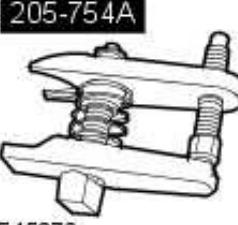
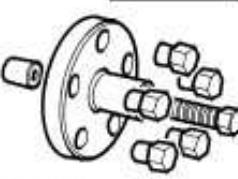


# 前悬架 - 减振器和弹簧总成

拆卸和安装

## 专用工具

 E45276	205-754A Splitter, Ball Joints
 E79462	205-857 半轴拆卸器
 E134200	JLR-204-804 杠杆, 车轮转向节

## 通用设备

Transmission jack

Wooden Block

## 拆卸



小心: 当车辆重量落在悬架上时, 请务必拧紧螺母和螺栓。



注意: 各说明中可能会出现某些差异, 但基本信息始终是正确的。

所有车辆



1. 警告: 确保采用车轴支架支撑车辆。

抬起并支撑车辆。

2. 参阅: [车轮和轮胎 \(204-04 车轮和轮胎, 拆卸和安装\).](#)

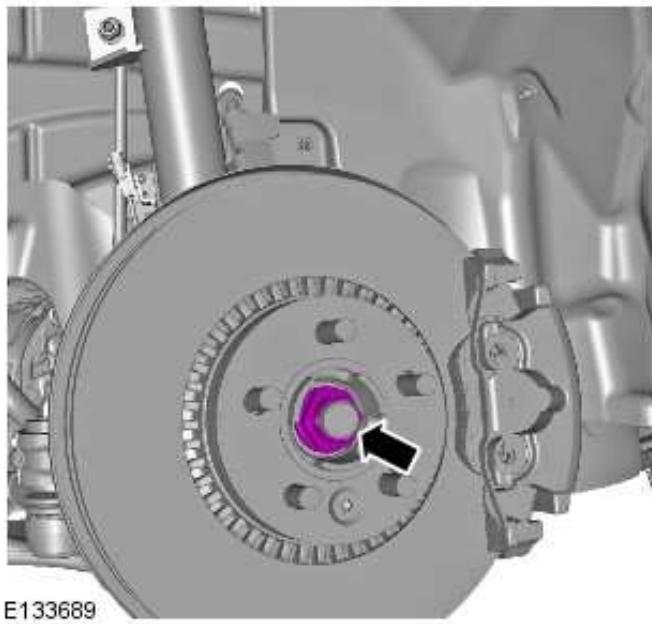
3. 小心:



请勿使用气动工具拆卸螺母。

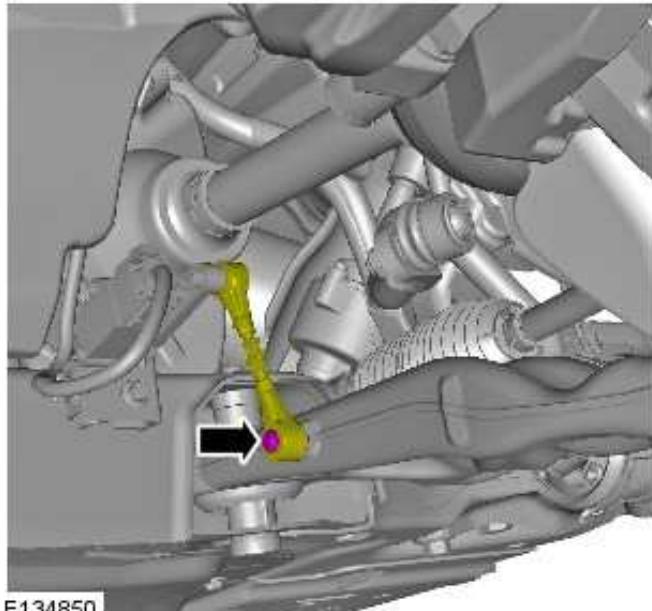


丢弃螺母。



E133689

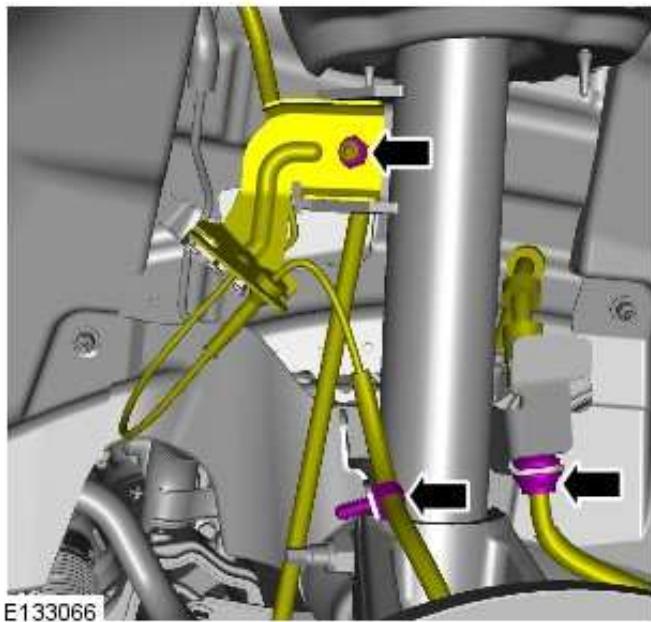
4.



