



Auszug Schmierfett- Programm

www.meguin.de

Mit freundlicher Empfehlung:

59671805

Meguin GmbH & Co KG
Mineraloelwerke
Rodener Straße 25
66740 Saarlouis
Germany
Phone: +49 6831 89 09-0
Fax: +49 6831 89 09-59
E-Mail: vertrieb@meguin.de

Art.Nr.	Produktname	Zusammen- setzung Konsistenzklasse Kurzbezeichnung nach DIN	Temperatureinsatzbereich [°C]												Belastungen			Drehzahl			Beständigkeit												
			-60	-50	-40	-30	-20	+60	+70	+80	+90	+100	+110	+120	+130	+140	+150	+160	+170	+180	+190	+200	+210	+220	niedrig	normal	hoch	niedrig	normal	hoch	Kalhwasser	Heißwasser	Dampf

Lithium-Fette / Komplex-Fette

Mehrzweckfette		Mehrzweckfette mit Festschmierstoffen		Wälzlagerfette mit EP-Additiven		Wälzlagerfette mit EP-Additiven/Festschmierstoffen	
3136 – 180 kg	Meguin Mehrzweckfett L1	Li-Seife/Mineralöl NLGI: 1 K1K-30					
6493 – 5 kg 8798 – 15 kg 6444 – 25 kg 6660 – 50 kg 4623 – 180 kg	Meguin Mehrzweckfett L3	Li-Seife/Mineralöl NLGI: 3 K3N-25	+ 120	+ 140	- 30	- 25	
4765 – 20x400 g 4777 – 5 kg 6483 – 15 kg 4779 – 25 kg 4781 – 50 kg 6321 – 180 kg	Meguin Mehrzweckfett L2F100	Li-Seife/F/ Mineralöl NLGI: 2 KF2K-30	+ 120		- 30		
8426 – 25 kg 6445 – 50 kg 6506 – 180 kg	Meguin Wälzlagerfett LP1	Li-Ca/EP/Mineralöl NLGI: 1 KPIK-30	+ 130		- 30		
9029LS – 20x400 g 4769 – 20x400 g 4766 – 5 kg 8427 – 15 kg 4768 – 25 kg 4776 – 50 kg 6446 – 180 kg	Meguin Wälzlagerfett LP2	Li-Ca/EP/Mineralöl NLGI: 2 KP2K-30	+ 120		- 30		
8799 – 20x400 g 9409 – 15 kg 8428 – 25 kg	Meguin Wälzlagerfett LP3	Li-Ca/EP/Mineralöl NLGI: 3 KP3K-30	+ 130		- 30		
6448 – 20x400 g 4621 – 15 kg 8430 – 25 kg 6368 – 50 kg 6357 – 180 kg	Meguin Wälzlagerfett LF2	Li-Seife/F/Mineralöl NLGI: 2 KPF2K-30	+ 130		- 30		
9411 – 15 kg 8431 – 25 kg	Meguin Wälzlagerfett LP2F200+	Li-Seife/EP/ F/Mineralöl NLGI: 2 KPF2K-30	+ 130		- 30		

Art.Nr.	Produktname	Zusammensetzung Konsistenzklasse Kurzbezeichnung nach DIN	Temperatur Einsatzbereich [°C]												Belastungen						Drehzahl						Beständigkeit									
			-60	-50	-40	-30	-20	+60	+70	+80	+90	+100	+110	+120	+130	+140	+150	+160	+170	+180	+190	+200	+210	+220	niedrig	normal	hoch	extrem	Vibration	Stoß	niedrig	normal	hoch	Kalhwasser	Heißwasser	Dampf

Lithium-Fette/Komplex-Fette

Hochtemperaturfette	
8443 – 22,5 kg	Meguin Multi Temp Grease Li-Seife/PAO NLGI: 2 KHC2N-50
8645 – 20x400 g 8646 – 5 kg 8647 – 15 kg 8648 – 25 kg 8649 – 50 kg 8650 – 180 kg	Meguin Lithium-Komplexfett LX2P Mineralöl NLGI: 2 KP2N-30

