



修理手册

章节	03.50 - 1	
步骤编号:	03.50.079 - 00	时间: 5.45 h
描述	变速箱油热交换器 -	
有效性	23/02/2016 - RELEASE 130.1	
上次修改	N/D	第一次发布
链接步骤		
00.20.004-0	0.20.004 - 冷却液-测试	
00.20.008-5	0.20.008 - 变速箱油-更换	
01.40.001-0	1.40.001 - 进气歧管-拆卸/重装或更换	
09.14.060-0	9.14.060 - 前加强板-拆卸/重装或更换	

变速器油热交换器

拆卸

1. 您必须拆下进气歧管后，方可对该热交换器进行操作。

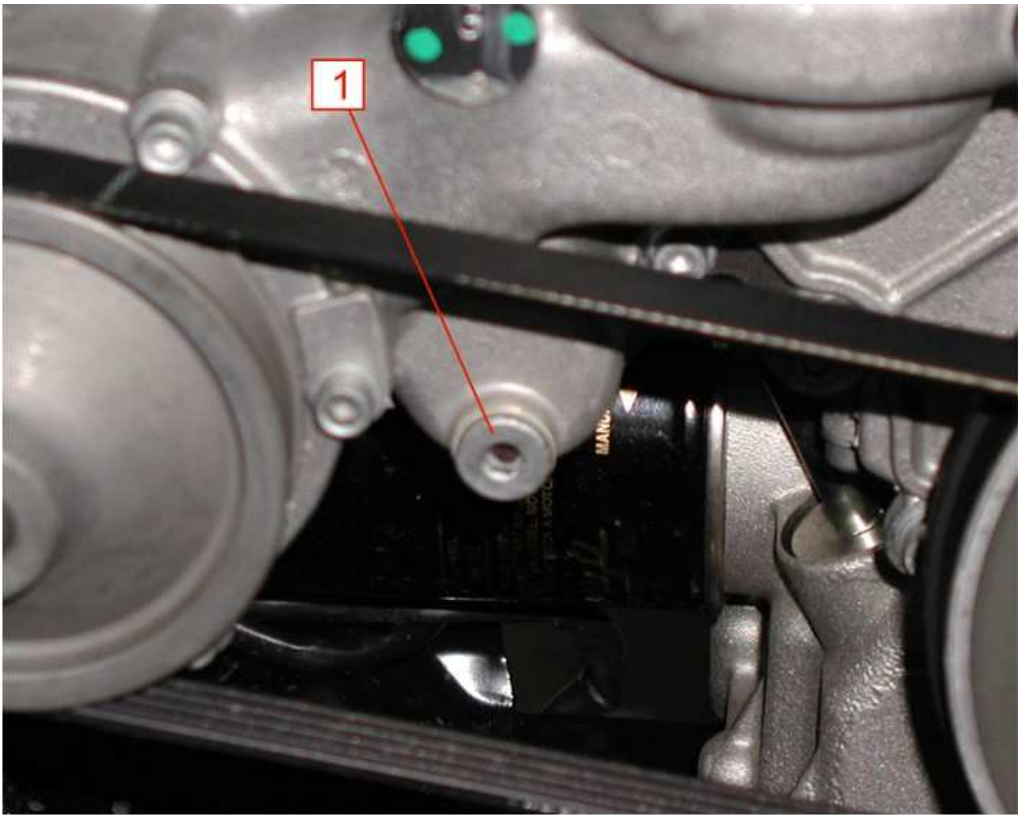
1.40.001 - 进气歧管-拆卸/重装或更换

2. 拆下前加强板。

9.14.060 - 前加强板-拆卸/重装或更换

