



Skoda Kushaq PA
(2021 ➤)



Kommunikation



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 Reparaturhinweise	2
2.1 Allgemeine Reparaturhinweise	2
2.2 Sauberkeitsregeln	2
2.3 Kontaktkorrosion	2
2.4 Leitungsverlegung und -befestigung	3
91 - Kommunikation	4
1 Infotainment-System	4
1.1 Aufbau - Infotainment-System	4
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	5
1.3 Bildschirm des Infotainment-Systems aus- und einbauen	6
2 SoundSystem	10
2.1 Einbauorteübersicht - SoundSystem	10
2.2 Halter für Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	11
2.3 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	12
2.4 Hochtonlautsprecher vorn R20/R22 aus- und einbauen	13
2.5 Tieftonlautsprecher hinten R15/R17 aus- und einbauen	13
2.6 Tieftonlautsprecher vorn R21/R23 aus- und einbauen	14
2.7 Subwoofer R211 aus- und einbauen	15
3 Antennensysteme	16
3.1 Dachantenne aus- und einbauen	16
3.2 LTE-Antenne R306 aus- und einbauen	16
3.3 Antennenleitungen ersetzen und reparieren	17
4 Radio	18
4.1 Aufbau - Radio	18
5 Telefonanlage	19
5.1 Aufbau - Telefon	19
5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	19
5.3 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	20
5.4 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen	21
6 Navigationssystem	23
6.1 Aufbau - Navigationssystem	23
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem	23
7 Rückfahrkamerasystem	24
7.1 Aufbau - Rückfahrkamerasystem	24
7.2 Montageübersicht - Rückfahrkamerasystem	24
7.3 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	25
8 Multifunktionslenkrad	27
8.1 Aufbau - Multifunktionslenkrad	27
8.2 Multifunktions Tasten im Lenkrad E441/E440 aus- und einbauen	27
8.3 Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439/E438 aus- und einbauen	28
9 Anschluss für externe Multimediageräte	30
9.1 Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	30
10 Mobile Online-Dienste	33
10.1 Allgemeine Beschreibung - mobile Online-Dienste	33
10.2 Einbauorteübersicht - mobile Online-Dienste	33
10.3 Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	34



10.4	Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	35
10.5	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	36
10.6	Batterie für Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	37



1 - USB-Anschluss 1 -U41- und USB-Anschluss 2 -U42-

- in der Mittelkonsole vorn
- zum Laden und Datenübertragung
- aus- und einbauen ⇒ [19.1.1 U41 und USB-Anschluss 2U42 vorn aus- und einbauen](#)“, Seite 30

2 - Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685- und Steuergerät für Informationselektronik 1 - J794-

- aus- und einbauen ⇒ [d1.3 es Infotainment-Systems aus- und einbauen](#)“, Seite 6

3 - Multifunktionslenkrad

- Beschreibung und Montagearbeiten ⇒ [i8.2 m Lenkrad E441/ E440 aus- und einbauen](#)“, Seite 27

