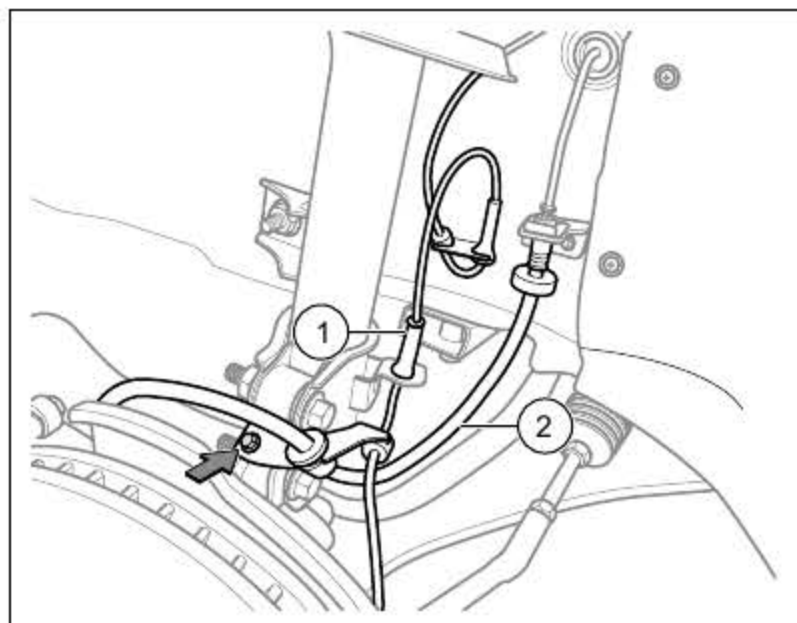


# 前滑柱总成

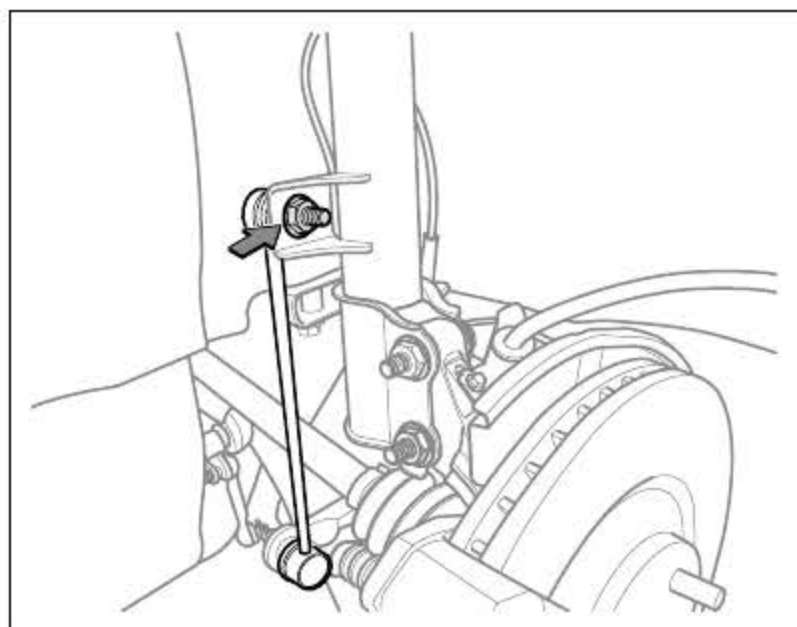
## 更换



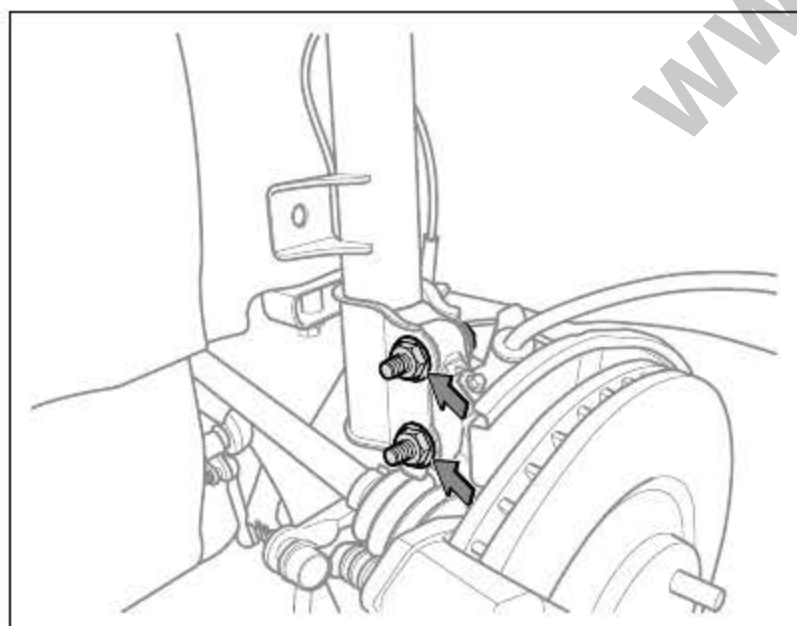
1. 举升车辆，拆卸前车轮
2. 拆卸制动软管和轮速传感器线束
  - (a). 取下轮速传感器线束①。
  - (b). 拆卸前制动软管②中间安装支架固定螺栓，移开前制动软管②。

