

DESIGN GUIDE WEIGHT TABLE FOR JOIST GIRDERS

U. S. CUSTOMARY

Based on a 50ksi maximum yield strength

Girder Span (ft)	Joist Spaces (ft)	Girder Depth (in)	Joist Girder Weight – Pounds Per Linear Foot																										
			Load on Each Panel Point																										
			LRFD ASD	6K	7.5K	9K	10.5K	12K	13.5K	15K	16.5K	18K	21K	24K	27K	30K	37.5K	45K	52.5K	60K	75K	90K	105K	120K	150K				
28	2N@ 14.00	24	29	29	29	29	29	29	29	29	30	31	31	33	34	37	39	42	49	57	65	77	91	103	129				
		28	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	31	32	34	34	38	40	43	46	58	66	78	93	106				
	3N@ 9.33	24	16	16	16	16	16	18	21	22	23	26	29	33	36	44	54	61	70	91	105	124	133	174					
		28	16	16	16	16	17	17	17	18	19	24	24	27	29	31	39	47	52	61	77	94	107	115	156				
	4N@ 7.00	24	16	16	17	19	21	24	27	28	31	35	39	45	50	62	74	91	101	121	143	165	190	244					
		28	16	16	16	18	19	20	21	22	24	27	31	37	39	46	54	62	74	88	108	126	149	185					
	5N@ 5.6	24	16	17	19	22	24	28	31	33	35	41	47	55	62	78	92	105	114	152	176	215	244						
		28	16	16	17	20	21	26	28	29	32	35	40	47	52	64	80	94	104	134	156	186	213	260					
	6N@ 4.67	24	17	19	21	25	29	32	36	39	43	50	59	66	73	100	109	121	142	191	219	254	314						
		28	16	19	21	22	26	29	32	34	37	44	52	57	60	76	103	105	123	149	194	223	253						
7N@ 4.00	24	18	22	26	31	33	37	43	48	51	59	67	79	84	103	131	144	166	219	261	272	312							
	28	17	20	24	26	29	32	36	41	45	53	61	65	74	95	109	125	147	184	224	240	277							
14N@ 2.00	24	33	43	51	59	66	79	84	102	103	121	143	155	173	221	281													
	28	30	38	45	53	61	70	75	82	88	106	114	137	149	198	235	274	332											
30	2N@ 15.00	24	29	29	29	29	29	30	30	30	31	32	33	35	37	40	46	53	60	72	85	102	103	139					
		28	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	32	32	34	36	38	41	44	49	65	74	86	92	115				
	3N@ 10.00	24	15	16	16	16	18	19	22	24	25	29	31	34	38	48	57	65	74	91	109	130	151	176					
		28	16	16	16	16	16	17	20	21	24	25	28	31	33	43	50	58	67	79	94	108	126	156					
	4N@ 7.5	24	16	16	17	20	24	26	27	30	32	37	42	47	54	66	78	99	104	140	161	183	210	265					
		28	16	16	17	18	21	23	25	27	28	33	37	42	46	56	71	79	93	110	143	156	179	223					
	5N@ 6.00	24	16	16	16	18	19	20	21	23	27	29	32	36	41	50	60	69	76	104	112	146	149	202					
		28	16	16	17	17	18	19	21	22	24	27	30	35	38	45	54	62	71	87	106	115	147	184					
	6N@ 5.00	24	16	17	20	23	26	29	32	34	38	45	53	58	62	78	100	108	131	162	193	231	262						
		28	16	16	19	21	24	27	28	31	34	38	46	49	56	71	79	102	107	143	166	195	224	285					
8N@ 3.75	24	17	19	24	28	31	34	39	42	47	54	62	69	78	100	109	140	161	190	237	288								
	28	16	19	20	26	28	31	34	37	40	46	52	60	67	84	102	111	143	167	195	222	289							
15N@ 2.00	24	21	25	31	36	41	47	50	58	62	73	83	100	102	131	162	188	216	255										
	28	20	23	29	32	37	40	44	49	53	61	72	81	86	111	144	147	175	224	281									
32	3N@ 10.67	24	15	15	15	17	19	21	23	25	26	31	34	37	42	50	63	72	86	102	123	130	150	197					
		28	16	16	16	16	17	19	21	22	24	27	29	32	35	44	51	64	67	87	105	114	132	173					
	4N@ 8.00	24	16	16	16	16	16	17	19	21	22	25	27	30	32	39	45	52	60	77	93	107	115	156					
		28	16	16	17	17	17	17	17	18	19	21	22	25	28	30	37	44	51	54	69	79	97	110	131				
	5N@ 6.4	24	16	19	22	26	29	31	34	38	41	47	54	61	68	91	103	113	140	172	200	237	275						
		28	16	17	19	22	24	27	29	32	35	41	47	54	62	71	92	102	114	143	175	209	233	305					
	6N@ 5.33	24	16	16	18	20	22	26	27	30	33	36	42	47	55	64	80	94	103	133	156	187	203	258					
		28	16	17	17	19	20	23	25	28	29	35	37	43	48	58	72	82	96	111	137	162	189	230					
	8N@ 4.00	24	18	21	25	29	33	36	40	46	49	57	65	73	82	100	119	141	161	214	242	307							
		28	17	19	21	26	28	31	36	39	43	50	59	62	70	92	102	121	142	171	219	249	290						
Bearing Depth	7 1/2 in.																												
	10 in.																												

Joist Girder weights between the heavy black and blue lines have 7 1/2 inch bearing depths.

Joist Girder weights to the right of the heavy blue line have 10 inch bearing depths. Check with Vulcraft for material availability.



