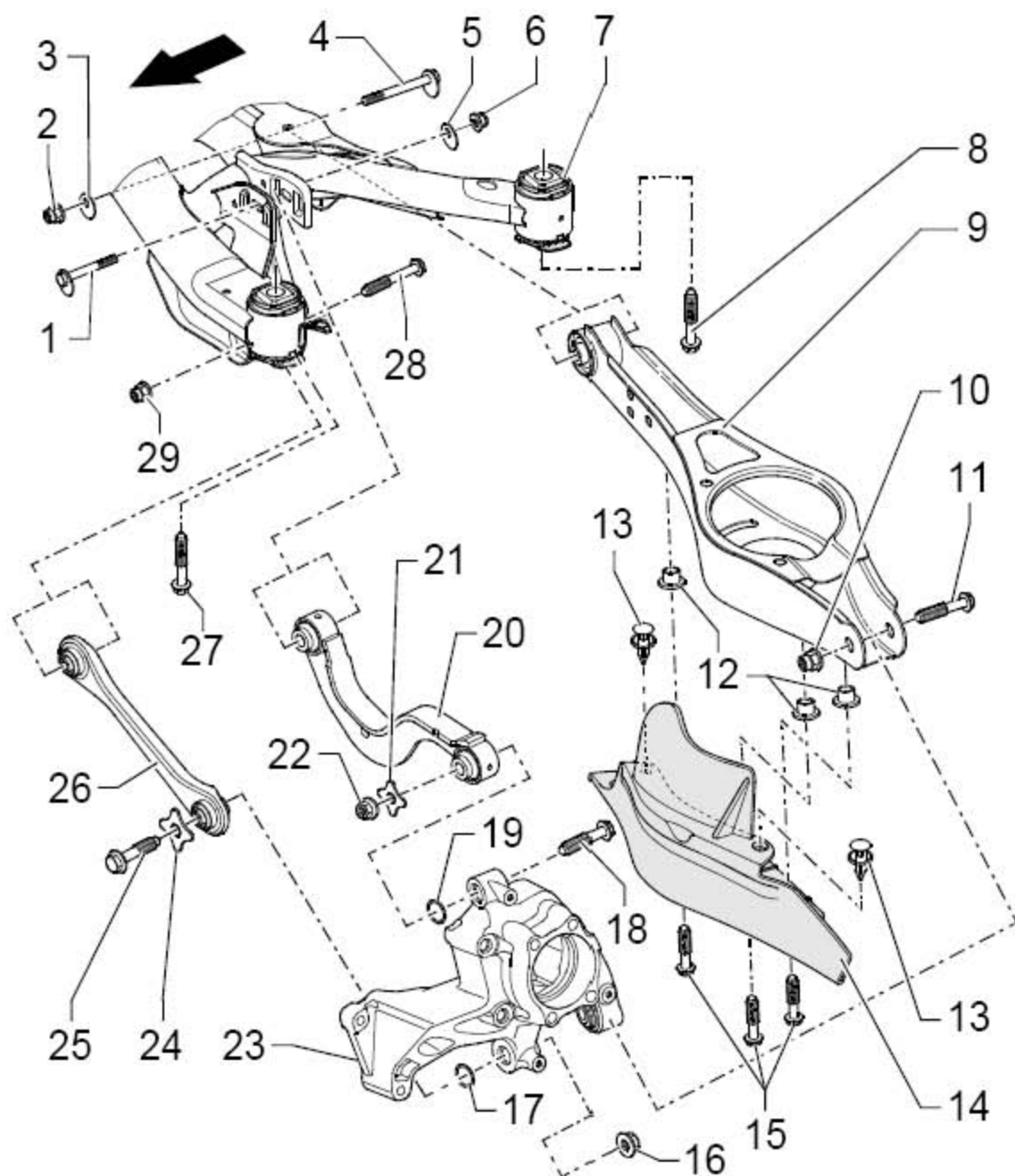


9 装配概述 - 摆臂，横拉杆（四轮驱动）

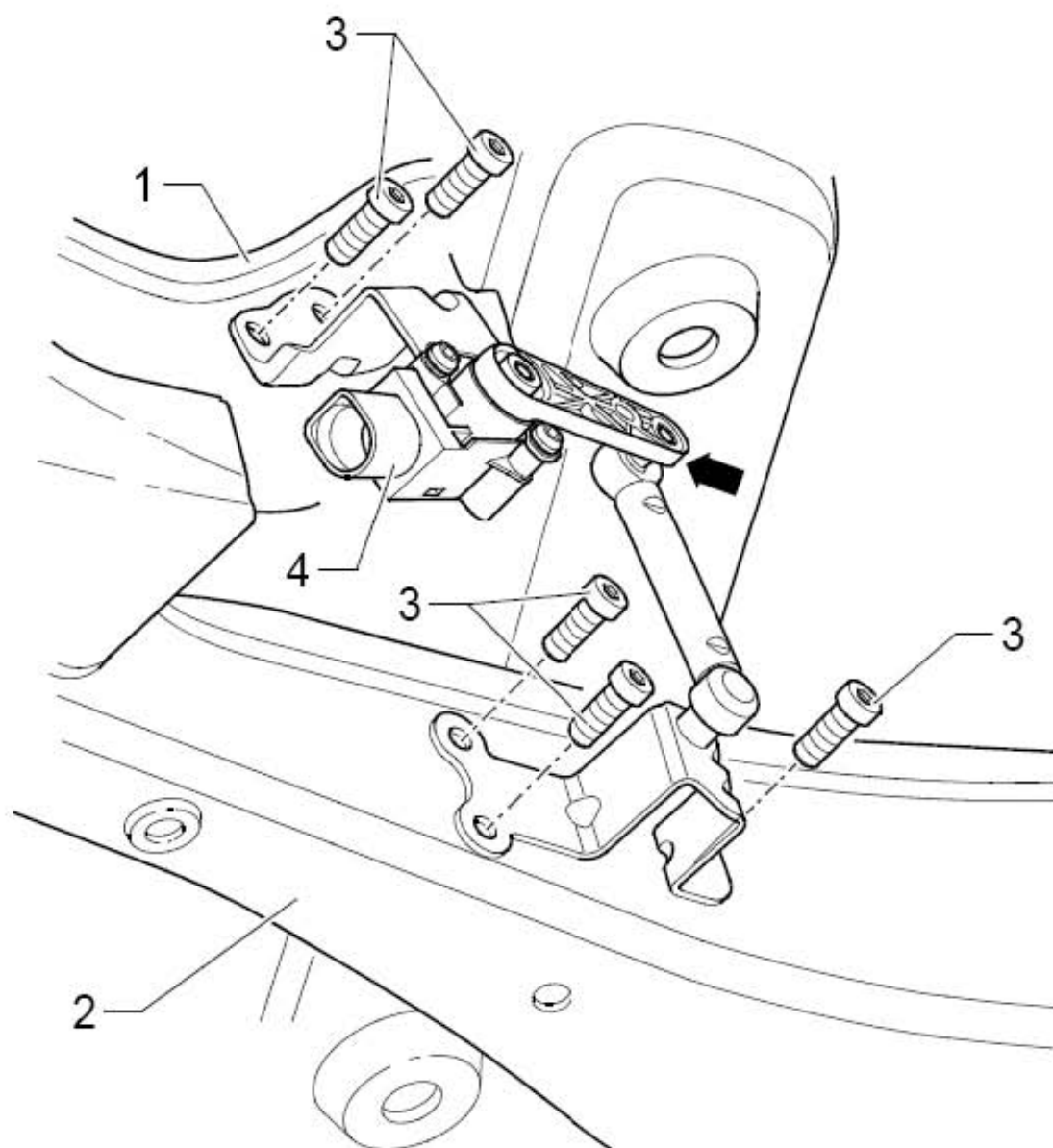
(下图箭头所示) 显示的是行驶方向。



- 1). 偏心螺栓 (M12 × 1.5 × 90, 用于调整外倾角)
- 2). 六角螺母 (M12 x 1.5, 95 Nm, 自锁式, 调整过程中松开和拧紧最多 5 次, 每次拆卸后都要更换)
- 3). 偏心垫圈 (带凸缘的内孔)

- 4). 偏心螺栓 (M12 × 1.5 × 90, 用于调整前束)
- 5). 偏心垫圈 (带凸缘的内孔)
- 6). 六角螺母 (M12 x 1.5, 95 Nm, 自锁式, 调整过程中松开和拧紧最多 5 次, 每次拆卸后都要更换)
- 7). 副梁
- 8). 六角螺栓 (M12 x 1.5 x 125, 90 Nm + 90° , 每次拆卸后都要更换)
- 9). 下摆臂
- 10). 六角螺母 (M12 × 1.5, 90 Nm + 90° , 自锁式, 每次拆卸后都要更换)
- 11). 六角螺栓 (M12 x 1.5 x 75, 每次拆卸后都要更换)
- 12). 六角螺母 (M14 × 1.5, 自锁式, 每次拆卸后都要更换)
- 13). 垫圈
- 14). 六角螺栓 (M14 x 1.5 x 115, 150 Nm + 90° , 每次拆卸后都要更换)
- 15). 垫圈
