Palettenlift

Inhalt

Spiralförderer 513
Kompakter Spiralförderer X85.....515
Förderketten 517

Spiralförderer

Der Spiralförderer ist eine kompakte Lösung mit hoher Durchsatzleistung für das Auf- und Abwärtsfördern von Produkten.

Er benötigt keine Steuerung. Der Spiralförderer sorgt für einen kontinuierlichen Produktfluss und ist so einfach und zuverlässig wie ein herkömmlicher, gerader Förderer.

Die kompakte, spiralförmige Bauweise ist der Schlüssel zu dieser einzigartigen, kompakten Konstruktion, die wertvollen Platz in der Produktionshalle spart.

Der Einsatzbereich des Spiralförderers ist vielfältig: Er transportiert Einzelstückgüter, verpackte Produkte oder auch in Schrumpffolien verpackte Flaschen oder Kartons.

Der Spiralförderer wird in Abfüll- und Verpackungslinien eingesetzt.

Funktionsweise

Der Spiralförderer transportiert Produkte/Erzeugnisse auf- oder abwärts, um einen Höhenunterschied auszugleichen oder als Pufferplatz zu wirken.

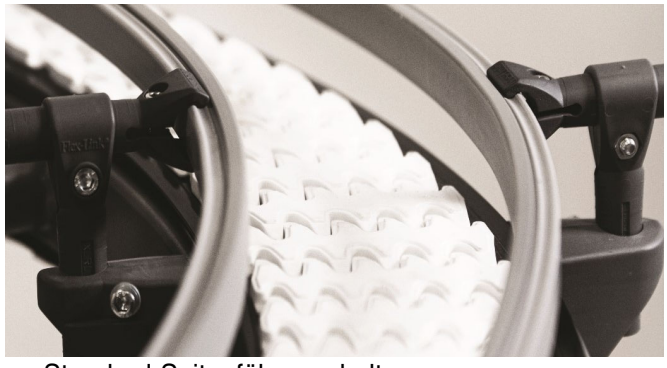
Technische Daten

- 500 mm Steigung pro Windung (9 Grad)
- 3-8 Windungen für die Standardausführung des Spiralförderer, und 3-4 Windungen für die Fast Track-Ausführung des Spiralförderer.
- 1000 mm Mittendurchmesser
- Geschwindigkeit 5-60 m/min
- Untere Höhe:

  600, 700, 800, 900 oder 1.000
  Einstellbar -50/+70 mm
- Max. Last 10 kg/m
- Max. Förderguthöhe 300 mm
- Antriebs- und Umlenkeinheiten sind horizontal ausgerichtet
- Kettenbreite 100 mm
- Hochreibungskette
- Stahlkette mit Lagern läuft durch das innere Führungsprofil
- Tragsäulendurchmesser 160 mm
- M8-Gewinde für Seitenführungsbefestigung

Hinweis! Die Endantriebseinheit befindet sich immer oben an der Spirale.

Standardfunktionen (optional)



- Standard-Seitenführungshalter
- Kunststoff-Seitenführung
- SEW Getriebemotor Typ SA37/SA47

Bestellinformationen

Zum Bestellen verwenden Sie bitte den Online-Konfigurator.

Spiralförderer

Bestellinformationen

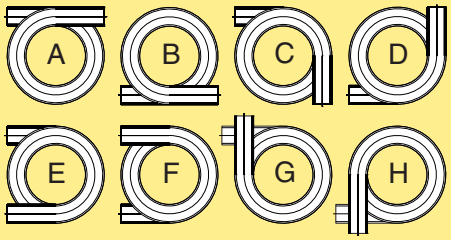
Beispiel einer Bestellbezeichnung aus dem Konfigurator:

Artikel-nummer	A		B		C	D	E	F	G	H	I
5995512	100	-	1000	-	500	- S	- A	- TU	- 800	- 3	- 25

