

Modularer Mattenketten-Förderer WL526X

Inhalt

Systeminformation	153	Antriebseinheiten - konfigurierte Artikelnummer	164
Fördererabschnitte	154	End-Antriebseinheiten	165
Modulare Mattenkettenförderer – Einführung	155	Umlenkeinheiten – Einführung	167
Modulare Mattenkettenförderer	156	Umlenkeinheiten	167
Führungsprofile – Einführung	158	Zusatzfunktionen	168
Komponenten Förderererrahmen	161	Gleitbögen – Einführung	169
Gleitschiene	162	Stützsystemmodule – Einführung	172
End-Antriebseinheiten – Einführung	163		

Systeminformation



PO
X70X
X85X
X180X
X300X
WL
222X

Systemübersicht

Der neue Edelstahl-Förderer von FlexLink wurde speziell für anspruchsvolle Primär- und Sekundärverpackungs-Anwendungen entwickelt. Er berücksichtigt wichtige Aspekte moderner Verpackungsprozesse, wie einfache Reinigung, schonendes Handling der Produkte, Sicherheit für die Bediener, robuste Bauweise, lange Lebensdauer sowie Wartungsfreundlichkeit bei niedrigen Betriebskosten.

Dank des modularisierten und standardisierten Konzepts lässt sich das System schnell aufbauen, und künftige Erweiterungen und Anpassungen können ohne Weiteres und rasch durchgeführt werden.

Technische Daten

Maximale Fördergeschwindigkeit:	40 m/min
Max. Länge des Förderers:	20 m
Max. Einzelproduktgewicht:	bis zu 30 kg
Gesamtlast auf einem Förderer:	300 kg
Max. Produktgewicht pro Mattenketten-Teilung:	1,5 kg/Gleitschiene
Max. zulässige Zugkraft (mit Bögen):	1000 N
Max. zulässige Zugkraft (ohne Bögen):	1200 N

WL
273X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

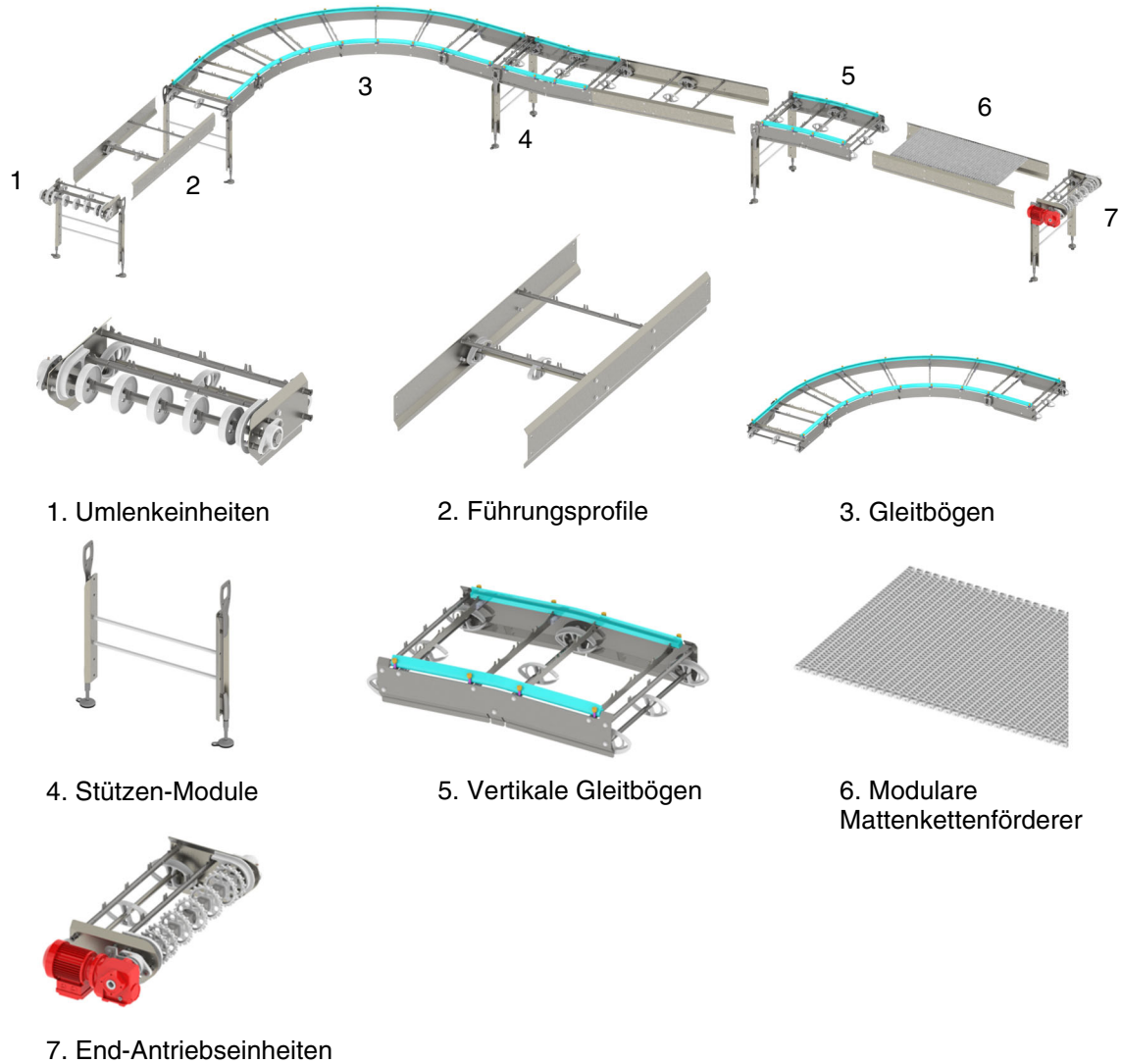
GRX

FSTX

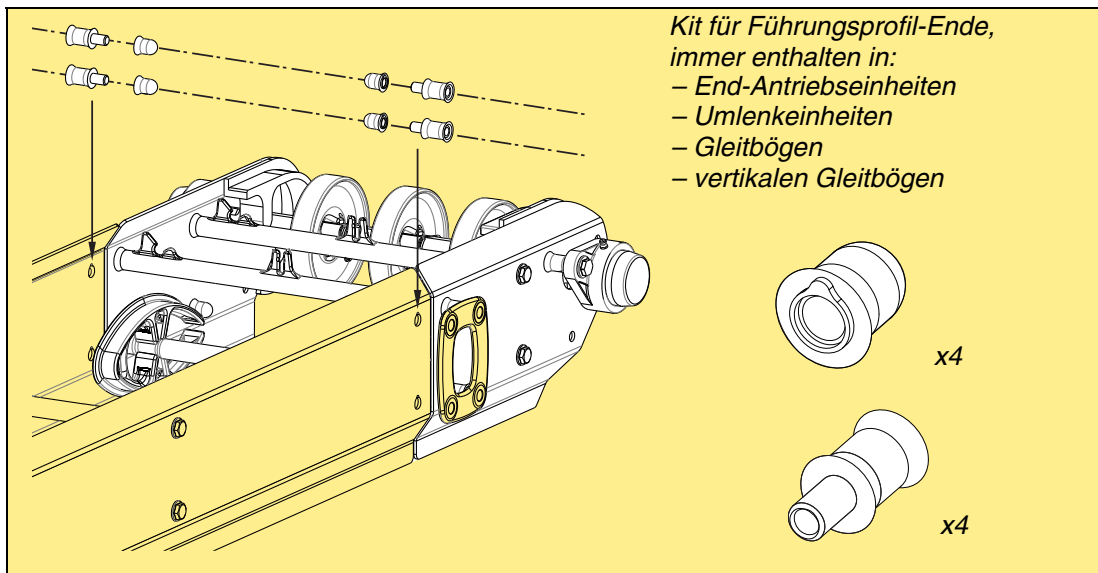
TR

APX

IDX



Der modulare Kunststoff-Mattenketten-Förderer, verfügbar in fünf Breiten (222, 273, 374, 526 und 678 mm), ist für gerade Profile oder in S-, U-, und L-förmigen Profilen mit horizontalem Bogen von 30, 45, 60, 90 (180° nur für Breiten von 222 und 273 mm) oder daraus gebildeten Kombinationen erhältlich. Vertikale Bögen sind in 5° (3° nur für Breiten von 222 und 273 mm), positiv oder negativ, verfügbar.



Modulare Mattenkettenförderer – Einführung



Modularer Mattenkettenförderer, Radius flush grid, kurvengängig

Die Mattenkette besteht aus gelenkartigen Kunststoffkettengliedern, die mit Kunststoffstäben verbunden sind. Die breiten Mattenketten werden aus 102 mm, 124 mm und 180 mm breiten verwobenen Kettengliedern gebildet. Die zusammengesetzte Mattenkette bildet eine breite, flache und feste Förderoberfläche. Es sind fünf Mattenketten-Standardbreiten lieferbar: 152 mm, 203 mm, 304 mm, 456 mm und 608 mm.

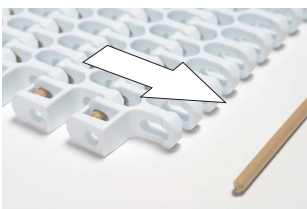
Die Standardfarbe der Mattenkette ist weiß, sie kann aber auch in einer blauen Variante bestellt werden.

