



63 – 保险杠

1 前保险杠

- ⇒ “1.1 前保险杠 – 装配概览”见 267 页
- ⇒ “1.2 前保险杠加装件 – 装配概览”见 268 页
- ⇒ “1.3 前保险杠支架 – 装配概览”见 269 页
- ⇒ “1.4 导向件 – 装配概览”见 269 页
- ⇒ “1.5 中间导向件 – 装配概览”见 271 页
- ⇒ “1.6 拆卸和安装前保险杠”见 272 页
- ⇒ “1.7 拆卸和安装导向件”见 277 页
- ⇒ “1.8 拆卸和安装中间导向件”见 279 页
- ⇒ “1.9 拆卸和安装前保险杠支架”见 282 页



1.1 前保险杠 - 装配概览

1 - 前保险杠

拆卸和安装 ➔ 272 页

2 - Torx 螺栓

- 左侧 1 个
- 右侧 1 个
- 2.0 Nm

3 - Torx 螺栓

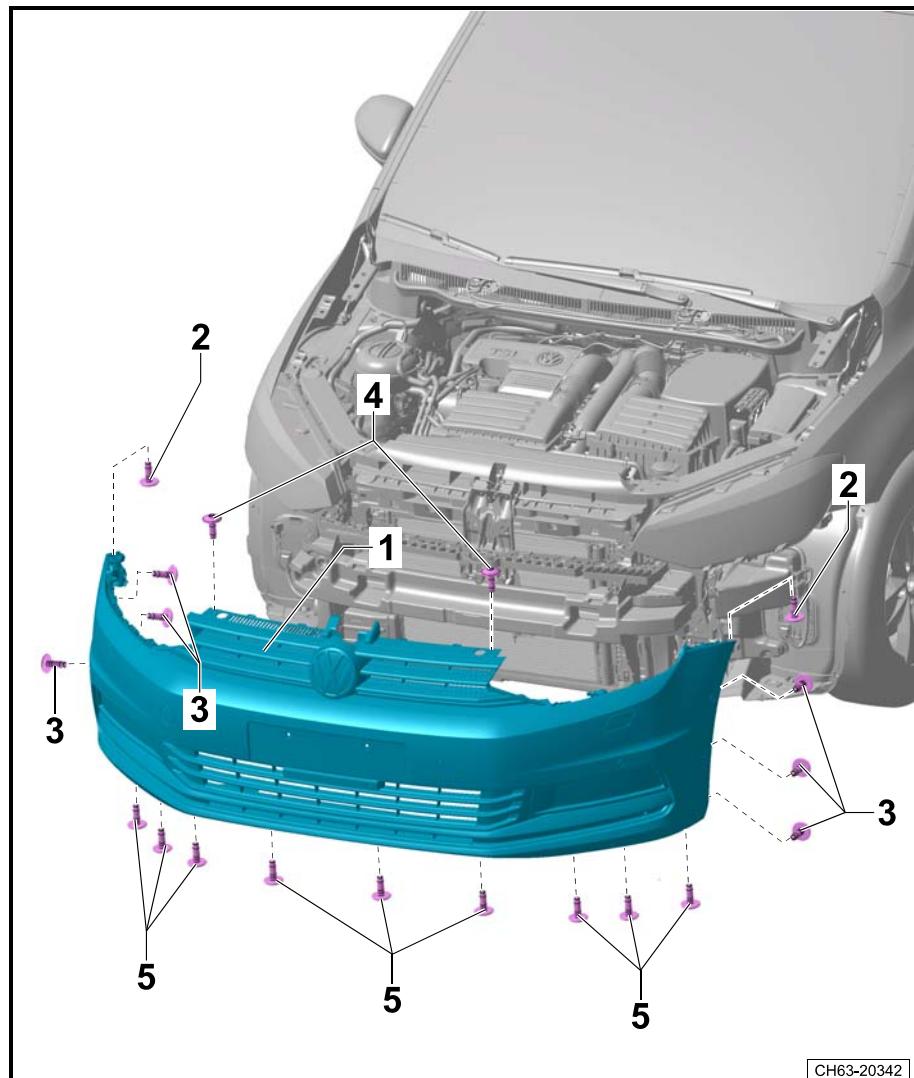
- 左侧 3 个
- 右侧 3 个
- 2.0 Nm

4 - Torx 螺栓

- 2 个
- 2.0 Nm

5 - Torx 螺栓

- 9 个
- 2.0 Nm

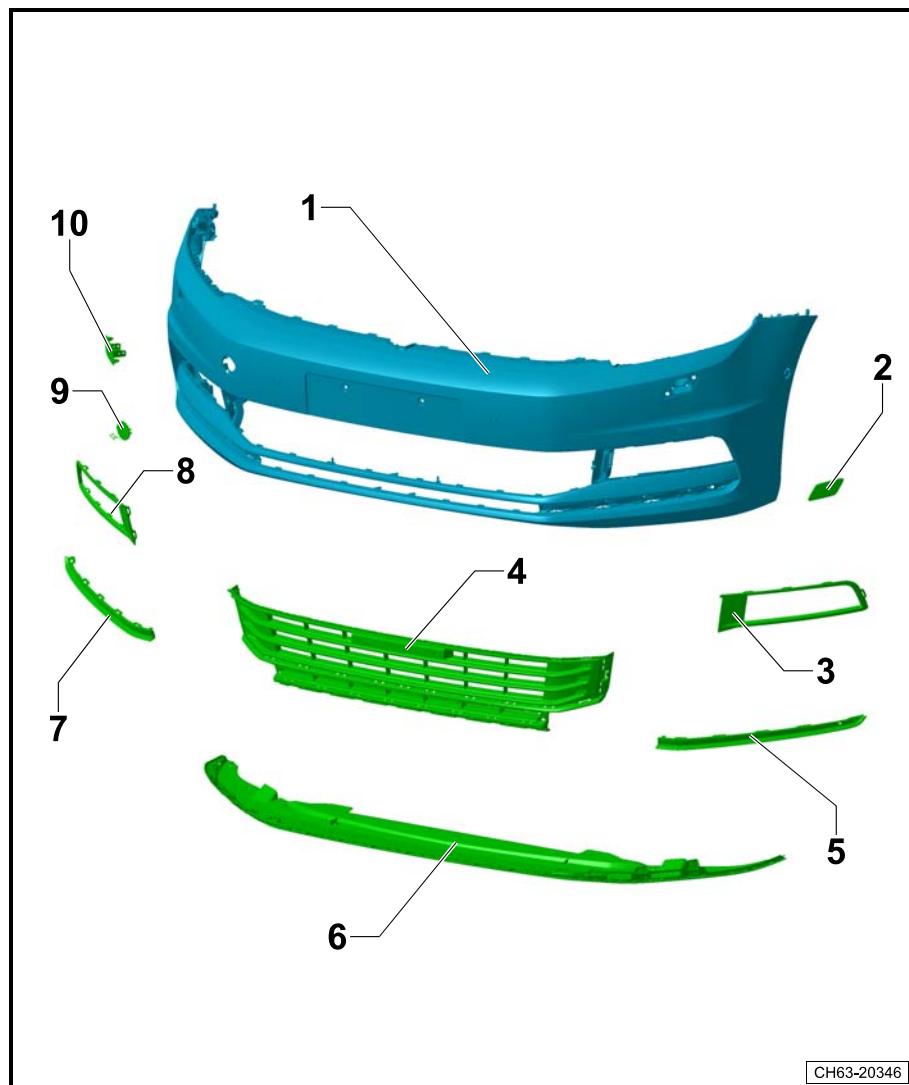


CH63-20342



1.2 前保险杠加装件 - 装配概览

- 1 - 前保险杠盖板
- 2 - 左侧大灯清洗喷嘴饰板
- 3 - 左侧雾灯饰框
 - 与前保险杠- 1- 喷合
- 4 - 中央进气格栅
 - 与前保险杠- 1- 喷合
 - 拆卸前必须先拆下前保险杠- 1-
- 5 - 左侧雾灯饰条
- 6 - 扰流板
 - 与前保险杠- 1- 喷合
 - 拆卸前必须先拆下前保险杠- 1-
- 7 - 右侧雾灯饰条
- 8 - 右侧雾灯饰框
 - 与前保险杠- 1- 喷合
- 9 - 前拖钩饰盖
- 10 - 右侧大灯清洗喷嘴饰板



