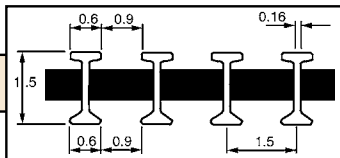


DURADEK® I-6000 1-1/2" Bearing Bars Spaced 1-1/2" On Center

A = 3.136 IN²/FT OF WIDTH S = 1.240 IN³/FT OF WIDTH I = 0.928 IN⁴/FT OF WIDTH
60% OPEN AREA APPROX. WT. = 3.0 LBS/SQ FT

SPAN INCHES		LOAD															SAFE LOAD 2:1 SAFETY FACTOR	DEFLECTION	E x 10 ⁶ PSI	
		50	100	150	200	250	300	400	500	750	1000	2000	3000	4000	5000	6000				7000
12	Δu	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.013	0.019	0.026	0.032	0.038	0.045	17601 8800	0.113 0.090	3.79
	Δc	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.010	0.020	0.031	0.041	0.051	0.061	0.072			
18	Δu	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.009	0.012	0.015	0.023	0.030	0.061	0.091	0.121	0.152	0.182	0.212	7823 5867	0.237 0.190	4.05
	Δc	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016	0.024	0.032	0.065	0.097	0.129	0.162	0.194	0.226			
24	Δu	0.005	0.009	0.014	0.018	0.023	0.027	0.037	0.046	0.069	0.091	0.183	0.274	0.366	0.457	0.549	0.640	4400 4400	0.403 0.322	4.24
	Δc	0.004	0.007	0.011	0.015	0.018	0.022	0.029	0.037	0.055	0.073	0.146	0.220	0.293	0.366	0.439	0.512			
30	Δu	0.011	0.022	0.032	0.043	0.054	0.065	0.086	0.108	0.161	0.215	0.430	0.646	2773 3467	0.597 0.478	4.40				
	Δc	0.007	0.014	0.021	0.028	0.034	0.041	0.055	0.069	0.103	0.138	0.276	0.413				0.551			
36	Δu	0.022	0.044	0.065	0.087	0.109	0.131	0.175	0.218	0.327	0.436	1896 2845	0.827 0.662	4.50						
	Δc	0.012	0.023	0.035	0.047	0.058	0.070	0.093	0.116	0.175	0.233				0.466					
42	Δu	0.040	0.079	0.119	0.159	0.198	0.238	0.317	0.396	0.595	1361 2381	1.079 0.863	4.59							
	Δc	0.018	0.036	0.054	0.072	0.091	0.109	0.145	0.181	0.272				0.362						
48	Δu	0.067	0.133	0.200	0.266	0.333	0.400	0.533	0.666	1017 2033	1.354 1.083	4.66								
	Δc	0.027	0.053	0.080	0.107	0.133	0.160	0.213	0.266				0.400	0.533						
54	Δu	0.106	0.211	0.317	0.422	0.528	0.633	777 1748	1.640 1.312	4.71										
	Δc	0.038	0.075	0.113	0.150	0.188	0.225				0.300	0.375	0.563							
60	Δu	0.160	0.320	0.480	0.639	608 1520	1.944 1.555	4.74												
	Δc	0.051	0.102	0.153	0.205				0.256	0.307	0.409	0.512								
66	Δu	0.233	0.466	485 1333	2.259 1.808	4.76														
	Δc	0.068	0.136				0.203	0.271	0.339	0.407	0.542	0.678								



NOTE: When a 100 pounds per square foot uniform load is placed upon a 56" simple span, it will produce a deflection of 1/4" at midspan.