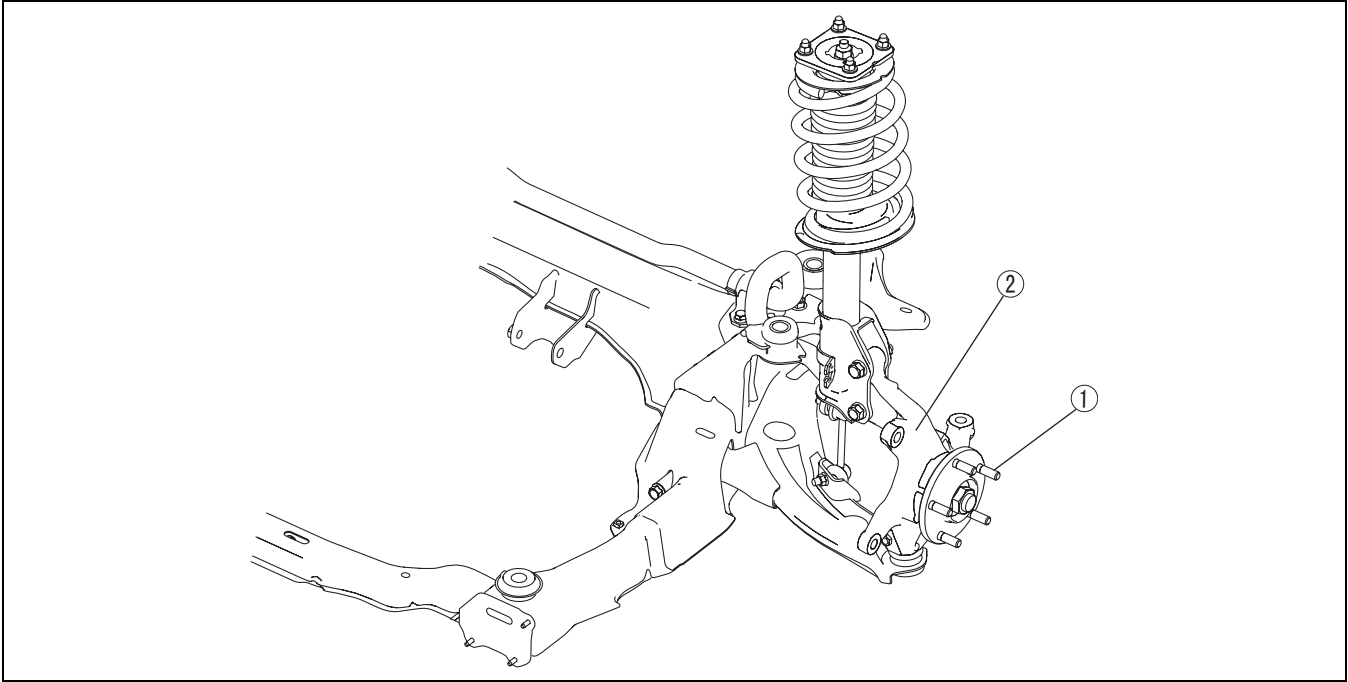


03-11 前桥

前桥位置索引图 . . . . .	03-11-1	轮毂和转向节的拆卸 / 安装 . . . . .	03-11-2
轮毂和转向节的检查 . . . . .	03-11-1	前轮毂螺栓的更换 . . . . .	03-11-7

前桥位置索引图

id031100800100



ampccw00000002

1	轮毂螺栓 (参见 03-11-7 前轮毂螺栓的更换。)
2	轮毂，转向节 (参见 03-11-1 轮毂和转向节的检查。) (参见 03-11-2 轮毂和转向节的拆卸 / 安装。)

