

Lieferantenfreigabe

01 751 27 04
63085461.27



SEW-Antriebe der Baureihen

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

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

DE Seite 1/29

EGT-TD 23.05.2023

Änderungsinformation:

Kap. / Seite	Beschreibung (Änderungen zur letzten Ausgabe)	Änderungsnr.
1.1 /4	Vermerk 4) ergänzt	230479
1.3 /5	GearOil Nomenklatur vereinheitlicht	
2-13 /7-29	<ul style="list-style-type: none">- Tabellenlayout überarbeitet- Freigabe für Schmierstoff „Shell Omala GX“ zurückgezogen- Vermerk 4) bei Schmierstoffen für die lebensmittelverarbeitende Industrie ergänzt	
2 /7 3 /12 4 /14 7 /21 8 /22	Freigabe für Schmierstoff „GearFluid 220 H1 E1“ erteilt	
2.1 /11	<ul style="list-style-type: none">- Kapitel „Weitere freigegebene Schmierstoffe“ neu aufgenommen- Freigabe für Schmierstoff „PetroChina Lubricant Company – KunLun KPM/S Synthetic Heavy-duty Industrial Gear Oil“ erteilt- Freigabe für Schmierstoff „Sinopec – AP-S Industrial Gear Oil“ erteilt	
8 /22	Hinweis zu verfügbaren Schmierstoffe in Abhängigkeit der PxG Performanceklasse hinzugefügt	
13 /29	Hubwerkantriebe (G.7) ergänzt	

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., HW..).....	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./ HW./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

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

DE Seite 3/29

EGT-TD 23.05.2023

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

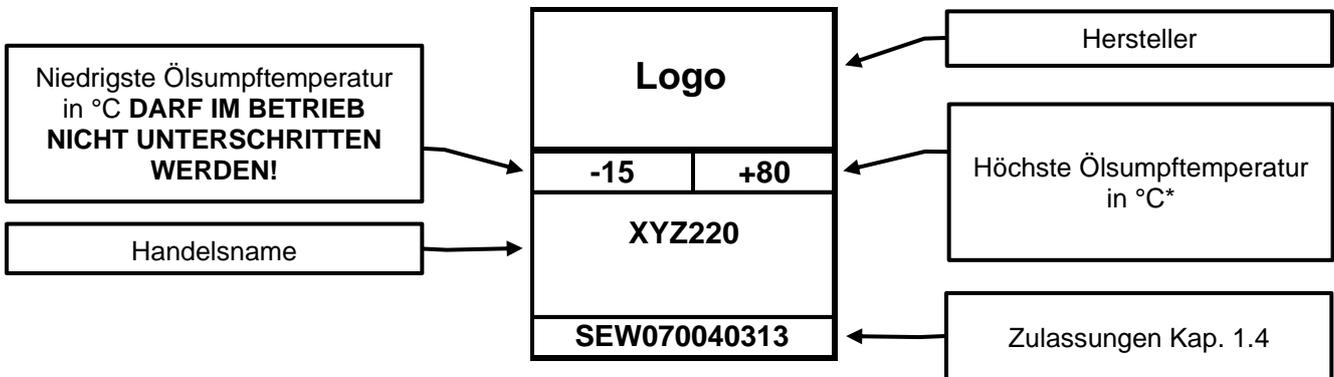
Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bromer & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
 R. RES K.7 KES HK. F.	Standard -15 40	CLP	VG 220	-15 +80 GearOil Base 220 E1/US1		-15 +80 Optigear BM 220	-15 +80 Renolin 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	CLP + RES	VG 150	-20 +80 GearOil Base 150 E1/US1*		-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	CLP + RES	VG 220	-15 +80 GearOil Base 220 E1/US1			-15 +80 Renolin CLP 220 Plus	-15 +80 Mobilgear 600 XP 220				
	-20 30	CLP + RES	VG 150	-20 +80 GearOil Base 150 E1/US1*			-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

