



## GATES POLYURETHAN ZAHNRIEMEN

### HPL14-RSL- DER BESONDERS STARKE

Gates HPL14-RSL Zahnriemen sind eine neue Generation in der Gates Polyurethan-Zahnriemen-Produktpalette. Sie sind besonders robust und halten auch hohen mechanische Anforderungen stand.



NEU!

#### PRODUKTDATEN

Zahnteilung	14 mm
Standard Rollenlänge (Toleranz ± 1%)	100 m
Mindestlänge Verschleißt	Ohne Verschweißung
Standardfarbe	Schwarz
Zugträger	Verstärkter Stahlzugträger
Minimal zulässige Scheibenzähnezahl $z_{min}$	34
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	151 mm
Minstdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	250 mm
FDA / EU Lebensmittelzulassung	Nein
Polyurethan	R1 / 92 Shore A (STANDARD) R2 / 85 Shore A (OPTIONAL)
Polyamid Gewebe	NT / Polyamid auf Zahnseite (STANDARD) NTB / Polyamid auf Zahn- und Rückenseite (OPTIONAL)

#### TECHNISCHE DATEN

Standardbreite [mm]	55	85	115	170
Bruchkraft (Mittelwerte) $F_{Bruch}$ [N]	97.500	157.500	217.500	315.000
Zulässige Lasttrumkraft $F_{zul}$ [N] <i>Offen</i>	2.3189	37.459	51.729	74.918
Zulässige Umfangskraft $F_{Uzul}$ [N] mindestens 15 Zähne im Eingriff	8.305	12.835	17.365	25.670
Spezifische Riemenmasse $m_{sp}$ [kg/m/mm]	0,014	0,014	0,013	0,012
Spezifische Riemensteifigkeit $c_{sp}$ [N]	5.797.187	9.364.687	12.932.187	18.729.375

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