

Lieferantenfreigabe

01 751 29 04
63085461.29



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 28.08.2024

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

Änderungsinformation:

Kap. / Seite	Beschreibung (Änderungen zur letzten Ausgabe)	Änderungsnr.
1.1 / 4	Abkürzungen: Aufnahme Erläuterung „SPC“	240851
	Aufnahme: schmierstoffspezifischer Hinweis „SPC“ für <ul style="list-style-type: none">- ExxonMobil Mobil Glygoyle 220- Klüber Klüberoil 4UH1-68, -220, -460, -680 N- Klüber Klübersynth UH1 6-150, -220, -460, -680- Klüber KlüberSummit HySyn FG-32	
10 / 24	PS.C Getriebe: Freigabe Fett Klübersynth UH1 14-151 erloschen PS.C Getriebe: Aufnahme Freigabe Fett SEW Grease HL 2 H1 E1	

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

DE Seite 3/29

EGT-TD 28.08.2024

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

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 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* 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	CLP + RES	VG 220	-15 +80 GearOil Base 220 E1/US1 SEW 070040313			-15 +80 Renolin CLP 220 Plus	-15 +80 Mobilgear 600 XP 220				
	-20 30			-20 +80 GearOil Base 150 E1/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.

Lieferantenfreigabe

01 751 29 04
63085461.29

SEW
EURODRIVE

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

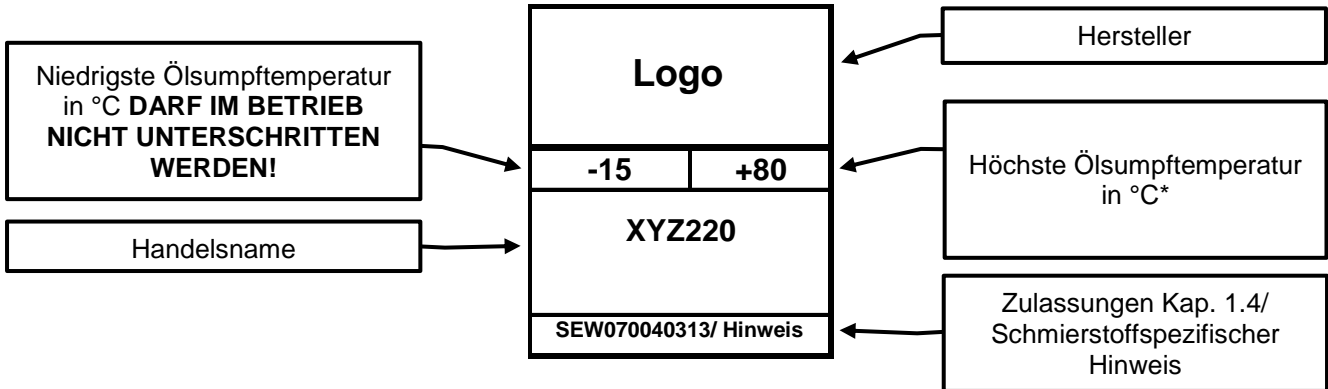
DE Seite 4/29

EGT-TD 28.08.2024

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.
SPC	Special product classification Sicherheitsdatenblatt zur Produkteinstufung beachten – gesonderter Umgang erforderlich.

