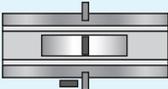


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Viskosität		
Stabinger (ASTM D7042)	Temperatur	ν (mm ² /s)
	0 °C	1800
	20 °C	420
	40 °C	140
Viskositätsindex (ISO)		130
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

Aussehen	gelb
Dauertiefemperatur 72 Std. flüssig	-25 °C
Einsatztemperaturen	-20 °C bis +80 °C
Dichte 20 °C (DIN)	0.88 g/cm ³
Oberflächenspannung	31 mN/m
Verdunstungsrate 24 Std./105 °C	0.04 % sehr niedrig
Tropfenbeständigkeit	gut
Alterungsbeständigkeit	gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: sehr gut St: sehr gut
Kunststoffbeständigkeit beständig	ABS, ASA, ABS/PC, PA12, PA66, PBT, POM
bedingt beständig	PC, PEBA
Zusammensetzung	teilsynthetisches Öl auf Basis von Estern und Kohlenwasser- stoffen mit Additiven

Bemerkungen:

Teilsynthetisches Präzisionsöl auf Basis verschiedener synthetischer Ester, natürlicher Kohlenwasserstoffe und PAOs. Eine Alterungsstabilisierung kombiniert mit einem Korrosionsschutz gewährleistet den Einsatz im Bereich der Uhren- und Feinwerktechnik.

P274d

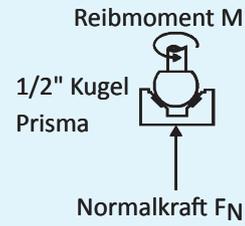
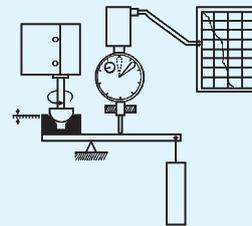
Präzisionsöl 12764

Art. Nr.: TK2720

Präzisionsöl für Metalle und viele Kunststoffe

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)



Reibungsverhalten

Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit

ν (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.08	[Bar chart showing high friction]			
20	0.06	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.01	[Bar chart showing low friction]			
200	0.01	[Bar chart showing very low friction]			

Materialpaarung: Stahl/POM, Last 3 N, 25 °C
Schmierstoff: Präzisionsöl 12764

Verschleißverhalten

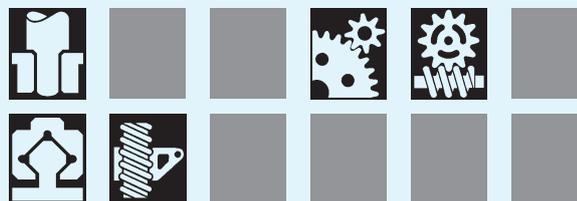
Vergleich: trocken und geschmiert mit Präzisionsöl 12764

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/POM: TK2720 trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/St: TK2720 trocken	[Bar chart showing very high wear]				
St/POM: TK2720 geschmiert	[Bar chart showing low wear]				
St/St: TK2720 geschmiert	[Bar chart showing low wear]				

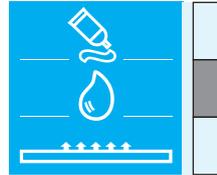
Prüfparameter: Last 30 N, Weg ca. 10 km, 25 °C
 $\nu=28.1$ mm/s

Anwendungen:

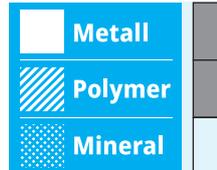
Präzisionsöl für metallische Gleitpaarungen und viele Kunststoffe in feinmechanischen Geräten. Für Radiallager ab 3mm bis 8mm Durchmesser in Wanduhren, Pendeluhr, Schaltuhren. Zur Schmierung von Getrieben, Schneckenantrieben, Linearführungen, usw. Für langsame bis mittlere Gleitgeschwindigkeiten.



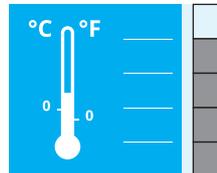
Produkt



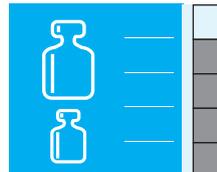
Lagerwerkstoff



Einsatztemperatur



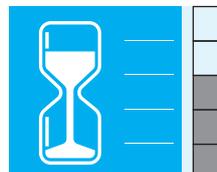
Lagerlast



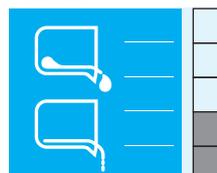
Gleitgeschwindigkeit



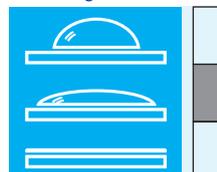
Lebensdauer



Viskosität



Benetzung



Zertifiziert nach
ISO 9001