



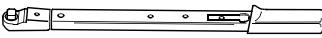
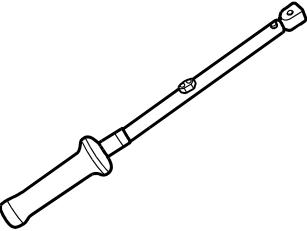
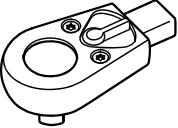
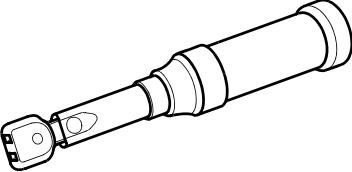
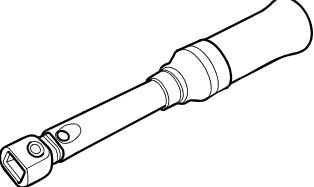
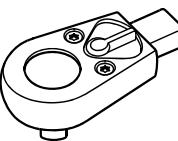
## 63 – 保险杠

### 1 前保险杠

#### 1.1 工具

##### 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-

<b>V.A.G 1332</b> 	<b>Hazet 6292-1CT</b> 
<b>Hazet 6404-1</b> 	<b>V.A.G 1783</b> 
<b>Hazet 6280-1CT</b> 	<b>Hazet 6402-1</b> 

CH63-20210



## 1.2 前保险杠 - 装配概览

### 1 - 前保险杠

拆卸和安装 ➔ 290 页

### 2 - 塑料铆钉

2 个

### 3 - Torx 螺栓

6 个

左侧 3 个

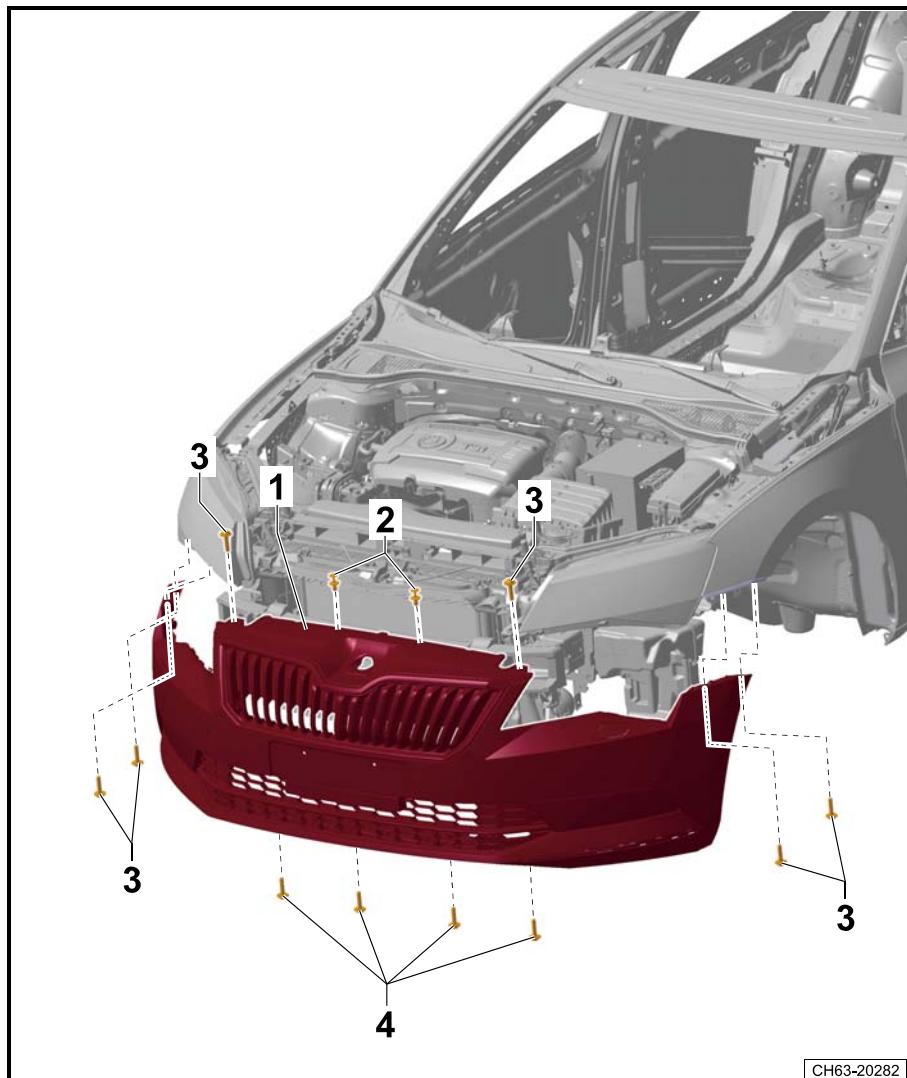
右侧 3 个

$3.5 \pm 0.3 \text{ Nm}$

### 4 - Torx 螺栓

4 个

$1.5 \pm 0.2 \text{ Nm}$



CH63-20282

## 1.3 拆卸和安装前保险杠



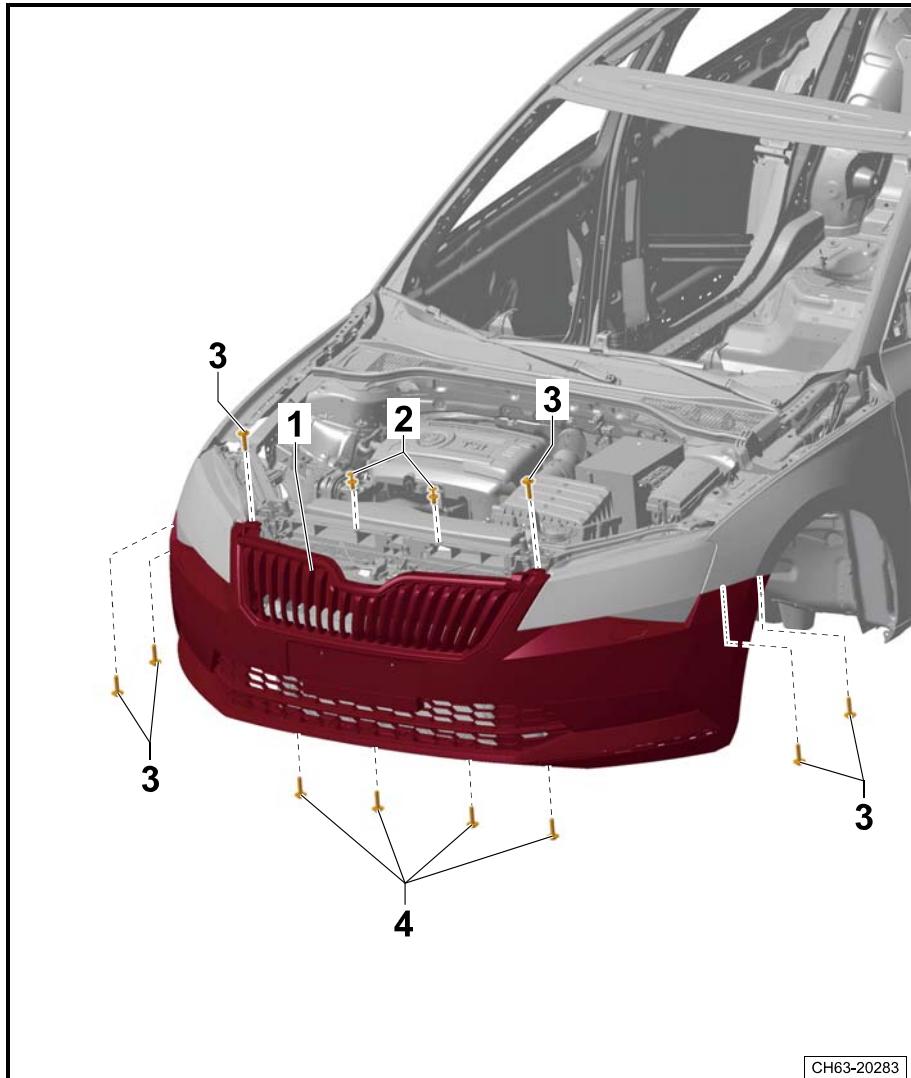
提示

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。



### 1.3.1 拆卸

- 拧下前轮罩内板上的 Torx 螺栓。
- 撬下塑料铆钉-2-。



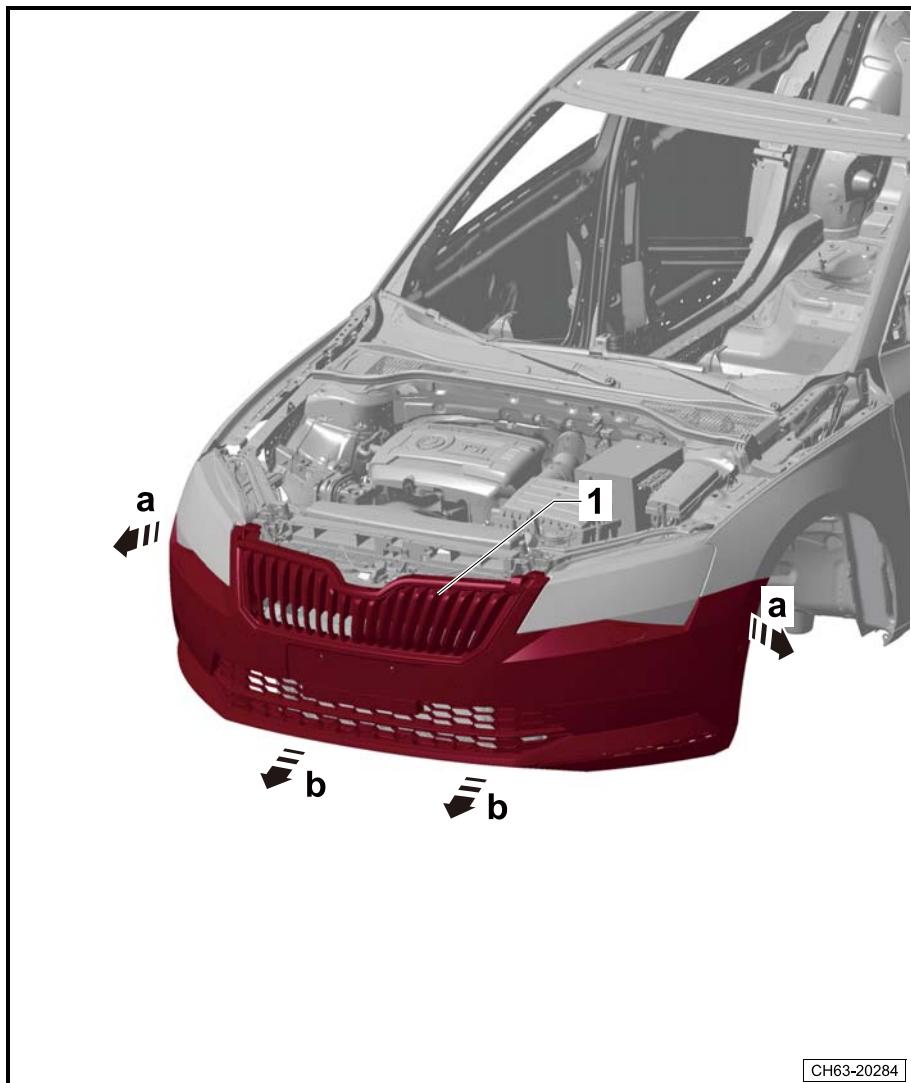
CH63-20283

- 拧下 Torx 螺栓-3-。
- 从底部拧下 Torx 螺栓-4-。

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。

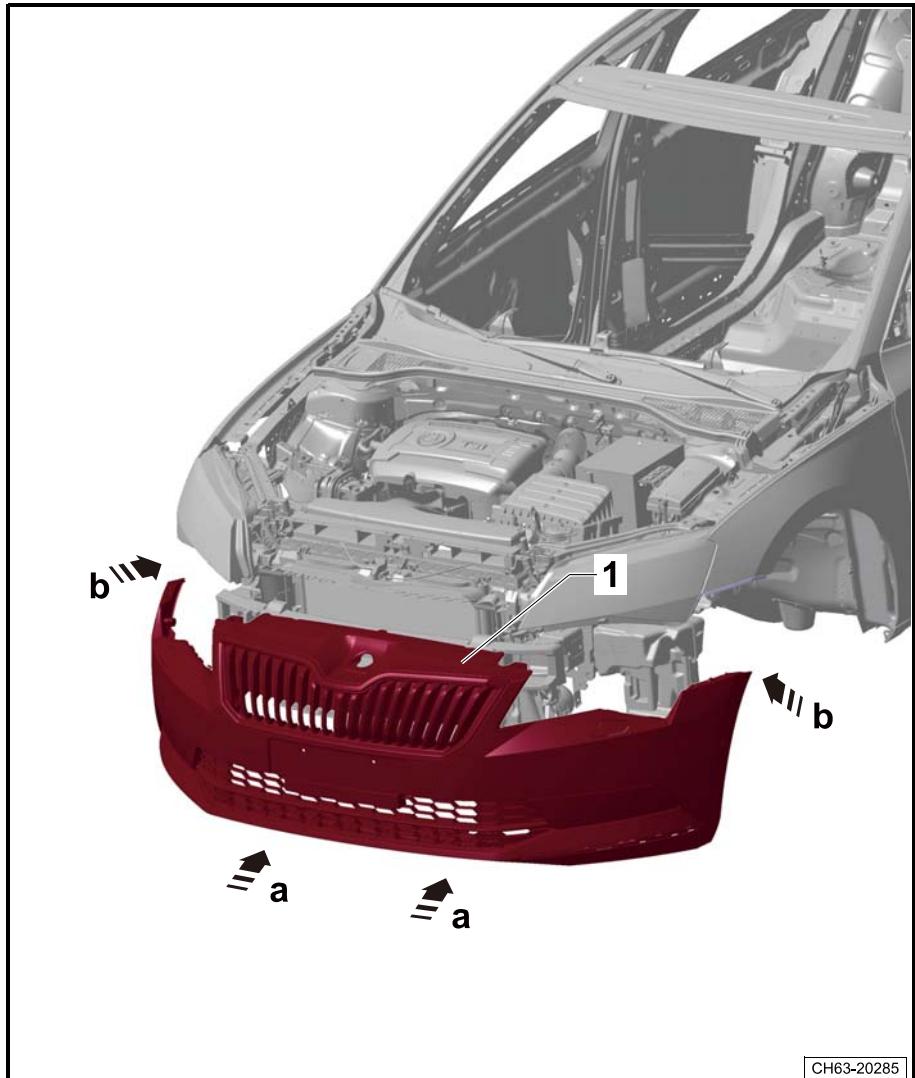


- 与另一名维修工一起将前保险杠-1- 沿-箭头 b 方向- 从车辆上水平拉出。
- 断开大灯清洗装置（如有）的软管连接 ➔ 电气系统；修理组：92；大灯清洗系统。
- 断开前保险杠-1- 上的插头连接。



