

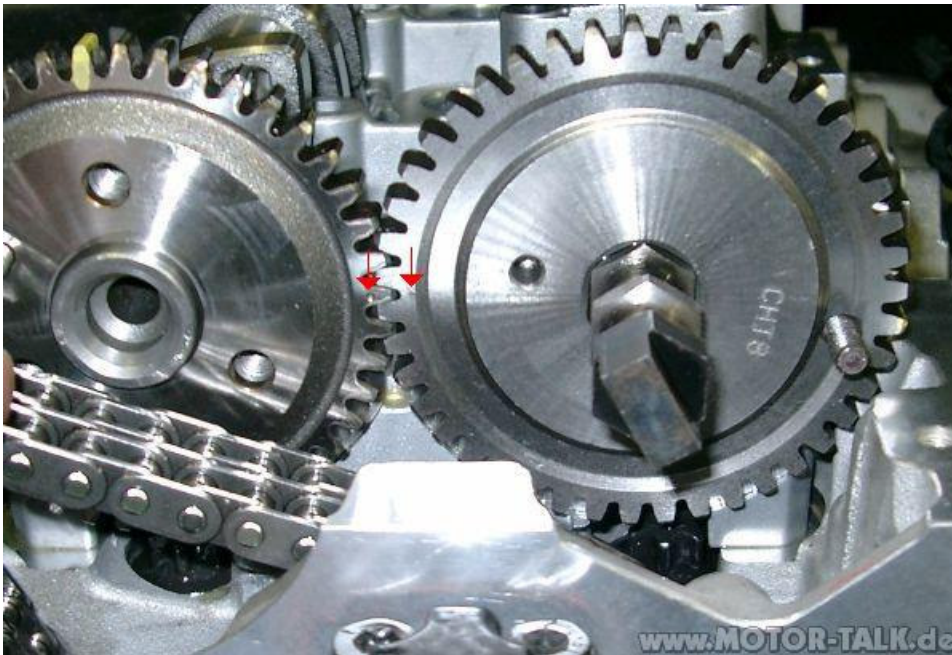
Reckonic

运动控制



汽车

应用：凸轮轴控制



内燃机的发展趋势是减少能耗和空气污染排放量。有一种方法对这一目标做出了重大贡献，即根据发动机的实际速度和功率输出来改变凸轮轴的总角度。

项目：凸轮轴执行器

具有简单机械减速的电动机非常适用于这种应用。该解决方案结构紧凑，可用于连续精确地定位整个凸轮轴机械装置。

RECKONIC 的贡献：

RECKONIC 对该应用设计并制造了一种用于凸轮轴连续角度定位的特殊电机。方向转换和位置反馈由旋转变压器支持。该电机的设计能承受发动机舱内的高温。还配备了一个特殊的磁阻制动器，当电机没有通电并且不需要能量供应时，它能够保持轴的位置。制动器在释放状态下不会引起额外的散热。

