



Seat Ateca
(2016 >)



Fahr-Assistenzsysteme

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 Sauberkeitsregeln	2
2.2 Allgemeine Hinweise	2
2.3 Kontaktkorrosion	2
2.4 Leitungsverlegung und -befestigung	2
98 - Assistenzsysteme	4
1 Einbauorte	4
1.1 Einbauorteübersicht - Geber, Sensoren und Steuergeräte im vorderen Teil des Fahrzeugs	4
1.2 Einbauorteübersicht - Geber, Sensoren und Steuergeräte im mittleren Teil des Fahrzeugs	5
1.3 Einbauorteübersicht - Geber, Sensoren und Steuergeräte im hinteren Teil des Fahrzeugs	6
2 Geber/Sensoren/Steuergeräte	8
2.1 Geber für Einparkhilfe hinten G203/G204/G205/G206 aus- und einbauen	8
2.2 Geber für Einparkhilfe vorn G252/G253/G254/G255 aus- und einbauen	10
2.3 Geber für Parklenkassistent vorn G568/G569 aus- und einbauen	12
2.4 Geber für Parklenkassistent hinten G716/G717 aus- und einbauen	13
2.5 Warnsummer für Einparkhilfe vorn H22 aus- und einbauen	14
2.6 Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 hinten aus- und einbauen	15
2.7 Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	16
2.8 Steuergerät für Abstandsregelung J428 aus- und einbauen	16
2.9 Steuergerät für Totwinkelerkennung J1086/J1087 aus- und einbauen	20
2.10 Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen	21
2.11 Steuergerät für Umfeld-Kamera J928 (Rundumsicht) aus- und einbauen	23
2.12 Warnleuchte für Totwinkelerkennung im Außenspiegel links K303 / K304	24
2.13 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	25
2.14 Frontkamera für Assistenzsysteme aus- und einbauen	26
2.15 Umfeld-Kamera vorn R243	28
2.16 Umfeld-Kamera in den Außenspiegeln R244 / R245 aus- und einbauen	37
2.17 Umfeld-Kamera hinten R246 aus- und einbauen	39
3 Automatische Distanzregelung	40
3.1 Aufbau - Automatische Distanzregelung	40
3.2 Automatische Distanzregelung kalibrieren	40
4 Einparkhilfe/Parklenkassistent/Autonomes-Einparken	51
4.1 Aufbau - Einparkhilfe/Parklenkassistent/Autonomes-Einparken	51
5 Totwinkelerkennung (Blind Spot Detection)	52
5.1 Aufbau - Totwinkelerkennung (Blind Spot Detection)	52
5.2 Montageübersicht - Totwinkelerkennung	52
5.3 Halter des Steuergeräts für Totwinkelerkennung J1086/J1087 aus- und einbauen	55
5.4 Totwinkelerkennung kalibrieren	56
6 Rückfahrkamera	65
6.1 Aufbau - Rückfahrkamera	65
6.2 Montageübersicht - Rückfahrkamera	65
7 Umfeld-Kamera	67
7.1 Aufbau - Umfeld-Kamera	67
7.2 Montageübersicht - Umfeld-Kamera	67
7.3 Umfeld-Kamera kalibrieren	68
8 Frontkamera für Assistenzsysteme	73

8.1	Aufbau - Frontkamera für Assistenzsysteme	73
8.2	Montageübersicht - Frontkamera für Assistenzsysteme	73
8.3	Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme R242 kalibrieren	74

1 - Dachantenne -RX5-

- aus- und einbauen
 ⇒ Kommunikation;
 Rep.-Gr. 91; Antennensysteme; Dachantenne aus- und einbauen

2 - Rückfahrkamera -R189-

- Rückfahrkamera ⇒ [Seite 65](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 25](#)

3 - Geber für Parklenkassistent hinten rechts -G717-

- Einparkhilfe/Parklenkassistent/Autonomes-Einparken ⇒ [Seite 51](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 13](#)

4 - Steuergerät für Spurwechselassistent -J1086-

- Spurwechselassistent ⇒ [Seite 52](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 20](#)

5 - Geber für Einparkhilfe hinten rechts -G206-

- Einparkhilfe/Parklenkassistent/Autonomes-Einparken ⇒ [Seite 51](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 8](#)
- Wird nur der Geber für Einparkhilfe hinten rechts -G206- ausgebaut, ist ein Ausbau der Stoßfängerabdeckung hinten nicht erforderlich.

