

SO32 perma Universalöl

Mehrzweck-ÖL

Beschreibung

perma SO32 ist ein Hochleistungsgetriebe- und Mehrzwecköl auf Mineralölbasis. Es erfüllt die Mindestanforderungen CLP Getriebeöle, DIN 51517, T. 3 und zeichnet sich durch einen guten Verschleiß- und Korrosionsschutz aus.

perma SO32 erreicht im FZG-Test, DIN 51354, T. 2 eine Schadenskraftstufe > 12 und eine arbeitsbezogene Gewichtsänderung < 0,2 mg pro kWh.

perma SO32 weist eine hohe Graufleckentragfähigkeit auf und erreicht im Graufleckentest nach FVA-Nr. 54 die Schadenskraftstufe > 10.

perma SO32 verhält sich neutral gegenüber den üblicherweise im Getriebebau verwendeten Buntmetallen, Elastomeren und Anstrichen.

Mindestlagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei sorgfältiger Lagerung in trockenen Räumen und originalverschlossenen Gebinden ca. 12 Monate.

Gebinde

perma Schmiersysteme
Weithalsflasche auf Anfrage

Bezugsnachweis

perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 Euerdorf/Germany
Tel. +49 (0) 9704-609 0
Fax +49 (0) 9704-609 3190
www.perma-tec.com

perma SO32

- Hochleistungsgetriebe- und Mehrzwecköl
- Alterungs- und oxidationsstabil
- FZG-Schadenskraftstufe > 12
- Graufleckentragfähigkeit hoch
- Guter Verschleißschutz von Verzahnungen und Wälzlagern
- Geringe Schaumbildung

Anwendungsgebiete

Zur Schmierung von Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckengetrieben. Darüber hinaus kann das Öl auch zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Spindeln, Ketten, Führungsbahnen, Gelenken und Zahnkupplungen verwendet werden.

Anwendungshinweise

perma SO32 ist ein Schmierstoff, der speziell auf perma Schmiersysteme abgestimmt wurde. Für eine dosierte und wartungsfreie Schmierung ist dieses Produkt nur in perma Schmiersystemen über die Fa. perma-tec lieferbar.

Produktkenndaten

Grundöl	Mineralöl
ISO VG DIN 51519	100
Kinematische Viskosität, DIN 51561 bei 40°C, mm ² /s	100
bei 100°C, mm ² /s	11
Farbe	gelb
Dichte, DIN 51757, bei 20 °C, g/cm ³ , ca.	0,85
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	90
Pourpoint, DIN ISO 3016, °C	< -15
Gebrauchstemperaturbereich, °C	- 5 bis 100
Elastomerverträglichkeit	
Gegenüber 72 NBR 902 bei 100 °C / 168 h Volumenänderung %	< +2
Härteänderung (Shore A), ca.	± 1
Gegenüber 75 FKM 585 bei 130 °C / 168 h Volumenänderung %	< +2
Härteänderung (Shore A), ca.	± 1