Für trockene oder halbnahe Anwendungen stehen Mattenketten mit Polyamidstiften zur Verfügung. In durchgängig nassen Anwendungen müssen Mattenketten mit Acetalstiften verwendet werden. Der Grund hierfür ist, dass Polyamidstifte in nassen Umgebungen Wasser aufnehmen und aufquellen und Acetalstifte in trockenen Umgebungen quietschen.

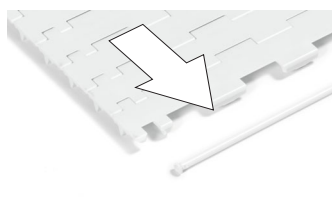
Mattenkette mit glatter Oberseite, gerader Verlauf

Die Mattenkette kommt mit einer minimalen Anzahl von Nähten aus und hat offene, leicht zu reinigende Scharniere. Die Mattenkette ist weiß und für Nassanwendungen in einer Ausführung mit Acetalstiften erhältlich.

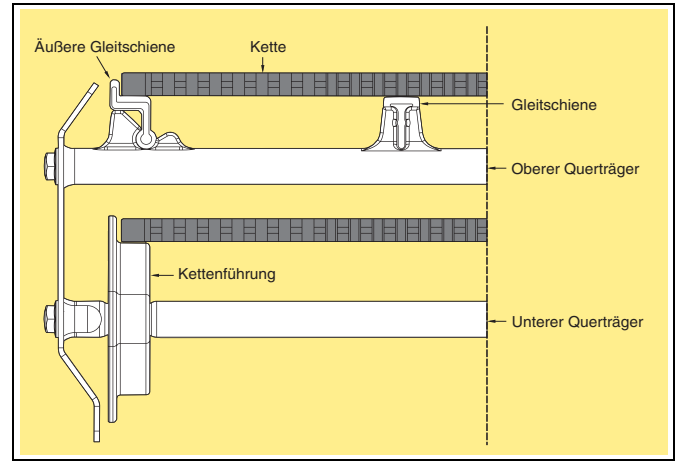
Förderrichtung der Mattenketten:



Radius flush grid



Mattenkette mit glatter Oberfläche



Technische Daten

Mattenkettenbreite	456 mm	
Gewicht Modularer Mattenkettenförderer (Acetal)		
Radius flush grid (R2.2)	3,43 kg/m	
Radius flush grid (R1.7)	3,85 kg/m	
Mattenkette mit glatter Oberseite	3,22 kg/m	
Höhe Modularer Mattenkettenförderer		
Radius flush grid	13 mm	
Mattenkette mit glatter Oberseite	10 mm	PO
Kettenteilung	25,4 mm	
Max. zulässige Kettenzugkraft ohne Gleitbogen	1200 N	X70X
Max. zulässige Kettenzugkraft mit einem Bogen	1000N/750N*	X85X
*Mattenkette R.17 (WLTP 1A304S, WLTP 1A304 BS, WLTP 1A304WS, WLTP 1A304 WBS)		

Werkzeuge und Zubehör

Die Mattenkette sollte mit einem Rücklaufdurchhang von ca. 25 mm vorgespannt werden. Ein zu großer Durchhang bedeutet ein Sicherheitsrisiko, da die Mattenkette unter der Seite des Führungsprofils durchhängen kann. Um die Montage der Kette zu erleichtern und den Durchhang in der rücklaufenden Kette möglichst gering zu halten, ist ein Riemenspanner-Werkzeug (5118803) erhältlich.

Bestellinformationen

Die Mattenkette wird in montierten 1-m-Abschnitten geliefert. Zur Berechnung der erforderlichen Gesamtlänge muss für die Umlenk- und Antriebseinheiten zusätzliche Mattenkettlänge hinzugefügt werden.

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

Radius flush grid (R2.2), Mattenkette für Trockenanwendungen



Glatte Mattenkette
Kettenmaterial Acetal (POM)
Stiftmaterial Polyamid (PA),
braun
Länge 1 m
456 mm breit, weiß
456 mm breit, blau

WLTP 1A456L
WLTP 1A456L B

Mattenkette mit glatter Oberseite



Mattenkette mit glatter Oberseite
Kettenmaterial Acetal (POM)
Stiftmaterial Acetal (POM), weiß
Länge 1 m
456 mm breit

WLTP 1B456 W

Radius flush grid (R2.2), Mattenkette für Nass-Anwendungen



Glatte Mattenkette
Kettenmaterial Acetal (POM)
Stiftmaterial Acetal (POM),
weiß
Länge 1 m
456 mm breit, weiß
456 mm breit, blau

WLTP 1A456L W
WLTP 1A456L WB

Radius flush grid (R1.7), Mattenkette für Trockenanwendungen



Glatte Mattenkette
Kettenmaterial Acetal (POM)
Stiftmaterial Polyamid (PA),
braun
Länge 1 m
456 mm breit, weiß
456 mm breit, blau

WLTP 1A456 S
WLTP 1A456 BS

Riemenspanner-Werkzeug für Radius flush grid

Riemenspanner-Werkzeug

5118803

Radius flush grid (R1.7), Mattenkette für Nass-Anwendungen



Glatte Mattenkette

Kettenmaterial Acetal (POM)

Stiftmaterial Acetal (POM),
weiß

Länge 1 m

456 mm breit, weiß

456 mm breit, blau

WLTP 1A456 WS
WLTP 1A456 WBS

PO

X70X

X85X

X180X

X300X

WL
222X

WL
273X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

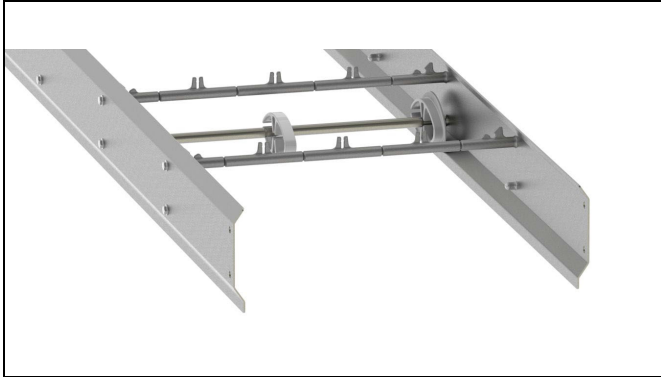
GRX

FSTX

TR

APX

IDX



Fördererrahmenstruktur

Rahmenprofile und Querträger

Zur Erleichterung der Reinigung kann die obere Mattenkette angehoben, und die äußeren Gleitschienen können zurückgeklappt werden.

Aus hygienischen Gründen arbeitet das WLX-System mit einer einfach zu reinigenden, frei hängenden, rücklaufenden Mattenkette.

Die lastbedingte Längenausdehnung der Mattenkette ist normalerweise gleichmäßig über die Rücklaufseite und den gesamten Förderer verteilt. Die korrekte Platzierung der Führungen ist sehr wichtig für die einwandfreie Leistungsfähigkeit des Fördersystems. Führungsprofile können von 142 mm bis zu 3.000 mm bestellt werden und sind stets entsprechend den einzuhaltenden Regeln vorkonstruiert und konfiguriert.

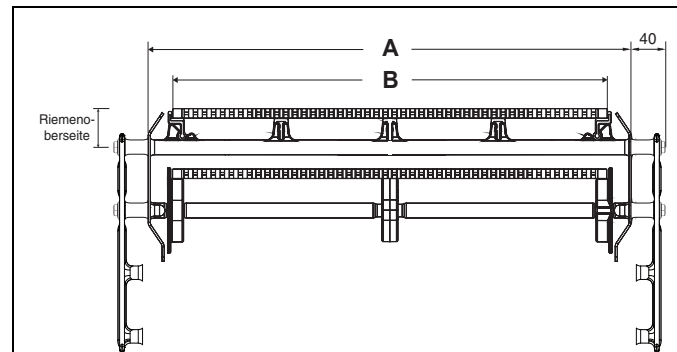
Führungsprofile sind normalerweise nicht symmetrisch, d. h. sie haben ein stromaufwärts und ein stromabwärts gelegenes Ende. Ein Etikett mit einem Pfeil an der Seite des Führungsprofils gibt jeweils die Transportrichtung der oberen Mattenkette an, die für die korrekte Montage zu beachten ist.

Komponenten wie Gleitbögen usw. dürfen nicht zu nahe an der Endtriebseinheit angeordnet werden. Daher beträgt die kleinste erlaubte Länge für Führungsprofile, die mit einer Endtriebseinheit verbunden werden, 844 mm. Dies gewährleistet eine ausreichende Spannung der rücklaufenden Mattenkette direkt nach dem Antriebsrad, um einen Durchhang in der Nähe des Kettenrads zu vermeiden. Die zwischen den ersten beiden Kettenführungen hängende, rücklaufende Kette sorgt für die Kettenzugkraft (die sogenannte „Rückspannung“). Weitere Informationen finden Sie in den technischen Richtlinien zu WLX.

