

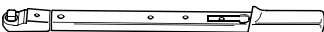
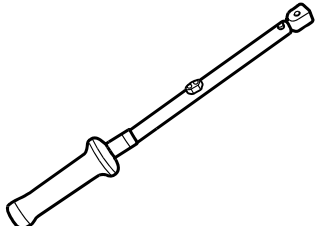
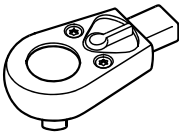
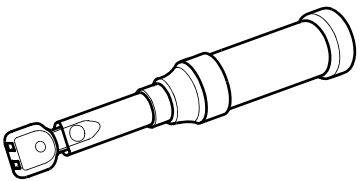
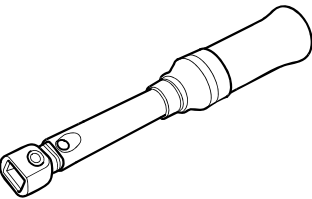
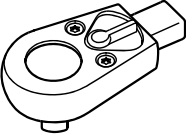
63 – 保险杠

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-

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

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

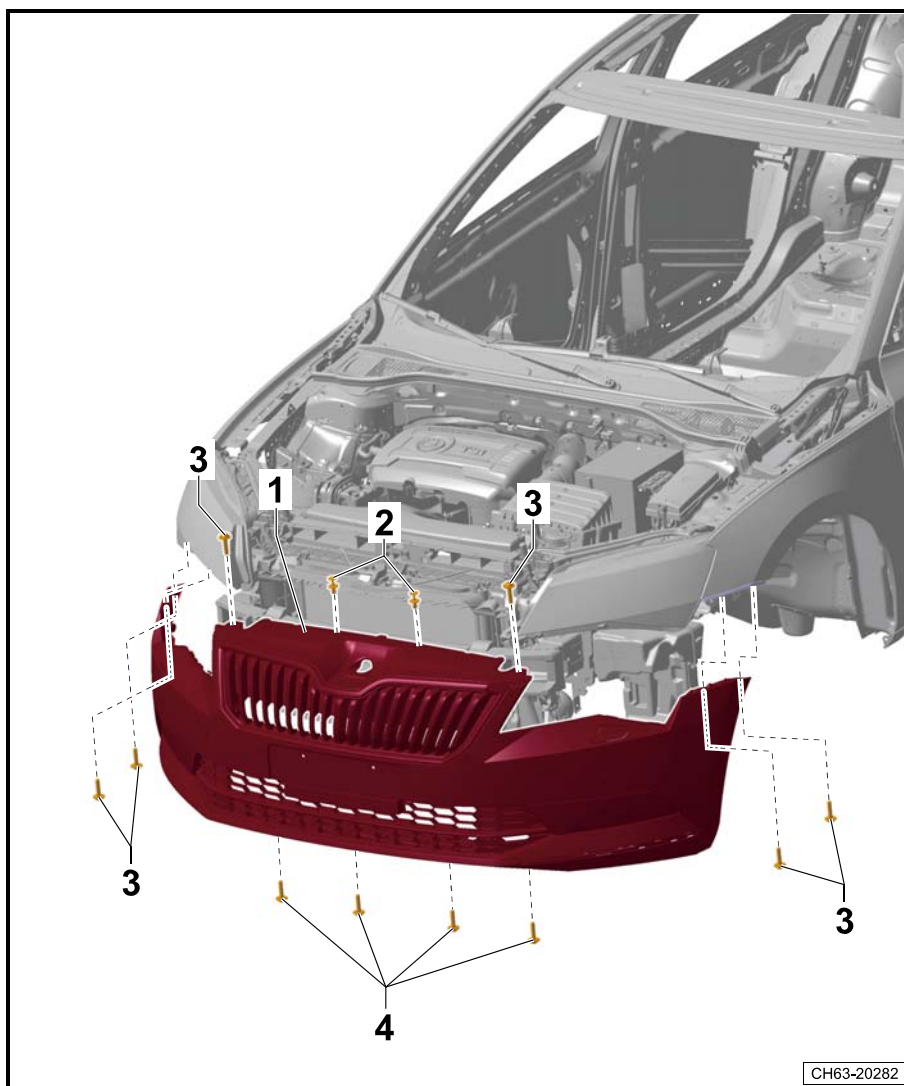
□ 右侧 3 个

□ 3.5 ± 0.3 Nm

4 - Torx 螺栓

□ 4 个

□ 1.5 ± 0.2 Nm



1.3 拆卸和安装前保险杠

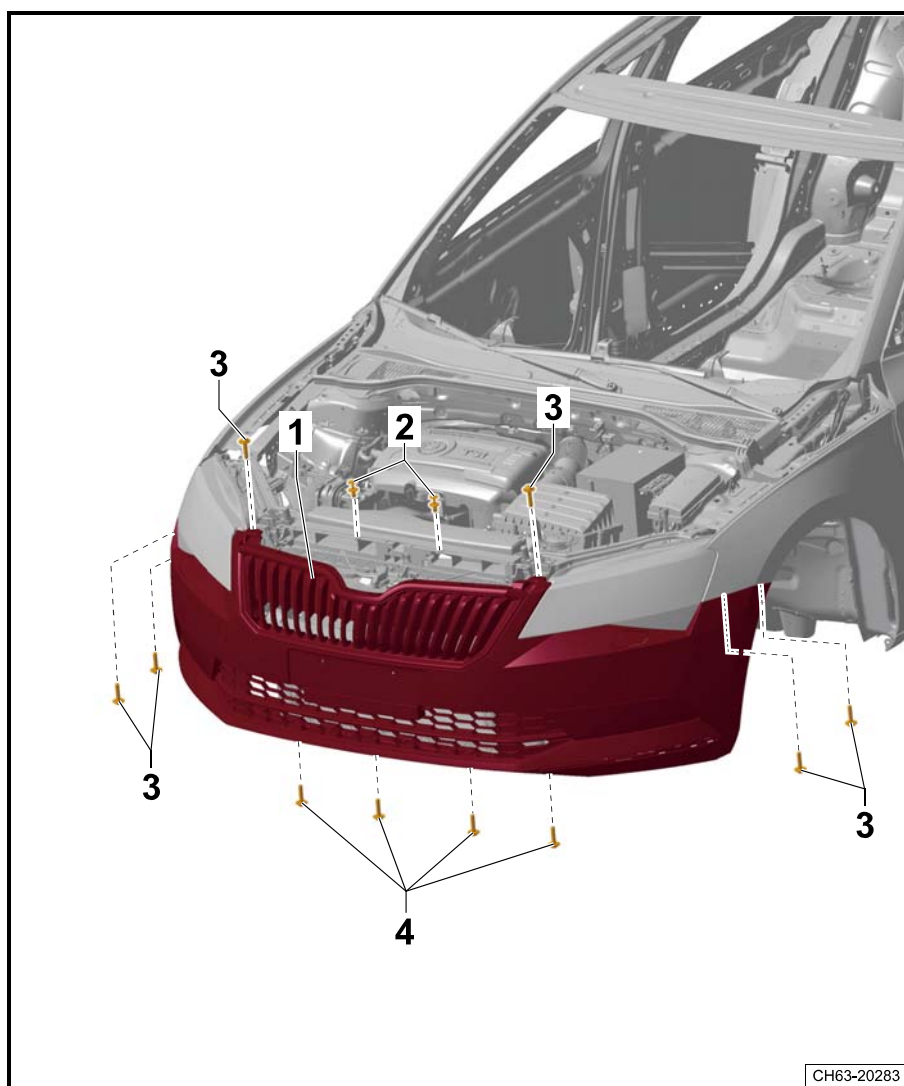


提示

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

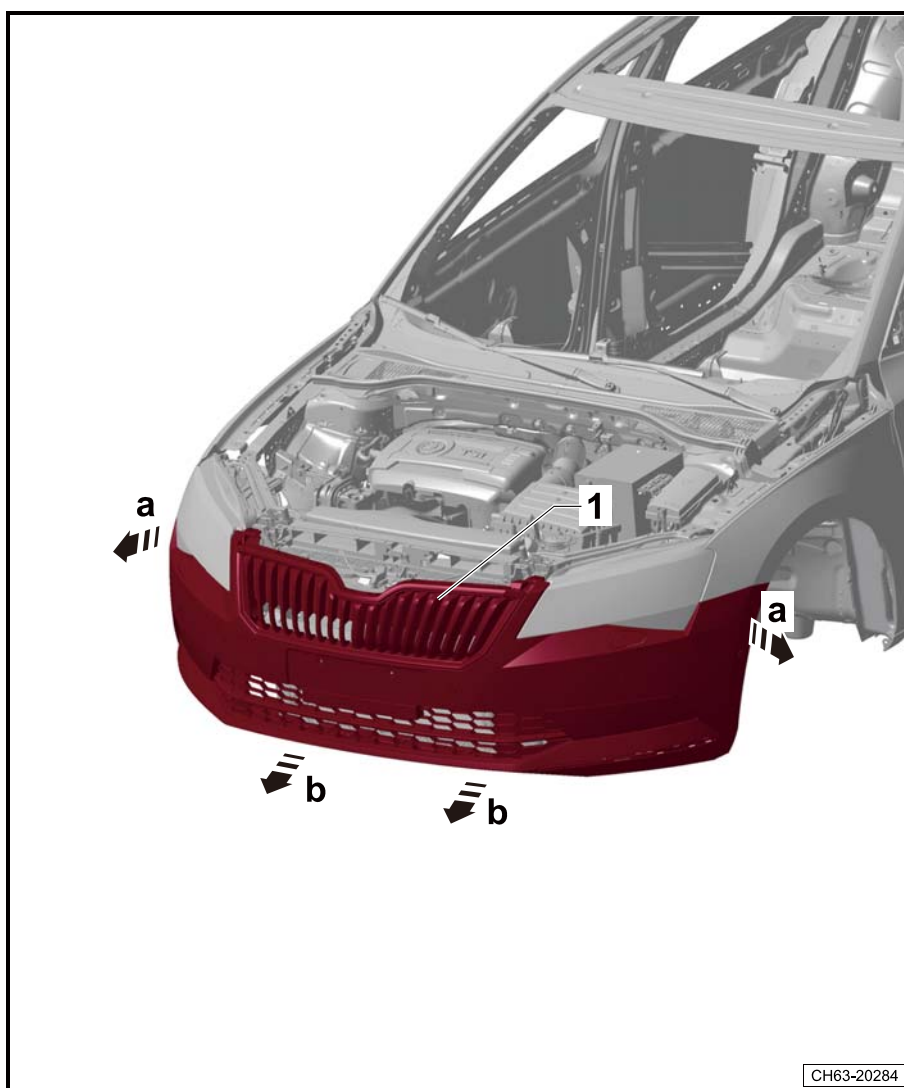
