

拆卸-安装：变速箱控制装置

变速箱MA 或者 变速箱BE4R

1. 特殊工具

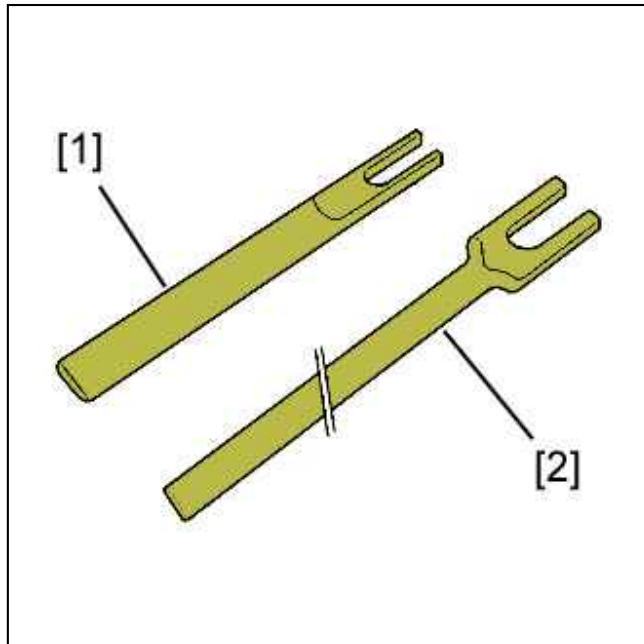


图 : B2CK0QMC

[1] 直径球头10的拆卸工具 (-).0216-G1.

[2] 直径球头13的拆卸工具 (-).0216-G2.

2. 识别

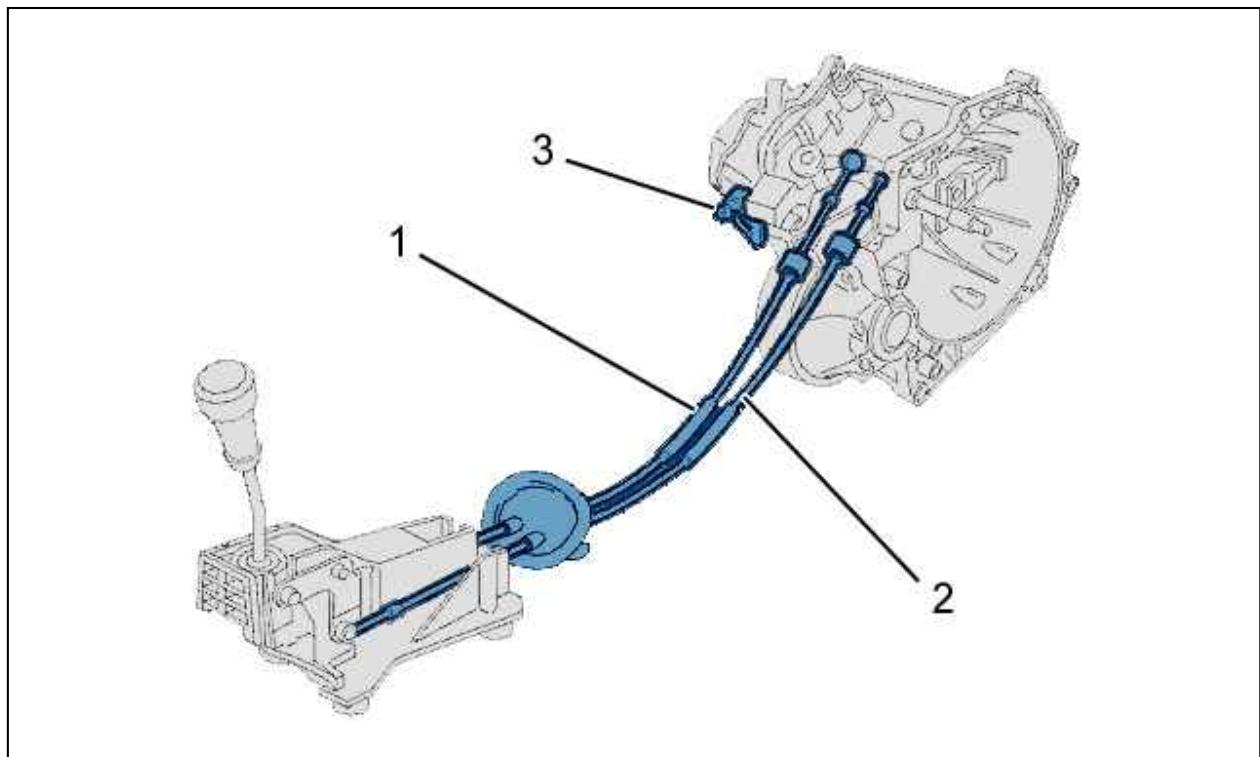


图 : B2CKU2KD

(1) 选档拉索.

- (2) 换档拉线.
- (3) 反作用杆.

3. 拆卸

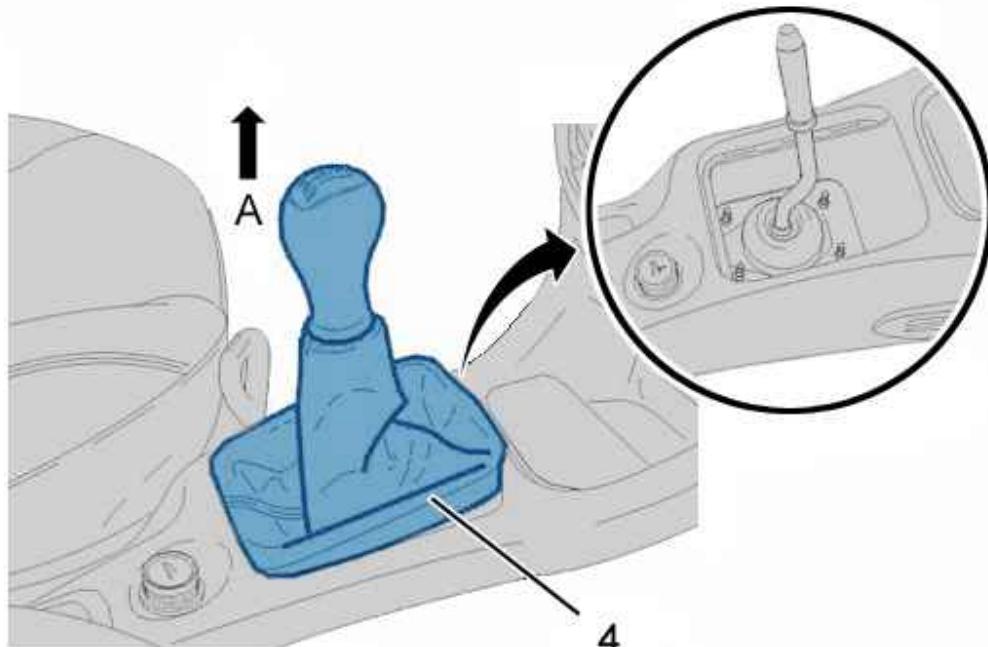


图 : B2CKU5FD

将护套 (4)从中控台上拆开.
向上拉动 (A)换档杆手柄-护套总成并将其拆下.
拆下中控台 (i)

