

Palettentransport-Komponenten XT

Inhalt

Palettentransport-Komponenten XT 359

Einführung	359
Systeminformationen XT	360
Technische Daten	360

Fördersystem XTC 361

Förderer – Einführung	361
-----------------------------	-----

XTC-Komponenten 362

Kette XTC	362
Führungsprofile XTC	363
Werkzeuge und Zubehör, 30 × 30-Führungsprofil	364
Gleitschienen	365
Werkzeuge für Gleitschienen	365
Antriebseinheit – Einführung	366
Antriebseinheit links und rechts, mit Palettenführung	367
Antriebseinheit links und rechts, ohne Palettenführung	368
Antriebseinheit links und rechts, mit Palettenführung	369
Antriebseinheit mittig, mit Palettenführung	370
Antriebseinheit mittig, ohne Palettenführung	371
Umlenkeinheit	371
Verbindungs-Kits	372
Gleitbögen XTC	373
Vertikale Gleitbögen XTC	375
Seitenführungs-Komponenten	376
XTC-Stützen-Module	377
Stützwinkel	378

Fördersystem XT 379

Förderer – Einführung	379
-----------------------------	-----

Einführung



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. Funktio-

XT-Komponenten 380

Führungsprofile XT	381	X45
Tragprofil 44 × 44, Werkzeuge und Zubehör	382	XS
Gleitschienen	383	X65
Werkzeuge für Gleitschienen	383	X65P
End-Antriebseinheiten – Einführung	384	X85
End-Antriebseinheiten XT, Direktantrieb, ohne Rutschkupplung	385	X85P
End-Antriebseinheiten XT, Antrieb mittig	386	X85
End-Antriebseinheiten XT, Antrieb mittig, schwere Ausführung	387	X85P
Umlenkeinheit	388	XH
Verbindungs-Kits	388	XK
Bogenräder und Gleitbögen	390	XKP
Vertikaler Gleitbogen	391	X180
Seitenführungs-Komponenten	392	X300
XT-Stützen-Module	394	GR
Stützwinkel	395	CS

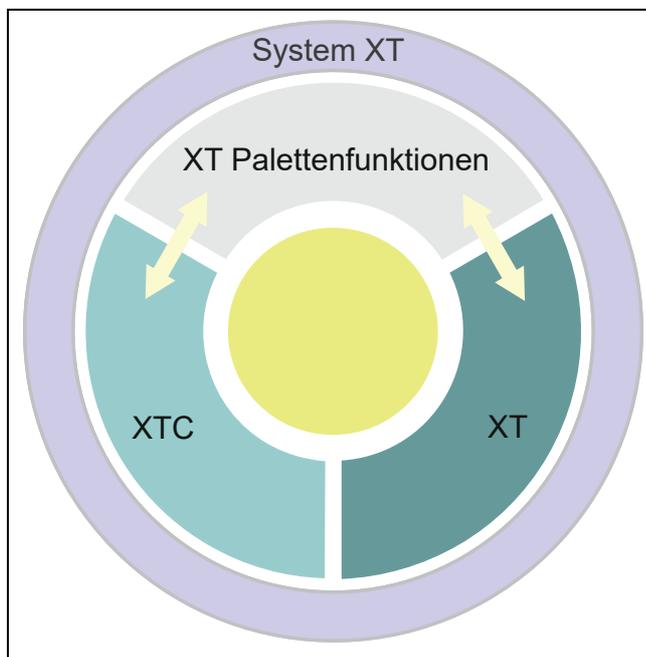
XT-Palettenfunktion 396

Paletten	396	XT
Stopper-Funktionsmodul P11	398	HU
Palettenstopper	399	WL
Dämpfer	401	WK
Sensorhalter	403	XC
XT-Transfer-Module, XTUT S10A, XTUT S11A, XTUT S12A	404	XF
XT-Funktionsmodule, Fixierfunktionsmodul XTUL P11 A	410	XD
XT-Funktionsmodule, Palettenfixierstation XTPX P11A	412	ELV
XT Funktionsmodule, Hub- und Fixiereinheit XTUL P12	413	CTL

nen wie Förderer, Transfers, Stopper, Fixiereinheiten, Hub- und Dreheinheiten sowie Stützen können in das Förderermodul integriert oder als Satz bestellt werden.

Beispiele für Anwendungsbereiche

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



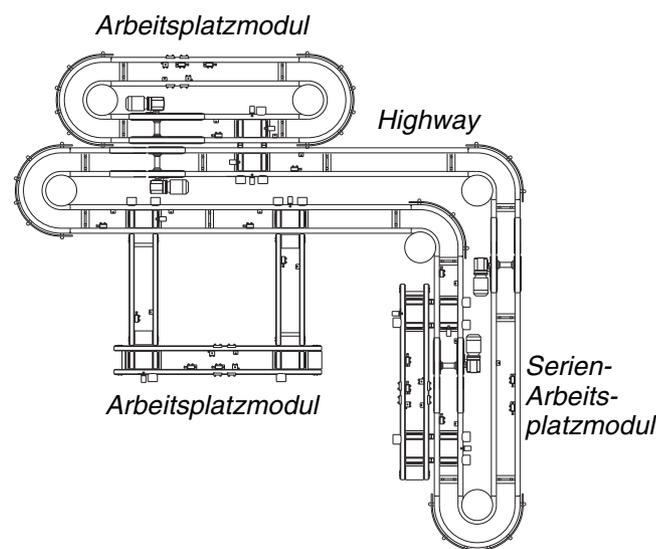
Förderer XTC und XT

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 die Produkte verschiedenen Vorgängen unterzogen werden, wie Drehen, Schleifen, Zusammenbauen oder Testen, ohne den Hauptfluss zu stören. Nach den Vorgängen können die Produkte wieder dem Highway zugeführt werden.

Eine Kombination von Highway und einem oder mehreren Satelliten wird oft Zelle genannt. 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 N – 1800 N.
Kettenzugkraft	200 N (100 N leitfähige Kette)	900 N (360 N leitfähige Kette)
Standardpalettengrößen	240 × 240 mm bis 640 × 640 mm, einschließlich rechteckige Formen	240 × 240 mm bis 640 × 640 mm, einschließlich rechteckige Formen
Horizontale Gleitbögen:	90°/180° (max. 2x90° oder 1x180°)	90°/180°
Horizontale Bogenräder	--	90°/180°
Vertikale Gleitbögen:	5°, 15°	5°
Maximum:		
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 397.	
Zulässige Last/100-mm-Förderer	8 kg	8 kg

CC
X45
XS
X65
X65P
X85
X85P
XH
XK
XKP
X180
X300
GR
CS
XT
HU
WL
WK

XC
XF
XD
ELV
CTL
FST
TR
APX
IDX

Fördersystem XTC

Förderer – Einführung



Förderer – Einführung

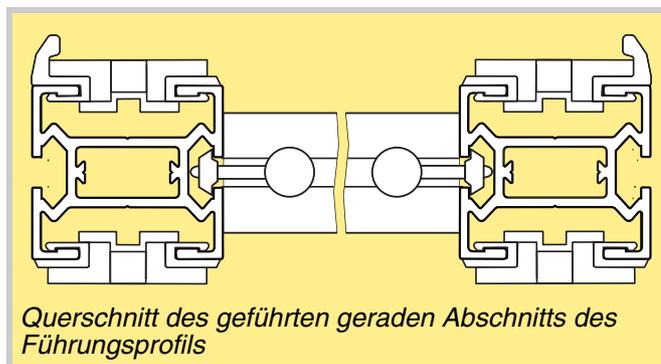
XTC ist ein zweispuriges Fördersystem, das speziell für kürzere Transportstrecken bis 4 Meter entwickelt wurde. Dank des schlanken Designs eignet es sich für enge Räume.

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.



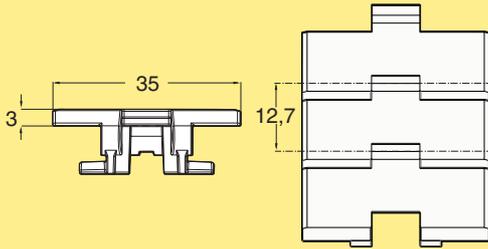
Beispiele für Anwendungsbereiche

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.

Kette XTC

PO
CC
X45
XS
X65
X65P
X85
X85P
XH
XK
XKP
X180
X300
GR
CS
XT
HU
WL
WK
XC
XF
XD
ELV
CTL
FST
TR
APX
IDX

Glatte Kette, XTC

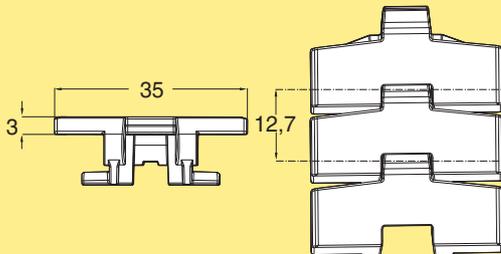


Glatte Kette, XTC
Kettenteilung 12,7 mm. Nur für
gerade laufende Förderer (XTC).

- Länge 3 m
- Standardkette **XUTP 3B35**
- Kettenglied-Kit (Standard)** **5056662**
- Leitfähige Kette* **XUTP 3B35 E**
- Kettenglied-Kit (leitfähig)** **5056664**
- Glatte Kette (extrem verschleißarm) **XUTP 3B35 C**
- Extrem verschleißarmer Ketten-
gliedsatz** **5123388**

* Zusammen mit leitfähiger Gleitschiene verwenden.
* Kettengliedsatz enthält 10 Kettenglieder,
10 Stahlstifte

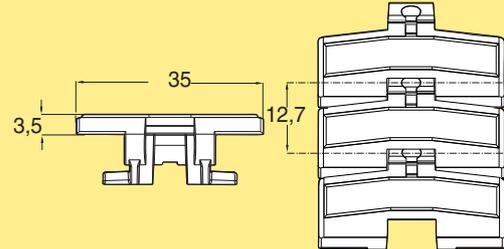
Glatte Kette, kurvengängig, XTC



- Glatte Kette
- Länge 3 m
- Standard-Werkstoff
- Kettenglied-Kit (glatt) **XUTP 3A35**
- Leitfähige Kette **5123389**
- Kettenglied-Kit (leitfähig)** **XUTP 3A35 E**
- Glatte Kette (extrem verschleißarm) **5123390**
- Extrem verschleißarmer Ketten-
gliedsatz **XUTP 3A35 C**
- 5123391**

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

Hochreibungskette, XTC

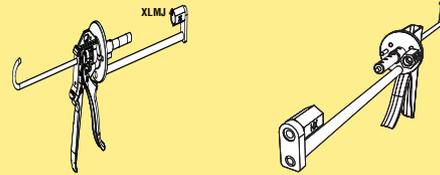


Hochreibungskette
Länge 3 m
Komplett in Hochreibung
Standard-Werkstoff
Kettengliedsatz (glatt)*

XUTP 3A35 F
5113049

* Kettenglied-Kit enthält 10 Hochreibungs-Kettenglie-
der, 10 Stahlstifte

Kettenmontagezange für Ketten

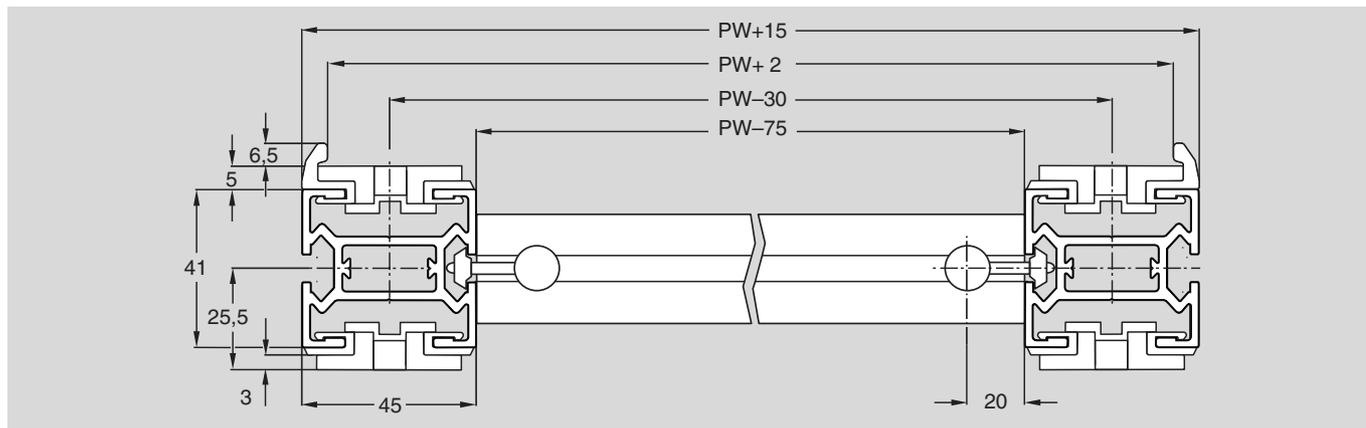


Kettenmontagewerkzeug
XS-X65-XT
XS-X65-XT, PRO-Version*

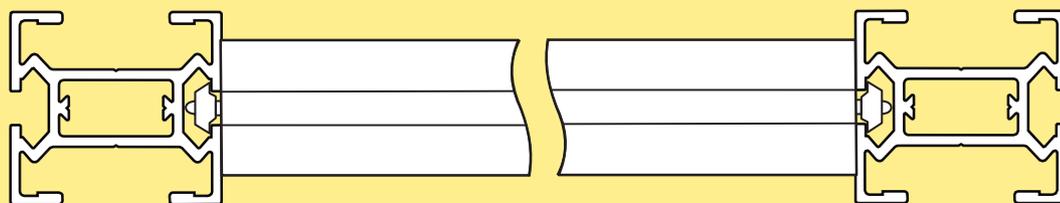
XLMJ 4
XLMJ 4 P

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

* Dieses Produkt ist für Vielbenutzer geeignet.

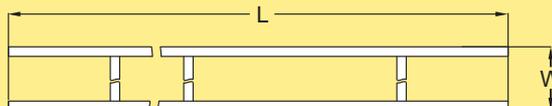


Führungsprofilsegment



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

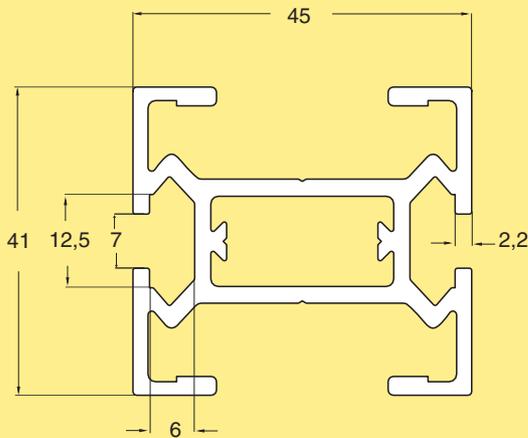
Führungsprofil (vormontiert) für 640 mm breite Paletten.

L = Länge 3000 ±1,5 mm

XUCB 3D610

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

Führungsprofil



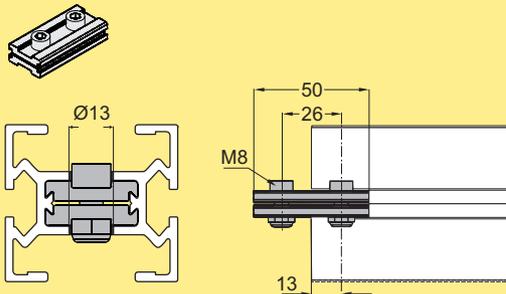
Profil

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

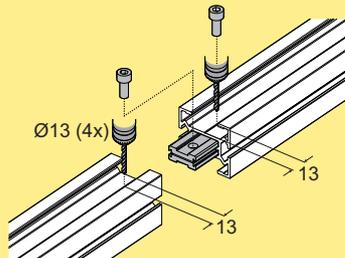
XUCB 3
XUCB L

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

Verbindungslasche



Bohranweisung

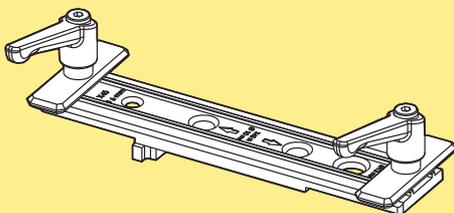


Verbindungslasche
Aluminium

XUCJ 50

Befestigungselemente (M8) sind im Lieferumfang enthalten.

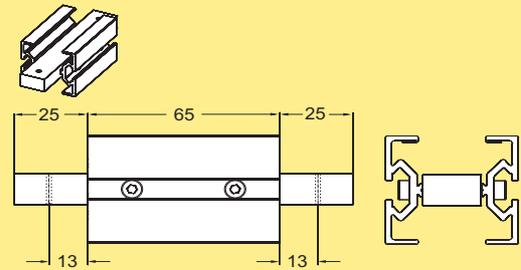
Bohrvorrichtung für Führungsprofil



Bohrvorrichtung für Führungsprofil **5123264**

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

Kettenmontageeinheit



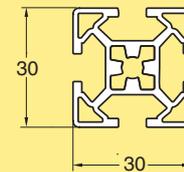
Kettenmontage-Einheit

XUCC 65

Verbindungs-laschen und Schrauben sind im Lieferum-fang enthalten.

