



Reparaturleitfaden Phaeton 2003 ➤

Kraftstoffversorgung - Dieselmotoren								
Motorkenn- buchstaben	AJS	BMK	CAR A	CEX A				

Ausgabe 09.2013



Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

20 - Kraftstoffversorgung



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

00 - Technische Daten	1
1 Motormerkmale	1
2 Sicherheitsmaßnahmen	2
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	2
3 Allgemeine Reparaturhinweise	4
3.1 Sauberkeitsregeln	4
20 - Kraftstoffversorgung	5
1 Verhalten bei Falschbetankung	5
1.1 Schritt 1 (Motor wurde mit falschem Kraftstoff gestartet)	5
1.2 Schritt 2 (Motor wurde mit falschem Kraftstoff nicht gestartet)	5
1.3 Schritt 3 (Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden)	6
1.4 Schritt 4 (keine Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden)	6
1.5 Schritt 5 (Späne in Hochdruckpumpe vorhanden)	7
1.6 Schritt 6 (keine Späne in Hochdruckpumpe vorhanden)	7
2 Kraftstoffbehälter	8
2.1 Kraftstoffbehälter-Montageübersicht	8
2.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	15
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren	17
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	19
3.1 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	19
4 Steckkupplungen	25
4.1 Steckkupplungen trennen	25
5 Kraftstoffkühler	29
5.1 Kraftstoffkühler aus- und einbauen	29
6 Kraftstofffilter	30
6.1 Kraftstofffilter - Montageübersicht	30
6.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	33
6.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum, Motorkennbuchstabe AJS	34
7 Gasbetätigung	36
7.1 Gaspedalmodul - Montageübersicht	36
8 Kraftstoffpumpe	37
8.1 Kraftstoffpumpe prüfen	37
8.2 Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	55
8.3 Zusatzkraftstoffpumpe V393 - Montageübersicht, Motorkennbuchstaben CARA, CEXA ..	58

