

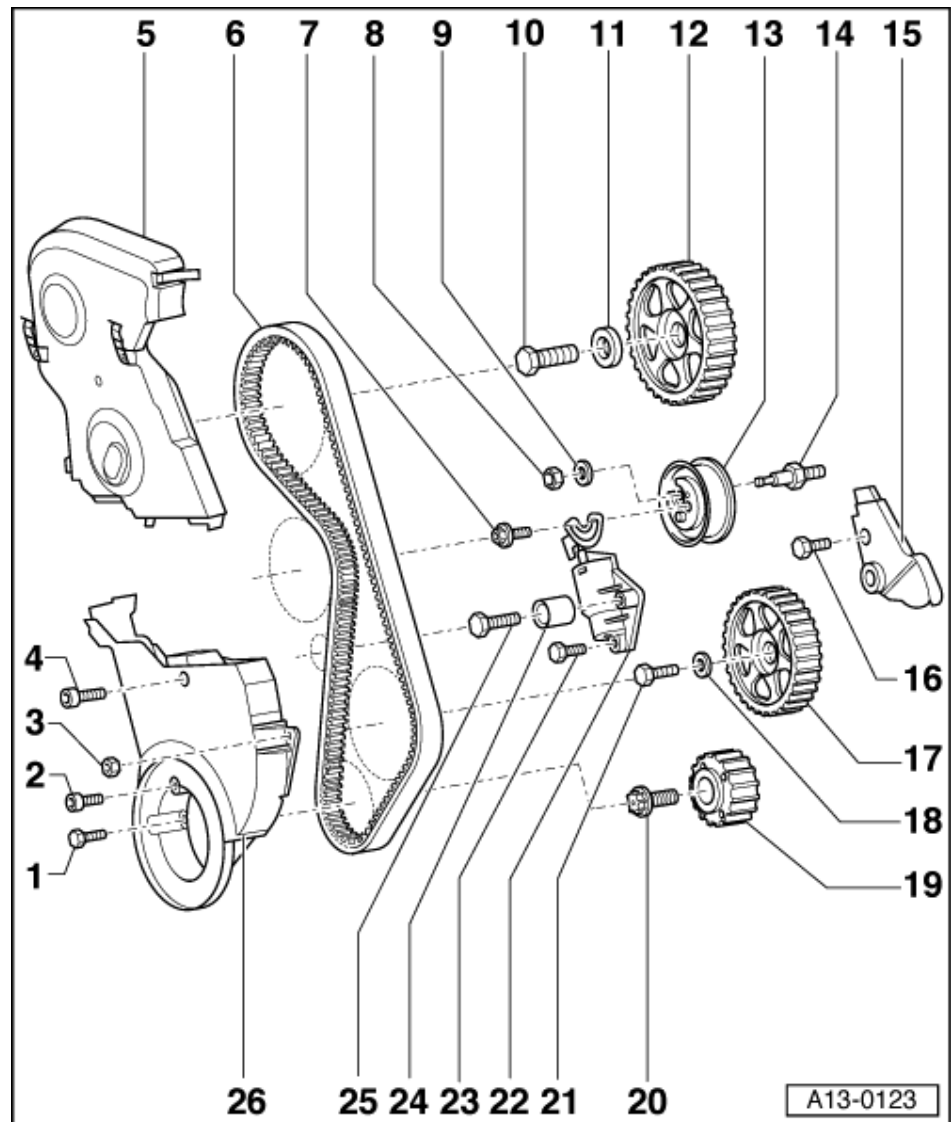
## Motor zerlegen und zusammenbauen

### Zahnriementrieb > 07.97

#### Hinweis:

Vor dem Ausbau des Zahnriemens ist die Laufrichtung mit Kreide oder Filzstift zu kennzeichnen. Umgekehrte Laufrichtung bei einem bereits gelaufenen Riemen kann zur Zerstörung führen.

