



VW Golf VIII

(07.2019 >)



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	9
2.1 Geber für Einparkhilfe vorn G252/G253/G254/G255 aus- und einbauen	9
2.2 Geber für Einparkhilfe hinten G203/G204/G205/G206 aus- und einbauen	11
2.3 Geber für Parklenkassistent vorn G568/G569 aus- und einbauen	13
2.4 Geber für Parklenkassistent hinten G716/G717 aus- und einbauen	14
2.5 Steuergerät für Abstandsregelung J428 aus- und einbauen	15
2.6 Steuergerät für Spurwechselassistent J769/J770 aus- und einbauen	16
2.7 Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen	17
2.8 Warnleuchte für Spurwechselassistent im Außenspiegel K233/K234 aus- und einbauen	18
2.9 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	19
2.10 Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme R242 aus- und einbauen	19
3 Automatische Distanzregelung	21
3.1 Aufbau - Automatische Distanzregelung	21
3.2 Automatische Distanzregelung kalibrieren	21
4 Einparkhilfe/Parklenkassistent/Autonomes-Einparken	27
4.1 Aufbau - Einparkhilfe/Parklenkassistent/autonomes-Einparken	27
5 Spurwechselassistent	28
5.1 Aufbau - Spurwechselassistent	28
6 Rückfahrkamerasystem	29
6.1 Aufbau - Rückfahrkamerasystem	29
6.2 Rückfahrkamerasystem kalibrieren	29
7 Frontkamera für Assistenzsysteme	37
7.1 Aufbau - Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme	37
7.2 Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme R242 kalibrieren	37



1 - Dachantenne -RX5-

- Autonomes-Einparken
⇒ [Seite 27](#)
- aus- und einbauen
⇒ Kommunikation;
Rep.-Gr. 91; Antennensysteme;
Dachantenne aus- und einbauen

2 - Geber für Parklenkassistent hinten links -G716-

- Parklenkassistent/autonomes Einparken
⇒ [Seite 27](#)
- aus- und einbauen
⇒ [Seite 14](#)

3 - Steuergerät 2 für Spurwechselassistent -J770-

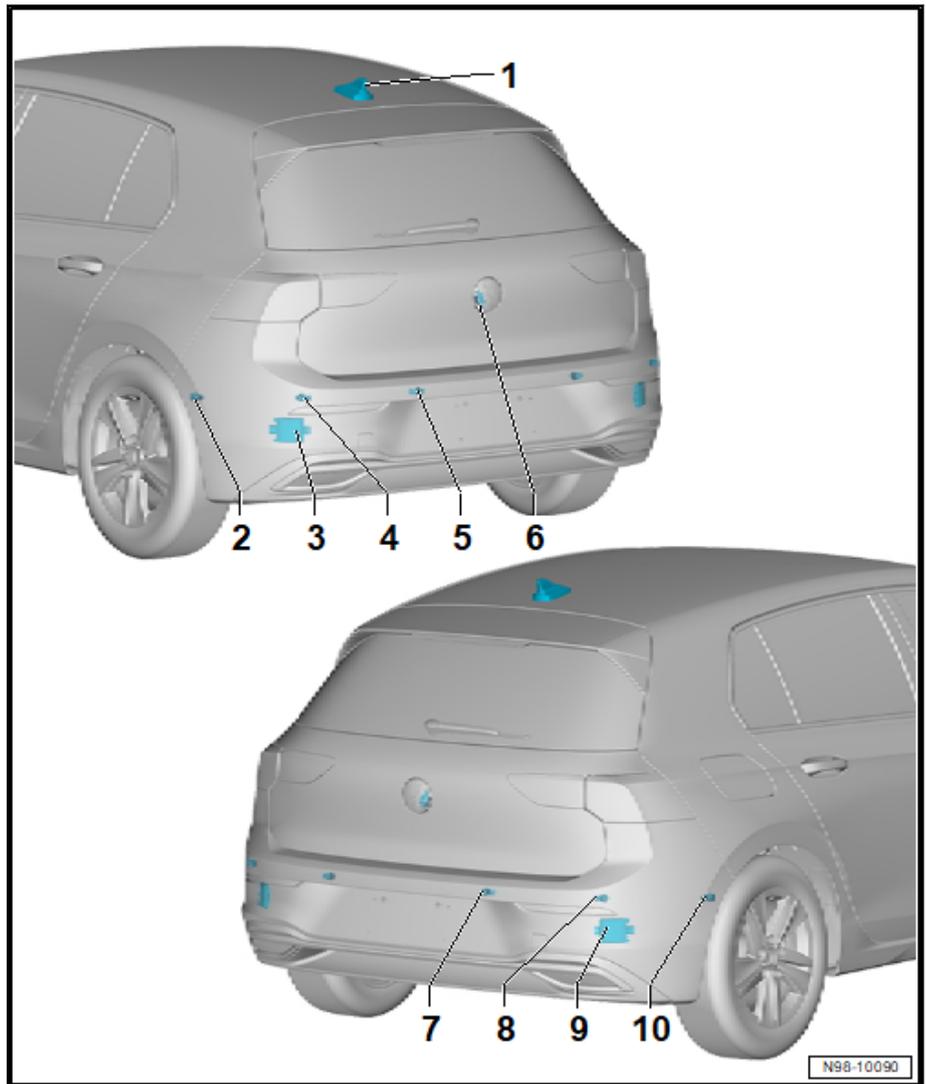
- Spurwechselassistent
⇒ [Seite 28](#)
- aus- und einbauen
⇒ [Seite 16](#)

4 - Geber für Einparkhilfe hinten links -G203-

- Einparkhilfe/Parklenkassistent/autonomes Einparken
⇒ [Seite 27](#)
- aus- und einbauen
⇒ [Seite 11](#)

5 - Geber für Einparkhilfe hinten Mitte links -G204-

- Einparkhilfe/Parklenkassistent/autonomes Einparken
⇒ [Seite 27](#)
- aus- und einbauen
⇒ [Seite 11](#)



6 - Heckklappengriff -EX37-

- mit Rückfahrkamera -R189-
- mit Steuergerät für Rückfahrkamerasystem -J772-
- mit Motor für Emblem -V432-
- Rückfahrkamerasystem ⇒ [Seite 29](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 19](#)
- kalibrieren ⇒ [Seite 29](#)

7 - Geber für Einparkhilfe hinten Mitte rechts -G205-

- Parklenkassistent/autonomes Einparken ⇒ [Seite 27](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 14](#)

8 - Geber für Einparkhilfe hinten rechts -G206-

- Einparkhilfe/Parklenkassistent/autonomes Einparken ⇒ [Seite 27](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 11](#)

9 - Steuergerät für Spurwechselassistent -J769-

- Spurwechselassistent ⇒ [Seite 28](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 16](#)

10 - Geber für Parklenkassistent hinten rechts -G717-

- Einparkhilfe/Parklenkassistent/autonomes Einparken ⇒ [Seite 27](#)