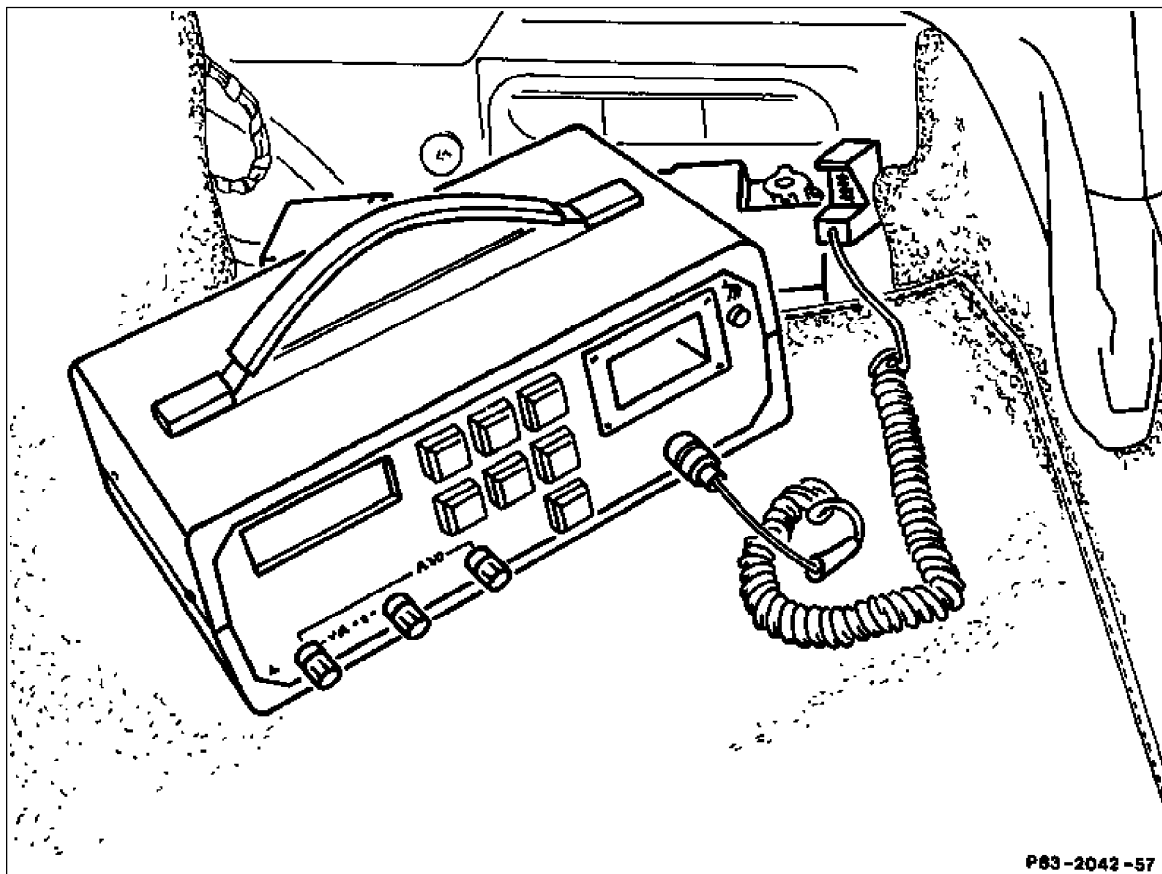


Arbeits-Nr. der Arbeitstexte und Arbeitswerte bzw. Standardtexte  
und Richtzeiten:  
83-091010



#### Hinweis

Kühlmitteltemperaturanzeige: < 40 °C.

Stromzange des Digitalmultimeters am Massekabel

der Batterie \_\_\_\_\_ anschließen.

Standheizung \_\_\_\_\_ einschalten, Anzeige ca. 20 A für 30 s.



Nach ca. 30 s Start der Heizung. Die Stromaufnahme steigt auf ca. 25 A bis die Glühung abgeschaltet wird.

Abweichende Prüfwerte \_\_\_\_\_ Ziffer 1 - 8.

