

Lieferantenfreigabe

01 751 28 04
63085461.28



SEW-Antriebe der Baureihen

DE Seite 1/29

R../K.7/ F../K.9/ S../HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

EGT-TD 27.02.2024

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

Änderungsinformation:

Kap. /Seite	Beschreibung (Änderungen zur letzten Ausgabe)	Änderungsnr.
2 /7 - 4 /14	Shell Omala SG 150-220-680 zurückgezogen.	240011
2 /8	GearFluid Poly 220 H1 E1 obere Umgebungstemperatur von 80°C auf 40°C.	
2.1 /11	Kapitel „Weitere freigegebene Schmierstoffe“ neu aufgenommen: - Freigabe für Schmierstoff „Chevron / Texaco / Caltex Meropa EliteSyn XM 150 bis 680“ erteilt. - Freigabe für Schmierstoff „Hindustan Petroleum Corporation Limited Parthan SL 220 bis 460“ erteilt. - Freigabe für Schmierstoff „Klüber Lubrication Klübersynth MEG 4-150 bis 680“ erteilt. - Freigabe für Schmierstoff „Shell S4 GXV Plus 150 bis 680“ erteilt.	
6 /20	Getriebe Reihe W.9HG eingetragen / Gleiche Schmierstoffgruppe wie W.0 Reihe.	
7 /21	Logo Schmierstoff für die lebensmittelverarbeitende Industrie und Futtermittelindustrie bei W.9 CLP PG H1 (PSS) eingetragen.	

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung / Anwendungsbereich.....	3
1.1.	Erläuterungen zum Aufbau der Tabellen und Abkürzungen	3
1.2.	Erläuterungen zu den einzelnen Schmierstoffen	5
1.3.	Schmierstoff-Wechselintervalle	5
1.4.	Schmierstoffverträglichkeit mit Radialwellendichtringen	6
2.	Stirnradgetriebe (R.), Kegelradgetriebe (K.7), Flachgetriebe (F..)	7
2.1.	Weitere freigegebene Schmierstoffe	11
3.	Kegelradgetriebe (K.9)	12
4.	Schneckengetriebe (S., HS..)	14
5.	Schneckengetriebe (S.7p)	19
6.	Spiroplangetriebe (W.0, HW.0, W.9HG)	20
7.	Spiroplangetriebe (W.9)	21
8.	PxG	22
9.	PS.F-Getriebe	23
10.	PS.C-Getriebe	24
11.	BS.F-Getriebe	25
12.	MGF-Getriebe (MGF..-B, MGF..-C, MGF..-DSM, MGF../PG).....	26
13.	Hubwerkantriebe (G.7)	29

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F../K.9/ S../HS../W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04

63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite 3/29

EGT-TD 27.02.2024

1. Einleitung / Anwendungsbereich

Das vorliegende Dokument beschreibt die freigegebenen/empfohlenen Schmierstoffe für SEW-EURODRIVE Getriebebaureihen. Die Freigaben/Empfehlungen haben weltweite Gültigkeit.

Werden abweichende Schmierstoffe in den Getrieben und/oder bei anderen als den empfohlenen Temperaturbereichen eingesetzt, so übernimmt SEW hierfür keine Gewähr.

Schmierstoffe für Standardgetriebe unterliegen der Zulassungspflicht, die Freigabe erfolgt gemäß den Anforderungen des Dokuments 07004__13 „Lieferantenfreigabe für die Qualifizierung und Freigabe von Schmierstoffen – Getriebeöle“ in jeweils aktuellster Fassung.

HINWEIS: Ausgedruckte Dokumente berücksichtigen nicht neue Änderungen! Daher finden Sie die aktuellste Fassung dieses Dokumentes unter www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe.

