

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Microruhpenetration	295 - 355 mm/10
Microwalkpenetration	295 - 355 mm/10
NLGI-Klasse	1
Konsistenz	soft (weich)
Aussehen	gelb-opak
Tropfpunkt	180°C
Oil Separation FTMS (48 Std./85°C)	-15 %
Dauertieftemperatur Basisöl (72 Std. flüssig)	-20°C
Einsatztemperaturen	-15°C bis +80°C
Basisöl	synthetisches Öl auf Esterbasis (siliconfrei)
Viskosität (Basisöl) 20°C	150 mm ² /s
Verdicker	Metallseife
Tropfenbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: sehr gut St: sehr gut
Kunststoffbeständigkeit	auf Anfrage

Bemerkungen:

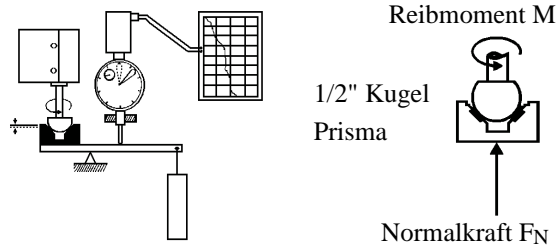
Fließfett Clock 859-8 wurde speziell für Präzisionsgleitlagerungen aus Metallen konzipiert. Es enthält ein synthetisches Basisöl mit hoher Druckaufnahmefähigkeit und exzellenter Alterungsstabilität. Ein spezieller Metallseifenverdicker gibt dem Fett eine weiche Konsistenz mit definierter Fließgrenze, die das Wegkriechen des Schmierstoffs aus der Lagerung vermindert. Fließfett Clock 859-8 ist siliconfrei!

Bei Anwendung mit Kunststoffen unbedingt ihre Beständigkeit prüfen oder Ergebnisse bei uns anfragen.

P110

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	0.11	[Bar chart showing high friction]			
20	0.04	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.01	[Bar chart showing low friction]			
200	0.01	[Bar chart showing very low friction]			

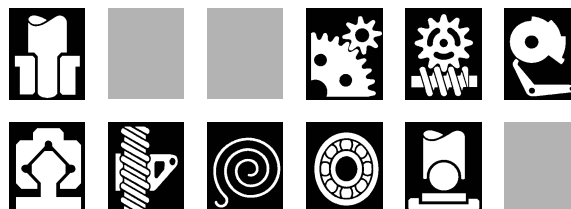
Materialpaarung: Stahl/Ms, Last 3N, 25°C
Schmierstoff: Fließfett Clock 859-8

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Fließfett Clock 859-8					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: Fett 859-8	[Bar chart showing low wear]				
trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/St: Fett 859-8	[Bar chart showing low wear]				
trocken	[Bar chart showing high wear]				

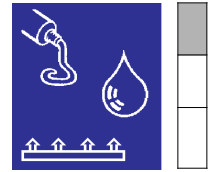
Prüfparameter: Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C
v = 28.1 mm/s

Anwendungen:

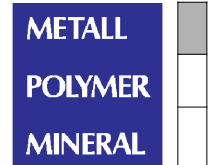
Für Präzisionslager aus Metallen in Großuhrwerken, Zählern, Weckern, Schneckengetrieben, Meßgeräten, Präzisionsgetrieben, Plottern, Druckern, Kugellagern, Messing/Stahl-Lagerungen von 0.1 bis 10 mm Durchmesser.



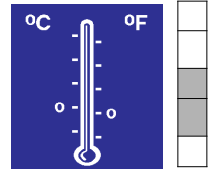
Produkt



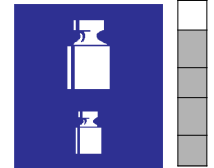
Lagerwerkstoff



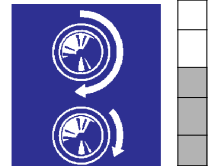
Einsatztemperatur



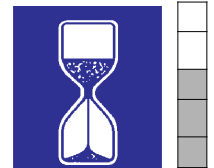
Lagerlast



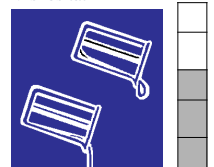
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

