

KL	WBX											
	67		58		48		40		35		31	
	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD
	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$
0	590	887	512	770	422	635	350	527	308	464	273	410
6	542	815	470	706	387	581	320	481	281	423	249	374
7	526	790	455	685	375	563	309	465	272	409	241	362
8	508	763	439	660	361	543	298	448	262	394	231	348
9	488	733	422	634	347	521	285	429	251	377	222	333
10	467	701	403	606	331	497	272	409	239	359	211	317
11	444	668	384	576	314	473	258	388	226	340	200	300
12	421	633	363	546	297	447	243	366	213	321	188	283
13	397	597	342	514	280	421	228	343	200	301	177	265
14	373	560	321	482	262	394	213	321	187	281	165	247
15	348	523	299	450	244	367	198	298	174	261	153	230
16	324	487	278	418	226	340	183	275	160	241	141	212
17	300	450	257	386	209	314	169	253	147	221	130	195
18	276	415	236	355	192	288	154	232	135	203	118	178
19	253	381	216	325	175	264	141	211	123	184	108	162
20	231	347	197	296	159	240	127	191	111	167	97.1	146
22	191	287	161	244	132	198	105	158	91.5	138	80.3	121
24	160	241	137	205	111	166	88.2	133	76.9	116	67.4	101
26	137	205	116	175	94.2	142	75.2	113	65.5	98.5	57.5	86.4
28	118	177	100	151	81.2	122	64.8	97.4	56.5	84.9	49.5	74.5
30	103	154	87.5	131	70.7	106	56.5	84.9	49.2	74.0	43.2	64.9
32	90.3	136	76.9	116	62.2	93.5	49.6	74.6	43.3	65.0	37.9	57.0
34	79.9	120	68.1	102	55.1	82.8	44.0	66.1				
36												
38												
40												

Ag	19.7	17.1	14.1	11.7	10.3	9.12
----	------	------	------	------	------	------

r_y	2.12	2.1	2.08	2.04	2.03	2.02
-------	------	-----	------	------	------	------

KL	W10X									
	54		49		45		39		33	
	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD
	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$
0	473	711	431	648	398	599	344	518	291	437
6	446	671	407	611	363	545	313	470	263	395
7	437	657	398	598	350	527	302	454	253	381
8	427	642	388	584	337	507	290	436	243	365
9	415	624	378	568	322	485	277	416	232	348
10	403	605	366	550	307	461	263	396	220	330
11	389	585	354	532	291	437	249	374	207	311
12	375	564	341	512	274	411	234	352	194	292
13	361	542	327	492	256	385	219	329	181	272
14	345	519	313	471	239	359	203	306	168	253
15	330	495	299	449	222	333	188	283	155	233
16	314	471	284	427	204	307	173	260	142	214
17	297	447	269	404	188	282	158	238	130	195
18	281	422	254	382	171	257	144	217	117	177
19	265	398	239	360	155	234	131	196	106	159
20	249	374	224	337	140	211	118	177	95.4	143
22	217	327	196	294	116	170	94	146	78.8	118
24	188	282	168	253	97.4	146	73	123	66.2	100
26	160	240	143	216	83.0	125	56	105	56.4	84.8
28	138	207	124	186	71.5	108	60	90.2	48.7	73.1
30	120	180	108	162	62.3	93.7	52	78.6	42.4	63.7
32	106	159	94.7	142	54.8	82.3	46	69.1	37.3	56.0
34	93.5	141	83.9	126						
36	83.4	125	74.8	112						
38	74.8	112	67.2	101						
40	67.6	102	60.6	91.1						

Ag	15.8	14.4	13.3	11.5	9.71
----	------	------	------	------	------

r _y	2.56	2.54	2.01	1.98	1.94
----------------	------	------	------	------	------

KL	W10X											
	112		100		88		77		68		60	
	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD
	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$
0	985	1481	880	1323	775	1166	677	1017	599	900	527	792
6	934	1404	834	1253	734	1103	640	962	566	851	498	748
7	917	1378	818	1229	720	1082	627	942	554	833	487	732
8	897	1348	800	1202	703	1057	612	921	542	814	476	715
9	875	1315	780	1172	685	1030	596	896	527	793	463	696
10	851	1279	758	1139	666	1001	579	870	512	769	449	675
11	825	1240	734	1103	645	969	560	842	495	744	435	653
12	798	1199	709	1066	623	936	541	813	478	718	419	630
13	769	1156	683	1027	600	901	520	782	459	690	402	605
14	739	1111	656	986	575	865	499	749	440	662	386	579
15	708	1065	628	944	551	828	477	716	421	632	368	553
16	677	1017	600	901	525	789	454	683	401	602	350	527
17	645	969	571	858	499	751	431	648	380	572	332	500
18	613	921	542	814	474	712	409	614	360	541	314	473
19	580	872	512	770	448	673	386	580	340	511	296	445
20	548	824	483	726	422	634	363	545	320	480	279	419
22	485	728	426	640	371	558	318	479	280	421	244	366
24	423	636	371	558	323	485	276	415	242	364	210	316
26	366	548	319	479	277	416	236	355	207	311	179	270
28	315	473	275	413	239	358	203	306	179	268	155	233
30	274	412	239	360	208	312	177	266	156	234	135	203
32	241	362	210	316	183	274	156	234	137	206	118	178
34	213	321	186	280	162	243	138	207	121	182	105	158
36	190	286	166	250	144	217	123	185	108	162	93.6	141
38	171	257	149	224	129	195	110	166	97.0	146	84.0	126
40	154	232	135	202	117	176	100	150	87.5	132	75.8	114

Ag	32.9	29.4	25.9	22.6	20	17.6
----	------	------	------	------	----	------

r _y	2.68	2.65	2.63	2.6	2.59	2.57
----------------	------	------	------	-----	------	------

KL	W12X									
	58		53		50		45		40	
	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD
	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$
0	509	765	467	702	437	657	392	590	350	527
6	479	720	439	660	396	595	355	534	317	476
7	469	705	429	646	382	574	342	515	305	459
8	457	687	419	629	367	551	329	494	293	440
9	445	668	407	611	350	526	313	471	279	420
10	431	647	394	592	332	500	297	447	265	398
11	416	625	380	571	314	472	281	422	250	375
12	400	601	365	549	295	443	263	396	234	352
13	384	577	350	526	275	413	246	369	218	328
14	367	551	334	502	255	384	228	343	202	304
15	349	525	318	478	236	355	210	316	187	281
16	332	499	301	453	217	326	193	290	171	257
17	314	472	285	428	198	298	176	265	156	235
18	296	445	268	403	180	270	160	240	142	213
19	278	418	252	378	163	244	144	217	128	192
20	261	392	235	354	146	220	130	195	115	172
22	227	341	204	307	121.0	182	107	161	95	143
24	194	292	174	262	101.6	153	90.3	136	79.8	120
26	165	249	148	223	86.6	130	76.9	116	68.0	102
28	143	214	128	192	74.7	112	66.3	100	58.6	88.1
30	124	187	111	167	65.0	97.8	57.8	86.8	51.1	76.8
32	109	164	97.8	147	57.2	85.9	50.8	76.3	44.9	67.5
34	96.7	145	86.6	130						
36	86.3	130	77.3	116						
38	77.4	116	69.4	104						
40	69.9	105	62.6	94.1						

Ag	17	15.6	14.6	13.1	11.7
r _y	2.51	2.48	1.96	1.95	1.94

KL	W12X									
	96		87		79		72		65	
	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD
	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$
0	844	1269	766	1152	695	1044	632	950	572	860
6	811	1220	736	1107	667	1002	606	911	549	825
7	800	1202	726	1091	657	988	597	898	540	812
8	787	1183	714	1073	646	971	587	883	531	798
9	772	1161	700	1052	634	953	576	866	521	783
10	756	1137	685	1030	620	932	564	847	510	766
11	739	1110	670	1006	606	910	550	827	497	747
12	720	1083	653	981	590	887	536	806	484	728
13	701	1053	635	954	574	862	521	783	470	707
14	680	1022	616	925	556	836	505	759	456	685
15	659	990	596	896	538	809	489	735	441	663
16	637	957	576	865	520	781	472	709	426	640
17	614	923	555	834	501	753	455	683	410	616
18	591	888	534	802	481	723	437	656	393	591
19	567	852	512	770	462	694	419	629	377	567
20	543	816	490	737	442	664	401	602	360	542
22	495	744	446	671	402	604	364	547	327	492
24	447	672	403	605	362	544	328	493	294	442
26	401	602	360	541	323	486	292	440	262	394
28	356	535	319	480	286	430	259	389	231	348
30	312	469	280	421	250	376	226	340	202	304
32	274	413	246	370	220	331	199	299	178	267
34	243	365	218	327	195	293	176	265	157	236
36	217	326	194	292	174	261	157	236	140	211
38	195	293	174	262	156	234	141	212	126	189
40	176	264	157	237	141	212	127	191	114	171

Ag	28.2	25.6	23.2	21.1	19.1
----	------	------	------	------	------

r_y	3.09	3.07	3.05	3.04	3.02
-------	------	------	------	------	------

KL	W12X											
	190		170		152		136		120		106	
	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD
	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$
0	1671	2511	1497	2250	1338	2012	1195	1796	1057	1589	934	1404
6	1612	2422	1443	2169	1289	1938	1150	1729	1017	1528	898	1350
7	1591	2391	1424	2141	1272	1912	1134	1705	1003	1507	886	1331
8	1567	2356	1403	2108	1253	1883	1117	1678	987	1483	871	1310
9	1541	2316	1379	2072	1231	1850	1097	1649	969	1456	855	1286
10	1512	2273	1352	2033	1207	1814	1075	1616	949	1427	838	1259
11	1481	2226	1324	1990	1181	1775	1052	1580	928	1395	819	1231
12	1447	2175	1293	1944	1153	1733	1026	1543	905	1361	799	1200
13	1412	2122	1261	1895	1124	1689	1000	1502	881	1325	777	1168
14	1374	2065	1227	1844	1093	1642	972	1460	856	1287	755	1134
15	1335	2007	1191	1790	1060	1594	942	1416	830	1247	731	1099
16	1294	1945	1154	1735	1027	1543	912	1371	803	1206	707	1063
17	1252	1883	1116	1678	992	1492	881	1324	775	1164	682	1025
18	1210	1818	1077	1619	957	1439	849	1276	746	1121	656	987
19	1166	1752	1038	1559	921	1385	816	1227	717	1078	631	948
20	1121	1685	997	1499	885	1330	784	1178	688	1033	604	908
22	1031	1550	916	1376	811	1219	717	1078	628	944	552	829
24	941	1414	834	1254	737	1108	651	978	569	855	499	750
26	852	1280	754	1133	665	999	586	880	511	768	448	673
28	765	1149	675	1015	595	894	523	786	455	684	398	598
30	681	1024	600	902	527	793	462	695	402	604	351	527
32	601	903	528	794	464	697	406	610	353	530	308	462
34	532	800	468	704	411	617	360	541	312	469	272	410
36	475	713	418	628	366	551	321	482	279	419	243	365
38	426	640	375	563	329	494	288	433	250	376	218	328
40	385	578	338	508	297	446	260	391	226	339	197	296

Ag	55.8	50	44.7	39.9	35.3	31.2
----	------	----	------	------	------	------

r_y	3.25	3.22	3.19	3.16	3.13	3.11
-------	------	------	------	------	------	------

KL	W12X											
	336		305		279		252		230		210	
	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD
	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$
0	2958	4446	2683	4032	2452	3686	2216	3330	2027	3047	1850	2781
6	2866	4308	2597	3903	2372	3565	2142	3219	1958	2943	1786	2685
7	2834	4260	2567	3858	2344	3523	2115	3180	1934	2906	1764	2651
8	2797	4204	2532	3806	2312	3474	2086	3135	1906	2865	1738	2612
9	2756	4142	2494	3748	2276	3420	2053	3085	1875	2818	1709	2569
10	2710	4074	2452	3685	2236	3361	2016	3030	1841	2767	1678	2522
11	2661	4000	2406	3616	2193	3297	1976	2971	1804	2712	1644	2470
12	2608	3920	2356	3542	2147	3227	1934	2907	1765	2653	1607	2415
13	2552	3835	2304	3463	2098	3154	1889	2839	1723	2590	1568	2357
14	2492	3746	2249	3380	2047	3076	1841	2768	1679	2523	1527	2296
15	2430	3652	2191	3293	1993	2995	1792	2693	1633	2454	1485	2231
16	2365	3554	2130	3202	1937	2911	1740	2615	1585	2382	1440	2165
17	2298	3453	2068	3108	1879	2824	1687	2535	1535	2308	1394	2096
18	2228	3349	2004	3012	1819	2734	1632	2453	1485	2231	1348	2025
19	2157	3242	1938	2913	1758	2642	1576	2368	1433	2153	1300	1953
20	2085	3134	1871	2813	1696	2549	1519	2283	1380	2074	1251	1880
22	1937	2912	1735	2608	1570	2359	1403	2109	1273	1913	1152	1732
24	1788	2687	1597	2401	1442	2167	1286	1933	1165	1751	1053	1583
26	1638	2462	1460	2194	1315	1977	1171	1759	1059	1591	955	1435
28	1490	2240	1325	1991	1191	1789	1057	1589	954	1434	859	1291
30	1347	2024	1193	1793	1070	1608	947	1424	854	1283	767	1153
32	1208	1823	1067	1606	954	1433	843	1265	758	1136	679	1019
34	1074	1614	946	1422	845	1270	745	1120	670	1007	600	902
36	958	1440	844	1269	754	1133	665	999	597	898	535	805
38	860	1292	758	1139	676	1017	597	897	536	806	481	722
40	776	1166	684	1028	610	917	539	809	484	727	434	652

Ag	98.8	89.6	81.9	74	67.7	61.8
----	------	------	------	----	------	------

r _y	3.47	3.42	3.38	3.34	3.31	3.28
----------------	------	------	------	------	------	------

KL	W14X													
	82		74		68		61		53		48		43	
	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD
	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$
0	719	1080	653	981	599	900	536	806	467	702	422	635	377	567
6	676	1015	614	922	562	845	503	756	421	633	380	572	339	510
7	661	993	600	902	550	826	492	739	406	610	366	551	327	491
8	644	968	585	879	536	805	479	720	389	585	351	527	312	470
9	626	940	568	854	520	782	465	699	371	557	334	502	297	447
10	606	910	550	827	503	756	450	676	351	528	316	475	281	422
11	584	878	531	797	485	729	433	651	331	497	298	447	264	397
12	562	844	510	767	466	701	416	626	310	465	279	419	247	371
13	538	809	489	735	446	671	398	599	288	433	259	390	229	345
14	514	772	467	701	426	640	380	571	267	401	240	360	212	318
15	489	735	444	667	405	608	361	543	246	369	221	331	194	292
16	464	697	421	633	384	577	342	514	225	338	202	303	177	267
17	438	659	398	598	362	544	323	485	205	308	183	276	161	242
18	413	620	375	563	341	512	304	456	185	278	166	249	145	218
19	387	582	352	529	320	480	285	428	167	250	149	224	130	196
20	362	545	329	495	299	449	266	399	149	226	134	202	117	177
22	314	472	285	428	258	388	229	345	124	186	111	167	97.1	146
24	267	402	243	365	219	330	195	293	104	157	93.2	140	81.6	123
26	228	343	207	311	187	281	166	249	88.8	133	79.4	119	69.5	104
28	197	295	179	268	161	242	143	215	76.6	115	68.5	103	59.9	90.1
30	171	257	156	234	140	211	125	187	66.7	100	59.7	89.7	52.2	78.5
32	150	226	137	205	123	185	110	165	58.6	88.1				
34	133	200	121	182	109	164	97.0	146						
36	119	179	108	162	97.5	147	86.5	130						
38	107	160	96.9	146	87.5	131	77.7	117						
40	96.3	145	87.5	131	79.0	119	70.1	105						