### 1.3.2 安装

- 沿- 箭头 a 方向- 将前保险杠-1- 水平导入锁支架。



CH63-20285

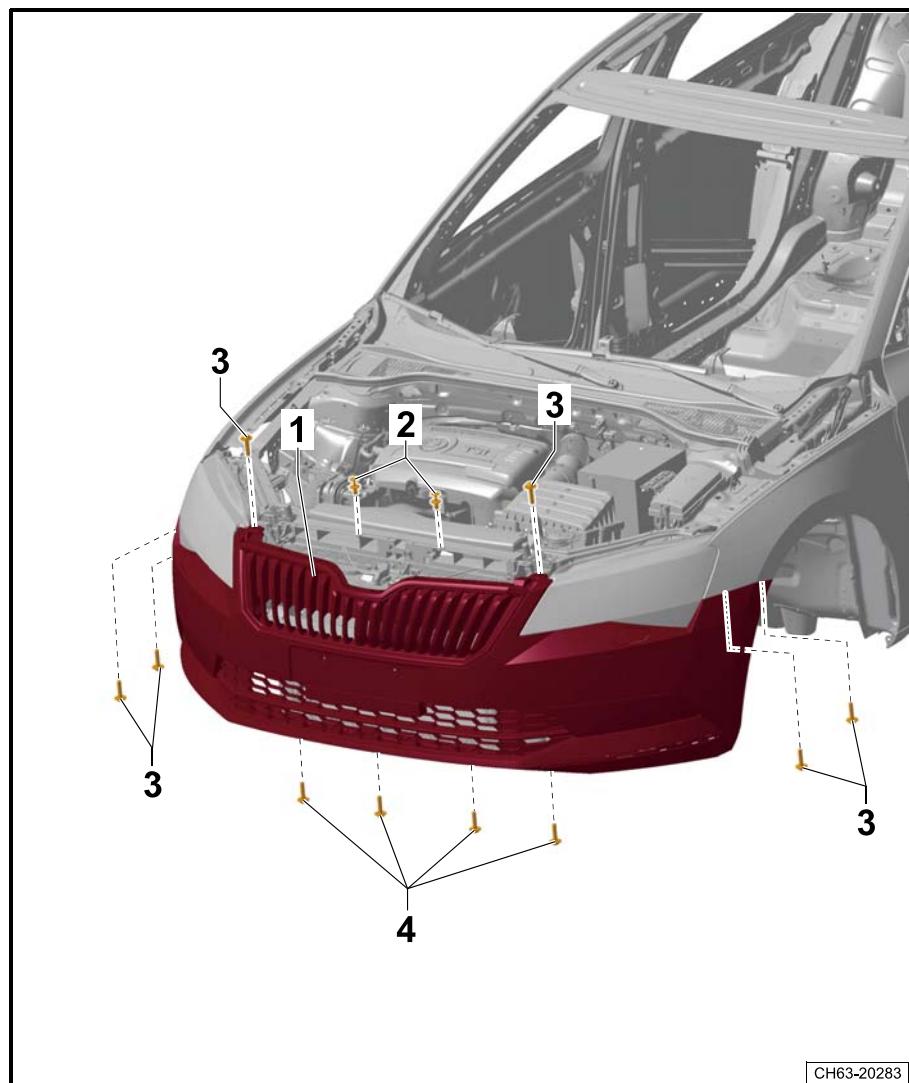
- 沿- 箭头 b 方向- 将前保险杠-1- 推入两侧翼子板直到听见啮合声。

- 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-3-:  $3.5 \pm 0.3$  Nm
- ◆ Torx 螺栓-4-:  $1.5 \pm 0.2$  Nm





