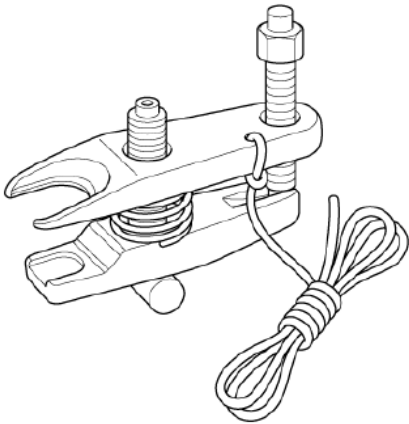
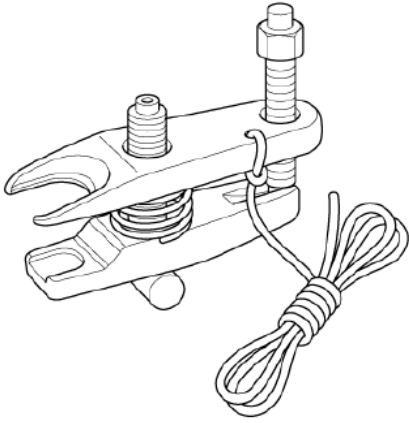
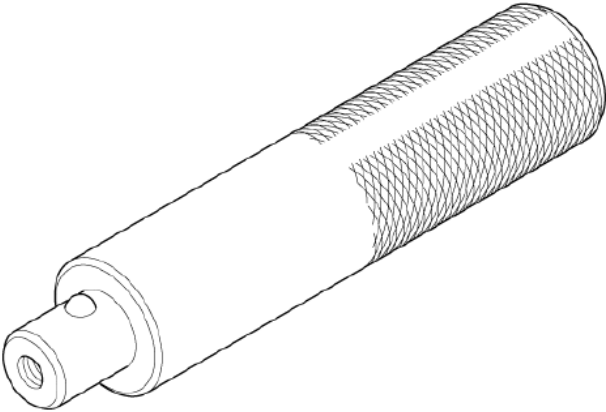
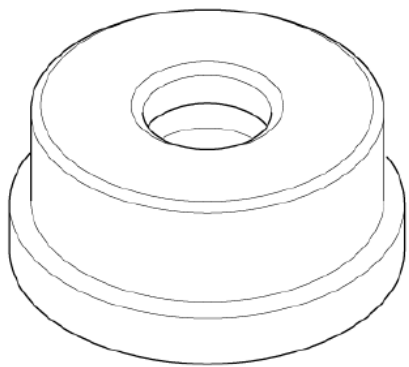


前转向节/轮毂/车轮轴承更换

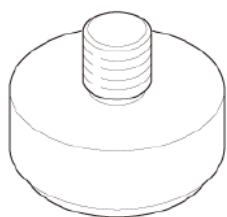


所需专用工具

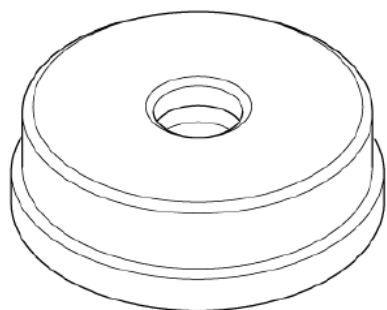
图像	说明/工具号码
	球节拆卸工具，32 mm 07MAC-SL00101
	球节拆卸工具，28 mm 07MAC-SL00201
	拆装器手柄，15 x 135L 07749-0010000



