

**强制：**遵守安全和清洁建议 ①

## 1. 在所有情况下更换部件

名称	数量
螺母 (排气歧管 / 缸盖)	10
螺母 (涡轮增压器 / 排气歧管)	4
铜密封条	8
排气歧管密封垫	1
涡轮增压器密封件	1
密封件 (涡轮压缩机润滑回油管)	1

## 2. 拆卸

**强制：**在排气管线路处，至少等待1个小时后再进行其他任何操作。

将车辆置于举升机上。

断开附件蓄电池。

拆卸：

- 发动机下护板
- 催化转化器 ①

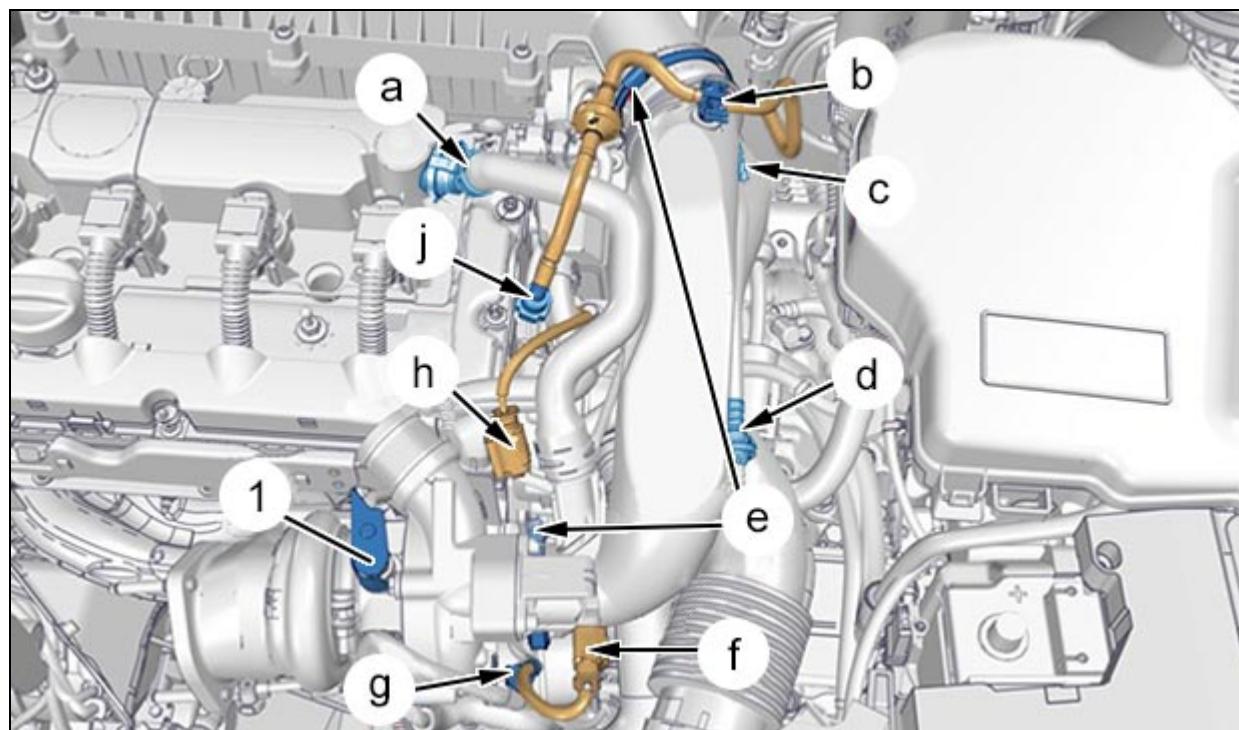


图 : B1HG5MFD

**警告：**用堵塞 塞住涡轮压缩机 的开口。

断开：

- 快速管接头 (在 "j", "a", "d" 处)
- 连接器 (在 "h", "f" 处)
- 紧固件 (在 "c", "b" 处)

拧松卡箍(在“e”处).  
Remove the bolt covers (1).

