



## 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 Getriebe</b>	<b>3</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>4</b>
3.1 Sauberkeitsregeln	4
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	4
3.3 Kontaktkorrosion	9
3.4 Dichtungen, Dichtringe	10
3.5 Schrauben, Muttern	10
<b>4 Technische Daten</b>	<b>12</b>
4.1 Füllmenge	12
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	12
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	13
<b>5 Übersicht der Kraftübertragung - Frontantrieb</b>	<b>14</b>
5.1 Benennung und Übersetzung	14
<b>30 - Kupplung</b>	<b>15</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>15</b>
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	15
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	23
1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	34
1.4 Crashstrebe für Kupplungspedal aus- und einbauen	36
1.5 Kupplungspedal aus- und einbauen	41
1.6 Rückzugfeder aus- und einbauen	52
1.7 Lagerbuchse aus- und einbauen	56
1.8 Lagerbock aus und einbauen	57
1.9 Lagerbock ohne Geberzylinder aus- und einbauen	79
1.10 Geberzylinder aus- und einbauen	82
1.11 Nehmerzylinder aus- und einbauen	87
1.12 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	90
1.13 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen	96
1.14 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	101
1.15 Geber- und Nehmerzylinder prüfen	104
1.16 Kupplungsbetätigung entlüften	105
1.17 Kupplungsausrückung in Stand setzen	107
<b>2 Kupplung</b>	<b>109</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplung	109
2.2 Kupplung aus- und einbauen	113
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>128</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>128</b>
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	128
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	129
1.3 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse	131
1.4 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge, Fabia II, Roomster	135
1.5 Schaltknopf aus- und einbauen	137
1.6 Schaltbetätigung in Stand setzen	140
1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen	145



1.8	Schaltbetätigung einstellen .....	154
1.9	Schaltbetätigung prüfen .....	160
1.10	Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	160
<b>2</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen .....</b>	<b>163</b>
2.1	Getriebe ausbauen .....	163
2.2	Getriebe einbauen .....	202
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	209
<b>3</b>	<b>Aggregatelagerung .....</b>	<b>213</b>
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	213
<b>4</b>	<b>Getriebe transportieren .....</b>	<b>216</b>
<b>5</b>	<b>Getriebeöl .....</b>	<b>218</b>
5.1	Getriebeölstand prüfen .....	218
5.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	219
<b>6</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>222</b>
6.1	Schematische Übersicht - Getriebe .....	222
6.2	Montageübersicht - Getriebe .....	224
6.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang .....	225
6.4	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen ..	227
6.5	Montageübersicht - Schalteinheit .....	229
6.6	Montageübersicht - Schaltgabeln .....	230
6.7	Schalteinheit aus- und einbauen .....	231
6.8	Schalteinheit in Stand setzen .....	234
6.9	Schaltgabeln in Stand setzen .....	235
6.10	Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	239
<b>7</b>	<b>Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse .....</b>	<b>255</b>
7.1	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse .....	255
7.2	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse .....	256
7.3	Getriebegehäuse in Stand setzen .....	260
7.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen .....	261
<b>8</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter .....</b>	<b>265</b>
<b>35 - Räder, Wellen .....</b>		<b>268</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle .....</b>	<b>268</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle .....	268
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	271
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen .....	287
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle .....</b>	<b>289</b>
2.1	Abtriebswelle - Montageübersicht .....	289
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	292
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>		<b>300</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe .....</b>	<b>300</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	300
1.2	Dichtring links ersetzen .....	300
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	306
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>313</b>
2.1	Ausgleichsgetriebe - Montageübersicht .....	313
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	319
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen .....	343