

Klübersynth DB 2

Synthetisches Tränköl für Sintermetallgleitlager



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Erhöhte Lebensdauer durch gute Alterungsbeständigkeit
 - Weite Verwendungsvielfalt durch thermische Stabilität
 - Hoher Anwendungskomfort durch ausgeprägte Laufruhe
 - Individuelle Verwendungsvielfalt durch angepasste Ölviskositäten
 - Hohe Zuverlässigkeit und wartungsfreie Verwendung durch Lebensdauerschmierung
 - Individuelle Verwendungsmöglichkeiten für Sie durch guten Korrosionsschutz
-

Ihre Anforderungen – Unsere Lösung

Klübersynth DB 2-Öle sind synthetische Schmierstoffe, deren Produktkonzept auf einer Mischung aus Esteröl und synthetischem Kohlenwasserstoff beruht. Sie sind sowohl für die Verwendung im Hoch- als auch Tieftemperaturbereich vorgesehen. Silikon ist nicht Bestandteil der Rezeptur. Durch die Additivierung sowie den Produktaufbau sind Klübersynth DB 2-Öle für einen breiten Temperaturbereich ausgelegt. Der sehr gute Korrosionsschutz von Klübersynth DB 2-Ölen ermöglicht Ihnen den störungsfreien Betrieb sowohl mit Eisen- als auch mit Bronzelagern.

Anwendungshinweise

Die Poren des Sintermetallgleitlagers werden im Vakuumtauchverfahren mit KLÜBERSYNTH DB 2-Ölen gefüllt.

Sicherheitsdatenblätter

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

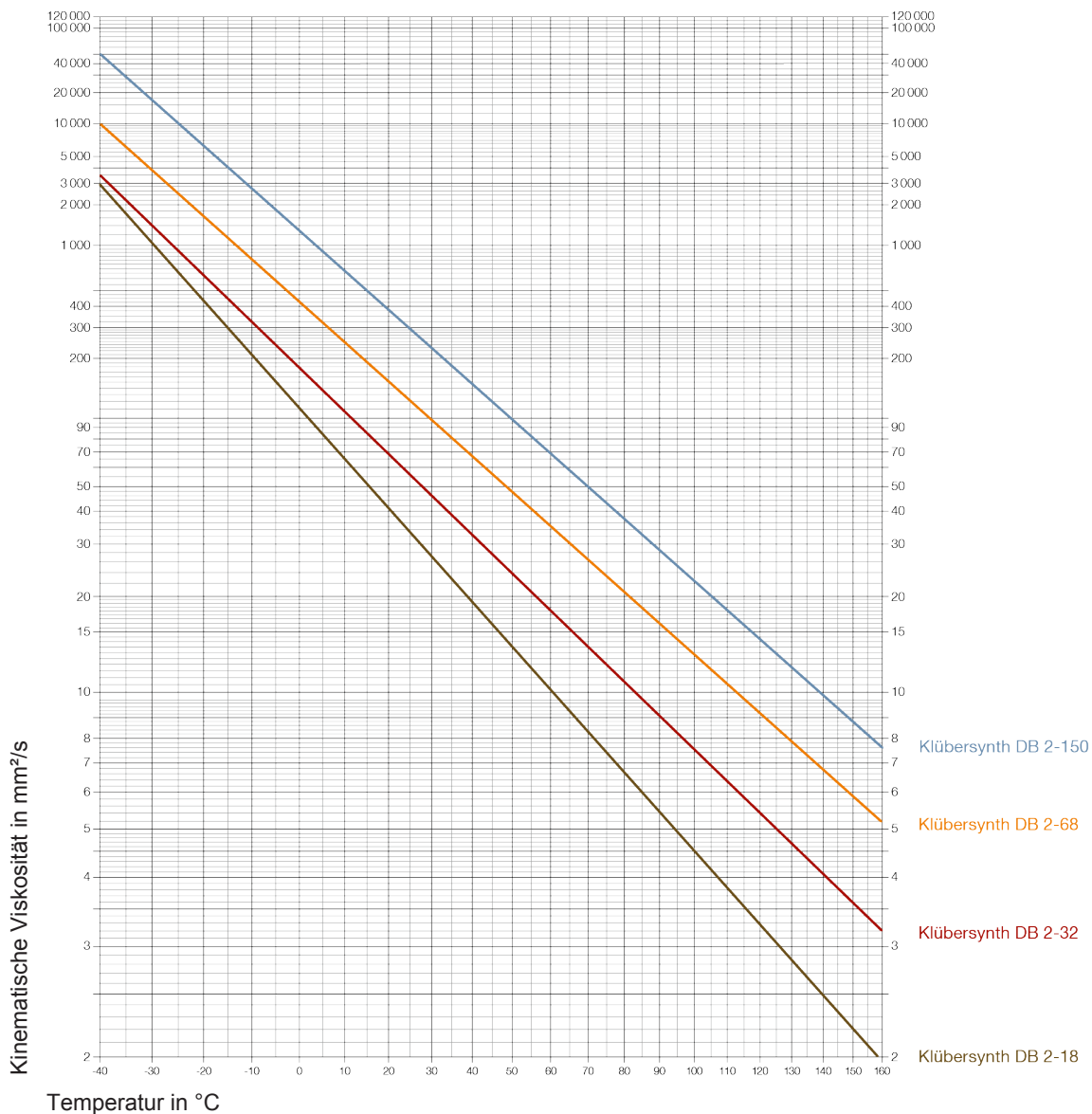
Anwendungsgebiete

Klübersynth DB 2-Öle sind zur Schmierung von Sintermetallgleitlagern in der Feinwerktechnik, Fahrzeugtechnik, Elektro- und Haushaltstechnik vorgesehen.

Klübersynth DB 2

Synthetisches Tränköl für Sintermetallgleitlager

Viskositäts Temperatur Diagramm



Gebinde	Klübersynth DB 2-18	Klübersynth DB 2-32	Klübersynth DB 2-68
Kanister Polyethylen (HDPE) 20 l	+	+	+
Fass Stahlblech 200 l	+	+	+



Produktkenndaten	Klübersynth DB 2-18	Klübersynth DB 2-32	Klübersynth DB 2-68
Artikel-Nr.	028090	028082	028077
Chemischer Aufbau, Öllart	Synt.KW-Öl	Synt.KW-Öl	Synt.KW-Öl
Chemischer Aufbau, Öllart	Esteröl	Esteröl	Esteröl
untere Gebrauchstemperatur	-45 °C / -49 °F	-45 °C / -49 °F	-40 °C / -40 °F
obere Gebrauchstemperatur	150 °C / 302 °F	150 °C / 302 °F	150 °C / 302 °F
Farbraum	braun	braun	braun
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 0,91 g/cm ³	ca. 0,91 g/cm ³	ca. 0,92 g/cm ³
ISO-Viskositätsklasse, DIN ISO 3448, ISO VG		32	68
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 18 mm ² /s	ca. 32 mm ² /s	ca. 68 mm ² /s
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 4,5 mm ² /s	ca. 7,5 mm ² /s	ca. 13 mm ² /s
Pourpoint, DIN ISO 3016	<= -45 °C		<= -45 °C
Brechzahl nD20, DIN 51423 T02, 20°C	ca. 1,455	ca. 1,457	ca. 1,46
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	>= 100		>= 200
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 Monate	36 Monate	36 Monate



Klübersynth DB 2

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.