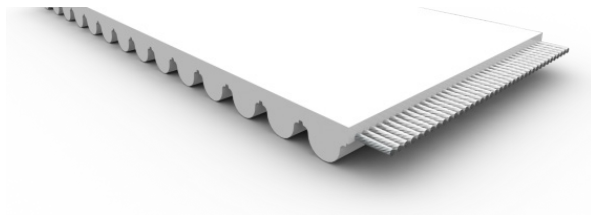




GATES POLYURETHAN ZAHNRIEMEN

HTDL8-HF – DER STARKE UND BIEGEWILLIGE

Gates HTDL8-HF Zahnriemen besitzen verstärkte hochflexible Stahlzugträger und verbinden somit Biegewilligkeit mit verbesserten mechanischen Eigenschaften gegenüber den HTD8-HF Zahnriemen.



NEU!

PRODUKTDATEN

Zahnteilung	8 mm
Mindestlänge Verschleißt	Ohne Verschweißung
Standard Rollenlänge (Toleranz ± 1%)	100 m
Standardfarbe	Weiß
Zugträger	Verstärkter Hochflexibler Stahlzugträger
Minimal zulässige Scheibenzähnezahl z_{min}	25
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	63,66 mm
Minstdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	130 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]	20	25	30	50	85	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte)							
F_{Bruch} [N]	21.175	26.950N	32.725	55.825	96.250	113.575	171.325
Zulässige Lasttrumkraft							
F_{zul} [N] Offen	3.991	5.079	6.167	10.521	18.139	21.404	32.288
Zulässige Umfangskraft							
F_{Uzul} [N]							
mindestens 15 Zähne im Eingriff	1.496	1.870	2.244	3.740	6.358	7.480	11.220
Spezifische Riemenmasse	0,0083						
m_{sp} [kg/m/mm]	0,0083						
Spezifische Riemensteifigkeit							
c_{sp} [N]	997.661	1.269.750	1.541.839	2.630.196	4.534.821	5.351.089	8.071.982

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

Gates Mectrol GmbH

Werner von Siemens Straße 2

D-64319 Pfungstadt

Tel. +49 (0)61 57 / 97 27-0

info@gates.com

www.gates.com/europe/pu