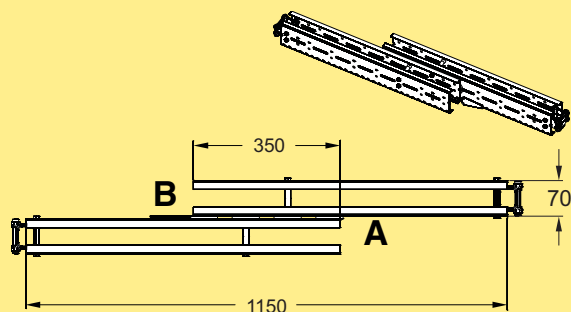
S-Transfer für Rücklaufkette

Für die optionale Montage einer Umlenk- oder Antriebseinheit am Ende (A) oder (B)

XLCXX A70 DL

Effektive Spurlänge: 4,1 m

Transfer-Antriebseinheit, links



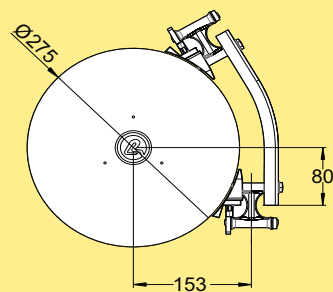
Transfer-Antriebseinheit

Für die optionale Montage einer Umlenk- oder Antriebseinheit am Ende (A) oder (B)

