

发动机 - TDV6 3.0 升柴油机 - 凸轮轴LH

拆卸和安装

专用工具

 303-1124 固定工具，凸轮轴前带轮	
 303-1145/2 拆卸器，凸轮轴后带轮螺栓	
 JLR-303-1523 拆卸器/安装器，凸轮轴后带轮	

拆卸

1. 参阅：Specifications (414-00, 规格).
2. 参阅：Rear End Accessory Drive (READ) (303-05, 拆卸和安装).
3. 参阅：Timing Belt (303-01, 拆卸和安装).
4. 安装专用工具。

专用工具：[JLR-303-1523](#)



5. 安装专用工具。

专用工具: [JLR-303-1523](#)



6. 使用专用工具，拆卸凸轮轴后带轮固定螺栓。

专用工具: [303-1145/2](#)

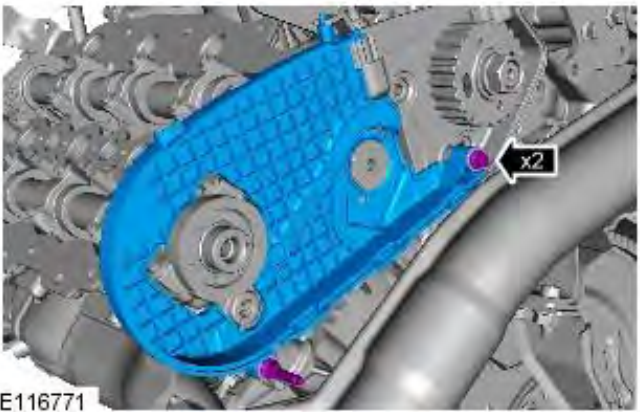




7. 卸下专用工具。

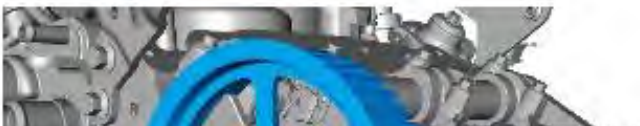


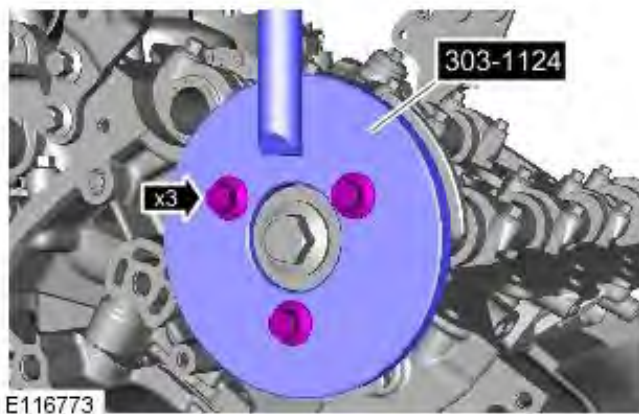
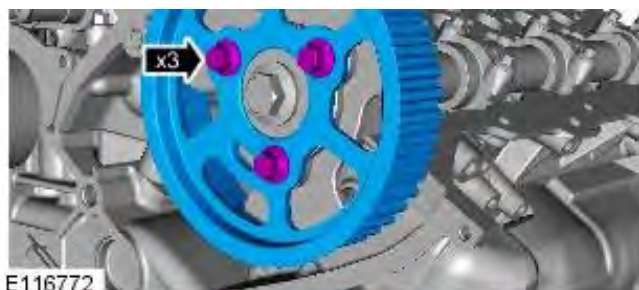
8.



9.

