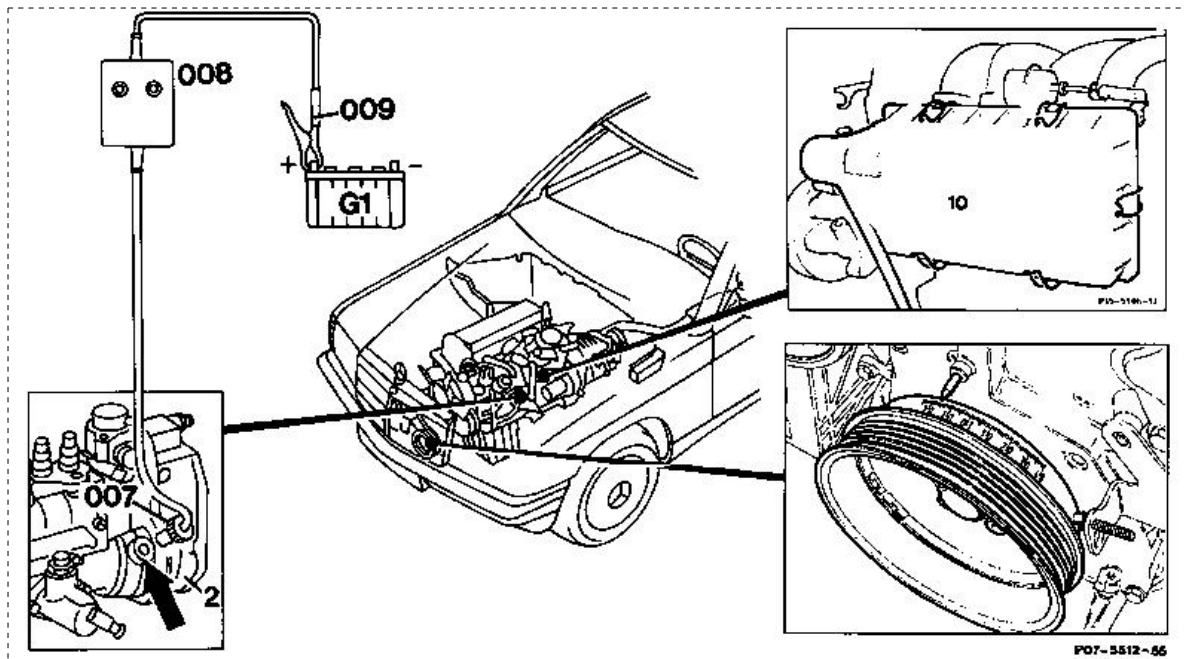




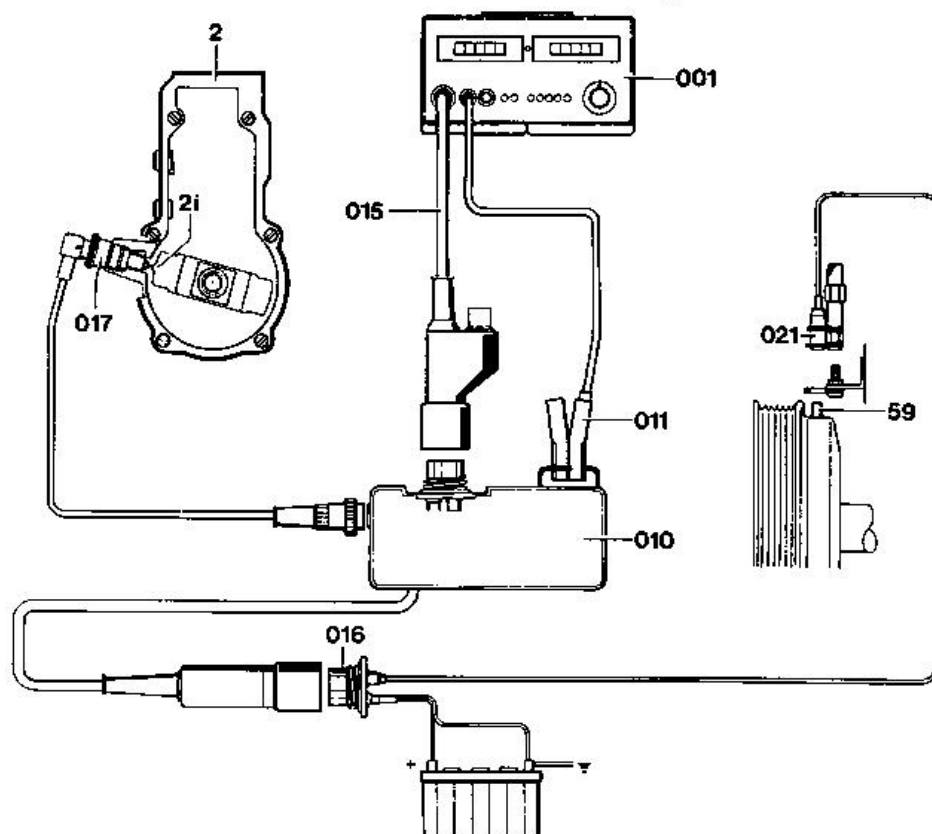
Vor Arbeiten bei laufendem Motor, Feststellbremse betätigen.
Bei Fahrzeugen mit automatischem Getriebe Wählhebel in Stellung "P" einlegen.

