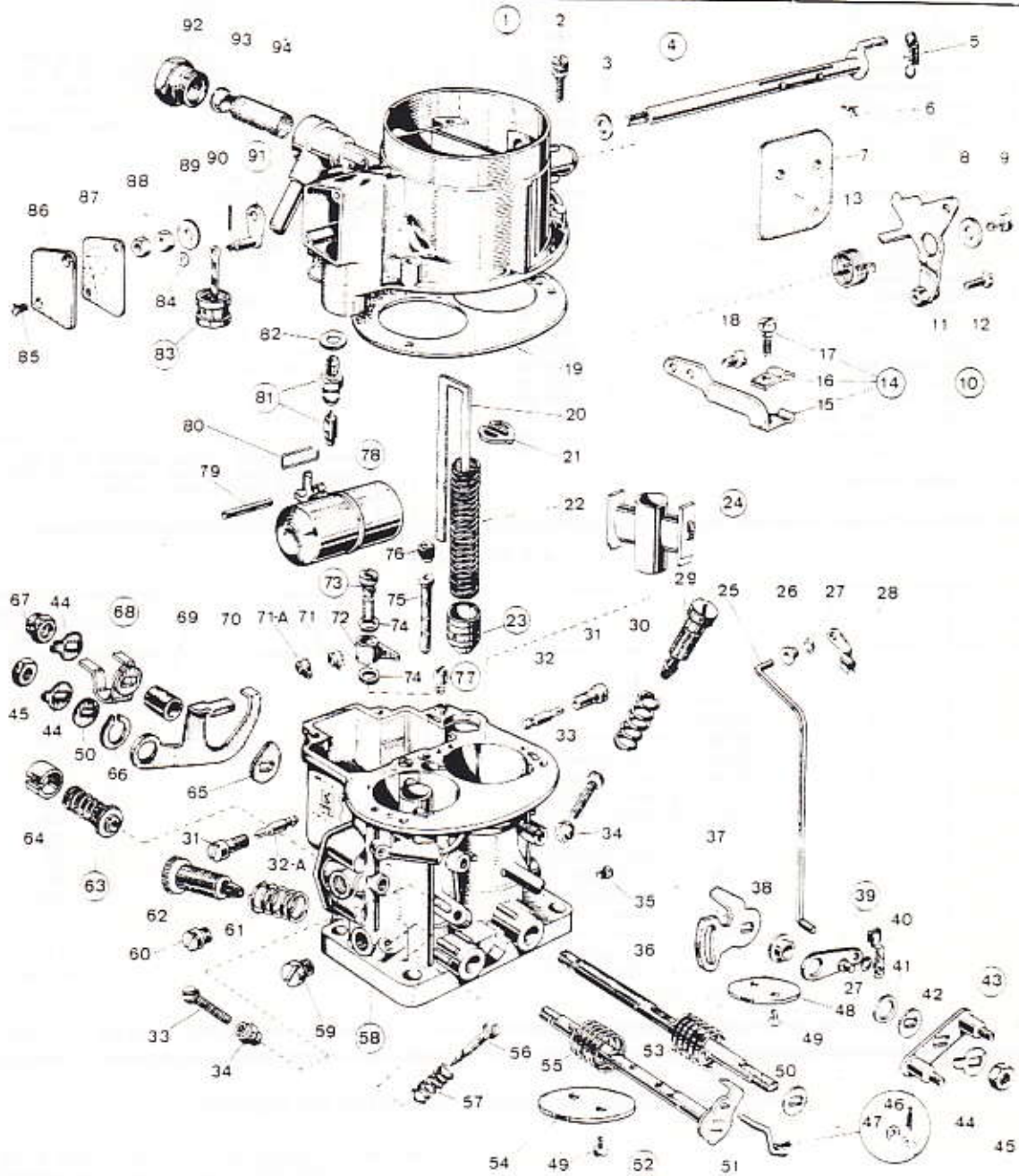




# CARBURATEURS WEBER

Type 28 36 DM - 28 36 DM 1

Application  
CITROËN DS 21 - DS 20  
ALLEMAGNE  
COMMANDE HYDRAULIQUE



Prière d'indiquer dans les commandes : numéro matricule de la pièce demandée et calibrage éventuel numéro et type du carburateur

