

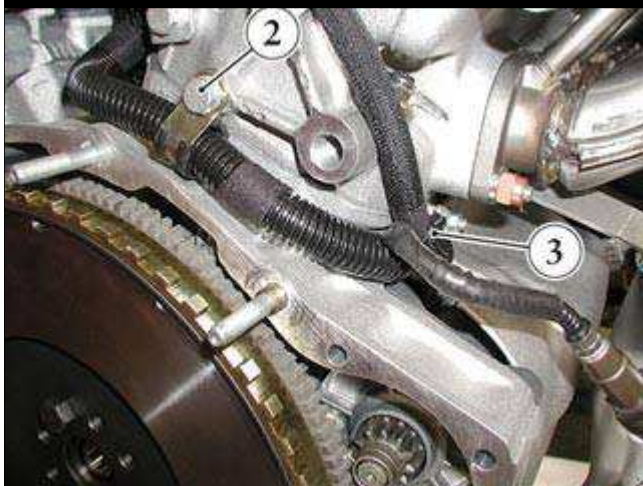
## B2.03 发动机大修 - 解体

### 发动机大修 (发动机拆卸)

- 将蓄电池主开关设置到 OFF (切断) 位置 ([🔗 L2.02](#)).
- 拆卸发动机 ([🔗 B2.01](#)).
- 拆卸整个离合器 ([🔗 D3.01](#)).

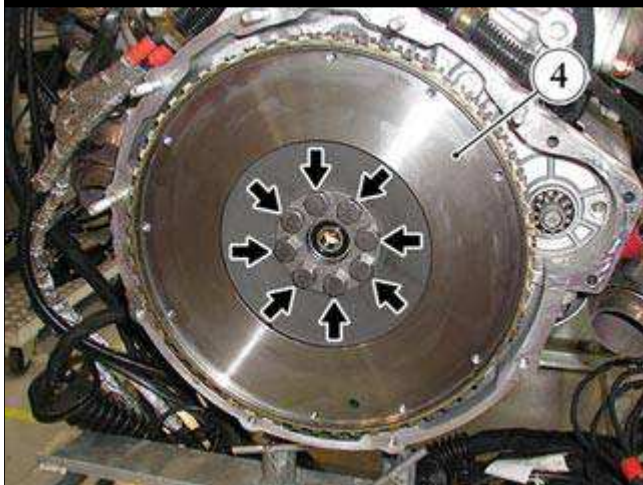


- 松开螺钉 (1) 并拆下相关的夹子。



- 松开螺钉 (2) 并拆下相关的夹子。
- 拆卸夹子 (3)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



- 松开图中指示的八个螺钉，然后拆下飞轮 **(4)**。



至总成号 **55824**

- 松开两个螺母 **(5)** 并从压力传感器上拆下右侧喷射电缆接线端。



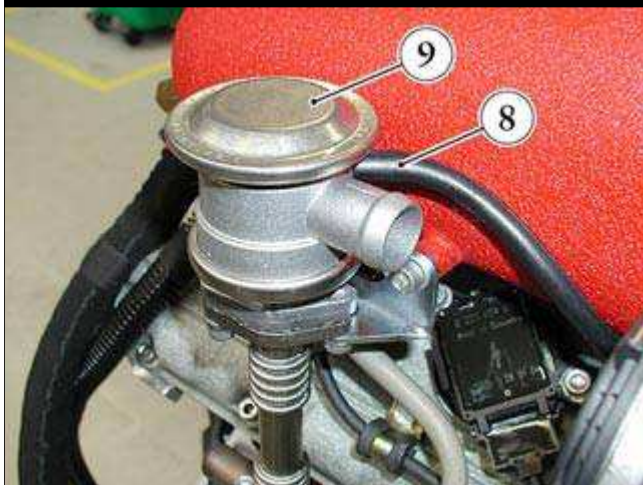
● 在新近的车辆上，从压力传感器上分离插头。



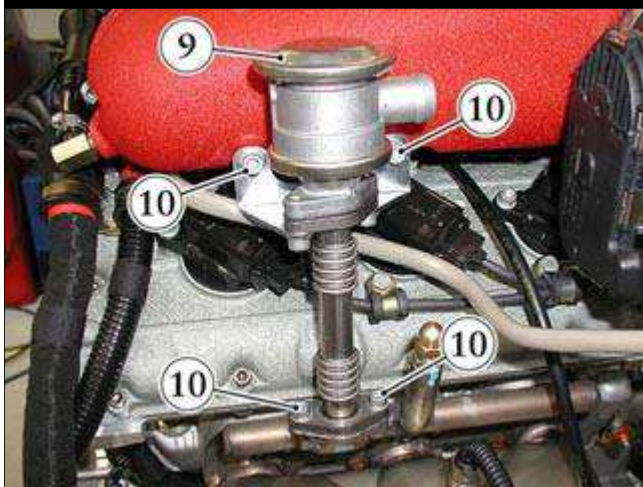
● 将管 (6) 从发动机两侧的夹子 (7) 分离。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 585622708





● 从四个二次空气阀 (9) 分离管 (8)。



● 松开螺钉 (10)。

● 拆卸四个二次空气阀 (9)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708



● 拆卸轴承 (11)。



● 安装工具 (AV 3287)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



● 松开八个氧传感器 **(12)** (每侧四个)。



● 松开螺母 **(13)** (每个歧管六个)。

● 拆卸四个歧管 **(14)**。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 585622708





● 取出十二个密封圈 (15)。



● 松开二十四个螺母 (16)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



● 断开两个插头 (17)。



● 断开两个空气流量计上的插头 (18)。

● 断开两个节气门体上的插头 (19)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 535622708





- 从两个夹子 (20) 拆卸线束。



- 断开发动机两侧的管接头 (21)。
- 拆卸进气歧管。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 585622708