- 16). 上摆臂
- 17). 垫圈
- 18). 六角螺母 (M14 × 1.5, 自锁式, 每次拆卸后都要更换)
- 19). 车轮轴承壳体
- 20). 垫圈
- 21). 六角螺栓 (M14 x 1.5 x 115, 150 Nm + 90° , 每次拆卸后都要更换)
- 22). 横拉杆
- 23). 六角螺栓 (M12 x 1.5 x 125, 90 Nm + 90° , 每次拆卸后都要更换)
- 24). 六角螺栓 (M12 x 1.5 x 95, 每次拆卸后都要更换)
- 25). 六角螺母 (M12 × 1.5, 90 Nm + 90° , 自锁式, 每次拆卸后都要更换)

9.1 概述 - 左后车辆高度传感器 - G76-



- 1). (上图 1 所示)副梁
- 2). (上图 2 所示)下摆臂
- 3). (上图 3 所示)Torx 螺栓 (M5 x 20, 5 Nm)
- 4). (上图 4 所示)左后车辆高度传感器- G76-

9.2 拆卸和安装左后车辆高度传感器 - G76-

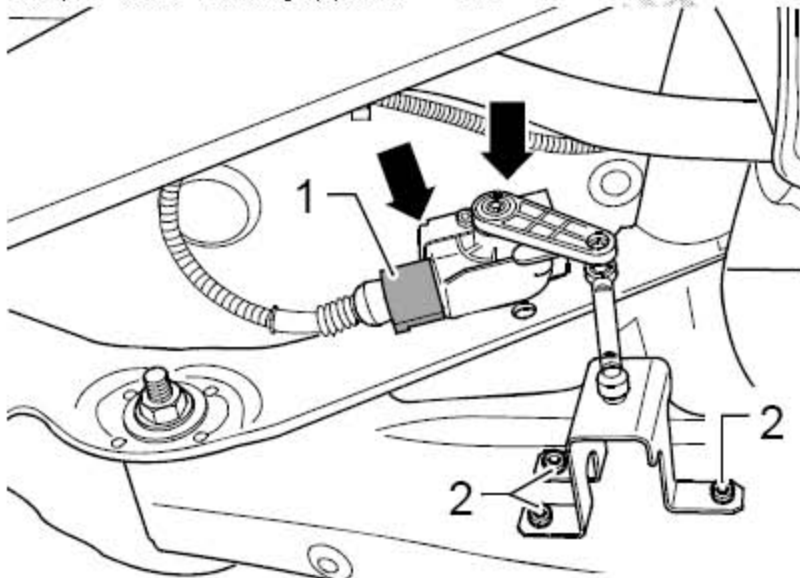
所需要的专用工具和维修设备

- 1). 扭矩扳手



9.2.1 拆卸

- 1). 断开插头连接(下图 1 所示)。
- 2). 从下摆臂拧下 Torx 螺栓(下图 2 所示)。
- 3). 从副梁上拧下 Torx 螺栓(下图箭头所示)。
- 4). 拆下左后车辆高度传感器 - G76-。