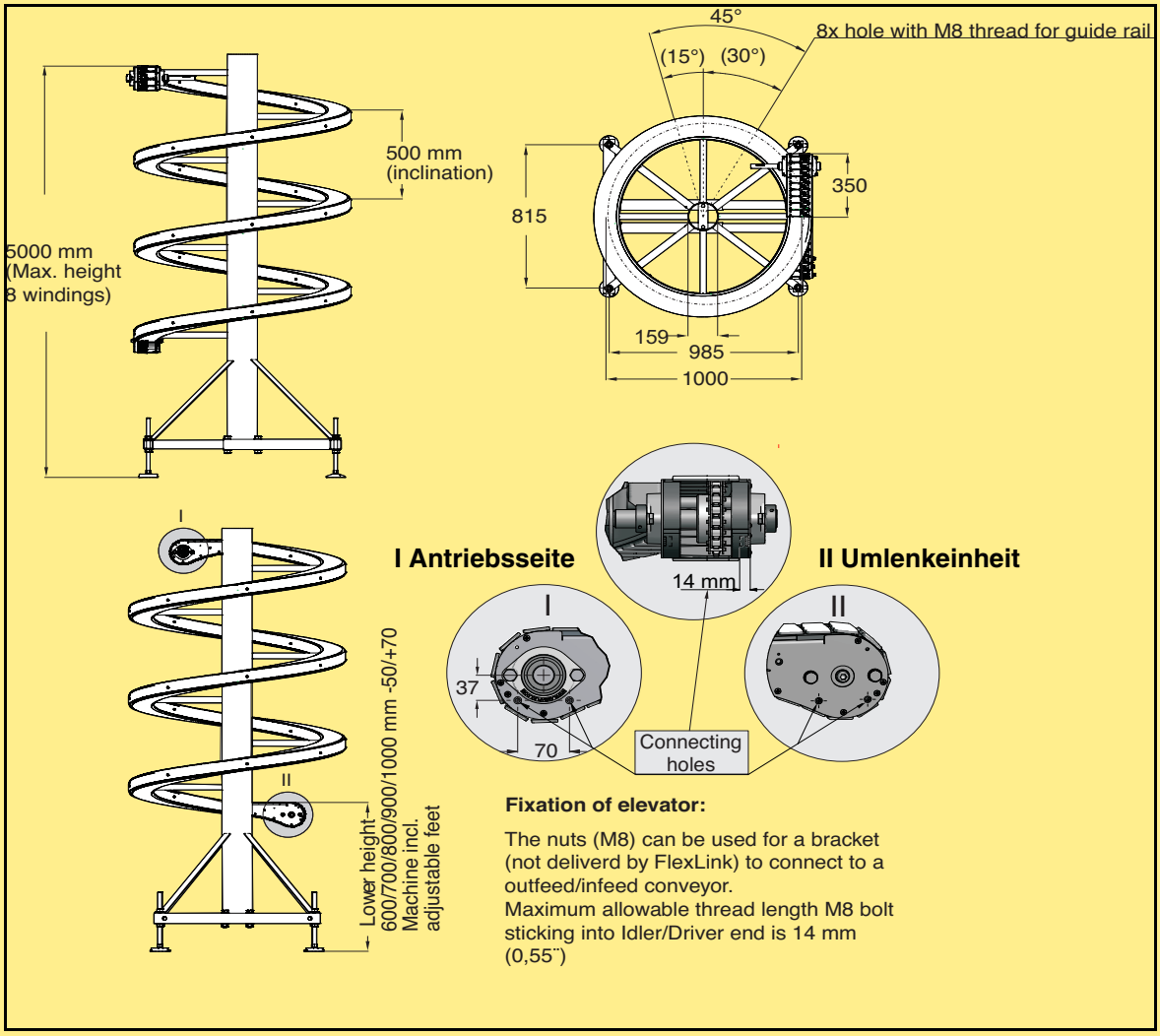
5995512- Produktnummer (Standard)

A Kettenbreite:
B Spiraldurchmesser (Kettenmitte und Kettenmitte)
C Steigung pro Windung
D Materialkonfiguration Stahl (S)
E Konfiguration z. B. A
F Transportrichtung nach oben/nach unten TU oder TD
G Untere Höhe: 600/700/800/900/1000
H Anzahl der Windungen 3–8 (Standard)
I Wellendurchmesser 20 mm (SA37), 25 mm (SA47) und 30 mm (SA47)

In/ Out Feed Configurations



Spiralförderer, Standard



Fixation of elevator:

The nuts (M8) can be used for a bracket (not deliverd by FlexLink) to connect to a outfeed/infeed conveyor.
Maximum allowable thread length M8 bolt sticking into Idler/Driver end is 14 mm (0,55¨)

Spiralförderer (Standard) **5995512**
Untere Höhe: 600, 700, 800, 900 oder 1.000 mm

Zum Bestellen verwenden Sie bitte den Online-Konfigurator.