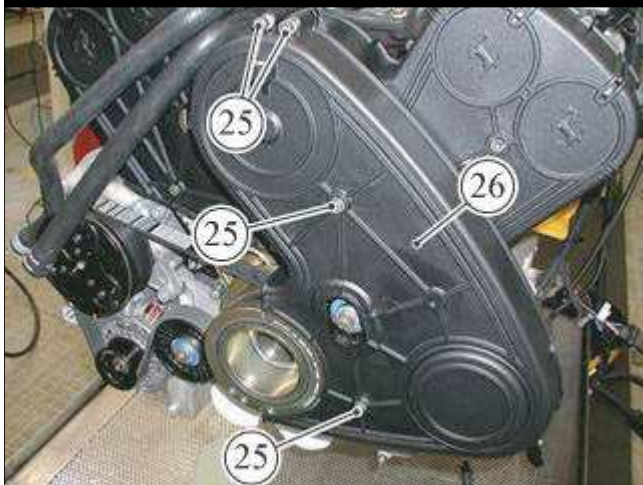
● 拆卸两个密封圈 (22)。



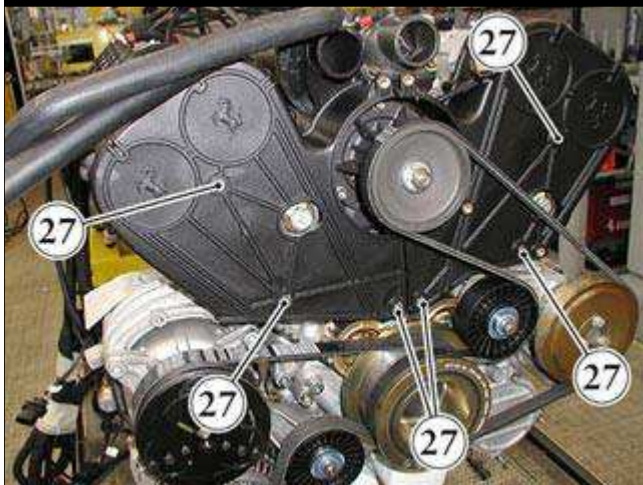
● 松开螺钉 (23)。

● 拆卸盖 (24)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



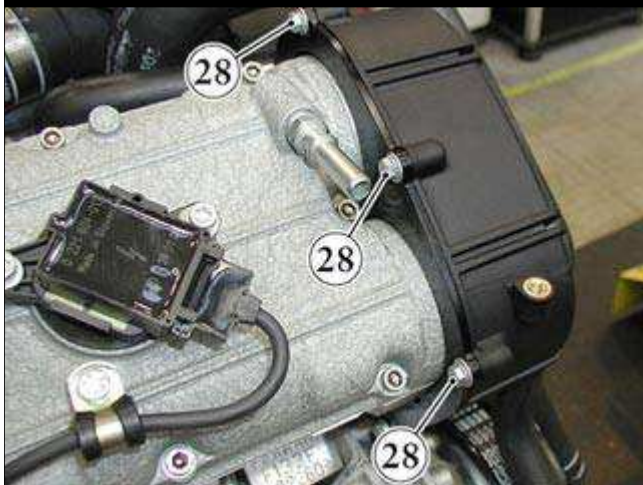
- 松开螺钉 (25)。
- 拆卸盖 (26)。



- 松开螺钉 (27)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708





● 松开螺钉 (28) (每个盖五个)。



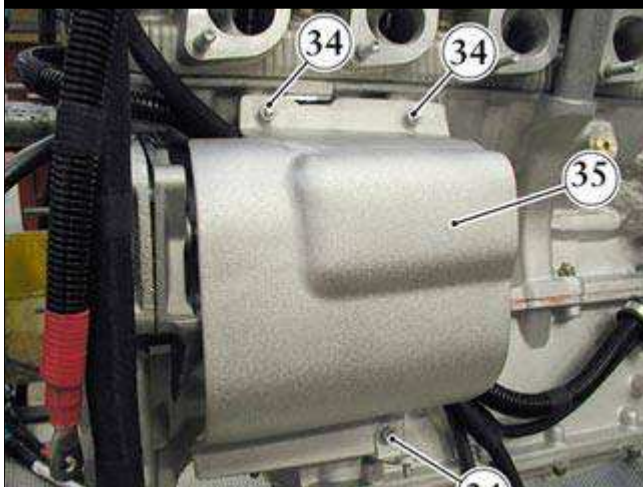
● 取出橡胶密封件 (29)。

● 拆卸两个壳体 (30)。

中国汽车维修技师俱乐部  
QQ: 583622708

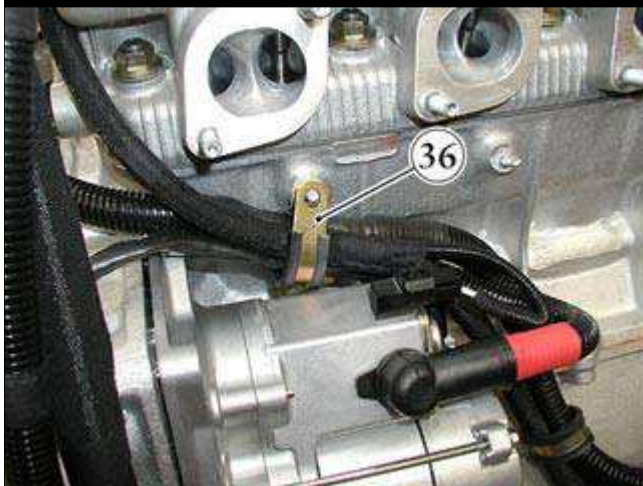


- 拆卸发动机两侧的夹子 (31)。
- 松开每个线圈上的螺钉 (32)。
- 拆卸两个气缸盖上的十二个线圈 (33)。

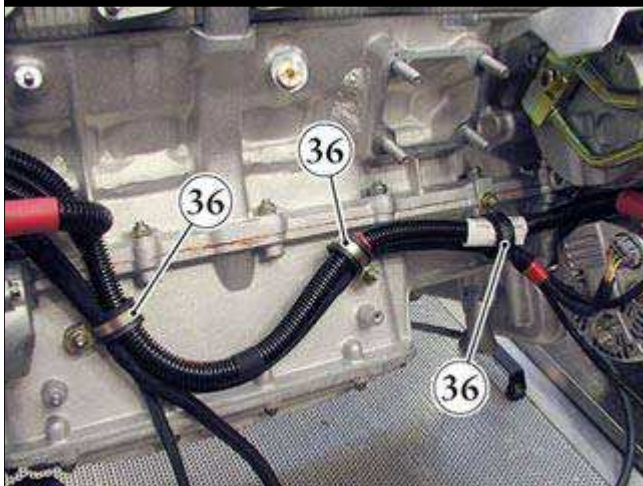


- 松开三个螺母 (34) 并拆卸护罩 (35)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 585622708



