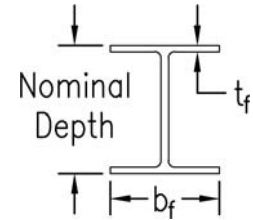


TECHNICAL DATA



STANDARD BEAM INFORMATION

Designation Nom. Depth & Weight		Flange Width		Flange Thickness		Designation Nom. Depth & Weight		Flange Width		Flange Thickness	
in. X lbs./ft	mm X kg/m	bf	tf	bf	tf	in. X lbs./ft	mm X kg/m	bf	tf	bf	tf
W4 X 13	(W100 X 19.3)	4 ¹ / ₁₆	(103)	.345	(8.8)	W12 X 65	(W310 X 97)	12	(305)	.605	(15.4)
W5 X 16	(W130 X 23.8)	5	(127)	.360	(9.1)	W12 X 72	(W310 X 107)	12	(305)	.670	(17.0)
W5 X 19	(W130 X 28.1)	5	(127)	.430	(10.9)	W12 X 79	(W310 X 117)	12 ¹ / ₁₆	(306)	.735	(18.7)
W6 X 9	(W150 X 13.5)	3 ¹⁵ / ₁₆	(100)	.215	(5.5)	W12 X 87	(W310 X 129)	12 ¹ / ₈	(308)	.810	(20.6)
W6 X 12	(W150 X 18.)	4	(102)	.280	(7.1)	W12 X 96	(W310 X 143)	12 ¹ / ₈	(308)	.900	(22.9)
W6 X 16	(W150 X 24.)	4	(102)	.405	(10.3)	W12 X 106	(W310 X 158)	12 ¹ / ₄	(311)	.990	(25.1)
W6 X 20	(W150 X 29.8)	6	(152)	.365	(9.3)	W12 X 120	(W310 X 179)	12 ³ / ₁₆	(313)	1.105	(28.1)
W6 X 25	(W150 X 37.1)	6 ¹ / ₁₆	(154)	.455	(11.6)	W12 X 136	(W310 X 202)	12 ³ / ₈	(314)	1.250	(31.8)
W8 X 10	(W200 X 15.0)	3 ¹⁵ / ₁₆	(100)	.205	(5.2)	W12 X 152	(W310 X 226)	12 ¹ / ₂	(318)	1.400	(35.6)
W8 X 13	(W200 X 19.3)	4	(102)	.255	(6.5)	W12 X 170	(W310 X 253)	12 ³ / ₁₆	(319)	1.560	(39.6)
W8 X 15	(W200 X 22.5)	4	(102)	.315	(8.0)	W12 X 190	(W310 X 283)	12 ¹ / ₁₆	(322)	1.735	(44.1)
W8 X 18	(W200 X 26.6)	5 ¹ / ₄	(133)	.330	(8.4)	W12 X 210	(W310 X 313)	12 ³ / ₄	(324)	1.900	(48.3)
W8 X 21	(W200 X 31.3)	5 ¹ / ₄	(133)	.400	(10.2)	W12 X 230	(W310 X 342)	12 ⁷ / ₈	(327)	2.070	(52.6)
W8 X 24	(W200 X 35.9)	6 ¹ / ₂	(165)	.400	(10.2)	W12 X 252	(W310 X 375)	13	(330)	2.250	(57.2)
W8 X 28	(W200 X 41.7)	6 ¹ / ₂	(165)	.465	(11.8)	W14 X 22	(W360 X 32.9)	5	(127)	.335	(8.5)
W8 X 31	(W200 X 46.1)	8	(203)	.435	(11.0)	W14 X 26	(W360 X 39)	5	(127)	.420	(10.7)
W8 X 35	(W200 X 52)	8	(203)	.495	(12.6)	W14 X 30	(W360 X 44.8)	6 ¹ / ₄	(171)	.385	(9.8)
W8 X 40	(W200 X 59)	8 ¹ / ₁₆	(205)	.560	(14.2)	W14 X 34	(W360 X 51)	6 ¹ / ₄	(171)	.455	(11.6)
W8 X 48	(W200 X 71)	8 ¹ / ₈	(206)	.685	(17.4)	W14 X 38	(W360 X 57)	6 ¹ / ₄	(171)	.515	(13.1)
W8 X 58	(W200 X 86)	8 ³ / ₄	(210)	.810	(20.6)	W14 X 43	(W360 X 64)	8	(203)	.530	(13.5)
W8 X 67	(W200 X 100)	8 ³ / ₄	(210)	.935	(23.7)	W14 X 48	(W360 X 72)	8	(203)	.595	(15.1)
W10 X 12	(W250 X 17.9)	4	(102)	.210	(5.3)	W14 X 53	(W360 X 79)	8 ¹ / ₁₆	(205)	.660	(16.8)
W10 X 15	(W250 X 22.3)	4	(102)	.270	(6.9)	W14 X 61	(W360 X 91)	10	(254)	.645	(16.4)
W10 X 17	(W250 X 25.3)	4	(102)	.330	(8.4)	W14 X 68	(W360 X 101)	10	(254)	.720	(18.3)
