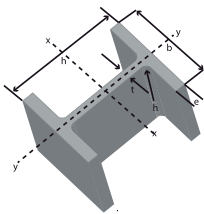




### WF PERFIL AMERICANO DE ALAS PARALELAS

WF	Dimensiones				Sección	Peso	Momento de inercia		Módulo resistente		Radio de giro	
	h	b	t	e			cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	ix	iy	ix	iy
Pulgada x Libras/Pie	mm				cm <sup>2</sup>	kg/m	ix	ly	Wx	Wy	ix	iy
W 6 x 8,5	148	100	4,3	4,9	16,60	13,00	635,0	82,0	85,8	16,40	6,18	2,22
W 6 x 12	153	102	5,8	7,1	23,40	18,00	939,0	126,0	122,8	24,70	6,34	2,32
W 6 x 15	152	152	5,8	6,6	29,00	22,50	1.229,0	387,0	161,7	50,90	6,51	3,65
W 6 x 20	157	153	6,6	9,3	38,50	29,80	1.739,0	556,0	221,5	72,60	6,72	3,80
W 6 x 25	162	154	8,1	11,6	47,80	37,10	2.244,0	707,0	277,0	91,80	6,85	3,84
W 8 x 13	203	102	5,8	6,5	25,10	19,30	1.686,0	116,0	166,1	22,70	8,19	2,14
W 8 x 15	206	102	6,2	8,0	29,00	22,50	2.029,0	142,0	197,0	27,90	8,37	2,22
W 8 x 18	207	133	5,8	8,4	34,20	26,60	2.611,0	330,0	252,3	49,60	8,73	3,10
W 8 x 21	210	134	6,4	10,2	40,30	31,30	3.168,0	410,0	301,7	61,20	8,86	3,19
W 8 x 24	201	165	6,2	10,2	45,70	35,90	3.450,0	762,0	342,0	92,30	8,69	4,09
W 8 x 28	205	166	7,2	11,8	53,20	41,70	4.080,0	903,0	398,0	109,0	8,76	4,11
W 8 x 31	203	203	7,2	11,0	58,60	46,10	4.580,0	1.940,0	451,0	152,0	8,81	5,13
W 8 x 35	206	204	7,9	12,7	66,50	52,00	5.290,0	1.770,0	511,0	174,0	8,92	5,16
W 8 x 40	210	205	9,1	14,2	75,50	59,00	6.080,0	2.040,0	582,0	200,0	8,97	5,18
W 8 x 48	216	206	10,2	17,4	91,00	71,00	7.660,0	2.537,0	709,2	246,3	9,17	5,28
W 8 x 58	222	209	12,9	20,6	110,30	86,00	9.490,0	3.130,0	852,0	300,0	9,27	5,33
W 10 x 15	254	209	5,9	6,9	28,90	22,30	2.939,0	123,0	231,4	24,10	10,09	2,06
W 10 x 17	257	102	6,1	8,4	32,60	25,30	3.473,0	149,0	270,2	29,30	10,31	2,14
W 10 x 19	260	102	6,4	10,0	36,60	28,40	4.046,0	178,0	311,2	34,80	10,51	2,20
W 10 x 22	258	146	6,1	9,1	42,10	32,10	4.937,0	473,0	382,7	64,80	10,83	3,35
W 10 x 26	262	147	6,6	11,2	49,00	38,50	6.057,0	594,0	462,4	80,80	11,05	3,46
W 10 x 30	266	148	7,6	13,0	57,60	44,80	7.158,0	704,0	538,2	95,10	11,15	3,50
W 10 x 39	252	203	8,0	13,5	74,20	58,00	8.700,0	1.870,0	690,0	185,0	10,80	5,03
W 10 x 45	257	204	8,9	15,8	85,80	67,00	10.300,0	2.220,0	805,0	218,11	11,00	5,11
W 10 x 49	253	254	8,6	14,2	92,70	73,00	11.257,0	3.880,0	889,9	305,5	11,02	6,47
W 10 x 54	256	255	9,4	15,6	101,90	80,00	12.550,0	4.313,0	980,5	338,3	11,10	6,51
W 10 x 60	260	256	10,7	17,3	113,90	89,00	14.237,0	4.841,0	1.095,1	378,2	11,18	6,52
W 10 x 68	264	257	11,9	19,6	129,00	101,00	16.400,0	5.580,0	1.240,0	433,0	11,30	6,58
W 12 x 16	305	101	5,6	6,7	30,70	23,80	4.346,0	113,0	285,0	22,90	11,89	1,94
W 12 x 19	309	102	6,0	8,9	36,50	28,30	5.500,0	158,0	356,0	31,00	12,28	2,08
