

## Reparaturleitfaden

Audi A3 2013 >

Audi A3 Limousine China 2014 >

Audi A3 Sportback 2013 >

Audi A3 Sportback China 2014 >

**7 Gang-Doppelkupplungsgetriebe 0CW (S tronic)**

Ausgabe 01.2014

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



# Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

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 Kennzeichnung</b>	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
<b>2 Technische Daten</b>	<b>2</b>
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	2
2.2 Füllmengen	4
2.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	4
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>6</b>
3.1 Übersicht Kraftübertragung Frontantrieb	6
<b>4 Sicherheitshinweise</b>	<b>7</b>
4.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	7
4.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	8
4.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	8
4.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743	8
4.5 Hinweise zum An- und Abschleppen	10
<b>5 Reparaturhinweise</b>	<b>11</b>
5.1 Allgemeine Hinweise	11
5.2 Sauberkeitsregeln	14
5.3 Allgemeine Reparaturhinweise	14
5.4 Kontaktkorrosion	15
<b>30 - Kupplung</b>	<b>17</b>
<b>1 Kupplung</b>	<b>17</b>
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	17
1.2 Doppelkupplung ausbauen	19
1.3 Doppelkupplung einbauen	23
1.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	27
1.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	29
<b>2 Kupplungsbetätigung</b>	<b>32</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplungseintrückung	32
2.2 Kupplungseintrückung aus- und einbauen	33
2.3 Kupplungseintrückung einstellen	35
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>47</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>47</b>
1.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	47
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	48
1.3 Notentriegelung aus Stellung P	49
1.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	50
1.5 Sperrtaste am Griff für Wählhebel in Einbaulage bringen	52
1.6 Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen	54
1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen	55
1.8 Schaltbetätigung prüfen	58
1.9 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	61
1.10 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	63
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>64</b>
2.1 Getriebe ausbauen	64
2.2 Getriebe einbauen	90
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	93
<b>3 Transport des Getriebes</b>	<b>95</b>
<b>4 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>98</b>



<b>5</b>	<b>Aggregatelagerung</b> .....	<b>100</b>
5.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	100
<b>6</b>	<b>Getriebeöl</b> .....	<b>102</b>
6.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	102
<b>7</b>	<b>Mechatronik</b> .....	<b>106</b>
7.1	Montageübersicht - Mechatronik .....	106
7.2	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen .....	107
7.3	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in Ausbauposition bringen .....	118
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....		<b>121</b>
<b>1</b>	<b>Parksperr</b> .....	<b>121</b>
1.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen .....	121
1.2	Parksperr aus- und einbauen .....	122
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>124</b>
<b>1</b>	<b>Getriebesteuerung</b> .....	<b>124</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung .....	124
1.2	Grundeinstellungen des Doppelkupplungsgetriebes .....	125
<b>2</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>127</b>
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	127
2.2	Dichtring links ersetzen .....	127
2.3	Dichtring rechts ersetzen .....	129
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>131</b>
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe .....	131
3.2	Flanschswelle links aus- und einbauen .....	131
3.3	Flanschswelle rechts aus- und einbauen .....	134

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.