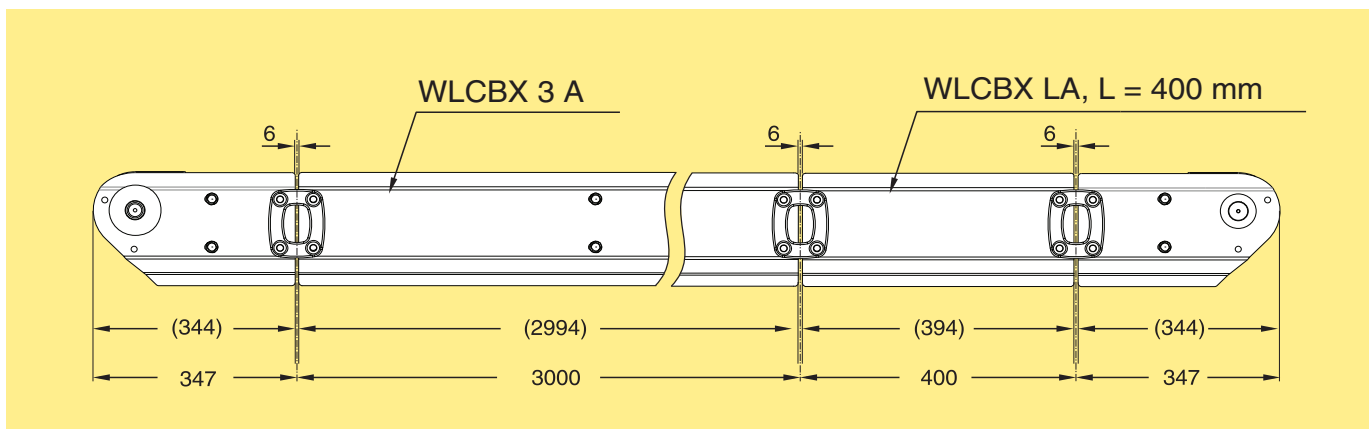
Verbindungsstücke zum Verbinden von Endantrieben, Umlenkeinheiten, Führungsprofilen usw. müssen gesondert bestellt werden.

Wenn zwei Führungsprofile miteinander verbunden werden, muss zusätzlich ein Profilabstandhalter-Kit bestellt werden.

Abmessungen des Förderers

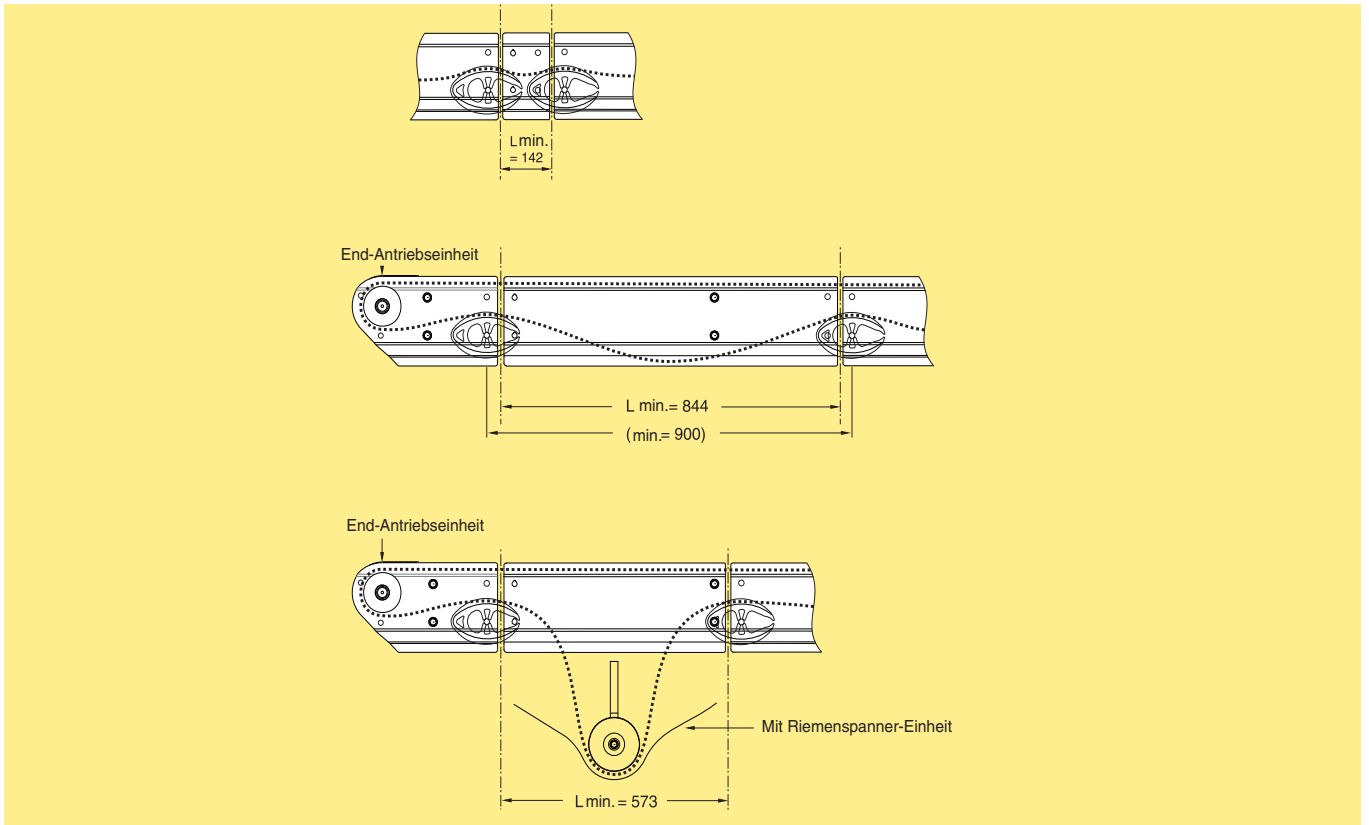


	WL526X
Breite A	526 mm
Nutzbare Kettenbreite B	456 mm
Oberseite der Mattenkette:	
WLTP 1 A	52 mm
WLTP 1B	49 mm



Technische Daten

Minimal zulässige, zu verbindende Führungsprofil-Länge:



PO

X70X

X85X

X180X

X300X

WL
222X

WL
273X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

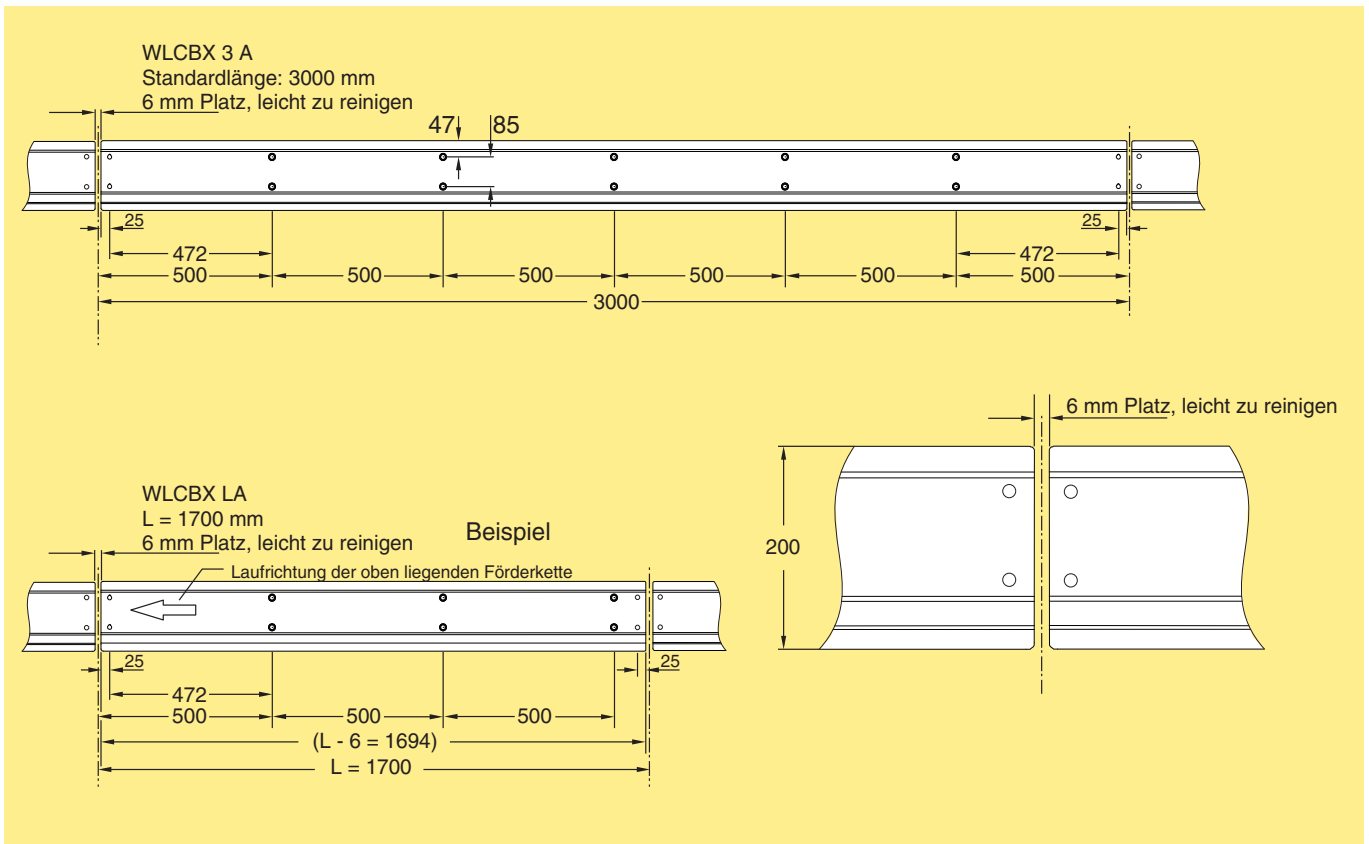
GRX

FSTX

TR

APX

IDX



Hubarme für gerade Förderer

Für eine einfachere Reinigung bietet FlexLink Hubarme für gerade Förderer an.