 © FlexLink 2026

Kompakter Spiralförderer X85

Der neue kompakte Spiralförderer X85 von FlexLink ist eine Lösung mit hohem Durchsatz für den Transport nach oben oder unten.

Die kompakte, spiralförmige Bauweise ist der Schlüssel zu dieser einzigartigen, kompakten Konstruktion, die wertvollen Platz in der Produktionshalle spart.

Der Einsatzbereich des Spiralförderer ist vielfältig: Er transportiert Einzelstückgüter, verpackte Produkte oder auch in Schrumpffolien verpackte Flaschen oder Kartons.

Der Spiralförderer hat eine Hochreibungskette mit Kunststoff-Oberfläche und eine extrem beständige Gleitschiene mit geringer Reibung und geringem Verschleiß. Die Lösung sorgt für einen gleichmäßigen Lauf, geringe Geräuschentwicklung und lange Lebensdauer. Horizontale Ein- und Auslaufabschnitte erleichtern den Transfer zu und von den Verbindungsförderern.

Ideale Anwendungen umfassen das Anheben und Absenken von:

- Verpackten oder unverpackten Produkten
- Produktträgern, d. h. Pucks
- Kleinen Schachteln und Kartons
- Produktgrößen bis 300 × 175 × 200 mm (L x H x B)
  Wenn L ≤ 200 mm, max. W = 200 mm
  Wenn 200 < L ≤ 300 mm, max. W = 160 mm

Hinweis! Dieser Spiralförderer eignet sich nicht für Produktstaus.

Funktionsweise

Der Spiralförderer transportiert, Produkte/Waren auf kleiner Fläche vertikal, um Höhenunterschiede zu überbrücken oder einen Laufweg in einer Anlage zu schaffen, um Bedienern den Maschinen-Zugang zu erleichtern.

Technische Daten

- 300 mm Steigung pro Windung (11 Grad)
- 500 mm Mittendurchmesser
- Geschwindigkeit 10, 20, 30, 40, 50 Meter/Minute
- Mindesthöhe 900 mm
- Maximale Höhe
  Konfiguration: A/B – 2150, 2450,2750 mm
  C/D - 2225, 2525, 2825 mm
  E/F - 2300, 2600, 2900 mm
- Max. Last

Anzahl der Windungen	Max. Last/Meter	Obere Höhe (mm)
4, 4,25, 4,5	2 kg	2150, 2225, 2300
5, 5,25, 5,5	1,5 kg	2450, 2525, 2600
6, 6,25, 6,5	1 kg	2750, 2825, 2900

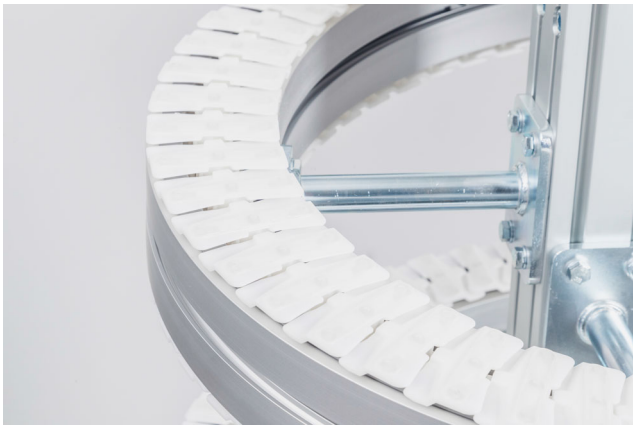
- Max. Förderguthöhe 175 mm
- Antriebs- und Umlenkeinheiten sind horizontal ausgerichtet
- Kettenbreite 85 mm
- Hochreibungskette, flache Hochreibungskette oder Mitnehmerkette mit Kugellagern.
- T-Nut für Seitenführungsprofil
- Steuerkasten für Motor mit Sanftanlaufgerät, Motorschutz und Last-Trennschalter
- Verkabelung zwischen Steuerkasten und installierten Antriebseinheiten.

Hinweis! Endantriebseinheit an beiden Enden der Spirale.

Hinweis! Der Steuerkasten dient als Motorstarter und enthält keine Steuerung für Start und Stopp. Er verfügt nicht über eine 24-V_{DC}-Stromversorgung oder industrielle Steuerungen.

