



**Ford C-MAX**  
(2003-2010)



Motor 2,0 Liter Diesel 98 / 100 kW

## Inhaltsverzeichnis

### 2,0L Duratorq-TDCI Motor Mechanik

#### 303 Motor

##### 303-00 Motor - Allgemeine Informationen

Beschreibung und Funktion - Motor.....4

##### 303-01F Motor - 2.0L Duratorq-TDCi (DW) Diesel

Spezifikationen .....9

Beschreibung und Funktion - Motor..... 13

#### Reparaturen im eingebauten Zustand

- Ansaugkrümmer - Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) S.....28

- Ansaugkrümmer - Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) K.....37

- Kurbelwellendichtring vorn .....46

- Ölabschirmkappen - Ventilschaft .....48

- Nockenwellen .....52

- Nockenwellendichtring .....58

- Zahnriemen .....61

- Auspuffkrümmer .....76

- Zylinderkopf.....78

- Ölwanne .....90

- Ölpumpe.....94

- Kurbelwellendichtring hinten .....98

Ausbau - Motor ..... 101

Zerlegen - Motor ..... 118

Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen - Zylinderkopf ..... 156

Zusammenbau - Motor..... 160

Einbau - Motor..... 213

## Reparaturen im eingebauten Zustand - Kurbelwellendichtring vorn

### Spezialwerkzeug(e)



Einbauwerkzeug, Stirndeckel-Dichtring  
303-255

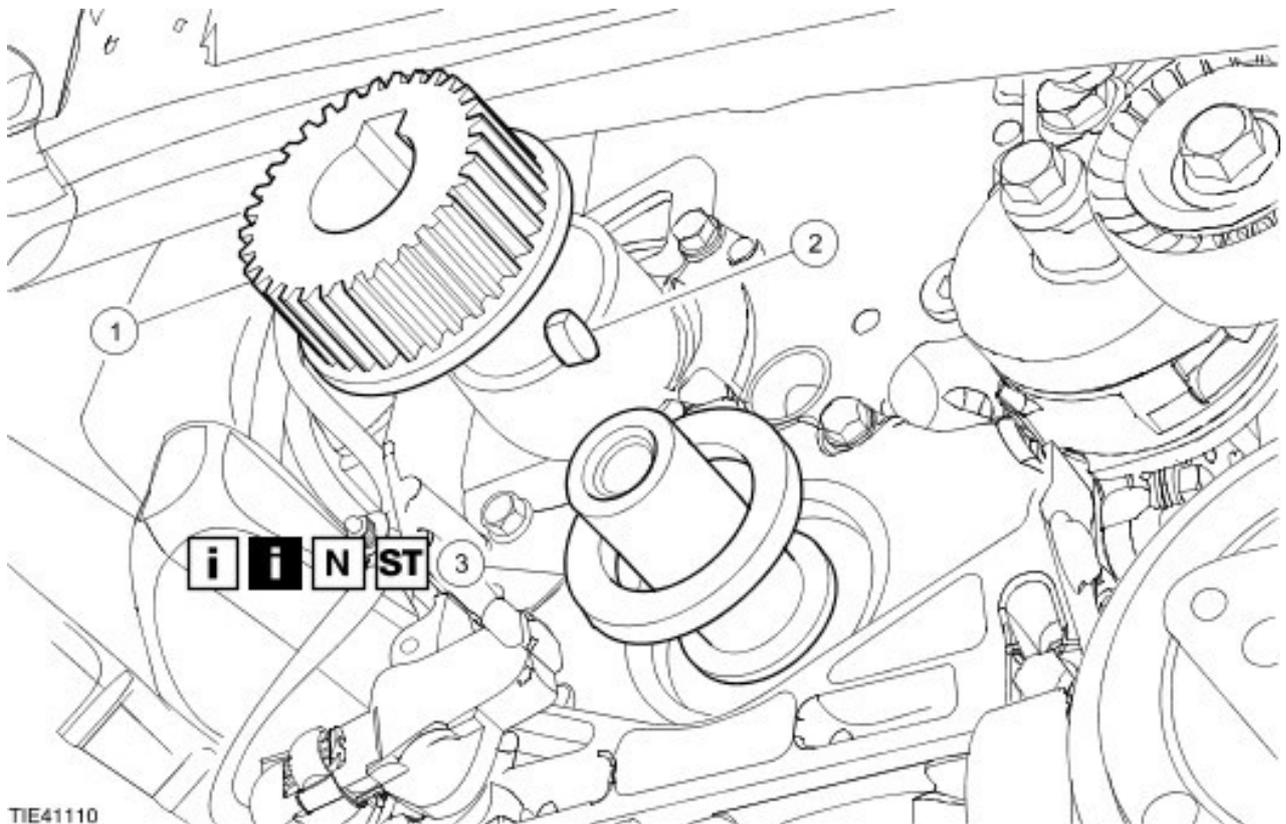


