



Reibwerkstoffe Maschinenbau
Technische Daten

Stand
 01.03.18

Material
 Nr.

LR103

Materialbeschreibung

Asbestfreie, gewebte Rollenware, semiflexibel, verstärkt mit Messingdrahtarmierung, Farbe beige. Baumwoll-Synthetikgewebe, mit spezieller Kunstharzimpregnierung. Hohes, stabiles Reibwertniveau, mittlerer Temperaturbereich, hohe Festigkeit u. Wiederholgenauigkeit. Für schwersten Einsatz im allgemeinen Bremsenbau, Argrartechnik, Baumaschinen, Pressen, Schmiedemaschinen, Schiffswinden, Offshore-Technik.

Sehr gutes Nietverhalten. Geeignet bei Öleinfluss (reduzierte Reibungszahl beachten).

Lieferformen

Rollenware, Standardrolle 10 m Länge, Dicke 5 - 32 mm, max. Breite 510 mm.

Dicke	5	6	8	10	12	16	20	> a.Anfr.
Abm.	Breite 30 bis 510 mm, Länge bis 10 m							

Rollenware, auf Maß geschnittene Bandlängen, Platten, Ringe, Ringsegmente, Konusringsegmente, Trommelbeläge, Bandbremsen, mit Belagträger vernietete Reibbeläge als einbaufertige Maschinenelemente.

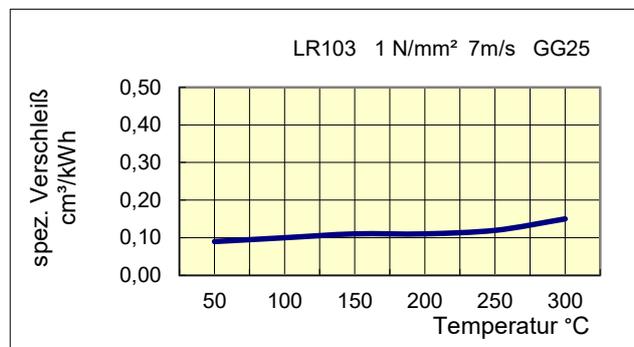
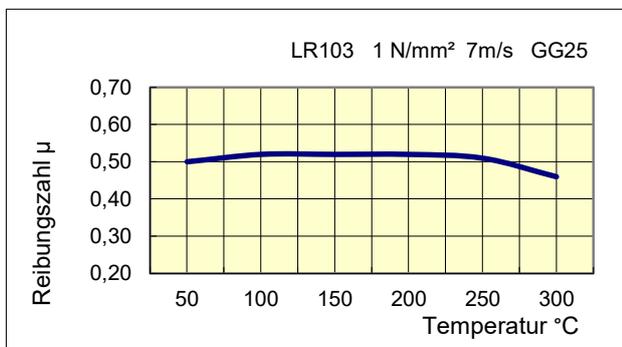
physikalische Eigenschaften

Zugfestigkeit	35 N/mm ²	Dichte	1,25 g/cm ³
Druckfestigkeit	140 N/mm ²	Nietfestigkeit	100 N/mm ²
Scherfestigkeit	28 N/mm ²		

Betriebswerte*

Reibungszahl	0,46	Temperatur zul.	150 °C
Flächenpress.	2,20 N/mm ²	Temperatur kurz	250 °C
Gleitgeschwind.	25 m/s	Spez. Verschleiß	0,15 cm ³ /kWh

Teilbelagprüfung*



Hinweis

Als Gegenmaterial sollte GG25 bzw Stahl HB30 > 180 oder hochwertiger eingesetzt werden.

* Die Daten verstehen sich als Orientierungshilfe und ersetzen nicht die anwendungsspezifische Erprobung. Eine Gewähr können wir bei den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten daher nicht übernehmen. Die Betriebswerte sind maximale Werte und dürfen nicht gleichzeitig auftreten. Sicherheiten beachten! Die kurzfristig zulässige Temperatur - gemessen an der Trommel - darf nur einige Sekunden auftreten. Bei besonderen Einsatzfällen empfehlen wir eine Rücksprache mit unseren Anwendungstechnikern.

Wir liefern Brems- und Kupplungsbeläge ausschließlich für den Anlagen- u. Maschinenbau:
 Bandmaterial - Platten - Zuschnitte - Ringe - Segmente - Klötze - Konusringe
 Bandbremsen - Trommelbeläge - Fertigteile nach Zeichnung - Verklebungen - Rohlinge

LEICHT GMBH Schulze-Delitzsch-Str. 6 D-46359 Heiden Tel +49 2867 908920 Fax +49 2867 908931
www.leicht-gmbh.de info@leicht-gmbh.de