

RENEP KN Gleitbahnöle CGLP

Beschreibung

Die RENEP KN-Reihe sind Gleitbahnöle CGLP nach DIN 51 502 und werden aus hochausraffinierten Grundölen mit speziellen Additiven zur Modifizierung der Reibcharakteristik, zur Verbesserung des Verschleißschutzes und der Gleiteigenschaften hergestellt. Durch die Auswahl von Additiven, die auf die speziellen Grundöle der RENEP KN-Reihe abgestimmt sind, wird die Schmierfilmfestigkeit erhöht und das Haftvermögen, die Schaumdämpfung sowie die Korrosionsschutzeigenschaften werden optimiert.

Anwendung

RENEP KN sind moderne, chlorfreie, demulgierende Spezialöle für den wirtschaftlichen Einsatz auf konventionellen Führungs- und Bettbahnen sowie auf Gleitbahnen an modernen NC- und CNC-gesteuerten Präzisionswerkzeugmaschinen und Fertigungscentren. Sie gewährleisten selbst bei kleinsten Gleitgeschwindigkeiten einen exakten, gleichförmigen und präzisen Schlittenvorschub. Die RENEP KN-Öle sind sowohl für Gleitbahnpaarungen Stahl/Stahl als auch für Kunststoffbahnen geeignet.

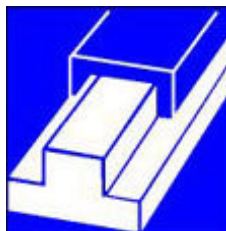
Spezifikationen

Die Produkte erfüllen bzw. übertreffen die Anforderungen gemäß:

- ISO 6743-13 G
- Cincinnati Milacron P 47

Vorteile

- **gutes Anti-Stick-Slip-Verhalten**
- **ausgeprägtes EP/AW-Verhalten**
- **gutes Demulgierverhalten gegenüber wassergemischten Kühlschmierstoffen**
- **verhindert Verklebungen und Ablagerungen**
- **verhindert Schwarzfleckenbildung**



RENEP KN Gleitbahnöle CGLP

Typische Kennwerte:

Sortenbezeichnung		68 KN	220 KN	
Eigenschaften	Einheit			Prüfung nach
Dichte bei 15°C	kg/m ³	880	895	DIN 51 757
Kinematische Viskosität bei 40°C	mm ² /s	68	220	DIN EN ISO 3104
bei 100°C	mm ² /s	9,1	19,5	
Viskositätsindex	-	118	100	DIN ISO 2909
Flammpunkt	°C	220	238	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-29	-17	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,4	0,5	DIN 51 558
Kupfer-Korrosionsschutz 100 A 3	Korr.-Grad	1	1	DIN EN ISO 2160
Korrosionsschutzeigenschaften gegenüber Stahl	Korr.-Grad	0 – A	0 – A	DIN ISO 7120
FZG-Test A/8,3/90	Schadens- kraftstufe	12	12	DIN ISO 14635-1

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.