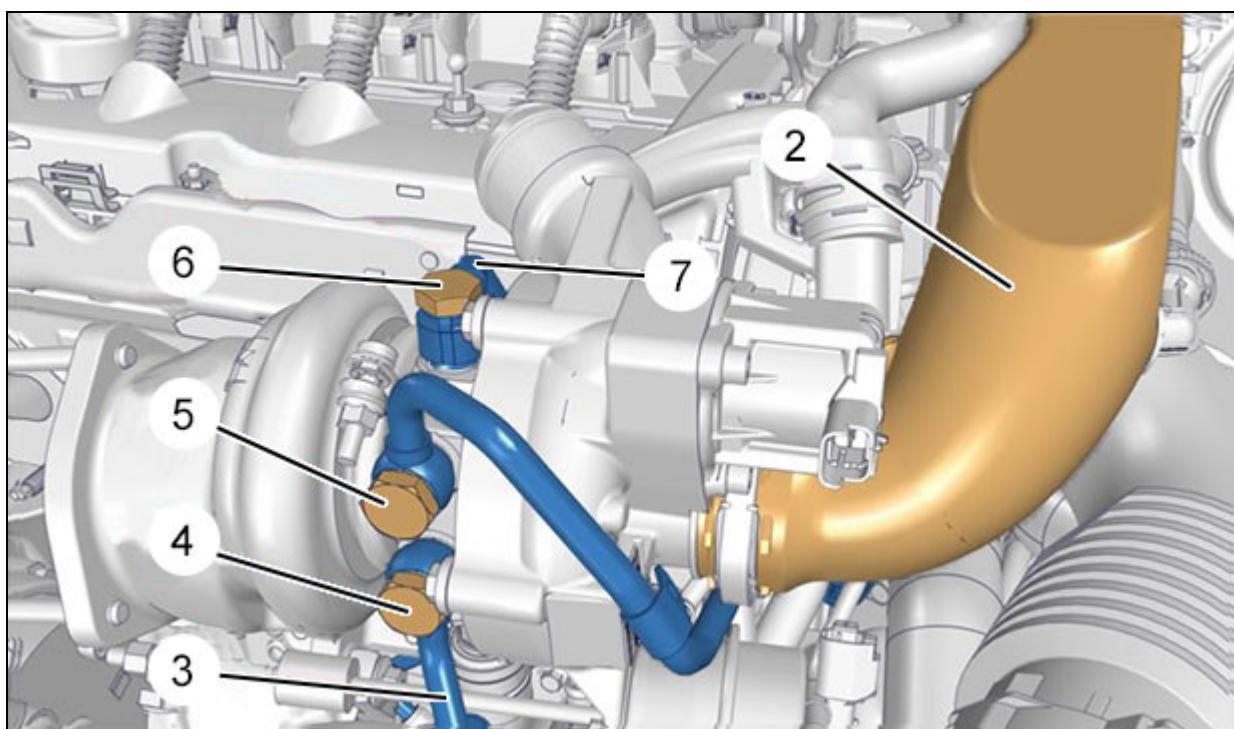


图 : B1HG5MGD

拆下空气管道(2).  
拆下空心螺栓(4), (5), (6).  
移到旁边 :

- 涡轮压缩机 的润滑进口管 (7)
- 涡轮压缩机 的冷却进口管 (3)