1.1. Erläuterungen zum Aufbau der Tabellen und Abkürzungen

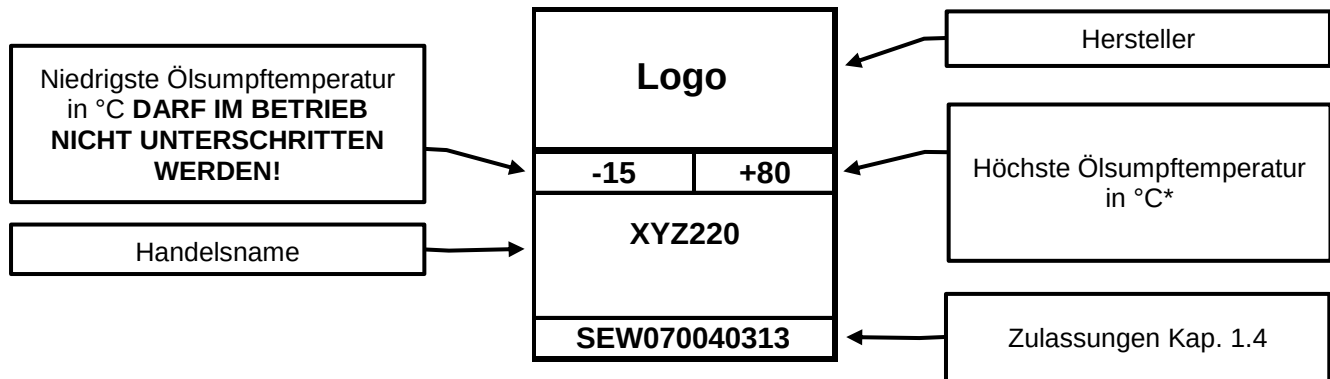
Getriebetyp		Umgebungs-temperaturbereich		Hinweis auf besondere Zulassungen		Viskositätsklasse						
Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremser & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
 R. RES K.7 KES HK. F..	Standard -15 40	CLP	VG 220	-15 +80 GearOil Base 220 EI/US1 SEW 070040313		-15 +80 Optigear BM 220	-15 +80 Renolin CLP 220 Plus	-15 +80 Mobilgear 600 XP 220	-15 +80 Klüberoil GEM 1-220 N	-15 +80 Shell Omala SG 220	-15 +80 AP-SGO 220	-15 +80 Carter EP 220
	-20 30			-20 +80 GearOil Base 150 EI/US1* SEW 070040313		-20 +80 Optigear BM 150	-20 +80 Renolin CLP 150 Plus	-20 +80 Mobilgear 600 XP 150	-20 +80 Klüberoil GEM 1-150 N	-20 +80 Shell Omala SG 150	-20 +80 AP-SGO 150	-20 +80 Carter EP 150
	Standard -15 40			-15 +80 GearOil Base 220 EI/US1 SEW 070040313			-15 +80 Renolin CLP 220 Plus	-15 +80 Mobilgear 600 XP 220				
	-20 30			-20 +80 GearOil Base 150 EI/US1* SEW 070040313			-20 +80 Renolin CLP 150 Plus	-20 +80 Mobilgear 600 XP 150				
 R. RES K.7 KES HK. F..	Standard -15 40	CLP - RES	VG 220	-15 +80 GearOil Base 220 EI/US1 SEW 070040313			-15 +80 Renolin CLP 220 Plus	-15 +80 Mobilgear 600 XP 220				
	-20 30			-20 +80 GearOil Base 150 EI/US1* SEW 070040313			-20 +80 Renolin CLP 150 Plus	-20 +80 Mobilgear 600 XP 150				
	Standard -15 40			-15 +80 GearOil Base 220 EI/US1 SEW 070040313			-15 +80 Renolin CLP 220 Plus	-15 +80 Mobilgear 600 XP 220				
	-20 30			-20 +80 GearOil Base 150 EI/US1* SEW 070040313			-20 +80 Renolin CLP 150 Plus	-20 +80 Mobilgear 600 XP 150				

Die angegebenen **Umgebungstemperaturen** dienen als **grobe Richtwerte für die Vorauswahl** eines geeigneten Schmierstoffes. Die exakte Temperaturuntergrenze oder -obergrenze für die Projektierung muss aus der Tabelle mit dem jeweiligen Handelsnamen entnommen werden! Bitte beachten Sie bei der Projektierung, dass aufgrund der steigenden Viskosität sich das Anlaufverhalten bei tiefen Temperaturen ändern kann.

Abkürzungen:

	Synthetischer Schmierstoff.
	Mineralischer Schmierstoff.
CLP	Mineralöl.
CLP PG	Polyglykol (PG).
rPCF	reduced Product Carbon Footprint
CLP HC	Synthetische Kohlenwasserstoffe – Polyalphaolefine (PAO).
E	Öl basierend auf Estern.
	Schmierstoff geeignet für ATEX Umgebung.
	Schmierstoff für die lebensmittelverarbeitende Industrie und Futtermittelindustrie. Öle sind von der NSF H1 registriert und konform gemäß FDA 21 CFR § 178.3570.
	Schmierstoffe mit leichter biologischer Abbaubarkeit für umweltsensible Bereiche (> 60% nach OECD 301 oder gemäß Appendix A der EPA 2013 VGP).
	Schmierstoffe mit besonders reduziertem CO ₂ Footprint (Cradle-to-gate) aus nachhaltigen Rohstoffen.
1)	Schneckengetriebe mit CLP-PG: Bitte Abstimmung mit SEW-EURODRIVE.
2)	Fließfett.
3)	Umgebungstemperaturen von bis zu -40°C sind mit geeigneten Maßnahmen möglich. Bitte Abstimmung mit SEW-EURODRIVE.
4)	Öle für die lebensmittelverarbeitende Industrie können nicht mit der Getriebeausführung "Langzeitlagerung" (Beimischung eines VCI-Korrosionsschutzmittels) kombiniert werden.
RWDR	Radialwellendichtring.
PSS	Radialwellendichtring der Bauform PSS (Premium Sine Seal). Der Zusatz „PSS“ bei der Schmierstoffart signalisiert die Kompatibilität mit dem Dichtsystem.

1.2. Erläuterungen zu den einzelnen Schmierstoffen

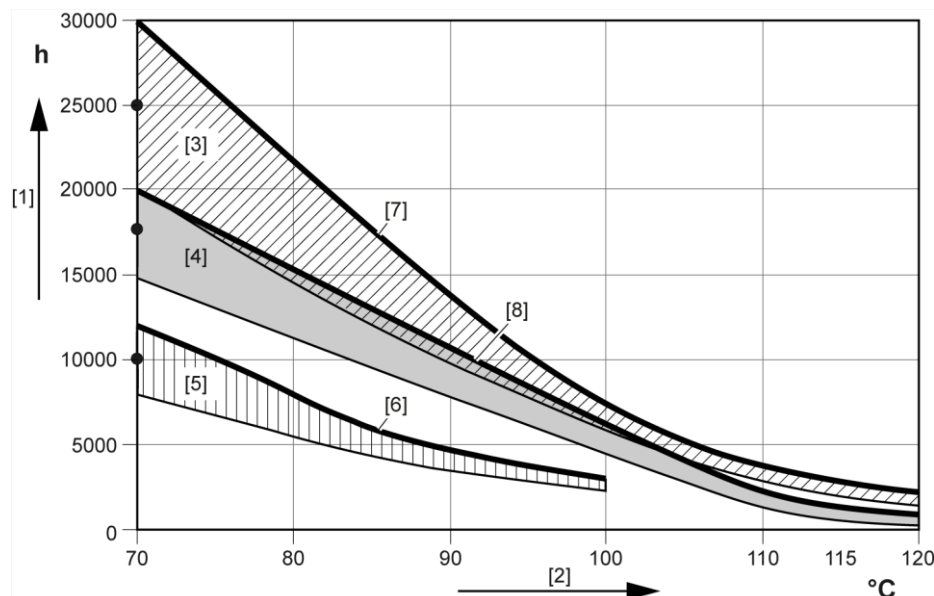


* Bei Überschreitung wird die Lebensdauer deutlich reduziert. Die Schmierstoffwechselintervalle gemäß Kapitel 1.3 sind zu beachten.

