



VW T7 California (ab 2022)



Karosserie Montagearbeiten California



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Elektrische Bauteile	1
1.1 Diagnoseeinstiege	1
75 - Dach, Verkleidungen, Glas	2
1 Aufstelldach, Hochdach	2
1.1 Montageübersicht - Aufstelldach, Hochdach, mechanisch	2
1.2 Montageübersicht - Aufstelldach, Hochdach, hydraulisch	4
1.3 Montageübersicht - Dachverstärkung, vorn	8
1.4 Montageübersicht - Dachverstärkung, seitlich	10
1.5 Montageübersicht - Dachverstärkung, hinten	10
1.6 Aufstelldach, Hochdach aus- und einbauen, mechanisch	11
1.7 Aufstelldach, Hochdach aus- und einbauen, hydraulisch	13
1.8 Aufstelldach, Hochdach in Stand setzen, mechanisch	14
1.9 Aufstelldach, Hochdach in Stand setzen, hydraulisch	21
1.10 Aufstelldach, Hochdach einstellen	25
1.11 Dachjalousie für Durchstieg aus- und einbauen	26
1.12 Dachverstärkung aus- und einbauen, vorn	29
1.13 Dachverstärkung aus- und einbauen, seitlich	30
1.14 Dachverstärkung aus- und einbauen, hinten	33
1.15 Dachverstärkung in Stand setzen	33
1.16 Aufnahmepprofil aus- und einbauen	35
1.17 Dachrahmendichtung aus- und einbauen	36
1.18 Faltenbalg aus- und einbauen	37
1.19 Gasdruckfeder aus- und einbauen	38
1.20 Scharnier Aufstelldach aus- und einbauen, vorn	39
1.21 Scharnier Aufstelldach aus- und einbauen, hinten	42
1.22 Fehlertabelle Hydraulikanlage	44
1.23 Hydraulikanlage entlüften	45
1.24 Halter für Hydraulikpumpe für Verdeckbetätigung V118 aus- und einbauen	47
1.25 Hydraulikpumpe für Verdeckbetätigung V118 aus- und einbauen	48
1.26 Hydraulikzylinder aus- und einbauen	51
1.27 Geber für Dachhydraulik G491, G492, G493, G494 aus- und einbauen	54
2 Dachverkleidung	56
2.1 Montageübersicht - Dachverkleidung	56
2.2 Dachverkleidung aus- und einbauen, vorn	56
2.3 Dachverkleidung aus- und einbauen, hinten	59
3 Bett	62
3.1 Montageübersicht - Bett, oben	62
3.2 Montageübersicht - Bett, unten	64
3.3 Bett oben (Aufstelldach, Hochdach) aus- und einbauen	66
3.4 Verkleidung Bett oben (Aufstelldach, Hochdach) aus- und einbauen	67
3.5 Bettplatte Bett oben (Aufstelldach, Hochdach) aus- und einbauen	68
3.6 Gasdruckfeder aus- und einbauen	71
3.7 Bett unten (Fahrgastraum) aus- und einbauen	72
3.8 Bett unten (Fahrgastraum) in Stand setzen	74
4 Markise	76
4.1 Montageübersicht - Markise	76
4.2 Markise aus- und einbauen	78
4.3 Markise in Stand setzen	78
4.4 Halter aus- und einbauen	81
4.5 Markisenschiene aus- und einbauen	83
4.6 Abschlusskappe Markisenschiene aus- und einbauen	85



