

Lieferantenfreigabe

01 751 31 04
63085461.31



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 1/34

EGT-TD 13.02.2026

Änderungsinformation:

| Kap. /Seite | Beschreibung (Änderungen zur letzten Ausgabe) | Änderungsnr. |
|-------------|--|--------------|
| | Aufnahme: schmierstoffspezifischer Hinweis "SPC" <ul style="list-style-type: none">- SEW GearOil Poly 150 H1 E1- SEW GearOil Poly 220 H1 E1- SEW GearOil Poly 460 H1 E1- SEW GearFluid Poly 220 H1 E1 | 251324 |
| 2.1 / 11 | Weitere freigegebene Schmierstoffe: Aveno Gear Ultimate FLD Ravenol Synthetic Wind Turbines SWT | |
| 13 / 28 | PS.C-Getriebe: Erweiterung CLP Öle mit PSS (VG220) | |
| 16 / 33 | Namensänderung: "Hubwerkantriebe" in "Hubwerkgetriebe" | |

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) | 7 |
| 2.1. | Weitere freigegebene Schmierstoffe | 11 |
| 3. | Flachgetriebe (F0.)..... | 12 |
| 4. | Flachgetriebe (FL.9)..... | 14 |
| 5. | Kegelradgetriebe (K.9)..... | 15 |
| 6. | Schneckengetriebe (S., HS..) | 17 |
| 7. | Schneckengetriebe (S.7p) | 22 |
| 8. | Spiroplangetriebe (W.0, HW.0, W.9HG) | 23 |
| 9. | Spiroplangetriebe (W02-03)..... | 24 |
| 10. | Spiroplangetriebe (W.9) | 25 |
| 11. | PxG-Getriebe | 26 |
| 12. | PS.F-Getriebe | 27 |
| 13. | PS.C-Getriebe | 28 |
| 14. | BS.F-Getriebe | 29 |
| 15. | MGF-Getriebe (MGF..-B, MGF..-C, MGF..-DSM, MGF../PG)..... | 30 |
| 16. | Hubwerkgetriebe (G.7)..... | 33 |
| 17. | Zykloidgetriebe (Z..)..... | 34 |

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

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

The diagram shows four boxes: 'Getriebetyp' (Gearbox type), 'Umgebungstemperaturbereich' (Environment temperature range), 'Hinweis auf besondere Zulassungen' (Note on special approvals), and 'Viskositätsklasse' (Viscosity class). Arrows indicate that 'Getriebetyp' and 'Umgebungstemperaturbereich' lead to the main table. 'Hinweis auf besondere Zulassungen' points to the 'SEW EURODRIVE' column. 'Viskositätsklasse' points to the 'ISO, SAE NLGI' column.

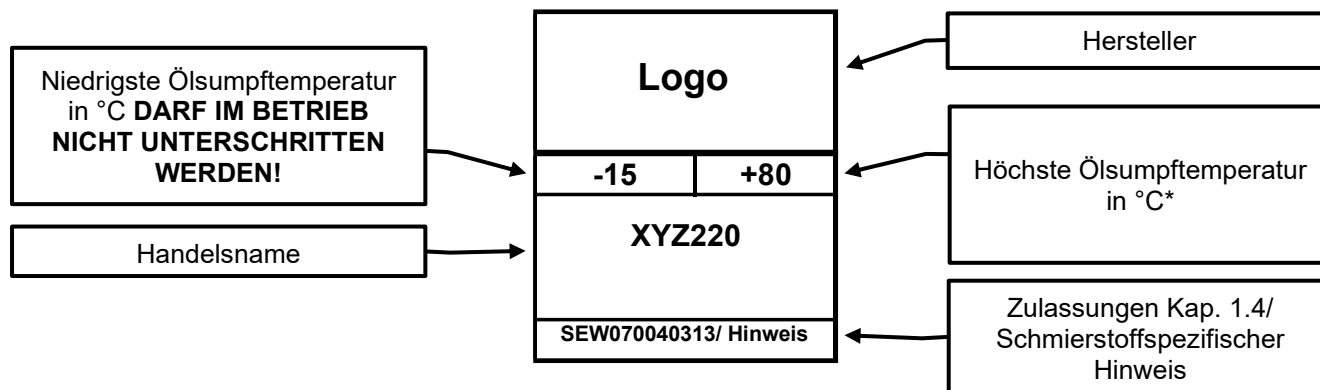
| Produkt / Product | Umgebungstemperatur / Environment Temperature | Öltyp / Oil Type | ISO, SAE NLGI | SEW EURODRIVE | bromer & leguil | Castrol | FUCHS | Mobil | KLÜBER LUBRICATION | Shell | SINOPEC | TOTAL |
|---|---|------------------|---------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 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 |
| | | | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | SEW 070040013 | | | | | |
| | -20 30 | | | -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 |
| | | | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | SEW 070040013 | | | | | |
| | 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 | | | | |
| | | | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | SEW 070040013 | | | | | |
| | -20 30 | | | -20 +80 GearOil Base 150 E1/US1* | | -20 +80 Renolin CLP 150 Plus | -20 +80 Mobilgear 600 XP 150 | | | | | |
| | | | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | SEW 070040013 | | | | | |