Werkzeuge und Zubehör, 30 x 30-Führungsprofil

Tragprofil 30 x 30 mm



Tragprofil 30 x 30 mm

Aluminium, eloxiert

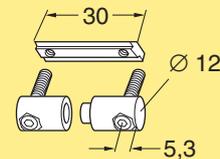
Länge 3000 mm (3030 ±5 mm)

Bestelllänge (bis 3000 mm)

XFBM 3 x 30
XFBM L x 30

Für XTC geeignet

Befestigungsbügel für Tragprofil 30 x 30 mm

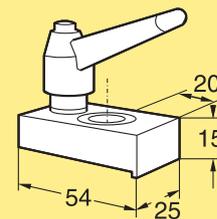


Befestigungsbügel-Kit

Länge 30 mm

XFAF 30

Bohrvorrichtung für Befestigungsbügel



Bohrvorrichtung für Befestigungs-bügel (Ø12,2 mm)

XFAD 12

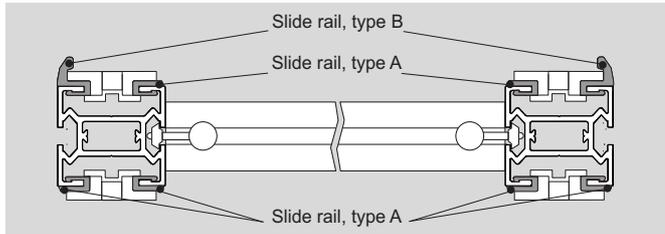
Anzuwenden, wenn Sie ein 12-mm-Loch für den Befestigungsbügel XFAF30 bohren, 20 mm entfernt vom Profilen-de.

Gleitschienen

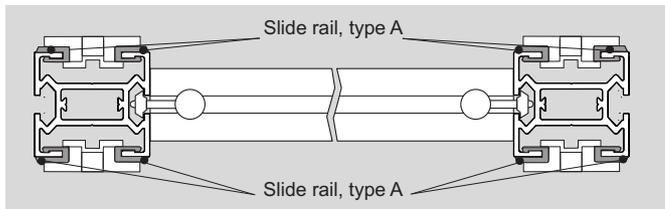
Gleitschienausführung

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

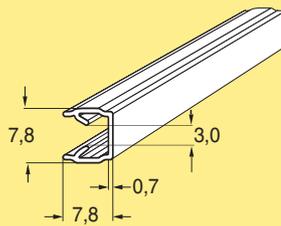
Mit Paletten-Seitenführungen



Keine Paletten-Seitenführungen



Abdeckstreifen



Abdeckleiste für T-Nut
Länge 3 m
Polyvinylchlorid, grau

XFAC 3 T

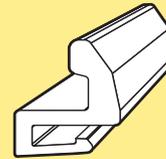
Gleitschiene, Typ A



Gleitschiene (A)
Länge 25 m
PA-PE (grau)
UHMW-PE (Weiß)
UHMW-PE (Blau)
UHMW-PE + Carbon (leitfähig) (Schwarz)

XTCR 25 H
XTCR 25 U
XTCR 25 UL
XTCR 25 E

Gleitschiene/Seitenführungsprofil, Typ B

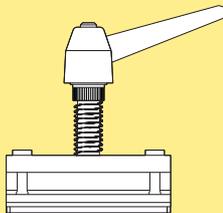


Gleitschiene/Seitenführung (B)
Länge 3 m
PA-PE (grau)
UHMW-PE (Weiß)
UHMW-PE + Carbon (leitfähig) (Schwarz)

XTCR 3 HB
XTCR 3 UB
XTCR 3 EB

Werkzeuge für Gleitschienen

Bohrschablone für Gleitschiene



Bohrschablone für Gleitschiene **3923584**

Nietzange



Nietzange **3923563**

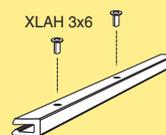
Montagewerkzeug für Gleitschienen



Montagewerkzeug für Gleitschienen

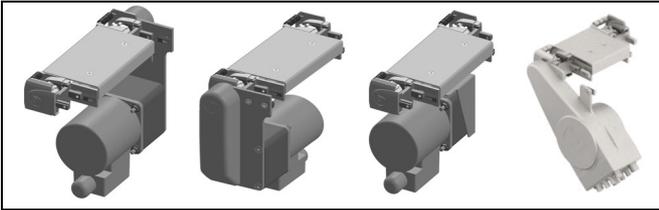
XTMR 160 A

Aluminiumnieten 3 mm



Aluminiumnieten 3 mm
Hinweis: Enthält 250 Stück

XLAH 3 x 6



End-Antriebseinheiten

Antriebseinheiten

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

End-Antriebseinheiten XTC

Antriebseinheit links und rechts, mit Palettenführung	Antriebseinheit links und rechts, ohne Palettenführung
 F	 F
Antriebseinheit mittig, mit Palettenführung	Antriebseinheit mittig, ohne Palettenführung
 F	 F
Doppel-Antriebseinheit links und rechts	
 V	

Technische Daten der Motoren

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

Geschwindigkeit 5–20 m/min, DC 24 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 mit den Bezeichnungen im Katalog bestellt werden.

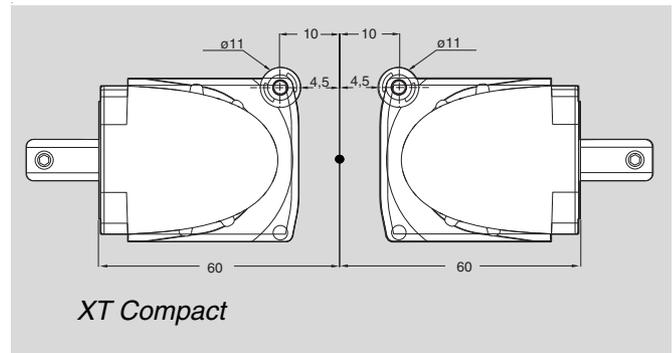
- Die Verbindungsstücke liegen den Antriebseinheiten bei.
- Die Gleitschiene muss separat bestellt werden.

Abgebildete Abmessungen im Katalog

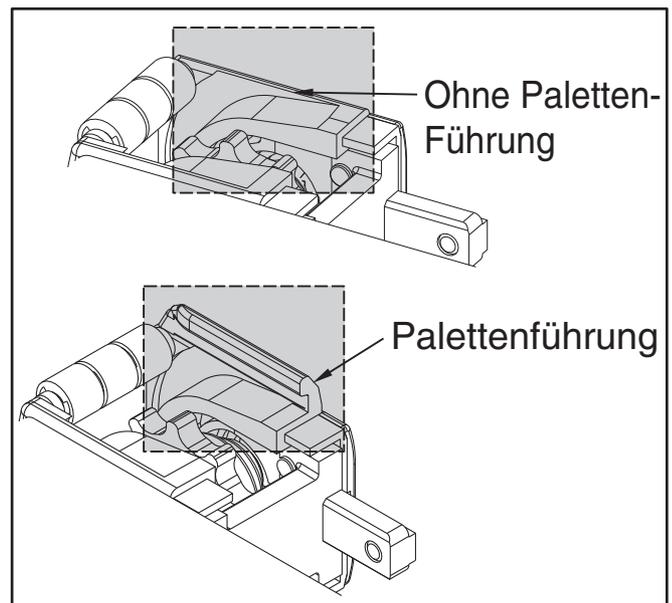
Beachten Sie, dass Abmessungen bezüglich der Antriebseinheiten vom Motor abhängen, der während der Konfiguration spezifiziert wurde. In den meisten Fällen zeigen die im Katalog dargestellten Abmessungen die Maximalmaße.

Minimaler freier Bereich

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

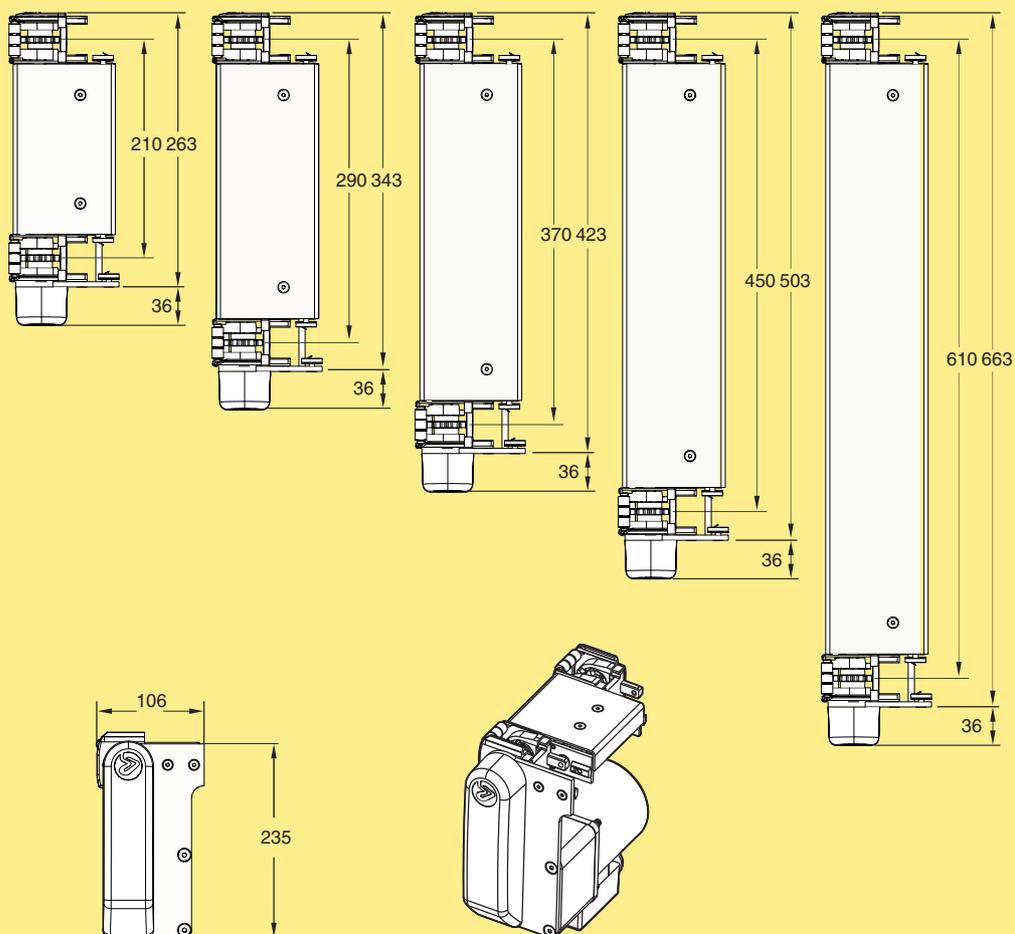


Mit und ohne Palettenführung



CC
X45
XS
X65
X65P
X85
X85P
XH
XK
XKP
X180
X300
GR
CS
XT
HU
WL
WK
XC
XF
XD
ELV
CTL
FST
TR
APX
IDX

Antriebseinheit links und rechts, mit 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

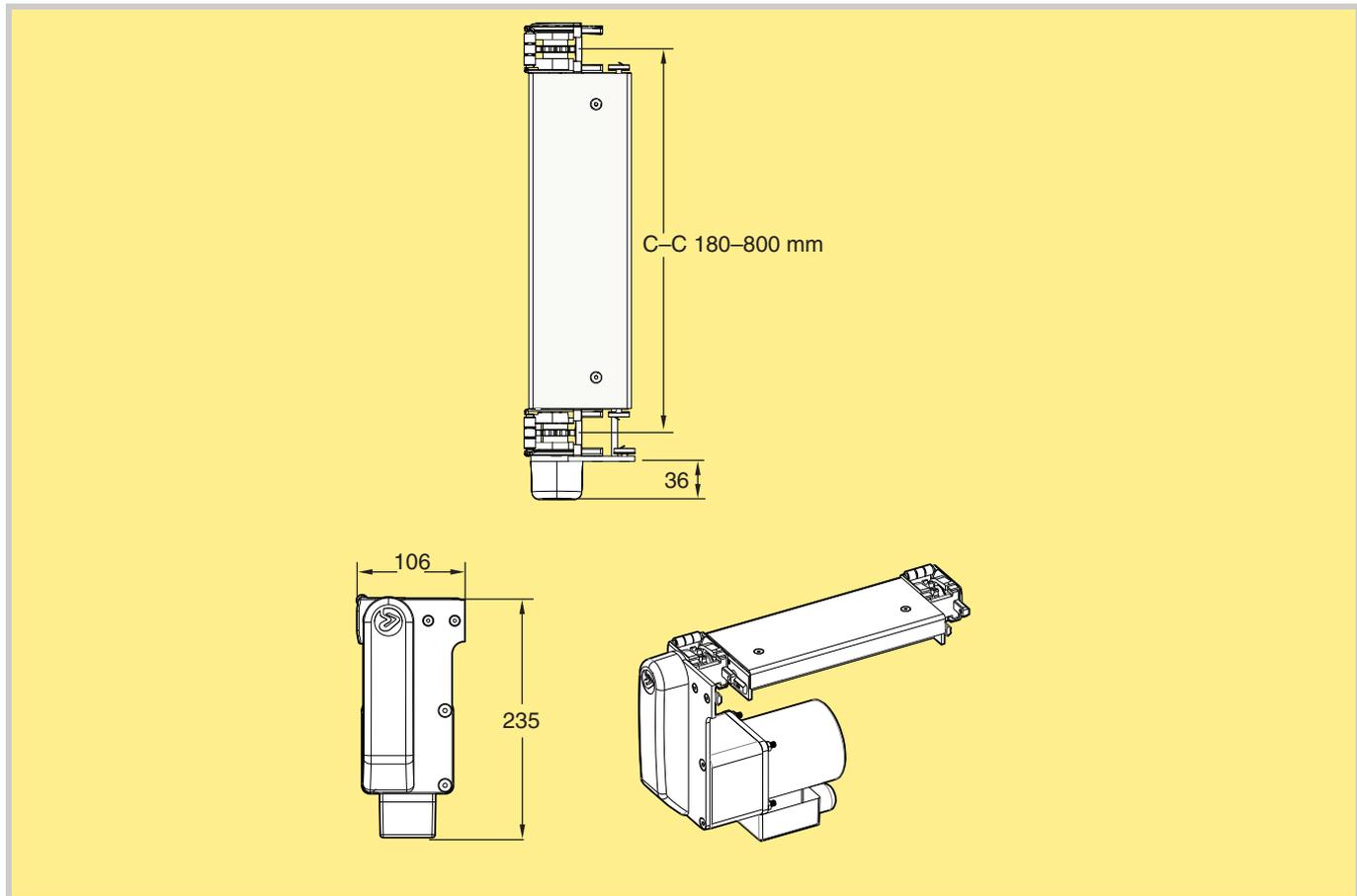
XUEB 0 LGPD450
XUEB 0 RGPD450

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 Spurlänge: 2x0,125 m



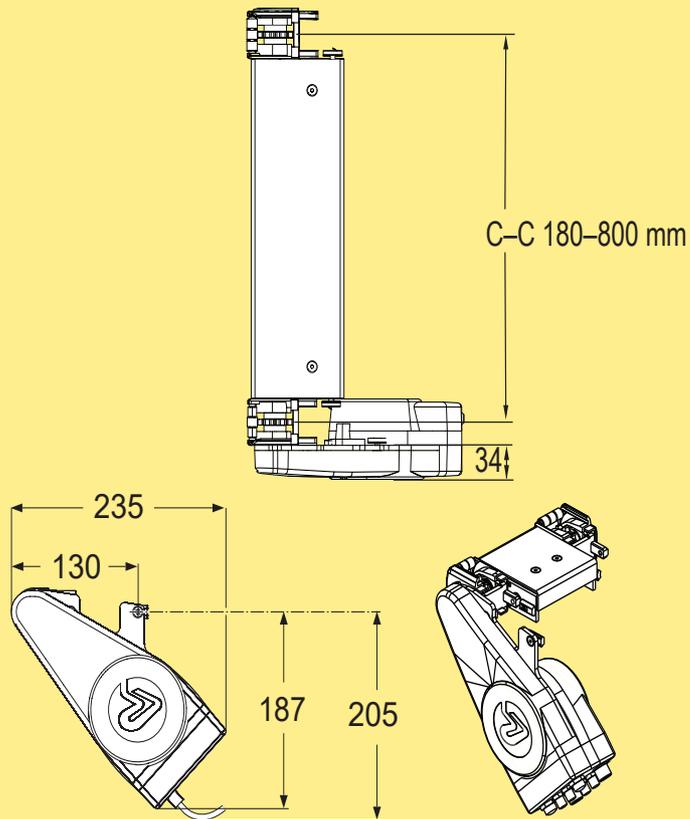
Antriebseinheit links und rechts, ohne Palettenführung, konfigurierter Artikel*
 Konstante Fördergeschwindigkeit
 C-C = 180-800 mm

XUEB DD P

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

- PO
- CC
- X45
- XS
- X65
- X65P
- X85
- X85P
- XH
- XK
- XKP
- X180
- X300
- GR
- CS
- XT**
- HU
- WL
- WK
- XC
- XF
- XD
- ELV
- CTL
- FST
- TR
- APX
- IDX

