

Beispiel Kraftfluß Klauengetriebe

14.12.2014 - Christoph Dimter - cede

Kupplung geschlossen:
Druckplatte presst Paket aus Aussen- und Innenlamellen zusammen und stellt so den Kraftfluß von Kurbelwelle über Primärtrieb und Kupplungskorb zur Getriebeantriebswelle her.

Kupplung geöffnet:
Druckplatte löst den Druck auf das Paket aus Innen- und Aussenlamellen.
Die Abstände der einzelnen Innen- und Aussenlamellen bewegen sich jetzt aber nur im Bereich von zehntel Millimetern.
Durch das an allen Scheiben anhaftende Öl der Naßkupplung liegt immer ein sogenanntes Restschleppmoment vor:
Die Aussenlamellen des Kupplungskorbs nehmen die Innenlamellen auf der Getriebeantriebswelle mit, obwohl die Kupplung vollkommen geöffnet ist...

Kupplung geschlossen:

