

ECONOMICAL JOIST GUIDE

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
10' LENGTH						
10K1	550	550	825	5.1	4	1/0/0
11' LENGTH						
10K1	550	542	825	5.1	4	1/0/0
12' LENGTH						
12K1	550	550	825	5.3	4	1/0/0
13' LENGTH						
12K1	550	510	825	5.4	4	1/0/0
14' LENGTH						
10K1	412	289	618	5.1	4	1/0/0
12K3	550	463	825	5.7	4	1/0/0
15' LENGTH						
10K1	358	234	537	5.1	4	1/0/0
14K3	550	507	825	5.8	4	1/0/0
16' LENGTH						
10K1	313	192	470	5.1	4	1/0/0
12K1	381	282	572	5.3	4	1/0/0
12K3	476	351	714	6	4	1/0/0
16K2	550	550	825	6.5	4	1/0/0
17' LENGTH						
10K1	277	159	416	5	4	1/0/0
14K1	396	324	594	5.4	4	1/0/0
14K3	496	404	744	6.3	4	1/0/0
16K2	512	488	768	6.8	4	1/0/0
12K5	550	366	825	7.5	5	1/0/0
18' LENGTH						
12K3	374	245	561	5.6	4	1/0/0
16K2	456	409	684	6.1	4	1/0/0
16K3	508	456	762	6.7	4	1/0/0
18K3	550	550	825	6.9	4	1/0/0
18LH02	805	805	1208	9.9	5	1/0/0
18LH04	1039	1039	1559	11.9	5	1/0/0
18LH05	1175	1175	1763	13.2	5	1/0/0
18LH06	1438	1438	2157	15.3	6	1/0/0
18LH07	1529	1529	2294	16.6	6	1/0/0
18LH08	1728	1728	2592	17.9	6	1/0/0
18LH09	1989	1889	2984	19.8	7	1/0/0
18LH10	2231	2231	3347	21.5	7	1/0/0
18LH11	2489	2489	3734	23.9	7	1/0/0
18LH12	2751	2751	4127	29.1	8	1/0/0
19' LENGTH						
12K1	268	167	402	5.1	4	2/0/0
14K1	315	230	473	5.4	4	2/0/0
14K3	395	287	593	6	4	2/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
19' LENGTH (continued)						
16K5	550	455	825	7.7	5	1/0/0
18LH02	748	748	1122	9.7	5	1/0/0
18LH03	833	833	1250	10.5	5	1/0/0
18LH05	1093	1093	1640	12.9	5	1/0/0
18LH06	1329	1329	1994	15.2	6	1/0/0
18LH07	1414	1414	2121	16.3	6	1/0/0
18LH08	1598	1500	2397	18.1	6	1/0/0
18LH09	1831	1601	2747	20.1	7	1/0/0
18LH10	2054	2054	3081	21.9	7	1/0/0
18LH11	2291	2291	3437	26	7	1/0/0
18LH12	2533	2533	3800	28.5	8	1/0/0
20' LENGTH						
12K1	241	142	362	5.1	4	2/0/0
14K1	284	197	426	5.3	4	2/0/0
12K3	302	177	453	5.6	4	2/0/0
16K4	493	386	740	7.4	5	1/0/0
18K4	550	490	825	8	5	1/0/0
18LH02	697	696	1046	9.7	5	1/0/0
20LH02	712	680	1068	9.1	5	1/0/0
18LH04	899	896	1349	11.8	5	1/0/0
18LH05	1018	1009	1527	13	5	1/0/0
20LH05	1060	1020	1590	12.6	5	1/0/0
20LH06	1226	1226	1839	14.4	6	1/0/0
18LH07	1310	1229	1965	16.2	6	1/0/0
20LH07	1427	1427	2141	16.6	6	1/0/0
20LH08	1550	1487	2325	17.9	6	1/0/0
18LH09	1688	1369	2532	19.8	7	1/0/0
20LH09	1771	1620	2657	19.6	7	1/0/0
20LH10	1912	1747	2868	21	7	1/0/0
18LH11	2114	2005	3171	25.8	7	1/0/0
20LH11	2311	2311	3467	26	7	1/0/0
18LH12	2337	2226	3506	28.5	8	1/0/0
20LH12	2555	2555	3833	28.8	8	1/0/0
18LH13	2805	2576	4208	32	8	1/0/0
21' LENGTH						
12K1	218	123	327	5.1	4	2/0/0
16K2	333	255	500	5.9	4	1/0/0
16K3	371	285	557	6.2	4	2/0/0
18K3	420	364	630	6.9	4	2/0/0
16K4	447	333	671	7.4	5	2/0/0
18K7	550	460	825	8.2	5	1/0/0
18LH02	649	600	974	9.6	5	2/0/0
18LH04	838	772	1257	11.8	5	1/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

21' LENGTH (continued)

18LH05	949	870	1424	12.9	5	1/0/0
20LH05	990	879	1485	12.5	5	1/0/0
20LH06	1146	1146	1719	14.2	6	1/0/0
20LH07	1327	1239	1991	16.4	6	1/0/0
18LH08	1373	1105	2060	17.7	6	1/0/0
20LH08	1442	1282	2163	17.5	6	1/0/0
18LH09	1562	1180	2343	19.5	7	1/0/0
18LH10	1752	1565	2628	21.7	7	1/0/0
18LH11	1955	1728	2933	25.4	7	1/0/0
20LH11	2141	2141	3212	26.1	7	1/0/0
20LH12	2367	2367	3551	28.5	8	1/0/0
18LH13	2587	2220	3881	31.7	8	1/0/0
20LH13	2847	2798	4271	32.1	8	1/0/0

22' LENGTH

12K1	199	106	299	5.2	4	2/0/0
14K1	234	147	351	5.3	4	2/0/0
14K3	293	184	440	5.7	4	2/0/0
16K3	337	247	506	6.1	4	2/0/0
18K3	382	316	573	6.5	4	2/0/0
16K4	406	289	609	7.4	5	2/0/0
16K5	458	323	687	8.1	5	2/0/0
18K9	550	438	825	8	5	1/0/0
18LH03	675	579	1013	10.5	5	2/0/0
20LH03	715	560	1073	10.6	5	2/0/0
18LH05	886	755	1329	13.3	5	1/0/0
20LH06	1071	1007	1607	14.1	6	1/0/0
18LH07	1130	919	1695	16	6	1/0/0
20LH07	1236	1076	1854	16.1	6	1/0/0
20LH09	1524	1212	2286	19.5	7	1/0/0
18LH10	1624	1358	2436	21.4	7	1/0/0
20LH10	1645	1307	2468	21	7	1/0/0
20LH11	1988	1885	2982	25.4	7	1/0/0
18LH12	2003	1664	3005	28.9	8	1/0/0
18LH13	2391	1926	3587	31.4	8	1/0/0
20LH13	2636	2428	3954	31.7	8	1/0/0
20LH14	2879	2640	4319	37.2	8	1/0/0

23' LENGTH

14K1	214	128	321	5.4	4	2/0/0
14K3	268	160	402	5.7	4	2/0/0
18K3	349	276	524	6.5	4	2/0/0
16K4	371	252	557	6.9	4	2/0/0
20K3	389	344	584	7	5	2/0/0
16K5	418	282	627	8	5	2/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

23' LENGTH (continued)

20K7	550	468	825	8.2	5	1/0/0
18LH02	567	454	851	9.5	5	2/0/0
20LH02	587	444	881	9.4	5	2/0/0
20LH03	670	489	1005	10.2	5	2/0/0
18LH04	732	585	1098	11.9	5	2/0/0
18LH05	829	659	1244	13.5	5	2/0/0
20LH05	865	666	1298	13	5	2/0/0
18LH06	990	764	1485	15.4	6	1/0/0
18LH07	1053	803	1580	16.3	6	1/0/0
20LH07	1154	939	1731	16.4	6	1/0/0
20LH09	1418	1058	2127	19.4	7	1/0/0
18LH10	1508	1186	2262	21.4	7	1/0/0
20LH10	1530	1141	2295	20.9	7	1/0/0
18LH11	1683	1310	2525	25.6	7	1/0/0
18LH12	1860	1454	2790	28.4	8	1/0/0
20LH12	2045	1828	3068	28.9	8	1/0/0
18LH13	2216	1683	3324	31.3	8	1/0/0
18LH14	2420	1829	3630	37.1	8	1/0/0
20LH14	2672	2306	4008	36.8	8	1/0/0
20LH15	2895	2507	4343	40	9	1/0/0

24' LENGTH

12K3	208	101	312	5.6	4	2/0/0
16K3	283	189	425	5.9	4	2/0/0
18K3	320	242	480	6.5	4	2/0/0
16K4	340	221	510	7	4	2/0/0
18K4	385	284	578	7.6	5	2/0/0
22K11	550	495	825	8.2	11	1/0/0
18LH03	591	444	887	10.5	5	2/0/0
20LH03	629	430	944	10	5	2/0/0
20LH04	700	546	1050	11	5	2/0/0
24LH05	827	827	1241	11.5	5	2/0/0
20LH06	942	773	1413	14.3	5	1/0/0
24LH07	1214	1214	1821	15.9	6	1/0/0
24LH08	1287	1287	1931	17.2	6	1/0/0
20LH09	1322	930	1983	19.6	7	1/0/0
20LH10	1426	1003	2139	21.2	7	1/0/0
24LH10	1784	1716	2676	22.5	7	1/0/0
24LH11	1948	1796	2922	25	7	1/0/0
24LH12	2235	2235	3353	27.7	8	1/0/0
20LH13	2276	1863	3414	31.9	8	1/0/0
24LH13	2688	2688	4032	33.2	8	1/0/0
24LH14	2936	2936	4404	36.9	8	1/0/0

ECONOMICAL JOIST GUIDE

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

25' LENGTH

14K1	180	100	270	5.3	4	2/0/0
16K2	234	150	351	5.7	4	2/0/0
18K3	295	214	443	6.5	4	2/0/0
16K4	313	195	470	6.8	4	2/0/0
20K3	329	266	494	6.9	5	2/0/0
16K5	353	219	530	7.8	5	2/0/0
20K4	396	312	594	7.6	5	2/0/0
20K5	447	350	671	8.1	5	2/0/0
20K7	542	421	813	8.7	5	2/0/0
18LH03	554	392	831	10.5	5	2/0/0
20LH04	658	482	987	11.2	5	2/0/0
24LH05	779	779	1169	11.3	5	2/0/0
20LH06	886	683	1329	14.5	6	1/0/0
24LH06	981	981	1472	14.4	5	1/0/0
24LH07	1140	1140	1710	16.1	6	1/0/0
24LH08	1208	1208	1812	17.3	6	1/0/0
20LH09	1234	821	1851	20	7	1/0/0
20LH10	1332	886	1998	21.3	7	1/0/0
24LH10	1670	1515	2505	22.2	7	1/0/0
24LH11	1824	1587	2736	24.8	7	1/0/0
24LH12	2093	2093	3140	27.2	7	1/0/0
20LH13	2121	1646	3182	31.6	8	1/0/0
24LH13	2511	2445	3767	32.4	8	1/0/0
24LH14	2743	2660	4115	36.2	8	1/0/0
24LH15	2972	2893	4458	40.5	9	1/0/0

26' LENGTH

14K1	166	83	249	5.4	4	2/0/0
16K2	216	133	324	5.7	4	2/0/0
16K3	240	148	360	5.9	4	2/0/0
18K3	272	190	408	6.2	4	2/0/0
16K4	289	173	434	6.9	4	2/0/0
18K4	328	222	492	7.2	4	2/0/0
26K5	542	535	813	8.4	5	1/0/0
24LH03	590	530	885	9.8	5	2/0/0
18LH04	604	403	906	11.9	5	2/0/0
24LH04	642	642	963	10.5	5	2/0/0
18LH05	684	454	1026	13.1	5	2/0/0
20LH06	822	606	1233	14.3	5	1/0/0
24LH06	925	925	1388	14.3	5	1/0/0
24LH07	1072	1020	1608	15.7	6	1/0/0
24LH08	1136	1083	1704	17	6	1/0/0
18LH10	1223	817	1835	22	7	1/0/0
24LH09	1458	1268	2187	20.5	7	1/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

26' LENGTH (continued)

24LH10	1565	1345	2348	22	7	1/0/0
24LH11	1710	1408	2565	24.6	7	1/0/0
24LH12	1962	1864	2943	28	7	1/0/0
24LH13	2350	2171	3525	31.9	8	1/0/0
24LH14	2567	2361	3851	36.1	8	1/0/0
20LH16	2691	1902	4037	43	9	1/0/0
18LH17	2725	1712	4088	48.6	9	1/0/0

27' LENGTH

16K2	200	119	300	5.7	4	2/0/0
16K4	268	155	402	6.8	4	2/0/0
20K3	281	211	422	6.8	5	3/0/0
18K5	342	222	513	7.9	5	2/0/0
22K5	422	337	633	8.1	5	2/0/0
20K7	463	333	695	8.6	5	2/0/0
24K7	550	478	825	9	5	2/0/0
24LH04	606	580	909	10.7	5	2/0/0
18LH05	648	414	972	13.2	5	2/0/0
24LH05	694	620	1041	11.9	5	2/0/0
24LH06	874	827	1311	14.6	6	2/0/0
24LH07	1009	910	1514	15.5	6	2/0/0
20LH10	1028	724	1542	18.1	6	1/0/0
18LH10	1145	728	1718	21.9	7	1/0/0
24LH10	1469	1199	2204	21.7	7	1/0/0
24LH11	1607	1256	2411	24.3	7	1/0/0
24LH12	1843	1662	2765	29.1	8	1/0/0
24LH13	2203	1935	3305	31.6	8	1/0/0
24LH14	2407	2105	3611	36.2	8	1/0/0
24LH15	2608	2290	3912	39.5	8	1/0/0
20LH17	2846	1930	4269	48.6	9	1/0/0
18LH18	2916	1739	4374	54.7	9	1/0/0

28' LENGTH

16K2	186	106	279	5.7	4	2/0/0
16K3	207	118	311	5.9	4	3/0/0
16K4	249	138	374	6.8	4	2/0/0
18K4	282	177	423	7.1	4	2/0/0
24K4	381	323	572	7.8	5	2/0/0
22K5	392	302	588	8.1	5	2/0/0
24K5	429	362	644	8.3	5	2/0/0
28K6	548	541	822	8.8	5	1/0/0
24LH04	573	519	860	10.3	5	2/0/0
24LH05	656	555	984	11.5	5	2/0/0
24LH06	827	741	1241	14.6	5	2/0/0
28LH07	968	968	1452	15.1	6	2/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

28' LENGTH (continued)

24LH08	1008	865	1512	17	6	2/0/0
28LH08	1036	1036	1554	16.3	6	2/0/0
24LH10	1382	1074	2073	21.5	7	1/0/0
28LH10	1438	1438	2157	21.5	7	1/0/0
24LH11	1511	1124	2267	24	7	1/0/0
28LH11	1570	1570	2355	23.2	7	1/0/0
28LH12	1839	1839	2759	26.9	7	1/0/0
28LH13	2034	1944	3051	29.7	8	1/0/0
24LH13	2069	1733	3104	32.6	8	1/0/0
24LH14	2260	1885	3390	35.9	8	1/0/0
28LH14	2459	2459	3689	35.7	8	1/0/0
28LH15	2665	2665	3998	39	9	1/0/0
24LH16	2835	2263	4253	43.3	9	1/0/0

29' LENGTH

16K3	193	106	290	5.9	4	3/0/0
16K4	232	124	348	6.5	4	2/0/0
18K4	263	159	395	7.1	4	2/0/0
24K4	355	290	533	7.5	5	2/0/0
22K6	398	295	597	8.2	5	2/0/0
28K7	550	522	825	9.3	5	1/0/0
24LH05	621	499	932	11.5	5	2/0/0
24LH06	782	666	1173	14.4	5	2/0/0
28LH07	920	920	1380	14.9	6	2/0/0
24LH08	951	778	1427	17.1	6	2/0/0
24LH09	1216	910	1824	21.3	7	2/0/0
28LH09	1271	1271	1907	20.2	7	2/0/0
24LH10	1302	965	1953	22.6	7	2/0/0
24LH11	1423	1011	2135	24.4	7	1/0/0
28LH11	1487	1487	2231	22.9	7	1/0/0
24LH12	1633	1338	2450	28.8	8	1/0/0
28LH13	1922	1747	2883	29.5	8	1/0/0
24LH13	1946	1558	2919	33.3	8	1/0/0
24LH14	2126	1695	3189	36.1	8	1/0/0
28LH14	2324	2324	3486	36.2	8	1/0/0
28LH15	2518	2518	3777	39.1	8	1/0/0
28LH16	2962	2839	4443	44.1	9	1/0/0

30' LENGTH

16K4	217	112	326	6.4	4	2/0/0
20K3	227	153	341	6.6	5	3/0/0
16K5	244	126	366	7.3	4	2/0/0
16K6	266	137	399	7.8	5	2/0/0
24K6	406	319	609	8.2	5	2/0/0
24K7	453	353	680	8.9	5	2/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

30' LENGTH (continued)

30K11	550	543	825	9.5	13	1/0/0
24LH05	588	450	882	11.4	5	2/0/0
24LH06	741	601	1112	14.2	5	2/0/0
28LH06	755	755	1133	13.3	5	2/0/0
28LH07	874	874	1311	15.1	6	2/0/0
24LH08	899	702	1349	16.8	6	2/0/0
20LH10	924	585	1386	20.1	7	2/0/0
24LH09	1144	821	1716	20.7	7	2/0/0
28LH10	1291	1291	1937	20.9	7	2/0/0
28LH11	1409	1380	2114	22.6	7	1/0/0
24LH12	1540	1207	2310	27.8	8	1/0/0
28LH12	1651	1510	2477	26.8	7	1/0/0
28LH13	1818	1576	2727	29.7	8	1/0/0
24LH14	2002	1529	3003	36	8	1/0/0
28LH14	2199	2130	3299	35.7	8	1/0/0
28LH15	2383	2317	3575	39.1	8	1/0/0
28LH16	2798	2561	4197	44.3	9	1/0/0
24LH17	2819	2094	4229	49.2	9	1/0/0
20LH19	2965	1759	4448	62	11	1/0/0

31' LENGTH

20K3	213	138	320	6.6	5	3/0/0
16K5	228	114	342	7.2	4	3/0/0
20K6	314	198	471	8	5	2/0/0
26K5	379	314	569	8.3	5	2/0/0
24K7	424	320	636	8.8	5	2/0/0
28K8	550	480	825	10	5	2/0/0
18LH06	566	307	849	14.3	5	2/0/0
20LH06	635	386	953	14.9	6	2/0/0
24LH07	800	598	1200	15.6	6	2/0/0
24LH08	850	635	1275	17	6	2/0/0
20LH10	894	545	1341	20.1	7	2/0/0
28LH09	1143	1074	1715	19.9	7	2/0/0
28LH10	1225	1169	1838	20.8	7	2/0/0
28LH11	1337	1249	2006	22.4	7	2/0/0
24LH12	1455	1093	2183	27.5	7	1/0/0
28LH12	1566	1367	2349	26.7	7	1/0/0
28LH13	1722	1427	2583	29.5	8	1/0/0
24LH14	1889	1384	2834	35.4	8	1/0/0
28LH14	2083	1928	3125	35.6	8	1/0/0
28LH15	2257	2098	3386	38.6	8	1/0/0
28LH16	2647	2319	3971	43.7	9	1/0/0
20LH19	2775	1592	4163	61.7	11	1/0/0

ECONOMICAL JOIST GUIDE

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

32' LENGTH						
16K2	142	71	213	5.6	4	2/0/1
16K3	158	79	237	5.9	4	2/0/1
20K4	240	147	360	6.9	5	3/0/0
22K5	299	201	449	7.8	5	3/0/0
20K7	328	199	492	8.4	5	2/0/0
28K7	466	400	699	9.3	5	2/0/0
26K8	477	375	716	9.8	5	2/0/0
30K7	501	461	752	9.8	5	2/0/0
28K9	549	463	824	10.7	5	2/0/0
32LH06	655	655	983	13.1	5	2/0/0
32LH07	735	735	1103	14.1	5	2/0/0
24LH07	748	543	1122	15.4	6	2/0/0
32LH08	829	829	1244	15.2	6	2/0/0
28LH08	846	793	1269	15.8	6	2/0/0
32LH09	1099	1099	1649	19.8	7	2/0/0
28LH10	1163	1062	1745	20.8	7	2/0/0
32LH10	1184	1184	1776	20.8	7	2/0/0
28LH11	1270	1134	1905	22.8	7	2/0/0
32LH11	1296	1296	1944	22.8	7	2/0/0
32LH12	1522	1522	2283	26.4	7	1/0/0
28LH13	1633	1296	2450	29.3	8	1/0/0
32LH13	1789	1789	2684	30.8	8	1/0/0
32LH15	2050	2050	3075	34.6	8	1/0/0
28LH15	2140	1905	3210	38.5	9	1/0/0
32LH16	2691	2691	4037	43.4	9	1/0/0
28LH17	2888	2406	4332	50.3	9	1/0/0

33' LENGTH						
18K3	168	92	252	6.1	4	2/0/1
26K6	364	282	546	8.4	5	2/0/0
28K7	438	364	657	9.2	5	2/0/0
26K8	449	342	674	9.7	5	2/0/0
28K9	527	432	791	10.7	5	2/0/0
32LH06	629	629	944	13.1	5	2/0/0
32LH07	705	705	1058	14	5	2/0/0
28LH07	753	677	1130	15.3	6	2/0/0
28LH08	806	722	1209	16.2	6	2/0/0
24LH09	955	615	1433	20.2	7	2/0/0
24LH10	995	652	1493	21	7	2/0/0
24LH11	1054	683	1581	22.1	7	2/0/0
32LH10	1131	1131	1697	20.7	7	2/0/0
28LH11	1207	1033	1811	22.9	7	2/0/0
32LH12	1453	1453	2180	26.3	7	1/0/0
28LH13	1550	1181	2325	29.2	8	1/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

33' LENGTH (continued)						
32LH13	1705	1705	2558	30.7	8	1/0/0
32LH14	1827	1827	2741	32.1	8	1/0/0
32LH15	1954	1870	2931	34	8	1/0/0
28LH15	2032	1735	3048	38.1	9	1/0/0
32LH16	2561	2553	3842	42.9	9	1/0/0
32LH17	2951	2920	4427	50.6	9	1/0/0

34' LENGTH						
18K3	158	84	237	6.1	4	2/0/1
26K5	315	237	473	8.2	5	2/0/0
24K7	352	242	528	8.8	5	2/0/0
24K8	389	264	584	9.5	5	2/0/0
28K9	496	395	744	10.6	5	2/0/0
28K10	516	410	774	10.9	5	2/0/0
24LH06	604	411	906	14.5	5	2/0/0
32LH07	678	678	1017	13.9	5	2/0/0
28LH07	718	618	1077	15.1	6	2/0/0
28LH08	768	660	1152	16	6	2/0/0
32LH09	1003	1003	1505	19.4	7	2/0/0
32LH10	1080	1080	1620	20.6	7	2/0/0
32LH11	1183	1183	1775	23	7	2/0/0
32LH12	1388	1388	2082	26.1	7	1/0/0
28LH13	1474	1079	2211	29	8	1/0/0
32LH14	1742	1653	2613	31.7	8	1/0/0
32LH15	1864	1708	2796	33.8	8	1/0/0
28LH15	1931	1585	2897	38.9	9	1/0/0
28LH16	2257	1752	3386	43.2	9	1/0/0
32LH17	2812	2668	4218	50.5	9	1/0/0
24LH19	2832	1804	4248	61.9	11	1/0/0
28LH18	2936	2286	4404	56.3	11	1/0/0

35' LENGTH						
18K3	149	77	224	6.1	4	2/0/1
28K6	349	275	524	8.5	5	2/0/0
28K7	389	305	584	9.1	5	2/0/0
30K7	418	351	627	9.4	5	2/0/0
28K8	430	333	645	9.9	5	2/0/0
28K9	468	361	702	10.6	5	2/0/0
28K10	501	389	752	11	5	2/0/0
32LH06	581	581	872	13.3	6	2/0/0
28LH06	600	502	900	13.7	5	2/0/0
32LH08	728	728	1092	14.9	6	2/0/0
32LH09	959	938	1439	19.5	7	2/0/0
32LH10	1033	1033	1550	21	7	2/0/0
28LH11	1094	865	1641	22.9	7	2/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

35' LENGTH (continued)

32LH12	1328	1323	1992	26.5	7	2/0/0
32LH13	1553	1470	2330	30.2	8	1/0/0
32LH14	1663	1514	2495	31.7	8	1/0/0
32LH15	1779	1564	2669	33.4	8	1/0/0
28LH15	1837	1452	2756	39.2	9	1/0/0
32LH16	2326	2136	3489	43.6	9	1/0/0
32LH17	2681	2443	4022	50.2	9	1/0/0
28LH18	2791	2094	4187	56.2	11	1/0/0

36' LENGTH

18K3	141	70	212	6	4	2/0/1
28K6	330	252	495	8.5	5	2/0/0
28K7	368	280	552	9.1	5	2/0/0
30K7	395	323	593	9.4	5	2/0/0
28K8	406	306	609	9.8	5	2/0/0
28K9	442	332	663	10.6	5	2/0/0
28K10	487	366	731	11.3	5	2/0/0
24LH06	555	356	833	14.3	5	2/0/0
28LH06	574	461	861	13.8	5	2/0/0
32LH07	626	626	939	14.6	6	2/0/0
36LH08	668	668	1002	14.7	6	2/0/0
32LH08	698	689	1047	16	6	2/0/0
36LH09	851	851	1277	17.8	7	2/0/0
32LH09	917	861	1376	19.6	7	2/0/0
32LH10	989	950	1484	20.9	7	2/0/0
32LH11	1082	1040	1623	22.7	7	2/0/0
32LH12	1271	1215	1907	26.4	7	2/0/0
32LH13	1484	1350	2226	30.2	8	1/0/0
32LH14	1589	1391	2384	31.7	8	1/0/0
32LH15	1700	1437	2550	34.4	8	1/0/0
36LH15	1828	1828	2742	34.9	8	1/0/0
32LH16	2220	1961	3330	43.3	9	1/0/0
32LH17	2558	2244	3837	49.9	9	1/0/0
36LH17	2699	2699	4049	50.9	9	1/0/0
32LH18	2890	2563	4335	58.6	11	1/0/0
28LH19	2995	2127	4493	62.9	11	1/0/0

37' LENGTH

20K3	149	81	224	6.7	5	2/0/1
26K5	265	183	398	8.1	5	2/0/0
26K7	322	221	483	8.9	5	2/0/0
30K7	373	297	560	9.4	5	2/0/0
26K9	387	262	581	9.9	5	2/0/0
30K8	413	325	620	10.2	5	2/0/0
30K9	449	352	674	10.9	5	2/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

37' LENGTH (continued)

30K10	474	374	711	11.3	13	2/0/0
32LH06	537	524	806	13.3	5	2/0/0
36LH07	562	562	843	13.3	5	2/0/0
24LH07	588	367	882	15.3	6	2/0/0
32LH08	670	634	1005	15.6	6	2/0/0
36LH09	820	820	1230	17.9	7	2/0/0
36LH10	967	967	1451	20.2	7	2/0/0
32LH11	1036	957	1554	22.8	7	2/0/0
36LH12	1224	1224	1836	26.1	7	2/0/0
32LH13	1419	1243	2129	30.1	8	2/0/0
36LH13	1471	1471	2207	30	8	2/0/0
32LH14	1519	1280	2279	32.1	8	1/0/0
36LH14	1621	1621	2432	32.7	8	1/0/0
36LH15	1754	1754	2631	34.8	8	1/0/0
32LH16	2120	1805	3180	43.4	9	1/0/0
32LH17	2443	2065	3665	49.4	9	1/0/0
36LH17	2586	2586	3879	50.4	9	1/0/0
32LH18	2760	2359	4140	58.8	11	1/0/0
36LH18	2921	2921	4382	58	11	1/0/0
24LH20	2982	1729	4473	81.4	11	1/0/0

38' LENGTH

26K6	274	184	411	8.3	5	2/0/0
28K7	329	237	494	9.1	5	2/0/0
28K8	364	260	546	9.8	5	2/0/0
28K9	396	282	594	10.1	5	2/0/0
30K9	426	325	639	10.9	5	2/0/0
30K10	461	353	692	11.3	13	2/0/0
32LH06	517	484	776	13.3	5	2/0/0
36LH07	543	543	815	13.2	6	2/0/0
36LH08	620	620	930	14.8	6	2/0/0
32LH08	643	585	965	15.5	6	2/0/0
36LH09	780	780	1170	17.5	7	2/0/0
36LH10	929	929	1394	20.1	7	2/0/0
36LH11	983	983	1475	20.9	7	2/0/0
32LH11	993	883	1490	23	7	2/0/0
36LH12	1177	1177	1766	25.9	7	2/0/0
28LH13	1214	770	1821	29.7	8	2/0/0
32LH14	1454	1181	2181	31.9	8	1/0/0
36LH14	1556	1556	2334	33.3	8	1/0/0
28LH15	1591	1132	2387	38	8	1/0/0
28LH16	1810	1251	2715	42.5	9	1/0/0
32LH16	2026	1665	3039	43.7	9	1/0/0
36LH17	2479	2449	3719	50.6	9	1/0/0

ECONOMICAL JOIST GUIDE

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

38' LENGTH (continued)

36LH18	2800	2799	4200	57.4	11	1/0/0
24LH20	2826	1595	4239	81.3	11	1/0/0

39' LENGTH

20K3	133	69	200	6.5	5	2/0/1
20K4	161	81	242	6.9	5	2/0/1
26K5	238	156	357	7.7	5	1/0/1
30K7	336	253	504	9.3	5	2/0/0
26K9	348	223	522	9.9	5	2/0/0
28K9	376	260	564	10.1	5	2/0/0
30K9	404	300	606	10.4	5	2/0/0
30K10	450	333	675	11.6	13	2/0/0
32LH06	498	447	747	13.2	5	2/0/0
36LH07	525	525	788	13.2	6	2/0/0
32LH07	558	498	837	14.4	5	2/0/0
32LH08	617	540	926	15.4	6	2/0/0
36LH09	762	762	1143	17.9	7	2/0/0
32LH09	807	676	1211	19.6	7	2/0/0
32LH10	870	746	1305	21	7	2/0/0
28LH11	909	623	1364	22.9	7	2/0/0
36LH12	1132	1132	1698	25.7	7	2/0/0
36LH13	1357	1357	2036	29.6	8	2/0/0
32LH14	1392	1091	2088	31.7	8	2/0/0
36LH14	1494	1494	2241	32.9	8	2/0/0
28LH15	1520	1046	2280	38	8	1/0/0
28LH16	1717	1157	2576	42.5	9	1/0/0
32LH16	1938	1539	2907	43.3	9	1/0/0
36LH17	2378	2264	3567	50.4	9	1/0/0
32LH18	2524	2012	3786	58.1	11	1/0/0
36LH18	2687	2587	4031	57.2	11	1/0/0
32LH19	2890	2230	4335	63.7	11	1/0/0
24LH21	2993	1631	4490	89.2	11	1/0/0

