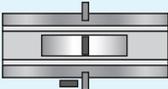


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Viskosität		
Stabinger (ASTM D7042)	Temperatur	ν (mm ² /s)
	0 °C	240
	20 °C	65
	40 °C	25
Viskositätsindex (ISO)		90
Viskosität-Temperatur-Verhalten		befriedigend

Aussehen gelb
Dauertieftemperatur -15 °C
 72 Std. flüssig
Einsatztemperaturen -10 °C bis +80 °C

Dichte 20 °C (DIN) 0.89 g/cm³
Oberflächenspannung 31 mN/m
Verdunstungsrate 0.5 %
 24 Std./105 °C sehr niedrig

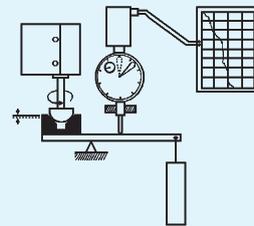
Tropfenbeständigkeit gut
Alterungsbeständigkeit gut
Korrosionsbeständigkeit Ms: sehr gut
 St: sehr gut
Zusammensetzung teilsynthetisches Öl
 auf Basis von Estern
 und Kohlenwasser-
 stoffen mit Additiven

Bemerkungen:

Teilsynthetisches Präzisionsöl für Messgeräte und Instrumente auf Basis synthetischer Ester, natürlicher Kohlenwasserstoffe und PAOs. Eine Alterungsstabilisierung kombiniert mit einem Korrosionsschutz gewährleistet Lebensdauerschmierung. Die hohe Druckaufnahmefähigkeit des Öles erlaubt auch die Schmierung von Miniaturkugellagern.

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)



Reibmoment M
 1/2" Kugel
 Prisma
 Normalkraft F_N

Reibungsverhalten

Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit

ν (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.18	[Bar chart showing high friction]			
20	0.07	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.05	[Bar chart showing low friction]			
200	0.07	[Bar chart showing low friction]			

Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3 N, 25 °C
 Schmierstoff: Präzisionsöl 127626

Verschleißverhalten

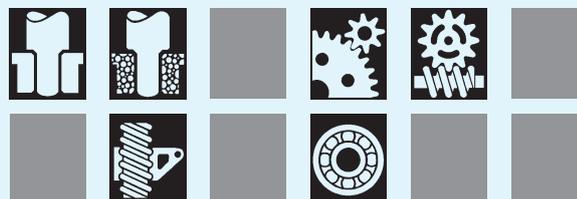
Vergleich: trocken und geschmiert mit Präzisionsöl 127626

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: TK2210 trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/St: TK2210 trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/Ms: TK2210 geschmiert	[Bar chart showing low wear]				
St/St: TK2210 geschmiert	[Bar chart showing low wear]				

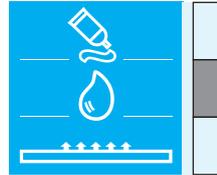
Prüfparameter: Last 30 N, Weg ca. 10 km, 25 °C
 $\nu=28.1$ mm/s

Anwendungen:

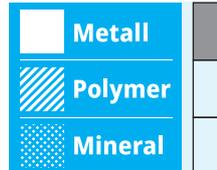
Präzisionsöl 127626 kann zur Schmierung metallischer Gleitpaarungen (Stahl, Alu, Buntmetalle) verwendet werden, z.B. für Gleitlager und Sinterlager in Messgeräten, Schreibern, Synchronmotoren, Uhrwerken und Instrumenten.



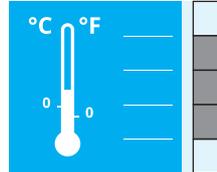
Produkt



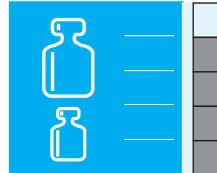
Lagerwerkstoff



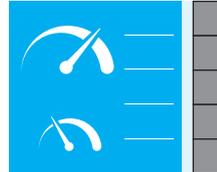
Einsatztemperatur



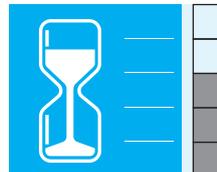
Lagerlast



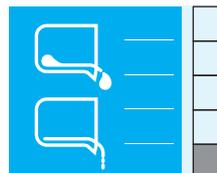
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung



P387