9.2.2 安装

安装以倒序进行，并注意以下几点：

- 1). 左后车辆高度传感器 - G76 - 的拨杆必须指向车辆外侧。
- 2). 安装完毕后，对大灯进行基础设定。

拧紧力矩

- a). 左后车辆高度传感器 - G76- 到下摆臂和副梁 5 Nm

9.3 拆卸和安装上摆臂

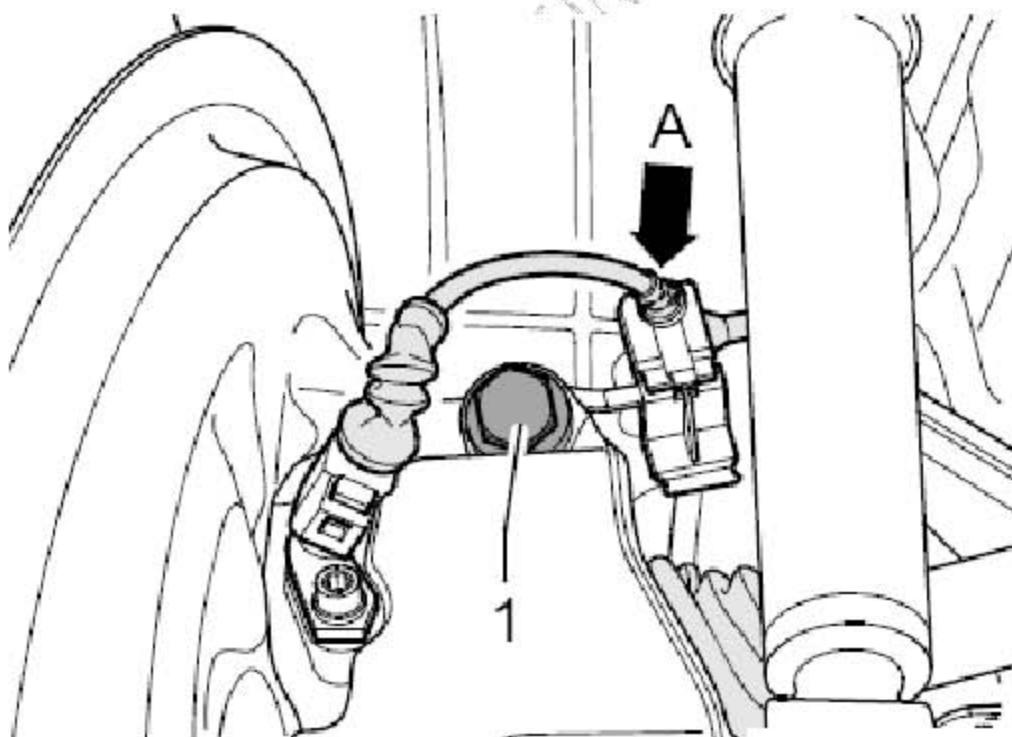
所需要的专用工具和维修设备

- 1). 扭矩扳手

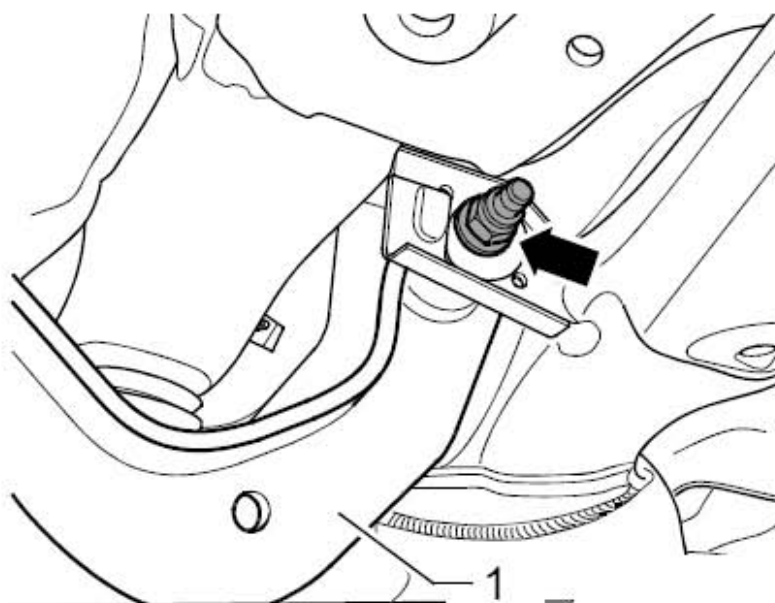


9.3.1 拆卸

- 1). 拆下车轮。
- 2). 拆下螺旋弹簧。
- 3). 脱开位于上摆臂上的车轮转速传感器的线束(下图箭头 A 所示)。
- 4). 拧下螺栓(下图 1 所示)。

