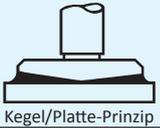


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Scherviskosität (DIN 51810-1)		
Kegel CP25 1° $\dot{\gamma} = 1000/s$	Temperatur	η (mPa·s)
 Kegel/Platte-Prinzip	25 °C	670 - 830
Viskositätsindex (ISO)		140 (Basisöl)
Fließverhalten		etwas strukturviskos
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

Konsistenz	fluid
Aussehen	hellgelb-opak
Tropfpunkt	185 °C
Oil Separation (FTMS) 48 Std./85 °C	9 %
Dauertieftemperatur Basisöl 72 Std. flüssig	-15 °C
Einsatztemperaturen	-10 °C bis +80 °C
Basisöl	synthetisches Öl auf Esterbasis (silikonfrei)
Viskosität Basisöl 20 °C	95 mm ² /s
Verdicker	Metallseife
Tropfenbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: sehr gut St: sehr gut
Kunststoffbeständigkeit	auf Anfrage

Bemerkungen:

Fließfett Gyrosynth 99214-8 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 Gyrosynth 99214-8 ist silikonfrei!

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

P223d

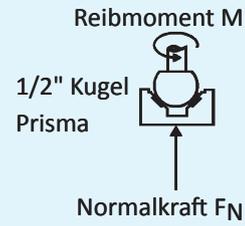
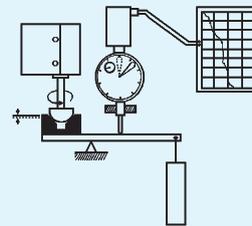
Fließfett Gyrosynth 99214-8

Art. Nr.: TF1750

Präzisionsfett für Metalllagerungen

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	0.13	[Bar chart showing high friction]			
20	0.07	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.04	[Bar chart showing low friction]			
200	0.03	[Bar chart showing very low friction]			

Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3 N, 25 °C
Schmierstoff: Fließfett Gyrosynth 99214-8

Verschleißverhalten

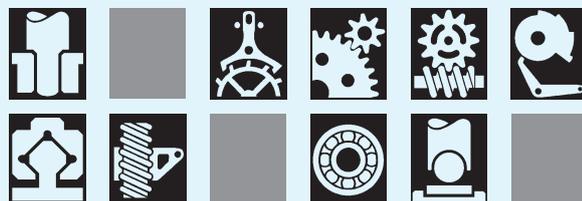
Vergleich: trocken und geschmiert mit Fließfett Gyrosynth 99214-8

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: TF1750 trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/St: TF1750 trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/Ms: TF1750 geschmiert	[Bar chart showing low wear]				
St/St: TF1750 geschmiert	[Bar chart showing low wear]				

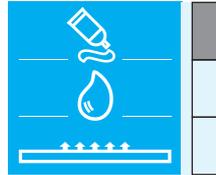
Prüfparameter: Last 30 N, Weg ca. 10 km, 25 °C
v=28.1 mm/s

Anwendungen:

Für Präzisionslager aus Metallen in Kleinuhren, Zählern, Schneckengetrieben, Messgeräten, Präzisionsgetrieben, Plottern, Druckern, Kugellagern, Messing/Stahl-Lagerungen von 0.1 bis 10 mm Durchmesser. Niedrige Anlaufmomente bei tiefen Umgebungstemperaturen.



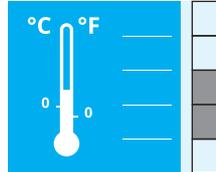
Produkt



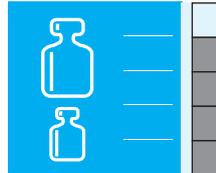
Lagerwerkstoff



Einsatztemperatur



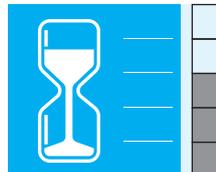
Lagerlast



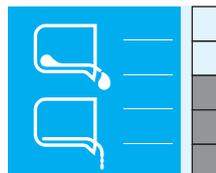
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