1.2. Erläuterungen zu den einzelnen Schmierstoffen

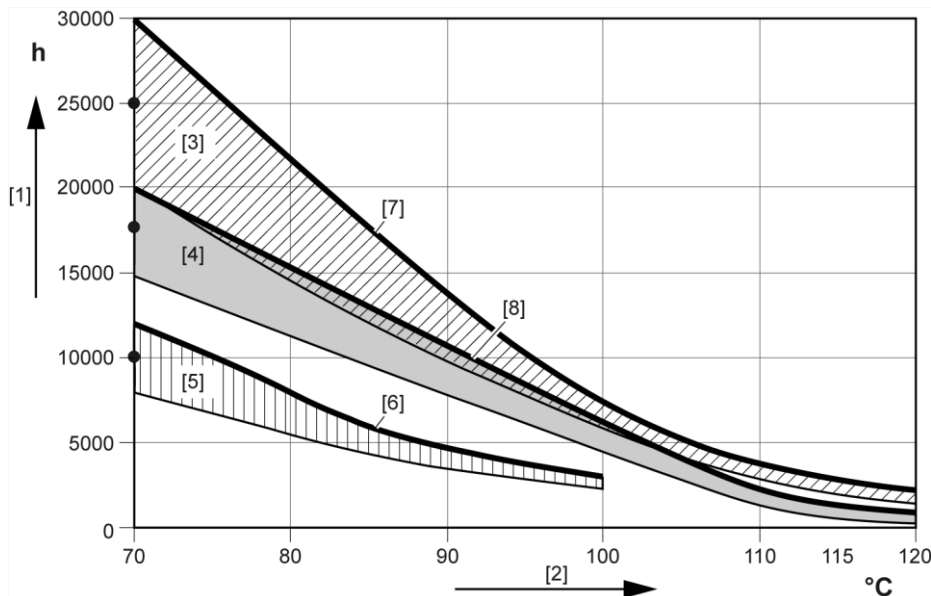


* Bei Überschreitung wird die Lebensdauer deutlich reduziert. Die Schmierstoffwechselintervalle gemäß Kapitel 1.3 sind zu beachten.

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.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 29 04
63085461.29

SEW
EURODRIVE

DE Seite 7/29
EGT-TD 28.08.2024

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			CLP (PSS)	VG 220	-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

01 751 29 04
63085461.29






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

DE Seite 8/29
EGT-TD 28.08.2024

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

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	-25	+115	-25	+115	-25	+115		
 R.. RES K..7 KES HK.. F..  	Standard		CLP PG	VG 220	-25	+115	Optigear Synthetic 800/220				Mobil Glycoyle 220	Klübersynth GH 6-220	Shell Omala S4 WE 220	Carter SY 220						
	-25	80			SEW 070040313										SPC					
	-30	70			-30	+115													-30	+115
	Standard		CLP PG (PSS)	VG 220	-25	+115					-25	+115	Klübersynth GH 6-220							
	-25	80			SEW 070040313															
	-30	70			-30	+115					-30	+115	Klübersynth GH 6-150							
	Standard		CLP PG rPCF (PSS)	VG 220	-25	+115														
	-25	80			SEW 070040313															
Standard		CLP PG NSF H1 ⁽⁶⁾ (PSS)			VG 220	-25	+95					-25	+95	Klübersynth UH1 6-220						
-25	40		SEW 070040313				SPC													
Standard			VG 460	-20	+115					-20	+115	Klübersynth UH1 6-460								
-20	80			SEW 070040313				SPC												
Standard		VG 150	-30	+80					-30	+80	Klübersynth UH1 6-150									
-30	30		SEW 070040313				SPC													
Standard		CLP PG NSF H1 ⁽⁴⁾ rPCF (PSS)	VG 220	-25	+95															
-25	80			SEW 070040513																

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

Lieferantenfreigabe

01 751 29 04
63085461.29




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

DE Seite 9/29
EGT-TD 28.08.2024

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

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 -25 60		CLP HC	VG 220 ³⁾	GearOil Synth 220 E1/US1	Renolin Unisyn CLP 220	Mobil SHC 630	Klübersynth GEM 4-220 N	Carter SH 220	SEW 070040313					
	-30 50				VG 150 ³⁾	GearOil Synth 150 E1/US1	Renolin Unisyn CLP 150	Mobil SHC 629	Klübersynth GEM 4-150 N	Carter SH 150	SEW 070040313				
	-35 20			VG 68		Renolin Unisyn CLP 68	Mobil SHC 626								
	-40 0			VG 32		Renolin Unisyn OL32	Mobil SHC 624					-40	+50	Dacnis SH 32	
	Standard -25 60			CLP HC (PSS)	VG 220 ³⁾	GearOil Synth 220 E1/US1		Mobil SHC 630							
	-30 50					VG 150 ³⁾	GearOil Synth 150 E1/US1		Mobil SHC 629						