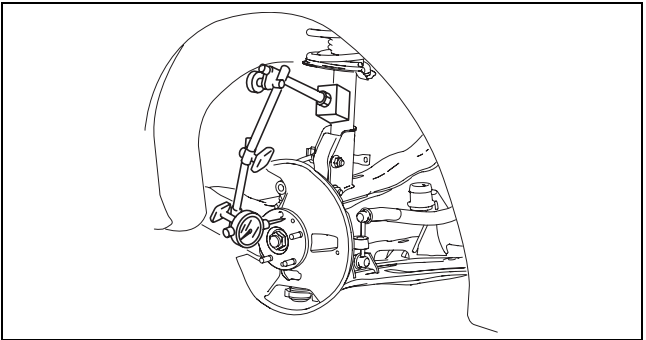
轮毂和转向节的检查

id031100800300

车轮轴承间隙过大的检查

- 按照图中所示安装磁性底座和千分表，并且测量车轮轴承轴向过大的间隙。
  - 如果超过规定的最大值，应更换轮毂轴承。

前桥最大前轮轴承间隙  
0.05 mm {0.002 in}

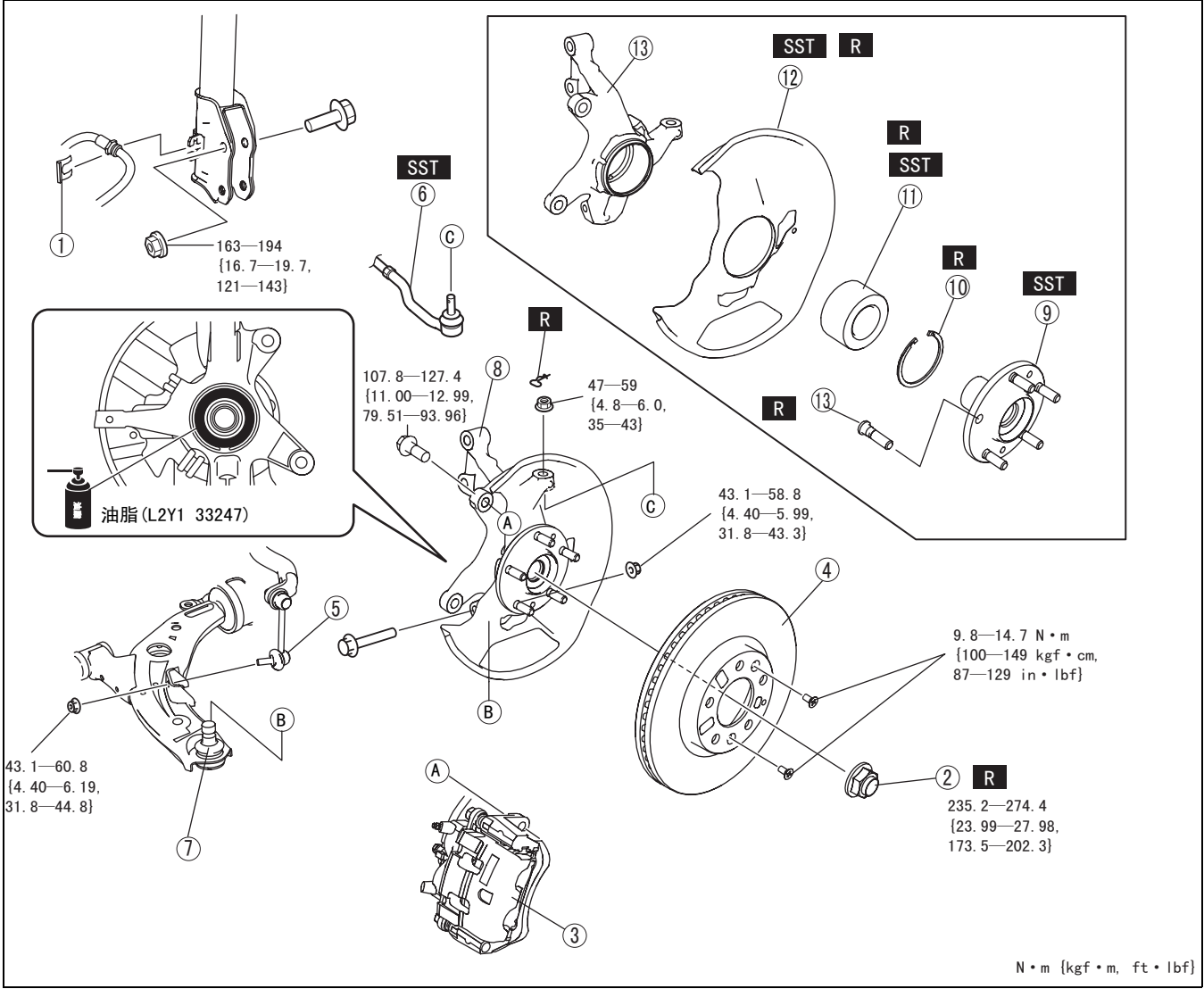


ampccw00000003

轮毂和转向节的拆卸 / 安装

id031100800400

- 注意
- 如果在执行下列步骤之前没有提前拆下 ABS 轮速传感器，则在误动作拉动线束的情况下可能会导致线束开路。在执行下列步骤之前，应断开 ABS 轮速传感器（轴侧），并将线束固定在适当的位置，以确保在维修车辆时不会由于误动作拉动线束。
- 拆下前 ABS 轮速传感器。（参见 04-13-7 前 ABS 轮速传感器的拆卸 / 安装。）
  - 按表中所示的顺序进行拆卸。
  - 按照与拆卸相反的顺序进行安装。
  - 安装后检查前轮定位，如需要，请进行调整。（参见 02-11-1 前轮定位。）



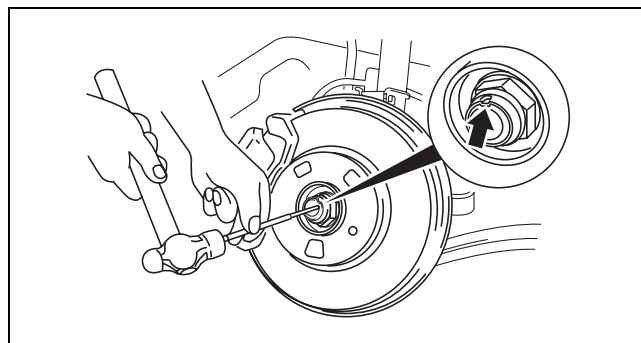
ampccw00000546

