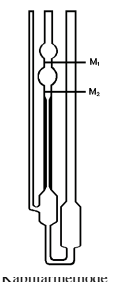


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Kinematische Viskosität (DIN)		
	Temperatur	v (mm ² /s)
	0 °C	570
	20 °C	150
	40 °C	55
	Viskositätsindex (ISO)	130
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

Dauertieftemperatur (72 Std. ohne Kristallisierung)	-25°C
Einsatztemperaturen	-20°C bis +100°C
Dichte 20°C	0,98 g/cm ³
Oberflächenspannung	32 mN/m
Farbe	hellgelb, klar
Verdunstungsrate (24 Std./105°C)	-0.1 % niedrig
Tropfenbeständigkeit	gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: sehr gut St: sehr gut
Kunststoffbeständigkeit	auf Anfrage
Chem. Bezeichnung	vollsynthetisches Öl auf Esterbasis

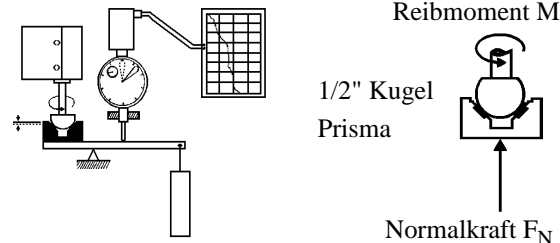
Bemerkungen:

Sehr gutes Reibverhalten und hervorragende Verschleißwerte. Sehr gute Alterungsstabilität auch in Kontakt mit Buntmetallen. Lebensdauer-schmierung ist möglich. Gute Filmbildung und Benetzung.

P050a

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	0.16	[Bar chart showing high friction]			
20	0.05	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.02	[Bar chart showing low friction]			
200	0.02	[Bar chart showing low friction]			

Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3N, 25°C
Schmierstoff: Gyrosynth 859

Verschleißverhalten

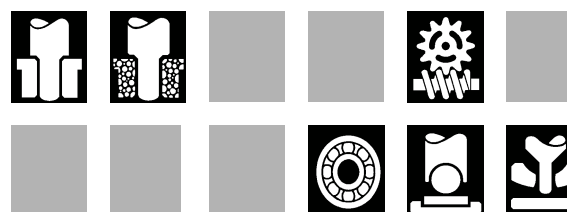
Vergleich: trocken und geschmiert mit Gyrosynth 859

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: Gyrosynth trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/St: Gyrosynth trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/Ms: Gyrosynth geschmiert	[Bar chart showing low wear]				
St/St: Gyrosynth geschmiert	[Bar chart showing low wear]				

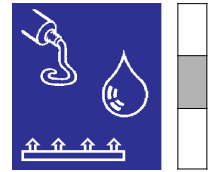
Prüfparameter: Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C
v = 28.1 mm/s

Anwendungen:

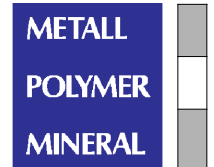
Für metallische Gleitlager und Sinterlager mit langer Lebensdauer, Kleingetriebe, Wälzlager, Kulissenführungen; für Axiallager und Steinlager geeignet.



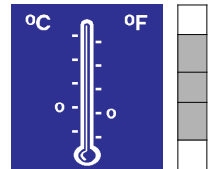
Produkt



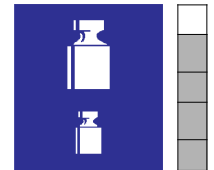
Lagerwerkstoff



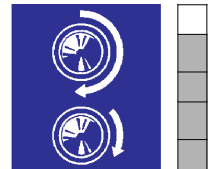
Einsatztemperatur



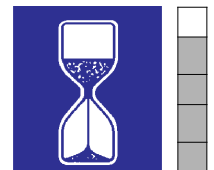
Lagerlast



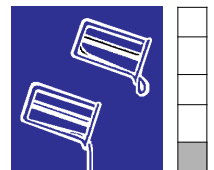
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

