

节 205-04 前驱动半轴

车辆应用： 2012.50 Focus

内容	页码
规格	
规格.....	205-04-2
诊断和测试	
前驱动半轴.....	205-04-3
检查与验证.....	205-04-3
拆卸和安装	
前半轴RH — 车辆配备： 5速手动变速器 B5A.....	(14 321 0) 205-04-5
前半轴RH — 车辆配备： 5速手动变速器 MTX75.....	(14 321 0) 205-04-13
前半轴LH — 车辆配备： 5速手动变速器 B5A.....	(14 320 0) 205-04-21
前半轴LH — 车辆配备： 5速手动变速器 MTX75.....	(14 320 0) 205-04-29
中间轴 — 车辆配备： 5速手动变速器 B5A.....	205-04-38
中间轴 — 车辆配备： 5速手动变速器 MTX75.....	205-04-40
中间轴 — 车辆配备： 6速自动变速器 6DCT250.....	205-04-42
前半轴LH — 车辆配备： 6速自动变速器 6DCT250.....	(14 320 0) 205-04-44
前半轴RH — 车辆配备： 6速自动变速器 6DCT250.....	(14 321 0) 205-04-54
中间轴轴承 — 车辆配备： 5速手动变速器 B5A.....	205-04-64
中间轴轴承 — 车辆配备： 5速手动变速器 MTX75.....	205-04-65
中间轴轴承 — 车辆配备： 6速自动变速器 6DCT250.....	205-04-66
内部等速(CV)接头防尘罩 — 车辆配备： 5速手动变速器 B5A.....	(14 336 0) 205-04-69
内部等速(CV)接头防尘罩 — 车辆配备： 5速手动变速器 MTX75/6速自动变速器 6DCT250.....	(14 336 0) 205-04-72
等速(CV)万向节外球笼护罩 — 车辆配备： 5速手动变速器 B5A.....	(14 338 0) 205-04-76
等速(CV)万向节外球笼护罩 — 车辆配备： 5速手动变速器 MTX75/6速自动变速器 6DCT250.....	(14 338 0) 205-04-80

规格

润滑油、油液、密封胶和粘合剂

	规格		规格
等速接头润滑脂	WSS-M1C259-A1 / 2S6W-M1C259-AA	等速接头润滑脂	6G9N-39209-CAA GA
等速接头润滑脂	WSD-M1C230-A	等速接头润滑脂	6G91-39209-LBC GA

容量

说明	驱动轴接头润滑脂注入容量			
	内（克）	内部油脂	外（克）	外部油脂
配备1.6L Duratec Ti-VCT 发动机和B5手动驱动桥的车辆	100	WSS-M1C259-A1 / 2S6W-M1C259-AA	105	WSS-M1C259-A1 / 2S6W-M1C259-AA
配备1.6L Duratorq TDCI 发动机和B6手动驱动桥的车辆	155	6G91-39209-LBCGA	110	WSS-M1C259-A1 / 2S6W-M1C259-AA
配备1.6L EcoBoost GTDI 发动机和B6手动驱动桥的车辆	140	6G9N-39209-CAA GA	125	WSD-M1C230-A
配备手动驱动桥 MTX75 的车辆	127	6G9N-39209-CAA GA	95	WSD-M1C230-A
配备6DCT450 驱动换挡驱动桥	180	6G9N-39209-CAA GA	120	WSD-M1C230-A
配备手动驱动桥MMT6的车辆	180	6G9N-39209-CAA GA	120	WSD-M1C230-A
配备 6DCT250 自动驱动桥的车辆	127	6G9N-39209-CAA GA	95	WSD-M1C230-A

诊断和测试

前驱动半轴

检查与验证

注意：不可安装新的前轮驱动半轴除非在拆卸及检查的过程中发现异常磨损。

1. 检查前轮驱动轴接头防尘套是否出现裂纹、裂缝或裂口。

注意：检查前轮驱动轴等速 (CV) 接头防尘套时注意防尘套盘中的缺口（凹口）。如有缺口，必须消除。

2. 检查车底前轮驱动轴CV接头防尘套外侧和内测位置附近是否溅有油脂，若有油脂则表明前轮驱

动轴CV接头防尘套和/或前轮驱动轴CV接头防尘套钳已被损坏。

3. 检查前轮驱动轴CV接头处的内测CV接头短轴主轴承壳体密封是否泄漏。
4. 确保前轴轮毂固定器是正确的主流扭矩类型。
5. 硅树脂前轮驱动轴CV接头防尘套在运行中会出油，并在前轮驱动轴CV接头防尘套的外侧形成一层薄薄的油脂膜。此情况正常。

注意：半轴不平衡并不会引起旋转振动。

6. 如果在检查后问题继续存在，确定症状并参阅症状表。对于其他的噪声、振动及不平顺 (NVH)。

症状表

症状	可能的故障原因	操作
转向时的滴答声、爆破声或摩擦声等噪音	外侧/内侧前轮驱动轴CV接头中的润滑剂不足或污染。	必要时，检查、清洁并添加润滑油。
	与驱动轴总成接触的其他部件。	根据需要检查和维修。
	车轮轴承、制动、悬挂或转向组件。	根据需要检查和维修。参阅：前轮轴承 (204-01 前悬架, 拆卸和安装), 制动系统 (206-00 制动系统 - 常规信息, 诊断和测试), 悬架系统 (204-00 悬架系统 - 常规信息, 诊断和测试), 转向系统 (211-00 转向系统 - 常规信息, 诊断和测试)。
以高速公路速度行驶时出现摆动	前车轮或轮胎失衡。	- 根据需要维修或安装新的车轮或轮胎。 - 参阅：车轮和轮胎 (204-04 车轮和轮胎, 诊断和测试)。
	失圆轮胎。	- 根据需要维修或安装新的车轮或轮胎。 - 参阅：车轮和轮胎 (204-04 车轮和轮胎, 诊断和测试)。
	前轮轮毂中的外侧前轮驱动轴CV接头位置不正确。	- 按照要求维修或安装新零件。 - 参阅：前驱动半轴 (205-04 前驱动半轴, 诊断和测试)。
加速时抖动。	由于行驶高度不正确造成CV接头运行角度太高。	检查行驶高度，核实正确的弹簧刚度并检查半轴接头脱离项目。按照要求维修或安装新零件。
	内侧前轮驱动轴接头或外侧前轮驱动轴接头过度磨损或损坏。	根据需要检查并安装新的部件。

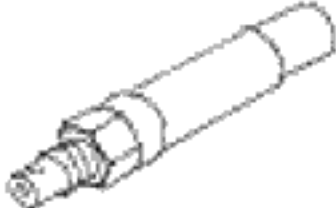
诊断和测试

症状	可能的故障原因	操作
• 半轴接头脱离	• 内侧驱动轴轴承座挡圈缺失或在差速器侧齿轮中的位置不正确。	• 根据需要检查并维修或安装新的部件。
	• 发动机/驱动桥总成位置不正确。	• 检查发动机固定座是否有损坏或磨损。按照要求维修或安装新零件。
	• 车架梁或支柱塔位置不正或损坏。	• 检查下车身尺寸。
	• 前悬挂组件磨损或损坏。	• 检查是否有磨损的衬垫或弯曲的部件（前稳定杆、前悬挂下控制臂）。按照要求维修或安装新零件。

拆卸和安装

前半轴RH — 车辆配备： 5速手动变速器 B5A(14 321 0)

专用工具 / 通用设备

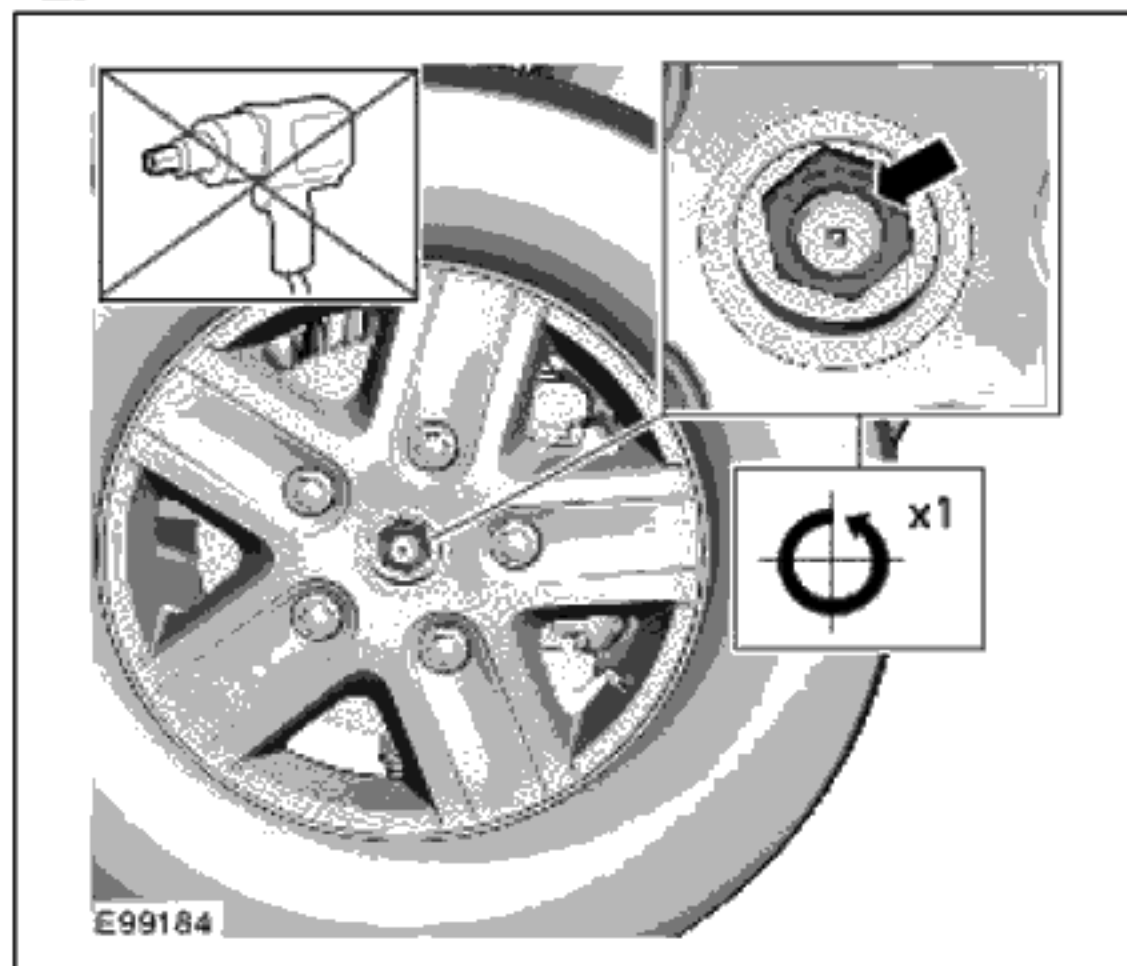
 204-161 半轴安装器	
 204-605 下控制臂球头分离器	
 204-609 球头波纹衬套保护盖	
 205-775 半轴油封保护装置	
 308-072-01 308-072适配器	
拉拔器	

拆卸和安装

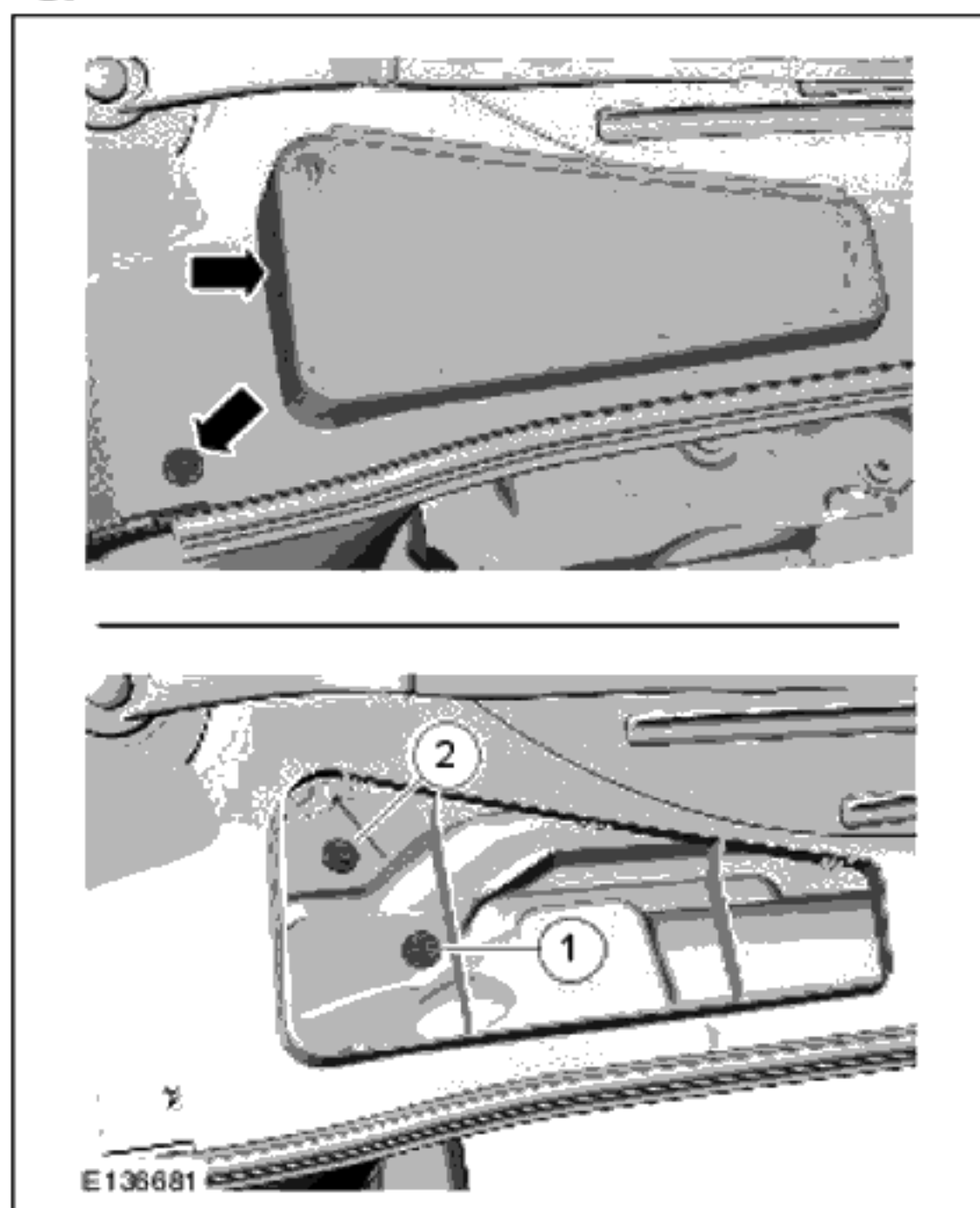
拆卸

1. 参阅：健康安全预防措施 (100-00 一般信息, 说明和操作)。

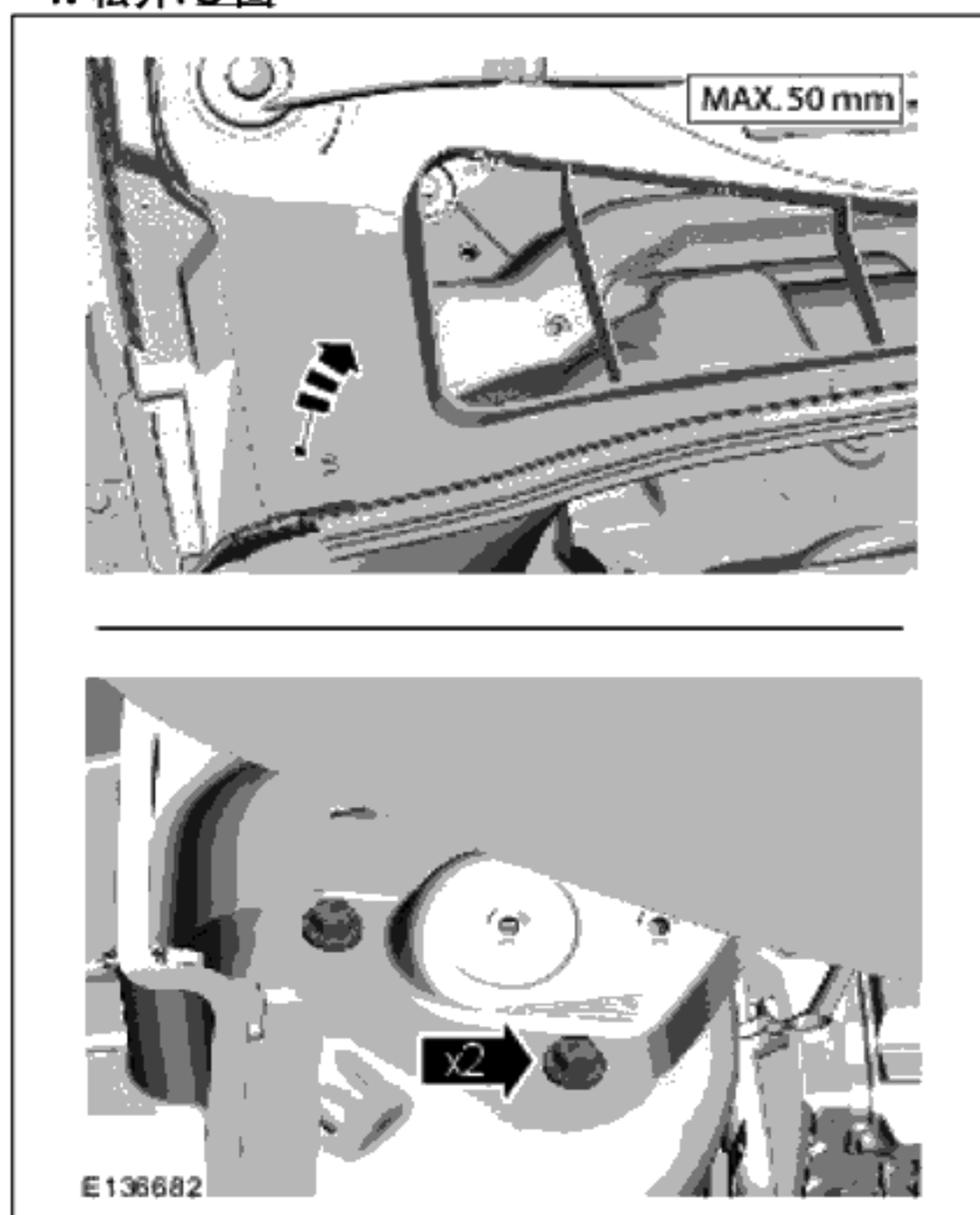
2.



3.



4. 松开: 3 圈

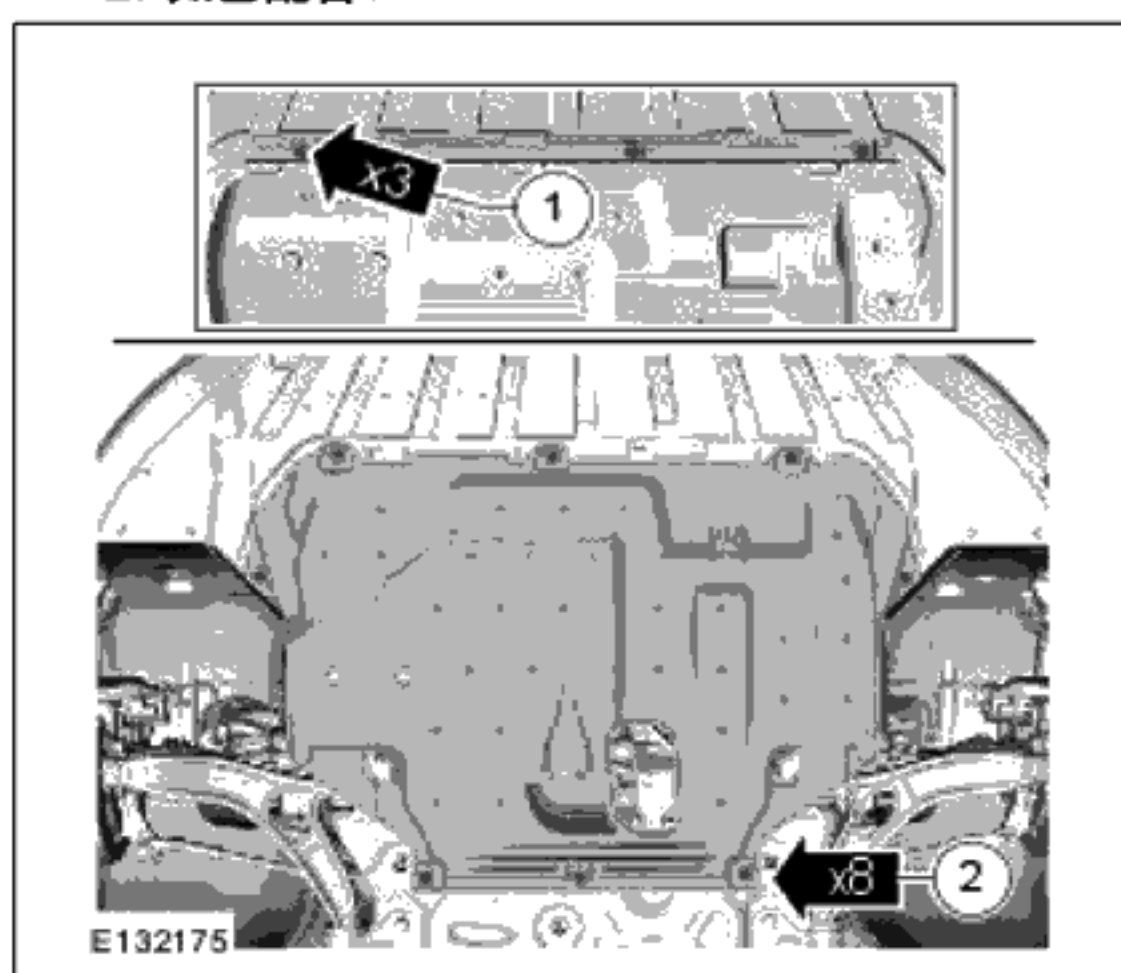


5. 参阅：车轮和轮胎 (204-04 车轮和轮胎, 拆卸和安装)。

参阅：顶车和提升 (100-02 顶车和提升, 说明和操作)。

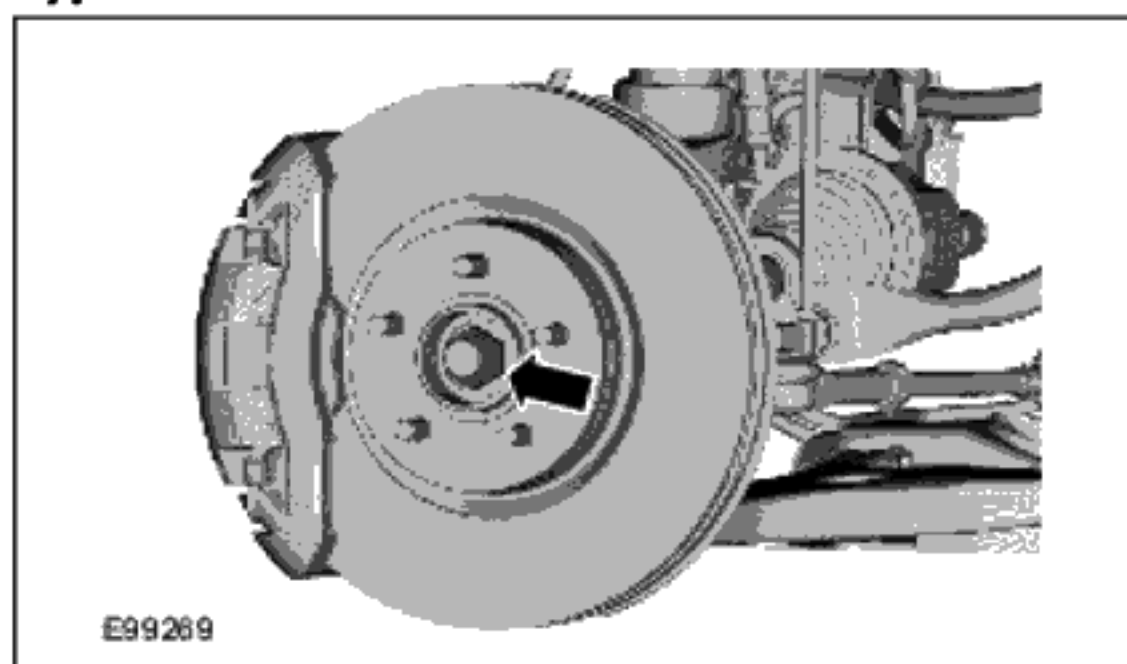
6. 1. 如已配备。

2. 如已配备。

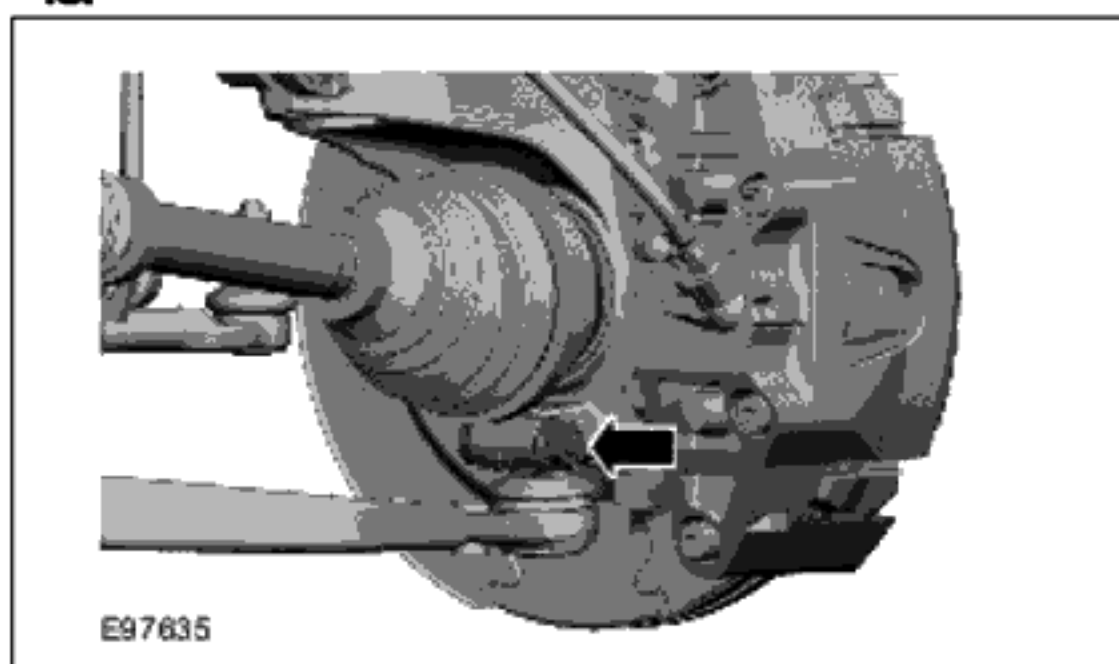


拆卸和安装

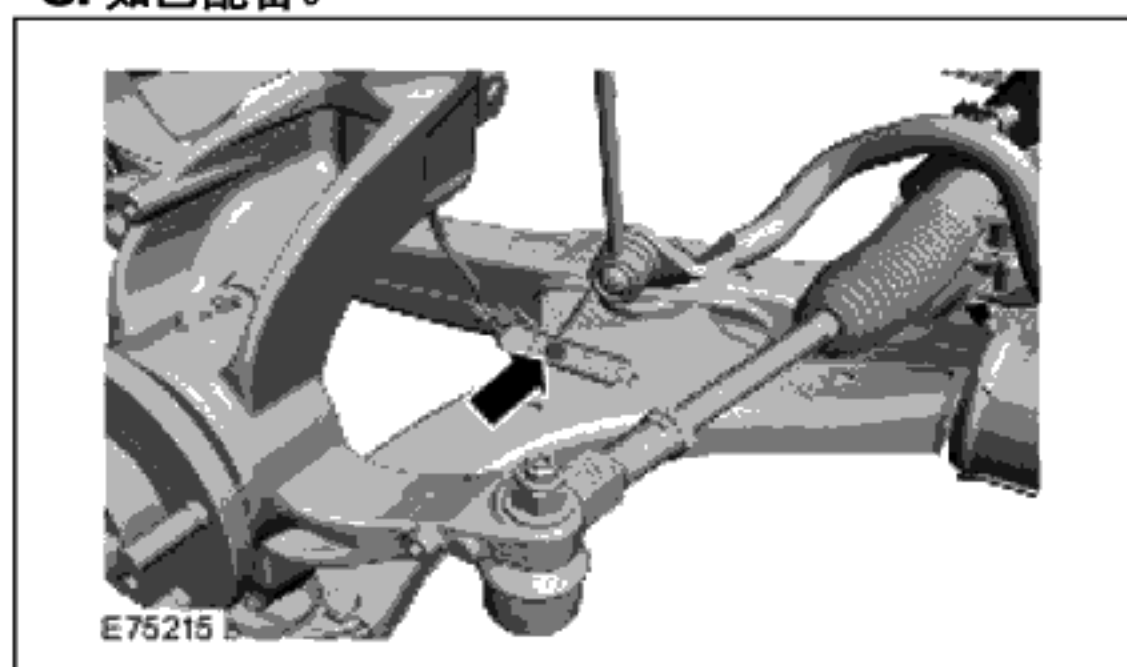
7.



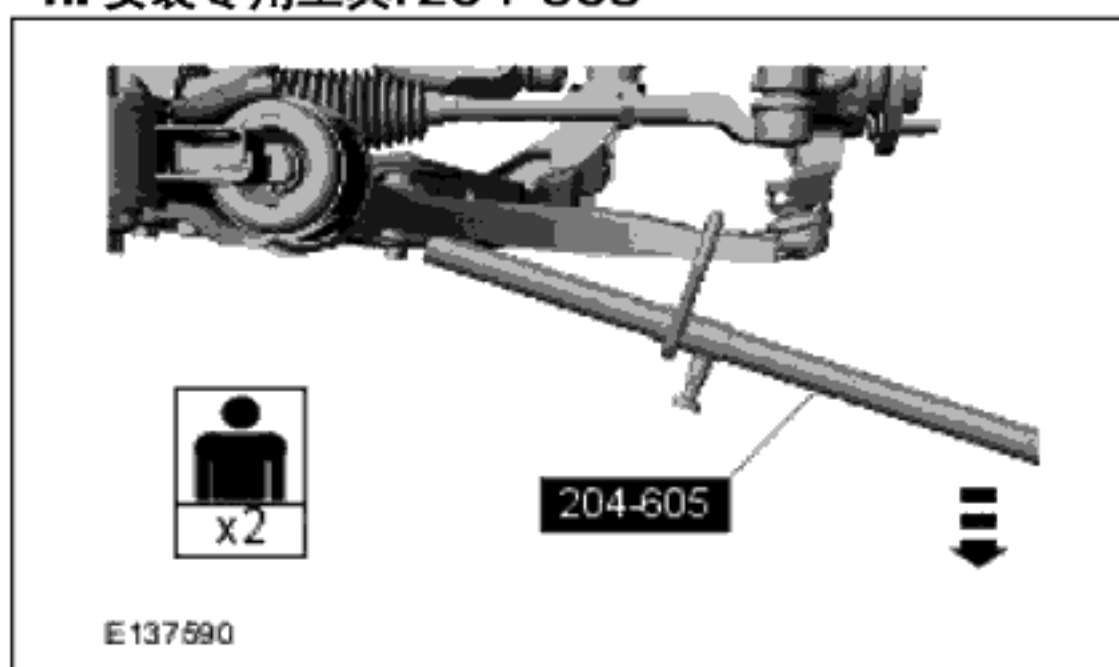
10.



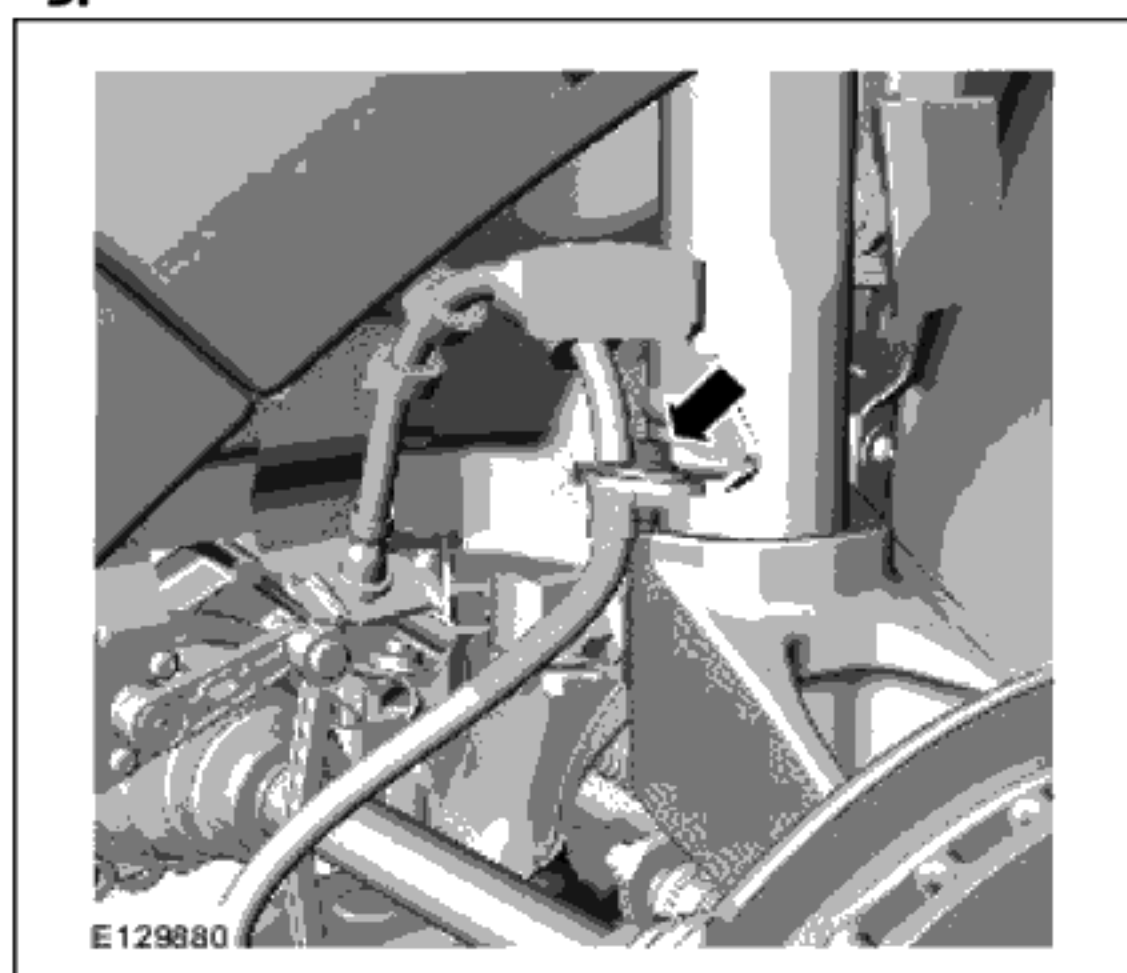
8. 如已配备。



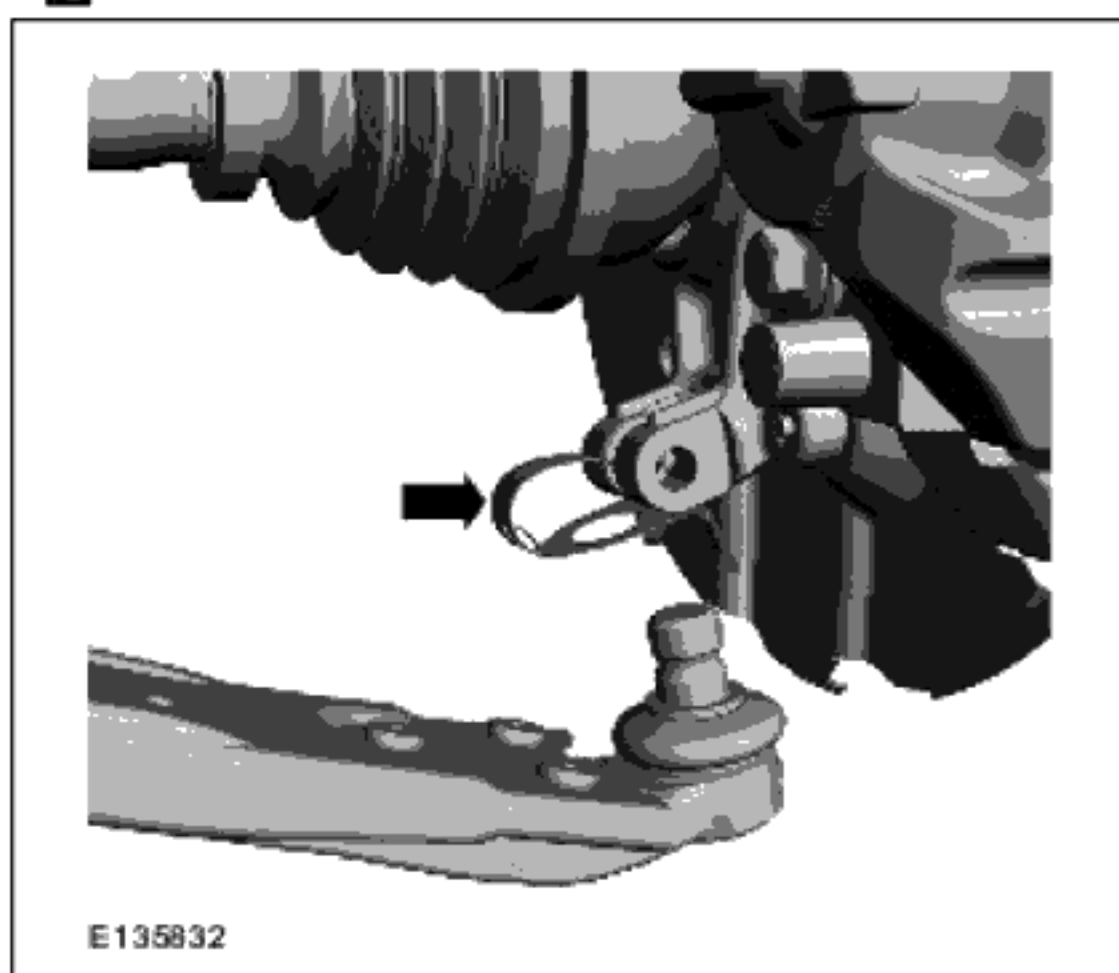
11. 安装专用工具: 204-605



9.

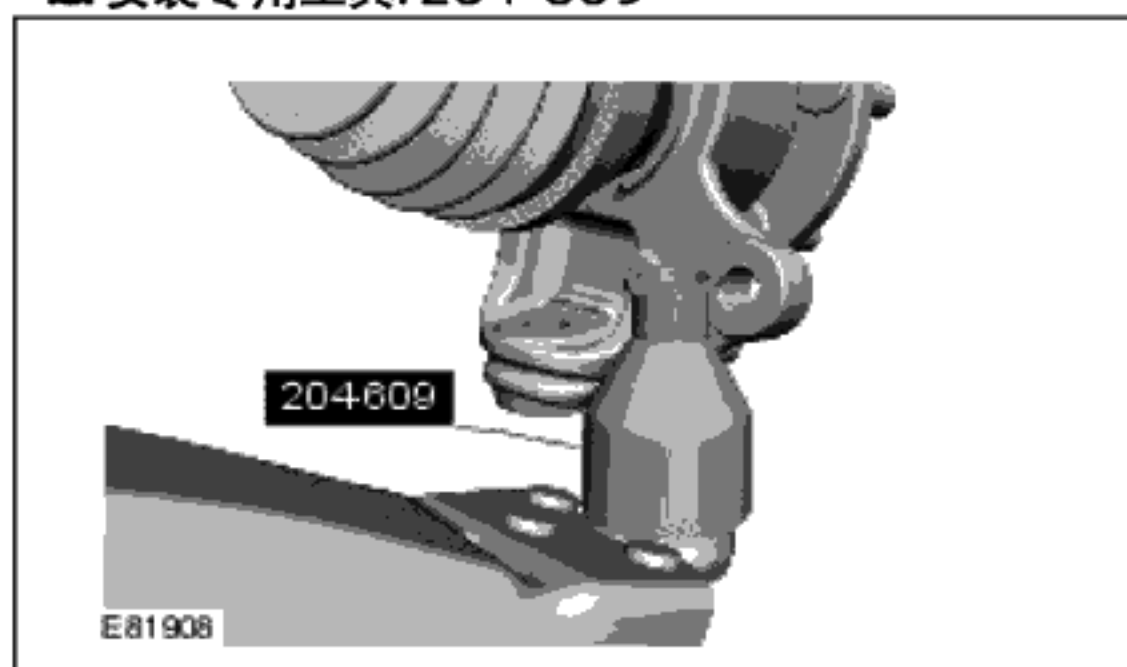


12.



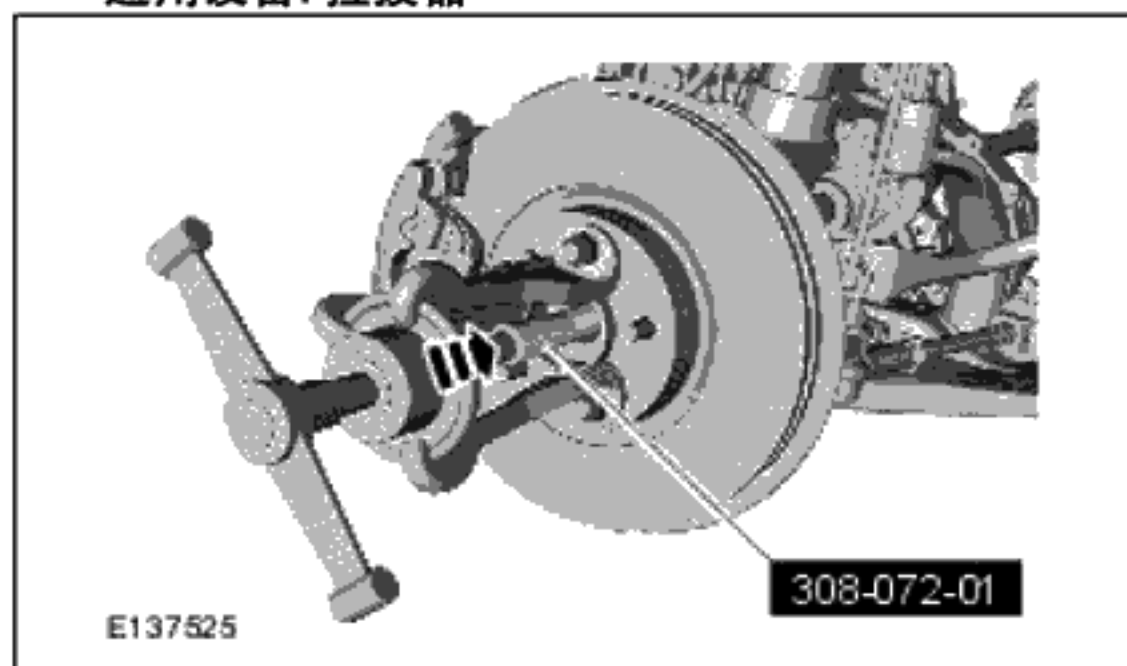
拆卸和安装

13. 安装专用工具: 204-609

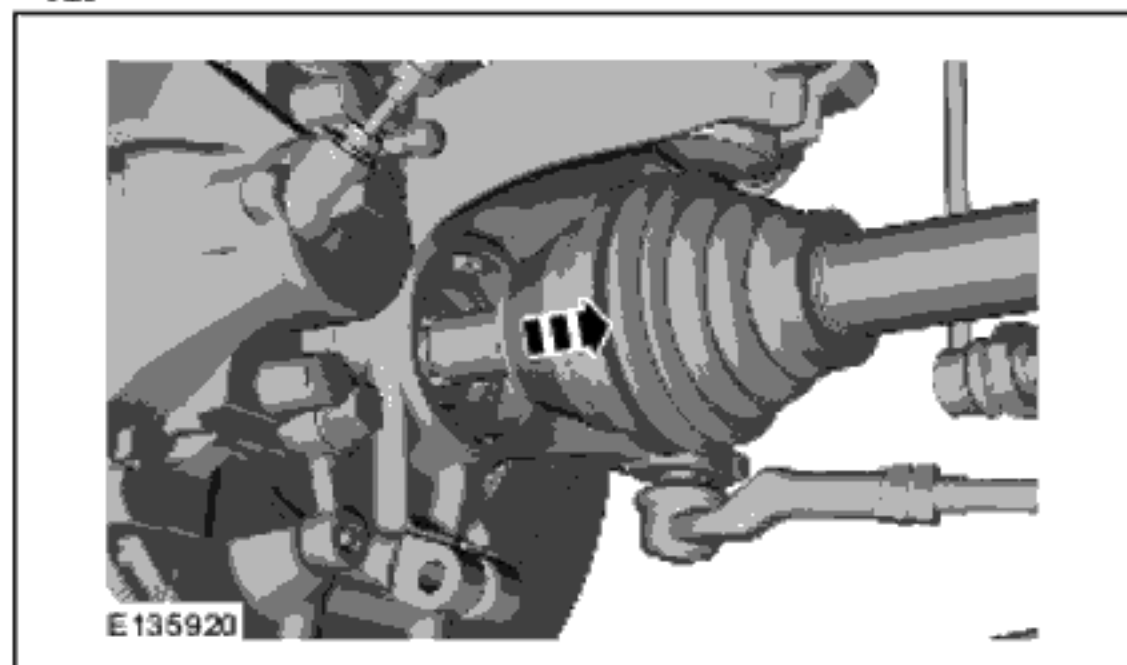


14. 拆下专用工具: 204-605

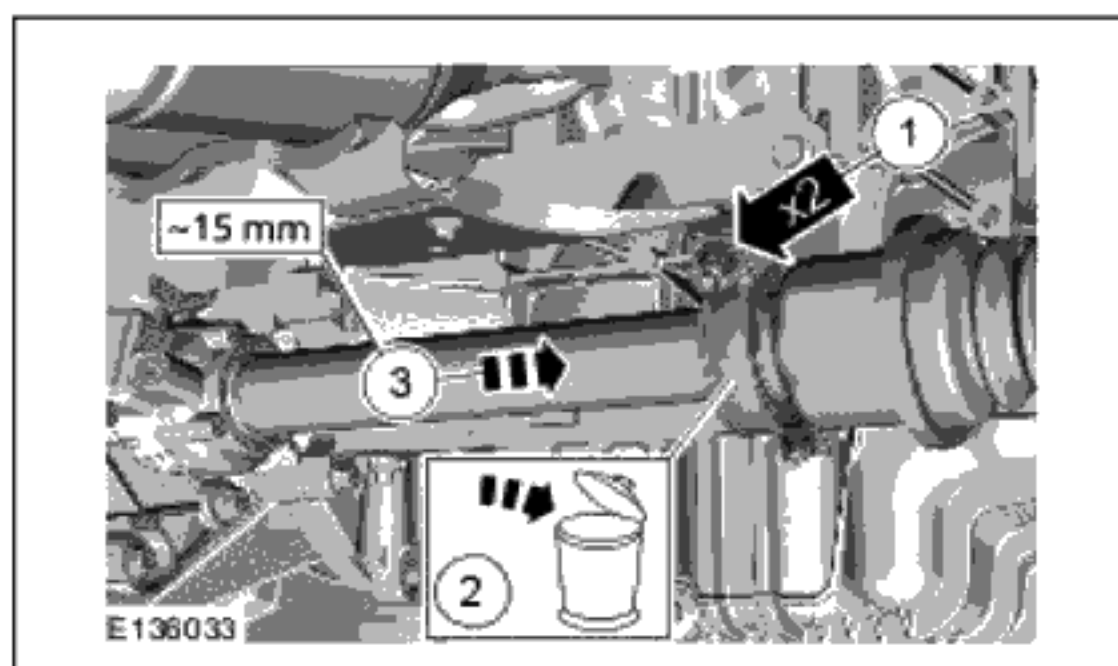
15. 专用工具: 308-072-01
通用设备: 拉拔器



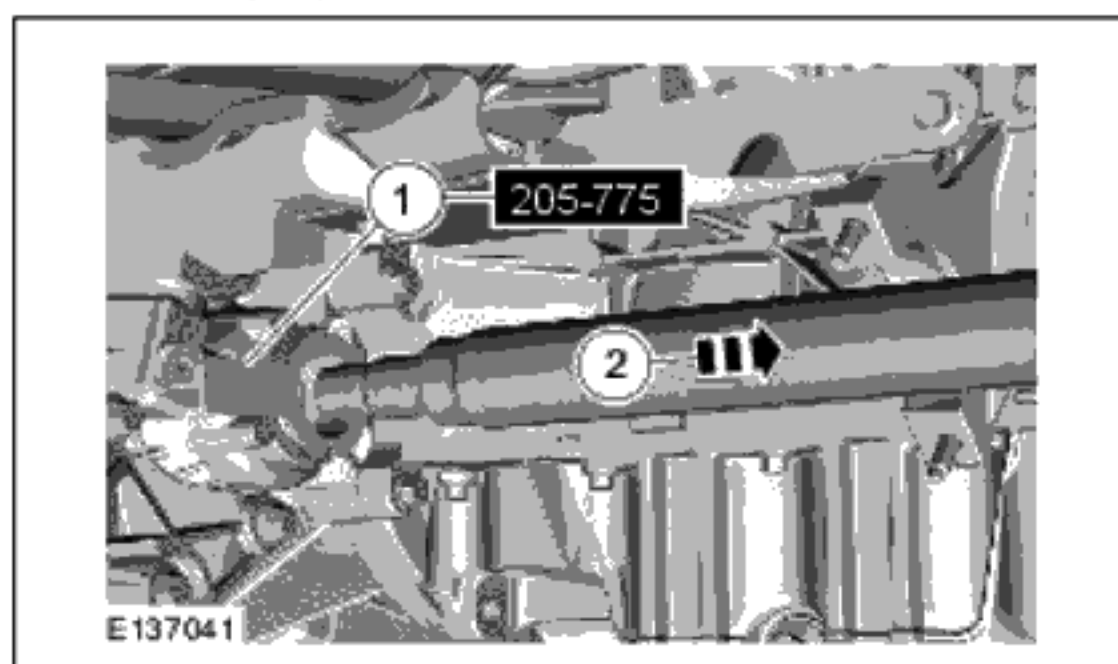
16.



17. ⚠ 警告: 为收集漏出的液体做好准备。



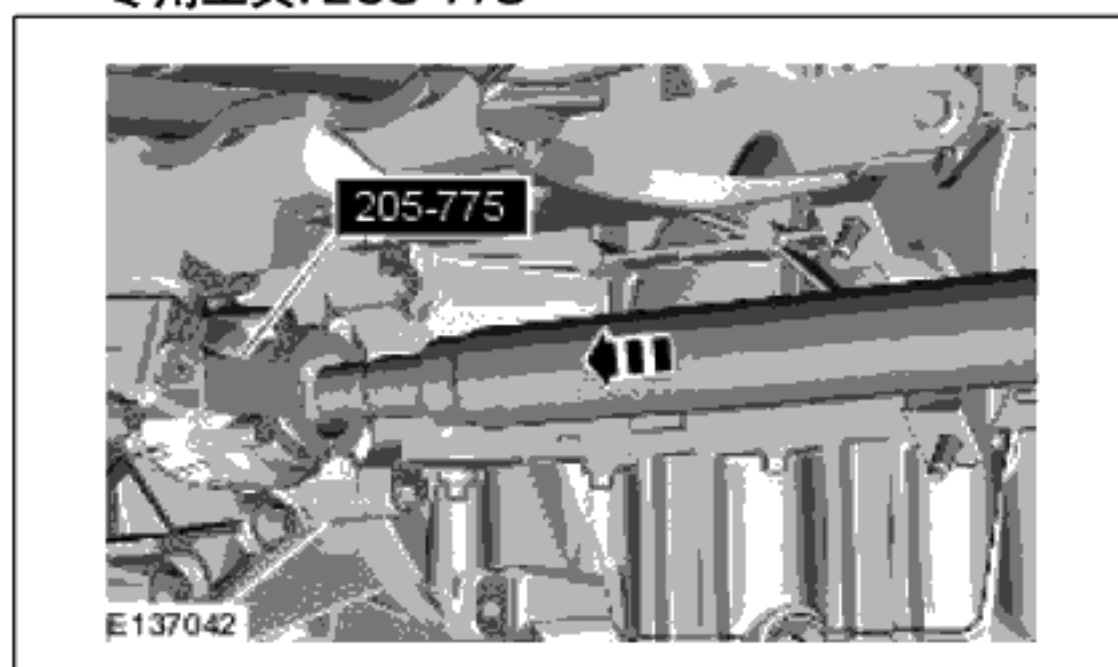
18.1. 专用工具: 205-775



安装

1. 在完全安装好半轴前, 拆下专用工具。

专用工具: 205-775



拆卸和安装

2. 1. 注意：请确保已安装新的部件。

2. 注意：请确保已安装新的部件。

扭矩: 6 Nm

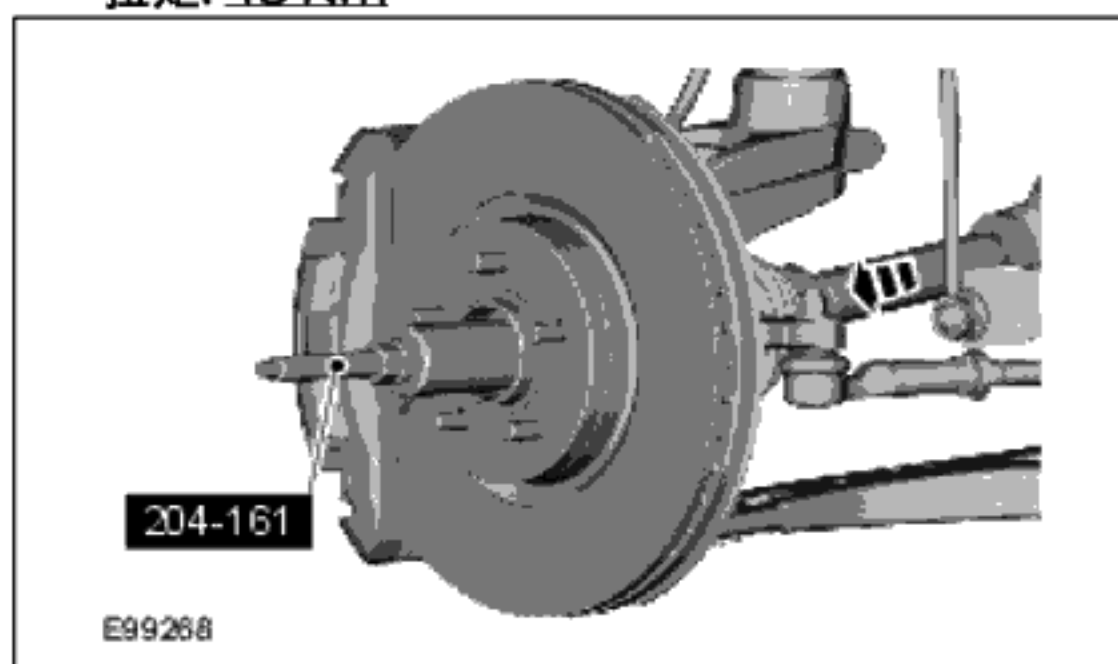
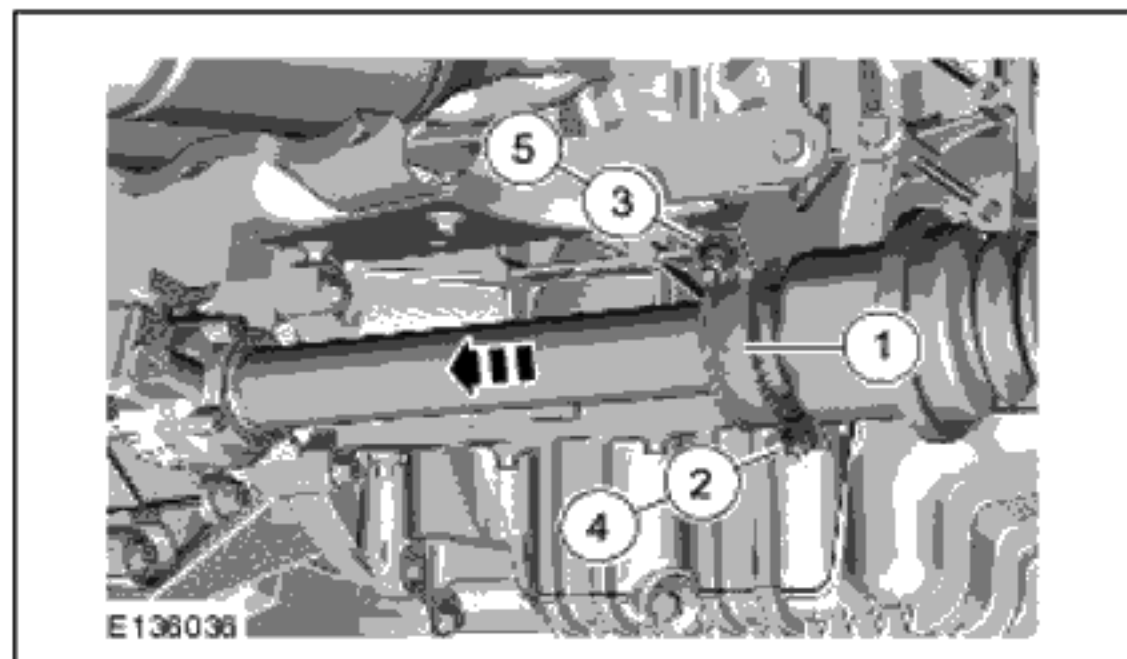
3. 注意：请确保已安装新的部件。

扭矩: 6 Nm

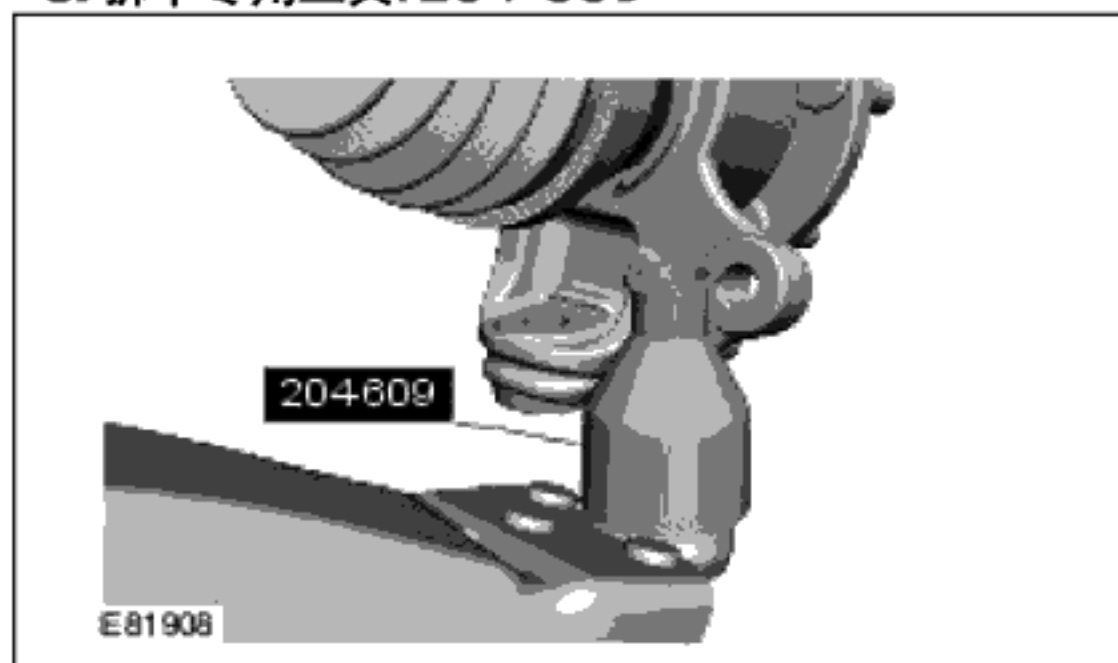
4. 扭矩: 25 Nm

5. 扭矩: 25 Nm

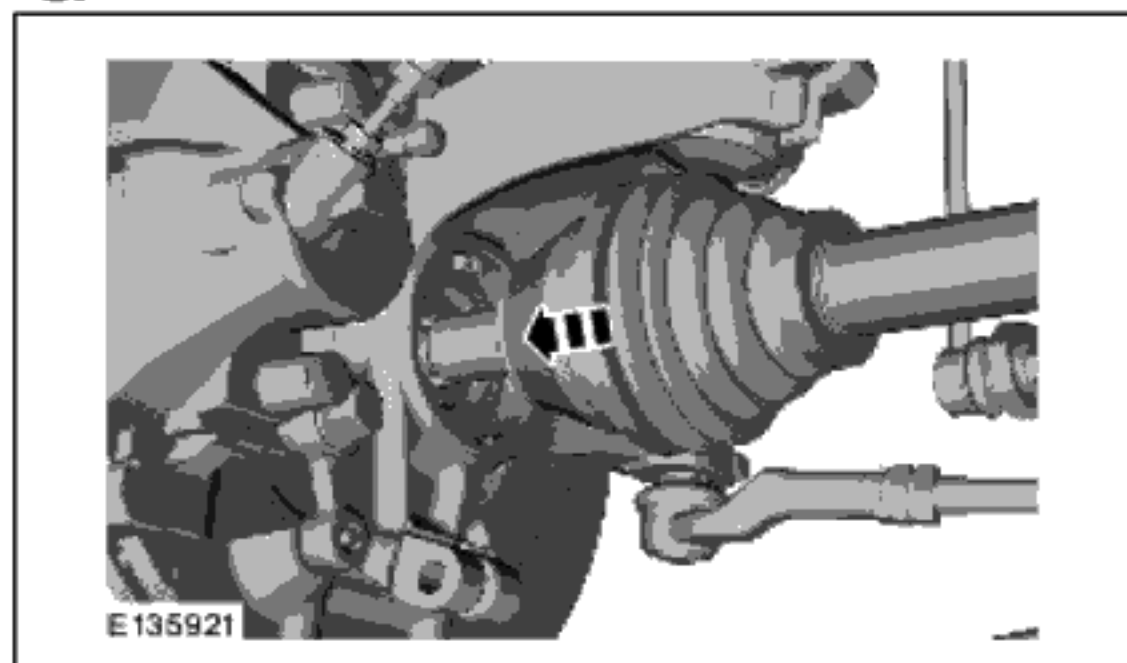
扭矩: 45 Nm



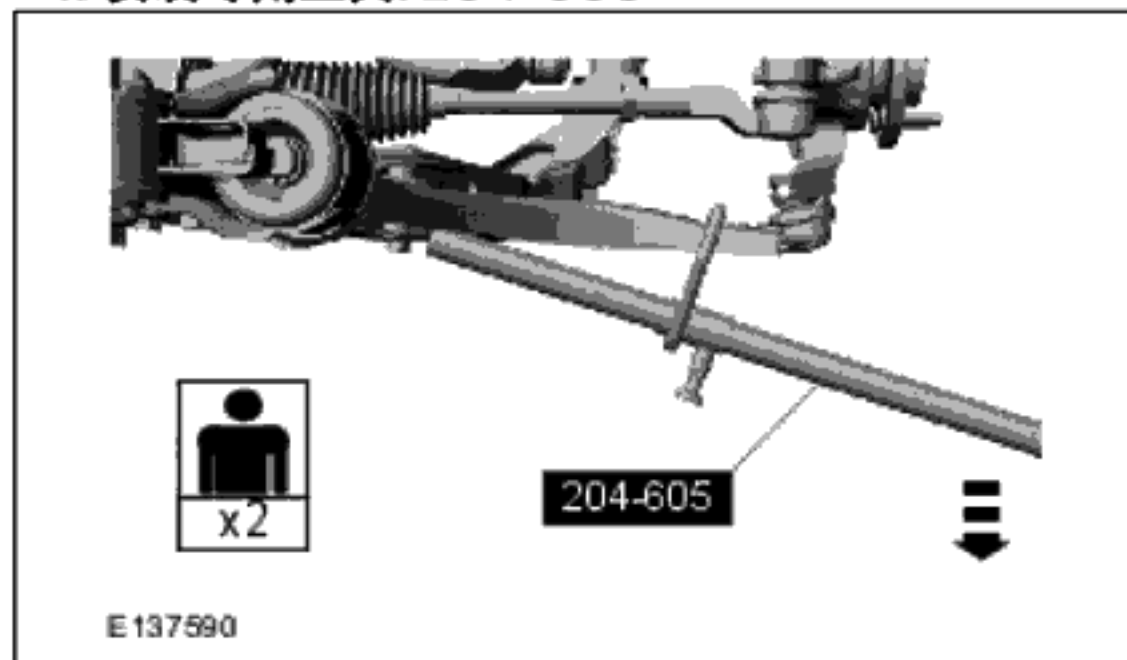
6. 拆下专用工具: 204-609



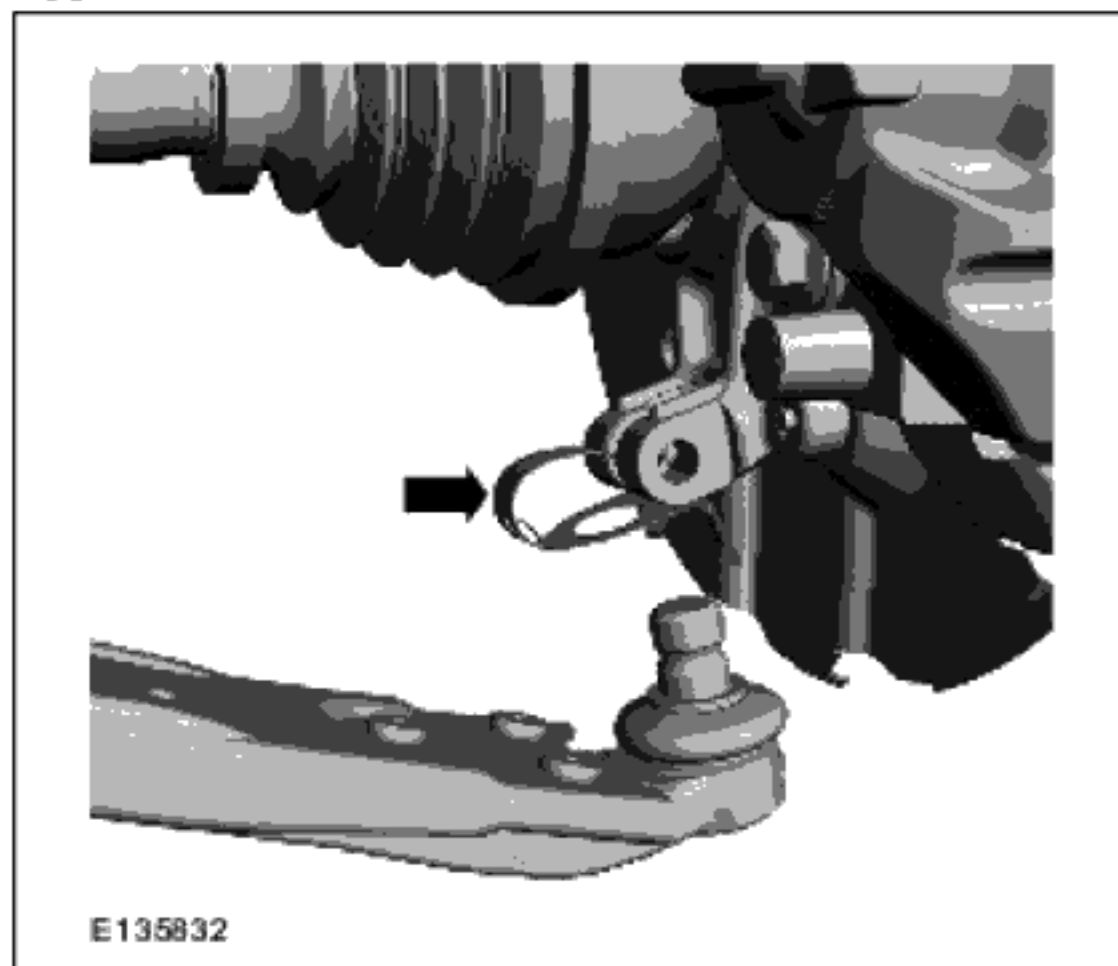
3.



4. 安装专用工具: 204-605



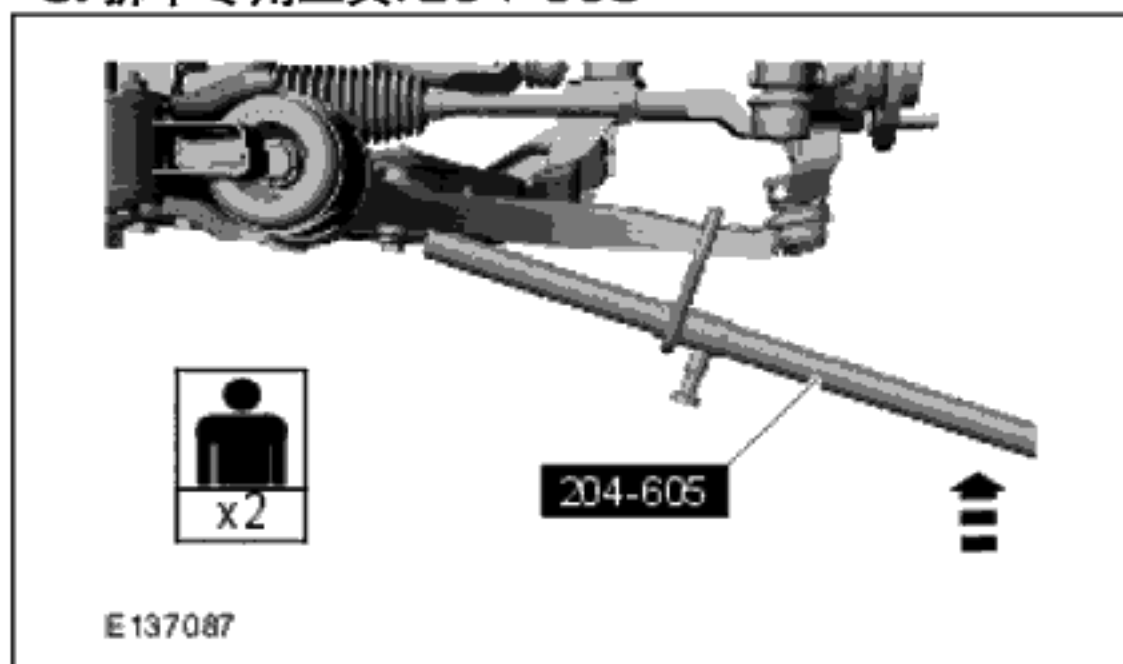
7.



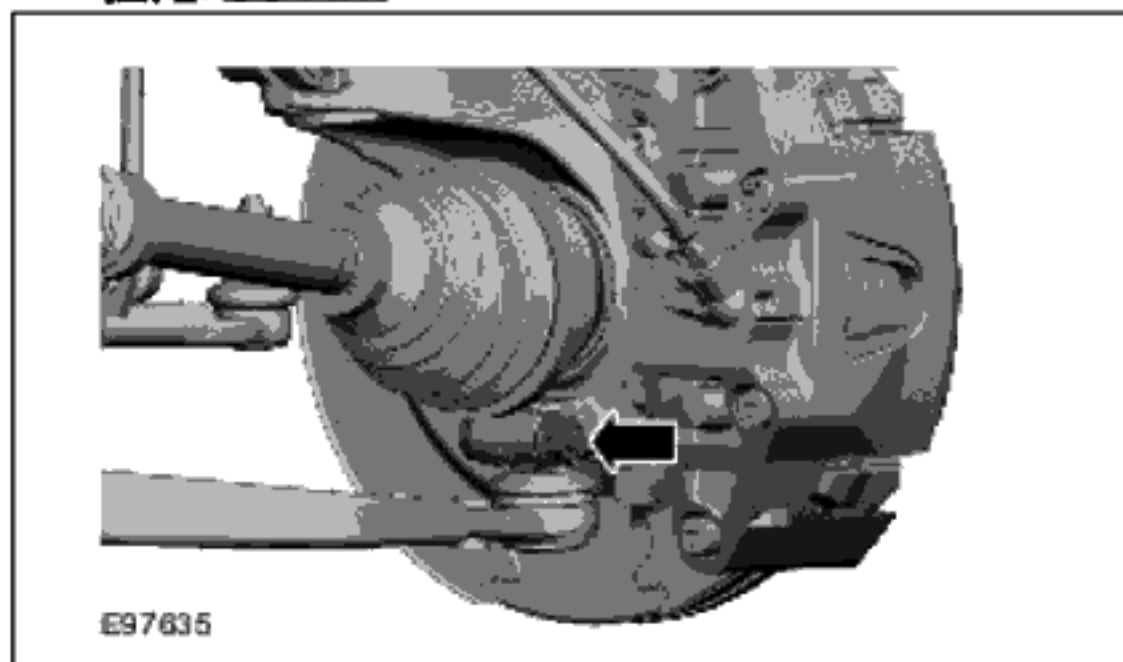
5. 专用工具: 204-161

拆卸和安装

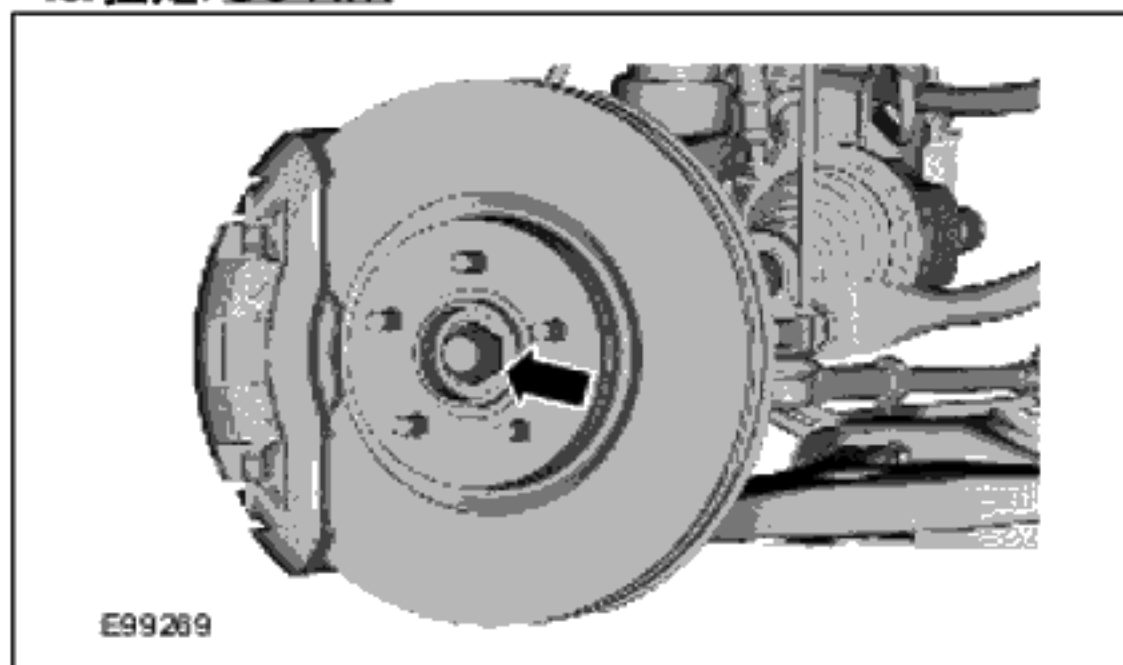
8. 拆下专用工具: 204-605

9. 小心: 确保安装一个新螺栓。

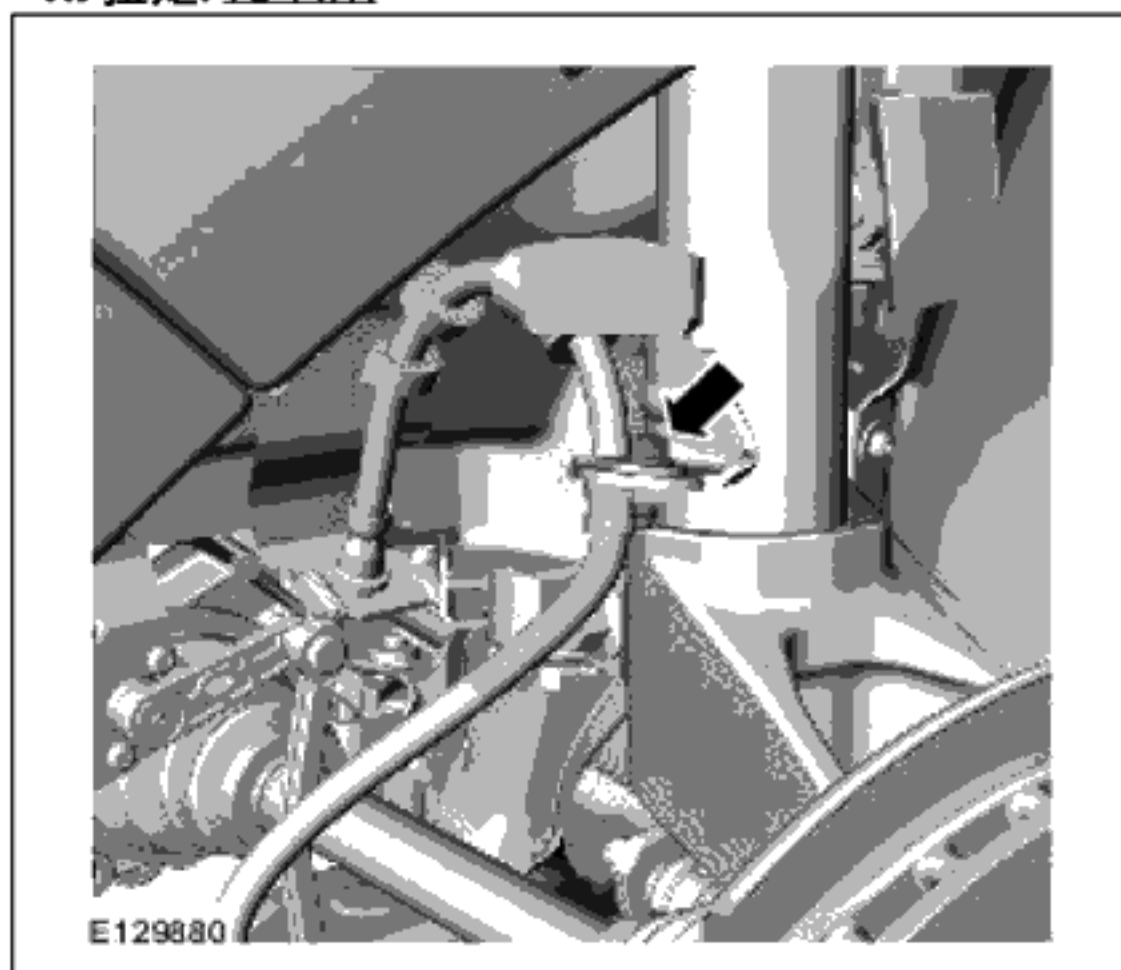
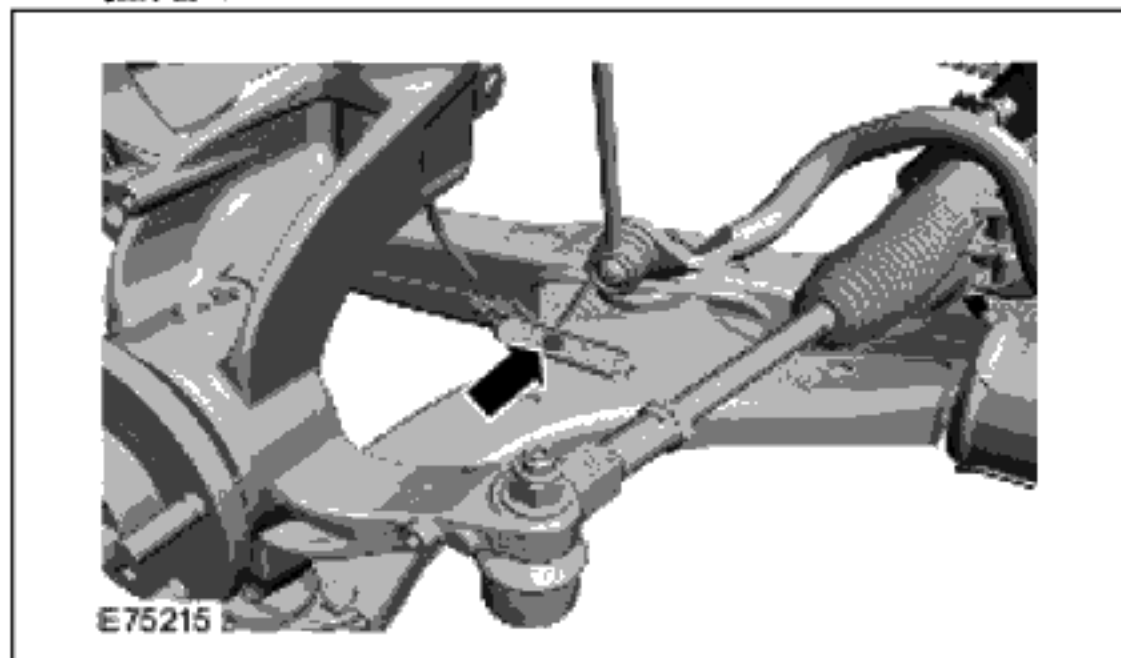
扭矩: 83 Nm



10. 扭矩: 80 Nm



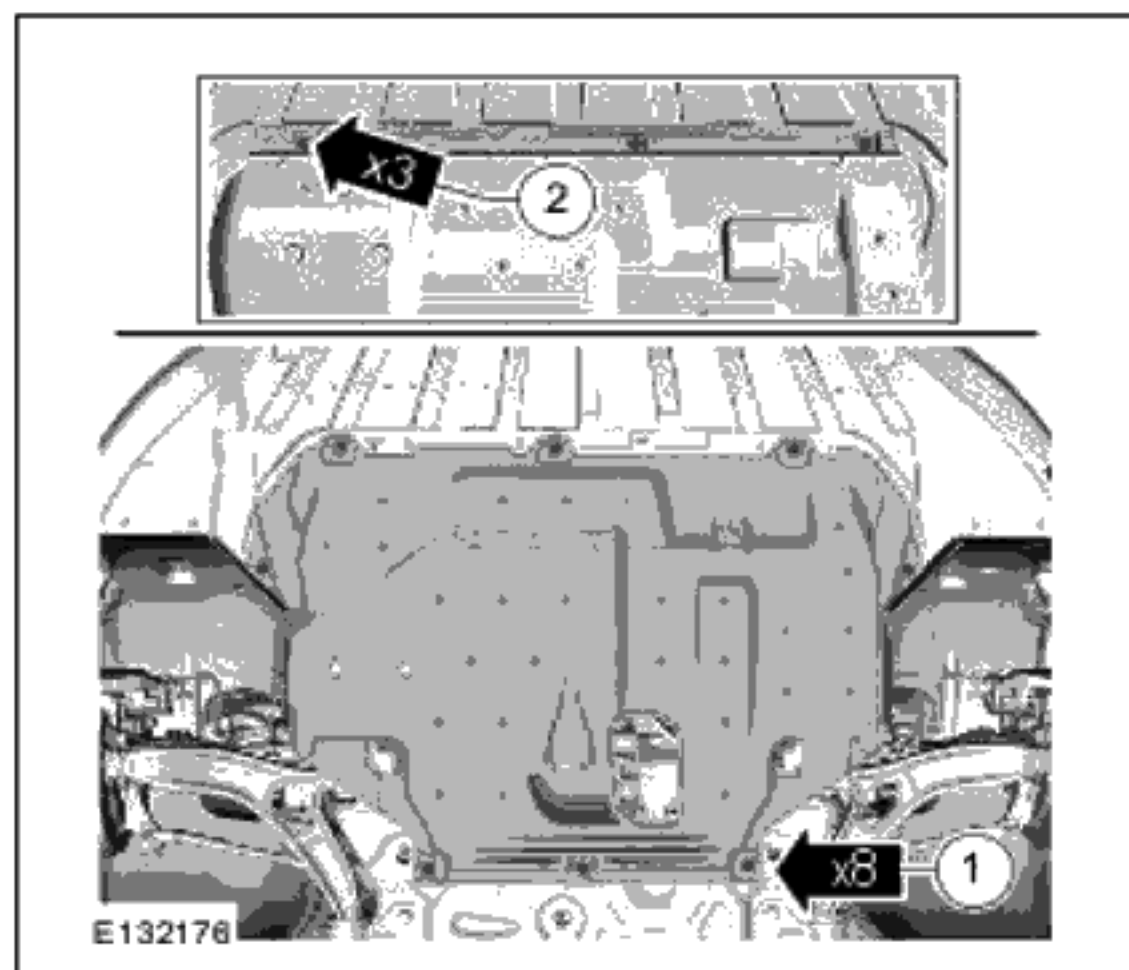
11. 扭矩: 10 Nm

12. 如已配备。
扭矩: 8 Nm

拆卸和安装

13. 参阅：变速器液位检查 (308-03 手动变速器 - 车辆配备：5—速手动变速器(B5A), 一般步骤)。

14. 1. 如已配备。
2. 如已配备。

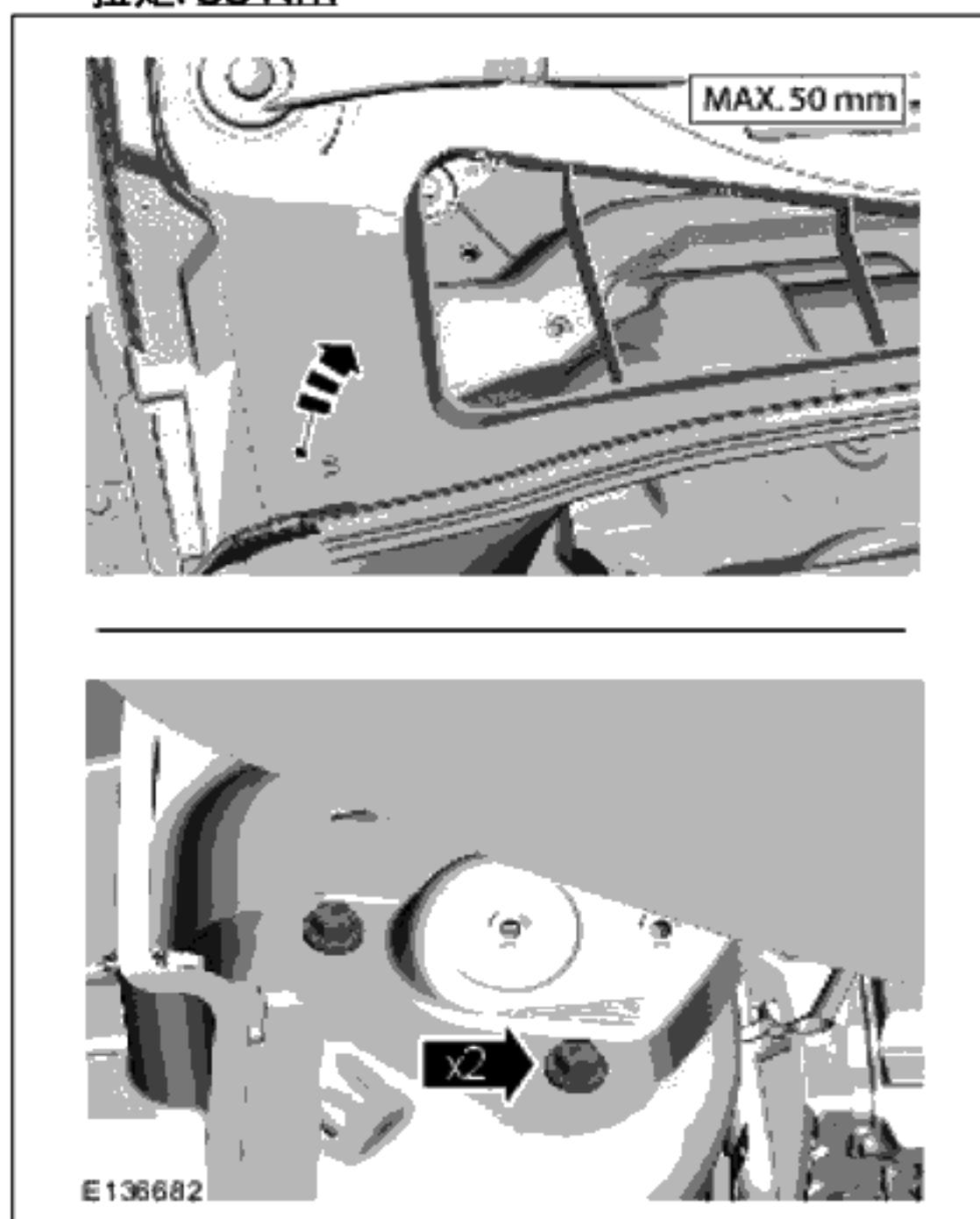


15. 参阅：车轮和轮胎 (204-04 车轮和轮胎, 拆卸和安装)。

16. 放低车辆。

17. ⚠ 小心：确保安装一个新的螺栓。

扭矩: 35 Nm

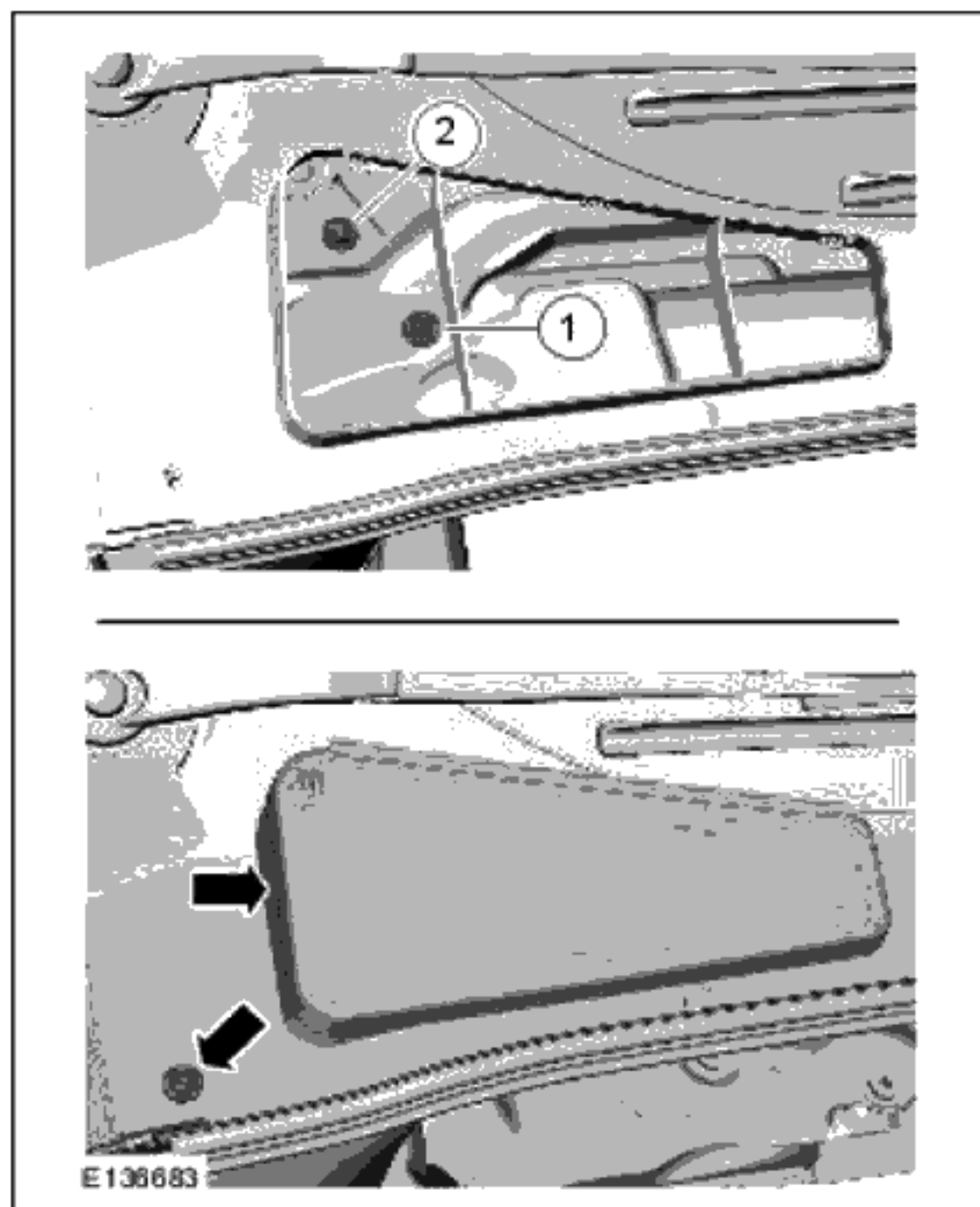


拆卸和安装

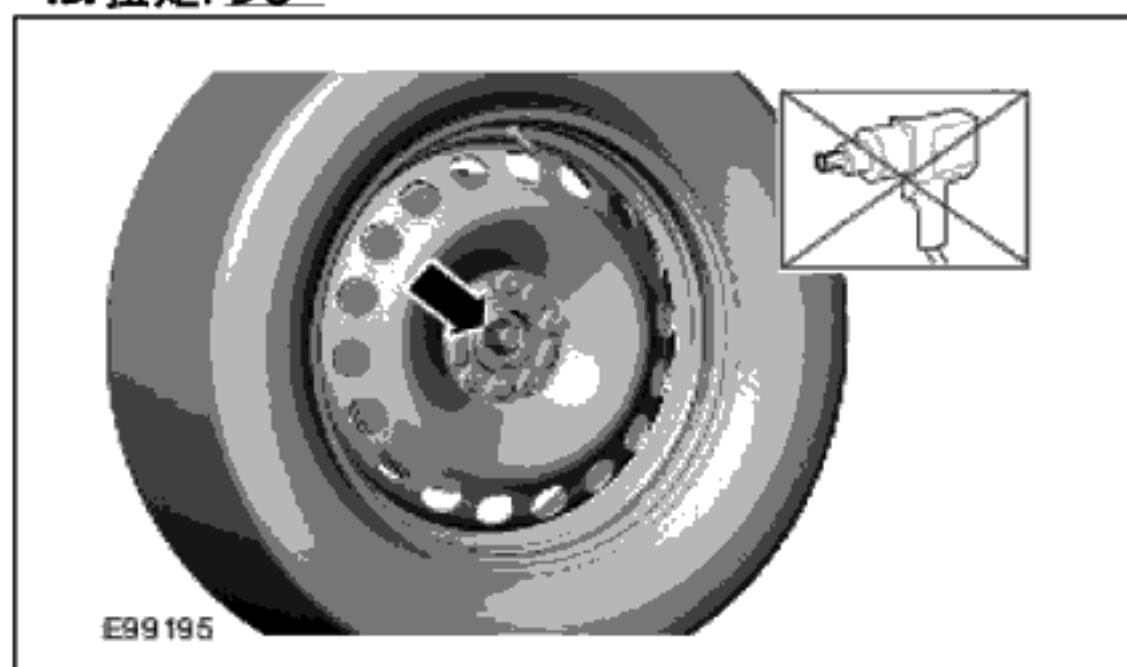
18. 1. 扭矩: 11 Nm

2.  小心: 确保安装一个新螺栓。

扭矩: 35 Nm



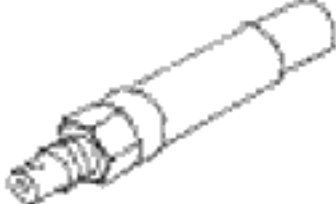
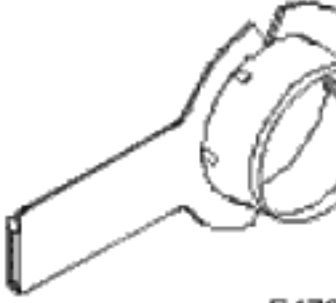
19. 扭矩: 90°



拆卸和安装

前半轴RH — 车辆配备： 5速手动变速器 MTX75(14 321 0)

专用工具 / 通用设备

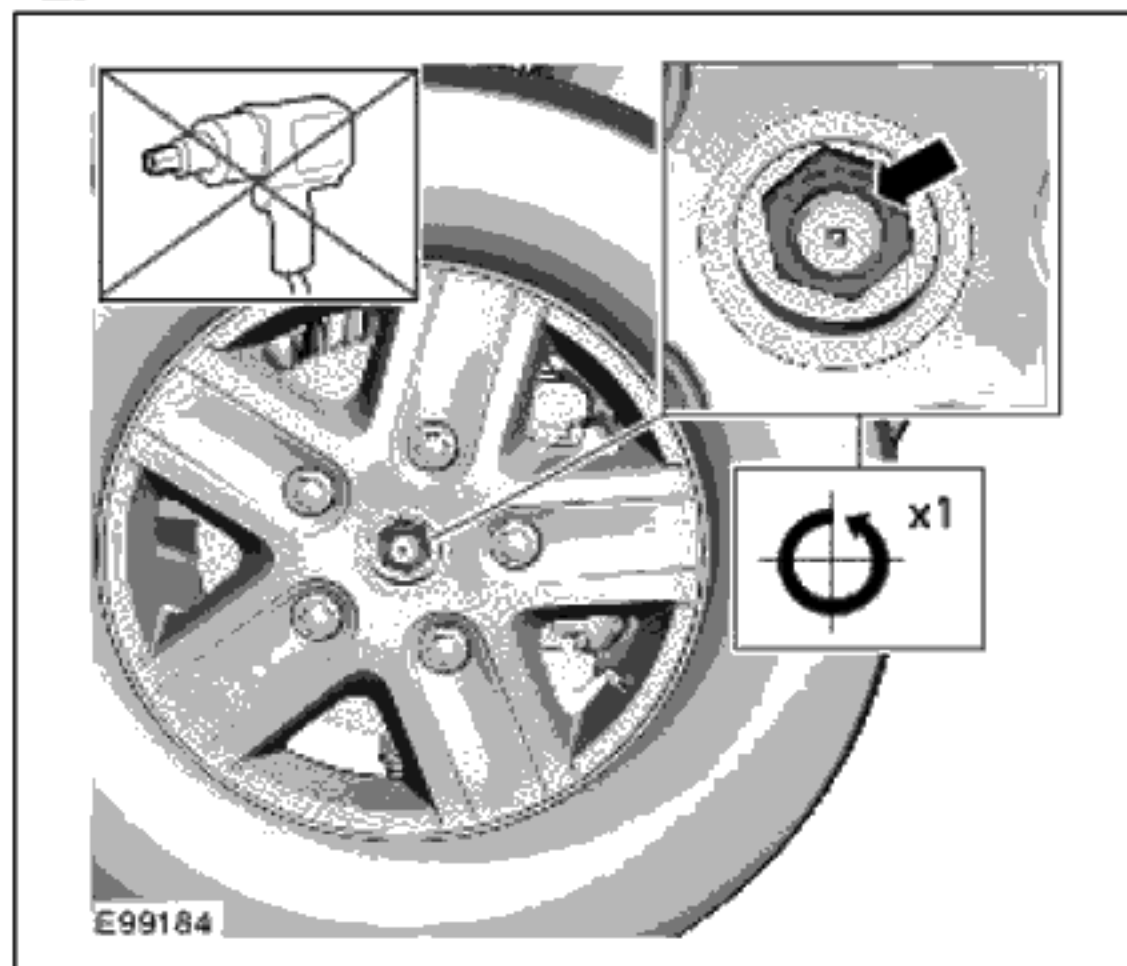
 204-161 半轴安装器	
 204-605 下控制臂球头分离器	
 204-609 球头波纹衬套保护盖	
 205-775 半轴油封保护装置	
 308-072-01 308-072适配器	
拉拔器	

拆卸和安装

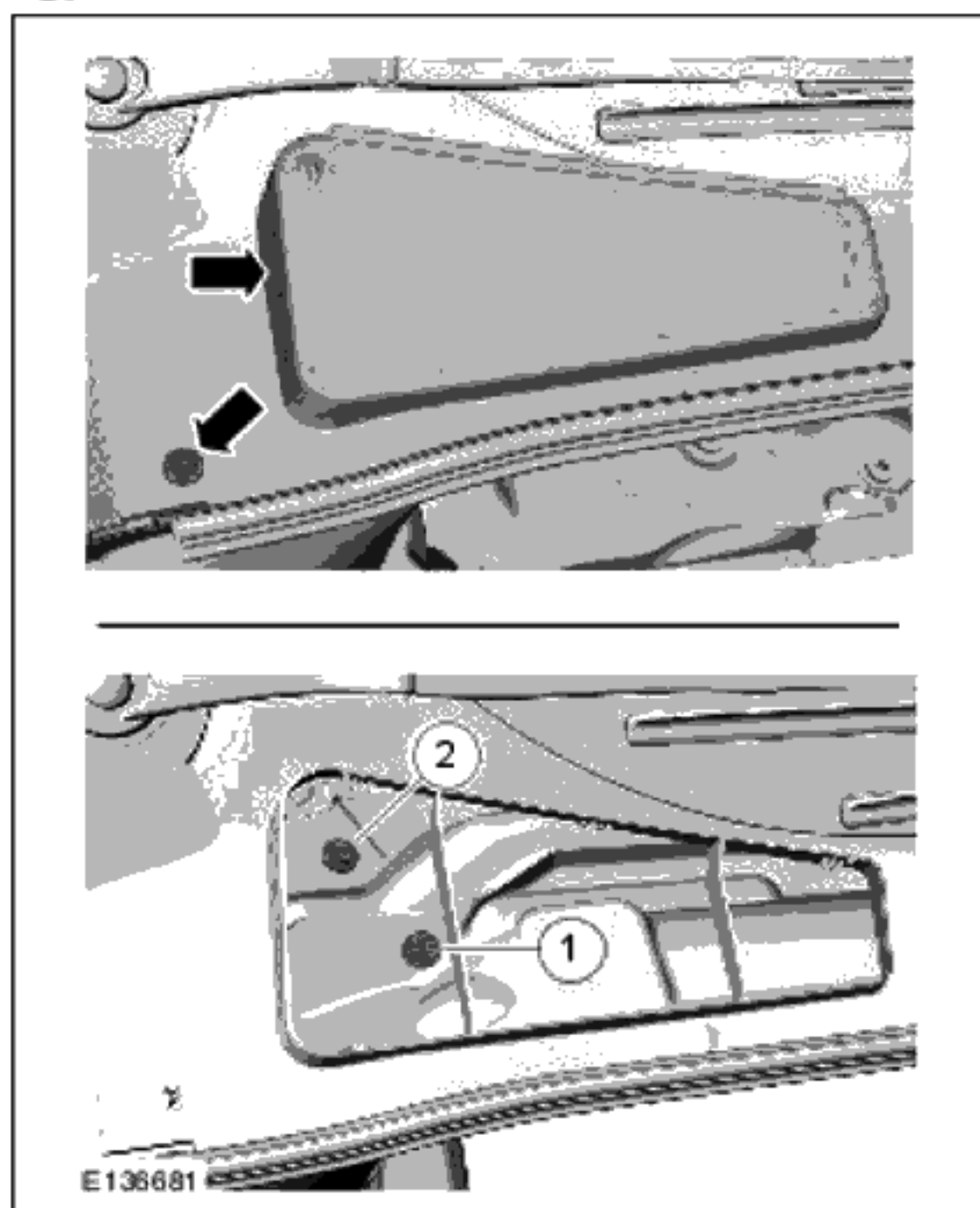
拆卸

1. 参阅：健康安全预防措施 (100-00 一般信息, 说明和操作)。

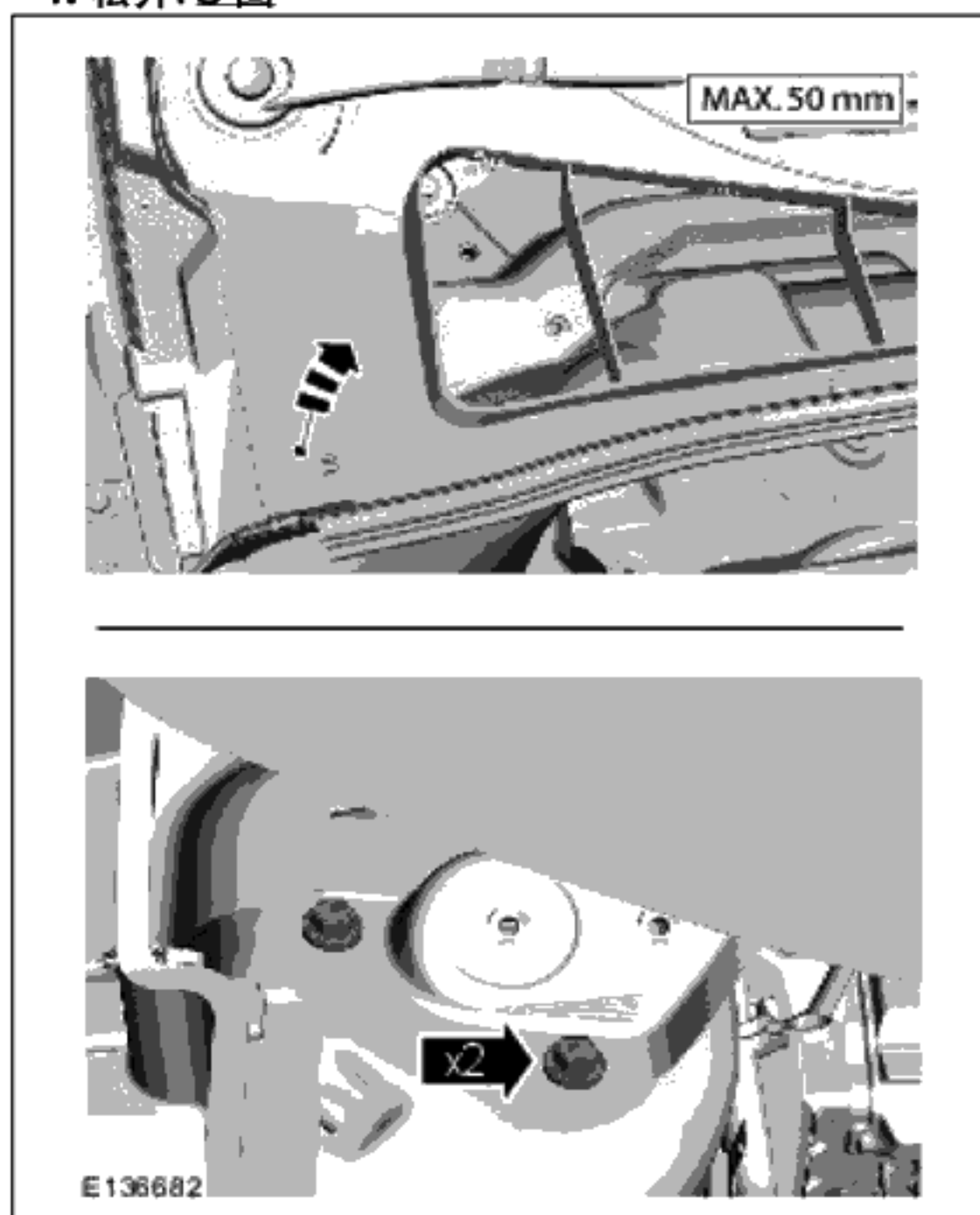
2.