## 1.4 前保险杠加装件 - 装配概览 (不带传感器)

### 1 - 装饰框

已卡入保险杠中

### 2 - 导向件

和前保险杠-3-一起  
拆卸

### 3 - 前保险杠

拆卸和安装 ➔ 290 页

### 4 - 左侧雾灯

拆卸和安装 ➔ 电气  
系统；修理组: 94;  
拆卸和安装雾灯

### 5 - 左侧雾灯饰框

与前保险杠-3-啮合

### 6 - 中央进气格栅

与前保险杠-3-啮合  
 拆卸前必须先拆下前  
保险杠-3-

### 7 - 扰流板

与前保险杠-3-啮合  
 拆卸前必须先拆下前  
保险杠-3-

### 8 - 右侧雾灯饰框

与前保险杠-3-啮合

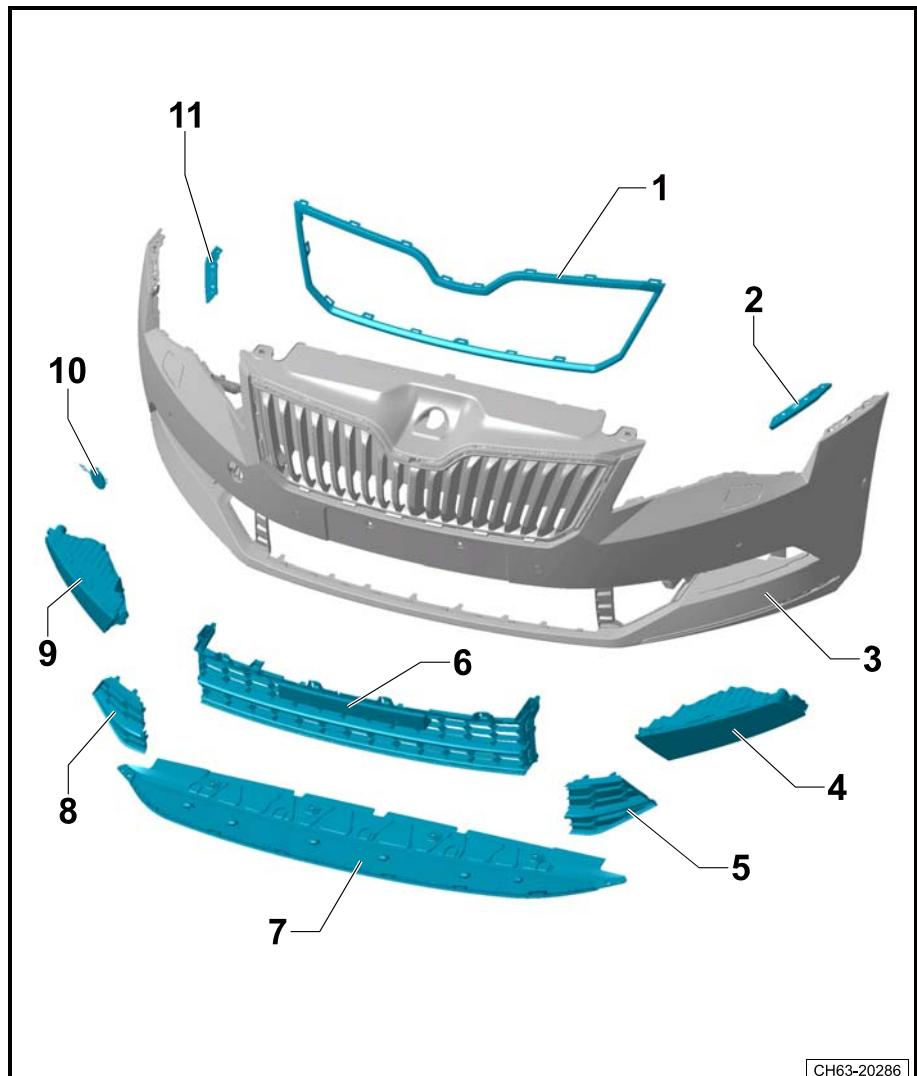
### 9 - 右侧雾灯

拆卸和安装 ➔ 电气  
系统；修理组: 94;  
拆卸和安装雾灯

### 10 - 前拖钩饰盖

### 11 - 导向件

和前保险杠-3-一起  
拆卸





## 1.5 前保险杠加装件 - 装配概览 (带传感器)

### 1 - 装饰框

已卡入保险杠中

### 2 - 导向件

和前保险杠-3-一起  
拆卸

### 3 - 前保险杠

拆卸和安装 ➔ 290 页

### 4 - 左侧雾灯

拆卸和安装 ➔ 电气  
系统；修理组: 94;  
拆卸和安装雾灯

### 5 - 左侧雾灯饰框

与前保险杠-3-啮合

### 6 - 中央进气格栅

与前保险杠-3-啮合  
 拆卸前必须先拆下前  
保险杠-3-

### 7 - 扰流板

与前保险杠-3-啮合  
 拆卸前必须先拆下前  
保险杠-3-

### 8 - 右侧雾灯饰框

与前保险杠-3-啮合

### 9 - 右侧雾灯

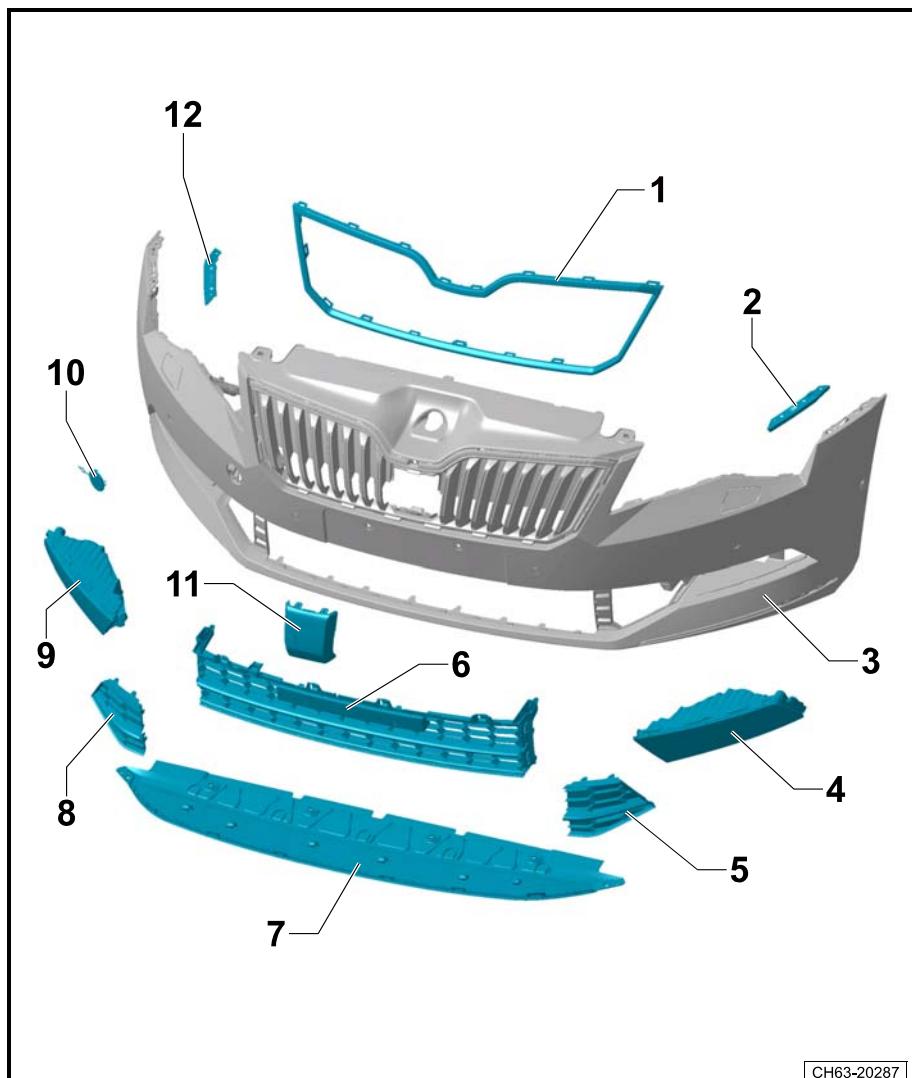
拆卸和安装 ➔ 电气  
系统；修理组: 94;  
拆卸和安装雾灯

### 10 - 前拖钩饰盖

### 11 - 车距调节控制单元 - J428- 饰盖

### 12 - 导向件

和前保险杠-3-一起拆卸





## 1.6 前保险杠支架 - 装配概览 (不带传感器)

### 1 - 前保险杠支架

拆卸和安装 ⇒ 297 页

### 2 - Torx 螺栓

4 个

左侧 2 个

右侧 2 个

8 Nm

### 3 - 六角法兰螺栓

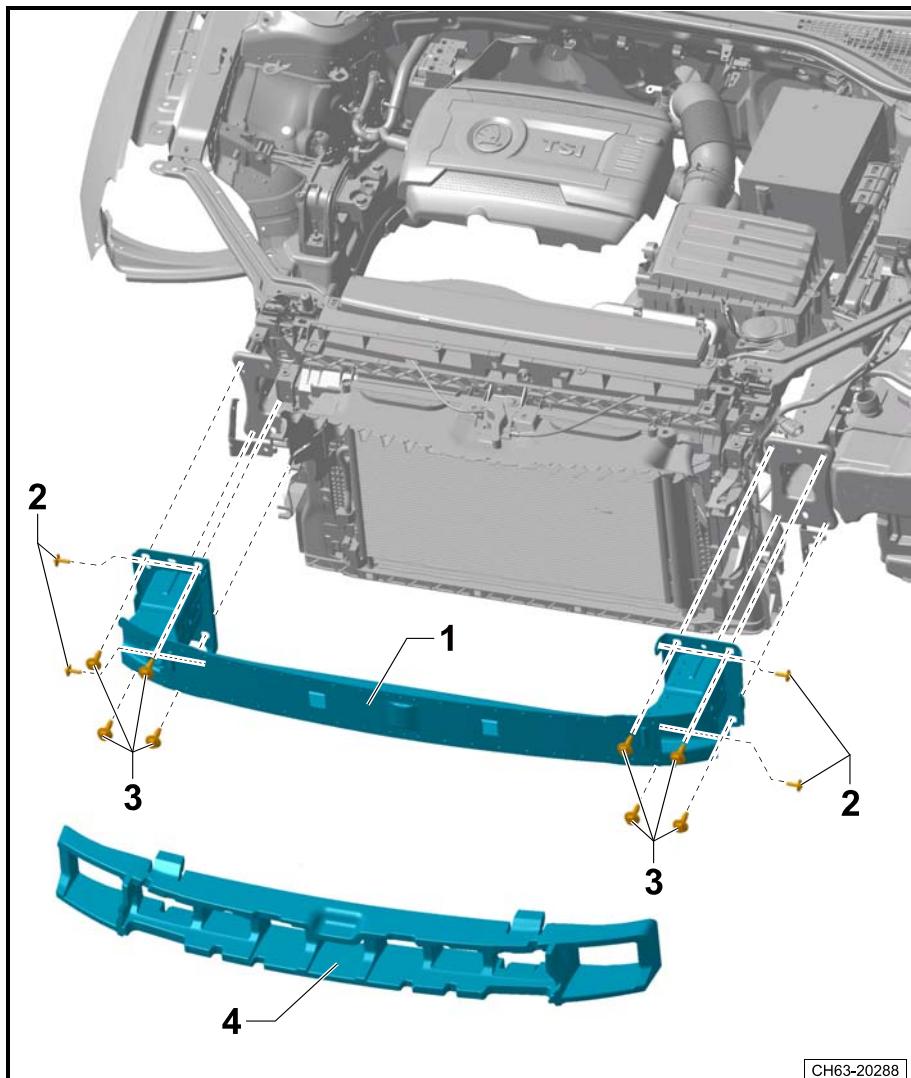
8 个

左侧 4 个

右侧 4 个

55 Nm

### 4 - 泡沫件



CH63-20288

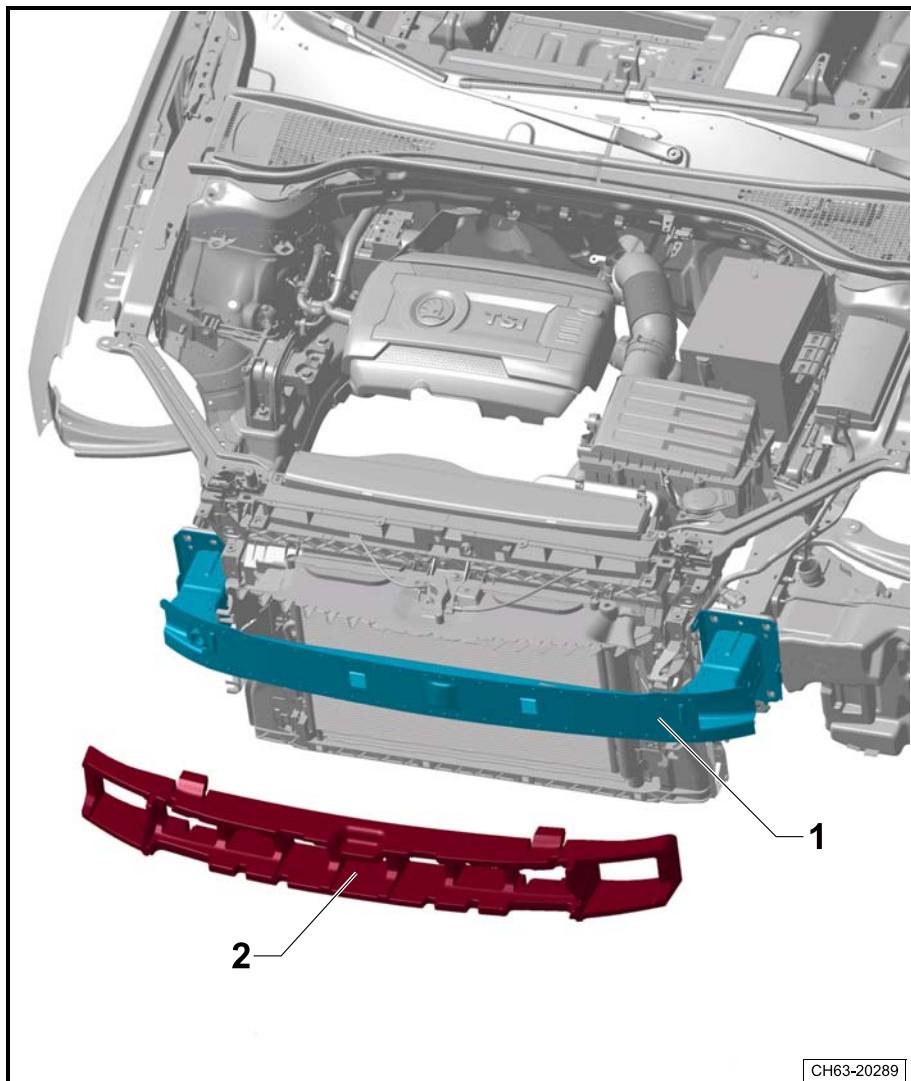
## 1.7 拆卸和安装前保险杠支架 (不带传感器)

