



# febi 39730, 39547

**Passend für:**

Vauxhall, Opel, Saab, Fiat, Alfa Romeo,  
verschiedene Modelle 1.9 Diesel Motoren



## Ansaugkrümmer und Stellmotor für Drallklappen

DE

**Problem**

Schlechte Motorleistung, Fahrzeug befindet sich im Notlauf, Fehlfunktion des Stellmotors für die Drallklappen und Aufleuchten der Motorkontrollleuchte.

**Grund**

Dieser Motor wurde entwickelt um die Verbrennung des Kraftstoff-/ Luft-Gemisches zu verbessern. Dies wird dadurch erreicht, dass die in den Motor einströmende Luft, durch je zwei separate Einlasskanäle im Ansaugkrümmer geführt wird. Jeder Zylinder hat einen zusätzlichen Einlasskanal, ausgestattet mit einer verstellbaren Drallklappe. Betätigt werden die Drallklappen über ein Gestänge, welches von einem Stellmotor angesteuert wird. Durch die Position der Drallklappen kann die Verwirbelung, der in die Zylinder einströmenden Luft, angepasst und an den entsprechenden Lastzustand des Motors angepasst werden.

Mit der Zeit können diese Drallklappen verschleiben oder beginnen zu klemmen. Bedingt wird dies durch Ablagerungen, welche durch eine schlechte Verbrennung, häufige Kurzstrecken oder eine fehlerhafte Kurbelgehäuseentlüftung entstehen können.

**Lösung**

Ersetzen Sie den fehlerhaften Ansaugkrümmer (febi 39730). Es ist ebenfalls ratsam den Stellmotor für die Drallklappen zu ersetzen (febi 39547), da es sich hierbei um ein intelligentes, selbstlernendes Bauteil handelt. Der alte Stellmotor hat sich an die verschlissenen Drallklappen angepasst und kann nicht neu angelernt werden.

Weitere technische Informationen finden Sie unter: [partsfinder.bilsteingroup.com](http://partsfinder.bilsteingroup.com)