- 拧下前轮罩内板上的 Torx 螺栓。
- 撬下塑料铆钉-2-。



- 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。

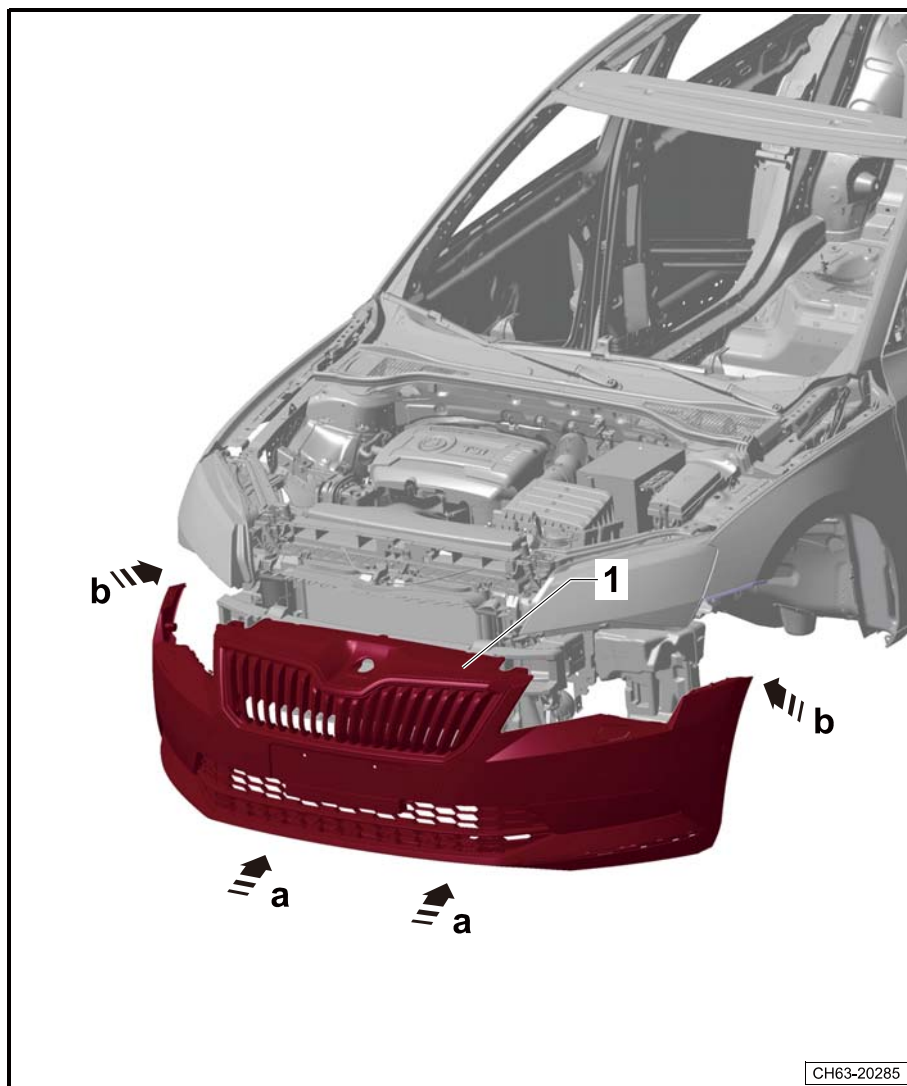
- 沿-箭头 a 方向-将前保险杠-1-从左右两侧翼子板上松开。



- 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。

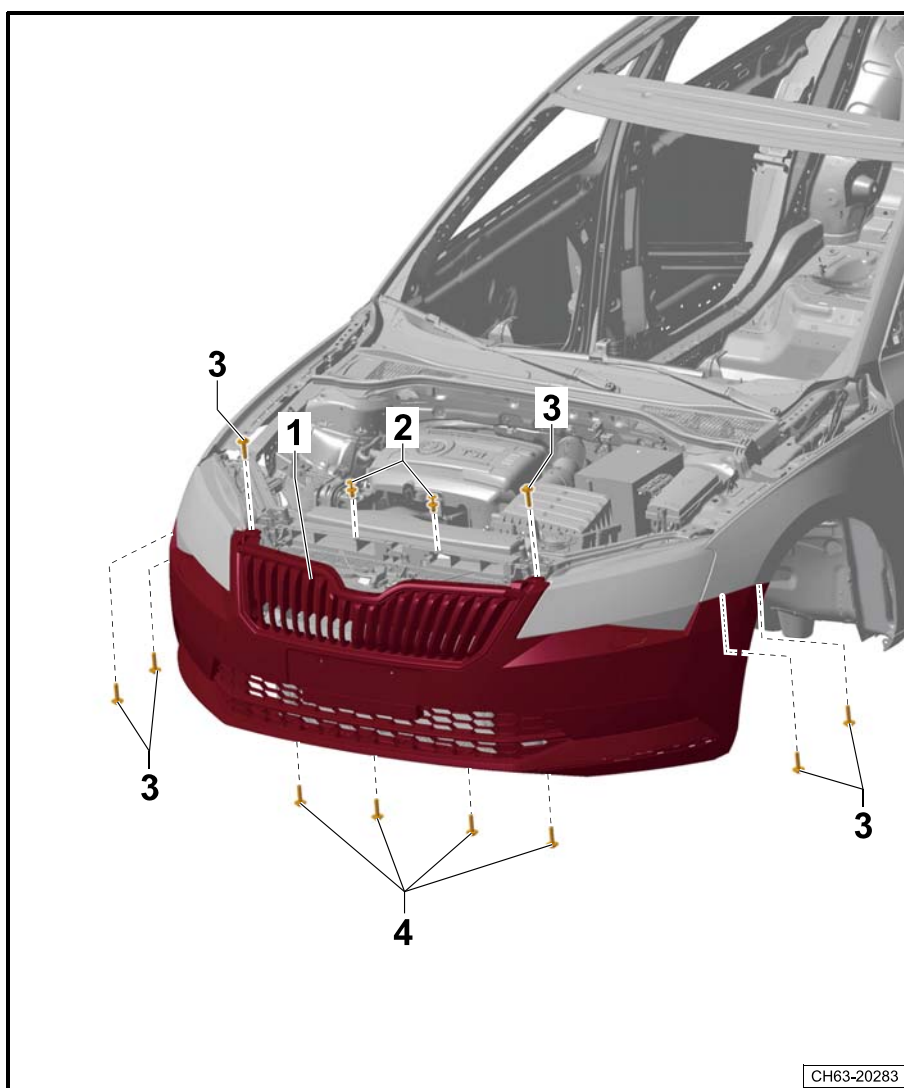


- 沿- 箭头 b 方向- 将前保险杠-1- 推入两侧翼子板直到听见啮合声。
- 其余安装顺序与拆卸相反，注意规定的拧紧力矩。
- 注意平行度和间隙尺寸 ➡ 车身维修；修理组：00；车身间隙尺寸；车身前部。



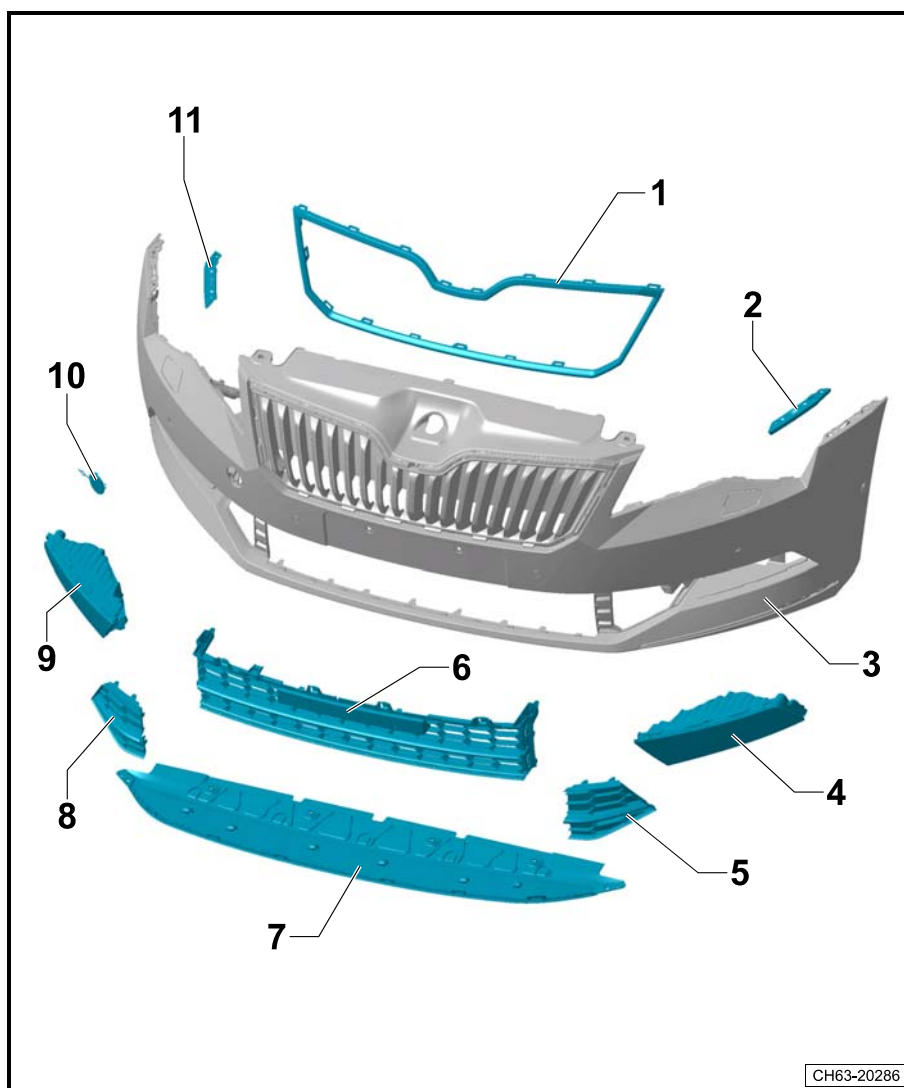
规定的拧紧力矩:

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



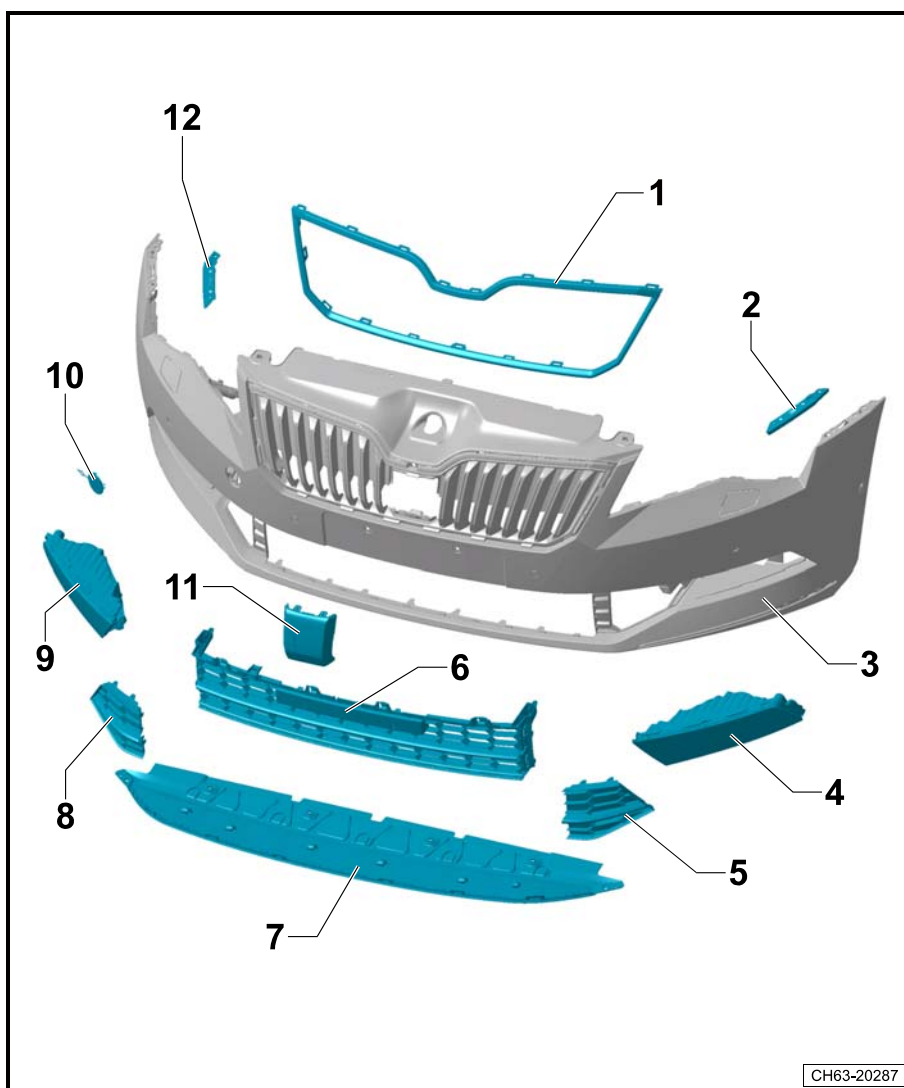
1.4 前保险杠加装件 - 装配概览 (不带传感器)

- 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



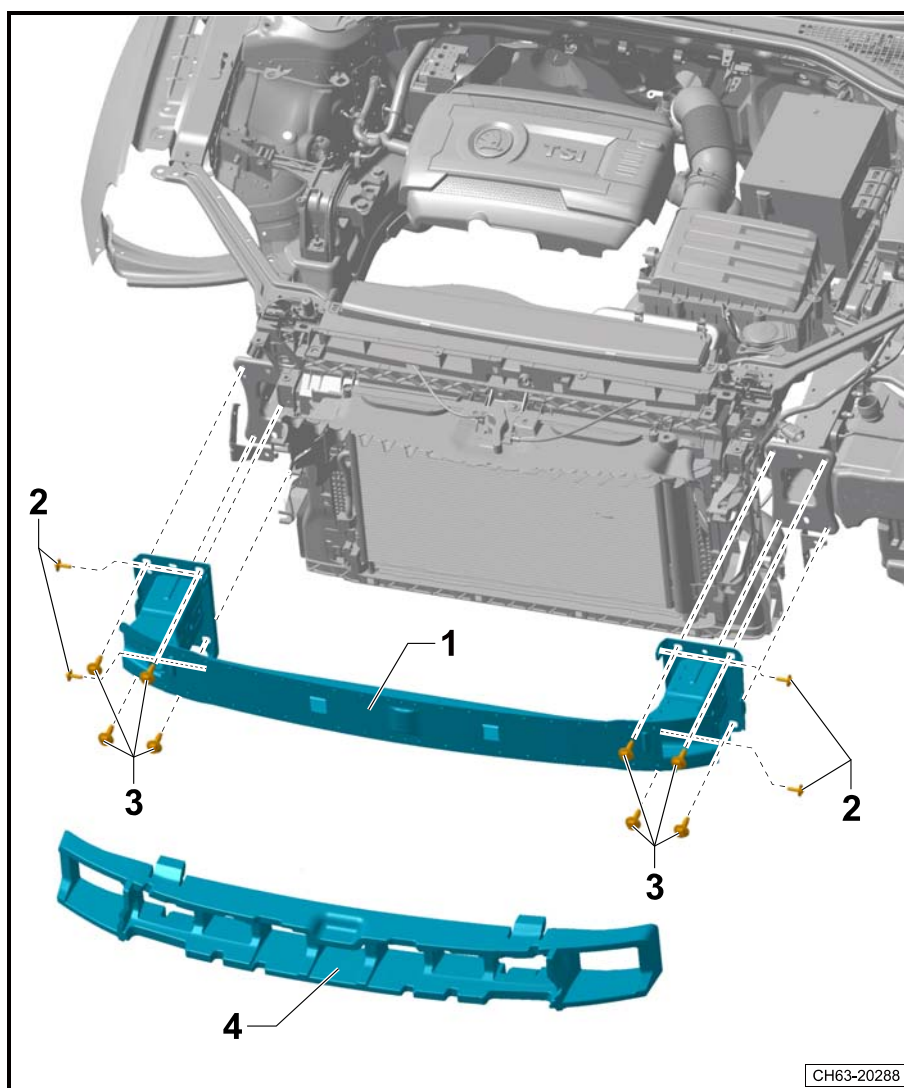
1.5 前保险杠加装件 - 装配概览 (带传感器)

