

Riementrieb und Komponenten

Technik, Montage, Fehlerquellen

von
Florian Vierling

Band 1

**aus der Reihe
KRAFTHAND-Praxiswissen**

**Krafthand Verlag Walter Schulz GmbH
Bad Wörishofen**

I. Einleitung	7
2. Riementrieb: Die Komponenten	9
2.1 Trapezkeilriemen, Keilrippenriemen	9
2.1.1 Werkstoffe und Entwicklung	10
2.1.2 Formen und Fertigung	12
2.2 Riemenscheiben/Schwingungstilger	15
2.3 Spannvorrichtungen	17
3. Wartung und Reparatur	21
3.1 Grundlagen	21
3.1.1 Zahnriemen aus- und einbauen	21
3.1.2 Steuerzeiten einstellen	23
3.2 Praxisbeispiel: Der Wechsel eines Zahnriemens am Beispiel eines Audi-V6-Motors	25
3.2.1 Transparenz gegenüber dem Kunden	29
3.2.2 Ersatzteil-Kits	30
3.3 Troubleshooting	31
3.3.1 Häufige Probleme und Fehlerquellen	31
3.3.2 Fehlersuche und Schadensbilder	33
4. Rechtliches	37
5. Informationsquellen/Register	41