

BELLEVILLE SPRING WASHERS

Catalog Number*	Material	Free Fit over Rod Ø			Minimum I.D.		Maximum O.D.		Free Fit in Hole Ø			Stock Thickness (t)		Free Height (H) Approximate		Loaded Height (H _L)		Load at H _L (P _L) (Min./Max.)		Ref. Load at Flat Position (P)	
		in	in	mm	in	mm	in	mm	in	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	N	lb	N
B1250-090-S1	SS302						1.250	31.75	1 1/4	1.250	31.75	0.090	2.29	0.114	2.90	0.095	2.41	1387-1837	6169-8170	2830	12680
B1375-100	C1074											0.100	2.54	0.120	3.05	0.104	2.64	1105-1478	4917-6576	1846	8211
B1375-100-S	SS17-7	17/32	0.5313	13.49	0.532	13.51	1.375	34.93	1 3/8	1.375	34.93	0.100	2.54	0.120	3.05	0.104	2.64	1105-1478	4917-6576	1846	8211
B1375-100-S1	SS302											0.100	2.54	0.12	3.05	0.104	2.64	1274-1687	5667-7505	2600	11647
B1500-095	C1074											0.095	2.41	0.125	3.18	0.101	2.57	1183-1582	5263-7038	1966	8745
B1500-095-S	SS17-7						1.500	38.10	1 1/2	1.500	38.10	0.095	2.41	0.125	3.18	0.101	2.57	1183-1582	5263-7038	1966	8745
B1500-095-S1	SS302											0.095	2.41	0.125	3.18	0.101	2.57	1367-1810	6080-8052	2789	12497
B1125-038	C1074											0.038	0.97	0.073	1.85	0.055	1.40	165-225	733-1001	285	1268
B1125-038-S	SS302	9/16	0.5625	14.29	0.567	14.40	1.125	28.58	1 1/8	1.125	28.58	0.038	0.97	0.073	1.85	0.055	1.40	165-225	733-1001	285	1268
B1125-056	C1074											0.056	1.42	0.084	2.13	0.070	1.78	344-466	1530-2073	735	3269
B1125-056-S	SS302											0.056	1.42	0.084	2.13	0.070	1.78	344-466	1530-2073	735	3269
B1188-0890	C1074											0.089	2.26	0.115	2.92	0.094	2.39	1494-1998	6646-8888	2489	11071
B1188-0890-S	SS17-7	19/32	0.5938	15.08	0.594	15.09	1.188	30.18	1 3/16	1.1875	30.16	0.089	2.26	0.115	2.92	0.094	2.39	1494-1998	6646-8888	2489	11071
B1188-0890-S1	SS302											0.089	2.26	0.115	2.92	0.094	2.39	1727-2287	7682-10173	3524	15788
B1250-040	C1074											0.040	1.02	0.082	2.08	0.061	1.55	196-265	867-1179	330	1468
B1250-040-S	SS302	5/8	0.625	15.88	0.630	16.00	1.250	31.75	1 1/4	1.250	31.75	0.040	1.02	0.082	2.08	0.061	1.55	195-265	867-1179	330	1468
B1250-051	C1074											0.051	1.30	0.087	2.21	0.069	1.75	306-374	1361-1664	582	2589
B1250-051-S	SS17-7											0.051	1.30	0.087	2.21	0.069	1.75	294-393	1306-1747	582	2589
B1250-062	C1074											0.062	1.57	0.092	2.34	0.077	1.96	403-547	1793-2433	870	3870
B1250-062-S	SS302						.250	31.75	1 1/4	1.250	31.75	0.062	1.57	0.092	2.34	0.077	1.96	403-547	1793-2433	870	3870
B1250-089	C1074											0.089	2.26	0.111	2.82	0.100	2.54	833-1127	3705-5013	1914	8514
B1250-089-S	SS17-7											0.089	2.26	0.111	2.82	0.100	2.54	833-1127	3705-5013	1914	8514
B1875-057	C1074	5/8	0.625	15.88	0.630	16.00	1.875	47.63	1 7/8	1.875	47.63	0.057	1.45	0.115	2.92	0.085	2.16	333-407	1481-1810	522	2322
B1875-086	C1074											0.086	2.18	0.129	3.28	0.107	2.72	620-840	2758-3737	1319	5867
B1875-086-S	SS17-7											0.086	2.18	0.129	3.28	0.107	2.72	620-840	2758-3737	1319	5867
B1875-127	C1074											0.127	3.23	0.158	4.01	0.142	3.61	1399-1893	5223-8420	3105	13812
B1312-098	C1074											0.098	2.49	0.126	3.20	0.104	2.64	1770-2368	7875-10532	2934	13050
B1312-098-S	SS17-7						1.312	33.32	1 5/16	1.313	33.35	0.098	2.49	0.126	3.20	0.104	2.64	1770-2368	7875-10532	2934	13050
B1312-098-S1	SS302											0.098	2.49	0.126	3.20	0.104	2.64	2043-2706	9087-12034	4169	18677
B1500-100	C1074											0.100	2.54	0.140	3.56	0.108	2.74	1943-2599	8643-11559	3210	14278
