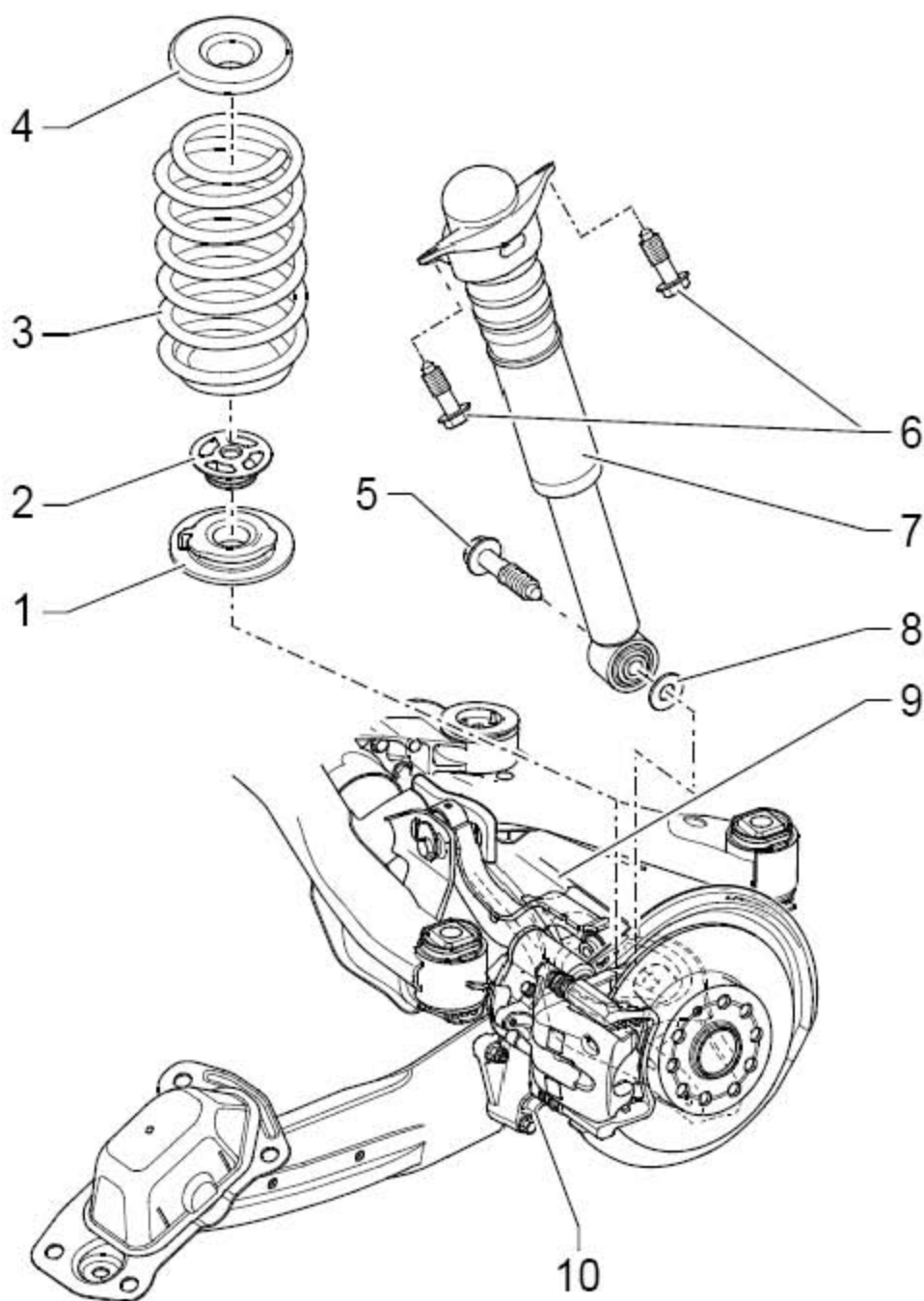


11 装配概述 - 减震器，螺旋弹簧（四轮驱动）



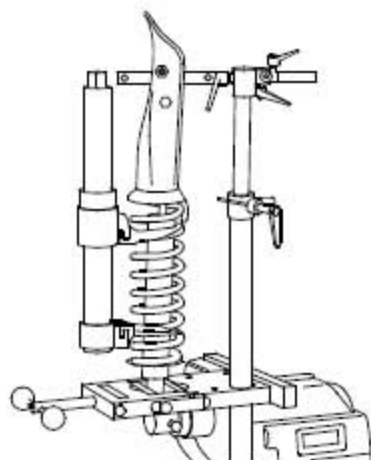
- 1). 底部弹簧垫(将螺旋弹簧尾部拧到极限位置)
- 2). 螺旋弹簧
- 3). 顶部弹簧垫
- 4). 六角螺栓(M14 x 1.5 x 85, 180 Nm)
- 5). 六角螺栓(M10 x 1.5 × 35, 50 Nm + 45° , 每次拆卸后都要更换)

