

GAUGE	DEPTH (mm)	#/LF (kg/m)	LOAD	CLEAR SPAN																	
				24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"	66"	72"	78"	84"	90"	96"	108"	120"	132"	144"	
11	2" (50.8)	6.6 (9.8)	U	2413	1544	1027	788	629	476	385	319	270	228	196	172	150	119	98	81	67	
			D	0.05	0.08	0.11	0.15	0.19	0.24	0.30	0.35	0.41	0.47	0.54	0.62	0.69	0.85	1.04	1.24	1.45	
			C	1860	1488	1240	1063	930	827	744	677	620	572	531	496	465	413	372	338	310	
			D	0.04	0.06	0.09	0.12	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.38	0.44	0.49	0.55	0.68	0.81	0.98	1.16	
	2-1/2" (63.5)	7.0 (10.4)	U	3657	2340	1625	1194	914	722	585	483	406	347	298	259	228	182	147	122	102	
			D	0.05	0.07	0.10	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.42	0.49	0.55	0.62	0.79	0.96	1.15	1.35	
			C	2820	2256	1880	1611	1410	1254	1128	1025	940	868	806	752	705	626	564	513	470	
			D	0.04	0.06	0.08	0.11	0.14	0.18	0.22	0.25	0.29	0.34	0.39	0.44	0.50	0.63	0.76	0.91	1.08	
	3" (76.2)	7.5 (11.1)	U	3892	2490	1731	1272	974	767	623	515	431	368	319	276	242	193	154	130	109	
			D	0.04	0.06	0.08	0.11	0.15	0.18	0.22	0.26	0.30	0.34	0.39	0.44	0.48	0.58	0.68	0.80	0.95	
			C	3000	2400	2000	1715	1500	1333	1180	1091	1000	923	857	800	750	667	600	545	500	
			D	0.03	0.05	0.07	0.09	0.12	0.15	0.17	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.39	0.47	0.55	0.64	0.76	
4" (101.6)	8.3 (12.3)	U	6382	4084	2837	2084	1598	1261	1022	844	707	606	522	455	400	315	256	211	176		
		D	0.03	0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17	0.20	0.23	0.27	0.31	0.35	0.39	0.47	0.56	0.66	0.78		
		C	4920	3936	3280	2812	2460	2187	1968	1789	1640	1514	1406	1312	1230	1094	935	895	820		
		D	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	0.38	0.45	0.53	0.63		
10	2" (50.8)	7.4 (11.0)	U	2681	1716	1141	876	699	529	428	354	300	253	218	191	167	132	109	90	74	
			D	0.05	0.08	0.11	0.15	0.19	0.24	0.30	0.35	0.41	0.47	0.54	0.62	0.69	0.85	1.04	1.24	1.45	
			C	2067	1653	1318	1181	1033	919	827	752	689	636	590	551	517	459	413	376	344	
			D	0.04	0.06	0.09	0.12	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.38	0.44	0.49	0.55	0.68	0.81	0.96	1.16	
	2-1/2" (63.5)	7.9 (11.7)	U	4063	2600	1806	1327	1016	802	650	537	451	385	331	288	253	202	163	136	113	
			D	0.05	0.07	0.10	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.42	0.49	0.55	0.62	0.79	0.96	1.15	1.35	
			C	3133	2507	2089	1790	1567	1393	1253	1139	1044	964	895	836	783	696	627	570	522	
			D	0.04	0.06	0.08	0.12	0.14	0.18	0.22	0.25	0.29	0.34	0.39	0.44	0.50	0.63	0.76	0.91	1.08	
	3" (76.2)	8.4 (12.5)	U	4324	2767	1923	1413	1082	852	692	572	479	409	354	307	269	214	171	144	121	
			D	0.04	0.06	0.08	0.11	0.15	0.18	0.22	0.26	0.30	0.34	0.39	0.44	0.48	0.58	0.68	0.80	0.95	
			C	3333	2667	2222	1905	1667	1481	1311	1212	1111	1026	952	889	833	741	667	606	556	
			D	0.03	0.05	0.07	0.09	0.12	0.15	0.17	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.39	0.47	0.55	0.64	0.76	
4" (101.6)	10.3 (15.3)	U	7091	4538	3152	2316	1775	1401	1136	938	786	673	580	506	444	350	284	234	195		
		D	0.03	0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17	0.20	0.23	0.27	0.31	0.35	0.39	0.47	0.56	0.66	0.78		
		C	5467	4373	3644	3124	2733	2430	2187	1988	1822	1682	1562	1458	1367	1215	1039	994	911		
		D	0.03	0.04	0.06	0.01	0.09	0.11	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	0.38	0.45	0.53	0.63		
9	2" (50.8)	7.4 (11.0)	U	2949	1888	1255	964	769	582	411	389	330	278	240	210	184	145	120	96	81	
			D	0.05	0.08	0.11	0.15	0.19	0.24	0.30	0.35	0.41	0.47	0.54	0.62	0.69	0.85	1.04	1.24	1.45	
			C	2274	1618	1516	1299	1136	1011	910	827	758	700	649	606	569	505	454	414	378	
			D	0.04	0.06	0.09	0.12	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.38	0.44	0.49	0.55	0.68	0.81	0.98	1.16	
	2-1/2" (63.5)	7.9 (11.7)	U	4469	2860	1987	1460	1118	882	715	591	496	424	364	317	278	222	179	150	124	
			D	0.05	0.07	0.10	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.42	0.49	0.55	0.62	0.79	0.96	1.15	1.35	
			C	3446	2758	2298	1969	1724	1532	1378	1253	1148	1060	985	920	861	766	690	627	574	
			D	0.04	0.06	0.08	0.11	0.14	0.18	0.22	0.25	0.29	0.34	0.39	0.44	0.50	0.63	0.76	0.91	1.08	
	3" (76.2)	8.4 (12.5)	U	4756	3044	2115	1554	1190	937	761	629	527	450	389	338	296	235	188	158	133	
			D	0.04	0.06	0.08	0.11	0.15	0.18	0.22	0.26	0.30	0.34	0.39	0.44	0.48	0.58	0.68	0.80	0.95	
			C	3666	2934	2444	2096	1834	1629	1442	1333	1222	1129	1047	978	916	815	734	667	612	
			D	0.03	0.05	0.07	0.09	0.12	0.15	0.17	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.39	0.47	0.55	0.64	0.76	
4" (101.6)	10.3 (15.3)	U	7800	4992	3467	2548	1953	1541	1250	1032	865	740	638	557	488	385	312	257	215		
		D	0.03	0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17	0.20	0.23	0.27	0.31	0.35	0.39	0.47	0.56	0.66	0.78		
		C	6014	4810	4008	3436	3006	2673	2406	2187	2004	1850	1718	1604	1504	1337	1143	1093	1002		
		D	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	0.38	0.45	0.53	0.63		

U - Uniform Load - Lbs. per Square Foot

D - Deflection - in Inches

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

- Spans 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.
- Technical information provided is theoretical and for evaluation by technically skilled persons only, with any use thereof to be at their independent discretion and risk. **McNICHOLS** shall have no responsibility or liability for results obtained or damages resulting from improper evaluation or use of Grating.

Superior Service, Quality and Performance ... That's The Hole Story®!