### 1.7.1 拆卸

- 拆卸前保险杠 ⇒ 290 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- 。



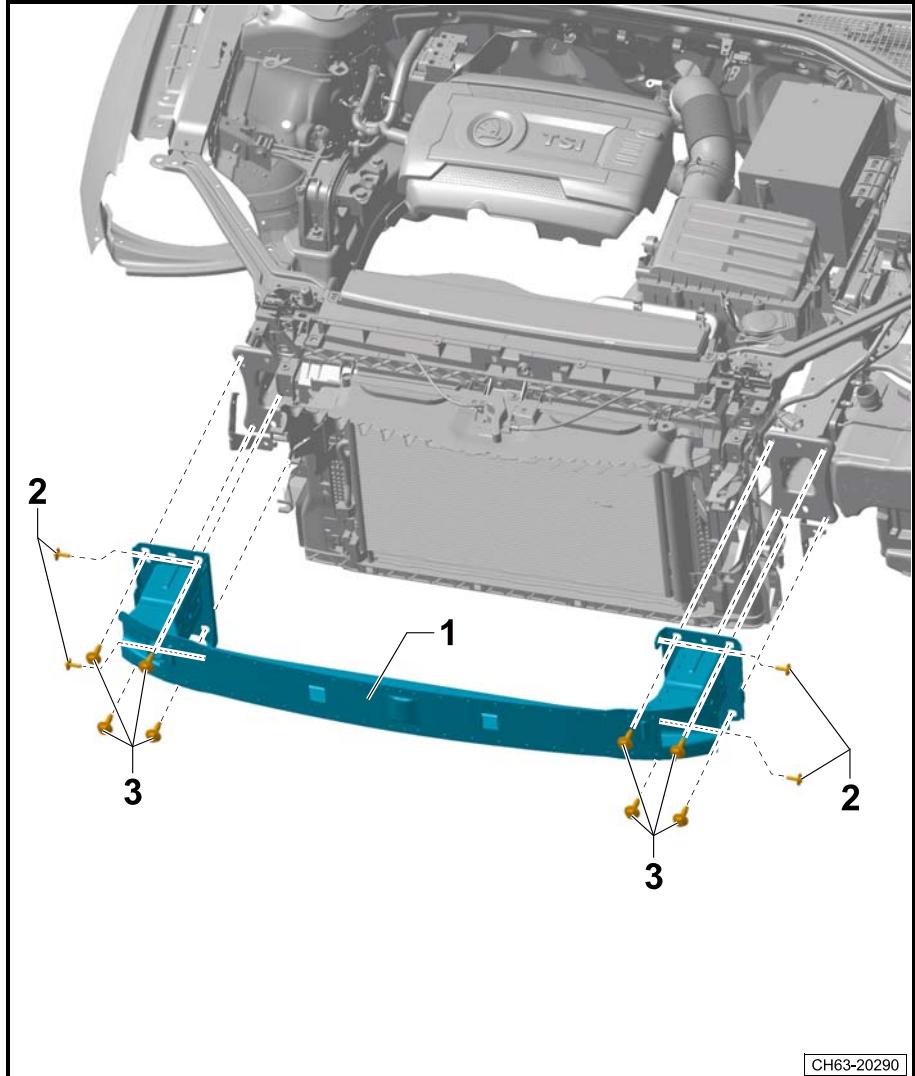
- 将泡沫件-2- 从前保险杠-1- 上取下。



CH63-20289



- 拧下 Torx 螺栓-2-。
- 拧下六角法兰螺栓-3-。

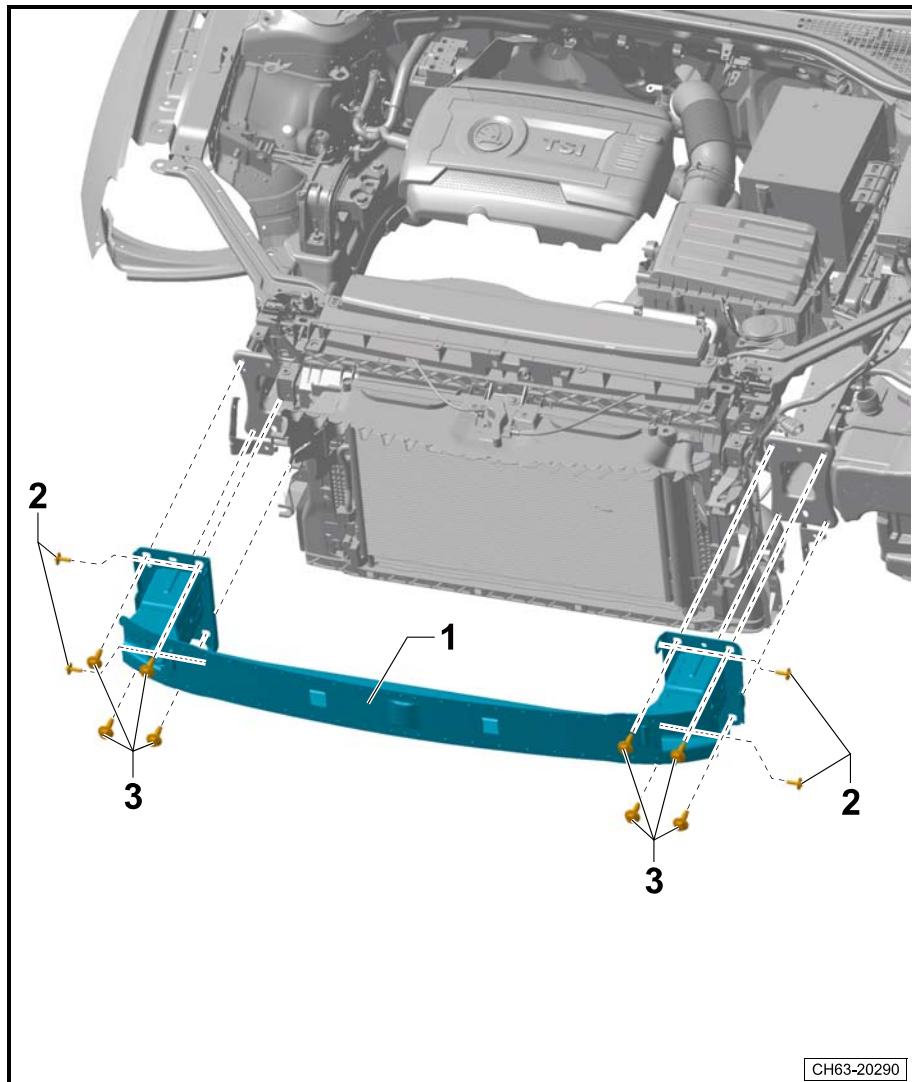


- 拆下前保险杠支架-1-。

## 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
- ◆ 六角法兰螺栓-3-: 55 Nm





## 1.8 前保险杠支架 - 装配概览 (带传感器)

### 1 - 前保险杠支架

拆卸和安装 ⇒ 301 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 - 支架

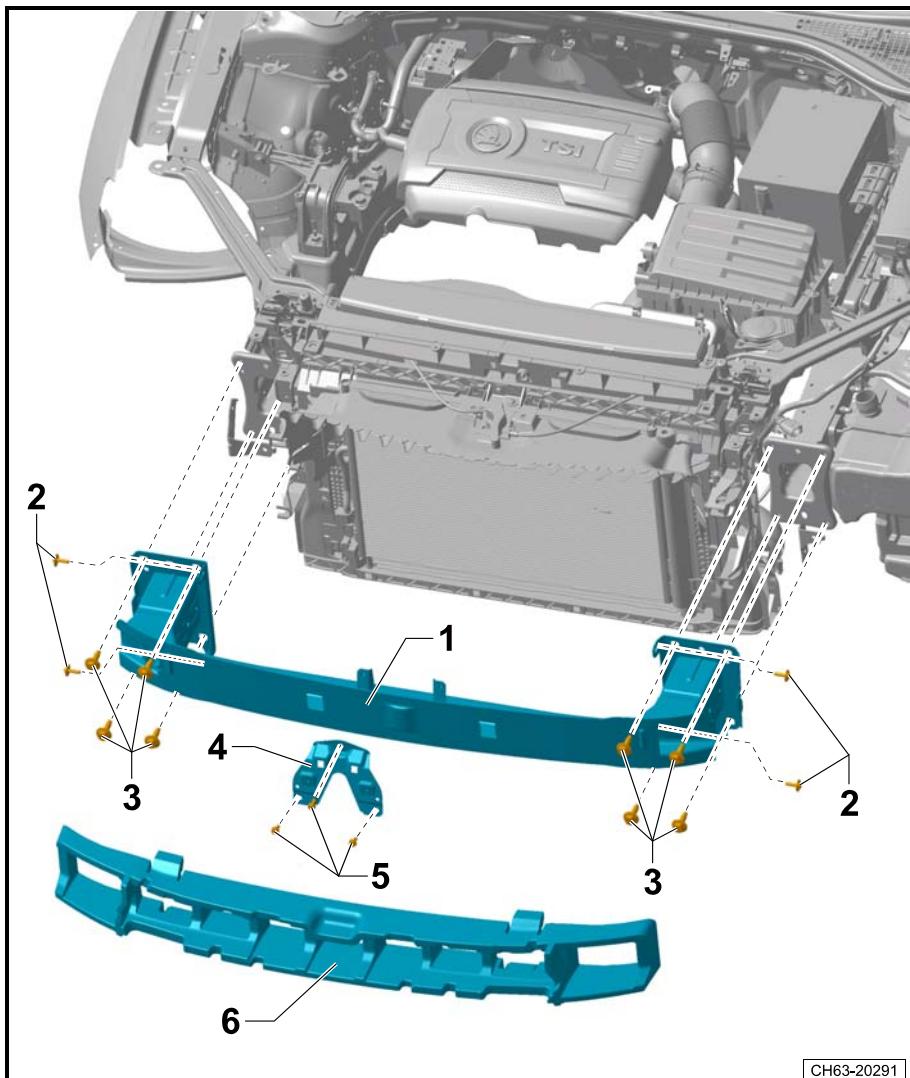
拆卸和安装 ⇒ 301 页

### 5 - 六角法兰螺栓

3 个

8 Nm

### 6 - 泡沫件



CH63-20291

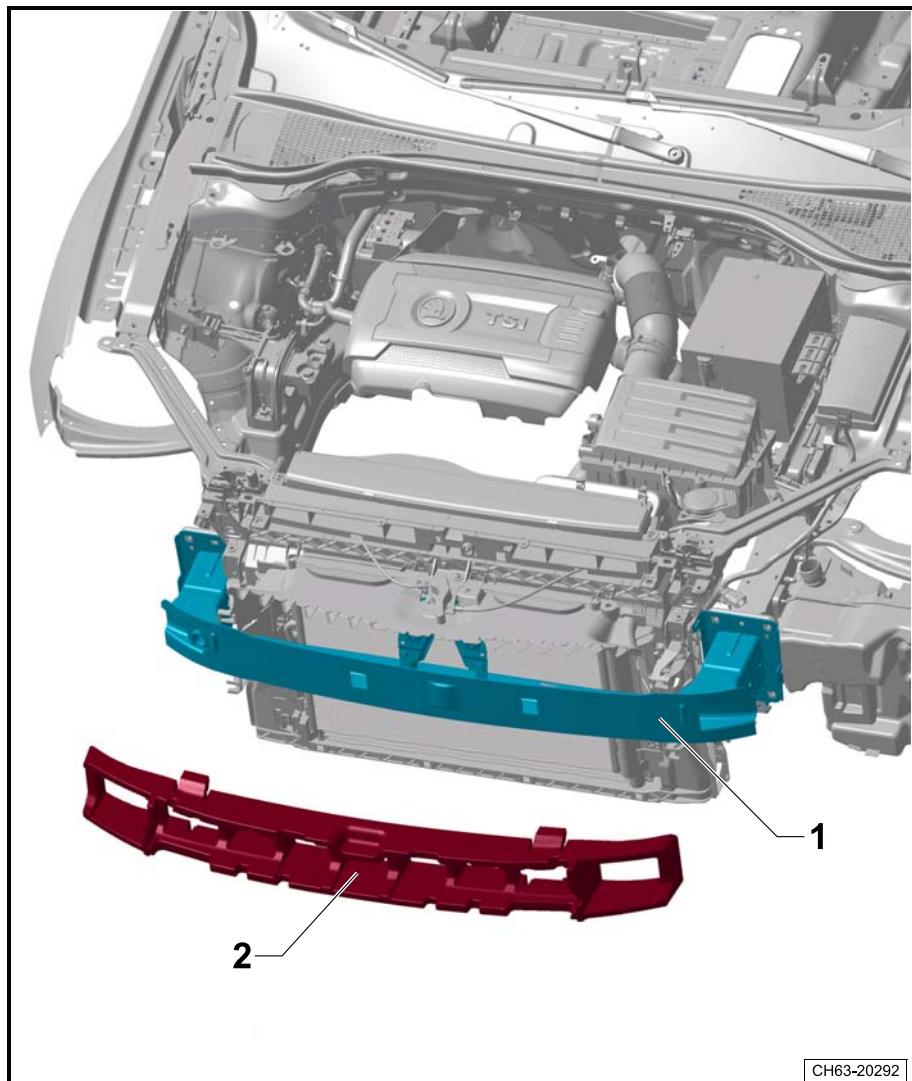
## 1.9 拆卸和安装前保险杠支架 (带传感器)

