

# 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 BG-Y

400 g, gelb / 2986-021



### Beschreibung / Eigenschaften

BG-Y Mehrzweckfett ist zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei normalen Belastungen einsetzbar. Das Produkt kann bei niedrigen bis hohen Drehzahlen, tiefen und hohen Temperaturen, als Universalfett sowohl zur allgemeinen Maschinenschmierung als auch für anspruchsvolle Schmierstellen verwendet werden. Es ist säurefrei, walkstabil und bietet eine gute Abdichtung und Beständigkeit bei nasser oder staubiger Umgebung. Die Temperaturbeständigkeit liegt bei -30°C bis +120°C. NLGI-Klasse / DIN 51 818: 2 - Kennzeichnung nach DIN 51 825: K 2 K-30 - Kennzeichnung nach ISO/DIS 6743-9: ISO-L-XCCHA 2

mechanisch hoch belastbar  
silikonfrei  
säurefrei  
walkstabil  
oxidationsbeständig  
wasserabweisend  
korrosionsschützend  
NLGI-Klasse 2  
Farbe: gelb  
Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +120°C



4 034138 922862

### 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

Es ist einsetzbar zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei normalen Belastungen, niedrigen bis hohen Drehzahlen, tiefen und hohen Temperaturen, als Universalfett sowohl zur allgemeinen Maschinenschmierung als auch für anspruchsvolle Schmierstellen. Es gewährleistet gute Abdichtung und Beständigkeit bei nasser oder staubiger Umgebung. Gut förderbar, auch durch lange Schmierleitungen.

### Technische Daten

Beschaffenheit: silikonfrei  
Farbe: bräunlich / glatt  
NLGI-Klasse: 2 DIN 51 818  
Temperatureinsatzbereich: -35 bis +120°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 300°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: 1800N 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.