



VW Touareg

(ab 2018)



Kommunikation

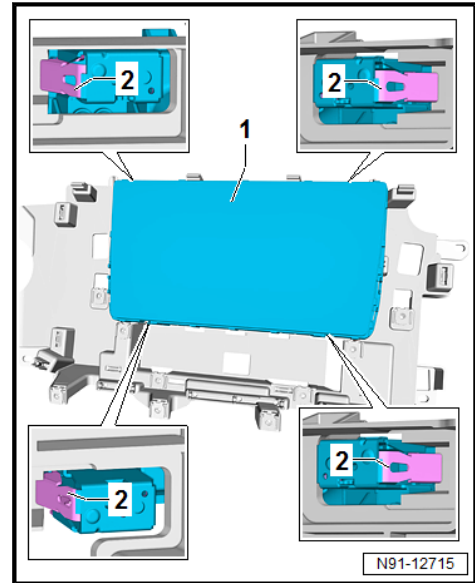


Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Reparaturhinweise	1
1.1 Allgemeine Hinweise	1
1.2 Allgemeine Reparaturhinweise	2
1.3 Leitungsverlegung und -befestigung	2
1.4 Hinweise zur Reparatur von CAN-Bus-Leitungen	2
91 - Kommunikation	3
1 Infotainment-System	3
1.1 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	3
1.2 Display Infotainment-System aus- und einbauen	5
1.3 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	10
1.4 Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen	11
2 Soundsystem	13
2.1 Aufbau - Soundsystem	13
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem	14
2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	16
2.4 Halter für Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	17
2.5 Hochtonlautsprecher hinten R14/R16 aus- und einbauen	19
2.6 Hochtonlautsprecher vorn R20/R22 aus- und einbauen	19
2.7 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	19
2.8 Tieftonlautsprecher hinten R15/R17 aus- und einbauen	20
2.9 Tieftonlautsprecher vorn R21/R23 aus- und einbauen	21
2.10 Subwoofer R211 aus- und einbauen	22
2.11 Effektlautsprecher aus- und einbauen	23
2.12 Centerlautsprecher aus- und einbauen	23
3 Antennensysteme	25
3.1 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	25
3.2 Antennenverstärker aus- und einbauen	27
3.3 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Minusleitung R178 aus- und einbauen	28
3.4 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung R179 aus- und einbauen	29
3.5 Dachantenne aus- und einbauen	30
3.6 Stoßfängerantennen aus- und einbauen	32
3.7 Spoilerantennen aus- und einbauen	34
3.8 Antenne für fahrzeuginterne Kommunikation R364 aus- und einbauen	34
4 Telefonanlage	36
4.1 Aufbau - Telefon	36
4.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	38
4.3 Mikrofone vorn R140/R141 aus- und einbauen	39
4.4 Steuergerät für Sende- und Empfangsstabilisierung R308 aus- und einbauen	40
4.5 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen	41
5 TV-Anlage	43
5.1 Aufbau - TV-Anlage	43
5.2 Einbauorteübersicht - TV-Anlage	43
5.3 TV-Tuner aus- und einbauen	44
6 Rückfahrkamerasystem	47
7 Multifunktionslenkrad	48
7.1 Aufbau - Multifunktionslenkrad	48
7.2 Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	48
7.3 Multifunktionstasten im Lenkrad E441/E440 aus- und einbauen	49
7.4 Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439/E438 aus- und einbauen	53
8 Anschluss für externe Multimediageräte	55



8.1	USB-Anschluss 1 U41 aus- und einbauen	55
8.2	USB-Anschluss 2 U42 aus- und einbauen	56
8.3	USB-Ladesteckdose 1 U37 aus- und einbauen	57
8.4	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	58
9	Nachtsichtsystem	59
10	Umfeld-Kamera	60
11	Mobile Online-Dienste	61
11.1	Allgemeine Hinweise	61
11.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	61
11.3	Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	62
11.4	Taster für Pannruf E275 aus- und einbauen	63
11.5	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	63



- Spitzen an den Griffösen der Entriegelungswerkzeuge für Radio -T10057- müssen nach außen zeigen.
- Verriegelungen -2- entriegeln.
- Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685- -1- abnehmen.

Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:

HINWEIS

Zerstörung Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685- durch Druckeinwirkung.

- Beim Einschieben nicht auf das Display oder die Bedienungseinrichtungen drücken.
- Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685- in die Aufnahmen am Halterahmen Schalttafeleinsatz einschieben.
- Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685- muss beim Einbau hörbar einrasten.

