

# Technisches Datenblatt

## Berutox MB 2-H

Langzeitschmierfett



### Anwendungsbeispiele

- Wälz- und Gleitlager
- Lagerstellen an Ofenanlagen wie Glüh- und Trockenofen
- Kühlbetten in der Stahlindustrie
- Drehrohröfen
- Spezielle Elektromotoren
- Abgasventilatoren für aggressive Medien
- Mit Strahlungswärme bis +280 °C beaufschlagte Leitungen von Zentralschmieranlagen bleiben frei von Stopfenbildung

### Eigenschaften

- Besonders gutes Abdichtvermögen
- Guter Verschleißschutz
- Geringe Rückstandsbildung
- Zuverlässiger Korrosionsschutz, auch bei aggressiven Wässern

### Typische Kenndaten

- Einsatztemperatur: -5 °C bis +200 °C, kurzzeitig bis +220 °C
- Aussehen: hellbraun
- NLGI-Klasse: 2

Dickungsmittel	Polyharnstoff		
Walkpenetration	1/10 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Tropfpunkt	°C	≥ 240	IP 396
Wasserbeständigkeit	Bew.-Stufe	1 - 90	DIN 51807-1
Korrosionsschutz (EMCOR-Test) Korrosionstest gegen künstliches Seewasser	Korr.-Grad	0 und 0	DIN 51802
		1 und 1	DIN 51802 mod.
Korrosionsprüfung auf Kupfer (24 h/100 °C)	Korr.-grad	1	DIN 51811
Grundöl	Mineralöl		
Kin. Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ca. 300	DIN 51562
Kin. Viskosität bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ca. 18	DIN 51562

### Schmierstofflösungen für die Industrie

BECHEM entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Hochleistungsschmier- und Verfahrensstoffe. Das Sortiment deckt die Bereiche Spezialschmierstoffe, Industrieschmierstoffe und Schmierstoffe für die Metallbearbeitung und Umformtechnik ab. Alle Produkte basieren auf den neuesten Erkenntnissen der Tribologie.

### CARL BECHEM GMBH

Weststr. 120  
58089 Hagen · Deutschland  
Telefon +49 2331 935-0  
Fax +49 2331 935-1199  
bechem@bechem.de  
www.bechem.com