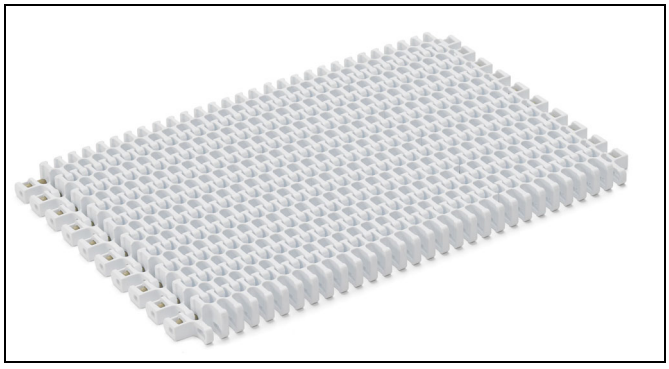
Fördersystem WL – Kettenglieder und Ketten

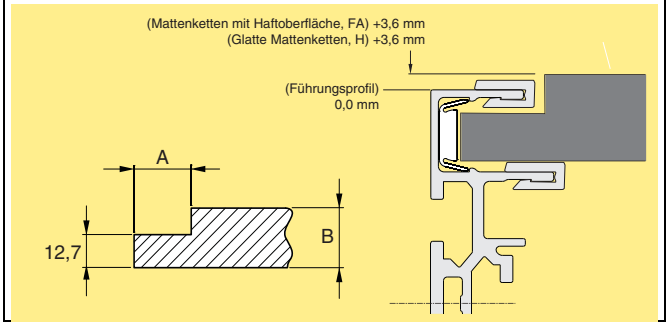
Mattenkettenförderer – Einführung



Kettenglieder und Kunststoffstäbe

Die Mattenkette besteht aus gelenkartigen Kunststoffkettengliedern, die mit Kunststoffstäben verbunden sind. Die Mattenkette wird aus 102 mm, 124 mm und 180 mm breiten miteinander verbundenen Kettengliedern gebildet. Die zusammengesetzte Mattenkette bildet eine breite, flache und feste Fördereroberfläche. Es sind drei Standard-Breiten verfügbar: 304 mm, 406 mm und 608 mm.

Mattenkettentyp	A	B
Glatte Mattenkette WLTP... H	22	22.8
Hochreibungs-Mattenkette WLTP... FA	24.1	22.8



Technische Daten

Mattenkettenbreite	304/406/608 mm
Kettengewicht (Polypropylen)	9,3 kg/m^2
Kettengewicht (Acetal)	14,9 kg/m^2
Kettenteilung	25,4 mm
Max. zulässige Kettenspannung Mit Gleitbogen Ohne Gleitbogen	 1000 N 1200 N
Max. zulässige Kettenspannung für Hochreibungs-Mattenketten Mit Gleitbogen Ohne Gleitbogen	 750 N 1000 N
Temperaturbereich (Polypropylen)	1 °C bis +60 °C
Temperaturbereich (Acetal)	-46 °C bis +60 °C

Mattenkettentyp	Material Mattenkette	Material Kunststoffstab
Glatte Mattenkette	Acetal	Polyamid
Mattenkette mit Haftoberfläche	Polypropylen	Acetal

Werkzeuge und Zubehör

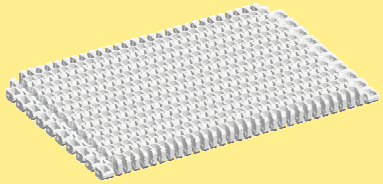
Es sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich. Die Mattenkette ist schmierungsfrei. Allerdings benötigt eine neue Mattenkette auf neuen Gleitschienen einige Stunden Einlaufzeit, bevor sie völlig gleichmäßig läuft. Bei Anwendungen, bei denen ab Start ein gleichmäßiger Lauf zwingend erforderlich ist, ist ein Schmiermittel auf Silikon- oder Teflonbasis zu verwenden.

Bestellinformationen

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

Mattenketten

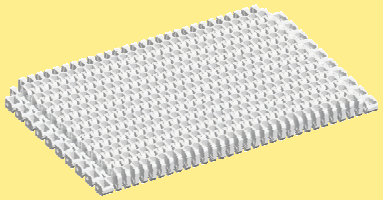
Glatte Mattenkette



Glatte Mattenkette
Länge 1 m
Acetal

304 mm Breite, WL322	**WLTP 1A304L H**
406 mm Breite, WL424	**WLTP 1A406L H**
608 mm Breite, WL626	**WLTP 1A608L H**

Mattenkette mit Haftoberfläche



Mattenkette mit Haftoberfläche
Länge 1 m
Polypropylen

304 mm Breite, WL322	**WLTP 1A304 FA**
406 mm Breite, WL424	**WLTP 1A406 FA**
608 mm Breite, WL626	**WLTP 1A608 FA**

Die **Hochreibungs-Mattenkette** erhöht die Reibung zwischen Produkt und Kette und kann oftmals für Steigungen bis 20° verwendet werden.

Hinweis! Kann nur in geraden Strecken und in Kombination mit vertikalenGleitbögen verwendet werden. Eine Kombination mit Gleitbögen ist nicht zulässig.

© FlexLink 2026