

Проверка работы системы изменения фаз газораспределения

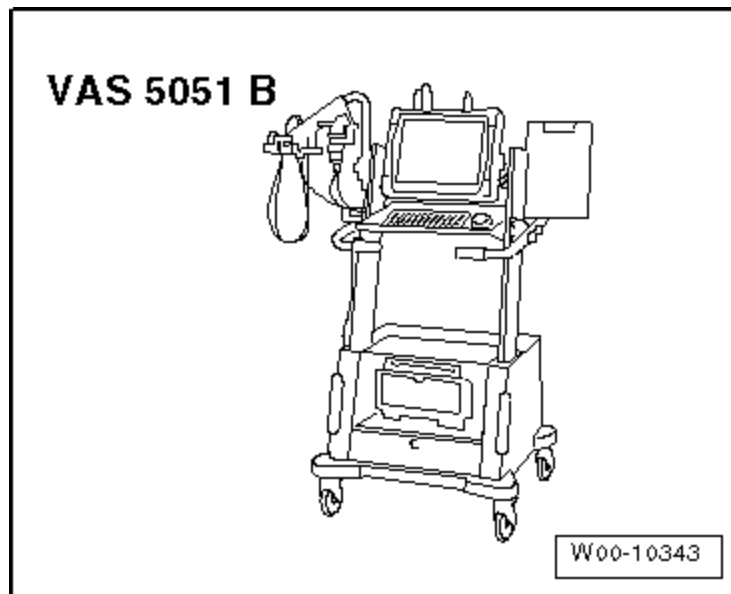


Инструкция

Система изменения фаз газораспределения может быть задействована лишь через 25 секунд после запуска двигателя.

Необходимые специальные приспособления, контрольные и измерительные приборы, а также вспомогательные средства

- t Fahrzeugdiagnosesystem, Mess-und Informationssystem -VAS 5051B-



Arbeitsablauf

- i Температура охлаждающей жидкости мин. 80 °C.



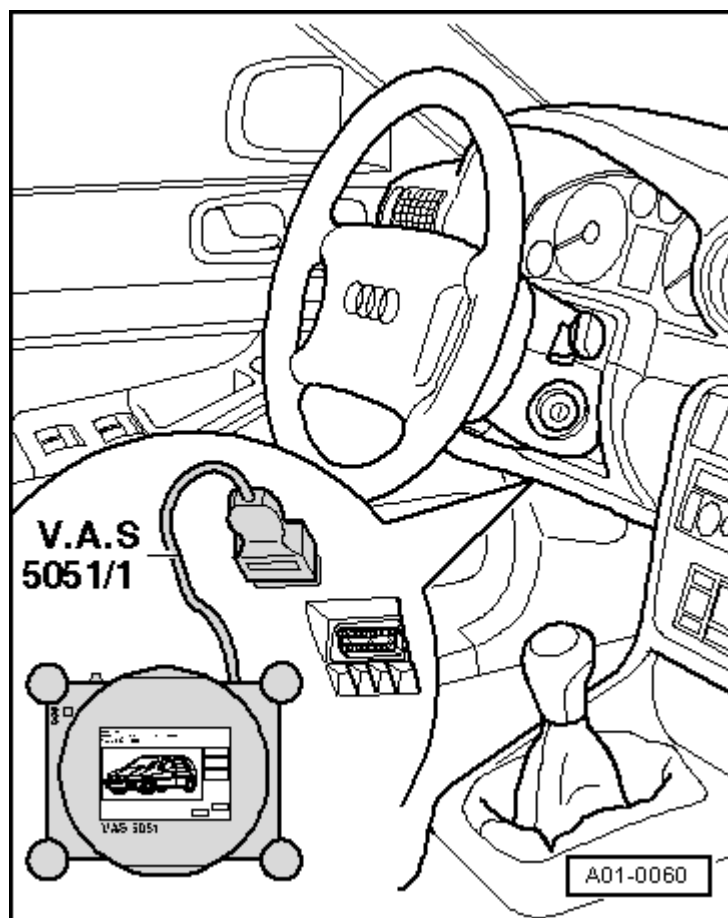
ВНИМАНИЕ!

Unfallrisiken bei Mess- und Prüffahrten.