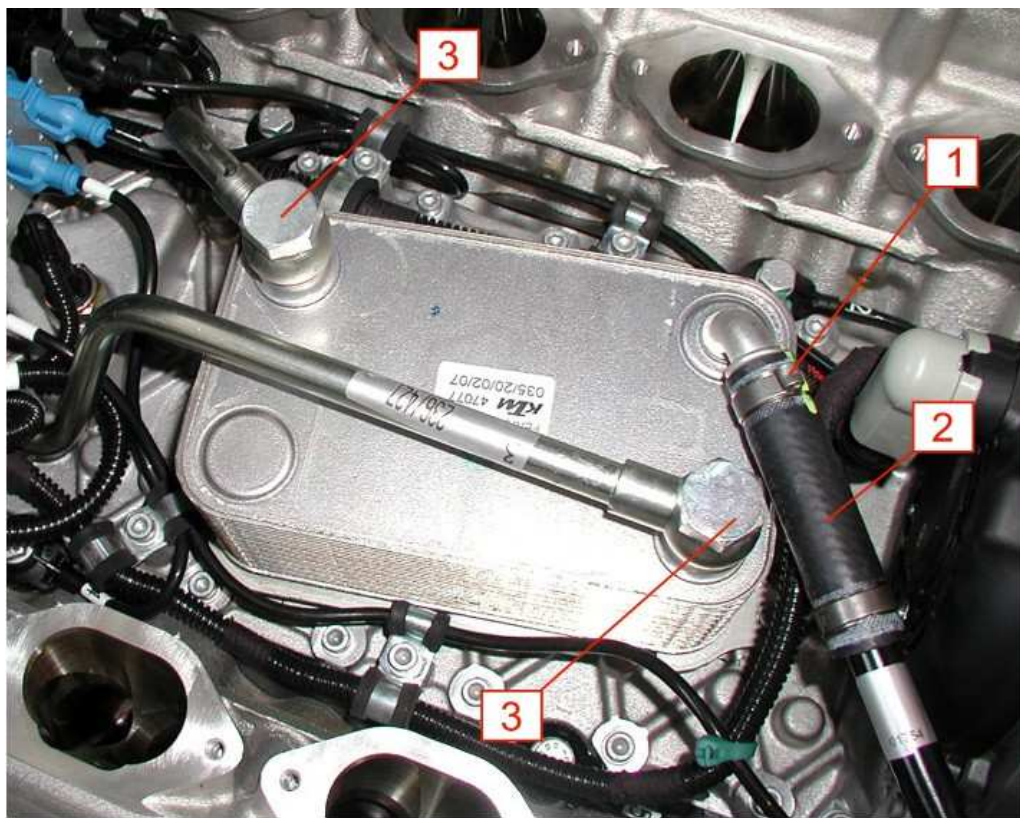
3. 松开盖(1)，然后排干发动机中的冷却液。

4. 操作完成后，将排放盖拧紧至规定的扭矩。



5. 将卡箍(1)从再循环管路(2)上断开。

6. 松开与热交换器相连的输送及回流管路活接头(3)。



7. 松开用于固定交流发电机接线的卡箍，然后将接线移开，以防止其对热交换器造成干扰。



8. 松开后热交换器固定螺钉。



9. 松开用于紧固变速器油交换器的两根前螺钉。



10. 尽量垂直抬起变速器油热交换器，直至其与发动机水/油交换器分离。 最后将其从车辆上拆下。



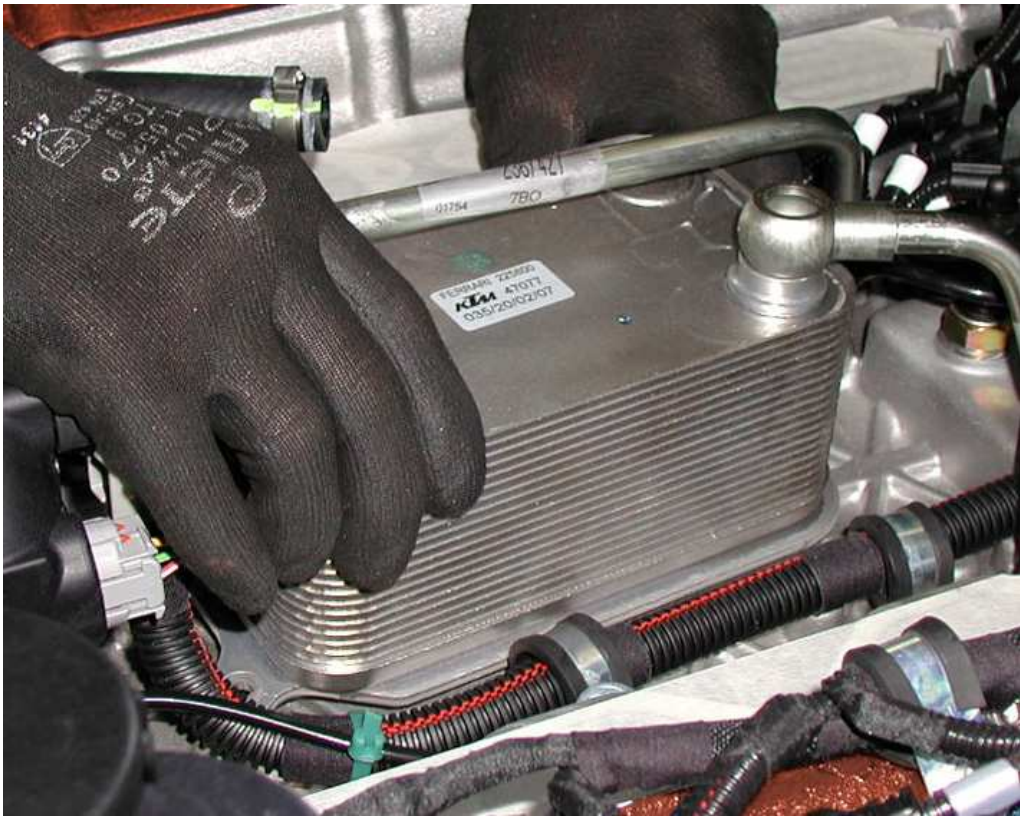
11. 将其拆下后，检查将其于发动机连接在一起的管路活接头是否存在损坏、开裂或变形(椭圆形)。 如果在拆卸过程中将热交换器弯曲，其容易损坏。
12. 每次拆卸时都要更换O型圈。



