

STRONGWELL® DURAGRID®

DURAGRID® T-3300 2" T Bearing Bars Spaced 1-1/2" On Center

OTHER COMMON SERIES AND SPACING (X):

SERIES	(X)	(M)*
T-1700	1.200"	1.25

OR MULTIPLES OF ABOVE

2" T BEARING BARS: VALUES PER FT OF WIDTH

 $A = 4.338 \text{ IN}^2/\text{FT OF WIDTH}$ $S_t = 2.541 \text{ IN}^3/\text{FT OF WIDTH}$ $I = 2.234 \text{ IN}^4/\text{FT OF WIDTH}$ $S_b = 1.994 \text{ IN}^3/\text{FT OF WIDTH}$

WEIGHT/FOOT = .446 LBS/FT OF BAR WEIGHT/FOOT = .186 LBS/FT OF CROSS ROD

APPROX. WEIGHT = 3.9 LBS/SQ. FT.

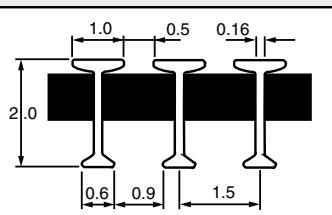
SAFE LOAD
2:1SAFETY
FACTOR

DEFLECTION

 $E \times 10^6$

PSI

SPAN INCHES	50	100	150	200	250	300	400	500	750	1000	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	15110	0.040	3.80	
12 Δu	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008	0.011	0.013	0.016	0.019	0.021	15110	0.040	3.80		
	Δc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.008	0.011	0.013	0.017	0.021	0.025	0.030	0.034	7555	0.032		
18 Δu	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.013	0.026	0.033	0.039	0.052	0.065	0.078	0.091	0.104	10048	0.131	3.91	
	Δc	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.010	0.014	0.028	0.035	0.042	0.056	0.070	0.083	0.097	0.111	7555	0.105	
24 Δu	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.016	0.020	0.030	0.040	0.080	0.100	0.121	0.161	0.201	0.241	0.281	0.321	7555	0.304	4.01	
	Δc	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016	0.024	0.032	0.064	0.080	0.096	0.129	0.161	0.193	0.225	0.257	7555	0.243	
30 Δu	0.005	0.010	0.014	0.019	0.024	0.029	0.038	0.048	0.072	0.096	0.192	0.240	0.288	0.384	0.480	0.576	0.672		4835	0.464	4.10	
	Δc	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.025	0.031	0.046	0.061	0.123	0.154	0.184	0.246	0.307	0.368	0.430	0.491	6045	0.371	
36 Δu	0.010	0.020	0.029	0.039	0.049	0.059	0.078	0.098	0.146	0.195	0.390	0.488	0.586						3358	0.655	4.18	
	Δc	0.005	0.010	0.016	0.021	0.026	0.031	0.042	0.052	0.078	0.104	0.208	0.260	0.312	0.416	0.520	0.625		5037	0.524		
42 Δu	0.018	0.036	0.053	0.071	0.089	0.107	0.142	0.178	0.267	0.356									2467	0.877	4.25	
	Δc	0.008	0.016	0.024	0.033	0.041	0.049	0.065	0.081	0.122	0.163	0.325	0.406	0.488	0.650				4317	0.702		
48 Δu	0.030	0.059	0.089	0.119	0.149	0.178	0.238	0.297	0.446	0.594									1889	1.122	4.34	
	Δc	0.012	0.024	0.036	0.048	0.059	0.071	0.095	0.119	0.178	0.238	0.475	0.594						3778	0.898		
54 Δu	0.047	0.094	0.140	0.187	0.234	0.281	0.375	0.468											1493	1.398	4.41	
	Δc	0.017	0.033	0.050	0.067	0.083	0.100	0.133	0.166	0.250	0.333	0.666							3358	1.118		
60 Δu	0.070	0.141	0.211	0.282	0.352	0.422	0.563												1209	1.703	4.47	
	Δc	0.023	0.045	0.068	0.090	0.113	0.135	0.180	0.225	0.338	0.451								3022	1.362		
66 Δu	0.102	0.204	0.306	0.408	0.510	0.612													999	2.037	4.52	
	Δc	0.030	0.059	0.089	0.119	0.148	0.178	0.237	0.297	0.445	0.593								2747	1.629		
72 Δu	0.142	0.285	0.427	0.570															839	2.391	4.58	
	Δc	0.038	0.076	0.114	0.152	0.190	0.228	0.304	0.380	0.570									2519	1.914		
78 Δu	0.195	0.390	0.585																715	2.788	4.61	
	Δc	0.048	0.096	0.144	0.192	0.240	0.288	0.384	0.480										2325	2.232		
84 Δu	0.260	0.520																	617	3.209	4.65	
	Δc	0.059	0.119	0.178	0.238	0.297	0.357	0.475	0.594										2159	2.566		



*(M) - Multiplier for load table loads