Wenn bei Probefahrten der Einsatz von Prüf- und Messgeräten erforderlich ist, Sicherheitsmaßnahmen beachten

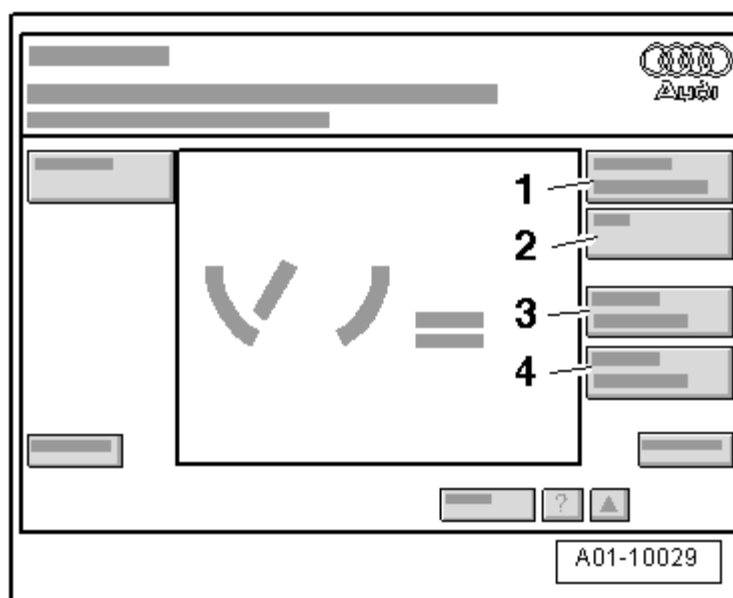
→ Символ, определяющий позицию иллюстрации.

- Fahrzeugdiagnosesystem, Mess-und Informationssystem -VAS 5051B- mit Diagnoseleitung bei ausgeschalteter Zündung anschließen.




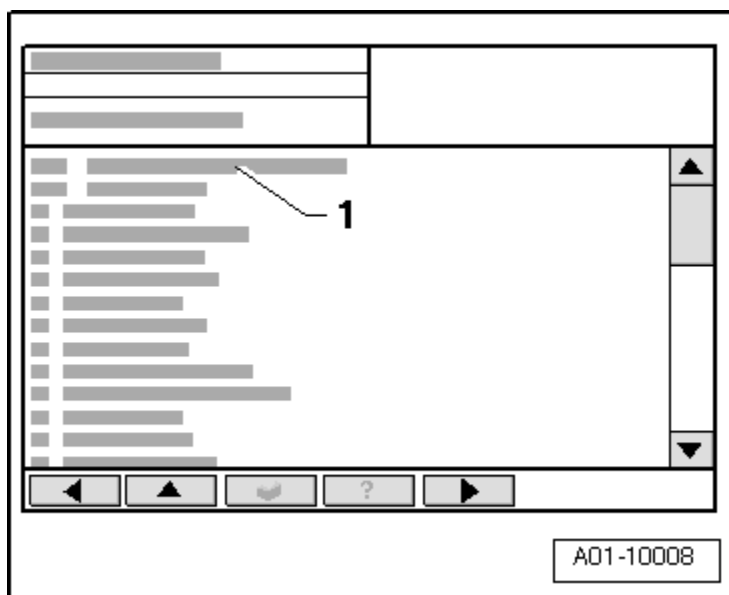
Anzeige am -VAS 5051B-:

- Motor starten und im Leerlauf laufen lassen.
- In der Auswahl Taste **Fahrzeug-Eigendiagnose** Pos. 1- antippen.




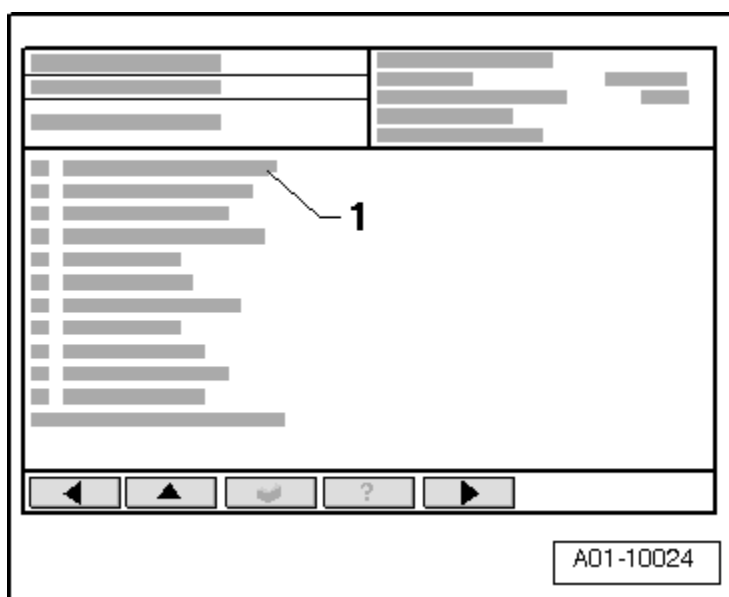
Anzeige am -VAS 5051B-:

- In der Auswahl -1- das Fahrzeugsystem „01 - Motorelektronik“ antippen und durch Antippen der -Taste weiterschalten.






