

Schmierstoffkatalog

zur Instandsetzung von FEIN-Hochleistungs-Elektrowerkzeugen

Englisch Version See Page 4



FEIN			Fette			Hersteller /Lieferant		
Lfd. Nr	ehemalige Bestellnummer	Gebindegröße	Schmierstoff Betriebsbezeichnung	Aussehen	Technische Daten	Verwendung Schmierstoffempfehlung, Beispiele	Hersteller	Herstellerbezeichnung
SM 0001	32160003014 32132007011 32132010015	Tube 85g Dose 850g Dose 4500g	0 40 101 0100 4	Hellbraun, beige, naturtrüb salbenartig	Tropfpunkt: ca 180°C Einsatzbereich: -30°C bis +120°C NLGI: 2	Normal belastete Stirnradgetriebe und Wälzlager, sowie auch Gleitlager mit höheren Drehzahlen FEIN: s.o., Stirn- und Kegelelradgetriebe z.B.: Bohrmaschinen, Schrauber, neue Winkelschleifergetriebe - Universalmotoren	Shell Deutschland Oil GmbH	Gadus S2 V100Q2
SM 0002	32132008047	Dose 1450g	0 40 104 0200 5	Gelb – grünlich, weich ziehend	Tropfpunkt: ca 148°C Einsatzbereich: -25°C bis +80°C NLGI: 0	Getriebe Spezialfett, Schnellaufende, stark belastete Schneckengetriebe. FEIN: Rohrsägen (absorbiert Wasser / nicht H2O-beständig ab 50°C)	AVIA	Schmierfett GP 0 H-30 nach DIN 51 502 ISO-L-XCBE8 0 gem. ISO 6743-10
SM 0003	32160003061 32132007033	Tube 85g Dose 850g	0 40 106 0100 1	Gelb kurzfasrig	Tropfpunkt: ca 190°C Einsatzbereich: -60°C bis +130°C NLGI: 2	Wälzlagerfett mit sehr geringem Rollwiderstand, Höchsttourige Wälzlager. Neutral gegen E- und NE- Metalle und beständige Kunststoffe: PA, PF, PTFE, Fluorelastomere. FEIN: ZTN, ZTH, ZZ, ZRS - Wälzlager	Klüber	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
SM 0004	32160003083 32132007049	Tube 85g Dose 850g	0 40 108 0400 8	Hellbraun, weich, transparent glatt, homogen	Tropfpunkt: ca 250°C Einsatzbereich: -25°C bis +140°C NLGI: 1	Hochtemperatur- und Hochdruckfett für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern sowie in Getrieben FEIN: weicher als 101er z.B.: Bohrhammer	Klüber	Staburags B 15 A 300
SM 0005	32160003099 32132007055	Tube 85g Dose 850g	0 40 109 0300 6	natur-farben, grünlich, weich, kurz-ziehend	Tropfpunkt: ca 250°C Einsatzbereich: -20°C bis +150°C NLGI: 2	Wälz und Gleitlager sowie in Getrieben. Kurzzeitig bis 200°C einsetzbar. !!! Ab 150°C kontinuierlich nachschmieren !!! FEIN: z.B.: Gradschleifer	Georg Oest Mineralölerwerke	OEST HT Fett ALK 2-150
SM 0006	32160003104 32132007101	Tube 85g Dose 850g	0 40 110 0100 4	Dunkelgrün homogene glatte Struktur	Tropfpunkt: ca. 250°C Einsatzbereich: -54°C bis +110°C NLGI: 2	Tiefemperaturfett FEIN: z.B.: FSc 642, Bohrhammer	Mobil	Fett_Unirex Lotemp EP