E134850

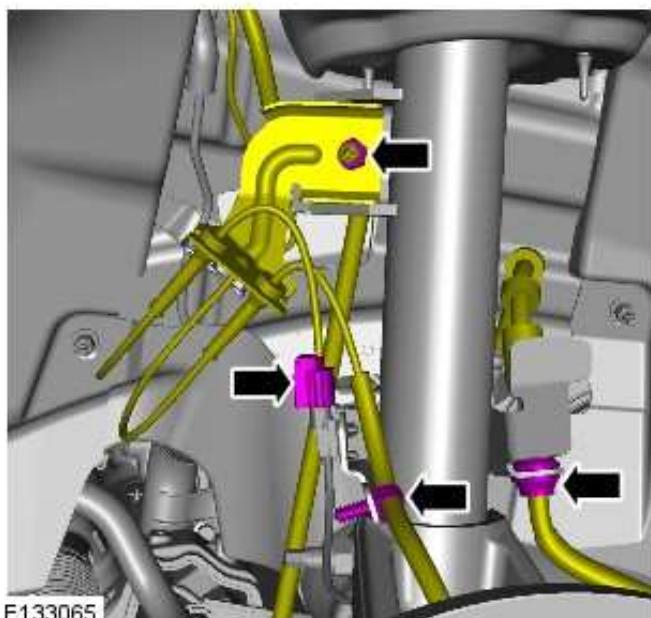
未配备动态悬架系统的车辆

5.  小心： 丢弃螺母。



配备动态悬架系统的车辆

6.  小心： 丢弃螺母。



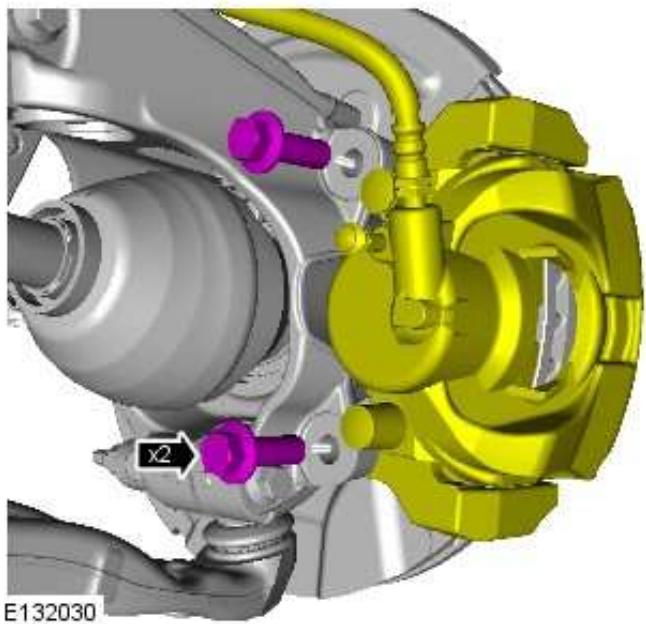
所有车辆

7. 小心：

 丢弃螺栓。

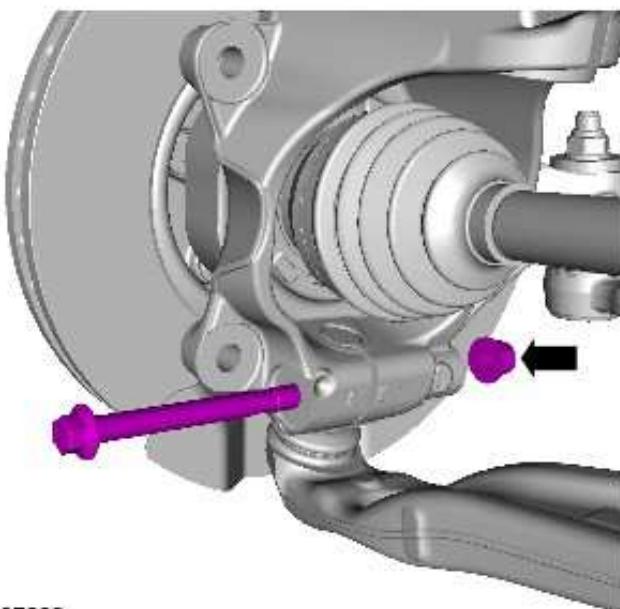
 确保制动器软管上无载荷。

使用合适的扎紧带绑于一边。



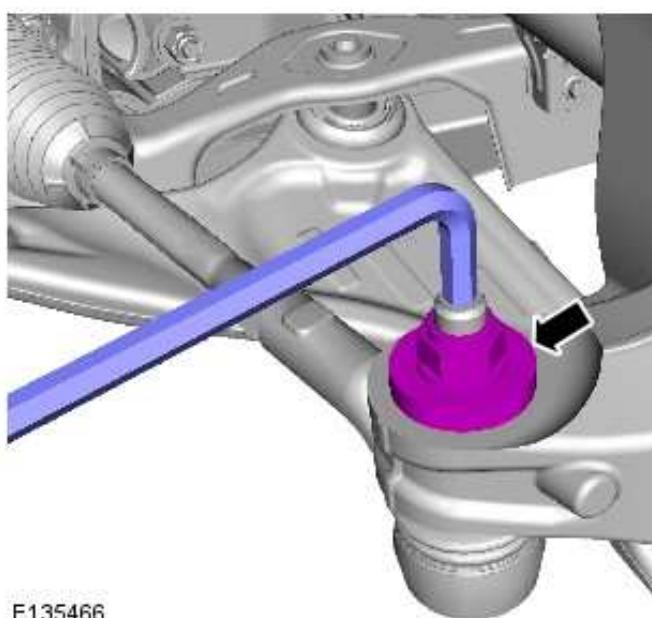
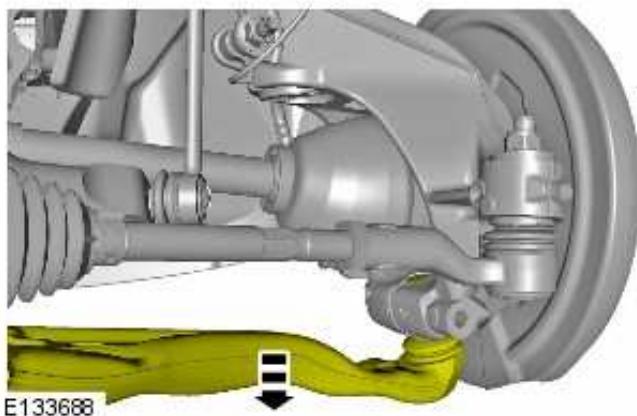
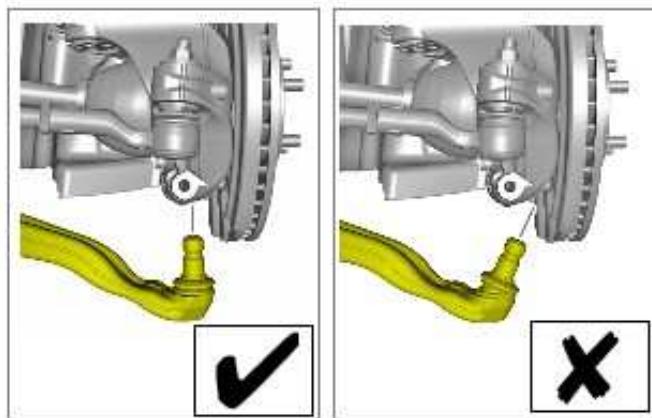
E132030

8.  小心： 丢弃螺栓。



E137022

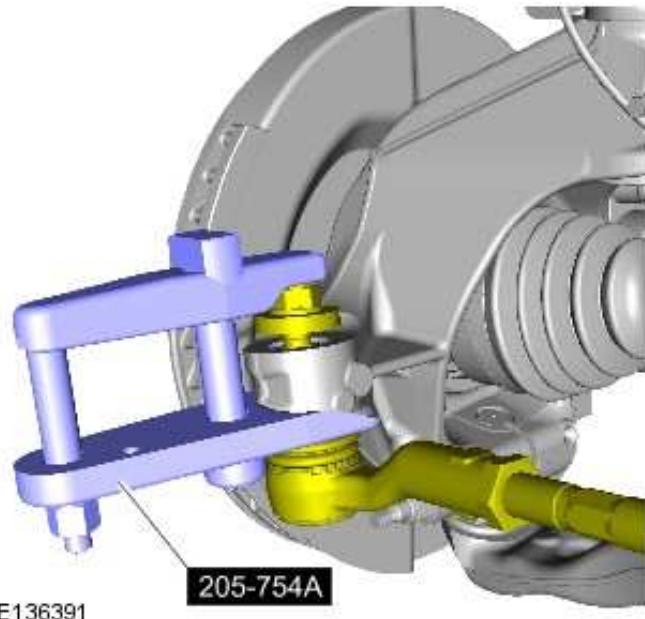
9.