5	Verkleidungen Innenraum	89
5.1	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung, links	89
5.2	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung, rechts	90
5.3	Montageübersicht - Seitenverkleidung, links	91
5.4	Montageübersicht - Seitenverkleidung, rechts	92
5.5	Montageübersicht - Dachholmverkleidung	93
5.6	Montageübersicht - Verkleidung für Heckklappe	95
5.7	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	97
5.8	D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	99
5.9	Seitenverkleidung aus- und einbauen, links	102
5.10	Seitenverkleidung aus- und einbauen, rechts	104
5.11	Dachholmverkleidung aus- und einbauen	105
5.12	Verkleidung Heckklappe aus- und einbauen	107
5.13	Dachabschlussleiste aus- und einbauen	110
5.14	Blende-B-Säule aus- und einbauen	111
5.15	Einstiegsleiste hinten aus- und einbauen	112
5.16	Formhimmel aus- und einbauen	114
6	Dachgepäckträger	117
6.1	Abschlusskappe aus- und einbauen	117
76	Gas, Wasser, Elektrik	119
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	119
2	Innenbeleuchtung	120
2.1	Montageübersicht - Innenbeleuchtung	120
2.2	Ambientebeleuchtung der Küche aus- und einbauen	120
2.3	Innenleuchte/Leseleuchte aus- und einbauen, Aufstelldach	122
2.4	Leseleuchte Beifahrerseite W13 aus- und einbauen	123
2.5	Lampe für Ambientebeleuchtung im Dach W76/W77 aus- und einbauen	123
3	Steckdosen	125
3.1	Montageübersicht - Wechselrichter, Coast/Ocean	125
3.2	Montageübersicht - Wechselrichter, Beach	125
3.3	Montageübersicht - Anschluss für Landstrom	126
3.4	Montageübersicht - Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter	127
3.5	Montageübersicht - Relaisträger, Sicherungsträger, E-Boxen	128
3.6	Montageübersicht - Steckdosen	129
3.7	Wechselrichter aus- und einbauen, Coast/Ocean	130
3.8	Wechselrichter aus- und einbauen, Beach	131
3.9	Schutzwiderstand aus- und einbauen	132
3.10	230-V-, 110-V-Innensteckdose aus- und einbauen, Coast/Ocean	133
3.11	230-V-, 110-V-Innensteckdose aus- und einbauen, Beach	134
3.12	Anschluss für Landstrom U146 aus- und einbauen	136
3.13	Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter aus- und einbauen, Coast/Ocean	138
3.14	Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter aus- und einbauen, Beach	140
3.15	Halter für Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter aus- und einbauen, Beach	142
3.16	USB-Ladesteckdose aus- und einbauen	143
3.17	Sicherungshalter E SE aus- und einbauen	144
3.18	12-V-Steckdose 5 U26 aus- und einbauen	146
4	Batterie	147
4.1	Montageübersicht - Zweitatterie, Coast/Ocean	147
4.2	Montageübersicht - Zweitatterie, Beach	147
4.3	Zweitatterie aus- und einbauen, Coast/Ocean	148
4.4	Zweitatterie aus- und einbauen, Beach	150
4.5	Zweitatterie ab- und anklemmen, Coast/Ocean	151
4.6	Zweitatterie ab- und anklemmen, Beach	153
4.7	Steuergerät für Batterieüberwachung anpassen	154