Ag	24	21.8	20	17.9	15.6	14.1	12.6
----	----	------	----	------	------	------	------

r _y	2.48	2.48	2.46	2.45	1.92	1.91	1.89
----------------	------	------	------	------	------	------	------

KL	W14X											
	145		132		120		109		99		90	
	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD
	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$
0	1278	1922	1162	1746	1057	1589	958	1440	871	1310	793	1193
6	1248	1876	1131	1700	1029	1546	932	1401	848	1274	772	1160
7	1237	1860	1120	1683	1019	1531	923	1388	839	1261	764	1148
8	1225	1841	1108	1665	1007	1514	913	1372	830	1247	755	1135
9	1211	1821	1094	1644	994	1495	901	1354	819	1231	745	1120
10	1196	1798	1078	1621	980	1473	888	1335	807	1213	735	1104
11	1180	1773	1062	1596	965	1450	874	1314	794	1194	723	1087
12	1162	1746	1044	1568	948	1425	859	1291	780	1173	710	1067
13	1143	1717	1024	1540	931	1399	843	1267	766	1151	697	1047
14	1122	1687	1004	1509	912	1371	826	1241	750	1127	682	1026
15	1101	1655	982	1477	892	1341	808	1215	733	1102	667	1003
16	1078	1621	960	1443	872	1310	789	1186	716	1077	652	979
17	1055	1586	937	1408	850	1278	770	1157	698	1050	635	955
18	1031	1549	913	1372	828	1245	750	1127	680	1022	618	929
19	1006	1512	888	1334	805	1211	729	1096	661	994	601	903
20	980	1473	862	1296	782	1176	708	1064	642	964	583	877
22	927	1393	810	1218	734	1103	664	998	602	904	547	822
24	872	1310	756	1137	685	1030	620	931	561	843	509	766
26	816	1226	702	1055	635	955	574	863	519	781	472	709
28	759	1141	648	974	586	880	529	796	478	719	434	653
30	703	1056	594	893	537	807	485	729	438	658	397	597
32	647	973	542	814	489	735	441	663	398	598	361	543
34	593	891	491	738	443	665	399	600	360	541	326	490
36	540	812	442	665	398	599	359	540	323	486	293	440
38	489	735	397	596	357	536	322	484	290	435	262	394
40	441	663	358	538	322	484	290	437	261	393	237	356

Ag	42.7	38.8	35.3	32	29.1	26.5
----	------	------	------	----	------	------

r_y	3.98	3.76	3.74	3.73	3.71	3.7
-------	------	------	------	------	------	-----