Antriebseinheit links und rechts, mit Palettenführung



Antriebseinheit links und rechts, mit Palettenführung, konfigurierter Artikel*

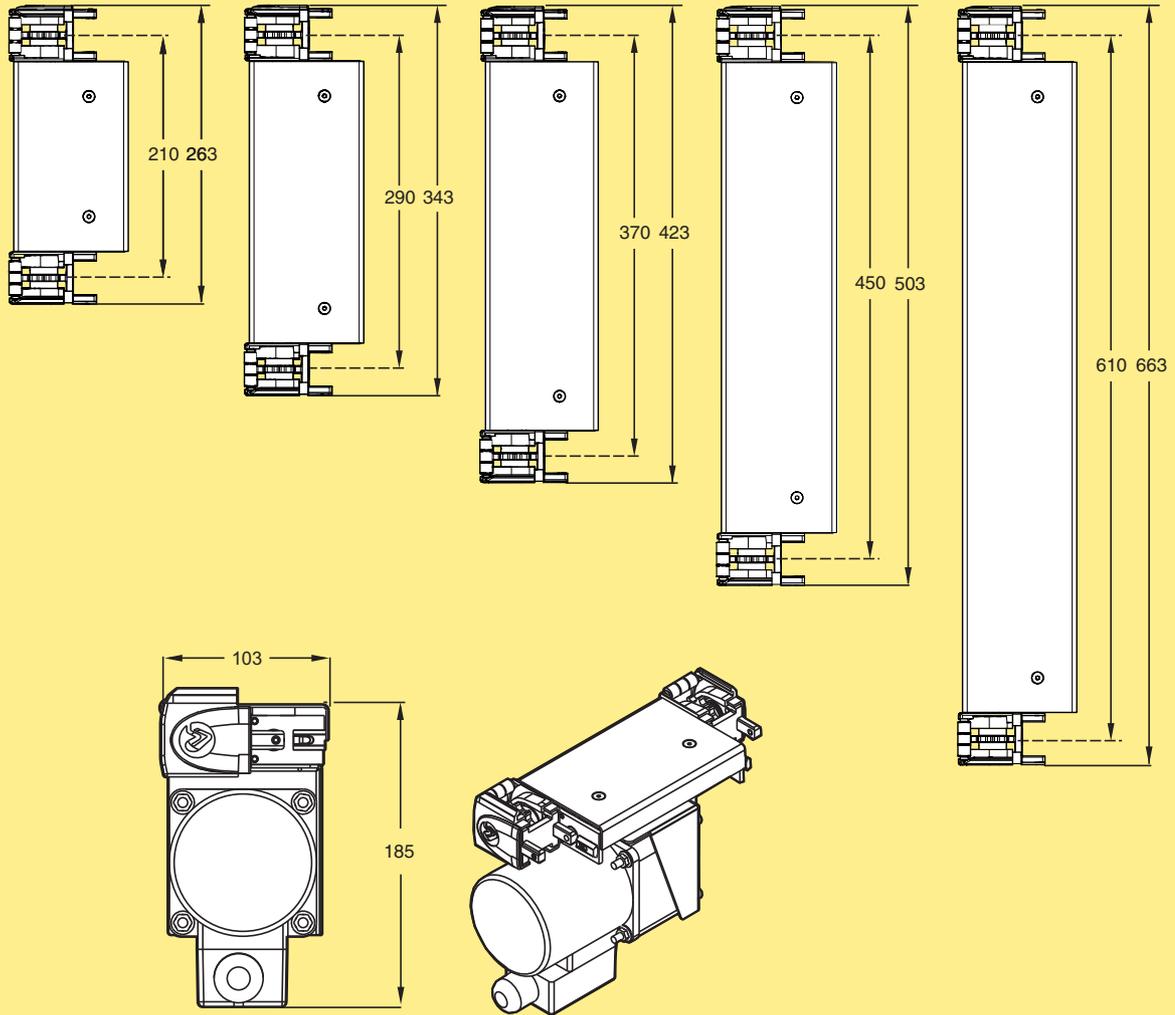
Variable Geschwindigkeiten
C-C = 180-800 mm

XUEB DD P

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 2x0,125 m

Weitere Informationen zu 24-V-Motoren finden Sie in Abschnitt X45C



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

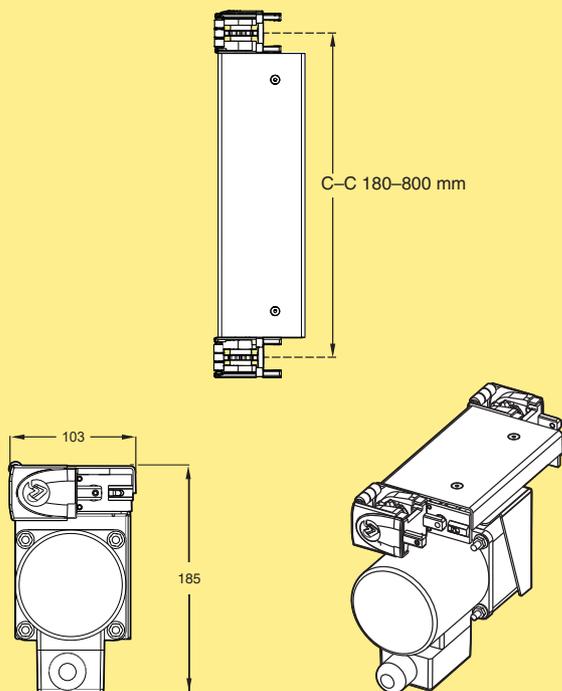
XUEB 0 MGPD450

Antriebseinheit mittig, mit Palettenführung, ohne Motor
 Palettenbreite 640 mm

XUEB 0 MGPD610

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

Antriebseinheit mittig, ohne Palettenführung



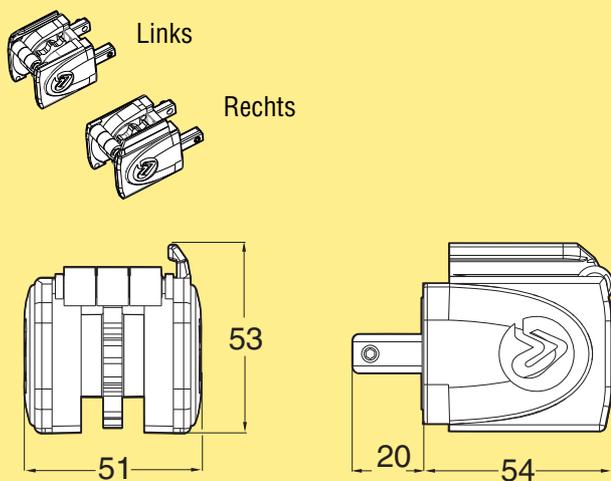
Antriebseinheit mittig, ohne Palettenführung, konfigurierter Artikel*
 Konstante Fördergeschwindigkeit
 C-C = 180–800 mm

XUEB DD P

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

Umlenkeinheit

Umlenkeinheit XTC, mit Palettenführung



Umlenkeinheit links, mit Paletten-Seitenführung

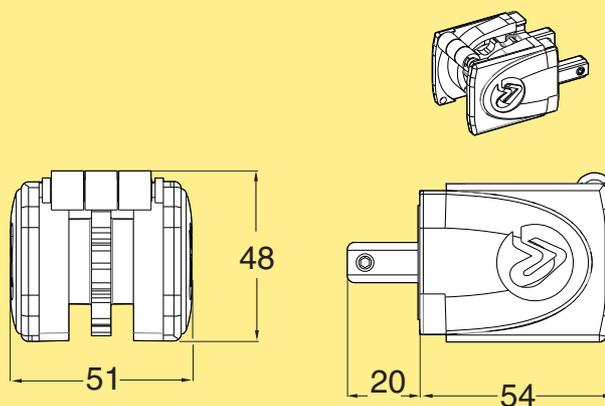
XUEJ 50 LGP

Umlenkeinheit rechts, mit Paletten-Seitenführung

XUEJ 50 RGP

Effektive Spurlänge: 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 Spurlänge: 0,125 m

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 **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

CC
 X45
 XS
 X65
 X65P
 X85
 X85P
 XH
 XK
 XKP
 X180
 X300

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

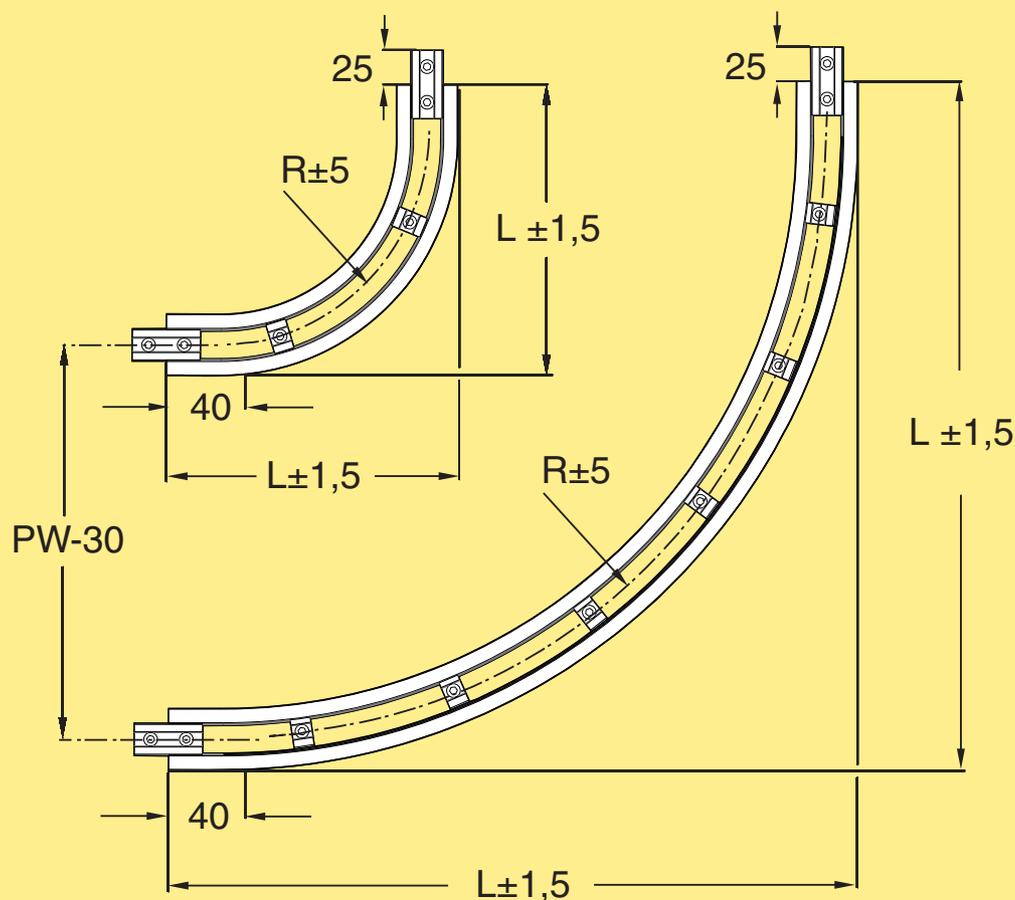
Bügel mit Rollen (Paar), Ersatzteile

Bügel mit Rollen, Paar **5054947**
 Jeder der beiden Bügel (5053729) besteht aus vier Rollen.
 Die Bügel sind in den Verbindungs-Kits enthalten.

GR
 CS
XT
 HU
 WL
 WK
 XC
 XF
 XD

ELV
 CTL
 FST
 TR
 APX
 IDX

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

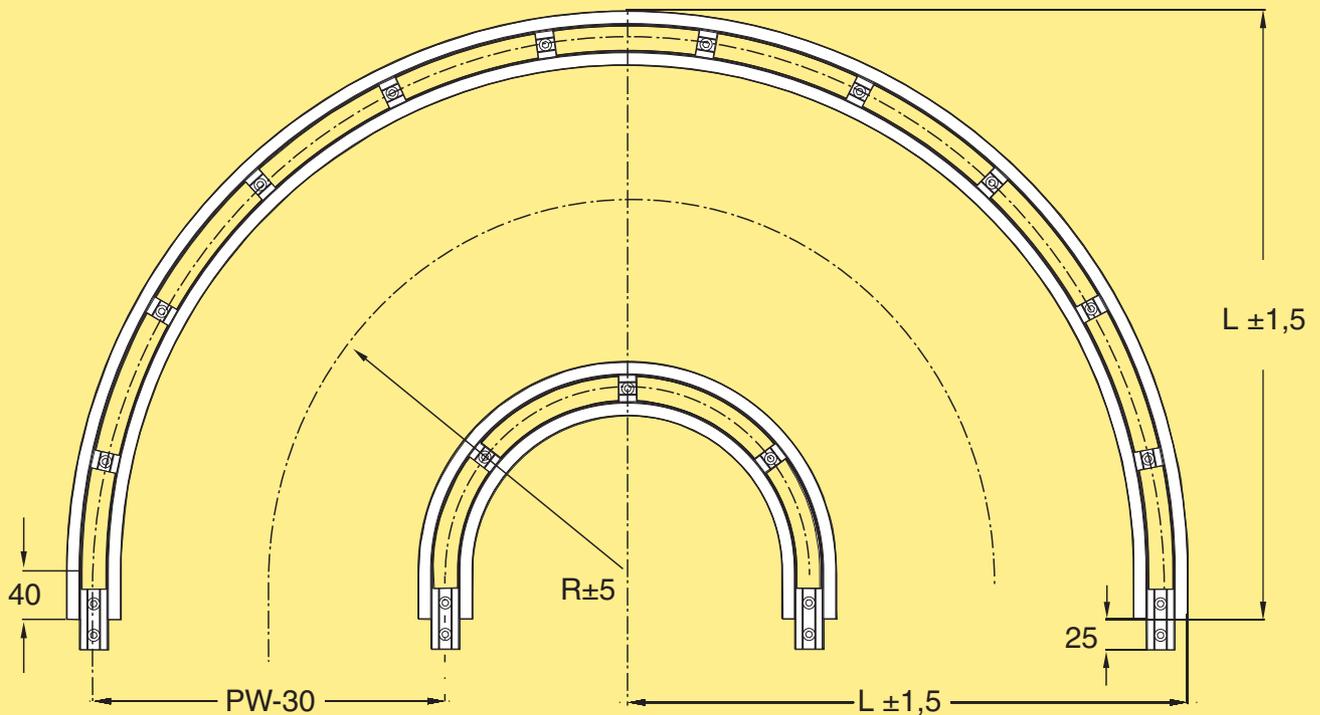
Effektive Spurlängen: R600: 1,0 m, PW 480

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

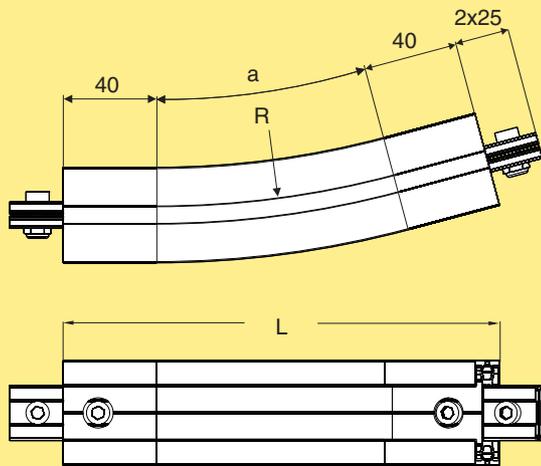
Effektive Spurlängen: R600: 2,0 m, PW 480

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°

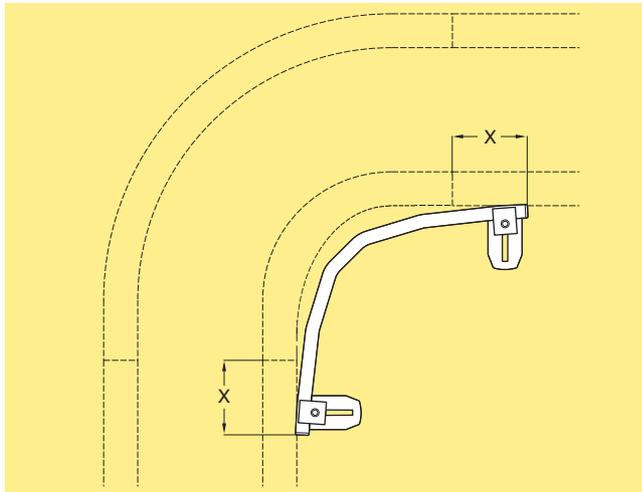
XUBV 5R400

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

XUBV 15R400

Effektive Spurlängen:
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



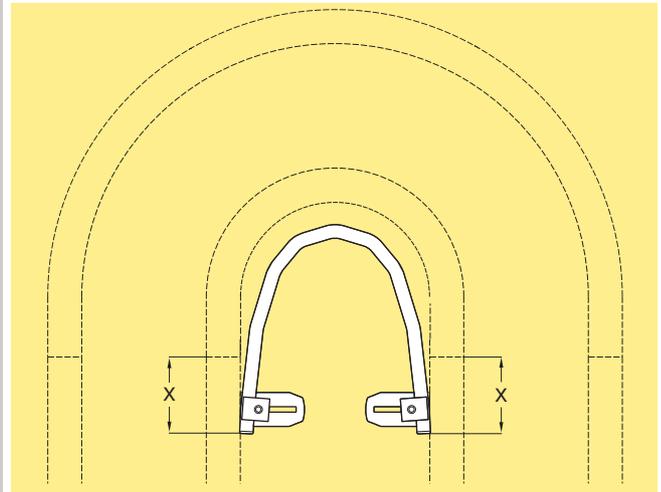
Innere Seitenführung für 90°-Bogen

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

Einschließlich Halter-Kit.