1	制动软管卡箍
2	锁紧螺母 (参见 03-11-3 锁紧螺母的拆卸说明。) (参见 03-11-6 锁紧螺母的安装说明。)
3	制动钳部件 (参见 03-11-3 制动钳的拆卸说明。)
4	制动盘
5	稳定杆控制连杆 (下侧)
6	转向拉杆末端球形接头 (参见 02-13-8 前横梁的拆卸 / 安装。)
7	前下臂球形接头
8	轮毂，转向节组件 (参见 03-11-6 轮毂、转向节组件的安装说明。)

9	轮毂 (参见 03-11-3 轮毂的拆卸说明。) (参见 03-11-6 轮毂的安装说明。)
10	挡圈
11	车轮轴承 (参见 03-11-4 车轮轴承的拆卸说明。) (参见 03-11-6 车轮轴承的安装说明。)
12	防尘盖 (参见 03-11-4 防尘盖的拆卸说明。) (参见 03-11-5 防尘盖的安装说明。)
13	转向节
14	轮毂螺栓 (参见 03-11-5 轮毂螺栓的拆卸说明。) (参见 03-11-5 轮毂螺栓的安装说明。)

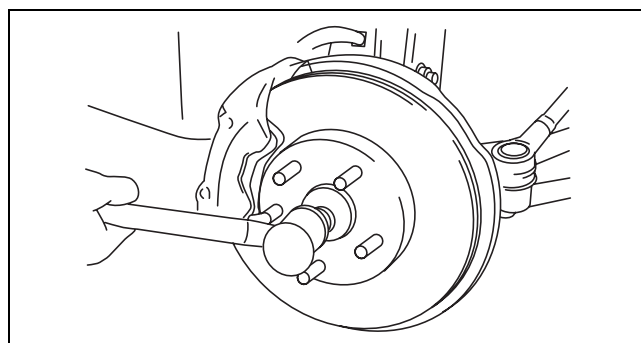
## 锁紧螺母的拆卸说明

1. 进行制动，以锁紧轮毂。
2. 用小型凿子和锤子将锁紧螺母的折边部分敲向外。
3. 拆下锁紧螺母。
4. 将一个备用螺母安装到驱动轴上，这样螺母与驱动轴的尾部齐平。



