

ASD

METRIC LOAD TABLE FOR JOIST TOP CHORD EXTENSIONS R-TYPE BASED ON 345 MPa YIELD

TOP CHORD EXTENSION LENGTH (L1)			152	305	457	610	762	914	1067	1219	1372	1524	1676	1829
TYPE	S_x (mm ³)	I_x (mm ⁴)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)											
R1	14666	465762	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	6.50	4.84	3.75	2.99	2.43	2.02	1.70
R2	15125	481579	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	6.71	5.00	3.88	3.09	2.52	2.10	1.76
R3	17026	540684	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	7.55	5.63	4.36	3.48	2.84	2.36	1.98
R4	18796	596459	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	6.21	4.81	3.83	3.12	2.59	2.18
R5	20467	649737	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	6.77	5.23	4.17	3.40	2.83	2.39
R6	22155	703431	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	7.32	5.67	4.52	3.69	3.06	2.58
R7	23302	750049	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	7.70	5.96	4.75	3.88	3.22	2.71
R8	25531	810818	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	6.53	5.21	4.24	3.53	2.97
R9	27415	870339	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	7.01	5.60	4.56	3.79	3.19
R10	31643	1004782	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	6.46	5.26	4.37	3.69
R11	35773	1135895	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	7.31	5.95	4.94	4.18
R12	39542	1255353	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	6.58	5.47	4.62

LRFD

METRIC LOAD TABLE FOR JOIST TOP CHORD EXTENSIONS R-TYPE BASED ON 345 MPa YIELD

TOP CHORD EXTENSION LENGTH (L1)			152	305	457	610	762	914	1067	1219	1372	1524	1676	1829
TYPE	S_x (mm ³)	I_x (mm ⁴)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)											
R1	14666	465762	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	9.76	7.26	5.63	4.49	3.65	3.03	2.55
R2	15125	481579	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	10.06	7.50	5.82	4.64	3.78	3.15	2.64
R3	17026	540684	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	11.33	8.44	6.54	5.22	4.26	3.54	2.99
R4	18795	596459	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	9.32	7.22	5.74	4.68	3.89	3.28
R5	20467	649737	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	10.15	7.85	6.26	5.10	4.24	3.59
R6	22155	703431	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	10.98	8.51	6.78	5.54	4.59	3.87
R7	23302	750049	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	11.55	8.94	7.13	5.82	4.83	4.07
R8	25531	810818	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	9.80	7.82	6.36	5.29	4.46
R9	27415	870339	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	10.52	8.40	6.84	5.69	4.79
R10	31643	1004782	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	9.69	7.89	6.56	5.54
R11	35772	1135895	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	10.96	8.93	7.41	6.27
R12	39541	1255353	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	9.87	8.20	6.93

ASD

**METRIC LOAD TABLE FOR JOIST TOP CHORD EXTENSIONS S-TYPE
BASED ON 345 MPa YIELD**

TOP CHORD EXTENSION LENGTH (L1)			152	305	457	610	762	914	1067	1219	1372
TYPE	S _x (mm ³)	I _x (mm ⁴)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)								
S1	1622	36628	8.02	5.29	2.59	1.53					
S2	2081	57439	8.02	6.81	3.34	1.97					
S3	2359	64932	8.02	7.72	3.77	2.23					
S4	2621	71591	8.02	8.02	4.20	2.48	1.63				
S5	2884	78251	8.02	8.02	4.61	2.72	1.79				
S6	3146	84911	8.02	8.02	5.03	2.97	1.97				
S7	3949	127366	8.02	8.02	6.31	3.73	2.46	1.75			
S8	4358	138188	8.02	8.02	6.97	4.13	2.72	1.92			
S9	4719	149010	8.02	8.02	7.55	4.46	2.94	2.08	1.56		
S10	6227	226429	8.02	8.02	8.02	5.89	3.89	2.75	2.05	1.59	
S11	7177	258895	8.02	8.02	8.02	6.80	4.48	3.18	2.36	1.83	1.45
S12	8095	289697	8.02	8.02	8.02	7.67	5.06	3.59	2.67	2.07	1.64

LRFD

**METRIC LOAD TABLE FOR JOIST TOP CHORD EXTENSIONS S-TYPE
BASED ON 345 MPa YIELD**

TOP CHORD EXTENSION LENGTH (L1)			152	305	457	610	762	914	1067	1219	1372
TYPE	S _x (mm ³)	I _x (mm ⁴)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)								
S1	1622	36628	12.03	7.93	3.89	2.29					
S2	2081	57439	12.03	10.21	5.00	2.94					
S3	2359	64932	12.03	11.57	5.66	3.34					
S4	2621	71591	12.03	12.03	6.30	3.72	2.45				
S5	2884	78251	12.03	12.03	6.91	4.08	2.68				
S6	3146	84911	12.03	12.03	7.54	4.46	2.94				
S7	3949	127366	12.03	12.03	9.47	5.60	3.69	2.62			
S8	4358	138188	12.03	12.03	10.46	6.18	4.08	2.88			
S9	4719	149010	12.03	12.03	11.33	6.69	4.42	3.12	2.33		
S10	6227	226429	12.03	12.03	12.03	8.84	5.83	4.13	3.07	2.37	
S11	7177	258895	12.03	12.03	12.03	10.20	6.71	4.77	3.54	2.75	2.18
S12	8095	289697	12.03	12.03	12.03	11.51	7.58	5.38	3.99	3.10	2.46

ASD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS K-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	10K1	12K1	12K3	12K5	14K1	14K3	14K4	14K6	16K2	16K3	16K4	16K5	16K6	16K7	16K9
DEPTH (mm)	254	305	305	305	356	356	356	356	406	406	406	406	406	406	406
APPROX. WT. (kN/m)	0.07	0.07	0.08	0.10	0.08	0.09	0.10	0.11	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15
SPAN (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)														
3048	8.02 8.02														
3353	8.02 7.90														
3658	8.02 6.64	8.02 8.02	8.02 8.02	8.02 8.02											
3962	6.99 5.29	8.02 7.44	8.02 7.44	8.02 7.44											
4267	6.01 4.21	7.29 6.20	8.02 6.75	8.02 6.75	8.02 8.02	8.02 8.02	8.02 8.02	8.02 8.02							
4572	5.22 3.41	6.33 5.02	7.92 6.24	8.02 6.33	7.45 6.93	8.02 7.39	8.02 7.39	8.02 7.39							
4877	4.56 2.80	5.54 4.11	6.94 5.12	8.02 5.77	6.53 5.69	8.02 6.81	8.02 6.81	8.02 6.81	8.02 8.02	8.02 8.02	8.02 8.02	8.02 8.02	8.02 8.02	8.02 8.02	8.02 8.02
5182	4.04 2.32	4.90 3.41	6.12 4.24	8.02 5.34	5.76 4.72	7.22 5.89	8.02 6.46	8.02 6.46	7.47 7.12	8.02 7.67	8.02 7.67	8.02 7.67	8.02 7.67	8.02 7.67	8.02 7.67
5486	3.59 1.95	4.36 2.87	5.45 3.57	7.39 4.62	5.13 3.96	6.43 4.94	7.73 5.79	8.02 5.95	6.65 5.96	7.41 6.65	8.02 7.15	8.02 7.15	8.02 7.15	8.02 7.15	8.02 7.15
5791	3.22 1.64	3.91 2.43	4.88 3.02	6.62 3.92	4.59 3.35	5.76 4.18	6.93 4.90	8.02 5.58	5.95 5.06	6.64 5.63	7.98 6.59	8.02 6.64	8.02 6.64	8.02 6.64	8.02 6.64
6096	2.90 1.41	3.51 2.07	4.40 2.58	5.96 3.35	4.14 2.87	5.19 3.59	6.24 4.18	7.66 5.06	5.37 4.33	5.98 4.81	7.19 5.63	8.02 6.21	8.02 6.21	8.02 6.21	8.02 6.21
6401		3.18 1.79	3.98 2.23	5.39 2.88	3.75 2.48	4.69 3.09	5.66 3.61	6.93 4.36	4.85 3.72	5.41 4.15	6.52 4.85	7.34 5.44	7.99 5.91	8.02 5.92	8.02 5.92
6706		2.90 1.54	3.63 1.92	4.91 2.51	3.41 2.14	4.27 2.68	5.15 3.13	6.30 3.77	4.42 3.23	4.91 3.60	5.92 4.21	6.68 4.71	7.26 5.12	8.02 5.61	8.02 5.61
7010		2.64 1.35	3.31 1.69	4.49 2.18	3.12 1.86	3.91 2.33	4.69 2.74	5.76 3.29	4.04 2.83	4.49 3.15	5.41 3.67	6.10 4.11	6.64 4.48	7.39 4.94	8.02 5.29
7315		2.42 1.18	3.03 1.47	4.11 1.92	2.86 1.64	3.57 2.05	4.30 2.40	5.28 2.90	3.70 2.48	4.13 2.75	4.96 3.22	5.60 3.61	6.10 3.92	6.78 4.34	8.02 5.04
7620					2.62 1.45	3.29 1.80	3.96 2.11	4.87 2.55	3.41 2.18	3.79 2.43	4.56 2.84	5.15 3.19	5.60 3.47	6.24 3.83	7.50 4.53
7925					2.42 1.28	3.05 1.60	3.66 1.88	4.49 2.27	3.15 1.94	3.50 2.15	4.21 2.52	4.75 2.83	5.18 3.07	5.76 3.40	6.91 4.02
8230					2.24 1.15	2.81 1.43	3.40 1.67	4.15 2.02	2.91 1.73	3.25 1.92	3.91 2.26	4.40 2.52	4.80 2.74	5.34 3.03	6.40 3.59
8534					2.08 1.02	2.62 1.28	3.15 1.50	3.86 1.80	2.71 1.54	3.02 1.72	3.63 2.01	4.10 2.26	4.46 2.45	4.96 2.71	5.95 3.21
8839									2.52 1.38	2.81 1.54	3.38 1.80	3.80 2.02	4.15 2.20	4.62 2.43	5.54 2.88
9144									2.34 1.25	2.62 1.40	3.15 1.63	3.56 1.83	3.88 1.99	4.31 2.20	5.18 2.59
9449									2.20 1.13	2.45 1.26	2.96 1.47	3.32 1.66	3.63 1.80	4.04 1.99	4.84 2.34
9754									2.07 1.03	2.30 1.15	2.77 1.34	3.12 1.50	3.40 1.63	3.77 1.80	4.53 2.14

ASD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS K-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	18K3	18K4	18K5	18K6	18K7	18K9	18K10	20K3	20K4	20K5	20K6	20K7	20K9	20K10	22K4	22K5	22K6	22K7	22K9	22K10	22K11
DEPTH (mm)	457	457	457	457	457	457	457	508	508	508	508	508	508	508	559	559	559	559	559	559	559
APPROX. WT. (kN/m)	0.09	0.11	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.09	0.11	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.11	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.17
SPAN (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																				
5486	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02														
	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02														
5791	7.50	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02							
	7.20	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02							
6096	6.75	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	7.54	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02							
	6.17	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.54	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02							
6401	6.12	7.38	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	6.82	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
	5.31	6.21	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.61	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
6706	5.57	6.71	7.55	8.02	8.02	8.02	8.02	6.21	7.50	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
	4.61	5.39	6.04	6.39	6.39	6.39	6.39	5.73	6.72	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99
7010	5.09	6.12	6.90	7.53	8.02	8.02	8.02	5.67	6.84	7.72	8.02	8.02	8.02	8.02	7.55	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
	4.02	4.71	5.28	5.73	6.10	6.10	6.10	5.02	5.86	6.58	6.82	6.82	6.82	6.82	7.16	7.55	7.55	7.55	7.55	7.55	7.55
7315	4.67	5.61	6.33	6.90	7.67	8.02	8.02	5.21	6.27	7.07	7.70	8.02	8.02	8.02	6.93	7.82	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
	3.53	4.14	4.64	5.03	5.57	5.77	5.77	4.40	5.15	5.77	6.27	6.53	6.53	6.53	6.28	7.04	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22
7620	4.29	5.18	5.83	6.34	7.07	8.02	8.02	4.80	5.77	6.50	7.09	7.89	8.02	8.02	6.39	7.19	7.83	8.02	8.02	8.02	8.02
	3.12	3.64	4.10	4.45	4.91	5.50	5.50	3.88	4.55	5.10	5.54	6.14	6.21	6.21	5.56	6.23	6.77	6.91	6.91	6.91	6.91
7925	3.96	4.78	5.38	5.86	6.53	7.85	8.02	4.43	5.34	6.01	6.55	7.29	8.02	8.02	5.89	6.64	7.23	8.02	8.02	8.02	8.02
	2.77	3.23	3.63	3.95	4.36	5.16	5.26	3.44	4.04	4.52	4.91	5.44	5.91	5.91	4.93	5.53	5.99	6.62	6.62	6.62	6.62
8230	3.67	4.42	4.99	5.42	6.05	7.26	8.02	4.10	4.94	5.57	6.07	6.75	8.02	8.02	5.45	6.15	6.69	7.47	8.02	8.02	8.02
	2.46	2.88	3.23	3.51	3.89	4.59	5.06	3.07	3.60	4.04	4.39	4.85	5.67	5.67	4.39	4.91	5.35	5.92	6.30	6.30	6.30
8534	3.41	4.11	4.64	5.04	5.61	6.75	7.99	3.80	4.59	5.18	5.63	6.27	7.54	8.02	5.07	5.72	6.23	6.93	8.02	8.02	8.02
	2.20	2.58	2.90	3.15	3.48	4.11	4.83	2.75	3.22	3.61	3.92	4.34	5.15	5.47	3.94	4.40	4.78	5.31	6.02	6.02	6.02
8839	3.18	3.83	4.31	4.69	5.23	6.28	7.45	3.54	4.27	4.81	5.25	5.85	7.03	8.02	4.72	5.32	5.80	6.46	7.76	8.02	8.02
	1.98	2.32	2.61	2.83	3.13	3.70	4.34	2.48	2.90	3.25	3.53	3.91	4.62	5.23	3.53	3.96	4.30	4.77	5.64	5.82	5.82
9144	2.96	3.57	4.02	4.39	4.88	5.86	6.96	3.31	3.99	4.49	4.90	5.45	6.56	7.77	4.40	4.97	5.41	6.02	7.25	8.02	8.02
	1.79	2.10	2.34	2.55	2.83	3.34	3.92	2.23	2.61	2.93	3.18	3.53	4.17	4.90	3.19	3.57	3.88	4.30	5.09	5.61	5.61
9449	2.77	3.34	3.76	4.10	4.56	5.48	6.50	3.09	3.73	4.21	4.58	5.10	6.14	7.28	4.13	4.65	5.06	5.64	6.78	8.02	8.02
	1.61	1.89	2.13	2.30	2.55	3.02	3.54	2.01	2.36	2.65	2.88	3.19	3.77	4.43	2.88	3.23	3.51	3.89	4.61	5.38	5.38
9754	2.59	3.13	3.53	3.85	4.29	5.15	6.10	2.90	3.50	3.95	4.30	4.78	5.76	6.82	3.86	4.36	4.75	5.29	6.36	7.54	8.01
	1.47	1.72	1.92	2.10	2.32	2.74	3.22	1.83	2.14	2.40	2.61	2.90	3.42	4.02	2.62	2.93	3.19	3.53	4.18	4.91	5.18
10058	2.45	2.94	3.32	3.61	4.02	4.84	5.73	2.72	3.29	3.70	4.04	4.50	5.41	6.42	3.63	4.10	4.46	4.97	5.98	7.09	7.76
	1.34	1.57	1.76	1.91	2.11	2.49	2.93	1.66	1.95	2.18	2.37	2.64	3.12	3.66	2.39	2.67	2.90	3.22	3.80	4.48	4.87
10363	2.30	2.77	3.12	3.40	3.79	4.55	5.39	2.56	3.09	3.48	3.80	4.23	5.09	6.04	3.42	3.86	4.20	4.68	5.63	6.68	7.53
	1.22	1.43	1.60	1.75	1.92	2.27	2.68	1.53	1.78	1.99	2.17	2.40	2.84	3.34	2.17	2.43	2.65	2.94	3.48	4.08	4.58
10668	2.17	2.61	2.94	3.21	3.57	4.29	5.09	2.42	2.91	3.29	3.59	3.99	4.80	5.69	3.22	3.63	3.96	4.42	5.31	6.30	7.20
	1.12	1.31	1.47	1.60	1.76	2.08	2.45	1.40	1.63	1.83	1.99	2.20	2.61	3.06	1.99	2.23	2.43	2.69	3.19	3.75	4.26
10973	2.05	2.46	2.78	3.03	3.38	4.05	4.81	2.29	2.75	3.10	3.38	3.77	4.53	5.38	3.05	3.44	3.75	4.17	5.02	5.95	6.81
	1.02	1.19	1.34	1.47	1.61	1.92	2.24	1.28	1.50	1.67	1.82	2.02	2.39	2.81	1.83	2.05	2.23	2.46	2.93	3.44	3.92
11278								2.15	2.61	2.94	3.21	3.57	4.29	5.09	2.88	3.25	3.54	3.95	4.74	5.63	6.45
								1.18	1.38	1.54	1.67	1.86	2.20	2.59	1.69	1.89	2.05	2.27	2.69	3.16	3.60
11582								2.05	2.48	2.78	3.03	3.38	4.07	4.83	2.72	3.07	3.35	3.73	4.49	5.34	6.11
								1.07	1.26	1.43	1.54	1.72	2.02	2.39	1.56	1.73	1.89	2.10	2.48	2.91	3.32
11887								1.94	2.34	2.64	2.88	3.21	3.86	4.58	2.59	2.91	3.18	3.54	4.26	5.06	5.79
								1.00	1.18	1.31	1.43	1.59	1.88	2.20	1.43	1.60	1.75	1.94	2.29	2.69	3.07
12192								1.85	2.23	2.51	2.74	3.05	3.66	4.34	2.46	2.77	3.02	3.37	4.05	4.81	5.50
								0.93	1.09	1.22	1.32	1.47	1.73	2.04	1.32	1.48	1.61	1.79	2.13	2.49	2.84
12497															2.34	2.64	2.87	3.21	3.85	4.58	5.23
															1.24	1.38	1.50	1.66	1.97	2.32	2.64
12802															2.23	2.52	2.74	3.05	3.67	4.36	4.99
															1.15	1.28	1.40	1.54	1.83	2.15	2.45
13106															2.13	2.40	2.61	2.91	3.50	4.15	4.75
															1.06	1.19	1.29	1.44	1.70	2.01	2.29
13411															2.02	2.29	2.49	2.78	3.34	3.96	4.53
															0.99	1.10	1.21	1.34	1.59	1.86	2.13

ASD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS K-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	24K4	24K5	24K6	24K7	24K8	24K9	24K10	24K12	26K5	26K6	26K7	26K8	26K9	26K10	26K12
DEPTH (mm)	610	610	610	610	610	610	610	610	660	660	660	660	660	660	660
APPROX. WT. (kN/m)	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17	0.20	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.17	0.20
SPAN (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)														
7010	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02							
	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02							
7315	7.58	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02							
	7.53	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93							
7620	6.99	7.88	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
	6.65	7.45	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
7925	6.45	7.28	7.92	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	7.90	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
	5.91	6.61	7.19	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.80	7.89	7.89	7.89	7.89	7.89	7.89
8230	5.98	6.74	7.34	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	7.32	7.98	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
	5.26	5.89	6.40	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.96	7.57	7.61	7.61	7.61	7.61	7.61
8534	5.56	6.26	6.81	7.60	8.02	8.02	8.02	8.02	6.90	7.41	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
	4.71	5.28	5.73	6.36	6.65	6.65	6.65	6.65	6.23	6.77	7.31	7.31	7.31	7.31	7.31
8839	5.16	5.83	6.34	7.07	7.82	8.02	8.02	8.02	6.33	6.90	7.69	8.02	8.02	8.02	8.02
	4.23	4.74	5.16	5.72	6.26	6.36	6.36	6.36	5.60	6.08	6.75	6.99	6.99	6.99	6.99
9144	4.83	5.44	5.92	6.61	7.29	7.93	8.02	8.02	5.91	6.43	7.18	7.93	8.02	8.02	8.02
	3.82	4.27	4.65	5.15	5.64	6.11	6.15	6.15	5.04	5.50	6.08	6.66	6.69	6.69	6.69
9449	4.52	5.09	5.54	6.18	6.82	7.44	8.02	8.02	5.53	6.02	6.71	7.42	8.02	8.02	8.02
	3.45	3.88	4.21	4.67	5.10	5.53	5.98	5.98	4.58	4.97	5.51	6.02	6.47	6.47	6.47
9754	4.23	4.77	5.21	5.79	6.40	6.97	8.01	8.01	5.19	5.64	6.30	6.96	7.57	8.01	8.01
	3.13	3.51	3.82	4.23	4.64	5.02	5.73	5.73	4.15	4.50	5.00	5.47	5.93	6.28	6.28
10058	3.98	4.49	4.88	5.44	6.02	6.55	7.76	7.76	4.87	5.31	5.92	6.53	7.12	7.76	7.76
	2.86	3.21	3.48	3.86	4.21	4.56	5.37	5.37	3.77	4.11	4.55	4.99	5.39	5.89	5.89
10363	3.75	4.23	4.59	5.12	5.66	6.17	7.32	7.53	4.59	5.00	5.57	6.15	6.69	7.53	7.53
	2.61	2.93	3.18	3.53	3.85	4.17	4.91	5.02	3.45	3.75	4.15	4.55	4.93	5.51	5.51
10668	3.53	3.98	4.33	4.83	5.34	5.82	6.90	7.31	4.33	4.71	5.25	5.80	6.31	7.31	7.31
	2.39	2.68	2.91	3.22	3.53	3.82	4.49	4.72	3.16	3.44	3.80	4.17	4.52	5.19	5.19
10973	3.34	3.76	4.10	4.56	5.04	5.50	6.52	7.10	4.08	4.45	4.96	5.48	5.96	7.09	7.10
	2.18	2.46	2.67	2.96	3.23	3.51	4.13	4.46	2.90	3.15	3.50	3.83	4.14	4.87	4.87
11278	3.15	3.56	3.88	4.31	4.77	5.19	6.17	6.91	3.86	4.21	4.69	5.19	5.64	6.71	6.91
	2.01	2.26	2.46	2.72	2.99	3.23	3.79	4.23	2.67	2.90	3.22	3.53	3.82	4.49	4.59
11582	2.99	3.37	3.67	4.10	4.52	4.93	5.85	6.72	3.66	3.99	4.45	4.91	5.35	6.36	6.72
	1.86	2.08	2.27	2.51	2.75	2.97	3.50	4.01	2.46	2.68	2.97	3.25	3.51	4.14	4.36
11887	2.84	3.19	3.48	3.88	4.29	4.67	5.54	6.55	3.47	3.79	4.21	4.67	5.07	6.02	6.55
	1.72	1.92	2.10	2.32	2.53	2.75	3.23	3.80	2.27	2.48	2.74	3.00	3.25	3.82	4.13
12192	2.69	3.03	3.31	3.69	4.08	4.43	5.26	6.39	3.31	3.60	4.01	4.43	4.83	5.73	6.39
	1.59	1.78	1.94	2.15	2.34	2.55	3.00	3.60	2.11	2.29	2.53	2.78	3.02	3.54	3.92
12497	2.56	2.88	3.15	3.51	3.88	4.23	5.02	6.23	3.13	3.42	3.82	4.21	4.59	5.45	6.23
	1.47	1.66	1.80	1.99	2.18	2.36	2.78	3.42	1.95	2.13	2.36	2.58	2.80	3.28	3.73
12802	2.45	2.75	3.00	3.34	3.69	4.02	4.77	6.08	2.99	3.26	3.63	4.01	4.37	5.19	6.08
	1.37	1.54	1.67	1.85	2.02	2.20	2.58	3.26	1.82	1.98	2.18	2.39	2.59	3.06	3.56
13106	2.33	2.62	2.86	3.19	3.53	3.83	4.55	5.92	2.86	3.10	3.47	3.83	4.17	4.94	5.93
	1.28	1.43	1.56	1.72	1.89	2.04	2.40	3.10	1.69	1.83	2.04	2.23	2.42	2.84	3.38
13411	2.23	2.51	2.72	3.05	3.37	3.66	4.34	5.64	2.72	2.97	3.31	3.66	3.98	4.72	5.80
	1.19	1.34	1.45	1.60	1.76	1.91	2.24	2.90	1.57	1.72	1.91	2.08	2.26	2.65	3.23
13716	2.13	2.39	2.61	2.90	3.21	3.50	4.15	5.39	2.61	2.83	3.16	3.50	3.80	4.52	5.67
	1.10	1.25	1.35	1.50	1.64	1.78	2.10	2.69	1.47	1.60	1.78	1.94	2.11	2.48	3.09
14021	2.02	2.29	2.49	2.78	3.07	3.35	3.96	5.16	2.49	2.71	3.02	3.34	3.64	4.31	5.54
	1.03	1.16	1.26	1.41	1.54	1.66	1.97	2.53	1.38	1.50	1.66	1.82	1.97	2.32	2.96
14326	1.94	2.18	2.39	2.67	2.94	3.21	3.80	4.94	2.39	2.59	2.90	3.19	3.48	4.14	5.38
	0.97	1.09	1.19	1.31	1.44	1.56	1.83	2.37	1.29	1.40	1.56	1.70	1.85	2.17	2.80
14630	1.86	2.10	2.29	2.55	2.83	3.07	3.64	4.74	2.29	2.49	2.77	3.06	3.34	3.96	5.15
	0.91	1.02	1.12	1.24	1.35	1.47	1.72	2.23	1.21	1.31	1.45	1.60	1.73	2.04	2.62
14935									2.18	2.39	2.67	2.94	3.21	3.80	4.94
									1.13	1.24	1.37	1.50	1.63	1.91	2.46
15240									2.10	2.29	2.55	2.83	3.07	3.64	4.74
									1.06	1.16	1.29	1.41	1.53	1.80	2.32
15545									2.02	2.20	2.45	2.71	2.96	3.51	4.56
									1.00	1.09	1.21	1.32	1.44	1.69	2.18
15850									1.94	2.11	2.36	2.61	2.84	3.37	4.39
									0.94	1.03	1.15	1.25	1.35	1.60	2.07

ASD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS K-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	28K6	28K7	28K8	28K9	28K10	28K12	30K7	30K8	30K9	30K10	30K11	30K12
DEPTH (mm)	711	711	711	711	711	711	762	762	762	762	762	762
APPROX. WT. (kN/m)	0.13	0.13	0.14	0.15	0.17	0.21	0.14	0.15	0.15	0.17	0.19	0.22
SPAN (mm)	LOADS SHOWN IN KILOWEIGHTS PER METER (kN/m)											
8230	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02						
	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02						
8534	7.99	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02						
	7.89	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92						
8839	7.45	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
	7.09	7.61	7.61	7.61	7.61	7.61	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
9144	6.96	7.74	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
	6.40	7.09	7.29	7.29	7.29	7.29	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92
9449	6.50	7.25	8.02	8.02	8.02	8.02	7.79	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02
	5.79	6.42	7.00	7.00	7.00	7.00	7.41	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58
9754	6.10	6.80	7.51	8.01	8.01	8.01	7.31	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01
	5.26	5.83	6.39	6.75	6.75	6.75	6.72	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29
10058	5.73	6.39	7.06	7.69	7.76	7.76	6.87	7.58	7.76	7.76	7.76	7.76
	4.80	5.31	5.82	6.30	6.34	6.34	6.12	6.71	6.82	6.82	6.82	6.82
10363	5.39	6.01	6.65	7.23	7.53	7.53	6.46	7.15	7.53	7.53	7.53	7.53
	4.37	4.85	5.31	5.76	5.98	5.98	5.60	6.12	6.43	6.43	6.43	6.43
10668	5.09	5.67	6.27	6.82	7.31	7.31	6.10	6.74	7.31	7.31	7.31	7.31
	4.01	4.45	4.85	5.26	5.67	5.67	5.12	5.60	6.05	6.05	6.05	6.05
10973	4.81	5.35	5.92	6.45	7.10	7.10	5.76	6.36	6.93	7.10	7.10	7.10
	3.67	4.08	4.46	4.84	5.34	5.34	4.71	5.15	5.58	5.72	5.72	5.72
11278	4.55	5.07	5.60	6.10	6.91	6.91	5.44	6.02	6.55	6.91	6.91	6.91
	3.38	3.75	4.11	4.45	5.02	5.02	4.33	4.74	5.13	5.45	5.45	5.45
11582	4.31	4.80	5.31	5.77	6.72	6.72	5.16	5.70	6.21	6.72	6.72	6.72
	3.12	3.45	3.79	4.11	4.74	4.74	3.99	4.37	4.74	5.15	5.15	5.15
11887	4.08	4.56	5.04	5.48	6.52	6.55	4.90	5.41	5.89	6.55	6.55	6.55
	2.88	3.19	3.50	3.79	4.46	4.49	3.69	4.04	4.37	4.85	4.85	4.85
12192	3.88	4.33	4.78	5.21	6.18	6.39	4.65	5.15	5.60	6.39	6.39	6.39
	2.67	2.96	3.23	3.51	4.14	4.24	3.41	3.73	4.05	4.59	4.59	4.59
12497	3.69	4.13	4.55	4.96	5.89	6.23	4.42	4.88	5.32	6.23	6.23	6.23
	2.48	2.75	3.00	3.26	3.83	4.04	3.16	3.47	3.76	4.37	4.37	4.37
12802	3.51	3.92	4.33	4.72	5.60	6.08	4.21	4.67	5.07	6.02	6.08	6.08
	2.30	2.55	2.80	3.03	3.57	3.85	2.94	3.22	3.50	4.11	4.14	4.14
13106	3.35	3.75	4.14	4.50	5.35	5.93	4.02	4.45	4.84	5.74	5.93	5.93
	2.14	2.37	2.61	2.83	3.32	3.67	2.74	3.00	3.25	3.83	3.94	3.94
13411	3.21	3.57	3.95	4.30	5.10	5.80	3.83	4.24	4.62	5.48	5.80	5.80
	1.99	2.21	2.43	2.64	3.09	3.50	2.56	2.80	3.03	3.57	3.76	3.76
13716	3.06	3.41	3.77	4.11	4.87	5.67	3.66	4.05	4.42	5.23	5.67	5.67
	1.86	2.07	2.27	2.46	2.88	3.34	2.39	2.61	2.84	3.34	3.59	3.59
14021	2.93	3.26	3.61	3.94	4.67	5.54	3.51	3.88	4.23	5.02	5.54	5.54
	1.75	1.94	2.13	2.30	2.71	3.19	2.23	2.45	2.65	3.12	3.44	3.44
14326	2.80	3.12	3.45	3.76	4.46	5.42	3.35	3.72	4.04	4.80	5.42	5.42
	1.63	1.82	1.98	2.15	2.53	3.06	2.10	2.29	2.49	2.93	3.29	3.29
14630	2.68	3.00	3.31	3.60	4.29	5.32	3.22	3.56	3.88	4.59	5.28	5.32
	1.53	1.70	1.86	2.02	2.37	2.93	1.97	2.15	2.33	2.74	3.13	3.15
14935	2.58	2.87	3.18	3.45	4.11	5.21	3.09	3.41	3.72	4.42	5.06	5.21
	1.44	1.60	1.75	1.89	2.23	2.81	1.85	2.02	2.18	2.58	2.94	3.02
15240	2.48	2.75	3.05	3.32	3.94	5.10	2.96	3.28	3.57	4.24	4.85	5.10
	1.35	1.50	1.64	1.79	2.10	2.69	1.73	1.89	2.05	2.42	2.77	2.90
15545	2.37	2.65	2.93	3.19	3.79	4.93	2.84	3.15	3.42	4.07	4.67	5.00
	1.28	1.41	1.54	1.67	1.98	2.55	1.63	1.79	1.94	2.29	2.61	2.80
15850	2.29	2.55	2.81	3.06	3.64	4.74	2.74	3.03	3.29	3.91	4.49	4.90
	1.21	1.34	1.45	1.59	1.86	2.40	1.54	1.69	1.83	2.15	2.46	2.68
16154	2.20	2.45	2.71	2.96	3.50	4.56	2.64	2.91	3.18	3.76	4.31	4.81
	1.13	1.26	1.38	1.50	1.76	2.27	1.45	1.59	1.73	2.04	2.32	2.58
16459	2.11	2.36	2.61	2.84	3.38	4.39	2.53	2.80	3.05	3.63	4.15	4.72
	1.07	1.19	1.29	1.41	1.66	2.14	1.37	1.50	1.63	1.92	2.18	2.48
16764	2.04	2.27	2.52	2.74	3.25	4.23	2.45	2.69	2.94	3.50	4.01	4.55
	1.02	1.12	1.24	1.34	1.57	2.02	1.29	1.43	1.54	1.82	2.07	2.34
17069	1.97	2.20	2.42	2.64	3.13	4.08	2.36	2.61	2.84	3.37	3.86	4.39
	0.96	1.06	1.16	1.26	1.48	1.92	1.22	1.34	1.45	1.72	1.97	2.23
17374							2.27	2.52	2.74	3.25	3.73	4.23
							1.16	1.28	1.38	1.63	1.86	2.11
17678							2.20	2.43	2.64	3.13	3.60	4.08
							1.10	1.21	1.31	1.54	1.76	1.99
17983							2.13	2.34	2.55	3.03	3.48	3.95
							1.05	1.15	1.25	1.47	1.67	1.89
18288							2.05	2.27	2.46	2.93	3.37	3.82
							1.00	1.09	1.18	1.40	1.59	1.80

LRFD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS K-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	10K1	12K1	12K3	12K5	14K1	14K3	14K4	14K6	16K2	16K3	16K4	16K5	16K6	16K7	16K9
DEPTH (mm)	254	305	305	305	356	356	356	356	406	406	406	406	406	406	406
APPROX. WT. (kN/m)	0.07	0.07	0.08	0.10	0.08	0.09	0.10	0.11	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15
SPAN (mm)	LOADS SHOWN IN KILOWEIGHTS PER METER (kN/m)														
3048	12.03 8.02														
3353	12.03 7.90														
3658	12.03 6.64	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02											
3962	10.48 5.29	12.03 7.44	12.03 7.44	12.03 7.44											
4267	9.01 4.21	10.94 6.20	12.03 6.75	12.03 6.75	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02							
4572	7.83 3.41	9.50 5.02	11.88 6.24	12.03 6.33	11.18 6.93	12.03 7.39	12.03 7.39	12.03 7.39							
4877	6.85 2.80	8.31 4.11	10.42 5.12	12.03 5.77	9.80 5.69	12.03 6.81	12.03 6.81	12.03 6.81	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02
5182	6.06 2.32	7.35 3.41	9.19 4.24	12.03 5.34	8.64 4.72	10.83 5.89	12.03 6.46	12.03 6.46	11.20 7.12	12.03 7.67	12.03 7.67	12.03 7.67	12.03 7.67	12.03 7.67	12.03 7.67
5486	5.38 1.95	6.54 2.87	8.18 3.57	11.09 4.62	7.70 3.96	9.65 4.94	11.60 5.79	12.03 5.95	9.98 5.96	11.12 6.65	12.03 7.15	12.03 7.15	12.03 7.15	12.03 7.15	12.03 7.15
5791	4.83 1.64	5.86 2.43	7.33 3.02	9.93 3.92	6.89 3.35	8.64 4.18	10.39 4.90	12.03 5.58	8.93 5.06	9.96 5.63	11.97 6.59	12.03 6.64	12.03 6.64	12.03 6.64	12.03 6.64
6096	4.35 1.41	5.27 2.07	6.61 2.58	8.95 3.35	6.21 2.87	7.79 3.59	9.36 4.18	11.49 5.06	8.05 4.33	8.97 4.81	10.79 5.63	12.03 6.21	12.03 6.21	12.03 6.21	12.03 6.21
6401		4.77 1.79	5.97 2.23	8.09 2.88	5.62 2.48	7.04 3.09	8.49 3.61	10.39 4.36	7.28 3.72	8.12 4.15	9.78 4.85	11.01 5.44	11.99 5.91	12.03 5.92	12.03 5.92
6706		4.35 1.54	5.45 1.92	7.37 2.51	5.12 2.14	6.41 2.68	7.72 3.13	9.45 3.77	6.63 3.23	7.37 3.60	8.88 4.21	10.02 4.71	10.90 5.12	12.03 5.61	12.03 5.61
7010		3.96 1.35	4.96 1.69	6.74 2.18	4.68 1.86	5.86 2.33	7.04 2.74	8.64 3.29	6.06 2.83	6.74 3.15	8.12 3.67	9.15 4.11	9.96 4.48	11.09 4.94	12.03 5.29
7315		3.63 1.18	4.55 1.47	6.17 1.92	4.29 1.64	5.36 2.05	6.45 2.40	7.92 2.90	5.56 2.48	6.19 2.75	7.44 3.22	8.40 3.61	9.15 3.92	10.17 4.34	12.03 5.04
7620					3.94 1.45	4.94 1.80	5.95 2.11	7.31 2.55	5.12 2.18	5.69 2.43	6.85 2.84	7.72 3.19	8.40 3.47	9.36 3.83	11.25 4.53
7925					3.63 1.28	4.57 1.60	5.49 1.88	6.74 2.27	4.72 1.94	5.25 2.15	6.32 2.52	7.13 2.83	7.77 3.07	8.64 3.40	10.37 4.02
8230					3.37 1.15	4.22 1.43	5.10 1.67	6.23 2.02	4.37 1.73	4.88 1.92	5.86 2.26	6.61 2.52	7.20 2.74	8.01 3.03	9.61 3.59
8534					3.13 1.02	3.94 1.28	4.72 1.50	5.80 1.80	4.07 1.54	4.53 1.72	5.45 2.01	6.15 2.26	6.69 2.45	7.44 2.71	8.93 3.21
8839									3.78 1.38	4.22 1.54	5.07 1.80	5.71 2.02	6.23 2.20	6.93 2.43	8.31 2.88
9144									3.52 1.25	3.94 1.40	4.72 1.63	5.34 1.83	5.82 1.99	6.47 2.20	7.77 2.59
9449									3.30 1.13	3.67 1.26	4.44 1.47	4.99 1.66	5.45 1.80	6.06 1.99	7.26 2.34
9754									3.10 1.03	3.45 1.15	4.15 1.34	4.68 1.50	5.10 1.63	5.66 1.80	6.80 2.14