KL	W14X											
	257		233		211		193		176		159	
	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD
	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$
0	2263	3402	2051	3083	1856	2790	1701	2556	1551	2331	1398	2102
6	2214	3327	2005	3014	1814	2727	1662	2498	1515	2277	1365	2052
7	2196	3301	1989	2989	1799	2704	1648	2477	1502	2258	1354	2035
8	2176	3270	1970	2961	1782	2679	1632	2453	1488	2236	1341	2015
9	2153	3236	1949	2930	1763	2650	1614	2426	1471	2211	1326	1992
10	2128	3198	1926	2895	1742	2618	1595	2397	1453	2184	1309	1968
11	2101	3157	1901	2858	1719	2583	1574	2365	1433	2154	1291	1941
12	2071	3113	1874	2817	1694	2546	1550	2330	1412	2122	1272	1912
13	2039	3065	1845	2773	1667	2506	1526	2293	1389	2088	1251	1880
14	2006	3014	1814	2726	1639	2463	1500	2254	1365	2052	1229	1847
15	1970	2961	1781	2677	1609	2418	1472	2212	1339	2013	1206	1812
16	1933	2905	1747	2626	1578	2371	1443	2169	1313	1973	1181	1776
17	1894	2846	1711	2572	1545	2322	1413	2123	1285	1931	1156	1738
18	1853	2785	1674	2516	1511	2271	1381	2076	1256	1887	1130	1698
19	1811	2722	1636	2459	1476	2218	1349	2027	1226	1842	1103	1657
20	1768	2658	1596	2399	1440	2164	1316	1977	1195	1796	1075	1615
22	1679	2523	1515	2276	1365	2051	1246	1873	1131	1701	1017	1528
24	1586	2384	1430	2149	1287	1935	1175	1766	1066	1602	957	1439
26	1491	2241	1343	2018	1208	1816	1102	1656	998	1501	896	1347
28	1395	2097	1255	1886	1128	1695	1028	1545	931	1399	835	1254
30	1299	1952	1167	1754	1048	1575	954	1434	863	1297	773	1162
32	1203	1808	1080	1623	968	1455	881	1325	796	1196	713	1071
34	1109	1667	994	1494	890	1338	810	1217	730	1098	653	982
36	1017	1529	911	1369	815	1224	740	1112	667	1002	596	896
38	928	1395	830	1248	741	1114	673	1012	605	910	541	813
40	841	1264	751	1129	670	1007	608	914	546	821	487	733

Ag	75.6	68.5	62	56.8	51.8	46.7
r _y	4.13	4.1	4.07	4.05	4.02	4

W14X												
KL	426		398		370		342		311		283	
	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD
	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$
0	3743	5625	3503	5265	3263	4905	3024	4545	2737	4113	2494	3749
6	3668	5513	3432	5159	3196	4804	2961	4450	2678	4026	2440	3668
7	3641	5473	3407	5121	3172	4768	2938	4416	2658	3994	2421	3639
8	3611	5427	3378	5077	3145	4727	2913	4378	2634	3959	2399	3606
9	3577	5376	3346	5029	3114	4681	2884	4334	2607	3919	2375	3569
10	3539	5319	3310	4975	3080	4630	2852	4286	2578	3875	2347	3528
11	3498	5257	3271	4916	3043	4574	2817	4234	2546	3826	2318	3484
12	3453	5190	3228	4852	3003	4514	2779	4177	2511	3774	2286	3436
13	3405	5118	3183	4784	2960	4449	2739	4117	2474	3718	2251	3384
14	3354	5041	3135	4711	2914	4380	2696	4052	2434	3659	2215	3329
15	3300	4960	3084	4635	2866	4307	2651	3984	2393	3596	2176	3271
16	3244	4875	3030	4554	2815	4231	2603	3912	2349	3530	2136	3210
17	3184	4786	2974	4470	2762	4151	2553	3837	2303	3461	2094	3147
18	3123	4693	2915	4382	2707	4068	2501	3759	2255	3390	2050	3081
19	3059	4597	2855	4291	2649	3982	2448	3679	2206	3316	2004	3013
20	2993	4498	2792	4197	2590	3893	2392	3596	2155	3239	1958	2942
22	2855	4292	2663	4002	2468	3709	2278	3423	2050	3081	1860	2796
24	2712	4077	2527	3798	2340	3517	2158	3244	1940	2916	1760	2645
26	2565	3855	2388	3589	2209	3320	2035	3059	1828	2747	1656	2489
28	2415	3629	2246	3376	2075	3119	1911	2872	1714	2576	1551	2332
30	2263	3401	2103	3161	1941	2917	1785	2683	1599	2404	1446	2174
32	2111	3173	1961	2947	1807	2715	1660	2495	1485	2232	1342	2016
34	1961	2948	1819	2734	1674	2516	1537	2309	1373	2063	1239	1862
36	1814	2726	1680	2526	1544	2321	1416	2128	1263	1898	1138	1710
38	1670	2509	1545	2322	1418	2131	1298	1951	1156	1737	1040	1564
40	1530	2300	1414	2126	1295	1947	1185	1781	1053	1583	947	1423
42	1393	2094	1286	1933	1176	1768	1074	1615	954	1434	857	1288
44	1269	1908	1172	1761	1072	1610	979	1471	869	1307	781	1174
46	1161	1746	1072	1611	980	1473	896	1346	795	1195	715	1074
48	1067	1603	985	1480	900	1353	823	1236	730	1098	656	986
50	983	1477	907	1364	830	1247	758	1139	673	1012	605	909