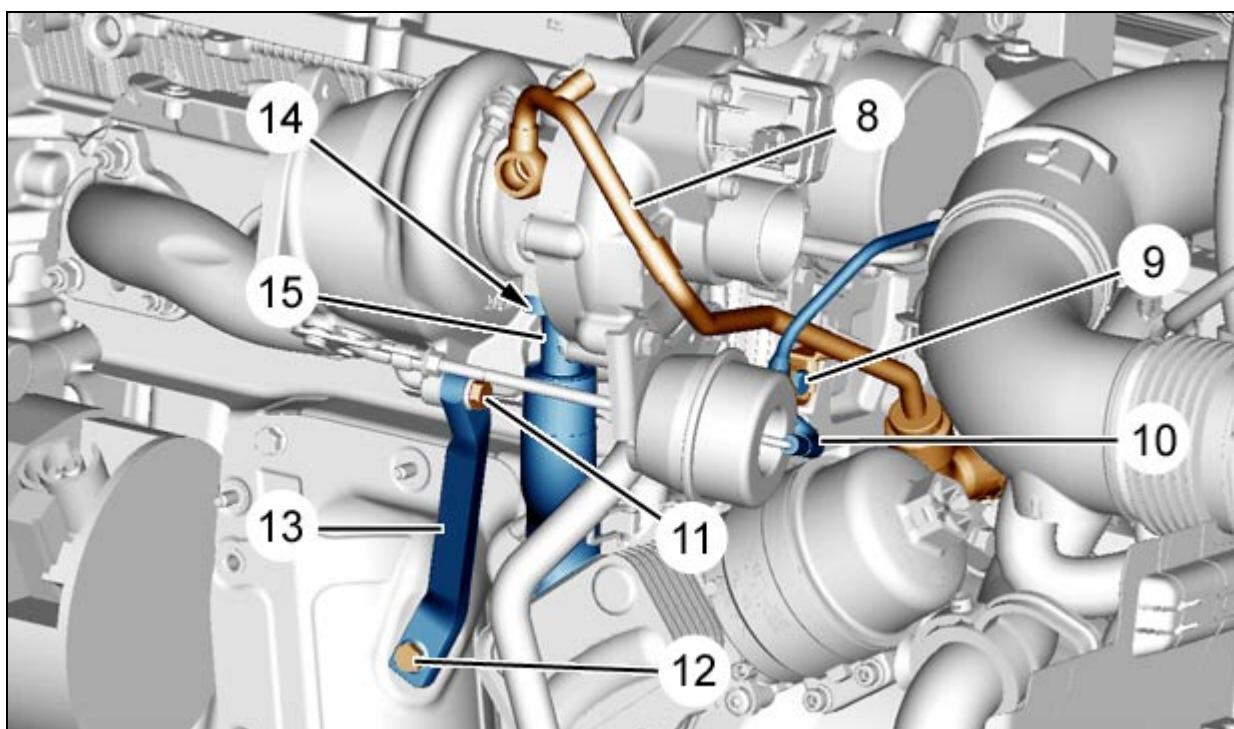


图 : B1BM18SD

拆下涡轮增压器冷却出口管(8)上的固定螺栓(9).  
松开涡轮增压压力调节阀管(10).  
将涡轮增压器冷却出口管(8)移至一旁.  
拆卸 :

- 螺栓(11)、(12)
- 涡轮压缩机支架(13)

- 涡轮压缩机 润滑回行管道 (15) 的固定螺栓 (14)

从涡轮压缩机 上断开润滑回行管道 (15).