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

1.2. Erläuterungen zu den einzelnen Schmierstoffen

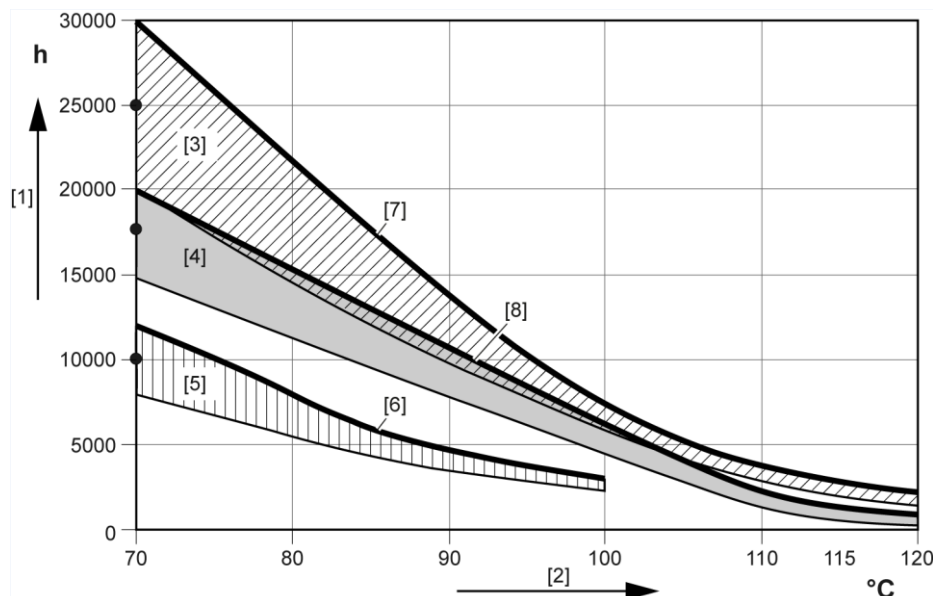


* Bei Überschreitung wird die Lebensdauer deutlich reduziert. Die Schmierstoffwechselintervalle gemäß Kapitel 1.3 sind zu beachten.

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 | [6] GearOil Base by SEW-EURODRIVE |
| [2] Ölbad-Dauertemperatur | [7] GearOil Poly (H1) / GearFluid Poly (H1) by SEW-EURODRIVE |
| [3] CLP PG/CLP PG NSF H1 | [8] GearOil Synth (H1) by SEW-EURODRIVE |
| [4] CLP HC/CLP HC NSF H1 | |
| [5] CLP / E | |

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 | 1 | 72 NBR 902 |
| | | 2 | Trelleborg | 2 | 4NV11 |
| | 2 FKM | 1 | Freudenberg | 1 | 75 FKM 585 |
| | | | | 2 | 75 FKM 170055 |
| | | 2 | Trelleborg | 1 | VCBVR |
| | | | | 3 | SKF |

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!

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

DE Seite 7/34
EGT-TD 13.02.2026

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

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

| 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.7 | 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 S2 GX Plus 220 | AP-SGO 220 | Carter EP 220 |
| | SEW 070040313 | | | SEW 070040313 | SEW 070040013 | SEW 070040313 | SEW 070040313 | | | | |
| | -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 S2 GX Plus 150 | AP-SGO 150 | Carter EP 150 |
| | | | | SEW 070040313 | SEW 070040313 | SEW 070040013 | SEW 070040313 | | | | |
| | 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 | |
| | SEW 070040313 | | | SEW 070040313 | SEW 070040013 | SEW 070040313 | | | | | |
| | -20 30 | | VG 150 | GearOil Base 150 E1/US1/CN1/BR1 | | Renolin CLP 150 Plus | Mobilgear 600 XP 150 | | | AP-SGO 150 | |
| | | | | SEW 070040313 | SEW 070040313 | SEW 070040013 | SEW 070040313 | | | | |

