

RENOLIT ROBO-G 0

Semifluid EP grease

Description

RENOLIT ROBO-G 0 is a brown, semi-fluid lubricating grease of NLGI grade 0 based on lithium complex soap and mineral oil.

RENOLIT ROBO-G 0 is work stable, water resistant, resists high loads, and protects from corrosion and wear.

Application

RENOLIT ROBO-G 0 is suitable for application in precision gears, e.g., of industrial robots, machine tools, and rotary tables.

Advantages

- Good wear protection
- Resists high mechanical loads
- Good water resistance
- Good work stability
- Good corrosion protection

Specification

DIN 51826: GP 0 N-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 ROBO-G 0

Semifluid EP grease

Characteristics

Properties	Unit	Value	Test Method
Colour	-	Brown	-
Thickener	-	Lithium complex-soap	-
Penetration worked	0.1 mm	355 - 385	DIN ISO 2137
NLGI-grade	-	0	DIN 51 818
Water resistance	Eval.-stage	1 - 90	DIN 51 807-1
Four-ball welding load	N	≥ 2,400	DIN 51 350-4
Oil separation at 18h /40°C	%	≤ 3	DIN 51 817
FZG gear rig test, A/2,8/50	Damage load	> 12	DIN ISO 14635-3
FZG gear rig test, A/2,8/50 Long-term test, pinion and wheel	mg	< 100	DIN ISO 14635-3
Base oil viscosity at 40°C	mm ² /s	65	FLV-V-28*
Temperature range	°C	-30 up to +140	DIN 51 826

* FLV = FUCHS laboratory test method

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.