

**强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ .**

## 1. 准备

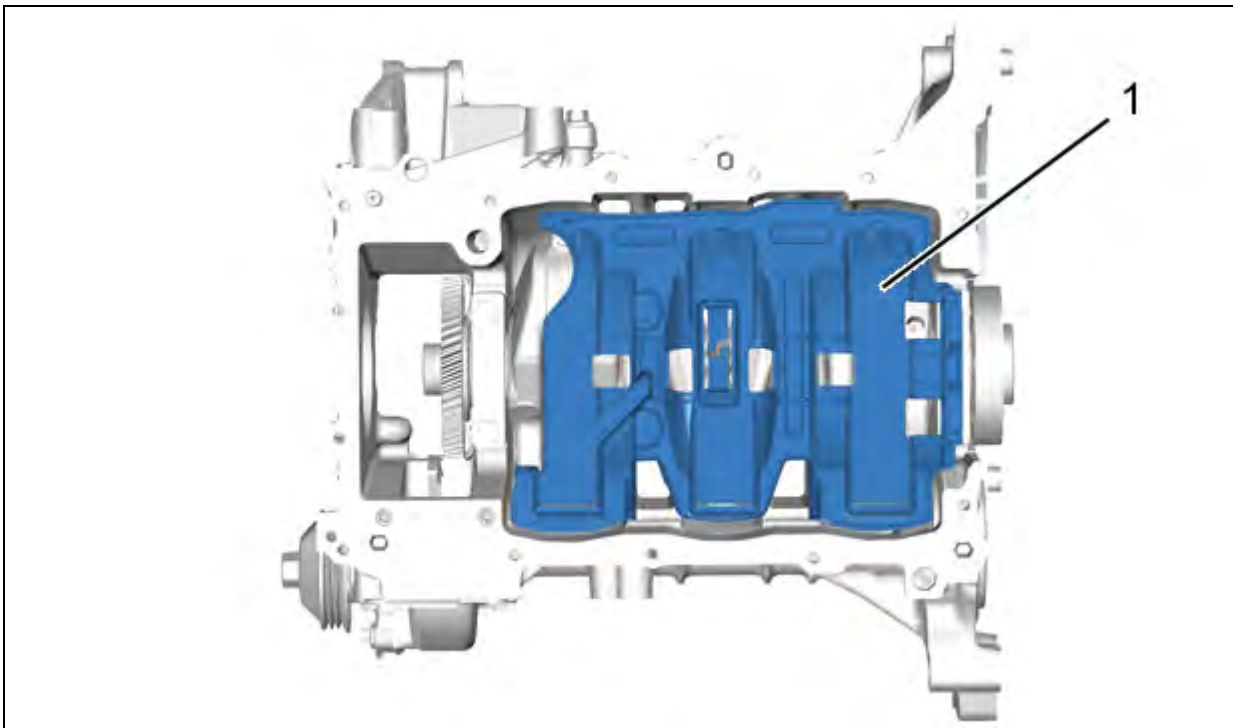
将发动机置于支架上.

排空发动机机油.

