

SERIES TYPE & NAME	BB HGT	BB THK	LBS./SF		LOAD/DEFL	CLEAR SPAN																				
			7-P-4	7-P-2		12"	18"	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"	66"	72"	78"	84"	90"	96"	102"	108"	114"	120"		
GCM-1-75-A & GCM-1-75-A-2	3/4"	1/8"	9.8	10.8	U	3857	1714	964	617	429	315	241	190	154	127	107	91	79	69	60	53	48	43	39		
					D	0.025	0.056	0.099	0.155	0.224	0.304	0.397	0.502	0.620	0.748	0.893	1.046	1.221	1.406	1.582	1.781	2.028	2.255	2.511		
					C	1928	1286	964	771	643	551	482	429	386	351	321	297	275	257	241	227	214	203	193		
					D	0.020	0.045	0.079	0.124	0.179	0.243	0.318	0.403	0.497	0.602	0.714	0.840	0.972	1.117	1.271	1.436	1.607	1.793	1.988		
GCM-1-75 & GCM-1-75-2	3/4"	3/16"	13.7	15.1	U	5785	2571	1446	926	643	472	362	286	231	191	161	137	118	103	90	80	71	64	58		
					D	0.025	0.056	0.099	0.155	0.224	0.304	0.398	0.503	0.620	0.750	0.895	1.049	1.216	1.399	1.582	1.792	1.999	2.237	2.489		
					C	2893	1928	1446	1157	964	826	723	643	579	526	482	445	413	386	362	340	321	304	289		
					D	0.020	0.045	0.079	0.124	0.179	0.243	0.318	0.402	0.497	0.601	0.715	0.839	0.973	1.118	1.273	1.434	1.607	1.790	1.984		
GCM-1-100-A & GCM-1-100-A-2	1"	1/8"	12.7	13.7	U	6857	3047	1714	1097	762	560	429	339	274	227	190	162	140	122	107	95	84	76	69		
					D	0.019	0.042	0.074	0.116	0.168	0.228	0.298	0.378	0.465	0.564	0.669	0.785	0.913	1.048	1.190	1.347	1.514	1.681	1.874		
					C	3428	2286	1714	1371	1143	980	857	762	686	623	571	527	490	457	429	403	381	361	343		
					D	0.015	0.034	0.060	0.093	0.134	0.183	0.238	0.302	0.373	0.450	0.536	0.629	0.730	0.838	0.954	1.075	1.207	1.345	1.490		
GCM-1-100 & GCM-1-100-2	1"	3/16"	18.1	19.5	U	10285	4571	2571	1646	1143	840	643	508	411	340	286	243	210	183	161	142	127	114	103		
					D	0.019	0.042	0.074	0.116	0.168	0.228	0.298	0.377	0.465	0.563	0.671	0.785	0.913	1.048	1.194	1.342	1.508	1.681	1.865		
					C	5143	3428	2571	2057	1714	1469	1286	1143	1029	935	857	791	735	686	643	605	571	541	514		
					D	0.015	0.034	0.060	0.093	0.134	0.182	0.238	0.302	0.373	0.451	0.536	0.629	0.730	0.838	0.954	1.076	1.206	1.343	1.489		
GCM-1-125-A & GCM-1-125-A-2	1-1/4"	1/8"	15.7	16.7	U	10715	4762	2679	1714	1191	875	670	529	429	354	298	254	219	190	167	148	132	119	107		
					D	0.015	0.034	0.060	0.093	0.134	0.183	0.238	0.302	0.373	0.450	0.537	0.630	0.731	0.836	0.951	1.074	1.204	1.348	1.488		
					C	5357	3572	2679	2143	1786	1531	1339	1191	1071	974	893	824	765	714	670	630	595	564	536		
					D	0.012	0.027	0.048	0.074	0.107	0.146	0.191	0.241	0.298	0.361	0.429	0.503	0.584	0.670	0.763	0.861	0.965	1.076	1.192		
GCM-1-125 & GCM-1-125-2	1-1/4"	3/16"	22.6	24.0	U	16702	7143	4018	2571	1786	1312	1004	794	643	531	446	380	328	286	251	222	98	178	161		
					D	0.015	0.034	0.060	0.093	0.134	0.182	0.238	0.302	0.372	0.450	0.536	0.629	0.730	0.839	0.953	1.074	1.204	1.344	1.492		
					C	8036	5357	4018	2571	1786	1312	1004	794	643	531	446	380	328	286	251	222	198	178	161		
					D	0.012	0.027	0.048	0.074	0.107	0.146	0.191	0.241	0.298	0.360	0.429	0.503	0.584	0.670	0.762	0.861	0.965	1.076	1.192		
GCM-1-150-A & GCM-1-150-A-2	1-1/2"	1/8"	18.9	20.2	U	15428	6857	3857	2469	1714	1259	964	762	617	510	429	365	315	274	241	214	190	171	154		
					D	0.012	0.028	0.050	0.078	0.112	0.152	0.199	0.251	0.310	0.375	0.447	0.524	0.609	0.698	0.794	0.899	1.003	1.121	1.239		
