



Reparaturleitfaden Phaeton 2003 ➤

Kardanwelle und Achsantrieb hinten

Ausgabe 07.2009





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten



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 3 unterschiedliche Achsantriebe | 1 |
| 1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen | 2 |
| 2 Füllmengen | 3 |
| 2.1 Achsantrieb hinten | 3 |
| 3 Allgemeine Reparaturhinweise | 4 |
| 3.1 Spezialwerkzeug | 4 |
| 3.2 Dichtungen, Dichtringe | 4 |
| 3.3 Sicherungen | 4 |
| 3.4 Schrauben, Muttern | 5 |
| 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten | 6 |
| 1 Kardanwelle und Achsantrieb hinten OAR | 6 |
| 1.1 Kardanwelle Montageübersicht | 6 |
| 1.2 Kardanwelle aus- und einbauen | 7 |
| 1.3 Kardanwelle einstellen | 12 |
| 1.4 Achsantrieb hinten Montageübersicht | 13 |
| 1.5 Achsantrieb hinten aus- und einbauen | 14 |
| 1.6 Achsöl im Achsantrieb hinten prüfen | 19 |
| 1.7 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen | 20 |
| 1.8 Dichtring für Kardanwellenflansch ersetzen | 22 |
| 1.9 Radialschlag am Kardanwellenflansch messen und kennzeichnen | 26 |
| 2 Kardanwelle und Achsantrieb hinten 01R | 28 |
| 2.1 Kardanwelle Montageübersicht | 28 |
| 2.2 Kardanwelle aus- und einbauen | 29 |
| 2.3 Kardanwelle einstellen | 34 |
| 2.4 Achsantrieb hinten Montageübersicht | 35 |
| 2.5 Achsantrieb hinten aus- und einbauen | 36 |
| 2.6 Achsöl im Achsantrieb hinten prüfen | 40 |
| 2.7 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen | 41 |
| 2.8 Dichtring für Kardanwellenflansch ersetzen | 43 |
| 2.9 Radialschlag am Kardanwellenflansch messen und kennzeichnen | 49 |
| 2.10 Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen | 52 |
| 2.11 Ausgleichgetriebe aus- und einbauen | 61 |
| 2.12 Triebbling aus- und einbauen, zerlegen und zusammenbauen | 65 |
| 2.13 Triebbling und Tellerrad einstellen | 75 |
| 2.14 Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes | 78 |
| 2.15 Triebbling einstellen | 78 |
| 2.16 Tellerrad einstellen | 83 |
| 3 Kardanwelle und Achsantrieb hinten 08Y | 89 |
| 3.1 Kardanwelle Montageübersicht | 89 |
| 3.2 Kardanwelle aus- und einbauen | 89 |
| 3.3 Kardanwelle einstellen | 94 |
| 3.4 Achsantrieb hinten aus- und einbauen | 95 |
| 3.5 Achsöl im Achsantrieb hinten prüfen | 98 |
| 3.6 Dichtring für Flanschwelle links ersetzen | 99 |
| 3.7 Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen | 101 |
| 3.8 Dichtring für Kardanwellenflansch ersetzen | 103 |
| 3.9 Radialschlag am Kardanwellenflansch messen und kennzeichnen | 106 |

