



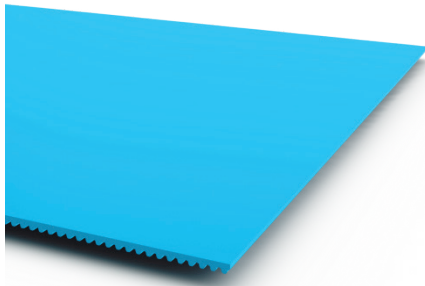
GATES POLYURETHAN BREITRIEMEN

GMT3™ – GERÄUSCHARMER, SCHLUPFFREIER TRANSPORT

Gates GMT3™-Breitriemen sind die Alternative zu Transportbändern, um Riemenschlupf zu verhindern sowie Laufgeräusche zu minimieren. Zusätzlich können Zahnscheiben mit sehr kleinem Durchmesser verwendet werden.

Alle gängigen Zahnscheiben ab einem Durchmesser von 0,75"/19 mm einsetzbar:

- 3MR GT®
- 3M HTD®
- 3M RPP



GMT3™

PRODUKTDATEN

Zahnteilung	3 mm
Mindestlänge Verschleißt	1.200 mm
Standard Rollenlänge (Toleranz ± 1%)	60 m
Standardfarbe	Blau
Zugträger	Aramidzugträger
Minimal zulässige Scheibenzähnezahl z_{\min}	19
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	19 mm
Minstdurchmesser für Spanscheibe auf Riemenrücken	30 mm
FDA / EU Lebensmittelzulassung	JA
Polyurethan	R2 / 85 Shore A
Polyamid Gewebe	Nein

TECHNISCHE DATEN

Standardbreite [mm]	50	100	150	200	250	300	450
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} [N]	3.861	7.847	11.833	15.819	19.804	24.039	35.747
Zulässige Lasttrumkraft $F_{1\text{zul}}$ [N] Offen	587	1.174	1.761	2.348	2.935	3.522	5.283
Zulässige Lasttrumkraft $F_{1\text{zul}}$ [N] Verschleißt	440	881	1.321	1.761	2.201	2.642	3.962
Zulässige Umfangskraft F_{uzul} [N]							
mindestens 15 Zähne im Eingriff	700	1.400	2.100	2.800	3.500	4.200	6.300
Spezifische Riemenmasse m_{sp} [kg/m/mm]	0,0020						
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} [N]	146.750	293.500	440.225	587.000	733.750	880.500	1.320.750

Juni 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