W 12 x 22	313	102	6,6	10,8	42,10	32,70	6.570,0	192,0	419,8	37,60	12,49	2,13
W 12 x 26	310	165	5,8	9,7	49,70	38,70	8.581,0	727,0	553,6	88,10	13,14	3,82
W 12 x 30	313	166	6,6	11,2	57,20	44,50	9.997,0	855,0	638,8	103,0	13,22	3,87
W 12 x 35	317	167	7,6	13,2	67,00	52,00	11.909,0	1.026,0	751,4	122,9	13,33	3,91
W 12 x 40	303	203	7,1	13,1	75,10	59,50	12.900,0	1.840,0	850,0	180,0	13,00	4,90
W 12 x 50	310	205	9,4	16,3	94,80	74,40	16.400,0	2.340,0	1.060,0	228,0	13,00	4,98
W 12 x 58	310	254	9,1	16,3	110,00	86,00	19.850,0	4.455,0	1.280,0	350,8	13,43	6,36
W 12 x 65	308	305	9,9	15,4	123,60	97,00	22.284,0	7.286,0	1.447,0	477,8	13,43	7,68
W 12 x 72	311	306	10,9	17,0	136,40	107,00	24.839,0	8.123,0	1.597,3	530,9	13,49	7,72
W 12 x 79	314	307	11,9	18,7	149,90	117,00	27.563,0	9.024,0	1.755,6	587,9	13,56	7,76
W 12 x 87	318	308	13,1	205,0	165,20	129,00	30.800,0	10.000,0	1.930,0	651,0	13,70	7,80
W 14 x 22	349	127	5,8	8,5	42,10	32,90	8.358,0	291,0	479,0	45,90	14,09	2,63
W 14 x 26	353	128	6,5	10,7	50,20	39,00	10.331,0	375,0	585,3	58,60	14,35	2,73
W 14 x 30	352	171	6,9	9,8	57,70	44,00	12.258,0	818,0	696,5	95,70	14,58	3,77
W 14 x 34	355	171	7,2	11,6	64,80	51,00	14.222,0	968,0	801,2	11,30	14,81	3,87
W 14 x 38	358	172	7,9	13,1	72,50	57,80	16.143,0	1.113,0	901,8	129,4	14,92	3,92





### WF PERFIL AMERICANO DE ALAS PARALELAS

WF Pulgada x Libras/Pie	Dimensiones				Sección cm <sup>2</sup>	Peso kg/m	Momento de inercia cm <sup>4</sup>		Módulo resistente cm <sup>3</sup>		Radio de giro cm	
	h	b	t	e			Ix	Iy	Wx	Wy	ix	iy
	mm											
W 14 x 14	360	256	11,4	19,9	140,60	110,0	35.100,0	5.580,0	1.840,0	436,0	15,40	6,30
W 14 x 43	347	203	7,7	13,5	81,70	64,00	17.890,0	1.885,0	103,1	18,57	14,80	4,80
W 14 x 48	350	204	8,6	15,1	91,30	72,00	20.169,0	2.140,0	1.152,5	209,8	14,86	4,84
W 14 x 53	354	205	9,4	16,8	101,2	79,00	22.713,0	2.416,0	1.283,2	235,7	14,98	4,89
W 14 x 61	353	254	9,5	16,4	115,0	91,00	26.600,0	4.450,0	1.510,0	352,0	15,20	6,22
W 14 x 68	357	255	10,5	18,3	129,0	101,0	30.100,0	5.040,0	1.690,0	397,0	15,30	6,25
W 14 x 82	363	257	13,0	21,7	155,3	122,0	36.700,0	6.160,0	202,0	480,0	15,40	6,30
W 14 x 90	356	369	11,2	18,0	171,0	133,9	41.600,0	15.100,0	2.340,0	818,0	15,60	9,40
W 14 x 99	360	370	12,3	19,8	187,7	147,3	46.200,0	16.700,0	2.570,0	905,0	15,70	9,42
W 14 x 109	364	371	16,3	21,8	206,5	162,2	51.600,0	18.600,0	2.830,0	1.000,0	15,80	9,47
W 14 x 120	368	373	15,0	23,9	227,7	178,6	57.400,0	20.600,0	3.110,0	1.110,0	15,80	9,50
W 14 x 132	372	374	16,4	26,2	250,3	196,4	63.700,0	22.800,0	3.420,0	1.220,0	16,00	9,55
W 16 x 26	399	140	6,4	8,8	50,30	38,80	12.777,0	404,0	640,5	57,70	15,94	2,83