### 1.9.1 拆卸

- 拆卸前保险杠 ⇒ 290 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- 。



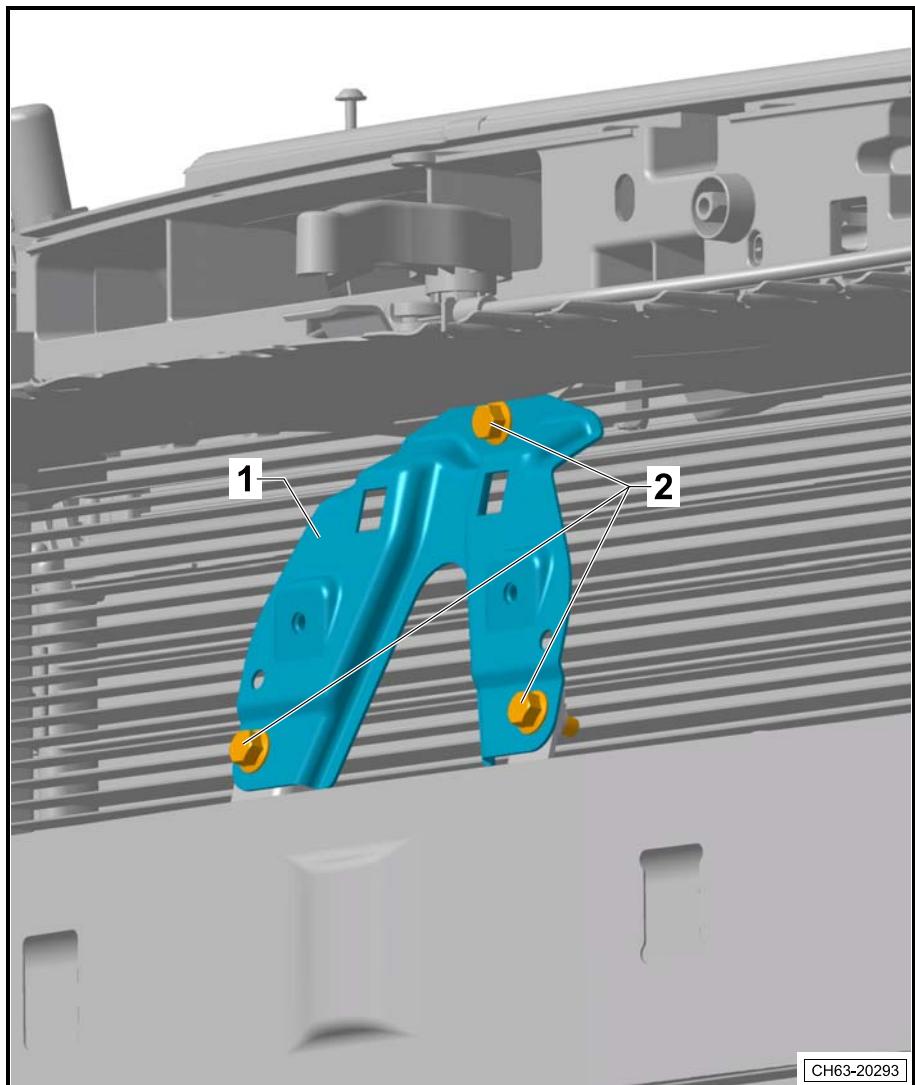
- 将泡沫件-2- 从前保险杠-1- 上取下。



CH63-20292



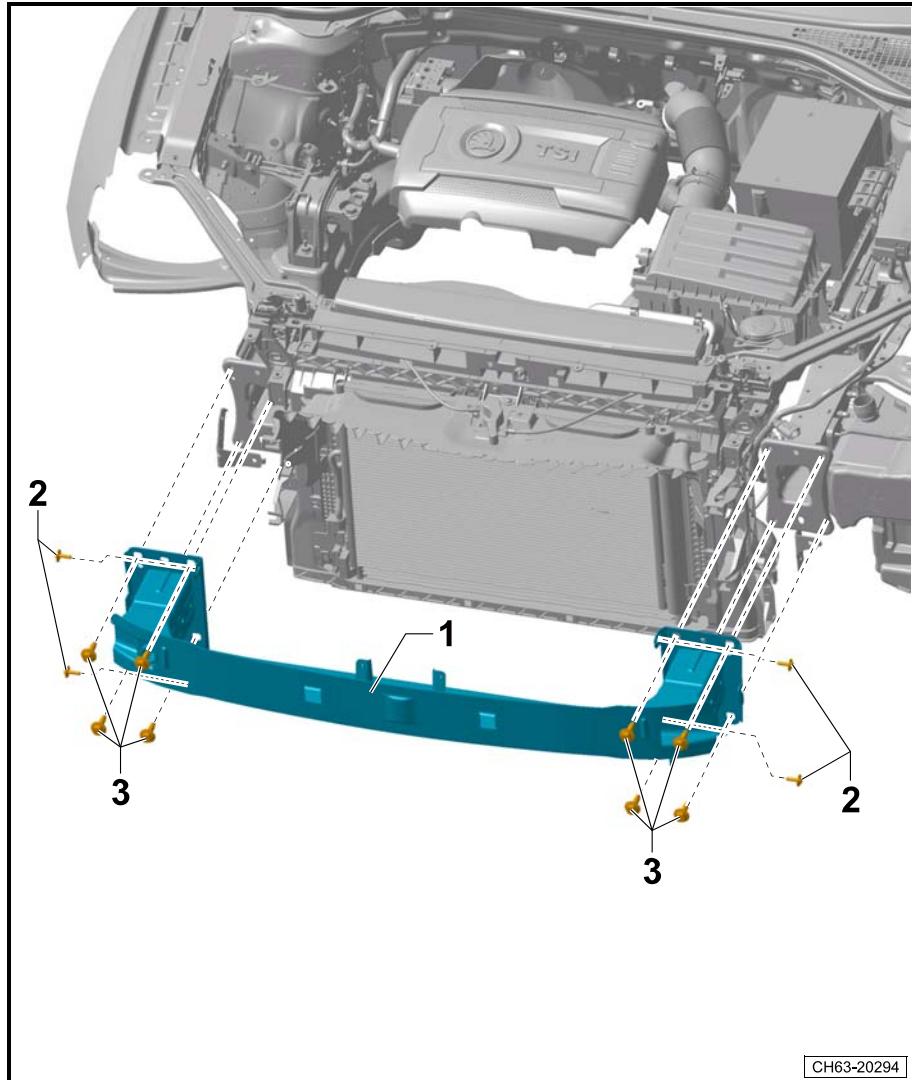
- 拧下六角法兰螺栓- 2-。



- 拆下支架- 1-。



- 拧下 Torx 螺栓-2-。
- 拧下六角法兰螺栓-3-。



- 拆下前保险杠支架-1-。

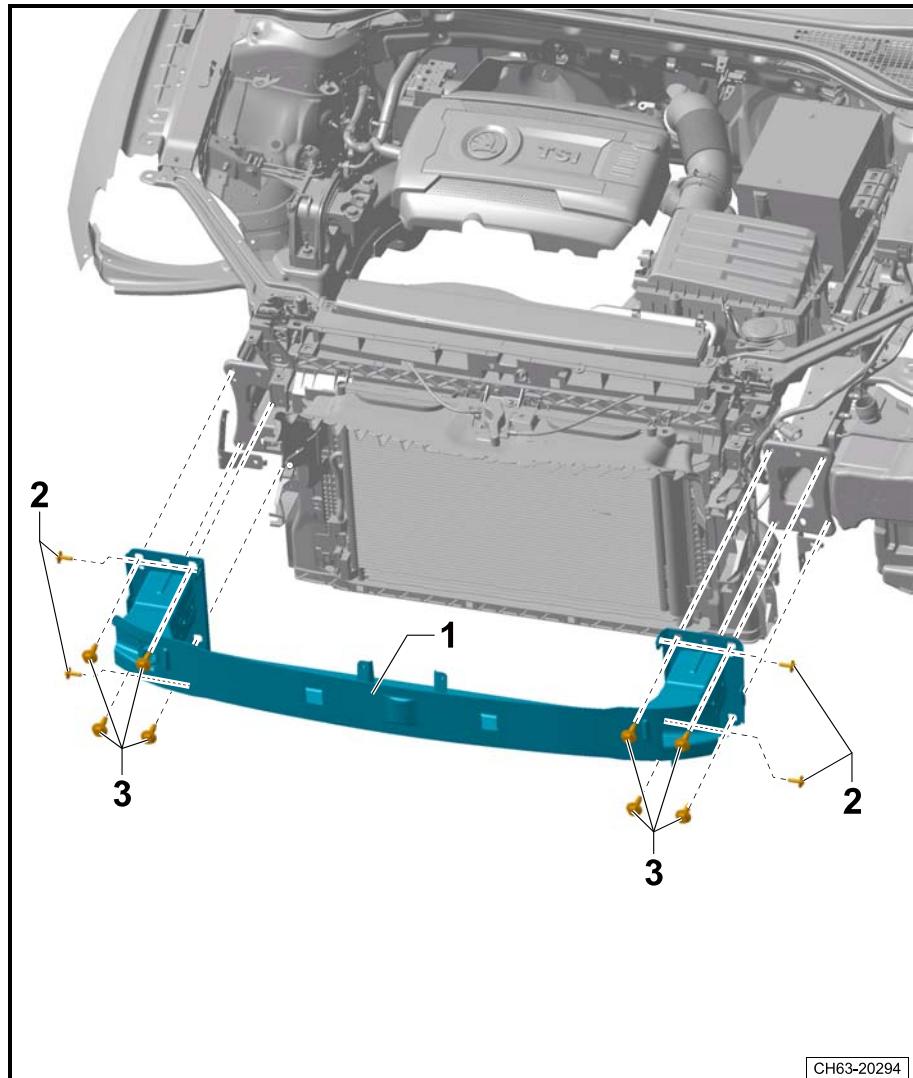
### 1.9.2 安装

- 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:

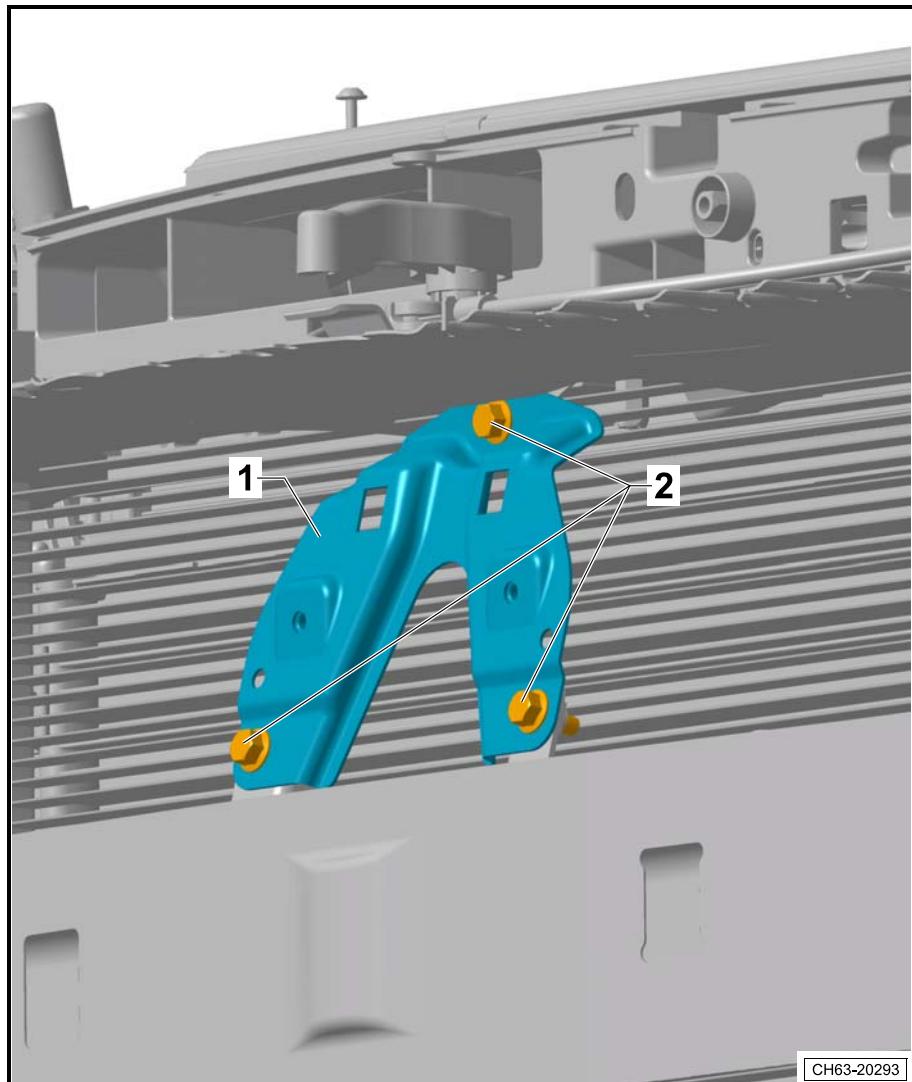
- ◆ Torx 螺栓-2-: 8 Nm
- ◆ 六角法兰螺栓-3-: 55 Nm





支架固定螺栓:

- ◆ 六角法兰螺栓-2-: 8 Nm



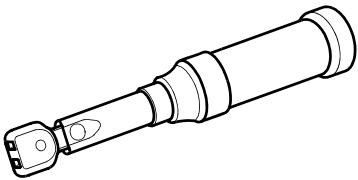
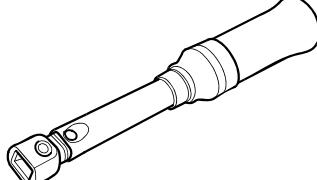
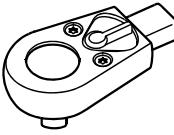
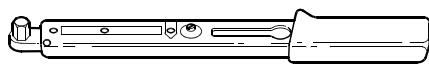
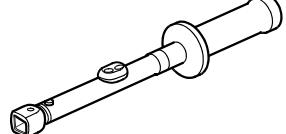
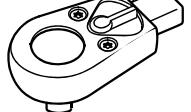


## 2 后保险杠

### 2.1 工具

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

<b>V.A.G 1783</b> 	<b>Hazet 6280-1CT</b> 
<b>Hazet 6402-1</b> 	<b>V.A.G 1331</b> 
<b>Hazet 6290-1CT</b> 	<b>Hazet 6403-1</b> 

