



VW Transporter T6.1

(ab 2019)



Fahr-Assistenzsysteme

Reparaturarbeiten sollten nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.

Bitte nutzen Sie bei allen Reparaturen die aufgeführten Spezialwerkzeuge. Das Kopieren, Vervielfältigen oder Veröffentlichen von Bildern und Texten dieses Dokuments ist, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herstellers erlaubt.

© Copyright by Volkswagen. Urheberrechtlich geschützt.

Lizenziert durch die VAG Group

Weder Volkswagen noch die TEC-VERLAG GmbH geben eine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument und haften für Schäden.



Reparaturleitfaden Transporter 2020 ➤

Fahr-Assistenzsysteme

Ausgabe 07.2021



Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

98 - Assistenzsysteme

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



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	3
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	9
2.3 Geber für Parklenkassistent vorn G568/G569 aus- und einbauen	10
2.4 Geber für Parklenkassistent hinten G716/G717 aus- und einbauen	11
2.5 Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 aus- und einbauen	13
2.6 Warnsummer für Einparkhilfe vorn H22 aus- und einbauen	13
2.7 Steuergerät für Abstandsregelung J428 aus- und einbauen	14
2.8 Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen	15
2.9 Steuergerät für Spurwechselassistent J769/J770 aus- und einbauen	15
2.10 Warnleuchte für Spurwechselassistent im Außenspiegel K233/K234 aus- und einbauen	17
2.11 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	18
2.12 Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme R242 aus- und einbauen	19
3 Automatische Distanzregelung	21
3.1 Aufbau - Automatische Distanzregelung	21
3.2 Automatische Distanzregelung justieren/kalibrieren	21
4 Einparkhilfe/Parklenkassistent/Autonomes-Einparken	27
4.1 Aufbau - Einparkhilfe/Parklenkassistent/Autonomes-Einparken	27
5 Frontkamera für Assistenzsysteme	28
5.1 Aufbau - Frontkamera für Assistenzsysteme	28
5.2 Frontkamera für Assistenzsysteme kalibrieren	28
6 Rückfahrkamerasystem	37
6.1 Aufbau - Rückfahrkamerasystem	37
6.2 Rückfahrkamerasystem kalibrieren	37
7 Spurwechselassistent	45
7.1 Aufbau - Spurwechselassistent	45
7.2 Spurwechselassistent kalibrieren	45



**1 - Warnleuchte für Spurwechselassistent im Außen-
spiegel links -K312-**

- Spurwechselassistent ➔ [Seite 45](#)
- aus- und einbauen ➔ [Seite 17](#)

**2 - Taster für automatische
Distanzregelung -E357-**

- Automatische Distanz-
regelung ➔ [Seite 21](#)

**3 - Frontkamera für Fahrerass-
istenzsysteme -R242-**

- Frontkamera für Fah-
rerassistenzsysteme -
R242- ➔ [Seite 28](#)
- aus- und einbauen ➔ [Seite 19](#)

**4 - Taster für Einparkhilfe -
E266- / Taster für Parklenkas-
sistent -E581-**

- Einparkhilfe/Parklen-
kassistent/Autonomes-
Einparken ➔ [Seite 27](#)

**5 - Steuergerät für Einparkhil-
fe -J446-**

- Einparkhilfe/Parklen-
kassistent/Autonomes-
Einparken ➔ [Seite 27](#)
- aus- und einbauen ➔ [Seite 15](#)