*Für äußeren Gleitbogen Gleitschiene Typ B verwenden
Siehe „Gleitschienen“ auf Seite 366.*

Innenbogensegment für 180°-Bogenräder



Innenbogensegment für 180°-Bogenräder

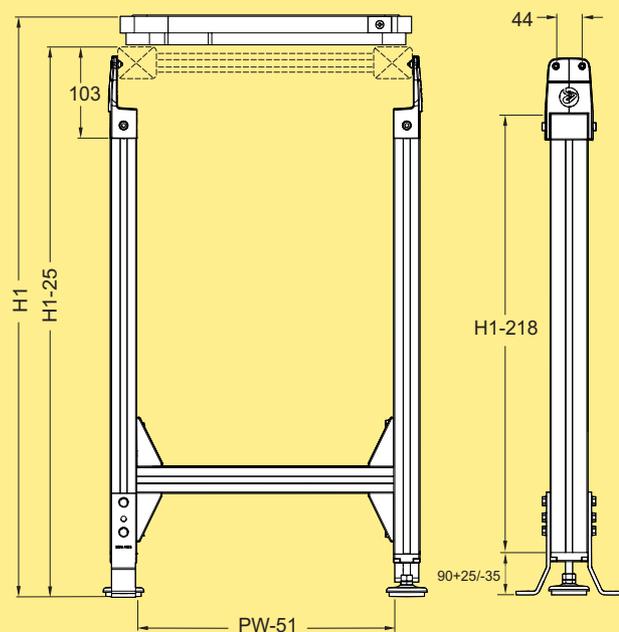
Für PW × PL = 240 × 240, X = 140	5119499
Für PW × PL = 240 × 320, X = 142	5119501
Für PW × PL = 320 × 240, X = 140	5119499
Für PW × PL = 320 × 320, X = 143	5119503
Für PW × PL = 320 × 400, X = 203	5119505
Für PW × PL = 400 × 320, X = 147	5119503
Für PW × PL = 400 × 400, X = 217	5123414
Für PW × PL =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

Einschließlich Halter-Kit.

*Für äußeren Gleitbogen Gleitschiene Typ B verwenden
Siehe „Gleitschienen“ auf Seite 366.*

Stützen-Module S01A/S02A/S03A/S04

Stützen-Modul für ein Einzel-Förderermodul

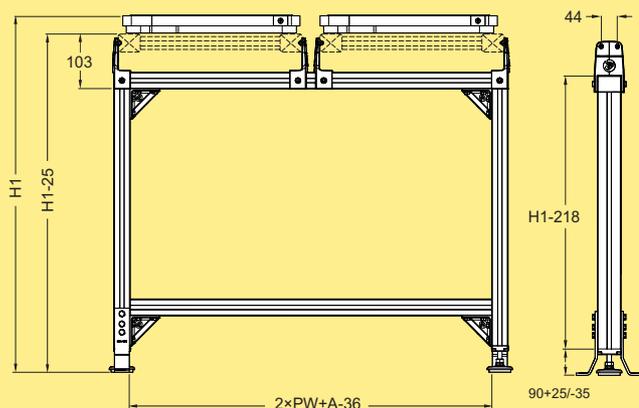


Stützen-Modul, konfigurierter Artikel* **XTUF S01A**

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

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

Stützen-Modul für zwei parallele Förderermodule

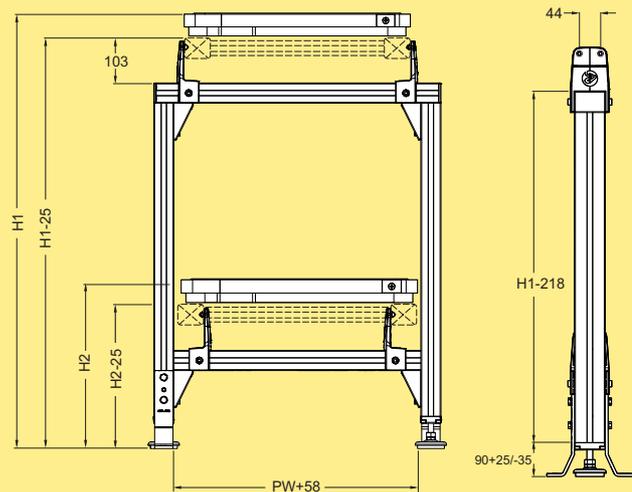


Stützen-Modul, konfigurierter Artikel* **XTUF S02A**

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

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

Stützen-Modul für Förderermodule auf zwei Arbeitsebenen

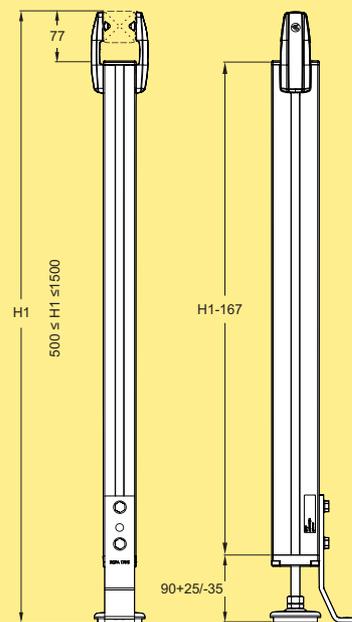


Stützen-Modul, konfigurierter Artikel* **XTUF S03A**

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 379.

Verbindungsstücke für Führungsprofil für XTC

Verbindungsstücke für Führungsprofil, XTC **5052621**
 Montage: ISO 4762 M6x 10 St 8,8 (2), XFAN 6 (2), MC6S 8 x 14 (2), XCAN 8 (2)

Verbindungsprofil für vertikales Tragprofil 44 mm

Verbindungsstücke für Führungsprofile Aluminiumdruckguss **XUCS 44**
 Für vertikales Tragprofil 44 mm Mit Montagezubehör

Befestigungswinkel für Bodenmontage

Befestigungswinkel für Bodenmontage Edelstahl **XCFA 170 S**
 Die Befestigungswinkel werden mit der erforderlichen Hardware zur Befestigung am Förderer geliefert. Befestigungselemente zur Bodenmontage sind nicht im Lieferumfang enthalten.

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.

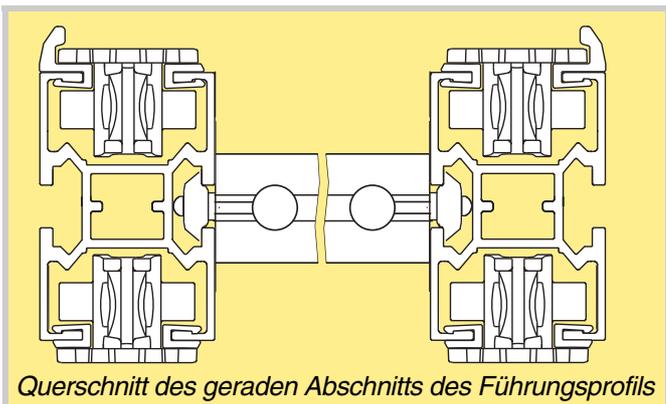


Führungsprofil

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.

Beispiele für Anwendungsbereiche

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



XT-Komponenten

Kette XT

P0

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

HU

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

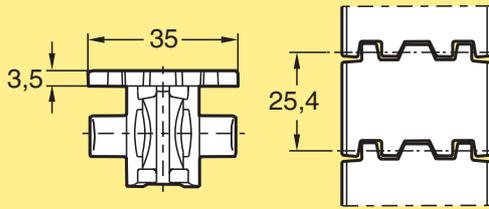
FST

TR

APX

IDX

Glatte Förderkette, XT



Glatte Förderkette, Länge 5 m

Teilung 25,4 mm

Standardkette

Kettenglied-Kit (Standard)**

Leitfähige Kette

Kettenglied-Kit (leitfähig)**

XTTP 5

5056659

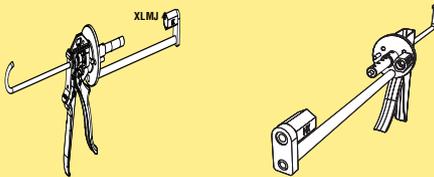
XTTP 5 EC

5056660

* Zusammen mit leitfähiger Gleitschiene verwenden.

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

Kettenmontagezange für Ketten



Kettenmontagewerkzeug

XS-X65-XT

XS-X65-XT, PRO-Version*

XLMJ 4

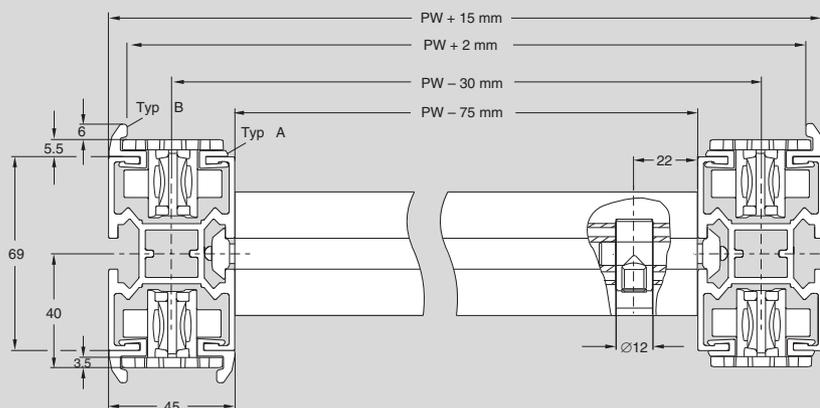
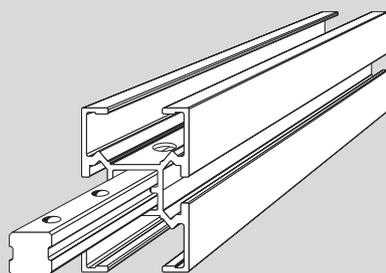
XLMJ 4 P

Für FlexLink XT Ketten XTTP 5, XTTP 5 EC.

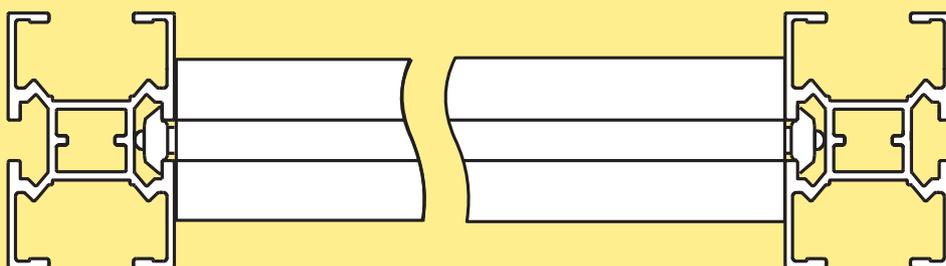
* Dieses Produkt ist für Vielbenutzer geeignet.

Führungsprofile XT

XT

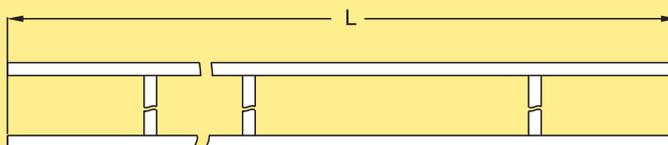


Führungsprofilsegment



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 (210-610 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

Profil
 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

CC
 X45
 XS
 X65
 X65P
 X85
 X85P

Bohrvorrichtung für Führungsprofil

Bohrvorrichtung für Führungsprofil **5123264**

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

XH
 XK
 XKP
 X180
 X300
 GR

Tragprofil 44 x 44, Werkzeuge und Zubehör

CS

Tragprofil 44 x 44 mm, mit drei T-Nuten

Tragprofil 44 x 44 mm, mit drei T-Nuten
 Aluminium, eloxiert
 Länge 3000 mm (3030 ±5 mm)
 Bestelllänge (bis 3000 mm)

XCBL 3 x 44 T3
XCBL L x 44 T3

Bohrvorrichtung für T-Nut-Verbinder

Bohrvorrichtung Ø10/18,25 mm **XCAD 10/18**

Bohreinsatz Ø12,2 mm
 (für T-Nut-Verbinder) **18 x 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 Bohrvorrichtung entfernen und den 12,2-mm-Bohreinsatz einsetzen.

XT
 HU
 WL
 WK
 XC
 XF
 XD
 ELV

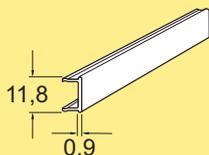
T-Nut Verbinder für Tragprofil 44 x 44 mm

T-Nut-Verbinder
 Stahl, elektrolytisch verzinkt

XCEC 12

CTL
 FST
 TR
 APX
 IDX

Abdeckstreifen, Aluminium



Abdeckstreifen

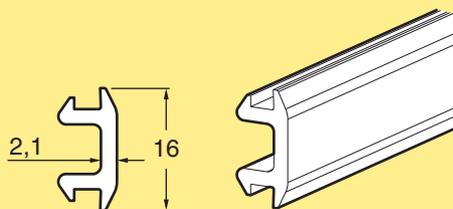
Länge 2 m

Aluminium, eloxiert

XCAC 2

Hinweis! Kann nicht mit Bögen verwendet werden

Abdeckleiste für T-Nut, PVC



Abdeckleiste für T-Nut

Länge 25 m

Grau PVC

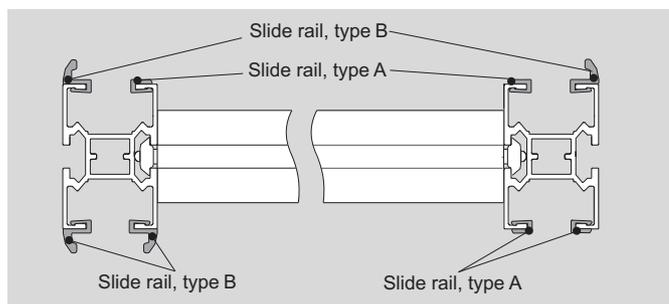
XCAC 25 P

Gleitschienen

Gleitschieneausführung

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 (Blau)

UHMW-PE + Carbon (leitfähig) (Schwarz)

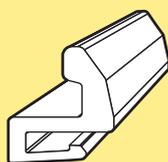
XTCR 25 H

XTCR 25 U

XTCR 25 UL

XTCR 25 E

Gleitschiene/Seitenführungsprofil, Typ B



Gleitschiene/Seitenführung (B)

Länge 3 m

PA-PE (grau)

UHMW-PE (Weiß)

UHMW-PE + Carbon (leitfähig) (Schwarz)

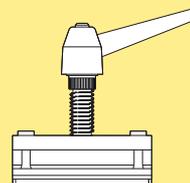
XTCR 3 HB

XTCR 3 UB

XTCR 3 EB

Werkzeuge für Gleitschienen

Bohrschablone für Gleitschiene



Bohrschablone für Gleitschiene

3923584

Montagewerkzeug für Gleitschienen



Montagewerkzeug für Gleitschienen

XTMR 160 A

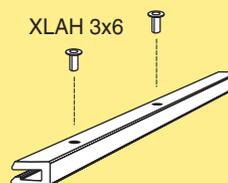
Nietzange



Nietzange

3923563

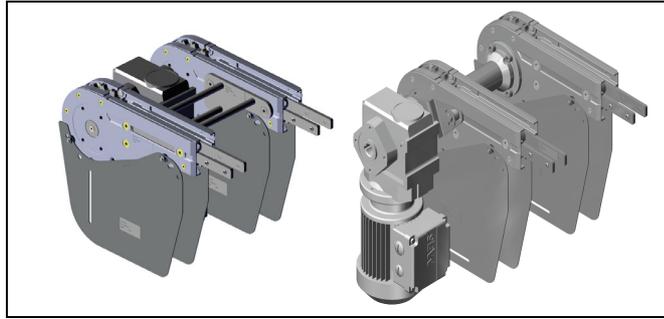
Aluminiumnieten 3 mm



Aluminiumnieten 3 mm

XLAH 3 × 6

Hinweis: Enthält 250 Stück



End-Antriebseinheit

Typen von End-Antriebseinheiten

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 der Motoren

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

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 mit den Bezeichnungen im Katalog bestellt werden.

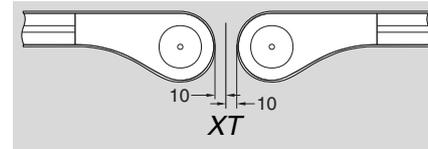
- Die Verbindungsstücke liegen den Antriebseinheiten bei.
- Die Gleitschiene muss separat bestellt werden.

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.