6 - Geber für Einparkhilfe hinten Mitte rechts -G205-

- Einparkhilfe/Parklenkassistent/Autonomes-Einparken ⇒ [Seite 51](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 8](#)

7 - Geber für Einparkhilfe hinten Mitte links -G204-

- Einparkhilfe/Parklenkassistent/Autonomes-Einparken ⇒ [Seite 51](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 8](#)

8 - Geber für Parklenkassistent hinten links -G716-

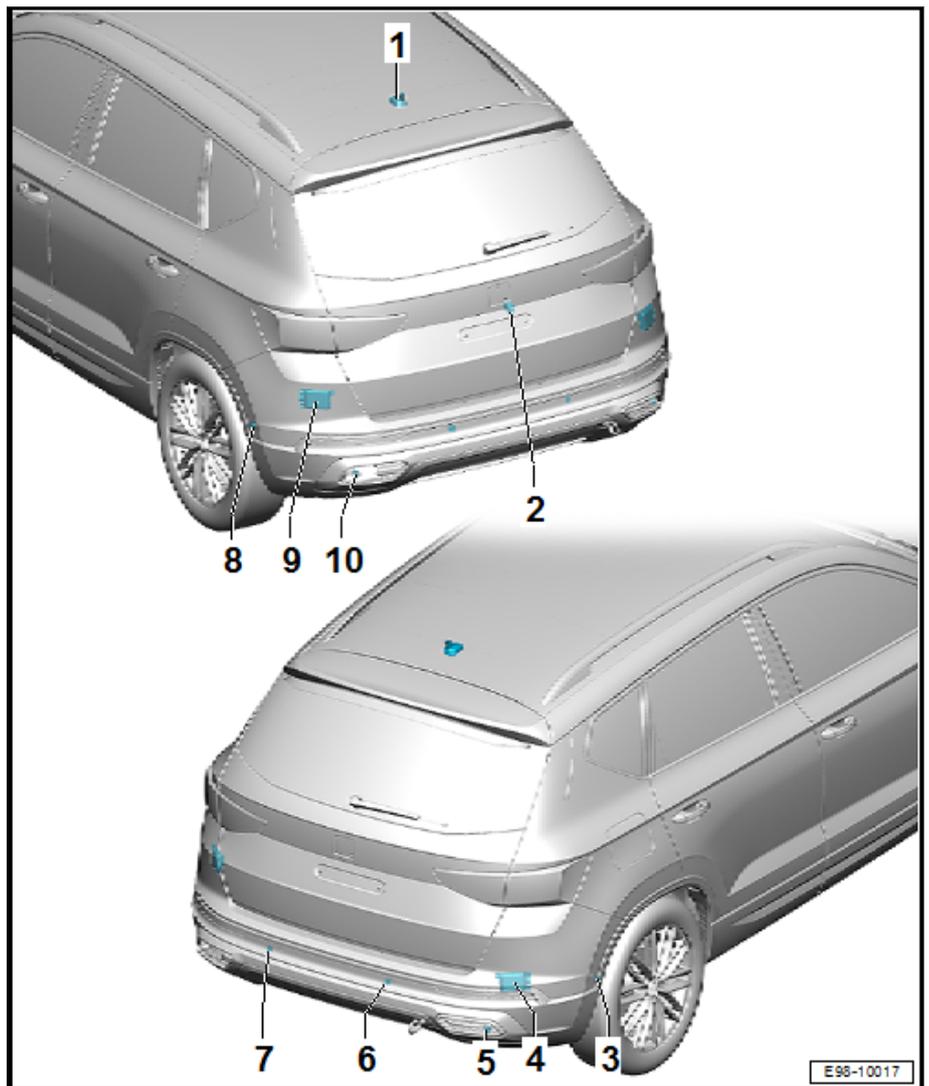
- Einparkhilfe/Parklenkassistent/Autonomes-Einparken ⇒ [Seite 51](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 13](#)

