

CONSTANT OY K Reihe

Synthetisches Tränköl für Sintermetallgleitlager



Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Innovatives Produktkonzept durch angepasste Additivierung**
- **durch Erweiterung der thermischen Stabilität, verbessertes Hochtemperaturverhalten in Ihrer Anwendung**
- **Erhöhte Lebensdauer Ihrer Bauteile durch gute Oxidations- und Alterungsstabilität**
- **Individuelle Verwendungsmöglichkeiten durch guten Korrosionsschutz**
- **Ermöglicht Ihnen Energieeinsparungen durch niedriges Start- und Laufdrehmoment**

Ihre Anforderungen – Unsere Lösung

Sowohl in der Automobilindustrie, als auch im allgemeinen Industrie- und Consumerbereich müssen Sinterlager häufig umfangreiche Anforderungsprofile abdecken. Mit dem vollsynthetischen Konzept der CONSTANT OY..K-Reihe bieten wir Ihnen eine passgenaue Lösung zur Langzeitschmierung von Sinterlagern mit hohen Ansprüchen.

CONSTANT OY-K sind sowohl für Anwendungen im Hoch- als auch Tieftemperaturbereich vorgesehen. Die Auswahl der passgenauen Viskosität ist durch die Verfügbarkeit der CONSTANT OY K-Öle in jeder Viskositätsklasse für Sie möglich.

Wir haben durch die Verwendung von speziellen Additiven die CONSTANT OY K-Reihe für einen breiten Temperaturbereich ausgelegt. Dadurch weisen diese deutlich erhöhte Leistungsreserven im oberen Gebrauchstemperaturbereich auf.

CONSTANT OY K-Öle zeichnen sich durch gute Korrosionsschutzmerkmale sowohl für Eisen- als auch für Bronzelager aus. Sie bieten sich zur Lebensdauerschmierung von Sintermetallgleitlagern an.

Anwendungsgebiete

CONSTANT OY K-Öle sind zur Schmierung von Sintermetallgleitlagern in der Feinwerktechnik, Fahrzeugtechnik, Elektro- und Haushaltstechnik vorgesehen.

Anwendungshinweise

Die Poren des Sintermetallgleitlagers werden im Vakuumtauchverfahren mit CONSTANT OY K-Ölen gefüllt. Zur Verlängerung der Lebensdauer kann das gebrauchsfertige Schmierstoffdepot MIKROZELLA G ...OY K in der jeweiligen Grundölviskosität mit Hilfe industrieüblicher, vollautomatischer Dosieranlagen auf der Außenfläche des Lagers appliziert werden. Die Dosierbarkeit sollte vor Serienanwendung unter Praxisbedingungen auf der Originaldosieranlage überprüft werden.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

CONSTANT OY K Reihe

Synthetisches Tränköl für Sintermetallgleitlager

Gebinde	CONSTANT OY 32 K	CONSTANT OY 46 K
Kanister PE 20 l	+	-
Fass Stahl 200 l	+	-

Produktkenndaten	CONSTANT OY 32 K	CONSTANT OY 46 K
Artikel-Nr.	028101	028102
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl	Synt.KW-Öl
untere Gebrauchstemperatur	-50 °C / -58 °F	-50 °C / -58 °F
obere Gebrauchstemperatur	150 °C / 302 °F	150 °C / 302 °F
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 0,83 g/cm ³	ca. 0,83 g/cm ³
Farbraum	gelb	gelb
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 32 mm ² /s	ca. 46 mm ² /s
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 6 mm ² /s	ca. 8 mm ² /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	>= 120	>= 130
ISO-Viskositätsklasse, DIN ISO 3448, ISO VG	32	46
Brechzahl nD20, DIN 51423 T02, 20°C	ca. 1,461	ca. 1,462
Pourpoint, DIN ISO 3016	<= -50 °C	<= -50 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	60 Monate	60 Monate