SM 0007	32160003113 32132007110	Tube 85g Dose 850g	0 40 111 0100 3	Natur, braun, weich, lang-ziehend	Tropfpunkt: ca 170°C Einsatzbereich: -35°C bis +130°C NLGI: 0	Spezialfett, Hochgeschwindigkeitsfett für Kleingetriebe mit hohen Drehzahlen, speziell für Kegelelradgetriebe in Winkelschleifern FEIN: HF-Winkelschleifer, e-Drehzahl	Klüber	Fett_Centoplex CX 4/375 AU
SM 0008	32132020129	Fett Drehstift 30g	0 40 112 0000 0	hellgelb wachsartig	Tropfpunkt: ca.60°C Einsatzbereich: -40°C bis 60°C NLGI: 6	Schneidpaste zum Sägen und Bohren ohne Cl- Paraffin. Verschleißschutz bei kleinen Gleitbewegungen Warmauftrag bei ca. 79°C Bauteiltemperatur	Jokisch GmbH	Gewindeschneidpaste GSP 97 CF
SM 0009	32160003135 32132007132 32132010136	Tube 85g Dose 850g Dose 4500g	0 40 113 0100 5	Mittelbraun naturfarben weich ziehend	Tropfpunkt: ca 165°C Einsatzbereich: -20°C bis +120°C NLGI: 00	Getriebefett, mittlere bis kleine Getriebemotoren, Winkelschleifer auch bei höheren Temperaturen. FEIN: HF-Winkelschleifer, Winkelschleifer mit Universalmotoren und gefrästen Kegelelrädern	Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH	Fett Renolit GFW 00
SM 0010	32132004166	Dose 90g	0 40 116 0100 0	Natur, hell, Lang-ziehend	Tropfpunkt: ca 220°C Einsatzbereich: -20°C bis +140°C NLGI: 1	Adhäsivschmierfett, Kombinationsschmierstoff zum Abdichten und Schmieren mit gutem Haftvermögen. Beständig gegenüber Schmier- und Hydraulikölen, Kraftstoffen, Heizöl, Petroleum und Wasser(zu entfernen mit 1.1.1- Trichlorethan) mit den meisten Elastomeren und Kunststoffen verträglich.	Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH	RENAX Gleitspray 400M AER
SM 0011	32160003182 32132007189	Tube 80g Dose 850g	0 40 118 0300 9	Beige, weich, fließend	Tropfpunkt: ca 200°C Einsatzbereich: -40°C bis 150°C NLGI: 00	Getriebeschmierstoff in Elektrowerkzeugen und Werkzeugmaschinen. FEIN: Robotereinsatz(Dauereinsatz), KBS und KBM	LUBRICANT CONSULT GMBH LUBCON	Fett THERMOPLEX ALN 1001/00
SM 0012	32160003198	Tube 85g	0 40 119 0500 7	Grau -Schwarz, pastös	Tropfpunkt: keiner Einsatzbereich: -15°C bis 200°C NLGI: 3..4	FEIN: Knabber Montagepaste und Schmiermittel für Zahnräder und Gleitlager (nicht für Wälzlager)	Blaser Swisslube AG	Blasolube 315 Art. 315 Moly-Spezial
SM 0013	32160003217	Tube 85g	0 40 121 0300 4	Beige: Pastös NLGI: 1	Tropfpunkt: >250°C Einsatzbereich: -40°C bis 180°C	Getriebeschmierstoff in Elektrowerkzeugen und Werkzeugmaschinen. FEIN: besserer Verschleißschutz als 101er Festere Einstellung: wie 118er	LUBRICANT CONSULT GMBH LUBCON	THERMOPLEX ALN 2501