4 - Dachantenne

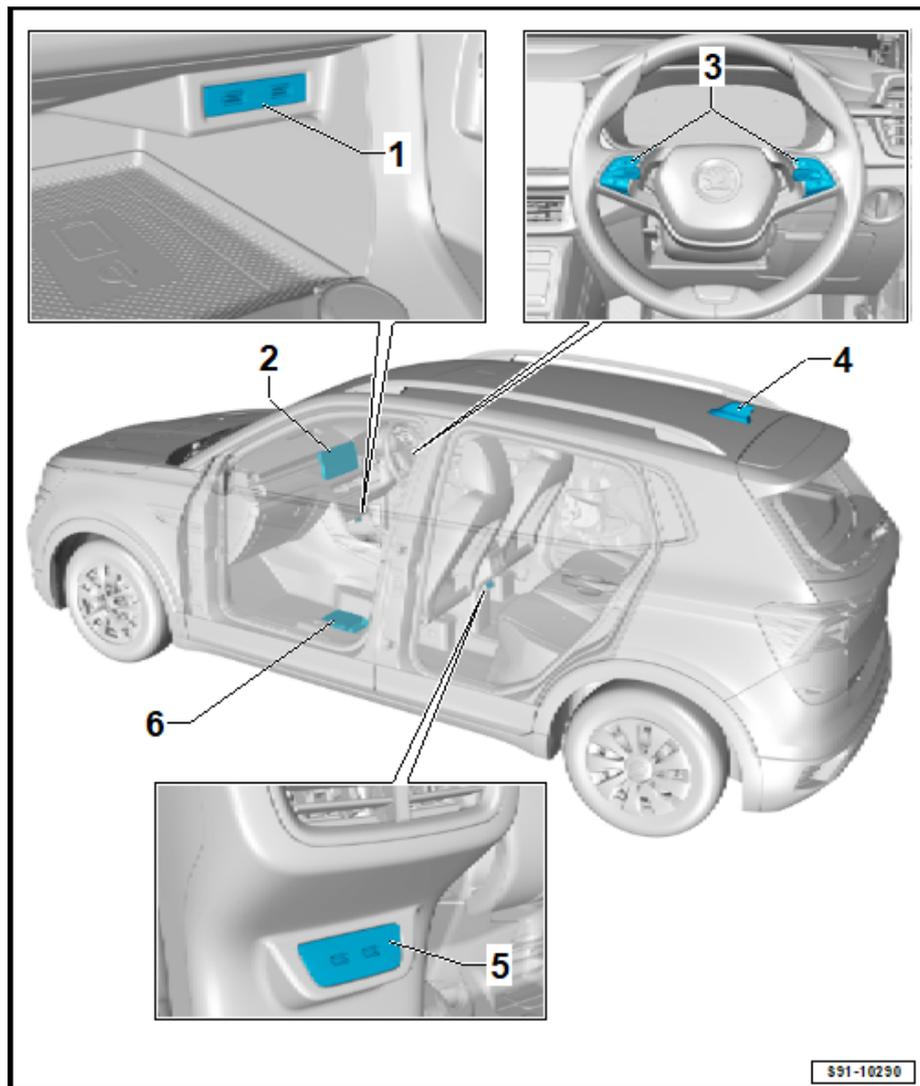
- für GPS-, DAB-, GSM-, AM/FM-Signalempfang
- weitere Informationen, aus- und einbauen ⇒ [a3.1 us- und einbauen](#)“, Seite 16

5 - USB-Ladesteckdose 1 - U37- und USB-Ladesteckdose 2 -U38-

- in der Mittelkonsole hinten
- nur zum Laden
- aus- und einbauen ⇒ [19.1.2 U37 und USB-Ladesteckdose 2U38 hinten aus- und einbauen](#)“, Seite 31

6 - Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket

- aus- und einbauen ⇒ [f2.3 ür digitales SoundpaketJ525 aus- und einbauen](#)“, Seite 12

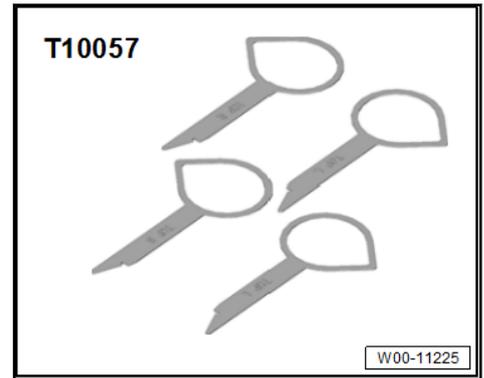


851-10290

1.3 Bildschirm des Infotainment-Systems aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

◆ Abzieher -T10057-



Ausbauen

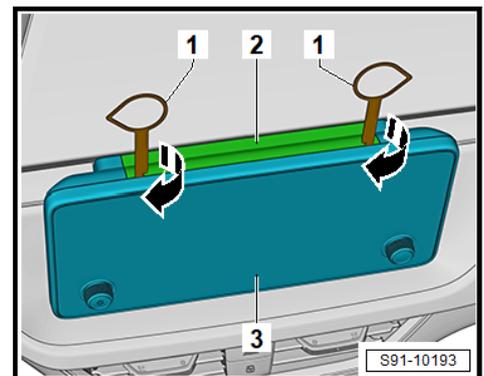
- Zündung und alle elektrischen Verbraucher ausschalten.

 **Vorsicht!**

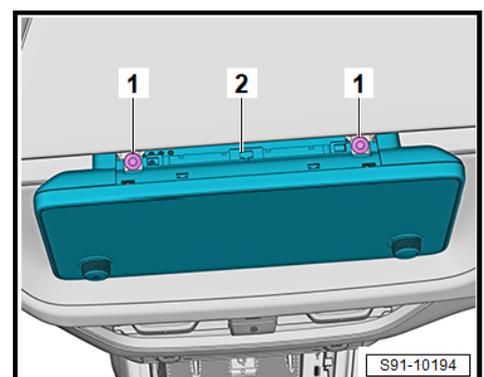
Gefahr einer Beschädigung der Glasfläche des Infotainment-bildschirms.