1. 10 Nm
2. 10 Nm
3. 10 Nm
4. 20 Nm



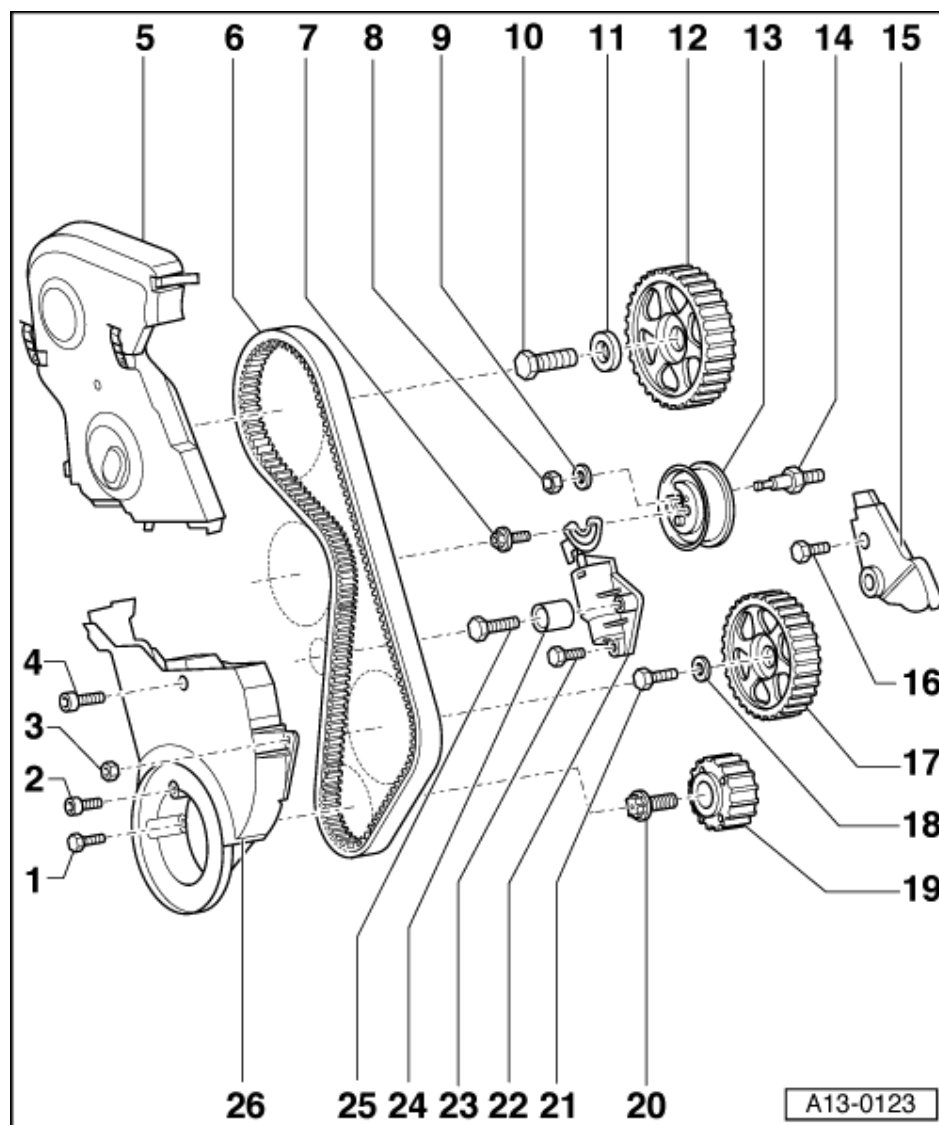
#### 5. Zahnriemenschutz oben

- ☐ zum Ausbau Spannrolle für Keilrippenriemen abschrauben
- ☐ beim Einbauen sorgfältig in den Zahnriemenschutz unten einhängen

