

规格

扭矩规格

名称	Nm	lb-ft	lb-in
后减震器与车身连接螺栓	78	58	-
后减震器与后轴连接螺栓	120	89	-
后轴与车体连接螺栓	-	-	-
制动软管接头	16	12	-
车轮螺母	-	-	-
轮轴固定螺栓	66	49	-

畅易汽车维修平台

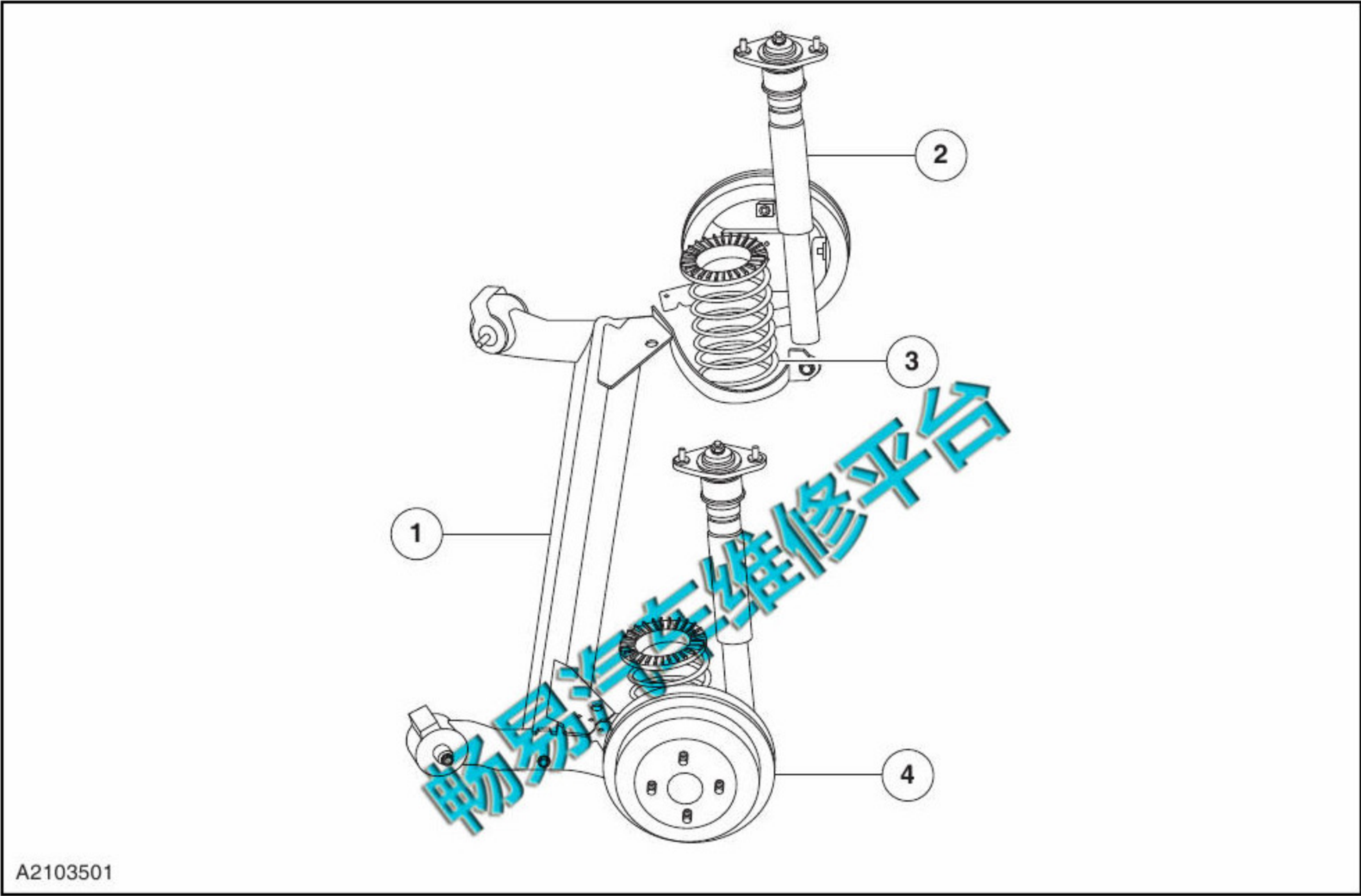
说明与操作

系统概述

后悬架是扭转梁式半独立悬架，后悬架由后桥总成、螺旋弹簧和减震器总成组成。车轮通过制动器连接在后悬架上。车轮固定在刚性的扭转梁上，无需进行后车轮定位的调整。

部件位置图

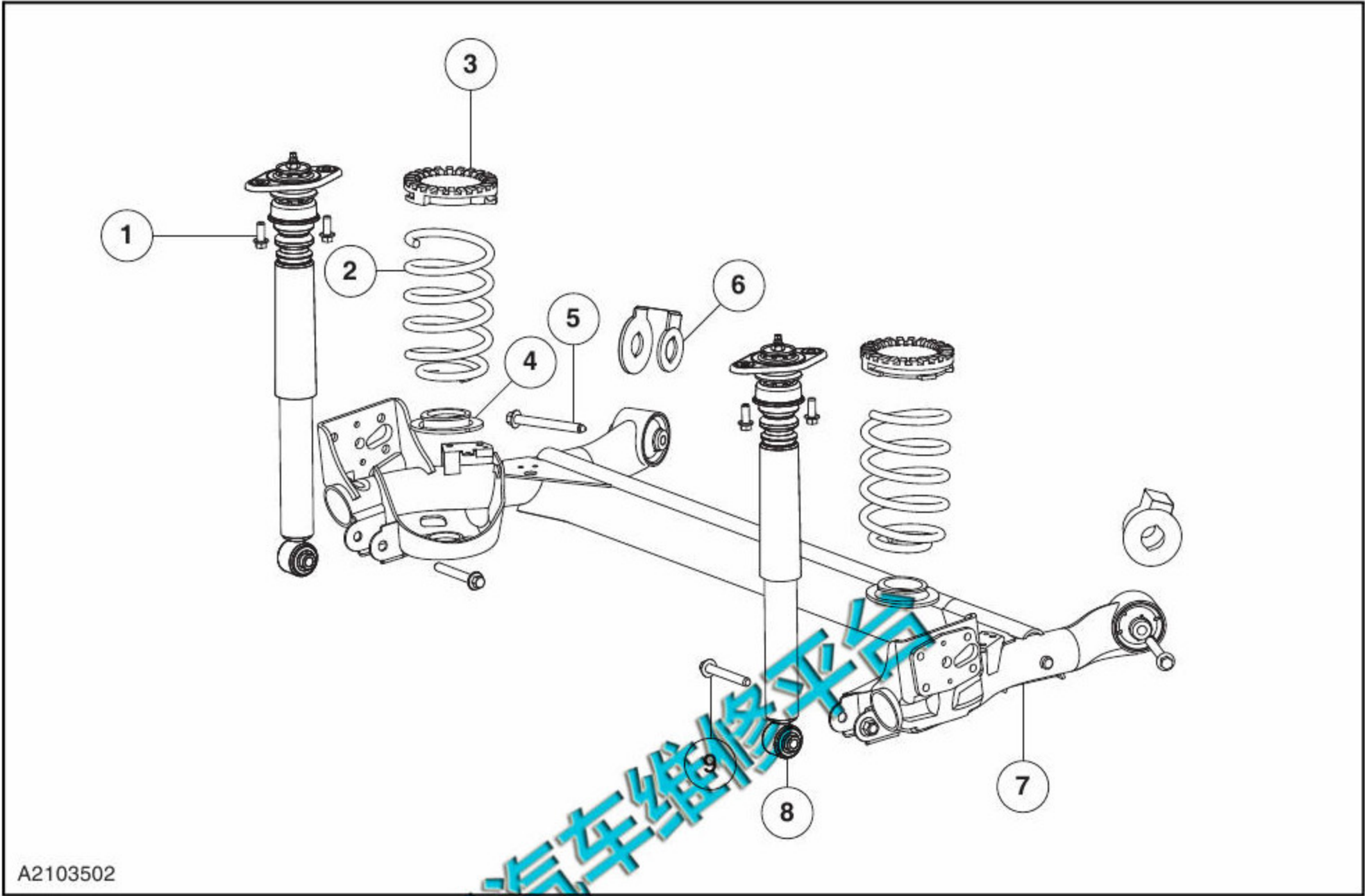
后悬架总成图



序号	部件	序号	部件
1	后桥总成	3	
2	减震器总成	4	轮毂和制动鼓总成

部件分解图

后悬架分解图



序号	部件	数量	序号	部件	数量
1	六角法兰面螺栓			后轴衬套护垫	2
2	后螺旋弹簧	2	7	后桥总成	
3	后螺旋弹簧上安装座	2	8	后减震器带缓冲块总成	2
4	后螺旋弹簧下安装座	2	9	六角法兰面螺栓	2
5	六角法兰面螺栓				

故障现象诊断与测试

参考：故障症状表 (2.1.1 悬架系统概述，故障现象诊断与测试)。

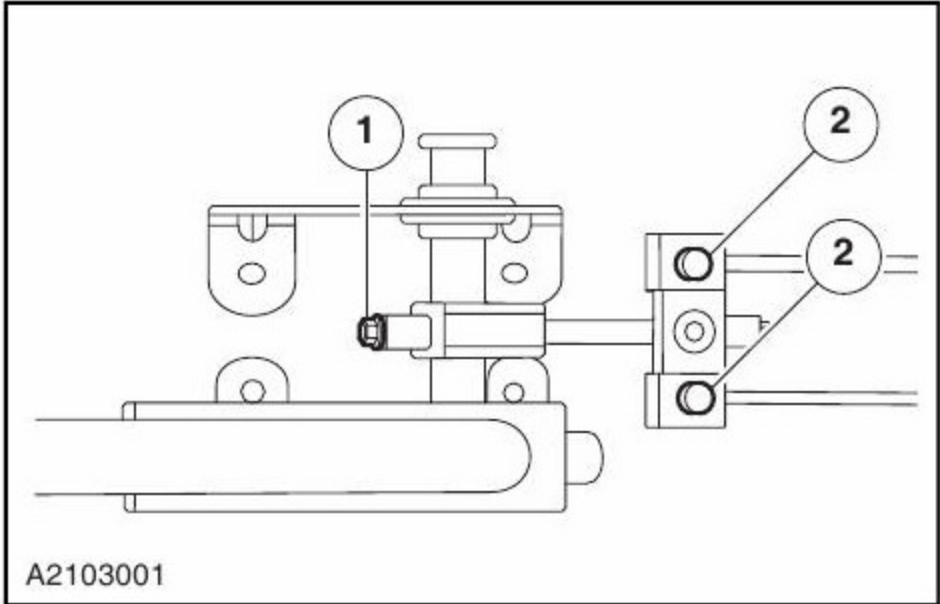
畅易汽车维修平台

拆卸与安装

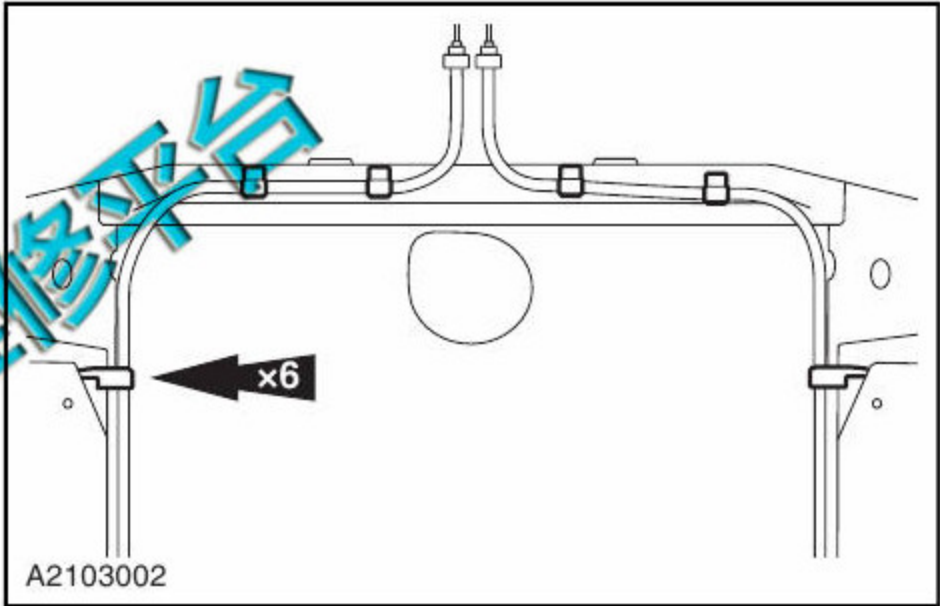
后桥

拆卸

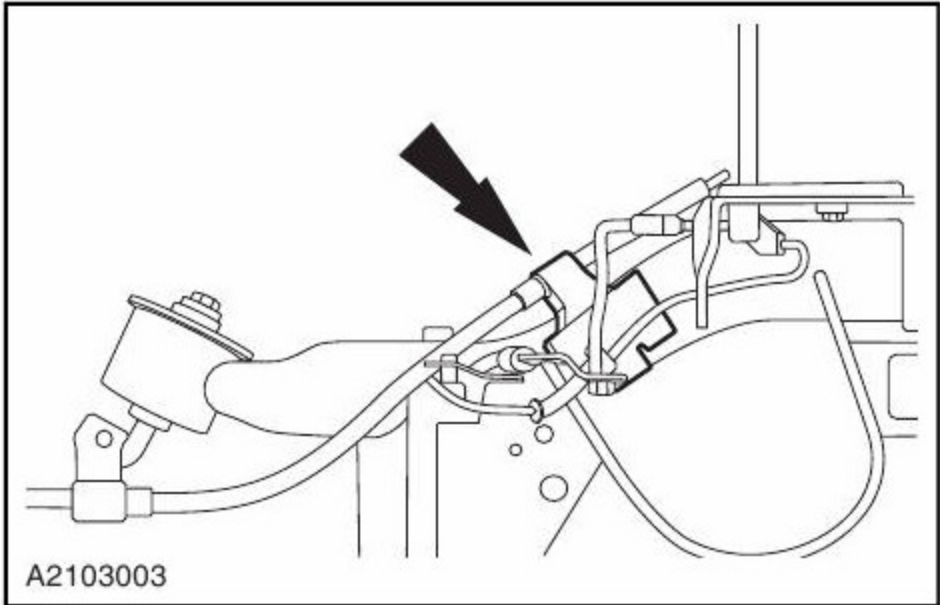
- 1. 松开驻车制动拉索。
 - 1. 松开制动拉索调节螺母。
 - 2. 拆下均衡器固定架。



- 2. 拆卸车轮。
参考：车轮和轮胎 (2.1.4 车轮与轮胎，拆卸与安装)。
- 3. 举升车辆。
参考：1.1.3 牵引与举升。
- 4. 从车身卡子上拆卸驻车制动后拉索。



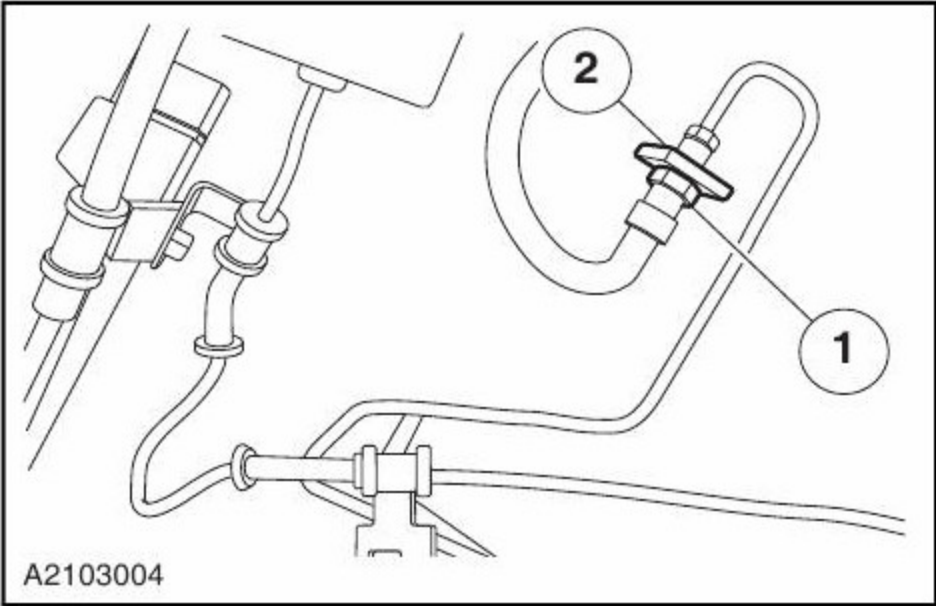
- 5. 从后桥卡子上拆卸驻车制动后拉索。



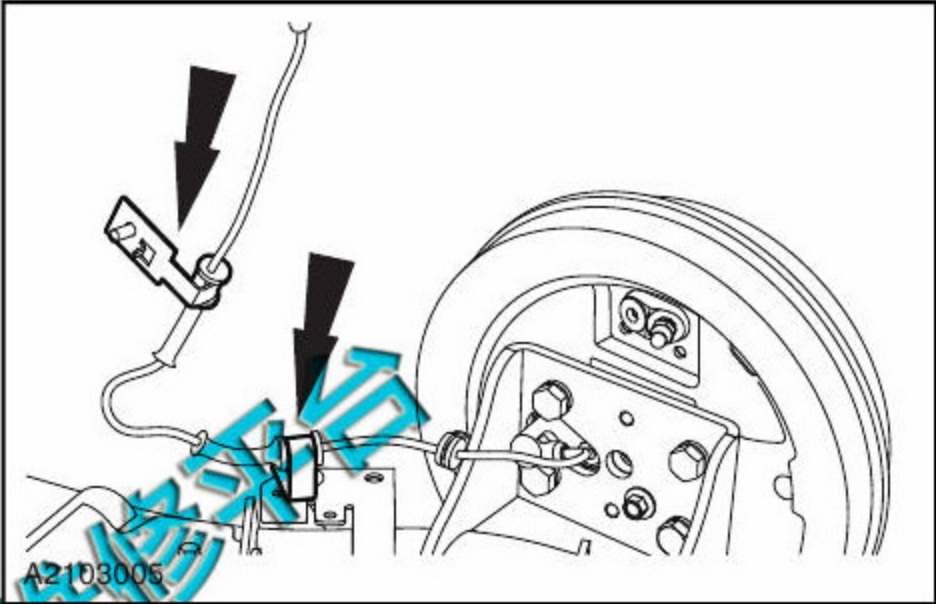
6. 拆卸制动软管。
- 1. 拆卸制动软管接头。
 - 2. 拆卸接头固定卡子。