LRFD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS K-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	18K3	18K4	18K5	18K6	18K7	18K9	18K10	20K3	20K4	20K5	20K6	20K7	20K9	20K10	22K4	22K5	22K6	22K7	22K9	22K10	22K11
DEPTH (mm)	457	457	457	457	457	457	457	508	508	508	508	508	508	508	559	559	559	559	559	559	559
APPROX. WT. (kN/m)	0.09	0.11	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.09	0.11	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.11	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.17
SPAN (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																				
10	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03														
11	11.25	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03							
12	10.13	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	11.31	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03							
6401	9.19	11.07	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	10.24	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03
6706	8.36	10.06	11.33	12.03	12.03	12.03	12.03	9.32	11.25	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03
7010	7.63	9.19	10.35	11.29	12.03	12.03	12.03	8.51	10.26	11.58	12.03	12.03	12.03	12.03	11.33	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03
7315	7.00	8.42	9.50	10.35	11.51	12.03	12.03	7.81	9.41	10.61	11.55	12.03	12.03	12.03	10.39	11.73	12.03	12.03	12.03	12.03	12.03
7620	6.43	7.77	8.75	9.52	10.61	12.03	12.03	7.20	8.66	9.76	10.63	11.84	12.03	12.03	9.58	10.79	11.75	12.03	12.03	12.03	12.03
7925	5.95	7.18	8.07	8.80	9.80	11.77	12.03	6.65	8.01	9.01	9.82	10.94	12.03	12.03	8.84	9.96	10.85	12.03	12.03	12.03	12.03
8230	5.51	6.63	7.48	8.14	9.08	10.90	12.03	6.15	7.42	8.36	9.10	10.13	12.03	12.03	8.18	9.23	10.04	11.20	12.03	12.03	12.03
8534	5.12	6.17	6.96	7.57	8.42	10.13	11.99	5.71	6.89	7.77	8.44	9.41	11.31	12.03	7.61	8.58	9.34	10.39	12.03	12.03	12.03
8839	4.77	5.75	6.47	7.04	7.85	9.43	11.18	5.31	6.41	7.22	7.88	8.77	10.55	12.03	7.09	7.99	8.71	9.69	11.64	12.03	12.03
9144	4.44	5.36	6.04	6.58	7.33	8.80	10.44	4.96	5.99	6.74	7.35	8.18	9.85	11.66	6.61	7.46	8.12	9.04	10.87	12.03	12.03
9449	4.15	5.01	5.64	6.15	6.85	8.23	9.76	4.64	5.60	6.32	6.87	7.66	9.21	10.92	6.19	6.98	7.59	8.47	10.17	12.03	12.03
9754	3.89	4.70	5.29	5.77	6.43	7.72	9.15	4.35	5.25	5.93	6.45	7.18	8.64	10.24	5.80	6.54	7.13	7.94	9.54	11.31	12.01
10058	3.67	4.42	4.99	5.42	6.04	7.26	8.60	4.09	4.94	5.56	6.06	6.76	8.12	9.63	5.45	6.15	6.69	7.46	8.97	10.63	11.64
10363	3.45	4.15	4.68	5.10	5.69	6.82	8.09	3.85	4.64	5.23	5.71	6.34	7.63	9.06	5.14	5.80	6.30	7.02	8.44	10.02	11.29
10668	3.26	3.91	4.42	4.81	5.36	6.43	7.63	3.63	4.37	4.94	5.38	5.99	7.20	8.53	4.83	5.45	5.95	6.63	7.96	9.45	10.81
10973	3.08	3.69	4.18	4.55	5.07	6.08	7.22	3.43	4.13	4.66	5.07	5.66	6.80	8.07	4.57	5.16	5.62	6.26	7.53	8.93	10.22
11278								3.23	3.91	4.42	4.81	5.36	6.43	7.63	4.33	4.88	5.31	5.93	7.11	8.44	9.67
11582								1.18	1.38	1.54	1.67	1.86	2.20	2.59	1.69	1.89	2.05	2.27	2.69	3.16	3.60
11887								3.08	3.72	4.18	4.55	5.07	6.10	7.24	4.09	4.61	5.03	5.60	6.74	8.01	9.17
12192								1.07	1.26	1.43	1.54	1.72	2.02	2.39	1.56	1.73	1.89	2.10	2.48	2.91	3.32
12497								2.91	3.52	3.96	4.33	4.81	5.80	6.87	3.89	4.37	4.77	5.31	6.39	7.59	8.69
12802								1.00	1.18	1.31	1.43	1.59	1.88	2.20	1.43	1.60	1.75	1.94	2.29	2.69	3.07
13106								2.78	3.34	3.76	4.11	4.57	5.49	6.52	3.69	4.15	4.53	5.05	6.08	7.22	8.25
13411								0.93	1.09	1.22	1.32	1.47	1.73	2.04	1.32	1.48	1.61	1.79	2.13	2.49	2.84
															3.52	3.96	4.31	4.81	5.77	6.87	7.85
															1.24	1.38	1.50	1.66	1.97	2.32	2.64
															3.34	3.78	4.11	4.57	5.51	6.54	7.48
															1.15	1.28	1.40	1.54	1.83	2.15	2.45
															3.19	3.61	3.91	4.37	5.25	6.23	7.13
															1.06	1.19	1.29	1.44	1.70	2.01	2.29
															3.04	3.43	3.74	4.18	5.01	5.95	6.80
															0.99	1.10	1.21	1.34	1.59	1.86	2.13

LRFD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS K-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	24K4	24K5	24K6	24K7	24K8	24K9	24K10	24K12	26K5	26K6	26K7	26K8	26K9	26K10	26K12
DEPTH (mm)	610	610	610	610	610	610	610	610	660	660	660	660	660	660	660
APPROX. WT. (kN/m)	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17	0.20	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.17	0.20
SPAN (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)														
10	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02							
11	11.38 7.53	12.03 7.93	12.03 7.93	12.03 7.93	12.03 7.93	12.03 7.93	12.03 7.93	12.03 7.93							
12	10.48 6.65	11.82 7.45	12.03 7.58	12.03 7.58	12.03 7.58	12.03 7.58	12.03 7.58	12.03 7.58	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02
7925	9.67 5.91	10.92 6.61	11.88 7.19	12.03 7.28	12.03 7.28	12.03 7.28	12.03 7.28	12.03 7.28	11.86 7.80	12.03 7.89	12.03 7.89	12.03 7.89	12.03 7.89	12.03 7.89	12.03 7.89
8230	8.97 5.26	10.11 5.89	11.01 6.40	12.03 6.99	12.03 6.99	12.03 6.99	12.03 6.99	12.03 6.99	10.98 6.96	11.97 7.57	12.03 7.61	12.03 7.61	12.03 7.61	12.03 7.61	12.03 7.61
8534	8.34 4.71	9.39 5.28	10.22 5.73	11.40 6.36	12.03 6.65	12.03 6.65	12.03 6.65	12.03 6.65	10.20 6.23	11.12 6.77	12.03 7.31	12.03 7.31	12.03 7.31	12.03 7.31	12.03 7.31
8839	7.74 4.23	8.75 4.74	9.52 5.16	10.61 5.72	11.73 6.26	12.03 6.36	12.03 6.36	12.03 6.36	9.50 5.60	10.35 6.08	11.53 6.75	12.03 6.99	12.03 6.99	12.03 6.99	12.03 6.99
9144	7.24 3.82	8.16 4.27	8.88 4.65	9.91 5.15	10.94 5.64	11.90 6.11	12.03 6.15	12.03 6.15	8.86 5.04	9.65 5.50	10.77 6.08	11.90 6.66	12.03 6.69	12.03 6.69	12.03 6.69
9449	6.78 3.45	7.63 3.88	8.31 4.21	9.28 4.67	10.24 5.10	11.16 5.53	12.03 5.98	12.03 5.98	8.29 4.58	9.04 4.97	10.06 5.51	11.14 6.02	12.03 6.47	12.03 6.47	12.03 6.47
9754	6.34 3.13	7.15 3.51	7.81 3.82	8.69 4.23	9.61 4.64	10.46 5.02	12.01 5.73	12.01 5.73	7.79 4.15	8.47 4.50	9.45 5.00	10.44 5.47	11.36 5.93	12.01 6.28	12.01 6.28
10058	5.97 2.86	6.74 3.21	7.33 3.48	8.16 3.86	9.04 4.21	9.82 4.56	11.64 5.37	11.64 5.37	7.31 3.77	7.96 4.11	8.88 4.55	9.80 4.99	10.68 5.39	11.64 5.89	11.64 5.89
10363	5.62 2.61	6.34 2.93	6.89 3.18	7.68 3.53	8.49 3.85	9.25 4.17	10.98 4.91	11.29 5.02	6.89 3.45	7.50 3.75	8.36 4.15	9.23 4.55	10.04 4.93	11.29 5.51	11.29 5.51
10668	5.29 2.39	5.97 2.68	6.50 2.91	7.24 3.22	8.01 3.53	8.73 3.82	10.35 4.49	10.96 4.72	6.50 3.16	7.07 3.44	7.88 3.80	8.71 4.17	9.47 4.52	10.96 5.19	10.96 5.19
10973	5.01 2.18	5.64 2.46	6.15 2.67	6.85 2.96	7.57 3.23	8.25 3.51	9.78 4.13	10.66 4.46	6.12 2.90	6.67 3.15	7.44 3.50	8.23 3.83	8.95 4.14	10.63 4.87	10.66 4.87
11278	4.72 2.01	5.34 2.26	5.82 2.46	6.47 2.72	7.15 2.99	7.79 3.23	9.25 3.79	10.37 4.23	5.80 2.67	6.32 2.90	7.04 3.22	7.79 3.53	8.47 3.82	10.06 4.49	10.37 4.59
11582	4.48 1.86	5.05 2.08	5.51 2.27	6.15 2.51	6.78 2.75	7.39 2.97	8.77 3.50	10.09 4.01	5.49 2.46	5.99 2.68	6.67 2.97	7.37 3.25	8.03 3.51	9.54 4.14	10.09 4.36
11887	4.26 1.72	4.79 1.92	5.23 2.10	5.82 2.32	6.43 2.53	7.00 2.75	8.31 3.23	9.82 3.80	5.21 2.27	5.69 2.48	6.32 2.74	7.00 3.00	7.61 3.25	9.04 3.82	9.82 4.13
12192	4.04 1.59	4.55 1.78	4.96 1.94	5.53 2.15	6.12 2.34	6.65 2.55	7.90 3.00	9.58 3.60	4.96 2.11	5.40 2.29	6.01 2.53	6.65 2.78	7.24 3.02	8.60 3.54	9.58 3.92
12497	3.85 1.47	4.33 1.66	4.72 1.80	5.27 1.99	5.82 2.18	6.34 2.36	7.53 2.78	9.34 3.42	4.70 1.95	5.14 2.13	5.73 2.36	6.32 2.58	6.89 2.80	8.18 3.28	9.34 3.73
12802	3.67 1.37	4.13 1.54	4.50 1.67	5.01 1.85	5.53 2.02	6.04 2.20	7.15 2.58	9.12 3.26	4.48 1.82	4.90 1.98	5.45 2.18	6.01 2.39	6.56 2.59	7.79 3.06	9.12 3.56
13106	3.50 1.28	3.94 1.43	4.29 1.56	4.79 1.72	5.29 1.89	5.75 2.04	6.82 2.40	8.88 3.10	4.29 1.69	4.66 1.83	5.21 2.04	5.75 2.23	6.26 2.42	7.42 2.84	8.90 3.38
13411	3.34 1.19	3.76 1.34	4.09 1.45	4.57 1.60	5.05 1.76	5.49 1.91	6.52 2.24	8.47 2.90	4.09 1.57	4.46 1.72	4.96 1.91	5.49 2.08	5.97 2.26	7.09 2.65	8.71 3.23
13716	3.19 1.10	3.59 1.25	3.91 1.35	4.35 1.50	4.81 1.64	5.25 1.78	6.23 2.10	8.09 2.69	3.91 1.47	4.24 1.60	4.75 1.78	5.25 1.94	5.71 2.11	6.78 2.48	8.51 3.09
14021	3.04 1.03	3.43 1.16	3.74 1.26	4.18 1.41	4.61 1.54	5.03 1.66	5.95 1.97	7.74 2.53	3.74 1.38	4.07 1.50	4.53 1.66	5.01 1.82	5.47 1.97	6.47 2.32	8.31 2.96
14326	2.91 0.97	3.28 1.09	3.59 1.19	4.00 1.31	4.42 1.44	4.81 1.56	5.71 1.83	7.42 2.37	3.59 1.29	3.89 1.40	4.35 1.56	4.79 1.70	5.23 1.85	6.21 2.17	8.07 2.80
14630	2.80 0.91	3.15 1.02	3.43 1.12	3.83 1.24	4.24 1.35	4.61 1.47	5.47 1.72	7.11 2.23	3.43 1.21	3.74 1.31	4.15 1.45	4.59 1.60	5.01 1.73	5.95 2.04	7.72 2.62
14935									3.28 1.13	3.59 1.24	4.00 1.37	4.42 1.50	4.81 1.63	5.71 1.91	7.42 2.46
15240									3.15 1.06	3.43 1.16	3.83 1.29	4.24 1.41	4.61 1.53	5.47 1.80	7.11 2.32
15545									3.04 1.00	3.30 1.09	3.67 1.21	4.07 1.32	4.44 1.44	5.27 1.69	6.85 2.18
15850									2.91 0.94	3.17 1.03	3.54 1.15	3.91 1.25	4.26 1.35	5.05 1.60	6.58 2.07

LRFD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS K-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	28K6	28K7	28K8	28K9	28K10	28K12	30K7	30K8	30K9	30K10	30K11	30K12
DEPTH (mm)	711	711	711	711	711	711	762	762	762	762	762	762
APPROX. WT. (kN/m)	0.13	0.13	0.14	0.15	0.17	0.21	0.14	0.15	0.15	0.17	0.19	0.22
SPAN (mm)	LOADS SHOWN IN KILOWEIGHTONS PER METER (kN/m)											
10	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02						
11	11.99 7.89	12.03 7.92	12.03 7.92	12.03 7.92	12.03 7.92	12.03 7.92						
12	11.18 7.09	12.03 7.61	12.03 7.61	12.03 7.61	12.03 7.61	12.03 7.61	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02	12.03 8.02
9144	10.44 6.40	11.62 7.09	12.03 7.29	12.03 7.29	12.03 7.29	12.03 7.29	12.03 7.92	12.03 7.92	12.03 7.92	12.03 7.92	12.03 7.92	12.03 7.92
9449	9.76 5.79	10.87 6.42	12.03 7.00	12.03 7.00	12.03 7.00	12.03 7.00	11.68 7.41	12.03 7.58	12.03 7.58	12.03 7.58	12.03 7.58	12.03 7.58
9754	9.15 5.26	10.20 5.83	11.27 6.39	12.01 6.75	12.01 6.75	12.01 6.75	10.96 6.72	12.01 7.29	12.01 7.29	12.01 7.29	12.01 7.29	12.01 7.29
10058	8.60 4.80	9.58 5.31	10.59 5.82	11.53 6.30	11.64 6.34	11.64 6.34	10.31 6.12	11.38 6.71	11.64 6.82	11.64 6.82	11.64 6.82	11.64 6.82
10363	8.09 4.37	9.01 4.85	9.98 5.31	10.85 5.76	11.29 5.98	11.29 5.98	9.69 5.60	10.72 6.12	11.29 6.43	11.29 6.43	11.29 6.43	11.29 6.43
10668	7.63 4.01	8.51 4.45	9.41 4.85	10.24 5.26	10.96 5.67	10.96 5.67	9.15 5.12	10.11 5.60	10.96 6.05	10.96 6.05	10.96 6.05	10.96 6.05
10973	7.22 3.67	8.03 4.08	8.88 4.46	9.67 4.84	10.66 5.34	10.66 5.34	8.64 4.71	9.54 5.15	10.39 5.58	10.66 5.72	10.66 5.72	10.66 5.72
11278	6.82 3.38	7.61 3.75	8.40 4.11	9.15 4.45	10.37 5.02	10.37 5.02	8.16 4.33	9.04 4.74	9.82 5.13	10.37 5.45	10.37 5.45	10.37 5.45
11582	6.47 3.12	7.20 3.45	7.96 3.79	8.66 4.11	10.09 4.74	10.09 4.74	7.74 3.99	8.55 4.37	9.32 4.74	10.09 5.15	10.09 5.15	10.09 5.15
11887	6.12 2.88	6.85 3.19	7.57 3.50	8.23 3.79	9.78 4.46	9.82 4.49	7.35 3.69	8.12 4.04	8.84 4.37	9.82 4.85	9.82 4.85	9.82 4.85
12192	0 2.67	6.50 2.96	7.18 3.23	7.81 3.51	9.28 4.14	9.58 4.24	6.98 3.41	7.72 3.73	8.40 4.05	9.58 4.59	9.58 4.59	9.58 4.59
12497	5.53 2.48	6.19 2.75	6.82 3.00	7.44 3.26	8.84 3.83	9.34 4.04	6.63 3.16	7.33 3.47	7.99 3.76	9.34 4.37	9.34 4.37	9.34 4.37
12802	5.27 2.30	5.88 2.55	6.50 2.80	7.09 3.03	8.40 3.57	9.12 3.85	6.32 2.94	7.00 3.22	7.61 3.50	9.04 4.11	9.12 4.14	9.12 4.14
13106	5.03 2.14	5.62 2.37	6.21 2.61	6.76 2.83	8.03 3.32	8.90 3.67	6.04 2.74	6.67 3.00	7.26 3.25	8.62 3.83	8.90 3.94	8.90 3.94
13411	4.81 1.99	5.36 2.21	5.93 2.43	6.45 2.64	7.66 3.09	8.71 3.50	5.75 2.56	6.37 2.80	6.93 3.03	8.23 3.57	8.71 3.76	8.71 3.76
13716	4.59 1.86	5.12 2.07	5.66 2.27	6.17 2.46	7.31 2.88	8.51 3.34	5.49 2.39	6.08 2.61	6.63 2.84	7.85 3.34	8.51 3.59	8.51 3.59
14021	4.40 1.75	4.90 1.94	5.42 2.13	5.91 2.30	7.00 2.71	8.31 3.19	5.27 2.23	5.82 2.45	6.34 2.65	7.53 3.12	8.31 3.44	8.31 3.44
14326	4.20 1.63	4.68 1.82	5.18 1.98	5.64 2.15	6.69 2.53	8.14 3.06	5.03 2.10	5.58 2.29	6.06 2.49	7.20 2.93	8.14 3.29	8.14 3.29
14630	4.02 1.53	4.50 1.70	4.96 1.86	5.40 2.02	6.43 2.37	7.99 2.93	4.83 1.97	5.34 2.15	5.82 2.33	6.89 2.74	7.92 3.13	7.99 3.15
14935	3.87 1.44	4.31 1.60	4.77 1.75	5.18 1.89	6.17 2.23	7.81 2.81	4.64 1.85	5.12 2.02	5.58 2.18	6.63 2.58	7.59 2.94	7.81 3.02
15240	3.72 1.35	4.13 1.50	4.57 1.64	4.99 1.79	5.91 2.10	7.66 2.69	4.44 1.73	4.92 1.89	5.36 2.05	6.37 2.42	7.28 2.77	7.66 2.90
15545	3.56 1.28	3.98 1.41	4.40 1.54	4.79 1.67	5.69 1.98	7.39 2.55	4.26 1.63	4.72 1.79	5.14 1.94	6.10 2.29	7.00 2.61	7.50 2.80
15850	3.43 1.21	3.83 1.34	4.22 1.45	4.59 1.59	5.47 1.86	7.11 2.40	4.11 1.54	4.55 1.69	4.94 1.83	5.86 2.15	6.74 2.46	7.35 2.68
16154	3.30 1.13	3.67 1.26	4.07 1.38	4.44 1.50	5.25 1.76	6.85 2.27	3.96 1.45	4.37 1.59	4.77 1.73	5.64 2.04	6.47 2.32	7.22 2.58
16459	3.17 1.07	3.54 1.19	3.91 1.29	4.26 1.41	5.07 1.66	6.58 2.14	3.80 1.37	4.20 1.50	4.57 1.63	5.45 1.92	6.23 2.18	7.09 2.48
16764	3.06 1.02	3.41 1.12	3.78 1.24	4.11 1.34	4.88 1.57	6.34 2.02	3.67 1.29	4.04 1.43	4.42 1.54	5.25 1.82	6.01 2.07	6.82 2.34
17069	2.95 0.96	3.30 1.06	3.63 1.16	3.96 1.26	4.70 1.48	6.12 1.92	3.54 1.22	3.91 1.34	4.26 1.45	5.05 1.72	5.80 1.97	6.58 2.23
17374							3.41 1.16	3.78 1.28	4.11 1.38	4.88 1.63	5.60 1.86	6.34 2.11
17678							3.30 1.10	3.65 1.21	3.96 1.31	4.70 1.54	5.40 1.76	6.12 1.99
17983							3.19 1.05	3.52 1.15	3.83 1.25	4.55 1.47	5.23 1.67	5.93 1.89
18288							3.08 1.00	3.41 1.09	3.69 1.18	4.40 1.40	5.05 1.59	5.73 1.80

ASD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS KCS BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	DEPTH (mm)	MOMENT CAPACITY (kN-m)	SHEAR CAPACITY* (kN)	APPROX. WEIGHT** (kN/m)	GROSS MOMENT OF INERTIA (cm ⁴)	ERECTION STABILITY BRIDGING REQ'D (mm)	BRIDGING TABLE SECTION NUMBER
10KCS1	254	19.4	8.8	0.09	1200	NA	1
10KCS2	254	25.4	11.1	0.11	1540	NA	1
10KCS3	254	33.4	13.3	0.15	1950	NA	1
12KCS1	305	23.6	10.6	0.09	1780	NA	3
12KCS2	305	31.0	13.3	0.12	2280	NA	5
12KCS3	305	40.9	15.5	0.15	2950	NA	5
14KCS1	356	27.9	12.8	0.09	2450	NA	4
14KCS2	356	36.6	15.1	0.12	3200	NA	6
14KCS3	356	48.4	17.3	0.15	4120	NA	6
16KCS2	406	39.4	17.7	0.12	4120	NA	6
16KCS3	406	53.1	21.3	0.15	5320	NA	9
16KCS4	406	81.3	23.5	0.21	7990	NA	9
16KCS5	406	105.5	25.7	0.26	10190	NA	9
18KCS2	457	44.6	20.9	0.13	5280	10668	6
18KCS3	457	60.1	23.1	0.16	6820	NA	9
18KCS4	457	92.3	25.3	0.22	10280	NA	10
18KCS5	457	120.0	27.5	0.27	13150	NA	10
20KCS2	508	49.9	23.1	0.14	6610	10973	6
20KCS3	508	67.2	26.6	0.17	8530	11887	9
20KCS4	508	103.3	35.1	0.24	12810	NA	10
20KCS5	508	134.6	37.3	0.29	16480	NA	10
22KCS2	559	55.1	26.2	0.15	8070	10973	6
22KCS3	559	74.3	29.3	0.18	10440	12192	9
22KCS4	559	114.3	35.1	0.24	15690	NA	11
22KCS5	559	149.0	38.2	0.30	20180	NA	11
24KCS2	610	60.3	28.0	0.15	9650	11887	6
24KCS3	610	81.3	32.0	0.18	12520	13411	9
24KCS4	610	125.2	37.3	0.24	18850	NA	12
24KCS5	610	163.6	39.5	0.30	24300	NA	12
26KCS2	660	65.5	29.3	0.15	11400	11887	6
26KCS3	660	88.5	34.6	0.18	14770	13411	9
26KCS4	660	136.3	37.8	0.24	22310	NA	12
26KCS5	660	178.1	40.9	0.30	28760	NA	12
28KCS2	711	70.7	30.6	0.15	13310	12192	6
28KCS3	711	95.6	35.5	0.18	17230	13716	9
28KCS4	711	147.2	37.8	0.24	26050	16154	12
28KCS5	711	192.5	40.9	0.30	33630	16154	12
30KCS3	762	102.6	35.5	0.19	19890	13716	9
30KCS4	762	158.2	37.8	0.24	30050	16459	12
30KCS5	762	207.1	40.9	0.31	38870	16459	12

*Maximum uniformly distributed load capacity is 8.02 kN/m and single concentrated load cannot exceed shear capacity

**Does not include accessories

LRFD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS KCS BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	DEPTH (mm)	MOMENT CAPACITY (kN-m)	SHEAR CAPACITY* (kN)	APPROX. WEIGHT** (kN/m)	GROSS MOMENT OF INERTIA (cm ⁴)	ERECTION STABILITY BRIDGING REQ'D (mm)	BRIDGING TABLE SECTION NUMBER
10KCS1	254	29.1	13.3	0.09	1200	NA	1
10KCS2	254	38.1	16.6	0.11	1540	NA	1
10KCS3	254	50.1	20.0	0.15	1950	NA	1
12KCS1	305	35.4	16.0	0.09	1780	NA	3
12KCS2	305	46.4	20.0	0.12	2280	NA	5
12KCS3	305	61.3	23.3	0.15	2950	NA	5
14KCS1	356	41.8	19.3	0.09	2450	NA	4
14KCS2	356	54.9	22.6	0.12	3200	NA	6
14KCS3	356	72.5	26.0	0.15	4120	NA	6
16KCS2	406	59.1	26.6	0.12	4120	NA	6
16KCS3	406	79.6	32.0	0.15	5320	NA	9
16KCS4	406	122.0	35.3	0.21	7990	NA	9
16KCS5	406	158.2	38.6	0.26	10190	NA	9
18KCS2	457	66.9	31.3	0.13	5280	10668	6
18KCS3	457	90.1	34.6	0.16	6820	NA	9
18KCS4	457	138.4	38.0	0.22	10280	NA	10
18KCS5	457	179.9	41.3	0.27	13150	NA	10
20KCS2	508	74.9	34.6	0.14	6610	10973	6
20KCS3	508	100.7	40.0	0.17	8530	11887	9
20KCS4	508	154.9	52.7	0.24	12810	NA	10
20KCS5	508	201.8	56.0	0.29	16480	NA	10
22KCS2	559	82.7	39.3	0.15	8070	10973	6
22KCS3	559	111.5	44.0	0.18	10440	12192	9
22KCS4	559	171.5	52.7	0.24	15690	NA	11
22KCS5	559	223.5	57.3	0.30	20180	NA	11
24KCS2	610	90.5	42.0	0.15	9650	11887	6
24KCS3	610	122.0	48.0	0.18	12520	13411	9
24KCS4	610	187.7	56.0	0.24	18850	NA	12
24KCS5	610	245.4	59.3	0.30	24300	NA	12
26KCS2	660	98.2	44.0	0.15	11400	11887	6
26KCS3	660	132.7	52.0	0.18	14770	13411	9
26KCS4	660	204.3	56.7	0.24	22310	NA	12
26KCS5	660	267.0	61.3	0.30	28760	NA	12
28KCS2	711	106.0	46.0	0.15	13310	12192	6
28KCS3	711	143.3	53.3	0.18	17230	13716	9
28KCS4	711	220.8	56.7	0.24	26050	16154	12
28KCS5	711	288.7	61.3	0.30	33630	16154	12
30KCS3	762	153.8	53.3	0.19	19890	13716	9
30KCS4	762	237.2	56.7	0.24	30050	16459	12
30KCS5	762	310.6	61.3	0.31	38870	16459	12

*Maximum uniformly distributed load capacity is 8.02 kN/m and single concentrated load cannot exceed shear capacity

**Does not include accessories

ASD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	APPROX. WT. (kN/m)	DEPTH (mm)	MAX. LOAD (kN/m)	SAFE LOAD* (kN)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)															
					SPAN IN MILIMETERS < 6706	6706-7620	7925	8230	8534	8839	9144	9449	9754	10058	10363	10668	10973			
18LH02	0.15	457	8.07	54.0	6.82 4.56	6.45 4.14	6.10 3.77	5.70 3.41	5.35 3.09	5.03 2.81	4.72 2.55	4.46 2.33	4.21 2.14	3.98 1.97	3.77 1.80					
18LH03	0.16	457	8.95	59.9	7.60 5.07	7.19 4.62	6.81 4.21	6.39 3.82	5.96 3.44	5.57 3.10	5.23 2.83	4.91 2.58	4.62 2.34	4.36 2.15	4.13 1.98					
18LH04	0.18	457	10.42	69.8	8.81 5.88	8.33 5.35	7.80 4.80	7.29 4.31	6.84 3.88	6.42 3.53	6.02 3.19	5.66 2.91	5.32 2.65	5.02 2.43	4.74 2.23					
18LH05	0.22	457	11.76	78.9	9.98 6.62	9.45 6.04	8.96 5.51	8.47 5.03	7.92 4.53	7.41 4.11	6.94 3.73	6.53 3.40	6.14 3.09	5.79 2.84	5.47 2.61					
18LH06	0.22	457	13.92	93.3	11.80 7.67	10.93 6.84	10.15 6.11	9.45 5.50	8.82 4.96	8.26 4.48	7.74 4.08	7.28 3.70	6.85 3.38	6.46 3.09	6.10 2.84					
18LH07	0.25	457	14.45	96.8	12.25 8.07	11.80 7.48	11.38 6.94	10.59 6.24	9.89 5.63	9.26 5.09	8.68 4.62	8.15 4.20	7.67 3.85	7.23 3.51	6.84 3.23					
18LH08	0.28	457	15.06	100.9	12.78 8.42	12.30 7.79	11.85 7.23	11.44 6.74	11.06 6.23	10.46 5.64	9.92 5.12	9.35 4.67	8.81 4.26	8.33 3.89	7.88 3.59					
18LH09	0.31	457	16.13	108.1	13.65 8.98	13.14 8.33	12.66 7.69	12.22 7.16	11.82 6.68	11.42 6.10	11.07 5.54	10.40 5.04	9.79 4.61	9.23 4.21	8.72 3.88					
SPAN IN MILIMETERS < 7010					7010-7620	7925	8230	8534	8839	9144	9449	9754	10058	10363	10668	10973	11278	11582	11887	12192
20LH02	0.15	508	7.27	50.9	6.45 4.46	6.37 4.42	6.28 4.34	5.98 3.99	5.66 3.64	5.32 3.32	5.02 3.03	4.74 2.77	4.48 2.53	4.24 2.33	4.01 2.14	3.82 1.98	3.63 1.83	3.45 1.70	3.28 1.57	
20LH03	0.16	508	7.72	54.0	6.84 4.91	6.75 4.85	6.68 4.62	6.59 4.40	6.33 4.08	6.04 3.76	5.76 3.47	5.42 3.18	5.13 2.91	4.85 2.68	4.61 2.46	4.36 2.27	4.13 2.08	3.92 1.94	3.72 1.79	
20LH04	0.18	508	9.46	66.2	8.37 6.24	8.26 5.92	8.14 5.63	7.70 5.13	7.23 4.67	6.81 4.24	6.42 3.86	6.07 3.54	5.73 3.25	5.42 2.99	5.15 2.75	4.88 2.53	4.64 2.34	4.42 2.17	4.21 2.02	
20LH05	0.20	508	10.17	71.2	8.98 6.69	8.88 6.37	8.78 6.07	8.68 5.76	8.33 5.34	7.93 4.91	7.48 4.49	7.06 4.10	6.68 3.76	6.33 3.47	5.99 3.19	5.69 2.94	5.41 2.72	5.15 2.52	4.90 2.34	
20LH06	0.22	508	13.57	95.1	11.99 8.84	11.54 8.18	11.13 7.60	10.55 6.96	9.90 6.23	9.26 5.63	8.69 5.12	8.17 4.67	7.69 4.26	7.25 3.89	6.84 3.59	6.47 3.29	6.14 3.05	5.82 2.80	5.53 2.59	
20LH07	0.25	508	14.46	101.4	12.81 9.44	12.33 8.74	11.87 8.11	11.47 7.55	11.09 7.06	10.37 6.39	9.73 5.80	9.15 5.28	8.61 4.83	8.11 4.42	7.67 4.05	7.25 3.73	6.87 3.44	6.52 3.18	6.20 2.94	
20LH08	0.28	508	14.93	104.6	13.25 9.76	12.74 9.03	12.28 8.39	11.86 7.82	11.45 7.29	11.09 6.82	10.53 6.24	10.02 5.76	9.54 5.32	9.06 4.90	8.58 4.50	8.14 4.15	7.73 3.82	7.34 3.53	6.99 3.28	
20LH09	0.31	508	16.33	114.4	14.44 10.63	13.90 9.85	13.39 9.13	12.93 8.47	12.49 7.90	12.08 7.39	11.70 6.93	11.35 6.37	11.01 5.82	10.39 5.34	9.82 4.90	9.28 4.50	8.80 4.15	8.34 3.85	7.93 3.56	
20LH10	0.34	508	17.61	123.4	15.58 11.47	15.00 10.56	14.46 9.82	13.95 9.13	13.48 8.53	13.04 7.95	12.62 7.44	12.24 6.99	11.87 6.53	11.54 5.99	10.91 5.50	10.31 5.04	9.77 4.67	9.28 4.31	8.81 3.99	
SPAN IN MILIMETERS < 8839					8839-10058	10668	10973	11278	11582	11887	12192	12497	12802	13106	13411	13716	14021	14326	14630	
24LH03	0.16	610	5.85	51.6	4.99 3.42	4.94 3.29	4.90 3.18	4.71 2.97	4.48 2.74	4.27 2.55	4.07 2.36	3.89 2.21	3.72 2.05	3.56 1.92	3.41 1.80	3.26 1.69	3.13 1.59	3.02 1.48	2.90 1.40	
24LH04	0.18	610	7.17	63.3	6.11 4.20	5.80 3.86	5.53 3.59	5.25 3.31	5.00 3.06	4.77 2.84	4.55 2.65	4.34 2.46	4.15 2.30	3.98 2.15	3.82 2.01	3.66 1.89	3.51 1.78	3.37 1.66	3.23 1.56	
24LH05	0.19	610	7.68	67.8	6.55 4.49	6.50 4.33	6.42 4.15	6.11 3.85	5.82 3.56	5.54 3.29	5.29 3.06	5.06 2.86	4.83 2.65	4.62 2.49	4.43 2.33	4.24 2.18	4.08 2.05	3.92 1.92	3.76 1.80	
24LH06	0.23	610	10.33	91.2	8.81 5.99	8.44 5.57	8.09 5.19	7.73 4.83	7.35 4.46	7.00 4.14	6.66 3.83	6.37 3.57	6.08 3.32	5.82 3.07	5.56 2.87	5.31 2.68	5.07 2.51	4.87 2.34	4.67 2.21	
24LH07	0.25	610	11.34	100.2	9.70 6.59	9.31 6.14	8.94 5.73	8.58 5.35	8.24 5.00	7.89 4.67	7.53 4.33	7.16 4.02	6.82 3.75	6.50 3.48	6.21 3.25	5.93 3.03	5.67 2.84	5.44 2.65	5.21 2.49	
24LH08	0.26	610	12.10	106.9	10.31 7.00	9.88 6.52	9.47 6.07	9.07 5.66	8.71 5.28	8.34 4.93	7.95 4.58	7.58 4.26	7.25 3.96	6.93 3.70	6.64 3.47	6.34 3.23	6.08 3.03	5.83 2.86	5.60 2.68	
24LH09	0.31	610	14.24	125.8	12.14 8.20	11.79 7.73	11.45 7.31	11.14 6.71	10.66 6.18	10.15 5.73	9.67 5.29	9.22 4.91	8.78 4.56	8.37 4.26	7.99 3.96	7.64 3.70	7.31 3.47	7.00 3.25	6.71 3.05	
24LH10	0.34	610	15.05	133.0	12.87 8.69	12.49 8.15	12.14 7.70	11.80 7.29	11.49 6.91	11.20 6.40	10.75 5.92	10.24 5.51	9.74 5.12	9.29 4.75	8.87 4.43	8.49 4.15	8.11 3.88	7.77 3.63	7.45 3.41	
24LH11	0.36	610	15.86	140.2	13.52 9.10	13.13 8.58	12.76 8.09	12.41 7.66	12.09 7.26	11.77 6.88	11.48 6.55	11.20 6.10	10.71 5.66	10.23 5.26	9.79 4.91	9.36 4.59	8.98 4.29	8.61 4.02	8.27 3.77	

ASD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	APPROX. WT. (kN/m)	DEPTH (mm)	MAX. LOAD (kN/m)	SAFE LOAD* (kN)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																	
					SPAN IN MILLIMETERS		< 10363	10363-12497	12802	13106	13411	13716	14021	14326	14630	14935	15240	15545	15850	16154	16459	16764
28LH05	0.19	711	6.06	62.8	< 10363		4.91	4.71	4.52	4.33	4.17	4.01	3.86	3.72	3.57	3.45	3.32	3.21	3.10	3.00	2.90	
							3.19	2.99	2.80	2.62	2.46	2.32	2.18	2.07	1.94	1.83	1.73	1.64	1.56	1.48	1.41	
28LH06	0.23	711	8.06	83.4	< 10363		6.53	6.26	6.01	5.76	5.53	5.31	5.10	4.91	4.72	4.56	4.39	4.24	4.10	3.95	3.82	
							4.21	3.94	3.69	3.47	3.25	3.05	2.87	2.71	2.55	2.42	2.27	2.15	2.04	1.94	1.83	
28LH07	0.25	711	9.09	94.2	< 10363		7.36	7.06	6.77	6.49	6.23	5.98	5.74	5.53	5.32	5.13	4.94	4.77	4.61	4.45	4.30	
							4.75	4.45	4.15	3.89	3.66	3.44	3.23	3.05	2.87	2.71	2.56	2.42	2.30	2.18	2.07	
28LH08	0.26	711	9.73	100.8	< 10363		7.88	7.54	7.23	6.93	6.65	6.39	6.12	5.88	5.64	5.41	5.21	5.02	4.83	4.65	4.49	
							5.07	4.74	4.45	4.15	3.91	3.67	3.44	3.23	3.05	2.86	2.69	2.55	2.40	2.27	2.15	
28LH09	0.31	711	11.98	124.1	< 10363		9.73	9.32	8.93	8.55	8.21	7.88	7.57	7.28	7.01	6.75	6.50	6.27	6.05	5.85	5.64	
							6.24	5.83	5.47	5.12	4.80	4.50	4.24	3.99	3.76	3.54	3.32	3.15	2.97	2.81	2.67	
28LH10	0.34	711	13.11	135.8	< 10363		10.63	10.27	9.90	9.56	9.12	8.75	8.40	8.08	7.77	7.48	7.22	6.96	6.71	6.47	6.26	
							6.80	6.40	6.04	5.66	5.31	4.99	4.69	4.42	4.15	3.92	3.72	3.51	3.32	3.13	2.97	
28LH11	0.36	711	14.07	145.7	< 10363		11.38	11.12	10.74	10.37	9.95	9.55	9.17	8.82	8.49	8.18	7.88	7.60	7.32	7.07	6.82	
							7.26	6.93	6.53	6.17	5.79	5.44	5.12	4.83	4.55	4.29	4.05	3.83	3.63	3.44	3.25	
28LH12	0.39	711	15.44	160.0	< 10363		12.50	12.21	11.93	11.67	11.41	11.17	10.75	10.34	9.95	9.57	9.22	8.88	8.56	8.26	7.96	
							7.95	7.58	7.23	6.94	6.62	6.34	5.95	5.58	5.26	4.96	4.68	4.42	4.15	3.94	3.73	
28LH13	0.44	711	16.10	166.8	< 10363		13.06	12.75	12.46	12.18	11.90	11.66	11.41	11.17	10.96	10.53	10.12	9.74	9.38	9.04	8.72	
							8.30	7.92	7.55	7.22	6.88	6.59	6.31	6.05	5.77	5.44	5.13	4.84	4.58	4.33	4.10	
SPAN IN MILLIMETERS < 11887					11887-14021	14326-14935	15240	15545	15850	16154	16459	16764	17069	17374	17678	17983	18288	18593	18898	19202	19507	
32LH06	0.20	813	6.29	74.8	74.8	< 11887		4.93	4.75	4.59	4.43	4.29	4.14	4.01	3.88	3.75	3.63	3.53	3.41	3.31	3.21	3.12
							3.07	2.90	2.75	2.61	2.46	2.34	2.23	2.11	2.01	1.91	1.82	1.73	1.66	1.57	1.51	
32LH07	0.23	813	7.08	84.1	84.1	< 11887		5.53	5.34	5.15	4.97	4.80	4.64	4.49	4.34	4.20	4.07	3.95	3.82	3.70	3.60	3.50
							3.42	3.25	3.07	2.91	2.75	2.61	2.48	2.36	2.24	2.13	2.04	1.94	1.85	1.76	1.69	
32LH08	0.25	813	7.69	91.3	91.3	< 11887		5.99	5.79	5.58	5.38	5.21	5.03	4.85	4.69	4.55	4.40	4.27	4.14	4.01	3.89	3.77
							3.72	3.53	3.34	3.15	2.99	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.20	2.10	1.99	1.91	1.82	
32LH09	0.31	813	9.65	114.6	114.6	< 11887		7.53	7.26	7.00	6.75	6.52	6.30	6.10	5.89	5.70	5.53	5.35	5.19	5.03	4.88	4.74
							4.65	4.40	4.15	3.94	3.73	3.54	3.35	3.19	3.03	2.88	2.75	2.62	2.51	2.39	2.29	
32LH10	0.31	813	10.67	126.7	126.7	< 11887		8.33	8.02	7.74	7.47	7.22	6.97	6.74	6.49	6.27	6.07	5.86	5.67	5.48	5.31	5.15
							5.13	4.84	4.59	4.33	4.11	3.89	3.70	3.50	3.32	3.16	3.00	2.86	2.71	2.59	2.46	
32LH11	0.35	813	11.69	138.8	138.8	< 11887		9.12	8.78	8.46	8.17	7.89	7.61	7.36	7.12	6.90	6.68	6.46	6.26	6.07	5.88	5.69
							5.61	5.29	5.00	4.74	4.49	4.26	4.04	3.83	3.66	3.48	3.31	3.15	3.00	2.86	2.72	
32LH12	0.39	813	13.70	162.9	162.9	< 11887		10.71	10.39	10.04	9.69	9.35	9.03	8.72	8.43	8.15	7.89	7.64	7.41	7.18	6.96	6.75
							6.56	6.24	5.92	5.60	5.31	5.03	4.77	4.53	4.30	4.10	3.89	3.72	3.54	3.38	3.22	
32LH13	0.44	813	15.29	181.8	181.8	< 11887		11.92	11.68	11.45	11.25	10.82	10.43	10.06	9.71	9.38	9.06	8.75	8.47	8.20	7.93	7.69
							7.29	7.00	6.72	6.47	6.12	5.79	5.48	5.16	4.90	4.65	4.43	4.20	4.01	3.82	3.63	
32LH14	0.48	813	15.75	187.1	187.1	< 11887		12.30	12.05	11.82	11.60	11.38	11.17	10.77	10.40	10.04	9.70	9.38	9.07	8.78	8.50	8.23
							7.51	7.22	6.94	6.68	6.42	6.08	5.76	5.45	5.18	4.91	4.68	4.43	4.23	4.02	3.85	
32LH15	0.51	813	16.27	193.4	193.4	< 11887		12.69	12.44	12.21	11.98	11.74	11.54	11.32	11.13	10.94	10.58	10.23	9.89	9.57	9.26	8.98
							7.76	7.45	7.18	6.90	6.62	6.39	6.15	5.93	5.73	5.45	5.18	4.93	4.69	4.46	4.26	
SPAN IN MILLIMETERS < 13106					13106-14021	14326-17374	17374	17678	17983	18288	18593	18898	19202	19507	19812	20117	20422	20726	21031	21336	21641	21946
36LH07	0.23	914	5.74	75.1	75.1	< 13106		4.26	4.13	3.99	3.88	3.76	3.66	3.56	3.45	3.35	3.26	3.18	3.09	3.02	2.93	2.86
							2.58	2.45	2.33	2.23	2.13	2.04	1.95	1.86	1.78	1.70	1.63	1.56	1.50	1.44	1.38	
36LH08	0.26	914	6.32	82.7	82.7	< 13106		4.68	4.53	4.40	4.27	4.14	4.02	3.91	3.79	3.69	3.59	3.48	3.40	3.31	3.22	3.13
							2.83	2.69	2.56	2.45	2.33	2.23	2.13	2.04	1.95	1.86	1.79	1.72	1.64	1.59	1.51	
36LH09	0.31	914	8.09	106.0	106.0	< 13106		5.99	5.80	5.63	5.45	5.29	5.13	4.99	4.85	4.71	4.58	4.46	4.33	4.21	4.11	4.01
							3.60	3.42	3.26	3.12	2.97	2.84	2.71	2.61	2.49	2.37	2.29	2.18	2.10	2.01	1.94	
36LH10	0.31	914	8.92	116.8	116.8	< 13106		6.62	6.42	6.21	6.02	5.85	5.67	5.51	5.35	5.21	5.06	4.93	4.78	4.67	4.53	4.42
							3.98	3.79	3.61	3.44	3.28	3.13	3.00	2.87	2.74	2.62	2.52	2.40	2.32	2.21	2.13	
36LH11	0.34	914	9.73	127.4	127.4	< 13106		7.22	7.00	6.78	6.58	6.39	6.20	6.01	5.85	5.67	5.51	5.37	5.22	5.07	4.94	4.81
							4.33	4.13	3.92	3.75	3.59	3.41	3.26	3.12	2.99	2.86	2.74	2.62	2.52	2.42	2.32	
36LH12	0.36	914	11.65	152.5	152.5	< 13106		8.65	8.39	8.12	7.88	7.63	7.41	7.19	6.97	6.77	6.56	6.37	6.18	6.01	5.83	5.67
							5.16	4.93	4.69	4.48	4.26	4.07	3.89	3.72	3.54	3.38	3.23	3.10	2.97	2.84	2.72	
36LH13	0.44	914	13.69	179.4	179.4	< 13106		10.17	9.85	9.54	9.25	8.97	8.69	8.44	8.20	7.96	7.74	7.53	7.32	7.12	6.93	6.75
							6.05	5.76	5.48	5.23	4.99	4.77	4.55	4.34	4.15	3.98	3.82	3.66	3.50	3.37	3.23	
36LH14	0.53	914	15.09	197.7	197.7	< 13106		11.20	11.01	10.63	10.30	9.96	9.64	9.35	9.06	8.78	8.52	8.27	8.04	7.80	7.58	7.36
							6.65															