PO

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

HU

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

FST

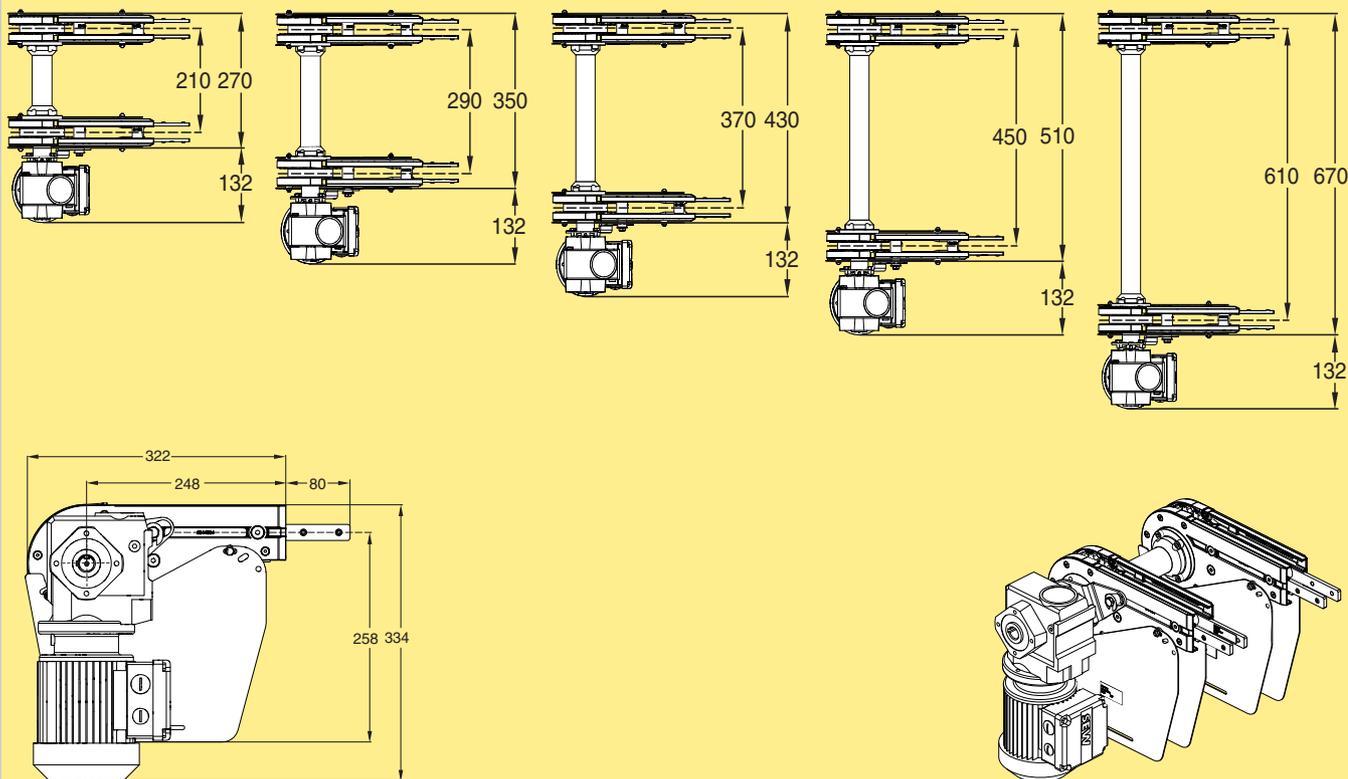
TR

APX

IDX

End-Antriebseinheiten 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 LNPD210
XTEB 0 RNPD210

End-Antriebseinheit, ohne Motor
 Palettenbreite 320 mm
 Transmission auf der linken Seite
 Transmission auf der rechten Seite

XTEB 0 LNPD290
XTEB 0 RNPD290

End-Antriebseinheit, ohne Motor
 Palettenbreite 400 mm
 Transmission auf der linken Seite
 Transmission auf der rechten Seite

XTEB 0 LNPD370
XTEB 0 RNPD370

End-Antriebseinheit, ohne Motor
 Palettenbreite 480 mm
 Transmission auf der linken Seite
 Transmission auf der rechten Seite

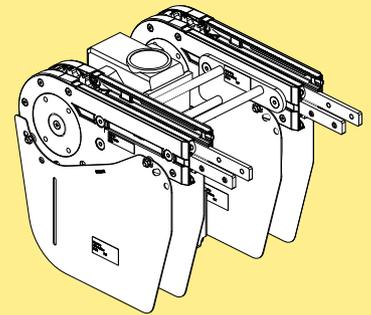
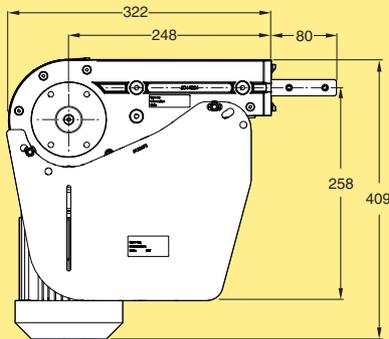
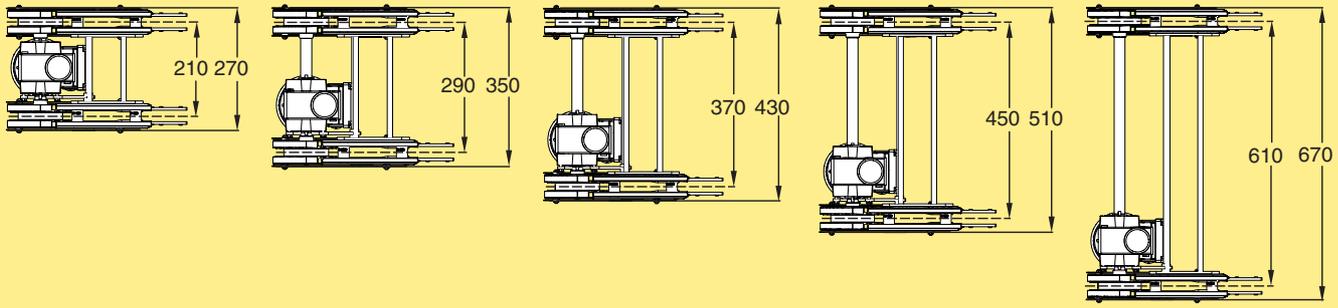
XTEB 0 LNPD450
XTEB 0 RNPD450

End-Antriebseinheit, ohne Motor
 Palettenbreite 640 mm
 Transmission auf der linken Seite
 Transmission auf der rechten Seite

XTEB 0 LNPD610
XTEB 0 RNPD610

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator
 Effektive Spurlänge: 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

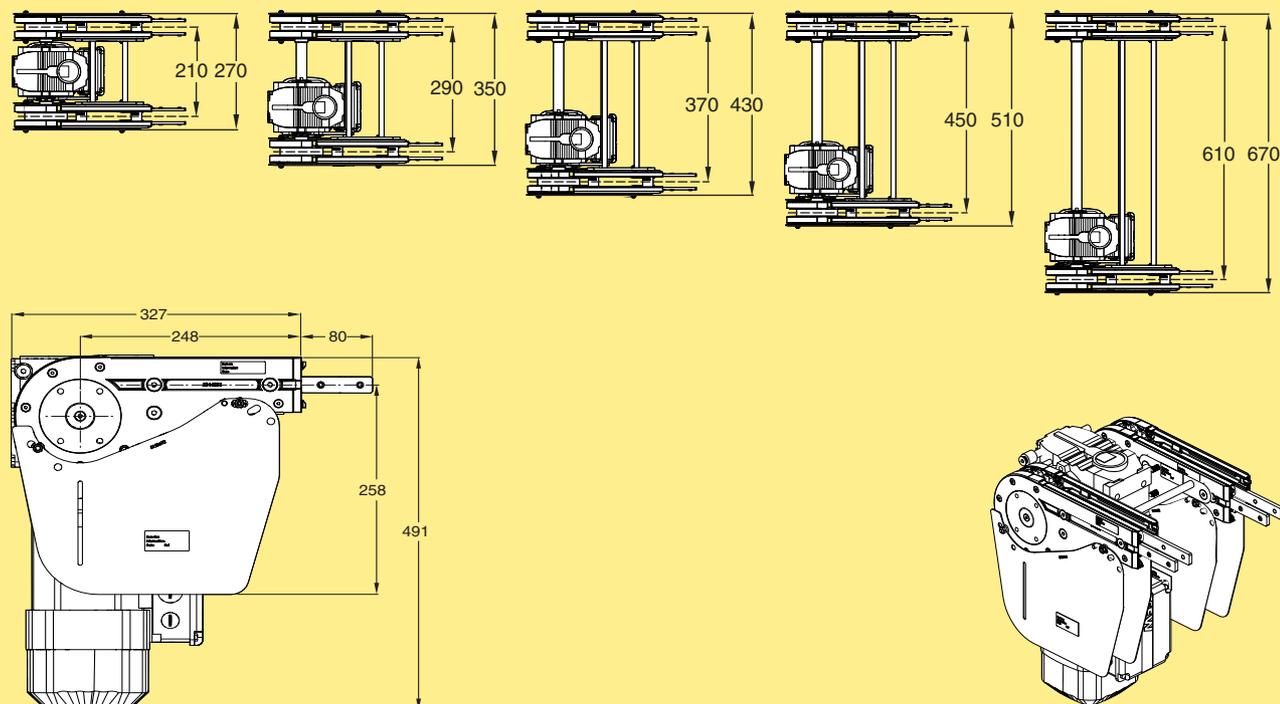
XTEB 0 MNPD450

End-Antriebseinheit, ohne Motor
 Palettenbreite 640 mm

XTEB 0 MNPD610

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

Umlenkeinheit

Umlenkeinheit XT

Umlenkeinheit (einspurig)
Länge 320 mm **XTEJ 320**

*Bei einem Förderer mit Rücklaufkette müssen zwei Umlenkeinheiten bestellt werden.
Verbindungsflaschen 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

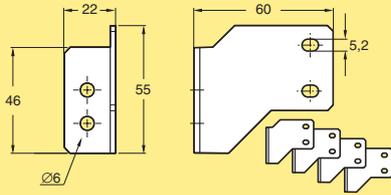
Verbindungs-Kit, Paar **5050564**

Für stirnseitigen Transfer von der Antriebseinheit mit mittig montiertem Motor.

XT an XT (nicht für XTC geeignet)

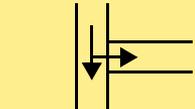
- PO
- CC
- X45
- XS
- X65
- X65P
- X85
- X85P
- XH
- XK
- XKP
- X180
- X300
- GR
- CS
- XT**
- HU
- WL
- WK
- XC
- XF
- XD
- ELV
- CTL
- FST
- TR
- APX
- IDX

Verbindungs-Kit, Ende zu Seite/Seite zu Ende

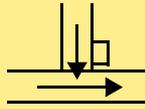


Verbindungs-Kit (vier Halter) **5050034**

Mit Montagezubehör

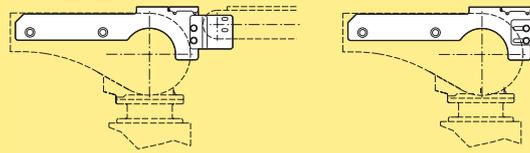


XT an XTC
XTC an XTC



XTC an XT
XTC an XTC

Verbindungs-Kit, Ende zu Seite/Ende zu Ende

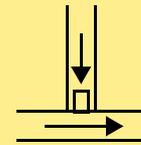


Verbindungs-Kit, Paar **5053201**

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

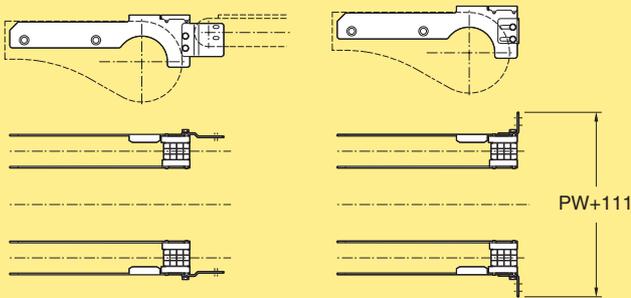


XT an XTC



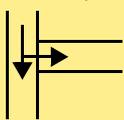
XT an XT
XT an XTC

Verbindungs-Kit, Ende zu Seite/Ende zu Ende

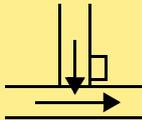


Verbindungs-Kit, Paar **5053199**

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

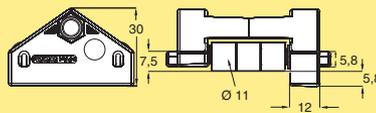
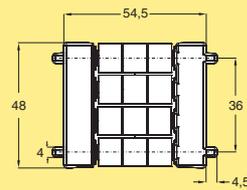
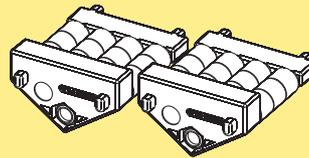


XT an XT
XT an XTC



XT an XTC
XTC an XT

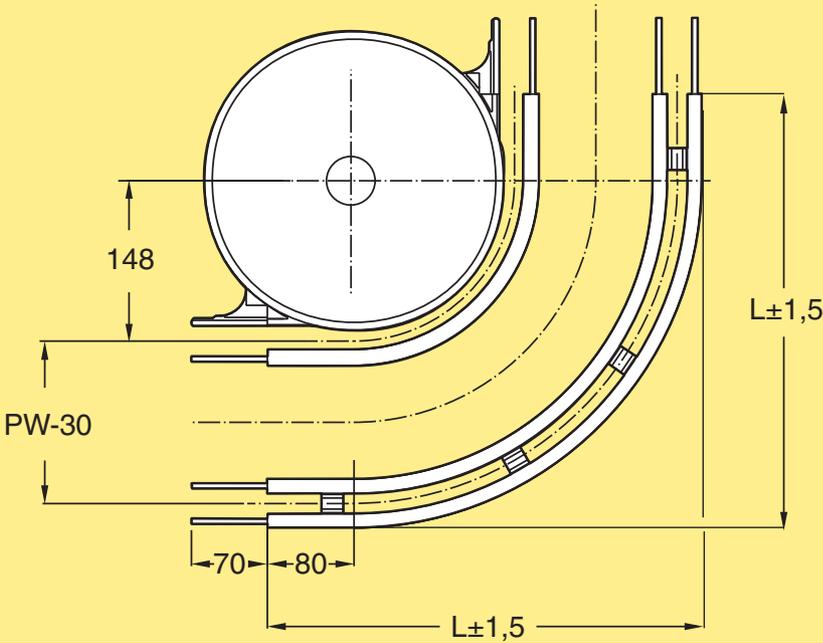
Bügel mit Rollen (Paar), Ersatzteile



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 Spurlängen: R598: 1,0 m, PW 480

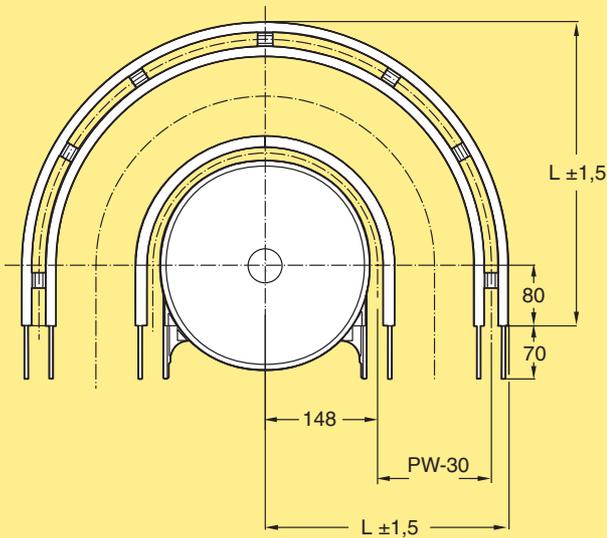
XTBP 90R598

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

XTBP 90R758

Verbindungsflaschen 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

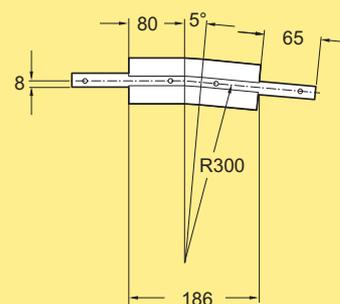
Effektive Spurlängen: R758: 2,5 m, PW 640

XTBP 180R758

Verbindungsflaschen sind im Lieferumfang enthalten.

Vertikaler Gleitbogen

Vertikaler Gleitbogen, 5°



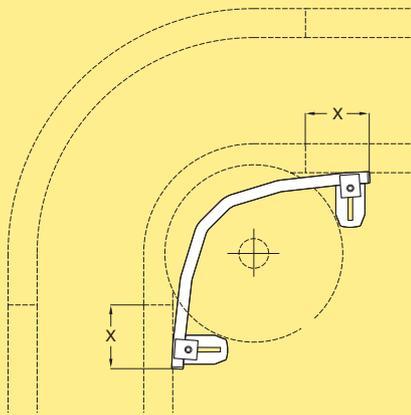
Vertikaler Gleitbogen, 5°

XTBV 5R300

Effektive Spurlängen: 0,19 m

Verbindungsflaschen sind im Lieferumfang enthalten.

Innere Seitenführung für 90°-Bogen

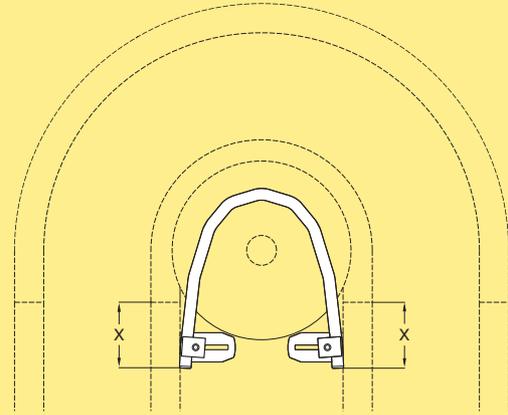


Innere Seitenführung für 90°-Bogen

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

Einschließlich Halter-Kit.