DESIGN GUIDE WEIGHT TABLE FOR JOIST GIRDERS

Based on a 50ksi maximum yield strength

U. S. CUSTOMARY

Girder Span (ft)	Joist Spaces (ft)	Girder Depth (in)	Joist Girder Weight – Pounds Per Linear Foot																					
			Load on Each Panel Point																					
			LRFD		6K	7.5K	9K	10.5K	12K	13.5K	15K	16.5K	18K	21K	24K	27K	30K	37.5K	45K	52.5K	60K	75K	90K	105K
ASD		4K	5K	6K	7K	8K	9K	10K	11K	12K	14K	16K	18K	20K	25K	30K	35K	40K	50K	60K	70K	80K	100K	
34	3N@ 11.33	32	18	18	18	19	19	19	20	22	23	26	28	32	35	42	49	58	66	87	91	112	126	156
		36	18	19	19	19	19	19	20	20	22	26	27	29	31	39	45	51	60	73	89	99	115	136
		40	19	19	19	19	19	19	20	20	21	25	27	28	32	37	44	46	54	70	79	92	110	132
	4N@ 8.50	28	16	16	18	20	23	26	27	29	32	36	40	47	54	62	78	91	100	130	152	174	199	243
		32	16	16	17	19	20	24	24	27	30	32	37	42	47	56	71	79	92	108	134	155	177	223
		36	16	17	18	18	19	21	23	26	27	29	33	38	41	50	61	69	76	104	113	146	149	200
	5N@ 6.80	28	16	17	21	23	26	29	32	35	38	45	47	54	62	77	99	106	120	153	185	212	248	267
		32	16	17	18	21	24	27	30	32	34	39	46	48	55	70	79	101	107	133	156	197	214	267
		36	16	16	17	20	21	25	28	28	33	36	39	47	50	64	73	85	104	119	146	170	198	241
	6N@ 5.67	28	17	20	24	28	30	33	36	41	44	54	58	65	73	100	108	130	142	190	220	248	307	298
		32	17	19	21	25	28	31	34	37	40	48	52	59	67	83	102	110	123	167	193	224	252	298
		40	17	18	19	22	24	27	29	30	33	39	42	51	54	67	83	97	108	128	153	187	216	269
36	7N@ 4.86	28	19	23	27	31	34	39	43	47	54	62	70	78	91	105	131	152	175	219	255	268	332	
		32	18	20	26	27	31	35	38	42	47	56	64	71	79	102	111	134	155	193	223	241	285	
		40	17	20	23	25	28	30	33	36	39	45	53	59	63	79	99	109	122	154	196	225	258	332
	9N@ 3.78	28	25	28	34	39	43	51	58	63	67	78	92	101	109	142	164	194	220	284	325	330	332	332
		32	21	26	30	35	40	44	49	56	60	70	80	95	103	124	148	175	198	265	325	330	332	332
		40	20	25	28	32	36	41	45	50	53	62	72	81	88	113	127	150	178	227	275	330	332	332
	3N@ 12.00	28	18	18	18	18	19	21	23	25	27	30	33	40	41	48	60	69	81	94	109	130	151	186
		32	18	18	18	18	18	19	21	23	25	27	30	33	36	44	54	61	71	87	104	112	132	164
		40	19	19	19	19	19	19	20	21	22	26	28	31	34	43	48	55	63	76	93	107	115	156
	4N@ 9.00	28	16	16	19	21	23	27	29	31	34	39	45	50	54	69	81	99	104	140	161	183	211	265
		32	16	16	17	20	23	24	26	28	31	35	40	46	48	62	70	83	101	115	143	165	188	230
		40	16	17	17	18	21	24	25	27	28	33	37	40	46	57	65	73	85	109	125	150	172	212
5N@ 7.20	28	16	18	21	25	26	31	34	36	40	45	54	61	68	81	100	114	130	162	196	231	262	300	
	32	16	17	20	22	24	27	30	34	35	41	46	54	59	70	91	101	112	143	177	199	233	300	
	40	16	16	18	21	23	26	28	30	33	37	42	47	55	63	79	93	104	133	156	186	200	258	
6N@ 6.00	28	18	20	25	27	33	36	39	42	47	57	62	69	77	99	113	140	160	191	236	282	317	296	
	32	17	20	23	25	28	31	35	39	42	48	55	62	70	83	102	121	142	167	199	241	285	317	
	40	17	18	20	22	26	27	30	33	35	41	46	53	58	71	86	105	111	148	177	200	228	296	
7N@ 5.14	28	19	24	28	33	37	40	47	50	54	62	77	82	99	113	140	162	188	225	291	306	306	296	
	32	18	21	26	28	32	37	40	43	49	56	64	71	80	102	116	143	166	196	246	297	306	296	
	40	18	20	25	28	31	33	36	41	44	53	57	65	73	94	109	125	147	183	213	256	306	296	
9N@ 4.00	28	24	31	36	41	46	54	57	65	69	82	99	104	113	141	173	205	236	293	297	307	307	296	
	32	23	27	31	37	40	48	52	59	63	73	84	102	103	133	157	185	215	268	297	307	307	296	
	40	21	26	29	33	37	41	50	52	56	65	74	85	95	113	146	160	187	236	298	307	307	296	
38	3N@ 12.67	32	22	23	23	23	24	25	26	26	29	33	36	40	47	57	65	74	91	109	124	142	173	
		36	23	23	23	23	24	25	26	26	27	28	32	36	43	50	61	67	85	97	112	126	156	
		44	23	23	23	23	24	24	25	26	26	29	28	31	33	43	48	55	63	73	89	99	115	145
	4N@ 9.50	32	16	16	18	21	23	26	28	30	32	36	41	46	54	62	78	91	100	120	152	175	190	244
		36	16	17	17	19	23	24	26	26	29	34	38	42	47	56	71	79	93	108	134	155	177	223
		44	17	18	18	18	20	23	24	26	28	31	35	38	41	51	61	72	80	104	113	146	149	199
	5N@ 7.60	32	16	17	20	23	26	29	32	35	37	44	47	55	62	77	91	105	115	152	177	207	233	274
		36	16	17	18	22	24	27	29	31	34	38	46	49	56	71	79	93	107	134	158	184	213	274
		44	16	16	17	20	22	25	28	30	33	37	41	47	50	63	74	93	104	118	147	171	197	239
	6N@ 6.33	32	17	20	23	27	31	34	36	39	43	51	58	65	73	99	106	121	142	189	218	251	305	298
		36	17	19	21	26	28	32	34	37	40	48	52	59	64	83	102	110	123	167	192	222	260	298
		44	17	18	20	23	26	29	32	33	36	42	50	56	61	73	86	105	113	148	176	199	228	298
8N@ 4.75	32	20	26	30	35	39	43	49	55	59	67	79	92	101	121	143	167	191	239	309	333	333	272	
	36	20	24	28	32	36	41	44	50	53	61	69	81	86	106	125	147	175	224	258	325	333	272	
	44	20	25	28	31	34	37	43	48	51	58	66	74	82	106	115	139	168	202	240	292	333	272	
10N@ 3.80	32	27	32	38	45	48	55	62	70	78	91	102	107	121	155	191	212	260	282	314	314	314	272	
	36	25	30	35	39	47	49	56	64	71	79	93	103	108	145	173	196	214	282	314	314	314	272	
	44	23	28	33	37	42	48	50	57	64	76	81	95	106	120	150	176	203	264	314	314	314	272	
Bearing Depth		7 1/2 in.															10 in.							

Joist Girder weights between the heavy black and blue lines have 7 1/2 inch bearing depths.

