

Klübersynth DB 4-18

Synthetisches Tränköl für Sintermetallgleitlager



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Niedrige Verdampfungsrate durch überarbeitetes Grundölkonzept
- Verbessertes Tieftemperaturverhalten verhindert Kältequietschen in Ihrer Anwendung
- Erhöhte Lebensdauer durch gute Oxidations- und Alterungsstabilität
- Hohe Zuverlässigkeit und wartungsfreie Verwendung durch Lebensdauerschmierung
- In Zusammenarbeit mit namhaften OEMs entwickelt
- 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 des Klübersynth DB 4-18 bieten wir Ihnen eine passgenaue Lösung zur Langzeitschmierung von Sinterlagern mit hohen Ansprüchen.

Dank moderner Spezialschmierstoffkonzepte können heute ein weiter Gebrauchstemperaturbereich und eine Lebensdauerschmierung mit einer zusätzlich erhöhten Leistungsreserve im unteren Gebrauchstemperaturbereich erreicht werden.

Durch ein bewusstes Absenken der Scherviskosität wurde eine weitere Verbesserung hinsichtlich des Kältequietschverhaltens erreicht, ohne dabei den oberen Temperaturbereich zu vernachlässigen.

Der sehr gute Korrosionsschutz von Klübersynth DB 4-18 ermöglicht Ihnen den störungsfreien Betrieb bei hoher Luftfeuchtigkeit. Erhöhte Leistungsreserven im oberen Gebrauchstemperaturbereich sowohl mit Eisen- als auch mit Bronzelagern zeichnen Klübersynth DB 4-Öle aus.

Anwendungsgebiete

Klübersynth DB 4-18 ist zur Schmierung von Sintermetallgleitlagern in der Feinwerktechnik, Fahrzeugtechnik, Elektro- und Haushaltstechnik vorgesehen.

Anwendungshinweise

Die Poren des Sintermetallgleitlagers werden im Vakuumtauchverfahren mit Klübersynth DB 4-18 gefüllt.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klübersynth DB 4-18
Kanister Blech 1 l	+
Kanister PE 20 l	+

Produktkenndaten	Klübersynth DB 4-18
Artikel-Nr.	028120
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl
untere Gebrauchstemperatur	-60 °C / -76 °F
obere Gebrauchstemperatur	130 °C / 266 °F
Farbraum	gelb
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 0,82 g/cm ³



Klübersynth DB 4-18

Synthetisches Tränköl für Sintermetallgleitlager

Produktkenndaten	Klübersynth DB 4-18
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 18 mm ² /s
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 4,07 mm ² /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	>= 120
Brechzahl nD20, DIN 51423 T02, 20°C	ca. 1,458
Pourpoint, DIN ISO 3016	<= -60 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 Monate

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.