1.3. Schmierstoff-Wechselintervalle

Für Standardgetriebe zeigt das folgende Bild die Wechselintervalle für normale Umgebungsbedingungen. Bei Sonderkonstruktionen in erschwerten/aggressiven Umgebungsbedingungen wechseln Sie den Schmierstoff öfter.

Achtung: Verlust der Schmierstoffeigenschaften durch Einfüllen von falschem Schmierstoff kann zu Schädigungen des Getriebes führen. Mischen Sie keine synthetischen/mineralischen Schmierstoffe. Allgemein ist die Richtlinie FVA 606 einzuhalten.



- [1] Betriebsstunden
- [2] Ölbad-Dauertemperatur
- [3] CLP PG/CLP PG NSF H1
- [4] CLP HC/CLP HC NSF H1
- [5] CLP / E

- [6] GearOil Base by SEW-EURODRIVE
- [7] GearOil Poly (H1) / GearFluid Poly (H1) by SEW-EURODRIVE
- [8] GearOil Synth (H1) by SEW-EURODRIVE

1.4. Schmierstoffverträglichkeit mit Radialwellendichtringen

SEW07004_13: Besonders empfohlener Schmierstoff der SEW-EURODRIVE auch in Hinblick auf die Verträglichkeit mit freigegebenen Radialwellendichtringen. Der Schmierstoff übertrifft die Anforderungen nach Stand der Technik hinsichtlich Elastomerverträglichkeit.

Zulässiger Temperatureinsatzbereich der RWDR

RWDR Werkstoffklasse	Zulässige Ölsumpftemperatur
NBR	-40°C ... +80°C
FKM	-25°C ... +115°C
FKM-PSS	-25°C ... +115°C

Radialwellendichtringe können im Tieftemperaturbereich nur noch eingeschränkt einer Wellenauslenkung (z.B. durch Querkraft) folgen. Es gilt insbesondere schwellenden und wechselnden radialen Verlagerungen der Welle zu vermeiden bzw. zu begrenzen. Bei Bedarf Rücksprache mit SEW-EURODRIVE halten.

Einsatz einschränkungen von Radialwellendichtringen mit dem spezifischen Schmierstoff werden in nachfolgender Tabelle gekennzeichnet:

Werkstoff- klasse		Hersteller	Werkstoff
S	1	NBR	1 Freudenberg 72 NBR 902
			2 Trelleborg 4NV11
	2	FKM	1 75 FKM 585
			2 75 FKM 170055
		2 Trelleborg	1 VCBVR
		3 SKF	1 FKM 00934

Beispiel 1:

S11 - Die SEW Freigabe erfüllt in Verbindung mit dem spezifischen Schmierstoff nur das Elastomer 72 NBR 902 der Fa. Freudenberg!

Beispiel 2:

S2 - Die SEW Freigabe erfüllt in Verbindung mit dem spezifischen Schmierstoff nur das Elastomer FKM!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite 7/29
EGT-TD 27.02.2024

2. Stirnradgetriebe (R..), Kegelradgetriebe (K.7), Flachgetriebe (F..)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	SINOPEC	TotalEnergies
 R.. RES K..7 KES HK.. F..	Standard -15 40	CLP	VG 220	-15 +80 GearOil Base 220 E1/US1/CN1/BR1 SEW 070040313	-15 +80 Optigear BM 220	-15 +80 Renolin CLP 220 Plus SEW 070040313	-15 +80 Mobilgear 600 XP 220 SEW 070040013	-15 +80 Klüberoil GEM 1-220 N	-15 +80 AP-SGO 220 SEW 070040313	-15 +80 Carter EP 220
	-20 30			-20 +80 GearOil Base 150 E1/US1/CN1/BR1 SEW 070040313	-20 +80 Optigear BM 150	-20 +80 Renolin CLP 150 Plus SEW 070040313	-20 +80 Mobilgear 600 XP 150 SEW 070040013	-20 +80 Klüberoil GEM 1-150 N	-20 +80 AP-SGO 150 SEW 070040313	-20 +80 Carter EP 150
	Standard -15 40			-15 +80 GearOil Base 220 E1/US1/CN1/BR1 SEW 070040313		-15 +80 Renolin CLP 220 Plus SEW 070040313	-15 +80 Mobilgear 600 XP 220 SEW 070040013		-15 +80 AP-SGO 220 SEW 070040313	
	-20 30			-20 +80 GearOil Base 150 E1/US1/CN1/BR1 SEW 070040313		-20 +80 Renolin CLP 150 Plus SEW 070040313	-20 +80 Mobilgear 600 XP 150 SEW 070040013		-20 +80 AP-SGO 150 SEW 070040313	

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F../K.9/ S../HS../W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite 8/29
EGT-TD 27.02.2024