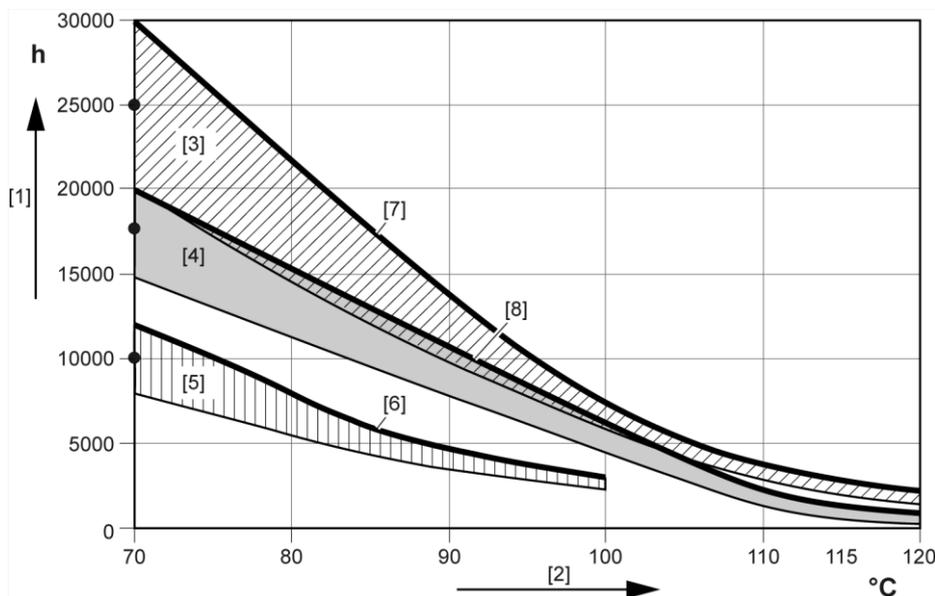


* Bei Überschreitung wird die Lebensdauer deutlich reduziert. Die Schmierstoffwechselintervalle gemäß Kapitel 1.3 sind zu beachten.

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:

Werkstoffklasse		Hersteller		Werkstoff		
S	1	NBR	1	Freudenberg	72 NBR 902	
			2	Trelleborg	4NV11	
	2	FKM	1	Freudenberg	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../HW../W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

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

01 751 27 04
63085461.27



DE Seite 7/29
EGT-TD 23.05.2023

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	Shell	SINOPEC	TotalEnergies		
				-15 +80	-15 +80	-15 +80	-15 +80	-15 +80	-15 +80	-15 +80	-15 +80		
 R.. RES K.7 KES HK.. F..	Standard -15 40	CLP	VG 220	GearOil Base 220 E1/US1/CN1/BR1	Optigear BM 220	Renolin CLP 220 Plus	Mobilgear 600 XP 220	Klüberoil GEM 1-220 N	Shell Omala SG 220	AP-SGO 220	Carter EP 220		
	-20 30		VG 150	GearOil Base 150 E1/US1/CN1/BR1	Optigear BM 150	Renolin CLP 150 Plus	Mobilgear 600 XP 150	Klüberoil GEM 1-150 N	Shell Omala SG 150	AP-SGO 150	Carter EP 150		
 	Standard -15 40	CLP (PSS)	VG 220	GearOil Base 220 E1/US1/CN1/BR1		Renolin CLP 220 Plus	Mobilgear 600 XP 220			AP-SGO 220			
	-20 30		VG 150	GearOil Base 150 E1/US1/CN1/BR1		Renolin CLP 150 Plus	Mobilgear 600 XP 150			AP-SGO 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../HW../W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

