

# Palettentransport-Komponenten XT

## Inhalt

Einführung .....	333
Systeminformationen XT .....	334
Technische Daten .....	334

## Fördersystem XTC

Förderer – Einführung .....	335
Kette XTC .....	336
Führungsprofile XTC .....	337
Werkzeuge und Zubehör, 30×30-Führungsprofil .....	338
Gleitschienen .....	339
Werkzeuge für Gleitschienen .....	339
Antriebseinheit – Einführung .....	340
Antriebseinheit links und rechts, mit Palettenführung .....	341
Antriebseinheit links und rechts, ohne Palettenführung .....	342
Antriebseinheit mittig, mit Palettenführung .....	343
Antriebseinheit mittig, ohne Palettenführung .....	344
Umlenkeinheit .....	344
Verbindungssätze .....	345
Gleitbögen XTC .....	346
Vertikale Gleitbögen XTC .....	348
Seitenführungs-Komponenten .....	349
XTC-Stützen-Module .....	350
Stützwinkel .....	351
Förderer – Einführung .....	352

## Fördersystem XT

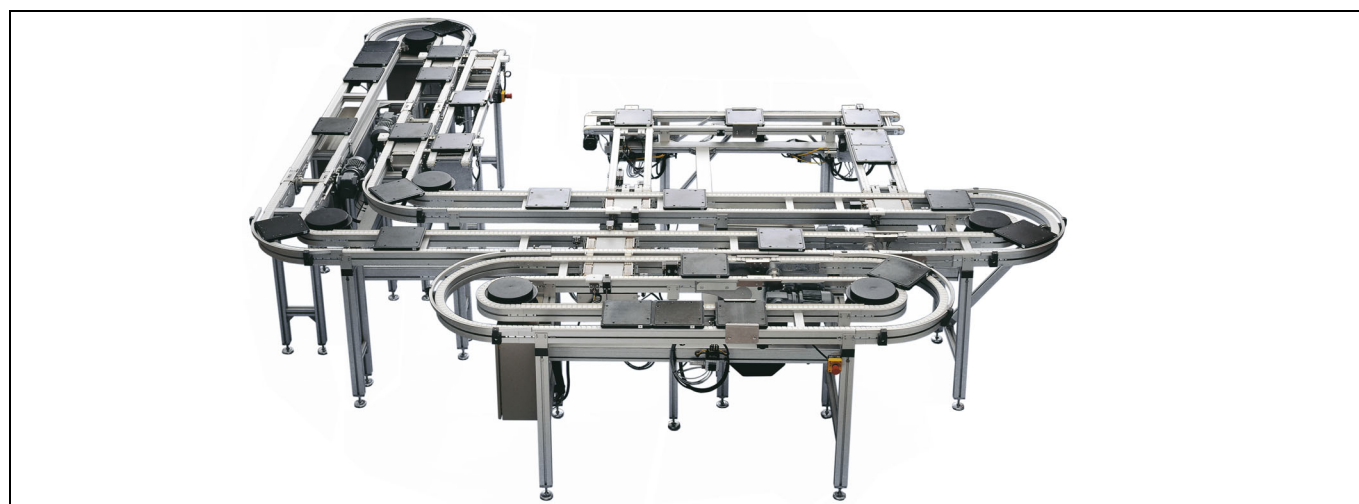
Führungsprofile XT .....	354
Tragprofil 44×44, Werkzeuge und Zubehör .....	355
Gleitschienen .....	356

## Einführung

Werkzeuge für Gleitschienen .....	356	
Endantriebseinheiten – Einführung .....	357	X45
Endantriebseinheiten XT, Direktantrieb, ohne Rutschkupplung .....	358	XS
Endantriebseinheiten XT, Antrieb mittig .....	359	
Endantriebseinheiten XT, Antrieb mittig, schwere Ausführung .....	360	X65
Umlenkeinheit .....	361	
Verbindungs-Kits .....	361	X65P
Bogenräder und Gleitbögen .....	363	
Vertikaler Gleitbogen .....	364	X85
Seitenführungs-Komponenten .....	365	
XT-Stützen-Module .....	367	
Stützwinkel .....	368	X85P

## XT-Palettenfunktion

Paletten .....	369	XH
Stopper-Funktionsmodul P11 .....	371	
Palettenstopper .....	372	XK
Dämpfer .....	374	
Sensorhalter .....	376	XKP
XT-Transfer-Module, XTUT S10A, XTUT S11A, XTUT S12A .....	377	X180
XT-Funktionsmodule, Fixierfunktionsmodul XTUL P11 A .....	383	
XT-Funktionsmodule, Palettenfixierstation XTPX P11A .....	385	X300
XT Funktionsmodule, Hub- und Fixiereinheit XTUL P12 .....	386	



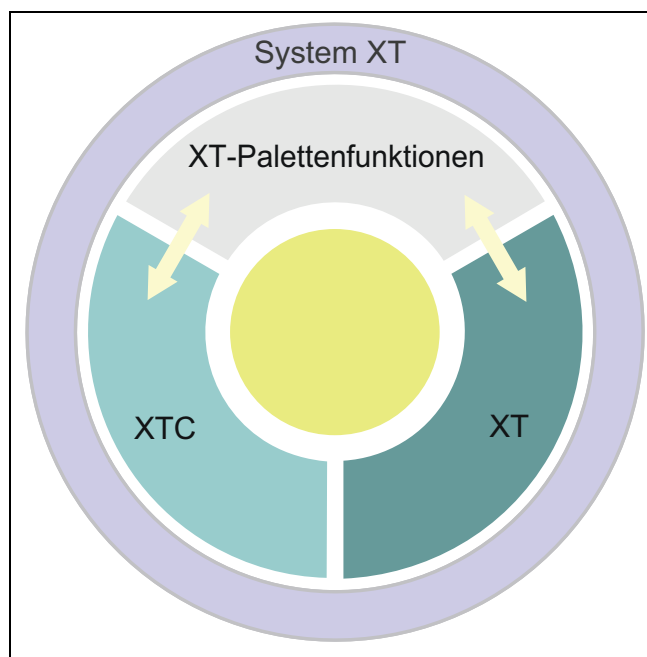
## Systembeschreibung

Das XT-Fördersystem ist ein doppelspuriger Palettentransporter mit flexibler Kunststoffkette. Das System ist besonders gut geeignet für die manuelle und automatische Montage sowie für Testsysteme in der Automobil- und Elektro-/Elektronikindustrie.

Eine Reihe von Fördererkomponenten für den Palettentransport kann dazu bestellt werden. Funktionen wie Förderer, Transfers, Stopper, Fixiereinheiten, Hub- und Dreheinheiten sowie Stützen können in das Förderermodul integriert oder als Satz bestellt werden.

## Anwendungsbeispiele

Die manuelle und automatische Produktion sowie Testsysteme in der Automobil- und Elektro/Elektronikindustrie. Beispiele: Getriebe, Computer, Nähmaschinen, Mobiltelefone, Autositzschienen, Brillen, Spritzgussformteile, Angelspulen, Autowerkzeugkästen



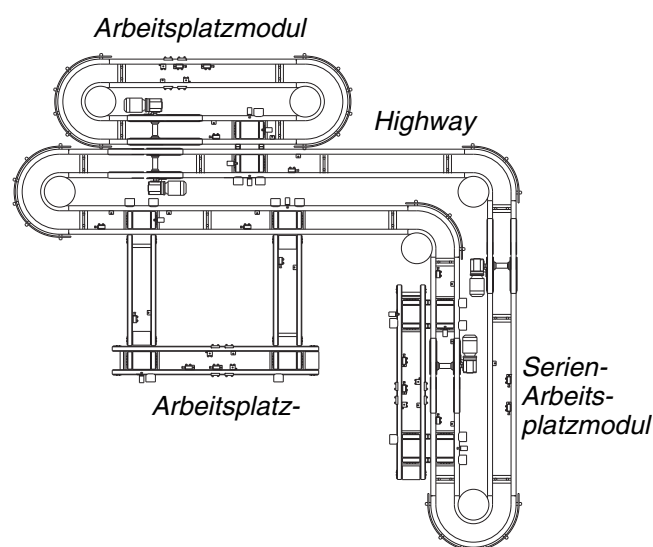
## Förderer XTC und XT

### Weichen- und Zusammenführungsmodule

Weichen- und Zusammenführungsmodule werden zur Streckenführung verwendet, indem sie Produktflüsse teilen oder zusammenführen. Gewöhnlich gibt es einen Hauptförderer, den „Highway“ (XT) und verschiedene untergeordnete Förderer, die „Satelliten“ (XTC).

Auf den Satelliten können an den Produkten verschiedene Bearbeitungen, wie Drehen, Schleifen, Zusammenbau oder Tests durchgeführt werden, ohne dass der Hauptfluss gestört wird. Nach der Bearbeitung kehren die Produkte auf den Highway zurück.

Eine Kombination aus Highway und einem oder mehreren Satelliten nennt sich oft Zelle. Mit den XT-Palettenfunktionen können Verbindungen zwischen Zellen aufgebaut werden, die die Übergabe von einer Zelle zur nächsten erleichtern (siehe nachfolgende Abbildung).



## Technische Daten

System	XTC	XT
Profilbreite, einspurig	45 mm	45 mm
Kettenbreite	35 mm	35 mm
Kettenteilung	12,7 mm	25,4 mm
Zugkraft der Antriebseinheit	400 N (bei 5 m/min)	1250–1800 N
Kettenzugkraft	200 N (100 N leitfähige Kette)	900 N (360 N leitfähige Kette)
Standardpalettengrößen	240x240 mm bis 640x640 mm, einschließlich rechteckige Formen	240x240 mm bis 640x640 mm, einschließlich rechteckige Formen
Horizontale Gleitbögen:	90°/180° (max. 2x90° oder 1x180°)	90°/180°
Horizontale Bogenräder	--	90°/180°
Vertikale Gleitbögen:	5°, 15°	5 °
<b>Maximal:</b>		
Fördererlänge	4 m	25 m
Fördergeschwindigkeit	20 m/min	20 m/min.
Staulast bei 5 m/min	100 kg	250 kg
Palettengewicht	Siehe „Technische Daten“ auf Seite 369.	
Zulässige Last/100-mm-Förderer	8 kg	8 kg



### Förderer – Einführung

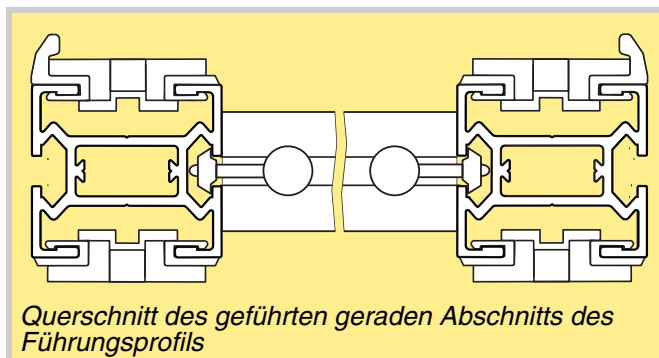
XTC ist ein zweispuriges Fördersystem, das speziell für kürzere Transportstrecken bis 4 Meter entwickelt wurde. Dank des schlanken Designs eignet es sich für enge Räume.

Der XTC-Förderer kann auch zusammen mit XT-Standardpaletten von FlexLink verwendet oder in kundenspezifischer Breite für kundenspezifische Paletten oder Behälter bestellt werden.

Zum Teil können die Komponenten eines XTC-Förderers (z. B. Füße und Führungsprofile) vormontiert bestellt werden.

### Führungsprofil

Die XTC-Führungsprofile sind für hohe Festigkeit, ruhige Laufeigenschaften und niedrigen Geräuschpegel konzipiert. Die T-Nuten gewährleisten eine leichte, aber feste Anbringung des Zubehörs, wie z. B. Seitenführungshalter und Stützen. Das Verbindungsglaschen-Kit XUCJ 50 wird in der Mitte des Führungsprofils platziert, so dass die T-Nuten frei bleiben.



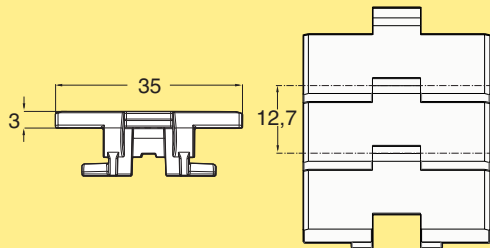
### Anwendungsbeispiele

Der XTC-Förderer wird häufig in Satellitenstationen und als Verbindungselement für Maschinen verwendet. Er eignet sich auch für den Hauptfluss, wenn eine modulare und leise Lösung erforderlich ist. Jeder Förderer transportiert in diesem Fall jeweils nur eine Palette.

# XTC-Komponenten

## Kette XTC

### Glatte Kette, XTC



#### Glatte Kette, XTC

Kettenteilung 12,7 mm. Nur für gerade laufende Förderer (XTC).

Länge 3 m

Standardkette

Kettenglied-Kit (Standard)\*\*

Leitfähige Kette\*

Kettenglied-Kit (leitfähig)\*\*

Glatte Kette (extrem verschleißarm)

Extrem verschleißarmer

Kettenglied-Kit\*\*

**XUTP 3B35**

**5056662**

**XUTP 3B35 E**

**5056664**

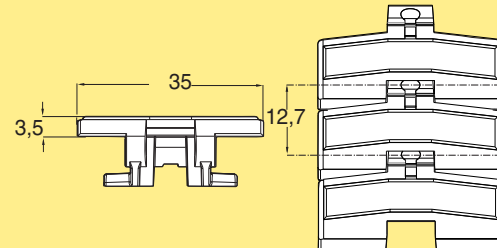
**XUTP 3B35 C**

**5123388**

\*Zusammen mit leitfähiger Gleitschiene verwenden.

\*Kettenglied-Kit enthält 10 Kettenglieder, 10 Stahlstifte

### Hochreibungskette, XTC



#### Hochreibungskette

Länge 3 m

Komplett in Hochreibung

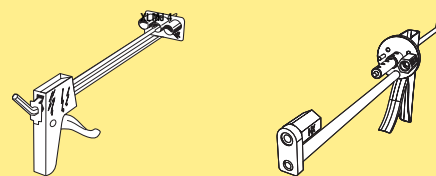
Standard-Werkstoff

Kettenglied-Kit (glatt)\*

**XUTP 3A35 F**  
**5113049**

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

### Kettenmontagezange für Ketten



#### Kettenmontagewerkzeug

XS-X65-XT

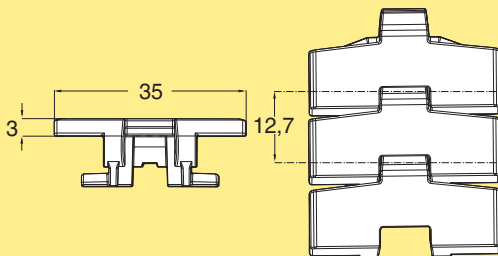
XS-X65-XT, PRO-Version\*

**XLMJ 4**  
**XLPS 4 P**

Für FlexLink XT Ketten XTTP 5, XTTP 5 EC und 6045771.

\*Dieses Produkt ist für Vielbenutzer geeignet.

### Glatte Kette, kurvengängig, XTC



#### Glatte Kette

Länge 3 m

Standard-Werkstoff

Kettenglied-Kit (glatt)

Leitfähige Kette

Kettenglied-Kit (leitfähig)\*\*

Glatte Kette (extrem verschleißarm)

Extrem verschleißarmer Ketten-

gliedsatz

**XUTP 3A35**

**5123389**

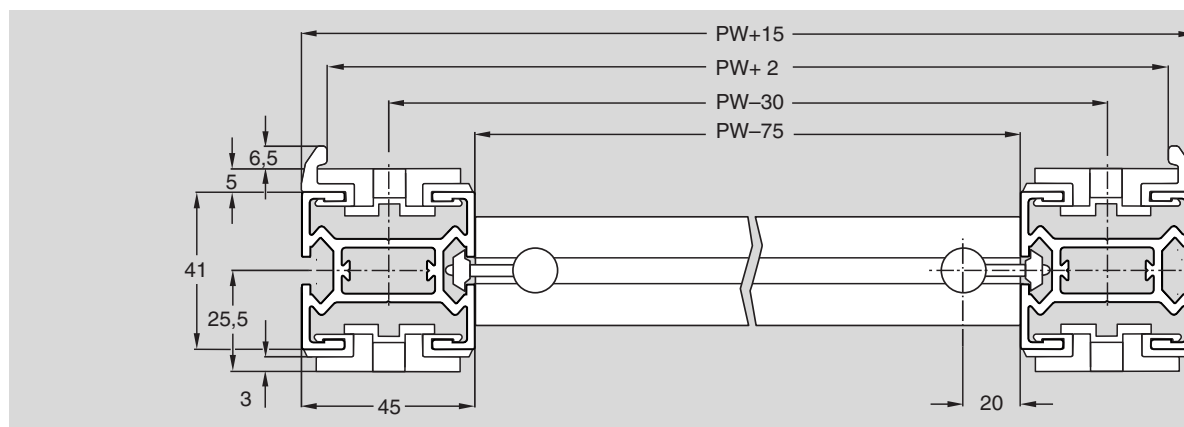
**XUTP 3A35 E**

**5123390**

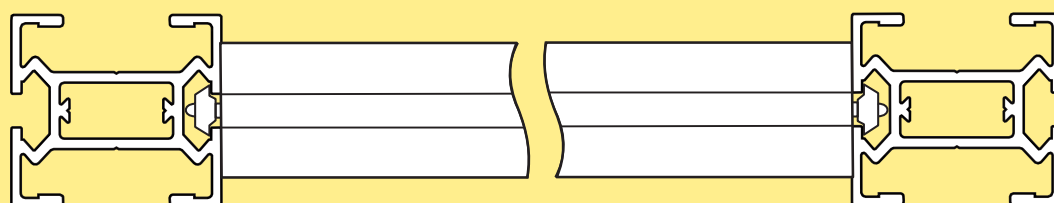
**XUTP 3A35 C**

**5123391**

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

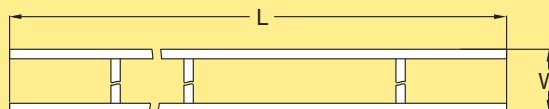


## Führungsprofilsegment



### Anz. der Querschnittprofile:

170-1000 mm	1 Stück
1001-2000 mm	2 Stück
2001-3000 mm	3 Stück



### Mit Führungsprofil (vormontiert) konfigurierter Artikel\*

PW = 240, 320, 400, 480, 640

L = Bestelllänge (170-3000 mm)

B = Bestellbreite (180-800 mm)

XUCB LD

### Führungsprofil (vormontiert) für 240 mm breite Paletten.

L = Länge 3000 ±1,5 mm

XUCB 3D210

### Führungsprofil (vormontiert) für 320 mm breite Paletten.

L = Länge 3000 ±1,5 mm

XUCB 3D290

### Führungsprofil (vormontiert) für 400 mm breite Paletten.

L = Länge 3000 ±1,5 mm

XUCB 3D370

### Führungsprofil (vormontiert) für 480 mm breite Paletten.

L = Länge 3000 ±1,5 mm

XUCB 3D450

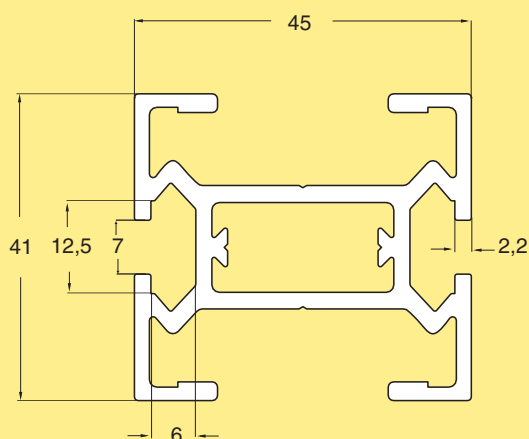
### Führungsprofil (vormontiert) für 640 mm breite Paletten.

L = Länge 3000 ±1,5 mm

XUCB 3D610

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

## Führungsprofil



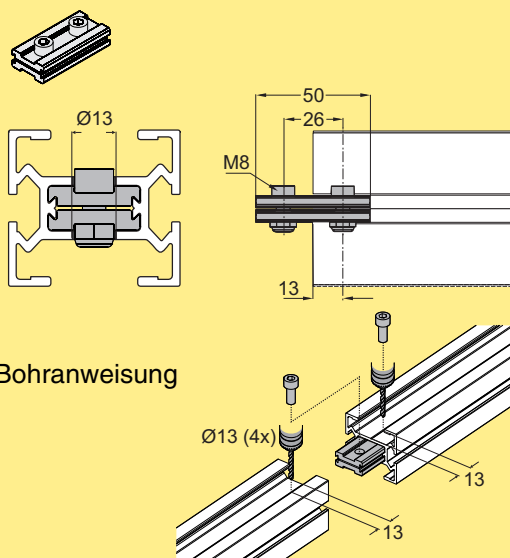
### Führungsprofil

Länge 3000 +10/-0 mm  
Bestelllänge (bis 3000 mm)

**XUCB 3**  
**XUCB L**

Das Führungsprofil verfügt über dieselben T-Nuten wie das Struktursystem XF.

## Verbindungslasche

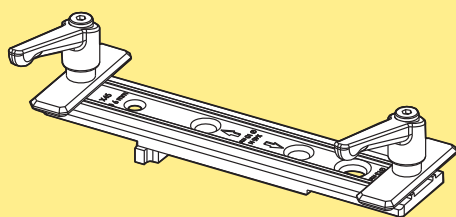


Verbindungslasche  
Aluminium

**XUCJ 50**

Befestigungselemente (M8) sind im Lieferumfang enthalten.

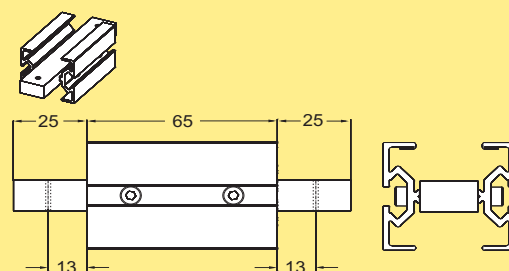
## Bohrvorrichtung für Führungsprofil



Bohrvorrichtung für Führungsprofil **5123264**

Zum Bohren eines 13-mm-Lochs für den Verbindungs-laschensatz XUCJ 50.

## Kettenmontageeinheit



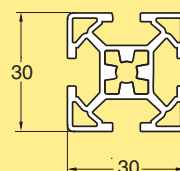
Kettenmontage-Einheit

**XUCC 65**

Verbindungs-laschen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten

## Werkzeuge und Zubehör, 30x30-Führungsprofil

### Tragprofil 30 x 30 mm



Tragprofil 30 x 30 mm

Aluminium, eloxiert

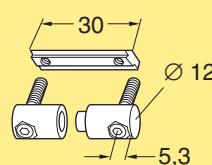
Länge 3000 mm (3030 ±5 mm)

Bestelllänge (bis 3000 mm)

**XFBM 3x30**  
**XFBM Lx30**

Für XTC geeignet

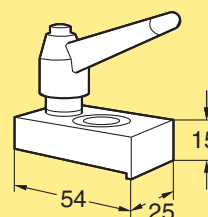
### Befestigungsbügel für Tragprofil 30x30 mm



Befestigungsbügel-Kit  
Länge 30 mm

**XFAF 30**

### Bohrvorrichtung für Befestigungsbügel



Bohrvorrichtung für Befestigungsbügel  
(Ø12,2 mm)

**XFAD 12**

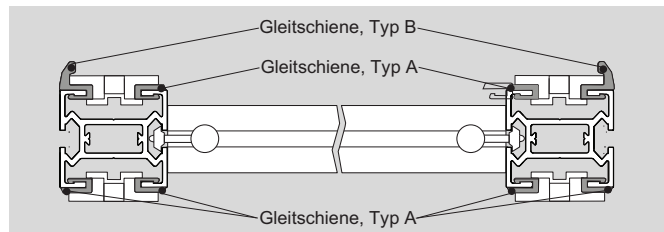
Anzuwenden, wenn Sie ein 12-mm-Loch für den Befestigungsbügel XFAF 30 bohren, 20 mm entfernt vom Profilende.