3.



4. 松开: 3 圈

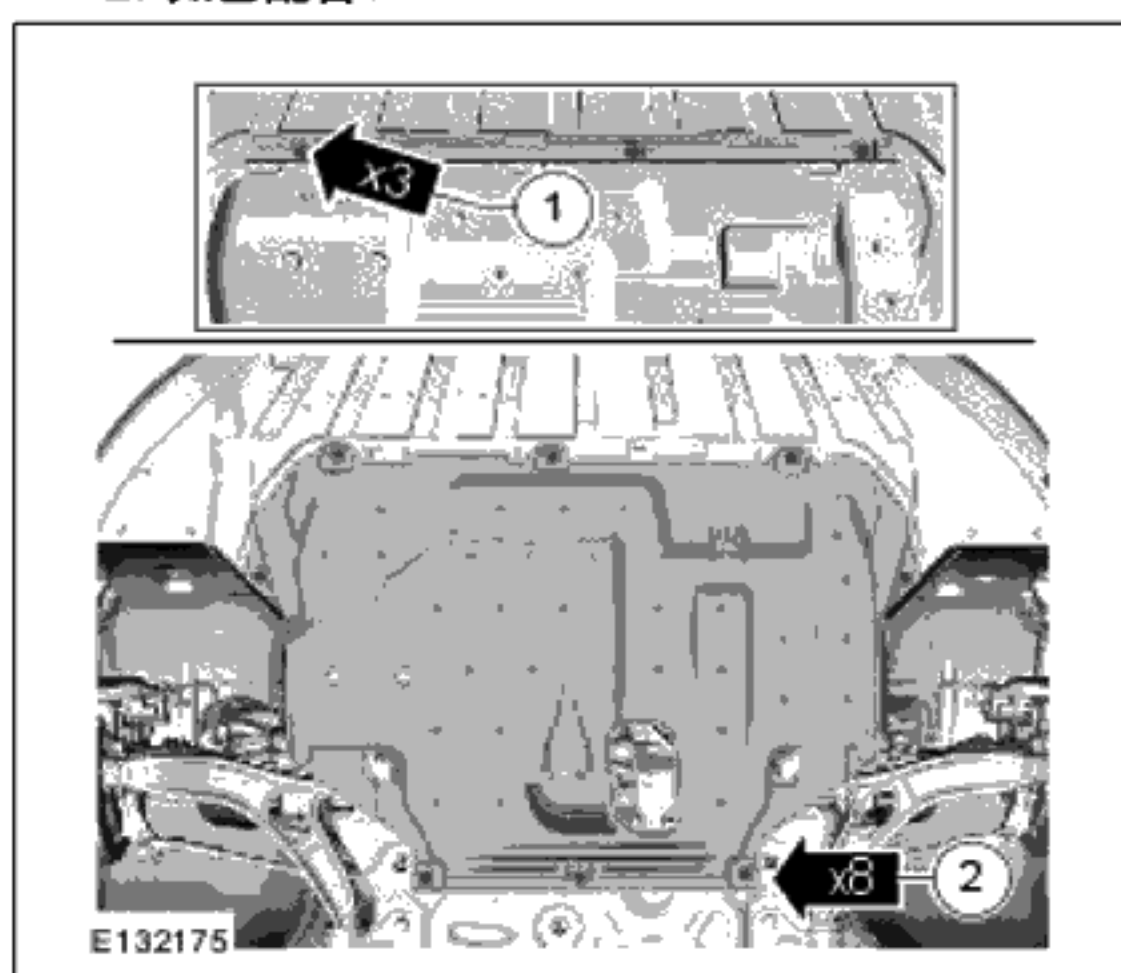


5. 参阅：车轮和轮胎 (204-04 车轮和轮胎, 拆卸和安装)。

参阅：顶车和提升 (100-02 顶车和提升, 说明和操作)。

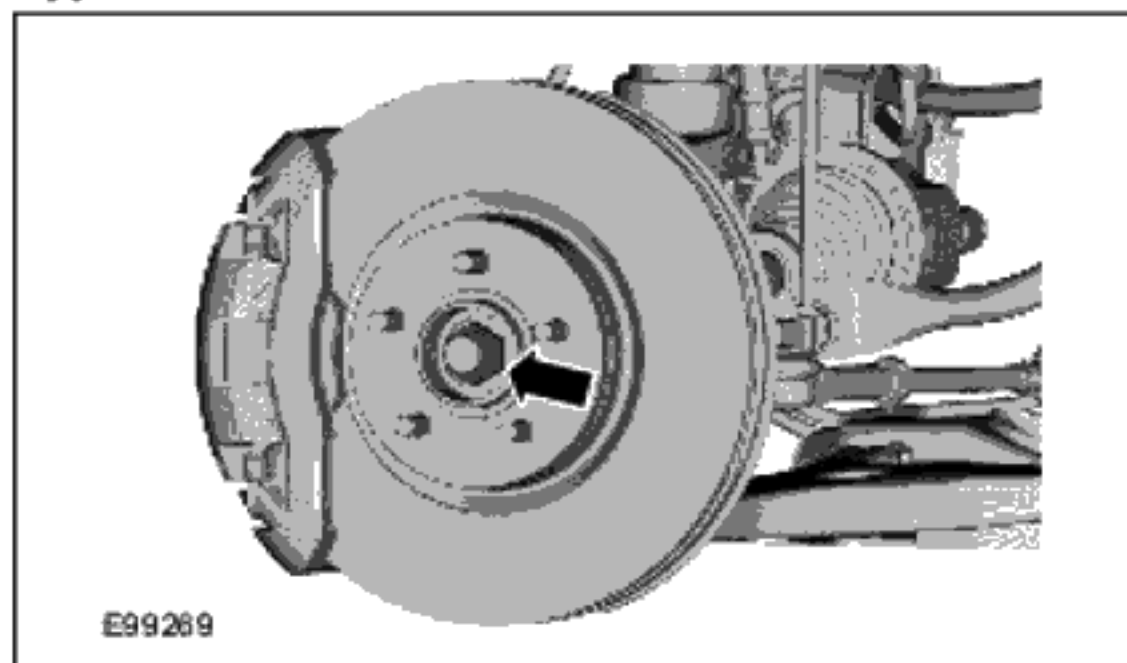
6. 1. 如已配备。

2. 如已配备。

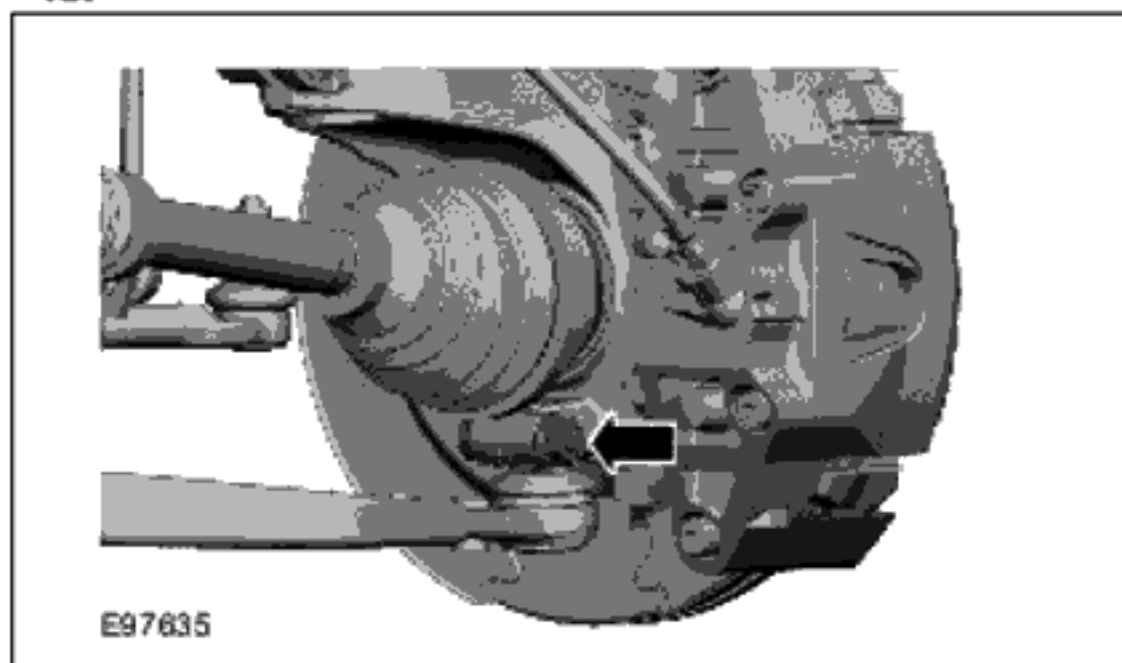


拆卸和安装

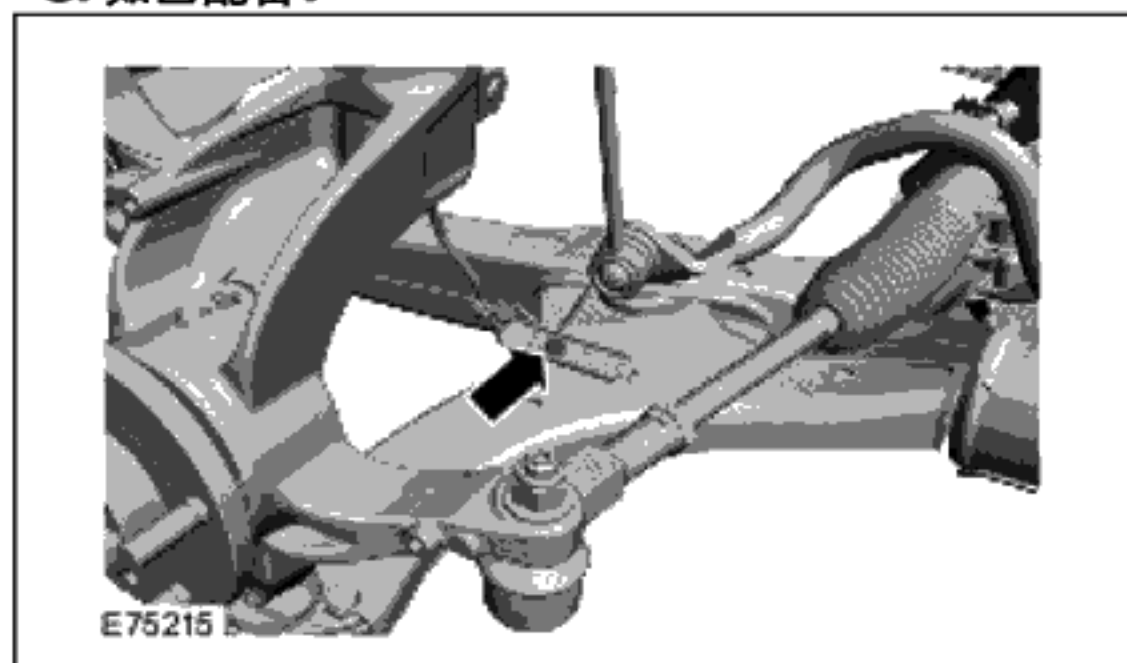
7.



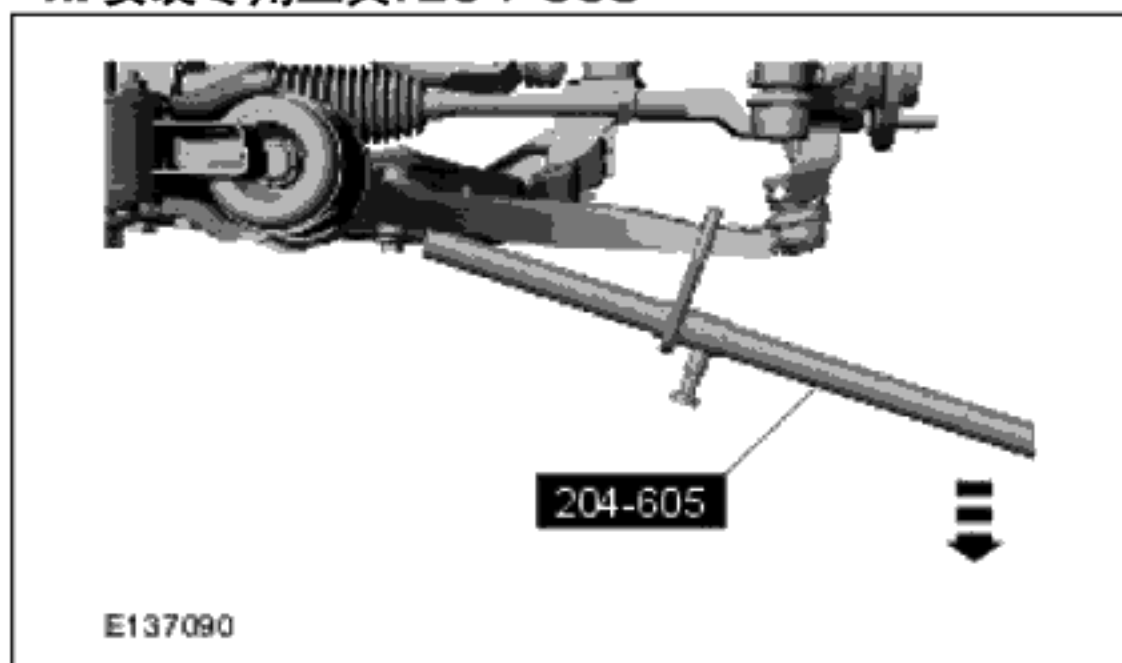
10.



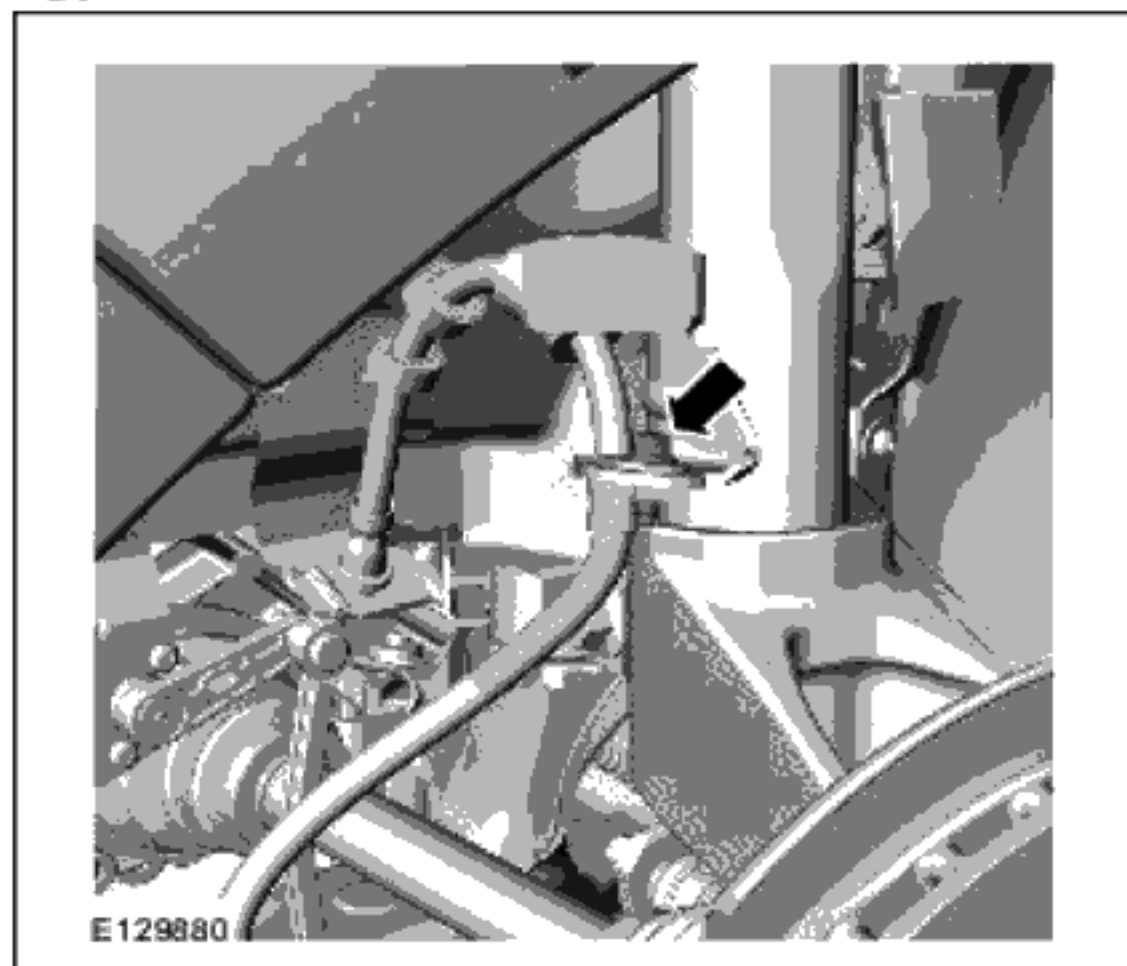
8. 如已配备。



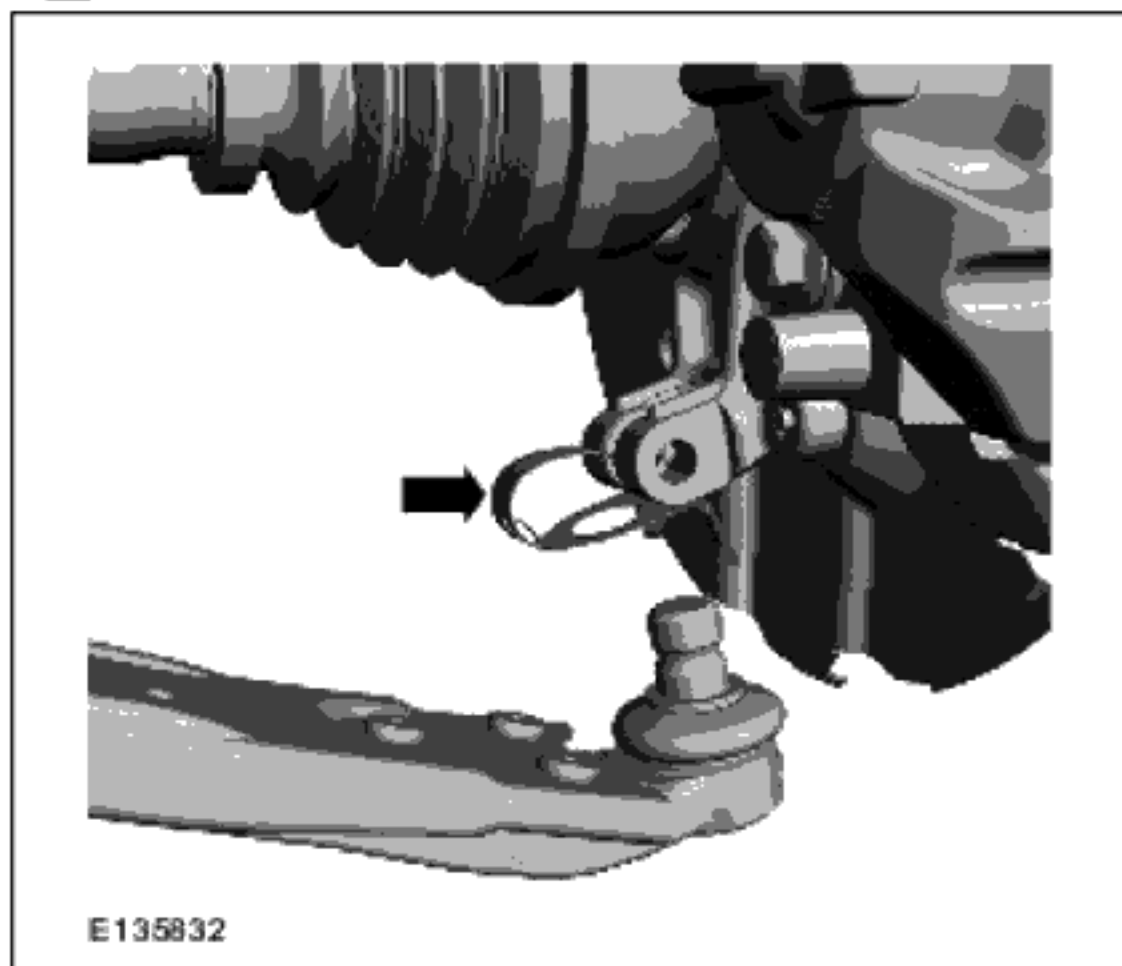
11. 安装专用工具: 204-605



9.

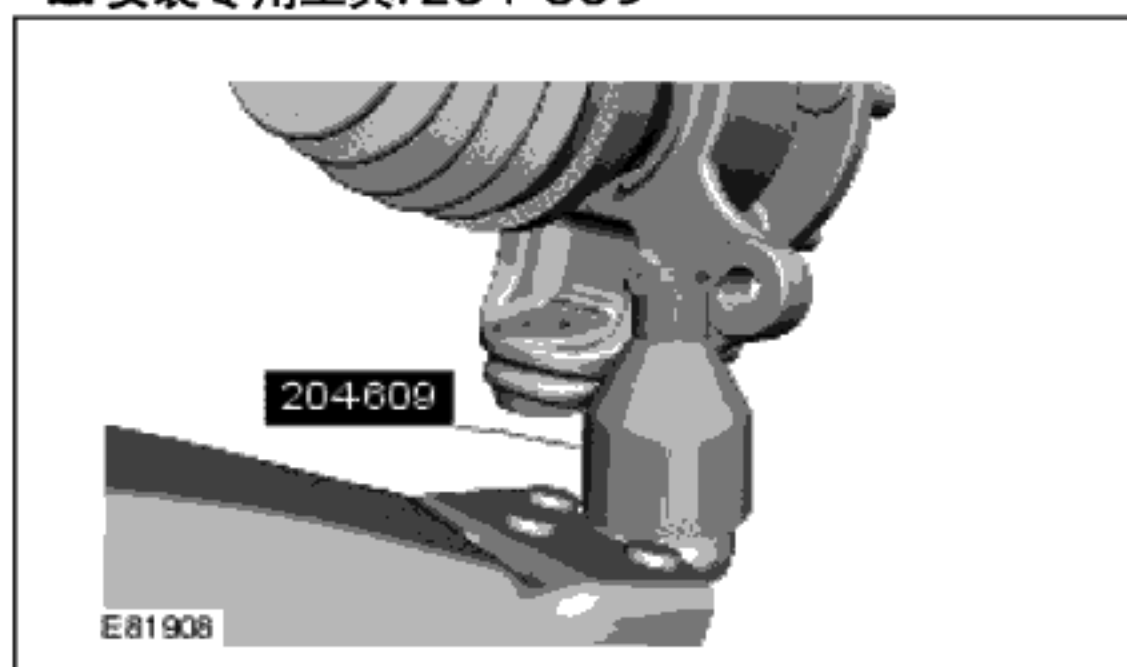


12.



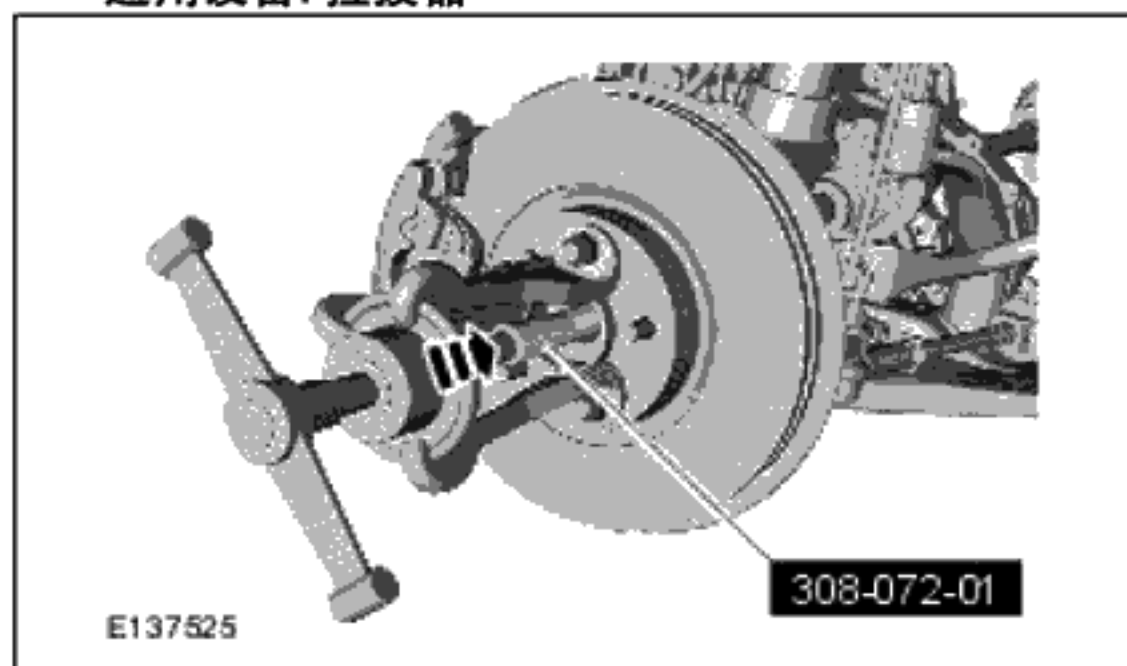
拆卸和安装

13. 安装专用工具: 204-609

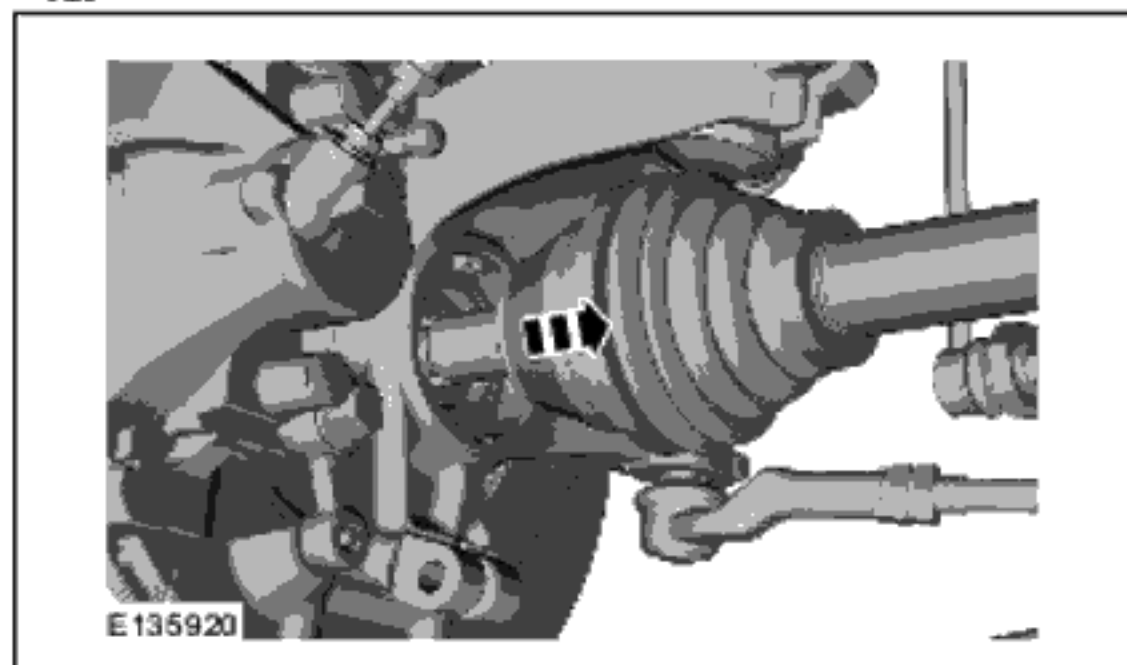


14. 拆下专用工具: 204-605

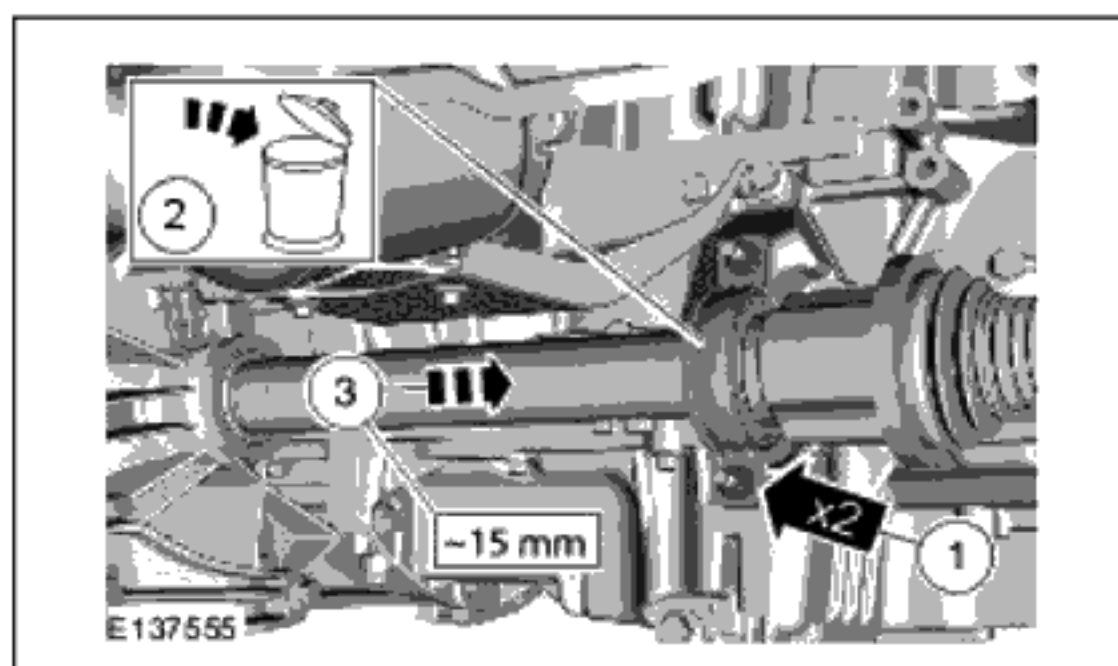
15. 专用工具: 308-072-01
通用设备: 拉拔器



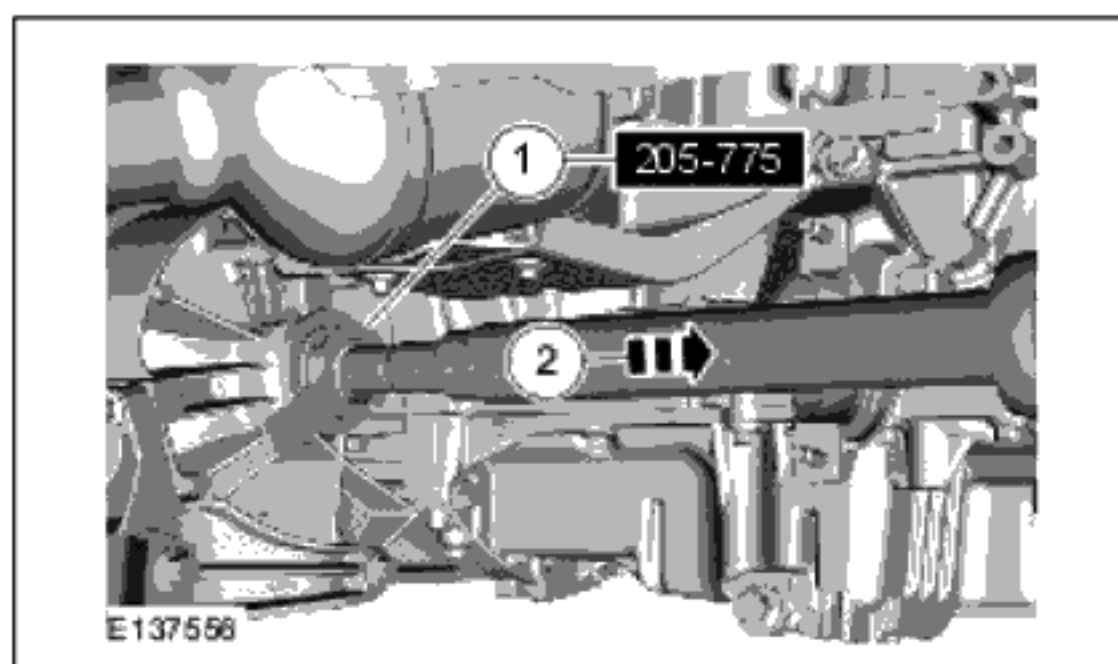
16.



17. ⚠ 警告: 为收集漏出的液体做好准备。



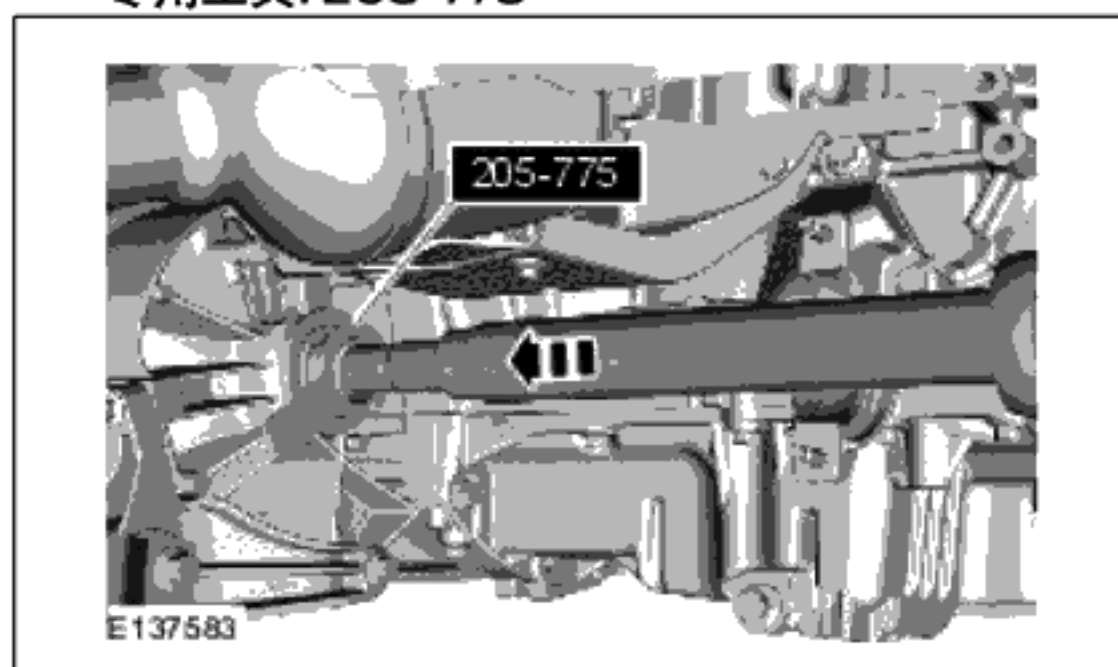
18.1. 专用工具: 205-775



安装

1. 在完全安装好半轴前, 拆下专用工具。

专用工具: 205-775



拆卸和安装

2. 1. 注意：请确保已安装新的部件。

2. 注意：请确保已安装新的部件。

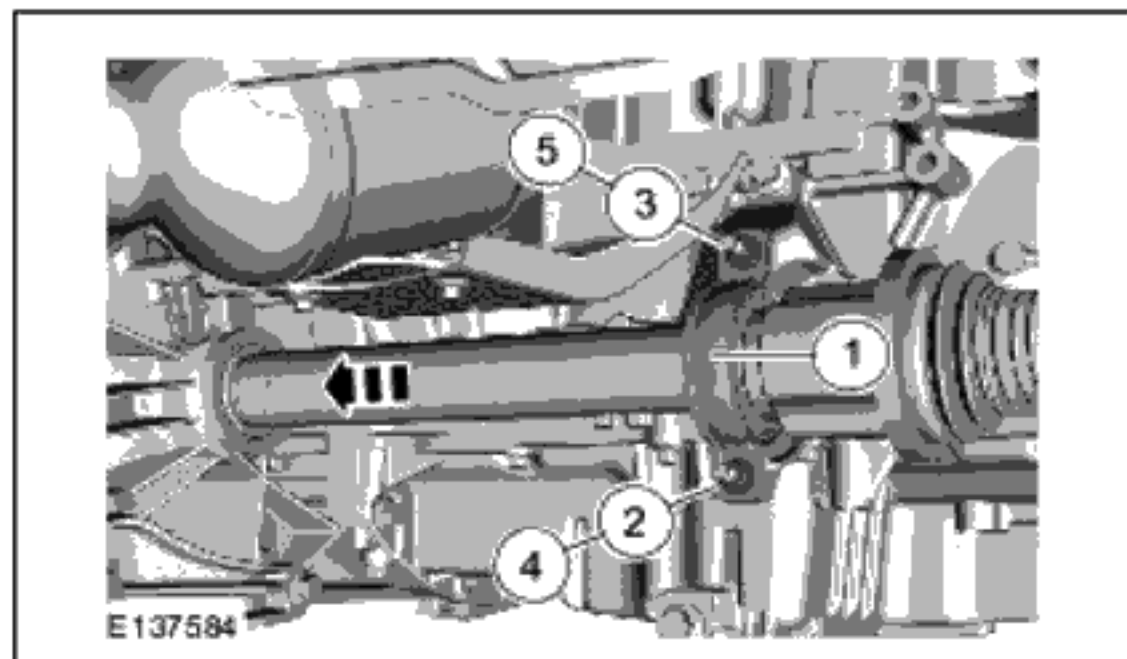
扭矩: 6 Nm

3. 注意：请确保已安装新的部件。

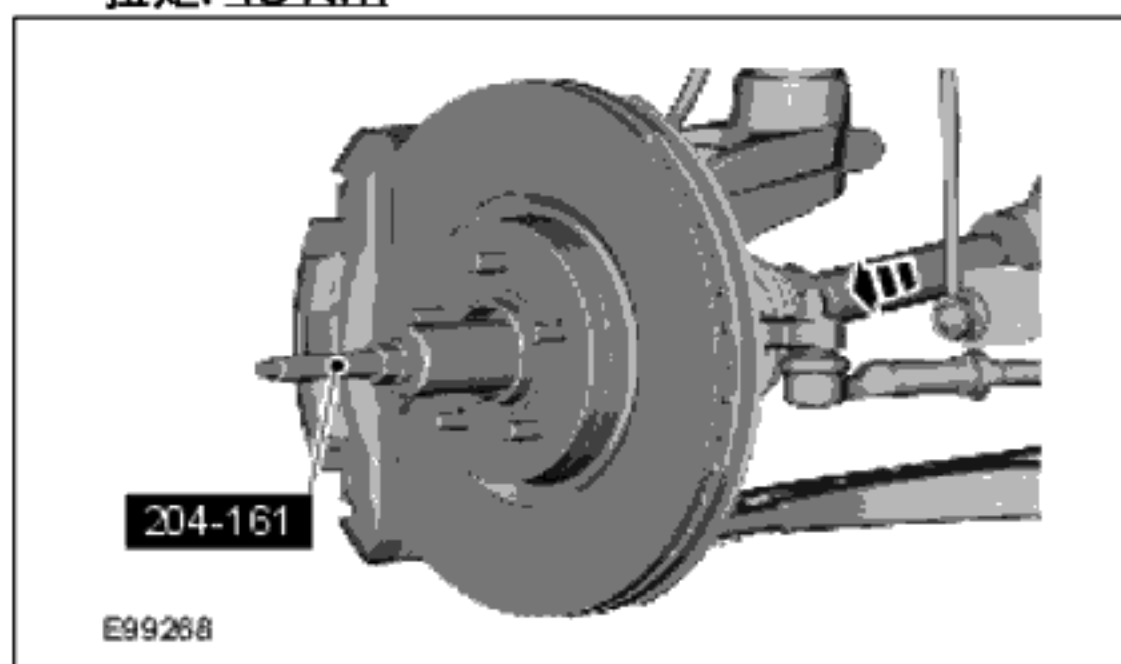
扭矩: 6 Nm

4. 扭矩: 25 Nm

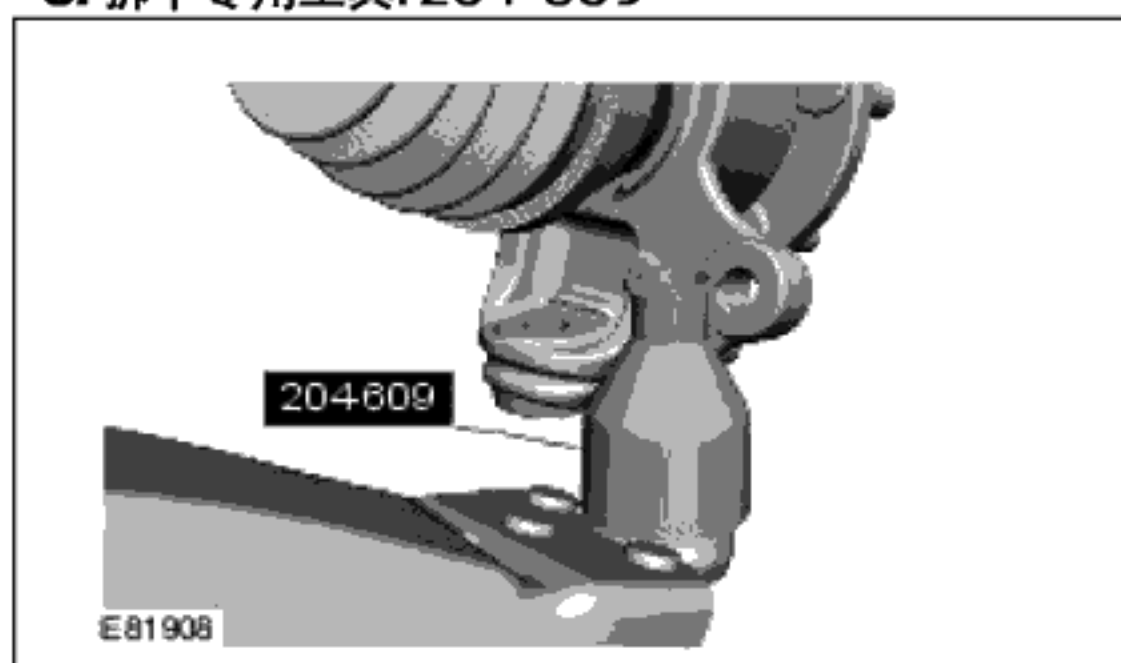
5. 扭矩: 25 Nm



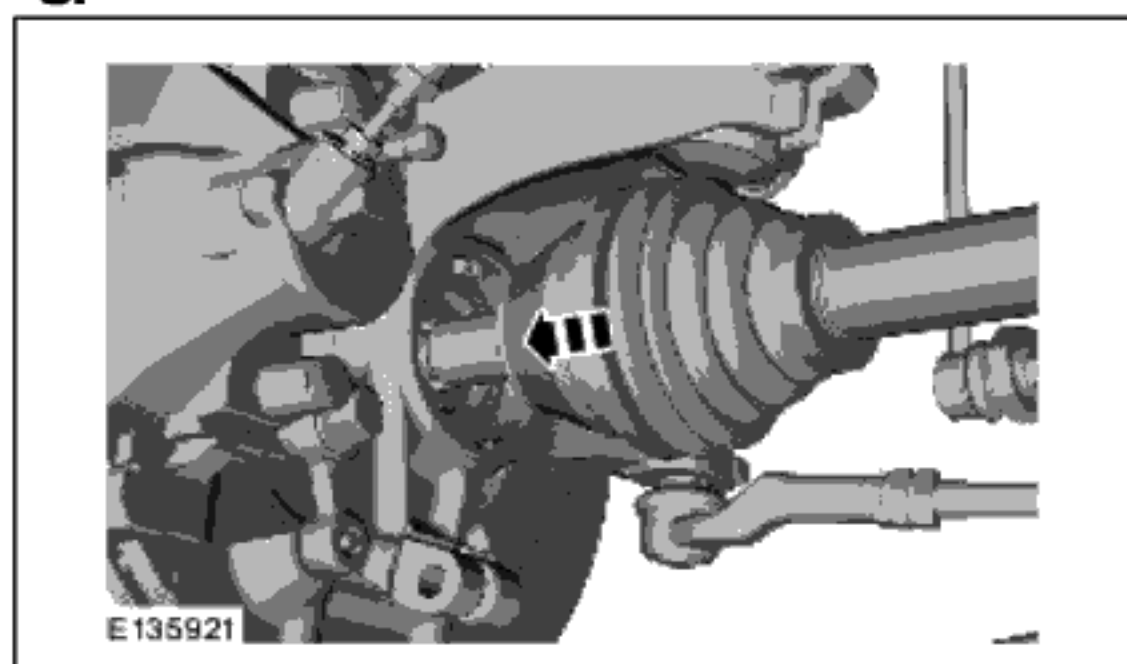
扭矩: 45 Nm



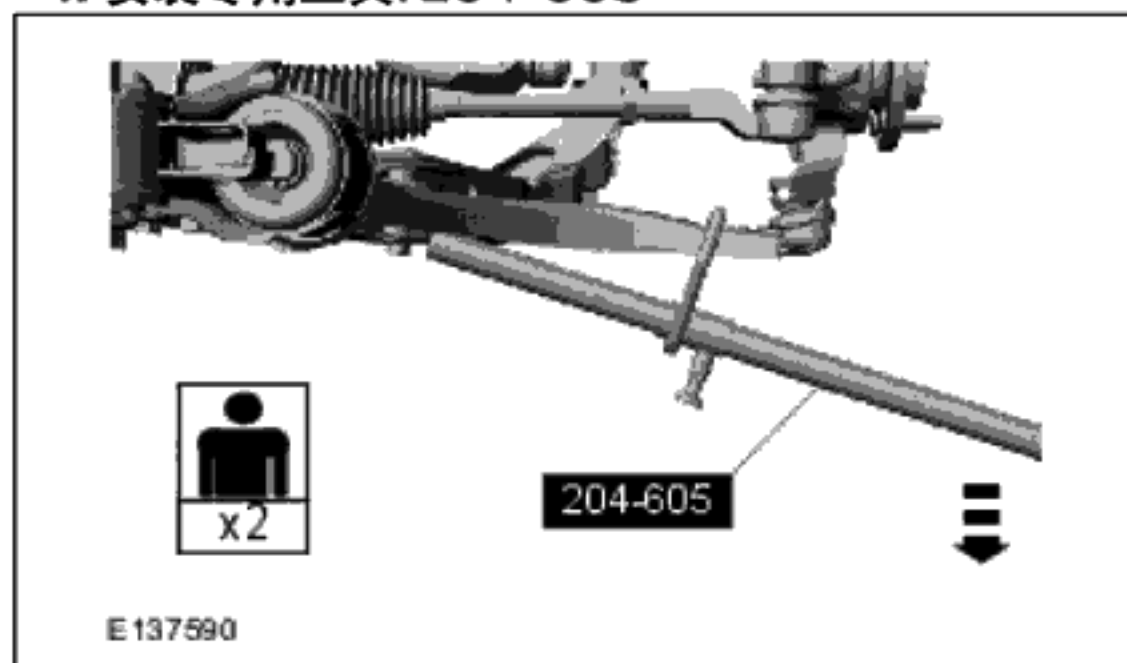
6. 拆下专用工具: 204-609



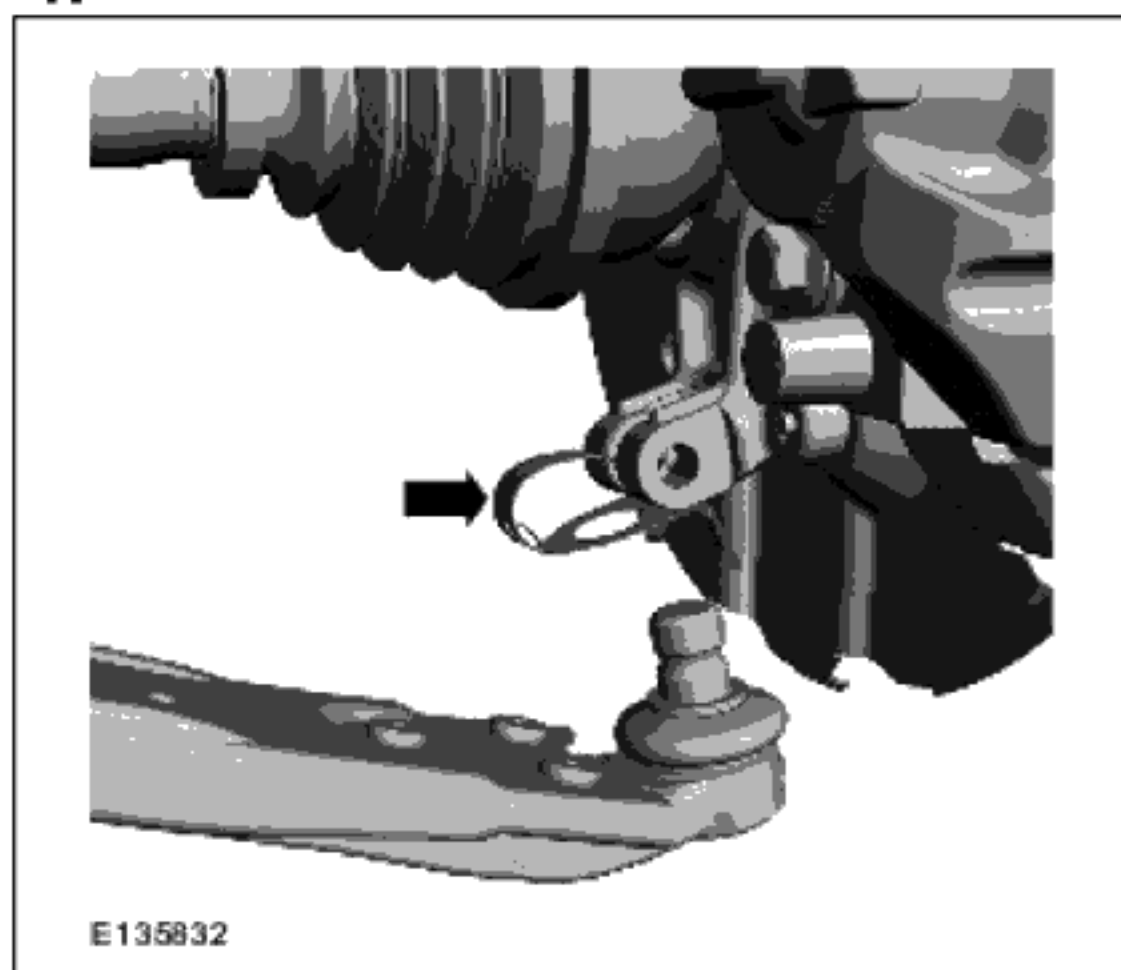
3.



4. 安装专用工具: 204-605



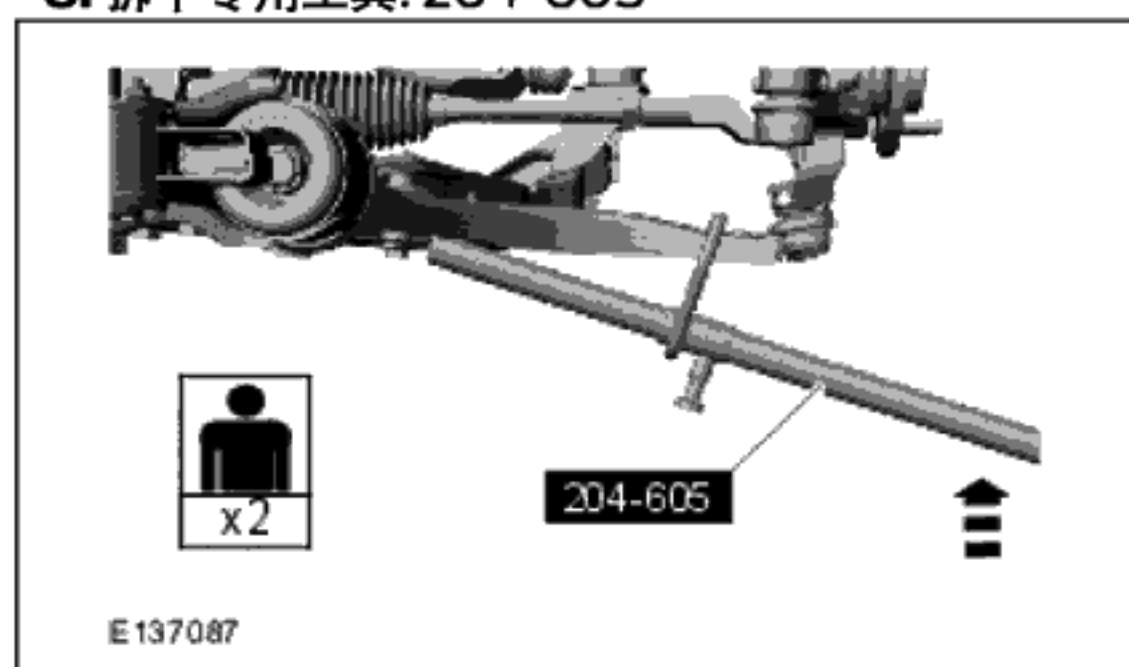
7.



5. 专用工具: 204-161

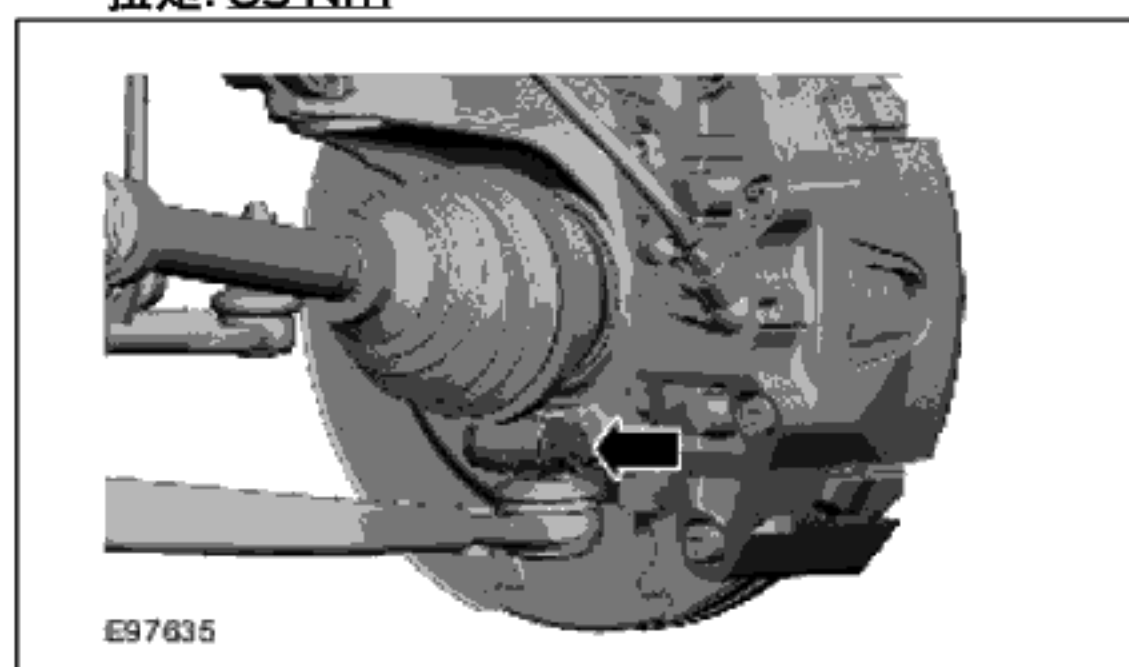
拆卸和安装

8. 拆下专用工具: 204-605

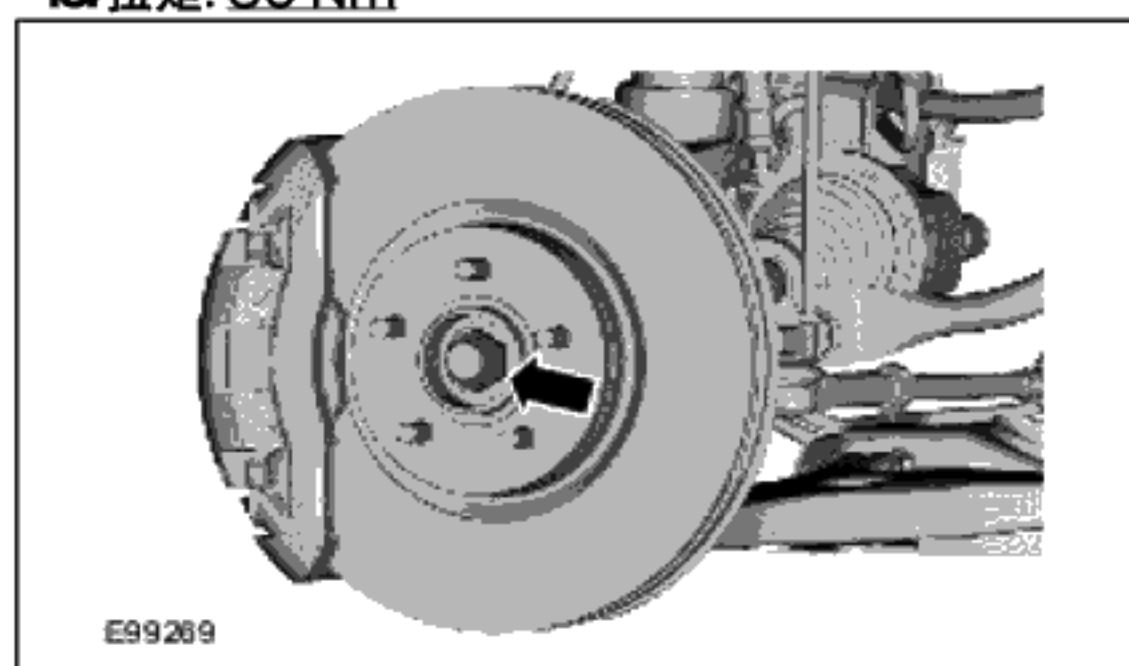


9. ⚠ 小心: 确保安装一个新螺栓。

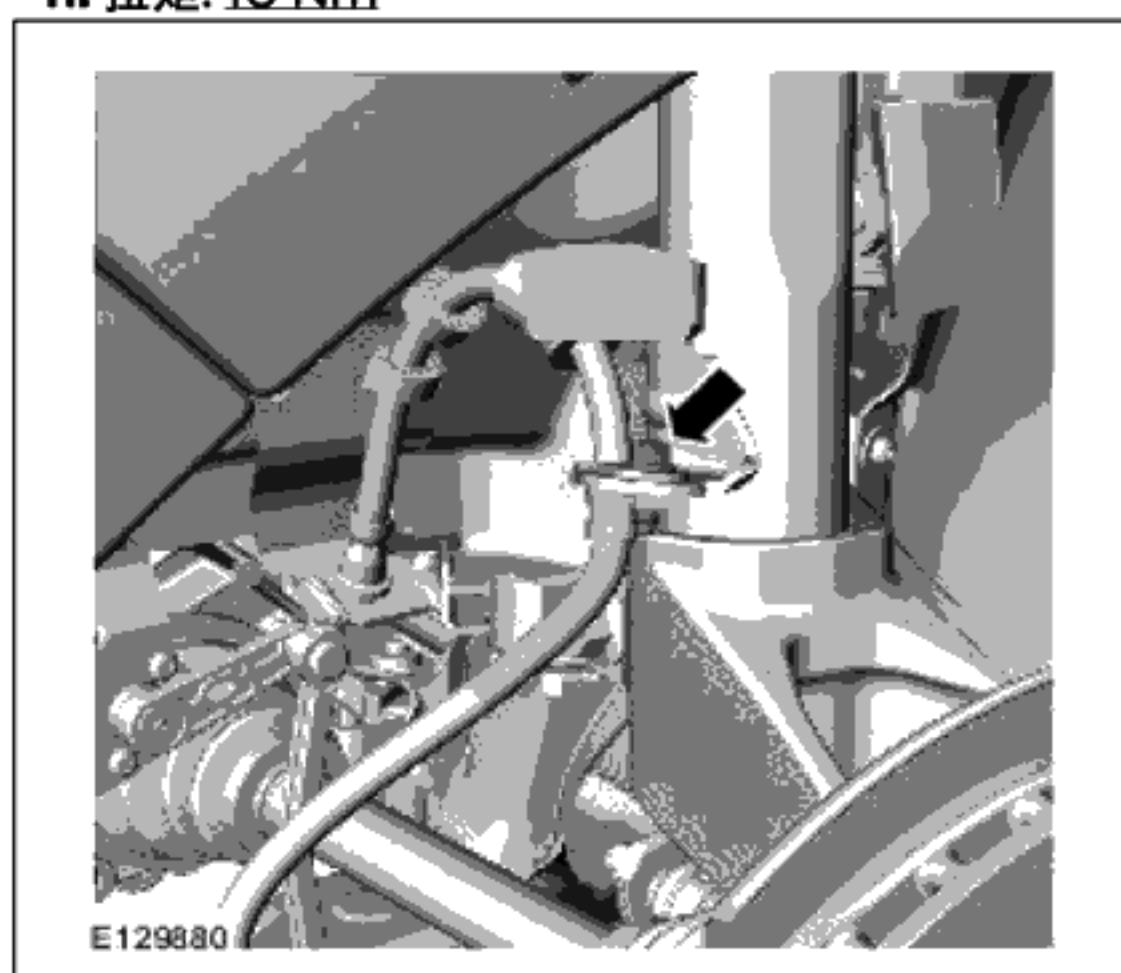
扭矩: 83 Nm



10. 扭矩: 80 Nm

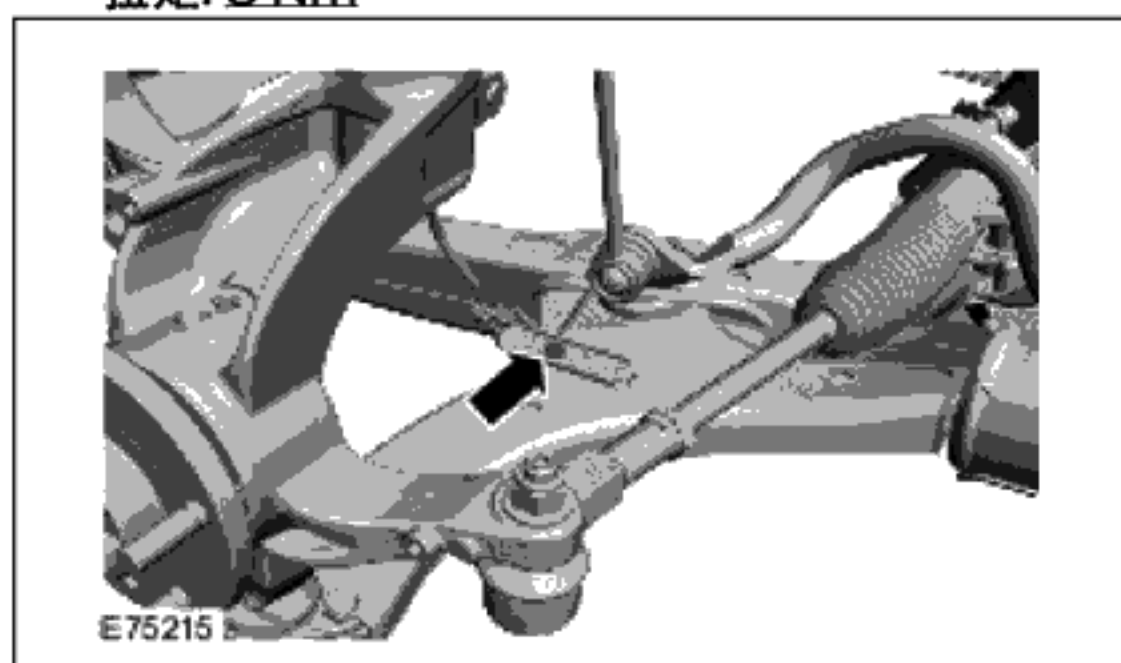


11. 扭矩: 10 Nm



12. 如已配备。

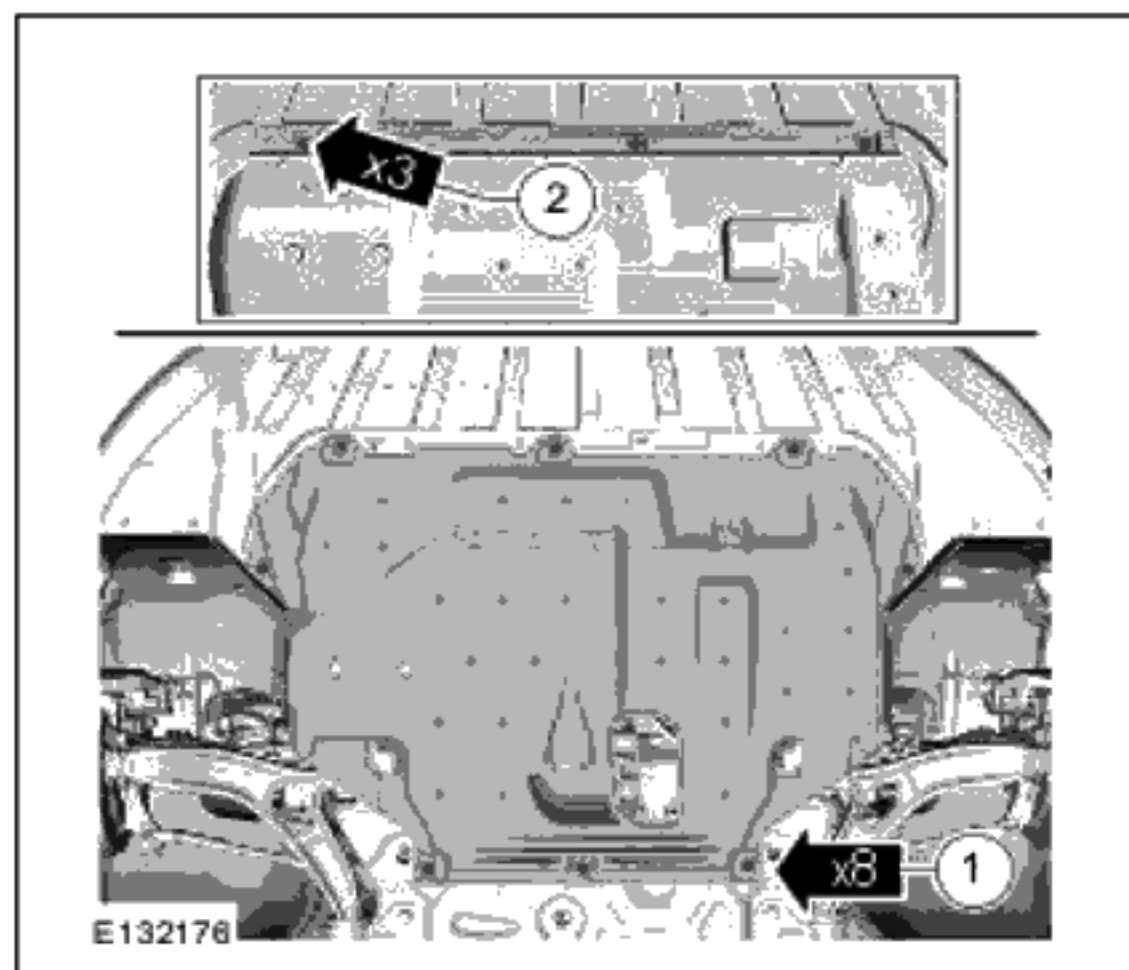
扭矩: 8 Nm



拆卸和安装

13. 参阅：变速器液位检查 (308-03 手动变速器 - 车辆配备：5速手动变速器 MTX75, 一般步骤)。

- 14.** 1. 如已配备。
2. 如已配备。

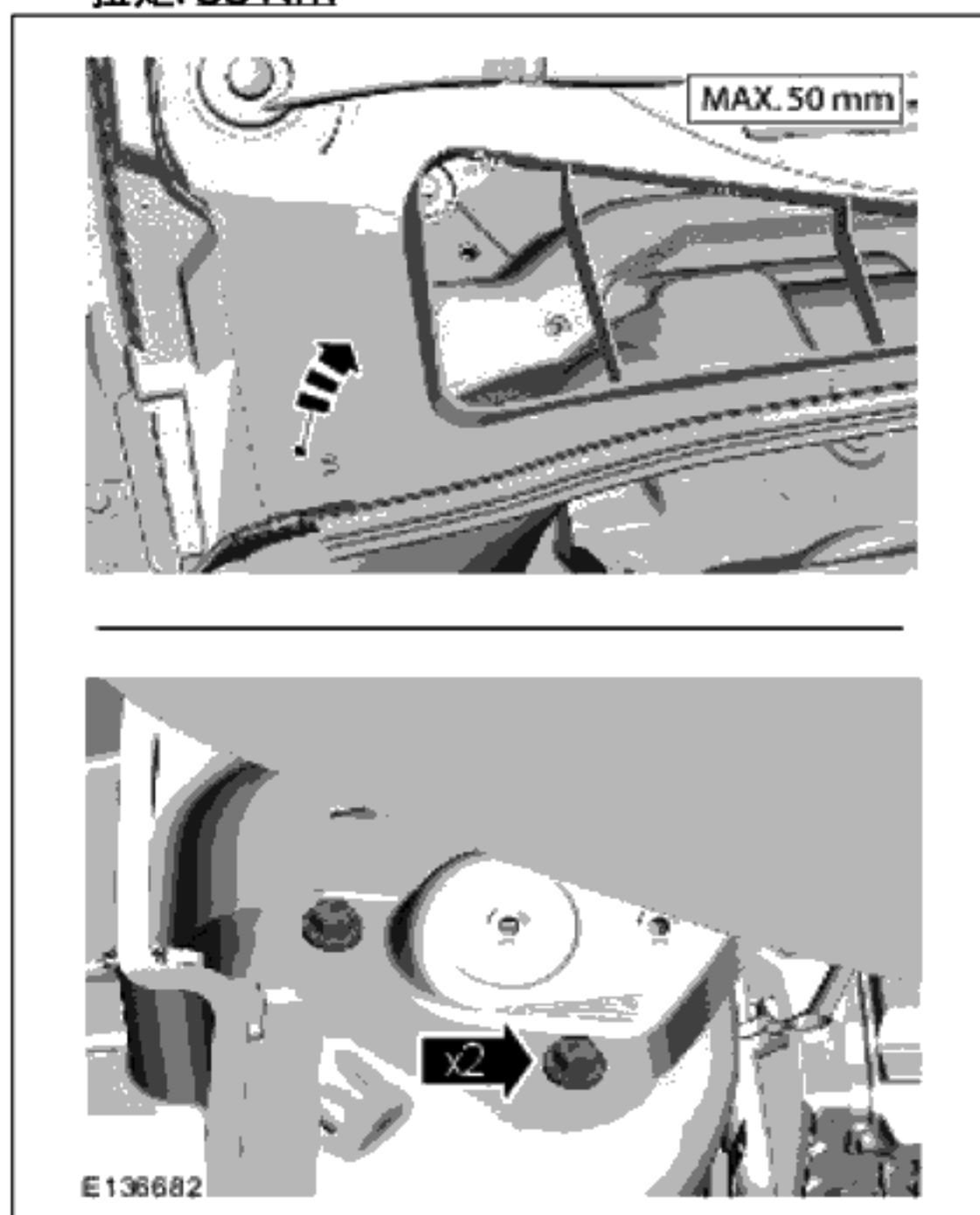


15. 参阅：车轮和轮胎 (204-04 车轮和轮胎, 拆卸和安装)。

16. 放低车辆。

17.  小心：确保安装一个新的螺栓。

扭矩: 35 Nm

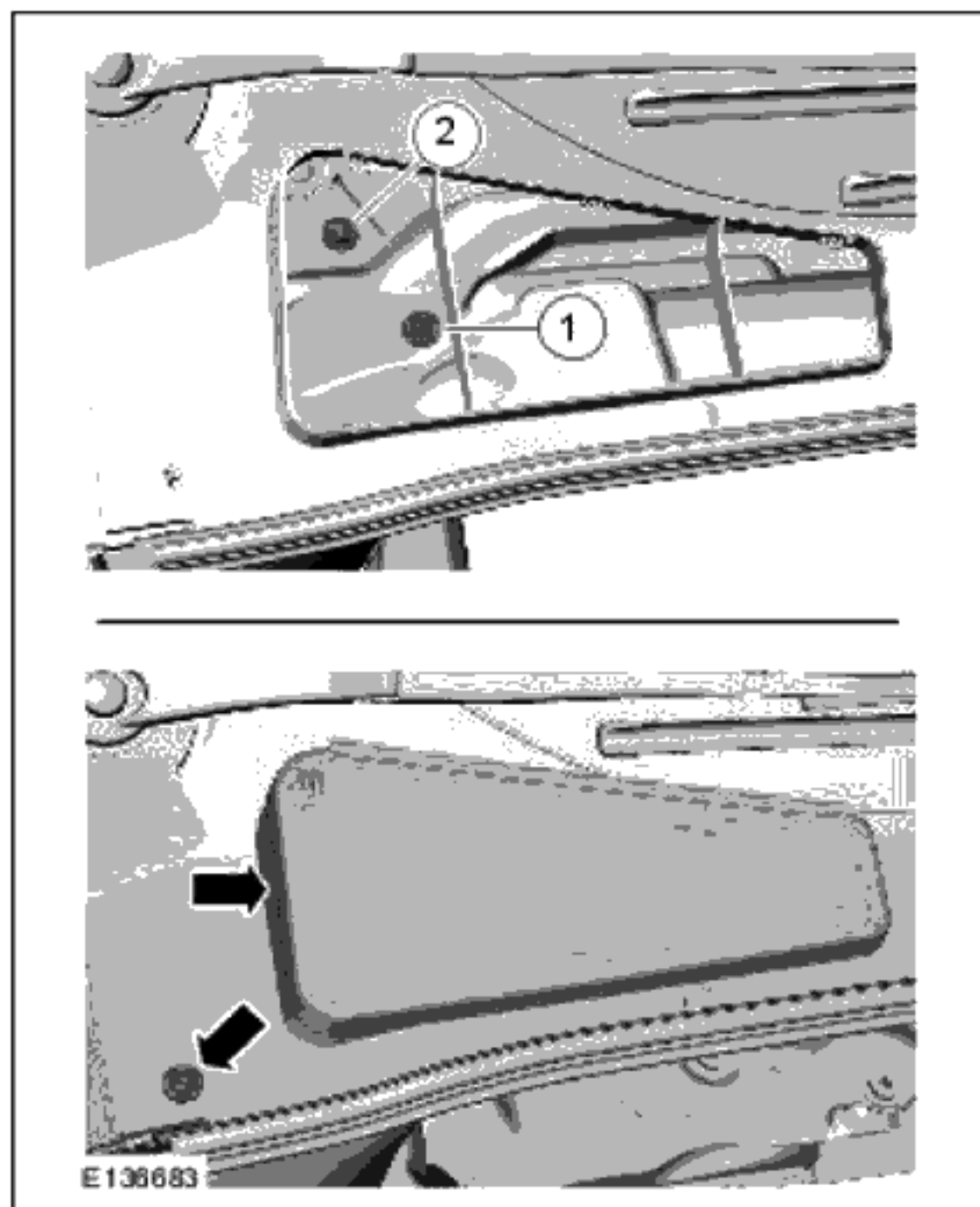


拆卸和安装

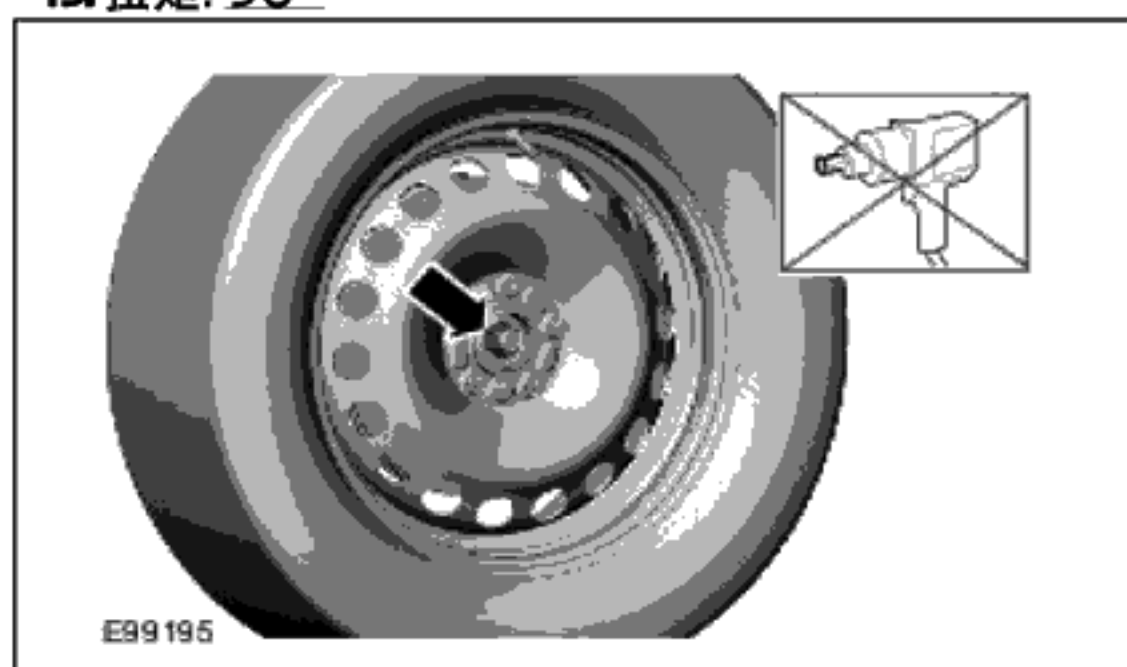
18. 1. 扭矩: 11 Nm

2.  小心: 确保安装一个新螺栓。

扭矩: 35 Nm



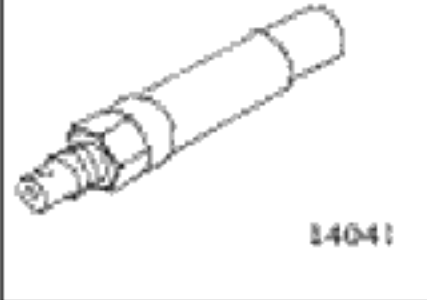
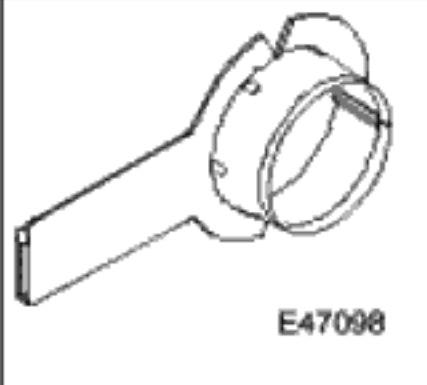
19. 扭矩: 90°



拆卸和安装

前半轴LH — 车辆配备： 5速手动变速器 B5A(14 320 0)

专用工具 / 通用设备

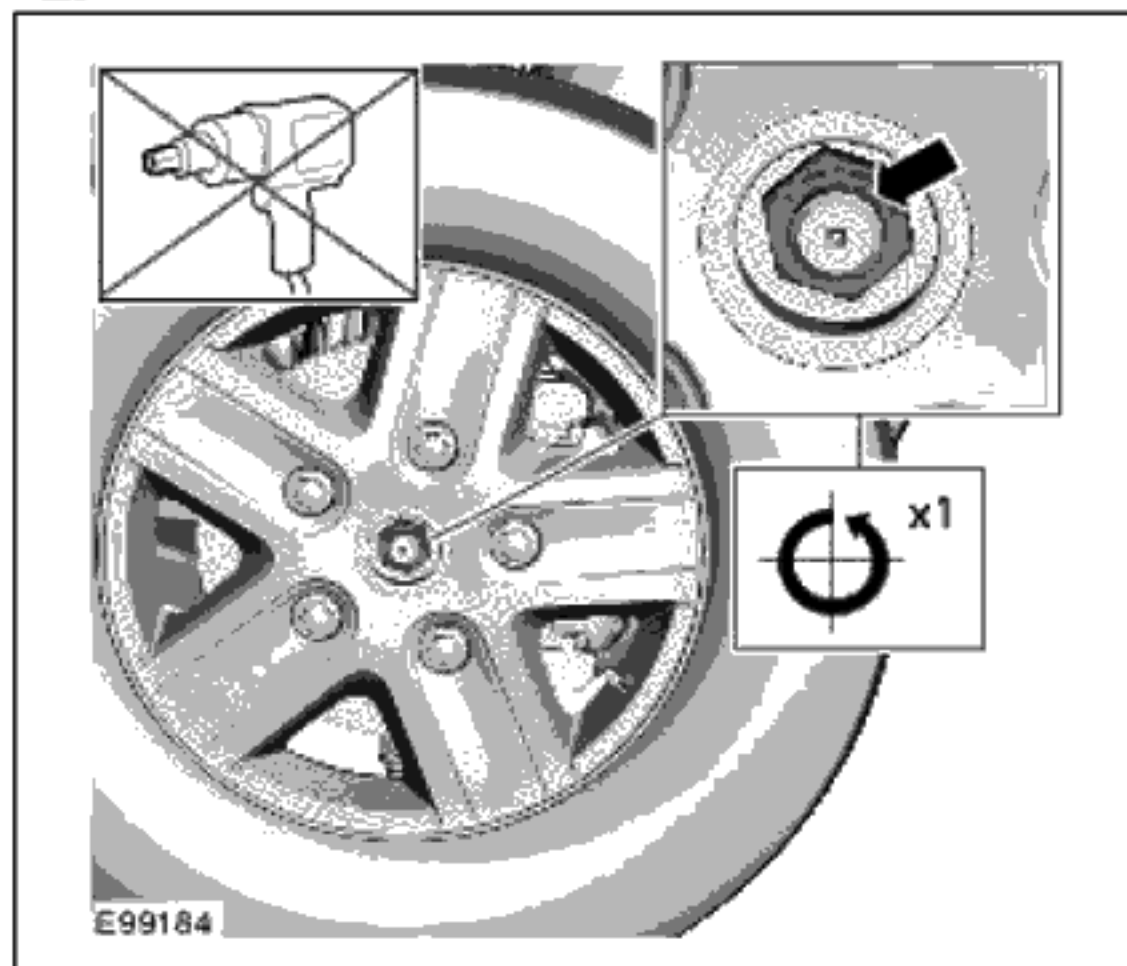
 204-161 半轴安装器	
 204-605 下控制臂球头分离器	
 204-609 球头波纹衬套保护盖	
 205-071-01 205-701适配器（止推垫片）	
 205-775 半轴油封保护装置	
拉拔器	
轮胎撬棍	

拆卸和安装

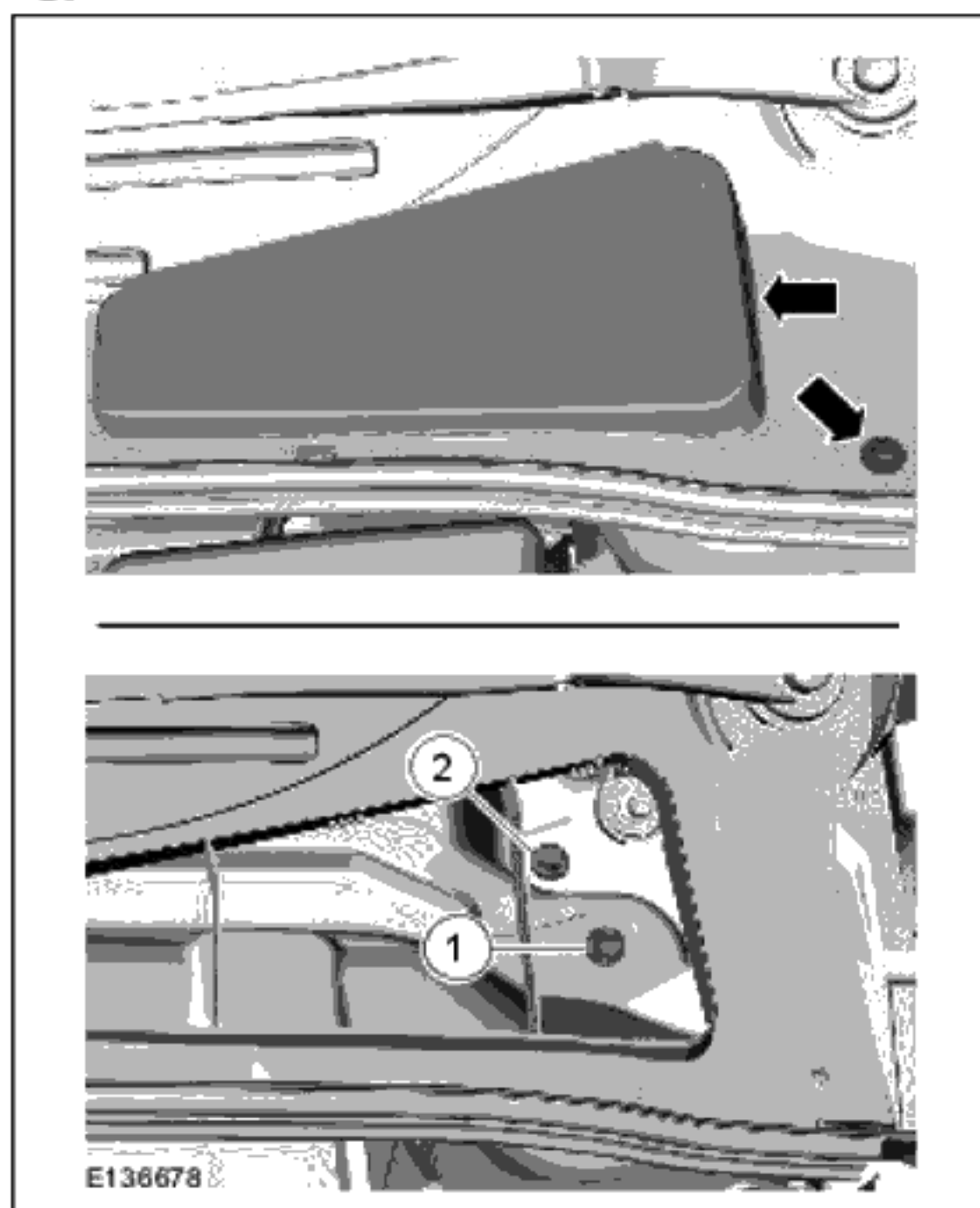
拆卸

1. 参阅：健康安全预防措施 (100-00 一般信息, 说明和操作)。

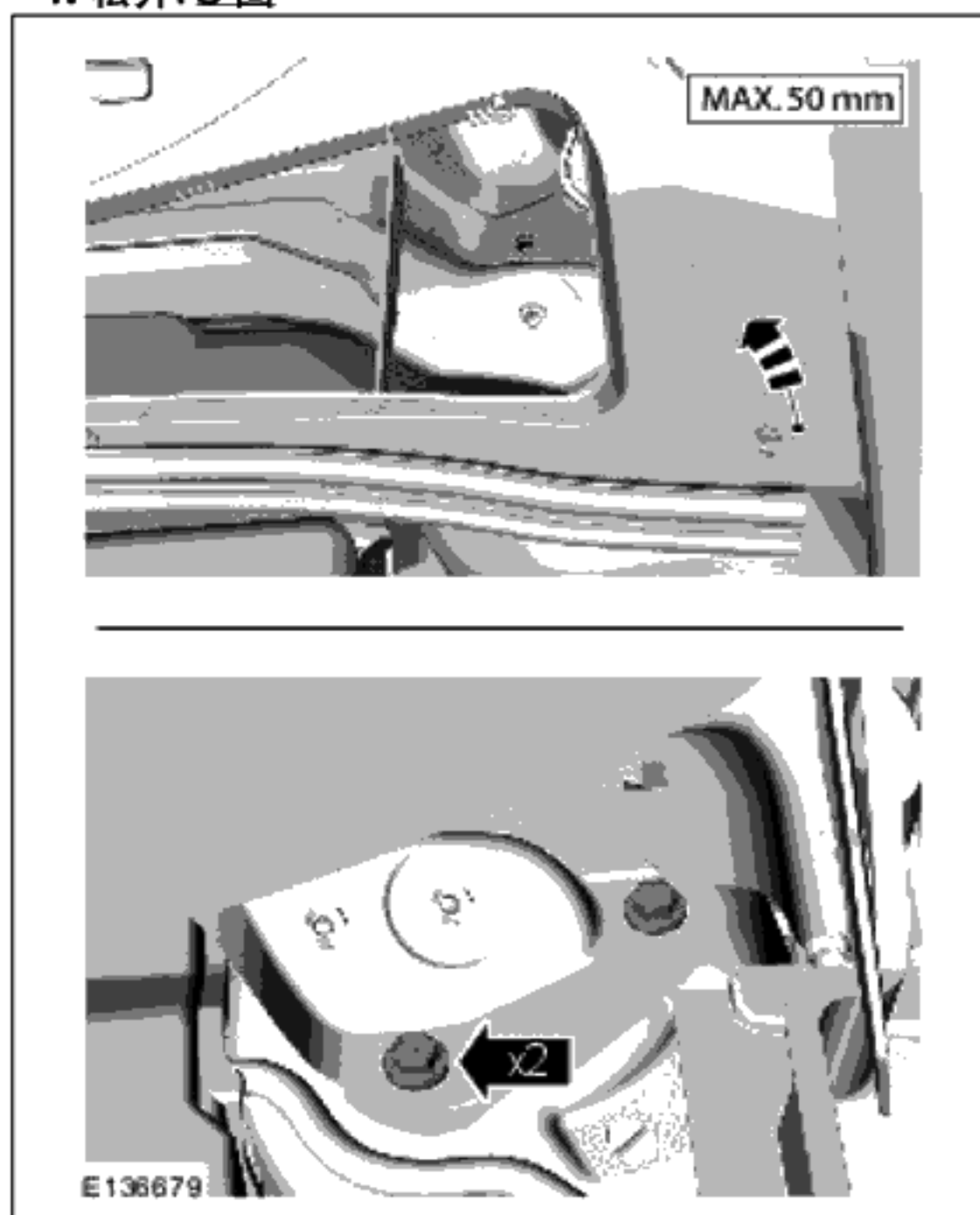
2.



3.