ASD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	APPROX. WT. (kN/m)	DEPTH (mm)	MAX. LOAD (kN/m)	SAFE LOAD* (kN)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																	
					SPAN IN MILIMETERS < 14630		14630-17983	18288-19812	20117	20422	20726	21031	21336	21641	21946	22250	22555	22860	23165	23470	23774	24079
40LH08	0.23	1016	5.08	74.1	74.1	3.70	3.60	3.51	3.41	3.32	3.23	3.16	3.07	3.00	2.93	2.86	2.80	2.72	2.67	2.61	2.59	
						2.18	2.10	2.01	1.92	1.85	1.78	1.70	1.63	1.57	1.51	1.45	1.41	1.35	1.31	1.25		
40LH09	0.31	1016	6.67	97.5	97.5	4.84	4.71	4.59	4.46	4.34	4.24	4.13	4.02	3.92	3.83	3.73	3.64	3.56	3.48	3.40		
						2.86	2.74	2.62	2.52	2.42	2.33	2.23	2.14	2.05	1.98	1.91	1.83	1.78	1.72	1.64		
40LH10	0.31	1016	7.34	107.2	107.2	5.35	5.21	5.06	4.93	4.80	4.68	4.56	4.45	4.33	4.23	4.13	4.02	3.92	3.82	3.72		
						3.15	3.02	2.88	2.77	2.67	2.56	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.88	1.80		
40LH11	0.32	1016	8.01	117.1	117.1	5.82	5.66	5.51	5.37	5.22	5.09	4.96	4.84	4.71	4.59	4.49	4.37	4.27	4.17	4.07		
						3.41	3.26	3.13	3.02	2.88	2.77	2.67	2.56	2.46	2.37	2.29	2.20	2.11	2.04	1.97		
40LH12	0.36	1016	9.75	142.6	142.6	7.09	6.88	6.69	6.52	6.34	6.18	6.02	5.86	5.72	5.57	5.44	5.31	5.18	5.04	4.93		
						4.15	3.98	3.80	3.66	3.51	3.37	3.23	3.10	2.99	2.87	2.75	2.65	2.56	2.46	2.37		
40LH13	0.44	1016	11.50	168.1	168.1	8.36	8.12	7.90	7.70	7.50	7.29	7.10	6.93	6.75	6.58	6.42	6.26	6.11	5.96	5.82		
						4.87	4.67	4.48	4.30	4.13	3.95	3.79	3.64	3.51	3.37	3.25	3.12	3.02	2.90	2.80		
40LH14	0.51	1016	13.13	192.2	192.2	9.57	9.31	9.04	8.80	8.56	8.33	8.11	7.90	7.70	7.51	7.32	7.15	6.97	6.80	6.64		
						5.58	5.35	5.12	4.90	4.71	4.50	4.33	4.15	3.98	3.83	3.67	3.54	3.40	3.28	3.15		
40LH15	0.53	1016	14.70	215.0	215.0	10.71	10.39	10.08	9.79	9.51	9.23	8.98	8.74	8.50	8.27	8.05	7.85	7.64	7.45	7.26		
						6.23	5.95	5.69	5.44	5.21	4.99	4.78	4.59	4.40	4.23	4.07	3.91	3.76	3.61	3.48		
40LH16	0.61	1016	16.20	237.0	237.0	11.79	11.61	11.44	11.26	11.10	10.96	10.65	10.36	10.08	9.82	9.55	9.31	9.07	8.84	8.62		
						6.84	6.64	6.43	6.24	6.07	5.89	5.64	5.41	5.19	4.99	4.80	4.61	4.43	4.26	4.11		
SPAN IN MILIMETERS < 16154					16154-17983	18288-22250	22555	22860	23165	23470	23774	24079	24384	24689	24994	25298	25603	25908	26213	26518	26822	
44LH09	0.28	1118	5.53	89.4	89.4	3.96	3.86	3.77	3.69	3.60	3.53	3.44	3.37	3.29	3.22	3.15	3.07	3.02	2.94	2.88		
						2.30	2.21	2.13	2.05	1.98	1.91	1.85	1.78	1.72	1.66	1.60	1.54	1.50	1.44	1.40		
44LH10	0.31	1118	6.11	98.7	98.7	4.37	4.27	4.17	4.07	3.96	3.88	3.79	3.70	3.63	3.54	3.47	3.40	3.32	3.25	3.18		
						2.53	2.45	2.36	2.26	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.82	1.76	1.70	1.64	1.60	1.54		
44LH11	0.32	1118	6.61	106.7	106.7	4.74	4.62	4.52	4.40	4.30	4.21	4.11	4.02	3.92	3.85	3.76	3.67	3.60	3.53	3.44		
						2.74	2.64	2.55	2.45	2.36	2.29	2.20	2.13	2.04	1.98	1.91	1.85	1.79	1.73	1.67		
44LH12	0.36	1118	8.19	132.2	132.2	5.86	5.73	5.58	5.45	5.32	5.19	5.06	4.94	4.83	4.71	4.59	4.49	4.37	4.27	4.18		
						3.38	3.26	3.13	3.02	2.91	2.80	2.69	2.61	2.51	2.42	2.33	2.26	2.17	2.10	2.02		
44LH13	0.44	1118	9.70	156.8	156.8	6.96	6.80	6.62	6.47	6.31	6.17	6.02	5.89	5.76	5.63	5.50	5.38	5.26	5.15	5.04		
						4.01	3.86	3.70	3.59	3.44	3.32	3.21	3.09	2.99	2.88	2.78	2.69	2.61	2.52	2.43		
44LH14	0.45	1118	11.18	180.5	180.5	8.01	7.79	7.58	7.38	7.19	7.01	6.84	6.66	6.50	6.36	6.20	6.05	5.92	5.77	5.64		
						4.59	4.40	4.24	4.07	3.91	3.77	3.63	3.50	3.37	3.25	3.13	3.02	2.91	2.81	2.72		
44LH15	0.53	1118	13.00	210.0	210.0	9.32	9.09	8.87	8.65	8.44	8.24	8.04	7.83	7.64	7.47	7.29	7.12	6.94	6.80	6.64		
						5.34	5.13	4.94	4.75	4.58	4.42	4.26	4.10	3.95	3.80	3.67	3.54	3.41	3.31	3.19		
44LH16	0.61	1118	14.99	242.1	242.1	10.75	10.49	10.23	9.98	9.74	9.51	9.29	9.07	8.87	8.66	8.46	8.28	8.09	7.92	7.74		
						6.14	5.91	5.69	5.47	5.28	5.07	4.90	4.72	4.56	4.40	4.24	4.11	3.96	3.83	3.72		
44LH17	0.69	1118	16.10	260.0	260.0	11.52	11.38	11.22	11.07	10.94	10.68	10.43	10.20	9.96	9.73	9.51	9.31	9.10	8.90	8.71		
						6.56	6.39	6.21	6.05	5.91	5.69	5.48	5.29	5.12	4.93	4.77	4.61	4.45	4.30	4.15		
SPAN IN MILIMETERS < 17374					17374-17983	18288-24689	24994	25298	25603	25908	26213	26518	26822	27127	27432	27737	28042	28346	28651	28956	29261	
48LH10	0.31	1219	5.14	89.3	89.3	3.59	3.51	3.44	3.37	3.29	3.22	3.16	3.09	3.03	2.97	2.91	2.86	2.80	2.74	2.69		
						2.05	1.98	1.92	1.85	1.79	1.73	1.69	1.63	1.57	1.53	1.48	1.44	1.40	1.35	1.31		
48LH11	0.32	1219	5.57	96.8	96.8	3.88	3.79	3.72	3.63	3.56	3.48	3.41	3.34	3.28	3.21	3.15	3.09	3.03	2.97	2.91		
						2.21	2.14	2.07	1.99	1.94	1.88	1.82	1.75	1.70	1.64	1.60	1.54	1.50	1.45	1.41		
48LH12	0.36	1219	7.03	122.3	122.3	4.90	4.80	4.69	4.59	4.49	4.39	4.30	4.21	4.13	4.04	3.96	3.88	3.80	3.73	3.66		
						2.78	2.69	2.61	2.52	2.43	2.34	2.27	2.20	2.14	2.07	2.01	1.94	1.88	1.83	1.78		
48LH13	0.42	1219	8.44	146.5	146.5	5.86	5.73	5.60	5.48	5.37	5.25	5.15	5.03	4.93	4.84	4.74	4.64	4.55	4.46	4.37		
						3.32	3.22	3.10	3.00	2.90	2.81	2.72	2.62	2.55	2.48	2.39	2.32	2.24	2.18	2.11		
48LH14	0.47	1219	9.95	172.8	172.8	6.93	6.77	6.62	6.47	6.33	6.20	6.07	5.93	5.82	5.69	5.58	5.47	5.35	5.25	5.15		
						3.92	3.79	3.66	3.54	3.41	3.31	3.21	3.09	3.00	2.90	2.81	2.72	2.64	2.56	2.49		
48LH15	0.53	1219	11.44	198.7	198.7	7.95	7.77	7.60	7.44	7.28	7.12	6.97	6.82	6.68	6.53	6.40	6.27	6.15	6.02	5.91		
						4.49	4.34	4.18	4.05	3.92	3.79	3.67	3.56	3.44	3.32	3.22	3.12	3.03	2.93	2.84		
48LH16	0.61	1219	13.19	229.0	229.0	9.17	8.97	8.77	8.58	8.40	8.21	8.04	7.88	7.70	7.55	7.39	7.25	7.10	6.96	6.82		
						5.18	5.00	4.83	4.67	4.52	4.36	4.21	4.08	3.95	3.83	3.72	3.60	3.48	3.38	3.28		
48LH17	0.69	1219	14.81	257.2	257.2	10.30	10.06	9.85	9.63	9.42	9.22	9.03	8.84	8.65	8.47	8.30	8.14	7.98	7.82	7.66		
						5.79	5.58	5.41	5.22	5.04	4.88	4.72	4.58	4.43	4.29	4.15	4.02	3.91	3.79	3.67		

ASD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS DLH-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	APPROX. WT. (kN/m)	DEPTH (mm)	MAX. LOAD (kN/m)	SAFE LOAD* (kN)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																
					SPAN IN MILLIMETERS																
SPAN IN MILLIMETERS < 18898					62-89	27432	27737	28042	28346	28651	28956	29261	29566	29870	30175	30480	30785	31090	31394	31699	
52DLH10	0.36	1321	6.30	119.2	4.34	4.24	4.15	4.07	3.98	3.89	3.80	3.73	3.66	3.59	3.51	3.44	3.37	3.31	3.25		
					2.49	2.40	2.32	2.24	2.18	2.11	2.04	1.98	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.66	1.60		
52DLH11	0.38	1321	6.93	130.8	4.77	4.67	4.56	4.46	4.36	4.27	4.18	4.10	4.01	3.94	3.85	3.77	3.70	3.63	3.56		
					2.72	2.64	2.53	2.46	2.39	2.30	2.23	2.17	2.10	2.04	1.97	1.92	1.86	1.80	1.75		
52DLH12	0.42	1321	7.72	145.9	5.32	5.21	5.09	4.99	4.87	4.77	4.67	4.58	4.48	4.39	4.30	4.21	4.14	4.05	3.98		
					2.97	2.87	2.78	2.69	2.61	2.52	2.45	2.37	2.30	2.23	2.17	2.10	2.04	1.97	1.92		
52DLH13	0.50	1321	9.38	177.2	6.46	6.31	6.18	6.04	5.92	5.79	5.67	5.56	5.44	5.34	5.22	5.12	5.02	4.93	4.83		
					3.60	3.48	3.37	3.26	3.15	3.05	2.96	2.87	2.78	2.69	2.62	2.53	2.48	2.39	2.32		
52DLH14	0.57	1321	10.73	202.7	7.39	7.25	7.09	6.94	6.80	6.66	6.52	6.39	6.27	6.14	6.02	5.91	5.79	5.69	5.57		
					4.02	3.88	3.76	3.63	3.53	3.41	3.31	3.21	3.10	3.02	2.93	2.83	2.75	2.68	2.59		
52DLH15	0.61	1321	12.05	227.7	8.30	8.12	7.95	7.77	7.61	7.45	7.29	7.15	7.00	6.85	6.72	6.58	6.46	6.33	6.21		
					4.53	4.39	4.24	4.11	3.96	3.85	3.73	3.60	3.50	3.40	3.29	3.19	3.10	3.02	2.93		
52DLH16	0.66	1321	12.99	245.5	8.96	8.77	8.58	8.39	8.21	8.04	7.88	7.70	7.55	7.39	7.25	7.10	6.97	6.82	6.69		
					5.04	4.88	4.72	4.58	4.43	4.29	4.15	4.02	3.89	3.79	3.67	3.57	3.45	3.35	3.26		
52DLH17	0.76	1321	14.96	282.6	10.30	10.08	9.86	9.64	9.44	9.25	9.04	8.87	8.68	8.50	8.34	8.17	8.01	7.86	7.70		
					5.76	5.56	5.38	5.21	5.04	4.88	4.72	4.59	4.43	4.31	4.17	4.07	3.94	3.83	3.72		
SPAN IN MILLIMETERS 20422-29566					29870	30175	30480	30785	31090	31394	31699	32004	32309	32614	32918	33223	33528	33833	34138		
56DLH11	0.38	1422	6.14	125.4	4.20	4.13	4.04	3.96	3.89	3.82	3.75	3.69	3.61	3.56	3.48	3.42	3.37	3.31	3.25		
					2.46	2.37	2.30	2.23	2.17	2.11	2.04	1.98	1.94	1.88	1.82	1.78	1.72	1.67	1.64		
56DLH12	0.44	1422	7.06	144.1	4.83	4.72	4.64	4.55	4.46	4.37	4.30	4.21	4.14	4.05	3.98	3.91	3.83	3.77	3.70		
					2.68	2.59	2.52	2.45	2.37	2.30	2.23	2.18	2.11	2.05	1.99	1.94	1.89	1.83	1.79		
56DLH13	0.50	1422	8.55	174.5	5.85	5.74	5.63	5.53	5.42	5.32	5.22	5.12	5.02	4.93	4.83	4.74	4.65	4.58	4.49		
					3.25	3.15	3.05	2.97	2.87	2.78	2.71	2.64	2.55	2.49	2.42	2.34	2.29	2.21	2.17		
56DLH14	0.57	1422	9.66	197.3	6.61	6.47	6.34	6.23	6.11	5.99	5.88	5.77	5.66	5.56	5.47	5.37	5.26	5.18	5.09		
					3.63	3.53	3.41	3.32	3.22	3.12	3.05	2.94	2.86	2.77	2.71	2.64	2.55	2.49	2.43		
56DLH15	0.61	1422	11.03	225.4	7.55	7.41	7.26	7.12	6.97	6.84	6.71	6.58	6.46	6.33	6.21	6.11	5.99	5.88	5.77		
					4.10	3.96	3.85	3.73	3.61	3.53	3.41	3.32	3.22	3.13	3.05	2.97	2.88	2.80	2.74		
56DLH16	0.67	1422	11.91	243.2	8.15	7.99	7.83	7.67	7.53	7.38	7.23	7.10	6.97	6.84	6.71	6.59	6.47	6.36	6.24		
					4.56	4.43	4.29	4.15	4.04	3.92	3.82	3.70	3.60	3.50	3.40	3.31	3.22	3.12	3.05		
56DLH17	0.74	1422	13.73	280.3	9.38	9.19	9.01	8.82	8.66	8.49	8.33	8.17	8.01	7.86	7.72	7.58	7.44	7.31	7.18		
					5.19	5.03	4.88	4.74	4.61	4.46	4.34	4.21	4.10	3.98	3.88	3.76	3.66	3.57	3.47		
SPAN IN MILLIMETERS < 21641					21641-30175	30480-32004	32309	32614	32918	33223	33528	33833	34138	34442	34747	35052	35357	35662	35966	36271	36576
60DLH12	0.42	1524	6.41	138.7	138.7	4.30	4.21	4.14	4.07	3.99	3.94	3.86	3.80	3.73	3.67	3.61	3.56	3.50	3.44	3.38	
						2.45	2.37	2.30	2.24	2.18	2.13	2.07	2.01	1.95	1.91	1.86	1.80	1.76	1.72	1.67	
60DLH13	0.51	1524	7.79	168.6	168.6	5.22	5.12	5.03	4.94	4.85	4.77	4.69	4.61	4.53	4.46	4.39	4.31	4.24	4.17	4.11	
						2.96	2.87	2.78	2.72	2.64	2.56	2.49	2.43	2.37	2.30	2.24	2.20	2.14	2.08	2.02	
60DLH14	0.58	1524	8.67	187.4	187.4	5.80	5.70	5.58	5.48	5.39	5.29	5.19	5.10	5.02	4.93	4.84	4.77	4.68	4.61	4.52	
						3.15	3.06	2.99	2.90	2.81	2.75	2.67	2.59	2.52	2.48	2.40	2.34	2.27	2.21	2.17	
60DLH15	0.63	1524	10.17	220.0	220.0	6.81	6.68	6.56	6.45	6.33	6.23	6.11	6.01	5.91	5.80	5.70	5.61	5.53	5.44	5.35	
						3.72	3.61	3.53	3.42	3.32	3.25	3.15	3.06	2.99	2.91	2.83	2.77	2.69	2.62	2.55	
60DLH16	0.67	1524	11.18	241.8	241.8	7.48	7.35	7.20	7.07	6.94	6.82	6.71	6.58	6.47	6.36	6.24	6.14	6.04	5.93	5.83	
						4.15	4.04	3.92	3.82	3.72	3.60	3.51	3.42	3.32	3.25	3.16	3.07	3.00	2.93	2.86	
60DLH17	0.76	1524	12.84	278.0	278.0	8.61	8.44	8.30	8.14	7.99	7.85	7.72	7.57	7.44	7.31	7.19	7.06	6.94	6.82	6.71	
						4.72	4.59	4.46	4.34	4.23	4.13	4.01	3.89	3.80	3.70	3.60	3.51	3.42	3.32	3.25	
60DLH18	0.86	1524	14.83	320.8	320.8	9.93	9.74	9.57	9.39	9.22	9.06	8.90	8.74	8.59	8.43	8.28	8.15	8.01	7.88	7.74	
						5.34	5.21	5.04	4.91	4.77	4.65	4.52	4.42	4.29	4.17	4.07	3.96	3.88	3.77	3.67	
SPAN IN MILLIMETERS < 23165					23165-30175	30480-34442	34747	35052	35357	35662	35966	36271	36576	36881	37186	37490	37795	38100	38405	38710	39014
64DLH12	0.45	1626	5.78	133.8	133.8	3.85	3.77	3.72	3.66	3.60	3.54	3.48	3.42	3.37	3.32	3.26	3.22	3.18	3.12	3.07	
						2.23	2.18	2.13	2.07	2.01	1.97	1.92	1.88	1.82	1.78	1.73	1.69	1.66	1.61	1.59	
64DLH13	0.50	1626	7.01	162.3	162.3	4.68	4.59	4.52	4.45	4.37	4.30	4.24	4.17	4.10	4.04	3.98	3.92	3.85	3.79	3.75	
						2.71	2.64	2.56	2.49	2.45	2.37	2.32	2.26	2.21	2.15	2.10	2.05	1.99	1.95	1.91	
64DLH14	0.58	1626	8.03	186.0	186.0	5.35	5.25	5.16	5.09	5.00	4.91	4.84	4.75	4.68	4.61	4.53	4.46	4.39	4.31	4.26	
						2.90	2.81	2.75	2.68	2.61	2.53	2.49	2.42	2.36	2.30	2.24	2.20	2.14	2.08	2.04	
64DLH15	0.63	1626	9.21	213.2	213.2	6.14	6.04	5.93	5.83	5.74	5.64	5.56	5.47	5.38	5.29	5.22	5.13	5.06	4.97	4.90	
						3.41	3.32	3.25	3.16	3.07	3.00	2.93	2.86	2.78	2.72	2.65	2.58	2.52	2.48	2.40	
64DLH16	0.67	1626	10.36	240.0	240.0	6.91	6.80	6.68	6.56	6.46	6.34	6.24	6.14	6.04	5.93	5.85	5.74	5.66	5.57	5.48	
						3.82	3.70	3.61	3.53	3.42	3.34	3.26	3.18	3.10	3.03	2.96	2.88	2.81	2.75	2.68	
64DLH17	0.76	1626	11.94	276.5	276.5	7.96	7.82	7.69	7.55	7.42	7.31	7.18	7.06	6.94	6.82	6.72	6.62	6.50	6.40	6.30	
						4.34	4.23	4.13	4.01	3.91	3.82	3.72	3.61	3.54	3.45	3.37	3.29	3.21	3.13	3.06	
64DLH18	0.86	1626	13.79	319.3	319.3	9.19	9.03	8.87	8.72	8.56	8.43	8.28	8.15	8.01	7.88	7.76	7.63	7.51	7.39	7.28	
						4.91	4.78	4.67	4.53	4.43	4.31	4.20	4.11	3.99	3.89	3.80	3.72	3.63	3.54	3.45	

ASD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS DLH-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	APPROX. WT. (kN/m)	DEPTH (mm)	MAX. LOAD (kN/m)	SAFE LOAD* (kN)		LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)															
						SPAN IN MILIMETERS															
			< 24689	24689-30175	30480-36881	37186	37490	37795	38100	38405	38710	39014	39319	39624	39929	40234	40538	40843	41148	41453	
68DLH13	0.54	1727	6.32	156.1	156.1	4.20 2.49	4.14 2.45	4.07 2.39	4.01 2.32	3.95 2.26	3.89 2.21	3.83 2.17	3.77 2.11	3.72 2.07	3.67 2.01	3.61 1.97	3.56 1.94	3.51 1.89	3.45 1.85	3.41 1.80	
68DLH14	0.58	1727	7.28	179.7	179.7	4.84 2.68	4.77 2.61	4.69 2.55	4.62 2.49	4.55 2.43	4.49 2.37	4.42 2.32	4.36 2.26	4.29 2.21	4.23 2.15	4.17 2.11	4.10 2.05	4.04 2.01	3.98 1.97	3.92 1.94	
68DLH15	0.64	1727	8.17	201.5	201.5	5.42 3.00	5.32 2.93	5.25 2.86	5.16 2.78	5.07 2.72	5.00 2.65	4.91 2.59	4.84 2.53	4.77 2.48	4.69 2.42	4.62 2.36	4.55 2.30	4.49 2.26	4.42 2.21	4.36 2.15	
68DLH16	0.72	1727	9.68	239.0	239.0	6.43 3.53	6.31 3.44	6.23 3.35	6.12 3.28	6.02 3.19	5.93 3.12	5.83 3.05	5.74 2.97	5.66 2.90	5.57 2.84	5.48 2.77	5.41 2.71	5.32 2.65	5.25 2.59	5.16 2.53	
68DLH17	0.80	1727	10.92	269.3	269.3	7.25 4.01	7.13 3.91	7.01 3.82	6.91 3.73	6.81 3.63	6.71 3.56	6.61 3.47	6.50 3.38	6.40 3.32	6.31 3.23	6.23 3.16	6.12 3.09	6.04 3.03	5.95 2.96	5.88 2.88	
68DLH18	0.89	1727	12.62	311.8	311.8	8.39 4.53	8.26 4.43	8.12 4.33	8.01 4.21	7.88 4.13	7.76 4.02	7.64 3.92	7.53 3.83	7.41 3.75	7.31 3.66	7.19 3.59	7.09 3.50	6.99 3.41	6.88 3.35	6.78 3.28	
68DLH19	0.98	1727	14.55	359.0	359.0	9.66 5.15	9.50 5.02	9.35 4.90	9.20 4.78	9.06 4.67	8.91 4.56	8.77 4.45	8.63 4.34	8.50 4.24	8.37 4.15	8.24 4.05	8.12 3.96	7.99 3.88	7.88 3.79	7.76 3.70	
			< 25908	25908-30175	30480-39319	39624	39929	40234	40538	40843	41148	41453	41758	42062	42367	42672	42977	43282	43586	43891	
72DLH14	0.60	1829	6.74	174.8	174.8	4.42 2.49	4.34 2.43	4.29 2.37	4.23 2.32	4.15 2.26	4.10 2.21	4.04 2.17	3.99 2.13	3.94 2.08	3.88 2.02	3.82 1.98	3.77 1.94	3.72 1.91	3.67 1.86	3.61 1.82	
72DLH14	0.64	1829	7.73	200.2	200.2	5.06 2.78	4.99 2.72	4.90 2.67	4.83 2.59	4.75 2.53	4.69 2.49	4.62 2.43	4.55 2.37	4.49 2.33	4.42 2.27	4.36 2.21	4.30 2.18	4.24 2.14	4.17 2.08	4.11 2.04	
72DLH16	0.73	1829	8.93	231.4	231.4	5.85 3.28	5.76 3.19	5.69 3.12	5.60 3.05	5.51 2.99	5.44 2.91	5.37 2.86	5.29 2.78	5.22 2.74	5.15 2.67	5.07 2.61	5.00 2.55	4.93 2.49	4.87 2.46	4.80 2.40	
72DLH17	0.82	1829	10.06	260.3	260.3	6.58 3.73	6.49 3.64	6.39 3.57	6.30 3.48	6.21 3.40	6.12 3.32	6.04 3.26	5.95 3.18	5.86 3.10	5.79 3.05	5.70 2.99	5.63 2.91	5.56 2.86	5.48 2.78	5.41 2.74	
72DLH18	0.86	1829	11.78	305.0	305.0	7.70 4.21	7.58 4.13	7.47 4.02	7.36 3.94	7.25 3.86	7.15 3.76	7.04 3.67	6.99 3.60	6.85 3.53	6.75 3.44	6.66 3.37	6.56 3.31	6.47 3.23	6.39 3.16	6.30 3.09	
72DLH19	1.02	1829	13.81	357.6	357.6	9.03 4.78	8.88 4.68	8.75 4.56	8.62 4.46	8.49 4.37	8.36 4.27	8.24 4.17	8.12 4.08	8.01 3.99	7.89 3.91	7.77 3.83	7.67 3.75	7.55 3.66	7.45 3.60	7.35 3.51	
			< 24689	24689-30175	30480-33833	34138	35052	35966	36881	37795	38710	39624	40538	41453	42367	43282	44196	45110	46025	47244	48768
80DLH15	0.58	2032	9.40	232.0	232.0	6.80 4.68	6.45 4.31	6.14 4.01	5.85 3.72	5.58 3.44	5.34 3.21	5.10 2.99	4.88 2.80	4.68 2.61	4.48 2.43	4.30 2.29	4.13 2.14	3.96 2.02	3.80 1.89	3.60 1.75	3.37 1.59
80DLH16	0.67	2032	11.30	278.8	278.8	8.17 5.47	7.80 5.06	7.42 4.68	7.07 4.33	6.72 4.02	6.40 3.75	6.11 3.50	5.83 3.26	5.58 3.05	5.34 2.86	5.10 2.68	4.90 2.51	4.69 2.36	4.50 2.21	4.27 2.05	4.01 1.86
80DLH17	0.77	2032	13.05	322.1	322.1	9.44 6.58	9.00 6.07	8.56 5.63	8.15 5.22	7.77 4.84	7.44 4.50	7.10 4.20	6.80 3.92	6.50 3.67	6.23 3.42	5.98 3.22	5.73 3.02	5.51 2.84	5.29 2.67	5.03 2.46	4.71 2.24
80DLH18	0.88	2032	14.74	364.0	364.0	10.66 7.53	10.15 6.96	9.66 6.43	9.20 5.96	8.78 5.54	8.39 5.16	8.02 4.81	7.67 4.49	7.35 4.20	7.03 3.94	6.72 3.69	6.43 3.45	6.23 3.25	5.98 3.06	5.67 2.83	5.34 2.56
80DLH19	0.98	2032	17.21	424.7	424.7	12.44 8.43	11.85 7.77	11.28 7.19	10.74 6.68	10.23 6.20	9.77 5.77	9.34 5.38	8.93 5.02	8.53 4.69	8.17 4.39	7.83 4.13	7.53 3.88	7.22 3.64	6.94 3.42	6.58 3.16	6.17 2.87
80DLH20	1.09	2032	19.34	477.3	477.3	14.06 9.42	13.44 8.69	12.87 8.05	12.33 7.47	11.77 6.93	11.25 6.46	10.74 6.01	10.27 5.61	9.83 5.25	9.41 4.91	9.01 4.61	8.66 4.33	8.31 4.07	7.98 3.83	7.58 3.54	7.10 3.21
			< 27127	27127-30175	30480-36576	36881	37795	38710	39624	40538	41453	42367	43282	44196	45110	46025	47244	48768	50292	51816	53340
88DLH16	0.67	2235	10.20	276.5	276.5	7.50 5.26	7.15 4.90	6.81 4.56	6.52 4.24	6.24 3.96	5.98 3.70	5.74 3.47	5.51 3.25	5.29 3.06	5.09 2.87	4.88 2.71	4.64 2.51	4.36 2.27	4.10 2.08	3.86 1.89	3.66 1.73
88DLH17	0.74	2235	11.53	312.7	312.7	8.47 5.89	8.07 5.47	7.67 5.09	7.32 4.74	6.99 4.43	6.68 4.14	6.40 3.88	6.12 3.63	5.88 3.41	5.63 3.21	5.41 3.02	5.13 2.78	4.81 2.52	4.52 2.32	4.26 2.13	3.99 1.94
88DLH18	0.85	2235	13.22	358.6	358.6	9.73 6.71	9.26 6.23	8.82 5.79	8.42 5.39	8.04 5.04	7.69 4.71	7.35 4.42	7.04 4.14	6.75 3.89	6.47 3.64	6.21 3.44	5.89 3.18	5.53 2.90	5.19 2.64	4.88 2.40	4.61 2.21
88DLH19	0.95	2235	15.29	414.8	414.8	11.25 7.60	10.71 7.06	10.20 6.56	9.71 6.12	9.28 5.72	8.87 5.35	8.49 5.00	8.12 4.69	7.79 4.40	7.48 4.14	7.18 3.89	6.81 3.61	6.39 3.28	5.99 2.99	5.64 2.72	5.31 2.51
88DLH20	1.11	2235	17.60	477.2	477.2	12.97 9.09	12.46 8.44	11.98 7.86	11.51 7.32	11.01 6.84	10.55 6.39	10.12 5.98	9.70 5.61	9.32 5.26	8.96 4.96	8.61 4.67	8.17 4.31	7.69 3.92	7.22 3.59	6.81 3.26	6.42 3.00
88DLH21	1.30	2235	21.70	588.3	588.3	16.03 10.56	15.25 9.82	14.53 9.13	13.86 8.52	13.23 7.95	12.65 7.42	12.09 6.96	11.58 6.52	11.12 6.12	10.66 5.76	10.24 5.42	9.71 5.02	9.10 4.56	8.55 4.15	8.04 3.80	7.57 3.48