 **注意：**拆开制动软管后，应塞住制动软管以防脏物进入。

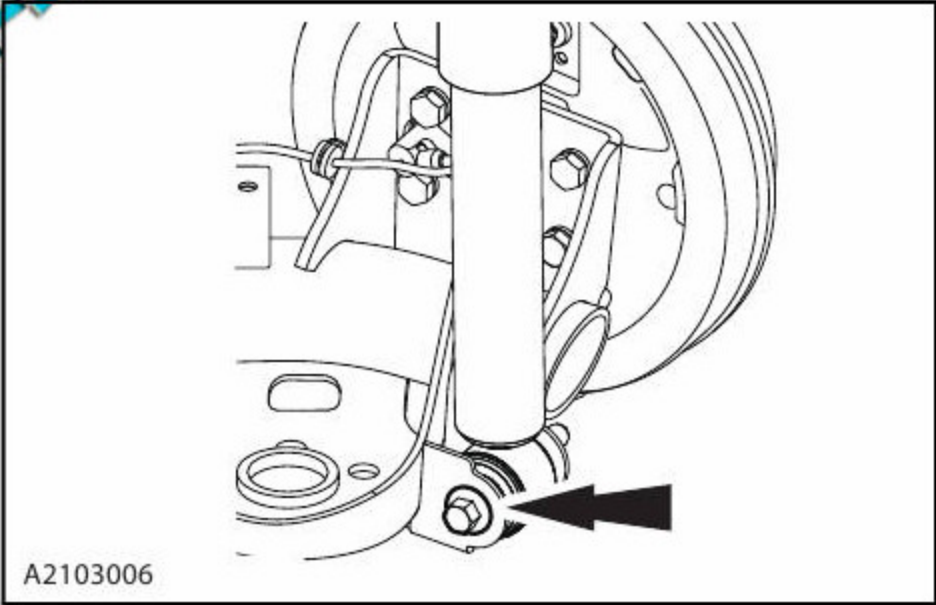
 **注意：**必须将制动液排入合适的容器内。



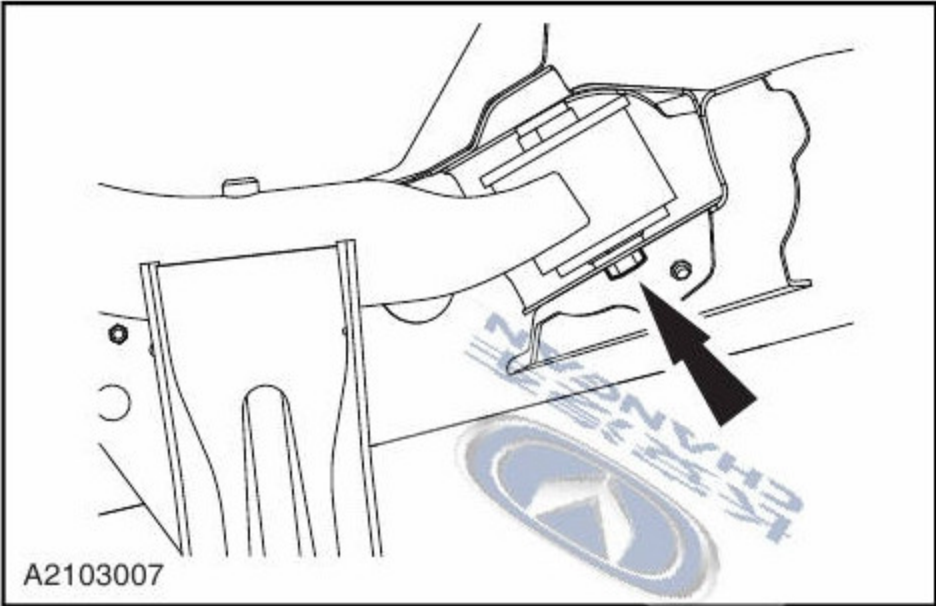
7. 拆卸后轮轮速传感器线束。



8. 拧松左右后减震器下侧固定螺栓。



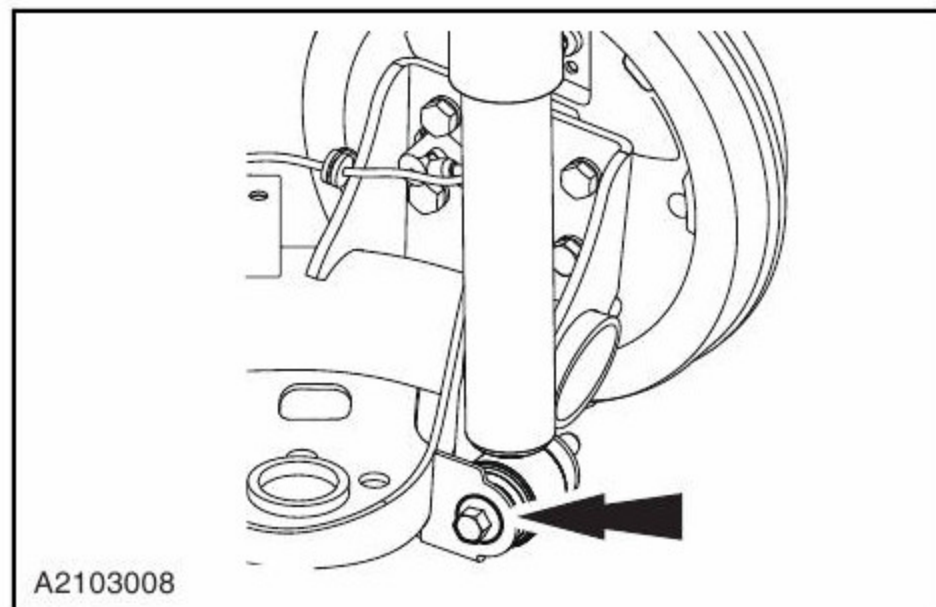
9. 拆卸左右后轴与车身连接螺栓。



10. 拆卸后左右减震器下侧固定螺栓。

扭矩：120 Nm

11. 降低和拆卸后桥总成。



安装

! 注意：当汽车全部质量由车轮承载后，才能进行后悬挂零件的最后紧固。

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

2. 制动系统排气。

参考 制动系统的排气 (2.3.1 制动系统一概述，一般检查)。

3. 调整驻车制动拉索。

参考：驻车制动器拉索的调整 (2.3.4 驻车制动器与操纵，一般检查)。

