

## 主动车身控制 (ABC) 底盘在约 2000 rpm 时发出嗡嗡声/隆隆声 ( Ref to GI32.50-P-009071 )

|      |  |
|------|--|
| 主题编号 | LI32.50-P-053551   |
| 版本   | 2  |
| 设计组  | 32.50 主动车身控制 ( ABC )   |
| 日期   | 12-29-2014   |
| 有效性  | 型号 215、216、217、220、221、222、230、231，带 ABC/代码 487；带主动车身控制/代码 487 的所有车辆 |
| 更改原因 | 调整了新零件号的适用情况，删除了旧零件号   |

### 投诉:

可感觉到底板区域发出嗡嗡声/隆隆声。

从怠速至约 2000 rpm 时可听到噪音。甚至都盖过了发动机噪音。

### 提示：

噪音在约 1400 rpm 时特别明显。

### 原因:

随着行驶里程的增加，主动车身控制 (ABC) 系统的脉动减震器 (“蓄压器”/“减震器”) 中的气体压力可能减小，于是不再具有完全减震效果。

### 提示：

噪音也可能由接触/张紧的 ABC 管路引起。在更换部件前请进行检查，必要时进行校正。

### 辅助工具：

按照维修间资料系统 (WIS) 文件 (AR32.00-P-2000A) 使用噪音诊断接线盒 (STEELMAN ChassisEAR)。

### 补救:

只要没有主动车身控制 (ABC) 管路接触/张紧，

就更换压力供给阀体上的减震器 (ABC I) 或串联泵上的脉动减震器 ( ABC 增强型 )。

### 提示：

脉动减震器可单独更换，密封环已包含在内。

### 提示：

不需要更换整个压力供给阀单元或主动车身控制 (ABC) 串联泵。

### 提示：

随着 ABC 增强型的引入 ( 自 2006 年款起 )，脉动减震器安装在串联泵上。

### 附件

| 文件                                | 描述                           |
|-----------------------------------|------------------------------|
| EPC Pulsationsdampfer 220_215.jpg | 脉动减震器：编号 410                 |
| EPC Pulsationsdampfer R230.jpg    | 脉动减震器：编号 290<br>适用截至 2006 年款 |
| EPC Pulsationsdampfer 216_221.jpg | 脉动减震器：编号 15                  |
| Dämpfer ABC Tandempumpe.JPG       | ABC 减震器，在串联泵上，编号 20          |

| 零件              |     |     |                               |    |  |     |
|-----------------|-----|-----|-------------------------------|----|--|-----|
| 零件号             | ES1 | ES2 | 名称                            | 数量 | 提示   | EPC |
| A2203270215     |     |     | 蓄压器 ( ABC 脉动减震器 )<br>( 在阀体上 ) | 1  | 适用于车型系列 215、220、230，截<br>至底盘编号 230.### - #F- 122820                    | X   |
| A 000 466 03 10 |     |     | 减震器 ( 在串联泵上 )                 | 1  | 适用于型号系列 (BR)<br>231、222、217、216、221、230，<br>自底盘编号 230.### - #F- 122820 | X   |

| 操作号/损坏代码 |                       |                 |          |    |
|----------|-----------------------|-----------------|----------|----|
| 操作号      | 操作内容                  | 时间              | 损坏代码     | 提示 |
| 32-7550  | 更换主动车身控制 (ABC) 的脉动减震器 | siehe AS-<br>RA | 32584 53 |    |

| WIS-参考           |            |   |    |
|------------------|------------|---|----|
| 文档编号             | 标题         | 提示  | 分配 |
| AR32.00-P-2000A  | 在悬架上确定噪音位置 | 用于改变主动车身控制<br>(ABC) 部件位置的工作步骤                           | 补救 |
| AR32.50-P-0013N  | 拆卸和安装脉动减震器 | 车型 215、220  | 补救 |
| AR32.50-P-0013R  | 拆卸和安装脉动减震器 | 车型 230 至 806 ( 2006 年<br>款 )                            | 补救 |
| AR32.50-P-0013RX | 拆卸和安装脉动减震器 | 车型 230 自 806 ( 2006 年<br>款 ) 起                          | 补救 |
| AR32.50-P-0013SX | 拆卸和安装脉动减震器 | 车型 216、221  | 补救 |
| AR32.50-P-0013RK | 拆卸和安装脉动减震器 | 适用于型号 231，带发动机<br>157、278                               | 补救 |
| AR32.50-P-0013RZ | 拆卸和安装脉动减震器 | 适用于型号 231，带发动机<br>279<br>适用于型号 222，带发动机<br>279、277      | 补救 |
| AR32.50-P-0013RY | 拆卸和安装脉动减震器 | 适用于型号 231，带发动机<br>276                                   | 补救 |
| AR32.50-P-0013LF | 拆卸和安装脉动减震器 | 适用于型号 217，带发动机<br>157、278，<br>适用于型号 222，带发动机<br>157、278 | 补救 |