10.  小心： 确保球头万向节球头不转动。

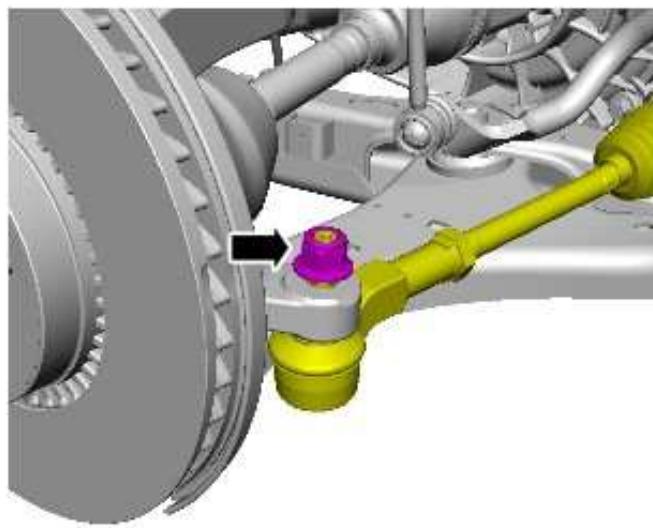
11.  小心： 确保球头密封没有损坏。

专用工具: [205-754A](#)



E136391

205-754A



E133113

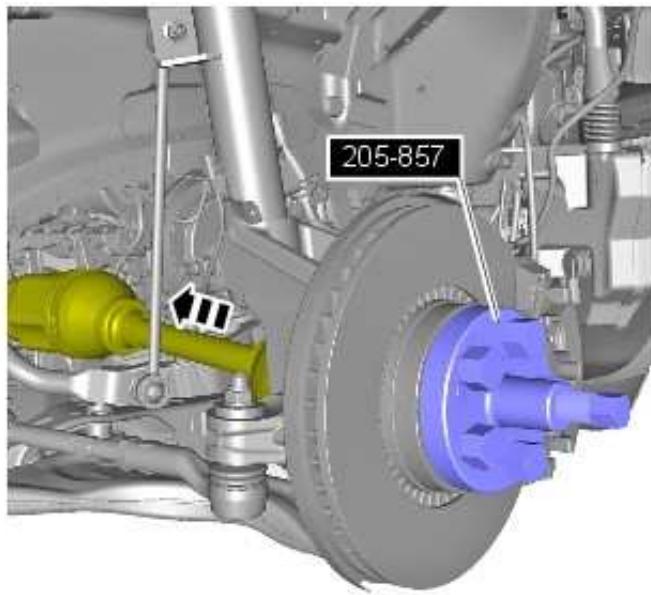
12.  小心: 丢弃螺母。

13. 小心:

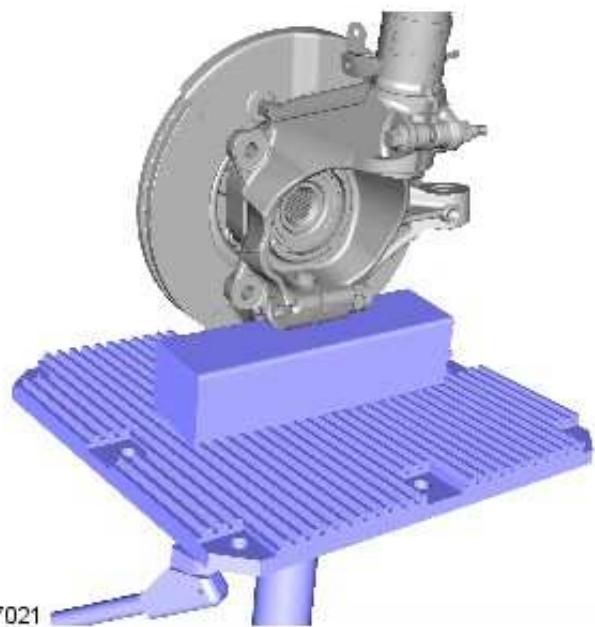
 请确保使用适合的固定带支承传动轴。

 切勿使用锤子分离半轴和轮毂总成, 未能遵守这一指令可能损坏半轴。

专用工具: [205-857](#)



E133690

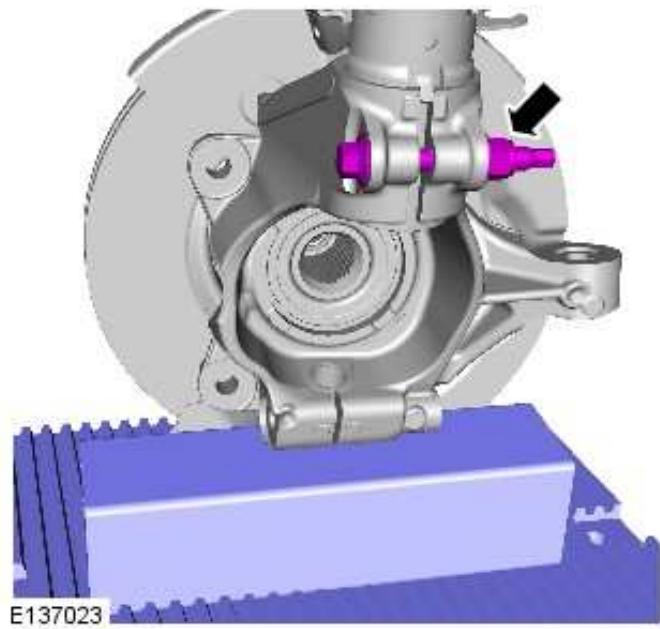


E137021

14.

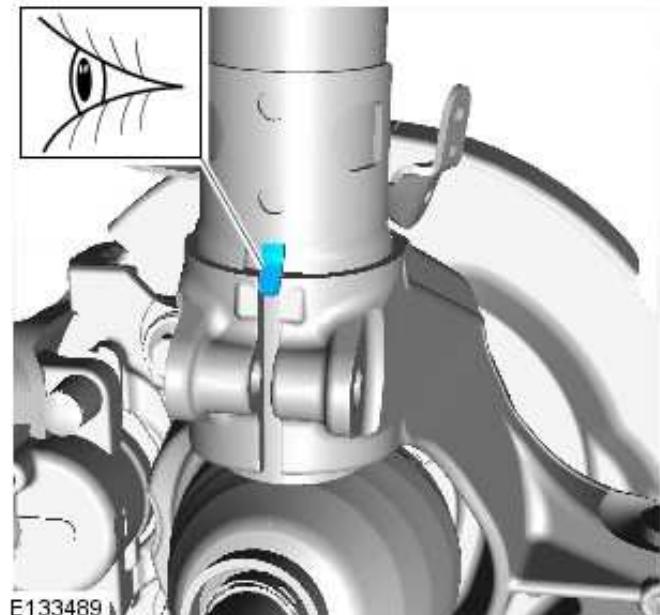
- 通用设备: [Transmission jack](#)
- 通用设备: [Wooden Block](#)

15.