Ausziehwerkzeug, Kurbelwellen-Dichtring  
303-293



Einziehwerkzeug, Kurbelwellen-Dichtring  
303-395

1. Zahnriemen ausbauen.  
Für zusätzliche Informationen siehe Zahnriemen - in dieser Untergruppe.
2. Bauteile in der in der/den Abbildung(en) und Tabelle(n) aufgeführten Reihenfolge ausbauen.



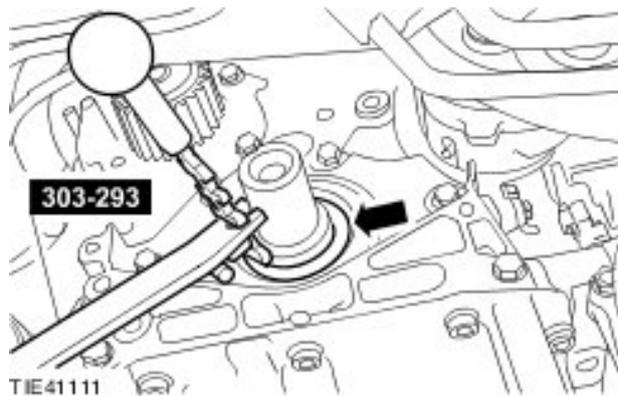
TIE41110

Pos.	Teile-Nr.	Beschreibung
1	-	Riemenscheibe - Zahnriemen
2	-	Scheibenfeder - Riemenscheibe - Kurbelwelle
3	-	Vorderer Radialdichtring - Kurbelwelle Siehe Einzelheiten zum Ausbau Siehe Einzelheiten zum Einbau

3. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.

## Einzelheiten zum Ausbau

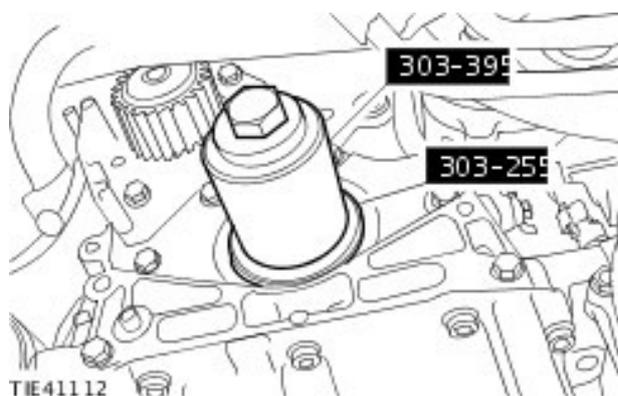
### Pos. 3 : Vorderer Radialdichtring - Kurbelwelle



1. Vorderen Radialdichtring - Kurbelwelle mit Spezialwerkzeug ausbauen.
  - Dichtring entsorgen.

## Einzelheiten zum Einbau

### Pos. 3 : Vorderer Radialdichtring - Kurbelwelle



1. BEACHT: Neue vordere Radialdichtringe - Kurbelwelle werden mit einer Montagehülse geliefert, die beim Einbau herausgedrückt wird.  
Vorderen Radialdichtring - Kurbelwelle mit Spezialwerkzeug und bereits verwendeter Schraube - Riemenscheibe - Kurbelwelle einbauen.
  - Montagehülse abbauen und entsorgen.