

已发布: 02-十一月-2012

发动机 - TDV6 3.0 升柴油机 - 曲轴前密封件 拆卸和安装

专用工具

 E54543	303-1120 拆卸器, 曲轴前密封件
 E52717	303-1121 安装器, 曲轴密封件
 E54545	303-1122 安装器, 曲轴前密封件
 E 54546	303-1123 锁定工具, 飞轮
 E64849	303-D121 通用拉拔器

拆卸

 注意: 各说明中可能会出现某些差异, 但基本信息始终是正确的。

1. 断开蓄电池接地电缆的连接。

参阅: Specifications (414-00 Battery and Charging System - General Information, 规格).

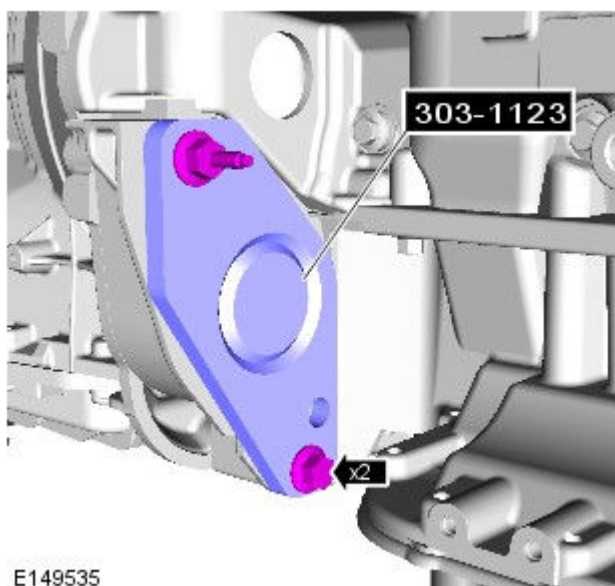
2.  警告: 确保采用车轴支架支撑车辆。

抬起并支撑车辆。

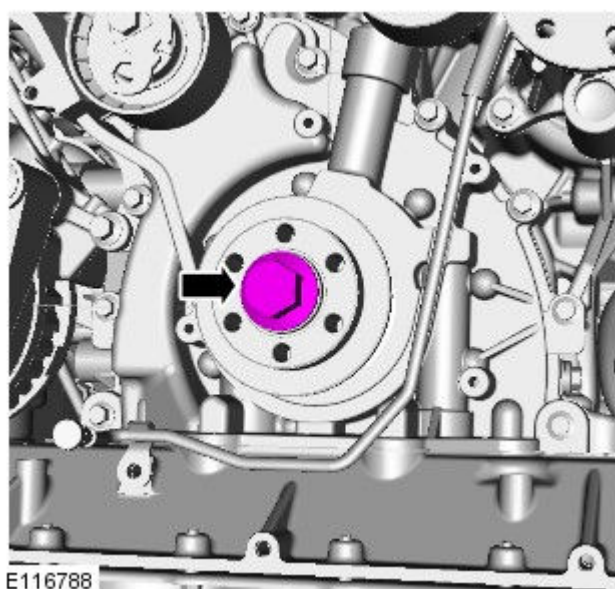
3. 参阅: [正时皮带](#) (303-01A 发动机 - TDV6 3.0 升柴油机, 拆卸和安装).

4. 安装专用工具。

专用工具: [303-1123](#)

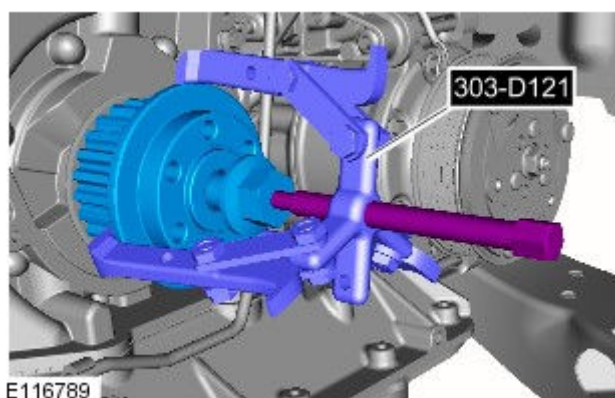


5.