Innenbogensegment für 180°-Bogenräder

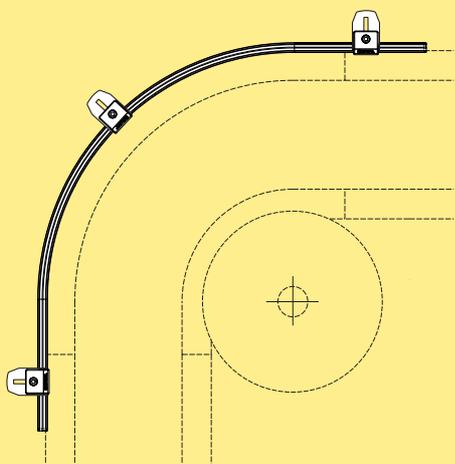


Innenbogensegment für 180°-Bogenräder

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

Einschließlich Halter-Kit.

Äußerer Seitenführungs-Kit für 90°-Bogen

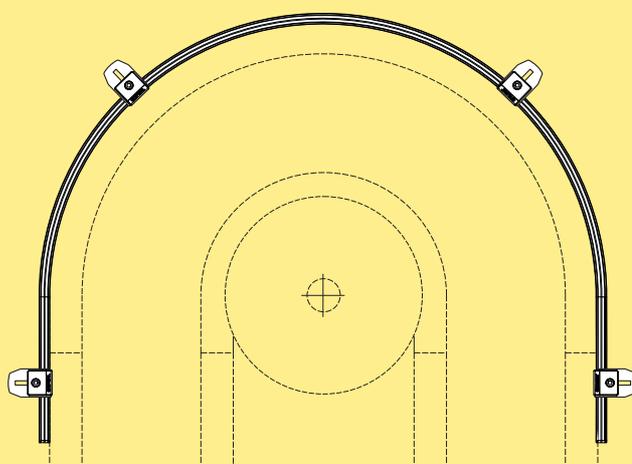


Äußere Seitenführung für 90°-Bogen

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

Einschließlich Halter-Kit.

Äußerer Seitenführungs-Kit für 180°-Bogen



Äußere Seitenführung für 180°-Bogen

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

Einschließlich Halter-Kit.

Stützen-Modul für ein Einzel-Förderermodul

Stützen-Modul **XTUF S01A**
 Inkl. Verbindungsprofile 5052899 und Befestigungswinkel XCFA 170 S für Bodenmontage.

Stützen-Modul für zwei parallele Förderermodule

Stützen-Modul **XTUF S02A**
 Inkl. Verbindungsprofile 5052899 und Befestigungswinkel XCFA 170 S für Bodenmontage.

Stützen-Modul für Förderermodule auf zwei Arbeitsebenen

Stützen-Modul **XTUF S03A**
 Inkl. Verbindungsprofile 5052899 und Befestigungswinkel XCFA 170 S für Bodenmontage.

Stützen-Modul für Bogenbereiche

Stützen-Modul **XTUF S04**
 Inkl. Verbindungsprofile XLCS 64 und Befestigungswinkel XCFA 170 S für Bodenmontage.

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 396.

PO

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

HU

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

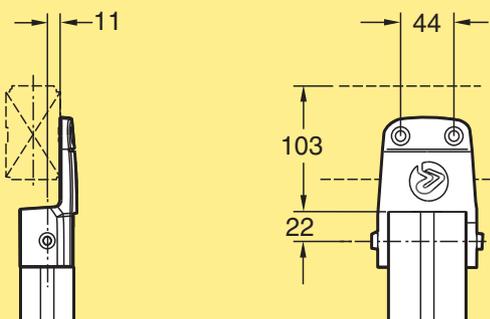
FST

TR

APX

IDX

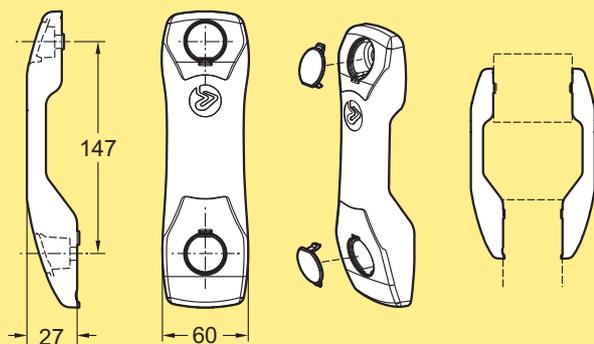
Verbindungsstück für Tragprofile für XT



Verbindungsstück für Tragprofile,
XT **5052899**

Montage: MC6S 8 x 14 (4), XCAN 8 (4)

Verbindungswinkel – Druckguss-Aluminium, für vertikales Stützprofil 64 mm



Verbindungsstück für Tragpro-
file für X65, Typ CS
Aluminiumdruckguss **XLCS 64 C**

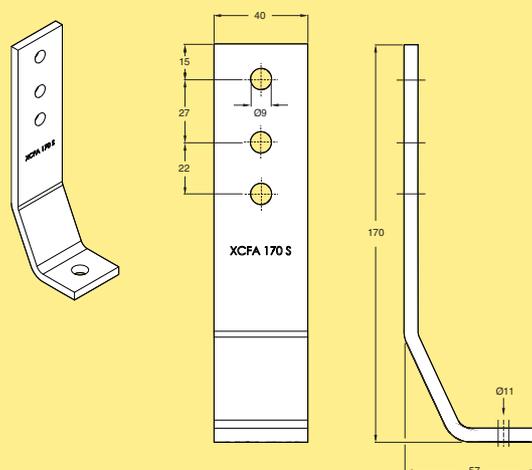
Für vertikales Tragprofil 64 mm

Kann nicht zusammen mit Tropfrinnen eingesetzt werden
Montage: XLAT 17 (1), XLAN 8 (1), XCAN 8 (1), M6S 8 x 16 (1), BRB 8,4 x 16 (2)

Zum Abstützen des X65 X-Bogens bestellen Sie bitte die M6S 8 x 16-Schraube anstelle der XLAT 17 T-Nut-Schraube.

Inkl. Kappe 5110134 (2)

Befestigungswinkel für Bodenmontage

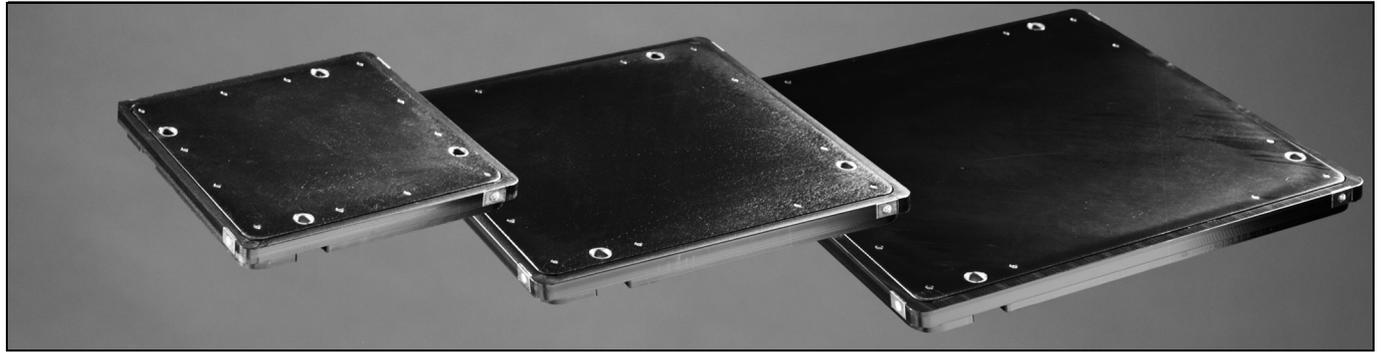


Befestigungswinkel für
Bodenmontage
Edelstahl **XCFA 170 S**

Die Befestigungswinkel werden mit der erforderlichen Hardware zur Befestigung am Förderer geliefert. Befestigungselemente zur Bodenmontage sind nicht im Lieferumfang enthalten.

XT-Palettenfunktion

Paletten



Einführung

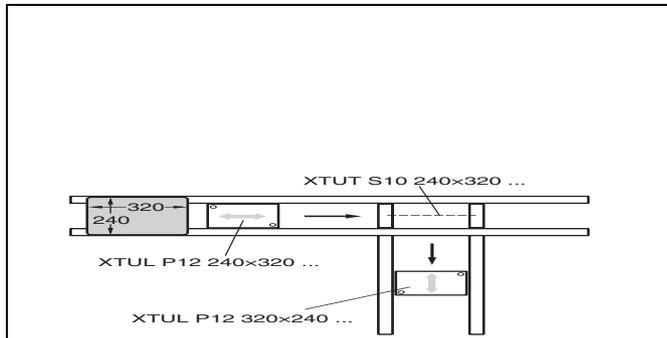
Es sind zehn verschiedene Palettengrößen verfügbar:

- 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



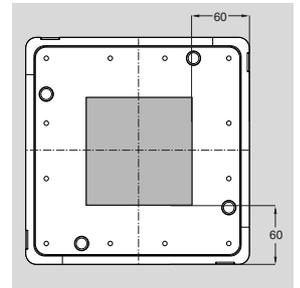
Draufsicht



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.

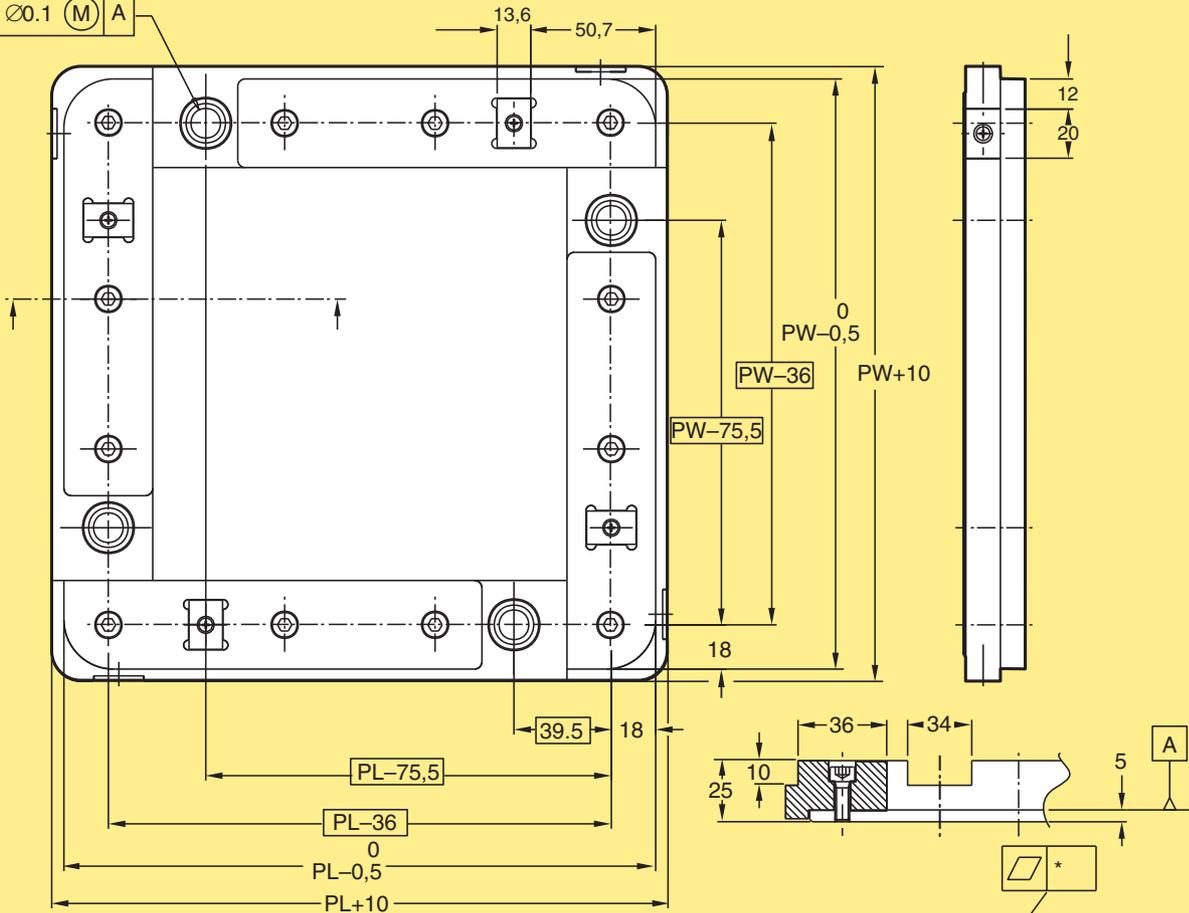
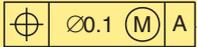
Größe (PW × PL)	Palettengewicht (kg)	Max. Last auf der Palette (kg)
240 × 240 mm	2.6	17
240 × 320 mm	3.5	22
320 × 240 mm	3.5	16
320 × 320 mm	4.4	22
320 × 400 mm	5.5	24
400 × 320 mm	5.5	20
400 × 400 mm	6.8	23
400 × 480 mm	8.2	22
400 × 640 mm	10.8	19
480 × 400 mm	8.2	22
480 × 480 mm	9.8	20
480 × 640 mm	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 (4x)



*

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, vier 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.

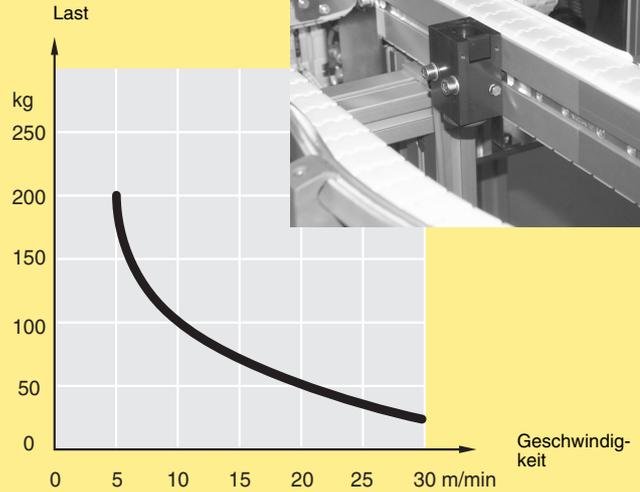
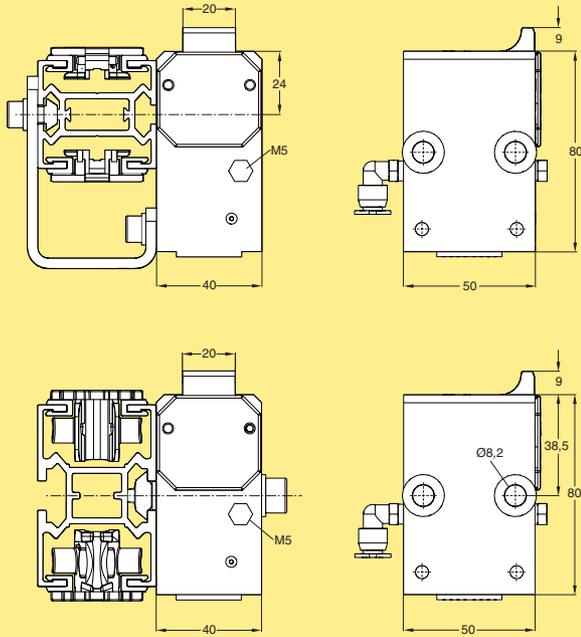
Zentrierbuchsensatz
Vier Buchsen

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.

Palettenstopper, ungedämpft



Max. Last in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit

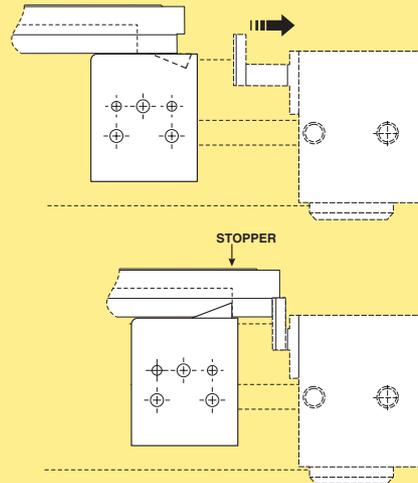
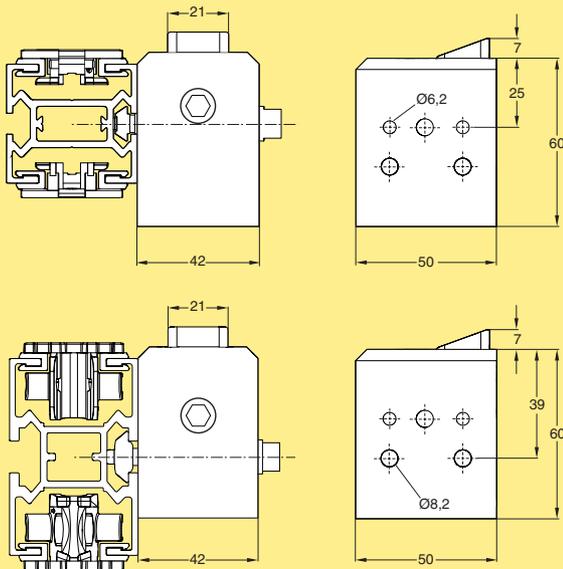
Palettenstopper, ungedämpft,
0–200 kg

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.