畅易汽车维修平台

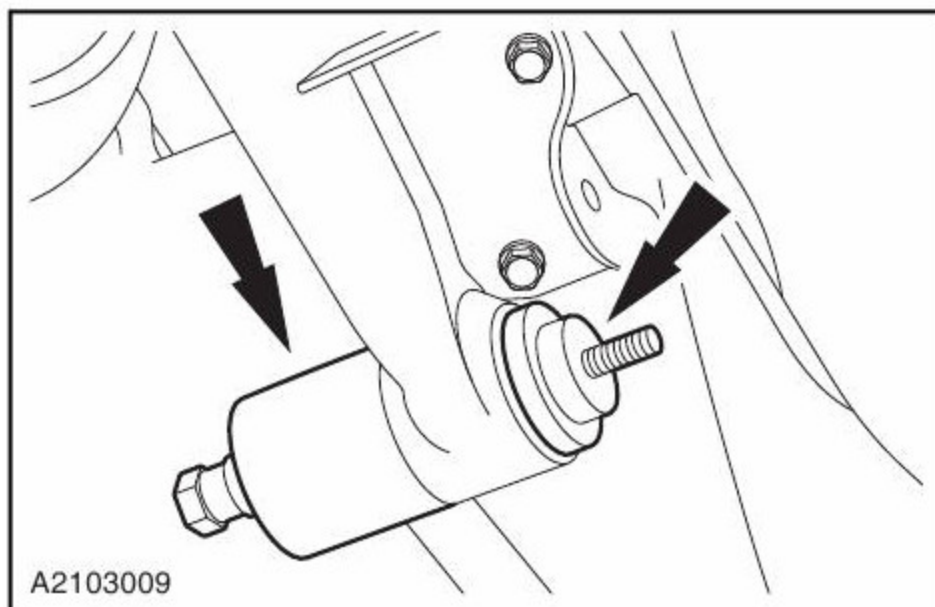
后轴衬套

拆卸

1. 拆卸后桥。

参考：后桥 (2.1.3 后悬架，拆卸与安装)。

2. 使用合适工具取出后轴衬套。



安装

⚠ 注意：当汽车全部质量由车轮承载后，才能进行后悬挂零件的最后紧固。

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

2. 制动系统排气。

参考：制动系统的排气 (2.3.1 制动系统一概述，一般检查)。

3. 调整驻车制动拉索。

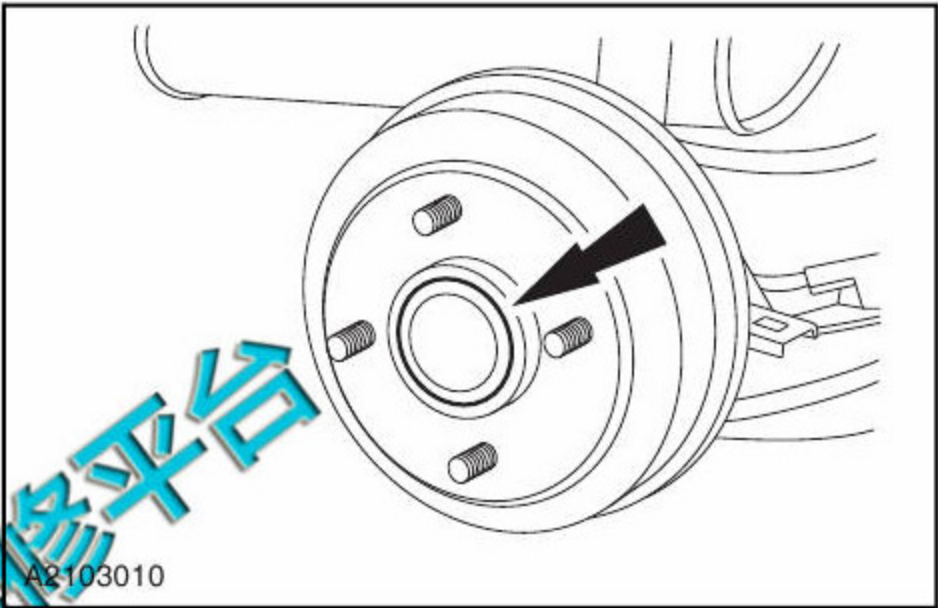
参考：驻车制动器拉索的调整 (2.3.4 驻车制动器与操纵，一般检查)。

后轮轴承

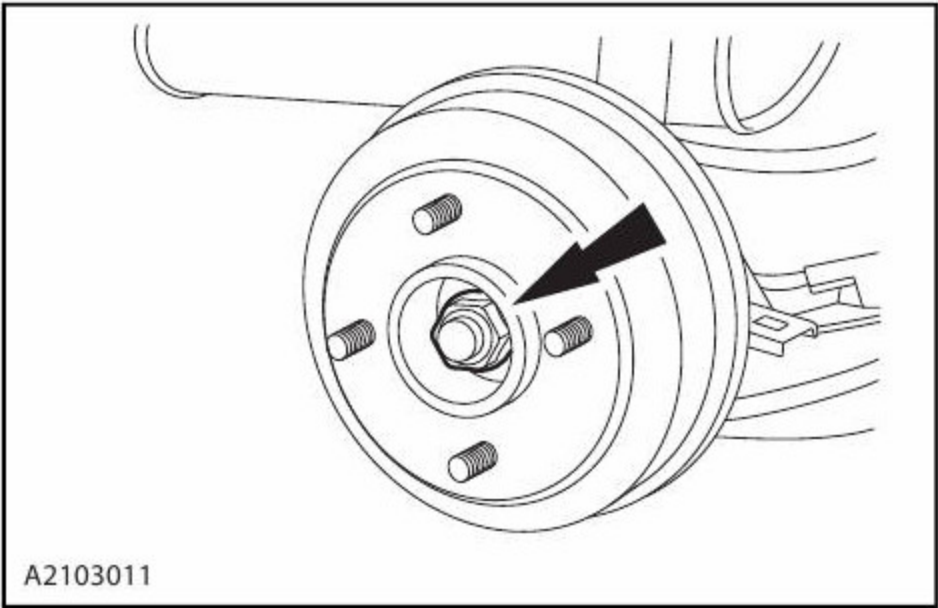
拆卸

- 1. 拆卸车轮。
参考：车轮和轮胎 (2.1.4 车轮与轮胎，拆卸与安装)。
- 2. 松开驻车制动拉索。
- 3. 举升车辆。
参考：1.1.3 牵引与举升。

