

启动发动机后发出咔哒声几秒钟 (Ref to GI05.10-P-054163)

主题编号	LI05.10-P-055476
版本	5
设计组	05.10 正时机构，齿状皮带传动
日期	05-20-2015
有效性	发动机 157：截至发动机 1579xx 60 022333 发动机 2768：截至发动机 2768xx 30 001280 发动机 2769：截至发动机 2769xx 30 406602 发动机 278：截至发动机 2789xx 30 103674
更改原因	调整了链条张紧器的实物号，参考 EPC。

投诉:

启动发动机后，发动机发出咯咯声，持续几秒钟。

附件	
文件	描述
Rasselgeräusch nach Motorstart.mp3	发动机启动后发出咯咯噪音

原因:

次级链条张紧器发出咯咯噪音，直至发动机油压建立完毕。估计没有继发损坏。

补救:

更换左侧和右侧的次级链条张紧器，在左侧和右侧气缸盖内次级链条张紧器的供油孔内各安装一个止回阀。

根据 EPC 和发动机编号在备件部门订购链条张紧器。

测量供油孔直径后在备件部门订购止回阀。

发动机 157：

截至发动机 1579xx 60 022333，安装链条张紧器和止回阀。

自发动机 1579xx 60 022334 至发动机 1579xx 60 047752，仅安装链条张紧器。

发动机 2768：

截至发动机 2768xx 30 000790，安装链条张紧器和止回阀。

自发动机 2768xx 30 000791 至发动机 2768xx 30 001281 仅安装止回阀。

发动机 2769：

截至发动机 2769xx 30 365996，安装链条张紧器和止回阀。

自发动机 2769xx 30 365997 至发动机 2769xx 30 406603 仅安装止回阀。

发动机 278：

截至发动机 2789xx 30 103675，安装链条张紧器和止回阀。

自发动机 2789xx 30 103676 至发动机 2789xx 30 191843，仅安装链条张紧器。

如果安装新的链条张紧器和止回阀后，噪音投诉仍未排除，或所涉及发动机的发动机编号大于适用情况中相应的发动机，请通过 TIPS 案例模块报告投诉情况，包括当前快速测试结果。

附件	
文件	描述
Rückschlagventil montieren.pdf	止回阀安装说明
assembling of check valve.pdf	止回阀安装说明

零件						
零件号	ES1	ES2	名称	数量	提示	EPC
A 278 050 33 00			止回阀	2	该止回阀仅允许安装在供油孔被设计成阶梯孔的气缸盖内。为此请按照说明检查孔。	X
A 278 050 40 00			止回阀	2	该止回阀仅允许安装在供油孔未被设计成阶梯孔的气缸盖内。为此请按照说明检查孔。	X
W27658900330 0			压入工具	1	专用工具	

操作号/损坏代码				
操作号	操作内容	时间	损坏代码	提示
			05131 36	