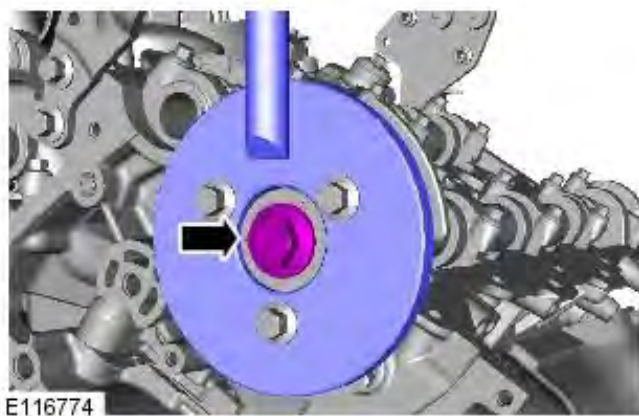
10.



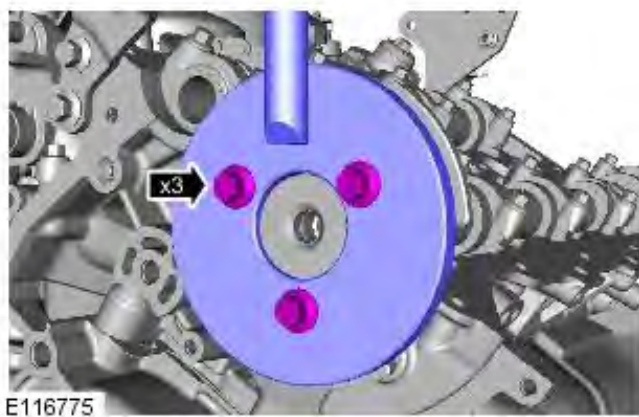


11. 安装专用工具。

专用工具: [303-1124](#)



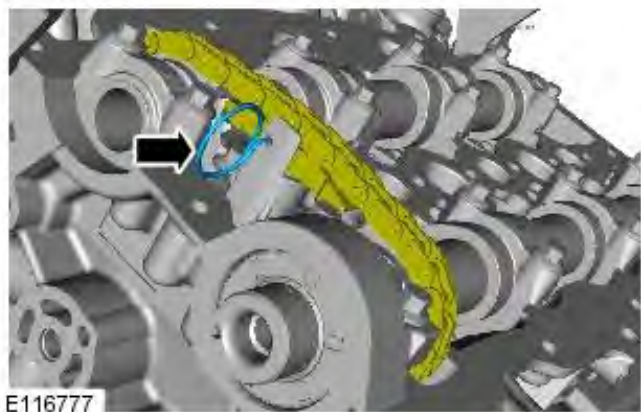
12.



13. 拆除专用工具。

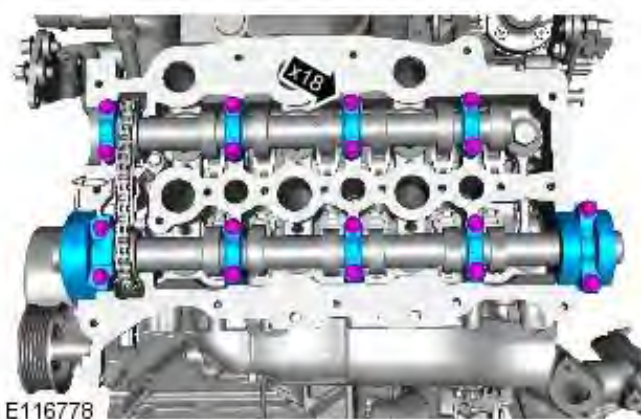


14.

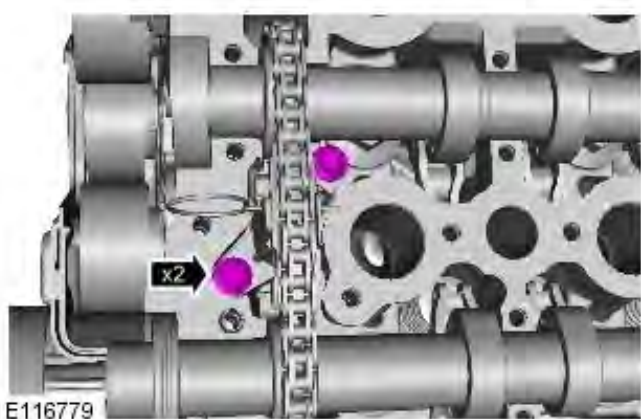


15.