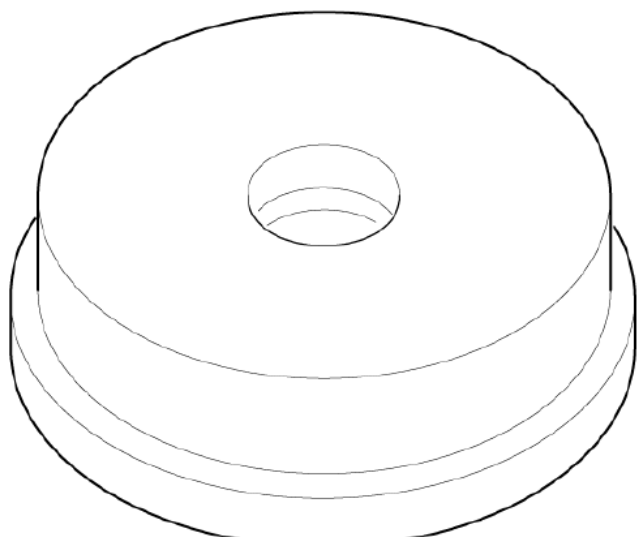
轴承拆装器附件, 42 x 47 mm 07746-0010300



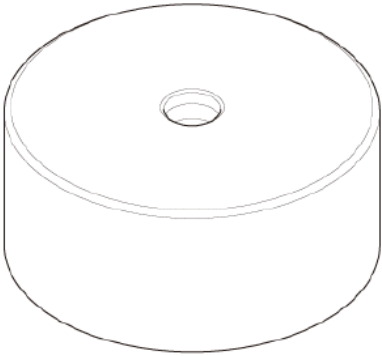
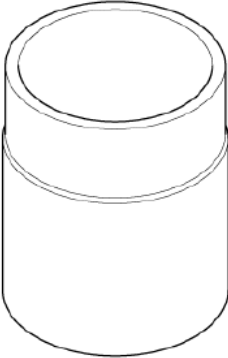
导管, 30 mm 07746-0040700