Standardfunktionen (optional)

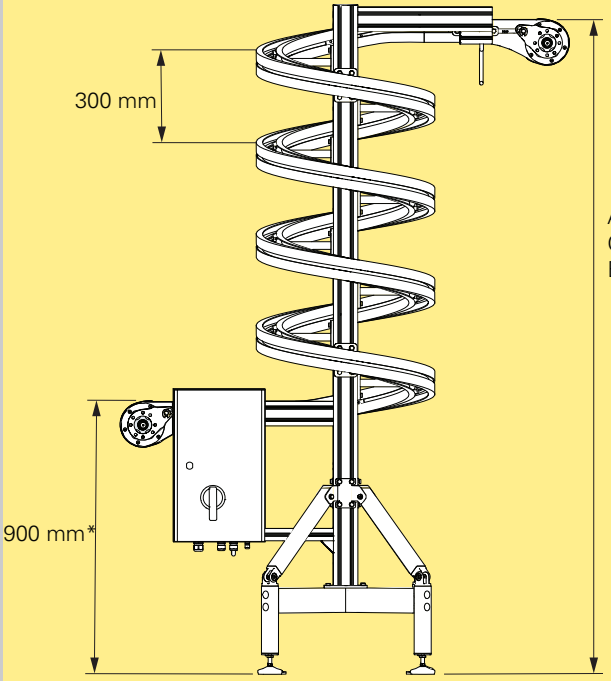
- Standard-Seitenführungshalter
- Kunststoff-Seitenführung



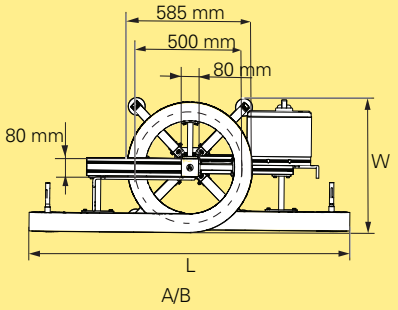
Bestellinformationen

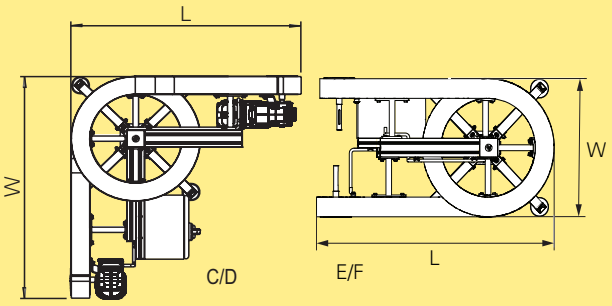
Zum Bestellen verwenden Sie bitte den Online-Konfigurator.

Kompakter Spiralförderer X85



A/B- 2150, 2450,2750 mm
C/D- 2225,2525, 2825 mm
E/F- 2300, 2600, 2900 mm



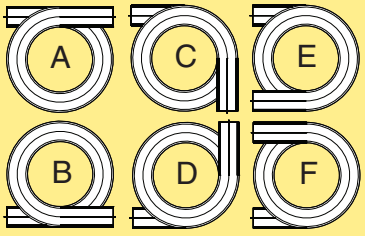


Konfiguration	A/B	C/D	E/F
Abmessungen L x B [mm]	1500 x 585	1040 x 1040	1050 x 585

Kompakter Spiralförderer X85
* Untere Höhe

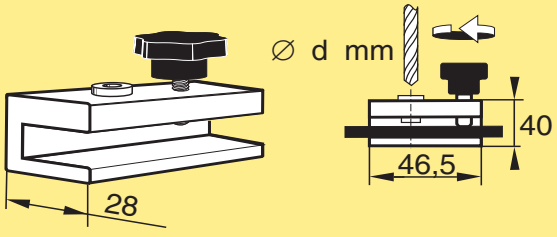
Konfiguration ein/aus

5131024	**A**
5131025	**B**
5130008	**C**
5130009	**D**
5131026	**E**
5131027	**F**



Zum Bestellen verwenden Sie bitte den Online-Konfigurator.