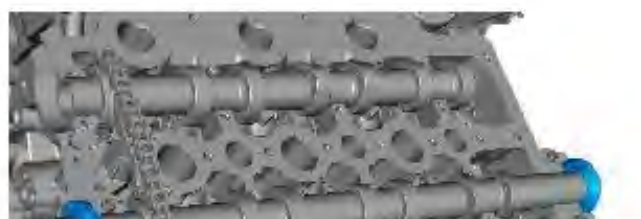
- 重置次级正时链张紧器。
- 固定次级正时链张紧轮柱塞。

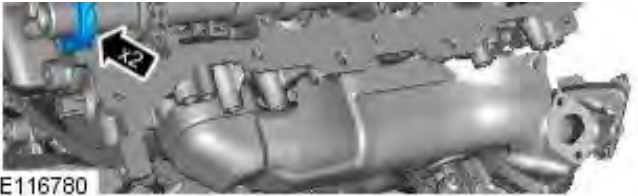


16. 均匀地拆下凸轮轴轴承盖。

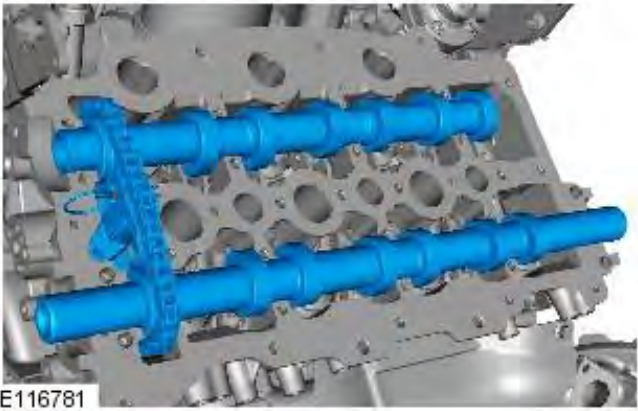


17.

18.  小心： 丢弃密封。



19.



20.