A. Förderbeginn mit Positionsgeber prüfen (RIV-Methode)



- Luftfilterdeckel (10) _____ abnehmen, einbauen (ausgenommen Motor 602.96, 603.96/97).
- Verschlußschraube (Pfeil) _____ am Reglergehäuse (2) heraus-, hineindrehen, Anziehdrehmoment 30-35 Nm (Anhaltswert).
- Positionsgeber (007) _____ hinein-, herausdrehen.
Positionsgeber 617 589 08 21 00
- Batterieklemme (009) _____ an Batterie + an-, abschließen.
-
- Kurbelwelle _____ von Hand durchdrehen, bis Lämpchen A und B des Anzeigerates (008) gleichzeitig aufleuchten.
- RI-Wert (indirekter Förderbeginn) _____ Steckschlüsseinsatz 27 mm 001 589 65 09 00 auf der Gradscheibe ablesen, Sollwert siehe Tabelle. Evtl. Förderbeginn gegen gesonderten Auftrag einstellen ([siehe 0761](#)).

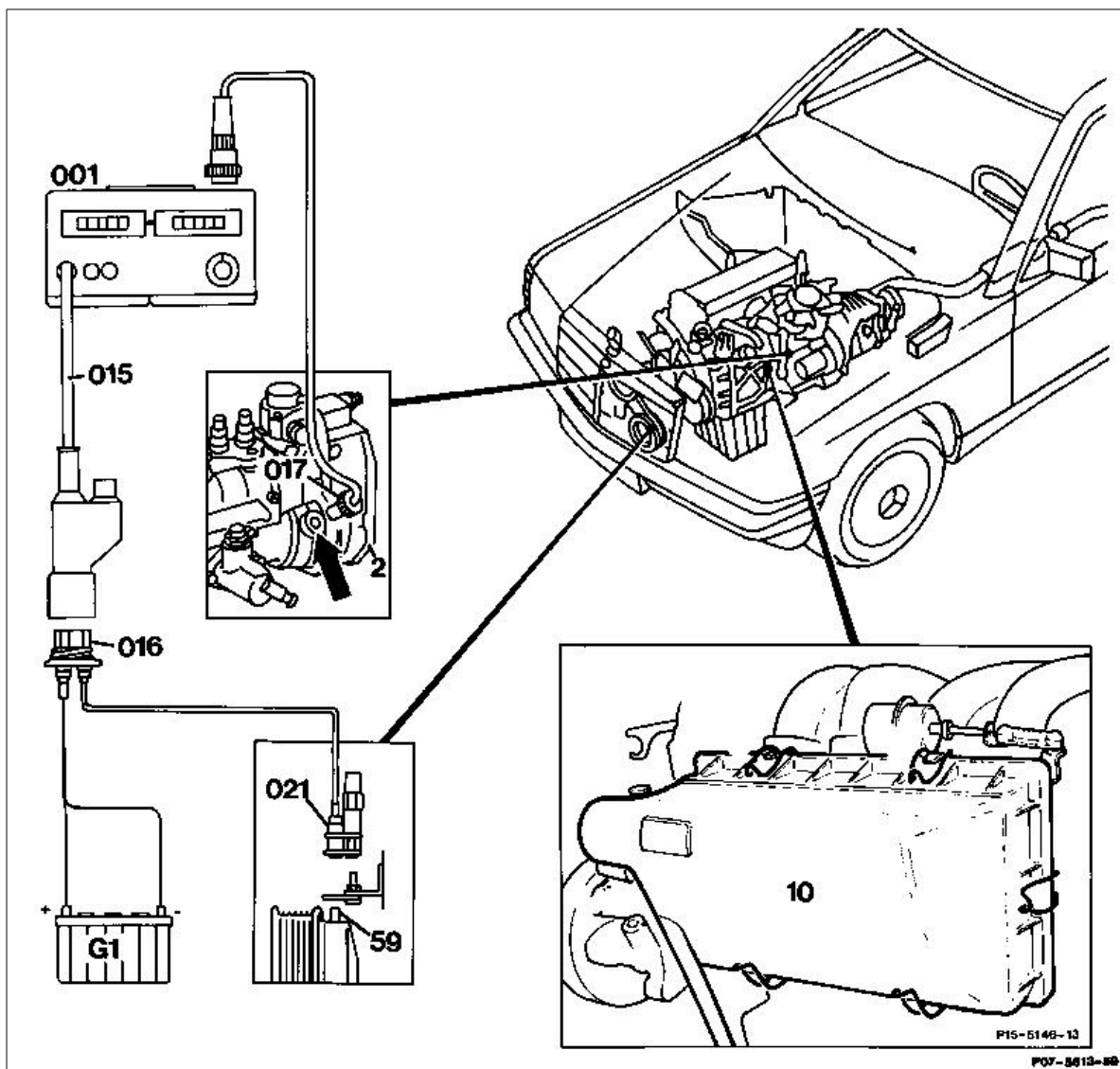
B. Förderbeginn mit Digitalprüfgerät prüfen (RIV-Methode)