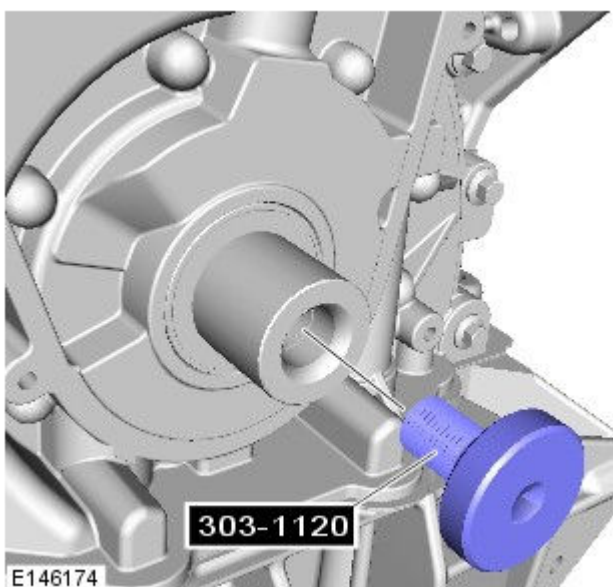


6. 安装专用工具。

专用工具: [303-D121](#)

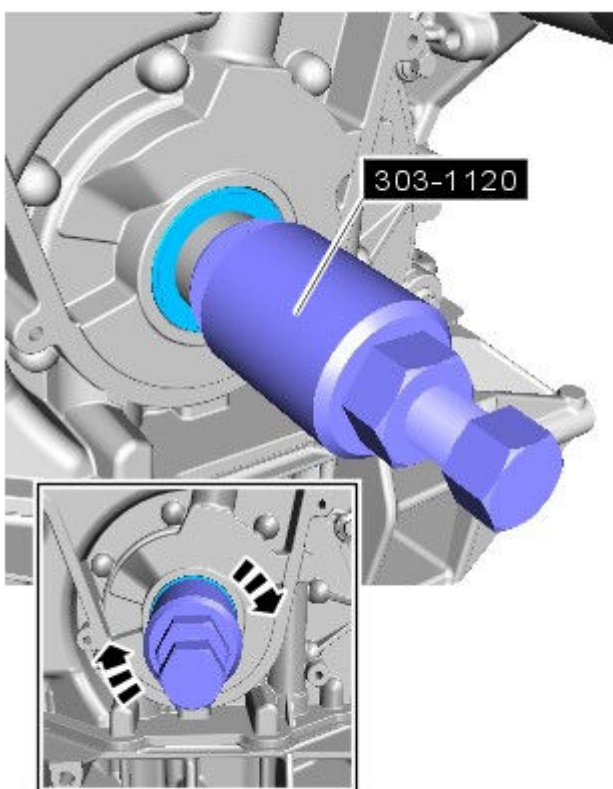


7. 将专用工具安装在曲轴上。

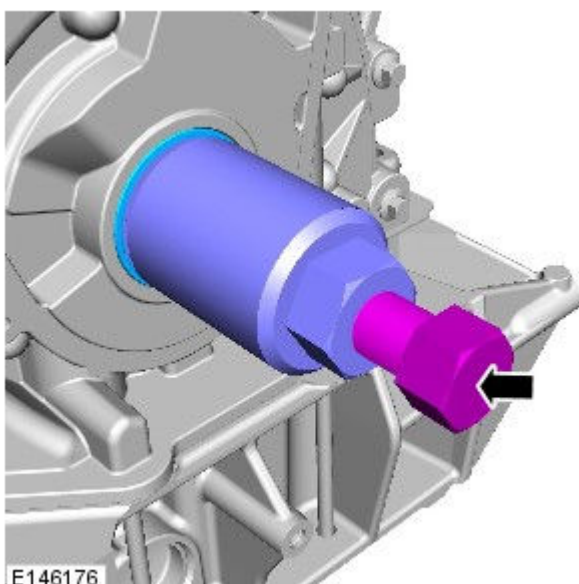


8. 如图所示, 将专用工具安装到曲轴上, 旋转专用工具以啮合曲轴前油封。

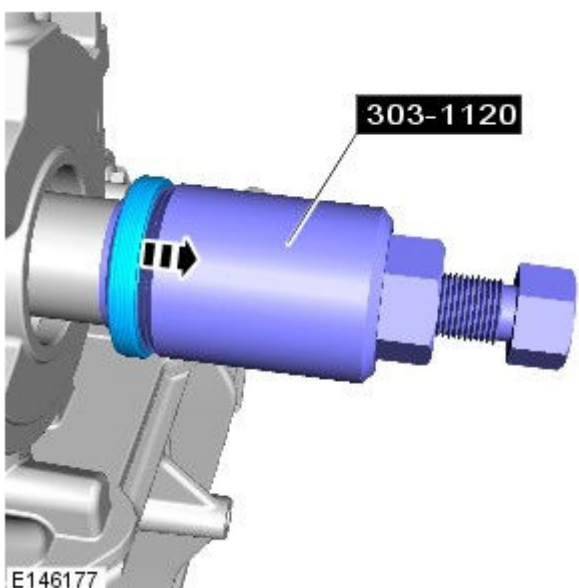
专用工具: [303-1120](#)