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

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

DE Seite 8/34
EGT-TD 13.02.2026

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 | | |
| <p>R.. RES K..7 KES HK.. F.7</p> | Standard | | CLP PG | VG 220 | GearOil Poly 220 E1/CN1 | | 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 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | | |
| | -30 | 70 | | | GearOil Poly 150 E1/CN1 | | Klübersynth GH 6-150 | | Klübersynth GH 6-150 | | Klübersynth GH 6-150 | | Klübersynth GH 6-150 | | Klübersynth GH 6-150 | | Klübersynth GH 6-150 | | | |
| | Standard | | CLP PG (PSS) | VG 220 | GearOil Poly 220 E1/CN1 | | Klübersynth GH 6-220 | | Klübersynth GH 6-220 | | Klübersynth GH 6-220 | | Klübersynth GH 6-220 | | Klübersynth GH 6-220 | | Klübersynth GH 6-220 | | Klübersynth GH 6-220 | |
| | -25 | 80 | | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | |
| | -30 | 70 | | | GearOil Poly 150 E1/CN1 | | Klübersynth GH 6-150 | | Klübersynth GH 6-150 | | Klübersynth GH 6-150 | | Klübersynth GH 6-150 | | Klübersynth GH 6-150 | | Klübersynth GH 6-150 | | Klübersynth GH 6-150 | |
| | Standard | | CLP PG rPCF (PSS) | VG 220 | GearFluid Poly 220 E1 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | |
| | -25 | 80 | | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | |
| | -30 | 70 | | | GearOil Poly 150 E1 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | |
| | Standard | | CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS) | VG 220 | GearOil Poly 220 H1 E1 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | |
| | -25 | 40 | | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | |
| | -20 | 80 | | | GearOil Poly 460 H1 E1 | | Klübersynth UH1 6-460 | | Klübersynth UH1 6-460 | | Klübersynth UH1 6-460 | | Klübersynth UH1 6-460 | | Klübersynth UH1 6-460 | | Klübersynth UH1 6-460 | | Klübersynth UH1 6-460 | |
| Standard | | CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS) | VG 460 | GearOil Poly 460 H1 E1 | | Klübersynth UH1 6-460 | | Klübersynth UH1 6-460 | | Klübersynth UH1 6-460 | | Klübersynth UH1 6-460 | | Klübersynth UH1 6-460 | | Klübersynth UH1 6-460 | | Klübersynth UH1 6-460 | | |
| -20 | 80 | | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | |
| -30 | 30 | | | GearOil Poly 150 H1 E1 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | |
| Standard | | CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS) | VG 150 | GearOil Poly 150 H1 E1 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | Klübersynth UH1 6-150 | | |
| -30 | 30 | | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | SEW 070040313-SPC | | |
| -25 | 80 | | | GearFluid Poly 220 H1 E1 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | |
| Standard | | CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS) | VG 220 | GearFluid Poly 220 H1 E1 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | |
| -25 | 80 | | | SEW 070040513-SPC | | SEW 070040513-SPC | | SEW 070040513-SPC | | SEW 070040513-SPC | | SEW 070040513-SPC | | SEW 070040513-SPC | | SEW 070040513-SPC | | SEW 070040513-SPC | | |
| -25 | 80 | | | GearFluid Poly 220 H1 E1 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | Klübersynth UH1 6-220 | | |

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

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

DE Seite 9/34
EGT-TD 13.02.2026

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 | | Shell | | TotalEnergies | | | |
|--|---|--|------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------|------|-------|------|---------------|------|--|--|
| | | | | | -30 | +110 | -25 | +110 | -25 | +110 | -25 | +110 | -25 | +110 | -25 | +110 | | |
| R.. RES K..7 KES HK.. F.7 | 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 | Shell Omala S4 GXV Plus 220 | 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 | Shell Omala S4 GXV Plus 150 | Carter SH 150 | | | | | | | | |
| | | | | | SEW 070040313 | | | | | | | | | | | | | |
| -35 20 | | | VG 68 | | Renolin Unisyn CLP 68 | Mobil SHC 626 | | | Shell Omala S4 GXV Plus 68 | | | | | | | | | |
| -40 0 | | | VG 32 | | Renolin Unisyn OL32 | Mobil SHC 624 | | | | | | | | | -40 | +50 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Standard -25 60 | | CLP HC (PSS) | VG 220 ³⁾ | GearOil Synth 220 E1/US1 | | Mobil SHC 630 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SEW 070040313 | | | | | | | | | | | | | |
| | -30 50 | | | VG 150 ³⁾ | GearOil Synth 150 E1/US1 | | Mobil SHC 629 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SEW 070040313 | | | | | | | | | | | | | |

