



VW Transporter T6.1

(ab 2019)

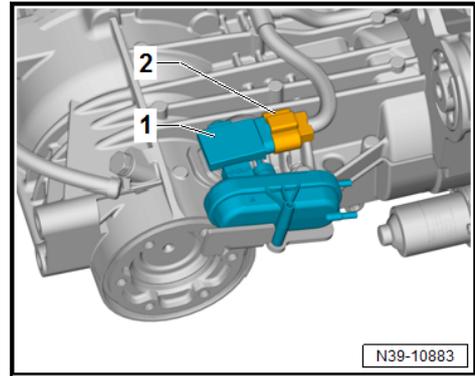


Kardanwelle und Achsantrieb hinten

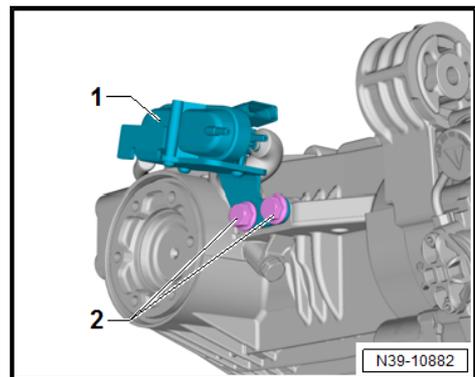


Inhaltsverzeichnis

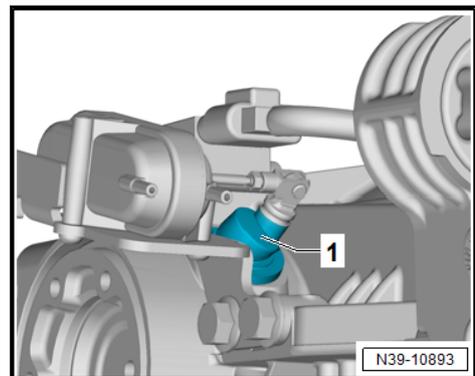
00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
2 Kennzeichnung	2
2.1 Kennzeichnung Achsantrieb	2
3 Reparaturhinweise	3
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	3
3.2 Sauberkeitsregeln	4
3.3 Dichtungen, Dichtringe	4
3.4 Schrauben, Muttern	5
3.5 Leitungsverlegung und -befestigung	5
3.6 Hinweis zur Leistungsprüfung	5
4 Technische Daten	6
4.1 Zuordnung Achsantrieb - Motor	6
4.2 Füllmengen	6
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	8
1 Achsantrieb	8
1.1 Achsantrieb aus- und einbauen	8
2 Aggregatelagerung	14
2.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	14
2.2 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten aus- und einbauen	15
2.3 Gummimetalllager am Getriebeträger hinten aus- und einbauen	20
3 Achsöl	27
3.1 Achsöl-Stand prüfen	27
4 Hochleistungsöl für Allradkupplung	30
4.1 Ölstand für Allradkupplung prüfen	30
4.2 Hochleistungsöl für Allradkupplung ablassen und auffüllen	32
5 Dichtringe	36
5.1 Dichtring rechts ersetzen	36
5.2 Dichtring links ersetzen	41
5.3 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	46
6 Differenzialsperre	49
6.1 Funktion der Differenzialsperre	49
6.2 Bauteile der Differenzialsperre	49
6.3 Stellelement für Differenzialsperre aus- und einbauen	50
6.4 Faltenbalg am Achsantrieb hinten ersetzen	53
7 Allradkupplung	54
7.1 Montageübersicht - Allradkupplung	54
7.2 Funktion prüfen	56
7.3 Pumpe für Allradkupplung aus- und einbauen	56
7.4 Allradkupplung aus- und einbauen	59
7.5 Steuergerät aus- und einbauen	62
8 Kardanwelle	64
8.1 Montageübersicht - Kardanwelle	64
8.2 Kardanwelle aus- und einbauen	66
8.3 Zwischenlager aus- und einbauen	75
8.4 Gleichlaufgelenk prüfen	82



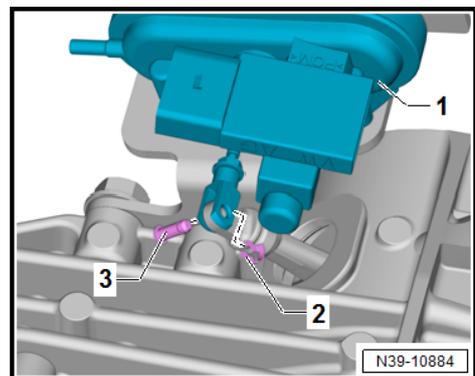
- Schrauben -2- herausdrehen.



- Unterdruckschläuche am Stellelement -1- abziehen.
- Faltenbalg -1- am Stellelement für Differenzialsperre lösen.



- Sicherungsring -2- abziehen.



- Bolzen -3- vom Stellelement für Differenzialsperre -1- herausziehen.