SM 0014	32160014230	Tube 300g	0 40 123 0100 0	Seife NLGI: 2	Einsatzbereich: -30°C bis 150°C	Wälz- und Kugellagern als Lebensdauerschmierung einzusetzen	Castrol	LMX Li-Komplexfett 2 Lithium-Komplex-Fett
SM 0015	32198766050	Tube 100g	0 40 127 0100 0	mittelbraun transparent	Tropfpunkt: >= 180°C Einsatzbereich: -30°C bis 140°C	Schmierung von Wälzlager, Gleitlager und solche Fettschmierstellen empfohlen, die selten geschmiert bzw. nachgeschmiert werden können.	Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH	RENOLIT LZR 2 H 15K PLA
SM 0016	32160005000	Tube 80g	0 40 128 0300 0	weiß homogen	Tropfpunkt >= 180° Einsatzbereich: -50°C bis 120°C	Hellfarbiger Spezial Schmierstoff für offene Antriebe Lebensdauererhöhung der Zahnkranz Ritzelantriebe durch guten Verschleißschutz auch bei Vibrationen für langsam laufende Wälzlager, Gleitlager sowie für Gleit- und Führungsschienen	Klüber	Fett Klübersynth AG 14-61
SM 0017	31348075010	Dose 100g	0 40 129 0100 0	Mittelbraun		Getriebefett, mittlere bis kleine Getriebemotoren, WSG 7	Shell Tongyi (Beijing) Petroleum Chemical Co., Ltd.	#0 Extreme Pressure Lithium Based Grease SDS No. 2100213
SM 0018	32160007000	Tube 100g		Schwarz	Tropfpunkt >= 175° Einsatzbereich: -30°C bis 130°C	Hochleistungsfett mit Festschmierstoffen für Metall/Metall-Verbindungen mit langsamen bis schnellen Bewegungen, vor allem bei mittleren bis hohen Lasten Zur Verwendung an Rollenlagern, Radiallagern, Gleitführungen, Rollführungen, Kugelgelenken, Keilwellen und Gewindespindeln.	Dow Corning Europe S.A.	MOLYKOTE™ BR-2 Plus High Performance Grease
SM 0019	32132041000	Dose 1kg	0 40 132 0300 0	gelb	Einsatzbereich -55°C bis 120°C	Spezialfette für hochbelastete Kleingetriebe mit hohem Gleitreibungsanteil	Klüber	Klübersynth GE 14-110
SM 0020		Dose 1kg	0 40 136 0300 0	gelb	Einsatzbereich -55°C bis 120°C	Spezialfette für hochbelastete Kleingetriebe mit hohem Gleitreibungsanteil	Klüber	Klübersynth GE 14-111
SM 0021	32160018000	Dose 0,1kg	0 40 139 0000 0	beige	Einsatzbereich -60 °C bis 140 °C	Synthetisches Tiefemperatur- und Langzeitfett	Klüber	ISOFLEX TOPAS NCA 51
SM 0022	32132044010			bronze	Einsatzbereich -30°C bis 650°C Paste wirksam bis +300°C	Cu-Paste Schraubensicherung für Wendschneidplatte Kantenfäse	Dow Corning Europe S.A.	MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS
SM 0023			0 40 137 0300 0	gelb	Einsatzbereich -35°C bis 140°C. homogen	zur Schmierung von Zahnrädern, Lagern, Gelenken und Gleitführungen in hochbelasteten Kleingetrieben, z. B. in Heim- und Handwerkermaschinen verwenden.	Klüber	Klübersynth GE 14-151

