

WEBER - VERGASER 30 DGS 2, 30 DGS 2/200 und 30 DGS 2/250

Markierung W 58-01, 59-00, 59-01, 59-50


REPARATURHINWEISE
Allgemeine Vergaserdaten

Zweistufen-Fallstromvergaser

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

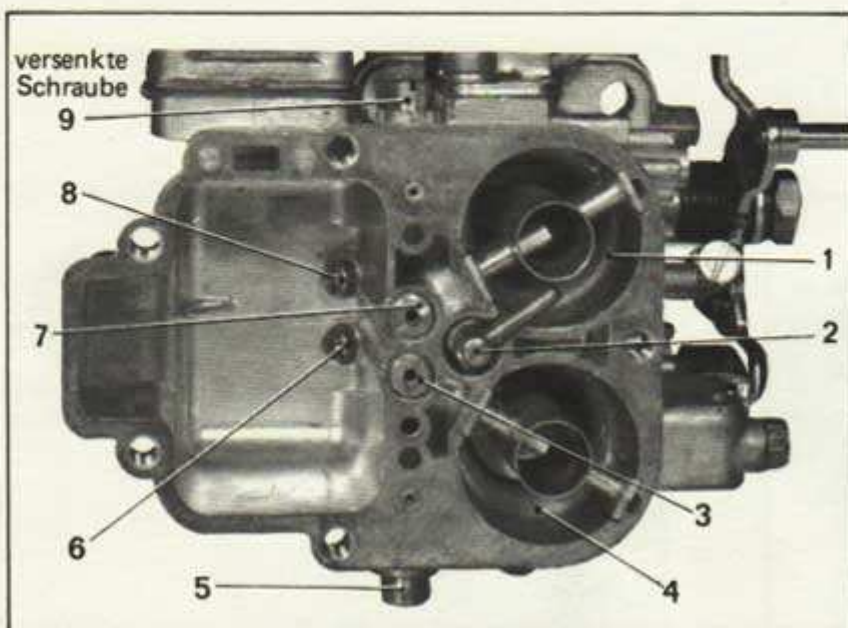
Mechanische Betätigung der 2. Stufe

W 58-01: Leerlaufabschaltventil nachrüstbar

W 59-00: Leerlaufabschaltventil serienmäßig

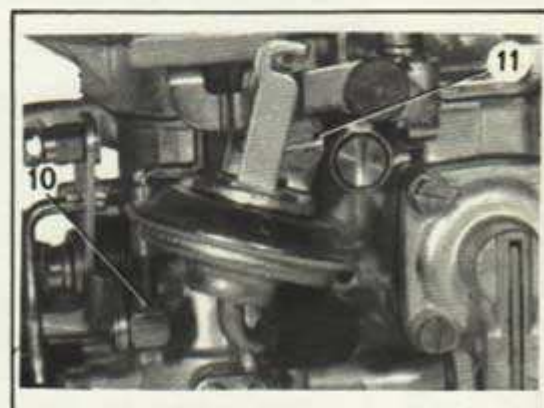
W 59-50: Leerlaufgemisch-Regulierschraube verplombt.

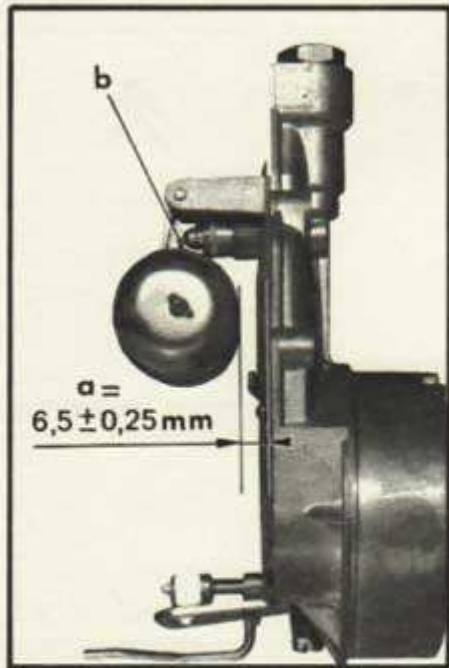
Bestückung	1. Stufe		2. Stufe	
Lufttrichter	21	(1)	21	(4)
Hauptdüse	107	(8)	110	(6)
Luftkorrekturdüse	AD 1 + 195	(7)	AD 2 + 185	(3)
Mischrohr	F 71	unter (7)	F 20	unter (3)
Leerlaufdüse	45	(9)	45	(5)
Einspritzrohr der Beschleunigungspumpe	50	(2)		
Düse für Vollastanreicherung (im Deckel)			65 (nicht ausbaubar)	
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:

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 – 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 Anschlagschraube (2) anliegen.

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

Bei abweichendem Spaltmaß Anschlagschraube (2) entsprechend verstellen.