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	TotalEnergies
R.. RES K..7 KES HK.. F..	Standard -25 80	CLP PG	VG 220	-25 +115 GearOil Poly 220 E1 SEW 070040313	Optigear Synthetic 800/220	-25 +115 Renolin PG 220	-25 +115 Mobil Glygoyle 220	-25 +115 Klübersynth GH 6-220	-25 +115 Shell Omala S4 WE 220	-25 +115 Carter SY 220
	-30 70			-30 +115 GearOil Poly 150 E1 SEW 070040313						
	Standard -25 80			-25 +115 GearOil Poly 220 E1 SEW 070040313						
	-30 70	CLP PG (PSS)	VG 150	-30 +115 GearOil Poly 150 E1 SEW 070040313				-30 +115 Klübersynth GH 6-150		
	Standard -25 80			-25 +115 GearOil Poly 220 E1 SEW 070040313						
	-30 70			-30 +115 GearOil Poly 150 E1 SEW 070040313						
	-25 80	CLP PG rPCF (PSS)	VG 220	-25 +115 GearFluid Poly 220 E1 SEW 070040313						
	Standard -25 40			-25 +95 GearOil Poly 220 H1 E1 SEW 070040313						
	-20 80			-20 +115 GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313						
	-30 30	CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 460	-30 +80 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313				-30 +80 Klübersynth UH1 6-150		
	Standard -25 40			-25 +95 GearFluid Poly 220 H1 E1 SEW 070040513						
	-20 80			-20 +115 GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313						
	-30 30	CLP PG NSF H1 ⁴⁾ rPCF (PSS)	VG 150	-30 +80 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313				-30 +80 Klübersynth UH1 6-150		
	Standard -25 40			-25 +95 GearFluid Poly 220 H1 E1 SEW 070040513						
	-20 80			-20 +115 GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313						

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite 9/29
EGT-TD 27.02.2024

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	TotalEnergies
 R.. RES K..7 KES HK.. F..  	Standard -25 60	CLP HC	VG 220 ³⁾	-30 +110 GearOil Synth 220 E1/US1 SEW 070040313	-25 +110 Renolin Unisyn CLP 220	-25 +110 Mobil SHC 630	-25 +110 Klübersynth GEM 4-220 N	-25 +110 Carter SH 220
	-30 50		VG 150 ³⁾	-35 +105 GearOil Synth 150 E1/US1 SEW 070040313	-30 +95 Renolin Unisyn CLP 150	-30 +100 Mobil SHC 629	-30 +100 Klübersynth GEM 4-150 N	-30 +95 Carter SH 150
	-35 20		VG 68		-35 +75 Renolin Unisyn CLP 68	-40 +75 Mobil SHC 626		
	-40 0		VG 32		-40 +50 Renolin Unisyn OL32	-40 +50 Mobil SHC 624		-40 +50 Dacnis SH 32
	Standard -25 60	CLP HC (PSS)	VG 220 ³⁾	-30 +110 GearOil Synth 220 E1/US1 SEW 070040313		-25 +110 Mobil SHC 630		
	-30 50		VG 150 ³⁾	-35 +105 GearOil Synth 150 E1/US1 SEW 070040313		-30 +100 Mobil SHC 629		

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite 10/29
EGT-TD 27.02.2024

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremser & leguil	Castrol	FUCHS	KLÜBER LUBRICATION
 R.. RES K..7 KES HK.. F..	Standard -15 40	CLP HC NSF H1 ⁴⁾	VG 460	-20 +110 GearOil Synth 460 H1 E1/US1 SEW 070040313	-15 +100 Cassida Fluid GL 460	-15 +100 Optileb GT 460	-15 +100 Cassida Fluid GL 460	-15 +105 Klüberoil 4 UH1-460 N
	-25 30			-30 +90 GearOil Synth 220 H1 E1/US1 SEW 070040313	-25 +80 Cassida Fluid GL 220	-25 +80 Optileb GT 220	-25 +80 Cassida Fluid GL 220	-25 +80 Klüberoil 4 UH1-220 N
	-35 0				-35 +50 Cassida Fluid HF 68	-40 +50 Optileb HY 68	-35 +50 Cassida Fluid HF 68	-35 +50 Klüberoil 4 UH1-68 N
	-40 -10				-40 +30 Cassida Fluid HF 32	-40 +30 Optileb HY 32	-40 +30 Cassida Fluid HF 32	-40 +30 KlüberSummit HySyn FG 32
	Standard -15 40		VG 220	-20 +110 GearOil Synth 460 H1 E1/US1 SEW 070040313	-15 +100 Cassida Fluid GL 460	-15 +100 Optileb GT 460	-15 +100 Cassida Fluid GL 460	
	-25 30			-30 +90 GearOil Synth 220 H1 E1/US1 SEW 070040313	-25 +80 Cassida Fluid GL 220	-25 +80 Optileb GT 220	-25 +80 Cassida Fluid GL 220	
	Standard -15 50						-15 +95 Plantogear 460 S S2	
	-20 40						-20 +85 Plantogear 320 S S2	-20 +85 Klüberbio EG 2-320 S2

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F../K.9/ S../HS../W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28



DE Seite 11/29
EGT-TD 27.02.2024

2.1. Weitere freigegebene Schmierstoffe

Die nachfolgend gelisteten Schmierstoffe erfüllen die SEW Anforderungen nach SEW Spezifikation SEW07004__13 für den Einsatz in Stirnradgetrieben (R..), Kegelradgetrieben (K.7) und Flachgetrieben (F..) inklusive PSS Zulassung, sind jedoch nicht als Erstfüllung ab Werk verfügbar.

Die maximal zulässigen Ölbadtemperaturen dürfen nicht überschritten werden.

