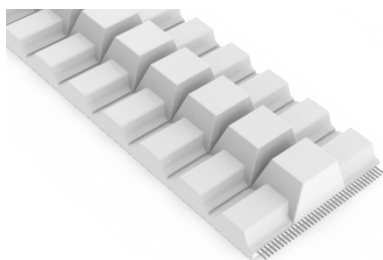




GATES POLYURETHAN ZAHNRIEMEN

AT10V-NIRO- SELBSTFÜHRENDE LÖSUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN

Gates AT10V-Niro Zahnriemen besitzen rostfreie Edelstahlzugträger und sind somit für Anwendungen im Umfeld von Flüssigkeiten bestens geeignet. Die integrierte gekerbte Führungskelleiste verhindert bzw. reduziert axiale Zahnriemenbewegungen und sichert eine einwandfreie Funktion.



NEU!

PRODUKTDATEN

Zahnteilung	10 mm
Mindestlänge Verschleißt	960 mm
Standard Rollenlänge (Toleranz ± 1%)	100 mm
Standardfarbe	Weiß
Zugträger	Rostfreier Edelstahlzugträger
Minimal zulässige Scheibenzähnezahl z_{min}	20
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	63,7 mm
Minstdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	160 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]	10.688	13.538	22.088	33.488
Zulässige Lasttrumkraft				
F_{zul} [N] Offen	2.806	3.554	5.799	8.791
Zulässige Lasttrumkraft				
F_{zul} [N] Verschleißt	1.403	1.777	2.899	4.396
Zulässige Umfangskraft				
F_{Uzul} [N]				
mindestens 15 Zähne im Eingriff	1.238	1.961	3.818	6.398
Spezifische Riemenmasse				
m_{sp} [kg/m]	0,210	0,25	0,35	0,49
Spezifische Riemensteifigkeit				
c_{sb} [N]	701.438	888.488	1.449.639	2.197.839

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

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