

BREMSKERL 4199

Materialbeschreibung:

Kautschuk-Kunstharzgebunden, ohne Metall,
schwarz-grau, wenig flexibel, asbestfrei.

Lieferform:

Werkstücke nach Kundenzeichnung, keine Meterware.

Empfohlene Einsatzgebiete:

Bremsen und Kupplungen im allgemeinen Maschinenbau,
insbesondere in Elektromagnetbremsen und Kupplungen.

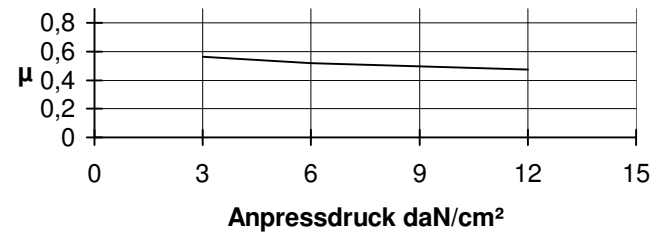
Technische Daten:

Mittlerer dyn. Reibwert μ (trocken)		ca.	0,38
Empfohlener Beanspruchungsbereich			
a) p max [daN/cm ²]			16
b) v max [m/s]			30
Max. zulässige Temperatur [°C]			
a) für Dauerbetrieb			300
b) kurzzeitig			350
Härte bei 20 °C	ISO 2039-1	[N/mm ²]	ca. 40
Zugfestigkeit bei 20 °C	ISO 527	[MPa]	ca. 5
Schlagzähigkeit bei 20 °C	DIN 179-1	[KJ/m ²]	ca. 6
Spezifisches Gewicht	DIN 53479	[g/cm ³]	2,1
Klebefähigkeit			gut

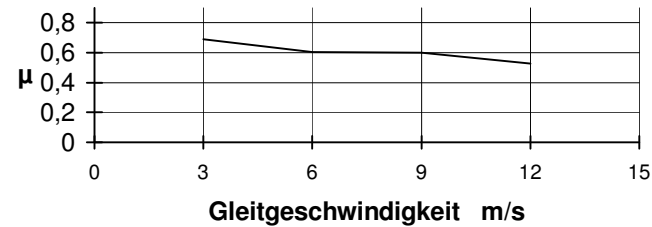
Für Lauf unter bestimmten Gleitölen geeignet.

Die maximal zulässigen Belastungen sollten nicht gleichzeitig auftreten.
Unsere Druckschriften sollen nach bestem Wissen beraten. Bei der Vielseitigkeit
der Einsatzmöglichkeiten kann eine Gewähr nicht übernommen werden.

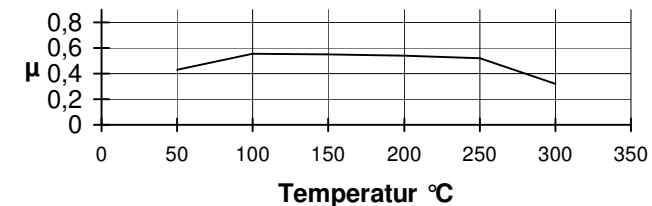
Reibeigenschaften aus Teilbelagprüfungen



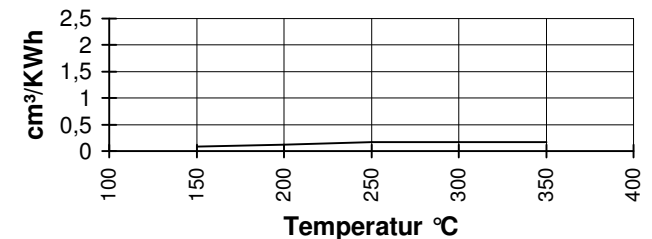
v= 6 m/s
T= 150 °C



p= 6 daN/cm²
T= 150 °C



Dauerbremsung
v= 6 m/s
p= 6 daN/cm²



spez. Verschleiß
v=15 m/s
p= 5 daN/cm²

Prüfbedingungen : Probengröße:2x5 cm², Gegenmaterial: GG 26 ,Scheibenbremse

Aus Teilbelagprüfungen ermittelte Reibwertkoeffizienten
sind insbesondere hinsichtlich der Reibwerthöhe nicht
ungeprüft in die Praxis zu übertragen.