CH87-20186

## 2.2 后保险杠 - 装配概览

### 1 - 后保险杠

拆卸和安装 ➔ 308 页

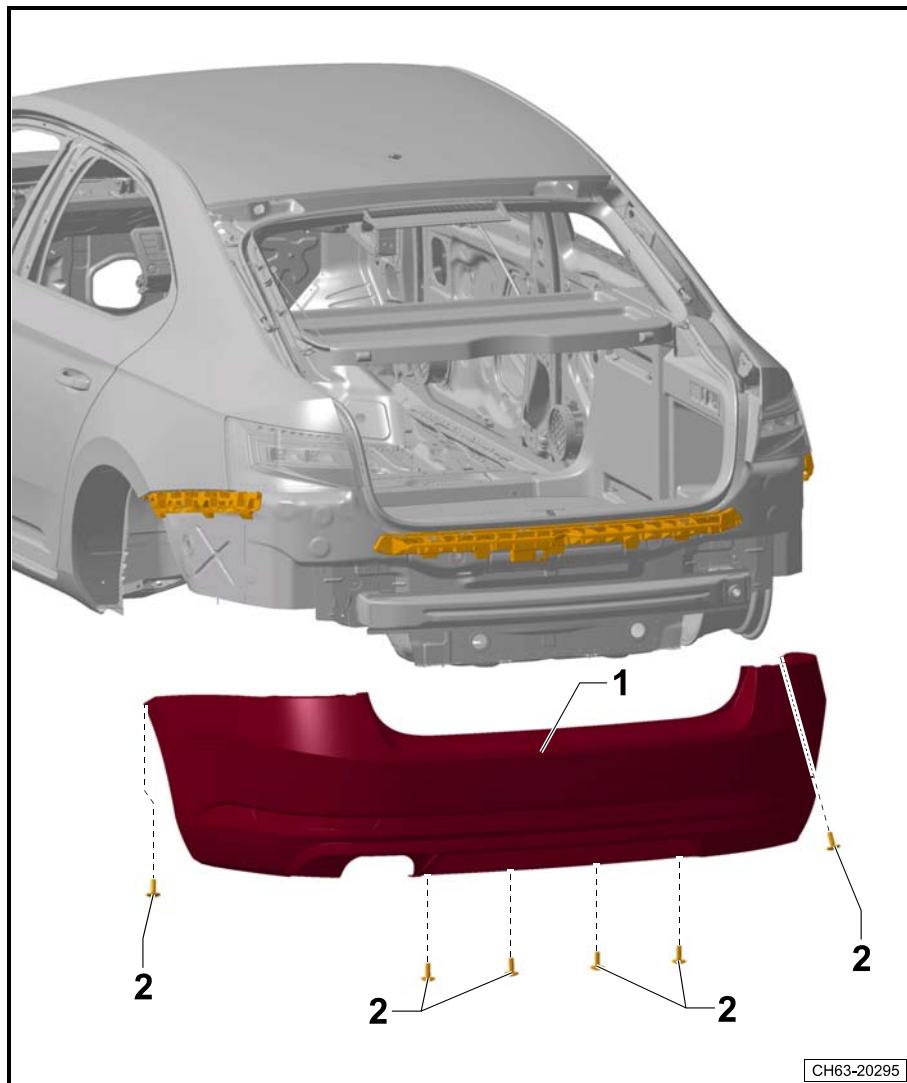
### 2 - Torx 螺栓

6 个

左侧 3 个

右侧 3 个

$1.5 \pm 0.2 \text{ Nm}$



## 2.3 拆卸和安装后保险杠



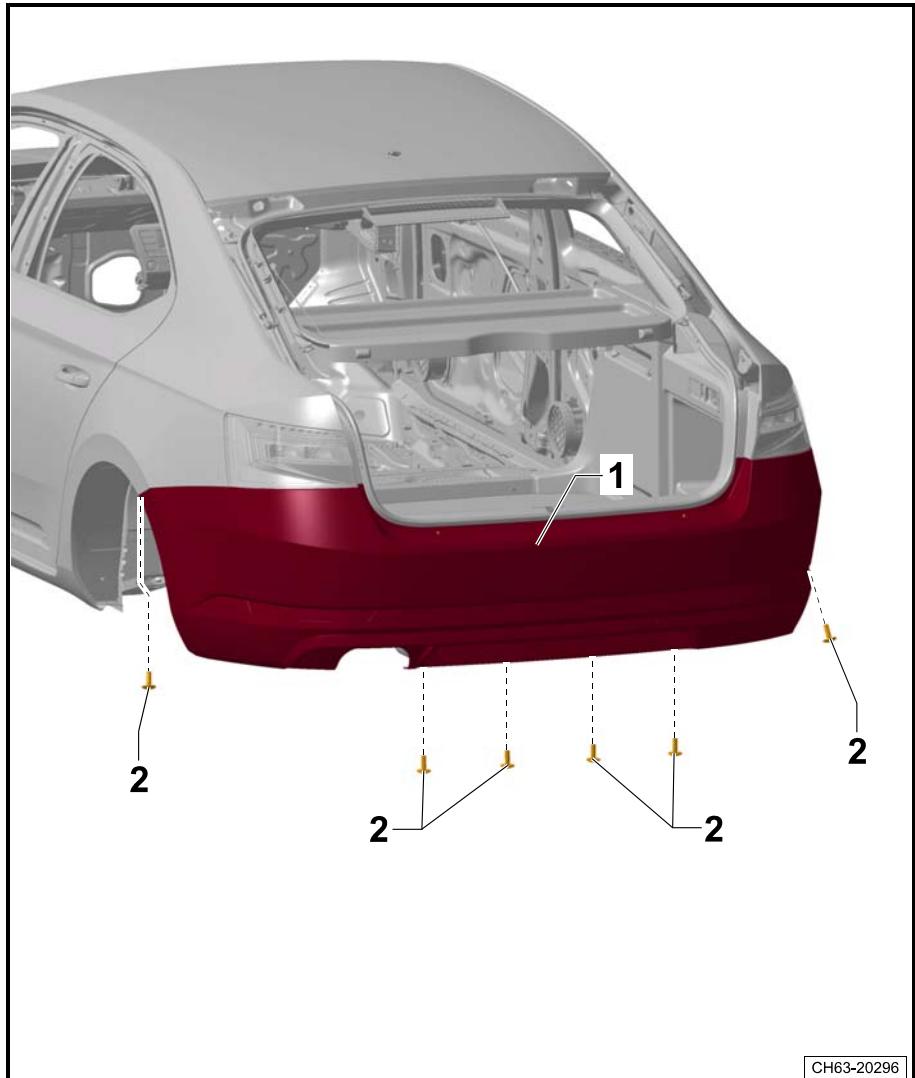
提示

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。



### 2.3.1 拆卸

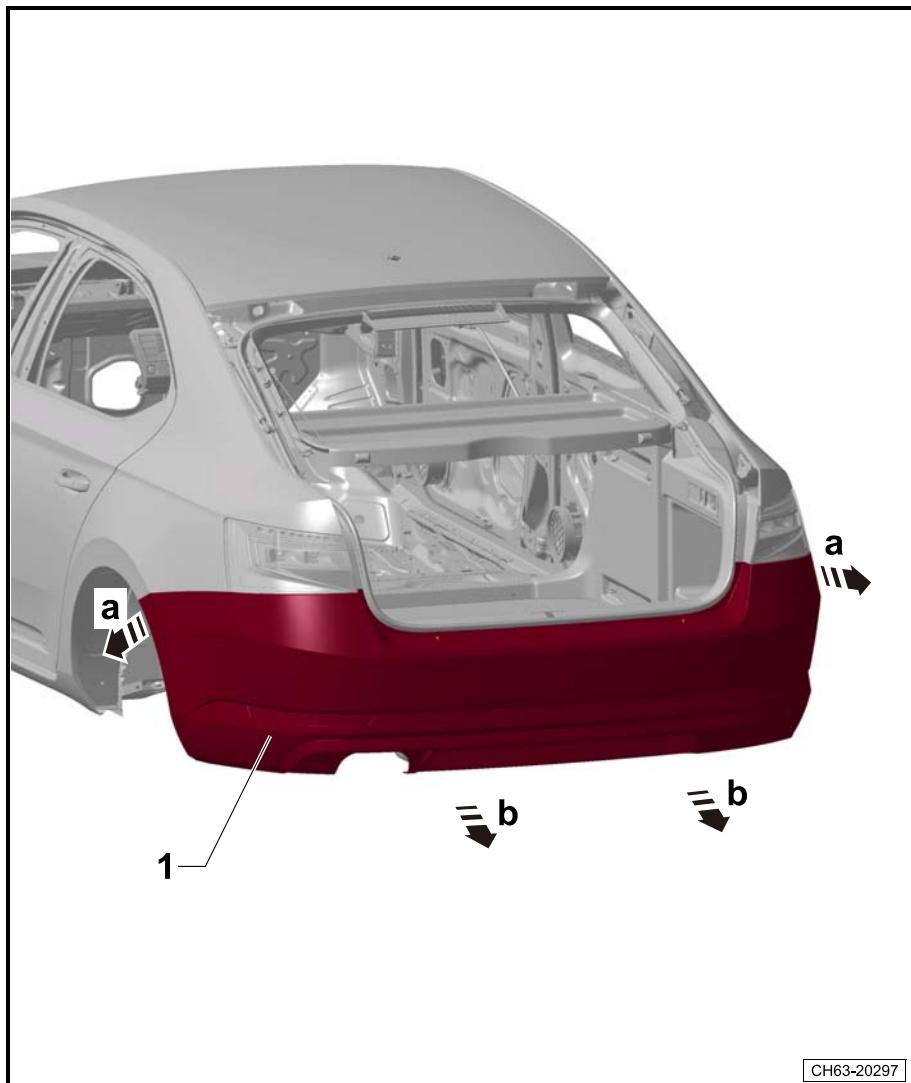
- 拧下后轮罩内板上的 Torx 螺栓。
- 从底部拧下 Torx 螺栓- 2-。



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。

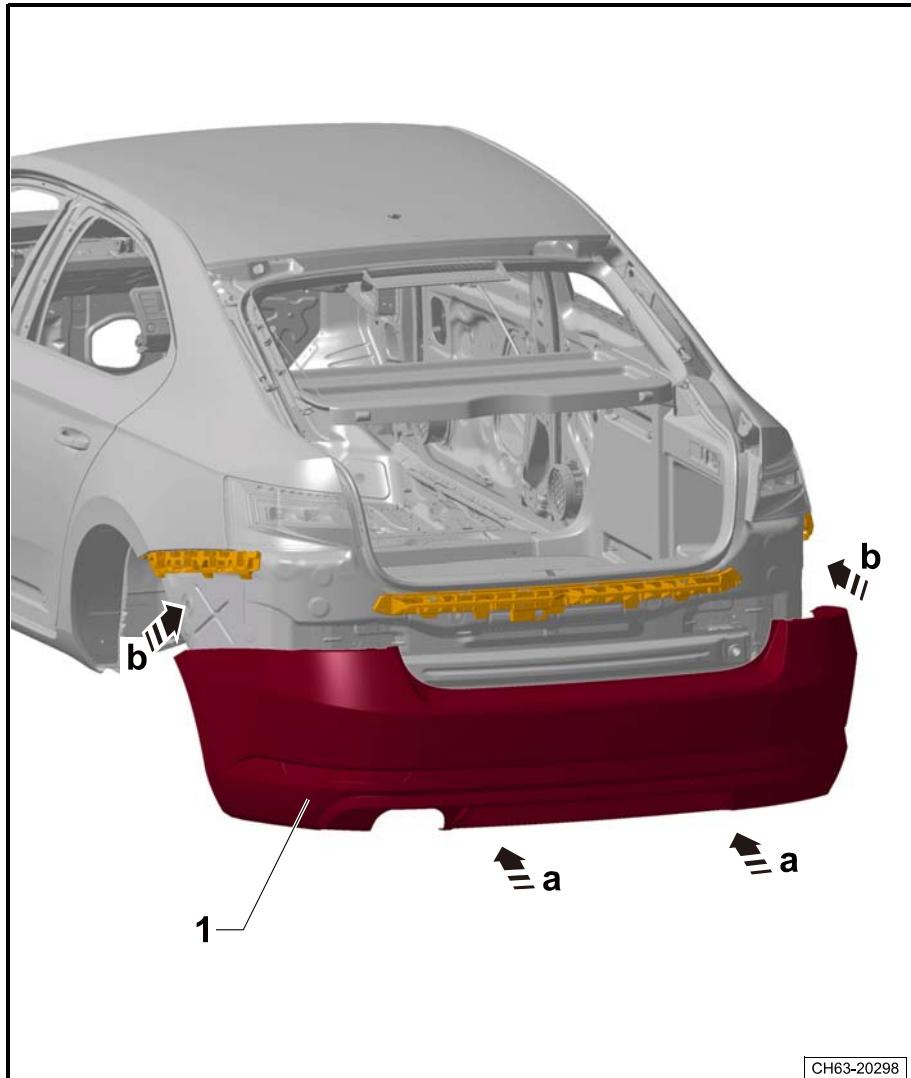


- 与另一名维修工一起沿-箭头 b 方向- 将后保险杠-1- 从车辆上水平拉出。
- 断开后保险杠-1- 上的插头连接。



### 2.3.2 安装

- 沿-箭头 a 方向- 将后保险杠-1- 水平导入导向件。



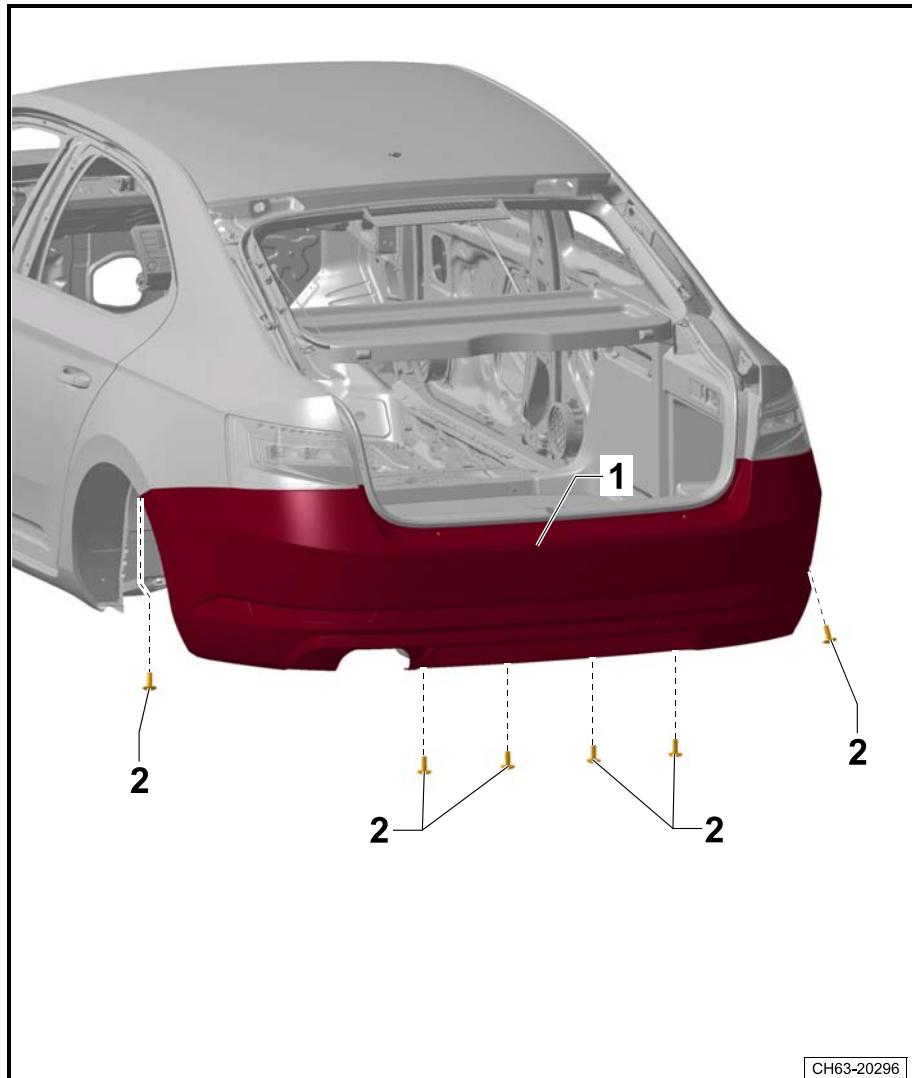
CH63-20298

- 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-2-:  $1.5 \pm 0.2 \text{ Nm}$





