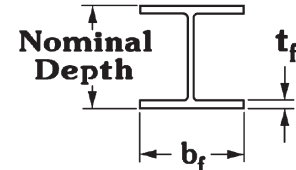




TECHNICAL DATA

Designation Nominal Depth & Weight		Flange Width	Flange Thickness	Designation Nominal Depth & Weight		Flange Width	Flange Thickness
in. X lbs/ft	mm X kg/m	b _f	t _f	in. X lbs/ft	mm X kg/m	b _f	t _f
W4 X 13	(W100 X 19.3)	4 1/16 (103)	.345 (8.8)	W12 X 170	(W310 X 253)	12 9/16 (319)	1.560 (39.6)
W5 X 16	(W130 X 23.8)	5 (127)	.360 (9.1)	W12 X 190	(W310 X 283)	12 11/16 (322)	1.735 (44.1)
W5 X 19	(W130 X 28.1)	5 (127)	.430 (10.9)	W12 X 210	(W310 X 313)	12 3/4 (324)	1.900 (48.3)
W6 X 9	(W150 X 13.5)	3 15/16 (100)	.215 (5.5)	W12 X 230	(W310 X 342)	12 7/8 (327)	2.070 (52.6)
W6 X 12	(W150 X 18.)	4 (102)	.280 (7.1)	W12 X 252	(W310 X 375)	13 (330)	2.250 (57.2)
W6 X 16	(W150 X 24.)	4 (102)	.405 (10.3)	W14 X 22	(W360 X 32.9)	5 (127)	.335 (8.5)
W6 X 20	(W150 X 29.8)	6 (152)	.365 (9.3)	W14 X 26	(W360 X 39)	5 (127)	.420 (10.7)
W6 X 25	(W150 X 37.1)	6 1/16 (154)	.455 (11.6)	W14 X 30	(W360 X 44.8)	6 3/4 (171)	.385 (9.8)
W8 X 10	(W200 X 15.)	3 15/16 (100)	.205 (5.2)	W14 X 34	(W360 X 51)	6 3/4 (171)	.455 (11.6)
W8 X 13	(W200 X 19.3)	4 (102)	.255 (6.5)	W14 X 38	(W360 X 57)	6 3/4 (171)	.515 (13.1)
W8 X 15	(W200 X 22.5)	4 (102)	.315 (8.0)	W14 X 43	(W360 X 64)	8 (203)	.530 (13.5)
W8 X 18	(W200 X 26.6)	5 1/4 (133)	.330 (8.4)	W14 X 48	(W360 X 72)	8 (203)	.595 (15.1)
W8 X 21	(W200 X 31.3)	5 1/4 (133)	.400 (10.2)	W14 X 53	(W360 X 79)	8 1/16 (205)	.660 (16.8)
W8 X 24	(W200 X 35.9)	6 1/2 (165)	.400 (10.2)	W14 X 61	(W360 X 91)	10 (254)	.645 (16.4)
W8 X 28	(W200 X 41.7)	6 1/2 (165)	.465 (11.8)	W14 X 68	(W360 X 101)	10 (254)	.720 (18.3)
W8 X 31	(W200 X 46.1)	8 (203)	.435 (11.0)	W14 X 74	(W360 X 110)	10 1/16 (256)	.785 (19.9)
W8 X 35	(W200 X 52)	8 (203)	.495 (12.6)	W14 X 82	(W360 X 122)	10 7/8 (257)	.855 (21.7)
W8 X 40	(W200 X 59)	8 1/16 (205)	.560 (14.2)	W14 X 90	(W360 X 134)	14 1/2 (368)	.710 (18.0)
W8 X 48	(W200 X 71)	8 1/8 (206)	.685 (17.4)	W14 X 99	(W360 X 147)	14 9/16 (370)	.780 (19.8)
W8 X 58	(W200 X 86)	8 1/4 (210)	.810 (20.6)	W14 X 109	(W360 X 162)	14 5/8 (371)	.860 (21.8)