XLCPX 70 L

Effektive Spurlänge: 3,0 m

Bogenrad, 30°

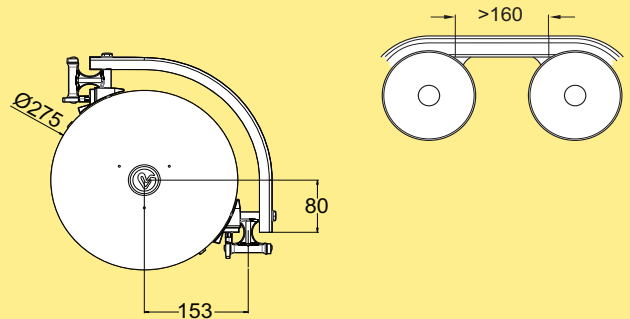


Bogenrad, 30°
Bogenrad, 30° Typ C

XLBHX 30A70R153
XLBHX 30A70R15C

Effektive Kettenlänge (rücklaufend): 0,50 m

Bogenrad, 90°

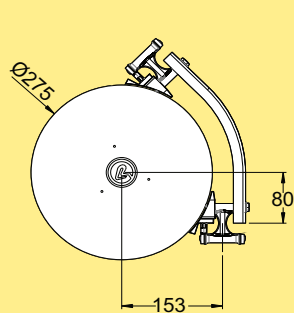


Bogenrad, 90°
Bogenrad, 90° Typ C

XLBHX 90A70R153
XLBHX 90A70R15C

Effektive Kettenlänge (rücklaufend): 0,85 m

Bogenrad, 45°

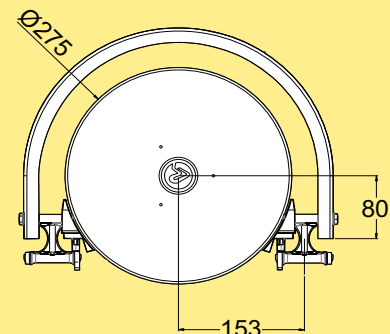


Bogenrad, 45°
Bogenrad, 45° Typ C

XLBHX 45A70R153
XLBHX 45A70R15C

Effektive Kettenlänge (rücklaufend): 0,60 m

Bogenrad, 180°



Bogenrad, 180°
Bogenrad, 180° Typ C

XLBHX 180A70R153
XLBHX 180A70R15C

Effektive Kettenlänge (rücklaufend): 1,35 m

P0

X70X

X85X

X180X

X300X

WL
222X

WL
273X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

GRX

FSTX

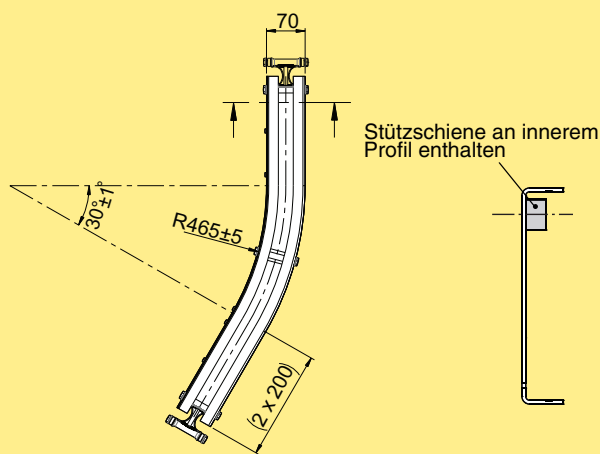
TR

APX

IDX

Artikelnummer	Winkel (a)	Radius (R)	Effektive Kettenlänge	Gleitschienen (m)
XLBPX 30A70R5	30°	500 mm	0,70 m (1,40 m 2-spurig)	2,70 m
XLBPX 30A70R7	30°	700 mm	0,80 m (1,60 m 2-spurig)	3,10 m
XLBPX 30A70R10	30°	1000 mm	0,92 m (1,85 m 2-spurig)	3,70 m
XLBPX 45A70R5	45°	500 mm	0,80 m (1,60 m 2-spurig)	3,20 m
XLBPX 45A70R7	45°	700 mm	0,95 m (1,90 m 2-spurig)	3,80 m
XLBPX 45A70R10	45°	1000 mm	1,20 m (2,40 m 2-spurig)	4,70 m
XLBPX 90A70R5	90°	500 mm	1,20 m (2,40 m 2-spurig)	4,50 m
XLBPX 90A70R7	90°	700 mm	1,50 m (3,0 m 2-spurig)	5,60 m
XLBPX 90A70R10	90°	1000 mm	2,00 m (4,0 m 2-spurig)	7,80 m