CH63-20346



1.3 前保险杠支架 - 装配概览

1 - 前保险杠支架

拆卸和安装 ➔ 282 页

2 - Torx 螺栓

4 个

左侧 2 个

右侧 2 个

8 Nm

3 - 六角法兰螺栓

8 个

左侧 4 个

右侧 4 个

55 Nm

4 - 六角法兰螺母

2 个

12 Nm

5 - Torx 螺栓

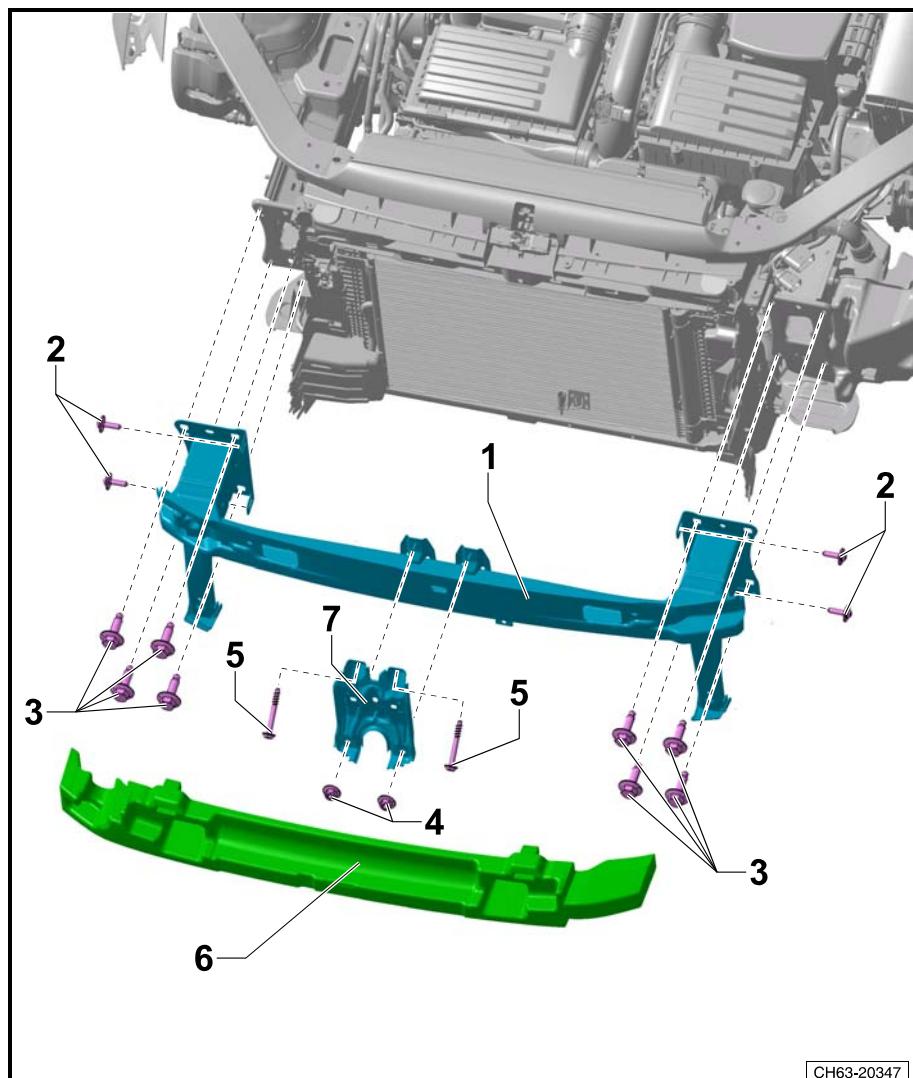
2 个

12 Nm

6 - 泡沫件

7 - 支架

拆卸和安装 ➔ 282 页



CH63-20347

1.4 导向件 - 装配概览



提示

描述仅针对左侧导向件，右侧导向件可参照左侧。



1 - 导向件

- 左侧和右侧
- 拆卸和安装 ⇒ **277** 页

2 - 膨胀螺母

3 - Torx 螺栓

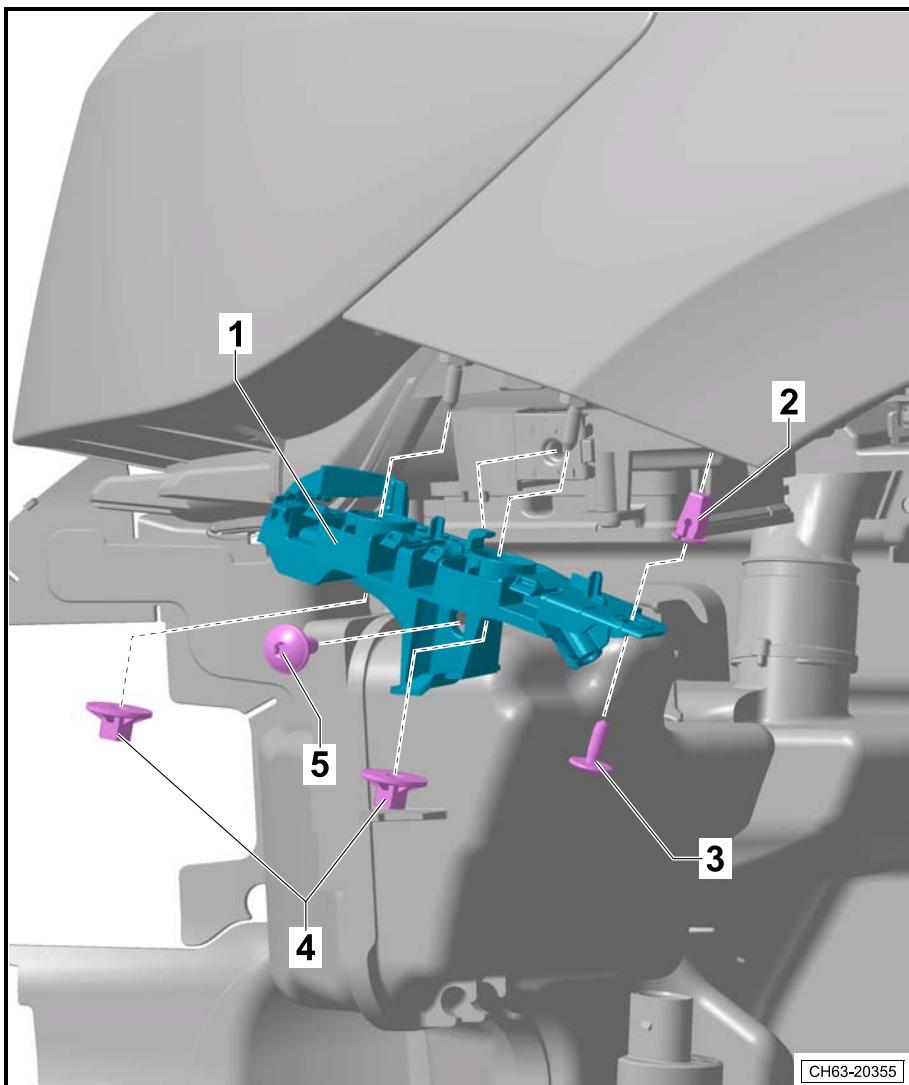
- 1 个
- 2 Nm

4 - 六角法兰螺母

- 2 个
- 2.5 Nm

5 - Torx 螺栓

- 1 个
- 8 Nm





1.5 中间导向件 - 装配概览

1 - 中间导向件

拆卸和安装 ➔ 279 页

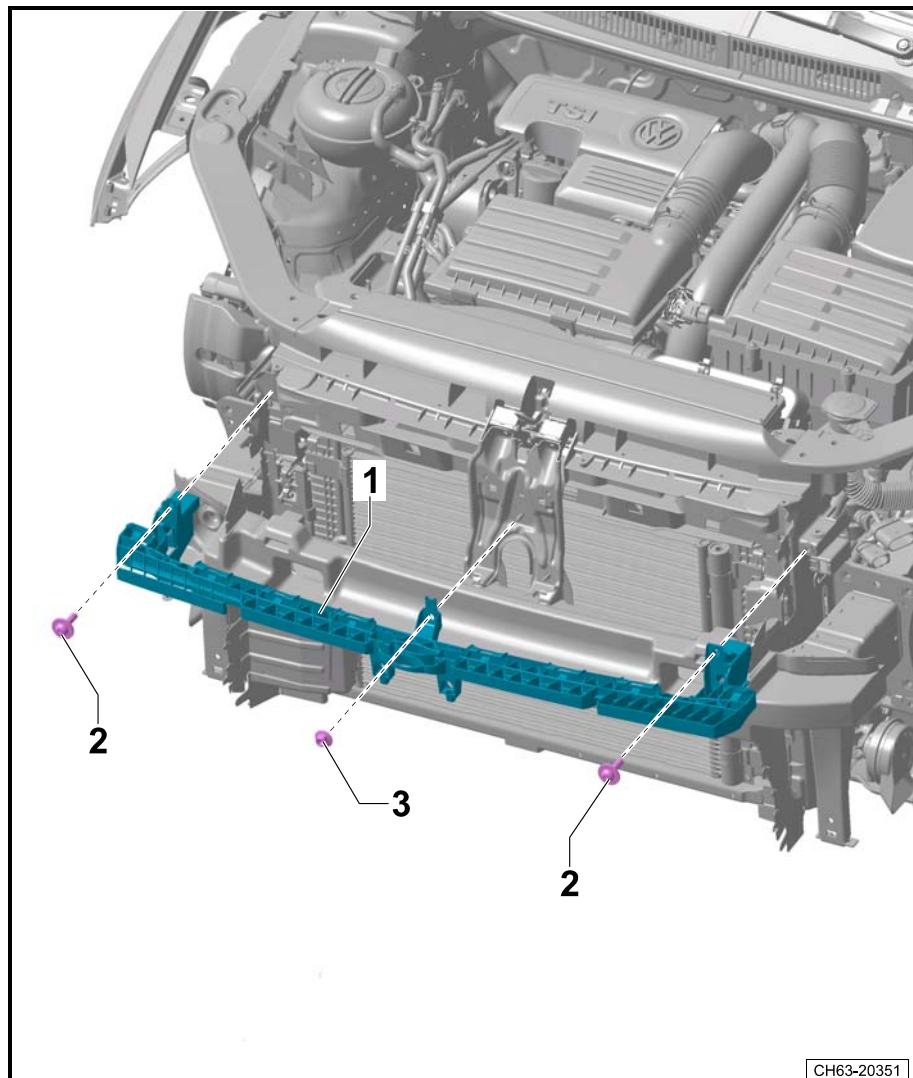
2 - Torx 螺栓

2 个

8 Nm

3 - 六角法兰螺母

8 Nm

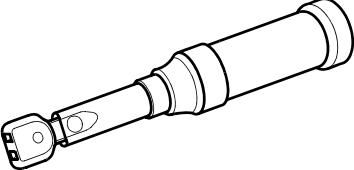
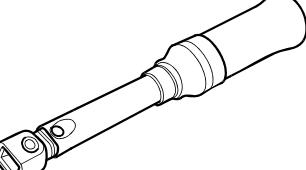
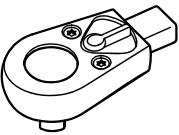




1.6 拆卸和安装前保险杠

所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭矩扳手 - V.A.G 1783-
- ◆ 扭矩扳手
- Hazet 6280-1CT-
- ◆ 棘轮头 - Hazet 6402-1-

