

MA 变速箱 和 EC5 喷射 和 SUV 或者 AT6 3 变速箱 和 EC5 喷射 和 4门轿车 或者 AT8 变速箱 和 EC5 喷射 和 4门轿车

强制：遵守安全和清洁建议 

1. 在所有情况下更换部件

名称	数量
正时皮带	1

2. 工具

设备：

- 5 mm 直径销冲头
- 移动式千斤顶
- 橡胶塞块

工具	编号	名称
[0132-QY]	[0132-QY]	发动机飞轮定位杆
图 : E5AB0KMT		
[0132-AJ2]	[0132-AJ2]	排气凸轮轴轮毂定位销
图 : E5AB0KNT		
[0132-AK]	[0132-AK]	皮带固定销
图 : E5AB0OFT		

3. 拆卸

将车辆放置在两柱举升机上.

断开附件蓄电池 ① .

拆卸 :

- 右前轮
- 右前挡泥板
- 附件驱动皮带
- 附件驱动皮带轮

分开正时皮带上盖附带的电气线束.

支撑动力传动系 ; 使用车间起重机和橡胶块.

SUV 和 EC5 喷射

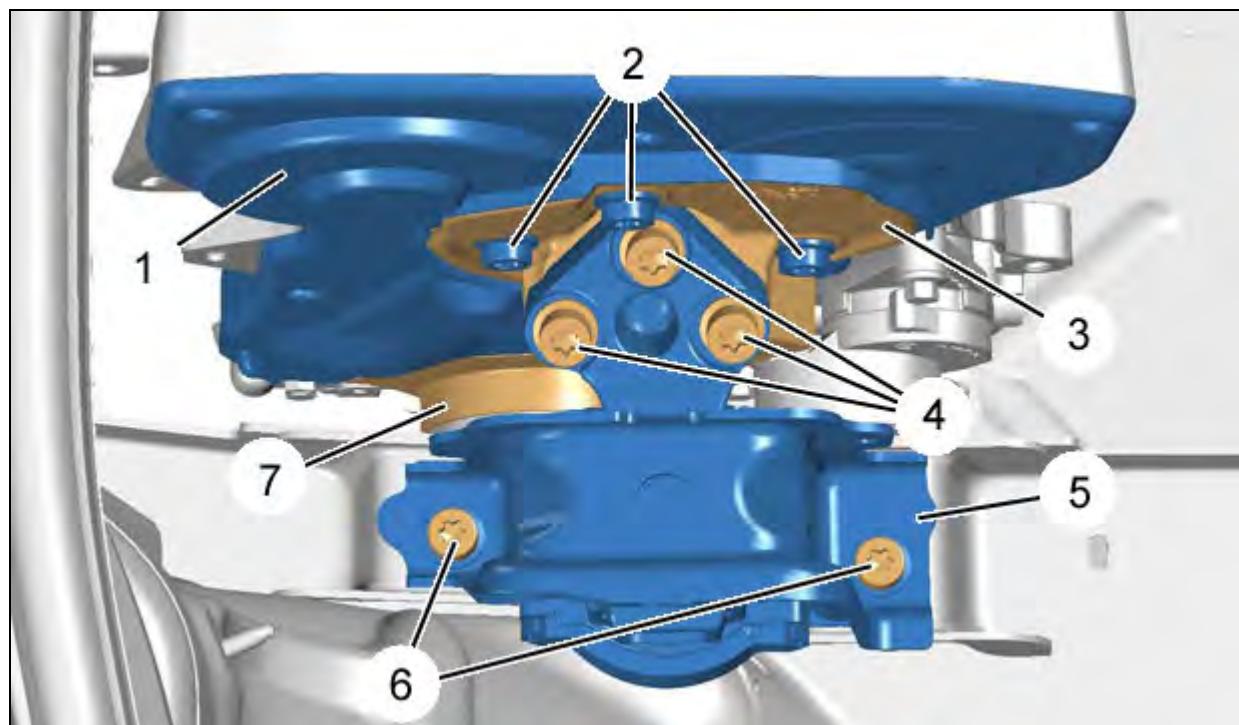


图 : B1EG16AD

备注 : 拆下附件驱动皮带动态涨紧轮的销钉.