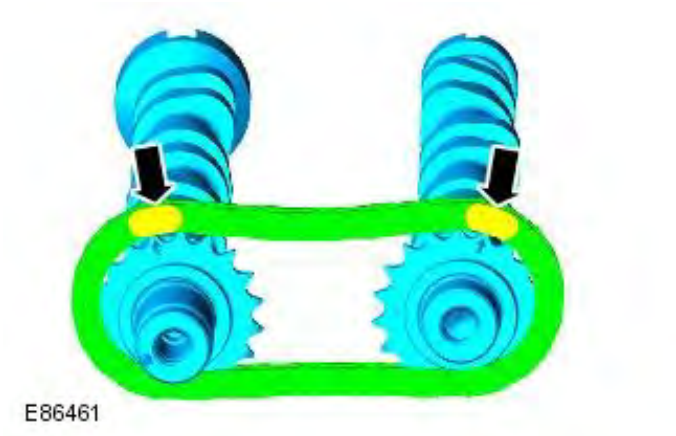


21. 从凸轮轴上拆除次级正时链。

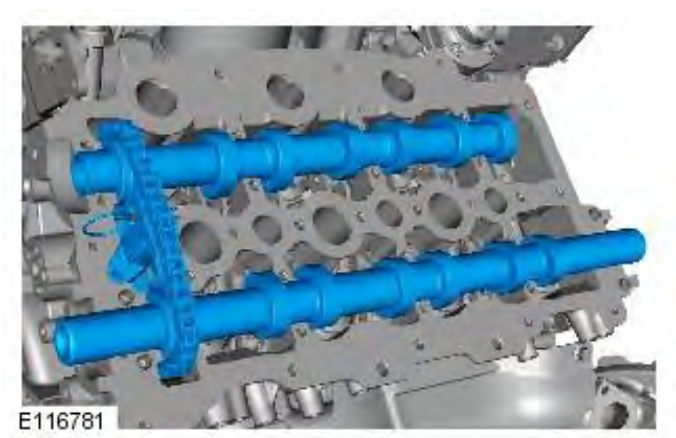


安装

1. 将次级正时链安装于凸轮轴上。



2. 安装次级正时链张紧轮组件。



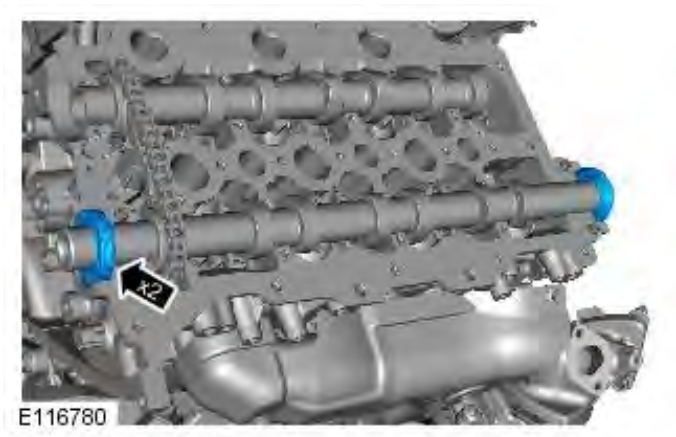
3.  小心： 确保凸轮轴上的圆点处于 12 点钟位置。 否则，将可能导致发动机损坏。

