



## **Motor de arranque Ignição / bomba de injecção desajustada Motor com falhas de ignição.**

### **Danos**

Uma ignição ou bomba de injecção desajustada pode provocar danos em motores de arranque. Os danos mais frequentes são rodas livres e engrenagens planetárias destruídas, bem como, eixos do rotor e campânulas dos apoios partidos.



### **Causas**

Devido às falhas de ignição ou a um momento de injecção/ignição mal ajustado pode ocorrer um contragolpe do motor durante o processo de arranque. Nesse momento, o motor de arranque é sujeito a uma força no sentido inverso da sua rotação. Neste caso, a roda livre é sujeita a uma carga no sentido de bloqueio. A roda livre transfere a força, via eixo do motor, para o corpo. Visto que o motor de arranque só consegue absorver estas forças limitadamente, são provocados os danos acima referidos.



### **Consequências**

Os danos mecânicos provocam elevados ruídos e a avaria total do motor de arranque.