- 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



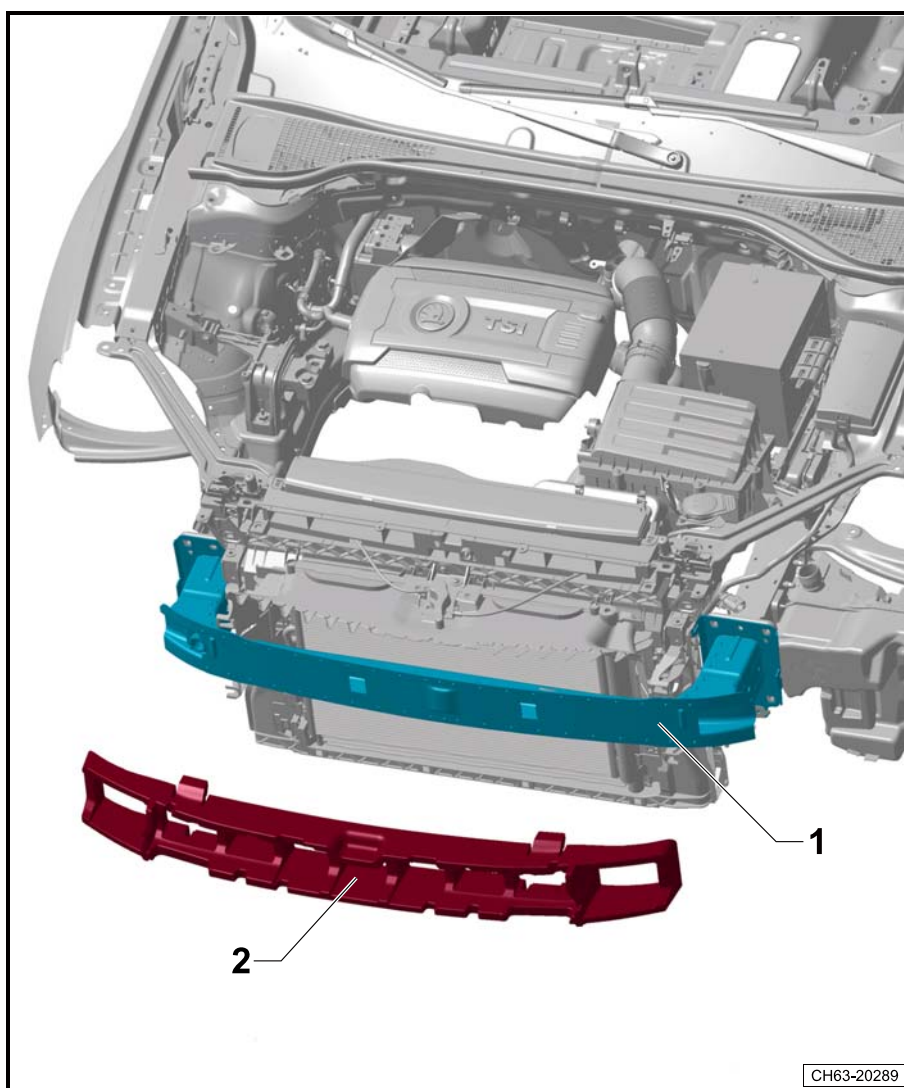
1.7 拆卸和安装前保险杠支架 (不带传感器)

1.7.1 拆卸

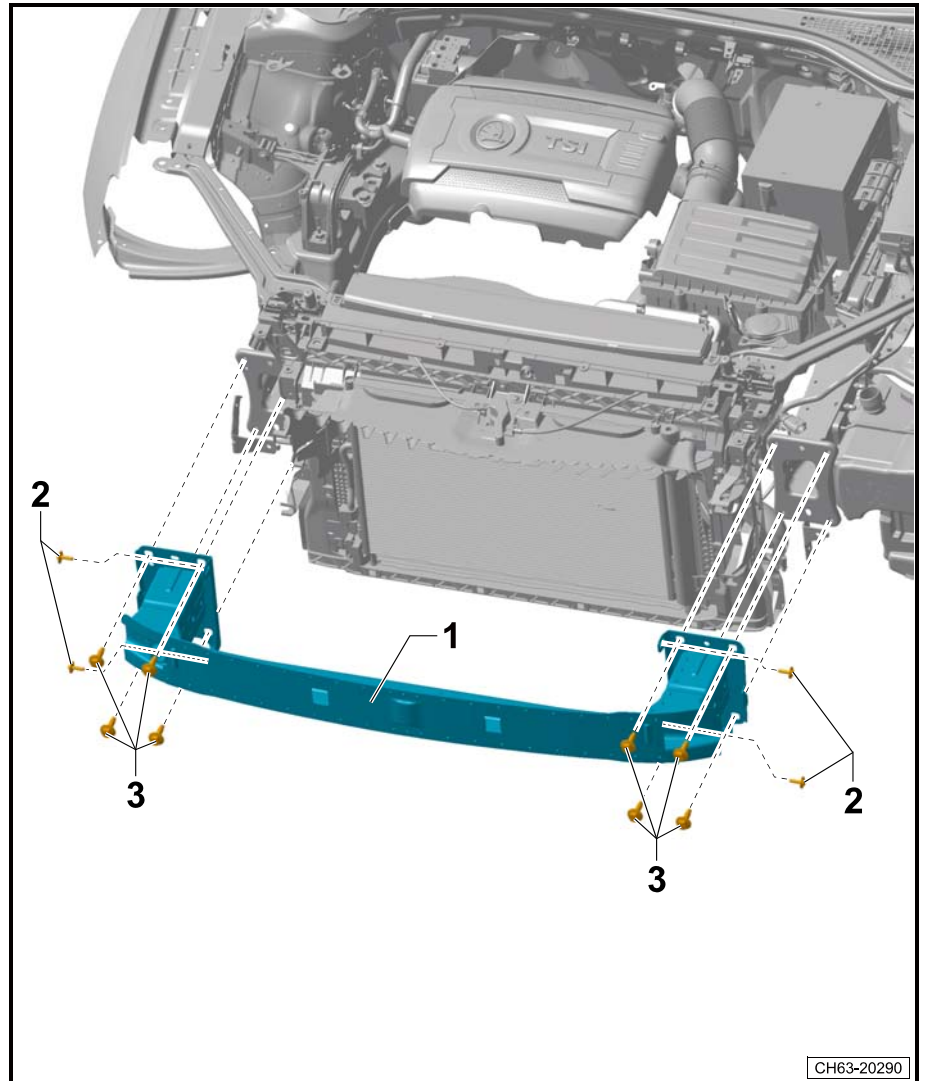
- 拆卸前保险杠 ⇒ 290 页。
- 拆卸喇叭 ⇒ 电气系统；修理组：96；拆卸和安装高音喇叭 -H2- 和低音喇叭 -H7-。



