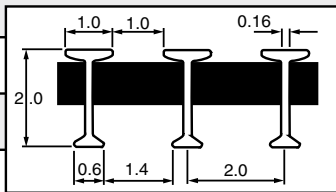


# DURADEK® T-5000 2" Bearing Bars Spaced 2" On Center

A = 3.252 IN<sup>2</sup>/FT OF WIDTH    S<sub>1</sub> = 1.906 IN<sup>3</sup>/FT OF WIDTH    S<sub>2</sub> = 1.495 IN<sup>3</sup>/FT OF WIDTH    I = 1.676 IN<sup>4</sup>/FT OF WIDTH  
 50% OPEN AREA    APPROX. WT. = 3.1 LBS/SQ FT

SPAN INCHES		50	100	150	200	250	300	400	500	750	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	SAFE LOAD 2:1 SAFETY FACTOR	DEFLECTION	E x 10 <sup>6</sup> PSI
		LOAD																			
12	Δu	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.011	0.014	0.018	0.021	0.025	0.028	11333	0.040	3.80
	Δc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.011	0.017	0.023	0.028	0.034	0.040	0.045			
18	Δu	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.013	0.017	0.035	0.052	0.070	0.087	0.104	0.122	0.139	7536	0.131	3.91
	Δc	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.014	0.019	0.037	0.056	0.074	0.093	0.111	0.130	0.148			
24	Δu	0.003	0.005	0.008	0.011	0.013	0.016	0.021	0.027	0.040	0.054	0.107	0.161	0.214	0.268	0.321	0.375	0.429	5666	0.304	4.01
	Δc	0.002	0.004	0.006	0.009	0.011	0.013	0.017	0.021	0.032	0.043	0.086	0.129	0.171	0.214	0.257	0.300	0.343			
30	Δu	0.006	0.013	0.019	0.026	0.032	0.038	0.051	0.064	0.096	0.128	0.256	0.384	0.512	0.640	3626	0.464	4.10			
	Δc	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.025	0.033	0.041	0.061	0.082	0.164	0.246	0.327	0.409				0.491	0.573	0.655
36	Δu	0.013	0.026	0.039	0.052	0.065	0.078	0.104	0.130	0.195	0.260	0.520	2519	0.655	4.18						
	Δc	0.007	0.014	0.021	0.028	0.035	0.042	0.055	0.069	0.104	0.139	0.277				0.416	0.555	0.694	3778	0.524	
42	Δu	0.024	0.047	0.071	0.095	0.119	0.142	0.190	0.237	0.356	0.474	1850	0.877	4.25							
	Δc	0.011	0.022	0.033	0.043	0.054	0.065	0.087	0.108	0.163	0.217				0.433	0.650	3238	0.702			
48	Δu	0.040	0.079	0.119	0.158	0.198	0.238	0.317	0.396	0.594	1417	1.122	4.34								
	Δc	0.016	0.032	0.048	0.063	0.079	0.095	0.127	0.158	0.238				0.317	0.634	2834	0.898				
54	Δu	0.062	0.125	0.187	0.250	0.312	0.374	0.499	0.624	1120	1.398	4.41									
	Δc	0.022	0.044	0.067	0.089	0.111	0.133	0.178	0.222				0.333	0.444	2519	1.118					
60	Δu	0.094	0.188	0.282	0.375	0.469	0.563	0.751	907	1.702	4.47										
	Δc	0.030	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180	0.240				0.300	0.450	0.601	2267	1.361					
66	Δu	0.136	0.272	0.408	0.544	0.679	749	2.036	4.52												
	Δc	0.040	0.079	0.119	0.158	0.198				0.237	0.316	0.395	0.593	2060	1.629						
72	Δu	0.190	0.380	0.570	629	2.390	4.58														
	Δc	0.051	0.101	0.152				0.203	0.253	0.304	0.405	0.507	1889	1.914							
78	Δu	0.260	0.520	536	2.788	4.61															
	Δc	0.064	0.128				0.192	0.256	0.320	0.384	0.512	0.640	1744	2.231							
84	Δu	0.347	0.693	463	3.208	4.65															
	Δc	0.079	0.158				0.238	0.317	0.396	0.475	0.634	1619	2.566								



**NOTE:** When a 100 pounds per square foot uniform load is placed upon a 64" simple span, it will produce a deflection of 1/4" at midspan.