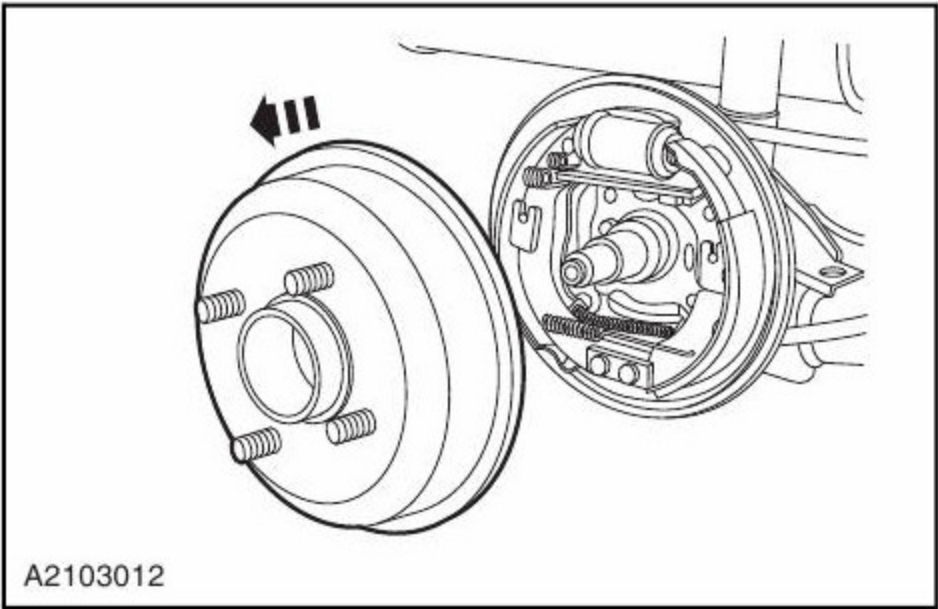
- 4. 拆卸防尘帽。
 注意：如果防尘帽损坏，安装时更换。



- 5. 拆卸轮毂保持螺母。
 注意：使用套筒拆卸轮毂保持螺母，以免损坏。

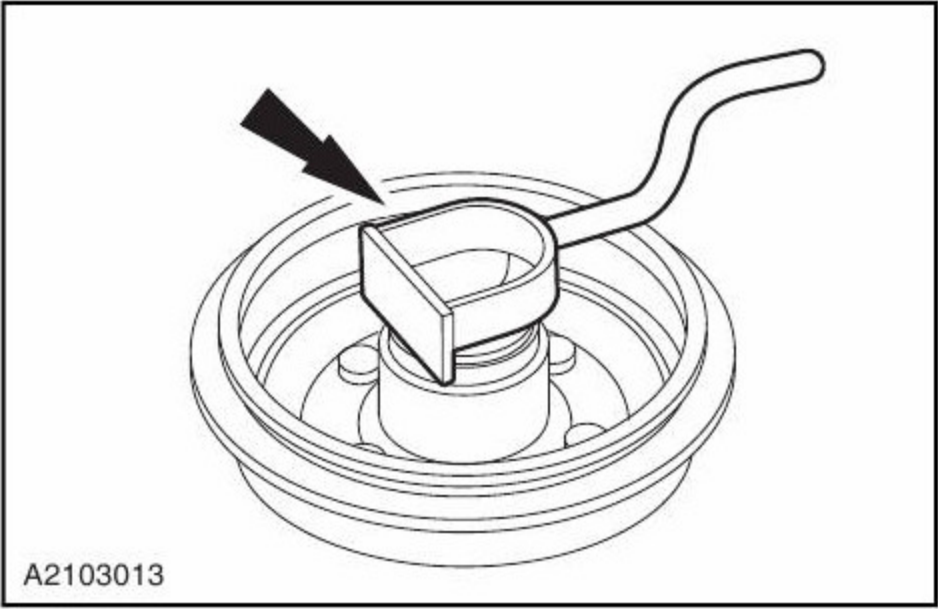


- 6. 拆卸轮毂和制动鼓总成。

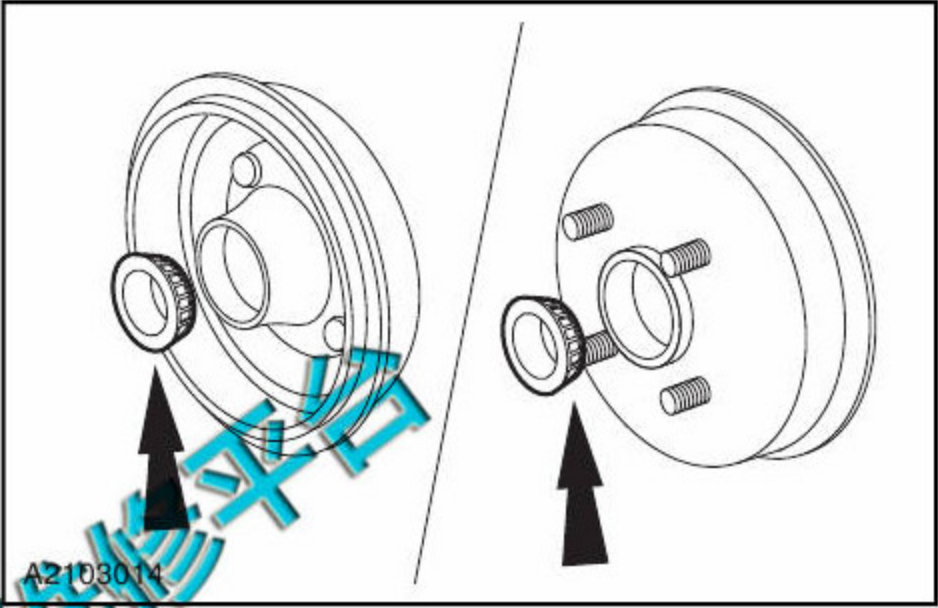


7. 使用合适工具拆卸轮毂油封。

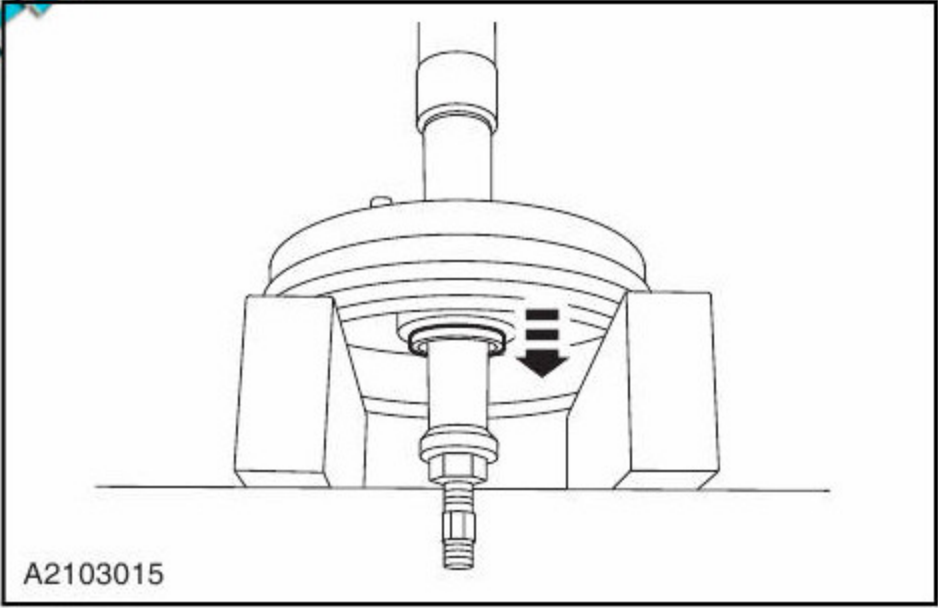
 注意：拆卸轮毂油封时，小心不要损坏轮毂孔。



8. 拆卸轴承。

