



VKG 1/0.2

SKF Wälzlagerschmierfett

A premium quality mineral oil based lithium complex grease with extreme pressure (EP) performance. VKG 1 is extremely thermally stable within its operating temperature range and at higher temperatures for intermittent operation, which makes it suitable in wheel bearings of vehicles fitted with disc brakes.

- Excellent lubrication at peak temperatures up to 220 °C (428 °F) for short periods
- Protection of wheel bearings operating under severe conditions
- Effective lubrication in wet conditions
- Good water and corrosion resistance
- Excellent lubrication under high loads and low speeds

Overview

Leistung

| | |
|---|------------------|
| Base oil viscosity DIN 51562 at 100 °C | 10 mm |
| Base oil viscosity DIN 51562 at 40 °C | 80 mm |
| Copper corrosion (max.) DIN 51811 /ASTM D4048, 24 hrs at 100°C | 2 max. |
| Corrosion protection, Emcor, ISO 11007 modified, 0.5% NaCl | 0-0 |
| Corrosion protection, Emcor, ISO 11007 modified, Water washout | 0-0 |
| Corrosion protection, Emcor, ISO 11007, Distilled water | 0-0 |
| Dropping point (min) ISO 2176 | 300 °C |
| EP performance - 4 ball - Wear scar (max.) DIN 51350/5, 1400N | 2 mm |
| EP performance - 4 ball - Weld load (min.) DIN 51350/4 | 4 000 N |
| Low temperature torque, Start/Running, mNm | 900/200 at -40°C |
| Lubrication ability, R2F test B at 120°C | Pass |
| Mechanical stability - Roll stability, ASTM D1831 (max.) 50 hrs at 80°C, 10-1mm | +30 |
| Mechanical stability, V2F test, 144 hrs | - |
| Oil separation DIN 51817, 40°C, % | 3 max. |
| Penetration DIN ISO 2137, Prolonged | +30 |



(max.), 100 000 strokes, 10-1mm

Penetration DIN ISO 2137,
Worked, 60 strokes (10-1mm) 280-310

Produktgewicht 0.2 kg

Rolling bearing grease life (max.) ROF
test, L50 life, 10000 r/min, hrs at °C 1000 at 110°C

Speed (max.) n x dm (x 1000) 300

Water resistance (max.) DIN
51807/1, 3 hrs at 90 °C 1

mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch

mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch



Eigenschaften

Base oil type Mineral/PAO

Betriebstemperaturbereich -40 to +110 °C

DIN 51825 code KP2G-40

Farbe Ligth brown

Lagerbeständigkeit 5 year

NLGI-Konsistenzklasse 1-2

Thickener Calcium sulphonate complex



mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch

mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch

mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch



mofakult.ch

Nutzungsbedingungen

Mit dem Zugriff auf diese Website/App, deren Eigentümer und Herausgeber AB SKF (publ.) (556007-3495 · Göteborg) („SKF“) ist, akzeptieren Sie die nachstehenden Bedingungen:

Eingeschränkte Haftung und Haftungsausschluss

Obwohl äußerste Sorgfalt bei der Erstellung dieser Website/App angewendet wurde, übernimmt SKF keine Haftung, INSBESONDERE KEINE HAFTUNG FÜR DEREN MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Sie sind sich bewusst, dass Sie diese Website/App auf eigenes Risiko verwenden und die uneingeschränkte Verantwortung für alle im Zusammenhang mit der Nutzung der Website/App anfallenden Kosten übernehmen, und dass SKF nicht für direkte, indirekte, zufällige oder Folgeschäden haftet, die sich im Zusammenhang mit Ihrem Zugriff auf diese Website/App oder die Verwendung dieser Website/App oder die Verwendung der auf dieser Website/App angebotenen Software ergeben. Für alle von Ihnen erworbenen oder genutzten Produkte oder Dienstleistungen von SKF gelten die auf dieser Website/App für diese Produkte oder Dienstleistungen vereinbarten Nutzungsbedingungen. SKF gibt in Bezug auf Websites/Apps Dritter, auf die in unserer Website/App hingewiesen wird oder zu denen der Zugang über Hyperlinks möglich ist, keine Garantien betreffend die Korrektheit oder Verlässlichkeit der in diesen Websites/Apps enthaltenen Materialien ab und übernimmt keine Verantwortung für solche Materialien. Darüber hinaus SKF garantiert nicht, dass diese Website/App oder die auf dieser Website/App verlinkten Websites/Apps frei von Viren oder anderen schädlichen Elementen sind.

Urheberrecht

Das Urheberrecht an den Inhalten dieser Website/App einschließlich aller hierin angebotenen Informationen und Programme liegt bei SKF oder Lizenzgebern von SKF. Alle Rechte vorbehalten. Für lizenziertes Material wird grundsätzlich der Lizenzgeber angegeben, der SKF das Nutzungsrecht eingeräumt hat. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung, Übertragung, Verbreitung oder Speicherung des Inhalts dieser Website/App in jedweder Form bedarf der ausdrücklichen vorherigen schriftlichen Zustimmung durch SKF. Natürliche Personen sind jedoch zur Vervielfältigung, Speicherung und Übertragung ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch SKF berechtigt. Die Informationen und Programme auf dieser Website dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Diese Website /App enthält bestimmte Bilder unter Lizenz von Shutterstock, Inc.

Marken und Patente

Alle auf dieser Website/App aufgeführten Marken, Markennamen und Unternehmenszeichen sind Eigentum von SKF oder von Lizenzgebern. Sie dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Zustimmung von SKF verwendet werden. Für alle auf dieser Website/App aufgeführten lizenzierten Marken wird der Lizenzgeber angegeben, der SKF das Nutzungsrecht an der Marke eingeräumt hat. Der Zugriff auf diese Website/App stellt keine Lizenz- oder Patentgewährung für Lizenzen oder Patente dar, die sich im Eigentum von SKF befinden oder von SKF lizenziert wurden.

Änderungen

SKF behält sich vor, nach freiem Ermessen Änderungen oder Ergänzungen an der Website/App vorzunehmen.