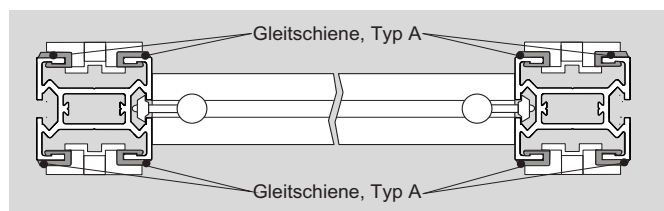
## Gleitschienenausführung

Die Abbildungen in der folgenden Tabelle zeigen die Gleitschienenoptionen für XTC-Förderer.

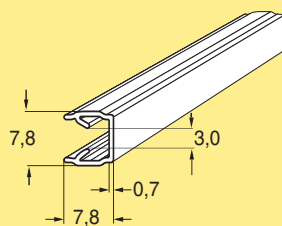
### Mit Paletten-Seitenführungen



### Keine Paletten-Seitenführungen



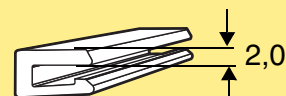
### Abdeckstreifen



Abdeckleiste für T-Nut  
Länge 3 m  
Polyvinylchlorid, grau

**XFAC 3 T**

### Gleitschiene, Typ A



Gleitschiene (A)

Länge 25 m

PA-PE (grau)

UHMW-PE (Weiß)

UHMW-PE + Carbon (leitfähig)

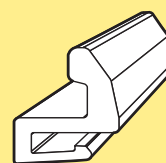
(Schwarz)

**XTCR 25 H**

**XTCR 25 U**

**XTCR 25 E**

### Gleitschiene/Seitenführungsprofil, Typ B



Gleitschiene/Seitenführung (B)

Länge 3 m

PA-PE (grau)

UHMW-PE (Weiß)

UHMW-PE + Carbon (leitfähig)

(Schwarz)

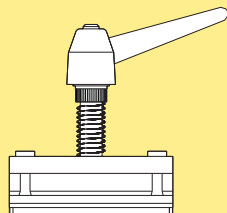
**XTCR 3 HB**

**XTCR 3 UB**

**XTCR 3 EB**

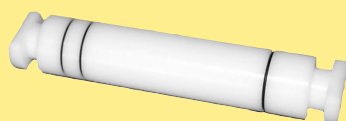
## Werkzeuge für Gleitschienen

### Bohrvorrichtung für die Gleitschiene



Bohrvorrichtung für die Gleitschiene **3923584**

### Montagewerkzeug für Gleitschienen



Montagewerkzeug für Gleitschienen **XTMR 160 A**

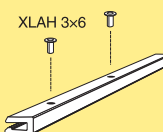
### Nietzange



Nietzange

**3923563**

### Aluminiumnieten 3 mm

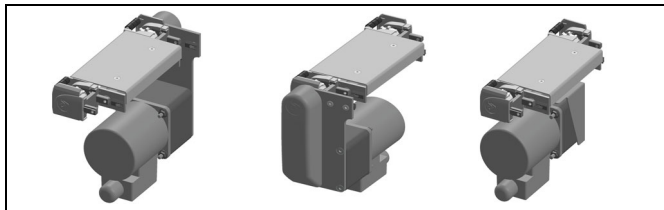


Aluminiumnieten 3 mm

**XLAH 3x6**

Hinweis! Verpackungseinheit: 250 Stück

## Antriebseinheit – Einführung



End-Antriebseinheiten

### Antriebseinheiten

Das XTC-System beinhaltet Direktantriebseinheiten ohne Rutschkupplung und Motoren mit konstanter Geschwindigkeit (**F**).

End-Antriebseinheiten XTC

Antriebseinheit links und rechts, mit Palettenführung	Antriebseinheit links und rechts, ohne Palettenführung
<b>F</b>	<b>F</b>
Antriebseinheit mittig, mit Palettenführung	Antriebseinheit mittig, ohne Palettenführung
<b>F</b>	<b>F</b>

### Technische Daten Getriebemotoren

Motoren sind verfügbar für:

Fördergeschwindigkeit 5, 10, 15, 20 m/min, 50 Hz, 60 W, 210–240 V

Fördergeschwindigkeit 6, 12, 18 m/min, 60 Hz, 60 W, 110 V

Fördergeschwindigkeit 5, 10, 15, 20 m/min, 50 Hz, 60 W, 380–440 V

### 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.

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

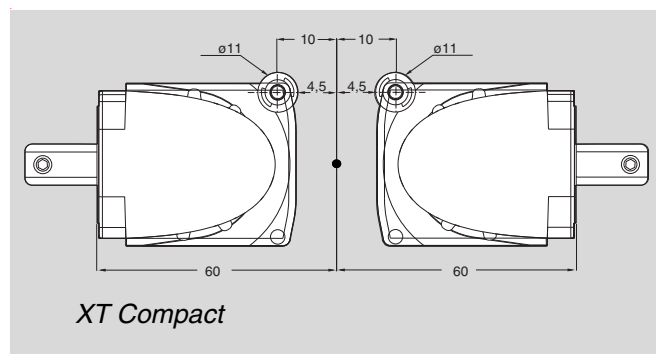
- Die Verbindungslaschen liegen den Antriebseinheiten bei.
- Die Gleitschiene muss separat bestellt werden.

### Abgebildete Abmessungen im Katalog

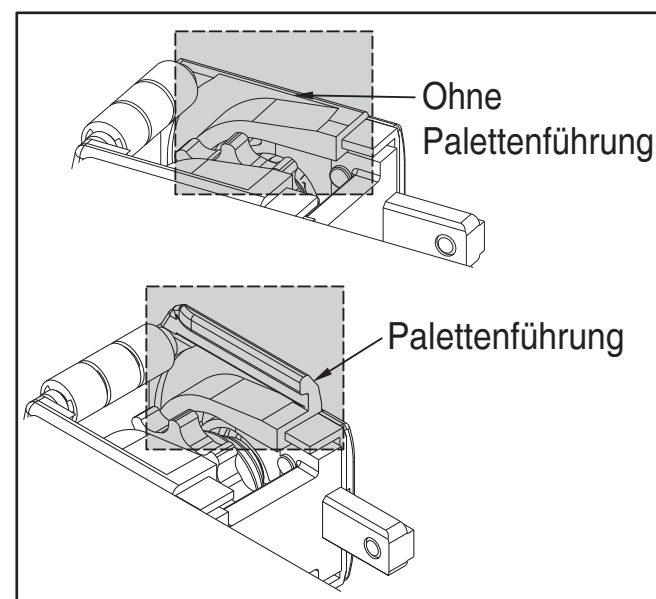
Beachten Sie, dass Abmessungen bezüglich der Antriebseinheiten vom Motor abhängen, der während der Konfiguration spezifiziert wurde. In den meisten Fällen zeigen die im Katalog dargestellten Abmessungen die Maximalmaße.

### Minimaler freier Bereich

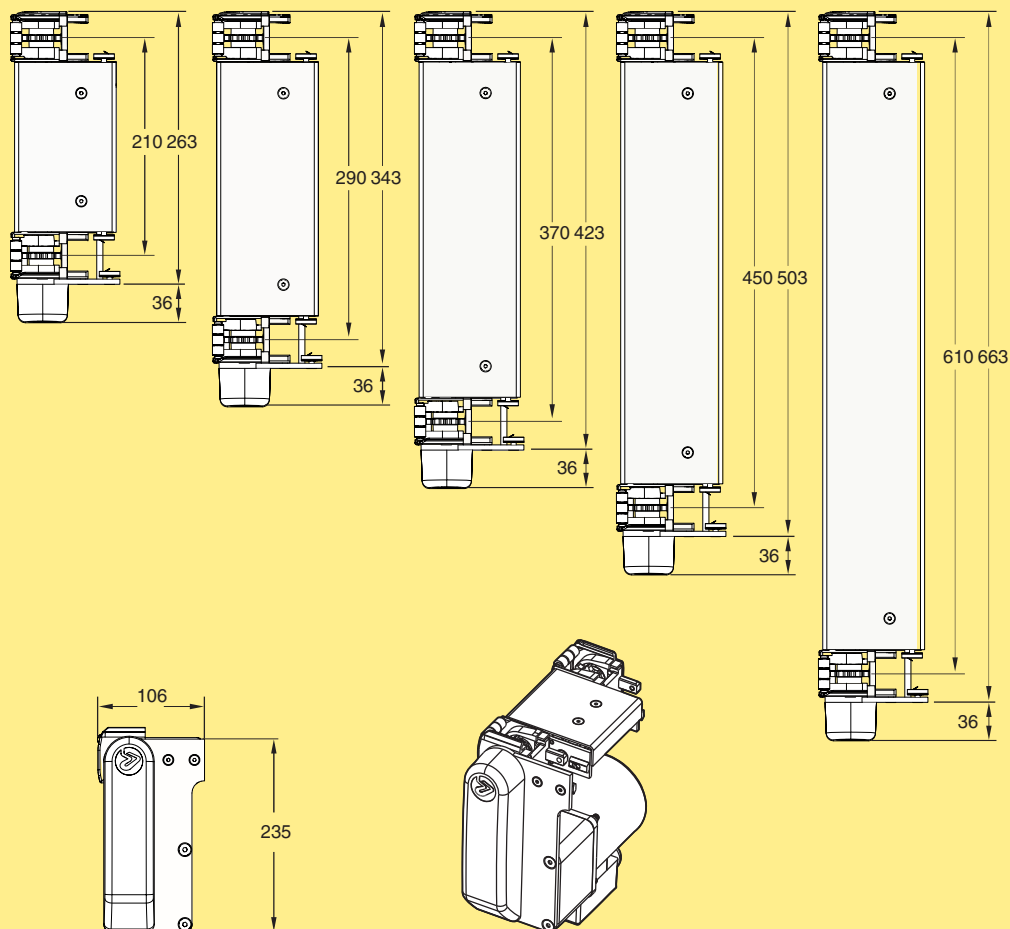
Treffen zwei Förderenden aufeinander, muss ein minimaler freier Bereich dazwischen eingehalten werden, siehe Abbildung



### Mit und ohne Palettenführung







Antriebseinheit links und rechts, mit Palettenführung, konfigurierter Artikel\*  
Konstante Geschwindigkeit\*, Palettenbreite 240, 320, 400, 480, 640 mm

**XUEB DD P**

Antriebseinheit links und rechts, mit Palettenführung, ohne Motor

Palettenbreite 240 mm

Transmission auf der linken Seite

Transmission auf der rechten Seite

**XUEB 0 LGPD210**  
**XUEB 0 RGPD210**

Antriebseinheit links und rechts, mit Palettenführung, ohne Motor

Palettenbreite 320 mm

Transmission auf der linken Seite

Transmission auf der rechten Seite

**XUEB 0 LGPD290**  
**XUEB 0 RGPD290**

Antriebseinheit links und rechts, mit Palettenführung, ohne Motor

Palettenbreite 400 mm

Transmission auf der linken Seite

Transmission auf der rechten Seite

**XUEB 0 LGPD370**  
**XUEB 0 RGPD370**

Antriebseinheit links und rechts, mit Palettenführung, ohne Motor

Palettenbreite 480 mm

Transmission auf der linken Seite

Transmission auf der rechten Seite

**XUEB 0 LGPD450**  
**XUEB 0 RGPD450**

Antriebseinheit links und rechts, mit Palettenführung, ohne Motor

Palettenbreite 640 mm

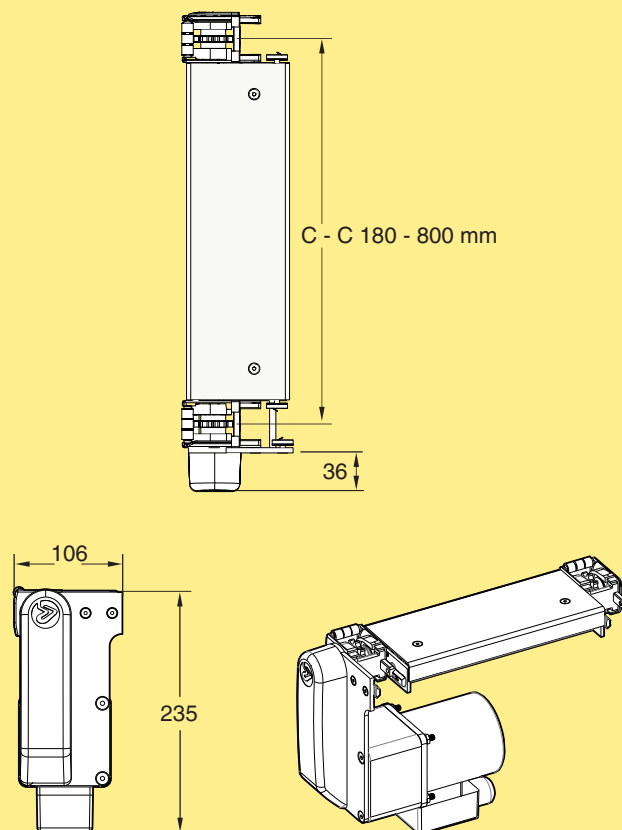
Transmission auf der linken Seite

Transmission auf der rechten Seite

**XUEB 0 LGPD610**  
**XUEB 0 RGPD610**

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator  
Effektive Kettenlänge: 2x0,125 m

## Antriebseinheit links und rechts, ohne Palettenführung

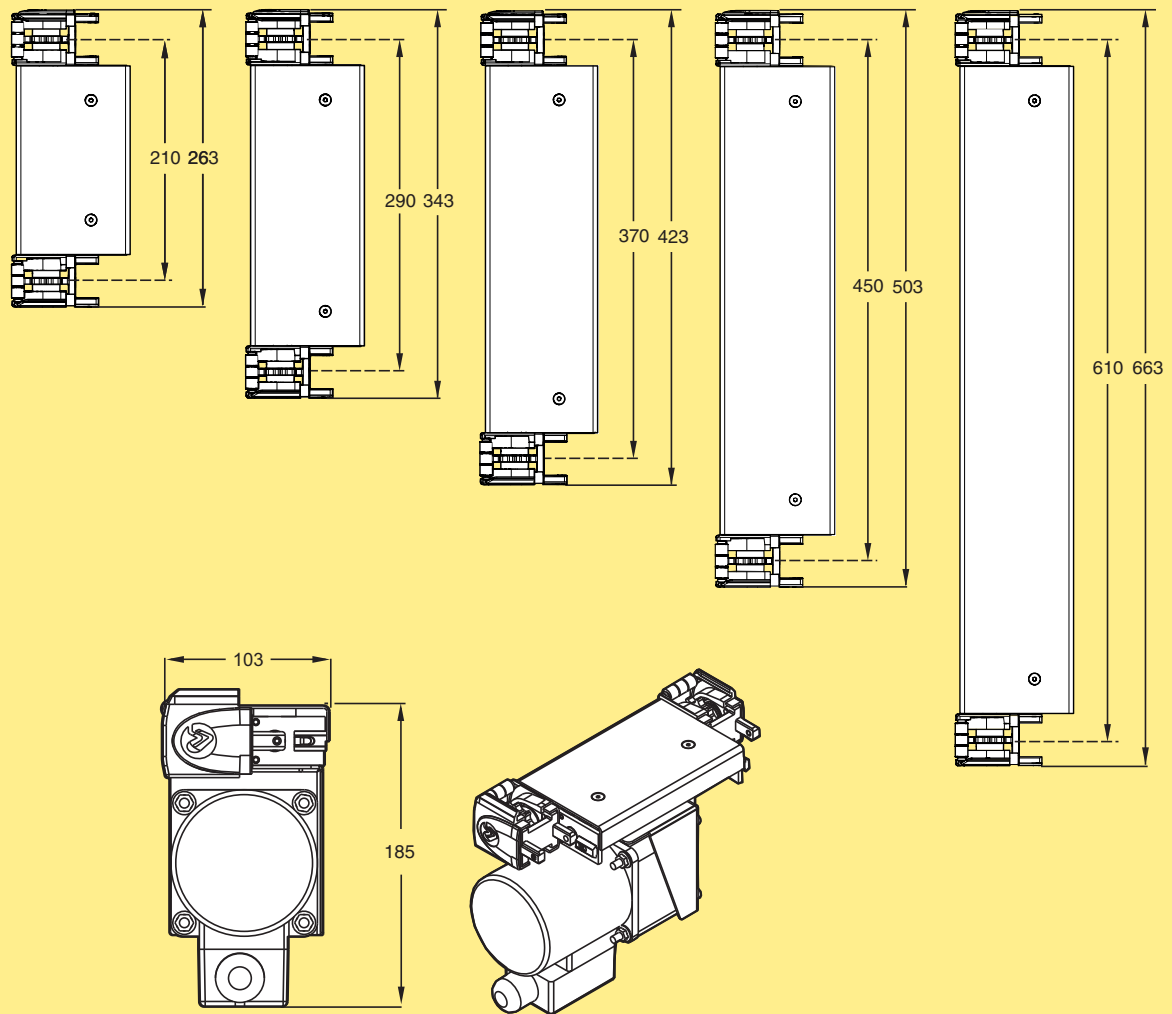


Antriebseinheit links und rechts, ohne Palettenführung, konfigurierter Artikel\*

Konstante Fördergeschwindigkeit  
C-C=180–800 mm

**XUEB DD P**

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator  
Effektive Kettenlänge: 2x0,125 m



Antriebseinheit mittig, mit Palettenführung, konfigurierter Artikel\*

Konstante Geschwindigkeit\*, Palettenbreite 240, 320, 400, 480, 640 mm **XUEB DD P**

Antriebseinheit mittig, mit Palettenführung, ohne Motor  
Palettenbreite 240 mm

**XUEB 0 MGPD210**

Antriebseinheit mittig, mit Palettenführung, ohne Motor  
Palettenbreite 320 mm

**XUEB 0 MGPD290**

Antriebseinheit mittig, mit Palettenführung, ohne Motor  
Palettenbreite 400 mm

**XUEB 0 MGPD370**

Antriebseinheit mittig, mit Palettenführung, ohne Motor  
Palettenbreite 480 mm

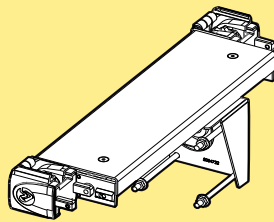
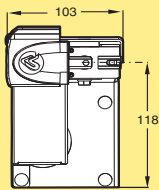
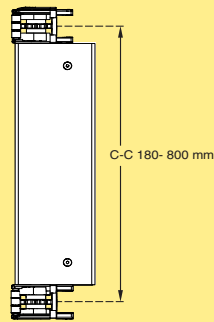
**XUEB 0 MGPD450**

Antriebseinheit mittig, mit Palettenführung, ohne Motor  
Palettenbreite 640 mm

**XUEB 0 MGPD610**

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator  
Effektive Kettenlänge: 2x0,125 m

## Antriebseinheit mittig, ohne Palettenführung



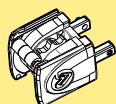
Antriebseinheit mittig, ohne Palettenführung, konfigurierter Artikel\*  
 Konstante Fördergeschwindigkeit  
 C-C=180–800 mm

**XUEB DD P**

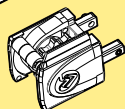
\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator  
 Effektive Kettenlänge: 2x0,125 m

## Umlenkeinheit

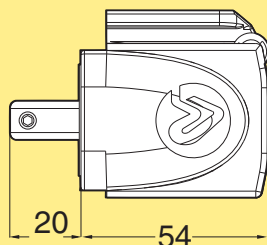
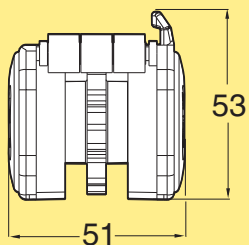
### Umlenkeinheit XTC, mit Palettenführung



Links



Rechts



Umlenkeinheit links,  
 mit Paletten-Seitenführung

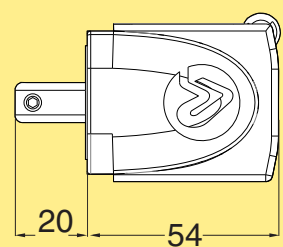
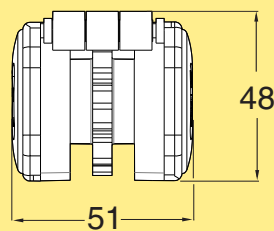
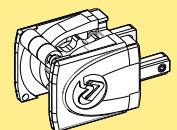
**XUEJ 50 LGP**

Umlenkeinheit rechts,  
 mit Paletten-Seitenführung

**XUEJ 50 RGP**

Effektive Kettenlänge: 0,125 m

### Umlenkeinheit XTC, ohne Palettenführung



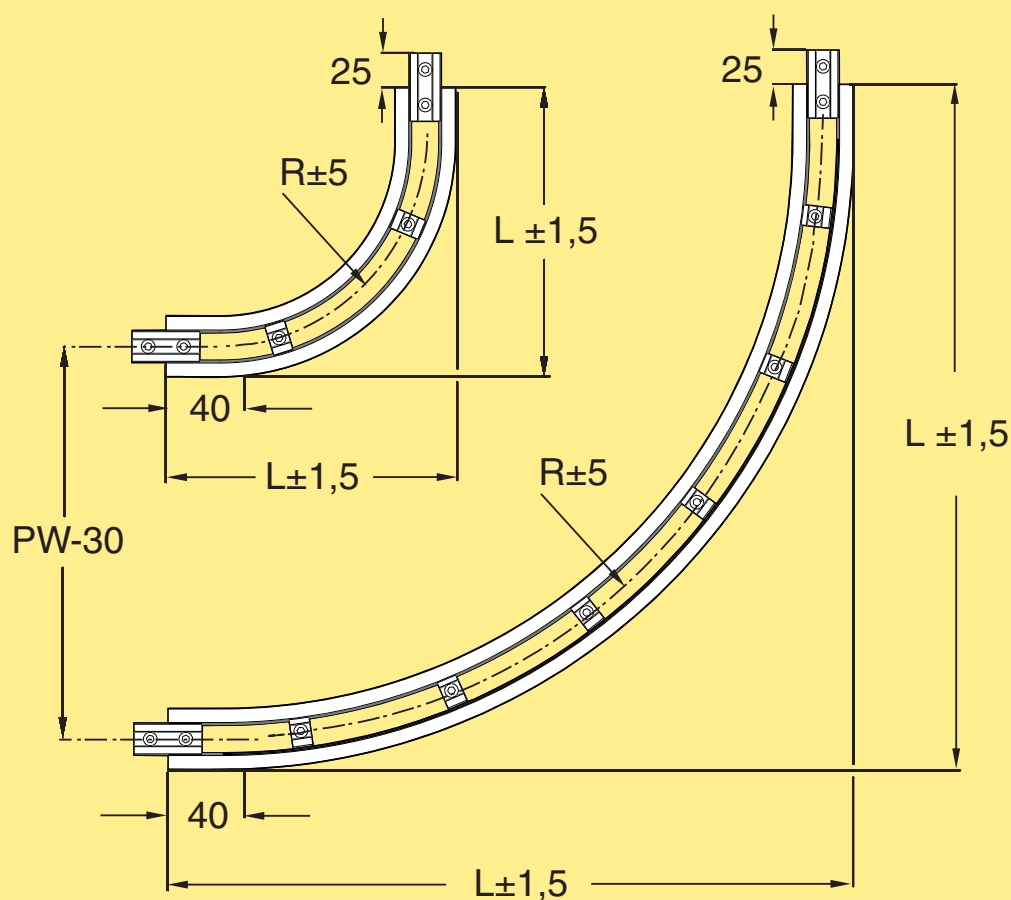
Umlenkeinheit rechts oder links,  
 ohne Paletten-Seitenführung  
 Hinweis! Bei einem Förderer mit  
 Rücklaufkette müssen zwei  
 Umlenkeinheiten bestellt werden.