V.A.G 1783	Hazet 6280-1CT
	
Hazet 6402-1	
	

CH63-20206

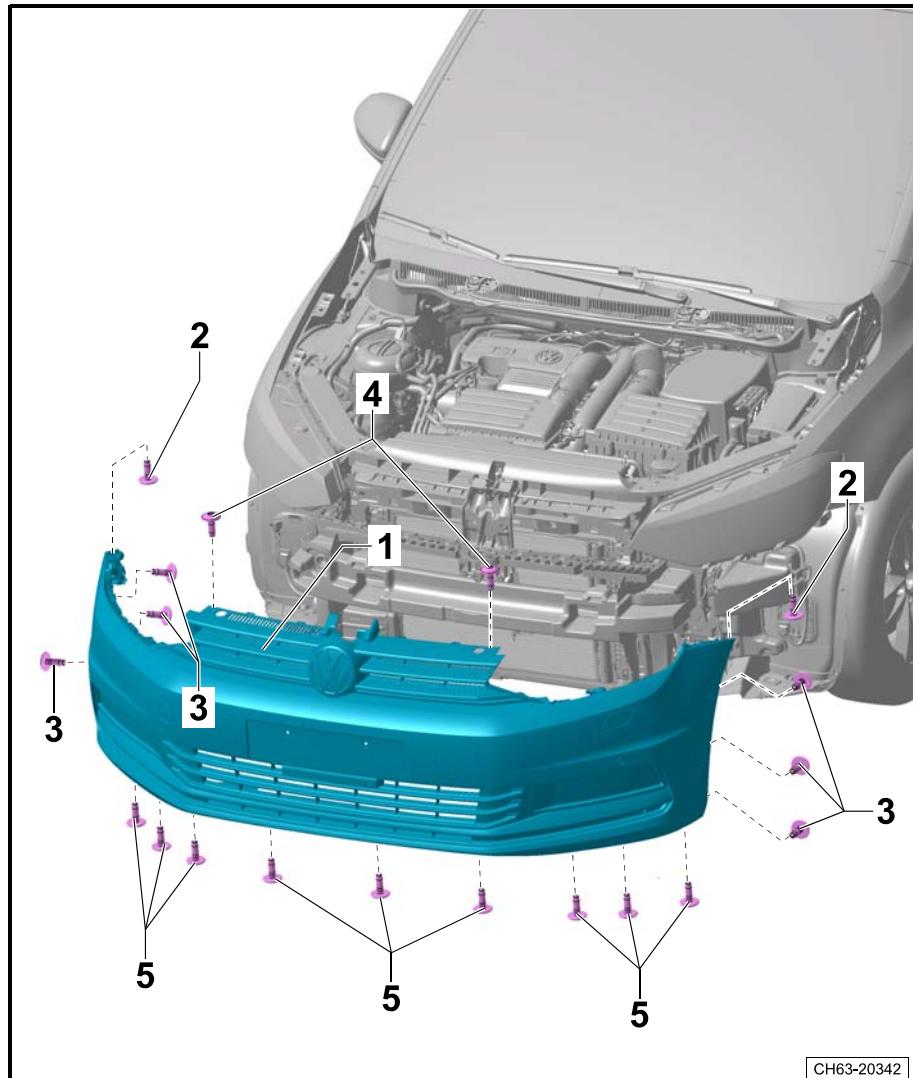


提示
在拆卸和安装前保险杠时，必须根据装备的不同考虑到细微的差异。



1. 6. 1 拆卸

- 拧下水箱格栅上的 Torx 螺栓-4-。
- 拧下前轮罩内板上的 Torx 螺栓-3-。
- 拧下前保险杠-1-两侧的固定 Torx 螺栓-2-。

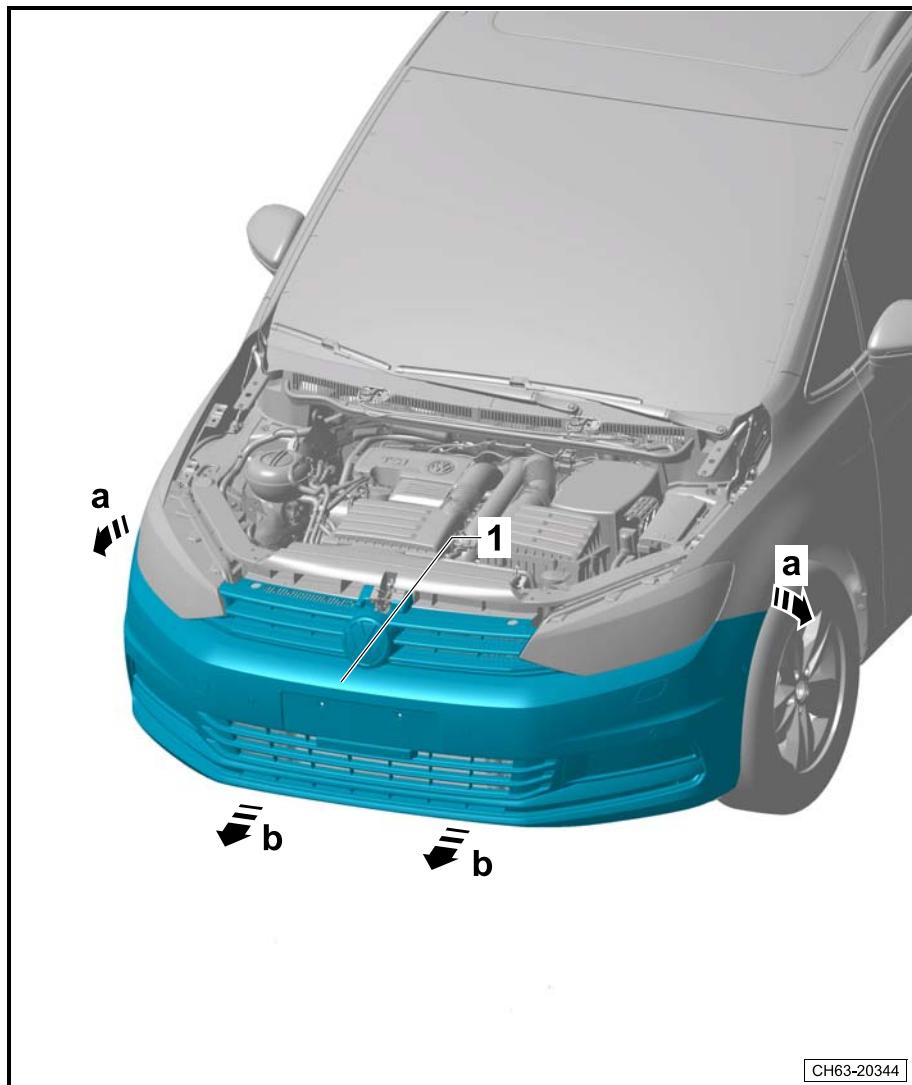


- 拧下前保险杠-1-底部的固定 Torx 螺栓-5-。

进一步的拆卸需要在另一名维修工的帮助下进行。



- 沿-箭头 a 方向-将前保险杠-1-从左右两侧翼子板上松开。

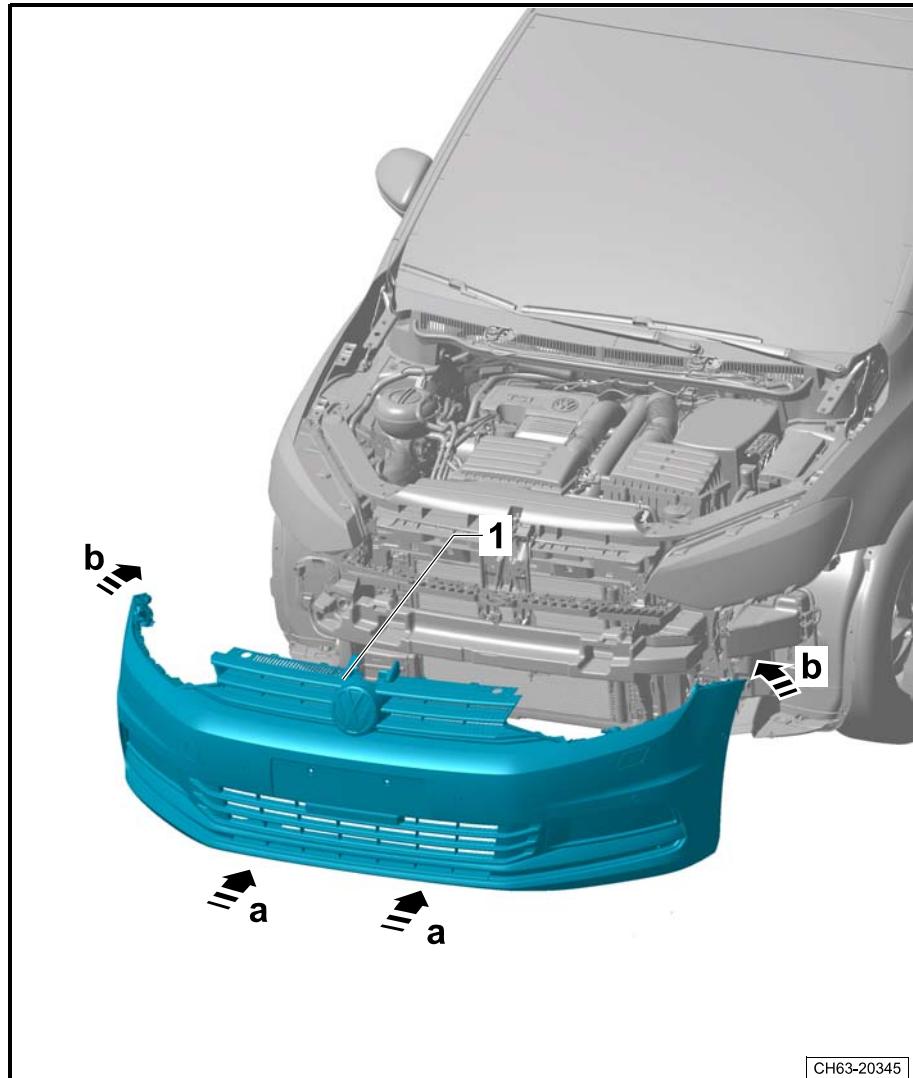


- 与另一名维修工一起将前保险杠-1-沿-箭头 b 方向-从车辆上水平拉出。
- 断开大灯清洗装置（如有）的软管连接 ➔ 电气系统；修理组：92；大灯清洗系统。
- 断开前保险杠-1-上的插头连接。