W8 X 67	(W200 X 100)	8 1/4 (210)	.935 (23.7)	W14 X 120	(W360 X 179)	14 11/16 (373)	.940 (23.9)
W10 X 12	(W250 X 17.9)	4 (102)	.210 (5.3)	W14 X 132	(W360 X 196)	14 3/4 (375)	1.030 (26.2)
W10 X 15	(W250 X 22.3)	4 (102)	.270 (6.9)	W14 X 145	(W360 X 216)	15 1/2 (394)	1.090 (27.7)
W10 X 17	(W250 X 25.3)	4 (102)	.330 (8.4)	W14 X 159	(W360 X 237)	15 9/16 (395)	1.190 (30.2)
W10 X 19	(W250 X 28.4)	4 (102)	.395 (10.0)	W14 X 176	(W360 X 262)	15 5/8 (397)	1.310 (33.3)
W10 X 22	(W250 X 32.7)	5 3/4 (146)	.360 (9.1)	W14 X 193	(W360 X 287)	15 3/4 (400)	1.440 (36.6)
W10 X 26	(W250 X 38.5)	5 3/4 (146)	.440 (11.2)	W14 X 211	(W360 X 314)	15 3/4 (400)	1.560 (39.6)
W10 X 30	(W250 X 44.8)	5 13/16 (148)	.510 (13.0)	W14 X 233	(W360 X 347)	15 7/8 (403)	1.720 (43.7)
W10 X 33	(W250 X 49.1)	7 15/16 (202)	.435 (11.0)	W14 X 257	(W360 X 382)	16 (406)	1.890 (48.0)
W10 X 39	(W250 X 58)	8 (203)	.530 (13.5)	W14 X 283	(W360 X 421)	16 1/8 (410)	2.070 (52.6)
W10 X 45	(W250 X 57)	8 (203)	.620 (15.7)	W14 X 311	(W360 X 463)	16 1/4 (413)	2.260 (57.4)
W10 X 49	(W250 X 73)	10 (254)	.560 (14.2)	W14 X 342	(W360 X 509)	16 7/8 (416)	2.470 (62.7)
W10 X 54	(W250 X 80)	10 1/16 (256)	.615 (15.6)	W14 X 370	(W360 X 551)	16 1/2 (419)	2.660 (67.6)
W10 X 60	(W250 X 89)	10 1/16 (256)	.680 (17.3)	W14 X 398	(W360 X 592)	16 9/16 (421)	2.845 (72.3)
W10 X 68	(W250 X 101)	10 7/8 (257)	.770 (19.6)	W14 X 426	(W360 X 634)	16 11/16 (424)	3.035 (77.1)
W10 X 77	(W250 X 115)	10 3/16 (259)	.870 (22.1)	W16 X 26	(W410 X 38.8)	5 1/2 (140)	.345 (8.8)
W10 X 88	(W250 X 131)	10 1/4 (260)	.990 (25.1)	W16 X 31	(W410 X 46.1)	5 1/2 (140)	.440 (11.2)
W10 X 100	(W250 X 149)	10 3/8 (264)	1.120 (28.4)	W16 X 36	(W410 X 53)	7 (178)	.430 (10.9)
W10 X 112	(W250 X 167)	10 7/16 (265)	1.250 (31.8)	W16 X 40	(W410 X 60)	7 (178)	.505 (12.8)
W12 X 14	(W310 X 21)	4 (102)	.225 (5.7)	W16 X 45	(W410 X 67)	7 (178)	.565 (14.4)
W12 X 16	(W310 X 23.8)	4 (102)	.265 (6.7)	W16 X 50	(W410 X 75)	7 1/16 (179)	.630 (16.0)
W12 X 19	(W310 X 28.3)	4 (102)	.350 (8.9)	W16 X 57	(W410 X 85)	7 1/8 (181)	.715 (18.2)
W12 X 22	(W310 X 32.7)	4 (102)	.425 (10.8)	W16 X 67	(W410 X 100)	10 1/4 (260)	.665 (16.9)
