



Ford Cougar
(1998-2001)



Motor 2,5 Liter Benziner 125 / 151 kW

Inhaltsverzeichnis

303 Motor	4
303-01B Motor 2.5Å	4
Spezifikationen	4
Beschreibung und Funktion	7
Reparaturen im eingebauten Zustand - Oberer Ansaugkrümmer	15
Reparaturen im eingebauten Zustand - Unterer Ansaugkrümmer	20
Reparaturen im eingebauten Zustand - Ventildeckel links	25
Reparaturen im eingebauten Zustand - Ventildeckel rechts	29
Reparaturen im eingebauten Zustand - Riemenscheibe Kurbelwelle	33
Reparaturen im eingebauten Zustand - Vorderer Radialdichtring Kurbelwelle	36
Reparaturen im eingebauten Zustand - Stimdeckel	38
Reparaturen im eingebauten Zustand - Ventildedern	42
Reparaturen im eingebauten Zustand - Ölabschirmkappen Ventilschaft	45
Reparaturen im eingebauten Zustand - Linke Nockenwellen	46
Reparaturen im eingebauten Zustand - Rechte Nockenwellen	48
Reparaturen im eingebauten Zustand - Radialdichtring Nockenwelle	50
Reparaturen im eingebauten Zustand - Steuerkette	54
Reparaturen im eingebauten Zustand - Schleppebel	66
Reparaturen im eingebauten Zustand - Linker Auspuffkrümmer	77
Reparaturen im eingebauten Zustand - Rechter Auspuffkrümmer	80
Reparaturen im eingebauten Zustand - Linker Zylinderkopf	87
Reparaturen im eingebauten Zustand - Rechter Zylinderkopf	92
Reparaturen im eingebauten Zustand - Ölkühler	98
Reparaturen im eingebauten Zustand - Ölwanne	100
Reparaturen im eingebauten Zustand - Hinterer Radialdichtring Kurbelwelle	105
Reparaturen im eingebauten Zustand - Vorderes Motorlager	107
Ausbau - Motor, Fahrzeuge ausgestattet mit Schaltgetriebe	113
Ausbau - Motor, Fahrzeuge ausgestattet mit Automatikgetriebe	129
Zerlegen - Motor	145
Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen - Zylinderkopf	171
Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen - Kolben	175
Zusammenbau - Motor	178
Einbau - Motor, Fahrzeuge ausgestattet mit Schaltgetriebe	213
Einbau - Motor, Fahrzeuge ausgestattet mit Automatikgetriebe	231

Reparaturen im eingebauten Zustand - Hinterer Radialdichtring Kurbelwelle

Spezialwerkzeug(e)



21193A

Einzieher, Radialdichtring - Kurbelwelle hinten 303-178 (21193A)



21143

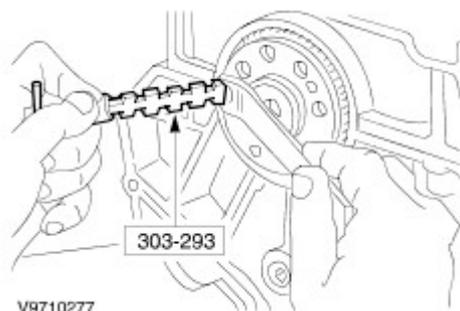
Auszieher, Radialdichtring 303-293 (21143)

Materialien

- Hypoidöl SQM-2C9002-AA

Ausbau

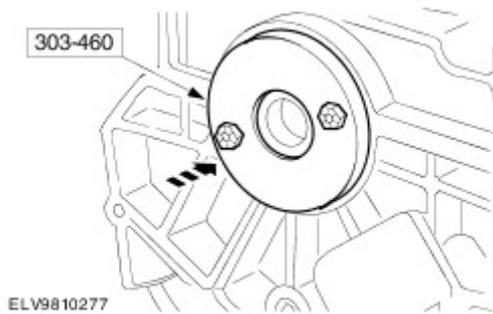
1. Schwungscheibe ausbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Schwungscheibe in dieser Untergruppe.



2.  **VORSICHT:** Dichtflächen von Radialdichtring an der Kurbelwelle und am Zylinderblock nicht zerkratzen oder beschädigen. Spezialwerkzeug einsetzen.
3. Hinteren Radialdichtring - Kurbelwelle mit Spezialwerkzeug ausziehen.

Einbau

1. Dichtflächen des Radialdichtrings - Kurbelwelle reinigen und einer Sichtprüfung unterziehen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 303-00 Motor - Allgemeine Informationen.
2. Kurbelwellenflansch, Bohrung - hinterer Radialdichtring und Dichtlippe - Radialdichtring benetzen.
 - Hypoidöl verwenden.



3. **BEACHTE:** Schrauben im Wechsel anziehen, so daß der Radialdichtring - Kurbelwelle hinten im Zylinderblock sitzt.
Radialdichtring - Kurbelwelle hinten mit Spezialwerkzeugen einziehen.
4. Schwungscheibe einbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Schwungscheibe in dieser Untergruppe.