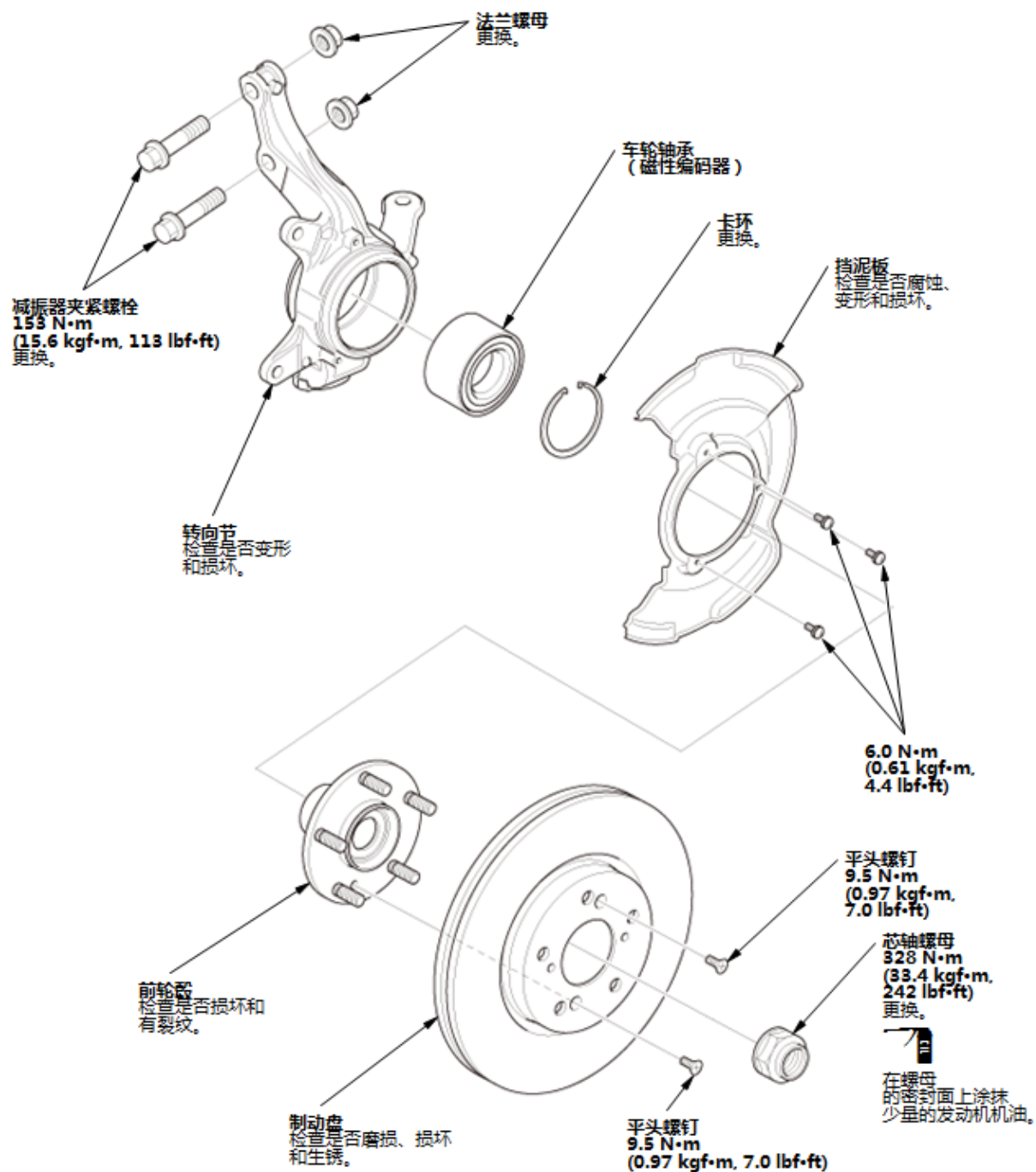
轴承拆装器附件, 72 x 75 mm 07746-0010600



附件, 78 x 90 mm 07GAD-SD40101

	油封拆装器附件, 96 mm 07ZAD-PNA0100
	支架座 07965-SD90100

分解图



注意事项

在以下程序中，根据需要参考分解图。

转向节/轮毂的更换

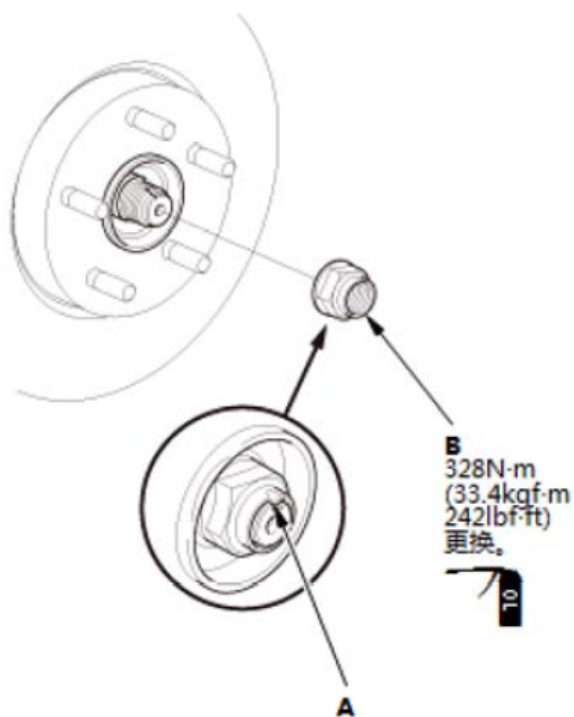
1. 车辆- 举升

2. 前轮- 拆卸

3. 传动轴主轴螺母 - 拆卸

1.撬起主轴螺母 (B) 上的圆桩(A)。

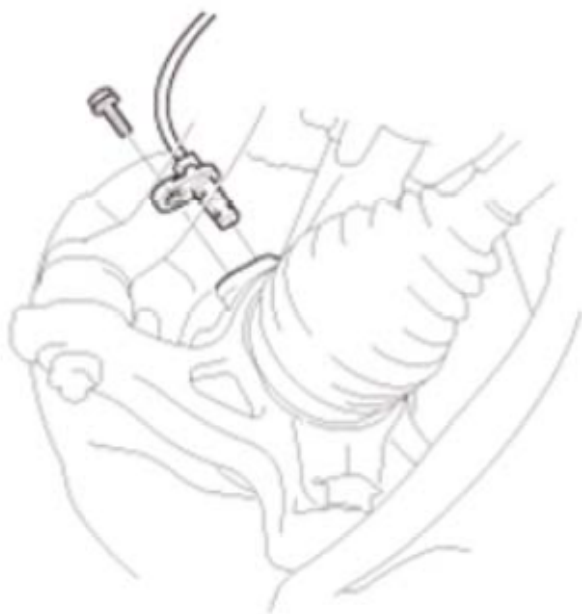
2.拆下主轴螺母。



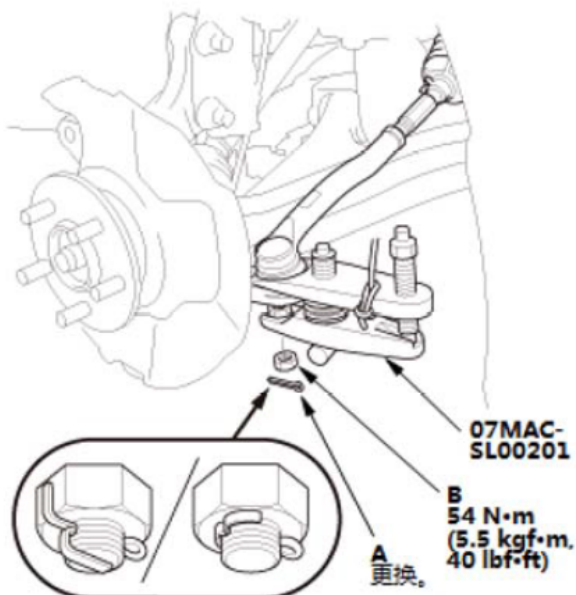
4.前制动盘- 拆卸

5.轮毂损坏和裂纹- 检查

