

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Achsantrieb .....	1
<b>2 Technische Daten</b> .....	<b>3</b>
2.1 Zuordnung Achsantrieb hinten - Motor .....	3
2.2 Füllmengen .....	7
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>9</b>
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb .....	9
<b>4 Reparaturhinweise</b> .....	<b>11</b>
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	11
4.2 Öl für Haldex-Kupplung und Achsöl .....	13
4.3 Kontaktkorrosion .....	14
<b>5 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>15</b>
5.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften .....	15
5.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	18
<b>6 Elektrische Bauteile</b> .....	<b>19</b>
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile .....	19
 <b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> .....	 <b>22</b>
<b>1 Kardanwelle</b> .....	<b>22</b>
1.1 Montageübersicht - Kardanwelle .....	22
1.2 Kardanwelle aus- und einbauen .....	26
1.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen .....	44
1.4 Kardanwelle zerlegen und zusammenbauen .....	50
<b>2 Achsantrieb</b> .....	<b>55</b>
2.1 Montageübersicht - Achsantrieb .....	55
2.2 Achsantrieb aus- und einbauen .....	56
<b>3 Dichtringe</b> .....	<b>73</b>
3.1 Dichtring links ersetzen .....	73
3.2 Dichtring rechts ersetzen .....	75
3.3 Dichtring für Kardanwellenflansch ersetzen .....	75
<b>4 Aggregatelagerung</b> .....	<b>79</b>
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	79
4.2 Gummimetalllager aus- und einbauen .....	80
<b>5 Haldex-Kupplung</b> .....	<b>84</b>
5.1 Funktion prüfen .....	84
5.2 Montageübersicht - Haldex-Kupplung .....	88
5.3 Haldex-Kupplung aus- und einbauen .....	89
5.4 Kupplung zerlegen und zusammenbauen .....	92
5.5 Steuergerät aus- und einbauen .....	109
<b>6 Hochleistungsöl für Haldex-Kupplung</b> .....	<b>119</b>
6.1 Ölstand für Haldex-Kupplung prüfen .....	119
6.2 Hochleistungsöl in der Haldex-Kupplung nachfüllen .....	120
6.3 Hochleistungsöl für Haldex-Kupplung wechseln .....	123
<b>7 Achsöl</b> .....	<b>125</b>
7.1 Achsöl-Stand prüfen .....	125