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

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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.7 | Standard -15 40 | CLP HC NSF H1 ⁴⁾ | 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-SPC | SEW 070040313-SPC | | SPC | | | |
| | | | | -30 +90 | -25 +80 | -25 +80 | -25 +80 | -25 +80 | | |
| | -35 0 | | GearOil Synth 220 H1 E1/US1 | Cassida Fluid GL 220 | Optileb GT 220 | Cassida Fluid GL 220 | Klüberoil 4 UH1-220 N | | | |
| | | | SEW 070040313-SPC | SEW 070040313-SPC | | SPC | | | | |
| | | | -35 +50 | -40 +50 | -35 +50 | -35 +50 | -35 +50 | | | |
| | -40 -10 | | Cassida Fluid HF 68 | Optileb HY 68 | Cassida Fluid HF 68 | Klüberoil 4 UH1-68 N | | | | |
| | | | SPC | | SPC | | | | | |
| | | | -40 +30 | -40 +30 | -40 +30 | -40 +30 | | | | |
| | R.. RES K..7 KES HK.. F.7 | | Standard -15 40 | CLP HC NSF H1 ⁴⁾ (PSS) | VG 460 | -20 +110 | -15 +100 | -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-SPC | | SEW 070040313-SPC | | | | | | | | |
| -30 +90 | | -25 +80 | | | | -25 +80 | -25 +80 | | | |
| Standard -15 50 | | GearOil Synth 220 H1 E1/US1 | Cassida Fluid GL 220 | | Optileb GT 220 | Cassida Fluid GL 220 | | | | |
| | | SEW 070040313-SPC | SEW 070040313-SPC | | | | | | | |
| | | -15 +95 | Plantogear 460 S | | | | | | | |
| -20 40 | | S2 | | | | | | | | |
| | | -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!

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

DE Seite 11/34
EGT-TD 13.02.2026

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

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 |
| | Deutsche Ölwerke Lubmin GmbH – Aveno Gear Ultimate FLD | VG150 – VG680 |
| | Hindustan Petroleum Corporation Limited – Parthan SL | VG220 – VG460 |
| | Klüber Lubrication – Klübersynth MEG-4 | VG150 – VG680 |
| | Petro-Canada Enduratex Synthetic EP | VG150 – VG1000 |
| | Petro-China Lubricant Company – KunLun KPM/S Synthetic Heavy-duty Industrial Gear Oil | VG150 – VG680 |
| | Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH – Ravenol Synthetic Wind Turbines SWT | VG150 – VG680 |
| Sinopec – AP-S Industrial Gear Oil | VG150 – VG680 | |

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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

3. Flachgetriebe (F0.)

| 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 |
| F02-F03 | 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 S2 GX Plus 220 | | AP-SGO 220 | | Carter EP 220 | |
| | | | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | SEW 070040013 | | | | SEW 070040313 | | | | | | | |
| | | | 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 S2 GX Plus 150 | | AP-SGO 150 | | Carter EP 150 | |
| | -20 30 | | | SEW 070040313 | | | | SEW 070040313 | | SEW 070040013 | | | | SEW 070040313 | | | | | |

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

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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 |
| F02-F03 | Standard -25 80 | CLP PG | VG 220 | GearOil Poly 220 E1/CN1 | Optigear Synthetic 800/220 | Renolin PG 220 | Mobil Glygoyle 220 | Klübersynth GH 6-220 | Shell Omala S4 WE 220 | Carter SY 220 | |
| | -30 70 | | | SEW 070040313 | | | SPC | | | | |
| | | | | GearOil Poly 150 E1/CN1 | | | | | Klübersynth GH 6-150 | | |
| | -25 80 | CLP PG iPCF | VG 220 | GearFluid Poly 220 E1 | | | | | | | |
| | | | | SEW 070040313 | | | | | | | |
| | Standard -25 40 | | | CLP PG NSF H1 | VG 220 | GearOil Poly 220 H1 E1 | | | | Klübersynth UH1 6-220 | |
| | | SEW 070040313-SPC | | | | | | SPC | | | |
| | -20 80 | VG 460 | GearOil Poly 460 H1 E1 | | | | | | Klübersynth UH1 6-460 | | |
| | | | SEW 070040313-SPC | | | | | SPC | | | |
| | -30 30 | | VG 150 | | GearOil Poly 150 H1 E1 | | | | Klübersynth UH1 6-150 | | |
| | | SEW 070040313-SPC | | | | | | SPC | | | |



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

SEW-Antriebe der Baureihen

R./ K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S./ HS./ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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

