

TSCHUDIN + HEID HOCHLEISTUNGSSPEZIALFETT FÜR TH-ZYLINDERLÄNGSFÜHRUNGEN ART. 40001

Beschreibung

Das Hochleistungsspezialfett für TH-Zylinderlängsführungen wurde extra für diesen Einsatz entwickelt. Es ist ein Kalziumseifenfett auf Mineralbasis mit hochwirksamen EP-Additives (Extreme Pressure) und mit einer hohen Oxidationsbeständigkeit.

Das Hochleistungsspezialfett für TH-Zylinderlängsführungen eignet sich hervorragend für statische und dynamische Belastungen. Weiter unterstützt dieses Hochleistungsspezialfett Hochdruck- resp. Gleiteigenschaften und erhöht die Lebensdauer.

Einsatzbereich

Als Hochleistungsspezialfett kann dieses in einem breiten Anwendungsgebiet, wo hohe Präzision bei statischen als auch dynamischen Kräften gefordert wird, eingesetzt werden, z.B. Werkzeugbau (Stanz- und Biegemaschinen), Führungen von Stanz- und Pressmaschinen, für die Kompensation des Längenausgleiches an Hochleistungsspindeln, Pinolen Führung in Reitstock an Rundschleifmaschinen, usw.

Vorteile

- Aussergewöhnliche Hafteigenschaften
- Absolute Wasserbeständigkeit, auch für Salzwasser
- Hervorragendes Druckaufnahmevermögen
- Geringe Ölabscheidung bei allen Temperaturen
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz

Spezifikationen

KP2G-30; DIN 51502; NLGI 2

Technische Kenndaten

<u>Eigenschaften</u>	<u>Einheit</u>	<u>Prüfung nach</u>	<u>Werte</u>
Farbe			gelb-grün fluoreszierend
Dichte bei 20°C	g/cm ³	ASTM D4052	0.930
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	DIN 51562-1	800
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	DIN 51562-1	75
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	172
Grundöltyp			mineral
Korrosionsprüfung nach EMCOR		DIN 51802	0-0
Korrosionswirkung auf Kupfer	24h/100°C	DIN 51811	1
Temperatureinsatzbereich	°C		-30 - +110
Tropfpunkt	°C	DIN ISO 2176	>140
Verdicker			Ca-12-OH
Wasserbeständigkeit		DIN 51807-1	0-90
VKA Schweisslast	N	DIN 51350-4	2400
Walkpenetration	0.1 mm	DIN ISO 2137	265-295

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.