5	Bedienelemente	156
5.1	Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Campingausrüstung E153 aus- und einbauen	156
5.2	Taster für elektrisch schwenkbare Anhängervorrichtung E474 aus- und einbauen, Coast/Ocean	157
5.3	Taster für Beleuchtung aus- und einbauen	157
6	Kühlschrank	159
6.1	Montageübersicht - Kühlschrank	159
6.2	Kühlschrank J698 aus- und einbauen	161
6.3	Kühlschrank J698 in Stand setzen	163
7	Bordladegeräte	167
7.1	Montageübersicht - Batterieladegerät	167
7.2	Batterieladegerät aus- und einbauen, Beach	167
7.3	Batterieladegerät aus- und einbauen, Coast/Ocean	169
8	Frischwasser	171
8.1	Montageübersicht - Frischwassertank	171
8.2	Montageübersicht - Spüle	174
8.3	Frischwassertank aus- und einbauen	174
8.4	Halter für Frischwassertank aus- und einbauen	175
8.5	Einfüllstutzen für Wassertank aus- und einbauen	176
8.6	Wasserpumpe V36 aus- und einbauen	177
8.7	Wasserstandsgeber G120 aus- und einbauen	179
8.8	Spüle aus- und einbauen	180
8.9	Absperrventil aus- und einbauen	182
8.10	Wasserhahn aus- und einbauen	183
8.11	Winkelstutzen aus- und einbauen	183
9	Abwasser	185
9.1	Montageübersicht - Abwassertank	185
9.2	Abwassertank aus- und einbauen	186
9.3	Abwasserstandsgeber G126 aus- und einbauen	186
9.4	Absperrventil aus- und einbauen	187
10	Kochfeld und Gastechnik	189
10.1	Einbauortübersicht - Kochfeld und Gastechnik, Coast/Ocean mit Sommerküche	189
10.2	Montageübersicht - Kochfeld, Coast/Ocean mit Sommerküche	191
10.3	Montageübersicht - Kochfeld, Beach mit Heckküche	193
10.4	Montageübersicht - Gasleitungen, Coast/Ocean mit Sommerküche	194
10.5	Gasschlauch aus- und einbauen	195
10.6	Gaskocher aus- und einbauen, Coast/Ocean mit Sommerküche	195
10.7	Gasleitungen aus- und einbauen, Coast/Ocean mit Sommerküche	197
10.8	Druckregler aus- und einbauen	200
10.9	Abschaltventil aus- und einbauen	200
10.10	Temperaturfühler aus- und einbauen	201
10.11	Zündfunktenegeber aus- und einbauen	202
10.12	Drucktaster für Zündfunktenegeber	204
10.13	Regelventil aus- und einbauen	205
10.14	Winkelstück aus- und einbauen	205
10.15	Anschlussstutzen aus- und einbauen	207
11	Batterietrennrelais	208
11.1	Montageübersicht - Batterietrennrelais, Coast/Ocean	208
11.2	Montageübersicht - Batterietrennrelais, Beach	208
11.3	Batterietrennrelais aus- und einbauen, Coast/Ocean	209
11.4	Batterietrennrelais aus- und einbauen, Beach	210
11.5	Halter Batterietrennrelais aus- und einbauen	211
77	Inneneinbauten	213
1	Schrank / Tisch	213



1.1	Montageübersicht - Einbauschränk, Beach mit Technikbox	213
1.2	Montageübersicht - Einbauschränk, Beach mit Heckküche	215
1.3	Montageübersicht - Einbauschränk, Coast/Ocean mit Sommerküche	217
1.4	Montageübersicht - Staukasten	220
1.5	Einbauschränk aus- und einbauen, Beach mit Technikbox	221
1.6	Einbauschränk aus- und einbauen, Beach mit Heckküche	223
1.7	Einbauschränk aus- und einbauen, Coast/Ocean mit Sommerküche	225
1.8	Staukasten aus- und einbauen	233
1.9	Einbauschränk in Stand setzen, Beach mit Heckküche	234
1.10	Einbauschränk in Stand setzen, Coast/Ocean mit Sommerküche	237
1.11	Arbeitstisch in Stand setzen	243
1.12	Servicedeckel aus- und einbauen, Beach	244
2	Rollos für Innenraumverdunkelung	245
2.1	Einbauorteübersicht - Rollos für Innenraumverdunkelung	245
2.2	Einhängeöse für Innenraumverdunkelung aus- und einbauen	245



1 - Aufstelldach

- ☐ ⇒ Rep.-Gr. 75 ; Aufstelldach, Hochdach aus- und einbauen
- ☐ ⇒ Rep.-Gr. 75 ; Aufstelldach, Hochdach einstellen