注意：

 安装之前，请采用符合 **Jaguar** 规范要求的润滑油 润滑凸轮轴和凸轮轴轴承盖。

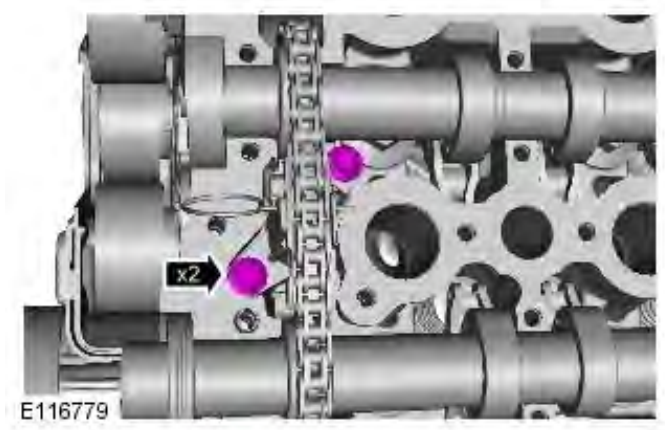
 请采用双曲线齿轮油润滑凸轮轴。

安装凸轮轴。



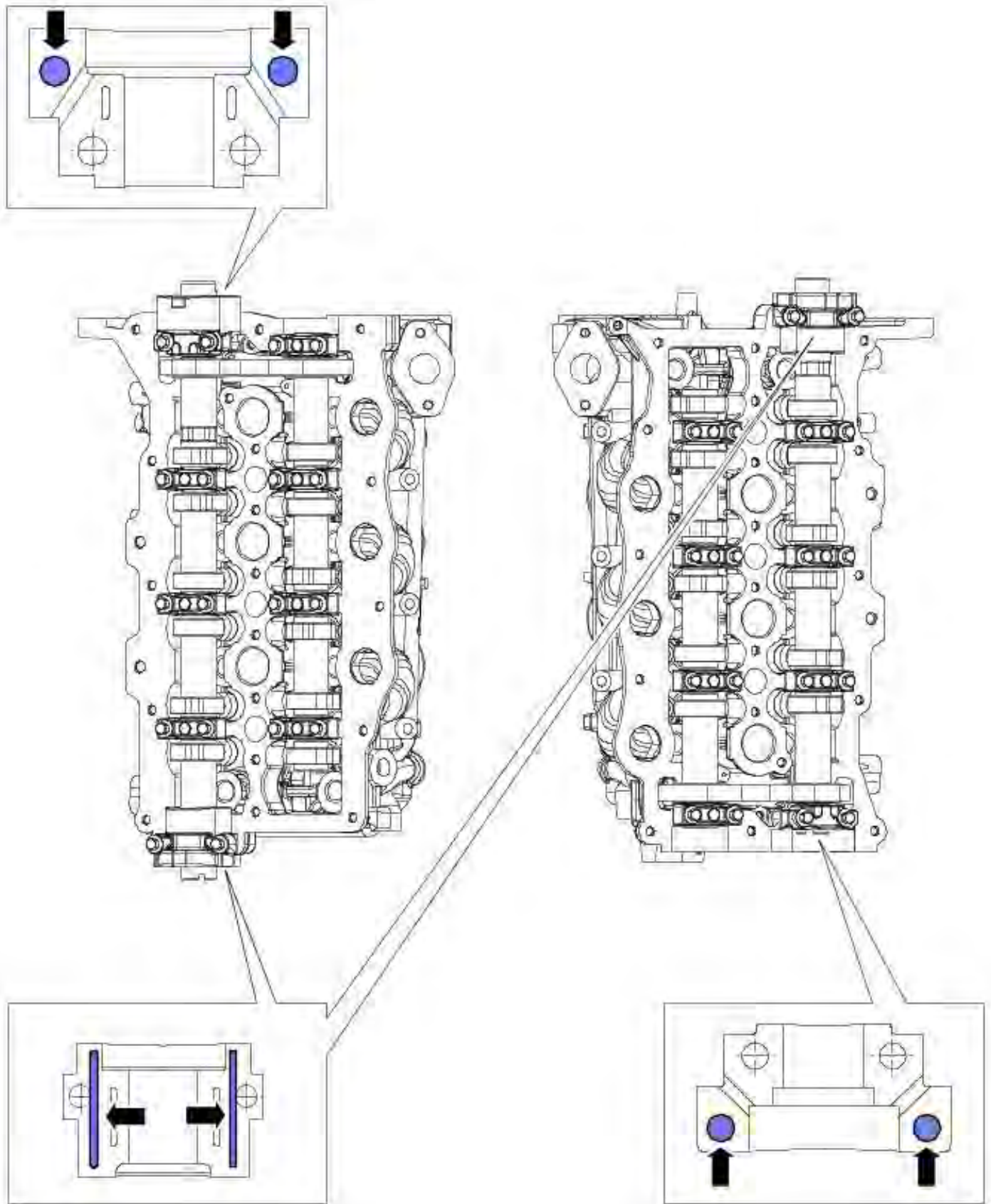
4.  注意： 安装新密封件。

5. 扭矩： 10 Nm



6.

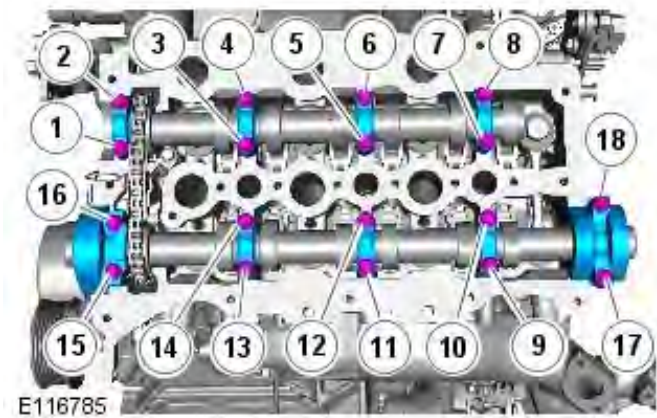
- 在排气凸轮轴密封轴承盖上涂上 **Loctite 518** 密封剂。
- 在左后和左前凸轮轴轴承盖上涂上 2 毫米宽的 **Loctite 518** 密封剂。
- 在左前和左后凸轮轴轴承盖上涂上直径为 7 毫米的 **Loctite 518** 密封剂。



