



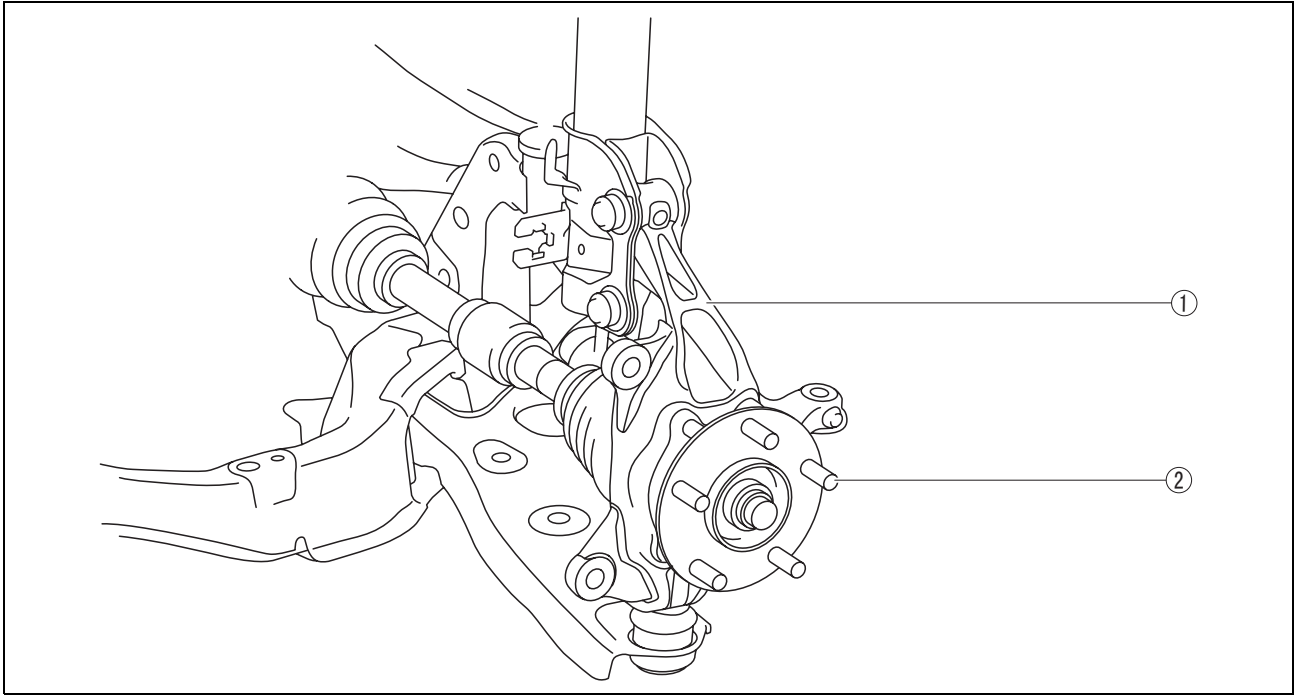
前桥

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 . . . . .	03-11-4

前桥位置索引图

id031100800100



03

ac5wzw00002552

1	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。)	2	轮毂螺栓 (参见 03-11-4 前轮毂螺栓的更换。)
---	-------------------------------------------------------------------	---	--------------------------------

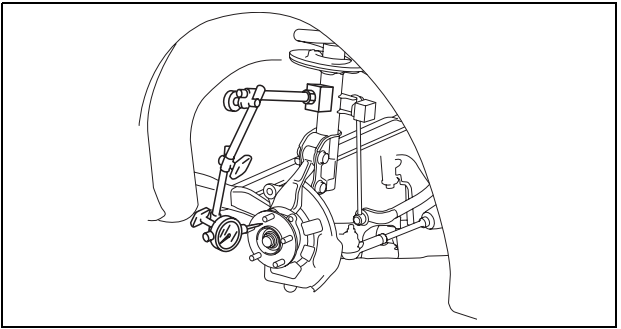
轮毂和转向节的检查

id031100800300

车轮轴承间隙过大的检查

1. 拆下制动钳组件和制动盘。(参见 03-11-2 轮毂和转向节的拆卸 / 安装。)
2. 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。