Die Hubarme werden am Führungsprofil WLCBX LA678 C montiert und sind mit diesen Mattenketten kompatibel:

- WLTP 1A456L W
- WLTP 1A456L WB

Für eine korrekte Funktion muss ein Riemenspanner-Einheit hinzugefügt werden. Siehe „Riemenspanner-Einheit“ auf Seite 166.

Zum Bestellen den Online-Konfigurator verwenden.

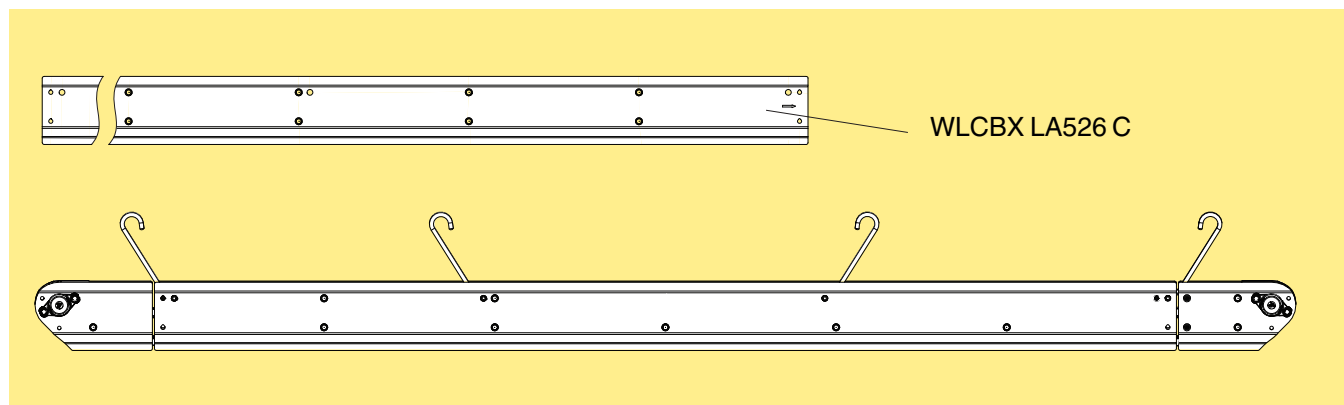
Um einen geraden Förderer mit Hubarmen zu erhalten, benötigen Sie:

- Ein Führungsprofil mit vorgebohrten Löchern zur Montage von Hubarmen.
- Zwei zusätzliche Querträger.
- Mehrere Hubarme. Die Anzahl hängt von der Förderlänge ab.

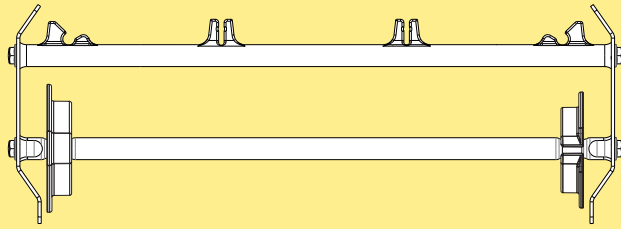
Der Förderer wird automatisch berechnet und im Online-Konfigurator eine Stückliste (BoM) generiert. Geben Sie die Artikel der Stückliste im FlexLink Online Store ein.



Beispiel



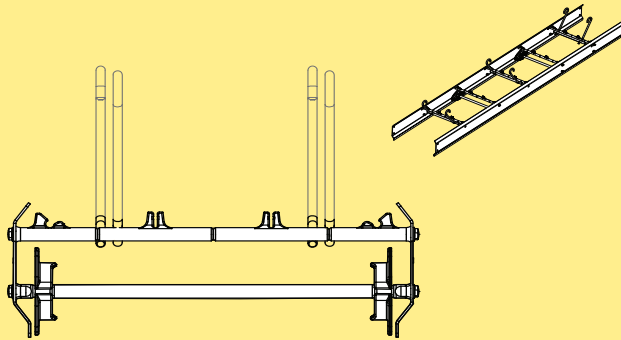
Führungsprofil, leicht zu reinigen



Führungsprofil, WL526X
 Länge 3 m (3000 ±1,2 mm) **WLCBX 3A526**
 Bestelllänge (142–2999 mm) **WLCBX LA526**

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator
 Effektive Spurlänge: 2,1 m
 Gewicht, inkl. Mattenkette: 21 kg/m

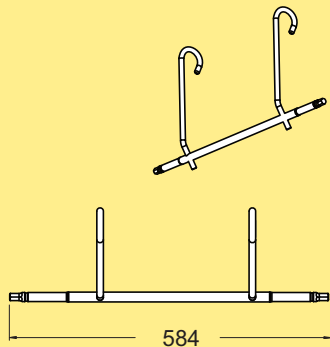
Führungsprofil, leicht zu reinigen, für Hubarme



Führungsprofil, WL526C
 Länge 3 m (3000 ±1,2 mm) **WLCBX 3A526 C**
 Bestelllänge (142- 2999 mm) **WLCBX LA526 C**

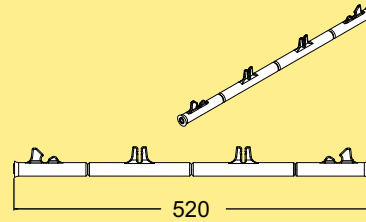
* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator
 Effektive Spurlänge: 2,1 m
 Gewicht, inkl. Mattenkette: 21 kg/m

Hubarm WL526X



Hubarm WL526X **FLX1012352**

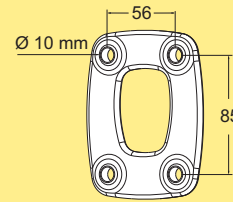
Querstrebe WL526X



Querstrebe WL526X **FLX1012351**

Einschließlich 2 Stück XCASX 10X16

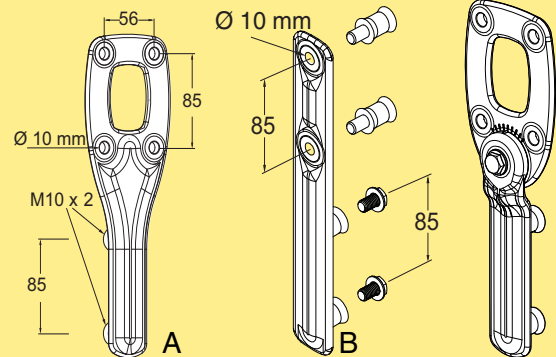
Verbindungsstück



Verbindungsstück
 Für Führungsprofil
 Einschließlich 4 Stück M10-Schrauben

WLCJX 10X56

Verbindungsstück für Stützen



Verbindungsstück für Stützen (A)
 Einschließlich 6 Stück M10-Schrauben

WLCSX 10X56

Verbindungsstück für Stützen (B)
 Einschließlich 2 M10-Schrauben
 und 2 Abstandsstücken WLRDX M10X25

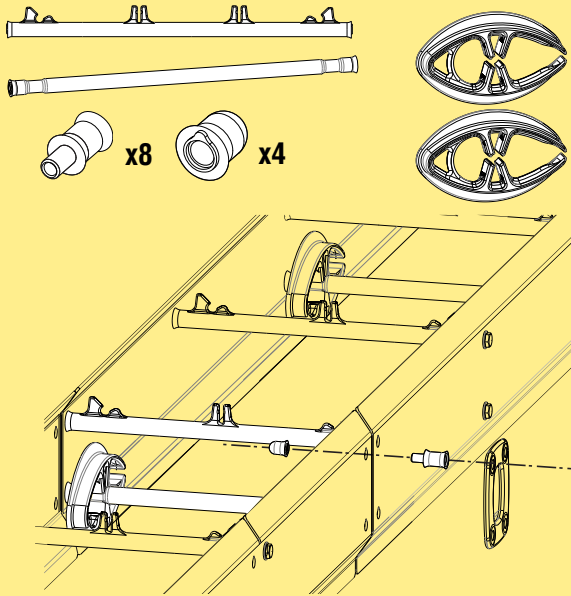
WLCSX 10

Verbindungsstück für Stützen (C)
 Anpassbar ±40°

WLCSX 10X56V40

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

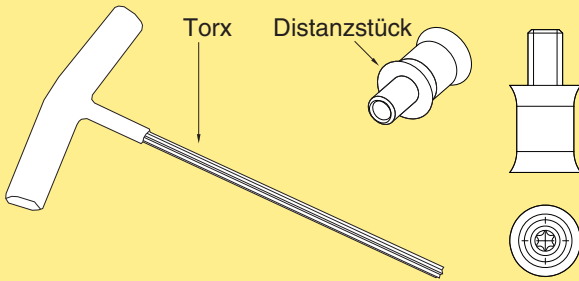
Distanzstück für Führungsprofile für WL526



