



Berulub FR 43-2  
PFAS-freies Schmierfett für  
Automotive-Anwendungen

# Gutes bleibt – jetzt auch PFAS-frei

Berulub FR 43-2 steht für eine nachhaltige Weiterentwicklung des bewährten Berulub FR 43. Als dynamisch leichtes, PFAS-freies Schmierfett für unterschiedlichste Automotive-Anwendungen wird besonderen Wert auf Umweltfreundlichkeit gelegt. Die PFAS-freie Formel von Berulub FR 43-2 kennzeichnet nicht nur die herausragende Produktqualität, sondern unterstreicht auch eine nachhaltige Anwendung.

Die hervorragenden Eigenschaften wie effektive Geräuschdämpfung, hohe Leistung bei niedrigen Temperaturen und minimales Fogging bleiben erhalten. Die Neutralität gegenüber vielen Kunststoffen und Elastomeren ermöglicht eine vielseitige Anwendung, während gleichzeitig ein Beitrag zum Umweltschutz geleistet wird. Berulub FR 43-2 verbindet Leistungsfähigkeit mit einem klaren Bekenntnis zur Nachhaltigkeit im Automotive-Bereich.



» Berulub FR 43-2, bewährt wie bisher – und das jetzt PFAS-frei. «

Von der Sitzschiene über das Cockpit bis zum Panoramadach: Berulub FR 43-2 wird im Automobil vielfältig eingesetzt



Die nachhaltige Schmierstofflösung

## Anwendungen

- Wälz- und Gleitlager
- Aktuatoren und Schließsysteme
- Schiebedächer, Sitzverstellungen
- Hupkontakte, Zug-/Druckkabel
- Klein- und Verstellgetriebe
- Heizungs-, Lüftungs- und Klimaregler
- Lenksäulenverstellung
- Raster- und Kulissenführungen an elektrischen Schaltern
- Fensterheber, Getränkedosenhalter
- Spiegelverstellmechanismen

## Eigenschaften

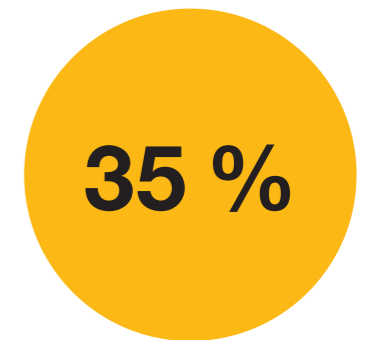
- Minimiert Reibung und Verschleiß
- Ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten
- Langzeitschmierung
- Wasserbeständig und oxidationsstabil
- Sehr gute Geräuschdämpfung
- Verhindert Stick-Slip (Ruckgleiten)
- Hervorragendes Foggingverhalten
- Top Materialverträglichkeit
- Automatische Dosierfähigkeit