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

01 751 27 04
63085461.27



DE Seite 8/29
EGT-TD 23.05.2023

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	TotalEnergies	
					-25	+115	-25	+115	-25	+115	-25	+115
 R.. RES K..7 KES HK.. F..  	Standard		CLP PG	VG 220	GearOil Poly 220 E1	Optigear Synthetic 800/220	Renolin PG 220	Mobil Glygoyle 220	Klübersynth GH 6-220	Shell Omala S4 WE 220	Carter SY 220	
	-25	80			SEW 070040313							
	-30 70		CLP PG (PSS)	VG 150	GearOil Poly 150 E1					Klübersynth GH 6-150		
	-30	70			SEW 070040313							
	Standard		CLP PG (PSS)	VG 220	GearOil Poly 220 E1					Klübersynth GH 6-220		
	-25	80			SEW 070040313							
	-30 70		CLP PG (PSS)	VG 150	GearOil Poly 150 E1					Klübersynth GH 6-150		
	-30	70			SEW 070040313							
	-25 80		CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 220	GearFluid Poly 220 E1							
	-25	80			SEW 070040313							
	Standard		CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 220	GearOil Poly 220 H1 E1					Klübersynth UH1 6-220		
	-25	40			SEW 070040313							
-20 80		CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 460	GearOil Poly 460 H1 E1					Klübersynth UH1 6-460			
-20	80			SEW 070040313								
-30 30		CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 150	GearOil Poly 150 H1 E1					Klübersynth UH1 6-150			
-30	30			SEW 070040313								
-25 80		CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 220	GearFluid Poly 220 H1 E1								
-25	80			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./ HW./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

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

01 751 27 04
63085461.27

SEW
EURODRIVE

DE Seite 9/29
EGT-TD 23.05.2023

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

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

Lieferantenfreigabe

01 751 27 04
63085461.27

SEW
EURODRIVE

SEW-Antriebe der Baureihen

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

DE Seite 10/29
EGT-TD 23.05.2023

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

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	b bremer & leguil	Castrol	FUCHS	KLÜBER LUBRICATION					
 R.. RES K..7 KES HK.. F..	Standard -15 40	  CLP HC NSF H1 ⁴⁾	VG 460 VG 220 VG 68 VG 32	-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			  CLP HC NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 460 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					 E	VG 460 VG 320				-15 +95 Plantogear 460 S		
	-20 40										-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./ HW./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

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

01 751 27 04
63085461.27

SEW
EURODRIVE

DE Seite 11/29
EGT-TD 23.05.2023

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 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)	PetroChina Lubricant Company – KunLun KPM/S Synthetic Heavy-duty Industrial Gear Oil Sinopec – AP-S Industrial Gear Oil	VG150 – VG680 VG150 – VG680

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

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

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

01 751 27 04
63085461.27



DE Seite 12/29
EGT-TD 23.05.2023

3. Kegelradgetriebe (K.9)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE		// KLÜBER LUBRICATION		
	-20	60			-20	+95	-20	+95	
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		
	SEW 070040313								
	-25	40		VG 220	-25	+70	Klübersynth GH 6-220		
	SEW 070040313								
	-30	30		VG 150	-30	+60	Klübersynth GH 6-150		
	SEW 070040313								
	-25	40		CLP PG TPCF (PSS)	VG 220	-25	+70		
SEW 070040313									
				GearFluid Poly 220 E1					

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./ HW./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

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

01 751 27 04
63085461.27

SEW
EURODRIVE

DE Seite 13/29
EGT-TD 23.05.2023

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	KLÜBER LUBRICATION	
 K.9	Standard -20 60	 CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 460	-20 +95	-20 +95	
	-15 80			GearOil Poly 460 H1 E1		Klübersynth UH1 6-460
			SEW 070040313			
			-25 40	VG 680	-15 +115	Klübersynth UH1 6-680
	-25 40			 CLP PG NSF H1 ⁴⁾ / PCF (PSS)	VG 220	-25 +70
		GearOil Poly 220 H1 E1			Klübersynth UH1 6-220	
	-30 30	VG 150	-30 +60	Klübersynth UH1 6-150		
	-25 40	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../HW../W.9/PxG/PS.F/PS.C/BS.F/MGF/G.7