**提示：**

只需将制动软管和轮速传感器线束从前滑柱总成支架上取下，不需要断开。



3. 拆卸前稳定杆连接杆
  - (a). 拆卸前稳定杆连接杆球销固定螺母，移开稳定杆连接杆。



4. 拆卸前滑柱总成
  - (a). 在前转向节上做装配标记。

**提示：**  
拆卸螺栓前做好标记，按标记安装可不用做四轮定位。如未做标记，安装后必须做四轮定位。

- (b). 拆卸前滑柱总成与转向节的连接螺栓和锁紧螺母。

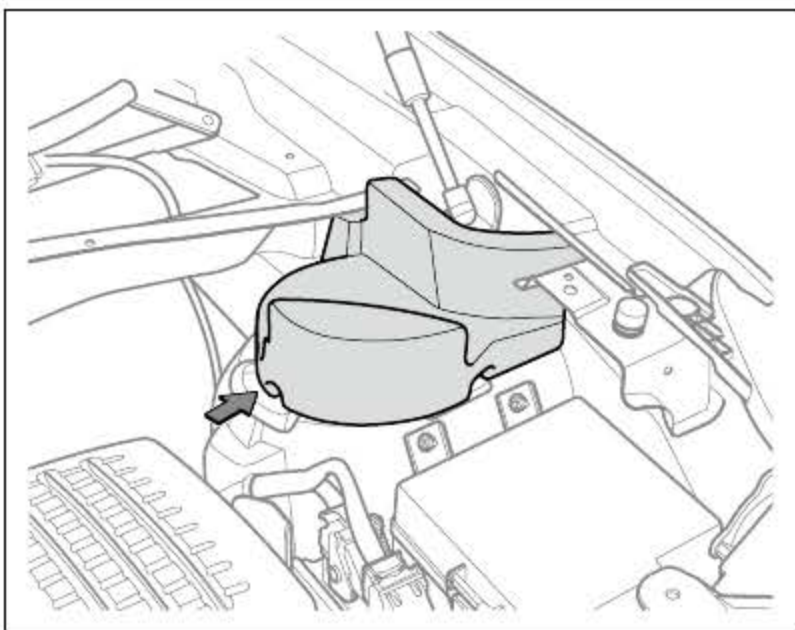
**提示：**

拆卸螺栓锁紧螺母后，可轻轻上抬前制动器带转向节总成，拔出螺栓。

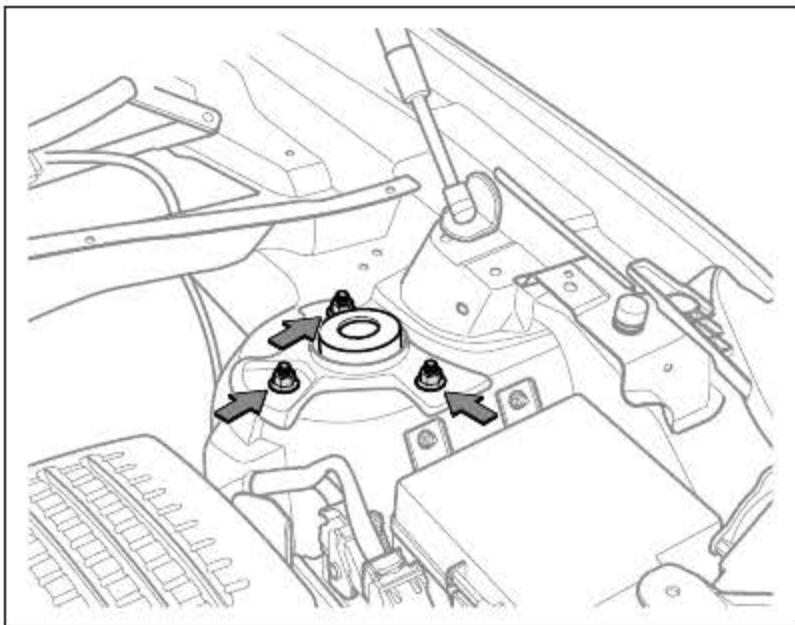