Schmierstoffkatalog

zur Instandsetzung von FEIN-Hochleistungs-Elektrowerkzeugen

Englisch Version See Page 5



Fette								
FEIN				Technische Angaben			Hersteller /Lieferant	
Lfd. Nr	ehemalige Bestellnummer	Gebindegröße	Schmierstoff Betriebsbezeichnung	Aussehen	Technische Daten	Verwendung Schmierstoffempfehlung, Beispiele	Hersteller	Herstellerbezeichnung
SM 0024			0 40 <u>140</u> 0000 0	Grau-schwarz glatt	Tropfpunkt 190°C	Lithiumverseiftes EP-Mehrzweckschmierfett der NLGI-Klasse 2. Mobilgrease Special enthält Molybdändisulfid in pulverisierter Form, so dass es sich neben den für gute Lithiumschmierfette bekannten Eigenschaften - hohe Temperatur-, Wasser-, und Walzbeständigkeit - zusätzlich durch hervorragenden Verschleißschutz und durch Notlauf Eigenschaften auszeichnet.	Mobil	Fett_MOBILGREASE SPECIAL
SM 0025	31324000208			naturfarben	Einsatzbereich -20°C bis 120°C	Getriebe, Wälzlager, Gleitlager	Chemie - Technik GmbH	VP729
SM 0026	31324000209			Paste gelb (beige)	Flammpunkt > 100°C Schmelzpunkt /- bereich 65-75°C Einsatzbereich -10°C bis 80°C	Getriebeöl	Chemie - Technik GmbH	VP840
SM 0027	31324000210			blau, salbenartig	Einsatzbereich -20°C bis 120°C	Laufflächen	Chemie - Technik GmbH	FT1V26



Öle

FEIN				Technische Angaben			Hersteller /Lieferant	
Lfd. Nr	ehemalige Bestellnummer	Gebindegröße	Schmierstoff Betriebsbezeichnung	Aussehen	Technische Daten	Verwendung Schmierstoffempfehlung, Beispiele	Hersteller	Herstellerbezeichnung
SM 1001	32132009013	Dose 1,8l	0 40 <u>201</u> 0000 8	Anthrazit, grünlich, dickviskos	Flammpunkt: 250°C Stockpunkt/Pourpoint: ISO-VG: 460	Getriebeöl, für stark belastete Schneckengetriebe Durch MoS2 Zusatz Nollaufeigenschaften sowie Dämpfung bei Schwingungen. Neutral gegenüber Buntmetallen und Dichtungen. FEIN: Rohrfräse	Castrol	Castrol Alpha BMB 460 Getriebeöl Typ CLPF
SM 1002	32132006017	Dose 500ml	0 40 <u>203</u> 0000 0	Dunkel-braun, klar, dünnviskos	Flammpunkt: 210°C Stockpunkt/Pourpoint: - / - ISO-VG: 32 SAE-Klasse: 10W	Rostschutz, Langzeit – Innenkorrosionsschutz, Für Druckluftmotoren und Wartungseinheiten. Säurefrei Kraftstufe 8 (FZG-Test A/8,3/90)	ExxonMobil	NUTO H 46