2 - Schraube

- ☐ 4 Nm

3 - Lagerbock Dach

- ☐ ⇒ Rep.-Gr. 75 ; Aufstelldach, Hochdach in Stand setzen

4 - Lagerbock Scharnier

- ☐ ⇒ Rep.-Gr. 75 ; Aufstelldach, Hochdach in Stand setzen

5 - Auflage

- ☐ 2 Stück
- ☐ ⇒ Rep.-Gr. 75 ; Aufstelldach, Hochdach in Stand setzen

6 - Gleitlager

- ☐ 2 Stück

7 - Stift

- ☐ nur mit Scharnier vorn zu ersetzen
- ☐ 2 Stück

8 - Scharnier Aufstelldach

- ☐ hinten
- ☐ ⇒ „1.21.1 Scharnier Aufstelldach aus- und einbauen“, Seite 42

9 - Schraube

- ☐ 7 Stück
- ☐ 8 Nm

10 - Sicherungsring

- ☐ nur mit Scharnier vorn zu ersetzen
- ☐ 2 Stück

11 - Endstück

- ☐ ⇒ Rep.-Gr. 75 ; Aufstelldach, Hochdach in Stand setzen

12 - Schraube

- ☐ 5 Nm

13 - Abdeckung

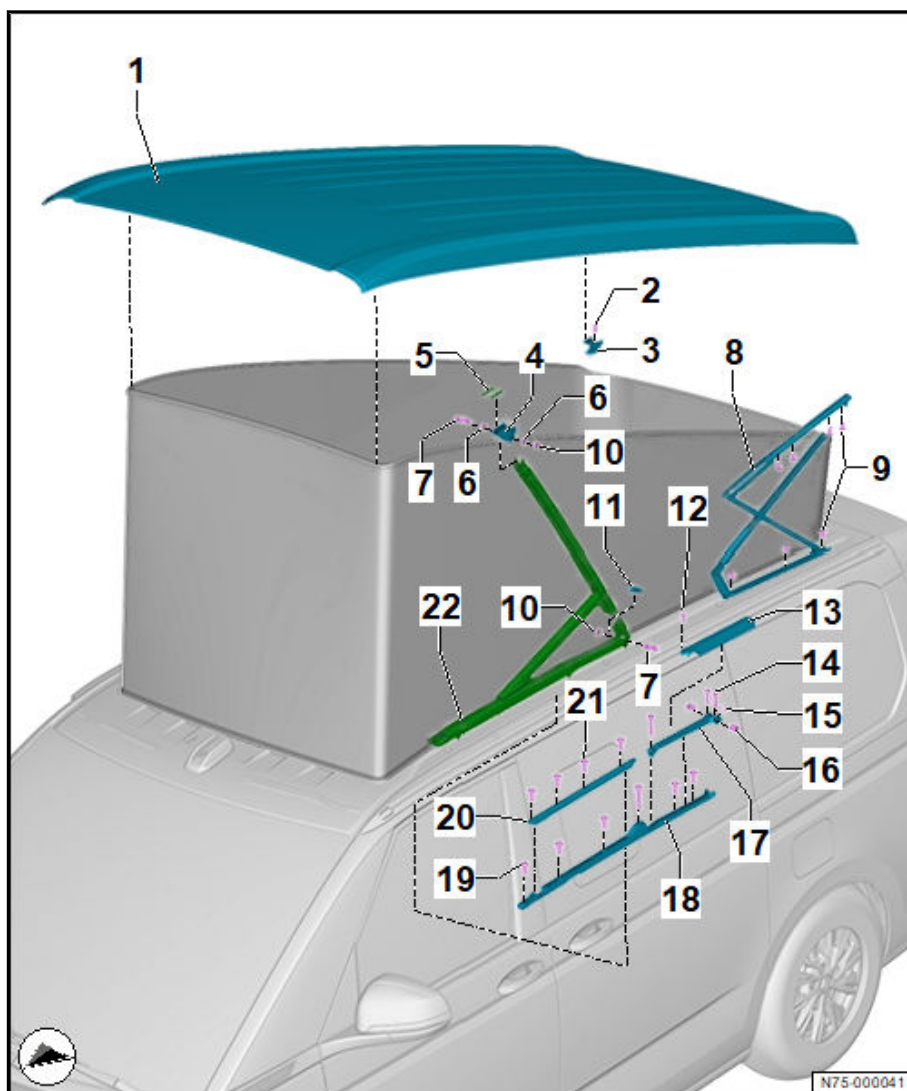
- ☐ ⇒ „1.20 Scharnier Aufstelldach aus- und einbauen, vorn“, Seite 39