● 拆卸夹子 (36)。



● 拆卸三个夹子 (36)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



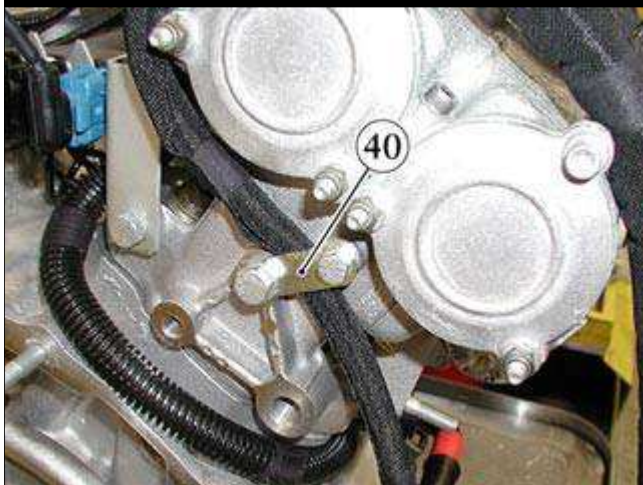


● 断开接头 (37) 和 (38)。



● 断开插头 (39)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



● 拆卸支架 (40)。

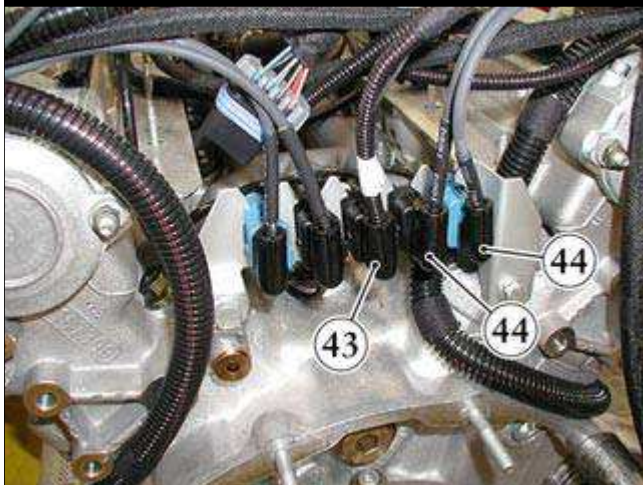


● 从制冷剂温度传感器断开插头 (41)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 585622708



- 从制冷剂温度传感器断开插头 (42)。



- 断开正时传感器插头 (43)。
- 从爆震传感器分离插头 (44)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708





- 松开螺钉 (45) 和 (46)。
- 拆卸线束 (47)。



- 拆卸保护盖 (48)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708

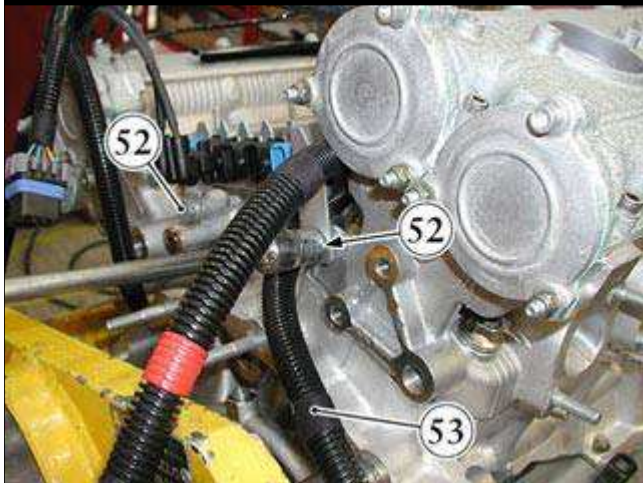


● 拆卸保护盖 (49)。

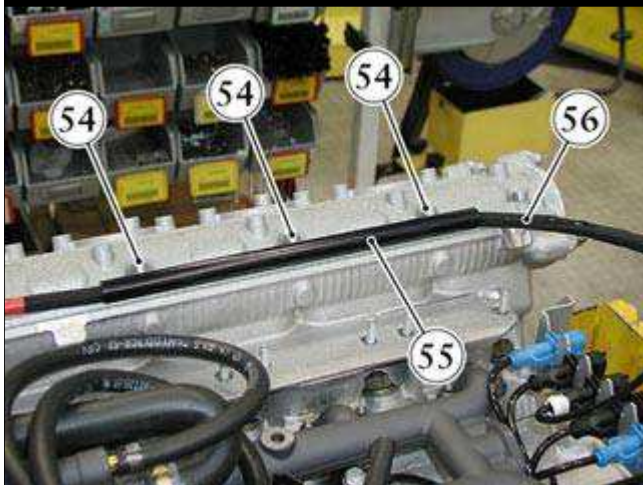


● 松开螺母 (50) 和 (51)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



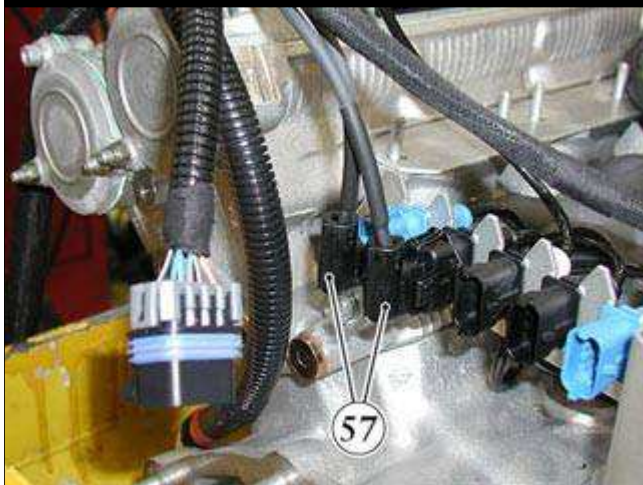
- 松开螺母 (52)。
- 拆卸发动机供电电缆 (53)。



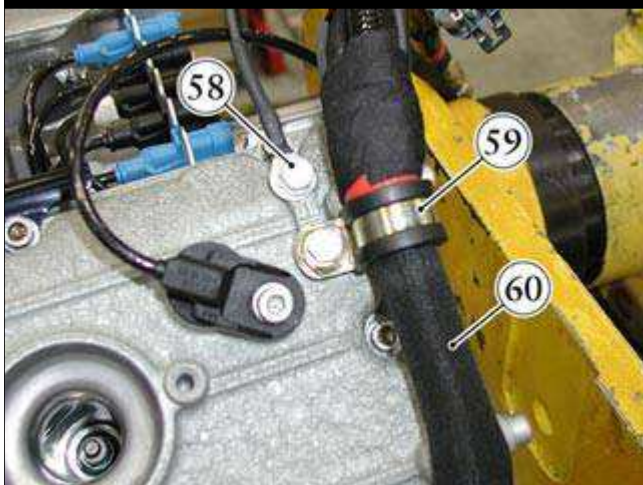
- 松开螺钉 (54)。
- 从保护盖罩 (55) 拆卸线束 (56)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 588622708





