



Berusoft 10-2

PFAS-freies Schmierfett
für die Geräuschkämpfung



BECHEM
LUBRICATION
TECHNOLOGY

PFAS-frei und flüsterleise

Berusoft 10-2 ist die zukunftsorientierte Weiterentwicklung für anspruchsvolle Geräuschaufnahme: vollständig PFAS-frei, leistungsstark und nachhaltig. Der synthetische Hochleistungsschmierstoff erfüllt die hohen Anforderungen moderner Anwendungen in der Automobil- und Zuliefererindustrie, insbesondere bei der Geräuschaufnahme von Kunststoff- und Metallkomponenten und verleiht diesen eine ansprechende Haptik. Es verhindert zuverlässig Stick-Slip-Effekte und sorgt so für gleichmäßige Bewegungsabläufe auch unter variablen Belastungen.

Ein integrierter UV-Indikator erleichtert zudem die Qualitätskontrolle und ermöglicht eine einfache Sichtprüfung der Applikation.

Die Grundlage für Berusoft 10-2 bildet das bewährte Hochleistungsschmierfett Berusoft 10, das sich seit Jahren in herausfordernden Anwendungen etabliert hat. Mit der neuen PFAS-freien Rezeptur setzt Berusoft 10-2 ein klares Zeichen für Umweltverantwortung bei gleichbleibender technischer Performance.



Die nachhaltige Schmierstofflösung

Anwendungsbeispiele

- Armaturentafeln
- Armlehnen
- Türmodule
- Mechanik von Lenksäulenmodulen
- Handschuhfächer
- Bedienelemente für Klimaanlagen und Gangwahlmodule
- KFZ- und Truckschalter

Eigenschaften

- Minimiert Reibung und Verschleiß
- Sehr hohe Geräuschaufnahme
- Sehr gute Wasserbeständigkeit
- Gute Kunststoff- und Elastomerverträglichkeit
- Gute Oxidationsbeständigkeit
- Geringe Ölabscheidung
- Verhindert Stick-Slip (Ruckgleiten)
- Hervorragendes Foggingverhalten
- UV-Indikator
- Automatische Dosierbarkeit



