

18 扬声器设备



提示

- ◆ 带有“VW (大众)音响系统”或用于美国或加拿大车型的音响系统“Monsoon”或音响系统“动态音频保真系统”：前端的扬声器系统由 3 通路系统组成，该系统在左右侧前车门中各有一个低音喇叭，一个中音喇叭和一个高音喇叭。前车门中的低音喇叭和中音喇叭组装在一个构件单元内。在汽车后座的各个车门内安装了由一个低音喇叭和一个高音喇叭构成的 2 通路系统。
- ◆ 无音响系统配备：在所有的收音机设备中，前端的扬声器系统由 2 通路系统组成，该系统在左右侧前车门中各有一个低音喇叭和一个高音喇叭。在汽车后座的各个车门内安装了由一个低音喇叭和一个高音喇叭构成的 2 通路系统。在无音响系统装备的情况下，中音播放由高音喇叭和低音喇叭实现。
- ◆ 所有喇叭都是无源喇叭。

18.1 拆卸和安装前部低音和中音喇叭



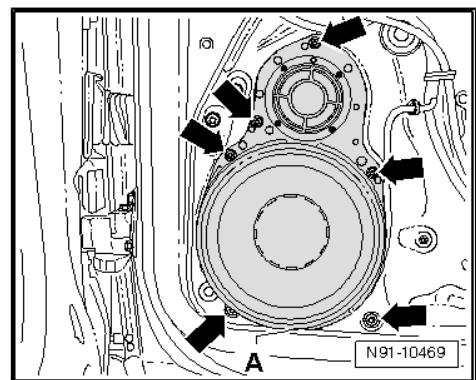
提示

在左右两侧以相同方式进行拆卸和安装。

18.1.1 拆卸：

在开始装配前进行以下几项操作：

- 关闭点火开关并断开所有用电器，拔出点火钥匙。
- 要更换喇叭，首先必须拆卸车门饰板，⇒ 内部车身装配工作；修理组：70；饰板/隔音板；车门饰板；拆卸和安装驾驶员侧前车门饰板 或者，⇒ 内部车身装配工作；修理组：70；饰板/隔音板；车门饰板；拆卸和安装副驾驶员侧前车门饰板。
- 松开插头连接的闭锁件 -A-，并将之拔下。

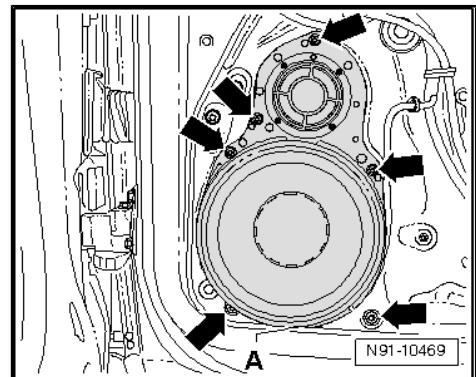


- 用合适的钻头钻出铆钉 -箭头-，并取出喇叭。



提示

- ◆ 必须从车门中清除所有钻屑，否则会导致腐蚀后果。
- ◆ 如果钻铆钉时引起油漆损坏，则应立刻解决。



18.1.2 安装 :

- 安装时用专用盲铆钉固定新的喇叭 (注意配件号 !)

其他安装步骤大体按照倒序进行。

18.2 拆卸和安装后部低音喇叭



在左右两侧以相同方式进行拆卸和安装。

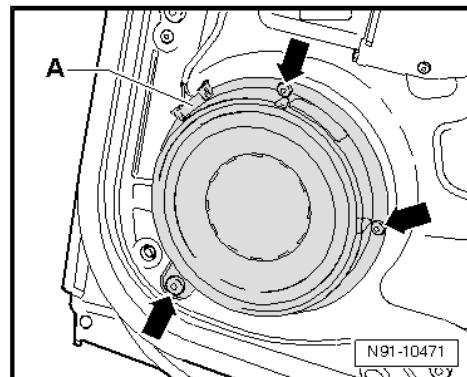
18.2.1 拆卸 :

在开始装配前进行以下几项操作 :

- 关闭点火开关并断开所有用电器 , 拔出点火钥匙。

为了能更换喇叭 , 必须首先拆下车门饰板。⇒ 内部车身安装工作;
 修理组 : 70 ; 饰板 / 隔音板 ; 车门饰板 ; 拆卸和安装后车门饰板。

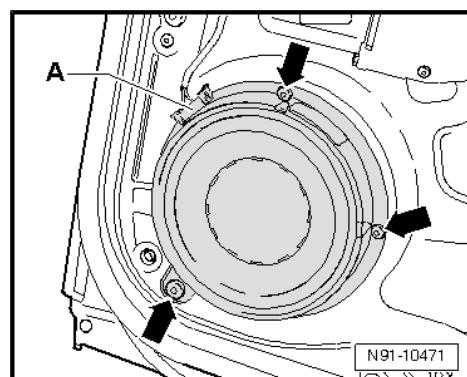
- 松开插头连接的闭锁件 -A- , 并将之拔下。



- 用合适的钻头钻出铆钉 -箭头- , 并取出喇叭。



- ◆ 必须从车门中清除所有钻屑 , 否则会导致腐蚀后果。
- ◆ 如果钻铆钉时引起油漆损坏 , 则应立刻解决。



18.2.2 安装 :

- 在安装时 , 应使用专用的盲铆钉固定新的喇叭 (注意配件号 !)