Bohrvorrichtung

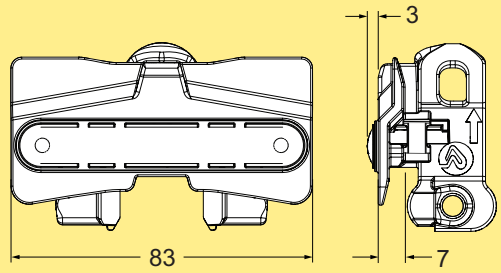


Bohrvorrichtung für Kompakten Spiralförderer X85, Gleitschiene **5130729**

d = 3,2 mm

 © FlexLink 2026

Hochreibungskette

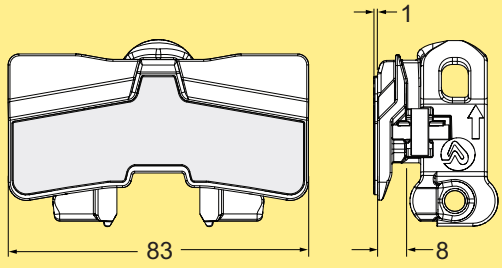


Hochreibungskette
Länge 3 m
Rechts **FLX1000776**
Links **FLX1000774**

Kettenglied-Kit (Hochreibung)* **FLX1000744**

Rechts/links: Lager auf der rechten/linken Seite des Kettenglieds, unter Berücksichtigung der Vorwärtsrichtung der Kette.
**Besteht jeder Kettengliedsatz aus 10 Kettengliedern, 10 Kunststoffbolzen und 10 Stahlstiften aus Edelstahl, 10 Lagern und 10 Stifte.*

Flache Hochreibungskette

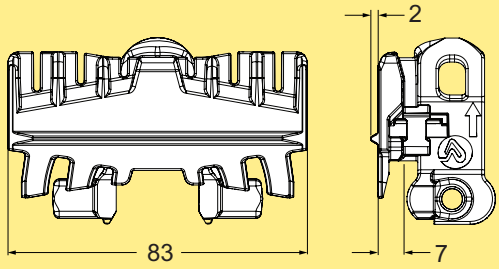


Flache Hochreibungskette
Länge 3 m
Rechts **FLX1005963**
Links **FLX1005964**

Kettenglied-Kit (Hochreibung)* **FLX1005969**

Rechts/links: Lager auf der rechten/linken Seite des Kettenglieds, unter Berücksichtigung der Vorwärtsrichtung der Kette.
**Besteht jeder Kettengliedsatz aus 10 Kettengliedern, 10 Kunststoffbolzen und 10 Stahlstiften aus Edelstahl, 10 Lagern und 10 Stifte.*

Mitnehmerkette

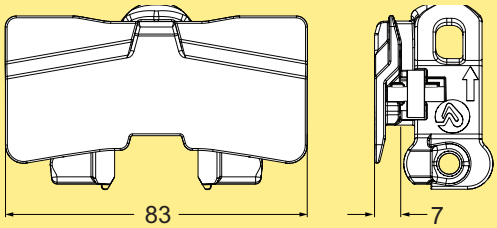


Mitnehmerkette
Länge 3 m
Rechts **FLX1006080**
Links **FLX1006081**

Mitnehmer-Kettenglied-Kit* **FLX1006078**

Rechts/links: Lager auf der rechten/linken Seite des Kettenglieds, unter Berücksichtigung der Vorwärtsrichtung der Kette.
**Besteht jeder Kettengliedsatz aus 10 Kettengliedern, 10 Kunststoffbolzen und 10 Stahlstiften aus Edelstahl, 10 Lagern und 10 Stifte.*

Glatte kette



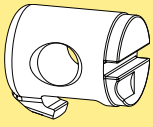
Glatte kette
Länge 3 m
Rechts **FLX1007997**
Links **FLX1007998**

Kettenglied-Kit (glatt)* **FLX1008000**

Hinweis: Nur für Abwärtstransporte, wobei Speicherung möglich ist.
Hinweis: Transportierte Produkte mit geringer Reibung an der Kette können leicht unbeabsichtigt verrutschen.

Rechts/links: Lager auf der rechten/linken Seite des Kettenglieds, unter Berücksichtigung der Vorwärtsrichtung der Kette
**Besteht jeder Kettengliedsatz aus 10 Kettengliedern, 10 Kunststoffbolzen und 10 Stahlstiften aus Edelstahl, 10 Lagern und 10 Stifte.*

Kunststoffbolzen für Kette



Kunststoffbolzen-Kit, spiral förderer **FLX1008922**

Verpackungseinheit 25 Stück

© FlexLink 2026