

3. Wartung Kegelradgetriebe Typ K / L / H / LS / LV / MK / ML / MH / MLV

3.1 **Schmierstoffwechsel**

Dieses Getriebe ist mit einem synthetischen Schmierstoff befüllt.

- # Achtung! Mineralische und/oder synthetische Fett- bzw. Ölsorten nicht mischen, das Getriebe kann sonst zerstört werden.

3.2 **Kegelradgetriebe mit Fettschmierung**

Diese Getriebe haben eine Lebensdauer-Fettfüllung und sind hermetisch geschlossen. Ein Fettwechsel ist somit bei normalem Betrieb (Getriebetemperatur $\leq 80^{\circ}\text{C}$) nicht notwendig. Bei extrem rauem Betrieb empfehlen wir einen Fettwechsel nach 10 Jahren. Dazu ist am Getriebe der Eintriebsflansch zu entfernen. (4 Schrauben) Jetzt kann das Fett aus dem Getriebe entfernt werden. Danach das Getriebe mit einer von uns vorgeschriebenen Fettsorte wieder befüllen und den Eintriebsflansch wieder montieren. Die erforderlichen Fettmengen entnehmen Sie bitte nachfolgender Tabelle.

Fettsorte laut Stückliste bzw. gleichwertiges Fett anderer Hersteller, Mischbarkeit prüfen.

3.2.1 **Erforderliche Fettmengen**

Getriebegröße	050	100	200	230	250	300	370	400	500	600
Fettmenge [kg]	0,1	0,2	0,5	0,7	1	2	3,5	5	13,5	30

3.3 **Kegelradgetriebe mit Ölfüllung**

Der erste Ölwechsel muss nach ca. 1.000 Betriebsstunden vorgenommen werden. Weitere Ölwechsel sind nach jeweils 10.000 Betriebsstunden notwendig. Max. 3 Jahre. Verfahren Sie hierbei nach Punkt 3.3.1

3.3.1 **Vorgehensweise**

- # Getriebe warmfahren.
- # Antrieb und Maschine vor unbeabsichtigter Bewegung und Einschalten sichern.
- # Ablassstopfen öffnen, Schmiermittel durch Ablassöffnung ablassen.
- # Ablassstopfen verschließen
- # Entlüftung entfernen und vorgeschriebene Ölsorte bis zur Ölstandsmarkierung bzw. bis Mitte Ölstandsglas auffüllen.
- # Entlüftung wieder aufsetzen.

Die erforderliche Ölmenge entnehmen Sie bitte nachfolgender Tabelle.

Ölsorte laut Stückliste bzw. gleichwertiges Öl anderer Hersteller, Mischbarkeit prüfen.

3.3.2 **Erforderliche Ölmenngen**

Getriebegröße	050	100	200	230	250	300	370	400	500	600
Ölmenge [Liter]	0,1	0,2	0,5	0,7	1	2	3,5	5	13,5	30

Achtung! Die Mengenangaben sind ca.-Werte.

Für die genaue Ölmenge ist das Schauglas bzw. der Ölmeßstab maßgebend.