



## WASSERPUMPEN + ZAHNRIEMENSÄTZE

KÜHLUNG | 15001

### Funktion

Der Zahnriemen dient zur Synchronisierung zwischen Kurbelwelle und Nockenwelle und überträgt die Bewegung. Durch diese Bewegung steuert die Nockenwelle die Ein- und Auslassventile des Motors, damit er mit dem richtigen Luft-Kraftstoffgemisch versorgt wird. Die Kurbelwelle hingegen sorgt dafür, dass die Kolben beim Anlassen des Motors in Drehung versetzt werden. Bei falscher Spannung des Zahnriemens verändern sich die Steuerzeiten und das kann dazu führen, dass sich die Ventile zum falschen Zeitpunkt öffnen und mit den Kolben kollidieren.

Des Weiteren steuert der Zahnriemen bei einigen Fahrzeugmodellen auch andere Aggregate wie Spannrolle, Umlenkrolle und die Wasserpumpe, dessen Lager sich die sich durch die Bewegungen abnutzen können.



### SYMPTOME

- Motor läuft unrund oder gar nicht
- Geräusche aus dem Riemetrieb



### AUSFALLGRÜNDE

- Verschleiß
- Zahnriemen gerissen



### VOM FACHMANN EMPFOHLEN

- Wechselintervalle gemäß Fahrzeughersteller beachten
- Zahnriemenwechsel nur durch eine Fachwerkstatt durchführen lassen
- gleichzeitiger Wechsel der Wasserpumpe, Spannrolle und Umlenkrolle



### FOLGESCHÄDEN

- Motorschaden



### WASSERPUMPEN + ZAHNRIEMENSÄTZE

Das gesamte Sortiment finden Sie auf [www.autoteile.de](http://www.autoteile.de)

- **Perfekt abgestimmt:** Zeitersparnis bei der Teileidentifikation
- **Hochwertige Qualität:** Made in Germany, Made in Europe, Zahnriemen in OE-Qualität
- **Individuelle Beschaffung:** Alle Komponenten auch einzeln erhältlich



### WASSERPUMPE + ZAHNRIEMENSATZ =