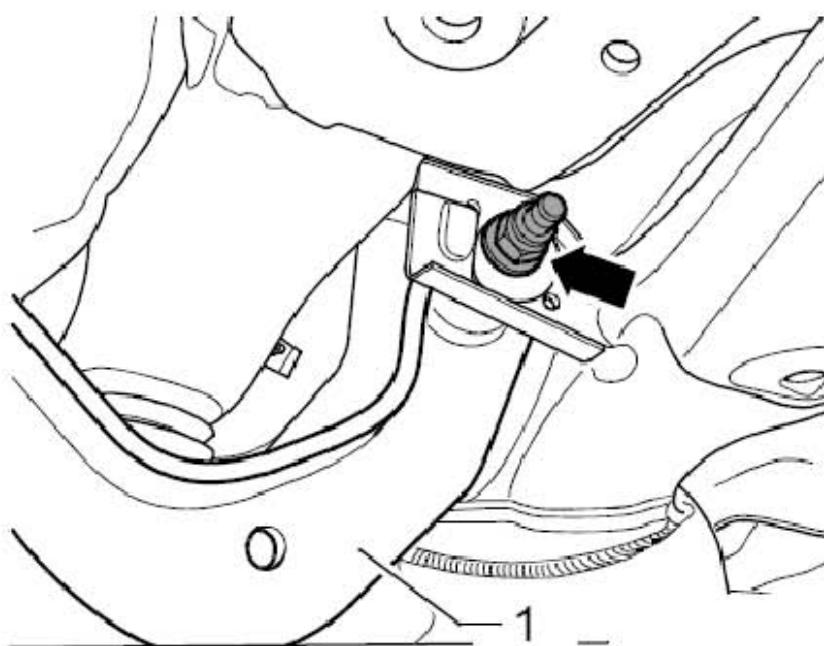


- 5). 用记号笔标出偏心螺栓(下图箭头所示) 在副梁上的相对位置。
- 6). 拧下螺栓(下图箭头所示)。
- 7). 拆下上摆臂(下图 1 所示)。

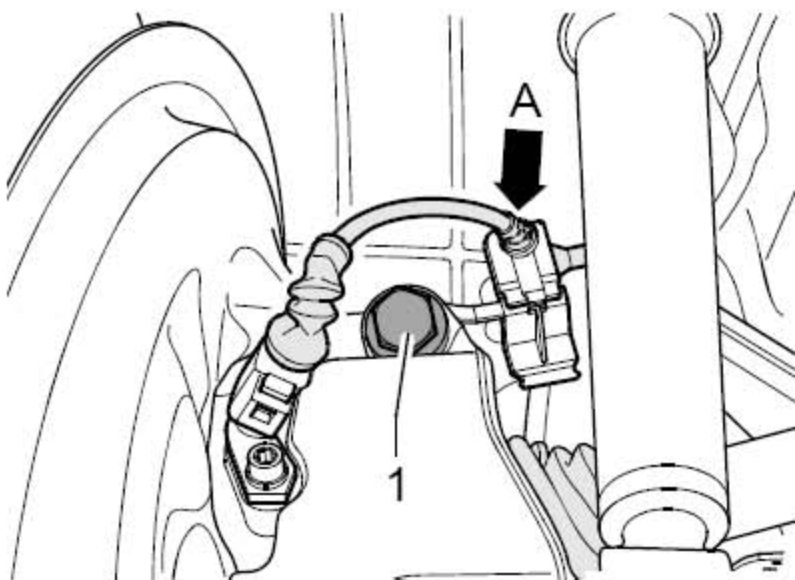


9.3.2 安装

- 1). 将上摆臂装入车辆并用手拧紧螺栓。
- 2). 将上摆臂(下图 1 所示) 旋入副梁并用新螺母(下图箭头所示) 拧紧。
- 3). 注意偏心螺栓(下图箭头所示) 相对于副梁的标记。



- 4). 拧紧上摆臂的螺栓(下图 1 所示)。
- 5). 连接位于上摆臂上的车轮转速传感器的线束(下图箭头 A 所示)。



- 6). 安装螺旋弹簧。
- 7). 安装车轮并拧紧。
- 8). 进行车轮定位。

拧紧力矩

- a). 上摆臂到车轮轴承壳体(使用新螺母和螺栓, 在车辆处于无负载重量位置时拧紧螺栓 $150 \text{ Nm} + 90^\circ$)
- b). 上摆臂到副梁(使用新螺母, 在车辆处于无负载重量位置时拧紧螺栓 95 Nm)

