

# Technisches Merkblatt



**NORMFEST®**

Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert  
Tel. + 49 20 51 / 275 -0  
Fax + 49 20 51 / 275 -141  
Email: info@normfest.de  
www.normfest.com  
www.normfest-shop.com

## Mehrzweck-Fett schwarz BG-B PLUS

400 g / 2986-04



### Beschreibung / Eigenschaften

BG-B-PLUS ist ein Spezial-Graphit-Mehrzweckfett zur Schmierung größerer Gleit- und Wälzlagern, auch solchen mit relativ hohem Gleitreibungsanteil in Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Industriemaschinen aller Art. Es bietet eine gute Abdichtung und Beständigkeit bei nasser oder staubiger Umgebung. Die Temperaturbeständigkeit liegt bei -30°C bis +130°C. NLGI-Klasse / DIN 51 818: 2 - Kennzeichnung nach DIN 51 502/51 825: KP 2K-30 - Kennzeichnung nach ISO/DIS 6743-9: ISO-L-XCCHB 2

für Antriebswellen  
mechanisch hoch belastbar  
säurefrei  
mit Graphit  
festschmierstoffhaltig  
wasserabweisend  
korrosionsschützend  
Farbe: schwarz  
Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +130°C  
NLGI-Klasse 2  
DIN 51 502/51 825: KP 2 K-30



### Anwendungshinweise

Anwendung: Mit Hilfe einer Hebel-Fettpresse auf die gewünschte Stelle auftragen. Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen.

### Einsatzbereiche

BG-B-PLUS dient zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern, auch solchen mit relativ hohem Gleitreibungsanteil in Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Industriemaschinen aller Art in einem weiten Gebrauchstemperaturbereich. Es eignet sich besonders für oszillierende Bewegungen und Stoßbelastungen. Es ist gut förderbar auch durch lange Schmierleitungen.

### Technische Daten

Beschaffenheit: silikonfrei  
Farbe: schwarz  
NLGI-Klasse: 2 DIN 51 818  
Temperatureinsatzbereich: -30°C bis +130°C  
Grundölviskosität/40°C: 60 Quadratmillimeter/s DIN 51 562  
Verdicker: Lithiumseife

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

Wassergehalt: <0,1% DIN 51 777/T1  
Tropfpunkt: 190°C DIN ISO 2176  
Walkpenetration/0,1mm: DIN ISO 2137  
60 Doppelhübe 280°C  
60000 Doppelhübe 295°C  
Fließdruck: DIN 51 805  
bei +20°C 85 hPa  
bei -35°C 700 hPa  
Ölabscheidung: 4,0% DIN 51 817  
Wasserbeständigkeit: Bewertungsstufe 1 DIN 51 807/T1  
Korrosionsschutzverhalten: 0/0 DIN 51 802 (EMCOR-Test)  
Oxidationsbeständigkeit: 0,2bar DIN 51 808 100°C/100h  
VKA Schweißkraft: 2400N DIN 51 350/T4

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.