



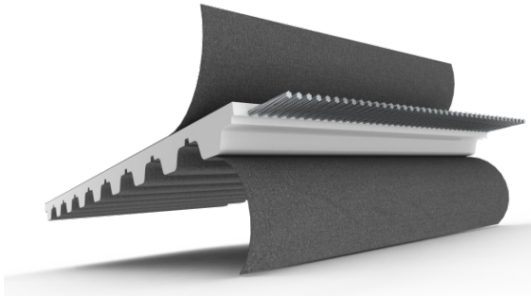
GATES POLYURETHAN ZAHNRIEMEN

T5-ATB – DER ANTISTATISCHE MIT HOHER LEBENSDAUER

Gates T5-ATB Zahnriemen mit reibungsarmen Polyamid-Gewebe auf Zahn- und Rückenseite entsprechen den antistatischen Eigenschaften nach *IEC DTS 60079-32*. Zusätzlich zeichnen sie sich durch eine besonders lange Lebensdauer aus.

BESONDERHEIT

- **Ableitwiderstand R_{mittel} :**
25 kΩ
- **Geprüft nach:**
IEC DTS 60079-32
TRBS 2153
CENELEC TR50404



NEU!

PRODUKTDATEN

Zahnteilung	5 mm
Standarddicke	2,6 mm
Standard Rollenlänge (Toleranz ± 1%)	100 m
Mindestlänge Verschleißt	480 mm
Standardfarbe	Weiß
Zugträger	Stahlzugträger
Minimal zulässige Scheibenzähnezahl z_{min}	10
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	15,91 mm
Minstdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	30 mm
FDA / EU Lebensmittelzulassung	Nein
Polyurethan	R1 / 92 Shore A
Polyamid Gewebe	Antistatisches Polyamid Gewebe auf Zahn- und Rückenseite

TECHNISCHE DATEN

Standardbreite [mm]	10	16	25	32	50	75	100
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} [N]	1.250	2.000	3.375	4.250	6.875	10.375	13.875
Zulässige Lasttrunkraft F_{1zul} [N] Offen	311	498	840	1.058	1.711	2.582	3.453
Zulässige Lasttrunkraft F_{1zul} [N] Verschleißt	156	249	420	529	856	1.291	1.727
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} [N] mindestens 15 Zähne im Eingriff	356	570	890	1.139	1.780	2.670	3.560
Spezifische Riemenmasse m_{sp} [kg/m/mm]	0,0022						
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} [N]	77.778	124.444	210.000	264.444	427.778	645.556	863.333

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