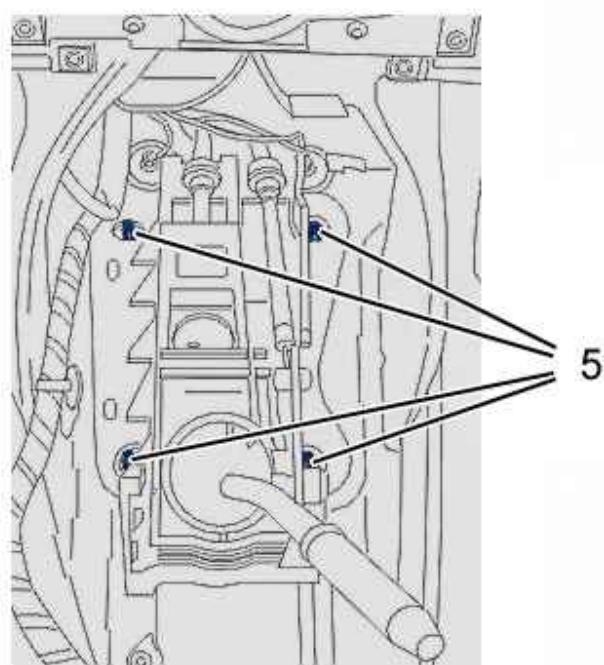


图 : B2CKU5GD

拆下 4个换档杆(5)固定螺母.
拆卸 :

- 空气滤清器总成
- 机油蒸气通气管
- 空气滤清器/空气流量计管接头
- 蓄电池及其托架

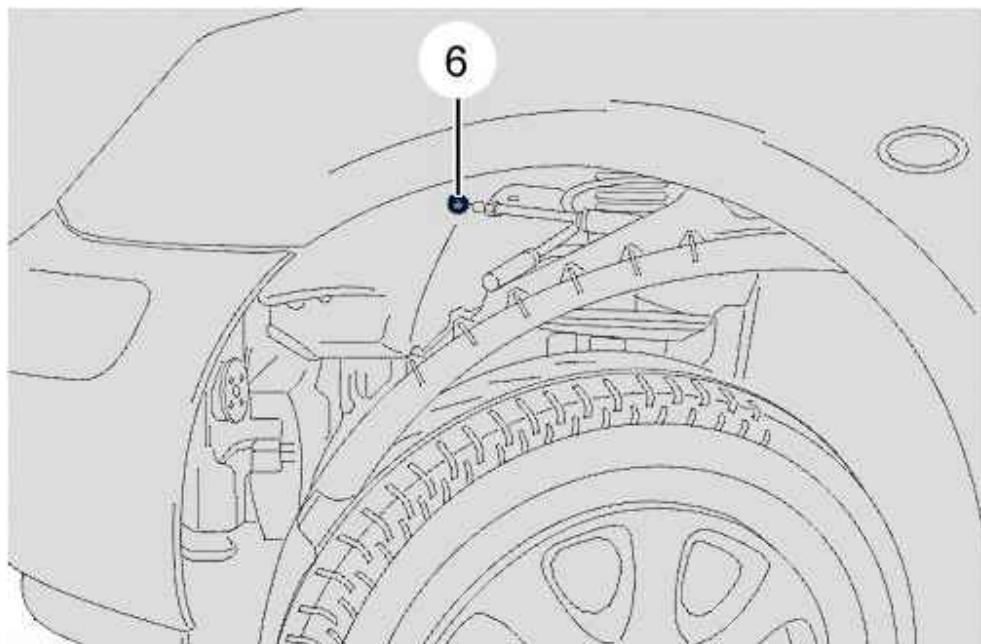


图 : B2CKU5HD

警告 : 左侧挡泥板后方有一个蓄电池支架螺栓 (6).

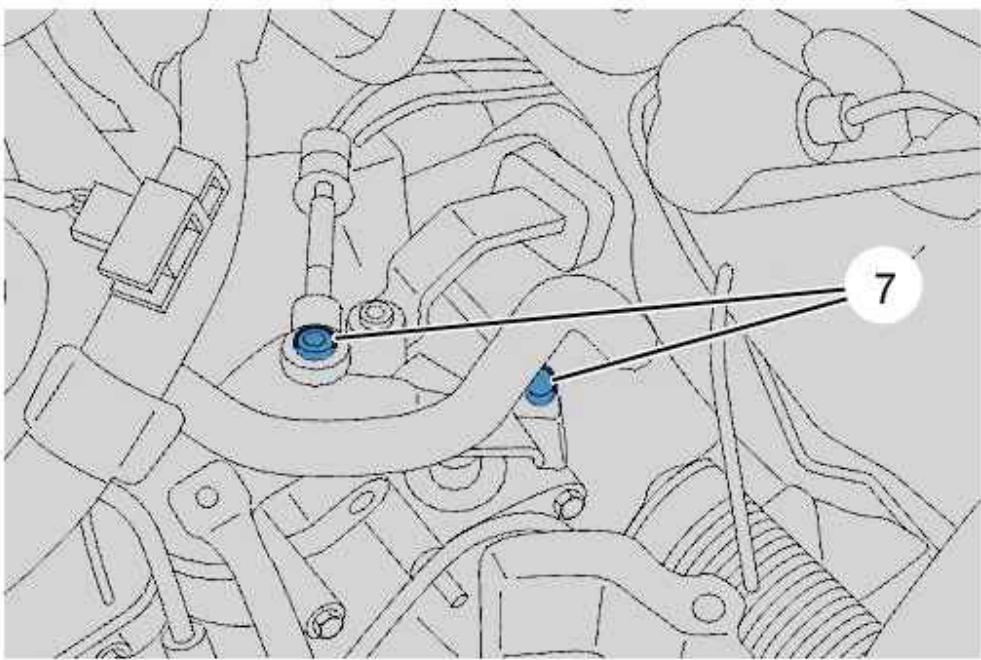


图 : B2CKU5JD

拆开换档杆球头 (7) ① (使用工具 [1] 和 [2] ①).
升起车辆.

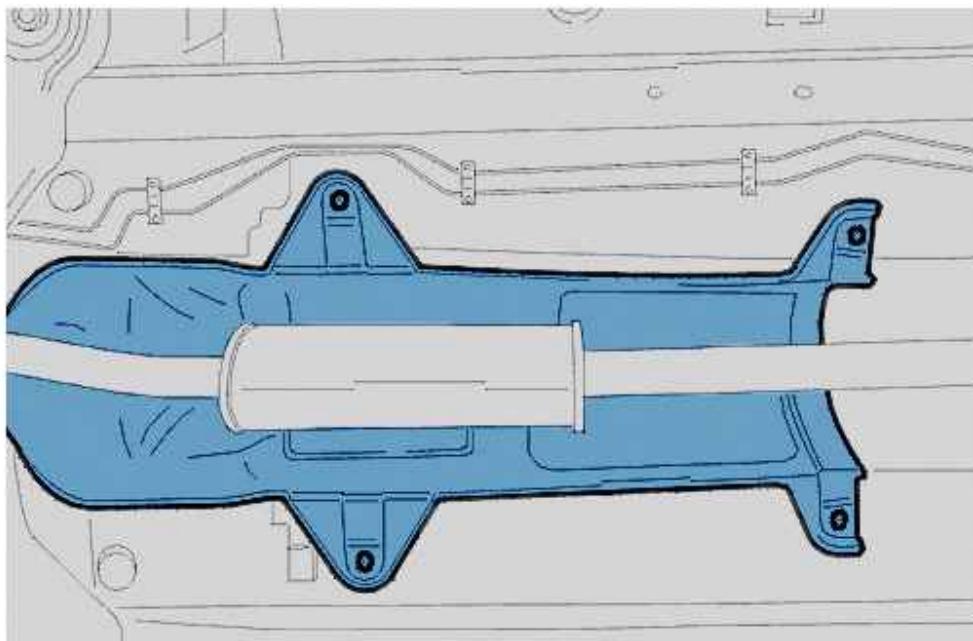


图 : B2CKU4PD

拆下隔热板固定件并将隔热板放置到排气管上.