W10 X 19	(W250 X 28.4)	4	(102)	.395	(10.0)	W14 X 74	(W360 X 110)	10 ¹ / ₁₆	(256)	.785	(19.9)
W10 X 22	(W250 X 32.7)	5 ¹ / ₄	(146)	.360	(9.1)	W14 X 82	(W360 X 122)	10 ¹ / ₈	(257)	.855	(21.7)
W10 X 26	(W250 X 38.5)	5 ¹ / ₄	(146)	.440	(11.2)	W14 X 90	(W360 X 134)	14 ¹ / ₂	(368)	.710	(18.0)
W10 X 30	(W250 X 44.8)	5 ³ / ₁₆	(148)	.510	(13.0)	W14 X 99	(W360 X 147)	14 ³ / ₁₆	(370)	.780	(19.8)
W10 X 33	(W250 X 49.1)	7 ¹⁵ / ₁₆	(202)	.435	(11.0)	W14 X 109	(W360 X 162)	14 ⁷ / ₈	(371)	.860	(21.8)
W10 X 39	(W250 X 58)	8	(203)	.530	(13.5)	W14 X 120	(W360 X 179)	14 ¹ / ₁₆	(373)	.940	(23.9)
W10 X 45	(W250 X 57)	8	(203)	.620	(15.7)	W14 X 132	(W360 X 196)	14 ³ / ₄	(375)	1.030	(26.2)
W10 X 49	(W250 X 73)	10	(254)	.560	(14.2)	W14 X 145	(W360 X 216)	15 ¹ / ₂	(394)	1.090	(27.7)
W10 X 54	(W250 X 80)	10 ¹ / ₁₆	(256)	.615	(15.6)	W14 X 159	(W360 X 237)	15 ⁹ / ₁₆	(395)	1.190	(30.2)
W10 X 60	(W250 X 89)	10 ¹ / ₁₆	(256)	.680	(17.3)	W14 X 176	(W360 X 262)	15 ⁵ / ₈	(397)	1.310	(33.3)
W10 X 68	(W250 X 101)	10 ¹ / ₈	(257)	.770	(19.6)	W14 X 193	(W360 X 287)	15 ³ / ₄	(400)	1.440	(36.6)
W10 X 77	(W250 X 115)	10 ³ / ₁₆	(259)	.870	(22.1)	W14 X 211	(W360 X 314)	15 ³ / ₄	(400)	1.560	(39.6)
W10 X 88	(W250 X 131)	10 ¹ / ₄	(260)	.990	(25.1)	W14 X 233	(W360 X 347)	15 ⁷ / ₈	(403)	1.720	(43.7)
W10 X 100	(W250 X 149)	10 ³ / ₈	(264)	1.120	(28.4)	W14 X 257	(W360 X 382)	16	(406)	1.890	(48.0)
W10 X 112	(W250 X 167)	10 ⁷ / ₁₆	(265)	1.250	(31.8)	W14 X 283	(W360 X 421)	16 ¹ / ₈	(410)	2.070	(52.6)
W12 X 14	(W310 X 21)	4	(102)	.225	(5.7)	W14 X 311	(W360 X 463)	16 ¹ / ₄	(413)	2.260	(57.4)
W12 X 16	(W310 X 23.8)	4	(102)	.265	(6.7)	W14 X 342	(W360 X 509)	16 ³ / ₈	(416)	2.470	(62.7)
W12 X 19	(W310 X 28.3)	4	(102)	.350	(8.9)	W14 X 370	(W360 X 551)	16 ¹ / ₂	(419)	2.660	(67.6)
W12 X 22	(W310 X 32.7)	4	(102)	.425	(10.8)	W14 X 398	(W360 X 592)	16 ³ / ₁₆	(421)	2.845	(72.3)
W12 X 26	(W310 X 38.7)	6 ¹ / ₂	(165)	.380	(9.7)	W14 X 426	(W360 X 634)	16 ¹ / ₁₆	(424)	3.035	(77.1)
W12 X 30	(W310 X 44.5)	6 ¹ / ₂	(165)	.440	(11.2)	W16 X 26	(W410 X 38.8)	5 ¹ / ₂	(140)	.345	(8.8)
W12 X 35	(W310 X 52)	6 ³ / ₁₆	(167)	.520	(13.2)	W16 X 31	(W410 X 46.1)	5 ¹ / ₂	(140)	.440	(11.2)
W12 X 40	(W310 X 60)	8	(203)	.515	(13.1)	W16 X 36	(W410 X 53)	7	(178)	.430	(10.9)
W12 X 45	(W310 X 67)	8 ¹ / ₁₆	(205)	.575	(14.6)	W16 X 40	(W410 X 60)	7	(178)	.505	(12.8)
W12 X 50	(W310 X 74)	8 ¹ / ₁₆	(205)	.640	(16.3)	W16 X 45	(W410 X 67)	7	(178)	.565	(14.4)
W12 X 53	(W310 X 79)	10	(254)	.575	(14.6)	W16 X 50	(W410 X 75)	7 ¹ / ₁₆	(179)	.630	(16.0)
W12 X 58	(W310 X 86)	10	(254)	.640	(16.3)	W16 X 57	(W410 X 85)	7 ¹ / ₈	(181)	.715	(18.2)