SM 1003	32132023010		0 40 <u>204</u> 0000 6	Gelblich, klar	Flammpunkt: 236°C Stockpunkt/Pourpoint: -32°C ISO-VG: 220	Synth. Getriebeöl Stirn- und Kegelradgetriebe bei hoher Belastung, Gleit und Rollfläche, Einsatzbereich bis +140C. !!!! Nicht mit Mineralöl mischbar (geringe Mineralölrreste werden absorbiert!) Mit Mineralölbeständigen Dichtungen außer Polychloropren und Butadien- Mischpolymerisation verträglich.	Castrol	ÖL Tribol 800/220 Nr. 2616
SM 1004	32132023026 32132017032	Flasche 10ml Dose 250ml	0 40 <u>205</u> 0000 2	Orange, klar, mittel-viskos	Flammpunkt: 255°C Stockpunkt/Pourpoint: -21°C / - ISO-VG: 220	Öl zur Schmierung von Führungsbahnen (auch senkrecht), hydrostatische Antriebe, Lager und Getriebe, verhindert den „Stick-Slip-Effekt“	Shell Deutschland Oil GmbH	Shell Tonna S2 M 220 Version 1.0
SM 1005	32132009029	Dose 2l	0 40 <u>206</u> 0000 5		Flammpunkt: 190°C Stockpunkt/Pourpoint: - / -33°C ISO-VG: 46	FEIN: Rohrfräse (Winterbetrieb) Getriebeöl, für stark belastete Schneckengetriebe Durch MoS2 Zusatz Nollaufeigenschaften sowie Dämpfung bei Schwingungen. Neutral gegenüber Buntmetallen und Dichtungen.	Castrol	Castrol Alpha BMB Range Getriebeöl Typ CLPF
SM 1006	32132019012	Dose 150ml	Werkzeugspray		Flammpunkt: > 180°C Stockpunkt/Pourpoint: / >45°C ISO –VG: 32	Universallöl auf Mineralölbasis zum Schmieren und Schützen, zum Reinigen und Lösen ZB: WD 40		
SM 1007	31348000052	0,1 kg		hell gelb	Tropfpunkt 250°C Einsatzbereich -30°C bis 180°C	Getriebefett hervorragender Hitzebeständigkeit und Langzeitschmierung sein synthetisches Öl, PAO, bietet eine gute Schmierung bei niedrigen Temperaturen. Ist auch geeignet für hohe Temperaturen	CALS	Casmoly L-1504
SM 1008	31349079000	1000g		Ocker Li-Seife	Tropfpunkt 185°C Einsatzbereich -25°C bis 120°C	Mehrzweckfett ist universell verwendbar für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei normalen Beanspruchungen. Abschmierung von Traktoren, Nutzfahrzeugen (außer Radlager), Anhängern von Agramaschinen, Maschinen im industriellen Bereich, Transportrollen.	Rhenus Lub GmbH & Co KG	Rhenus LLN/MSN 2
SM 1009	32132017050	0,25 Kg			Viskosität 22 mm²/s bei 40°C	Druckluftmaschinen Spezial Öl Rohrfräse RDG für leichte und normals Belastung	Deprag	79 00 81 E
SM 1010	31324000211					Mineralöl	handelsüblich	SAE 20 W