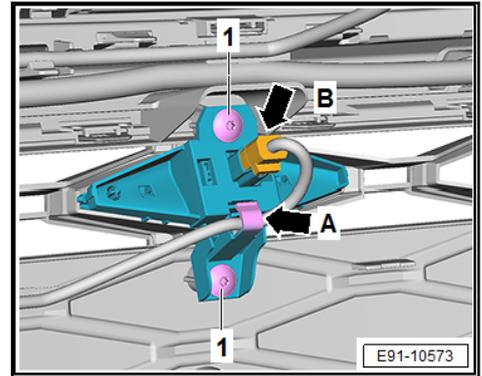
9 - Steuergerät 2 für Spurwechselassistent -J1087-

- Spurwechselassistent ⇒ [Seite 52](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 20](#)

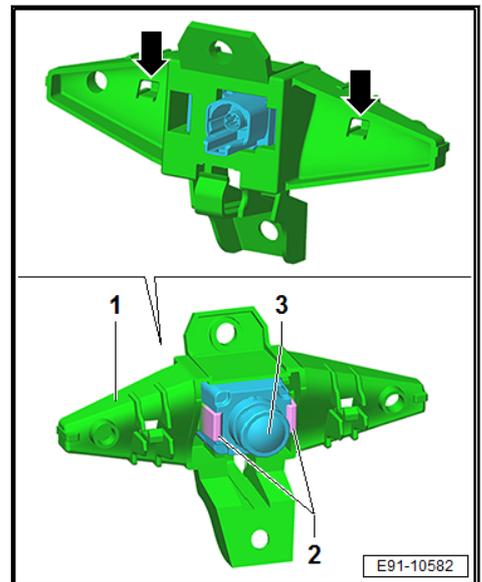
10 - Geber für Einparkhilfe hinten links -G203-

- Einparkhilfe/Parklenkassistent ⇒ [Seite 51](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 8](#)
- Wird nur der Geber für Einparkhilfe hinten links -G203- ausgebaut, ist ein Ausbau der Stoßfängerabdeckung hinten nicht erforderlich.





- Elektrische Steckverbindung -Pfeil B- der Umfeld-Kamera vorn -R243- trennen.
- Schrauben -1- herausdrehen.
- Mit Hilfe eines spitzen Schraubendrehers, die Clips -Pfeile- nach unten drücken und die Halterung der Umfeld-Kamera vorn -R243- herausziehen.



- Mit Hilfe des Demontagekeils -3409-, die Clips -2- lösen und die Umfeld-Kamera vorn -R243- -3- aus der Halterung -1- ausbauen.

