

RENOLIT LI IDM 000

Semifluid Grease for Machine Tools

Description

RENOLIT LI IDM 000 is a lithium-soap semifluid grease of NLGI grade 000. It contains additives to improve the lubricant film's corrosion and oxidation protection properties, its adhesion properties and its pressure compensation.

Application

RENOLIT LI IDM 000 is used for lubrication of machine tools via central lubricating systems.

Due to its good water resistance and adhesion properties RENOLIT LI IDM 000 is not washed off from lubrication points with spray water.

Benefits / Advantages

- Good oxidation stability
- Protects against corrosion
- Good adhesive capacity
- Good load carrying capacity

Specifications/Approval

- DMG Mori
- DIN 51826: GP 000 K-30

Shelf Life

The minimum shelf life is 36 months if the product is properly stored between 0°C and 40°C in its unopened original container in a dry place. The indication of a minimum shelf life does not include any guarantee of durability.

RENOLIT LI IDM 000

Semifluid Grease for Machine Tools

Typical data:

Properties	Unit	Data	Test method
Thickener	-	Lithium soap	-
Colour	-	Green	-
Dropping point	°C	≥ 140	IP 396
Worked penetration (Pw 60)	0.1 mm	445 - 475	DIN ISO 2137
NLGI-grade	-	000	DIN 51 818
Four ball method, welding load	N	≥ 2,400	DIN 51 350-4
FZG A/2, 8/50	Damage level	> 12	DIN ISO 14 635-3
FZG A/2, 8/50 Endurance test KS10: pinion and wheel	mg	< 150	DIN ISO 14 635-3
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm ² /s	300 23	DIN 51 562
Temperature range	°C	-30 up to +120	DIN 51 825

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY 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.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

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 LUBRICANTS GERMANY 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, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.