



Service Telegramm



BOSCH
Technik fürs Leben

GLP2HS

**Werkstatt:EP
ST_02_2011CZ
01/2011**

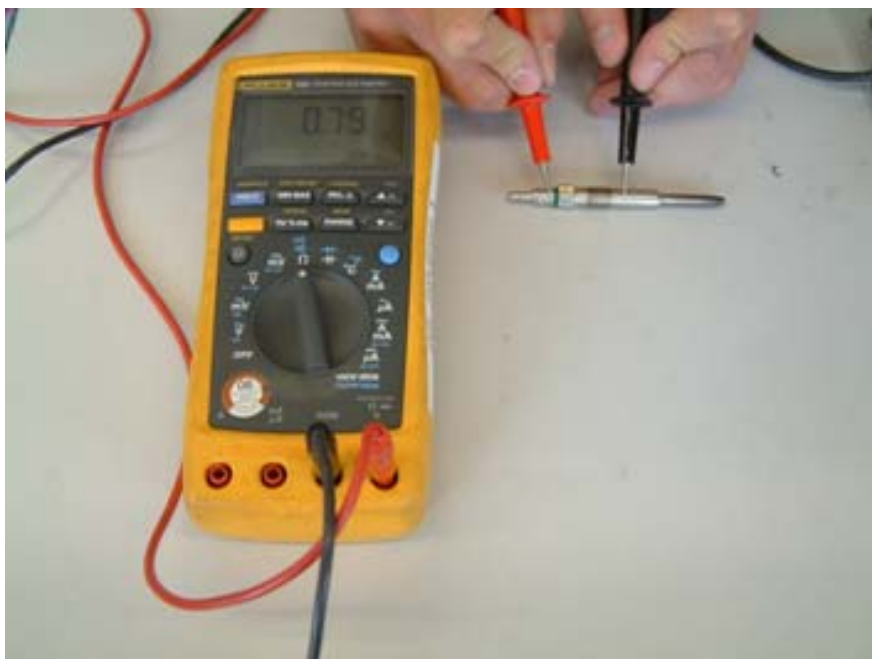
Funkční test žhavicí svíčky 0 250 403 006

BOSCH-GLP (nominální napětí <11V) může být poškozena při testu funkce, pokud je kontrolována přímo s použitím napětí akumulátoru.

Proto je ověření funkčnosti povoleno pouze pomocí Ohm-/Multimetru s dvakrát opakovanou kontrolou hodnoty odporu. Postup popsán dále:

Příprava měření

- Použití napětí baterie pro řízení žhavení není dovoleno. V tomto případě může žhavicí svíčka být přehřátá. Navíc je zde riziko zranění a eventuálně poškození motoru roztavenými kovovými díly.
- GLP v demontovaném stavu: měření mezi stranou připojení (konektor / závit) a pláštěm GLP (obr. 1).
- GLP v motoru v namontovaném stavu: měření mezi stranou připojení (konektor / závit) a kostrou motor. V tomto případě musí být motor vypnutý.
- Pro zajištění dobrého kontaktu spojení při měření musí být kontakty bez oleje, nečistot a korozních produktů.



Obrázek 1: měření odporu žhavicí svíčky v demontovaném stavu s Ohm-/Multimetrem

- rozlišení měřicího zařízení by mělo být nižší než $100 \text{ m}\Omega$
- ofset zařízení by měl být zaznamenán při spojení obou konců měřicích hrotů
- Hodnota odporu = naměřená hodnota - ofset

Vyhodnocení výsledků

Odpor $> 5 \Omega$: Přerušený obvod
Odpor $< 200 \text{ m}\Omega$: zkrat obvodu
 $200 \text{ m}\Omega < \text{odpor} < 5 \Omega$: žhavicí svíčka O.K.

Odpovídá:

ROBERT BOSCH GMBH
Automotive Aftermarket
AA/MKD2
Product Group Diesel Systems, OEM Customer Field Service Support
S dotazy se prosím obraťte na příslušné místní zastoupení