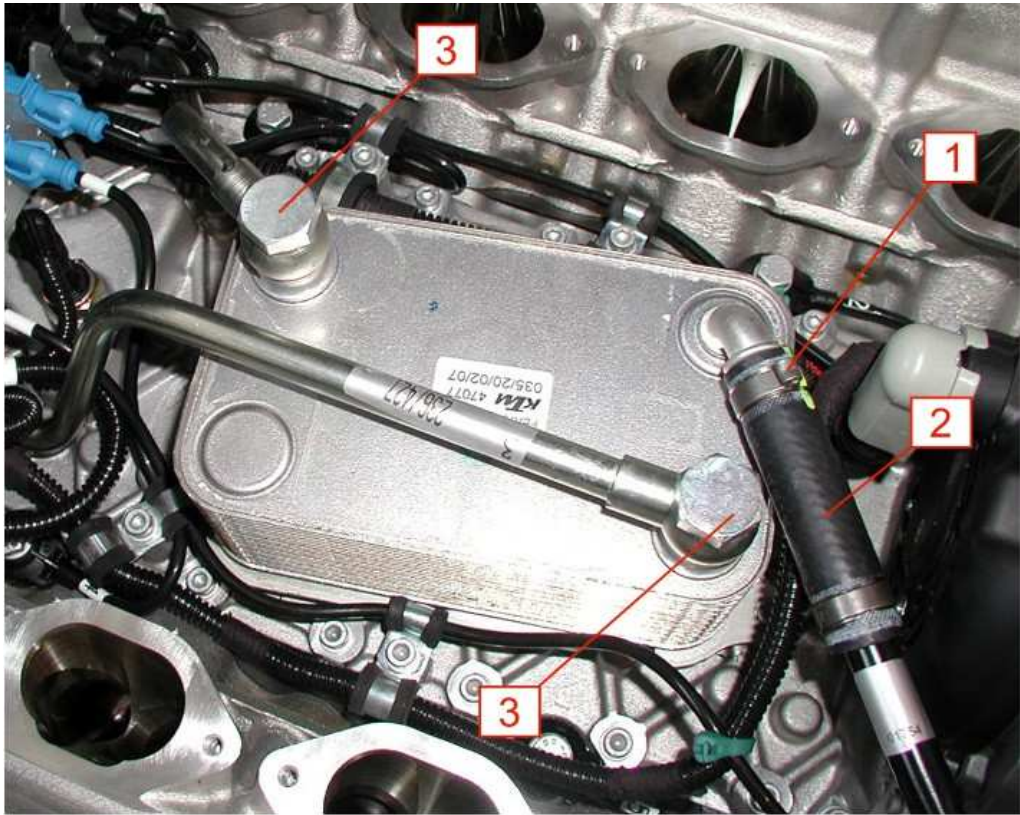
重新安装

13.