- 将泡沫件-2- 从前保险杠-1- 上取下。



- 拧下 Torx 螺栓-2- 。
- 拧下六角法兰螺栓-3- 。

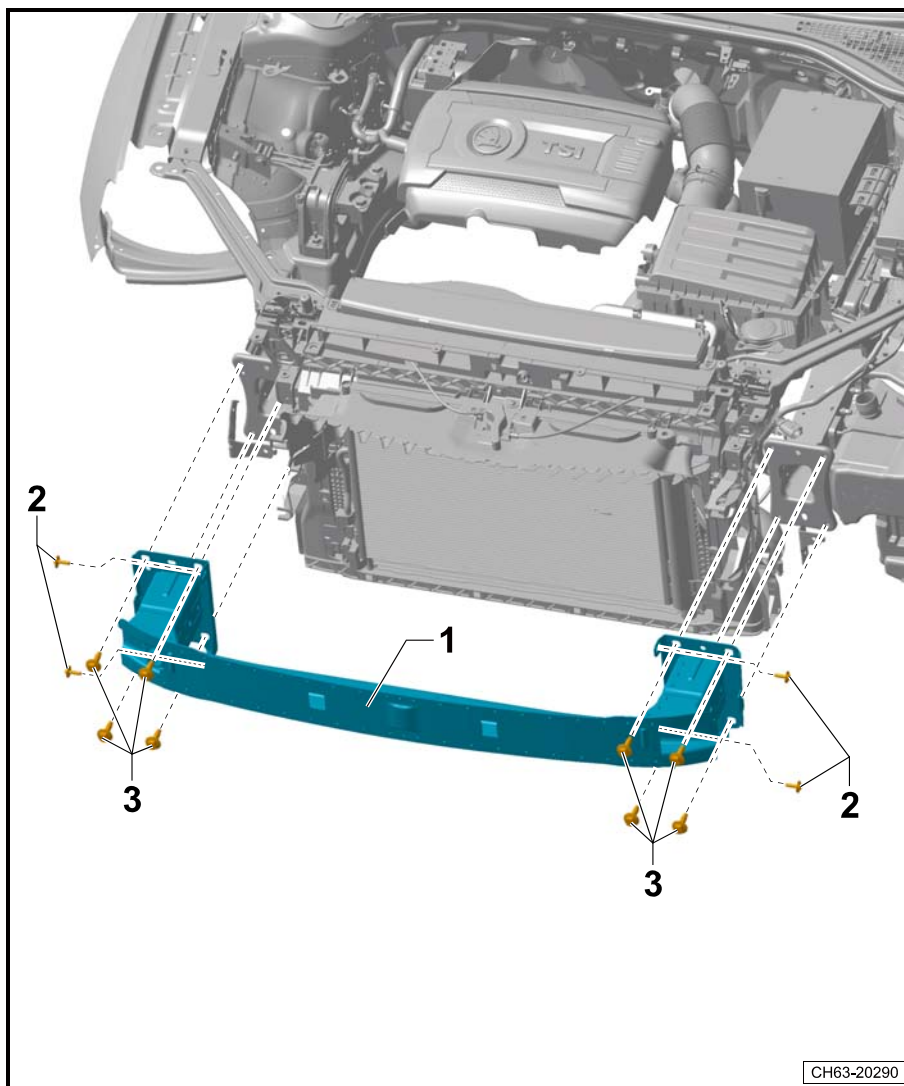


- 拆下前保险杠支架-1- 。

1.7.2 安装

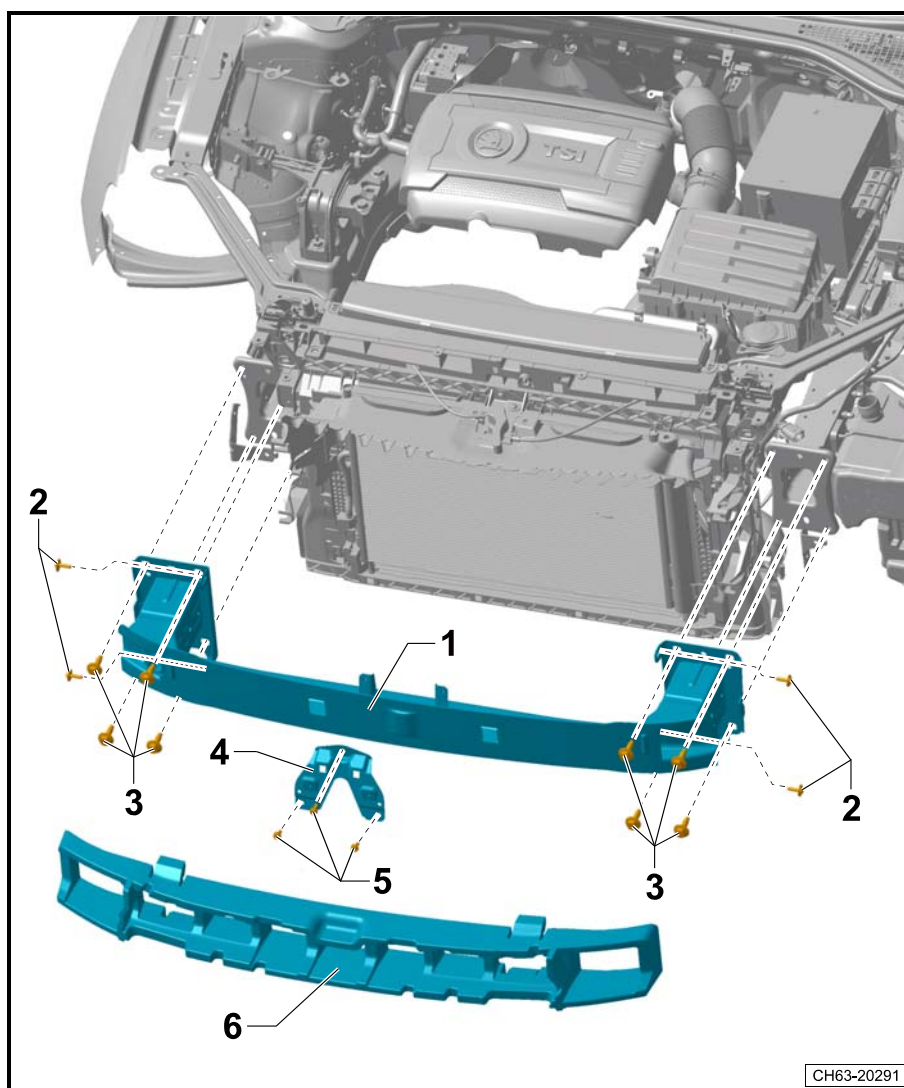
— 安装顺序与拆卸相反，注意规定的拧紧力矩：

- ◆ 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



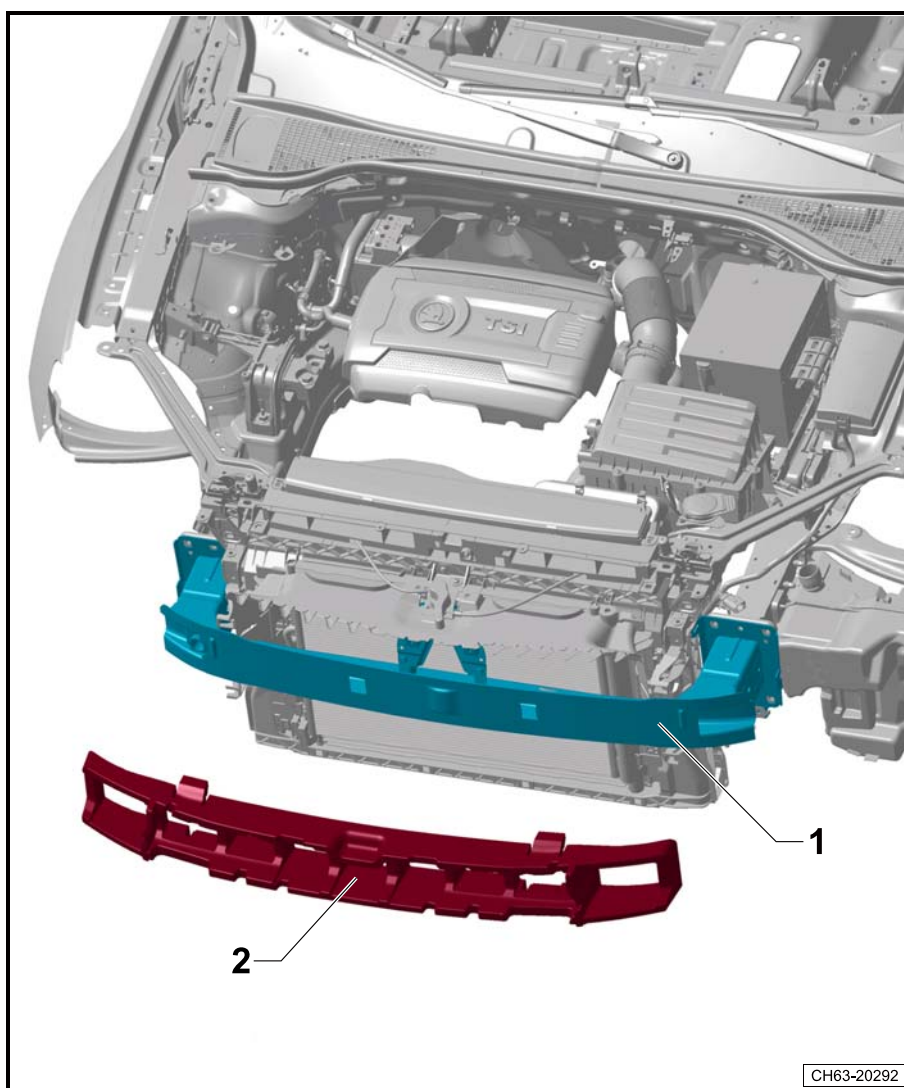
1.9 拆卸和安装前保险杠支架 (带传感器)

1.9.1 拆卸

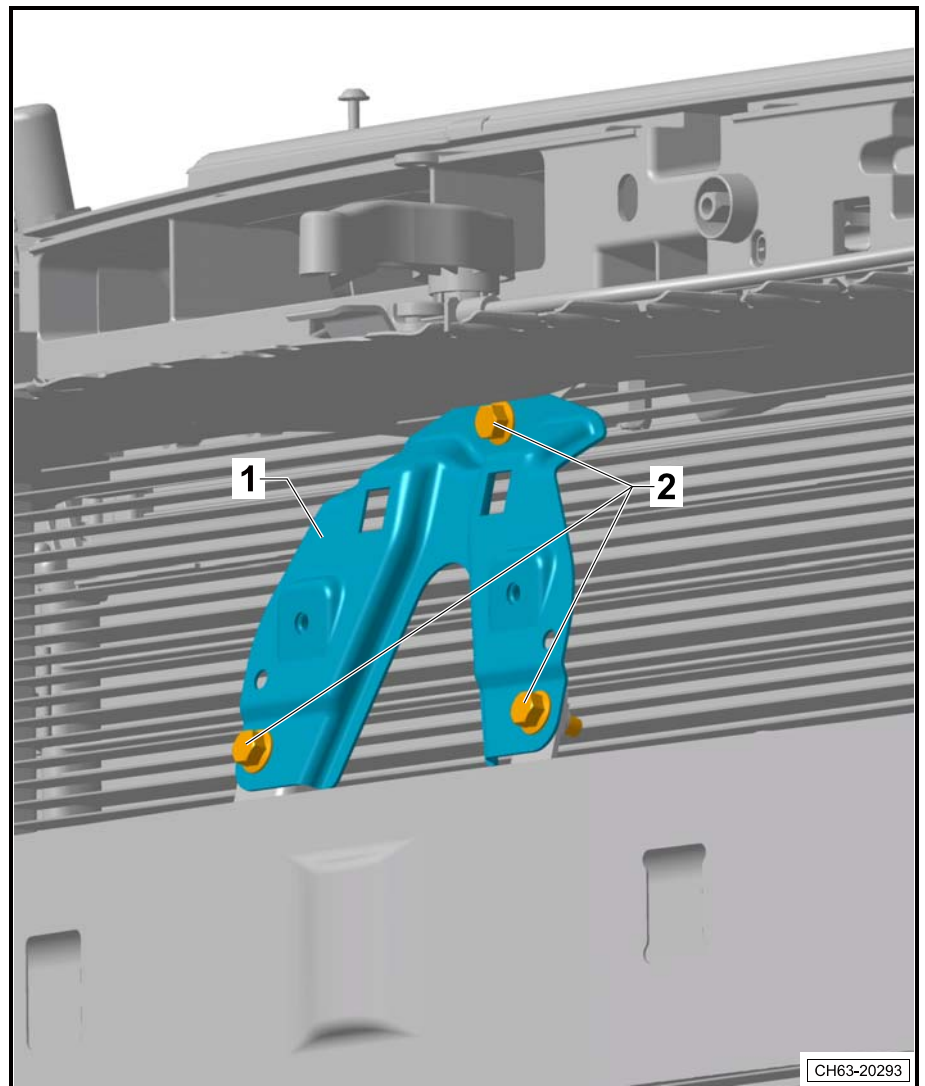
- 拆卸前保险杠 ⇒ 290 页。
- 拆卸喇叭 ⇒ 电气系统；修理组：96；拆卸和安装高音喇叭 -H2- 和低音喇叭 -H7-。



- 将泡沫件-2- 从前保险杠-1- 上取下。

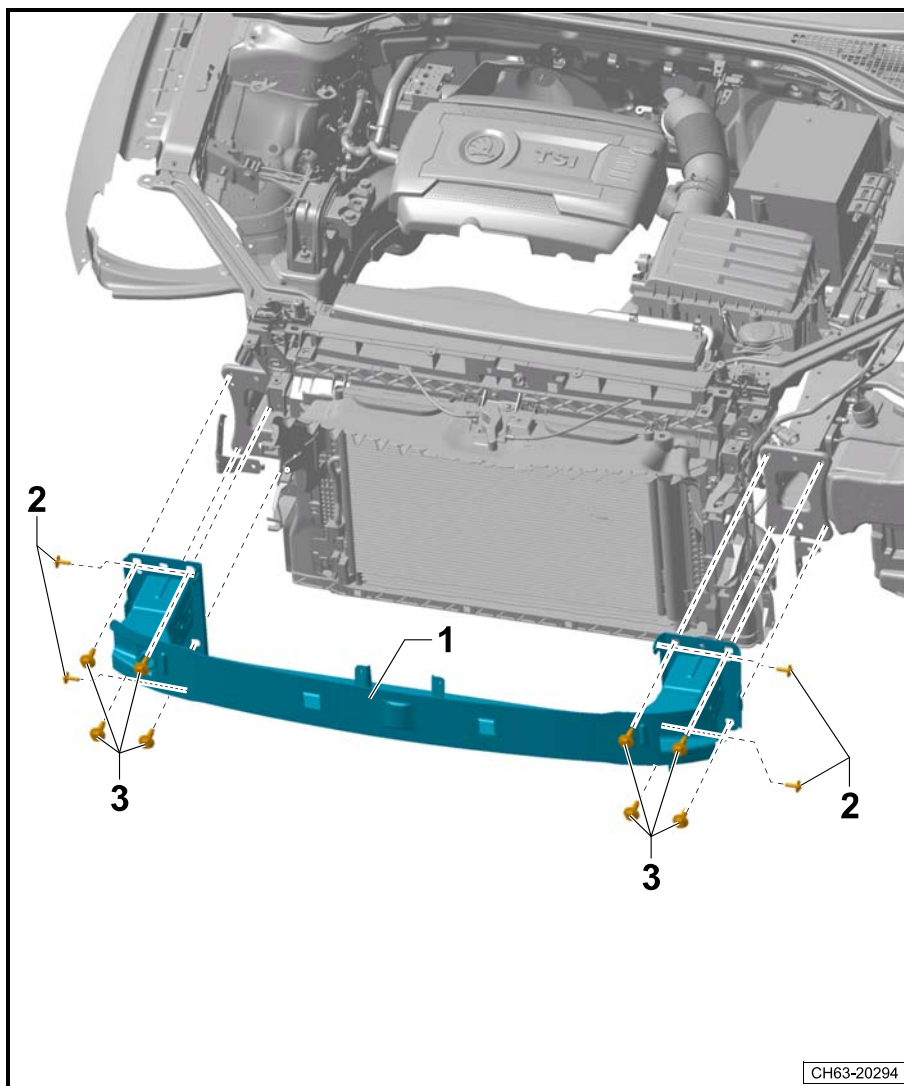


- 拧下六角法兰螺栓-2- 。



- 拆下支架-1- 。

- 拧下 Torx 螺栓-2-。
- 拧下六角法兰螺栓-3-。



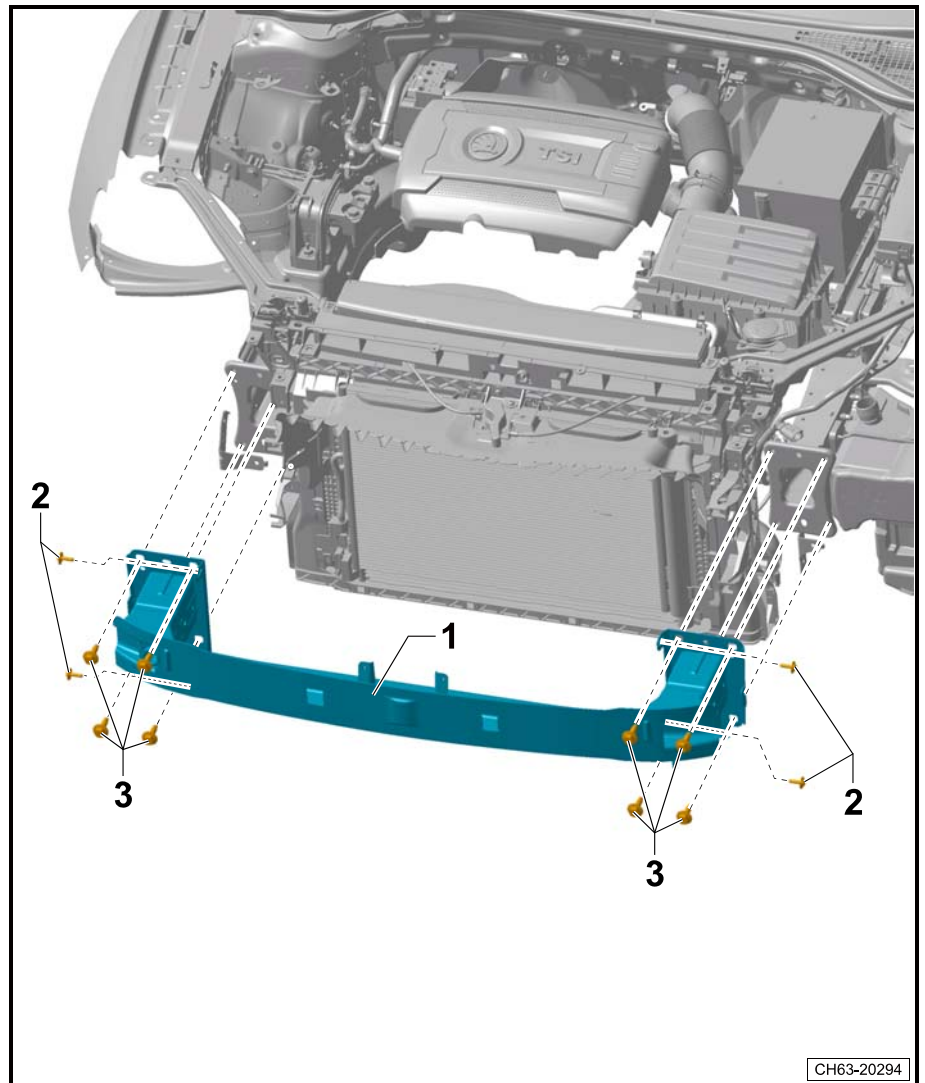
- 拆下前保险杠支架-1-。

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:

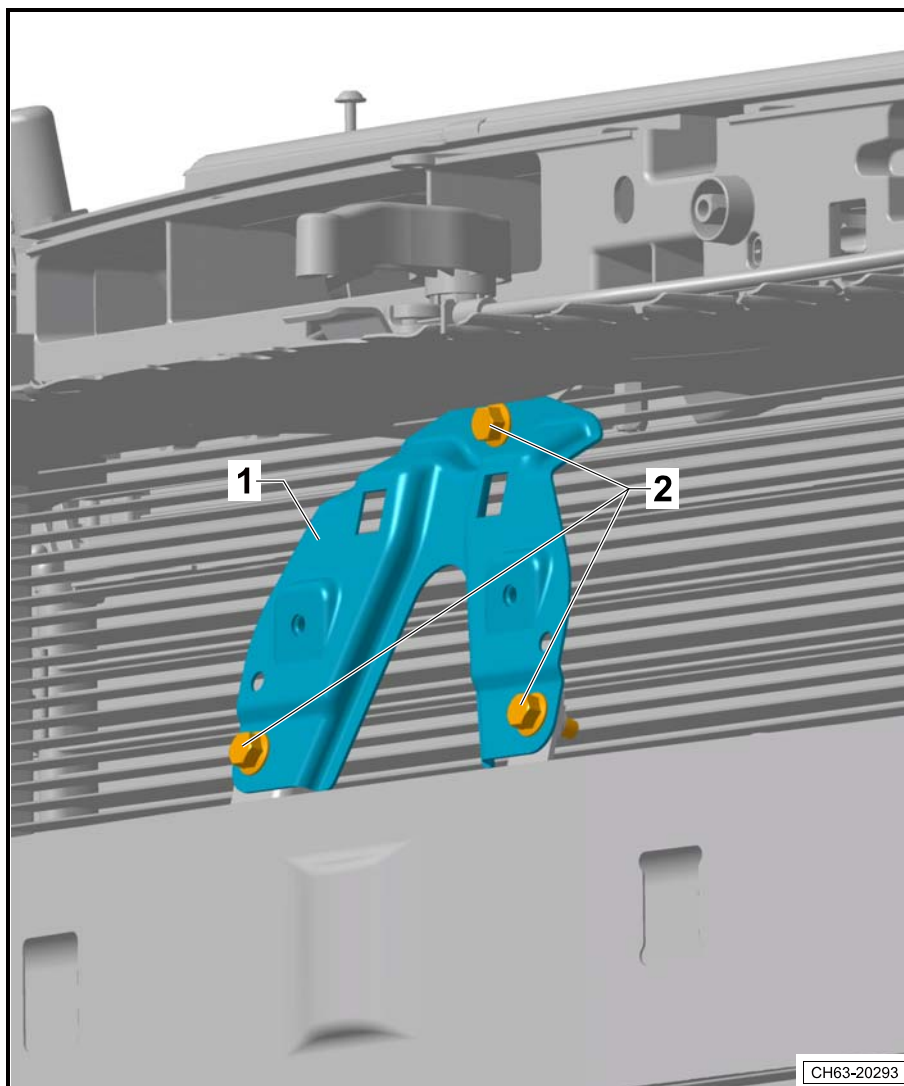
- ◆ Torx 螺栓-2-: 8 Nm
- ◆ 六角法兰螺栓-3-: 55 Nm





支架固定螺栓:

- ◆ 六角法兰螺栓-2-: 8 Nm

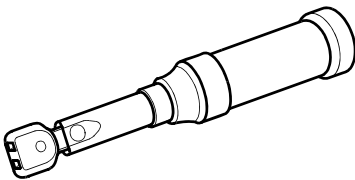
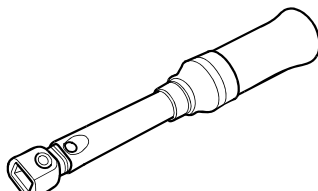
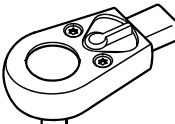
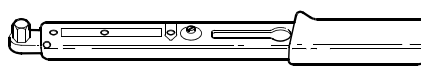
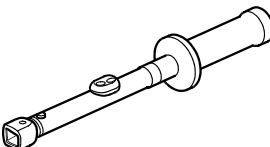
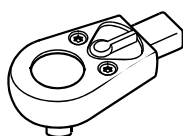