Joist Girder weights to the right of the heavy blue line have 10 inch bearing depths. Check with Vulcraft for material availability.



DESIGN GUIDE WEIGHT TABLE FOR JOIST GIRDERS

Based on a 50ksi maximum yield strength

U. S. CUSTOMARY

Girder Span (ft)	Joist Spaces (ft)	Girder Depth (in)	Joist Girder Weight – Pounds Per Linear Foot																					
			Load on Each Panel Point																					
			LRFD ASD	6K 4K	7.5K 5K	9K 6K	10.5K 7K	12K 8K	13.5K 9K	15K 10K	16.5K 11K	18K 12K	21K 14K	24K 16K	27K 18K	30K 20K	37.5K 25K	45K 30K	52.5K 35K	60K 40K	75K 50K	90K 60K	105K 70K	120K 80K
40	3N@ 13.33	32	22	23	23	23	24	24	25	26	27	30	34	38	40	51	60	69	81	94	108	124	150	185
		36	23	23	23	23	23	24	25	25	27	27	32	34	39	46	54	61	70	87	104	111	126	164
		40	23	23	23	23	23	23	24	25	27	27	28	32	35	43	49	55	62	84	93	107	125	156
		44	23	23	23	24	24	24	24	26	26	28	28	32	33	42	47	55	63	73	89	99	115	131
	4N@ 10.00	32	16	16	19	22	25	26	28	30	33	39	45	50	53	68	77	90	104	129	152	173	202	252
		36	16	17	18	21	25	25	26	29	31	34	40	44	48	62	71	79	93	115	143	166	179	230
		40	16	17	17	19	23	25	26	27	29	32	38	41	46	56	68	77	93	109	119	150	172	212
		44	16	16	18	18	20	21	23	24	28	30	34	37	40	51	57	66	76	104	111	126	150	189
	5N@ 8.00	32	16	18	22	25	28	31	34	37	40	46	54	58	65	78	100	106	130	157	188	227	255	
		36	16	17	20	23	25	27	31	34	35	41	46	54	59	71	91	102	107	143	167	196	230	
		40	16	16	18	21	23	27	28	30	33	37	42	47	53	64	80	93	104	128	159	182	210	
		44	17	17	17	20	23	24	28	29	31	35	39	46	49	60	73	81	96	116	138	161	186	245
6N@ 6.67	32	17	20	24	28	32	35	39	42	47	54	62	69	77	99	108	140	151	189	220	266			
	36	17	20	23	26	28	31	35	38	41	48	55	62	70	83	102	115	142	167	197	232	275		
	40	17	18	21	25	28	29	32	36	38	44	49	56	64	79	94	105	118	147	185	215	245		
	44	17	18	21	22	27	29	30	33	36	42	49	53	58	74	86	105	111	148	177	199	227	294	
7N@ 5.71	32	19	24	28	32	34	40	45	47	54	62	70	77	91	105	130	152	175	218	255				
	36	18	21	26	28	32	35	40	43	48	56	63	71	79	102	115	143	155	197	232	276			
	40	18	20	25	28	31	33	36	41	45	51	57	65	72	94	108	118	145	184	214	255	300		
	44	18	21	23	27	29	31	34	37	41	50	58	63	67	82	106	113	127	167	199	237	272		
8N@ 5.00	32	21	27	31	36	39	47	50	58	62	70	83	100	101	121	152	175	197	241					
	36	21	25	29	32	37	40	48	51	56	64	72	84	93	111	144	156	182	222	277				
	40	20	23	27	30	35	38	41	46	51	61	69	76	86	105	119	148	171	203	257	294			
	44	20	24	29	30	34	38	41	45	50	58	66	75	78	98	113	129	153	193	240	278	320		
10N@ 4.00	32	27	33	40	43	51	58	63	70	78	92	103	110	122	168	190	218	246						
	36	27	30	35	41	48	55	62	64	72	79	94	107	116	145	181	199	240	306					
	40	25	28	33	39	43	50	56	57	65	74	86	95	109	134	160	186	212	277					
	44	23	28	31	37	40	48	51	57	59	74	81	88	98	120	150	175	190	255	302				
42	3N@ 14.00	32	29	29	29	30	31	31	32	33	34	35	38	40	45	53	60	69	81	94	118	140	160	185
		36	29	29	30	30	30	31	32	34	33	35	36	38	40	47	57	64	70	87	109	122	141	173
		40	30	30	30	30	30	30	31	34	34	34	35	37	39	46	53	61	71	85	97	112	126	156
		44	30	30	30	30	30	30	32	32	33	35	35	36	37	43	48	56	63	73	89	99	115	146
	4N@ 10.50	32	16	17	20	23	25	28	30	33	35	42	45	50	57	68	89	99	104	140	161	186	214	274
		36	16	16	18	21	23	25	28	30	33	37	44	46	52	66	75	91	101	115	143	175	191	240
		40	17	17	18	21	22	24	26	28	30	34	38	45	47	59	68	79	94	109	134	159	177	214
		44	17	17	18	19	21	25	25	27	29	32	36	42	46	54	65	74	82	106	120	138	164	202
	5N@ 8.40	32	17	20	23	26	28	33	36	39	44	47	54	61	68	90	103	113	130	172	197	225	256	
		36	16	17	21	23	26	28	32	34	37	44	48	54	62	74	91	105	115	152	177	207	233	
		40	16	18	20	22	24	27	29	32	34	40	45	52	55	67	79	93	107	133	156	186	210	
		44	16	18	19	21	25	26	28	30	32	38	41	47	53	64	77	93	104	119	148	171	200	238
6N@ 7.00	32	18	21	26	29	33	37	40	45	47	57	65	73	81	99	119	140	160	190	236	289			
	36	17	20	24	27	30	34	36	39	43	51	58	62	70	91	106	121	142	177	209	240	293		
	40	17	19	21	26	28	32	34	36	40	47	55	59	64	79	103	109	123	167	192	222	253		
	44	17	18	21	24	26	29	32	34	36	43	50	57	60	76	95	105	113	148	176	202	227	303	
7N@ 6.00	32	20	24	29	34	37	42	47	53	54	68	77	90	99	113	140	162	187	226	289				
	36	20	23	27	30	35	38	41	46	51	59	70	78	83	102	122	142	166	205	248	292			
	40	18	22	25	28	32	35	39	42	47	56	63	71	79	95	109	134	147	182	222	272	303		
	44	18	21	24	27	30	32	36	40	43	51	57	65	73	87	106	119	137	176	202	246	283		
8N@ 5.25	32	22	28	33	38	43	47	54	58	65	77	83	100	105	140	163	188	216	268					
	36	20	26	29	34	40	43	49	55	59	67	79	84	101	116	143	167	190	231	290				
	40	20	24	28	33	36	41	45	50	53	61	69	81	86	107	126	151	175	215	264	326			
	44	21	23	28	31	34	37	43	47	52	58	66	79	83	107	116	141	157	201	239	291	333		
11N@ 3.82	32	31	37	45	53	61	69	77	82	91	104	114	130	151	189	218	267							
	36	27	35	41	48	55	62	70	72	79	92	106	115	132	166	197	232	270						
	40	27	32	37	42	49	56	64	65	73	84	103	108	117	149	182	209	243	310					
	44	25	31	35	40	48	51	58	65	66	81	95	106	111	139	167	190	218	281					
Bearing Depth	7 1/2 in.															10 in.								