zur automatisierten Qualitätskontrolle

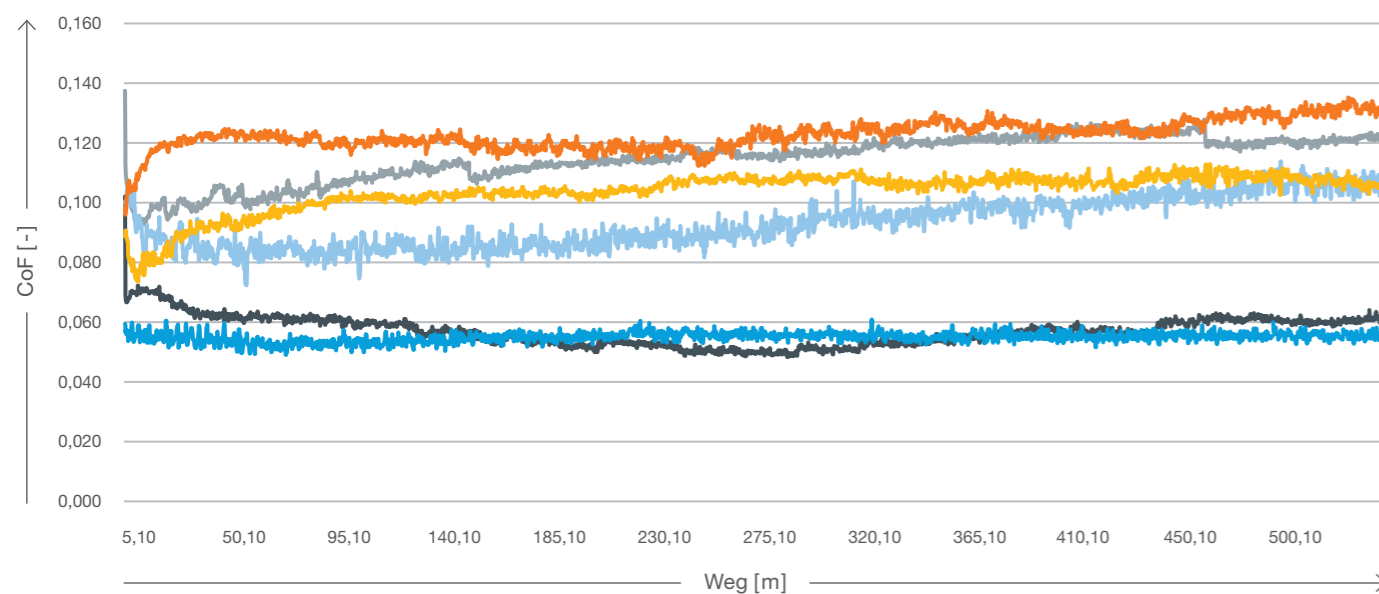


Grundölviskosität bei 40 °C



Verringerung des Product Carbon Footprints (PCF)

## Reibungskoeffizient (CoF)



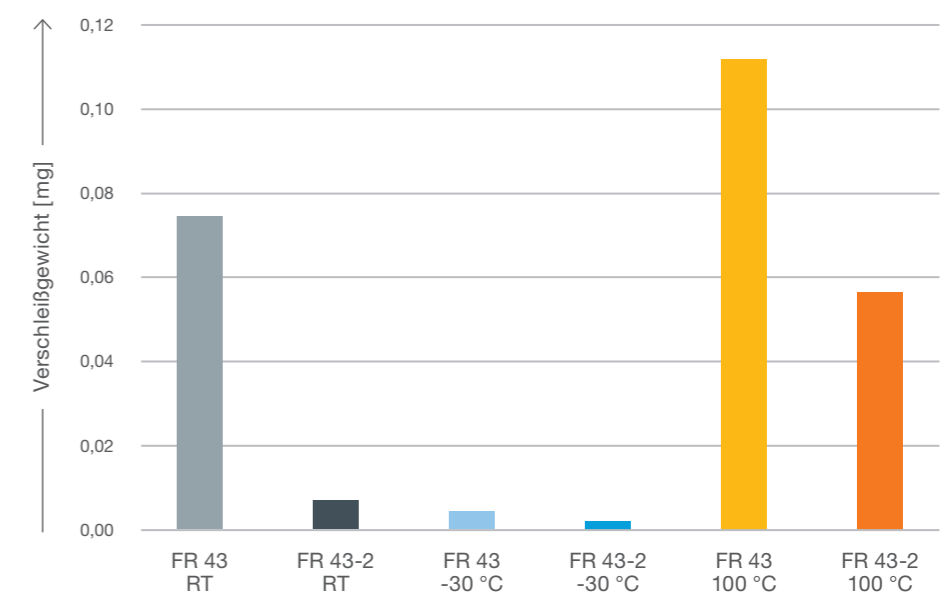
## Lastkollektiv Kunststoff/Kunststoff Kugel (POM) – Platte (PA)

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

- FR 43 RT
- FR 43-2 RT
- FR 43 -30 °C
- FR 43-2 -30 °C
- FR 43 100 °C
- FR 43-2 100 °C

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

## Verschleißgewicht



# PFAS-frei



Was Sie über PFAS-freie  
Schmierstoffe von BECHEM  
wissen sollten

LUBRICATION SOLUTIONS FOR INDUSTRY

CARL BECHEM GMBH · Weststr. 120 · 58089 Hagen · Deutschland · Telefon +49 2331 935-0 · [bechem@bechem.de](mailto:bechem@bechem.de) · [www.bechem.com](http://www.bechem.com)