ampccw00000007

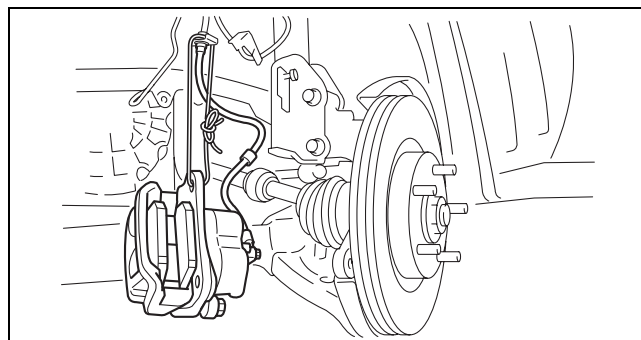
5. 用铜锤轻敲螺母，以便松开前轮毂上的驱动轴。
6. 将驱动轴从轮毂中分开。



ampccw00000008

## 制动钳的拆卸说明

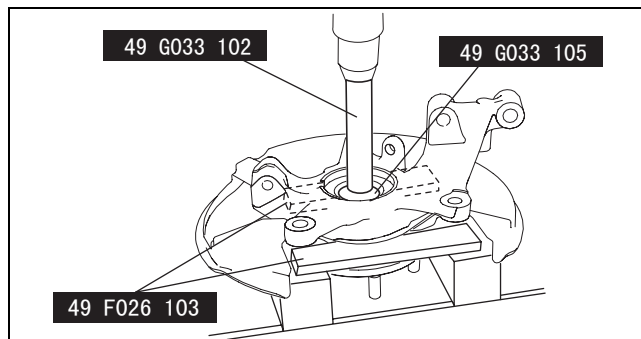
1. 拆下制动钳组件安装螺栓，然后用电缆或类似工具吊起制动钳组件。



ampccw00000009

## 轮毂的拆卸说明

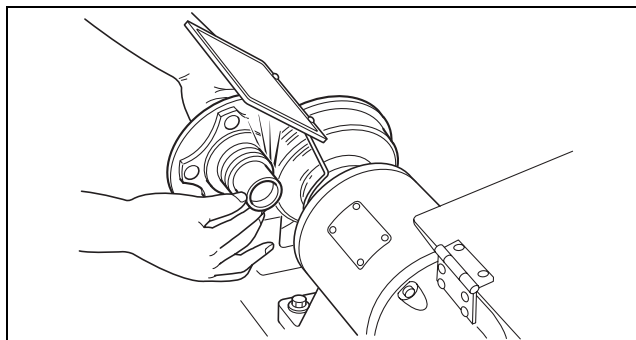
1. 用 SST 拆下车轮轮毂。



ampccw00000010

## 前桥

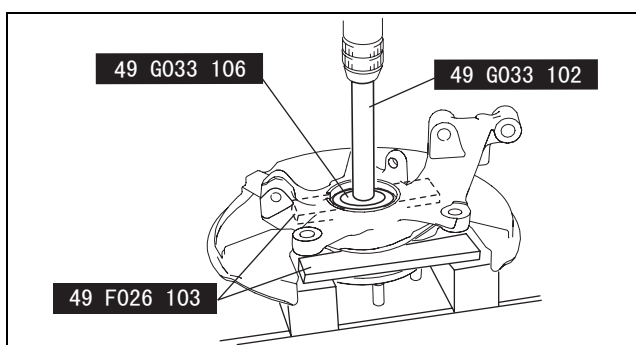
2. 如果轴承内座圈依然保留在前轮毂组件上，可以打磨轴承内座圈的一部分，直至剩下  $0.5\text{ mm}$  {  $0.02\text{ in}$  } 左右即可。然后用凿刀拆下它。