Ag	125	117	109	101	91.4	83.3
r_y	4.34	4.31	4.27	4.24	4.2	4.17

KL	W14X											
	730		665		605		550		500		455	
	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD	ASD	LRFD
	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$	P_n/Ω_c	$\phi_c P_n$
0	6437	9675	5868	8820	5329	8010	4850	7290	4401	6615	4012	6030
6	6327	9510	5765	8665	5233	7865	4760	7154	4317	6488	3933	5912
7	6288	9451	5728	8609	5198	7813	4728	7106	4287	6443	3906	5870
8	6243	9383	5686	8546	5159	7753	4691	7050	4253	6392	3874	5822
9	6192	9307	5638	8475	5114	7687	4649	6988	4214	6334	3838	5768
10	6136	9223	5586	8395	5065	7613	4603	6919	4171	6269	3798	5708
11	6075	9131	5528	8309	5011	7532	4553	6844	4125	6199	3754	5643
12	6008	9031	5466	8215	4953	7444	4499	6762	4074	6123	3707	5572
13	5937	8923	5399	8115	4890	7350	4441	6674	4020	6042	3657	5496
14	5861	8809	5327	8007	4824	7250	4378	6581	3962	5955	3603	5415
15	5780	8687	5252	7893	4753	7144	4313	6482	3901	5863	3546	5330
16	5695	8559	5172	7774	4679	7032	4243	6378	3836	5766	3486	5240
17	5605	8425	5089	7648	4601	6915	4171	6269	3769	5665	3424	5146
18	5512	8285	5001	7517	4520	6793	4095	6155	3699	5560	3358	5048
19	5416	8140	4911	7381	4435	6666	4017	6037	3626	5450	3291	4946
20	5315	7989	4817	7241	4348	6536	3936	5916	3551	5337	3221	4841
22	5106	7674	4622	6947	4166	6262	3767	5662	3395	5102	3076	4623
24	4886	7344	4417	6639	3976	5976	3590	5396	3231	4856	2925	4396
26	4658	7000	4204	6319	3779	5680	3408	5122	3062	4603	2768	4161
28	4423	6648	3986	5991	3577	5376	3221	4841	2890	4344	2609	3921
30	4184	6289	3764	5658	3372	5068	3031	4556	2716	4082	2448	3680
32	3943	5926	3541	5322	3166	4758	2841	4270	2541	3819	2287	3438
34	3702	5563	3318	4987	2960	4449	2652	3986	2367	3558	2127	3197
36	3462	5203	3096	4654	2757	4144	2465	3705	2196	3300	1970	2961
38	3225	4847	2878	4326	2557	3843	2282	3429	2028	3048	1816	2730
40	2993	4498	2665	4006	2362	3550	2103	3161	1865	2804	1667	2506
42	2767	4159	2458	3695	2173	3266	1930	2902	1708	2568	1524	2290
44	2550	3832	2256	3390	1987	2986	1761	2647	1555	2338	1386	2083
46	2333	3506	2064	3102	1818	2732	1611	2421	1423	2139	1268	1906
48	2142	3220	1895	2849	1669	2509	1480	2224	1307	1964	1165	1750
50	1975	2968	1747	2625	1539	2312	1364	2049	1204	1810	1073	1613

Ag	215	196	178	162	147	134
r _y	4.69	4.62	4.55	4.49	4.43	4.38