

Allgemeine Schmierstoffempfehlung

für Getriebe der Baureihen
FZ, KS, CMG, DW, SG, VG, ZS-I, ZS-C, ZS-E



Schmierstoffempfehlung Mineralöl

Kennzeichnung nach ISO VG DIN 51519	Viskosität				
Mineralöl CLP 220	VG 220	Castrol Alpha EP 220	Castrol Alpha EP 220	Mobilgear 600 XP 220	Shell Omala S2 GX 220
Wälzlagerfett K-3k		Castrol Spheerol AP 3	Castrol Spheerol AP 3	Unirex N 3	Shell Gadus S2 V100 3

Schmierstoffempfehlung Synthetiköl

Kennzeichnung nach ISO VG DIN 51519	Viskosität				
Synthetiköl CLP HC Basis Poly- α -Olefin (PAO)	VG 220	Castrol Optigear Synthetic X 220	BP Enersyn EP-XF 220	SHC 630	Shell Omala S4 GXV 220
Synthetiköl CLP PG Basis Polyglykol (PG)	VG 220	Castrol Tribol 800/220	BP Enersyn SG-XP 220	Glygoyle 30	Shell Omala S4 WE 220
Wälzlagerfett		Castrol Tribol GR XT 2 HT	Castrol Tribol GR XT 2 HT	Castrol Tribol GR XT 2 HT	Castrol Tribol GR XT 2 HT

Schmierstoffempfehlung Lebensmittelöl

	Viskosität				
Lebensmittelöl	VG 220	Eural Gear 220	Optileb GT 220	Cassida Fluid GL 220	Klüber Oil 4UH1 220 N
Wälzlagerfett		TUNAP TUNGREASE CSH 2	TUNAP TUNGREASE CSH 2	TUNAP TUNGREASE CSH 2	Paraliq GA 343



Beim Ölwechsel ist grundsätzlich das Getriebe mit der vorher verwendeten Ölsorte zu füllen.

Insbesondere dürfen synthetische Öle auf PG-Basis nicht mit Mineralölen oder anderen synthetischen Ölen gemischt werden. Bei der Umstellung von mineralischem Öl auf synthetisches Öl mit PG-Basis muss das Getriebe gründlich mit der neuen Ölsorte durchgespült werden!



Ölwechselintervalle, Ölmenigen und Vorgehensweise beim Ölwechsel sind der Betriebs- und Wartungsanleitung zu entnehmen.

Schmierstoffempfehlung Mineralöl

Kennzeichnung nach ISO VG DIN 51519	Viskosität				
Mineralöl CLP CC	VG 220	Staroil G 220	Eco Gear 220 M	Carter XEP 220	RENOLIN CLP 220
Wälzlagerfett			Mehrzweckfett L 3	Multis EP 3	

Schmierstoffempfehlung Synthetiköl

Kennzeichnung nach ISO VG DIN 51519	Viskosität			
Synthetiköl CLP HC / PG	VG 220	Berusrsynth EP 220 Basis: Polyglykol (PG)	Eco Gear 220 S Basis: Poly- α -Olefin (PAO)	Carter SY 220 Basis: Polyglykol (PG) Carter SH 220 Basis: Poly- α -Olefin (PAO)

Schmierstoffempfehlung Lebensmittelöl

	Viskosität			
Lebensmittelöl	VG 220	Berusrsynth 220 H1 Basis: Poly- α -Olefin (PAO)	Ecoleb 220 FG Basis: Poly- α -Olefin (PAO)	Nevastane XSH 220 Basis: Poly- α -Olefin (PAO)



Die Verwendung anderer Schmierstoffe darf nur mit Genehmigung der Firma Knödel erfolgen. Anfragen hierzu bitte an konstruktion@knoedler-getriebe.de.