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

01 751 27 04
63085461.27

SEW
EURODRIVE

DE Seite 14/29
EGT-TD 23.05.2023

4. Schneckengetriebe (S.., HS..)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TotalEnergies	
				0 +80	0 +80	0 +80	0 +80	0 +80	0 +80	0 +80	0 +80	
S.. HS.. 	Standard 0 40	CLP	VG 680	GearOil Base 680 S E1	Optigear BM 680	Renolin CLP 680 Plus	Mobilgear 600 XP 680	Klüberoil GEM 1-680 N	Shell Omala SG 680	AP-SGO 680	Carter EP 680	
	-20 25		VG 150	GearOil Base 150 E1/US1/CN1/BR1	Optigear BM 150	Renolin CLP 150 Plus	Mobilgear 600 XP 150	Klüberoil GEM 1-150 N	Shell Omala SG 150	AP-SGO 150	Carter EP 150	
	Standard 0 40	CLP (PSS)	VG 680	GearOil Base 680 S E1		Renolin CLP 680 Plus	Mobilgear 600 XP 680			AP-SGO 680		
	-20 25		VG 150	GearOil Base 150 E1/US1/CN1/BR1		Renolin CLP 150 Plus	Mobilgear 600 XP 150			AP-SGO 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../HW../W.9/PxG/PS.F/PS.C/BS.F/MGF/G.7

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

01 751 27 04
63085461.27

SEW
EURODRIVE

DE Seite 15/29
EGT-TD 23.05.2023

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI															
S.. HS.. 	Standard		CLP PG ¹⁾	VG 460															
	-20	80																	
	-25	60																	
	-30	40																	
	Standard										CLP PG ¹⁾ (PSS)	VG 460							
	-20	80																	
-25	60																		
-30	40																		

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../HW../W.9/PxG/PS.F/PS.C/BS.F/MGF/G.7

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

01 751 27 04
63085461.27



DE Seite 16/29
EGT-TD 23.05.2023

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE		KLÜBER LUBRICATION	
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			-25	+80	-25	+80
			  CLP PG NSF H1 ^(1,4) rFCF (PSS)	VG 220	GearOil Poly 220 H1 E1		Klübersynth UH1 6-220	
		SEW 070040313						
-30	20	-30			+65	-30	+65	
		GearOil Poly 150 H1 E1			Klübersynth UH1 6-150			
			  CLP PG NSF H1 ^(1,4) rFCF (PSS)	VG 220	-25	+80		
-25	40	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./ HW./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

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

01 751 27 04
63085461.27

SEW
EURODRIVE

DE Seite 17/29
EGT-TD 23.05.2023

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	TotalEnergies
S.. HS.. 	Standard -15 60	⊕x CLP HC	VG 460	-20 +110	-15 +100	-20 +105	-15 +105	-15 +105
	-30 30			GearOil Synth 460 E1/US1	Renolin Unisyn CLP 460	Mobil SHC 634	Klübersynth GEM 4-460 N	Carter SH 460
				SEW 070040313				
	-35 20		⊕x	VG 150 ³⁾	-35 +75	-30 +70	-30 +75	-30 +70
		GearOil Synth 150 E1/US1			Renolin Unisyn CLP 150	Mobil SHC 629	Klübersynth GEM 4-150 N	Carter SH 150
	-40 0	⊕x	VG 68		-35 +50	-40 +55		
					Renolin Unisyn CLP 68	Mobil SHC 626		
	Standard -15 60	⊕x	CLP HC (PSS)	VG 460	-40 +30	-40 +30		
					GearOil Synth 460 E1/US1	Renolin Unisyn OL32	Mobil SHC 624	
	-30 30	⊕x	VG 150 ³⁾					
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../HW../W.9/PxG/PS.F/PS.C/BS.F/MGF/G.7

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

01 751 27 04
63085461.27

SEW
EURODRIVE

DE Seite 18/29
EGT-TD 23.05.2023

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & leguil	Castrol	FUCHS	KLÜBER LUBRICATION	
S.. HS.. 	Standard -15 40	CLP HC NSF H1 ⁴⁾  	VG 460	-20 +95	-15 +85	-15 +90	-15 +85	-15 +90	
	-25 30			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				
				-30 +75	-25 +70	-25 +70	-25 +70	-25 +70	
	-35 0		VG 220	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				
	-40 -10		VG 68	-35 +40	-40 +40	-35 +40	-35 +40	-35 +40	
				Cassida Fluid HF 68	Optileb HY 68	Cassida Fluid HF 68	Klüberoil 4 UH1-68 N		
	Standard -15 40	CLP HC NSF H1 ⁴⁾ (PSS)  	VG 460	-20 +95	-15 +85	-15 +90	-15 +85		
				GearOil Synth 460 H1 E1/US1	Cassida Fluid GL 460	Optileb GT 460	Cassida Fluid GL 460		
			-25 30	VG 220	-30 +75	-25 +75	-25 +70	-25 +75	
					GearOil Synth 220 H1 E1/US1	Cassida Fluid GL 220	Optileb GT 220	Cassida Fluid GL 220	
Standard -15 50	E 	VG 460				-15 +95			
						Plantogear 460 S			
-20 40	VG 320					-20 +85	-20 +85		
					Plantogear 320 S	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../HW../W.9/PxG/PS.F/PS.C/BS.F/MGF/G.7

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

01 751 27 04
63085461.27



DE Seite 19/29
EGT-TD 23.05.2023

5. Schneckengetriebe (S.7p)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE
 S.7p	Standard	 CLP PG (PSS)	VG 460	-20 +115
	-20 80			GearOil Poly 460 E1
				SEW 070040313
	-25 60	 CLP PG rPCF (PSS)	VG 220	-25 +100
				GearOil Poly 220 E1
				SEW 070040313
	-30 40	 CLP PG rPCF (PSS)	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../HW../W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

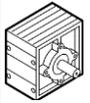
Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 27 04
63085461.27



DE Seite 20/29
EGT-TD 23.05.2023

6. Spiroplangetriebe (W.., HW..)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	Mobil	KLÜBER LUBRICATION
W.. HW.. 	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./ HW./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

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

01 751 27 04
63085461.27

SEW
EURODRIVE

DE Seite 21/29
EGT-TD 23.05.2023

7. Spiroplangetriebe (W.9)

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

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./ HW./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

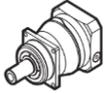
Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 27 04
63085461.27

SEW
EURODRIVE

DE Seite 22/29
EGT-TD 23.05.2023

8. PxG

Produkt / Product	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	
 PxG 	 CLP PG rPCF (PSS)	VG 220	-15	+90
			GearOil Poly 220 E1	
		SEW 070040313		
		VG 150	-20	+90
	GearOil Poly 150 E1			
	SEW 070040313			
	 CLP PG NSF H1 ⁴⁾ rPCF (PSS)	VG 220	-15	+90
			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				
SEW 070040513				
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../HW../W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

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

01 751 27 04
63085461.27



DE Seite 23/29
EGT-TD 23.05.2023

9. PS.F-Getriebe

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE		Mobil	KLÜBER LUBRICATION	
	-25	80			-25	+100		-25	+100
PS.F 	Standard		 CLP PG (PSS)	VG 220	GearOil Poly 220 E1 SEW 070040313			Klübersynth GH 6-220	
	-25	80			GearFluid Poly 220 E1 SEW 070040313				
	-25	80	  CLP PG (PCF) (PSS)	VG 220	GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313			Klübersynth UH1 6-460	
	-20	80			GearFluid Poly 220 E1 SEW 070040313				
-40	0	 CLP HC	VG 32	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../HW../W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

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

01 751 27 04
63085461.27

SEW
EURODRIVE

DE Seite 24/29
EGT-TD 23.05.2023

10. PS.C-Getriebe

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

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../HW../W.9/PxG/PS.F/PS.C/BS.F/MGF/G.7

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

01 751 27 04
63085461.27



DE Seite 25/29
EGT-TD 23.05.2023

11. BS.F-Getriebe

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE		KLÜBER LUBRICATION	
	-25	60			-25	+100	-25	+100
 BS.F	Standard		 CLP PG (PSS)	VG 220	GearOil Poly 220 E1		Klübersynth GH 6-220	
					SEW 070040313			
			 CLP PG rPCF (PSS)	VG 220	GearFluid Poly 220 E1			
					SEW 070040313			
			 CLP PG NSF H1 ⁴ (PSS)	VG 460	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../HW../W.9/PxG/PS.F/PS.C/BS.F/MGF/G.7

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

01 751 27 04
63085461.27

SEW
EURODRIVE

DE Seite 26/29
EGT-TD 23.05.2023

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

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	
 MGF..-C	Standard -25 60	CLP HC (PSS)	VG 220	-30 +110				-25 +110	
	-30 50			GearOil Synth 220 E1/US1				-30 +100	Mobil SHC 630
				SEW 070040313					
	-40 20	VG 150	-35 +105	Mobil SHC 629					
		GearOil Synth 150 E1/US1							
			SEW 070040313						
		CLP HC	VG 68					-40 +75	
								Mobil SHC 626	
 MGF..-C	Standard -15 40	CLP HC NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 460	-20 +110	-15 +100	-15 +100	-15 +100		
	-25 30			GearOil Synth 460 H1 E1/US1	Cassida Fluid GL 460	Optileb GT 460	Cassida Fluid GL 460		
				SEW 070040313		SEW 070040313			
	-35 10	VG 220	-30 +90	-25 +80	-25 +80	-25 +80			
		GearOil Synth 220 H1 E1/US1	Cassida Fluid GL 220	Optileb GT 220	Cassida Fluid GL 220				
			SEW 070040313		SEW 070040313				
		CLP HC NSF H1 ⁴⁾	VG 68		-35 +50	-40 +50	-35 +50		
					Cassida Fluid HF 68	Optileb HY 68	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./ HW./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

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

01 751 27 04
63085461.27

SEW
EURODRIVE

DE Seite 27/29
EGT-TD 23.05.2023

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	TotalEnergies
 MGF..-B MGF..-DSM	Standard -25 60	CLP HC	VG 220	-30 +110 GearOil Synth 220 E1/US1			-25 +110 Renolin Unisyn CLP 220	-25 +110 Mobil SHC 630	-25 +110 Klübersynth GEM 4-220 N	-25 +110 Carter SH 220
				SEW 070040313						
	-30 50		VG 150	-35 +105 GearOil Synth 150 E1/US1			-30 +95 Renolin Unisyn CLP 150	-30 +100 Mobil SHC 629	-30 +100 Klübersynth GEM 4-150 N	-30 +95 Carter SH 150
				SEW 070040313						
	Standard -25 60	CLP HC (PSS)	VG 220	-30 +110 GearOil Synth 220 E1/US1				-25 +110 Mobil SHC 630		
				SEW 070040313						
	-30 50		VG 150	-35 +105 GearOil Synth 150 E1/US1				-30 +100 Mobil SHC 629		
				SEW 070040313						
Standard -15 40	CLP HC NSF H1 ⁴⁾	VG 460	-20 +110 GearOil Synth 460 H1 E1/US1	-15 +100 Cassida Fluid GL 460	-15 +100 Optileb GT 460	-15 +100 Cassida Fluid GL 460		-15 +105 Klüberoil 4 UH1-460 N		
			SEW 070040313		SEW 070040313					
-25 30		VG 220	-30 +90 GearOil Synth 220 H1 E1/US1	-25 +80 Cassida Fluid GL 220	-25 +80 Optileb GT 220	-25 +80 Cassida Fluid GL 220		-25 +80 Klüberoil 4 UH1-220 N		
			SEW 070040313		SEW 070040313					
Standard -15 40	CLP HC NSF H1 ⁴⁾ (PSS)	VG 460	-20 +110 GearOil Synth 460 H1 E1/US1	-15 +100 Cassida Fluid GL 460	-15 +100 Optileb GT 460	-15 +100 Cassida Fluid GL 460				
			SEW 070040313		SEW 070040313					
-25 30		VG 220	-30 +90 GearOil Synth 220 H1 E1/US1	-25 +80 Cassida Fluid GL 220	-25 +80 Optileb GT 220	-25 +80 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./ HW./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

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

01 751 27 04
63085461.27

SEW
EURODRIVE

DE Seite 28/29
EGT-TD 23.05.2023

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremner & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil
 MGF...B /PG MGF...-DSM /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			VG 150	-35 +105 GearOil Synth 150 E1/US1 SEW 070040313			
MGF...C /PG 	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			VG 220	-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

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../ HW../ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7

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

01 751 27 04
63085461.27



DE Seite 29/29
EGT-TD 23.05.2023

13. Hubwerkantriebe (G.7)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	KLÜBER LUBRICATION
G.7 	Standard -15 40	CLP PG (PSS)	VG 680	-15 +115 Klübersynth GH 6-680

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