

Bedienungsanleitung



26860, 36682



26863, 36683



26861, 37086



26864, 37087

Übersetzungsgetriebe werden zwischen die Zapfwelle von Ackerschleppern und Zahnradpumpen geschaltet. Die Normdrehzahl der zapfwelle ist 540 U/min und muß auf die Betriebsdrehzahlen der Hydropumpen gewandelt werden. Die Übersetzungsgetriebe können auch mit hohen Antriebsdrehzahlen laufen, wobei aber die Abtriebsdrehzahl 3000 U/min nicht überschreiten darf.

GEHÄUSE: Alu-Kokillenguß oder Alu Präzisionsguß; Gehäuse mit hoher mechanischer Festigkeit

ZAHNRÄDER: Die Zahnräder werden nach ISO/DIN 3990-80 berechnet und aus Stahl UNI 18 NiCrMo3 hergestellt. Die Verzahnung ist eine korrigierte Stumpferverzahnung um dem Getriebe eine größere Festigkeit und Laufruhe zu verleihen.

WELLEN: Die Wellen sind aus Stahl UNI 16CrNi4 und sind mit Keil-Nutverbindungen miteinander verbunden um den vorgesehenen Drehmomenten sicher standzuhalten.

DREHMOMENTE: Die in den jeweiligen Tabellen für die einzelnen Getriebe angegebenen Drehmomente verstehen sich für Dauerbetrieb der Übersetzungsgetriebe. Bei intermittierendem Betrieb können die angegebenen Drehmomente um 20% erhöht werden.

SCHMIERUNG: Eine vorschriftsgemäße Verwendung des Schmieröl SAE 90 gewährleistet einen einwandfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer Ihres Übersetzungsgetriebes. Der Ölstand muß alle 1500 Betriebsstunden durch das entsprechende Schauglas überprüft werden. Der erste Ölwechsel muß nach 60 - 80 Betriebsstunden erfolgen.

Vor Inbetriebnahme Öl einfüllen und am Schauglas Ölstand kontrollieren!

BETRIEBSTEMPERATUR: Die Betriebstemperatur bei Dauerbetrieb darf 120°C nicht überschreiten.

MONTAGE EINER PUMPE: Bei der Montage einer Hydraulikpumpe muß eine Kupplung mit Flansch vorgesehen werden wobei der Flansch an die Spezifischen Anforderungen angepaßt wird. Bei der Bestellung müssen darum die Flanschtpe und die technischen Eigenschaften der Antriebswelle der Pumpe angegeben werden. Wenn Pumpen an das Übersetzungsgetriebe geflanscht werden, deren Betriebseigenschaften außerhalb der in diesem Katalog angegebenen Betriebsbereiche liegen, bitten wir um Rücksprache mit unseren technischen Abteilung.