40' LENGTH

20K3	127	64	191	6.5	5	2/0/1
26K7	275	174	413	8.9	5	2/0/0
30K7	319	234	479	9.2	5	2/0/0
26K9	331	207	497	9.8	5	2/0/0
30K9	384	278	576	10.3	5	2/0/0
30K10	438	315	657	11.6	13	2/0/0
32LH06	479	414	719	13.2	5	2/0/0
36LH07	508	508	762	13.5	6	2/0/0
32LH07	538	461	807	14.2	5	2/0/0
36LH08	576	576	864	14.7	6	2/0/0
28LH08	587	403	881	15.8	6	2/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

40' LENGTH (continued)

36LH09	735	735	1103	18.2	7	2/0/0
36LH10	860	839	1290	20	7	2/0/0
40LH11	879	879	1319	20.1	7	2/0/0
36LH11	910	910	1365	21.2	7	2/0/0
36LH12	1090	1088	1635	25.6	7	2/0/0
36LH13	1304	1275	1956	29.5	8	2/0/0
32LH14	1334	1011	2001	31.4	8	2/0/0
36LH14	1436	1401	2154	32.7	8	2/0/0
40LH14	1480	1480	2220	32.8	8	2/0/0
36LH15	1554	1475	2331	36.1	8	1/0/0
40LH15	1655	1655	2483	36.4	9	1/0/0
32LH16	1856	1426	2784	43	9	1/0/0
36LH16	1980	1831	2970	43.9	9	1/0/0
36LH17	2283	2097	3425	50.1	9	1/0/0
32LH18	2416	1863	3624	57.5	11	1/0/0
36LH18	2579	2396	3869	59	11	1/0/0
32LH19	2763	2066	4145	63.3	11	1/0/0
36LH19	2986	2661	4479	64.3	11	1/0/0

41' LENGTH

22K4	161	85	242	7	5	2/0/1
24K4	176	101	264	7.1	5	2/0/1
26K6	235	146	353	8.3	5	1/0/1
28K6	253	170	380	8.4	5	1/0/1
28K8	312	206	468	9.4	5	2/0/0
28K9	340	224	510	10.1	5	2/0/0
30K9	365	258	548	10.3	5	2/0/0
28K10	404	263	606	11.9	5	2/0/0
28K12	427	277	641	12.5	5	2/0/0
24LH06	437	245	656	14.4	5	2/0/0
36LH07	491	491	737	13.5	5	2/0/0
32LH08	570	465	855	15.2	6	2/0/0
40LH09	682	682	1023	17.3	6	2/0/0
40LH10	810	810	1215	19.5	7	2/0/0
40LH11	850	850	1275	20.1	7	2/0/0
36LH11	876	847	1314	21.6	7	2/0/0
40LH12	1032	1032	1548	24.1	7	2/0/0
36LH12	1049	1009	1574	25.9	7	2/0/0
28LH13	1060	612	1590	29.6	8	2/0/0
36LH14	1381	1300	2072	32.8	8	2/0/0
40LH14	1427	1427	2141	32.5	8	2/0/0
40LH15	1597	1597	2396	36	8	1/0/0
32LH16	1778	1323	2667	42.8	9	1/0/0
36LH16	1902	1699	2853	43.8	9	1/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
-----------------	------------------------	-------------------------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------

41' LENGTH (continued)

36LH17	2193	1946	3290	50.1	9	1/0/0
32LH18	2315	1729	3473	55.9	9	1/0/0
36LH18	2477	2224	3716	59.1	11	1/0/0
32LH19	2644	1917	3966	62.9	11	1/0/0
36LH19	2863	2469	4295	63.9	11	1/0/0
28LH20	2884	1782	4326	81.8	11	1/0/0

42' LENGTH

22K4	153	79	230	6.9	5	3/0/1
24K4	168	94	252	7.1	5	3/0/1
24K7	229	127	344	8.5	5	3/0/0
30K7	289	202	434	9.3	5	2/0/0
26K9	300	178	450	9.9	5	2/0/0
30K9	348	240	522	10.4	5	2/0/0
28K10	385	245	578	11.9	5	2/0/0
30K10	413	282	620	12.2	13	2/0/0
32LH06	445	357	668	13.2	5	2/0/0
36LH07	475	469	713	13.5	6	2/0/0
40LH08	490	490	735	13.4	6	2/0/0
32LH08	549	432	824	15.2	6	2/0/0
40LH09	660	660	990	17.1	6	2/0/0
32LH09	714	540	1071	19.6	7	2/0/0
40LH10	783	783	1175	19.6	7	2/0/0
36LH11	844	787	1266	21.4	7	2/0/0
28LH12	857	545	1286	24.2	7	2/0/0
32LH12	989	762	1484	26.1	7	2/0/0
40LH13	1207	1207	1811	28.5	8	2/0/0
32LH15	1314	901	1971	33.8	8	1/0/0
40LH14	1377	1377	2066	32.3	8	2/0/0
40LH15	1540	1540	2310	35.8	8	1/0/0
32LH16	1705	1230	2558	42.8	9	1/0/0
36LH16	1828	1580	2742	44.1	9	1/0/0
32LH17	1956	1407	2934	48.6	9	1/0/0
32LH18	2220	1608	3330	55.6	9	1/0/0
36LH18	2381	2068	3572	58.8	11	1/0/0
32LH19	2532	1782	3798	62.7	11	1/0/0
36LH19	2748	2295	4122	63.6	11	1/0/0

43' LENGTH

22K4	146	73	219	6.9	5	3/0/1
24K4	160	88	240	7	5	3/0/1
26K5	196	116	294	7.8	5	2/0/1
26K7	238	140	357	8.7	5	1/0/1
30K8	305	206	458	9.6	5	2/0/0
30K9	332	223	498	10.3	5	2/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
-----------------	------------------------	-------------------------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------

43' LENGTH (continued)

28K10	367	228	551	11.4	5	2/0/0
30K10	394	263	591	12.1	13	2/0/0
30K11	407	270	611	12.6	13	2/0/0
32LH06	430	333	645	13.5	5	2/0/0
36LH07	460	437	690	13.4	6	2/0/0
32LH07	482	371	723	14.3	6	2/0/0
36LH08	518	479	777	15	6	2/0/0
32LH08	528	402	792	15.7	6	2/0/0
40LH09	640	640	960	16.9	6	2/0/0
36LH09	661	610	992	17.9	7	2/0/0
40LH11	794	794	1191	19.9	7	2/0/0
36LH11	814	733	1221	21.3	7	2/0/0
40LH12	964	964	1446	23.8	7	2/0/0
36LH12	974	874	1461	25.6	7	2/0/0
40LH13	1165	1165	1748	28.4	8	2/0/0
40LH14	1329	1329	1994	32.2	8	2/0/0
40LH15	1487	1487	2231	35.6	8	2/0/0
32LH16	1629	1146	2444	42.7	9	1/0/0
36LH16	1758	1471	2637	43.8	9	1/0/0
36LH17	2027	1685	3041	49.9	9	1/0/0
32LH18	2130	1497	3195	55.4	9	1/0/0
36LH18	2290	1926	3435	58.5	11	1/0/0
36LH19	2638	2138	3957	64	11	1/0/0
28LH21	2925	1708	4388	89.8	11	1/0/0

44' LENGTH

22K4	139	68	209	6.9	5	3/0/1
24K4	153	82	230	7.1	5	3/0/1
26K6	204	118	306	8.2	5	2/0/1
28K6	220	137	330	8.4	5	2/0/1
28K7	245	152	368	8.9	5	1/0/1
28K9	295	181	443	10	5	2/0/0
26K10	324	182	486	11.2	11	2/0/0
28K10	350	212	525	11.4	5	2/0/0
30K11	398	258	597	12.6	13	2/0/0
32LH06	414	310	621	13.5	5	2/0/0
36LH07	445	408	668	13.5	5	2/0/0
32LH07	465	346	698	14.7	5	2/0/0
32LH08	509	375	764	15.5	6	2/0/0
44LH09	585	585	878	16.3	6	2/0/0
36LH09	639	569	959	17.9	7	2/0/0
32LH09	660	469	990	19.9	7	2/0/0
36LH10	742	629	1113	20.6	7	2/0/0
36LH11	785	684	1178	21.4	7	2/0/0

ECONOMICAL JOIST GUIDE

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

44' LENGTH (continued)

44LH12	897	897	1346	22.8	7	2/0/0
40LH12	932	932	1398	24.4	7	2/0/0
44LH13	1058	1058	1587	27.3	8	2/0/0
36LH13	1118	956	1677	29.5	8	2/0/0
44LH14	1260	1260	1890	30.4	8	2/0/0
40LH14	1284	1284	1926	32	8	2/0/0
44LH15	1466	1466	2199	36.3	9	2/0/0
32LH16	1555	1069	2333	42.4	9	1/0/0
36LH16	1692	1372	2538	43.5	9	1/0/0
44LH17	1929	1929	2894	46.4	9	1/0/0
32LH18	2046	1397	3069	55	9	1/0/0
36LH18	2204	1796	3306	57.5	11	1/0/0
32LH19	2312	1548	3468	62.2	11	1/0/0
36LH19	2535	1994	3803	64	11	1/0/0
32LH20	2900	1927	4350	82.8	11	1/0/0

45' LENGTH

24K4	146	76	219	7.1	5	3/0/1
24K6	179	93	269	8.1	5	3/0/1
24K7	199	103	299	8.5	5	2/0/1
26K7	217	122	326	8.9	5	2/0/1
28K7	234	142	351	9	5	2/0/1
28K8	259	156	389	9.4	5	2/0/1
28K9	282	169	423	10	5	2/0/1
28K10	335	198	503	11.3	5	2/0/0
30K11	389	246	584	12.7	13	2/0/0
36LH07	431	381	647	13.4	5	2/0/0
32LH07	449	323	674	14.6	5	2/0/0
32LH08	490	351	735	15.4	6	2/0/0
44LH09	568	568	852	16.2	6	2/0/0
36LH09	618	532	927	17.9	7	2/0/0
36LH10	716	587	1074	20.5	7	2/0/0
44LH11	738	738	1107	20	7	2/0/0
32LH11	750	529	1125	23.4	7	2/0/0
44LH12	870	870	1305	23.1	7	2/0/0
40LH12	902	902	1353	24.4	7	2/0/0
40LH13	1087	1061	1631	28.4	8	2/0/0
44LH14	1220	1220	1830	31.3	8	2/0/0
40LH14	1240	1217	1860	32.6	8	2/0/0
36LH15	1285	1033	1928	35.8	8	2/0/0
32LH16	1486	998	2229	42.1	9	2/0/0
44LH16	1673	1673	2510	41.7	9	2/0/0
44LH17	1866	1866	2799	46.3	9	2/0/0
36LH17	1878	1468	2817	49.5	9	2/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

45' LENGTH (continued)

32LH18	1966	1305	2949	55	9	1/0/0
36LH18	2122	1678	3183	57.7	11	1/0/0
32LH19	2210	1447	3315	61.9	11	1/0/0
36LH19	2437	1863	3656	63.6	11	1/0/0
32LH20	2771	1801	4157	82.4	11	1/0/0
28LH22	2936	1688	4404	101.6	13	1/0/0

46' LENGTH

24K4	139	71	209	7.1	5	3/0/1
26K5	171	95	257	7.7	5	2/0/1
26K6	186	103	279	8.2	5	2/0/1
26K7	207	114	311	8.7	5	2/0/1
28K7	224	133	336	9.1	5	2/0/1
28K8	248	146	372	9.5	5	2/0/1
24K10	272	135	408	11	5	3/0/0
28K10	320	186	480	11.3	5	2/0/0
30K10	344	214	516	11.6	13	2/0/0
30K11	381	236	572	13.1	13	2/0/0
36LH07	417	356	626	13.4	6	3/0/0
32LH07	433	302	650	14.4	5	3/0/0
32LH08	473	328	710	15.4	6	3/0/0
44LH09	552	552	828	16.1	6	2/0/0
36LH09	597	497	896	17.9	7	2/0/0
44LH10	609	609	914	17.4	7	2/0/0
40LH10	685	642	1028	19.8	7	2/0/0
40LH11	718	696	1077	20.2	7	2/0/0
44LH12	844	844	1266	23.1	7	2/0/0
40LH12	873	847	1310	24.1	7	2/0/0
44LH13	995	995	1493	27.6	8	2/0/0
36LH13	1039	836	1559	29.4	8	2/0/0
44LH14	1182	1182	1773	31	8	2/0/0
40LH14	1198	1139	1797	33.1	8	2/0/0
36LH15	1239	967	1859	35.9	8	2/0/0
40LH15	1340	1270	2010	36.6	8	2/0/0
32LH16	1422	934	2133	42.4	9	2/0/0
36LH16	1569	1200	2354	43.3	9	2/0/0
44LH17	1806	1806	2709	46	9	2/0/0
32LH18	1883	1221	2825	55.4	9	1/0/0
36LH18	2044	1570	3066	56.2	11	1/0/0
32LH19	2114	1354	3171	62	11	1/0/0
36LH19	2345	1744	3518	63.4	11	1/0/0
32LH20	2651	1685	3977	81.9	11	1/0/0
36LH20	2949	2174	4424	83.6	11	1/0/0
32LH21	2961	1866	4442	90.4	11	1/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

47' LENGTH

24K4	133	67	200	7	5	3/0/1
26K5	164	89	246	7.7	5	2/0/1
26K6	178	96	267	8.2	5	2/0/1
28K6	192	112	288	8.4	5	2/0/1
24K8	202	99	303	9.1	5	2/0/1
30K7	230	144	345	9.2	5	2/0/1
30K8	255	157	383	9.6	5	2/0/1
26K10	284	149	426	11.1	11	2/0/0
28K10	306	174	459	11.3	5	2/0/0
30K11	372	226	558	13.1	13	2/0/0
36LH07	404	334	606	13.8	6	2/0/1
32LH07	419	283	629	14.4	5	2/0/1
32LH08	456	307	684	15.3	6	3/0/0
44LH09	537	537	806	16.3	6	2/0/0
40LH09	564	546	846	17.5	6	1/0/1
32LH09	590	385	885	19.8	7	2/0/0
36LH10	667	515	1001	20.4	7	2/0/0
40LH11	695	652	1043	20.2	7	2/0/0
36LH11	706	560	1059	21.4	7	2/0/0
44LH12	819	819	1229	22.9	7	2/0/0
40LH12	845	794	1268	24.6	7	2/0/0
44LH13	966	966	1449	27.4	8	2/0/0
44LH14	1146	1146	1719	30.9	8	2/0/0
40LH14	1159	1067	1739	32.9	8	2/0/0
44LH15	1333	1333	2000	35.4	8	2/0/0
32LH16	1361	875	2042	42.2	9	2/0/0
36LH16	1512	1124	2268	43.3	9	2/0/0
44LH17	1748	1748	2622	46.1	9	2/0/0
32LH18	1803	1144	2705	55	9	1/0/0
32LH19	2025	1268	3038	61.8	11	1/0/0
36LH19	2258	1634	3387	63.2	11	1/0/0
32LH20	2539	1579	3809	81.6	11	1/0/0
36LH20	2839	2038	4259	83.3	11	1/0/0

48' LENGTH

24K4	128	63	192	7	5	3/0/1
26K5	157	83	236	7.7	5	2/0/1
26K6	171	90	257	8.2	5	2/0/1
26K7	190	100	285	8.6	5	2/0/1
28K7	206	117	309	9.1	5	2/0/1
28K8	227	128	341	9.4	5	2/0/1
28K9	247	139	371	10	5	2/0/1
28K10	294	163	441	11.3	5	2/0/0
30K11	362	215	543	13.1	13	2/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

48' LENGTH (continued)

