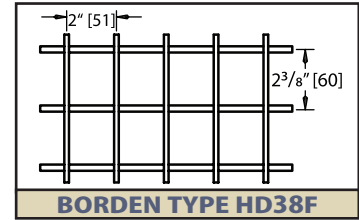
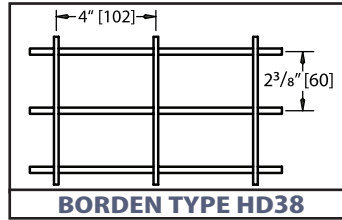


## Heavy Duty Grating

### LOAD TABLE



Size No.	Bearing Bar Size	Weight (lbs./ft. <sup>2</sup> )	Moment of Inertia (in. <sup>4</sup> )	Section Modulus (in. <sup>3</sup> )		Span in Inches													
						24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	
8HD38-4	1½" x ¼"	7.88	0.3553	0.4737	U	1579	1011	702	516	395	312	253	209	175	149	129	99	78	
		Du			0.055	0.086	0.124	0.169	0.221	0.279	0.345	0.417	0.497	0.583	0.676	0.883	1.117		
		C			1579	1263	1053	902	789	702	632	574	526	486	451	395	351		
8HD38-6	1½" x ⅜"	11.59	0.5329	0.7105	U	2368	1516	1053	773	592	468	379	313	263	224	193	148	117	
		Du			0.055	0.086	0.124	0.169	0.221	0.279	0.345	0.417	0.497	0.583	0.676	0.883	1.117		
		C			2368	1895	1579	1353	1184	1053	947	861	789	729	677	592	526		
9HD38-4	1¾" x ¼"	8.96	0.5641	0.6447	U	2149	1375	955	702	537	425	344	284	239	203	175	134	106	
		Du			0.047	0.074	0.106	0.145	0.189	0.239	0.296	0.358	0.426	0.500	0.579	0.757	0.958		
		C			2149	1719	1433	1228	1075	955	860	781	716	661	614	537	478		
9HD38-6	1¾" x ⅜"	13.20	0.8462	0.9671	U	3224	2063	1433	1053	806	637	516	426	358	305	263	201	159	
		Du			0.047	0.074	0.106	0.145	0.189	0.239	0.296	0.358	0.426	0.500	0.579	0.757	0.958		
		C			3224	2579	2149	1842	1612	1433	1289	1172	1075	992	921	806	716		
10HD38-4	2" x ¼"	10.03	0.8421	0.8421	U	2807	1796	1248	917	702	554	449	371	312	266	229	175	139	
		Du			0.041	0.065	0.093	0.127	0.166	0.209	0.259	0.313	0.372	0.437	0.507	0.662	0.838		
		C			2807	2246	1871	1604	1404	1248	1123	1021	936	864	802	702	624		
10HD38-6	2" x ⅜"	14.81	1.2632	1.2632	U	4211	2695	1871	1375	1053	832	674	557	468	399	344	263	208	
		Du			0.041	0.065	0.093	0.127	0.166	0.209	0.259	0.313	0.372	0.437	0.507	0.662	0.838		
		C			4211	3368	2807	2406	2105	1871	1684	1531	1404	1296	1203	1053	936		
11HD38-4	2¼" x ¼"	11.11	1.1990	1.0658	U	3553	2274	1579	1160	888	702	568	470	395	336	290	222	175	
		Du			0.037	0.057	0.083	0.113	0.147	0.186	0.230	0.278	0.331	0.389	0.451	0.589	0.745		
		C			3553	2842	2368	2030	1776	1579	1421	1292	1184	1093	1015	888	789		
11HD38-6	2¼" x ⅜"	16.42	1.7985	1.5987	U	5329	3411	2368	1740	1332	1053	853	705	592	505	435	333	263	
		Du			0.037	0.057	0.083	0.113	0.147	0.186	0.230	0.278	0.331	0.389	0.451	0.589	0.745		
		C			5329	4263	3553	3045	2664	2368	2132	1938	1776	1640	1523	1332	1184		
12HD38-4	2½" x ¼"	12.66	1.6447	1.3158	U	4386	2807	1949	1432	1096	866	702	580	487	415	358	274	217	
		Du			0.033	0.052	0.074	0.101	0.132	0.168	0.207	0.250	0.298	0.350	0.406	0.530	0.670		
		C			4386	3509	2924	2506	2193	1949	1754	1595	1462	1350	1253	1096	975		
12HD38-6	2½" x ⅜"	18.67	2.4671	1.9737	U	6579	4211	2924	2148	1645	1300	1053	870	731	623	537	411	325	
		Du			0.033	0.052	0.074	0.101	0.132	0.168	0.207	0.250	0.298	0.350	0.406	0.530	0.670		
		C			6579	5263	4386	3759	3289	2924	2632	2392	2193	2024	1880	1645	1462		
13HD38-4	2¾" x ¼"	13.73	2.1891	1.5921	U	5307	3396	2359	1733	1327	1048	849	702	590	502	433	332	262	
		Du			0.030	0.047	0.068	0.092	0.120	0.152	0.188	0.228	0.271	0.318	0.369	0.482	0.609		
