

GAUGE	WIDTH (mm)	LBS./LF (kg/m)	LOAD/ DEFL	CLEAR SPAN																					
				24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"	66"	72"	78"	84"	90"	96"	102"	108"	114"	120"	126"	132"	138"	144"	
18	6" (152.4)	1.90 (2.83)	U	890	570	395	290	222	175	142	117	99	84	72	63	55	49	44	39	35	32	29	26	24	
			D	0.10	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.33	0.40	0.48	0.56	0.65	0.74	0.84	0.95	1.06	1.18	1.31	1.45	1.59	1.73	1.89	
			C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9" (228.6)	2.30 (3.42)	U	591	378	263	193	147	116	94	78	65	56	48	42	37	32	29	26	23	21	19	17	16	
			D	0.10	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.33	0.40	0.48	0.56	0.65	0.74	0.84	0.95	1.06	1.18	1.31	1.45	1.59	1.73	1.89	
			C	440	352	293	251	220	195	176	160	146	135	125	117	110	103	97	92	86	83	80	76	73	
			D	0.04	0.07	0.10	0.13	0.17	0.21	0.26	0.32	0.38	0.45	0.52	0.60	0.68	0.77	0.86	0.96	1.06	1.17	1.28	1.40	1.54	
	12" (304.8)	2.90 (4.32)	U	443	283	196	144	110	87	70	58	49	41	36	31	27	24	21	19	17	16	14	13	12	
			D	0.10	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.33	0.40	0.48	0.56	0.65	0.74	0.84	0.95	1.06	1.18	1.31	1.45	1.59	1.73	1.89	
			C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	6" (152.4)	1.90 (2.83)	U	1104	706	490	360	276	218	176	146	122	104	90	78	69	61	54	49	44	40	36	33	30	
			D	0.10	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.33	0.40	0.48	0.56	0.65	0.74	0.84	0.95	1.06	1.18	1.31	1.45	1.59	1.73	1.89	
			C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9" (228.6)	2.30 (3.42)	U	733	469	326	239	183	144	117	97	81	69	59	52	45	40	36	32	29	26	24	22	20	
			D	0.10	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.33	0.40	0.48	0.56	0.65	0.74	0.84	0.95	1.06	1.18	1.31	1.45	1.59	1.73	1.89	
			C	546	437	364	312	273	242	218	198	182	168	156	145	136	128	121	115	109	104	99	95	91	
			D	0.04	0.07	0.10	0.13	0.17	0.21	0.26	0.32	0.38	0.45	0.52	0.60	0.68	0.77	0.86	0.96	1.06	1.17	1.28	1.40	1.54	
	12" (304.8)	2.90 (4.32)	U	549	351	244	179	137	108	87	72	61	52	44	39	34	30	27	24	22	19	18	16	15	
			D	0.10	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.33	0.40	0.48	0.56	0.65	0.74	0.84	0.95	1.06	1.18	1.31	1.45	1.59	1.73	1.89	
			C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	6" (152.4)	1.90 (2.83)	U	1341	858	596	438	335	265	214	177	149	127	109	95	83	74	66	59	53	48	44	40	37	
			D	0.10	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.33	0.40	0.48	0.56	0.65	0.74	0.84	0.95	1.06	1.18	1.31	1.45	1.59	1.73	1.89	
			C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9" (228.6)	2.30 (3.42)	U	891	570	396	291	222	176	142	117	99	84	72	63	55	49	44	39	35	32	29	27	24	
			D	0.10	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.33	0.40	0.48	0.56	0.65	0.74	0.84	0.95	1.06	1.18	1.31	1.45	1.59	1.73	1.89	
			C	663	531	442	379	331	295	265	241	221	204	189	177	165	156	147	139	132	126	120	115	110	
			D	0.04	0.07	0.10	0.13	0.17	0.21	0.26	0.32	0.38	0.45	0.52	0.60	0.68	0.77	0.86	0.96	1.06	1.17	1.28	1.40	1.54	
	12" (304.8)	2.90 (4.32)	U	667	427	296	217	166	131	106	88	74	63	54	47	41	36	32	29	26	24	22	20	18	
			D	0.10	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.33	0.40	0.48	0.56	0.65	0.74	0.84	0.95	1.06	1.18	1.31	1.45	1.59	1.73	1.89	
			C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

U - Uniform Load - Lbs. per Square Foot  
 D - Deflection - in Inches  
 C - Concentrated Load - Lbs. per Square Foot of Width at Mid Span

- Uniform loading values shown in table correspond to simple or equal-length double spans. Multiply uniform load values by 1.07 for three, or 1.04 for four equal-length continuous spans. Deflections resulting from a uniform load are for simple spans (all were within 1/120 th of span limitation when tested). Multiply deflection values by 0.71 for equal-length double spans or by 0.76 for three or four equal-length continuous spans.
- Concentrated loading values in table are based on simple spans. Multiply concentrated load values by 1.23 for equal-length double spans, 1.17 for three or 1.19 for four equal-length continuous spans.
- Technical information provided is theoretical and for evaluation by technically skilled persons, 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 Plank Grating.

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

