

WEBER-VERGASER

Düsenbestückung Weber-Vergaser (DCOE)

von Florian Hartmann, Hamburg

Bezugnehmend auf die Anfrage von Bernd Hagemeier hinsichtlich der Düsenbestückung von Weber-Vergasern in der TR-Information möchte ich der Redaktion die anliegende Liste zukommen lassen.

Vielleicht ist das Montagebild des Weber-D COE-Vergasers hilfreich bei der Zerlegung und Reinigung.

P. S.: Angaben laut Weber Carburetors OwnersWorkshop Manual. Es ist nicht zwingend erforderlich, genau die unter B angegebenen Vergaser zu verwenden. DCOE Vergaser von z.B. Alfa Romeo (Giulia, Alfetta etc.) führen nach Düsenumbestückung ect. genauso gut zum Ziel.

Nummern laut Montagebild

A = Fahrzeugtyp	
B = Vergasertyp	
C = Vergaseranzahl	
D = Lufttrichter	14
E = Hilfslufttrichter	15
F = Hauptdüse	12
G = Mischrohr	10
H = Luftkorrekturdüse	8
I = Leerlaufdüse	11
J = Pumpendüse	72
K = Einlassventil mit Auslassbohrung (Beschleunigerpumpe)	75
L = Schwimmemnadelventil	83

Gebrauchte Weber-Vergaser lassen sich relativ günstig erstehen.

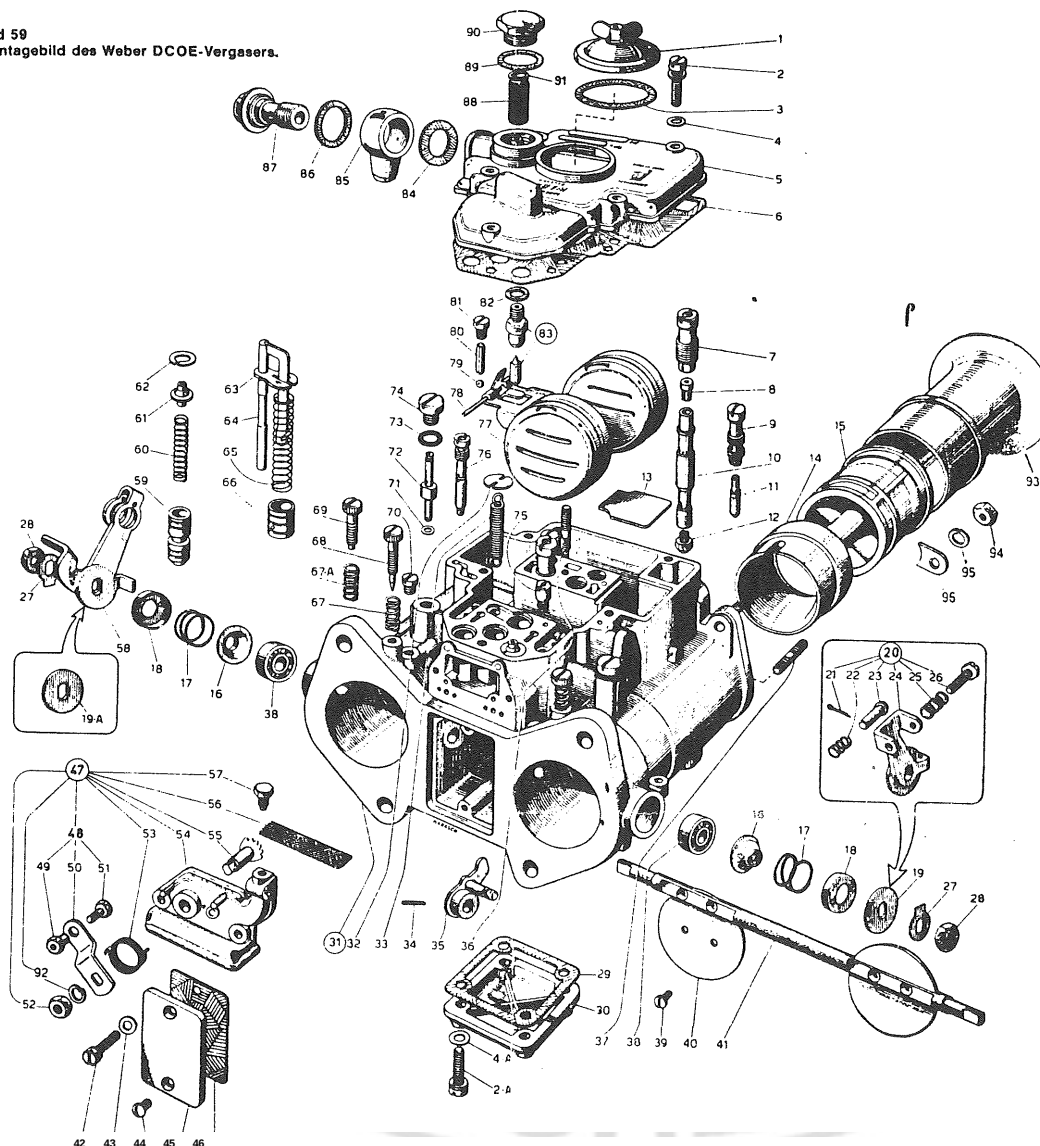
Nach gründlicher Zerlegung und Reinigung (Vergaserreinigungsbad) sind sie wieder wie neu, denn Weber-Vergaser unterliegen nur einem geringen Verschleiß (kugelgelagerte Drosselklappenwelle) .