拆卸 :

- 螺栓(6)、(4)
- 发动机右侧支撑(5)
- 螺栓 (2)
- 右上部中间发动机支撑 (3)
- 上正时罩(1)
- 下正时罩(7)

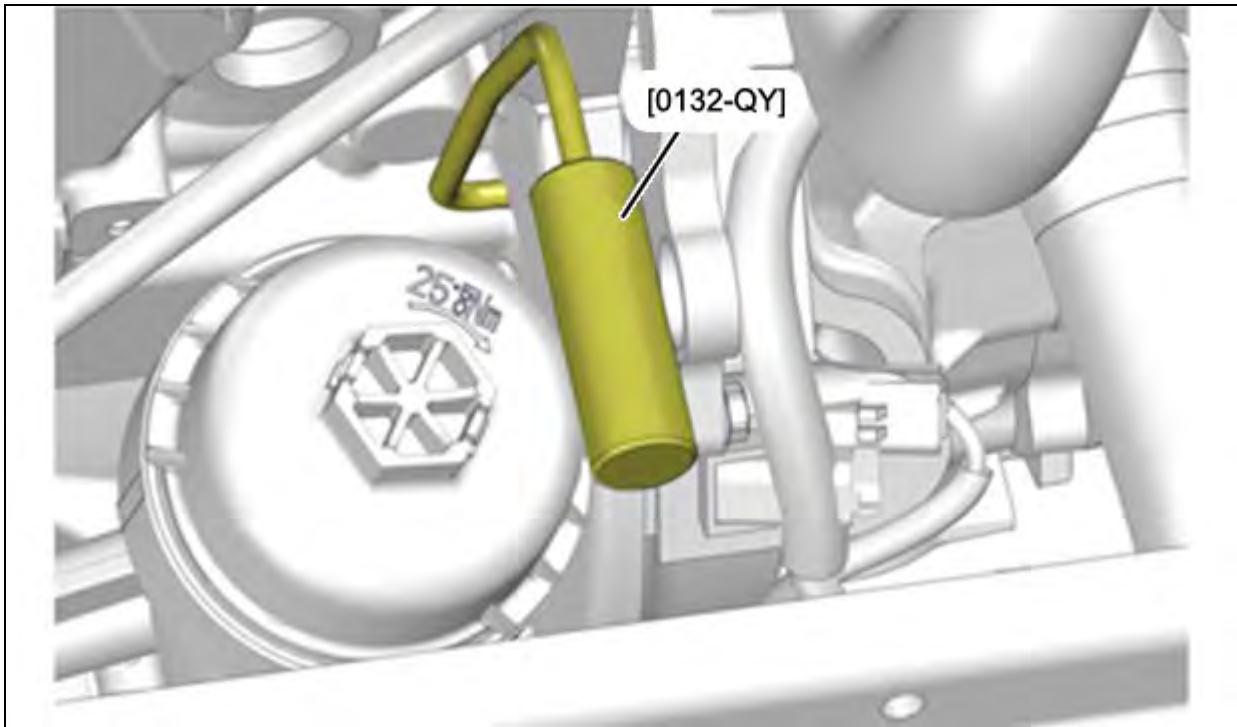


图 : B1ED07KD

在上止点气缸上 1 销住发动机飞轮 ; 使用工具 [0132-QY].

