



**KIA Ceed ED**  
(2007 - 2012)



**Motormechanik 2,0 Liter Diesel 140 PS**

## Inhalt

Allgemeine Informationen .....	3
Technische Daten .....	3
Anzugsdrehmoment.....	9
Spezialwerkzeuge .....	12
Fehlersuche .....	14
Kompressionsdruckprüfung .....	17
Motorsteuerung.....	18
Steuerriemen.....	18
Bauteile-Übersicht.....	18
Ausbau / Prüfung / Einbau .....	19
Zylinderkopf.....	29
Zylinderkopf.....	29
Bauteile-Übersicht.....	29
Ausbau / Prüfung / Einbau .....	31
Motor- und Getriebeeinheit.....	48
Motor- und Getriebeeinheit.....	48
Ausbau / Einbau .....	48
Motorblock.....	59
Motorblock.....	59
Bauteile-Übersicht.....	59
Ausbau / Prüfung / Zerlegen / Einbau.....	62
Motorkühlung .....	96
Motorkühlung .....	96
Bauteile-Übersicht.....	96
Prüfung Thermostat .....	97
Ausbau Kühlmittelpumpe .....	98
Ausbau Kühler .....	100
Ausbau Thermostat .....	102

Fehlersuche bei Überhitzen des Motors .....	103
Motorschmierung.....	105
Motorschmierung.....	105
Bauteile-Übersicht.....	105
Ansaug- und Abgassystem .....	118
Ladeluftkühler .....	118
Aus- und Einbau .....	118
Ansaugkrümmer.....	119
Bauteile-Übersicht.....	119
Ausbau.....	120
Abgaskrümmer .....	123
Bauteile-Übersicht.....	123
Ausbau.....	124
Turbolader.....	129
Bauteile-Übersicht.....	129
Ausbau.....	129
Vorderes Auspuffrohr.....	130
Ausbau.....	130

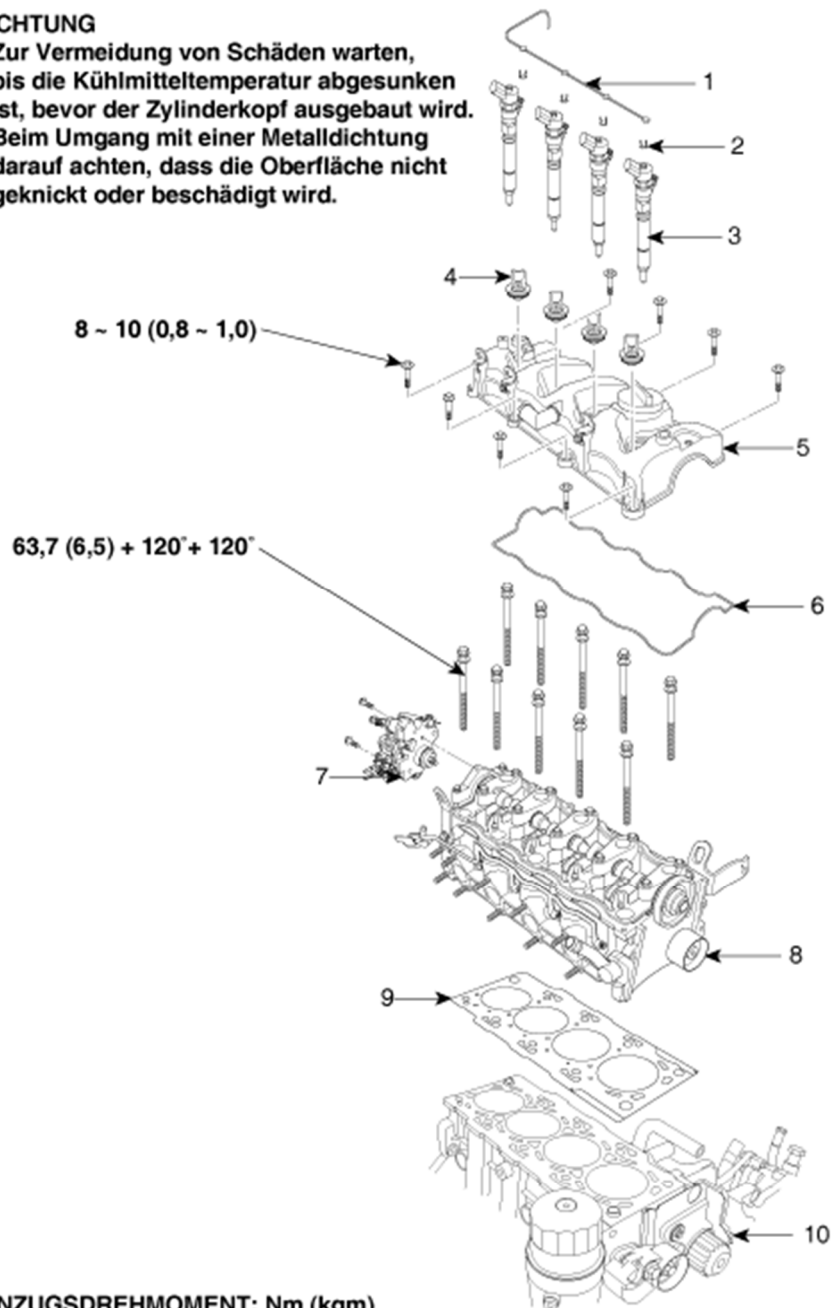
# Zylinderkopf

## Zylinderkopf

### Bauteile-Übersicht

#### ACHTUNG

- Zur Vermeidung von Schäden warten, bis die Kühlmitteltemperatur abgesunken ist, bevor der Zylinderkopf ausgebaut wird.
- Beim Umgang mit einer Metalldichtung darauf achten, dass die Oberfläche nicht geknickt oder beschädigt wird.



ANZUGSDREHMOMENT: Nm (kgm)

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1. Kraftstoffrücklaufschlauch | 6. Ventildeckeldichtung |
| 2. Schlauchklemme             | 7. Kraftstoffpumpe      |
| 3. Injektor                   | 8. Zylinderkopf         |
| 4. Injektor-Montagestopfen    | 9. Zylinderkopfdichtung |
| 5. Ventildeckel               | 10. Motorblock          |