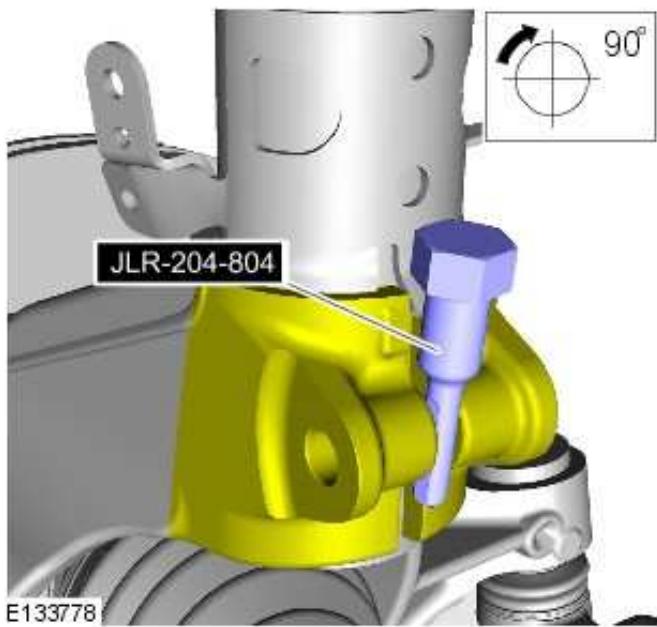


未配备动态悬架系统的车辆

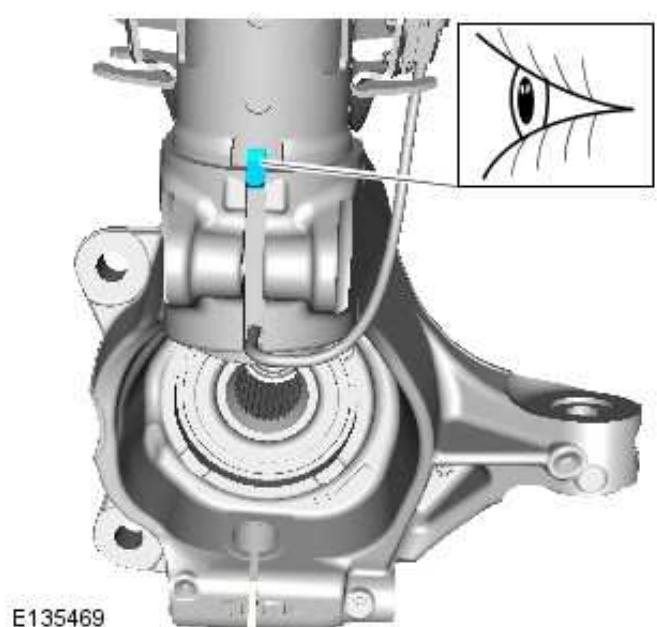
16.  小心： 拆除之前，请记下部件的安装位置。



17. 专用工具: [JLR-204-804](#)

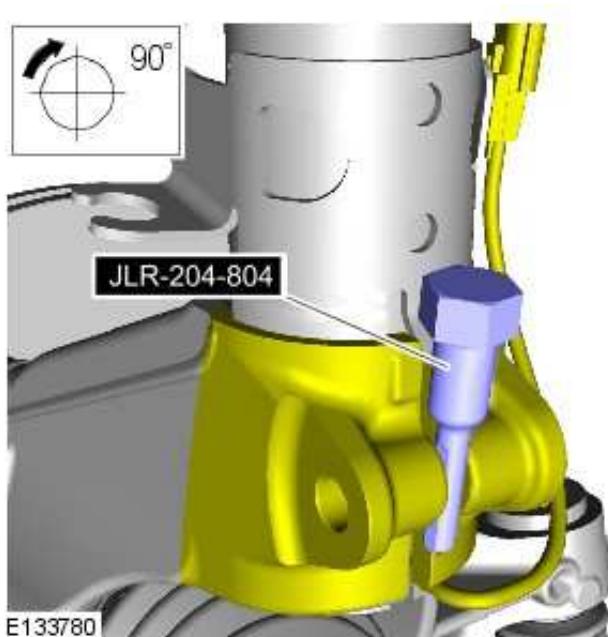
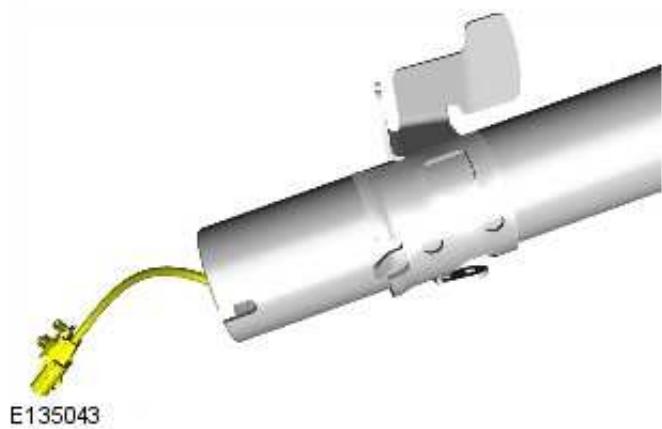
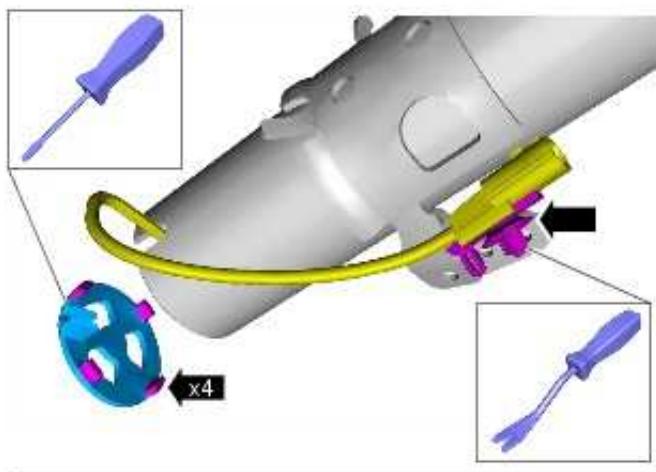