4. 松开: 3 圈

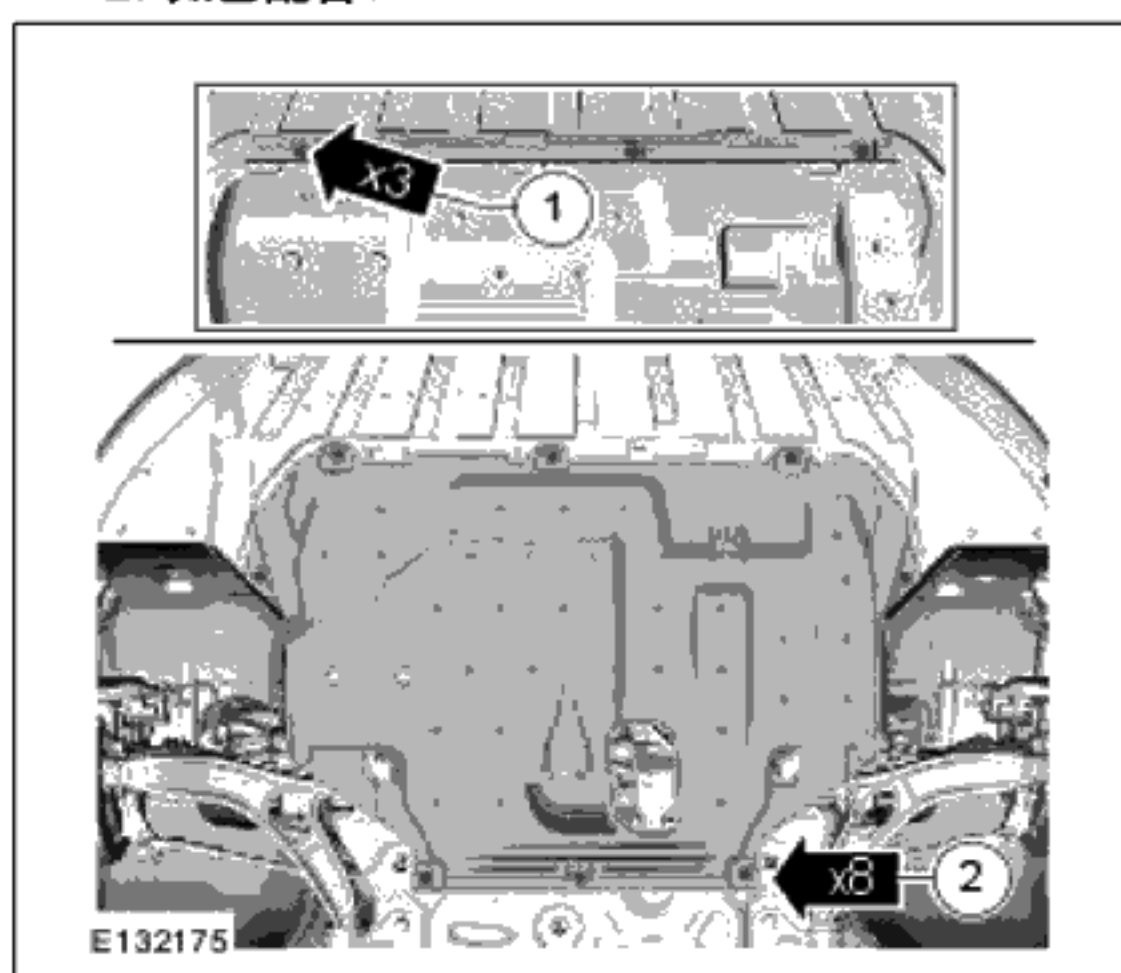


5. 参阅：车轮和轮胎 (204-04 车轮和轮胎, 拆卸和安装)。

参阅：顶车和提升 (100-02 顶车和提升, 说明和操作)。

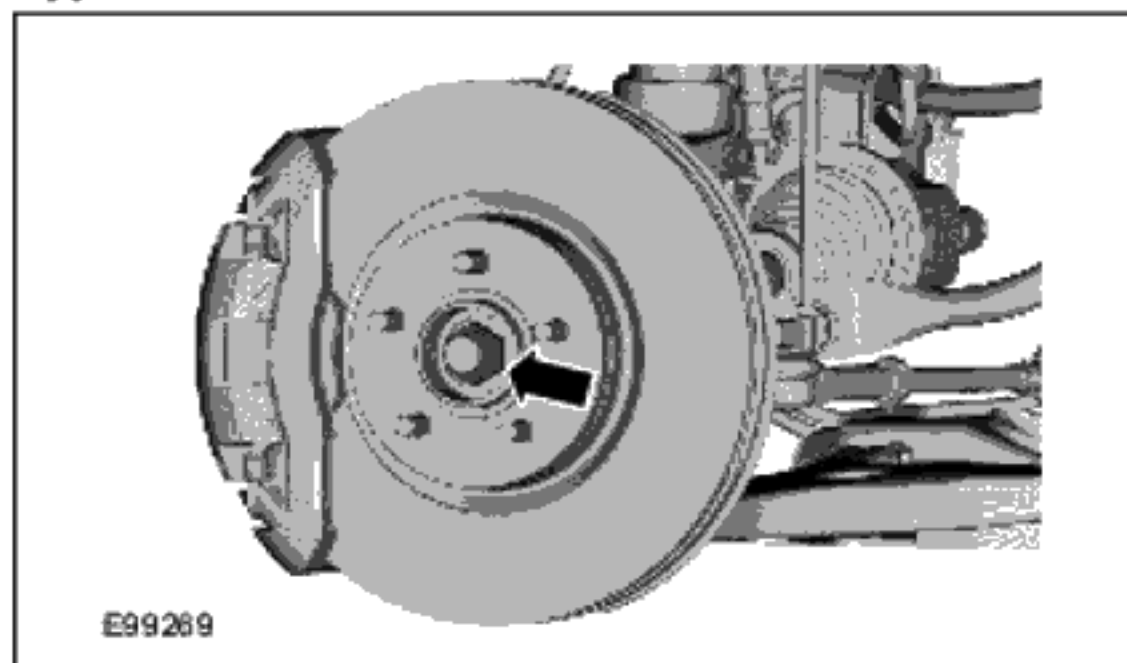
6. 1. 如已配备。

2. 如已配备。

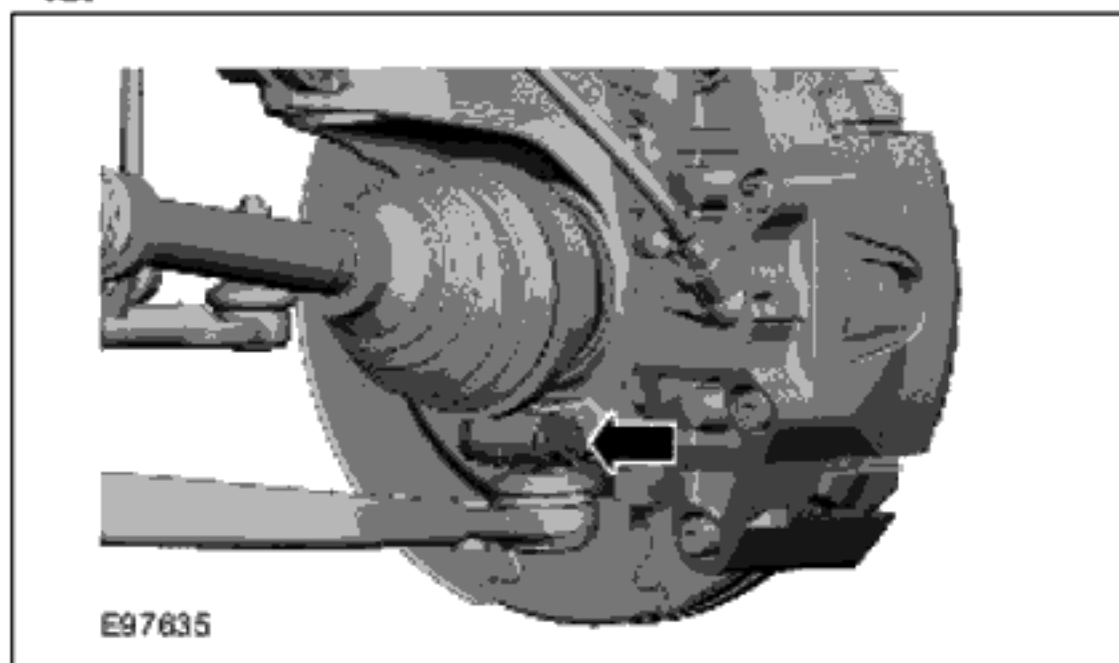


拆卸和安装

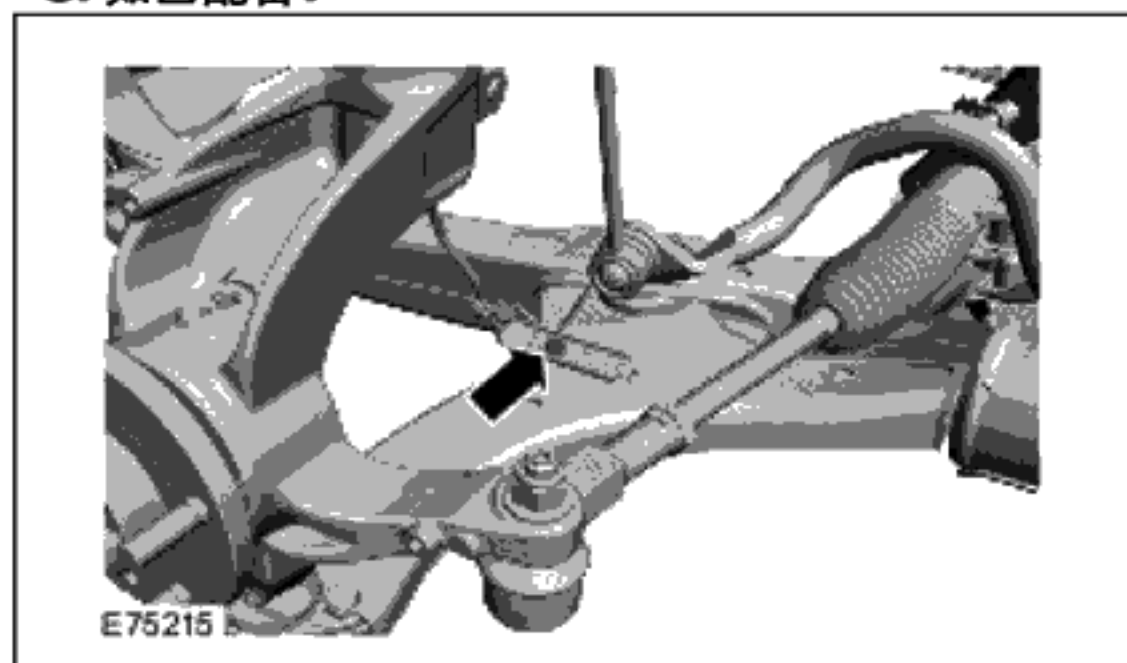
7.



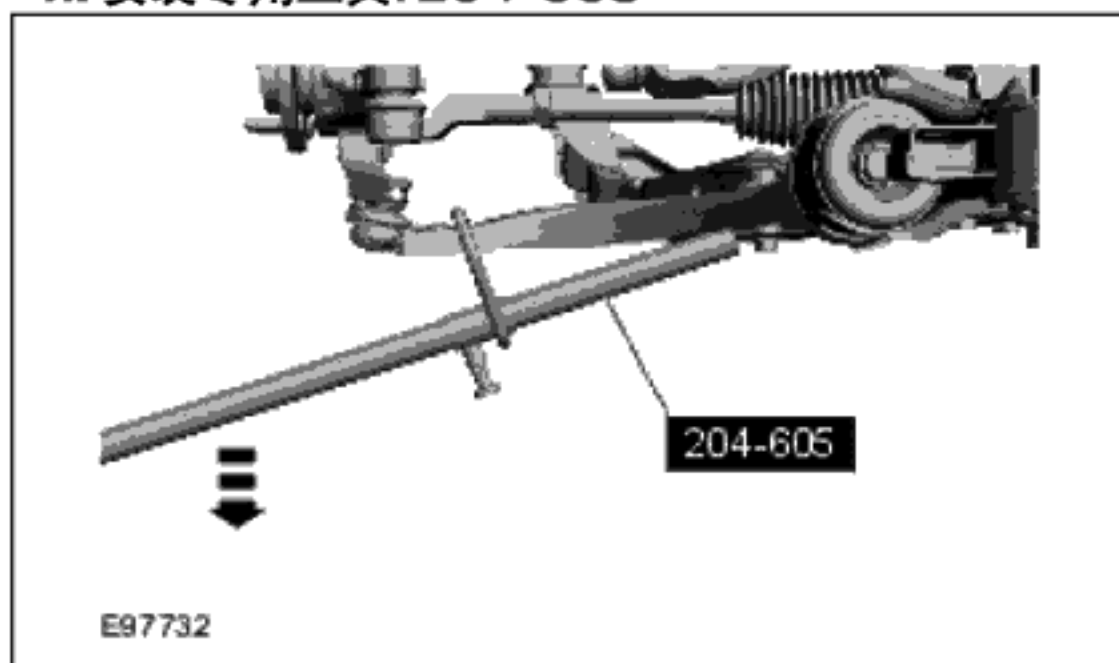
10.



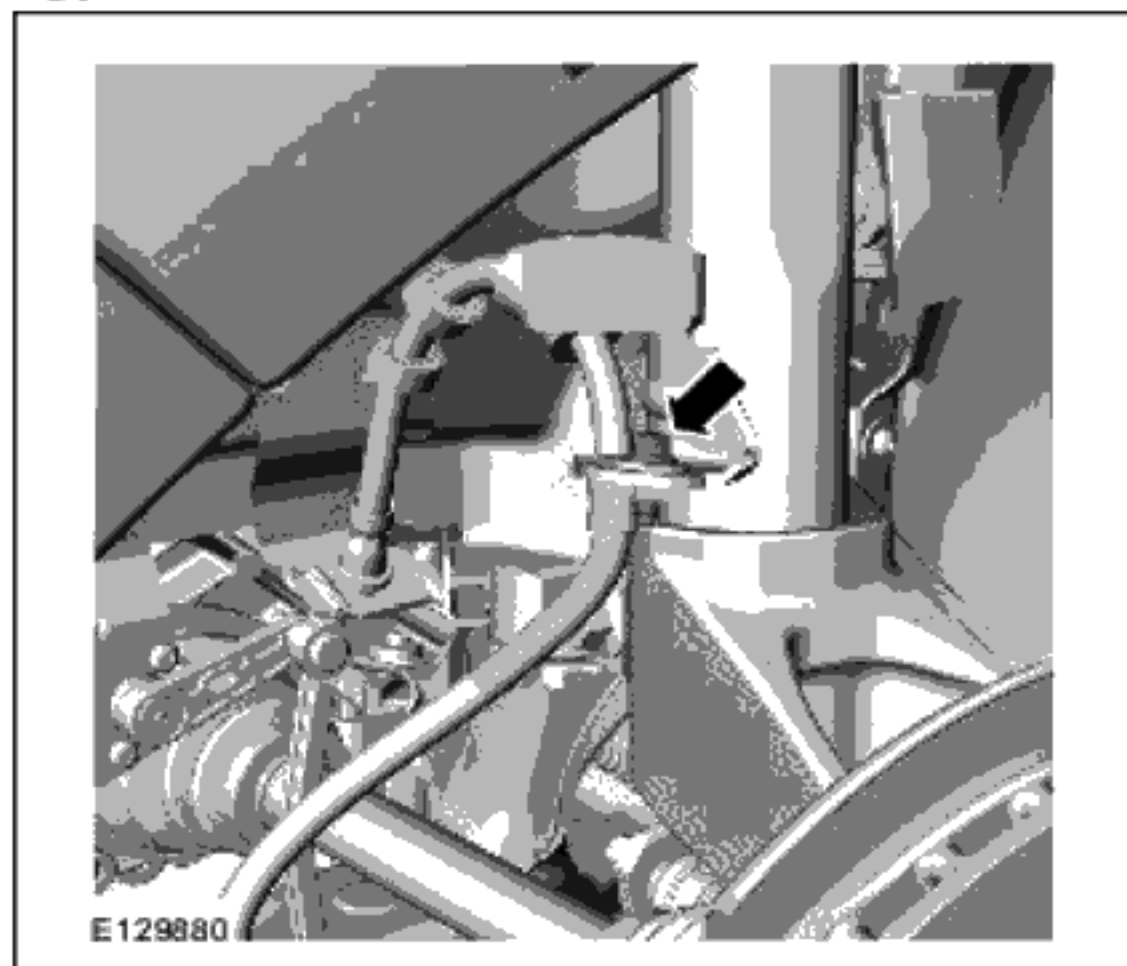
8. 如已配备。



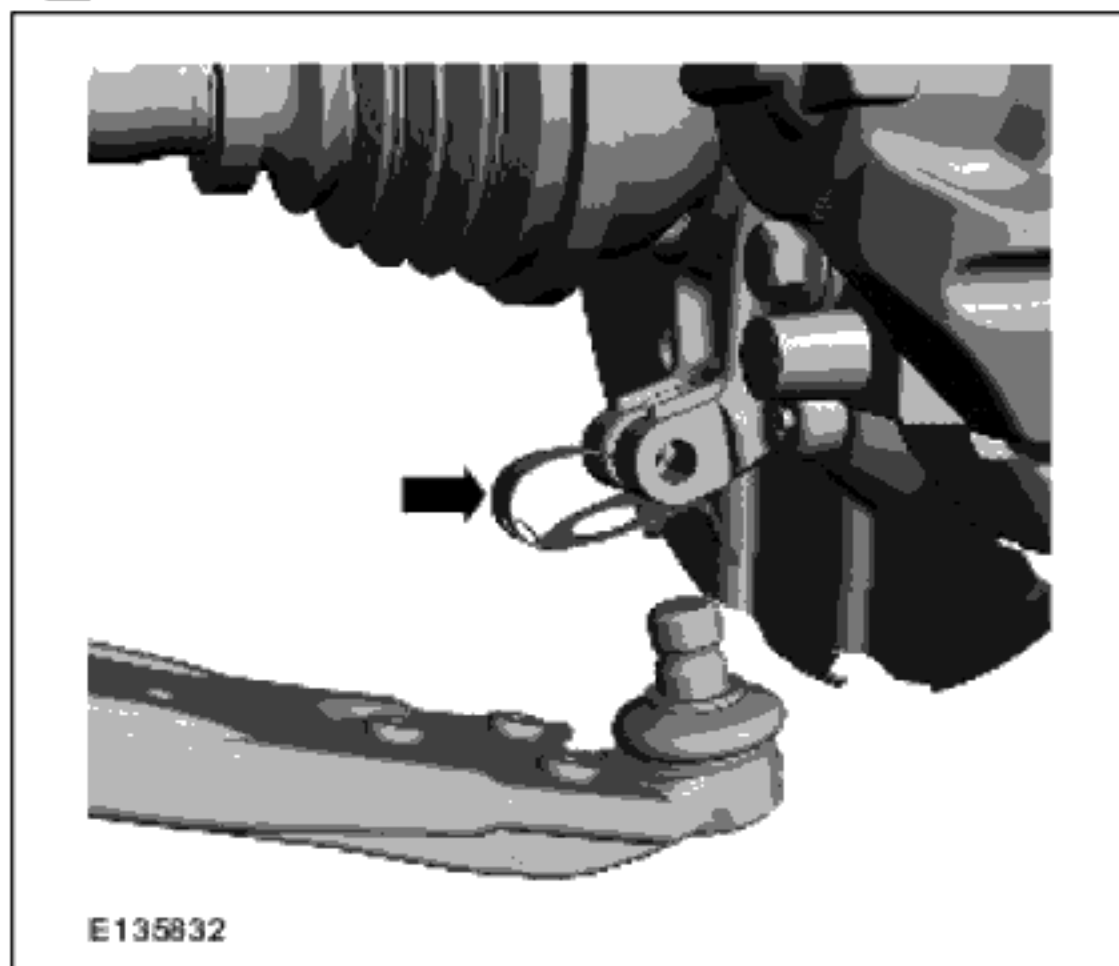
11. 安装专用工具: 204-605



9.

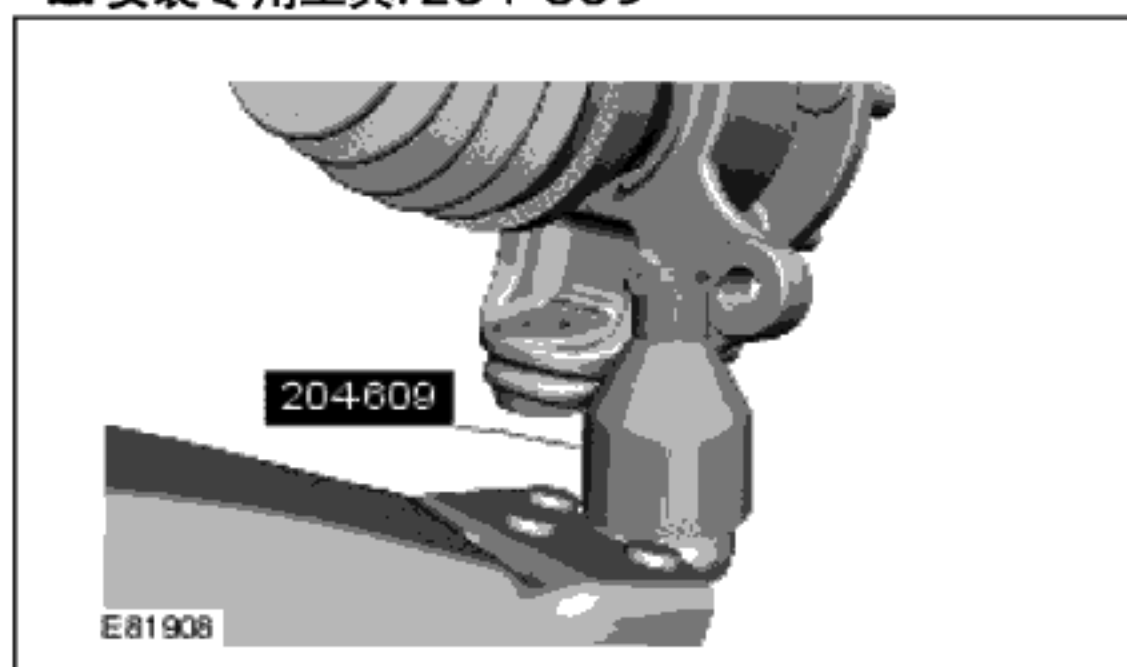


12.



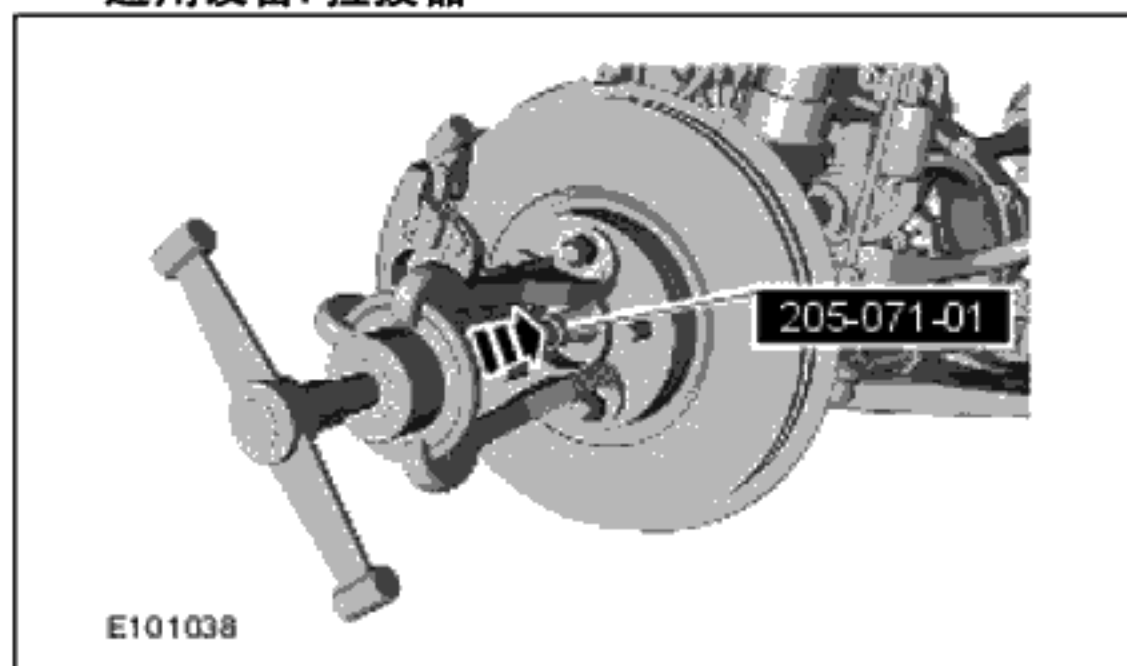
拆卸和安装

13. 安装专用工具: 204-609

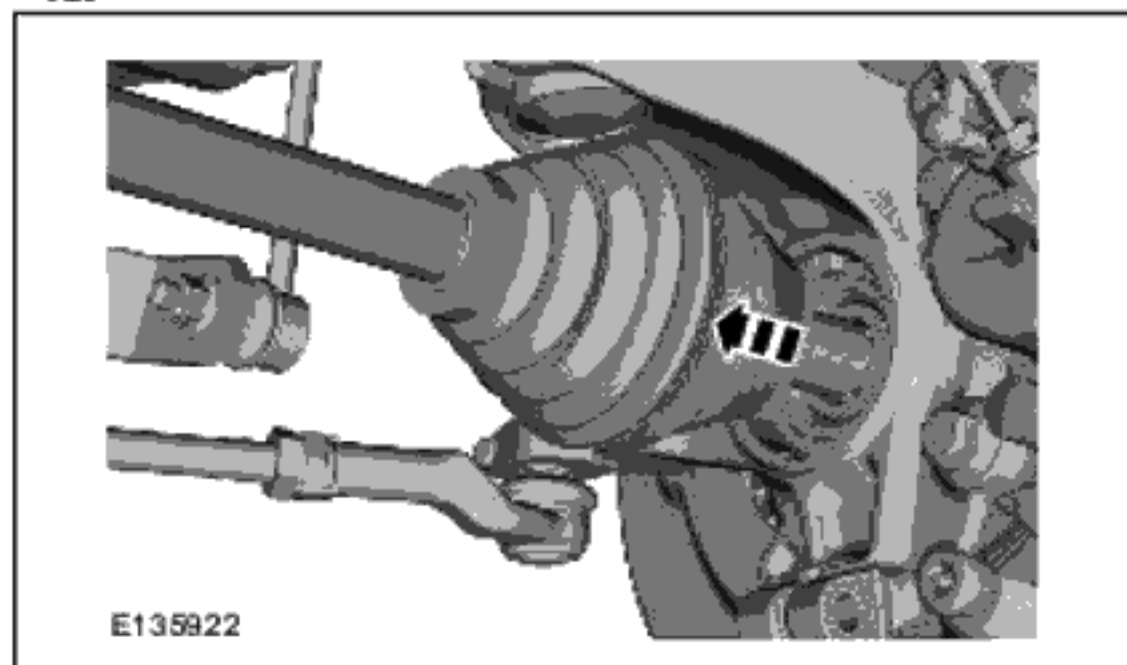


14. 拆下专用工具: 204-605

15. 专用工具: 205-071-01
通用设备: 拉拔器

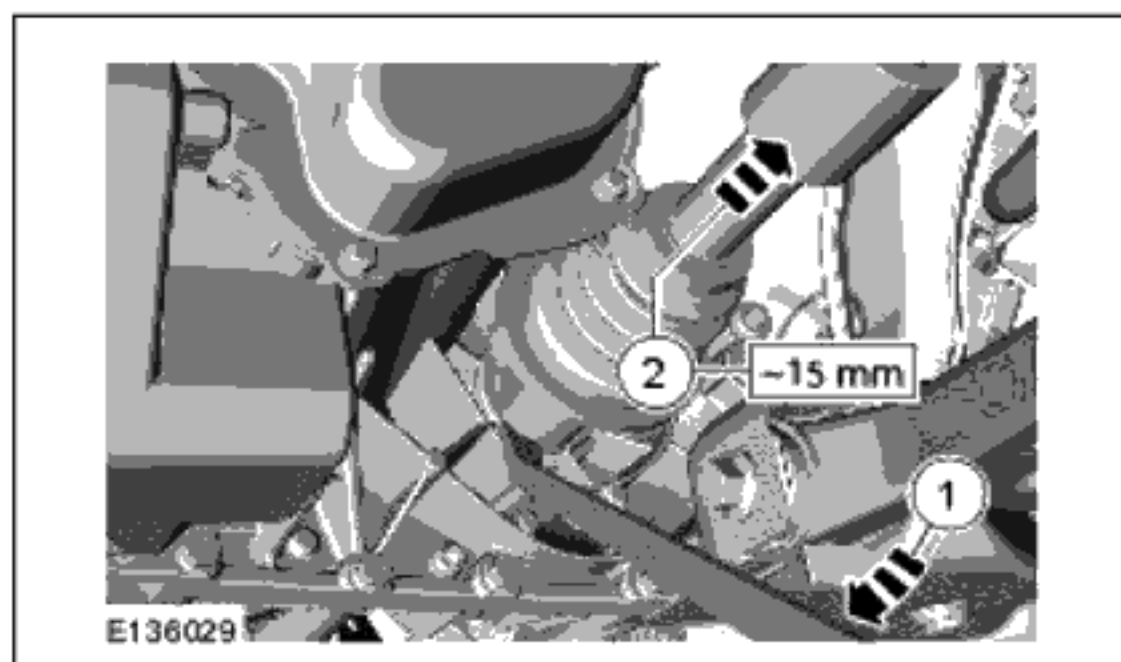


16.

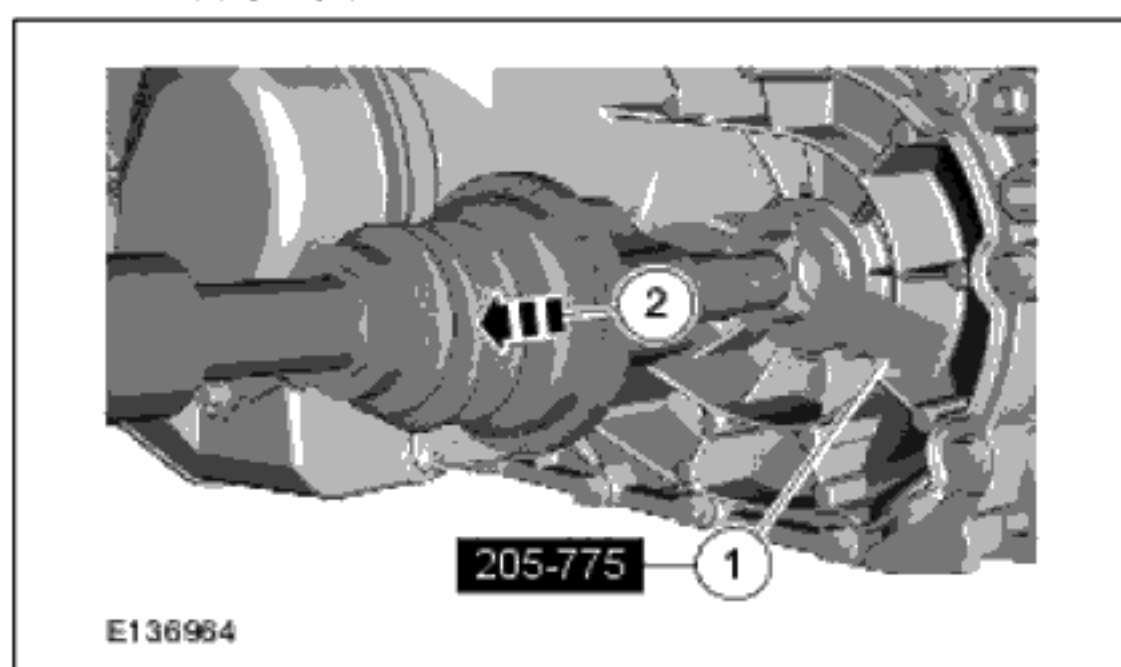


17. ⚠ 警告: 为收集漏出的液体做好准备。

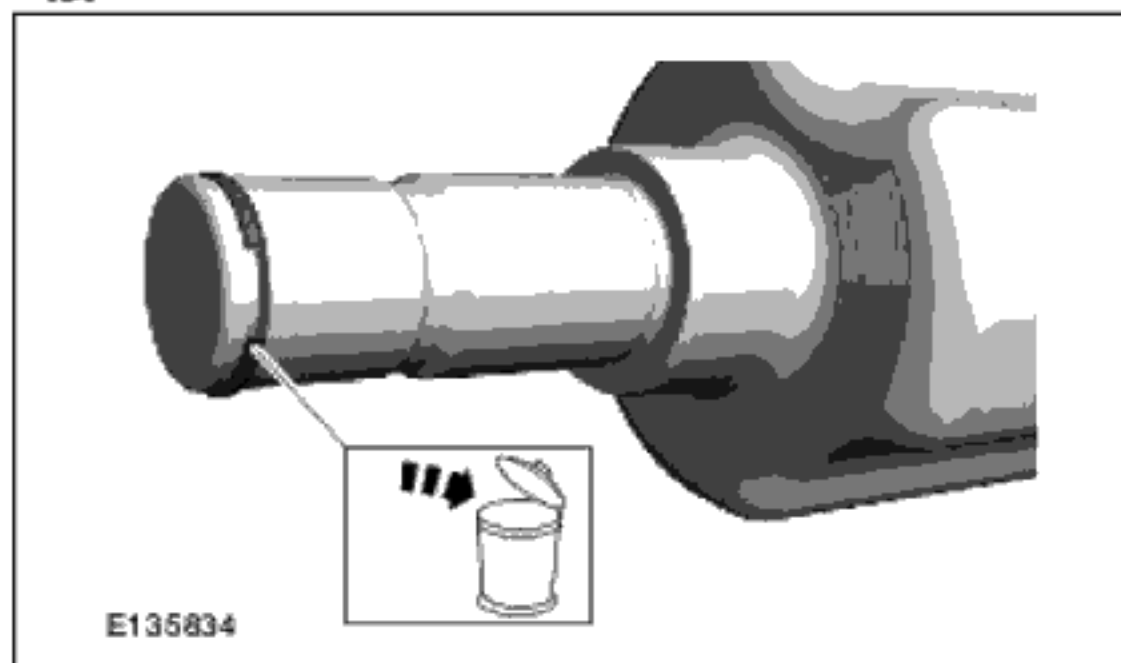
1. 通用设备: 轮胎撬棍



18.1. 专用工具: 205-775



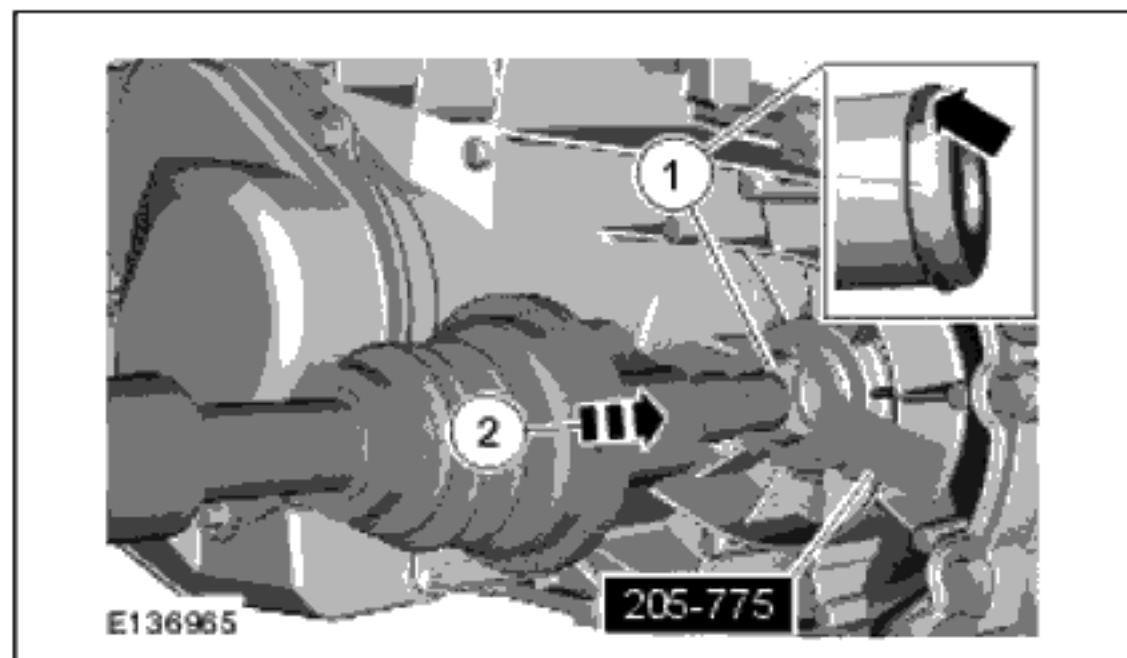
19.



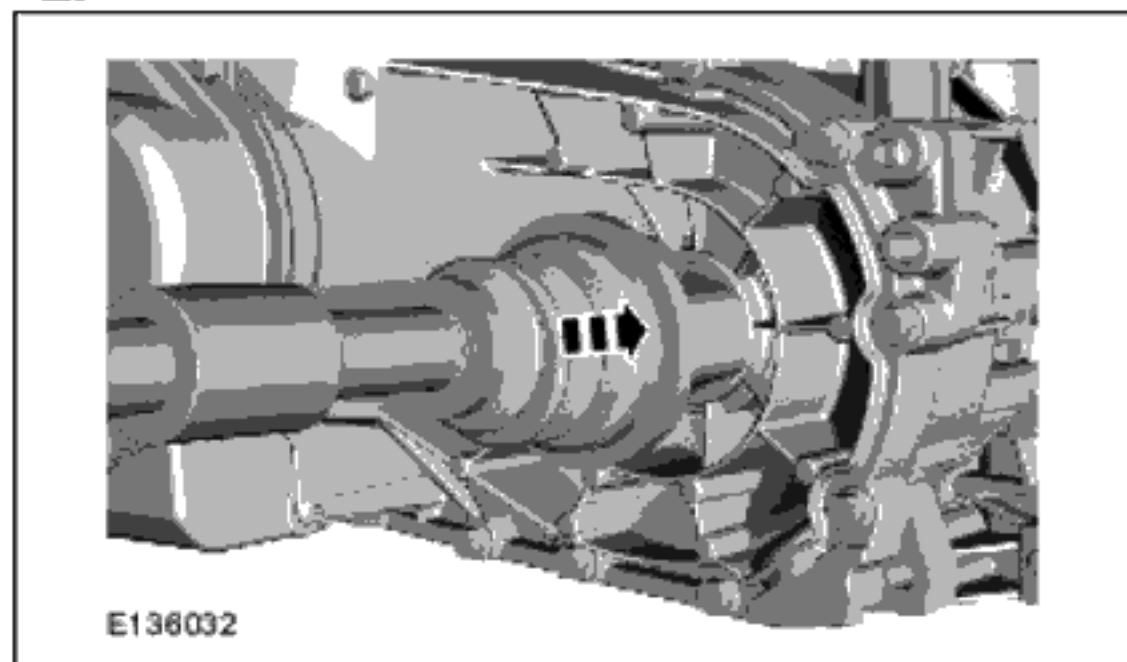
拆卸和安装

安装

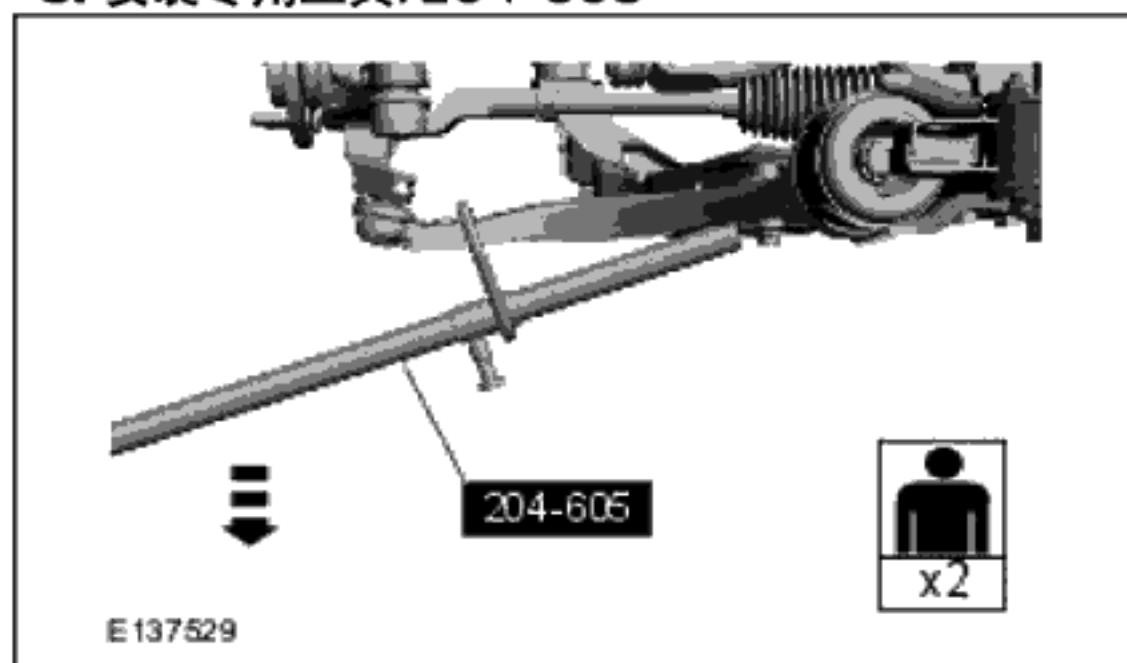
1. 注意：请确保已安装新的部件。
 2. 在完全安装好半轴前，拆下专用工具。
- 专用工具: 205-775



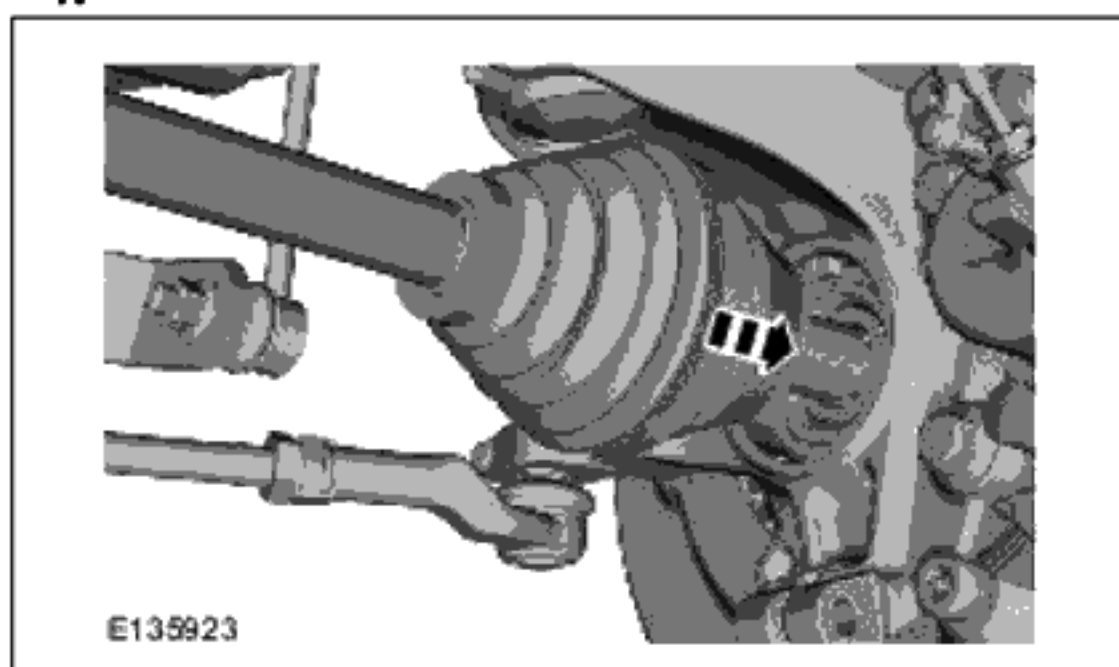
2.



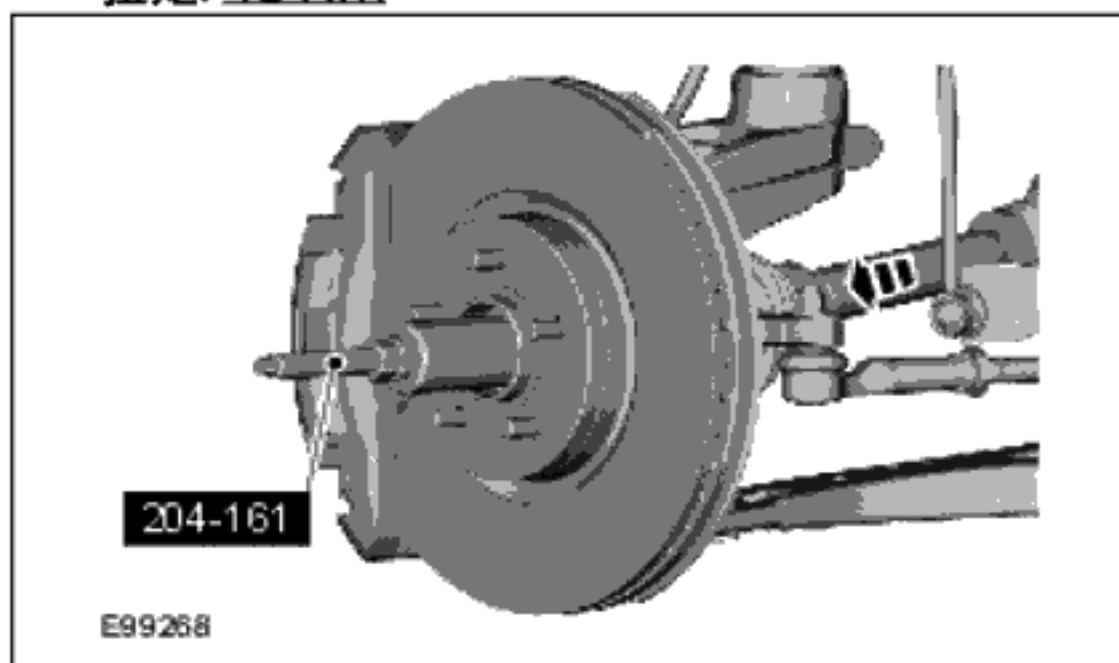
3. 安装专用工具: 204-605



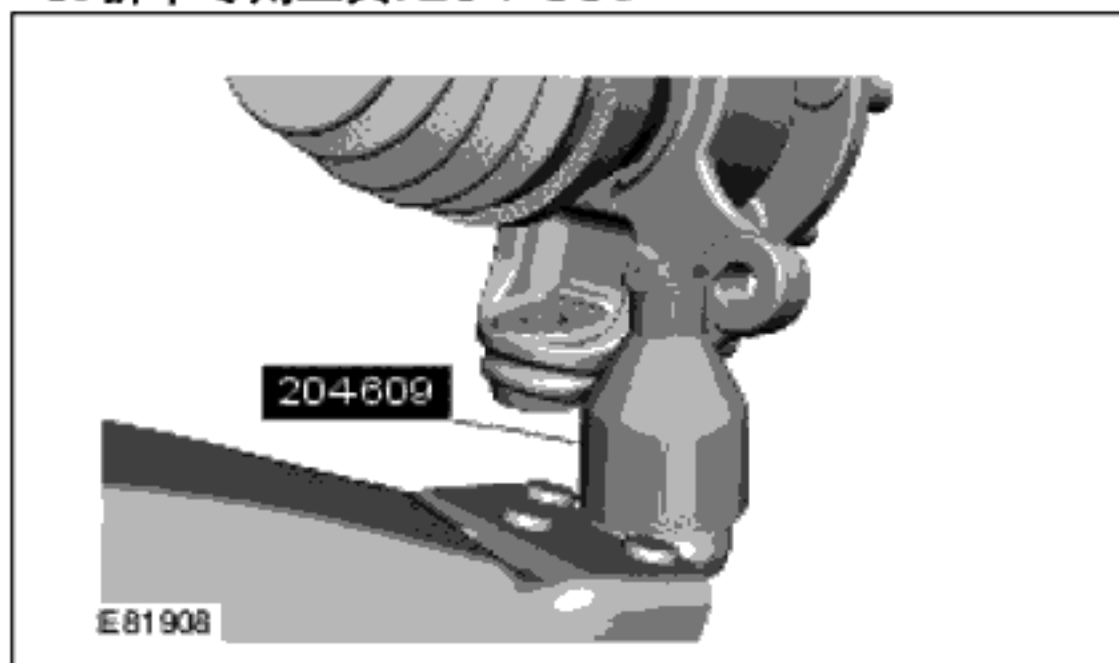
4.



5. 专用工具: 204-161
扭矩: 45 Nm

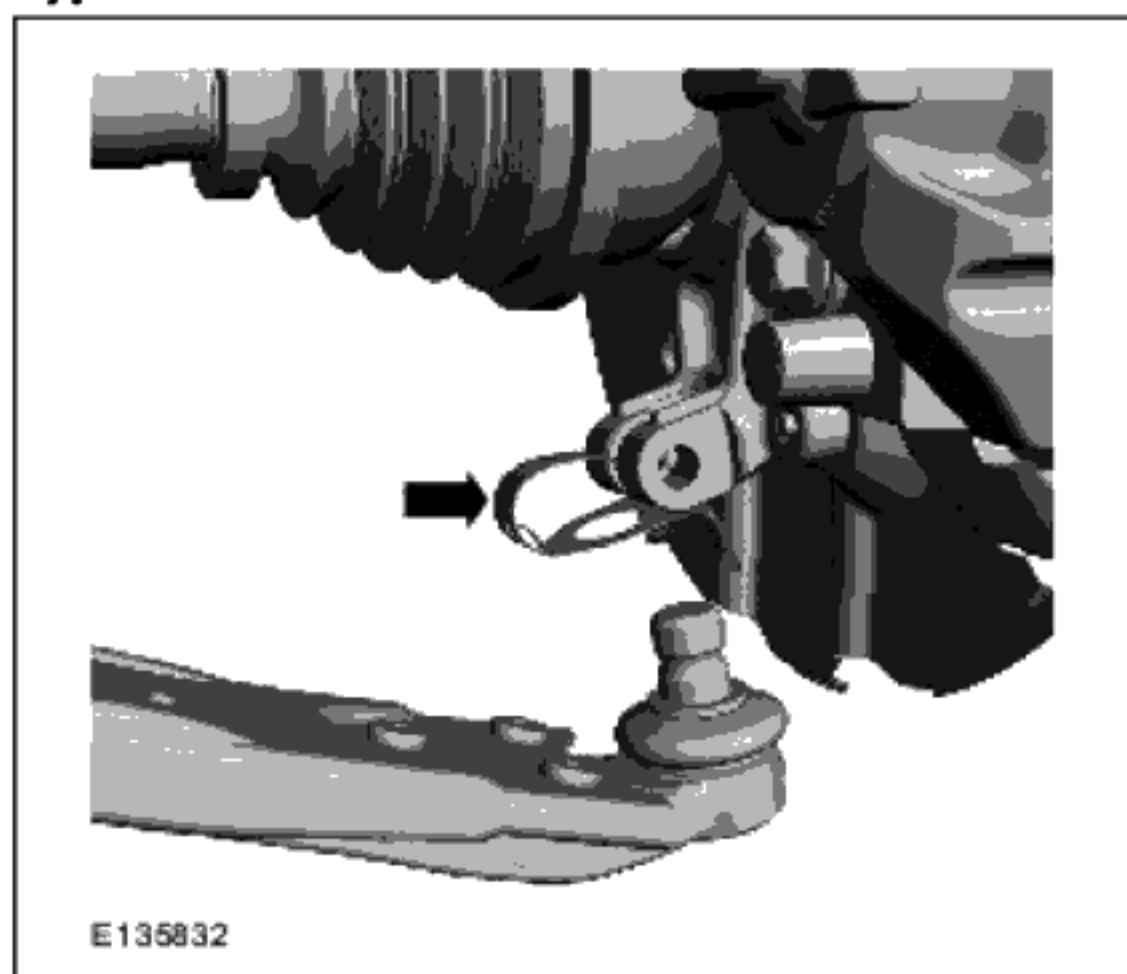


6. 拆下专用工具: 204-609

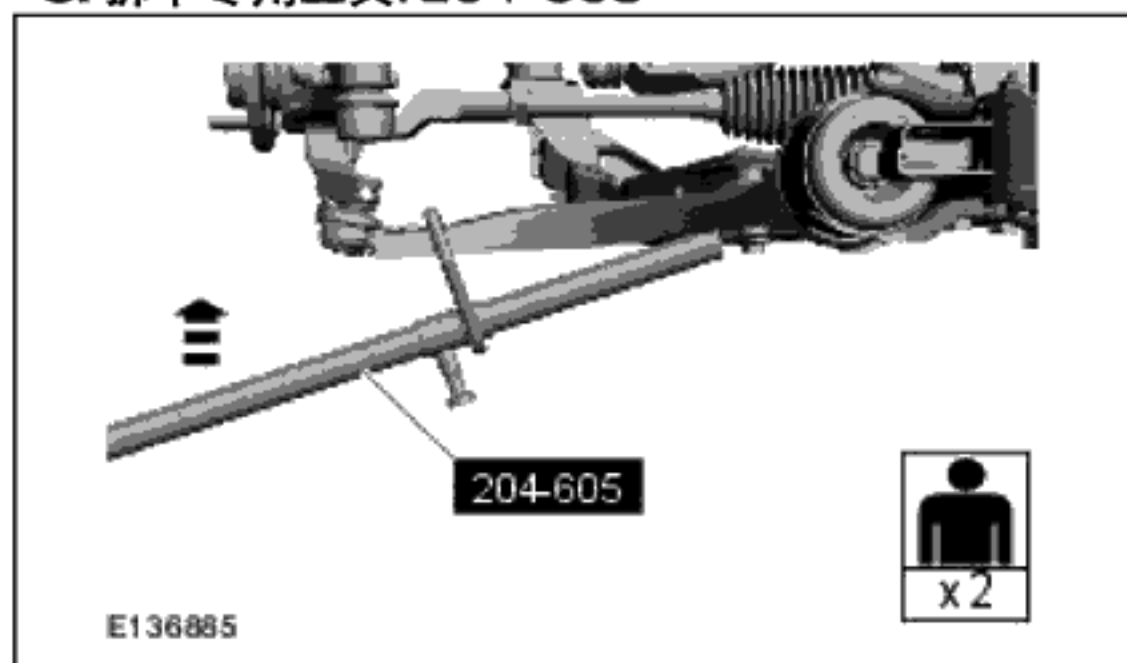


拆卸和安装

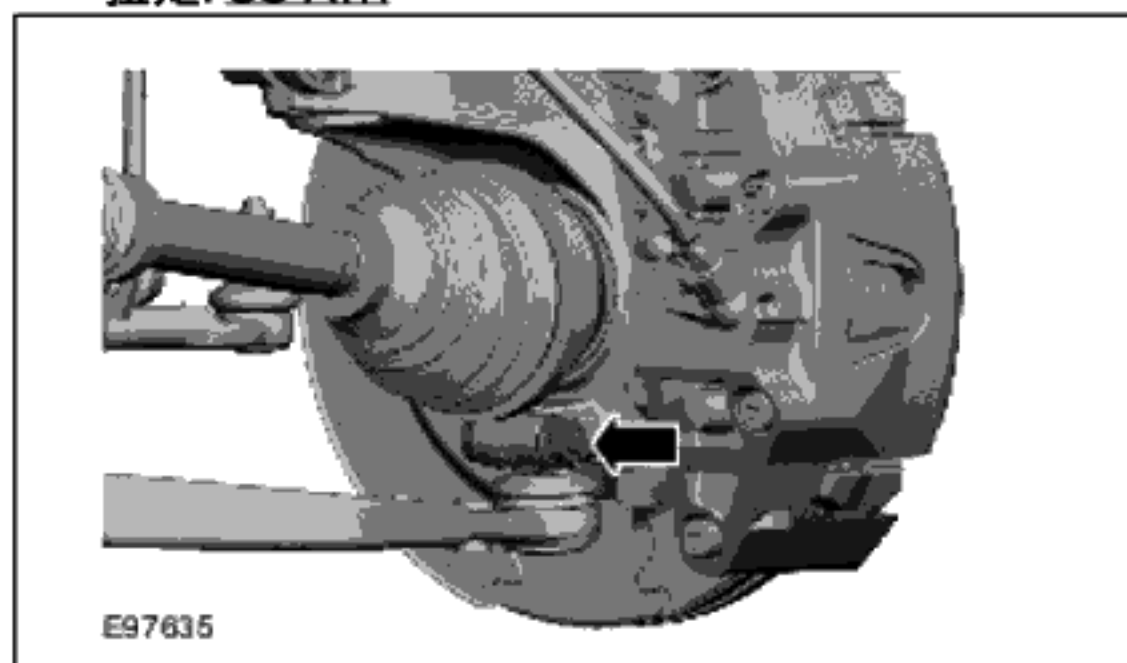
7.



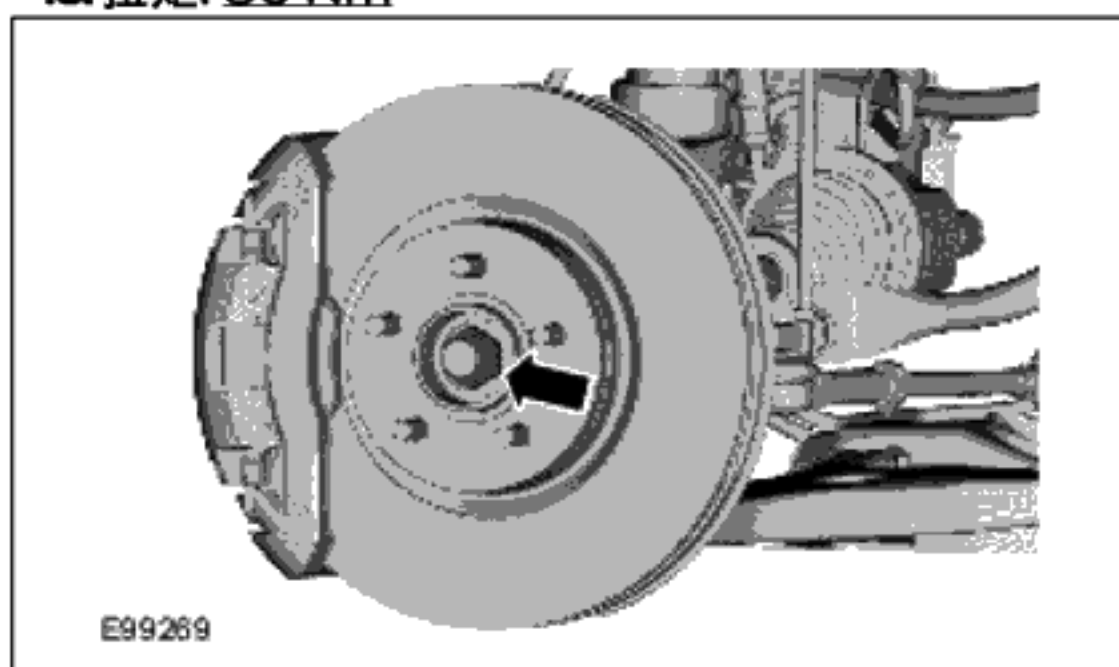
8. 拆下专用工具: 204-605



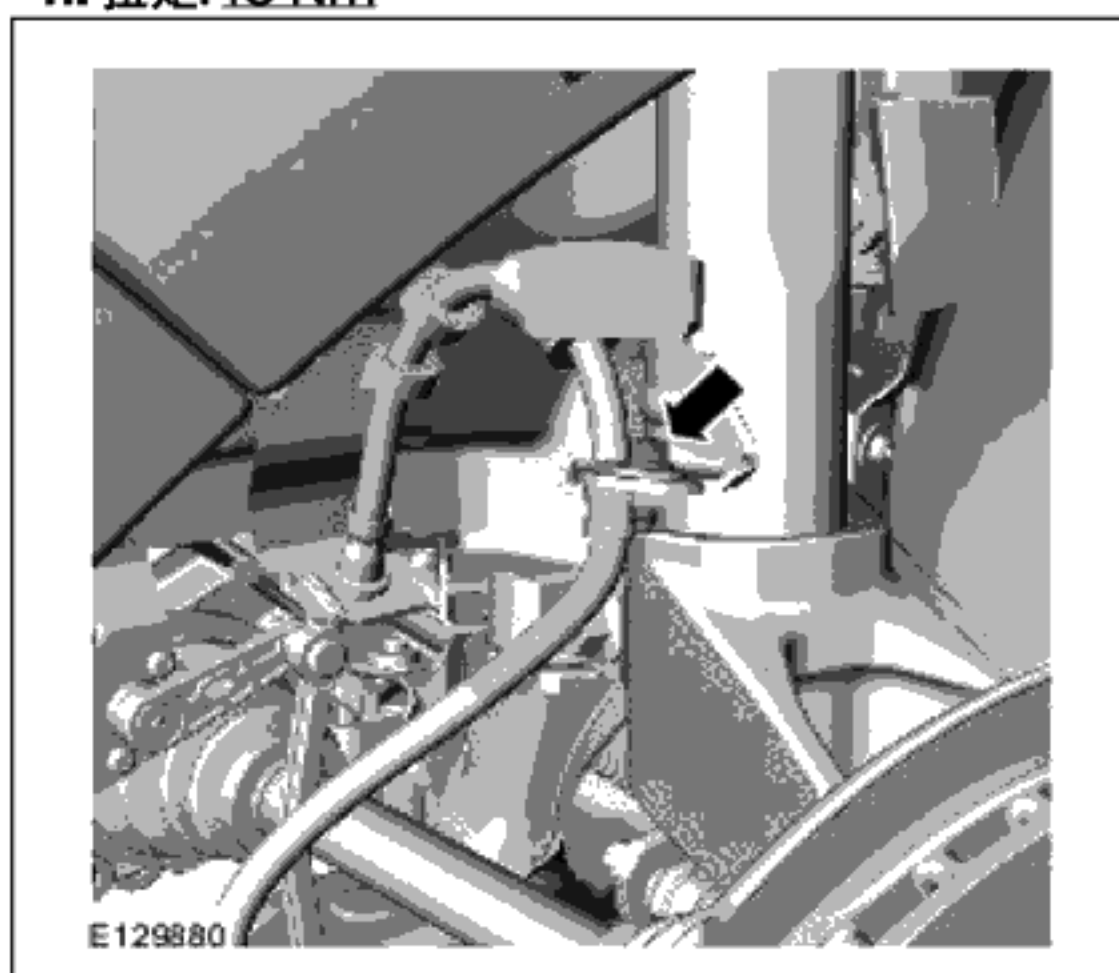
9. 小心：确保安装一个新螺栓。
扭矩: 83 Nm



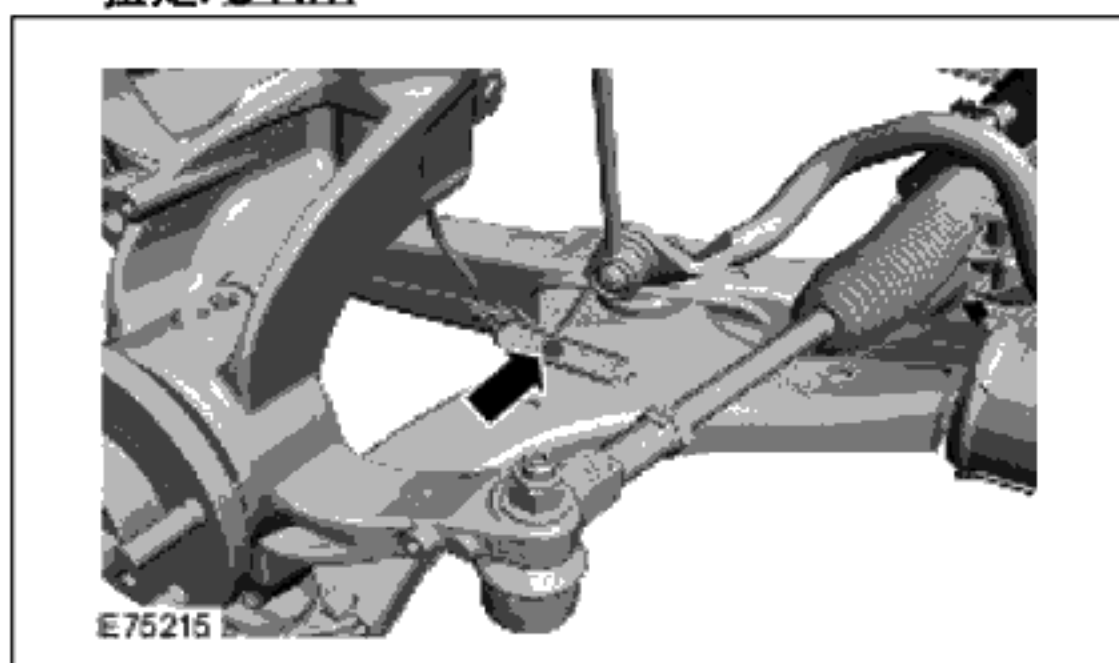
10. 扭矩: 80 Nm



11. 扭矩: 10 Nm



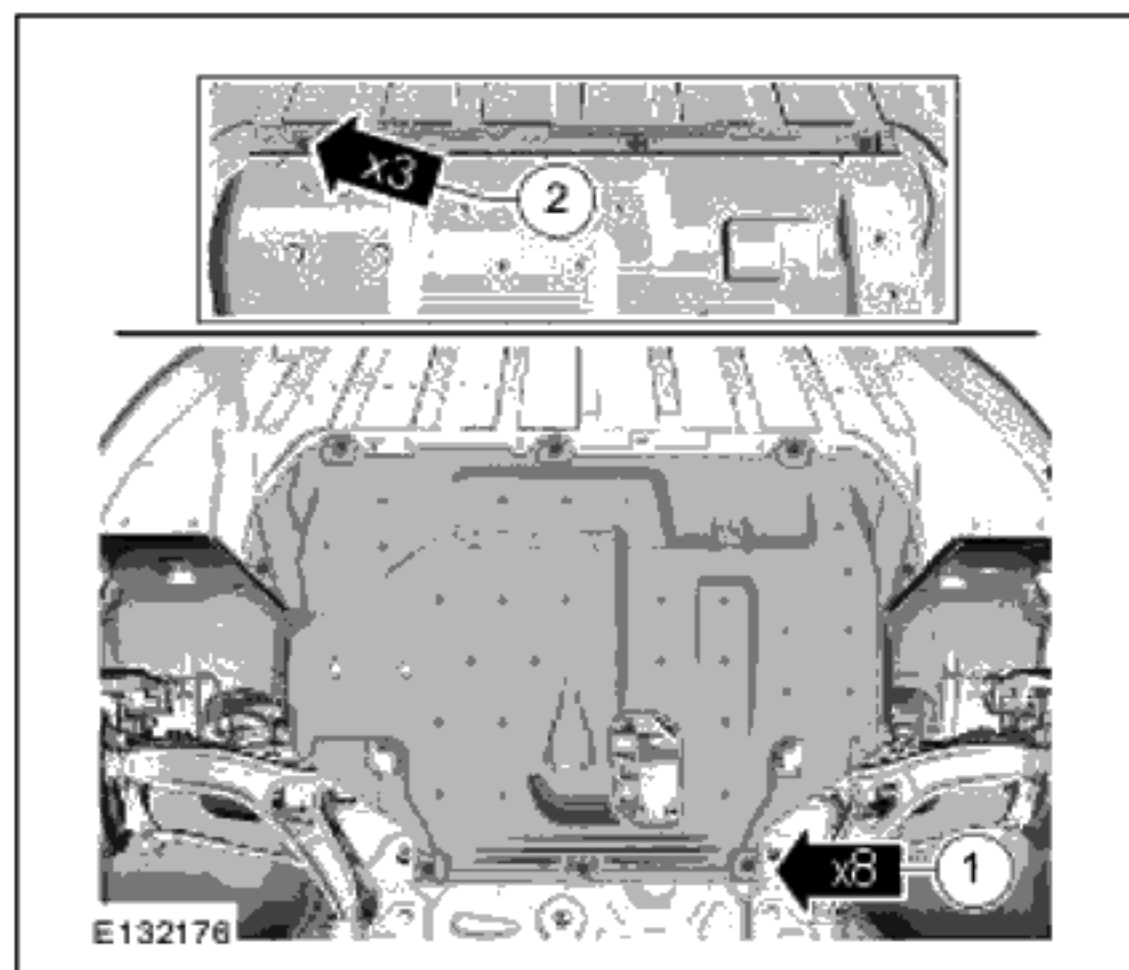
12. 如已配备。
扭矩: 8 Nm



拆卸和安装

13. 参阅：变速器液位检查 (308-03 手动变速器 - 车辆配备：5—速手动变速器(B5A), 一般步骤)。

14. 1. 如已配备。
2. 如已配备。

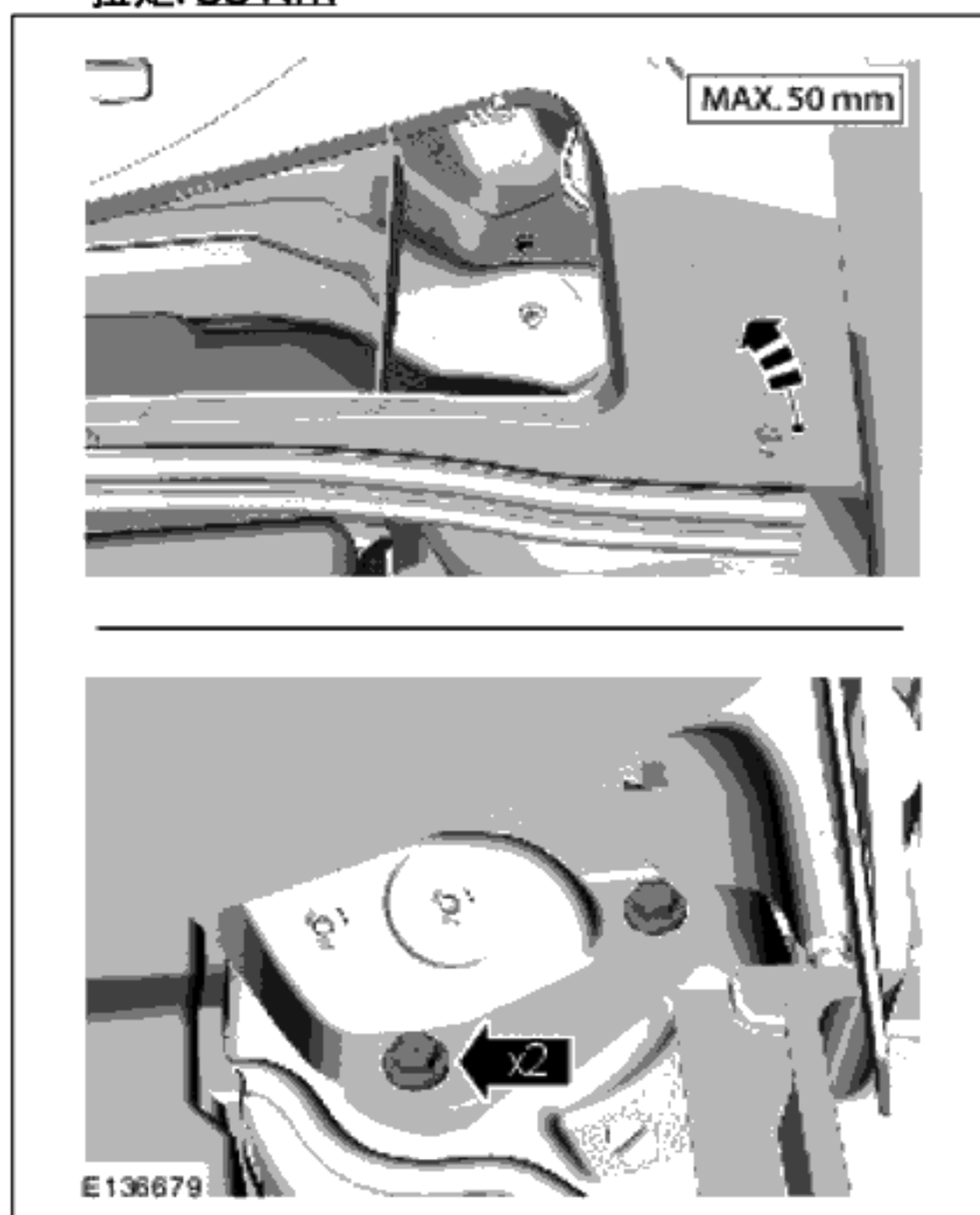


15. 参阅：车轮和轮胎 (204-04 车轮和轮胎, 拆卸和安装)。

16. 放低车辆。

17. ⚠ 小心：确保安装一个新的螺栓。

扭矩: 35 Nm

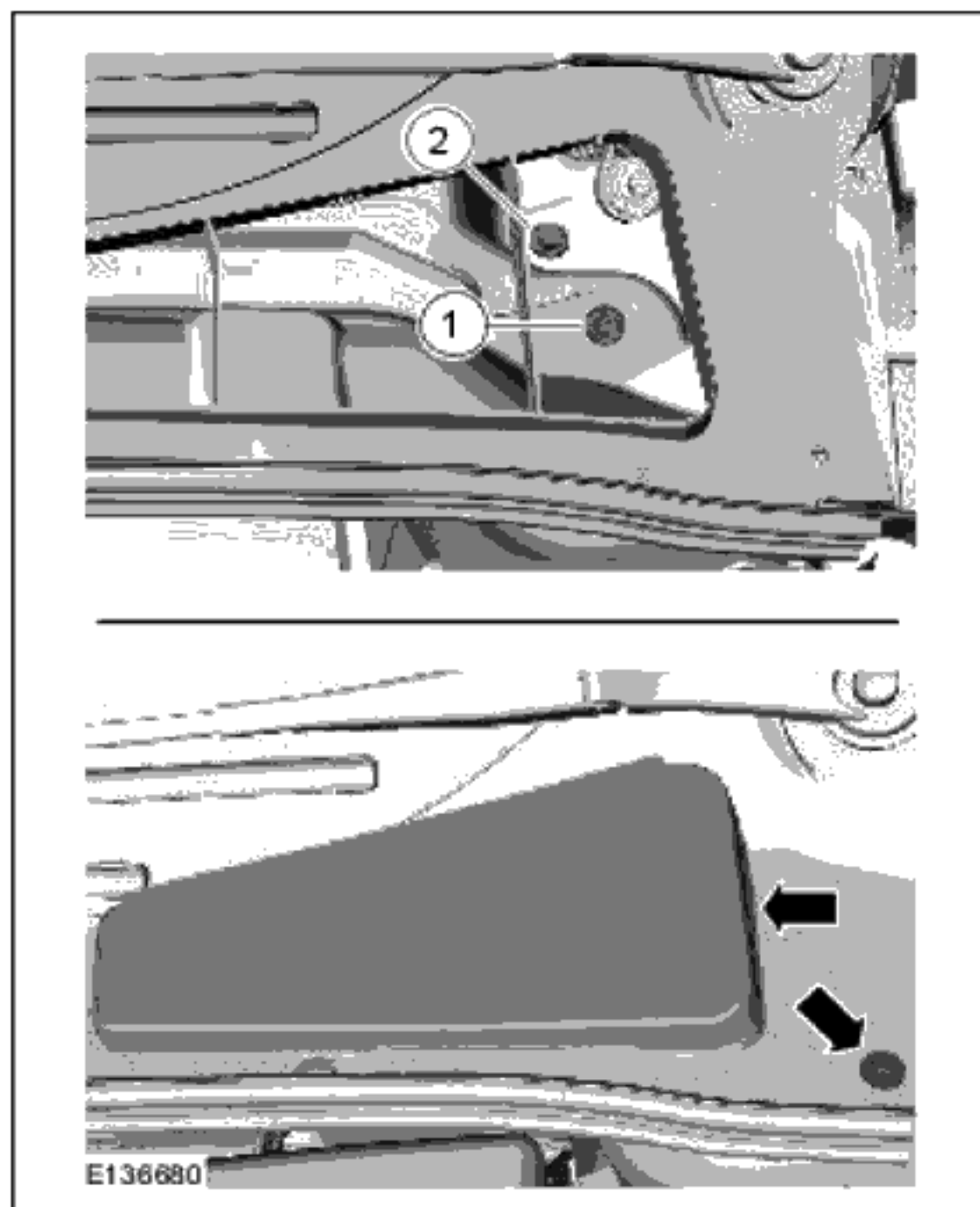


拆卸和安装

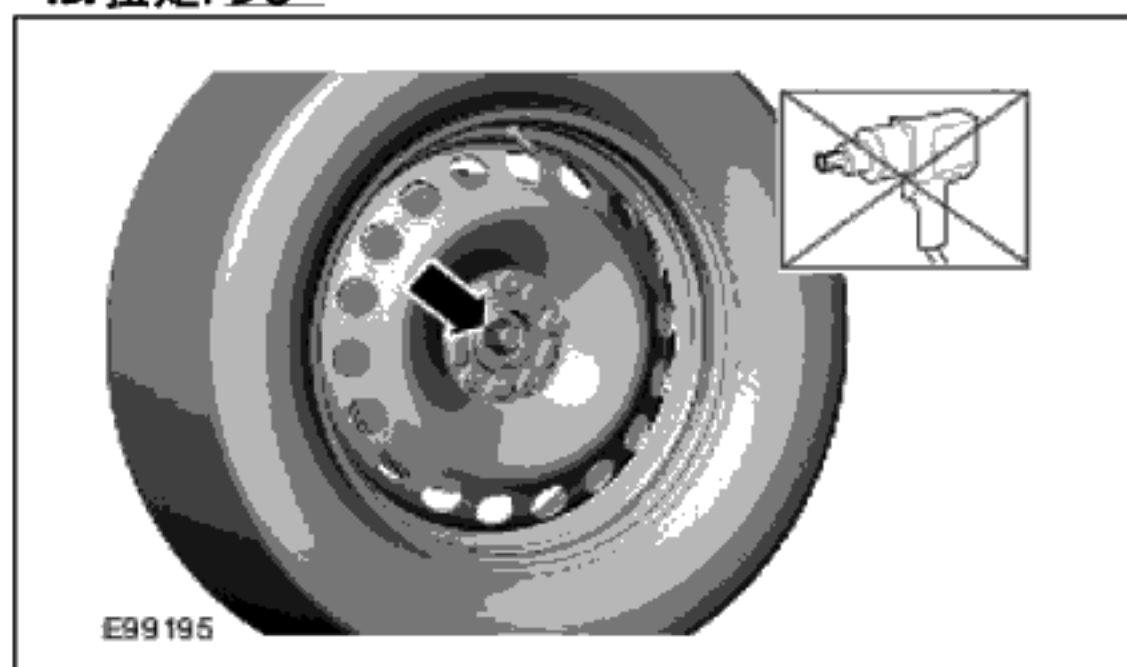
18. 1. 扭矩: 11 Nm

2.  小心: 确保安装一个新螺栓。

扭矩: 35 Nm



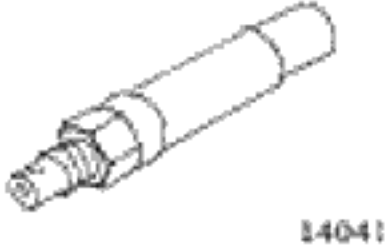
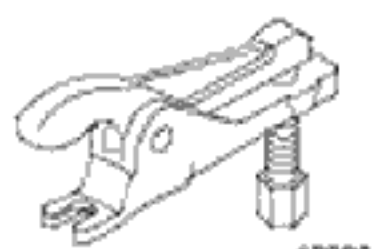
19. 扭矩: 90°



拆卸和安装

前半轴LH — 车辆配备： 5速手动变速器 MTX75(14 320 0)

专用工具 / 通用设备

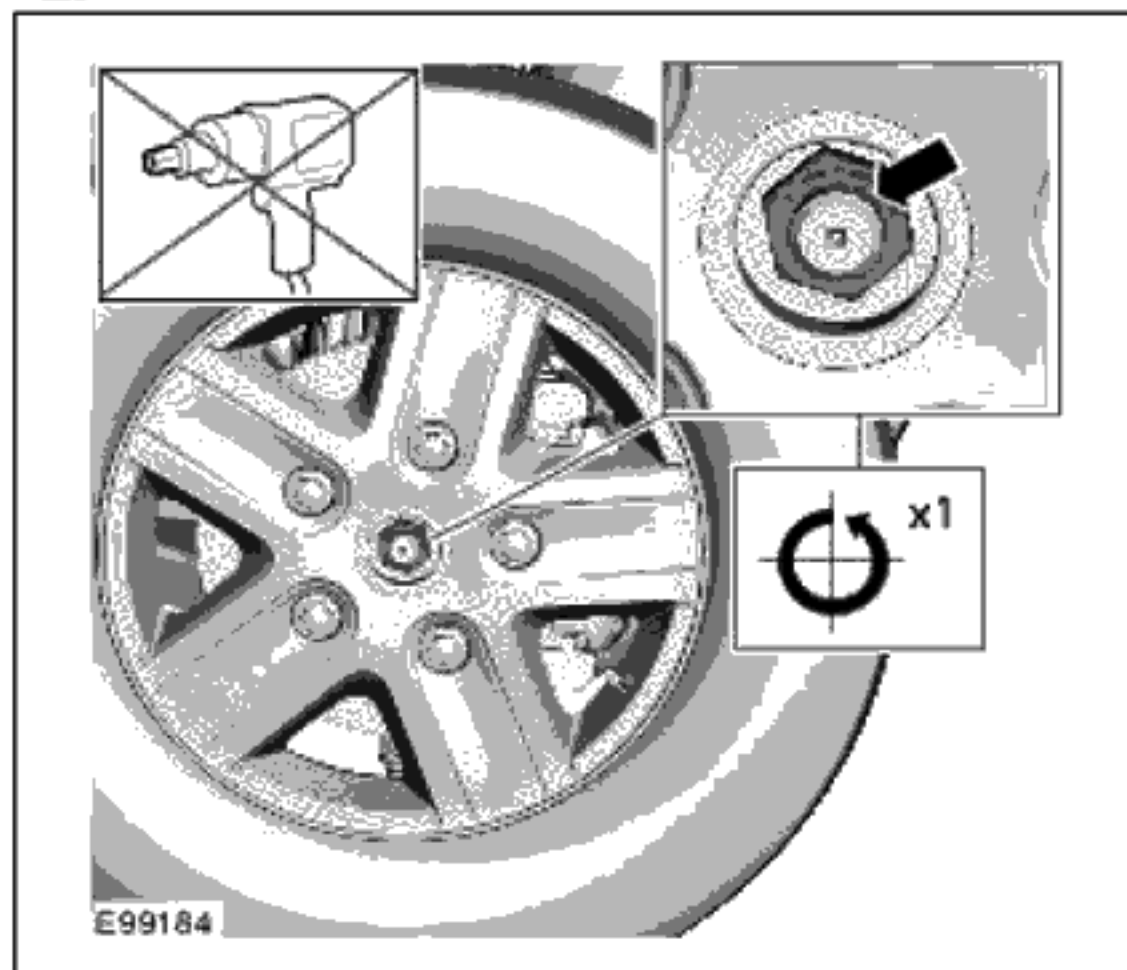
 24041	204-161 半轴安装器
 E63772	204-605 下控制臂球头分离器
 E75372	204-609 球头波纹衬套保护盖
 E47098	205-775 半轴油封保护装置
 13008	211-020 球头分离器
 1602501	308-072-01 308-072适配器
拉拔器	
轮胎撬棍	

拆卸和安装

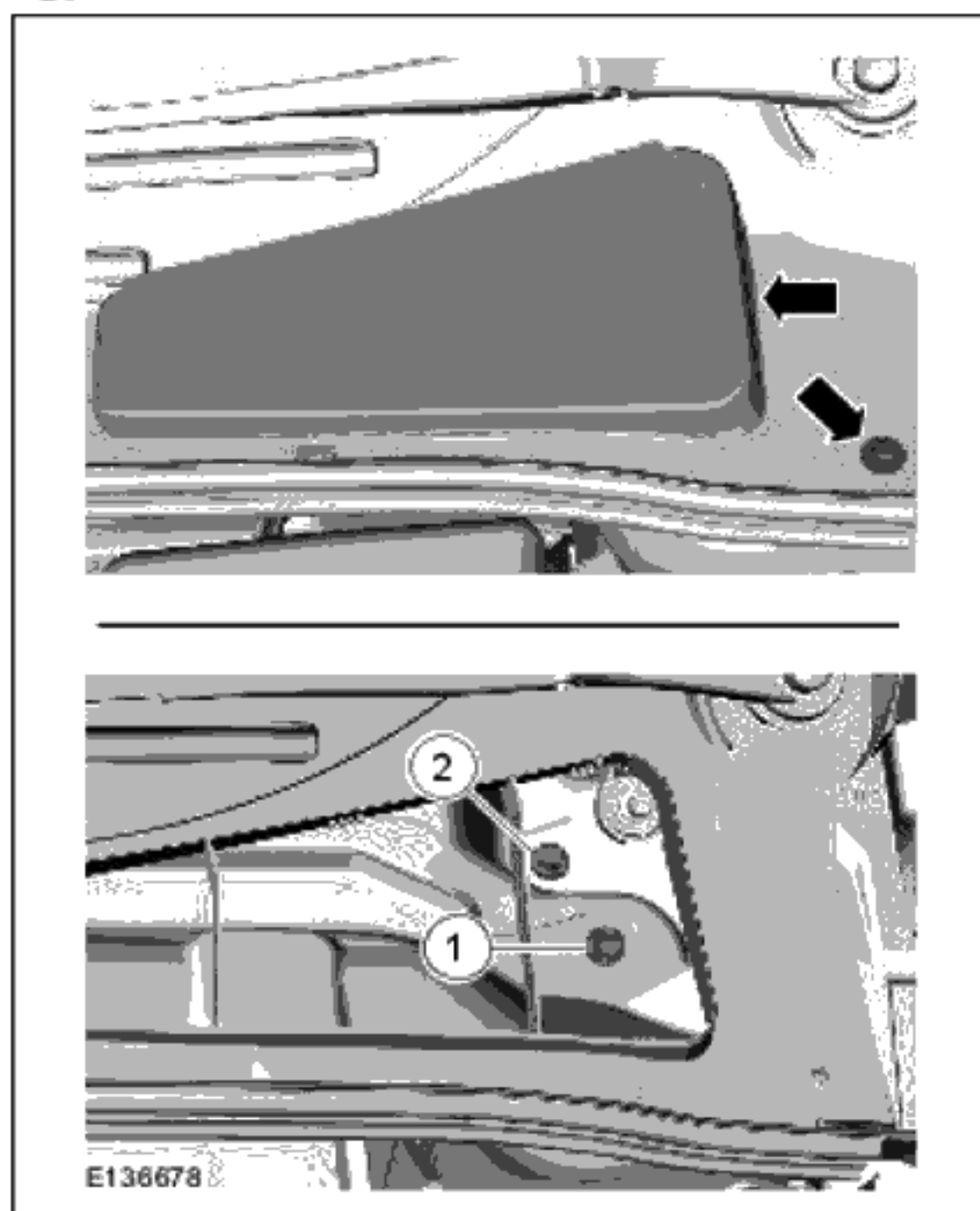
拆卸

1. 参阅：健康安全预防措施 (100-00 一般信息, 说明和操作)。

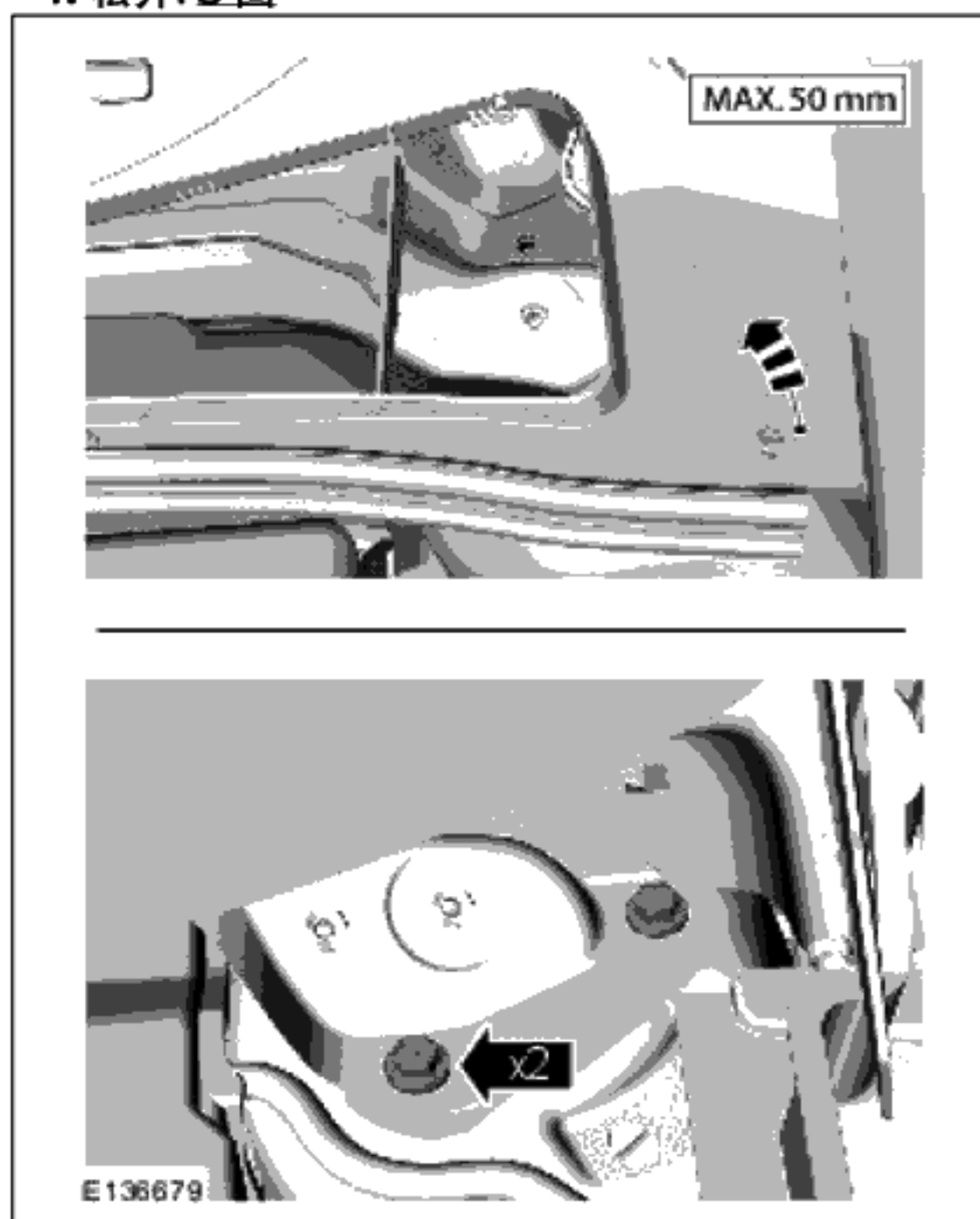
2.



3.



4. 松开: 3 圈

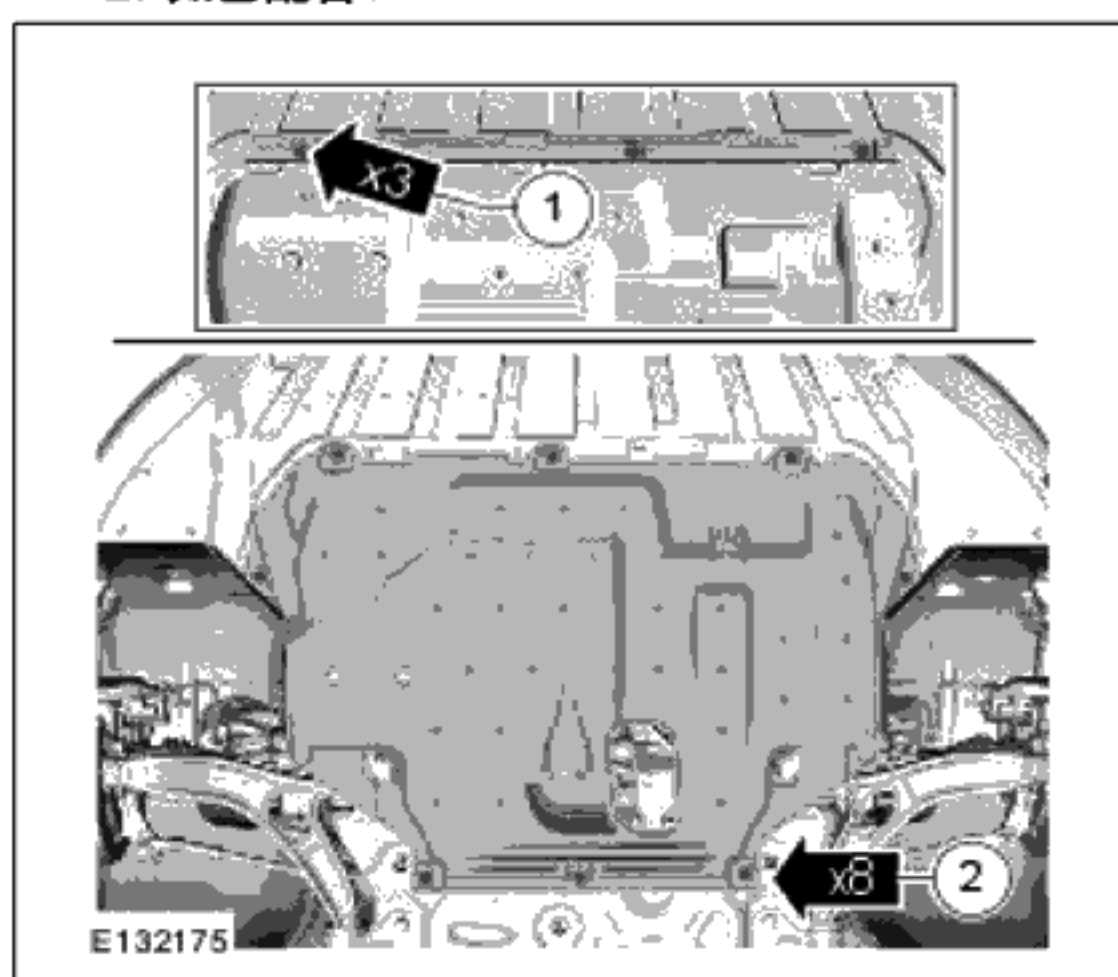


5. 参阅：车轮和轮胎 (204-04 车轮和轮胎, 拆卸和安装)。

参阅：顶车和提升 (100-02 顶车和提升, 说明和操作)。

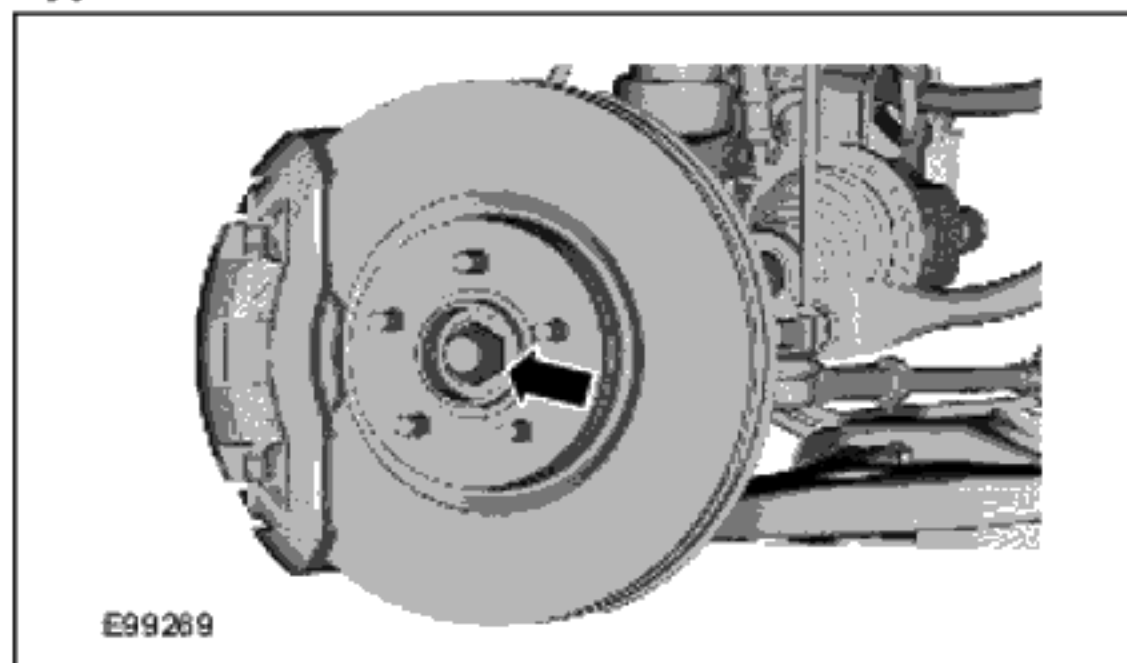
6. 1. 如已配备。

2. 如已配备。

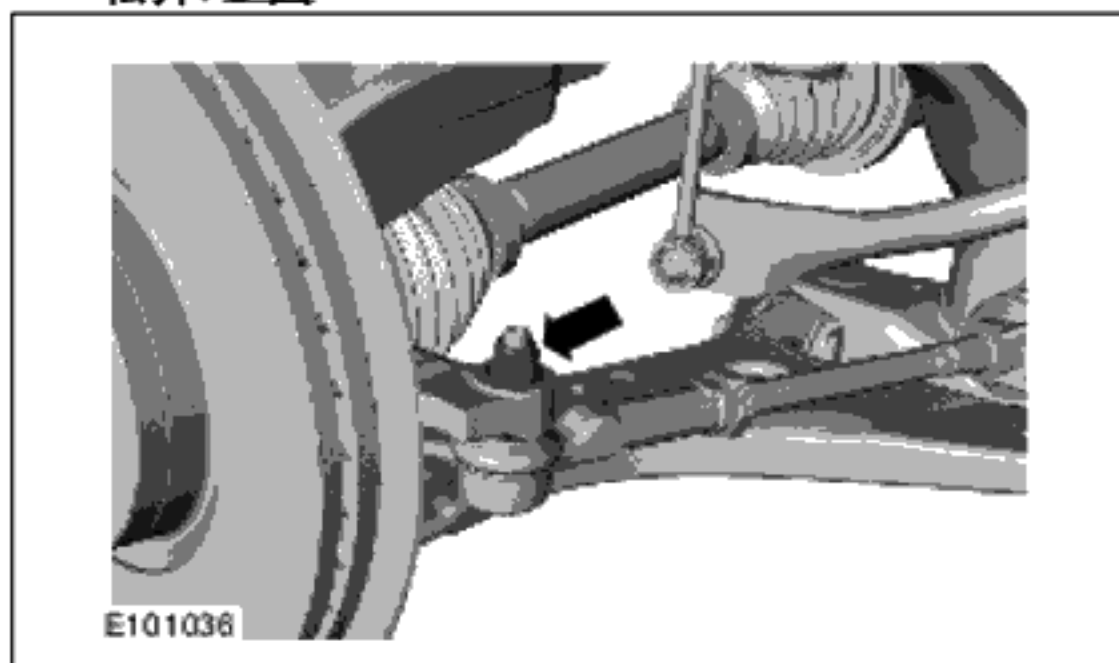


拆卸和安装

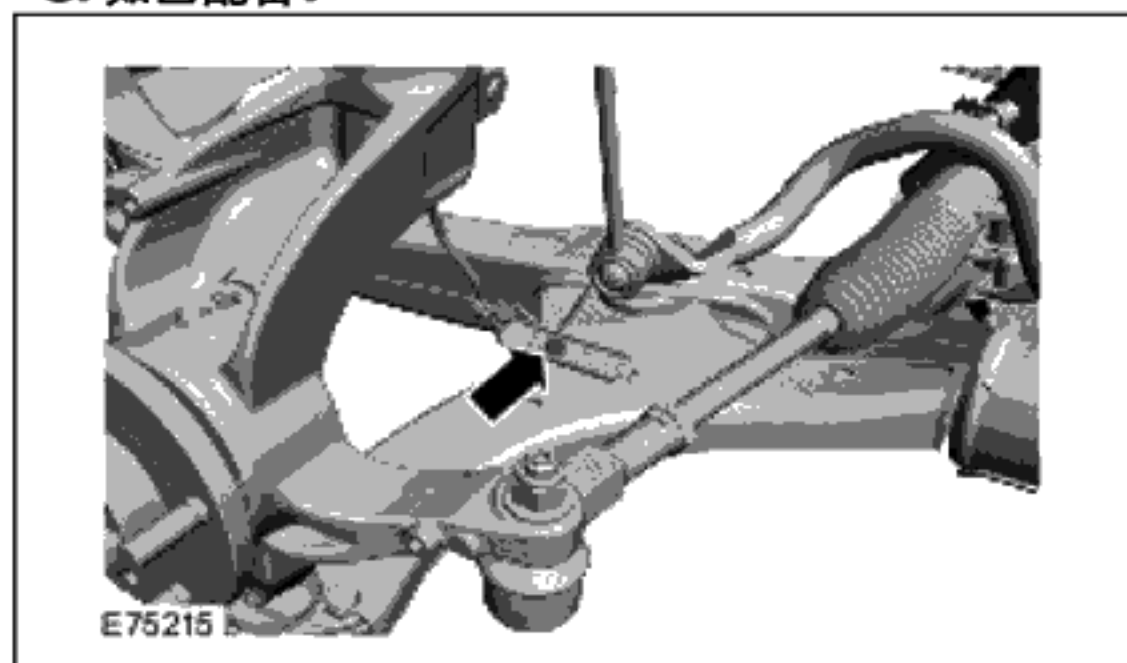
7.