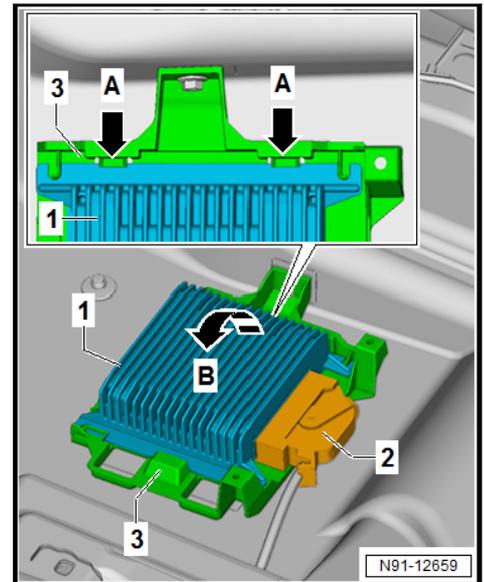
- ◆ ***Entriegelungswerkzeug -T10057- vor der Verwendung auf Grate und Verformung prüfen, ggf. dieses entgraten und scharfe Kanten abschleifen.***
- ◆ ***Beim Einschieben der Entriegelungswerkzeuge und anschließendem Ausbau der Anzeigeeinheit langsam und sehr vorsichtig vorgehen.***

- Mit Entriegelungswerkzeug -T10057- Pos. -1- die obere Abdeckung -2- der Einheit -3- aus den Verrastungen ausclippen und abnehmen.



- Befestigungsschrauben -1- der Einheit -2- herauserschrauben.





- Steuergerät für digitales Soundpaket -J525- -1- ausclipsen Pfeile -A- und aus dem Halter -3- in Pfeilrichtung -B- herausnehmen.

Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei ist Folgendes zu beachten:

- Bei Ersatz das neue Steuergerät mit dem ⇒ Fahrzeugdiagnosetester codieren.

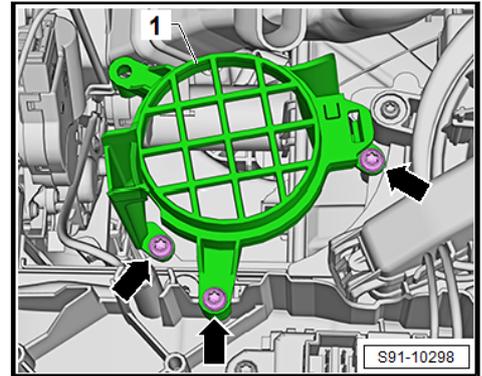
2.4 Hochtonlautsprecher vorn -R20-/-R22- aus- und einbauen

Hochtonlautsprecher vorn ist in der A-Säulen-Verkleidung oben integriert. Bei Beschädigung die A-Säulen-Verkleidung ersetzen siehe ⇒ Karosserie - Montagearbeiten innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen und ⇒ Elektronischer Katalog der Originalteile „ETKA“.

2.5 Tieftonlautsprecher hinten -R15-/-R17- aus- und einbauen

Ausbauen

- Zündung und alle elektrischen Verbraucher ausschalten.
- Türverkleidung, aus der der Lautsprecher ausgebaut wird, ausbauen ⇒ Karosserie - Montagearbeiten innen; Rep.-Gr. 70; Türverkleidungen hinten; Türverkleidung hinten aus- und einbauen.
- Steckverbindung am Lautsprecher trennen.
- Die Niete -1- mit einem geeigneten Bohrer abbohren und den Lautsprecher -2- herausnehmen.



Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Anzugsdrehmomente

Bauteil	Anzugsdrehmoment
Befestigungsschrauben für Lautsprecherhalter	1 Nm

10.6 Batterie für Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit -J949- ersetzen



Vorsicht!

Entladene Batterie für Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit -J949- infolge der entladenen Fahrzeugbatterie.

- ◆ *Bei entladener Fahrzeugbatterie, vor dem Ersetzen der Batterie für Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit -J949- ein Ladegerät anschließen und die Fahrzeugbatterie für mind. 2 Stunden bei eingeschalteter Zündung laden lassen.*
- ◆ *Anschließend den Ladezustand der Batterie für Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit -J949- mit dem ⇒ Fahrzeugdiagnosetester im Messwertblock prüfen.*



Vorsicht!

Beschädigungsgefahr der elektronischen Bauteile des Steuergeräts für Notrufmodul und Kommunikationseinheit -J949- durch elektrostatische Entladung!

- ◆ *Der Ersatz der Batterie erfolgt ausschließlich am ESD-Arbeitsplatz.*