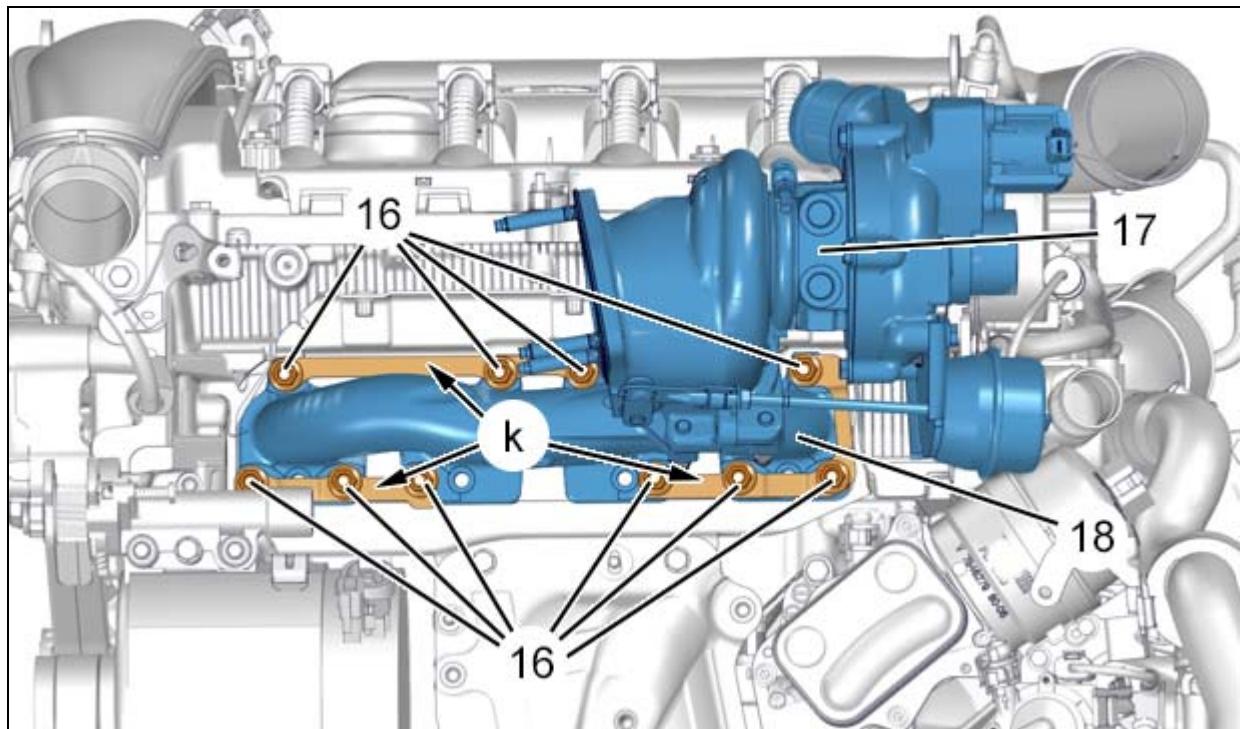


图 : B1HG5MHD

拆卸 :

- 10 固定螺母(16)
- 触点垫片 (在 "K" 处)
- 排气歧管(18)
- 涡轮压缩机 (17)

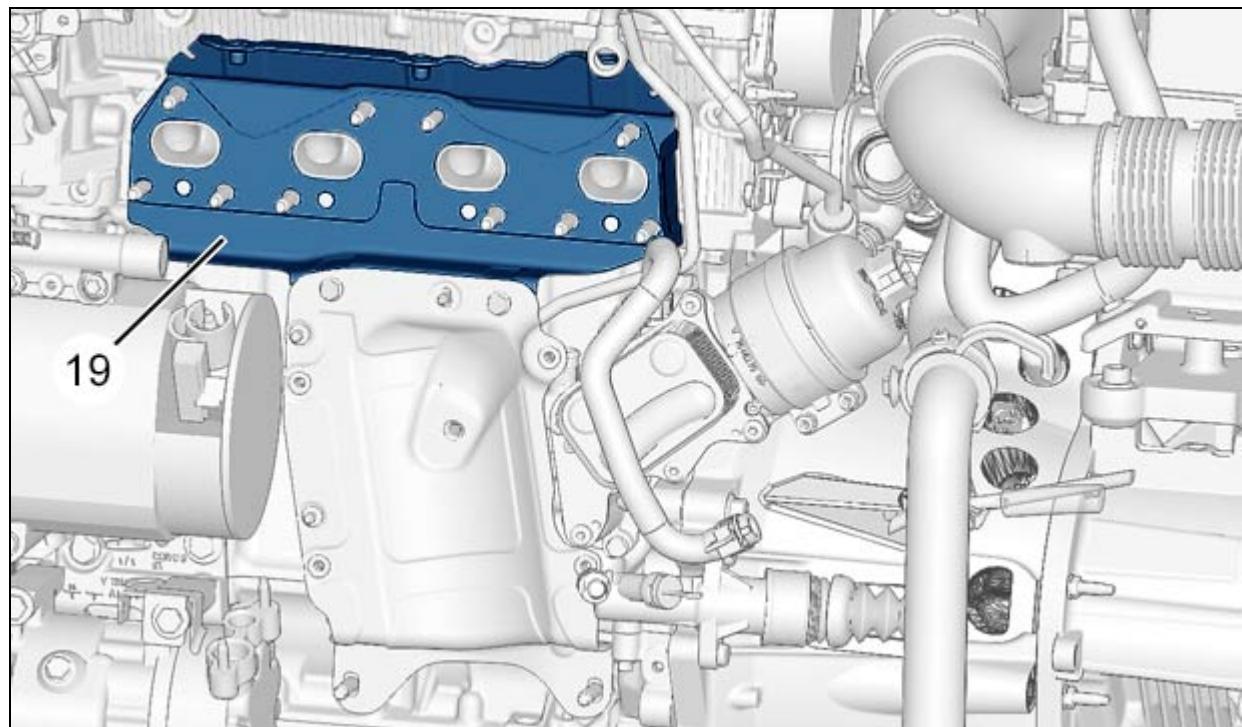


图 : B1HG5MID

拆下排气歧管(18)密封件(19).