拆卸：

- 机油泵 ⓘ
- 气缸盖

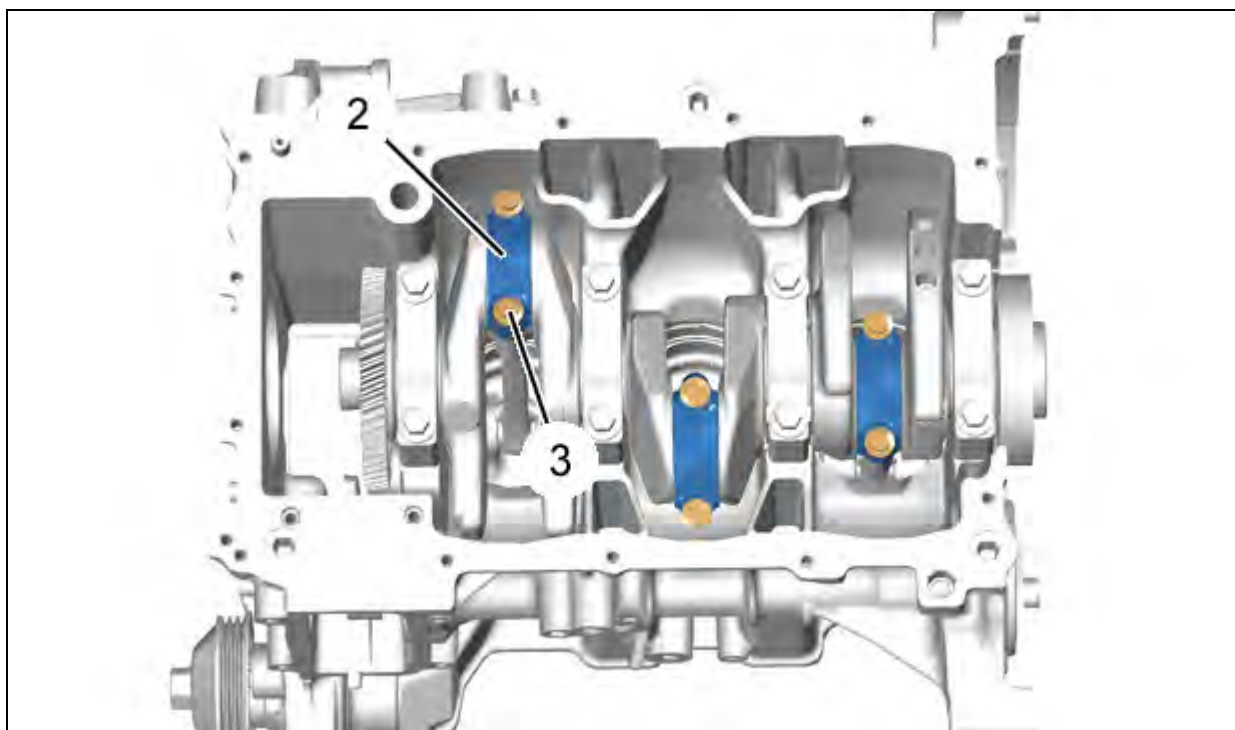
## 2. 曲轴



图：B1BG4MQD

拆卸：

- 防起泡板(1)
- 平衡轴链轮 (根据车辆装备)



图：B1BG4MRD

**警告：**拆卸前，确认大端盖(2)的安装方向。

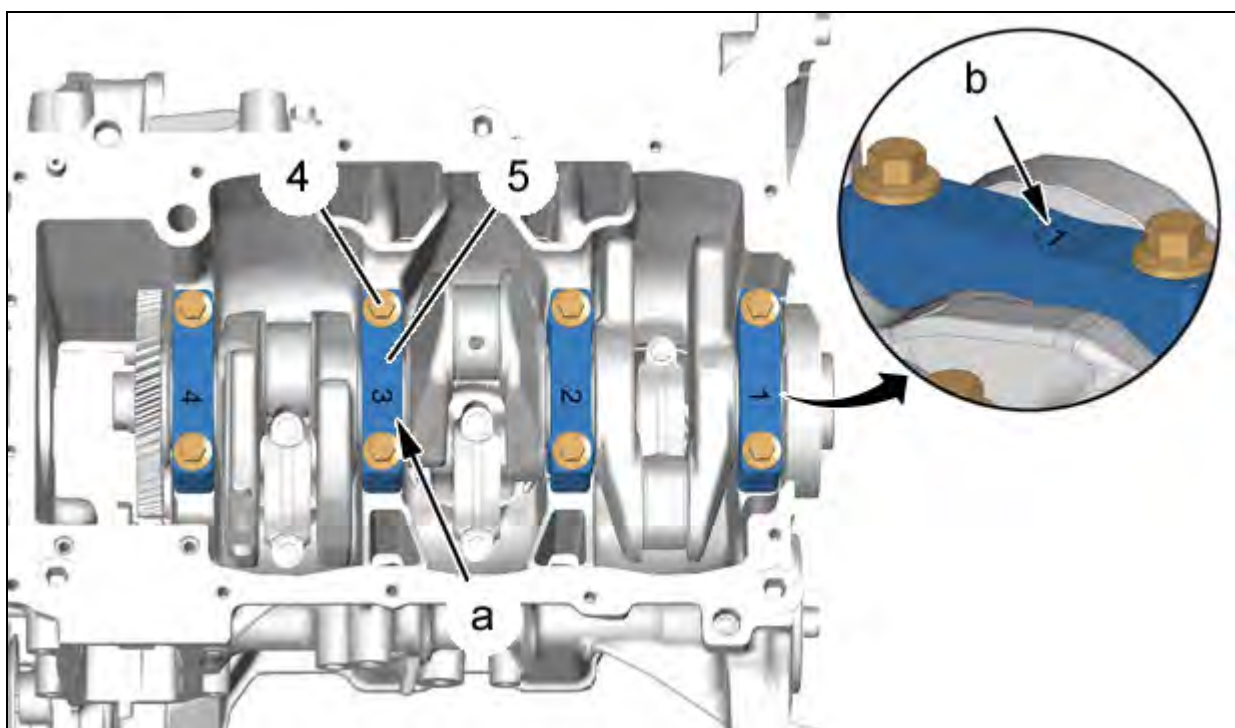
拆卸：

- 螺栓 (3)
- 大端盖 (2)