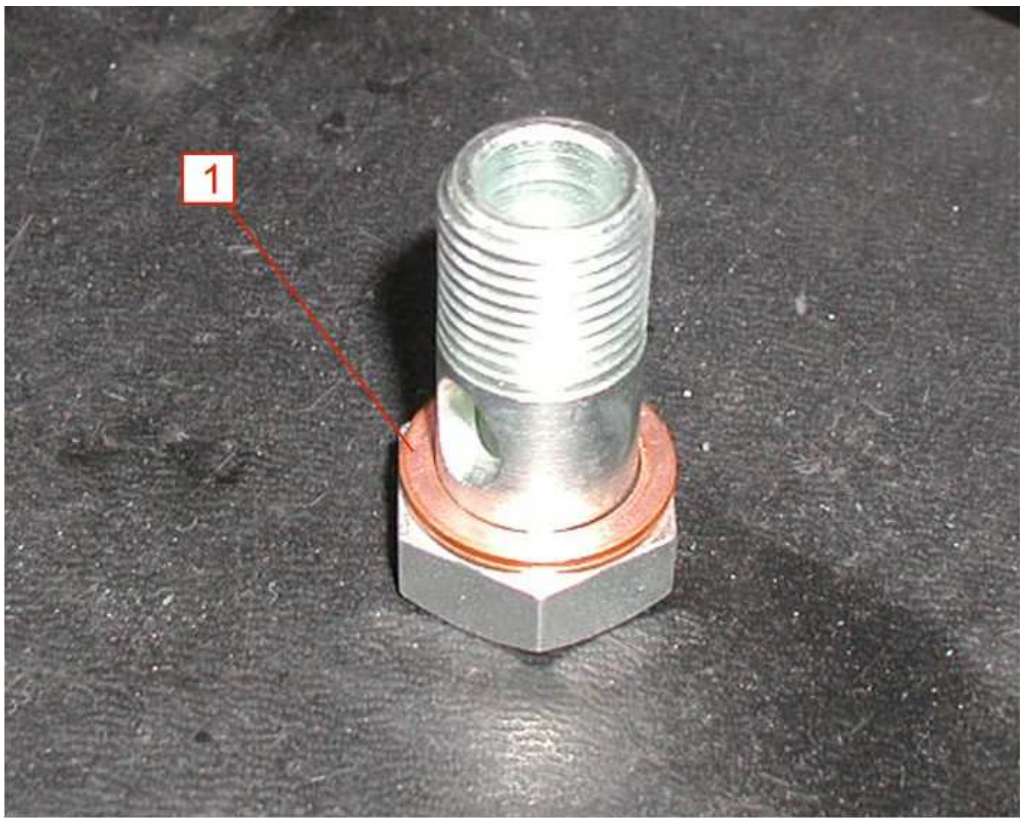
14. 将变速箱热交换器安装在其底座内，操作时注意正确安装将其与发动机热交换器连接在一起的管路活接头。
15. 将三根交换器固定螺钉拧紧至10Nm的扭矩。



16. 使用一个新的卡箍(1)，将其连接在再循环管路(2)上，然后将两个活接头(3)拧紧至40 Nm的扭矩。



17. 在每次安装管路紧固活接头(1)时，都要更换铜垫片(1)。当这些垫片被活接头压住时，其容易受到热交换器表面的影响，无法确保密封的完好。



18. 对于余下的操作，以相反的顺序进行操作，并且当操作完成时，对自动变速箱的油位进行检查，并对发动机的冷却系统进行填充。

0.20.008 - 变速箱油-更换

0.20.004 - 冷却液-测试



修理手册

章节	03.50 - 1	
步骤编号:	03.50.080 - 00	时间: 12.60 h
描述	至变速箱油热交换器的进气管 -	
有效性	23/02/2016 - RELEASE 130.1	
上次修改	N/D	第一次发布
链接步骤		
00.20.008-0	0.20.008 - 变速箱油-测试	
01.40.001-0	1.40.001 - 进气歧管-拆卸/重装或更换	
03.10.064-0	3.10.064 - 整套转换器护盖-拆卸/重装或更换	