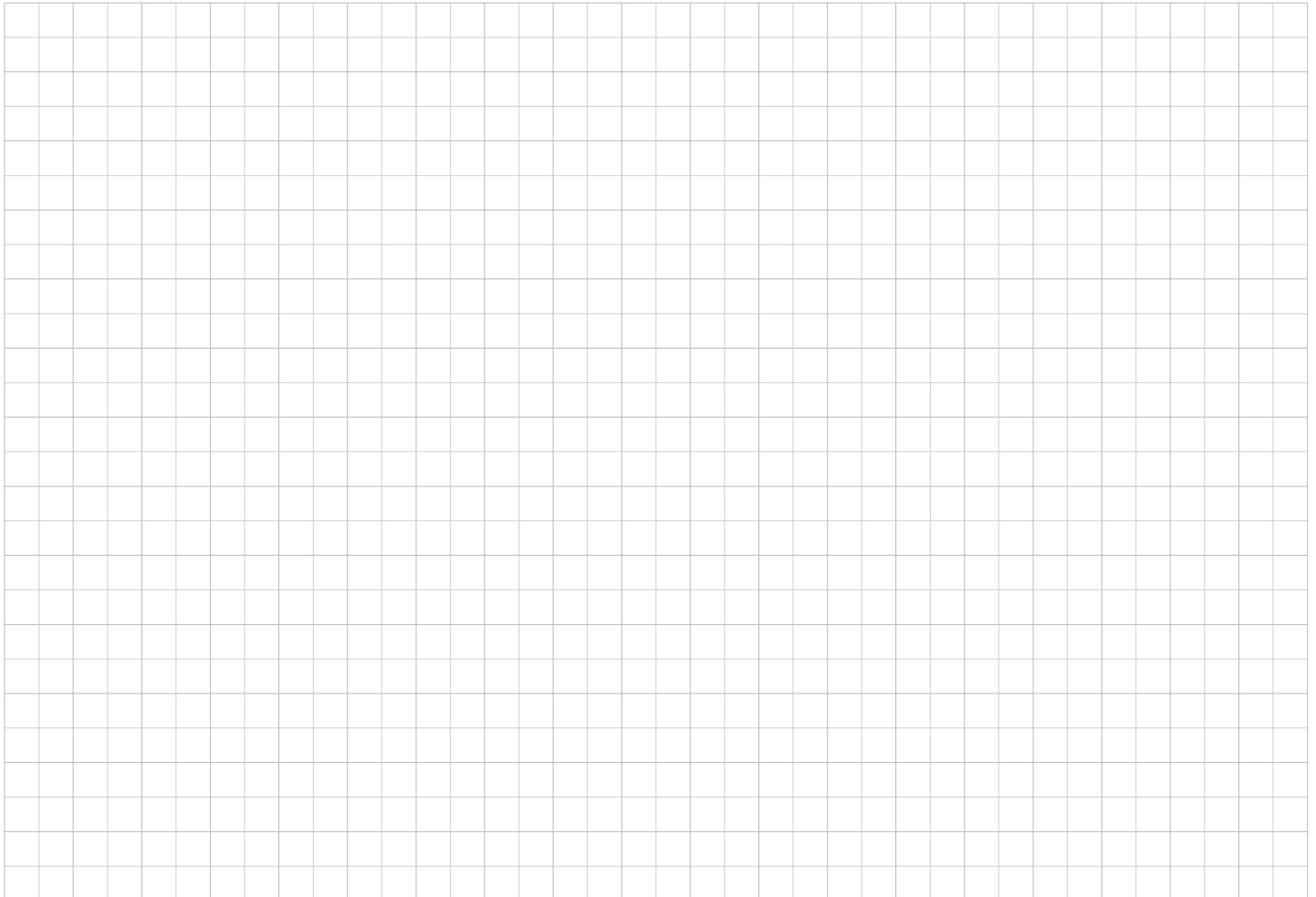
CONSTANT OY 68 K	CONSTANT OY 100 K	CONSTANT OY 150 K	CONSTANT OY 220 K	CONSTANT OY 390 K
+	+	-	+	+
+	+	-	+	+

CONSTANT OY 68 K	CONSTANT OY 100 K	CONSTANT OY 150 K	CONSTANT OY 220 K	CONSTANT OY 390 K
028103	028104	028105	028106	028107
Synt.KW-Öl	Synt.KW-Öl	Synt.KW-Öl	Synt.KW-Öl	Synt.KW-Öl
-40 °C / -40 °F	-40 °C / -40 °F	-35 °C / -31 °F	-30 °C / -22 °F	-25 °C / -13 °F
150 °C / 302 °F	150 °C / 302 °F	150 °C / 302 °F	150 °C / 302 °F	150 °C / 302 °F
ca. 0,83 g/cm ³	ca. 0,84 g/cm ³	ca. 0,84 g/cm ³	ca. 0,84 g/cm ³	ca. 0,85 g/cm ³
gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
ca. 68 mm ² /s	ca. 100 mm ² /s	ca. 150 mm ² /s	ca. 220 mm ² /s	ca. 390 mm ² /s
ca. 10,5 mm ² /s	ca. 14 mm ² /s	ca. 19 mm ² /s	ca. 26 mm ² /s	ca. 39 mm ² /s
>= 130	>= 130	>= 130	>= 130	>= 130
68	100	150	220	
ca. 1,464	ca. 1,467	ca. 1,467	ca. 1,469	ca. 1,47
<= -45 °C	<= -40 °C	<= -40 °C	<= -40 °C	<= -25 °C
60 Monate	60 Monate	60 Monate	60 Monate	60 Monate



CONSTANT OY K Reihe

Synthetisches Tränköl für Sintermetallgleitlager



Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.**

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.