

Dieses PDF wird Ihnen zur
Verfügung gestellt von



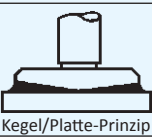
fohrmann-WERKZEUGE GmbH
für Feinmechanik und Modellbau

Jetzt online einkaufen bei
www.fohrmann.com



Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Scherviskosität (DIN 51810-1)		
Kegel CP25 1° $\dot{\gamma} = 1000/s$	Temperatur	η (mPa·s)
 Kegel/Platte-Prinzip	25 °C	590 - 730
Viskositätsindex (ISO)		110 (Basisöl)
Fließverhalten		etwas strukturviskos
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

Konsistenz	semi-fluid
Aussehen	gelb bis hellbraun, transparent
Tropfpunkt	170 °C
Oil Separation (FTMS) 48 Std./85 °C	19 %
Dauertiefemperatur	-20 °C
Basisöl 72 Std. flüssig	
Einsatztemperaturen	-10 °C bis +80 °C
Basisöl	Mineralöle, stabilisiert plus Friction Modifier
Viskosität Basisöl 20 °C	210 mm ² /s
Verdicker	Metallseife, anorganisch
Alterungsbeständigkeit	gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: gut St: sehr gut
Kunststoffbeständigkeit	auf Anfrage

Bemerkungen:

Metallseifenfett auf Mineralölbasis, mit anorganischem Verdicker auf eine sehr weiche Konsistenz eingestellt. Durch gute Schmierfähigkeit an Stellen mit hoher Lagerbelastung einsetzbar.

P047b

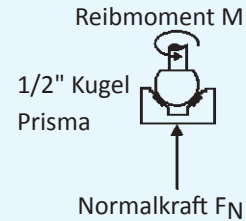
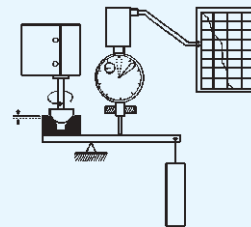
Präzisionsfett B 52

Art. Nr.: TF1410

Uhren- und Instrumentenfett für Metalle

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	0.09	■			
20	0.06	■			
50	0.04	■			
200	0.08	■			

Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3 N, 25 °C
Schmierstoff: Präzisionsfett B 52

Verschleißverhalten

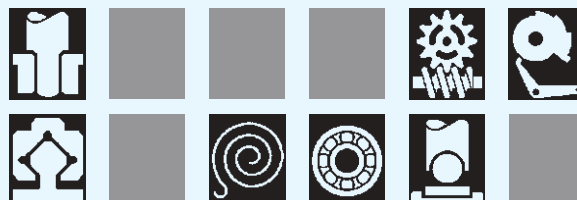
Vergleich: trocken und geschmiert mit Präzisionsfett B 52

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: TF1410 trocken	■				
St/St: TF1410 trocken	■				

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

Anwendungen:

Für Metall/Metall-Präzisionslagerungen (Stahl, Alu, Buntmetalle usw.) in Messgeräten, Uhrwerken, Schreibern, Instrumenten und Synchronmotoren. Zur Schmierung von Aufzugmechanismen, Federkernen, Ankerstiften, Steigradzähnen, Zugfedern und Rotorlagern.



Produkt



Lagerwerkstoff



Einsatztemperatur



Lagerlast



Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