6.前轮速传感器 - 拆卸



7.转向横拉杆接头球节- 断开



1.拆下开口销(A)。

注意事项

安装时，紧固新的槽顶螺母后，如图所示安装锁销。

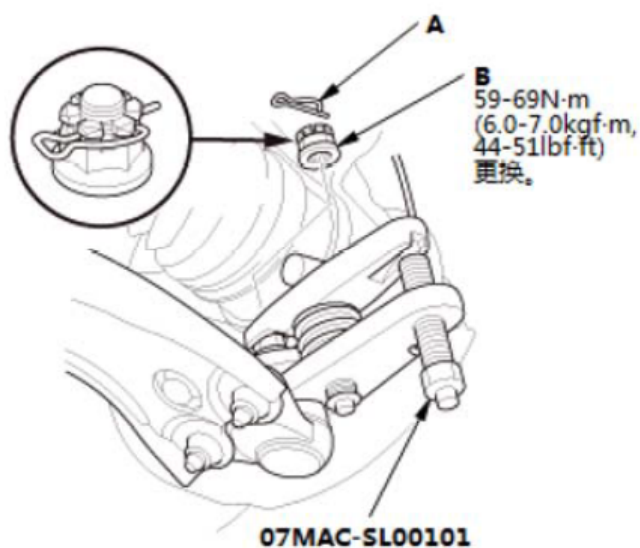
2.拆下螺母 (B)。

3.用球节拆卸工具将横拉杆接头球节从转向节上断开。

注意事项

在安装球节拆卸工具时，小心不要损坏球节护罩。

8.下臂球头- 断开



1.拆下锁销(A)。

注意事项

安装过程中，拧紧新的槽顶螺母后，如图所示安装锁销。

2.拆下槽顶螺母 (B)。

注意事项

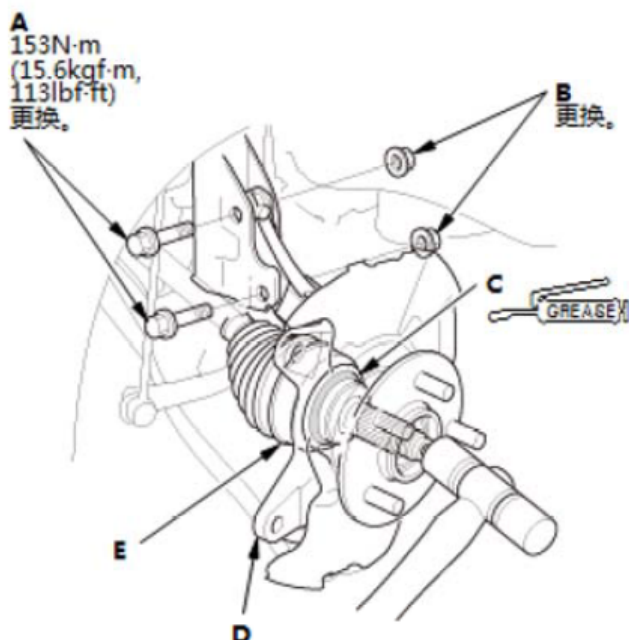
重新装配过程中，使用新的槽顶螺母。

3.用球节拆卸工具将横拉杆接头球节从转向节上断开。

注意事项

安装球头拆卸工具时，小心不要损坏球头罩。

9.转向节/轮毂总成 - 拆卸



1. 拆下减振器夹紧螺栓 (A) 和法兰螺母 (B)。