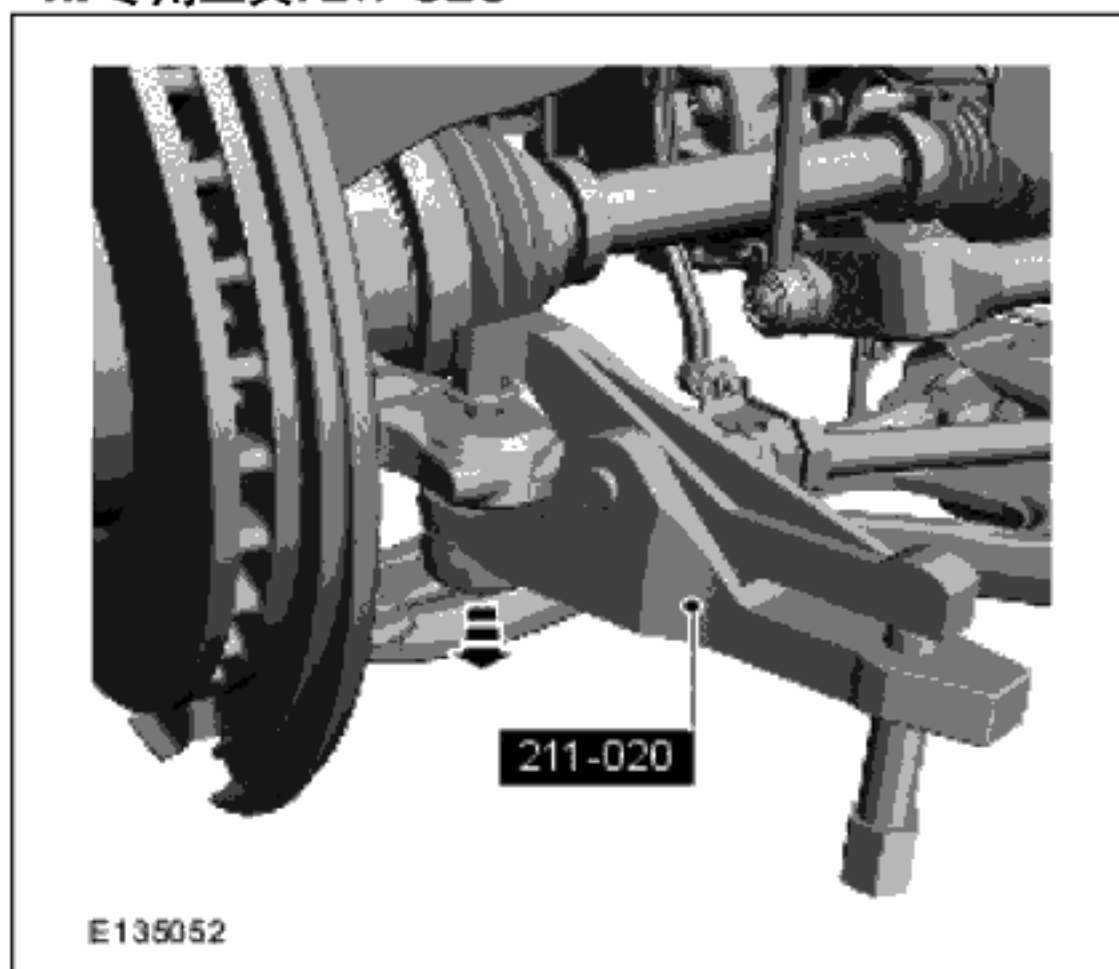
松开: 5 圈



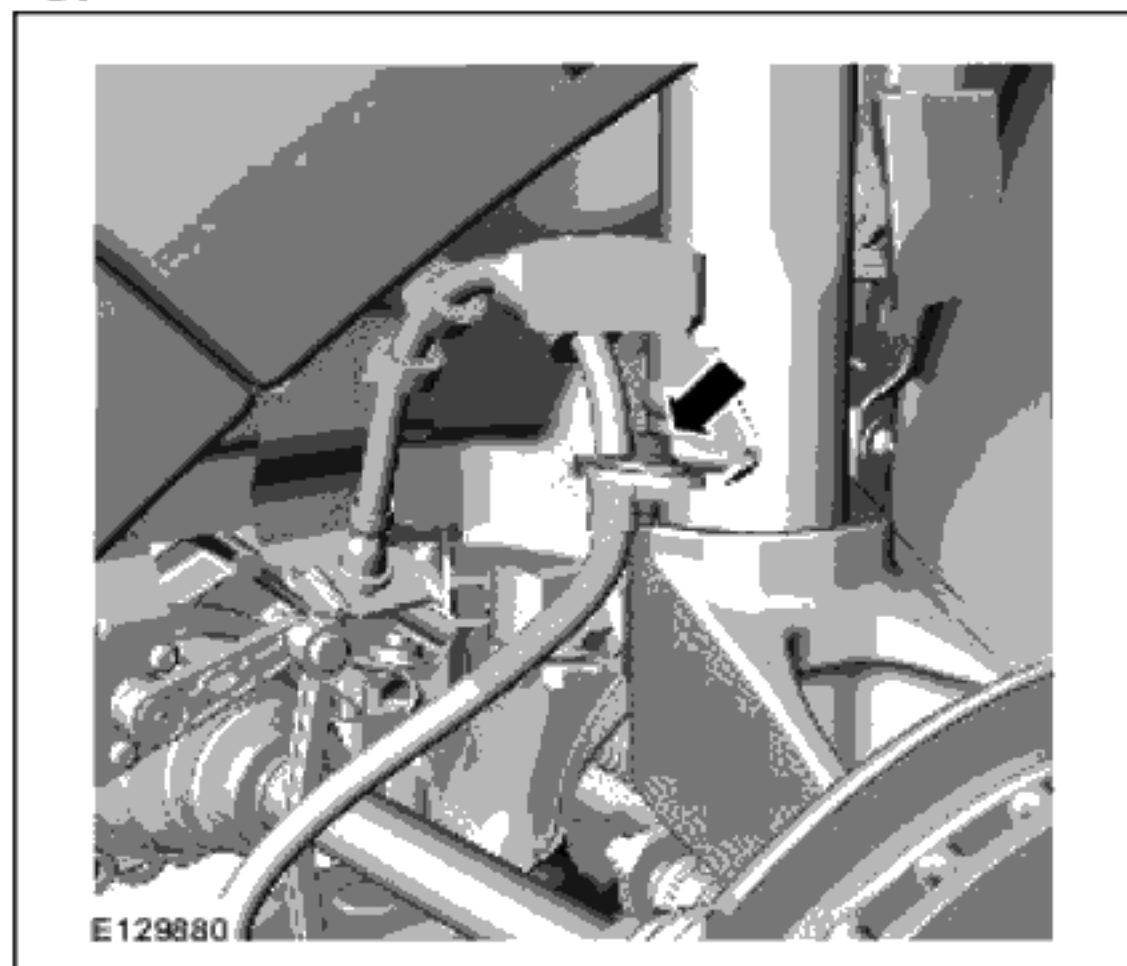
8. 如已配备。



11. 专用工具: 211-020

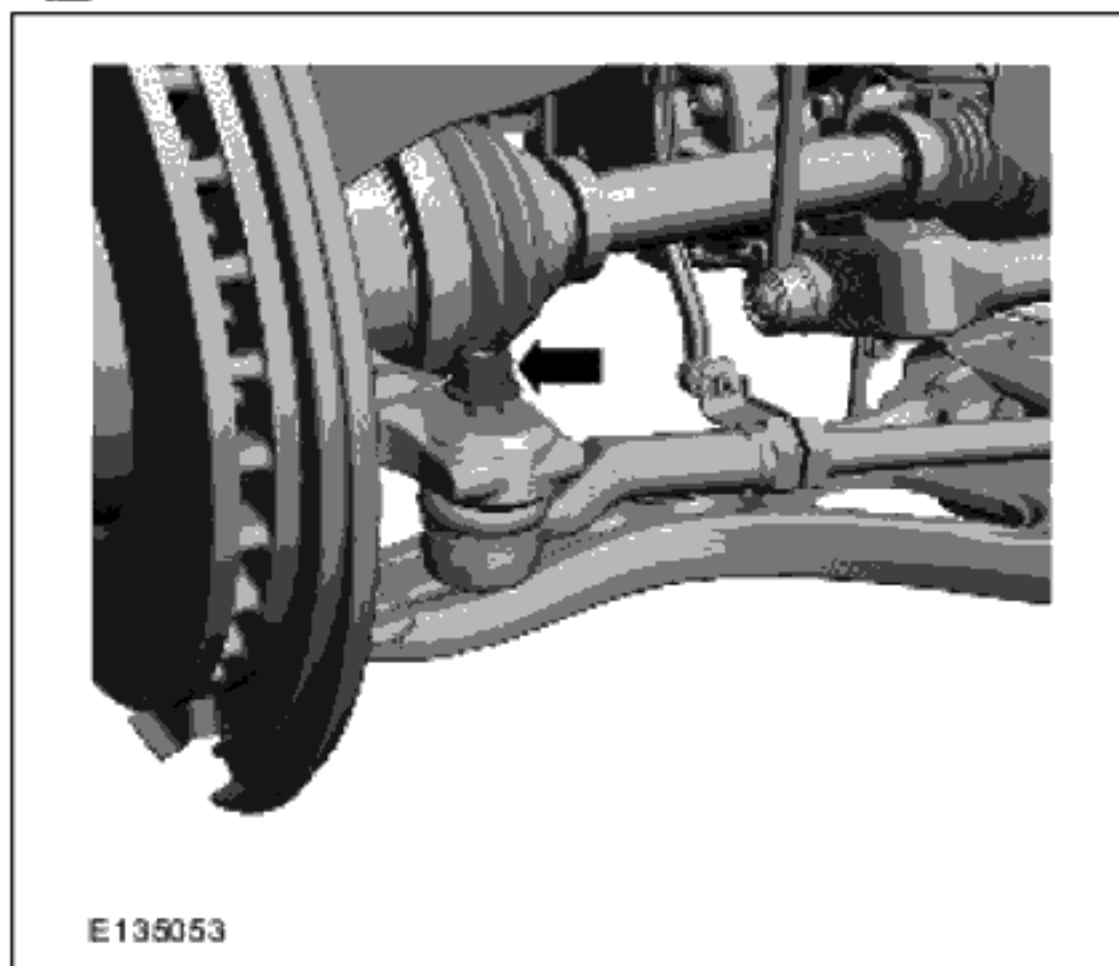


9.



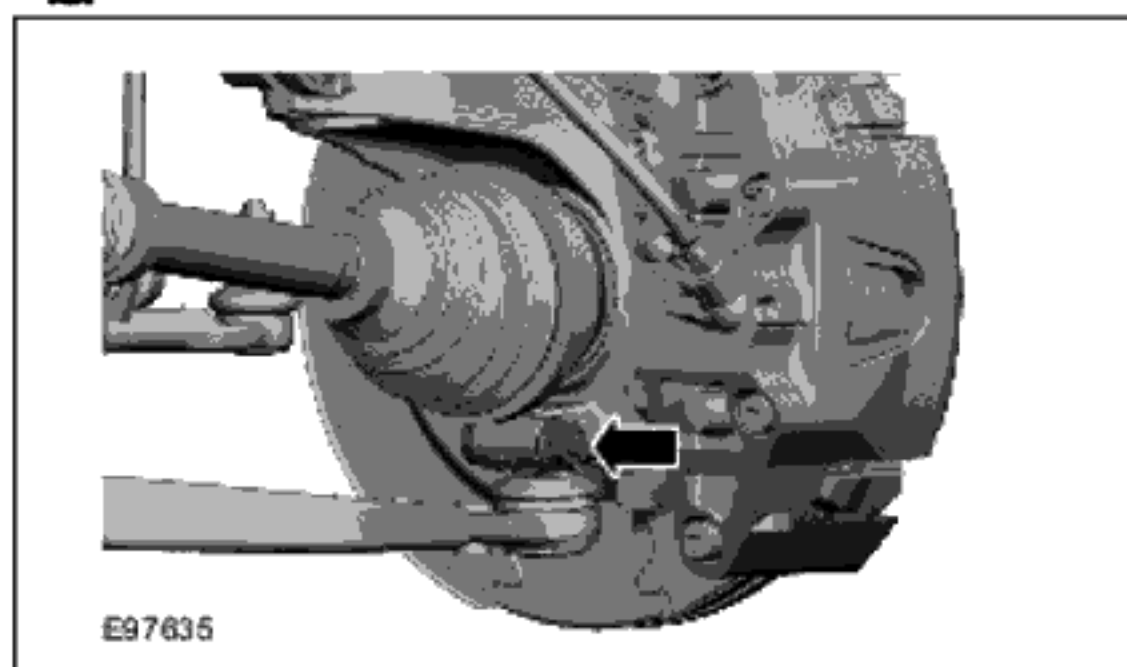
10. ⚠ 小心: 确保球头万向节球头不转动。

12.

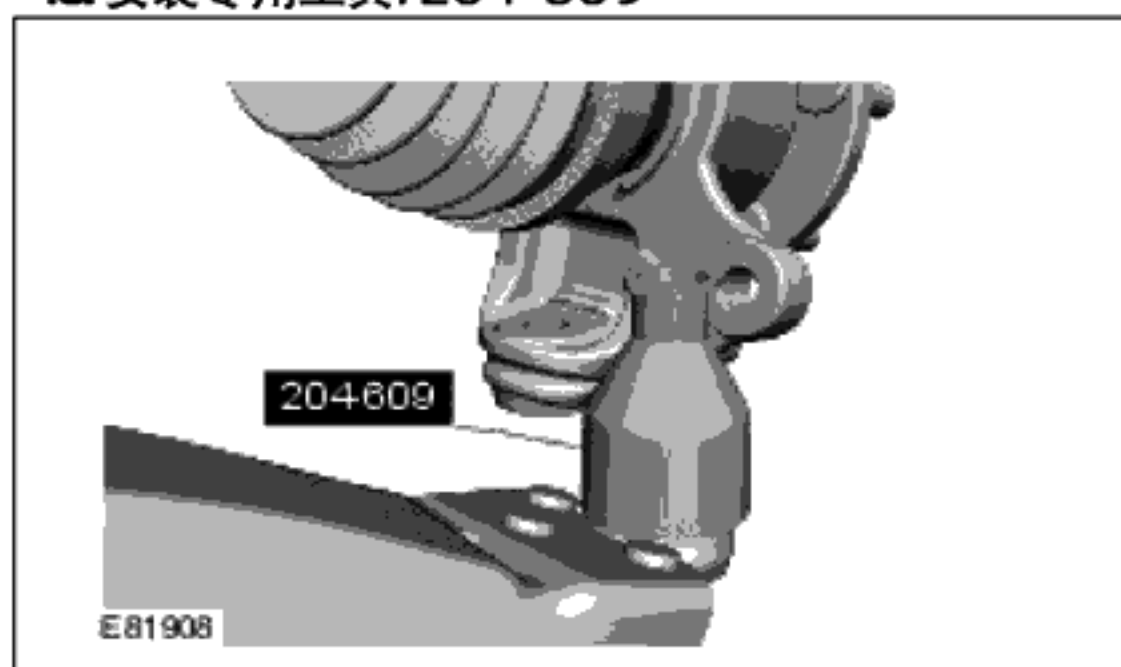


拆卸和安装

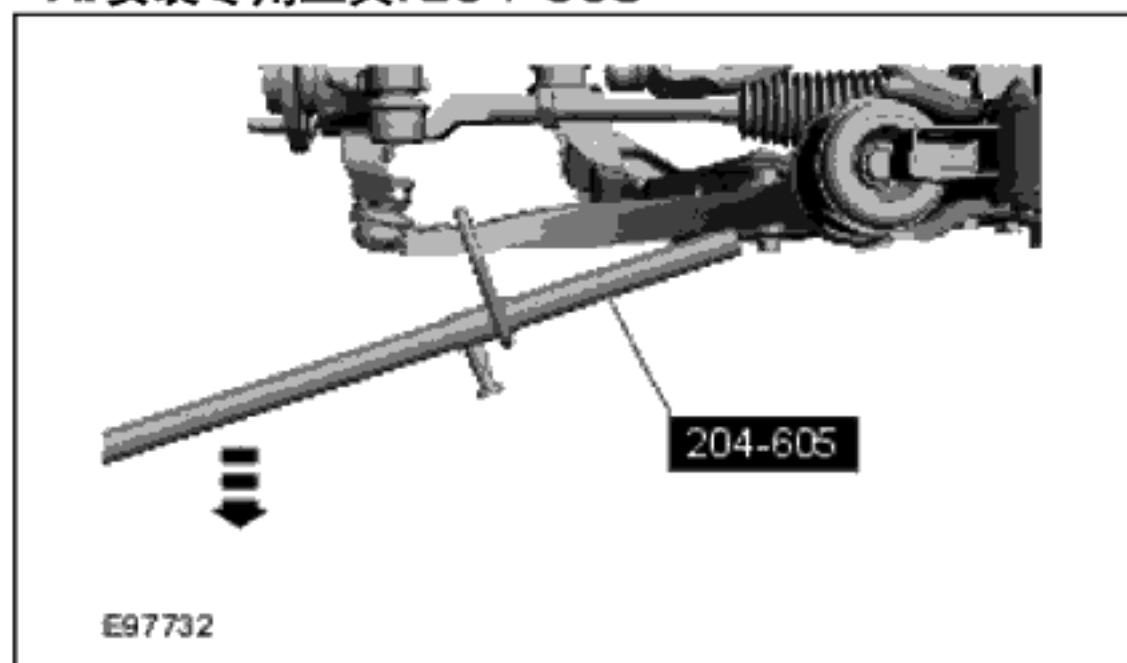
13.



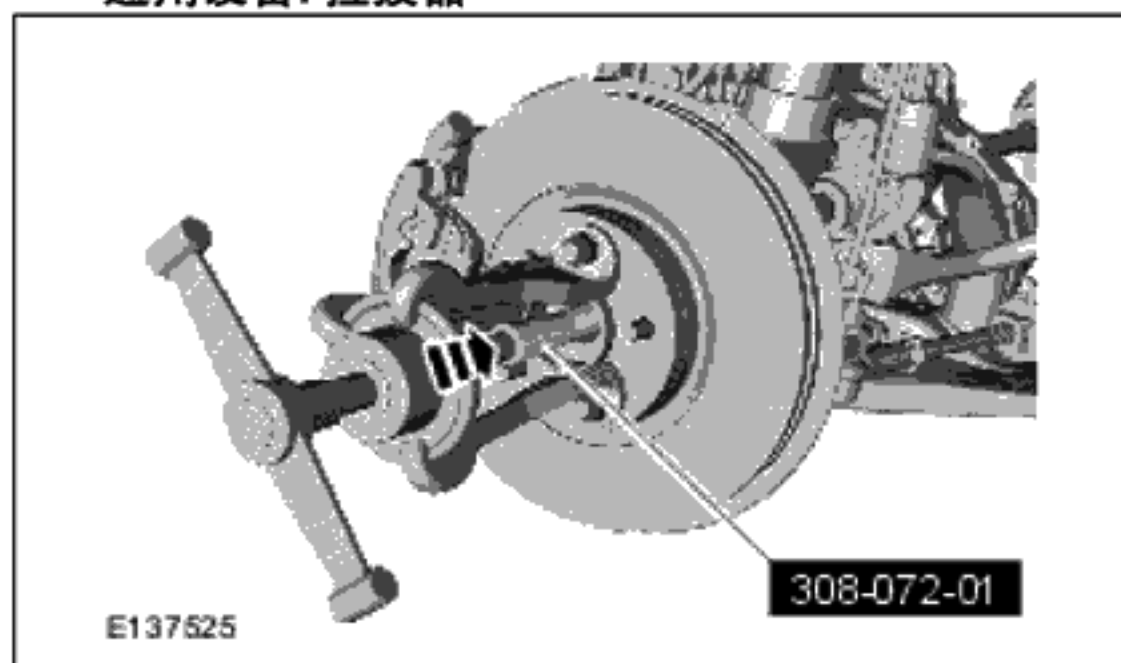
16. 安装专用工具: 204-609



14. 安装专用工具: 204-605



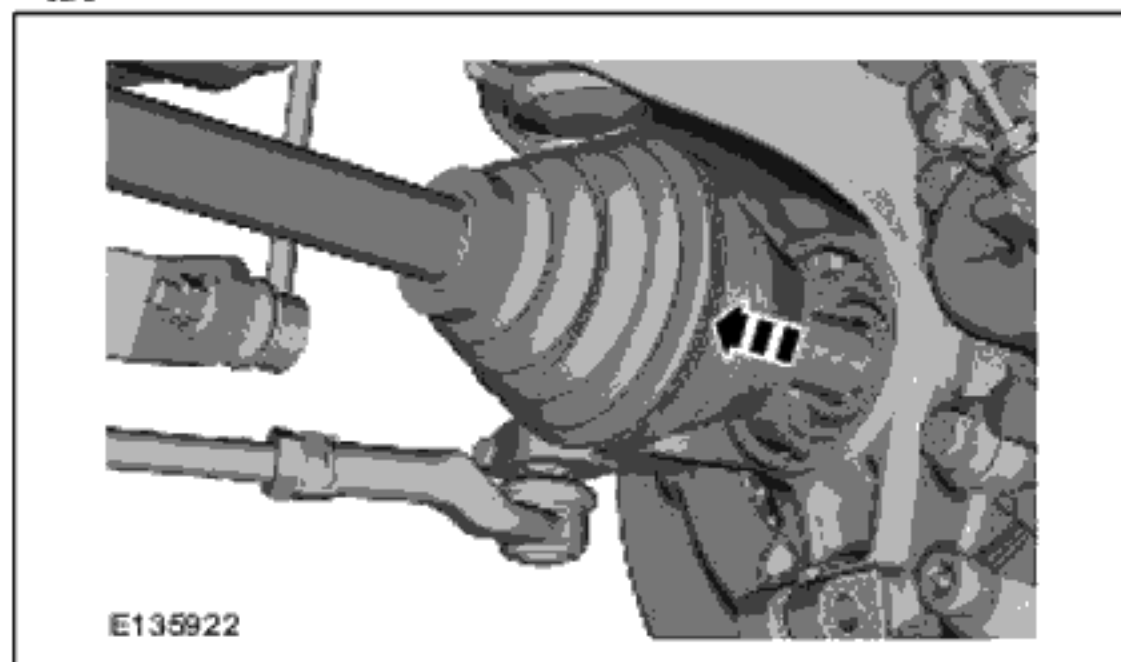
17. 拆下专用工具: 204-605

18. 专用工具: 308-072-01
通用设备: 拉拔器

15.



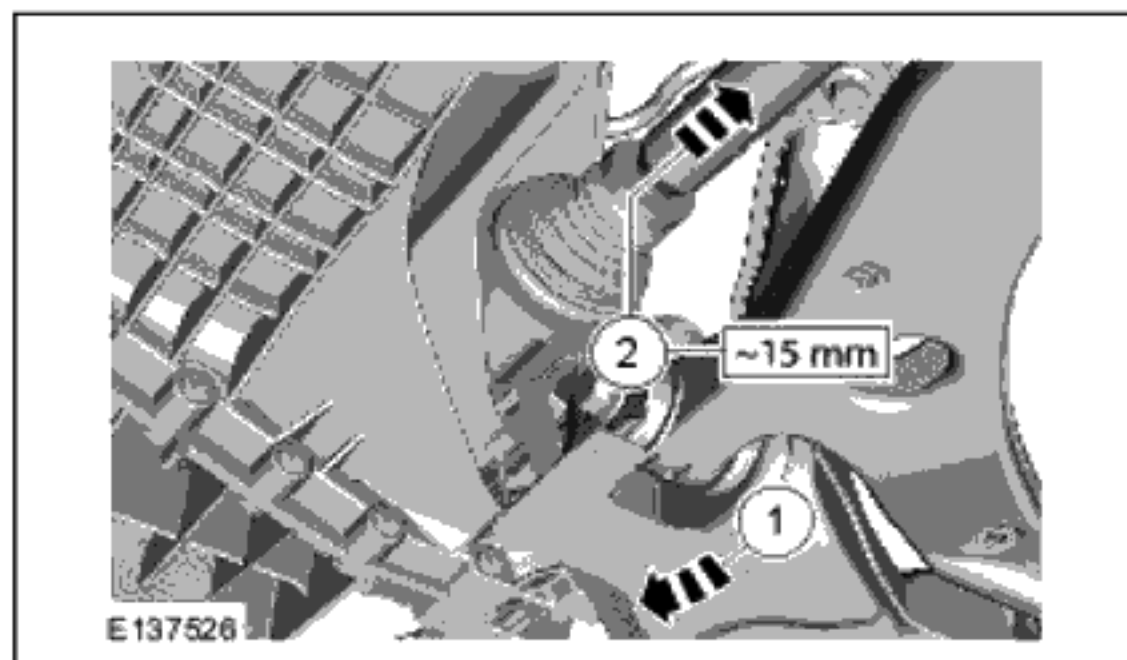
19.



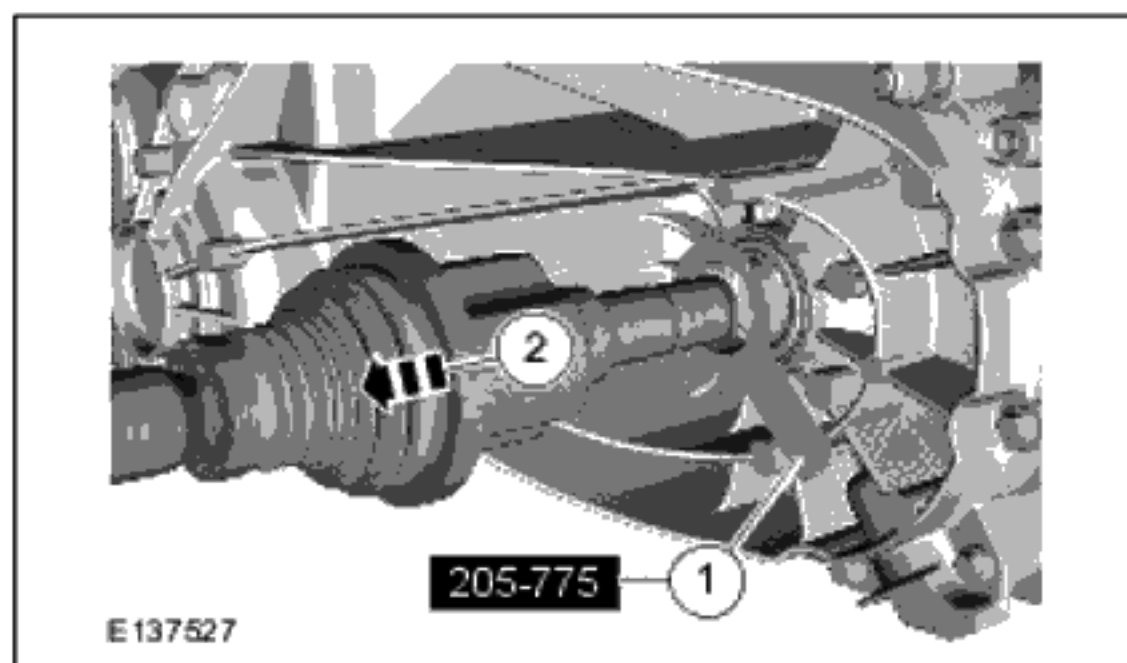
拆卸和安装

20  **警告：** 为收集漏出的液体做好准备。

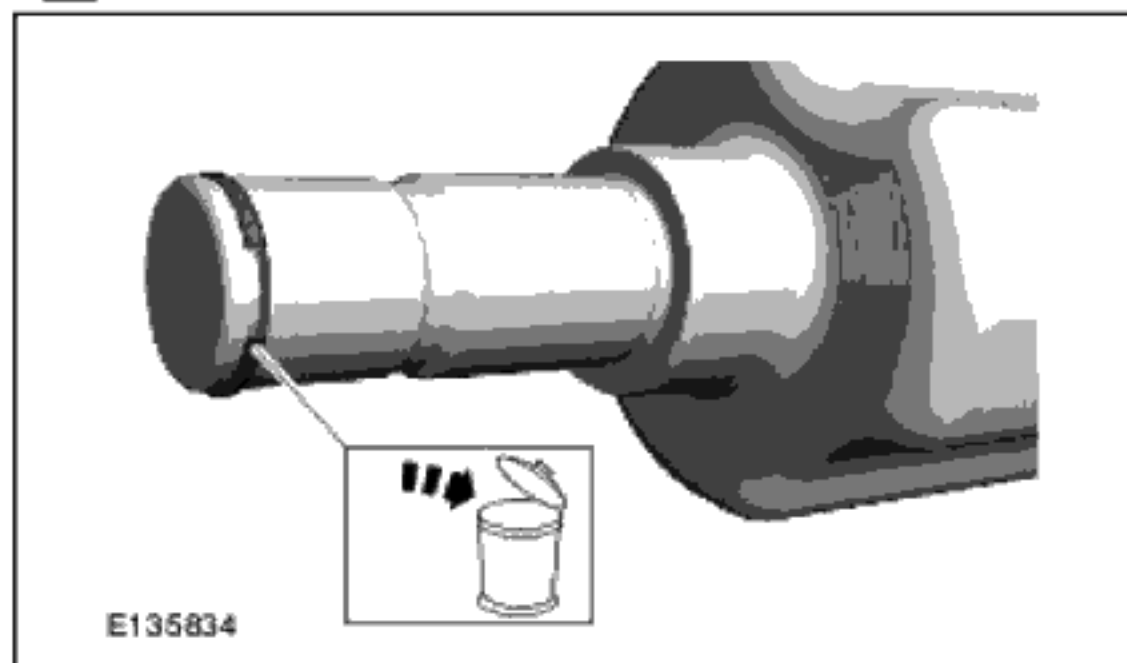
1. 通用设备: 轮胎撬棍



21 1. 专用工具: 205-775



22

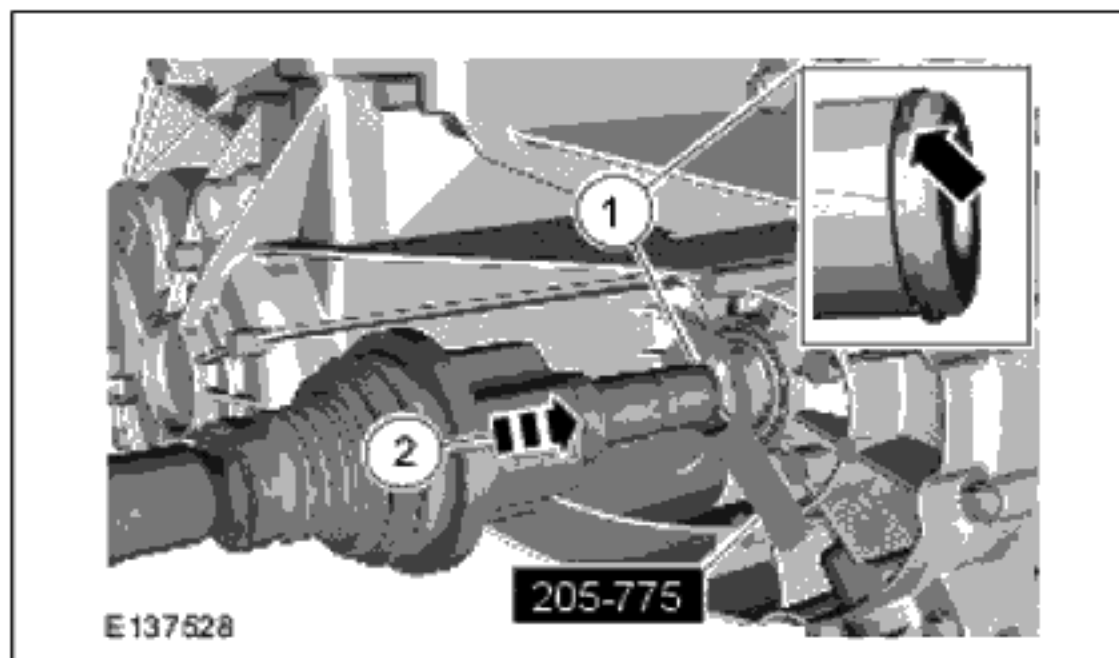


安装

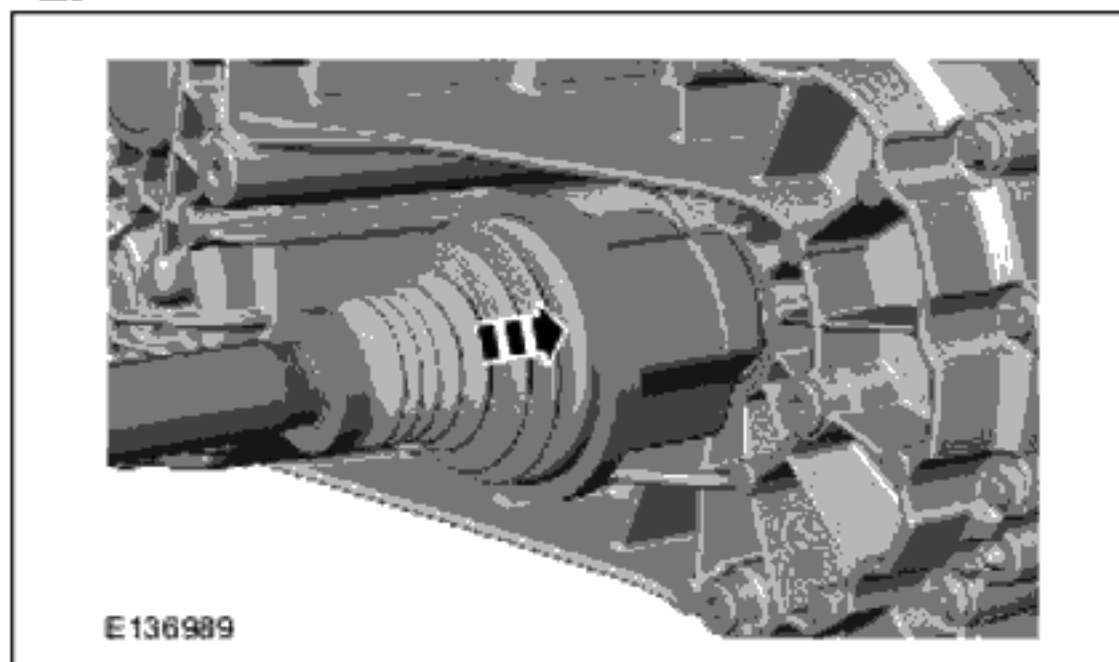
1. 1. 注意：请确保已安装新的部件。

2. 在完全安装好半轴前，拆下专用工具。

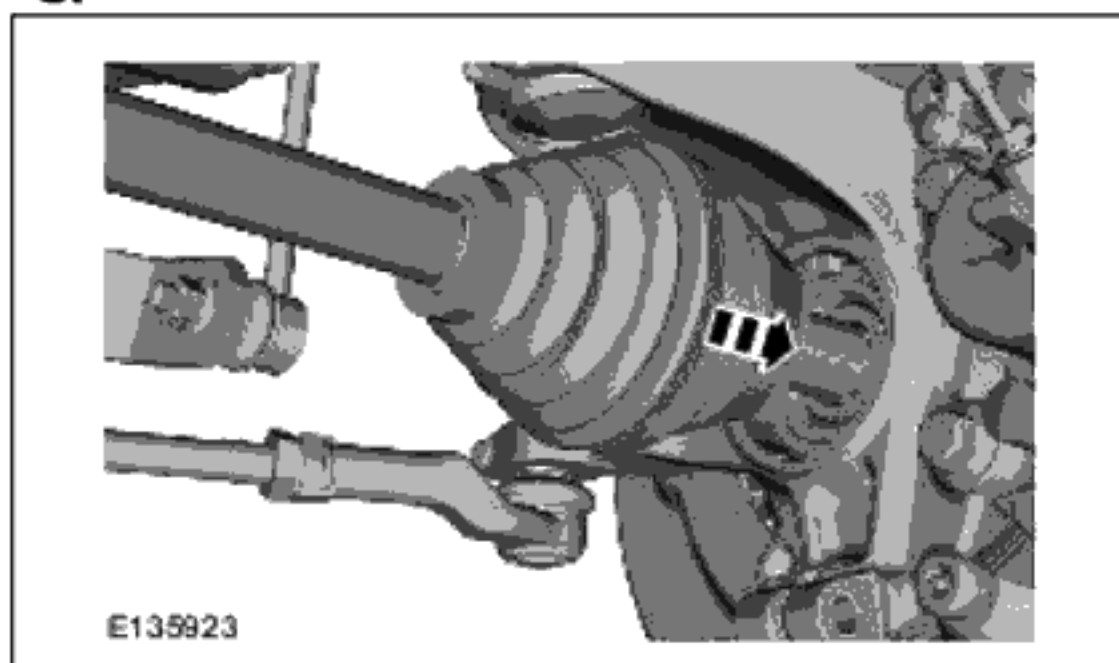
专用工具: 205-775



2.

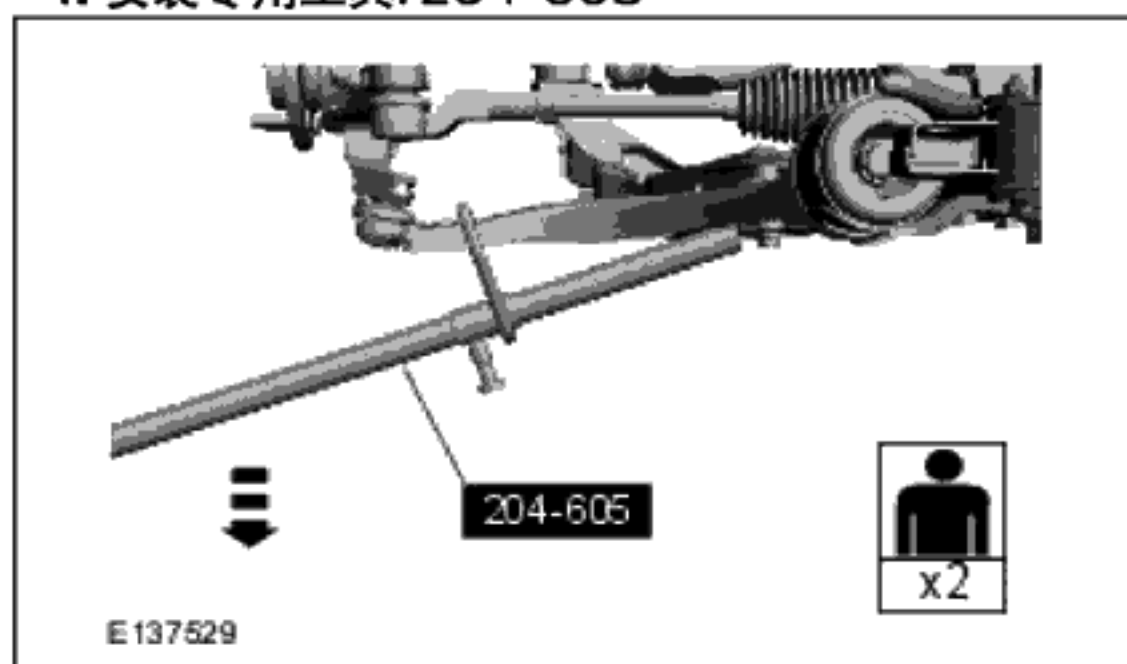
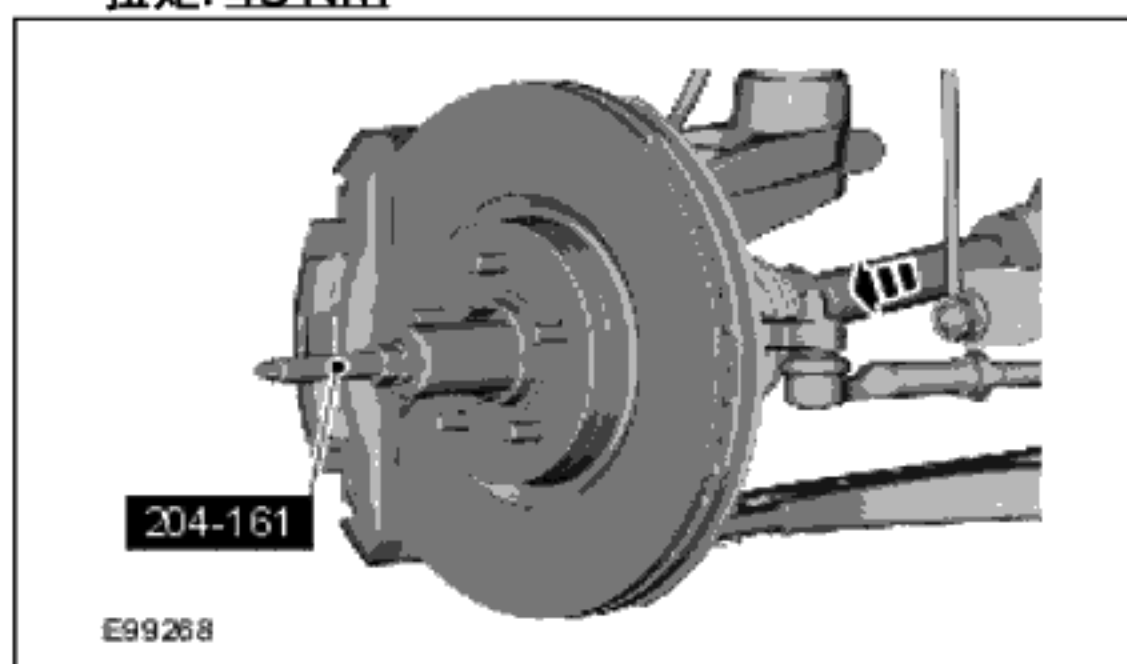


3.

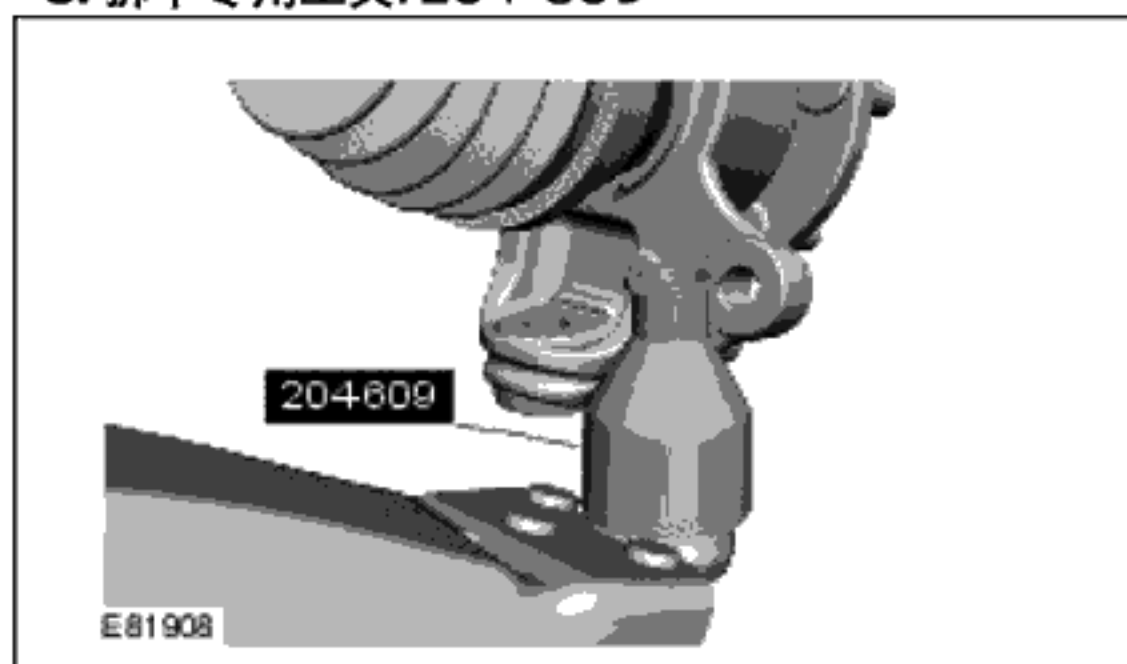


拆卸和安装

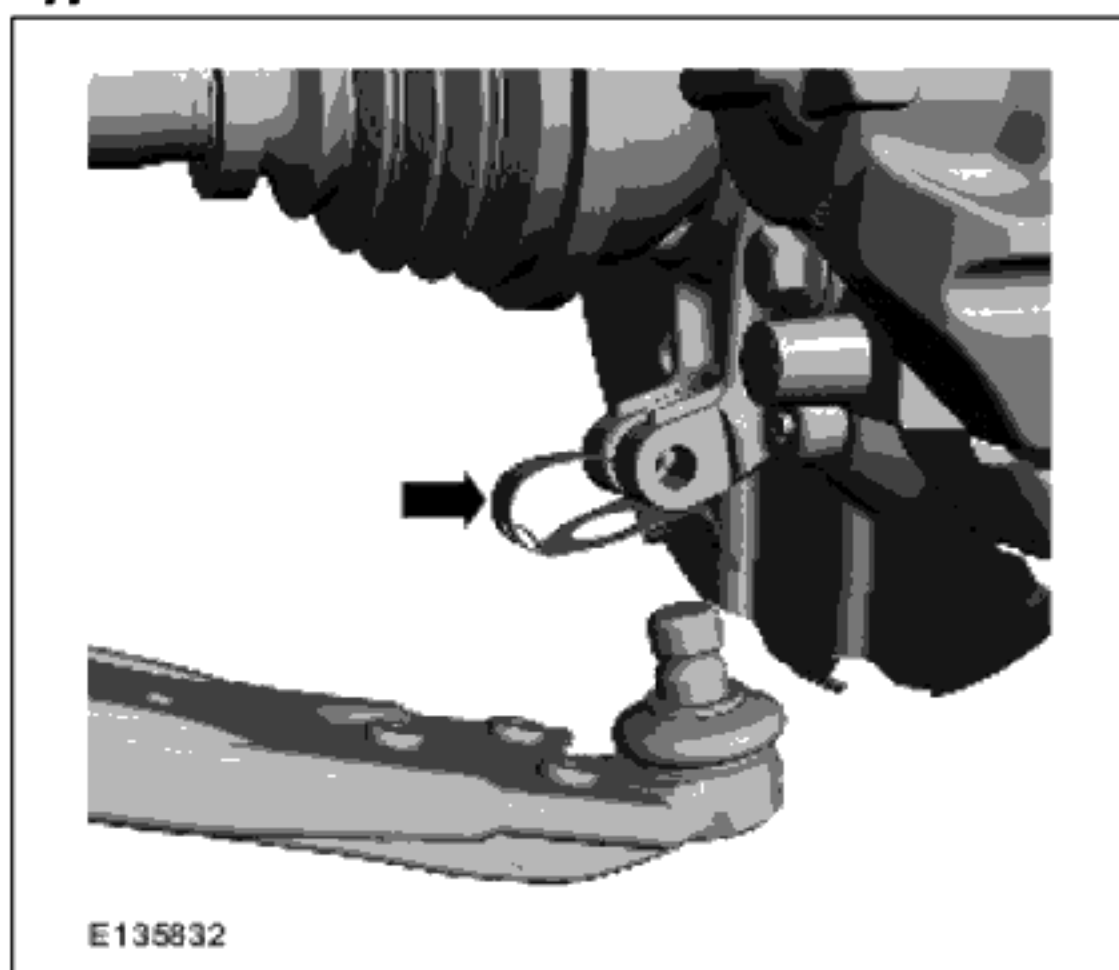
4. 安装专用工具: 204-605

5. 专用工具: 204-161
扭矩: 45 Nm

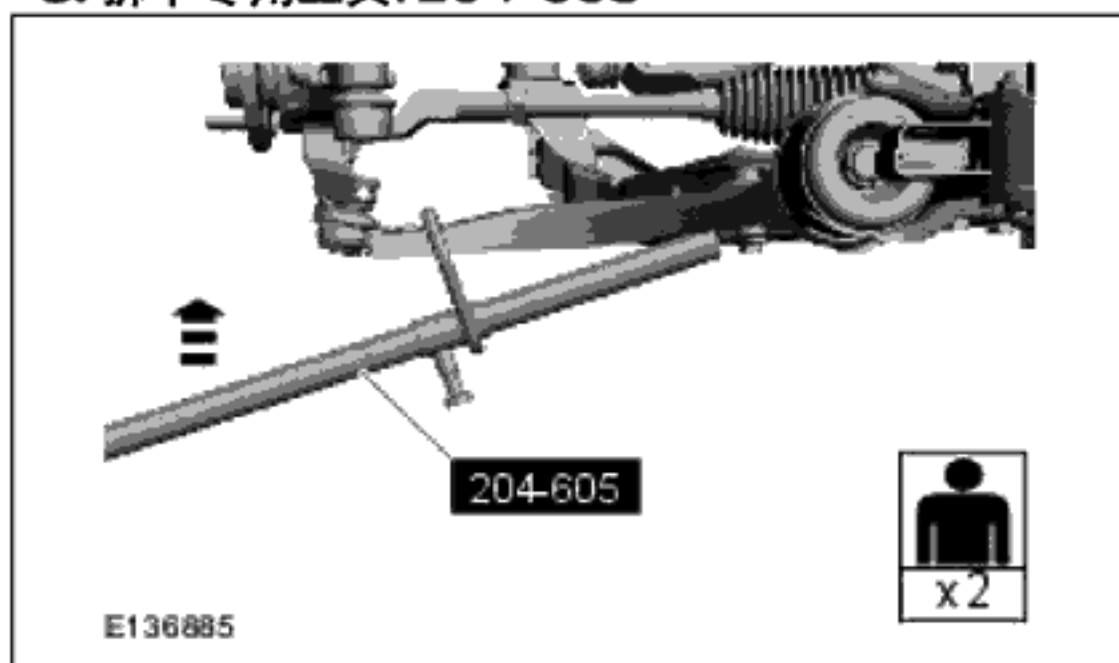
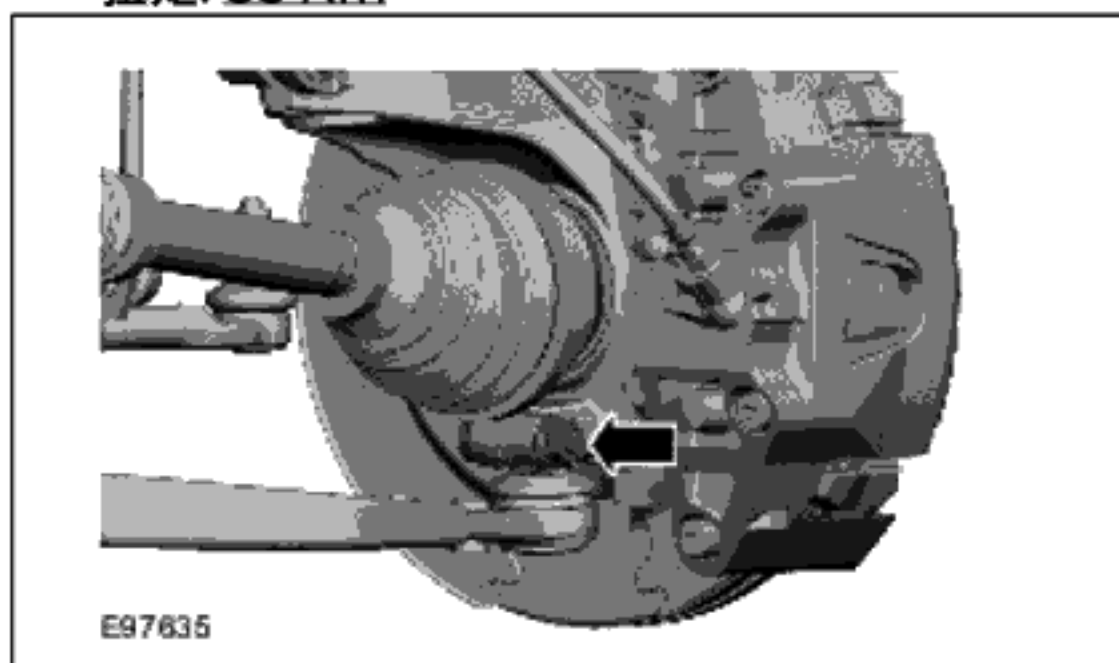
6. 拆下专用工具: 204-609



7.

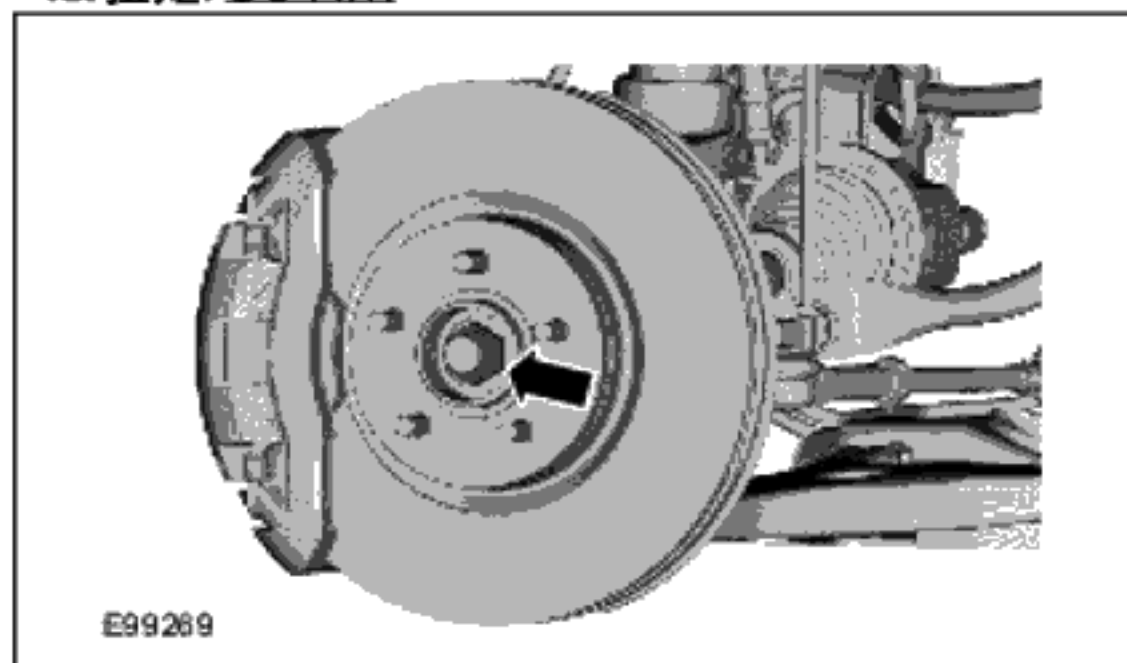


8. 拆下专用工具: 204-605

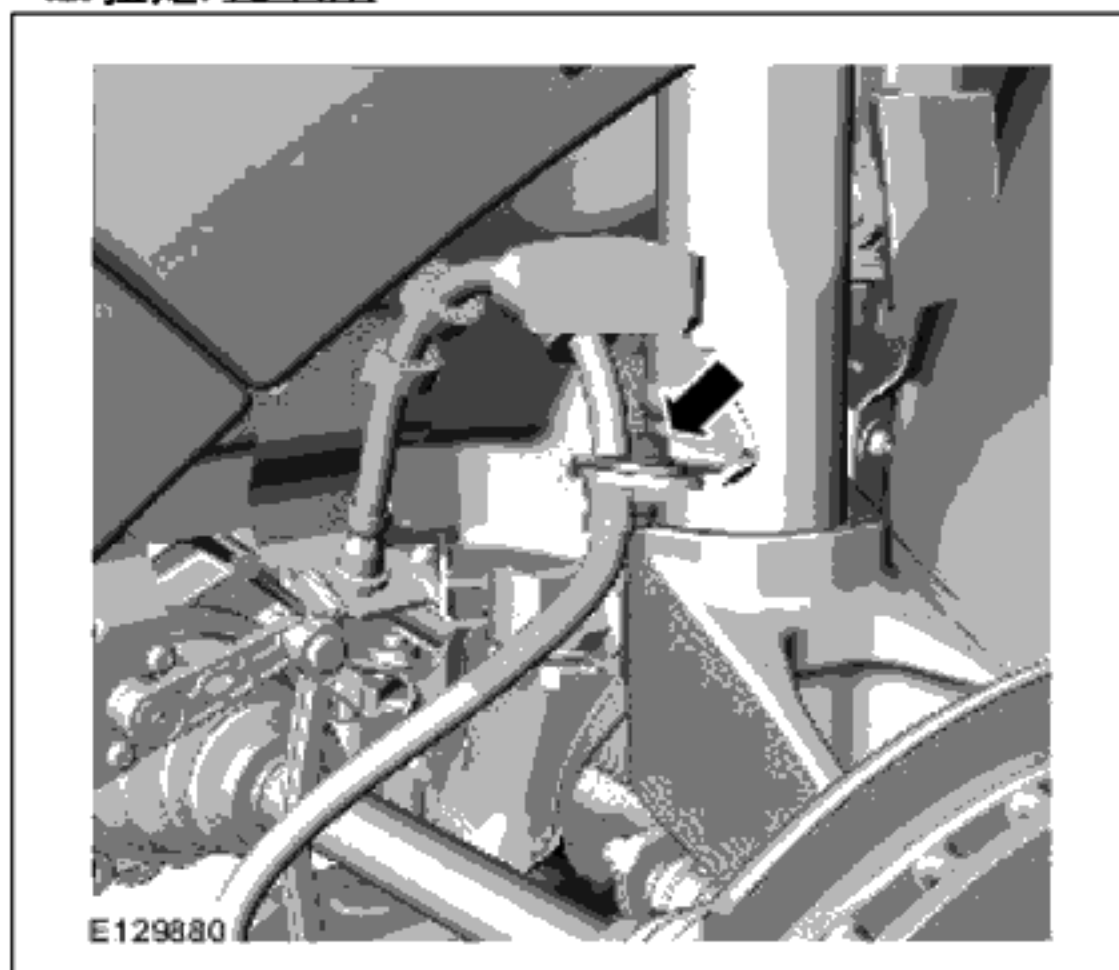
9. ⚠ 小心: 确保安装一个新螺栓。
扭矩: 83 Nm

拆卸和安装

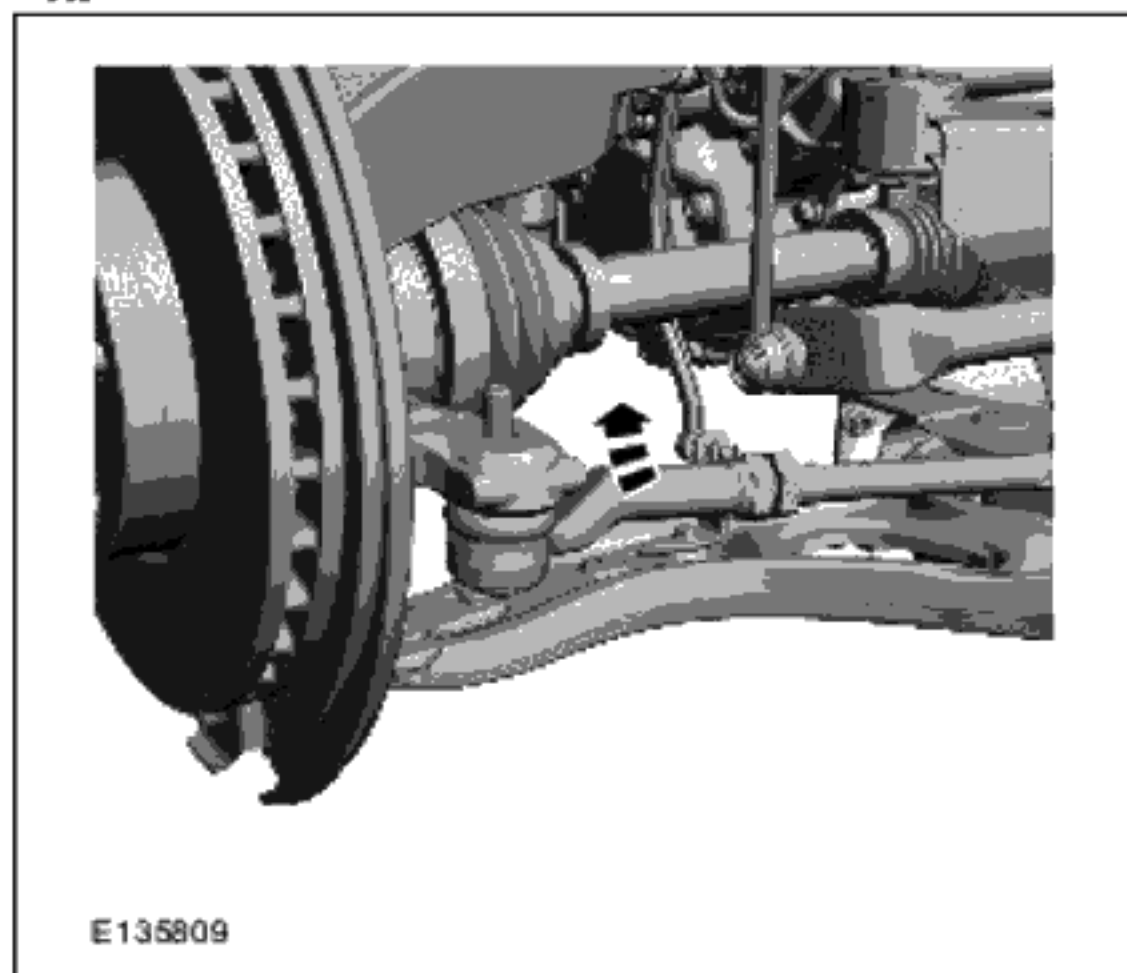
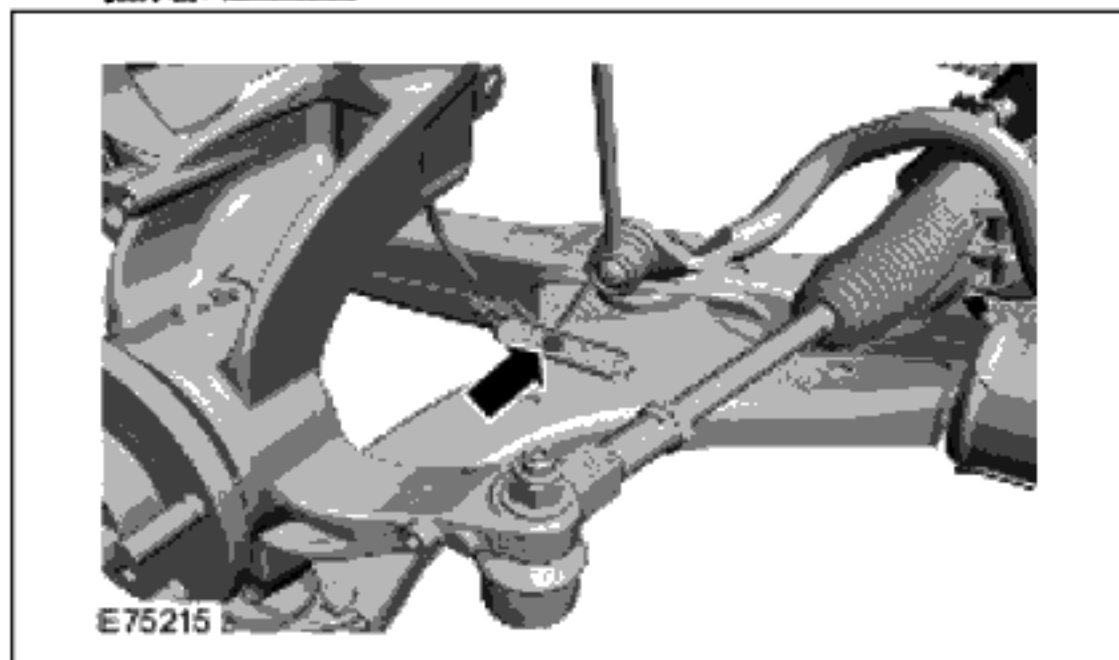
10. 扭矩: 80 Nm



13. 扭矩: 10 Nm



11.

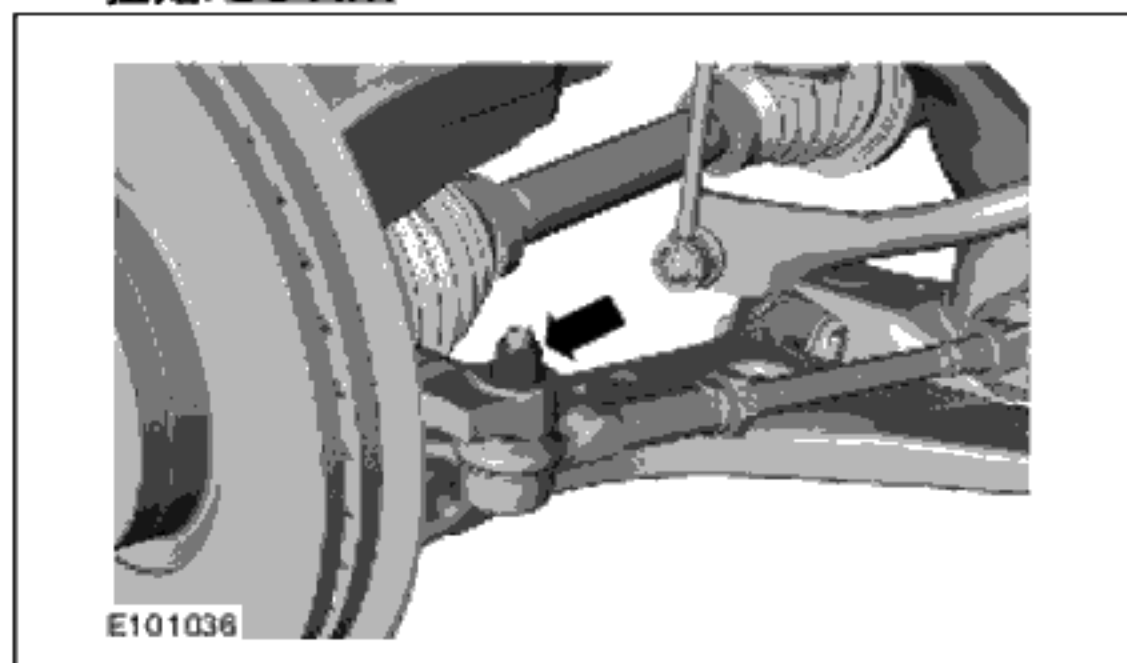
14. 如已配备。
扭矩: 8 Nm

12. 小心:

⚠ 确保安装一个新螺母。

⚠ 确保球头万向节球头不转动。

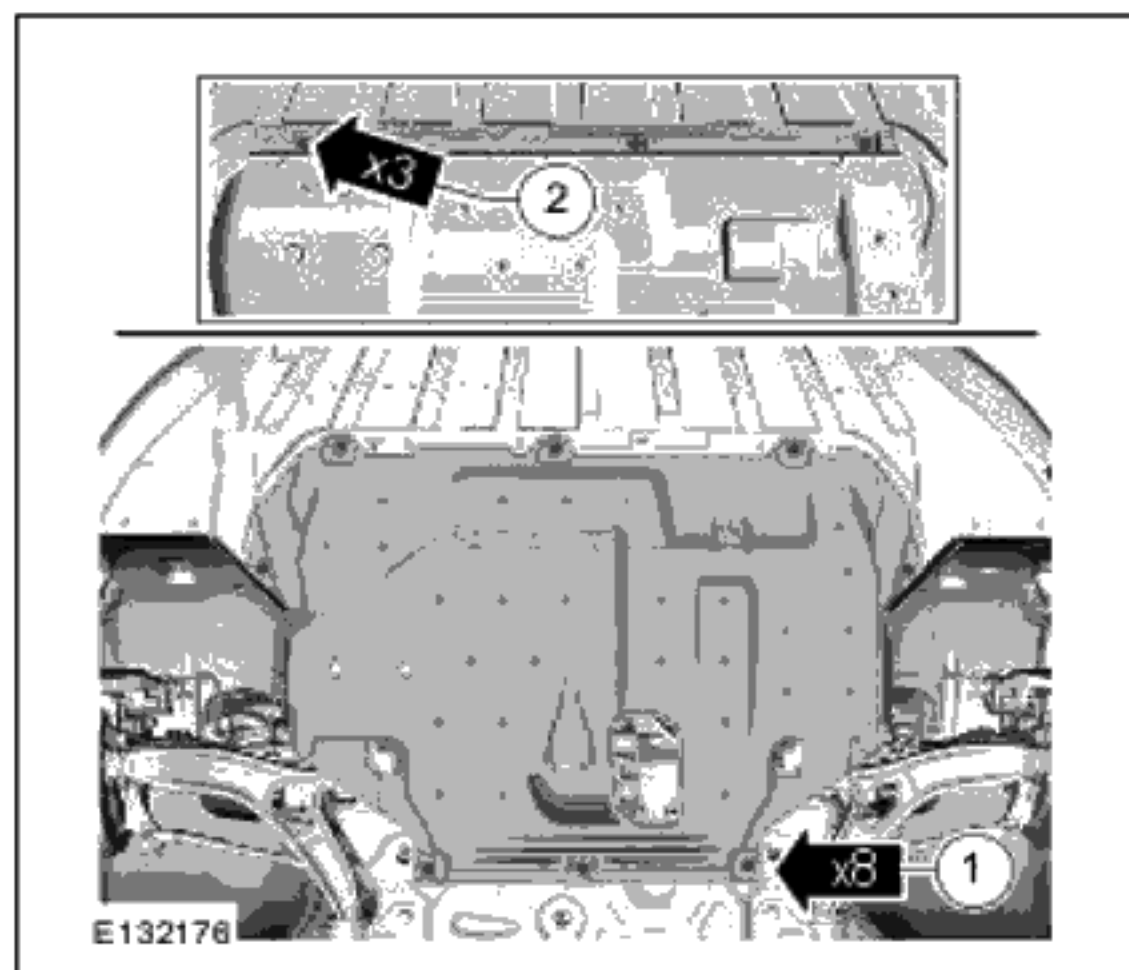
扭矩: 80 Nm



拆卸和安装

15. 参阅：变速器液位检查 (308-03 手动变速器 - 车辆配备：5速手动变速器 MTX75, 一般步骤)。

16. 1. 如已配备。
2. 如已配备。

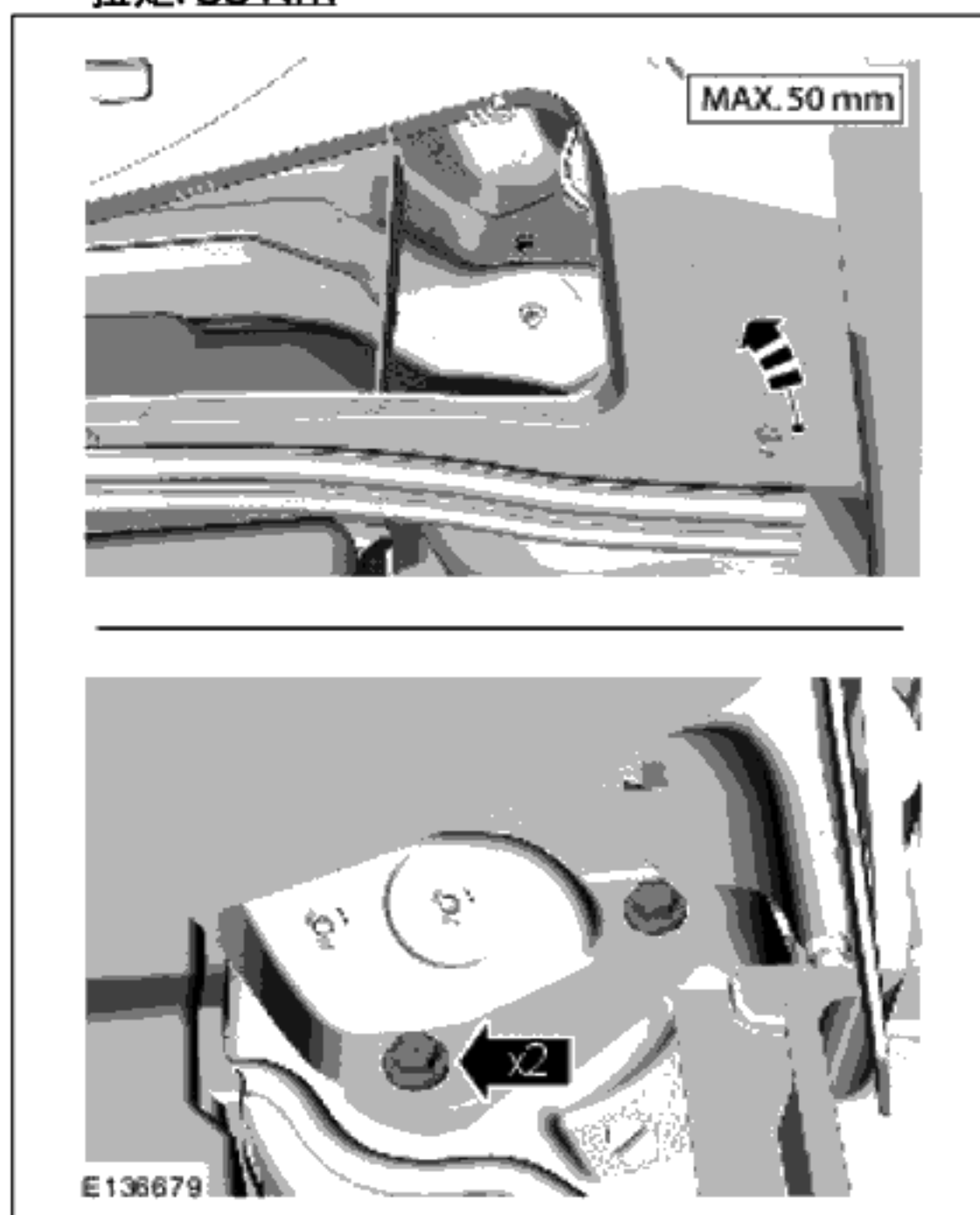


17. 参阅：车轮和轮胎 (204-04 车轮和轮胎, 拆卸和安装)。

18. 放低车辆。

19.  小心：确保安装一个新的螺栓。

扭矩: 35 Nm

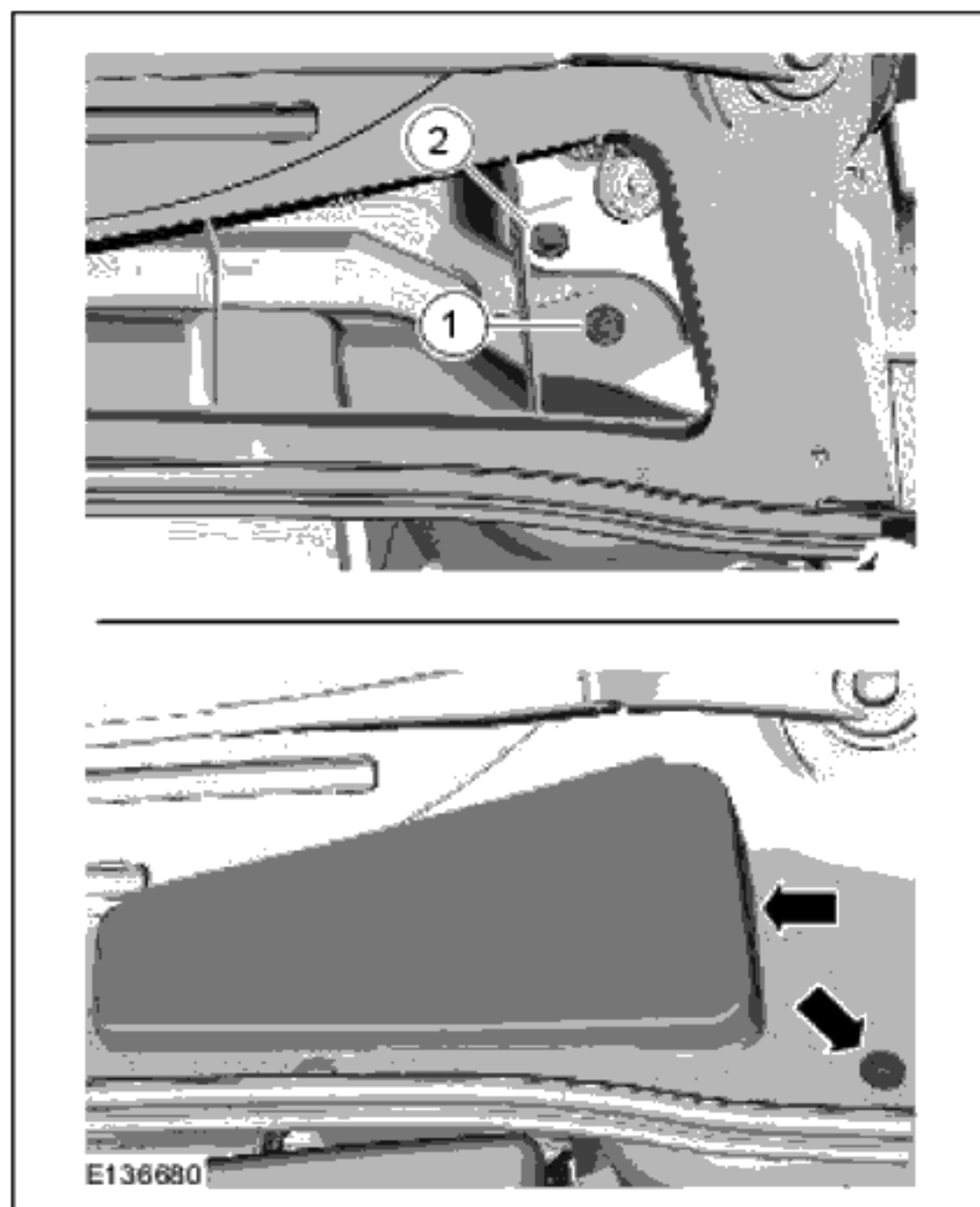


拆卸和安装

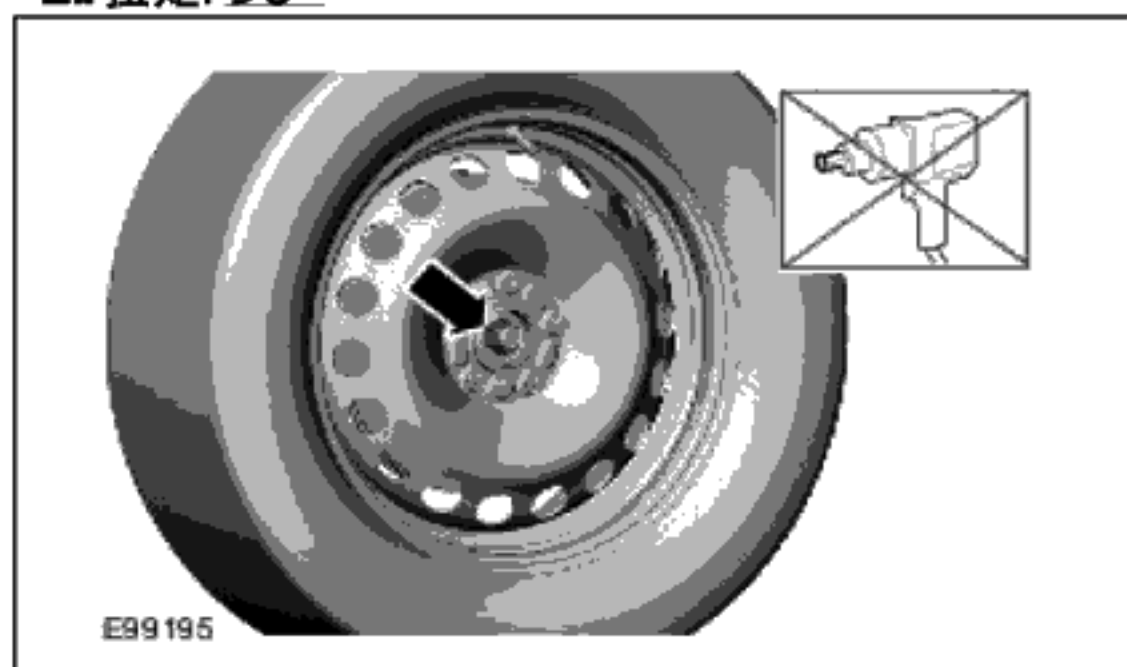
201. 扭矩: 11 Nm

2.  小心: 确保安装一个新螺栓。

扭矩: 35 Nm



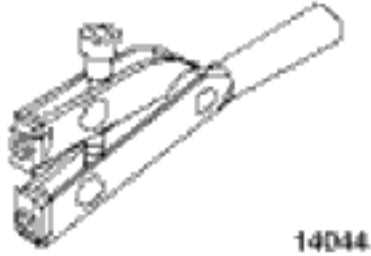
21. 扭矩: 90°



拆卸和安装

中间轴 — 车辆配备： 5速手动变速器 B5A

专用工具

 14044	204-169 防尘套固定夹夹紧工具
--	-----------------------

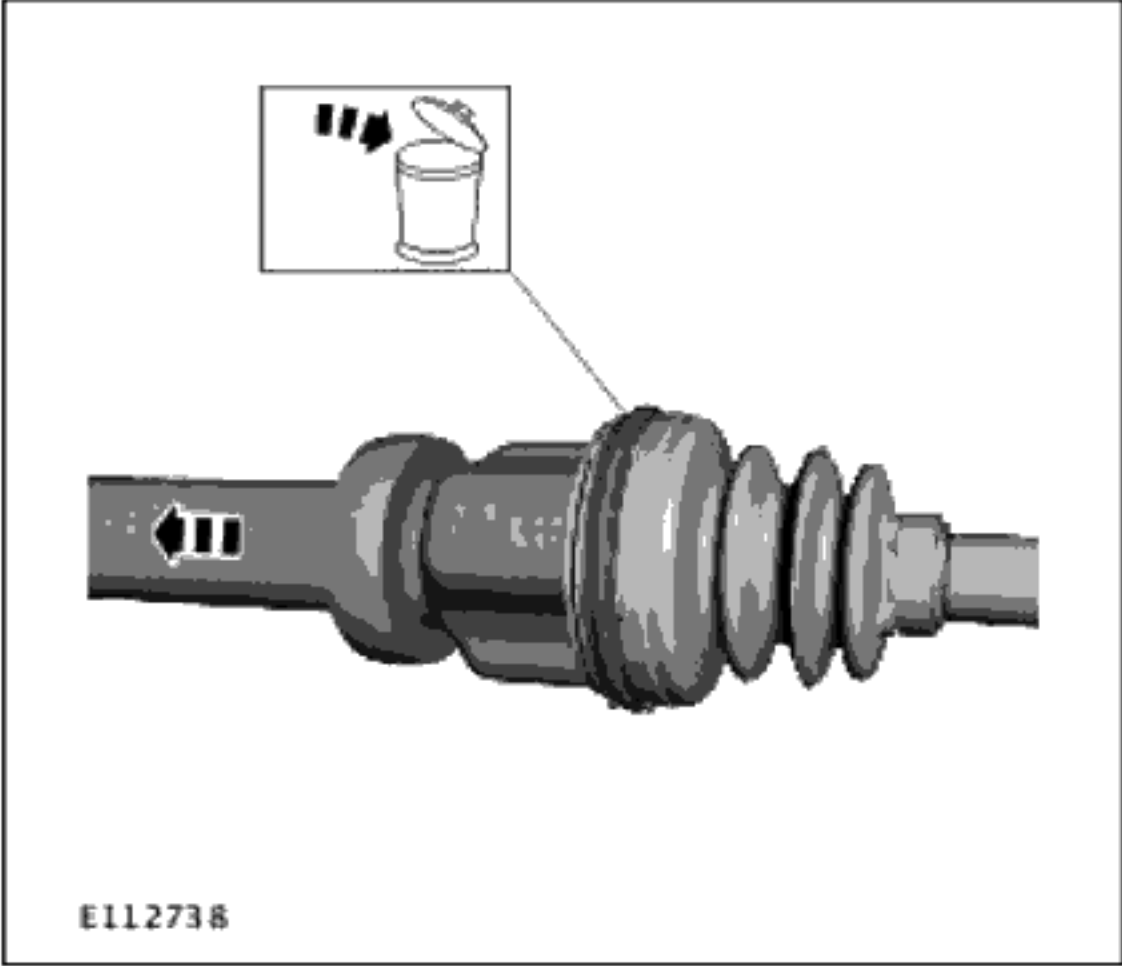
材料

名称	规格
Grease 2S6W-M1C259-AA	Part-of-Bootkit

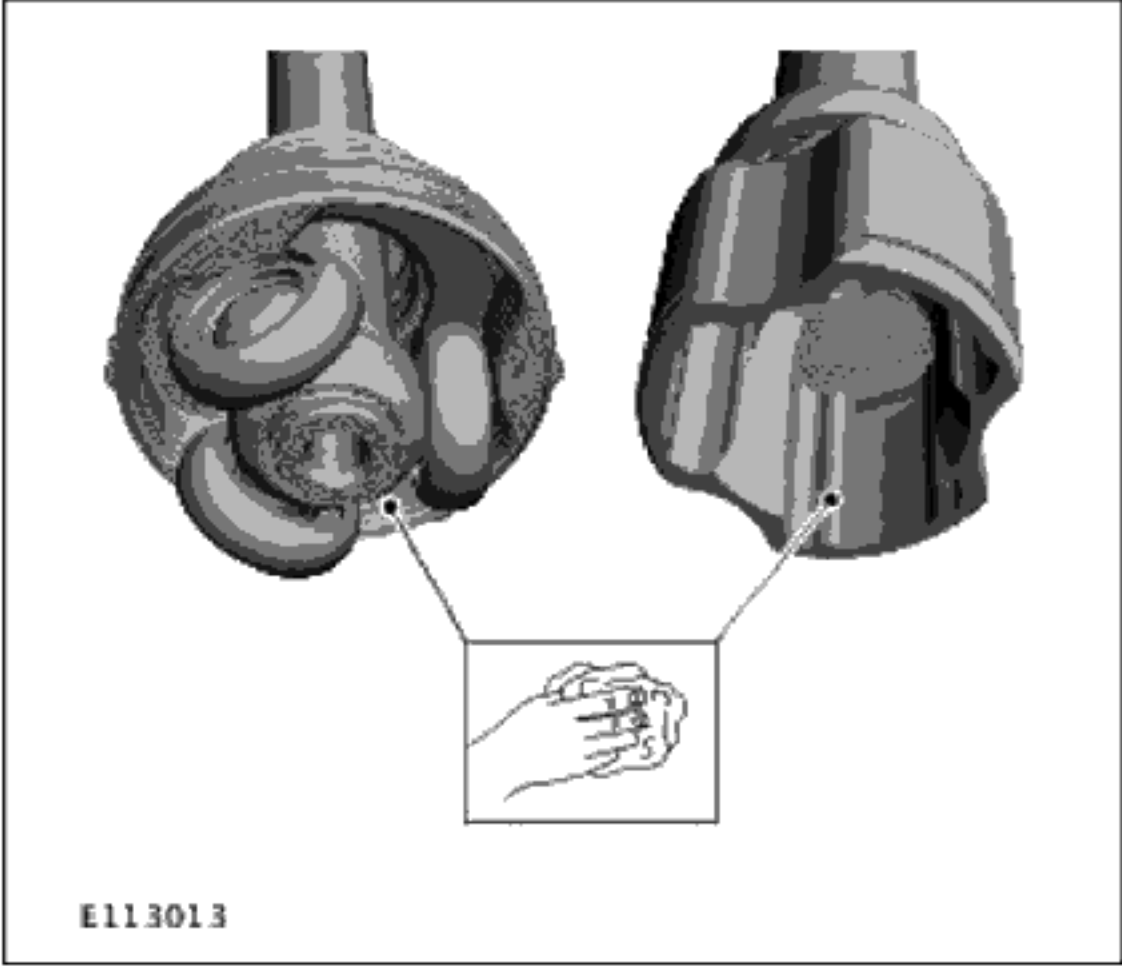
拆卸

1. 参阅：前半轴RH - 车辆配备： 5速手动变速器 B5A (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).

2.



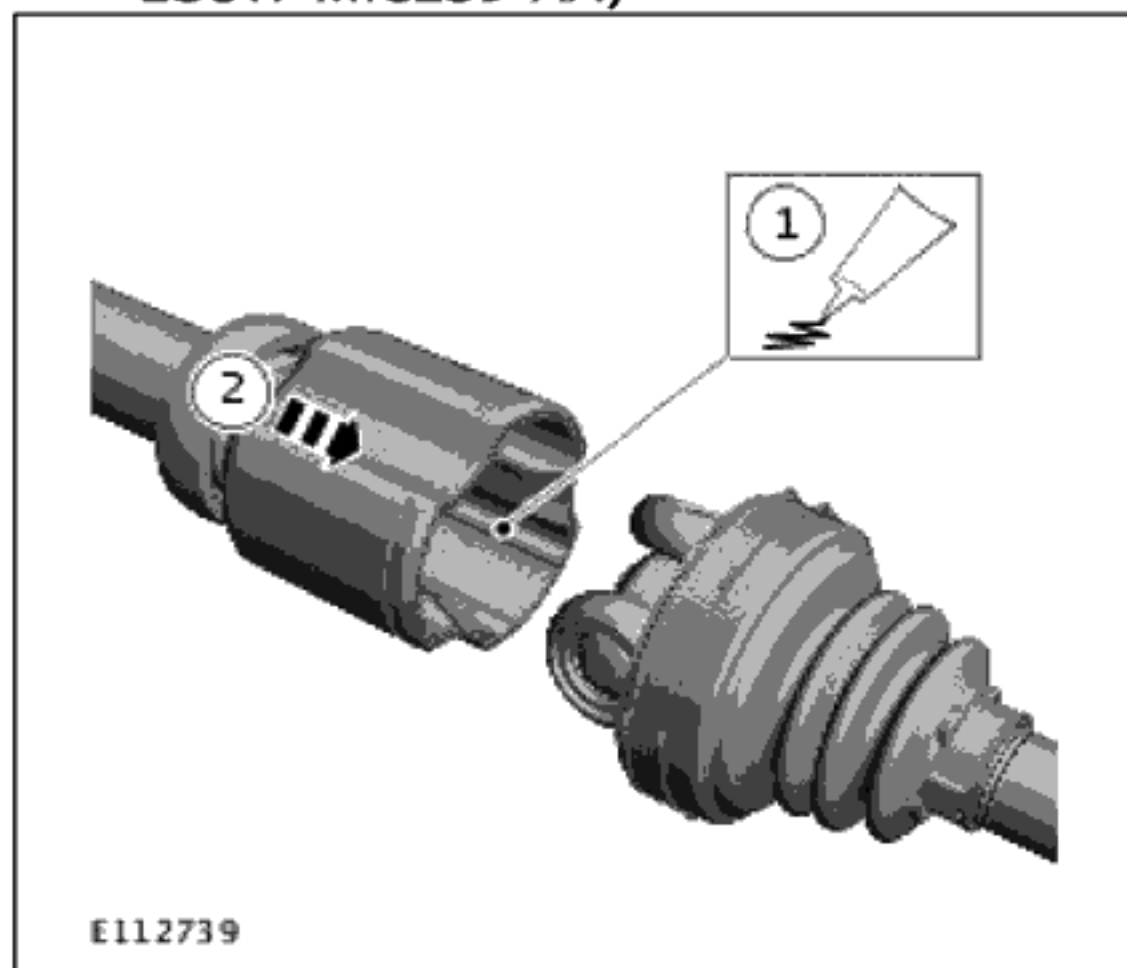
3.



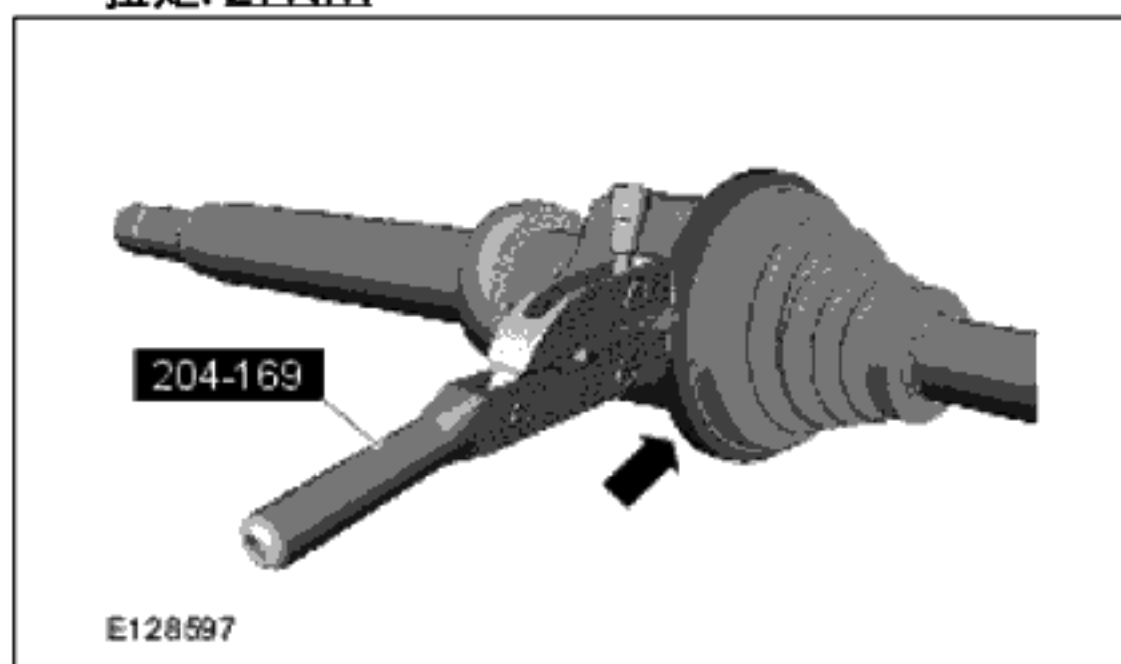
拆卸和安装

安装

1. 材料: 润滑油 Part-of-Bootkit (Grease / 2S6W-MIC259-AA)

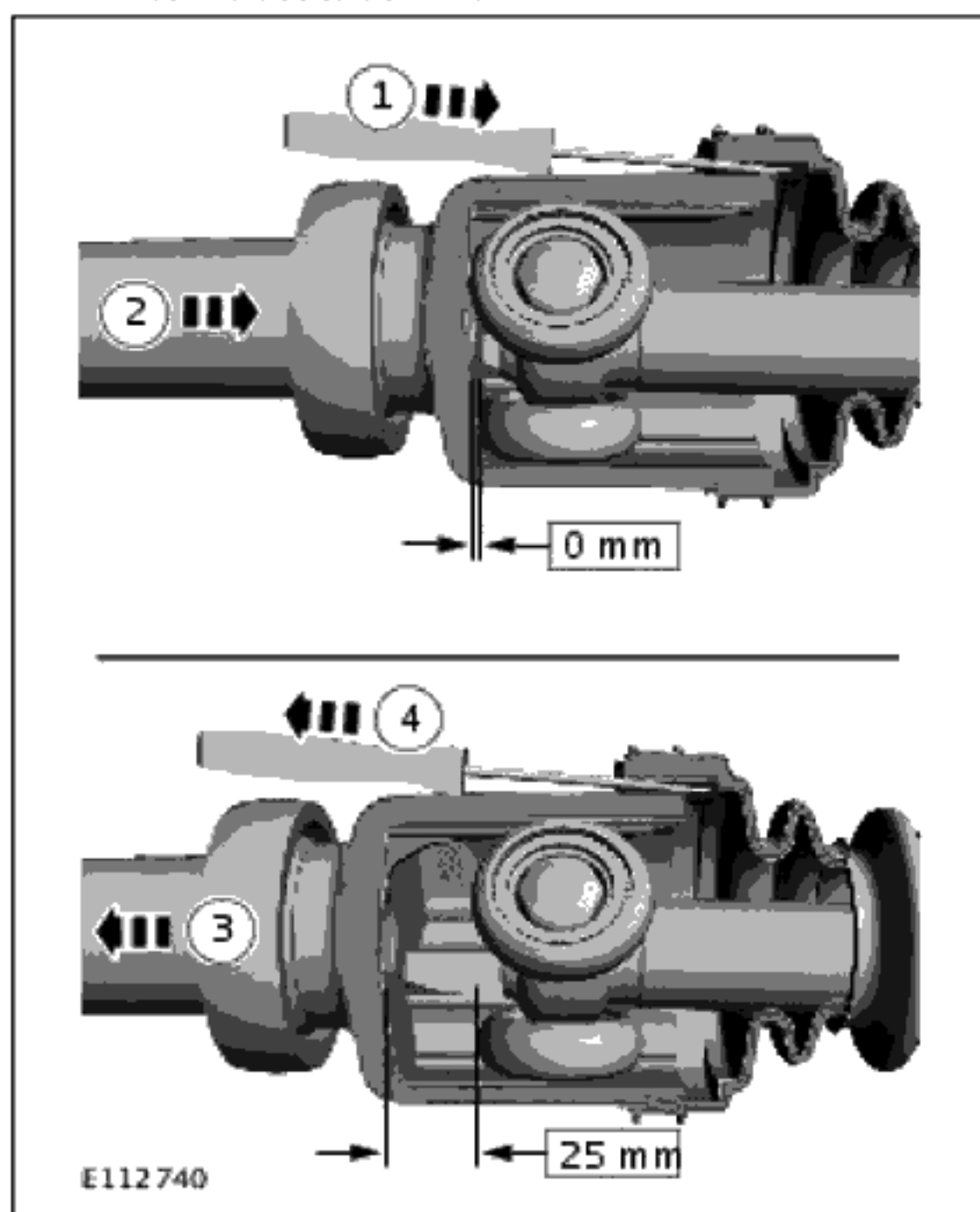


扭矩: 21 Nm



4. 参阅: 前半轴RH - 车辆配备: 5速手动变速器 B5A (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).