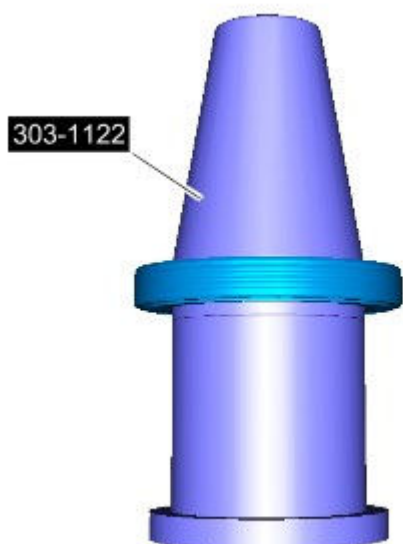
9. 旋转专用工具螺栓。




10. 使用专用工具，卸下并丢弃凸轮轴前油封。



安装



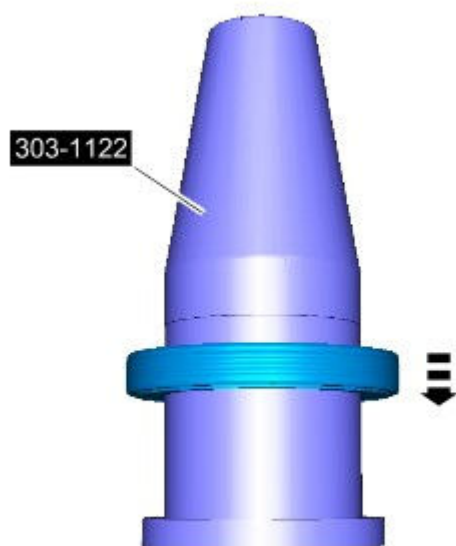
1.  小心：切勿在凸轮轴前密封件、专用工具或凸轮轴上使用任何的润滑剂。未能遵守此指令可能导致车辆损坏。

 注意：确保所有部件接合面洁净。

将一个新的曲轴前密封件安装到专用工具上。

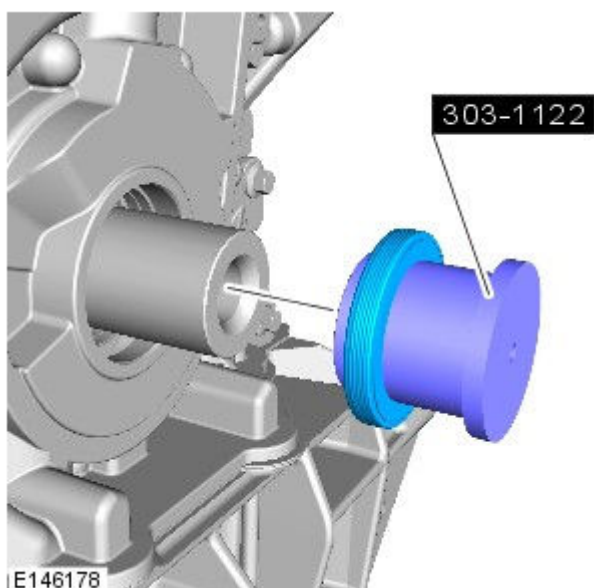
专用工具: [303-1122](#)

