

# Schmierstoffe

zur Instandsetzung von FEIN-Hochleistungs-Elektrowerkzeugen

Englisch Version See Page 3



## Fette

FEIN			Technische Angaben			Hersteller /Lieferant	
ehemalige Bestellnummer	Gebindegröße	Schmierstoff Betriebsbezeichnung	Aussehen	Technische Daten	Verwendung Schmierstoffempfehlung, Beispiele	Hersteller	Herstellerbezeichnung
32160003014 32132007011 32132010015	Tube 85g Dose 850g Dose 4500g	0 40 <u>101</u> 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 Kegelradgetriebe z.B.: Bohrmaschinen, Schrauber, neue Winkelschleifergetriebe Universalmotoren	Benrui	Gadus S2 V100Q2
32132008047	Dose 1450g	0 40 <u>104</u> 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-XCBE0 0 qem. ISO 6743-10
32160003061 32132007033	Tube 85g Dose 850g	0 40 <u>106</u> 0100 1	Gelb kurzfasrig	Tropfpunkt: ca 190°C Einsatzbereich: -60°C bis +130°C NLGI: 2	Wälzlagerfett mit sehr geringem Rollwiderstand, Hochstourige Wälzlager. Neutral gegen E- und NE- Metalle und beständige Kunststoffe: PA, PF, PTFE, Fluorelastomere. FEIN: ZTN, ZTH, 2Z, 2RS - Wälzlager	Klüber	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
32160003083 32132007049	Tube 85g Dose 850g	0 40 <u>108</u> 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 <u>101</u> er Z.B.: Bohrhammer	Klüber	Staburags B 15 A 300
32160003099 32132007055	Tube 85g Dose 850g	0 40 <u>109</u> 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 Mineralölwerke	OEST HT Fett ALK 2-150
32160003104 32132007101	Tube 85g Dose 850g	0 40 <u>110</u> 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
32160003113 32132007110	Tube 85g Dose 850g	0 40 <u>111</u> 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 Kegelradgetriebe in Winkelschleifern FEIN: HF-Winkelschleifer, e-Drehzahl	Klüber	Fett_Centplex CX 4/375 AU
32132020129	Fett Drehstift 30g	0 40 <u>112</u> 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
32160003135 32132007132 32132010136	Tube 85g Dose 850g Dose 4500g	0 40 <u>113</u> 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 Kegelrädern	Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH	Fett Renolit GFW 00
32132004166	Dose 90g	0 40 <u>116</u> 0100 0	Natur, hell, Lang-ziehend	Tropfpunkt: ca 220°C Einsatzbereich: -20°C bis +140°C NLGI: 1	Adhäsivschmierfett, Kombinationschmierstoff 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
32160003182 32132007189	Tube 80g Dose 850g	0 40 <u>118</u> 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
32160003198	Tube 85g	0 40 <u>119</u> 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
32160003217	Tube 85g	0 40 <u>121</u> 0300 4	Beige: Pastös NLGI: 1	Tropfpunkt: >250°C Einsatzbereich: -40°C bis 180°C	Getriebeschmierstoff in Elektrowerkzeugen und Werkzeugmaschinen. FEIN: besserer Verschleißschutz als <u>101</u> er Festere Einstellung: wie 118er	LUBRICANT CONSULT GMBH LUBCON	THERMOPLEX ALN 2501
32160014230	Tube 300g		Seife NLGI: 2	Einsatzbereich: -30°C bis 150°C	Wälz- und Kugellagern als Lebensdauerschmierung einzusetzen	Castrol	LMX Li-Komplexfett 2 Lithium-Komplex-Fett
32198766050	Tube 100g	0 40 <u>127</u> 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
32160005000	Tube 80g	0 40 <u>128</u> 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
31348075010	Dose 100g	0 40 <u>129</u> 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
32160007000	Tube 100g	0 40 <u>130</u> 0000 0	Schwarz	Tropfpunkt >= 175° Einsatzbereich: -30°C bis 130°C	Zur Verwendung an Rollenlagern, Radiallagern, Rollführungen, Kugellagern, Keilwellen und Gewindespindeln	Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH	Chemplex 746 Silicon Fettpaste
32132041000	Dose 1kg	0 40 <u>132</u> 0300 0	gelb	Einsatzbereich: -55°C bis 120°C	Spezialfette für hochbelastete Kleingetriebe mit hohem Gleitreibungsanteil	Klüber	Klübersynth GE 14-110
	Dose 1kg	0 40 <u>136</u> 0300 0	gelb	Einsatzbereich: -55°C bis 120°C	Spezialfette für hochbelastete Kleingetriebe mit hohem Gleitreibungsanteil	Klüber	Klübersynth GE 14-111
32160018000	Dose 0,1kg	0 40 <u>139</u> 0000 0	beige	Einsatzbereich -60 °C bis 140 °C	Synthetisches Tiefemperatur- und Langzeitfett	Klüber	ISOFLEX TOPAS NCA 51
32132044010			bronze	Einsatzbereich -30°C bis 650°C Paste wirksam bis +300°C	Cu-Paste Schraubensicherung für Wendeschneidplatte Kantenfräse	Dow Corning Europe S.A.	MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