Das Viskositäts-Temperaturverhalten kann in Abhängigkeit vom gewählten Schmierstoffprodukt stark variieren. Während des Betriebes der o.g. Getriebe darf die minimale Betriebsviskosität von 25 mm²/s nicht unterschritten sowie die maximale Betriebsviskosität von 40.000 mm²/s nicht überschritten werden.

Öltyp	Hersteller - Produktname	Viskosität
CLP (mineralisch) Max. Ölbadtemperatur 80°C		
CLP-HC (synthetisch auf Polyalphaolefin Basis) Max. Ölbadtemperatur 100°C (kurzzeitig 110°C)	Chevron / Texaco / Caltex – Meropa EliteSyn XM	VG150 – VG680
	Hindustan Petroleum Corporation Limited – Parthan SL	VG220 – VG460
	Klüber Lubrication – Klübersynth MEG-4	VG150 – VG680
	PetroChina Lubricant Company – KunLun KPM/S Synthetic Heavy-duty Industrial Gear Oil	VG150 – VG680
	Shell – Omala S4 GXV Plus	VG150 – VG680
	Sinopec – AP-S Industrial Gear Oil	VG150 – VG680

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen
R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7
Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28



DE Seite 12/29
EGT-TD 27.02.2024

3. Kegelradgetriebe (K.9)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	KLÜBER LUBRICATION		
K.9 	Standard		 CLP PG (PSS)	VG 460	-20	+95	-20	+95
	-20	60			GearOil Poly 460 E1		Klübersynth GH 6-460	
	SEW 070040313							
	-15	80		VG 680			-15	+115
					Klübersynth GH 6-680			
	-25	40		VG 220	-25	+70	-25	+70
					GearOil Poly 220 E1		Klübersynth GH 6-220	
	SEW 070040313							
	-30	30		VG 150	-30	+60	-30	+60
			GearOil Poly 150 E1		Klübersynth GH 6-150			
	SEW 070040313							
-25	40	 CLP PG rPCF (PSS)  	VG 220	-25	+70			
		GearFluid Poly 220 E1						
				SEW 070040313				

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen
R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7
Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	KLÜBER LUBRICATION	
K.9 	Standard	 	CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 460	-20 +95	-20 +95	
	-20 60				GearOil Poly 460 H1 E1	Klübersynth UH1 6-460	
					SEW 070040313		
	-15 80			VG 680		-15 +115	Klübersynth UH1 6-680
	-25 40			VG 220	-25 +70	-25 +70	
					GearOil Poly 220 H1 E1	Klübersynth UH1 6-220	
					SEW 070040313		
	-30 30			VG 150	-30 +60	-30 +60	
	GearOil Poly 150 H1 E1	Klübersynth UH1 6-150					
	SEW 070040313						
-25 40	CLP PG NSF H1 ⁴⁾ rPCF (PSS)	VG 220	-25 +70				
			GearFluid Poly 220 H1 E1				
			SEW 070040513				

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite 14/29
EGT-TD 27.02.2024

4. Schneckengetriebe (S., HS..)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	SINOPEC	TotalEnergies
S.. HS.. 	Standard 0 40	CLP	VG 680	0 +80 GearOil Base 680 S E1 SEW 070040313	0 +80 Optigear BM 680	0 +80 Renolin CLP 680 Plus SEW 070040313	0 +80 Mobilgear 600 XP 680 SEW 070040313	0 +80 Klüberoil GEM 1-680 N SEW 070040313	0 +80 AP-SGO 680 SEW 070040313	0 +80 Carter EP 680
	-20 25			-20 +65 GearOil Base 150 E1/US1/CN1/BR1 SEW 070040313	-20 +65 Optigear BM 150	-20 +65 Renolin CLP 150 Plus SEW 070040313	-20 +65 Mobilgear 600 XP 150 SEW 070040313	-20 +65 Klüberoil GEM 1-150 N SEW 070040313	-20 +65 AP-SGO 150 SEW 070040313	-20 +65 Carter EP 150
	Standard 0 40			0 +80 GearOil Base 680 S E1 SEW 070040313		0 +80 Renolin CLP 680 Plus SEW 070040313	0 +80 Mobilgear 600 XP 680 SEW 070040313		0 +80 AP-SGO 680 SEW 070040313	
	-20 25			-20 +65 GearOil Base 150 E1/US1/CN1/BR1 SEW 070040313		-20 +65 Renolin CLP 150 Plus SEW 070040313	-20 +65 Mobilgear 600 XP 150 SEW 070040313		-20 +65 AP-SGO 150 SEW 070040313	
	Standard 0 40	CLP (PSS)	VG 680	0 +80 GearOil Base 680 S E1 SEW 070040313		0 +80 Renolin CLP 680 Plus SEW 070040313	0 +80 Mobilgear 600 XP 680 SEW 070040313		0 +80 AP-SGO 680 SEW 070040313	
	-20 25			-20 +65 GearOil Base 150 E1/US1/CN1/BR1 SEW 070040313		-20 +65 Renolin CLP 150 Plus SEW 070040313	-20 +65 Mobilgear 600 XP 150 SEW 070040313		-20 +65 AP-SGO 150 SEW 070040313	
	Standard 0 40			0 +80 GearOil Base 680 S E1 SEW 070040313		0 +80 Renolin CLP 680 Plus SEW 070040313	0 +80 Mobilgear 600 XP 680 SEW 070040313		0 +80 AP-SGO 680 SEW 070040313	
	-20 25			-20 +65 GearOil Base 150 E1/US1/CN1/BR1 SEW 070040313		-20 +65 Renolin CLP 150 Plus SEW 070040313	-20 +65 Mobilgear 600 XP 150 SEW 070040313		-20 +65 AP-SGO 150 SEW 070040313	

