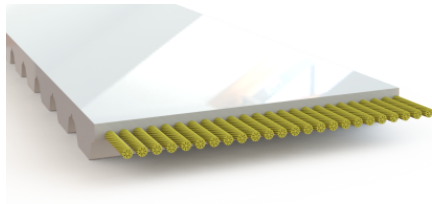




## GATES POLYURETHAN ZAHNRIEMEN

### ATL10-ARAMID – FÜR BESONDERE ANFORDERUNGEN

Gates ATL10-Aramid Zahnriemen sind die Spezialisten, wenn es um Kontakt mit Lebensmitteln, Chemikalien und Metalldetektoren geht sowie erhöhte mechanische Eigenschaften gefordert sind.



NEU!

#### PRODUKTDATEN

Zahnteilung	10 mm
Mindestlänge Verschleißt	Ohne Verschweißung
Standard Rollenlänge (Toleranz ± 1%)	100 m
Standardfarbe	Weiß
Zugträger	Verstärkter Aramidzugträger
Minimal zulässige Scheibenzähnezahl $z_{min}$	25
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	79,60 mm
Minstdurchmesser für Spanscheibe 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]	16	25	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte)							
$F_{Bruch}$ [N]	13.390	21.798	28.337	45.153	68.508	91.863	138.573
Zulässige Lasttrumkraft							
$F_{zul}$ [N] Offen	1.075	1.750	2.275	3.625	5.500	7.375	11.125
Zulässige Umfangskraft							
$F_{Uzul}$ [N]							
mindestens 15 Zähne im Eingriff	1.651	2.580	3.302	5.160	7.740	10.320	15.480
Spezifische Riemenmasse	0,0041						
$m_{sp}$ [kg/m/mm]	0,0041						
Spezifische Riemensteifigkeit							
$c_{sp}$ [N]	268.750	437.500	568.750	906.250	1.375.000	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)6157 / 9727-0  
info@gates.com  
www.gates.com/europe/pu