1.2.2 Display Infotainment-System aus- und einbauen, Premium

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel



1 - Schalter für Tiptronic im Lenkrad runter -E439-

- aus- und einbauen ⇒
[Seite 53](#)

2 - Lenkrad

- aus- und einbauen
⇒ Fahrwerk, Achsen,
Lenkung; Rep.-Gr. 48;
Lenkrad; Lenkrad aus-
und einbauen

3 - Schalter für Tiptronic im Lenkrad hoch -E438-

- aus- und einbauen ⇒
[Seite 53](#)

4 - Schrauben

- 2 Stück
- Befestigung Schalter
für Tiptronic an Lenkrad
- 1,2 Nm

5 - Zierblende

- aus- und einbauen ⇒
[Seite 49](#)

6 - Multifunktionsstasten im Lenkrad rechts -E441-

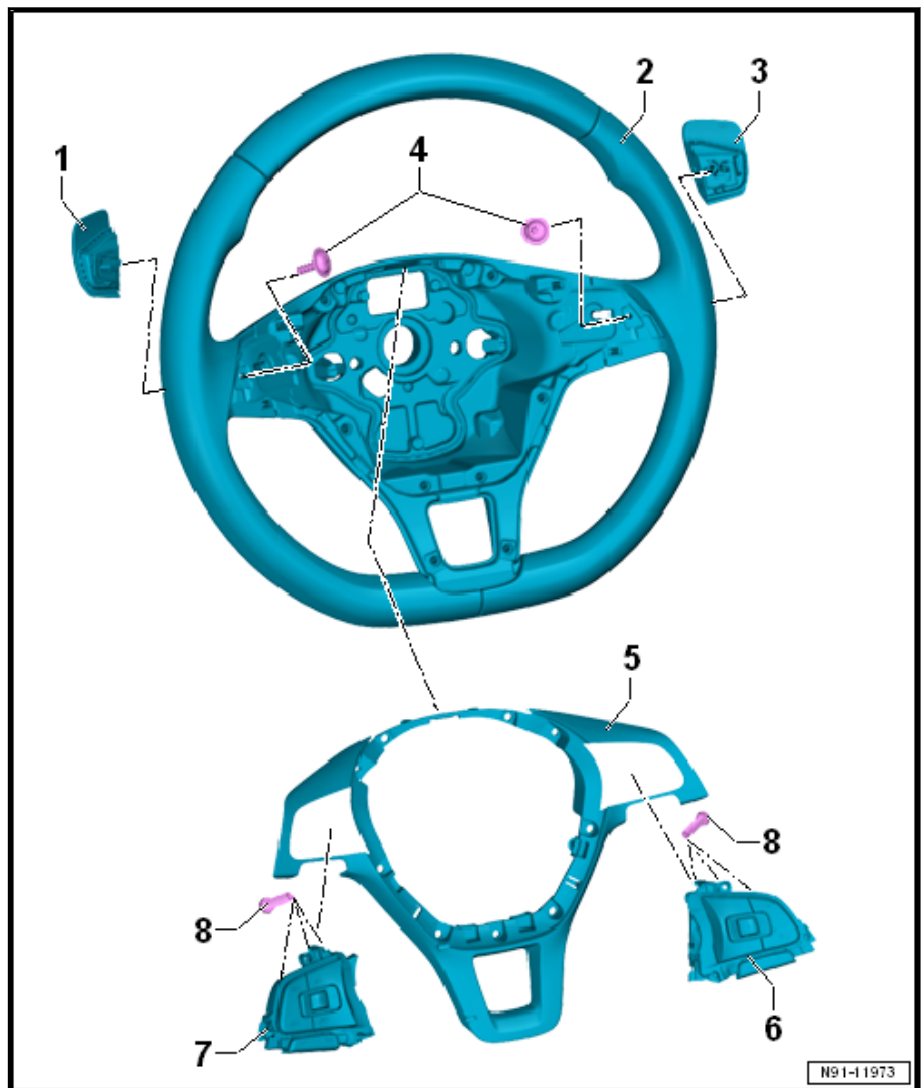
- aus- und einbauen ⇒
[Seite 49](#)

7 - Multifunktionsstasten im Lenkrad links -E440-

- aus- und einbauen ⇒
[Seite 49](#)

8 - Schrauben

- 3 Stück je Seite
- Befestigung Multifunktionsstasten im Lenkrad an Zierblende
- 1 Nm



7.3 Multifunktionsstasten im Lenkrad - E441-/-E440- aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Demontagekeil -3409-, 2 Stück