ampccw00000011

### 车轮轴承的拆卸说明

1. 用 SSTs 拆下车轮轴承。



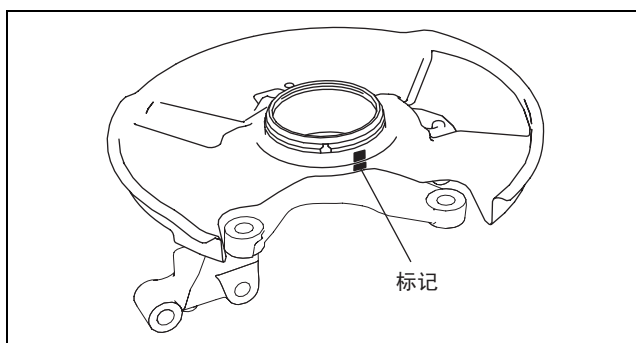
ampccw00000012

### 防尘盖的拆卸说明

#### 说明

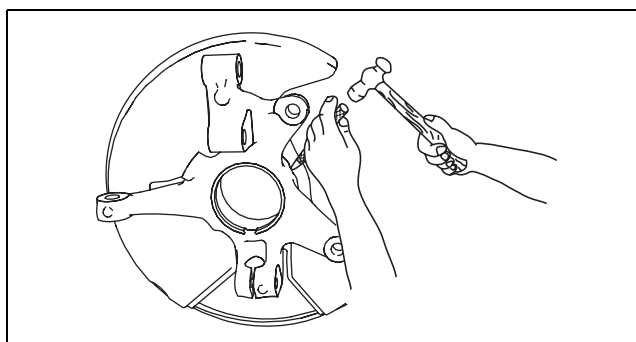
- 除了更换之外，一般情况下不需拆下防尘盖。

1. 标记防尘盖和转向节，以便进行正确的安装。



ampccw00000013

2. 用凿刀拆下防尘盖。



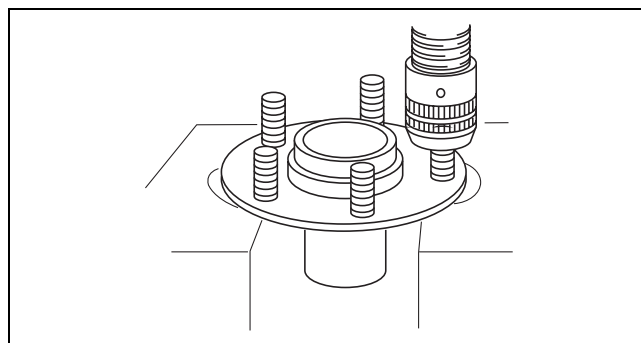
ampccw00000014

## 轮毂螺栓的拆卸说明

### 说明

- 除了更换之外，一般情况下不需要拆下轮毂螺栓。

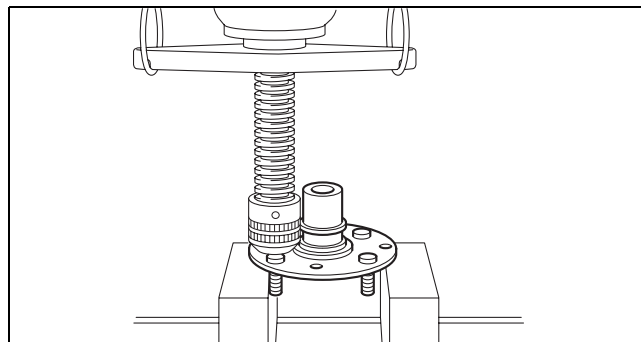
- 用压具拆下轮毂螺栓。



ampccw00000015

## 轮毂螺栓的安装说明

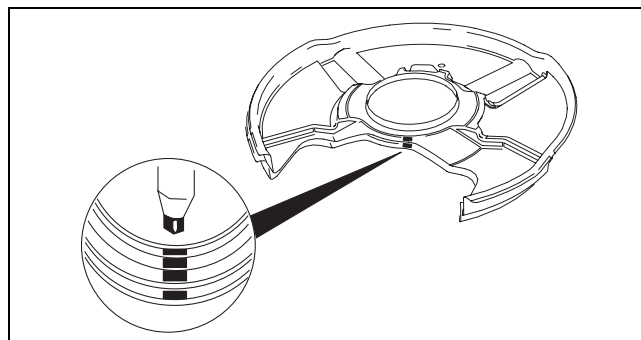
