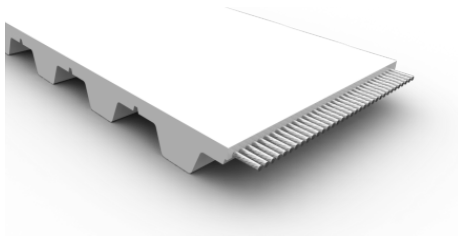




GATES POLYURETHAN ZAHNRIEMEN

T20-HF – DER BIEGEWILLIGE SEINER ART

Gates T20-HF Zahnriemen besitzen hochflexible Stahlzugträger, die ihnen eine höhere Biegewilligkeit gegenüber dem bewährten T20 verleihen. Dies ermöglicht den Einsatz von kleineren Zahnscheiben bei Platzmangel.



NEU!

PRODUKTDATEN

Zahnteilung	20 mm
Mindestlänge Verschleiß	1.000 mm
Standard Rollenlänge (Toleranz ± 1%)	50 m
Standardfarbe	Weiß
Zugträger	Hochflexibler Stahlzugträger
Minimal zulässige Scheibenzähnezahl z_{min}	12
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	76,4 mm
Minstdurchmesser für Spanscheibe auf Riemenrücken	100 mm
FDA / EU Lebensmittelzulassung	Nein
Polyurethan	R1 / 92 Shore A (STANDARD) R2 / 85 Shore A (OPTIONAL)
Polyamid Gewebe	NB / Polyamid auf Rückenseite (OPTIONAL) NT / Polyamid auf Zahnseite (OPTIONAL) NTB / Polyamid auf Zahn- und Rückenseite (OPTIONAL)

TECHNISCHE DATEN

Standardbreite [mm]	25	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte)						
F_{Bruch} [N]	12.975	16.435	26.815	40.655	54.495	82.175
Zulässige Lasttrumkraft						
F_{zul} [N] Offen	3.456	4.378	7.142	10.829	14.515	21.888
Zulässige Lasttrumkraft						
F_{zul} [N] Verschleiß	1.728	2.189	3.571	5.414	7.258	10.944
Zulässige Umfangskraft						
F_{Uzul} [N]						
mindestens 15 Zähne im Eingriff	3.160	4.045	6.320	9.480	12.640	18.960
Spezifische Riemenmasse						
m_{sp} [kg/m/mm]			0,0072			
Spezifische Riemensteifigkeit						
c_{sp} [N]	864.000	1.094.400	1.785.600	2.707.200	3.628.800	5.472.000

September 2012 • Änderungen sind im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten. • Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.