**XUEJ 50 P**

Effektive Kettenlänge: 0,125 m



## Gleitbögen 90°



Artikelnummer	Radius (R)	Länge (L)
XUBP 90R150	150 ±5 mm	213 mm
XUBP 90R360	360 ±5 mm	423 mm
XUBP 90R440	440 ±5 mm	503 mm
XUBP 90R520	520 ±5 mm	583 mm
XUBP 90R600	600 ±5 mm	663 mm
XUBP 90R760	760 ±5 mm	823 mm

### Gleitbogen, 90°, Innenkurve

Effektive Spurlängen: R150: 0,35 m, PW 240, 320, 400, 480, 640

**XUBP 90R150**

### Gleitbogen, 90°, Außenkurven

Effektive Spurlängen: R360: 0,65 m, PW 240

**XUBP 90R360**

Effektive Spurlängen: R440: 0,80 m, PW 320

**XUBP 90R440**

Effektive Spurlängen: R520: 0,9 m, PW 400

**XUBP 90R520**

Effektive Spurlängen: R600: 1,0 m, PW 480

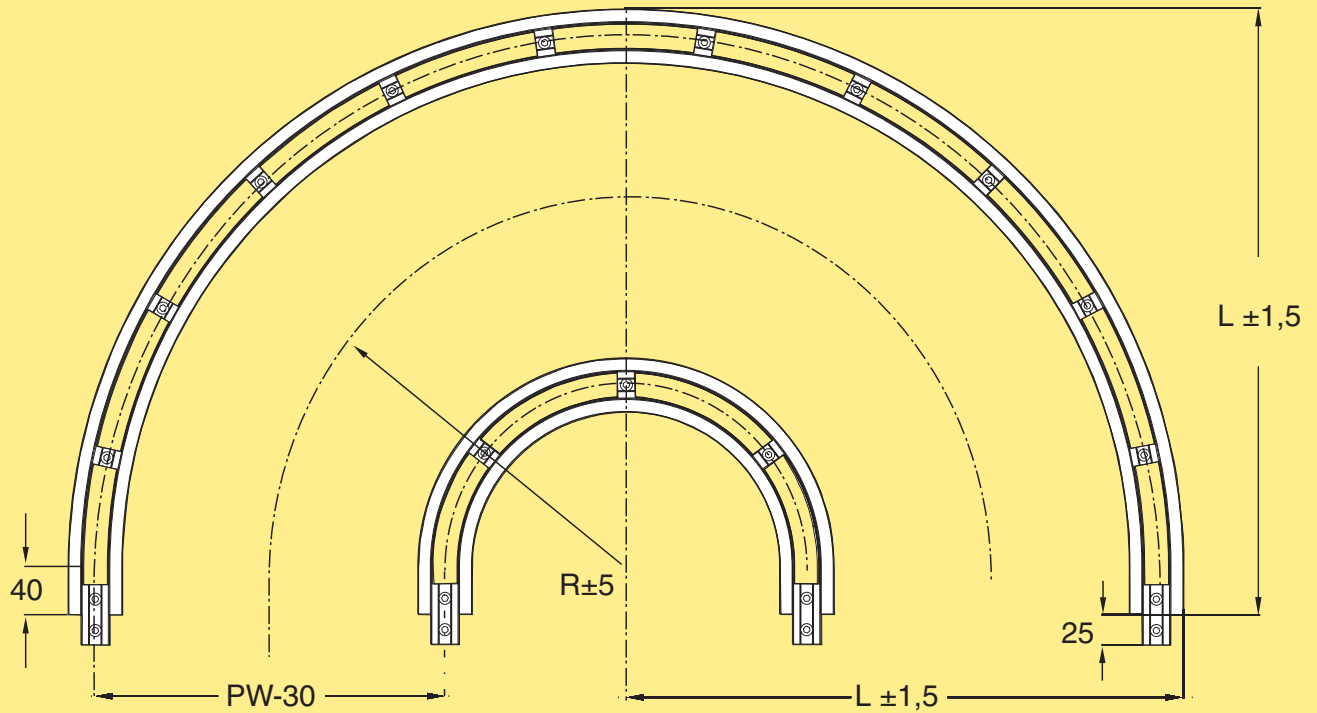
**XUBP 90R600**

Effektive Spurlängen: R760: 1,3 m, PW 640

**XUBP 90R760**



**Gleitbögen 180 °**



Artikelnummer	Radius (R)	Länge (L)
XUBP 180R150	150 ±5 mm	173 mm
XUBP 180R360	360 ±5 mm	383 mm
XUBP 180R440	440 ±5 mm	463 mm
XUBP 180R520	520 ±5 mm	543 mm
XUBP 180R600	600 ±5 mm	623 mm
XUBP 180R760	760 ±5 mm	783 mm

**Gleitbogen, 180°, Innenkurve**

Effektive Kettenlängen: R150: 0,62 m, PW 240, 320, 400, 480, 640

**XUBP 180R150**

**Gleitbogen, 180°, Außenkurven**

Effektive Spurlängen: R360: 1,2 m, PW 240

**XUBP 180R360**

Effektive Spurlängen: R440: 1,5 m, PW 320

**XUBP 180R440**

Effektive Spurlängen: R520: 1,7 m, PW 400

**XUBP 180R520**

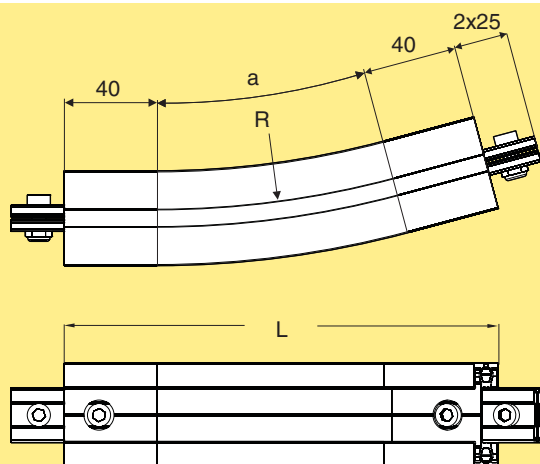
Effektive Spurlängen: R600: 2,0 m, PW 480

**XUBP 180R600**

Effektive Spurlängen: R760: 2,5 m, PW 640

**XUBP 180R760**

## Vertikaler Gleitbogen, 5° und 15°



Vertikaler Gleitbogen 5°  
R=400, L=116,5, a=5°

**XUBV 5R400**

Vertikaler Gleitbogen 15°  
R=400, L=187, a=15°  
(Erfordert Hochreibungskette XUTP 3A35 F)

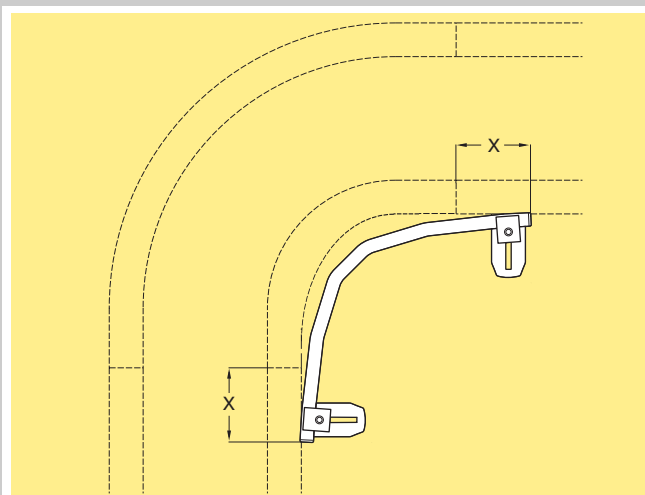
**XUBV 15R400**

*Effektive Kettenlängen:*

a=5° R400: 0,20 m 1-spurig (0,40 m 2-spurig)

a=15° R400: 0,26 m 1-spurig (0,52 m 2-spurig)

## Innere Seitenführung für 90°-Bogen



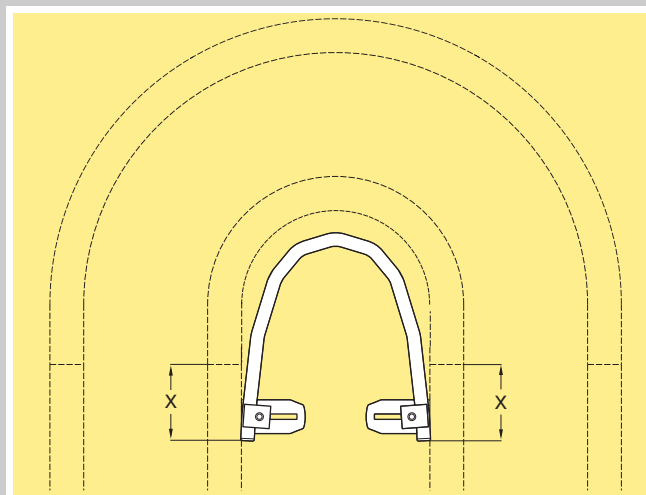
### Innenbogensegment für 90°-Bögen

Für PW×PL=240×240, X=140	<b>5119439</b>
Für PW×PL=240×320, X=142	<b>5119500</b>
Für PW×PL=320×240, X=140	<b>5119439</b>
Für PW×PL=320×320, X=143	<b>5119502</b>
Für PW×PL=320×400, X=203	<b>5119504</b>
Für PW×PL=400×320, X=147	<b>5119502</b>
Für PW×PL=400×400, X=217	<b>5123412</b>
Für PW×PL=400×480, X=242	<b>5119506</b>
Für PW×PL=400×640, X=392	<b>5119508</b>
Für PW×PL=480×400, X=217	<b>5123412</b>
Für PW×PL=480×480, X=203	<b>5119504</b>
Für PW×PL=480×640, X=428	<b>5123413</b>
Für PW×PL=640×400, X=143	<b>5119502</b>
Für PW×PL=640×480, X=217	<b>5123412</b>
Für PW×PL=640×640, X=350	<b>5119510</b>

*Einschließlich Halter-Kit.*

*Für äußeren Gleitbogen Gleitschiene Typ B verwenden  
Siehe „Gleitschienen“ auf Seite 339.*

## Innere Seitenführung für 180°-Bogen



### Innenbogensegment für 180°-Bogenräder

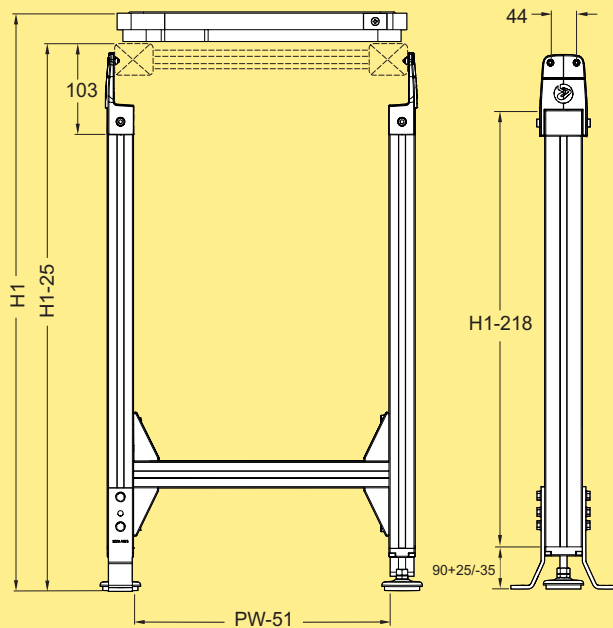
Für PW×PL=240×240, X=140	<b>5119499</b>
Für PW×PL=240×320, X=142	<b>5119501</b>
Für PW×PL=320×240, X=140	<b>5119499</b>
Für PW×PL=320×320, X=143	<b>5119503</b>
Für PW×PL=320×400, X=203	<b>5119505</b>
Für PW×PL=400×320, X=147	<b>5119503</b>
Für PW×PL=400×400, X=217	<b>5123414</b>
Für PW×PL=400×480, X=242	<b>5119507</b>
Für PW×PL=400×640, X=392	<b>5119509</b>
Für PW×PL=480×400, X=217	<b>5123414</b>
Für PW×PL=480×480, X=203	<b>5119505</b>
Für PW×PL=480×640, X=428	<b>5123415</b>
Für PW×PL=640×400, X=143	<b>5119503</b>
Für PW×PL=640×480, X=217	<b>5123414</b>
Für PW×PL=640×640, X=350	<b>5119511</b>

*Einschließlich Halter-Kit.*

*Für äußeren Gleitbogen Gleitschiene Typ B verwenden  
Siehe „Gleitschienen“ auf Seite 339.*

## Stützen-Module S01A/S02A/S03A/S04

### Stützen-Modul für ein Einzel-Förderermodul

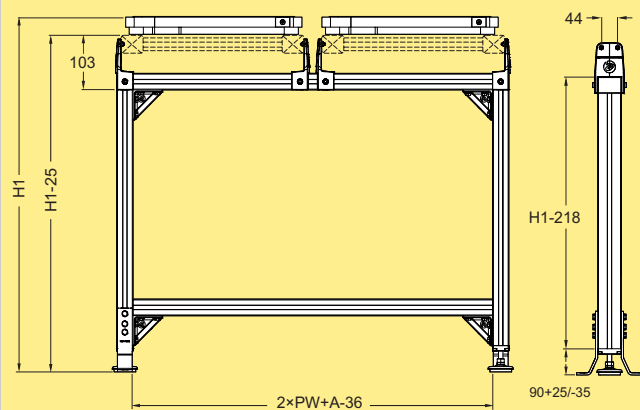


Stützen-Modul, konfigurierter Artikel\* **XTUF S01A**

Inkl. Verbindungsprofile 5052621 und Befestigungswinkel XCFA 170 S für Bodenmontage.

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

### Stützen-Modul für zwei parallele Förderermodule

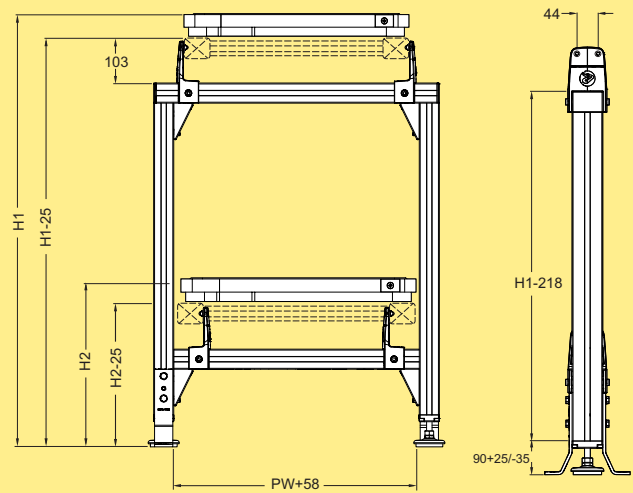


Stützen-Modul, konfigurierter Artikel\* **XTUF S02A**

Inkl. Verbindungsprofile 5052621 und Befestigungswinkel XCFA 170 S für Bodenmontage.

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

### Stützen-Modul für Förderermodule auf zwei Arbeitsebenen

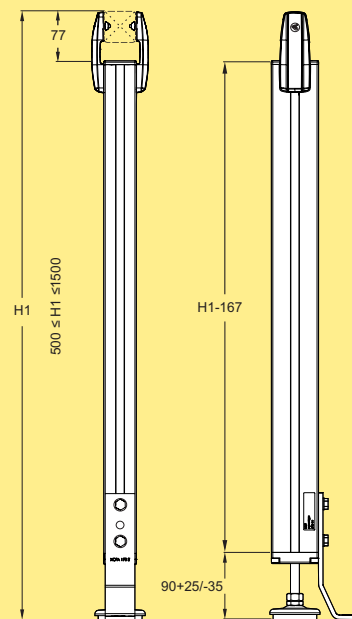


Stützen-Modul, konfigurierter Artikel\* **XTUF S03A**

Inkl. Verbindungsprofile 5052621 und Befestigungswinkel XCFA 170 S für Bodenmontage.

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

### Stützen-Modul für Gleitbögen



Stützen-Modul, konfigurierter Artikel\* **XTUF S04**

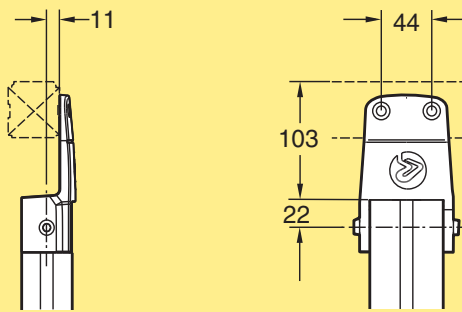
Inkl. Verbindungsprofile XUCS 44 und Befestigungswinkel XCFA 170 S für Bodenmontage.

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

#### Hinweis!

Es werden zwei Typen von Verbindungsstücken für Führungsprofile in den Modulen verwendet: Typ 5052621 und XUCS 44. Beide Versionen sind auch separat verfügbar. Siehe „Stützwinkel“ auf Seite 351.

Verbindungswinkel für Führungsprofil für XTC

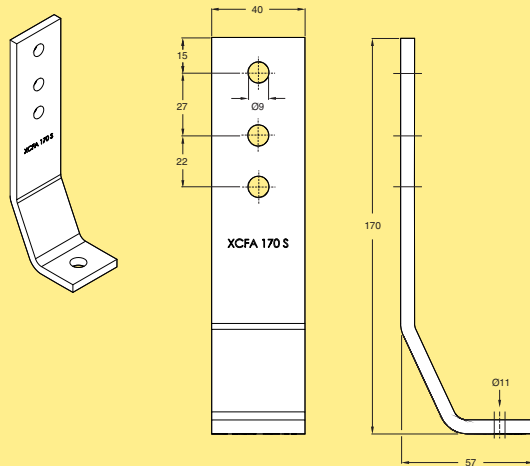


Verbindungswinkel für  
Führungsprofil, XTC

**5052621**

Montage: ISO 4762 M6x 10 St 8,8 (2), XFAN 6 (2),  
MC6S 8x14 (2), XCAN 8 (2)

Befestigungswinkel für Bodenmontage

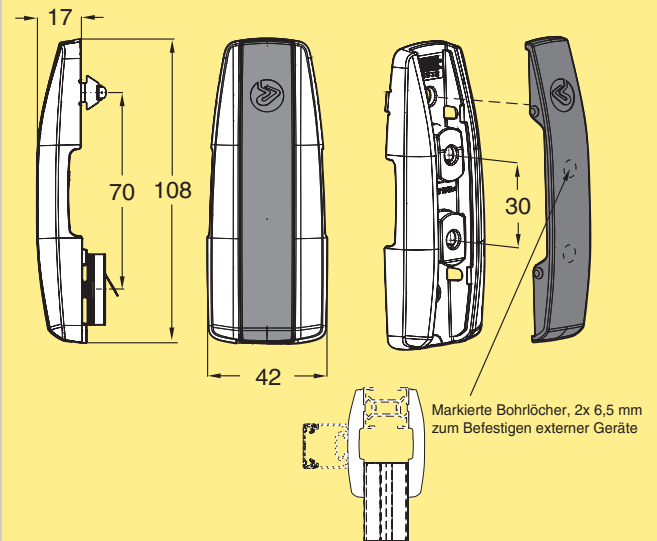


Befestigungswinkel für  
Bodenmontage  
Edelstahl

**XCFA 170 S**

Die Befestigungswinkel werden mit der erforderlichen  
Hardware zur Befestigung am Förderer geliefert. Befes-  
tigungselemente zur Bodenmontage sind nicht im Lie-  
ferumfang enthalten.

Verbindungswinkel für vertikales Tragprofil 44 mm



Verbindungswinkel  
Aluminiumdruckguss

**XU-CS 44**

Für vertikales Tragprofil 44 mm  
Einschließlich Befestigungselemente

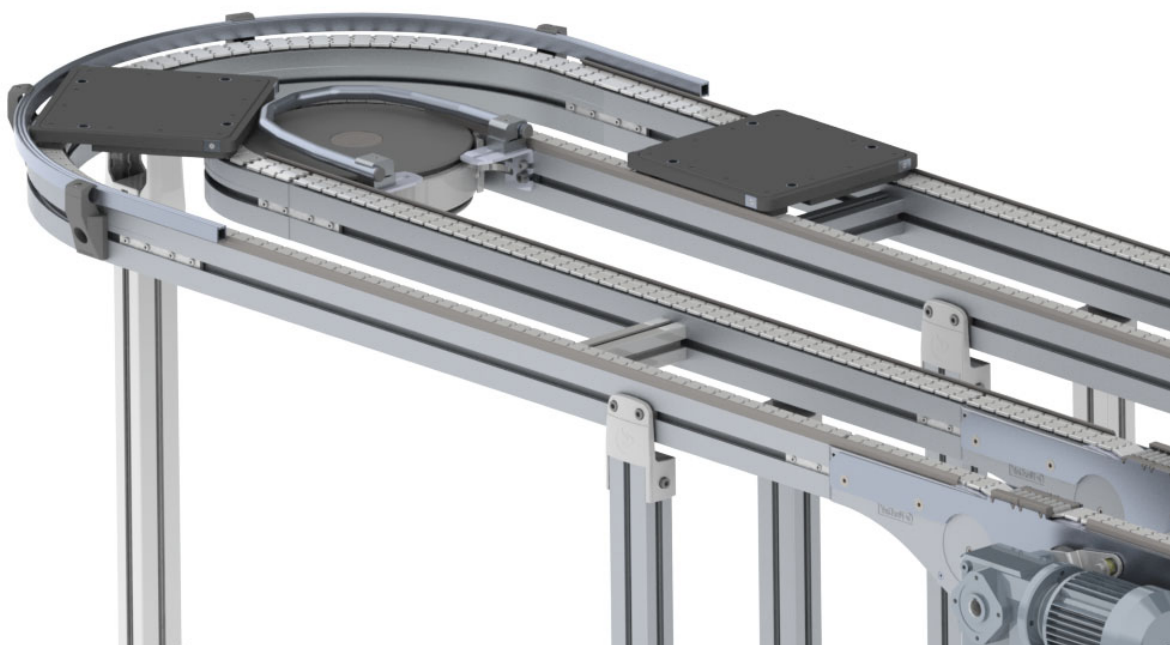
# Fördersystem XT

## Förderer – Einführung

Das zweispurige XT-Fördersystem wurde für längere Transportstrecken entwickelt. Palettenfunktionen wie Stopper, Fixierstationen und Transfers dienen zum Verbinden anderer Anlagenteile und untergeordneter Satellitenstationen mit dem XT-Förderer.

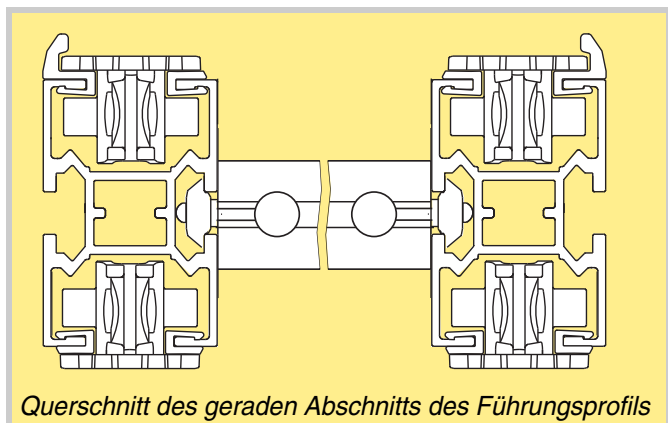
XT ist in fünf Standardpalettenbreiten von FlexLink erhältlich. Kundenspezifische Breiten siehe Doppel-Antriebseinheit X45H.

Zum Teil können die Komponenten eines XT-Förderers (z. B. Füße und Führungsprofile) vormontiert bestellt werden.



### Führungsprofil

Die XT-Führungsprofile sind für hohe Festigkeit, ruhige Laufeigenschaften und niedrigen Geräuschpegel konzipiert. Die T-Nuten gewährleisten eine leichte, aber feste Anbringung des Zubehörs, wie z. B. Seitenführungshalter und Stützen.