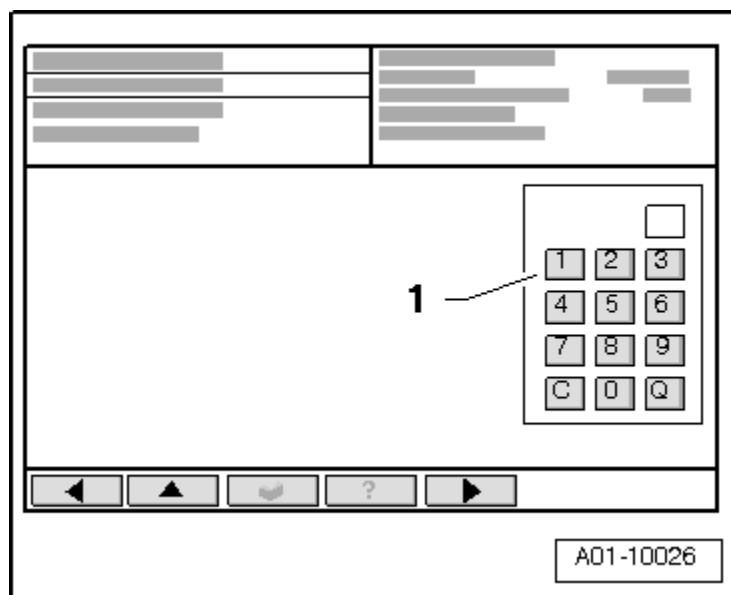
Anzeige am -VAS 5051B-:

- In der Auswahl -1- die Diagnosefunktion „Messwerte“ antippen und durch Antippen der -Taste weiterschalten.



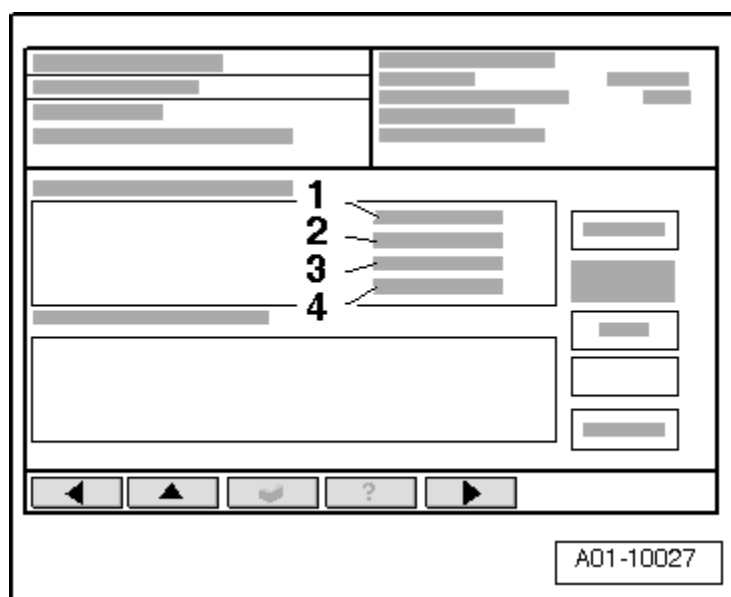
Anzeige am -VAS 5051B-:

- Im Tastenfeld -1- Tasten   antippen für „Anzeigegruppe 90“ und Eingabe durch Antippen der -Taste bestätigen.



Anzeige am -VAS 5051B-:

- | Двигатель работает на холостых оборотах.
- Anzeige in den Anzeigefeldern -2, 3, 4- prüfen.




Anzeigefeld	Anzeige	Sollwert
-2-	Nockenwellenverstellung	„NW-St. AUS“
-3-	Перестановка первого ряда (правый ряд цилиндров)	-3 ... 6 °KW
-4-	Перестановка второго ряда (левый ряд цилиндров)	-3 ... 6 °KW

- Probefahrt durchführen, während ein 2. Mechaniker die Anzeige in den Anzeigefeldern -2-, -3- und -4- prüft.

Anzeigefeld	Anzeige	Sollwert
-2-	Nockenwellenverstellung	„NW-St. EIN“

-3-	Verstellung Bank 1 (Zylinderbank rechts)	I 16 ... 25 °KW ¹⁾
-4-	Verstellung Bank 2 (Zylinderbank links)	I 16 ... 25 °KW ¹⁾
<p>¹⁾ Wenn während der Probefahrt nur ein Wert zwischen 6,0 und 16,0 °KW angezeigt wird, schaltet das Ventil 1 für Nockenwellenverstellung -N205- oder Ventil 2 für Nockenwellenverstellung -N208- zwar den Öldruck richtig auf den mechanischen Nockenwellenversteller, dieser kann jedoch seine Endstellung nicht erreichen (z.B. aufgrund Schwergängigkeit).</p>		

Если заданные величины не достигнуты:

- Проверить электромагнитные клапаны изменения фаз газораспределения → **Глава**.
- Diagnosefunktion „Messwerte“ durch Antippen der -Taste beenden.

Если заданные величины в норме:

- „Ausgabe beenden“ antippen.
- Zündung ausschalten und Diagnosesteckverbindung trennen.