● 断开两个插头 (57)。

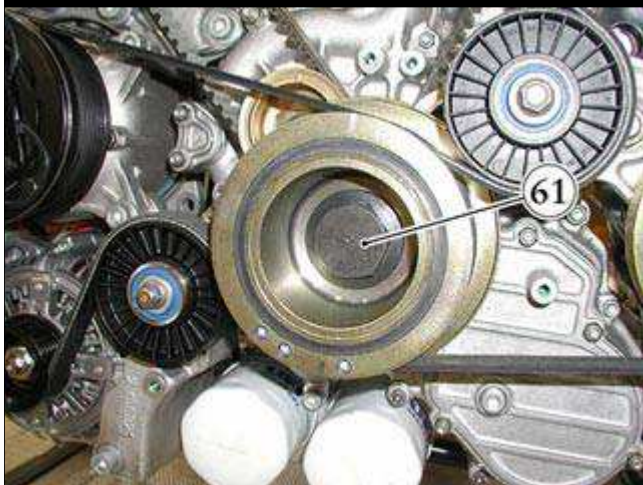


● 松开螺钉 (58)。

● 拆卸夹子 (59)。

● 拆卸线束 (60)。

汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708

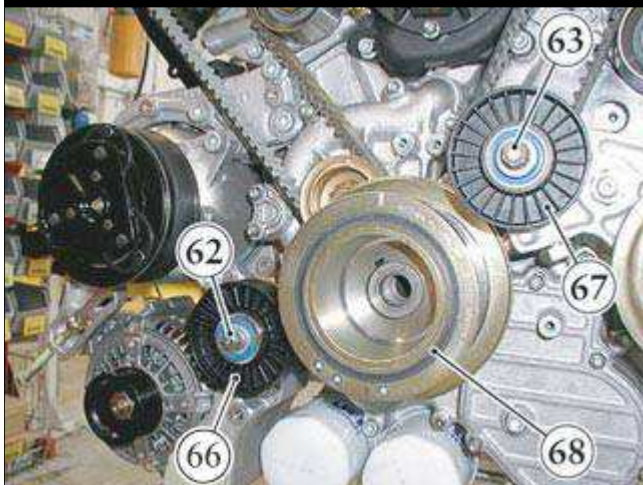


- 使用工具 (AV 3287)防止曲轴转动，然后松开螺钉 (61)。



- 松开皮带张紧器上的螺钉 (62) 和 (63)。
- 拆卸辅助驱动皮带 (64) 和 (65)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708



- 松开皮带张紧器上的螺钉 (62) 和 (63)。
- 拆卸皮带张紧器滚柱 (66) 和 (67)。
- 拆卸扭振减振器 (68)。



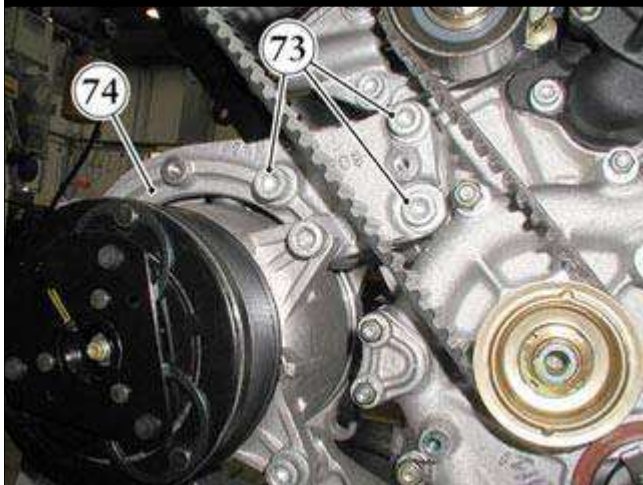
- 松开螺母 (69)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708



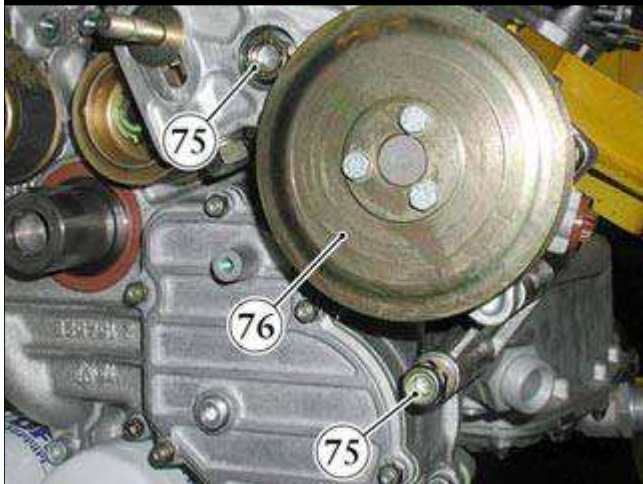


- 松开螺钉 (70) 并取出垫圈 (71)。
- 拆卸交流发电机 (72)。

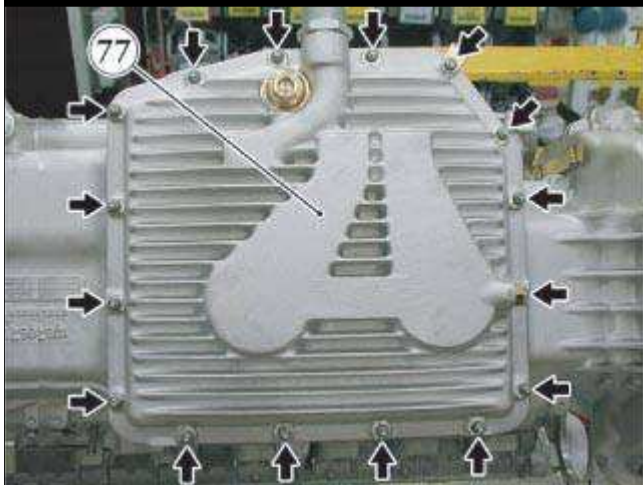


- 松开三个螺钉 (73)。
- 拆卸压缩机 (74以及支架)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708