4. Flachgetriebe (FL.9)

| Produkt / Product | Umgebungstemperatur / Environment Temperature | | Öltyp / Oil Type | ISO, SAE NLGI | SEW EURODRIVE | | KLÜBER LUBRICATION | |
|--|---|--------|---|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| | | | | | | | | |
| FL.9  | Standard | | CLP PG (PSS) | VG 220 | -25 | +100 | -25 | +100 |
| | -25 | 60 | | | GearOil Poly 220 E1/CN1 | | Klübersynth GH 6-220 | |
| | | | | | SEW 070040313 | | | |
| | | | | VG 460 | -20 | +115 | -20 | +115 |
| | -20 | 80 | | | GearOil Poly 460 E1/CN1 | | Klübersynth GH 6-460 | |
| | | | | | SEW 070040313 | | | |
| | | | | VG 150 | -30 | +85 | -30 | +85 |
| | -30 | 40 | | | GearOil Poly 150 E1/CN1 | | Klübersynth GH 6-150 | |
| | | | | | SEW 070040313 | | | |
| | Standard | | CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS)  | VG 220 | -25 | +80 | -25 | +80 |
| | -25 | 40 | | | GearOil Poly 220 H1 E1 | | Klübersynth UH1 6-220 | |
| | | | | | SEW 070040313-SPC | | SPC | |
| | | VG 460 | | -20 | +110 | -20 | +110 | |
| -20 | 70 | | | GearOil Poly 460 H1 E1 | | Klübersynth UH1 6-460 | | |
| | | | | SEW 070040313-SPC | | SPC | | |
| | | VG 150 | | -30 | +65 | -30 | +65 | |
| -30 | 20 | | | GearOil Poly 150 H1 E1 | | Klübersynth UH1 6-150 | | |
| | | | | SEW 070040313-SPC | | SPC | | |

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

SEW-Antriebe der Baureihen

R./ K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S./ HS./ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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

5. Kegelradgetriebe (K.9)

| Produkt / Product | Umgebungstemperatur / Environment Temperature | Öltyp / Oil Type | ISO, SAE NLGI | SEW EURODRIVE | Mobil | KLÜBER LUBRICATION | | |
|-------------------|---|------------------|---------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| K.9 | Standard -20 60 | CLP PG (PSS) | VG 460 | -20 +95 | | -20 +95 | | |
| | | | | | | GearOil Poly 460 E1/CN1 | | Klübersynth GH 6-460 |
| | | | | | | SEW 070040313 | | |
| | | | | | | | | |
| | -15 80 | | VG 680 | | | -15 +115 | | |
| | | | | | | GearOil Poly 220 E1/CN1 | | Klübersynth GH 6-680 |
| | | | | | | SEW 070040313 | | |
| | -25 40 | API GL5 | SAE 75W90 (~VG 100) | | | -25 +70 | | |
| | | | | | | GearOil Poly 150 E1/CN1 | | Klübersynth GH 6-220 |
| | | | | | | SEW 070040313 | | |
| -30 30 | CLP PG rPCF (PSS) | VG 220 | -30 +60 | | -30 +60 | | | |
| | | | | | GearOil Poly 150 E1/CN1 | | Klübersynth GH 6-150 | |
| | | | | | | | | |
| -40 0 | | | | | -40 +45 | | | |
| | | | | | Mobil Synthetic Gear Oil 75 W90 | | | |
| | -25 40 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

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

SEW-Antriebe der Baureihen

R./ K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S./ HS./ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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

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



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

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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

6. 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 |
| S.. HS..  | Standard 0 40 | CLP | VG 680 | GearOil Base 680 S E1/BR1 | Optigear BM 680 | Renolin CLP 680 Plus | Mobilgear 600 XP 680 | Klüberoil GEM 1-680 N | AP-SGO 680 | Carter EP 680 | |
| | | | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | |
| | -20 25 | | | | 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 |
| | | | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | |
| S.. HS..  | Standard 0 40 | CLP (PSS) | VG 680 | GearOil Base 680 S E1/BR1 | | Renolin CLP 680 Plus | Mobilgear 600 XP 680 | | AP-SGO 680 | | |
| | | | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | |
| | -20 25 | | | | GearOil Base 150 E1/US1/CN1/BR1 | | Renolin CLP 150 Plus | Mobilgear 600 XP 150 | | AP-SGO 150 | |
| | | | | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | SEW 070040313 | | SEW 070040313 | | |

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

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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!

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

DE Seite 19/34
EGT-TD 13.02.2026

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




| 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-SPC | | SPC | |
| | | | | | | | | | |
| | -25 | 40 |  CLP PG NSF H1 ¹⁾⁴⁾ rPCF (PSS) | VG 220 | -25 | +80 | -25 | +80 | |
| | -25 | 40 | | | GearOil Poly 220 H1 E1 | | Klübersynth UH1 6-220 | | |
| | -30 | 20 | | VG 150 | -30 | +65 | -30 | +65 | |
| | -30 | 20 | | | GearOil Poly 150 H1 E1 | | Klübersynth UH1 6-150 | | |
| | -25 | 40 | VG 220 | -25 | +80 | | | | |
| | -25 | 40 | | GearFluid Poly 220 H1 E1 | | | | | |
| | | | | | | SEW 070040513-SPC | | | |

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

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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 | | |
|---|---|---|---|--------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------|---------------|------|--------------------|------|---------------|------|--|
| | | | | -20 | +110 | -15 | +100 | -20 | +105 | -15 | +105 | -15 | +105 | |
| 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 | -20 | +110 | | | -20 | +105 | | | | |
| | | | | | GearOil Synth 460 E1/US1 | | | Mobil SHC 634 | | | | | | |
| | -30 30 | | VG 150 ³⁾ | -35 | +75 | | | -30 | +75 | | | | | |
| GearOil Synth 150 E1/US1 | | | | | Mobil SHC 629 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

