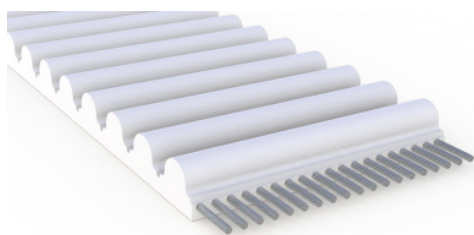




GATES POLYURETHAN ZAHNRIEMEN

HTD5-BASIC – DER VIELSEITIGE UND PREISBEWUSSTE

Gates HTD5-BASIC Zahnriemen erweitern das Standard-Sortiment der Gates Polyurethan-Zahnriemen um eine preisbewußte Variante für Anwendungen mit geringen Anforderungen an mechanische Eigenschaften. HTD5-BASIC bietet eine neue Alternative zu dem bewährten HTD5-CLASSIC.



NEU!

PRODUKTDATEN

| | |
|--|---|
| Zahnteilung | 5 mm |
| Mindestlänge Verschleißt | |
| Bis 100 mm | 480 mm |
| > 100 mm | 960 mm |
| Standard Rollenlänge (Toleranz ± 1%) | 100 m |
| Standardfarbe | Weiß |
| Zugträger | Stahlzugträger |
| Minimal zulässige Scheibenzähnezahl z_{min} | 16 |
| Minimal zulässiger Scheibendurchmesser | 25,5 mm |
| Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken | 80 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] | 10 | 15 | 20 | 25 | 50 | 100 | 150 |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| Bruchkraft (Mittelwerte) | | | | | | | |
| F_{Bruch} [N] | 2.520 | 3.780 | 5.460 | 7.140 | 14.700 | 29.820 | 44.940 |
| Zulässige Lasttrumkraft | | | | | | | |
| F_{1zul} [N] Offen | 674 | 1.010 | 1.459 | 1.909 | 3.929 | 7.971 | 12.012 |
| Zulässige Lasttrumkraft | | | | | | | |
| F_{1zul} [N] Verschleißt | 337 | 505 | 730 | 954 | 1.965 | 3.985 | 6.006 |
| Zulässige Umfangskraft | | | | | | | |
| F_{Uzul} [N] | | | | | | | |
| mindestens 15 Zähne im Eingriff | 408 | 612 | 816 | 1.020 | 2.040 | 4.080 | 6.120 |
| Spezifische Riemenmasse | | | | | | | |
| m_{sp} [kg/m/mm] | | | | 0,0044 | | | |
| Spezifische Riemensteifigkeit | | | | | | | |
| c_{sp} [N] | 168.397 | 252.596 | 364.860 | 477.125 | 982.316 | 1.992.699 | 3.003.081 |

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.