2. 1. 释放所有存留空气。

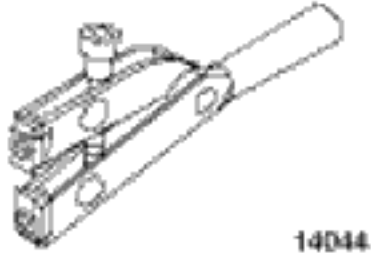


3. 专用工具: 204-169

拆卸和安装

中间轴 — 车辆配备： 5速手动变速器 MTX75

专用工具

 14044	204-169 防尘套固定夹夹紧工具
--	-----------------------

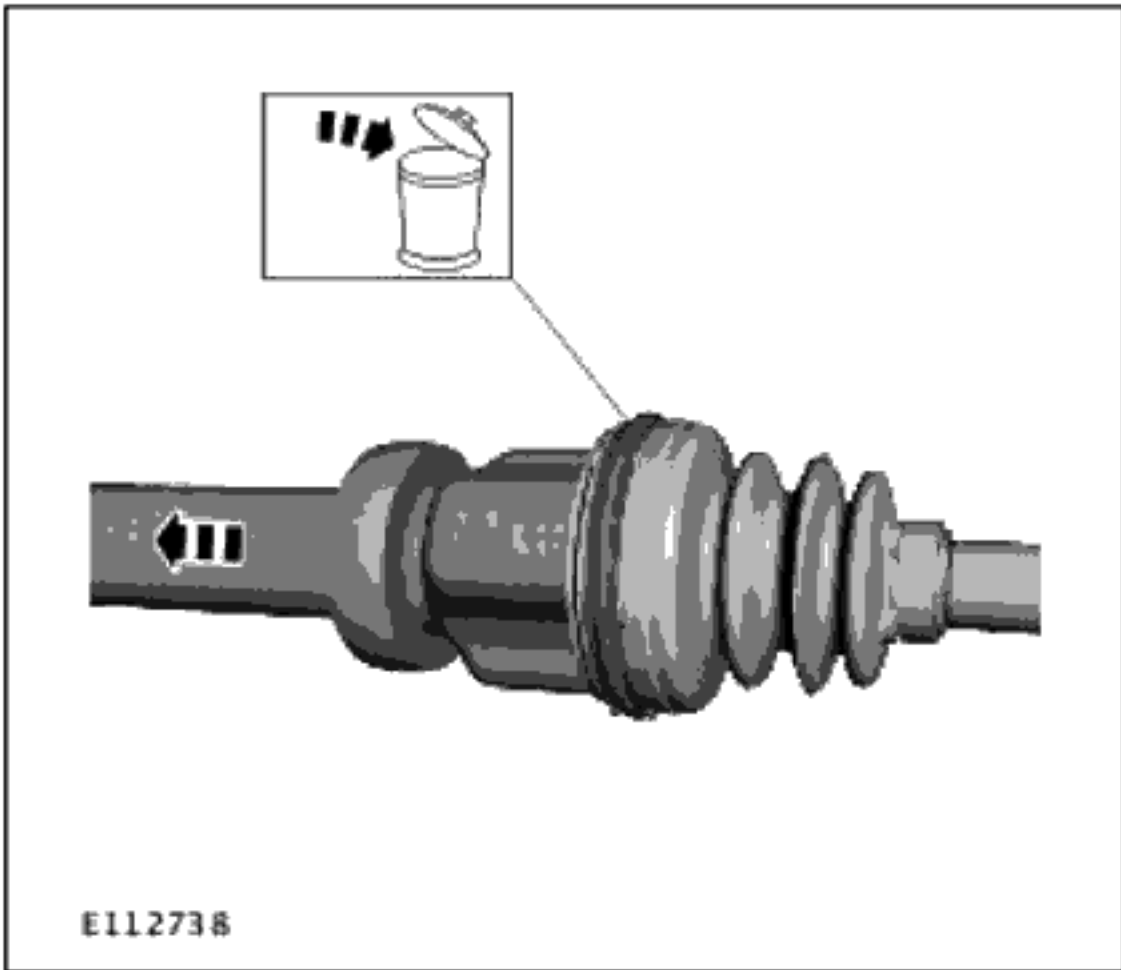
材料

名称	规格
Grease 6G9N-39209-CAAGA	Part of Bootkit

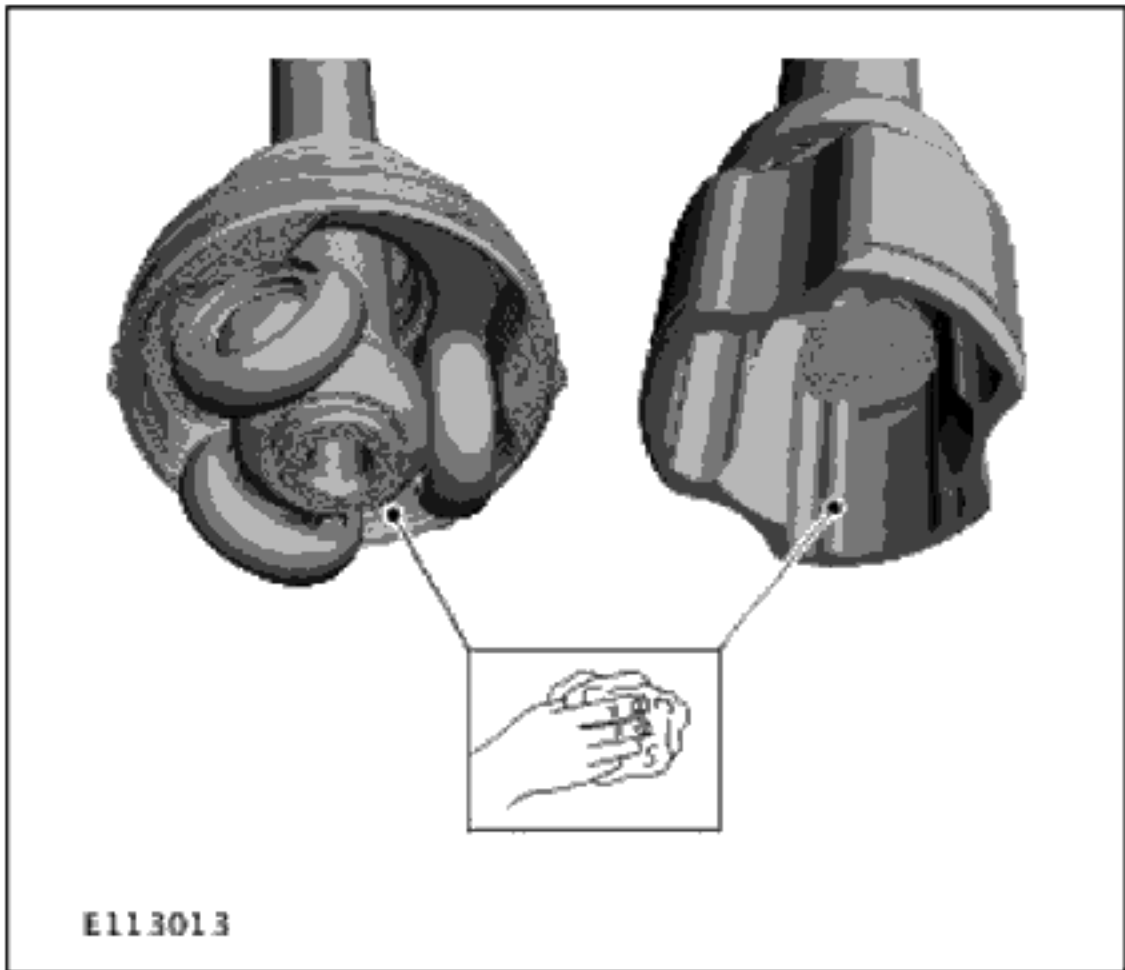
拆卸

1. 参阅：前半轴RH - 车辆配备： 5速手动变速器 MTX75 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).

2.



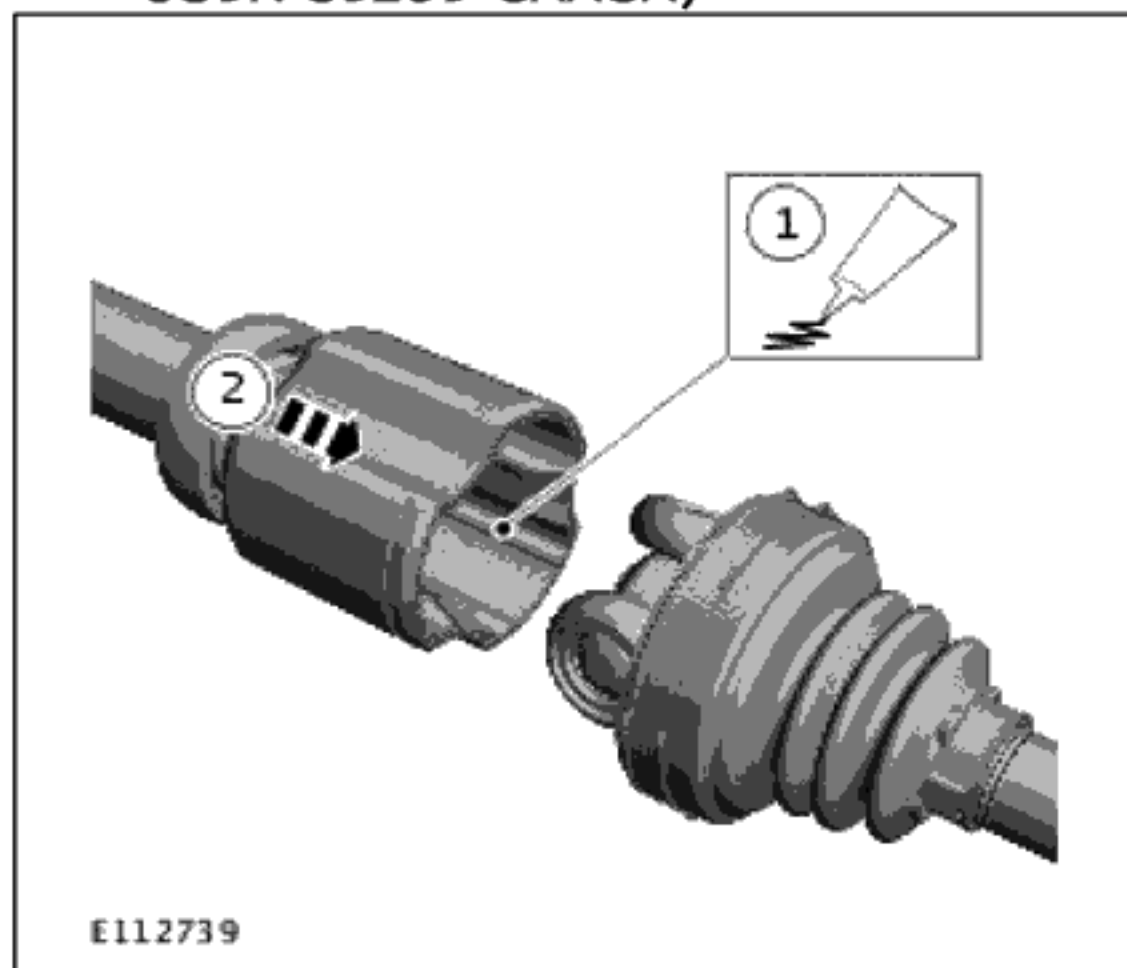
3.



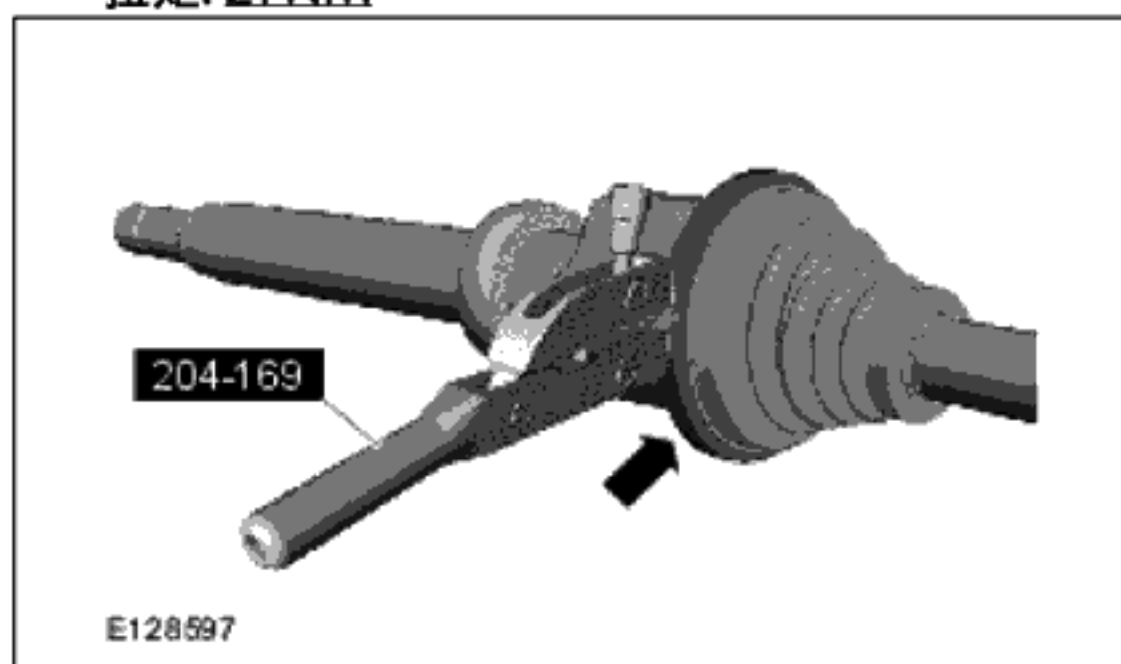
拆卸和安装

安装

1. 材料: 润滑油 Part of Bootkit (Grease / 6G9N-39209-CAAGA)

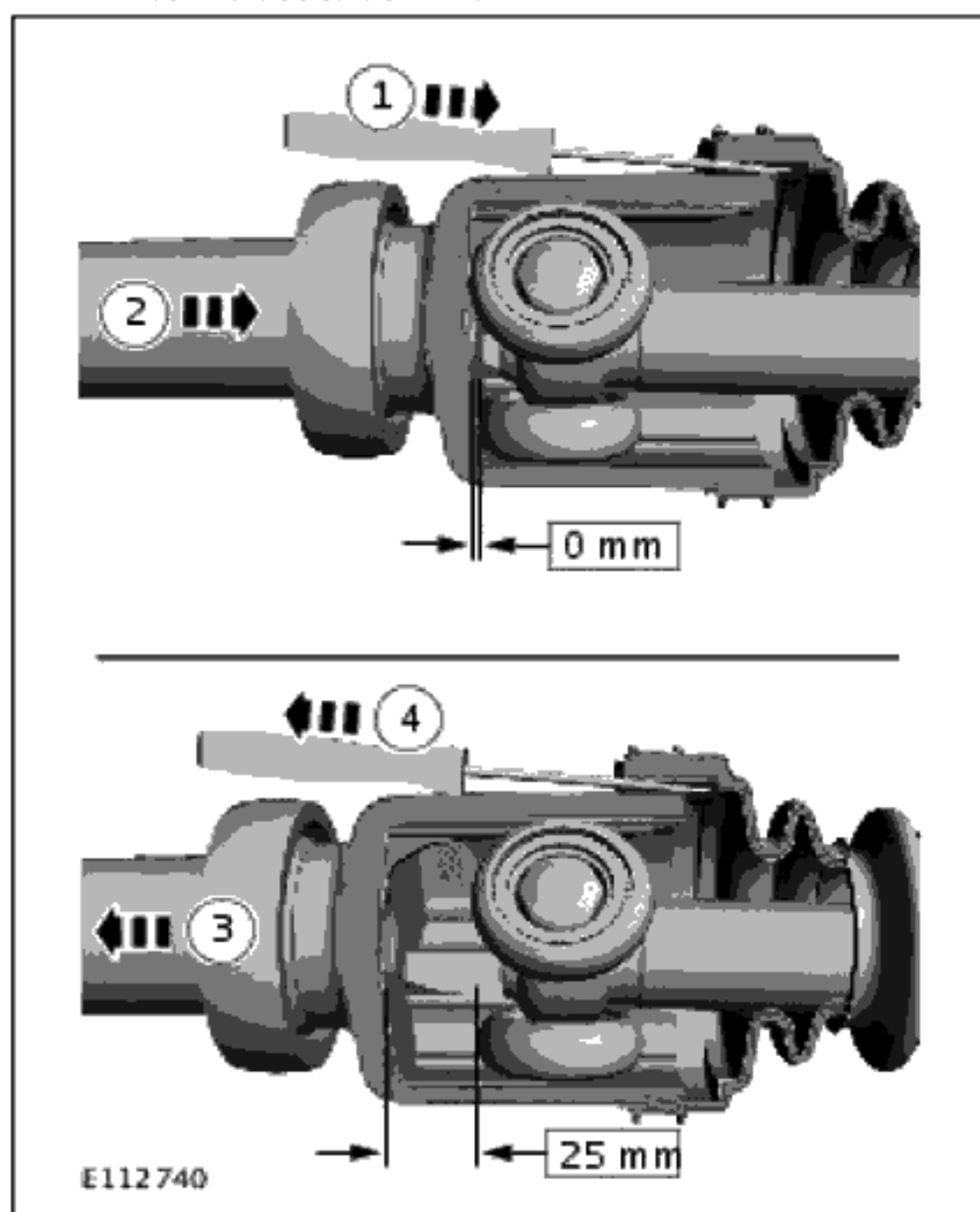


扭矩: 21 Nm



4. 参阅: 前半轴RH - 车辆配备: 5速手动变速器 MTX75 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).

2. 1. 释放所有存留空气。

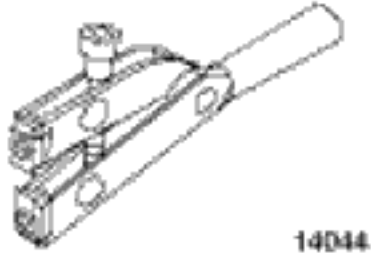


3. 专用工具: 204-169

拆卸和安装

中间轴 — 车辆配备： 6速自动变速器 6DCT250

专用工具

 14044	204-169 防尘套固定夹夹紧工具
--	-----------------------

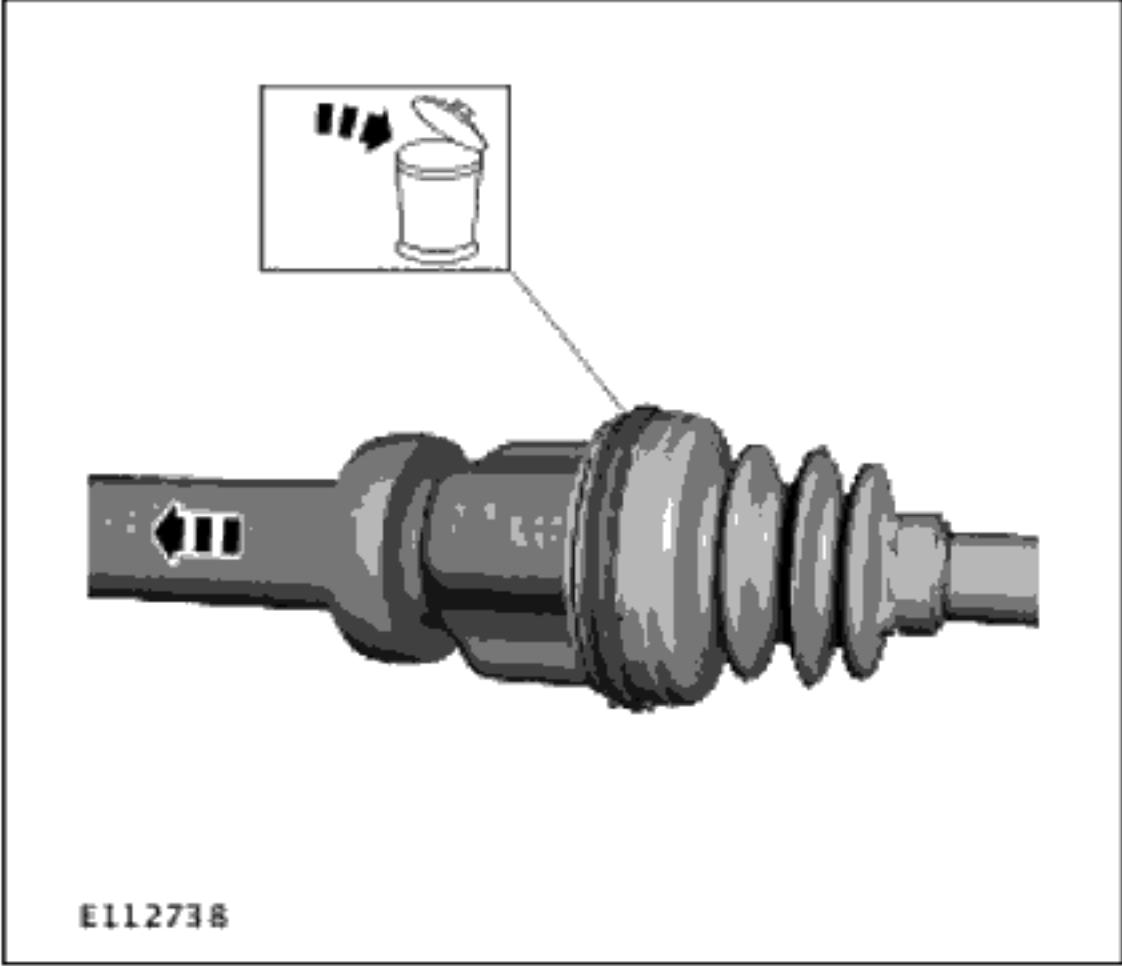
材料

名称	规格
Grease 6G9N-39209-CAAGA	Part of Bootkit

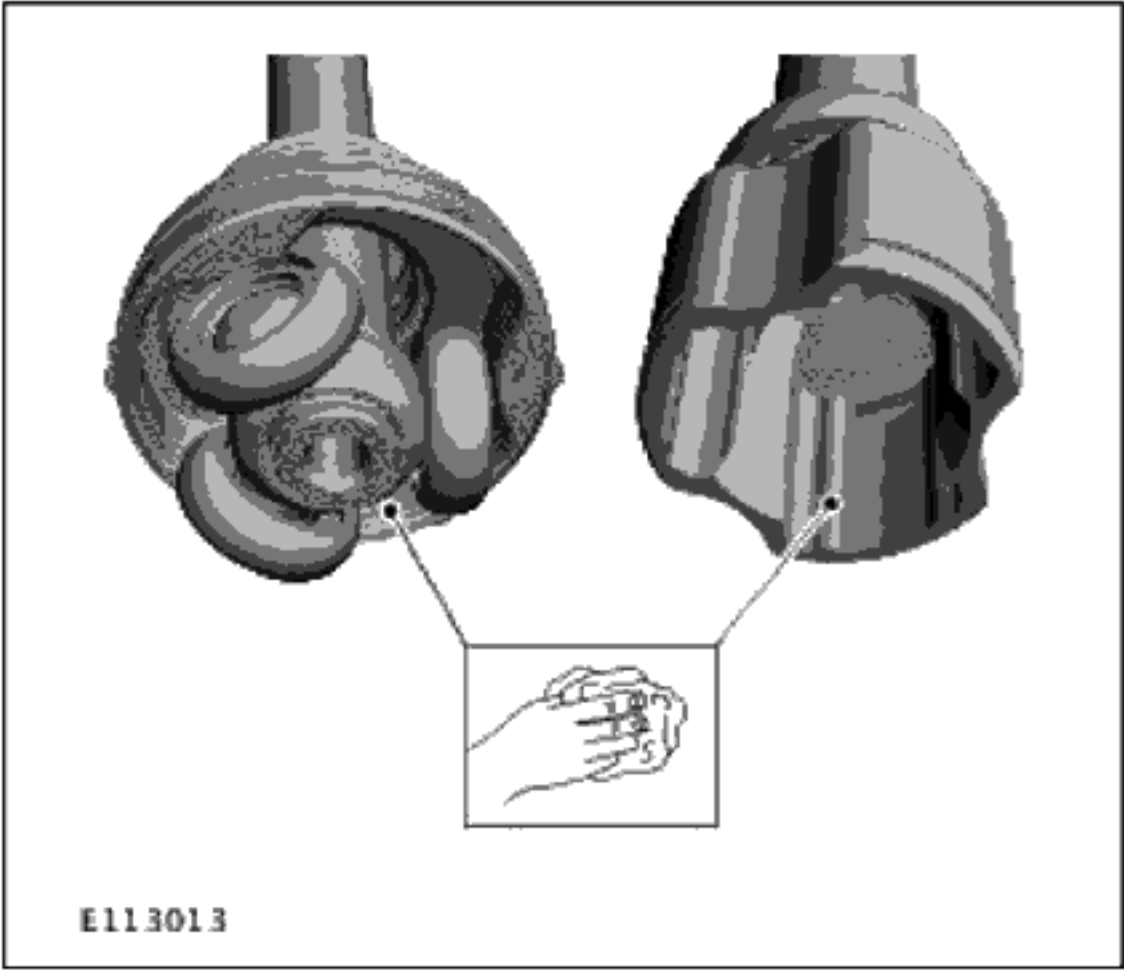
拆卸

1. 参阅：前半轴RH - 车辆配备： 6速自动变速器 6DCT250 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).

2.



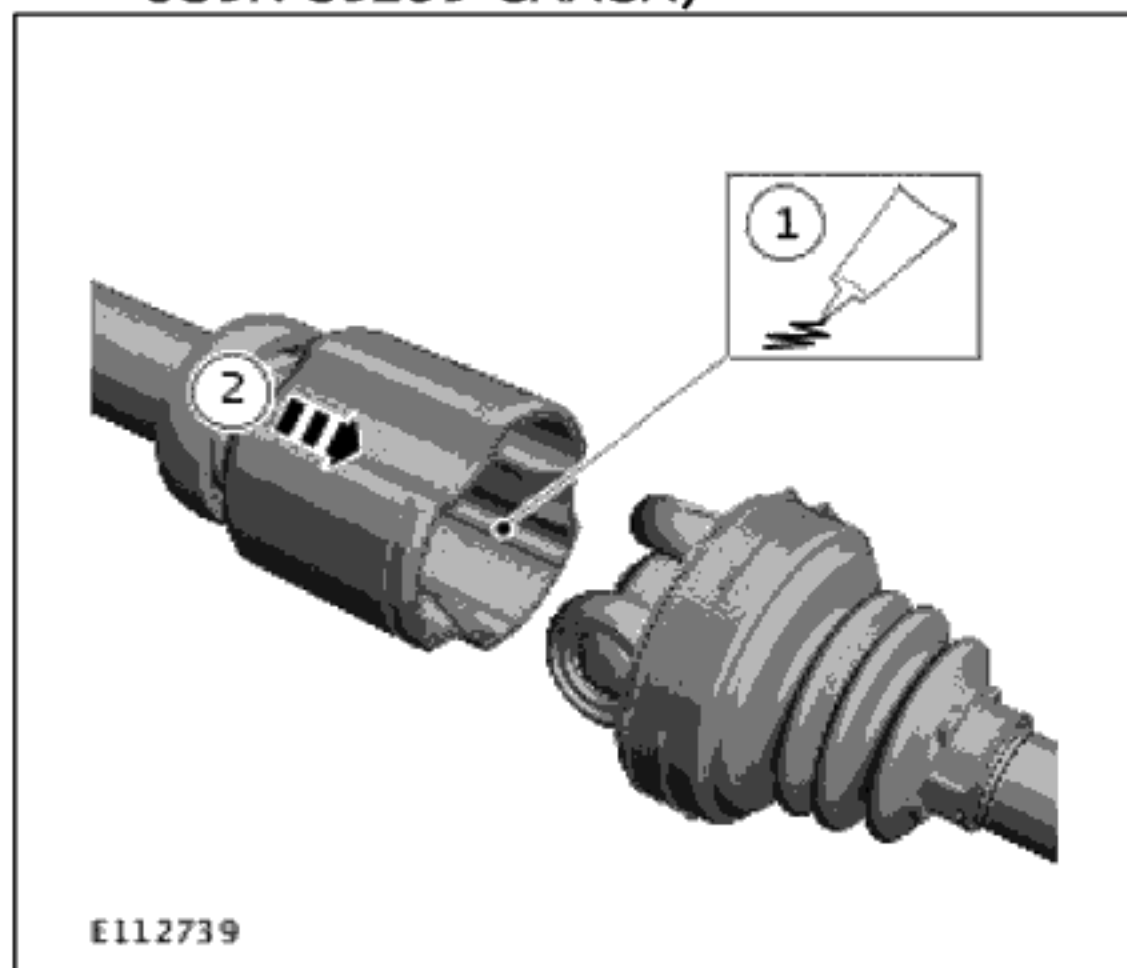
3.



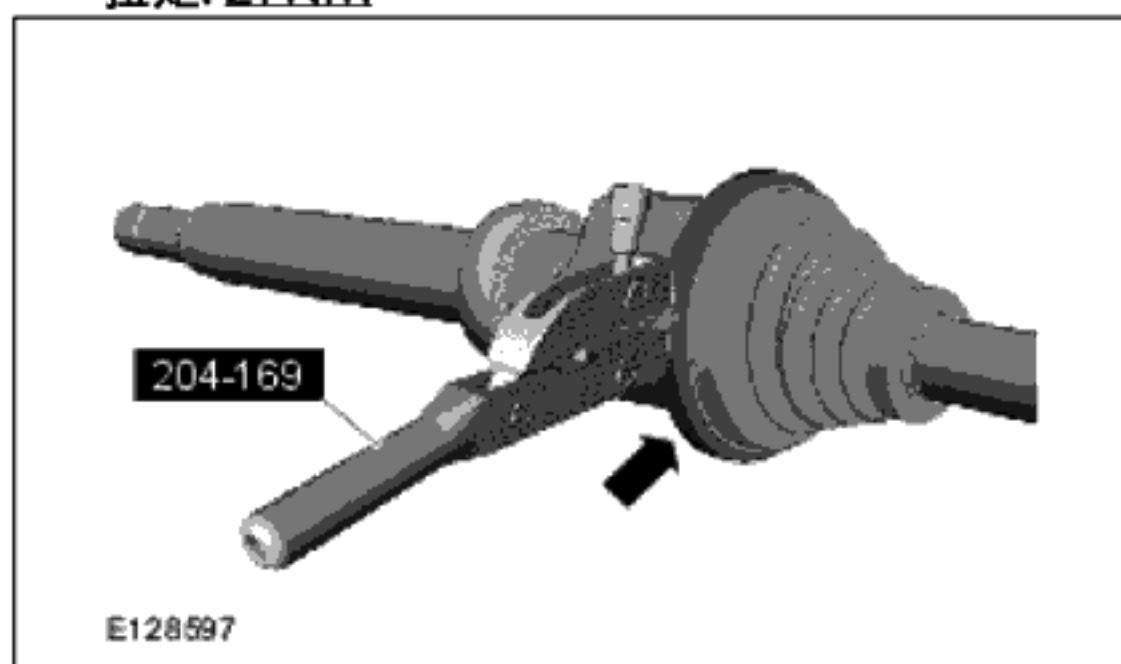
拆卸和安装

安装

1. 材料: 润滑油 Part of Bootkit (Grease / 6G9N-39209-CAAGA)

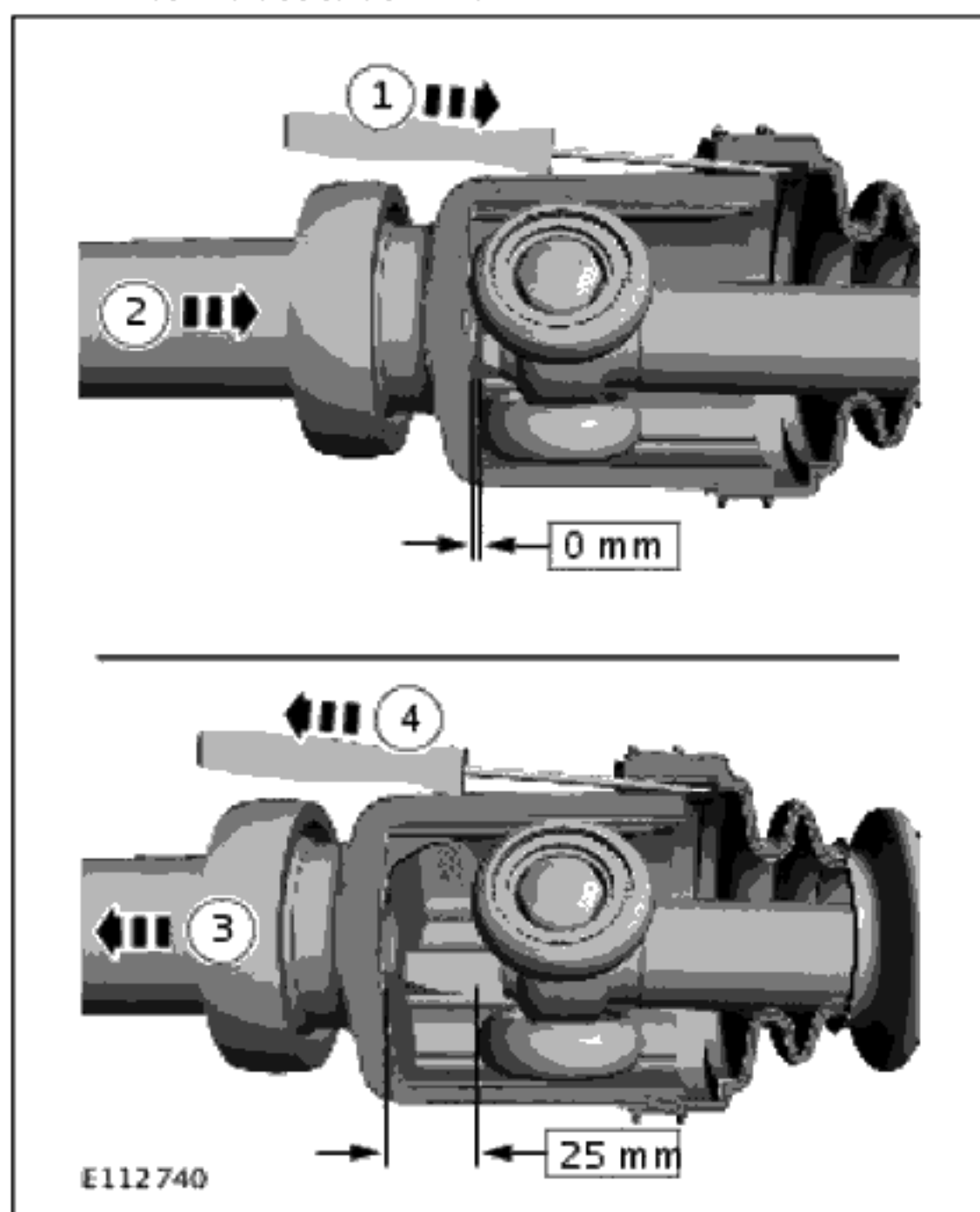


扭矩: 21 Nm



4. 参阅: 前半轴RH - 车辆配备: 6速自动变速器 6DCT250 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).

2. 1. 释放所有存留空气。

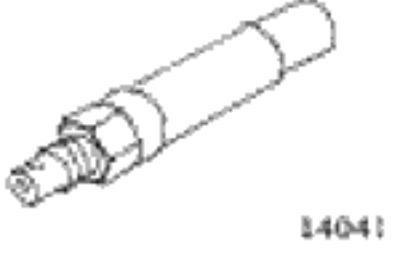
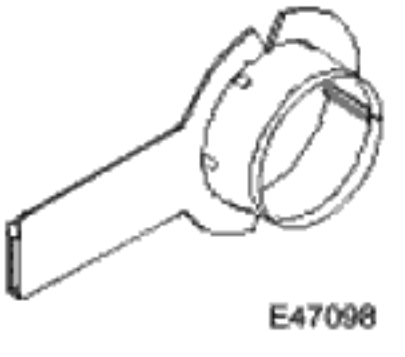
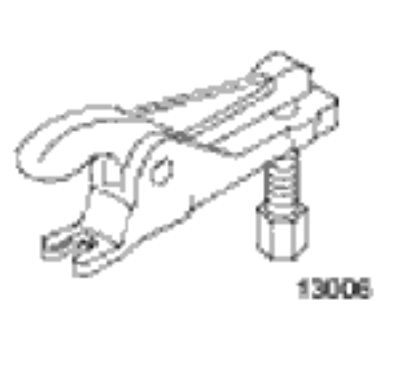


3. 专用工具: 204-169

拆卸和安装

前半轴LH — 车辆配备： 6速自动变速器 6DCT250(14 320 0)

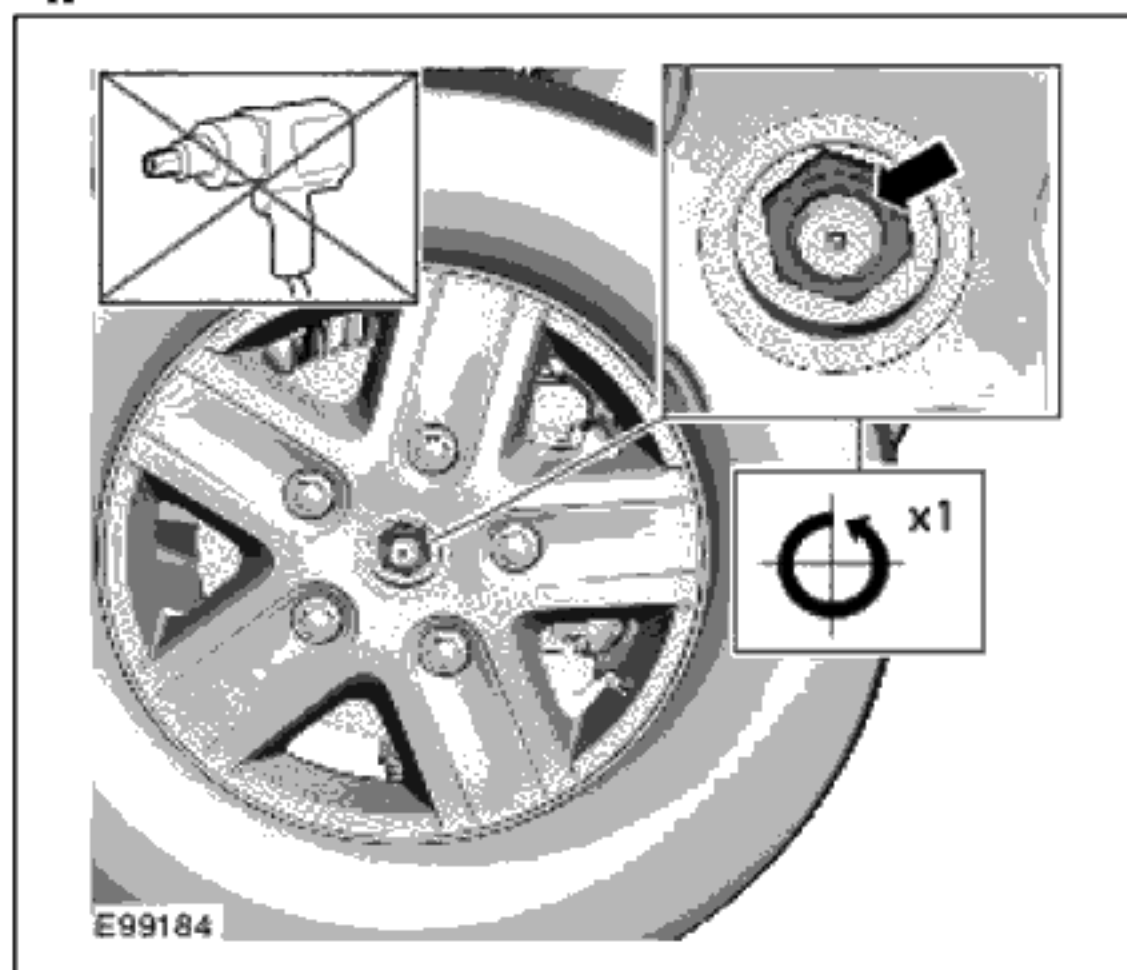
专用工具 / 通用设备

 24041	204-161 半轴安装器
 E63772	204-605 下控制臂球头分离器
 E75372	204-609 球头波纹衬套保护盖
 15026A01	205-071-01 205-701适配器（止推垫片）
 E47098	205-775 半轴油封保护装置
 13006	211-020 球头分离器
拉拔器	
轮胎撬棍	

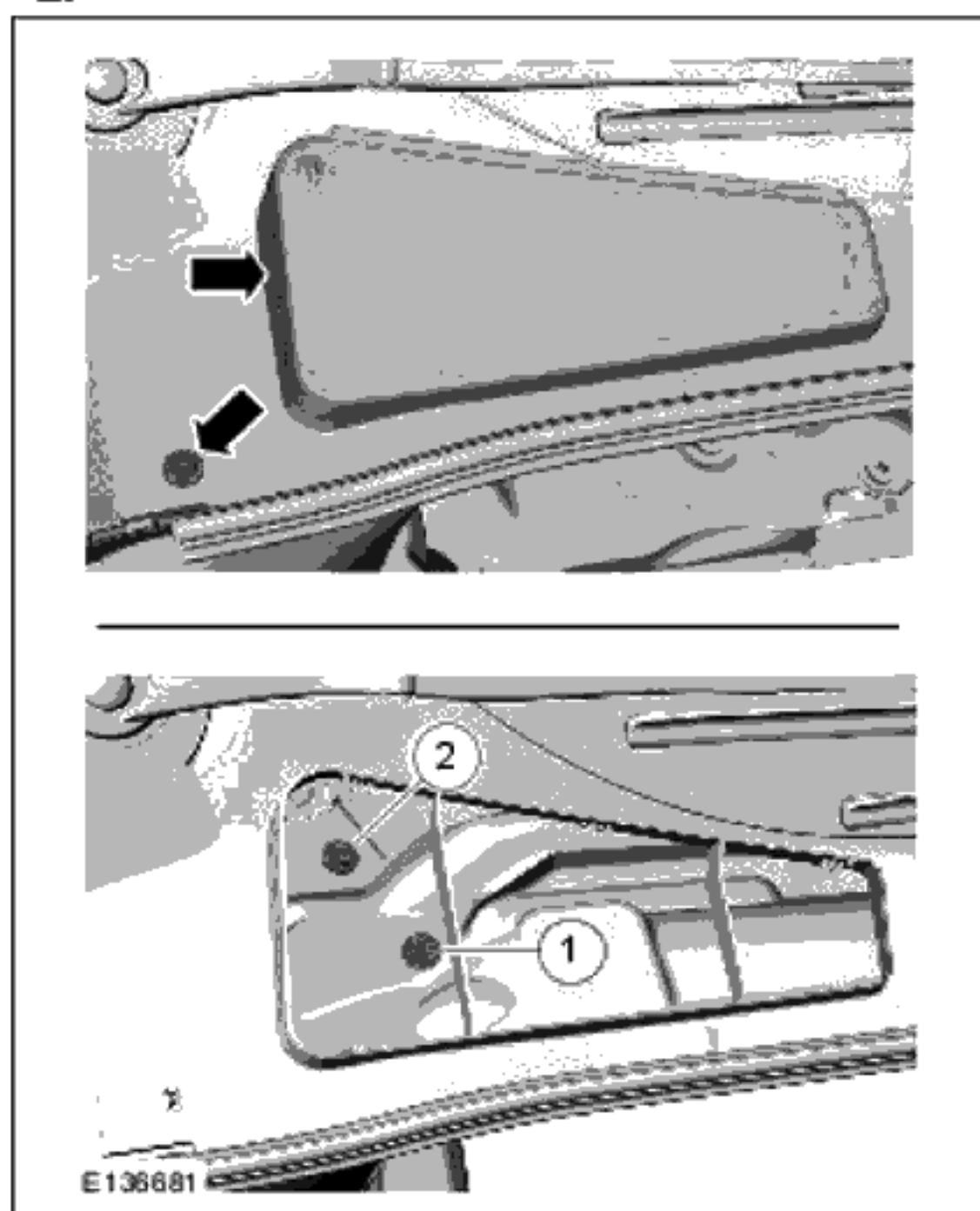
拆卸和安装

拆卸

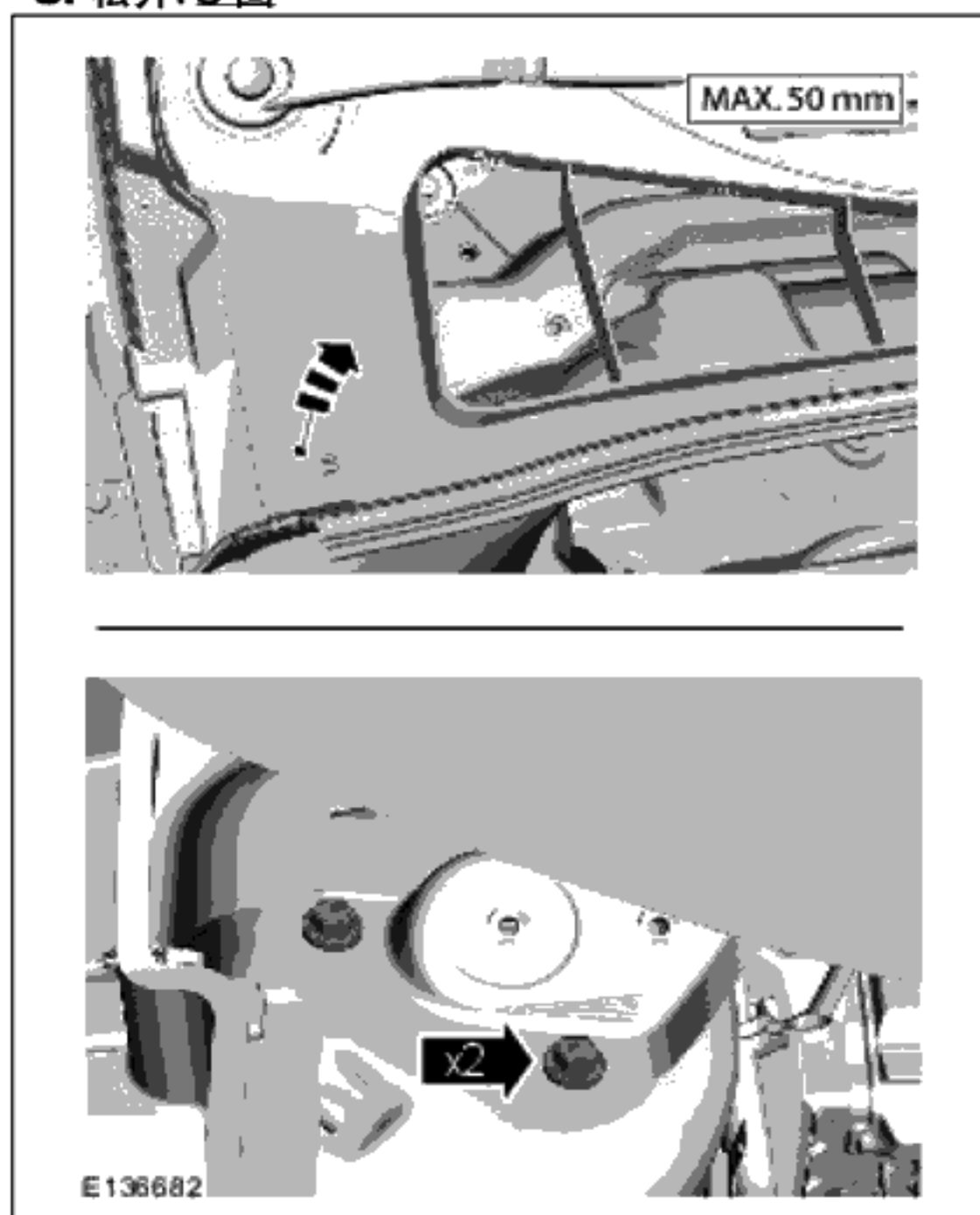
1.



2.

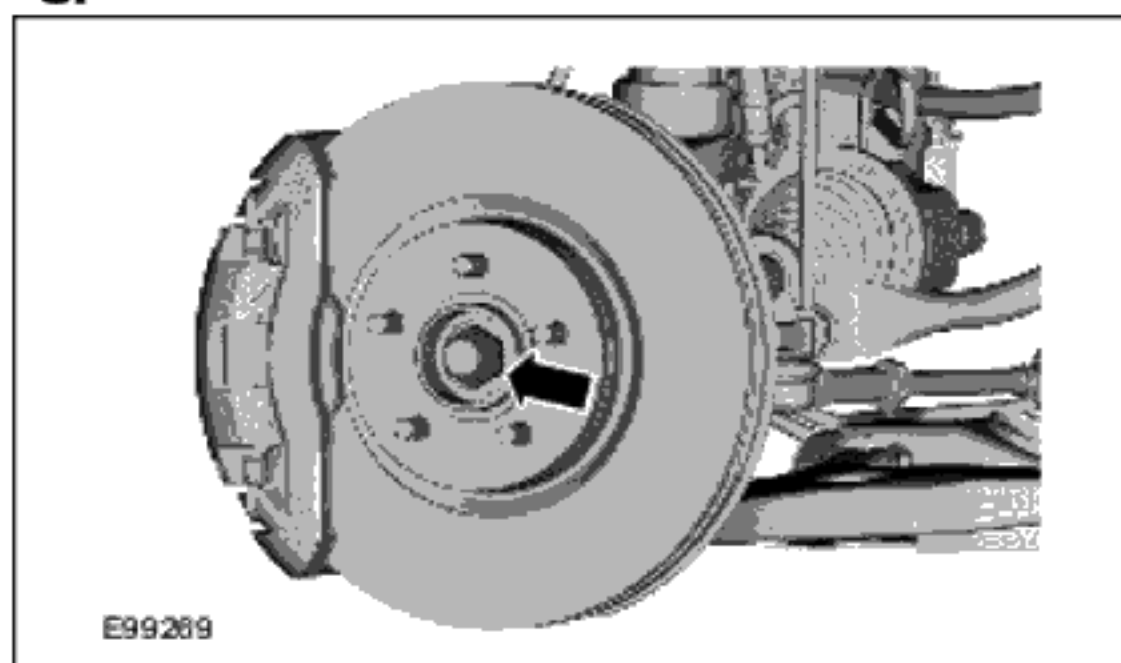


3. 松开: 3 圈



4. 参阅: 车轮和轮胎 (204-04 车轮和轮胎, 拆卸和安装).

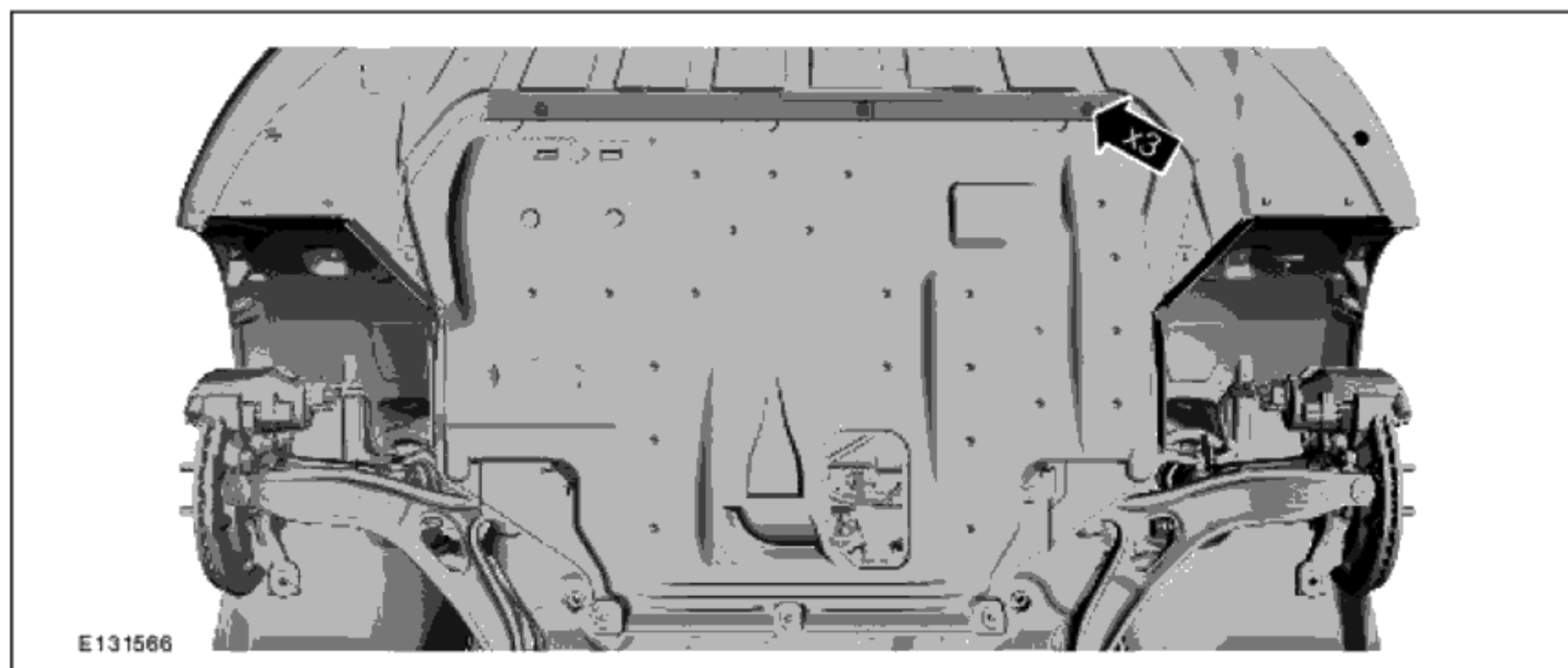
5.



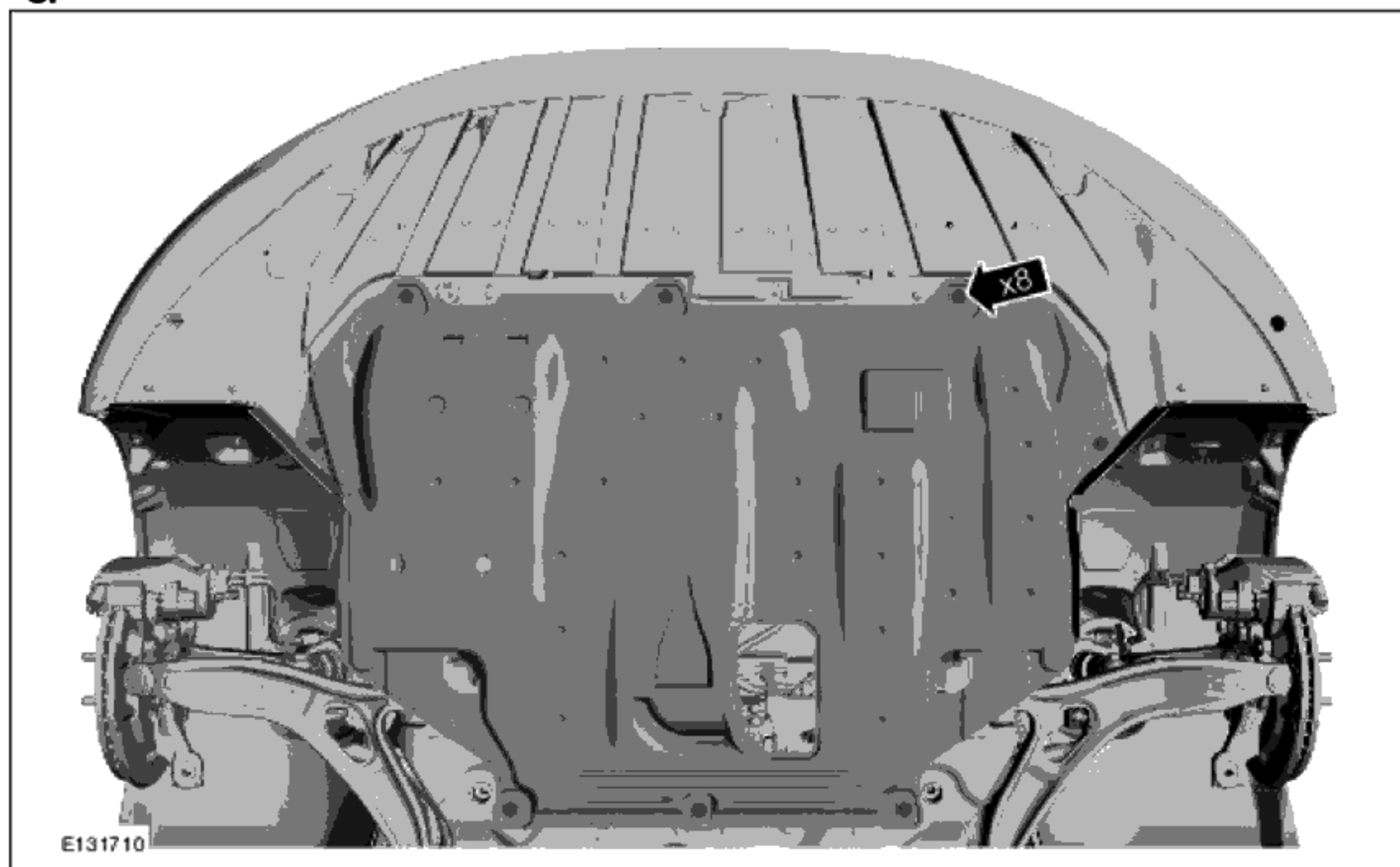
6. 参阅: 顶车和提升 (100-02 顶车和提升, 说明和操作).

7. 如已配备。

拆卸和安装

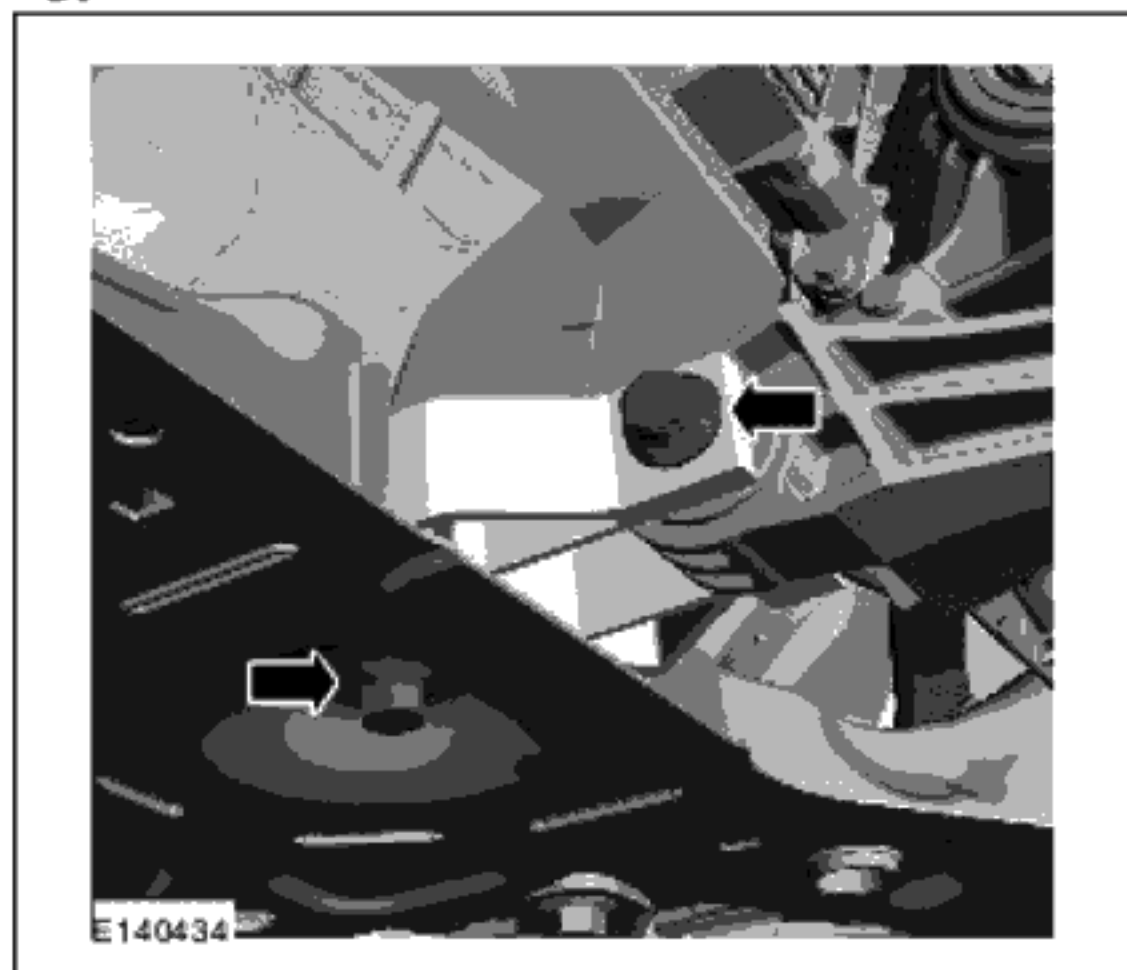


8.



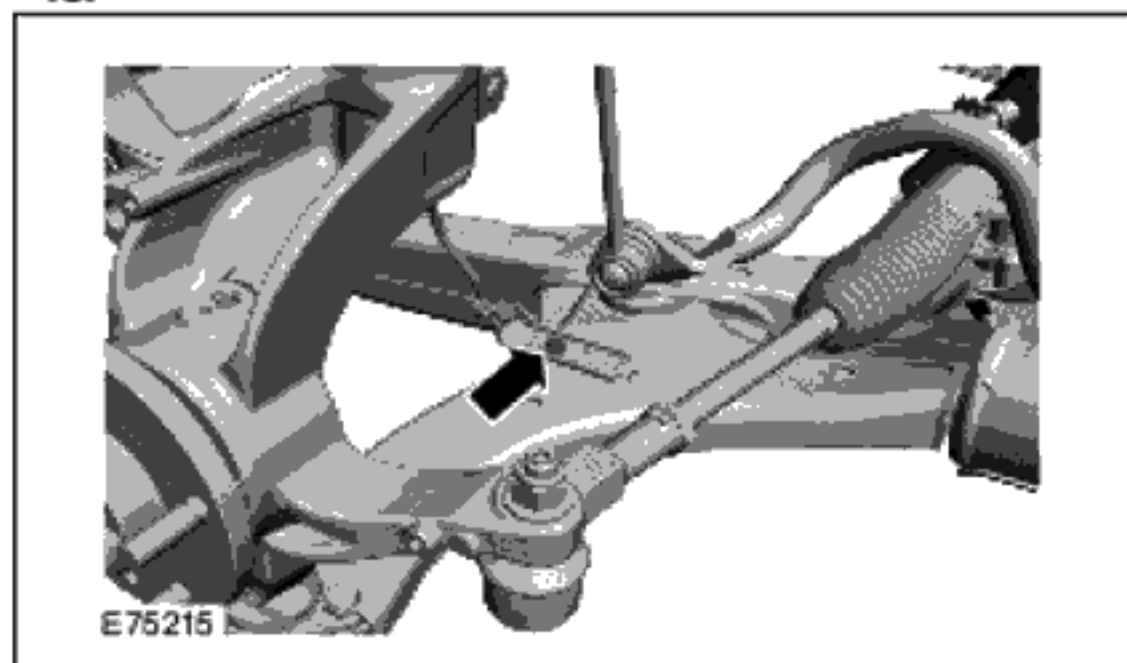
拆卸和安装

9.



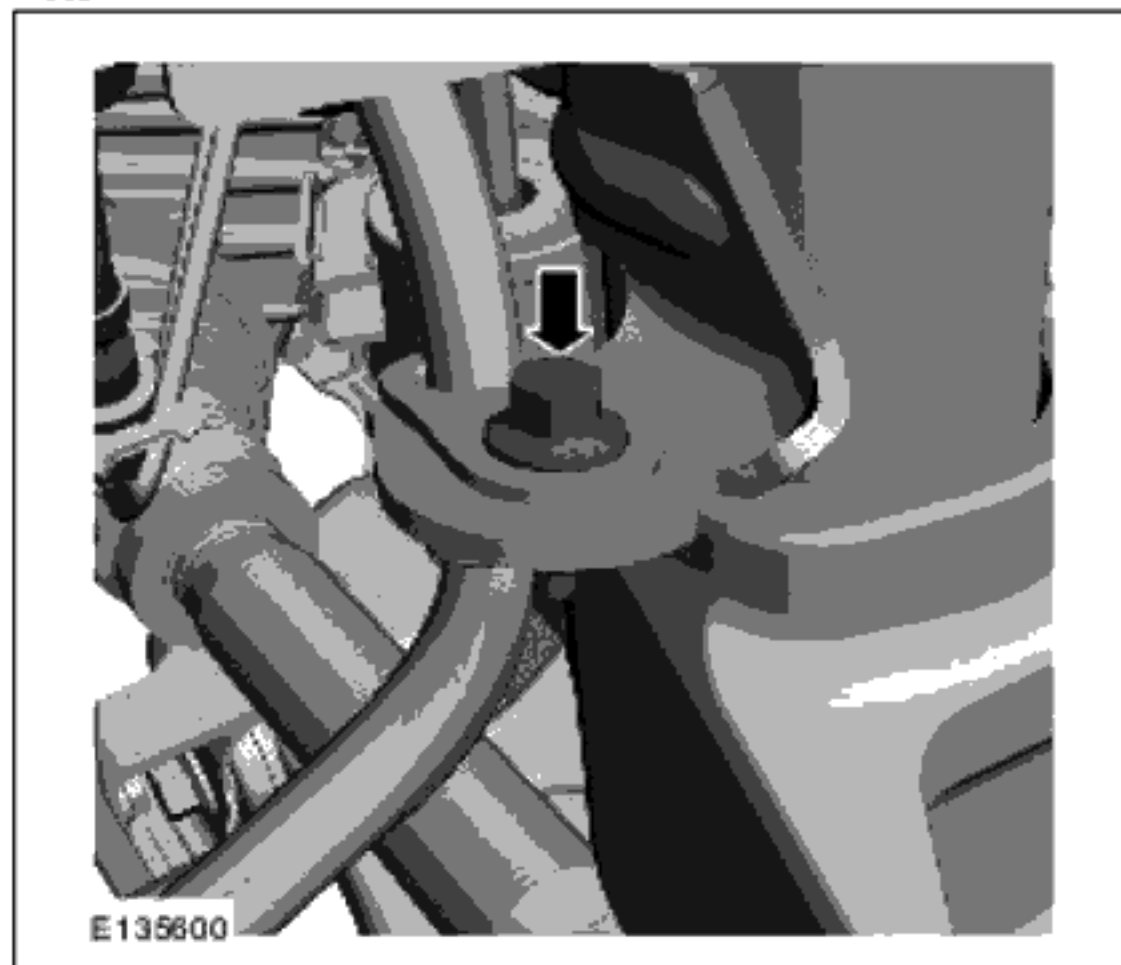
车辆配备高亮度放电头灯

10.

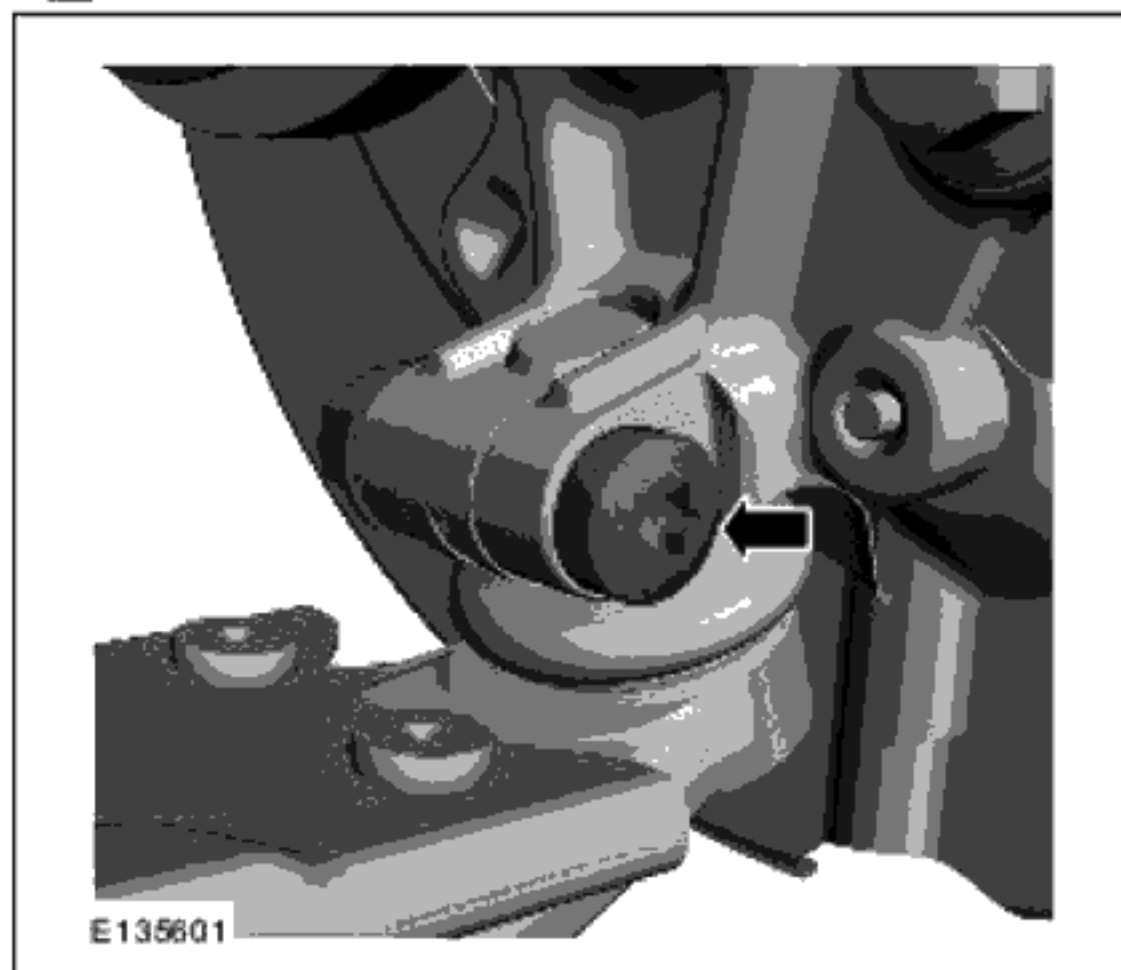


所有车辆

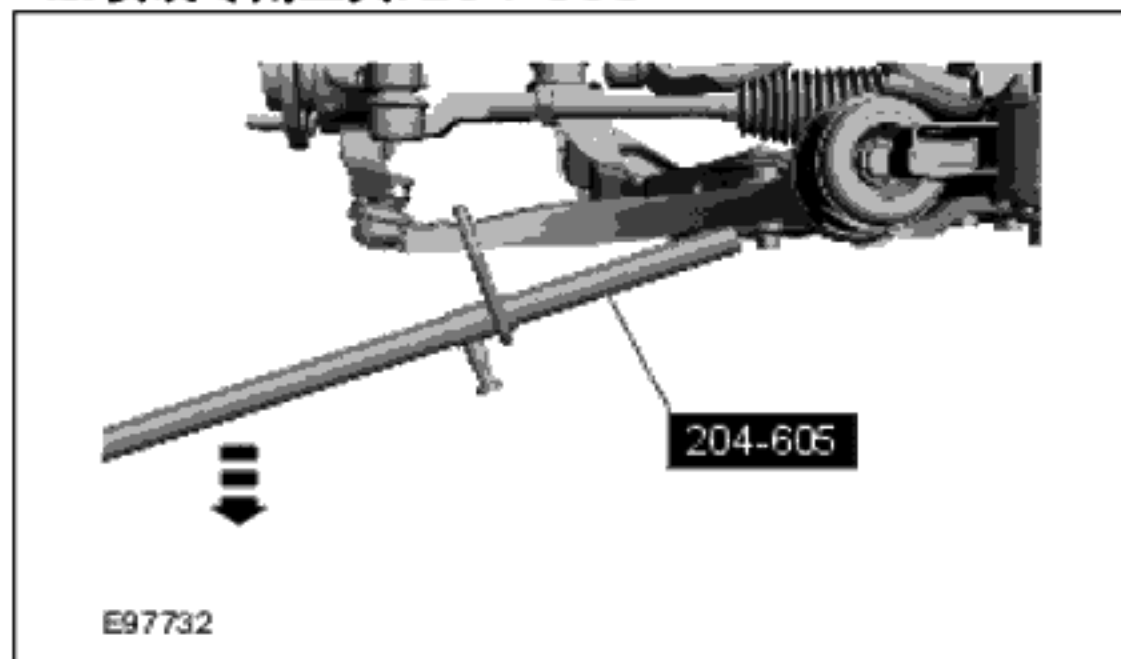
11.



12.

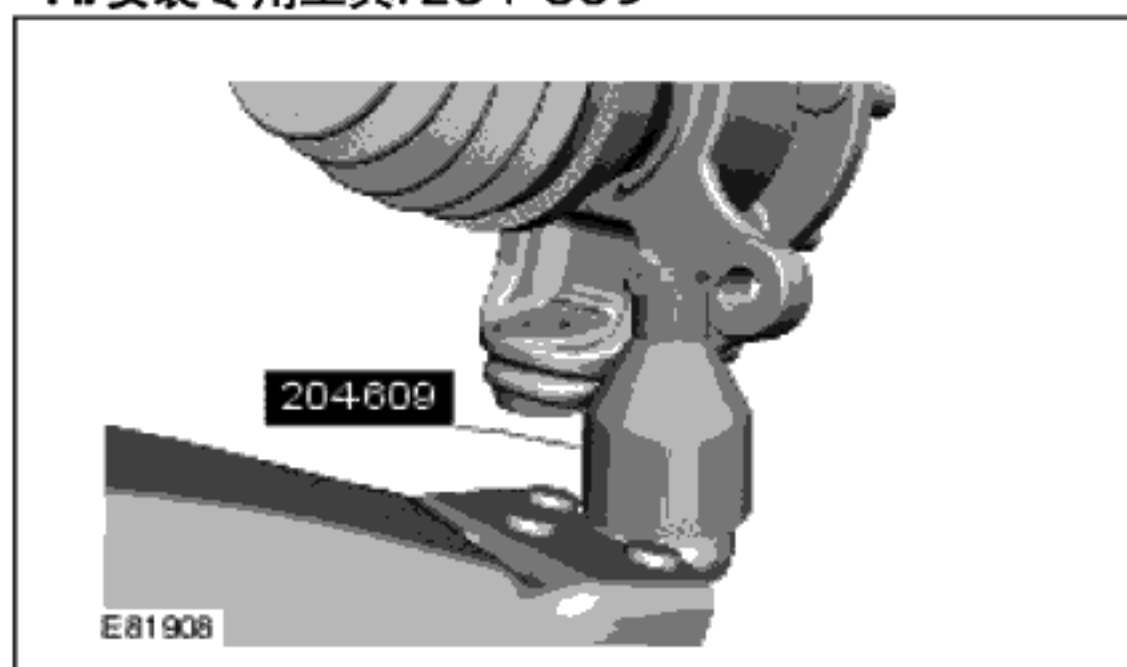


13. 安装专用工具: 204-605

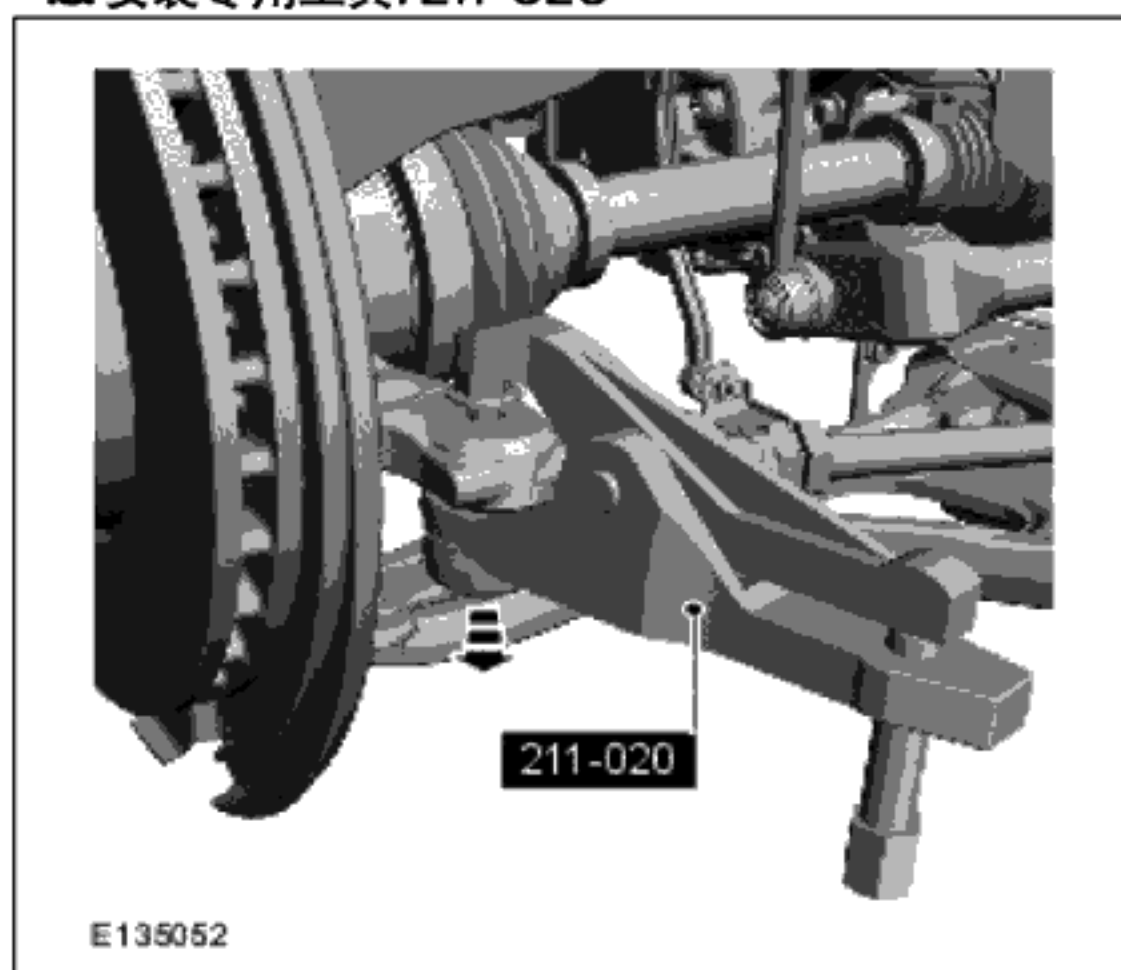


拆卸和安装

14. 安装专用工具: 204-609



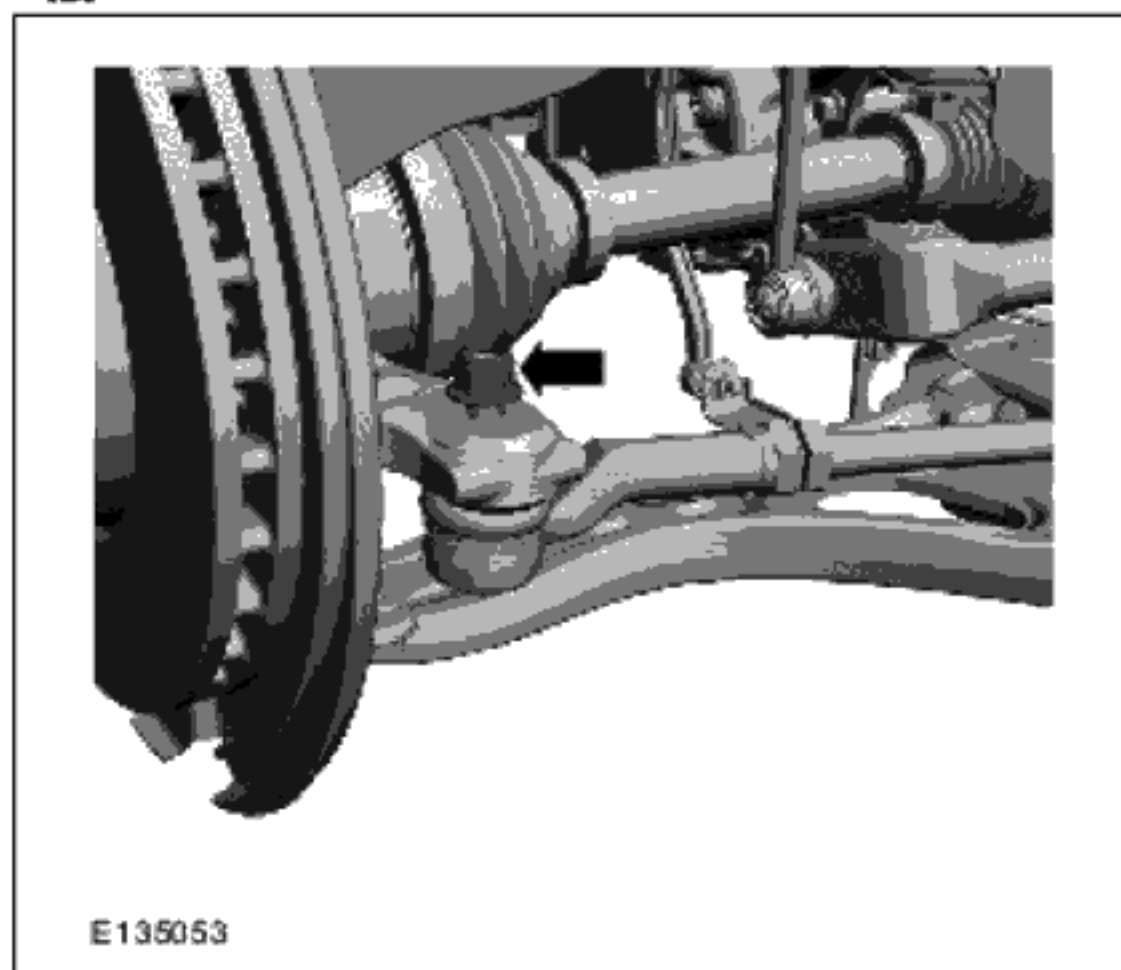
18. 安装专用工具: 211-020



15.



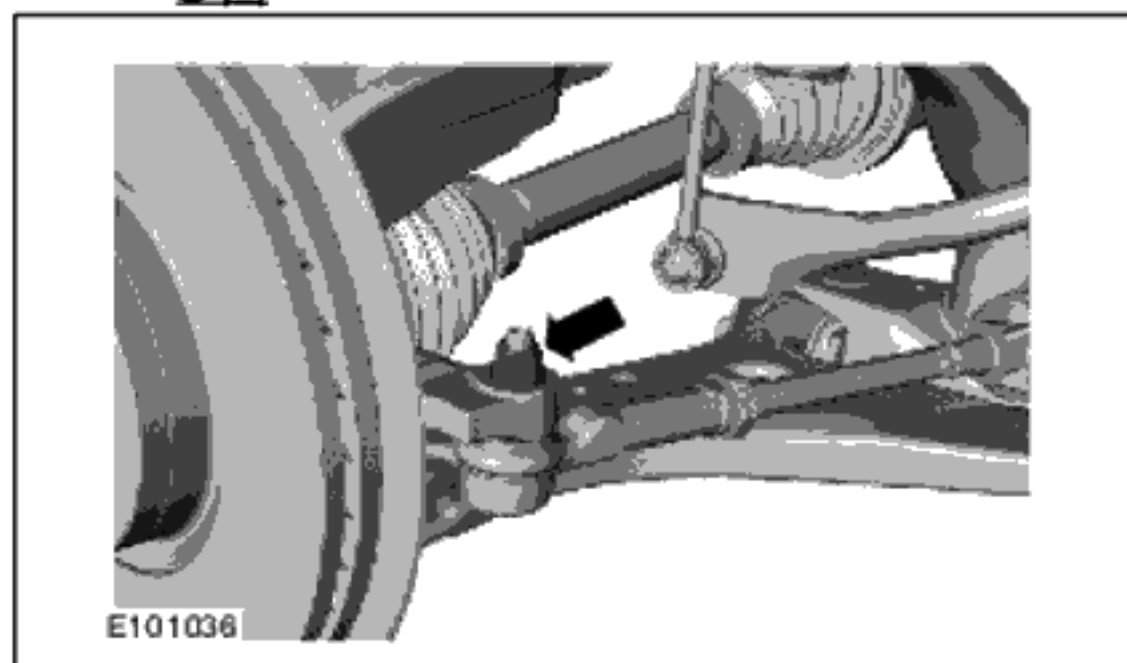
19.



