

Arcanol Wälzlagerfette

	Fett	Charakteristische Anwendungen	Untere Gebrauchstemperatur	Obere Gebrauchstemperatur	Verdicker	Grundöl	NLGI	Grundölviskosität bei +40°C in mm²/s	Grundölviskosität bei 100°C in mm²/s	Drehzahlkennwertgrenze n*dm mm/min*	FE8 Prüflauf Wälzkörperverschleiß**	FE8 Anforderung laut DIN 51819	Tatsächliche FE8 Messwerte	FE9 Prüflauf (Fettgebrauchsdauer)	FE9 Anforderung DIN 51821-02	Tatsächliche FE9 Messwerte
Mehrzweckfette	MULTITOP	Kugel- und Rollenlager in Walzwerken, Baumaschinen, Spinn- und Schleifspindeln, Kfz, Rundtischlager, Vorschubspindellager, Schienenfahrzeuge, Elektromotoren	-50	140	Lithium Seife	SHC+Ester+ Mineralöl	2	82	12,5	800000	536050MP - 75/80-120	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 5mg	A/1500/6000-140	F50 ≥ 200 h	F50 = 294h
	MULTI2	Kugellager bis zu 62 mm Außendurchmesser in kleinen Elektromotoren, Land- und Baumaschinen, Haushaltsgeräten	-30	120	Lithium Seife	Mineralöl	2	110	11	500000	536050MP - 75/80-80	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 16mg	A/1500/6000-130	F50 ≥ 100 h	F50 = 143h
	MULTI3	Kugellager ab 62 mm Außendurchmesser in großen Elektromotoren, Land- und Baumaschinen, Lüftern	-20	120	Lithium Seife	Mineralöl	3	110	12	500000	536050MP - 75/80-80	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 ≤ 35 mg	B/1500/6000-120	F50 ≥ 200 h	F50 = 369h
Hohe Lasten	LOAD150	Kugel-, Rollen- und Nadellager, Rundtischlager, Linearführungen in Werkzeugmaschinen, Radsatzlager, Baumaschinen	-20	140	Lithium-Komplexseife	Mineralöl	2	160	15,5	500000	536048 - 750/30-RT	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 8mg	A/1500/6000-140	F50 ≥ 100 h	F50 = 194h
	LOAD220	Kugel- und Rollenlager in Walzwerksanlagen, Papiermaschinen, Schienenfahrzeugen, Förderanlagen, Stahlindustrie	-30	140	Lithium-Calciumseife	Mineralöl	2	220	17	500000	536048 - 1500/10-RT	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 5mg	B/1500/6000-130	F50 ≥ 100 h	F50 = 214h
	LOAD400	Kugel- und Rollenlager in Bergwerksmaschinen, Baumaschinen, Hauptlager von Windkraftanlagen, Konverter in Stahlindustrie	-40	130	Lithium-Calciumseife	Mineralöl	2	400	25	400000	536048 - 75/80-RT	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 1mg	B/1500/6000-130	F50 ≥ 200 h	F50 = 376h
	LOAD460	Kugel- und Rollenlager, Windkraftanlagen, Lager mit Bolzenkäfig	-40	130	Lithium-Calciumseife	Mineralöl	1	400	25	400000	536048 - 75/80-RT	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 13mg	B/1500/6000-130	F50 ≥ 200 h	F50 = 274h
	LOAD1000	Kugel- und Rollenlager in Bergwerksmaschinen, Baumaschinen, Zementanlagen, Rollenpresse (HPGR), Stahlindustrie	-20	130	Lithium-Calciumseife	Mineralöl	2	1000	38	300000	536050MP - 75/80-80	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 22mg	A/1500/6000-140	F50 ≥ 150 h	F50 = 182h
Hohe Temperaturen	TEMP90	Kugel- und Rollenlager in Kupplungen, Elektromotoren, Kfz, Generatoren, Antriebsmotoren	-40	160	Polyurea	SHC+ Mineralöl	3	148	15,5	700000	536048 - 75/80-100	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 16mg	B/1500/6000/160	F50 ≥ 300 h	F50 = 730h
	TEMP110	Kugel- und Rollenlager in Elektromotoren, Kfz, Generatoren, Antriebsmotoren	-35	160	Lithium-Komplexseife	SHC+ Mineralöl	2	130	14	500000	536048 - 75/80-120	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 4mg	A/1500/6000-150	F50 ≥ 200 h	F50 = 224h
	TEMP120	Kugel- und Rollenlager in Stranggießanlagen, Papiermaschinen, Pelletpressen, Abluftventilatoren für aggressive Medien	-30	180	Polyurea	SHC Öl	2	400	40	300000	536050MP - 75/80-160	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 1mg	A/1500/6000-180	F50 ≥ 100 h	F50 = 120h
	TEMP200	Kugel- und Rollenlager in Laufrollen für Backautomaten, Ofenwagen und chemische Anlagen, Kolbenbolzen in Kompressoren, Lackiererei-Förderanlagen, Wellpappeindustrie	-30	260	PTFE	PFPE Öl	2	550	49	300000	536050MP - 75/80-160	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 4mg	B/1500/3000-220	F50 ≥ 100 h	F50 = 300h
Spezielle Anforderung	SPEED2,6	Kugellager in Werkzeugmaschinen, Spindellager, Instrumentenlager	-40	120	Lithium-Komplexseife	SHC/ Ester oil	2-3	25	6	2000000	536050TVP - 6000/5-90	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 2mg	A/1500/6000-120	F50 ≥ 150 h	F50 = 312h
	VIB3	Kugel- & Rollenlager in Rotoren von Windkraftanlagen (Blattverstellung), Verpackungsmaschinen, Schienenfahrzeuge, Seilrollen, Brecheranlage in Steinbrüchen, oszillierender & Vibrationsbetrieb	-30	150	Lithium-Komplexseife	Mineralöl	3	170	14	350000	536050 - 75/80-RT	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 15mg	A/1500/6000-150	F50 ≥ 100 h	F50 = 120h
	FOOD2	Kugel- und Rollenlager in Anwendungen mit Lebensmittelkontakt (NSF-H1-Registrierung, Kosher- bzw. Halal-Zertifizierung)	-30	120	Lithium-Komplexseife	SHC Öl	2	150	18	400000	536048 - 75/80-80	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 34mg	B/1500/6000/120	F50 ≥ 200 h	F50 = 300h
	CLEAN-M	Kugel-, Rollen- und Nadellager sowie Linearführungen in Reinraumanwendungen, Elektromotoren mit hohen Anforderungen, Vakuum- und Strahlungsumgebung	-30	180	Polyurea	Ether Öl	2	100	12,8	850000	536050MP - 75/80-80	vWk50 ≤ 35 mg	vWk50 = 6mg	A/1500/6000-130	F50 ≥ 200 h	-
	MOTION2	Kugel- und Rollenlager im oszillierenden Betrieb, Drehverbindungen in Windkraftanlagen	-40	130	Lithium Seife	SHC Öl	2	50	8	500000	-	vWk50 ≤ 35 mg	-	B/1500/6000-140	F50 ≥ 200 h	F50 = 556h
	SEMIFLUID	Fließfett für Linearführungen, Verzahnungen, Getriebe	-40	160	Lithium-Komplexseife	SHC Öl	0	180	20	-	-	-	-	-	-	-