



Ford Transit

(ab 04/2006)



**Motor - Mechanik - 2.2L Duratorq-TDCi
(63/74/81/85/92/96/99/103/114kW)
(85/100/110/115/125/130/135/140/155PS)**

Inhaltsverzeichnis

Motor - Nebenaggregate - 2.2L Duratorq-TDCi (63/74/81/85/92/96/99/103/114kW) (85/100/110/115/125/130/135/140/155PS)

303 Motor

303-01B Motor - 2.2L Duratorq-TDCi (63kW/85PS)/(103kW/140PS)/ (81kW/110PS)/(85kW/115PS)/(96kW/130PS)

Spezifikationen..... 6

Beschreibung und Funktion

- Motor10

Reparaturen im eingebauten Zustand

- Ansaugkrümmer.....18

- Ventildeckel.....19

- Kurbelwellendichtring vorn20

- Stirndeckel22

- Ventildfedern.....31

- Ölabschirmkappen - Ventilschaft.....33

- Ventile.....34

- Nockenwellen.....36

- Auspuffkrümmer.....43

- Zylinderkopf45

- Ölwanne49

- Ölpumpe.....51

- Kurbelwellendichtring hinten53

Ausbau

- Motor - Fahrzeuge mit Langer Radstand.....56

- Motor - Fahrzeuge mit Kurzer Radstand/Mittlerer Radstand.....64

Zerlegen

- Motor82

Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen

- Zylinderkopf96

Zusammenbau

- Motor98

Einbau

- Motor - Fahrzeuge mit Langer Radstand..... 121

- Motor - Fahrzeuge mit Kurzer Radstand/Mittlerer Radstand..... 131

303-01C Motor - 2.2L Duratorq-TDCi (103kW/140PS)/(74kW/100PS)/ (92kW/125PS), Fahrzeuge mit LHD FWD/RHD FWD

Spezifikationen.....	148
Aus- und Einbau	
- Ansaugkrümmer.....	154
- Ventildeckel.....	156
- Kurbelwellendichtring vorn	158
- Kurbelwellendichtring hinten	160
- Steuergehäusedeckel	163
- Ventildfedern.....	173
- Ventilschaftdichtringe	176
- Ventile.....	177
- Nockenwellen.....	178
- Auspuffkrümmer.....	185
- Zylinderkopf	186
- Ölwanne	189
- Ölpumpe.....	192
Ausbau	
- Motor	195
- Motoranbauteile	203
Zerlegen	
- Motor	212
Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen	
- Zylinderkopf	229
Zusammenbau	
- Motor	234
Einbau	
- Motor	251
- Motoranbauteile	258

303-01D Motor - 2.2L Duratorq-TDCi (74kW/100PS)/(92kW/125PS)/ (99kW/135PS)/(114kW/155PS), Fahrzeuge mit LHD RWD/RHD RWD

Spezifikationen.....	271
Aus- und Einbau	
- Ansaugkrümmer.....	276
- Ventildeckel.....	282
- Kurbelwellendichtring vorn.....	283
- Kurbelwellendichtring hinten.....	285
- Steuergehäusedeckel.....	288
- Ventildfedern.....	292
- Ventilschaftdichtringe.....	295
- Ventile.....	296
- Nockenwellen.....	297
- Auspuffkrümmer.....	308
- Zylinderkopf.....	310
- Ölwanne.....	313
- Ölpumpe.....	316
Ausbau	
- Motor.....	319
- Motoranbauteile.....	342
Zerlegen	
- Motor.....	356
Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen	
- Zylinderkopf.....	373
Zusammenbau	
- Motor.....	379
Einbau	
- Motor.....	400
- Motoranbauteile.....	421

303 Motor

**303-01B Motor - 2.2L Duratorq-TDCi (63kW/85PS)/(103kW/140PS)/
(81kW/110PS)/(85kW/115PS)/(96kW/130PS)**

Spezifikationen

Motordaten - 85 PS-Motor

Bezeichnung	
Code	P8FA
Zündfolge	1-3-4-2
Bohrungsdurchmesser	86 mm
Hub	94,6 mm
Hubraum	2198 ccm
Verdichtungsverhältnis	17,5:1
Leistung bei 3500/min	62 kW (85 PS)
Drehmoment zwischen 1500 und 2200/min	250 Nm
Leerlaufdrehzahl	750/min