Joist Girder weights between the heavy black and blue lines have 7 1/2 inch bearing depths.

Joist Girder weights to the right of the heavy blue line have 10 inch bearing depths. Check with Vulcraft for material availability.



DESIGN GUIDE WEIGHT TABLE FOR JOIST GIRDERS

Based on a 50ksi maximum yield strength

U. S. CUSTOMARY

Girder Span (ft)	Joist Spaces (ft)	Girder Depth (in)	Joist Girder Weight – Pounds Per Linear Foot																					
			Load on Each Panel Point																					
			LRFD ASD	6K 4K	7.5K 5K	9K 6K	10.5K 7K	12K 8K	13.5K 9K	15K 10K	16.5K 11K	18K 12K	21K 14K	24K 16K	27K 18K	30K 20K	37.5K 25K	45K 30K	52.5K 35K	60K 40K	75K 50K	90K 60K	105K 70K	120K 80K
45	3N@ 15.00	36	30	30	30	30	31	31	32	34	35	36	38	39	44	52	60	69	81	95	120	134	151	187
		40	30	30	30	30	31	31	32	33	35	35	37	38	39	51	59	62	70	88	110	122	141	166
		44	30	30	30	31	31	31	32	33	34	34	36	37	38	46	53	59	67	85	98	113	126	157
		48	30	30	30	31	31	31	32	32	33	36	36	38	37	41	48	58	63	82	90	101	117	148
	4N@ 11.25	36	18	19	20	23	25	27	29	31	34	42	43	50	57	65	77	90	104	130	152	174	199	252
		40	19	19	20	21	24	25	28	30	32	37	43	46	51	65	75	87	101	115	143	165	178	230
		44	19	19	20	21	23	26	26	28	30	34	40	44	47	59	68	76	93	109	134	156	178	211
		48	19	20	20	21	22	25	25	26	29	32	35	40	42	54	64	73	81	104	114	136	151	198
	5N@ 9.00	36	16	18	23	25	28	30	33	36	39	46	54	58	65	78	99	110	131	152	194	228	254	
		40	16	18	21	23	26	28	31	34	37	44	46	54	58	75	91	105	112	143	176	206	231	295
		44	16	17	20	23	24	27	29	32	34	39	45	48	56	67	79	94	107	133	156	182	209	265
		48	17	18	19	24	25	26	28	30	32	37	41	46	53	64	78	89	96	118	148	162	186	238
	6N@ 7.50	36	17	22	24	29	32	35	39	43	47	54	62	69	78	99	109	140	151	189	217	261		
		40	17	20	24	27	30	33	35	38	42	49	55	62	71	92	102	116	142	168	196	246	281	
		44	17	19	23	26	28	31	33	36	39	47	52	56	64	80	103	109	123	159	192	222	250	
		48	17	19	22	24	27	29	31	34	37	43	50	57	61	74	87	105	113	148	175	199	227	295
	7N@ 6.43	36	20	24	28	32	36	40	46	47	54	62	70	77	91	105	130	152	175	217	255			
		40	19	22	27	30	34	38	41	46	49	56	63	71	79	102	116	143	155	196	231	290		
		44	18	22	25	28	31	36	39	42	47	56	63	65	72	94	109	123	147	182	213	257	299	
		48	18	21	24	27	29	33	37	40	43	50	57	65	73	82	105	119	136	175	201	238	278	
	9N@ 5.00	36	25	30	35	39	47	54	58	63	70	78	92	101	109	141	164	194	226	282				
		40	22	28	32	37	42	48	52	56	64	72	84	93	103	123	156	179	197	250				
		44	23	28	31	36	39	45	50	53	57	66	76	86	130	113	146	175	187	244	295			
		48	22	26	29	34	37	41	46	51	54	63	74	81	88	109	129	152	177	226	269	313		
12N@ 3.75	36	32	39	48	55	62	70	78	83	100	106	121	142	155	191	225	272							
	40	30	35	42	49	56	64	71	79	84	103	108	123	145	171	198	246	294						
	44	28	33	40	48	53	57	65	74	81	95	105	111	125	163	196	216	264						
	48	27	31	37	43	52	58	63	68	75	83	97	108	116	153	179	201	240	301					
48	4N@ 12.00	36	18	19	21	24	26	29	31	34	37	43	48	56	57	73	89	102	109	139	171	195	221	273
		40	19	19	20	22	24	27	29	32	35	41	44	49	57	65	77	91	104	130	152	174	200	253
		44	19	19	20	21	25	27	29	30	32	36	43	45	50	63	75	87	93	113	134	155	177	231
		48	19	20	20	24	27	27	30	31	33	40	44	46	60	68	77	89	109	129	157	172	212	
	5N@ 9.60	36	20	20	21	21	24	25	26	26	29	32	37	41	43	49	61	70	79	97	112	128	149	188
		36	17	21	24	27	30	33	36	39	44	50	57	64	68	90	103	113	130	171	197	228	266	
		40	17	19	24	25	27	31	33	37	39	44	51	57	65	77	91	106	125	153	177	206	234	
		44	17	18	23	25	26	29	31	34	36	43	47	52	59	71	87	101	107	133	156	195	222	278
	6N@ 8.00	48	17	17	22	24	24	27	30	32	35	39	45	47	53	67	78	90	108	128	157	184	207	266
		54	18	18	21	22	24	26	28	30	32	37	41	46	49	61	70	81	96	116	137	163	185	229
		36	18	23	26	30	34	37	40	45	50	61	68	76	81	99	119	140	160	201	236	288		
		40	17	22	24	27	32	35	38	41	46	54	62	69	77	92	106	130	143	176	218	250	292	
	8N@ 6.00	44	17	20	24	27	30	33	36	39	42	48	55	63	71	84	103	111	132	168	195	231	265	
		48	17	20	24	25	28	31	34	36	39	47	50	57	64	80	94	108	118	148	182	213	251	313
		54	17	20	22	24	27	29	32	35	38	40	49	52	58	74	83	106	111	139	163	195	216	279
		36	24	28	33	39	43	50	54	61	65	77	91	100	105	140	163	188	216	278				
	9N@ 5.33	40	21	27	31	35	40	46	49	55	59	71	79	92	101	116	143	167	191	246	300			
		44	21	27	29	33	37	41	47	50	56	64	72	81	94	109	135	159	174	223	280			
		48	21	24	29	32	36	39	43	49	51	61	67	76	82	107	120	150	175	203	249	301		
		54	23	26	28	33	37	40	43	49	51	59	67	75	81	98	114	130	154	191	229	268	314	
	12N@ 4.00	36	27	31	37	42	47	54	61	69	70	91	99	105	114	151	174	206	237					
		40	24	29	35	38	43	49	55	63	67	78	92	101	107	142	165	191	219	266				
		44	25	28	33	36	42	48	52	57	64	73	80	94	104	118	147	175	199	235	284			
		48	23	28	31	35	40	43	49	53	57	66	74	82	96	111	138	161	186	235	284			
12N@ 4.00	54	23	26	29	33	37	41	45	50	52	60	68	76	84	108	122	153	165	204	254	301			
	36	34	41	50	58	68	76	82	91	100	109	130	142	164	192	243	294							
	40	32	38	46	55	62	70	74	79	92	102	116	132	144	180	219	258	301						
	44	30	35	42	50	56	64	71	73	81	103	108	117	134	173	198	239	276	288					
Bearing Depth	48	29	34	40	46	51	57	66	72	75	86	105	111	120	151	187	215	248	318					
	54	27	32	38	42	51	54	61	68	73	84	98	108	114	141	167	201	227	288					