16. 拆下专用工具: 204-605

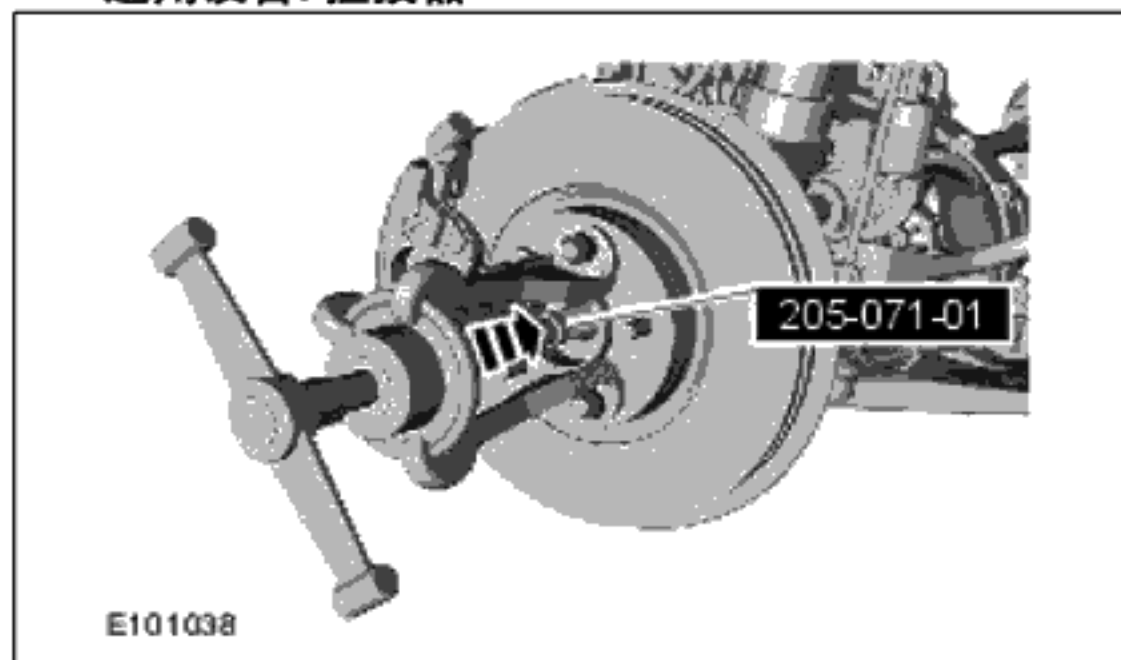
17. 松开:

· 5圈



20. 专用工具: 205-071-01

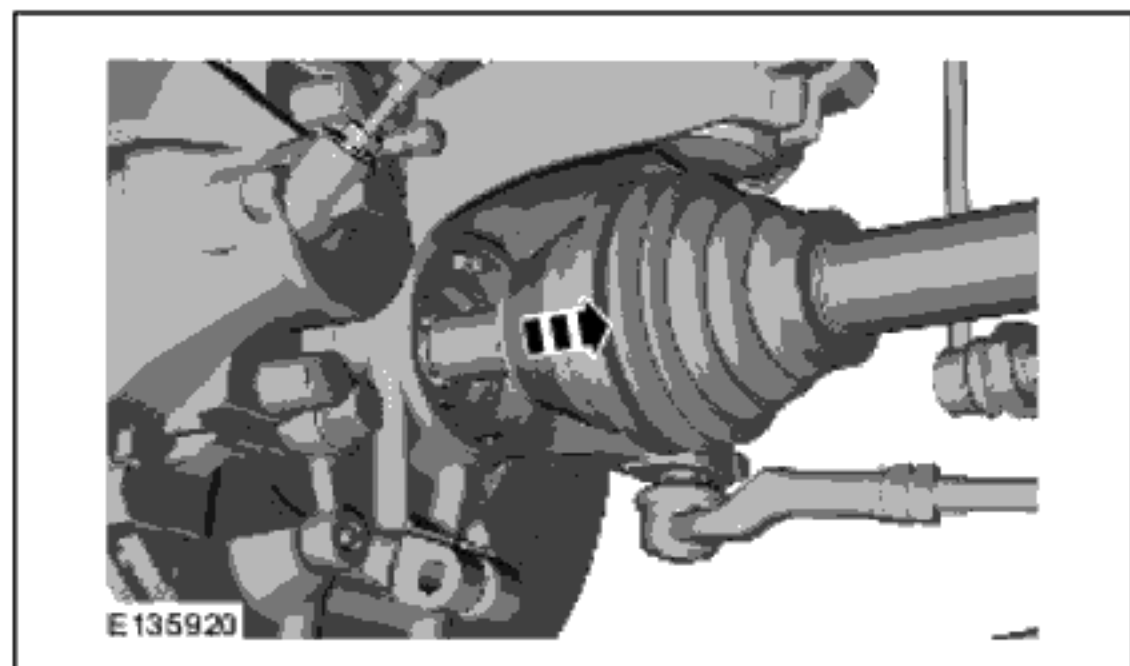
通用设备: 拉拔器



拆卸和安装

21 小心:

- ⚠ 外等速 (CV) 接头严禁弯曲超过 45° 。
- ⚠ 内等速 (CV) 接头严禁弯曲超过 18° 。

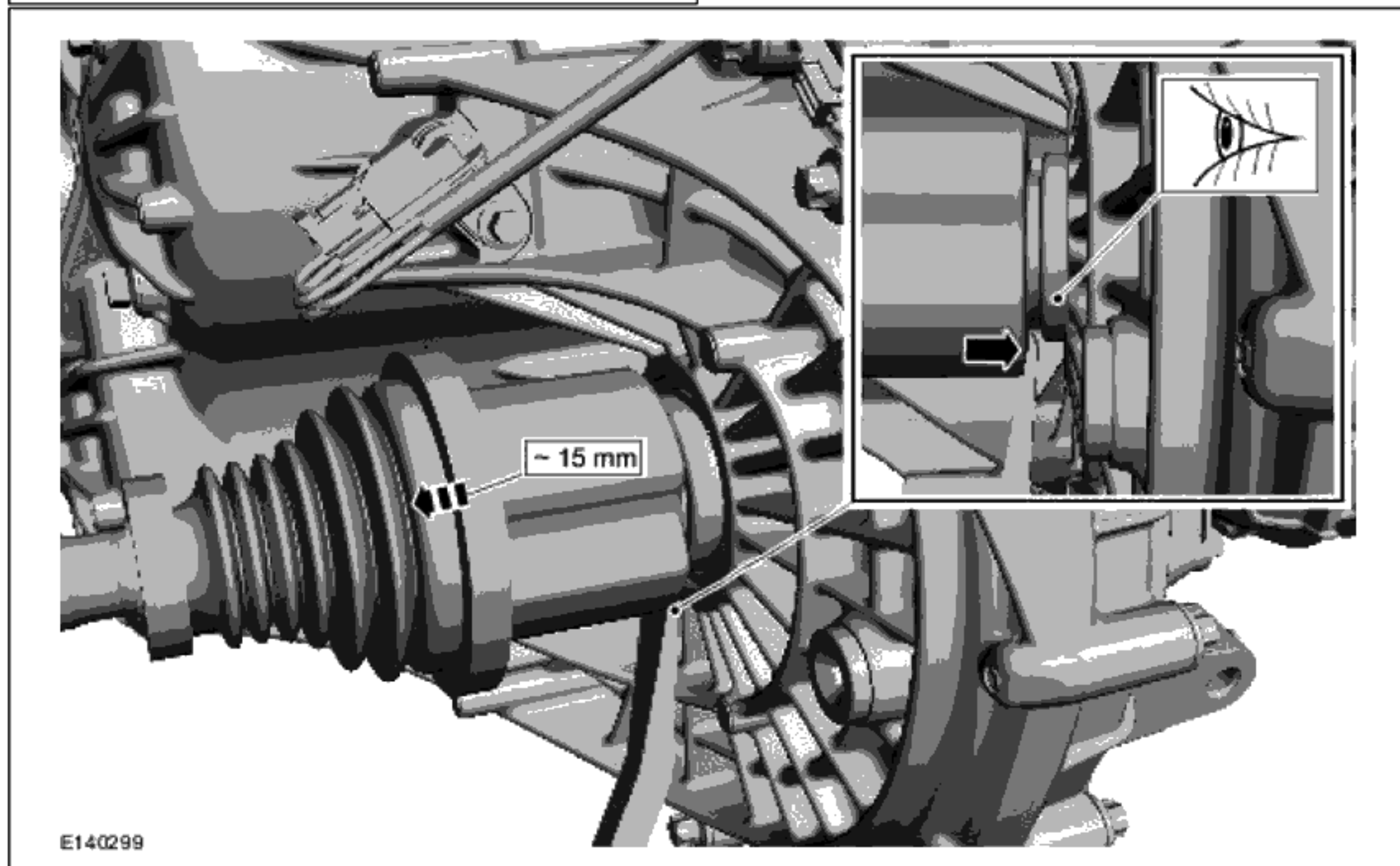


22 ⚠ 警告: 为收集漏出的液体做好准备。

小心:

- ⚠ 尤其小心切勿损坏部件的边缘。
- ⚠ 请格外小心, 切勿损坏啮合面。

通用设备: 轮胎撬棍

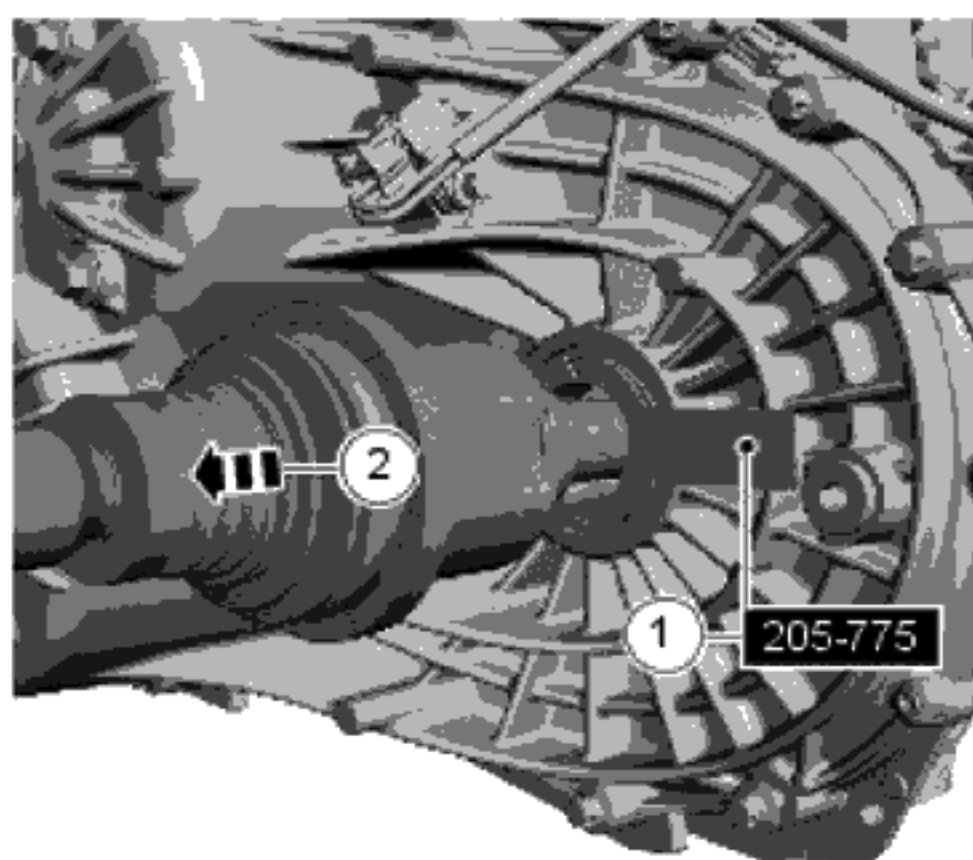


23 小心:

- ⚠ 外等速 (CV) 接头严禁弯曲超过 45° 。
- ⚠ 内等速 (CV) 接头严禁弯曲超过 18° 。

拆卸和安装

专用工具: 205-775

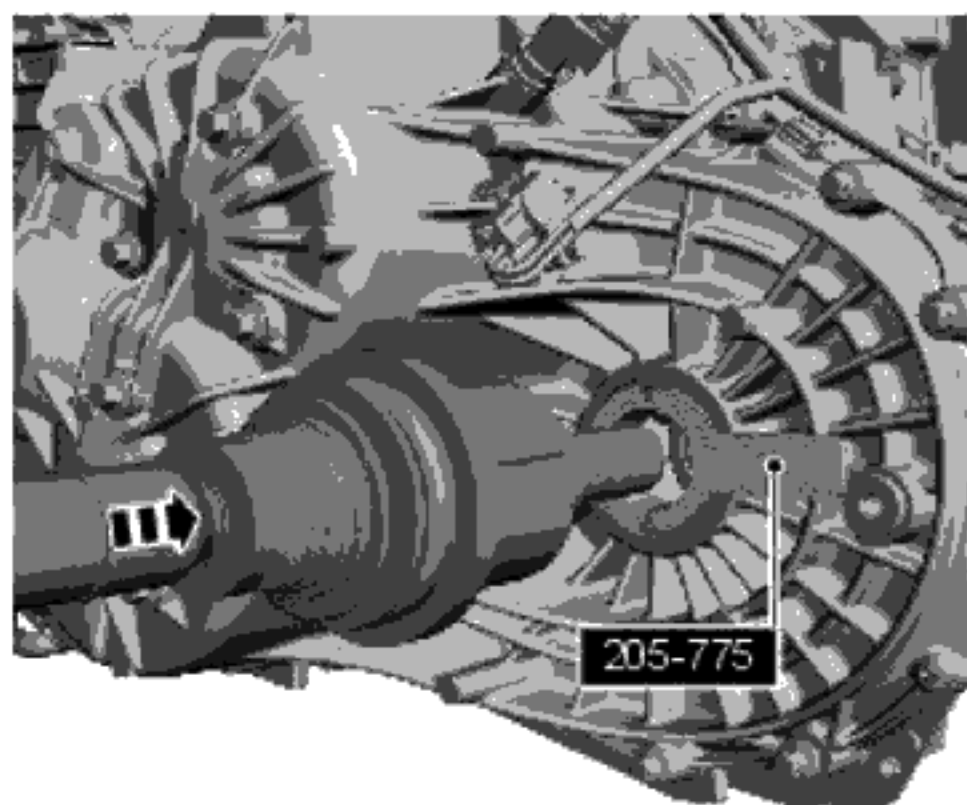


E135864

⚠ 内等速 (CV) 接头严禁弯曲超过18°。

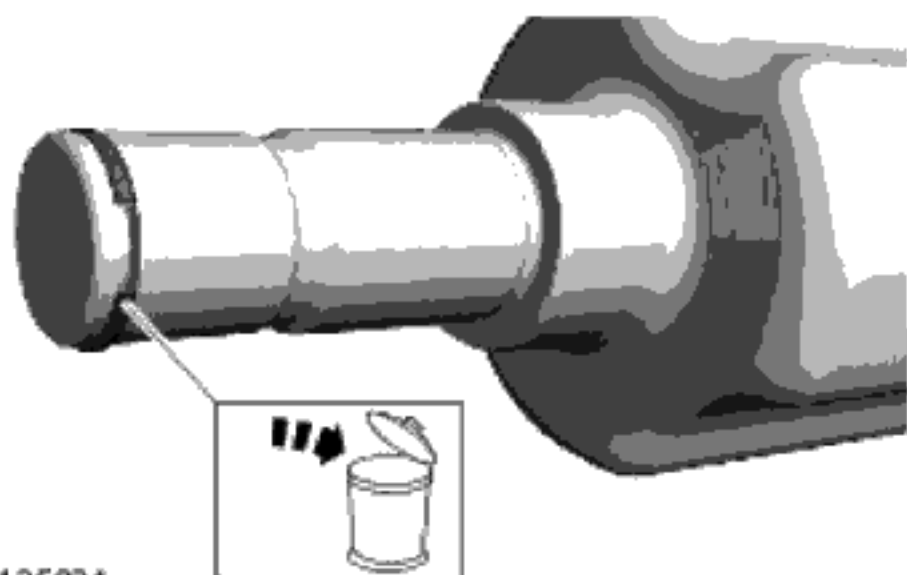
在完全安装好半轴前，拆下专用工具。

专用工具: 205-775



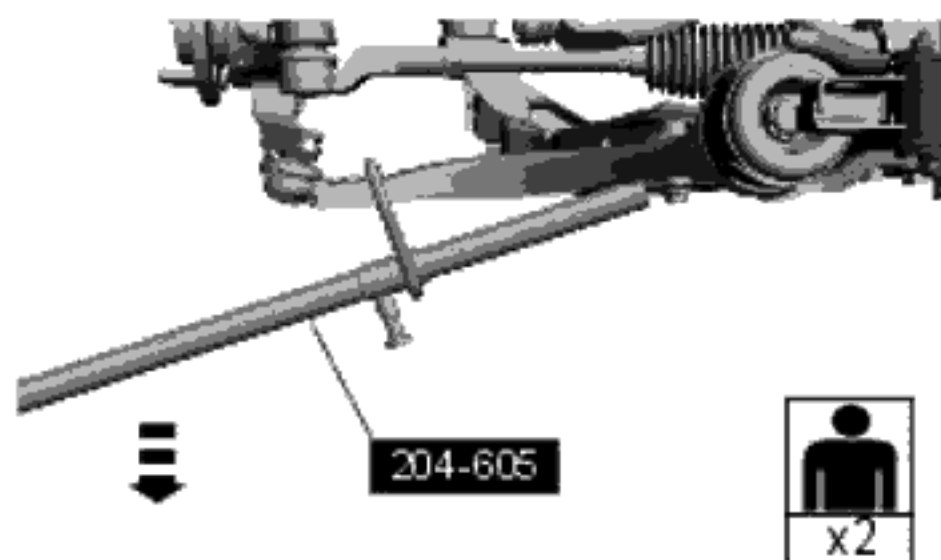
E135849

24



E135834

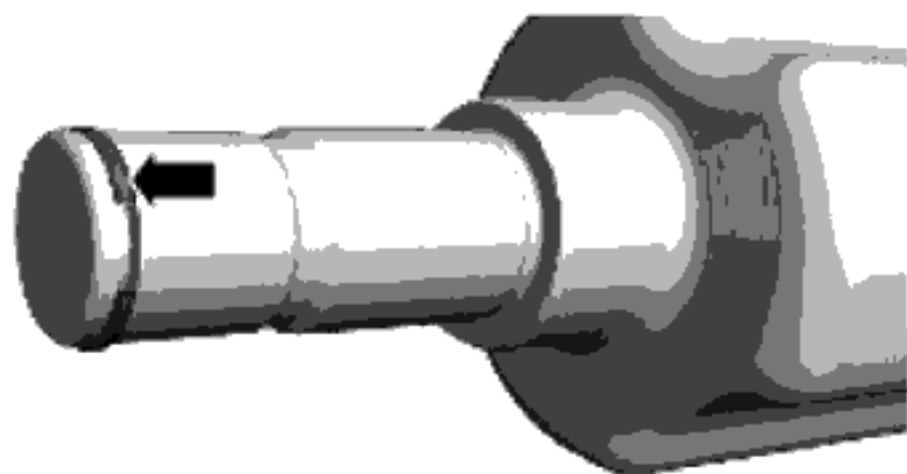
3. 安装专用工具: 204-605



E137629

安装

1. 注意：请确保已安装新的部件。

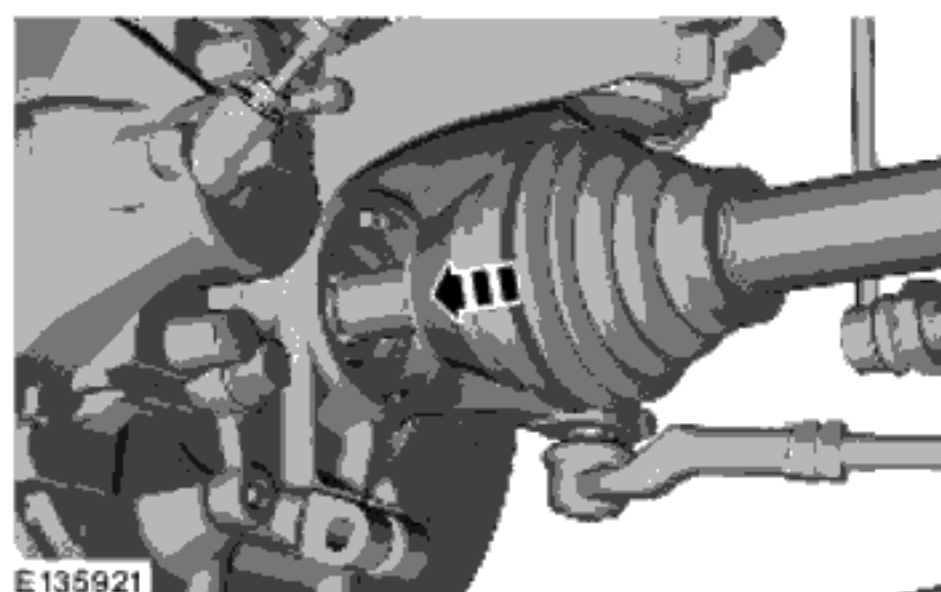


E135910

4. 小心：

⚠ 外等速 (CV) 接头严禁弯曲超过 45°。

⚠ 内等速 (CV) 接头严禁弯曲超过18°。



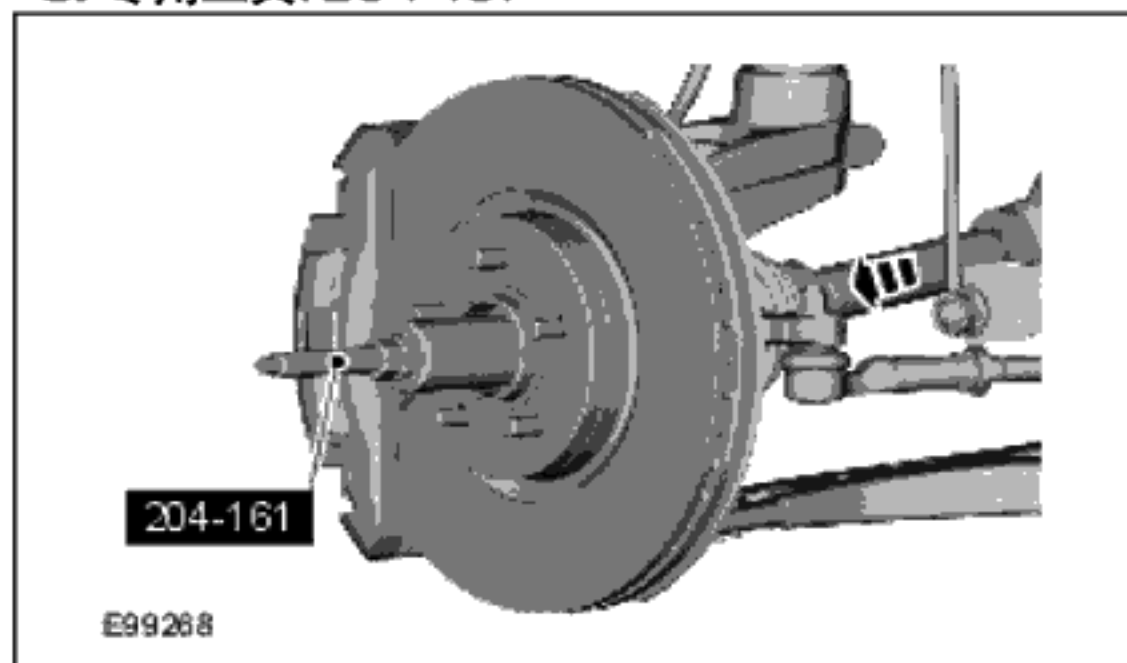
E135921

2. 小心：

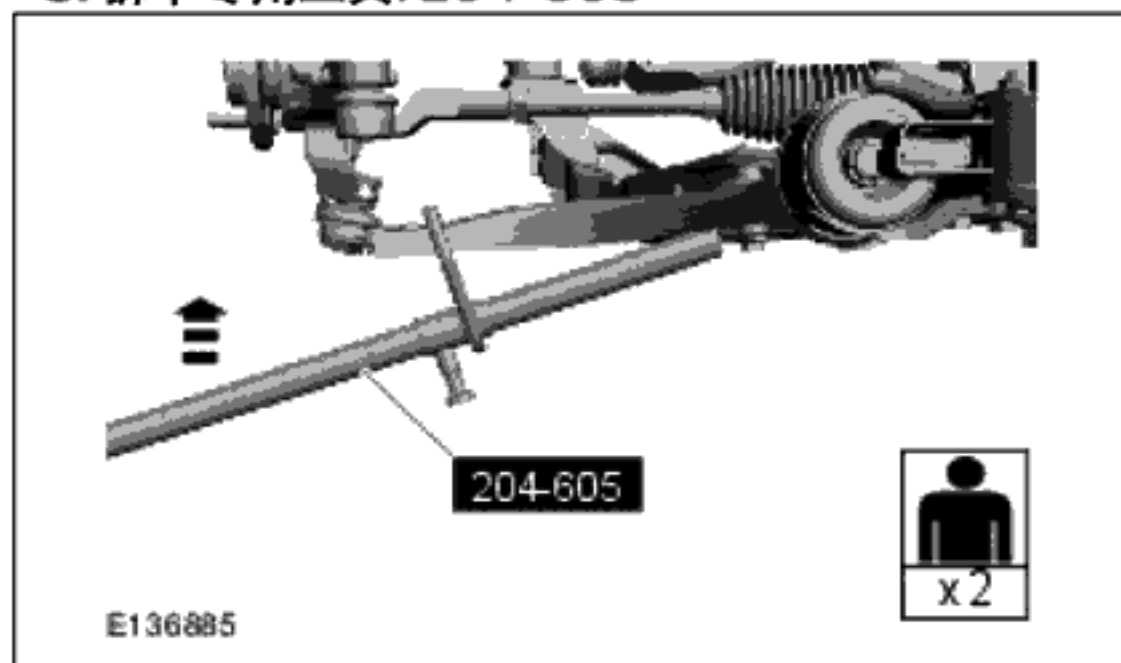
⚠ 外等速 (CV) 接头严禁弯曲超过 45°。

拆卸和安装

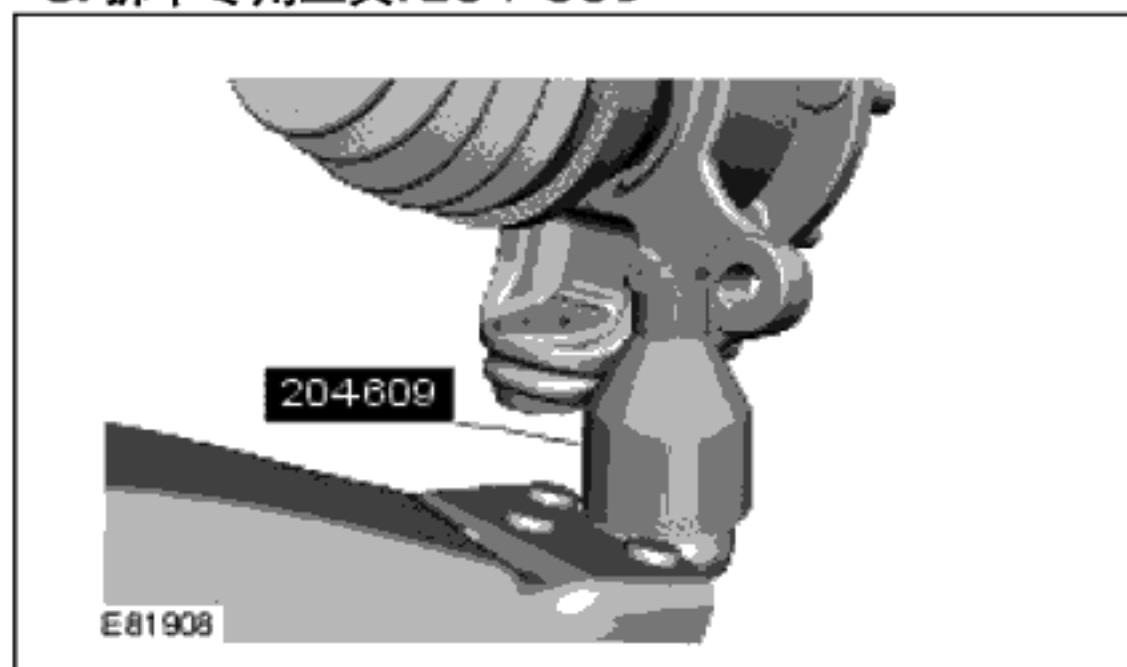
5. 专用工具: 204-161



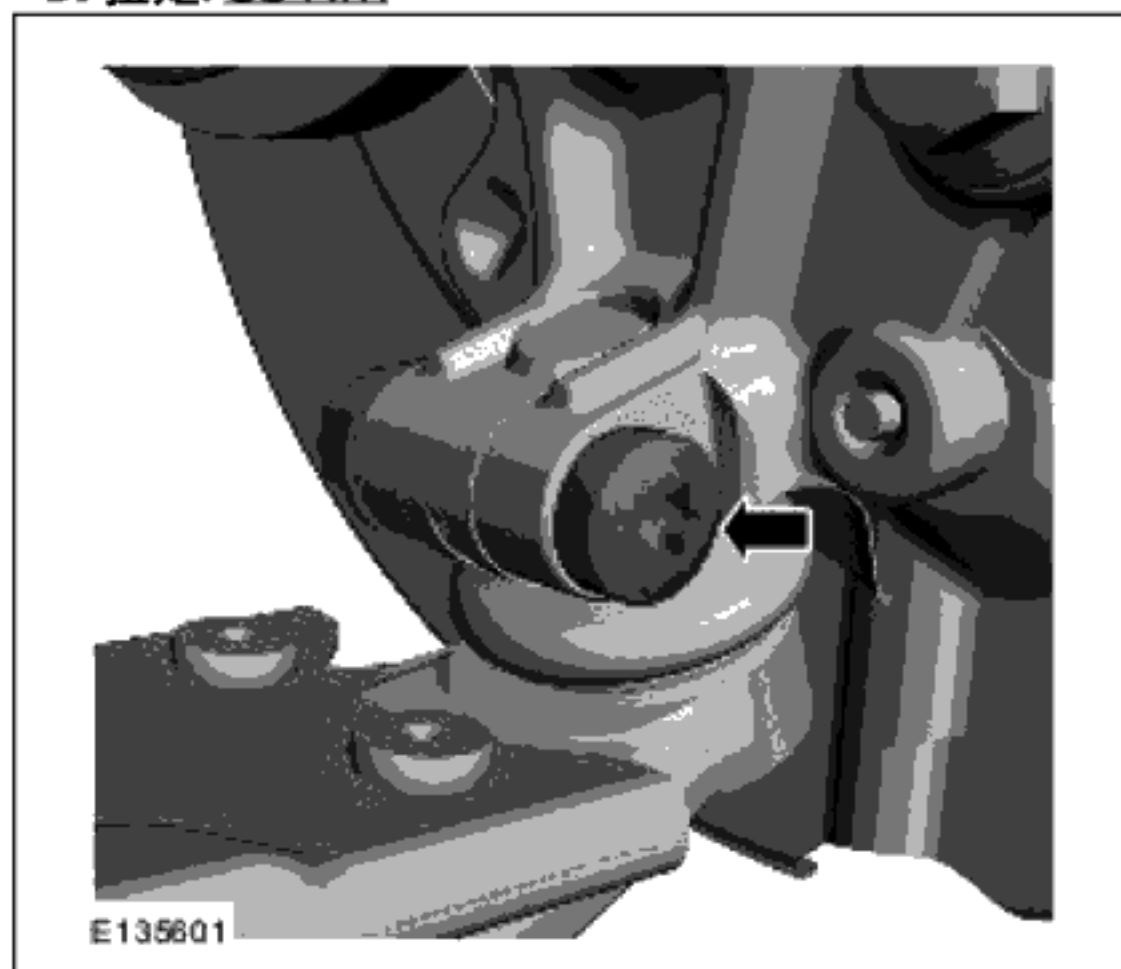
8. 拆下专用工具: 204-605



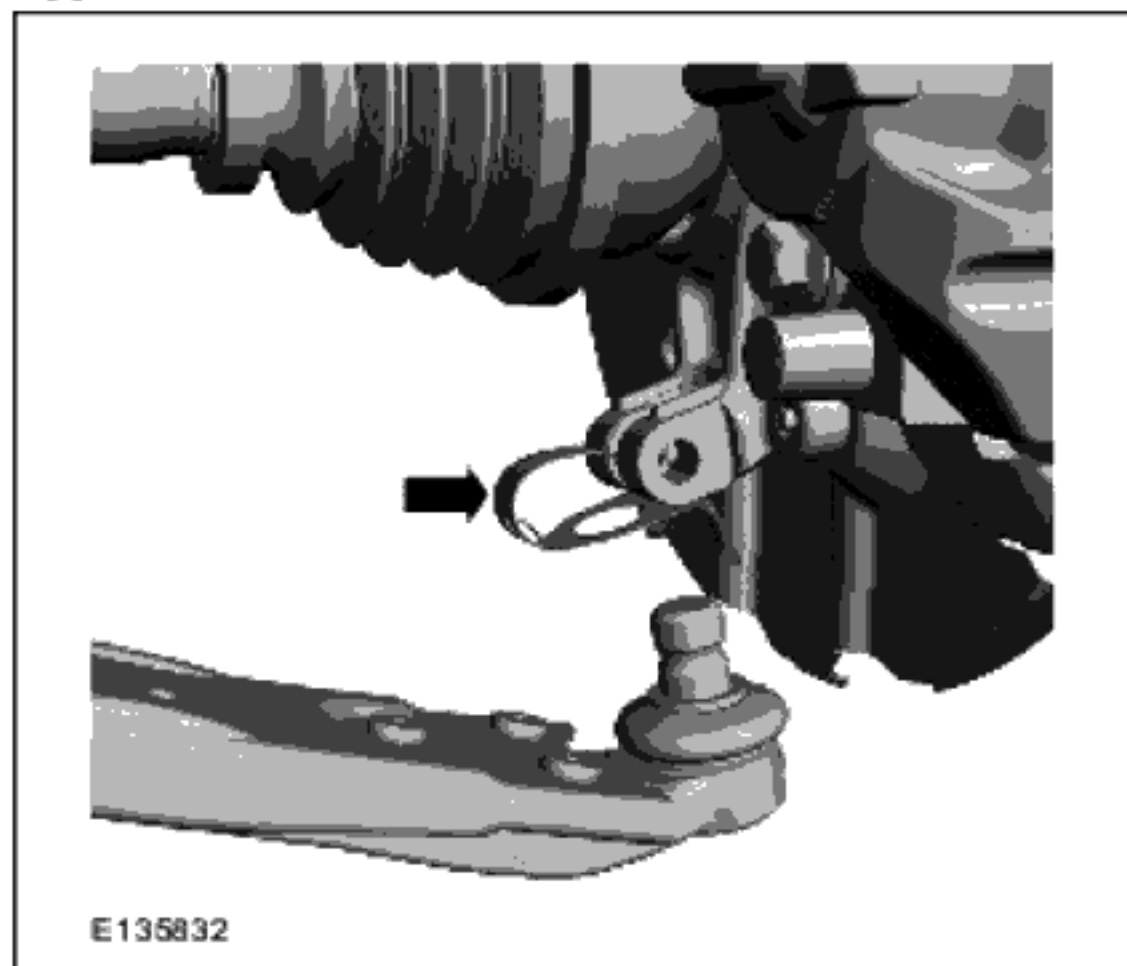
6. 拆下专用工具: 204-609



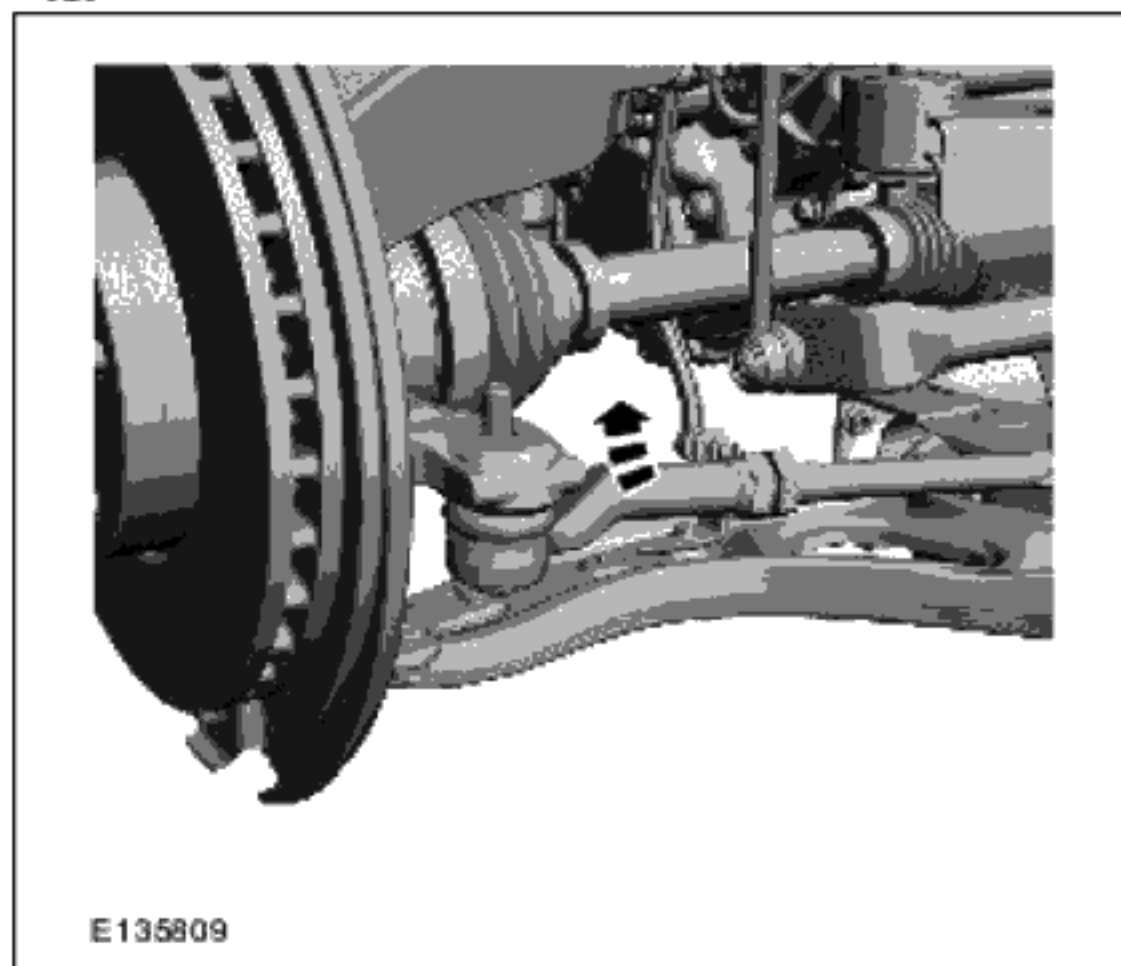
9. 扭矩: 83 Nm



7.



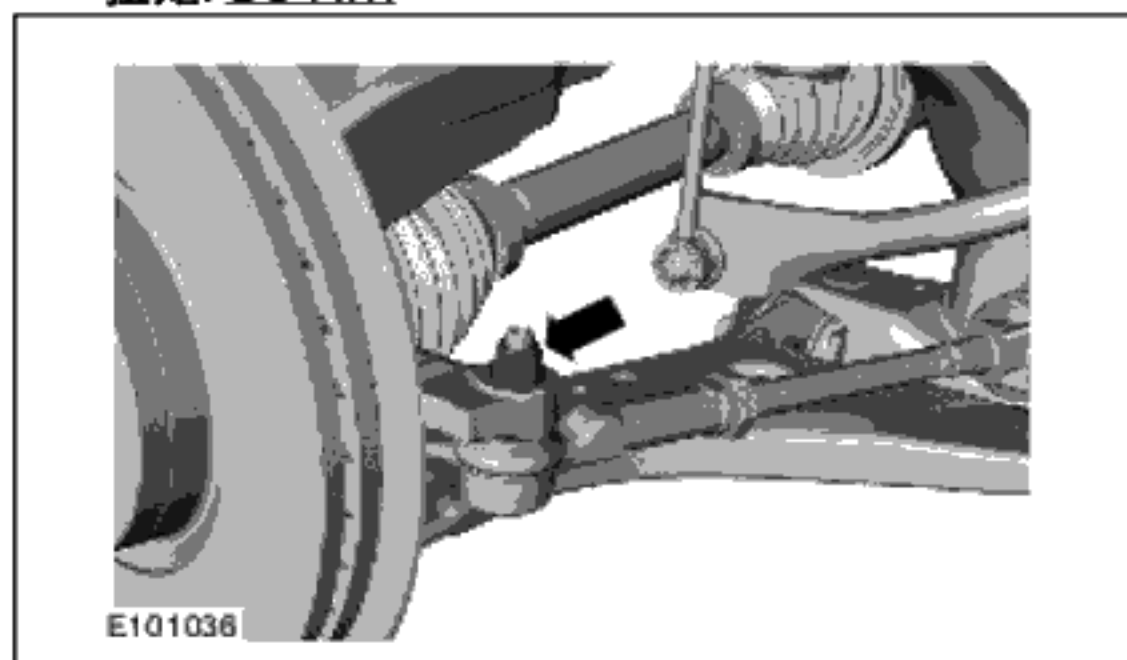
10.



拆卸和安装

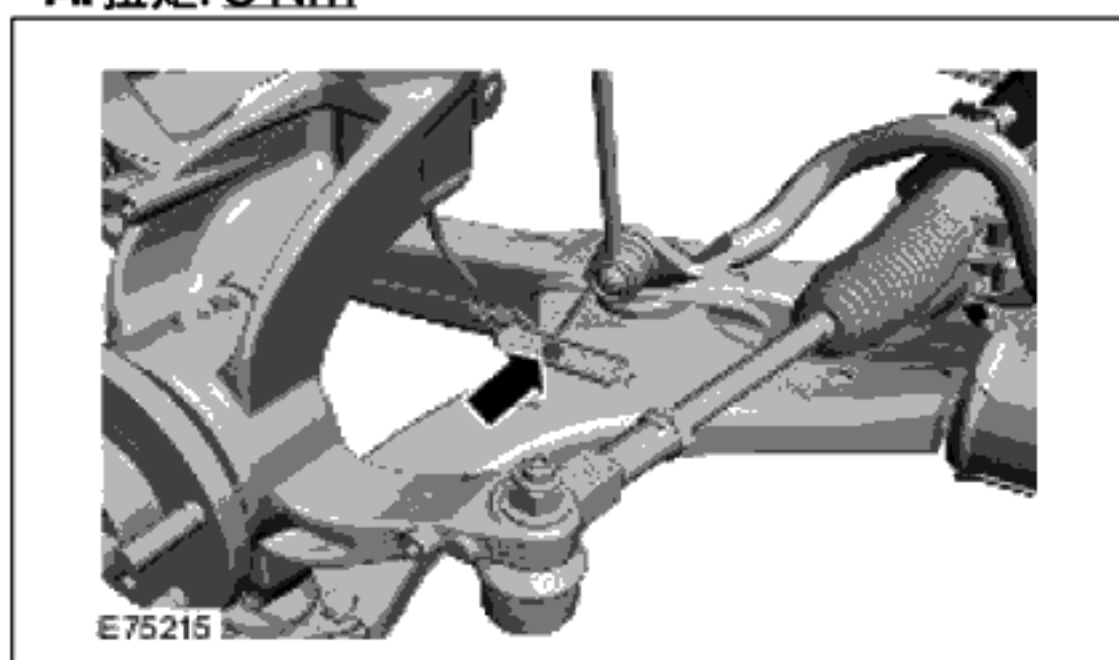
11.  小心：确保球头万向节球头不转动。

扭矩: 80 Nm

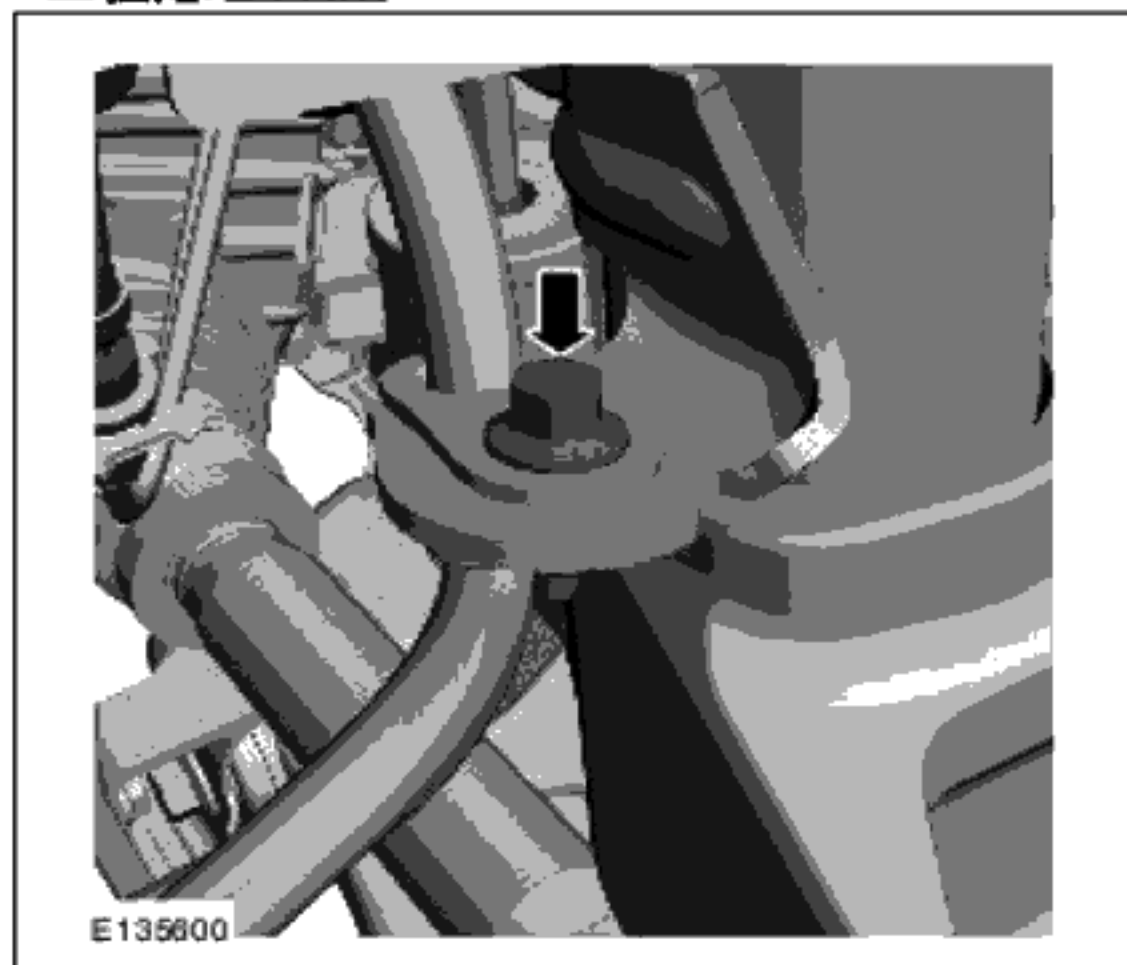


车辆配备高亮度放电头灯

14. 扭矩: 8 Nm

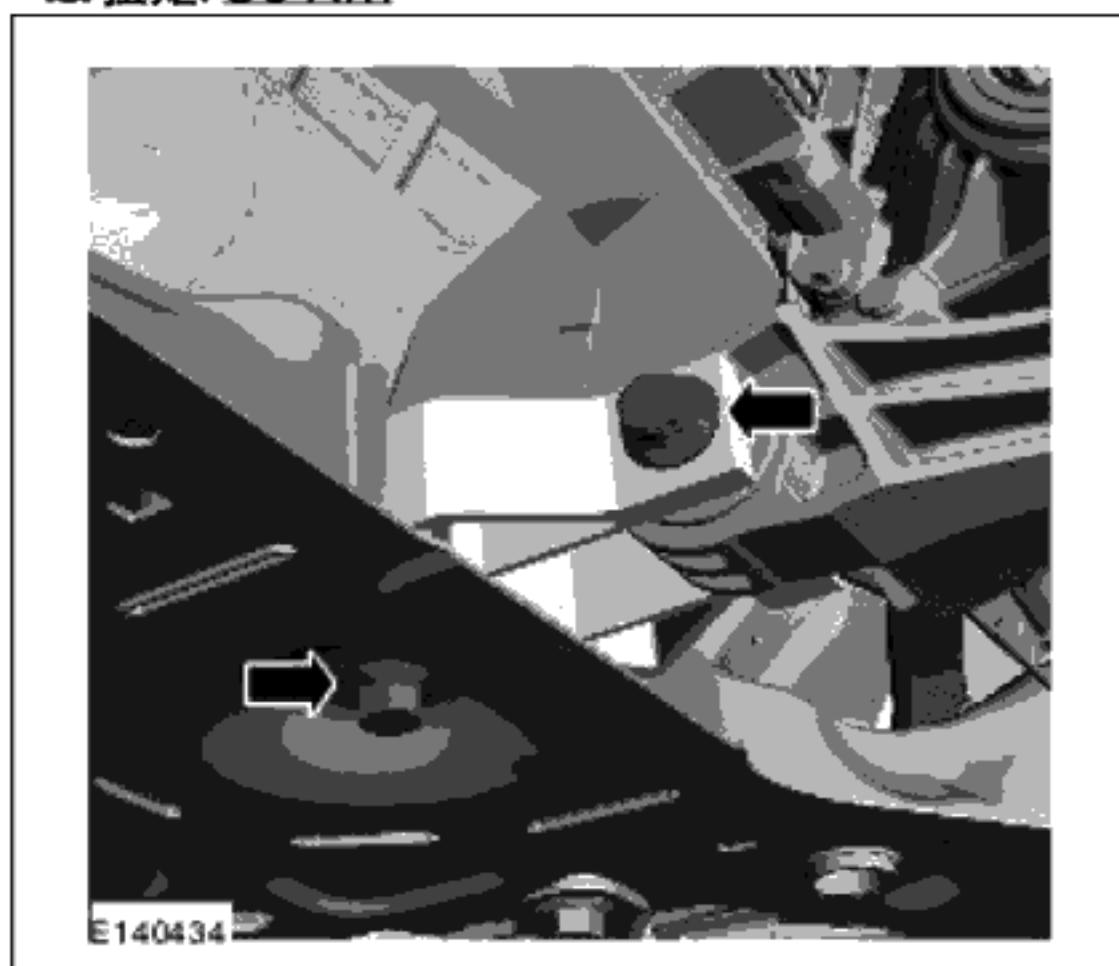


12. 扭矩: 24 Nm

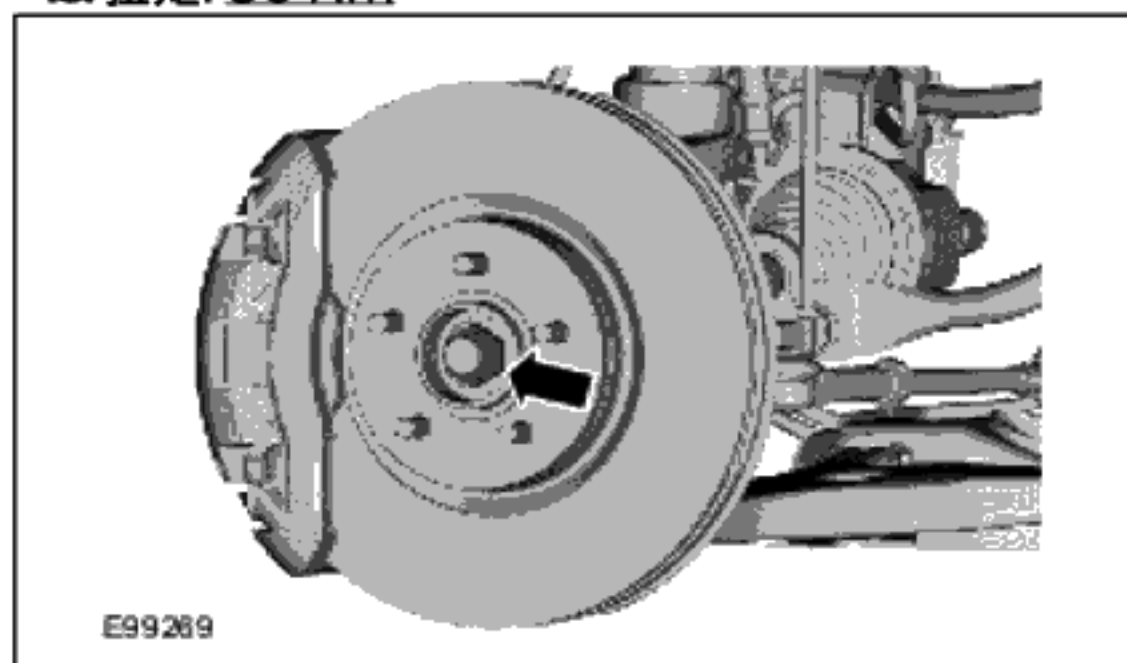


所有车辆

15. 扭矩: 80 Nm

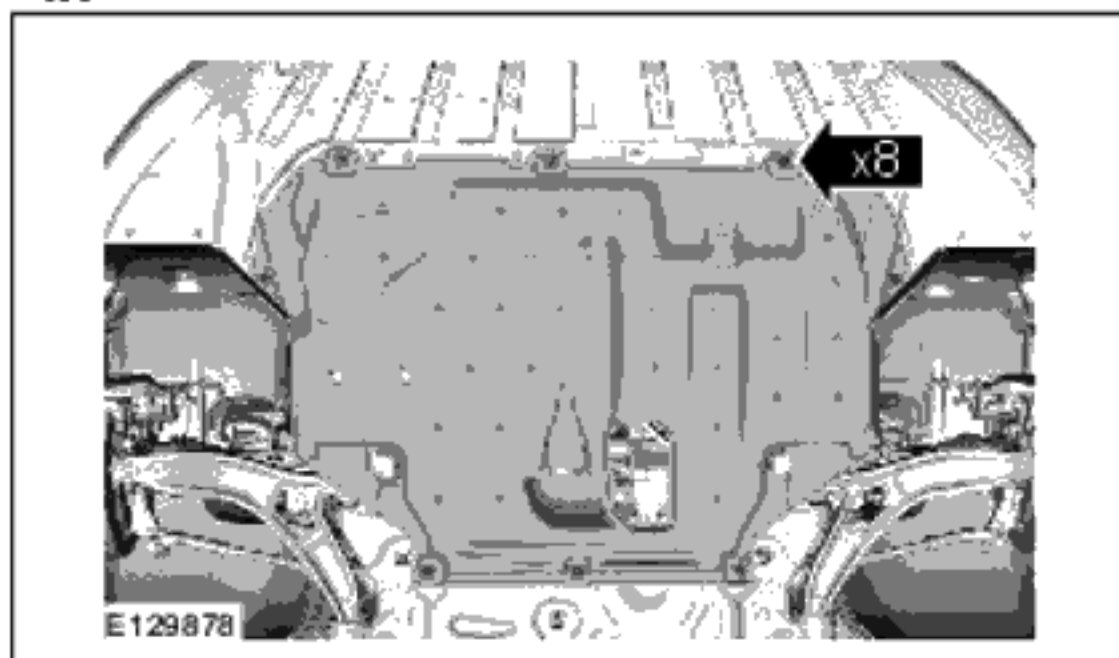


13. 扭矩: 80 Nm



16. 参阅：变速器液位检查 (307-01 自动变速器 - 车辆配备：6速自动变速器 6DCT250, 一般步骤)。

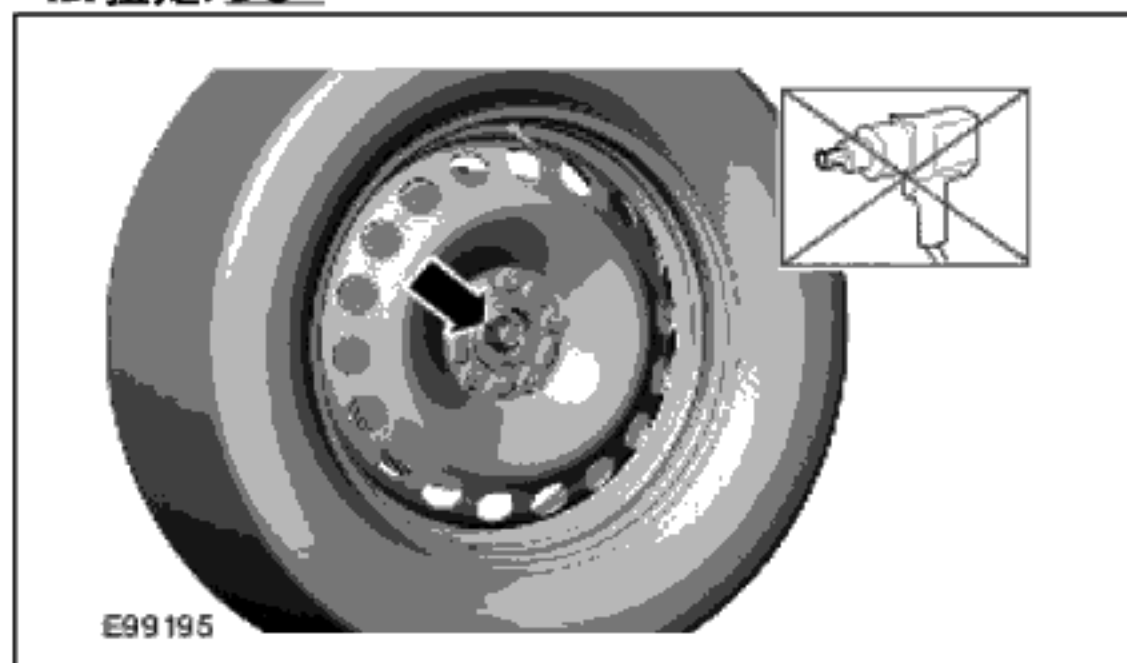
17.



拆卸和安装

18. 参阅：车轮和轮胎 (204-04 车轮和轮胎, 拆卸和安装)。

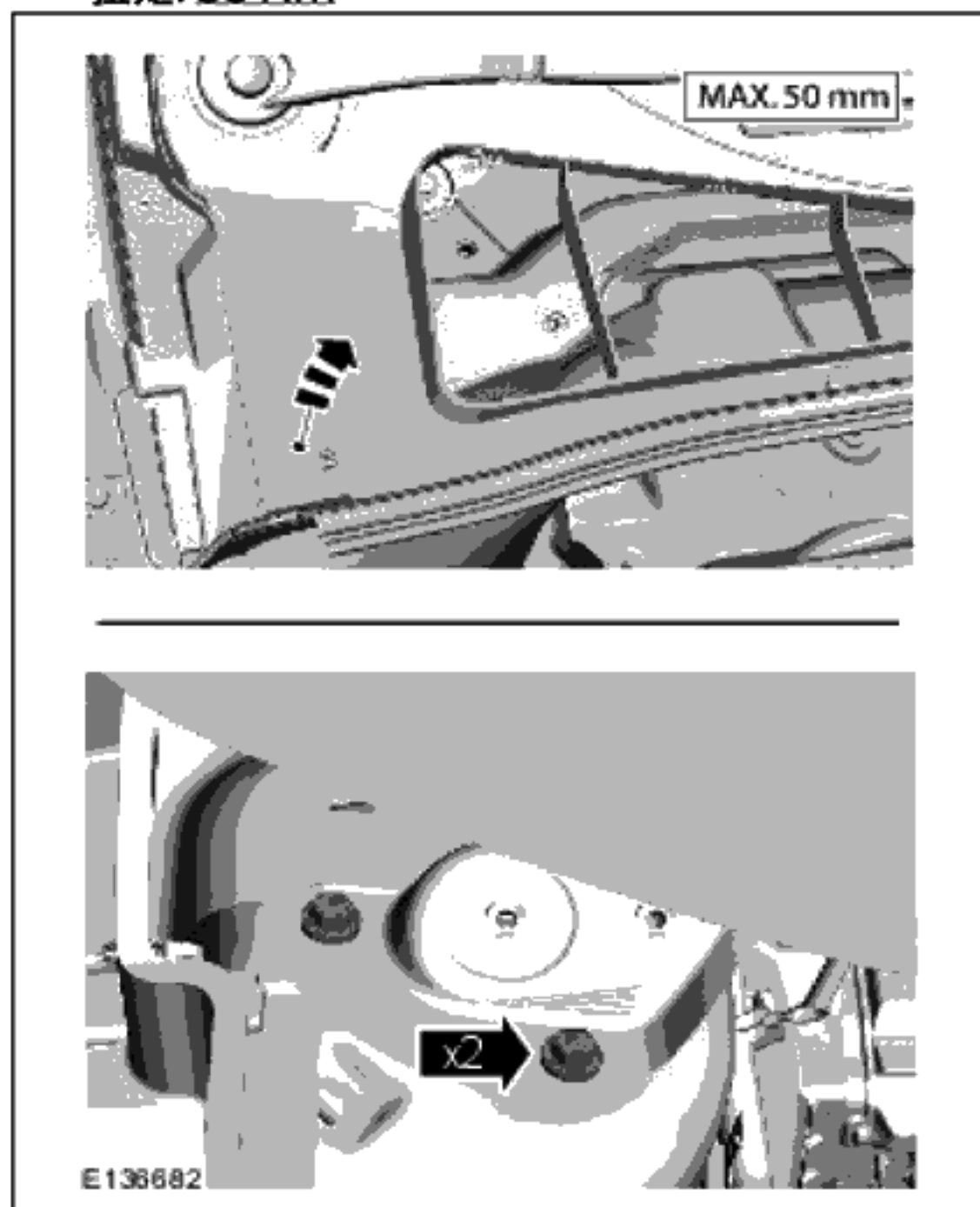
19. 扭矩: 90°



20. 放低车辆。

21.  小心：确保安装一个新的螺栓。

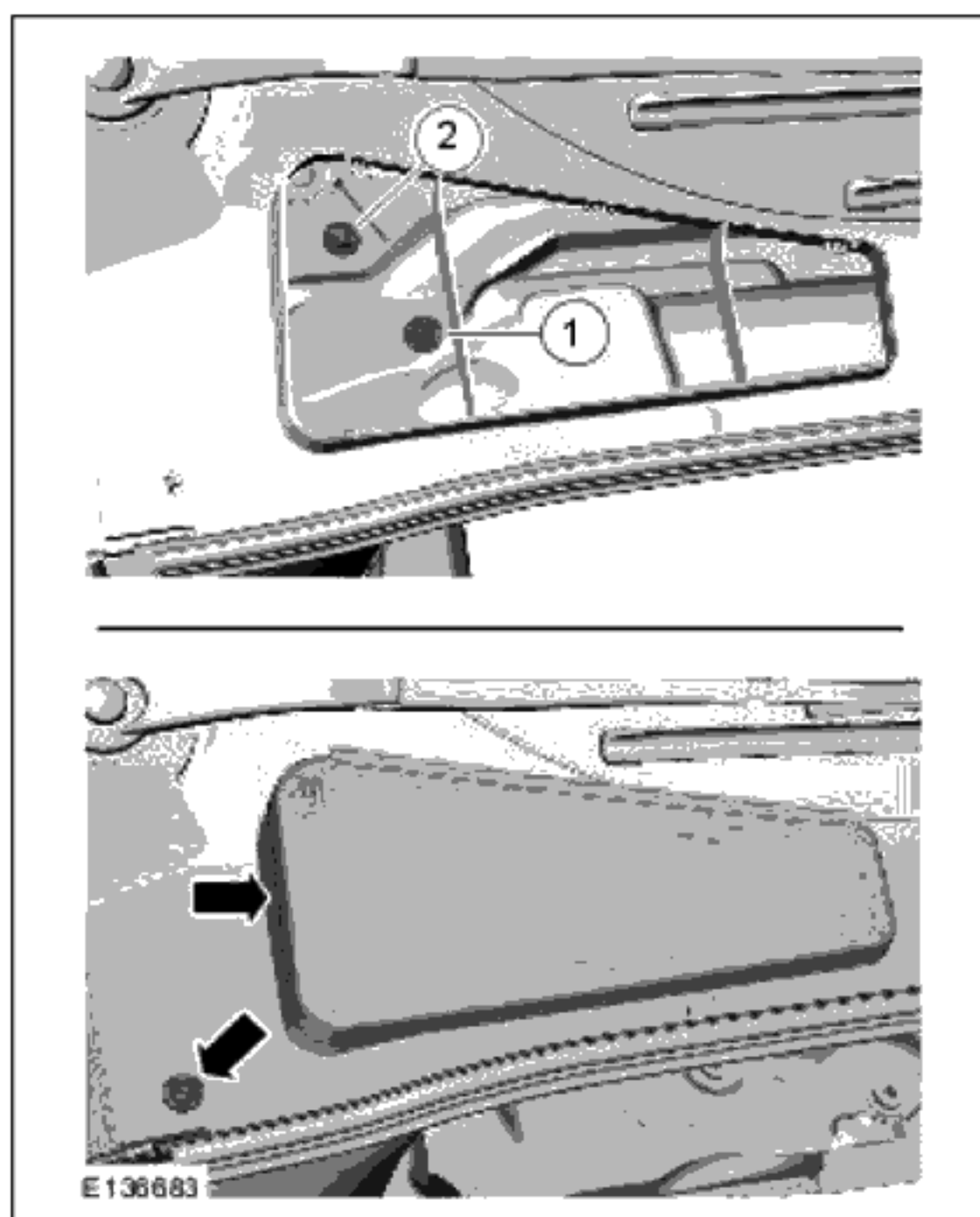
扭矩: 35 Nm



22. 1. 扭矩: 11 Nm

2.  小心：确保安装一个新螺栓。

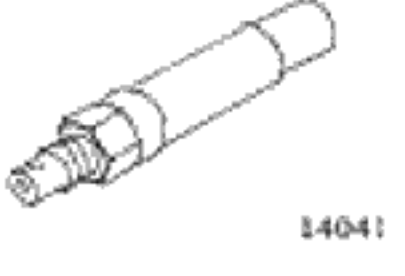
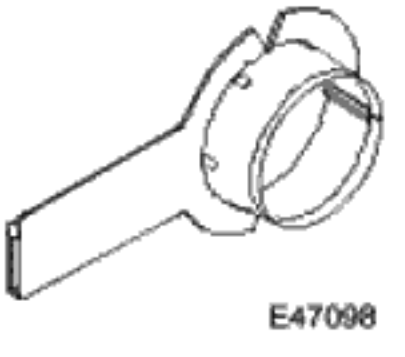
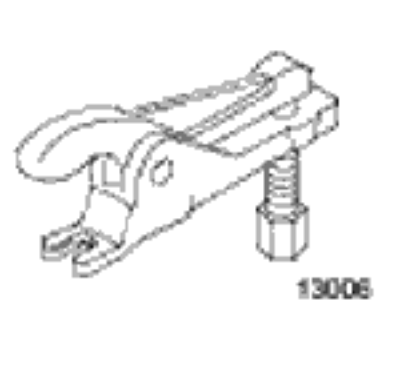
扭矩: 35 Nm



拆卸和安装

前半轴RH — 车辆配备： 6速自动变速器 6DCT250(14 321 0)

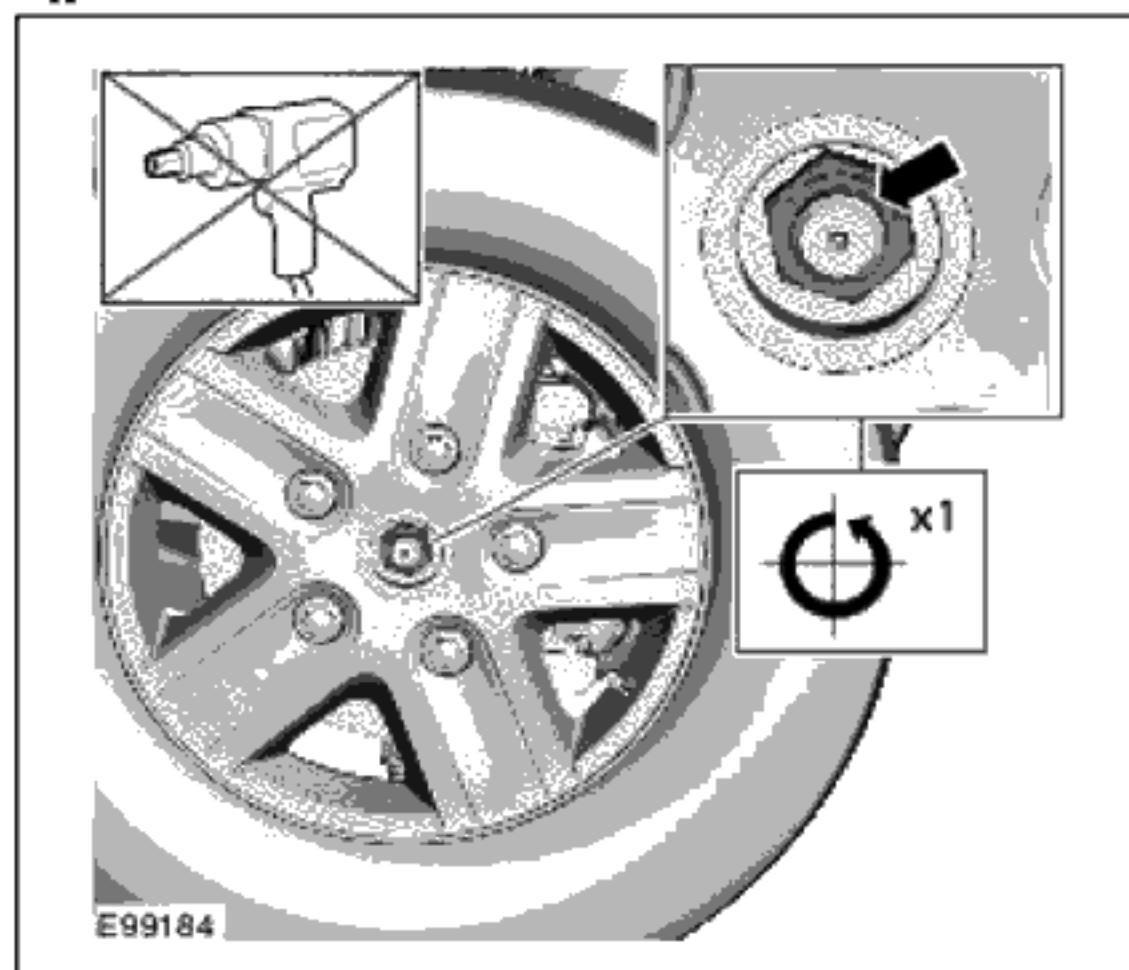
专用工具 / 通用设备

 24041	204-161 半轴安装器
 E63772	204-605 下控制臂球头分离器
 E75372	204-609 球头波纹衬套保护盖
 15026A01	205-071-01 205-701适配器（止推垫片）
 E47098	205-775 半轴油封保护装置
 13006	211-020 球头分离器
拉拔器	

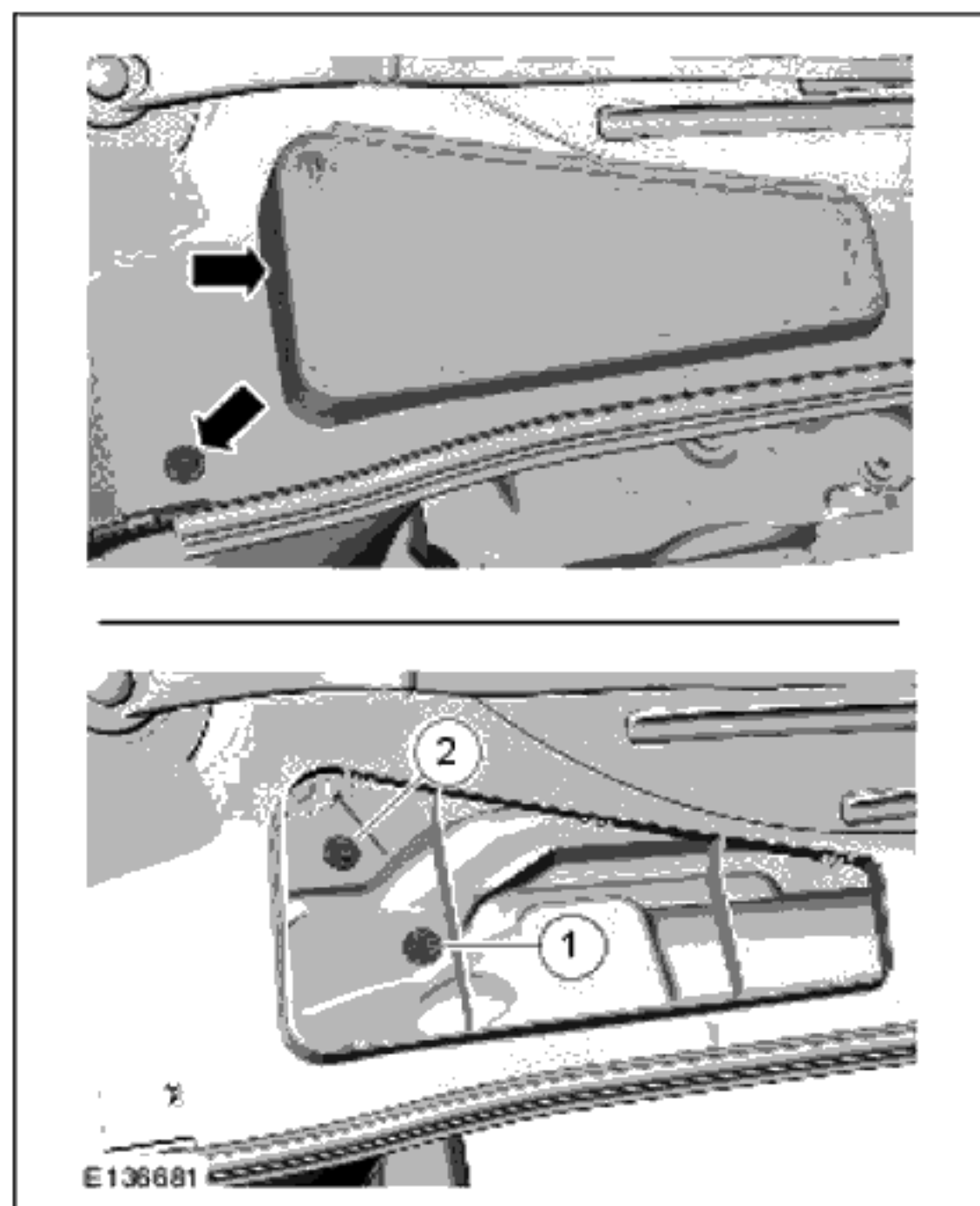
拆卸和安装

拆卸

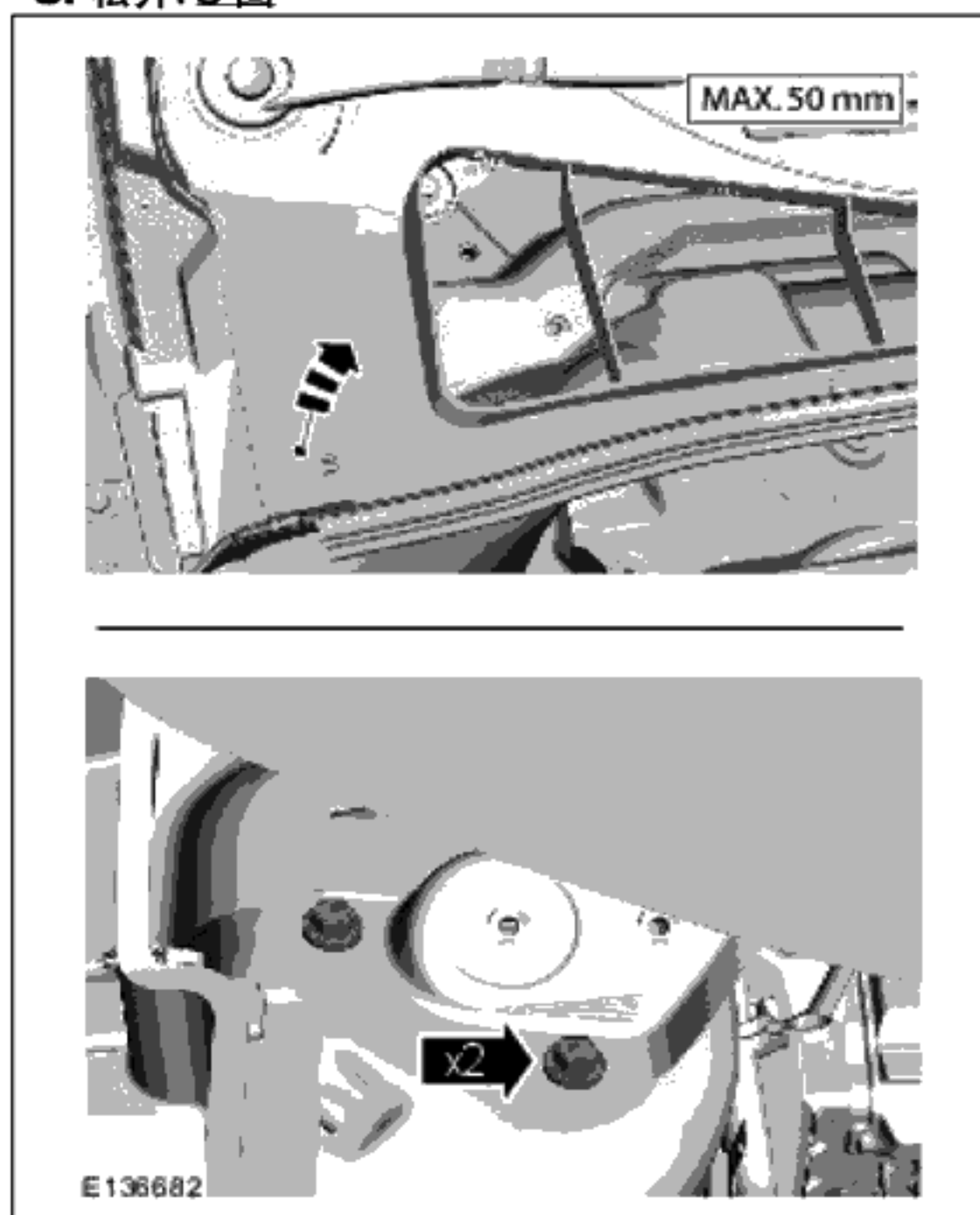
1.



2.

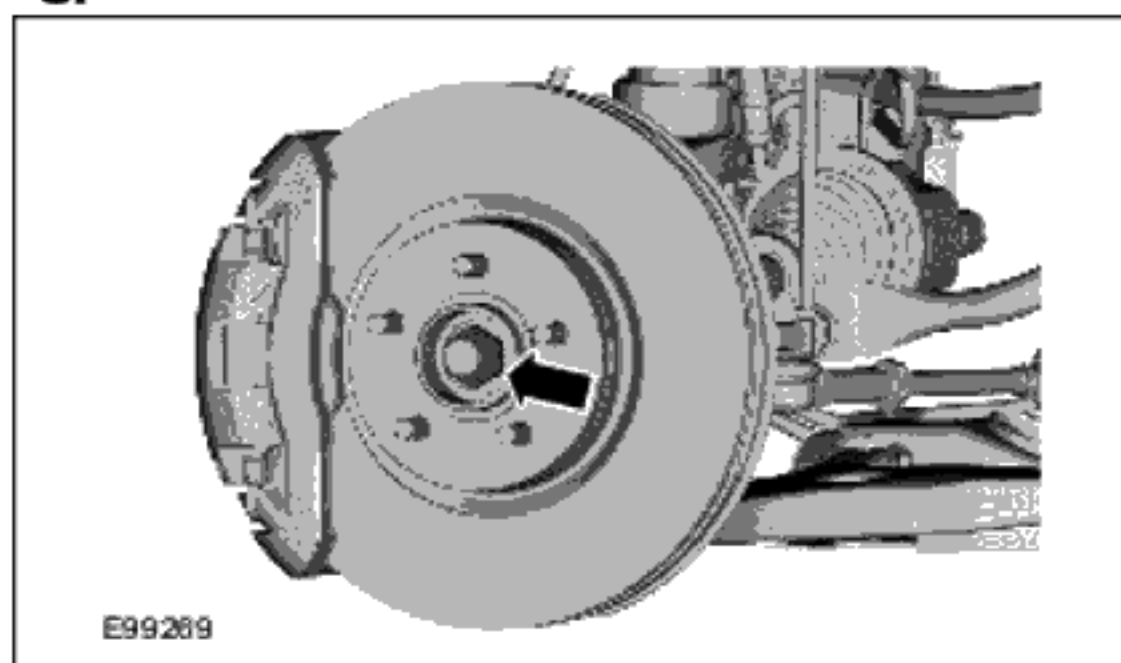


3. 松开: 3 圈



4. 参阅: 车轮和轮胎 (204-04 车轮和轮胎, 拆卸和安装).

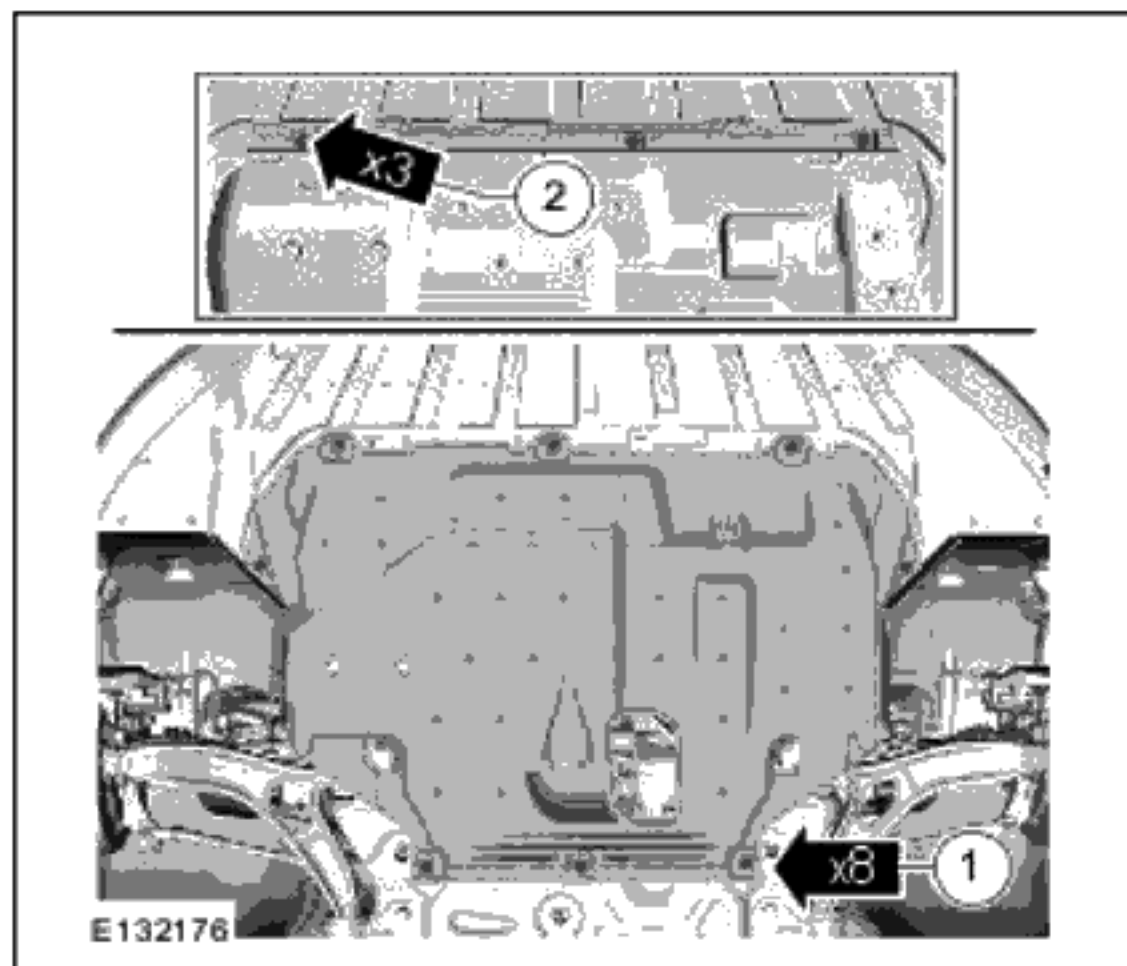
5.



拆卸和安装

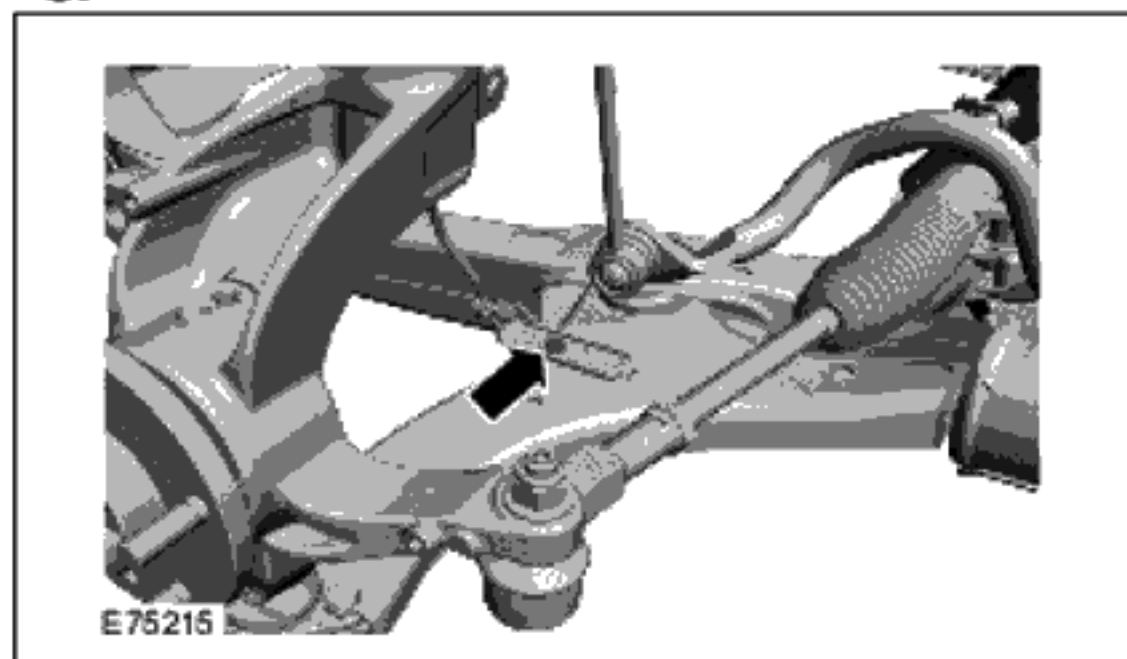
6. 参阅：顶车和提升 (100-02 顶车和提升, 说明和操作)。

7. 2. 如已配备。



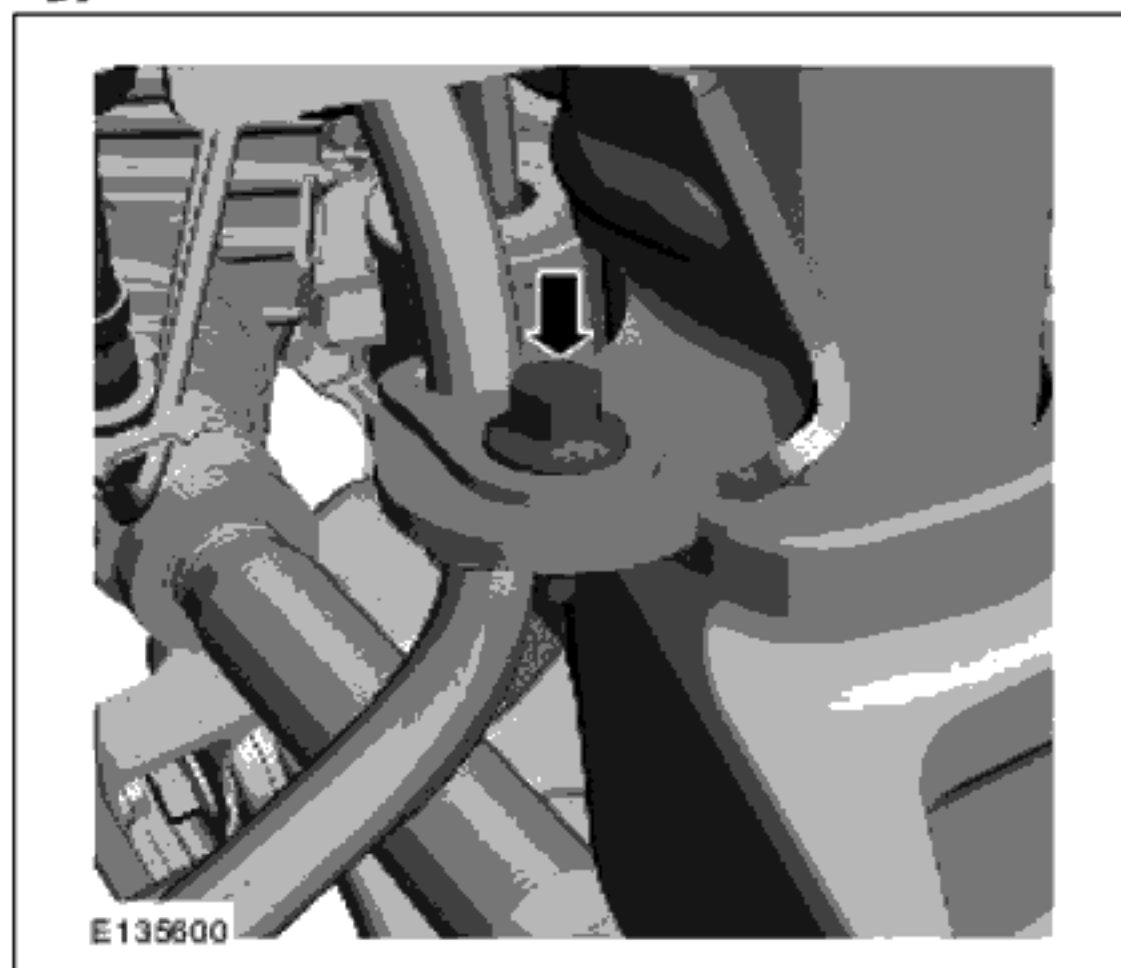
车辆配备高亮度放电头灯

8.

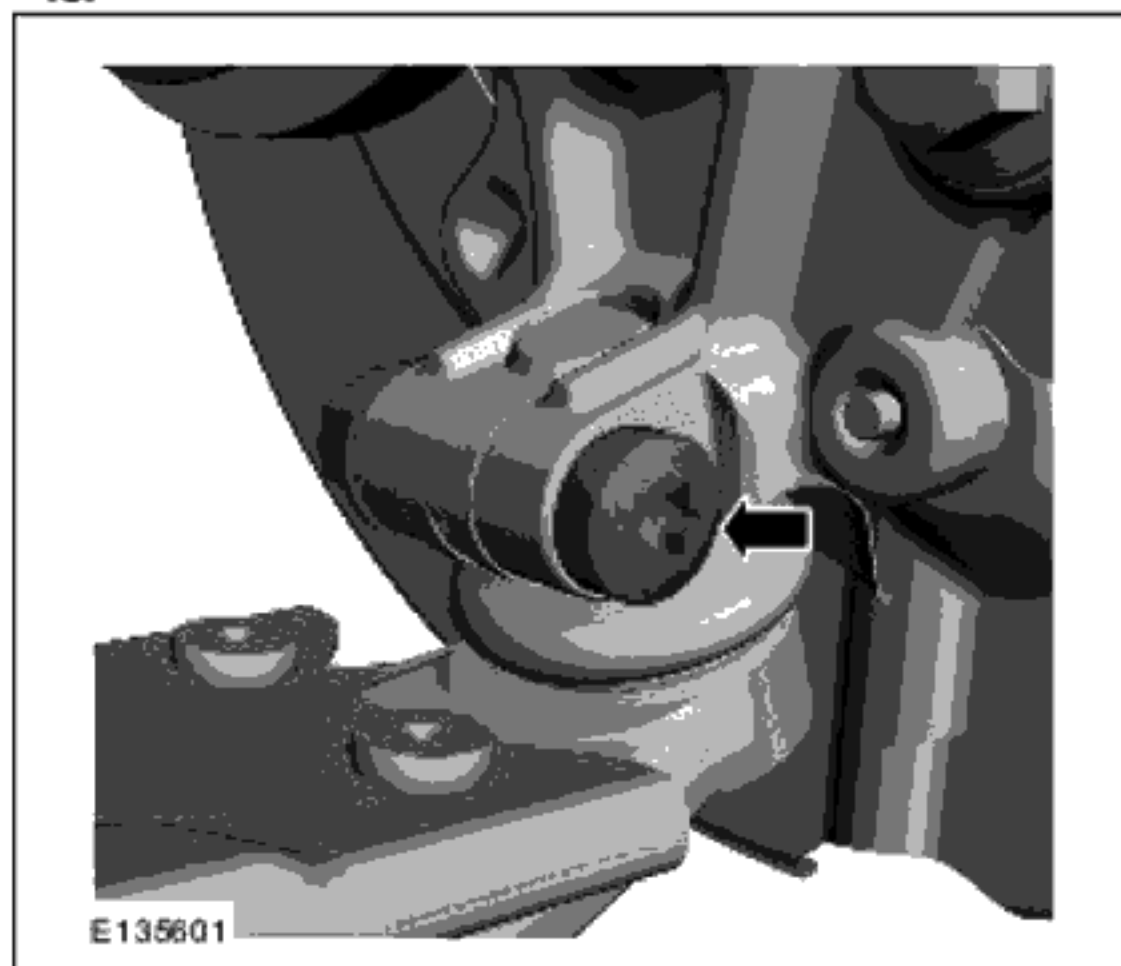


所有车辆

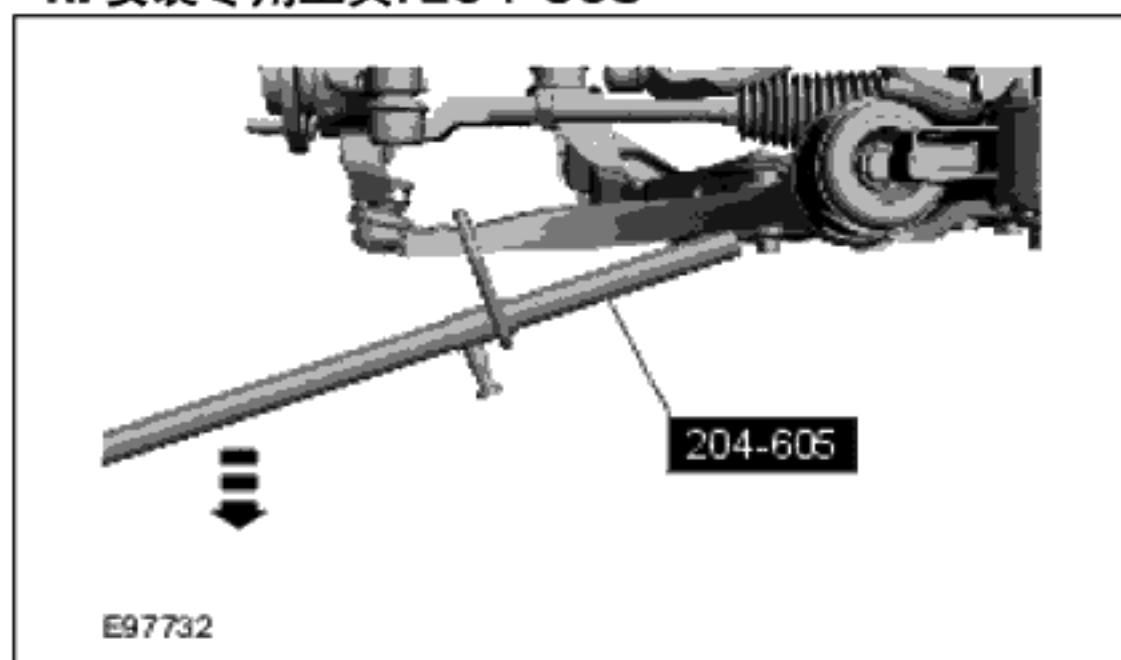
9.



10.



11. 安装专用工具: 204-605



拆卸和安装

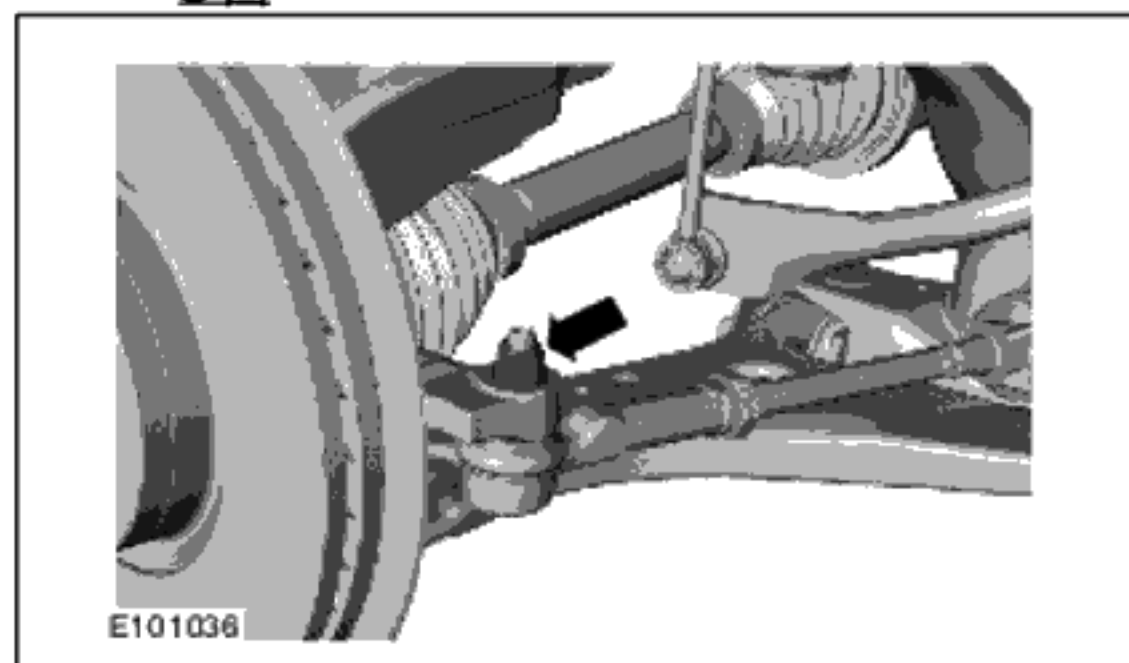
12. 安装专用工具: 204-609



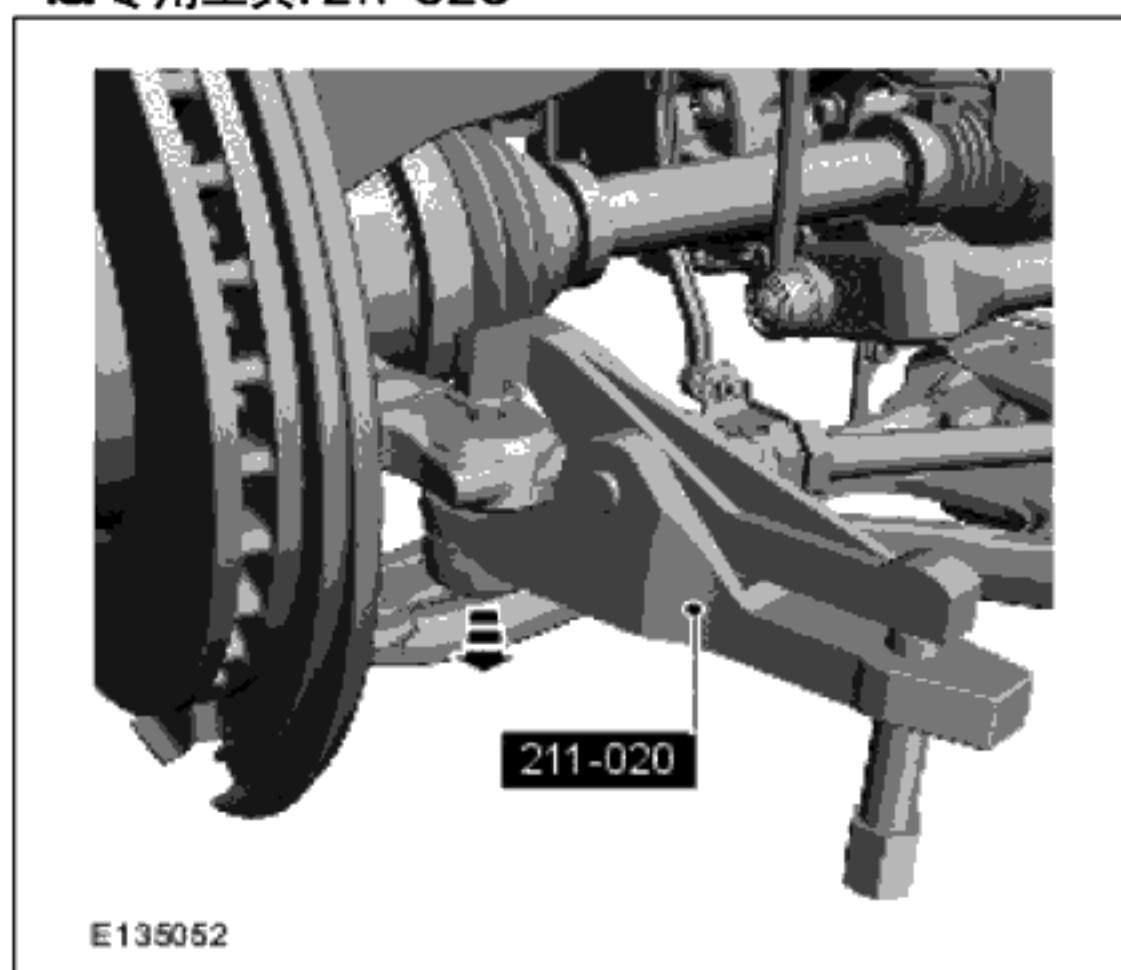
13.



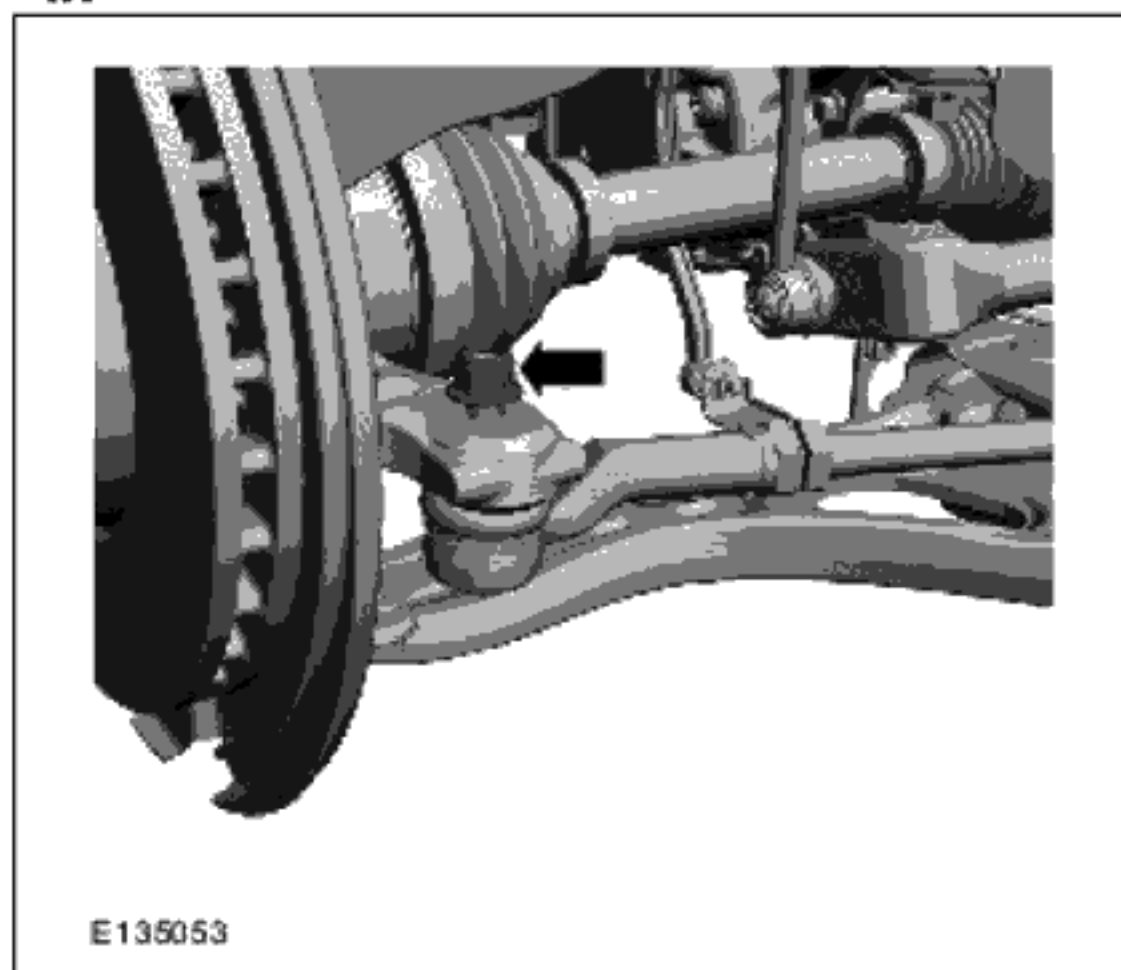
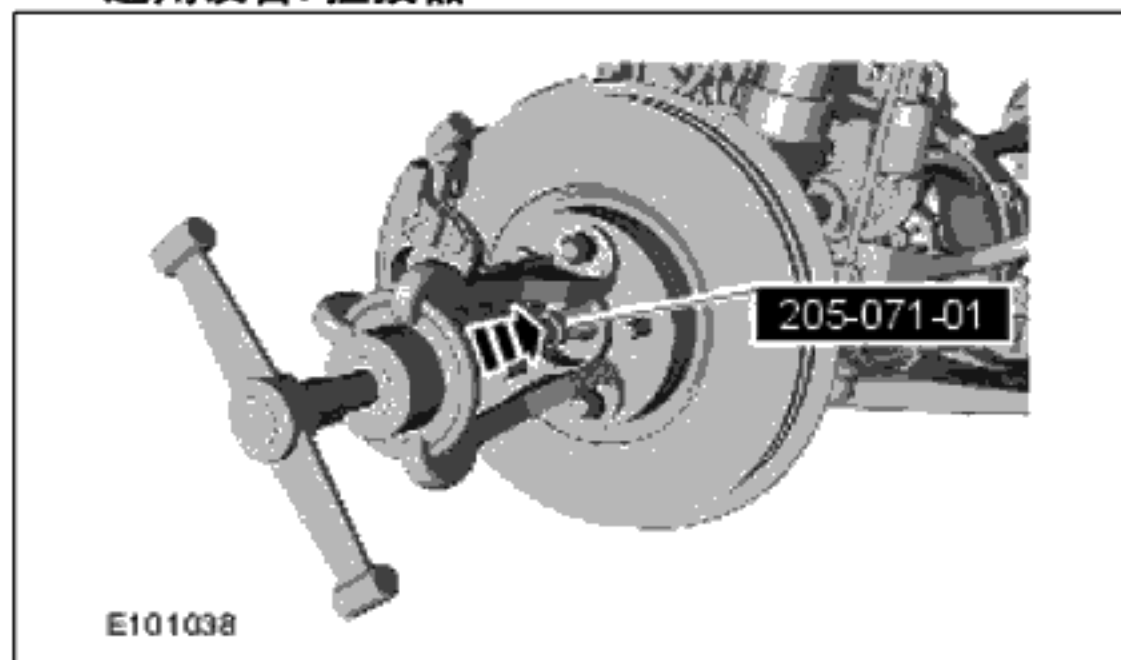
14. 拆下专用工具: 204-605

15. 松开:
• 5圈

16. 专用工具: 211-020

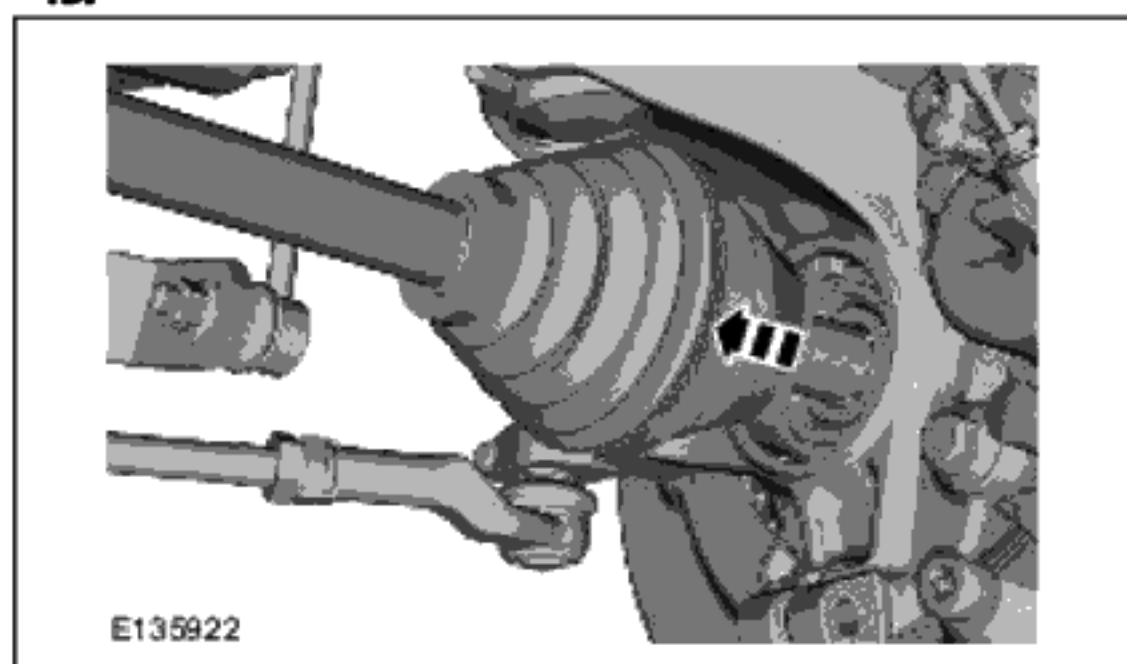


17.

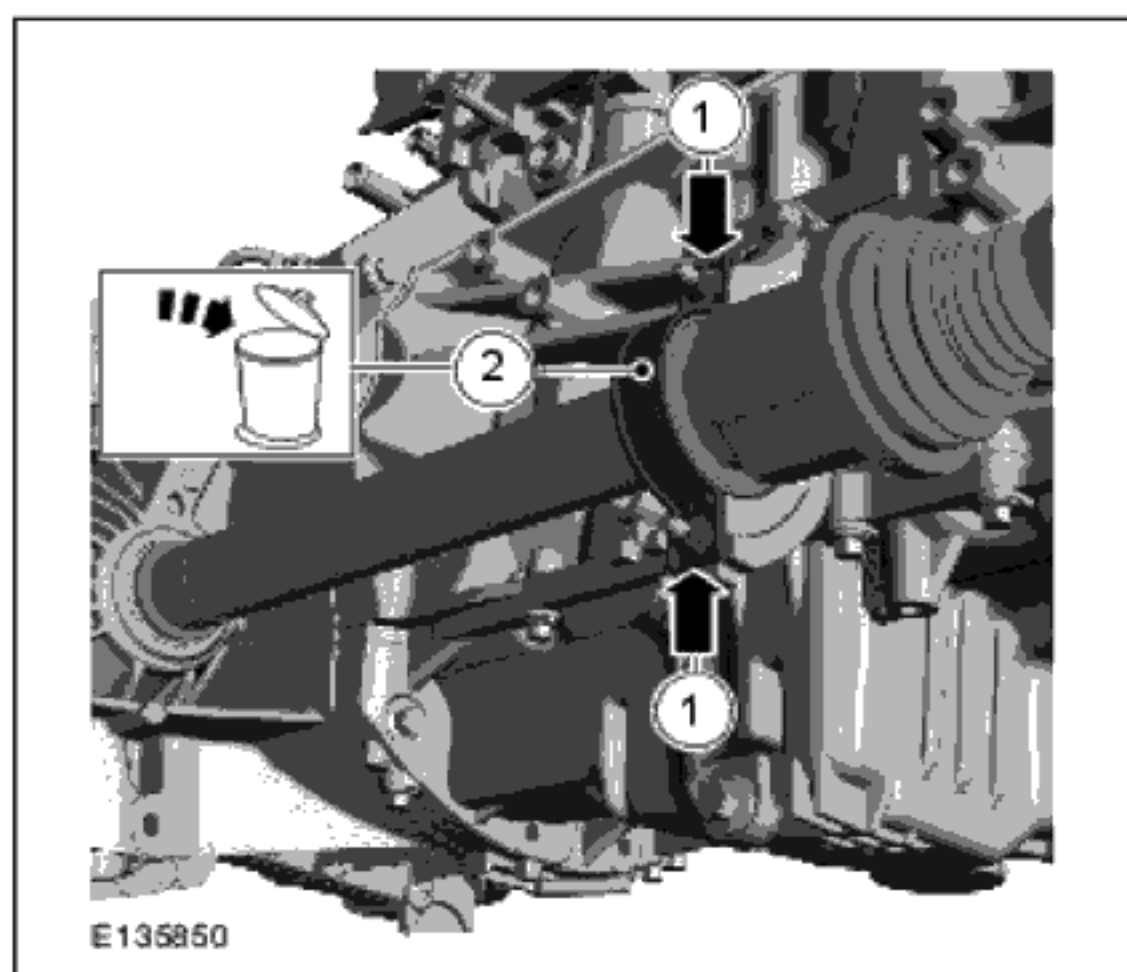
18. 专用工具: 205-071-01
通用设备: 拉拔器

拆卸和安装

19.