Weber-Vergaser (DCOE) mit Zusatzluftschrauben sollten vorzugsweise verwendet werden, um eine absolut egale Luftdurchsatz-Einstellung zu erreichen (unegale Stellung der Drosselklappen in einem Vergaser).

Diese Vergasertypen haben auch meistens einen Anschluß für Unterdruckuhren pro Ansaugweg.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
TR2, TR3, TR3A, TR3B, 4u.4A	42DCOE8	2	32	4.5	1.40	F15	1.50	0.50/F2	0.50	0.50	2.00
TR250, TR6	40DCOE2	3	27	4.5	1.30	F 2	1.60	0.50/F11	0.45	geschl	2.00

Bild 59
Montagebild des Weber DCOE-Vergasers.



- | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 Prüfdeckel | 23 Stift | 49 Mutter | 52 Mutter |
| 2 Befestigungsschraube | 24 Hebel | 50 Hebel | 53 Rückzugsfeder |
| 2A Schraube | 25 Feder | 51 Xabelbefestigungsschraube | 76 Starterdüse |
| 3 Dichtung | 26 Schraube | 54 Schutzdeckel | 77 Schwimmer |
| 4 Scheibe | 27 Sicherungsscheibe | 55 Starterwelle | 78 Schwimmerachse |
| 4A Scheibe | 28 Mutter | 56 Sieb | 79 Kugel für Ventil |
| 5 Vergaserdeckel | 29 Dichtung | 57 Befestigungsschraube | 80 Abschlusskugel |
| 6 Dichtung | 30 Deckel | 58 Drossel-Betätigungshebel | 81 Schraube |
| 7 Mischrohrhalter | 31 Vergaserflansch | 59 Starterventil | 82 Dichtung für Nadelventil |
| 8 Luftkorrekturdüse | 32 Platte für Feder | 60 Feder | 83 Nadelventil |
| 9 Leerlaufdüsenhalter | 33 Feder | 61 Federführung und Halter | 84 Dichtung |
| 10 Mischrohr | 34 Federstift | 62 Federring | 85 Verbindungsstück |
| 11 Leerlaufdüse | 35 Pumpenbetätigungshebel | 63 -ederhalteplatte | 86 Dichtung |
| 12 Hauptdüse | 36 Stiftschraube | 64 Pumpen betätigungshebel | 87 Schraube |
| 13 Platte | 37 Stiftschraube | 65 Feder | 88 Sieb |
| 14 Lufttrichter | 38 Kugellager | 66 Pumpenkolben | 89 Dichtung |
| 15 Hilfslufttrichter | 39 Drossel-Befestigungsschraube | 67 Feder für Leerlaufgemisch-Einstellschraube | 90 Filter-Kontrollstopfen |
| 16 Staubdeckel | 40 Drossel | 67A Feder für Drossel-Einstellschraube | 91 Schutzbüchse |
| 17 Feder | 41 Hauptwelle | 68 Leerlaufgemisch-Einstellschraube | 92 Federscheibe |
| 18 Federhaltedeckel | 42 Befestigungsschraube | 69 Drossel- Einstellschraube | 93 Lufteinlass |
| 19 Abstandscheibe | 43 Scheibe | 70 Kontrollschraube | 94 Mutter |
| 19A Abstandscheibe | 44 Befestigungsschraube | 71 Dichtung | 95 Federscheibe |
| 20 Drosselbetätigungshebel | 45 Platte | 72 Pumpendüse | 96 Halteplatte |
| 21 Splint | 46 Dichtung | 73 Abdichtung | |
| 22 Feder | 47 Starterbetätigung | 74 Schraubstopfen | |
| | | 75 Einlassventil mit Auslassbohrung | |