**6 - Warnleuchte für Spur-
wechselassistent im Außen-
spiegel rechts -K311-**

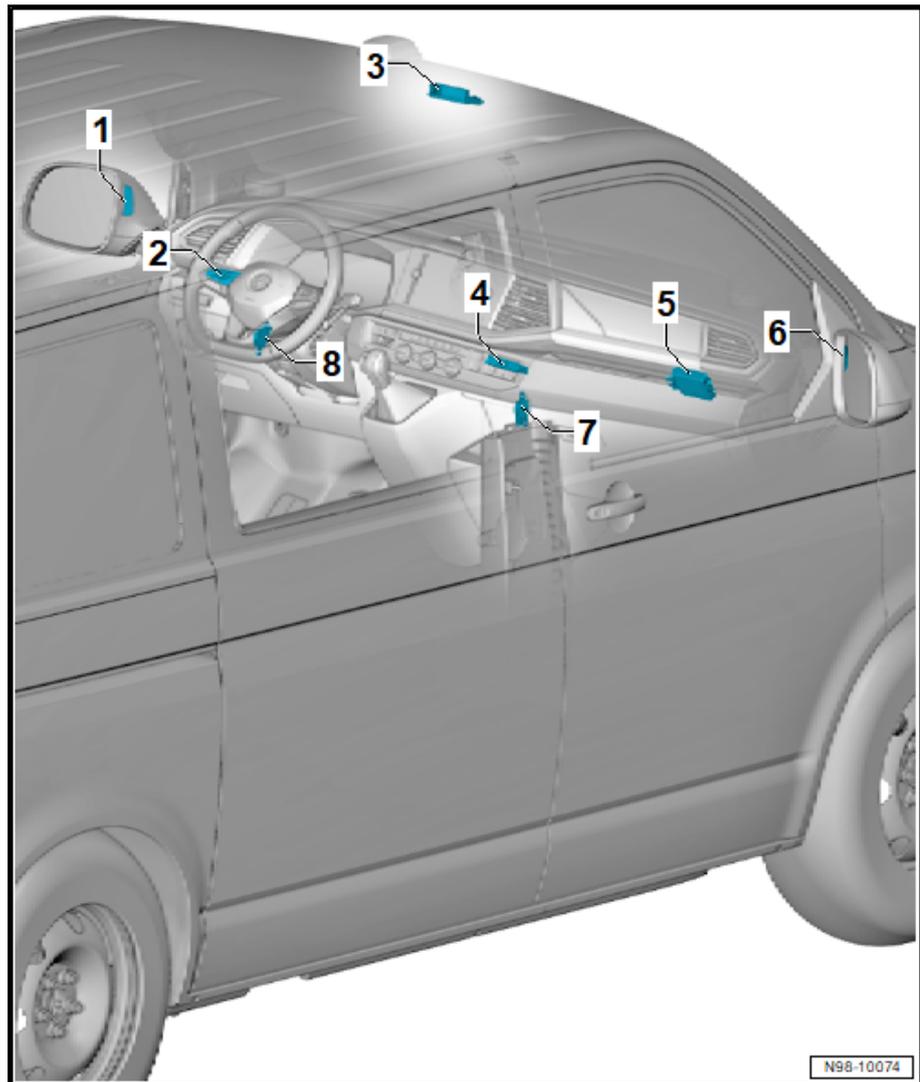
- Spurwechselassistent ➔ [Seite 45](#)
- aus- und einbauen ➔ [Seite 17](#)

7 - Warnsummer für Einparkhilfe hinten -H15-

- Fahrzeuge mit Ausstattung nur Einparkhilfe hinten
- Beim Linklenker befindet sich der Warnsummer für Einparkhilfe hinten -H15- auf der rechten Fahr-
zeugseite
- Beim Rechtslenker befindet sich der Warnsummer für Einparkhilfe hinten -H15- auf der linken Fahr-
zeugseite
- Einparkhilfe/Parklenkassistent/Autonomes-Einparken ➔ [Seite 27](#)
- aus- und einbauen ➔ [Seite 13](#)

8 - Warnsummer für Einparkhilfe vorn -H22-

- Fahrzeuge mit Ausstattung Einparkhilfe vorn und hinten
- Einparkhilfe/Parklenkassistent/Autonomes-Einparken ➔ [Seite 27](#)
- aus- und einbauen ➔ [Seite 13](#)



1.3 Einbauorteübersicht - Geber, Sensoren und Steuergeräte im hinteren Teil des Fahrzeugs