36LH07	392	313	588	13.7	6	2/0/1
32LH07	405	266	608	14.4	6	2/0/1
32LH08	440	288	660	15.3	6	3/0/0
44LH09	522	522	783	17	7	2/0/0
44LH10	576	576	864	18.1	7	2/0/0
36LH10	645	483	968	20.3	7	2/0/0
40LH11	673	612	1010	20.1	7	2/0/0
44LH12	795	795	1193	23	7	2/0/0
40LH12	818	745	1227	24.6	7	2/0/0
48LH13	905	905	1358	25.5	7	2/0/0
36LH13	967	735	1451	29	8	2/0/0
40LH13	982	873	1473	29.3	8	2/0/0
36LH14	1066	807	1599	32.3	8	2/0/0
48LH14	1102	1102	1653	30	8	2/0/0
40LH14	1121	1001	1682	33	8	2/0/0
48LH15	1264	1264	1896	33.1	8	2/0/0
44LH16	1518	1518	2277	41.1	9	2/0/0
44LH17	1693	1661	2540	47.1	9	2/0/0
32LH18	1729	1074	2594	54.9	9	1/0/0
36LH18	1900	1381	2850	55.8	11	1/0/0
32LH19	1940	1190	2910	61.5	11	1/0/0
36LH19	2175	1533	3263	62.6	11	1/0/0
36LH20	2735	1912	4103	83	11	1/0/0
32LH22	2990	1862	4485	102.9	13	1/0/0

49' LENGTH

26K5	150	78	225	7.7	5	2/0/1
26K6	164	85	246	8.2	5	2/0/1
28K6	177	99	266	8.3	5	2/0/1
28K7	197	110	296	8.8	5	2/0/1
28K8	218	120	327	9.4	5	2/0/1
28K9	237	130	356	10	5	2/0/1
30K10	303	177	455	11.5	13	3/0/0
30K11	347	202	521	13.1	13	2/0/0
30K12	357	207	536	13.8	13	3/0/0
32LH07	391	250	587	14.5	6	2/0/1
32LH08	425	271	638	15.2	6	3/0/0
40LH09	531	482	797	17.4	6	2/0/1
32LH09	544	339	816	19.8	7	3/0/0
40LH11	652	575	978	20	7	2/0/0
48LH12	736	736	1104	21.3	7	2/0/0
44LH12	772	772	1158	23.6	7	2/0/0
36LH12	789	589	1184	25.8	7	2/0/0
48LH13	880	880	1320	25.4	7	2/0/0

ECONOMICAL JOIST GUIDE

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

49' LENGTH (continued)

44LH13	910	910	1365	27.2	8	2/0/0
36LH13	934	690	1401	30.1	8	2/0/0
44LH14	1077	1077	1616	31.6	8	2/0/0
48LH15	1229	1229	1844	33	8	2/0/0
44LH15	1253	1253	1880	35.1	8	2/0/0
44LH16	1470	1460	2205	40.8	9	2/0/0
44LH17	1640	1561	2460	46.8	9	2/0/0
32LH18	1658	1009	2487	54.5	9	1/0/0
36LH18	1834	1297	2751	57.4	11	1/0/0
32LH19	1862	1118	2793	61.4	11	1/0/0
36LH19	2096	1440	3144	62.6	11	1/0/0
32LH20	2334	1392	3501	81.2	11	1/0/0
36LH20	2636	1797	3954	83.4	11	1/0/0
36LH21	2902	1991	4353	92.6	11	1/0/0

50' LENGTH

26K5	144	73	216	7.7	5	2/0/1
26K6	157	80	236	8.2	5	2/0/1
28K6	170	93	255	8.3	5	2/0/1
28K7	189	103	284	8.8	5	2/0/1
28K8	209	113	314	9.4	5	2/0/1
28K9	228	123	342	10	5	2/0/1
26K10	250	124	375	11.2	11	2/0/1
30K10	291	166	437	11.6	13	2/0/1
30K11	333	190	500	13.2	13	3/0/0
30K12	350	199	525	14	13	3/0/0
36LH07	368	277	552	13.7	5	2/0/1
36LH08	410	304	615	15.1	6	2/0/1
44LH09	494	494	741	16.3	6	3/0/0
40LH09	515	453	773	17.4	6	2/0/1
44LH10	545	545	818	17.9	7	2/0/0
40LH10	603	499	905	19.7	7	2/0/0
36LH11	637	465	956	21.4	7	2/0/0
44LH12	750	750	1125	23.2	7	2/0/0
40LH12	768	659	1152	24.5	7	2/0/0
48LH13	857	857	1286	25.3	7	2/0/0
44LH13	884	884	1326	27.3	8	2/0/0
36LH13	903	650	1355	29.9	8	2/0/0
44LH14	1045	1028	1568	31.1	8	2/0/0
48LH15	1194	1194	1791	32.7	8	2/0/0
44LH15	1215	1194	1823	35.6	8	2/0/0
36LH16	1359	933	2039	43.2	9	2/0/0
40LH16	1377	1084	2066	41.8	9	2/0/0
44LH17	1589	1468	2384	47	9	2/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

50' LENGTH (continued)

36LH18	1771	1221	2657	57.2	11	1/0/0
32LH19	1787	1052	2681	61.4	11	1/0/0
36LH19	2022	1355	3033	62.7	11	1/0/0
32LH20	2241	1310	3362	80.9	11	1/0/0
36LH20	2542	1690	3813	83	11	1/0/0
36LH21	2799	1873	4199	92.1	11	1/0/0

51' LENGTH

26K5	139	69	209	7.7	5	2/0/1
26K6	151	75	227	8.2	5	2/0/1
28K6	163	88	245	8.4	5	2/0/1
28K7	182	97	273	8.8	5	2/0/1
28K8	201	106	302	9.4	5	2/0/1
28K9	219	115	329	10	5	2/0/1
26K10	241	116	362	11.2	11	2/0/1
30K10	279	157	419	11.6	13	2/0/1
30K11	320	179	480	13.1	13	3/0/0
30K12	343	192	515	14	13	3/0/0
36LH07	357	261	536	13.7	6	2/0/1
36LH08	397	286	596	15.1	6	2/0/1
44LH09	481	481	722	16.7	6	3/0/0
44LH10	530	530	795	17.7	7	2/0/0
40LH10	584	470	876	19.7	7	2/0/0
40LH11	613	509	920	20.5	7	2/0/0
44LH12	728	713	1092	23.4	7	2/0/0
36LH12	738	522	1107	25.7	7	2/0/0
48LH13	835	835	1253	25.1	7	2/0/0
44LH13	859	845	1289	27.5	8	2/0/0
36LH13	872	612	1308	29.9	8	2/0/0
44LH14	1013	968	1520	31	8	2/0/0
48LH15	1161	1161	1742	33.8	8	2/0/0
44LH15	1179	1125	1769	36.6	8	2/0/0
36LH16	1310	878	1965	43.1	9	2/0/0
40LH16	1332	1021	1998	41.6	9	2/0/0
48LH17	1536	1536	2304	45.5	9	2/0/0
36LH18	1710	1150	2565	57.4	11	1/0/0
36LH19	1951	1276	2927	62.6	11	1/0/0
32LH20	2154	1234	3231	81.2	11	1/0/0
32LH21	2405	1366	3608	89.3	11	1/0/0
36LH21	2701	1764	4052	91.9	11	1/0/0
32LH23	2985	1689	4478	119.6	13	1/0/0

52' LENGTH

26K5	133	65	200	7.7	5	2/0/1
26K6	145	71	218	7.9	5	2/0/1

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

52' LENGTH (continued)

28K6	157	83	236	8.3	5	2/0/1
28K7	175	92	263	8.8	5	2/0/1
28K8	193	100	290	9.4	5	2/0/1
28K9	210	109	315	10	5	2/0/1
26K10	231	110	347	11.1	11	2/0/1
30K10	269	148	404	11.5	13	2/0/1
30K11	308	169	462	13.1	13	2/0/1
30K12	336	184	504	14	13	3/0/0
36LH07	347	246	521	13.7	5	2/0/1
40LH08	368	308	552	14.3	6	2/0/1
36LH08	384	270	576	15	6	2/0/1
44LH09	468	458	702	16.8	6	2/0/1
40LH09	486	402	729	17.5	6	2/0/1
40LH10	566	443	849	19.7	7	2/0/0
40LH11	594	480	891	20.4	7	2/0/0
52DLH13	643	643	965	20.9	7	2/0/0
44LH12	708	672	1062	23.5	7	2/0/0
40LH12	722	585	1083	24.3	7	2/0/0
52DLH15	826	826	1239	25.4	7	2/0/0
36LH13	844	577	1266	30.1	8	2/0/0
44LH14	984	913	1476	30.8	8	2/0/0
52DLH17	1025	1025	1538	30.2	8	2/0/0
48LH15	1129	1129	1694	34.6	8	2/0/0
44LH15	1145	1061	1718	36.4	8	2/0/0
36LH16	1259	828	1889	42.7	9	2/0/0
44LH16	1339	1220	2009	42	9	2/0/0
48LH17	1492	1492	2238	45.3	9	2/0/0
36LH18	1653	1084	2480	55.8	11	1/0/0
36LH19	1876	1204	2814	62.9	11	1/0/0
32LH20	2071	1163	3107	81.4	11	1/0/0
32LH21	2313	1288	3470	89	11	1/0/0
36LH21	2608	1664	3912	91.8	11	1/0/0
36LH22	2896	1889	4344	108.3	13	1/0/0

53' LENGTH

28K6	151	78	227	8.3	5	2/0/1
28K7	168	87	252	8.8	5	2/0/1
28K8	186	95	279	9.4	5	2/0/1
30K9	218	119	327	10.1	5	2/0/1
30K10	258	140	387	11.5	13	2/0/1
30K11	296	159	444	13.1	13	2/0/1
30K12	330	177	495	14.3	13	3/0/0
32LH07	341	200	512	14.4	5	2/0/1
36LH08	373	255	560	14.9	6	2/0/1

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

53' LENGTH (continued)

44LH09	455	432	683	16.7	6	2/0/1
40LH09	472	380	708	17.7	6	2/0/1
40LH10	549	419	824	19.6	7	2/0/0
44LH11	583	514	875	20.3	7	2/0/0
52DLH13	643	643	965	21.3	7	2/0/0
52DLH14	735	735	1103	22.8	7	2/0/0
48LH13	792	792	1188	26	8	2/0/0
36LH13	816	545	1224	29.7	8	2/0/0
52DLH16	890	890	1335	28.2	8	2/0/0
44LH14	955	862	1433	30.8	8	2/0/0
52DLH17	1025	1025	1538	31.4	8	2/0/0
48LH15	1099	1099	1649	34.9	8	2/0/0
44LH15	1111	1002	1667	36.5	8	2/0/0
36LH16	1212	782	1818	42.7	9	2/0/0
44LH16	1299	1152	1949	41.7	9	2/0/0
48LH17	1450	1450	2175	45.2	9	2/0/0
36LH18	1598	1024	2397	55.6	11	2/0/0
36LH19	1806	1136	2709	62.4	11	2/0/0
32LH20	1993	1098	2990	81.1	11	2/0/0
32LH21	2226	1216	3339	88.8	11	1/0/0
36LH21	2519	1571	3779	91.3	11	1/0/0
32LH24	2921	1628	4382	123.3	13	1/0/0

54' LENGTH

28K6	145	74	218	8.3	5	2/0/1
30K7	174	94	261	9	5	2/0/1
30K8	192	103	288	9.6	5	2/0/1
30K9	210	112	315	10.2	5	2/0/1
30K10	249	132	374	11.6	13	2/0/1
30K11	285	150	428	13.1	13	2/0/1
28K12	301	147	452	14.4	5	2/0/1
36LH07	327	220	491	13.9	6	2/0/1
40LH08	348	275	522	14.2	6	2/0/1
44LH09	443	409	665	16.6	6	2/0/1
40LH09	458	359	687	17.5	6	2/0/1
40LH10	533	396	800	19.7	7	2/0/0
40LH11	559	429	839	20.6	7	2/0/0
44LH12	669	600	1004	23.3	7	2/0/0
40LH12	679	522	1019	24.4	7	2/0/0
48LH13	771	771	1157	26.8	8	2/0/0
36LH13	790	515	1185	29.7	8	2/0/0
44LH14	927	815	1391	31	8	2/0/0
52DLH17	1025	1025	1538	32.5	8	2/0/0
48LH15	1069	1069	1604	35.4	9	2/0/0

ECONOMICAL JOIST GUIDE

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

54' LENGTH (continued)

36LH16	1167	739	1751	42.6	9	2/0/0
40LH16	1210	859	1815	42.2	9	2/0/0
36LH17	1338	846	2007	48.2	9	2/0/0
44LH17	1406	1164	2109	46.9	9	2/0/0
36LH18	1546	967	2319	55.8	11	2/0/0
36LH19	1739	1074	2609	62.1	11	2/0/0
32LH20	1920	1038	2880	81	11	2/0/0
32LH21	2144	1150	3216	88.6	11	1/0/0
36LH21	2435	1484	3653	90.9	11	1/0/0
36LH22	2684	1685	4026	103.1	13	1/0/0
32LH24	2813	1539	4220	122.7	13	1/0/0
36LH23	2977	1838	4466	121.6	13	1/0/0

55' LENGTH

28K6	140	70	210	8.3	5	3/0/1
28K7	156	77	234	8.8	5	2/0/1
28K8	173	85	260	9.4	5	2/0/1
30K9	202	106	303	10.1	5	2/0/1
30K10	240	125	360	11.5	13	2/0/1
30K11	275	142	413	12.8	13	2/0/1
28K12	290	139	435	14.4	5	2/0/1
36LH07	318	208	477	13.8	6	2/0/1
40LH08	339	260	509	14.1	6	2/0/1
44LH09	432	387	648	16.5	6	2/0/1
44LH10	476	426	714	17.7	7	3/0/0
40LH10	518	374	777	19.7	7	3/0/0
40LH11	543	406	815	20.5	7	3/0/0
52DLH13	643	643	965	22.3	7	2/0/0
40LH12	659	494	989	24.3	7	2/0/0
52DLH14	735	735	1103	24.8	7	2/0/0
48LH13	751	751	1127	26.3	7	2/0/0
44LH13	767	673	1151	27.7	8	2/0/0
52DLH15	826	826	1239	27.7	8	2/0/0
44LH14	901	771	1352	30.6	8	2/0/0
52DLH17	1025	1025	1538	32.7	8	2/0/0
48LH15	1040	1027	1560	34	8	2/0/0
36LH16	1125	699	1688	42.1	9	2/0/0
44LH16	1223	1030	1835	41.6	9	2/0/0
36LH17	1289	801	1934	48	9	2/0/0
48LH17	1370	1324	2055	45.8	9	2/0/0
36LH18	1491	915	2237	55.2	11	2/0/0
28LH20	1596	733	2394	80.1	11	2/0/0
28LH21	1782	812	2673	88	11	1/0/0
36LH21	2351	1404	3527	91.2	11	1/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

55' LENGTH (continued)

