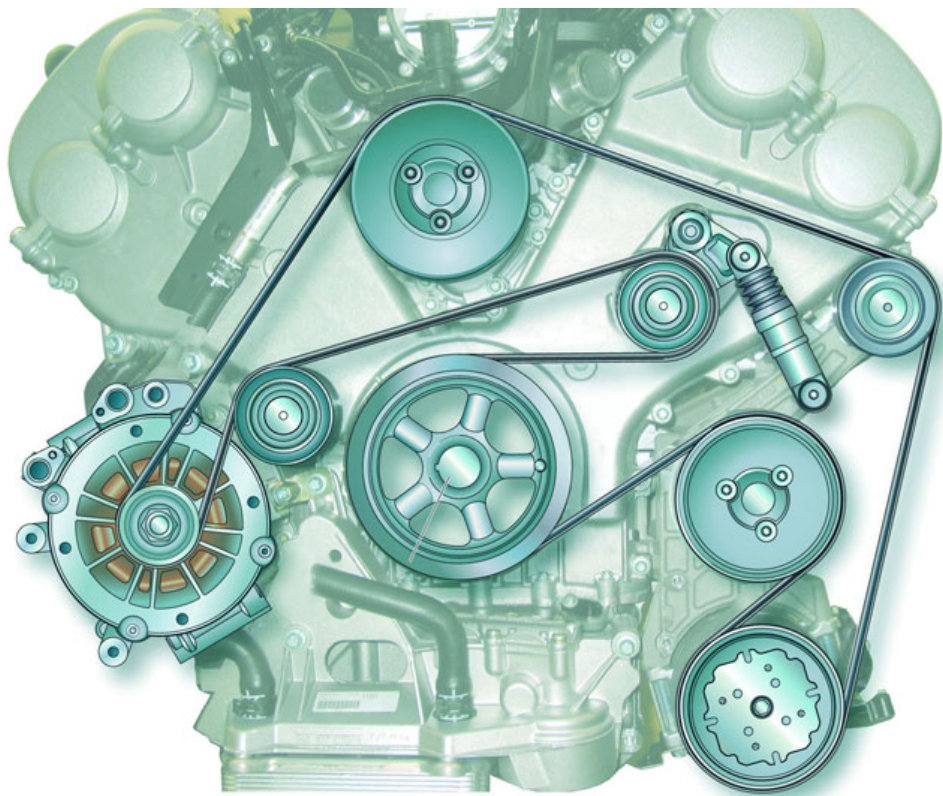


## Riementrieb-Komponenten

Riementriebe sind in jedem modernen Motor zu finden. Sie haben die Aufgabe, die Drehbewegung der Kurbelwelle auf die Motorsteuerung oder auf Nebenaggregate zu übertragen und diese anzutreiben.

### Funktion

Riementriebe sind in jedem modernen Motor zu finden. Sie haben die Aufgabe, die Drehbewegung der Kurbelwelle auf die Motorsteuerung oder auf Nebenaggregate zu übertragen und diese anzutreiben. Von Riementriebkomponenten werden daher in jedem Fahrzeug Höchstleistungen gefordert. Denn nur der optimale Lauf der Riementriebkomponenten gewährleistet den einwandfreien Betrieb der Nebenaggregate.



Für den Antrieb der Nockenwellen sind in modernen Motoren Zahnriemen sehr weit verbreitet. Im Vergleich zur Steuerkette sind sie leichter und leiser. Der Zahnriementrieb setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen:

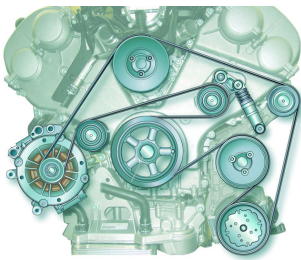
- dem Zahnriemen selbst
- einem Riemenspanner
- Spann- und Umlenkrollen
- Zahnrädern an der Kurbelwelle, an den Nockenwellen und den Nebenaggregaten



## Werterhalt

Für den einwandfreien Lauf der Riementriebe werden einerseits erstklassige Produkte benötigt. Andererseits ist es wichtig, dass die vom Hersteller vorgegebenen Montagevorschriften eingehalten werden. Eine falsche Einstellung der Riemen Spannung, das Verwenden unsachgemäßer Werkzeuge oder Verunreinigungen durch Öl und Kraftstoffe sind nur einige Beispiele für mögliche Ursachen, welche die Lebensdauer der Riementriebkomponenten stark beeinträchtigen und Schäden verursachen können.

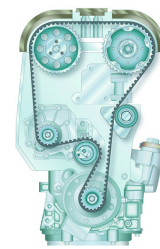
## Bilder



Riementriebkomponenten



Spannrollenwechsel



Steuertrieb

## Hersteller



Continental



Dayco Europe



Herth+Buss



Schaeffler



NTN SNR



SKF



CORTECO



Bosch



Valeo

Quelle:

<http://www.mein-autolexikon.dehttps://www.mein-autolexikon.de/autolexikon/electric/produkt/riementrieb-komponenten.html>