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

Lieferantenfreigabe

01 751 29 04
63085461.29









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

DE Seite 10/29
EGT-TD 28.08.2024

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

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & leguil	Castrol	FUCHS	KLÜBER LUBRICATION
 R.. RES K.7 KES HK.. F..	Standard -15 40	  CLP HC NSF H ^{fl}	VG 460	-20 +110	-15 +100	-15 +100	-15 +100	-15 +105
	-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	SEW 070040313	SPC	
	-35 0		VG 220	-30 +90	-25 +80	-25 +80	-25 +80	-25 +80
				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	SEW 070040313	SPC		
	-40 -10		VG 68	-35 +50	-40 +50	-35 +50	-35 +50	-35 +50
				Cassida Fluid HF 68	Optileb HY 68	Cassida Fluid HF 68	Klüberoil 4 UH1-68 N	
	SEW 070040313			SEW 070040313	SEW 070040313	SPC		
	Standard -15 40		VG 32	-40 +30	-40 +30	-40 +30	-40 +30	-40 +30
				Cassida Fluid HF 32	Optileb HY 32	Cassida Fluid HF 32	KlüberSummit HySyn FG 32	
	SEW 070040313			SEW 070040313	SEW 070040313	SPC		
 R.. RES K.7 KES HK.. F..	Standard -15 40	  CLP HC NSF H ^{fl} (PSS)	VG 460	-20 +110	-15 +100	-15 +100	-15 +100	-15 +105
	-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	SEW 070040313	SPC	
	Standard -15 50		VG 220	-30 +90	-25 +80	-25 +80	-25 +80	-25 +80
				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	SEW 070040313	SPC		
	-20 40		VG 460	-15 +95	-15 +95	-15 +95	-15 +95	-15 +95
				Plantogear 460 S	Plantogear 460 S	Plantogear 460 S	Plantogear 460 S	Plantogear 460 S
	SEW 070040313			SEW 070040313	SEW 070040313	SEW 070040313	SEW 070040313	
	Standard -15 40		VG 320	-20 +85	-20 +85	-20 +85	-20 +85	-20 +85
				Plantogear 320 S	Plantogear 320 S	Plantogear 320 S	Plantogear 320 S	Plantogear 320 S
	SEW 070040313			SEW 070040313	SEW 070040313	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 29 04
63085461.29

SEW
EURODRIVE

DE Seite 11/29
EGT-TD 28.08.2024

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 29 04
63085461.29



DE Seite 12/29
EGT-TD 28.08.2024

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			
		SEW 070040313		GearOil Poly 220 E1		Klübersynth GH 6-220			
-30	30	VG 150	-30	+60	-30	+60			
		SEW 070040313		GearOil Poly 150 E1		Klübersynth GH 6-150			
-25	40	 CLP PG rPCF (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.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 29 04
63085461.29



DE Seite 13/29
EGT-TD 28.08.2024

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			Gear Oil Poly 460 H1 E1		Klübersynth UH1 6-460	
			SEW 070040313		SPC		
			-15 +115		Klübersynth UH1 6-680		
	-25 40		VG 220	-25 +70	-25 +70		
	-30 30			Gear Oil Poly 220 H1 E1		Klübersynth UH1 6-220	
	-25 40		 CLP PG NSF H1 ⁴⁾ r/PCF (PSS)	VG 150	-30 +60	-30 +60	
	-25 40				Gear Oil Poly 150 H1 E1		Klübersynth UH1 6-150
				SEW 070040313		SPC	
			VG 220	-25 +70			
		Gear Fluid Poly 220 H1 E1					
		SEW 070040513					