2. 沿着专用工具重新定位曲轴前密封件。

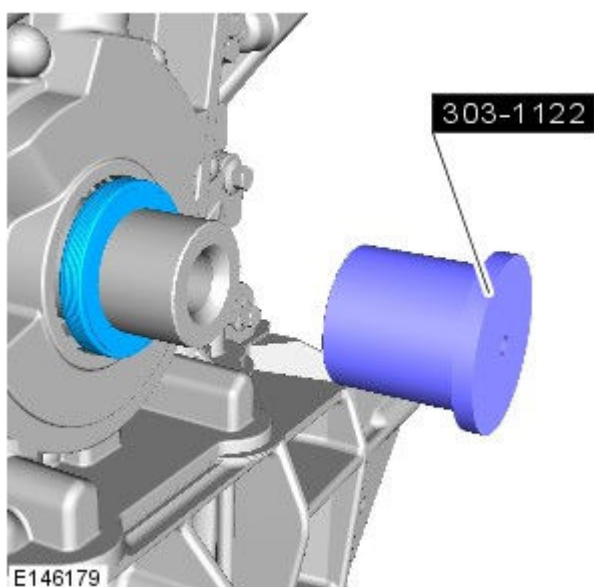


E116753

3. 将专用工具安装在曲轴上。

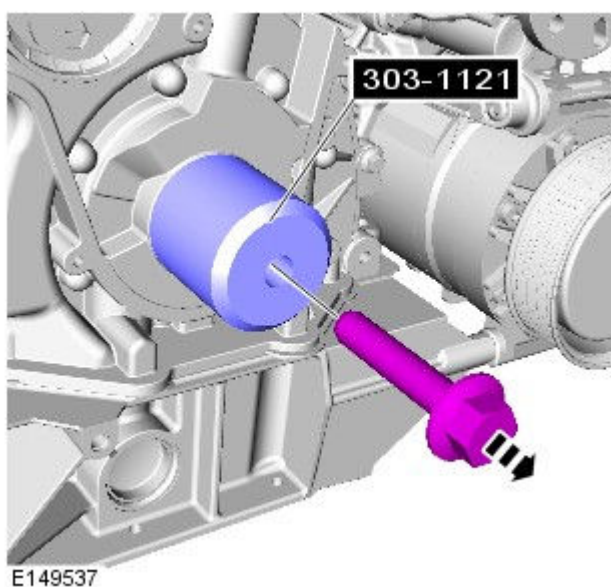
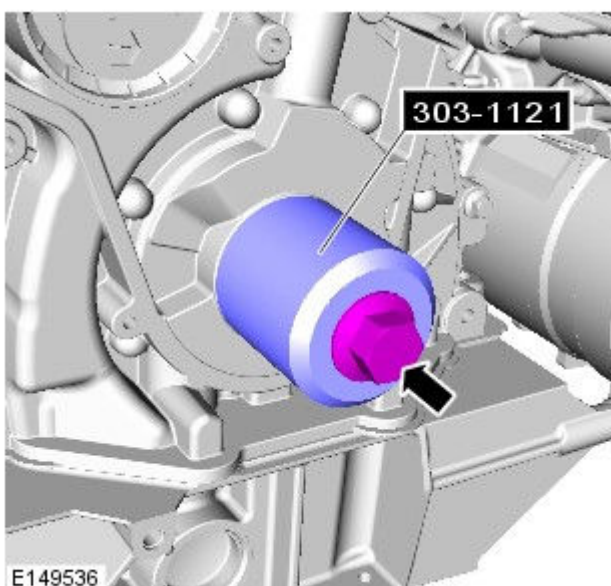
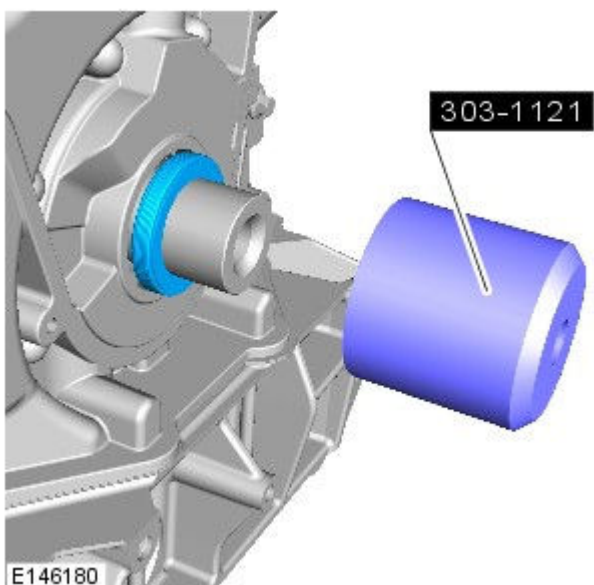