2. 向外拉出转向节(D)，用软面锤从前轮毂上分离出外万向节(E)，然后拆下转向节/轮毂。

注意事项

- 安装过程中，将减振器夹紧螺栓安装至与拆卸时相同的方向。
- 安装过程中，在外万向节和前轮轴承的接触部位 (C) 上涂抹约3 g (0.11 oz) 的钼基润滑脂。
- 不要向外拉驱动轴末端。否则，内驱动轴内万向节可能分离。

10. 所有拆下的零件 - 安装

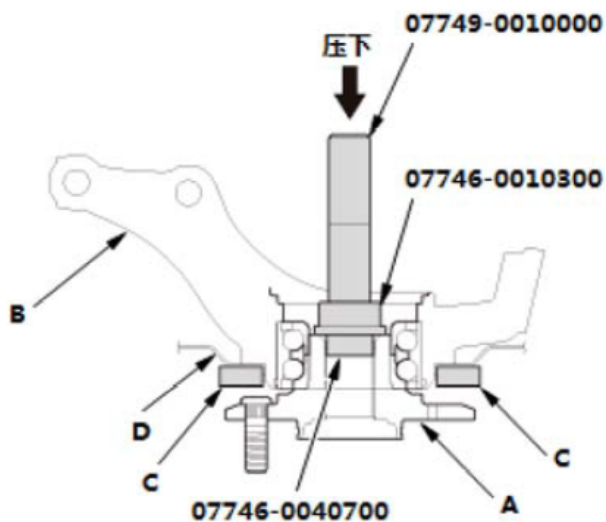
1. 按照与拆卸相反的顺序安装转向节/(轮)毂，并注意以下事项：

- 连接转向节时，小心不要损坏球节护罩。
- 连接球节前，除去球节销的螺纹部分和锥形部分、球节连接孔、槽顶螺母的螺纹部分和接合面上的油脂。
- 紧固槽顶螺母至规定的最小扭矩，然后紧固槽顶螺母使槽刚好与球节销孔对准。不要用松动槽顶螺母使其对准的方法。
- 安装芯轴螺母前，在螺母的接合面上涂抹少量的发动机机油。紧固后，使用冲子将芯轴螺母轴肩顶住驱动轴。