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

Lieferantenfreigabe

01 751 29 04
63085461.29




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

DE Seite 14/29
EGT-TD 28.08.2024

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

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

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	SINOPEC	TotalEnergies		
				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	AP-SGO 680	Carter EP 680		
	-20 25	CLP (PSS)	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	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	CLP (PSS)	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

01 751 29 04
63085461.29



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

DE Seite 15/29
EGT-TD 28.08.2024

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

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI						
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			SPC			
	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 29 04
63085461.29



DE Seite 16/29
EGT-TD 28.08.2024

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE		KLÜBER LUBRICATION	
				-20	+110	-20	+110
S.. HS.. 	Standard -20 70	 CLP PG NSF H1 ^(1),4) (PSS)	VG 460	GearOil Poly 460 H1 E1		Klübersynth UH1 6-460	
	SEW 070040313			SPC			
	-25 40		VG 220	GearOil Poly 220 H1 E1		Klübersynth UH1 6-220	
				SEW 070040313		SPC	
	-30 20		VG 150	GearOil Poly 150 H1 E1		Klübersynth UH1 6-150	
				SEW 070040313		SPC	
	-25 40	 CLP PG NSF H1 ^(1),4) rPCF (PSS)	VG 220	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 29 04
63085461.29

SEW
EURODRIVE

DE Seite 17/29
EGT-TD 28.08.2024

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	TotalEnergies
S.. HS.. 	Standard -15 60	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		VG 150 ³⁾	-35 +75	-30 +70	-30 +75	-30 +70	-30 +70
		GearOil Synth 150 E1/US1		Renolin Unisyn CLP 150	Mobil SHC 629	Klübersynth GEM 4-150 N	Carter SH 150	
	-40 0	VG 68		-35 +50	-40 +55			
				Renolin Unisyn CLP 68	Mobil SHC 626			
	Standard -15 60	CLP HC (PSS)	VG 460		-40 +30	-40 +30		-40 +30
					Renolin Unisyn OL32	Mobil SHC 624	Dacnis SH 32	
	SEW 070040313							
-30 30	VG 150 ³⁾	-35 +75		-30 +75				
		GearOil Synth 150 E1/US1		Mobil SHC 629				
		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 29 04
63085461.29

SEW
EURODRIVE

DE Seite 18/29
EGT-TD 28.08.2024

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremner & leguil	Castrol	FUCHS	KLÜBER LUBRICATION
S.. HS.. 	Standard -15 40	CLP HC NSF H [†]  	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		SPC
				-35 0	-30 +75	-25 +70	-25 +70	-25 +70
	GearOil Synth 220 H1 E1/US1		Cassida Fluid GL 220		Optileb GT 220	Cassida Fluid GL 220	Klüberoil 4 UH1-220 N	
	-40 -10		SEW 070040313		SEW 070040313		SPC	
			-35 0	-35 +40	-40 +40	-35 +40	-35 +40	
	Cassida Fluid HF 68			Optileb HY 68	Cassida Fluid HF 68	Klüberoil 4 UH1-68 N		
						SPC		
	-40 +25			-40 +20	-40 +25	-40 +25	-40 +25	
			Cassida Fluid HF 32	Optileb HY 32	Cassida Fluid HF 32	KlüberSummit HySyn FG 32		
	Standard -15 40		CLP HC NSF H [†] (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		
SEW 070040313		SEW 070040313						
-25 30	-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			
	SEW 070040313			SEW 070040313				
Standard -15 50	E  	VG 460					-15 +95	
							Plantogear 460 S	
-20 40		VG 320					S2	
							Plantogear 320 S	-20 +85
						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 29 04
63085461.29



DE Seite 19/29
EGT-TD 28.08.2024

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.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 29 04
63085461.29



DE Seite 20/29
EGT-TD 28.08.2024

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

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	Mobil	KLÜBER LUBRICATION
 <p>W.0 HW.0 W.9HG</p>	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 SPC
	-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 SPC
	-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 29 04
63085461.29



DE Seite 21/29
EGT-TD 28.08.2024

7. Spiroplangetriebe (W.9)

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	KLÜBER LUBRICATION	
W.9 	Standard -25 60	CLP PG (PSS)	VG 220	-25 +100	GearOil Poly 220 E1	Klübersynth GH 6-220
	-20 80			-20 +115	GearOil Poly 460 E1	Klübersynth GH 6-460
				-30 +85	GearOil Poly 150 E1	Klübersynth GH 6-150
	-30 40	SEW 070040313				
	-25 60	CLP PG rPCF (PSS)	VG 220	-25 +100	GearFluid Poly 220 E1	
	Standard -25 40			-25 +80	GearOil Poly 220 H1 E1	Klübersynth UH1 6-220
				-20 70	-20 +110	GearOil Poly 460 H1 E1
	-30 20	SEW 070040313				
	-25 40	CLP PG NSF H1 ⁴⁾ rPCF (PSS)	VG 220	-25 +80	GearFluid Poly 220 H1 E1	
	-20 70			-20 +110	GearOil Poly 460 H1 E1	Klübersynth UH1 6-460
				-30 +65	GearOil Poly 150 H1 E1	Klübersynth UH1 6-150
	-30 20	SEW 070040313				
-25 40	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 29 04
63085461.29



DE Seite 22/29
EGT-TD 28.08.2024

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	+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			
	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



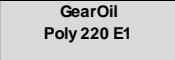
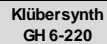

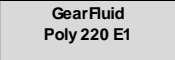

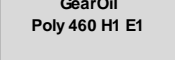


Schmierstofffreigaben - aktuellste Fassung unter: www.sew-eurodrive.de/schmierstoffe

01 751 29 04
63085461.29

SEW
EURODRIVE

DE Seite 23/29
EGT-TD 28.08.2024

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	 GearOil Poly 220 E1 SEW 070040313	-25 +100
	-25	80			-25 +100		 Klübersynth GH 6-220
	-25	80	 CLP PG rPCF PSS	VG 220	-25 +100	 GearFluid Poly 220 E1 SEW 070040313	
	-20	80	 CLP PG NSFH1 ⁴ PSS	VG 460	-20 +100	 GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313	-20 +100
	-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.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 29 04
63085461.29



DE Seite 24/29
EGT-TD 28.08.2024

10. PS.C-Getriebe

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE		Mobil	
				-15	+80	-15	+80
 PS.C	Standard -15 40	CLP	VG 220	GearOil Base 220 E1/US1/CN1/BR1		Mobilgear 600 XP 220	
				SEW 070040313		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 2			-20 +80 Grease HL 2 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.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 29 04
63085461.29



DE Seite 25/29
EGT-TD 28.08.2024

11. BS.F-Getriebe

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

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 29 04
63085461.29



DE Seite 26/29
EGT-TD 28.08.2024

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

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & 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			VG 150	-35 +105 GearOil Synth 150 E1/US1 SEW 070040313				-30 +100 Mobil SHC 629
	-40 20				CLP HC	VG 68			
	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	
	-35 10				CLP HC NSF H1 ⁴⁾	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

01 751 29 04
63085461.29



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

DE Seite 27/29
EGT-TD 28.08.2024

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

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & leguil	Castrol	FUCHS	Mobil	KLÜBER LUBRICATION	TotalEnergies
	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 H ¹	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			SPC		
-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			SPC		
Standard -15 40	CLP HC NSF H ¹ (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

01 751 29 04
63085461.29






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

DE Seite 28/29
EGT-TD 28.08.2024

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

Produkt / Product	Umgebungstemperatur / Environment Temperature	Öltyp / Oil Type	ISO, SAE NLGI	SEW EURODRIVE	bremer & 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.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 29 04
63085461.29



DE Seite 29/29
EGT-TD 28.08.2024

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!