

# KAPITEL 1

## Abgasregelung: Identifikation/Anwendung

### Inhaltsverzeichnis


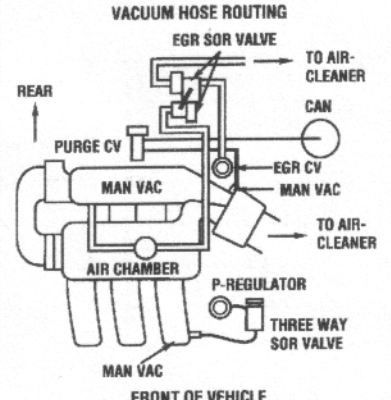
Abgasregelung: Identifikation/Anwendung .....	1-1
Fahrzeugabgasregelung-Information (VECI) .....	1-1
Beispiel .....	1-1
Fahrzeugabgasregelung-Information – Anbauort des Datenschildes .....	1-1
Abgasregelungssystem-Information .....	1-2
Motor/Fahrzeug .....	1-3
Motorcharakteristik .....	1-3
Typenschild (VIN)/Anbauort .....	1-4

# Abgasregelung: Identifikation/Anwendung

## Fahrzeugabgasregelung-Information (VECI)

Jedes Fahrzeug ist mit einem Datenschild versehen, das die Daten der fahrzeug- und motorspezifischen Abgasregelung enthält. Die auf diesem Datenschild enthaltenen Spezifikationen sind für die Wartung des Systems von großer Bedeutung.

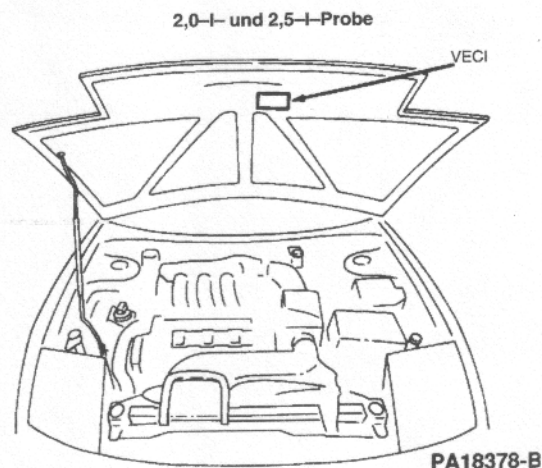
Beispiel:

 <b>FORD MOTOR COMPANY</b> <b>VEHICLE EMISSION CONTROL INFORMATION</b>		<p style="text-align: center;"><b>VACUUM HOSE ROUTING</b></p> 
<p>THIS VEHICLE IS EQUIPPED WITH ELECTRONIC FUEL INJECTION. IDLE MIXTURE, COLD ENGINE IDLE SPEED AND COLD ENGINE FUEL ENRICHMENT ARE NOT ADJUSTABLE.</p> <p>SET PARKING BRAKE AND BLOCK WHEELS. MAKE ALL ADJUSTMENTS WITH ENGINE AT NORMAL OPERATING TEMPERATURE, TRANSMISSION IN NEUTRAL AND ACCESSORIES OFF.</p> <p><b>IGNITION TIMING</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) TURN OFF ENGINE</li> <li>(2) CONNECT TEST CONNECTOR FOR IDLE SETTING.</li> <li>(3) RE-START PREVIOUSLY WARMED-UP ENGINE.</li> <li>(4) ADJUST IGNITION TIMING TO 10° BTDC.</li> <li>(5) TURN OFF ENGINE AND DISCONNECT TEST CONNECTOR.</li> </ol> <p>THIS ENGINE IS EQUIPPED WITH AUTOMATIC IDLE SPEED CONTROL. IDLE RPM IS NOT ADJUSTABLE. SEE SHOP MANUAL FOR ADDITIONAL INFORMATION.</p> <p>THIS VEHICLE CONFORMS TO U.S. EPA REGULATIONS APPLICABLE TO 1993 MODEL YEAR NEW MOTOR VEHICLES</p>		
<b>KA80</b>	<b>CATALYST</b>	<p>SPARK PLUG : AGSP - 33C                  152.4 CU. IN. 3HD                  PFM2.5V5FZF1 - TWC/EGR</p> <p style="text-align: right;">GAP : .039 - .043                  (1.0 - 1.1MM)</p>

PA18377-A

Zusätzlich zu den Spezifikationen und Verfahren für die Einstellung zeigt das Datenschild eine schematische Darstellung des Motor-Unterdrucksystems.