1. 6. 2 安装

- 沿- 箭头 a 方向- 将前保险杠-1- 水平导入锁支架。

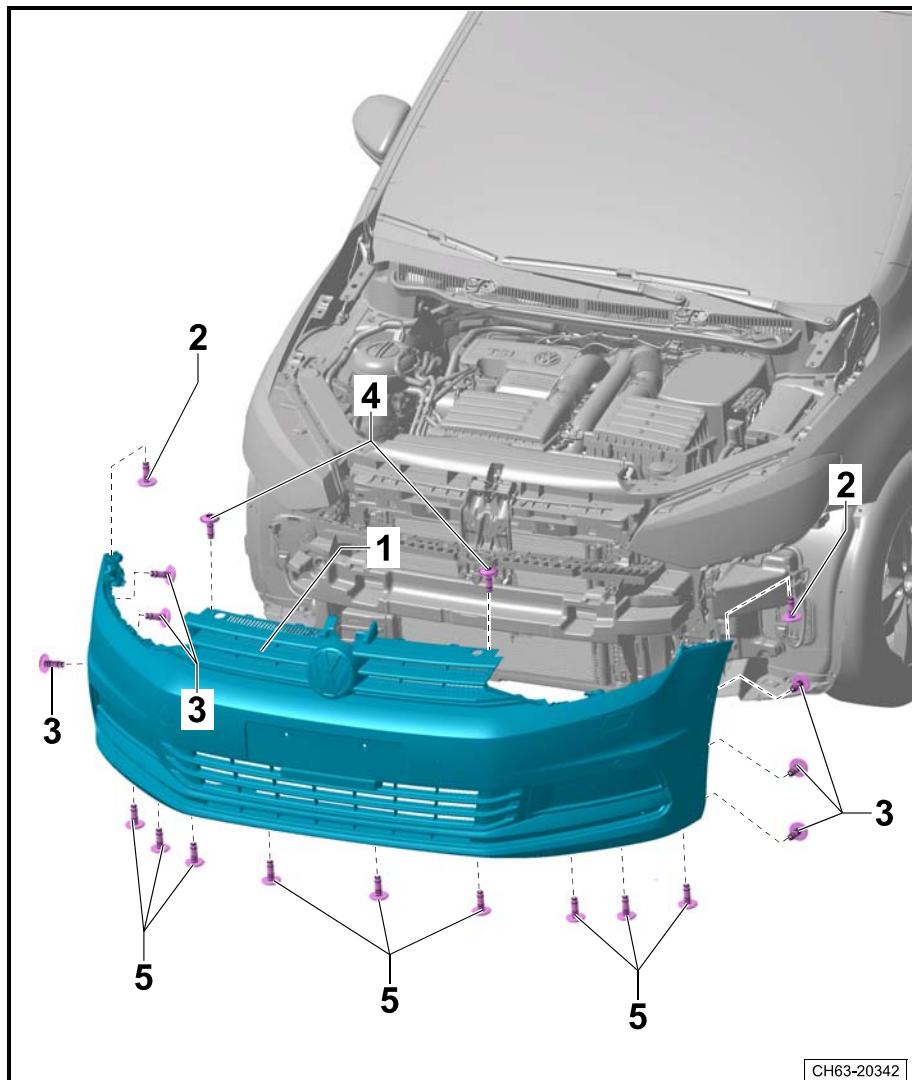


- 沿- 箭头 b 方向- 将前保险杠-1- 推入两侧翼子板直到听见啮合声。
- 其余安装顺序与拆卸相反，注意规定的拧紧力矩。
- 注意平行度和间隙尺寸 ➔ 车身维修；修理组： 00 ；车身间隙尺寸；车身前部。



规定的拧紧力矩:

- ◆ Torx 螺栓-2-: 2.0 Nm
- ◆ Torx 螺栓-3-: 2.0 Nm
- ◆ Torx 螺栓-4-: 2.0 Nm
- ◆ Torx 螺栓-5-: 2.0 Nm

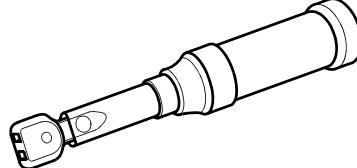
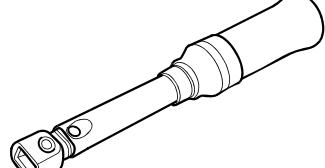
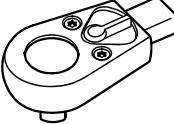




1.7 拆卸和安装导向件

所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭矩扳手 - V.A.G 1783-
- ◆ 扭矩扳手
- Hazet 6280-1CT-
- ◆ 棘轮头 - Hazet 6402-1-

V.A.G 1783	Hazet 6280-1CT
	
Hazet 6402-1	
	

CH63-20206



提示

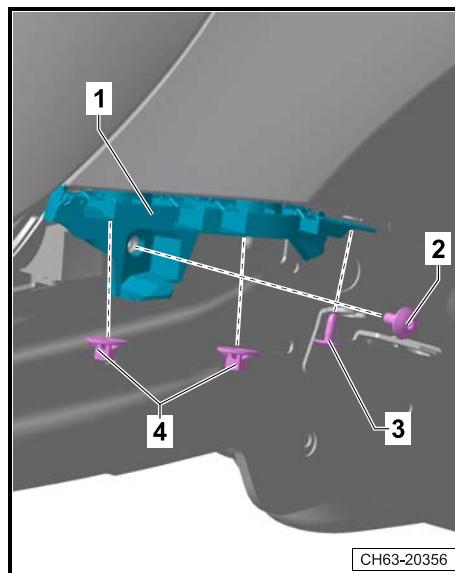
拆卸和安装仅针对左侧导向件，右侧导向件的拆卸和安装可参照左侧。

1.7.1 拆卸

- 拆卸前保险杠 **⇒ 272 页。**



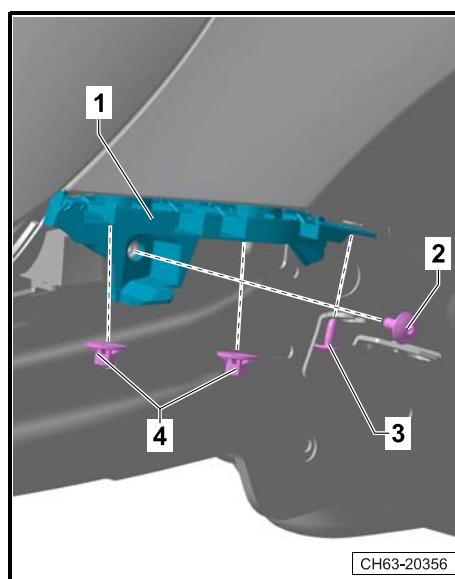
- 拧下 Torx 螺栓-2- 和-3-。
- 拧下六角法兰螺母-4-。
- 拆下导向件-1-。



1.7.2 安装

- 安装顺序与拆卸相反，注意规定的拧紧力矩：

- ◆ Torx 螺栓-2-: 8 Nm
- ◆ Torx 螺栓-3-: 2 Nm
- ◆ 六角法兰螺母-4-: 2.5 Nm



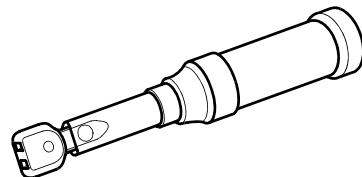


1.8 拆卸和安装中间导向件

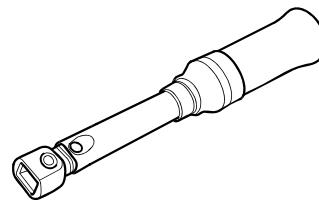
所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭矩扳手 - V.A.G 1783-
- ◆ 扭矩扳手
- Hazet 6280-1CT-
- ◆ 棘轮头 - Hazet 6402-1-