					C	7714	5143	3857	3086	2571	2204	1929	1714	1543	1403	1286	1187	1102	1029	964	908	857	812	771		
					D	0.010	0.022	0.040	0.062	0.089	0.122	0.159	0.201	0.248	0.300	0.358	0.420	0.487	0.559	0.635	0.718	0.804	0.896	0.993		
GCM-1-150 & GCM-1-150-2	1-1/2"	3/16"	27.2	29.1	U	23143	10286	5786	3703	2571	1889	1446	1143	926	765	643	548	472	411	362	320	286	256	231		
					D	0.012	0.028	0.050	0.078	0.112	0.152	0.199	0.251	0.310	0.375	0.447	0.525	0.608	0.698	0.795	0.896	1.007	1.118	1.239		
					C	11572	7714	5786	4629	3857	3306	2893	2571	2314	2104	1929	1780	1653	1543	1446	1361	1286	1218	1157		
					D	0.010	0.022	0.040	0.062	0.089	0.122	0.159	0.201	0.248	0.300	0.358	0.420	0.487	0.559	0.635	0.717	0.805	0.896	0.993		
GCM-1-175 & GCM-1-175-2	1-3/4"	3/16"	31.6	33.5	U	31500	14000	7875	5040	3500	2571	1969	1556	1260	1041	75	746	643	560	492	436	389	349	315		
					D	0.011	0.024	0.043	0.067	0.096	0.130	0.170	0.216	0.266	0.322	0.383	0.450	0.521	0.599	0.681	0.769	0.862	0.960	1.064		
					C	15750	10500	7875	6300	5250	4500	3938	3500	3150	2864	2625	2423	2250	2100	1969	1853	1750	1658	1575		
					D	0.009	0.019	0.034	0.053	0.077	0.104	0.136	0.172	0.213	0.258	0.306	0.360	0.417	0.479	0.545	0.615	0.689	0.768	0.851		
GCM-1-200 & GCM-1-200-2	2"	3/16"	36.2	38.1	U	41143	18286	10286	6583	4571	3359	2571	2032	1646	1360	1143	974	840	731	643	569	508	456	411		
					D	0.009	0.021	0.037	0.058	0.084	0.114	0.149	0.189	0.233	0.282	0.335	0.393	0.456	0.523	0.596	0.672	0.754	0.840	0.930		
					C	20572	13714	10286	8229	6857	5878	5143	4571	4114	3740	3429	3165	2939	2743	2571	2420	2286	2165	2057		
					D	0.007	0.017	0.030	0.047	0.067	0.091	0.119	0.151	0.186	0.225	0.268	0.315	0.365	0.419	0.477	0.538	0.603	0.672	0.745		
GCM-1-225 & GCM-1-225-2	2-1/4"	3/16"	40.1	42.0	U	52072	23143	13018	8331	5786	4251	3254	2571	2083	1721	1446	1232	1063	926	814	721	643	577	521		
					D	0.008	0.019	0.033	0.052	0.074	0.101	0.132	0.168	0.207	0.250	0.298	0.350	0.406	0.466	0.530	0.598	0.670	0.747	0.828		
					C	26036	17357	13018	10414	8679	7439	6509	5786	5207	4734	4339	4006	3719	3471	3254	3063	2893	2741	2604		
					D	0.007	0.015	0.026	0.041	0.060	0.081	0.106	0.134	0.166	0.200	0.238	0.280	0.324	0.372	0.424	0.478	0.536	0.598	0.662		
GCM-1-250 & GCM-1-250-2	2-1/2"	3/16"	45.9	47.8	U	64285	28571	16071	10286	7143	5248	4018	3175	2571	2125	1786	1522	1312	1143	1004	890	794	712	643		
					D	0.007	0.017	0.030	0.047	0.067	0.091	0.119	0.151	0.186	0.225	0.268	0.315	0.365	0.419	0.476	0.538	0.604	0.672	0.745		
					C	32143	21428	16071	12857	10714	9184	8036	7143	6429	5844	5357	4945	4592	4286	4018	3781	3571	3383	3214		
					D	0.006	0.013	0.024	0.037	0.054	0.073	0.095	0.121	0.149	0.180	0.215	0.252	0.292	0.335	0.381	0.430	0.483	0.538	0.596		

U - Uniform Load - Lbs. per Square Foot

D - Deflection - in Inches

C - Concentrated Load - Lbs. per Square Foot of Width at Mid Span

- Span and loading values to the left of the bolded black line produce a deflection of 1/4" or less under a uniform load of 100 lbs. per square foot, allowing for safe pedestrian comfort. Span and loading values to the right of the bolded black line are applicable to other types of loads at the discretion of a licensed engineer.
- Custom Order Only: For Grating with a serrated surface (1" bearing bar height or taller and 3/1