		C			5307	4246	3538	3033	2654	2359	2123	1930	1769	1633	1516	1327	1179		
13HD38-6	2¾" x ⅜"	20.28	3.2837	2.3882	U	7961	5095	3538	2599	1990	1572	1274	1053	885	754	650	498	393	
		Du			0.030	0.047	0.068	0.092	0.120	0.152	0.188	0.228	0.271	0.318	0.369	0.482	0.609		
		C			7961	6368	5307	4549	3980	3538	3184	2895	2654	2449	2274	1990	1769		
14HD38-4	3" x ¼"	14.81	2.8421	1.8947	U	6316	4042	2807	2062	1579	1248	1011	835	702	598	516	395	312	
		Du			0.028	0.043	0.062	0.084	0.110	0.140	0.172	0.209	0.248	0.291	0.338	0.441	0.559		
		C			6316	5053	4211	3609	3158	2807	2526	2297	2105	1943	1805	1579	1404		
14HD38-6	3" x ⅜"	21.89	4.2632	2.8421	U	9474	6063	4211	3093	2368	1871	1516	1253	1053	897	773	592	468	
		Du			0.028	0.043	0.062	0.084	0.110	0.140	0.172	0.209	0.248	0.291	0.338	0.441	0.559		
		C			9474	7579	6316	5414	4737	4211	3789	3445	3158	2915	2707	2368	2105		
16HD38-4	3½" x ¼"	16.96	4.5132	2.5789	U	8596	5502	3821	2807	2149	1698	1375	1137	955	814	702	537	425	
		Du			0.024	0.037	0.053	0.072	0.095	0.120	0.148	0.179	0.213	0.250	0.290	0.378	0.479		
		C			8596	6877	5731	4912	4298	3821	3439	3126	2865	2645	2456	2149	1910		
16HD38-6	3½" x ⅜"	25.12	6.7697	3.8684	U	12895	8253	5731	4211	3224	2547	2063	1705	1433	1221	1053	806	637	
		Du			0.024	0.037	0.053	0.072	0.095	0.120	0.148	0.179	0.213	0.250	0.290	0.378	0.479		
		C			12895	10316	8596	7368	6447	5731	5158	4689	4298	3968	3684	3224	2865		
18HD38-4	4" x ¼"	19.11	6.7368	3.3684	U	11228	7186	4990	3666	2807	2218	1796	1485	1248	1063	917	702	554	
		Du			0.021	0.032	0.047	0.063	0.083	0.105	0.129	0.156	0.186	0.219	0.253	0.331	0.419		
		C			11228	8982	7485	6416	5614	4990	4491	4083	3743	3455	3208	2807	2495		
18HD38-6	4" x ⅜"	28.34	10.1053	5.0526	U	16842	10779	7485	5499	4211	3327	2695	2227	1871	1595	1375	1053	832	
		Du			0.021	0.032	0.047	0.063	0.083	0.105	0.129	0.156	0.186	0.219	0.253	0.331	0.419		
		C			16842	13474	11228	9624	8421	7485	6737	6124	5614	5182	4812	4211	3743		
20HD38-4	4½" x ¼"	21.26	9.5921	4.2632	U	14211	9095	6316	4640	3553	2807	2274	1879	1579	1345	1160	888	702	
		Du			0.018	0.029	0.041	0.056	0.074	0.093	0.115	0.139	0.166	0.194	0.225	0.294	0.372		
		C			14211	11368	9474	8120	7105	6316	5684	5167	4737	4372	4060	3553	3158		
20HD38-6	4½" x ⅜"	31.57	14.3882	6.3947	U	21316	13642	9474	6960	5329	4211	3411	2819	2368	2018	1740	1332	1053	
		Du			0.018	0.029	0.041	0.056	0.074	0.093	0.115	0.139	0.166	0.194	0.225	0.294	0.372		
		C			21316	17053	14211	12180	10658	9474	8526	7751	7105	6559	6090	5329	4737		
22HD38-4	5" x ¼"	23.41	13.1579	5.2632	U	17544	11228	7797	5729	4386	3465	2807	2320	1949	1661	1432	1096	866	
		Du			0.017	0.026	0.037	0.051	0.066	0.084	0.103	0.125	0.149	0.175	0.203	0.265	0.335		
		C			17544	14035	11696	10025	8772	7797	7018	6380	5848	5398	5013	4386	3899		
22HD38-6	5" x ⅜"	34.79	19.7368	7.8947	U	26316	16842	11696	8593	6579	5198	4211	3480	2924	2491	2148	1645	1300	
		Du			0.017	0.026	0.037	0.051	0.066	0.084	0.103	0.125	0.149	0.175	0.203	0.265	0.335		
		C			26316	21053	17544	15038	13158	11696	10526	9569	8772	8097	7519	6579	5848		