



## Table 2A - Flow Rate (gallons per minute, gpm)

### Car Speed - Feet Per Minute (fpm)

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
2	2	3	5	7	8	10	11	13	15	16	18	20	21	23	24	26	28	29	31	33
2 1/2	3	5	8	10	13	15	18	20	23	25	28	31	33	36	38	41	43	46	48	51
2 3/4	3	6	9	12	15	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	56	59	62
3	4	7	11	15	18	22	26	29	33	37	40	44	48	51	55	59	62	66	70	73
3 7/16	5	10	14	19	24	29	34	39	43	48	53	58	63	67	72	77	82	87	92	96
3 1/2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
3 7/8	6	12	18	25	31	37	43	49	55	61	67	74	80	86	92	98	104	110	116	123
4	7	13	20	26	33	39	46	52	59	65	72	78	85	91	98	104	111	117	124	131
4 3/8	8	16	23	31	39	47	55	62	70	78	86	94	102	109	117	125	133	141	148	156
4 1/2	8	17	25	33	41	50	58	66	74	83	91	99	107	116	124	132	140	149	157	165
5	10	20	31	41	51	61	71	82	92	102	112	122	133	143	153	163	173	184	194	204
5 7/16	12	24	36	48	60	72	84	96	109	121	133	145	157	169	181	193	205	217	229	241
5 1/2	12	25	37	49	62	74	86	99	111	123	136	148	160	173	185	197	210	222	234	247
6	15	29	44	59	73	88	103	117	132	147	162	176	191	206	220	235	250	264	279	294
6 1/2	17	34	52	69	86	103	121	138	155	172	190	207	224	241	259	276	293	310	327	345
7	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
7 1/2	23	46	69	92	115	138	161	184	207	229	252	275	298	321	344	367	390	413	436	459
8	26	52	78	104	131	157	183	209	235	261	287	313	339	366	392	418	444	470	496	522
8 1/2	29	59	88	118	147	177	206	236	265	295	324	354	383	413	442	472	501	531	560	590
9 1/2	37	74	110	147	184	211	258	295	331	368	405	442	479	515	552	589	626	663	700	736
10 5/8	46	92	138	184	230	276	322	368	415	461	507	553	599	645	691	737	783	829	875	921
12 5/8	65	130	195	260	325	390	455	520	585	650	715	780	845	910	975	1040	1105	1170	1236	1301
13 7/8	79	157	236	314	393	471	550	628	707	785	864	942	1021	1100	1178	1257	1335	1414	1492	1571
15 7/8	103	206	308	411	514	617	720	823	925	1028	1131	1234	1337	1439	1542	1645	1748	1851	1953	2056
17 7/8	130	261	391	521	652	782	912	1043	1173	1304	1434	1564	1695	1825	1955	2086	2216	2346	2477	2607

Jack Piston Diameter (Inches)

**NOTE:** Flow rate (gallons per minute, gpm) = car speed (feet per minute, fpm) x displacement (gallons per foot, gpf)  
 Displacement (gallons per foot, gpf) = 0.0408 x (piston O. D. in inches)<sup>2</sup>

