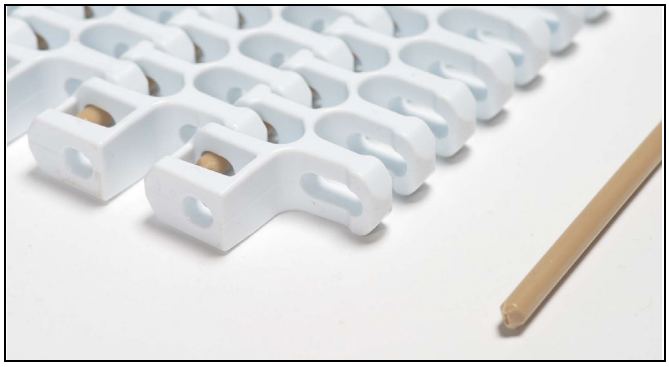
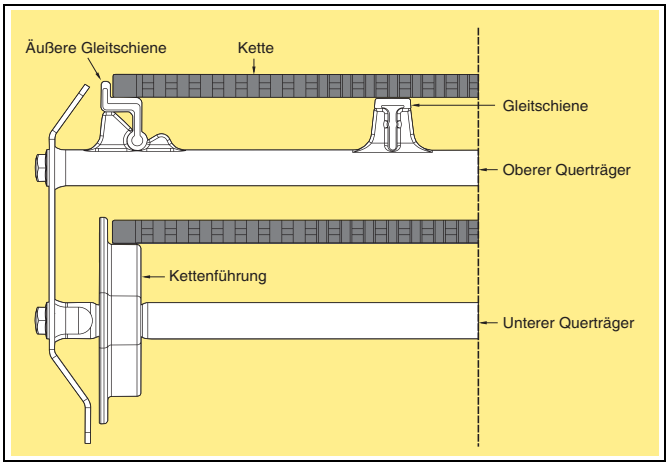
Fördersystem WL526X – Kettenglieder und Mattenketten





Modularer Mattenkettenförderer, Radius flush grid, kurvengängig

Die Mattenkette besteht aus gelenkartigen Kunststoffkettengliedern, die mit Kunststoffstäben verbunden sind. Die Mattenkette wird 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.

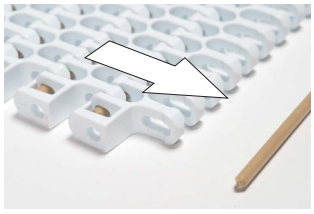
Die Standardfarbe der Mattenkette ist weiß, sie kann aber auch in einer blauen Variante bestellt werden.

Für trockene oder halbnasse 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.

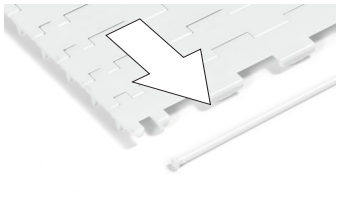
Mattenkette mit glatter Oberseite, gerader Verlauf

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

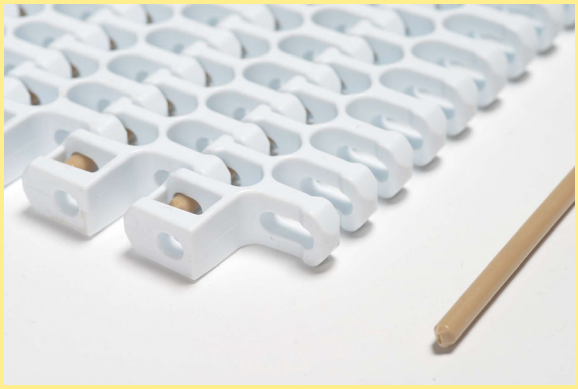
Mattenkettenbreite	456 mm
Gewicht Modularer Mattenkettenförderer (Acetal)	
Radius flush grid	3,43 kg/m
Mattenkette mit glatter Oberseite	3,22 kg/m
Höhe Modularer Mattenkettenförderer	
Radius flush grid	13 mm
Mattenkette mit glatter Oberseite	10 mm
Kettenteilung	25,4 mm
Max. zulässige Kettenzugkraft	
Kettenbreite 304	670 N
Kettenbreite 456 und 608	1000 N
Mit Gleitbogen	1000 N
Ohne Gleitbogen	1200 N

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 Mattenkettenlänge hinzugefügt werden.

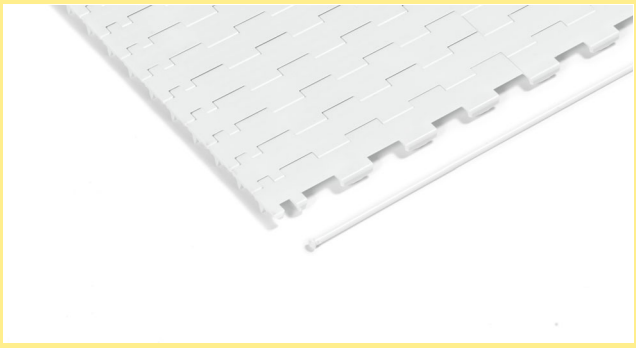
Radius flush grid, Mattenkette für Trockenanwendungen



Glatte Mattenkette
Kettenmaterial Acetal (POM)
Stiftmaterial Polyamid (PA), braun
Länge 1 m

456 mm breit, weiß	**WLTP 1A456L**
456 mm breit, blau	**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, Mattenkette, Nass-Anwendungen

Glatte Mattenkette
Kettenmaterial Acetal (POM)
Stiftmaterial Acetal (POM), weiß
Länge 1 m

456 mm breit, weiß	**WLTP 1A456L W**
456 mm breit, blau	**WLTP 1A456L WB**

Riemenspanner-Werkzeug für Radius flush grid

Riemenspanner-Werkzeug	**5118803**

 © FlexLink 2026