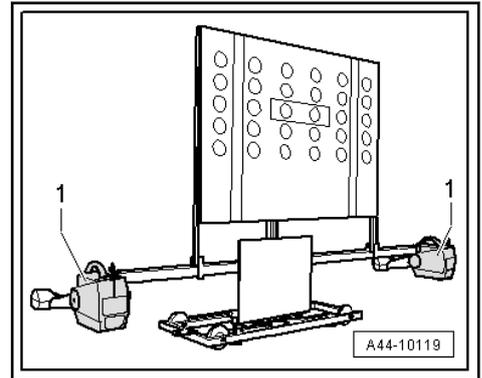
Einbauen

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

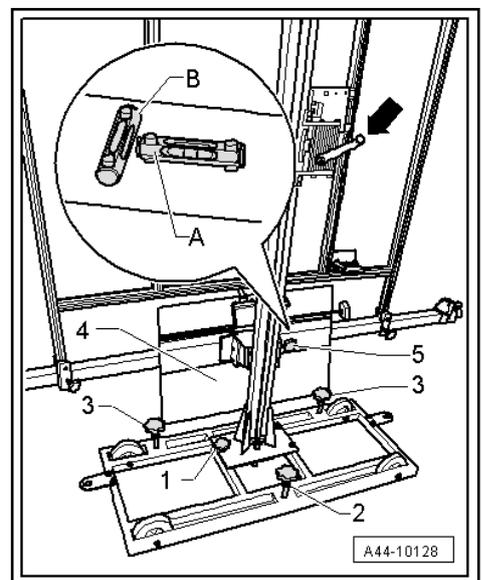
- Stoßfängerabdeckung vorne einbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Außen; Rep.-Gr. 63 ; Stoßfänger vorne; Stoßfängerverkleidung aus- und einbauen.
- Alle Kabelbinder an der ursprünglichen Stelle wieder anbringen.
- System-Kalibrierung ⇒ [Seite 68](#)

Anzugsdrehmomente

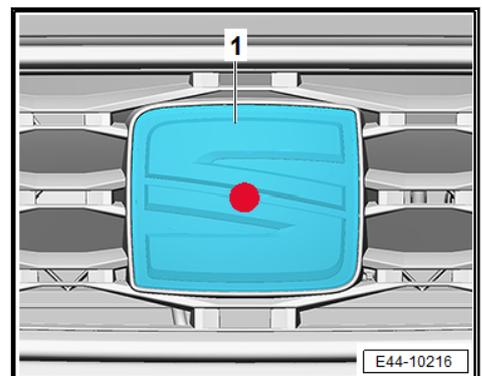
Bauteil	Anzugsdrehmoment
Schraube -1- der Umfeld-Kamera vorn -R243-	2 Nm.



- Mit den Einstellschrauben -1-, -2- und -3- die Libellen -A- und -B- am ACC-Reflektorspiegel -VAS 6430/10- in die Waage bringen.



- Spiegel -4- mittels Kurbel -Pfeil- so einstellen, dass der Laserstrahl die Sensorlinse mittig trifft.
- Den Spiegel seitlich am Justierhaken einstellen, sodass der Laserstrahl auf die Mitte des SEAT-Emblems -1- gerichtet ist.



- Libellen der Messwertaufnehmer in die Waage bringen.
- Feineinstellschraube -5- drehen, bis sich die Anzeige im Achsmesscomputer im Toleranzbereich befindet.

1 - Warnleuchte für Totwinkel-erkennung im Außenspiegel links -K303-

- aus- und einbauen ➤ [Seite 24](#)

2 - Warnleuchte für Totwinkel-erkennung im Außenspiegel rechts -K304-

- aus- und einbauen ➤ [Seite 24](#)

3 - Lagerböcke

- aus- und einbauen ➤ [Seite 55](#)