36LH22	2587	1594	3881	102.8	13	1/0/0
32LH24	2711	1456	4067	122.8	13	1/0/0
36LH23	2878	1739	4317	121.2	13	1/0/0

56' LENGTH

28K6	135	66	203	8.3	5	3/0/1
28K7	151	73	227	8.8	5	2/0/1
28K8	166	80	249	9.3	5	2/0/1
30K9	195	100	293	10.1	5	2/0/1
30K10	231	118	347	11.4	13	2/0/1
30K11	265	135	398	12.7	13	2/0/1
28K12	280	132	420	14.4	5	2/0/1
36LH07	309	197	464	13.8	5	2/0/1
36LH08	340	216	510	14.8	6	2/0/1
44LH09	421	366	632	16.5	6	2/0/1
40LH09	433	322	650	17.4	6	2/0/1
40LH10	503	355	755	19.7	7	3/0/0
40LH11	527	384	791	20.4	7	3/0/0
44LH12	633	538	950	23	7	3/0/0
52DLH13	643	641	965	23.1	7	2/0/0
56DLH14	662	662	993	23.4	8	2/0/0
48LH13	732	720	1098	26.1	7	2/0/0
44LH13	746	637	1119	27.6	8	2/0/0
52DLH15	826	807	1239	27.9	8	2/0/0
44LH14	876	730	1314	30.8	8	2/0/0
56DLH17	941	941	1412	31.1	8	2/0/0
48LH15	1013	973	1520	33.9	8	2/0/0
36LH16	1085	662	1628	41.8	9	2/0/0
44LH16	1188	976	1782	41.4	9	2/0/0
36LH17	1243	758	1865	47.9	9	2/0/0
48LH17	1333	1254	2000	45.7	9	2/0/0
36LH18	1438	867	2157	55	11	2/0/0
28LH20	1539	695	2309	79.9	11	2/0/0
28LH21	1718	769	2577	87.7	11	1/0/0
36LH21	2267	1330	3401	90.8	11	1/0/0
36LH22	2495	1510	3743	102.6	13	1/0/0
32LH24	2614	1379	3921	122.3	13	1/0/0
36LH23	2783	1647	4175	121	13	1/0/0
36LH24	2981	1787	4472	123.3	13	1/0/0

57' LENGTH

30K7	156	80	234	8.9	5	2/0/1
30K8	173	88	260	9.5	5	2/0/1
30K9	188	95	282	10.1	5	2/0/1
30K10	223	112	335	11.4	13	2/0/1

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

57' LENGTH (continued)

30K11	256	128	384	12.7	13	2/0/1
30K12	290	145	435	14.6	13	2/0/1
36LH07	300	187	450	13.7	5	2/0/1
40LH08	322	233	483	14	6	2/0/1
44LH09	410	347	615	16.5	6	2/0/1
40LH09	421	305	632	17.3	6	2/0/1
44LH10	452	382	678	18	7	3/0/0
40LH10	488	336	732	20.1	7	3/0/0
36LH11	510	313	765	21.3	7	3/0/0
52DLH12	529	511	794	20.8	7	3/0/0
40LH12	622	444	933	24.1	7	3/0/0
52DLH13	643	618	965	24	7	2/0/0
48LH13	714	682	1071	25.9	7	2/0/0
52DLH14	735	691	1103	26.5	8	2/0/0
56DLH16	816	816	1224	28.6	9	2/0/0
44LH14	851	692	1277	31.5	8	2/0/0
52DLH16	890	866	1335	30.7	8	2/0/0
48LH15	986	922	1479	33.8	8	2/0/0
52DLH17	1025	989	1538	36.3	9	2/0/0
36LH16	1047	628	1571	41.7	9	2/0/0
44LH16	1154	925	1731	41.3	9	2/0/0
36LH17	1200	719	1800	47.9	9	2/0/0
48LH17	1296	1188	1944	45.7	9	2/0/0
36LH18	1388	822	2082	54.9	11	2/0/0
36LH19	1560	912	2340	61.2	11	2/0/0
32LH20	1722	882	2583	80.8	11	2/0/0
32LH21	1923	977	2885	88.5	11	1/0/0
36LH21	2188	1261	3282	90.6	11	1/0/0
36LH22	2408	1431	3612	102.5	13	1/0/0
32LH24	2523	1307	3785	122.1	13	1/0/0
36LH23	2692	1562	4038	120.9	13	1/0/0
36LH24	2877	1694	4316	123.5	13	1/0/0

58' LENGTH

30K7	151	76	227	9	5	2/0/1
30K8	167	83	251	9.5	5	2/0/1
30K9	181	90	272	10.1	5	2/0/1
30K10	215	106	323	11.4	13	2/0/1
30K11	247	121	371	12.8	13	2/0/1
30K12	280	137	420	14.6	13	2/0/1
36LH07	292	177	438	13.6	6	2/0/1
40LH08	313	221	470	14	6	2/0/1
44LH09	399	329	599	16.6	6	2/0/1
36LH09	411	247	617	18.3	7	2/0/1

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

58' LENGTH (continued)

36LH10	454	273	681	19.9	7	3/0/0
40LH11	497	346	746	20.4	7	3/0/0
44LH11	508	392	762	20.1	7	3/0/0
52DLH12	529	493	794	20.9	7	3/0/0
44LH12	599	484	899	23.5	7	3/0/0
48LH13	696	648	1044	25.7	7	2/0/0
44LH13	708	573	1062	27.4	8	2/0/0
56DLH15	756	756	1134	27.2	9	2/0/0
44LH14	828	657	1242	31.4	8	2/0/0
48LH15	960	875	1440	33.6	8	2/0/0
52DLH17	1025	955	1538	36.8	9	2/0/0
44LH16	1121	878	1682	41.2	9	2/0/0
36LH17	1158	682	1737	48.1	9	2/0/0
44LH17	1250	938	1875	46.4	9	2/0/0
36LH18	1340	780	2010	54.4	9	2/0/0
36LH19	1506	866	2259	61.2	11	2/0/0
32LH20	1662	837	2493	80.5	11	2/0/0
32LH21	1857	927	2786	88.3	11	1/0/0
32LH22	2043	1051	3065	100.3	13	1/0/0
32LH24	2436	1240	3654	122.6	13	1/0/0
36LH23	2606	1482	3909	120.6	13	1/0/0

59' LENGTH

30K7	146	72	219	8.9	5	2/0/1
30K8	161	79	242	9.5	5	2/0/1
30K9	175	86	263	10.1	5	2/0/1
30K10	208	101	312	11.4	13	2/0/1
30K11	239	115	359	12.7	13	2/0/1
30K12	271	130	407	14.3	13	2/0/1
36LH07	283	168	425	13.5	6	2/0/1
40LH08	305	210	458	14.2	6	2/0/1
44LH09	389	313	584	16.8	6	2/0/1
40LH09	399	275	599	17.4	6	2/0/1
44LH10	429	344	644	17.7	7	3/0/0
36LH10	440	260	660	19.9	7	3/0/0
40LH11	483	328	725	20.3	7	3/0/0
44LH11	494	372	741	20	7	3/0/0
52DLH12	529	477	794	20.4	7	3/0/0
44LH12	583	459	875	23.4	7	3/0/0
52DLH13	643	577	965	24	7	2/0/0
48LH13	679	615	1019	25.6	7	2/0/0
40LH13	698	468	1047	28.5	8	2/0/0
52DLH14	735	645	1103	28	8	2/0/0
52DLH15	826	727	1239	29.9	8	2/0/0

ECONOMICAL JOIST GUIDE

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

59' LENGTH (continued)

52DLH16	890	808	1335	32.5	8	2/0/0
44LH15	937	725	1406	36.2	8	2/0/0
52DLH17	1025	923	1538	36.4	8	2/0/0
44LH16	1089	834	1634	41.1	9	2/0/0
36LH17	1119	648	1679	48.1	9	2/0/0
48LH17	1228	1071	1842	46.2	9	2/0/0
36LH18	1295	740	1943	54.3	9	2/0/0
36LH19	1455	822	2183	61.1	11	2/0/0
32LH20	1606	794	2409	80.4	11	2/0/0
36LH21	2041	1136	3062	88.6	11	1/0/0
36LH22	2246	1290	3369	101.6	13	1/0/0
36LH23	2524	1407	3786	121.2	13	1/0/0

60' LENGTH

30K7	141	69	212	8.9	5	2/0/1
30K8	156	75	234	9.5	5	2/0/1
30K9	169	81	254	10.1	5	2/0/1
30K10	201	96	302	11.4	13	2/0/1
30K11	231	109	347	12.7	13	2/0/1
30K12	262	124	393	14.2	13	2/0/1
36LH07	274	160	411	13.6	5	2/0/1
40LH08	297	200	446	14.1	6	2/0/1
44LH09	379	297	569	16.7	6	2/0/1
44LH10	418	327	627	17.7	7	3/0/0
40LH10	447	288	671	20	7	3/0/0
44LH11	481	354	722	20	7	3/0/0
52DLH12	529	461	794	21	7	3/0/0
48LH12	553	490	830	21.7	7	3/0/0
40LH12	571	380	857	24.4	7	3/0/0
52DLH13	643	558	965	25.2	7	2/0/0
44LH13	670	518	1005	27.6	8	2/0/0
52DLH14	735	623	1103	28	8	2/0/0
56DLH15	756	753	1134	28.4	9	2/0/0
56DLH16	816	816	1224	29.5	9	2/0/0
60DLH17	880	880	1320	31.7	9	2/0/0
48LH15	911	790	1367	33.4	8	2/0/0
56DLH17	941	941	1412	33.1	8	2/0/0
44LH16	1059	792	1589	41.3	9	2/0/0
36LH17	1082	616	1623	47.9	9	2/0/0
48LH17	1195	1018	1793	46.2	9	2/0/0
36LH18	1252	704	1878	54.3	9	2/0/0
36LH19	1407	781	2111	61	11	2/0/0
36LH20	1766	975	2649	80.7	11	2/0/0
36LH21	1973	1080	2960	88.6	11	1/0/0

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

60' LENGTH (continued)

36LH22	2172	1226	3258	101.5	13	1/0/0
36LH23	2446	1338	3669	120.8	13	1/0/0
36LH24	2595	1451	3893	122.9	13	1/0/0

62' LENGTH

32LH06	227	114	341	13.2	5	0/2/2
36LH07	258	146	387	13.7	6	0/2/2
40LH08	283	181	425	14.2	6	0/2/2
44LH09	361	269	542	16.7	6	0/1/2
44LH10	398	297	597	18	7	0/1/2
40LH10	419	261	629	20	7	0/1/2
44LH11	457	320	686	20.6	7	0/1/2
52DLH11	475	395	713	20.2	7	0/1/2
52DLH12	529	431	794	21.4	7	0/1/2
44LH12	539	396	809	24.1	7	0/1/2
56DLH13	586	559	879	23.7	7	0/0/2
56DLH14	662	625	993	25.9	8	0/0/2
60DLH15	697	697	1046	27.6	8	0/0/2
44LH14	742	537	1113	31.4	8	0/0/2
60DLH16	766	766	1149	29.6	9	0/0/2
52DLH15	826	658	1239	32	8	0/0/2
52DLH16	890	732	1335	33.9	8	0/0/2
56DLH17	941	893	1412	34.6	8	0/0/2
48LH16	1010	825	1515	39.8	9	0/0/2
48LH17	1134	922	1701	46	9	0/0/2
36LH18	1172	638	1758	54.1	9	0/0/2
36LH19	1317	708	1976	60.9	11	0/0/2
32LH20	1454	684	2181	80.3	11	0/0/2
36LH21	1847	978	2771	88.3	11	0/0/2
36LH22	2033	1111	3050	101.3	13	0/0/2
36LH24	2429	1314	3644	122.7	13	0/0/2
36LH25	2875	1531	4313	145.3	13	0/0/2

64' LENGTH

32LH06	214	104	321	13.2	5	0/2/2
36LH07	244	134	366	13.6	5	0/2/2
36LH08	268	146	402	14.7	6	0/2/2
44LH09	343	245	515	16.7	6	0/1/2
44LH10	379	270	569	17.9	7	0/1/2
40LH10	394	237	591	20.1	7	0/1/2
44LH11	434	291	651	20.4	7	0/1/2
52DLH11	460	371	690	20.1	7	0/1/2
52DLH12	513	405	770	22.1	7	0/1/2
56DLH13	586	525	879	23.8	7	0/1/2
52DLH13	623	490	935	26	7	0/1/2

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

64' LENGTH (continued)

56DLH14	662	586	993	26.7	8	0/0/2
52DLH14	712	547	1068	28.7	8	0/0/2
56DLH15	756	661	1134	29.2	9	0/0/2
60DLH16	766	766	1149	29.7	9	0/0/2
56DLH16	816	737	1224	31.4	9	0/0/2
60DLH17	880	880	1320	33.9	9	0/0/2
56DLH17	941	838	1412	36.2	8	0/0/2
52DLH17	993	783	1490	40.6	9	0/0/2
60DLH18	1016	1008	1524	39.7	9	0/0/2
48LH17	1077	838	1616	45.9	9	0/0/2
36LH18	1099	579	1649	54.3	9	0/0/2
36LH19	1236	643	1854	60.7	11	0/0/2
36LH20	1551	802	2327	80.7	11	0/0/2
36LH21	1733	889	2600	88.3	11	0/0/2
36LH22	1907	1009	2861	100.6	13	0/0/2
36LH24	2279	1194	3419	122.2	13	0/0/2
36LH25	2697	1391	4046	146.1	13	0/0/2

66' LENGTH

36LH07	230	122	345	13.5	6	0/2/2
40LH08	254	150	381	14.3	6	0/2/2
40LH09	332	196	498	17.4	6	0/2/2
44LH10	361	246	542	18.2	7	0/1/2
44LH11	411	265	617	20.4	7	0/1/2
52DLH11	446	349	669	20.3	7	0/1/2
52DLH12	497	380	746	22.9	7	0/1/2
52DLH13	604	461	906	26.4	7	0/1/2
56DLH14	662	551	993	28.5	8	0/1/2
52DLH14	691	515	1037	30.3	8	0/1/2
60DLH16	766	738	1149	30.7	9	0/0/2
52DLH15	776	580	1164	33.1	8	0/0/2
56DLH16	816	692	1224	33.6	9	0/0/2
52DLH16	836	645	1254	36.3	8	0/0/2
60DLH17	880	839	1320	36.4	9	0/0/2
44LH16	900	594	1350	42	9	0/0/2
48LH16	912	683	1368	41.5	9	0/0/2
48LH17	1024	764	1536	46.2	9	0/0/2
36LH19	1161	586	1742	60.4	11	0/0/2
36LH20	1458	731	2187	80.2	11	0/0/2
36LH21	1629	810	2444	87.9	11	0/0/2
36LH22	1793	920	2690	100.2	13	0/0/2
36LH23	2042	1003	3063	119.4	13	0/0/2
36LH25	2536	1268	3804	145.5	13	0/0/2

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

68' LENGTH

36LH07	218	112	327	13.9	6	0/2/2
36LH08	239	123	359	15.1	6	0/2/2
44LH09	312	204	468	16.9	6	0/2/2
44LH10	344	225	516	18.1	7	0/1/2
48LH11	360	267	540	18.1	6	0/1/2
44LH11	388	243	582	20.3	7	0/1/2
52DLH11	433	328	650	21.2	7	0/1/2
48LH12	456	336	684	22.1	7	0/1/2
56DLH12	476	383	714	22.3	7	0/1/2
60DLH13	534	495	801	24.2	7	0/1/2
60DLH14	594	527	891	26.1	7	0/1/2
56DLH14	652	519	978	29.2	8	0/1/2
52DLH14	670	485	1005	30.6	8	0/1/2
64DLH16	710	710	1065	29.2	8	0/0/2
60DLH16	766	695	1149	31.7	9	0/0/2
56DLH16	804	652	1206	35.1	9	0/0/2
60DLH17	880	790	1320	36.5	9	0/0/2
52DLH17	934	694	1401	41.4	9	0/0/2
64DLH18	945	945	1418	39.8	9	0/0/2
60DLH18	1016	892	1524	42.1	9	0/0/2
36LH19	1094	536	1641	60.3	11	0/0/2
36LH20	1373	668	2060	80.1	11	0/0/2
36LH21	1534	740	2301	87.9	11	0/0/2
36LH22	1688	841	2532	99.7	13	0/0/2
36LH23	1929	917	2894	119.1	13	0/0/2
36LH25	2388	1158	3582	144.8	13	0/0/2