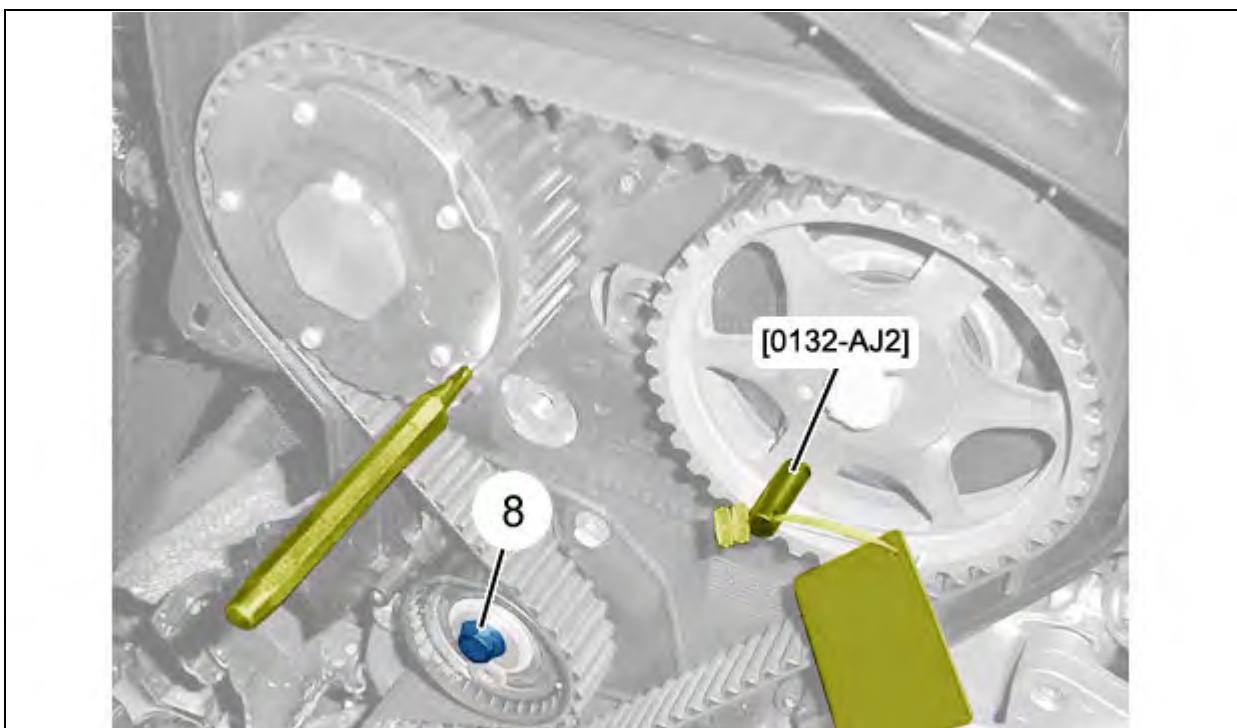


图 : B1EG166D

将凸轮轴皮带轮固定入位 :

- 进气凸轮轴皮带轮 ; 使用 5 mm 直径的销冲头
- 排气凸轮轴皮带轮 ; 使用工具 [0132-AJ2]

拧松张紧轮 (8) 螺栓 .

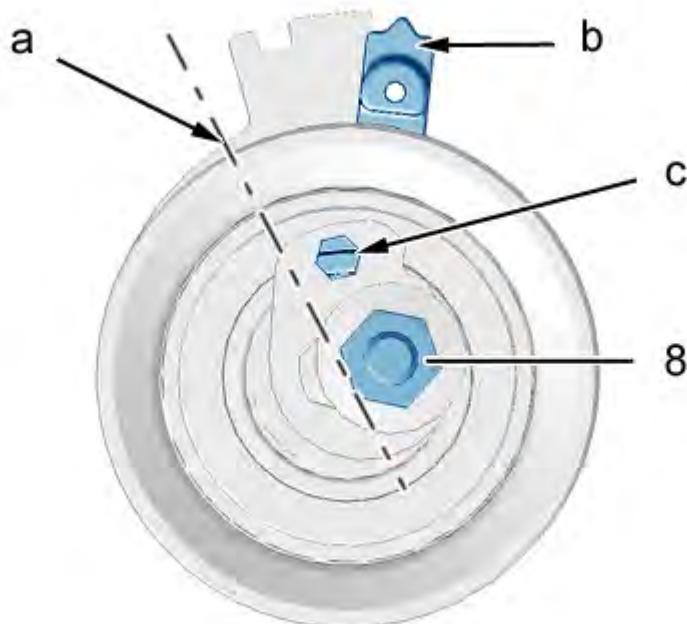


图 : B1EG167D

警告 : 切勿将张紧轮 旋转完整的一圈.

顺时针旋转张紧辊 , 使标记 "b" 到达位置 "a" 以便最大程度放正时皮带 ; 用一把内六角扳手 (在 "c" 处).
将张紧轮保持在该位置并且拧紧螺栓 (8).
拆下正时皮带 .

警告 : 确认滚轮可以自由转动 (没有间隙及阻力点).