Distanzstück für Führungsprofile **WLCEX A526**

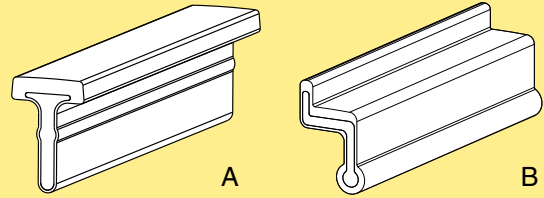
Empfohlenes Torx-Werkzeug zum Festziehen des Distanzstücks

Größe T30



Gleitschiene

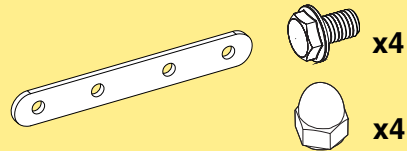
Gleitschiene



Gleitschiene, Länge 3 m
Gleitschiene (A)
Äußere Gleitschiene (B)

WLCRX 3
WLCRX 3 B

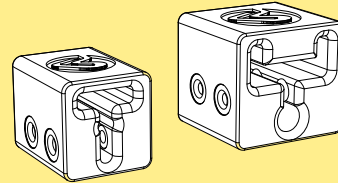
Verbindungslasche



Verbindungslasche
Enthält 10 Stück

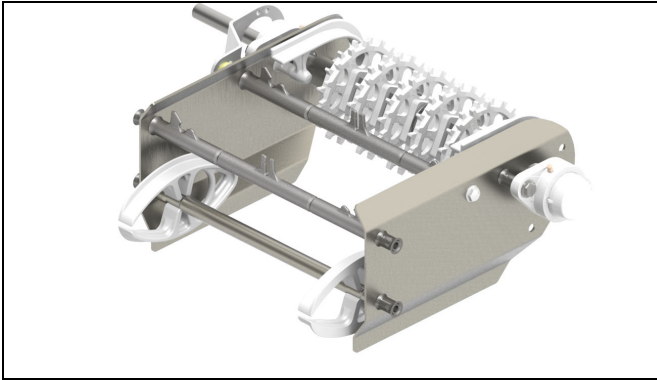
WLAHX 100

Bohrvorrichtung für Verbindungslasche



Enthält Bohrvorrichtungen für
WLCRX 3 und WLCRX 3B

5118922



End-Antriebseinheit

End-Antriebseinheiten

Größe	Direktantrieb, ohne Rutschkupplung
Antriebseinheiten	F, V

Antriebseinheiten

Für Hochgeschwindigkeits- und lange Förderstrecken wird ein Motor mit Sanftanlauf empfohlen. Der Grund besteht darin, dass diese modularen Mattenkettenträger sehr schwer sind, sodass die frei hängende, rücklaufende Mattenkette beim Anlaufen kurzzeitig in Schwingung versetzt werden kann.

Alle Flanschlager sind mit einem Schmiernippel ausgestattet. Die Lager sind bei Auslieferung mit einem von der US-Lebensmittelbehörde FDA zugelassenen Fett in Lebensmittelqualität (NSF H1) gefüllt.

Endantriebseinheiten, einschließlich SEW Motoren (IP 65), können im webbasierten Konfigurator mit Öl in Lebensmittelqualität und Edelstahl-Hohlwellen bestellt werden.

Technische Daten der Motoren

Motoren sind verfügbar für 230/400 V, 50 Hz und 230/460 V, 60 Hz. Regelbare Motoren sind SEW Movimot, 380–500 V. Beachten Sie, dass regelbare Motoren einen Schaltkasten beinhalten, der die Motorbreite um 120 mm vergrößert. IP55 erhältlich mit Standardöl. IP65 erhältlich mit Öl mit Lebensmittelzulassung.

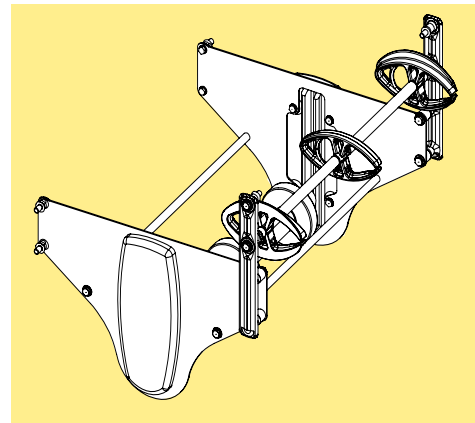
Technische Daten

Maximale Fördergeschwindigkeit 40 m/min
Zähne am Antriebsrad 16

Riemenspanner-Einheit

Eine Kettenspanner-Einheit sollte immer in der Nähe der End-Antriebseinheit angeordnet werden. Ihre Verwendung wird empfohlen:

- bei langen Förderern > 20 Meter
- für lange Förderstrecken >15 m und Geschwindigkeiten >30 m/Min
- für Förderer mit häufigen Starts/Stopps, insbesondere bei hohen Lasten
- wenn eine Endantriebseinheit in der Nähe eines Gleitbogens angeordnet werden muss
- wenn eine End-Antriebseinheit am unteren Ende eines Neigungsabschnittes des Förderers angeordnet werden muss
- für kurze Förderer, wenn die Länge des Mattenkettendurchhangs nicht ausreicht, um die Mattenkette zum Reigen anzuheben



X70X

X85X

X180X

X300X

WL
222X

WL
273X

WL
374X

Bestellinformationen

Antriebseinheiten mit Getriebemotoren müssen mit dem Online-Konfigurator konfiguriert werden. Der Konfigurator bietet detaillierte Informationen und ein schrittweises Vorgehen beim Konfigurieren. Dabei wird ein Produktcode generiert, der die ausgewählten Details enthält. Beispiele siehe nächste Seite.

WL
526X

WL
678X

Antriebseinheiten *ohne* Motoren können mit den Bezeichnungen im Katalog bestellt werden.

CSX

- Verbindungsstücke müssen separat bestellt werden.

GRX

- Die Gleitschiene muss separat bestellt werden.

FSTX

Maße

TR

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

APX

IDX

Antriebseinheiten - konfigurierte Artikelnummer

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

Antriebseinheit mit Getriebemotor für konstante Geschwindigkeit

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

Antriebseinheit mit Getriebemotor für regelbare Geschwindigkeit

Artikelnummer	A	B	D	E	F	G	J	K
	HPV	- L	- V6-15	SA37	- MM03	- 50/380-500	- C	- P

Artikelnummer – Antriebstyp

WLEBX: Endantrieb

A – 0-Einheit

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

B – Motorposition

L: Links
R: Rechts

D – Fördergeschwindigkeit

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

E – Getriebe

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

F – Regelbare Motoren (Movimot)

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

G – Elektrische Umgebung

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

H – Motorleistung

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

I – Thermischer Schutz

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

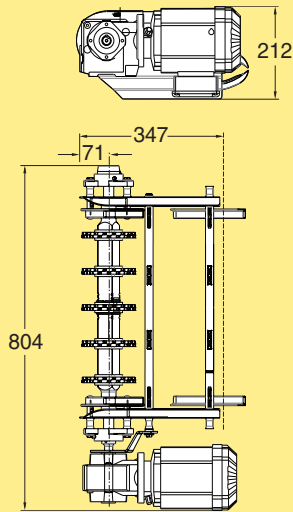
J – Hybridkabel

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

K – Feldbus

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

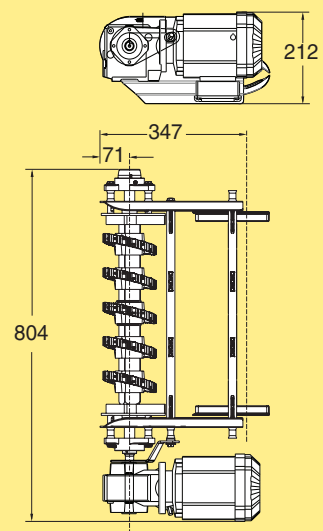
End-Antriebseinheit, leicht zu reinigen, Radius flush grid 526



End-Antriebseinheit
 Konstante/regelbare
 Fördergeschwindigkeiten*
 Ohne Motor:
 Transmission auf der linken Seite **WLEBX A526**
 Transmission auf der rechten Seite **WLEBX0A526NLP**
WLEBX0A526NRP

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator
 Effektive Spurlänge: 0,8 m
 Gewicht, inkl. Mattenkette: 20 kg

End-Antriebseinheit, leicht zu reinigen, glatte Oberseite 526

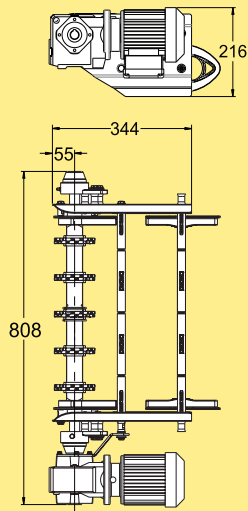


End-Antriebseinheit
 Konstante/regelbare
 Fördergeschwindigkeiten*
 Ohne Motor:
 Transmission auf der linken Seite **WLEBX B526**
 Transmission auf der rechten Seite **WLEBX0B526NLP**
WLEBX0B526NRP