70' LENGTH

36LH07	207	103	311	14	5	0/2/2
40LH08	228	127	342	14	6	0/2/2
44LH09	297	187	446	16.8	6	0/2/2
44LH10	328	206	492	18	7	0/1/2
48LH11	344	245	516	18.4	6	0/1/2
40LH11	358	198	537	21.3	7	0/1/2
52DLH10	383	283	575	20.1	7	0/1/2
52DLH11	420	310	630	21	7	0/1/2
44LH12	441	274	662	23.9	7	0/1/2
52DLH12	469	338	704	23.7	7	0/1/2
48LH13	521	367	782	26.4	7	0/1/2
60DLH13	534	467	801	25.5	7	0/1/2
56DLH13	561	438	842	26.7	7	0/1/2
60DLH14	594	497	891	28	8	0/1/2
44LH14	604	372	906	31.1	8	0/1/2
64DLH15	631	623	947	28.7	8	0/0/2

ECONOMICAL JOIST GUIDE

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

70' LENGTH (continued)

60DLH15	697	587	1046	31	8	0/0/2
52DLH15	731	515	1097	33.6	8	0/0/2
56DLH16	781	615	1172	34.4	9	0/0/2
64DLH17	818	793	1227	35.8	9	0/0/2
60DLH17	880	745	1320	39.4	9	0/0/2
56DLH17	900	700	1350	41	9	0/0/2
60DLH18	1016	842	1524	43	9	0/0/2
36LH19	1032	491	1548	60.5	11	0/0/2
36LH20	1296	612	1944	80	11	0/0/2
36LH21	1447	678	2171	87.8	11	0/0/2
36LH22	1593	770	2390	99.7	13	0/0/2
36LH23	1825	840	2738	119	13	0/0/2
36LH25	2253	1061	3380	145	13	0/0/2

72' LENGTH

36LH07	196	95	294	14	6	0/2/2
40LH08	217	117	326	14.4	6	0/2/2
44LH09	284	172	426	16.8	6	0/2/2
44LH10	313	189	470	18.3	7	0/1/2
44LH11	347	204	521	20.2	7	0/1/2
52DLH10	372	268	558	20.3	7	0/1/2
52DLH11	409	293	614	21.7	7	0/1/2
52DLH12	456	319	684	23.5	7	0/1/2
48LH13	498	337	747	26.4	7	0/1/2
56DLH13	545	414	818	26.5	7	0/1/2
60DLH14	585	470	878	28.1	8	0/1/2
64DLH15	631	589	947	28.9	8	0/0/2
60DLH15	687	554	1031	32.5	8	0/0/2
64DLH16	710	659	1065	31.7	8	0/0/2
60DLH16	755	620	1133	35.4	9	0/0/2
64DLH17	818	750	1227	36.5	9	0/0/2
60DLH17	868	704	1302	40.2	9	0/0/2
64DLH18	945	848	1418	42.7	9	0/0/2
60DLH18	1002	796	1503	46	9	0/0/2
36LH20	1224	562	1836	80.5	11	0/0/2
36LH21	1367	623	2051	88.4	11	0/0/2
36LH22	1505	707	2258	100.2	13	0/0/2
36LH24	1799	837	2699	121.8	13	0/0/2
36LH25	2129	975	3194	145.6	13	0/0/2

74' LENGTH

40LH08	206	108	309	14.5	6	0/2/2
44LH09	272	158	408	16.9	6	0/2/2
44LH10	300	174	450	18.7	7	0/2/2
44LH11	325	188	488	20	7	0/2/2

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

74' LENGTH (continued)

52DLH10	362	253	543	20.3	7	0/2/2
52DLH11	398	277	597	21.7	7	0/2/2
56DLH12	438	323	657	22.3	7	0/1/2
48LH13	476	311	714	26.6	7	0/1/2
56DLH13	530	392	795	27	7	0/1/2
44LH14	549	315	824	30.9	8	0/1/2
56DLH14	599	438	899	29.8	8	0/1/2
64DLH15	631	557	947	29.9	9	0/1/2
48LH15	649	420	974	34.6	8	0/1/2
60DLH16	735	586	1103	34.8	9	0/0/2
68DLH17	748	748	1122	34.3	8	0/0/2
64DLH17	818	709	1227	39.8	9	0/0/2
56DLH17	852	626	1278	42	9	0/0/2
68DLH18	865	848	1298	40.5	9	0/0/2
60DLH18	975	753	1463	46.8	9	0/0/2
68DLH19	997	963	1496	46.1	11	0/0/2

76' LENGTH

40LH08	196	100	294	14.5	6	0/3/2
44LH09	259	146	389	17	6	0/2/2
44LH10	286	162	429	18.6	7	0/2/2
48LH11	303	191	455	18.4	6	0/2/2
52DLH10	353	240	530	20.3	7	0/2/2
52DLH11	387	263	581	21.9	7	0/2/2
52DLH12	432	286	648	24.6	7	0/2/2
48LH13	456	287	684	26.4	7	0/1/2
56DLH13	516	372	774	27.3	7	0/1/2
64DLH14	550	449	825	28.3	8	0/1/2
52DLH14	600	388	900	32.6	8	0/1/2
64DLH15	631	528	947	32.3	9	0/1/2
56DLH15	667	468	1001	33.5	9	0/1/2
56DLH16	719	521	1079	37	9	0/1/2
68DLH17	748	711	1122	36.8	8	0/1/2
64DLH17	818	672	1227	39.9	9	0/1/2
68DLH18	865	804	1298	41.5	9	0/0/2
64DLH18	945	760	1418	46	9	0/0/2
68DLH19	997	913	1496	48	11	0/0/2

78' LENGTH

40LH08	187	93	281	14.4	6	0/3/2
44LH09	247	136	371	16.8	6	0/2/2
44LH10	272	150	408	18.5	7	0/2/2
48LH11	290	177	435	18.3	6	0/2/2
52DLH10	344	228	516	21.5	7	0/2/2
52DLH11	377	249	566	22.5	7	0/2/2

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

78' LENGTH (continued)

52DLH12	421	272	632	24.9	7	0/2/2
48LH13	437	265	656	26.4	7	0/1/2
60DLH13	486	376	729	26.7	7	0/1/2
52DLH13	511	329	767	29.2	8	0/1/2
60DLH14	540	400	810	28.7	8	0/1/2
52DLH14	584	368	876	32.9	8	0/1/2
64DLH15	615	501	923	32.1	9	0/1/2
68DLH16	663	594	995	33.5	9	0/1/2
72DLH17	689	689	1034	34.6	8	0/1/2
68DLH17	748	675	1122	36.9	8	0/1/2
60DLH17	801	600	1202	41.2	9	0/1/2
68DLH18	865	763	1298	42.1	9	0/0/2
60DLH18	925	677	1388	47.7	9	0/0/2
68DLH19	997	866	1496	48.1	11	0/0/2

80' LENGTH

40LH08	178	86	267	15.5	6	0/3/2
44LH09	236	127	354	17.7	6	0/2/2
48LH11	279	164	419	19.7	6	0/2/2
52DLH10	335	217	503	22.5	7	0/2/2
52DLH11	368	237	552	23.9	7	0/2/2
60DLH12	390	296	585	23.1	7	0/2/2
52DLH12	410	258	615	26.6	7	0/2/2
60DLH13	474	357	711	27.9	7	0/1/2
52DLH13	498	313	747	31.3	8	0/1/2
64DLH14	523	405	785	30.6	8	0/1/2
80DLH15	643	631	965	37.5	11	0/1/2
68DLH16	663	564	995	35.6	9	0/1/2
64DLH16	675	533	1013	37.6	8	0/1/2
80DLH16	773	737	1160	45.1	11	0/1/2
56DLH17	788	535	1182	46.2	9	0/1/2
80DLH18	1010	1010	1515	55.1	11	0/1/2
80DLH19	1178	1136	1767	66.3	11	0/1/2
80DLH20	1324	1269	1986	70.2	11	0/1/2

82' LENGTH

44LH09	226	118	339	18	6	0/3/2
48LH11	266	152	399	19.6	6	0/2/2
52DLH10	327	206	491	22.9	7	0/2/2
52DLH11	359	225	539	24.3	7	0/2/2
60DLH12	380	281	570	24	7	0/2/2
52DLH12	400	246	600	27.7	7	0/2/2
64DLH13	445	360	668	27.2	8	0/1/2
60DLH13	462	340	693	29.3	8	0/1/2
64DLH14	510	386	765	30.5	8	0/1/2

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

82' LENGTH (continued)

64DLH15	585	453	878	33.1	9	0/1/2
80DLH15	636	600	954	40.3	11	0/1/2
68DLH16	655	537	983	36.9	9	0/1/2
56DLH16	667	448	1001	40.4	9	0/1/2
80DLH16	764	701	1146	46.5	11	0/1/2
72DLH18	807	729	1211	44.3	9	0/1/2
68DLH18	855	690	1283	48.3	9	0/1/2
60DLH18	880	613	1320	52.7	9	0/1/2
68DLH19	984	783	1476	57	11	0/1/2
80DLH19	1164	1081	1746	68.7	11	0/1/2
80DLH20	1309	1208	1964	73.2	11	0/1/2

84' LENGTH

44LH09	216	110	324	18.2	6	0/3/2
48LH11	255	142	383	19.5	6	0/2/2
52DLH10	319	196	479	23.6	7	0/2/2
56DLH11	336	230	504	23.4	7	0/2/2
52DLH11	350	215	525	26	7	0/2/2
48LH13	384	213	576	28.7	7	0/1/2
64DLH13	435	343	653	28.1	8	0/1/2
60DLH13	451	324	677	29.4	8	0/1/2
64DLH14	498	367	747	30.3	8	0/1/2
56DLH14	528	339	792	33.9	8	0/1/2
68DLH15	540	436	810	32	8	0/1/2
60DLH15	589	407	884	36	9	0/1/2
68DLH16	640	512	960	37.5	9	0/1/2
80DLH16	746	668	1119	42.2	11	0/1/2
72DLH18	807	694	1211	45.3	9	0/1/2
68DLH18	835	658	1253	48.6	9	0/1/2
60DLH18	859	584	1289	52.8	9	0/1/2
72DLH19	946	788	1419	52.7	11	0/1/2
68DLH19	961	746	1442	56.8	11	0/1/2
80DLH19	1137	1030	1706	63.3	11	0/1/2
80DLH20	1278	1151	1917	70.7	11	0/1/2

86' LENGTH

44LH09	207	103	311	18.1	6	0/3/2
48LH11	244	133	366	19.4	6	0/2/2
52DLH10	312	187	468	23.6	7	0/2/2
56DLH11	328	220	492	23.8	7	0/2/2
64DLH12	350	269	525	24.1	7	0/2/2
48LH13	368	199	552	28.7	7	0/2/2
68DLH13	408	345	612	26.4	8	0/2/2
64DLH14	486	350	729	30.5	8	0/1/2
56DLH14	516	324	774	33.7	8	0/1/2

ECONOMICAL JOIST GUIDE

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

86' LENGTH (continued)

64DLH15	557	412	836	35.1	9	0/1/2
68DLH16	625	488	938	37.6	9	0/1/2
52DLH16	642	379	963	44.9	9	0/1/2
64DLH17	723	525	1085	44.1	9	0/1/2
72DLH18	797	662	1196	45.8	9	0/1/2
68DLH18	815	627	1223	48.9	9	0/1/2
80DLH18	952	877	1428	53.4	9	0/1/2
80DLH19	1110	982	1665	62.2	11	0/1/2
80DLH20	1248	1098	1872	69.2	11	0/1/2

88' LENGTH

44LH09	198	96	297	18	6	0/3/2
44LH10	218	106	327	19.3	7	0/2/2
48LH11	234	125	351	19.7	6	0/2/2
52DLH10	305	179	458	23.5	7	0/2/2
52DLH11	334	196	501	25.9	7	0/2/2
52DLH12	373	213	560	28.2	7	0/2/2
64DLH13	415	313	623	28.6	8	0/2/2
60DLH13	431	295	647	29.6	8	0/2/2
60DLH14	479	314	719	32	8	0/2/2
68DLH15	515	397	773	33.1	8	0/1/2
64DLH15	545	393	818	34.9	9	0/1/2
68DLH16	611	466	917	37.7	9	0/1/2
80DLH16	712	608	1068	42.9	11	0/1/2
88DLH17	789	765	1184	45.8	11	0/1/2
88DLH18	905	871	1358	52.1	11	0/1/2
68DLH19	917	680	1376	57.4	11	0/1/2
88DLH19	1047	987	1571	59.6	11	0/1/2
80DLH19	1085	938	1628	62.3	11	0/1/2
88DLH20	1205	1180	1808	67.1	11	0/1/2
88DLH21	1486	1372	2229	80	11	0/0/2

90' LENGTH

48LH10	208	108	312	18.4	6	0/2/2
48LH11	225	117	338	19.6	6	0/2/2
52DLH10	298	171	447	24.2	7	0/2/2
56DLH11	313	201	470	23.6	7	0/2/2
52DLH12	365	204	548	29	7	0/2/2
68DLH13	390	315	585	27.3	8	0/2/2
52DLH13	443	247	665	32.9	8	0/2/2
60DLH14	468	300	702	33.8	8	0/2/2
80DLH15	580	498	870	36.3	11	0/1/2
68DLH16	597	446	896	39	9	0/1/2
56DLH16	608	371	912	43.3	9	0/1/2
72DLH17	650	535	975	42.3	9	0/1/2

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

90' LENGTH (continued)

80DLH16	696	582	1044	44.1	11	0/1/2
80DLH17	805	699	1208	47	11	0/1/2
80DLH18	909	800	1364	54	9	0/1/2
88DLH19	1036	944	1554	60.2	11	0/1/2
80DLH19	1061	896	1592	64.2	11	0/1/2
80DLH20	1192	1002	1788	68.4	11	0/1/2
88DLH21	1470	1311	2205	80.3	11	0/0/2

92' LENGTH

48LH11	216	110	324	19.7	6	0/3/2
52DLH10	285	159	428	24	7	0/3/2
52DLH11	313	174	470	25.7	7	0/3/2
52DLH12	349	191	524	28.9	7	0/2/2
52DLH13	424	231	636	32.7	8	0/2/2
68DLH14	439	324	659	30.7	8	0/2/2
60DLH14	458	287	687	33.7	8	0/2/2
80DLH15	567	476	851	35.9	11	0/1/2
68DLH16	584	426	876	39.5	9	0/1/2
56DLH16	594	355	891	44.6	9	0/1/2
68DLH17	658	484	987	43.5	9	0/1/2
64DLH17	676	458	1014	45.1	9	0/1/2
88DLH17	764	700	1146	46.6	11	0/1/2
80DLH17	787	669	1181	50.1	11	0/1/2
80DLH18	890	766	1335	54.2	9	0/1/2
88DLH19	1014	903	1521	60	11	0/1/2
80DLH19	1038	858	1557	64	11	0/1/2
80DLH20	1167	959	1751	68.3	11	0/1/2
88DLH21	1438	1255	2157	82.9	11	0/1/2

94' LENGTH

48LH10	192	96	288	18.5	6	0/3/2
48LH11	208	103	312	20	7	0/3/2
52DLH10	273	150	410	24.1	7	0/3/2
52DLH11	299	164	449	25.7	7	0/3/2
52DLH12	334	179	501	28.8	7	0/3/2
56DLH12	345	200	518	28.1	7	0/3/2
52DLH13	406	216	609	32.7	8	0/2/2
72DLH14	418	328	627	30.4	9	0/2/2
80DLH15	555	456	833	36.7	11	0/1/2
68DLH16	572	408	858	40.2	9	0/1/2
72DLH17	623	491	935	42.7	9	0/1/2
64DLH17	661	439	992	46.3	9	0/1/2
68DLH18	746	525	1119	50.3	9	0/1/2
80DLH18	871	733	1307	54.1	9	0/1/2
88DLH19	992	865	1488	62.1	11	0/1/2