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

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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

| Produkt / Product | Umgebungstemperatur / Environment Temperature | Ötyp / 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-SPC | SEW 070040313-SPC | | | SPC | |
| | | | | -30 +75 | -25 +70 | -25 +70 | -25 +70 | -25 +70 | |
| | -35 0 | | GearOil Synth 220 H1 E1/US1 | Cassida Fluid GL 220 | Optileb GT 220 | Cassida Fluid GL 220 | Klüberoil 4 UH1-220 N | | |
| | | | SEW 070040313-SPC | SEW 070040313-SPC | | | SPC | | |
| | | | -35 +40 | -40 +40 | -35 +40 | -35 +40 | -35 +40 | | |
| | -40 -10 | | Cassida Fluid HF 68 | Optileb HY 68 | Cassida Fluid HF 68 | Klüberoil 4 UH1-68 N | | | |
| | | | SPC | | | SPC | | | |
| | | | -40 +25 | -40 +20 | -40 +25 | -40 +25 | -40 +25 | | |
| | -40 -10 | | Cassida Fluid HF 32 | Optileb HY 32 | Cassida Fluid HF 32 | KlüberSummit HySyn FG 32 | | | |
| | | | SPC | | | SPC | | | |
| -40 +25 | | -40 +20 | -40 +25 | -40 +25 | -40 +25 | | | | |
| PSS | Standard -15 40 | CLP HC NSF H1 ⁽⁴⁾ (PSS) | VG 460 | -20 +95 | -15 +85 | -15 +90 | -15 +85 | | |
| | -25 30 | | | GearOil Synth 460 H1 E1/US1 | Cassida Fluid GL 460 | Optileb GT 460 | Cassida Fluid GL 460 | | |
| | | | | SEW 070040313-SPC | SEW 070040313-SPC | | | | |
| | | | | -30 +75 | -25 +75 | -25 +70 | -25 +75 | | |
| | Standard -15 50 | | E | VG 460 | | | | -15 +95 | |
| | | | | | | | | Plantogear 460 S | |
| -20 40 | E | VG 320 | | | | -20 +85 | -20 +85 | | |
| | | | | | | Plantogear 320 S | Klüberbio EG 2-320 | | |

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

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

DE Seite 22/34
EGT-TD 13.02.2026

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

7. 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/CN1 SEW 070040313 |
| | -25 | 60 | | | GearOil Poly 220 E1 E1/CN1 SEW 070040313 |
| | -30 | 40 | VG 150 | GearOil Poly 150 E1 E1/CN1 SEW 070040313 | |
| | -25 | 60 | CLP PG (PSS) | VG 220 | GearFluid Poly 220 E1 SEW 070040313 |

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

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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

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

| Produkt / Product | Umgebungstemperatur / Environment Temperature | Öltyp / Oil Type | ISO, SAE NLGI | SEW EURODRIVE | Mobil | KLÜBER LUBRICATION |
|----------------------------------|---|---------------------------------------|---------------|---|-------|--|
| W.0 HW.0 W.9HG | Standard -20 60 | CLP PG (PSS) | VG 460 | -20 +115 GearOil Poly 460 WE1 SEW 070040313 | | |
| | -20 60 | | | -20 +115 GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313-SPC | | |
| | -30 20 | CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS) | VG 150 | -30 65 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313-SPC | | -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!

SEW-Antriebe der Baureihen

R./ K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S./ HS./ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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

9. Spiroplangetriebe (W02-03)

| Produkt / Product | Umgebungstemperatur / Environment Temperature | Öltyp / Oil Type | ISO, SAE NLGI | SEW EURODRIVE | KLÜBER LUBRICATION | | |
|--|---|--|---------------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| W02 W03  | Standard -20 60 |  CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS) | VG 460 | -20 +115 | | | |
| | | | | GearOil Poly 460 WE1 | | | |
| | | | | SEW 070040313 | | | |
| | | | | -20 +115 | -20 +115 | | |
| | | | | GearOil Poly 460 H1 E1 | Klübersynth UH1 6-460 | | |
| | | | | SEW 070040313-SPC | SPC | | |
| | Standard -25 40 | | | | VG 220 | -25 +80 | -25 +80 |
| | | | | GearOil Poly 220 H1 E1 | Klübersynth UH1 6-220 | | |
| | | | | SEW 070040313-SPC | SPC | | |
| | | | | -30 65 | -30 +65 | | |
| | | | | GearOil Poly 150 H1 E1 | Klübersynth UH1 6-150 | | |
| | | | | SEW 070040313-SPC | SPC | | |


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

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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