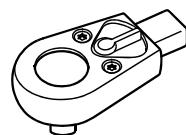
V.A.G 1783



Hazet 6280-1CT



Hazet 6402-1



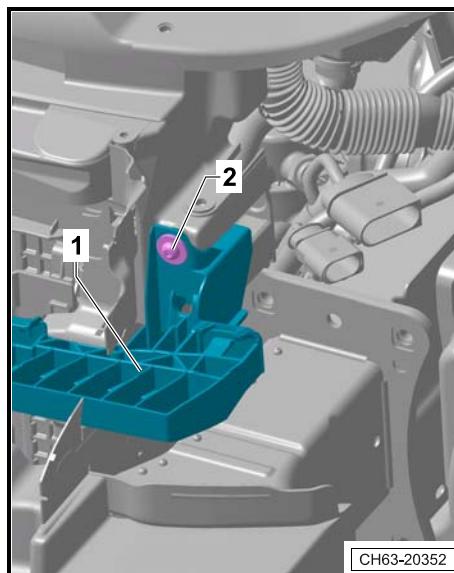
CH63-20206

1.8.1 拆卸

- 拆卸前保险杠 ⇒ 272 页。
- 拆卸大灯 ⇒ 电气系统；修理组：94；拆卸和安装大灯。

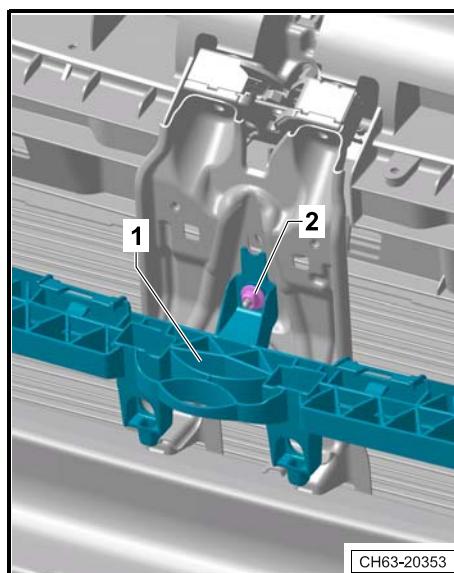


- 拧下中间导向件-1-的右侧固定 Torx 螺栓-2-。



CH63-20352

- 拧下六角法兰螺母-2-。

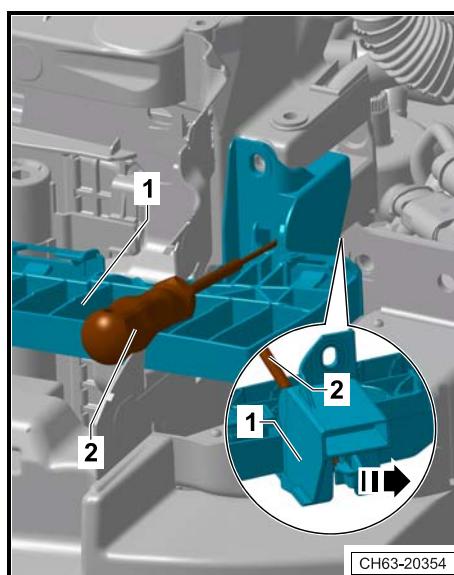


CH63-20353

- 将一字螺丝刀-2-分别插入中间导向件-1-左右侧的孔中。
- 沿-箭头方向-拨动中间导向件-1-的卡扣，使其解锁。
- 拆下中间导向件-1-。

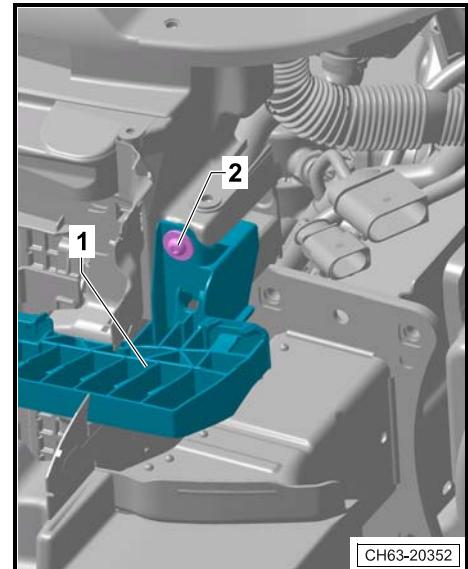
1.8.2 安装

- 安装顺序与拆卸相反，注意规定的拧紧力矩：



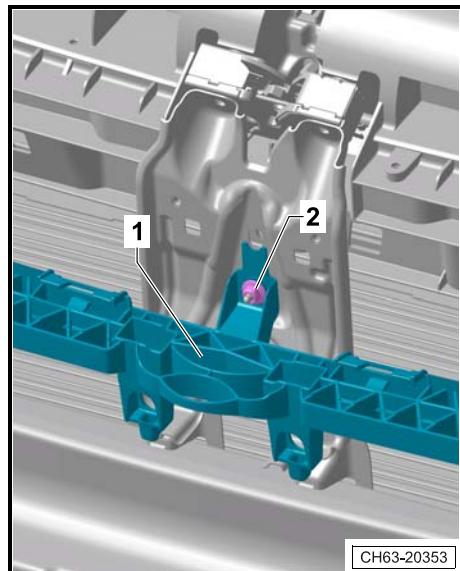
CH63-20354

- ◆ Torx 螺栓-2-: 8 Nm





- ◆ 六角法兰螺母-2-: 8 Nm



1.9 拆卸和安装前保险杠支架

所需要的专用工具和维修设备

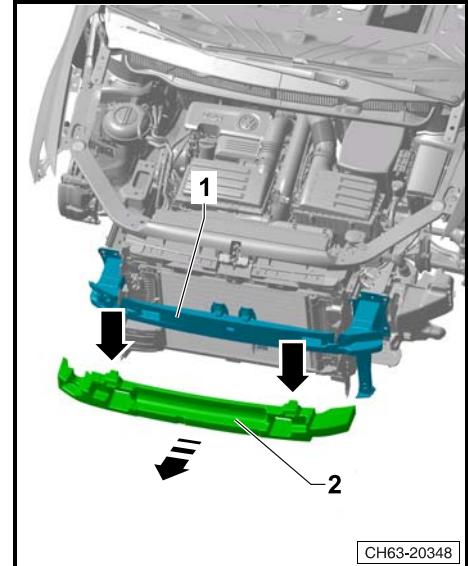
- ◆ 扭矩扳手 - V. A. G 1332-
- ◆ 扭矩扳手
- Hazet 6292-1CT-
- ◆ 棘轮头 - Hazet 6404-1-
- ◆ 扭矩扳手 - V. A. G 1783-
- ◆ 扭矩扳手
- Hazet 6280-1CT-
- ◆ 棘轮头 - Hazet 6402-1-

V.A.G 1332	Hazet 6292-1CT
Hazet 6404-1	V.A.G 1783
Hazet 6280-1CT	Hazet 6402-1



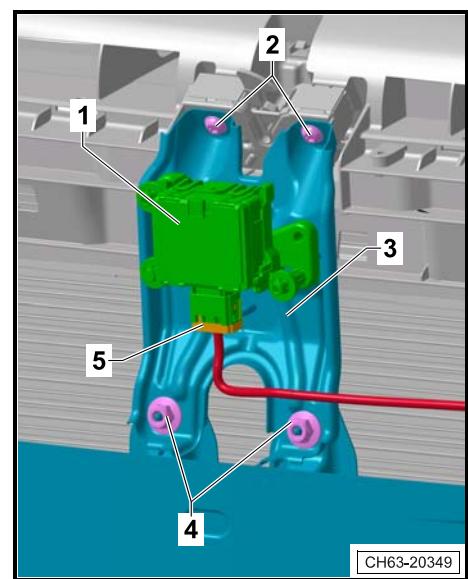
1.9.1 拆卸

- 拆卸前保险杠 **⇒ 272 页。**
- 拆卸喇叭 **⇒ 电气系统；修理组：96；拆卸和安装高音喇叭 - H2- 和低音喇叭 - H7-。**
- 松开泡沫件-2- 的卡扣-箭头-。
- 沿-箭头方向-将泡沫件-2- 从前保险杠支架- 1- 上取下。



CH63-20348

- 断开定速巡航装置-1- 的插头连接-5-。
- 拧下 Torx 螺栓-2-。
- 拧下六角法兰螺母-4-。
- 拆下支架-3-。



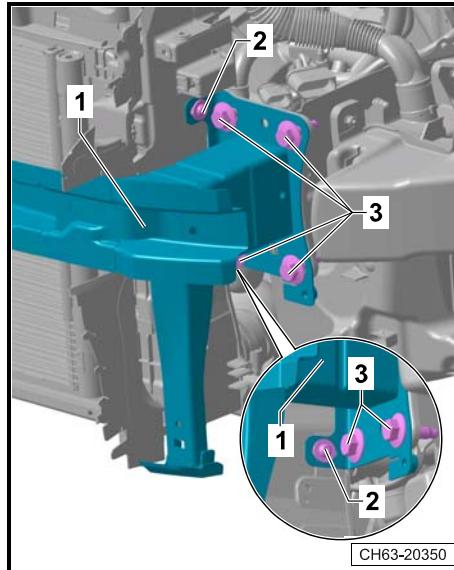
CH63-20349



- 拧下左右侧的 Torx 螺栓-2-。
- 拧下左右侧的六角法兰螺栓-3-。
- 拆下前保险杠支架-1-。

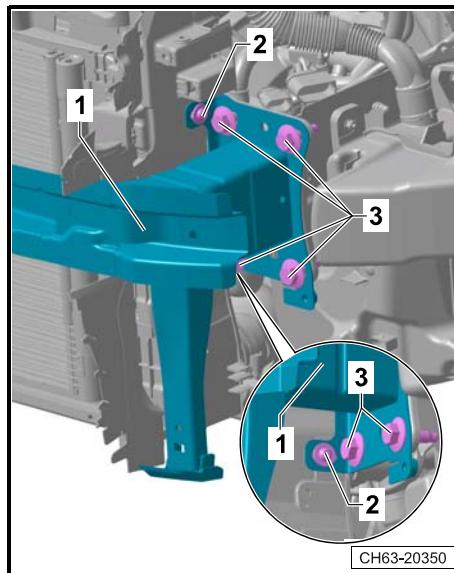
1.9.2 安装

- 安装顺序与拆卸相反，注意规定的拧紧力矩：



保险杠支架固定螺栓：

- ◆ Torx 螺栓-2-: 8 Nm
- ◆ 六角法兰螺栓-3-: 55 Nm

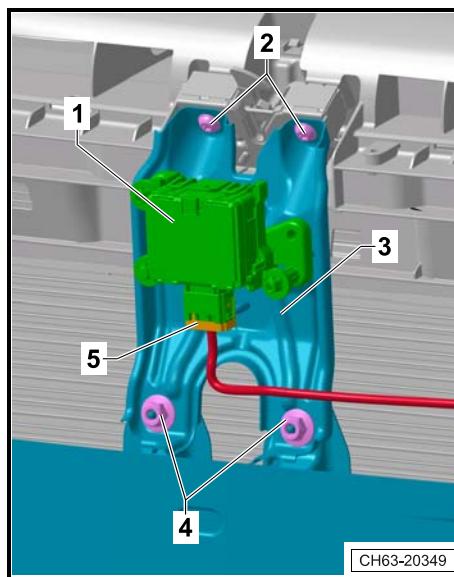


支架固定螺栓：

- ◆ Torx 螺栓-2-: 12 Nm
- ◆ 六角法兰螺母-4-: 12 Nm

2 后保险杠

- ⇒ “2.1 后保险杠 - 装配概览”见 285 页
- ⇒ “2.2 后保险杠导向件 - 装配概览”见 286 页
- ⇒ “2.3 后保险杠加装件 - 装配概览”见 287 页
- ⇒ “2.4 后保险杠支架 - 装配概览”见 288 页
- ⇒ “2.5 拆卸和安装后保险杠”见 289 页
- ⇒ “2.6 拆卸和安装后保险杠支架”见 292 页