稍稍转动曲轴以分离连杆。

重新安装：

- 大端盖 (2)
- 螺栓 (3)



图：B1BG4MSD

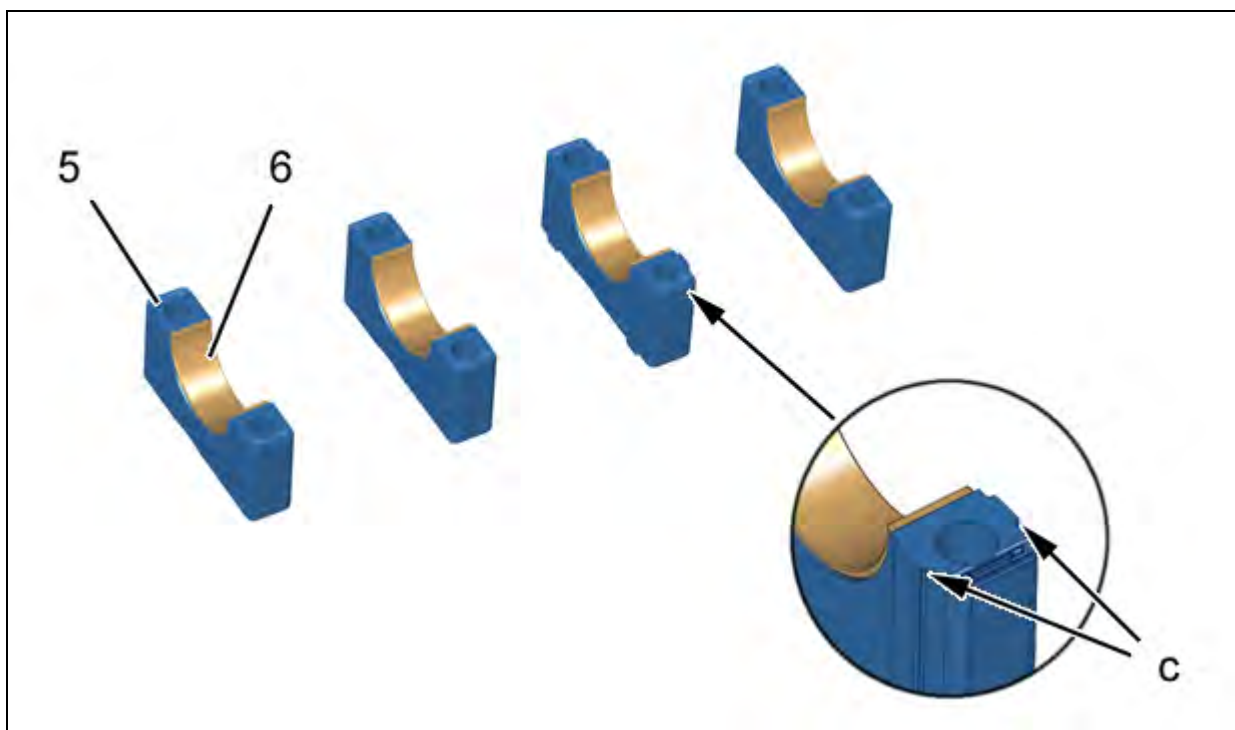
**警告：**拆卸前，标记曲轴主轴承盖(5)的安装方向。

曲轴主轴承盖(5)从1至4编号 (在"a"处) (气缸1为飞轮端)。

每个曲轴轴承(5)的凹部(在"b"处)必须指向排气侧.