2 后保险杠

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-

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

CH87-20186



2.2 后保险杠 - 装配概览

1 - 后保险杠

□ 拆卸和安装 ⇒ 308 页

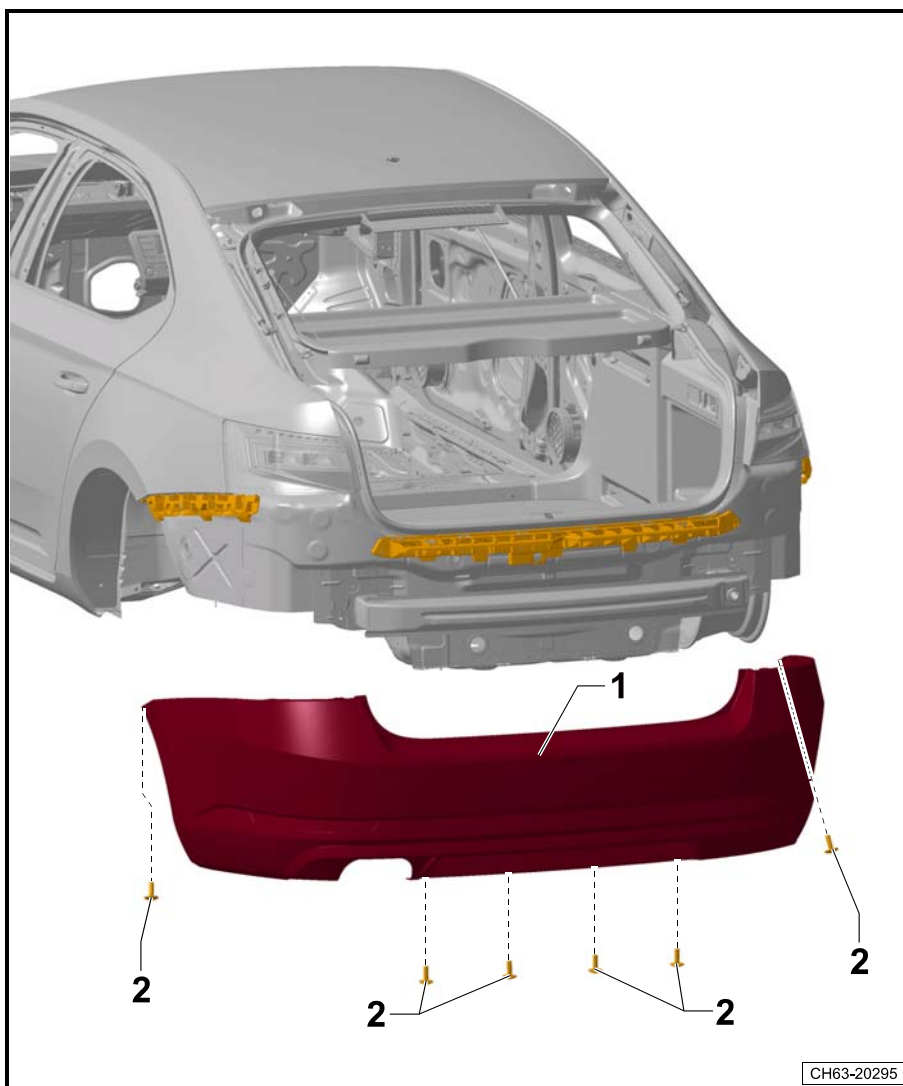
2 - Torx 螺栓

□ 6 个

□ 左侧 3 个

□ 右侧 3 个

□ 1.5 ± 0.2 Nm



2.3 拆卸和安装后保险杠

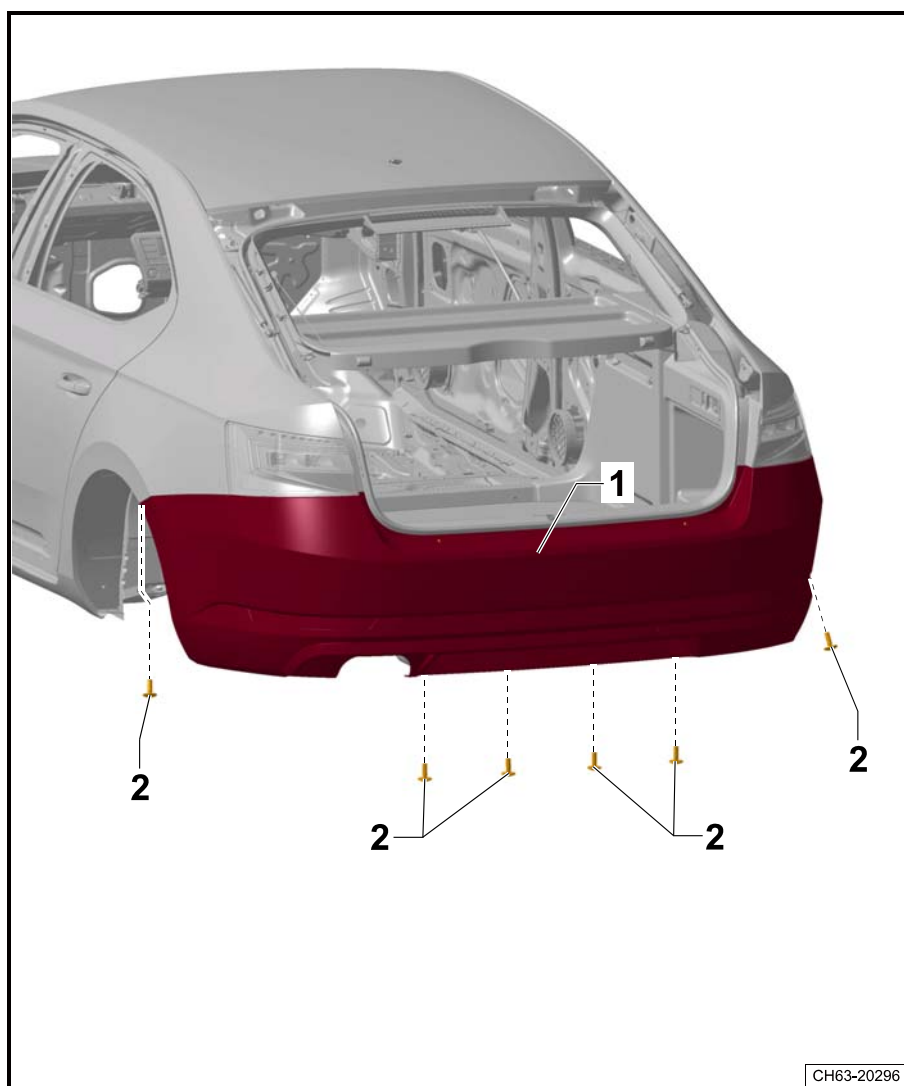


提示

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

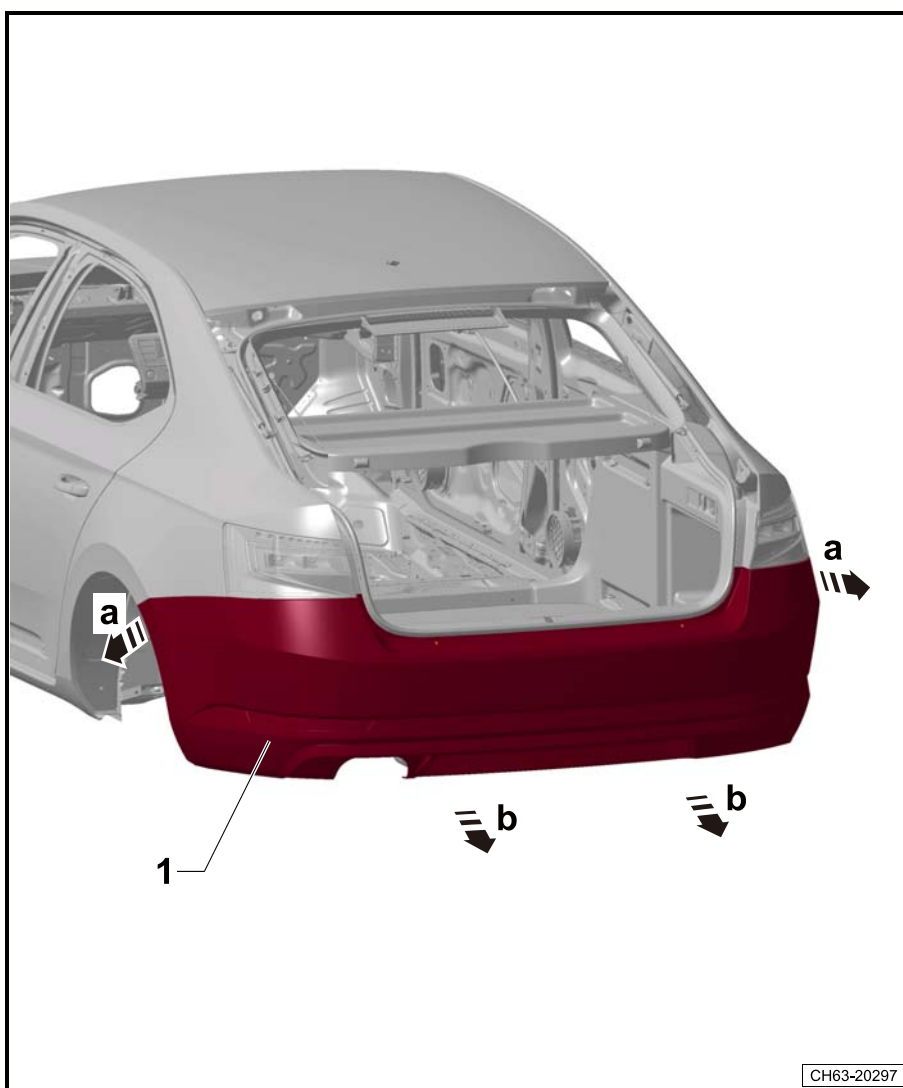
- 拧下后轮罩内板上的 Torx 螺栓。
- 从底部拧下 Torx 螺栓-2-。



进一步的拆卸需要在另一名维修工的帮助下进行。



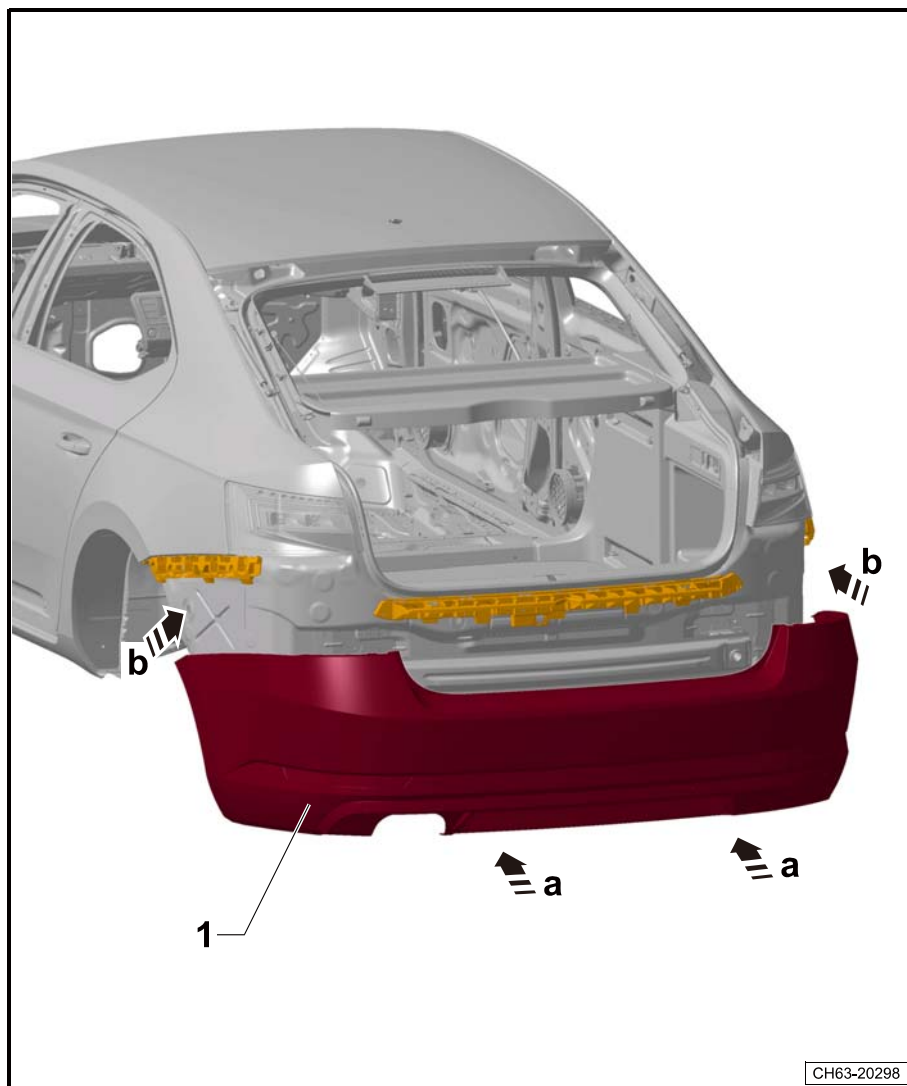
- 沿-箭头 a 方向-将后保险杠-1-从左右两侧导向件的卡止件上脱开。



- 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。

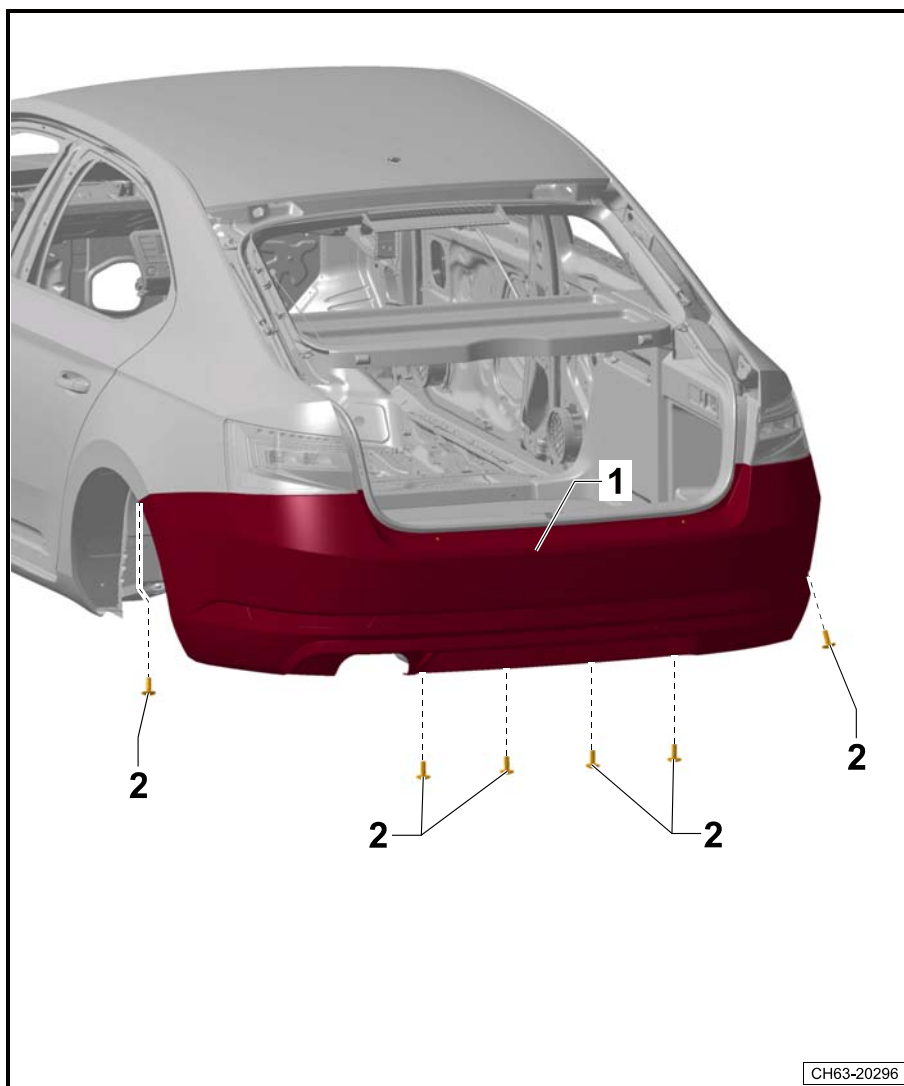


- 沿- 箭头 b 方向- 将后保险杠-1- 推入导向件直到听见啮合声。
- 其余安装顺序与拆卸相反，注意规定的拧紧力矩。
- 注意平行度和间隙尺寸 ⇒ 车身维修；修理组：00；车身间隙尺寸；车身前部。



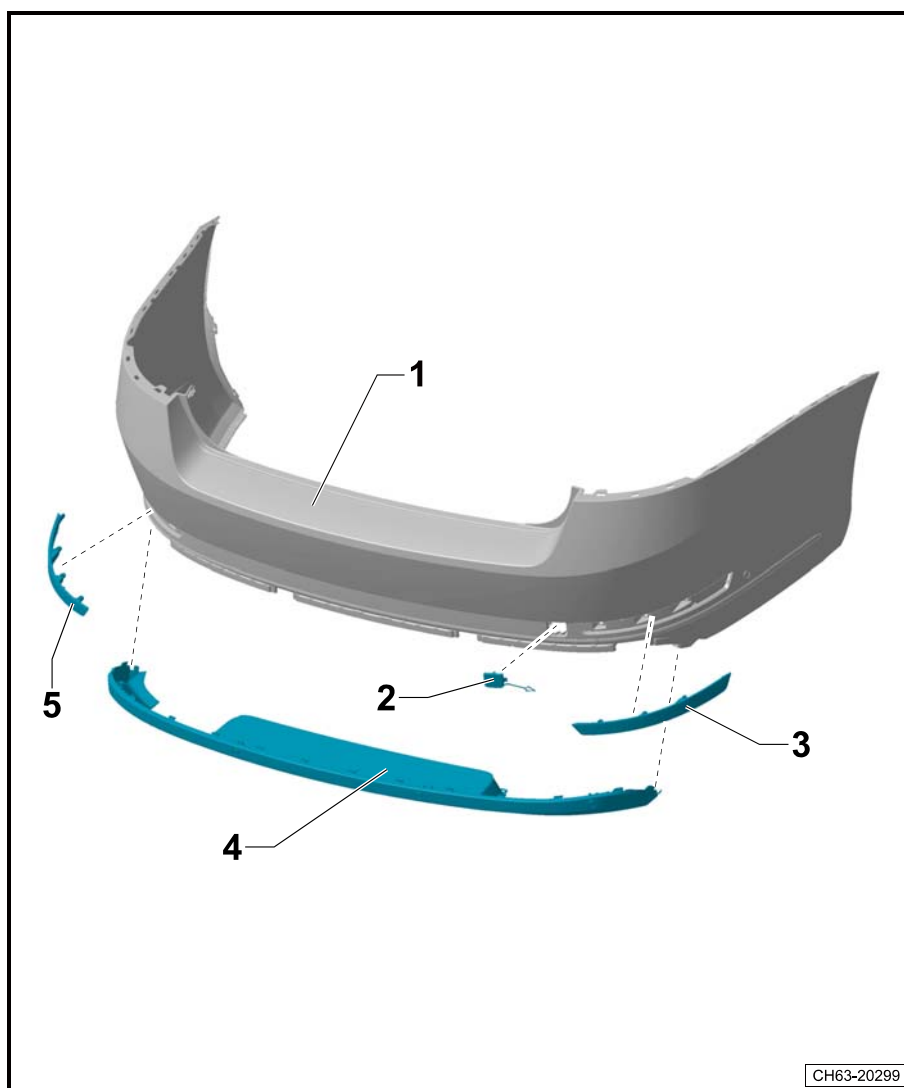
规定的拧紧力矩:

- ◆ 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-



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照左侧。



1 - 导向件

- 左侧和右侧
- 拆卸和安装 ⇒ 314 页

2 - Torx 螺栓

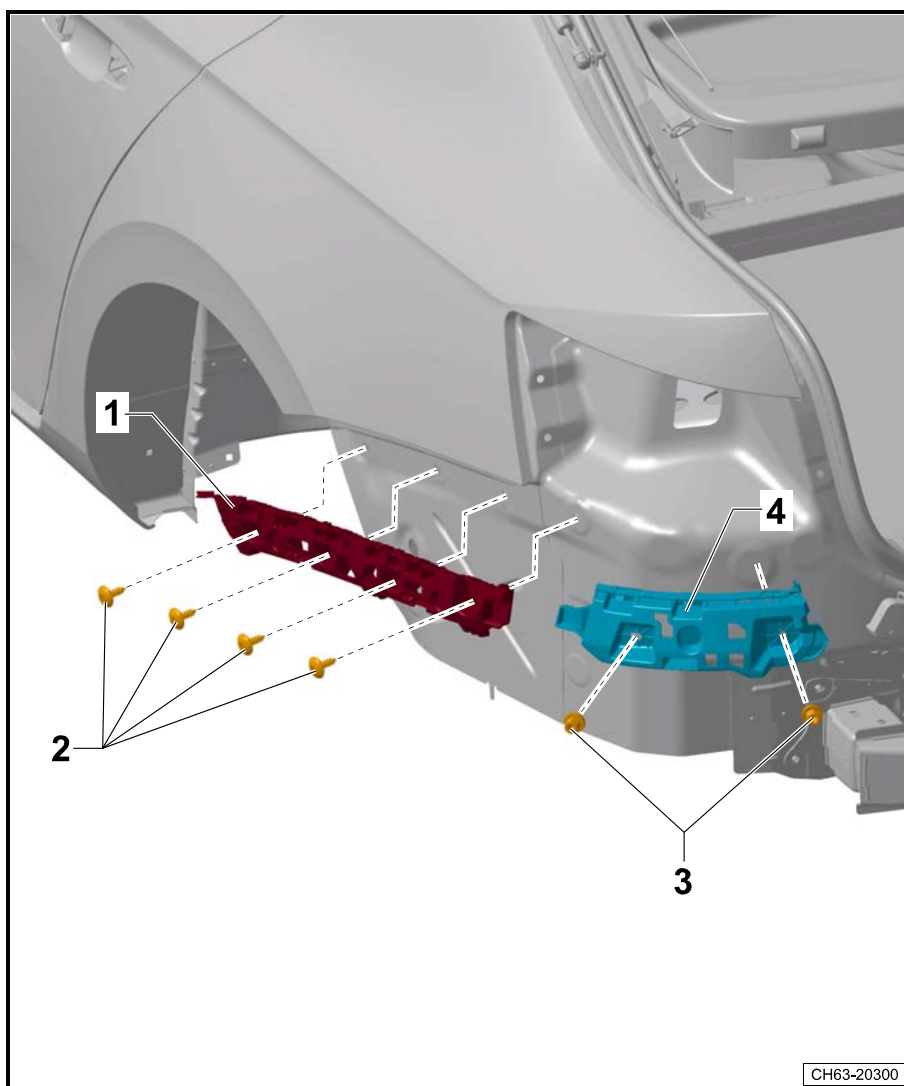
- 4 个
- 3 ± 0.3 Nm

3 - 六角法兰螺母

- 2 个
- 3 ± 0.3 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



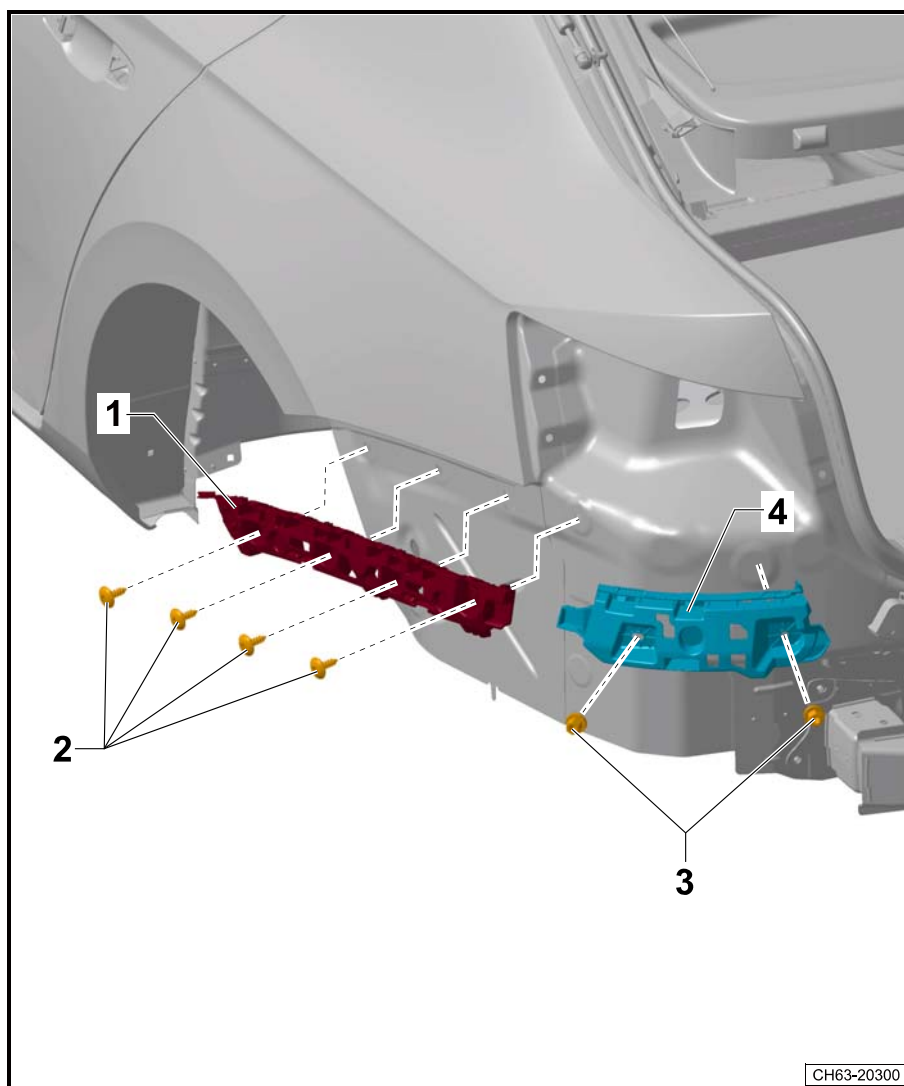
提示

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-。

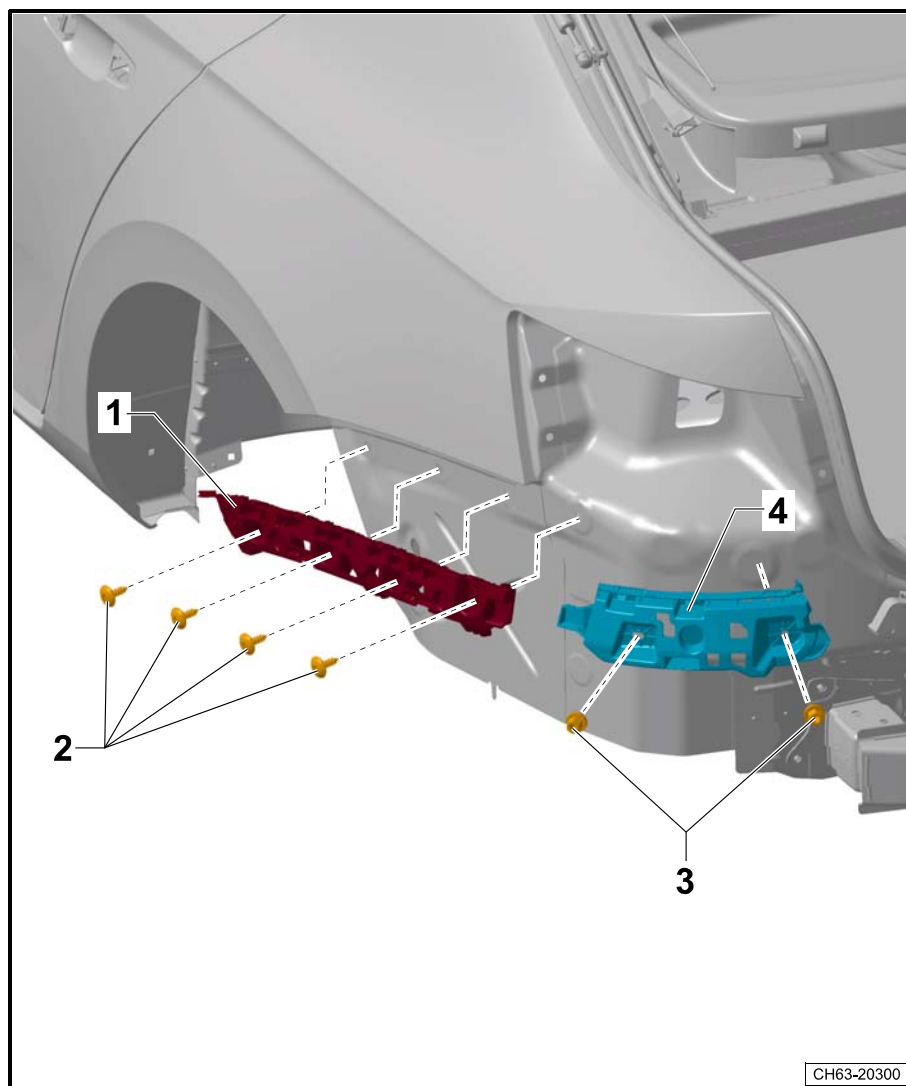


- 拧下 Torx 螺栓-2-。
- 拆下导向件-1-。

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 ± 0.3 Nm
- ◆ 六角法兰螺母-3-: 3 ± 0.3 Nm