W 16 x 31	403	140	7,0	11,2	59,20	46,10	15.690,0	514,0	778,7	73,40	16,27	2,95
W 16 x 36	403	177	7,5	10,9	68,40	53,00	18.734,0	1.009,0	929,7	114,0	16,55	3,84
W 16 x 40	407	178	7,7	12,8	76,20	60,00	21.707,0	1.205,0	1.066,7	135,4	16,88	3,98
W 16 x 45	410	179	8,8	14,4	86,30	67,00	24.678,0	1.379,0	1.203,8	154,1	16,91	4,00
W 16 x 50	413	180	9,7	16,0	95,80	75,00	27.616,0	1.559,0	1.337,3	173,2	16,98	4,03
W 16 x 57	417	181	10,9	18,2	108,4	85,00	31.600,0	1.790,0	1.510,0	198,0	17,10	4,16
W 18 x 35	450	152	7,6	10,8	66,60	52,00	21.370,0	634,0	949,8	83,50	17,91	3,09
W 18 x 40	455	153	8,0	13,3	76,20	60,00	25.652,0	796,0	1.127,6	104,1	18,35	3,23
W 18 x 46	459	154	9,1	15,4	876,0	68,00	29.851,0	941,0	1.300,7	122,2	18,46	3,28
W 18 x 50	457	190	9,0	14,5	94,90	74,00	33.415,0	1.661,0	1.462,4	174,8	18,77	4,18
W 18 x 55	460	191	9,9	16,0	104,7	82,00	37.157,0	1.862,0	1.615,5	195,0	18,84	4,22
W 18 x 60	463	192	10,5	17,7	114,1	89,00	41.105,0	2.093,0	1.775,6	218,0	18,98	4,28
W 18 x 65	466	193	11,4	19,1	123,2	97,00	44.500,0	3.280,0	1.920,0	236,0	19,00	4,29
W 18 x 71	469	194	12,6	20,6	134,2	107,0	48.700,0	2.510,0	2.080,0	259,0	19,00	4,32
W 18 x 86	467	282	12,2	19,6	163,0	128,0	63.690,0	7.333,0	2.728,0	520,1	19,73	6,70
W 18 x 119	482	286	16,6	26,9	226,0	177,0	91.040,0	10.510,0	3.777,0	734,7	20,07	6,82
W 21 x 44	525	165	8,9	11,4	83,60	66,00	34.971,0	857,0	1.332,2	103,9	20,46	3,20
W 21 x 48	524	207	9,0	10,9	91,60	72,00	39.969,0	1.515,0	1.525,5	156,0	20,89	4,20
W 21 x 50	529	166	9,7	13,6	95,10	74,00	40.969,0	1.041,0	1.548,9	125,5	20,76	3,31
W 21 x 55	528	209	9,5	13,3	104,5	82,00	47.569,0	2.028,0	1.801,8	194,1	21,34	4,41
W 21 x 57	535	166	10,3	16,5	107,7	85,00	48.453,0	1.263,0	1.811,3	152,2	21,21	3,43
W 21 x 62	533	209	10,2	15,6	117,6	92,00	55.157,0	2.379,0	2.069,7	227,6	21,65	4,50
W 21 x 68	537	210	10,9	17,4	129,0	101,0	61.600,0	2.690,0	2.290,0	267,0	21,80	4,57
W 21 x 73	539	211	11,6	18,8	139,7	109,0	67.226,0	2.952,0	2.495,0	279,8	21,94	4,60
W 21 x 111	546	313	14,0	22,2	211,0	165,0	111.000,0	11.360,0	4.066,0	725,8	22,95	7,34
W 24 x 68	603	228	10,5	14,9	130,0	101,0	77.003,0	2.951,0	2.554,0	258,8	24,31	4,76
W 24 x 76	608	228	11,2	17,3	145,3	113,0	88.196,0	3.426,0	2.901,2	300,5	24,64	4,86
W 24 x 84	612	229	11,9	19,6	160,1	125,0	99.184,0	3.933,0	3.241,3	343,5	24,89	4,96
W 24 x 94	617	230	13,1	22,2	178,7	140,0	114.151,0	4.607,0	3.638,8	393,8	25,06	5,03
W 24 x 103	623	229	14,4	24,9	195,5	153,0	125.787,0	5.048,0	3.973,7	434,8	25,17	5,03
W 24 x 104	611	324	12,7	19,0	198,1	155,0	129.583,0	10.783,0	4.241,7	665,6	25,58	7,38
W 24 x 117	616	325	14,0	21,6	222,8	174,0	147.754,0	12.374,0	4.797,2	761,5	25,75	7,45