4. 将专用工具安装在曲轴上。



5. 将专用工具安装在曲轴上。

专用工具: [303-1121](#)



6. 小心:



确保密封件正确安装。



确保密封件的外端面进入曲轴前端 1 毫米。



丢弃螺栓。

使用专用工具, 安装凸轮轴前密封件。

7.



小心: 确保密封件正确安装。

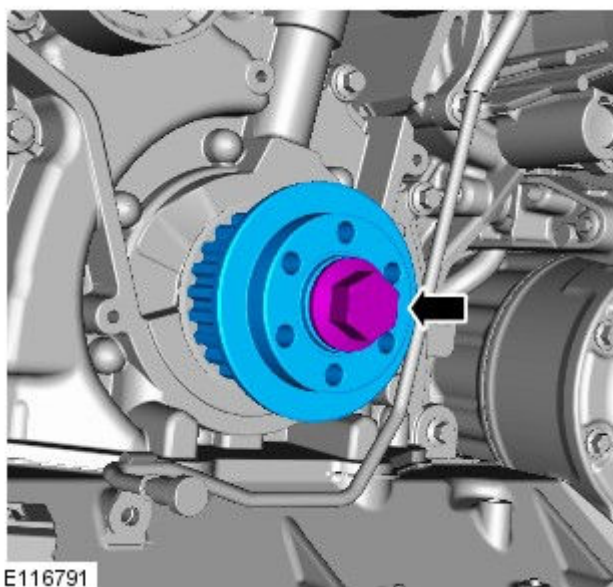
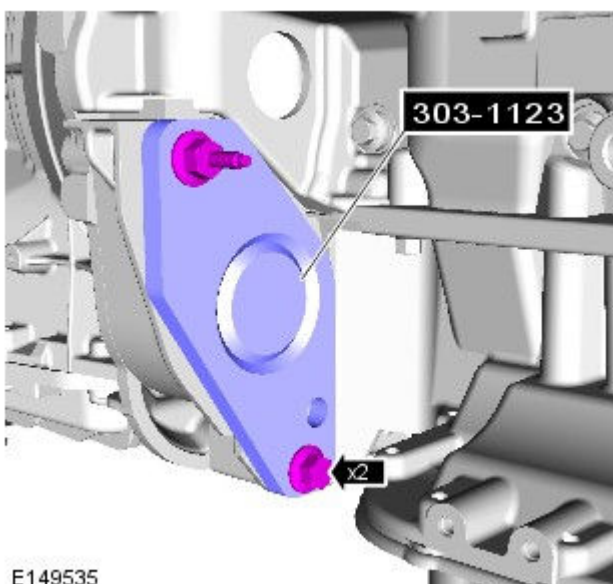


注意: 等待 10 秒钟, 然后拆卸曲轴密封件安装工具。

拆除专用工具。

专用工具: [303-1121](#)

8. 拆除专用工具。



9. 小心:



在安装带轮之前, 确保已正确安装了带轮洗涤剂。



切勿润滑部件。



确保安装一个新螺栓。



安装曲轴带轮固定螺栓之前, 请记下螺栓螺纹的大小 (有两种不同尺寸的螺纹, M14 和 M16)。否则, 将可能导致发动机损坏。

安装凸轮轴带轮。

扭矩:

M14 固定螺栓

级1: 140 Nm

级2: 90°

M16 固定螺栓

级1: 100 Nm

级2: 35°

10. 参阅: [正时皮带](#) (303-01A 发动机 - TDV6 3.0 升柴油机, 拆卸和安装)。

11. 连接蓄电池接地电缆。

参阅: Specifications (414-00 Battery and Charging System - General Information, 规格)。