UV-Indikator

zur automatisierten Qualitätskontrolle



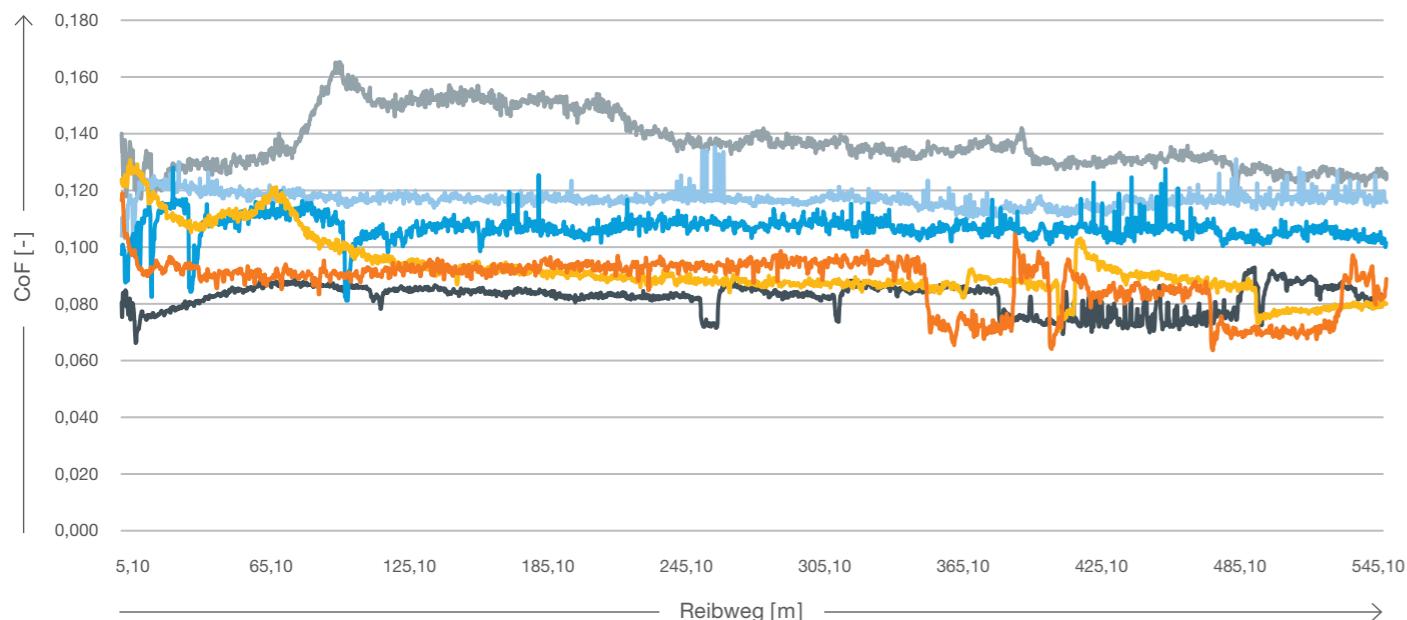
600

Grundölviskosität bei 40 °C in mm²/s

≈20

Verringerung des Product Carbon Footprint (PCF %)

Reibungskoeffizient (CoF)



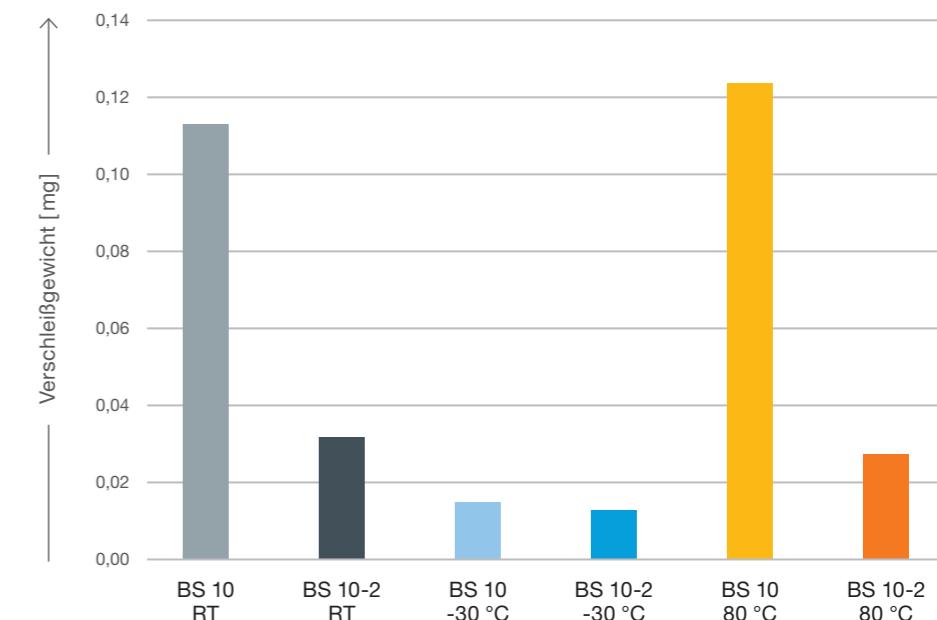
Lastkollektiv Kunststoff/Kunststoff Kugel (POM) – Platte (PA)

Kugel: 12,7 mm
Frequenz: 25 Hz
Hub: 3 mm
Last: 20 N/60 MPa
Weg: 540 m
Geschwindigkeit: 0,15 m/s

BS 10	RT
BS 10-2	RT
BS 10	-30 °C
BS 10-2	-30 °C
BS 10	80 °C
BS 10-2	80 °C

Für weitere Informationen zu Materialpaarungen, Kontaktgeometrien oder Temperaturen kontaktieren Sie bitte Ihr BECHEM Sales Team

Verschleißgewicht



Schmierstoffe neu denken

Seit 1834



LUBRICATION SOLUTIONS FOR INDUSTRY

CARL BECHEM GMBH · Weststr. 120 · 58089 Hagen · Deutschland · Telefon +49 2331 935-0 · bechem@bechem.de · www.bechem.com