拆卸：

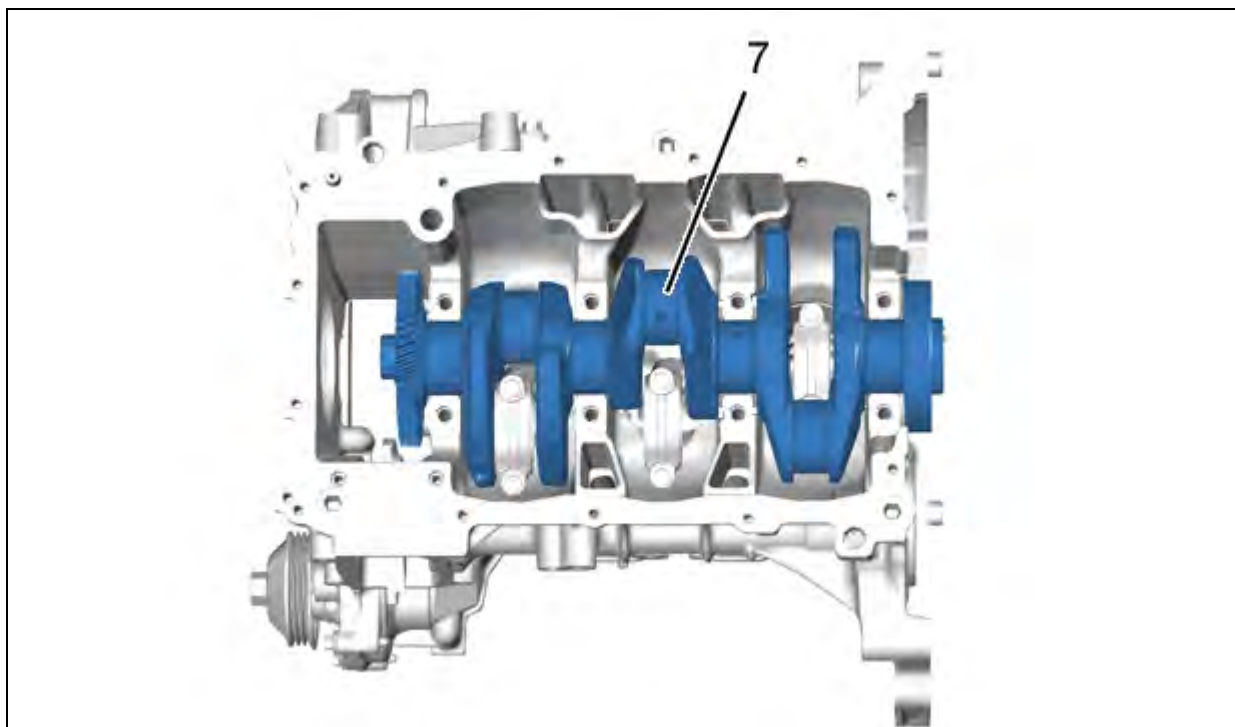
- 螺栓 (4)
- 主轴承盖(5)



图：B1BG4MTD

从曲轴主轴承盖(5)上拆下曲轴光滑半壳(6).

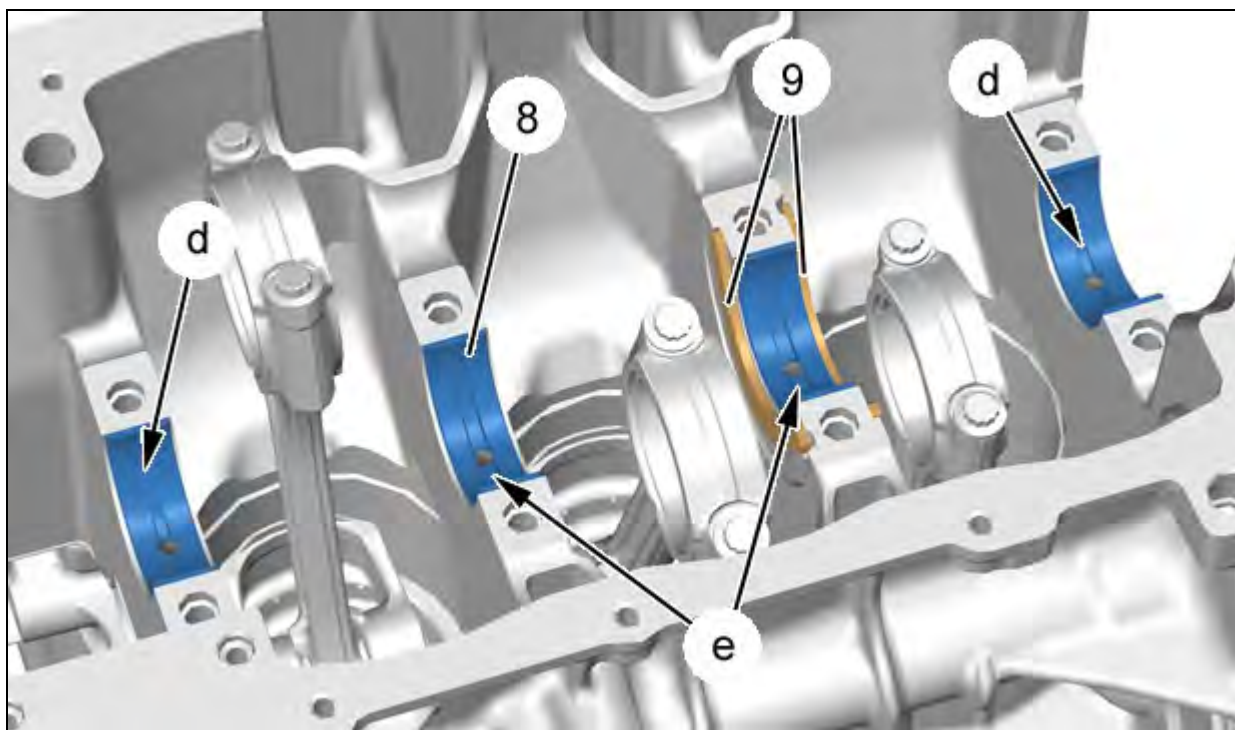
**警告：**轴承编号2较宽(在"c"处)以固定曲轴端浮动垫片.