- 6). 减震器
- 7). 垫圈
- 8). 下摆臂
- 9). 车轮轴承壳体

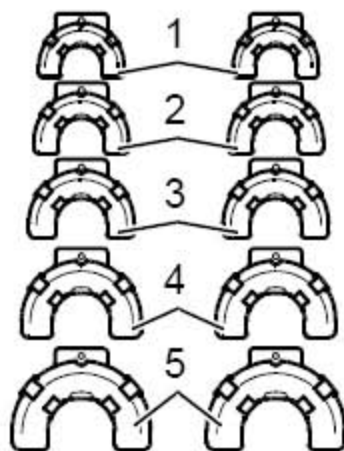
11.1 拆卸和安装螺旋弹簧

所需要的专用工具和维修设备

- 1). 减震支柱夹紧工具



- 2). 弹簧保持架



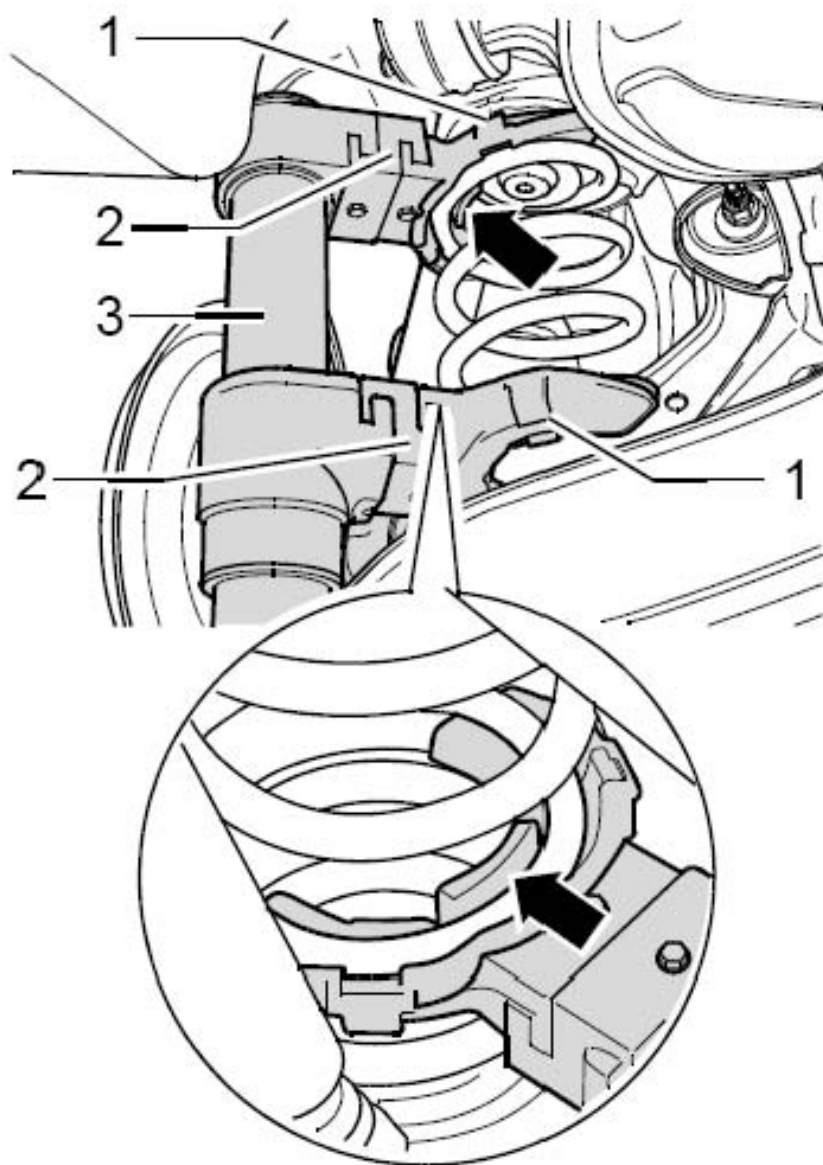
11.1.1 拆卸

- 1). 拆下车轮。
- 2). 装入减震夹紧工具(下图 3 所示)。

注意!