10. Spiroplangetriebe (W.9)

| Produkt / Product | Umgebungstemperatur / Environment Temperature | Öltyp / Oil Type | ISO, SAE NLGI | SEW EURODRIVE | Mobil | KLÜBER LUBRICATION |
|--|---|-----------------------------------|---------------------|--|--|--|
| W.9 WES.9  | Standard -25 60 | CLP PG (PSS) | VG 220 | -25 +100 GearOil Poly 220 E1/CN1 SEW 070040313 | | -25 +100 Klübersynth GH 6-220 |
| | -20 80 | | | -20 +115 GearOil Poly 460 E1/CN1 SEW 070040313 | | -20 +115 Klübersynth GH 6-460 |
| | -30 40 | | | -30 +85 GearOil Poly 150 E1/CN1 SEW 070040313 | | -30 +85 Klübersynth GH 6-150 |
| | -40 10 | API GL5 | SAE 75W90 (~VG 100) | | -40 +65 Mobil Synthetic Gear Oil 75 W90 | |
| | -25 60 | CLP PG rPCF (PSS) | VG 220 | -25 +100 GearFluid Poly 220 E1 SEW 070040313 | | |
| | Standard -25 40 | CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS) | VG 220 | -25 +80 GearOil Poly 220 H1 E1 SEW 070040313-SPC | | -25 +80 Klübersynth UH1 6-220 SPC |
| | -20 70 | | | -20 +110 GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313-SPC | | -20 +110 Klübersynth UH1 6-460 SPC |
| | -30 20 | | | -30 +65 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313-SPC | | -30 +65 Klübersynth UH1 6-150 SPC |
| | -25 40 | | | -25 +80 GearFluid Poly 220 H1 E1 SEW 070040513-SPC | | |

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

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

DE Seite 26/34
EGT-TD 13.02.2026

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

11. PxG-Getriebe

| Produkt / Product | Öltyp / Oil Type | ISO, SAE NLGI | SEW EURODRIVE |
|-------------------------|--|---------------|--|
| PxG P5.G P7.G | CLP PG (PSS) | VG 220 | -15 +90 GearOil Poly 220 E1/CN1 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-SPC |
| | CLP PG NSF H1 ⁴⁾ rPCF (PSS) | VG 220 | -15 +90 GearFluid Poly 220 H1 E1 SEW 070040513-SPC |
| PxG P6.G | CLP PG (PSS) | VG 150 | -20 +90 GearOil Poly 150 E1/CN1 SEW 070040313 |
| | CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS) | VG 150 | -20 +90 GearOil Poly 150 H1 E1 SEW 070040313-SPC |
| | 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!








SEW-Antriebe der Baureihen

R./ K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S./ HS./ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

DE Seite 27/34
EGT-TD 13.02.2026

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

12. PS.F-Getriebe

| Produkt / Product | Umgebungstemperatur / Environment Temperature | | Öltyp / Oil Type | ISO, SAE NLGI | SEW EURODRIVE | | Mobil | KLÜBER LUBRICATION | |
|--|---|----|---|---------------|--|------|-------|---------------------------------|------|
| | Standard | | | | -25 | +100 | | -25 | +100 |
| PS.F  | -25 | 80 |  CLP PG (PSS) | VG 220 | GearOil Poly 220 E1/CN1 SEW 070040313 | | | Klübersynth GH 6-220 | |
| | -25 | 80 |   CLP PG rPCF (PSS) | VG 220 | GearFluid Poly 220 E1 SEW 070040313 | | | | |
| | -20 | 80 |   CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS) | VG 460 | GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313-SPC | | | Klübersynth UH1 6-460 SPC | |
| | -40 | 0 |  CLP HC | VG 32 | Mobil SHC 624 | | | | |


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

SEW-Antriebe der Baureihen

R./ K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S./ HS./ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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

13. 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 (PSS) | VG 220 | GearOil Base 220 E1/US1/CN1/BR1 SEW 070040313 | | 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 2 | -20 +80 Grease HL 2 H1 E1 | | |





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

SEW-Antriebe der Baureihen

R./ K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S./ HS./ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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

14. 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 E1/CN1 SEW 070040313 | | Klübersynth GH 6-220 | | | |
| | -25 | 60 | | |  CLP PG rPCF (PSS) | | GearFluid Poly 220 E1 SEW 070040313 | | | |
| | -20 | 60 | | |  CLP PG NSF H1 ⁴⁾ (PSS) | | VG 460 | GearOil Poly 460 H1 E1 SEW 070040313-SPC | | Klübersynth UH1 6-460 SPC |

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

SEW-Antriebe der Baureihen

R./ K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S./ HS./ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

DE Seite 30/34
EGT-TD 13.02.2026

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

15. 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 |
|-------------------|---|-----------------------------------|---------------|--|---|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| | 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 | | | |
| | -40 20 | CLP HC | VG 68 | | | | | -40 +75 Mobil SHC 626 |
| MGF...C | Standard -15 40 | CLP HC NSF H1 ⁴⁾ (PSS) | VG 460 | -20 +110 GearOil Synth 460 H1 E1/US1 SEW 070040313-SPC | -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-SPC | -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 |
| | -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!