4. 重新安装

警告 : 安装时 , 遵守正时皮带的标记和旋转的方向.

4.1. 安装顺序

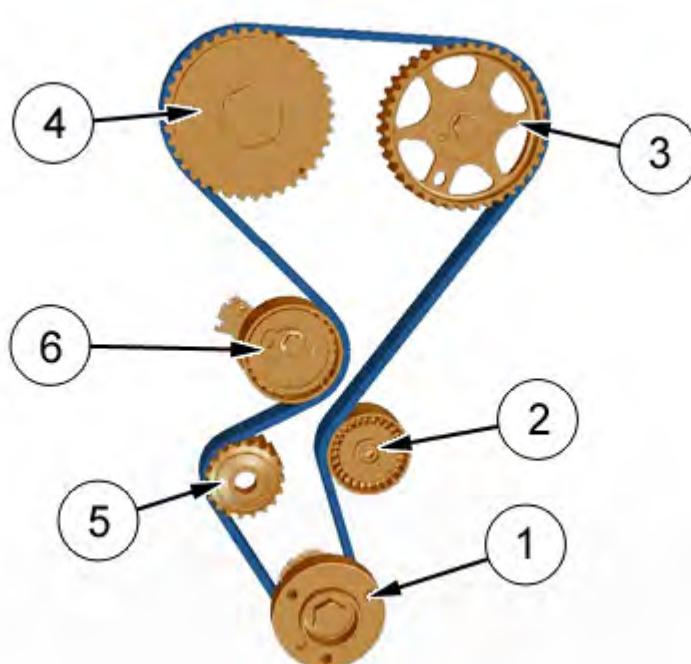


图 : B1EG0ZBD

从 1 到 6 顺序拧紧.

4.2. 安装正时皮带

警告 :安装正时皮带 ; 注意组装顺序.

