

# Feldabhilfe: 1523

**Problem:** Motor stirbt ab - Füllungsregulierung verstopft

<b>Modelle:</b>	<b>Motoren:</b>	<b>Optionen:</b>
Vectra-B 1996...2001, Omega-B 1996,5...2003, Astra-F 1996...1999, Astra-G 1998...2000	X18XE  X20XEV, X20XEV, X18XE  X20XEV, X20XEV	X18XE, X20XEV

**Beanstandung:** Unrunder Motorlauf, Motor stirbt ab.

**Ursache:** Leerlaufsteller, Stellmagnet durch Ölnebel verschmutzt.

**Produktion:** Keine.

## Abhilfe:

Hinweis:

Astra-F (X18XE) gilt erst ab MJ 1996,5.

Im Falle einer Kundenbeanstandung ist die Bohrung für die Kurbelgehäuseentlüftung im Drosselklappengehäuse zu prüfen, gegebenenfalls zu reinigen und der Leerlaufsteller zu ersetzen.

Bei Omega-B ist das Verbindungsstück für die Kraftstoffvorwärmung zu ersetzen, wenn die Bohrung verstopft ist.

Hinweis:

Vorgehensweise I: Gilt für Astra-F, Vectra-B  
(Software auf TIS 2000 ab CD 33 verfügbar)  
Gilt für Astra-G  
(Software auf TIS 2000 ab CD 42 verfügbar)

Vorgehensweise II: Gilt für Omega-B  
(Software auf TIS 2000 ab CD 41 verfügbar)

Wichtig:

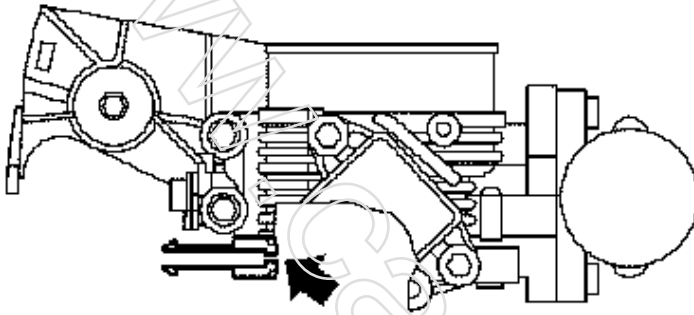
Der Umbau beim Omega-B darf erst mit Veröffentlichung der neuen Software ab CD 41 durchgeführt werden.

Vorgehensweise I:

1. Luftansaugschlauch von Luftfiltergehäuse und Drosselklappenstutzen abbauen.

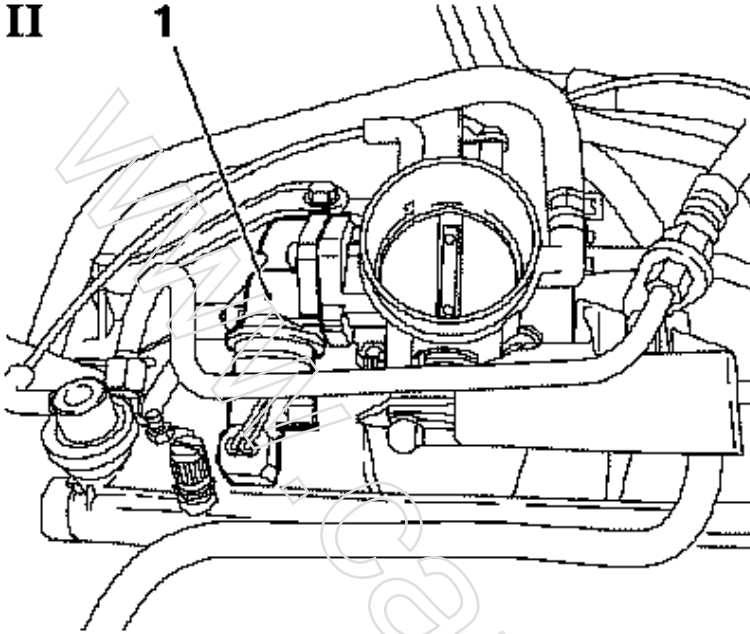
2. Schlauch für Kurbelgehäuseentlüftung von Drosselklappenstutzen abbauen.
3. Bohrung für Kurbelgehäuseentlüftung im Drosselklappenstutzen mit Schweißdraht oder Bohrer (Durchmesser 1 mm) reinigen (Bild I, Pfeil).

**I**



4. Schlauch für Kurbelgehäuseentlüftung an Drosselklappenstutzen anbauen.
5. Leerlaufsteller von Drosselklappenstutzen abbauen (Bild II, 1).