配备动态悬架系统的车辆



18.  小心： 拆除之前，请记下部件的安装位置。

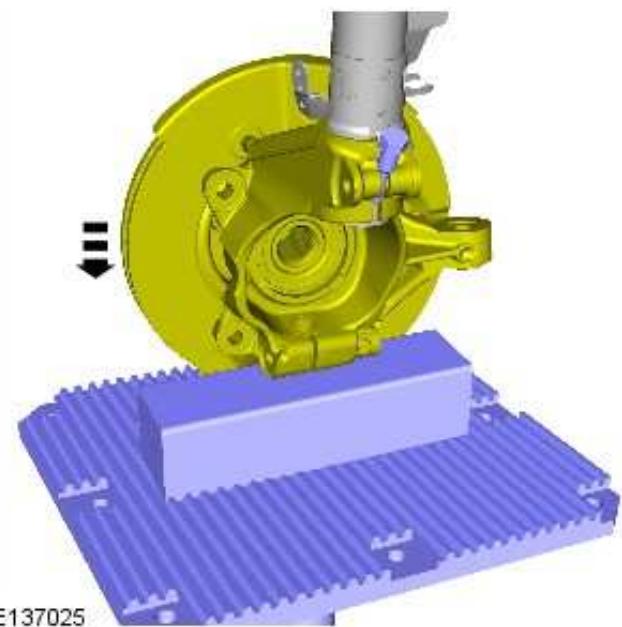
19.  小心： 确保在此操作期间不损坏接线线束和电气接头。



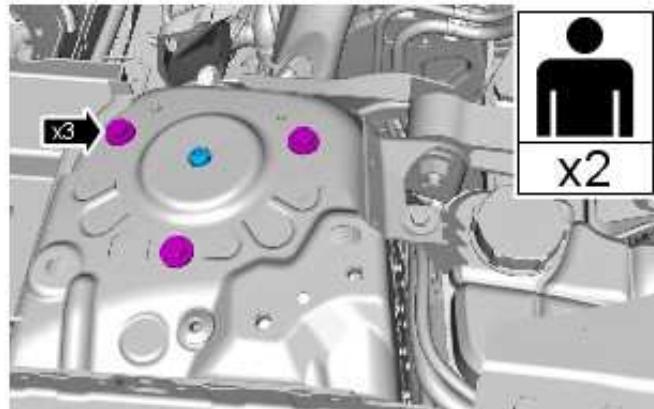
20. 专用工具: [JLR-204-804](#)

所有车辆

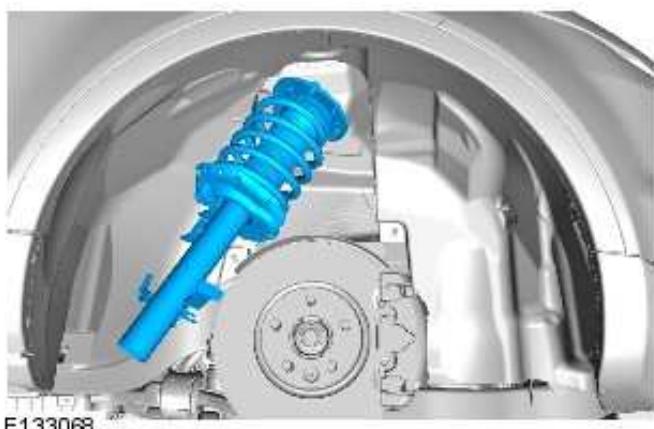
21.



E137025



22. 注意： 拆除之前，请记下部件方位。



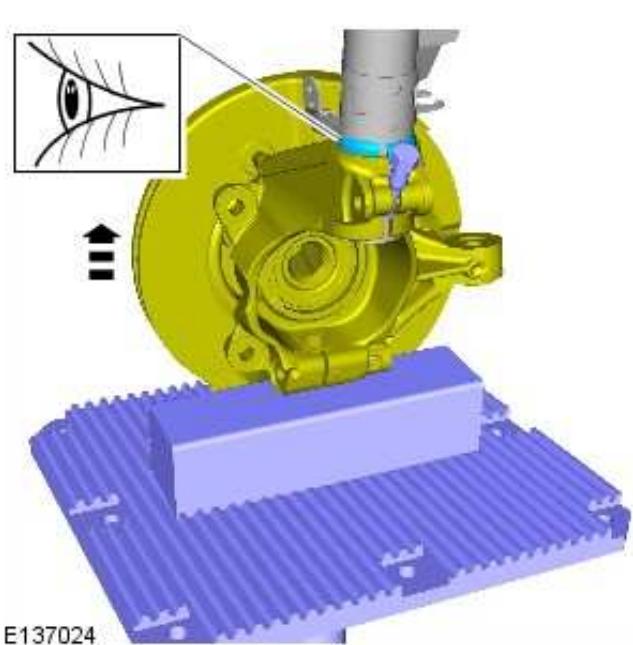
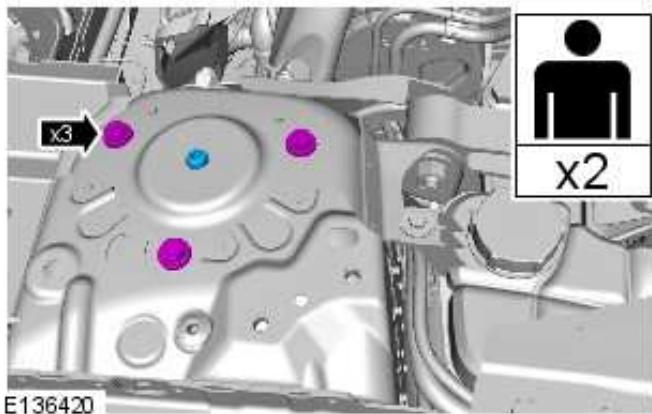
E133068

## 安装

所有车辆

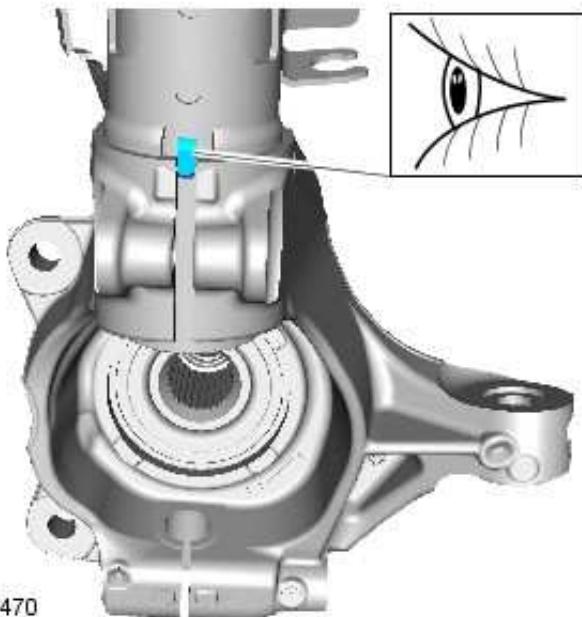
1. 注意： 确保将此部件安装到拆除时记下的位置上。

扭矩：32 Nm



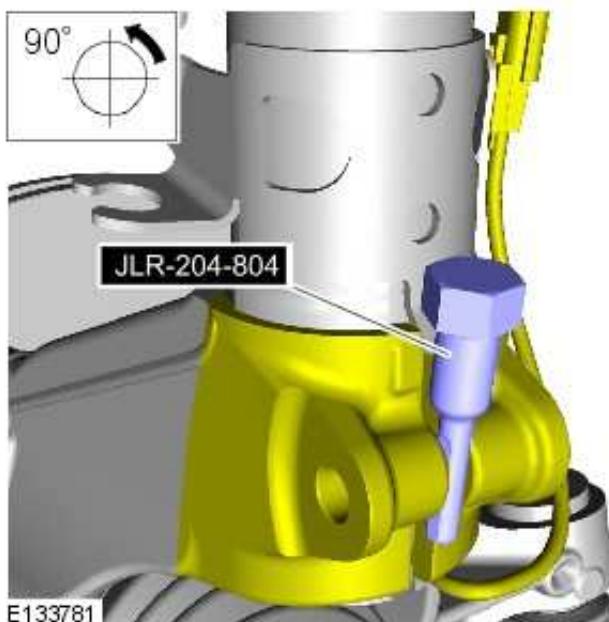
2.