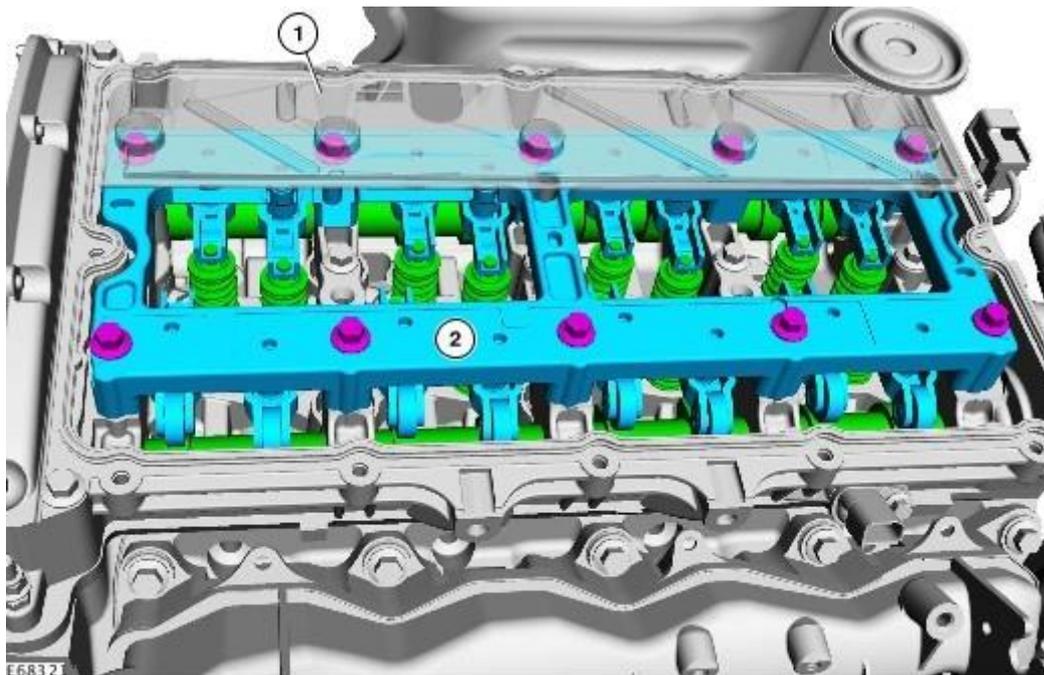
Motordaten - 110 PS-Motor

Bezeichnung	
Code	QVFA
Zündfolge	1-3-4-2
Bohrungsdurchmesser	86 mm
Hub	94,6 mm
Hubraum	2198 ccm
Verdichtungsverhältnis	17,5:1
Leistung bei 3500/min	81 kW (110 PS)
Drehmoment zwischen 1500 und 2200/min	285 Nm
Leerlaufdrehzahl	750/min

Motordaten - 130 PS-Motor

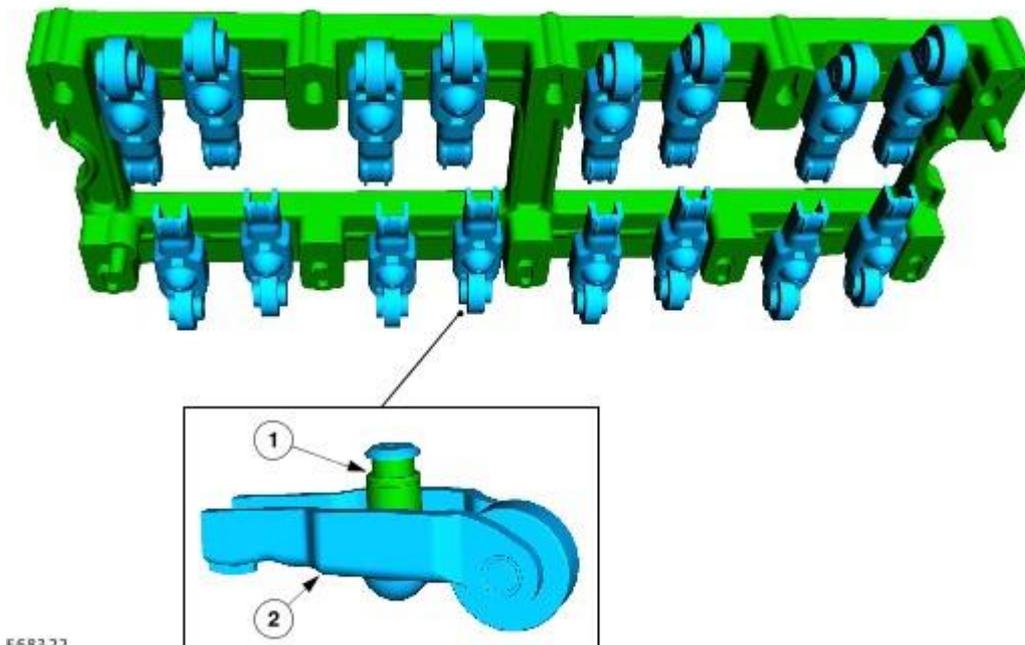
Bezeichnung	
Code	QWFA
Zündfolge	1-3-4-2
Bohrungsdurchmesser	86 mm
Hub	94,6 mm
Hubraum	2198 ccm
Verdichtungsverhältnis	17,5:1
Leistung bei 4000/min	96 kW (130 PS)
Drehmoment zwischen 1600 und 2500/min	310 Nm
Leerlaufdrehzahl	750/min

Zylinderkopf



Pos.	Teile-Nr.	Beschreibung
1	-	Ölprallblech
2	-	Aluminiumträger

Die Kipphebel sind an einem separaten Aluminiumträger befestigt. Der Aluminiumträger ist der Träger für die Kipphebel und besitzt Ölbohrungen, über die die hydraulischen Ventilspielausgleichselemente geschmiert werden.



E68322

Pos.	Teile-Nr.	Beschreibung
1	-	Hydraulischer Ventilspielausgleich
2	-	Kipphebel