Joist Girder weights between the heavy black and blue lines have 7 1/2 inch bearing depths.
 Joist Girder weights to the right of the heavy blue line have 10 inch bearing depths. Check with Vulcraft for material availability.



DESIGN GUIDE WEIGHT TABLE FOR JOIST GIRDERS

Based on a 50ksi maximum yield strength

U. S. CUSTOMARY

Girder Span (ft)	Joist Spaces (ft)	Girder Depth (in)	Joist Girder Weight – Pounds Per Linear Foot																						
			Load on Each Panel Point																						
			LRFD ASD	6K 4K	7.5K 5K	9K 6K	10.5K 7K	12K 8K	13.5K 9K	15K 10K	16.5K 11K	18K 12K	21K 14K	24K 16K	27K 18K	30K 20K	37.5K 25K	45K 30K	52.5K 35K	60K 40K	75K 50K	90K 60K	105K 70K	120K 80K	150K 100K
50	4N@ 12.50	40	23	24	24	27	27	28	31	33	36	42	44	50	56	65	85	90	104	130	152	173	199	252	
		44	23	24	24	26	28	28	29	31	34	38	43	49	51	66	74	87	104	115	153	174	180	230	
		48	23	24	24	26	28	28	29	30	32	36	42	44	50	60	68	79	93	108	133	156	178	213	
		54	27	27	27	28	28	28	28	30	31	33	38	42	45	55	62	73	82	106	112	137	159	197	
	60	27	28	28	28	28	29	29	30	31	32	36	40	43	51	59	69	76	97	113	122	138	178		
	5N@ 10.00	40	17	21	24	25	29	32	35	38	42	46	54	58	65	86	100	110	125	152	184	219	253		
		44	16	19	23	24	28	30	33	36	39	44	50	54	58	75	91	105	113	152	177	205	230	294	
		48	17	19	22	25	25	29	31	33	36	40	46	53	59	68	88	94	107	134	159	183	209	269	
		54	18	18	21	24	26	27	30	31	33	38	42	46	52	61	78	90	96	117	138	162	184	238	
	60	18	20	20	22	25	27	28	31	31	35	41	46	48	62	70	79	93	112	133	163	166	217		
	6N@ 8.33	40	18	22	26	29	32	36	41	46	47	54	62	70	78	100	109	131	151	188	226	260			
		44	17	22	24	27	30	34	37	40	46	49	55	63	71	92	106	116	142	168	205	246	281		
		48	17	22	23	26	28	32	35	38	39	47	56	63	65	80	103	109	123	159	191	222	258		
		54	18	20	23	25	29	29	32	35	37	43	49	57	58	73	87	105	112	148	174	197	226	293	
	60	18	21	22	25	27	31	31	33	35	41	45	51	59	68	83	98	109	129	155	178	205	265		
	8N@ 6.25	40	23	27	31	37	41	48	54	55	62	71	83	92	102	122	153	176	195	248					
		44	22	27	31	34	39	44	49	52	56	65	75	84	102	111	144	167	182	222	288				
		48	22	25	29	33	37	40	45	50	53	61	73	81	86	107	126	149	175	214	263	310			
		54	25	26	31	34	37	41	46	48	51	58	70	76	83	106	114	141	163	193	239	283	315		
	60	24	25	28	32	35	39	42	47	49	57	64	72	77	99	115	125	146	178	215	258	291			
	10N@ 5.00	40	28	33	41	46	55	62	66	74	78	92	105	115	131	156	193	229	267						
		44	27	32	37	44	49	56	63	67	72	88	102	107	116	155	180	208	239	302					
		48	27	32	35	41	48	54	57	64	68	80	94	103	109	135	160	186	214	274					
		54	26	29	33	40	43	50	55	58	62	74	82	96	106	121	152	173	188	251	306				
60	25	28	32	38	41	45	51	54	58	68	77	84	98	114	142	167	180	225	275	317					
13N@ 3.85	40	35	41	51	59	67	74	83	92	102	111	132	144	169	196	252	303								
	44	32	39	48	56	61	69	75	85	95	105	117	134	148	194	228	260	313							
	48	30	36	44	51	57	66	74	77	87	105	111	120	138	174	200	248	288							
	54	29	34	40	48	53	60	68	74	78	90	108	114	125	157	191	216	256	326						
60	28	33	40	45	50	57	64	71	73	83	94	113	115	148	174	216	235	297							
55	5N@ 11.00	44	19	22	25	27	30	32	35	38	43	49	54	61	66	85	95	111	125	153	180	219	253		
		48	19	21	24	25	29	30	33	36	39	45	50	58	62	75	91	106	112	153	177	205	230		
		54	20	21	23	25	26	29	31	34	36	44	46	52	60	67	88	94	108	128	158	182	207	265	
		60	20	22	22	24	27	27	31	32	34	39	45	47	53	64	77	90	97	116	137	162	185	237	
	66	21	22	23	24	26	28	29	32	33	37	42	46	49	62	71	80	93	112	133	164	176	217		
	6N@ 9.17	44	18	23	26	29	33	37	40	46	47	54	62	70	77	100	114	131	151	188	226	261			
		48	18	23	24	29	31	34	37	42	46	52	59	66	71	92	106	116	143	177	205	246	279		
		54	19	22	24	27	30	33	35	39	41	47	56	60	65	80	95	109	119	160	181	211	251		
		60	19	20	23	25	30	31	34	37	40	44	50	58	61	77	96	105	112	149	174	197	226	279	
	66	20	20	23	26	29	32	32	35	37	41	49	52	59	72	84	99	110	130	156	187	205	269		
	7N@ 7.86	44	22	25	28	33	36	41	46	51	54	62	71	78	91	105	131	153	176	216	263				
		48	21	24	28	31	34	39	45	46	52	59	68	77	79	106	117	143	158	205	237	291			
		54	19	24	26	29	32	36	39	43	48	57	64	69	78	95	109	129	148	182	213	259	301		
		60	20	23	25	29	31	34	37	41	43	50	59	67	70	84	406	113	138	166	199	235	277		
	66	20	23	25	29	32	33	37	38	43	50	54	60	68	82	100	114	124	157	194	219	261	317		
	9N@ 6.11	44	25	30	35	41	46	54	58	63	70	78	92	101	110	143	166	195	228	282					
		48	25	28	33	39	43	49	55	60	64	72	84	102	108	134	157	182	205	266					
		54	25	28	33	38	42	46	51	57	58	69	79	87	97	114	148	164	187	243	282				
		60	24	28	33	37	40	43	48	50	58	67	79	83	89	108	124	154	174	202	264	309			
	66	24	27	31	35	39	42	45	50	52	61	70	77	85	101	117	145	159	194	242	286	319			
	11N@ 5.00	44	31	37	46	52	58	66	70	78	91	101	107	131	142	179	205	253	297						
		48	29	34	41	47	55	63	67	72	79	93	106	116	113	158	195	231	269						
		54	28	33	39	46	49	57	62	69	73	81	96	109	116	150	181	199	241	302					
		60	26	32	37	41	48	51	59	64	68	80	84	98	112	140	166	189	214	269					
66	27	31	36	39	46	50	55	62	65	74	84	100	102	124	147	170	194	261	293						
14N@ 3.93	44	39	46	55	63	71	79	92	102	107	121	144	157	179	218	269									
	48	36	43	50	63	71	77	80	94	104	112	134	148	172	206	254	302								
	54	34	41	49	57	66	71	75	83	97	107	120	138	152	187	215	263	307							
	60	31	39	46	52	61	68	77	78	85	101	114	123	142	168	202	241	284							
66	32	38	44	50	57	63	71	75	80	96	113	119	130	163	197	223	262	321							
Bearing Depth			7 1/2 in.																	10 in.					