前轮轴承最大间隙  
0.05 mm {0.002 in}



ac5wzw00002553



前桥

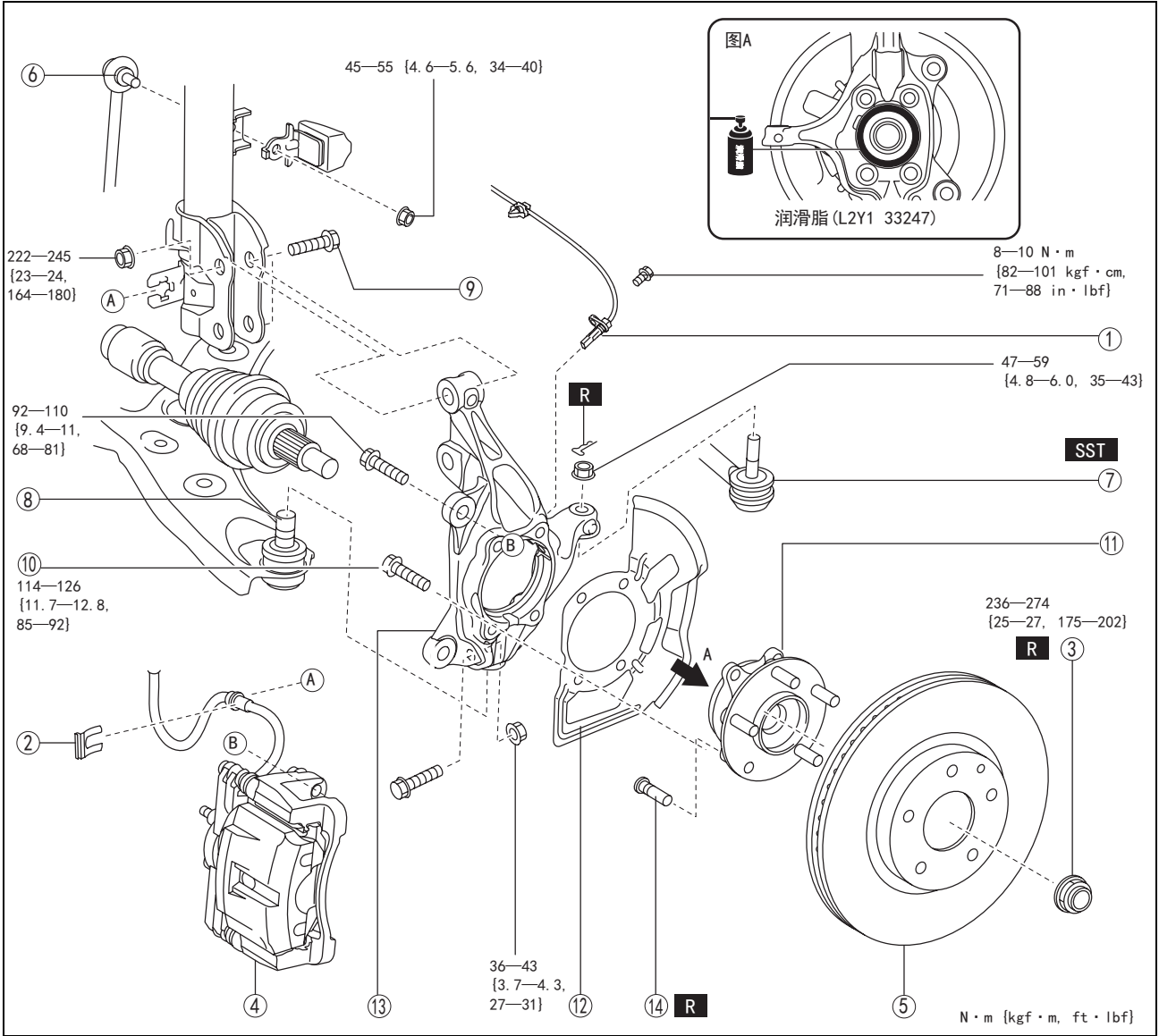
轮毂和转向节的拆卸 / 安装

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，则在误操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操作拉动线束。

