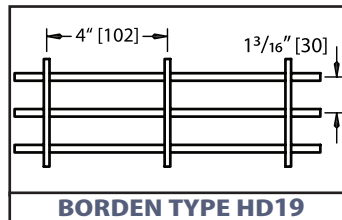
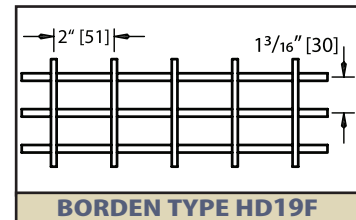


## LOAD TABLE



BORDEN TYPE HD19



BORDEN TYPE HD19F

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	
4HD19-4	1" x 1/4"	9.23	0.2105	0.4211	U	1404	898	624	458	351	277	225	186	156	133	115	88	69	
		D			0.083	0.129	0.186	0.253	0.331	0.419	0.517	0.626	0.745	0.874	1.014	1.324	1.676		
		C			1404	1123	936	802	702	624	561	510	468	432	401	351	312		
6HD19-4	1 1/4" x 1/4"	11.38	0.4112	0.6579	U	2193	1404	975	716	548	433	351	290	244	208	179	137	108	
		D			0.066	0.103	0.149	0.203	0.265	0.335	0.414	0.501	0.596	0.699	0.811	1.059	1.341		
		C			2193	1754	1462	1253	1096	975	871	797	731	675	627	548	487		
8HD19-4	1 1/2" x 1/4"	14.33	0.7105	0.9474	U	3158	2021	1404	1031	789	624	505	418	351	299	258	197	156	
		D			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			3158	2526	2105	1805	1579	1404	1263	1148	1053	972	902	789	702		
8HD19-6	1 1/2" x 3/8"	21.26	1.0658	1.4211	U	4737	3032	2105	1547	1184	936	758	626	526	448	387	296	234	
		D			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			4737	3789	3158	2707	2368	2105	1895	1722	1579	1457	1353	1184	1053		
9HD19-4	1 3/4" x 1/4"	16.48	1.1283	1.2895	U	4298	2751	1910	1404	1075	849	688	568	478	407	351	269	212	
		D			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			4298	3439	2865	2456	2149	1910	1719	1563	1433	1323	1228	1075	955		
9HD19-6	1 3/4" x 3/8"	24.48	1.6924	1.9342	U	6447	4126	2865	2105	1612	1274	1032	853	716	610	526	403	318	
		D			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			6447	5158	4298	3684	3224	2865	2579	2344	2149	1984	1842	1612	1433		
10HD19-4	2" x 1/4"	18.63	1.6842	1.6842	U	5614	3593	2495	1833	1404	1109	898	742	624	532	458	351	277	
		D			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			5614	4497	3743	3248	2802	2495	2177	1944	1744	1544	1344	1144	1000		
10HD19-6	2" x 3/8"	27.70	2.5263	2.5263	U	8421	5389	3743	2750	2105	1663	1347	1114	936	797	687	526	416	
		D			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			8421	6737	5614	4812	4211	3743	3368	3062	2807	2591	2406	2105	1871		
11HD19-4	2 1/4" x 1/4"	20.78	2.3980	2.1316	U	7105	4547	3158	2320	1776	1404	1137	940	789	673	580	444	351	
		D			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			7105	5684	4737	4060	3553	3158	2842	2584	2368	2186	2030	1776	1579		
11HD19-6	2 1/4" x 3/8"	30.93	3.5970	3.1974	U	10658	6821	4737	3480	2664	2105	1705	1409	1184	1009	870	666	526	
		D			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			10658	8526	7105	6090	5329	4737	4263	3876	3553	3279	3045	2664	2368		
12HD19-4	2 1/2" x 1/4"	23.41	3.2895	2.6316	U	8772	5614	3899	2864	2193	1733	1404	1160	975	830	716	548	433	
		D			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			8772	7018	5848	5013	4386	3899	3509	3190	2924	2699	2506	2193	1949		
12HD19-6	2 1/2" x 3/8"	34.79	4.9342	3.9474	U	13158	8421	5848	4296	3289	2599	2105	1740	1462	1246	1074	822	650	
		D			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			13158	10526	8772	7519	6579	5848	5263	4785	4386	4049	3759	3289	2924		
