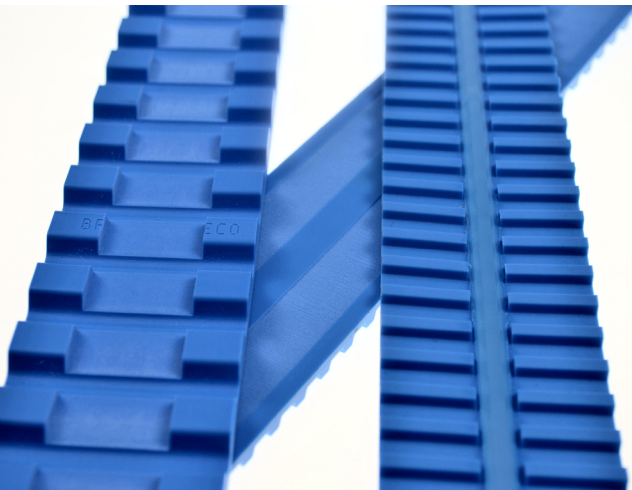


BRECOprotect



Die BRECOprotect-Produktlinie ist speziell für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie konzipiert. BRECOprotect sind Zahnriemen mit Stahl-Zugträgern, die zum Schutz vor Korrosion vollständig mit Polyurethan ummantelt sind.

Entsprechend den Anforderungen der Lebensmittel- und Pharmaindustrie werden alle BRECOprotect-Zahnriemen aus Polyurethan hergestellt und folgen den Kriterien der FDA 177.1680, der Europäischen Verordnung 1935/2004, der EU 10/2011 sowie den Richtlinien 90/128/CEE und 96/11/CE der Europäischen Kommission. Die blaue Farbe der Produktpalette folgt dem allgemeinen Markttrend hin zu einer speziellen Farbgebung für die Lebensmittelindustrie.

BRECOprotect-Zahnriemen wurden speziell für die strengen Anforderungen an lebensmittelberührende Materialien und die damit verbundenen Reinigungsprozesse entwickelt. Die Konstruktion dieser Zahnriemen ohne Wickelnase verhindert den Aufbau von verdeckten und schwer zu entfernenden Ablagerungen und erleichtert den Reinigungsprozess. BRECOprotect-Zahnriemen eignen sich auch für den Einsatz in feuchter Umgebung, wo der Einsatz herkömmlicher Zahnriemen aufgrund von Hydrolyse Effekten stark eingeschränkt ist.

Die Zahnriemen sind als offene (M) und endlos verschweißte (V) Riemen erhältlich. Die Notwendigkeit des Schutzes der Zugstränge erfordert besondere Sorgfalt bei der zusätzlichen mechanischen Bearbeitung des Polyurethan-Riemenkörpers. Riemenkonstruktionen mit verschweißten Mitnehmern sind prinzipiell möglich. Das zwingend zugelassene Material und die blaue Farbe werden empfohlen.

Für die Antriebsauslegung steht Ihnen Ihr Angst+Pfister Produkthanwendungstechniker gerne zur Verfügung.



Merkmale

- FDA 177.1680 und EC 1935/2004 zugelassen
- Hydrolyse Beständigkeit
- Geschützt auf allen Seiten bei offener Ausführung

Vorteile

- Vollständig FDA-konformer Polyurethanriemen auf dem Markt
- Hergestellt aus Rohstoffen höchster Qualität
- Die Verwendung von Stahlseilen ermöglicht eine höhere Belastbarkeit
- Kleinere Mindestscheibendurchmesser im Vergleich zu Edelstahlseilen

Kontaktdaten

Angst+Pfister AG, Schweiz
Telefon: +41 (0)44 306 61 11
drive@angst-pfister.com
www.angst-pfister.com

Vorteile

- Vollständig FDA-konformer Polyurethanriemen auf dem Markt
- Hergestellt aus Rohstoffen höchster Qualität
- Die Verwendung von Stahlseilen ermöglicht eine höhere Belastbarkeit
- Kleinere Mindestscheibendurchmesser im Vergleich zu Edelstahlseilen

Übersicht über die verfügbaren BRECOprotect-Typen

	16 mm	25 mm	32 mm	50 mm	75 mm	100 mm
AT5 PRO (M/V)	-	x	-	x	x	x
AT10 PRO (M/V)	-	x	x	x	x	x
AT15 PRO (M/V)	-	x	x	x	x	x
AT20 PRO (M/V)	-	x	-	x	x	x
T10 PRO (M/V)	x	x	x	x	x	x
T20 PRO (M/V)	-	x	-	x	-	-
F3 PRO (only M)	-	x	-	x	-	-

x = verfügbar, - = nicht verfügbar

Übersicht über die möglichen Verarbeitungsarten

Verarbeitungsarten			AT5 PRO	AT10 PRO	T10 PRO	AT15 PRO	AT20 PRO	T20 PRO	F3 PRO	
Längsrille auf der Zahnseite (x_{max})			0.6 mm	2.2 mm	2.2 mm	3.3 mm	4.5 mm	4.5 mm	-	
Längs- oder Querfräsen der Rückseiten (y_{max})			-	0.3 mm	0.3 mm	0.3 mm	0.7 mm	0.6 mm	-	
Keildichtung	K6	Ohne Gegenbiegung	t_{min}	38	30	30	25	-	-	-
			d_{min}	60	95	95	120	-	-	-
		Mit Gegenbiegung	t_{min}	38	30	30	40	-	-	-
			d_{min}	60	120	95	250	-	-	-
	K13	Ohne Gegenbiegung	t_{min}	-	48	48	34	25	25	-
			d_{min}	-	150	150	160	160	160	-
		Mit Gegenbiegung	t_{min}	-	48	48	40	25	25	-
			d_{min}	-	150	150	250	180	180	-
Entfernen von einzelnen Zähnen			möglich						-	
Abwinkeln der Bandkanten			Fase nur bis zur Zahnhöhe						-	
Hinterschleifen			möglich						-	
Längsfräsen von Riemenkanten			bis maximal 0,2 mm Minusaufmaß bezogen auf die Nennbreite						-	
Perforieren von Zahnriemen			nur möglich bei Sonderzahnriemen mit zugträgerfreier Zone						-	