- 断开前 ABS 轮速传感器。（参见 04-15-9 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 02-11-2 前轮定位。）



1	ABS 轮速传感器
2	制动软管卡箍
3	锁紧螺母 (参见 03-11-3 锁紧螺母的拆卸说明。) (参见 03-11-4 锁紧螺母的安装说明。)
4	制动钳部件 (参见 03-11-3 制动钳的拆卸说明。)
5	制动盘
6	稳定控制杆（上侧）

7	转向拉杆末端球头 (参见 02-13-13 前横梁的拆卸 / 安装。)
8	前下臂球头
9	前减震器螺栓 (参见 03-11-4 前减震器螺栓的安装说明。)
10	螺栓（轮毂）
11	轮毂 (参见 03-11-4 轮毂的安装说明。)
12	挡尘盘
13	转向节

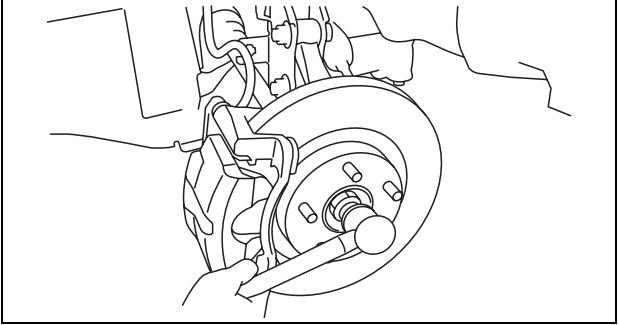
03-11-2

前桥

14	轮毂螺栓 (参见 03-11-3 轮毂螺栓的拆卸说明。) (参见 03-11-4 轮毂螺栓的安装说明。)
----	------------------------------------------------------------

锁紧螺母的拆卸说明

1. 拆下锁紧螺母。
2. 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。
3. 用铜锤轻敲螺母，以便松开前轮毂上的驱动轴。
4. 将驱动轴从轮毂中分开。