变速器油换热器进气管

拆卸

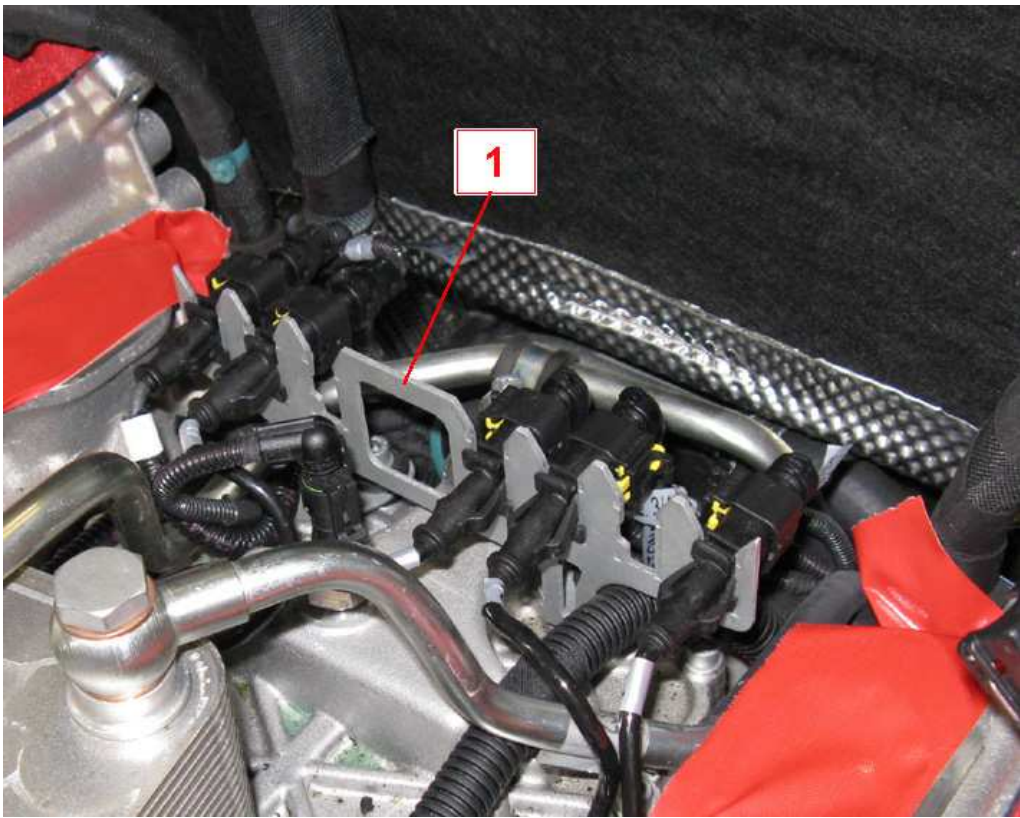
1. 将车辆放置在起重机上，然后拆下整个自动变速箱、发动机飞轮以及液力变矩器盖总成。