- 松开螺母 (75)。
- 拆卸动力转向泵 (76)。

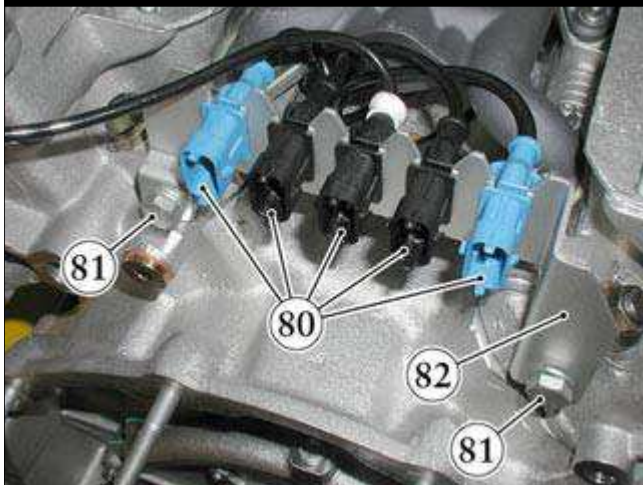


- 松开图中指示的十六个螺母，取出相关的垫圈。
- 拆卸油底壳盖 (77)。

中国汽车维修技师俱乐部  
QQ: 585622708

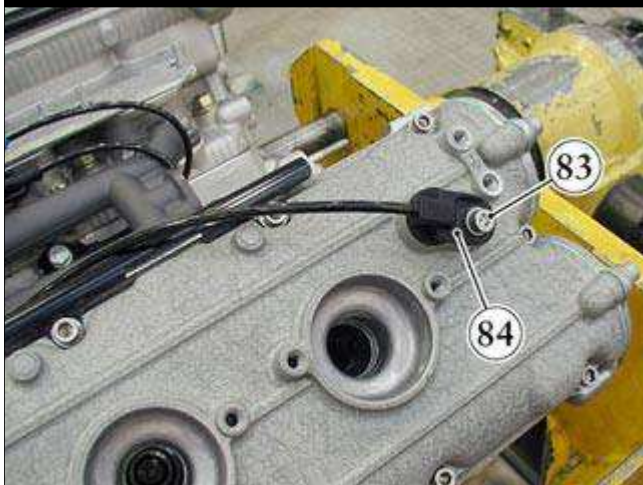


- 拆卸密封圈 (78) 和三个密封圈 (79)。



- 从支架 (82) 拆卸五个插头 (80)。
- 松开两个螺钉 (81)，然后拆卸支架 (82)





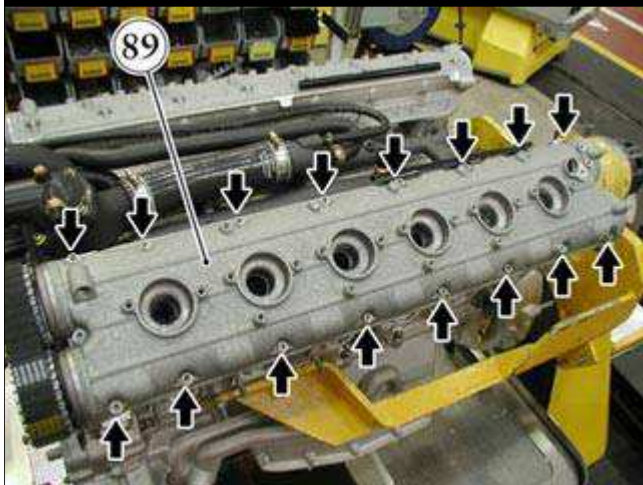
- 松开螺钉 (83)，然后拆卸正时传感器 (84)。



- 松开两个气缸盖上的螺钉 (85) 和 (86)。
- 拆卸两个气缸盖上的盖罩 (87)。



- 拆卸两个气缸盖上的密封圈 (88)。



- 松开图中指示的十八个螺钉，并从两个气缸盖拆卸气缸盖罩 (89)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708



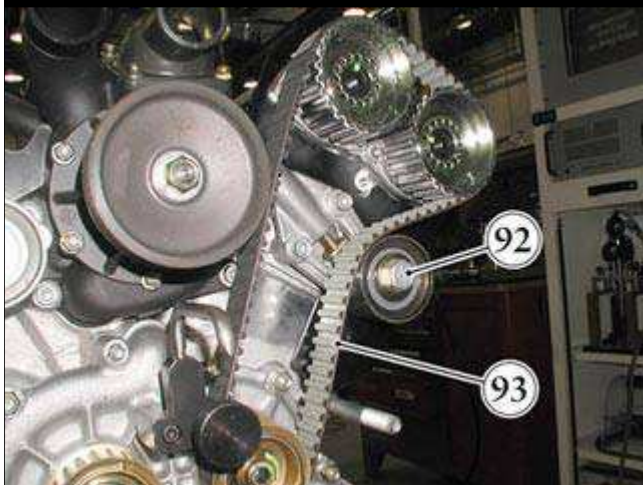
- 拆卸两个气缸盖上的密封圈 (90)。



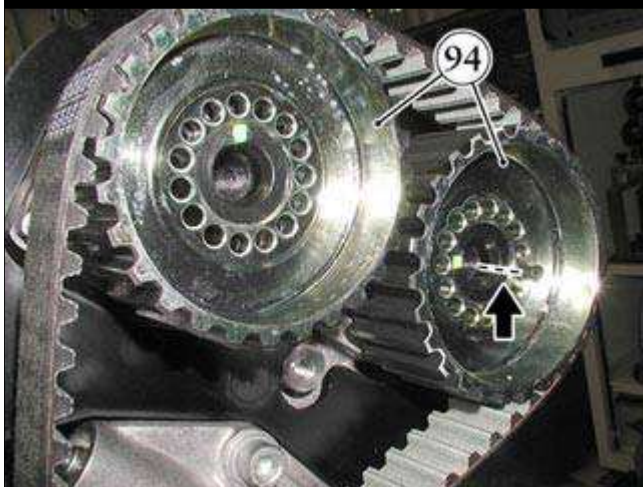
- 松开两个气缸盖上带轮上的螺钉 (91)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 585622708





- 松开两个张紧器上的螺钉 (92)。
- 拆卸两个凸轮轴驱动皮带 (93)。



- 用定位销在凸轮轴和带轮上作出标记。
- 从两个气缸盖拆卸驱动力获取带轮 (94)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 50622708

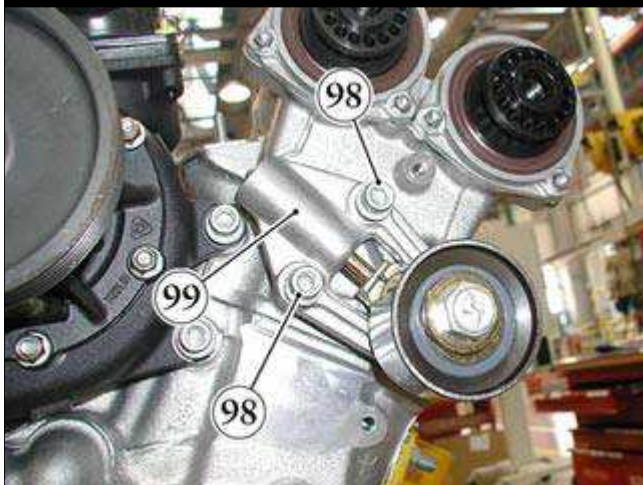


● 从两个气缸盖拆卸护罩 (95)。



● 松开螺钉 (96)。  
● 拆卸管接头 (97)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708