Querschnitt des geraden Abschnitts des Führungsprofils

### Anwendungsbeispiele

Die manuelle und automatische Produktion sowie Testsysteme in der Automobil- und Elektro/Elektronikindustrie. Beispiele: Getriebe, Computer, Nähmaschinen, Mobiltelefone, Autositzschienen, Brillen, Spritzgussformteile, Angelspulen, Autowerzeugkästen



# XT-Komponenten

## Kette XT

PO

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

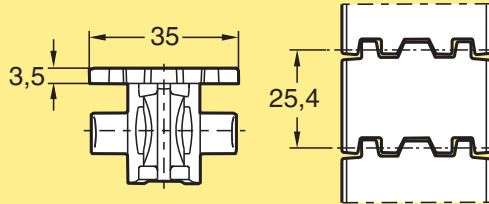
FST

TR

APX

IDX

### Glatte Förderkette, XT



Glatte Förderkette, Länge 5 m

Teilung 25,4 mm

Standardkette

Kettenglied-Kit (Standard)\*\*

Leitfähige Kette

Kettenglied-Kit (leitfähig)\*\*

**XTTP 5**

**5056659**

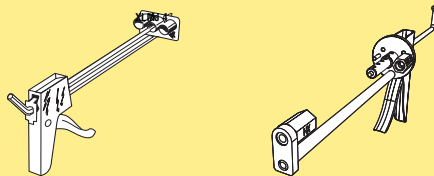
**XTTP 5 EC**

**5056660**

*\*Zusammen mit leitfähiger Gleitschiene verwenden.*

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

### Kettenmontagewerkzeug für FlexLink-Ketten



Kettenmontagewerkzeug

XS-X65-XT

XS-X65-XT, PRO-Version\*

**XLMJ 4**

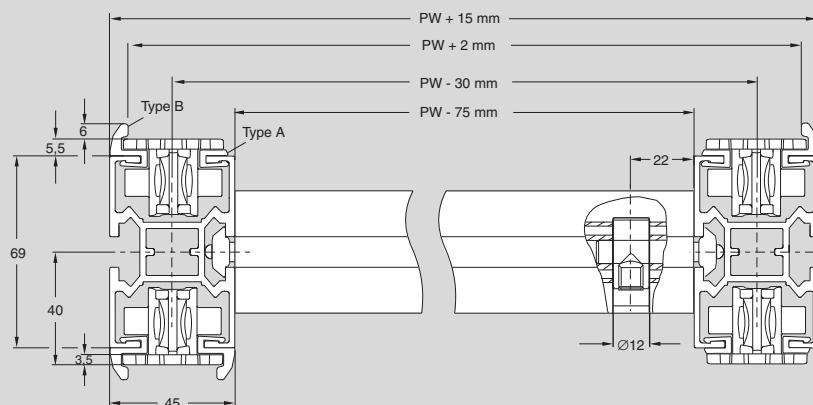
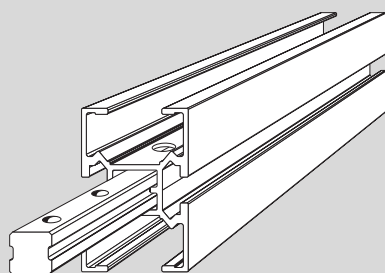
**XLPS 4 P**

*Für FlexLink XT Ketten XTTP 5, XTTP 5 EC.*

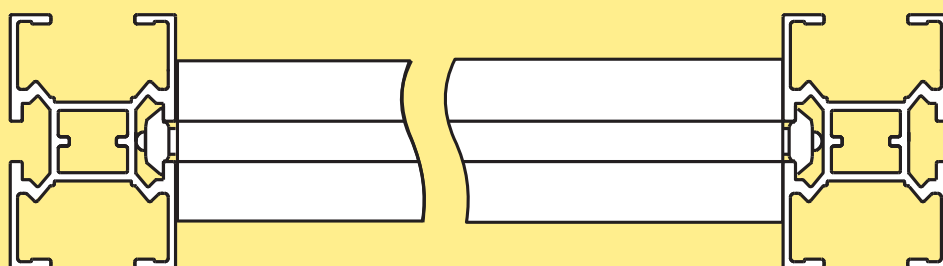
*\*Dieses Produkt ist für Vielbenutzer geeignet.*

# Führungsprofile XT

XT

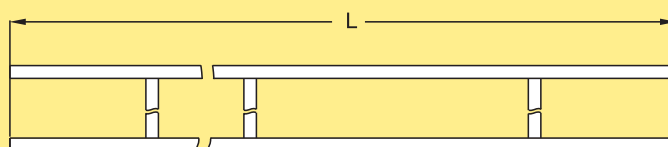


## Führungsprofilsegment



### Anz. der Querprofile:

170-1000 mm	1 Stück
1001-2000 mm	2 Stück
2001-3000 mm	3 Stück



### Mit Führungsprofil (vormontiert) konfigurierter Artikel\*

PW = 240, 320, 400, 480, 640

L = Bestelllänge (170-3000 mm)

**XTCB LD**

### Führungsprofil (vormontiert) für 240 mm breite Paletten.

Länge 3000 ±1,5 mm

**XTCB 3D210**

### Führungsprofil (vormontiert) für 320 mm breite Paletten.

Länge 3000 ±1,5 mm

**XTCB 3D290**

### Führungsprofil (vormontiert) für 400 mm breite Paletten.

Länge 3000 ±1,5 mm

**XTCB 3D370**

### Führungsprofil (vormontiert) für 480 mm breite Paletten.

Länge 3000 ±1,5 mm

**XTCB 3D450**

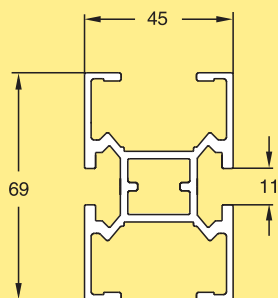
### Führungsprofil (vormontiert) für 640 mm breite Paletten.

Länge 3000 ±1,5 mm

**XTCB 3D610**

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

### Führungsprofil



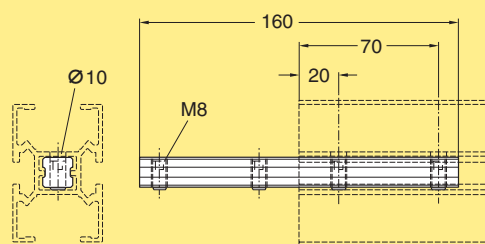
#### Führungsprofil

Länge 3000 +10/-0 mm

Bestelllänge (bis 3000 mm)

**XTCB 3**  
**XTCB L**

### Verbindungslasche



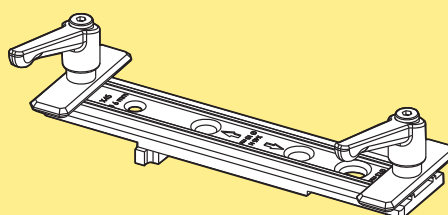
#### Verbindungslasche

Stahl, elektrolytisch verzinkt

**5053503**

Kit mit zwei Verbindungslaschen. Inkl. M8 Befestigungselemente. Nicht für XTC-Führungsprofil geeignet

### Bohrvorrichtung für Führungsprofil

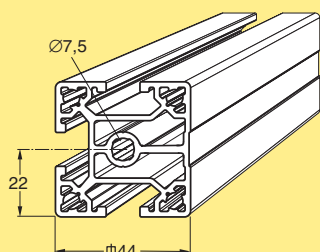


#### Bohrvorrichtung für Führungsprofil **5123264**

Zum Bohren eines 10-mm-Lochs für den Verbindungs-laschensatz 5053503.

## Tragprofil 44×44, Werkzeuge und Zubehör

### Tragprofil 44×44 mm, mit drei T-Nuten



#### Tragprofil 44×44 mm, mit drei T-Nuten

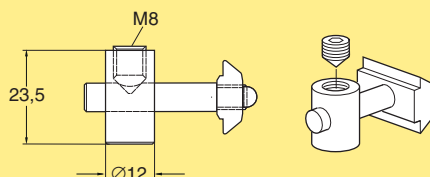
Aluminium, eloxiert

Länge 3000 mm (3030 ±5 mm)

Bestelllänge (bis 3000 mm)

**XCBL 3×44 T3**  
**XCBL L×44 T3**

### T-Nut Verbinder für Tragprofil 44×44 mm

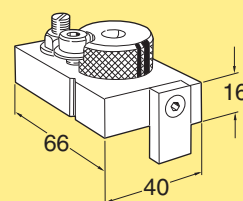


#### T-Nut-Verbinder

Stahl, elektrolytisch verzinkt

**XCEC 12**

### Bohrvorrichtung für T-Nut-Verbinder



#### Bohrvorrichtung Ø10/18,25 mm

**XCAD 10/18**

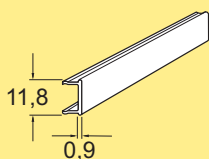
Bohreinsatz Ø12,2 mm

(für T-Nut-Verbinder)

**18×16 12,2**

Wird verwendet, wenn ein 12-mm-Loch für den T-Nut-Verbinder XCEC 12 im Abstand von 22 mm vom Trägerende gebohrt werden soll. Den mitgelieferten 10-mm-Bohreinsatz aus der Bohr-vorrichtung entfernen und den 12,2-mm-Bohreinsatz einsetzen.

## Abdeckstreifen, Aluminium



Abdeckstreifen

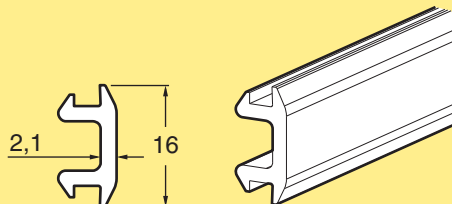
Länge 2 m

Aluminium, eloxiert

**XCAC 2**

*Hinweis! Kann nicht mit Bögen verwendet werden*

## Abdeckleiste für T-Nut, PVC



Abdeckleiste für T-Nut

Länge 25 m

PVC grau

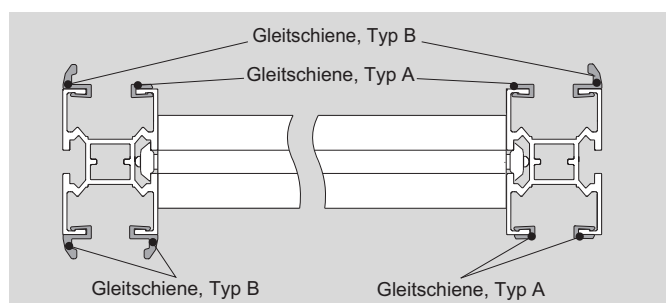
**XCAC 25 P**

## Gleitschienen

### Gleitschienausführung

Die Abbildungen in der folgenden Tabelle zeigen die Gleitschienen-Kombinationsmöglichkeiten für XT-Förderer.

*Paletten-Seitenführungen (oben)*



### Gleitschiene, Typ A



Gleitschiene (A)

Länge 25 m

PA-PE (grau)

UHMW-PE (Weiß)

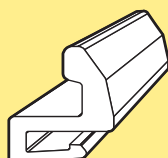
UHMW-PE + Carbon (leitfähig) (Schwarz)

**XTCR 25 H**

**XTCR 25 U**

**XTCR 25 E**

### Gleitschiene/Seitenführungsprofil, Typ B



Gleitschiene/Seitenführung (B)

Länge 3 m

PA-PE (grau)

UHMW-PE (Weiß)

UHMW-PE + Carbon (leitfähig) (Schwarz)

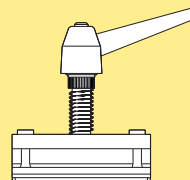
**XTCR 3 HB**

**XTCR 3 UB**

**XTCR 3 EB**

## Werkzeuge für Gleitschienen

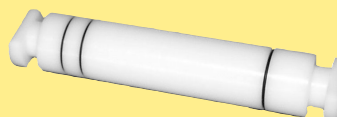
### Bohrvorrichtung für die Gleitschiene



Bohrvorrichtung für die  
Gleitschiene

**3923584**

### Montagewerkzeug für Gleitschienen



Montagewerkzeug für  
Gleitschienen

**XTMR 160 A**

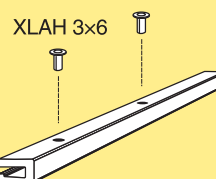
### Nietzange



Nietzange

**3923563**

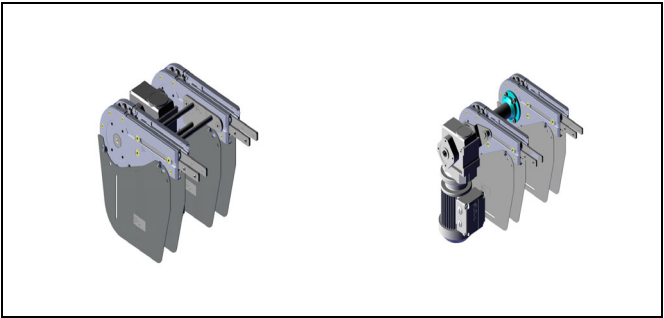
### Aluminiumnieten 3 mm



Aluminiumnieten 3 mm

**XLAH 3×6**

*Hinweis! Verpackungseinheit: 250 Stück*

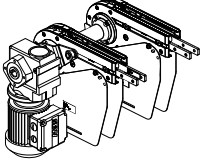
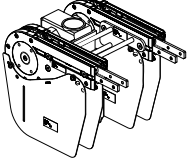
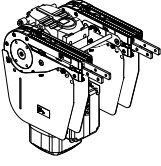


End-Antriebseinheit

## Typen von Endantriebseinheiten

Das XT-System beinhaltet Direktantriebseinheiten ohne Rutschkupplung und Motoren mit konstanter Geschwindigkeit (F).

### End-Antriebseinheiten XT

Antriebseinheit links und rechts, ohne Rutschkupplung	Antriebseinheit mittig
	
F	F
Antriebseinheit mittig, schwere Ausführung	
	
F	

## 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 Dreiecksschaltung über Brücken angeschlossen werden.

## 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.

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

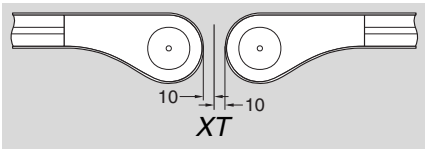
- Die Verbindungslaschen liegen den Antriebseinheiten bei.
- Die Gleitschiene muss separat bestellt werden.

## 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.

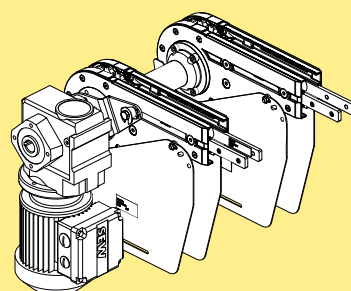
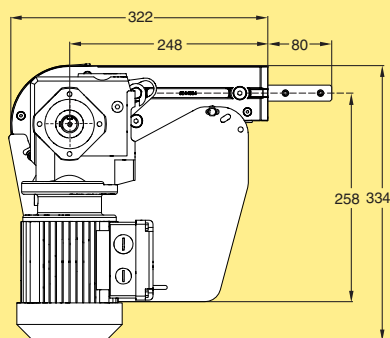
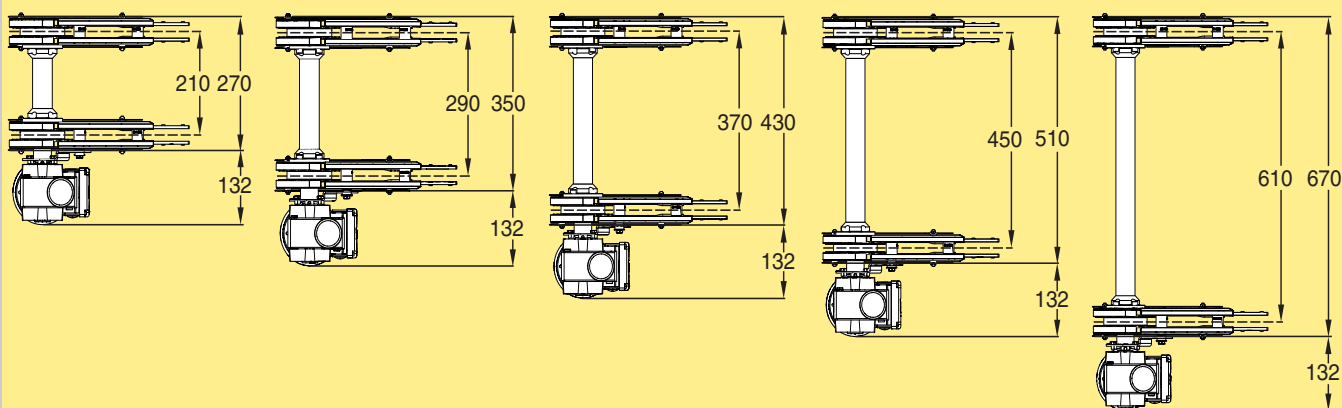
## Minimaler freier Bereich

Treffen zwei Förderenden aufeinander, muss ein minimaler freier Bereich dazwischen eingehalten werden, siehe Abbildung unten.



# Endantriebseinheiten XT, Direktantrieb, ohne Rutschkupplung

## End-Antriebseinheit L/R



End-Antriebseinheit, konfigurierter Artikel\*

Konstante Geschwindigkeit: 5, 10, 15, 20 m/min\*

Palettenbreite 240, 320, 400, 480, 640 mm

**XTEB DD**

End-Antriebseinheit ohne Motor

Palettenbreite 240 mm

Transmission auf der linken Seite

Transmission auf der rechten Seite

**XTEB 0 LNP210**

**XTEB 0 RNP210**

End-Antriebseinheit ohne Motor

Palettenbreite 320 mm

Transmission auf der linken Seite

Transmission auf der rechten Seite

**XTEB 0 LNP290**

**XTEB 0 RNP290**

End-Antriebseinheit ohne Motor

Palettenbreite 400 mm

Transmission auf der linken Seite

Transmission auf der rechten Seite

**XTEB 0 LNP370**

**XTEB 0 RNP370**

End-Antriebseinheit ohne Motor

Palettenbreite 480 mm

Transmission auf der linken Seite

Transmission auf der rechten Seite

**XTEB 0 LNP450**

**XTEB 0 RNP450**

End-Antriebseinheit ohne Motor

Palettenbreite 640 mm

Transmission auf der linken Seite

Transmission auf der rechten Seite

**XTEB 0 LNP610**

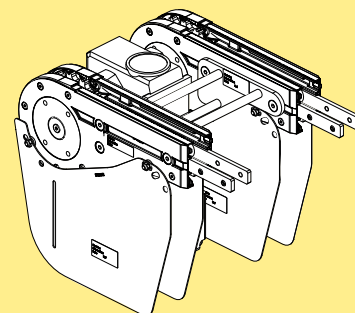
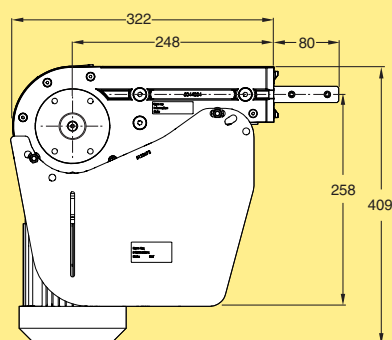
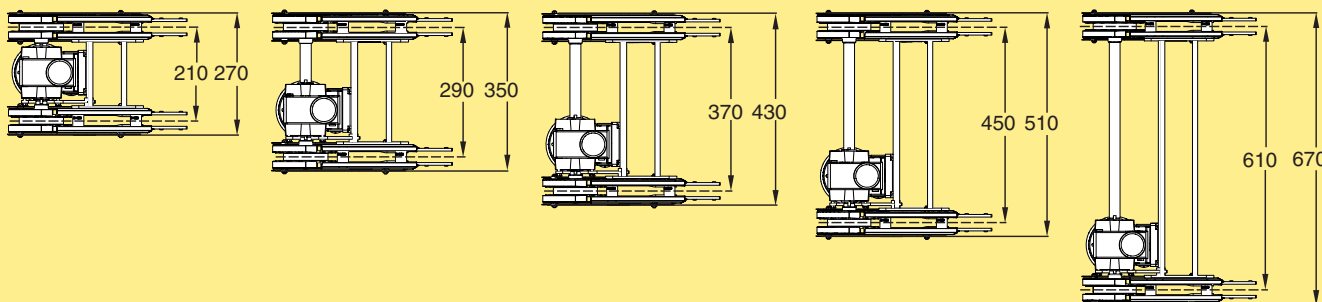
**XTEB 0 RNP610**

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

Effektive Kettenlänge: 2x0,80 m



## End-Antriebseinheit



End-Antriebseinheit, konfigurierter Artikel\*  
Konstante Geschwindigkeit: 5, 10, 15, 20 m/min\*  
Palettenbreite 240, 320, 400, 480, 640 mm

**XTEB DD**

End-Antriebseinheit ohne Motor  
Palettenbreite 240 mm

**XTEB 0 MNPD210**

End-Antriebseinheit ohne Motor  
Palettenbreite 320 mm

**XTEB 0 MNPD290**

End-Antriebseinheit ohne Motor  
Palettenbreite 400 mm

**XTEB 0 MNPD370**

End-Antriebseinheit ohne Motor  
Palettenbreite 480 mm

**XTEB 0 MNPD450**

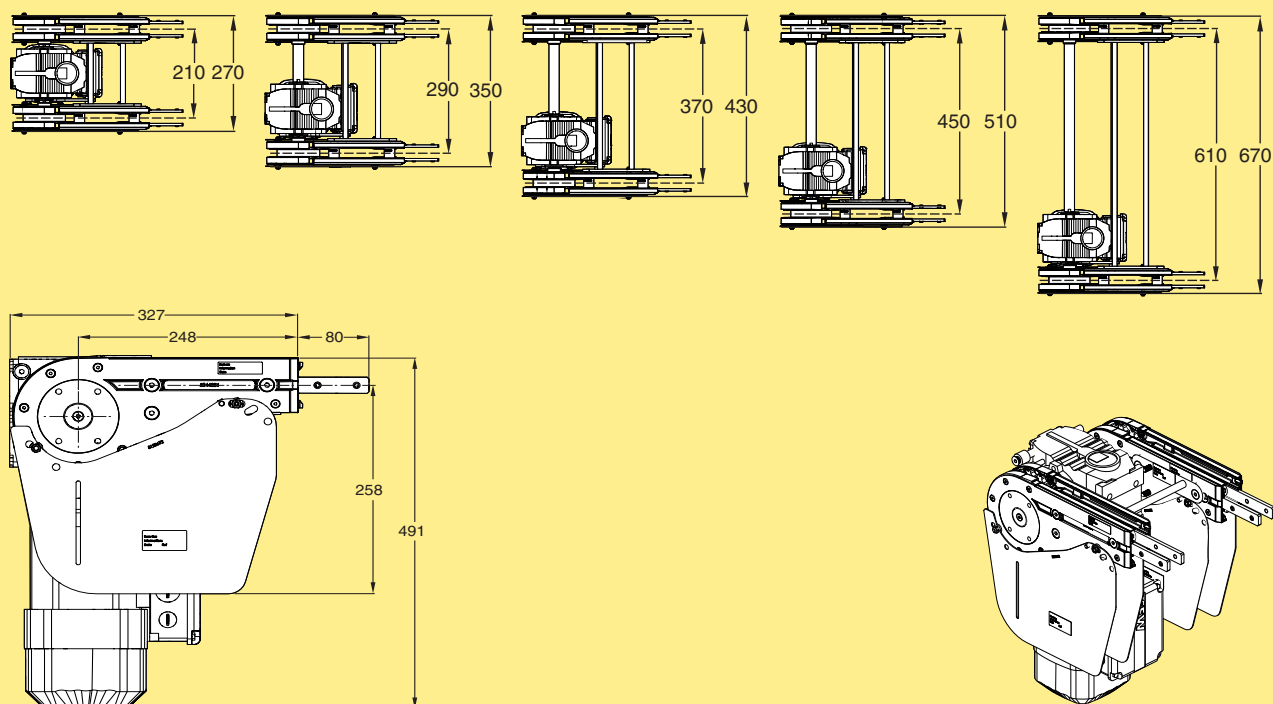
End-Antriebseinheit ohne Motor  
Palettenbreite 640 mm

**XTEB 0 MNPD610**

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator  
Effektive Kettenlänge: 2x0,80 m

