



## Reparaturleitfaden Corrado 1989 ➤

### 6-Zyl. Einspritzmotor, Mechanik

Motorkenn-  
buchstaben

AAA

ABV

Ausgabe 05.1994





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
**Corrado 1989** ➤

## 6-Zyl. Einspritzmotor, Mechanik

### Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 10 - Motor aus- und einbauen
- 13 - Kurbeltrieb
- 15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb
- 17 - Schmierung
- 19 - Kühlung
- 20 - Kraftstoffversorgung
- 26 - Abgasanlage



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1.1 Technische Daten .....	1
1.2 Motornummer .....	1
1.3 Motormerkmale .....	1
<b>10 - Motor aus- und einbauen</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Motor aus- und einbauen</b> .....	<b>3</b>
1.1 Motor aus- und einbauen .....	3
1.2 Hinweise zum Ausbauen .....	3
1.3 Hinweise zum Einbauen .....	6
1.4 Anzugsdrehmomente .....	8
1.5 Aggregatlagerung .....	8
1.6 Motor und Getriebe einrichten .....	9
1.7 Gummilager vom Motorträger ersetzen .....	10
1.8 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage .....	11
<b>13 - Kurbeltrieb</b> .....	<b>12</b>
<b>1 Motor zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>12</b>
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen .....	12
1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen .....	31
1.3 Steuerzeiten prüfen .....	32
1.4 Steuerzeiten einstellen .....	33
<b>2 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen</b> .....	<b>39</b>
2.1 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen .....	39
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Schwingungsdämpferseite- ersetzen .....	41
2.3 Mitnehmerscheibe aus- und einbauen .....	43
<b>3 Kurbelwelle aus- und einbauen</b> .....	<b>45</b>
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen .....	45
<b>4 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>48</b>
4.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen .....	48
4.2 Kolben- und Zylindermaße .....	54
<b>15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb</b> .....	<b>55</b>
<b>1 Zylinderkopf aus- und einbauen</b> .....	<b>55</b>
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen .....	55
1.2 Zylinderkopfdeckel aus- und einbauen .....	62
1.3 Zylinderkopf einbauen .....	64
1.4 Kompressionsdruck prüfen .....	65
<b>2 Ventiltrieb instand setzen</b> .....	<b>66</b>
2.1 Ventiltrieb instand setzen .....	66
2.2 Ventilsitze nacharbeiten .....	72
2.3 Nockenwellen aus- und einbauen .....	73
2.4 Hydraulische Tassenstößel prüfen .....	76
2.5 Ventilfehrungen prüfen .....	77
2.6 Ventilfehrungen ersetzen .....	77
2.7 Ventilschaftabdichtungen ersetzen .....	78
<b>17 - Schmierung</b> .....	<b>80</b>
<b>1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen</b> .....	<b>80</b>
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen .....	80
1.2 Ölfiltergehäuse zerlegen und zusammenbauen .....	86
1.3 Ölpumpe zerlegen und zusammenbauen .....	89



1.4	Öldruck und Öldruckschalter prüfen . . . . .	92
<b>19</b>	<b>- Kühlung . . . . .</b>	<b>93</b>
<b>1</b>	<b>Teile des Kühlsystems aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>93</b>
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen . . . . .	93
1.2	Teile des Kühlsystems aufbauseitig . . . . .	94
1.3	Teile des Kühlsystems motorseitig . . . . .	97
1.4	Kühlmittelregler-Gehäuse zerlegen und zusammenbauen . . . . .	101
1.5	Kühlmittel ablassen und auffüllen . . . . .	104
1.6	Kühler und Lüfter aus- und einbauen . . . . .	106
1.7	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen . . . . .	107
1.8	Pumpe für Kühlmittelnachlauf und Kühlerlüfternachlauf prüfen . . . . .	109
<b>20</b>	<b>- Kraftstoffversorgung . . . . .</b>	<b>110</b>
<b>1</b>	<b>Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>110</b>
1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen . . . . .	110
1.2	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen . . . . .	111
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung . . . . .	116
1.4	Sauberkeitsregeln . . . . .	117
1.5	Gaszug einstellen . . . . .	117
1.6	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen . . . . .	119
1.7	Kraftstoffpumpe prüfen . . . . .	120
1.8	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage aus- und einbauen . . . . .	125
1.9	Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen . . . . .	127
<b>26</b>	<b>- Abgasanlage . . . . .</b>	<b>129</b>
<b>1</b>	<b>Teile des Abgassystems aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>129</b>
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen . . . . .	129
1.2	Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn und Katalysator mit Anbauteilen . . . . .	130
1.3	Schalldämpfer mit Aufhängungen . . . . .	132
<b>2</b>	<b>Abgasrückführungs-Anlage . . . . .</b>	<b>133</b>
2.1	Abgasrückführungs-Anlage . . . . .	133
2.2	Abgasrückführungsventil mit Temperaturfühler prüfen . . . . .	135
<b>3</b>	<b>Sekundärluft-System . . . . .</b>	<b>137</b>
3.1	Sekundärluft-System . . . . .	137
3.2	Funktion . . . . .	137
3.3	Teile des Sekundärluft-Systems aus- und einbauen . . . . .	138
3.4	Kombiventil prüfen . . . . .	141
3.5	Motor für Sekundärluftpumpe prüfen . . . . .	141
3.6	Umschaltventil prüfen . . . . .	142
3.7	Kombiventil und Motor für Sekundärluftpumpe aus- und einbauen . . . . .	143