3.10.064 - 整套转换器护盖-拆卸/重装或更换

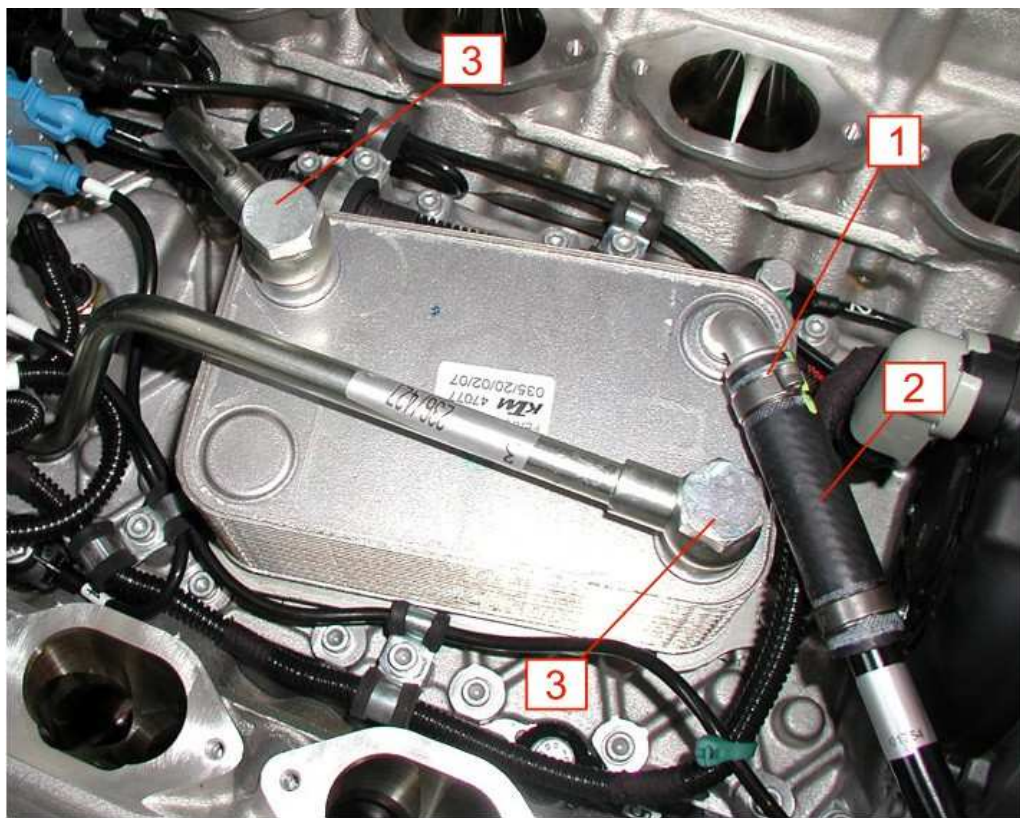
2. 然后拆下完整的进气歧管。

1.40.001 - 进气歧管-拆卸/重装或更换

3. 从支架上拆下接插件，松开两根固定螺钉，然后拆下电器接插件梳形端子板(1)。对电器接插件标注数字，并与支架梳形端子板上的数字相匹配。



4. 将卡箍(1)从再循环管路(2)上断开。
5. 松开与热交换器相连的输送及回流管路活接头(3)。



6. 将出管从热交换器上移走，然后拆下与变速箱热交换器连接的进管。

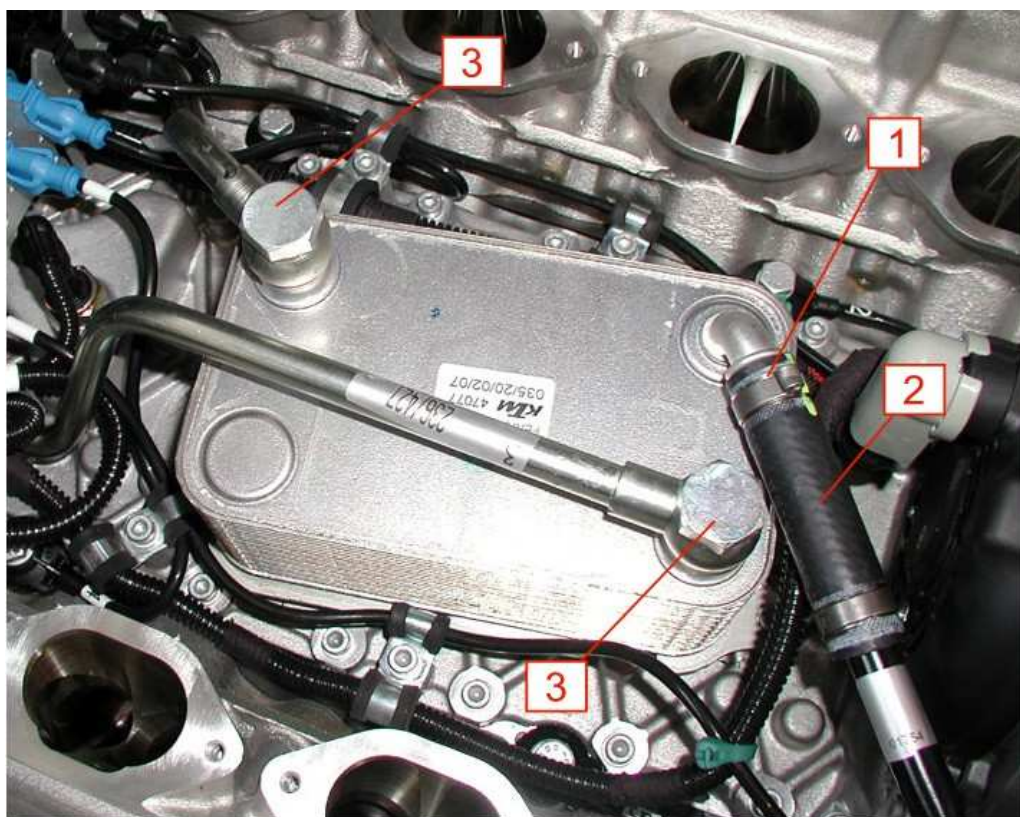


重新安装

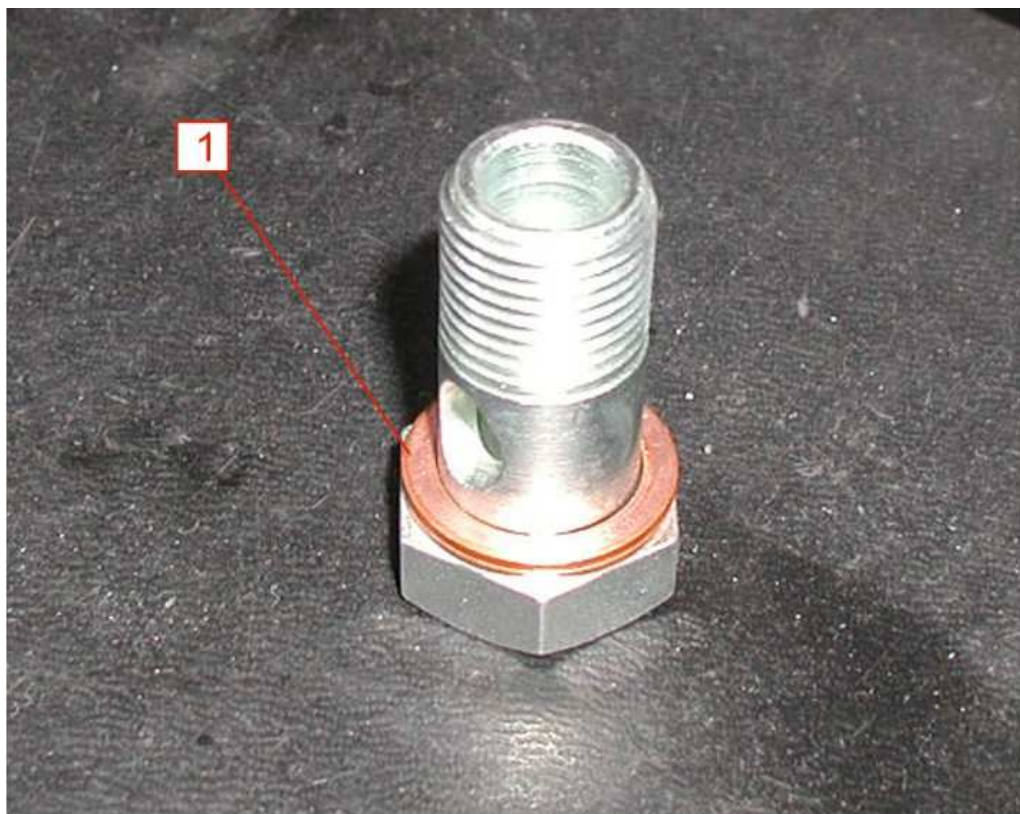
7. 重新连接拆下的管路。

8. 将管路安装在交换器上，确保其位置正确。

9. 使用一个新的卡箍(1)，将其连接在再循环管路(2)上，然后将两个活接头(3)拧紧至40 Nm的扭矩



10. 在每次安装管路紧固活接头(1)时，都要更换铜垫片(1)。当这些垫片被活接头压住时，其容易受到热交换器表面的影响，无法确保密封的完好。



11. 对于余下的操作，以相反的顺序进行操作，并且当操作完成时，对自动变速箱的油位进行检查。

0.20.008 - 变速箱油-测试

Grancabrio MC [82798 - 99999999]
2016 - CHINA
4700 cc AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	03.50 - 1	
步骤编号:	03.50.081 - 00	时间: 12.60 h
描述	变速箱油热交换器的排水管 -	
有效性	23/02/2016 - RELEASE 130.1	
上次修改	N/D	第一次发布
链接步骤		
03.50.080-0	3.50.080 - 至变速箱油热交换器的进气管-拆卸/重装或更换	

变速箱油热交换器的排水管

拆卸 - 重新安装

- 1. 在拆除交换器的出油管时，应当按拆除交换器进油管时的相同步骤进行操作：

3.50.080 - 至变速箱油热交换器的进气管-拆卸/重装或更换