9.4 拆卸和安装下摆臂

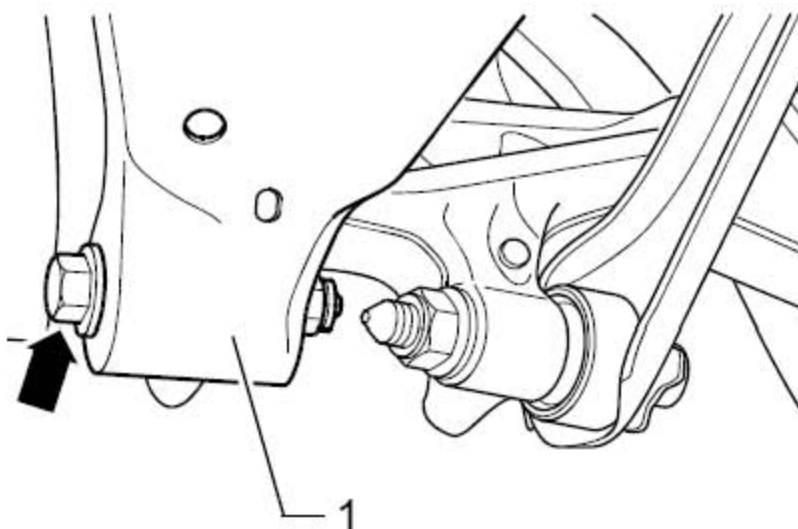
所需要的专用工具和维修设备

- 1). 扭矩扳手

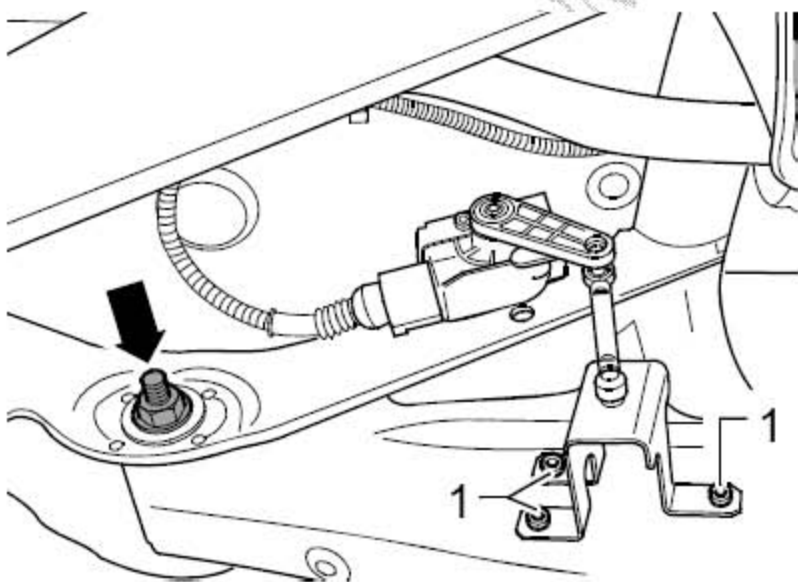


9.4.1 拆卸

- 1). 拆下车轮。
- 2). 拆下螺旋弹簧。
- 3). 从下摆臂(下图1所示)拧下螺栓(下图箭头所示)。



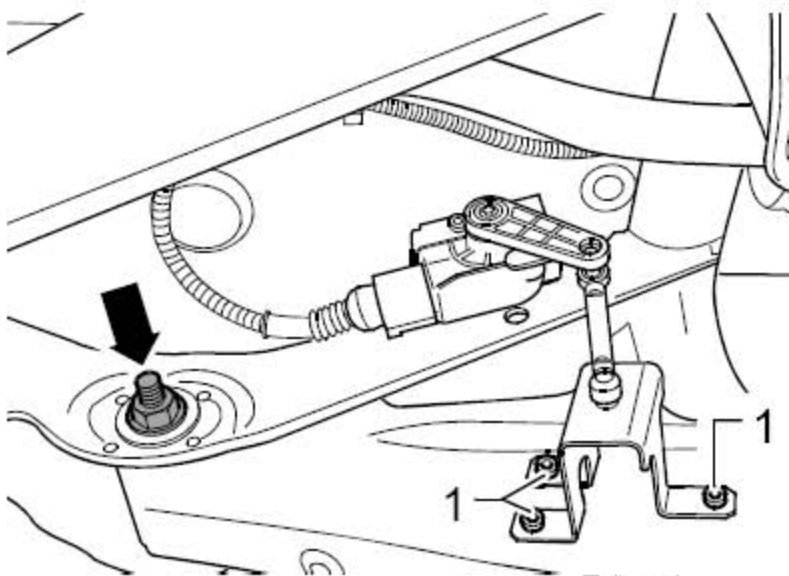
- 4). 从下摆臂拧下螺栓(下图1所示)。



- 5). 用记号笔标出偏心螺栓(下图箭头所示) 在副梁上的相对位置。
- 6). 断开并下降后部排气装置。
- 7). 拧下螺栓(上图箭头所示)。
- 8). 拆下下摆臂。

9.4.2 安装

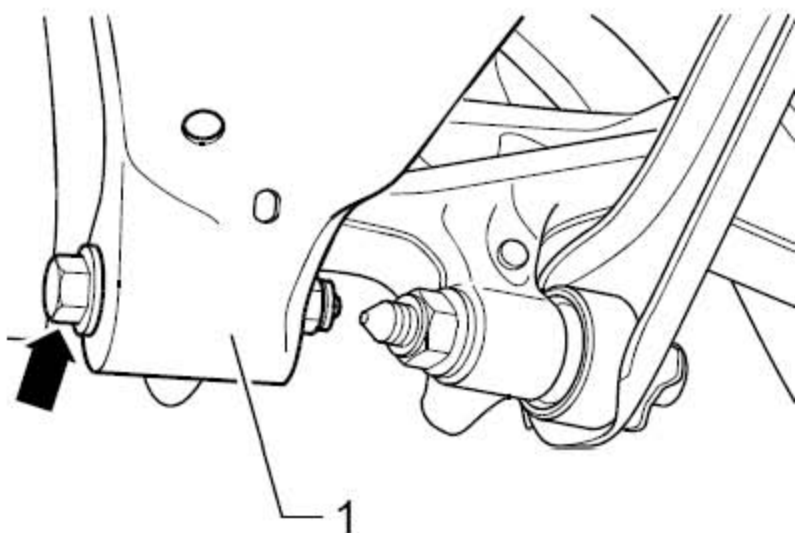
- 1). 将下摆臂插入车辆并用手拧紧螺栓。
- 2). 将上摆臂旋入副梁并用新螺母(下图箭头所示)按规定力矩拧紧。
- 3). 注意偏心螺栓(下图箭头所示) 相对于副梁的标记。
- 4). 挂上后部排气装置。



- 5). 安装下摆臂的螺栓(下图 1 所示)。

以下适用于所有车辆

- 6). 拧紧下摆臂(下图 1 所示) 的螺栓(下图箭头所示)。
- 7). 安装螺旋弹簧。
- 8). 安装车轮并拧紧。
- 9). 进行车轮定位。



拧紧力矩

- a). 下摆臂到车轮轴承壳体(使用新螺母和螺栓, 在车辆处于无负载重量位置时拧紧螺栓 90 Nm + 90°)
- b). 下摆臂到副梁(使用新螺母, 在车辆处于无负载重量位置时拧紧螺栓 95 Nm)
- c). 左后车辆高度传感器 - G76- 到下摆臂 5 Nm

