

**WEBER - VERGASER 30 DGS**  
Markierung W 50-00



**REPARATURHINWEISE**

**Allgemeine Vergaserdaten**

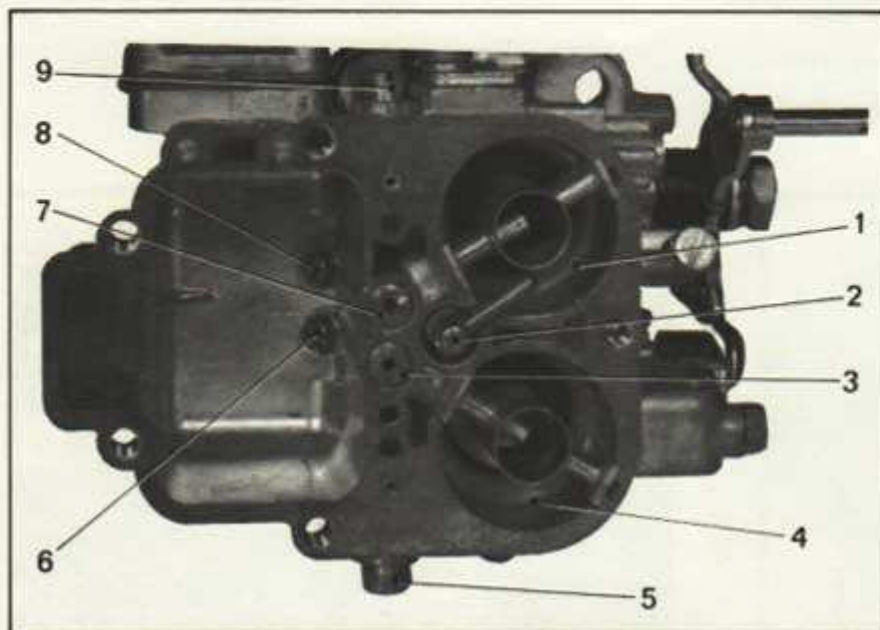
Zweistufen-Fallstromvergaser

Handbetätigte Starterklappe an der 1. Stufe mit Steuerung des Spaltmaßes durch senkrecht angeordnete Unterdruckdose

Mechanische Betätigung der 2. Stufe.

Bestückung	1. Stufe		2. Stufe	
Lufttrichter .....	20	( 1 )	20	( 4 )
Hauptdüse .....	100	( 8 )	100	( 6 )
Luftkorrekturdüse .....	AD 1 + 185	( 7 )	AD 2 + 190	( 3 )
Mischrohr .....	F 20	unter ( 7 )	F 20	unter ( 3 )
Leerlaufdüse .....	45	( 9 )	45	( 5 )
Einspritzrohr der Beschleunigungspumpe .....	50	( 2 )		
Düse für Vollastanreicherung (im Deckel) .....			75 (nicht ausbaubar)	
Durchmesser der Schwimbernadelventilkugel .....			1,5 mm	
Gewicht des Schwimmers aus Messing .....			11 g	
Spaltmaß der Drosselklappe bei geschlossener Starterklappe .	1,25 – 1,35 mm			
Spaltmaß der Starterklappe bei einem Unterdruck von 240 mbar (300 mmHg) .....	4 – 4,5 mm			

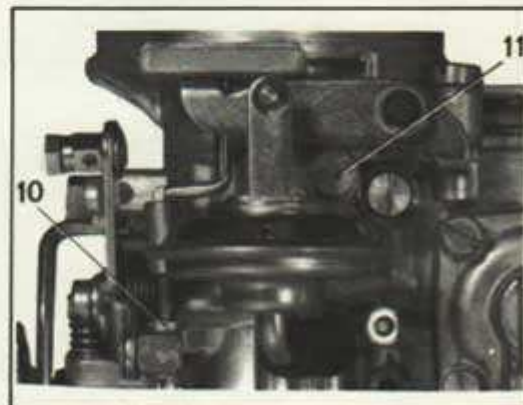
**Einstellelemente**

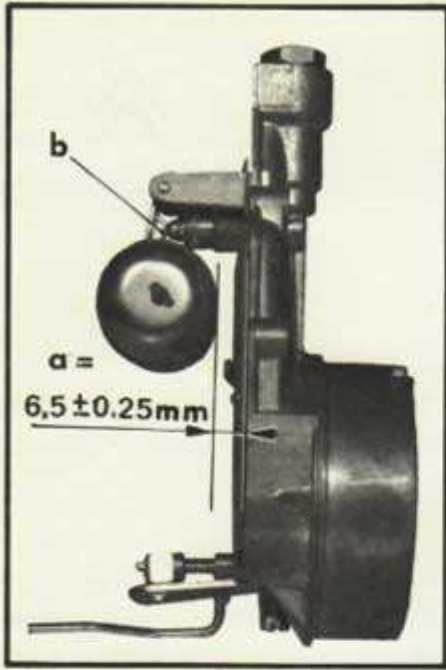


**Vergaseroberenteil ausbauen:**

Buchse (10) anheben und Stange abnehmen.

Falls erforderlich, Befestigungsschraube (11) der Unterdruckdose ausbauen.





#### Schwimmer einstellen:

Vergaseroberteil abnehmen und senkrecht halten (Kugel des Schwimmernadelventils nicht eingedrückt).

Abstand „a“ zwischen Schwimmer und Auflagefläche des Vergaseroberteils bei eingebauter Deckeldichtung messen.

Sollwert:  $6,5 \pm 0,25$  mm.

Bei abweichendem Meßwert Schwimmerzunge „b“ entsprechend zurechtbiegen.

#### Spaltmaß der Drosselklappe der 1. Stufe einstellen:

Starterklappe ganz schließen.

Spaltmaß zwischen Drosselklappe und Vergasergehäuse messen.

Sollwert: 1,25 – 1,35 mm.

Bei abweichendem Meßwert Stange (1) entsprechend zurechtbiegen.



#### Spaltmaß der Starterklappe einstellen:

Starterklappe ganz schließen.

Unterdruckdose mit 400 mbar (300 mmHg) belasten.

Hebel (2) muß an Anschlagschraube (→) anliegen.

Starterklappenspaltmaß messen. Sollwert: 4 – 4,5 mm.

Bei abweichendem Spaltmaß Anschlagschraube entsprechend verstellen.