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/F../K.9/S../HS../W.0/HW.0/W.9HG/W.9/PxG/PS.F/PS.C/BS.F/MGF/G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite 15/29
EGT-TD 27.02.2024

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	TotalEnergies
S.. HS.. 	Standard -20 80	 CLP PG 1)	VG 460				-20 +115 Klübersynth GH 6-460		
	-25 60		VG 220	-25 +90 Optigear Synthetic 800/220	-25 +95 Renolin PG 220	-25 +100 Mobil Glygoyle 220	-25 +100 Klübersynth GH 6-220	-25 +90 Shell Omala S4 WE 220	-25 +90 Carter SY 220
	-30 40		VG 150				-30 +85 Klübersynth GH 6-150		
	Standard -20 80	 CLP PG 1) (PSS)	VG 460				-20 +115 Klübersynth GH 6-460		
	-25 60		VG 220				-25 +100 Klübersynth GH 6-220		
	-30 40		VG 150				-30 +85 Klübersynth GH 6-150		

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen
R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28



DE Seite 16/29
EGT-TD 27.02.2024

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI		
S.. HS.. 	Standard		CLP PG NSF H1 ^{1) 4)} (PSS)	VG 460	-20 +110	-20 +110
	-20 70				GearOil Poly 460 H1 E1	Klübersynth UH1 6-460
					SEW 070040313	
	-25 40			VG 220	-25 +80	-25 +80
					GearOil Poly 220 H1 E1	Klübersynth UH1 6-220
					SEW 070040313	
	-30 20			VG 150	-30 +65	-30 +65
					GearOil Poly 150 H1 E1	Klübersynth UH1 6-150
					SEW 070040313	
	-25 40		CLP PG NSF H1 ^{1) 4)} rPCF (PSS)	VG 220	-25 +80	
					GearFluid Poly 220 H1 E1	
					SEW 070040513	

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite 17/29
EGT-TD 27.02.2024

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	TotalEnergies
S.. HS.. 	Standard -15 60	Ex	CLP HC	VG 460	-20 +110 GearOil Synth 460 E1/US1 SEW 070040313	-15 +100 Renolin Unisyn CLP 460	-20 +105 Mobil SHC 634	-15 +105 Klübersynth GEM 4-460 N Carter SH 460
	-30 30			VG 150 ³⁾	-35 +75 GearOil Synth 150 E1/US1 SEW 070040313	-30 +70 Renolin Unisyn CLP 150	-30 +75 Mobil SHC 629	-30 +70 Klübersynth GEM 4-150 N Carter SH 150
	-35 20			VG 68		-35 +50 Renolin Unisyn CLP 68	-40 +55 Mobil SHC 626	
	-40 0			VG 32		-40 +30 Renolin Unisyn OL32	-40 +30 Mobil SHC 624	-40 +30 Dacnis SH 32
	Standard -15 60	Ex	CLP HC (PSS)	VG 460	-20 +110 GearOil Synth 460 E1/US1 SEW 070040313		-20 +105 Mobil SHC 634	
	-30 30			VG 150 ³⁾	-35 +75 GearOil Synth 150 E1/US1 SEW 070040313		-30 +75 Mobil SHC 629	

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite 18/29
EGT-TD 27.02.2024

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & leguill	Castrol	FUCHS	KLÜBER LUBRICATION
S.. HS.. 	Standard -15 40	  	CLP HC NSF H1 ⁴⁾	VG 460	-20 +95 GearOil Synth 460 H1 E1/US1 SEW 070040313	-15 +85 Cassida Fluid GL 460	-15 +90 Optileb GT 460	-15 +85 Cassida Fluid GL 460	-15 +90 Klüberoil 4 UH1-460 N
	-25 30			VG 220	-30 +75 GearOil Synth 220 H1 E1/US1 SEW 070040313	-25 +70 Cassida Fluid GL 220	-25 +70 Optileb GT 220	-25 +70 Cassida Fluid GL 220	-25 +70 Klüberoil 4 UH1-220 N
	-35 0			VG 68		-35 +40 Cassida Fluid HF 68	-40 +40 Optileb HY 68	-35 +40 Cassida Fluid HF 68	-35 +40 Klüberoil 4 UH1-68 N
	-40 -10			VG 32		-40 +25 Cassida Fluid HF 32	-40 +20 Optileb HY 32	-40 +25 Cassida Fluid HF 32	-40 +25 KlüberSummit HySyn FG 32
	Standard -15 40		CLP HC NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 460	-20 +95 GearOil Synth 460 H1 E1/US1 SEW 070040313	-15 +85 Cassida Fluid GL 460	-15 +90 Optileb GT 460	-15 +85 Cassida Fluid GL 460	
	-25 30			VG 220	-30 +75 GearOil Synth 220 H1 E1/US1 SEW 070040313	-25 +75 Cassida Fluid GL 220	-25 +70 Optileb GT 220	-25 +75 Cassida Fluid GL 220	
	Standard -15 50			VG 460				-15 +95 Plantogear 460 S	
	-20 40		E	VG 320				-20 +85 Plantogear 320 S	-20 +85 Klüberbio EG 2-320
								S2	S2

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen
R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7
Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

5. Schneckengetriebe (S.7p)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature			Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI		
	Standard			CLP PG (PSS)	VG 460	-20	+115
	-20	80				GearOil Poly 460 E1	
						SEW 070040313	
	-25	60			VG 220	-25	+100
						GearOil Poly 220 E1	
	SEW 070040313						
	-30	40	VG 150	-30	+85		
				GearOil Poly 150 E1			
	SEW 070040313						
	-25	60	 	CLP PG rPCF (PSS)	VG 220	-25	+100
GearFluid Poly 220 E1							
SEW 070040313							