P07-0452-57

Anschlußschema für Prüfgeräte mit Adapter

001	Digital-Prüfgerät	017	RI-Geber
010	Adapter	021	OT-Impulsgeber
011	Triggerzange	2	Regler
015	Prüfkabel mit Stecker	2i	RI-Geberstift
016	9-polige Diagnosesteckdose am OT-Impulsgeber (021)	59	OT-Geberstift



Anschlußschema für Prüfgeräte ohne Adapter

001 Digital-Prüfgerät
 015 Prüfkabel mit Stecker
 016 9-polige Diagnosedose
 am OT-Impulsgeber (021)

017 RI-Geber
 021 OT-Impulsgeber
 2 Regler
 59 OT-Geberstift
 G1 Batterie

Luftfilterdeckel (10) _____ abnehmen, einbauen (ausgenommen Motor 602.96, 603.96/97).

Verschlußschraube (Pfeil) _____ am Reglergehäuse (2) heraus-, hineindrehen.
 Anziehdrehmoment 30-35 Nm (Anhaltswert).

Prüfgeräte nach Anschlußschema _____ an-, abschließen:
 OT-Geber 601 589 04 21 00 bzw.
 603 589 00 21 00
 RI-Geber 617 589 10 21 00
 RI-Adapter 617 589 09 21 00

RI-Wert (indirekter Förderbeginn) _____ bei Leerlaufdrehzahl am Digital-Prüfgerät (001)
 ablesen, Sollwert siehe Tabelle. Evtl.
 Förderbeginn gegen gesonderten Auftrag
 einstellen (siehe 0761).

Dichtheit _____ bei laufendem Motor prüfen.

Grund-Ausführung mit ARF außer
RI-Prüfwert



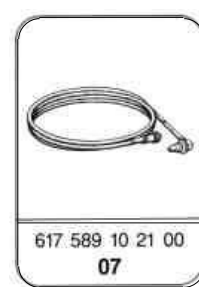
Motor	Einsatz	RI-Wert (indirekter Förderbeginn nach OT)
601, 602, 603	ab 1990	14°±0,5°

Landes-Ausführung
RI-Prüfwert



Motor	Modelljahr	RI-Wert (indirekter Förderbeginn nach OT)
601, 602, 603	1984-1987	15°±0,5°
	ab 1990	14°±0,5°

Sonderwerkzeuge



Handelsübliche Prüfgeräte

Anwendung ohne Adapter

Bezeichnung	z. B. Firma, Bestell-Nr.
Digital-Prüfgeräte	Bosch, ETD 019.002 Sun, DIT 9100 AVL, Diesel-Tester 873

Anwendung mit Adapter

Digital-Prüfgerät	Bosch, MOT 104/202
-------------------	--------------------