3. 注意： 确保此部件安装到拆除时记下的位置上。



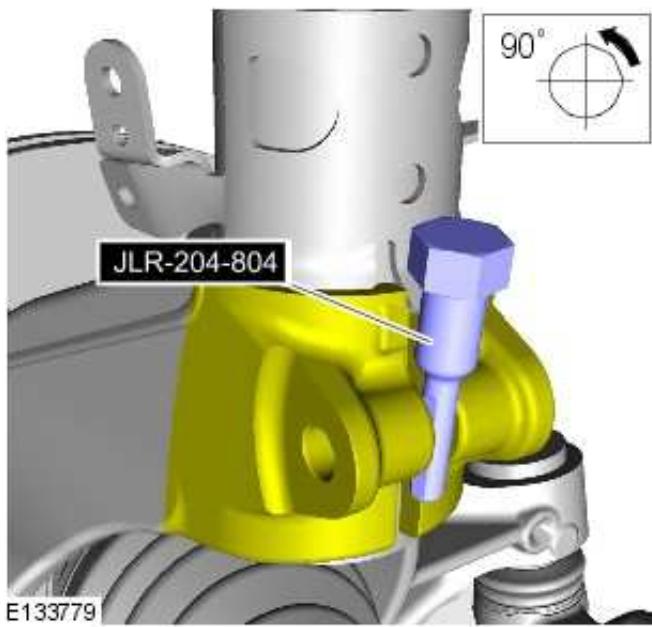
配备动态悬架系统的车辆

4. 拆除专用工具。



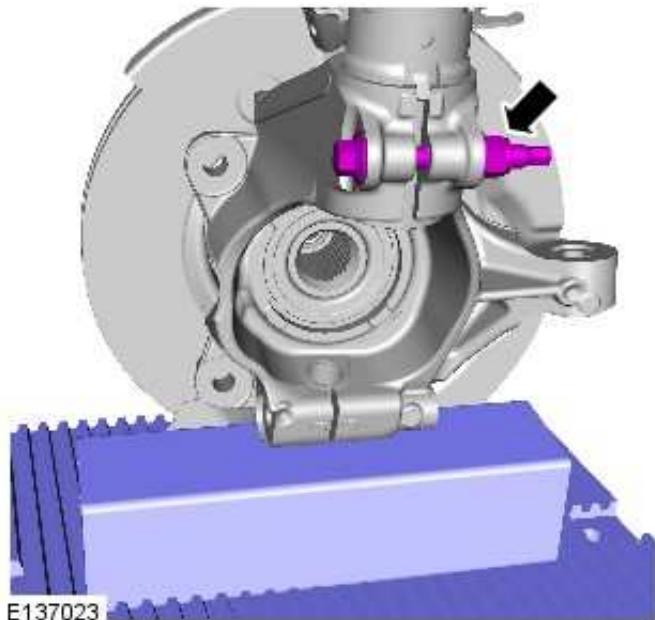
未配备动态悬架系统的车辆

5. 拆除专用工具。



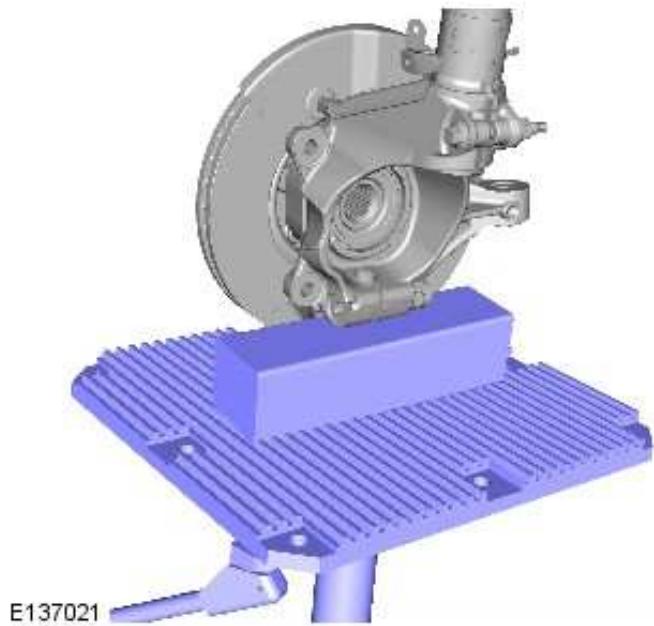
所有车辆

6. 扭矩: 110 Nm

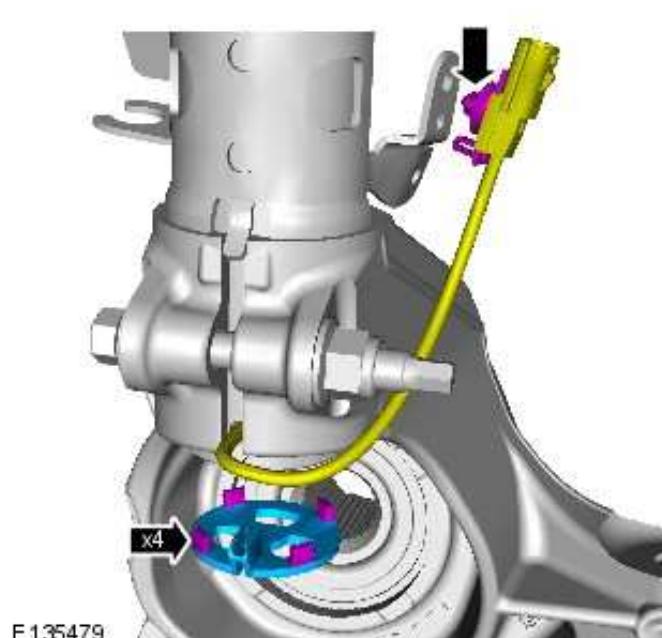


7.