**II**



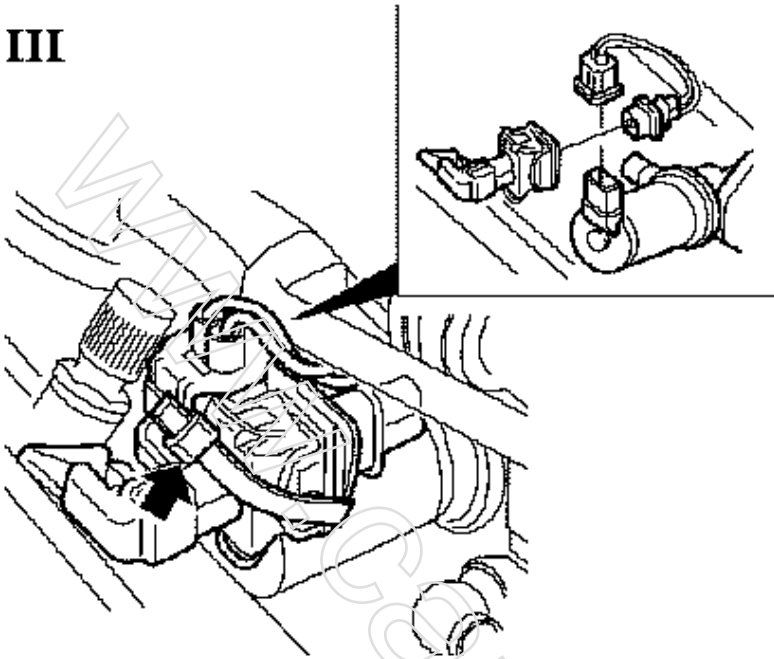
6. Dichtfläche Leerlaufsteller an Drosselklappenstutzen reinigen.
7. Neuen Leerlaufsteller mit neuer Dichtung an Drosselklappenstutzen anbauen.

Hinweis:

Einbaulage der Dichtung beachten.

8. Adapter-Kabelsatz an Leerlaufsteller und Kabelsatzstecker Leerlaufsteller anbauen.
9. Kabelsatzstecker Leerlaufsteller mit Kabelbinder befestigen (Bild III, Pfeil).

### III



10. Luftansaugschlauch an Luftfiltergehäuse und Drosselklappenstutzen anbauen.
11. Motorsteuergerät mit neuer Software programmieren.

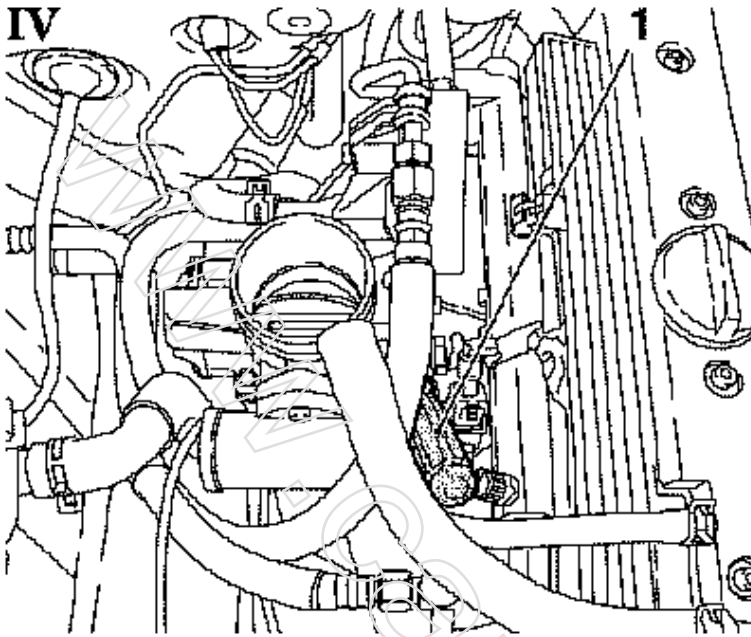
#### Vorgehensweise II:

1. Luftansaugschlauch von Luftfiltergehäuse und Drosselklappenstutzen abbauen.
2. Schweißdraht zur Prüfung der Bohrung des Kurbelgehäuseentlüftung biegen.

#### Hinweis:

Schweißdraht (Durchmesser 1 mm) im Winkel von 90° biegen, Länge 200x50 mm.

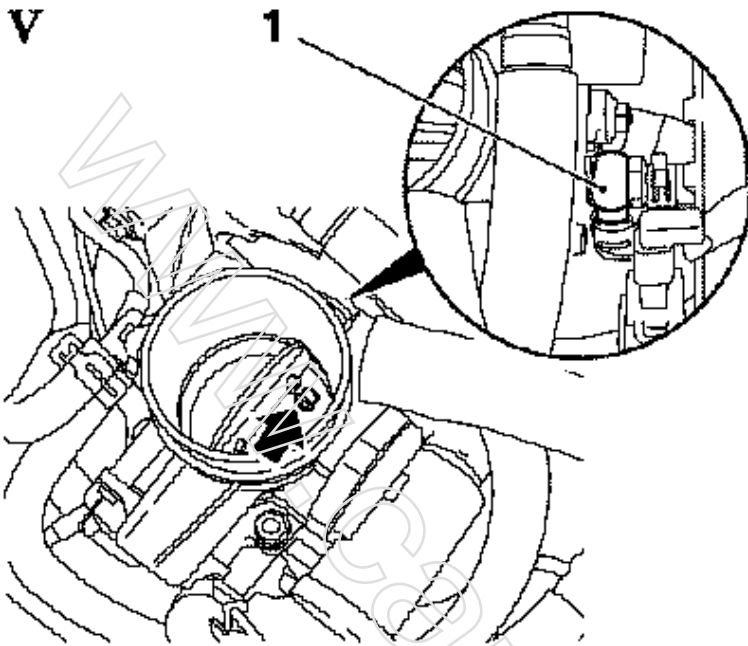
3. Drosselklappe in Position "Volllast" bringen und mit geeignetem Werkzeug blockieren (Bild IV, 1).