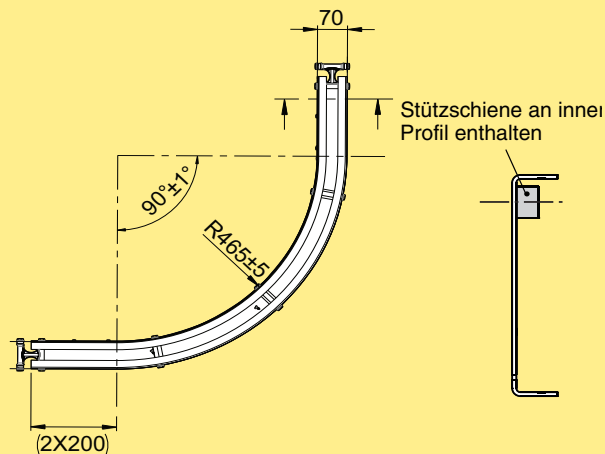
Gleitbogen, 30°



Gleitbogen, 30° X70X
R=500 mm
R=700 mm
R=1000 mm

XLBPX 30A70R5
XLBPX 30A70R7
XLBPX 30A70R10

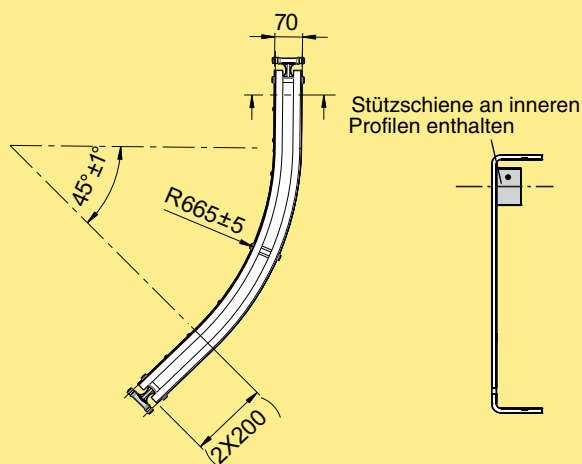
Gleitbogen, 90°



Gleitbogen, 90° X70X
R=500 mm
R=700 mm
R=1000 mm

XLBPX 90A70R5
XLBPX 90A70R7
XLBPX 90A70R10

Gleitbögen, 45°



Gleitbogen, 45° X85X
R=500 mm
R=700 mm
R=1000 mm

XLBPX 45A70R5
XLBPX 45A70R7
XLBPX 45A70R10

Gleitbogen, 5°–90°

Gleitbogen, 5–45°±1°

R = 300-1000±10 mm

R = 1001-2000±10 mm

XLBPX 45A70T10

XLBPX 45A70T20

Gleitbogen, 46–90°±1°

R = 300-1000±10 mm

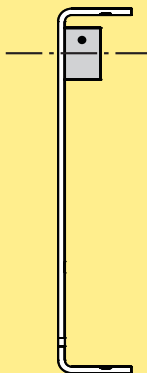
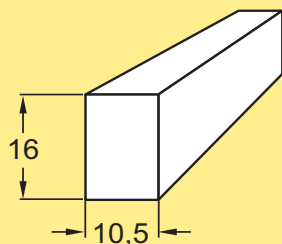
R = 1001-1600±10 mm

XLBPX 90A70T10

XLBPX 90A70T16

Zum Bestellen verwenden Sie bitte den Online-Konfigurator.

Stützschiene für Gleitbögen und S-Transfer (Ersatzteil)

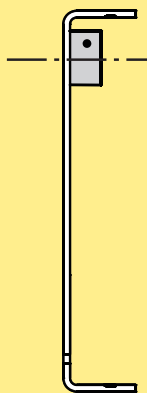
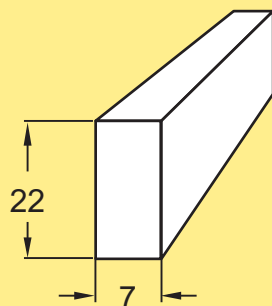


Stützschiene für Gleitbögen und
S-Transfer,
Länge 2,4 m

5048598

Befestigung mit Blechschrauben ISO 7049 4,2×9,5
oder ähnlichen Schrauben.

Stützschiene für S-Transfer (Ersatzteil)



Stützschiene für S-Transfer,
Länge 2,4 m

FLX1003434

Befestigung mit Blechschrauben ISO 7049 4,2×9,5
oder ähnlichen Schrauben.