## Endantriebseinheiten XT, Antrieb mittig, schwere Ausführung

### End-Antriebseinheit



End-Antriebseinheit, konfigurierter Artikel\*  
 Konstante Geschwindigkeit: 5, 10, 15, 20 m/min\*  
 Palettenbreite 240, 320, 400, 480, 640 mm

**XTEB DD**

End-Antriebseinheit ohne Motor  
 Palettenbreite 240 mm

**XTEB 0 HMNPD210**

End-Antriebseinheit ohne Motor  
 Palettenbreite 320 mm

**XTEB 0 HMNPD290**

End-Antriebseinheit ohne Motor  
 Palettenbreite 400 mm

**XTEB 0 HMNPD370**

End-Antriebseinheit ohne Motor  
 Palettenbreite 480 mm

**XTEB 0 HMNPD450**

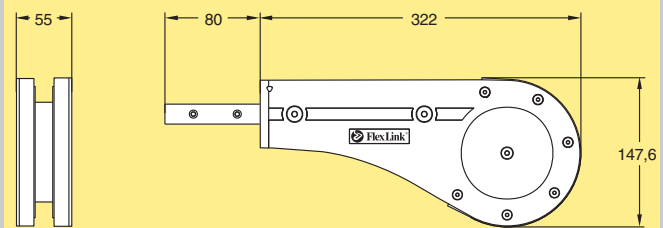
End-Antriebseinheit ohne Motor  
 Palettenbreite 640 mm

**XTEB 0 HMNPD610**

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator  
 Effektive Kettenlänge: 2x0,80 m

# Umlenkeinheit

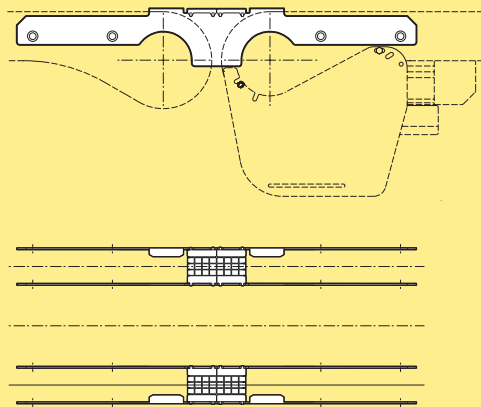
## Umlenkeinheit XT



Umlenkeinheit (einspurig)  
 Länge 320 mm  
**XTEJ 320**  
*Bei einem Förderer mit Rücklaufkette müssen zwei Umlenkeinheiten bestellt werden.  
 Verbindungsglaschen sind im Lieferumfang enthalten.*

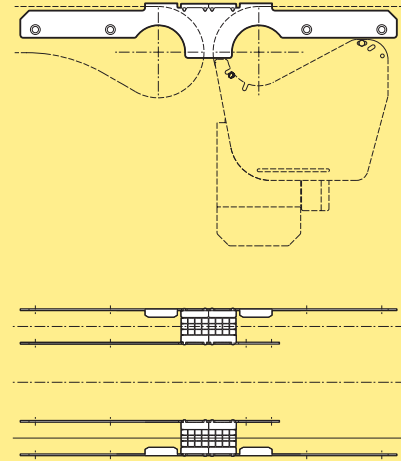
## Verbindungs-Kits

### Verbindungs-Kit, Ende zu Ende



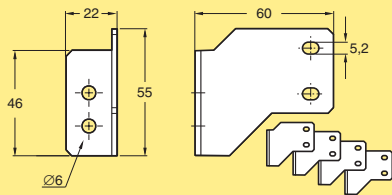
Verbindungs-Kit, Paar  
**5049594**  
 Für stirnseitigen Transfer von der Antriebseinheit mit seitlich montiertem Motor (links/rechts).  
 XT an XT (nicht für XTC geeignet)

### Verbindungs-Kit, Ende zu Ende



Verbindungs-Kit, Paar  
**5050564**  
 Für stirnseitigen Transfer von der Antriebseinheit mit mittig montiertem Motor.  
 XT an XT (nicht für XTC geeignet)

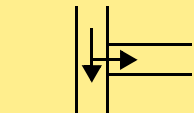
## Verbindungs-Kit, Ende zu Seite/Seite zu Ende



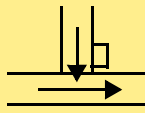
Verbindungs-Kit (vier Halter)

**5050034**

Mit Montagezubehör

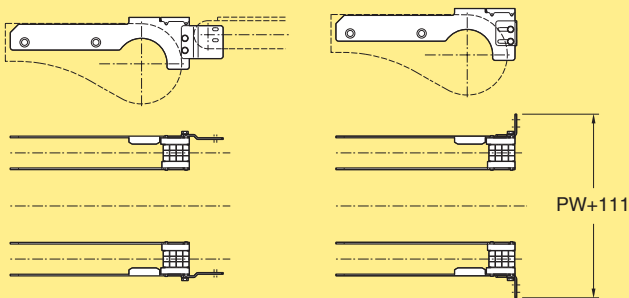


XT an XTC  
XTC an XTC



XTC an XT  
XTC an XTC

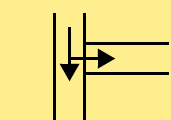
## Verbindungs-Kit, Ende zu Seite/Ende zu Ende



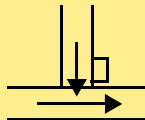
Verbindungs-Kit, Paar

**5053199**

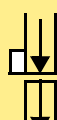
Für stirnseitige oder rechtwinklige Transfers von der Antriebseinheit mit seitlich montiertem Motor (links/rechts). Einschließlich Halter für beide Alternativen.



XT an XT  
XTC an XT

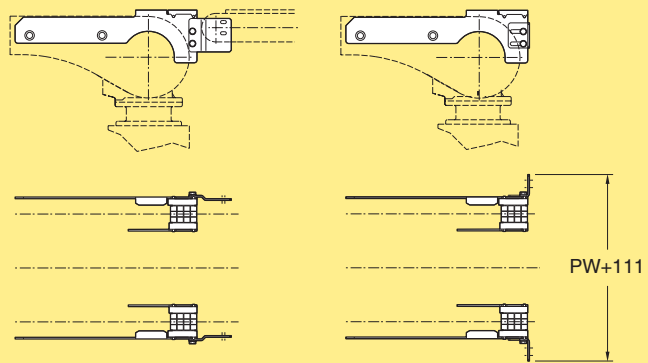


XT an XT  
XT an XTC



XT an XTC  
XTC an XT

## Verbindungs-Kit, Ende zu Seite/Ende zu Ende



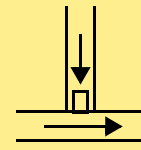
Verbindungs-Kit, Paar

**5053201**

Für stirnseitige oder rechtwinklige Transfers von der Antriebseinheit mit mittig montiertem Motor. Enthält Halter für beide Alternativen.

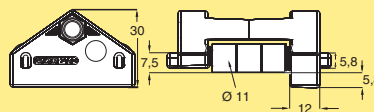
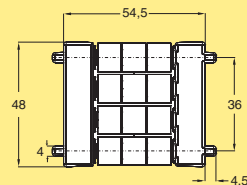
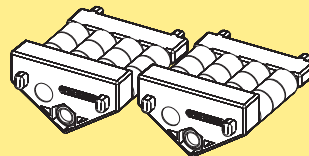


XT an XTC



XT an XT  
XT an XTC

## Bügel mit Rollen (Paar), Ersatzteile

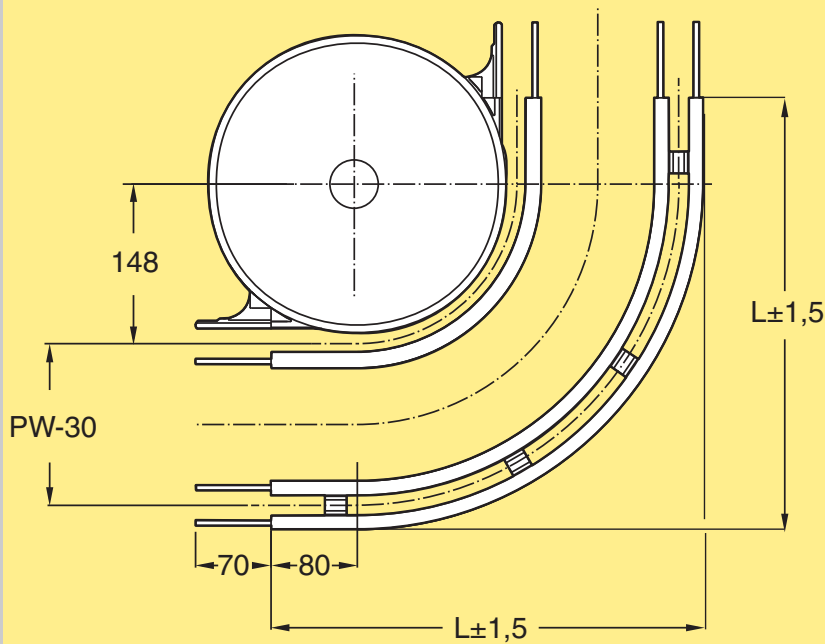


Bügel mit Rollen, Paar

**5054947**

Jeder der beiden Bügel (5053729) besteht aus vier Rollen. Die Bügel sind in den Verbindungs-Kits enthalten.

Bogenrad XT und Gleitbögen, 90°



Artikelnummer	Radius (R)	Länge (L)
XTBP 90R150	148 ± 5 mm	213 mm
XTBP 90R358	358 ± 5 mm	423 mm
XTBP 90R438	438 ± 5 mm	503 mm
XTBP 90R518	518 ± 5 mm	583 mm
XTBP 90R598	598 ± 5 mm	663 mm
XTBP 90R758	758 ± 5 mm	823 mm

Bogenrad, 90°

Effektive Spurlängen: R148: 0,35 m, PW 240, 320, 400, 480, 640

XTBH 90R150

Gleitbogen, 90°, Außenkurven

Effektive Spurlängen: R358: 0,65 m, PW 240

XTBP 90R358

Effektive Spurlängen: R438: 0,8 m, PW 320

XTBP 90R438

Effektive Spurlängen: R518: 0,9 m, PW 400

XTBP 90R518

Effektive Kettenlängen: R598: 1,0 m, PW 480

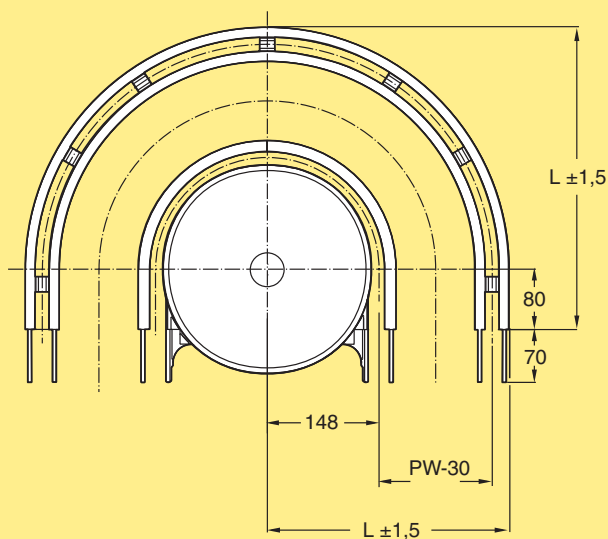
XTBP 90R598

Effektive Spurlängen: R758: 1,3 m, PW 640

XTBP 90R758

Verbindungslaschen sind im Lieferumfang enthalten.

### Bogenrad XT und Gleitbögen, 180°



Artikelnummer	Radius (R)	Länge (L)
XTBP 180R150	148 ± 5 mm	173 mm
XTBP 180R358	358 ± 5 mm	383 mm
XTBP 180R438	438 ± 5 mm	463 mm
XTBP 180R518	518 ± 5 mm	543 mm
XTBP 180R598	598 ± 5 mm	623 mm
XTBP 180R758	758 ± 5 mm	783 mm

### Bogenrad, 180°

Effektive Spurlängen: R148: 0,43 m, PW 240, 320, 400, 480, 640

**XTBH 180R150**

### Gleitbogen, 180°, Außenkurven

Effektive Spurlängen: R358: 1,2 m, PW 240

**XTBP 180R358**

Effektive Spurlängen: R438: 1,5 m, PW 320

**XTBP 180R438**

Effektive Spurlängen: R518: 1,7 m, PW 400

**XTBP 180R518**

Effektive Spurlängen: R598: 2,0 m, PW 480

**XTBP 180R598**

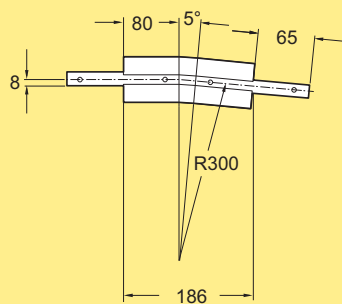
Effektive Spurlängen: R758: 2,5 m, PW 640

**XTBP 180R758**

Verbindungsflaschen sind im Lieferumfang enthalten.

## Vertikaler Gleitbogen

### Vertikaler Gleitbogen, 5°



Vertikaler Gleitbogen, 5°

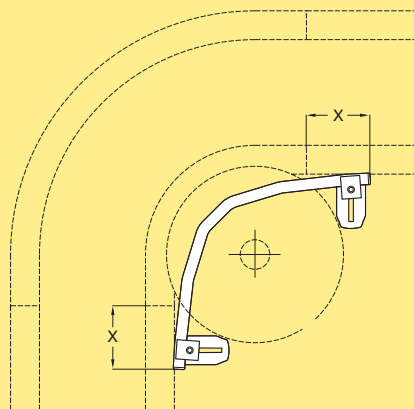
**XTBV 5R300**

Effektive Spurlängen: 0,19 m

Verbindungsflaschen sind im Lieferumfang enthalten.



## Innere Seitenführung für 90°-Bogen

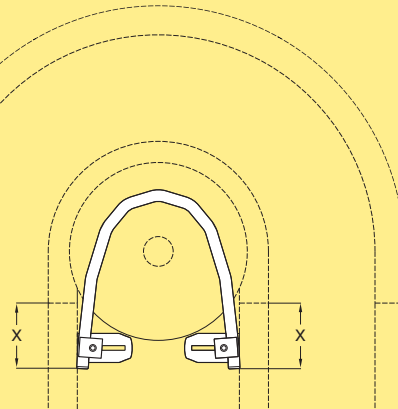


### Innenbogensegment für 90°-Bögen

Für PW×PL=240×240, X=100	<b>5119439</b>
Für PW×PL=240×320, X=102	<b>5119500</b>
Für PW×PL=320×240, X=100	<b>5119439</b>
Für PW×PL=320×320, X=103	<b>5119502</b>
Für PW×PL=320×400, X=263	<b>5119504</b>
Für PW×PL=400×320, X=107	<b>5119502</b>
Für PW×PL=400×400, X=177	<b>5123412</b>
Für PW×PL=400×480, X=202	<b>5119506</b>
Für PW×PL=400×640, X=352	<b>5119508</b>
Für PW×PL=480×400, X=177	<b>5123412</b>
Für PW×PL=480×480, X=163	<b>5119504</b>
Für PW×PL=480×640, X=388	<b>5123413</b>
Für PW×PL=640×400, X=103	<b>5119502</b>
Für PW×PL=640×480, X=177	<b>5123412</b>
Für PW×PL=640×640, X=310	<b>5119510</b>

*Einschließlich Halter-Kit.*

## Innere Seitenführung für 180°-Bogen

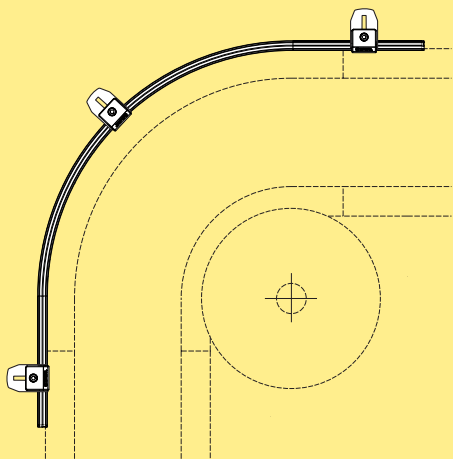


### Innenbogensegment für 180°-Bogenräder

Für PW×PL=240×240, X=100	<b>5119499</b>
Für PW×PL=240×320, X=102	<b>5119501</b>
Für PW×PL=320×240, X=100	<b>5119499</b>
Für PW×PL=320×320, X=103	<b>5119503</b>
Für PW×PL=320×400, X=263	<b>5119505</b>
Für PW×PL=400×320, X=107	<b>5119503</b>
Für PW×PL=400×400, X=177	<b>5123414</b>
Für PW×PL=400×480, X=202	<b>5119507</b>
Für PW×PL=400×640, X=352	<b>5119509</b>
Für PW×PL=480×400, X=177	<b>5123414</b>
Für PW×PL=480×480, X=163	<b>5119505</b>
Für PW×PL=480×640, X=388	<b>5123415</b>
Für PW×PL=640×400, X=103	<b>5119503</b>
Für PW×PL=640×480, X=177	<b>5123414</b>
Für PW×PL=640×640, X=310	<b>5119511</b>

*Einschließlich Halter-Kit.*

## Äußerer Seitenführungs-Kit für 90°-Bogen

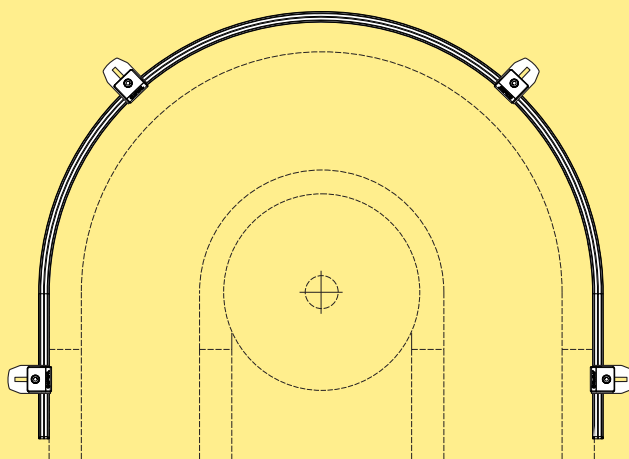


Äußere Seitenführung für 90°-Bogen

Für PW 240 mm, R=387	<b>5055595</b>
Für PW 320 mm, R=467	<b>5055597</b>
Für PW 400 mm, R=547	<b>5055599</b>
Für PW 480 mm, R=627	<b>5055586</b>
Für PW 640 mm, R=787	<b>5055593</b>

*Einschließlich Halter-Kit.*

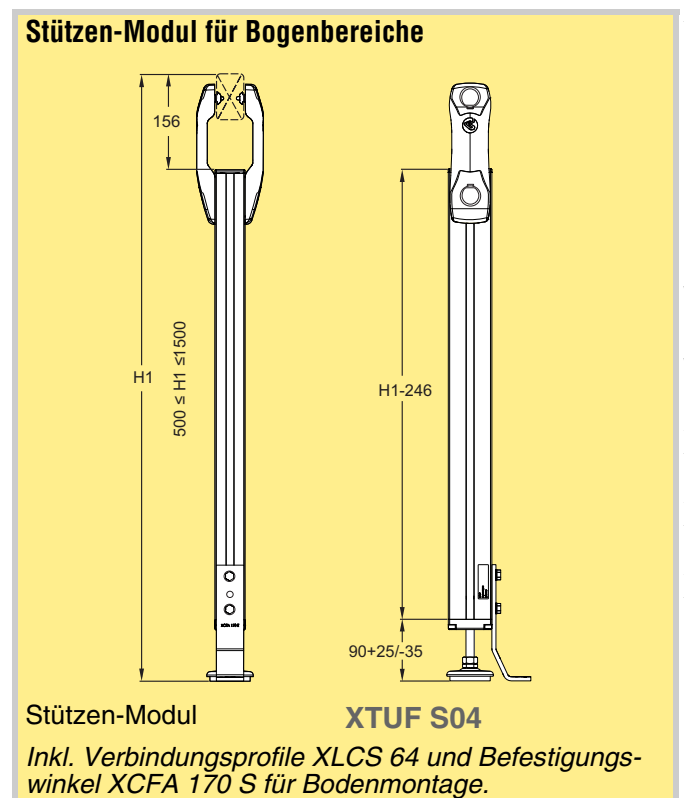
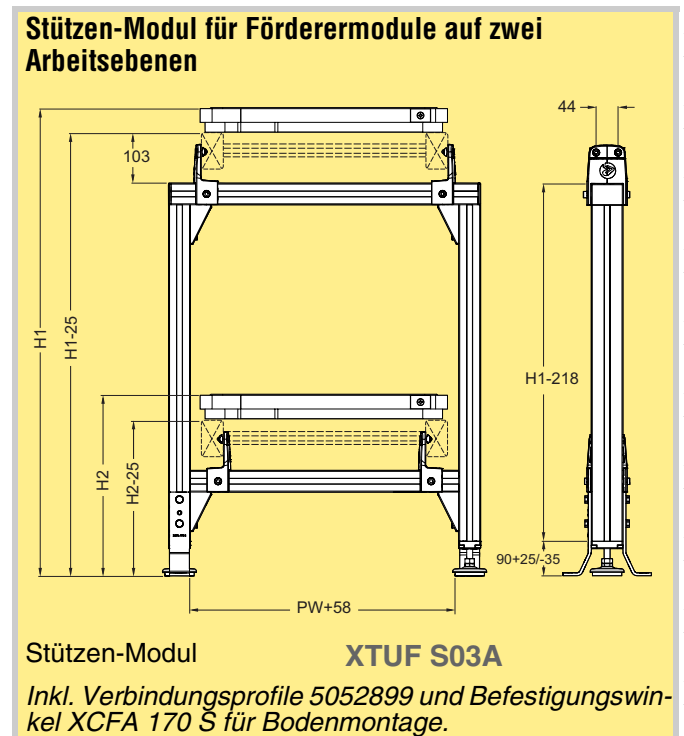
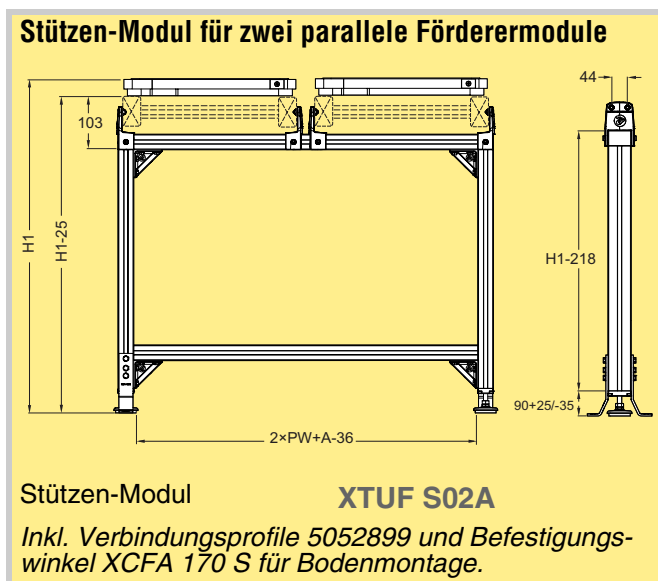
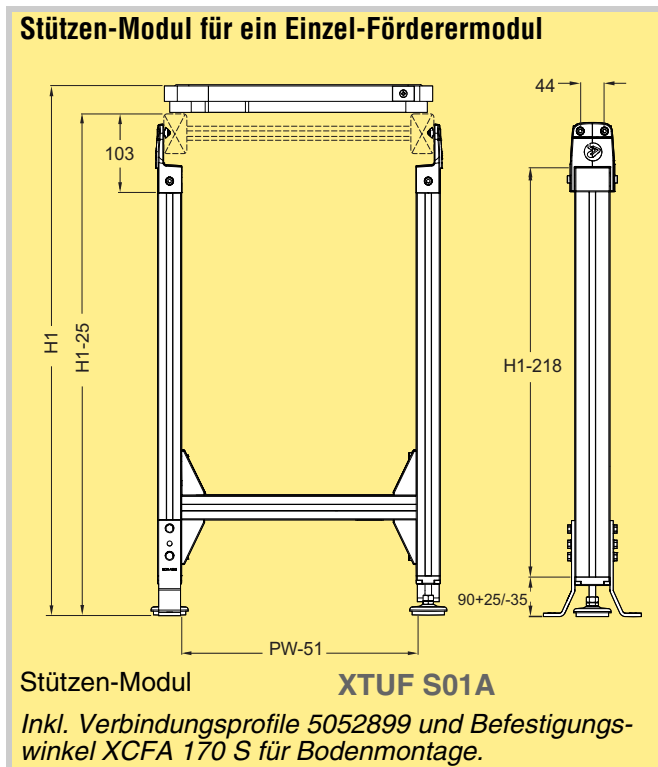
## Äußerer Seitenführungs-Kit für 180°-Bogen



Äußere Seitenführung für 180 °-Bogen

Für PW 240 mm, R=387	<b>5055596</b>
Für PW 320 mm, R=467	<b>5055598</b>
Für PW 400 mm, R=547	<b>5055500</b>
Für PW 480 mm, R=627	<b>5055592</b>
Für PW 640 mm, R=787	<b>5055594</b>

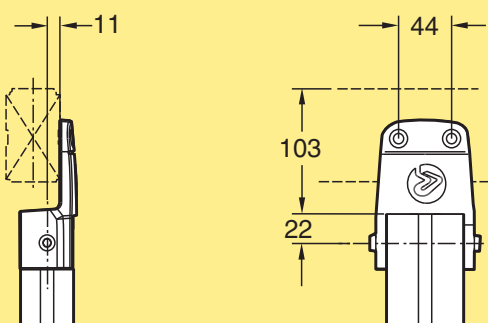
*Einschließlich Halter-Kit.*



**Hinweis!**

Es werden zwei Typen von Verbindungswinkeln für Führungsprofile in den Modulen verwendet: Typ 5052899 und XLCS 64. Beide Versionen sind auch separat verfügbar. Siehe „Stützwinkel“ auf Seite 368.

