



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>2</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	2
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>4</b>
3.1 Sauberkeitsregeln	4
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	4
3.3 Kontaktkorrosion	7
3.4 Dichtungen, Dichtringe	8
3.5 Schrauben, Muttern	8
<b>4 Technische Daten</b>	<b>9</b>
4.1 Füllmenge	9
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	10
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	13
<b>5 Übersicht der Kraftübertragung</b>	<b>14</b>
5.1 Übersicht der Kraftübertragung - Frontantrieb	14
5.2 Übersicht der Kraftübertragung - Allradantrieb	15
<b>30 - Kupplung</b>	<b>17</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>17</b>
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	17
1.2 Montageübersicht - Hydraulik	19
1.3 Halter für Knieairbag mit Crashstrebe für Kupplungspedal aus- und einbauen, Yeti	24
1.4 Rückzugfeder aus- und einbauen	25
1.5 Kupplungspedal aus- und einbauen	30
1.6 Lagerbock/Kupplungspedal aus- und einbauen	34
1.7 Geberzylinder aus- und einbauen	46
1.8 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	47
1.9 Hydraulische Kupplungsbetätigung prüfen	51
1.10 Kupplungsbetätigung entlüften	53
<b>2 Kupplungsausrückung in Stand setzen</b>	<b>55</b>
2.1 Montageübersicht - Frontantrieb	55
2.2 Montageübersicht - Allradantrieb	56
2.3 Nehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	58
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	59
<b>3 Kupplung in Stand setzen</b>	<b>62</b>
3.1 Unterscheidung laut Kupplungshersteller	62
3.2 Montageübersicht - Kupplung Fabrikat Sachs in Stand setzen	63
3.3 Kupplung Fabrikat Sachs aus- und einbauen	64
3.4 Montageübersicht - Kupplung Fabrikat LuK in Stand setzen	68
3.5 Kupplung Fabrikat LuK aus- und einbauen	69
3.6 Fehlersuche Kraftübertragung - Beanstandungen an der Kupplung und Kupplungsbetätigung	73
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>79</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>79</b>
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	79
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	80
1.3 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	85



1.4	Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	88
1.5	Schaltknopf aus- und einbauen	90
1.6	Schaltbetätigung aus- und einbauen	93
1.7	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen, Fahrzeuge ab 11.2006	106
1.8	Schaltbetätigung in Stand setzen	110
1.9	Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen	114
1.10	Schaltbetätigung einstellen	119
1.11	Schaltbetätigung prüfen	123
1.12	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	123
<b>2</b>	<b>Winkelgetriebe</b>	<b>126</b>
2.1	Winkelgetriebe ausbauen	126
2.2	Winkelgetriebe einbauen	141
<b>3</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>152</b>
3.1	Anzugsdrehmomente für Getriebe	152
3.2	Unterscheidung der Dieselmotoren TDI, Yeti	153
3.3	Getriebe ausbauen	154
3.4	Getriebe einbauen	253
<b>4</b>	<b>Aggregatelagerung</b>	<b>268</b>
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	268
<b>5</b>	<b>Getriebe transportieren</b>	<b>270</b>
<b>6</b>	<b>Getriebeöl</b>	<b>271</b>
6.1	Getriebe für die Ölstandsprüfung und Getriebeölauffüllung unterscheiden	271
6.2	Getriebeölstand prüfen	271
<b>7</b>	<b>Am Motor- und Getriebehalter befestigen</b>	<b>277</b>
<b>8</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>281</b>
8.1	Getriebeübersicht	281
8.2	Montageübersicht - Getriebe	284
8.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	285
8.4	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen	288
8.5	Montageübersicht - Schalteinheit	294
8.6	Montageübersicht - Schaltgabeln	296
8.7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	300
8.8	Schalteinheit aus- und einbauen	326
8.9	Schaltgabeln in Stand setzen, Octavia II, Fahrzeuge bis 05.2009	329
<b>9</b>	<b>Getriebegehäuse</b>	<b>331</b>
9.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	331
9.2	Getriebegehäuse in Stand setzen	333
<b>10</b>	<b>Kupplungsgehäuse</b>	<b>342</b>
10.1	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	342
10.2	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	344
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>348</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>348</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	348
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	351
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle 1. bis 4. Gang</b>	<b>358</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle 1. bis 4. Gang	358
2.2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	362
2.3	Änderungen der Synchronisierung	373
2.4	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	380
<b>3</b>	<b>Abtriebswelle 5., 6. Gang/Rückwärtsgang</b>	<b>386</b>
3.1	Montageübersicht - Abtriebswelle 5., 6. Gang/Rückwärtsgang	386
3.2	Abtriebswelle 5., 6. Gang/Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	388
3.3	Abtriebswelle 5., 6. Gang/Rückwärtsgang einstellen	398



<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>405</b>
<b>1 Dichtringe</b> .....	<b>405</b>
1.1 Dichtring für Flanschelle links ersetzen .....	405
1.2 Dichtring für Steckwelle rechts ersetzen, Octavia II, Frontantrieb .....	407
1.3 Dichtring für Flanschelle rechts ersetzen, Frontantrieb .....	408
1.4 Dichtring für Flanschelle rechts ersetzen, Allradantrieb .....	410
<b>2 Getriebeöl im Winkelgetriebe</b> .....	<b>412</b>
2.1 Ölstand im Winkelgetriebe prüfen .....	412
2.2 Öl im Winkelgetriebe nachfüllen .....	414
<b>3 Einstellübersicht</b> .....	<b>419</b>
3.1 Einstellübersicht .....	419
<b>4 Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>420</b>
4.1 Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe .....	420
4.2 Dichtring für Flanschelle rechts aus- und einbauen, Allradantrieb .....	430
4.3 Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	435
4.4 Ausgleichsgetriebe einstellen .....	443
<b>5 Bauteile des Winkelgetriebes</b> .....	<b>449</b>
5.1 Montageübersicht - Teile des Winkelgetriebes 0AV .....	449
5.2 Abtriebsflansch und Dichtring für Abtriebsflansch des Winkelgetriebes ersetzen .....	451
5.3 Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen .....	459
5.4 Nadellager (Polygonlager) für Flanschelle rechts ersetzen, Winkelgetriebe .....	462