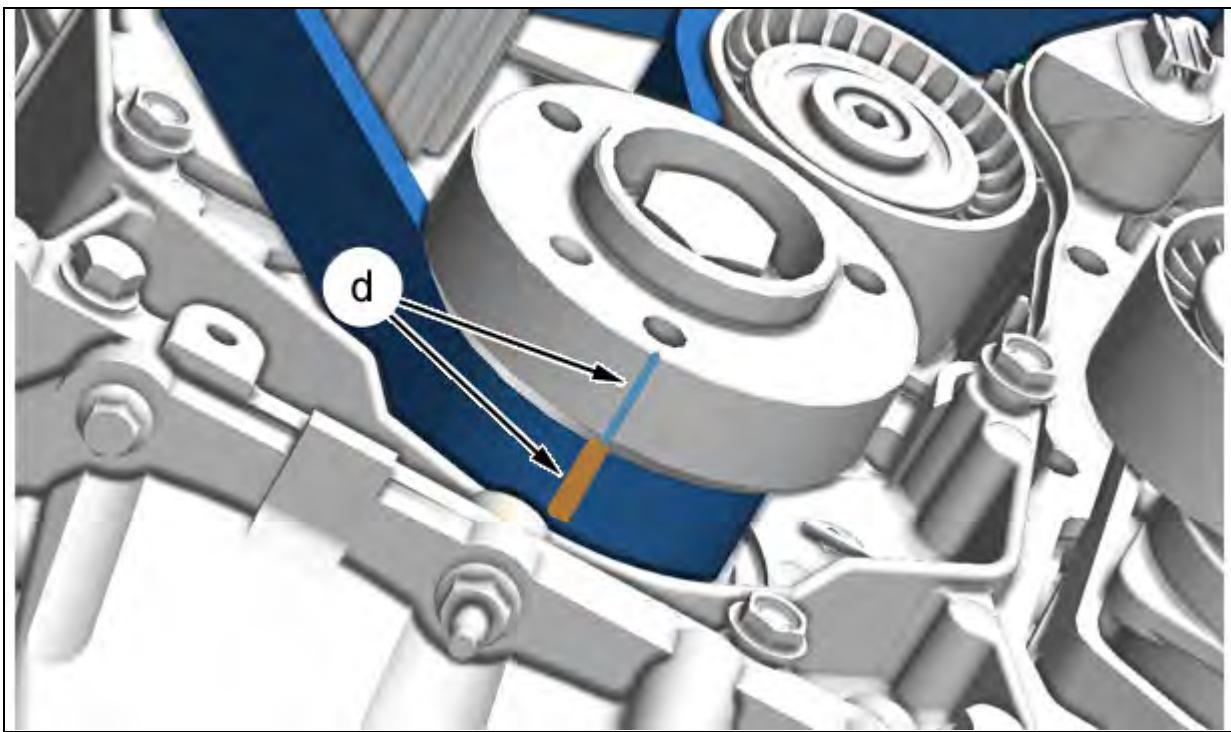


图 : B1EG0ZCD

安装正时皮带 , 使其标记与曲轴凹形皮带轮上的标记对齐 (在 "d" 处).

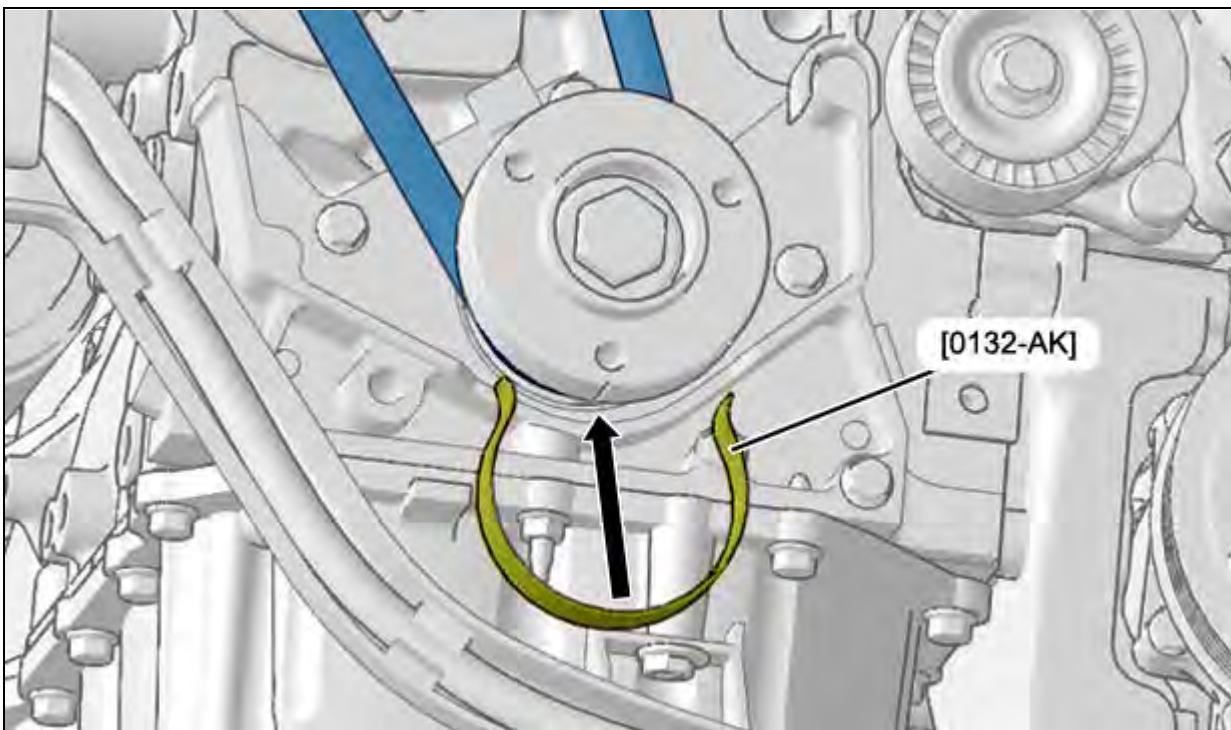


图 : B1EG0ZDD

定位固定皮带的销钉 [0132-AK].

通过导轮固定正时皮带.