## 2.4 后保险杠加装件 - 装配概览

### 1 - 后保险杠

拆卸和安装 ➔ 308 页

### 2 - 后拖钩饰盖

与后保险杠-1-相啮合

### 3 - 右侧反光条

拆卸前必须先拆下后保险杠-1-

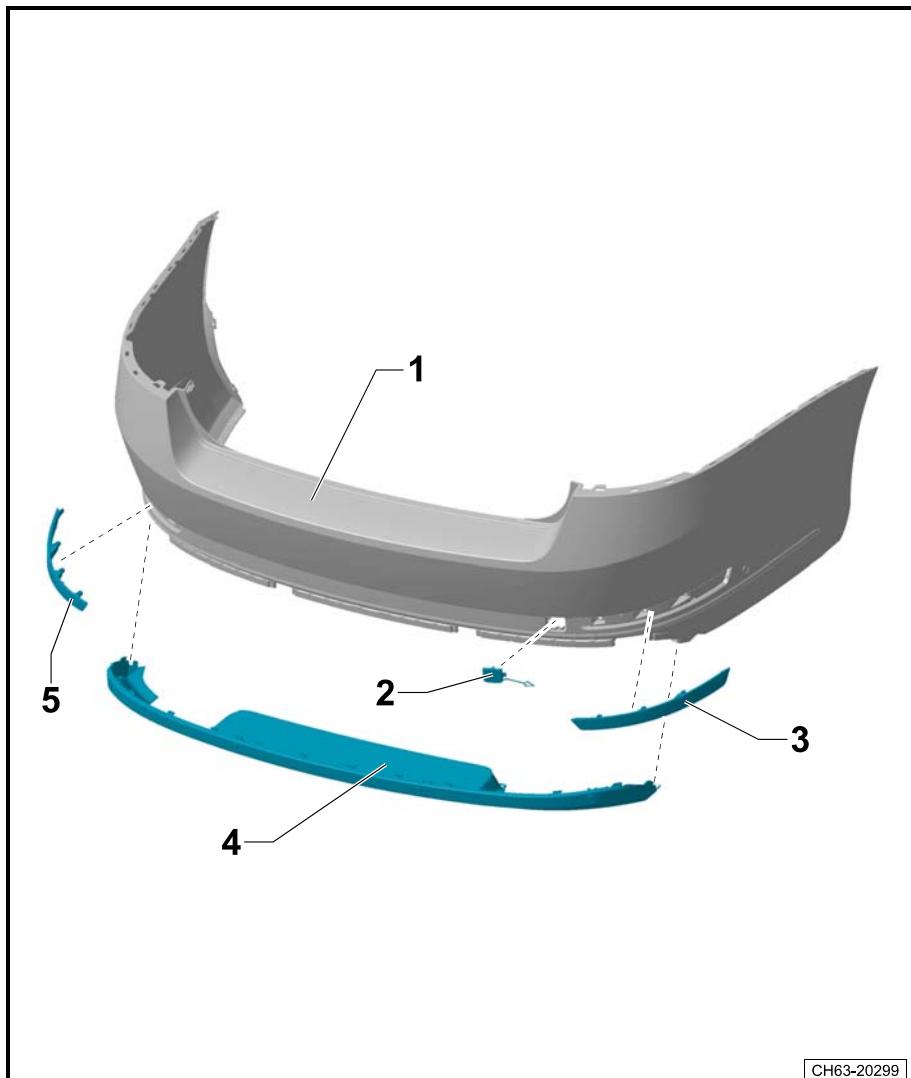
### 4 - 扰流板

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-



CH63-20299

## 2.5 导向件 - 装配概览



### 提示

描述仅针对左侧导向件和尾灯支架，右侧导向件和尾灯支架可参考左侧。

## 1 - 导向件

- 左侧和右侧
- 拆卸和安装 ⇒ 314 页

## 2 - Torx 螺栓

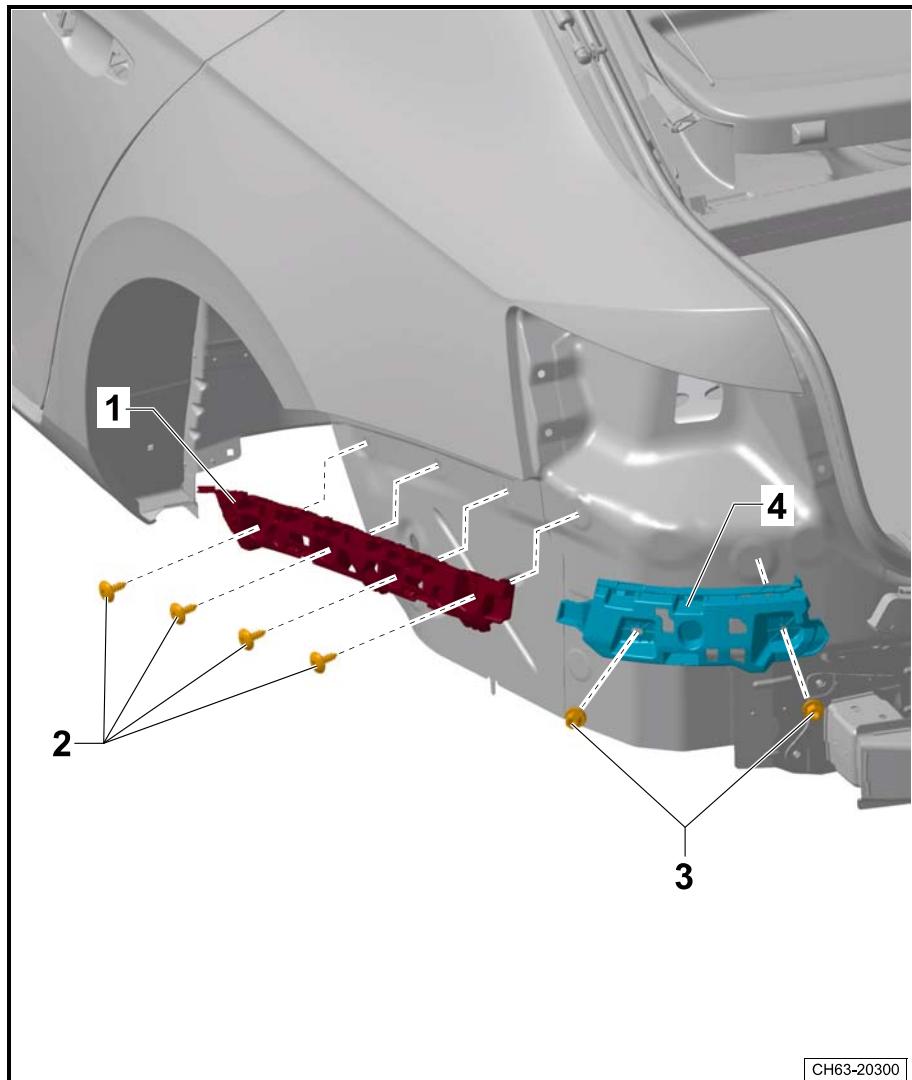
- 4 个
- $3 \pm 0.3 \text{ Nm}$

## 3 - 六角法兰螺母

- 2 个
- $3 \pm 0.3 \text{ Nm}$

## 4 - 尾灯支架

- 左侧和右侧
- 拆卸和安装 ⇒ 314 页



## 2.6 拆卸和安装导向件



提示

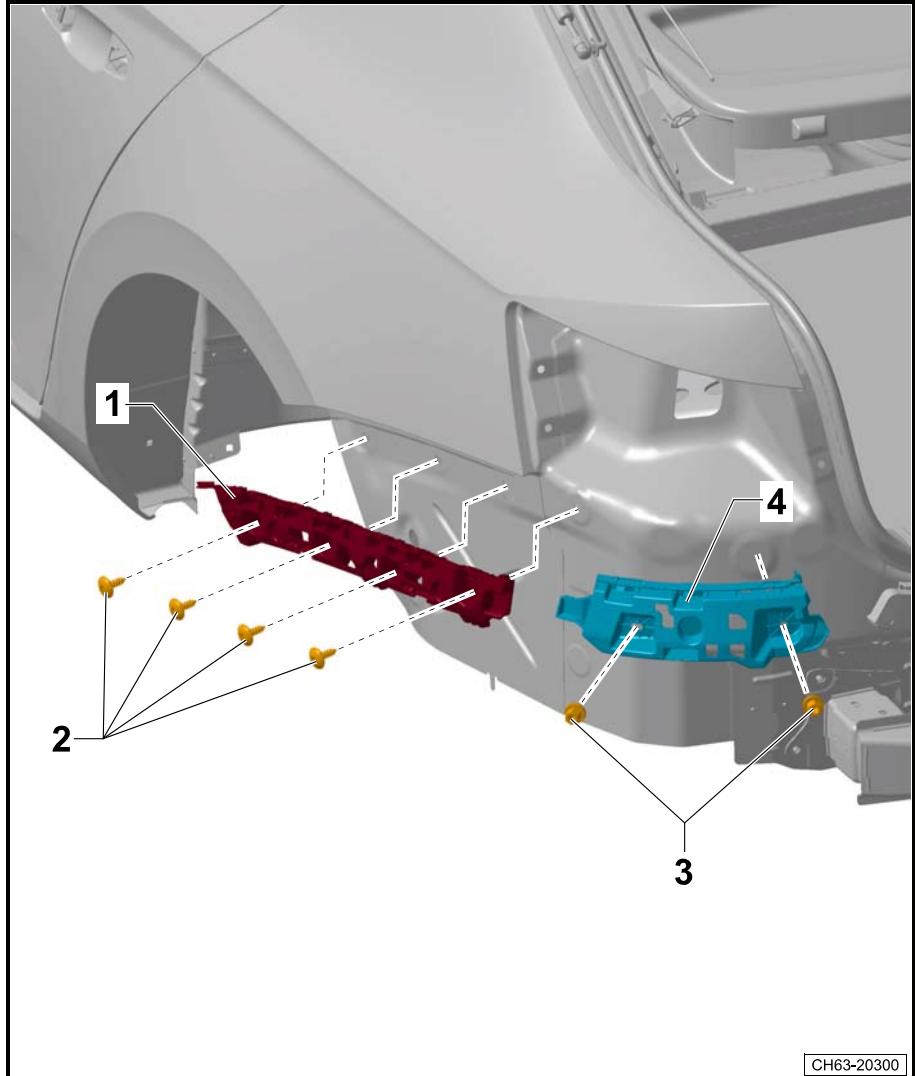
拆卸和安装仅针对左侧导向件和尾灯支架，右侧导向件和尾灯支架可参照左侧。

## 2.6.1 拆卸

- 拆卸后保险杠 ⇒ 308 页。



- 拧下六角法兰螺母-3-。
- 拆下尾灯支架-4-。

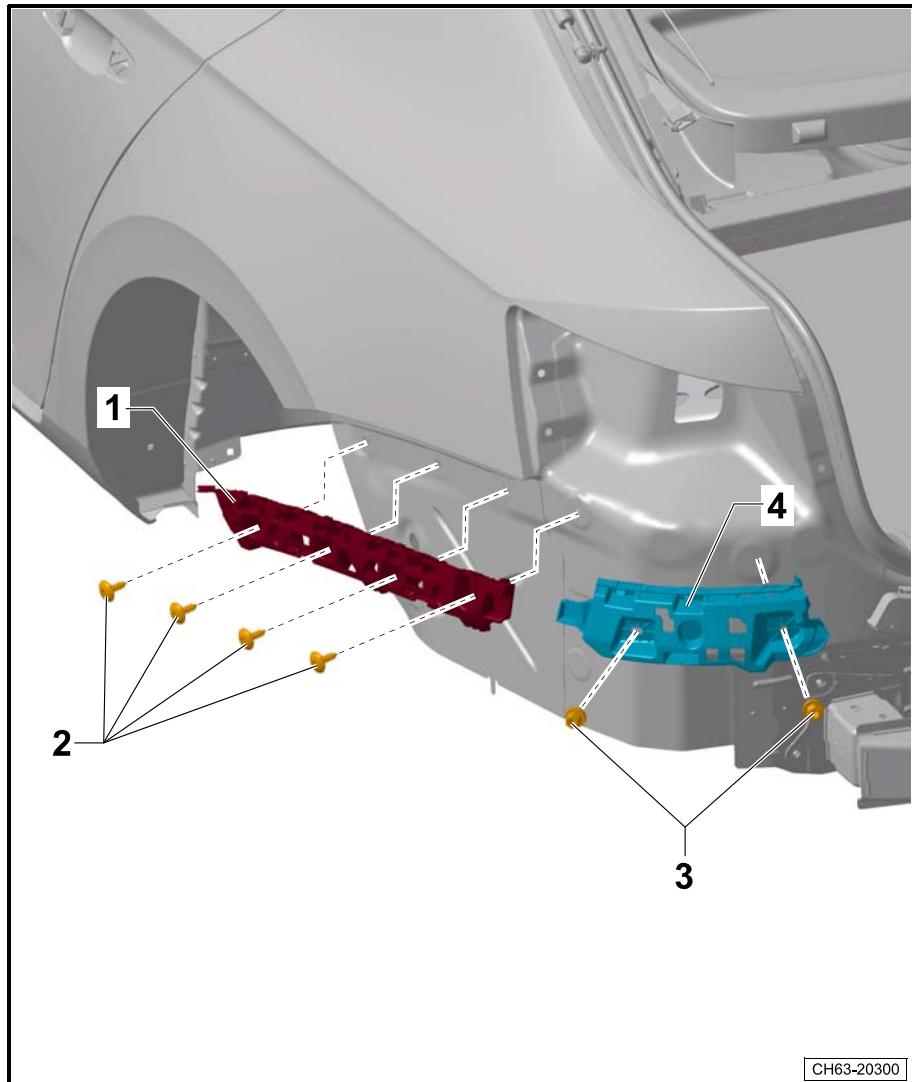


- 拧下 Torx 螺栓-2-。
- 拆下导向件-1-。

## 2.6.2 安装

- 安装顺序与拆卸相反，注意规定的拧紧力矩：

- ◆ Torx 螺栓-2-:  $3 \pm 0.3 \text{ Nm}$