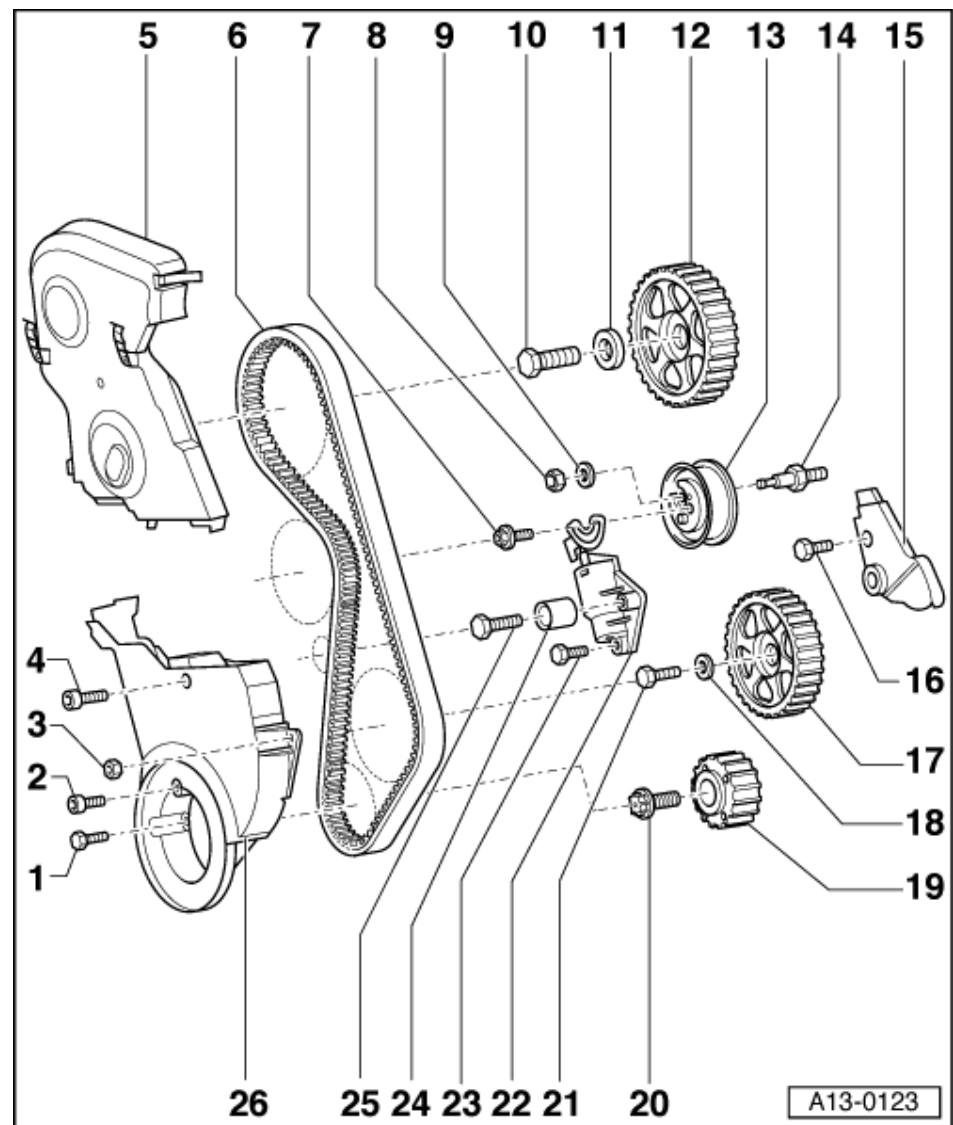
#### 6. Zahnriemen

- ☐ vor Ausbau Laufrichtung mit Kreide oder Filzstift kennzeichnen
- ☐ auf Verschleiß prüfen
- ☐ ausbauen => Seite [13-33](#)

- ☐ einbauen  
(Steuerzeiten  
einstellen) => Seite  
[13-36](#)
7. 25 Nm  
8. 10 Nm



9. **Scheibe**  
10. 65 Nm  
☐ zum Lösen und  
Anziehen  
Gegenhalter 3036  
verwenden
11. **Scheibe**  
12. **Nockenwellenrad**  
☐ für  
Auslaßnockenwelle  
☐ zum Aus- und  
Einbauen  
Zahnriemen  
ausbauen => Seite  
[13-33](#)  
☐ Einbaulage =>  
[Abb.1](#)
13. **Spannrolle**  
14. **Paßschraube - 25 Nm**  
☐ für Spannrolle
15. **Zahnriemenschutz  
hinten**