9.5 拆卸和安装横拉杆

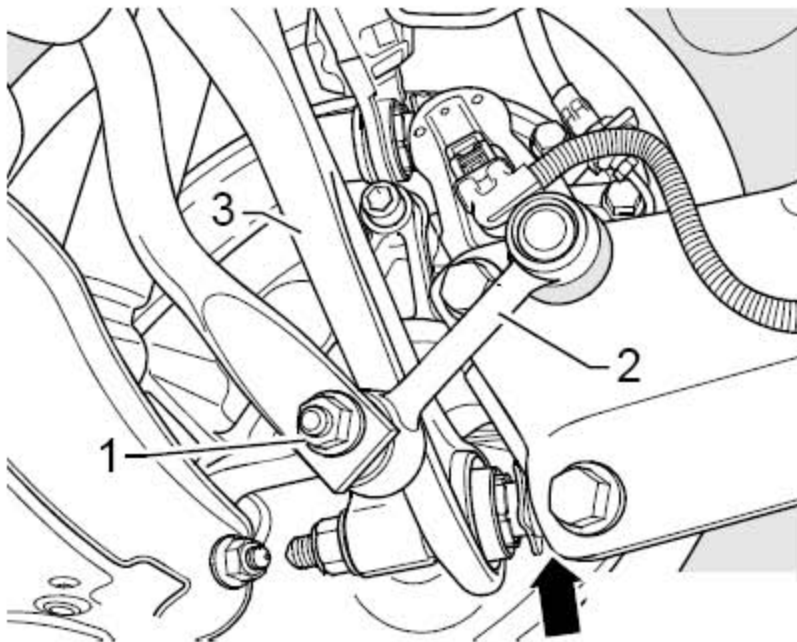
所需要的专用工具和维修设备

- 1). 扭矩扳手

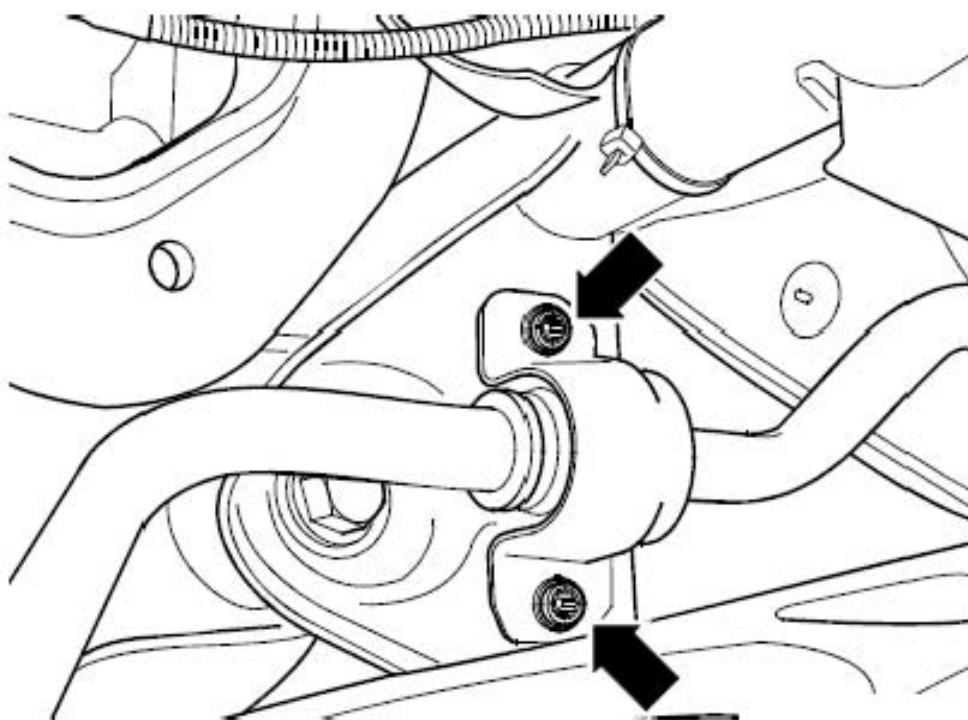


9.5.1 拆卸

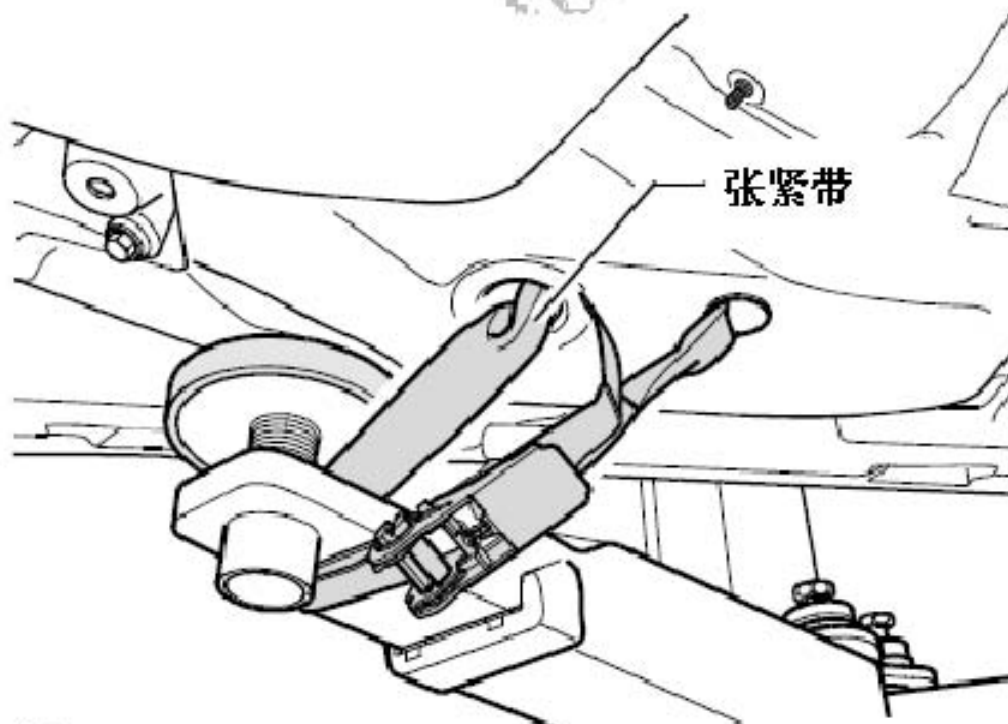
- 1). 拆下车轮。
- 2). 拆下螺旋弹簧。
- 3). 拧下螺母(下图 1 所示) 并将连杆(下图 2 所示) 从稳定杆中拉出。
- 4). 拧下横拉杆(下图 3 所示) 的螺栓(下图箭头所示)。



