



Schlüsselindustrien:

- Lebensmittel
- Getränke
- Pharma
- Dosenfertigung

Schlüsselanwendungen:

- Enge Übergänge („Messerkante“)
- Beförderung kleiner Produkte in Anlagen, in denen die Behälterstabilität für den Betrieb besonders wichtig ist oder die Produkte besonders empfindlich sind
- Übergabe zwischen zwei Massenstromförderer-Ab schnitten einschl. 90-Grad-Übergaben
- Paket- und Kartonübergabe an und von Verpackungsmaschinen, Kurven- und Spiralförderbändern

Allgemeine Spezifikationen:

- Größte Festigkeit in ihrer Kategorie: 7300 Nm (500 lbs/ft)
- Zöllige Breitenschritte von 2 Zoll (50,8 mm); metrische Breitenschritte von 85 mm (3,3 Zoll)
- Für Geschwindigkeiten bis 50 m/min (164 ft/min) geeignet
- Einfaches, aber zuverlässiges Bolzenverschluss system
- Hohe Steifigkeit
- Für direkten Lebensmittelkontakt zugelassene Materialien

MatTop-Kette mit Mikroteilung zur schonenden Behandlung von Behältern und Produkten: Rexnord 395

Rexnord entwickelt kontinuierlich lösungsorientierte, innovative Förderprodukte und Bauteile, um den zunehmenden Leistungsanforderungen an Hochgeschwindigkeits- und Massenstromförderer in der Getränke- und Lebensmittelindustrie entsprechen zu können. Unsere Rexnord® 390 Series MatTop®-Kette basiert auf einer optimierten Konstruktion für enge Übergänge („Messerkante“).

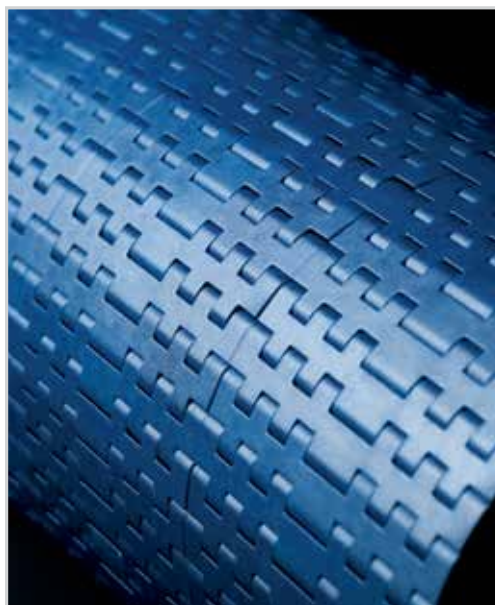
Branchenführende Kettenleistung

Die Rexnord 395 MatTop-Kette besticht durch höchste Zuverlässigkeit und Haltbarkeit bei besonders kritischen Anwendungen. Möglich wird dies durch eine Kombination aus hoher Belastbarkeit, hoher Steifigkeit und optimalem Eingreifen der Kettenräder auch bei einer niedrigen Rückspannung.

Eingreifen der Kettenräder:

- Läuft auf formschlüssigen Antriebskettenrädern mit Rund- oder Vierkantbohrungen
- Vorgegebene Positionierung der Kettenräder durch die Kettenradtaschen gewährleistet ein optimales Eingreifen und verkürzt die Installationsdauer
- Das Ketten- und Kettenrad-Zahndesign gewährleistet ein optimales Eingreifen der Kettenräder

Dadurch wird verhindert, dass die Kette beim Beladen mit leichten oder schweren Lasten und bei einer hohen oder niedrigen Spannung der Kette im Kettenradbereich über die Zähne springt.



Rexnord 395 Series MatTop-Kette (Draufsicht)