WIDE FLANGE I-BEAMS

Designation Nom. Depth & Weight		Flange Width		Flange Thickness	
in. X lbs./ft	mm X kg/m	bf	tf	bf	tf
W16 X 67	(W410 X 100)	10 ¹ / ₄	(260)	.665	(16.9)
W16 X 77	(W410 X 114)	10 ⁵ / ₁₆	(262)	.760	(19.3)
W16 X 89	(W410 X 132)	10 ³ / ₈	(264)	.875	(22.2)
W16 X 100	(W410 X 149)	10 ⁷ / ₁₆	(265)	.985	(25.0)
W18 X 35	(W460 X 52)	6	(152)	.425	(10.8)
W18 X 40	(W460 X 60)	6	(152)	.525	(13.3)
W18 X 46	(W460 X 68)	6 ¹ / ₁₆	(154)	.605	(15.4)
W18 X 50	(W460 X 74)	7 ¹ / ₂	(191)	.570	(14.5)
W18 X 55	(W460 X 82)	7 ¹ / ₂	(191)	.630	(16.0)
W18 X 60	(W460 X 89)	7 ³ / ₁₆	(192)	.695	(17.7)
W18 X 65	(W460 X 97)	7 ³ / ₁₆	(192)	.750	(19.1)
W18 X 71	(W460 X 106)	7 ⁵ / ₈	(194)	.810	(20.6)
W18 X 76	(W460 X 113)	11	(279)	.680	(17.3)
W18 X 86	(W460 X 128)	11 ¹ / ₁₆	(281)	.770	(19.6)
W18 X 97	(W460 X 144)	11 ¹ / ₈	(283)	.870	(22.1)
W18 X 106	(W460 X 158)	11 ³ / ₁₆	(284)	.940	(23.9)
W18 X 119	(W460 X 177)	11 ¹ / ₄	(286)	1.060	(26.9)
W21 X 44	(W530 X 66)	6 ¹ / ₂	(165)	.450	(11.4)
W21 X 50	(W530 X 74)	6 ¹ / ₂	(165)	.535	(13.6)
W21 X 57	(W530 X 85)	6 ³ / 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 ³ / 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 ³ / 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 ¹ / 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)

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