Repère	Q	DESIGNATION DES PIECES	No de fabrication	Repère	Q	DESIGNATION DES PIECES	No de fabrication
1	1	Couvercle de carburateur	31716.135	25	1	Tirant de ralenti acier	51280.035
2	4	Vis de fixation couvercle	64700.005	26	1	Bague pour biellette	12775.008
3	1	Rondelle d'embrayage	55530.005	27	2	Joint pour biellette	41565.010
4	1	Axe pour volet de starter	10015.245	28	1	Ressort pour biellette	47670.003
5	1	Ressort pour volet de starter	47605.006	29	1	Vis réglage ralenti en dérivation	64750.027
6	2	Vis de fixation volet de starter	64570.007	30	1	Ressort pour vis réglage ralenti en dérivation	47600.097
7	1	Volet de starter	64010.028	31	2	Porte-gicleur de ralenti	52570.003
8	1	Rondelle d'écartement	55510.002	32	1	Gicleur de ralenti primaire	41160.001*
9	1	Vis fixation levier de starter	64700.012	32 A	1	Gicleur de ralenti secondaire	41160.001*
10	1	Levier commande starter, complet de	45202.023	33	2	Vis de réglage pour papillons	64585.005
11	1	— Levier de commande	45202.022	34	2	Contre-écrou pour vis de réglage	34720.004
12	1	— Vis fixation câble	64615.004	35	2	Vis d'inspection trous de ralenti	81015.004
13	1	Ressort de rappel levier commande starter	47610.003	36	1	Axe primaire	10000.448
14	1	Support de gaine, complet de	58702.001	36	1	Axe primaire côté réparation	10001.448
15	1	— Support de gaine	58700.003	37	1	Secteur d'arrêt primaire	45129.005
16	1	— Plaquette de fixation gaine	64615.007	38	1	Bague pour levier de ralenti accéléré	12775.027
17	1	— Vis fixation plaquette	64700.012	39	1	Levier de commande ralenti accéléré	45027.019
18	1	Vis de fixation support de gaine	41705.038	40	1	Ressort pour biellette	47670.003
19	1	Joint couvercle de carburateur	10400.012	41	1	Rondelle de friction	55530.002
20	1	Tige de commande pompe	52140.007	42	1	Rondelle d'écartement	55555.016
21	1	Plaquette de retenue ressort	47600.029	43	1	Levier de commande papillons	45089.004
22	1	Ressort pour piston de pompe	58602.009	44	3	Rondelle de sûreté	55520.002
23	1	Piston de pompe	31956.005*	45	2	Écrou pour axe	34715.014
24	2	Centreur		46	1	Goupille élastique	32610.006

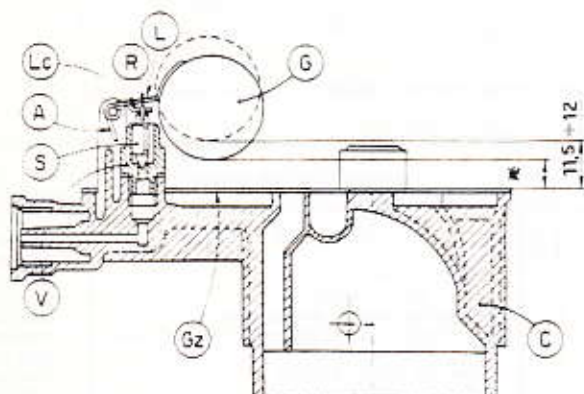
Repere	Q	DESIGNATION DES PIECES	N° de fabrication	Repere	Q	DESIGNATION DES PIECES	N° de fabrication
47	1	Rondelle pour biellette	55510.056	73	1	Soupape de refoulement de pompe	64290.015
48	1	Papillon primaire	64005.094	74	2	Joint de jet de pompe	41530.012
49	4	Vis de fixation papillons	64520.023	75	1	Tube émulseur primaire	61440.365*
50	2	Rondelle d'écartement	55555.016	75	1	Tube émulseur secondaire	61440.211*
51	1	Biellette de raccord	61280.022	76	1	Gicleur air de freinage primaire (28 36 DM)	41360.010*
52	1	Axe secondaire	10015.451	76	1	Gicleur air de freinage secondaire (28 36 DM)	41360.011*
52	1	Axe secondaire-côte réparation	10016.429	76	1	Gicleur air de freinage primaire (28 36 DM1)	41360.012*
53	1	Ressort de rappel axe primaire	47610.068	78	1	Gicleur air de freinage secondaire (28 36 DM1)	41360.005*
54	1	Papillon secondaire	54005.095	77	1	Soupape d'aspiration et de refoulement de pompe	64290.010*
55	1	Ressort de rappel axe secondaire	47610.003	78	1	Flotteur	41015.010
56	1	Vis de réglage	64750.012	79	1	Pivot flotteur	32000.015
57	1	Ressort pour vis de réglage	47600.007	80	1	Crochet pour pointeau	47620.003
58	1	Corps de carburateur	non livrable	81	1	Soupape à pointeau	64235.005*
59	2	Vis d'inspection trous de progression	51015.009	82	1	Joint pour soupape à pointeau	41535.015
60	1	Vis pour trou de ralenti accéléré	51015.001	83	1	Piston de starter	58602.008*
61	1	Ressort pour vis de réglage de ralenti accéléré	47600.069	84	1	Rondelle pour axe levier	55510.009
62	1	Vis de réglage de ralenti accéléré	64750.005	85	2	Vis de fixation plaquette	64570.009
63	1	Soupape conique	64372.001	86	1	Plaquette	52135.011
64	1	Bague élastique de rétention soupape	10304.021	87	1	Joint pour plaquette	41640.034
65	1	Came commande pompe	14850.017	88	2	Eccro de fixation levier de starter	34705.001
66	1	Bague de sûreté	10140.301	89	1	Rondelle pour axe de starter	55510.046
67	1	Eccro de fixation cames	34720.009	90	1	Pivot de fixation rondelle	52000.004
68	1	Levier commande	45138.003	91	1	Levier pour piston de starter	45027.024
69	1	Douille d'écartement	12750.010	92	1	Bouchon d'inspection filtre	61002.013
70	1	Levier libre de commande pompe	45067.004	93	1	Bouchon pour tamis filtre	61060.001
71	1	Gicleur principal primaire	41120.001*	94	1	Tamis filtre	37020.002
71A	1	Gicleur principal secondaire	41120.001*				
72	1	Gicleur de pompe	41252.001*				
(*) Pièces de réglage calibrees							
						Assortiment pour révision complète 28 36 DM	92.2142.05
						Assortiment pour révision complète 28 36 DM1	92.2143.05
						Assortiment pour révision normale	92.1124.05
						Assortiment joints	92.0103.05