- 如图所示，拆卸设备。
- 通用设备: [Transmission jack](#)
- 通用设备: [Wooden Block](#)



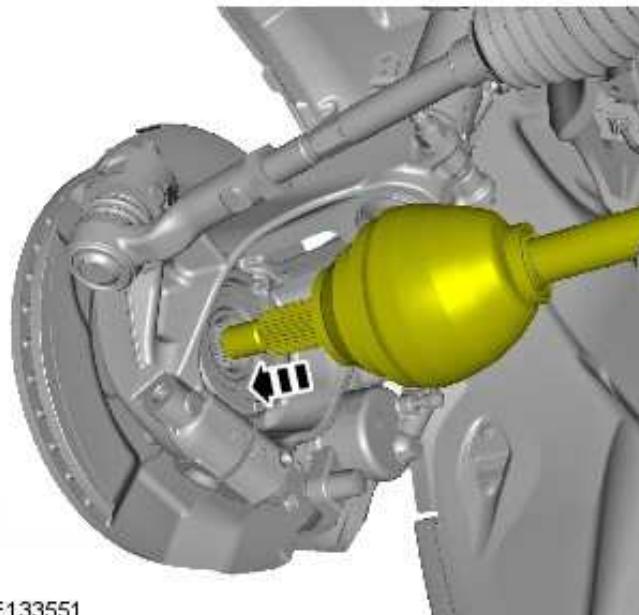
配备动态悬架系统的车辆



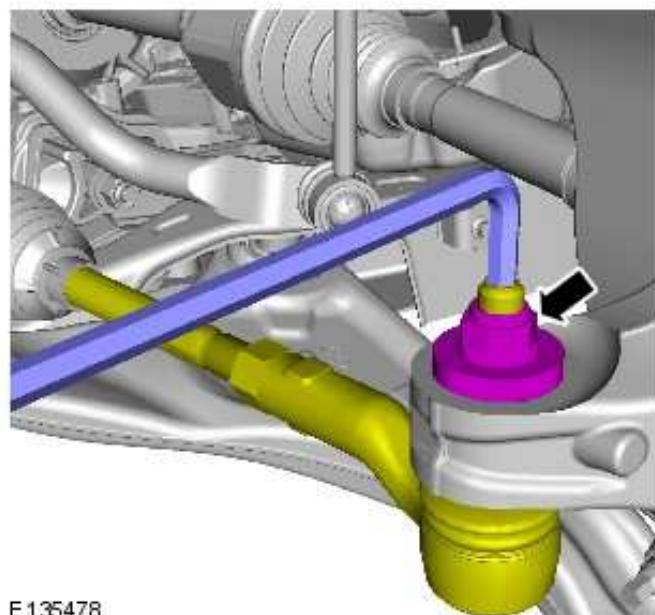
8.  小心: 确保在此操作期间不损坏接线线束和电气接头。

所有车辆

9.



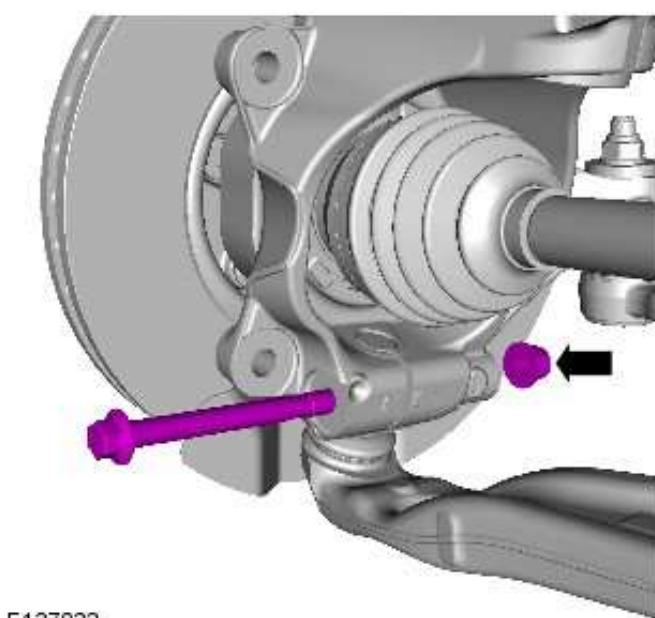
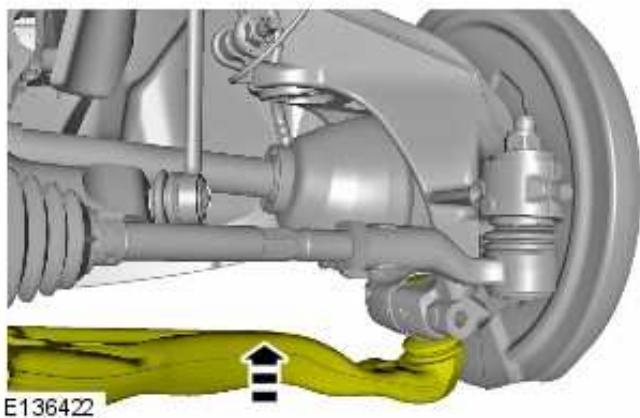
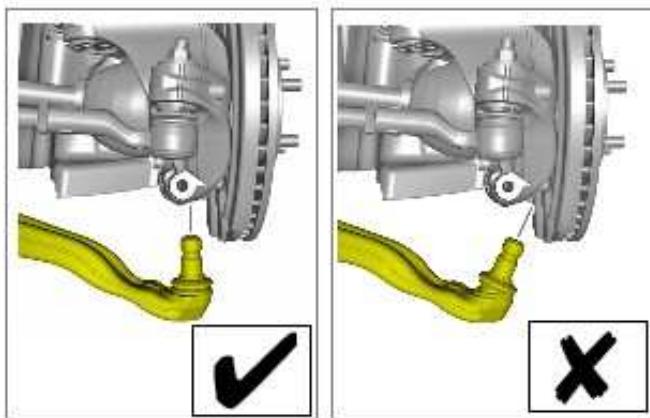
E133551



E135478

10.  **警告:** 确保安装一个新螺母。
-  **小心:** 确保球头万向节球头不转动。  
**扭矩:** 133 Nm

11.