图：B1BG4MUD

从气缸体上拆下曲轴(7).

### 3. 曲轴轴承半壳



图：B1BG4MVD

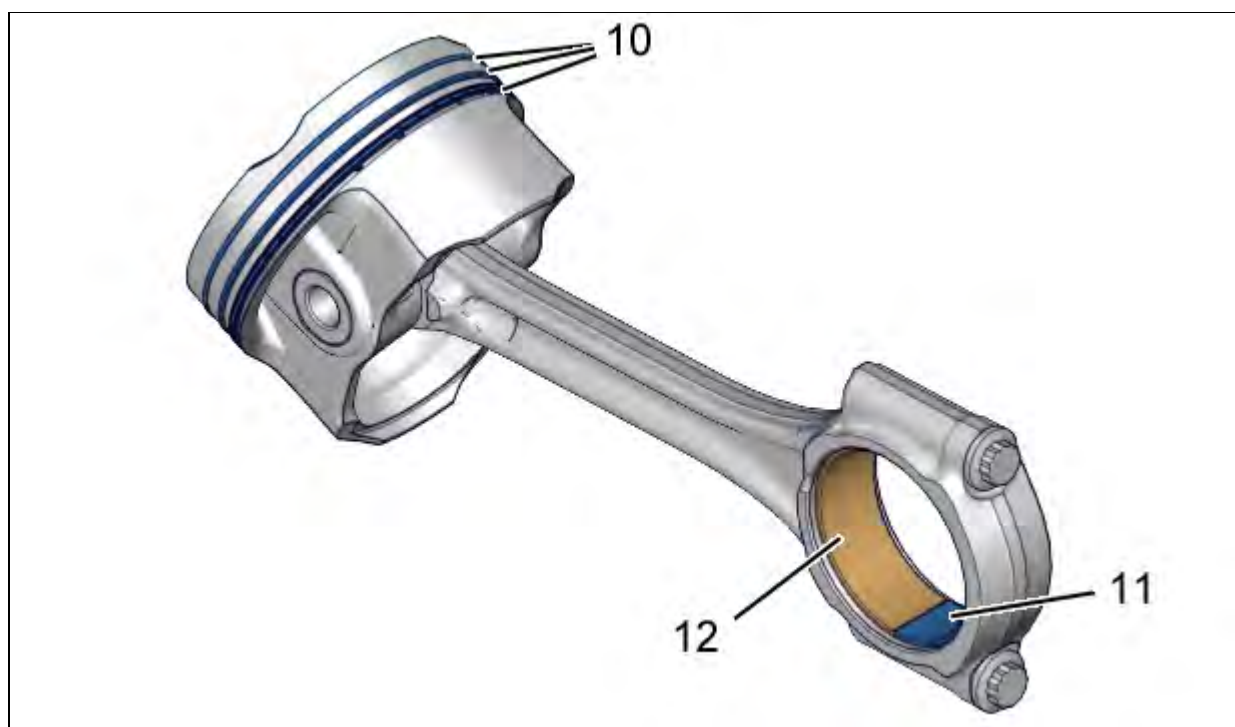
拆卸：

- 2号轴承上的两个曲轴横向间隙凸缘(9)
- 个带凹槽的曲轴轴瓦 (8)

**警告：**曲轴轴承半轴瓦(8)编号1和4已部分带沟槽 (在"d"处).

**警告：**曲轴轴承半轴瓦(8)编号2和3已完全带沟槽 (在"e"处).

#### 4. 连杆/活塞总成



图：B1BG4MWD

拆下上轴瓦(12)和下轴瓦(11).

**警告：**仅连杆大头下部半轴瓦(11)是分等级的.

拆下活塞环(10).