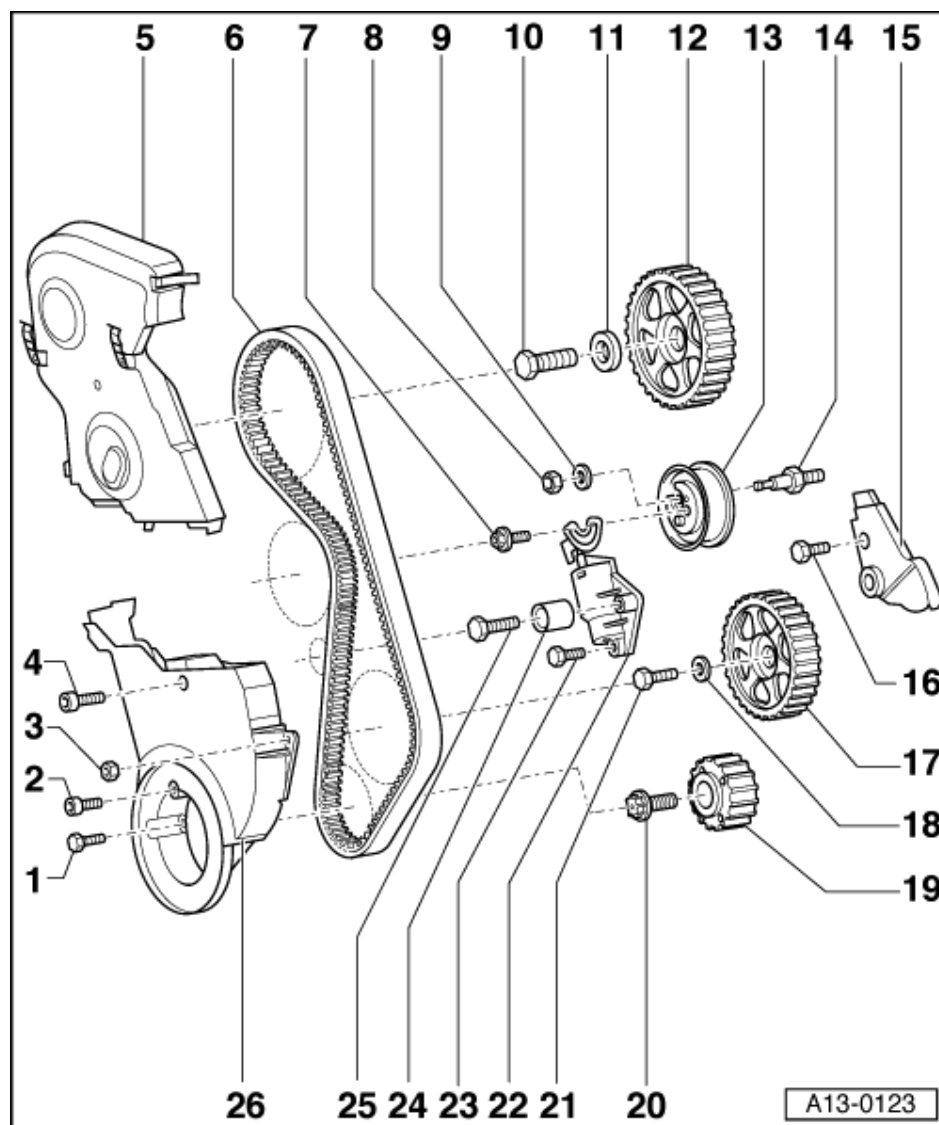
16. 20 Nm  
 17. Zwischenwellenrad  
 18. Scheibe  
 19. Zahnriemenrad  
 Kurbelwelle

- ☐ an der Anlagefläche zwischen Zahnriemenrad und Kurbelwelle darf sich kein Öl befinden
- ☐ Montage nur in einer Stellung möglich

20. 90 Nm + 1/4 Umdr. (90°) weiterdrehen
- ☐ ersetzen
  - ☐ nicht ölen
  - ☐ zum Lösen und Anziehen  
Gegenhalter 3099

verwenden

- ☐ Gegenhalter 3099 anschrauben => Seite [13-57](#)
- ☐ zum Befestigen des Gegenhalters ggf. Halter für Drehmomentstütze -Pos. [17-2](#) abschrauben