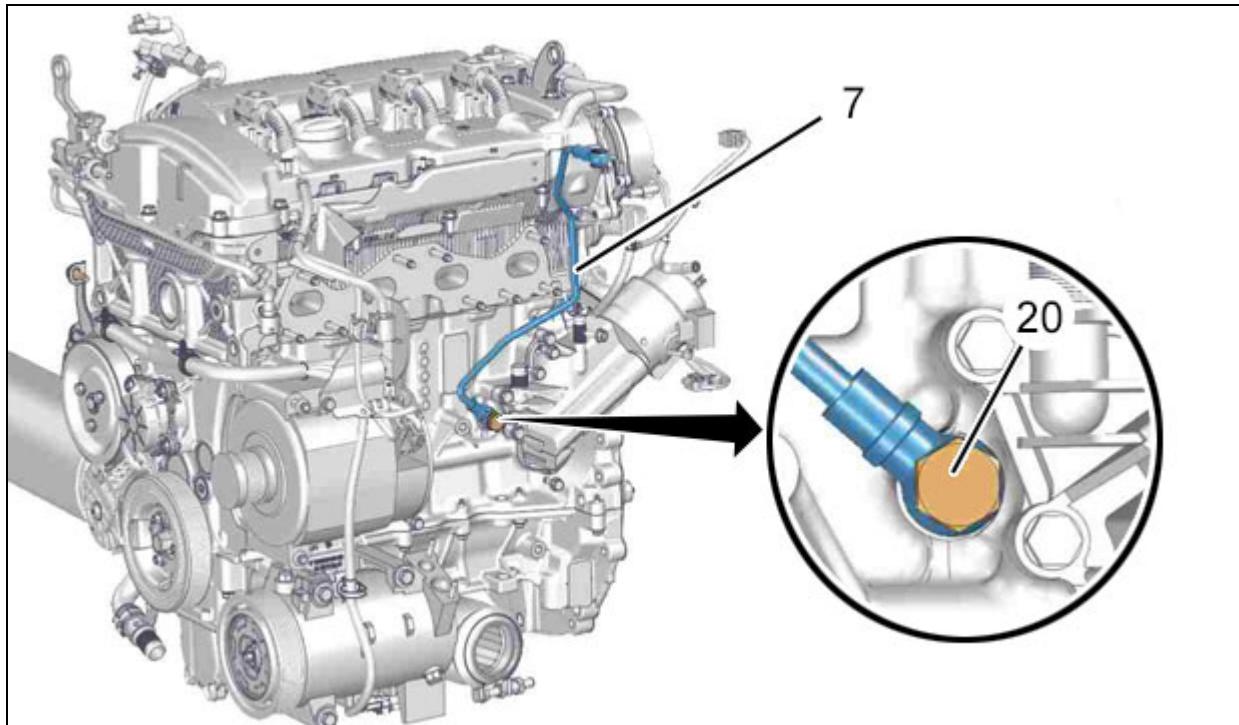


图 : B1HG5MJD

**拆卸 :**

- 中空螺栓(20)
- 涡轮压缩机 (17) 的润滑进口管 (7)

