

WEBER - VERGASER 30 DGS 100 und 30 DGS 150
Markierung W 50-01, 50-50



REPARATURHINWEISE

Allgemeine Vergaserdaten

Zweistufen-Fallstromvergaser

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

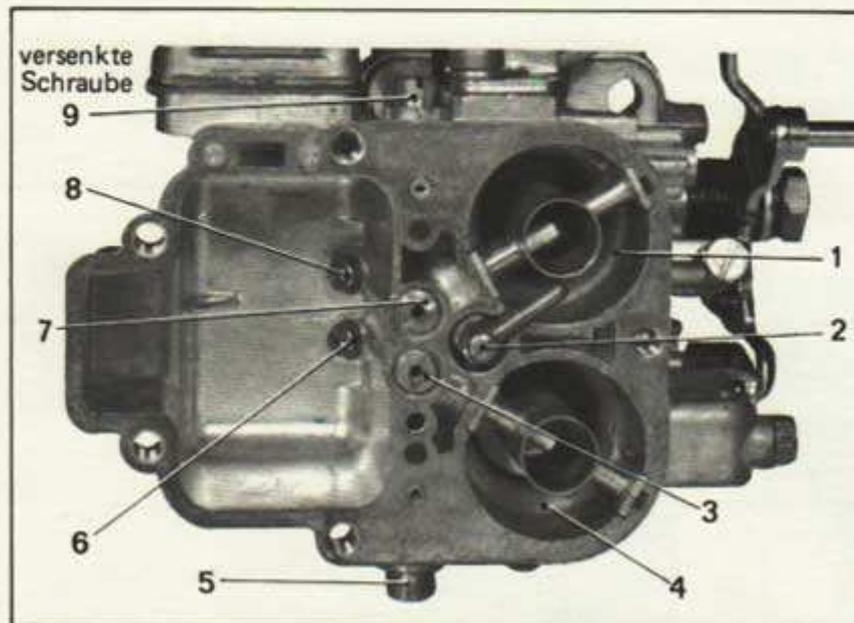
Mechanische Betätigung der 2. Stufe

Leerlaufabschaltventil nachrüstbar

W 50-50: Leerlaufgemisch-Regulierschraube verplombt.

Bestückung	1. Stufe		2. Stufe	
	Lufttrichter	20	(1)	20
Hauptdüse	100	(8)	100	(6)
Luftkorrekturdüse	AD1+185	(7)	AD2+190	(3)
Mischrohr	F 71	unter (7)	F 20	unter (3)
Leerlaufdüse	45	(9)	45	(5)
Einspritzrohr der Beschleunigungspumpe	50	(2)	75 (nicht ausbaubar)	
Düse für Vollastanreicherung (im Deckel)			1,5 mm	
Durchmesser der Schwimmemadelventilkugel			11 g	
Gewicht des Schwimmers aus Messing				
Spaltmaß der Drosselklappe bei geschlossener Starterklappe .	1,25 – 1,35 mm			
Spaltmaß der Starterklappe bei einem Unterdruck von 530 mbar (400 mmHg)	4 – 4,5 mm			

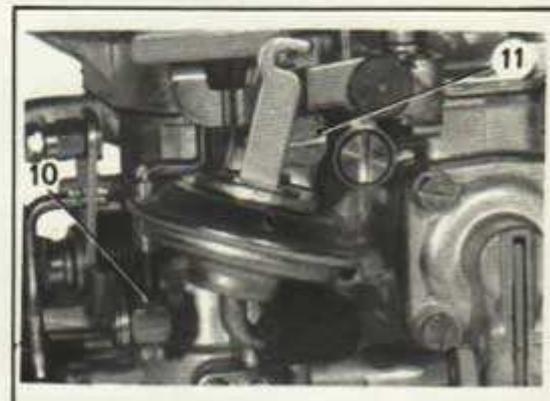
Einstellelemente

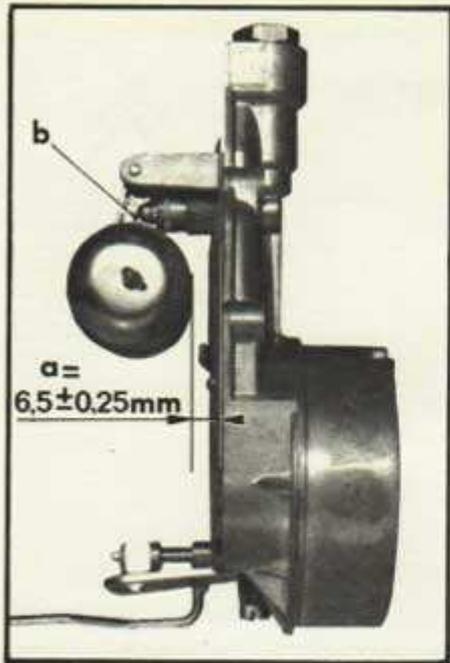


Vergaseroberteil ausbauen:

Buchse (10) anheben und Stange abnehmen.

Falls erforderlich, Befestigungsschraube (11) der Unterdruckdose ausbauen.





Schwimmer einstellen:

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.

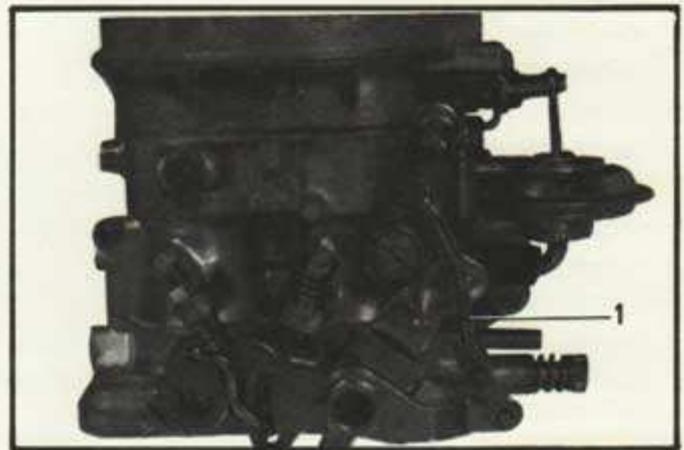
Spaltmaß der Drosselklappe der 1. Stufe einstellen:

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 530 mbar (400 mmHg) belasten.

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

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

Bei abweichendem Spaltmaß Anschlagsschraube entsprechend verstellen.