Joist Girder weights between the heavy black and blue lines have 7 1/2 inch bearing depths.
 Joist Girder weights to the right of the heavy blue line have 10 inch bearing depths. Check with Vulcraft for material availability.



DESIGN GUIDE WEIGHT TABLE FOR JOIST GIRDERS

Based on a 50ksi maximum yield strength

U. S. CUSTOMARY

Girder Span (ft)	Joist Spaces (ft)	Girder Depth (in)	Joist Girder Weight – Pounds Per Linear Foot																					
			Load on Each Panel Point																					
			LRFD	6K	7.5K	9K	10.5K	12K	13.5K	15K	16.5K	18K	21K	24K	27K	30K	37.5K	45K	52.5K	60K	75K	90K	105K	120K
ASD	4K	5K	6K	7K	8K	9K	10K	11K	12K	14K	16K	18K	20K	25K	30K	35K	40K	50K	60K	70K	80K	100K		
60	5N@ 12.00	48	21	23	26	28	31	34	37	42	43	50	55	62	66	85	96	111	125	153	189	218	252	281
		54	21	21	24	27	30	32	35	38	42	44	51	56	62	75	88	106	112	144	168	204	221	281
		60	21	22	23	26	28	30	33	35	38	44	46	51	57	68	86	95	108	128	158	182	208	256
		66	22	22	23	25	28	29	33	34	36	40	46	47	53	65	78	91	97	117	139	162	188	228
		72	22	23	23	24	27	29	31	34	35	38	44	47	52	62	72	81	93	113	135	164	177	217
	6N@ 10.00	48	21	23	26	31	34	38	40	46	47	58	66	70	77	100	114	131	152	188	227	262		
		54	19	23	25	29	32	35	38	41	45	53	59	67	71	92	106	117	119	169	204	229	269	
		60	19	22	26	28	31	34	36	39	42	48	55	61	68	81	95	110	134	160	181	209	242	
		66	20	22	25	27	30	32	34	37	41	47	50	58	62	77	96	106	112	140	175	198	216	278
		72	20	21	24	27	29	32	33	35	38	43	50	52	60	72	84	99	114	142	166	188	206	266
	8N@ 7.50	48	24	28	32	38	41	48	54	55	62	70	78	92	101	121	152	176	192	241				
		54	23	26	31	35	39	43	47	55	56	64	72	81	94	109	134	158	180	221	268			
		60	23	26	29	32	38	41	44	49	52	59	66	76	83	106	120	149	163	199	239	290		
		66	29	31	34	36	40	46	48	50	56	64	72	76	82	101	116	142	165	191	230	280	313	
		72	30	31	33	34	38	43	47	49	51	59	69	74	83	102	118	126	147	190	228	255	191	
	10N@ 6.00	48	30	36	43	50	58	65	66	75	78	92	106	116	132	157	193	229	265					
		54	29	34	40	46	51	59	60	68	76	88	95	107	144	147	180	205	232	296				
		60	27	33	38	41	47	53	61	61	70	79	90	97	110	136	162	183	210	272				
		66	27	32	36	40	46	49	55	62	64	75	81	97	99	120	143	165	190	254	296			
		72	27	32	35	39	43	48	53	58	61	73	77	86	100	116	137	169	191	225	283			
12N@ 5.00	48	35	41	49	55	63	71	79	92	93	107	116	142	156	191	229	266							
	54	33	39	46	50	57	65	73	80	81	104	109	118	135	172	197	238	274						
	60	32	37	41	50	56	59	67	74	79	96	107	112	121	163	187	219	247	316					
	66	31	36	40	47	53	60	61	68	76	85	99	110	115	145	177	201	228	288					
	72	30	35	40	44	52	54	63	64	75	80	89	104	114	130	160	194	219	273	319				
15N@ 4.00	48	39	49	62	70	78	92	101	106	110	132	155	167	189	228	289								
	54	37	47	56	64	73	81	94	95	105	118	135	158	171	208	254	298							
	60	35	42	51	59	68	76	83	88	98	112	122	141	164	197	229	276	307						
	66	36	44	54	57	65	73	80	88	94	113	118	130	158	193	221	261	294						
	72	36	43	49	57	67	75	77	84	91	107	121	126	143	178	219	240	283						
65	6N@ 10.83	54	22	25	28	31	34	38	43	45	55	66	69	75	92	107	132	152	177	207	250	288		
		60	22	24	26	31	32	36	38	42	46	53	60	67	71	92	107	116	133	169	195	231	262	
		66	22	24	26	29	31	34	36	40	43	49	54	61	68	80	96	110	119	159	184	209	236	
		72	23	24	26	29	30	33	35	39	43	47	50	56	63	75	92	107	113	141	166	196	218	276
	8N@ 8.13	54	24	28	33	38	42	47	52	55	63	70	78	92	101	116	143	166	192	229	284			
		60	23	26	32	36	39	43	48	50	57	65	72	80	94	109	135	158	180	210	259			
		66	32	34	41	43	44	48	53	55	61	68	73	81	93	114	133	151	167	212	246	296		
		72	32	34	34	42	45	47	49	54	57	69	74	82	83	106	121	143	167	194	241	277		
	10N@ 6.50	54	31	37	44	50	56	63	67	75	76	92	107	113	127	156	182	220	243					
		60	30	35	41	46	52	58	64	68	77	88	95	109	115	136	180	196	222	283				
		66	28	34	39	44	47	54	61	65	70	82	91	98	112	132	163	184	210	263				
	11N@ 5.91	72	28	34	37	41	47	50	56	63	63	72	81	94	100	120	143	168	193	247	295			
		54	32	39	45	52	59	66	71	77	87	101	107	126	133	176	205	230	264					
		60	32	36	45	48	54	61	69	73	78	94	108	110	118	160	181	208	243					
	13N@ 5.00	66	30	36	41	46	50	56	62	70	71	83	97	111	113	141	166	200	215	287				
		72	29	34	39	43	50	55	60	65	73	81	93	100	114	167	166	187	214	257				
		54	36	42	50	57	65	72	80	92	102	108	123	144	158	192	229	269						
	66	60	34	40	49	57	61	70	74	81	94	105	111	125	148	182	209	252	286					
		72	33	38	45	52	60	67	72	75	83	99	109	116	129	167	199	234	263					
			66	32	38	43	51	55	62	70	77	88	110	116	120	158	182	210	253	309				
Bearing Depth		7 1/2 in.												10 in.										