4 - Elektrische Steckverbindungen

5 - Steuergerät für Totwinkel-erkennung -J1086-

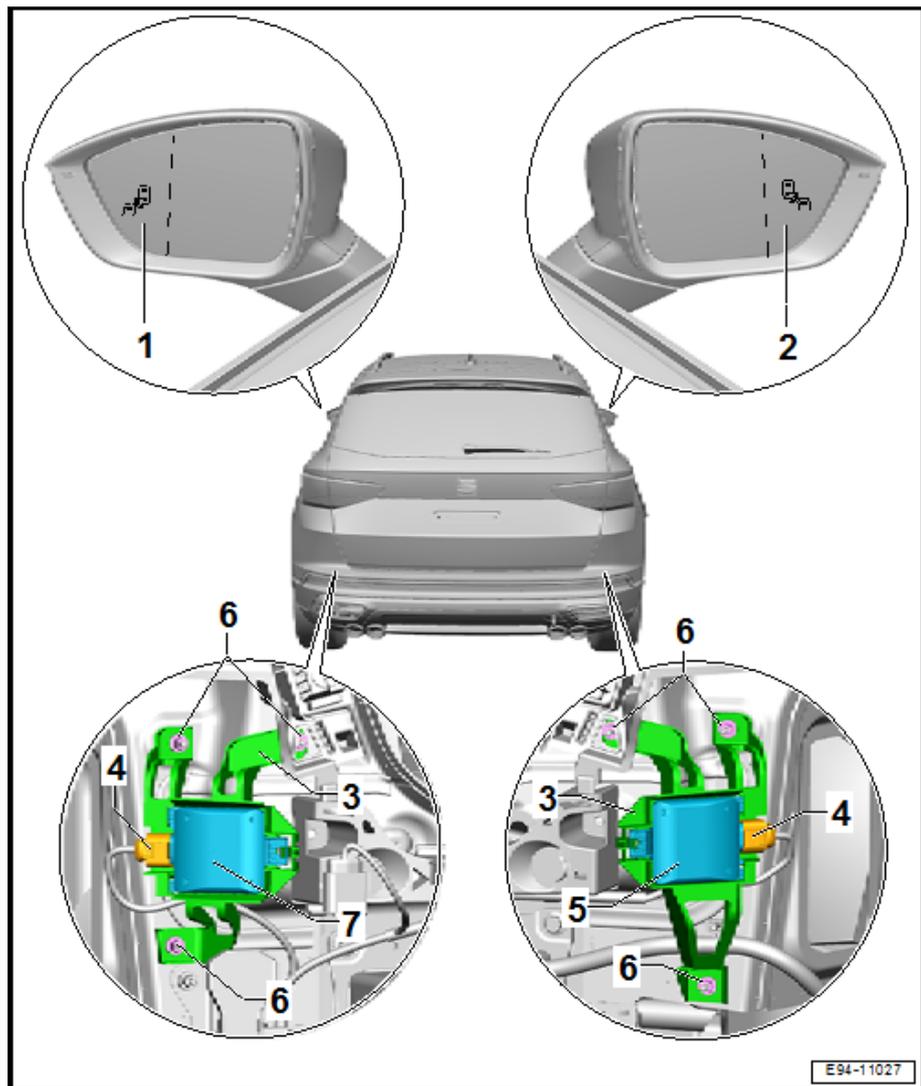
- Master-Steuergerät.
- aus- und einbauen ➤ [Seite 20](#)

6 - Muttern

- 3 Nm.
- 3 Stück pro Seite

7 - Steuergerät 2 für Totwinkel-erkennung -J1087-

- Slave-Steuergerät.
- aus- und einbauen ➤ [Seite 20](#)



8 Frontkamera für Assistenzsysteme

⇒ -8.1 Frontkamera für Assistenzsysteme“, Seite 73

⇒ -8.2 Frontkamera für Assistenzsysteme“, Seite 73

⇒ f8.3 ür FahrerassistenzsystemeR242 kalibrieren“, Seite 74

8.1 Aufbau - Frontkamera für Assistenzsysteme

Bauteil	Einbauorteübersicht	Aus- und einbauen	Inbetriebnahme
Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme -R242-	⇒ -1.2 Geber, Sensoren und Steuergeräte im mittleren Teil des Fahrzeugs“, Seite 5	⇒ f2.14 ür Assistenzsysteme aus- und einbauen“, Seite 26	⇒ f8.3 ür FahrerassistenzsystemeR242 kalibrieren“, Seite 74

8.2 Montageübersicht - Frontkamera für Assistenzsysteme

1 - Abdeckung

2 - Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme -R242-

- aus- und einbauen ⇒ Seite 26

3 - Streulichtblende

- Mit Scheibenheizung
- aus- und einbauen ⇒ Seite 26

4 - Halteplatte

- kann nicht von der Frontscheibe getrennt werden

5 - Befestigungsklammer

- Nur im Falle von Beschädigung ersetzen

6 - Befestigungsklammer

- Nur im Falle von Beschädigung ersetzen