11. 车轮定位 - 检查

车轮轴承的更换

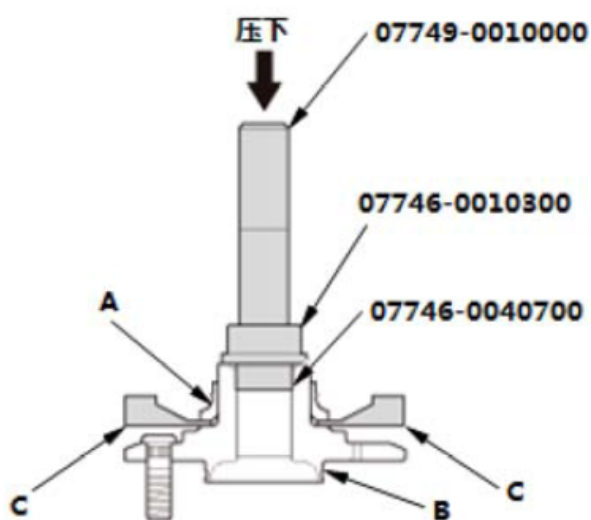
1. 轮毂- 拆卸



1.使用轴承拆装器附件、导向装置、拆装器手柄和液压机，将轮毂(A) 从转向节(B) 上分离。用液压机附件 (C) 或同等工具固定转向节。

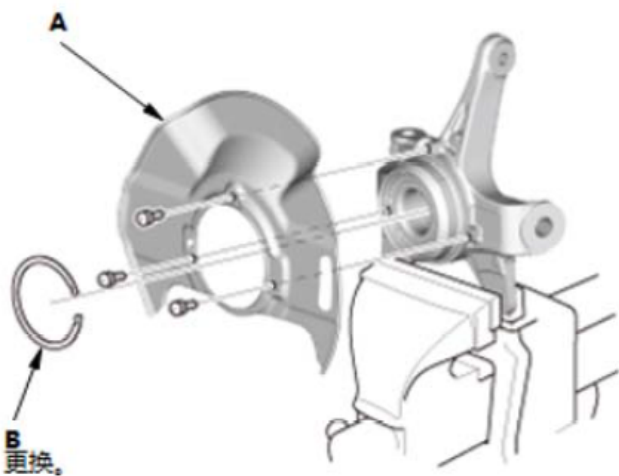
注意事项

- 小心不要使挡泥板 (D) 损坏或变形。
- 挤压缝隙时，固定轮毂以防脱落。



2.使用轴承拆装器附件、导向装置、拆装器手柄、市售轴承分离器 (C) 和液压机，压出轮毂(B) 的车轮轴承内座圈 (A)。

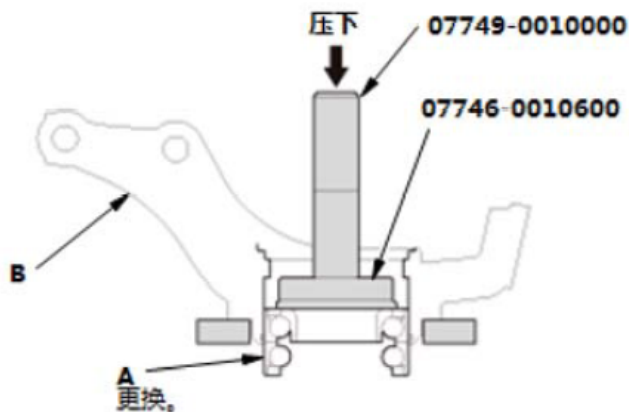
2.挡泥板和卡环- 拆卸



1.拆下挡泥板 (A)。

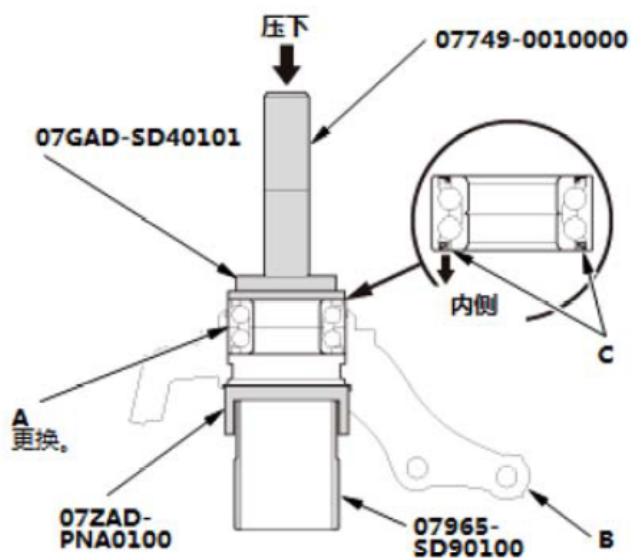
2.拆下卡环(B)。

3.轴承 - 拆卸



1.使用轴承拆装器附件、拆装器手柄和液压机按压车轮轴承(A)，使其从万向节(B) 露出。