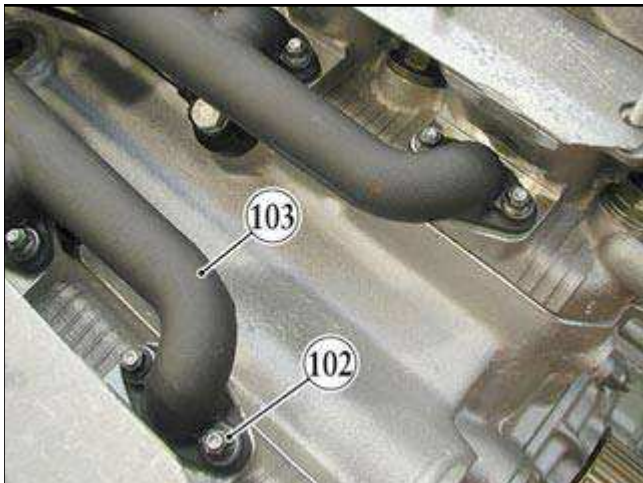
- 松开螺钉 (98)。
- 拆卸两个气缸盖上的张紧器 (99)。



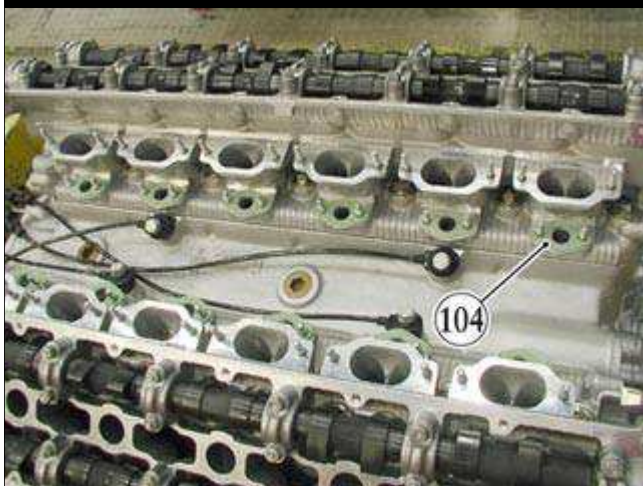
- 拧下四个螺钉 (100)。
- 拆卸水泵 (101)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708





- 松开二十四个螺母 (102)。
- 拆卸歧管 (103)。

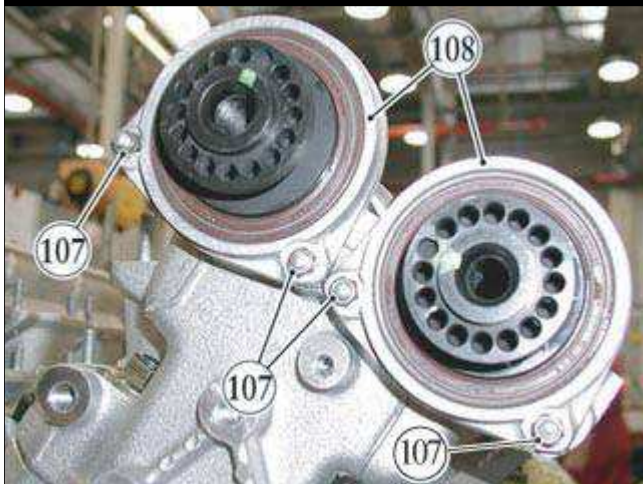


- 拆卸十二个密封圈 (104)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708

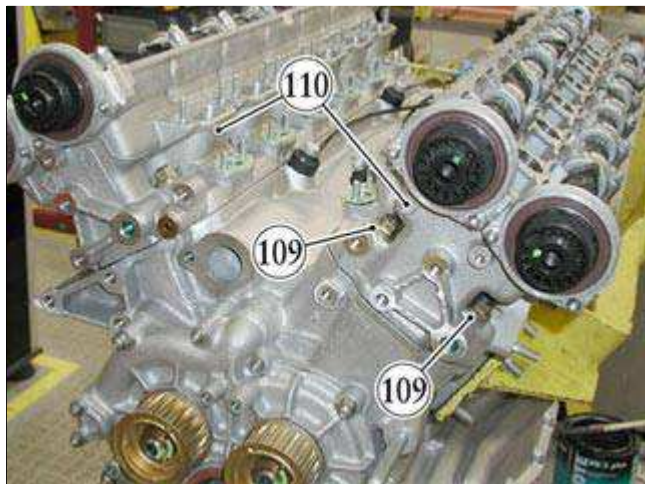


- 松开螺母 (105)。
- 拆卸发动机两侧来自气缸盖 (106) 的机油回流管。



- 松开螺母 (107)。
- 拆卸两个气缸盖上的盖罩 (108)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



- 松开二十四个螺母 (109)。
- 拆卸两个气缸盖 (110)。



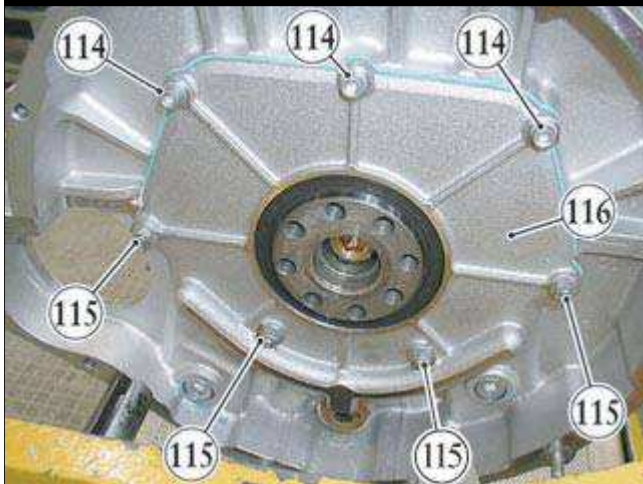
- 拆卸两个气缸盖密封圈 (111)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708





- 拧下四个螺钉 (112)。
- 拆卸爆震传感器 (113)。

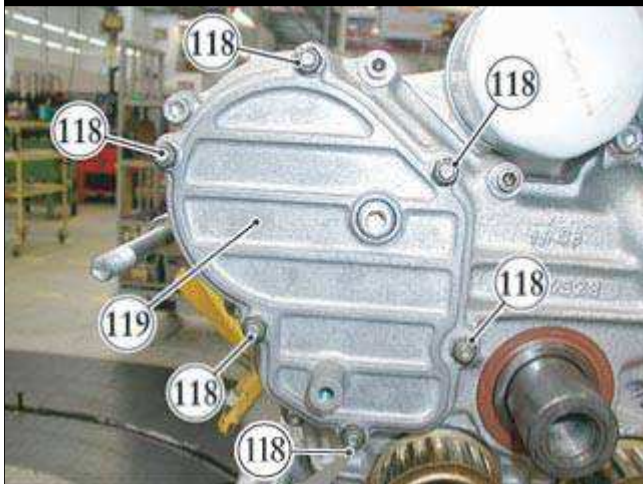


- 松开三个螺钉 (114)。
- 松开四个螺母 (115)。
- 拆卸后部曲轴箱盖 (116)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



