

Produktdatenblatt

NBR 7018



Herstellungsmaße¹

| Dimensionen | Wert | Toleranzen |
|---------------------|---------------|-----------------------|
| Länge ² | 200 - 6000 mm | ± 1,0 % (min. 2,5 mm) |
| Breite ⁴ | 4,0 - 420 mm | ± 0,5 mm ³ |
| Dicke ⁴ | 1,4 - 1,4 mm | ± 0,1 mm |
| Standarddicke | 1,4 mm | - |

Beschichtung

| Eigenschaft | | Seite 1 (Tragseite) | Seite 2 (Laufseite) |
|----------------------------------|--------|---------------------|------------------------|
| Material | | NBR | Textil |
| Oberfläche | | geschliffen | - |
| Härte ⁵ | | 70 ± 5 Shore A | - |
| Abriebfestigkeit | | hoch | gering |
| Lebensmitteleinsatz ⁶ | | nein | nein |
| Reibwert gegen ^{7, 8} | Stahl | niedrig / mittel | sehr niedrig / niedrig |
| | Papier | extrem | niedrig |

Bandeigenschaften

| Eigenschaft | | Wert | Toleranzen |
|---|------|--------------------|-------------|
| Zugträger | | Aramid / Polyester | - |
| Antistatik | | möglich | - |
| Temperaturbeständigkeit | | -20 bis 100 °C | - |
| Kleinster Scheibendurchmesser ⁹ | | 30 mm | - |
| Reißfestigkeit min. ^{9, 10} | | 420 N/mm | - |
| Banddehnung bei ^{9, 10} | 20 N | 0,5 % | ± 0,2 % |
| | 30 N | 0,7 % | ± 0,2 % |
| | 60 N | 1,1 % | ± 0,3 % |
| Kraft bei 0,5% Dehnung ^{9, 10} | | 24,0 N/mm | ± 18,0 N/mm |
| Empfohlene Vorspannung ^{9, 10, 11} | | 42,0 N/mm | ± 9,0 N/mm |
| Empfohlene Vordehnung ¹¹ | | 0,7 % | ± 0,1 % |

¹ Abweichende Abmessungen auf Anfrage

² Innenlänge

³ Toleranz gilt bis zu einer Breite von 50 mm. Toleranz ab Breite 51 mm: +/- 1,0 mm; Toleranz ab Breite 101 mm: +/-2,0 mm

⁴ Mögliche Breiten und Dicken sind abhängig von der zu produzierenden Länge und der Art der Beschichtung (einseitige oder beidseitige Beschichtung)

⁵ Gemessen nach DIN ISO 7619-1

⁶ Gültig nur für Beschichtungsmaterialien. Nachweis für gesamtes Band auf Anfrage

⁷ <0,20 = sehr niedrig, 0,20-0,39 = niedrig, 0,40-0,59 = mittel, 0,60-0,79 = hoch, 0,80-0,99 = sehr hoch, >0,99 = extrem

⁸ Bei Reibwerten > 0,99 steigt die Wahrscheinlichkeit für hohen Bandverschleiß oder für die Beschädigung des Transportguts Bezogen auf die Standarddicke

⁹ Pro mm endloser Breite

¹⁰ Pro mm endloser Breite

¹¹ Bei Verwendung des Bandes als Antriebsriemen

Alle Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem heutigen Stand der Technik und Wissens, Änderungen sind vorbehalten. Dritte, an die dieses Datenblatt weitergegeben wird, können daraus keine Ansprüche herleiten. Angegebene Produkteigenschaften dienen der Information, sind unverbindlich und gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft. Die angegebenen Daten ersetzen nicht eine detaillierte Prüfung der Produkteigenschaften im jeweiligen Anwendungsfall durch den Verwender oder die Beratung seitens unseres technischen Vertriebs. Alle hier aufgeführten Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt und sind nicht ohne Weiteres auf Produktionsbedingungen übertragbar. Die Max Schlatterer GmbH & Co. KG hat keinen Einfluss auf Ihre Anwendung und Ihre Produktionsbedingungen, deshalb kann keine Haftung übernommen werden.