

# Zur Beachtung

## Zur Beachtung

- Batterie abklemmen.
- Kurbel- und Nockenwelle NICHT bei abgenommenem Zahnriemen drehen.
- Glühkerzen ausbauen, damit sich der Motor leichter drehen lässt.
- Motor (wenn nicht anders angegeben) in normaler Drehrichtung drehen.
- Motor NUR am Kurbelwellenrad und nicht an anderen Zahnrädern drehen.
- Alle Anzugsdrehmomente beachten.
- Nach Ersetzen des Zahnriemens den Förderbeginn der Einspritzpumpe prüfen.

## Ausbau

### Ausbau

1. Ausbauen:
  - Zusatzaggregate-Antriebsriemen.
  - Zahnriemenabdeckung [1].
2. Kurbelwelle nach rechts auf OT im ersten Zylinder drehen. Die Steuermarkierungen müssen fluchten [2].  
**HINWEIS: Einige Motoren haben eine Steuermarkierung an der Kurbelwellen-Riemenscheibe [5]11022.**
3. Fixierdorn in Kurbelwellen-Riemenscheibe einsetzen [3].
4. Fixierdorn in Einspritzpumpenrad einsetzen [4].
5. Spannfeder arretieren. Werkzeug Nr. 1860638000 verwenden [7]. Mutter der Spannrolle lockern [6].
6. Spannrolle in Pfeilrichtung drücken.
7. Ausbauen:
  - Führungsrolle [8].
  - Zahnriemen.

## Einbau

### Einbau

**HINWEIS: Gebrauchten Riemen NICHT wiederverwenden.**

1. Prüfen, ob Fixierdorne richtig eingesetzt sind [3] u. [4].
2. Die Steuermarkierungen der Nockenwelle müssen fluchten [2].
3. Prüfen, ob Markierungen der Kurbelwellen-Riemenscheibe fluchten [5].
4. Zahnriemen linksherum auflegen, dazu am Kurbelwellenrad beginnen. Darauf achten, dass der Riemen zwischen den Zahnrädern straff ist.
5. Führungsrolle montieren [8].
6. Fixierwerkzeug von Spannfeder entfernen [7]. Spannrolle am Riemen anliegen lassen.
7. Fixierdorne entfernen [3] u. [4].
8. Kurbelwelle zwei Umdrehungen nach rechts drehen.
9. Die Steuermarkierungen müssen fluchten [2] u. [5].
10. Prüfen, ob Fixierdorne eingesetzt werden können [3] u. [4].
11. Mutter der Spannrolle auf 44 Nm anziehen [6].
12. Bauteile in der umgekehrten Reihenfolge des Ausbaus montieren.

Hersteller: Fiat  
Motorcode: 8144.61  
Ausgerüstet für:

Modell: Ducato (82-94) 2,5D  
Motorleistung: 53 (72) 4200  
Baujahr: 1987

(c) Autodata Limited 2004  
20.09.2019  
V5.373- **/Autodata**