注意螺旋弹簧在弹簧保持架的正确位置(有发生事故的危險)。

- 3). 使用扳手或棘轮扳手来组装弹簧夹紧器。
- 4). 夹紧螺旋弹簧，直至能将其拆下。
- 5). 拆下弹簧。
 - a). (下图 1 所示) 弹簧保持架
 - b). (下图 2 所示) 适配接头
 - c). (下图 3 所示) 弹簧张紧器

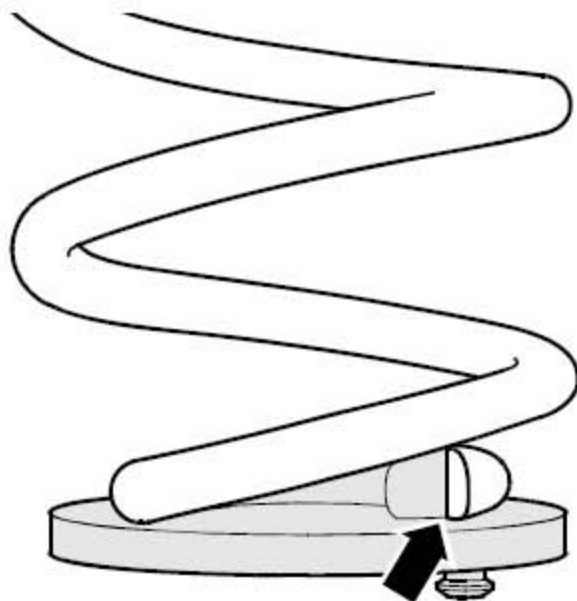


11.1.2 安装

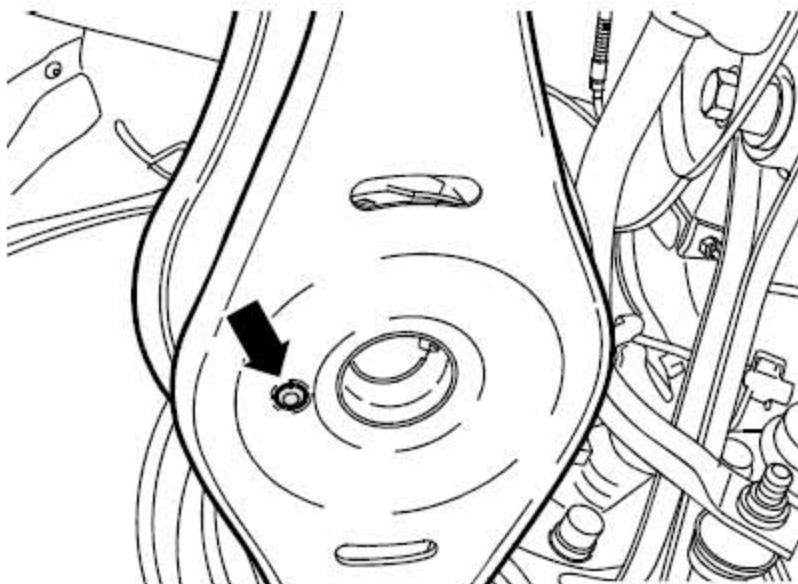
注意:

注意正确的安装位置。弹簧尾部(下图箭头所示)必须位于弹簧垫的极限位置。

- 1). 将弹簧连同弹簧垫一起装入。
- 2). 底部弹簧垫圈有一个销轴。



- 3). 将该销轴插入下摆臂的孔内(下图箭头所示)。
- 4). 然后将顶部弹簧垫圈装入弹簧顶端。
- 5). 松开弹簧, 同时将顶部弹簧垫安装在车身凸耳上。
- 6). 拆下弹簧张紧器。
- 7). 安装车轮并拧紧。



11.2 拆卸和安装减震器

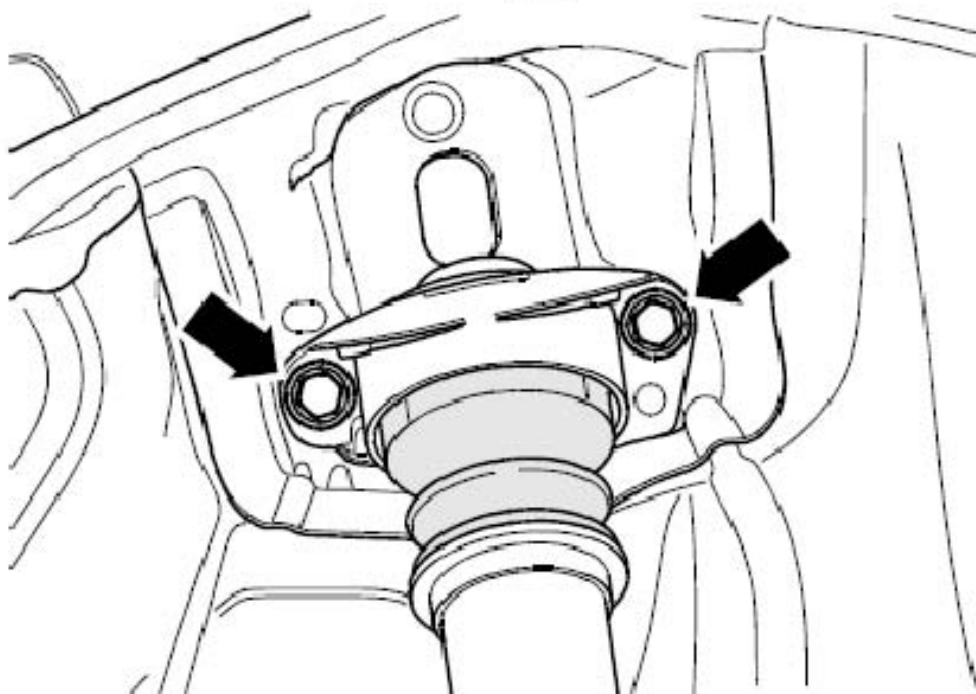
所需要的专用工具和维修设备

- 1). 扭矩扳手

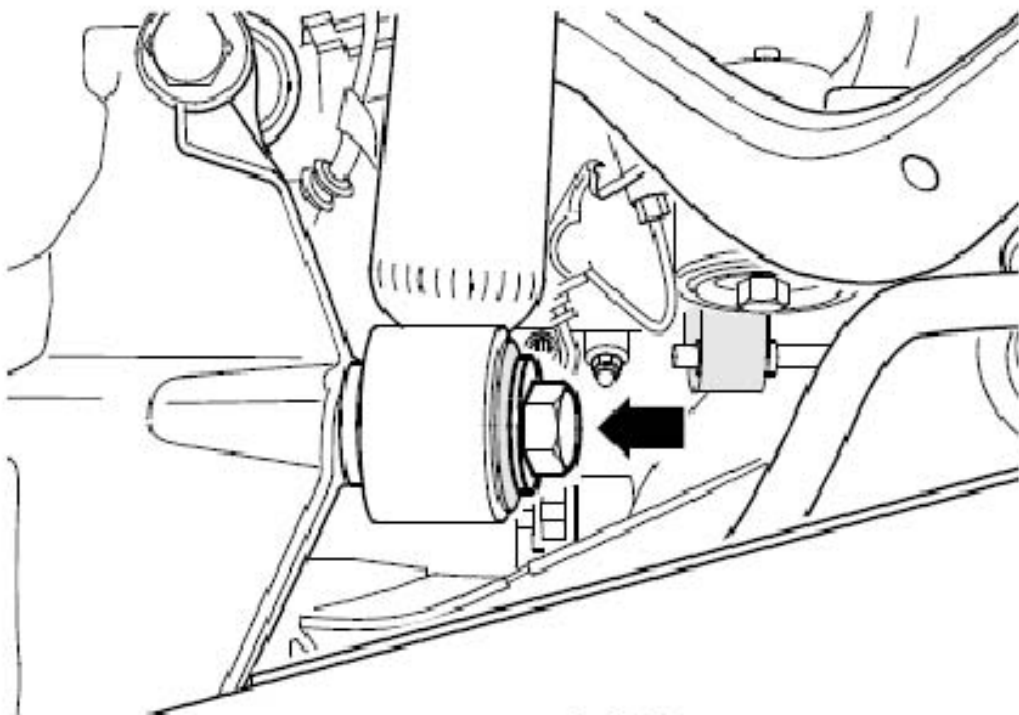


11.2.1 拆卸

- 1). 拆下车轮。
- 2). 拆下轮罩内板。
- 3). 拆下螺旋弹簧。
- 4). 拧下六角螺栓(下图箭头所示)。

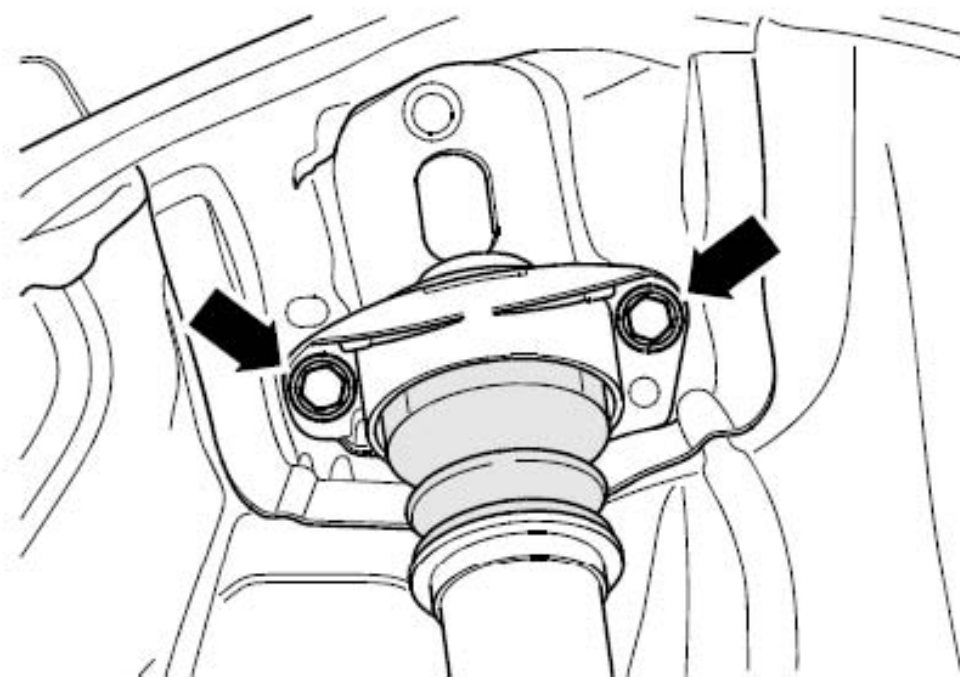