5). 拧下稳定杆卡箍的螺栓(下图箭头所示)。



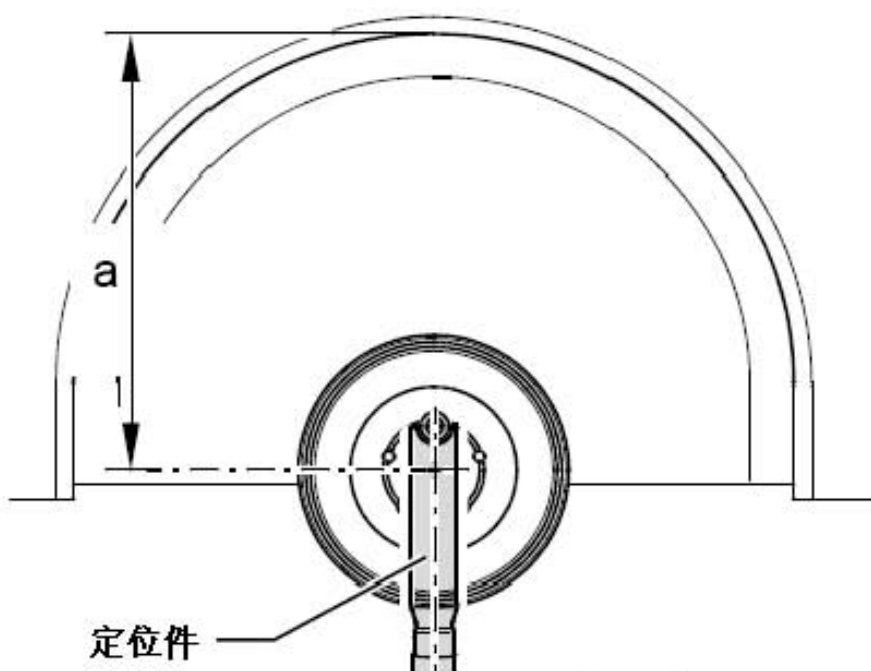
6). 用张紧带将车辆牢固地固定在升降台的支撑管上。



注意!

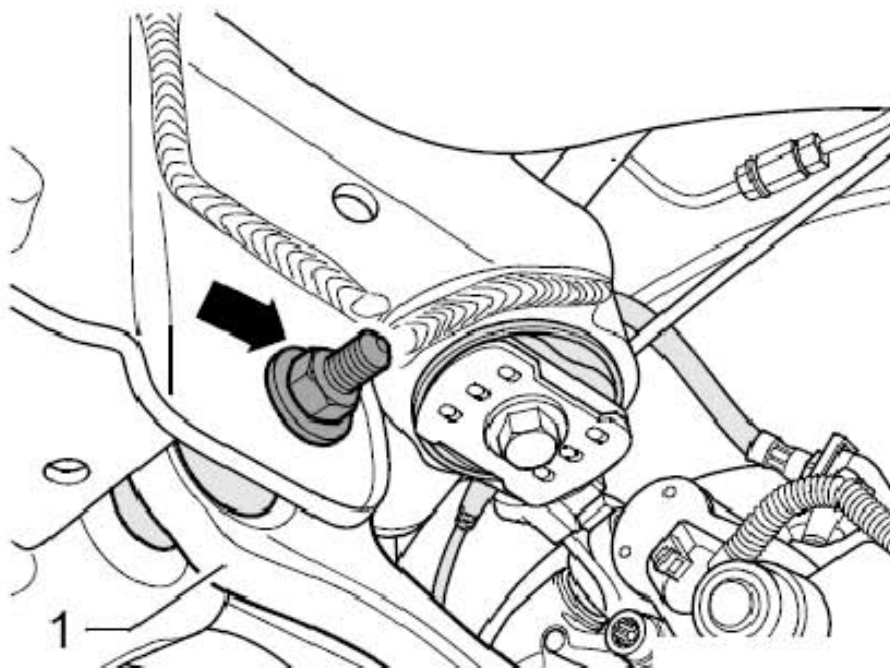
若不绑定车辆，则可能存在车辆从升降台上滑落的危险。

- 7). 用车轮螺栓将定位件 安装到轮毂上。
- 8). 用定位件 和发动机和变速箱举升装置 升起轮毂,直到能够接触到右侧稳定杆卡箍的螺栓。



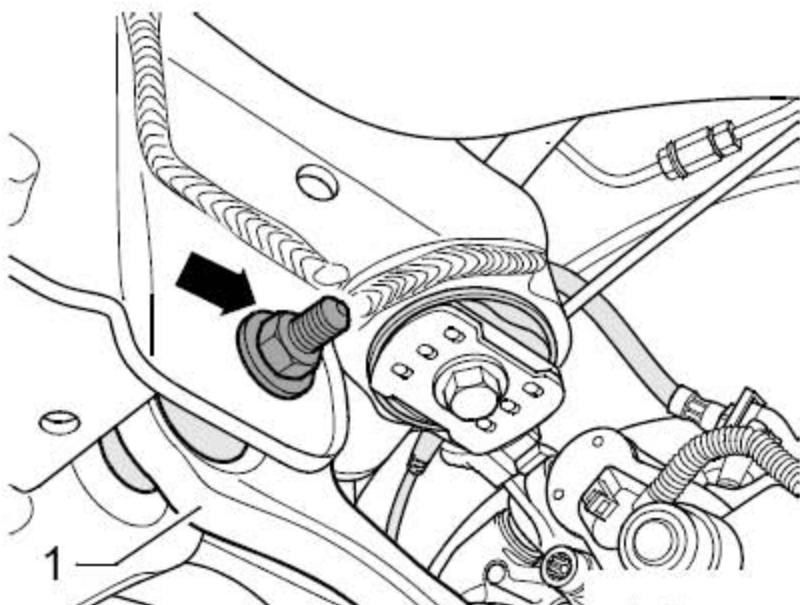
以下适用于所有车辆:

- 9). 拧下螺母(下图箭头所示) 并拆下螺栓。
- 10). 拆卸横拉杆(下图1所示)。

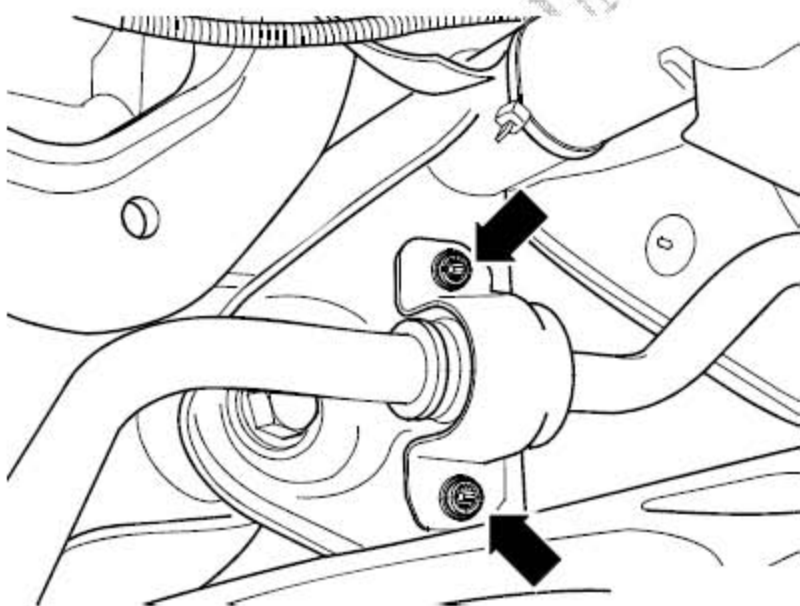


9.5.2. 安装

- 1). 将横拉杆装入车辆并用手拧紧。
- 2). 将横拉杆(下图 1 所示) 旋入副梁并用新螺母(下图箭头所示) 拧紧。



- 3). 拧紧稳定杆卡箍的螺栓(下图箭头所示)。

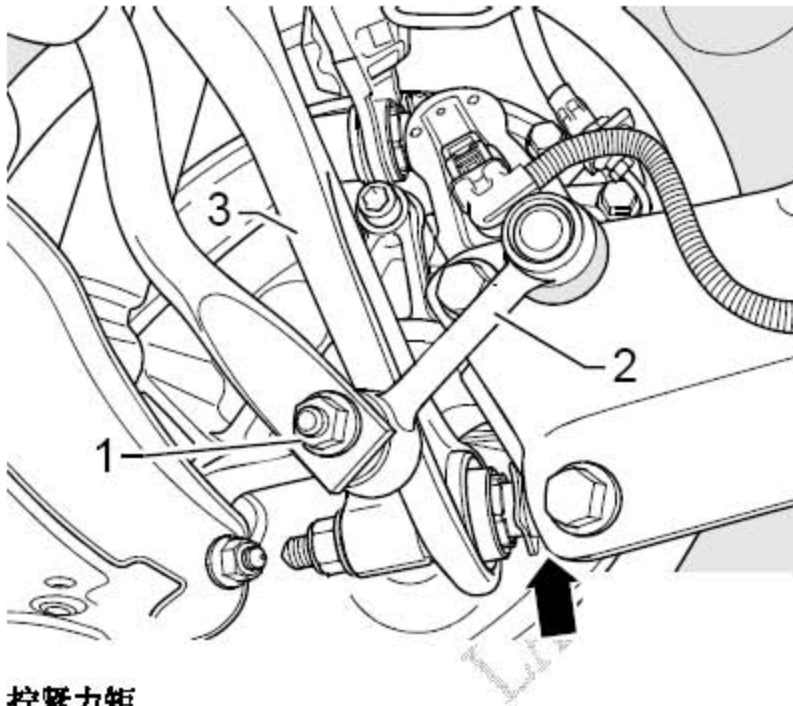


只用于车辆右侧(根据不同装备)

- 4). 用发动机和变速箱举升装置 再次降低车轮悬挂并从轮毂上拆除定位件。
- 5). 拆下张紧带。

以下适用于所有车辆:

- 6). 拧紧横拉杆(下图 3 所示) 的螺栓(下图箭头所示)。
- 7). 将连杆(下图 2 所示) 连接至稳定杆并拧紧螺母(下图 1 所示)。
- 8). 安装螺旋弹簧。
- 9). 安装车轮并拧紧。
- 10). 进行车轮定位。

**拧紧力矩**

- a). 横拉杆到车轮轴承壳体(使用新螺母和螺栓, 在车辆处于无负载重量位置时拧紧螺栓 $150 \text{ Nm} + 90^\circ$)
- b). 横拉杆到副梁(使用新螺母和螺栓 $90 \text{ Nm} + 90^\circ$)
- c). 稳定杆到副梁(使用新螺栓, 在车辆处于无负载重量位置时拧紧螺栓 $25 \text{ Nm} + 45^\circ$)
- d). 稳定杆到连杆(使用新螺母 40 Nm)