W12 X 26	(W310 X 38.7)	6 1/2 (165)	.380 (9.7)	W16 X 77	(W410 X 114)	10 9/16 (262)	.760 (19.3)
W12 X 30	(W310 X 44.5)	6 1/2 (165)	.440 (11.2)	W16 X 89	(W410 X 132)	10 3/8 (264)	.875 (22.2)
W12 X 35	(W310 X 52)	6 9/16 (167)	.520 (13.2)	W16 X 100	(W410 X 149)	10 7/16 (265)	.985 (25.0)
W12 X 40	(W310 X 60)	8 (203)	.515 (13.1)	W18 X 35	(W460 X 52)	6 (152)	.425 (10.8)
W12 X 45	(W310 X 67)	8 1/16 (205)	.575 (14.6)	W18 X 40	(W460 X 60)	6 (152)	.525 (13.3)
W12 X 50	(W310 X 74)	8 1/16 (205)	.640 (16.3)	W18 X 46	(W460 X 68)	6 1/16 (154)	.605 (15.4)
W12 X 53	(W310 X 79)	10 (254)	.575 (14.6)	W18 X 50	(W460 X 74)	7 1/2 (191)	.570 (14.5)
W12 X 58	(W310 X 86)	10 (254)	.640 (16.3)	W18 X 55	(W460 X 82)	7 1/2 (191)	.630 (16.0)
W12 X 65	(W310 X 97)	12 (305)	.605 (15.4)	W18 X 60	(W460 X 89)	7 9/16 (192)	.695 (17.7)
W12 X 72	(W310 X 107)	12 (305)	.670 (17.0)	W18 X 65	(W460 X 97)	7 9/16 (192)	.750 (19.1)
W12 X 79	(W310 X 117)	12 1/16 (306)	.735 (18.7)	W18 X 71	(W460 X 106)	7 5/8 (194)	.810 (20.6)
W12 X 87	(W310 X 129)	12 1/8 (308)	.810 (20.6)	W18 X 76	(W460 X 113)	11 (279)	.680 (17.3)
W12 X 96	(W310 X 143)	12 1/8 (308)	.900 (22.9)	W18 X 86	(W460 X 128)	11 1/16 (281)	.770 (19.6)
W12 X 106	(W310 X 158)	12 1/4 (311)	.990 (25.1)	W18 X 97	(W460 X 144)	11 1/8 (283)	.870 (22.1)
W12 X 120	(W310 X 179)	12 5/16 (313)	1.105 (28.1)	W18 X 106	(W460 X 158)	11 3/16 (284)	.940 (23.9)
W12 X 136	(W310 X 202)	12 3/8 (314)	1.250 (31.8)	W18 X 119	(W460 X 177)	11 1/4 (286)	1.060 (26.9)
W12 X 152	(W310 X 226)	12 1/2 (318)	1.400 (35.6)	W21 X 44	(W530 X 66)	6 1/2 (165)	.450 (11.4)



WIDE FLANGE I-BEAMS

Designation Nominal Depth & Weight		Flange Width	Flange Thickness
in. X lbs/ft	mm X kg/m	b _f	t _f
W21 X 50	(W530 X 74)	6 1/2 (165)	.535 (13.6)
W21 X 57	(W530 X 85)	6 9/16 (167)	.650 (16.5)
W21 X 62	(W530 X 92)	8 1/4 (210)	.615 (15.6)
W21 X 68	(W530 X 101)	8 1/4 (210)	.685 (17.4)
W21 X 73	(W530 X 109)	8 1/4 (210)	.740 (18.8)
W21 X 83	(W530 X 123)	8 7/8 (225)	.835 (21.2)
W21 X 93	(W530 X 138)	8 7/16 (214)	.930 (23.6)
W21 X 101	(W530 X 150)	12 1/4 (311)	.800 (20.3)
W21 X 111	(W530 X 165)	12 3/8 (314)	.875 (22.2)