- 5). 拧下六角螺栓(下图箭头所示)。
- 6). 拆下减震器。

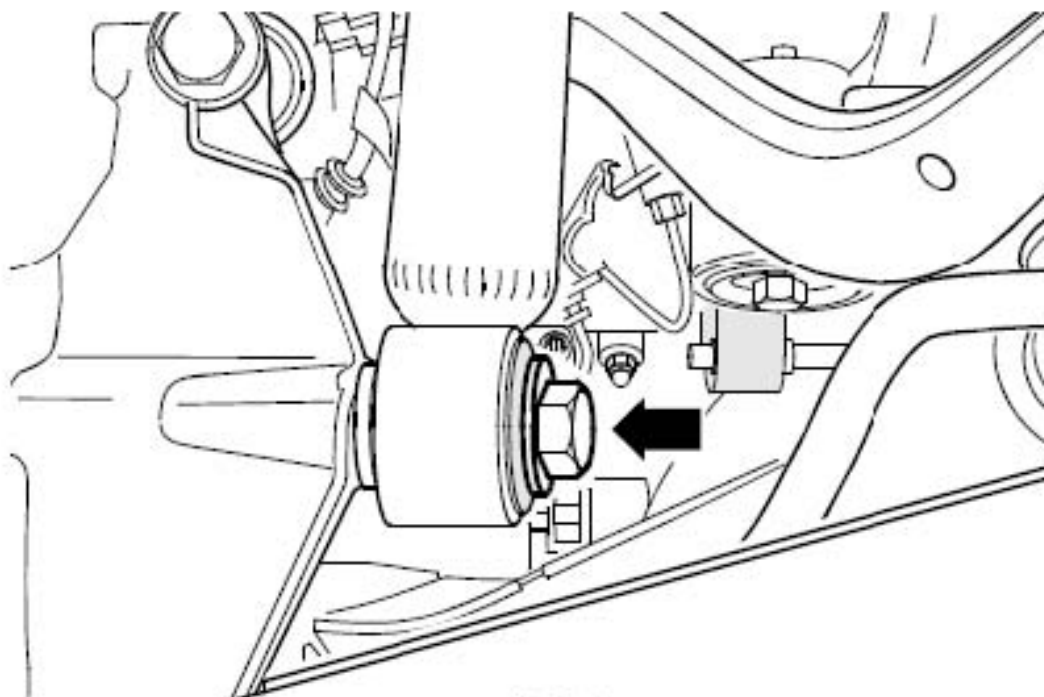


11.2.2 安装

- 1). 装上减震器并拧紧螺栓(下图箭头所示)。



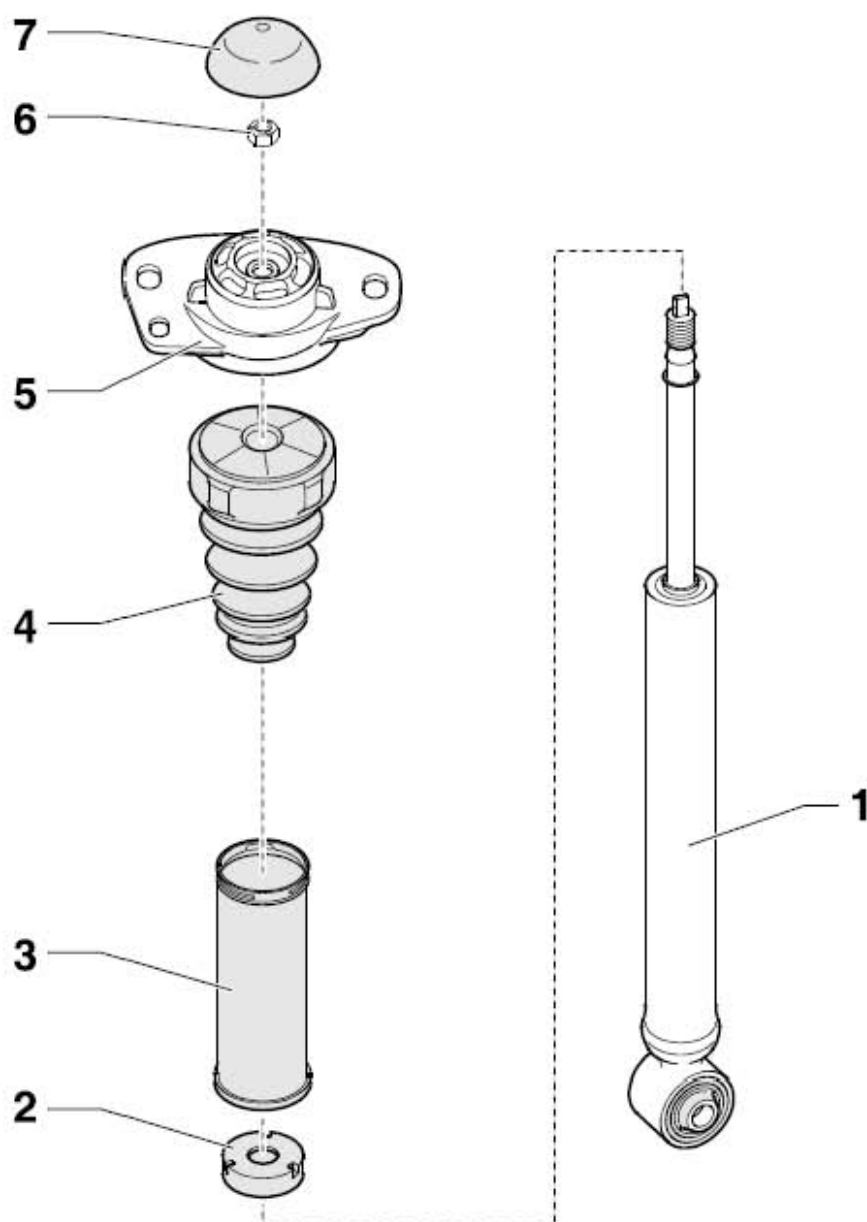
- 2). 拧紧螺栓(下图箭头所示)。
- 3). 安装螺旋弹簧。
- 4). 安装轮罩内板。
- 5). 安装车轮并拧紧。