Joist Girder weights between the heavy black and blue lines have 7 1/2 inch bearing depths.

Joist Girder weights to the right of the heavy blue line have 10 inch bearing depths. Check with Vulcraft for material availability.



DESIGN GUIDE WEIGHT TABLE FOR JOIST GIRDERS

Based on a 50ksi maximum yield strength

U. S. CUSTOMARY

Girder Span (ft)	Joist Spaces (ft)	Girder Depth (in)	Joist Girder Weight – Pounds Per Linear Foot																								
			Load on Each Panel Point																								
			LRFD ASD	6K 4K	7.5K 5K	9K 6K	10.5K 7K	12K 8K	13.5K 9K	15K 10K	16.5K 11K	18K 12K	21K 14K	24K 16K	27K 18K	30K 20K	37.5K 25K	45K 30K	52.5K 35K	60K 40K	75K 50K	90K 60K	105K 70K	120K 80K	150K 100K		
70	7N@ 10.00	54	24	28	32	36	40	44	50	54	58	65	73	86	91	111	131	153	175	226	263						
		60	23	26	31	33	38	44	46	51	53	63	67	75	87	106	126	153	165	204	242	284					
		66	23	27	31	32	36	39	45	47	52	59	67	71	78	94	114	135	156	184	222	260					
		72	23	26	29	33	35	39	42	47	48	55	62	70	78	96	111	121	140	183	211	145	286				
	84	26	28	30	32	35	37	40	44	47	51	59	66	71	83	102	117	125	170	192	220	254	313				
	9N@ 7.78	54	27	33	37	44	48	54	61	66	70	90	100	105	114	151	174	202	225	276							
		60	25	31	35	40	47	49	56	64	67	76	93	102	107	134	156	180	205	256							
		66	25	31	35	40	47	49	56	62	69	74	82	96	106	121	149	174	200	244	300						
		72	25	31	35	40	46	49	56	57	63	72	81	93	99	115	141	163	185	216	273						
	84	25	31	35	40	43	49	51	53	58	67	76	80	89	104	119	145	171	195	234	287	317					
	11N@ 6.36	54	33	43	50	58	66	67	75	86	92	106	115	132	153	177	217	250	258								
		60	32	40	46	51	59	67	68	76	87	94	108	118	134	167	205	231	236								
		66	32	38	44	47	55	61	68	40	78	91	97	110	120	160	183	207	221	290							
		72	31	36	41	47	54	57	63	72	73	83	98	112	114	142	166	191	196	256	300						
	84	31	35	39	45	50	53	58	68	68	76	87	99	106	126	149	172										
	12N@ 5.83	54	36	45	52	59	67	75	78	92	101	107	132	142	154	192	229	268	287								
		60	34	41	48	56	60	68	77	80	93	107	115	133	145	180	205	245	267								
		66	32	39	47	50	58	65	70	78	82	96	110	120	136	163	198	224	246	304							
		72	33	38	44	50	57	63	69	73	71	94	108	117	124	156	188	214									
	84	31	37	42	47	53	55	65	69	80	86	91	106	119	142	170	196	221	277	318							
14N@ 5.00	54	40	48	58	66	75	90	92	105	106	131	152	164	177	225	266											
	60	38	46	56	64	71	79	92	93	104	117	133	155	169	205	244	288										
	66	36	43	50	58	65	74	81	94	96	110	120	136	160	184	233	267										
	72	36	42	51	58	65	72	76	84	95	110	115	126	145	189	223	251	285									
84	34	43	47	54	62	66	74	78	83	101	108	122	134	166	199	234	262	320									
80	8N@ 10.00	60	29	32	38	43	47	52	58	65	66	78	91	100	105	131	153	189	205	253							
		66	29	32	36	40	46	48	53	59	63	71	79	93	105	126	154	177	192	233	284						
		72	30	32	34	38	43	47	79	54	61	69	78	89	95	115	136	159	182	260	258						
		84	30	32	34	38	43	47	48	54	61	69	78	89	95	115	134	157	179	217	264						
		96	30	32	34	38	43	47	49	54	61	69	78	89	95	115	126	141	163	199	225	272	301				
	10N@ 8.00	60	32	37	42	49	55	62	70	78	78	100	105	115	132	164	191	226	252								
		66	35	42	46	55	61	64	72	77	86	98	109	114	129	169	194	219	250								
		72	34	38	46	51	57	64	65	74	78	91	101	110	126	159	183	207	235								
		84	34	37	46	48	53	59	61	67	72	82	95	104	113	135	166	185	212	256							
		96	35	36	42	48	50	55	58	64	72	78	86	98	104	125	143	171	192	239	281						
	13N@ 6.15	60	40	47	59	66	71	78	92	101	106	116	143	155	175	206	252										
		66	38	47	54	60	68	77	80	94	103	109	134	145	157	195	231	261									
		72	37	44	50	59	67	71	79	83	96	111	120	137	152	186	213	253	298								
		84	36	43	50	54	59	67	75	79	84	101	112	119	128	170	193	229	255								
		96	37	42	47	53	57	66	72	81	79	94	109	118	124	155	177	201	235	294							
	16N@ 5.00	60	47	55	67	78	92	101	107	115	132	153	175	192	206	252											
		66	44	55	65	72	80	94	104	109	117	134	158	180	194	232	287										
		72	43	51	59	70	79	83	97	107	111	121	149	162	185	225	268										