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

94' LENGTH (continued)

80DLH19	1016	821	1524	65.9	11	0/1/2
80DLH20	1142	918	1713	68.1	11	0/1/2
88DLH21	1408	1202	2112	83.7	11	0/1/2

96' LENGTH

48LH10	185	90	278	18.7	6	0/3/2
48LH11	200	97	300	20.2	7	0/3/2
52DLH10	261	140	392	23.6	7	0/3/2
52DLH11	287	153	431	26.1	7	0/3/2
48LH13	300	145	450	28.7	7	0/2/2
56DLH12	338	192	507	28.2	7	0/3/2
48LH14	353	171	530	32.6	8	0/2/2
52DLH13	389	203	584	33.1	8	0/2/2
60DLH14	439	264	659	33.4	8	0/2/2
80DLH15	543	437	815	36.6	11	0/1/2
60DLH16	566	348	849	43.5	9	0/1/2
88DLH16	648	574	972	44.2	11	0/1/2
88DLH17	732	643	1098	47.2	11	0/1/2
80DLH17	754	614	1131	49.4	11	0/1/2
88DLH18	840	732	1260	53.5	11	0/1/2
80DLH18	853	703	1280	57.8	11	0/1/2
96DLH19	973	922	1460	60.5	13	0/1/2
80DLH19	995	788	1493	65.2	11	0/1/2
96DLH20	1095	1045	1643	67.8	13	0/1/2
88DLH20	1118	991	1677	69.4	11	0/1/2
96DLH21	1374	1282	2061	80.2	13	0/1/2
96DLH22	1540	1490	2310	92	13	0/1/2

98' LENGTH

52DLH10	251	132	377	23.5	7	0/3/2
52DLH11	275	144	413	26	7	0/3/2
60DLH12	318	197	477	26.3	7	0/3/2
56DLH12	331	184	497	29.5	7	0/3/2
60DLH13	387	238	581	30.7	8	0/2/2
56DLH13	401	223	602	33.5	8	0/2/2
64DLH14	427	270	641	33.8	8	0/2/2
80DLH15	532	420	798	39	11	0/1/2
60DLH16	555	334	833	43.3	9	0/1/2
80DLH16	640	490	960	44.9	11	0/1/2
88DLH17	717	617	1076	46.9	11	0/1/2
80DLH17	739	590	1109	50.4	11	0/1/2
88DLH18	823	702	1235	53.4	11	0/1/2
80DLH18	835	675	1253	58.2	11	0/1/2
96DLH19	964	885	1446	60.7	13	0/1/2
80DLH19	974	756	1461	65.5	11	0/1/2

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

98' LENGTH (continued)

88DLH20	1095	951	1643	69.2	11	0/1/2
96DLH21	1361	1230	2042	83.9	13	0/1/2
96DLH22	1524	1430	2286	92.2	13	0/1/2

100' LENGTH

52DLH10	241	124	362	23.5	13	0/0/5
52DLH11	264	135	396	26	7	0/0/5
52DLH12	295	149	443	29.2	7	0/0/5
56DLH12	318	173	477	29.5	7	0/0/5
52DLH13	358	180	537	33	7	0/0/4
60DLH13	379	228	569	32.5	7	0/0/4
68DLH14	404	274	606	32.2	8	0/0/4
60DLH14	421	243	632	36	8	0/0/4
72DLH15	450	323	675	34	9	0/0/4
64DLH15	479	304	719	38.4	8	0/0/4
72DLH16	520	381	780	39.6	9	0/0/3
64DLH16	540	341	810	43.7	9	0/0/3
72DLH17	585	433	878	43.5	9	0/0/3
88DLH16	622	529	933	44.9	11	0/0/3
88DLH17	703	592	1055	47	11	0/0/3
80DLH17	724	566	1086	52.9	11	0/0/3
88DLH18	806	674	1209	53.9	11	0/0/3
80DLH18	818	648	1227	59.3	11	0/0/3
96DLH19	944	850	1416	62.8	13	0/0/3
80DLH19	955	726	1433	64.8	11	0/0/3
88DLH20	1073	913	1610	69	11	0/0/3
96DLH21	1333	1181	2000	84	13	0/0/3
96DLH22	1494	1373	2241	92.8	13	0/0/3

105' LENGTH

56DLH11	253	136	380	26	9	0/0/5
64DLH12	286	180	429	26.7	9	0/0/5
60DLH12	297	171	446	28.6	9	0/0/5
64DLH13	348	219	522	31	8	0/0/4
64DLH14	398	235	597	33.7	8	0/0/4
72DLH15	429	293	644	35.6	9	0/0/4
80DLH15	497	365	746	37.8	11	0/0/4
64DLH16	514	309	771	43.7	9	0/0/4
72DLH17	558	393	837	44.7	9	0/0/4
68DLH17	577	372	866	48.4	9	0/0/4
96DLH17	668	597	1002	49.1	9	0/0/4
80DLH17	690	513	1035	52.4	11	0/0/4
104DLH18	733	733	1100	52.8	0	0/0/4
104DLH19	892	850	1338	61.6	0	0/0/4
80DLH19	909	658	1364	66.6	11	0/0/4

ECONOMICAL JOIST GUIDE

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

105' LENGTH (continued)

96DLH20	1012	873	1518	69.5	13	0/0/4
104DLH21	1260	1181	1890	84.5	0	0/0/3
96DLH21	1270	1071	1905	87.6	13	0/0/3
104DLH22	1413	1374	2120	93.1	0	0/0/3
104DLH23	1556	1438	2334	100.5	0	0/0/3

110' LENGTH

56DLH11	231	118	347	25.8	9	0/0/6
56DLH12	263	130	395	28.8	7	0/0/5
60DLH12	274	150	411	28.4	9	0/0/5
56DLH13	319	157	479	32.7	7	0/0/5
64DLH13	332	200	498	31.9	8	0/0/5
68DLH14	367	226	551	34	8	0/0/5
64DLH14	380	214	570	36.5	8	0/0/5
68DLH15	412	254	618	37.2	8	0/0/4
80DLH15	474	333	711	41.1	11	0/0/4
68DLH16	489	298	734	43.6	8	0/0/4
80DLH16	570	389	855	47.2	11	0/0/4
96DLH17	638	544	957	50.6	9	0/0/4
104DLH18	700	681	1050	52.6	0	0/0/4
88DLH18	733	557	1100	59.2	11	0/0/4
80DLH18	744	535	1116	62.2	11	0/0/4
96DLH19	859	702	1289	64.8	13	0/0/4
104DLH20	957	876	1436	67.7	0	0/0/4
88DLH20	975	754	1463	72.8	11	0/0/4
88DLH21	1203	877	1805	90.5	11	0/0/3
96DLH22	1358	1134	2037	95.8	13	0/0/3
104DLH23	1485	1309	2228	104.5	0	0/0/3

115' LENGTH

60DLH12	252	131	378	27.9	9	0/0/6
60DLH13	306	158	459	32.8	7	0/0/5
60DLH14	338	170	507	35.9	8	0/0/5
64DLH14	360	193	540	37	8	0/0/5
72DLH15	391	244	587	37.7	9	0/0/4
72DLH16	453	288	680	43.9	9	0/0/4
68DLH16	467	272	701	45.3	8	0/0/4
80DLH16	535	347	803	45.6	9	0/0/4
96DLH17	610	497	915	50.9	9	0/0/4
104DLH18	669	623	1004	53	0	0/0/4
96DLH18	687	566	1031	56.5	9	0/0/4
88DLH18	701	509	1052	60.2	11	0/0/4
112DLH19	801	773	1202	73.4	4	0/0/4
96DLH19	821	642	1232	66.5	11	0/0/4
104DLH20	915	801	1373	70.1	0	0/0/4

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

115' LENGTH (continued)

88DLH20	933	690	1400	76.2	11	0/0/4
104DLH21	1151	984	1727	87.8	0	0/0/3
104DLH22	1290	1145	1935	93.6	0	0/0/3
112DLH23	1412	1310	2118	119	4	0/0/3
112DLH24	1673	1587	2510	130.9	4	0/0/3

120' LENGTH

60DLH12	232	115	348	27.8	9	0/0/6
60DLH13	282	139	423	32.6	7	0/0/5
68DLH13	293	177	440	32.4	9	0/0/5
64DLH14	332	171	498	36.5	8	0/0/5
80DLH15	408	262	612	39.5	11	0/0/4
72DLH16	434	264	651	43.9	9	0/0/4
80DLH16	493	305	740	45.1	9	0/0/4
88DLH16	518	367	777	47.5	9	0/0/4
96DLH17	585	457	878	54.9	11	0/0/4
104DLH18	642	572	963	53.6	0	0/0/4
96DLH18	658	520	987	59.5	11	0/0/4
88DLH18	672	468	1008	59.8	11	0/0/4
104DLH19	780	650	1170	64.9	0	0/0/4
112DLH20	869	804	1304	68.5	4	0/0/4
96DLH20	886	668	1329	77	13	0/0/4
120DLH21	1018	1016	1527	78.3	4	0/0/3
112DLH21	1094	990	1641	88.6	4	0/0/3
120DLH22	1167	1167	1751	91.7	4	0/0/3
104DLH22	1236	1051	1854	96.9	0	0/0/3
112DLH23	1353	1203	2030	104.8	4	0/0/3
120DLH24	1532	1497	2298	111.8	4	0/0/3
112DLH24	1604	1457	2406	121.1	4	0/0/3
120DLH25	1755	1754	2633	130.7	4	0/0/3

125' LENGTH

64DLH12	221	116	332	28.9	9	0/0/6
64DLH13	269	141	404	33.2	8	0/0/5
64DLH14	306	151	459	36.3	8	0/0/5
68DLH14	317	171	476	37	8	0/0/5
80DLH15	377	231	566	39.4	11	0/0/5
64DLH16	394	198	591	45	9	0/0/4
72DLH16	416	243	624	45.6	9	0/0/4
80DLH16	454	270	681	45.8	9	0/0/4
88DLH16	482	328	723	47.1	9	0/0/4
88DLH17	544	366	816	52.7	11	0/0/4
96DLH17	561	421	842	54	9	0/0/4
88DLH18	625	417	938	59.1	11	0/0/4
72DLH19	643	355	965	66.6	11	0/0/4

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

125' LENGTH (continued)

112DLH19	737	654	1106	66.3	4	0/0/4
120DLH20	793	759	1190	69	4	0/0/4
112DLH20	834	741	1251	73.3	4	0/0/4
120DLH21	986	936	1479	80.1	4	0/0/4
112DLH21	1050	912	1575	88.1	4	0/0/4
120DLH22	1130	1088	1695	91.7	4	0/0/4
112DLH22	1179	1059	1769	97	4	0/0/4
120DLH23	1251	1137	1877	100.9	4	0/0/4
104DLH23	1307	1013	1961	113.5	0	0/0/4
120DLH24	1483	1379	2225	119.9	4	0/0/4
112DLH24	1540	1343	2310	125.7	4	0/0/4

130' LENGTH

68DLH13	255	142	383	33.6	9	0/0/6
68DLH14	294	152	441	36.8	8	0/0/6
80DLH15	350	205	525	39.1	11	0/0/5
80DLH16	419	240	629	45.2	9	0/0/5
88DLH16	447	291	671	46.9	9	0/0/5
88DLH17	502	325	753	52.2	11	0/0/5
96DLH17	540	389	810	54	9	0/0/5
104DLH18	592	487	888	57.8	0	0/0/4
96DLH18	608	443	912	60.5	9	0/0/4
112DLH19	708	604	1062	65.7	4	0/0/4
120DLH20	762	702	1143	68.9	4	0/0/4
112DLH20	802	685	1203	73.4	4	0/0/4
96DLH20	824	569	1236	76.5	13	0/0/4
120DLH21	948	865	1422	87.8	4	0/0/4
112DLH21	1010	843	1515	89.9	4	0/0/4
120DLH22	1087	1006	1631	93.3	4	0/0/4
104DLH22	1141	895	1712	100	0	0/0/4
120DLH23	1202	1051	1803	104.3	4	0/0/4
112DLH23	1249	1025	1874	109.8	4	0/0/4
120DLH24	1426	1275	2139	120.9	4	0/0/4
112DLH24	1480	1241	2220	123.8	4	0/0/4
120DLH25	1634	1494	2451	134.5	4	0/0/4

135' LENGTH

68DLH13	237	127	356	33.4	9	0/0/6
68DLH14	273	135	410	36.6	8	0/0/6
80DLH15	326	183	489	39.6	11	0/0/5
68DLH16	360	178	540	45.2	8	0/0/5
72DLH16	373	200	560	46.3	9	0/0/5
88DLH16	416	260	624	46.8	9	0/0/5
88DLH17	465	291	698	52	11	0/0/5
96DLH17	503	347	755	53.8	9	0/0/5

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

135' LENGTH (continued)

88DLH18	535	331	803	58.6	11	0/0/5
104DLH18	570	452	855	59.2	0	0/0/5
88DLH19	617	375	926	64.6	11	0/0/5
112DLH19	682	560	1023	68.2	4	0/0/5
120DLH20	734	651	1101	69.1	4	0/0/5
112DLH20	772	635	1158	72.8	4	0/0/5
120DLH21	913	802	1370	86.8	4	0/0/4
112DLH21	973	782	1460	91.6	4	0/0/4
120DLH22	1047	932	1571	94.7	4	0/0/4
112DLH22	1091	908	1637	99.6	4	0/0/4
120DLH23	1158	975	1737	103.1	4	0/0/4
112DLH23	1203	950	1805	113.4	4	0/0/4
120DLH24	1373	1182	2060	124	4	0/0/4
112DLH24	1425	1151	2138	130	4	0/0/4
120DLH25	1573	1385	2360	134.9	4	0/0/4

140' LENGTH

72DLH14	262	136	393	38.4	11	0/0/6
80DLH15	303	164	455	40.2	11	0/0/5
80DLH16	361	192	542	44.9	9	0/0/5
88DLH16	389	233	584	47.6	9	0/0/5
88DLH17	433	260	650	52.5	11	0/0/5
72DLH18	457	231	686	59.1	9	0/0/5
96DLH18	528	355	792	59.3	9	0/0/5
104DLH18	547	417	821	60.7	0	0/0/5
96DLH19	629	402	944	66.2	11	0/0/5
104DLH19	665	474	998	68.6	0	0/0/5
120DLH20	708	605	1062	70.9	4	0/0/5
112DLH20	745	590	1118	79.3	4	0/0/5
120DLH21	880	746	1320	85.5	4	0/0/4
112DLH21	938	727	1407	94.6	4	0/0/4
120DLH22	1009	867	1514	97	4	0/0/4
120DLH23	1117	906	1676	104.1	4	0/0/4
112DLH23	1160	883	1740	116.6	4	0/0/4
120DLH24	1324	1099	1986	123.6	4	0/0/4
112DLH24	1375	1070	2063	139.1	4	0/0/4
120DLH25	1517	1287	2276	147.1	4	0/0/4

145' LENGTH

80DLH15	283	147	425	39.8	11	0/0/5
80DLH16	336	172	504	44.8	9	0/0/5
88DLH16	363	210	545	47.4	9	0/0/5
88DLH17	403	234	605	52.3	11	0/0/5
88DLH18	463	267	695	58	11	0/0/5
104DLH18	512	375	768	60	0	0/0/5

ECONOMICAL JOIST GUIDE

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

145' LENGTH (continued)

