



VW Tiguan 2

(2016-2021)



6 Gang-Schaltgetriebe 0A6



Inhaltsverzeichnis

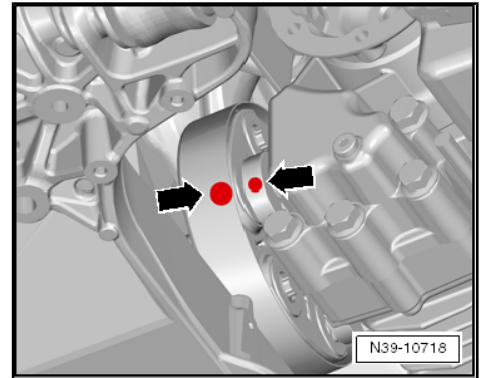
00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Hinweis zur Leistungsprüfung	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
3 Technische Daten	4
3.1 Zuordnung Getriebe - Motor	4
3.2 Füllmengen	4
3.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	5
4 Übersicht Kraftübertragung	6
5 Elektrische Bauteile	8
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	8
6 Reparaturhinweise	9
6.1 Allgemeine Reparaturhinweise	9
30 - Kupplung	13
1 Kupplungsbetätigung	13
1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung	13
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	15
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	17
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	21
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen	21
1.6 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	22
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	23
1.8 Rückzugfeder aus- und einbauen	24
1.9 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	27
1.10 Kupplungspedal aus- und einbauen	29
1.11 Lagerbock aus- und einbauen	31
1.12 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	35
1.13 Entlüfter aus- und einbauen	36
1.14 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	37
1.15 Kupplungsnehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	41
1.16 Kupplungsbetätigung entlüften	42
1.17 Kupplungsausrückung in Stand setzen	44
2 Kupplung	46
2.1 Montageübersicht - Kupplung	46
2.2 Kupplung aus- und einbauen	49
34 - Betätigung, Gehäuse	63
1 Schaltbetätigung	63
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	63
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	65
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	66
1.4 Schaltknopf aus- und einbauen	67
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	69
1.6 Schaltbetätigung in Stand setzen	72
1.7 Schaltbetätigung einstellen	75
1.8 Schaltbetätigung prüfen	78
2 Getriebe aus- und einbauen	79
2.1 Getriebe ausbauen	79



2.2	Getriebe einbauen	88
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	97
3	Aggregatelagerung	98
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	98
4	Winkelgetriebe	100
4.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe	100
4.2	Unterscheidung der Winkelgetriebe	101
4.3	Winkelgetriebe ausbauen	102
4.4	Winkelgetriebe einbauen	108
5	Transport des Getriebes	113
6	Getriebeöl	114
6.1	Getriebeölstand prüfen	114
7	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	115
7.1	Befestigung Schaltgetriebe am Motor- und Getriebehalter	115
7.2	Befestigung Winkelgetriebe am Motor- und Getriebehalter	116
8	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	118
8.1	Schematische Übersicht - Getriebe	118
8.2	Montageübersicht - Getriebe	119
8.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	120
8.4	Montageübersicht - Schalteinheit	122
8.5	Montageübersicht - Wellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltung	124
8.6	Montageübersicht - Schaltgabeln	126
8.7	Schalteinheit in Stand setzen	127
8.8	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	128
8.9	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	129
9	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	142
9.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	142
9.2	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	144
9.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	146
9.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	149
35 - Räder, Wellen		152
1	Antriebswelle	152
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	152
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	154
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	160
2	Abtriebswelle	163
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	163
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	169
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		200
1	Dichtringe	200
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	200
1.2	Dichtring links ersetzen	201
1.3	Dichtring rechts ersetzen	204
2	Ausgleichsgetriebe	210
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	210
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	212
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	216
3	Bauteile des Winkelgetriebes	223
3.1	Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes	223
3.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	227
3.3	Nadellager (Polygonlager) auf der Steckwelle des Winkelgetriebes ersetzen	240
4	Achsöl	246



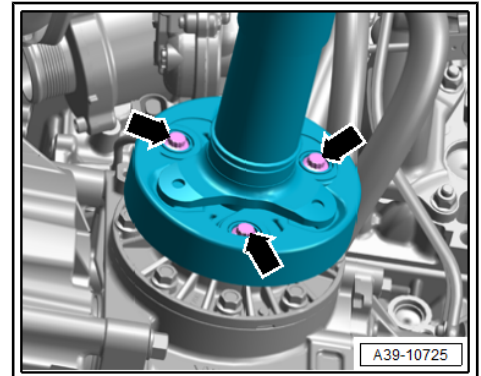
- Position der Kardanwelle zum Flansch am Winkelgetriebe kennzeichnen.



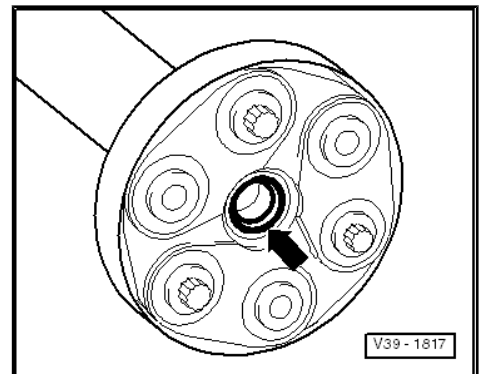
- Kardanwelle vorn vom Winkelgetriebe abschrauben -Pfeile-.

i Hinweis

Die Kardanwelle wird jetzt nur noch vom Zentrierzapfen am Winkelgetriebe in seiner Lage gehalten.



- Beim Abziehen und Aufstecken der Kardanwelle immer darauf achten, dass die Buchse -Pfeil- nicht beschädigt wird.
- Kardanwelle bis Anschlag zurück schieben und auf die Abstützvorrichtung ablegen.



- Einen Lappen -A- auf die Abstützvorrichtung legen, damit die Lackierung der Kardanwelle nicht beschädigt wird.