13HD19-4	2 3/4" x 1/4"	25.55	4.3783	3.1842	U	10614	6793	4717	3466	2654	2097	1698	1404	1179	1005	866	663	524	
		D			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			10614	8491	7076	6065	5307	4717	4246	3860	3538	3266	3033	2654	2359		
13HD19-6	2 3/4" x 3/8"	38.01	6.5674	4.7763	U	15921	10189	7076	5199	3980	3145	2547	2105	1769	1507	1300	995	788	
		D			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			15921	12737	10614	9098	7961	7076	6389	5782	5282	4849	4459	3990	3538		
14HD19-4	3" x 1/4"	27.70	5.6842	3.7895	U	12632	8084	5614	4125	3158	2495	2021	1670	1404	1196	1031	789	624	
		D			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			12632	10105	8421	7218	6316	5614	5053	4593	4211	3887	3609	3158	2807		
14HD19-6	3" x 3/8"	41.24	8.5263	5.6842	U	18947	12126	8421	6187	4737	3743	3032	2505	2105	1794	1547	1184	936	
		D			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			18947	15158	12632	10827	9474	8421	7579	6890	6316	5830	5414	4737	4211		
16HD19-4	3 1/2" x 1/4"	32.00	9.0263	5.1579	U	17193	11004	7641	5614	4298	3396	2751	2273	1910	1628	1404	1075	849	
		D			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			17193	13754	11462	9825	8596	7641	6877	6252	5731	5290	4912	4298	3821		
16HD19-6	3 1/2" x 3/8"	47.68	13.5395	7.7368	U	25789	16505	11462	8421	6447	5094	4126	3410	2865	2442	2105	1612	1274	
		D			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			25789	20632	17193	14737	12895	11462	10316	9378	8596	7935	7368	6447	5731		
18HD19-4	4" x 1/4"	36.30	13.4737	6.7368	U	22456	14372	9981	7333	5614	4436	3593	2969	2495	2126	1833	1404	1109	
		D			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			22456	17965	14971	12832	11228	9981	8982	8166	7485	6910	6416	5614	4990		
18HD19-6	4" x 3/8"	54.13	20.2105	10.1053	U	33684	21558	14971	10999	8421	6654	5389	4454	3743	3189	2750	2105	1663	
		D			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			33684	26947	22456	19248	16842	14971	13474	12249	11228	10364	9624	8421	7485		
20HD19-4	4 1/2" x 1/4"	40.60	19.1842	8.5263	U	28421	18189	12632	9280	7105	5614	4547	3758	3158	2691	2320	1776	1404	
		D			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			28421	22737	18189	14747	12632	10999	9280	8128	7105	6244	5507	4849	4126		
20HD19-6	4 1/2" x 3/8"	60.58	28.7763	12.7895	U	42632	27284	18947	13921	10658	8421	6821	5637	4737	4036	3480	2664	2105	
		D			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			42632	34105	28421	24361	21316	18947	17053	15502	14211	13117	12180	10658	9474		
22HD19-4	5" x 1/4"	44.90	26.3158	10.5263	U	35088	22456	15595	11457	8772	6931	5614	4640	3899	3322	2864	2193	1733	
		D			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			35088	28070	23392	20050	17544	15595	14035	12755	11696	10796	10025	8772	7797		
22HD19-6	5" x 3/8"	67.03	39.4737	15.7895	U	52632	33684	23392	17186	13158	10396	8421	6960	5848	4983	4296	3289	2599	
		D			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			52632	42105	35088	30075	26316	23392	21053	19139	17544	16194	15038	13158	11696		