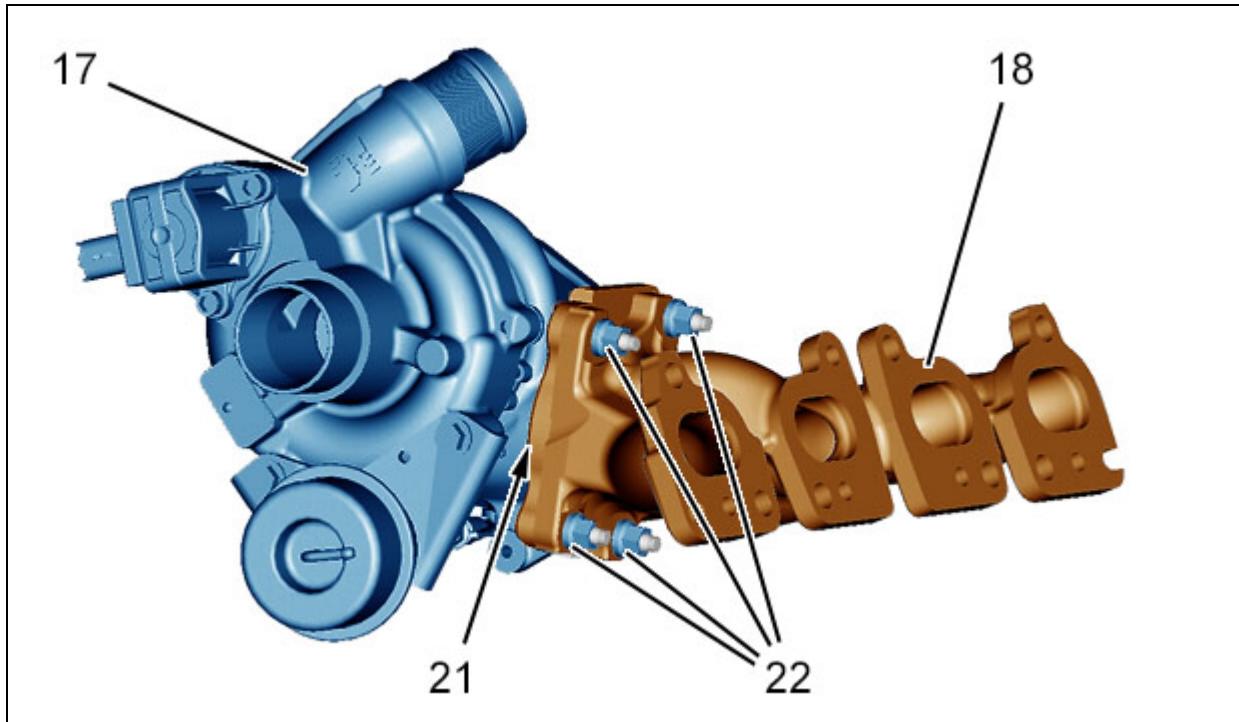


图 : B1HG5MKD

**拆下4排气歧管(18)固定螺母(22).**

**分开 :**

- 排气歧管(18)
- 涡轮压缩机 (17)
- 密封圈(21)

### 3. 重新安装

**警告 : 遵守规定的拧紧扭矩值 ①**

**警告 : 重装时 , 必须用新密封件替换所有拆下的密封件.**

**警告 : 拆下塞子.**

**装配 :**

- 排气歧管(18)
- 密封圈(21) (新)
- 涡轮压缩机 (17)
- 螺母 (22) (新)

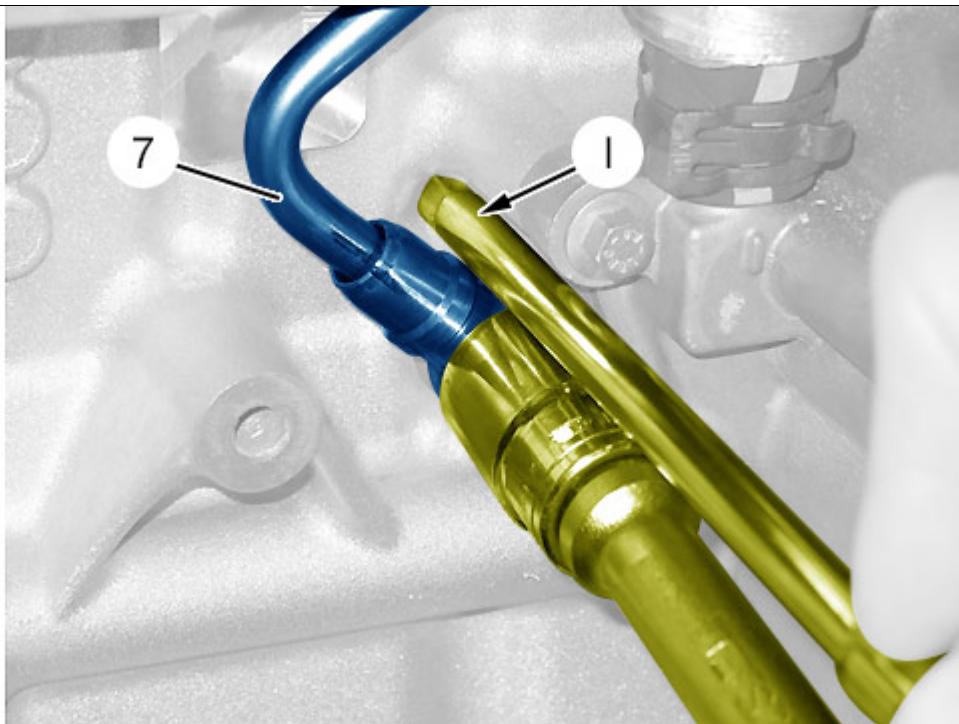


图 : B1HG5MND

重新安装涡轮增压器(17)的润滑进口管(7) (使用新的密封件).