ASD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS DLH-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	APPROX. WT. (kN/m)	DEPTH (mm)	MAX. LOAD (kN/m)	SAFE LOAD* (kN)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																	
					SPAN IN MILIMETERS																	
SPAN IN MILIMETERS < 29566					29566-30175	30480-39319	39624	40538	41453	42367	43282	44196	45110	46025	47244	48768	50292	51816	53340	54864	56388	57912
96DLH17	0.76	2438	10.57	312.1	312.1	7.88	7.54	7.23	6.91	6.65	6.39	6.14	5.91	5.61	5.28	4.94	4.67	4.40	4.14	3.92	3.72	
						5.67	5.29	4.94	4.64	4.34	4.08	3.83	3.60	3.34	3.03	2.77	2.52	2.32	2.13	1.95	1.80	
96DLH18	0.85	2438	11.88	351.4	351.4	8.87	8.50	8.15	7.80	7.48	7.19	6.93	6.66	6.34	5.98	5.63	5.31	5.02	4.75	4.49	4.26	
						6.46	6.02	5.63	5.28	4.96	4.65	4.37	4.11	3.80	3.45	3.15	2.88	2.64	2.42	2.23	2.05	
96DLH19	0.96	2438	14.21	420.0	420.0	10.60	10.17	9.73	9.31	8.91	8.53	8.18	7.86	7.47	7.00	6.58	6.18	5.85	5.51	5.21	4.93	
						7.32	6.84	6.39	5.98	5.61	5.26	4.96	4.67	4.31	3.92	3.59	3.26	3.00	2.75	2.53	2.34	
96DLH20	1.08	2438	15.99	472.7	472.7	12.02	11.51	11.00	10.53	10.08	9.66	9.26	8.90	8.44	7.92	7.44	7.01	6.61	6.24	5.91	5.57	
						8.30	7.74	7.23	6.78	6.36	5.96	5.61	5.28	4.90	4.45	4.04	3.70	3.40	3.12	2.86	2.64	
96DLH21	1.31	2438	20.07	593.1	593.1	14.98	14.33	13.71	13.13	12.60	12.09	11.63	11.17	10.62	9.98	9.38	8.82	8.33	7.86	7.44	7.03	
						10.18	9.51	8.90	8.33	7.80	7.34	6.90	6.49	6.01	5.45	4.97	4.55	4.17	3.83	3.53	3.26	
96DLH22	1.49	2438	22.47	664.4	664.4	16.78	16.17	15.57	15.00	14.46	13.96	13.44	12.93	12.30	11.55	10.87	10.24	9.69	9.15	8.66	8.20	
						11.83	11.04	10.33	9.67	9.07	8.52	8.01	7.54	6.99	6.34	5.77	5.28	4.84	4.45	4.10	3.77	
SPAN IN MILIMETERS < 32004					32004-42062	42367	43282	44196	45110	46025	47244	48768	50292	51816	53340	54864	56388	57912	59436	60960	62484	
104DLH18	0.86	2642	10.70	342.4	342.4	8.08	7.76	7.47	7.13	6.88	6.56	6.17	5.83	5.51	5.22	4.94	4.68	4.45	4.23	4.02	3.83	
						6.21	5.83	5.47	5.15	4.84	4.48	4.07	3.72	3.40	3.10	2.84	2.62	2.43	2.24	2.07	1.92	
104DLH19	0.98	2642	13.02	416.4	416.4	9.83	9.44	9.07	8.72	8.37	7.96	7.48	7.07	6.66	6.30	5.96	5.64	5.37	5.10	4.84	4.59	
						7.06	6.61	6.21	5.85	5.50	5.09	4.62	4.21	3.86	3.53	3.23	2.97	2.75	2.55	2.36	2.18	
104DLH20	1.09	2642	14.62	468.2	468.2	11.14	10.77	10.42	10.04	9.64	9.17	8.62	8.09	7.61	7.19	6.78	6.42	6.08	5.76	5.47	5.21	
						7.99	7.48	7.04	6.61	6.23	5.76	5.23	4.77	4.36	3.99	3.66	3.38	3.12	2.88	2.68	2.48	
104DLH21	1.31	2642	18.39	588.5	588.5	13.95	13.38	12.85	12.36	11.86	11.28	10.60	9.99	9.44	8.91	8.43	7.98	7.57	7.19	6.84	6.50	
						9.82	9.22	8.65	8.14	7.66	7.09	6.45	5.88	5.37	4.91	4.48	4.14	3.83	3.56	3.29	3.05	
104DLH22	1.52	2642	20.62	659.9	659.9	15.63	15.09	14.57	14.09	13.63	13.03	12.27	11.55	10.90	10.30	9.74	9.23	8.75	8.31	7.90	7.53	
						11.42	10.71	10.05	9.45	8.90	8.23	7.48	6.82	6.24	5.72	5.23	4.83	4.46	4.13	3.82	3.56	
104DLH23	1.59	2642	22.71	726.8	726.8	17.23	16.65	15.99	15.35	14.72	13.95	13.11	12.33	11.60	10.94	10.33	9.77	9.26	8.78	8.33	7.92	
						11.95	11.20	10.52	9.89	9.31	8.61	7.82	7.13	6.52	5.98	5.50	5.06	4.67	4.31	3.99	3.70	
SPAN IN MILIMETERS < 34442					34442-44806	45110	46025	47244	48768	50292	51816	53340	54864	56388	57912	59436	60960	62484	64008	65532	67056	
112DLH19	0.98	2845	11.89	409.6	409.6	9.09	8.75	8.33	7.83	7.38	6.97	6.58	6.24	5.92	5.63	5.34	5.07	4.84	4.62	4.42	4.21	
						6.80	6.40	5.92	5.38	4.90	4.49	4.10	3.77	3.47	3.21	2.96	2.75	2.55	2.36	2.20	2.07	
112DLH20	1.11	2845	13.46	463.6	463.6	10.36	10.04	9.58	9.01	8.49	8.01	7.58	7.19	6.82	6.49	6.15	5.86	5.58	5.32	5.07	4.85	
						7.70	7.25	6.69	6.10	5.56	5.07	4.65	4.27	3.94	3.63	3.37	3.10	2.88	2.68	2.49	2.33	
112DLH21	1.33	2845	16.96	584.0	584.0	13.00	12.52	11.90	11.19	10.53	9.93	9.39	8.90	8.43	8.01	7.60	7.23	6.90	6.56	6.27	5.99	
						9.48	8.93	8.26	7.50	6.84	6.26	5.73	5.26	4.85	4.46	4.13	3.83	3.56	3.31	3.07	2.88	
112DLH22	1.52	2845	19.03	655.4	655.4	14.57	14.11	13.54	12.84	12.15	11.48	10.85	10.28	9.74	9.26	8.78	8.37	7.96	7.60	7.25	6.91	
						11.01	10.37	9.58	8.72	7.95	7.26	6.66	6.11	5.63	5.19	4.80	4.46	4.13	3.85	3.59	3.34	
112DLH23	1.61	2845	20.97	722.2	722.2	16.08	15.57	14.92	14.15	13.32	12.53	11.82	11.16	10.56	10.01	9.50	9.01	8.58	8.17	7.77	7.42	
						11.52	10.85	10.04	9.12	8.33	7.61	6.97	6.40	5.89	5.44	5.03	4.67	4.33	4.02	3.75	3.48	
112DLH24	1.91	2845	24.85	856.0	856.0	19.03	18.43	17.68	16.79	15.86	14.97	14.15	13.41	12.71	12.08	11.47	10.91	10.40	9.92	9.45	9.03	
						13.96	13.14	12.17	11.06	10.08	9.22	8.44	7.76	7.13	6.58	6.10	5.64	5.23	4.87	4.53	4.24	
SPAN IN MILIMETERS < 36881					36881-50292	50597	51816	53340	54864	56388	57912	59436	60960	62484	64008	65532	67056	68580	70104	71628	73152	
120DLH20	1.12	3048	11.95	440.8	440.8	8.71	8.33	7.85	7.44	7.06	6.72	6.39	6.10	5.82	5.54	5.28	5.06	4.84	4.64	4.45	4.26	
						6.27	5.83	5.35	4.93	4.53	4.18	3.86	3.59	3.32	3.09	2.88	2.69	2.51	2.34	2.20	2.07	
120DLH21	1.34	3048	14.87	548.1	548.1	10.91	10.42	9.85	9.32	8.84	8.40	7.99	7.60	7.25	6.91	6.59	6.30	6.04	5.77	5.53	5.29	
						7.73	7.20	6.59	6.07	5.58	5.15	4.75	4.42	4.10	3.82	3.56	3.31	3.09	2.90	2.71	2.55	
120DLH22	1.52	3048	17.05	628.4	628.4	12.47	12.01	11.36	10.75	10.20	9.70	9.22	8.78	8.37	7.98	7.61	7.28	6.96	6.66	6.39	6.12	
						8.98	8.37	7.67	7.04	6.49	5.99	5.54	5.13	4.77	4.43	4.13	3.86	3.60	3.37	3.16	2.97	
120DLH23	1.62	3048	18.86	695.3	695.3	13.76	13.23	12.52	11.86	11.25	10.69	10.17	9.69	9.22	8.78	8.37	7.99	7.64	7.31	6.99	6.69	
						9.39	8.77	8.04	7.38	6.80	6.27	5.79	5.38	4.97	4.64	4.31	4.02	3.76	3.51	3.31	3.10	
120DLH24	1.93	3048	22.36	824.6	824.6	16.30	15.65	14.81	14.02	13.30	12.65	12.02	11.45	10.91	10.40	9.93	9.50	9.09	8.69	8.33	7.99	
						11.39	10.62	9.73	8.94	8.24	7.60	7.03	6.52	6.04	5.63	5.23	4.88	4.56	4.27	4.01	3.76	
120DLH25	2.22	3048	25.63	944.8	944.8	18.73	17.96	17.00	16.11	15.27	14.50	13.80	13.13	12.52	11.95	11.41	10.91	10.43	9.98	9.57	9.16	
						13.35	12.44	11.41	10.47	9.64	8.90	8.23	7.63	7.07	6.59	6.14	5.73	5.35	5.02	4.69	4.40	

LRFD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	APPROX. WT. (kN/m)	DEPTH (mm)	MAX. LOAD (kN/m)	SAFE LOAD* (kN)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)															
					SPAN IN MILIMETERS < 6706	6706-7620	7925	8230	8534	8839	9144	9449	9754	10058	10363	10668	10973			
18LH02	0.15	457	12.10	81.1	10.24 4.56	9.67 4.14	9.15 3.77	8.55 3.41	8.03 3.09	7.55 2.81	7.09 2.55	6.69 2.33	6.32 2.14	5.97 1.97	5.66 1.80					
18LH03	0.16	457	13.41	89.9	11.40 5.07	10.79 4.62	10.22 4.21	9.58 3.82	8.95 3.44	8.36 3.10	7.85 2.83	7.37 2.58	6.93 2.34	6.54 2.15	6.19 1.98					
18LH04	0.18	457	15.62	104.75	13.22 5.88	12.49 5.35	11.71 4.80	10.94 4.31	10.26 3.88	9.63 3.53	9.04 3.19	8.49 2.91	7.99 2.65	7.53 2.43	7.11 2.23					
18LH05	0.22	457	17.66	118.36	14.97 6.62	14.18 6.04	13.44 5.51	12.71 5.03	11.88 4.53	11.12 4.11	10.42 3.73	9.80 3.40	9.21 3.09	8.69 2.84	8.20 2.61					
18LH06	0.22	457	20.87	139.98	17.70 7.67	16.39 6.84	15.23 6.11	14.18 5.50	13.24 4.96	12.39 4.48	11.62 4.08	10.92 3.70	10.28 3.38	9.69 3.09	9.15 2.84					
18LH07	0.25	457	21.67	145.32	18.38 8.07	17.70 7.48	17.07 6.94	15.89 6.24	14.84 5.63	13.90 5.09	13.02 4.62	12.23 4.20	11.51 3.85	10.85 3.51	10.26 3.23					
18LH08	0.28	457	22.59	151.46	19.17 8.42	18.45 7.79	17.77 7.23	17.16 6.74	16.59 6.23	15.69 5.64	14.88 5.12	14.03 4.67	13.22 4.26	12.49 3.89	11.82 3.59					
18LH09	0.31	457	24.20	162.27	20.48 8.98	19.72 8.33	19.00 7.69	18.34 7.16	17.73 6.68	17.14 6.10	16.61 5.54	15.60 5.04	14.68 4.61	13.85 4.21	13.09 3.88					
SPAN IN MILIMETERS < 7010					7010-7620	7925	8230	8534	8839	9144	9449	9754	10058	10363	10668	10973	11278	11582	11887	12192
20LH02	0.15	508	10.90	76.46	9.67 4.46	9.56 4.42	9.43 4.34	8.97 3.99	8.49 3.64	7.99 3.32	7.53 3.03	7.11 2.77	6.72 2.53	6.37 2.33	6.01 2.14	5.73 1.98	5.45 1.83	5.18 1.70	4.92 1.57	
20LH03	0.16	508	11.58	81.13	10.26 4.91	10.13 4.85	10.02 4.62	9.89 4.40	9.50 4.08	9.06 3.76	8.64 3.47	8.14 3.18	7.70 2.91	7.28 2.68	6.91 2.46	6.54 2.27	6.19 2.08	5.88 1.94	5.58 1.79	
20LH04	0.18	508	14.18	99.41	12.56 6.24	12.39 5.92	12.21 5.63	11.55 5.13	10.85 4.67	10.22 4.24	9.63 3.86	9.10 3.54	8.60 3.25	8.14 2.99	7.72 2.75	7.33 2.53	6.96 2.34	6.63 2.17	6.32 2.02	
20LH05	0.20	508	15.25	106.89	13.48 6.69	13.33 6.37	13.17 6.07	13.02 5.76	12.49 5.34	11.90 4.91	11.23 4.49	10.59 4.10	10.02 3.76	9.50 3.47	8.99 3.19	8.53 2.94	8.12 2.72	7.72 2.52	7.35 2.34	
20LH06	0.22	508	20.35	142.65	17.99 8.84	17.31 8.18	16.70 7.60	15.82 6.96	14.86 6.23	13.90 5.63	13.04 5.12	12.25 4.67	11.53 4.26	10.87 3.89	10.26 3.59	9.71 3.29	9.21 3.05	8.73 2.80	8.29 2.59	
20LH07	0.25	508	21.70	152.12	19.22 9.44	18.49 8.74	17.81 8.11	17.20 7.55	16.63 7.06	15.56 6.39	14.60 5.80	13.72 5.28	12.91 4.83	12.17 4.42	11.51 4.05	10.87 3.73	10.31 3.44	9.78 3.18	9.30 2.94	
20LH08	0.28	508	22.39	156.93	19.87 9.76	19.11 9.03	18.43 8.39	17.79 7.82	17.18 7.29	16.63 6.82	15.80 6.24	15.03 5.76	14.31 5.32	13.59 4.90	12.87 4.50	12.21 4.15	11.60 3.82	11.01 3.53	10.48 3.28	
20LH09	0.31	508	24.51	171.74	21.67 10.63	20.86 9.85	20.09 9.13	19.39 8.47	18.73 7.90	18.12 7.39	17.55 6.93	17.03 6.37	16.52 5.82	15.58 5.34	14.73 4.90	13.92 4.50	13.20 4.15	12.52 3.85	11.90 3.56	
20LH10	0.34	508	26.42	185.22	23.37 11.47	22.50 10.56	21.69 9.82	20.92 9.13	20.22 8.53	19.57 7.95	18.93 7.44	18.36 6.99	17.81 6.53	17.31 5.99	16.37 5.50	15.47 5.04	14.66 4.67	13.92 4.31	13.22 3.99	
SPAN IN MILIMETERS < 8839					8839-10058	10363	10668	10973	11278	11582	11887	12192	12497	12802	13106	13411	13716	14021	14326	14630
24LH03	0.16	610	8.77	77.53	7.48 3.42	7.42 3.29	7.35 3.18	7.07 2.97	6.72 2.74	6.41 2.55	6.10 2.36	5.84 2.21	5.58 2.05	5.34 1.92	5.12 1.80	4.90 1.69	4.70 1.59	4.53 1.48	4.35 1.40	
24LH04	0.18	610	10.76	95.01	9.17 4.20	8.71 3.86	8.29 3.59	7.88 3.31	7.50 3.06	7.15 2.84	6.82 2.65	6.52 2.46	6.23 2.30	5.97 2.15	5.73 2.01	5.49 1.89	5.27 1.78	5.05 1.66	4.85 1.56	
24LH05	0.19	610	11.51	101.81	9.82 4.49	9.76 4.33	9.63 4.15	9.17 3.85	8.73 3.56	8.31 3.29	7.94 3.06	7.59 2.86	7.24 2.65	6.93 2.49	6.65 2.33	6.37 2.18	6.12 2.05	5.88 1.92	5.64 1.80	
24LH06	0.23	610	15.49	136.91	13.22 5.99	12.67 5.57	12.14 5.19	11.60 4.83	11.03 4.46	10.50 4.14	10.00 3.83	9.56 3.57	9.12 3.32	8.73 3.07	8.34 2.87	7.96 2.68	7.61 2.51	7.31 2.34	7.00 2.21	
24LH07	0.25	610	17.02	150.39	14.55 6.59	13.96 6.14	13.41 5.73	12.87 5.35	12.36 5.00	11.84 4.67	11.29 4.33	10.74 4.02	10.24 3.75	9.76 3.48	9.32 3.25	8.90 3.03	8.51 2.84	8.16 2.65	7.81 2.49	
24LH08	0.26	610	18.14	160.40	15.47 7.00	14.82 6.52	14.20 6.07	13.61 5.66	13.06 5.28	12.52 4.93	11.93 4.58	11.38 4.26	10.87 3.96	10.39 3.70	9.96 3.47	9.52 3.23	9.12 3.03	8.75 2.86	8.40 2.68	
24LH09	0.31	610	21.36	188.82	18.21 8.20	17.68 7.73	17.18 7.31	16.72 6.71	16.00 6.18	15.23 5.73	14.51 5.29	13.83 4.91	13.17 4.56	12.56 4.26	11.99 3.96	11.47 3.70	10.96 3.47	10.50 3.25	10.06 3.05	
24LH10	0.34	610	22.58	199.50	19.30 8.69	18.73 8.15	18.21 7.70	17.70 7.29	17.24 6.91	16.81 6.40	16.13 5.92	15.36 5.51	14.62 5.12	13.94 4.75	13.30 4.43	12.74 4.15	12.17 3.88	11.66 3.63	11.18 3.41	
24LH11	0.36	610	23.79	210.31	20.29 9.10	19.70 8.58	19.15 8.09	18.62 7.66	18.14 7.26	17.66 6.88	17.22 6.55	16.81 6.10	16.06 5.66	15.34 5.26	14.68 4.91	14.05 4.59	13.48 4.29	12.91 4.02	12.41 3.77	

LRFD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	APPROX. WT. (kN/m)	DEPTH (mm)	MAX. LOAD (kN/m)	SAFE LOAD* (kN)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																
					SPAN IN MILIMETERS < 14630		14630-17983	18288-19812	20117	20422	20726	21031	21336	21641	21946	22250	22555	22860	23165	23470	23774
40LH08	0.23	1016	7.61	111.29	111.29	5.56	5.40	5.27	5.12	4.99	4.85	4.75	4.61	4.50	4.40	4.29	4.20	4.09	4.00	3.89	
						2.18	2.10	2.01	1.92	1.85	1.78	1.70	1.63	1.57	1.51	1.45	1.41	1.35	1.31	1.25	
40LH90	0.31	1016	10.00	146.25	146.25	7.26	7.07	6.89	6.69	6.52	6.37	6.19	6.04	5.88	5.75	5.60	5.47	5.34	5.23	5.10	
						2.86	2.74	2.62	2.52	2.42	2.33	2.23	2.14	2.05	1.98	1.91	1.83	1.78	1.72	1.64	
40LH10	0.31	1016	11.01	160.93	160.93	8.03	7.81	7.59	7.39	7.20	7.02	6.85	6.67	6.50	6.34	6.19	6.04	5.88	5.73	5.58	
						3.15	3.02	2.88	2.77	2.67	2.56	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.88	1.80	
40LH11	0.32	1016	12.01	175.74	175.74	8.73	8.49	8.27	8.05	7.83	7.63	7.44	7.26	7.07	6.89	6.74	6.56	6.41	6.26	6.10	
						3.41	3.26	3.13	3.02	2.88	2.77	2.67	2.56	2.46	2.37	2.29	2.20	2.11	2.04	1.97	
40LH12	0.36	1016	14.62	213.91	213.91	10.63	10.33	10.04	9.78	9.52	9.28	9.04	8.80	8.58	8.36	8.16	7.96	7.77	7.57	7.39	
						4.15	3.98	3.80	3.66	3.51	3.37	3.23	3.10	2.99	2.87	2.75	2.65	2.56	2.46	2.37	
40LH13	0.44	1016	17.24	252.21	252.21	12.54	12.19	11.86	11.55	11.25	10.94	10.66	10.39	10.13	9.87	9.63	9.39	9.17	8.95	8.73	
						4.87	4.67	4.48	4.30	4.13	3.95	3.79	3.64	3.51	3.37	3.25	3.12	3.02	2.90	2.80	
40LH14	0.51	1016	19.72	288.37	288.37	14.36	13.96	13.57	13.20	12.84	12.49	12.17	11.86	11.55	11.27	10.98	10.72	10.46	10.20	9.96	
						5.58	5.35	5.12	4.90	4.71	4.50	4.33	4.15	3.98	3.83	3.67	3.54	3.40	3.28	3.15	
40LH15	0.53	1016	22.05	322.54	322.54	16.06	15.58	15.12	14.68	14.27	13.85	13.48	13.11	12.76	12.41	12.08	11.77	11.47	11.18	10.90	
						6.23	5.95	5.69	5.44	5.21	4.99	4.78	4.59	4.40	4.23	4.07	3.91	3.76	3.61	3.48	
40LH16	0.61	1016	24.29	355.50	355.50	17.68	17.42	17.16	16.89	16.65	16.44	15.98	15.54	15.12	14.73	14.33	13.96	13.61	13.26	12.93	
						6.84	6.64	6.43	6.24	6.07	5.89	5.64	5.41	5.19	4.99	4.80	4.61	4.43	4.26	4.11	
SPAN IN MILIMETERS < 16154					16154-17983	18288-22250	22555	22860	23165	23470	23774	24079	24384	24689	24994	25298	25603	25908	26213	26518	26822
44LH09	0.28	1118	8.31	134.11	134.11	5.95	5.80	5.66	5.53	5.40	5.29	5.16	5.05	4.94	4.83	4.72	4.61	4.53	4.42	4.33	
						2.30	2.21	2.13	2.05	1.98	1.91	1.85	1.78	1.72	1.66	1.60	1.54	1.50	1.44	1.40	
44LH10	0.31	1118	9.17	148.12	148.12	6.56	6.41	6.26	6.10	5.95	5.82	5.69	5.56	5.45	5.31	5.21	5.10	4.99	4.88	4.77	
						2.53	2.45	2.36	2.26	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.82	1.76	1.70	1.64	1.60	1.54	
44LH11	0.32	1118	9.91	160.13	160.13	7.11	6.93	6.78	6.61	6.45	6.32	6.17	6.04	5.88	5.77	5.64	5.51	5.40	5.29	5.16	
						2.74	2.64	2.55	2.45	2.36	2.29	2.20	2.13	2.04	1.98	1.91	1.85	1.79	1.73	1.67	
44LH12	0.36	1118	12.29	198.43	198.43	8.80	8.60	8.38	8.18	7.99	7.79	7.59	7.42	7.24	7.07	6.89	6.74	6.56	6.41	6.28	
						3.38	3.26	3.13	3.02	2.91	2.80	2.69	2.61	2.51	2.42	2.33	2.26	2.17	2.10	2.02	
44LH13	0.44	1118	14.57	235.26	235.26	10.44	10.20	9.93	9.71	9.47	9.25	9.04	8.84	8.64	8.44	8.25	8.07	7.90	7.72	7.57	
						4.01	3.86	3.70	3.59	3.44	3.32	3.21	3.09	2.99	2.88	2.78	2.69	2.61	2.52	2.43	
44LH14	0.45	1118	16.76	270.76	270.76	12.01	11.68	11.38	11.07	10.79	10.52	10.26	10.00	9.76	9.54	9.30	9.08	8.88	8.66	8.47	
						4.59	4.40	4.24	4.07	3.91	3.77	3.63	3.50	3.37	3.25	3.13	3.02	2.91	2.81	2.72	
44LH15	0.53	1118	19.50	315.06	315.06	13.98	13.63	13.30	12.98	12.67	12.36	12.06	11.75	11.47	11.20	10.94	10.68	10.42	10.20	9.96	
						5.34	5.13	4.94	4.75	4.58	4.42	4.26	4.10	3.95	3.80	3.67	3.54	3.41	3.31	3.19	
44LH16	0.61	1118	22.49	363.24	363.24	16.13	15.73	15.34	14.97	14.62	14.27	13.94	13.61	13.30	13.00	12.69	12.43	12.14	11.88	11.62	
						6.14	5.91	5.69	5.47	5.28	5.07	4.90	4.72	4.56	4.40	4.24	4.11	3.96	3.83	3.72	
44LH17	0.69	1118	24.16	390.06	390.06	17.29	17.07	16.83	16.61	16.41	16.02	15.65	15.30	14.95	14.60	14.27	13.96	13.65	13.35	13.06	
						6.56	6.39	6.21	6.05	5.91	5.69	5.48	5.29	5.12	4.93	4.77	4.61	4.45	4.30	4.15	
SPAN IN MILIMETERS < 17374					17374-17983	18288-24689	24994	25298	25603	25908	26213	26518	26822	27127	27432	27737	28042	28346	28651	28956	29261
48LH10	0.31	1219	7.70	133.98	133.98	5.38	5.27	5.16	5.05	4.94	4.83	4.75	4.64	4.55	4.46	4.37	4.29	4.20	4.11	4.04	
						2.05	1.98	1.92	1.85	1.79	1.73	1.69	1.63	1.57	1.53	1.48	1.44	1.40	1.35	1.31	
48LH11	0.32	1219	8.36	145.32	145.32	5.82	5.69	5.58	5.45	5.34	5.23	5.12	5.01	4.92	4.81	4.72	4.64	4.55	4.46	4.37	
						2.21	2.14	2.07	1.99	1.94	1.88	1.82	1.75	1.70	1.64	1.60	1.54	1.50	1.45	1.41	
48LH12	0.36	1219	10.57	183.48	183.48	7.35	7.20	7.04	6.89	6.74	6.58	6.45	6.32	6.19	6.06	5.95	5.82	5.71	5.60	5.49	
						2.78	2.69	2.61	2.52	2.43	2.34	2.27	2.20	2.14	2.07	2.01	1.94	1.88	1.83	1.78	
48LH13	0.42	1219	12.65	219.78	219.78	8.80	8.60	8.40	8.23	8.05	7.88	7.72	7.55	7.39	7.26	7.11	6.96	6.82	6.69	6.56	
						3.32	3.22	3.10	3.00	2.90	2.81	2.72	2.62	2.55	2.48	2.39	2.32	2.24	2.18	2.11	
48LH14	0.47	1219	14.92	259.28	259.28	10.39	10.15	9.93	9.71	9.50	9.30	9.10	8.90	8.73	8.53	8.38	8.20	8.03	7.88	7.72	
						3.92	3.79	3.66	3.54	3.41	3.31	3.21	3.09	3.00	2.90	2.81	2.72	2.64	2.56	2.49	
48LH15	0.53	1219	17.16	298.11	298.11	11.93	11.66	11.40	11.16	10.92	10.68	10.46	10.24	10.02	9.80	9.61	9.41	9.23	9.04	8.86	
						4.49	4.34	4.18	4.05	3.92	3.79	3.67	3.56	3.44	3.32	3.22	3.12	3.03	2.93	2.84	
48LH16	0.61	1219	19.78	343.62	343.62	13.76	13.46	13.15	12.87	12.60	12.32	12.06	11.82	11.55	11.33	11.09	10.87	10.66	10.44	10.24	
						5.18	5.00	4.83	4.67	4.52	4.36	4.21	4.08	3.95	3.83	3.72	3.60	3.48	3.38	3.28	
48LH17	0.69	1219	22.21	385.92	385.92	15.45	15.10	14.77	14.44	14.14	13.83	13.55	13.26	12.98	12.71	12.45	12.21	11.97	11.73	11.49	
						5.79	5.58	5.41	5.22	5.04	4.88	4.72	4.58	4.43	4.29	4.15	4.02	3.91	3.79	3.67	

LRFD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS DLH-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	APPROX. WT. (kN/m)	DEPTH (mm)	MAX. LOAD (kN/m)	SAFE LOAD* (kN)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																	
					SPAN IN MILLIMETERS		< 18898	18271278-89	27432	27737	28042	28346	28651	28956	29261	29566	29870	30175	30480	30785	31090	31394
52DLH10	0.36	1321	9.45	178.81	6.52	6.37	6.23	6.10	5.97	5.84	5.71	5.60	5.49	5.38	5.27	5.16	5.05	4.96	4.88			
52DLH11	0.38	1321	10.39	196.30	7.15	7.00	6.85	6.69	6.54	6.41	6.28	6.15	6.01	5.91	5.77	5.66	5.56	5.45	5.34			
52DLH12	0.42	1321	11.59	218.98	7.92	7.81	7.63	7.48	7.31	7.15	7.00	6.87	6.72	6.58	6.45	6.32	6.21	6.08	5.97			
52DLH13	0.50	1321	14.07	265.82	9.69	9.47	9.28	9.06	8.88	8.69	8.51	8.34	8.16	8.01	7.83	7.68	7.53	7.39	7.24			
52DLH14	0.57	1321	16.10	304.12	11.09	10.87	10.63	10.42	10.20	10.00	9.78	9.58	9.41	9.21	9.04	8.86	8.69	8.53	8.36			
52DLH15	0.61	1321	18.08	341.62	12.45	12.19	11.93	11.66	11.42	11.18	10.94	10.72	10.50	10.28	10.09	9.87	9.69	9.50	9.32			
52DLH16	0.66	1321	19.48	368.31	13.44	13.15	12.87	12.58	12.32	12.06	11.82	11.55	11.33	11.09	10.87	10.66	10.46	10.24	10.04			
52DLH17	0.76	1321	22.43	423.96	15.45	15.12	14.79	14.46	14.16	13.87	13.57	13.30	13.02	12.76	12.52	12.25	12.01	11.79	11.55			
SPAN IN MILLIMETERS					<20422	20422-29566	29870	30175	30480	30785	31090	31394	31699	32004	32309	32614	32918	33223	33528	33833	34138	
56DLH11	0.38	1422	9.21	188.15	6.30	6.19	6.06	5.95	5.84	5.73	5.62	5.53	5.42	5.34	5.23	5.14	5.05	4.96	4.88			
56DLH12	0.44	1422	10.58	216.18	7.24	7.09	6.96	6.82	6.69	6.56	6.45	6.32	6.21	6.08	5.97	5.86	5.75	5.66	5.56			
56DLH13	0.50	1422	12.82	261.82	8.77	8.62	8.44	8.29	8.14	7.99	7.83	7.68	7.53	7.39	7.24	7.11	6.98	6.87	6.74			
56DLH14	0.57	1422	14.49	295.98	9.91	9.71	9.52	9.34	9.17	8.99	8.82	8.66	8.49	8.34	8.20	8.05	7.90	7.77	7.63			
56DLH15	0.61	1422	16.57	338.15	11.33	11.12	10.90	10.68	10.46	10.26	10.06	9.87	9.69	9.50	9.32	9.17	8.99	8.82	8.66			
56DLH16	0.67	1422	17.86	364.84	12.23	11.99	11.75	11.51	11.29	11.07	10.85	10.66	10.46	10.26	10.06	9.89	9.71	9.54	9.36			
56DLH17	0.74	1422	20.59	420.49	14.07	13.79	13.52	13.24	13.00	12.74	12.49	12.25	12.01	11.79	11.58	11.38	11.16	10.96	10.77			
SPAN IN MILLIMETERS					< 21641	21641-30175	30480-32004	32309	32614	32918	33223	33528	33833	34138	34442	34747	35052	35357	35662	35966	36271	36576
60DLH12	0.42	1524	9.62	208.17	6.45	6.32	6.21	6.10	5.99	5.91	5.80	5.71	5.60	5.51	5.42	5.34	5.25	5.16	5.07			
60DLH13	0.51	1524	11.68	253.01	7.83	7.68	7.55	7.42	7.28	7.15	7.04	6.91	6.80	6.69	6.58	6.47	6.37	6.26	6.17			
60DLH14	0.58	1524	12.99	281.17	8.71	8.55	8.38	8.23	8.09	7.94	7.79	7.66	7.53	7.39	7.26	7.15	7.02	6.91	6.78			
60DLH15	0.63	1524	15.25	330.01	10.22	10.02	9.85	9.67	9.50	9.34	9.17	9.01	8.86	8.71	8.58	8.42	8.29	8.16	8.03			
60DLH16	0.67	1524	16.76	362.84	11.23	11.03	10.81	10.61	10.42	10.24	10.06	9.87	9.71	9.54	9.36	9.21	9.06	8.90	8.75			
60DLH17	0.76	1524	19.26	417.02	12.91	12.67	12.45	12.21	11.99	11.77	11.58	11.36	11.16	10.96	10.79	10.59	10.42	10.24	10.06			
60DLH18	0.86	1524	22.24	481.20	14.90	14.62	14.36	14.09	13.83	13.59	13.35	13.11	12.89	12.65	12.43	12.23	12.01	11.82	11.62			
SPAN IN MILLIMETERS					<23165	23165-30175	30480-34442	34747	35052	35357	35662	35966	36271	36576	36881	37186	37490	37795	38100	38405	38710	39014
64DLH12	0.45	1626	8.66	200.70	5.77	5.66	5.58	5.49	5.40	5.31	5.23	5.14	5.05	4.99	4.90	4.83	4.77	4.68	4.61			
64DLH13	0.50	1626	10.50	243.54	7.02	6.89	6.78	6.67	6.56	6.45	6.37	6.26	6.15	6.06	5.97	5.88	5.77	5.69	5.62			
64DLH14	0.58	1626	12.03	279.03	8.03	7.88	7.74	7.63	7.50	7.37	7.26	7.13	7.02	6.91	6.80	6.69	6.58	6.47	6.39			
64DLH15	0.63	1626	13.81	319.87	9.21	9.06	8.90	8.75	8.62	8.47	8.34	8.20	8.07	7.94	7.83	7.70	7.59	7.46	7.35			
64DLH16	0.67	1626	15.54	360.03	10.37	10.20	10.02	9.85	9.69	9.52	9.36	9.21	9.06	8.90	8.77	8.62	8.49	8.36	8.23			
64DLH17	0.76	1626	17.90	414.88	11.95	11.73	11.53	11.33	11.14	10.96	10.77	10.59	10.42	10.24	10.09	9.93	9.76	9.61	9.45			
64DLH18	0.86	1626	20.68	479.07	13.79	13.55	13.30	13.09	12.84	12.65	12.43	12.23	12.01	11.82	11.64	11.44	11.27	11.09	10.92			

LRFD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS DLH-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	APPROX. WT. (kN/m)	DEPTH (mm)	MAX. LOAD (kN/m)	SAFE LOAD* (kN)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																	
					SPAN IN MILIMETERS																	
SPAN IN MILIMETERS < 24689					24689-30175	30480-36881	37186	37490	37795	38100	38405	38710	39014	39319	39624	39929	40234	40538	40843	41148	41453	
68DLH13	0.54	1727	9.49	234.19	234.19	6.30	6.21	6.10	6.01	5.93	5.84	5.75	5.66	5.58	5.51	5.42	5.34	5.27	5.18	5.12		
						2.49	2.45	2.39	2.32	2.26	2.21	2.17	2.11	2.07	2.01	1.97	1.94	1.89	1.85	1.80		
68DLH14	0.58	1727	10.93	269.69	269.69	7.26	7.15	7.04	6.93	6.82	6.74	6.63	6.54	6.43	6.34	6.26	6.15	6.06	5.97	5.88		
						2.68	2.61	2.55	2.49	2.43	2.37	2.32	2.26	2.21	2.15	2.11	2.05	2.01	1.97	1.94		
68DLH15	0.64	1727	12.25	302.39	302.39	8.14	7.99	7.88	7.74	7.61	7.50	7.37	7.26	7.15	7.04	6.93	6.82	6.74	6.63	6.54		
						3.00	2.93	2.86	2.78	2.72	2.65	2.59	2.53	2.48	2.42	2.36	2.30	2.26	2.21	2.15		
68DLH16	0.72	1727	14.52	358.57	358.57	9.65	9.47	9.34	9.19	9.04	8.90	8.75	8.62	8.49	8.36	8.23	8.12	7.99	7.88	7.74		
						3.53	3.44	3.35	3.28	3.19	3.12	3.05	2.97	2.90	2.84	2.77	2.71	2.65	2.59	2.53		
68DLH17	0.80	1727	16.36	404.07	404.07	10.87	10.70	10.52	10.37	10.22	10.06	9.91	9.76	9.61	9.47	9.34	9.19	9.06	8.93	8.82		
						4.01	3.91	3.82	3.73	3.63	3.56	3.47	3.38	3.32	3.23	3.16	3.09	3.03	2.96	2.88		
68DLH18	0.89	1727	18.95	467.73	467.73	12.58	12.39	12.19	12.01	11.82	11.64	11.47	11.29	11.12	10.96	10.79	10.63	10.48	10.33	10.17		
						4.53	4.43	4.33	4.21	4.13	4.02	3.92	3.83	3.75	3.66	3.59	3.50	3.41	3.35	3.28		
68DLH19	0.98	1727	21.82	538.59	538.59	14.49	14.25	14.03	13.81	13.59	13.37	13.15	12.95	12.76	12.56	12.36	12.19	11.99	11.82	11.64		
						5.15	5.02	4.90	4.78	4.67	4.56	4.45	4.34	4.24	4.15	4.05	3.96	3.88	3.79	3.70		
SPAN IN MILIMETERS < 25908					25908-30175	30480-39319	39624	39929	40234	40538	40843	41148	41453	41758	42062	42367	42672	42977	43282	43586	43891	
72DLH14	0.60	1829	10.13	262.22	262.22	6.63	6.52	6.43	6.34	6.23	6.15	6.06	5.99	5.91	5.82	5.73	5.66	5.58	5.51	5.42		
						2.49	2.43	2.37	2.32	2.26	2.21	2.17	2.13	2.08	2.02	1.98	1.94	1.91	1.86	1.82		
72DLH14	0.64	1829	11.59	300.38	300.38	7.59	7.48	7.35	7.24	7.13	7.04	6.93	6.82	6.74	6.63	6.54	6.45	6.37	6.26	6.17		
						2.78	2.72	2.67	2.59	2.53	2.49	2.43	2.37	2.33	2.27	2.21	2.18	2.14	2.08	2.04		
72DLH16	0.73	1829	13.39	347.22	347.22	8.77	8.64	8.53	8.40	8.27	8.16	8.05	7.94	7.83	7.72	7.61	7.50	7.39	7.31	7.20		
						3.28	3.19	3.12	3.05	2.99	2.91	2.86	2.78	2.74	2.67	2.61	2.55	2.49	2.46	2.40		
72DLH17	0.82	1829	15.08	390.59	390.59	9.87	9.74	9.58	9.45	9.32	9.19	9.06	8.93	8.80	8.69	8.55	8.44	8.34	8.23	8.12		
						3.73	3.64	3.57	3.48	3.40	3.32	3.26	3.18	3.10	3.05	2.99	2.91	2.86	2.78	2.74		
72DLH18	0.86	1829	17.66	457.58	457.58	11.55	11.38	11.20	11.05	10.87	10.72	10.57	10.48	10.28	10.13	10.00	9.85	9.71	9.58	9.45		
						4.21	4.13	4.02	3.94	3.86	3.76	3.67	3.60	3.53	3.44	3.37	3.31	3.23	3.16	3.09		
72DLH19	1.02	1829	20.70	536.45	536.45	13.55	13.33	13.13	12.93	12.74	12.54	12.36	12.19	12.01	11.84	11.66	11.51	11.33	11.18	11.03		
						4.78	4.68	4.56	4.46	4.37	4.27	4.17	4.08	3.99	3.91	3.83	3.75	3.66	3.60	3.51		
SPAN IN MILIMETERS < 24689					24689-30175	30480-33833	34138	35052	35966	36881	37795	38710	39624	40538	41453	42367	43282	44196	45110	46025	47244	48768
80DLH15	0.58	2032	14.09	348.02	348.02	10.20	9.67	9.21	8.77	8.38	8.01	7.66	7.33	7.02	6.72	6.45	6.19	5.95	5.71	5.42	5.07	
						4.68	4.31	4.01	3.72	3.44	3.21	2.99	2.80	2.61	2.43	2.29	2.14	2.02	1.89	1.75	1.59	
80DLH16	0.67	2032	16.94	418.22	418.22	12.25	11.71	11.14	10.61	10.09	9.61	9.17	8.75	8.38	8.01	7.66	7.35	7.04	6.76	6.41	5.99	
						5.47	5.06	4.68	4.33	4.02	3.75	3.50	3.26	3.05	2.86	2.68	2.51	2.36	2.21	2.05	1.86	
80DLH17	0.77	2032	19.57	483.21	483.21	14.16	13.50	12.84	12.23	11.66	11.16	10.66	10.20	9.76	9.34	8.97	8.60	8.27	7.94	7.55	7.08	
						6.58	6.07	5.63	5.22	4.84	4.50	4.20	3.92	3.67	3.42	3.22	3.02	2.84	2.67	2.46	2.24	
80DLH18	0.88	2032	22.15	546.06	546.06	16.00	15.23	14.49	13.81	13.17	12.58	12.03	11.51	11.03	10.55	10.13	9.71	9.34	8.97	8.53	8.00	
						7.53	6.96	6.43	5.96	5.54	5.16	4.81	4.49	4.20	3.94	3.69	3.45	3.25	3.06	2.83	2.56	
80DLH19	0.98	2032	25.80	637.07	637.07	18.67	17.77	16.92	16.11	15.34	14.66	14.01	13.39	12.80	12.25	11.75	11.29	10.83	10.42	9.88	9.27	
						8.43	7.77	7.19	6.68	6.20	5.77	5.38	5.02	4.69	4.39	4.13	3.88	3.64	3.42	3.16	2.87	
80DLH20	1.09	2032	29.00	716.07	716.07	21.10	20.16	19.30	18.49	17.66	16.87	16.11	15.41	14.75	14.11	13.52	13.00	12.47	11.97	11.38	10.67	
						9.42	8.69	8.05	7.47	6.93	6.46	6.01	5.61	5.25	4.91	4.61	4.33	4.07	3.83	3.54	3.21	
SPAN IN MILIMETERS < 27127					27127-30175	30480-36576	36881	37795	38710	39624	40538	41453	42367	43282	44196	45110	46025	47244	48768	50292	51816	53340
88DLH16	0.67	2235	15.30	414.88	414.88	11.25	10.72	10.22	9.78	9.36	8.97	8.62	8.27	7.94	7.63	7.33	6.96	6.54	6.16	5.81	5.49	
						5.26	4.90	4.56	4.24	3.96	3.70	3.47	3.25	3.06	2.87	2.71	2.51	2.27	2.08	1.89	1.73	
88DLH17	0.74	2235	17.29	469.06	469.06	12.71	12.10	11.51	10.98	10.48	10.02	9.61	9.19	8.82	8.44	8.12	7.70	7.22	6.78	6.38	6.01	
						5.89	5.47	5.09	4.74	4.43	4.14	3.88	3.63	3.41	3.21	3.02	2.78	2.52	2.32	2.13	1.94	
88DLH18	0.85	2235	19.83	537.92	537.92	14.60	13.90	13.24	12.63	12.06	11.53	11.03	10.57	10.13	9.71	9.32	8.86	8.31	7.81	7.34	6.91	
						6.71	6.23	5.79	5.39	5.04	4.71	4.42	4.14	3.89	3.64	3.44	3.18	2.90	2.64	2.40	2.21	
88DLH19	0.95	2235	22.94	622.26	622.26	16.87	16.06	15.30	14.57	13.92	13.30	12.74	12.19	11.68	11.23	10.77	10.23	9.58	9.01	8.47	7.99	
						7.60	7.06	6.56	6.12	5.72	5.35	5.00	4.69	4.40	4.14	3.89	3.61	3.28	2.99	2.72	2.51	
88DLH20	1.11	2235	26.39	715.94	715.94	19.46	18.69	17.97	17.27	16.52	15.82	15.19	14.55	13.98	13.44	12.91	12.28	11.53	10.85	10.22	9.63	
						9.09	8.44	7.86	7.32	6.84	6.39	5.98	5.61	5.26	4.96	4.67	4.31	3.92	3.59	3.26	3.00	
88DLH21	1.30	2235	32.56	883.14	883.14	24.05	22.87	21.80	20.79	19.85	18.97	18.14	17.38	16.68	16.00	15.36	14.57	13.65	12.84	12.07	11.37	
						10.56	9.82	9.13	8.52	7.95	7.42	6.96	6.52	6.12	5.76	5.42	5.02	4.56	4.15	3.80	3.48	

