

Carburetor Orifice Plug Chart

It is occasionally necessary to replace carburetor orifices to improve engine running characteristics. Check current parts catalogs for orifice part numbers.

Note Check current parts catalogs and service bulletins before making any orifice changes.

The following charts list available orifices, orifice sizes, and part numbers. The identification number is stamped on most orifices.

Orifices (8-32 Thread Size)					
ID No.	Part No.	Size	ID No.	Part No.	Size
0	333342	0.000	43	325828	0.043
14	331952	0.014	44	325827	0.044
16	333243	0.016	45	323151	0.045
20	324005	0.020	46	327342	0.046
22	331934	0.022	47	328560	0.047
23	326188	0.023	48	326500	0.048
24	328549	0.024	49	333741	0.049
25	323003	0.025	50	323708	0.050
26	324652	0.026	53	328531	0.053
27	317474	0.027	54	334014	0.054
28	322936	0.028	55	326928	0.055
29	322776	0.029	56	333982	0.056
30	317473	0.030	57	325869	0.057
31	318823	0.031	58	328280	0.058
32	320016	0.032	59	327739	0.059
33	320015	0.033	60	327092	0.060
34	324025	0.034	61	324977	0.061
35	318832	0.035	62	326856	0.062
36	323703	0.036	64	325837	0.064
37	324698	0.037	66	328526	0.066
38	323149	0.038	67	327689	0.067
39	334568	0.039	68	327740	0.068
40	327745	0.040	70	328562	0.070
41	328535	0.041	73	328536	0.073
42	325829	0.042			

Orifices (1/4-20 Thread Size - D Type)					
ID No.	Part No.	Size	ID No.	Part No.	Size
0	338548	0.000	57D	322907	0.057
29D	330142	0.029	58D	328543	0.058
32D	333184	0.032	59D	319831	0.059
34D	330141	0.034	60D	332204	0.060
35D	333183	0.035	61D	319907	0.061
37D	328537	0.037	62D	331433	0.062
38D	328525	0.038	63D	328544	0.063
39D	328538	0.039	64D	328545	0.064
40D	328524	0.040	65D	327541	0.065
41D	333182	0.041	67D	319534	0.067
42D	322249	0.042	68D	333211	0.068
43D	328539	0.043	69D	327558	0.069
44D	328540	0.044	70D	327769	0.070
45D	323280	0.045	71D	327559	0.071
46D	328541	0.046	72D	328546	0.072
47D	328542	0.047	73D	327487	0.073
49D	324020	0.049	74D	333669	0.074
50D	326526	0.050	75D	327560	0.075
51D	331567	0.051	76D	329411	0.076
52D	321108	0.052	77D	333438	0.077
53D	321297	0.053	78D	319002	0.078
54D	321407	0.054	79D	329414	0.079
55D	320921	0.055	80D	333298	0.080
56D	318684	0.056	81D	330917	0.081

Orifices (1/4-20 Thread Size - C Type)

ID No.	Part No.	Size	ID No.	Part No.	Size
23C	336709	0.023	56C	325019	0.056
25C	333458	0.025	57C	317021	0.057
26C	333459	0.026	58C	321731	0.058
27C	333460	0.027	58.5C	324389	0.0585
29C	333461	0.029	59C	317330	0.059
30C	333312	0.030	60C	321449	0.060
31C	333462	0.031	61C	320661	0.061
34C	333463	0.034	62C	317607	0.062
36C	333464	0.036	63C	321559	0.063
38C	323150	0.038	64C	324776	0.064
41C	328550	0.041	65C	322810	0.065
43C	328551	0.043	66C	328554	0.066
45C	322664	0.045	67C	317183	0.067
46C	328547	0.046	68C	328555	0.068
47C	328552	0.047	69C	319776	0.069
48C	323903	0.048	70C	322996	0.070
49C	322221	0.049	71C	328556	0.071
50C	324906	0.050	72C	317488	0.072
51C	323938	0.051	73C	328559	0.073
52C	328548	0.052	74C	328557	0.074
53C	328553	0.053	75C	328558	0.075
54C	317646	0.054	76C	320502	0.076
55C	329911	0.055			

Orifices (5/16-24 Thread Size)

ID No.	Part No.	Size	ID No.	Part No.	Size
26	333185	0.026	46	328532	0.046
29	328529	0.029	48	328533	0.048
32	328530	0.032	49	328527	0.049
33	328124	0.033	52	328528	0.052
34	328574	0.034	53	328534	0.053
35	326064	0.035	54	322293	0.054
36	323637	0.036	56	326858	0.056
37	329069	0.037	58	320820	0.058
38	322752	0.038	66	326634	0.066
39	329954	0.039	68	326524	0.068
40	321742	0.040	70	326635	0.070
42	326522	0.042			