12.  小心: 确保安装一个新螺栓。

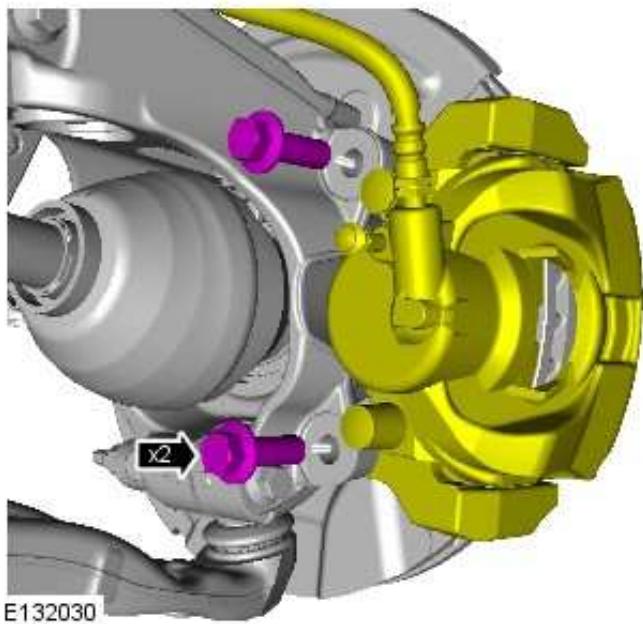
扭矩:

级1:48 Nm  
级2:180°

13.  小心: 确保已安装新螺栓。

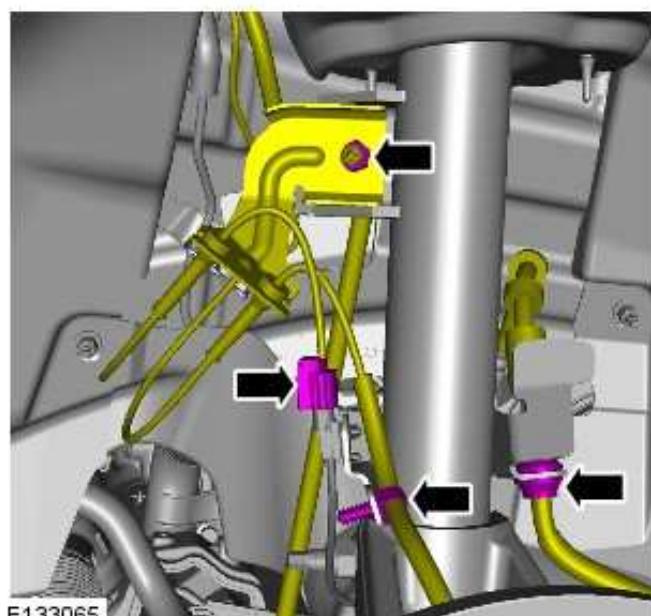
扭矩:

级1:70 Nm  
级2:120°



E132030

配备动态悬架系统的车辆



E133065

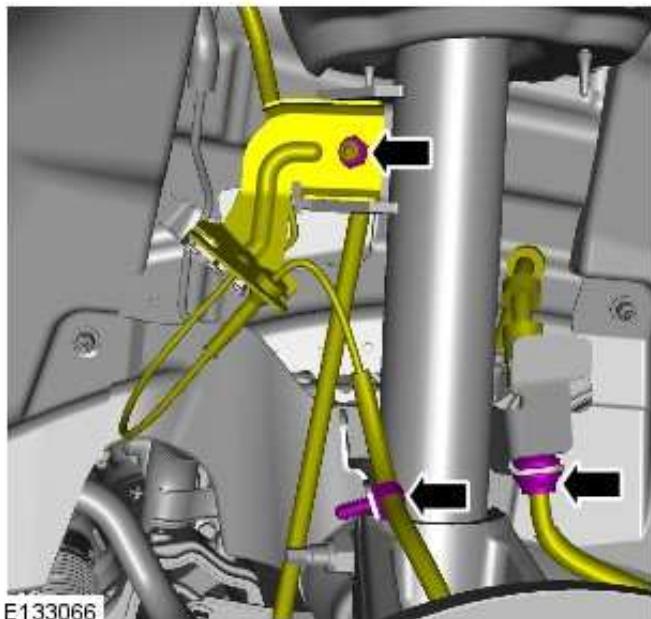
14.  **警告:** 确保安装一个新螺母。

扭矩: 70 Nm

未配备动态悬架系统的车辆

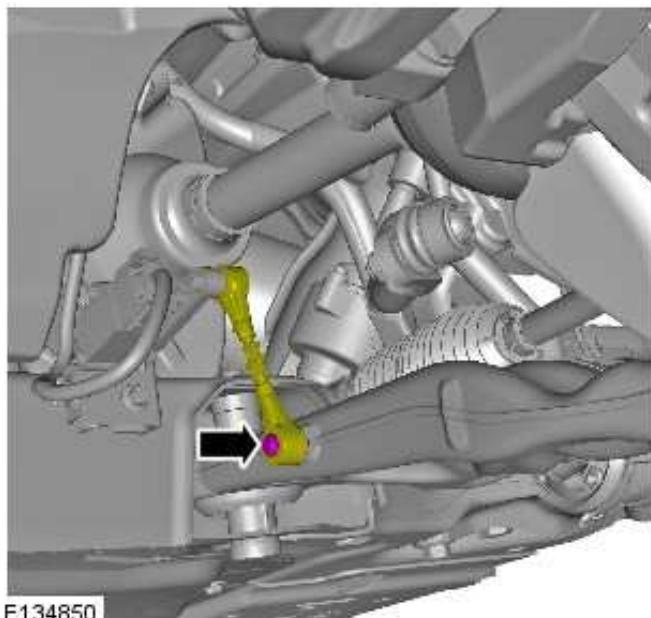
15.  **警告:** 确保安装一个新螺母。

扭矩: 70 Nm



所有车辆

16.



17.  警告： 确保安装一个新螺母。

小心：

 请勿使用气动工具安装螺母。 未能遵守这一指令可能导致部件损坏。

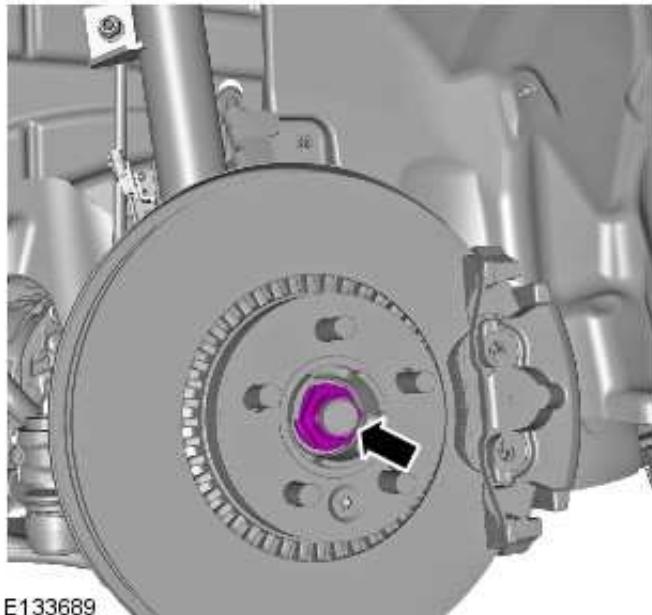
 安装半轴螺母，用手指拧紧。

 在车辆重量由悬挂系统支撑的情况下，拧紧螺母。

扭矩：

级1: 100 Nm

级2: 90°



E133689

18. 参阅: [车轮和轮胎 \(204-04 车轮和轮胎, 拆卸和安装\).](#)

19. 降下车辆。

20. 踩下制动踏板数次, 检查制动液储液罐中的液位, 如果需要, 请添加制动液。

21. 检查车轮定位, 必要时进行调整。