14 - Schraube

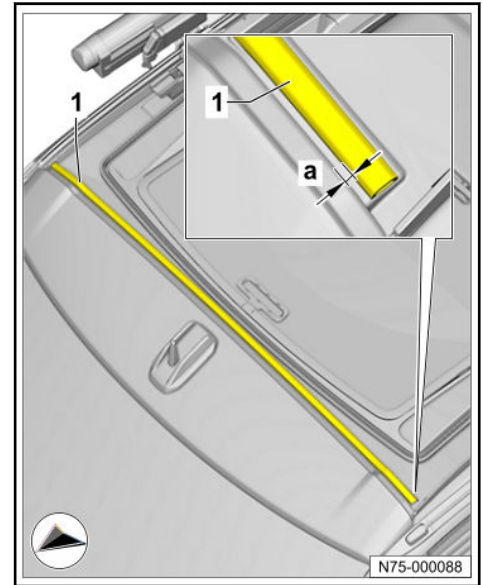
- ☐ 3 Stück
- ☐ 8 Nm

15 - Schraube

- ☐ 2 Stück

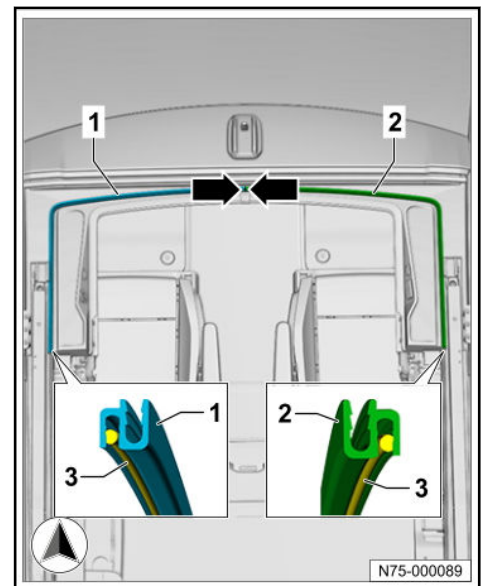


- Klebereste entfernen und Klebefläche mit Reinigungslösung und fusselfreiem Reinigungstuch reinigen.
- Schutzfolie abziehen.
- Neue Dichtung -1- ansetzen, dabei Maßangabe beachten:
- ◆ Maß -a- Abstand = 5,7 mm
- Neue Dichtung -1- mit Andrückrolle - T40400- im Bereich des Klebebands mit einer Kraft von 50 N anrollen.



Aufnahmeprofile vorn

- ➔ Allgemeine Informationen - Karosserie; Rep.-Gr. 52 ; Anwendung von Klebstoffen; Allgemeine Hinweise für Anwendung von Klebstoffen beachten.
- Klebereste entfernen und Klebeflächen reinigen.
- Schutzfolien abziehen.
- 2-K-Polyurethan-Klebstoff -3- mit Handdruck-Pistole - VAS 5155- umlaufend in neue Aufnahmeprofile links -1- und rechts -2- auftragen, dabei Maßangaben für Raupenquerschnitt beachten:
- ◆ Höhe = 6 mm
- ◆ Breite = 3 mm
- 1-K-Montage-Klebstoff an Stoßstellen -Pfeile- auftragen.
- Neue Aufnahmeprofile links -1- und rechts -2- mit handelsüblichem Kunststoffhammer vorsichtig aufbringen.
- Neue Aufnahmeprofile links -1- und rechts -2- umlaufend mit handelsüblichen Schraubzwingen für 45 Minuten fixieren.

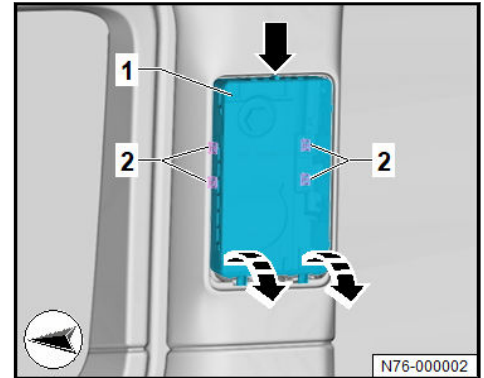


Bedingung

- Die Spannkraft von 100 N muss eingehalten werden.

1.16 Aufnahmeprofil aus- und einbauen

- Bedienelement -1- einsetzen, dazu die Führung -Pfeil- in Aussparung positionieren.
- Bedienelement -1- hineindrücken, bis Klammern -2- hörbar eingerastet sind.