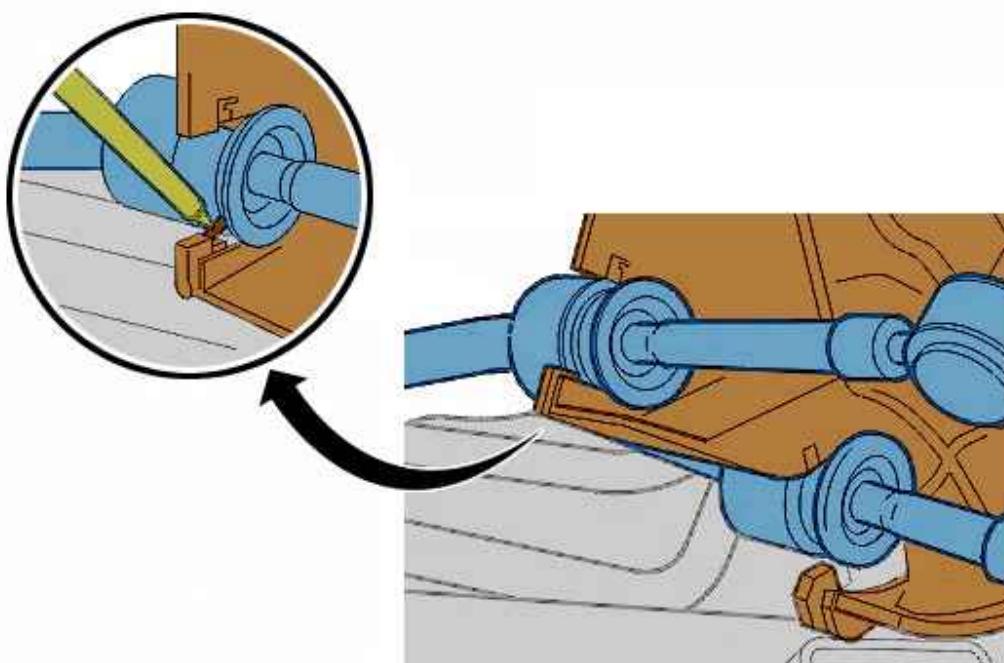


图 : B2CKU5ED

使用电工螺丝刀将换档杆拉索从支架上拆开.

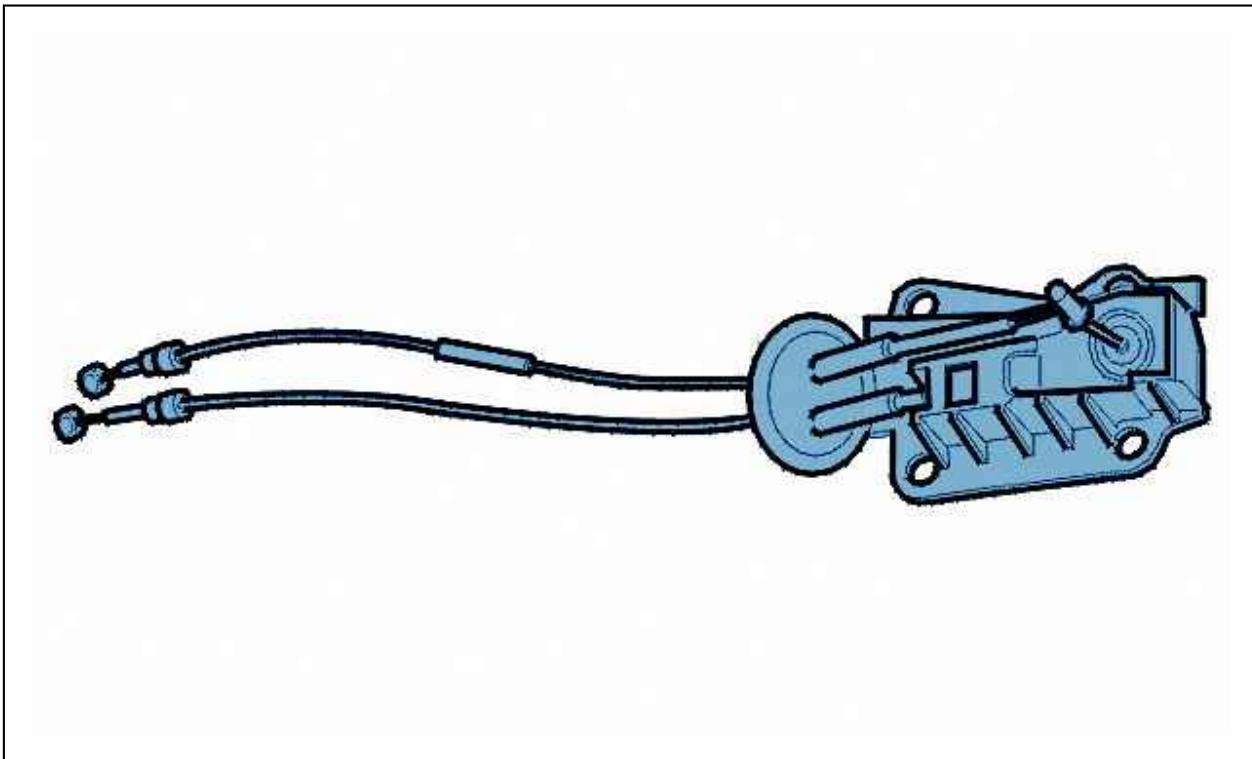


图 : B2CKU4QD

拆下换挡杆总成.

4. 安装

在球头上涂抹润滑脂 .

按照与拆卸相反的顺序继续进行组装.

拧紧螺母 (5) (拧紧扭矩为到0.8da.Nm.) .

安装中央控制台 .

安装换挡杆手柄-护套总成.

5. 拧紧扭矩

换档杆支架固定件 (位于变速箱上) (拧紧扭矩为到1.9da.Nm.) .

使用润滑脂润滑轴和球头 .

解除锁定：功能 (换档锁止装置)

自动变速箱 AL4

1. 工作原理

换档锁止功能是一个安全系统，如果驾驶员没有踩下制动踏板，此系统将使换档杆锁止在P位置。

2. 换档杆解除锁止

换档杆位于位置P。

打开点火装置。

按下制动踏板。

移动换档杆。

3. 不能解除换档杆的锁止

原因：

- 蓄电池电压
- 换档杆单元中的电磁铁
- 多功能开关
- 自动变速箱 ECU
- 电气线束 (/)
- 制动踏板开关

4. 换档杆解除锁止 (降级模式)

拆下控制台 (/) 