20 注意：拆卸前标注组件位置。

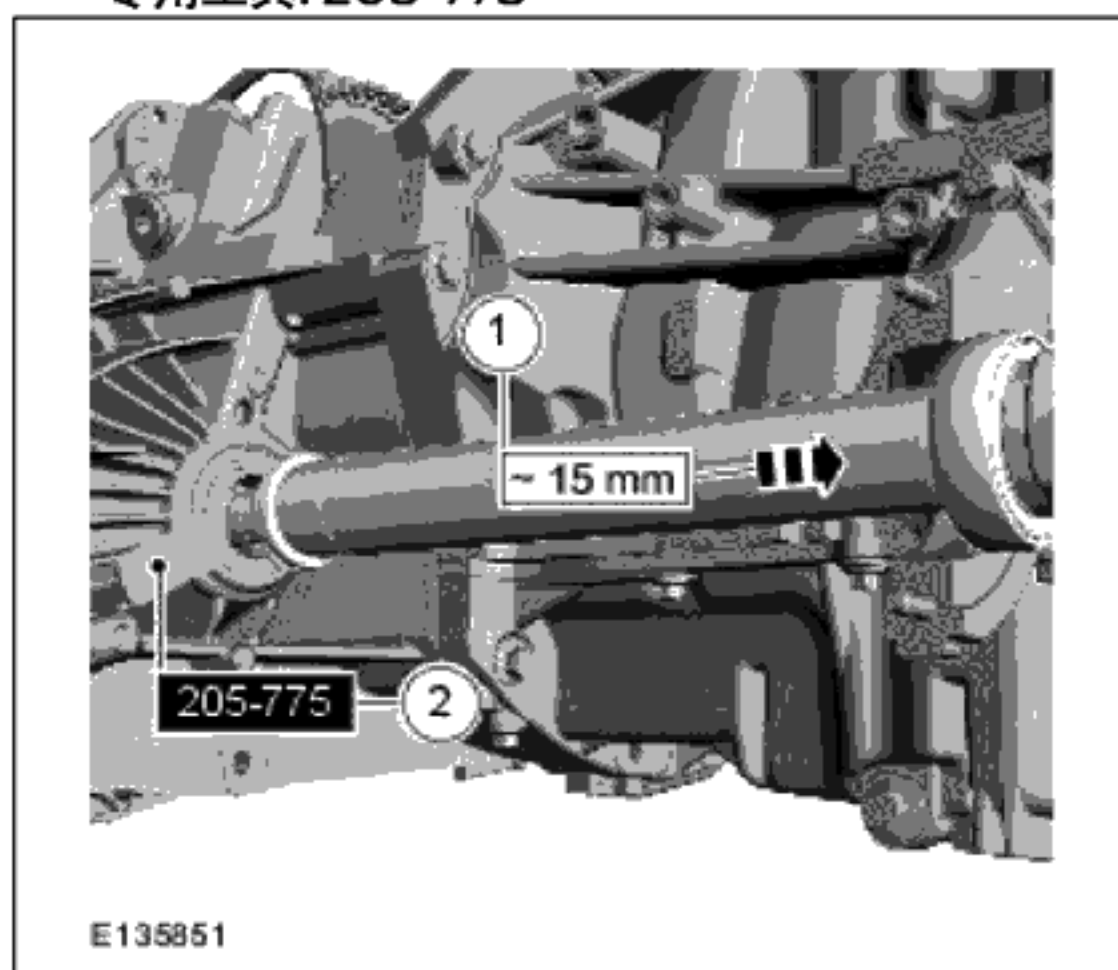


21 ⚠ 警告：准备好收集泄漏的液体。

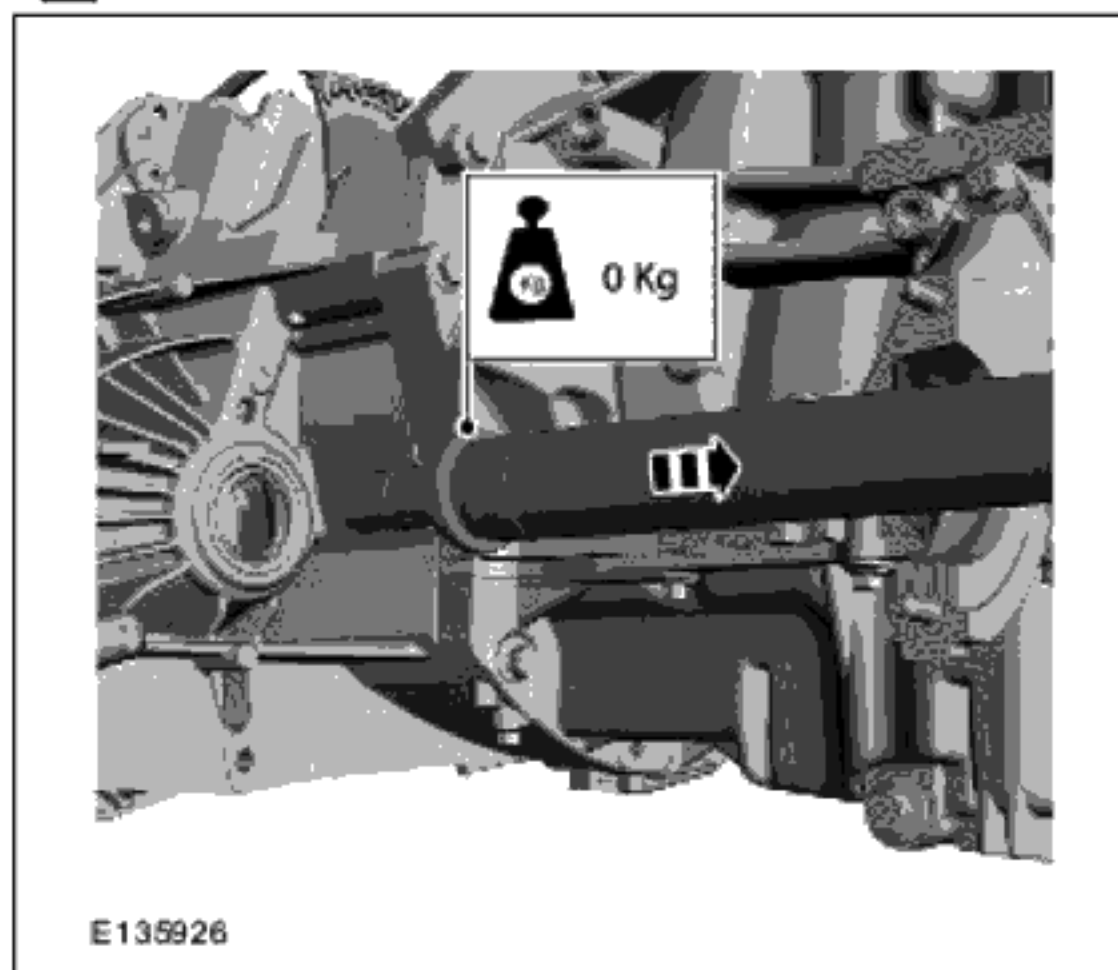
小心：

- ⚠ 尤其小心切勿损坏部件的边缘。
- ⚠ 请格外小心，切勿损坏啮合面。
- ⚠ 外等速 (CV) 接头严禁弯曲超过 45°。
- ⚠ 内等速 (CV) 接头严禁弯曲超过 18°。

专用工具: 205-775



22

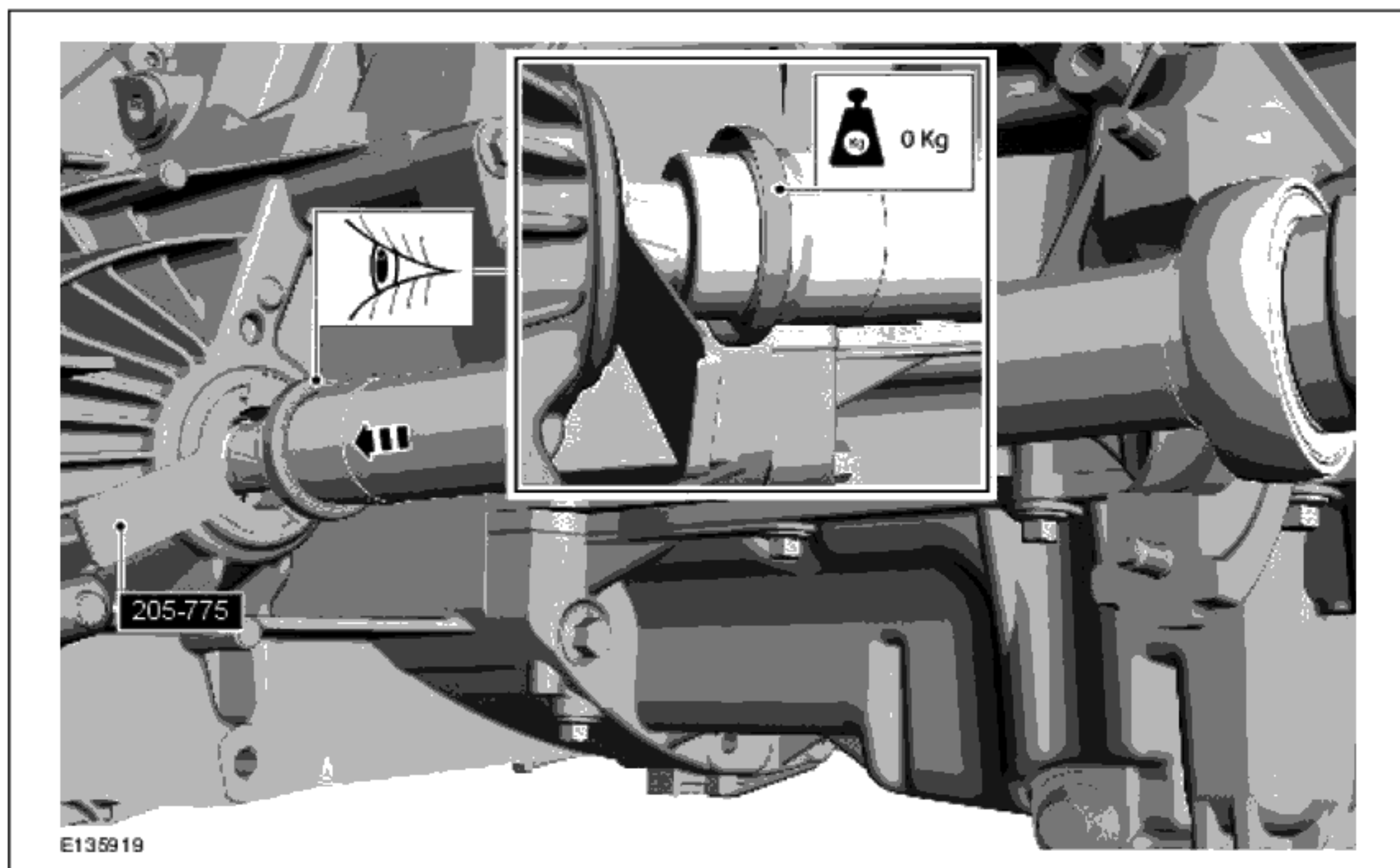


安装

1. 小心：

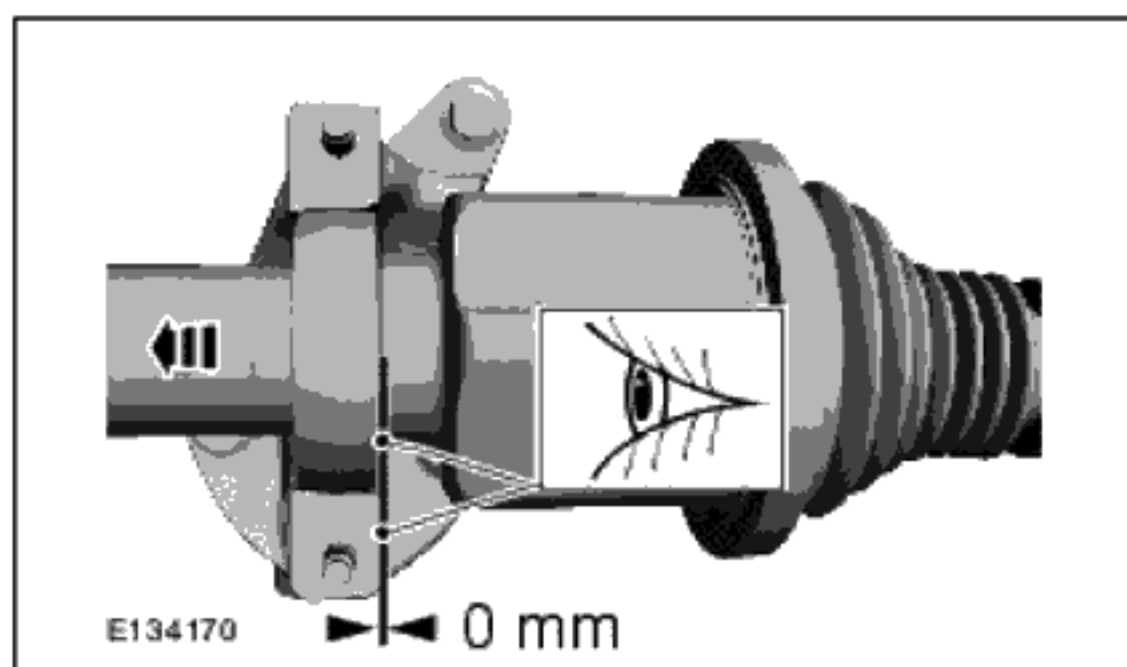
- ⚠ 尤其小心切勿损坏部件的边缘。
 - ⚠ 请格外小心，切勿损坏啮合面。
- 在完全安装好半轴前，拆下专用工具。
- 专用工具: 205-775

拆卸和安装



2. 注意：组件仅可被安装在位置1。

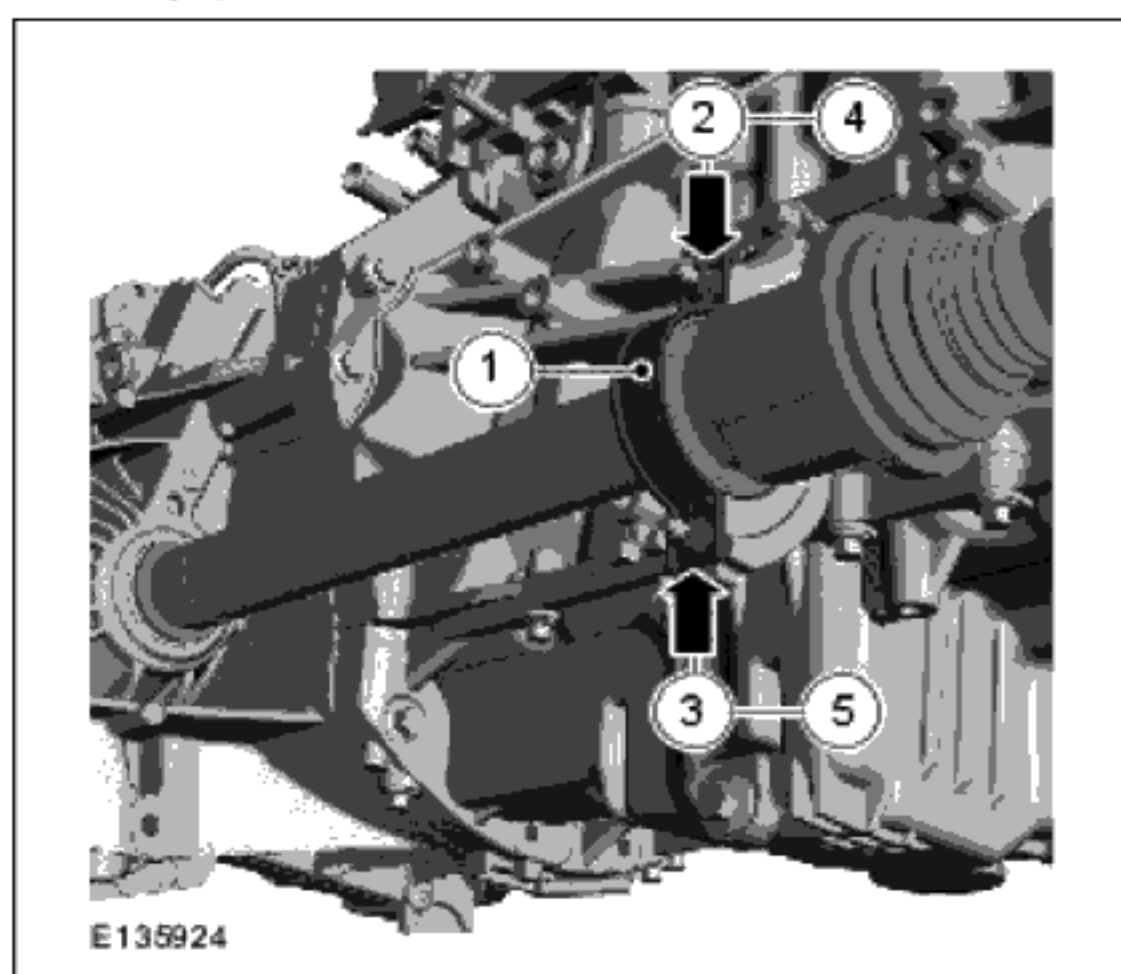
注意：确保组件安装于拆卸时所标注的位置上。



- 2. 扭矩: 6 Nm
- 3. 扭矩: 6 Nm
- 4. 扭矩: 25 Nm
- 5. 扭矩: 25 Nm

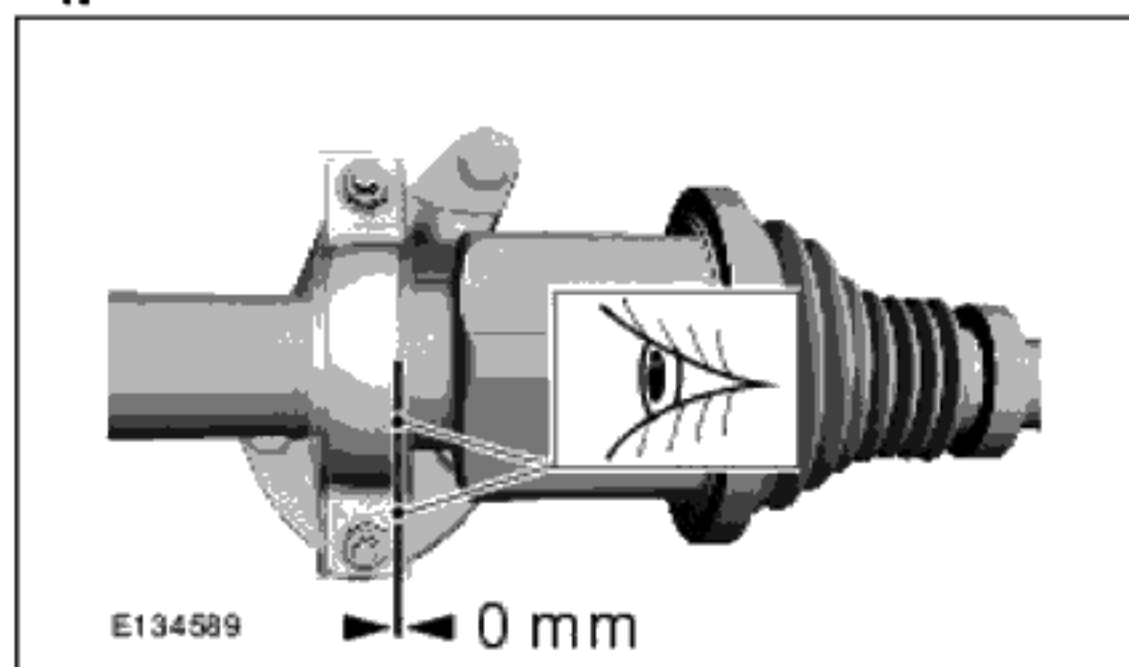
3. 安装以下项目：

- 1. 注意：请确保已安装新的部件。

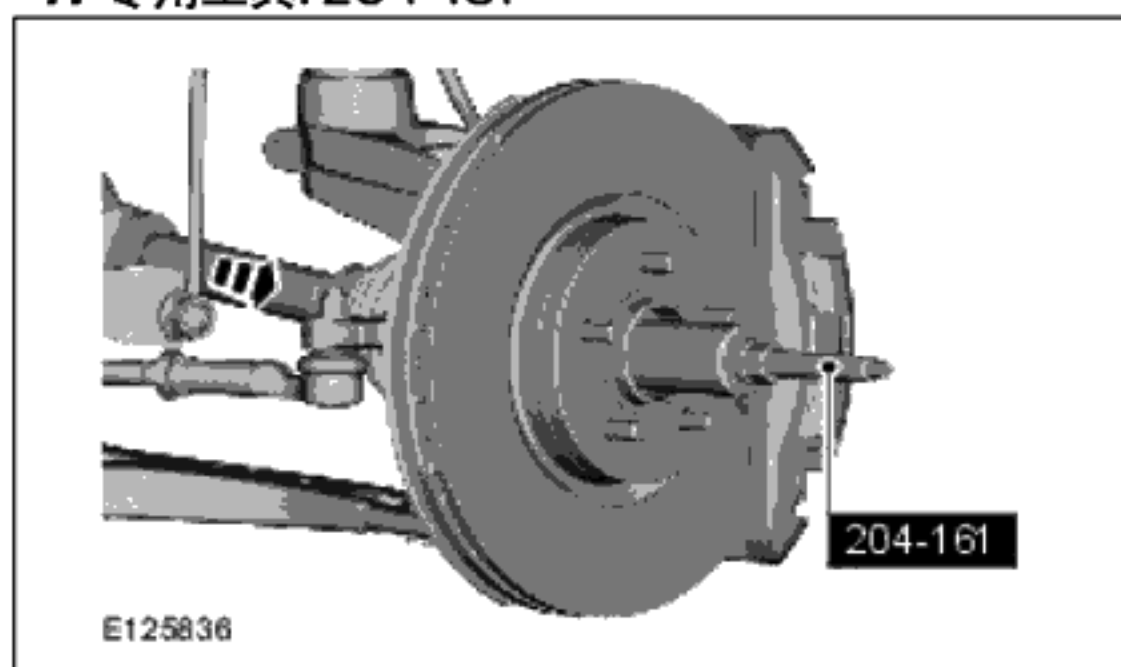


拆卸和安装

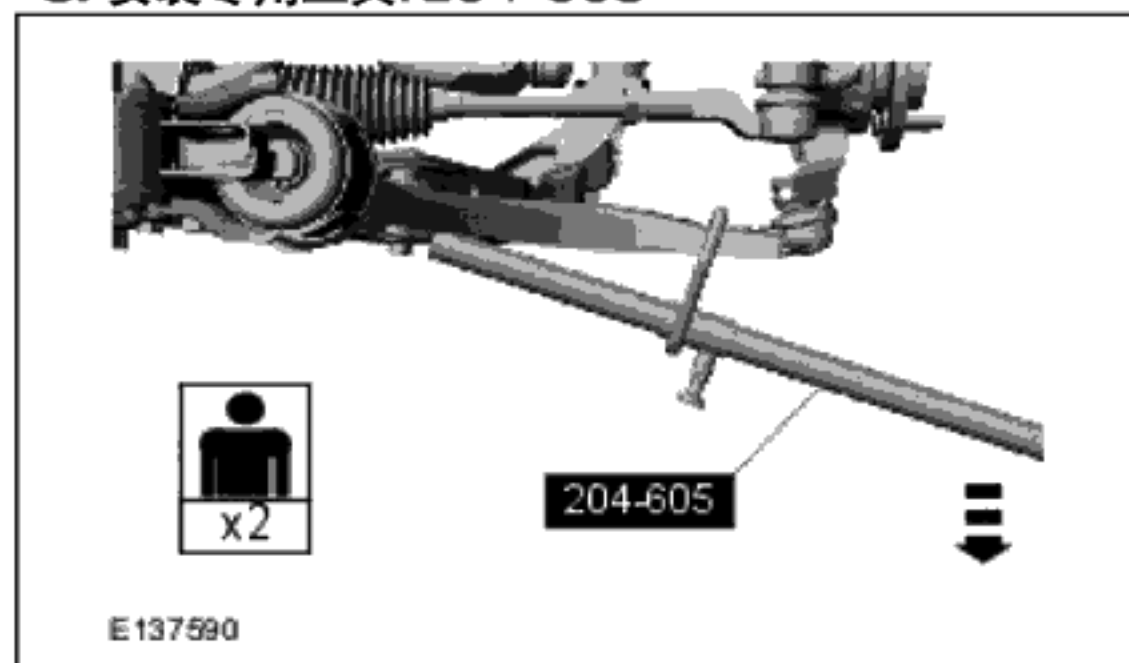
4.



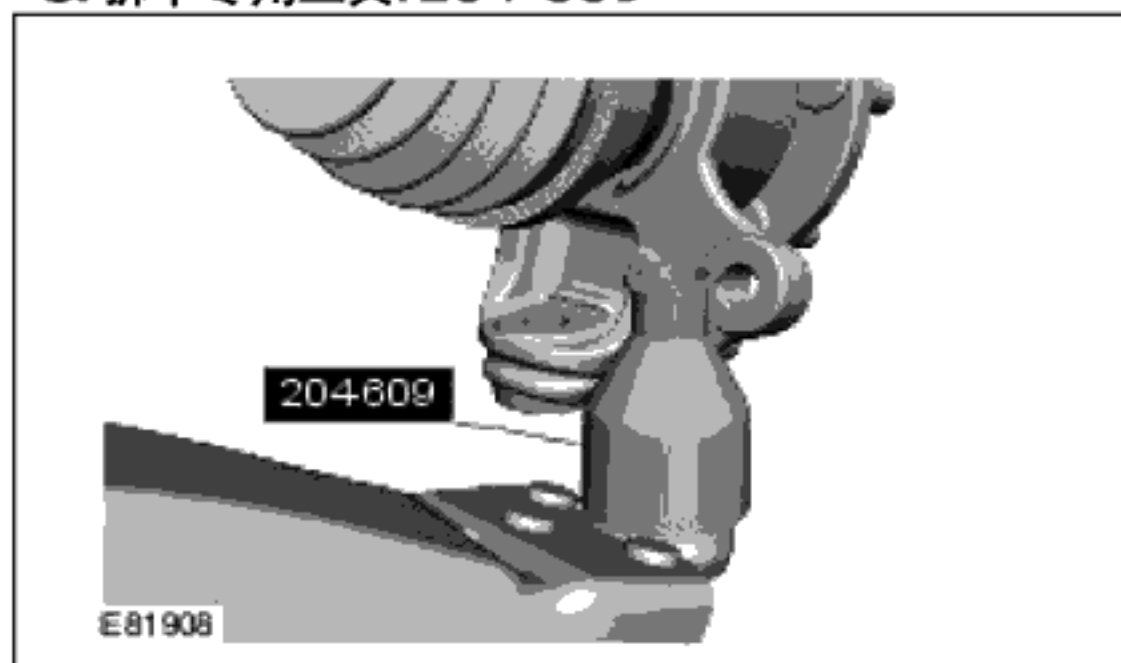
7. 专用工具: 204-161



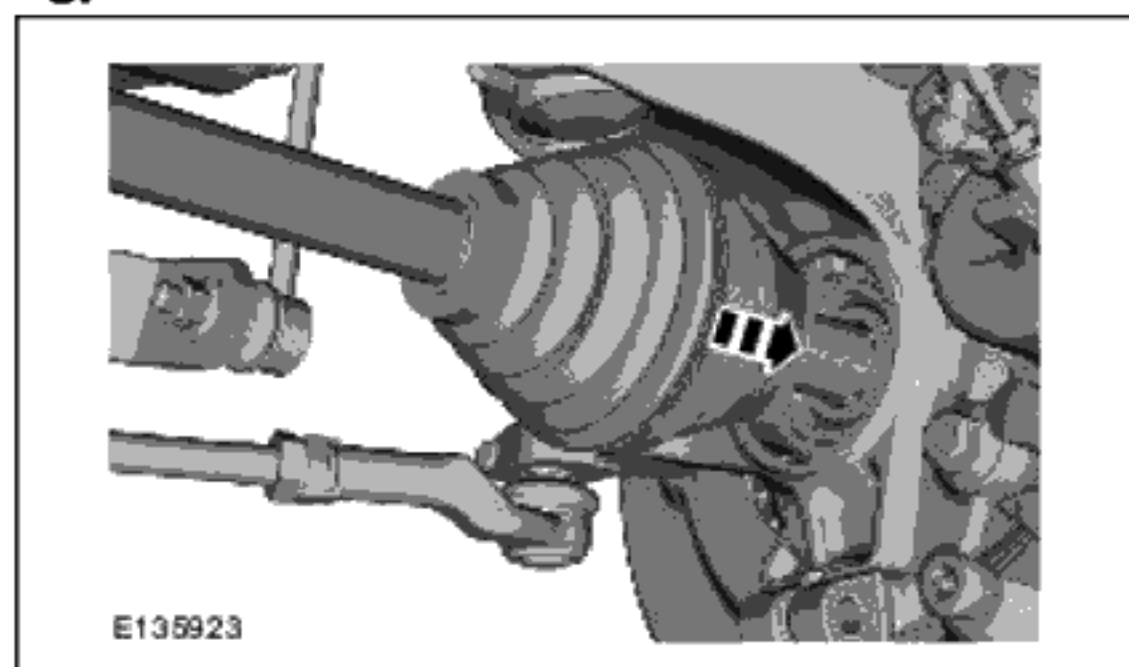
5. 安装专用工具: 204-605



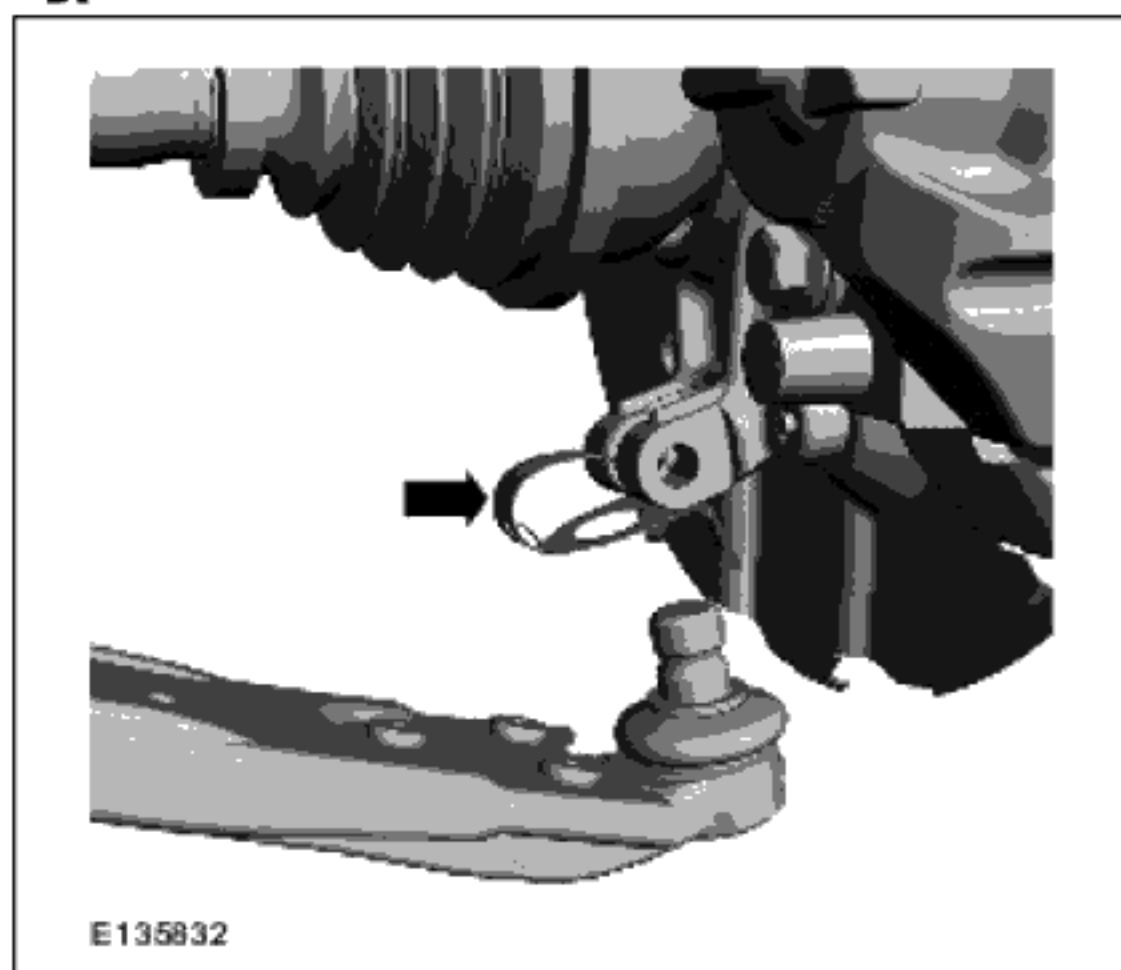
8. 拆下专用工具: 204-609



6.

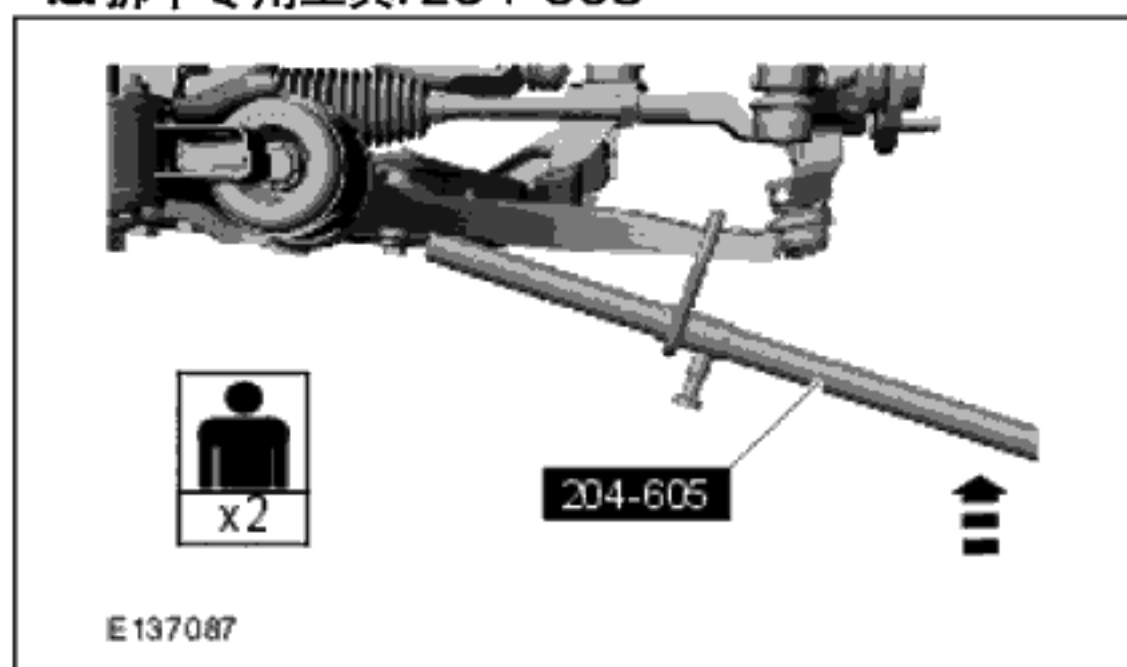


9.

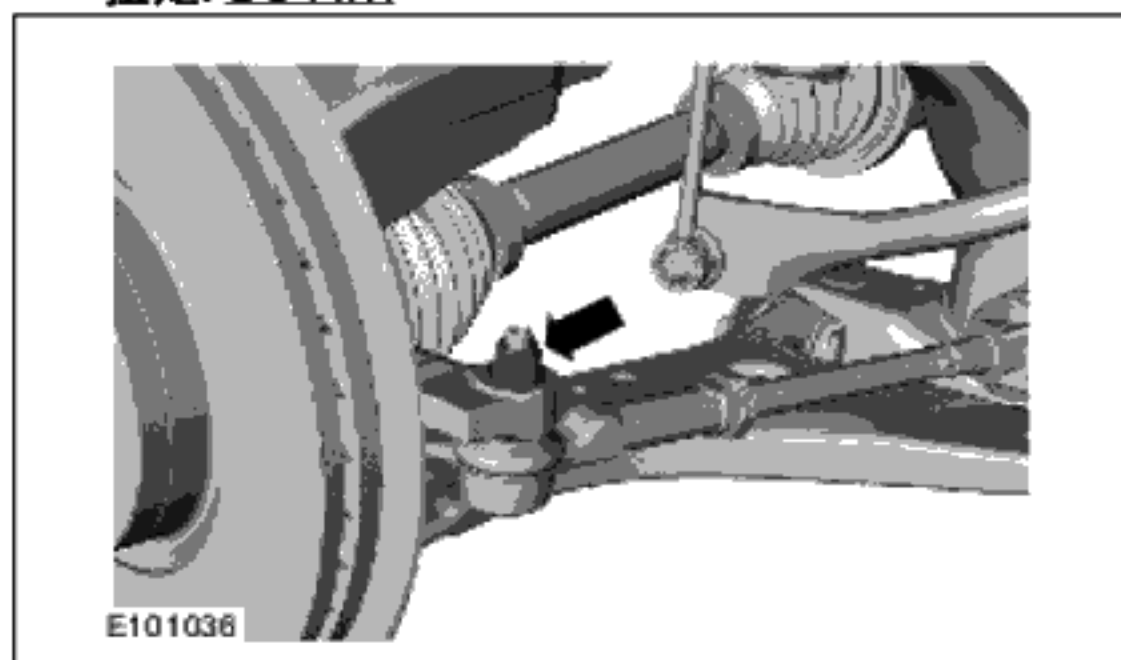


拆卸和安装

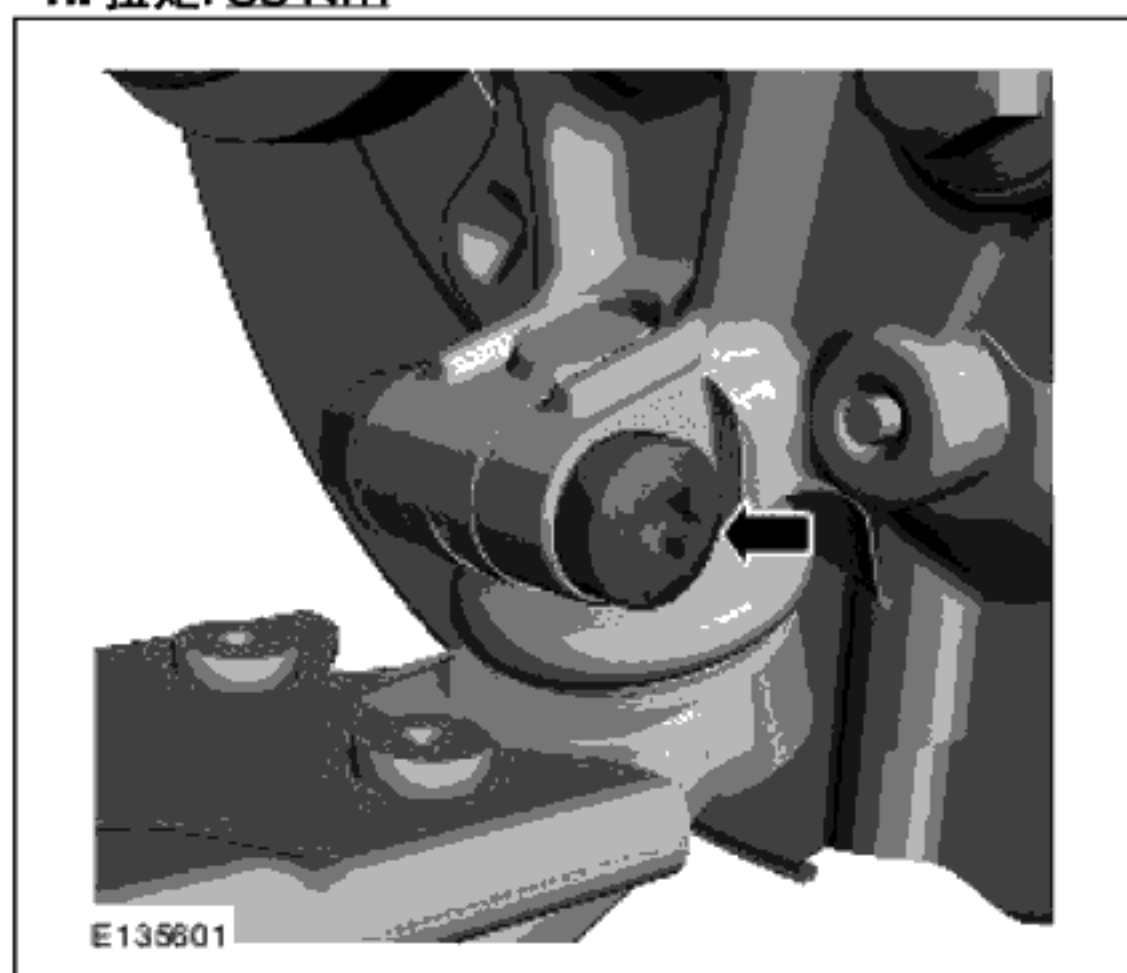
10. 拆下专用工具: 204-605



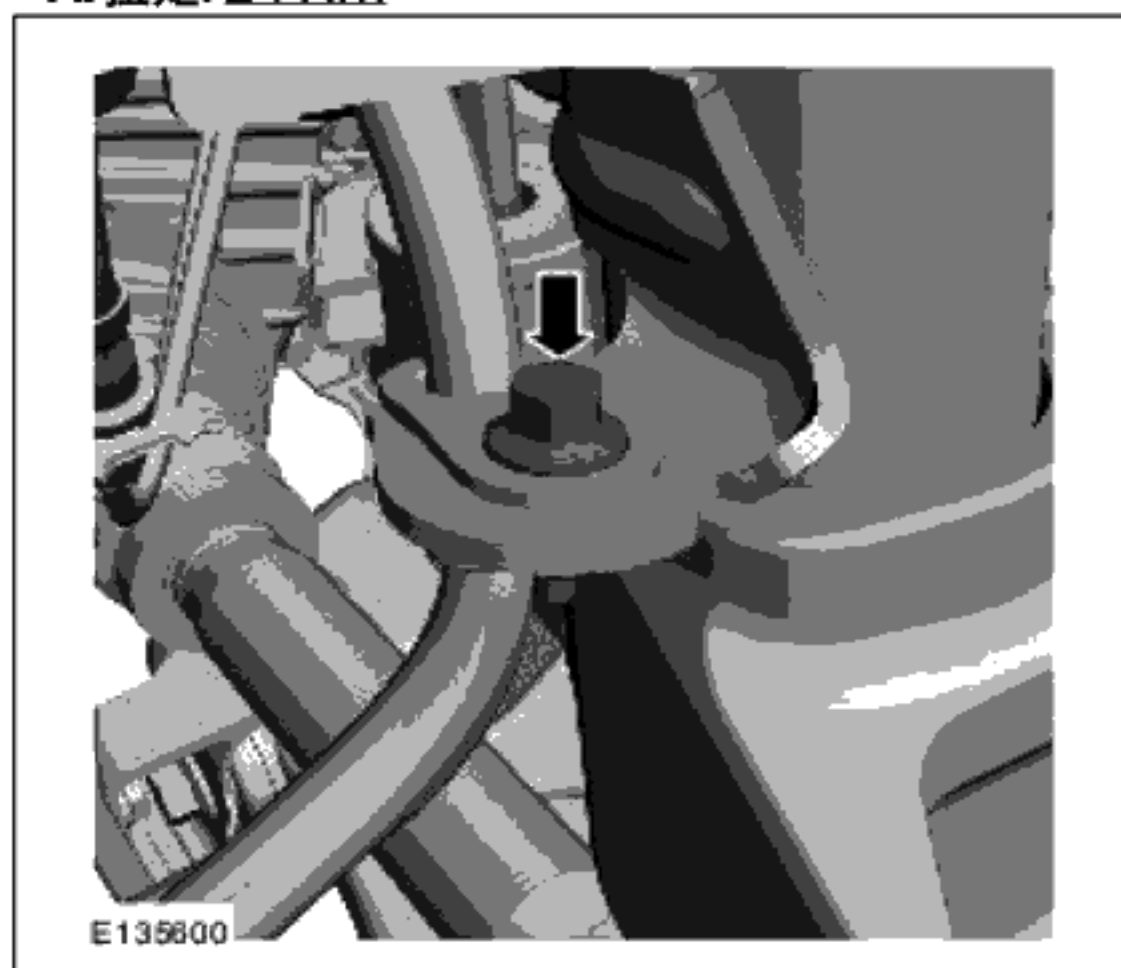
13. 小心: 确保球头万向节球头不转动。
扭矩: 80 Nm



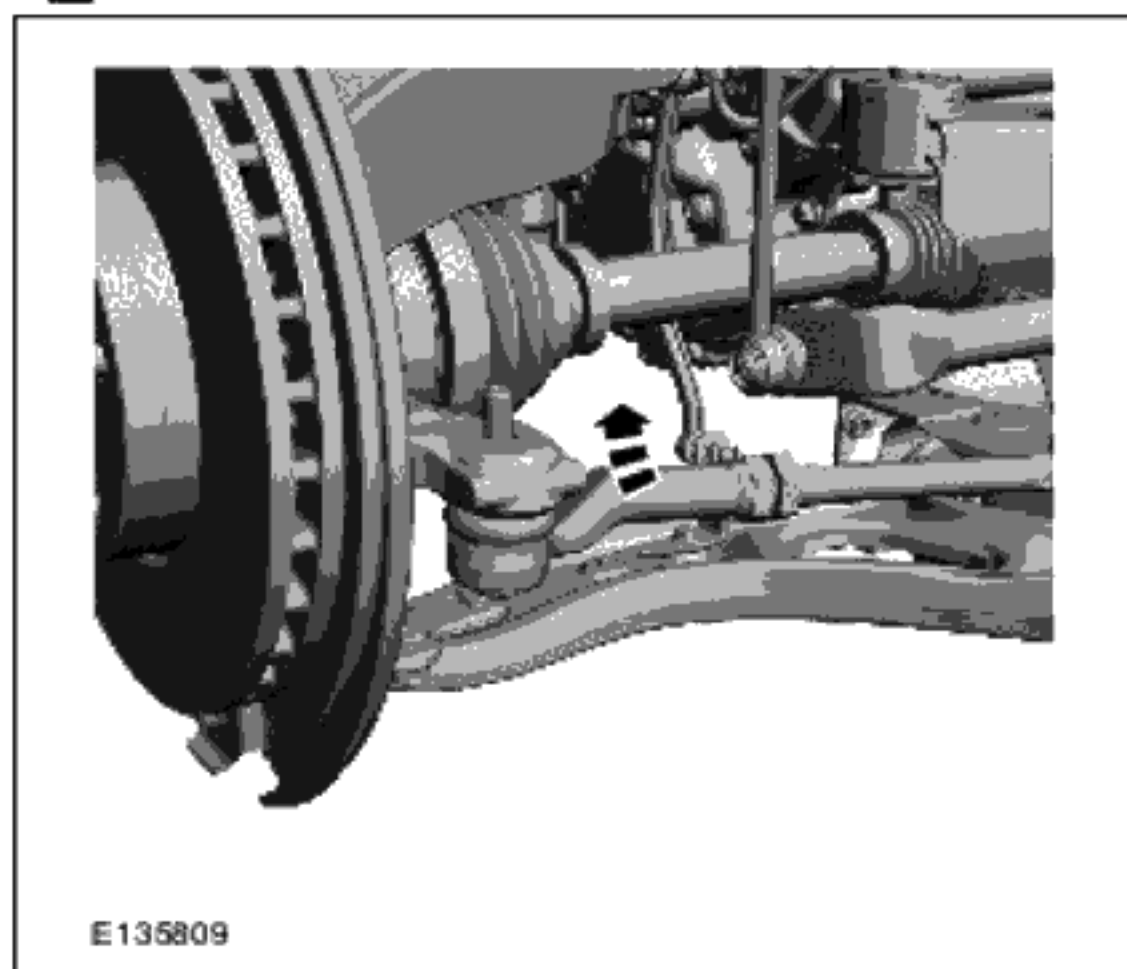
11. 扭矩: 83 Nm



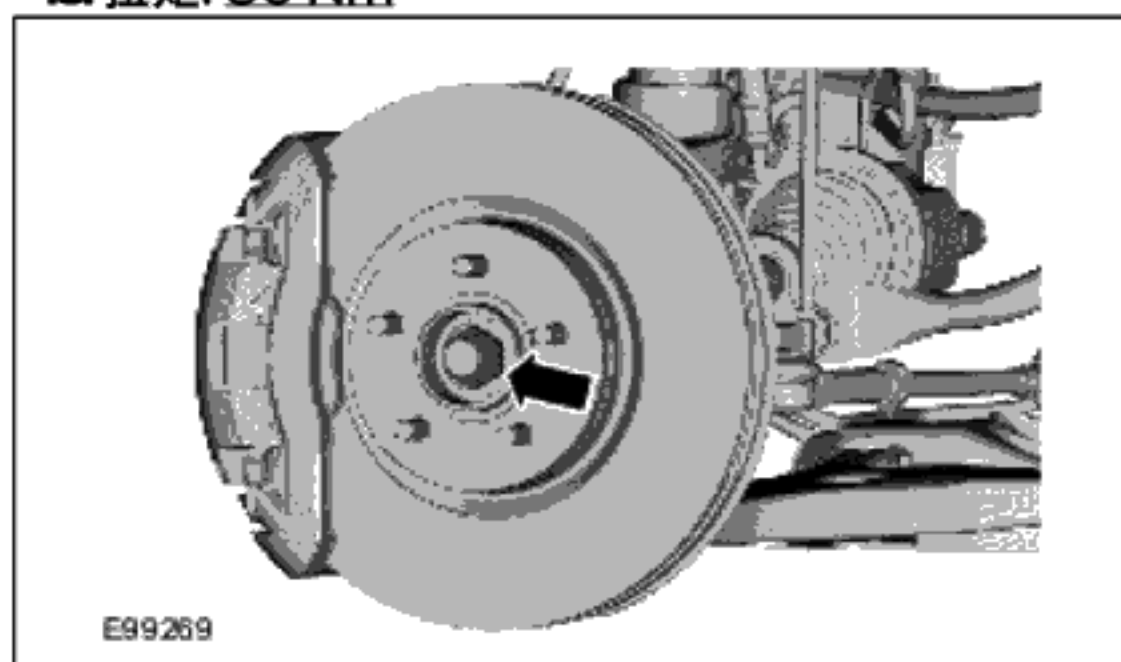
14. 扭矩: 24 Nm



12.



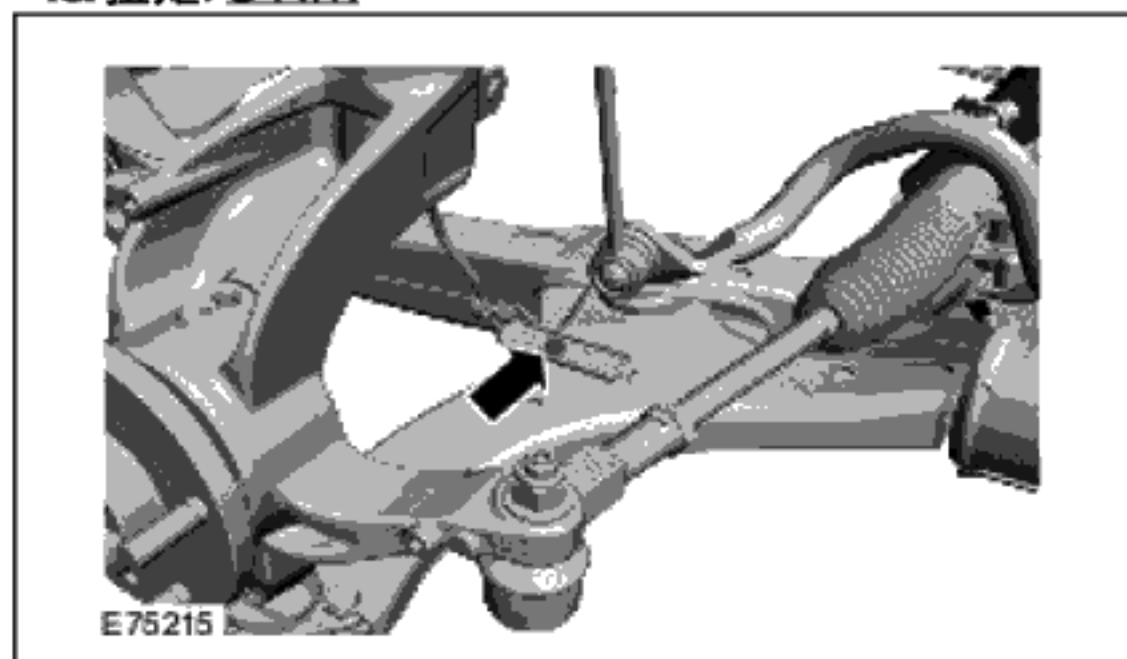
15. 扭矩: 80 Nm



拆卸和安装

车辆配备高亮度放电头灯

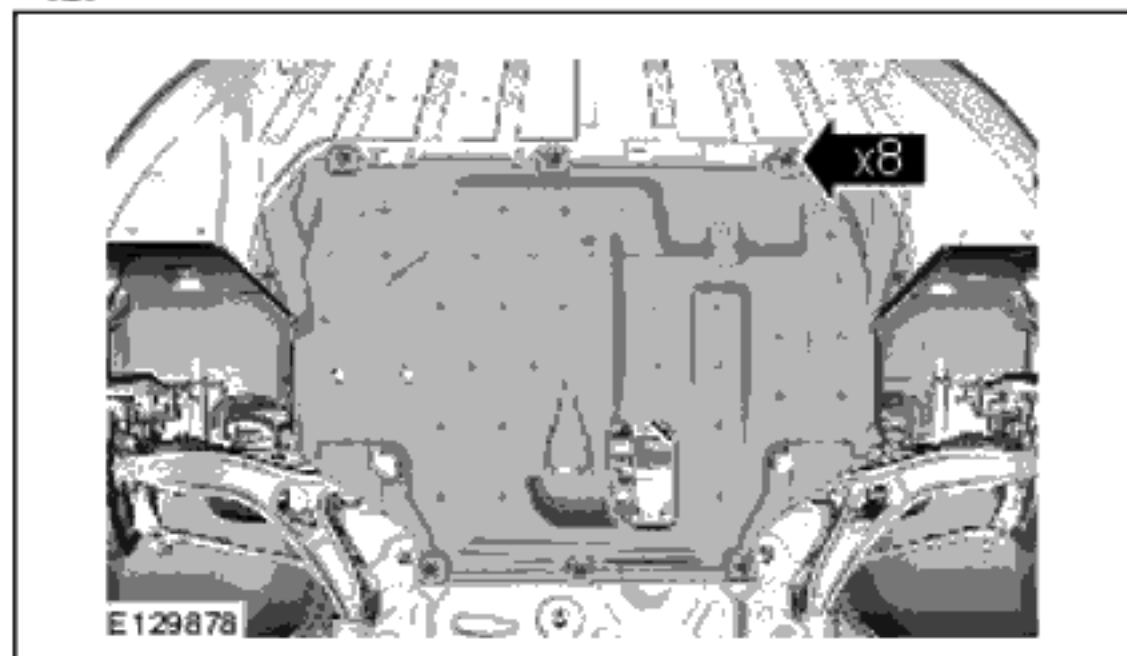
16. 扭矩: 8 Nm



所有车辆

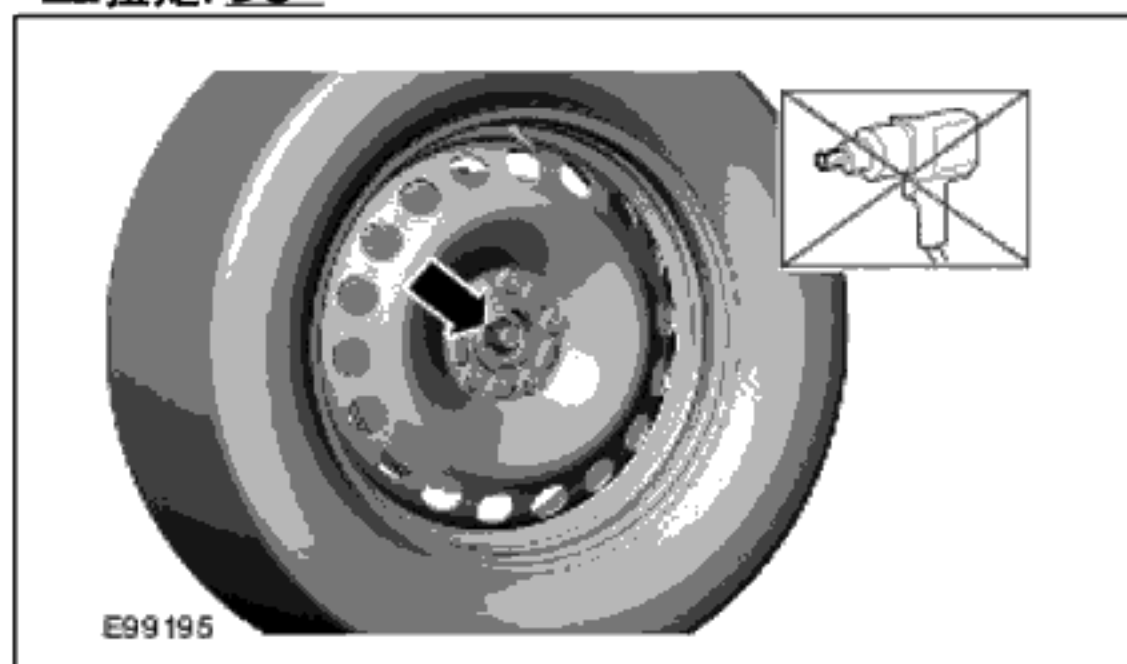
17. 参阅: 变速器液位检查 (307-01 自动变速器 - 车辆配备: 6速自动变速器 6DCT250, 一般步骤).

18.



19. 参阅: 车轮和轮胎 (204-04 车轮和轮胎, 拆卸和安装).

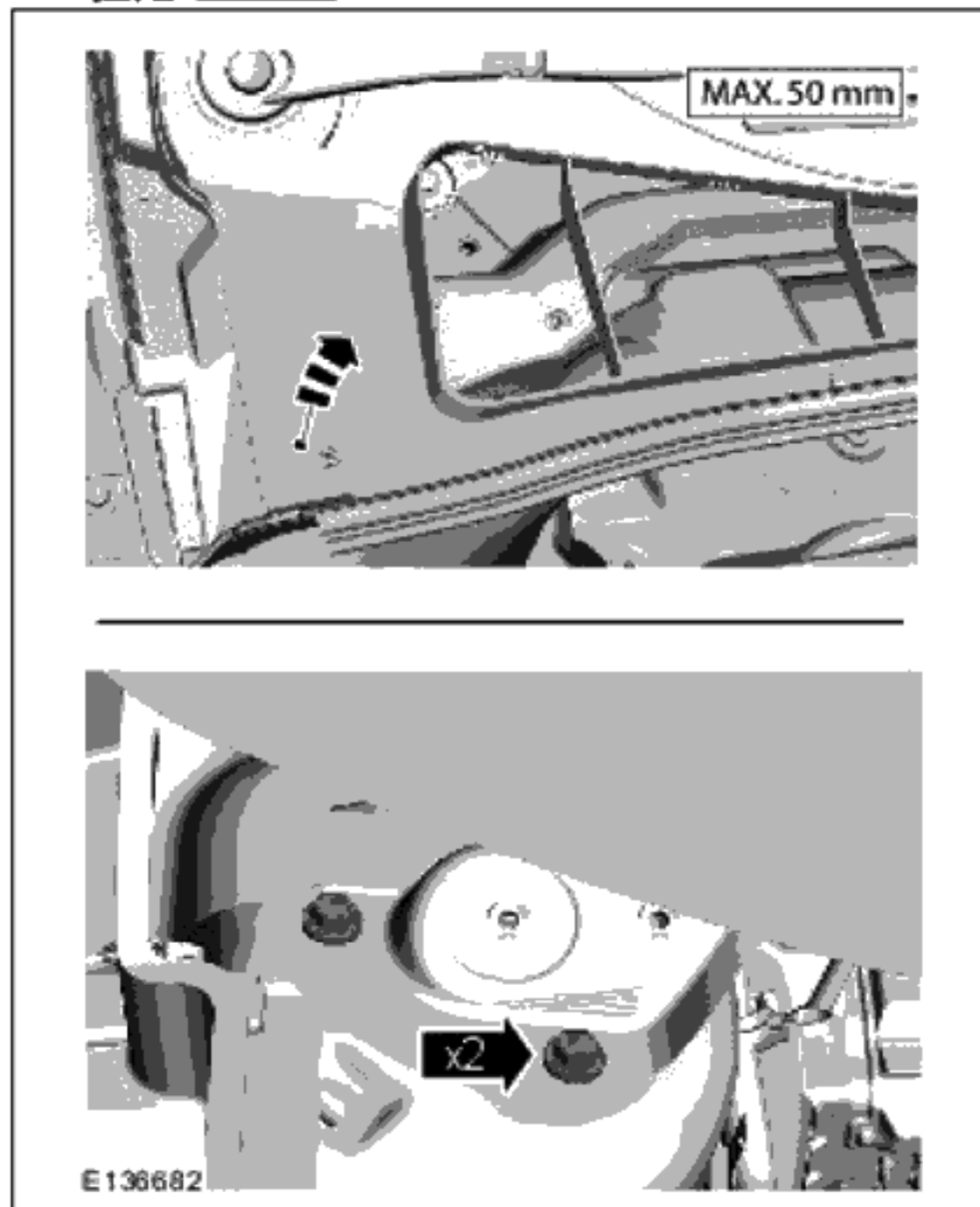
20. 扭矩: 90°



21. 放低车辆。

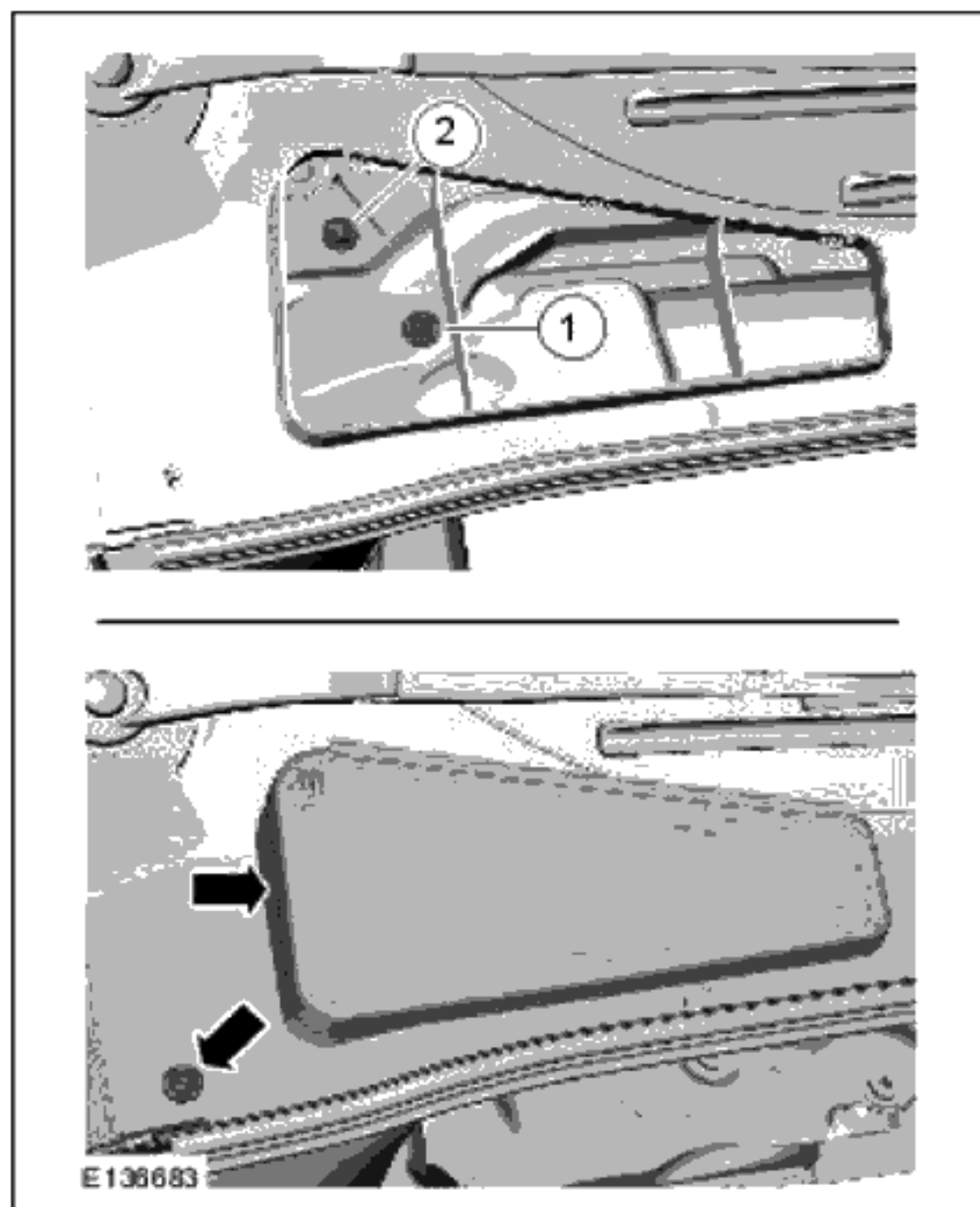
22.  小心: 确保安装一个新的螺栓。

扭矩: 35 Nm



拆卸和安装

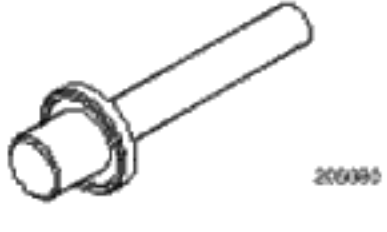
- 23 1. 扭矩: 11 Nm
2.  小心: 确保安装一个新螺栓。
扭矩: 35 Nm



拆卸和安装

中间轴轴承 — 车辆配备： 5速手动变速器 B5A

专用工具 / 通用设备

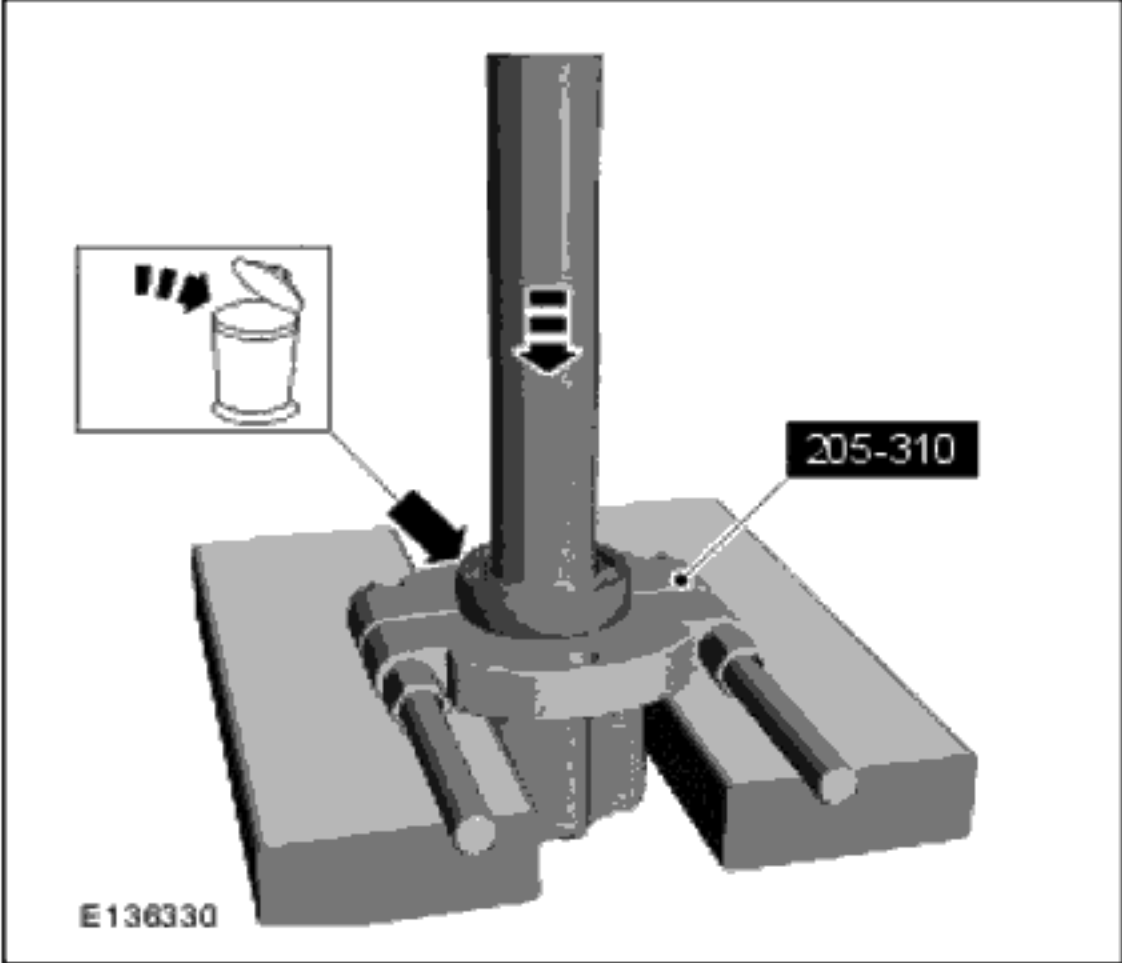
 205-080 差速器轴承安装器	205-080 差速器轴承安装器
 T115091 205-310 轴承/齿轮拆卸器	205-310 轴承/齿轮拆卸器
 21138 303-255 时规盖油封安装器	303-255 时规盖油封安装器
液压	

拆卸

1. 参阅：中间轴-车辆配备： 5速手动变速器 B5A (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).



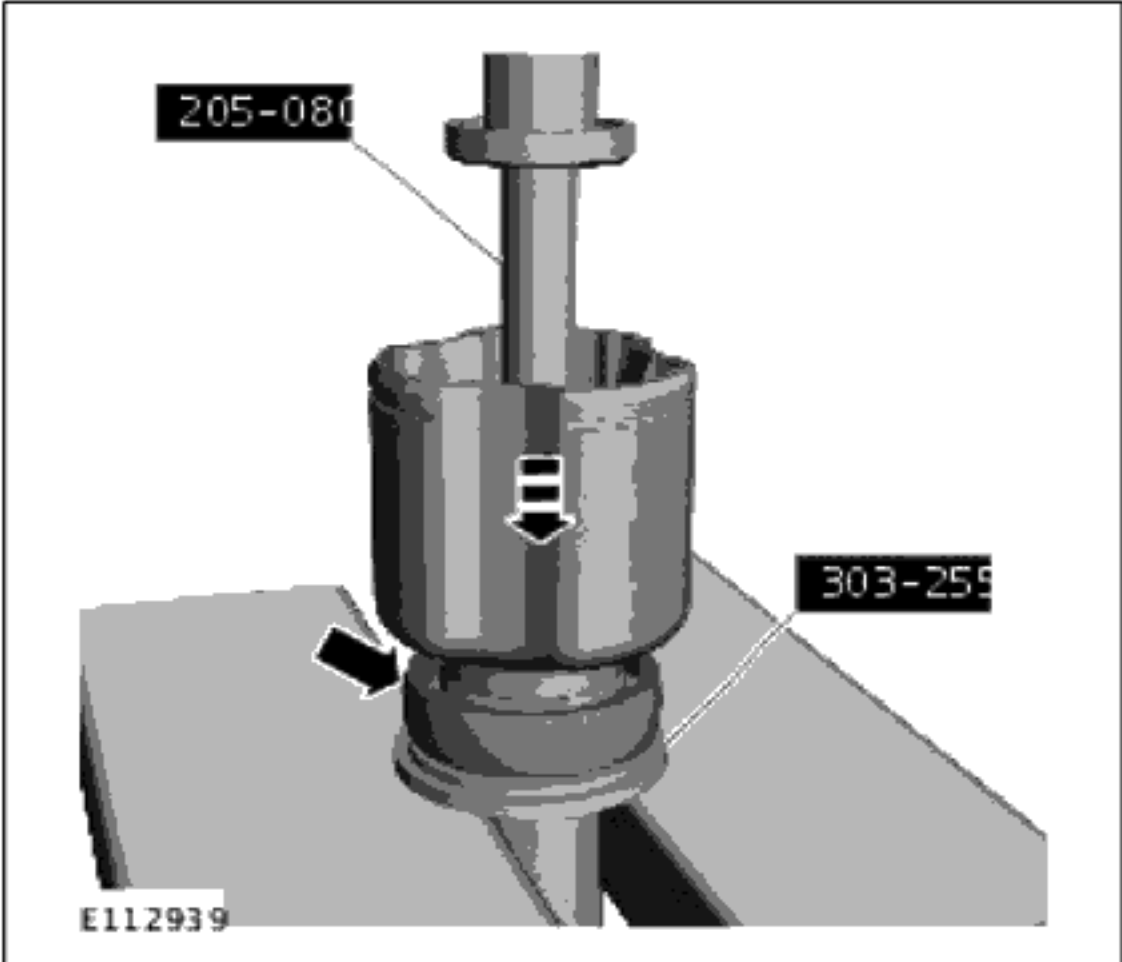
专用工具: 205-310
通用设备: 液压



安装



专用工具: 205-080, 303-255
通用设备: 液压

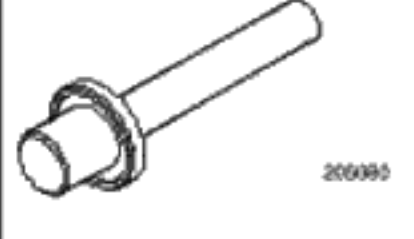
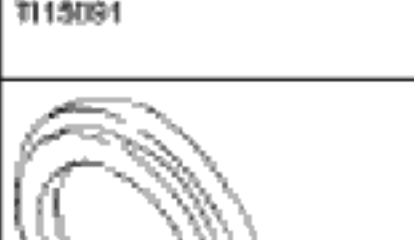


2. 参阅：中间轴-车辆配备： 5速手动变速器 B5A (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).

拆卸和安装

中间轴轴承 — 车辆配备： 5速手动变速器 MTX75

专用工具 / 通用设备

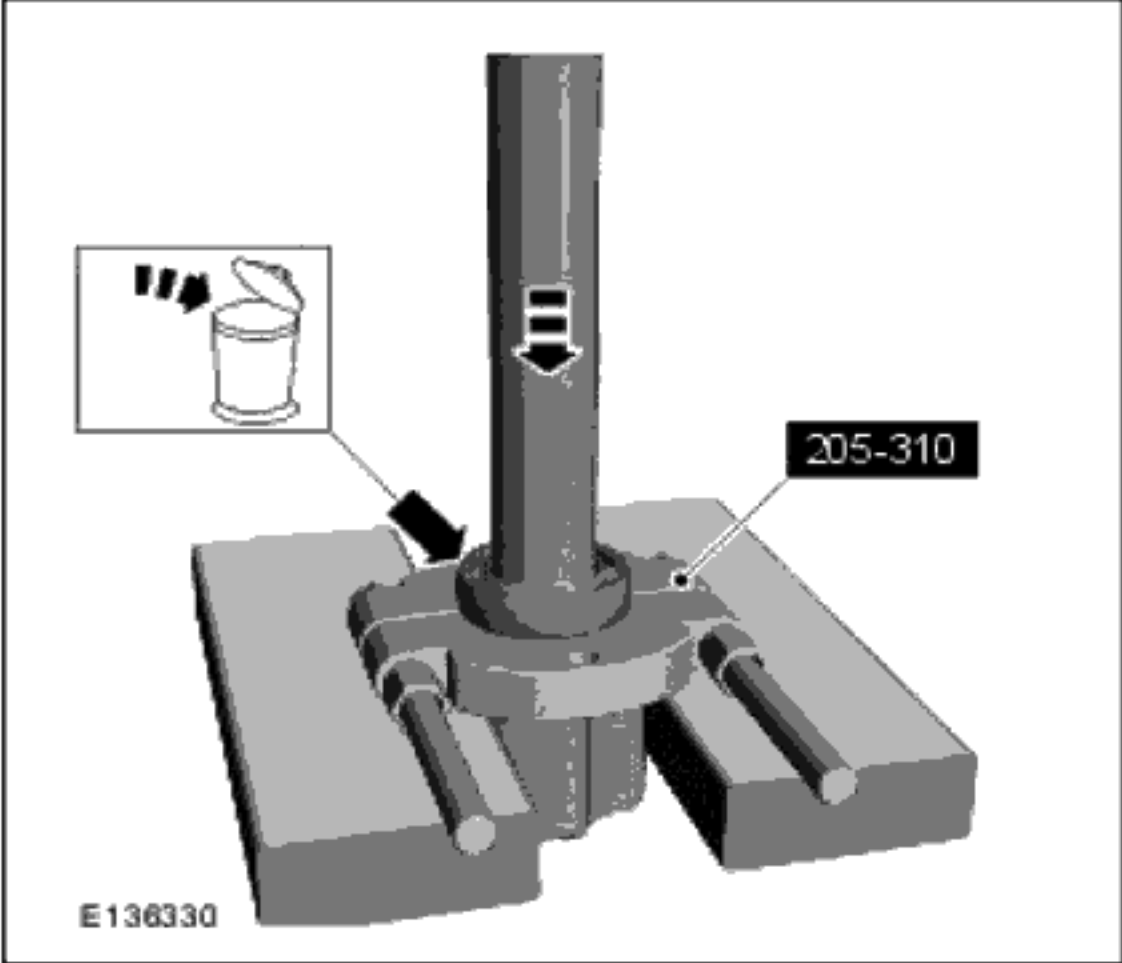
 205-080 差速器轴承安装器	205-080 差速器轴承安装器
 205-310 轴承/齿轮拆卸器	205-310 轴承/齿轮拆卸器
 303-255 时规盖油封安装器	303-255 时规盖油封安装器
液压	

拆卸

1. 参阅：中间轴 - 车辆配备： 5速手动变速器 MTX75 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).



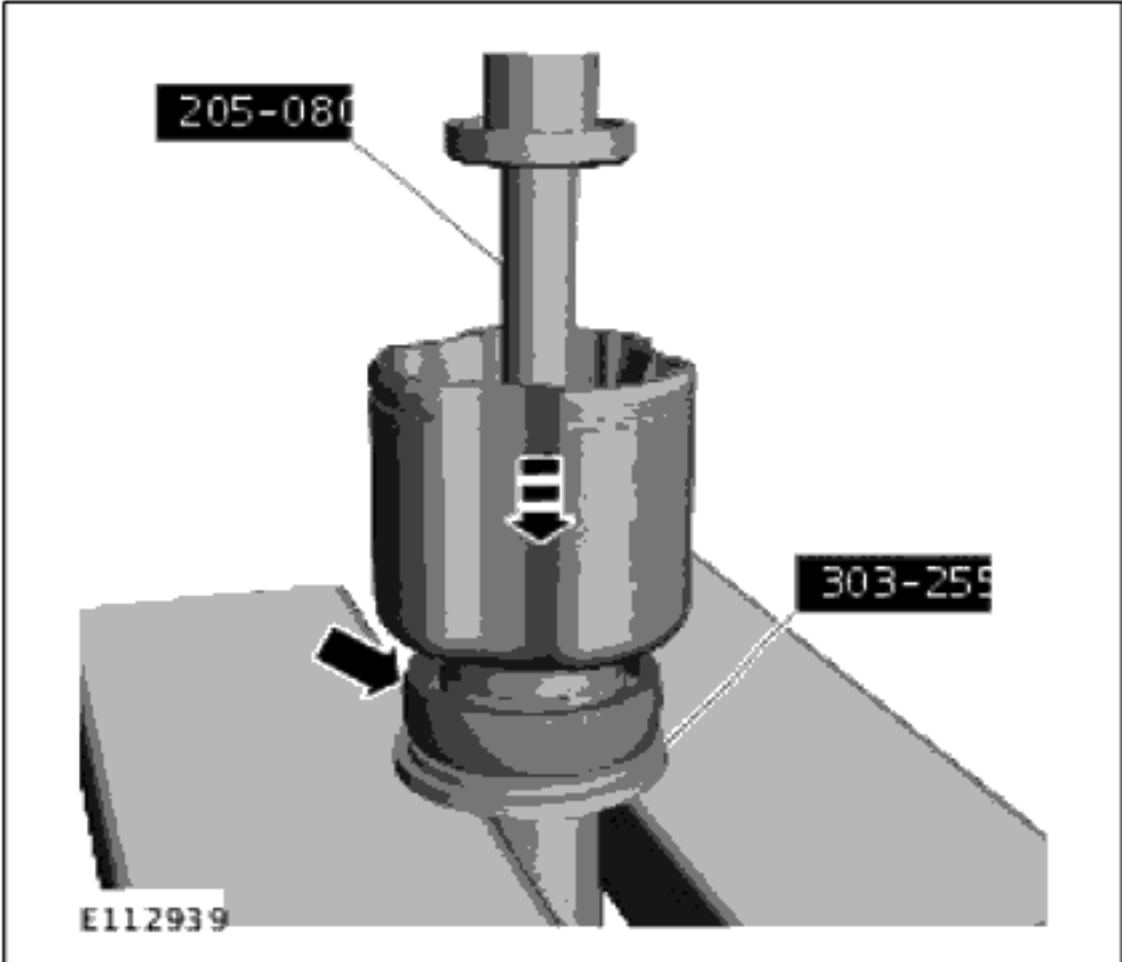
专用工具: 205-310
通用设备: 液压



安装



专用工具: 205-080, 303-255
通用设备: 液压

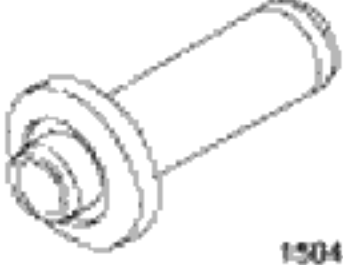
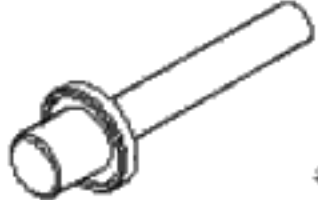


2. 参阅：中间轴 - 车辆配备： 5速手动变速器 MTX75 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).

拆卸和安装

中间轴轴承 — 车辆配备： 6速自动变速器 6DCT250

专用工具 / 通用设备

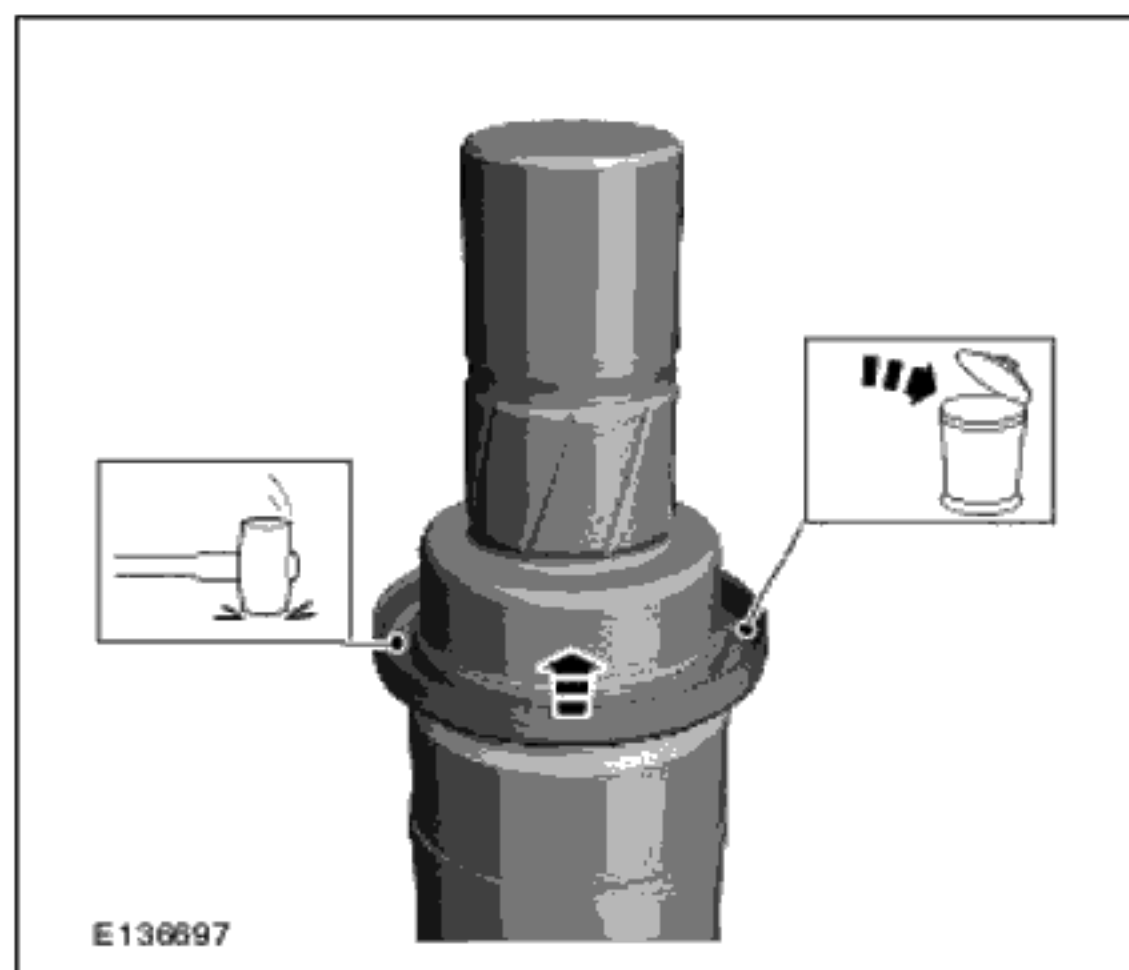
 15047A	205-077 主动齿轮油封安装器
 206080	205-080 差速器轴承安装器
 T115091	205-310 轴承/齿轮拆卸器
 21158	303-255 时规盖油封安装器
液压	

拆卸

拆卸和安装

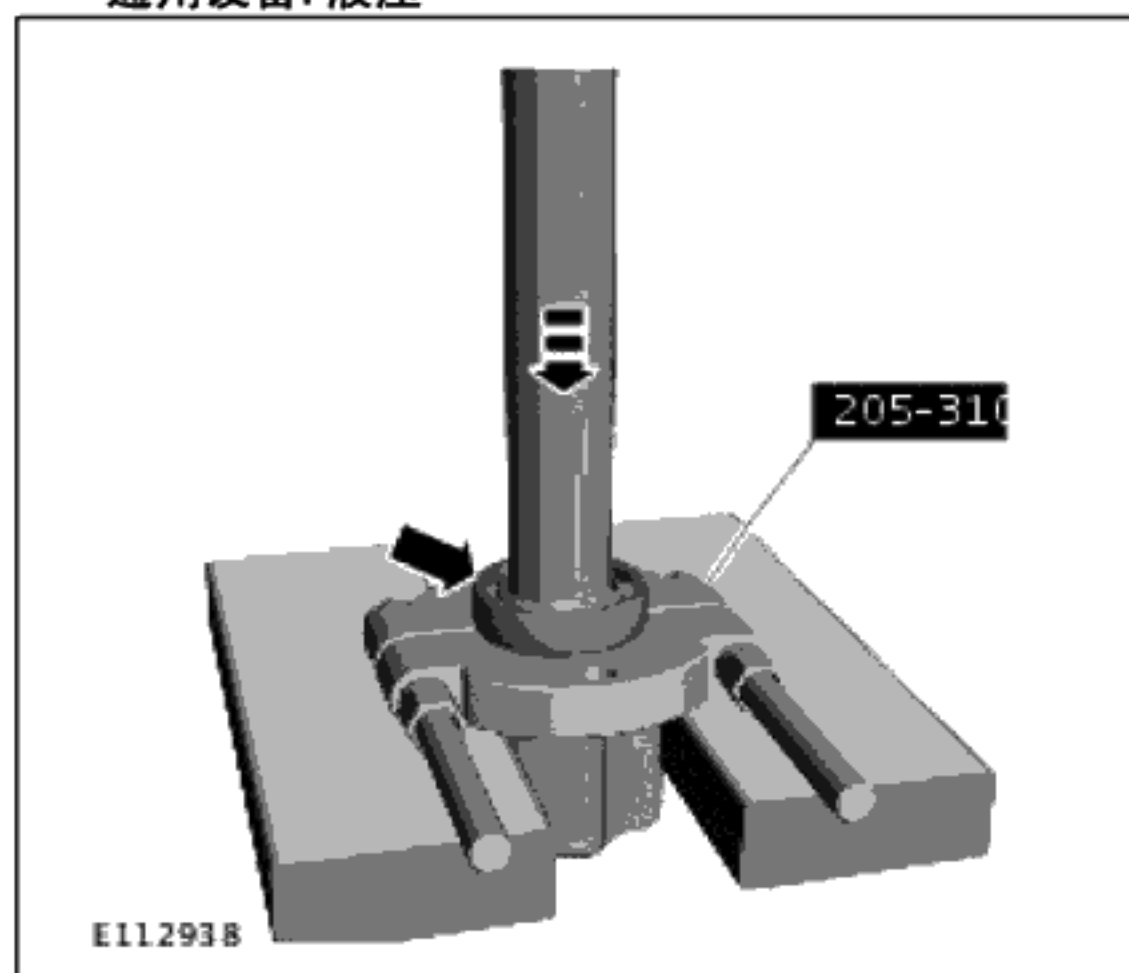
1. 参阅：中间轴 - 车辆配备：6速自动变速器 6DCT250 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装)。

2. 注意：拆卸前标注组件位置。



3.

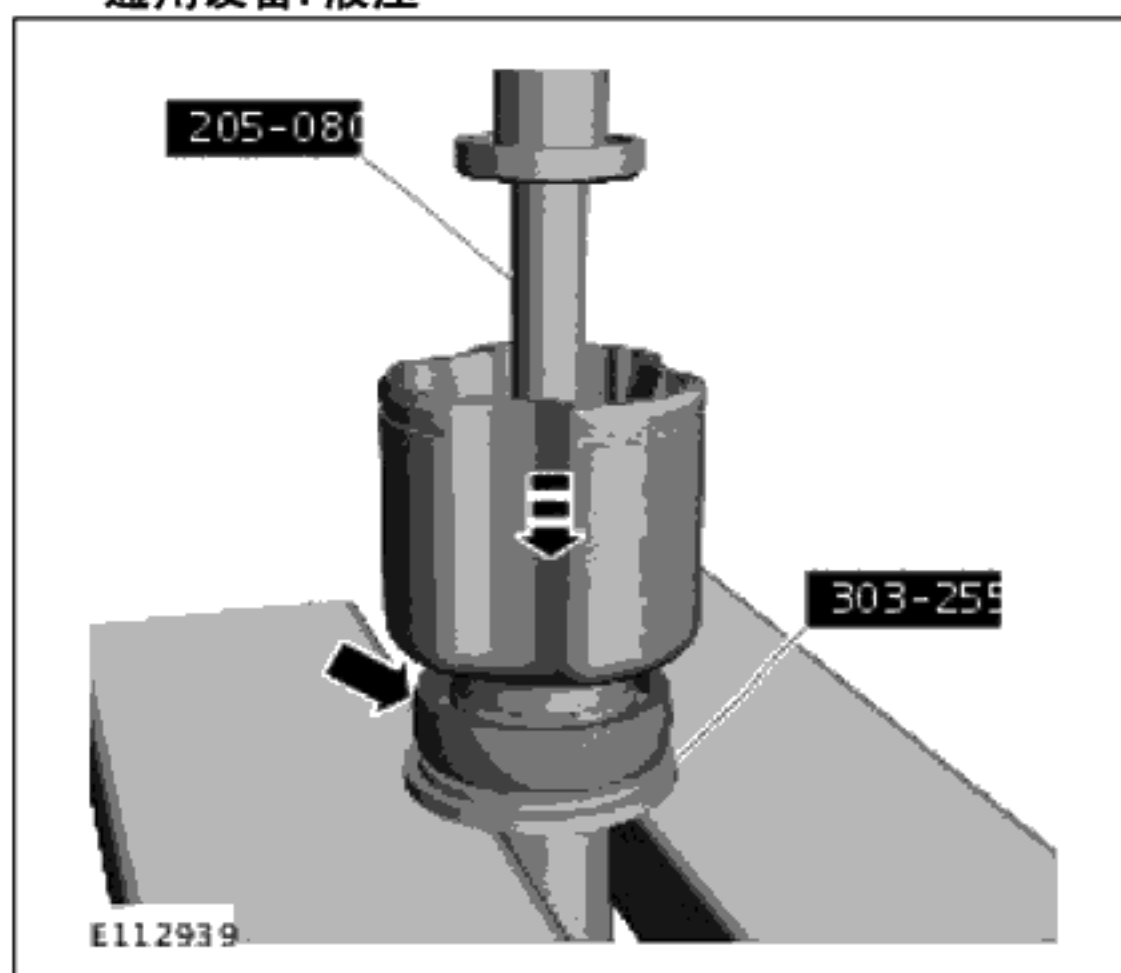
专用工具: 205-310
通用设备: 液压



安装

1.