Grease

FEIN				technical data			Manufacturer /Supplier	
No.	ex article number	Container size	Lubricant Operating designation	Appearance	Technical data & consistency class	Application & lubricant recommendation, example	Manufacturer	Manufacturer's designation
SM 0001	32160003014	tube 85g	0 40 <u>101</u> 0100 4	light brown, beige, naturally cloudy	drop point: approx. 180°C operative range: -30°C to +120°C NLGI: 2	Normally loaded spur gears and roller bearings as well as plain bearings for higher speeds. FEIN: see above, spur gears and bevel gears e.g.: drills, screw-drivers, new angle grinder gears – universal motors	Shell Deutschland Oil GmbH	Gadus S2 V100Q2
	32132007011	tin 850g						
	32132010015	tin 4500g						
SM 0002	32132008047	tin 1450g	0 40 <u>104</u> 0200 5	yellowish green, soft and tacky	drop point: approx. 148°C operative range: -25°C to +80°C NLGI: 0	Gear, special grease, high-speed heavily loaded worm gear pair. FEIN: pipe saws (absorbs water / not H2O resistant as from 50° Celsius	AVIA	Schmierfett GP 0 H-30 nach DIN 51 502 ISO-L-XCBE8 0 gem. ISO 6743-10
SM 0003	32160003061	tube 85g	0 40 <u>106</u> 0100 1	yellow short-fibred	drop point: approx. 190°C operative range: -60°C to +130°C NLGI: 2	Roller bearing grease with very low rolling resistance, high-speed roller bearing; neutral to ferrous and non-ferrous metals and stable plastics: PA, PF, PTFE, fluorelastomers. FEIN: ZTN, ZTH, ZZ, 2RS - roller bearing	Klüber	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
	32132007033	tin 850g						
SM 0004	32160003083	tube 85g	0 40 <u>108</u> 0400 8	light brown, soft, transparent, smooth homogeneous	drop point: ca 250°C operative range: -25°C to +140°C NLGI: 1	High-temperature and high-pressure grease to be used for roller bearings and plain bearings as well as in gears. FEIN: softer than 101 e.g.: drilling hammer	Klüber	Staburags B 15 A 300
	32132007049	tin 850g						
SM 0005	32160003099	tube 85g	0 40 <u>109</u> 0300 6	naturally pigmented, greenish, soft, short and tacky	drop point: ca 250°C operative range: -20°C to +150°C NLGI: 2	Roller bearings and plain bearings as well as in gear; short-term use up to 200° Celsius; !!! continuously lubricate over 150° Celsius !!! FEIN: e.g.: die grinder	Georg Oest Mineralölwerke	OEST HT Fett ALK 2-150
	32132007055	tin 850g						
SM 0006	32160003104	tube 85g	0 40 <u>110</u> 0100 4	dark green homogeneous smooth structure	Drop point: approx. 250° Celsius operative range: -54° to +110 °C NLGI: 2	Low temperature grease. FEIN: e.g.: FS: 642, drilling hammer	Mobil	Fett_Unirex Lotemp EP
	32132007101	tin 850g						
SM 0007	32160003113	tube 85g	0 40 <u>111</u> 0100 3	naturally pigmented, brown, soft, long and tacky	drop point: approx. 170° Celsius Operative range: -35° to +130° Celsius NLGI: 0	Special grease, high-speed grease for small gears with high speeds, especially for bevel gears in angle grinders. FEIN: HF angle grinder, e-speed	Klüber	Fett_Centoplex CX 4/375 AU
	32132007110	tin 850g						
SM 0008	32132020129	grease stck 30g	0 40 <u>112</u> 0000 0	light yellow, wax-like	drop point: ca.60°C operative range: -40°C bis 60 °C NLGI: 6	Cutting paste for sawing and drilling, without CI paraffin. Wearing protection against small sliding movement; hot application at a component temperature of abt. 79° Celsius	Jokisch GmbH	Gewindeschneidpaste GSP 97 CF
SM 0009	32160003135	tube 85g	0 40 <u>113</u> 0100 5	median brown, naturally pigmented, soft and tacky	drop point 165°C operative range: -20°C to +120°C NLGI: 00	Gear grease, medium to small geared motors, angle grinders even at higher temperatures. FEIN: HF angle grinder, angle grinder with universal motors and milled bevel wheels	Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH	Fett Renolit GFW 00
	32132007132	tin 850g						
	32132010136	tin 4500g						