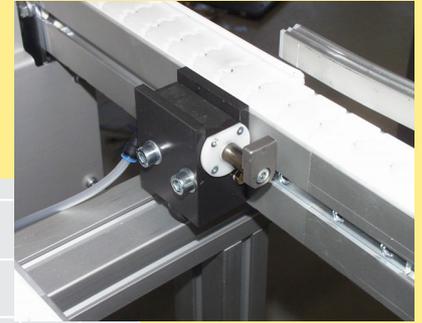
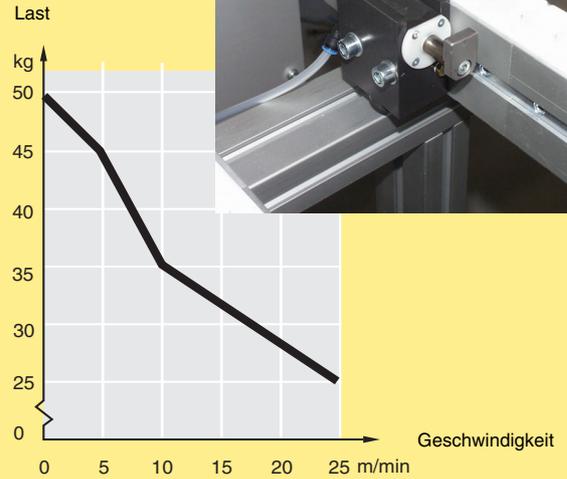
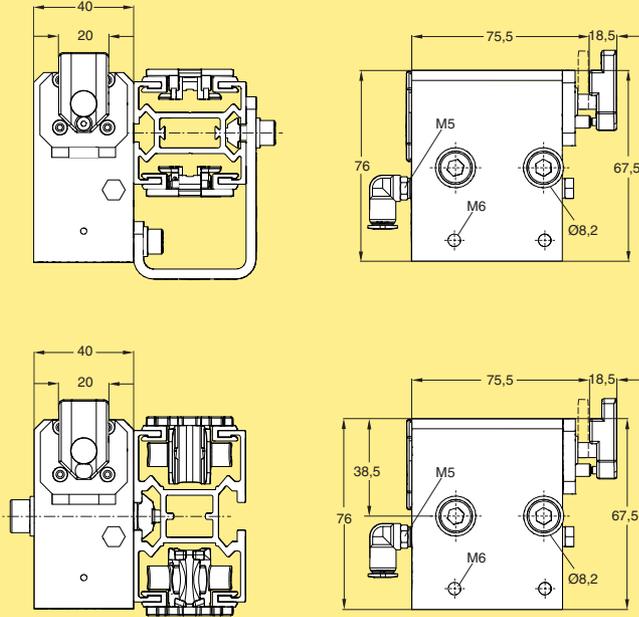
Palettenrücklaufstopper, ungedämpft

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



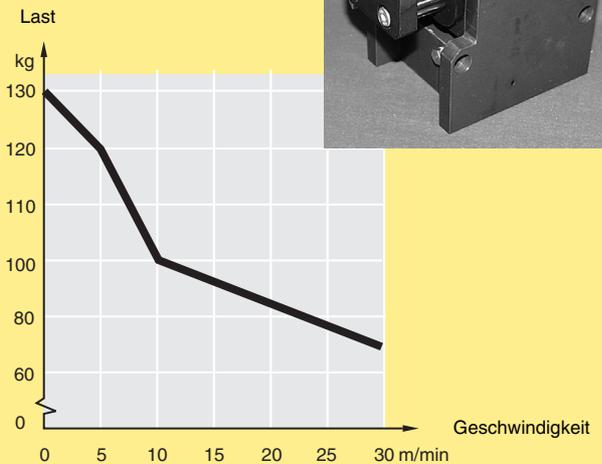
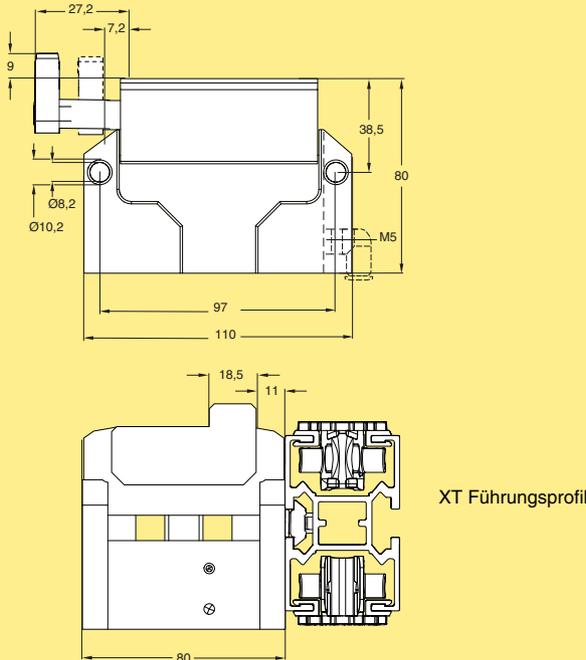
Gedämpfter Palettenstopper, 0-35 kg XTPD D35

Druckbereich: aufbereitete Druckluft: 4–8 bar
 Luftanschluss: Schlauch mit 6 mm Außendurchmesser
 Funktion:
 Öffnen: pneumatisch. Schließen: federbelastet
 Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten.

Max. Last in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit

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

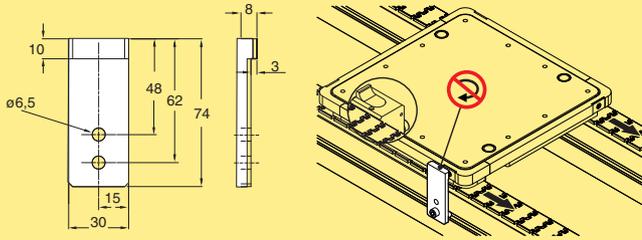


Gedämpfter Palettenstopper, 0-100 kg XTPD D100

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

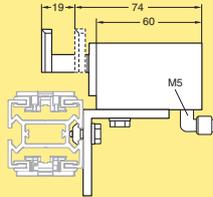
5055955

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.

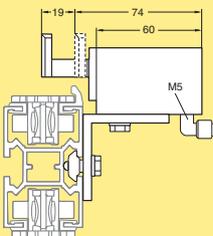
Dämpfer

Dämpfer, parallel zum Hauptstrom

XTC Führungsprofil



XT Führungsprofil



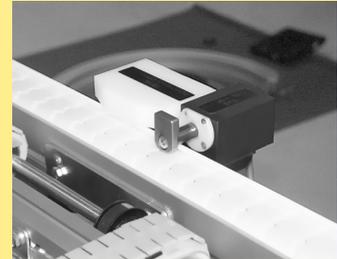
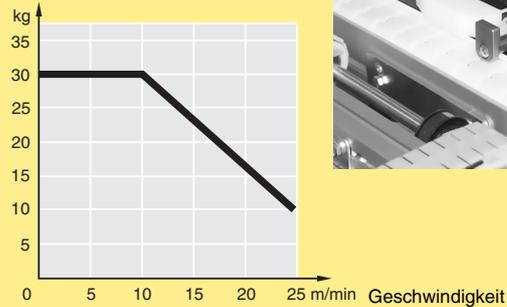
Dämpfer, 0–30 kg

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.

Last



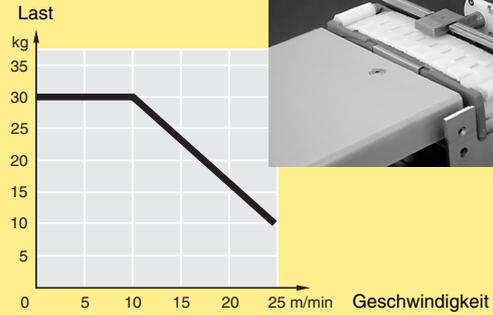
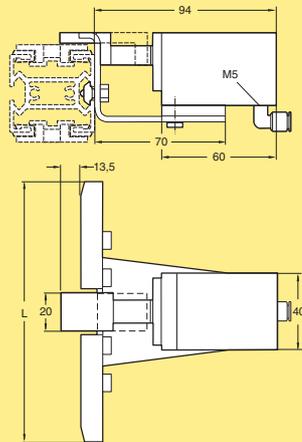
Max. Last in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit

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



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.

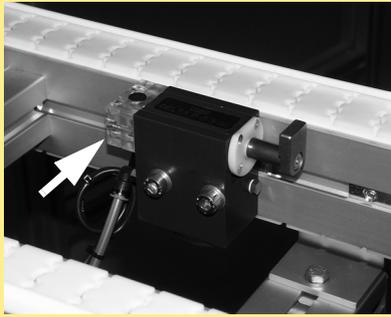
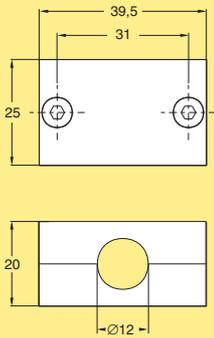
Druckbereich: Gereinigte Druckluft, 4–8 bar

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

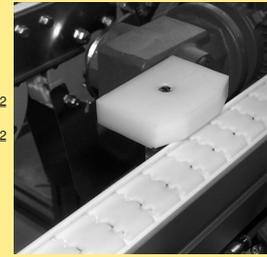
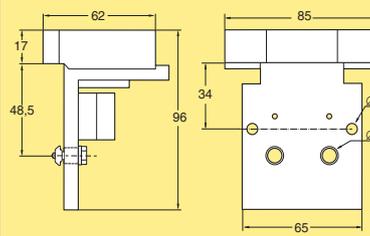


Vertikaler Sensorhalter

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.

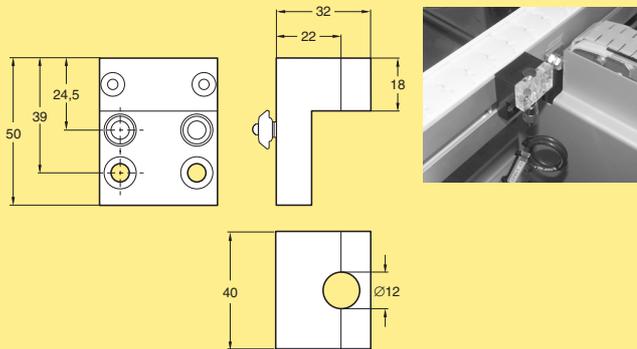
Positionsmelder Typ V003



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

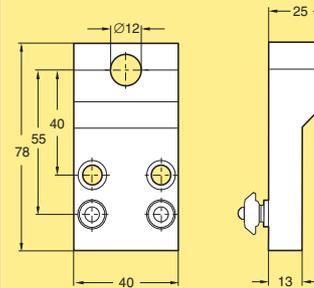


Vertikaler Sensorhalter

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 (Ø 12 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 406, 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 406, 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 406, im Modul enthaltene Teile)

Motor

Die Transfereinheiten 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.

CC
 X45
 XS
 X65
 X65P
 X85
 X85P
 XH
 XK
 XKP
 X180
 X300
 GR
 CS
 XT
 HU
 WL
 WK
 XC
 XF
 XD
 ELV
 CTL
 FST
 TR
 APX
 IDX

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

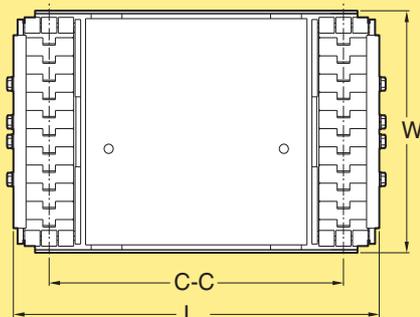
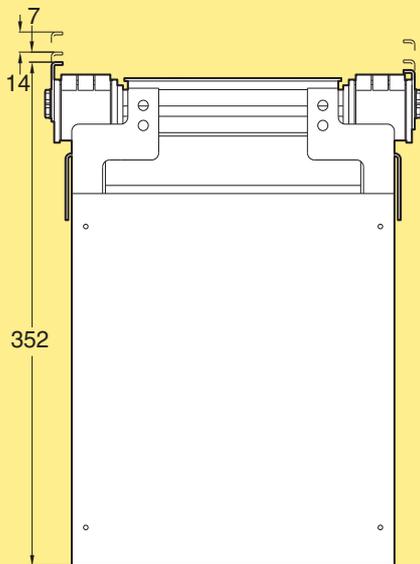
D00 = Keine Dämpfung				D01 = Dämpfung		
Produktnummer	Name	Anz.	Transfermodule	Produktnummer	Name	Anz.
XTPT PWxPL	Pneumatische Transfereinheit, siehe Seite 407, Seite 408, Seite 409.	1	XTUT S10 A TYP M1, M2, L	XTPT PWxPL	Pneumatische Transfereinheit, siehe Seite 407, Seite 408, Seite 409.	1
-(5055317)	Teilleiste für XTUT S10 A	1		-(5055318)	Teilleiste für XTUT S10 A	1
--XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 404)	1		-- XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 404)	1
--XTPB V003	Sensorhalter (siehe Seite 404)	2		-- XTPB V003	Sensorhalter (siehe Seite 404)	2
--XTPD U200	Palettenstopper, ungedämpft (siehe Seite 400)	1		-- XTPD D35	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 401)	1
-5055955	Seitenstütze (siehe Seite 402)	1		-- XTPA MC35 PW A	Dämpfer (siehe Seite 402)	1
				-5055955	Seitenstütze (siehe Seite 402)	1

D00 = Keine Dämpfung				D01 = Dämpfung		
Produktnummer	Name	Anz.	Transfermodule	Produktnummer	Name	Anz.
XTPT PWxPL	Pneumatische Transfereinheit, siehe Seite 407, Seite 408, Seite 409.	1	XTUT S11 A Typ M1, M2, L	XTPT PWxPL	Pneumatische Transfereinheit, siehe Seite 407, Seite 408, Seite 409.	1
-(5055319)	Teilleiste für XTUT S11 A	1		-(5055320)	Teilleiste für XTUT S11 A	1
-- XTPB V003	Sensorhalter (siehe Seite 404)	1		-- XTPB V003	Sensorhalter (siehe Seite 404)	1
				-- XTPA CM35	Dämpfer (siehe Seite 402)	1

D00 = Keine Dämpfung				D01 = Dämpfung		
Produktnummer	Name	Anz.	Transfermodule	Produktnummer	Name	Anz.
XTPT PWxPL	Pneumatische Transfereinheit, siehe Seite 407, Seite 408, Seite 409.	1	XTUT S12 A Typ M1, M2, L	XTPT PWxPL	Pneumatische Transfereinheit, siehe Seite 407, Seite 408, Seite 409.	1
-(5055321)	Teilleiste für XTUT S12 A	1		-(5055322)	Teilleiste für XTUT S12 A	1
-- XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 404)	1		--XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 404)	1
-- XTPB V003	Sensorhalter (siehe Seite 404)	2		--XTPB V003	Sensorhalter (siehe Seite 404)	2
-- XTPD U200	Palettenstopper, ungedämpft (siehe Seite 400)	1		-- XTPD D35	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 401)	1
-5055955	Seitenstütze (siehe Seite 402)	1		-- XTPA CM35	Dämpfer (siehe Seite 402)	1
				5055955	Seitenstütze (siehe Seite 402)	1

PO
CC
X45
XS
X65
X65P
X85
X85P
XH
XK
XKP
X180
X300
GR
CS
XT
HU
WL
WK
XC
XF
XD
ELV
CTL
FST
TR
APX
IDX

Pneumatische Transferstation, Typ M1



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

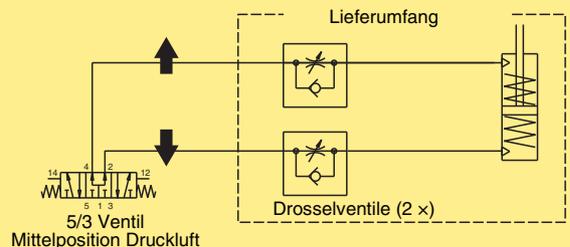
Anschlüsse für Näherungsschalter M8 (2 x)

Anschluss für Motorkabel (1-Phase)

Pneumatikanschlüsse Ø6 mm (2 x)



Drosselventile (2 x)



Pneumatische Transfereinheit, Typ M1*

- Standard, 50 Hz **XTPT PW x PL-01**
- Standard, 60 Hz **XTPT PW x PL-02**
- Leitfähige Kette, 50 Hz **XTPT PW x PL-03**
- Leitfähige Kette, 60 Hz **XTPT PW x PL-04**

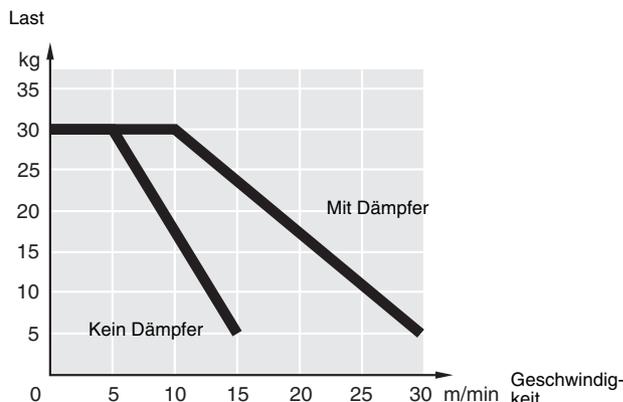
Bei Bestellung geben Sie bitte die Palettengröße anstatt PW x PL in der Produktbezeichnung ein.