# Schmierstoffe

zur Instandsetzung von FEIN-Hochleistungs-Elektrowerkzeugen

Englisch Version See Page 4



## Öle

FEIN			Technische Angaben			Hersteller /Lieferant	
ehemalige Betellnummer	Gebindegröße	Schmierstoff Betriebs- bezeichnung	Aussehen	Technische Daten	Verwendung Schmierstoffempfehlung, Beispiele	Hersteller	Hersteller- bezeichnung
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 Notlauf Eigenschaften sowie Dämpfung bei Schwingungen. Neutral gegenüber Buntmetallen und Dichtungen. FEIN: Rohrfräse	Castrol	Castrol Alpha BMB 460 Getriebeöl Typ CLPF
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	NU TO H 46
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, <b>!!!! Nicht mit Mineralöl mischbar</b> (geringe Mineralölreste werden absorbiert !) Mit Mineralölbeständigen Dichtungen außer Polychloropren und Butadien- Mischpolymerisation verträglich.	Castrol	ÖL Tribol 800/220 Nr. 2616
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 „Slick-Slip-Effekt“	Shell Deutschland Oil GmbH	Shell Tonna S2 M 220 Version 1.0
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 Notlauf Eigenschaften sowie Dämpfung bei Schwingungen. Neutral gegenüber Buntmetallen und Dichtungen.	Castrol	Castrol Alpha BMB Range Getriebeöl Typ CLPF
32132019012	Dose 150ml	Werkzeugspray		Flammpunkt: > 180°C Stockpunkt/Pourpoint: / >-45°C ISO –VG: 32	Universälöl auf Mineralölbasis zum Schmierem und Schützen, zum Reinigen und Lösen ZB: WD 40		
31348000052	0,1 kg		hell gelb	Tropfpunkt 250°C Einsatzbereich -30°C bis 180°C	Getriebeöf 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
31349079000	1000g		Ocker Li-Seife	Tropfpunkt 185°C Einsatzbereich -25°C bis 120°C	Mehrzwecköf ist universell verwendbar für die Schmierung von Wälz- und und Gleitlagern bei normalen Beanspruchungen. Abschmierung von Traktoren, Nutzfahrzeugen (außer Radlager), Anhängern von Agrarmaschinen, Maschinen im industriellen Bereich, Transportrollen.	Rhenus Lub GmbH & Co KG	Rhenus LLN/MSN 2
32132017050	0,25 Kg			Viskosität 22 mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	Druckluftmaschinen Spezial Öl Rohrfräse RDG für leichte und normals Belastung	Deprag	79 00 81 E



### Grease

FEIN			technical data			Manufacturer /Supplier	
ex article number	Container size	Lubricant Operating designation	Appearance	Technical data & consistency class	Application & lubricant recommendation, example	Manufacturer	Manufacturer's designation
32160003014 32132007011 32132010015	tube 85g tin 850g tin 4500g	0 40 <u>101</u> 0100 4	light brown, beige, naturally cloudy  compact-pasty	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	Benrui	Gadus S2 V100Q2
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-XCBEB 0 gem. ISO 6743-10
32160003061 32132007033	tube 85g tin 850g	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
32160003083 32132007049	tube 85g tin 850g	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 <u>101</u> e.g.: drilling hammer	Klüber	Staburags B 15 A 300
32160003099 32132007055	tube 85g tin 850g	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
32160003104 32132007101	tube 85g tin 850g	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.: FSc 642, drilling hammer	Mobil	Fett_Unirex Lotemp EP
32160003113 32132007110	tube 85g tin 850g	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
32132020129	grease stick 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 Cl paraffin.  Wearing protection against small sliding movement; hot application at a component temperature of abt. 79° Celsius	Jokisch GmbH	Gewindeschneidpaste GSP 97 CF
32160003135 32132007132 32132010136	tube 85g tin 850g tin 4500g	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 Rendit GFW 00
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
32160003182 32132007189	tube 80g tin 850g	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
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	Blasolube 315 Art. 315 Moly-Spezial
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
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
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
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
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
32160007000	tube 100g	0 40 <u>130</u> 0000 0	black	flash point >= 175° operative range -30°C to 130 °C	For use on roller bearings, radial bearings, roller guides, ball joints, spline shafts and threaded spindles	Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH	Chemplex 746 Silicon Fettpaste
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
	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
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
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

# Lubricants

for the repair of FEIN high-performance power tools



## Oils

FEIN			technical data			Manufacturer /Supplier	
ex article number	Container size	Lubricant Operating designation	Appearance	Technical data & consistency class	Application & lubricant recommendation, example	Manufacturer	Manufacturer's designation
32132009013	tin 1,8l	0 40 <u>201</u> 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
32132006017	tin 500ml	0 40 <u>203</u> 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
32132023010		0 40 <u>204</u> 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 <b>!!!! Do not mix with mineral oil</b> (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
32132023026	bottle 10ml		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
32132017032	tin 250ml	0 40 <u>205</u> 0000 2		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
32132009029	tin 2l	0 40 <u>206</u> 0000 5		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		
32132019012	tin 150ml	Tool spray					
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
31349079000	1000g		ochre Li-soape	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 agricultural machines, machines in the industrial sector, transport rollers.	Rhenus Lub GmbH & Co KG	Rhenus LLN/MSN 2
32132017050	0,25 Kg			Viscosity: 22 mm²/s at 40°C	Compressed air machines special oil Pipe milling machine RDG for light and normal load	Deprag	79 00 81 E