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite 20/29
EGT-TD 27.02.2024

6. Spiroplangetriebe (W.0, HW.0, W.9HG)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	Mobil	KLÜBER LUBRICATION
 W.0  HW.0  W.9HG	Standard -20 60	CLP PG (PSS)	VG 460	-20 +115 GearOil Poly 460 W E1 SEW 070040313		
	-20 60	CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 460	-20 +115 GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313		-20 +115 Klübersynth UH1 6-460
	-30 20	CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 150	-30 65 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313		-30 +65 Klübersynth UH1 6-150
	-40 10	API GL5	SAE 75W90 (~VG 100)		-40 +65 Mobil Synthetic Gear Oil 75 W90	

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite 21/29
EGT-TD 27.02.2024

7. Spiroplangetriebe (W.9)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	KLÜBER LUBRICATION
W.9 	Standard -25 60	Ex	CLP PG (PSS)	VG 220	-25 +100 GearOil Poly 220 E1 SEW 070040313	-25 +100 Klübersynth GH 6-220
	-20 80				-20 +115 GearOil Poly 460 E1 SEW 070040313	-20 +115 Klübersynth GH 6-460
	-30 40				-30 +85 GearOil Poly 150 E1 SEW 070040313	-30 +85 Klübersynth GH 6-150
	-25 60	Ex	CLP PG rPCF (PSS)	VG 220	-25 +100 GearFluid Poly 220 E1 SEW 070040313	
	Standard -25 40				-25 +80 GearOil Poly 220 H1 E1 SEW 070040313	-25 +80 Klübersynth UH1 6-220
	-20 70	Ex	CLP PG NSF H1 4) (PSS)	VG 460	-20 +110 GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313	-20 +110 Klübersynth UH1 6-460
	-30 20				-30 +65 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313	-30 +65 Klübersynth UH1 6-150
	-25 40	Ex	CLP PG NSF H1 4) rPCF (PSS)	VG 220	-25 +80 GearFluid Poly 220 H1 E1 SEW 070040513	

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite **22/29**
EGT-TD 27.02.2024

8. PxG

Produkt / Product	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	
 PxG 	CLP PG (PSS)	VG 220	-15	+90
			GearOil Poly 220 E1	
		SEW 070040313		
		VG 150	-20	+90
	GearOil Poly 150 E1			
	SEW 070040313			
	CLP PG rPCF (PSS)	VG 220	-15	+90
			GearFluid Poly 220 E1	
		SEW 070040313		
		CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 220	-15
	GearOil Poly 220 H1 E1			
	SEW 070040313			
VG 150	-20		+90	
	GearOil Poly 150 H1 E1			
SEW 070040313				
CLP PG NSF H1 ⁴⁾ rPCF (PSS)	VG 220	-15	+90	
		GearFluid Poly 220 H1 E1		
	SEW 070040513			
	Fett / Grease	NLGI 2	-15	+90
Grease HL2 E1				
Fett / Grease		NLGI 2	-15	+90
	Grease HL2 H1 E1			

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Konfigurierbarer Schmierstoff ist abhängig von der Getriebe-Performanceklasse. Nicht alle gelisteten Schmierstoffe sind in allen Performanceklassen verfügbar!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite **23/29**
EGT-TD 27.02.2024

9. PS.F-Getriebe

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	Mobil	KLÜBER LUBRICATION				
PS.F 	Standard		 CLP PG (PSS)	VG 220	-25	+100	 CLP PG (PSS)	VG 220	-25	+100	Klübersynth GH 6-220
	-25	80			GearOil Poly 220 E1						
	SEW 070040313										
	-25	80	 CLP PG rPCF (PSS)	VG 220	-25	+100	 CLP PG rPCF (PSS)	VG 220			
	GearFluid Poly 220 E1										
	SEW 070040313										
	-20	80	 CLP PG NSF H1 4) (PSS)	VG 460	-20	+100	 CLP PG NSF H1 4) (PSS)	VG 460	-20	+100	Klübersynth UH1 6-460
	GearOil Poly 460 H1 E1										
	SEW 070040313										
	-40	0	 CLP HC	VG 32			 CLP HC	VG 32	-40	+50	Mobil SHC 624

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen
R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7
Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28



DE Seite **24**/29
EGT-TD 27.02.2024

10. PS.C-Getriebe

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	Mobil	KLÜBER LUBRICATION
 PS.C	Standard -15 40	CLP	VG 220	-15 +80 GearOil Base 220 E1/US1/CN1/BR1 SEW 070040313	-15 +80 Mobilgear 600 XP 220 SEW 070040013	
	-40 0	CLP HC	VG 32		-40 +50 Mobil SHC 624	
	-20 40	Fett / Grease	NLGI 00 ²⁾		-20 +80 Mobilux EP 004	
	-20 40		NLGI 1			-20 +80 Klübersynth UH1 14-151

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen
R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7
Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

11. BS.F-Getriebe

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature			Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE		// KLÜBER LUBRICATION	
BS.F 	Standard			CLP PG (PSS)	VG 220	-25	+100	-25	+100
	-25	60				GearOil Poly 220 E1		Klübersynth GH 6-220	
						SEW 070040313			
				CLP PG rPCF (PSS)	VG 220	-25	+100		
	-25	60				GearFluid Poly 220 E1			
						SEW 070040313			
				CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 460	-20	+100	-20	+100
	-20	60				GearOil Poly 460 H1 E1		Klübersynth UH1 6-460	
		SEW 070040313							