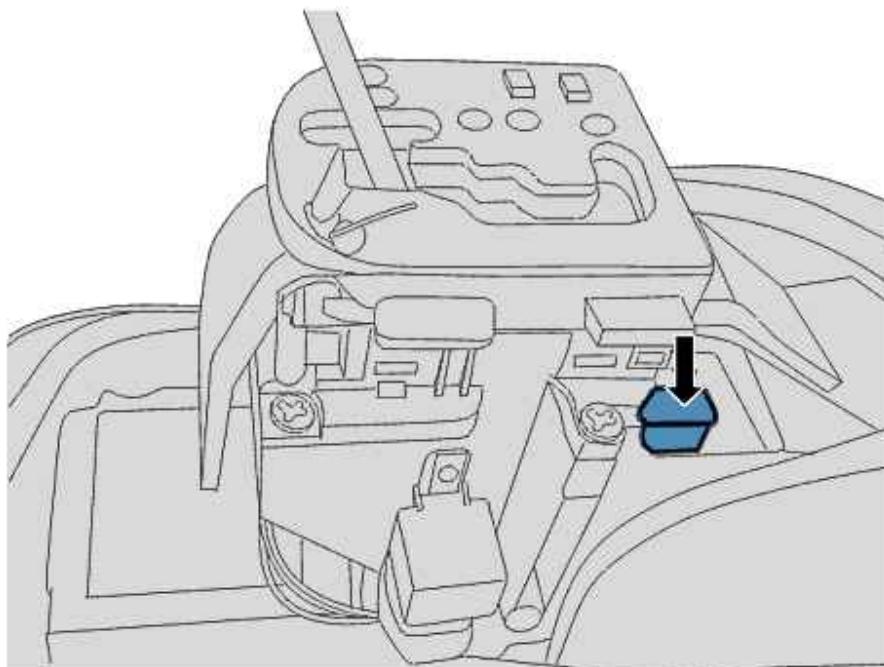


图 : B2CKU66D

使用螺丝刀解除换档杆锁止。

操作选档杆以退出位置 P。

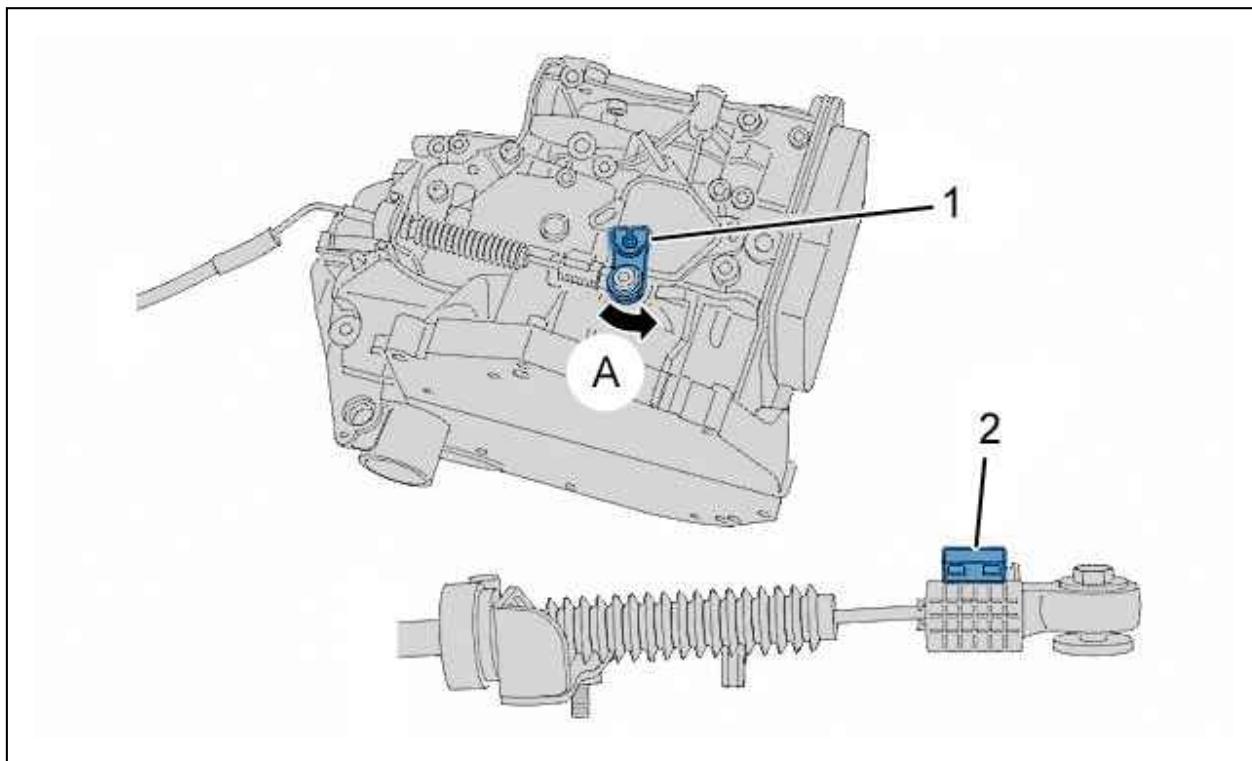
调整：变速箱控制装置**自动变速箱 AL4****自动变速箱 AL4**

图 : B2CKUBTD

换档杆位于 P 位置.

换档杆 (1) 朝向车辆前部至最大位置 (A).

按下黄色塑料部分 (2) 锁紧档位调节.

进行调节.

备注 : 要解锁档位控制调节系统, 应按下黄色塑料部分 (2).

拆卸-安装：变速箱控制装置

自动变速箱 AL4

1. 拆卸

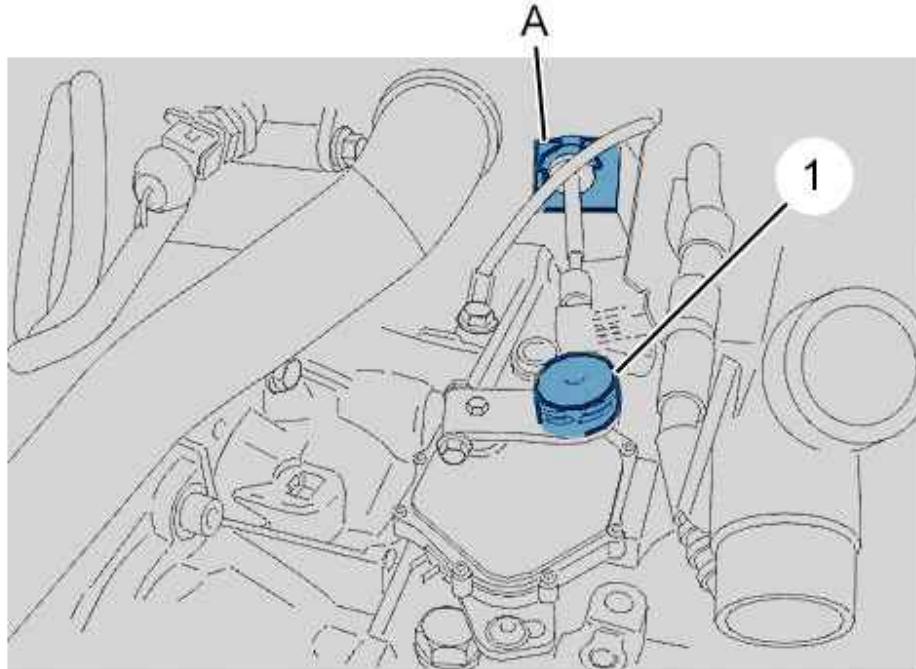


图 : B2CKPTJD

拆卸 :

- 空气滤清器总成
- 球头(1)  (使用工具 [6] 