## Verbindungsstück für Tragprofile für XT

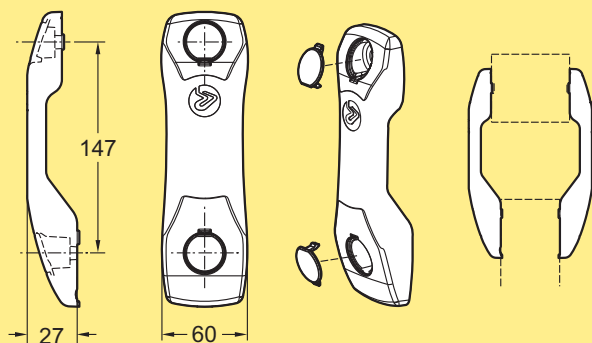


Verbindungsstück für  
Tragprofile, XT

**5052899**

Montage: MC6S 8x14 (4), XCAN 8 (4)

## Verbindungsstück für Tragprofile – Druckguss-Aluminium, für vertikales Tragprofil 64 mm



Verbindungsstück für  
Tragprofile für X65, Typ CS  
Aluminiumdruckguss

**XLCS 64 C**

Für vertikales Tragprofil 64 mm

Kann nicht zusammen mit Tropfrinnen eingesetzt werden

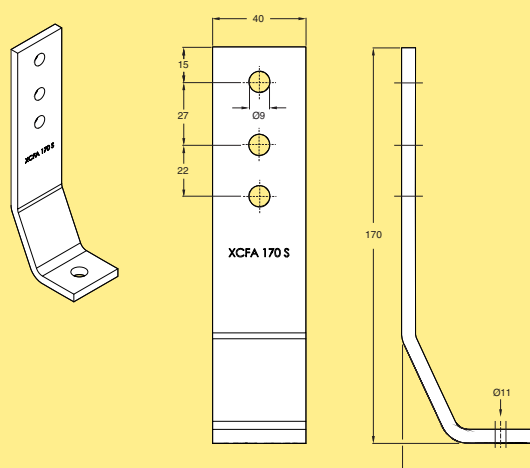
Montage: XLAT 17 (1), XLAN 8 (1), XCAN 8 (1),

M6S 8x16 (1), BRB 8,4x16 (2)

Zum Abstützen des X65 X-Bogens bestellen Sie bitte  
die M6S 8x16-Schraube anstelle der XLAT 17 T-Nut-  
Schraube.

Inkl. Kappe 5110134 (2)

## Befestigungswinkel für Bodenmontage



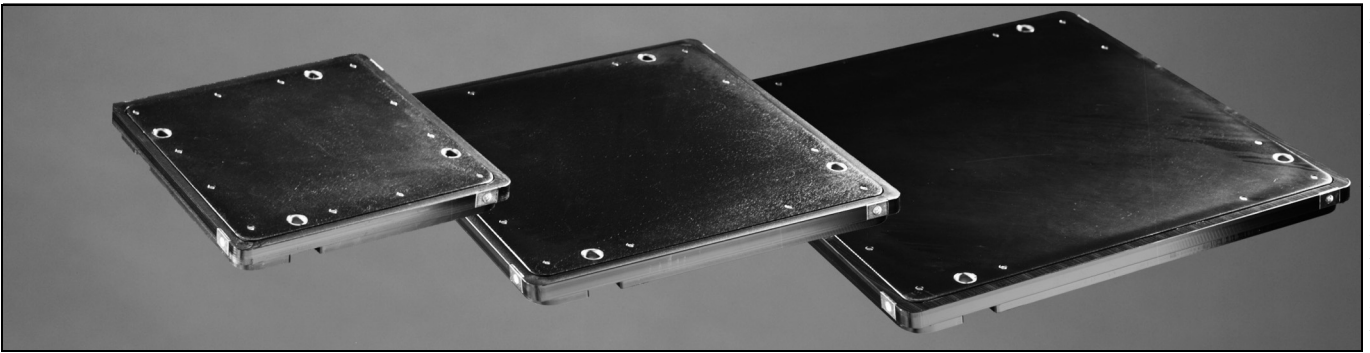
Befestigungswinkel für  
Bodenmontage  
Edelstahl

**XCFA 170 S**

Die Befestigungswinkel werden mit der erforderlichen  
Hardware zur Befestigung am Förderer geliefert. Befes-  
tigungselemente zur Bodenmontage sind nicht im Lie-  
ferumfang enthalten.

# XT-Palettenfunktion

## Paletten



### Einführung

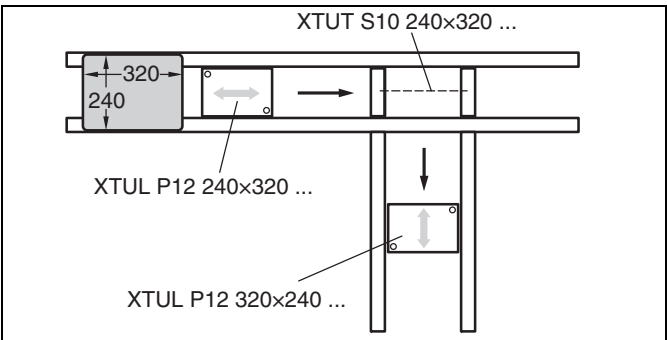
Es sind zehn verschiedene Palettengrößen verfügbar:

240 × 240 mm  
240 × 320 mm  
320 × 320 mm  
320 × 400 mm  
400 × 400 mm  
400 × 480 mm  
400 × 640 mm  
480 × 480 mm  
480 × 640 mm  
640 × 640 mm

Für Nicht-Standard-Palettengrößen oder für andere Plattenwerkstoffe als Stahl können Sätze mit Gleitleisten und Zentrierbuchsen bestellt werden, siehe nächste Seite.

*Palettenbreite (PW) × Palettenlänge (PL)*

Palettenbreite und Palettenlänge. PL ist definiert als die Länge der Paletten in Richtung des Hauptförderstroms. Bei manchen Modulen wird die Palette seitwärts bewegt, z. B. um von einer Linie zur anderen transportiert zu werden. Die Abbildung unten zeigt ein Beispiel.



Seitenansicht



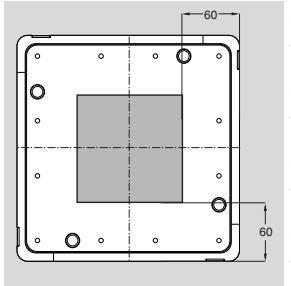
Draufsicht



Ansicht von unten

### Palettenbeladung

Der Produktschwerpunkt auf der Palette (einschließlich Befestigung) sollte innerhalb des grau markierten Bereichs in der rechten Abbildung liegen.



### Technische Daten

- Die Höchstlast auf der Palette beträgt 8 kg pro 100 mm der Palettenlänge (PL).
- Reibung zwischen Palette und Kette  $\mu_p = 0,3$  (unter normalen Bedingungen).
- Die folgende Tabelle zeigt die maximale Palettenlast für jede Palettengröße.

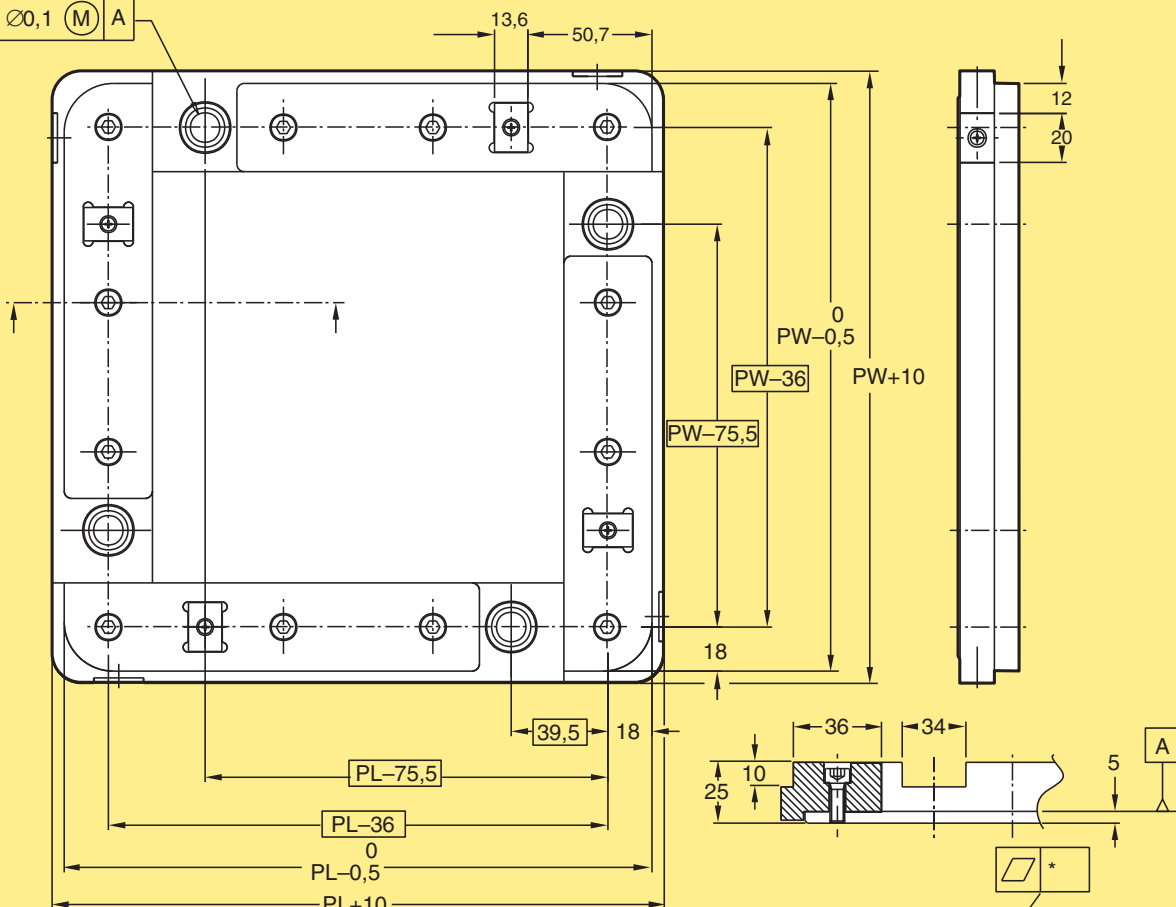
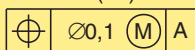
Größe (PW × PL)	Palettengewicht (kg)	Max. Last auf der Palette (kg)
240 × 240 mm	2,6	17
240 × 320 mm	3,5	22
320 × 240 mm	3,5	16
320 × 320 mm	4,4	22
320 × 400 mm	5,5	24
400 × 320 mm	5,5	20
400 × 400 mm	6,8	23
400 × 480 mm	8,2	22
400 × 640 mm	10,8	19
480 × 400 mm	8,2	22
480 × 480 mm	9,8	20
480 × 640 mm	13,0	17
640 × 400 mm	10,8	19
640 × 480 mm	13,0	17
640 × 640 mm	17,4	13

### Material-Spezifikationen

Grundplatte ..... 5 mm ±0,1 Stahlplatte  
Palettenrahmen ..... Elektrisch leitfähiges UHMW-PE

## Palette PW×PL

Ø12 H7 (4×)



\*

PW×PL	240×240	240×320	320×320	320×400	400×400	400×480	400×640	480×480	480×640	640×640
	0,3	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0

Palette PW × PL mm

**XTPP PW×PL**

Bei Bestellung geben Sie bitte die Palettenbreite und Palettenlänge anstatt PW×PL in der Produktbezeichnung ein.

Gleitleisten für XT Paletten

Gleitleistenkit 240 mm

**5056945**

Gleitleistenkit 320 mm

**5056950**

Gleitleistenkit 400 mm

**5056938**

Gleitleistenkit 480 mm

**5056940**

Gleitleistenkit 640 mm

**5056952**



Jedes Kit enthält zwei Gleitleisten, sechs Zentrierbuchsen und vier Initiatorplatten mit Schrauben. Zu den Abschnitten und Buchsen passen Schrauben des Typs MC6S M6×16 (optional). Je Palette werden zwei Kits benötigt. Diese Komponenten können als Ersatzteile und zum Bau von Nicht-Standard-Paletten in Kombination mit kundenseitig gelieferten Palettenplatten genutzt werden.

Zentrierbuchsensatz

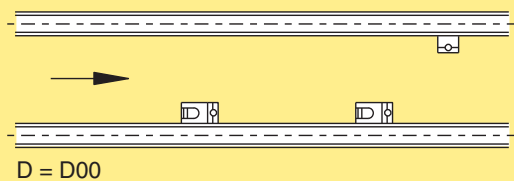
Vier Buchsen

**5056944**

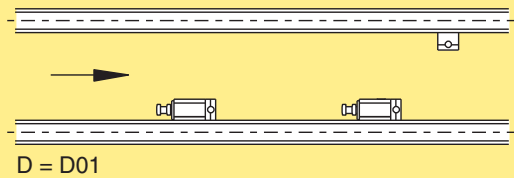


Zum Bau von Nicht-Standard-Paletten in Kombination mit kundenseitig gelieferten Palettenplatten. Die Buchsen sind für eine Plattenstärke von 5 mm vorgesehen und müssen in Ø16-mm-Löcher eingepresst werden.

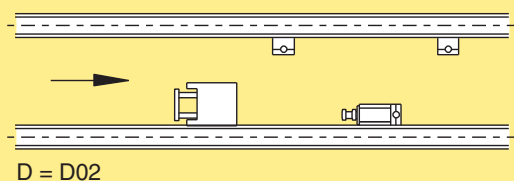
Stopper-Modul



D = D00



D = D01



D = D02

Stopper-Funktion\*

XTUS P11

Vereinzelte jeweils eine Palette zum Stoppen und fixiert sie entlang der Förderstrecke mit einer Wiederholgenauigkeit von  $\pm 1$  mm. Die Stopper können auf der dem Führungsprofil gegenüberliegenden Seite montiert werden, um das Stoppen der Palette an der Palettenvorderseite zu erleichtern.

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator (Teilleiste siehe Seite 371, im Modul enthaltene Teile)

In der Lieferung enthalten:

- Die erforderliche Anzahl von Stoppnern, Dämpfern und Sensorhalterungen, je nach den ausgewählten Optionen.
- Erforderliche Befestigungselemente für die Befestigung an einem Förderer XT oder XTC.

Teilleiste für Stopper-Funktionsmodul XTUS P11

Teilleiste für XTUS P11

D00 = Keine Dämpfung

Stopper-Funktionsmodul P11	Produktnummer	Name	Anz.
	(5055686)	Teilleiste für XTUS P11	1
	- XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1
	- XTPB V001	Sensorhalter (siehe Seite 376)	2
XTUS P11	- XTPD U200	Palettenstopper, ungedämpft (siehe Seite 372)	1
	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 374)	1

Teilleiste für XTUS P11

D01 = Dämpfung

Stopper-Funktionsmodul P11	Produktnummer	Name	Anz.
	(5055923)	Teilleiste für XTUS P11	1
	- XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1
	- XTPB V001	Sensorhalter (siehe Seite 376)	2
XTUS P11	- XTPD D35	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 373)	2
	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 374)	1

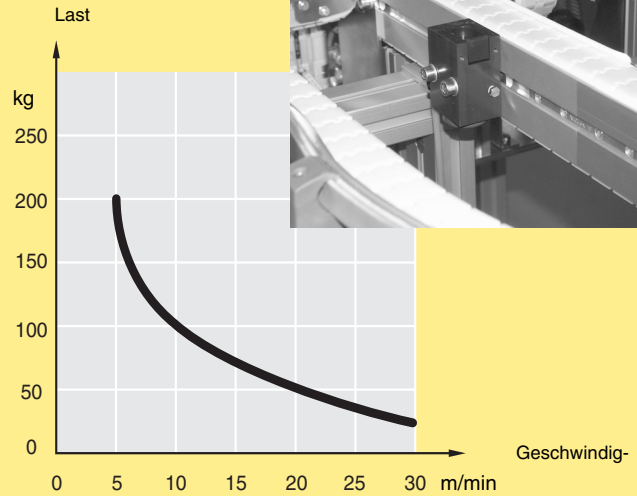
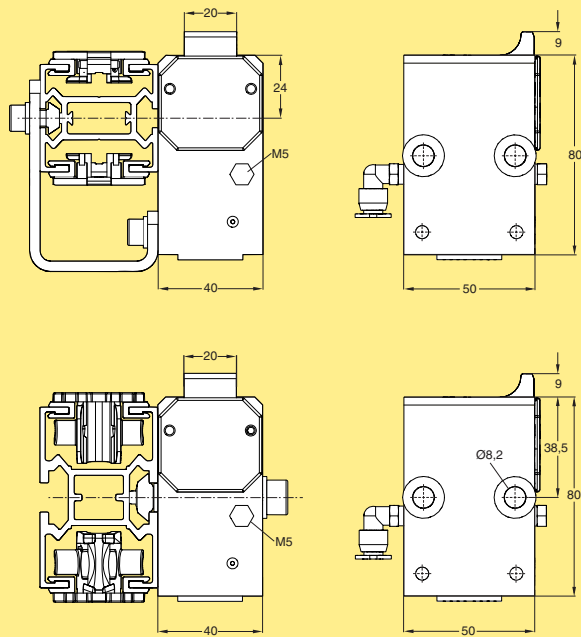
Teilleiste für XTUS P11

D02 = Dämpfung, 100 kg

Stopper-Funktionsmodul P11	Produktnummer	Name	Anz.
	(5055924)	Teilleiste für XTUS P11	1
	- XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 376)	2
	- XTPD D35	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 373)	1
XTUS P11	- XTPB V001	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1
	- XTPD D100	Gedämpfter Stopper (siehe Seite 373)	1
	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 374)	1



## Palettenstopper, ungedämpft



Max. Last in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit

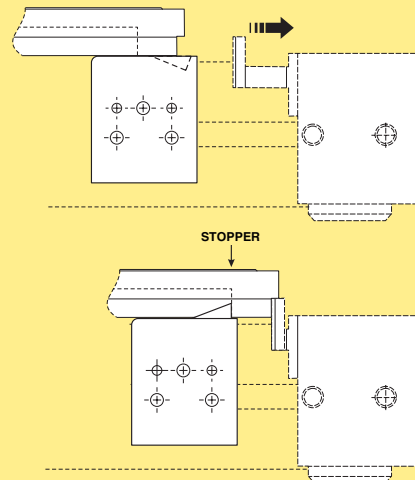
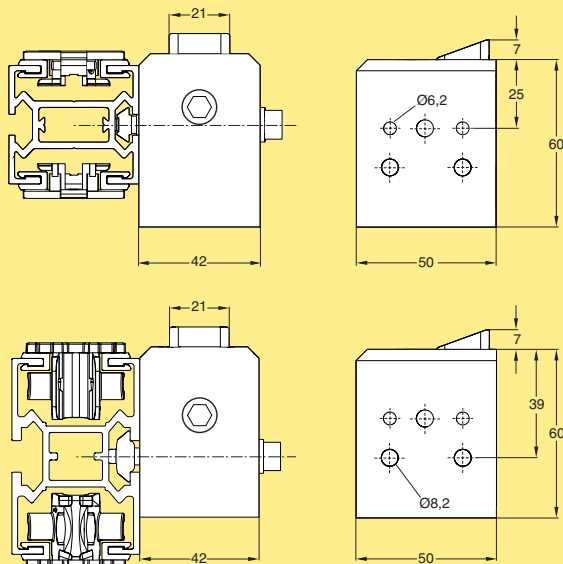
Palettenstopper, ungedämpft,  
0–200 kg

**XTPD U200**

Druckbereich: Aufbereitete Druckluft: 4–8 bar  
Luftanschluss: Schlauch mit 6 mm Außendurchmesser  
Funktion:  
Öffnen: Pneumatisch. Schließen: Federbelastet.  
Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten.

Zur Reduzierung des Geräuschpegels sind in die Stopper Drosselventile eingebaut. Die Drossel wird mit einem Schraubendreher eingestellt. Das Diagramm zeigt als Funktion der Fördergeschwindigkeit das maximal zulässige Gewicht einer Gruppe von Paletten (Fördergutgewicht zuzüglich Palettengewicht), das von dem Stopper angehalten werden kann.

## Palettenrücklaufstopper, ungedämpft



Der Stopper XTPD UR verhindert das Zurückrutschen der Palette.

Palettenrücklaufstopper,  
ungedämpft

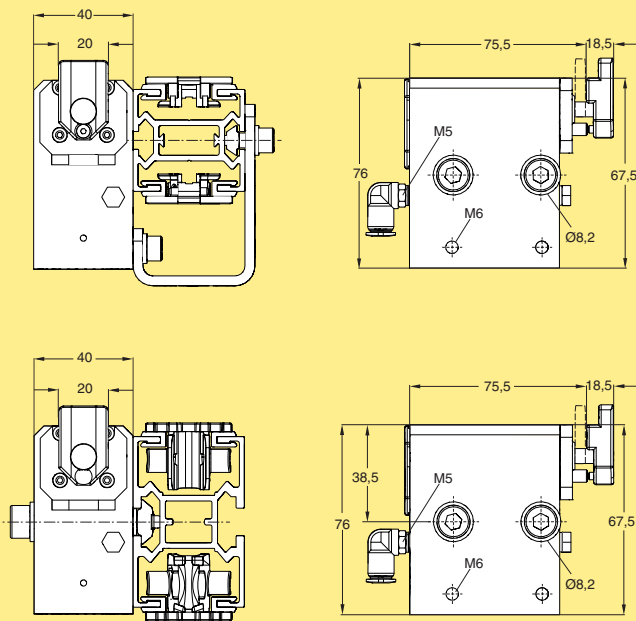
**XTPD UR**

Verwendet in Kombination mit den Palettenstopp-Einheiten XTPD U200, D35 oder D100.

Die erforderlichen Befestigungselemente für die Montage an einem Förderer XT oder XTC sind im Lieferumfang enthalten.