其他安装步骤大体按照倒序进行。

18.3 拆卸和安装前部高音喇叭

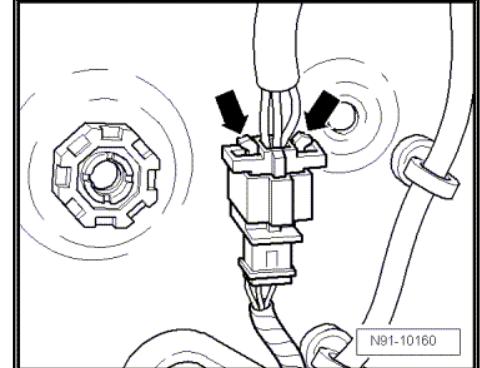


- ◆ 高音喇叭是安装在每个前车门的后视镜三角区。
- ◆ 在左右两侧以相同方式进行拆卸和安装。

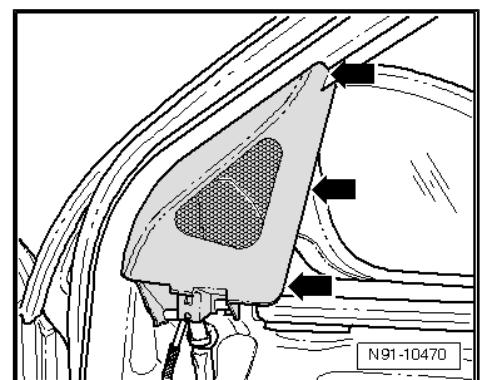
18.3.1 拆卸 :

在开始装配前进行以下几项操作 :

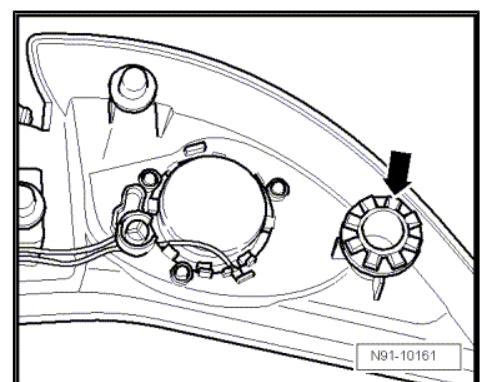
- 关闭点火开关并断开所有用电器，拔出点火钥匙。
- 要更换喇叭，首先必须拆卸车门饰板，⇒ 内部车身装配工作；修理组：70；饰板/隔音板；车门饰板；拆卸和安装驾驶员侧前车门饰板或者，⇒ 内部车身装配工作；修理组：70；饰板/隔音板；车门饰板；拆卸和安装副驾驶员侧前车门饰板。
- 脱开连接喇叭的导线中的插头连接-箭头-。



- 将饰板与喇叭一起松开-箭头-。



- 如果在拆卸后塑料夹子-箭头-和车门饰板连在一起，要将其取下，并插在车门上指定的装配位置。
否则后视镜三角区的车门饰板无法正确安装。
喇叭只能和后视镜三角区的车门饰板一起被更换。



18.3.2 安装 :

安装大体上以倒序进行！

18.4 拆卸和安装后部高音喇叭



提示

- ◆ 高音喇叭安装在后车门内把手的挡板中。
- ◆ 在更换高音喇叭时，必须将其和喇叭挡板一起更换。
- ◆ 在左右两侧以相同方式进行拆卸和安装。

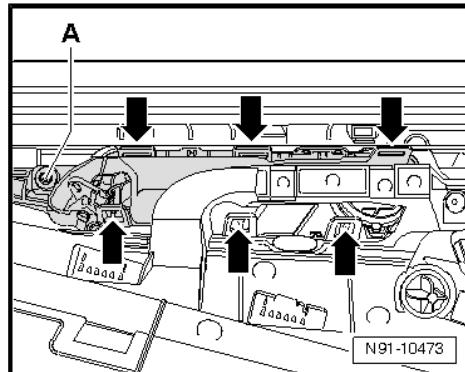
18.4.1 拆卸 :

在开始装配前进行以下几项操作 :

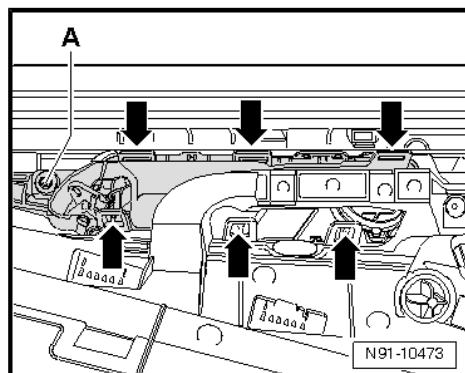
- 关闭点火开关并断开所有用电器，拔出点火钥匙。

要更换喇叭，首先必须拆下车门饰板，⇒ 内部车身安装工作；修理组：70；饰板/隔音板；车门饰板；拆卸和安装后车门饰板。

- 松开喇叭上插头连接的闭锁件，并将之拔下。
- 拧出螺栓 -A-。

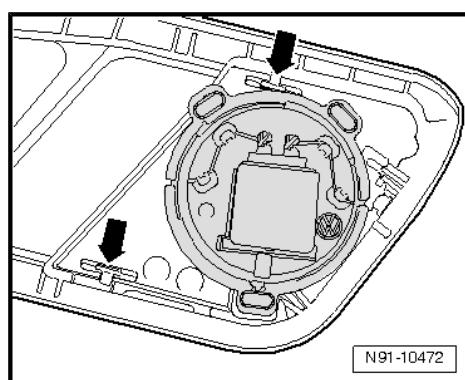


- 松开车门把手内部操纵装置-箭头-。



- 操作挡板上锁止件-箭头-，从车门把手内部操纵装置上将挡板连同喇叭一起取下。

如果要更换喇叭，必须对喇叭挡板也进行更换。



18.4.2 安装 :

- 将喇叭插到喇叭挡板的 3 个塑料夹子上。

- 用电烙铁将喇叭挡板的 3 个塑料夹子焊上。

其他安装步骤大体按照倒序进行。