自动变速箱 AL4

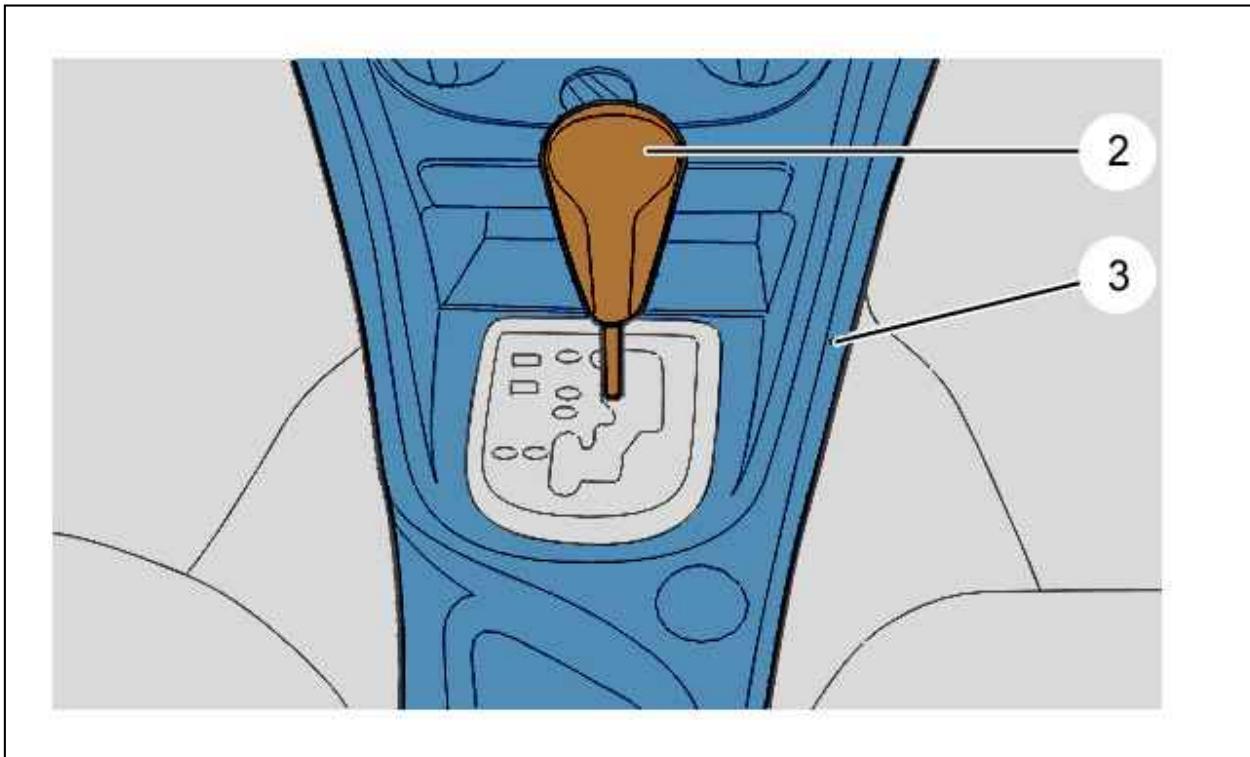


图 : B2CKU62D

拆卸 :

- 变速杆球形把手 (2) (夹紧)
- 中控台 (3)

自动变速箱 AL4

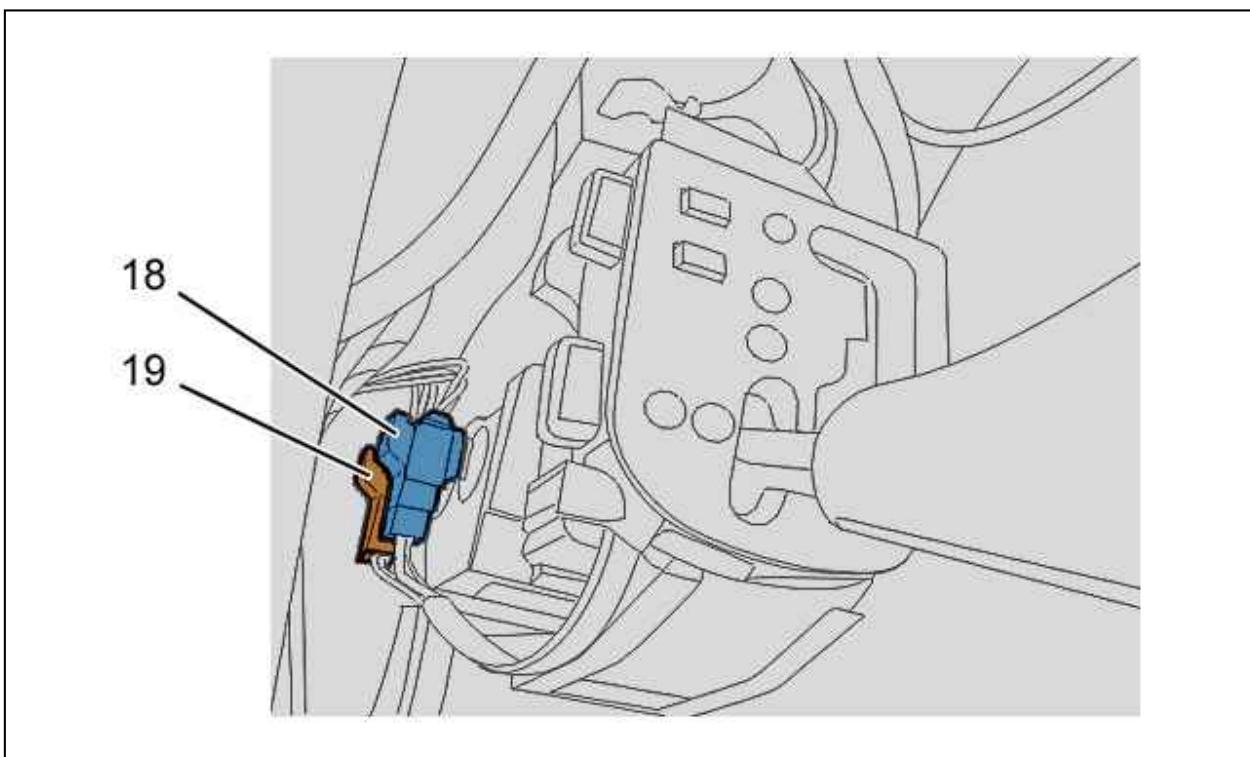


图 : B2CKU63D

断开电气连接(18 - 19).

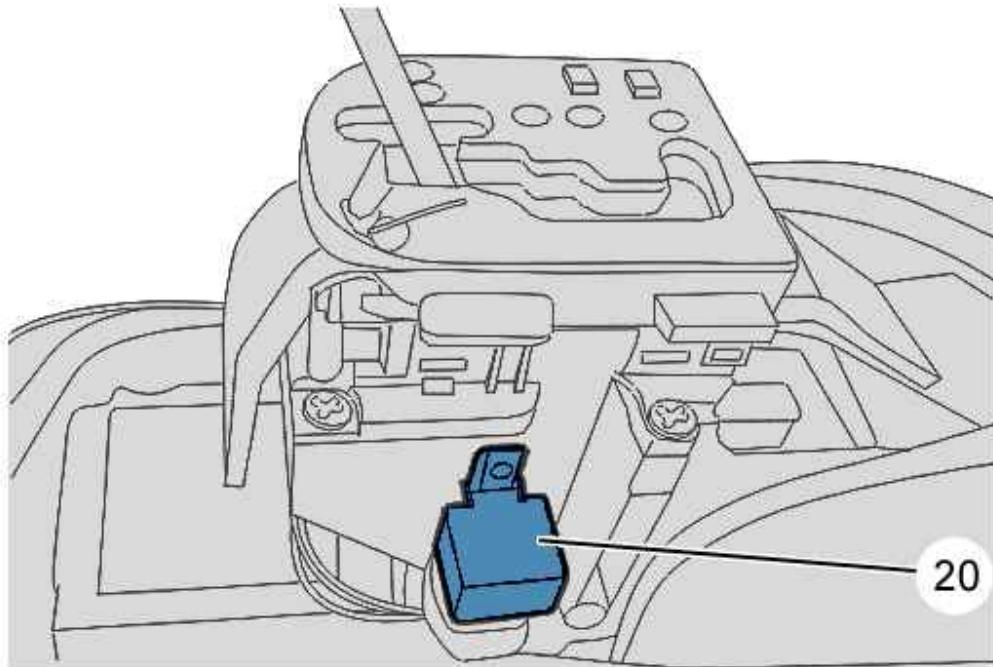


图 : B2CKU64D

拆卸：

- 继电器 (20)
- 自动变速箱控制单元固定件

升起车辆.