B1500-100-S	SS17-7						1.500	38.10	1 1/2	1.500	38.10	0.100	2.54	0.140	3.56	0.108	2.74	1943-2599	8643-11559	3210	14278
B1500-100-S1	SS302											0.100	2.54	0.14	3.56	0.108	2.74	2247-2976	9995-13236	4585	20542
B1625-085	C1074	21/32	0.6563	16.67	0.657	16.69	1.625	41.28	1 5/8	1.625	41.28	0.085	2.16	0.105	2.67	0.089	2.26	492-658	2190-2928	826	3674
B1625-085-S	SS17-7											0.085	2.16	0.105	2.67	0.089	2.26	492-658	2190-2928	826	3674
B1625-085-S1	SS302											0.085	2.16	0.105	2.67	0.089	2.26	567-751	2522-3340	1157	5183
B1875-0570	C1074						1.875	47.63	1 7/8	1.875	47.63	0.057	1.45	0.115	2.92	0.069	1.75	354-474	1575-2106	525	2335
B1875-057-S	SS302											0.057	1.45	0.115	2.92	0.069	1.75	354-474	1575-2106	525	2335
B1375-044	C1074											0.044	1.12	0.088	2.24	0.065	1.65	225-305	1001-1357	375	1668
B1375-044-S	SS302											0.044	1.12	0.088	2.24	0.065	1.65	225-305	1001-1357	375	1668
B1375-067	C1074	11/16	0.6875	17.46	0.692	17.58	1.375	34.93	1 3/8	1.375	34.93	0.067	1.70	0.101	2.57	0.084	2.13	508-622	2260-2767	1025	4559
B1375-067-S	SS17-7											0.067	1.70	0.101	2.57	0.074	1.88	639-855	2843-3802	1025	4559
B1375-067-S1	SS302											0.067	1.70	0.101	2.57	0.074	1.88	737-976	3278-4341	1504	6738
B2000-125-S1	SS302						2.000	50.80	2	2.000	50.80	0.125	3.18	0.161	4.09	0.132	3.35	2090-2824	9296-12563	4233	18963
B1500-045	C1074											0.045	1.14	0.093	2.36	0.069	1.75	241-327	1072-1450	400	1779
B1500-045-S	SS302											0.045	1.14	0.093	2.36	0.069	1.75	241-326	1072-1450	400	1779
B1500-060	C1074											0.060	1.52	0.102	2.59	0.081	2.06	387-523	1721-2326	774	3443
B1500-060-S	SS302											0.060	1.52	0.102	2.59	0.081	2.06	397-531	1767-2363	774	3443
B1500-062-S	SS302											0.062	1.57	0.107	2.72	0.081	2.06	364-546	1618-2428	774	3443
B1500-072	C1074	3/4	0.750	19.05	0.755	19.18	1.500	38.10	1 1/2	1.500	38.10	0.072	1.83	0.107	2.72	0.089	2.26	565-765	2513-3403	1180	5249
B1500-072-S	SS302											0.072	1.83	0.107	2.72	0.089	2.26	565-765	2513-3403	1180	5249
B1500-072-S1	SS17-7											0.072	1.83	0.107	2.72	0.089	2.26	565-748	2513-3328	1153	5165
B1500-107	C1074											0.107	2.72	0.134	3.40	0.121	3.07	1190-1610	5293-7162	2833	12602
B1500-107-S	SS17-7											0.107	2.72	0.134	3.40	0.121	3.07	1190-1610	5293-7162	2833	12602
B2250-068	C1074											0.068	1.73	0.137	3.48	0.103	2.62	463-553	2059-2460	732	3256
B2250-102	C1074						2.250	57.15	2 1/4	2.250	57.15	0.102	2.59	0.153	3.89	0.127	3.23	910-1113	4048-4951	1822	8105
B2250-150	C1074											0.150	3.81	0.188	4.78	0.169	4.29	1853-2509	8242-11161	4295	19105
B2375-156-S1	SS302	13/16	0.813	20.65	0.813	20.65	2.375	60.33	2 3/8	2.375	60.33	0.156	3.96	0.205	5.21	0.166	4.22	3926-5305	17463-23598	7951	35621
B1750-057	C1074											0.057	1.45	0.114	2.90	0.085	2.16	382-518	1699-2304	650	2891
B1750-057-S	SS302	7/8	0.875	22.23	0.880	22.35	1.750	44.45	1 3/4	1.750	44.45	0.057	1.45	0.114	2.90	0.085	2.16	382-518	1699-2304	650	2891
B1750-085	C1074											0.085	2.16	0.128	3.25	0.106	2.69	715-1105	3180-4915	1630	7251
B1750-085-S	SS17-7											0.085	2.16	0.128	3.25	0.106	2.69	600-1220	2668-5427	1630	7251
B2000-065	C1074											0.065	1.65	0.130	3.30	0.098	2.49	502-679	2233-3020	860	3825
B2000-065-S	SS302	1	1.000	25.40	1.000	25.40	2.000	50.80	2	2.000	50.80	0.065	1.65	0.130	3.30	0.098	2.49	502-679	2233-3020	860	3825
B2000-084	C1074											0.084	2.13	0.136	3.45	0.110	2.79	727-983	3322-4372	1488	6619