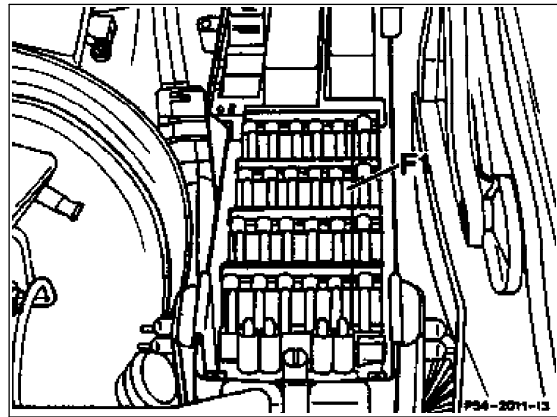
#### Handelsübliches Werkzeug

Digitalmultimeter

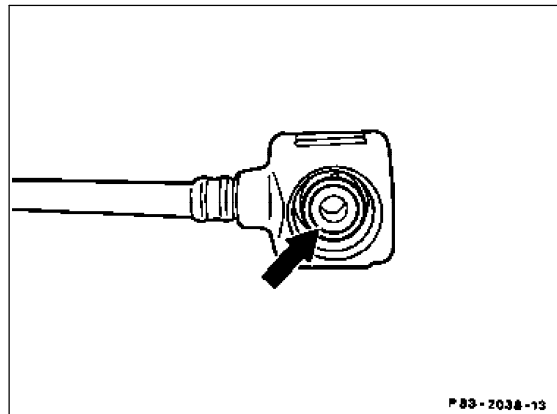
z. B. Firma Sun, DMM-5

1 Sicherung G (8 Ampere) und Sicherung H (16 Ampere) im Sicherungs- und Relaiskasten prüfen, ggf. erneuern.

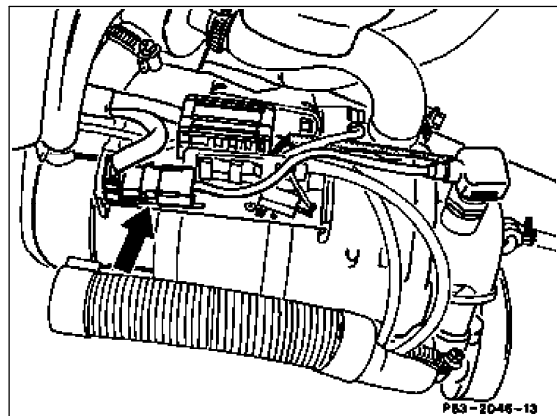
2 Vordere Verkleidung im Radeinbau vorne links ausbauen.



3 Kunststoffring des Koaxialsteckers auf Beschädigung prüfen, ggf. erneuern.

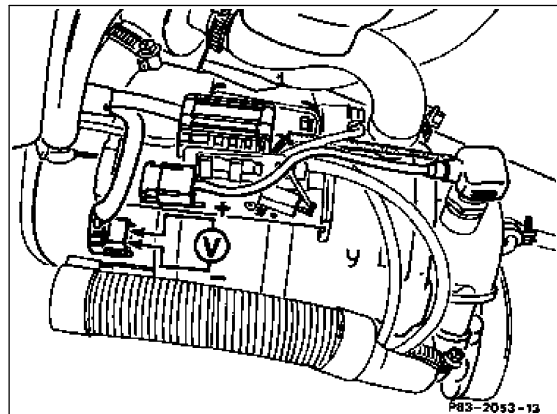


4 Ist der Koaxialstecker in Ordnung, Kappe vom Heizgerät abnehmen und 2polige Steckverbindung (Pfeil) auf dem Heizgerät soweit auseinanderziehen, daß Meßspitzen des Multimeters angeschlossen werden können.



5 Digitalmultimeter an der 2poligen Steckverbindung wie folgt anschließen:

- + an gelbe Leitung
- an braune Leitung



6 Standheizung bei einer  
Kühlmitteltemperaturanzeige < 40 °C einschalten.  
Am Voltmeter muß ein Sollwert > 10,5 V angezeigt  
werden.

Ist der Sollwert in Ordnung, Glühkerze erneuern.

7 Wird der Sollwert nicht erreicht, Ladezustand  
der Batterie prüfen.

8 Keine Anzeige:

1. Temperaturfühler prüfen ([83-1132](#)).
2. Leitungen nach Schaltplan prüfen.
3. Ist 1 und 2 in Ordnung, Steuergerät  
erneuern.