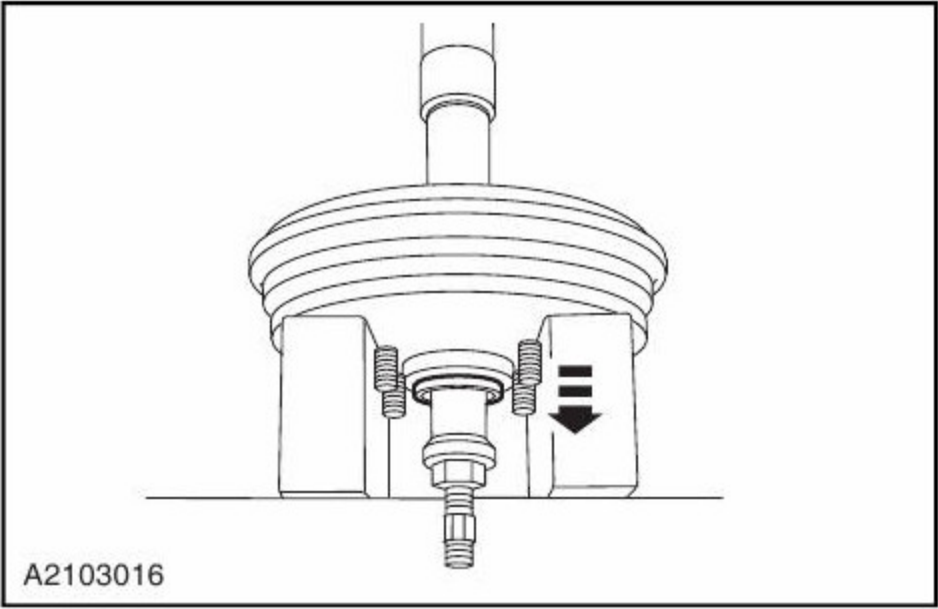


9. 使用合适的内拉器，拆卸轴承内圈。



10. 使用合适的内拉器，拆卸轴承外圈。

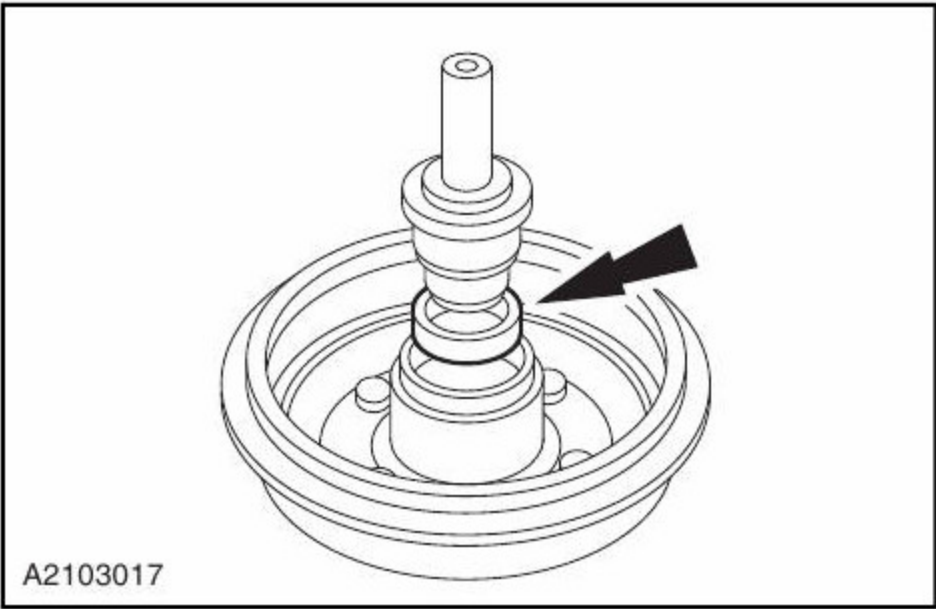
11. 使用湿抹布清洁轮毂和制动鼓总成。



安装

1. 安装新轴承外圈。

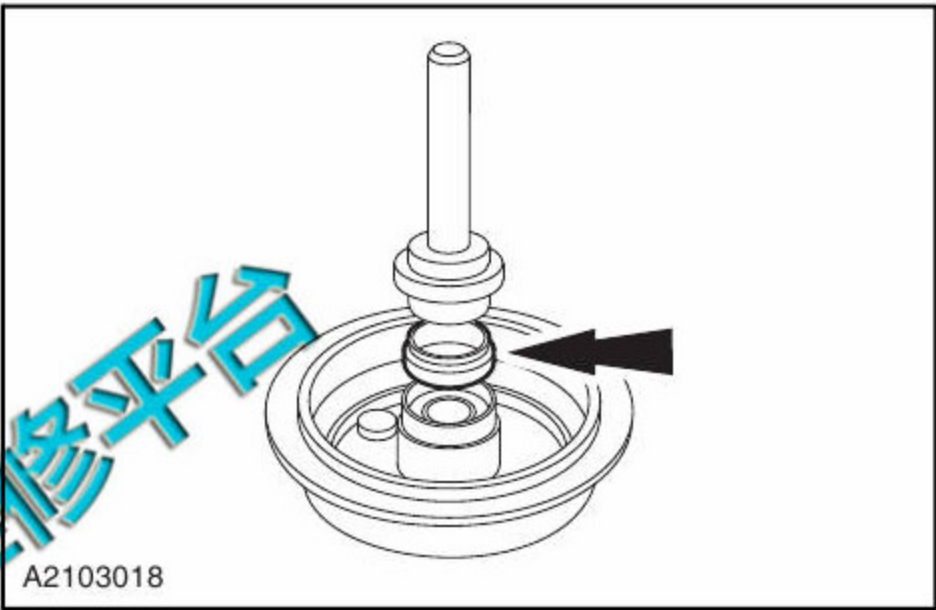
- ⚠ 注意：当安装新内外圈时，必须检查两内外圈是否紧靠在各自轴肩处。
- ⚠ 注意：自调圆锥滚柱后轴承在两相配合的内外圈内运转。（轴承内外圈和轴承应由同一供应商提供）。
- ⚠ 注意：轴承是自动调整的，因此不需要以后再进行调整。



