

## 传动系在后轴区域发出啸叫声 ( Ref to GI35.31-P-060912 )

主题编号	LI35.31-P-062077
版本	1
设计组	35.31 后桥中段
日期	08-28-2015
有效性	只涉及型号 W/V 222，截至生产日期 2014 年 10 月 10 日
更改原因	涉及国家已更新。

### 投诉:

车速在 80 km/h 和 110 km/h 之间时，传动系在后轴区域可能会发出啸叫声。

### 原因:

由后轴差速器的齿轮啮合（主动锥齿轮/齿圈）诱发传动系共振。

### 补救:

#### 提示：

请遵循该文档中的提示。继续更换部件（除了上述根据处理提到的部件）不能达到目的。

#### 解决措施：

进行路试。为准确分析噪音（定位噪音），请借助噪音诊断工具“Steelman Chassis Ear”（保养信息 (SI) 58.40-P-0036A）。

如果能明确判定后轴差速器为原因（噪音源），请在左侧半轴上检测，是否在左侧内接头上安装了旋转质量（见附录“带旋转质量的半轴与不带旋转质量的半轴的比较”中的图）。

1. 如果安装的是不带旋转质量的半轴：根据零件列表订购半轴。
2. 如果安装的是带旋转质量的半轴：请通过 TIPS 案例模块创建问询。

附件	
文件	描述
HA-Welle mit Drehmasse.pdf	带旋转质量的半轴与不带旋转质量的半轴的比较
HA-Seitenwelle mit Drehmasse Englisch.pdf	带旋转质量的半轴与不带旋转质量的半轴的比较（英语）

零件						
零件号	ES1	ES2	名称	数量	提示	EPC
A 222 350 21 04			左侧后轴半轴	1	用于型号 (BM) : 222.176，不针对 4-Matic 传动系	X
A 222 350 22 04			左侧后轴半轴	1	用于 BR : 222.123、222.132、222.133、222.104、222.178、222.182，不针对 4-Matic 传动系	X
A 222 350 97 04			左侧后轴半轴	1	用于 BR : 222.163，不针对 4-Matic 传动系	X

A 222 350 78 02			左侧后轴半轴	1	用于 BR : 222.157 , 222.184 , 222.185	X
A 222 350 78 02			左侧后轴半轴	1	对于所有带 4-Matic 传动系的车辆	X

获取更多资料 微信搜索蓝领星球