2.7 中间导向件 - 装配概览

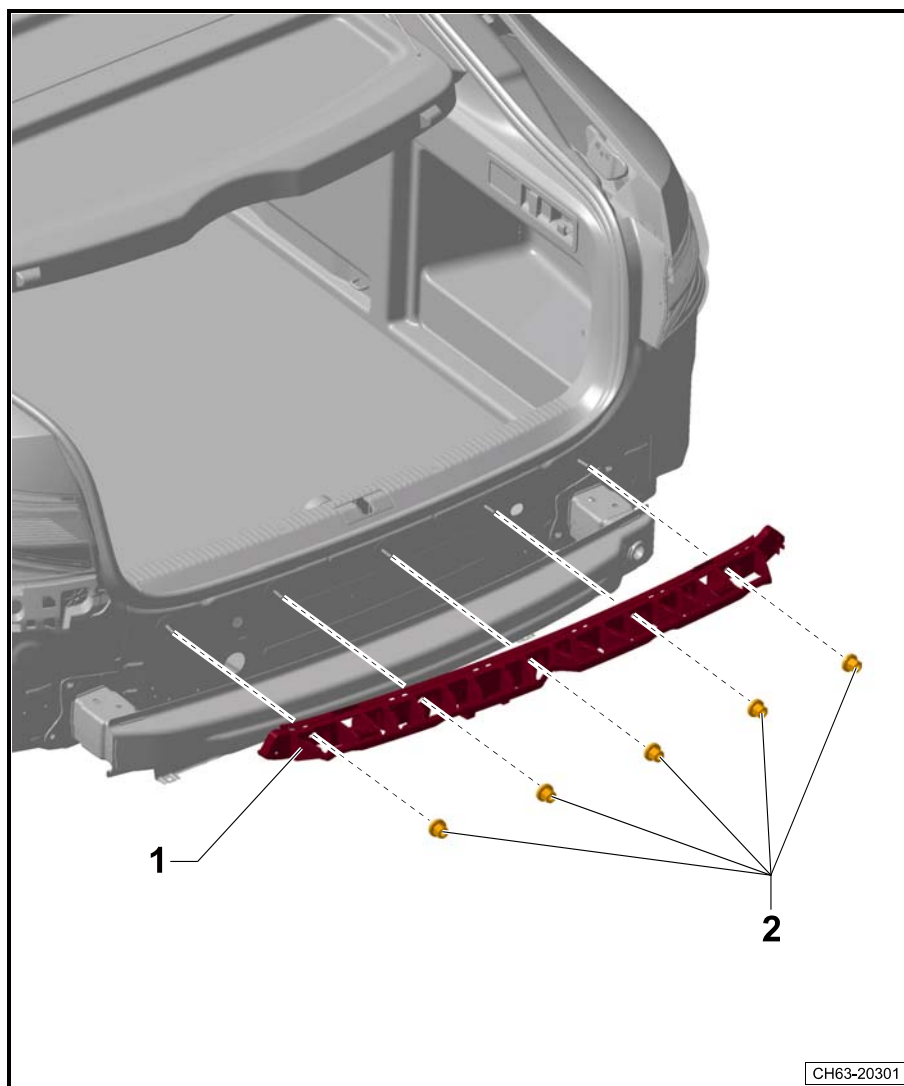
1 - 中间导向件

□ 拆卸和安装 ⇒ 317 页

2 - 六角法兰螺母

□ 5 个

□ 3 ± 0.3 Nm



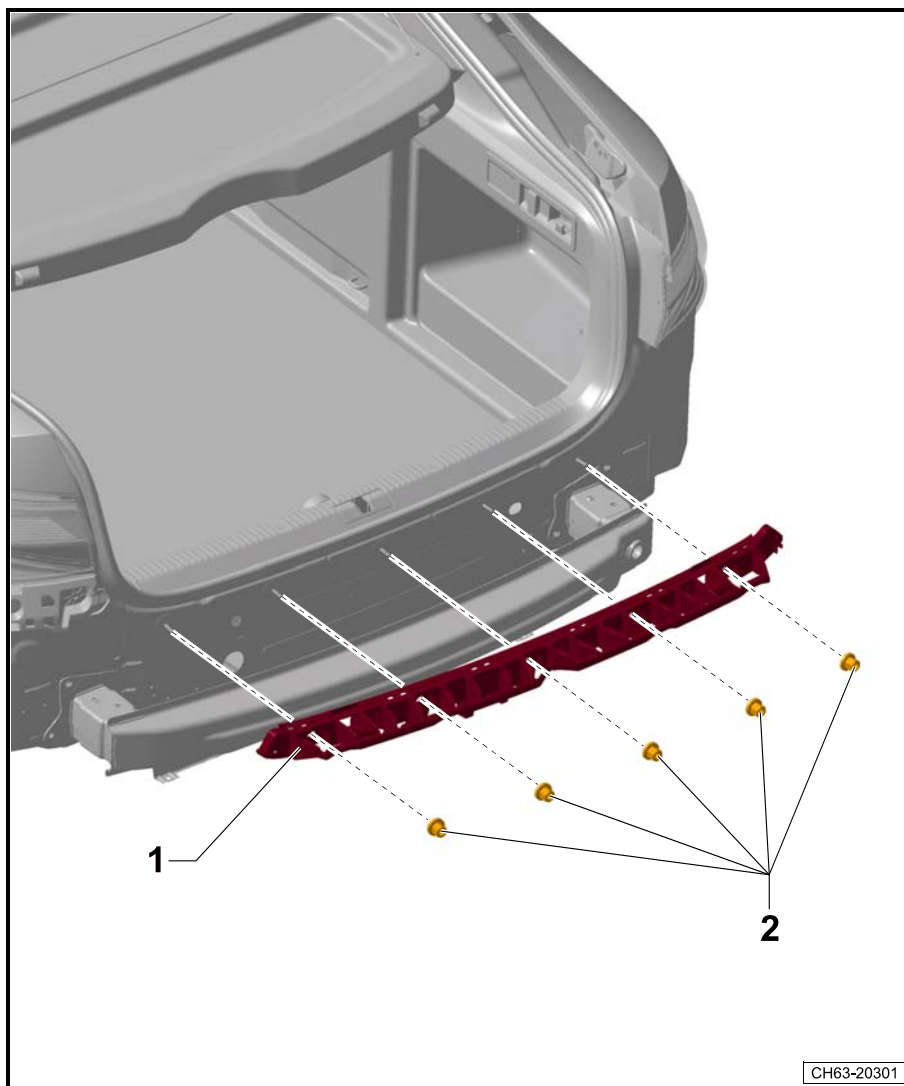
2.8 拆卸和安装中间导向件

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- 。

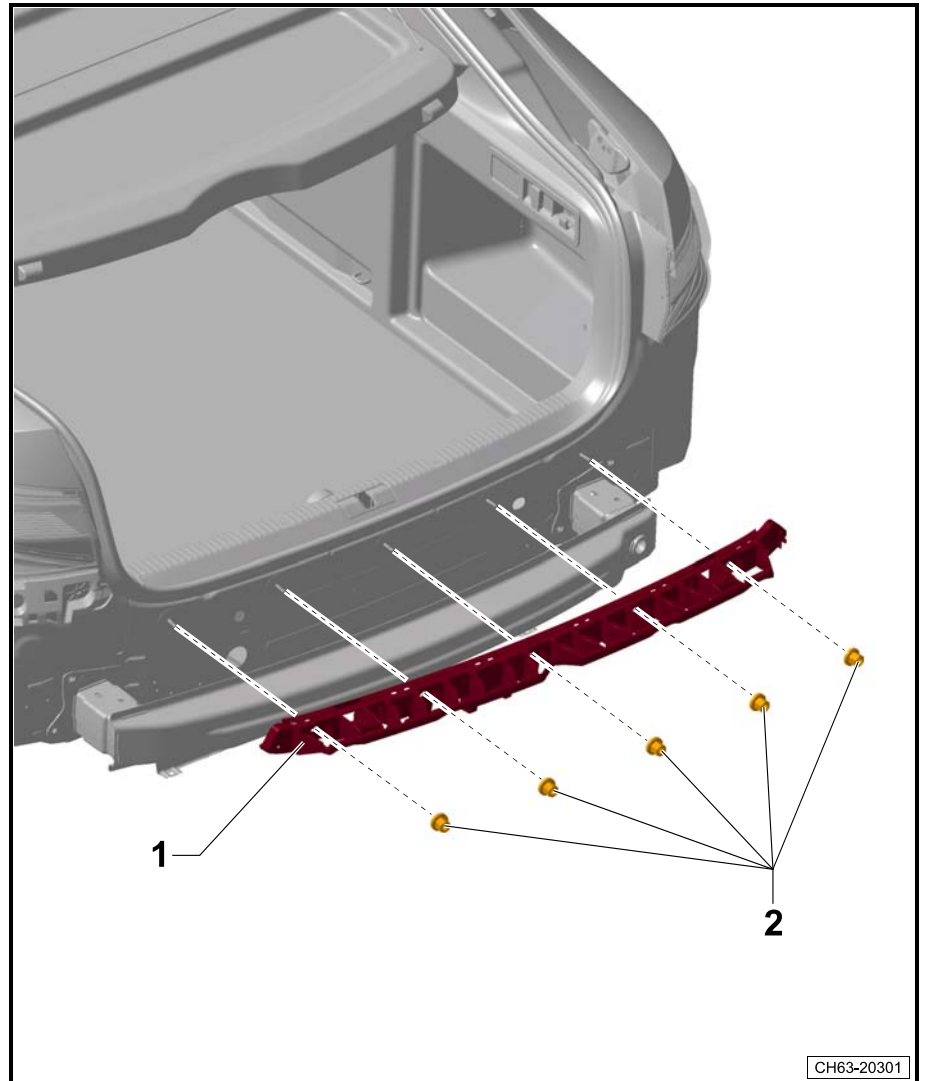


- 拆下中间导向件- 1- 。

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

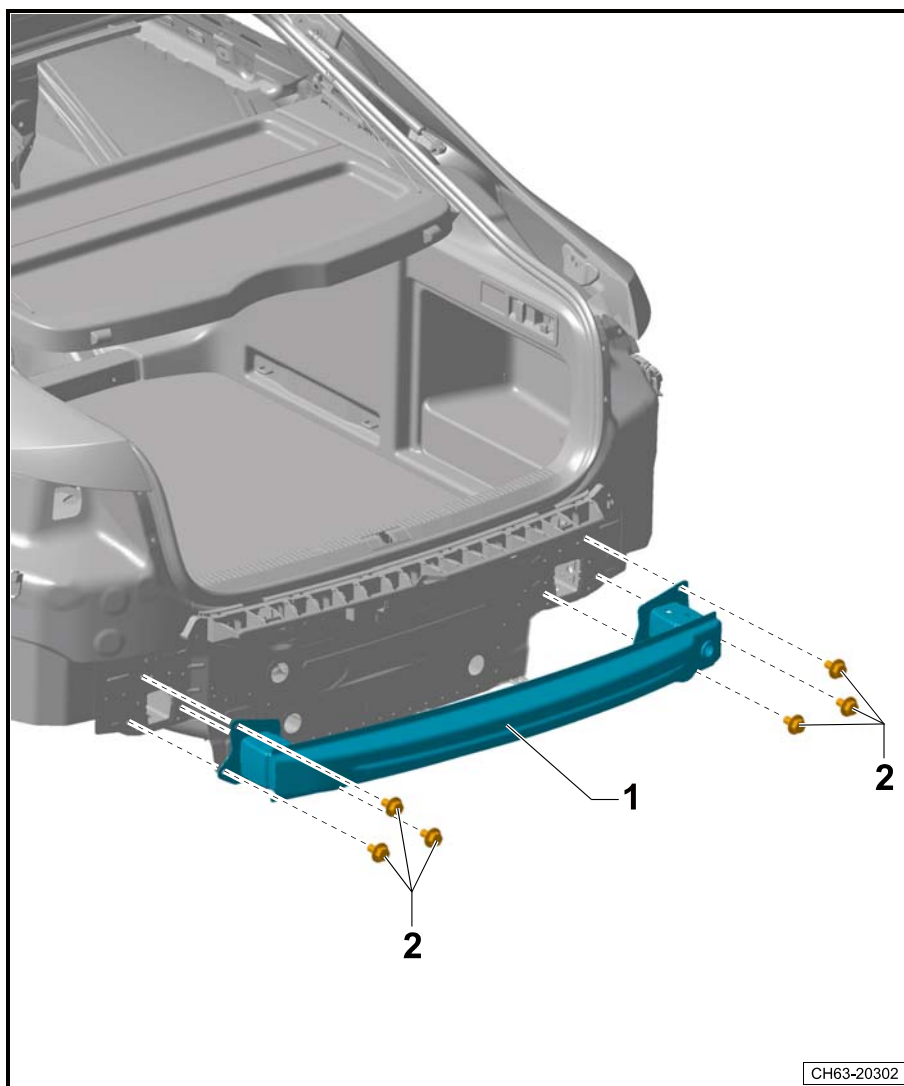
2 - 六角法兰螺栓

□ 6 个

□ 左侧 3 个

□ 右侧 3 个

□ 20 ± 2 Nm

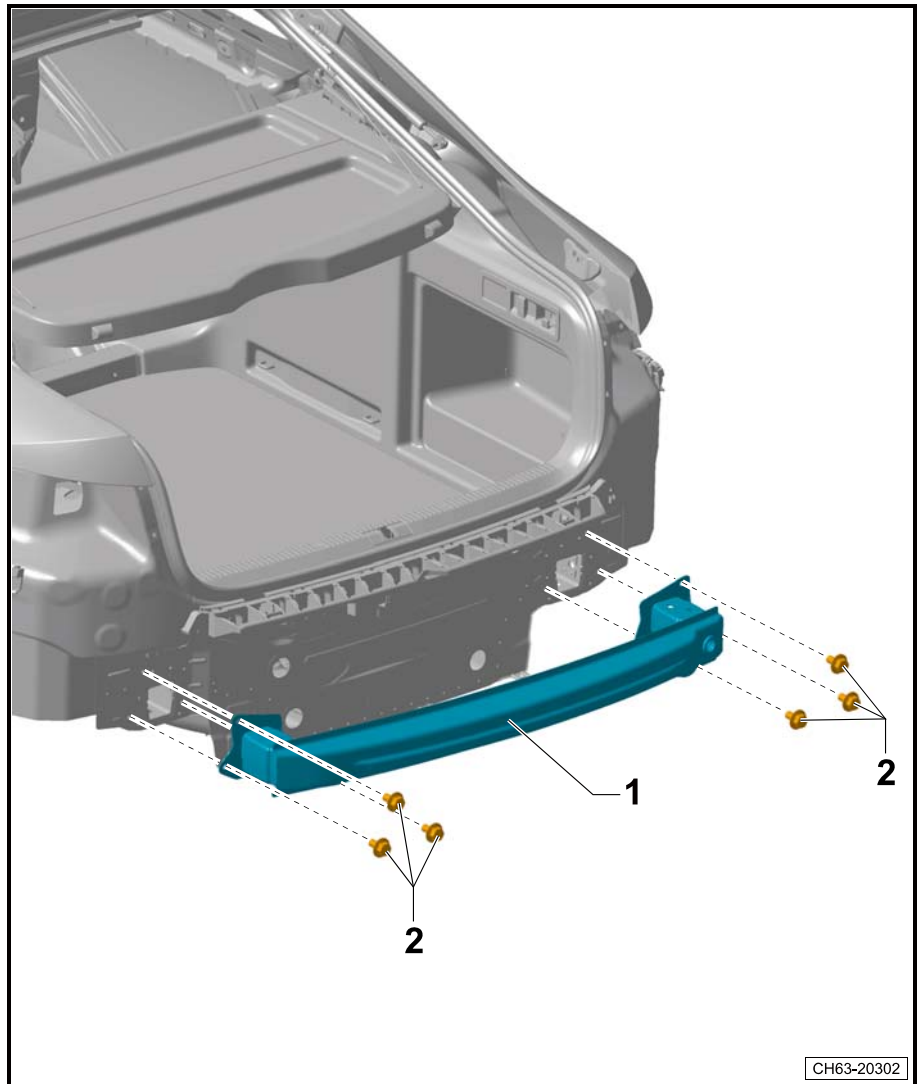


2.10 拆卸和安装后保险杠支架

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 ± 2 Nm