LRFD

METRIC LOAD TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS DLH-SERIES BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST DESIGNATION	APPROX. WT. (kN/m)	DEPTH (mm)	MAX. LOAD (kN/m)	SAFE LOAD* (kN)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																
					SPAN IN MILIMETERS																
SPAN IN MILIMETERS			< 29566	29566-30175	30480-39319	39624	40538	41453	42367	43282	44196	45110	46025	47244	48768	50292	51816	53340	54864	56388	57912
96DLH17	0.76	2438	15.84	468.26	468.26	11.82	11.31	10.85	10.37	9.98	9.58	9.21	8.86	8.44	7.91	7.43	7.00	6.60	6.23	5.90	5.58
						5.67	5.29	4.94	4.64	4.34	4.08	3.83	3.60	3.34	3.03	2.77	2.52	2.32	2.13	1.95	1.80
96DLH18	0.85	2438	17.84	527.11	527.11	13.30	12.76	12.23	11.71	11.23	10.79	10.39	10.00	9.53	8.97	8.44	7.96	7.53	7.12	6.76	6.39
						6.46	6.02	5.63	5.28	4.96	4.65	4.37	4.11	3.80	3.45	3.15	2.88	2.64	2.42	2.23	2.05
96DLH19	0.96	2438	21.31	630.13	630.13	15.91	15.25	14.60	13.96	13.37	12.80	12.28	11.79	11.20	10.50	9.87	9.28	8.77	8.26	7.82	7.39
						7.32	6.84	6.39	5.98	5.61	5.26	4.96	4.67	4.31	3.92	3.59	3.26	3.00	2.75	2.53	2.34
96DLH20	1.08	2438	23.99	709.13	709.13	18.03	17.27	16.50	15.80	15.12	14.49	13.90	13.35	12.67	11.90	11.18	10.52	9.93	9.36	8.86	8.38
						8.30	7.74	7.23	6.78	6.36	5.96	5.61	5.28	4.90	4.45	4.04	3.70	3.40	3.12	2.86	2.64
96DLH21	1.31	2438	30.09	889.68	889.68	22.48	21.49	20.57	19.70	18.91	18.14	17.44	16.76	15.95	14.97	14.09	13.25	12.49	11.81	11.16	10.57
						10.18	9.51	8.90	8.33	7.80	7.34	6.90	6.49	6.01	5.45	4.97	4.55	4.17	3.83	3.53	3.26
96DLH22	1.49	2438	33.71	996.71	996.71	25.17	24.25	23.35	22.50	21.69	20.94	20.16	19.39	18.45	17.33	16.32	15.38	14.52	13.74	12.99	12.30
						11.83	11.04	10.33	9.67	9.07	8.52	8.01	7.54	6.99	6.34	5.77	5.28	4.84	4.45	4.10	3.77
SPAN IN MILIMETERS			< 32004	32004-42062		42367	43282	44196	45110	46025	47244	48768	50292	51816	53340	54864	56388	57912	59436	60960	62484
104DLH18	0.86	2642	16.06	513.63		12.12	11.64	11.20	10.70	10.33	9.84	9.27	8.77	8.29	7.83	7.42	7.04	6.69	6.34	6.04	5.75
						6.21	5.83	5.47	5.15	4.84	4.48	4.07	3.72	3.40	3.10	2.84	2.62	2.43	2.24	2.07	1.92
104DLH19	0.98	2642	19.51	624.66		14.75	14.16	13.61	13.09	12.56	11.95	11.24	10.61	10.01	9.45	8.95	8.48	8.05	7.65	7.26	6.91
						7.06	6.61	6.21	5.85	5.50	5.09	4.62	4.21	3.86	3.53	3.23	2.97	2.75	2.55	2.36	2.18
104DLH20	1.09	2642	21.95	702.32		16.72	16.15	15.63	15.06	14.46	13.78	12.93	12.16	11.44	10.79	10.19	9.63	9.14	8.66	8.22	7.81
						7.99	7.48	7.04	6.61	6.23	5.76	5.23	4.77	4.36	3.99	3.66	3.38	3.12	2.88	2.68	2.48
104DLH21	1.31	2642	27.58	882.88		20.92	20.07	19.28	18.54	17.79	16.93	15.92	15.00	14.16	13.38	12.64	11.98	11.37	10.80	10.26	9.75
						9.82	9.22	8.65	8.14	7.66	7.09	6.45	5.88	5.37	4.91	4.48	4.14	3.83	3.56	3.29	3.05
104DLH22	1.52	2642	30.93	989.90		23.44	22.63	21.86	21.14	20.44	19.56	18.41	17.35	16.36	15.45	14.61	13.85	13.15	12.47	11.85	11.29
						11.42	10.71	10.05	9.45	8.90	8.23	7.48	6.82	6.24	5.72	5.23	4.83	4.46	4.13	3.82	3.56
104DLH23	1.59	2642	34.06	1090		25.85	24.97	23.99	23.02	22.08	20.97	19.67	18.49	17.40	16.41	15.49	14.65	13.90	13.17	12.51	11.88
						11.95	11.20	10.52	9.89	9.31	8.61	7.82	7.13	6.52	5.98	5.50	5.06	4.67	4.31	3.99	3.70
SPAN IN MILIMETERS			< 34442	34442-44806		45110	46025	47244	48768	50292	51816	53340	54864	56388	57912	59436	60960	62484	64008	65532	67056
112DLH19	0.98	2845	17.85	614.52		13.63	13.13	12.51	11.75	11.07	10.45	9.88	9.39	8.90	8.44	8.01	7.63	7.26	6.95	6.63	6.32
						6.80	6.40	5.92	5.38	4.90	4.49	4.10	3.77	3.47	3.21	2.96	2.75	2.55	2.36	2.20	2.07
112DLH20	1.11	2845	20.20	695.52		15.54	15.06	14.38	13.52	12.74	12.03	11.38	10.80	10.24	9.74	9.23	8.80	8.38	7.99	7.61	7.30
						7.70	7.25	6.69	6.10	5.56	5.07	4.65	4.27	3.94	3.63	3.37	3.10	2.88	2.68	2.49	2.33
112DLH21	1.33	2845	25.43	876.07		19.50	18.78	17.85	16.79	15.80	14.92	14.09	13.35	12.65	12.01	11.41	10.85	10.35	9.87	9.41	8.99
						9.48	8.93	8.26	7.50	6.84	6.26	5.73	5.26	4.85	4.46	4.13	3.83	3.56	3.31	3.07	2.88
112DLH22	1.52	2845	28.54	983.10		21.86	21.16	20.31	19.28	18.24	17.24	16.30	15.43	14.62	13.90	13.20	12.55	11.97	11.41	10.87	10.39
						11.01	10.37	9.58	8.72	7.95	7.26	6.66	6.11	5.63	5.19	4.80	4.46	4.13	3.85	3.59	3.34
112DLH23	1.61	2845	31.45	1083		24.12	23.35	22.40	21.22	19.98	18.80	17.72	16.74	15.84	15.03	14.26	13.55	12.87	12.25	11.68	11.14
						11.52	10.85	10.04	9.12	8.33	7.61	6.97	6.40	5.89	5.44	5.03	4.67	4.33	4.02	3.75	3.48
112DLH24	1.91	2845	37.29	1284		28.54	27.64	26.53	25.21	23.80	22.46	21.23	20.13	19.08	18.11	17.20	16.39	15.62	14.87	14.18	13.55
						13.96	13.14	12.17	11.06	10.08	9.22	8.44	7.76	7.13	6.58	6.10	5.64	5.23	4.87	4.53	4.24
SPAN IN MILIMETERS			< 36881	36881-50292		50597	51816	53340	54864	56388	57912	59436	60960	62484	64008	65532	67056	68580	70104	71628	73152
120DLH20	1.12	3048	17.94	661.22		13.06	12.49	11.79	11.18	10.59	10.09	9.61	9.15	8.73	8.31	7.94	7.61	7.26	6.96	6.67	6.41
						6.27	5.83	5.35	4.93	4.53	4.18	3.86	3.59	3.32	3.09	2.88	2.69	2.51	2.34	2.20	2.07
120DLH21	1.34	3048	22.30	822.29		16.37	15.65	14.77	14.00	13.25	12.60	11.98	11.41	10.87	10.36	9.89	9.45	9.05	8.66	8.31	7.96
						7.73	7.20	6.59	6.07	5.58	5.15	4.75	4.42	4.10	3.82	3.56	3.31	3.09	2.90	2.71	2.52
120DLH22	1.52	3048	25.56	942.66		18.71	18.03	17.06	16.14	15.31	14.55	13.85	13.17	12.55	11.98	11.42	10.93	10.45	10.01	9.58	9.18
						8.98	8.37	7.67	7.04	6.49	5.99	5.54	5.13	4.77	4.43	4.13	3.86	3.60	3.37	3.16	2.97
120DLH23	1.62	3048	28.28	1043		20.64	19.86	18.78	17.79	16.89	16.04	15.27	14.52	13.83	13.17	12.58	11.99	11.47	10.96	10.50	10.06
						9.39	8.77	8.04	7.38	6.80	6.27	5.79	5.38	4.97	4.64	4.31	4.02	3.76	3.51	3.31	3.10
120DLH24	1.93	3048	33.53	1237		24.45	23.50	22.21	21.03	19.95	18.97	18.05	17.18	16.37	15.62	14.92	14.26	13.63	13.04	12.51	11.98
						11.39	10.62	9.73	8.94	8.24	7.60	7.03	6.52	6.04	5.63	5.23	4.88	4.56	4.27	4.01	3.76
120DLH25	2.22	3048	38.43	1417		28.10	26.96	25.51	24.16	22.93	21.78	20.70	19.70	18.78	17.92	17.11	16.37	15.66	14.97	14.35	13.76
						13.35	12.44	11.41	10.47	9.64	8.90	8.23	7.63	7.07	6.59	6.14	5.73	5.35	5.02	4.69	4.40

JOIST GIRDER METRIC WEIGHTS

PANEL POINT LOAD (kN)		ASD	18	27	36	44	53	62	71	80	89	107	125	142	160	178	196	214	231	249	
		LRFD	27	40	53	67	80	93	107	120	133	160	187	214	240	267	294	320	347	374	
GIRDER SPAN (mm)	JOIST SPACES (mm)	GIRDER DEPTH (mm)	JOIST GIRDER WEIGHT - KILOGRAM-FORCE/METER (kg/m)																		
			6096	2 spaces @ 3048	508	24	28	28	28	28	30	36	36	37	45	55	61	68	74	83	92
610	24	28			28	28	28	30	31	31	37	42	48	54	61	62	73	77	79	98	
711	24	28			28	28	28	30	30	31	34	39	42	48	58	60	62	68	71	73	
3 spaces @ 2033	508	22		22	28	28	30	34	36	40	46	54	65	71	80	110	112	121	125	132	
	610	22		24	24	24	28	30	34	39	40	49	54	67	70	79	83	101	118	122	
	711	22		24	24	24	25	30	36	36	39	46	54	65	68	73	79	85	101	119	
4 spaces @ 1524	508	22		22	28	31	37	43	49	57	61	74	85	97	106	131	144	149	159	179	
	610	22		24	25	30	34	39	43	48	52	65	74	82	92	106	126	134	149	152	
	711	24		24	25	28	33	37	42	45	51	58	73	74	88	94	107	128	135	135	
5 spaces @ 1219	508	22		25	31	39	46	54	58	71	76	92	106	122	147	147	162	179	210	211	
	610	24		24	30	34	39	45	52	58	64	79	89	101	119	135	150	153	164	179	
	711	24		24	27	33	40	42	49	55	58	71	82	95	101	115	138	141	159	165	
6 spaces @ 1015	508	24		28	37	43	54	61	74	85	86	107	122	147	159	176	205	210			
	610	24		27	33	42	46	55	64	68	79	91	104	126	152	152	165	183	214	219	
	711	25		27	33	39	45	49	60	62	70	86	101	113	124	143	162	167	177	193	
8 spaces @ 762	508	28		37	48	61	76	86	97	107	122	147	176	207	211						
	610	25		33	43	54	62	74	80	91	103	128	153	159	190	222	228				
	711	27		33	43	51	60	70	80	91	100	113	131	159	167	185	201	231	247		
6706	2 spaces @ 3353	508		31	31	31	33	33	34	36	36	37	51	58	64	73	82	92	103	113	116
		610		27	31	31	33	33	33	34	36	36	45	49	61	61	67	76	82	91	109
		711		27	31	31	31	33	33	33	34	36	55	45	49	61	62	68	71	76	86
	3 spaces @ 2234	508		22	27	27	28	33	36	39	43	49	62	67	79	101	104	113	125	131	140
		610		22	22	28	28	30	34	36	39	45	52	60	67	71	82	91	110	121	125
		711		22	24	24	24	28	30	34	36	40	48	54	67	70	77	80	88	110	122
	4 spaces @ 1676	508	22	24	28	34	39	45	54	58	65	82	92	106	122	141	143	158	177	199	
		610	22	22	25	30	37	40	43	51	57	71	77	86	106	118	132	146	150	159	
		711	24	24	24	28	33	37	42	48	52	60	73	80	89	107	118	129	134	144	
	5 spaces @ 1341	508	22	25	36	40	51	57	62	73	82	97	112	143	146	165	187	204			
		610	24	24	30	36	42	49	57	60	71	83	92	109	126	149	150	164	173	198	
		711	24	24	27	33	39	45	48	57	61	76	85	97	109	128	137	152	156	165	
	6 spaces @ 1119	508	24	31	40	49	58	73	83	85	97	118	144	158	176	204					
		610	24	28	34	42	48	58	67	76	86	98	122	146	150	162	179	211	214		
		711	24	27	33	39	45	51	58	65	74	91	104	113	132	152	155	168	189	220	
	8 spaces @ 838	508	28	40	54	64	83	95	106	119	143	158	201	205							
		610	27	36	46	57	68	79	89	101	112	150	156	186	216	222					
		711	27	33	42	51	60	70	80	92	103	118	129	158	176	195	226	244			

JOIST GIRDER METRIC WEIGHTS

PANEL POINT LOAD (kN)		ASD	18	27	36	44	53	62	71	80	89	107	125	142	160	178	196	214	231	249
		LRFD	27	40	53	67	80	93	107	120	133	160	187	214	240	267	294	320	347	374
GIRDER SPAN (mm)	JOIST SPACES (mm)	GIRDER DEPTH (mm)	JOIST GIRDER WEIGHT - KILOGRAM-FORCE/METER (kg/m)																	
7620	3 spaces @ 2539	508	27	27	28	33	39	40	45	55	61	73	88	98	104	113	128	132	144	152
		610	22	27	28	30	33	37	39	42	48	58	64	76	88	100	106	121	125	132
		711	22	22	28	28	30	34	36	40	43	51	58	67	70	82	88	100	121	122
		813	22	24	24	24	30	31	34	36	40	48	54	65	68	77	80	86	110	121
	914	24	24	24	25	25	30	36	36	39	48	54	60	67	71	79	80	101	118	
	4 spaces @ 1905	508	22	27	30	37	43	52	58	62	73	82	104	116	138	147	162	177	199	201
		610	22	24	28	31	39	43	49	55	60	74	85	95	107	131	144	149	158	179
		711	22	22	25	30	36	37	43	51	55	64	76	86	98	107	132	134	150	152
		813	24	24	25	28	31	37	42	48	52	60	73	80	89	103	118	128	135	143
	914	24	24	25	28	31	39	39	43	51	57	73	74	83	94	109	126	131	137	
	5 spaces @ 1524	508	22	27	37	46	57	64	76	82	86	109	138	149	162	186	199			
		610	22	25	34	39	48	54	62	70	79	91	112	121	146	152	167	192	208	
		711	24	24	30	36	42	46	55	61	70	83	92	107	118	138	150	158	174	186
		813	24	24	28	34	39	45	49	57	61	76	85	97	109	124	138	152	156	165
	914	24	25	27	33	39	42	46	54	58	71	80	95	103	112	131	143	150	161	
	6 spaces @ 1271	508	24	36	43	57	67	82	86	103	116	140	155	173	199					
		610	24	30	37	46	55	65	74	83	95	112	144	147	159	176	205			
		711	24	27	34	42	48	57	65	76	82	100	109	129	150	155	179	199	213	216
		813	24	27	33	39	45	51	58	65	74	91	103	115	132	152	156	168	189	220
	914	24	27	36	37	45	54	58	64	73	86	100	110	125	146	161	173	174	192	
	8 spaces @ 951	508	31	43	58	71	86	104	116	140	147	171	199							
		610	28	39	49	61	74	85	97	112	121	147	176	205						
		711	27	34	45	57	65	79	89	100	112	128	153	173	189	219				
		813	27	36	42	51	58	70	80	97	106	116	129	156	174	192	226	229		
	914	27	33	43	51	60	68	77	91	94	113	129	150	170	180	202	220	247	249	
	10 spaces @ 762	508	39	57	73	94	116	140	149	171	199									
		610	34	49	62	80	97	112	132	147	155	193								
		711	31	45	57	71	83	95	110	125	150	162	199	219						
813		31	42	54	64	77	92	103	113	129	159	176	193	228						
914	33	42	55	65	77	95	106	115	126	149	173	193	225	234						
8534	3 spaces @ 2844	610	27	27	28	33	36	40	43	54	58	64	79	92	104	106	116	126	132	146
		711	27	27	28	30	33	37	39	42	46	58	64	68	82	91	98	113	124	128
		813	22	27	28	28	31	34	36	40	42	51	58	67	71	79	86	98	119	121
	4 spaces @ 2134	610	22	24	30	36	40	48	57	60	71	82	92	106	122	141	155	158	179	201
		711	22	22	27	31	37	42	48	54	58	73	83	95	106	118	143	144	158	159
		813	22	22	25	30	34	37	43	49	55	64	74	86	92	104	126	134	147	152
	5 spaces @ 1707	610	22	27	36	43	51	58	68	77	86	98	116	143	152	165	187	202		
		711	22	25	31	39	45	52	58	68	74	91	101	115	134	147	159	170	193	211
		813	24	25	30	36	40	48	55	61	65	83	92	104	119	138	152	159	167	177
	6 spaces @ 1423	610	24	31	42	52	61	73	82	94	104	118	143	158	199	204				
		711	22	30	36	45	54	62	74	80	86	106	122	147	159	176	205	211		
		813	24	28	34	42	48	55	64	73	79	95	110	125	150	152	165	183	214	217
	7 spaces @ 1219	610	27	36	48	61	73	83	95	110	118	143	164	201						
		711	25	33	40	52	64	76	85	92	103	122	147	161	192	208				
		813	24	31	40	46	57	65	77	82	94	110	126	152	161	183	213	217		
	8 spaces @ 1067	610	30	42	55	71	82	95	110	118	141	156	199							
		711	27	37	48	58	74	86	97	107	121	147	161	192	210					
		813	25	36	43	57	64	79	89	95	104	128	153	168	189	219	222			
	10 spaces @ 853	610	36	54	68	85	104	118	143	152	174	204								
		711	34	45	61	74	89	103	122	147	149	179	210							
813		31	45	57	68	82	98	106	119	138	162	187	219							

JOIST GIRDER METRIC WEIGHTS

PANEL POINT LOAD (kN)		ASD	18	27	36	44	53	62	71	80	89	107	125	142	160	178	196	214	231	249	
		LRFD	27	40	53	67	80	93	107	120	133	160	187	214	240	267	294	320	347	374	
GIRDER SPAN (mm)	JOIST SPACES (mm)	GIRDER DEPTH (mm)	JOIST GIRDER WEIGHT - KILOGRAM-FORCE/METER (kg/m)																		
			9144	3 spaces @ 3048	610	27	27	31	36	40	46	52	57	60	71	86	98	106	119	137	146
711	27	27			28	33	37	40	45	52	55	62	73	83	94	104	118	122	138	147	
813	27	27			28	30	33	39	42	46	48	58	68	76	85	95	106	109	124	125	
914	24	28			28	28	31	34	39	42	46	52	58	68	77	85	95	97	109	112	
4 spaces @ 2286	610	24		27	34	43	49	55	62	73	79	95	113	126	150	155	187	189	222	223	
	711	22		24	31	37	45	49	55	62	67	79	91	109	121	128	153	155	187	190	
	813	22		24	27	33	39	45	51	55	64	76	82	92	104	115	129	153	156	173	
	914	24		24	25	33	36	40	46	51	54	68	77	88	95	110	116	131	135	156	
5 spaces @ 1829	610	22		28	37	45	55	64	76	82	86	109	128	143	162	186	199				
	711	22		25	34	40	48	55	65	70	79	91	112	131	144	152	167	190	205		
	813	24		25	31	36	43	52	58	64	71	83	94	115	134	149	150	159	174	198	
	914	24		25	30	36	40	46	54	60	64	76	89	104	119	128	140	153	164	176	
6 spaces @ 1524	610	24		36	43	55	67	77	86	98	109	140	155	173	199						
	711	24		30	40	48	57	65	74	85	97	112	144	147	159	204	208				
	813	24		28	36	43	51	60	67	76	86	97	122	146	149	162	180	211	214		
	914	24		27	34	39	46	55	61	68	77	91	104	125	150	152	165	183	187	220	
8 spaces @ 1143	610	31		48	60	76	94	109	124	147	165	185	217								
	711	30		45	55	65	79	91	109	119	128	170	187	222							
	813	27		39	51	62	73	82	94	106	118	155	174	193	229	240					
	914	25		34	48	58	68	80	91	103	113	132	161	180	199	229	251				
10 spaces @ 914	610	37		57	76	98	116	147	165	183	199										
	711	36		54	70	85	103	119	140	168	173	205									
	813	33		46	58	77	86	110	122	141	156	192	211								
	914	33		45	58	71	80	101	118	125	135	177	196	225							
9754	3 spaces @ 3252	610	27	28	31	39	40	51	57	60	62	80	91	104	112	125	131	152	152	168	
		711	24	25	27	36	39	42	46	51	55	64	82	89	103	104	113	126	132	138	
		813	25	25	27	31	37	39	42	48	51	58	65	80	91	92	100	115	119	128	
		914	22	25	28	30	34	37	39	42	45	57	60	67	76	79	86	100	121	115	
	4 spaces @ 2438	610	27	28	34	39	48	55	60	70	82	91	107	128	140	153	170	198	199		
		711	22	27	30	36	42	48	55	60	67	82	92	104	116	140	143	156	180	201	
		813	22	22	30	33	37	43	48	54	58	73	83	95	106	124	122	144	152	159	
		914	22	24	25	31	36	39	45	51	54	64	74	86	97	104	126	134	147	152	
	5 spaces @ 1951	610	22	30	40	49	58	65	76	85	97	115	138	149	183	198					
		711	22	27	36	42	51	58	68	77	86	98	110	143	150	164	187	204			
		813	22	25	33	39	48	52	61	68	79	91	101	115	134	147	156	170	193	211	
		914	24	25	31	36	40	49	55	62	70	83	92	104	118	138	152	158	174	179	
	6 spaces @ 1625	610	25	36	46	58	70	82	91	103	113	140	153	198	199						
		711	24	31	40	52	60	71	82	89	100	118	143	156	174	204					
		813	24	30	37	45	54	62	74	80	86	106	122	147	153	176	207	211			
		914	24	28	36	42	51	57	65	73	82	98	109	125	150	152	165	183	214	217	
	8 spaces @ 1219	610	33	48	60	80	91	107	128	138	153	198									
		711	28	40	52	67	82	94	104	119	141	156	199	204							
		813	27	37	48	58	74	86	97	106	121	147	162	179	210						
		914	27	36	46	57	64	79	88	100	106	128	153	168	189	219					

JOIST GIRDER METRIC WEIGHTS

PANEL POINT LOAD (kN)		ASD	18	27	36	44	53	62	71	80	89	107	125	142	160	178	196	214	231	249	
		LRFD	27	40	53	67	80	93	107	120	133	160	187	214	240	267	294	320	347	374	
GIRDER SPAN (mm)	JOIST SPACES (mm)	GIRDER DEPTH (mm)	JOIST GIRDER WEIGHT - KILOGRAM-FORCE/METER (kg/m)																		
			10668	4 spaces @ 2667	711	24	28	34	40	46	54	61	68	77	89	110	118	140	149	165	174
813	22	27			31	36	42	49	55	58	67	79	89	109	119	137	149	158	167	189	
914	22	24			30	34	40	45	49	55	61	76	82	92	110	124	140	144	159	168	
1016	22	24			25	31	39	40	45	55	57	68	77	91	95	112	134	141	143	161	
5 spaces @ 2134	711	22		30	39	48	55	64	77	85	88	109	128	149	162	187	202				
	813	22		27	36	43	51	55	67	74	79	98	112	131	149	152	167	190	205		
	914	24		25	34	40	43	52	60	68	71	92	101	115	134	149	155	171	195	198	
	1016	24		25	33	37	40	49	55	64	70	83	94	104	119	141	152	159	171	186	
6 spaces @ 1777	711	25		36	45	55	65	77	86	97	109	138	153	171	199						
	813	24		31	40	49	57	68	79	85	97	118	143	149	174	207	208				
	914	24		30	37	46	54	61	71	80	86	104	121	147	152	168	180	211	214		
	1016	24		30	36	42	51	57	65	73	82	95	115	125	150	155	171	183	216	217	
7 spaces @ 1524	711	28		40	51	64	77	88	98	110	128	150	171	201							
	813	25		36	45	58	70	79	91	100	112	144	153	176	204						
	914	25		34	42	52	62	71	82	92	103	122	147	156	179	210	214				
	1016	25		33	40	48	58	65	74	82	94	109	128	152	159	176	198	219			
8 spaces @ 1335	711	31		45	58	71	88	103	116	140	146	171	202								
	813	30		40	54	62	79	91	103	118	131	150	176	205							
	914	28		39	48	58	71	82	92	106	115	147	162	180	210						
	1016	27		36	45	55	65	80	89	97	109	128	152	168	189	219	222				
11582	4 spaces @ 2896	813		24	28	31	39	46	51	58	64	71	86	100	110	129	149	150	165	189	205
		914		22	25	31	36	42	49	52	58	65	79	89	110	112	138	144	158	167	183
		1016		22	24	30	34	40	45	51	55	61	76	82	92	110	124	140	146	159	162
		1118		24	24	30	33	39	42	45	52	57	68	77	86	97	112	134	141	141	161
	5 spaces @ 2316	813	22	30	37	46	54	62	68	77	88	104	128	143	150	165	187	204			
		914	24	30	36	42	49	57	67	70	79	95	110	132	146	153	167	192	205		
		1016	24	30	34	39	46	52	60	68	71	88	104	116	135	150	156	168	174	199	
		1118	25	30	33	37	45	49	58	61	71	83	94	112	119	138	152	159	165	176	
	6 spaces @ 1929	813	25	36	45	52	61	73	82	92	104	128	146	156	186	202					
		914	24	31	40	49	58	70	74	85	91	112	132	149	159	176	210	211			
		1016	24	31	37	46	54	60	71	82	88	106	122	147	152	162	180	213	211		
		1118	25	30	36	43	49	57	65	73	82	95	115	125	152	155	171	183	216	219	
	8 spaces @ 1448	813	30	43	57	70	83	95	110	128	141	156	201								
		914	28	42	52	62	74	85	97	113	121	150	168	205	208						
		1016	28	39	48	60	71	82	92	100	116	149	153	180	211	214					
		1118	30	36	45	58	70	76	85	95	106	128	152	168	189	219	222				
	12192	4 spaces @ 3048	813	25	30	34	43	55	60	70	74	83	95	109	128	153	170	187	190	222	225
			914	25	28	33	43	46	55	60	65	76	85	97	110	129	153	155	186	189	190
			1016	25	27	33	37	43	49	55	60	70	77	92	109	115	129	143	155	174	189
			1118	24	25	30	36	43	46	54	57	61	73	88	98	110	116	125	143	158	158
		5 spaces @ 2438	1219	25	25	30	36	37	45	48	55	58	71	79	88	100	116	116	126	147	158
			813	22	31	39	48	57	64	77	82	92	109	128	150	162	185	199			
			914	24	30	36	45	51	58	67	79	82	98	110	131	152	152	167	190	205	
			1016	24	30	36	40	48	55	61	68	76	92	101	115	134	149	156	171	193	211
6 spaces @ 2033		1118	25	30	34	43	48	55	61	73	74	86	104	122	125	147	173	176	193	210	
		1219	25	30	34	39	46	51	60	61	74	85	101	112	126	141	149	177	179	196	
		813	24	36	45	57	65	77	86	97	107	138	149	171	198						
		914	25	33	40	51	58	70	79	89	100	118	144	152	174	204	210				
7 spaces @ 1740		1016	24	31	39	45	54	64	71	80	92	106	122	147	153	170	193	211			
		1118	25	31	36	42	54	60	70	76	82	98	116	135	152	159	173	199	211	217	
		1219	25	31	36	46	54	62	68	79	85	103	118	128	149	162	196	198	201	244	
		813	27	39	49	64	77	86	98	110	128	150	171	201							
8 spaces @ 1524		914	25	36	46	58	70	79	91	100	112	144	153	174	202						
		1016	25	36	43	52	64	73	82	92	103	122	147	156	177	208					
		1118	30	33	42	49	58	71	82	88	95	116	137	152	165	182	213				
		1219	30	34	42	54	61	71	80	91	98	119	128	161	182	199	202	244	249		
10 spaces @ 1219		813	31	43	57	71	86	100	116	140	143	171	201								
		914	28	40	54	68	79	89	101	119	131	152	176	204							
		1016	28	37	51	58	73	86	97	107	122	147	162	179	210						
		1118	31	40	49	58	70	83	94	104	112	138	153	179	202	219					
	1219	30	37	48	62	70	82	92	103	119	134	155	182	202	231	253					
	813	43	58	76	95	118	137	167	183	186	222										
	914	37	54	70	89	103	121	140	153	186	223										
	1016	36	54	67	83	98	112	122	143	171	192	226									
	1118	34	48	61	76	89	106	122	125	147	177	213	240								
1219	34	48	61	77	86	101	113	126	140	180	199	226									

JOIST GIRDER METRIC WEIGHTS

PANEL POINT LOAD (kN)		ASD	18	27	36	44	53	62	71	80	89	107	125	142	160	178	196	214	231	249	
		LRFD	27	40	53	67	80	93	107	120	133	160	187	214	240	267	294	320	347	374	
GIRDER SPAN (mm)	JOIST SPACES (mm)	GIRDER DEPTH (mm)	JOIST GIRDER WEIGHT - KILOGRAM-FORCE/METER (kg/m)																		
			12802	4 spaces @ 3200	813	24	31	37	43	51	57	64	73	79	100	110	128	147	150	167	186
914	24	28			33	39	48	52	58	65	70	86	100	109	129	141	150	167	176	192	
1016	24	28			31	36	42	51	54	61	67	79	91	109	113	138	144	144	168	182	
1118	24	28			30	34	40	46	51	57	62	76	82	92	110	125	140	144	161	162	
1219	24	28			31	36	39	43	48	54	58	70	80	92	97	112	134	141	144	161	
5 spaces @ 2560	813	24		33	42	52	61	67	77	85	98	110	131	149	164	186					
	914	22		31	37	46	54	62	68	77	88	104	126	143	152	165	187	204			
	1016	24		31	36	42	49	58	65	76	80	95	110	132	146	153	168	192	193		
	1118	24		30	36	40	46	55	60	68	77	88	103	116	135	150	156	168	187	199	
	1219	25		30	34	40	45	52	58	62	71	85	94	112	121	141	152	159	171	176	
6 spaces @ 2134	813	27		37	48	58	67	82	91	103	115	138	153	185	201						
	914	25		34	45	52	61	73	83	89	100	118	143	156	174	204					
	1016	25		31	39	49	58	68	80	85	91	112	132	149	161	177	210	211			
	1118	24		31	36	46	52	61	71	80	88	106	121	149	152	162	180	213	211		
	1219	30		30	37	43	49	58	65	73	83	95	115	126	152	155	171	185	216	219	
7 spaces @ 1829	813	30		42	54	67	77	97	107	126	138	152	186								
	914	28		39	51	60	73	83	100	110	118	146	164	189	205						
	1016	27		36	46	57	68	80	91	101	112	134	150	168	192	211					
	1118	30		34	43	52	61	73	82	94	104	116	149	158	173	196	216				
	1219	27		34	42	51	58	65	74	83	95	109	137	152	161	176	202	222			
8 spaces @ 1600	813	33		48	60	76	92	107	116	140	149	185	201								
	914	30		40	57	68	83	95	110	118	143	156	187	205							
	1016	30		39	52	62	76	85	97	113	121	150	168	205	210						
	1118	30		37	48	58	73	82	94	104	116	147	159	180	211	219					
	1219	31		39	48	61	71	83	94	100	110	138	153	167	190	220					
10 spaces @ 1280	813	40		57	77	92	115	140	150	170	199										
	914	37		54	68	89	104	128	144	152	167	208									
	1016	36		51	67	80	95	112	132	147	155	192									
	1118	34		46	61	77	91	104	118	135	149	170	213								
	1219	34		45	58	73	83	98	107	119	138	159	186	217							
13716	4 spaces @ 3429	914		27	31	37	42	49	57	62	68	77	92	107	118	141	149	167	174	190	205
		1016		28	31	33	40	46	52	58	65	70	82	95	112	129	141	150	167	168	190
		1118		28	31	33	36	43	49	55	58	67	79	91	110	113	132	141	152	161	170
		1219		27	31	33	36	42	46	51	57	60	76	82	94	112	124	140	141	159	162
		1321		27	33	34	36	40	43	49	55	58	70	77	89	98	113	135	141	143	162
	5 spaces @ 2743	914		24	33	40	49	57	65	77	82	94	110	128	150	162	186	202			
		1016		24	31	37	45	54	62	67	79	83	101	112	131	152	165	182	190		
		1118		24	31	36	43	51	57	65	68	80	97	110	126	134	153	164	183	193	211
		1219		30	31	36	40	48	54	61	67	77	88	100	112	135	141	158	167	176	199
		1321		30	31	36	40	45	52	58	62	71	85	95	112	121	140	146	159	174	177
	6 spaces @ 2286	914	28	36	46	57	67	77	86	98	110	138	149	171	199						
		1016	28	34	42	51	60	70	79	89	100	118	144	153	174	204	208				
		1118	28	31	40	48	57	68	74	80	92	113	134	149	159	176	207	211			
		1219	30	31	39	45	54	62	71	82	88	103	116	137	152	164	182	213	213		
		1321	30	31	37	43	51	58	65	74	83	95	115	126	152	152	173	185	202	220	
	7 spaces @ 1960	914	30	40	52	65	77	86	98	110	128	150	171	201							
		1016	30	39	49	60	70	80	91	100	112	144	156	189	205						
		1118	30	36	45	58	68	80	91	92	103	134	149	168	192	213					
		1219	30	34	43	54	61	73	82	94	104	118	137	159	174	198	216				
		1321	27	34	42	51	58	67	74	83	97	109	138	152	162	176	202	222			
	8 spaces @ 1713	914	31	45	57	71	86	100	116	140	146	170	201								
		1016	30	42	54	68	79	91	101	119	132	156	176	204							
		1118	30	40	51	61	76	86	98	109	121	147	162	193	210						
		1219	31	39	48	58	70	82	94	101	110	137	155	173	211	217					
		1321	33	42	49	62	71	80	88	100	106	140	152	167	189	220					
	9 spaces @ 1524	914	36	51	67	82	98	110	131	146	155	201									
		1016	33	46	58	73	91	103	119	132	149	168	205								
		1118	34	46	58	71	86	98	113	132	147	161	196								
		1219	34	43	55	70	82	94	104	118	135	158	174	198							
		1321	34	42	54	68	82	89	104	109	125	152	167	201	220						
	10 spaces @ 1372	914	39	57	73	89	109	128	146	156	173	204									
		1016	37	52	70	89	98	113	134	152	167	208									
		1118	36	49	68	80	95	107	132	147	155	193	211								
		1219	36	46	60	73	92	106	116	135	149	170	199								
		1321	34	46	58	74	83	100	107	119	138	159	183	219							

JOIST GIRDER METRIC WEIGHTS

PANEL POINT LOAD (kN)		ASD	18	22	27	31	36	40	44	49	53	58	62	71	80	89	98	107	116	125	
		LRFD	27	33	40	47	53	60	67	73	80	87	93	107	120	133	147	160	173	187	
GIRDER SPAN (mm)	JOIST SPACES (mm)	GIRDER DEPTH (mm)	JOIST GIRDER WEIGHT - KILOGRAM-FORCE/METER (kg/m)																		
			16764	5 spaces @ 3353	1118	31	31	36	37	43	48	52	57	61	64	70	79	88	94	106	122
1219	31	31			34	36	42	45	48	52	57	61	64	73	83	89	95	106	109	124	
1321	30	33			34	37	40	43	48	49	54	58	62	65	77	85	97	98	110	110	
1422	30	31			36	36	39	42	46	49	54	55	58	65	76	79	86	98	98	110	
1524	34	36			36	36	40	40	46	49	52	57	57	67	70	77	89	91	100	101	
1676	36	36		36	37	39	42	42	49	51	55	55	62	70	71	82	83	92	103		
6 spaces @ 9.17	1118	28		33	39	43	49	54	57	64	67	76	77	88	98	112	128	128	146	150	
	1219	30		33	36	42	46	49	54	60	65	68	74	83	95	101	112	129	132	146	
	1321	30		33	36	39	43	49	52	55	61	88	88	98	110	128	138	147	162	164	
	1422	27		31	36	37	42	46	52	54	58	62	70	77	82	94	104	106	116	135	
	1524	30		31	36	37	43	45	49	52	57	58	64	71	82	89	95	106	112	119	
1676	28	30		33	36	42	45	46	49	54	58	60	70	74	83	92	97	109	109		
7 spaces @ 2396	1118	31		36	42	49	54	58	65	74	79	88	88	104	112	129	144	152	165	179	
	1219	31		36	40	46	51	57	64	67	76	80	83	97	107	113	132	146	153	164	
	1321	31		34	39	43	49	54	58	65	68	77	82	92	103	110	128	135	149	156	
	1422	30		33	37	42	46	52	57	60	68	71	79	82	95	104	118	129	137	150	
	1524	31		33	36	40	45	49	54	58	61	70	73	83	95	101	107	121	138	140	
1676	33	33		36	39	45	48	54	55	60	64	71	77	86	97	104	110	124	125		
9 spaces @ 1862	1118	36		43	51	58	68	77	82	89	100	110	110	129	146	156	173	201	204		
	1219	36		42	48	57	60	70	79	85	91	101	103	121	144	153	159	176	192	207	
	1321	37		45	49	58	64	70	77	85	97	97	109	115	134	155	156	170	186	198	
	1422	36		43	48	57	64	68	76	79	88	98	100	112	129	137	156	159	174	190	
	1524	36		40	48	54	60	67	70	77	83	89	100	106	119	138	141	161	162	176	
1676	36	40		46	52	58	62	68	73	80	86	91	106	116	124	135	144	165	168		
11 spaces @ 1524	1118	45		54	64	73	82	94	100	110	129	131	144	158	187	204					
	1219	42		49	58	67	80	91	97	103	113	129	132	153	167	190	207				
	1321	40		51	55	65	77	82	92	98	109	115	131	147	156	171	195	211			
	1422	40		49	58	62	71	80	89	95	101	115	119	138	152	159	176	199	217		
	1524	39	46	55	60	70	73	86	95	100	107	115	122	141	161	164	180	204	220		
1676	39	46	54	58	67	74	80	89	97	101	110	122	144	146	168	174	187	210			
18288	5 spaces @ 3658	1219	31	34	40	43	49	52	58	64	65	73	76	85	94	103	113	129	132	140	
		1321	31	33	40	42	46	49	54	60	65	67	70	77	89	97	103	115	126	134	
		1422	33	34	36	42	45	46	51	54	61	65	67	77	88	94	103	110	116	129	
		1524	33	34	36	42	43	48	51	52	60	62	67	73	79	89	98	104	112	119	
		1676	36	36	36	39	45	45	49	52	54	57	62	70	76	83	91	100	107	109	
	1829	37	37	37	37	40	45	46	52	54	55	58	67	71	83	83	94	103	104		
	6 spaces @ 3048	1219	30	36	43	48	54	57	61	70	73	83	89	100	107	119	138	138	167	168	
		1321	30	34	42	45	49	55	58	68	71	74	85	92	103	116	119	140	140	168	
		1422	28	36	37	45	49	57	58	62	71	73	76	86	98	103	118	124	141	143	
		1524	28	34	36	43	48	51	58	60	64	73	74	85	94	104	112	124	124	143	
		1676	28	34	36	40	48	48	51	60	62	65	74	77	91	97	103	115	125	126	
	1829	33	33	36	40	42	49	51	54	61	64	65	77	80	94	101	106	112	129		
	8 spaces @ 2286	1219	36	43	51	58	64	73	83	85	95	107	107	119	138	167	183	186	202	220	
		1321	34	43	46	55	60	71	74	85	86	98	107	121	140	153	170	186	189	207	
		1422	34	39	46	54	57	65	73	76	86	89	98	112	124	143	155	173	189	192	
		1524	34	39	48	49	58	62	70	74	79	88	91	103	115	126	146	158	176	192	
		1676	42	45	49	51	61	64	68	71	79	85	92	104	116	122	134	149	161	179	
	1829	43	45	46	51	54	61	68	70	77	86	88	98	109	119	134	137	155	164		
	10 spaces @ 1829	1219	39	48	55	65	73	82	89	100	110	118	129	144	156	176	204	205			
		1321	42	51	57	65	74	83	95	97	106	112	131	144	153	168	193	205			
		1422	40	49	55	64	68	76	86	98	97	107	113	134	155	156	183	195	213		
		1524	37	46	55	58	67	76	85	89	98	104	109	128	138	155	165	187	199		
		1676	40	48	55	62	73	76	83	92	97	107	110	126	141	152	179	182	199	216	
	1829	39	48	49	57	62	70	74	82	88	98	103	110	124	143	146	165	165	180		
	12 spaces @ 1524	1219	49	58	68	79	88	101	112	128	129	144	152	165	201						
		1321	46	55	67	76	85	97	103	113	131	132	146	155	176	207					
		1422	43	54	61	71	82	92	98	107	115	132	135	155	168	192	208				
		1524	45	52	58	70	80	83	95	109	110	118	135	152	158	173	198	216			
1676		48	52	61	71	79	91	92	104	115	119	129	149	164	182	199	219	244			
1829	43	49	57	62	74	77	89	91	103	107	115	128	149	164	170	189	211	225			
15 spaces @ 1219	1219	60	73	95	107	119	138	152	168	185	187	202									
	1321	58	71	85	98	110	121	140	153	170	187	189	223								
	1422	57	68	79	100	106	119	124	143	155	173	189	208	228							
	1524	57	62	76	89	101	113	124	132	146	158	176	196	214							
	1676	52	61	73	82	92	104	121	129	129	153	164	183	202	228	249					
1829	52	65	68	82	95	98	115	126	134	138	158	186	207	211	238	254					