Stammhaus

KNÖDLER-GETRIEBE GmbH & Co. KG
Riedstraße 17 · D-73760 Ostfildern
Postfach 4105 · D-73744 Ostfildern
Telefon: +49 (0) 711 - 448 14-0
Fax: +49 (0) 711 - 448 14-40
eMail: info@knoedler-getriebe.de
www.knoedler-getriebe.de

Argentinien

Ing. Lahusen S.R.L.
Productos de Tecnica Especializada
Av. Belgrano 615 8* · ARG-1092 Buenos Aires / Argentina
Telefon: 0054-11-43 42-18 35 · Fax: 0054-11-43 31-73 14
eMail: info@inglahusen.com.ar · eMail: ilahusen@epl.com.ar

Australien

DCL Engineering Group
Mechanical Repairs & Engineering Services
Herr Robert Steele-Davidson
27 Malta Street, Fairfield East NSW 2165 / Australia
Telefon: 0061-2 9754 1300 · Fax: 0061-2 9754 1400 · mobil: 0418 167 600
eMail: rob.sd@dcleng.com.au · www.dcleng.com.au

Brasilien

NC Motores
Herr Durceu Paulino
Rua Iguassu, 42, Jardim Sao Silvestre
Cep: 06417-140, Baurerí/SP / Brazil
Telefon: 0055-11-4168-4130 · Fax: 0055-11-4168-4144
mobil: 0055-11-94994-8979
eMail: dirceu.paulino@ncmotores.com.br · www.ncmotores.com.br

Dänemark

Riddermann
Forhandling af gearmotorer
Vestervaenget 14 · DK-8381 Tilst / Denmark
Telefon: 0045-86-91 12 22 · mobil: 0045-40 91 12 22
eMail: riddermann@mail.dk · www.riddermann.dk

Finnland

Kontram OY
Tuupakantie 32 a · FIN-01740 Vantaa / Finland
Telefon: 00358-9-88 66-45 00 · Fax: 00358-9-88 66-45 99
eMail: kontram@kontram.fi · www.kontram.fi

Italien

KEB Italia S.r.l.
Herr Simone Pinetti
Via Newton, 2 · I-20019 Settimo Milanese (MI)
Telefon: 0039-02-33 53 53 38 · Fax: 0039-02-33 50 07 90
mobil: 0039-347-241 33 50 · eMail: simone.pinetti@keb.it

Japan

KEB Japan Ltd. · Herr Kazuya Ono
15-16, 2-Chome
Takanawa Minato-ku · J-Tokio 108 - 0074 / Japan
(nur CMG und Linearantriebe)
Telefon: 0081-233-29-28 00 · Fax: 0081-233-29-28 02
eMail: kazuya.ono@keb.jp

Niederlande und Belgien

Bakker & Co.
P.O. Box 1235 · NL-3330 CE Zwijndrecht / Niederlande
Phone: 0031-78-623 11 14 · Fax: 0031-78-610 04 62
eMail: aandrijftechniek@bakker-co.com · www.bakker-co.com

Schweiz

eurodrives antriebe ag · Herr Carlo Angrisano
Industriestraße 61 · CH-6034 Inwil / Schweiz
Telefon: 0041-41-7832970 · eMail: carlo.angrisano@eurodrives.ch
www.eurodrives.ch

Spanien

Amel Técnica, Industrial S.L. · Herr Xavier Comas Feliu
Pol. Ind. Can Bernades-Subirà
c/Bergueda no. 15 · Nave 17 · E-08130 Santa Perpètua de la Mogoda / Spain
Telefon: 0034-93-716 24 24 · Fax: 0034-93-716 24 58
mobil: 0034-667-454 260
eMail: xcomas@ameltecnica.com · www.ameltecnica.com

Taiwan / Asien

JAWAY TECH CO., LTD · Herr Simon Lin
838, Sec. 2, Yung-Cheng Rd. · Tainan 702 / Taiwan
Gebiete: China, Südkorea, Philippinen, Indonesien, Malaysia, Singapur, Vietnam, Thailand
Telefon: 00886-6-296 53 91 · Fax: 00886-6-296 25 36
mobil: 00886-928 303 833 (Taiwan) · mobil: 0086-139 6788 7631 (China)
eMail: jawaytech@gmail.com · www.jaway-tech.com

Türkei

HUG REDÜKTÖR GÜC AKTARMA SIS.SAN.TIC.LTD.STI
Herr Ufuk Güler
Bahcesehir 2. Kisim Mah. Mercedes Bulvari 1. Blok
No: 24 ABI Basaksehir ISTANBUL
Telefon: +90 533 725 64 02 · Telefon: +90 212 931 95 98
eMail: [info\[at\]hug.com.tr](mailto:info[at]hug.com.tr) · eMail: [ufuk\[at\]hug.com.tr](mailto:ufuk[at]hug.com.tr)
www.hug.com.tr