

Maschinenbänder

Hohe Abriebfestigkeit · Reduzierter Energieverbrauch

Allgemeine Informationen

BEHAbelt ergänzt sein vielfältiges Bandportfolio mit der Erweiterung um elastische Maschinenbänder aus TPU. Bereits seit vielen Jahren sind Maschinenbänder am Markt etabliert und werden oft in den Ausführungen grün/schwarz bzw. blau/schwarz mit anti-statischen Eigenschaften angeboten.

Neben verstärkten Bandkonstruktionen werden auch elastische Ausführungen verwendet, um sich auf die Anwendungsanforderungen anzupassen.



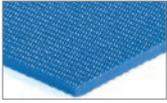
Vorteile / Eigenschaften

- Gleichmäßige Längsflexibilität (durch homogene Bandverbindung ohne Verklebung, Ausführung als Quernaht möglich)
- Reduzierter Energieverbrauch durch hohe Längsflexibilität und somit auch schonende Motor- und Wellenbelastung
- Ausgezeichnete Biegewechseleigenschaften und somit ideal geeignet für kleine Scheibendurchmesser
- Hohe Abriebfestigkeit sowie allgemeine gute chemische Beständigkeit
- Durchgängige antistatische Bandausführungen bieten Ableiteigenschaften für entstehende antistatische Aufladungen auf der Bandober- und unterseite

Industrien / Anwendungen

- Verpackungs- und Wägetechnik
- Verteilerbändern in der Intralogistik
- Textilindustrie
- Kuvertier- und Frankiersysteme
- Druck- und Papierindustrie
- Alternative für Königswellenantriebe

Maschinenbänder bis 750 mm



TRANSPORTSEITE: FEINRAU (SR)

Laufseite	Farbe	Zusätzliche Eigenschaften	Qualität	Härte Shore	Bandstärke		Empf. Mind.-Scheiben-Ø		k1% statisch		k1% relaxiert		Gebindegröße		Empf. Vorspannung	Artikel Nr.
					mm	inch	mm	inch	N/mm	lbs/inch	N/mm	lbs/inch	m	ft		
Feinstrukturiert (FI)	UB		PU80A	84 A	1,0	0,039	10	0,40	0,29	1,65	0,25	1,40	50	164	1-5%	FBFJ750X10L
					1,2	0,047	10	0,40	0,35	1,98	0,30	1,68	50	164	1-5%	FBFJ750X12L
					1,6	0,062	15	0,60	0,47	2,64	0,40	2,24	50	164	1-5%	FBFJ750X16L
					2,0	0,078	20	0,80	0,59	3,29	0,50	2,78	50	164	1-5%	FBFJ750X20L
			PU80A PU65A	84 A 72 A	1,8	0,070	15	0,60	0,40	2,24	0,35	1,94	50	164	1-5%	FBFJG750X18L
			PU80A	84 A	0,9	0,035	8	0,31	0,33	1,83	0,28	1,56	50	164	1-5%	FBFJ750X09LA
					1,2	0,047	10	0,40	0,35	1,98	0,30	1,68	50	164	1-5%	FBFJ750X12LA
					1,6	0,062	15	0,60	0,47	2,64	0,40	2,24	50	164	1-5%	FBFJ750X16LA
			PU55D	55 D	1,1	0,039	15	0,60	0,65	3,60	0,50	2,78	50	164	0,5-3%	FBFN750X11L
					1,5	0,059	25	1,0	0,80	4,40	0,65	3,60	50	164	0,5-3%	FBFN750X15L
	PU55D PU65A	55 D 72 A	1,9	0,074	25	1,0	0,75	4,15	0,60	3,33	50	164	0,5-3%	FBFNG750X19L		
Feinstrukturiert (FI)	SW		PU80A	84 A	1,2	0,047	10	0,40	0,35	1,93	0,30	1,68	50	164	1-5%	FBFJ750X12SB
					1,6	0,062	15	0,60	0,46	2,58	0,40	2,24	50	164	1-5%	FBFJ750X16SB
		 	PU80A PU65A	84 A 72 A	2,0	0,078	15	0,60	0,45	2,50	0,40	2,24	50	164	1-5%	FBFJG750X2S
			PU55D	55 D	1,1	0,039	15	0,60	0,65	3,60	0,50	2,78	50	164	0,5-3%	FBFN750X11S
					1,5	0,059	25	1,0	0,80	4,40	0,65	3,60	50	164	0,5-3%	FBFN750X15S
		 	PU55D PU65A	55 D 72 A	1,9	0,074	25	1,0	0,75	4,15	0,60	3,33	50	164	0,5-3%	FBFNG750X19S

 Wir beraten Sie gerne.
+49 7684 9070

Eigenschaften weicher/harter Bandtypen

	weich (PU80A)	hart (PU55D)
Achsabstände	kurz	lang
gute Mitnahme	ja	nein
Staubetrieb	nein	ja
Bandgeschwindigkeit	mittel	schnell



Antistatisch ableitendes Material



Band aus 2 Komponenten (Härten)



Für direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen