

Lieferantenfreigabe

01 751 25 04
63085461.25



SEW-Antriebe der Baureihen

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

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

DE Seite 1/26

EGT-TD 08.04.2022

Änderungsinformation:

Kap. /Seite	Beschreibung (Änderungen zur letzten Ausgabe)	Änderungsnr.
Gesamtes Dokument	Öltyp Bezeichnung des GearFluid Poly 220 E1 geändert von „CLP PG“ auf „CLP PG rPCF“ (reduced Product Carbon Footprint)	220424
Gesamtes Dokument	GearFluid Poly 220 E1 ist konform OECD Richtlinie 301 B „Leicht biologisch abbaubar“ Öltyp Bezeichnung und Angabe zu biologische Abbaubarkeit ergänzt	
4 / 15-16	GearOil Synth 150-460 E1/US1 ergänzt GearOil Synth 220-460 H1 E1/US1 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
3.	Kegelradgetriebe (K.9)	11
4.	Schneckengetriebe (S., HS..)	13
5.	Schneckengetriebe (S.7p)	17
6.	Spiroplangetriebe (W., HW..)	18
7.	Spiroplangetriebe (W.9)	19
8.	PxG	20
9.	PS.F-Getriebe	21
10.	PS.C-Getriebe	22
11.	BS.F-Getriebe	23
12.	MGF-Getriebe (MGF.-B, MGF.-C, MGF.-DSM, MGF../PG).....	24

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

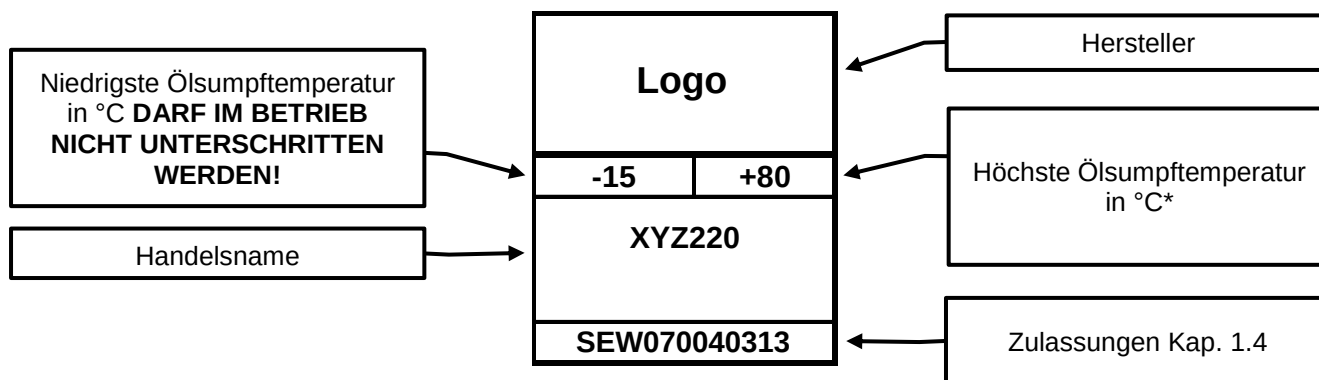
Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremser & leguill	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
 R. RES K.7 KES HK. F..	Standard -15 40	CLP	VG 220	-15 +80 GearOil Base 220 EU/US1 SEW 070040313		-15 +80 Optigear 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 EU/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 EU/US1 SEW 070040313	-15 +80 Renolin CLP 220 Plus	-15 +80 Mobilgear 600 XP 220						
	-20 30			-20 +80 GearOil Base 150 EU/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 EU/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 EU/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 EU/US1 SEW 070040313	-15 +80 Renolin CLP 220 Plus	-15 +80 Mobilgear 600 XP 220						
	-20 30			-20 +80 GearOil Base 150 EU/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	

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.
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

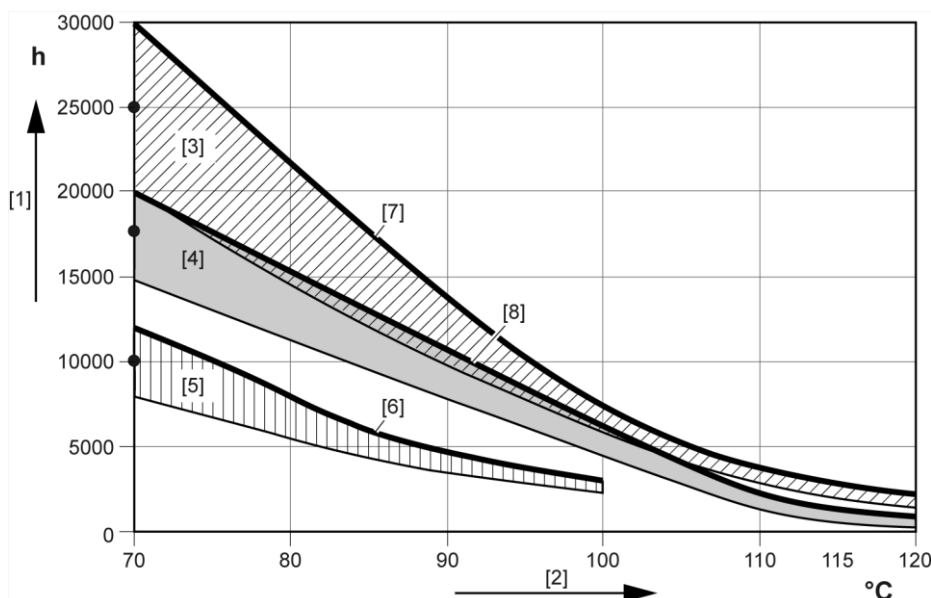


* Bei Überschreitung wird die Lebensdauer deutlich reduziert. Die Schmierstoffwechselintervalle gemäß Kapitel 1.3 sind zu beachten.

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] SEW GearOil Base
- [7] SEW GearOil Poly / GearOil Poly H1 / GearFluid Poly
- [8] SEW GearOil Synth / GearOil Synth H1

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	Freudenberg	1	75 FKM 585
			2		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

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite 7/26
EGT-TD 08.04.2022

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

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & 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/CN1/BR1 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 E1/US1/CN1/BR1 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 E1/US1/CN1/BR1 SEW 070040313			-15 +80 Renolin CLP 220 Plus	-15 +80 Mobilgear 600 XP 220			-15 +80 AP-SGO 220	
	-20 30			-20 +80 GearOil Base 150 E1/US1/CN1/BR1 SEW 070040313			-20 +80 Renolin CLP 150 Plus	-20 +80 Mobilgear 600 XP 150			-20 +80 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

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite 8/26
EGT-TD 08.04.2022

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
 R.. RES K..7 KES HK.. F..  	Standard -25 80		CLP PG	VG 220	-25 +115 GearOil Poly 220 E1 SEW 070040313		-25 +115 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					-30 +115 Klübersynth GH 6-150			
	Standard -25 80				-25 +115 GearOil Poly 220 E1 SEW 070040313					-25 +115 Klübersynth GH 6-220			
	-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 GearFluid Poly 220 E1 SEW 070040313								
	-25 80				-25 +95 GearOil Poly 220 H1 E1 SEW 070040313					-25 +95 Klübersynth UH1 6-220			
	-20 80		CLP PG NSF H1 (PSS)	VG 460	-20 +115 GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313					-20 +115 Klübersynth UH1 6-460			
	-30 30				-30 +80 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313					-30 +80 Klübersynth UH1 6-150			

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

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

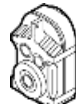
R../K.7/ F../K.9/ S../HS../W../HW../W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite 9/26
EGT-TD 08.04.2022

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE				Mobil			SINOPEC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
 R.. RES K..7 KES HK.. F..  	Standard		CLP HC	VG 220 ³⁾	-30	+110				-25	+110				-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110			-25	+110	

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

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite 10/26
EGT-TD 08.04.2022

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 HC NSF H1	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 4UH1-460 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 4UH1-220 N			
	-35 0				-35 +50 Cassida Fluid HF 68	-40 +50 Optileb HY 68	-35 +50 Cassida Fluid HF 68		-35 +50 Klüberoil 4UH1-68 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 (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					
	Standard -15 50		E				-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../ HW../ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite 11/26
EGT-TD 08.04.2022

3. Kegelradgetriebe (K.9)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & leguill	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
K.9 	Standard -20 60	CLP PG (PSS)	VG 460	-20 +95 GearOil Poly 460 El					-20 +95 Klübersynth GH 6-460			
				SEW 070040313								
	-15 80		VG 680						-15 +115 Klübersynth GH 6-680			
	-25 40	CLP PG iPCF (PSS)	VG 220	-25 +70 GearOil Poly 220 El					-25 +70 Klübersynth GH 6-220			
				SEW 070040313								
	-30 30		VG 150	-30 +60 GearOil Poly 150 El					-30 +60 Klübersynth GH 6-150			
				SEW 070040313								
	-25 40		VG 220	-25 +70 GearFluid Poly 220 El								
				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

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite **12/26**
EGT-TD 08.04.2022

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

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite **13/26**
EGT-TD 08.04.2022

4. Schneckengetriebe (S., HS..)

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

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite 14/26
EGT-TD 08.04.2022

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremser & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
S.. HS.. 	Standard -20 80	CLP PG	VG 460 ¹⁾						-20 +115 Klübersynth GH 6-460			
	-25 60		VG 220 ¹⁾			-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 ¹⁾						-30 +85 Klübersynth GH 6-150			
	Standard -20 80	CLP PG (PSS)	VG 460 ¹⁾						-20 +115 Klübersynth GH 6-460			
	-25 60		VG 220 ¹⁾						-25 +100 Klübersynth GH 6-220			
	-30 40		VG 150 ¹⁾						-30 +85 Klübersynth GH 6-150			
	Standard -20 70	CLP PG NSF H1 (PSS)	VG 460	-20 +110 GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313					-20 +110 Klübersynth UH1 6-460			
	-25 40		VG 220	-25 +80 GearOil Poly 220 H1 E1 SEW 070040313					-25 +80 Klübersynth UH1 6-220			
	-30 20		VG 150	-30 +65 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313					-30 +65 Klübersynth UH1 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../HW../W.9/PxG/PS.F/PS.C/BS.F/MGF

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite 15/26
EGT-TD 08.04.2022

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremser & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
S.. HS.. 	Standard -15 60	 CLP HC	VG 460	-20 +110 GearOil Synth 460 EI/US1 SEW 070040313			-15 +100 Renolin Unisyn CLP 460	-20 +105 Mobil SHC 634	-15 +105 Klübersynth GEM 4-460 N	-15 +105 Shell Omala S4 GX 460		-15 +105 Carter SH 460
	-30 30			-35 +75 GearOil Synth 150 EI/US1 SEW 070040313			-30 +70 Renolin Unisyn CLP 150	-30 +75 Mobil SHC 629	-30 +70 Klübersynth GEM 4-150 N	-30 +75 Shell Omala S4 GX 150		-30 +70 Carter SH 150
	-35 20						-35 +50 Renolin Unisyn CLP 68	-40 +55 Mobil SHC 626		-40 +50 Shell Omala S4 GX 68		
	-40 0		VG 32				-40 +30 Renolin Unisyn OL32	-40 +30 Mobil SHC 624				-40 +30 Dacnis SH 32
	Standard -15 60	 CLP HC (PSS)	VG 460	-20 +110 GearOil Synth 460 EI/US1 SEW 070040313				-20 +105 Mobil SHC 634				
	-30 30			-35 +75 GearOil Synth 150 EI/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../ HW../ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite 16/26
EGT-TD 08.04.2022

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremser & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
S.. HS.. 	Standard -15 40	 	CLP HC NSF H1	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 4UH1-460 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 4UH1-220 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 4UH1-68 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 (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 S2					
	-20 40	 	E	VG 320				-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../HW../W.9/PxG/PS.F/PS.C/BS.F/MGF

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite 17/26
EGT-TD 08.04.2022

5. Schneckengetriebe (S.7p)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature		Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE				Mobil		 Shell	SINOPEC			
 S.7p	Standard		CLP PG (PSS)	VG 460 ¹⁾	-20	+115									
	GearOil Poly 460 E1														
	SEW 070040313														
	-25			60		VG 220 ¹⁾	-25	+100							
							GearOil Poly 220 E1								
							SEW 070040313								
	-30			40		VG 150 ¹⁾	-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

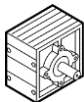
Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite **18/26**
EGT-TD 08.04.2022

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

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremner & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
W.. HW.. 	Standard	 CLP PG (PSS)	VG 460	-20 +115 GearOil Poly 460 W E1 SEW 070040313								
	-20 60			-20 +115 GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313					-20 +115 Klübersynth UH1 6-460			
	-20 60			-30 65 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313					-30 +65 Klübersynth UH1 6-150			
	-30 20	 CLP PG NSF H1 (PSS)	VG 150 ¹⁾	-30 65 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313								
	-30 20			-30 65 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313								
	-30 20			-30 65 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313								
	-40 10	 API GL5	SAE 75W90 (~VG 100)					-40 +65 Mobil Synthetic Gear Oil 75 W90				
	-40 10											
	-40 10											

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

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite 19/26
EGT-TD 08.04.2022

7. Spiroplangetriebe (W.9)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremser & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
W.9 	Standard -25 60	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		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			-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			
		CLP PG NSF H1 (PSS)	VG 220	-25 +100 GearOil Poly 220 E1 SEW 070040313					-25 +80 Klübersynth UH1 6-220			
				-20 +110 GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313					-20 +110 Klübersynth UH1 6-460			
				-30 +65 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313					-30 +65 Klübersynth UH1 6-150			
			VG 460	-25 +100 GearOil Poly 220 E1 SEW 070040313					-25 +80 Klübersynth UH1 6-220			
				-20 +110 GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313					-20 +110 Klübersynth UH1 6-460			
				-30 +65 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313					-30 +65 Klübersynth UH1 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../ HW../ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite 20/26
EGT-TD 08.04.2022

8. PxG

Produkt / Product	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
 PxG 	CLP PG (PSS)	VG 220	-15 +90								
			GearOil Poly 220 E1								
			SEW 070040313								
	CLP PG rPCF (PSS)	VG 220	-20 +90								
			GearOil Poly 150 E1								
			SEW 070040313								
	CLP PG NSF H1 (PSS)	VG 220	-15 +90								
			GearFluid Poly 220 E1								
			SEW 070040313								
	CLP PG NSF H1 (PSS)	VG 150	-15 +90								
			GearOil Poly 220 H1 E1								
			SEW 070040313								
	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!

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

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite 21/26
EGT-TD 08.04.2022

9. PS.F-Getriebe

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & leguill	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
 PS.F	Standard -25 80	 CLP PG (PSS)	VG 220	-25 +100 GearOil Poly 220 E1 SEW 070040313					-25 +100 Klübersynth GH 6-220			
	-25 80	 CLP PG iPCF (PSS)	VG 220	-25 +100 GearFluid Poly 220 E1 SEW 070040313								
	-20 80	 CLP PG NSF H1 (PSS)	VG 460	-20 +100 GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313					-20 +100 Klübersynth UH1 6-460			
	-40 0	 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../HW../W.9/PxG/PS.F/PS.C/BS.F/MGF

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite **22/26**
EGT-TD 08.04.2022

10. PS.C-Getriebe

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
	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../ HW../ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite **23/26**
EGT-TD 08.04.2022

11. BS.F-Getriebe

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

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite **24/26**
EGT-TD 08.04.2022

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	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
 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 (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 +85 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				-35 +50 Cassida Fluid HF 68	-40 +50 Optileb HY 68	-35 +50 Cassida Fluid HF 68					
		CLP HC NSF H1	VG 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

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite 25/26
EGT-TD 08.04.2022

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremser & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
MGF...B MGF...- DSM	Standard -25 60	CLP HC	VG 220	-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 Shell Omala S4 GX 220		-25 +110 Carter SH 220
	-30 50			-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 +100 Shell Omala S4 GX 150		-30 +95 Carter SH 150
	Standard -25 60			-30 +110 GearOil Synth 220 E1/US1 SEW 070040313				-25 +110 Mobil SHC 630				
	-30 50	CLP HC (PSS)	VG 150	-35 +105 GearOil Synth 150 E1/US1 SEW 070040313				-30 +100 Mobil SHC 629				
	Standard -15 40		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 4UH1-460 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 4UH1-220 N			
	Standard -15 40	CLP HC NSF H1 (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					
	Standard -15 40			-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					

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

Lieferantenfreigabe

SEW-Antriebe der Baureihen

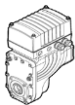
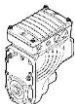
R../K.7/ F../K.9/ S../HS../W../HW../W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF

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

01 751 25 04
63085461.25

SEW
EURODRIVE

DE Seite 26/26
EGT-TD 08.04.2022

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremser & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	Shell	SINOPEC	TOTAL
 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 Optileb GT 220 Cassida Fluid GL 220				
		CLP HC NSF H1 (PSS)										

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