



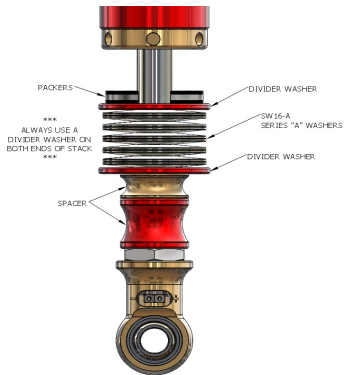
## SW SERIES BUMP STOPS

1.875" OD / .631" ID

**\*\*\* NOTE ALL STATIC HEIGHTS INCLUDE .125" WASHER(S) \*\*\***

**\*\*\* ALL DATA IS FROM WASHERS RUN IN SERIES \*\*\***

	Static	Travel from static						Height @ Load								
		100	250	500	750	1000	1250	1500	100	250	500	750	1000	1250	1500	
<b>A SERIES WASHERS</b>	2 SW16-A	0.480	0.023	0.048	0.133	0.144	<b>SOLID</b>	<b>SOLID</b>	<b>SOLID</b>	0.457	0.432	0.347	0.336	<b>SOLID</b>	<b>SOLID</b>	<b>SOLID</b>
	4 SW16-A	0.710	0.032	0.081	0.251	0.269				0.678	0.629	0.459	0.441			
	6 SW16-A	0.940	0.048	0.118	0.362	0.393				0.892	0.822	0.578	0.547			
	8 SW16-A	1.170	0.060	0.155	0.483	0.515				1.110	1.015	0.687	0.655			
	10 SW16-A	1.400	0.069	0.186	0.599	0.633				1.331	1.214	0.801	0.767			
	12 SW16-A	1.630	0.081	0.221	0.715	0.755				1.549	1.409	0.915	0.875			
	14 SW16-A	1.860	0.096	0.261	0.833	0.877				1.764	1.599	1.027	0.983			
	16 SW16-A	2.090	0.108	0.299	0.947	0.995				1.982	1.791	1.143	1.095			
	18 SW16-A	2.320	0.116	0.326	1.038	1.110				2.204	1.994	1.282	1.210			
	20 SW16-A	2.550	0.129	0.364	1.165	1.236				2.421	2.186	1.385	1.314			
	22 SW16-A	2.780	0.138	0.395	1.288	1.354				2.642	2.385	1.492	1.426			
	24 SW16-A	3.010	0.153	0.434	1.400	1.480				2.857	2.576	1.610	1.530			
	26 SW16-A	3.240	0.167	0.467	1.530	1.608				3.073	2.773	1.710	1.632			
28 SW16-A	3.470	0.177	0.500	1.641	1.726	3.293	2.970	1.829	1.744							
30 SW16-A	3.700	0.191	0.537	1.753	1.851	3.509	3.163	1.947	1.849							
<b>B SERIES WASHERS</b>	2 SW16-B	0.508	0.014	0.024	0.042	0.060	0.077	0.093	0.104	0.494	0.484	0.466	0.448	0.431	0.415	0.404
	4 SW16-B	0.766	0.016	0.035	0.066	0.098	0.129	0.156	0.176	0.750	0.731	0.700	0.668	0.637	0.610	0.590
	6 SW16-B	1.024	0.023	0.049	0.093	0.140	0.184	0.223	0.251	1.001	0.975	0.931	0.884	0.840	0.801	0.773
	8 SW16-B	1.282	0.026	0.060	0.119	0.179	0.238	0.289	0.325	1.256	1.222	1.163	1.103	1.044	0.993	0.957
	10 SW16-B	1.540	0.033	0.075	0.147	0.221	0.292	0.355	0.400	1.507	1.465	1.393	1.319	1.248	1.185	1.140
	12 SW16-B	1.798	0.043	0.092	0.178	0.265	0.351	0.425	0.477	1.755	1.706	1.620	1.533	1.447	1.373	1.321
	14 SW16-B	2.056	0.044	0.102	0.202	0.304	0.403	0.489	0.550	2.012	1.954	1.854	1.752	1.653	1.567	1.506
	16 SW16-B	2.314	0.045	0.110	0.221	0.334	0.443	0.538	0.609	2.269	2.204	2.093	1.980	1.871	1.776	1.705
	18 SW16-B	2.572	0.058	0.132	0.259	0.389	0.516	0.626	0.703	2.514	2.440	2.313	2.183	2.056	1.946	1.869
	20 SW16-B	2.830	0.062	0.143	0.284	0.428	0.568	0.690	0.775	2.768	2.687	2.546	2.402	2.262	2.140	2.055
	22 SW16-B	3.088	0.066	0.156	0.310	0.469	0.623	0.756	0.849	3.022	2.932	2.778	2.619	2.465	2.332	2.239
	24 SW16-B	3.346	0.069	0.163	0.330	0.502	0.666	0.806	0.902	3.277	3.183	3.016	2.844	2.680	2.540	2.444
	26 SW16-B	3.604	0.078	0.182	0.362	0.546	0.725	0.882	0.994	3.526	3.422	3.242	3.058	2.879	2.722	2.610
28 SW16-B	3.862	0.081	0.188	0.382	0.576	0.763	0.927	1.041	3.781	3.674	3.480	3.286	3.099	2.935	2.821	
30 SW16-B	4.120	0.088	0.208	0.416	0.630	0.838	1.017	1.142	4.032	3.912	3.704	3.490	3.282	3.103	2.978	
<b>C SERIES WASHERS</b>	2 SW16-C	0.566	0.008	0.016	0.023	0.031	0.038	0.045	0.051	0.558	0.550	0.543	0.535	0.528	0.521	0.515
	4 SW16-C	0.882	0.010	0.018	0.030	0.041	0.053	0.064	0.075	0.872	0.864	0.852	0.841	0.829	0.818	0.807
	6 SW16-C	1.198	0.013	0.024	0.045	0.061	0.077	0.092	0.108	1.185	1.174	1.153	1.137	1.121	1.106	1.090
	8 SW16-C	1.514	0.016	0.029	0.053	0.073	0.093	0.113	0.132	1.498	1.485	1.461	1.441	1.421	1.401	1.382
	10 SW16-C	1.830	0.018	0.032	0.056	0.080	0.103	0.126	0.148	1.812	1.798	1.774	1.750	1.727	1.704	1.682
	12 SW16-C	2.146	0.020	0.039	0.068	0.096	0.124	0.151	0.178	2.126	2.107	2.078	2.050	2.022	1.995	1.968
	14 SW16-C	2.462	0.021	0.045	0.078	0.110	0.142	0.174	0.204	2.441	2.417	2.384	2.352	2.320	2.288	2.258
	16 SW16-C	2.778	0.023	0.047	0.085	0.121	0.157	0.192	0.227	2.755	2.731	2.693	2.657	2.621	2.586	2.551
	18 SW16-C	3.094	0.025	0.052	0.093	0.133	0.172	0.211	0.250	3.069	3.042	3.001	2.961	2.922	2.883	2.844
	20 SW16-C	3.410	0.027	0.055	0.100	0.144	0.186	0.229	0.270	3.383	3.355	3.310	3.266	3.224	3.181	3.140



**SERIES**



**PARALLEL**



**COMBINATION**