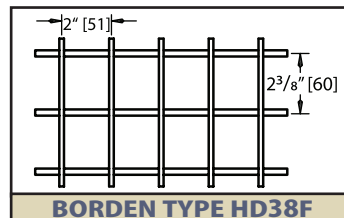
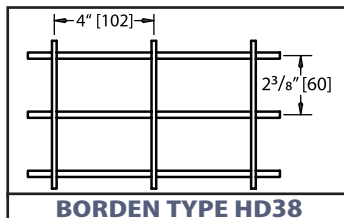


TABLEAU DES CHARGES



N°	Dimension de la barre porteuse	Poids lb/pi²	Moment d'inertie po⁴	Module d'inertie po³	Portée en pouces															
					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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			
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			
		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			