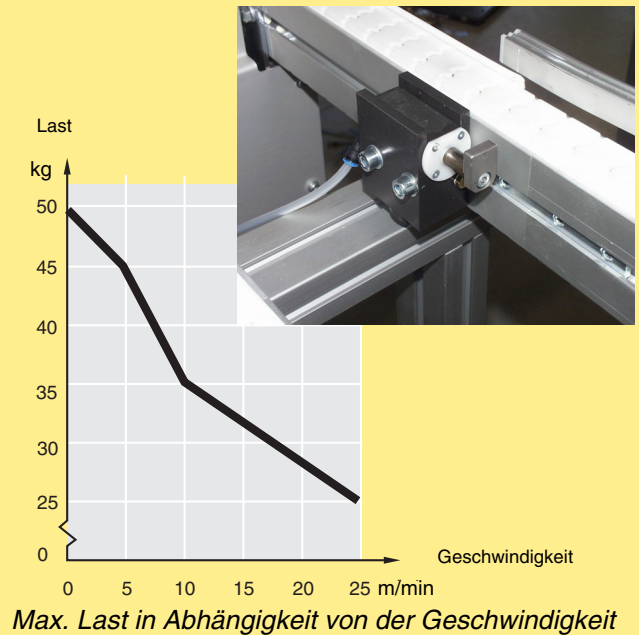
## Palettenstopper, gedämpft



Gedämpfter Palettenstopper, 0-35 kg **XTPD D35**

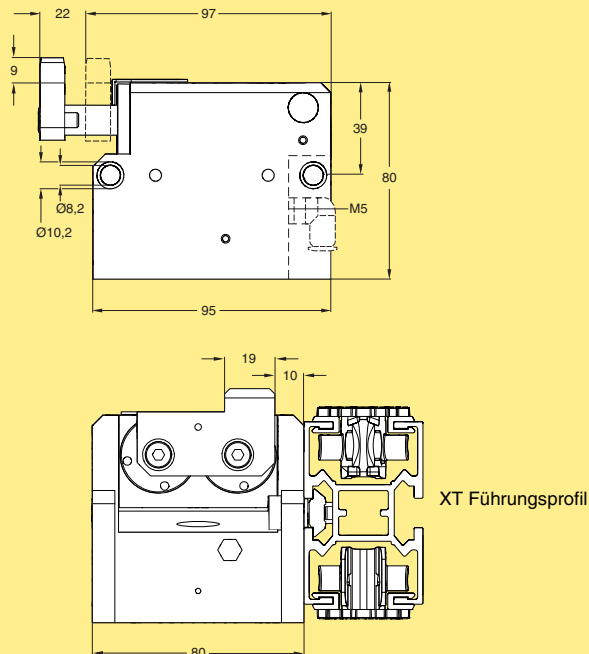
**Druckbereich:** Aufbereitete Druckluft: 4–8 bar  
**Luftanschluss:** Schlauch mit 6 mm Außendurchmesser  
**Funktion:**

**Öffnen: Pneumatisch. Schließen: Federbelastet**  
Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten.



Zur Reduzierung des Geräuschpegels sollten Drosselventile (M5) verwendet werden. Diese sind optional. Das Diagramm zeigt als Funktion der Fördergeschwindigkeit das maximal zulässige Gewicht einer Gruppe von Paletten (Fördergutgewicht zuzüglich Palettengewicht), das von dem Stopper angehalten werden kann.

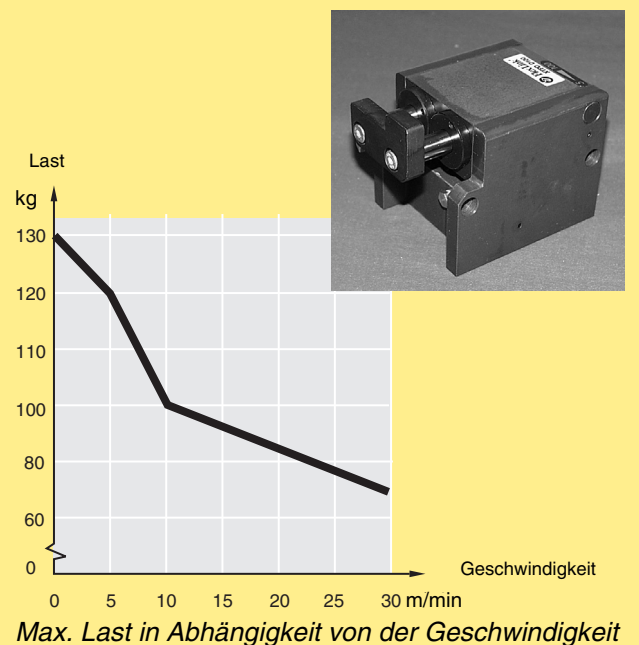
**Palettenstopper, gedämpft**



**Gedämpfter Palettenstopper, 0-100 kg XTPD D100**

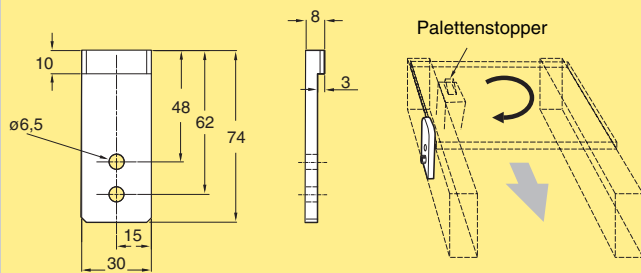
Druckbereich: Aufbereitete Druckluft: 4–8 bar  
Luftanschluss: Schlauch mit 6 mm Außendurchmesser  
Funktion:

Öffnen: Pneumatisch. Schließen: Federbelastet  
Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten.



Zur Reduzierung des Geräuschpegels sollten Drosselventile (M5) verwendet werden. Diese sind optional. Das Diagramm zeigt als Funktion der Fördergeschwindigkeit das maximal zulässige Gewicht einer Gruppe von Paletten (Fördergutgewicht zuzüglich Palettengewicht), das von dem Stopper angehalten werden kann.

### Seitenstütze für Palettenstopper



Seitenstütze

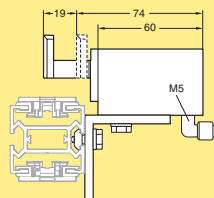
**5055955**

Die Seitenstütze wird mit Palettengrößen über 320 mm x 320 mm verwendet, um die Querkraft an der Seitenführung zu minimieren. Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten.

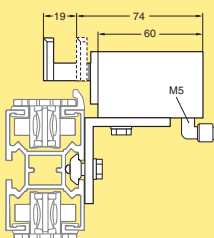
## Dämpfer

### Dämpfer, parallel zum Hauptstrom

XTC Führungsprofil



XT Führungsprofil

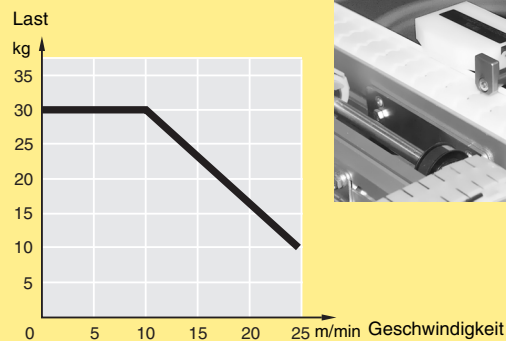


Dämpfer, 0–30 kg

**XTPA CM35**

*Hinweis*

Der Dämpfer kann leicht durch den Druck anderer Pneumatikgeräte beeinflusst werden. Um Störungen zu vermeiden, sollte der Dämpfer an ein separates Druckventil angeschlossen werden.

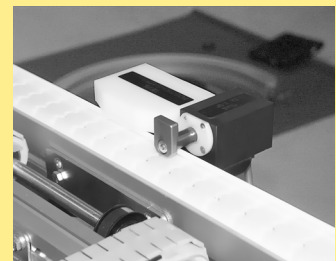


Max. Last in Abhängigkeit von der

Das Diagramm zeigt als Funktion der Fördergeschwindigkeit das maximal zulässige Gewicht einer Gruppe von Paletten (Fördergutgewicht zuzüglich Palettengewicht), das vom Dämpfer angehalten werden kann. Der pneumatische Dämpfer XTPA CM35 wird eingesetzt, wenn Paletten bis zu 30 kg gedämpft und von einem Parallel-Förderer zum Hauptförderer geleitet werden müssen.

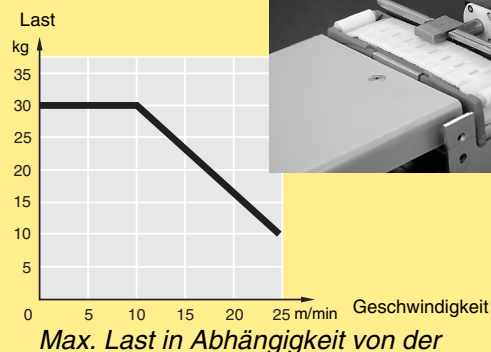
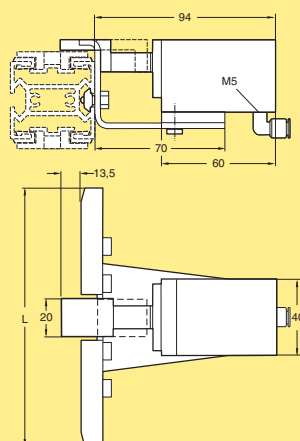
Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten. Druckbereich: Gereinigte Druckluft, 4-8 bar  
Luftanschluss: Schlauch mit 6 mm Außendurchmesser  
Dämpfungsfunktion:

Stopp in Ausgangsposition, pneumatisch



**Dämpfer, Haupt auf Parallel**

XTC Führungsprofil

*Max. Last in Abhängigkeit von der*

Dämpfer, 0–30 kg

PW 240 mm, L=136

**XTPA MC35 240 A**

PW 320 mm, L=216

**XTPA MC35 320 A**

PW 400 mm, L=296

**XTPA MC35 400 A**

PW 480 mm, L=376

**XTPA MC35 480 A**

PW 640 mm, L=536

**XTPA MC35 640 A***Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten.*

Das Diagramm zeigt als Funktion der Fördergeschwindigkeit das maximal zulässige Gewicht einer Gruppe von Paletten (Fördergutgewicht zuzüglich Palettengewicht), das vom Dämpfer angehalten werden kann.

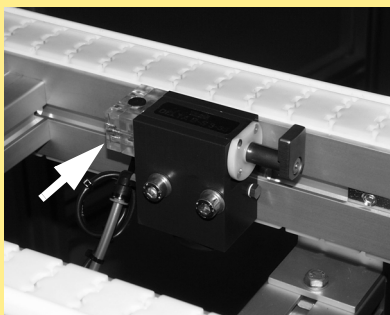
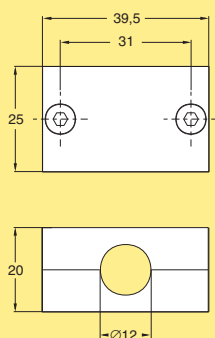
Druckbereich: Gereinigte Druckluft, 4-8 bar

Luftanschluss: Schlauch mit 6 mm Außendurchmesser  
Dämpfungsfunktion: Stopp in Ausgangsposition, pneumatisch

Hinweis!

Der Dämpfer kann leicht durch den Druck anderer Pneumatikgeräte beeinflusst werden. Um Störungen zu vermeiden, sollte der Dämpfer an ein separates Druckventil angeschlossen werden.

## Sensorhalter Typ V001

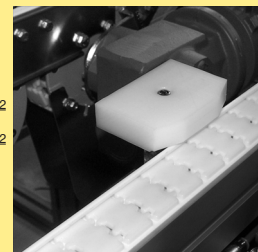
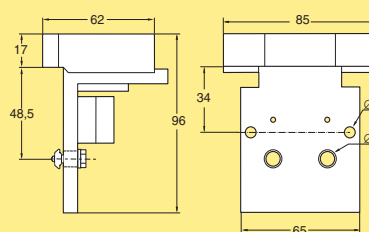


Vertikaler Sensorhalter

**XTPB V001**

Der Sensorhalter fasst einen Ø12-mm-Vertikalsensor und kann an den Stopper XTPD U200 und an den gedämpften Stopper XTPD D35 montiert werden. Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten. Ein Näherungsschalter ist optional.

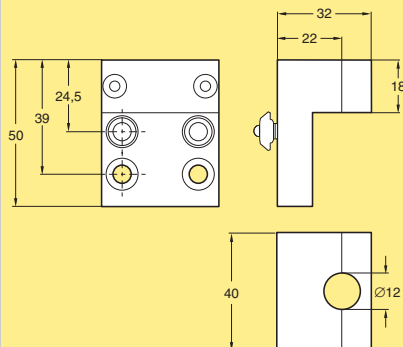
## Positionsmelder Typ V003



Vertikaler Positionsmelder-Halter **XTPB V003**

Der Positionsmelder hat einen erweiterten Bereich und wird an der Außenseite des XT- oder XTC-Führungsprofils montiert. Es ist für die Verwendung mit einem Ø12-mm-Initiator vorgesehen. Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten. Ein Näherungsschalter ist optional.

## Sensorhalter Typ V002

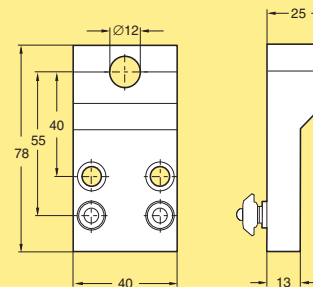


Vertikaler Sensorhalter

**XTPB V002**

Der Sensorhalter fasst einen Ø12-mm-Vertikalsensor und wird an der Innenseite des Profils montiert. Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten. Ein Näherungsschalter ist optional.

## Sensorhalter Typ H001



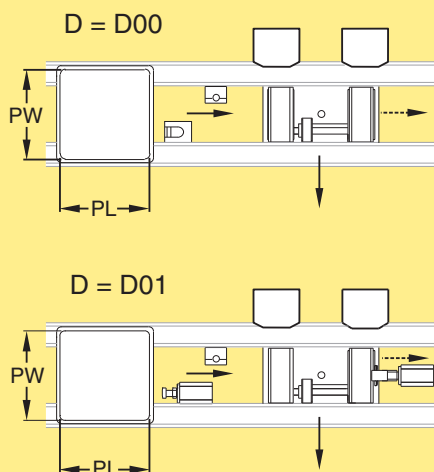
Horizontaler Sensorhalter

**XTPB H001**

Der Sensorhalter fasst einen horizontalen Ø12-mm-Initiator und wird an der Außenseite des Profils eines XT- oder XTC-Förderers montiert. Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten. Ein Näherungsschalter ist optional. Der horizontale Näherungssensor (Ø12 mm) muss einen effektiven Schaltabstand von mindestens 5 mm zur Stahl-Initiatorplatte in der Palette haben. Beispiel: Der effektive Schaltabstand für SICK (IM12 Schaltabstand 8 mm) beträgt 6,48 mm. Dieser Wert wird wie folgt berechnet:  $8 \text{ mm} \times 0,81^*$ . Verwendbarer Schaltabstand =  $0,81 \times \text{nominaler Schaltabstand}$ .

## Transfermodul S10 A

### Transfermodul S – Transfer vom Hauptförderstrom weg



Transfermodul S10\*

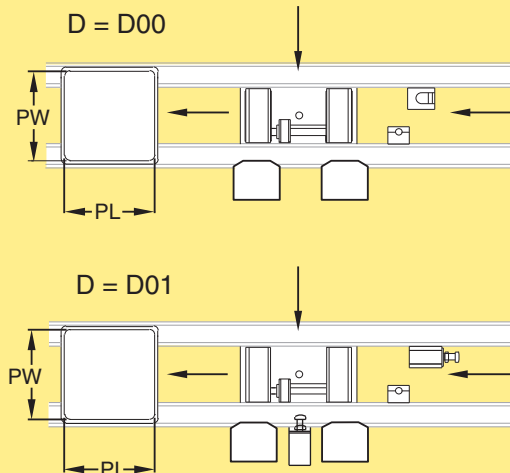
**XTUT S10 A**

Zum Transfer von Paletten/Fördergut weg von einem Förderband.  
Maximale Hublast: 30 kg bei 6 bar.

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator.  
(Teilleiste siehe Seite 378, im Modul enthaltene Teile)

## Transfermodul S12 A

### Transfermodul S – Transfer in den Hauptförderstrom (Mitte)



Transfermodul S12\*

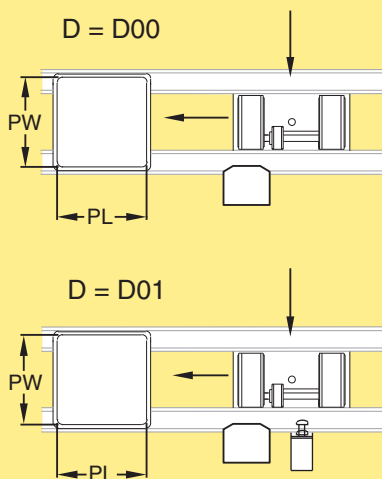
**XTUT S12 A**

Zur Aufnahme von Paletten/Fördergut auf ein Förderband mit laufendem Förderstrom.  
Maximale Hublast: 30 kg bei 6 bar.

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator  
(Teilleiste siehe Seite 378, im Modul enthaltene Teile)

## Transfermodul S11 A

### Transfermodul S – Transfer in den Hauptförderstrom (Ende)



Transfermodul S11\*

**XTUT S11 A**

Zum Transfer von Paletten/Fördergut auf ein Förderband ohne laufenden Förderstrom.  
Maximale Hublast: 30 kg bei 6 bar.

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator  
(Teilleiste siehe Seite 378, im Modul enthaltene Teile)

### Motor

Die Transfer-Einheiten werden mit einem Motor für 15 m/min. (E1) oder 18 m/min. (A1) geliefert.

### In der Lieferung enthalten:

- Eine pneumatische Transfereinheit mit notwendigen Näherungssensoren.
- Erforderliche Befestigungselemente für die Befestigung an einem Förderer XT oder XTC.
- Erforderliche Anzahl von Stoppnern, Dämpfern und Sensorträgerblöcken je nach gewählter Option.

## Teilleiste für XTUT S10 A, XTUT S11 A und XTUT S12 A

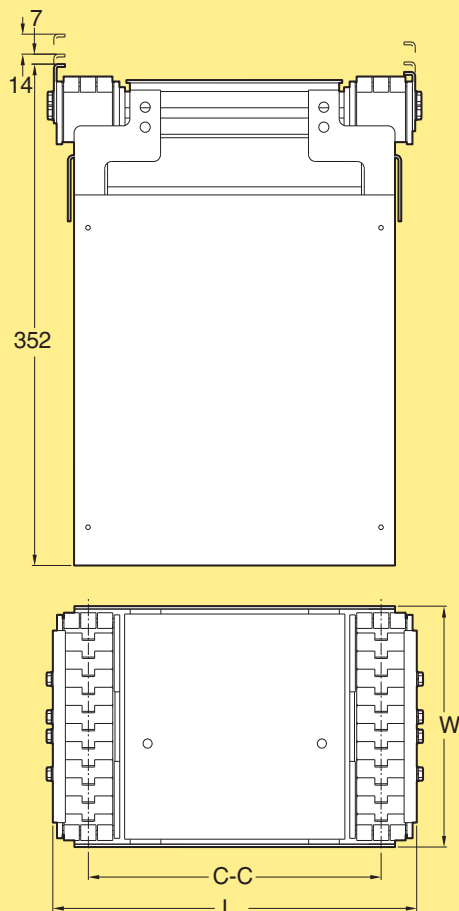
D00 = Keine Dämpfung				D01 = Dämpfung		
Produktnummer	Name	Anz.	Transfermodule	Produktnummer	Name	Anz.
XTPT PWxPL	Pneumatische Transfereinheit, Typ M1 (siehe Seite 379)	1	XTUT S10 A TYP M1	XTPT PWxPL	Pneumatische Transfereinheit, Typ M1 (siehe Seite 379)	1
-(5055317)	Teilleiste für XTUT S10 A	1		-(5055318)	Teilleiste für XTUT S10 A	1
-- XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1		-- XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1
-- XTPB V003	Sensorhalter (siehe Seite 376)	2		-- XTPB V003	Sensorhalter (siehe Seite 376)	2
-- XTPD U200	Palettenstopper, ungedämpft (siehe Seite 372)	1		-- XTPD D35	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 373)	1
-5055955	Seitenstütze (siehe Seite 374)	1		-- XTPA MC35 PW A	Dämpfer (siehe Seite 374)	1
				-5055955	Seitenstütze (siehe Seite 374)	1

D00 = Keine Dämpfung				D01 = Dämpfung		
Produktnummer	Name	Anz.	Transfermodule	Produktnummer	Name	Anz.
XTPT PWxPL	Pneumatische Transfereinheit, Typ M2 (siehe Seite 380)	1	XTUT S11 A Typ M2	XTPT PWxPL	Pneumatische Transfereinheit, Typ M2 (siehe Seite 380)	1
-(5055319)	Teilleiste für XTUT S11 A	1		-(5055320)	Teilleiste für XTUT S11 A	1
-- XTPB V003	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1		-- XTPB V003	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1
				-- XTPA CM35	Dämpfer (siehe Seite 374)	1

D00 = Keine Dämpfung				D01 = Dämpfung		
Produktnummer	Name	Anz.	Transfermodule	Produktnummer	Name	Anz.
XTPT PWxPL	Pneumatische Transfereinheit, Typ L (siehe Seite 381)	1	XTUT S12 A Typ L	XTPT PWxPL	Pneumatische Transfereinheit, Typ L (siehe Seite 381)	1
-(5055321)	Teilleiste für XTUT S12 A	1		-(5055322)	Teilleiste für XTUT S12 A	1
-- XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1		--XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1
-- XTPB V003	Sensorhalter (siehe Seite 376)	2		--XTPB V003	Sensorhalter (siehe Seite 376)	2
-- XTPD U200	Palettenstopper, ungedämpft (siehe Seite 372)	1		-- XTPD D35	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 373)	1
-5055955	Seitenstütze (siehe Seite 374)	1		-- XTPA CM35	Dämpfer (siehe Seite 374)	1
				5055955	Seitenstütze (siehe Seite 374)	1



## Pneumatische Transferstation, Typ M1



### Pneumatische Transfereinheit, Typ M1\*

Standard, 50 Hz

Standard, 60 Hz

Leitfähige Kette, 50 Hz

Leitfähige Kette, 60 Hz

**XTPT PW×PL-01**

**XTPT PW×PL-02**

**XTPT PW×PL-03**

**XTPT PW×PL-04**

Bei Bestellung geben Sie bitte die Palettengröße anstatt PW×PL in der Produktbezeichnung ein.