Natrium-Fette

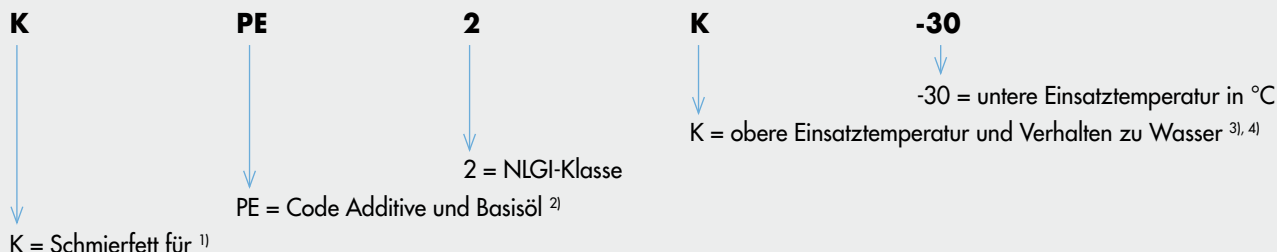
Fließfette	
6318 – 5 kg 8452 – 25 kg 8454 – 180 kg	Meguin Geiriebe-fließfett NP00 Na-Seife/EP/Mineralöl NLGI: 00 GPO0/000H-30
8456 – 15 kg 8457 – 25 kg	Meguin Geiriebe-fließfett NP0 Na-Seife/EP/Mineralöl NLGI: 0 GPOH-30

Aluminium-Komplex-Fette

6510 – 20x400 g 8464 – 25 kg 8466 – 180 kg	Meguin Hochtemperaturfett ALX2 Al-Komplex/EP/Mineralöl/PM NLGI: 2 KP2N-20
--	--

Kennzeichnung von Schmierfetten nach DIN 51 502

Beispiel



1) Schmierfett für

- G** geschlossene Getriebe DIN 51 826
- OG** offene Getriebe
- K** Wälzlager, Gleitlager, Gleitflächen DIN 51 825
- M** Gleitlager und Dichtungen

2) Code Additive

- P** EP-Zusätze
- F** Festschmierstoffe z. B. MoS₂

2) Code Grundöl

- E** Esteröle
- FK** Fluorkohlenwasserstoffe
- PG** Polyglykole
- SI** Silikonöle

4) Verhalten zu Wasser

- 0** keine Veränderung
- 1** geringe Veränderung
- 2** mäßige Veränderung
- 3** starke Veränderung

3) Obere Einsatztemperatur

	³⁾ obere Temp.	⁴⁾ Verh. Wasser.	Prüftemperatur
C	60 °C	0 oder 1	40 °C
D	60 °C	2 oder 3	40 °C
E	80 °C	0 oder 1	40 °C
F	80 °C	2 oder 3	40 °C
G	100 °C	0 oder 1	90 °C
H	100 °C	2 oder 3	90 °C
K	120 °C	0 oder 1	90 °C
M	120 °C	2 oder 3	90 °C
N	140 °C	nach Vereinbarung	
P	160 °C		
R	180 °C		
S	200 °C		
T	220 °C		
U	>220 °C		

NLGI-Klassen

Konsistenz-Einteilung (Penetrations-Klassen) für Schmierfette DIN 51818

NLGI-Klasse	Walkpenetration nach DIN ISO 2137
000 Fließfette	445 bis 475
00	400 bis 430
0	355 bis 385
1 weiche Fette	310 bis 340
2 normale Fette	265 bis 295
3	220 bis 250

Erläuterung Kurzformen

- LS** Lube Shuttle
- EP** Hochdruckzusätze
- PM** Polymere (VI-Verbesserer)
- F** Festschmierstoff (F100 : Graphit; F200 MoS₂)
- CI** Korrosionsschutz