PO

X70X

X85X

X180X

X300X

WL
222X

WL
273X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

GRX

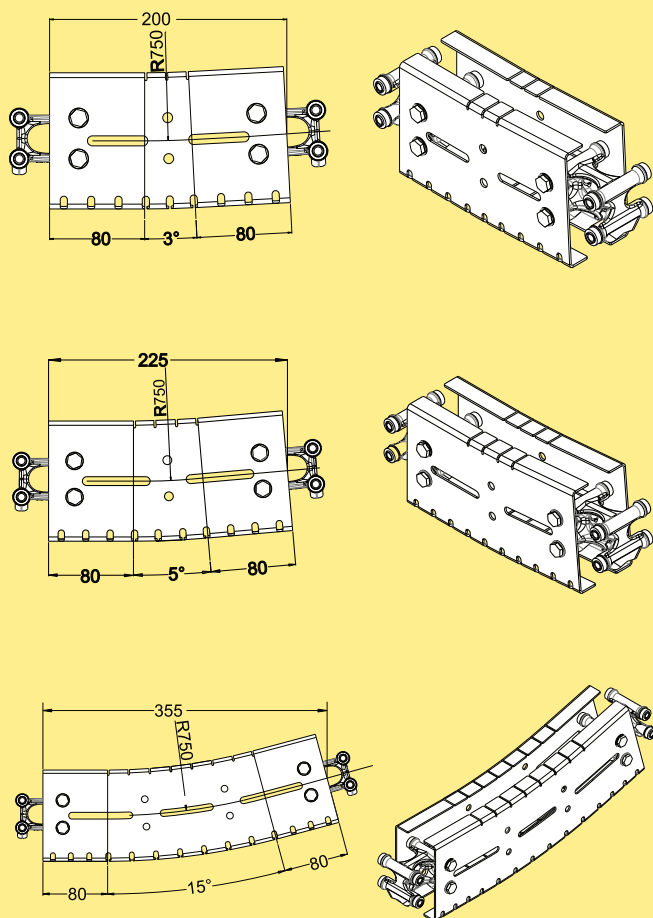
FSTX

TR

APX

IDX

Vertikaler Gleitbogen, positiver Winkel



Vertikaler Gleitbogen,
pos., 3°

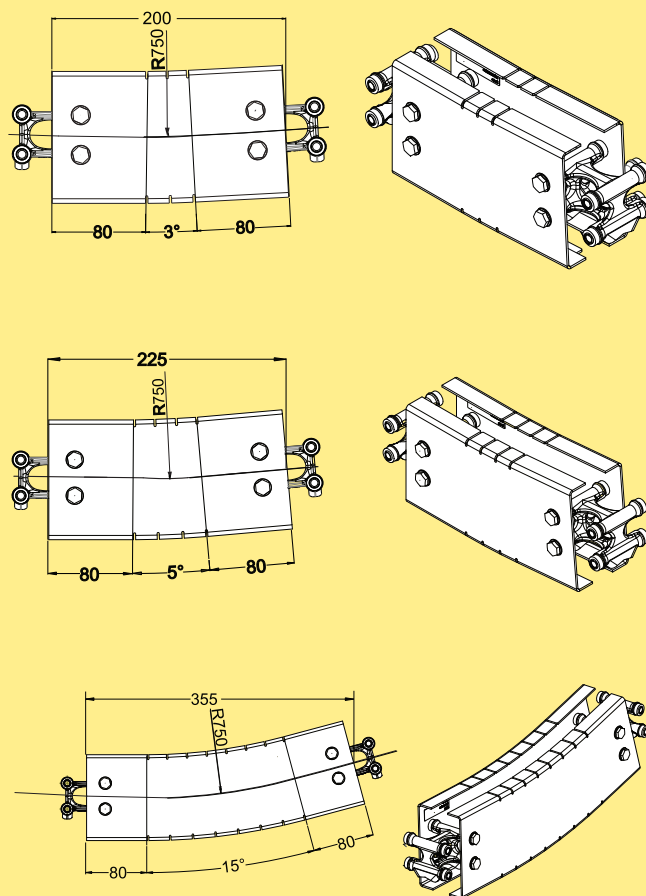
Vertikaler Gleitbogen,
pos., 5°

Vertikaler Gleitbogen,
pos., 15°

XLBVX 3A70R7P
XLBVX 5A70R7P
XLBVX 15A70R7P

Effektive Kettenlänge (rücklaufend): 3°: 0,40 m, 5°: 0,50 m, 15°: 0,75 m

Vertikaler Gleitbogen, positiver Winkel



Vertikaler Gleitbogen,
pos., 3°

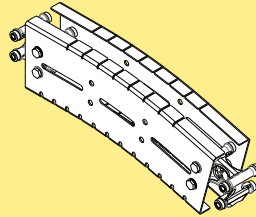
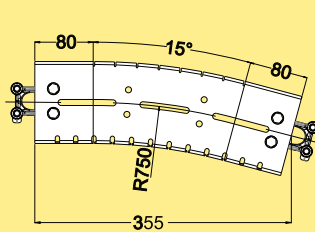
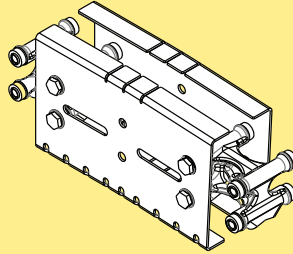
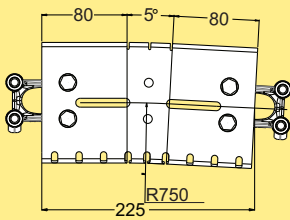
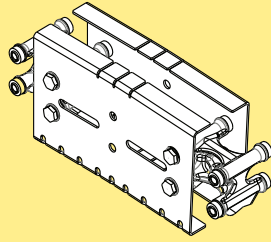
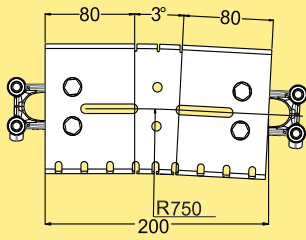
Vertikaler Gleitbogen,
pos., 5°

Vertikaler Gleitbogen,
pos., 15°

XLBVX 3A70R7PC
XLBVX 5A70R7PC
XLBVX 15A70R7PC