5.2 Taster für elektrisch schwenkbare Anhängervorrichtung E474 aus- und einbauen, Coast/Ocean

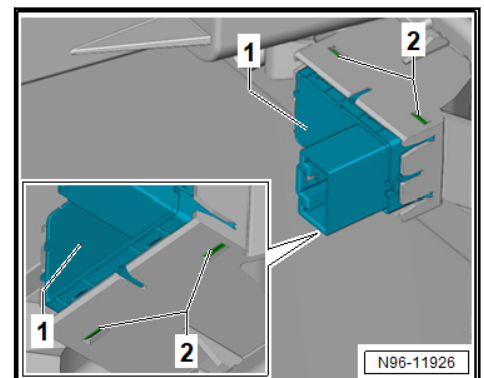
5.2.1 Taster für elektrisch schwenkbare Anhängervorrichtung E474 aus- und einbauen

Taster für elektrisch schwenkbare Anhängervorrichtung - E474- wird nachfolgend Taster genannt.

Ausbauen

- D-Säulen-Verkleidung ausbauen ⇒ „5.8 D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen“, Seite 99 .

- Rasthaken -2- entriegeln und Taster -1- herausnehmen.



Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

5.3 Taster für Beleuchtung aus- und einbauen

Schalter für Innenbeleuchtung - E317- , Taster für Ambientebeleuchtung im Dach - E1023- , Taster für Ambientebeleuchtung der Küche - E907- , Taster 1 für Innenleuchten im Aufstelldach -