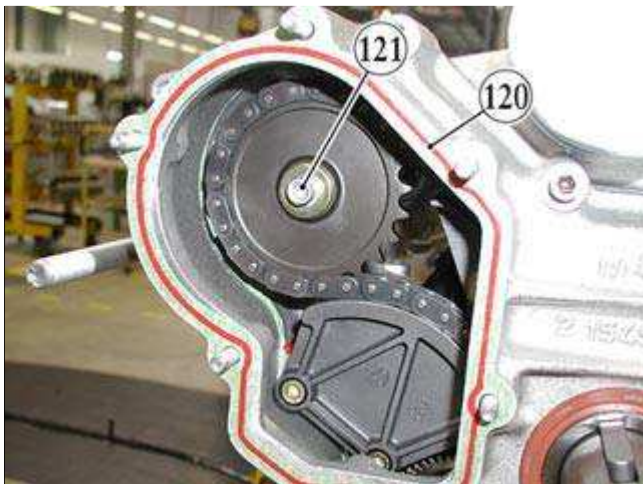
● 拆卸密封圈 (117)。



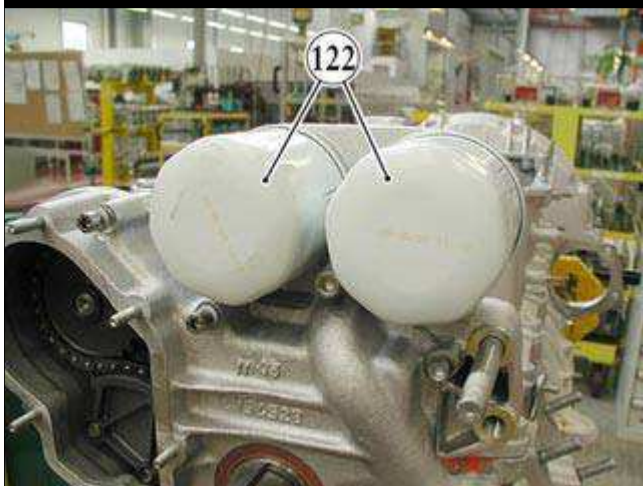
● 松开六个螺母 (118)。

● 拆卸前盖 (119)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



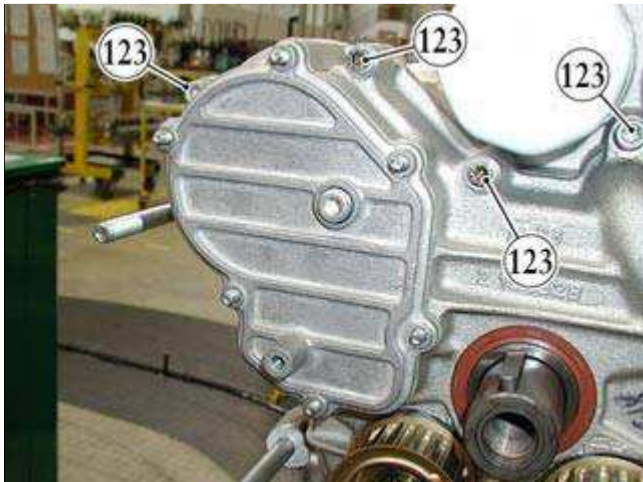
- 拆卸密封圈 (120)。
- 松开螺钉 (121)。



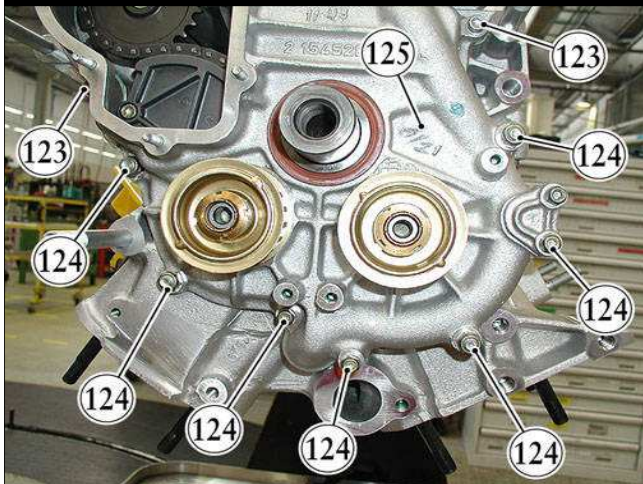
- 拧下机油过滤器 (122)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



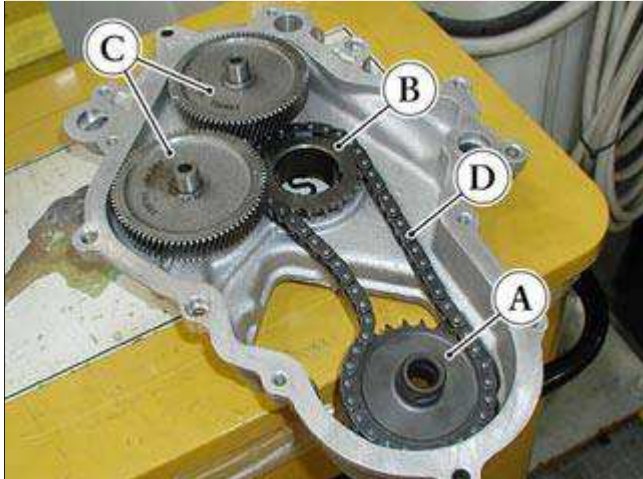


● 拧下四个螺钉 (123)。



● 松开紧固盖 (125) 的两个螺钉 (123) 和七个螺母 (124)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708

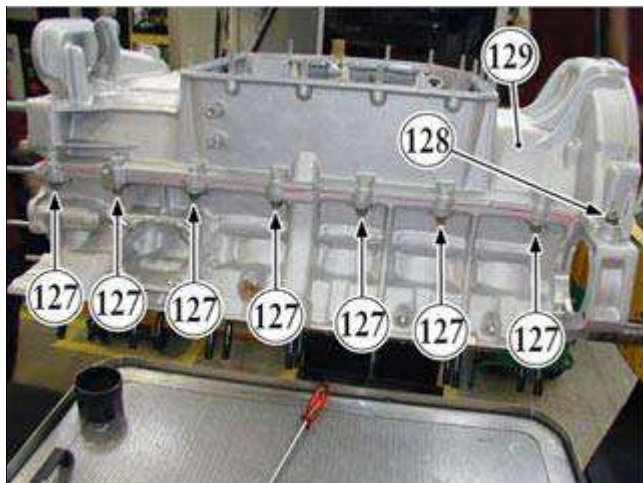


● 拆卸用于齿轮 (A)、(B) 和 (C) 以及链条 (D) 的整个盖。



● 拆卸密封圈 (126)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



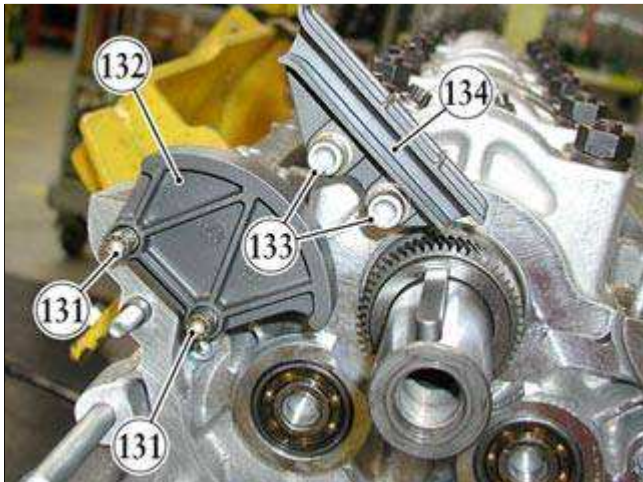
- 松开螺钉 (127) (发动机每侧七个)。
- 松开螺母 (128) (发动机每侧一个)。
- 拆卸油底壳 (129)。