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator
 Effektive Spurlänge: 0,80 m
 Gewicht, inkl. Mattenkette: 20 kg

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

End-Antriebseinheit S, Radius flush grid 526



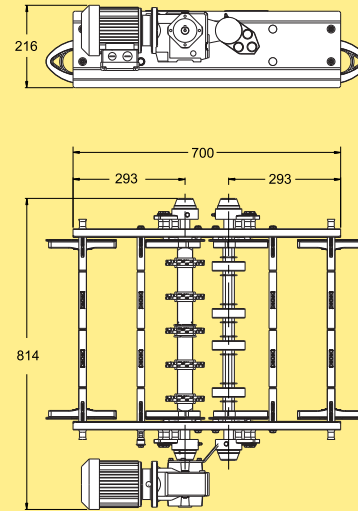
End-Antriebseinheit
 Konstante/regelbare
 Fördergeschwindigkeiten*
 Ohne Motor:
 Transmission auf der linken
 Seite
 Transmission auf der rechten
 Seite

WLEBX A526 S

WLEBX0A526NLP S
WLEBX0A526NRP S

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator
 Effektive Spurlänge: 0,75 m
 Gewicht, inkl. Mattenkette: 19,2 kg

End-Antriebseinheit J, Radius flush grid 526



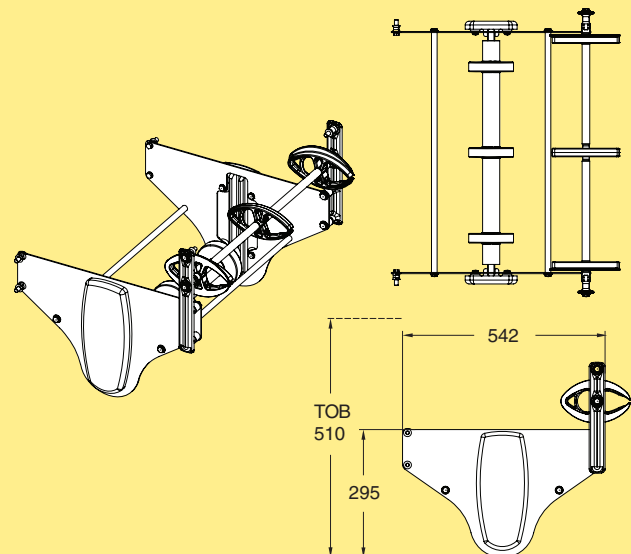
End-Antriebseinheit
 Konstante/regelbare
 Fördergeschwindigkeiten*
 Ohne Motor:
 Transmission auf der linken
 Seite
 Transmission auf der rechten
 Seite

WLEBX A526 J

WLEBX0A526NLP J
WLEBX0A526NRP J

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator
 Effektive Spurlänge: 1,5 m
 Gewicht, inkl. Mattenkette: 33,0 kg

Riemenspanner-Einheit



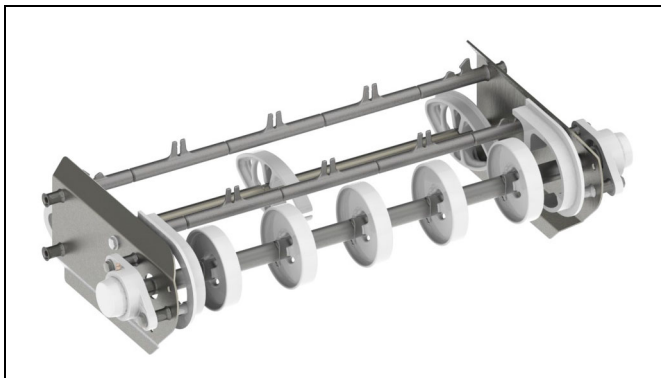
Kettenspanner für:
 WL526X

5118890

Erforderliche Zusatzmattenkettenlänge

0,55 m

Gewicht, inkl. Mattenkette: 19 kg



Umlenkeinheiten (allgemeine Beispiele)

Kettenführung am Fördererende

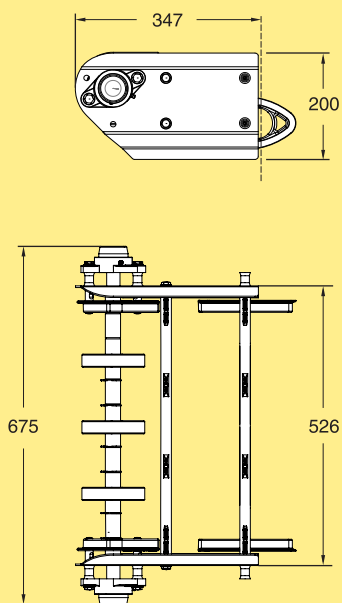
Die Umlenkeinheit wird verwendet, um die Kette mit einem Minimum an Reibung von der Unterseite des Förderers zur Oberseite zu führen. Die Kette läuft über zwei oder mehreren Umlenkrädern, die auf einer drehbar gelagerten Welle befestigt sind.

Bestellinformationen

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

Umlenkeinheiten

Umlenkeinheit, WL526



Umlenkeinheit (für Förderer mit Gleitbögen)

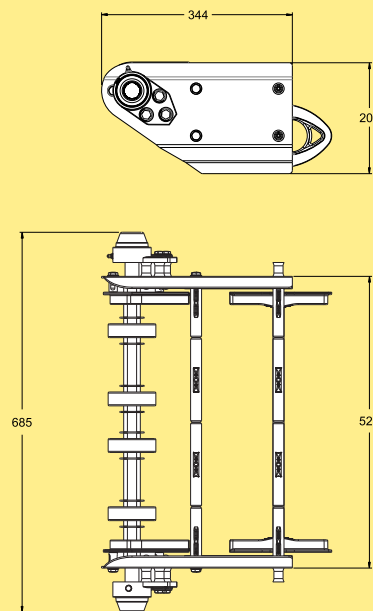
WLEJX 300A526

Umlenkeinheit (nur für gerade Förderer)

WLEJX 300B526

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator
Effektive Spurlänge: 0,80 m
Gewicht, inkl. Mattenkette: 18 kg

Umlenkeinheit, WL526 S



Umlenkeinheit

WLEJX 300A526 S

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator
Effektive Spurlänge: 0,75 m
Gewicht, inkl. Mattenkette: 15,4 kg

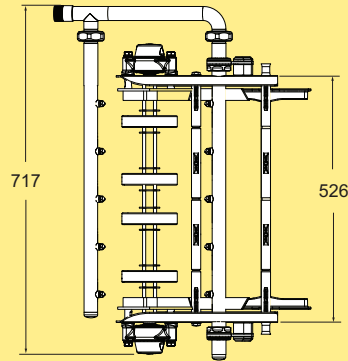
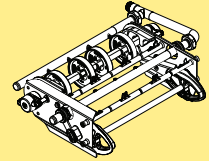
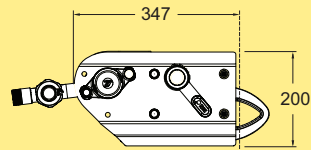
- PO
- X70X
- X85X
- X180X
- X300X
- WL 222X
- WL 273X
- WL 374X
- WL 526X
- WL 678X
- CSX
- GRX
- FSTX
- TR
- APX
- IDX

Zusatzfunktionen

CIP (Clean-in-Place) Wascheinheit, konstruiert für eine gründliche Reinigung modularer Mattenkettenträger, um Hygiene zu gewährleisten und Verunreinigungen zu minimieren.



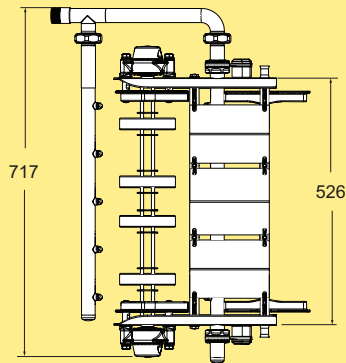
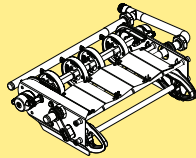
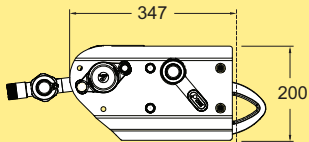
CIP Wascheinheit, WL526X, Mattenkette mit glatter Oberseite



CIP Wascheinheit für Mattenkette mit glatter Oberseite

WLNWX B526 CIP

CIP Wascheinheit, WL526X, glatte Mattenkette



CIP Wascheinheit für Glatte Mattenkette

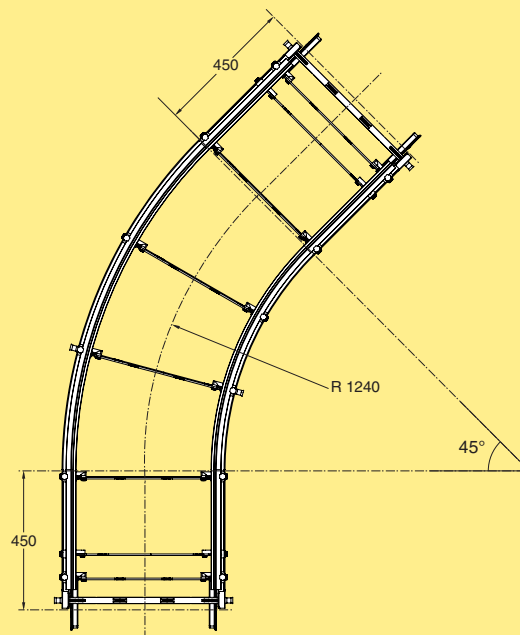
WLNWX A526 CIP

Gleitbögen – Einführung

Wenn Radius flush grid-Matten in Gleitbögen verwendet werden, konzentriert sich die Zugkraft der Matte im Außenbereich der Matte. Vor und nach dem Bogen wird ein gerader Abschnitt benötigt, um die Last zwischen dem äußeren Abschnitt der Matte zu übertragen und gleichmäßig auf den geraden Abschnitt der Matte zu verteilen. Besonders wichtig ist dies vor dem Einlauf in einen weiteren Gleitbogen, eine Endtriebseinheit usw. Der in diesem Fall erforderliche gerade Abschnitt ist immer in den Gleitbogen selbst integriert (300 mm für WL374X, 450 mm für WL526X und 600 mm für WL678X).