Optimiertes Eingreifen der Kettenräder

Rexnord 395 Series MatTop-Kette auf Breite montiert

Ken-nung	Kettenmaterial	Standard-Bol-zenmaterial	Temperatur						Festigkeit der Kette		Ungefähres Gewicht	
			Fahrenheit			Celsius						
			Min.	Max.		Min.	Max.		lbs/ft	N/m	lbs/ft ²	Kg/m ²
				tro-cken	nass		tro-cken	nass				
XLG	Intern geschmiert, Azetal mit besonders geringer Reibung für verbesserte Verschleißbeständigkeit und hohe Festigkeit; mit FDA-Zulassung. Farbe: grün-blau	PBT	-40	+180	+150	-40	+80	+65	500	7300	1,16	5,7
HP™	Intern geschmiertes Hochleistungs-(High Performance)-Azetal (POM) für im Vergleich zu einfachem Azetal um bis zu 40 % reduzierten Verschleiß; für Trockenlaufanwendungen oder Anwendungen mit reduzierter Schmierung und hoher Geschwindigkeit vorgesehen. Farbe: braun	PBT	-40	+180	+150	-40	+80	+65	500	7300	1,16	5,7
SMB	Azetal für hohen Druck und hohe Geschwindigkeit; gute Abriebfestigkeit aufgrund harter Oberfläche. Farbe: blau	PBT	-40	+180	+150	-40	+80	+65	500	7300	1,16	5,7
WSM	Azetal mit hoher Beständigkeit gegen über Verschleiß und Oberflächenbeschädigungen. Farbe: weiß	PBT	-40	+180	+150	-40	+80	+65	500	7300	1,16	5,7

Allgemeine Informationen:

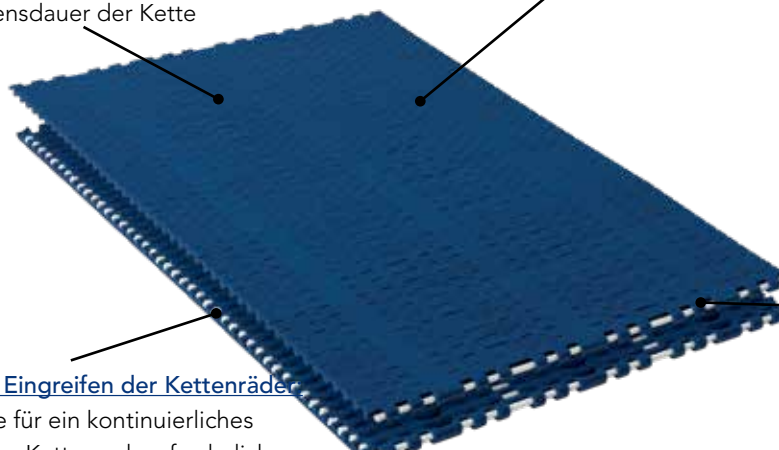
- Die Rexnord 395 MatTop-Kette ist in einer Ausführung mit geschlossener Oberfläche erhältlich
- Die Standard-Nennbreite der Rexnord 395 MatTop-Kette beträgt 152,4 mm (6 Zoll)
- Kettenteilung: 0.315 in (8,0 mm)

Hohe Festigkeit (7300 Nm/500 lbs/ft):

Längeres Förderband mit Einzelantrieb und besserer Lastenverteilung ermöglicht eine reduzierte Zahl von Antriebsmotoren und eine längere Lebensdauer der Kette

Hohe Steifigkeit:

Mindert den Haftgleiteffekt und reduziert die erforderliche Rückspannung



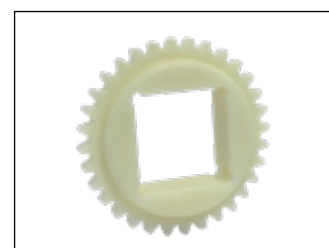
Optimiertes Eingreifen der Kettenräder:

Reduziert die für ein kontinuierliches Eingreifen des Kettenrads erforderliche Rückspannung

Ruckfreier Betrieb über Nose-over-Messerkante mit 6 mm (0,23 Zoll)-Durchmesser:

Bei engen Übergaben ist ein Lauf des Bandes über einen Nose-over-Messerkantendurchmesser von 6 mm (0,23 Zoll) möglich

Anzahl der Zähne	Teilkreisdurchmesser		Außendurchmesser		Bohrungsdurchmesser							
					Rund				Vierkant			
					Zoll		mm		Zoll		mm	
					Zoll	mm	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
KU 390 Series Kettenrad												
24	2,4	61	2,4	63	3/4	1	20	30	1	1	25	30
32	3,2	83	3,2	83	3/4	1,5	20	30	1	1,5	25	40
36	3,6	92	3,6	93	3/4	1,5	20	40	1	1,5	25	40



Rexnord KU390-32T 40MM S PA

* Bestimmte Bohrungsgrößen sind in bestimmten Regionen evtl. nicht serienmäßig lieferbar.