SM 0010	32132004166	tin 90g	0 40 <u>116</u> 0100 0	naturally pigmented, light, long and tacky	drop point: approx. 220°C operative range: -20°C to +140°C NLGI: 1	Adhesive grease, combined lubricant used to seal and lubricate with good adhesive properties. Stable to lubricants and hydraulic fluids, fuels, heating oil, petroleum and water (to be removed with 1.1.1 trichlorethane), compatible with most elastomers and plastics	Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH	RENAX Gleitspray 400M AER
SM 0011	32160003182	tube 80g	0 40 <u>118</u> 0300 9	beige, soft, flowing	drop point: approx. 200°C operative range: -15°C to 200°C NLGI: 00	Gear lubricant in electric tools and machine tools. FEIN: Use in robots (continuous use), KBS and KBM	LUBRICANT CONSULT GMBH LUBCON	Fett THERMOPLEX ALN 1001/00
	32132007189	tin 850g						
SM 0012	32160003198	tube 85g	0 40 <u>119</u> 0500 7	grayish black, paste-like	drop point: none operative range: -15°C to 200°C NLGI: 3..4	FEIN: nibbler Mounting paste and lubricant for toothed wheels and plain bearings (not for roller bearings)	Blaser Swisslube AG	Blaslube 315 Art. 315 Moly-Spezial
SM 0013	32160003217	tube 85g	0 40 <u>121</u> 0300 4	beige, paste-like NLGI: 1	drop point: >250°C operative range: -40°C to 180°C	Gear lubricant in electric tools and machine tools. FEIN: Improved wear protection compared to <u>101</u> More stable standardization: like <u>118</u>	LUBRICANT CONSULT GMBH LUBCON	THERMOPLEX ALN 2501
SM 0014	32160014230	tube 300g		soapy NLGI: 2	operative range: -30°C to 150°C	To be used as lifetime lubrication for rolling and ball bearings	Castrol	LMX Li-Komplexfett 2 Lithium-Komplex-Fett
SM 0015	32198766050	tube 100g	0 40 <u>127</u> 0100 0	median brown transparent	drop point: >= 180°C Einsatzbereich: -30°C bis 140°C	Lubrication of rolling bearings, plain bearings and grease lubrication points, which can be seldom lubricated or relubricated.	Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH	RENOLIT LZR 2 H 15K PLA
SM 0016	32160005000	tube 80g	0 40 <u>128</u> 0300 0	white homogeneous	drop point >= 180° operating range: -50°C to 120°C	suitable for lowspeed rolling bearings, plain bearings, sliding and guide rails. Longer service life of girth gear/pinion drives due to good wear protection characteristics even under vibration for slow-running rolling bearings, plain bearings as well as for slide and guide rails.	Klüber	Fett Klübersynth AG 14-61
SM 0017	31348075010	tin 100g	0 40 <u>129</u> 0100 0	median brown		Gear grease, medium to small geared motors WSG 7	Shell Tongyi (Beijing) Petroleum Chemical Co., Ltd.	#0 Extreme Pressure Lithium Based Grease SDS No. 2100213
SM 0018	32160007000	tube 100g		black	flash point >= 175° operative range -30°C to 130 °C	High-performance grease with solid lubricants for metal/metal connections with slow to fast movements, especially with medium to high loads For use on roller bearings, radial bearings, sliding guides, roller guides, ball joints, splined shafts and threaded spindles.	Dow Corning Europe S.A.	MOLYKOTE™ BR-2 Plus High Performance Grease
SM 0019	32132041000	tin 1kg	0 40 <u>132</u> 0300 0	yellow	operative range -55°C to 120°C	Special greases for high-load small gearboxes with high coefficient of friction	Klüber	Klübersynth GE 14-110
SM 0020		tin 1kg	0 40 <u>136</u> 0300 0	yellow	operative range -55°C to 120°C	Special greases for high-load small gearboxes with high coefficient of friction	Klüber	Klübersynth GE 14-111
SM 0021	32160018000	tin 0,1kg	0 40 <u>139</u> 0000 0	beige	operative range -60°C to 140°C	Synthetic low-temperature and long-life grease	Klüber	ISOFLEX TOPAS NCA 51
SM 0022	32132044010			bronze	Application range -30°C to 650°C Paste effective up to +300°C	Cu-Paste Screw lock for indexable insert Edge milling cutter	Dow Corning Europe S.A.	MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS
SM 0023			0 40 <u>137</u> 0300 0	yellow	Application range -35°C bis 140°C homogeneous	Use for lubrication of gears, bearings, joints and sliding guides in highly loaded small gears, e.g. in home and handicraft machines.	Klüber	Klübersynth GE 14-151