**注意：**

前滑柱总成与转向节连接的螺栓锁紧螺母为自锁螺母，拆卸后必须更换新的连接螺栓和锁紧螺母。

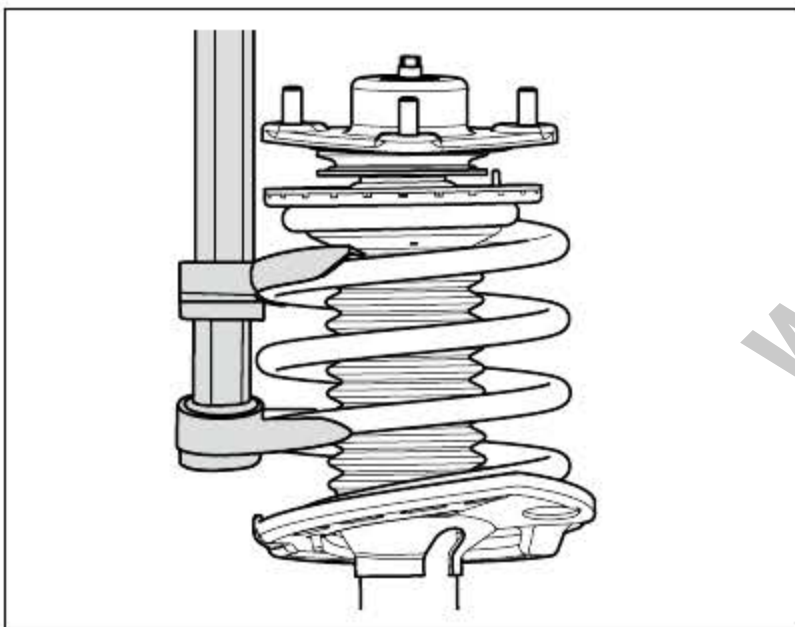




- (c). 降低车辆，打开发动机盖，拆卸水箱盖板左、右护板螺纹子母扣，取下水箱盖板左、右护板。
- (d). 拆卸通风盖板。(见 IE 章 内外饰 - 通风盖板，更换)
- (e). 取下前减振器隔断泡棉。



- (f). 拆卸前滑柱总成上固定螺母。
  - (g). 从下方取下前滑柱总成。
- ❗注意：**  
拆卸前滑柱总成上固定螺母时，应一人协助从下方拖住前滑柱总成，防止螺母拆卸后前滑柱总成脱落。