* Für die folgenden Palettengrößen (PW x PL):

- 240 x 240: C-C = 210, B = 169, L = 259
- 240 x 320: C-C = 290, B = 169, L = 339
- 320 x 240: C-C = 210, B = 249, L = 259

Motorkabel-Anschluss

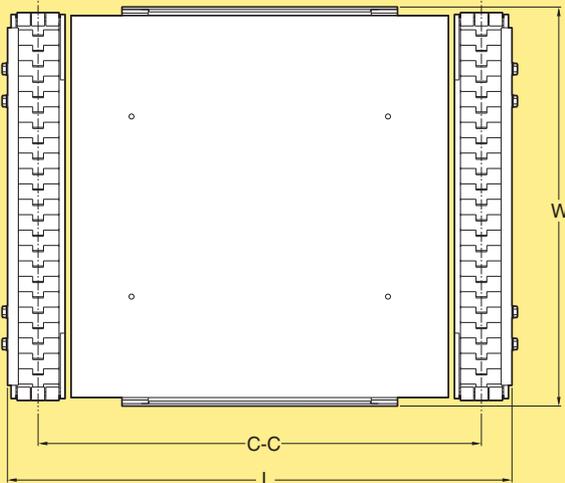
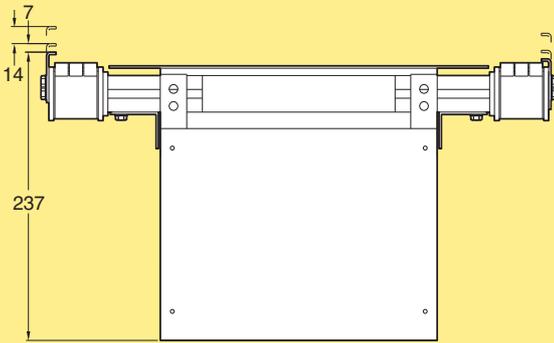
Der Anschluss für das Motorkabel ist ein 3-poliger Stecker-Einsatz mit Gehäuse. Für den Anschluss wird ein 3-poliger Buchseneinsatz mit Haube einschließlich Schraubkappe benötigt (wird nicht von FlexLink geliefert). Passende Typen sind Weidmüller 1498200000 (Einsatz), 1788520000 (Haube) und 13-08080521 (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 x 320-...	M2	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 320 x 400-...	M2	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 400 x 320-...	M2	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 400 x 400-...	M2	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 400 x 480-...	M2	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T
XTPT 400 x 640-...	M2	S9R40GXH-T	S9R40GEH-T



Anschluss für
Motorkabel
(1-Phase)

Drosselventile (2 x)

Anschlüsse für Näherungs-
schalter M8 (2 x)

Pneumatikanschlüsse
Ø6 mm (2 x)

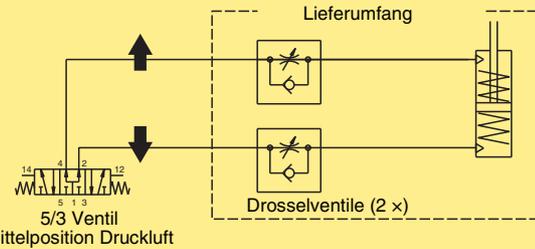
**Pneumatische Transferein-
heit, Typ M2***

- Standard, 50 Hz **XTPT PW x PL-01**
- Standard, 60 Hz **XTPT PW x PL-02**
- Leitfähige Kette, 50 Hz **XTPT PW x PL-03**
- Leitfähige Kette, 60 Hz **XTPT PW x PL-04**

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

* Für die folgenden Palettengrößen (PW x PL):

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

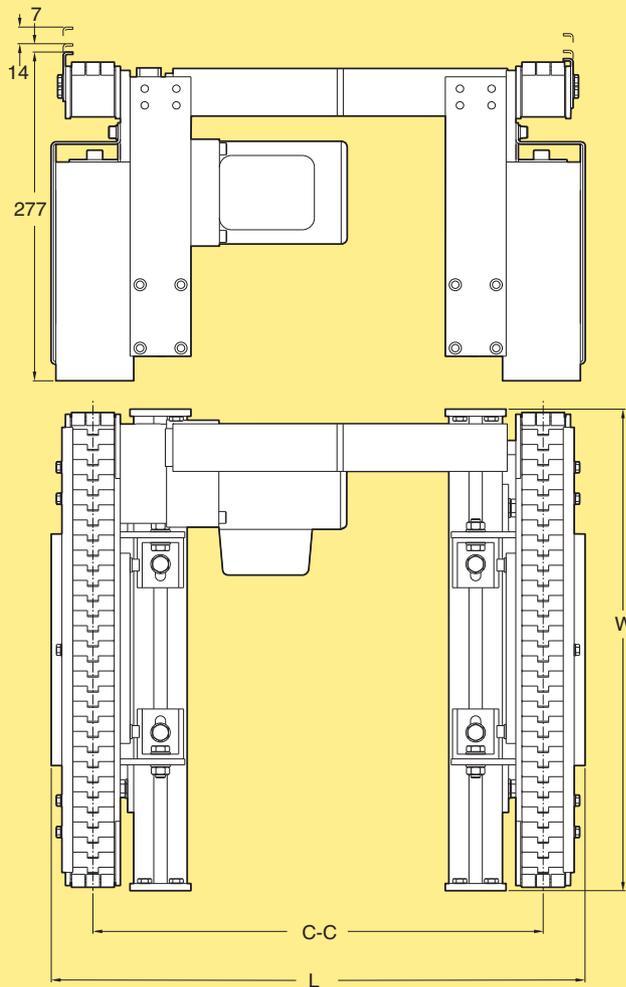


Motorkabel-Anschluss

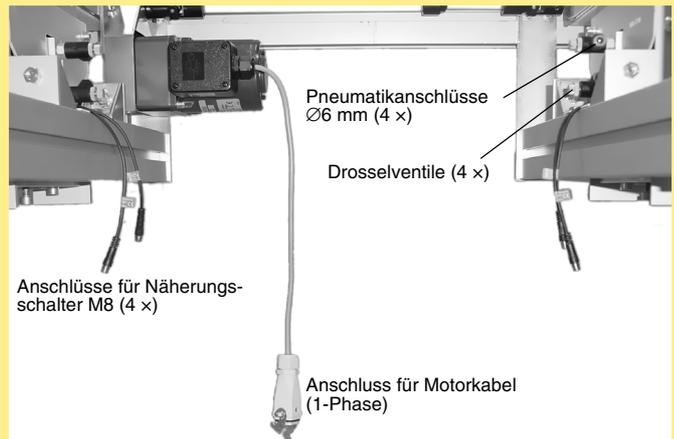
Der Anschluss für das Motorkabel ist ein 3-poliger Stecker-Einsatz mit Gehäuse. Für den Anschluss wird ein 3-poliger Buchseneinsatz mit Haube einschließlich Schraubkappe benötigt (wird nicht von FlexLink geliefert). Passende Typen sind Weidmüller 1498200000 (Einsatz), 1788520000 (Haube) und 13-08080521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

PO
CC
X45
XS
X65
X65P
X85
X85P
XH
XK
XKP
X180
X300
GR
CS
XT
HU
WL
WK
XC
XF
XD
ELV
CTL
FST
TR
APX
IDX

Pneumatische Transferstation, Typ L



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



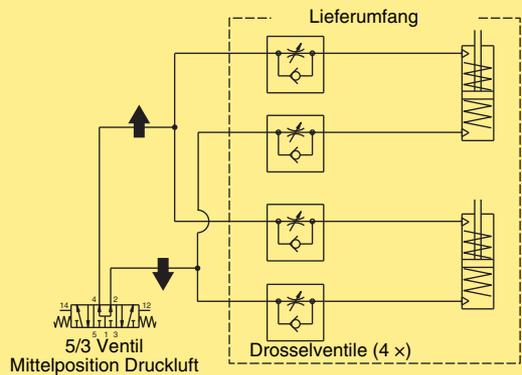
Pneumatische Transferereinheit, Typ L*

- Standard, 50 Hz **XTPT PW x PL-01**
- Standard, 60 Hz **XTPT PW x PL-02**
- Leitfähige Kette, 50 Hz **XTPT PW x PL-03**
- Leitfähige Kette, 60 Hz **XTPT PW x PL-04**

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

* Für die folgenden Palettengrößen (PW x PL):

- 480 x 400: C-C = 370, B = 405, L = 439
- 480 x 480: C-C = 450, B = 405, L = 519
- 480 x 640: C-C = 610, B = 405, L = 679
- 640 x 400: C-C = 370, B = 565, L = 439
- 640 x 480: C-C = 450, B = 565, L = 519
- 640 x 640: C-C = 610, B = 565, L = 679

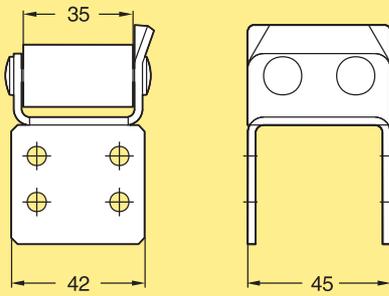


Motorkabel-Anschluss

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.

Rollen-Kits

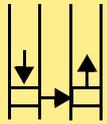
Rollen-Kit 45 mm



Rollen-Kit 45 mm

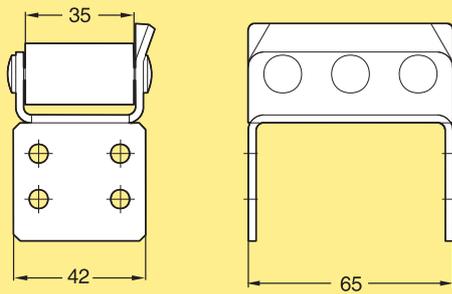
5050117

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



XTC an XTC

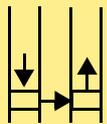
Rollenkit 65 mm



Rollenkit 65 mm

5049865

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



XTC an XTC

Fixierfunktionsmodul P11 A

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 ≤ 400 mm

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator (Teilleiste siehe Seite 412, im Modul enthaltene Teile)

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 (Teilleiste siehe Seite 412, im Modul enthaltene Teile)

In der Lieferung enthalten:

- Eine Fixierstation 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.

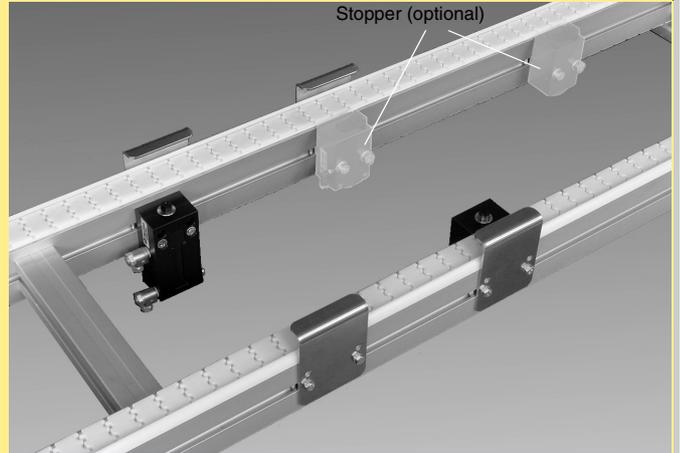
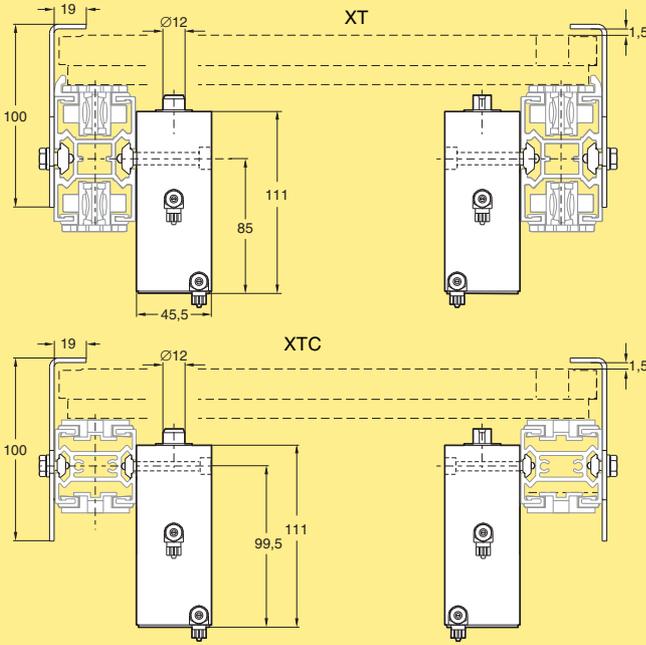
Teilleiste für Fixierfunktionsmodul XTUL P11 A

Teilleiste 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)	Teilleiste für XTUL P11 A	1
X	X	- XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 404)	1
X	X	- XTPB V001	Sensorhalter (siehe Seite 404)	2
X	X	- XTPD U200	Palettenstopper, ungedämpft (siehe Seite 400)	2
X	X	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 402)	1
	X	5055802	Hubeinheitsskit (siehe Seite 413)	1

Teilleiste 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)	Teilleiste für XTUL P11 A	1
X	X	- XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 404)	1
X	X	- XTPB V001	Sensorhalter (siehe Seite 404)	2
X	X	- XTPD D35	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 401)	2
X	X	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 402)	1
	X	5055802	Hubeinheitsskit (siehe Seite 413)	1

Teilleiste 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)	Teilleiste für XTUL P11 A	1
X	X	- XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 404)	2
X	X	- XTPD D35	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 401)	1
X	X	- XTPB V001	Sensorhalter (siehe Seite 404)	1
X	X	- XTPD D100	Gedämpfter Stopper (siehe Seite 401)	1
X	X	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 402)	1
	X	5055802	Hubeinheitsskit (siehe Seite 413)	1

Paletten-Fixierstation



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: 2 × 6-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.

Fixierstation **XTPX P11 A**

Informationen zum Fixierfunktionsmodul sind im Kapitel Siehe „Fixierfunktionsmodul P11 A“ auf Seite 411. enthalten.

Hubeinheits-Kit

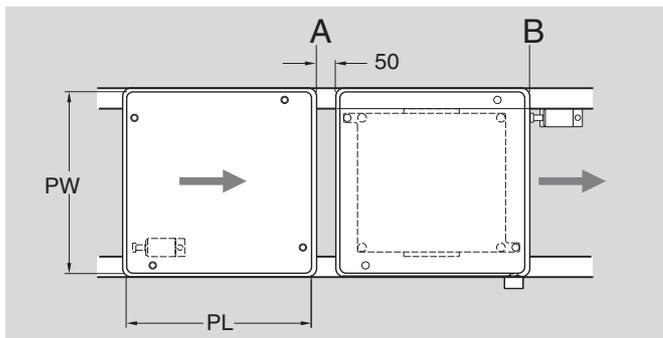


Hubeinheits-Kit **5055802**

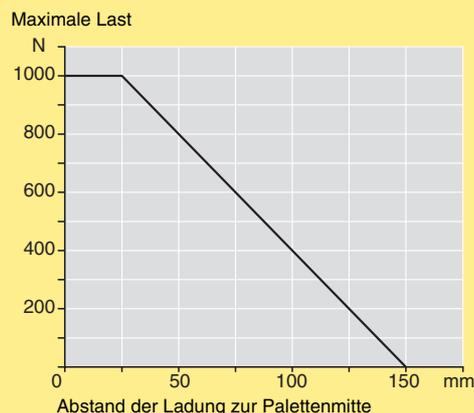
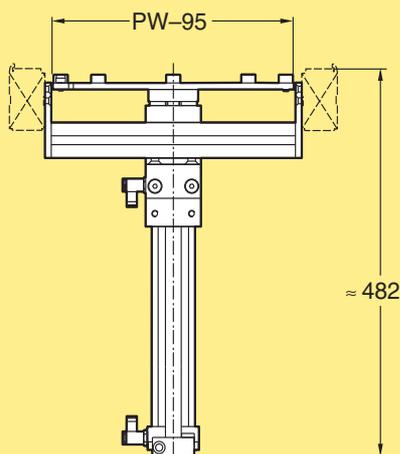
Das Kit enthält zwei Hubeinheiten ohne Führungsstifte. Für große Paletten (PW oder PL >400 mm).
 Passende Sensoren: SICK, MZT1-03VPS-KR0 magnetischer Zylindersensor, DC 3-Kabel.

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 415, 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 Stoppfern, Dämpfern und Sensorhalterungen, je nach den ausgewählten Optionen.
- Erforderliche Befestigungselemente für die Befestigung an einem Förderer XT oder XTC,

Teilleiste für Hub- und Fixiermodul XTUL P12

Teilleiste 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 400)	2
	XTPB V001	Sensorhalter (siehe Seite 404)	2
	XTPB H001	Sensorhalter (siehe Seite 404)	1
	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 402)	2

Teilleiste 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 404)	2
	XTPD D35	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 401)	2
	XTPB H001	Sensorhalter (siehe Seite 404)	1
	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 402)	2

Teilleiste 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 401)	1
	XTPD D100	Palettenstopper, gedämpft (siehe Seite 401)	1
	XTPB V001	Sensorhalter (siehe Seite 404)	1
	XTPB V002	Sensorhalter (siehe Seite 404)	1
	XTPB H001	Sensorhalter (siehe Seite 404)	1
	5055955	Seitenstütze (siehe Seite 402)	2

PO
CC
X45
XS
X65
X65P
X85
X85P
XH
XK
XKP
X180
X300
GR
CS
XT
HU
WL
WK
XC
XF
XD
ELV
CTL
FST
TR
APX
IDX

