



Reparaturleitfaden

CC 2012 ➤ , Golf 2013 ➤ ,
Golf Variant 2014 ➤ , Passat 2011 ➤ ,
Passat Variant 2011 ➤

Kardanwelle und Achsantrieb hinten

Ausgabe 07.2013





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 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Achsantrieb	1
2 Technische Daten	2
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	2
2.2 Füllmengen	2
3 Reparaturhinweise	4
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	4
3.2 Dichtungen, Dichtringe	5
3.3 Schrauben, Muttern	5
4 Sicherheitshinweise	6
4.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	6
4.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	7
5 Elektrische Bauteile	8
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	8
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	10
1 Kardanwelle	10
1.1 Montageübersicht - Kardanwelle	10
1.2 Kardanwelle aus- und einbauen	11
1.3 Gelenkscheibe vorn aus- und einbauen	20
1.4 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	22
2 Achsantrieb	27
2.1 Achsantrieb aus- und einbauen	27
3 Aggregatelagerung	51
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	51
3.2 Aggregatelagerung aus- und einbauen	52
4 Dichtringe	55
4.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe	55
4.2 Dichtring rechts ersetzen	56
4.3 Dichtring links ersetzen	61
4.4 Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen	65
5 Achsöl	72
5.1 Achsöl-Stand prüfen	72
6 Hochleistungsöl für Haldex-Kupplung	74
6.1 Ölstand für Haldex-Kupplung prüfen	74
6.2 Hochleistungsöl für Haldex-Kupplung ablassen und auffüllen	75
7 Haldex-Kupplung	78
7.1 Funktion prüfen	78
7.2 Montageübersicht - Haldex-Kupplung	78
7.3 Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen	82
7.4 Haldex-Kupplung aus- und einbauen	86
7.5 Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	95

