



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	1
2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen	2
2.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen	2
3 Übersicht Kraftübertragung	4
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
4.1 Öl für Haldex-Kupplung und Achsöl	6
4.2 Bauteile	7
5 Sicherheitsmaßnahmen	10
5.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	10
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	11
1 Fahrzeugdiagnosetester anschließen und System prüfen	11
2 Kardanwelle	12
2.1 Montageübersicht - Kardanwelle	12
2.2 Kardanwelle aus- und einbauen	13
3 Achsantrieb hinten	19
3.1 Montageübersicht - Achsantrieb	19
3.2 Achsantrieb hinten aus- und einbauen	19
4 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen	29
4.1 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten 02D/0AV und 0BR aus- und einbauen	29
4.2 Montageübersicht - Gummimetalllager	29
4.3 Gummimetalllager aus- und einbauen	31
5 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	35
5.1 Dichtring für Flanschswelle ausbauen	36
5.2 Dichtring für Flanschswelle einbauen	37
6 Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb eingebaut)	38
6.1 Ausbauen	39
6.2 Einbauen	40
7 Haldex-Kupplung (Generation „Haldex II“) auf Funktion prüfen, Achsantrieb hinten „02D/0AV“	42
7.1 Achsantrieb „02D/0AV“ – Funktionsprüfung für geschlossene Haldex-Kupplung bei Fahrzeugen mit Schaltgetriebe	42
7.2 Achsantrieb „02D/0AV“ – Funktionsprüfung für geöffnete Haldex-Kupplung bei Fahrzeugen mit Schaltgetriebe	43
8 Haldex-Kupplung (Generation „Haldex IV“) auf Funktion prüfen, Achsantrieb hinten „0BR“	44
9 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte	45
9.1 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte, Achsantrieb hinten „02D/0AV“ (Haldex-Kupplung Generation „Haldex II“)	45
9.2 Montageübersicht – Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen, Achsantrieb hinten „02D/0AV“ (Haldex-Kupplung Generation „Haldex II“)	46
9.3 Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen, Achsantrieb hinten „02D/0AV“ ..	52
9.4 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte, Achsantrieb hinten „0BR“ (Haldex-Kupplung Generation „Haldex IV“)	55
9.5 Montageübersicht - Steuergerät für Allradantrieb J492 aus - und einbauen, Achsantrieb hinten 0BR (Haldex-Kupplung Generation „Haldex IV“)	56
10 Montageübersicht - Haldex-Kupplung	61
10.1 Haldex-Kupplung aus- und einbauen (Achsantrieb eingebaut)	61
11 Montageübersicht – Haldex-Kupplung (Generation „Haldex II“) zerlegen und zusammenbauen, Achsantrieb hinten „02D/0AV“	67



11.1	Rillenkugellager für Haldex-Kupplung ersetzen, Achsantrieb hinten „02D/0AV“	69
11.2	Ölfilter für Haldex-Kupplung aus- und einbauen, Achsantrieb „02D/0AV“	77
12	Montageübersicht – Haldex-Kupplung (Generation „Haldex IV“) zerlegen und zusammenbauen, Achsantrieb hinten „0BR“	79
12.1	Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen, Achsantrieb hinten „0BR“	80
13	Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen	84
13.1	Ölstand im Achsantrieb hinten „02D/0AV“ prüfen	84
13.2	Ölstand im Achsantrieb hinten „0BR“ prüfen	85
14	Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen oder Öl nachfüllen	87
14.1	Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen	88
14.2	Öl in der Haldex-Kupplung nachfüllen	89
14.3	Hochleistungs-Öl für Haldex-Kupplung wechseln	91