2.1 后保险杠 - 装配概览

1 - 后保险杠

- 拆卸和安装 ➔ 289 页

2 - 导向件

- 左侧和右侧
- 用于保险杠固定

3 - 导向件

- 左侧和右侧
- 用于尾灯和保险杠固定

4 - Torx 螺栓

- 2 个
- 左侧 1 个
- 右侧 1 个
- 2 Nm

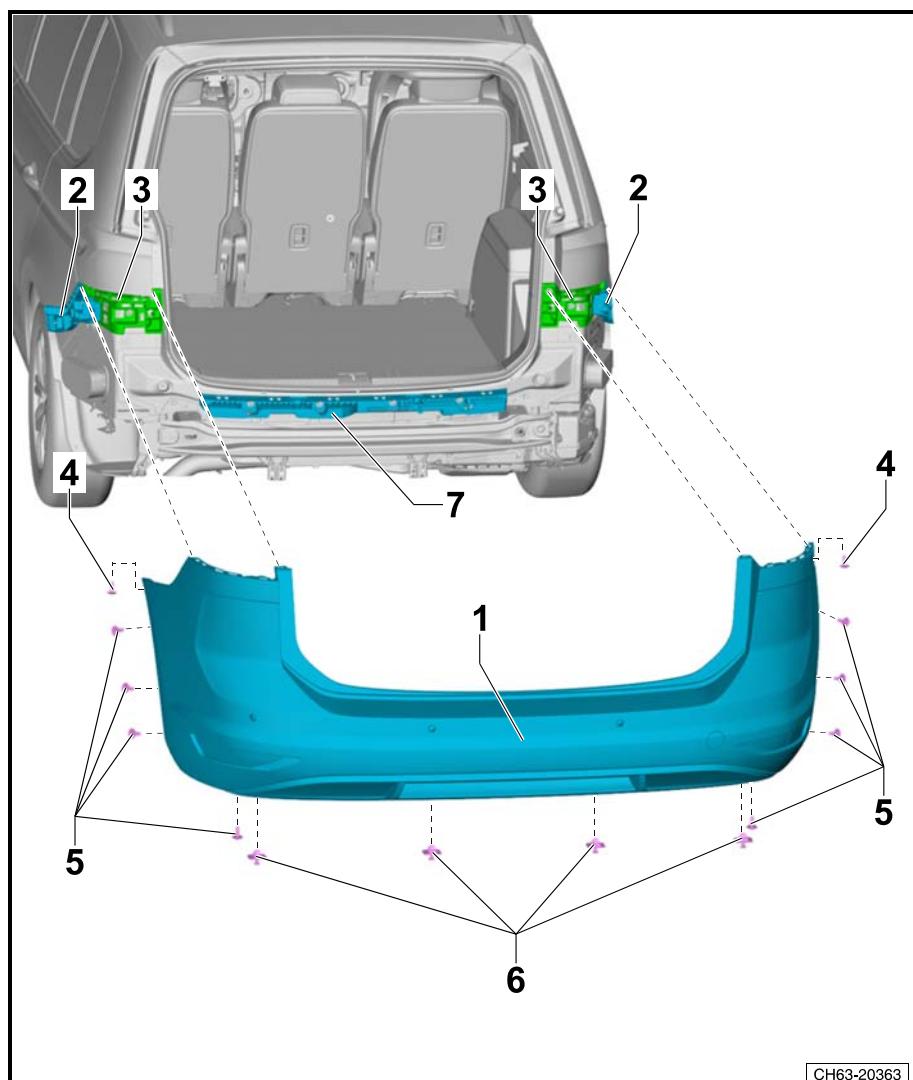
5 - Torx 螺栓

- 8 个
- 左侧 4 个
- 右侧 4 个
- 2 Nm

6 - 膨胀铆钉

- 4 个

7 - 中间导向件



CH63-20363



2.2 后保险杠导向件 - 装配概览

1 - 导向件

左侧和右侧

2 - 六角法兰螺母

左侧 4 个

右侧 4 个

3.5 Nm

3 - 尾灯和导向件

4 - 六角法兰螺母

左侧 2 个

右侧 2 个

3.5 Nm

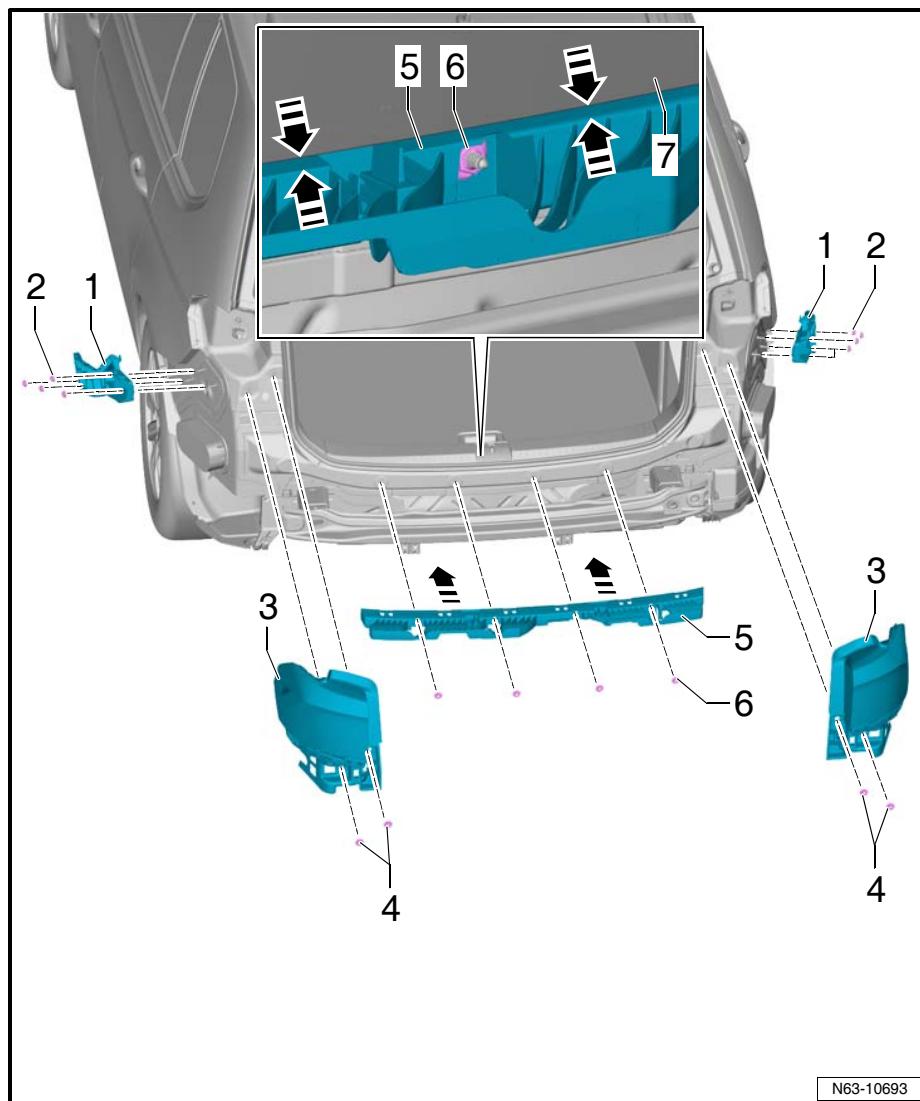
5 - 中间导向件

6 - 六角法兰螺母

4 个

3.5 Nm

7 - 行李箱



N63-10693



2.3 后保险杠加装件 - 装配概览

1 - 后保险杠盖板

2 - 右侧反光条

- 拆卸前必须先拆下后
保险杠-1-

3 - 后拖钩饰盖

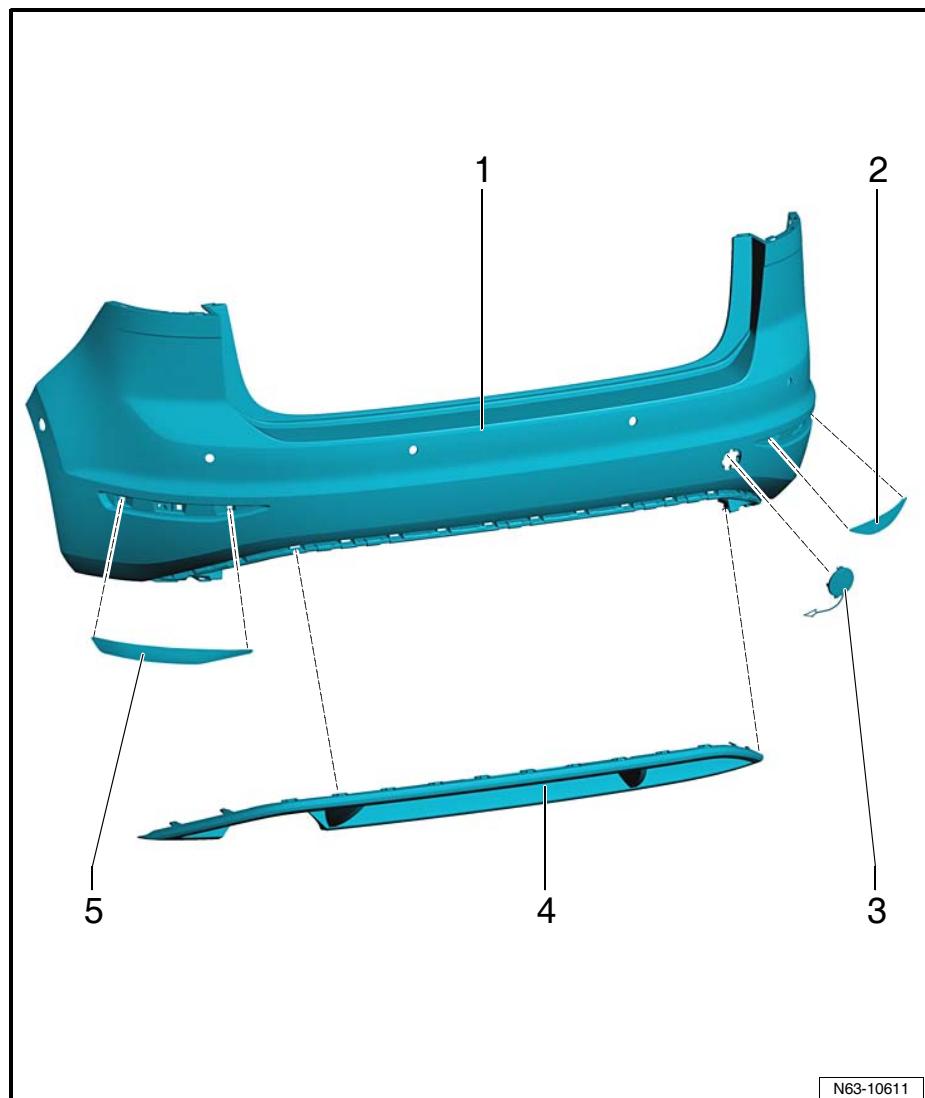
- 与后保险杠-1-相啮
合

4 - 扰流板

- 与后保险杠-1-相啮
合
- 拆卸前必须先拆下后
保险杠-1-

5 - 左侧反光条

- 拆卸前必须先拆下后
保险杠-1-





2.4 后保险杠支架 - 装配概览

1 - 后保险杠支架

拆卸和安装 ➔ 292 页

2 - 六角法兰螺栓

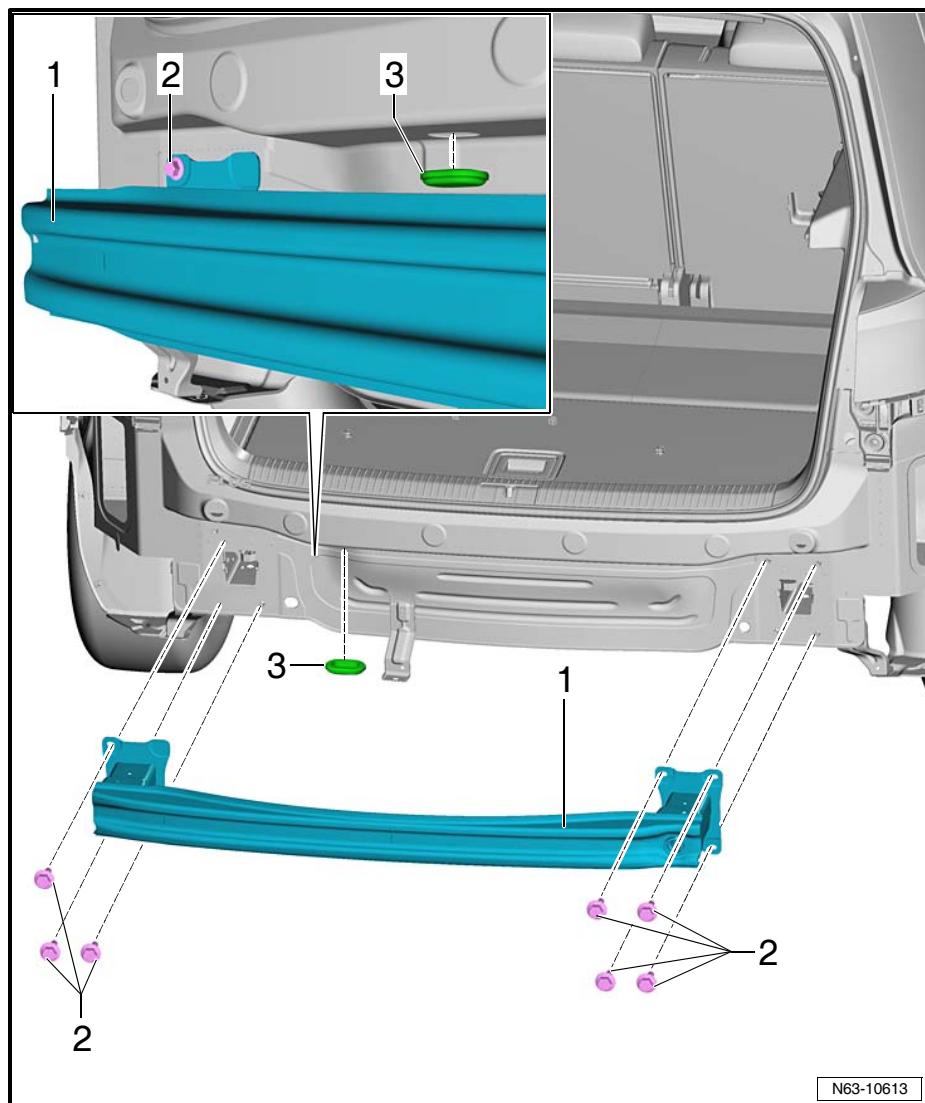
7 个

左侧 3 个

右侧 4 个

20 Nm + 90°

3 - 罩盖



N63-10613

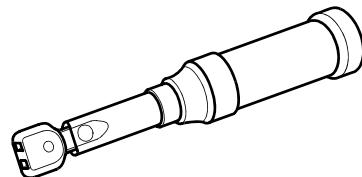


2.5 拆卸和安装后保险杠

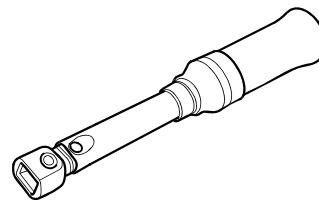
所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭矩扳手 - V. A. G 1783-
- ◆ 扭矩扳手
-Hazel 6280-1CT-
- ◆ 棘轮头 - Hazel 6402-1-