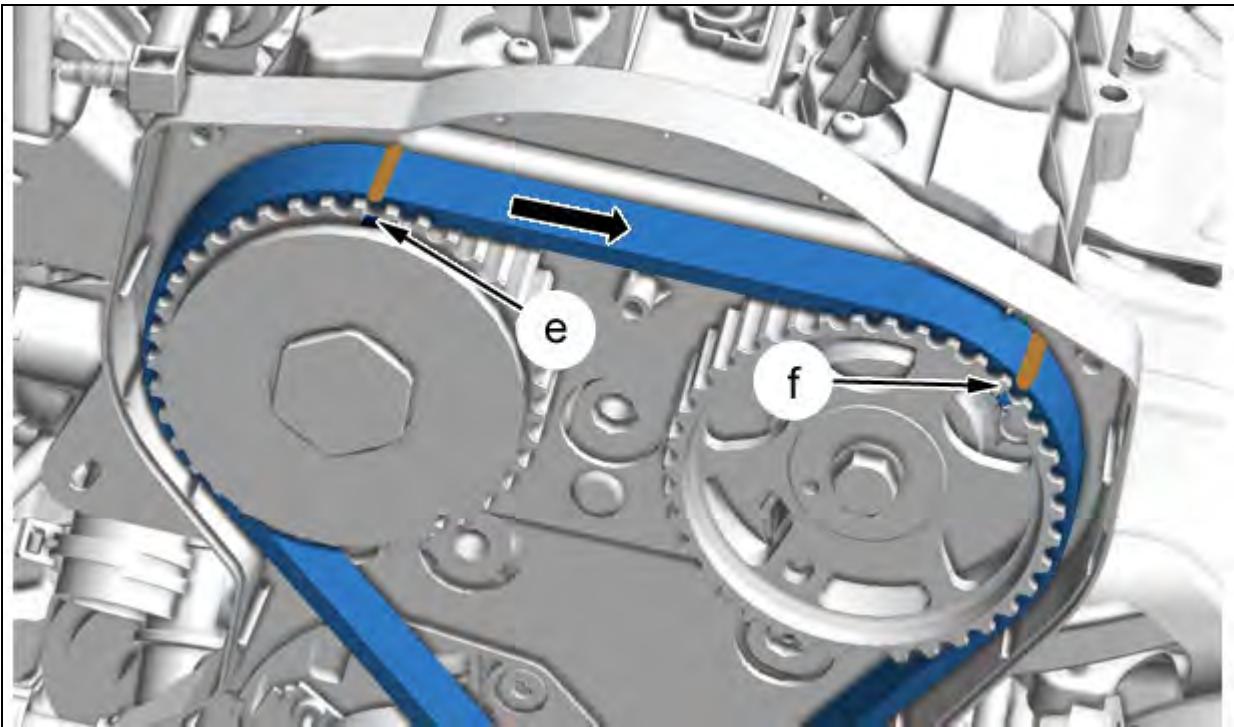


图 : B1EGOZED

安装正时皮带 :

- 在排气凸轮轴凹形皮带轮上 , 与标记对齐 (在 "f" 处)
- 在进气凸轮轴凹形皮带轮上 , 与标记对齐 (在 "e" 处)
- 在冷却液泵凹形皮带轮上 (没有标记)

通过张紧轮固定正时皮带 .

拆卸 :

- 工具[0132-AJ2]
- 5 mm 直径销冲头
- 工具[0132-AK]

4.3. 电压过高

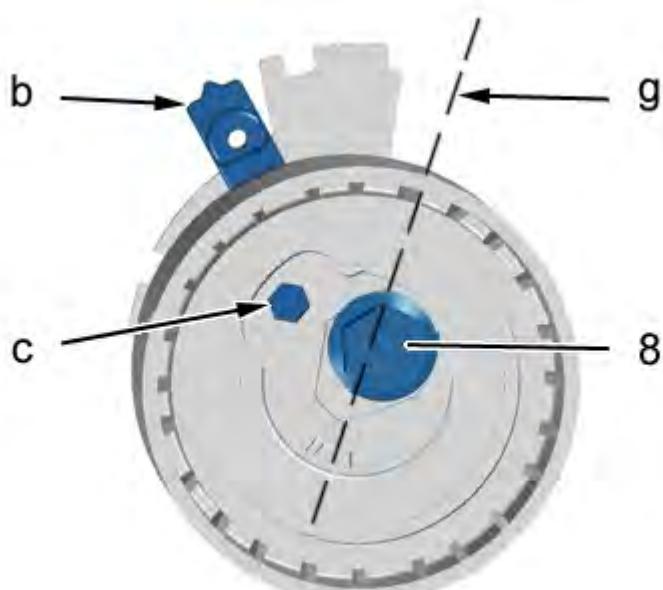


图 : B1EG168D

拧松张紧轮 (8) 螺栓 .