专用工具: 205-080, 303-255
通用设备: 液压



2. 小心:

处理该组件时要格外小心。

尤其小心切勿损坏部件的边缘。

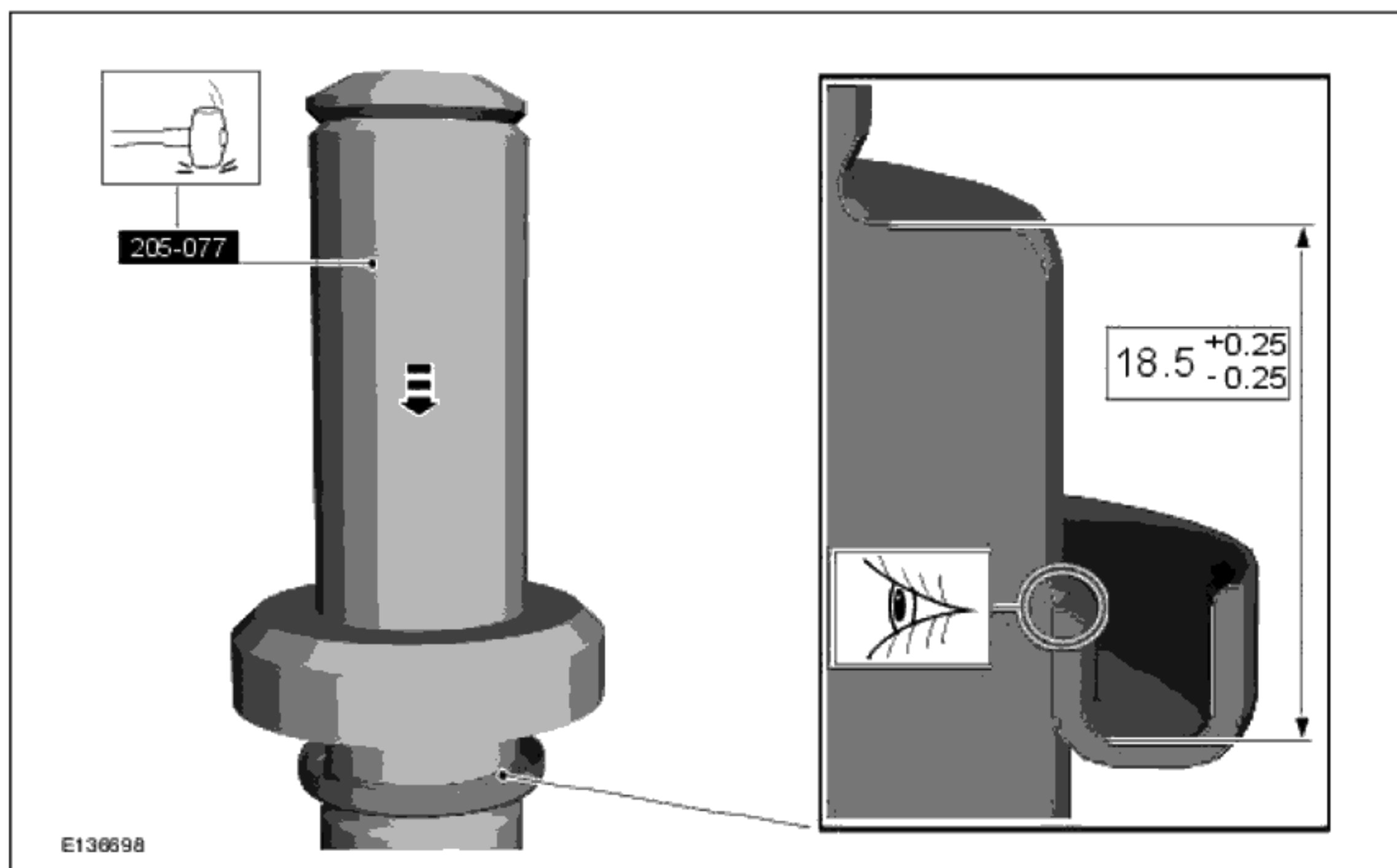
注意：仅可使用中等力量。

注意：请确保已安装新的部件。

注意：确保组件安装在拆卸前标记的位置。

专用工具: 205-077

拆卸和安装

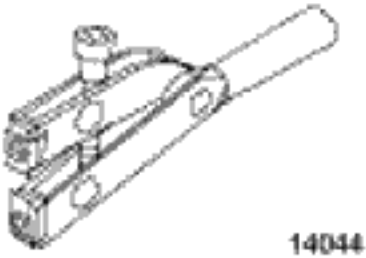


3. 参阅：中间轴 - 车辆配备：6速自动变速器
6DCT250 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安
装)。

拆卸和安装

内部等速(CV)接头防尘罩 — 车辆配备： 5速手动变速器
B5A(14 336 0)

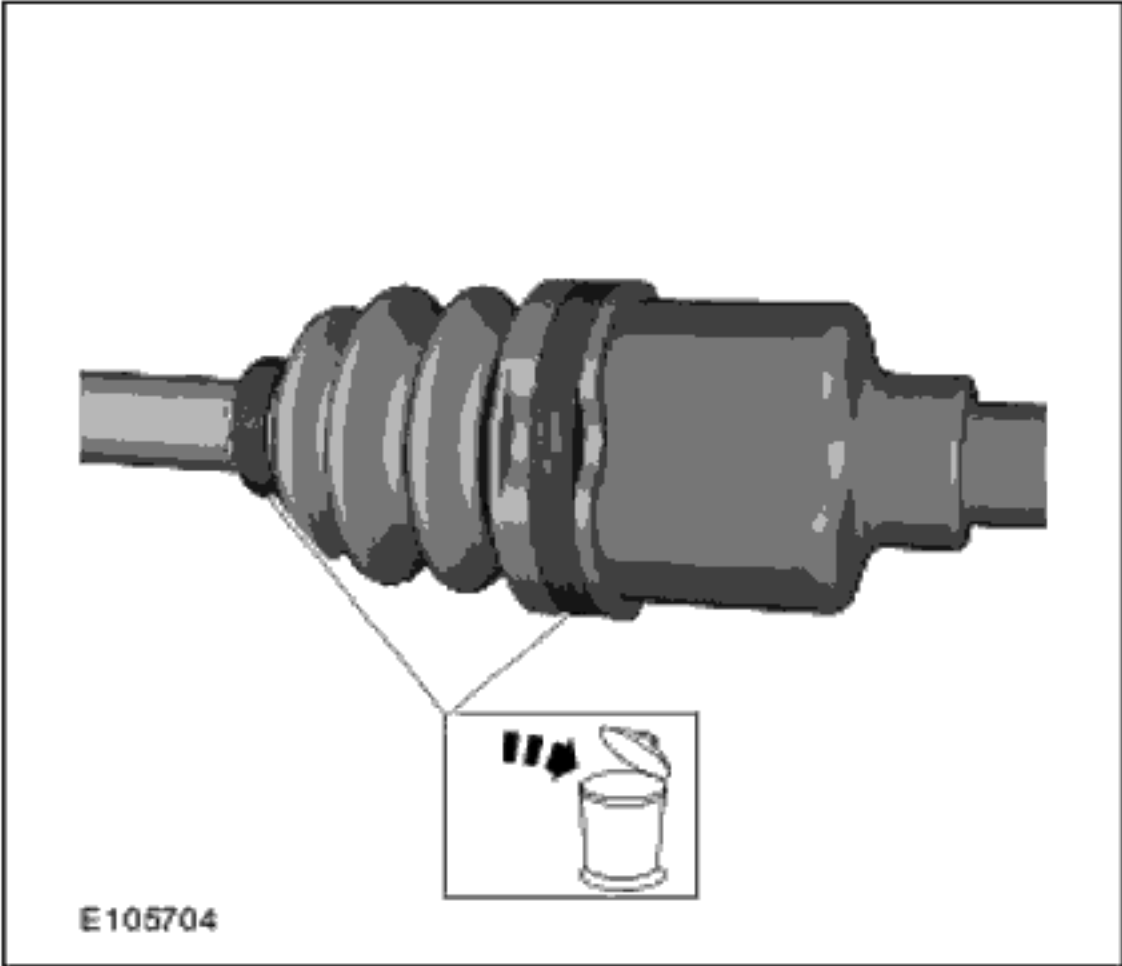
专用工具 / 通用设备

 14044	204-169 防尘套固定夹夹紧工具
 E140749	204-325 防水油封安装器
Flat Headed Screw Driver	
拉拔器	

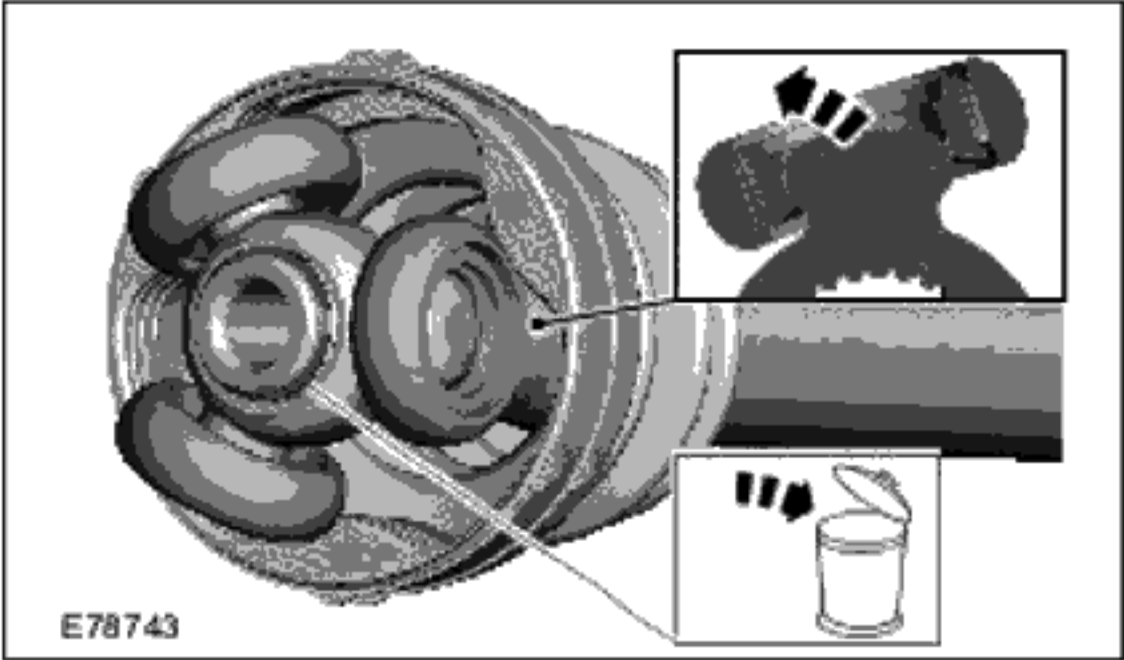
拆卸

1. 参阅：前半轴RH - 车辆配备： 5速手动变速器 B5A (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).
参阅：前半轴LH - 车辆配备： 5速手动变速器 B5A (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).

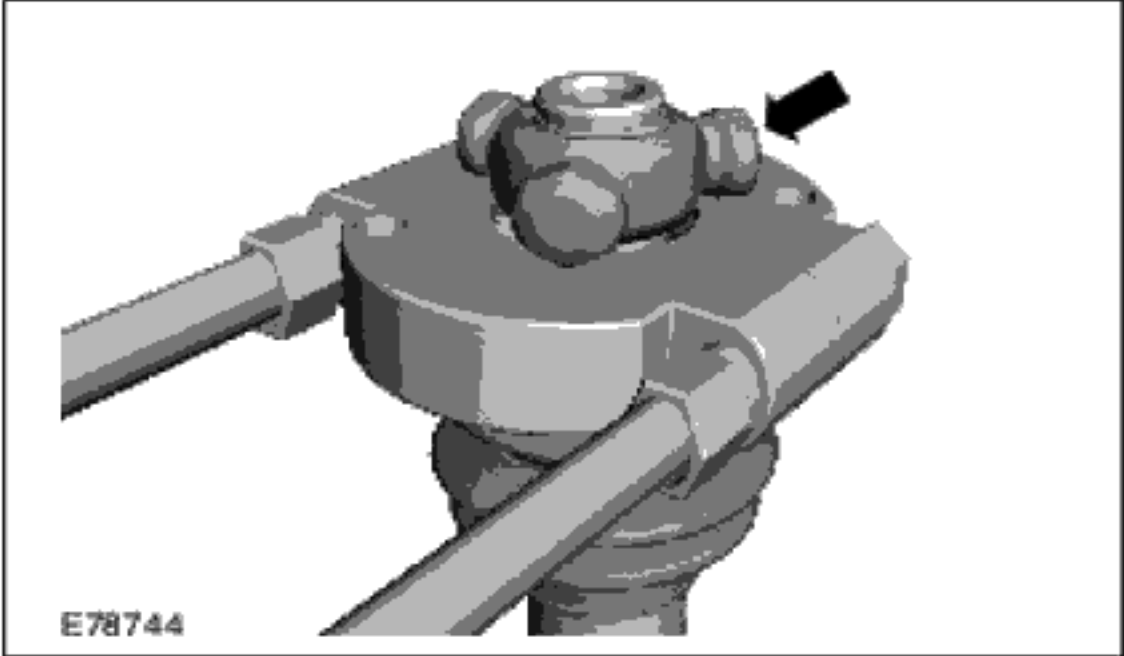
2.



3.



4. 通用设备: 拉拔器

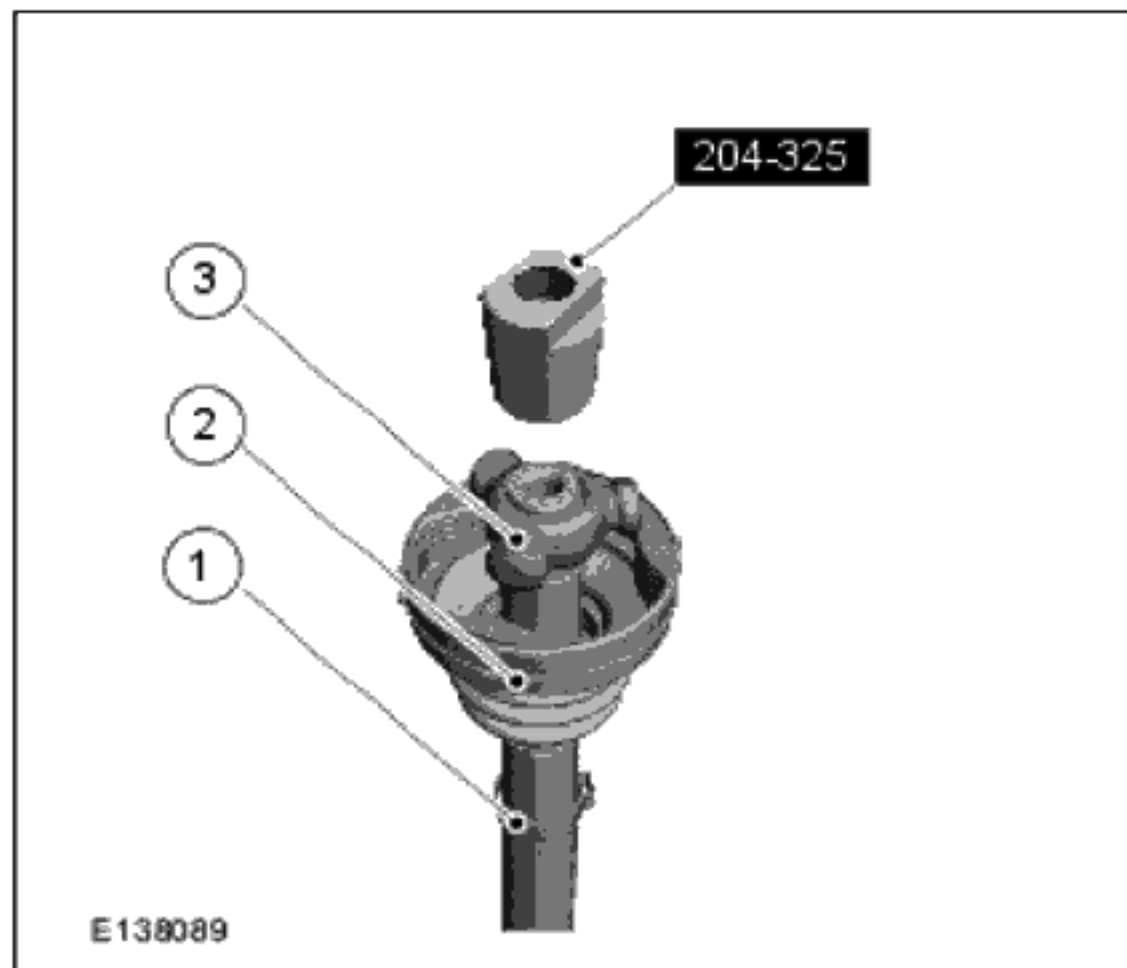


拆卸和安装

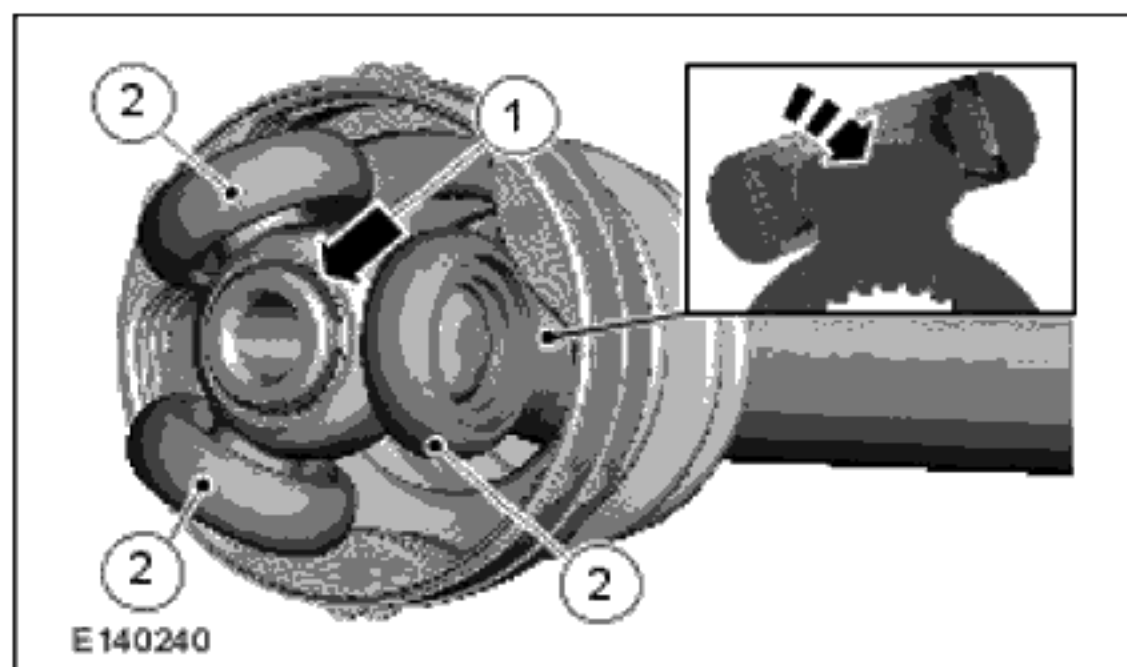
安装

1. 1. 注意：请确保已安装新的部件。
2. 注意：请确保已安装新的部件。

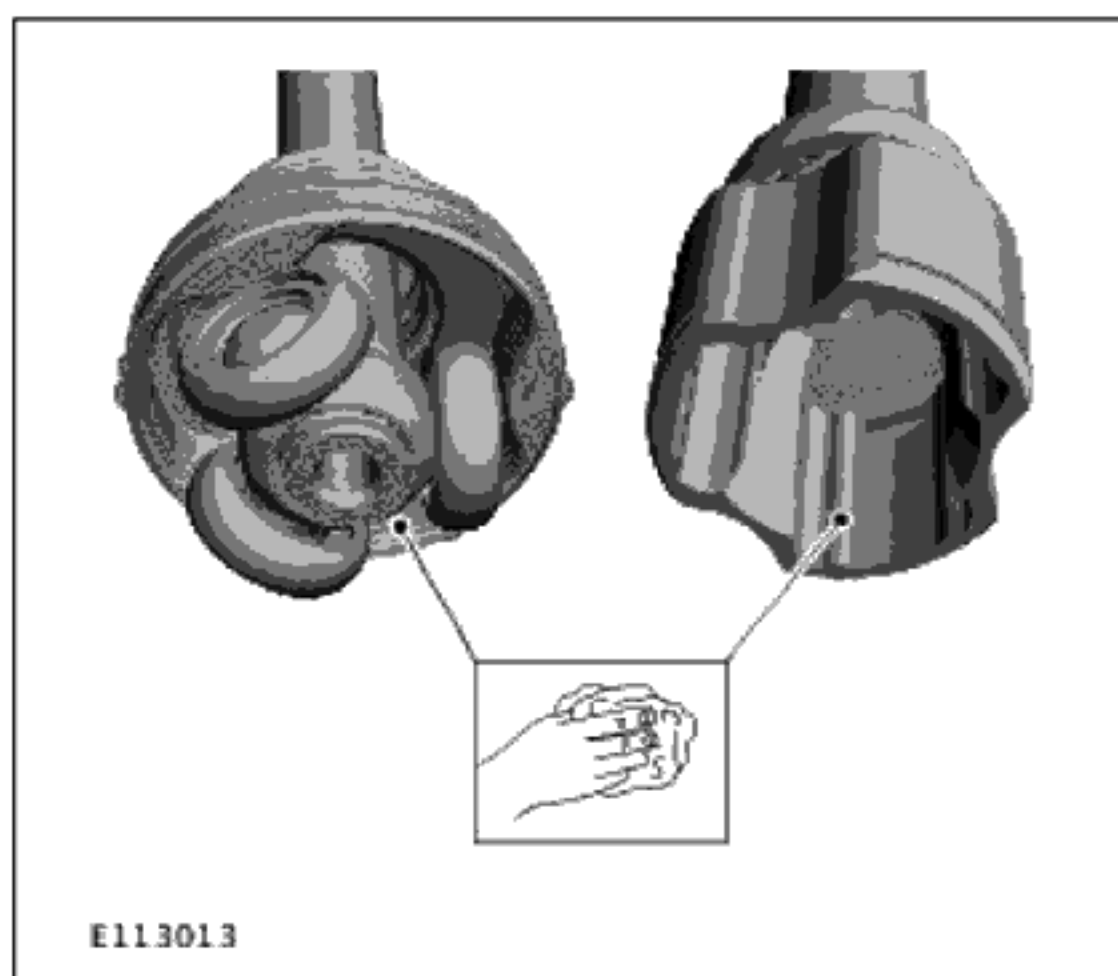
专用工具: 204-325



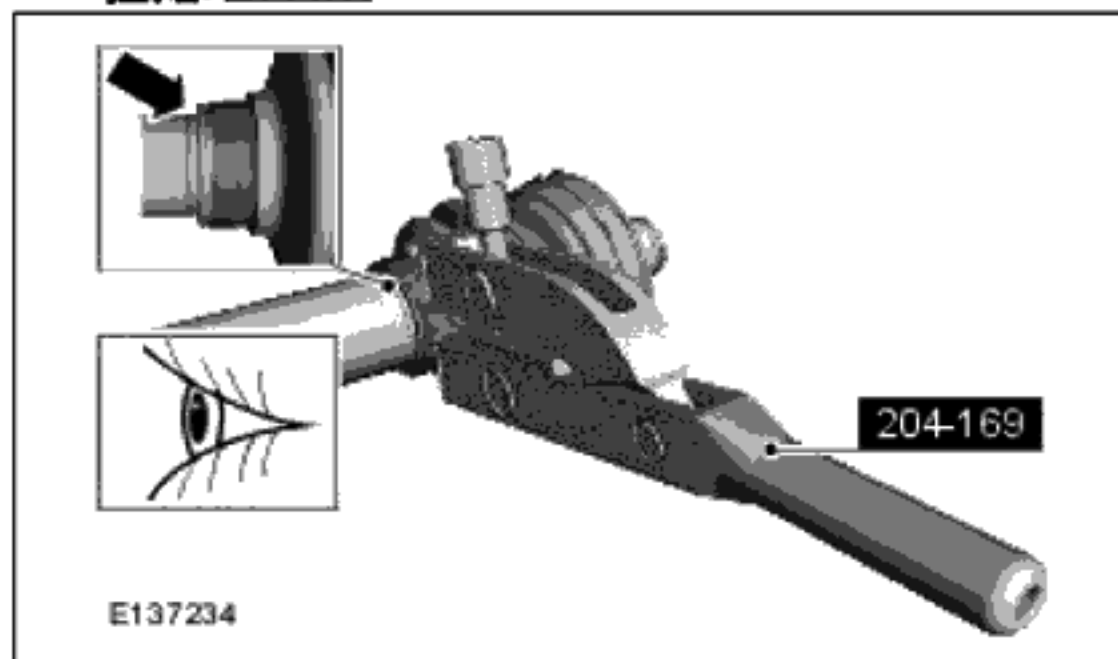
2. 1. 注意：请确保已安装新的部件。



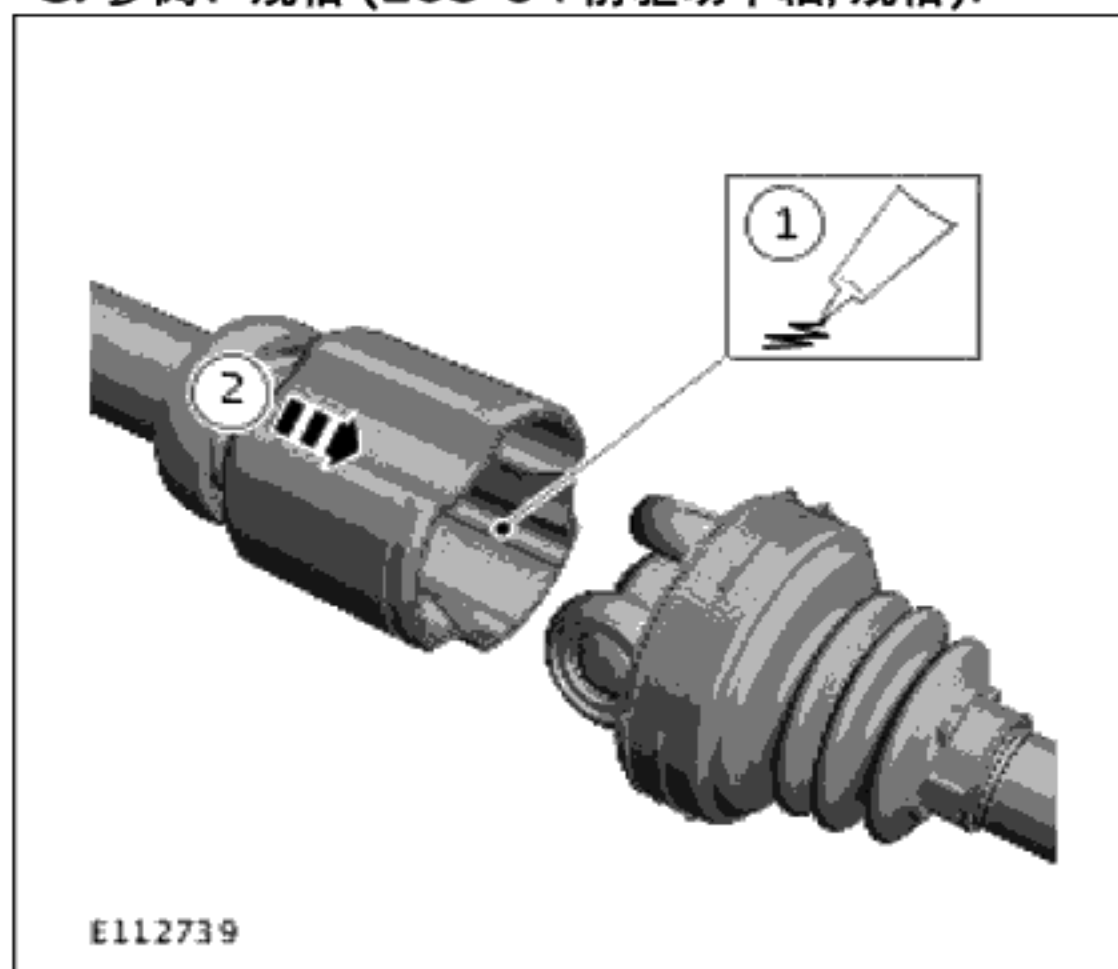
3. 注意：确保部件洁净，无异物和润滑剂。



4. 专用工具: 204-169
扭矩: 21Nm



5. 参阅：规格 (205-04 前驱动半轴, 规格)。

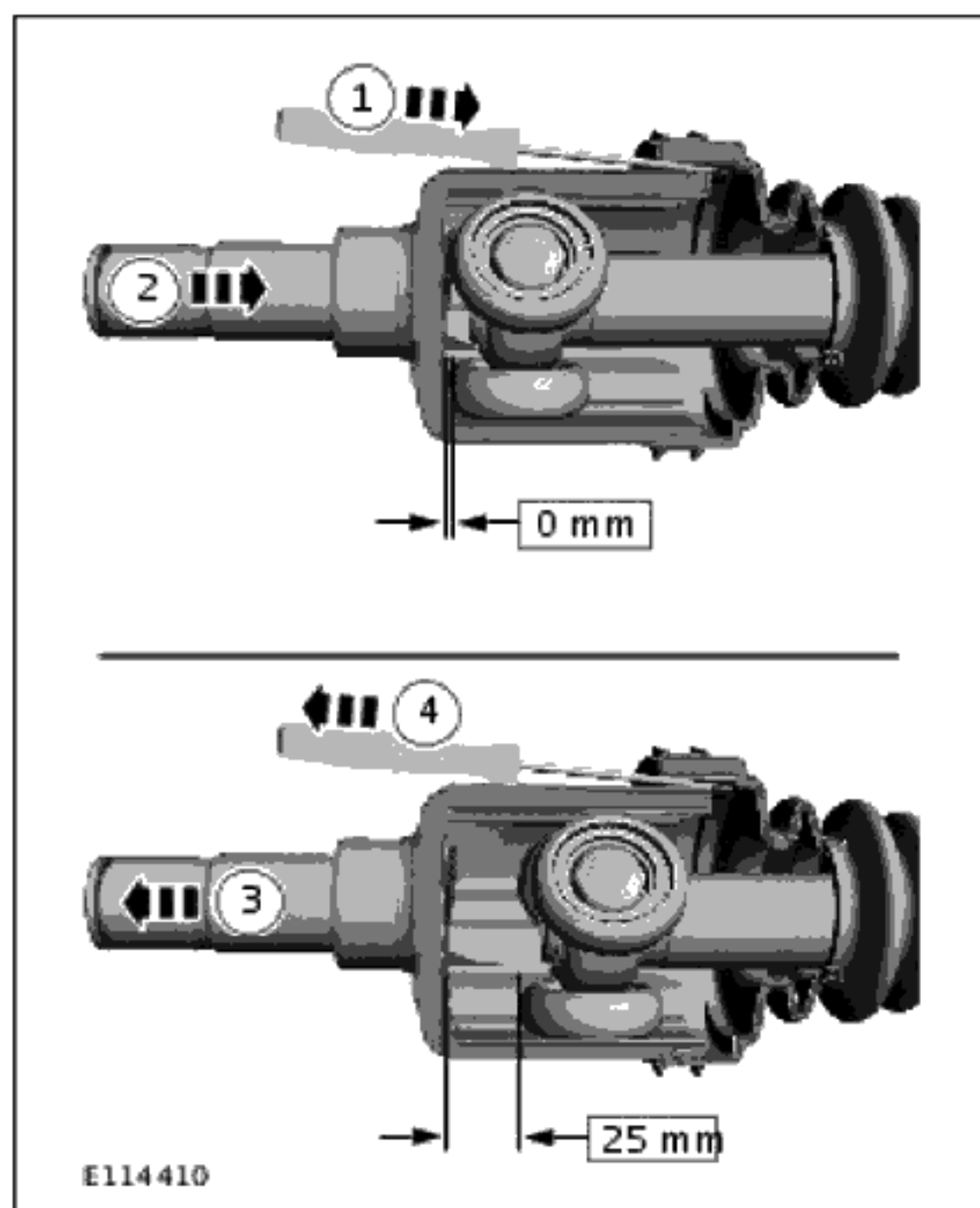


拆卸和安装

6. 1. 释放所有存留空气。

通用设备: Flat Headed Screw Driver

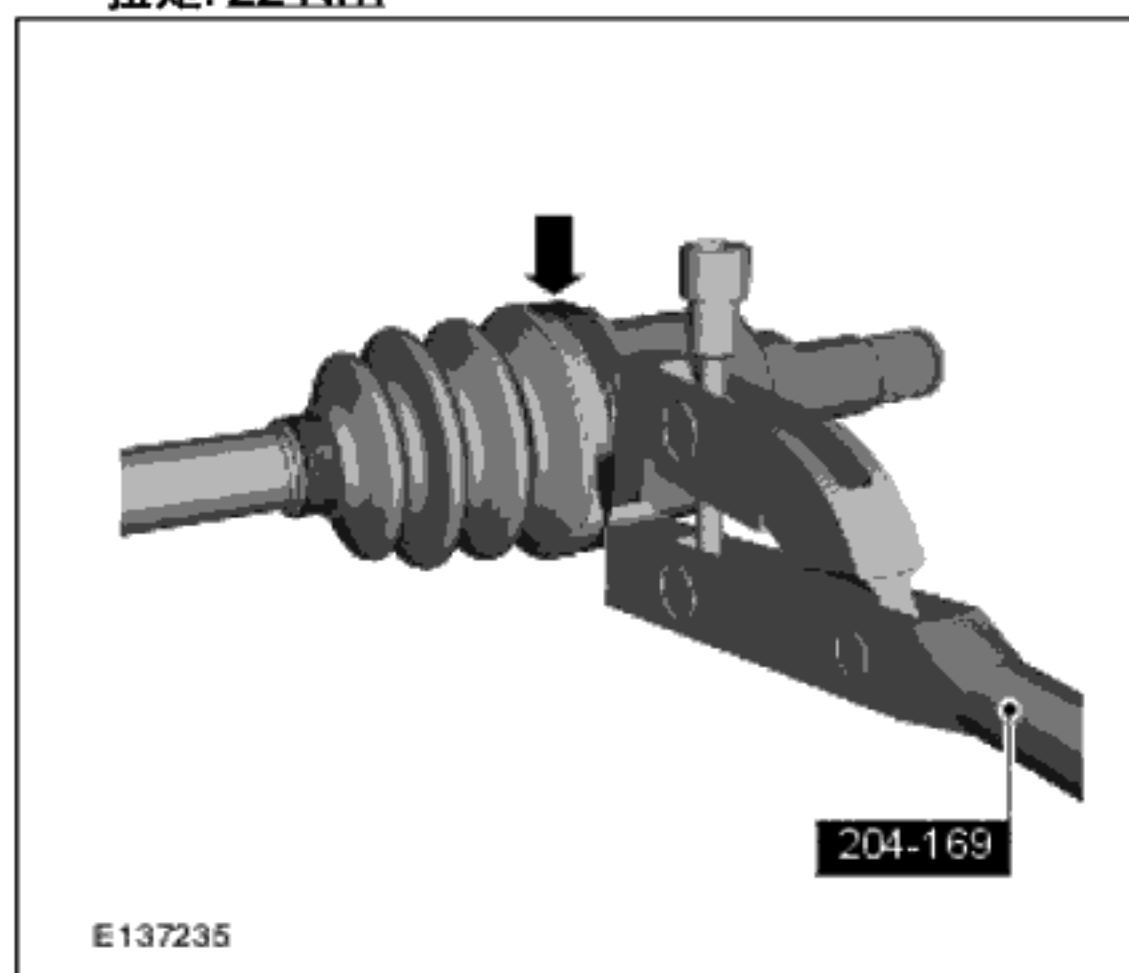
4. 通用设备: Flat Headed Screw Driver

8. 参阅: 前半轴RH - 车辆配备: 5速手动变速器
B5A (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).参阅: 前半轴LH - 车辆配备: 5速手动变速器
B5A (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).

7. 注意: 请确保已安装新的部件。

专用工具: 204-169

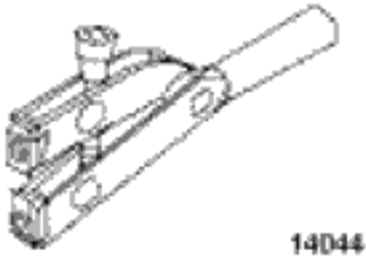
扭矩: 22 Nm



拆卸和安装

内部等速(CV)接头防尘罩—车辆配备： 5速手动变速器 MTX75/6
速自动变速器 6DCT250(14 336 0)

专用工具 / 通用设备

 14044	204-169 防尘套固定夹夹紧工具
 E140749	204-325 防水油封安装器
Flat Headed Screw Driver	
拉拔器	

材料

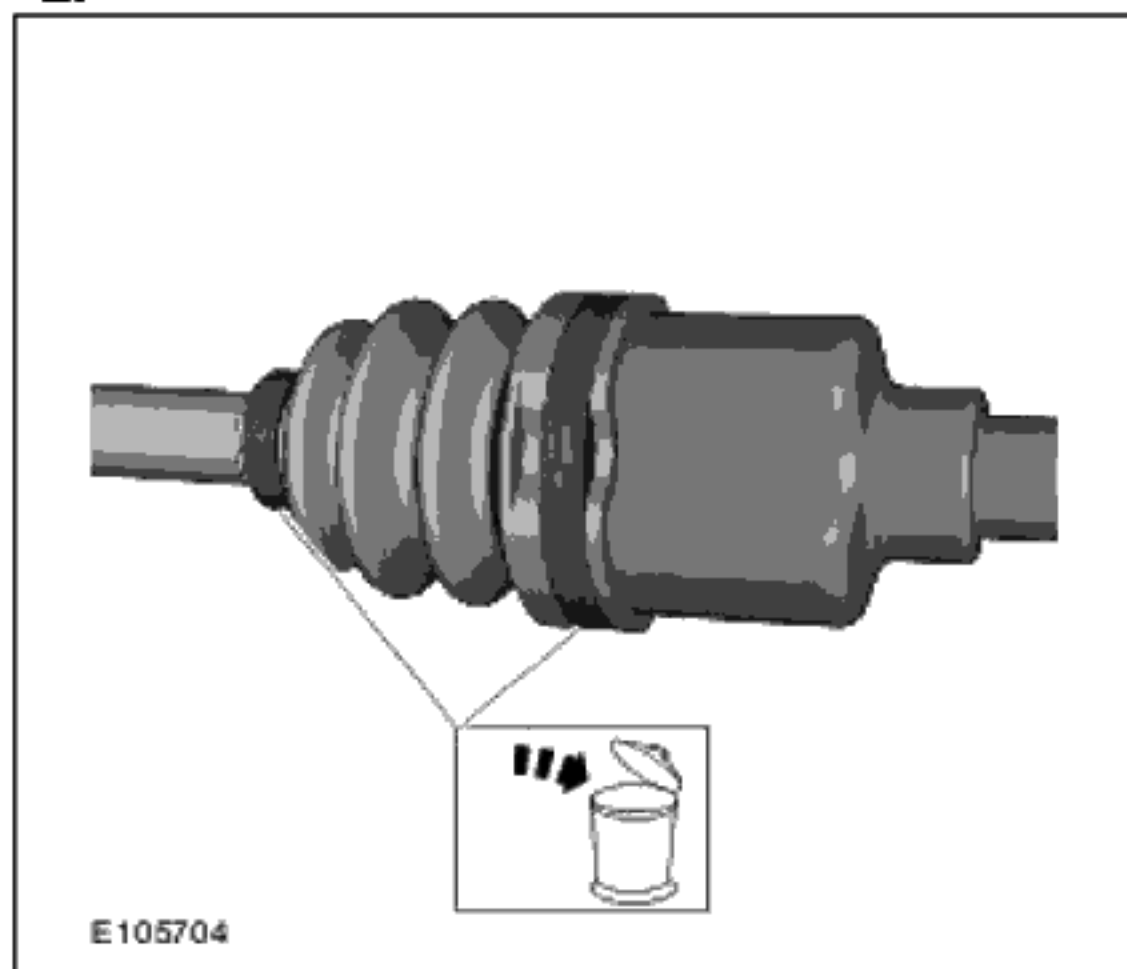
名称	规格
Grease 6G9N-39209-CAAGA	Part of Bootkit

拆卸和安装

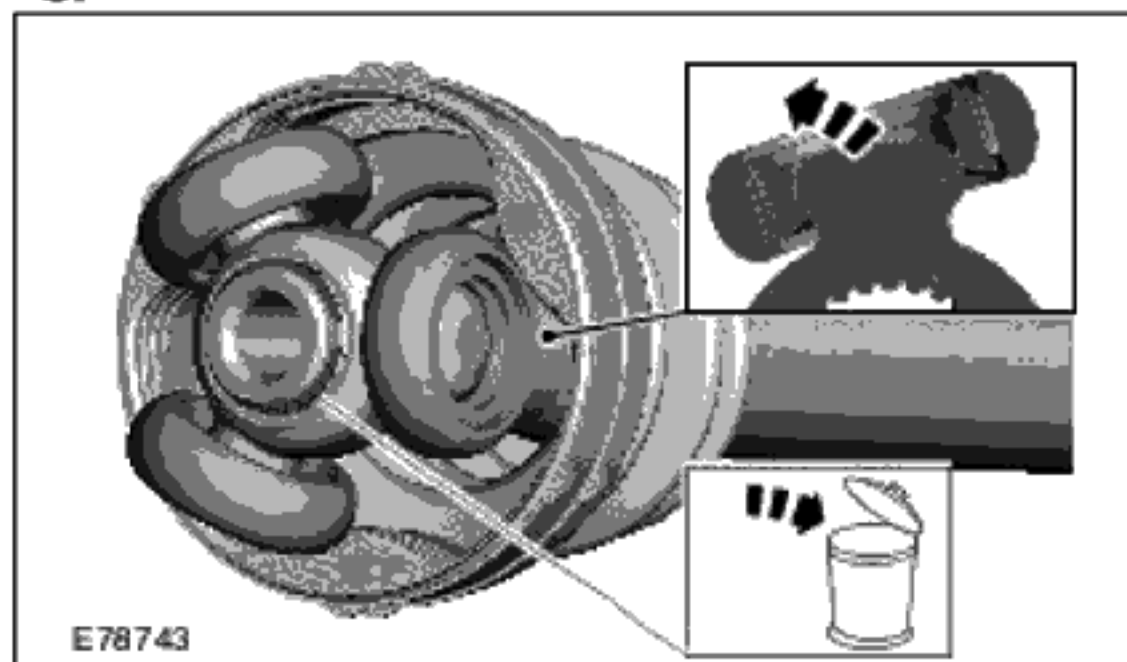
拆卸

1. 参阅：前半轴RH - 车辆配备：6速自动变速器6DCT250 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装)。
参阅：前半轴LH - 车辆配备：6速自动变速器6DCT250 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装)。
参阅：前半轴RH - 车辆配备：5速手动变速器MTX75 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装)。
参阅：前半轴LH - 车辆配备：5速手动变速器MTX75 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装)。

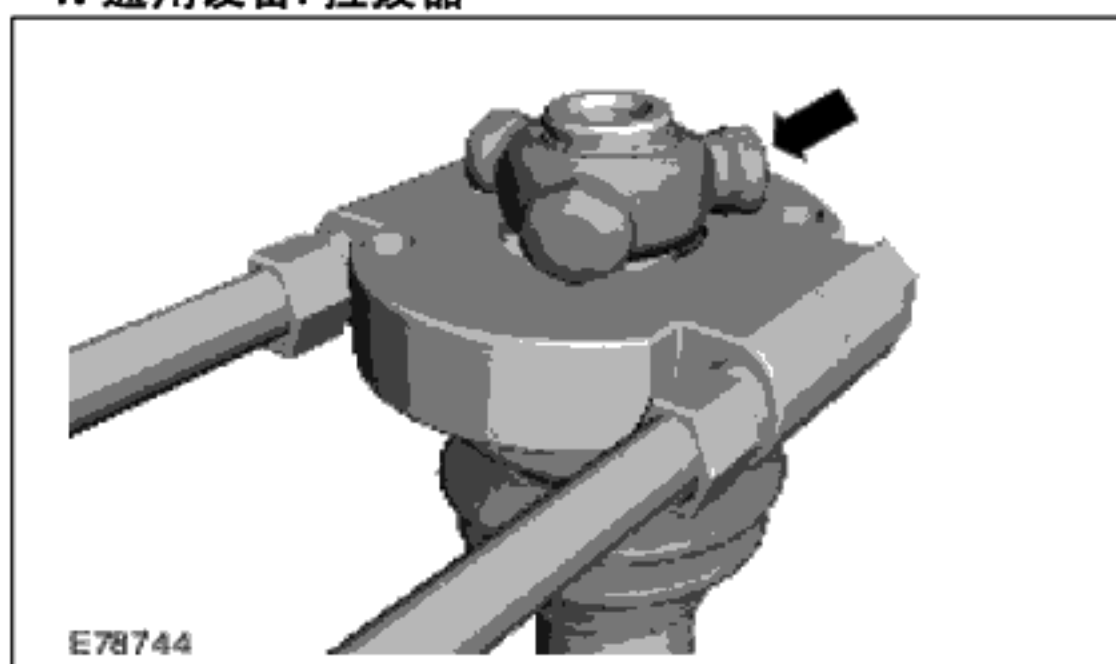
2.



3.



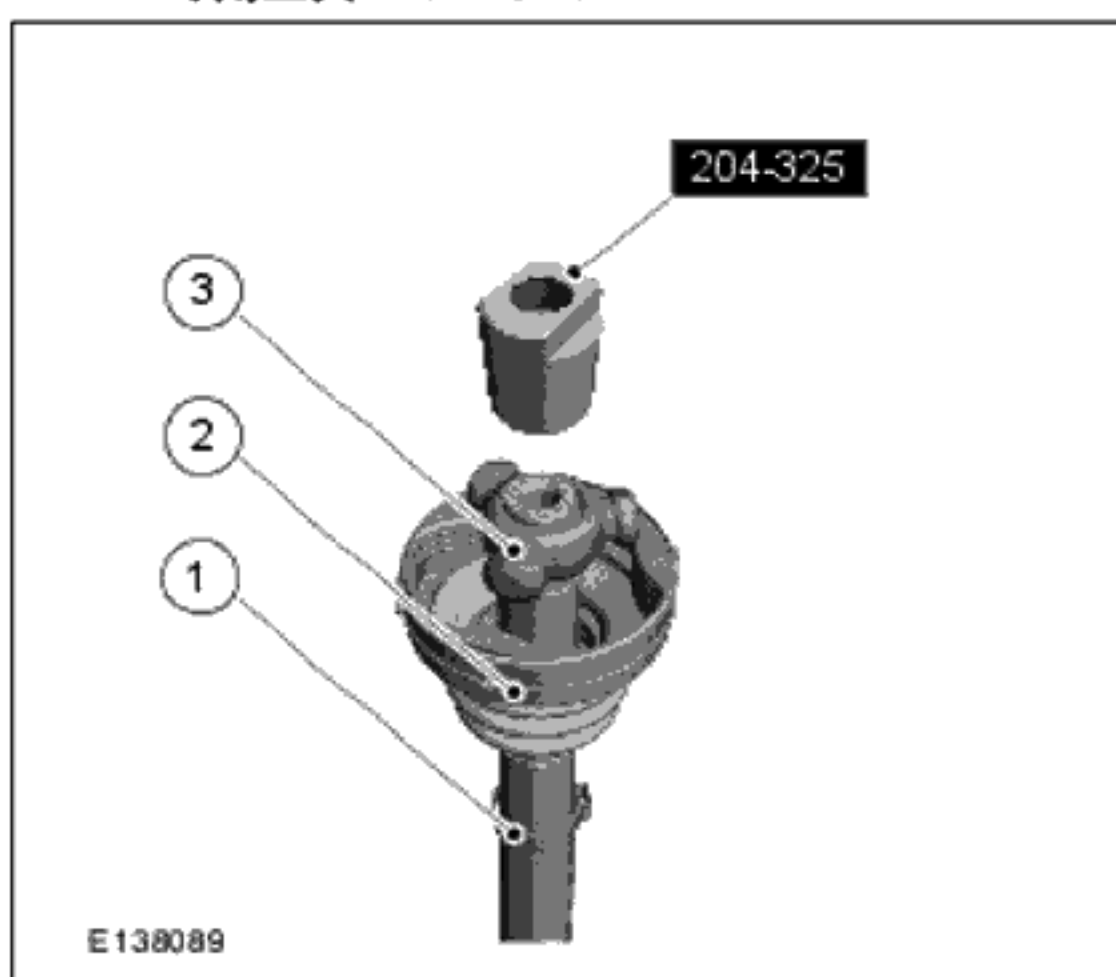
4. 通用设备: 拉拔器



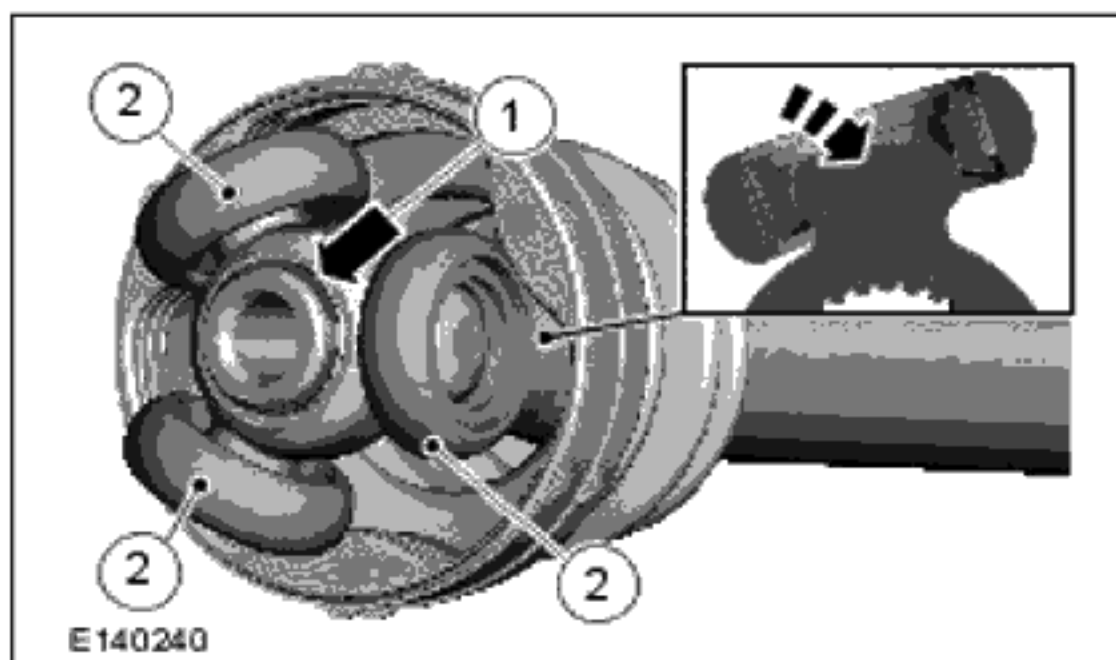
安装

1. 注意：请确保已安装新的部件。
2. 注意：请确保已安装新的部件。

专用工具: 204-325

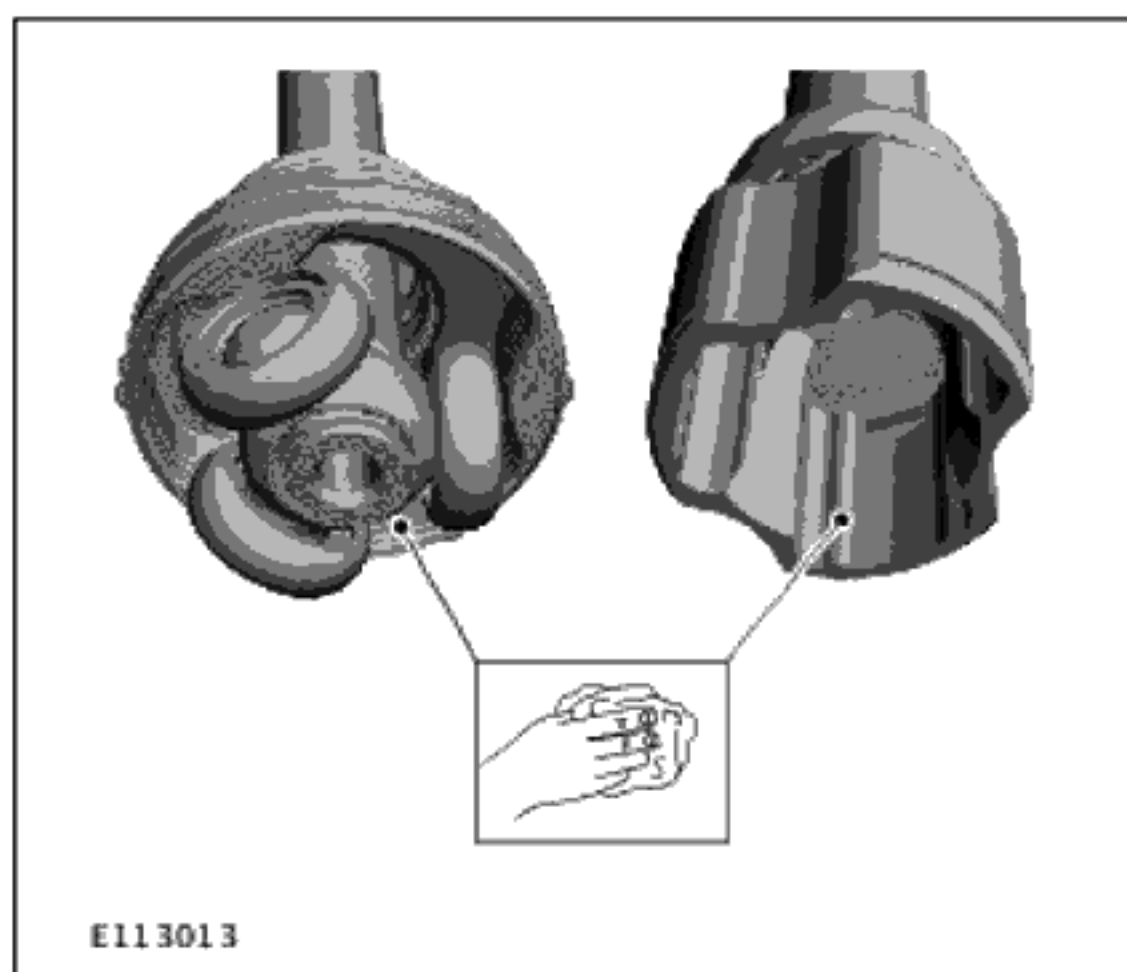


2. 1. 注意：请确保已安装新的部件。

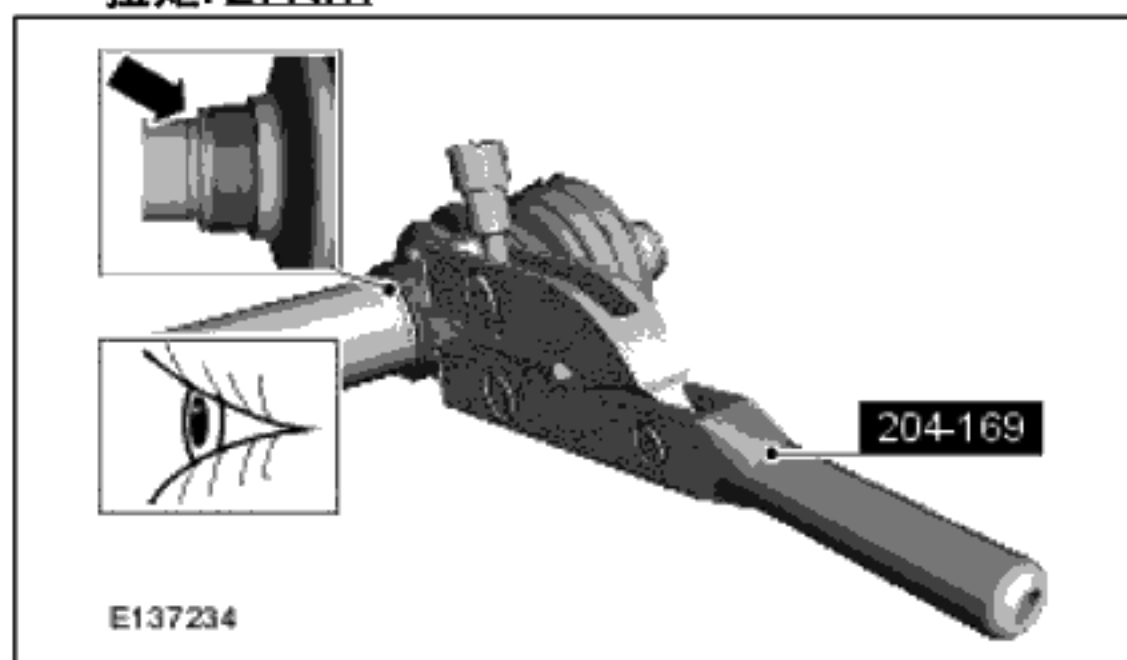


拆卸和安装

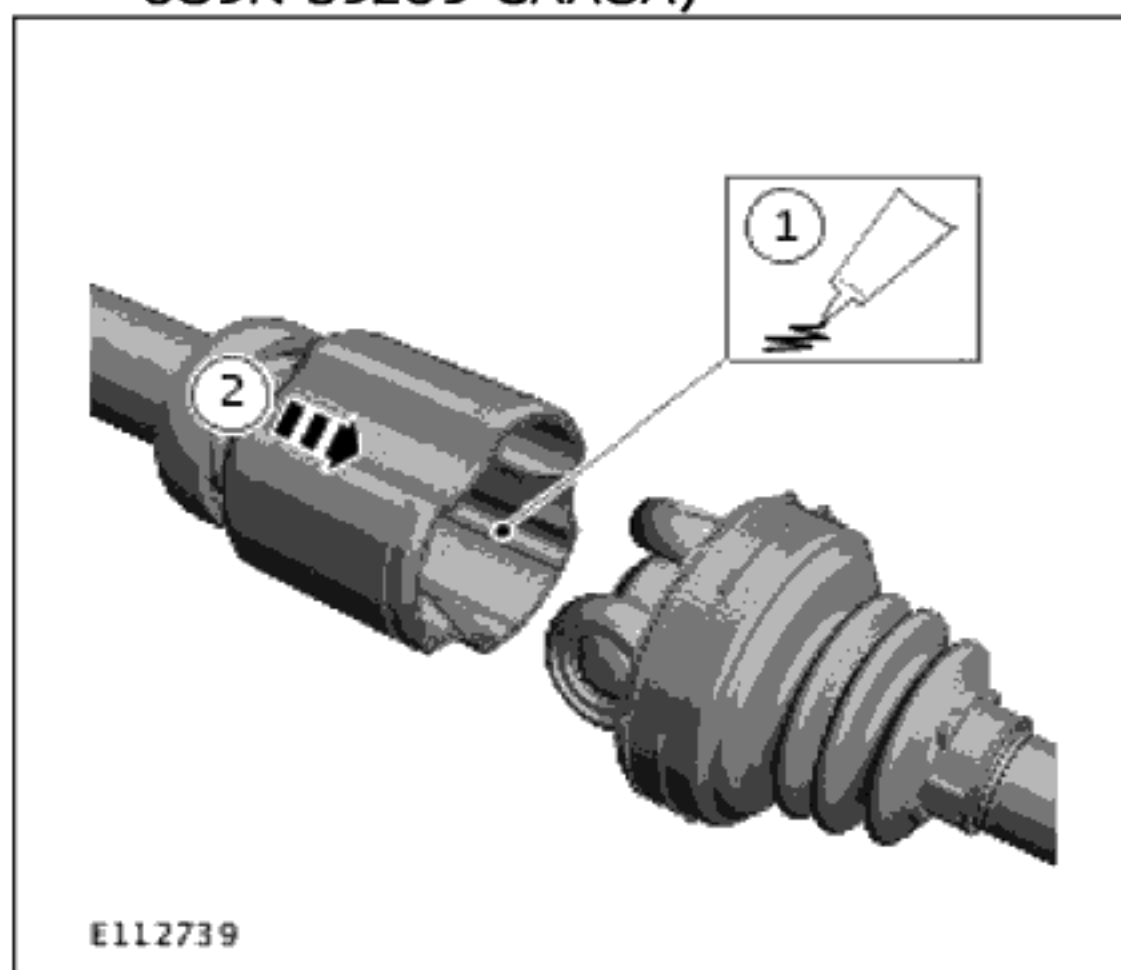
3. 注意：确保部件洁净，无异物和润滑剂。



4. 专用工具: 204-169
扭矩: 21Nm



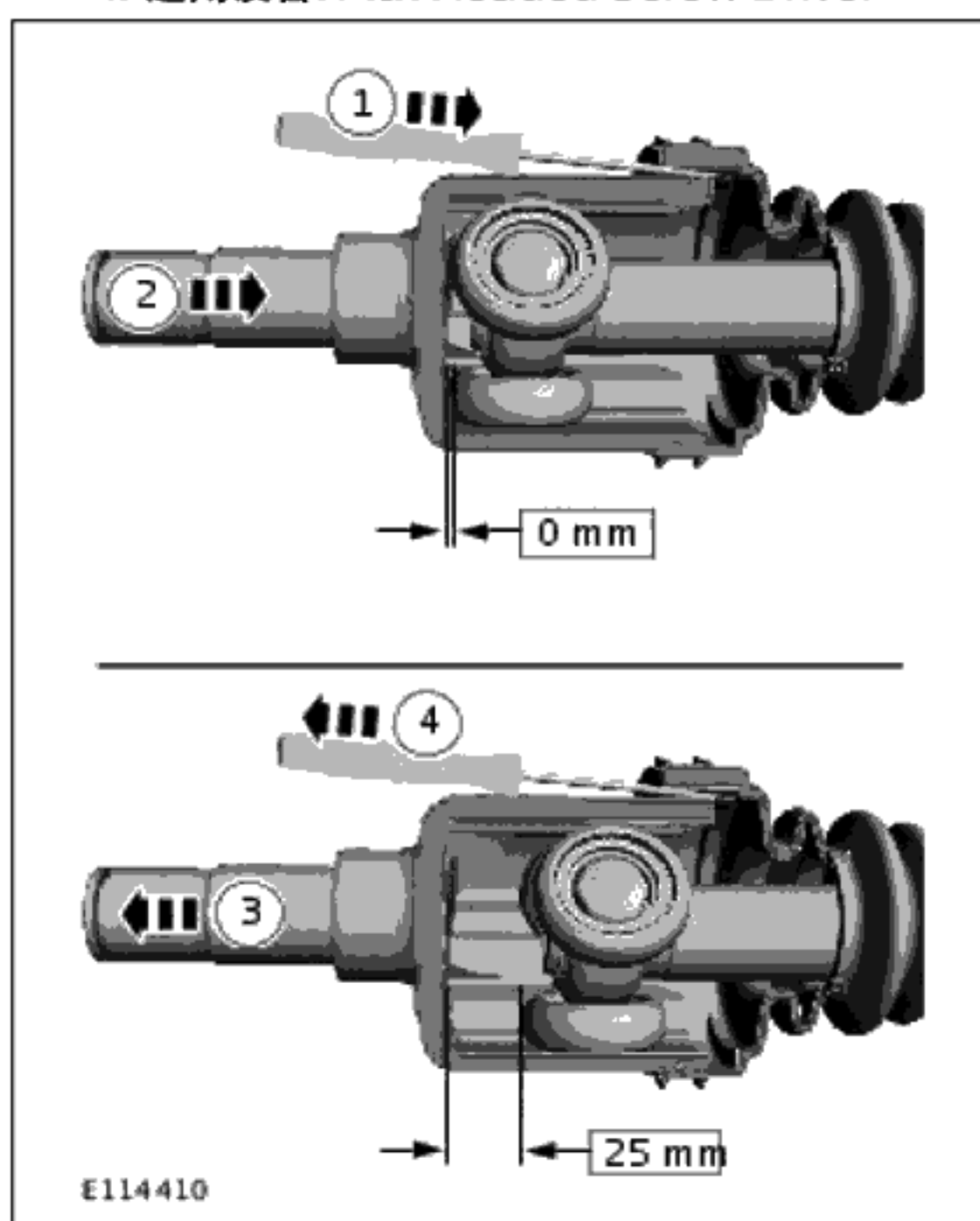
5. 参阅：规格 (205-04 前驱动半轴, 规格).
材料: 润滑油 Part of Bootkit (Grease / 6G9N-39209-CAAGA)



6. 1. 释放所有存留空气。

通用设备: Flat Headed Screw Driver

4. 通用设备: Flat Headed Screw Driver

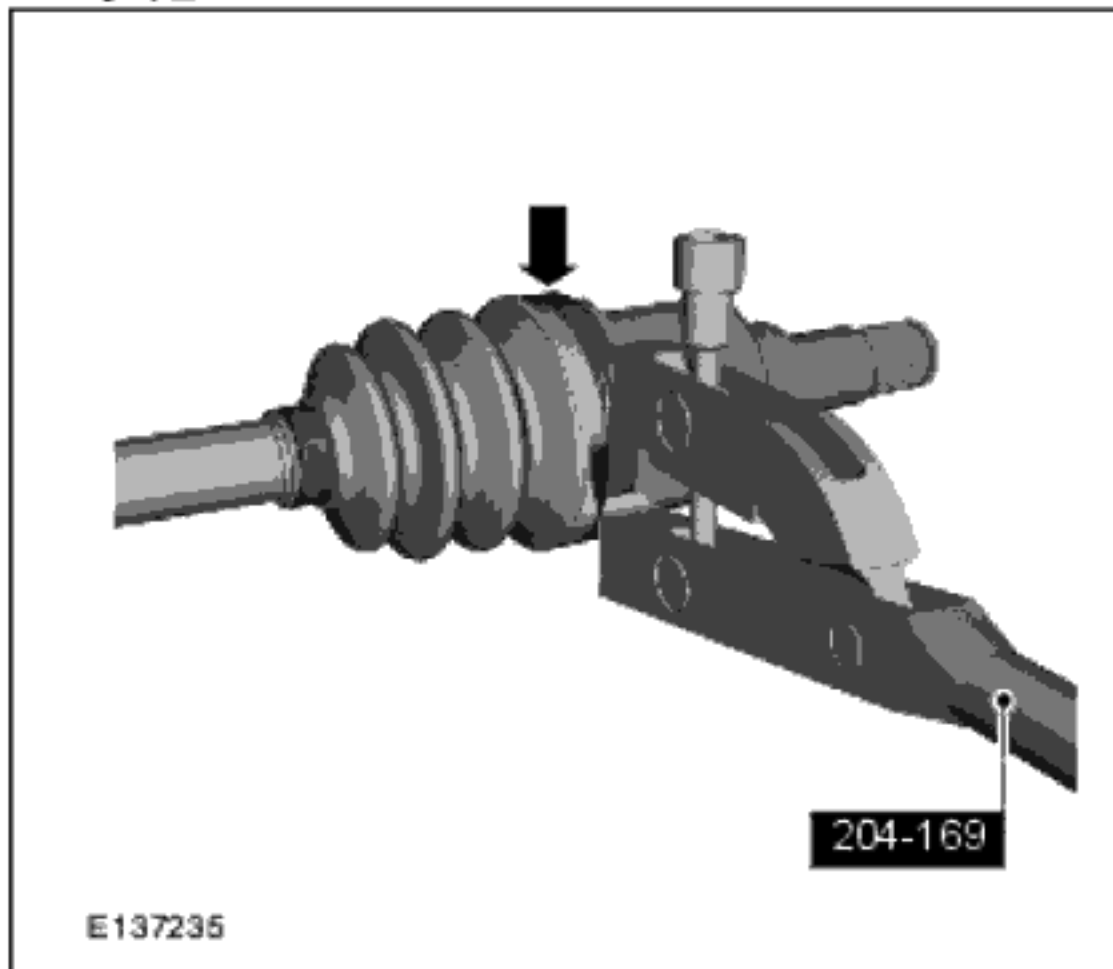


7. 注意：请确保已安装新的部件。

专用工具: 204-169

拆卸和安装

扭矩: 22 Nm

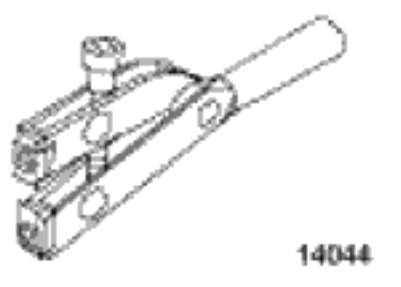


8. 参阅：前半轴RH - 车辆配备：6速自动变速器
6DCT250 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安
装).
参阅：前半轴LH - 车辆配备：6速自动变速器
6DCT250 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安
装).
参阅：前半轴RH - 车辆配备：5速手动变速器
MTX75 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).
参阅：前半轴LH - 车辆配备：5速手动变速器
MTX75 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).

拆卸和安装

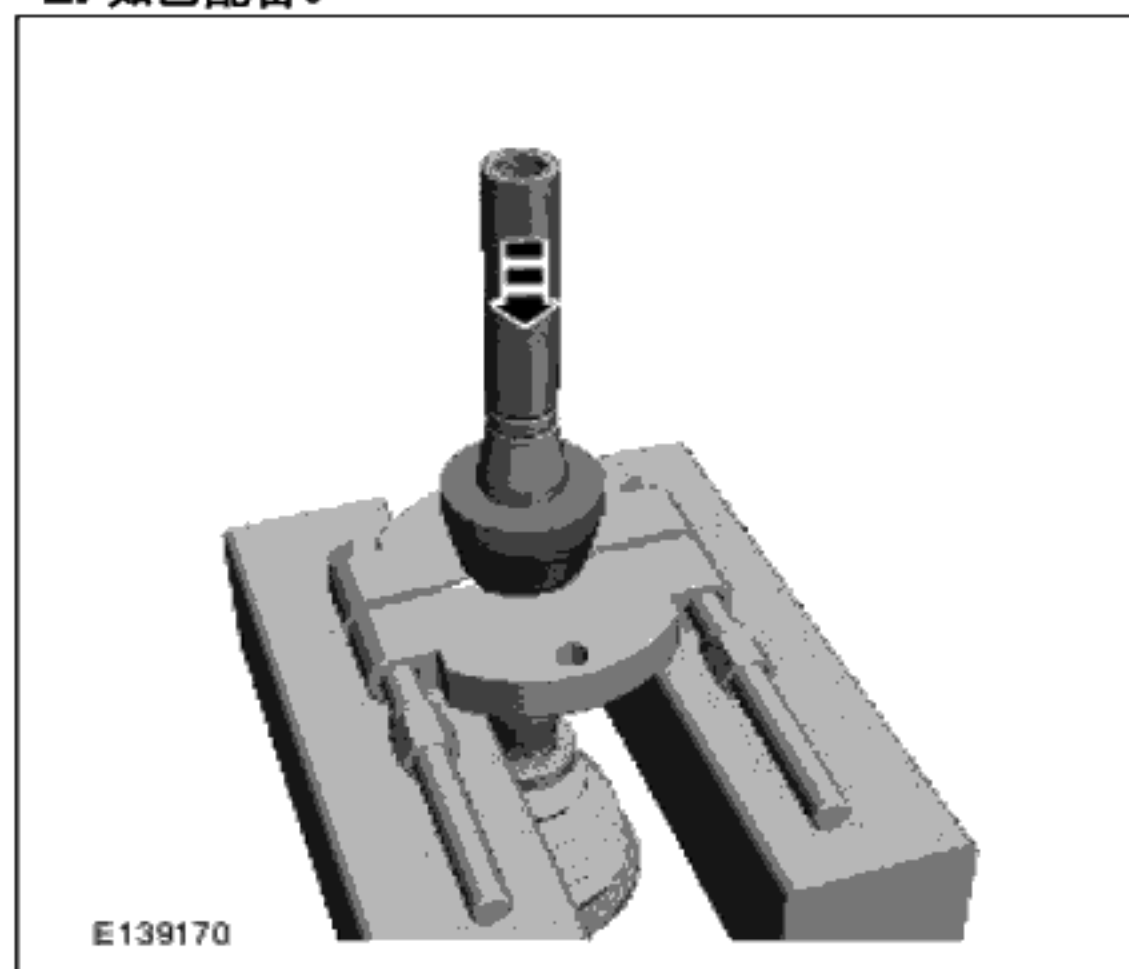
等速(CV)万向节外球笼护罩 — 车辆配备: 5速手动变速器
B5A(14 338 0)

专用工具 / 通用设备

 14044	204-169 防尘套固定夹夹紧工具
Flat Headed Screw Driver	

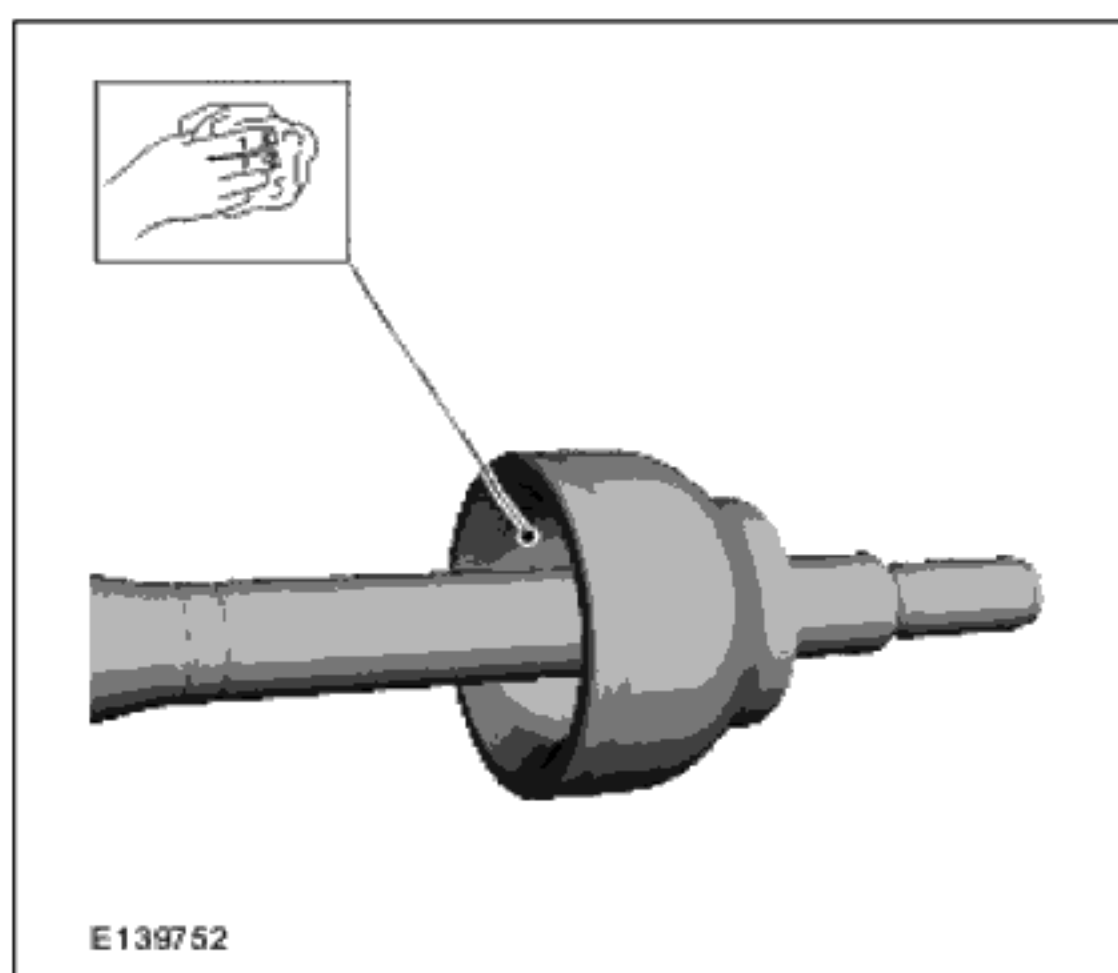
拆卸

1. 参阅: 内部等速(CV)接头防尘罩 - 车辆配备: 5速手动变速器 B5A (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).
2. 如已配备。

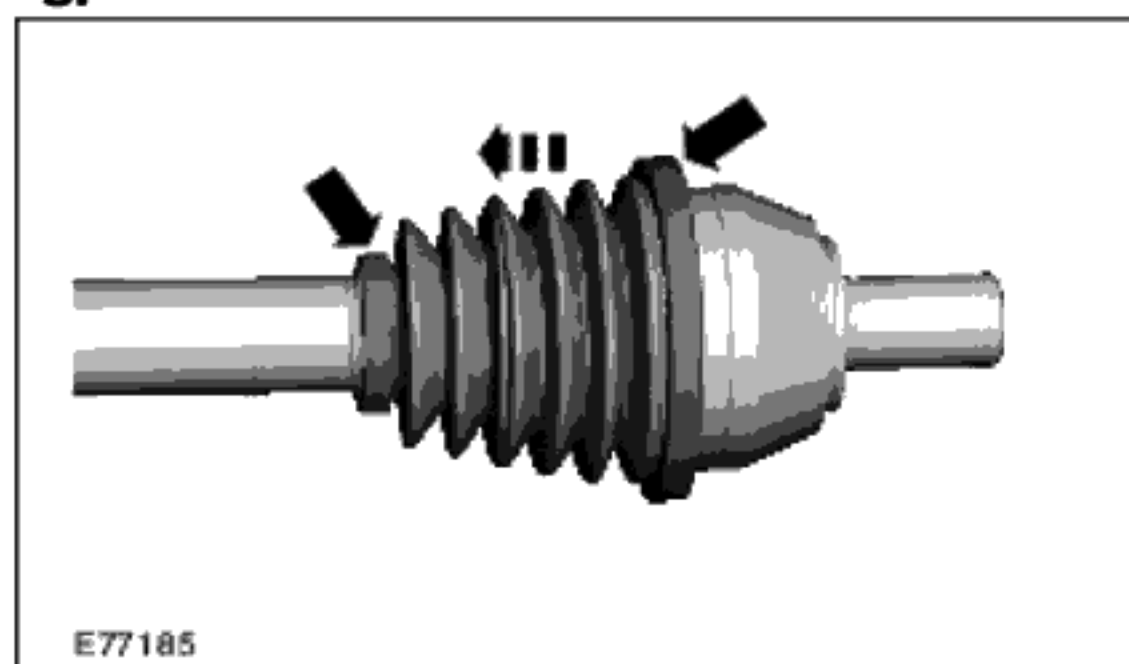


安装

1. 注意: 确保部件洁净, 无异物和润滑剂。

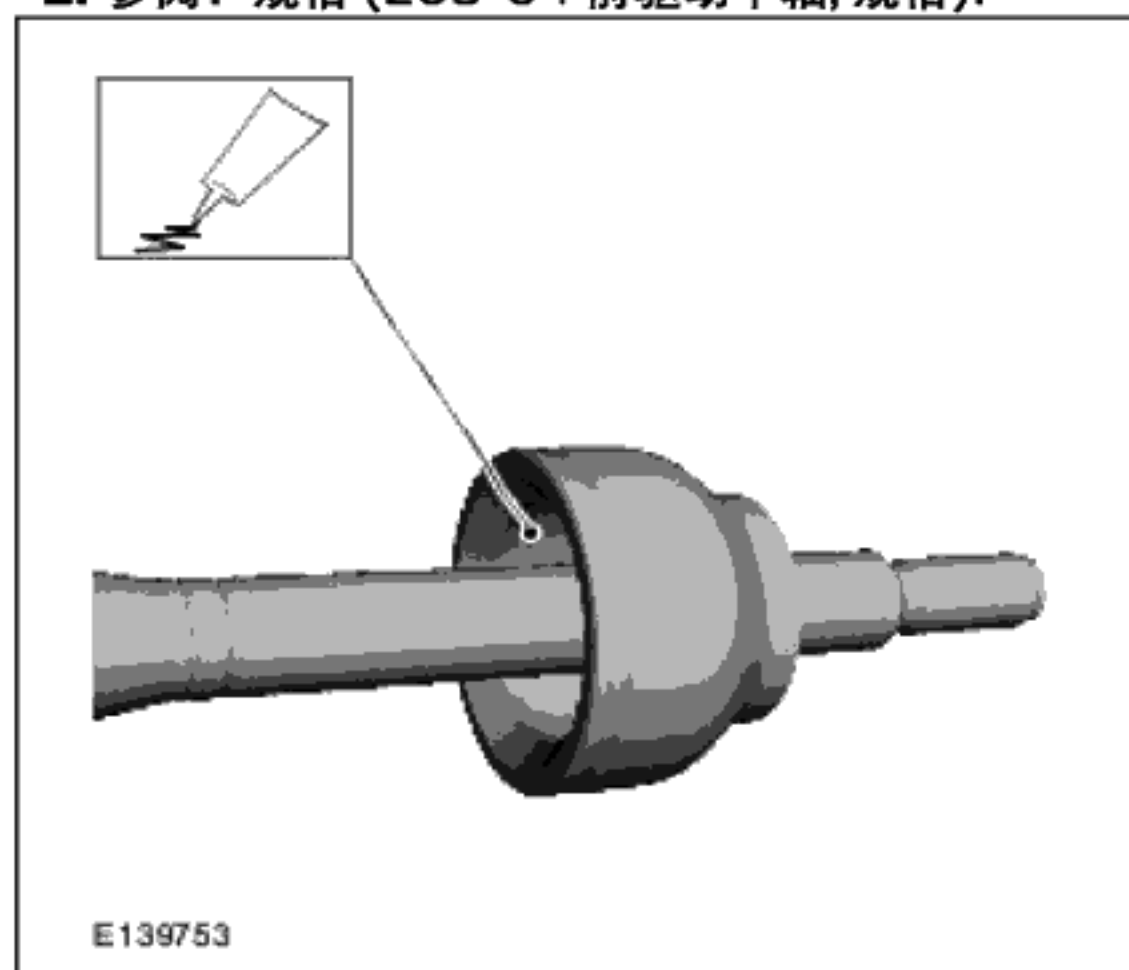


3.



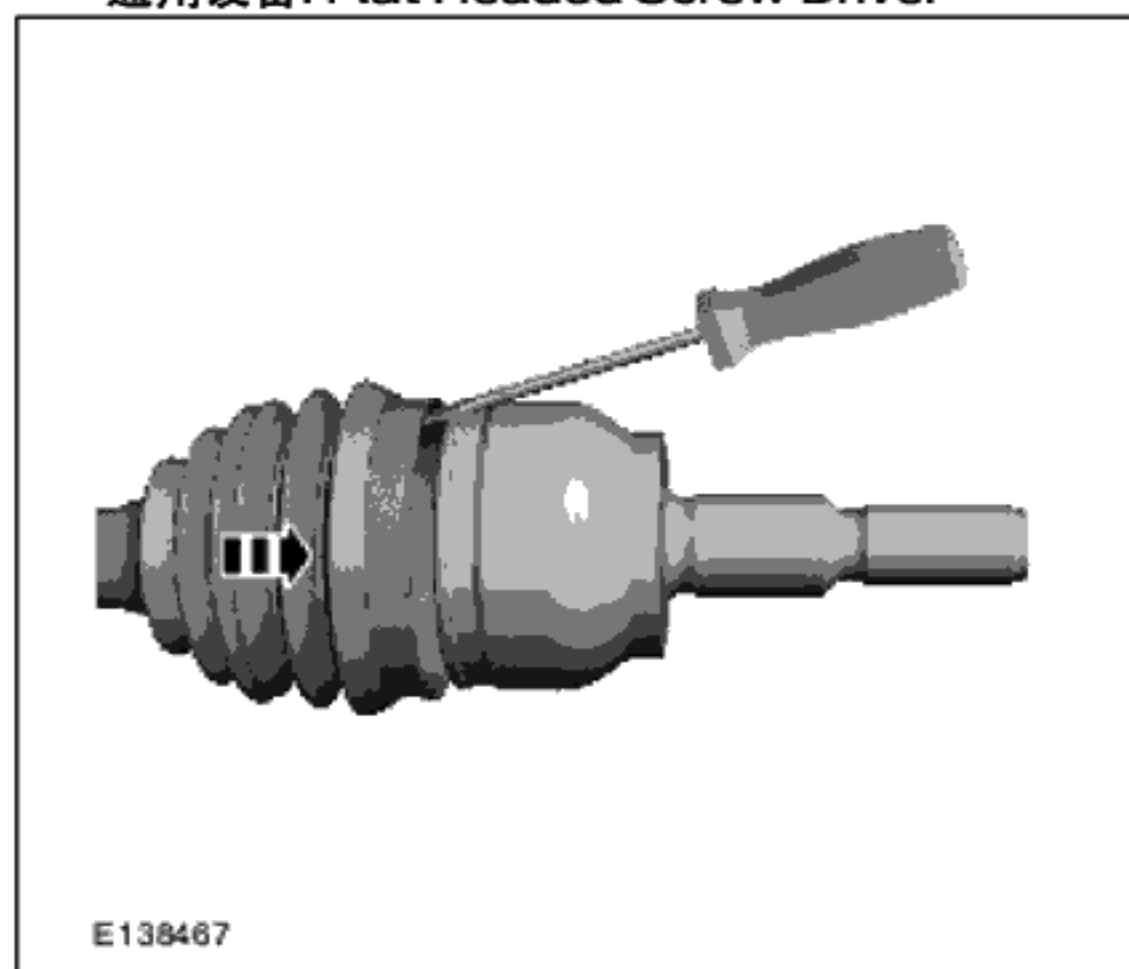
拆卸和安装

2. 参阅：规格 (205-04 前驱动半轴, 规格)。

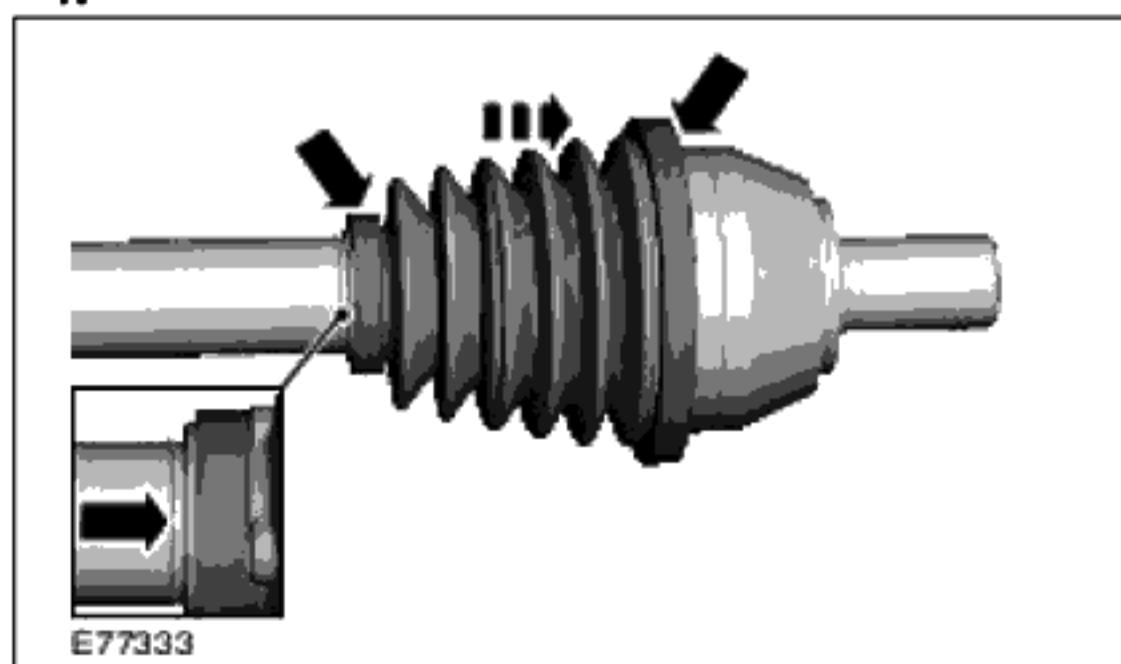


3. 释放所有存留空气。

通用设备: Flat Headed Screw Driver

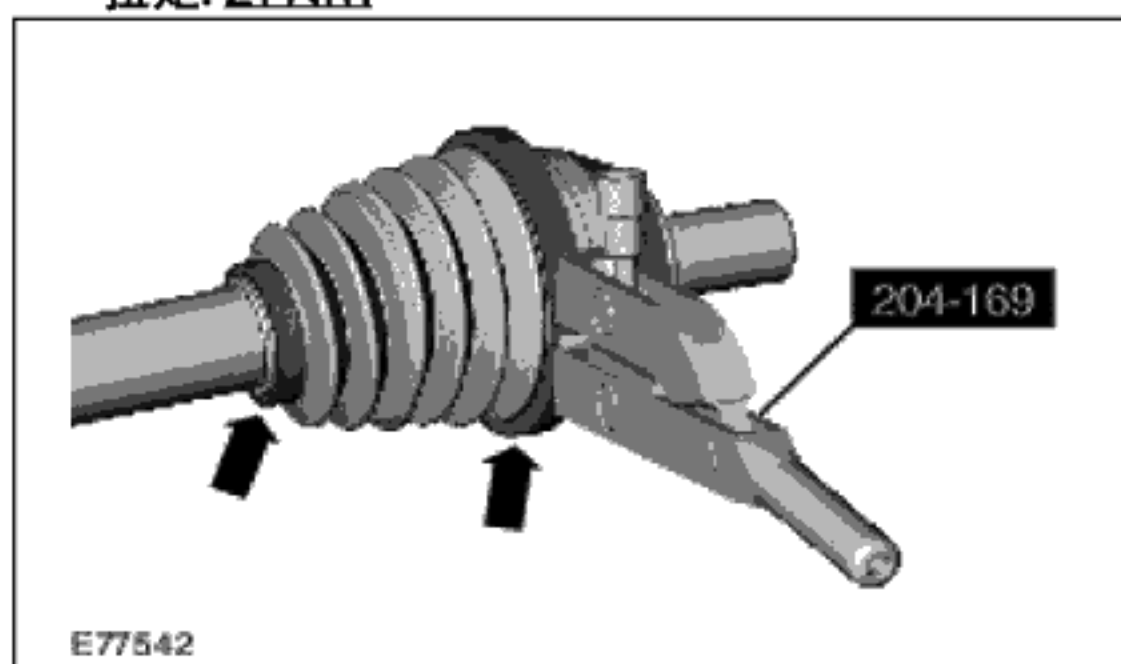


4.



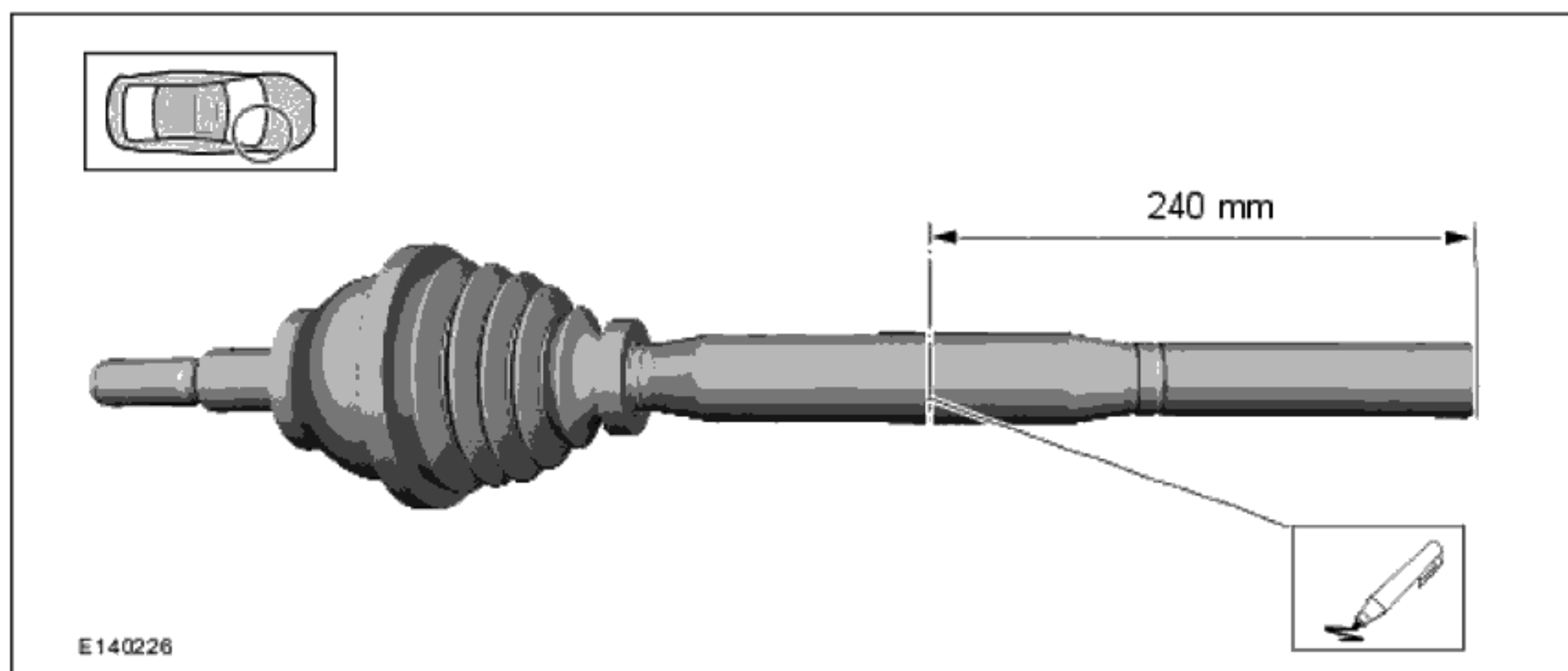
5. 专用工具: 204-169

扭矩: 21Nm

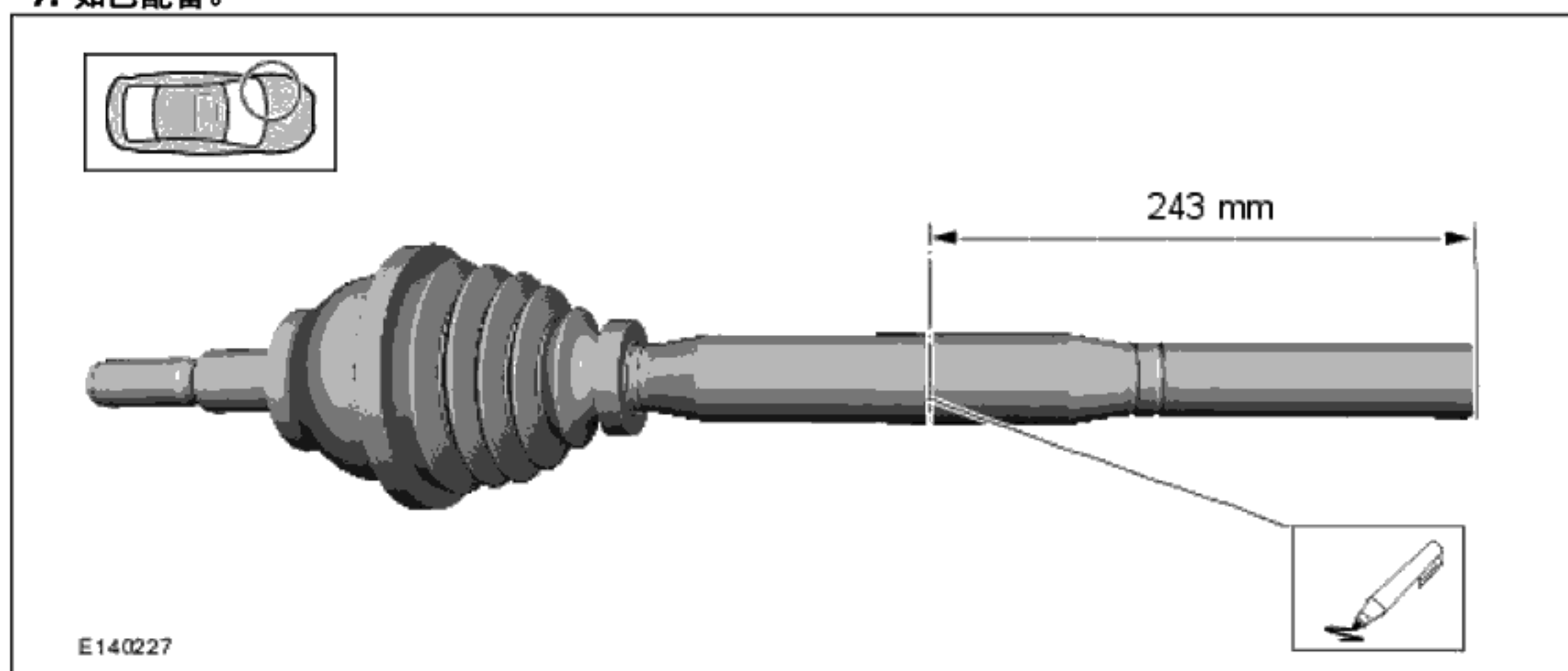


6. 如已配备。

拆卸和安装

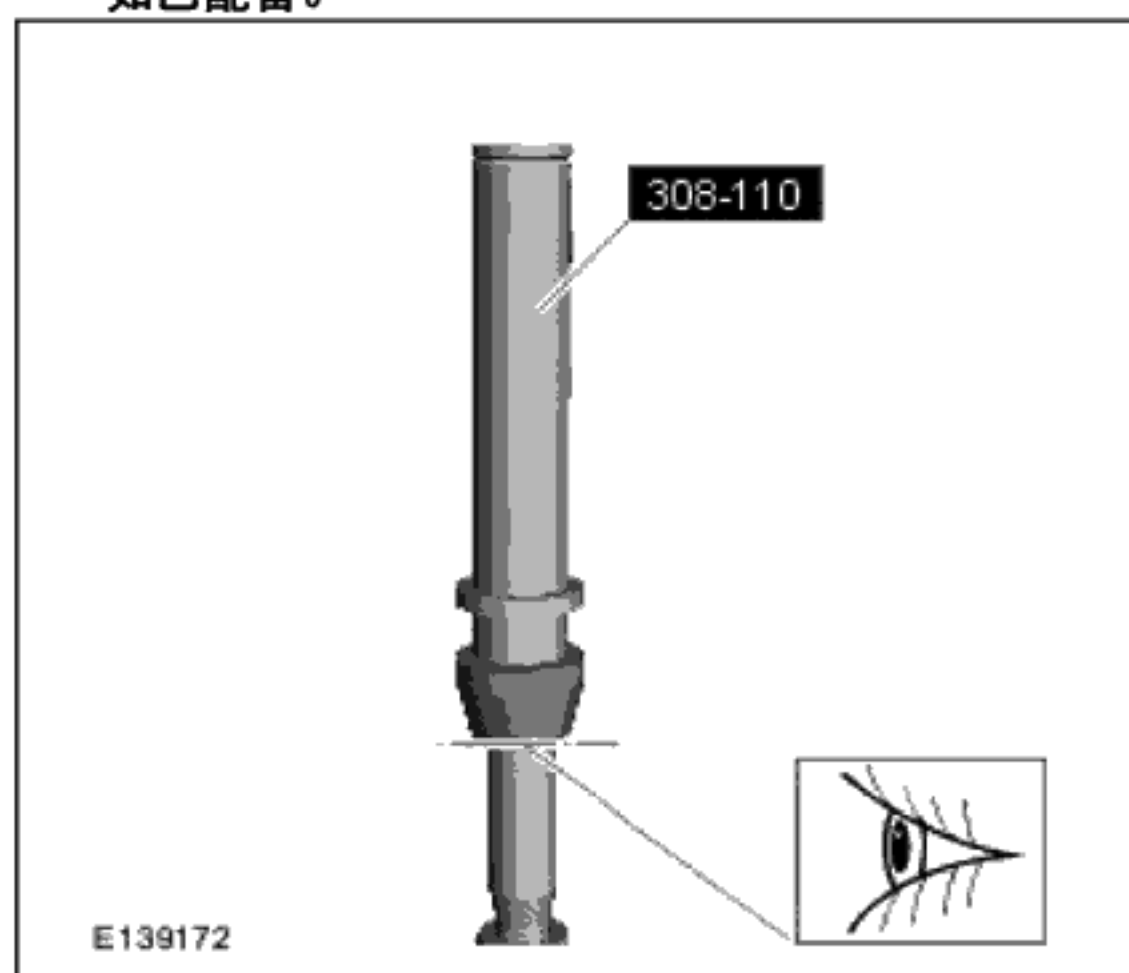


7. 如已配备。

8. 小心：确保部件与安装标记定位。

拆卸和安装

如已配备。

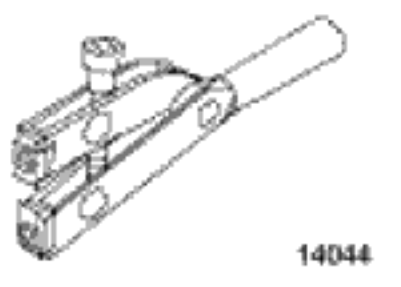


9. 参阅：内部等速(CV)接头防尘罩 - 车辆配备：
5速手动变速器 B5A (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安装).

拆卸和安装

等速(CV)万向节外球笼护罩 — 车辆配备: 5速手动变速器
MTX75/6速自动变速器 6DCT250(14 338 0)

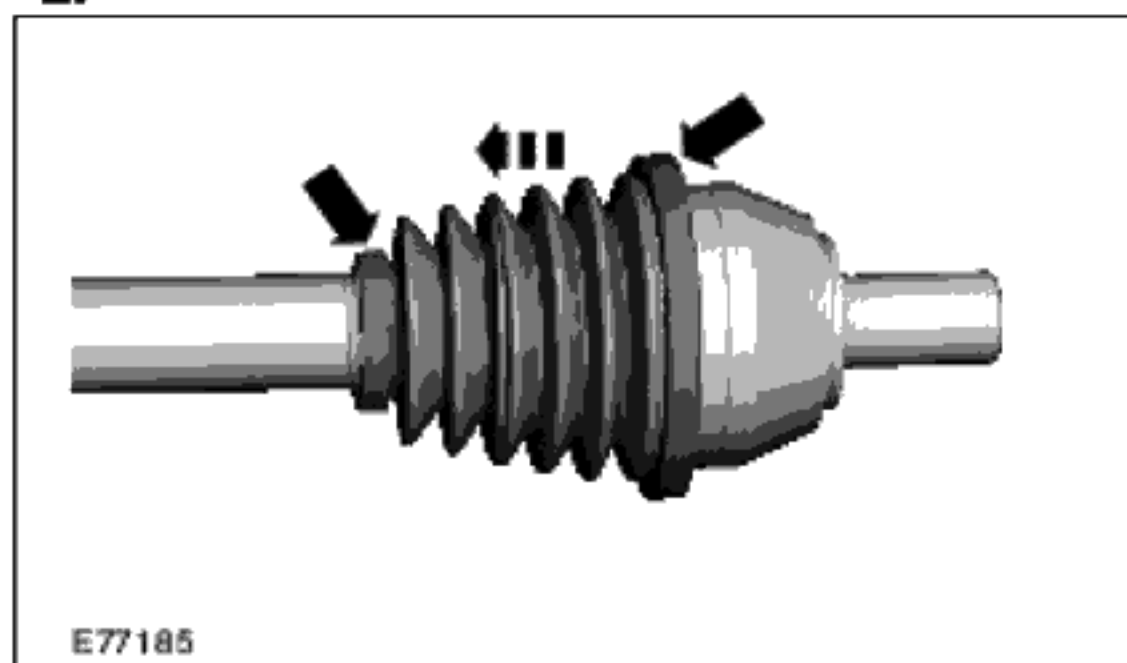
专用工具 / 通用设备

 14044	204-169 防尘套固定夹夹紧工具
Flat Headed Screw Driver	

拆卸

1. 参阅: 内部等速(CV)接头防尘罩 - 车辆配备:
5速手动变速器 MTX75/6速自动变速器
6DCT250 (205-04 前驱动半轴, 拆卸和安
装).

2.



安装

1. 注意: 确保部件洁净, 无异物和润滑剂。