Wie bei allen anderen Flexlink Förderern auch, sollte stets auf die korrekte Anordnung der Gleitbögen geachtet werden. Ein Gleitbogen, der auf einem Förderer zu weit unten angeordnet ist, erzeugt einen unnötigen Zug an der Mattenkette. Wenn ein Gleitbogen andererseits zu nahe an einer Endtriebseinheit angeordnet wird, kann dies den Durchhang unnötig erhöhen, sodass eine zweite Kettenspanneinheit hinzugefügt werden muss. Verwenden Sie zum Berechnen der entstehenden Zugkräfte immer die von Flexlink bereitgestellte Berechnungs-Software FLCT (Flexlink Calculation Tool).

Gleitbogen, leicht zu reinigen, 45°



Gleitbogen, 45°±1°
R=1240±10 mm

WLBPX 45A526

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator
Effektive Spurlänge: 4,2 m
Gewicht, inkl. Mattenkette: 54 kg

PO

X70X

X85X

X180X

X300X

WL
222X

WL
273X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

GRX

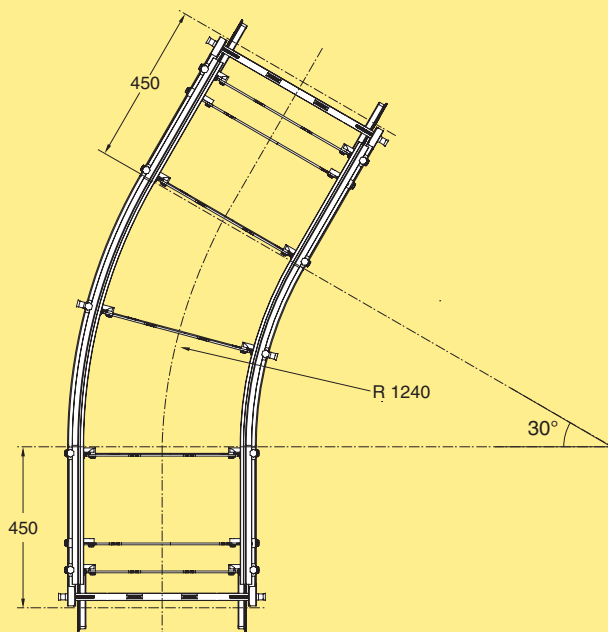
FSTX

TR

APX

IDX

Gleitbogen, leicht zu reinigen, 30°

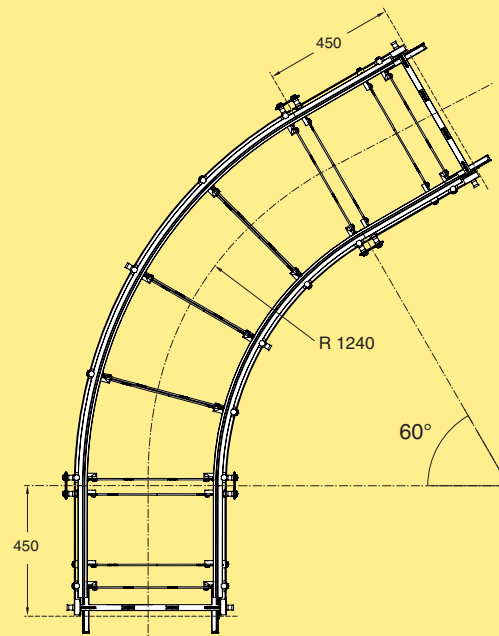


Gleitbogen, 30°±1°
R=1240±10 mm

WLBPX 30A526

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator
Effektive Spurlänge: 3,4 m
Gewicht, inkl. Mattenkette: 46 kg

Gleitbogen, leicht zu reinigen, 60°

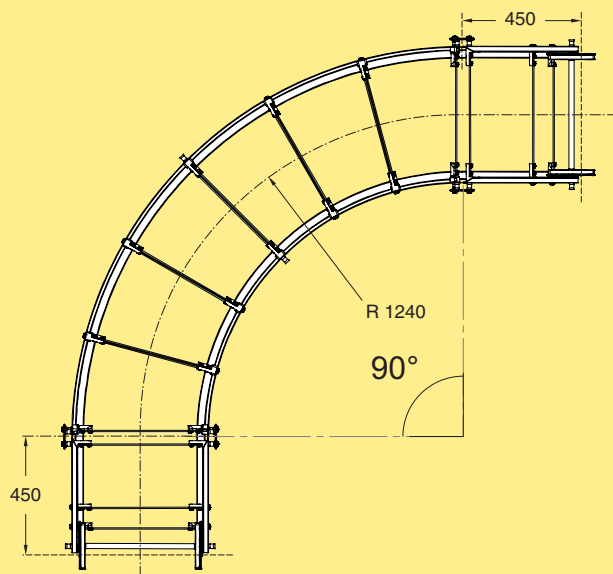


Gleitbogen, 60°±1°
R=1240±10 mm

WLBPX 60A526

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator
Effektive Spurlänge: 4,9 m
Gewicht, inkl. Mattenkette: 64 kg