		84	42	49	57	64	74	81	90	104	106	120	131	152	174	207	253	287									
		96	44	48	58	64	70	81	86	92	97	114	128	140	159	196	231	268	298								
90	9N@ 10.00	72	38	40	44	47	52	57	61	68	76	88	94	108	115	145	178	205	228	278							
		84	38	40	44	47	52	57	61	69	73	82	94	104	114	134	162	187	212	258							
		96	38	40	44	47	52	57	61	67	71	77	85	98	108	125	139	170	190	221	278						
		108	38	40	44	47	52	57	61	67	70	75	80	89	99	114	129	152	176	205	247	286					
	11N@ 8.18	72	41	46	51	61	64	73	78	89	94	108	115	131	146	181	216	246									
		84	41	45	47	53	61	67	72	78	90	94	113	120	133	161	190	220	250								
		96	44	45	47	50	56	64	70	72	80	94	98	107	123	146	180	196	235	286							
		108	45	46	48	51	57	60	66	75	76	84	98	104	113	140	164	186	204	262							
	15N@ 6.00	72	45	55	61	72	80	94	103	109	114	134	156	179	184	233	285										
		84	47	50	58	65	73	81	93	98	112	121	140	163	166	210	242	295									
		96	48	50	57	64	71	81	87	92	106	121	128	144	163	199	232	261	302								
		108	49	53	57	62	70	75	83	93	97	113	126	134	152	182	210	249	277								
	18N@ 5.00	72	49	62	73	80	94	108	115	128	135	157	181	205	229	280											
		84	49	62	74	82	91	107	117	122	130	149	174	195	210	256	306										
		96	49	60	69	77	86	95	111	121	126	139	156	181	199	233	285										
		108	49	61	66	74	87	92	101	115	118	132	145	165	184	223	267	298									
	Bearing Depth		7 1/2 in.												10 in.												

Joist Girder weights between the heavy black and blue lines have 7 1/2 inch bearing depths.
 Joist Girder weights to the right of the heavy blue line have 10 inch bearing depths. Check with Vulcraft for material availability.



DESIGN GUIDE WEIGHT TABLE FOR JOIST GIRDERS

Based on a 50ksi maximum yield strength

U. S. CUSTOMARY

Girder Span (ft)	Joist Spaces (ft)	Girder Depth (in)	Joist Girder Weight – Pounds Per Linear Foot																												
			Load on Each Panel Point																												
			LRFD		6K	7.5K	9K	10.5K	12K	13.5K	15K	16.5K	18K	21K	24K	27K	30K	37.5K	45K	52.5K	60K	75K	90K	105K	120K	150K					
			ASD		4K	5K	6K	7K	8K	9K	10K	11K	12K	14K	16K	18K	20K	25K	30K	35K	40K	50K	60K	70K	80K	100K					
100	10N@ 10.00	84	56	57	58	62	64	72	76	88	90	103	118	129	142	172	200	225	257												
		96	58	58	59	61	64	67	70	78	88	94	106	120	131	152	180	204	228												
		108	58	60	60	61	63	68	70	73	77	93	96	111	111	139	170	188	209	258											
		120	60	60	62	64	66	67	68	71	74	85	99	108	113	139	157	188	201	242	289										
		12N@ 8.33	84	50	54	58	66	70	75	89	92	101	112	129	138	159	187	221	257												
			96	50	54	57	61	68	70	80	84	96	106	116	123	137	179	205	228	271											
			108	52	54	58	62	65	72	74	79	89	101	110	121	128	164	193	221	246	299										
			120	54	57	60	62	66	69	77	79	86	92	107	117	126	151	178	206	239	283										
		16N@ 6.25	84	55	60	71	76	83	96	110	112	119	139	161	184	199	235	288													
			96	56	60	67	75	79	88	102	105	119	128	145	168	191	218	265	301												
			108	58	63	67	72	81	87	93	106	111	125	136	157	180	204	251	292												
			120	60	65	68	74	79	90	93	98	110	117	134	147	166	208	248	275	304											
		17N@ 5.88	84	57	65	73	82	92	98	112	114	123	151	164	187	203	250														
			96	60	65	72	81	89	103	110	123	123	145	177	179	198	256	285													
			108	64	67	72	76	86	96	108	113	123	135	158	172	182	231	264	308												
			120	67	68	73	80	85	90	99	112	119	133	143	167	178	214	250	281	330											
		20N@ 5.00	84	67	77	87	105	115	122	132	148	159	193	208	226	246															
			96	67	73	82	95	111	120	126	135	152	177	199	211	227	279														
			108	66	72	79	91	101	116	125	130	131	162	184	197	207	267	316													
			120	71	75	82	88	96	106	120	123	136	149	170	193	205	246	289	332												
	Bearing Depth			7 1/2 in.															10 in.												

Joist Girder weights between the heavy black and blue lines have 7 1/2 inch bearing depths.

Joist Girder weights to the right of the heavy blue line have 10 inch bearing depths. Check with Vulcraft for material availability.