JOIST GIRDER METRIC WEIGHTS

PANEL POINT LOAD (kN)		ASD	18	22	27	31	36	40	44	49	53	58	62	71	80	89	98	107	116	125	
		LRFD	27	33	40	47	53	60	67	73	80	87	93	107	120	133	147	160	173	187	
GIRDER SPAN (mm)	JOIST SPACES (mm)	GIRDER DEPTH (mm)	JOIST GIRDER WEIGHT - KILOGRAM-FORCE/METER (kg/m)																		
			19812	6 spaces @ 3301	1321	33	42	45	49	58	61	67	73	80	86	91	103	116	124	141	144
1422	31	37			43	49	52	60	62	71	73	82	86	94	104	119	125	144	144	174	
1524	34	36			43	48	51	58	61	65	74	74	83	95	106	113	122	137	146	147	
1676	33	36			39	46	49	52	60	62	67	76	76	86	97	109	116	124	129	149	
1829	36	37		40	46	48	52	55	62	64	70	73	80	89	101	113	119	129	132		
8 spaces @ 2475	1321	37		46	57	60	65	76	86	92	98	110	110	124	144	171	189	192	210	228	
	1422	36		45	51	58	64	74	77	88	94	101	110	124	144	156	176	192	195	213	
	1524	34		42	49	58	61	70	76	79	89	101	103	115	126	147	161	177	193	198	
	1676	36		42	49	52	62	65	73	77	83	94	94	112	119	132	150	164	182	185	
1829	57	58		58	58	62	67	70	77	83	86	97	109	116	132	137	155	168	186		
9 spaces @ 2201	1321	45		48	57	65	73	86	92	100	110	118	124	144	173	190	192	211	228		
	1422	39		48	58	62	71	79	88	101	101	113	121	146	158	176	193	211	214	231	
	1524	37		48	57	60	70	76	86	89	103	104	116	128	149	162	179	196	216	217	
	1676	42		48	55	61	65	74	79	89	95	106	107	121	132	153	167	185	202	205	
1829	43	45		52	57	65	68	77	85	92	98	106	118	135	135	161	171	189	208		
10 spaces @ 1981	1321	46		54	61	73	86	92	100	112	122	132	144	173	190	195	229	231			
	1422	46		54	60	68	77	89	101	103	115	126	135	159	177	196	214				
	1524	43		51	60	65	76	85	91	104	110	116	129	149	162	182	199	217			
	1676	40		51	58	64	74	80	89	97	107	110	122	134	153	168	186	205	208	243	
1829	40	49		55	65	70	77	83	92	100	112	113	129	138	164	189	192	210	213		
11 spaces @ 1801	1321	49		58	67	77	88	100	112	124	132	146	158	176	195	228					
	1422	48		58	65	76	89	95	103	115	126	135	147	177	196	214	232				
	1524	49		57	65	73	82	94	104	110	118	128	137	162	182	199	219				
	1676	45		55	62	68	80	85	95	107	109	121	134	155	168	186	207	219	244		
1829	45	54	61	70	76	85	92	100	115	115	131	138	164	176	195	214	232	257			
13 spaces @ 1524	1321	55	67	82	95	107	118	132	146	158	174	193	211								
	1422	55	64	79	91	103	115	128	135	147	161	179	198	217							
	1524	52	61	74	86	95	106	115	126	138	149	161	195	199	235						
	1676	51	61	73	79	92	104	112	119	129	138	152	182	199	204	240					
1829	51	61	68	79	86	95	107	116	126	134	134	168	189	205	210	253					
21336	7 spaces @ 3048	1422	36	37	45	52	58	64	68	76	83	85	95	106	124	131	152	152	164	180	
		1524	34	39	45	49	55	64	65	74	77	85	91	98	109	126	134	152	156	165	
		1676	36	40	45	48	52	58	65	68	76	79	86	100	109	112	129	138	155	158	
		1829	36	37	43	48	51	57	62	68	70	79	80	89	103	113	116	132	140	152	
	1981	37	39	42	46	51	55	60	64	70	73	74	86	94	106	116	124	134	143		
	2134	36	40	43	46	52	55	58	62	65	73	76	85	97	103	107	119	126	140		
	9 spaces @ 2371	1422	39	46	55	60	67	79	83	91	100	107	112	131	152	164	182	190			
		1524	37	45	52	58	67	70	80	91	97	104	109	132	147	156	170	192	195		
		1676	46	51	57	64	71	76	83	94	100	104	110	128	137	158	167	182	189		
		1829	48	49	55	64	67	76	83	86	95	100	103	115	132	149	161	170	185	195	
	1981	48	51	54	58	67	71	79	88	89	98	98	113	129	138	152	164	173	176		
	2134	49	51	52	57	67	70	74	82	88	94	100	107	121	140	141	153	168	176		
	10 spaces @ 2134	1422	40	51	57	67	79	85	89	101	112	119	131	149	158	176	204				
		1524	45	54	61	71	82	89	97	103	106	125	131	152	162	182	193				
		1676	43	52	62	65	76	82	92	98	104	109	126	135	156	162	183	196			
		1829	45	51	57	64	70	77	88	94	98	103	116	131	140	158	167	189	198		
	1981	45	49	55	60	68	76	82	91	97	106	106	118	140	143	161	171	193	204		
	2134	46	49	54	60	70	73	82	85	94	104	107	119	137	146	162	167	180	198		
	11 spaces @ 1939	1422	48	61	67	76	89	95	106	124	129	132	152	161	189	205					
		1524	45	58	65	74	85	97	98	109	126	132	134	155	170	192					
		1676	46	57	64	68	79	88	100	100	113	128	131	156	158	174	196				
		1829	48	55	62	71	82	85	92	104	104	116	122	140	161	162	177	202	220		
	1981	43	52	60	70	74	82	91	97	109	107	119	137	146	164	176	185	208	210		
	2134	45	54	58	67	73	77	88	98	101	109	116	125	144	152	173	185	192	214		
12 spaces @ 1777	1422	51	61	74	83	94	101	113	129	131	152	153	168	192							
	1524	49	58	68	82	86	97	110	113	132	134	153	167	190	207						
	1676	48	55	67	71	82	94	100	113	116	134	137	156	171	193	213					
	1829	48	55	62	71	82	91	97	103	115	119	132	152	159	177	201	220				
1981	45	54	62	71	76	83	95	104	107	119	125	144	158	168	183	210	225				
2134	45	54	60	67	76	79	91	101	109	115	124	132	152	171	176	190	214	225			
14 spaces @ 1524	1422	54	65	79	94	106	112	129	143	152	165	179	204								
	1524	55	64	80	91	103	112	131	132	147	153	167	190								
	1676	52	62	71	82	95	104	115	134	137	152	158	171	196							
	1829	51	60	73	82	91	103	109	121	135	141	153	164	179	205						
1981	49	58	65	77	86	100	107	113	125	137	144	165	179	205	210						
2134	49	60	65	76	86	92	103	116	118	128	144	158	173	189	213	231					

JOIST GIRDER METRIC WEIGHTS

PANEL POINT LOAD (kN)		ASD	18	22	27	31	36	40	44	49	53	58	62	71	80	89	98	107	116	125	
		LRFD	27	33	40	47	53	60	67	73	80	87	93	107	120	133	147	160	173	187	
GIRDER SPAN (mm)	JOIST SPACES (mm)	GIRDER DEPTH (mm)	JOIST GIRDER WEIGHT - KILOGRAM-FORCE/METER (kg/m)																		
			22860	8 spaces @ 2859	1422	43	49	60	64	73	82	91	97	109	118	122	141	171	173	190	208
1524	39	48			57	62	71	76	86	94	104	112	119	137	144	173	176	193	211	228	
1676	40	48			52	61	65	76	79	89	95	103	107	122	146	147	176	179	196	214	
1829	39	48			51	61	64	68	77	86	91	98	106	118	129	149	150	180	182	199	
10 spaces @ 2286	1981	40		43	51	55	64	67	80	80	91	95	103	115	121	132	153	156	183	186	
	1524	48		58	62	74	88	100	103	113	124	132	146	174	192	195	229				
	1676	48		55	62	73	82	92	103	104	116	128	129	149	177	196	199				
	1829	45		54	62	67	80	85	94	107	109	121	128	150	165	183	202	205			
12 spaces @ 1905	1981	46		52	58	68	71	83	94	98	110	112	122	135	156	170	189	207	226		
	1524	57		64	76	88	101	113	125	134	146	158	176	195	214						
	1676	52		62	74	82	92	104	118	129	134	149	164	182	201	220					
	1829	54		61	68	80	94	97	109	121	134	135	155	185	187	210	229				
14 spaces @ 1634	1981	52		62	70	80	91	101	113	116	128	134	146	156	187	207	226	243			
	1524	51		58	68	77	83	95	104	116	118	134	137	158	187	207	210	244	254		
	1676	61		71	83	94	107	119	132	152	165	182	186	204							
	1829	61		68	77	91	104	112	125	141	150	164	180	199	220						
15 spaces @ 1524	1981	55		65	79	91	101	113	119	132	146	153	159	186	207	225					
	1524	57		65	77	85	95	106	118	128	137	149	161	189	193	228	254				
	1676	55		62	74	86	98	109	115	129	140	140	164	177	211	214	257	262			
	1829	62		77	88	100	110	125	129	147	164	180	183	217	238						
24384	8 spaces @ 3048	1981	61	70	80	97	109	115	131	135	155	167	185	207	226	251					
		1524	58	68	82	94	100	113	128	137	138	162	173	195	213	254	259				
		1676	61	77	89	103	115	126	146	158	176	179	196	217							
		1829	62	77	88	100	110	125	129	147	164	180	183	217	238						
	10 spaces @ 2438	1981	58	68	82	94	100	113	128	137	138	162	173	195	213	254	259				
		1524	46	52	61	70	79	89	101	112	113	131	144	153	167	192	207				
		1676	46	52	58	68	77	82	92	104	112	116	134	149	159	171	196	211			
		1829	49	55	64	74	82	92	94	104	110	124	129	144	158	179	189				
	12 spaces @ 6.67	1981	48	54	62	68	76	83	94	101	106	113	128	134	149	167	182	193			
		1524	51	54	60	65	73	79	89	97	101	107	115	129	137	152	165	176	196	202	
		1676	54	65	74	85	97	104	109	128	134	153	153	171	193						
		1829	51	62	70	80	88	100	107	115	128	137	150	159	186	198					
	14 @ 1743	1981	49	58	68	79	89	97	103	118	119	131	140	161	170	192	202				
		1524	51	57	70	73	83	94	104	107	118	124	137	147	165	180	205	208			
		1676	54	58	65	74	83	88	98	107	110	122	128	150	168	173	186	213	222		
		1829	51	55	64	74	80	89	101	106	112	118	126	146	155	174	179	193	219	232	
	16 spaces @ 1524	1981	58	70	85	95	109	115	132	146	153	162	168	192							
		1524	57	64	76	88	101	113	125	134	146	158	176	195	214						
		1676	54	61	71	79	91	101	110	122	128	141	149	171	180	202	217				
		1829	55	60	70	79	91	100	110	118	125	131	149	161	176	189	216	226			
16 spaces @ 1524	1981	62	79	92	104	116	134	150	156	168	192	193									
	1524	61	74	85	103	113	121	138	152	162	173	176	216								
	1676	61	73	86	98	109	124	135	143	155	167	179	204	222							
	1829	58	67	80	91	103	113	125	144	149	162	171	187	213							
16 spaces @ 1524	1981	58	68	80	92	104	110	119	128	150	152	170	177	214	231						
	1524	60	68	82	86	101	109	121	131	140	158	164	180	198	231	244					
	1676	62	79	92	104	116	134	150	156	168	192	193									
	1829	61	74	85	103	113	121	138	152	162	173	176	216								

METRIC WEIGHT TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES (LOAD / LOAD)

BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST SPAN (mm)	JOIST DEPTH (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																				
		ASD	7.29	8.75	10.21	11.67	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.80	26.26	27.72	29.18	30.64	32.10	33.56	35.02
		LRFD	10.94	13.13	15.32	17.51	19.70	21.89	24.07	26.26	28.45	30.64	32.83	35.02	37.21	39.40	41.59	43.78	45.97	48.15	50.34	52.53
4267	356	WEIGHT	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18	0.18	0.18	0.20	0.21	0.22	0.23	0.23	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28
		w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03
		I _x	2950	3030	3200	3320	3450	3990	4070	4490	4490	4740	5070	5450	5700	5990	6200	6700	6990	7240	7570	7570
		P _{brg}	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.5	2.5	2.5	2.7	2.9	3.2	3.2	3.2	3.5	3.5	3.9	3.9	3.9
4877	356	WEIGHT	0.10	0.11	0.11	0.12	0.14	0.14	0.16	0.17	0.18	0.20	0.20	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.28	0.28	0.31	0.31
		w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.77	20.36	21.34	23.15	23.67	25.06	26.58	27.64	29.29	29.65	31.96	32.37
		I _x	2780	2950	2950	3370	3820	4030	4450	4950	5200	5530	5910	6360	6570	6820	7320	7530	8190	8190	8940	8940
		P _{brg}	1.0	1.2	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.2	2.4	2.6	2.6	2.8	3.0	3.0	3.4	3.4	3.7	3.7	4.1	4.1
	406	WEIGHT	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.26	0.26	0.27	0.28
		w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03
		I _x	3700	3700	3910	4030	4660	4860	5360	5950	6320	6740	7070	7360	7610	8150	8780	9150	9780	9780	10110	10480
		P _{brg}	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	2.0	2.2	2.4	2.4	2.4	2.6	2.8	2.8	3.1	3.1	3.1	3.4
5486	356	WEIGHT	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.19	0.19	0.20	0.21	0.23	0.25	0.26	0.28	0.29	0.31	0.32	0.35	0.35	0.40	0.40
		w360	7.30	8.06	9.33	10.51	12.20	13.27	14.24	15.27	16.18	17.34	18.37	19.15	20.74	21.61	22.62	23.89	25.89	25.89	28.47	28.97
		I _x	2950	3120	3660	4120	4740	5280	5530	5910	6360	6820	7320	7530	8190	8530	8940	9320	10230	10230	11480	11480
		P _{brg}	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.7	2.7	2.7	2.9	3.2	3.5	3.5	3.9	3.9	4.3	4.3	4.8	4.8	5.7	5.7
	406	WEIGHT	0.11	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	0.19	0.19	0.20	0.21	0.23	0.25	0.25	0.26	0.28	0.28	0.31	0.31	0.34	0.34
		w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	25.90	27.73	27.79	30.34	30.72	33.07	33.57
		I _x	3910	4030	4700	4950	5660	6240	6860	7360	7610	8150	8780	9400	9780	10110	10980	10980	12020	12020	13060	13060
		P _{brg}	1.2	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	2.5	2.5	2.5	2.7	2.9	3.3	3.3	3.3	3.6	3.6	4.0	4.0	4.4	4.4
	457	WEIGHT	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19	0.19	0.20	0.22	0.23	0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.30	0.30	0.33
		w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03
		I _x	4990	5200	5450	6240	6530	7400	8030	8490	9070	9780	10440	10860	11650	12110	12610	13110	13560	14810	10650	16140
		P _{brg}	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	2.0	2.1	2.3	2.3	2.5	2.7	2.7	3.0	3.0	3.0	3.3	3.3	3.7	3.7	4.1
6096	356	WEIGHT	0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.21	0.23	0.26	0.27	0.29	0.31	0.32	0.35	0.38	0.40	0.40	0.41	0.44	0.46
		w360	5.69	6.99	7.91	8.86	10.01	11.08	12.00	12.73	13.91	14.64	15.89	16.62	17.56	18.80	20.15	21.03	21.51	22.36	23.41	24.90
		I _x	3030	3740	4240	4820	5410	5910	6360	6820	7530	7860	8530	8940	9320	10230	10820	11480	11480	12150	12610	13560
		P _{brg}	1.4	1.6	2.0	2.3	2.6	2.8	3.1	3.3	3.7	3.7	4.0	4.5	4.5	5.0	5.9	5.9	5.9	5.9	6.4	6.4
	406	WEIGHT	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.21	0.23	0.25	0.26	0.28	0.28	0.31	0.32	0.34	0.35	0.38	0.40	0.40
		w360	7.24	8.33	9.49	10.46	11.60	13.09	14.32	15.37	16.39	18.05	18.83	20.18	20.45	22.31	22.96	24.39	25.25	27.09	28.30	28.97
		I _x	3910	4490	5070	5610	6160	6950	7610	8150	8780	9780	10110	10980	10980	12020	12520	13060	13730	14520	15480	15480
		P _{brg}	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.4	2.6	2.8	3.1	3.4	3.4	3.7	3.7	4.2	4.2	4.6	4.6	5.4	5.4	5.4
	457	WEIGHT	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.20	0.22	0.24	0.26	0.26	0.27	0.28	0.31	0.31	0.34	0.34	0.39
		w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.30	25.55	26.65	28.90	29.23	31.48	31.81	34.50
		I _x	4740	5200	5950	6740	7400	8110	8690	9490	10190	10980	11770	12610	13060	13560	14150	15520	15520	16890	16890	18850
		P _{brg}	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.2	2.4	2.4	2.6	2.9	3.2	3.2	3.5	3.5	3.9	3.9	4.3	4.3	5.1
	508	WEIGHT	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18	0.20	0.21	0.22	0.24	0.26	0.26	0.26	0.28	0.29	0.31	0.32	0.35
		w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03
		I _x	5910	6240	6490	7570	8610	9280	10150	10860	11900	12320	13150	14190	15190	15810	16350	17020	17770	18600	19470	21260
		P _{brg}	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.3	2.5	2.7	2.9	2.9	2.9	3.2	3.2	3.6	3.6	4.0

METRIC WEIGHT TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES (LOAD / LOAD)

BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST SPAN (mm)	JOIST DEPTH (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																				
		ASD	7.29	8.75	10.21	11.67	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.80	26.26	27.72	29.18	30.64	32.10	33.56	35.02
		LRFD	10.94	13.13	15.32	17.51	19.70	21.89	24.07	26.26	28.45	30.64	32.83	35.02	37.21	39.40	41.59	43.78	45.97	48.15	50.34	52.53
6706	356	WEIGHT	0.13	0.14	0.16	0.19	0.20	0.23	0.25	0.28	0.32	0.34	0.39	0.39	0.41	0.41	0.46	0.48	0.52	0.54	0.54	0.54
		w360	5.22	6.01	6.95	7.95	8.71	9.89	10.55	11.41	12.04	13.19	14.07	15.76	15.99	16.74	17.07	18.65	19.05	20.84	21.58	21.67
		I _x	3740	4240	4910	5610	6160	7110	7530	8190	8530	9320	10230	11480	11480	12150	12150	13560	13690	14730	15480	15480
		P _{brg}	1.7	2.0	2.3	2.7	2.9	3.4	3.8	4.1	4.1	4.6	5.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.6	7.0	8.3	8.3	8.3
	406	WEIGHT	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22	0.25	0.26	0.28	0.30	0.32	0.35	0.35	0.39	0.40	0.41	0.43	0.46	0.48
		w360	6.14	7.11	8.19	9.53	10.43	11.62	12.32	13.65	14.27	15.32	16.71	17.47	18.90	19.42	21.20	21.70	22.80	23.61	25.16	25.69
		I _x	4410	5070	5780	6740	7490	8240	8820	9780	10110	10980	12020	12520	13730	13730	15480	15480	16350	16980	18270	18480
		P _{brg}	1.4	1.6	2.0	2.3	2.5	2.7	2.9	3.5	3.5	3.8	4.3	4.3	4.8	4.8	5.6	5.6	5.6	6.2	6.2	6.5
	457	WEIGHT	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22	0.23	0.26	0.27	0.28	0.31	0.32	0.34	0.35	0.40	0.40	0.40	0.42
		w360	7.02	8.42	9.41	10.77	11.88	13.30	14.27	15.47	16.62	18.21	18.99	20.01	21.60	22.58	23.61	24.84	27.47	27.68	28.12	29.55
		I _x	4990	5950	6740	7650	8440	9490	10190	10980	11770	13060	13610	14150	15520	16190	16890	17810	20060	20060	20060	21180
		P _{brg}	1.2	1.5	1.7	1.9	2.2	2.5	2.5	2.7	3.0	3.3	3.3	3.6	4.0	4.0	4.5	4.5	5.3	5.3	5.3	5.3
	508	WEIGHT	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.18	0.19	0.20	0.22	0.24	0.26	0.26	0.28	0.28	0.31	0.32	0.34	0.35	0.39	0.40
		w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	22.82	24.49	25.15	27.52	28.78	29.71	31.22	33.08	34.85
		I _x	6240	6610	7780	8820	10150	10860	11900	12730	13730	14730	15810	16350	17770	17770	19470	20350	21260	22390	23720	25260
		P _{brg}	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.2	2.4	2.4	2.6	2.8	3.1	3.1	3.4	3.4	3.8	3.8	4.2	4.2	4.9	4.9
	559	WEIGHT	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.19	0.20	0.22	0.24	0.25	0.25	0.27	0.28	0.31	0.31	0.33	0.34	0.38	0.39
		w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03
		I _x	7610	8280	9690	11070	11940	12980	13560	14980	15980	17890	18600	18600	20100	20890	22850	23890	24890	26090	27590	29170
		P _{brg}	1.0	1.2	1.5	1.8	1.9	2.2	2.2	2.4	2.6	2.9	2.9	2.9	3.1	3.1	3.5	3.5	3.9	3.9	4.6	4.6
7315	356	WEIGHT	0.14	0.17	0.19	0.21	0.24	0.27	0.29	0.32	0.36	0.36	0.41	0.44	0.46	0.46	0.54	0.55	0.59	0.60	0.64	0.65
		w360	4.55	5.55	6.29	6.92	7.84	8.79	9.50	10.46	11.46	11.62	12.86	13.75	14.51	14.71	16.58	16.80	18.30	18.30	19.57	19.57
		I _x	4240	5110	5820	6400	7320	8190	8860	9780	10860	10860	12150	12980	13560	13560	15480	15690	17060	17060	18270	18270
		P _{brg}	2.0	2.4	2.7	3.0	3.5	3.9	4.2	4.7	5.3	5.3	6.2	6.2	6.8	6.8	8.5	8.5	8.5	8.5	9.8	9.8
	406	WEIGHT	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28	0.30	0.33	0.36	0.36	0.41	0.41	0.46	0.47	0.50	0.54	0.56	0.60
		w360	5.40	6.42	7.38	8.39	9.24	10.48	11.28	12.26	12.96	14.08	15.62	15.73	17.32	17.53	19.10	19.59	20.65	22.43	22.75	24.36
		I _x	4990	6030	6820	7740	8530	9780	10530	11440	11900	13150	14560	14560	16350	16350	18270	18270	19350	20930	21220	23140
		P _{brg}	1.6	1.9	2.2	2.6	2.8	3.3	3.6	4.0	4.0	4.4	4.9	4.9	5.8	5.8	6.3	6.3	6.7	7.9	7.9	7.9
	457	WEIGHT	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	0.24	0.26	0.27	0.29	0.32	0.33	0.36	0.40	0.41	0.42	0.45	0.47	0.47	0.50
		w360	6.10	7.38	8.64	9.68	10.96	11.89	13.11	14.17	14.83	15.83	17.35	18.49	20.23	21.26	22.45	22.71	24.09	25.13	25.44	26.79
		I _x	5660	6820	7990	9030	10190	10980	12230	13060	13610	14770	16190	17020	18890	20060	21180	21180	22760	23760	23760	25180
		P _{brg}	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	2.6	3.1	3.4	3.4	3.7	4.1	4.1	4.6	5.4	5.4	5.4	5.4	5.9	5.9	6.2
	508	WEIGHT	0.12	0.13	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	0.24	0.26	0.27	0.29	0.32	0.32	0.35	0.37	0.40	0.41	0.42	0.42	0.47
		w360	7.30	8.49	9.50	11.19	12.20	13.72	14.46	16.42	17.54	18.29	19.89	21.80	22.15	23.99	25.42	26.78	27.20	28.59	28.88	31.65
		I _x	7030	7990	8820	10280	11270	12730	13270	15310	16350	17060	18560	20350	20350	22390	23720	25260	26680	26680	29920	
		P _{brg}	1.2	1.4	1.6	2.0	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2	3.2	3.5	3.9	3.9	4.3	4.3	5.1	5.1	5.1	5.1	5.6
	559	WEIGHT	0.12	0.14	0.16	0.18	0.18	0.21	0.23	0.24	0.25	0.27	0.29	0.30	0.32	0.37	0.37	0.38	0.38	0.40	0.42	0.42
		w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	34.73
		I _x	8400	9940	11610	12480	13560	15440	17100	17890	18600	20100	21810	22850	24890	27590	27590	29170	29170	31050	32210	32210
		P _{brg}	1.4	1.7	2.1	2.3	2.3	2.7	3.0	3.0	3.0	3.3	3.7	3.7	4.1	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.2	5.2
610	WEIGHT	0.12	0.14	0.15	0.18	0.18	0.20	0.21	0.24	0.24	0.26	0.27	0.29	0.32	0.32	0.36	0.37	0.37	0.39	0.39	0.42	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03	
	I _x	10070	10780	12480	14190	15600	16770	18520	20560	21510	23180	24180	26260	28590	28590	31590	33290	33290	35170	35170	38870	
	P _{brg}	1.3	1.6	1.8	2.2	2.2	2.3	2.5	2.8	2.8	3.1	3.1	3.4	3.8	3.8	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.9	

METRIC WEIGHT TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES (LOAD / LOAD)

BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST SPAN (mm)	JOIST DEPTH (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																				
		ASD	7.29	8.75	10.21	11.67	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.80	26.26	27.72	29.18	30.64	32.10	33.56	35.02
		LRFD	10.94	13.13	15.32	17.51	19.70	21.89	24.07	26.26	28.45	30.64	32.83	35.02	37.21	39.40	41.59	43.78	45.97	48.15	50.34	52.53
7925	356	WEIGHT	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28	0.32	0.35	0.36	0.41	0.43	0.46	0.54	0.55	0.59	0.59	0.64	0.68	0.68	0.73	0.77
		w360	4.17	5.06	5.71	6.39	7.18	8.22	9.00	9.27	10.10	10.78	11.41	12.67	13.19	14.36	14.36	15.37	16.49	16.49	17.45	18.55
		I _x	4950	6030	6860	7610	8530	9.78	10860	10860	12150	12980	13560	15480	15690	17060	17060	18270	19640	19640	20760	22060
		P _{brg}	2.3	2.8	3.3	3.6	4.3	4.9	5.4	5.4	6.3	6.3	6.9	8.7	8.7	8.7	8.7	10.1	10.1	10.1	11.4	11.4
	406	WEIGHT	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.41	0.41	0.44	0.46	0.49	0.54	0.55	0.59	0.60	0.64	0.65
		w360	4.79	5.79	6.70	7.71	8.23	9.35	10.01	11.06	12.26	13.30	13.75	14.55	15.37	16.21	17.59	17.99	19.45	19.45	20.83	21.22
		I _x	5660	6820	8030	9150	9780	10980	11900	13150	14560	16350	16350	17520	18270	19350	20930	21220	23140	23140	24760	24760
		P _{brg}	1.9	2.3	2.6	3.1	3.3	3.7	4.1	4.5	5.0	5.9	5.9	5.9	6.5	6.8	8.1	8.1	8.1	8.1	9.4	9.4
	457	WEIGHT	0.13	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.30	0.32	0.33	0.36	0.41	0.41	0.44	0.46	0.47	0.50	0.54	0.56	0.60
		w360	5.43	6.79	7.84	9.02	9.94	10.61	11.44	12.96	13.62	14.52	15.88	17.61	17.61	18.91	19.98	20.21	21.16	22.88	23.23	24.90
		I _x	6400	7990	9320	10610	11820	12610	13610	15400	16190	17020	18890	21180	21180	22760	23760	23760	25180	27220	27630	30130
		P _{brg}	1.6	2.0	2.3	2.7	2.9	3.1	3.5	3.8	4.3	4.3	4.7	5.6	5.6	5.6	6.1	6.1	6.4	6.4	7.6	7.6
	508	WEIGHT	0.13	0.14	0.16	0.19	0.20	0.22	0.24	0.26	0.29	0.32	0.33	0.35	0.36	0.41	0.41	0.44	0.44	0.46	0.47	0.50
		w360	6.52	7.40	8.80	10.11	11.30	12.11	13.31	14.36	15.62	17.12	17.99	18.83	19.95	22.18	22.45	24.12	24.80	25.45	26.69	28.88
		I _x	7740	8820	10530	12020	13270	14230	15810	17060	18560	20350	21390	22390	23720	26680	26680	28670	29920	29920	31750	34330
		P _{brg}	1.4	1.6	2.0	2.3	2.5	2.7	2.9	3.3	3.6	4.0	4.0	4.4	4.4	5.2	5.2	5.2	5.7	5.7	6.0	7.2
	559	WEIGHT	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.30	0.32	0.35	0.37	0.40	0.42	0.42	0.45	0.47	0.47
		w360	7.24	8.57	9.92	11.47	12.57	13.82	14.67	16.49	17.60	19.15	20.31	21.03	23.10	24.53	25.85	27.29	29.70	29.70	30.60	31.36
		I _x	8610	10280	11730	13810	15060	16230	17440	19390	20930	22760	23760	25010	27470	29170	31050	32840	32840	35330	36870	36870
		P _{brg}	1.2	1.5	1.8	2.0	2.4	2.4	2.6	2.8	3.1	3.4	3.4	3.8	4.2	4.2	4.9	4.9	4.9	4.9	5.4	5.4
	610	WEIGHT	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.20	0.21	0.23	0.25	0.27	0.28	0.29	0.32	0.34	0.36	0.37	0.41	0.42	0.42	0.43
		w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.06	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.29	33.71
		I _x	9490	11940	13230	15100	17060	18770	19520	20970	22550	25220	26260	27420	30130	31630	33130	35120	37460	39580	39580	39580
		P _{brg}	1.1	1.4	1.5	1.8	2.0	2.2	2.2	2.4	2.6	2.9	3.2	3.2	3.6	3.6	3.9	3.9	4.6	4.6	4.6	4.6
660	WEIGHT	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19	0.20	0.22	0.24	0.25	0.27	0.29	0.30	0.33	0.33	0.37	0.38	0.39	0.39	0.41	0.43	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03	
	I _x	11900	14060	16060	17680	19270	21310	22720	25430	26510	28630	31090	32590	35540	35540	39500	39500	41740	41740	44490	46160	
	P _{brg}	1.3	1.6	1.8	2.2	2.2	2.3	2.5	2.8	2.8	3.1	3.4	3.4	2.7	3.8	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.9	
8534	356	WEIGHT	0.18	0.22	0.26	0.29	0.32	0.36	0.40	0.43	0.46	0.53	0.55	0.59	0.64	0.64	0.73	0.73	0.77	0.82	0.82	0.92
		w360	3.79	4.55	5.22	5.95	6.58	7.28	8.07	8.61	9.11	10.41	10.77	11.47	12.29	12.54	13.72	13.95	14.81	15.34	15.43	16.67
		I _x	5610	6860	7860	8860	9780	10860	12150	12980	13560	15480	15690	17060	18270	18270	20760	20760	22260	22720	22720	24800
		P _{brg}	2.7	3.4	4.0	4.4	4.9	5.5	6.5	6.5	7.1	8.8	8.8	8.8	10.2	10.2	11.6	11.6	11.6	13.0	13.0	14.7
	406	WEIGHT	0.16	0.19	0.22	0.26	0.28	0.31	0.34	0.39	0.41	0.44	0.46	0.54	0.54	0.59	0.60	0.64	0.65	0.73	0.74	0.74
		w360	4.44	5.22	6.16	7.01	7.69	8.54	9.27	10.22	10.99	11.63	12.29	13.84	14.13	15.28	15.56	16.64	16.99	18.62	18.93	19.29
		I _x	6570	7740	9150	10530	11440	12520	13730	15480	16350	17520	18270	20930	20930	23140	23140	24760	24760	28170	28170	28170
		P _{brg}	2.3	2.7	3.1	3.8	4.1	4.6	5.1	6.1	6.1	6.6	8.3	8.3	8.3	8.3	9.6	9.6	9.6	10.9	10.9	10.9
	457	WEIGHT	0.15	0.18	0.20	0.22	0.25	0.28	0.31	0.33	0.36	0.41	0.41	0.46	0.46	0.54	0.54	0.56	0.60	0.65	0.65	0.65
		w360	5.03	6.13	7.21	7.94	8.89	9.94	10.89	11.44	12.70	14.08	14.24	15.76	15.95	17.99	18.27	18.72	20.26	21.69	21.69	22.14
		I _x	7450	9030	10610	11820	13060	14770	16190	17020	22680	21180	2180	23760	23760	27220	27220	27630	30130	32250	32250	32250
		P _{brg}	1.9	2.3	2.7	3.0	3.5	3.9	4.4	4.4	4.8	5.7	5.7	6.2	6.2	7.8	7.8	7.8	7.8	9.0	9.0	9.0
	508	WEIGHT	0.14	0.16	0.19	0.21	0.23	0.26	0.28	0.32	0.33	0.35	0.40	0.41	0.42	0.47	0.47	0.49	0.55	0.55	0.56	0.65
		w360	5.78	6.79	8.09	9.03	9.94	11.14	12.48	13.69	14.37	15.32	16.80	17.73	17.95	19.86	20.12	20.83	23.07	23.39	23.96	27.42
		I _x	8530	9980	12020	13270	14770	16350	18560	20350	21390	22390	25260	26680	26680	29920	29920	30340	34330	34330	34920	40790
		P _{brg}	1.6	1.9	2.4	2.6	2.8	3.3	3.7	4.1	4.1	4.5	5.4	5.4	5.9	6.2	7.3	7.3	7.3	7.3	8.5	
	559	WEIGHT	0.14	0.16	0.19	0.20	0.22	0.25	0.26	0.27	0.30	0.32	0.35	0.36	0.40	0.41	0.44	0.46	0.47	0.49	0.55	0.55
		w360	6.86	8.00	9.63	10.45	11.60	12.90	14.07	14.87	15.97	16.81	18.46	19.60	20.97	22.07	23.44	24.46	24.78	26.11	28.44	28.84
		I _x	10280	12070	14560	15600	17440	19390	20930	21850	23760	25010	27470	29170	31050	32840	35330	36870	36870	39120	42330	42330
		P _{brg}	1.6	1.9	2.4	2.4	2.6	3.1	3.1	3.1	3.5	3.9	4.3	4.3	5.1	5.1	5.1	5.5	5.5	5.8	6.9	6.9
	610	WEIGHT	0.13	0.16	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25	0.26	0.29	0.31	0.32	0.35	0.40	0.40	0.41	0.42	0.45	0.47	0.47	0.48
		w360	7.30	8.76	10.22	11.56	12.94	14.42	15.51	16.46	18.43	19.06	20.24	22.27	24.71	24.90	26.30	26.60	28.31	29.52	29.92	30.56
		I _x	11400	13980	15940	17480	19350	21680	23300	24180	27420	28760	30130	33130	37460	37460	39580	39580	42660	44490	44490	45160
		P _{brg}	1.5	1.8	2.1	2.3	2.5	2.7	3.0	3.0	3.3	3.7	3.7	4.1	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.2	5.2	5.5
660	WEIGHT	0.15																				

METRIC WEIGHT TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES (LOAD / LOAD)

BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST SPAN (mm)	JOIST DEPTH (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																				
		ASD	7.29	8.75	10.21	11.67	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.80	26.26	27.72	29.18	30.64	32.10	33.56	35.02
		LRFD	10.94	13.13	15.32	17.51	19.70	21.89	24.07	26.26	28.45	30.64	32.83	35.02	37.21	39.40	41.59	43.78	45.97	48.15	50.34	52.53
9144	406	WEIGHT	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32	0.36	0.40	0.43	0.46	0.53	0.55	0.59	0.64	0.64	0.68	0.73	0.73	0.82	0.82	0.92
		w360	4.12	4.71	5.56	6.32	7.17	7.95	8.81	9.44	9.97	11.24	11.68	12.62	13.50	13.82	14.54	15.37	15.66	16.70	16.84	18.46
		I _x	7490	8530	10190	11440	13150	14560	16350	17520	18270	20930	21220	23140	24760	24760	26630	28170	28170	30880	30880	33830
		P _{brg}	2.5	3.0	3.5	4.2	4.7	5.2	6.2	6.2	6.8	8.4	8.4	8.4	8.4	9.8	9.8	11.1	11.1	12.4	12.4	14.1
	457	WEIGHT	0.17	0.19	0.22	0.26	0.28	0.32	0.36	0.39	0.41	0.46	0.46	0.54	0.55	0.59	0.64	0.64	0.68	0.73	0.73	0.74
		w360	4.76	5.60	6.45	7.43	8.17	9.28	10.30	11.00	11.56	12.64	12.96	14.61	15.06	16.16	17.25	17.60	18.93	19.70	20.04	20.45
		I _x	8780	10360	11820	13610	14770	17020	18890	20060	21180	23760	23760	27220	27630	30130	32250	32250	34710	36750	36750	36750
		P _{brg}	2.2	2.6	3.0	3.6	4.0	4.4	4.9	5.8	5.8	6.4	6.4	8.0	8.0	8.0	9.2	9.2	9.2	10.4	10.4	10.4
	508	WEIGHT	0.15	0.18	0.20	0.22	0.26	0.28	0.31	0.34	0.36	0.41	0.41	0.46	0.48	0.54	0.54	0.59	0.60	0.64	0.65	0.68
		w360	5.33	6.36	7.33	8.07	9.31	10.13	11.28	12.22	12.94	14.39	14.70	16.33	16.55	18.43	18.84	20.42	20.78	22.26	22.26	23.96
		I _x	9690	11650	13270	14770	17060	18560	20350	22390	23720	26680	26680	29920	30340	34330	34330	38120	38120	40790	40790	43910
		P _{brg}	1.8	2.3	2.6	2.8	3.4	3.7	4.2	4.6	5.5	5.5	6.0	6.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.7	8.7	8.7
	559	WEIGHT	0.14	0.17	0.19	0.21	0.24	0.26	0.29	0.32	0.34	0.36	0.40	0.41	0.44	0.47	0.48	0.54	0.55	0.56	0.60	0.65
		w360	5.95	7.06	8.33	9.19	10.35	11.43	12.42	13.65	14.99	15.91	17.03	17.91	19.03	20.11	20.39	22.72	23.09	23.69	25.66	27.47
		I _x	10780	12860	15230	16850	18770	20930	22760	25010	27470	29170	31050	32840	35330	36870	37370	42330	42330	43070	47030	50360
		P _{brg}	1.6	2.0	2.3	2.5	2.9	3.2	3.5	4.0	4.4	4.4	5.2	5.2	5.2	5.7	6.0	7.1	7.1	7.1	7.1	8.2
	610	WEIGHT	0.13	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.27	0.29	0.32	0.33	0.36	0.40	0.42	0.42	0.47	0.47	0.49	0.55	0.55	0.56
		w360	6.44	8.07	9.03	10.27	11.44	12.74	13.76	14.96	16.43	17.25	19.16	20.21	21.35	21.60	23.96	24.28	24.63	27.90	27.90	28.65
		I _x	11730	14650	16560	18770	20970	23350	25220	27420	30130	31630	35120	37460	39580	39580	44490	44490	45160	51150	51150	52110
		P _{brg}	1.4	1.7	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3	3.7	3.7	4.2	4.9	4.9	4.9	5.4	5.4	5.6	6.7	6.7	6.7
	660	WEIGHT	0.13	0.15	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.29	0.32	0.35	0.35	0.40	0.42	0.42	0.47	0.47	0.49	0.55	0.55
		w360	7.30	8.76	10.22	11.57	13.05	14.40	15.62	16.77	17.73	19.48	21.15	21.85	23.93	25.35	25.64	28.47	28.47	29.49	32.69	33.20
		I _x	14110	16100	18810	21390	23890	26680	28630	31130	32500	35710	39290	39290	44490	46990	46990	52900	52900	53690	60850	60850
		P _{brg}	1.4	1.6	1.9	2.2	2.4	2.6	2.9	3.2	3.2	3.5	3.9	3.9	4.6	4.6	4.6	5.1	5.1	5.3	6.3	6.3
711	WEIGHT	0.13	0.15	0.17	0.20	0.21	0.22	0.25	0.26	0.28	0.31	0.33	0.35	0.35	0.40	0.41	0.42	0.45	0.47	0.49	0.49	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	34.59	
	I _x	15020	18230	21390	24140	25930	27880	31170	33500	36370	39870	41830	45990	45990	52070	52070	55060	57270	61970	62970	62970	
	P _{brg}	1.3	1.5	1.8	2.2	2.2	2.3	2.5	2.8	3.1	3.4	3.4	3.8	3.8	4.5	4.5	4.5	4.9	4.9	5.2	5.2	
762	WEIGHT	0.15	0.17	0.18	0.21	0.22	0.24	0.26	0.29	0.31	0.35	0.36	0.37	0.38	0.41	0.41	0.44	0.45	0.51	0.52	0.53	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03	
	I _x	19850	22550	23850	27420	30380	32840	35540	40330	43660	48240	50730	53560	53560	58600	58600	63430	63430	72090	72090	78700	
	P _{brg}	1.8	2.2	2.2	2.5	2.8	2.8	3.1	3.4	3.8	4.5	4.5	4.5	4.5	4.9	4.9	5.2	5.2	6.2	6.2	6.2	
9754	406	WEIGHT	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36	0.41	0.44	0.48	0.55	0.59	0.59	0.68	0.68	0.73	0.77	0.82	0.86	0.92	0.97	0.98
		w360	3.82	4.58	5.34	5.91	6.54	7.34	7.97	8.58	9.46	10.39	10.61	11.95	11.95	12.64	13.43	13.86	14.33	15.19	16.14	16.53
		I _x	8530	10190	11900	13150	14560	16350	17520	19100	21220	23140	23140	26630	26630	28170	29920	30880	31920	33830	35960	35960
		P _{brg}	3.0	3.5	4.3	4.8	5.3	6.3	6.3	6.9	8.6	8.6	8.6	9.9	9.9	11.3	11.3	12.6	12.6	14.3	14.3	14.3
	457	WEIGHT	0.18	0.21	0.25	0.29	0.33	0.36	0.41	0.44	0.46	0.54	0.55	0.59	0.60	0.65	0.69	0.73	0.77	0.78	0.83	0.87
		w360	4.35	5.12	5.91	6.92	7.63	8.48	9.40	10.10	10.67	12.03	12.51	13.53	13.53	14.48	15.59	16.51	17.54	17.54	18.11	18.77
		I _x	9650	11400	13150	15400	17020	18890	21180	22760	23760	27220	27630	30130	30130	32250	34710	36750	39080	39080	40370	41830
		P _{brg}	2.4	2.8	3.3	4.0	4.5	5.0	5.9	5.9	6.5	8.1	8.1	8.1	8.1	9.4	9.4	10.6	10.6	10.6	11.9	11.9
	508	WEIGHT	0.17	0.20	0.22	0.26	0.30	0.33	0.36	0.41	0.41	0.46	0.47	0.54	0.56	0.60	0.60	0.65	0.69	0.74	0.74	0.78
		w360	4.98	5.93	6.64	7.66	8.68	9.60	10.65	11.84	12.10	13.44	13.44	15.16	15.66	17.12	17.12	18.32	19.72	20.88	20.88	22.20
		I _x	10980	12940	14770	17060	19350	21390	23720	26680	26680	29920	29920	34330	34920	38120	38120	40790	43910	46530	46530	49440
		P _{brg}	2.1	2.5	2.9	3.5	3.8	4.3	4.7	5.6	5.6	6.1	6.1	7.6	7.6	7.6	7.6	8.9	8.9	10.0	10.0	10.0
	559	WEIGHT	0.16	0.18	0.21	0.24	0.26	0.29	0.32	0.36	0.39	0.41	0.44	0.46	0.48	0.54	0.55	0.59	0.64	0.65	0.65	0.73
		w360	5.53	6.49	7.56	8.71	9.40	10.67	11.79	13.09	13.79	14.74	15.66	16.55	17.02	19.00	19.32	21.10	22.61	22.61	23.13	25.79
		I _x	12190	14270	16850	19390	20930	23760	26260	29170	31050	32840	35330	36870	37370	42330	43070	47030	50360	50360	53600	57430
		P _{brg}	1.9	2.2	2.5	3.0	3.3	3.6	4.0	4.5	5.3	5.3	5.3	5.8	6.1	7.2	7.2	7.2	8.4	8.4	8.4	9.5
	610	WEIGHT	0.15	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.30	0.33	0.35	0.39	0.41	0.41	0.46	0.46	0.54	0.55	0.56	0.60	0.64	0.65
		w360	6.11	7.44	8.46	9.52	10.48	11.60	12.86	14.20	15.15	16.64	17.57	17.95	19.72	20.21	22.42	22.96	23.38	25.54	26.79	27.35
		I _x	13690	16560	18770	20970	23350	25220	28630	31630	33130	37460	39580	39580	44490	44490	51150	51150	52110	56890	60930	60930
		P _{brg}	1.7	2.1	2.4	2.6	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	5.0	5.0	5.0	5.5	5.5	5.5	6.8	6.8	6.8	7.9	7.9</

METRIC WEIGHT TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES (LOAD / LOAD)

BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST SPAN (mm)	JOIST DEPTH (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																				
		ASD	7.29	8.75	10.21	11.67	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.80	26.26	27.72	29.18	30.64	32.10	33.56	35.02
		LRFD	10.94	13.13	15.32	17.51	19.70	21.89	24.07	26.26	28.45	30.64	32.83	35.02	37.21	39.40	41.59	43.78	45.97	48.15	50.34	52.53
10363	457	WEIGHT	0.21	0.25	0.29	0.32	0.36	0.41	0.44	0.48	0.55	0.59	0.59	0.64	0.68	0.73	0.77	0.82	0.87	0.92	0.97	0.98
		w360	4.10	4.92	5.75	6.36	7.06	7.92	8.51	9.28	10.13	11.06	11.27	12.35	12.97	13.73	14.59	15.09	15.63	16.56	17.63	17.63
		I _x	10980	13150	15400	17020	18890	21180	22760	24840	27630	30130	30130	32250	34710	36750	39080	40370	41830	44320	47150	47150
	P _{brg}	2.9	3.4	4.1	4.6	5.1	6.0	6.0	6.6	8.2	8.2	8.2	9.5	9.5	10.8	10.8	12.1	12.1	13.7	13.7	13.7	
	508	WEIGHT	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32	0.36	0.41	0.44	0.46	0.54	0.55	0.59	0.64	0.64	0.68	0.73	0.77	0.77	0.82	0.87
		w360	4.52	5.40	6.23	7.24	8.00	8.87	9.87	10.60	11.19	12.64	13.16	14.24	15.25	15.60	16.42	17.40	18.48	18.68	19.13	19.85
		I _x	12070	14270	16480	19350	21390	23720	26680	28670	29920	34330	34920	38120	40790	40790	43910	49440	49440	49440	5190	53110
	P _{brg}	2.3	2.7	3.2	3.9	4.3	4.8	5.7	5.7	6.2	7.8	7.8	7.8	9.0	9.0	9.0	10.2	10.2	10.2	11.4	11.4	
	559	WEIGHT	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30	0.32	0.36	0.41	0.44	0.46	0.48	0.54	0.59	0.59	0.64	0.65	0.69	0.73	0.74	0.77
		w360	5.06	6.14	6.99	8.17	8.89	9.82	10.90	12.13	13.05	13.78	14.58	15.57	17.57	17.57	18.45	18.83	20.26	21.47	21.89	22.84
		I _x	13400	16230	18680	21850	23760	26260	29170	32840	35330	36870	38540	42330	47030	47030	50360	50360	54190	57430	57430	61100
	P _{brg}	2.1	2.6	2.8	3.3	3.7	4.1	4.6	5.4	5.4	5.9	5.9	7.4	7.4	7.4	8.5	8.5	8.5	9.7	9.7	9.7	
	610	WEIGHT	0.16	0.19	0.21	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.41	0.41	0.46	0.47	0.54	0.56	0.60	0.60	0.65	0.65	0.69	0.74
		w360	5.62	6.86	7.56	8.73	9.95	10.71	11.82	13.13	14.64	14.80	16.42	16.64	18.68	19.63	21.26	21.26	22.78	22.78	24.52	25.99
		I _x	14980	18270	20220	23350	26300	28630	31630	35120	39580	39580	44450	44450	51150	52110	56890	56890	60930	60930	65590	69550
	P _{brg}	1.8	2.3	2.4	2.9	3.2	3.5	3.9	4.3	5.1	5.1	5.6	5.6	7.0	7.0	7.0	7.0	8.1	8.1	8.1	9.2	
	660	WEIGHT	0.15	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28	0.32	0.35	0.40	0.40	0.42	0.46	0.48	0.53	0.55	0.56	0.60	0.61	0.65	0.66
		w360	6.19	7.55	8.73	9.87	10.84	12.16	13.35	14.49	16.32	16.71	17.57	19.51	20.08	21.60	22.74	23.35	25.31	27.12	27.12	27.12
		I _x	16640	20180	23100	26680	28630	32500	35710	39290	44490	44490	46990	52900	53690	57890	60850	62010	67720	72540	72540	72540
	P _{brg}	1.7	2.1	2.3	2.7	3.0	3.3	3.7	4.1	4.8	4.8	4.8	5.3	5.6	6.6	6.6	6.6	7.54	7.74	7.74	7.74	
	711	WEIGHT	0.15	0.18	0.20	0.23	0.26	0.27	0.29	0.32	0.35	0.40	0.41	0.42	0.47	0.47	0.49	0.55	0.56	0.57	0.65	0.65
		w360	6.86	8.17	9.65	10.71	12.07	13.06	14.20	15.63	16.96	19.09	19.57	20.58	22.87	23.18	23.54	26.23	26.68	27.39	31.16	31.83
		I _x	18230	21930	25930	28960	32250	34960	38000	41830	45990	52070	52070	55060	61970	61970	62970	71380	71380	72750	85160	85160
	P _{brg}	1.5	1.9	2.2	2.4	2.9	2.9	3.1	3.5	3.9	4.6	4.6	4.6	5.0	5.0	5.3	6.3	6.3	6.3	7.3	7.3	
762	WEIGHT	0.16	0.18	0.20	0.22	0.26	0.26	0.28	0.31	0.34	0.36	0.40	0.41	0.42	0.47	0.49	0.49	0.55	0.56	0.57	0.65	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.32	15.54	16.99	18.64	19.89	21.89	22.30	23.12	24.44	26.78	27.47	30.21	30.92	31.54	35.03	
	I _x	22220	25390	28840	32210	37250	38700	42080	46110	50530	53230	60310	60310	60310	63760	71840	73000	82740	82740	84410	98810	
P _{brg}	1.7	2.0	2.2	2.3	2.8	2.8	3.1	3.4	3.8	3.8	4.5	4.5	4.5	4.9	5.2	5.2	6.2	6.2	6.2	7.2		
813	WEIGHT	0.15	0.18	0.20	0.22	0.25	0.26	0.28	0.31	0.33	0.35	0.39	0.41	0.41	0.43	0.46	0.49	0.49	0.54	0.56	0.56	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03	
	I _x	23470	27800	31880	35330	40950	42660	46070	52810	55440	57890	64840	69130	69130	73090	76040	83780	83780	90320	94940	94940	
P _{brg}	1.6	2.0	2.2	2.3	2.8	2.8	3.1	3.4	3.4	3.8	4.5	4.5	4.5	4.5	4.9	5.2	5.2	6.2	6.2	6.2		
10973	457	WEIGHT	0.22	0.28	0.32	0.36	0.41	0.46	0.53	0.55	0.59	0.64	0.68	0.73	0.77	0.82	0.86	0.92	0.97	1.08	1.18	
		w360	3.75	4.66	5.36	5.94	6.67	7.47	8.42	8.77	9.49	10.14	10.92	11.56	12.29	12.70	13.15	13.94	14.83	16.01	17.15	17.43
		I _x	11820	14770	17020	18890	21180	23760	27220	27630	30130	32250	34710	36750	39080	40370	41830	44320	47150	50530	54520	54520
	P _{brg}	3.2	4.2	4.7	5.2	6.1	6.7	8.3	8.3	9.7	9.7	11.0	11.0	12.2	12.2	13.9	13.9	16.8	16.8	16.8	16.8	
	508	WEIGHT	0.21	0.24	0.28	0.32	0.36	0.41	0.44	0.46	0.54	0.59	0.60	0.64	0.68	0.73	0.77	0.82	0.86	0.93	0.93	0.98
		w360	4.45	5.03	5.91	6.73	7.46	8.39	8.92	9.54	10.62	11.76	11.98	12.83	13.82	14.64	15.54	16.10	16.70	17.70	17.70	18.84
		I _x	13770	15810	18560	21390	23720	26680	28670	29920	34330	38120	38120	40790	43910	46530	49440	51190	53110	56270	56270	59890
	P _{brg}	2.8	3.3	3.9	4.4	4.9	5.8	5.8	6.3	7.9	7.9	7.9	9.1	9.1	10.4	10.4	11.6	11.6	13.1	13.1	13.1	
	559	WEIGHT	0.18	0.22	0.26	0.29	0.32	0.36	0.41	0.43	0.46	0.53	0.55	0.59	0.64	0.68	0.68	0.73	0.77	0.82	0.82	0.86
		w360	4.70	5.69	6.58	7.47	8.26	9.18	10.20	10.97	11.60	13.11	13.66	14.78	15.85	17.05	17.05	18.07	19.21	19.91	19.91	21.07
		I _x	14730	18100	20930	23760	26260	29170	32840	35330	36870	42330	43070	47030	50360	54190	54190	57430	61100	63300	63300	65760
	P _{brg}	2.3	2.8	3.4	3.7	4.2	4.6	5.5	5.5	6.0	7.5	7.5	7.5	8.7	8.7	8.7	9.8	9.8	11.0	11.0	11.0	
	610	WEIGHT	0.17	0.21	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.41	0.44	0.46	0.49	0.55	0.59	0.60	0.65	0.68	0.69	0.73	0.77	0.82
		w360	5.27	6.36	7.34	8.38	9.00	9.95	11.05	12.32	13.25	14.00	14.99	16.52	17.89	17.89	19.18	20.64	21.88	23.25	24.14	
		I _x	16600	20220	23350	26300	28630	31630	35120	39580	42660	44490	47280	52110	56890	56890	60930	65590	65590	69550	73960	76750
	P _{brg}	2.0	2.5	2.9	3.2	3.5	4.0	4.4	5.2	5.2	5.7	6.0	7.1	7.1	7.1	8.2	8.2	8.2	9.3	9.3	10.4	
	660	WEIGHT	0.17	0.20	0.23	0.25	0.28	0.32	0.34	0.39	0.41	0.46	0.46	0.52	0.54	0.56	0.60	0.65	0.65	0.69	0.73	0.74
		w360	5.78	6.95	8.10	9.02	10.23	11.24	12.36	13.72	14.61	16.23	16.64	18.17	19.13	19.66	21.29	22.81	22.81	24.58	25.60	26.04
		I _x	18270	22180	25760	28630	32500	35710	39290	44490	46990	52900	52900	57890	60850	62010	67720	72540	72540	78120	82780	82780
	P _{brg}	1.9	2.4	2.6	3.1	3.4	3.8	4.2	4.9	4.9	5.4	5.4	6.8	6.8	6.8	8.8	8.8	8.8	9.8			

METRIC WEIGHT TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES (LOAD / LOAD)

BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST SPAN (mm)	JOIST DEPTH (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																				
		ASD	7.29	8.75	10.21	11.67	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.80	26.26	27.72	29.18	30.64	32.10	33.56	35.02
		LRFD	10.94	13.13	15.32	17.51	19.70	21.89	24.07	26.26	28.45	30.64	32.83	35.02	37.21	39.40	41.59	43.78	45.97	48.15	50.34	52.53
11582	508	WEIGHT	0.22	0.28	0.32	0.36	0.41	0.46	0.53	0.55	0.59	0.64	0.68	0.73	0.77	0.82	0.86	0.92	0.97	0.97	1.08	1.17
		w360	4.00	4.96	5.72	6.33	7.12	8.00	9.03	9.40	10.19	10.90	11.73	12.43	13.21	13.67	14.19	15.03	16.01	16.01	17.16	18.87
		I _x	14770	18560	21390	23720	26680	29920	34330	34920	38120	40790	43910	46530	49440	51190	53110	56270	59890	59890	64300	69550
		P _{brg}	3.0	4.0	4.5	5.0	5.8	6.4	8.0	8.0	8.0	9.3	9.3	10.5	10.5	11.7	11.7	13.3	13.3	13.3	16.1	16.1
	559	WEIGHT	0.21	0.24	0.29	0.32	0.36	0.41	0.44	0.46	0.54	0.59	0.59	0.64	0.68	0.73	0.77	0.82	0.86	0.92	0.92	0.97
		w360	4.51	5.25	6.35	7.02	7.79	8.77	9.56	9.98	11.12	12.33	12.84	13.46	14.87	15.35	16.33	16.91	17.57	18.64	18.64	19.83
		I _x	16850	19390	23760	26260	29170	32840	35330	36870	42330	47030	47030	50360	54190	57430	61100	63300	65760	69760	69760	74250
		P _{brg}	2.7	3.1	3.8	4.2	4.7	5.5	5.5	6.1	7.6	7.6	7.6	8.8	8.8	10.0	10.0	11.1	11.1	12.6	12.6	12.6
	610	WEIGHT	0.20	0.22	0.26	0.30	0.33	0.36	0.41	0.44	0.47	0.54	0.56	0.60	0.65	0.69	0.73	0.74	0.77	0.82	0.83	0.93
		w360	5.03	5.82	6.74	7.65	8.45	9.38	10.58	11.25	11.89	13.44	14.04	15.21	16.27	17.53	18.73	18.58	19.76	20.50	20.50	22.64
		I _x	18980	21760	25220	28630	31630	35120	39580	42660	44490	51150	52110	56890	60930	65590	69550	69550	73960	76750	76750	84700
		P _{brg}	2.3	2.7	3.3	3.6	4.0	4.5	5.3	5.3	5.8	7.2	7.2	7.2	8.4	8.4	9.5	9.5	9.5	10.6	10.6	12.0
	660	WEIGHT	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32	0.36	0.40	0.41	0.46	0.47	0.54	0.56	0.60	0.65	0.65	0.70	0.74	0.74	0.83	0.83
		w360	5.40	6.39	7.38	8.68	9.54	11.14	11.66	12.55	13.79	14.14	15.98	16.70	18.10	19.38	19.38	20.87	22.12	22.12	24.17	24.46
		I _x	20220	23930	27630	32500	35710	41700	44490	46990	52900	52900	60850	62010	67720	72540	72540	78120	82780	82780	91520	91520
		P _{brg}	2.1	2.4	2.8	3.4	3.8	4.3	5.0	5.0	5.5	5.5	6.9	6.9	6.9	8.0	8.0	8.0	9.0	9.0	10.1	10.1
	711	WEIGHT	0.17	0.21	0.23	0.27	0.30	0.33	0.37	0.42	0.42	0.47	0.47	0.55	0.56	0.60	0.65	0.66	0.69	0.75	0.75	0.75
		w360	5.98	7.28	8.04	9.34	10.62	11.73	13.03	14.54	14.71	16.16	16.56	18.75	19.32	20.83	22.28	22.75	23.96	25.52	25.98	25.98
		I _x	22220	26970	30090	34960	39750	43910	48780	55060	55060	61970	61970	71380	72750	79450	85160	85160	91730	97230	97230	97230
		P _{brg}	1.8	2.3	2.5	3.0	3.3	3.7	4.1	4.8	4.8	5.2	5.2	6.5	6.5	6.5	7.6	7.6	7.6	8.6	8.6	8.6
	762	WEIGHT	0.19	0.22	0.25	0.27	0.30	0.36	0.38	0.39	0.43	0.45	0.47	0.52	0.54	0.55	0.64	0.64	0.65	0.70	0.73	0.74
		w360	6.92	8.32	9.27	10.52	12.00	13.69	14.65	15.81	17.31	17.69	19.16	20.48	21.60	22.11	25.22	25.86	26.40	27.42	29.63	30.15
		I _x	26680	31880	35790	40240	46110	53560	56600	60310	66340	67300	73000	78700	82740	82740	98810	98810	98810	104300	112840	112840
		P _{brg}	2.2	2.6	2.8	3.1	3.5	4.5	4.5	4.5	5.0	5.2	5.2	6.2	6.2	6.2	7.2	7.2	7.2	8.2	8.2	8.2
813	WEIGHT	0.19	0.22	0.24	0.27	0.29	0.32	0.37	0.38	0.40	0.43	0.45	0.48	0.53	0.54	0.55	0.61	0.65	0.65	0.70	0.70	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.54	13.13	14.32	15.91	17.00	18.27	19.75	20.29	21.98	23.60	24.98	25.38	27.06	29.70	30.33	31.49	32.00	
	I _x	29710	35080	39330	44240	50440	55060	61390	64840	69130	76040	77160	83780	90320	94940	94940	103220	113460	113460	119790	119790	
	P _{brg}	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.8	4.5	4.5	4.5	4.9	5.2	5.2	6.2	6.2	6.2	7.2	7.2	7.2	8.1	8.1	
914	WEIGHT	0.18	0.19	0.21	0.25	0.26	0.29	0.32	0.35	0.39	0.41	0.41	0.45	0.46	0.49	0.54	0.54	0.57	0.57	0.63	0.66	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03	
	I _x	34040	38950	43450	50230	54520	61640	67550	74130	83120	88610	88610	97480	97480	107550	115960	115960	121950	121950	132650	145840	
	P _{brg}	2.0	2.2	2.3	2.8	2.8	3.1	3.4	3.8	4.5	4.5	4.5	4.9	4.9	5.2	6.2	6.2	6.2	6.2	7.2	7.2	
12192	508	WEIGHT	0.25	0.29	0.34	0.41	0.44	0.48	0.59	0.59	0.68	0.68	0.73	0.77	0.86	0.92	0.92	0.98	1.17	1.18	1.18	1.19
		w360	3.78	4.55	5.25	6.11	6.65	7.25	8.57	8.73	10.06	10.06	10.86	11.44	12.16	12.87	13.72	14.10	15.91	16.16	15.91	16.43
		I _x	16480	19350	22600	26680	28670	31300	38120	38120	43910	43910	46530	49440	53110	56270	59890	59890	69510	69510	71250	71250
		P _{brg}	3.3	4.0	4.5	5.9	5.9	6.5	8.1	8.1	9.4	9.4	10.6	10.6	11.9	13.5	13.5	15.3	16.3	16.3	16.3	16.7
	559	WEIGHT	0.22	0.28	0.32	0.36	0.40	0.45	0.53	0.55	0.59	0.64	0.68	0.73	0.77	0.81	0.86	0.91	0.97	0.97	1.07	1.16
		w360	4.19	5.21	6.01	6.68	7.52	8.44	9.53	9.94	10.76	11.53	12.40	13.15	13.98	14.49	15.05	15.97	16.99	16.99	18.27	20.07
		I _x	18100	22760	26260	29170	32840	36870	42330	43070	47030	50360	54190	57430	61100	63300	65760	69760	74250	74250	79790	86360
		P _{brg}	2.9	3.8	4.3	4.8	5.6	6.2	7.7	7.7	7.7	8.9	8.9	10.1	10.1	11.3	11.3	12.8	12.8	12.8	15.5	15.5
	610	WEIGHT	0.21	0.25	0.29	0.32	0.36	0.41	0.46	0.49	0.55	0.59	0.64	0.64	0.68	0.73	0.77	0.82	0.86	0.92	0.97	0.98
		w360	4.63	5.56	6.55	7.24	8.04	9.06	10.19	10.90	12.03	13.02	13.95	14.27	15.02	15.92	16.93	17.57	18.26	19.38	20.64	20.64
		I _x	20220	24300	28630	31630	35120	39580	44490	47280	52110	56890	60930	60930	65590	69550	73960	76750	79830	84700	90150	90150
		P _{brg}	2.6	3.0	3.7	4.1	4.5	5.3	5.8	6.2	7.3	7.3	8.5	8.5	8.5	9.6	9.6	10.7	10.7	12.2	12.2	12.2
	660	WEIGHT	0.20	0.24	0.27	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.49	0.54	0.59	0.64	0.65	0.69	0.73	0.74	0.82	0.83	0.87	0.93
		w360	5.30	6.26	7.22	8.17	9.40	10.39	10.76	12.11	12.96	13.69	15.21	16.27	16.61	17.88	18.96	19.96	20.71	20.94	21.82	23.15
		I _x	23100	27630	31130	35710	41700	46990	46990	52900	56230	60850	67720	72540	72540	78120	82780	82780	91520	91520	95310	101100
		P _{brg}	2.4	2.9	3.2	3.9	4.3	5.1	5.1	5.6	5.9	7.0	7.0	8.1	8.1	8.1	9.2	9.2	10.2	10.2	10.2	11.6
	711	WEIGHT	0.19	0.23	0.26	0.29	0.33	0.36	0.41	0.44	0.47	0.50	0.55	0.60	0.60	0.65	0.69	0.74	0.74	0.78	0.83	0.83
		w360	5.74	6.82	7.91	8.70	10.06	11.16	12.46	13.43	14.19	15.21	16.07	17.85	18.18	19.50	20.53	21.86	22.26	23.69	24.62	24.62
		I _x	25220	30090	34960	38000	43910	48780	55060	59390	61970	65970	71380	79450	79450	85160	91730	97230	97230	103470	107590	107590
		P _{brg}	2.1	2.5	3.0	3.3	3.7	4.1	4.8	4.8	5.3	5.6	6.6	6.6	6.6	7.7	7					

METRIC WEIGHT TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES (LOAD / LOAD)

BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST SPAN (mm)	JOIST DEPTH (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																					
		ASD	7.29	8.75	10.21	11.67	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.80	26.26	27.72	29.18	30.64	32.10	33.56	35.02	
		LRFD	10.94	13.13	15.32	17.51	19.70	21.89	24.07	26.26	28.45	30.64	32.83	35.02	37.21	39.40	41.59	43.78	45.97	48.15	50.34	52.53	
12802	559	WEIGHT	0.25	0.29	0.34	0.40	0.43	0.47	0.55	0.59	0.64	0.68	0.73	0.77	0.85	0.92	0.97	0.97	1.16	1.17	1.17	1.18	
		w360	3.98	4.70	5.49	6.41	6.98	7.71	8.58	9.30	9.95	10.71	11.35	12.07	13.00	13.78	14.67	14.67	16.67	17.32	17.06	17.61	
		I _x	20180	23760	27760	32840	35330	38540	43070	47030	50360	54190	57430	61100	65760	69760	74250	74250	86360	86360	86360	88490	
	P _{brg}	3.2	3.9	4.4	5.7	5.7	6.2	7.8	7.8	9.0	9.0	10.2	10.2	11.4	13.0	13.0	15.7	15.7	15.7	15.7	16.0		
	610	WEIGHT	0.23	0.28	0.32	0.36	0.41	0.44	0.48	0.55	0.59	0.64	0.68	0.73	0.77	0.82	0.86	0.92	0.98	0.98	1.08	1.08	1.17
		w360	4.44	5.41	6.25	6.95	7.82	8.54	9.31	10.38	11.24	12.04	12.96	13.73	14.62	15.16	15.78	16.72	17.80	17.80	19.18	21.03	
		I _x	22470	27420	31630	35120	39580	42660	46530	52110	56890	60930	65590	69550	73960	76750	79830	84700	90150	90150	97020	105180	
	P _{brg}	2.8	3.7	4.1	4.6	5.4	5.4	5.9	7.4	7.4	8.6	8.6	9.7	9.7	10.9	10.9	12.3	12.3	12.3	15.0	15.0		
	660	WEIGHT	0.21	0.26	0.29	0.33	0.36	0.41	0.46	0.54	0.55	0.59	0.64	0.68	0.73	0.73	0.78	0.82	0.87	0.93	0.98	0.98	
		w360	4.73	5.84	6.71	7.41	8.23	9.38	10.45	11.82	12.35	13.38	14.33	15.43	16.36	16.36	17.40	18.08	18.83	19.93	21.26	21.26	
		I _x	23930	29880	33960	37540	41700	46990	52900	60850	62010	67720	72540	78120	82780	82780	88110	91520	95310	101100	107670	107670	
	P _{brg}	2.5	3.2	3.5	3.9	4.4	5.2	5.6	7.1	7.1	8.2	8.2	9.3	9.3	9.3	10.4	10.4	11.8	11.8	11.8	11.8		
	711	WEIGHT	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36	0.41	0.44	0.46	0.54	0.41	0.60	0.64	0.65	0.69	0.74	0.78	0.83	0.83	0.87	0.94	
		w360	5.34	6.30	7.52	8.26	9.63	10.76	11.59	12.24	13.86	14.48	15.70	16.83	16.83	18.13	19.21	20.45	21.25	21.25	22.17	23.51	
		I _x	26970	32290	38000	41830	48780	55060	59390	61970	71380	72750	79450	85160	85160	91730	97230	103470	107590	107590	112170	119000	
	P _{brg}	2.4	2.8	3.4	3.8	4.2	4.9	4.9	5.4	6.7	6.7	7.8	7.8	7.8	7.8	8.9	8.9	9.9	9.9	9.9	11.2		
	762	WEIGHT	0.20	0.24	0.26	0.31	0.34	0.39	0.41	0.46	0.48	0.54	0.54	0.59	0.64	0.65	0.73	0.73	0.74	0.82	0.82	0.83	
		w360	5.82	7.03	7.98	9.41	10.38	11.69	12.45	13.84	14.35	16.07	16.56	17.86	19.12	19.51	21.91	22.28	22.28	24.40	24.69	25.01	
		I _x	29920	36000	40410	48360	53230	60310	63760	71840	73000	82740	82740	92190	98810	98810	112840	112840	112840	124990	124990	124990	
	P _{brg}	2.2	2.6	2.9	3.6	4.0	4.7	5.1	5.4	6.4	6.4	7.5	7.5	8.5	8.5	8.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4		
	813	WEIGHT	0.20	0.22	0.26	0.29	0.32	0.35	0.40	0.41	0.46	0.48	0.54	0.55	0.60	0.65	0.65	0.70	0.74	0.74	0.80	0.83	
		w360	6.47	7.55	8.65	9.94	10.95	12.04	13.50	14.43	16.07	16.46	18.75	18.87	20.91	22.42	22.42	23.80	25.60	25.60	26.78	28.40	
		I _x	33000	38250	44320	50320	55440	60970	69130	73090	82370	83780	94940	94940	105880	113460	113460	119790	129650	129650	134560	143720	
	P _{brg}	2.2	2.3	2.8	3.1	3.4	3.8	4.5	4.5	4.9	5.2	6.2	6.2	7.2	7.2	7.2	8.1	8.1	8.1	9.1	9.1		
914	WEIGHT	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	0.37	0.38	0.42	0.45	0.45	0.52	0.53	0.60	0.60	0.65	0.69	0.70	0.70	0.79	0.79		
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	19.23	21.89	22.53	24.81	25.48	27.73	29.19	29.93	29.93	33.57	33.83		
	I _x	41200	48030	54230	61600	70420	78660	83120	91980	99020	99020	115960	115960	129650	129650	145840	154000	154000	154000	173270	173270		
P _{brg}	2.5	2.8	3.1	3.4	3.8	4.5	4.5	4.9	5.2	5.2	6.2	6.2	7.2	7.2	7.2	8.1	8.1	8.1	9.1	9.1			
1016	WEIGHT	0.19	0.21	0.25	0.27	0.30	0.34	0.38	0.40	0.41	0.44	0.45	0.49	0.55	0.55	0.57	0.62	0.63	0.67	0.72	0.73		
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03		
	I _x	45110	52150	62510	67800	76710	87780	98060	103640	110500	114710	121580	134310	144840	144840	152290	161990	165820	182350	192540	192540		
P _{brg}	2.2	2.3	2.8	2.8	3.4	3.8	4.5	4.5	4.5	4.9	4.9	5.2	6.2	6.2	6.2	7.2	7.2	7.2	8.1	8.1			
13411	559	WEIGHT	0.28	0.32	0.37	0.43	0.47	0.55	0.59	0.67	0.68	0.76	0.81	0.85	0.96	1.02	1.07	1.16	1.17	1.18	1.31	1.43	
		w360	3.91	4.51	5.27	5.98	6.61	7.46	8.07	9.31	9.31	10.49	10.87	11.30	12.51	12.74	13.69	15.06	14.84	15.31	17.18	17.66	
		I _x	22760	26260	30670	35330	38540	43070	47030	54190	54190	61100	63300	65760	74250	74250	79790	86360	86360	88490	97560	105720	
	P _{brg}	3.9	4.4	4.9	5.8	6.3	7.9	7.9	9.1	9.1	10.3	11.6	11.6	13.1	13.1	15.9	15.9	16.2	19.7	19.7			
	610	WEIGHT	0.25	0.29	0.34	0.41	0.44	0.48	0.55	0.59	0.64	0.68	0.73	0.77	0.82	0.92	0.97	0.98	1.08	1.17	1.17	1.19	
		w360	4.17	4.92	5.75	6.71	7.33	8.09	9.02	9.76	10.46	11.27	11.94	12.70	13.19	14.54	15.48	15.48	16.65	18.32	18.05	18.62	
		I _x	24300	28630	33460	39580	42660	46530	52110	56890	60930	65590	73960	73960	84700	84700	90150	90150	97020	105180	105180	107670	
	P _{brg}	3.1	3.7	4.2	5.5	5.5	6.0	7.5	7.5	8.7	8.7	9.9	9.9	11.0	12.5	12.5	15.1	15.1	15.1	15.4			
	660	WEIGHT	0.23	0.28	0.32	0.36	0.41	0.46	0.54	0.55	0.59	0.64	0.68	0.73	0.77	0.82	0.87	0.93	0.98	1.08	1.09	1.18	
		w360	4.57	5.57	6.45	7.17	8.07	9.08	10.27	10.73	11.63	12.45	13.41	14.21	15.12	15.72	16.36	17.35	18.49	19.48	19.91	21.92	
		I _x	26630	32500	37540	41700	46990	52900	60850	62010	67720	72540	78120	82780	88110	91520	95310	101100	107670	115960	115960	125860	
	P _{brg}	2.7	3.6	4.0	4.4	5.2	5.7	7.2	7.2	8.3	8.3	9.4	9.4	10.5	10.5	11.9	11.9	14.4	14.4	14.4			
	711	WEIGHT	0.22	0.26	0.30	0.35	0.39	0.44	0.46	0.54	0.56	0.60	0.65	0.69	0.74	0.74	0.82	0.83	0.93	0.93	0.99	1.09	
		w360	4.98	5.94	6.83	7.79	8.90	10.07	10.64	12.05	12.59	13.65	14.62	15.75	16.70	17.02	18.48	18.48	20.43	20.43	21.76	23.61	
		I _x	28960	34960	39750	45990	52070	59390	61970	71380	72750	79450	85160	91730	97230	97230	107590	107590	119000	119000	126740	136640	
	P _{brg}	2.6	3.1	3.4	4.2	5.0	5.0	5.5	6.8	6.8	7.9	7.9	9.0	9.0	10.0	10.0	11.4	11.4	11.4	13.8			
	762	WEIGHT	0.22	0.25	0.28	0.32	0.39	0.41	0.46	0.47	0.54	0.55	0.64	0.64	0.65	0.73	0.74	0.82	0.82	0.83	0.92	0.93	
		w360	5.66	6.57	7.55	8.73	10.16	10.81	12.03	12.48	13.97	14.59	16.62	16.96	17.37	19.03	19.37	21.20	21.47	21.74	23.76	23.76	
		I _x	33290	38700	43950	50820	60310	63760	71840	73000	82740	84410	98810	98810	98810	112840	112840	124990	124990	124990	138390	138390	
	P _{brg}	2.7	3.0	3.6	4.8	4.8	5.2	5.5	6.5	6.5	7.6	7.6	7										

METRIC WEIGHT TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES (LOAD / LOAD)

BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST SPAN (mm)	JOIST DEPTH (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																				
		ASD	7.29	8.75	10.21	11.67	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.80	26.26	27.72	29.18	30.64	32.10	33.56	35.02
		LRFD	10.94	13.13	15.32	17.51	19.70	21.89	24.07	26.26	28.45	30.64	32.83	35.02	37.21	39.40	41.59	43.78	45.97	48.15	50.34	52.53
14021	610	WEIGHT	0.28	0.32	0.37	0.43	0.48	0.55	0.59	0.64	0.68	0.73	0.82	0.86	0.92	0.97	1.08	1.17	1.17	1.19	1.32	1.44
		w360	4.12	4.76	5.56	6.33	6.99	7.88	8.54	9.15	9.85	10.64	11.53	11.98	12.71	13.54	14.56	16.02	15.79	16.29	17.38	18.81
		I _x	27420	31630	37000	42660	46530	52110	56890	60930	65590	69550	76750	79830	84700	90150	97020	105180	105180	107670	115790	128860
		P _{brg}	3.8	4.2	4.7	5.5	6.1	7.6	7.6	8.8	8.8	10.0	11.1	11.1	12.6	12.6	15.3	15.3	15.3	15.6	18.9	18.9
	660	WEIGHT	0.25	0.31	0.36	0.41	0.46	0.53	0.55	0.59	0.64	0.68	0.73	0.81	0.82	0.92	0.97	0.97	1.08	1.17	1.17	1.19
		w360	4.32	5.28	6.17	6.98	7.84	8.99	9.38	10.17	10.89	11.73	12.43	13.59	13.75	15.18	16.17	16.17	17.41	19.18	18.91	19.47
		I _x	28760	35710	41700	46990	52900	60850	62010	67720	72540	78120	82780	91520	91520	101100	107670	107670	115960	125860	128780	
		P _{brg}	3.0	4.0	4.5	5.3	5.8	7.2	7.2	7.2	8.4	8.4	9.5	10.6	10.6	12.1	12.1	12.1	14.6	14.6	14.6	14.9
	711	WEIGHT	0.24	0.28	0.33	0.36	0.41	0.46	0.54	0.55	0.60	0.65	0.69	0.73	0.78	0.83	0.87	0.93	0.98	1.09	1.09	1.18
		w360	4.80	5.71	6.60	7.33	8.27	9.31	10.54	11.00	11.94	12.78	13.78	14.59	15.54	16.16	16.84	17.88	19.03	20.07	20.52	22.61
		I _x	32290	38000	43910	48780	55060	61970	71380	72750	79450	85160	91730	97230	103470	107590	112170	119000	126740	136640	136640	148510
		P _{brg}	2.8	3.5	3.9	4.3	5.0	5.5	6.9	6.9	6.9	8.0	8.0	9.1	9.1	10.1	10.1	11.5	11.5	13.9	13.9	13.9
	762	WEIGHT	0.22	0.26	0.31	0.36	0.41	0.44	0.46	0.54	0.59	0.64	0.65	0.69	0.74	0.77	0.83	0.87	0.92	0.93	0.98	1.08
		w360	5.22	6.07	7.15	8.36	9.46	10.20	10.78	12.22	13.57	14.54	14.84	15.98	16.94	18.04	18.78	19.59	20.78	20.78	22.14	24.04
		I _x	34750	40410	48360	56480	63760	68800	71840	82740	92190	98810	98810	106430	112840	120120	124990	130400	138390	138390	147420	159040
		P _{brg}	2.5	3.0	3.7	4.1	4.8	4.8	5.3	6.6	6.6	7.7	7.7	7.7	8.7	8.7	9.7	9.7	11.0	11.0	11.0	13.3
	813	WEIGHT	0.21	0.26	0.29	0.33	0.36	0.41	0.46	0.48	0.54	0.60	0.65	0.65	0.69	0.74	0.74	0.83	0.84	0.93	0.93	0.98
		w360	5.60	6.95	7.56	8.74	9.72	10.97	12.22	12.58	14.26	15.81	17.03	17.03	18.36	19.47	19.47	21.57	21.57	23.90	23.90	25.48
		I _x	36960	46240	50320	58230	64720	70900	82370	83780	94940	105880	113460	113460	122240	129650	129650	143720	143720	159250	159250	169650
		P _{brg}	2.2	2.9	3.2	3.5	3.9	4.6	5.1	5.3	6.3	6.3	7.3	7.3	7.3	8.3	8.3	9.3	9.3	10.5	10.5	10.5
	914	WEIGHT	0.20	0.25	0.27	0.31	0.35	0.40	0.42	0.46	0.48	0.55	0.55	0.64	0.65	0.65	0.74	0.74	0.80	0.83	0.84	0.90
		w360	6.58	8.01	8.89	10.14	11.56	13.05	13.91	15.47	16.07	17.99	18.56	21.06	21.91	21.91	25.03	25.03	26.02	27.79	27.79	28.91
		I _x	43700	54520	59180	67550	78080	88610	93690	105680	107550	121950	121950	145840	145840	166820	166700	173270	185090	185090	195790	
		P _{brg}	2.2	2.8	2.8	3.4	3.8	4.5	4.5	4.9	5.2	6.2	6.2	7.2	7.2	8.1	8.1	9.1	9.1	9.1	10.3	
1016	WEIGHT	0.23	0.26	0.29	0.35	0.37	0.38	0.42	0.45	0.50	0.53	0.53	0.60	0.62	0.69	0.70	0.75	0.79	0.79	0.80	0.81	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.43	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	32.57	33.26	
	I _x	55270	64680	73420	88150	98060	103640	114710	123530	132360	144840	144840	161990	165820	192540	192540	219540	216930	216930	216930		
	P _{brg}	2.8	3.1	3.4	4.5	4.5	4.5	4.9	5.2	6.2	6.2	6.2	7.2	7.2	8.1	8.1	9.1	9.1	9.1	9.1		
1118	WEIGHT	0.21	0.25	0.26	0.30	0.33	0.38	0.40	0.42	0.44	0.48	0.54	0.55	0.57	0.62	0.63	0.67	0.73	0.73	0.81	0.81	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03	
	I _x	60600	72750	79250	93440	101890	119620	126450	134810	139930	150800	176930	176930	186050	197910	202700	222930	235420	235420	265470	265470	
	P _{brg}	2.3	2.8	2.8	3.4	3.8	4.5	4.5	4.5	4.9	5.2	6.2	6.2	6.2	7.2	7.2	8.1	8.1	9.1	9.1		
14630	610	WEIGHT	0.29	0.36	0.40	0.46	0.54	0.59	0.64	0.68	0.76	0.81	0.92	0.92	0.96	0.97	1.17	1.17	1.18	1.31	1.43	1.44
		w360	3.78	4.64	5.22	5.88	6.82	7.52	8.06	8.67	9.76	10.14	11.19	11.91	11.91	14.10	13.89	14.32	15.35	16.55	17.02	17.02
		I _x	28630	35120	39580	44490	52110	56890	60930	65590	73960	76750	84700	90150	90150	105180	105180	107670	115790	128860	128860	128860
		P _{brg}	3.8	4.7	5.6	6.1	7.7	7.7	8.9	8.9	10.1	11.2	12.8	12.8	12.8	15.5	15.5	15.8	19.1	19.1	19.1	19.1
	660	WEIGHT	0.28	0.32	0.38	0.44	0.48	0.55	0.59	0.65	0.69	0.77	0.82	0.86	0.92	0.98	1.09	1.17	1.18	1.20	1.32	1.44
		w360	4.29	4.96	5.79	6.61	7.31	8.26	8.95	9.59	10.32	11.63	12.08	12.59	13.35	14.21	15.31	16.86	16.64	17.13	18.30	19.83
		I _x	32500	37540	43910	50650	55310	62010	67720	72540	78120	88110	91520	95310	101100	107670	115960	125860	125860	128780	138640	154380
		P _{brg}	3.7	4.1	4.5	5.3	5.8	7.3	7.3	8.5	8.5	9.6	10.7	10.7	12.2	12.2	14.8	14.8	15.0	18.3	18.3	
	711	WEIGHT	0.25	0.31	0.36	0.41	0.46	0.54	0.56	0.60	0.65	0.69	0.74	0.78	0.87	0.93	0.98	0.99	1.09	1.18	1.19	1.20
		w360	4.44	5.53	6.44	8.22	8.19	9.27	9.69	10.49	11.25	12.11	12.84	13.67	14.81	15.72	16.74	16.74	18.04	19.88	19.63	20.18
		I _x	33630	41830	48780	57870	61970	71380	72750	79450	85160	91730	97230	103470	112170	119000	126740	126740	136640	148510	148510	151790
		P _{brg}	2.9	3.9	4.3	5.1	5.6	7.0	7.0	7.0	8.1	8.1	9.2	9.2	10.3	11.6	11.6	11.6	14.1	14.1	14.1	14.4
	762	WEIGHT	0.24	0.28	0.33	0.39	0.43	0.46	0.54	0.59	0.64	0.64	0.73	0.73	0.82	0.83	0.92	0.93	0.97	1.08	1.16	1.18
		w360	4.87	5.88	6.71	7.81	8.98	9.49	10.74	11.94	12.78	13.05	14.65	14.90	16.51	16.51	18.29	18.29	19.47	21.13	22.85	23.16
		I _x	37330	43950	50820	60310	68800	71840	82740	92190	98810	98810	112840	112840	124990	124990	138390	138390	147420	159040	173020	173020
		P _{brg}	2.7	3.3	3.7	4.9	4.9	5.3	6.7	6.7	7.8	7.8	8.8	8.8	9.8	9.8	11.1	11.1	11.1	13.5	13.5	13.5
	813	WEIGHT	0.23	0.28	0.32	0.36	0.41	0.46	0.48	0.54	0.59	0.64	0.65	0.73	0.74	0.82	0.82	0.87	0.93	0.97	1.08	1.08
		w360	5.24	6.64	7.33	8.55	9.54	10.74	11.06	12.64	13.98	14.99	14.99	17.12	17.12	18.99	18.99	19.80	21.03	22.42	24.20	24.20
		I _x	39750	50320	55440	64720	73090	82370	83780	94940	105880	113460	113460	129650	129650	143720	143720	150050	159250	169650	183220	183220
		P _{brg}	2.4	3.2	3.6	4.0	4.7	5.1	5.4	6.4												

METRIC WEIGHT TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES (LOAD / LOAD)

BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST SPAN (mm)	JOIST DEPTH (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																				
		ASD	7.29	8.75	10.21	11.67	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.80	26.26	27.72	29.18	30.64	32.10	33.56	35.02
		LRFD	10.94	13.13	15.32	17.51	19.70	21.89	24.07	26.26	28.45	30.64	32.83	35.02	37.21	39.40	41.59	43.78	45.97	48.15	50.34	52.53
15240	660	WEIGHT	0.29	0.36	0.41	0.46	0.55	0.59	0.64	0.68	0.77	0.82	0.86	0.97	0.97	1.17	1.17	1.19	1.31	1.44	1.44	1.45
		w360	3.97	4.87	5.49	6.17	7.17	7.91	8.46	9.12	10.29	10.70	11.34	12.58	12.58	14.91	14.70	15.15	16.18	17.53	18.02	18.02
		I _x	33960	41700	46990	52900	62010	67720	72540	78120	88110	91520	95310	107670	107670	125860	125860	128780	138640	154380	154380	154380
		P _{brg}	3.7	4.6	5.4	5.9	7.4	7.4	8.6	8.6	9.7	10.8	10.8	12.3	12.3	14.9	14.9	15.2	18.4	18.4	18.4	18.4
	711	WEIGHT	0.28	0.33	0.38	0.44	0.48	0.55	0.60	0.64	0.69	0.77	0.82	0.87	0.93	0.98	1.08	1.18	1.18	1.20	1.33	1.44
		w360	4.44	5.14	6.00	6.84	7.57	8.57	9.28	9.95	10.71	12.05	12.57	13.11	13.89	14.80	15.95	17.59	17.34	17.85	19.12	20.69
		I _x	38000	43910	51360	59390	64840	72750	79450	85160	91730	103470	107590	112170	119000	126740	136640	148510	148510	151790	163620	182220
		P _{brg}	3.5	3.9	4.4	5.2	5.6	7.1	7.1	8.2	8.2	9.3	10.4	10.4	11.8	11.8	14.3	14.3	14.3	14.5	17.6	17.6
	762	WEIGHT	0.26	0.31	0.36	0.41	0.46	0.54	0.55	0.64	0.65	0.73	0.73	0.82	0.83	0.93	0.97	1.08	1.08	1.17	1.19	1.32
		w360	4.67	5.65	6.60	7.44	8.54	9.50	9.92	11.30	11.81	12.96	13.44	14.59	14.80	16.17	17.22	18.15	19.07	20.48	20.21	21.92
		I _x	16100	48360	56480	63760	71840	82740	84410	98810	98810	112840	112840	124990	124990	138390	147420	159040	159040	173020	173020	190710
		P _{brg}	2.7	3.8	4.2	4.9	5.4	6.8	6.8	7.8	7.8	8.9	8.9	9.9	9.9	11.3	11.3	13.6	13.6	13.6	16.9	16.9
	813	WEIGHT	0.24	0.30	0.35	0.40	0.44	0.47	0.54	0.59	0.64	0.65	0.74	0.74	0.83	0.84	0.93	0.94	1.09	1.09	1.18	1.19
		w360	4.99	6.14	7.02	7.98	9.09	9.62	11.09	12.36	13.25	13.25	15.13	15.13	16.78	16.78	18.59	18.59	20.91	21.41	23.29	23.29
		I _x	42700	52650	60970	69130	78910	82370	94940	105880	113460	113460	129650	129650	143720	143720	159250	159250	183220	183220	199490	199490
		P _{brg}	2.7	3.2	4.0	4.7	4.7	5.2	6.5	6.5	7.5	7.5	8.5	8.5	9.5	9.5	10.8	10.8	13.1	13.1	13.1	13.1
	914	WEIGHT	0.23	0.27	0.32	0.35	0.41	0.45	0.48	0.55	0.56	0.65	0.66	0.70	0.75	0.75	0.84	0.84	0.94	0.94	0.99	1.09
		w360	5.93	6.92	8.16	9.12	10.81	11.68	12.49	14.00	14.65	16.68	17.03	18.36	19.47	21.61	21.61	23.99	23.99	25.57	28.53	28.53
		I _x	50730	59180	70960	78080	93690	101220	107550	121950	124530	145840	145840	157210	166700	166700	185090	185090	205450	205450	218890	236710
		P _{brg}	2.3	2.8	3.4	3.8	4.5	4.5	5.2	6.2	6.2	7.2	7.2	7.2	8.1	8.1	9.1	9.1	10.3	10.3	10.3	12.5
	1016	WEIGHT	0.22	0.26	0.28	0.34	0.39	0.40	0.44	0.48	0.53	0.56	0.61	0.66	0.71	0.74	0.74	0.80	0.84	0.90	0.92	0.94
		w360	6.84	7.92	9.08	10.65	12.10	12.77	14.11	15.60	16.87	17.79	19.13	21.29	24.17	24.34	24.34	25.03	27.07	28.15	28.62	30.08
		I _x	58520	67800	76710	92400	103640	110500	123660	134310	144840	152290	165820	182350	234170	208490	208490	216930	231750	245200	245200	257520
		P _{brg}	2.3	2.8	3.1	3.8	4.5	4.5	4.9	5.2	6.2	6.2	7.2	7.2	8.1	8.1	9.1	9.1	10.3	10.3	10.3	10.3
1118	WEIGHT	0.24	0.29	0.31	0.36	0.38	0.42	0.44	0.50	0.53	0.58	0.60	0.66	0.70	0.75	0.75	0.80	0.80	0.81	0.90	0.92	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	31.01	33.57	34.47	
	I _x	72750	85530	97060	113090	119620	139930	142100	161580	176930	187590	197910	212940	235420	244240	244240	265470	265470	265470	300140	300140	
	P _{brg}	2.8	3.4	3.8	4.5	4.5	4.9	5.2	6.2	6.2	7.2	7.2	8.1	8.1	9.1	9.1	9.1	9.1	10.3	10.3	10.3	
1219	WEIGHT	0.27	0.32	0.36	0.38	0.44	0.45	0.51	0.57	0.59	0.66	0.67	0.68	0.69	0.77	0.80	0.91	0.91	0.95	0.96	0.96	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03	
	I _x	88320	105720	119500	134100	149130	158950	177060	198410	212770	242570	242570	242570	257140	275870	307920	326490	326490	358790	358790	358790	
	P _{brg}	3.8	4.5	4.9	5.2	6.2	6.2	7.2	8.1	8.1	9.1	9.1	9.1	9.1	10.3	10.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	
15850	660	WEIGHT	0.32	0.38	0.44	0.54	0.59	0.64	0.68	0.77	0.82	0.92	0.97	1.08	1.17	1.18	1.19	1.33	1.44	1.45	1.46	1.60
		w360	3.90	4.55	5.25	6.20	7.03	7.53	8.10	9.14	9.50	10.49	11.18	12.11	13.08	13.25	13.69	14.55	16.02	16.02	16.02	17.32
		I _x	37540	43910	50650	60850	67720	72540	78120	88110	91520	101100	107670	115960	125860	125860	128780	142010	154380	154380	154380	166860
		P _{brg}	4.2	4.6	5.4	7.5	7.5	8.6	8.6	9.8	10.9	12.4	12.4	15.0	15.0	15.0	15.3	18.6	18.6	18.6	18.6	22.1
	711	WEIGHT	0.30	0.36	0.41	0.46	0.54	0.60	0.65	0.69	0.77	0.83	0.87	0.93	0.99	1.09	1.19	1.20	1.33	1.34	1.45	1.46
		w360	4.13	5.06	5.71	6.44	7.37	8.25	8.83	9.52	10.74	11.16	12.35	12.59	13.15	14.27	15.43	15.86	16.99	17.48	18.91	18.91
		I _x	39750	48780	55060	61970	71380	79450	85160	91730	103470	107590	119000	119000	126740	136640	148510	151790	163620	167490	182220	182220
		P _{brg}	3.6	4.4	5.2	5.7	7.1	7.1	8.3	8.3	9.4	10.5	11.9	11.9	14.4	14.4	14.4	14.4	17.8	17.8	17.8	17.8
	762	WEIGHT	0.28	0.32	0.40	0.43	0.53	0.55	0.63	0.64	0.73	0.73	0.82	0.91	0.92	0.97	1.08	1.16	1.17	1.19	1.32	1.43
		w360	4.57	5.27	6.48	7.05	8.35	8.81	10.04	10.49	11.51	11.94	12.97	14.11	14.36	15.29	16.52	18.20	17.95	18.46	19.77	21.44
		I _x	43950	50820	63760	68800	82740	84410	98810	112840	112840	124990	138390	138390	147420	159040	173020	173020	176770	190710	190710	212440
		P _{brg}	3.4	3.8	5.0	5.0	6.8	6.8	7.9	7.9	9.0	10.0	11.4	11.4	11.4	11.4	13.8	13.8	13.8	14.0	17.0	17.0
	813	WEIGHT	0.26	0.31	0.36	0.41	0.46	0.54	0.59	0.64	0.68	0.73	0.74	0.82	0.86	0.93	0.98	1.08	1.17	1.17	1.19	1.33
		w360	4.80	5.75	6.71	7.57	8.55	9.85	10.99	11.78	12.68	13.44	13.72	14.91	15.57	16.52	17.61	19.02	20.71	20.71	21.00	22.82
		I _x	46240	55440	64720	73090	82370	94940	105880	113460	122240	129650	129650	143720	150050	159250	169650	183220	199490	199490	203660	219890
		P _{brg}	3.0	3.7	4.1	4.8	5.2	6.5	6.5	7.6	7.6	8.6	8.6	9.6	9.6	10.9	10.9	13.2	13.2	13.2	13.5	16.3
	914	WEIGHT	0.25	0.29	0.33	0.40	0.42	0.46	0.54	0.56	0.64	0.65	0.73	0.74	0.82	0.83	0.87	0.93	0.94	1.09	1.09	1.19
		w360	5.66	6.68	7.73	9.02	9.72	10.97	12.43	13.02	14.83	15.13	17.00	17.31	19.21	19.21	20.07	21.32	21.32	24.01	24.55	27.12
		I _x	54560	64390	74540	88610	93690	105680	121950	124530	145840	145840	166700	166700	185090	185090	193540	205450				

METRIC WEIGHT TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES (LOAD / LOAD)

BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST SPAN (mm)	JOIST DEPTH (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																				
		ASD	7.29	8.75	10.21	11.67	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.80	26.26	27.72	29.18	30.64	32.10	33.56	35.02
		LRFD	10.94	13.13	15.32	17.51	19.70	21.89	24.07	26.26	28.45	30.64	32.83	35.02	37.21	39.40	41.59	43.78	45.97	48.15	50.34	52.53
16459	711	WEIGHT	0.32	0.38	0.44	0.54	0.59	0.64	0.69	0.73	0.82	0.92	0.97	1.08	1.17	1.18	1.20	1.33	1.45	1.45	1.46	1.60
		w360	4.07	4.76	5.43	6.51	7.36	7.90	8.49	9.18	9.97	11.02	11.73	12.38	13.75	13.94	14.39	15.31	16.87	16.64	16.87	18.26
		I _x	43910	51360	59390	71380	79450	85160	91730	97230	107590	119000	126740	136640	148510	148510	151790	167490	182220	182220	182220	197080
	P _{brg}	4.0	4.5	5.3	7.2	7.2	8.3	9.4	10.6	12.0	12.0	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.8	18.0	18.0	18.0	21.3	
	762	WEIGHT	0.31	0.36	0.41	0.46	0.53	0.59	0.64	0.72	0.77	0.81	0.91	0.92	1.07	1.07	1.16	1.18	1.32	1.33	1.44	1.44
		w360	4.41	5.22	5.91	6.65	7.63	8.54	9.15	10.27	11.14	11.57	12.81	13.08	14.40	14.83	16.02	16.48	17.66	17.82	19.67	19.67
		I _x	48360	56480	63760	71840	82740	92190	98810	112840	120120	124990	138390	138390	159040	159040	173020	176770	190710	195040	212440	212440
	P _{brg}	3.9	4.3	5.0	5.5	6.9	6.9	8.0	9.1	9.1	10.1	11.5	11.5	13.9	13.9	13.9	14.2	17.2	17.2	17.2	0.0	
	813	WEIGHT	0.28	0.33	0.41	0.46	0.49	0.55	0.64	0.64	0.73	0.77	0.82	0.92	0.93	0.98	1.08	1.17	1.17	1.19	1.33	1.44
		w360	4.66	5.39	6.70	7.53	8.80	8.98	10.29	10.76	12.01	12.78	13.31	14.48	14.74	15.72	16.97	18.48	18.48	19.32	20.36	22.53
		I _x	50320	58230	70090	82370	94940	96890	113460	113460	129650	137980	143720	159250	159250	169250	183220	199490	199490	203660	219890	245030
	P _{brg}	3.3	3.7	4.8	5.3	6.6	6.6	7.7	7.7	8.7	8.7	9.7	11.0	11.0	11.0	13.3	13.3	13.3	13.6	16.5	16.5	
	914	WEIGHT	0.26	0.32	0.36	0.41	0.46	0.54	0.55	0.60	0.65	0.73	0.74	0.82	0.82	0.93	0.93	0.98	1.08	1.17	1.18	1.19
		w360	5.49	6.48	7.68	8.58	9.54	11.11	11.62	12.61	13.51	15.18	15.44	16.93	17.15	18.69	19.03	20.27	21.92	23.42	23.92	24.20
		I _x	59180	70960	82870	93690	105680	121950	124530	136060	145840	166700	166700	185090	185090	205450	205450	218890	236710	258140	258140	258140
	P _{brg}	2.8	3.4	3.8	4.5	4.9	6.2	6.2	6.2	7.2	8.1	8.1	9.1	9.1	10.3	10.3	10.3	12.5	12.5	12.5	12.5	
	1016	WEIGHT	0.25	0.29	0.36	0.39	0.43	0.47	0.53	0.55	0.64	0.65	0.70	0.74	0.79	0.83	0.83	0.93	1.04	1.04	1.09	1.10
		w360	6.22	7.44	8.81	10.03	11.12	12.22	13.19	14.10	16.23	16.89	17.54	19.31	20.10	21.47	21.47	23.85	23.85	25.60	27.52	27.67
		I _x	67800	80370	98060	110500	121580	134310	144840	152290	182350	182350	192540	208490	216930	231750	231750	257520	257520	277210	297140	297140
	P _{brg}	2.8	3.4	4.5	4.5	4.9	5.2	6.2	6.2	7.2	7.2	8.1	8.1	9.1	9.1	9.1	10.3	10.3	12.5	12.5	12.5	
	1118	WEIGHT	0.24	0.28	0.31	0.39	0.40	0.45	0.49	0.54	0.56	0.62	0.66	0.71	0.72	0.80	0.81	0.85	0.92	0.93	1.06	1.06
		w360	7.01	8.19	9.49	11.49	12.35	13.57	14.91	16.11	17.24	18.53	20.65	21.45	21.80	24.28	24.59	26.27	27.80	28.24	30.81	30.81
		I _x	76500	89400	102510	126450	134810	148340	164030	176930	186050	202700	222930	235420	235420	265470	265470	283660	300140	300140	339970	339970
	P _{brg}	2.5	3.1	3.4	4.5	4.5	4.9	5.2	6.2	6.2	7.2	7.2	8.1	8.1	9.1	9.1	9.1	10.3	10.3	10.3	12.5	
1219	WEIGHT	0.26	0.31	0.35	0.38	0.41	0.44	0.51	0.54	0.58	0.60	0.66	0.75	0.75	0.76	0.80	0.86	0.87	0.92	1.04	1.06	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03	
	I _x	94230	110880	128690	143350	156910	170360	193710	212230	225050	237410	255600	293400	293400	293400	318950	336270	336270	367000	386970	409230	
P _{brg}	3.1	3.8	4.5	4.5	4.9	5.2	6.2	6.2	7.2	7.2	8.1	9.1	9.1	9.1	9.1	10.3	10.3	10.3	12.5	12.5		
1321	WEIGHT	0.31	0.33	0.38	0.44	0.45	0.52	0.58	0.64	0.67	0.67	0.69	0.75	0.77	0.90	0.91	0.92	0.96	0.96	0.98	1.17	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03	
	I _x	112880	130730	150000	176060	187670	209110	234330	258060	286820	286820	304050	317080	326360	386470	386470	386470	424760	424760	424760	494890	
P _{brg}	4.5	4.5	5.2	6.2	6.2	7.2	8.1	9.1	9.1	9.1	9.1	10.3	10.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	15.4		
17069	711	WEIGHT	0.34	0.41	0.46	0.55	0.59	0.68	0.73	0.82	0.92	0.97	1.08	1.17	1.18	1.20	1.33	1.44	1.45	1.59	1.71	1.72
		w360	3.98	4.57	5.14	6.09	6.60	7.62	8.07	8.93	10.04	10.52	11.41	12.49	12.32	12.70	14.29	14.90	15.13	16.36	17.82	17.82
		I _x	46450	55060	61970	72750	79450	91730	97230	107590	119000	126740	136640	148510	148510	151790	167490	182220	182220	197080	214650	214650
	P _{brg}	4.1	5.3	5.8	7.3	7.3	8.4	9.5	10.6	12.1	12.1	14.6	14.6	14.6	14.9	18.1	18.1	21.5	21.5	21.5	25.9	
	762	WEIGHT	0.32	0.40	0.46	0.53	0.59	0.64	0.68	0.77	0.82	0.92	0.97	1.08	1.16	1.17	1.19	1.33	1.44	1.44	1.45	1.59
		w360	4.36	5.18	5.81	6.76	7.52	8.20	8.83	9.97	10.38	11.49	12.23	12.90	14.36	14.56	15.02	15.98	17.63	17.38	17.63	19.07
		I _x	50820	63760	71840	82740	92190	98810	106430	120120	124990	138390	147420	159040	173020	173020	176770	195040	212440	212440	212440	229840
	P _{brg}	3.9	5.1	5.6	7.0	7.0	8.1	8.1	9.1	10.2	11.6	11.6	14.0	14.0	14.0	14.3	17.4	17.4	17.4	17.4	20.6	
	813	WEIGHT	0.31	0.36	0.44	0.46	0.55	0.60	0.65	0.73	0.77	0.82	0.92	0.98	0.98	1.17	1.18	1.19	1.32	1.44	1.45	1.45
		w360	4.76	5.37	6.47	6.84	8.04	8.79	9.41	10.57	11.46	11.92	13.22	14.07	14.42	16.56	16.56	17.32	18.26	20.34	20.34	20.34
		I _x	55440	64720	78910	82370	96890	105880	113460	129650	137980	143720	159250	169650	169650	199490	199490	203660	219890	245030	245030	245030
	P _{brg}	3.7	4.1	4.9	5.3	6.7	6.7	7.7	8.8	8.8	9.8	11.1	11.1	11.1	13.5	13.5	13.7	16.6	16.6	16.6	16.6	
	914	WEIGHT	0.29	0.33	0.40	0.42	0.48	0.55	0.60	0.65	0.73	0.74	0.83	0.83	0.93	0.94	1.09	1.09	1.18	1.20	1.33	1.34
		w360	5.52	6.39	7.21	7.87	8.89	9.95	11.30	12.11	13.60	13.84	15.16	15.37	17.06	17.06	19.69	19.76	21.44	21.69	23.64	23.45
		I _x	64390	74540	88610	93690	107550	121950	136060	145840	166700	166700	185090	185090	205450	205450	236710	236710	258140	258140	284660	284660
	P _{brg}	3.1	3.4	4.5	4.5	5.2	6.2	6.2	7.2	8.1	8.1	9.1	9.1	10.3	10.3	12.5	12.5	12.5	12.5	15.4	15.4	
	1016	WEIGHT	0.26	0.32	0.35	0.42	0.47	0.48	0.55	0.60	0.65	0.66	0.75	0.80	0.84	0.84	0.94	0.95	1.09	1.11	1.19	1.20
		w360	5.85	7.22	8.07	9.59	10.68	11.22	12.64	13.84	15.13	15.13	17.31	17.79	19.23	19.23	21.38	21.38	24.72	24.81	26.93	27.25
		I _x	70590	88400	97310	116830	131900	134310	152290	170070	182350	182350	208490	216930								

METRIC WEIGHT TABLE FOR OPEN WEB STEEL JOISTS LH-SERIES (LOAD / LOAD)

BASED ON 345 MPa YIELD

JOIST SPAN (mm)	JOIST DEPTH (mm)	LOADS SHOWN IN KILONEWTONS PER METER (kN/m)																				
		ASD	7.29	8.75	10.21	11.67	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.80	26.26	27.72	29.18	30.64	32.10	33.56	35.02
		LRFD	10.94	13.13	15.32	17.51	19.70	21.89	24.07	26.26	28.45	30.64	32.83	35.02	37.21	39.40	41.59	43.78	45.97	48.15	50.34	52.53
17678	762	WEIGHT	0.34	0.41	0.46	0.55	0.59	0.68	0.73	0.81	0.91	0.96	1.08	1.16	1.17	1.18	1.32	1.44	1.44	1.45	1.70	1.70
		w360	4.14	4.76	5.37	6.35	6.89	7.95	8.42	9.34	10.33	11.00	11.95	13.09	12.92	13.30	14.97	15.43	15.86	15.86	18.69	18.69
		I _x	53770	63760	71840	84410	92190	106430	112840	124990	138390	147420	159040	173020	173020	176770	195040	212440	212440	212440	250400	250400
		P _{brg}	3.9	5.1	5.6	7.0	7.0	8.1	9.2	10.3	11.7	11.7	14.1	14.1	14.1	14.4	17.5	17.5	17.5	17.5	20.8	20.8
	813	WEIGHT	0.32	0.41	0.46	0.54	0.59	0.64	0.68	0.77	0.82	0.92	0.97	1.08	1.17	1.17	1.19	1.33	1.44	1.45	1.45	1.59
		w360	4.49	5.40	6.06	7.09	7.91	8.48	9.12	10.30	10.73	11.89	12.67	13.69	14.90	14.90	15.57	17.25	18.30	18.30	18.29	19.80
		I _x	58230	73090	82370	94940	105880	113460	122240	137980	143720	159250	169650	183220	199490	199490	203660	224760	245030	245030	245030	265130
		P _{brg}	3.8	4.9	5.4	6.7	6.7	7.8	7.8	8.8	9.9	11.2	11.2	13.6	13.6	13.6	13.8	16.8	16.8	16.8	16.8	19.9
	914	WEIGHT	0.29	0.35	0.41	0.46	0.54	0.59	0.64	0.69	0.74	0.82	0.83	0.93	0.93	1.08	1.09	1.18	1.20	1.33	1.33	1.45
		w360	4.98	5.85	6.92	7.90	8.95	9.97	10.90	11.75	12.45	13.65	13.82	15.35	15.66	17.78	18.15	20.10	20.15	20.90	21.26	23.04
		I _x	64390	78080	93690	105680	121950	136060	145840	167700	185090	185090	205450	205450	236710	236710	258140	263260	263260	284660	284660	317330
		P _{brg}	3.1	3.8	4.5	5.0	6.2	6.2	7.2	7.2	8.2	9.1	9.1	10.3	10.3	12.5	12.5	12.5	12.8	15.5	15.5	15.5
	1016	WEIGHT	0.28	0.32	0.40	0.42	0.47	0.55	0.56	0.65	0.66	0.74	0.79	0.83	0.84	0.93	0.99	1.09	1.09	1.19	1.19	1.33
		w360	5.93	6.83	8.09	8.73	9.85	11.18	11.70	13.62	13.62	15.57	16.01	17.31	17.56	19.23	20.50	22.31	22.80	24.52	24.23	26.25
		I _x	76710	88400	110500	116830	131900	152290	155620	182350	208490	216930	231750	231750	257520	274460	297140	297140	324450	324450	357870	
		P _{brg}	3.1	3.4	4.5	4.5	4.9	6.2	6.2	7.2	7.2	8.1	9.1	9.1	9.1	10.3	10.3	12.5	12.5	12.5	12.5	15.4
	1118	WEIGHT	0.27	0.32	0.38	0.40	0.44	0.48	0.55	0.61	0.62	0.70	0.74	0.79	0.83	0.84	0.90	0.94	1.04	1.10	1.10	1.18
		w360	6.60	7.78	9.27	9.95	10.95	12.33	13.89	14.94	16.65	17.29	19.05	19.59	21.19	21.19	22.42	23.57	25.39	27.36	28.01	30.09
		I _x	89400	106880	126450	134810	148340	164030	186050	202700	222930	235420	254940	265470	283660	283660	300140	315580	339970	364490	364490	398410
		P _{brg}	3.1	3.8	4.5	4.5	4.9	5.2	6.2	6.2	7.2	8.1	9.1	9.1	9.1	10.3	10.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
	1219	WEIGHT	0.34	0.35	0.39	0.42	0.50	0.57	0.58	0.64	0.70	0.74	0.75	0.79	0.85	0.86	1.00	1.00	1.04	1.04	1.10	1.11
		w360	7.30	8.76	10.22	11.50	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.32	23.35	24.72	24.72	27.73	27.85	29.47	29.89	32.11	32.94
		I _x	116370	128690	148170	159200	193710	225050	225050	249110	264180	293400	293400	318950	336270	336270	386970	386970	409230	409230	438740	
		P _{brg}	4.5	4.5	4.9	5.2	6.2	7.2	7.2	8.1	9.1	9.1	9.1	10.3	10.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
1321	WEIGHT	0.28	0.35	0.37	0.41	0.44	0.50	0.53	0.59	0.65	0.67	0.75	0.75	0.77	0.80	0.87	0.92	1.04	1.04	1.06	1.06	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03	
	I _x	115460	144260	159790	185260	201200	228760	250770	265930	294350	302140	347090	347090	347090	377390	397870	426800	458220	458220	484900	484900	
	P _{brg}	3.4	4.5	4.5	4.9	5.2	6.2	6.2	7.2	8.1	8.1	9.1	9.1	9.1	9.1	10.3	10.3	12.5	12.5	12.5	12.5	
1422	WEIGHT	0.33	0.38	0.43	0.45	0.51	0.58	0.64	0.67	0.67	0.75	0.75	0.90	0.91	0.92	0.95	0.96	1.12	1.12	1.17	1.17	
	w360	7.30	8.76	10.22	11.68	13.13	14.59	16.05	17.51	18.97	20.43	21.89	23.35	24.81	26.27	27.73	29.19	30.65	32.11	33.57	35.03	
	I _x	137770	165860	193960	205200	243820	273290	301060	334770	334770	370150	370150	451560	451560	451560	496350	496350	532940	578430	578430	578430	
	P _{brg}	4.5	5.2	6.2	6.2	7.2	8.1	9.1	9.1	9.1	10.3	10.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	15.4	15.4	15.4	15.4	
18288	762	WEIGHT	0.36	0.43	0.53	0.58	0.67	0.72	0.77	0.86	0.96	1.07	1.16	1.17	1.31	1.43	1.44	1.44	1.58	1.69	1.71	1.71
		w360	3.94	4.80	5.49	6.22	7.18	7.62	8.10	8.80	9.94	10.78	11.82	11.82	12.86	13.92	14.33	14.33	15.48	16.89	16.89	16.89
		I _x	56480	68800	82740	92190	106430	112840	120120	130400	147420	159040	173020	173020	190710	212440	212440	229840	250400	250400	250400	
		P _{brg}	4.4	5.2	7.1	7.1	8.2	9.3	9.3	10.4	11.8	14.3	14.3	14.3	17.6	17.6	17.6	17.6	20.9	20.9	20.9	20.9
	813	WEIGHT	0.34	0.41	0.46	0.55	0.59	0.68	0.73	0.81	0.92	0.97	1.08	1.17	1.17	1.19	1.33	1.44	1.45	1.45	1.70	1.71
		w360	4.29	4.93	5.56	6.54	7.14	8.25	8.74	9.68	10.74	11.44	12.36	13.46	13.46	14.07	15.57	16.52	16.52	16.94	19.50	19.50
		I _x	61600	73090	82370	96890	105880	122240	129650	143720	159250	169650	183220	199490	199490	203660	224760	245030	245030	245030	288940	288940
		P _{brg}	3.8	4.9	5.4	6.8	6.8	7.9	8.9	9.9	11.3	11.3	13.7	13.7	13.7	13.9	16.9	16.9	16.9	16.9	20.1	20.1
	914	WEIGHT	0.32	0.36	0.43	0.52	0.55	0.64	0.65	0.73	0.82	0.82	0.92	0.98	1.08	1.17	1.17	1.19	1.33	1.44	1.44	1.46
		w360	4.95	5.78	7.06	7.62	8.45	9.63	10.07	11.24	12.33	12.48	13.85	14.77	15.97	17.63	17.41	17.86	19.19	20.80	21.39	21.39
		I _x	70960	82870	101220	115960	124530	145840	145840	166700	185090	185090	205450	218890	236710	258140	258140	263260	284660	317330	317330	317330
		P _{brg}	3.5	3.9	4.6	6.3	6.3	7.3	7.3	8.2	9.2	9.2	10.4	10.4	12.6	12.6	12.6	12.9	15.6	15.6	15.6	15.6
	1016	WEIGHT	0.29	0.35	0.41	0.46	0.54	0.56	0.64	0.65	0.74	0.75	0.83	0.87	0.93	0.98	1.09	1.17	1.19	1.20	1.33	1.34
		w360	5.59	6.79	9.25	10.13	9.95	10.57	12.05	12.30	14.05	14.05	15.63	16.36	17.37	18.51	20.05	22.14	21.88	22.43	24.12	24.28
		I _x	80160	97310	116830	131900	152290	155620	182350	182350	208490	208490	231750	242620	257520	274460	297140	324450	324450	330610	357870	365070
		P _{brg}	3.1	3.8	4.5	4.9	6.2	6.2	7.2	7.2	8.1	8.1	9.1	9.1	10.3	10.3	12.5	12.5	12.5	12.7	15.4	15.4
	1118	WEIGHT	0.29	0.37	0.40	0.45	0.48	0.53	0.59	0.65	0.70	0.78	0.79	0.83	0.84	0.93	0.94	1.09	1.09	1.10	1.19	1.32
		w360	6.44	7.82	8.90	10.00	10.86	11.89	13.28	15.03	15.62	17.69	17.69	19.13	19.13	21.28	21.28	24.71	24.59	24.71	26.87	29.10
		I _x	97890	119620	134810	150800	164030	176930	197910	222930	235420	265470	265470	2								