## 5. 分解前滑柱总成

**❗注意：**  
从前滑柱总成上拆卸组件时，不要损坏减振器总成。

- (a). 将前滑柱总成固定在台虎钳上。
- (b). 安装弹簧压缩器。
- (c). 压缩螺旋弹簧直到弹簧从上、下安装支座中分离。

### ⚠警告：

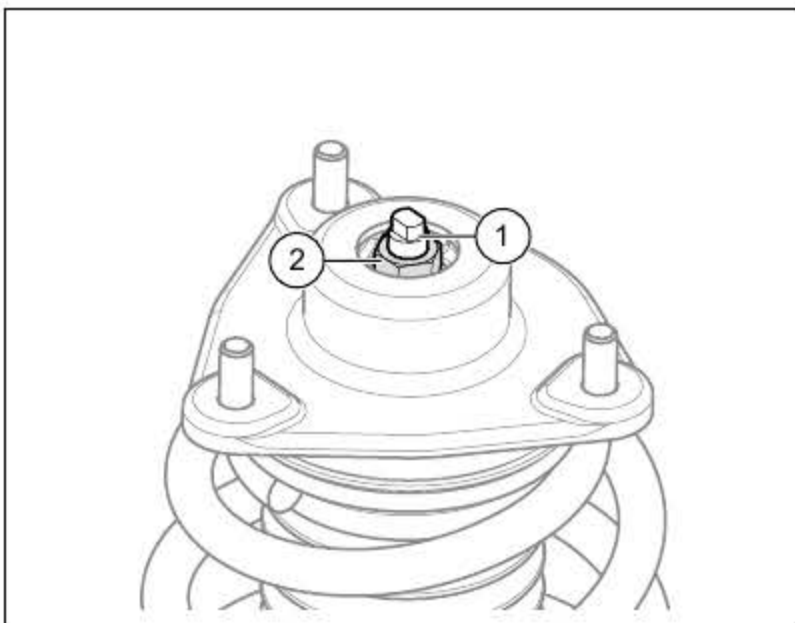
- 确认压缩器已完全安装到位，然后再开始压缩螺旋弹簧。
- 在拧紧弹簧压缩器的螺栓时切勿使用气动工具。

