

Vet	Beschrijving	Toepassingsvoorbeelden	Belasting	Temperatuur	Toerental	Verdikker/ Basisolie	NLGI	Basisolie viscositeit ¹⁾	Verticale as	Roterende buitenring	Oscillerende bewegingen	Hevige trillingen	Frequent starten	Corrosie- werend	
LGMT 2	Algemeen gebruik, industrie en automobielsector	Wiellagers van auto's Transportbanden & ventilatoren				Li/Min	2	110	●			+		+	Smeermiddelen met breed toepassingsbereik
LGMT 3	Algemeen gebruik, industrie en automobielsector	Verticale opstelling of rotatie buitenlagerring Wiellagers van vrachtwagens en aanhangwagens				Li/Min	3	125	+	●		+		●	
LGEP 2	Hoge belasting	Papierverwerking, drukkerijen Zware machinerie, trilgoten				Li/Min	2	200	●		●	+	+	+	
LGWA 2	Breed temperatuurbereik, hoge belasting	Wiellagers van auto's en vrachtwagens Elektromotoren				Lix/Min	2	185	●	●	●	●	+	+	
LGGB 2	Biologisch afbreekbaar, lage toxiciteit	Landbouw- en bosbouw. Waterzuivering en irrigatie				Li-Ca/Ester	2	110	●		+	+	+	●	Speciale vereisten
LGBB 2	Windturbineschoepen en zwenkgieken vet	Windturbineschoepen en lagers van zwenkgieken				Lix/PAO	2	68			+	+	+	+	Lage temperatuur
LGLT 2	Lage temperatuur, extreem hoog toerental	Spindels voor gereedschapwerktuigen en textielindustrie Kleine elektromotoren gebruikt in medische instrumenten				Li/PAO	2	18	●				●	●	
LGWM 1	Hoge belastingen, lage temperatuur	Hoofdrotoraandrijving van windturbines Toepassingen met tontaatslagers				Li/Min	1	200			+		+	+	
LGWM 2	Hoge belasting, breed temperatuurbereik	Hoofdrotoraandrijving van windturbines Zware toepassingen off road of marine toepassingen				CaSx/Min-PAO	1-2	80	●	●	+	+	+	+	
LGEM 2	Hoge viscositeit plus vaste smeerstoffen	Brekers, Trilzeven Bouwmachines, zoals mechanische cilinders,				Li-Ca/Min	2	500	●		+	+	+	+	Hoge belasting
LGEV 2	Extreem hoge viscositeit met vaste smeerstoffen	Taatslagers. Radiale en axiale geleiderollen voor trommelovens en drogers				Li-Ca/Min	2	1020	●		+	+	+	+	
LGHB 2	Hoge viscositeit EP, hoge temperatuur	Pulp- en papiermachines, Continugietmachines in de staalindustrie Afgedichte tonlagers met een bedrijfstemperatuur tot 150 °C				CaSx/Min	2	425	●	+	+	+	+	+	Hoge temperatuur
LGHC 2	Hoge belasting, hoge temperatuur	Rollenbanken Kogelmolens				CaSx/Min	2	450	●	+	+	+	+	+	
LGHP 2	Hoge prestatie polyureavet	Elektromotoren Ventilatoren, zelfs bij hoge snelheid				PU/Min	2-3	96	+			●	●	+	
LEGE 2	Lage wrijving vet	Elektromotoren Hoog toerental				Li/Ester	2-3	25	+				●	+	
LGET 2	Extreme temperatuur	Installaties voor bakkerijen (ovens) Textieldrogers				PTFE/PFPE	2	400	●	+	+	●	●	●	

¹⁾ mm²/s bij 40 °C = cSt.

Belasting (C/P)

15

8

4

2

C = dynamische draaggetal, kN

P = equivalente dynamische lagerbelasting, kN

Temperatuur

50 °C

100 °C

150 °C

(120 °F)

(210 °F)

(300 °F)

Toerental (n d_m)

voor kogellagers

voor rollagers SRB/TRB/CARB

voor rollagers CRB

100 000

300 000

500 000

30 000

75 000

210 000

30 000

75 000

270 000

n d_m = toerental, r/min x 0,5 (D+d), mm

- = Geschikt
- + = Aanbevolen