- 用压具安装新的轮毂螺栓。



ampccw00000016

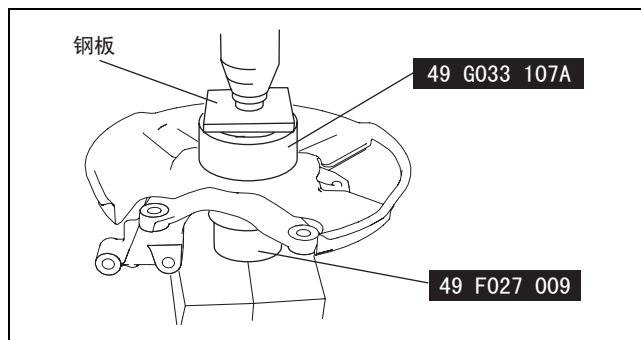
## 防尘盖的安装说明

- 按照已拆下的防尘盖同样的标记方式，标记新的防尘盖。
- 将新防尘盖和转向节上面的标记对准。



ampccw00000017

- 用 SSTs 安装新的防尘盖。

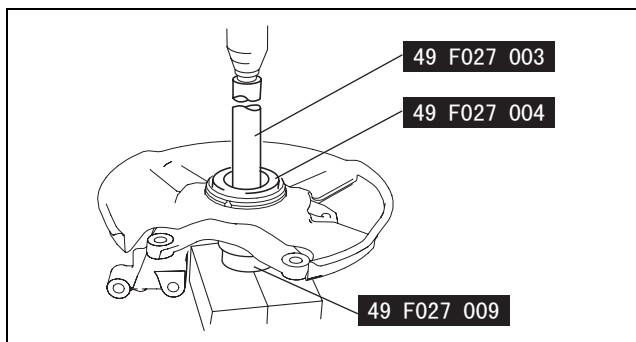


ampccw00000018

## 前桥

### 车轮轴承的安装说明

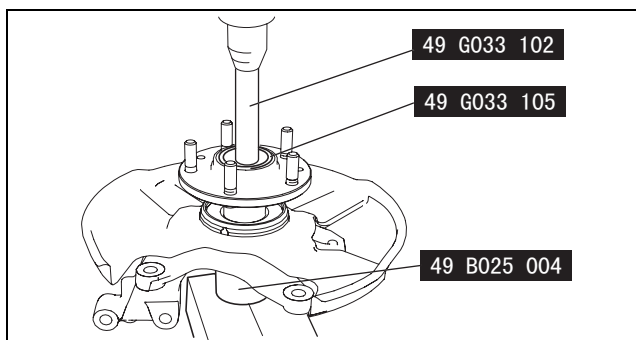
1. 用 SSTs 安装新的车轮轴承。



ampccw00000019

### 轮毂的安装说明

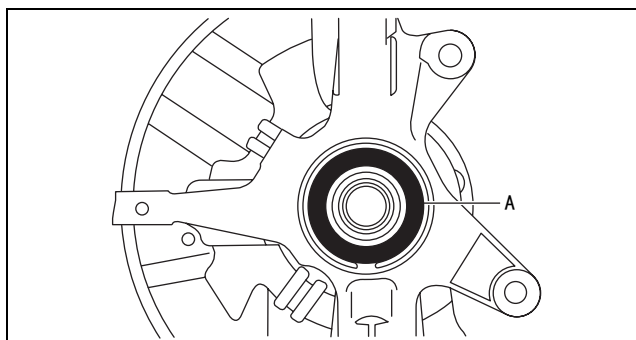
1. 用 SST 安装轮毂。



ampccw00000020

### 轮毂、转向节组件的安装说明

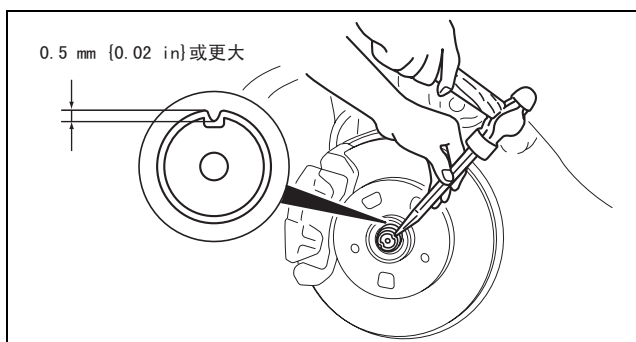