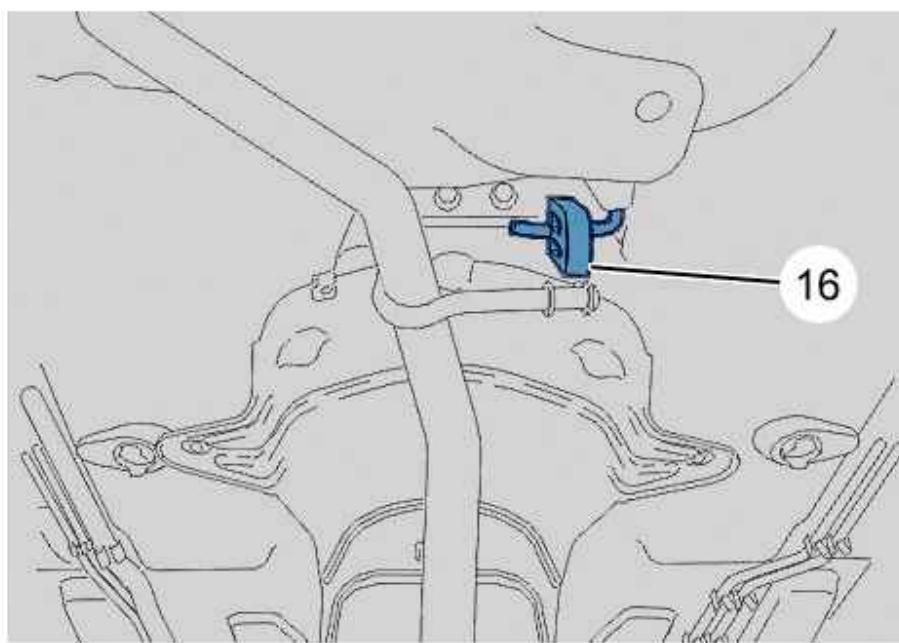


图 : B2CKTYYD

拆卸：

- 排气装置弹性支撑 (16)
- 支架(用于隔热板)

将隔热板尽量向后移动.

拆下换档杆总成.

2. 安装

按照拆卸相反的顺序操作.

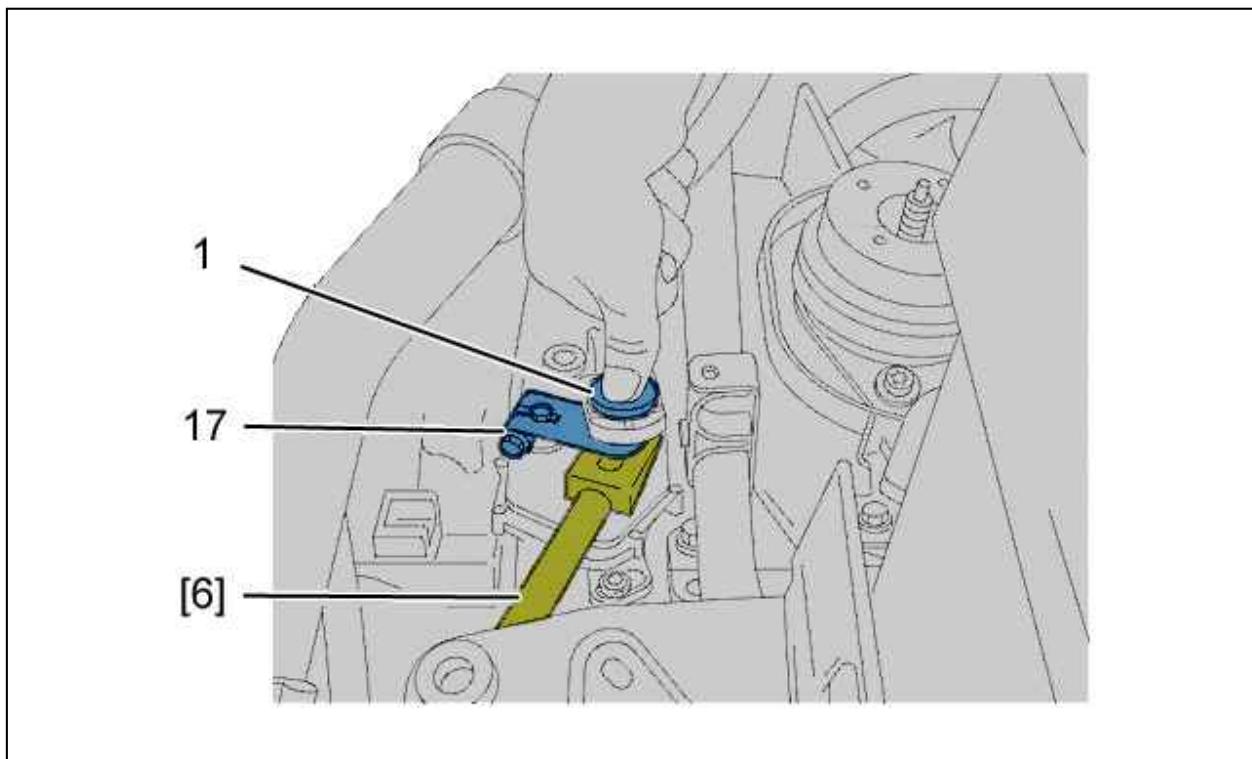


图 : B2CKU1SD

强制 : 为了紧固球头 (1) , 将挡块放到选档杆(17)下方 (如工具[6]) .

调节换档杆(新的或调节不当的杆) ① (如有必要 ①) .