### Anbauort des Datenschildes



# Abgasregelung: Identifikation/Anwendung

## Abgasregelungssystem-Information

System	Motor	
	2,0 l	2,5 l
Katalysator und Abgas	TWC	TWC
Katalysator-Einbauposition	UB	UB
EGR	EGRM	CVS
EVAP	CCSP	CCSP
BPA	IAC BPA	IAC BPA
IAC	IAC BPA	IAC BPA
IMRC	Keine	VRIS
PCV	CONV	CONV
Turbolader	Keine	Keine
Zündung	DI	DI

## Abkürzungen

**BPA** – Bypass-Luftregelungssystem

**CCSP** – Aktivkohlekanister – Speichern/Reinigen

**CONV** – Herkömmliche Anlagen

**CVS** – Steuerung-/Belüftung-Magnetschalter

**DI** – Zündverteiler-Zündung

**EGR** – Abgasrückführung

**EGRM** – Abgasrückführungs-Modulierventil

**EVAP** – Kraftstoffdampf-Auffangsystem

**IAC** – Leerlaufdrehzahl-Steuerung

**IMRC** – Ansaugkrümmer-Steuerung

**PCV** – Geschlossenes Kurbelgehäuse-Belüftungsventil

**TWC** – Dreiwege-Katalysator

**UB** – Unterboden

**VRIS** – Ansaugluft-Resonanzsystem

# Motor/Fahrzeug

## Motorcharakteristik

Motor	2,0 l	2,5 l
Fahrzeug	Probe	Probe
4 Zylinder-Reihenmotor	Ja	Nein
V6-Motor	Nein	Ja
MFI – Elektronische Kraftstoffeinspritzung	Ja	Ja
Einlaß-/Auslaßventile pro Zylinder	2/2	2/2
Nockenwelle, Zahnriemengetrieben	DOHC – Zwei obenliegende Nockenwellen	DOHC – Zwei obenliegende Nockenwellen
Berührung von Kolben/Ventilen bei gerissenen Zahnriemen ausgeschlossen	Ja	Ja

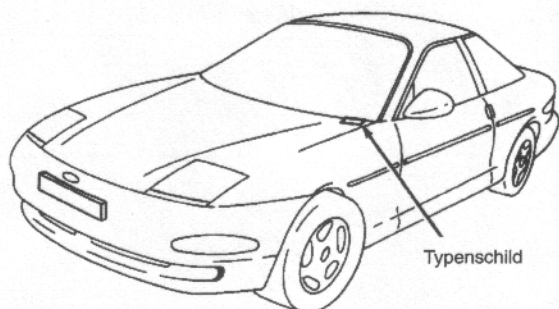
## Typenschild (VIN)/Anbauort

### Fahrgestellnummer

Die amtliche Fahrgestellnummer (VIN) für KFZ-Brief und -Anmeldung ist zusätzlich in ein Metallschild geprägt, das von außen sichtbar auf dem Armaturenbrett an der Windschutzscheibe auf der Fahrerseite angebracht ist. Die Fahrgestellnummer hat 17 Stellen.

Die letzten sechs Stellen der Fahrgestellnummer zeigen die Seriennummer jedes Fahrzeugs für das entsprechende Herstellerwerk. Die Produktionsseriennummer beginnt bei 100 000 und kann bis 999 999 gehen.

### Typenschild-Anbauort



PA18379-B