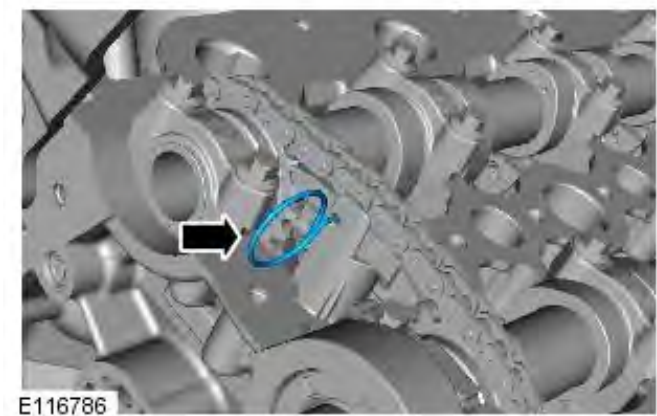
E116784

7. 注意：按所示顺序拧紧螺栓。

- 将凸轮轴轴承盖装回其原始位置。
- 第 1 阶段：螺栓 1 至 14，拧紧至 1 牛米。
- 第 2 阶段：螺栓 1 至 14，拧紧至 5 牛米。
- 第 3 阶段：螺栓 1 至 14，拧紧至 10 牛米。
- 第 4 阶段：螺栓 15 至 18，拧紧至 1 牛米。



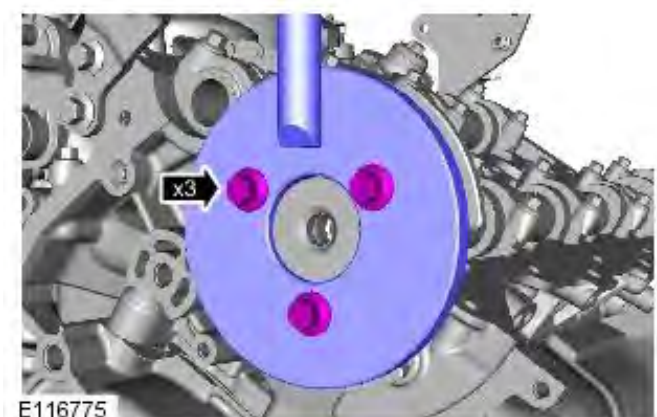
- 第 5 阶段：螺栓 15 至 18，拧紧至 5 牛米。
- 第 6 阶段：螺栓 15 至 18，拧紧至 10 牛米。



8. 拆除次级正时链张紧轮固定销。



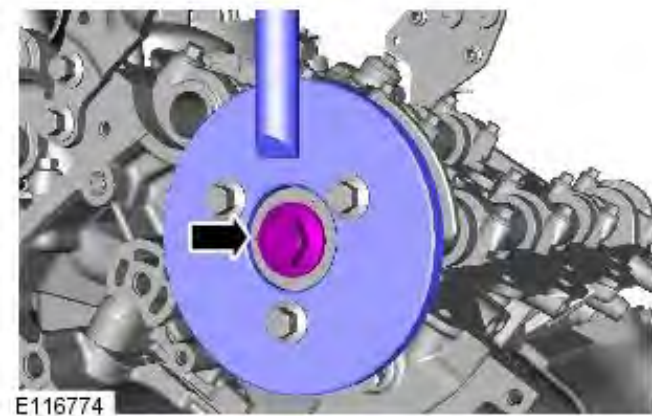
9.