1 - Absperrventil

- ☐ ➔ „8.9 Absperrventil aus- und einbauen“, Seite 182

2 - Wasserstandsgeber - G120-

- ☐ ➔ Rep.-Gr. 76 ; Wasserstandsgeber G120 aus- und einbauen

3 - Mutter

- ☐ bis zur Anlage festziehen

4 - Dichtung

5 - Wasserpumpe - V36-

- ☐ ➔ Rep.-Gr. 76 ; Wasserpumpe V36 aus- und einbauen

6 - Verschlussdeckel

7 - Dichtung

8 - Schraube

- ☐ 2 Stück
- ☐ 8 Nm

9 - Halter für Frischwassertank

- ☐ oben
- ☐ ➔ „8.4 Halter für Frischwassertank aus- und einbauen“, Seite 175

10 - Schraube

- ☐ 4 Stück
- ☐ Anzugsdrehmoment und -reihenfolge ➔ Seite 173

11 - Dichtung

- ☐ nur mit Klappe Gasraum zu ersetzen

12 - Klappe Gasraum

13 - Verriegelung

- ☐ nur mit Frischwassertank zu ersetzen
- ☐ 2 Stück

14 - Schraube

- ☐ 4 Stück
- ☐ 5 Nm

15 - Dichtung

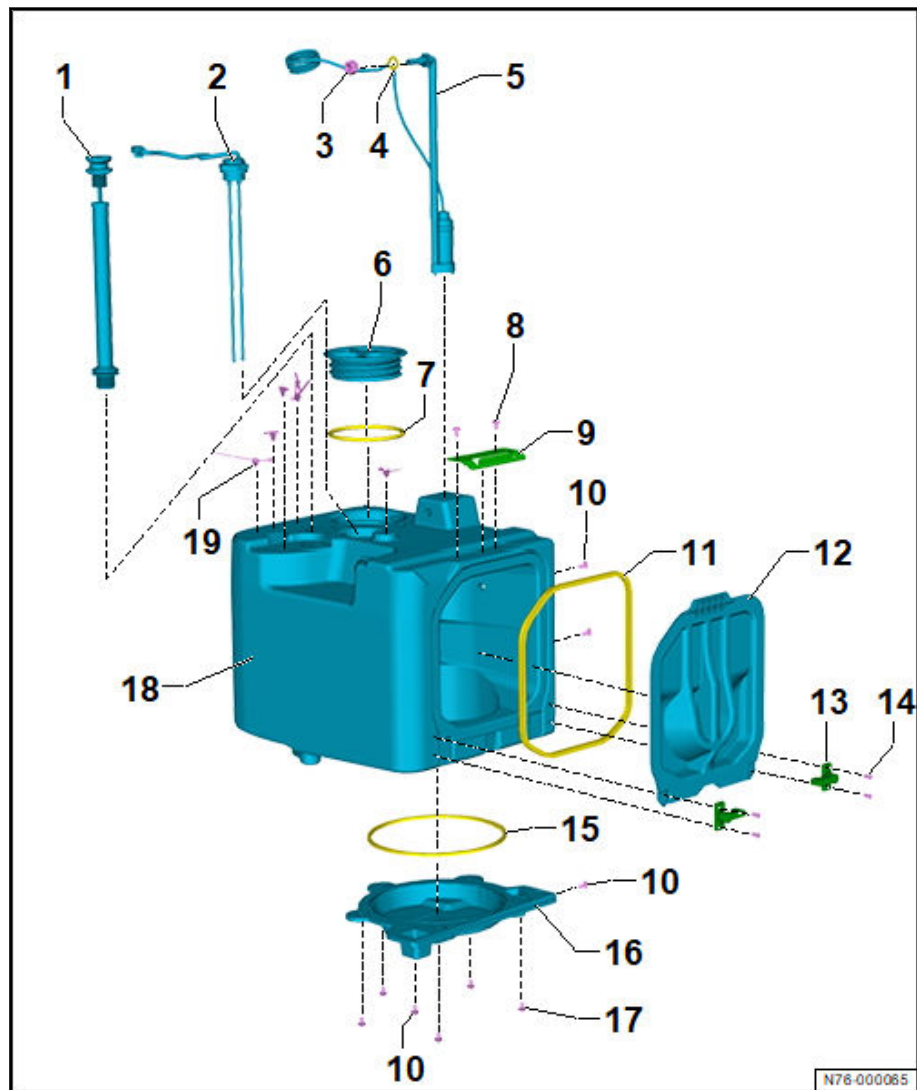
- ☐ nur mit Halter für Frischwassertank, unten zu ersetzen

16 - Halter für Frischwassertank

- ☐ unten
- ☐ ➔ „8.4 Halter für Frischwassertank aus- und einbauen“, Seite 175

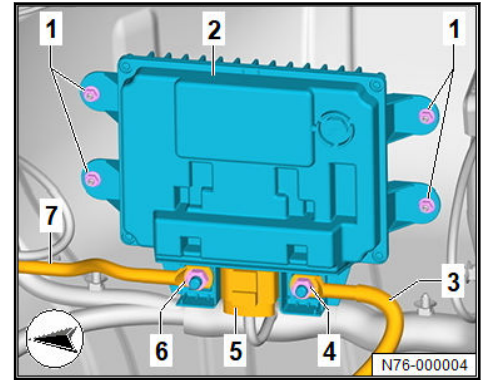
17 - Schraube

- ☐ 5 Stück
- ☐ 5 Nm





- Muttern -4- und -6- lösen und elektrische Leitungen -3- und -7- abnehmen.
- Elektrische Steckverbindung -5- trennen.
- Muttern -1- abschrauben und Batterietrennrelais -2- herausnehmen.



Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:

Anzugsdrehmomente

- ◆ ➤ „11.2.1 Montageübersicht - Batterietrennrelais“, Seite 208

11.5 Halter Batterietrennrelais aus- und einbauen

Ausbauen

Batterietrennrelais - J7- wird nachfolgend Batterietrennrelais genannt.

- Einbauschränk ausbauen ➤ Rep.-Gr. 77 ; Einbauschränk aus- und einbauen .
- Batterietrennrelais ausbauen ➤ „11.3.1 Batterietrennrelais aus- und einbauen“, Seite 209 .

- Halter mit Sicherungen -2- in -Pfeilrichtung- abnehmen.
- Clips -4- und -5- ausclipsen.
- Clip -6- ausclipsen und Halter -7- abnehmen.
- Rasthaken -Pfeile- entriegeln und elektrische Steckverbindung -8- herausziehen.
- Schrauben -1- herausdrehen.
- Halter Batterietrennrelais -3- herausnehmen.

