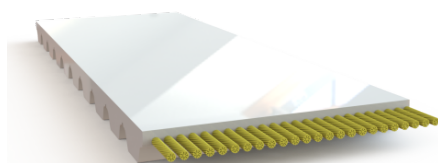




## GATES POLYURETHAN ZAHNRIEMEN

### HTDL8-ARAMID – FÜR BESONDERE ANFORDERUNGEN

Gates HTDL8-Aramid Zahnriemen sind die Spezialisten, wenn es um Kontakt mit Lebensmitteln, Chemikalien und Metalldetektoren geht sowie erhöhte mechanische Eigenschaften gefordert sind.



NEU!

#### PRODUKTDATEN

Zahnteilung	8 mm
Mindestlänge Verschleißt	Ohne Verschweißung
Standard Rollenlänge (Toleranz ± 1%)	100 m
Standardfarbe	Weiß
Zugträger	Verstärkter Aramidzugträger
Minimal zulässige Scheibenzähnezahl $z_{min}$	32
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	81,48 mm
Minstdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	150 mm
FDA / EU Lebensmittelzulassung	Ja
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]	17.127	21.798	26.496	45.153	77.850	91.863	138.573
Zulässige Lasttrumkraft							
$F_{1zul}$ [N] Offen	1.375	1.750	2.125	3.625	6.250	7.375	11.125
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							
$m_{sp}$ [kg/m/mm]	0,0045						
Spezifische Riemensteifigkeit							
$c_{sp}$ [N]	343.750	437.500	531.250	906.250	1.562.500	1.843.750	2.781.250

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