



# CERAN MBG



## Hochbelastbares wasser- und temperaturbeständiges Calciumsulfonat-Komplexfett

### ANWENDUNGEN

**Mehrzweck-Hochdruckfett mit hoher Beständigkeit gegen Wasser und aggressive Medien Industrielle Anwendungen**

**Empfehlung:**

- **CERAN MBG** ist ein Mehrzweck-Hochdruckfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern in den Bereichen Baumaschinen, Industrie, sowie Zentralschmierung.
- **CERAN MBG** ist besonders unter schwierigen Bedingungen wie hohe Belastung und Drehzahl, Feuchtigkeit, aggressive Medien und tiefe Temperaturen geeignet.
- Bei der Nachschmierung stets eine Kontamination mit Staub oder Schmutz vermeiden.

### SPEZIFIKATIONEN

**Internationale Spezifikationen**

- ISO 6743-9: L-XCFIB 2
- DIN 51 825: KP1/2R-30
- FAG FE8-7,5 UpM / 80 kN / 80 °C

### EIGENSCHAFTEN

**Weiter Temperatureinsatzbereich**

**Hohe Belastungen**

**Wasserbeständig**

**Korrosionsschutz**

- **CERAN MBG** erfüllt die strengsten industriellen Anforderungen und kann wegen seiner Eigenschaften andere, konventionelle und Spezialfette ersetzen.
- Durch die außergewöhnliche thermische Stabilität wird seine ursprüngliche Struktur nach Abkühlung auf Raumtemperatur zurückgebildet.
- Bemerkenswertes Hochdruck-Verhalten aufgrund "natürlicher" EP- und Verschleißschutz-Eigenschaften.
- Exzellente Wasserbeständigkeit auch unter Einwirkung eines Wasserstrahls. Kein Konsistenzverlust, selbst bei hohen Wassergehalten (bis zu 50%).
- Exzellente Korrosionsschutzeigenschaften auch mit Seewasser auf Grund des Calciumsulfonat-Verdickers.
- **CERAN MBG** enthält kein Blei oder andere gesundheitsschädliche Schwermetalle.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	CERAN MBG
Seife/Verdicker		-	Calciumsulfonatkomplex
NLGI-Grad	DIN 51 818	-	1/2
Farbe	visuell	-	braun
Textur	visuell	-	glatt/weich
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-30 bis 180
Penetration bei 25°C	DIN 51 818	0.1 mm	295-310
VKA - Schweißkraft	ASTM D 2596	kgf	500
SKF- EMCOR-Test	ISO 11007	rating	0-0
Tropfpunkt	ISO 2176	°C	>300
Viskosität (Grundöl) bei 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	180

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Februar 2004