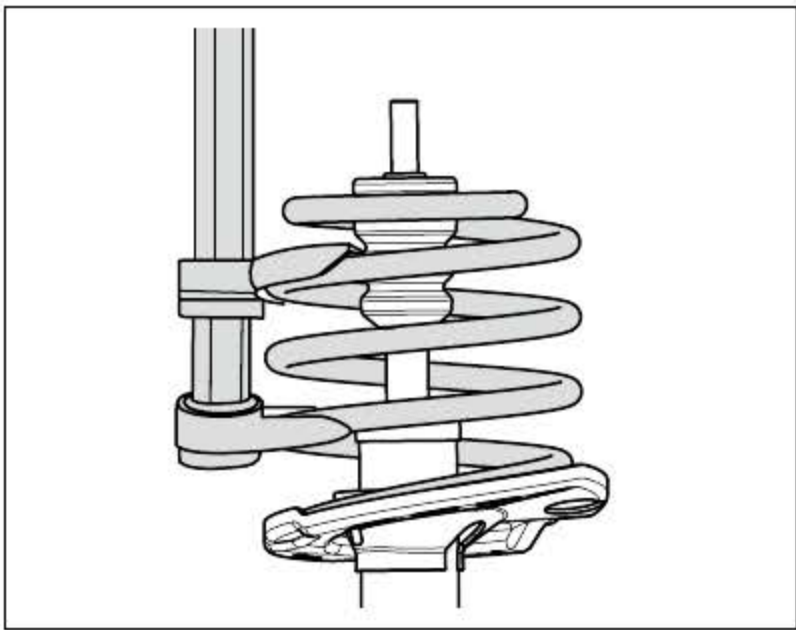
- (d). 拆卸前滑柱总成锁止螺母。

### ❗提示：

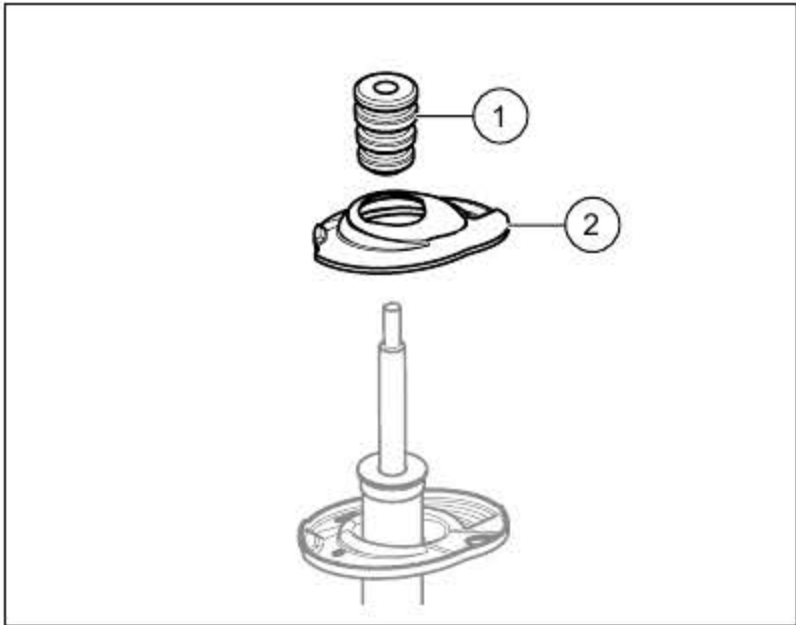
用专用工具固定减震器①，拆卸前滑柱总成锁止螺母②。

- (e). 取下上支座总成、螺旋弹簧上座轴承及螺旋弹簧上隔振垫。

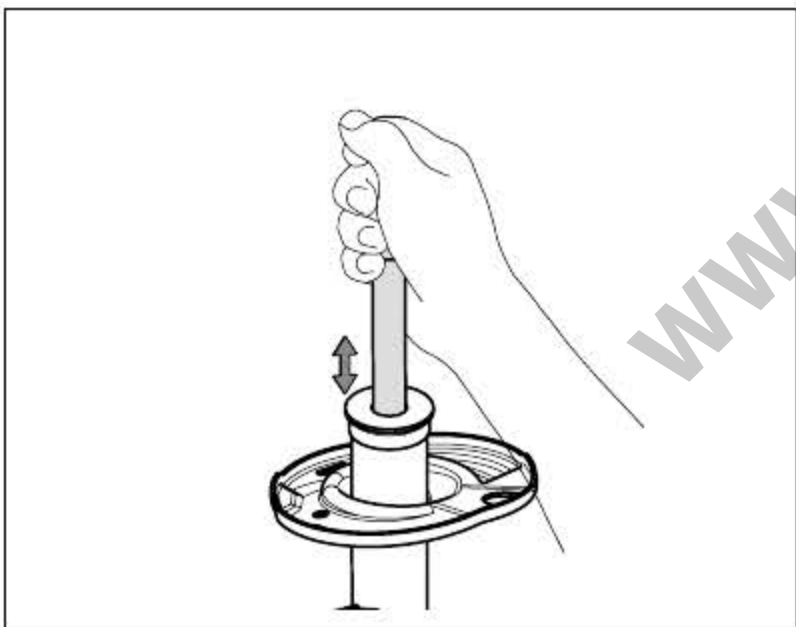




- (f). 拧松弹簧压缩器释放螺旋弹簧，取下弹簧压缩器与螺旋弹簧。



- (g). 取下前限位块①、前滑柱上防尘盖②及螺旋弹簧下隔振垫。



## 6. 检查前减振器总成

- (a). 压缩、拉长前减振器总成，检查在操作过程中有无异常阻力或不正常响声，如有异常则更换前减振器。
- (b). 检查前减振器是否漏油，若漏油则更换。
- (c). 检查前缓冲块及上、下减震垫是否损坏；检查上支座总成是否有磨损、裂纹或变形。若有则更换有缺陷的零件。

## 7. 安装前滑柱总成，按照与拆卸相反的步骤安装，并注意以下事项

- (a). 请勿使用已损坏的零部件。
- (b). 在空载条件下对每个零部件进行最终的拧紧。
- (c). 检查车轮定位。