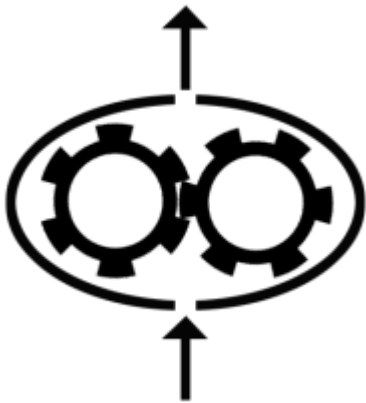


Ölpumpe

Sie erzeugt mit Hilfe von Zahnrädern die ineinandergreifen und vom Motor angetrieben werden einen Unterdruck auf der Seite der Ölwanne und einen Überdruck auf der Seite der Schmierkanäle. So fördert sie das Motoröl aus der Ölwanne gefiltert durch ein Sieb zu diversen Motorteilen um sie zu schmieren.

Folgendes Bild zeigt die Funktionsweise einer Ölpumpe am Beispiel einer Zahnradpumpe.



Die beiden ineinandergreifenden Zahnräder fördern das Öl an der äußeren Wannenseite nach oben, die Verzahnung in der Mitte verhindert das zurücklaufen des Öls.

Zum Schutz vor zu hohem Druck ist ein Überdruckventil eingebaut, welches das Öl zurück in die Ölwanne leitet.

From:
<https://www.smart-wiki.net/> - **Smart WIKI**

Permanent link:
<https://www.smart-wiki.net/450/motor/oelpumpe?rev=1305984487>

Last update: **2016/10/20 21:48**