SEW-Antriebe der Baureihen

R./ K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S./ HS./ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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 | | Mobil | | KLÜBER LUBRICATION | | Shell | | TotalEnergies | | | |
|-------------------|---|--|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|------|----------------------|--|-------------------|------|------------------------|------|---------------|---------------|-------------------------|------|-----------------------------|------|---------------|------|-----|------|
| | | | | | -30 | +110 | | | -25 | +110 | -25 | +110 | -25 | +110 | -25 | +110 | -25 | +110 | -25 | +110 | -25 | +110 |
| | Standard -25 60 | | CLP HC | VG 220 | GearOil Synth 220 E1/US1 | | | | | | Renolin Unisyn CLP 220 | | Mobil SHC 630 | | Klübersynth GEM 4-220 N | | Shell Omala S4 GXV Plus 220 | | Carter SH 220 | | | |
| | | | | | SEW 070040313 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -30 50 | | | VG 150 | GearOil Synth 150 E1/US1 | | | | | | Renolin Unisyn CLP 150 | | Mobil SHC 629 | | Klübersynth GEM 4-150 N | | Shell Omala S4 GXV Plus 150 | | Carter SH 150 | | | |
| | | | | | SEW 070040313 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Standard -25 60 | | CLP HC (PSS) | VG 220 | GearOil Synth 220 E1/US1 | | | | | | | | Mobil SHC 630 | | | | | | | | | |
| | | | | | SEW 070040313 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -30 50 | | | VG 150 | GearOil Synth 150 E1/US1 | | | | | | | | | Mobil SHC 629 | | | | | | | | |
| | | | | | SEW 070040313 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Standard -15 40 | | CLP HC NSF H1 ⁴⁾ | VG 460 | GearOil Synth 460 H1 E1/US1 | | Cassida Fluid GL 460 | | Optileb GT 460 | | Cassida Fluid GL 460 | | | | Klüberoil 4 UH1-460 N | | | | | | | |
| | | | | | SEW 070040313-SPC | | | | SEW 070040313-SPC | | | | | | SPC | | | | | | | |
| | -25 30 | | | 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-SPC | | | | SEW 070040313-SPC | | | | | | SPC | | | | | | | |
| | Standard -15 40 | | CLP HC NSF H1 ⁴⁾ (PSS) | VG 460 | GearOil Synth 460 H1 E1/US1 | | Cassida Fluid GL 460 | | Optileb GT 460 | | Cassida Fluid GL 460 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SEW 070040313-SPC | | | | SEW 070040313-SPC | | | | | | | | | | | | | |
| | -25 30 | | | VG 220 | GearOil Synth 220 H1 E1/US1 | | Cassida Fluid GL 220 | | Optileb GT 220 | | Cassida Fluid GL 220 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SEW 070040313-SPC | | | | SEW 070040313-SPC | | | | | | | | | | | | | |
| | Standard -25 60 | | CLP PG rPCF (PSS) | VG 220 | GearFluid Poly 220 E1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | SEW 070040313-SPC | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

SEW-Antriebe der Baureihen

R./ K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S./ HS./ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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 | 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 | | | CLP HC NSF H1 ⁴⁾ (PSS) | VG 460 | -20 +110 GearOil Synth 460 H1 E1/US1 SEW 070040313-SPC | -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-SPC | -25 +80 Cassida Fluid GL 220 | -25 +80 Optileb GT 220 | -25 +80 Cassida Fluid GL 220 | |
| MGF...C / PG | -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!

SEW-Antriebe der Baureihen

R../ K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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

16. Hubwerkgetriebe (G.7)

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





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

SEW-Antriebe der Baureihen

R../K.7/ F.7/ F0./ FL.9/ K.9/ S../ HS../ S.7p/ W.0/ HW.0/ W.9HG/ W0./ W.9/ PxG/ PS.F/ PS.C/ BS.F/ MGF/ G.7/ Z..

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

17. Zykloidgetriebe (Z..)

| Produkt / Product | Umgebungstemperatur / Environment Temperature | Öltyp / Oil Type | ISO, SAE NLGI | FUCHS | KYODO YUSHI Essence of Tribology |
|--|---|---|---------------|--|---|
| ZN.. ZE.. ZP.. ZC..  | Standard -10 40 |  CLP HC (PSS) | VG 150 |  -10 60 Cassida Fluid GL 150 |  |
| | -10 40 | | | | |
| | Standard -10 40 | Fett/ Grease | NLGI 00 | -10 60 RV Grease LB00 | |

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