

前轴空气悬挂减震柱区域发出咯吱声 (Refer to GI32.22-P-057913)

主题编号	LI32.22-P-058406
版本	2
设计组	32.22 空气悬架
日期	06-06-2014
有效性	车型 222, 带 空气悬挂系统 (AIRMATIC)/代码 489 全时四轮驱动(4MATIC)
更改原因	对补救措施进行详细说明

投诉:

驶过不平路面并转向时前轴空气悬挂减震柱区域发出咯吱声。

目前该现象只发生在相应的外侧车轮。

原因:

转弯行驶时, 由于轴运动导致悬挂减震柱内部的部件相互碰撞引发咯吱声或敲击声。为了对该影响进行修正, 车辆在出厂时已单独安装有楔形垫圈 (见图 1)。

然而, 在个别情况下, 零件的公差也会导致噪音的产生。

补救:

- 转弯行驶时, 若噪音出现在悬挂减震柱的外侧 - 拆除外侧悬挂减震柱的楔形垫圈。
- 转弯行驶时, 若噪音出现在悬挂减震柱的内侧 - 安装内侧悬挂减震柱的楔形垫圈。

提示:

通过定位螺栓孔并用标签来定义垫片的安装位置。

重要:

出厂时悬挂减震柱的两侧都单独安装了楔形垫片, 但通常只能在被投诉的悬挂减震柱上执行工作。否则在未被投诉的一侧也可能出现噪音。

附件	
文件	描述
1.JPG	图 1

零件						
零件号	ES1	ES2	名称	数量	提示	EPC
A 222 323 00 67			垫圈	1	根据需要安装或拆卸!	X

操作号/损坏代码				
操作号	操作内容	时间	损坏代码	提示
32-8650	更换空气悬挂系统(AIRMATIC)的左前悬挂减震柱		32F0A 36	根据需要
32-8565	更换空气悬挂系统(AIRMATIC)的右前悬挂减震柱		32U0A 36	根据需要

WIS-参考			
文档编号	标题	提示	分配
AR32.25-P-1017LFB	拆卸/安装前部悬挂减震柱	在这种情况下需要： 拆卸悬挂减震柱、取出垫圈、再次安装悬挂减震柱。	补救

获取更多资料 微信搜索蓝领星球