88DLH19	534	302	801	65.1	11	0/0/5
104DLH19	622	426	933	68.1	0	0/0/5
112DLH19	635	486	953	70.3	4	0/0/5
96DLH20	662	409	993	73.5	13	0/0/5
104DLH20	714	483	1071	76.3	0	0/0/5
120DLH21	850	695	1275	91.8	4	0/0/4
104DLH21	881	593	1322	93.3	0	0/0/4
96DLH22	957	584	1436	104.9	13	0/0/4
104DLH22	999	689	1499	107.4	0	0/0/4
112DLH22	1016	787	1524	109.2	4	0/0/4
104DLH23	1096	721	1644	114.4	0	0/0/4
112DLH23	1120	823	1680	117	4	0/0/4
112DLH24	1327	997	1991	131.8	4	0/0/4
120DLH25	1465	1200	2198	150	4	0/0/4

150' LENGTH

80DLH15	265	133	398	39.8	11	0/0/6
80DLH16	313	155	470	45.3	9	0/0/5
88DLH16	340	190	510	46.9	9	0/0/5
88DLH17	376	211	564	51.4	11	0/0/5
96DLH17	410	252	615	54	9	0/0/5
88DLH18	432	241	648	57.6	11	0/0/5
104DLH18	478	339	717	59.2	0	0/0/5
88DLH19	499	273	749	64.6	11	0/0/5
104DLH19	582	385	873	67.5	0	0/0/5
112DLH19	608	448	912	69.8	4	0/0/5
96DLH20	618	370	927	73.1	13	0/0/5
104DLH20	670	436	1005	75.2	0	0/0/5
112DLH20	695	507	1043	77.5	4	0/0/5
96DLH21	776	454	1164	90.5	13	0/0/4
120DLH21	822	649	1233	92.8	4	0/0/4
112DLH21	869	625	1304	94.4	4	0/0/4
120DLH22	942	755	1413	102.2	4	0/0/4
112DLH22	978	726	1467	108.9	4	0/0/4
120DLH23	1042	789	1563	116.5	4	0/0/4
120DLH24	1236	957	1854	139	4	0/0/4
112DLH24	1277	920	1916	136	4	0/0/4
120DLH25	1416	1121	2124	154.5	4	0/0/4

155' LENGTH

80DLH15	247	120	371	42.3	11	0/0/6
80DLH16	293	141	440	47.7	11	0/0/6
88DLH16	318	172	477	49.4	11	0/0/6
88DLH17	352	191	528	53.3	11	0/0/6
96DLH17	385	229	578	55.7	11	0/0/6

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

155' LENGTH (continued)

88DLH18	404	218	606	58.9	11	0/0/5
96DLH18	435	261	653	61.1	11	0/0/5
88DLH19	467	248	701	64.6	11	0/0/5
104DLH19	546	349	819	67.7	0	0/0/5
112DLH19	571	406	857	69.5	4	0/0/5
104DLH20	629	395	944	75.3	0	0/0/5
88DLH21	666	344	999	87.6	11	0/0/5
120DLH21	795	608	1193	90.7	4	0/0/5
104DLH22	893	564	1340	105	0	0/0/5
104DLH23	956	590	1434	112.2	0	0/0/5
120DLH23	1009	739	1514	111.4	4	0/0/5
112DLH23	1023	688	1535	115.9	4	0/0/5
120DLH24	1196	896	1794	132.4	4	0/0/5
112DLH24	1212	834	1818	135	4	0/0/5
120DLH25	1370	1050	2055	155	4	0/0/5

160' LENGTH

80DLH15	231	109	347	42.4	11	0/0/6
80DLH16	275	128	413	47.4	11	0/0/6
88DLH16	299	156	449	49.3	11	0/0/6
88DLH17	330	173	495	53	11	0/0/6
96DLH17	362	208	543	55.6	11	0/0/6
88DLH18	379	199	569	58.6	11	0/0/6
104DLH18	423	279	635	60.1	0	0/0/6
88DLH19	438	225	657	64.4	11	0/0/6
104DLH19	513	317	770	67	0	0/0/6
112DLH19	537	369	806	69.5	4	0/0/6
104DLH20	591	359	887	74.6	0	0/0/6
112DLH20	618	418	927	76.6	4	0/0/6
112DLH21	767	514	1151	93.2	4	0/0/5
104DLH22	841	513	1262	105	0	0/0/5
112DLH22	880	598	1320	106.3	4	0/0/5
120DLH23	977	693	1466	116.4	4	0/0/5
120DLH24	1159	841	1739	132.1	4	0/0/5
120DLH25	1328	985	1992	161.8	4	0/0/5

165' LENGTH

88DLH16	281	143	422	49.5	11	0/0/6
88DLH17	310	159	465	52.9	11	0/0/6
88DLH18	356	181	534	58.3	11	0/0/6
104DLH18	400	255	600	60.4	0	0/0/6
88DLH19	411	205	617	65.2	11	0/0/6
104DLH19	485	289	728	67.9	0	0/0/6
96DLH20	510	277	765	73.6	13	0/0/6
112DLH20	582	381	873	76.3	4	0/0/6

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

165' LENGTH (continued)

120DLH20	601	435	902	78.3	4	0/0/6
112DLH21	722	469	1083	92.7	4	0/0/5
120DLH21	747	536	1121	94.6	4	0/0/5
112DLH22	833	545	1250	105.5	4	0/0/5
120DLH22	856	624	1284	108.7	4	0/0/5
120DLH23	947	652	1421	116.5	4	0/0/5
112DLH24	1087	691	1631	132.5	4	0/0/5
120DLH24	1124	791	1686	136.3	4	0/0/5
120DLH25	1287	926	1931	162.1	4	0/0/5

170' LENGTH

88DLH16	265	130	398	49.7	11	0/0/6
88DLH17	292	146	438	53.5	11	0/0/6
88DLH18	335	165	503	58.8	11	0/0/6
104DLH18	378	233	567	61.3	0	0/0/6
96DLH19	424	224	636	65.3	13	0/0/6
104DLH19	457	265	686	67.5	0	0/0/6
96DLH20	481	254	722	72.7	13	0/0/6
112DLH20	549	348	824	75.9	4	0/0/6
96DLH21	605	312	908	89	13	0/0/5
104DLH21	647	368	971	91.3	0	0/0/5
96DLH22	702	362	1053	103.9	13	0/0/5
104DLH22	747	428	1121	105.9	0	0/0/5
104DLH23	795	447	1193	112.2	0	0/0/5
120DLH23	907	601	1361	115.5	4	0/0/5
112DLH24	1026	632	1539	132.5	4	0/0/5
120DLH24	1073	728	1610	135.4	4	0/0/5
120DLH25	1231	853	1847	161.6	4	0/0/5

175' LENGTH

88DLH16	251	119	377	50.6	11	0/0/6
88DLH17	274	133	411	53.8	11	0/0/6
96DLH17	302	159	453	59.1	11	0/0/6
104DLH18	358	213	537	61.7	0	0/0/6
96DLH19	401	206	602	65.4	13	0/0/6
112DLH19	451	281	677	69.2	4	0/0/6
104DLH20	493	274	740	74.8	0	0/0/6
112DLH20	520	319	780	77	4	0/0/6
96DLH21	571	286	857	88.5	13	0/0/5
104DLH21	611	337	917	91.1	0	0/0/5
112DLH21	644	393	966	92.7	4	0/0/5
96DLH22	664	332	996	103.4	13	0/0/5
120DLH22	779	526	1169	108	4	0/0/5
120DLH23	858	551	1287	115.9	4	0/0/5
112DLH24	970	579	1455	132.1	4	0/0/5

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

175' LENGTH (continued)

120DLH24	1015	667	1523	134.6	4	0/0/5
120DLH25	1165	782	1748	160.3	4	0/0/5

180' LENGTH

96DLH17	284	146	426	56.3	11	0/0/7
104DLH18	339	195	509	61.1	0	0/0/6
104DLH19	409	222	614	67.5	0	0/0/6
112DLH19	428	259	642	68.9	4	0/0/6
104DLH20	465	251	698	74.5	0	0/0/6
120DLH20	510	338	765	77.1	4	0/0/6
104DLH21	578	307	867	90.1	0	0/0/5
120DLH21	639	416	959	92.9	4	0/0/5
104DLH22	668	359	1002	105	0	0/0/5
112DLH22	705	419	1058	106.7	4	0/0/5
112DLH23	765	439	1148	113.9	4	0/0/5
120DLH24	961	613	1442	133.5	4	0/0/5
120DLH25	1104	718	1656	158.9	4	0/0/5

185' LENGTH

96DLH17	269	134	404	61.7	13	0/0/7
104DLH18	321	180	482	66.4	0	0/0/7
104DLH19	387	204	581	72.5	0	0/0/7
112DLH19	406	238	609	74.2	4	0/0/7
104DLH20	440	232	660	78.8	0	0/0/7
112DLH20	468	270	702	81	4	0/0/7
120DLH20	484	311	726	86.6	4	0/0/7
96DLH21	510	242	765	92.1	13	0/0/6
112DLH21	578	333	867	95	4	0/0/6
104DLH22	633	331	950	105.2	0	0/0/6
112DLH22	668	386	1002	107	4	0/0/6
112DLH23	724	404	1086	114	4	0/0/6
120DLH24	912	565	1368	132.9	4	0/0/6
120DLH25	1047	661	1571	157.7	4	0/0/6

190' LENGTH

96DLH17	255	124	383	62.2	13	0/0/7
96DLH18	292	141	438	66.7	13	0/0/7
104DLH18	305	167	458	67	0	0/0/7
96DLH19	338	161	507	71.6	13	0/0/7
112DLH19	386	220	579	74.3	4	0/0/7
104DLH20	417	214	626	78.4	0	0/0/7
112DLH20	445	249	668	80.8	4	0/0/7
120DLH20	461	287	692	82.5	4	0/0/7
96DLH21	482	224	723	91.8	13	0/0/6
112DLH21	549	306	824	94.7	4	0/0/6
120DLH21	576	353	864	96.5	4	0/0/6

ECONOMICAL JOIST GUIDE

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

190' LENGTH (continued)

104DLH22	600	306	900	105	0	0/0/6
112DLH22	635	356	953	106.1	4	0/0/6
120DLH22	665	411	998	108.6	4	0/0/6
120DLH23	733	430	1100	115	4	0/0/6
112DLH24	828	451	1242	131.3	4	0/0/6
120DLH24	867	521	1301	134.2	4	0/0/6
120DLH25	994	610	1491	158.9	4	0/0/6

195' LENGTH

104DLH18	290	154	435	69.8	0	0/0/7
104DLH19	350	175	525	72.7	0	0/0/7
112DLH20	422	231	633	80.5	4	0/0/7
120DLH20	438	265	657	82.9	4	0/0/7
104DLH21	493	244	740	93.3	0	0/0/6
120DLH21	548	326	822	96.5	4	0/0/6
112DLH22	602	329	903	105.4	4	0/0/6
112DLH23	651	345	977	111.6	4	0/0/6
120DLH23	697	397	1046	115.6	4	0/0/6
112DLH24	786	418	1179	130.7	4	0/0/6
120DLH24	824	482	1236	133.9	4	0/0/6
120DLH25	946	564	1419	158.7	4	0/0/6

200' LENGTH

104DLH18	276	142	414	69.7	0	0/0/7
104DLH19	332	162	498	72.7	0	0/0/7
112DLH20	402	213	603	79.9	4	0/0/7
120DLH20	418	246	627	82.4	4	0/0/7
104DLH21	469	226	704	93.1	0	0/0/6
120DLH21	521	303	782	96.8	4	0/0/6
112DLH22	574	306	861	105.1	4	0/0/6
120DLH22	602	352	903	107.4	4	0/0/6
120DLH23	664	369	996	114.1	4	0/0/6
112DLH24	748	387	1122	130.4	4	0/0/6
120DLH24	785	447	1178	132.8	4	0/0/6
120DLH25	900	523	1350	157.9	4	0/0/6

205' LENGTH

104DLH18	263	132	395	69.5	0	0/0/7
104DLH19	315	150	473	72.5	0	0/0/7
104DLH20	357	170	536	78.8	0	0/0/7
120DLH20	399	228	599	84.4	4	0/0/7
104DLH21	446	209	669	93	0	0/0/6
120DLH21	497	281	746	95.8	4	0/0/6
104DLH22	516	244	774	105.5	0	0/0/6
112DLH22	546	283	819	104.8	4	0/0/6
120DLH23	632	341	948	113.9	4	0/0/6

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
--------------	------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------	-----------------

205' LENGTH (continued)

112DLH24	713	359	1070	129.9	4	0/0/6
120DLH24	748	414	1122	133.4	4	0/0/6
120DLH25	858	485	1287	158.4	4	0/0/6

210' LENGTH

112DLH19	317	162	476	77.7	4	0/0/8
112DLH20	365	184	548	83.2	4	0/0/8
120DLH20	380	212	570	85	4	0/0/8
112DLH21	450	227	675	96.1	4	0/0/6
112DLH23	560	276	840	107.5	4	0/0/6
120DLH23	602	318	903	113.4	4	0/0/6
120DLH24	713	386	1070	132	4	0/0/6
120DLH25	819	452	1229	156.8	4	0/0/6

215' LENGTH

112DLH19	303	151	455	79.8	4	0/0/8
112DLH20	348	171	522	85.3	4	0/0/8
120DLH20	362	198	543	87.1	4	0/0/8
112DLH21	430	211	645	98.3	4	0/0/7
112DLH22	497	246	746	108.4	4	0/0/7
120DLH23	574	296	861	114.9	4	0/0/7
120DLH24	681	359	1022	132.4	4	0/0/7
120DLH25	782	421	1173	155.6	4	0/0/7

220' LENGTH

112DLH19	289	142	434	71.3	4	0/0/8
112DLH20	333	160	500	77.6	4	0/0/8
120DLH20	347	185	521	84.9	4	0/0/8
112DLH21	411	198	617	92.5	4	0/0/7
112DLH23	509	239	764	105.5	4	0/0/7
120DLH23	548	276	822	111.5	4	0/0/7
112DLH24	619	291	929	131.3	4	0/0/7
120DLH25	748	393	1122	155	4	0/0/7

225' LENGTH

120DLH20	332	172	498	79.8	4	0/0/8
120DLH21	414	212	621	94.2	4	0/0/7
120DLH22	477	247	716	105.5	4	0/0/7
120DLH23	524	258	786	111.8	4	0/0/7
120DLH24	623	313	935	132.6	4	0/0/7
120DLH25	715	367	1073	156.5	4	0/0/7

JOIST DESIG.	TOTAL LOAD (ASD)	LOAD for L/360 DEFL.	TOTAL LOAD (LRFD)	JOIST WEIGHT (lbs/ft)	MAX CHORD WIDTH (IN)	BRIDG. (H/X/EX)
-----------------	------------------------	-------------------------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------

230' LENGTH

120DLH20	318	161	477	89.4	4	0/0/8
120DLH21	396	199	594	93.8	4	0/0/7
120DLH22	457	231	686	105.2	4	0/0/7
120DLH23	501	241	752	111.5	4	0/0/7
120DLH24	596	293	894	132.2	4	0/0/7
120DLH25	684	344	1026	156	4	0/0/7

235' LENGTH

120DLH20	305	151	458	90.4	4	0/0/9
120DLH21	379	186	569	94.6	4	0/0/7
120DLH22	438	217	657	104.8	4	0/0/7
120DLH23	479	227	719	111.7	4	0/0/7
120DLH24	571	275	857	131.6	4	0/0/7
120DLH25	656	322	984	155	4	0/0/7

240' LENGTH

120DLH20	292	142	438	90.7	4	0/0/9
120DLH21	363	175	545	94.7	4	0/0/7
120DLH22	420	204	630	105.3	4	0/0/7
120DLH23	459	213	689	111.9	4	0/0/7
120DLH24	548	258	822	132	4	0/0/7
120DLH25	628	302	942	155.5	4	0/0/7