1. 在车轮轴承内座圈与驱动轴接触面（图示中的 A 区域）上涂抹油脂（L2Y1 33247）。
2. 安装轮毂、转向节组件。



ampccw00000021

### 锁紧螺母的安装说明

1. 装新的锁紧螺母，并按照图示的方式固定。

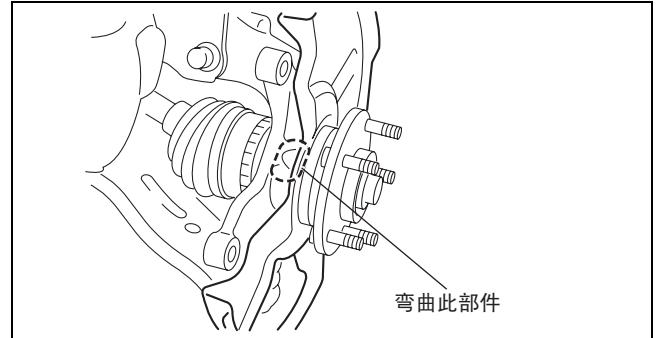


ampccw00000022

## 前轮毂螺栓的更换

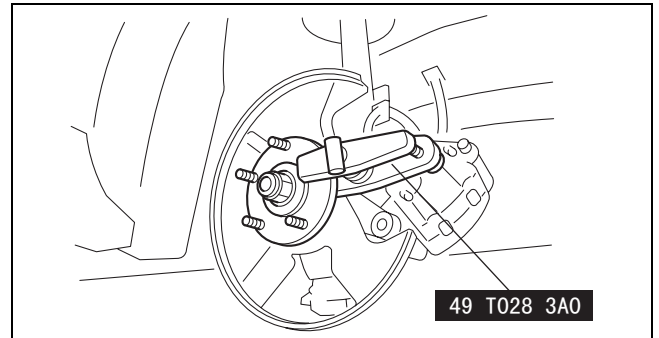
id031100800200

1. 将制动钳组件从转向节上拆下，并且用缆绳将其悬在不产生障碍的地方。
2. 拆下制动盘。
3. 用凿子轻敲防尘盖（如图所示的部位），并将处理点弯回到转向节一侧。



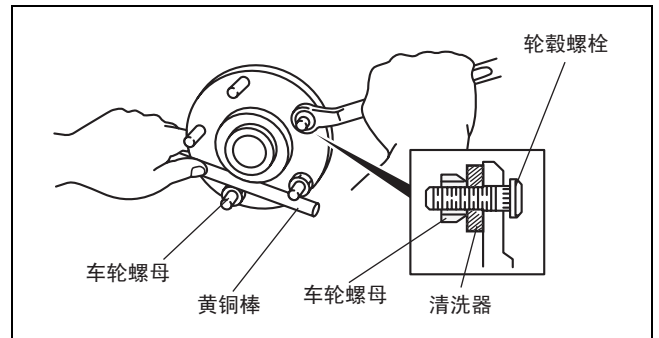
ampccw00000004

4. 如图中所示，用 SST 拆下轮毂螺栓。



ampccw00000005

5. 在轮毂上安装一个尺寸合适的垫圈并按图所示拧紧螺母以安装轮毂。
6. 在轮毂中安置新轮毂螺栓。



ampccw00000006