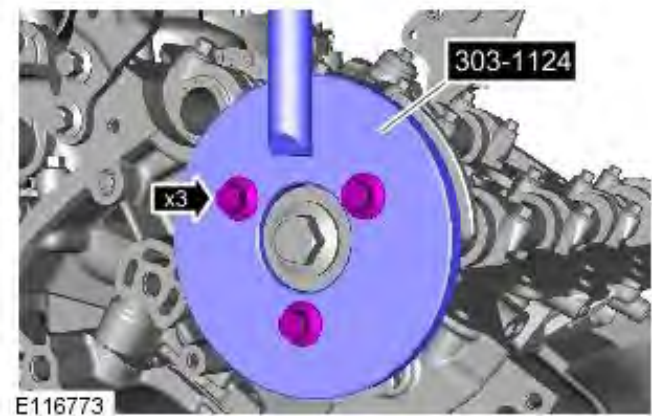
10. 安装专用工具。

11. 扭矩：
级1:80 Nm

级2:80°



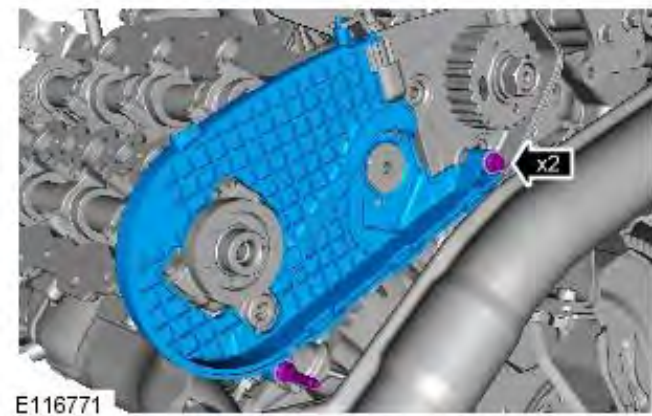
12. 拆除专用工具。



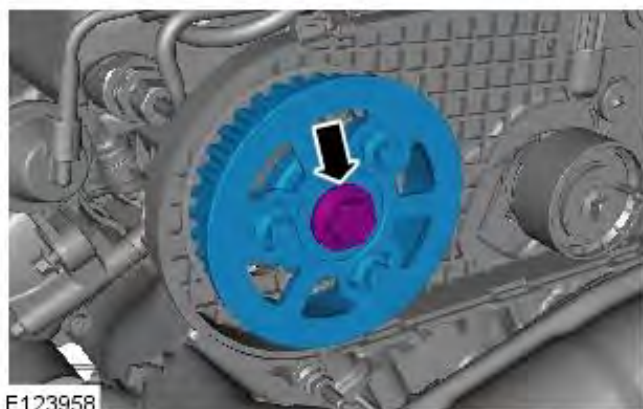
13. 小心：此阶段仅用手指紧固螺栓。



14. 扭矩: 10 Nm



15. 小心：此阶段仅用手指紧固螺栓。



16. 安装专用工具。

专用工具: [JLR-303-1523](#)

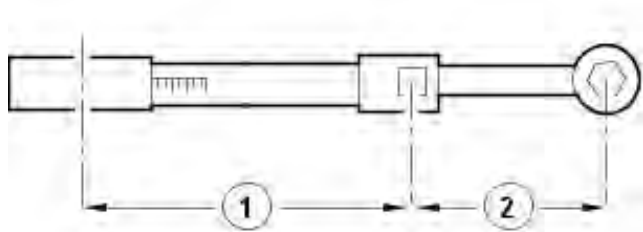


17. 安装专用工具。

专用工具: [JLR-303-1523](#)

18.  小心：确保正确遵循扭矩扳手设置程序。未能遵守此指令可能导致车辆损坏。

计算扭矩扳手的设置。



E37107



E123895

19.  小心：确保正确遵循扭矩扳手设置程序。未能遵守此指令可能导致车辆损坏。

利用专用工具，安装凸轮轴后带轮固定螺栓。

专用工具：[303-1145/2](#)

20. 卸下专用工具。

21. 参阅：Timing Belt (303-01, 拆卸和安装)。

22. 参阅：Rear End Accessory Drive (READ) (303-05, 拆卸和安装)。

23. 参阅：Specifications (414-00, 规格)。