- ◆ 六角法兰螺母-3-:  $3 \pm 0.3 \text{ Nm}$





## 2.7 中间导向件 - 装配概览

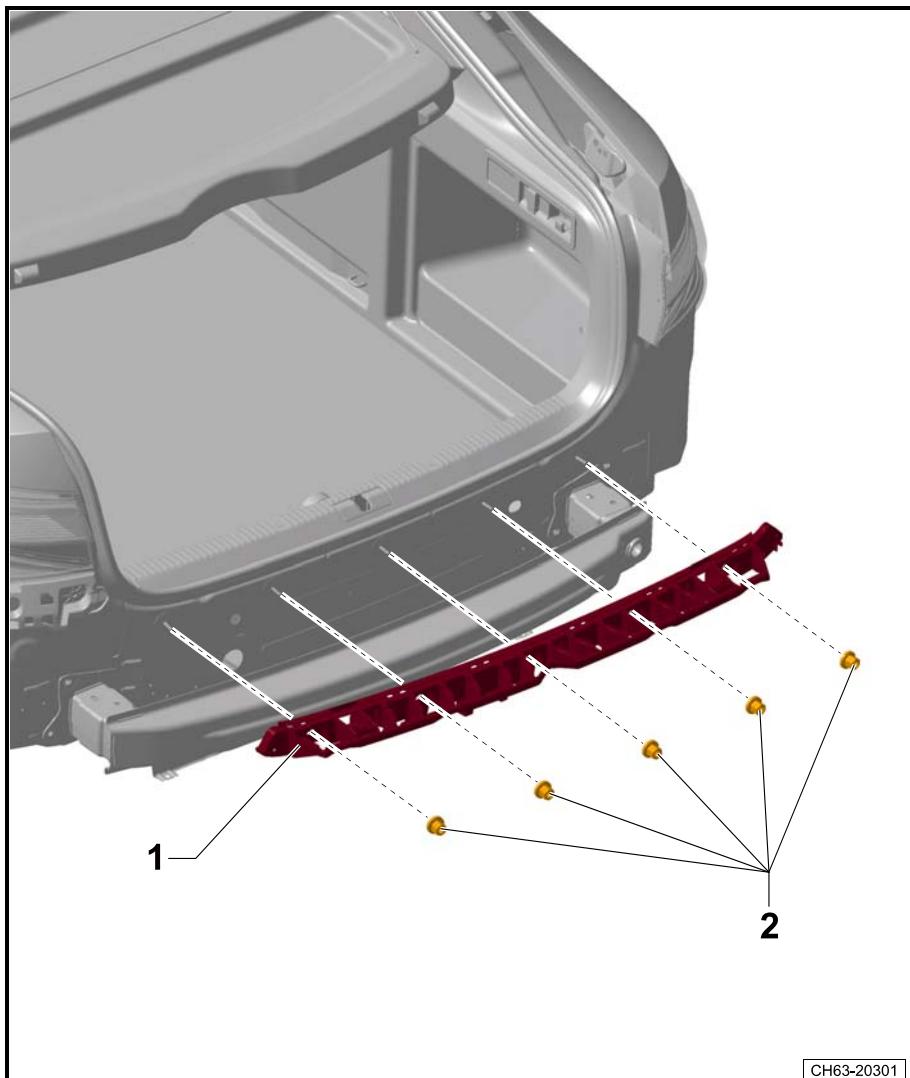
1 - 中间导向件

拆卸和安装 ⇒ 317 页

2 - 六角法兰螺母

5 个

$3 \pm 0.3 \text{ Nm}$



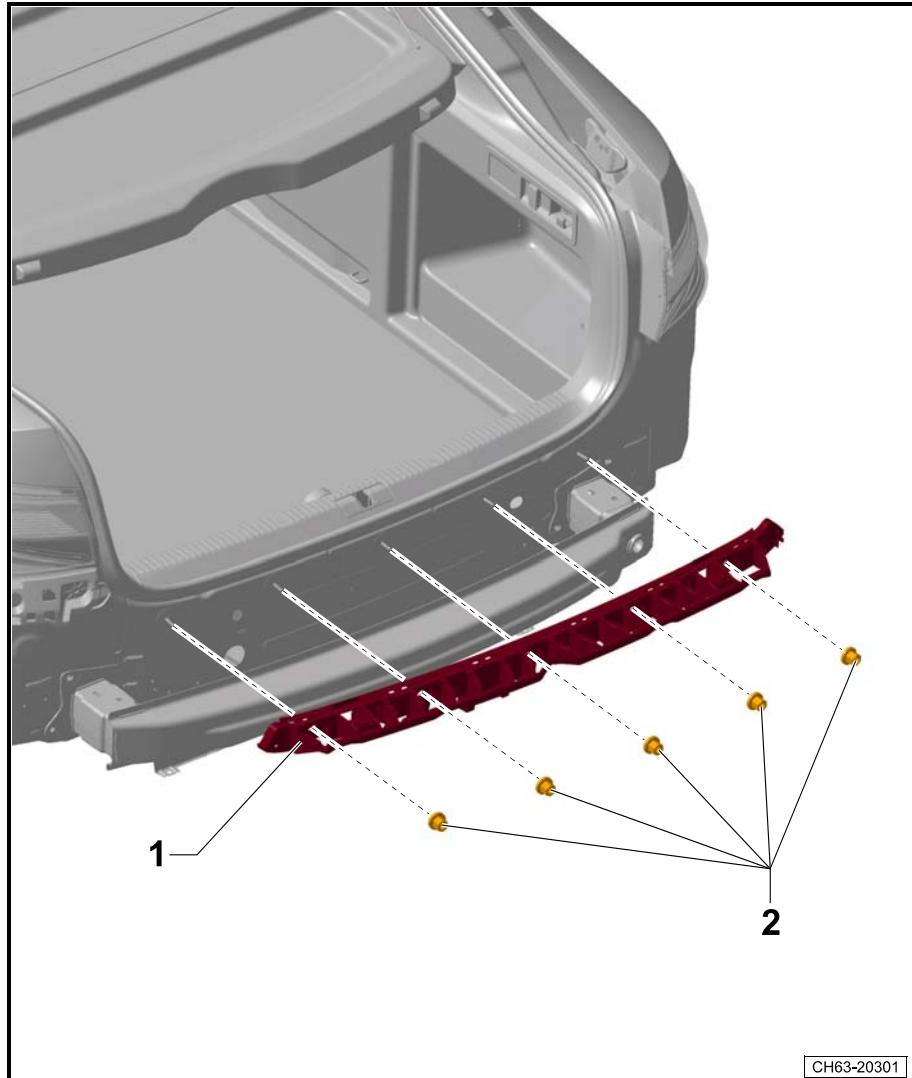
## 2.8 拆卸和安装中间导向件

### 2.8.1 拆卸

- 拆卸后保险杠 ⇒ 308 页。



- 断开进入及起动许可的后部保险杠内天线 -R136- 的插头连接并脱开中间导向件- 1- 上的线束。
- 拧下六角法兰螺母- 2-。

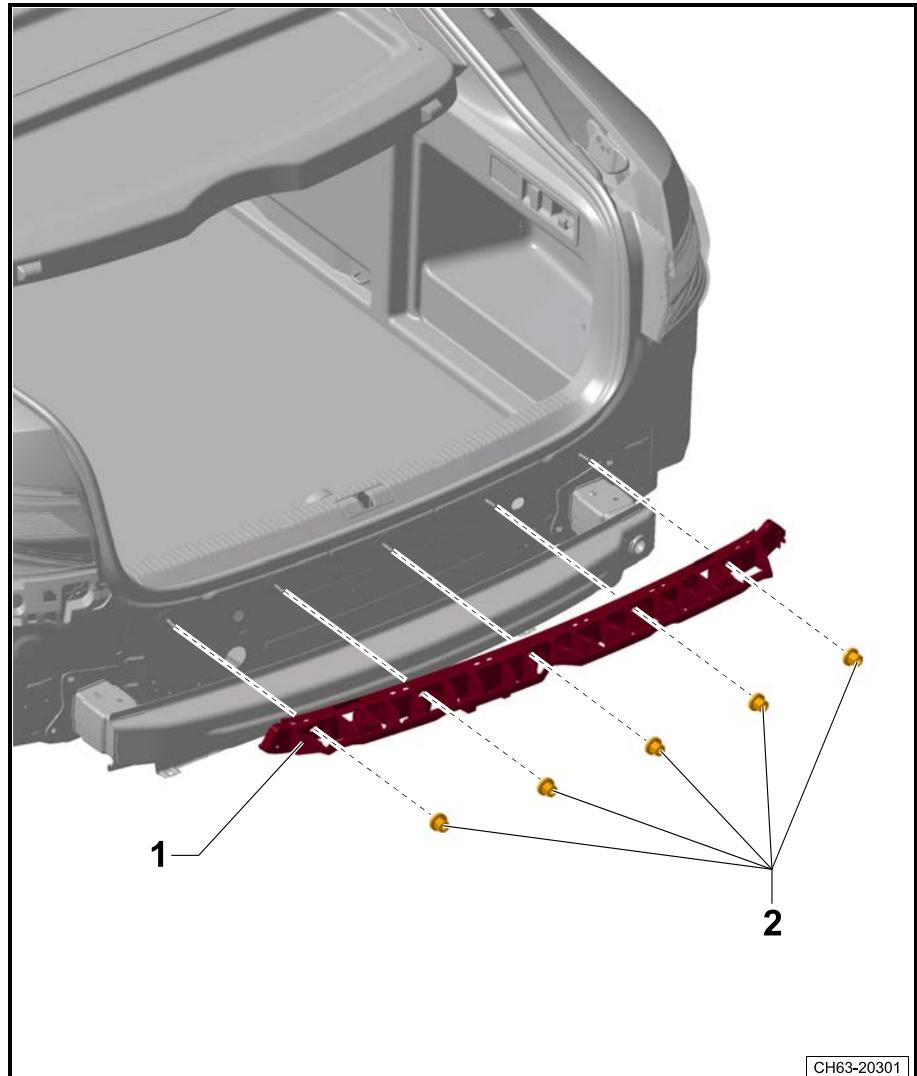


- 拆下中间导向件- 1-。



## 2.8.2 安装

- 安装顺序与拆卸相反，注意规定的拧紧力矩：
  - ◆ 六角法兰螺母-2-:  $3 \pm 0.3 \text{ Nm}$



## 2.9 后保险杠支架 - 装配概览

### 1 - 后保险杠支架

拆卸和安装 ➔ 320 页

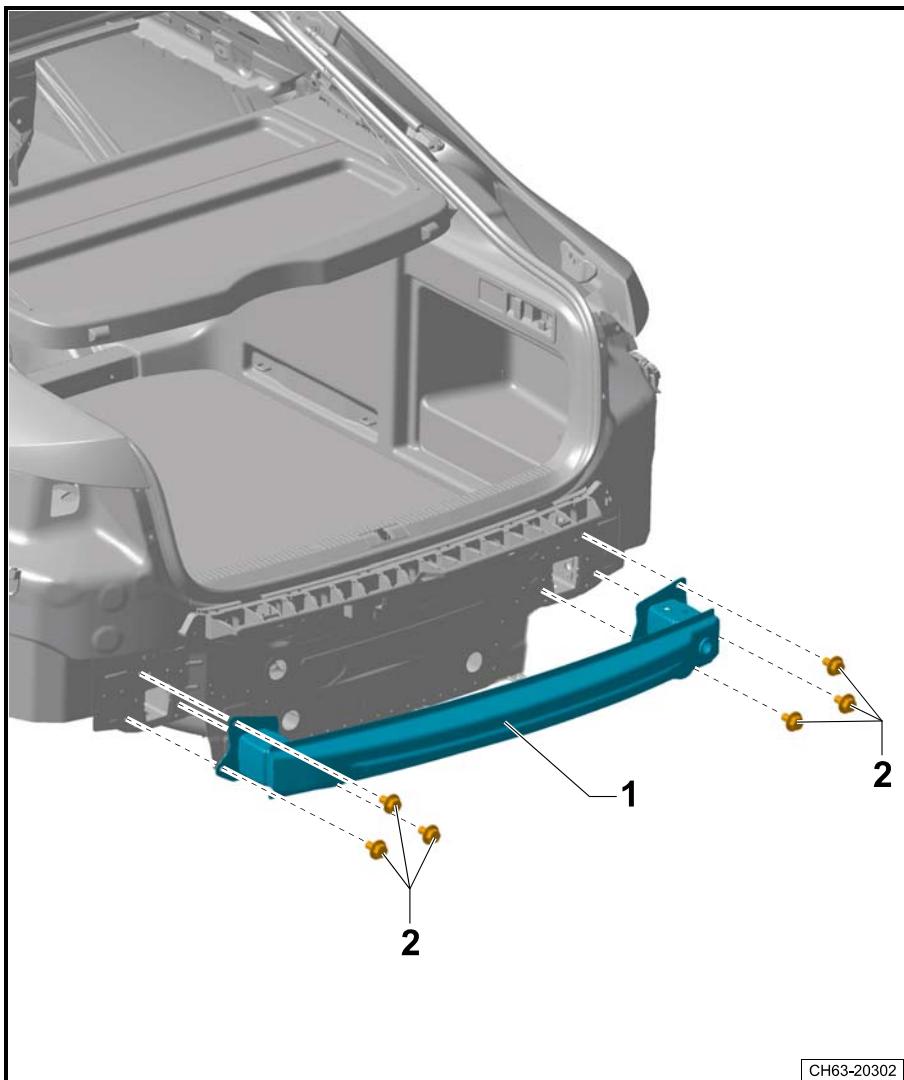
### 2 - 六角法兰螺栓

6 个

左侧 3 个

右侧 3 个

$20 \pm 2 \text{ Nm}$



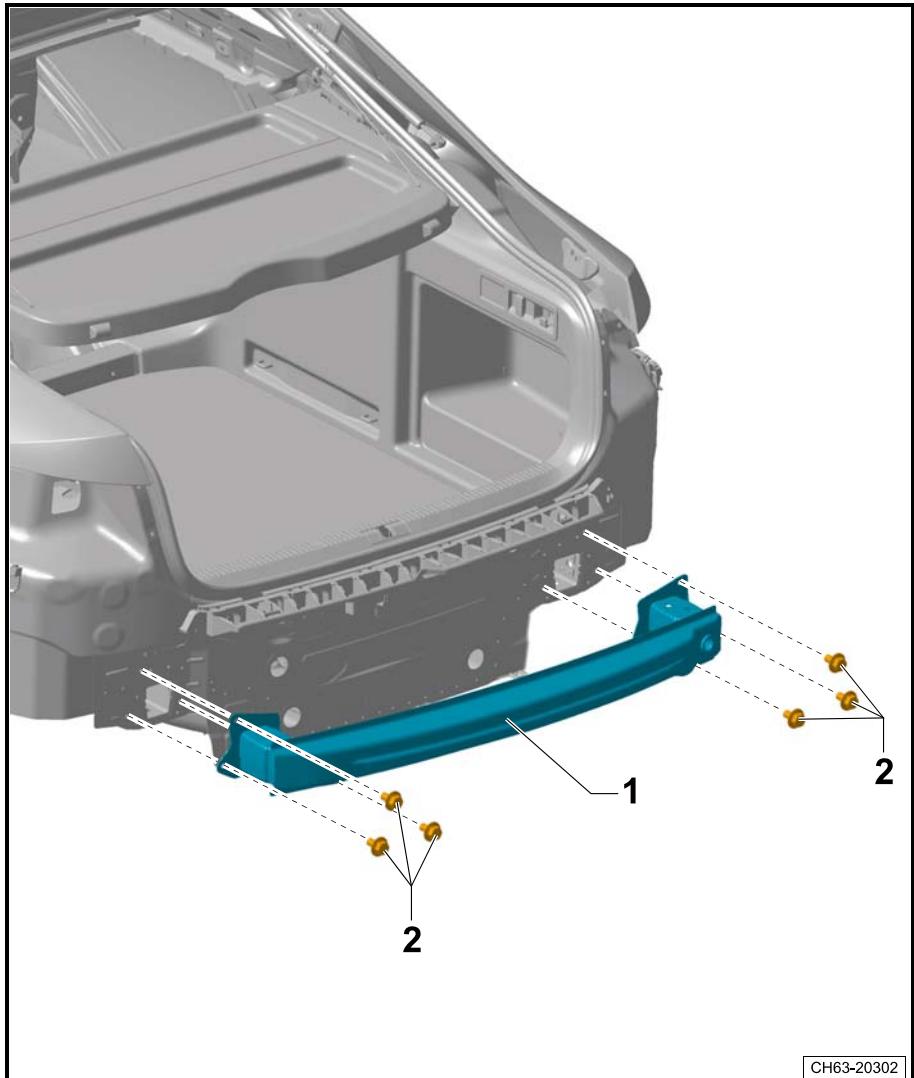
## 2.10 拆卸和安装后保险杠支架

### 2.10.1 拆卸

- 拆卸后保险杠 ➔ 308 页。



- 拧下六角法兰螺栓-2-。



- 拆下后保险杠支架-1-。

## 2. 10. 2 安装

- 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-:  $20 \pm 2 \text{ Nm}$