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite 26/29
EGT-TD 27.02.2024

12. MGF-Getriebe (MGF..-B, MGF..-C, MGF..-DSM, MGF../PG)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremser & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil
 MGF..-C	Standard -25 60	CLP HC (PSS)	VG 220	-30 +110 GearOil Synth 220 E1/US1 SEW 070040313				-25 +110 Mobil SHC 630
	-30 50			-35 +105 GearOil Synth 150 E1/US1 SEW 070040313				-30 +100 Mobil SHC 629
	-40 20							-40 +75 Mobil SHC 626
	Standard -15 40	CLP HC NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 460	-20 +110 GearOil Synth 460 H1 E1/US1 SEW 070040313	-15 +100 Cassida Fluid GL 460	-15 +100 Optileb GT 460	-15 +100 Cassida Fluid GL 460	
	-25 30			-30 +90 GearOil Synth 220 H1 E1/US1 SEW 070040313	-25 +80 Cassida Fluid GL 220	-25 +80 Optileb GT 220	-25 +80 Cassida Fluid GL 220	
	-35 10		VG 68		-35 +50 Cassida Fluid HF 68	-40 +50 Optileb HY 68	-35 +50 Cassida Fluid HF 68	

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite 27/29
EGT-TD 27.02.2024

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE		b bremer & leguil		Castrol		FUCHS		Mobil		KLÜBER LUBRICATION		TotalEnergies		
 MGF...B MGF...DSM 	Standard		CLP HC	VG 220	-30	+110				-25	+110	-25	+110	-25	+110	-25	+110	-25	+110
	-25	60			GearOil Synth 220 E1/US1					Renolin Unisyn CLP 220		Mobil SHC 630		Klübersynth GEM 4-220 N		Carter SH 220			
					SEW 070040313														
	Standard		CLP HC	VG 150	-35	+105				-30	+95	-30	+100	-30	+100	-30	+95	-30	+95
	-30	50			GearOil Synth 150 E1/US1					Renolin Unisyn CLP 150		Mobil SHC 629		Klübersynth GEM 4-150 N		Carter SH 150			
					SEW 070040313														
	Standard		CLP HC (PSS)	VG 220	-30	+110					-25	+110							
	-25	60			GearOil Synth 220 E1/US1						Mobil SHC 630								
					SEW 070040313														
Standard		CLP HC (PSS)	VG 150	-35	+105					-30	+100								
-30	50			GearOil Synth 150 E1/US1						Mobil SHC 629									
				SEW 070040313															
Standard		CLP HC NSF H1 ⁴⁾	VG 460	-20	+110	-15	+100	-15	+100	-15	+100		-15	+105					
-15	40			GearOil Synth 460 H1 E1/US1		Cassida Fluid GL 460		Optileb GT 460		Cassida Fluid GL 460			Klüberoil 4 UH1-460 N						
				SEW 070040313				SEW 070040313											
Standard		CLP HC NSF H1 ⁴⁾	VG 220	-30	+90	-25	+80	-25	+80	-25	+80		-25	+80					
-25	30			GearOil Synth 220 H1 E1/US1		Cassida Fluid GL 220		Optileb GT 220		Cassida Fluid GL 220			Klüberoil 4 UH1-220 N						
				SEW 070040313				SEW 070040313											
Standard		CLP HC NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 460	-20	+110	-15	+100	-15	+100	-15	+100								
-15	40			GearOil Synth 460 H1 E1/US1		Cassida Fluid GL 460		Optileb GT 460		Cassida Fluid GL 460									
				SEW 070040313				SEW 070040313											
Standard		CLP HC NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 220	-30	+90	-25	+80	-25	+80	-25	+80								
-25	30			GearOil Synth 220 H1 E1/US1		Cassida Fluid GL 220		Optileb GT 220		Cassida Fluid GL 220									
				SEW 070040313				SEW 070040313											

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F../K.9/ S../HS../W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28

SEW
EURODRIVE

DE Seite 28/29
EGT-TD 27.02.2024

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil
 MGF...B /PG MGF...-DSM /PG MGF...-C /PG 	Standard -25 60	CLP HC (PSS)	VG 220	-30 +110 GearOil Synth 220 E1/US1 SEW 070040313				-25 +110 Mobil SHC 630
	-30 50			-35 +105 GearOil Synth 150 E1/US1 SEW 070040313				-30 +100 Mobil SHC 629
	Standard -15 40			-20 +110 GearOil Synth 460 H1 E1/US1 SEW 070040313				-15 +100 Cassida Fluid GL 460
	-25 30			-30 +90 GearOil Synth 220 H1 E1/US1 SEW 070040313				-25 +80 Cassida Fluid GL 220
		CLP HC NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 460	-15 +100 Cassida Fluid GL 460 SEW 070040313	-15 +100 Optileb GT 460 SEW 070040313	-15 +100 Cassida Fluid GL 460		
			VG 220	-25 +80 Cassida Fluid GL 220 SEW 070040313	-25 +80 Optileb GT 220 SEW 070040313	-25 +80 Cassida Fluid GL 220		

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen
R../ K.7/ F../ K.9/ S../ HS../ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7
Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 28 04
63085461.28



DE Seite 29/29
EGT-TD 27.02.2024

13. Hubwerkantriebe (G.7)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	// <i>KLÜBER</i> LUBRICATION	
			CLP PG (PSS)	VG 680	-15	+115
					Klübersynth GH 6-680	

ACHTUNG: Die thermischen Einsatzgrenzen der Radialwellendichtringwerkstoffe (Kapitel 1.4) müssen zusätzlich berücksichtigt werden!