顺时针转动张紧轮，直到指针“b”处于位置“g”；用一把内六角扳手（在“c”处）。

预拧紧张紧轮螺栓(8)。

拆下曲轴 固定销 [0132-QY]。

警告：切勿反方向转动曲轴来运转。

以正常的转动方向转动发动机 4 次以上。

再次检查凸轮轴和曲轴的固定钩：

- 如果安装工具正确进入，正时设置正确
- 如果安装工具没有正确进入，拆下并重新安装正时皮带

4.4. 正常张紧度

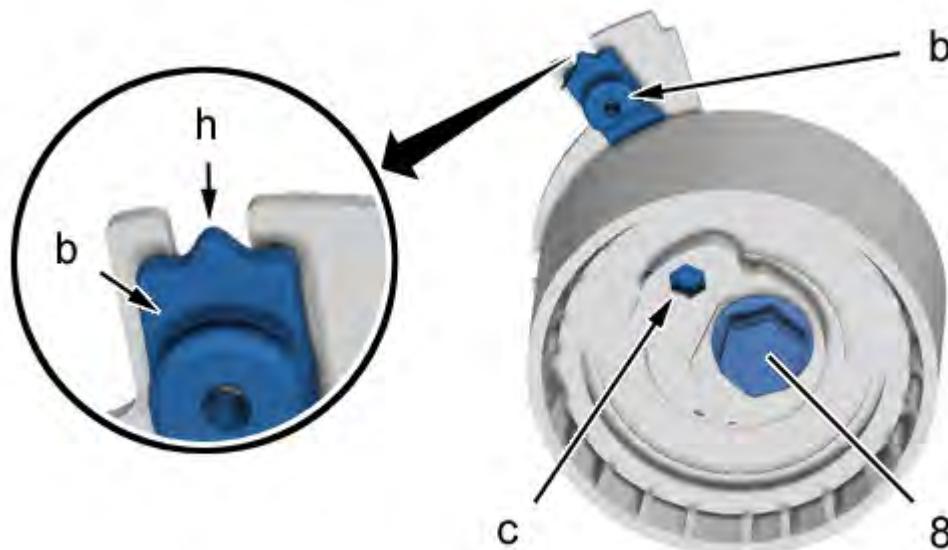


图 : B1EG169D

松开动态张紧轮紧固螺栓 (8)。

向右旋转张紧轮，使指针 “b” 到位置 “h”；用一把内六角扳手（在“c”处）。

警告：定位销“b”必须定位在张紧轮滑块的开口“h”中。

将螺栓(8)紧固至扭矩。

以正常的转动方向转动发动机 2 次以上。

再次检查凸轮轴和曲轴的固定钩：

- 如果安装工具正确进入，正时设置正确
- 如果安装工具没有正确进入，拆下并重新安装正时皮带

4.5. 重新安装 (续)

警告：遵守规定的拧紧扭矩值。

AT6 3 变速箱 和 EC5 喷射 或者 MA 变速箱 和 EC5 喷射

拧紧扭矩：

- **发动机** ①
- **发动机/变速箱支撑** ①
- **车轮** ①

AT8 变速箱 和 EC5 喷射

拧紧扭矩：

- **发动机** ①
- **发动机/变速箱支撑** ①
- **车轮** ①

SUV 和 EC5 喷射

重新安装：

- 下正时罩(7)
- 上正时罩(1)
- 右上部中间发动机支撑 (3)
- 螺栓 (2)
- 发动机右侧支撑(5)
- 螺栓(6)、(4)

拆下支撑动力单元的千斤顶.

重新安装：

- 附件驱动皮带轮
- 附件驱动皮带
- 右前挡泥板
- 右前轮
- 使车辆着地

夹紧正时皮带上盖上安装的电气线束.

警告：重新连接附件蓄电池后执行所需操作.

重新连接伺服蓄电池 .