\*Für die folgenden Palettengrößen (PW×PL):

240×240: C-C=210, B=169, L=259

240×320: C-C=290, B=169, L=339

320×240: C-C=210, B=249, L=259

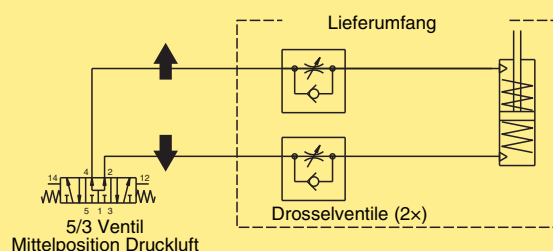
Transfereinheit	Typ	Motor 240 V 50 Hz	Motor 115 V 60 Hz
XTPT 240×240-...	M1	S8R25GX-T1	S8R25GE-T1
XTPT 240×320-...	M1	S8R25GX-T1	S8R25GE-T1
XTPT 320×240-...	M1	S8R25GX-T1	S8R25GE-T1

Anschlüsse für Näherungsschalter  
M8 (2x)

Anschluss für Motorkabel  
(1-Phase)

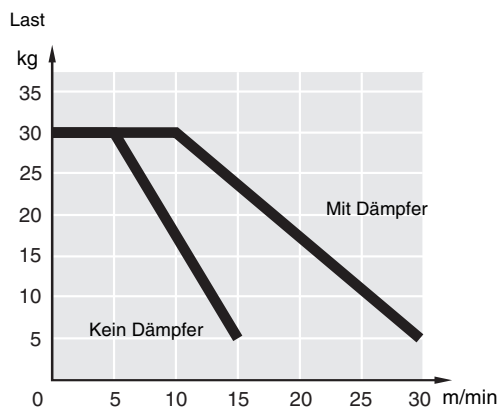
Pneumatikanschlüsse Ø6 mm  
(2x)

Drosselventile (2x)



### Motorkabel-Anschluss

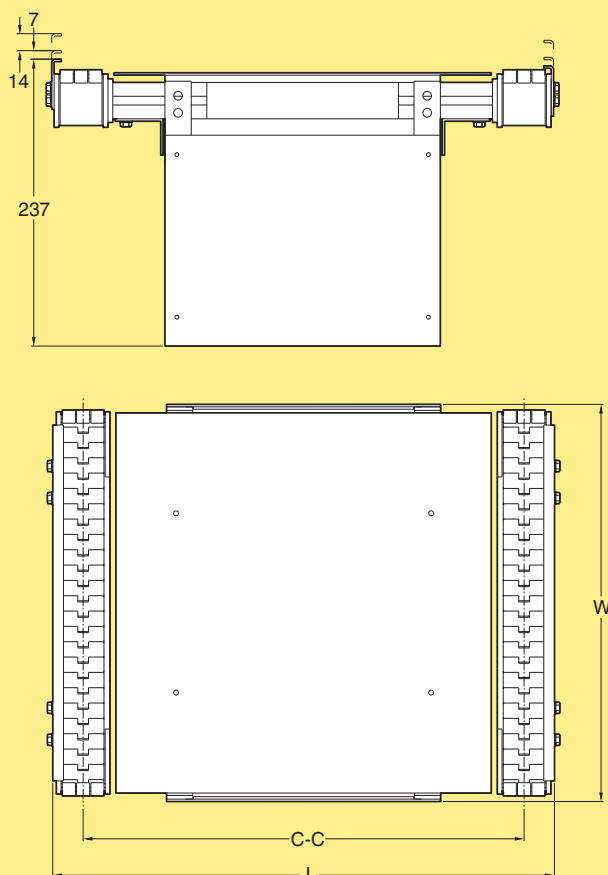
Der Anschluss für das Motorkabel ist ein 3-poliger Stecker-Einsatz mit Gehäuse. Für den Anschluss wird ein 3-poliger Buchseneinsatz mit Haube einschließlich Schraubkappe benötigt (wird nicht von FlexLink geliefert). Passende Typen sind Weidmüller 1498200000 (Einsatz), 1788520000 (Haube) und 13-08080521 (M20 Schraubkappe) oder gleichwertig.



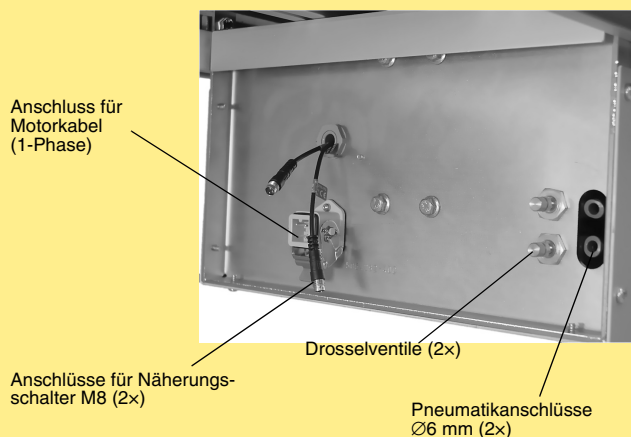
Max. Last in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit

Das Diagramm zeigt das maximal zulässige Gewicht einer Palette (Fördergutgewicht + Palettengewicht), das der Transfer in der Lage ist zu stoppen, als eine Funktion der Förderer-Geschwindigkeit. Das Diagramm bezieht sich auf Transfertypen M1, M2 und L.

## Pneumatische Transferstation, Typ M2



Transfereinheit	Typ	Motor 240 V 50 Hz	Motor 115 V 60 Hz
XTPT 320×320-...	M2	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 320×400-...	M2	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 400×320-...	M2	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 400×400-...	M2	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 400×480-...	M2	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 400×640-...	M2	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T



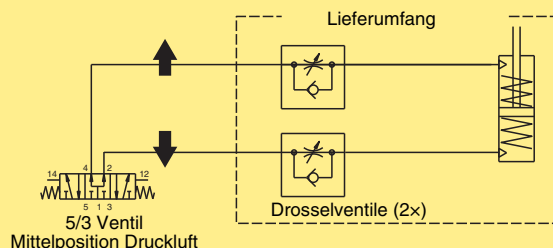
### Pneumatische Transfereinheit, Typ M2\*

Standard, 50 Hz	<b>XTPT PW×PL-01</b>
Standard, 60 Hz	<b>XTPT PW×PL-02</b>
Leitfähige Kette, 50 Hz	<b>XTPT PW×PL-03</b>
Leitfähige Kette, 60 Hz	<b>XTPT PW×PL-04</b>

Bei Bestellung geben Sie bitte die Palettengröße anstatt PW×PL in der Produktbezeichnung ein.

\*Für die folgenden Palettengrößen (PW×PL):

320×320:	C-C=290, B=249, L=339
320×400:	C-C=370, B=249, L=419
400×320:	C-C=290, B=329, L=339
400×400:	C-C=370, B=329, L=419
400×480:	C-C=450, B=329, L=499
400×640:	C-C=610, B=329, L=659

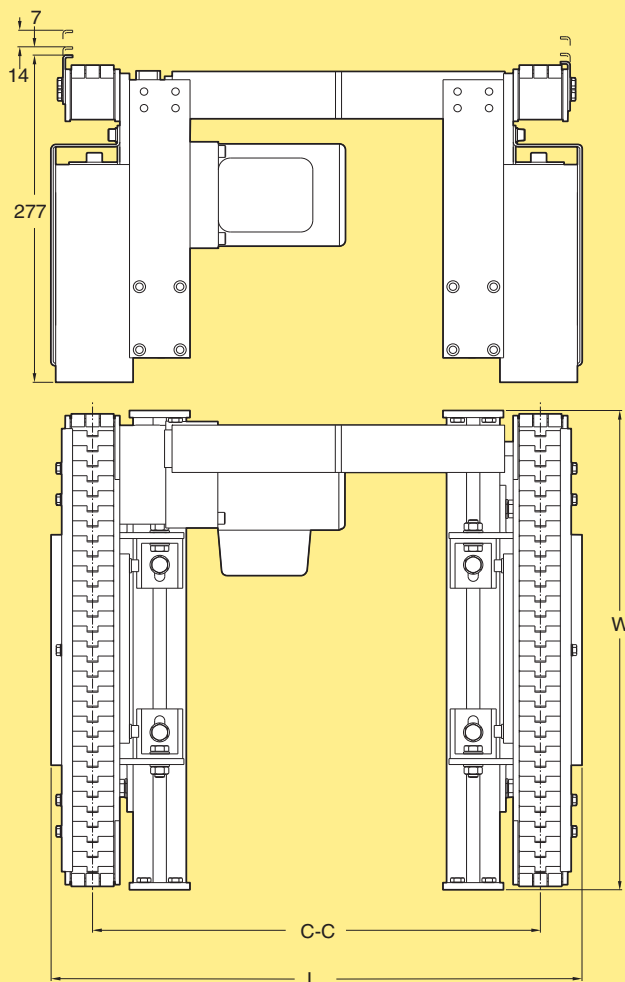


### Motorkabel-Anschluss

Der Anschluss für das Motorkabel ist ein 3-poliger Stecker-Einsatz mit Gehäuse. Für den Anschluss wird ein 3-poliger Buchseneinsatz mit Haube einschließlich Schraubkappe benötigt (wird nicht von FlexLink geliefert). Passende Typen sind Weidmüller 1498200000 (Einsatz), 1788520000 (Haube) und 13-08080521 (M20 Schraubkappe) oder gleichwertig.



## Pneumatische Transferstation, Typ L



### Pneumatische Transfereinheit, Typ L\*

Standard, 50 Hz

Standard, 60 Hz

Leitfähige Kette, 50 Hz

Leitfähige Kette, 60 Hz

**XTPT PW×PL-01**
**XTPT PW×PL-02**
**XTPT PW×PL-03**
**XTPT PW×PL-04**

Bei Bestellung geben Sie bitte die Palettengröße anstatt PW×PL in der Produktbezeichnung ein.

\*Für die folgenden Palettengrößen (PW×PL):

480×400: C-C=370, B=405, L=439

480×480: C-C=450, B=405, L=519

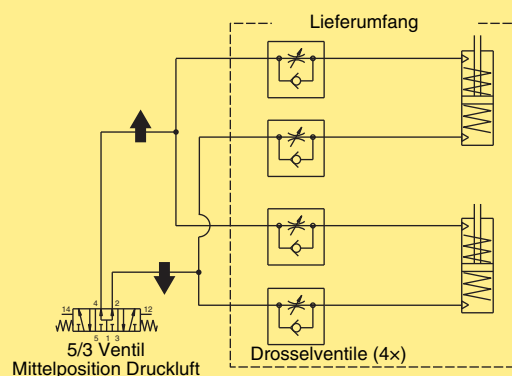
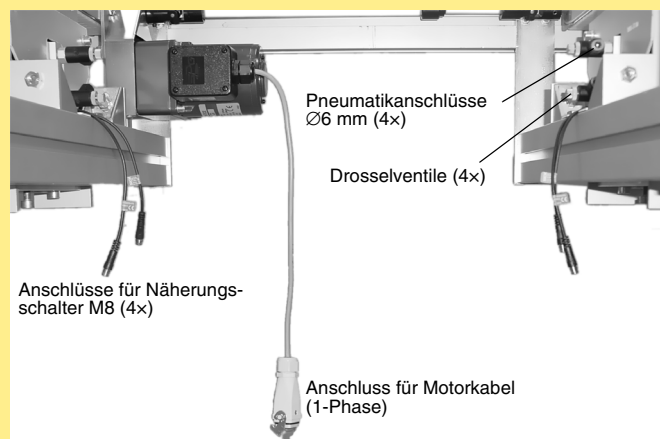
480×640: C-C=610, B=405, L=679

640×400: C-C=370, B=565, L=439

640×480: C-C=450, B=565, L=519

640×640: C-C=610, B=565, L=679

Transfereinheit	Typ	Motor 240 V 50 Hz	Motor 115 V 60 Hz
XTPT 480×400-...	L	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 480×480-...	L	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 480×640-...	L	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 640×400-...	L	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 640×480-...	L	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 640×640-...	L	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T

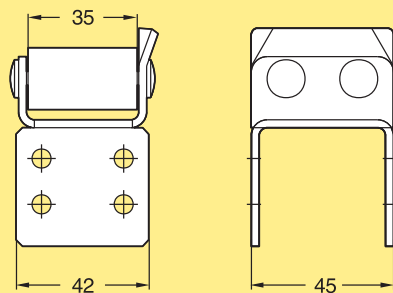


### Motorkabel-Anschluss

Der Anschluss für das Motorkabel ist ein 3-poliger Stecker-Einsatz mit Gehäuse. Für den Anschluss wird ein 3-poliger Buchseneinsatz mit Haube einschließlich Schraubkappe benötigt (wird nicht von FlexLink geliefert). Passende Typen sind Weidmüller 1498200000 (Einsatz), 1788520000 (Haube) und 13-08080521 (M20 Schraubkappe) oder gleichwertig.

## Rollensätze

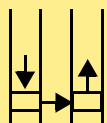
### Rollen-Kit 45 mm



Rollen-Kit 45 mm

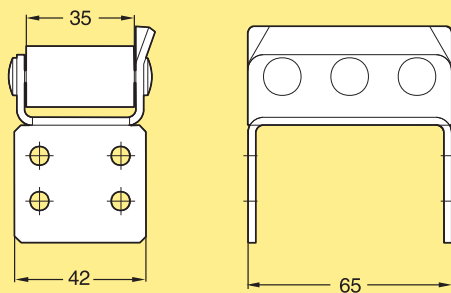
**5050117**

*Das Rollenkit besteht aus zwei Bügeln mit Rollen und den erforderlichen Befestigungselementen.*



XTC an XTC

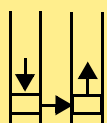
### Rollen-Kit 65 mm



Rollen-Kit 65 mm

**5049865**

*Das Rollenkit besteht aus zwei Bügeln mit Rollen und den erforderlichen Befestigungselementen.*



XTC an XTC

## Fixierfunktionsmodul P11 A

**Option F00**

D = D00

D = D01

D = D02

Fixierfunktionsmodul\* **XTUL P11 A**

Vereinzelt jeweils eine Palette zum Stoppen und fixiert sie entlang der Förderrichtung mit einer Wiederholgenauigkeit von  $\pm 0,05$  mm in x- und y-Richtungen. Zwei diagonale Hubeinheiten mit Führungsstiften. Nur für PW oder PL  $\leq 400$  mm

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator  
(Teileliste siehe Seite 384, im Modul enthaltene Teile)

## Fixierfunktionsmodul P11 A

**Option F01**

D = D00

D = D01

D = D02

Fixierfunktionsmodul\* **XTUL P11 A**

Vereinzelt jeweils eine Palette zum Stoppen und fixiert sie entlang der Förderrichtung mit einer Wiederholgenauigkeit von  $\pm 0,05$  mm in x- und y-Richtungen. Vier Hubeinheiten: Zwei diagonale Hubeinheiten mit Führungsstiften und zwei ohne Führungsstifte.

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator  
(Teileliste siehe Seite 384, im Modul enthaltene Teile)

In der Lieferung enthalten:

- Eine Fixierstation mit Drossel-Rückschlagventilen.
- Die erforderliche Anzahl von Stoppem, Dämpfern und Sensorhalterungen, je nach den ausgewählten Optionen.
- Erforderliche Befestigungselemente für die Befestigung an einem Förderer XT oder XTC.

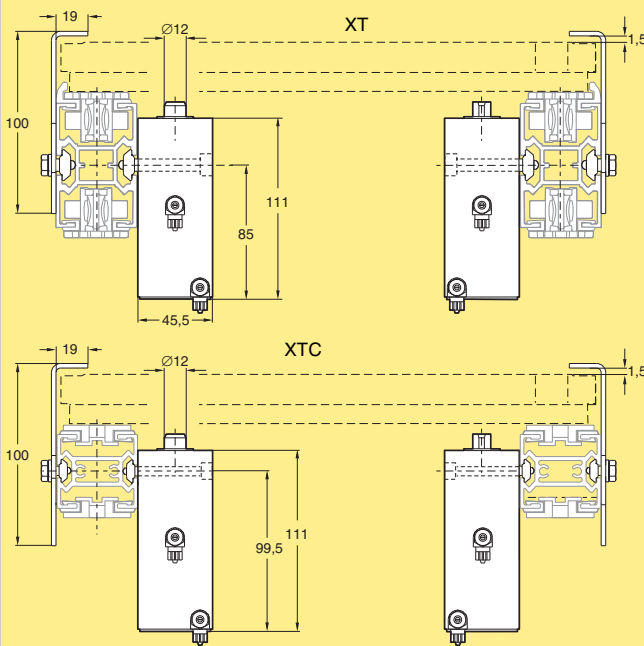
## Teileliste für Fixierfunktionsmodul XTUL P11 A

Teileliste für XTUL P11 A		D00 = Keine Dämpfung		
Fixierfunktionsmodul XTUL P11 A				
(F00)	(F01)	Produktnummer	Name	Anz.
X	X	XTPX P11 A	Fixierstation (siehe Seite 384)	1
X	X	(5055686)	Teileliste für XTUL P11 A	1
X	X	- XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1
X	X	- XTPB V001	Sensorhalter (siehe Seite 376)	2
X	X	- XTPD U200	Palettenstopper, ungedämpft (siehe Seite 372)	2
X	X	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 374)	1
	X	5055802	Hubeinheitsskit (siehe Seite 385)	1

Teileliste für XTUL P11 A		D01 = Dämpfung		
Fixierfunktionsmodul XTUL P11 A				
(F00)	(F01)	Produktnummer	Name	Anz.
X	X	XTPX P11 A	Fixierstation (siehe Seite 384)	1
X	X	(5055923)	Teileliste für XTUL P11 A	1
X	X	- XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1
X	X	- XTPB V001	Sensorhalter (siehe Seite 376)	2
X	X	- XTPD D35	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 373)	2
X	X	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 374)	1
	X	5055802	Hubeinheitsskit (siehe Seite 385)	1

Teileliste für XTUL P11 A		D02 = Dämpfung, 100 kg		
Fixierfunktionsmodul XTUL P11 A				
(F00)	(F01)	Produktnummer	Name	Anz.
X	X	XTPX P11 A	Fixierstation (siehe Seite 384)	1
X	X	(5055924)	Teileliste für XTUL P11 A	1
X	X	- XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 376)	2
X	X	- XTPD D35	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 373)	1
X	X	- XTPB V001	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1
X	X	- XTPD D100	Gedämpfter Stopper (siehe Seite 373)	1
X	X	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 374)	1
	X	5055802	Hubeinheitsskit (siehe Seite 385)	1

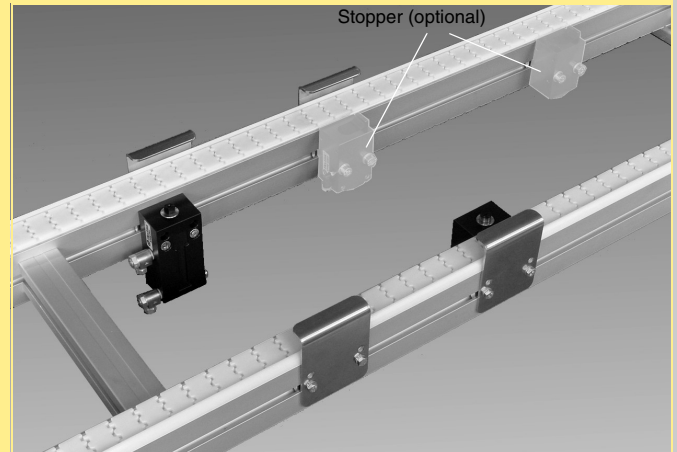
## Paletten-Fixierstation



Fixierstation

**XTPX P11 A**

Informationen zum Fixierfunktionsmodul sind im Kapitel Siehe „Fixierfunktionsmodul P11 A“ auf Seite 383. enthalten.



Die Fixierstation besteht aus Fixierzylindern mit Führungsstiften und Winkeln. Größere Paletten benötigen möglicherweise eine größere Hubkraft. Hierfür ist der Hubeinheits-Montagesatz 5055802 mit zwei Hubstationen ohne Führungsstifte erhältlich.  
Druckbereich, aufbereitete Druckluft: 4–8 bar  
Luftanschluss: 2x6-mm-Schlauchanschluss  
Paletten-Hubhöhe: 1,5 mm  
Maximale Vertikalkraft pro Zylinder bei 0,6 MPa: 544 N  
Die Drosselventile und Befestigungselemente für die Montage an einen Förderer XT oder XTC sind im Lieferumfang enthalten.

## Hubeinheits-Kit



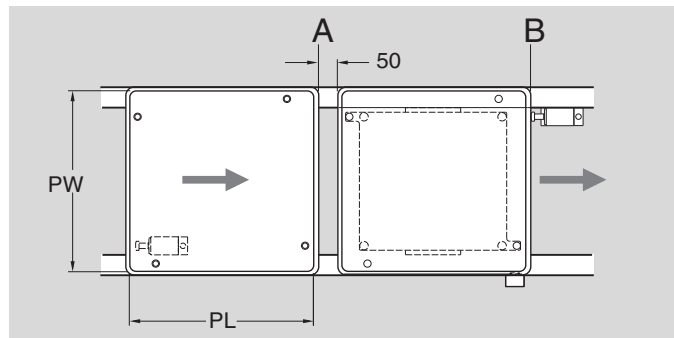
Hubeinheits-Kit

**5055802**

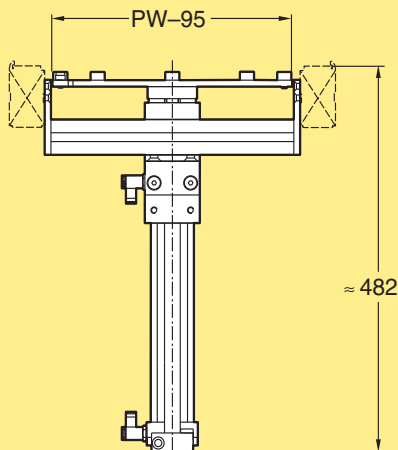
Das Kit enthält zwei Hubeinheiten ohne Führungsstifte. Für große Paletten (PW oder PL >400 mm).  
Passende Sensoren: SICK, MZT1-03VPS-KR0 magnetischer Zylindersensor, DC 3-Kabel.

## XT Funktionsmodule, Hub- und Fixiereinheit XTUL P12

Die Hub- und Fixiereinheit wird dann eingesetzt, wenn ein Produkt – bevor es bearbeitet werden kann – in eine bestimmte Höhe gebracht werden muss.



### Hub- und Fixiermodul

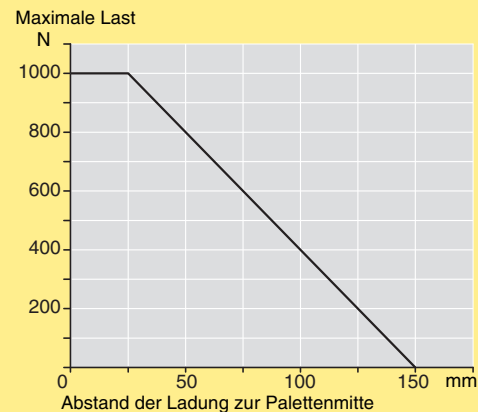


Hub- und Fixierfunktions-  
Modul\*

**XTUL P12**

*Dieses Produkt ist für alle XT-Palettengrößen erhältlich.*

\* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator  
(Teileliste siehe Seite 387, im Modul enthaltene Teile)



*Die Hub- und Fixiereinheit besteht aus einer Trägerplatte, die durch einen Pneumatikzylinder gehoben werden kann. Die Platte verfügt über zwei Fixierstifte. Die Einheit kann mit entsprechenden Trägerplatten für die Standard-Palettengrößen geliefert werden.*

*Maximale Hubkraft am Zentrum (0,6 MPa): 1177 N*

*Hubhöhe: 0–225 mm (einstellbar)*

*Wiederholgenauigkeit der Fixierung in x- und y-Richtungen:  $\pm 0,05$  mm*

*Die Befestigung des Förderers an eine Stütze vermeidet, dass Bewegungen des Förderers auf den Förderbetrieb Einfluss nehmen.*

*Das Modul darf nur mit Einhausung eingesetzt werden, ansonsten besteht Verletzungsgefahr.*

### Lieferung

- Eine Hub- und Fixiereinheit mit Drossel-Rückschlagventilen.
- Die erforderliche Anzahl von Stoppnern, Dämpfern und Sensorhalterungen, je nach den ausgewählten Optionen.
- Erforderliche Befestigungselemente für die Befestigung an einem Förderer XT oder XTC,

## Teileliste für Hub- und Fixiermodul XTUL P12

Teileliste für XTUL P12			
D00 = Keine Dämpfung			
Hub- und Fixiermodul	Produktnummer	Name	Anz.
	XTPX P12 PWxPL	Hub- und Fixiereinheit	1
	XTPD U200	Palettenstopper, ungedämpft (siehe Seite 372)	2
	XTPB V001	Sensorhalter (siehe Seite 376)	2
	XTPB H001	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1
	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 374)	2
Teileliste für XTUL P12			
D01 = Dämpfung, 35 kg			
Hub- und Fixiermodul	Produktnummer	Name	Anz.
	XTPX P12 PWxPL	Hub- und Fixiereinheit	1
	XTPB V001	Sensorhalter (siehe Seite 376)	2
	XTPD D35	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 373)	2
	XTPB H001	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1
	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 374)	2
Teileliste für XTUL P12			
D02 = Dämpfung, 100 kg			
Hub- und Fixiermodul	Produktnummer	Name	Anz.
	XTPX P12 PWxPL	Hub- und Fixiereinheit	1
	XTPD D35	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 373)	1
	XTPD D100	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 373)	1
	XTPB V001	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1
	XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1
	XTPB H001	Sensorhalter (siehe Seite 376)	1
	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 374)	2

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

