

**WEBER – VERGASER 30 DGS 1/100, 30 DGS 1/200 und 30 DGS 1/250**  
 Markierung W 51-01, 66-00, 66-50



### REPARATURHINWEISE

#### Allgemeine Vergaserdaten

Zweistufen-Fallstromvergaser

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

Mechanische Betätigung der 2. Stufe

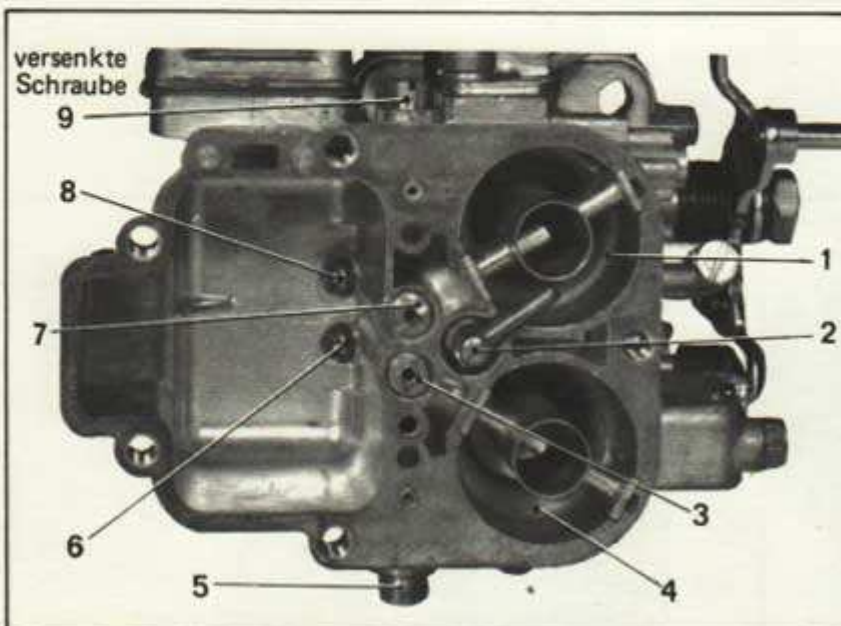
W 51-01: Leerlaufabschaltventil nachrüstbar

W 66-00: Leerlaufabschaltventil serienmäßig

W 66-50: Leerlaufgemisch-Regulierschraube verplombt.

Bestückung	1. Stufe		2. Stufe	
Lufttrichter .....	20	( 1 )	20	( 4 )
Hauptdüse .....	100	( 8 )	107	( 6 )
Luftkorrekturdüse .....	AD 1 + 190	( 7 )	AD 2 + 190	( 3 )
Mischrohr .....	F 71	unter ( 7 )	F 20	unter ( 3 )
Leerlaufdüse .....	45	( 9 )	45	( 5 )
Einspritzrohr der Beschleunigungspumpe .....	50	( 2 )		
Düse für Vollanreicherung (im Deckel) .....			65 (nicht ausbaubar)	
Durchmesser der Schwimmernadelventilkugel .....			1,5 mm	
Gewicht des Schwimmers aus Messing .....			11 g	
Spaltmaß der Drosselklappe bei geschlossener Starterklappe ..	1 – 1,10 mm			
Spaltmaß der Starterklappe bei einem Unterdruck von 530 mbar (400 mmHg) .....	4 – 4,5 mm			

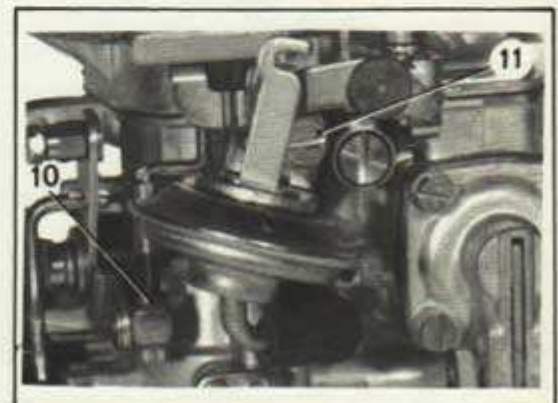
#### Einstellelemente

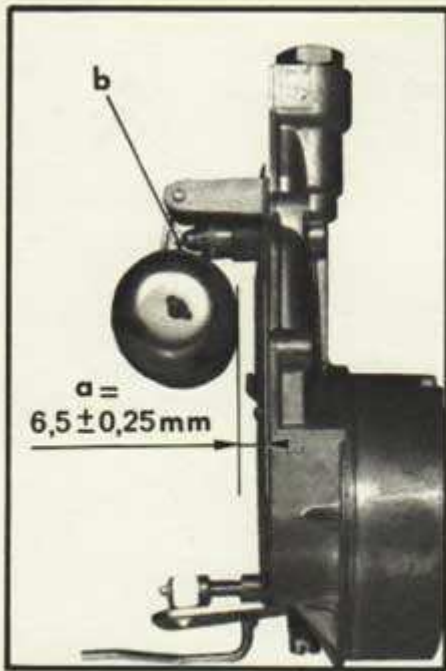


#### Vergaseroberteil ausbauen:

Buchse (10) anheben und Stange abnehmen.

Falls erforderlich, Befestigungsschraube (11) der Unterdruckdose ausbauen.





#### Schwimmer einstellen:

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

Abstand „a“ zwischen Schwimmer und Auflagefläche des Vergaseroberbaus 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 – 1,10 mm.

Bei abweichendem Meßwert Stange (1) entsprechend zurechtbiegen.



#### Spaltmaß der Starterklappe einstellen:

Starterklappe ganz schließen.

Unterdruckdose mit 530 mbar (400 mmHg) belasten.

Hebel (3) muß an Anschlagsschraube (2) anliegen.

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

Bei abweichendem Spaltmaß Anschlagsschraube (2) entsprechend verstellen.