Gleitbogen, leicht zu reinigen, 90°



Gleitbogen, 90°±1°

R=1240±10 mm

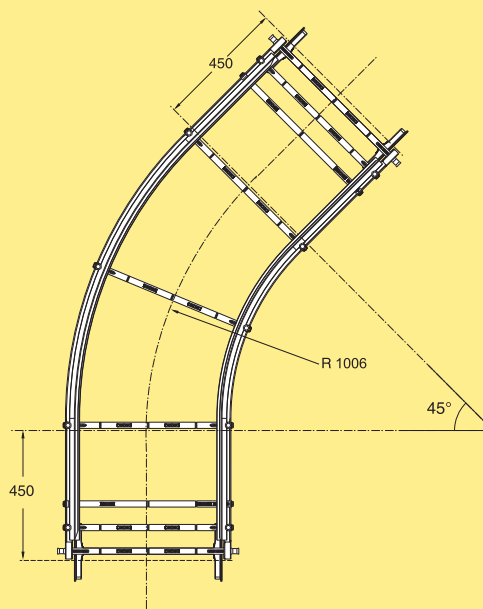
WLBPX 90A526

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 6,5 m

Gewicht, inkl. Mattenkette: 79 kg

Gleitbogen, leicht zu reinigen 45°, R1.7



Gleitbogen, 45°±1°

R=1006±10 mm

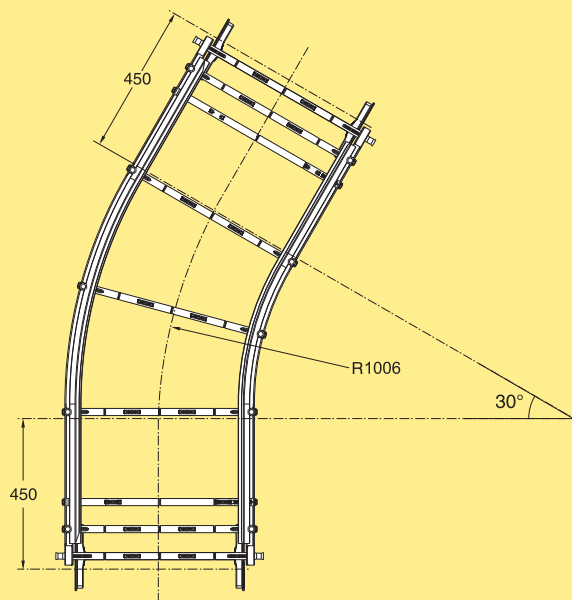
WLBPX 45A526 S

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 3,38 m

Gewicht, inkl. Mattenkette: 49,3 kg

Gleitbogen, leicht zu reinigen 30°, R1.7



Gleitbogen, 30°±1°

R=1006±10 mm

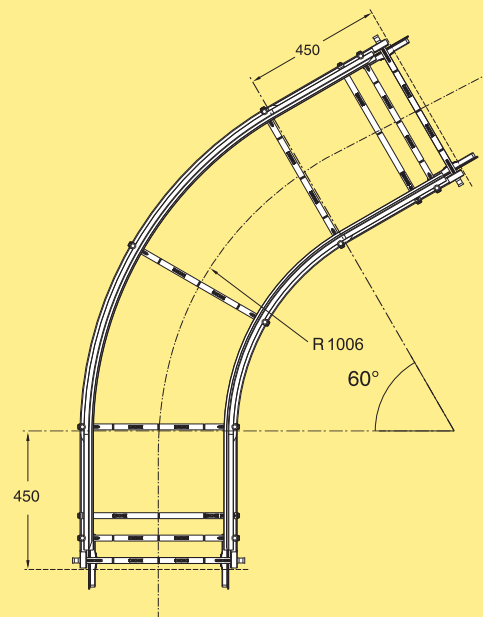
WLBPX 30A526 S

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 2,85 m

Gewicht, inkl. Mattenkette: 45,1 kg

Gleitbogen, leicht zu reinigen 60°, R1.7



Gleitbogen, 60°±1°

R=1006±10 mm

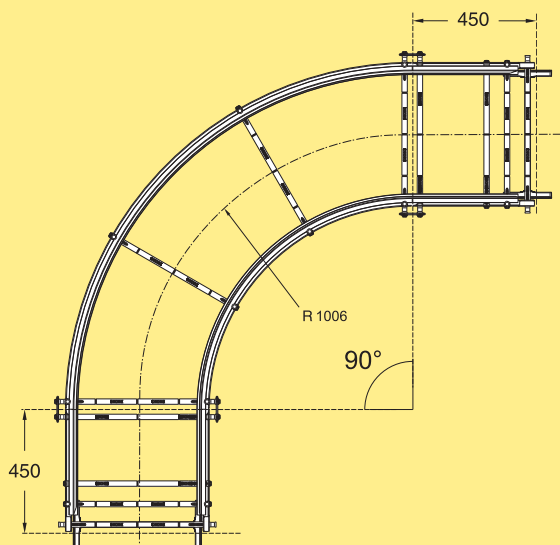
WLBPX 60A526 S

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 3,91 m

Gewicht, inkl. Mattenkette: 53,5 kg

Gleitbogen, leicht zu reinigen 90°, R1.7



Gleitbogen, 90°±1°

R=1006±10 mm

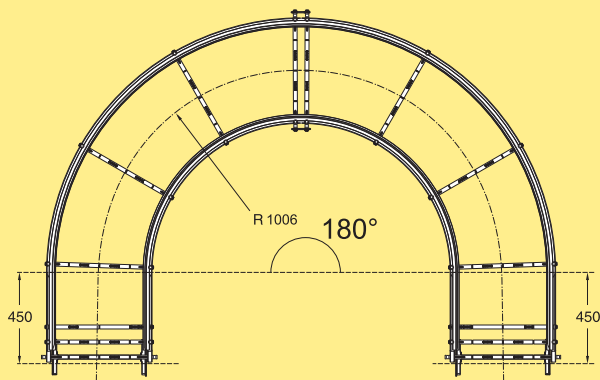
WLBPX 90A526 S

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 4,96 m

Gewicht, inkl. Mattenkette: 67 kg

Gleitbogen, leicht zu reinigen 180°, R1.7



Gleitbogen, 180°±2°

R=1006±10 mm

WLBPX 180A526 S

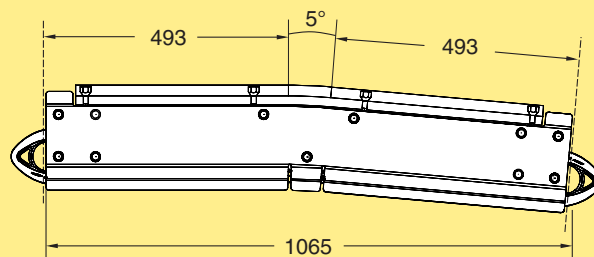
* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 8,12 m

Gewicht, inkl. Mattenkette: 102,2 kg

Vertikale Gleitbögen

Vertikaler Gleitbogen, leicht zu reinigen, 5° (neg.)



Vertikaler Gleitbogen, 5°, neg. **WLBVX 5A526N**

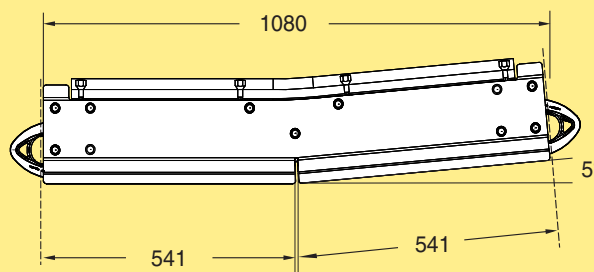
* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 2,1 m

Gewicht, inkl. Mattenkette:

32 kg

Vertikaler Gleitbogen, leicht zu reinigen, 5° (pos.)



Vertikaler Gleitbogen, 5°, pos. **WLBVX 5A526P**

* Verwenden Sie zum Bestellen den Online-Konfigurator

Effektive Spurlänge: 2,1 m

Gewicht, inkl. Mattenkette:

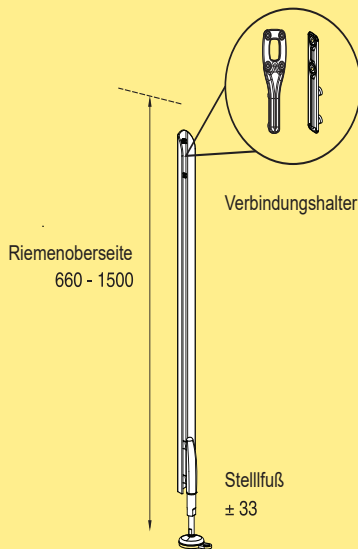
32 kg

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

Stützen für Förderer

Stützen-Module müssen mit Hilfe des webbasierten Konfigurators spezifiziert werden. Er generiert einen Produktcode, der die ausgewählten Details enthält (z. B. WLUFX S01-WL374X-900).

Stützen-Modul, Einzelstütze

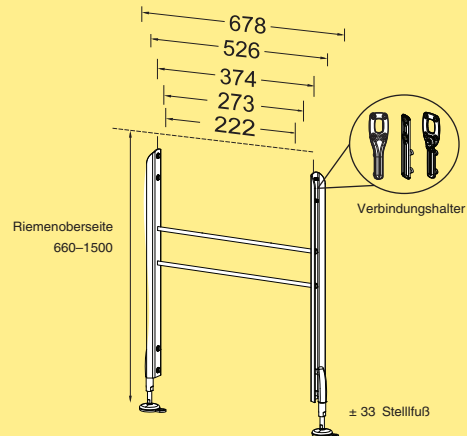


Stützen-Modul, Einzelstütze **WLUFX S04**

Stützen-Modul, eine Stütze WLUFX S04

Parameter	Option
Oberseite der Mattenkette:	660-1.500 mm
Fußtyp:	XCFSX 16x80 H XCFSX 16x80 HA XCFSX 16x80 XCFSX 16x80 A
Haltertyp:	WLCSX 10X56 WLCSX 10

Stützen-Modul, Typ H

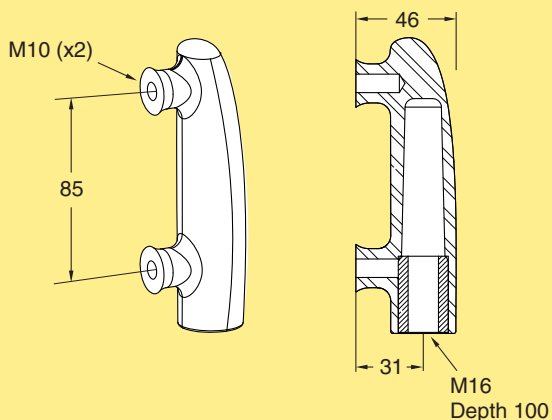


Stützen-Modul, Typ H **WLUFX S01**

Stützen-Modul Typ H, WLUFX S01

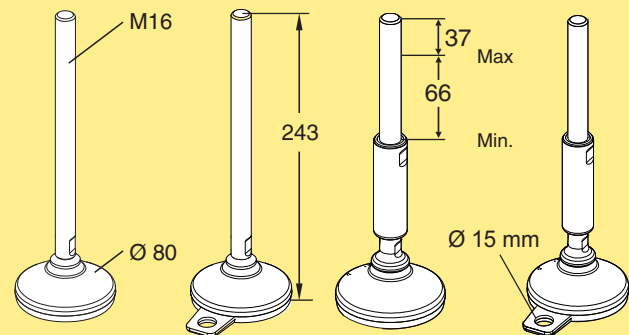
Parameter	Option
Fördersystem	WL222X WL273X WL374X WL526X WL678X
Oberseite der Mattenkette:	660-1.500 mm
Fußtyp:	XCFSX 16x80 H XCFSX 16x80 HA XCFSX 16x80 XCFSX 16x80 A
Haltertyp:	WLCSX 10X56 WLCSX 10 WLCSX 10X56V40

Fußhalterung für Stellfuß



Fußhalterung
Einschließlich 2 Stück M10-Schrauben **XCFCX 16x100**

Stellfuß



Stellfuß
M16
M16, Verankerung
M16, EHEDG/3A
M16, EHEDG/3A, Befestigung **XCFCX 16x80
XCFCX 16x80 A
XCFCX 16x80 H
XCFCX 16x80 HA**