#### 21. 65 Nm

- ☐ zum Lösen und Anziehen Gegenhalter 3036 verwenden

#### 22. Spannvorrichtung für Zahnriemen

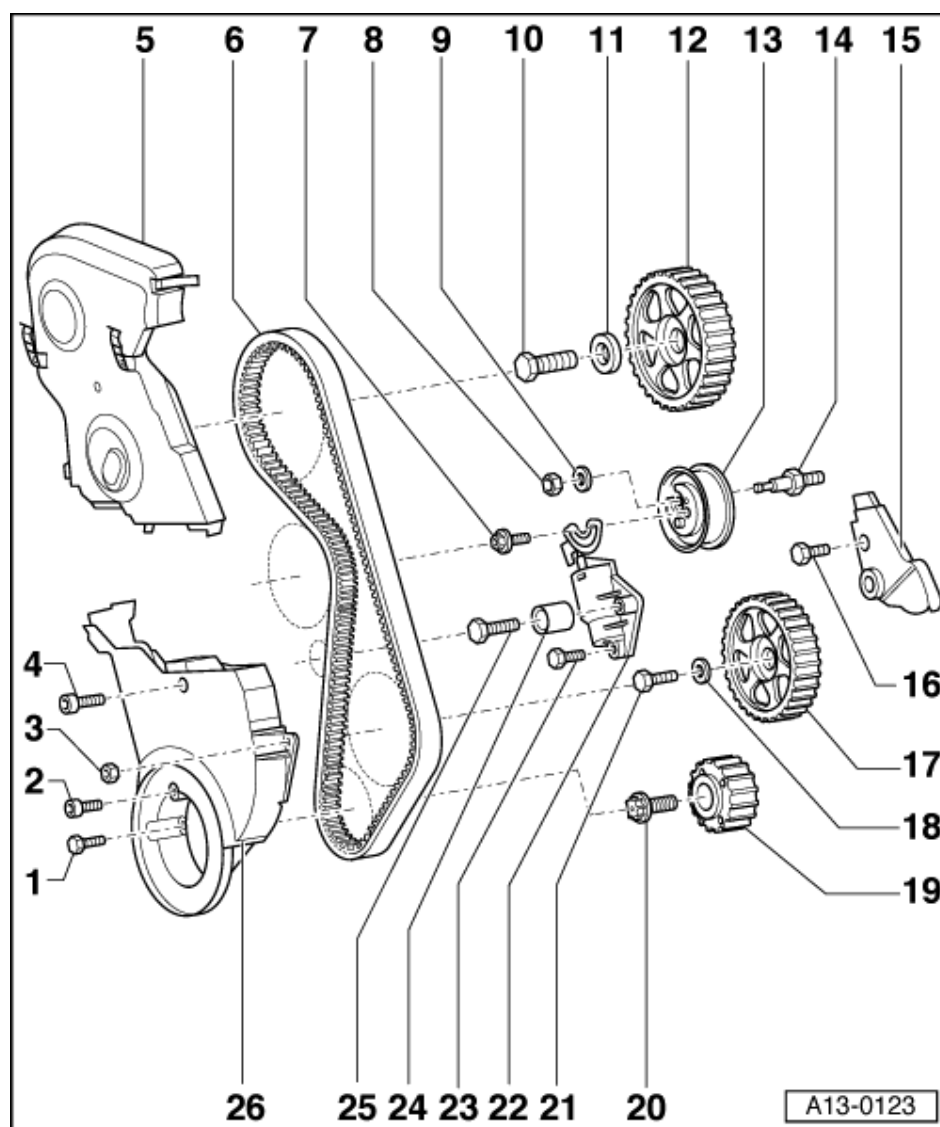
#### 23. 10 Nm

#### 24. Umlenkrolle

#### 25. 25 Nm

#### 26. Zahnriemenschutz unten

- ☐ zum Ausbau Schwingungsdämpfer abschrauben



→ Abb.1 Einbaulage Nockenwellenrad

- Der schmale Steg des Nockenwellenrades zeigt nach außen -Pfeile- und die Markierung OT Zyl. 1 ist sichtbar.