## REGLAGE

Repere	Q	DESIGNATION DES PIECES	Calibrage en mm.	
			28 36 DM	28 36 DM1
—	—	Diffuseur primaire	23	20
—	—	Diffuseur secondaire	27	26
24	2	Centreur	3,50	3,50
71	1	Gicleur principal primaire	1,15	1,05
71-A	1	Gicleur principal secondaire	1,75	1,50
32	1	Gicleur de ralenti primaire	0,50	0,45
32-A	1	Gicleur de ralenti secondaire	0,70	0,70
72	1	Gicleur de pompe	0,50	0,50
75	1	Tube d'émulsion primaire	F20	F20
75	1	Tube d'émulsion secondaire	F6	F6
76	1	Gicleur air de freinage primaire	1,65	1,85
76	1	Gicleur air de freinage secondaire	1,40	1,10
81	1	Soupape à pointeau	1,75	1,75
77	1	Soupape d'aspiration avec trou de déchargement	0,40	0,40
83	1	Piston de starter avec trou de déchargement	1,10	1,20
—	—	Ouverture positive papillon primaire en position starter	0,80-0,90	0,80-0,90
—	—	Niveau flotteur	4,75 (**)	4,75 (**)

La S.p.A. E. WEBER ne répond pas des anomalies de fonctionnement causées par des modifications arbitraires apportées au réglage indiqué dans ce Catalogue.

## (\*\*) INSTRUCTIONS DE REGLAGE DU NIVEAU DU FLOTTEUR



Pour effectuer le réglage du niveau du flotteur il est nécessaire de suivre les règles suivantes de caractère général :

- S'assurer que le flotteur (G) soit du poids établi (gr. 11), qu'il n'ait pas de fuites et de contusions et puisse tourner librement sur son axe.
- S'assurer que la soupape à pointeau (V) soit bien vissée dans son logement.
- Avec couvercle carburateur (C) inversé le flotteur doit être écarté de la surface du couvercle même de  $\pm 4,75$  mm avec joint (Gz) monté.
- Le réglage effectué, il faut contrôler que la course du flotteur (G) soit de mm. 6,5 en modifiant éventuellement la position de l'ergot (A).
- Il faut contrôler que le crochet de rappel (R) du pointeau en permette le libre mouvement dans son logement.

- Dans le cas où le flotteur ne se trouve pas dans la juste position, il faut modifier la position des languettes (L) du flotteur même jusqu'à ce que la hauteur nécessaire soit atteinte, ayant soin que la languette (Lc) soit perpendiculaire à l'axe du pointeau (S) et qu'elle ne présente pas sur la surface de contact d'ébrèchements qui puissent gêner le libre coulisement du pointeau même.
- Il faut enfin monter le couvercle carburateur et s'assurer que le flotteur puisse fonctionner librement sans frictions sur les parois de la cuve.

N.B. - Le contrôle du niveau du flotteur doit être effectué à chaque remplacement du flotteur ou de la soupape pointeau entrée carburant; dans ce dernier cas, il est opportun remplacer aussi le joint d'étanchéité.

Soc. p. Az. EDOARDO WEBER - Fabbrica Italiana Carburatori