4.轴承 - 安装



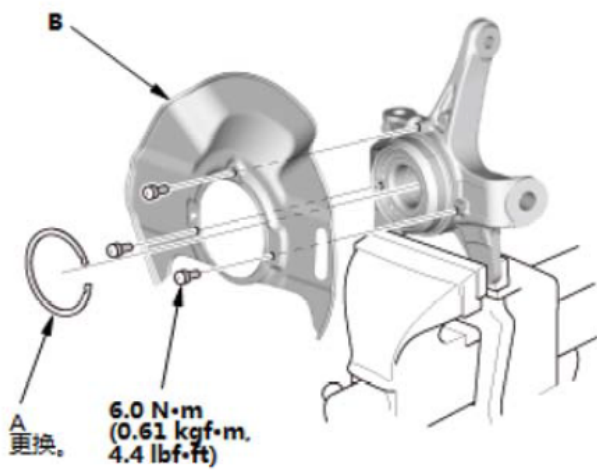
1.重新组装前，在高闪点溶剂里彻底清洗转向节和轮毂。

2.使用附件、拆装器手柄、油封拆装器附件、支撑座和液压机，将新的车轮轴承 (A) 压入转向节 (B) 中。

注意事项

- 安装带车轮转速传感器磁性编码器 (C) (棕色) 的车轮轴承，朝向转向节内侧。
- 清除脉冲发生器表面的机油、润滑脂、灰尘、金属碎片和其它异物。
- 任何磁性工具应远离脉冲发生器表面。
- 使车轮轴承和磁环脉冲发生器远离所有磁场。脉冲发生器可能损坏或被清除。
- 插入车轮轴承时，小心不要损坏脉冲发生器表面。

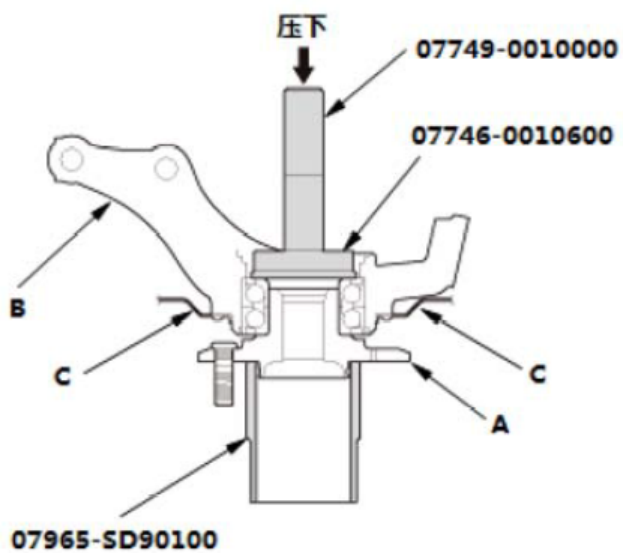
5.挡泥板和卡环- 安装



1.安装新的卡环(A)。

2.安装挡泥板 (B)。

6.轮毂- 安装



1.使用轴承拆装器附件、拆装器手柄、支撑座和液压机将轮毂(A) 安装到万向节(B) 上。

注意事项

小心不要损坏挡泥板 (C)。