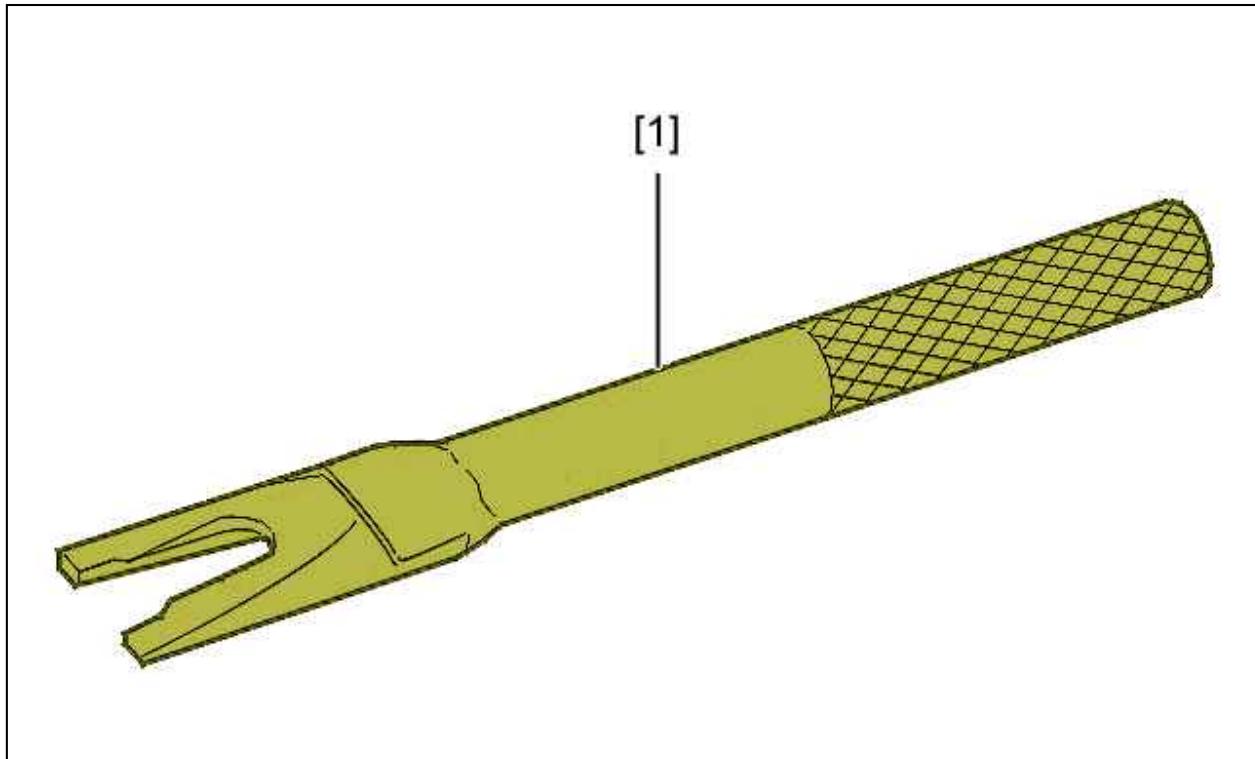
拆卸-安装 : 换档轴密封圈*自动变速箱 AL4***1. 特殊工具**

图 : B2CKUH6D

[1] 球节拔取器 (-).0338-E.

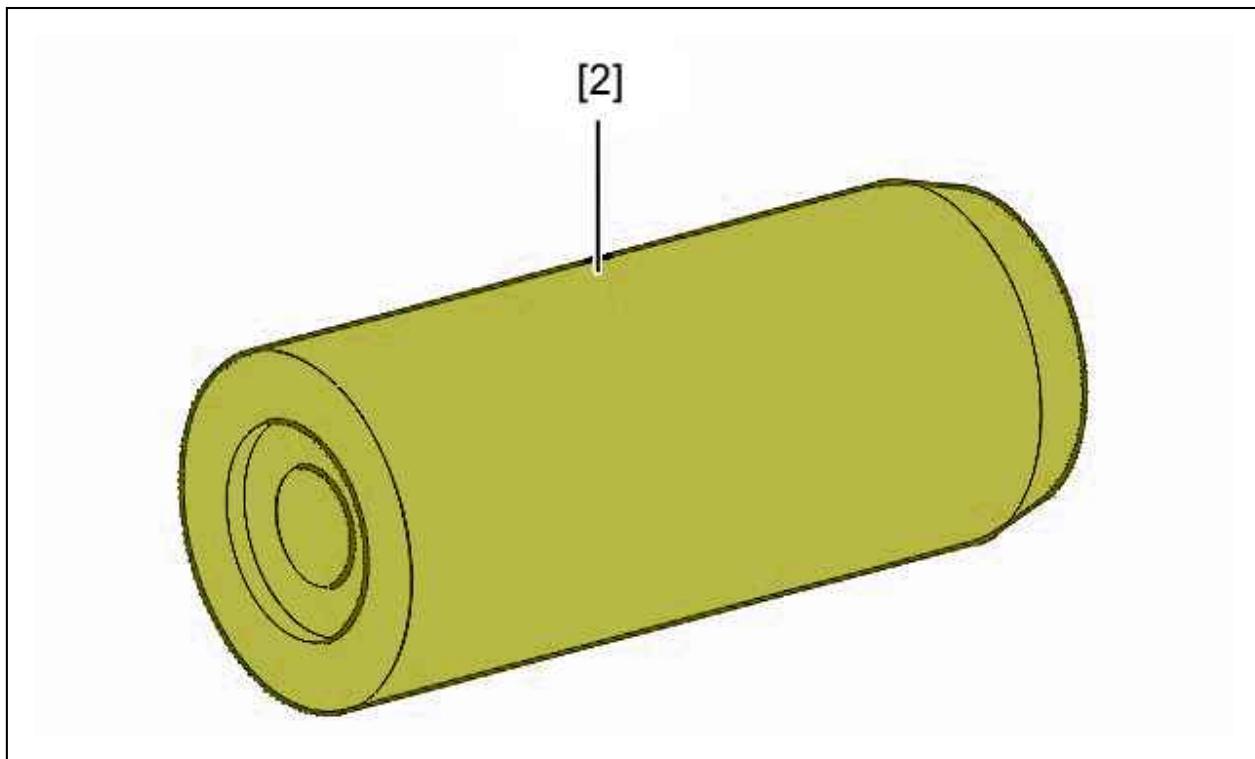


图 : B2CKUH7D

[2] 换档轴密封圈安装工具(-).0338-K.

