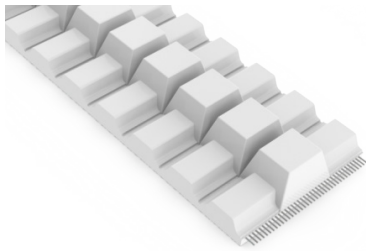




## GATES POLYURETHAN ZAHNRIEMEN

### AT10V-HF – DER SELBSTFÜHRENDE UND BIEGEWILLIGE

Gates AT10V-HF Zahnriemen besitzen neben einer gekerbten integrierten Führungskeilleiste hochflexible Stahlzugträger und bieten somit ein Maximum an Flexibilität. Die Keilleiste verhindert bzw. reduziert axiale Zahnriemenbewegungen und sichert eine einwandfreie Funktion.



NEU!

#### PRODUKTDATEN

Zahnteilung	10 mm
Mindestlänge Verschleiß	960 mm
Standard Rollenlänge (Toleranz ± 1%)	100 m
Standardfarbe	Weiß
Zugträger	Hochflexibler Stahlzugträger
Minimal zulässige Scheibenzähnezahl $z_{min}$	12
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	39 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
Bruchkraft (Mittelwerte) $F_{Bruch}$ [N]	12.975	16.435	26.815	40.655
Zulässige Lasttrumkraft $F_{zul}$ [N] Offen	3.456	4.378	7.142	10.829
Zulässige Lasttrumkraft $F_{zul}$ [N] Verschleiß	1.728	2.189	3.571	5.414
Zulässige Umfangskraft $F_{Uzul}$ [N] mindestens 15 Zähne im Eingriff	1.238	1.961	3.818	6.398
Spezifische Riemenmasse $m_{sp}$ [kg/m/mm]	0,21	0,19	0,34	0,48
Spezifische Riemensteifigkeit $c_{sp}$ [N]	864.000	1.094.400	1.785.600	2.707.200

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