Effektive Kettenlänge (rücklaufend): 3°: 0,40 m, 5°: 0,50 m, 15°: 0,75 m

Vertikaler Gleitbogen, negativer Winkel

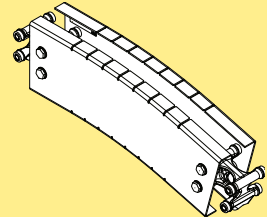
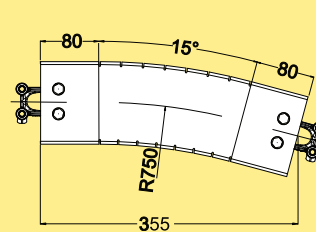
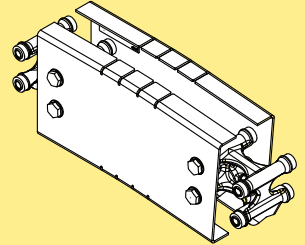
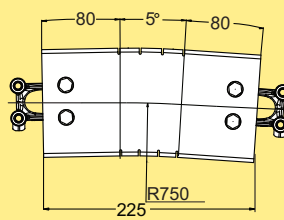
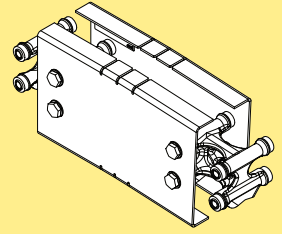
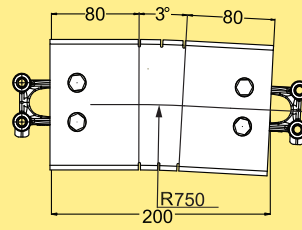


Vertikaler Gleitbogen,
neg., 3°
Vertikaler Gleitbogen,
neg., 5°
Vertikaler Gleitbogen,
neg., 15°

XLBVX 3A70R7N
XLBVX 5A70R7N
XLBVX 15A70R7N

*Effektive Kettenlänge (rücklaufend): 3°: 0,40 m,
5°: 0,50 m, 15°: 0,75 m*

Vertikaler Gleitbogen, negativer Winkel



Vertikaler Gleitbogen,
neg., 3°
Vertikaler Gleitbogen,
neg., 5°
Vertikaler Gleitbogen,
neg., 15°

XLBVX 3A70R7NC
XLBVX 5A70R7NC
XLBVX 15A70R7NC

*Effektive Kettenlänge (rücklaufend): 3°: 0,40 m,
5°: 0,50 m, 15°: 0,75 m*

P0

X70X

X85X

X180X

X300X

WL
222X

WL
273X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

GRX

FSTX

TR

APX

IDX