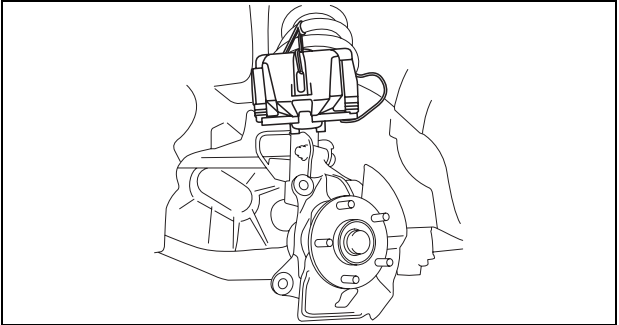


ac5wzw00002555

03

制动钳的拆卸说明

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。



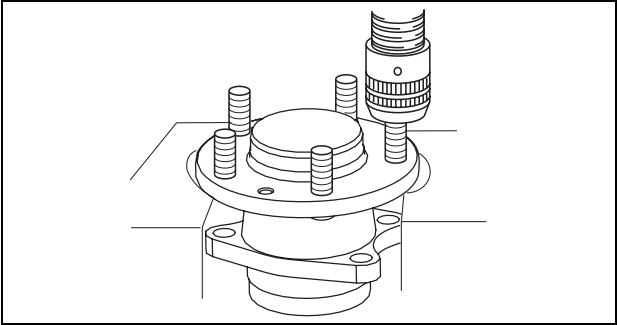
ac5wzw00002556

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。

1. 用压具拆下轮毂螺栓。

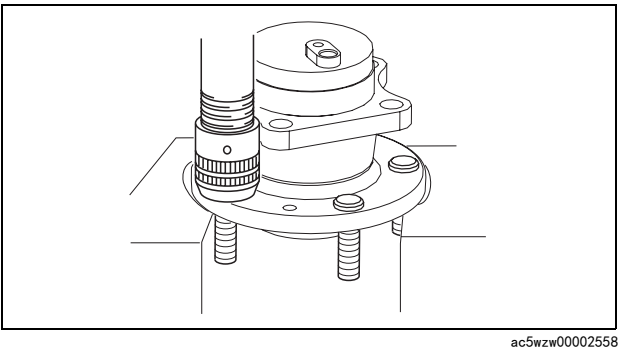


ac5wzw00002557

## 前桥

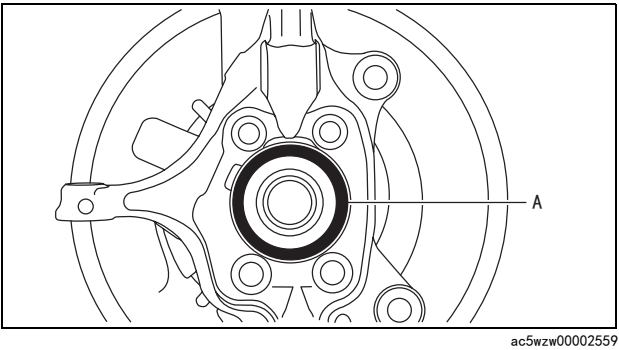
### 轮毂螺栓的安装说明

1. 用压具安装新的轮毂螺栓。



### 轮毂的安装说明

1. 在车轮轴承内座圈与驱动轴接触面（图示中的 A 区域）上涂抹润滑脂（L2Y1 33247）。



### 前减震器螺栓的安装说明

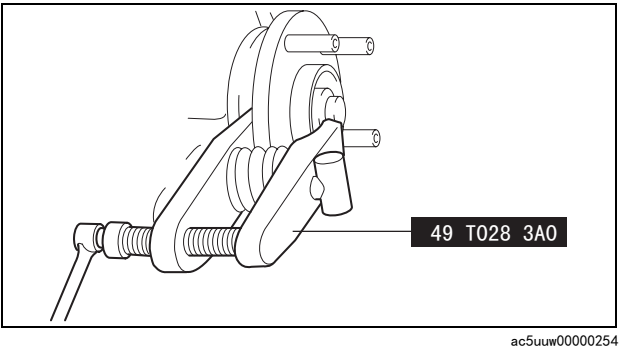
1. 将转向节安装到前减震器上，从如下所示的方向插入螺栓，然后拧紧到规定的扭矩。
  - 车辆右侧：从车辆的前部插入螺栓。
  - 车辆左侧：从车辆的后部插入螺栓。

### 锁紧螺母的安装说明

1. 按照 100—150 N·m {11—15 kgf·m, 74—110 ft·lbf} 的扭矩一次拧紧锁紧螺母后，将它临时返回 180 度，然后以 236—274 N·m {25—27 kgf·m, 175—202 ft·lbf} 的扭矩再次拧紧。

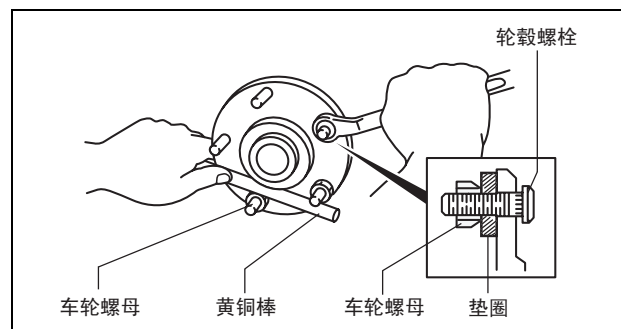
### 前轮毂螺栓的更换

1. 拆下制动钳组件和制动盘。（参见 03-11-2 轮毂和转向节的拆卸 / 安装。）
2. 如图中所示，用 SST 拆下轮毂螺栓。
3. 在轮毂中安置新轮毂螺栓。



## 前桥

4. 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。



am3uuw00006182

