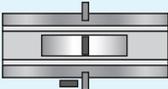


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Viskosität		
Stabinger (ASTM D7042)	Temperatur	ν (mm ² /s)
	0 °C	340
	20 °C	95
	40 °C	40
Viskositätsindex (ISO)		140
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

Aussehen	gelb, klar
Dauertemperatur 72 Std. flüssig	-15 °C
Einsatztemperaturen	-10 °C bis +120 °C
Dichte 20 °C (DIN)	0.98 g/cm ³
Oberflächenspannung	28 mN/m
Verdunstungsrate 24 Std./105 °C	0.1 % sehr niedrig
Tropfenbeständigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: sehr gut St: sehr gut
Kunststoffbeständigkeit	auf Anfrage
Zusammensetzung	vollsynthetisches Öl auf Esterbasis

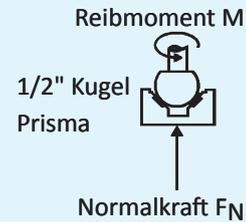
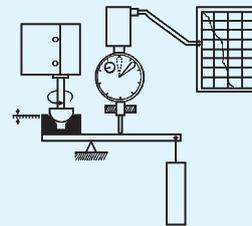
Bemerkungen:

Sehr gutes Reibungsverhalten bei hohen Flächenpressungen und hohen Gleitgeschwindigkeiten. Hervorragende verschleißmindernde Eigenschaften. Spezielle Additive verhindern ein Breitleufen des Öls; Punktschmierung ist somit möglich. Sehr gutes Alterungsverhalten auch in Kontakt mit Buntmetallen; Lebensdauerschmierung ist möglich.

P030d

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	█			
20	0.05	█			
50	0.02	█			
200	0.01	█			

Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3 N, 25 °C
Schmierstoff: Gyrosynth 992

Verschleißverhalten

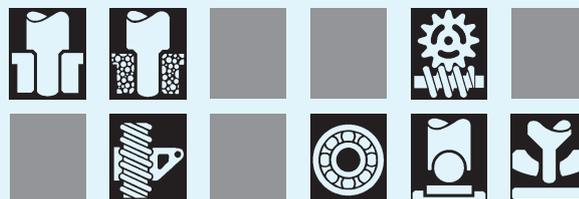
Vergleich: trocken und geschmiert mit Gyrosynth 992

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: TS5210 trocken	█				
St/St: TS5210 trocken	█				

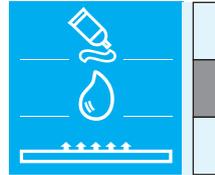
Prüfparameter: Last 30 N, Weg ca. 10 km, 25 °C
 $\nu=28.1$ mm/s

Anwendungen:

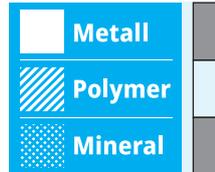
Präzisionsschmierstoff für alle Metallagerungen (z. B. aus Messing/Stahl, Stahl/Stahl, Alu/Stahl, usw.); für Präzisionskugellager, Mikrogetriebe, Radialgleitlager, Axiallager, Steinlager.



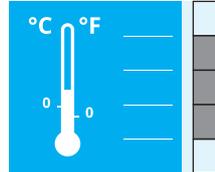
Produkt



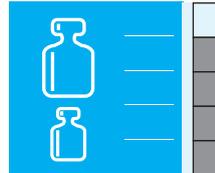
Lagerwerkstoff



Einsatztemperatur



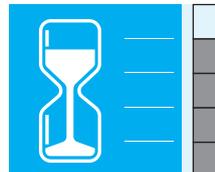
Lagerlast



Gleitgeschwindigkeit



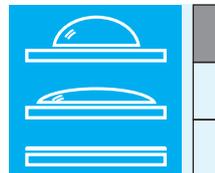
Lebensdauer



Viskosität



Benetzung



Zertifiziert nach
ISO 9001