



## ***Danos nos motores de arranque com magnetos de ferrite***

### **Generalidades**

Em alguns modelos de motores de arranque os enrolamentos indutores de campo em cobre ou alumínio foram substituídos por magnetos de ferrite.

### **Danos**

Um dano frequente neste tipo de motores de arranque é a fractura dos magnetos de ferrite. Isto sucede quando os magnetos se soltam do corpo e sofrem então uma fractura.

### **Causas e conseqüências**

Choques e/ou pancadas podem provocar os danos acima mencionados. A danificação dos magnetos de ferrite tem como conseqüência a avaria total do motor de arranque. Por norma, neste tipo de motores de arranque deverá ser evitado um "teste de funcionamento" realizado através de pancadas de martelo ou acções semelhantes sobre o corpo do motor de arranque ou sobre o contactor. Uma eventual queda do motor de arranque também poderá provocar danos.