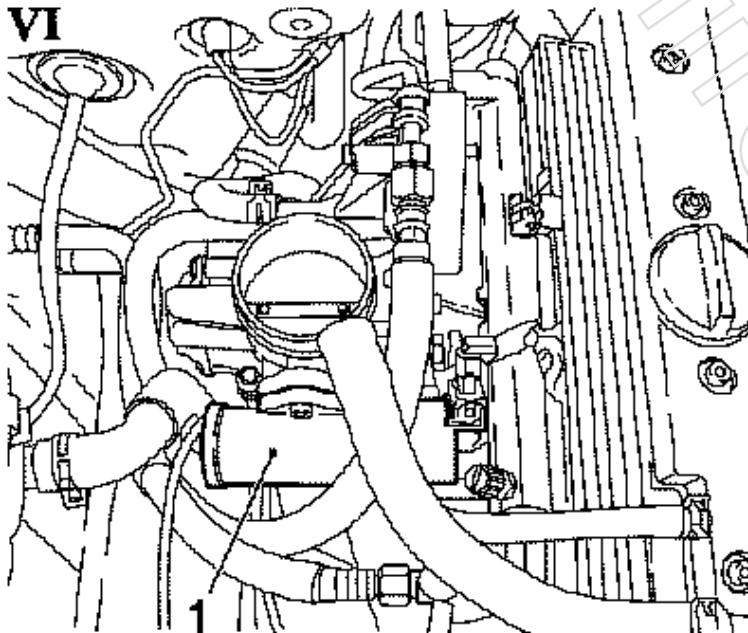
4. Bohrung (Pfeil) für Kurbelgehäuseentlüftung mit Schweißdraht auf Durchlass prüfen (Bild V, 1).

Hinweis:

Ist die Bohrung für Kurbelgehäuseentlüftung verstopft, sind das Werkzeug zum Blockieren der Drosselklappe in Position "Vollast" zu entfernen und die Arbeitsschritte 5, 9 und 10, Vorgehensweise B der Feldabhilfe 1265 "Motor stirbt ab - Leerlaufschrittmotor, Füllungsregelung verschmutzt" durchzuführen.



5. Leerlaufsteller von Drosselklappenstutzen abbauen (Bild VI, 1).



6. Dichtfläche Leerlaufsteller an Drosselklappenstutzen reinigen.  
7. Neuen Leerlaufsteller mit neuer Dichtung an Drosselklappenstutzen

anbauen.

Hinweis:

Einbaulage der Dichtung beachten.

8. Adapter-Kabelsatz an Leerlaufsteller und Kabelsatzstecker Leerlaufsteller anbauen.
9. Kabelsatzstecker Leerlaufsteller mit Kabelbinder (Pfeil) befestigen (siehe Bild III).
10. Luftansaugschlauch an Luftfiltergehäuse und Drosselklappenstutzen anbauen.
11. Motorsteuergerät mit neuer Software programmieren.

Ersatzteile:	Teile-Nr.:	Katalog-Nr.:
Kit Leerlaufsteller	92066066	90 08 196
Verbindungsstück, Vorwärmerschlauch	90322594	06 56 161
2x Dichtring, Verbindungsstück	11023582	20 91 046

Arbeitswerte: TC: AW:

Astra-F, Astra-G, Vectra-B:

T8 152 30	Leerlaufschrittmotor ersetzen	92	6
-----------	-------------------------------	----	---

Omega-B:

T8 152 31	Leerlaufschrittmotor ersetzen	92	6
-----------	-------------------------------	----	---

Omega-B:

T8 152 32	Leerlaufschrittmotor und Blow-By-Ventil ersetzen	92	9
-----------	--	----	---

Gewährleistungsanträge können eingereicht werden für Fahrzeuge nicht älter als 3 Jahre und einer Kilometerleistung von weniger als 100.000 Km. Die Erstattung der Beschickungszeit erfolgt nach den Garantiekostenerstattungsrichtlinien.

**Funktionsgruppe:** J - Motor

**Fehlergruppe:** 19 - Schlechter Motorlauf

**Fehlercode:** Kein