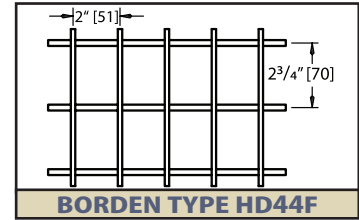
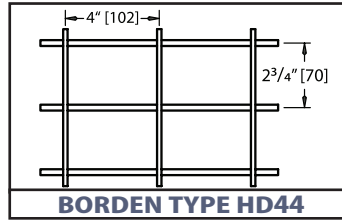


## Heavy Duty Grating

### LOAD TABLE



Size No.	Bearing Bar Size	Weight (lbs/ft.2)	Moment of Inertia (in.4)	Section Modulus (in.3)		Span in Inches													
						24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	
8HD44-4	1½" x ¼"	7.00	0.3068	0.4091	U	1364	873	606	445	341	269	218	180	152	129	111	85	67	
		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		
		Dc			0.044	0.069	0.099	0.135	0.177	0.223	0.276	0.334	0.397	0.466	0.541	0.706	0.894		
8HD44-6	1½" x ⅜"	10.27	0.4602	0.6136	U	2045	1309	909	668	511	404	327	270	227	194	167	128	101	
		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		
		Dc			0.044	0.069	0.099	0.135	0.177	0.223	0.276	0.334	0.397	0.466	0.541	0.706	0.894		
9HD44-4	1¾" x ¼"	7.93	0.4872	0.5568	U	1856	1188	825	606	464	367	297	245	206	176	152	116	92	
		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		
		Dc			0.038	0.059	0.085	0.116	0.151	0.192	0.236	0.286	0.340	0.400	0.463	0.605	0.766		
9HD44-6	1¾" x ⅜"	11.66	0.7308	0.8352	U	2784	1782	1237	909	696	550	445	368	309	264	227	174	137	
		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		
		Dc			0.038	0.059	0.085	0.116	0.151	0.192	0.236	0.286	0.340	0.400	0.463	0.605	0.766		
10HD44-4	2" x ¼"	8.86	0.7273	0.7273	U	2424	1552	1077	792	606	479	388	321	269	230	198	152	120	
		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		
		Dc			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		
10HD44-6	2" x ⅜"	13.05	1.0909	1.0909	U	3636	2327	1616	1187	909	718	582	481	404	344	297	227	180	
		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		
		Dc			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		
11HD44-4	2¼" x ¼"	9.79	1.0355	0.9205	U	3068	1964	1364	1002	767	606	491	406	341	290	250	192	152	
		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		
		Dc			0.029	0.046	0.066	0.090	0.118	0.149	0.184	0.223	0.265	0.311	0.360	0.471	0.596		
11HD44-6	2¼" x ⅜"	14.44	1.5533	1.3807	U	4602	2945	2045	1503	1151	909	736	609	511	436	376	288	227	
		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		
		Dc			0.029	0.046	0.066	0.090	0.118	0.149	0.184	0.223	0.265	0.311	0.360	0.471	0.596		
12HD44-4	2½" x ¼"	11.19	1.4205	1.1364	U	3788	2424	1684	1237	947	748	606	501	421	359	309	237	187	
		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		
		Dc			0.026	0.041	0.060	0.081	0.106	0.134	0.166	0.200	0.238	0.280	0.324	0.424	0.536		
12HD44-6	2½" x ⅜"	16.47	2.1307	1.7045	U	5682	3636	2525	1855	1420	1122	909	751	631	538	464	355	281	
		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		
		Dc			0.026	0.041	0.060	0.081	0.106	0.134	0.166	0.200	0.238	0.280	0.324	0.424	0.536		
13HD44-4	2¾" x ¼"	12.12	1.8906	1.3750	U	4583	2933	2037	1497	1146	905	733	606	509	434	374	286	226	
		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		
		Dc			0.024	0.038	0.054	0.074	0.096	0.122	0.150	0.182	0.217	0.254	0.295	0.385	0.488		
13HD44-6	2¾" x ⅜"	17.86	2.8359	2.0625	U	6875	4400	3056	2245	1719	1358	1100	909	764	651	561	430	340	
		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		
		Dc			0.024	0.038	0.054	0.074	0.096	0.122	0.150	0.182	0.217	0.254	0.295	0.385	0.488		
14HD44-4	3" x ¼"	13.05	2.4545	1.6364	U	5455	3491	2424	1781	1364	1077	873	721	606	516	445	341	269	
		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		
		Dc			0.022	0.034	0.050	0.068	0.088	0.112	0.138	0.167	0.199	0.233	0.270	0.353	0.447		
14HD44-6	3" x ⅜"	19.26	3.6818	2.4545	U	8182	5236	3636	2672	2045	1616	1309	1082	909	775	668	511	404	
		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		
		Dc			0.022	0.034	0.050	0.068	0.088	0.112	0.138	0.167	0.199	0.233	0.270	0.353	0.447		
16HD44-4	3½" x ¼"	14.91	3.8977	2.2273	U	7424	4752	3300	2424	1856	1467	1188	982	825	703	606	464	367	
		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		
		Dc			0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.096	0.118	0.143	0.170	0.200	0.232	0.303	0.383		
16HD44-6	3½" x ⅜"	22.04	5.8466	3.3409	U	11136	7127	4949	3636	2784	2200	1782	1473	1237	1054	909	696	550	
		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		
		Dc			0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.096	0.118	0.143	0.170	0.200	0.232	0.303	0.383		
18HD44-4	4" x ¼"	16.76	5.8182	2.9091	U	9697	6206	4310	3166	2424	1915	1552	1282	1077	918	792	606	479	
		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		
		Dc			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		
18HD44-6	4" x ⅜"	24.82	8.7273	4.3636	U	14545	9309	6465	4750	3636	2873	2327	1923	1616	1377	1187	909	718	
		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		
		Dc			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		
20HD44-4	4½" x ¼"	18.62	8.2841	3.6818	U	12273	7855	5455	4007	3068	2424	1964	1623	1364	1162	1002	767	606	
		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		
		Dc			0.015	0.023	0.033	0.045	0.059	0.074	0.092	0.111	0.132	0.155	0.180	0.235	0.298		
20HD44-6	4½" x ⅜"	27.61	12.4261	5.5227	U	18409	11782	8182	6011	4602	3636	2945	2434	2045	1743	1503	1151	909	
		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		
		Dc			0.015	0.023	0.033	0.045	0.059	0.074	0.092	0.111	0.132	0.155	0.180	0.235	0.298		
22HD44-4	5" x ¼"	20.47	11.3636	4.5455	U	15152	9697	6734	4947	3788	2993	2424	2004	1684	1434	1237	947	748	
		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		
		Dc			0.013	0.021	0.030	0.041	0.053	0.067	0.083	0.100	0.119	0.140	0.162	0.212	0.268		
22HD44-6	5" x ⅜"	30.39	17.0455	6.8182	U	22727	14545	10101	7421	5682	4489	3636	3005	2525	2152	1855	1420	1122	
		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		
		Dc			0.013	0.021	0.030	0.041	0.053	0.067	0.083	0.100	0.119	0.140	0.162	0.212	0.268		