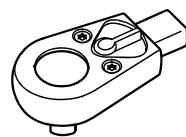
V.A.G 1783



Hazel 6280-1CT



Hazel 6402-1



CH63-20206



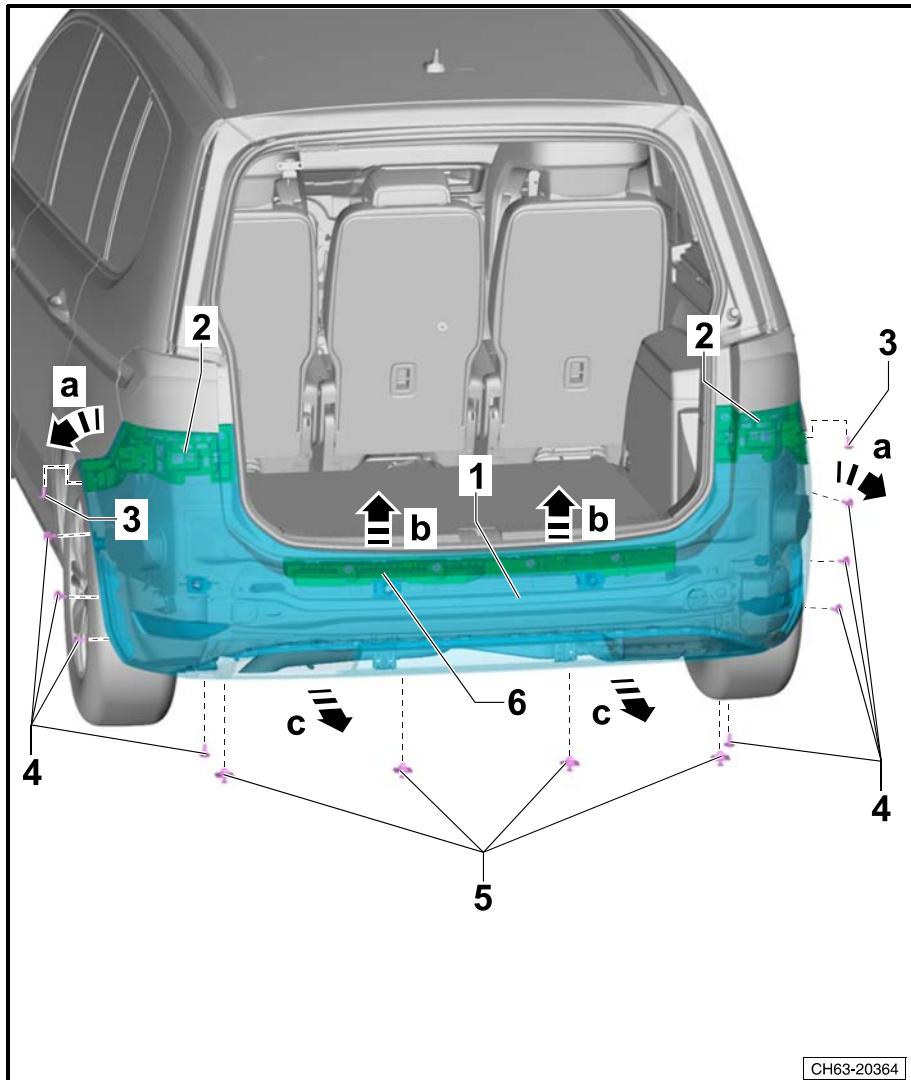
提示

在拆卸和安装后保险杠时，必须根据装备的不同考虑到细微的差异。



2. 5. 1 拆卸

- 拧下后轮罩内板上的 Torx 螺栓-4-。
- 从底部拧下 Torx 螺栓-3-。
- 拆下膨胀铆钉-5-。



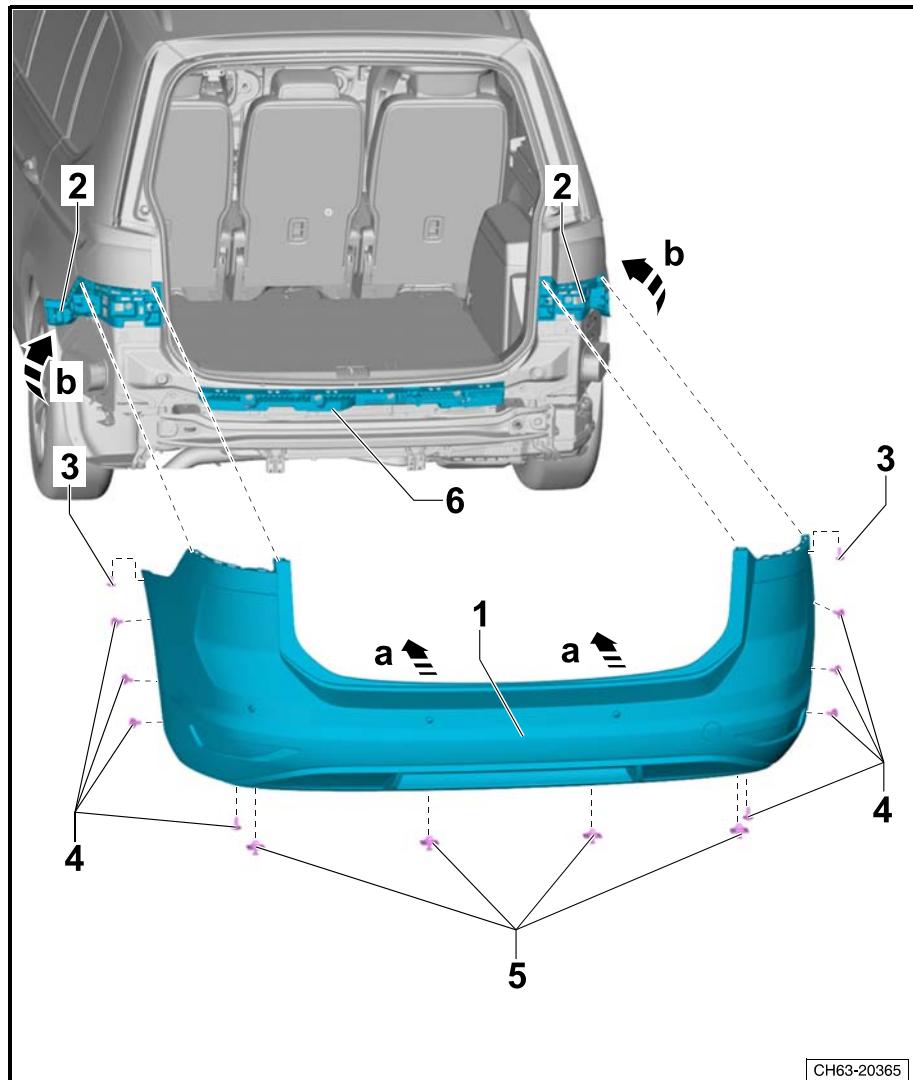
进一步的拆卸需要在另一名维修工的帮助下进行。

- 沿-箭头 a 方向- 将后保险杠-1- 从左右两侧导向件的卡止件上脱开。
- 沿-箭头 b 方向- 将后保险杠-1- 从中间导向件的卡止件上脱开。
- 与另一名维修工一起沿-箭头 c 方向- 将后保险杠-1- 从车辆上水平拉出。
- 断开后保险杠-1- 上的插头连接。



2.5.2 安装

- 沿-箭头 a 方向- 将后保险杠-1- 水平导入导向件。



- 沿-箭头 b 方向- 将后保险杠-1- 推入导向件直到听见啮合声。
- 其余安装顺序与拆卸相反，注意规定的拧紧力矩。
- 注意平行度和间隙尺寸 ➡ 车身维修；修理组：00；车身间隙尺寸；车身前部。

规定的拧紧力矩:

- ◆ Torx 螺栓-3-: 2 Nm
- ◆ Torx 螺栓-4-: 2 Nm



2.6 拆卸和安装后保险杠支架

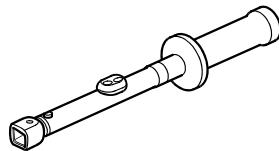
所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 扭矩扳手 - V. A. G 1331-
- ◆ 扭矩扳手
- Hazet 6290-1 CT-
- ◆ 棘轮头 - Hazet 6403-1-

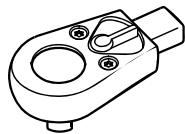
V.A.G 1331



Hazet 6290-1 CT



Hazet 6403-1



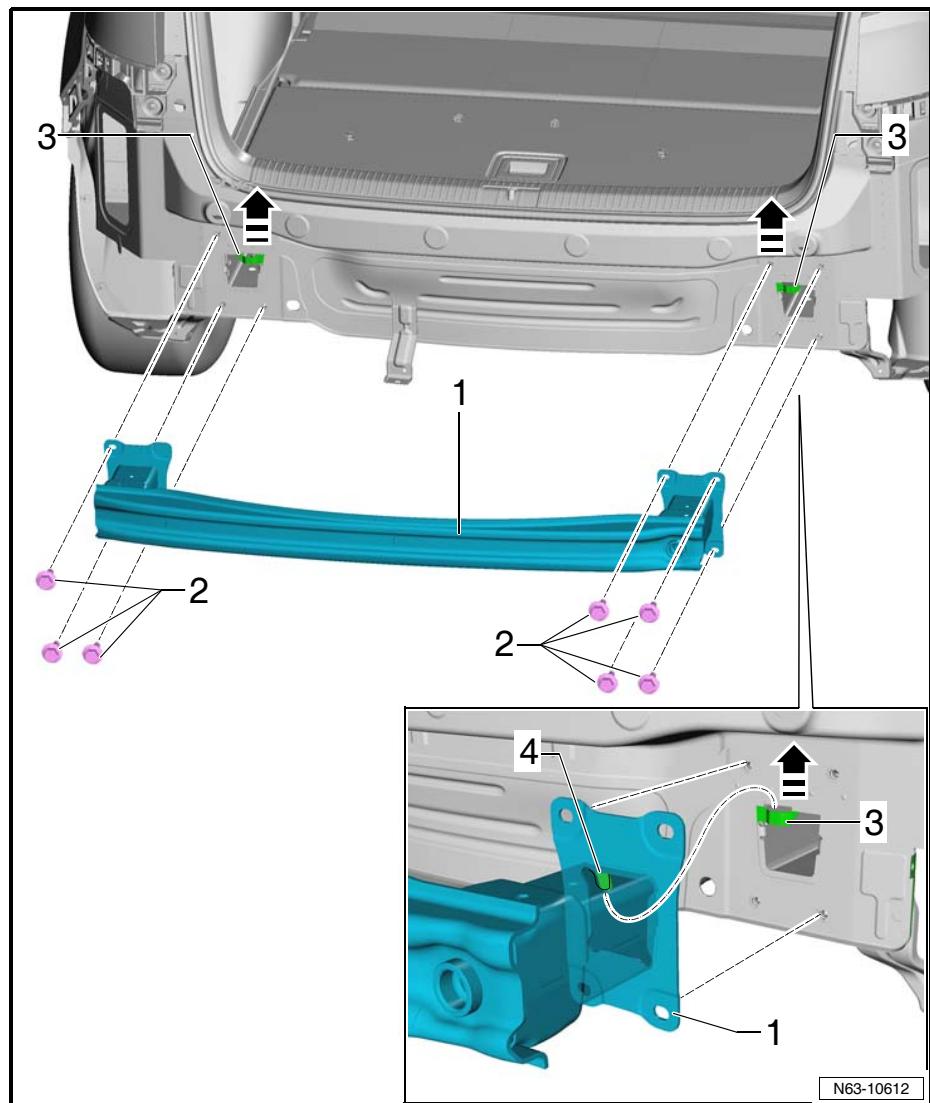
CH87-20202

2.6.1 拆卸

- 拆卸后保险杠 \Rightarrow 289 页。



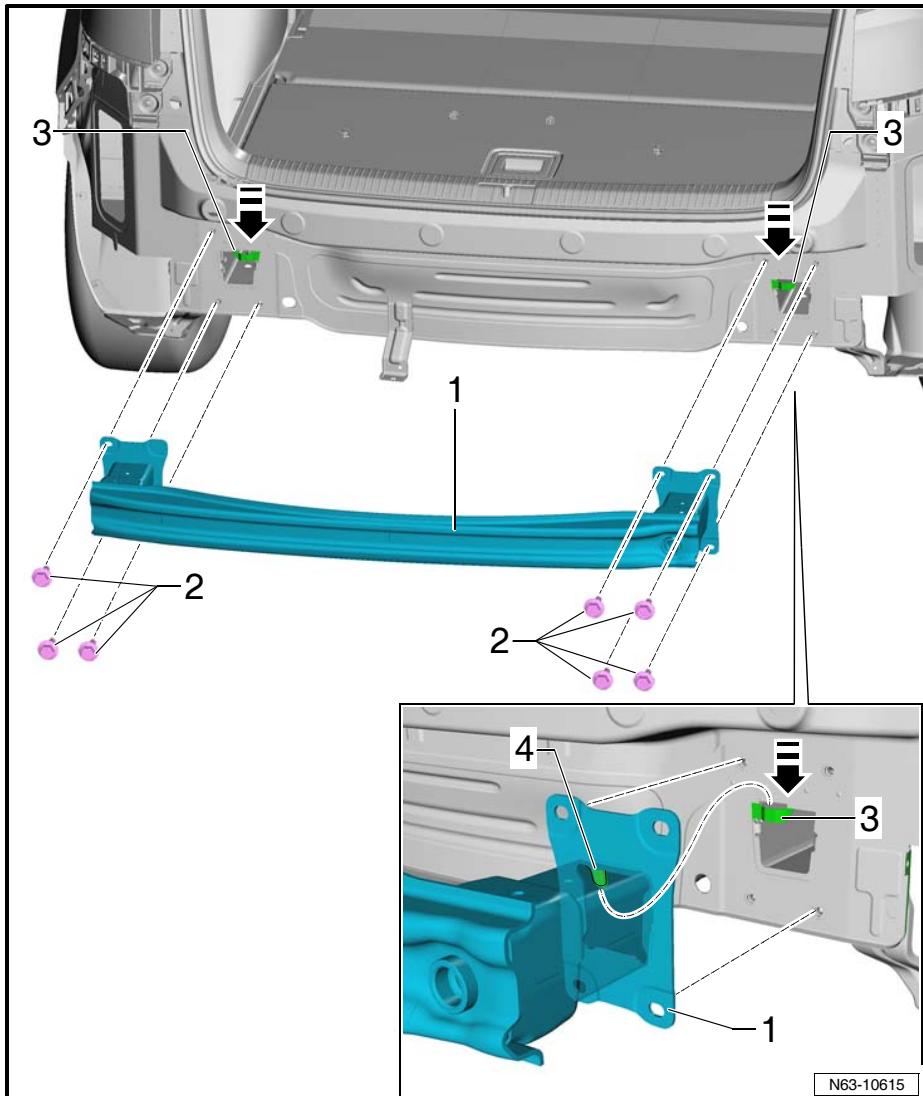
- 拧下六角法兰螺栓- 2-。
- 沿- 箭头方向- 从后尾板中的连接片- 3- 中拆下保险杠支架- 1-。





2.6.2 安装

- 沿-箭头方向-从上向下通过导向装置-4-将保险杠支架- 1- 导入尾板中的连接片-3- 中。



- 其余的安装顺序与拆卸相反，注意规定的拧紧力矩：
 - ◆ 六角法兰螺栓-2-: 20 Nm + 90°