2. 安装新轴承内圈。

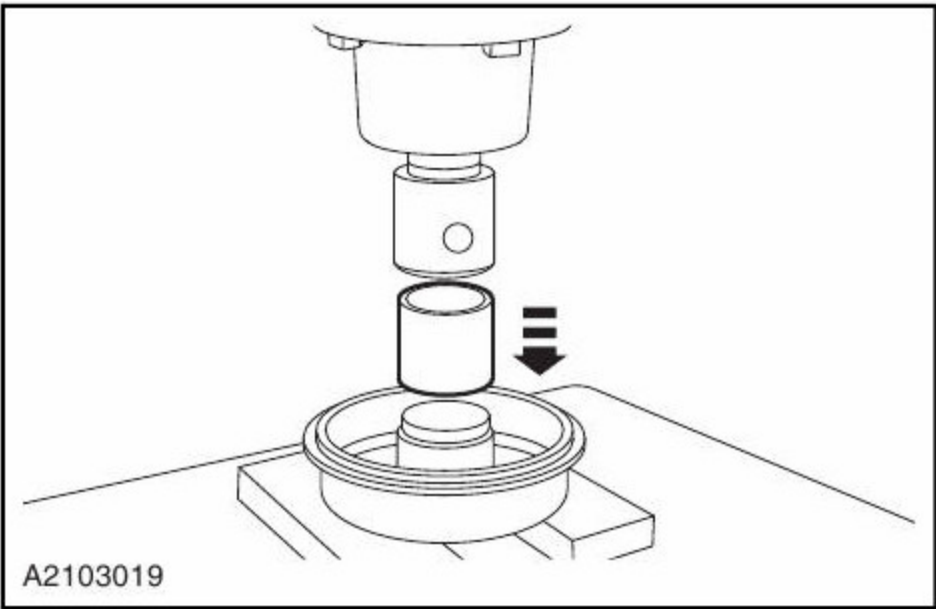
- ⚠ 注意：安装前，将轴承涂抹润滑脂。

3. 安装新的轮毂油封。



4. 安装新外部轴承。

- ⚠ 注意：安装前给轴承涂抹润滑脂。



5. 安装轮毂和制动鼓总成。

6. 安装轮毂保持螺栓。

 **警告：** 使用套筒安装轮毂保持螺母，以免损坏。

 **警告：** 一旦锁紧，轮毂保持螺母不能再拧动，如果需要检查扭矩，螺母应先松开两圈再拧紧。

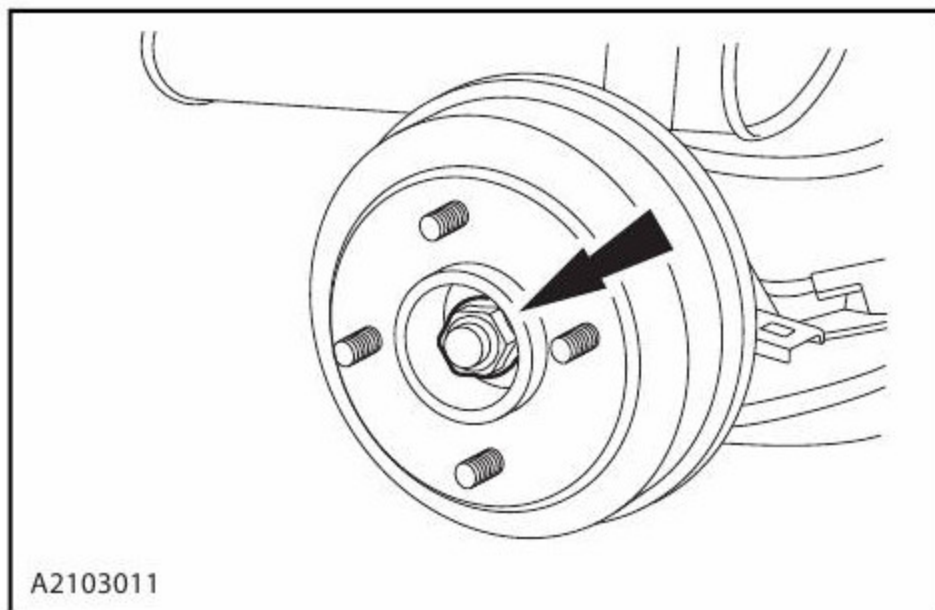
 **注意：** 拧紧轮毂保持螺母时，旋转轮毂。

7. 安装防尘帽。

8. 安装车轮。

9. 调整驻车制动拉索。

参考： 驻车制动器拉索的调整 (2.3.4 驻车制动器与操纵，一般检查)。



畅易汽车维修平台

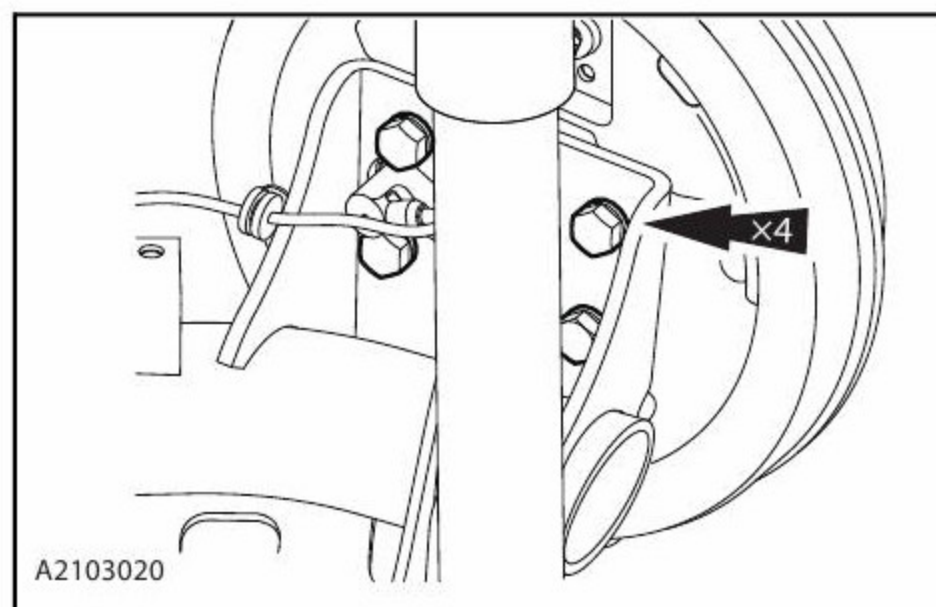
轮轴

拆卸

1. 拆卸后鼓式制动器。

参考：制动鼓 (2.3.2 后鼓式制动器，拆卸与安装)。

2. 拆卸轮轴。



安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

畅易汽车维修平台

后减振器总成

拆卸

1. 拆卸后减振器上部 2 处固定螺母。

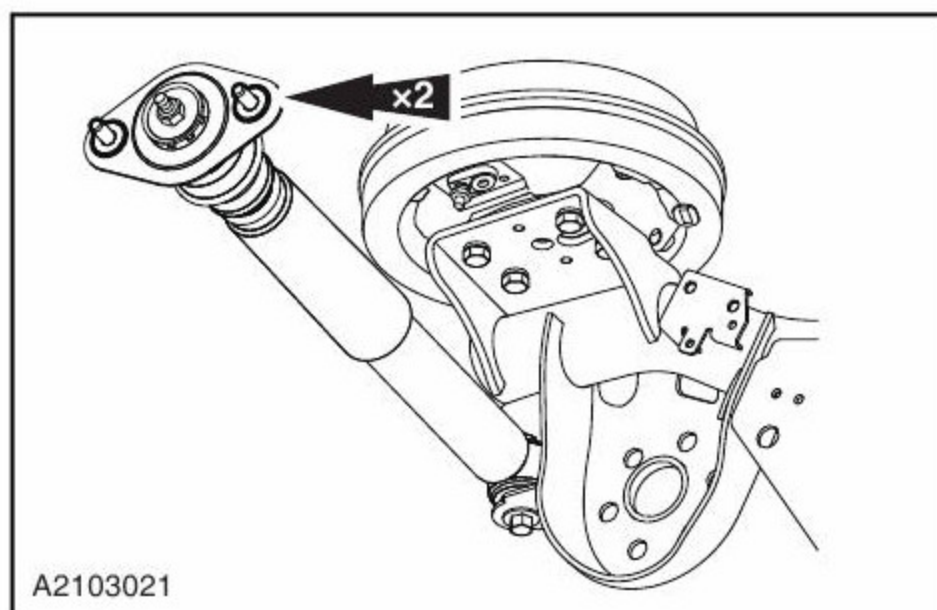
扭矩：78 Nm

2. 举升车辆。

参考：1.1.3 牵引与举升。

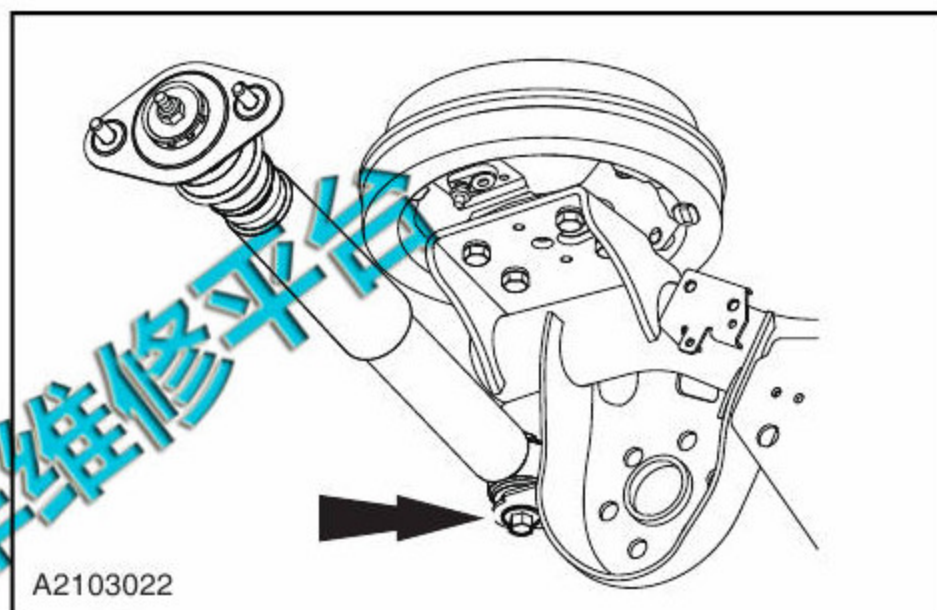
3. 拆卸车轮。

参考：车轮和轮胎 (2.1.4 车轮和轮胎拆卸与安装)。



4. 拆卸后减振器总成下安装螺母。

扭矩：120 Nm



安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。