



Lagerfett-EP mit MoS₂ **diamant**[®]

Stand: 01.07.2026

Anwendungsvorteile

- mischbar mit den meisten anderen Fetten auf Basis konventioneller Seifen
- exzellente **mechanische Stabilität** gewährleistet einen guten Schutz
- gegen Konsistenzverlust während des Betriebes
- ausgezeichnetes **Haftvermögen** auf metallischen Oberflächen
- gute **thermische Stabilität** gewährleistet eine hohe Beständigkeit bei Temperaturschwankungen.

Eigenschaften

bleifrei

ohne
gesundheits-
schädigende
Schwermetalle

Einsatzbeispiele

NLGI 1 zur Schmierung von Rad-, Wälz-, und Gleitlagern bei stoß- und /oder vibrationsbelasteten Lagern

z. B. in Transport- und Offroad-Fahrzeugen bzw. Ausstattungen in feuchten, staubigen und/oder trockenen Bereichen geeignet

Überall dort einsetzbar, wo Mehrzweck-EP-Schmierfette mit einer Konsistenzklasse 1, 2 oder 3 erforderlich sind.

Die angegebenen Daten wurden sorgfältig ermittelt und stellen Erfahrungswerte dar. Verbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden. Evtl. angegebene Anwendungsbereiche stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern stehen in Abhängigkeit der jeweiligen Bedingungen der Anwendung und entsprechenden Freigaben.

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	1
Farbe	visuell		Braun
NGLI	DIN 51 818		1
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	150
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 190
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	310 - 340
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 25 bis + 120 °C
SKF-EMCOR-Test	DIN 51 802	Grad	0 - 0
Vierkugel Test	ASTM D 2783	kgf	280 - 300