重新安装中空螺栓(20).

定位一个直径为 9 mm 的杆 (在 "I" 处) (拧紧凹头螺钉 (20) 至规定力矩).

**重新安装 :**

- 排气歧管(18)的(新)垫圈(19)
- 排气歧管(18) , 涡轮压缩机 (17)
- 触点垫片 (在 "K" 处)
- 10 固定螺母(16) (新)

连接涡轮增压器(17)润滑回油管(15) (使用新的密封件).

**重新安装 :**

- 涡轮压缩机 (17) 润滑回行管道 (15) 的固定螺栓 (14)
- 涡轮压缩机支架(13)
- 螺栓(11)、(12)

放置涡轮增压器(17)冷却出口管(8).

连接涡轮增压器压力调节阀管(10).

重新安装涡轮增压器(17)冷却出口管(8) , 但不要拧紧固定螺栓(9).

放置涡轮增压器(17)冷却进口管(3).

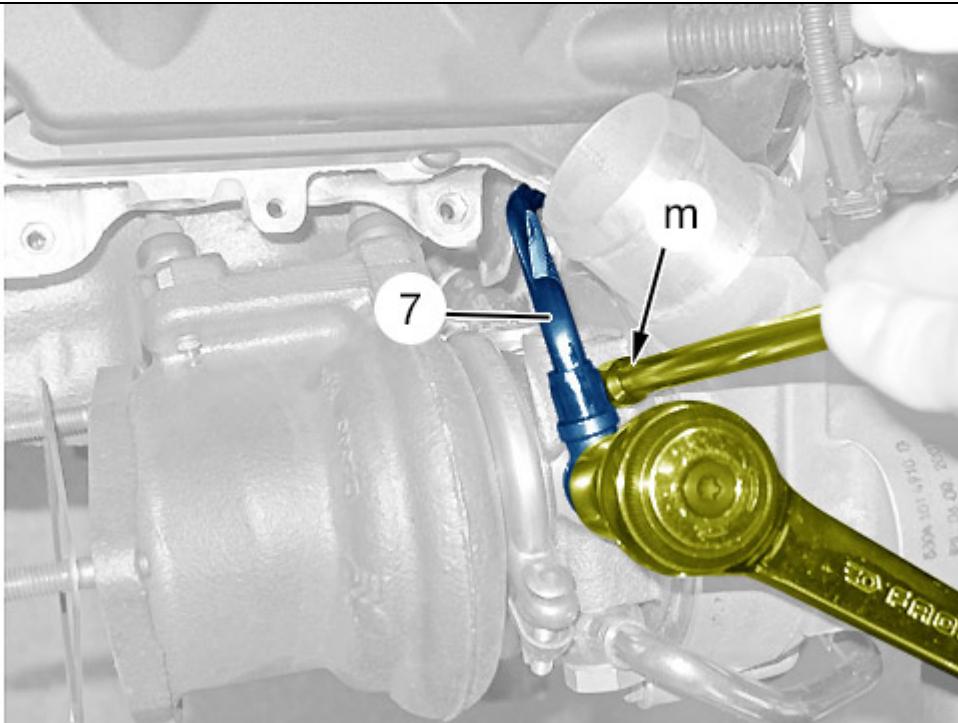


图 : B1HG5MOD

放置涡轮增压器(17)润滑进口管(7).

重新安装中空螺栓(5), (4), (6) (带新密封件).

定位一个直径为 12 mm 的杆 (在 "m" 处) (拧紧凹头螺钉 (6) 至规定力矩).

根据转矩值拧紧螺栓 (4), (5), (9).

重新安装 :

- 空气导管 (2)
- 螺栓盖(1)
- 快速管接头 (在 "a", "d", "j" 处)
- 连接器 (在 "h", "f" 处)
- 紧固件 (在 "c", "b" 处)

拧紧颈圈 (在 "e" 处).

重新安装 :

- 催化转化器 **i**
- 发动机下护板

将车辆置于地面上.

**警告 :**重新连接伺服蓄电池后执行所需操作.

重新连接附件蓄电池.