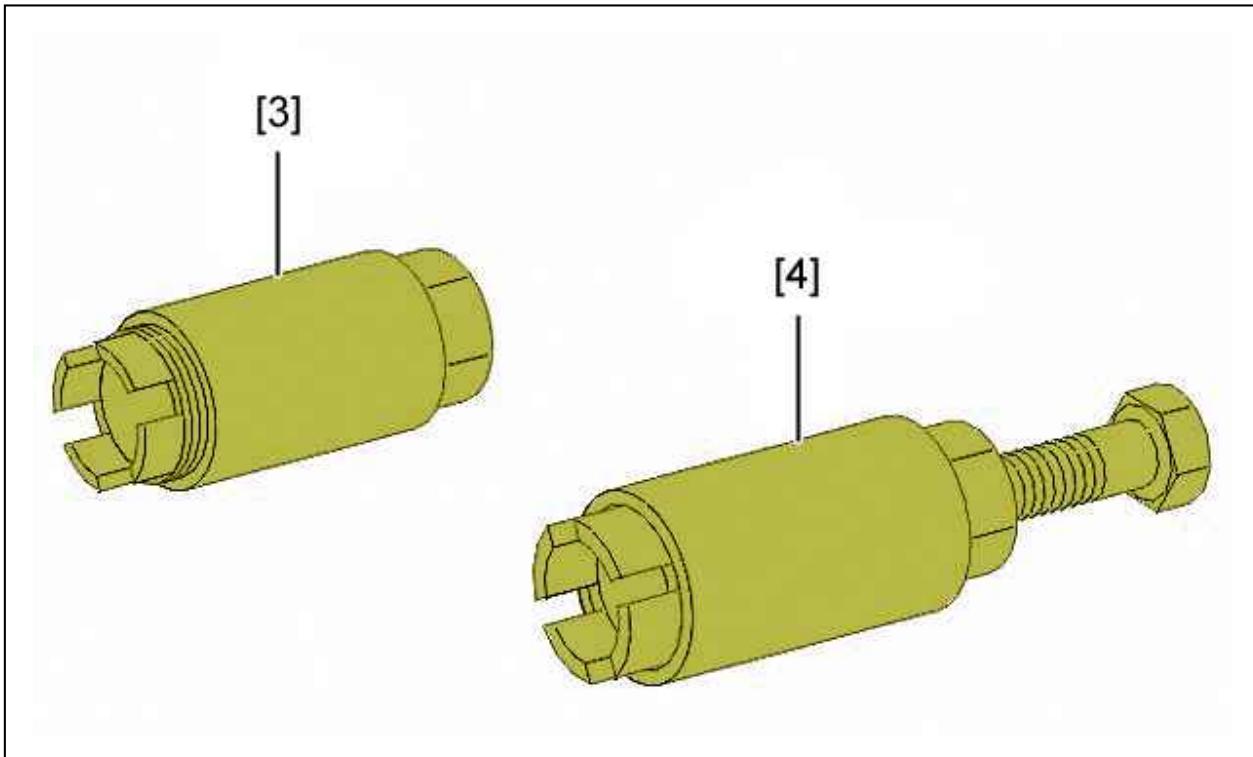


图 : B2CKUH8D

[3] 换档轴密封圈刮具 (-).0338-N1 .
 [4] 换档轴密封圈拔取器 (-).0338-N2 .

2. 拆卸

自动变速箱 AL4

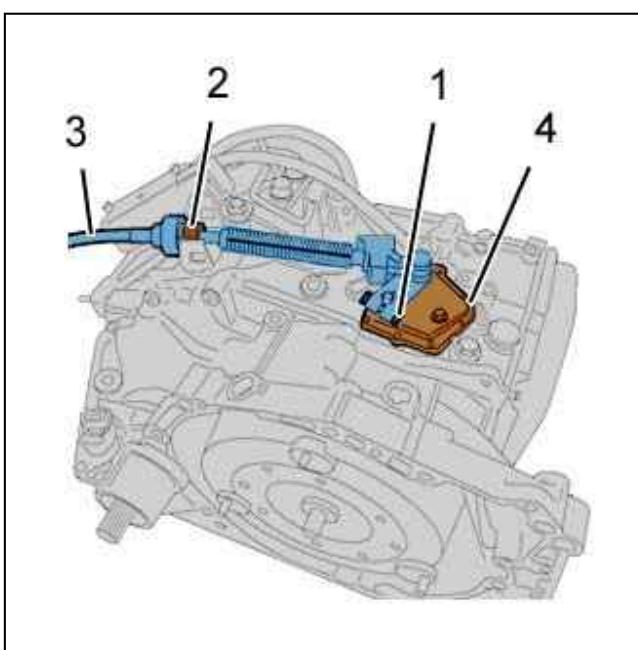


图 : B2CA08AC

拆卸 :

- 空气滤清器总成
- (1) 螺栓
- 卡箍 (2)
- 变速箱控制拉索 (3) (使用工具 [1])

标记多功能开关 (4) 的位置.

拆卸多功能开关 (/).

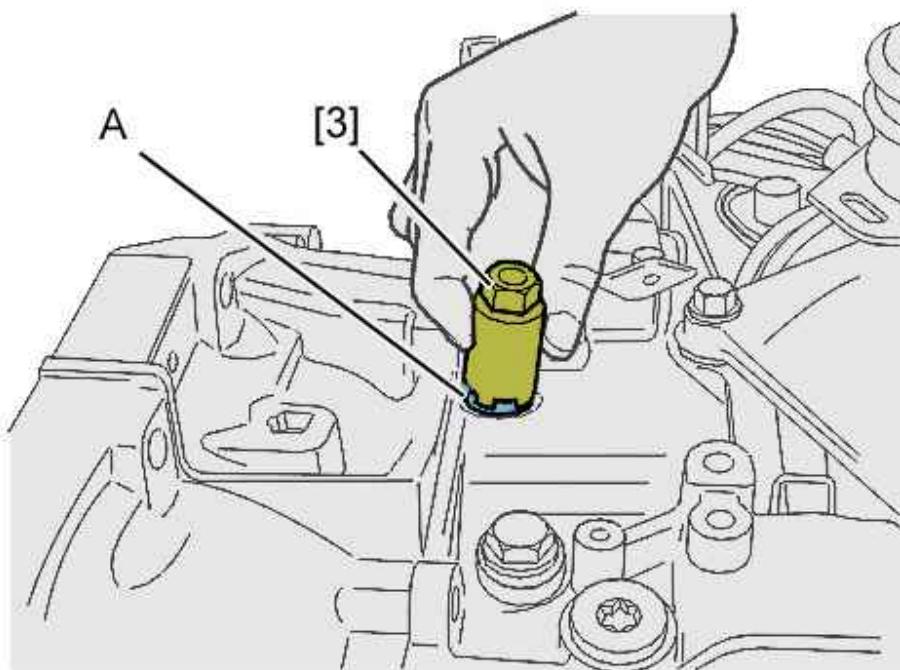


图 : B2CKUH9D

使用工具 [3] , 切割除密封圈橡胶部分 :

- 分别向两个方向转动工具
- 清除操作过程中产生的碎屑
- 切割密封圈 , 直到工具 [3] 不能继续进入 (A)

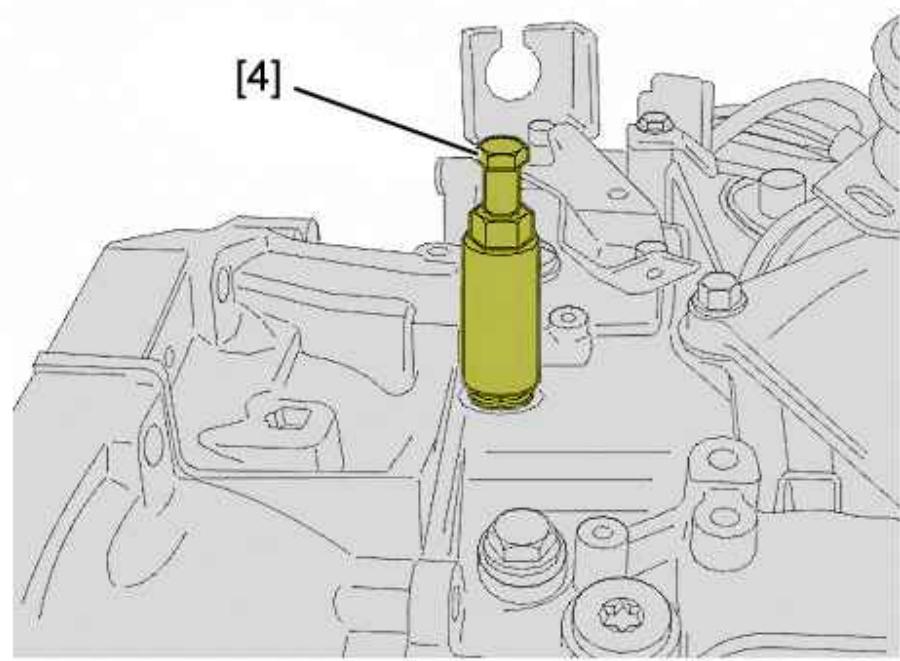


图 : B2CKUHAD

将工具尽可能地拧入 [4].

拆下密封圈 (/).

3. 安装

润滑新密封圈 的密封面.

安装新密封圈 , 应使用工具[2].