Grease

FEIN				technical data			Manufacturer /Supplier	
SM 0024			0 40 <u>140</u> 0000 0	Gray-black smooth	Drop point 190°C	Lithium saponified EP multi-purpose grease of NLGI class 2. Mobilgrease Special contains molybdenum disulfide in powdered form, so that in addition to the properties known for good lithium greases - high temperature, water and flexing resistance - it is also characterized by excellent wear protection and emergency running properties.	Mobil	Fett_MOBILGREASE SPECIAL
SM 0025	31324000208			natural colour	Application range: -20°C to 120°C	Gearboxes, rolling bearings, plain bearings	Chemie - Technik GmbH	VP729
SM 0026	31324000209			Paste yellow (beige)	Flash point > 100°C Melting point / range 65-75°C Application range: -10°C bis 80°C	Gearbox fluid grease	Chemie - Technik GmbH	VP840
SM 0027	31324000210			blue, ointment-like	Application range: -20°C bis 120°C	Running surfaces	Chemie - Technik GmbH	FT1V26



Oils								
FEIN				technical data			Manufacturer /Supplier	
No.	ex article number	Container size	Lubricant Operating designation	Appearance	Technical data & consistency class	Application & lubricant recommendation, example	Manufacturer	Manufacturer's designation
SM 1001	32132009013	tin 1,8l	0 40 201 0000 8	anthracite, greenish, thick viscous	flash point: 250°C setting point/pour point: -15°C / -12°C ISO-VG: 460	Gear oil for heavily loaded worm gear, emergency properties such as dampening in case of vibration on account MoS2 additive. Neutral to non-ferrous heavy metals and seals FEIN: Pipe milling machine	Castrol	Castrol Alpha BMB 460 Getriebeöl Typ CLPF
SM 1002	32132006017	tin 500ml	0 40 203 0000 0	dark brown, transparent, thin viscous	flash point: 210°C setting point/pour point: - / - ISO-VG: 32 SAE-class: 10W	Rust protection, long-term inside protection against corrosion; for compressed-air motors and maintenance units; Acid-free Hydrostatic pressure 8 (FZG-Test A/8,3/90)	ExxonMobil	NUTO H 46
SM 1003	32132023010		0 40 204 0000 6	yellowish, transparent	flash point: 236°C setting point/pour point: -32°C / - ISO-VG: 220	Synthetic gear oil; spur gear and bevel gear at high load, sliding and rolling surface, range of application: up to +140° Celsius !!!! Do not mix with mineral oil (minor mineral oil remainders are absorbed !); compatible for mineral oil resistant seals, with the exception of polychloropren and butadiene mixed polymerization	Castrol	ÖL Tribol 800/220 Nr. 2616
SM 1004	32132023026 32132017032	bottle 10ml tin 250ml	0 40 205 0000 2	orange, transparent, medium viscous	flash point: 255°C setting point/pour point: -21 °C ISO-VG: 220	Oil used to lubricate guide rails (also vertical), hydrostatic drives, bearings and gears; prevents "stick-and-slip effect".	Shell Deutschland Oil GmbH	Shell Tonna S2 M 220 Version 1.0
SM 1005	32132009029	tin 2l	0 40 206 0000 5		flash point: 190°C setting point/pour point: - / -33°C ISO-VG: 46	FEIN: Pipe cutter (winter operation) Gear oil, for heavily loaded worm gears Due to MoS2 additive emergency running properties as well as dampening in case of vibrations. Neutral towards non-ferrous metals and seals.	Castrol	Castrol Alpha BMB Range Getriebeöl Typ CLPF
SM 1006	32132019012	tin 150ml	Tool spray		flash point: > 180°C setting point/pour point: / >-45°C ISO -VG: 32	Universal oil on mineral oil basis for lubricating and protecting, cleaning and dissolving e.g.: WD 40		
SM 1007	31348000052	0.1 kg		light yellow	dropping point 250°C operative range -30°C bis 180°C	Gear grease excellent heat resistance and long-term lubrication Its synthetic oil, PAO, provides good lubrication at low temperatures. Is also suitable for high temperatures	CALS	Casmoly L-1504
SM 1008	31349079000	1000g		ochre Li-scope	dropping point 185°C operative range -25°C bis 120°C	Multi-purpose grease is universally applicable for the lubrication of rolling and plain bearings under normal loads. Lubrication of tractors, commercial vehicles (except wheel bearings), trailers of agricultural machines, machines in the industrial sector, transport rollers.	Rhenus Lub GmbH & Co KG	Rhenus LLN/MSN 2
SM 1009	32132017050	0,25 Kg			Viscosity: 22 mm ² /s at 40°C	Compressed air machines special oil Pipe milling machine RDG for light and normal load	Deprag	79 00 81 E
SM 1010	31324000211					Mineral oil	commercially available	SAE 20 W