

We pioneer motion

Arcanol-Fette



		Charakteristische Anwendungen	Gebrauchs- temperatur °C		Dauergrenz- temperatur in °C	Verdicker	Grundöl	Konsistenz NLGI	Grundölvisko- sität bei + 40 °C in mm²/s	Temperaturen		Geringe Reibung, hohe Drehzahl	Hohe Last, niedrige Drehzahl	Schwin- gungen	Dicht- wirkung	Förder- barkeit
Fett			von	bis						tiefe	hohe					
Mehrzweckfette	MULTITOP	Kugel- und Rollenlager in Walzwerken, Baumaschinen, Spinn- und Schleifspindeln, Kfz, Rundtischlager, Vorschubspindellager	−50 ¹⁾	+140	+80	Lithiumseife	Teilsynthe- tisches Öl	2	82	++	+	+	++	+	●	++
	MULTI2	Kugellager bis zu 62 mm Außendurchmesser in kleinen Elektromotoren, Land- und Baumaschinen, Haushaltsgeräten	−30	+120	+75	Lithiumseife	Mineralöl	2	110	+	●	●	●	●	●	++
	MULTI3	Kugellager ab 62 mm Außendurchmesser in großen Elektromotoren, Land- und Baumaschinen, Lüftern	−30	+120	+75	Lithiumseife	Mineralöl	3	80	+	●	●	●	+	+	+
Hohe Lasten	LOAD150	Kugel-, Rollen- und Nadellager, Rundtischlager, Linearführungen in Werkzeugmaschinen	−20	+140	+95	Lithium- Komplexseife	Mineralöl	2	160	●	+	—	++	+	+	+
	LOAD220	Kugel- und Rollenlager in Walzwerksanlagen, Papiermaschinen, Schienenfahrzeugen	−20	+140	+80	Lithium- Calciumseife	Mineralöl	2	245	●	●	—	++	+	+	+
	LOAD400	Kugel- und Rollenlager in Bergwerksmaschinen, Baumaschinen, Hauptlager von Windkraftanlagen	−40	+130	+80	Lithium- Calciumseife	Mineralöl	2	400	●	●	—	++	+	+	+
	LOAD460	Kugel- und Rollenlager, Windkraftanlagen, Lager mit Bolzenkäfig	−40 ¹⁾	+130	+80	Lithium- Calciumseife	Mineralöl	1	400	+	●	—	++	+	—	+
	LOAD1000	Kugel- und Rollenlager in Bergwerksmaschinen, Baumaschinen, Zementanlagen	−30 ¹⁾	+130	+80	Lithium- Calciumseife	Mineralöl	2	1000	●	●	—	++	+	+	+
Hohe Temperaturen	TEMP90	Kugel- und Rollenlager in Kupplungen, Elektromotoren, Kfz	−40	+160	+90	Polyharnstoff	Teilsynthe- tisches Öl	3	148	++	+	●	●	●	+	+
	TEMP110	Kugel- und Rollenlager in Elektromotoren, Kfz	−35	+160	+110	Lithium- Komplexseife	Teilsynthe- tisches Öl	2	130	++	++	+	●	●	●	●
	TEMP120	Kugel- und Rollenlager in Stranggießanlagen, Papiermaschinen	−30	+180	+120	Polyharnstoff	Synthetisches Öl	2	400	+	++	—	++	●	+	●
	TEMP200	Kugel- und Rollenlager in Laufrollen für Backautomaten, Ofenwagen und chemische Anlagen, Kolbenbolzen in Kompressoren	−30	+260	+200	PTFE	Alcoxy- fluoröl	2	550	+	++	—	+	●	●	●
Spezielle Anforderung	SPEED2,6	Kugellager in Werkzeugmaschinen, Spindellager, Instrumentenlager	−40	+120	+80	Lithium- Komplexseife	Synthetisches Öl	2 – 3	25	++	●	++	—	—	●	●
	VIB3	Kugel- und Rollenlager in Rotoren von Windkraftanlagen (Blattverstellung), Verpackungsmaschinen, Schienenfahrzeuge	−30	+150	+90	Lithium- Komplexseife	Mineralöl	3	170	+	+	—	+	++	+	—
	FOOD2	Kugel- und Rollenlager in Anwendungen mit Lebensmittelkontakt (NSF-H1-Registrierung, Kosher- bzw. Halal-Zertifizierung)	−30	+120	+70	Aluminium-Kom- plexseife	Synthetisches Öl	2	150	+	—	●	●	●	●	++
	CLEAN-M	Kugel-, Rollen- und Nadellager sowie Linearführungen in Reinraumanwendungen	−30	+180	+90	Polyharnstoff	Etheröl	2	103	++	++	●	●	●	●	+
	MOTION2	Kugel- und Rollenlager im oszillierenden Betrieb, Drehverbindungen in Windkraftanlagen	−40	+130	+75	Lithiumseife	Synthetisches Öl	2	50	++	●	—	+	++	+	●
	SEMIFLUID	Fließfett für Linearführungen, Verzahnungen, Getriebe	−40	+160	+90	Lithium- Komplexseife	Synthetisches Öl	00	180	++	+	●	—	●	—	++

¹⁾ Messwerte nach Schaeffler-FE8-Tieftemperaturprüfung.

++ sehr gut geeignet + gut geeignet ● geeignet — weniger geeignet — nicht geeignet