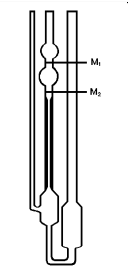


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Kinematische Viskosität (DIN)		
Temperatur	v (mm ² /s)	
0 °C	60	
20 °C	25	
40 °C	12	
Viskositätsindex (ISO)	200	
Viskositäts-Temperatur-Verhalten sehr gut		



Kapillarmethode

Dauertieftemperatur (72 Std. ohne Kristallisierung)	-60°C
Einsatztemperaturen	-50°C bis +60°C
Dichte 20°C (DIN)	0.92 g/cm ³
Oberflächenspannung	32 mN/m
Farbe	gelb
Tropfenbeständigkeit	gut
Alterungsbeständigkeit	gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: gut St: gut
Kunststoffbeständigkeit	auf Anfrage
Chem. Bezeichnung	Synthetisches Öl auf Esterbasis (siliconfrei)

Bemerkungen:

Kugellageröl D 898 wirkt auf einige Kunststoffe und Lacke als Weichmacher, deshalb vor dem Einsatz unbedingt ihre Beständigkeit prüfen oder Ergebnisse bei uns anfragen!

Bei allen dünnflüssigen Produkten muß bei höheren Temperaturen mit verstärktem Kriechen und Verdunsten gerechnet werden.

P061a

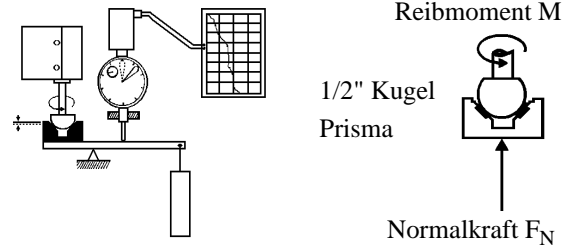
Kugellageröl D 898

Art. Nr.: TS5800

Präzisionsöl für Kugellager

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)



Reibungsverhalten					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.19	[Bar chart showing high friction]			
20	0.13	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.08	[Bar chart showing low friction]			
200	0.04	[Bar chart showing very low friction]			

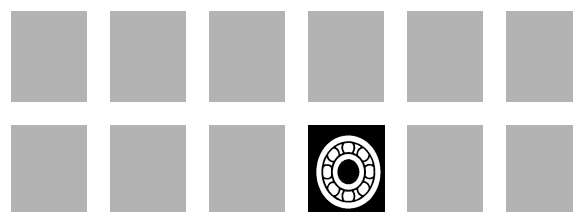
Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3N, 25°C
Schmierstoff: Kugellageröl D 898

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Kugellageröl D 898					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: D 898 trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/St: D 898 trocken	[Bar chart showing very high wear]				

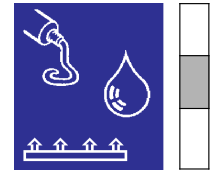
Prüfparameter: Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C
v = 28.1 mm/s

Anwendungen:

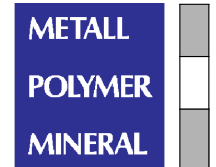
Zur Schmierung von Kugellagern in kritischen Reibsystemen mit hohen Flächenpressungen und hohen Gleitgeschwindigkeiten bei tiefen Umgebungstemperaturen.



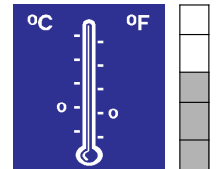
Produkt



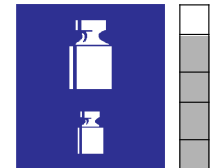
Lagerwerkstoff



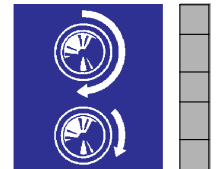
Einsatztemperatur



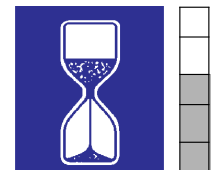
Lagerlast



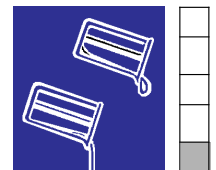
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

