



Daños en los motores de arranque con imanes de ferrita

Generalidades

En algunos tipos de motor de arranque las bobinas de inductor de cobre o aluminio se sustituyen por imanes de ferrita.

Descripción del fallo

Un cuadro de daños que se produce a menudo en estos tipos de motor de arranque es la rotura de los imanes de ferrita. Los imanes se sueltan de la carcasa y se rompen.

Causas y consecuencias

Mediante impactos y golpes se producen los cuadros de daños citados. Debido a los imanes de ferrita destruidos se produce la avería total del motor de arranque. En general no debería realizarse una "comprobación del funcionamiento" con golpes de martillo o similar en la carcasa del motor de arranque o el interruptor de encendido en estos tipos de motor de arranque. La caída al suelo también podría provocar daños.