W21 X 122	(W530 X 182)	12 3/8 (314)	.960 (24.4)
W21 X 132	(W530 X 196)	12 7/16 (316)	1.035 (26.3)
W21 X 147	(W530 X 219)	12 1/2 (318)	1.150 (29.2)
W24 X 55	(W610 X 82)	7 (178)	.505 (12.8)
W24 X 62	(W610 X 92)	7 1/16 (179)	.590 (15.0)
W24 X 68	(W610 X 101)	8 15/16 (227)	.585 (14.9)
W24 X 76	(W610 X 113)	9 (229)	.680 (17.3)
W24 X 84	(W610 X 125)	9 (229)	.770 (19.6)
W24 X 94	(W610 X 140)	9 1/16 (230)	.875 (22.2)
W24 X 104	(W610 X 155)	12 3/4 (324)	.750 (19.1)
W24 X 117	(W610 X 174)	12 3/4 (324)	.850 (21.6)
W24 X 131	(W610 X 195)	12 7/8 (327)	.960 (24.4)
W24 X 146	(W610 X 217)	12 7/8 (327)	1.090 (27.7)
W24 X 162	(W610 X 241)	12 15/16 (329)	1.220 (31.0)
W27 X 84	(W690 X 125)	9 5/16 (252)	.640 (16.3)
W27 X 94	(W690 X 140)	10 (254)	.745 (18.9)
W27 X 102	(W690 X 152)	10 (254)	.830 (21.1)
W27 X 114	(W690 X 170)	10 1/16 (256)	.930 (23.6)
W27 X 146	(W690 X 217)	13 15/16 (354)	.975 (24.8)
W27 X 161	(W690 X 240)	14 (356)	1.080 (27.4)
W27 X 178	(W690 X 265)	14 1/16 (357)	1.190 (30.2)
W30 X 99	(W760 X 147)	10 7/16 (265)	.670 (17.0)
W30 X 108	(W760 X 161)	10 1/2 (267)	.760 (19.3)
W30 X 116	(W760 X 173)	10 1/2 (267)	.850 (21.6)
W30 X 124	(W760 X 185)	10 1/2 (267)	.930 (23.6)
W30 X 132	(W760 X 196)	10 9/16 (268)	1.000 (25.4)
W30 X 173	(W760 X 257)	15 (381)	1.065 (27.1)
W30 X 191	(W760 X 284)	15 (381)	1.185 (30.1)
W30 X 211	(W760 X 314)	15 5/8 (384)	1.315 (33.4)
W33 X 118	(W840 X 176)	11 1/2 (292)	.740 (18.8)
W33 X 130	(W840 X 193)	11 1/2 (292)	.855 (21.7)
W33 X 141	(W840 X 210)	11 1/2 (292)	.960 (24.4)
W33 X 152	(W840 X 226)	11 9/16 (294)	1.055 (26.8)
W33 X 201	(W840 X 299)	15 3/4 (400)	1.150 (29.2)
W36 X 135	(W920 X 201)	11 15/16 (303)	.790 (20.1)
W36 X 150	(W920 X 223)	12 (305)	.940 (23.9)
W36 X 160	(W920 X 238)	12 (305)	1.020 (25.9)
W36 X 170	(W920 X 253)	12 (305)	1.100 (27.9)
W36 X 182	(W920 X 271)	12 1/16 (306)	1.180 (30.0)
W36 X 194	(W920 X 289)	12 1/8 (308)	1.260 (32.0)
W36 X 210	(W920 X 313)	12 3/16 (310)	1.360 (34.5)

Unless otherwise specified, all dimensions on drawings and in charts are in inches and dimensions shown in parentheses are in millimeters.