

We pioneer motion

# Arcanol-Fette

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

<sup>1)</sup> Messwerte nach Schaeffler-FE8-Tieftemperaturprüfung.

++ sehr gut geeignet    + gut geeignet    ● geeignet    - weniger geeignet    -- nicht geeignet