拧紧力矩

- a). 减震器到车身(使用新螺栓 50 Nm + 45°)
- b). 减震器到车轮轴承壳体(180 Nm)

11.3 修理减震器



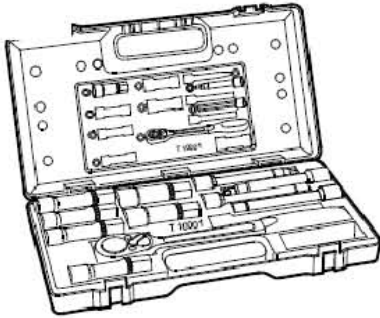
- 1). 减震器
- 2). 防护盖
- 3). 保护套管
- 4). 缓冲挡块
- 5). 减震器支座
- 6). 六角螺母 (M10, 25 Nm, 每次拆卸后都要更换)
- 7). 盖罩

11.3.1 分解和组装减震器

所需要的专用工具和维修设备
扭矩扳手

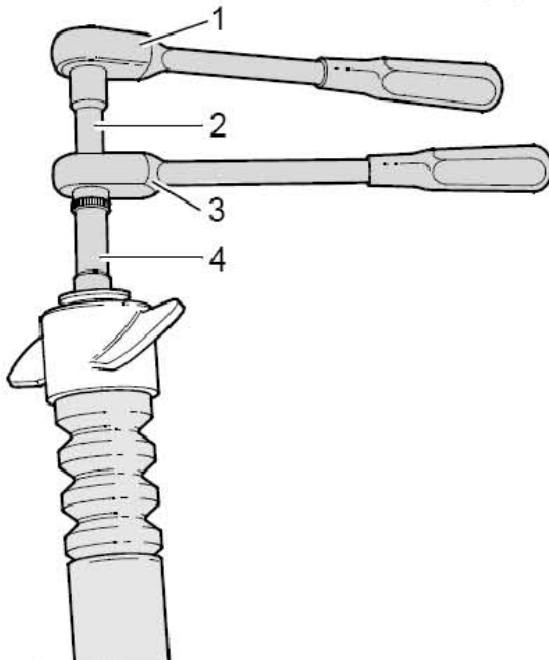


减震器套件



1). 松开和拧紧减震器支座的螺栓连接

- a). (下图 1 所示) 普通棘轮扳手
- b). (下图 2 和 4 所示) 插入工具
- c). (下图 3 所示) 棘轮扳手



拧紧力矩

- a). 减震器支座到减震器(使用新螺母 25 Nm)