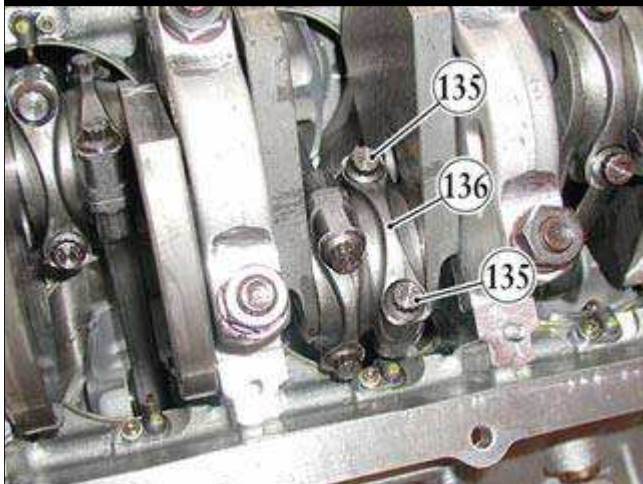
- 松开图中指示的螺母 (护罩每侧四个)。
- 拆卸护罩 (130)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708





- 松开三个螺钉 (131) 然后拆卸固定块 (132)。
- 松开三个螺钉 (133) 然后拆卸链条导向装置 (134)。



- 松开二十四颗螺钉 (135) (每个连杆盖上两个)，然后拆卸十二个连杆盖 (136)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708

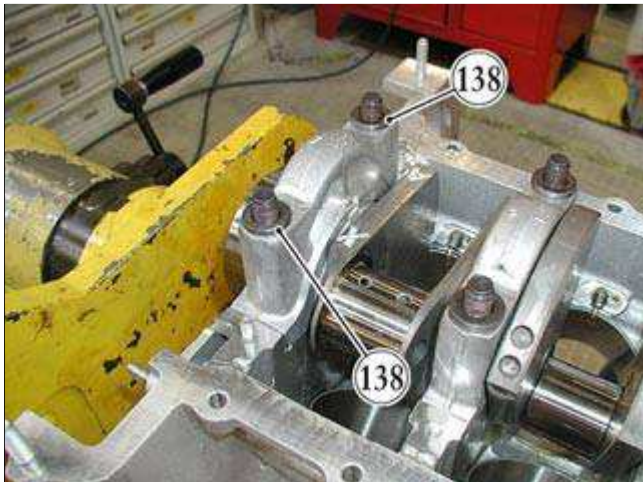


● 拆卸活塞 (137) 以及相关的连杆轴。

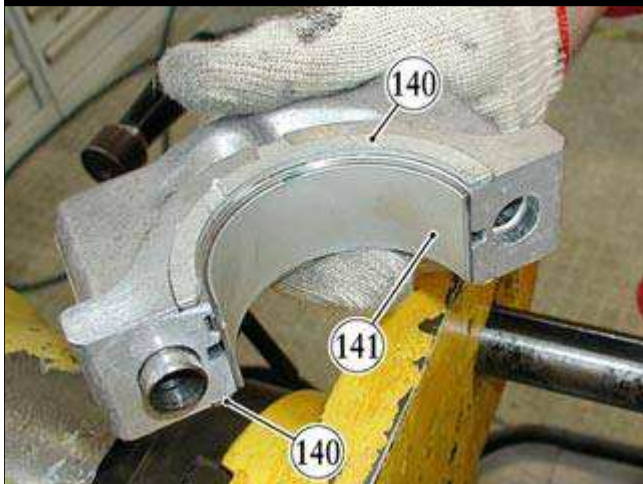


● 松开图中指示的十四个螺母。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



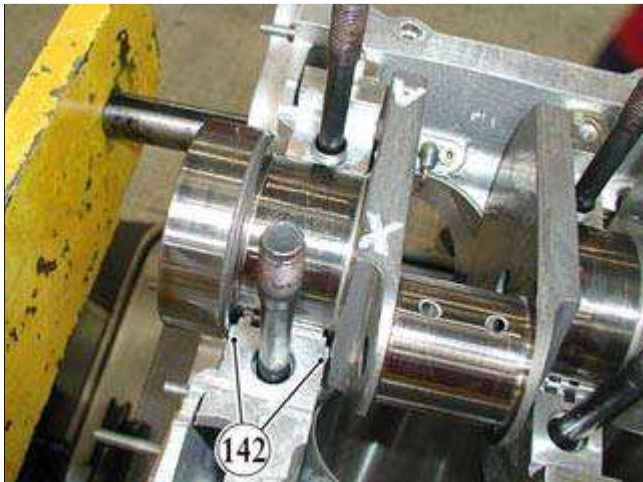
● 拆卸十四个垫圈 (138)。



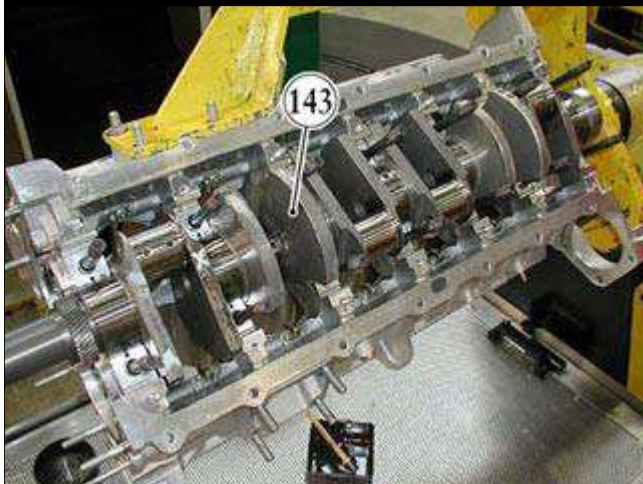
● 拆卸曲轴盖，取出十二个轴瓦 (141) 并从后盖取出垫圈 (140)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708





● 从曲轴箱座 (142) 取出垫圈。



● 拆卸曲轴箱 (143)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



● 如图从曲轴箱座取出十二个轴瓦。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708