

Vigas Perfil W

Perfiles estructurales Gerdau, laminados en I y H

Las vigas de perfil W, son perfiles de alas paralelas que permiten soluciones de conexión, encajes y acabado estructural más eficientes.

Fabricadas en muy amplia variedad (desde 6" a 24") pueden ser suministradas en diferentes calidades de acero.

Las vigas perfil W comercializadas por Hierromat S.A. son fabricadas de acuerdo a la norma ASTM 572 Gr.50.



Medida	Peso lineal Kg/Mt	Altura (mm)		Ancho de ala (mm)	Espesor (mm)		Area cm ²	Momentos de inercia		Módulos de resistencia	
		Perfil	Interior		Alma	Ala		Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³
W 150 x 13,0	13,0	148	138	100	4,3	4,9	16,6	635	82	86	16
W 150 x 18,0	18,0	153	139	102	5,8	7,1	23,4	939	126	123	25
W 150 x 22,5 (H)	22,5	152	139	152	5,8	6,6	29	1.229	387	162	51
W 150 x 24,0	24,0	160	139	102	6,6	10,3	31,5	1.384	183	173	36
W 200 x 15,0	15,0	200	190	100	4,3	5,2	19,4	1.305	87	131	17
W 200 x 19,3	19,3	203	190	102	5,8	6,5	25,1	1.686	116	166	23
W 200 x 22,5	22,5	206	190	102	6,2	8,0	29	2.029	142	197	28
W 200 x 26,6	26,6	207	190	133	5,8	8,4	34,2	2.611	330	252	50
W 200 x 41,7 (H)	41,7	205	181	166	7,2	11,8	53,5	4.543	1.535	448	151
W 200 x 46,1 (H)	46,1	203	181	203	7,2	11,0	58,6	4.543	1.535	448	151
W 250 x 17,9	17,9	251	240	101	4,8	5,3	23,1	2.291	91	183	18
W 250 x 22,3	22,3	254	240	102	5,8	6,9	28,9	2.939	123	231	24
W 250 x 25,3	25,3	257	240	102	6,1	8,4	32,6	3.473	149	270	29
W 250 x 28,4	28,4	260	240	102	6,4	10,0	36,6	4.046	178	311	35
W 250 x 32,7	32,7	258	240	146	6,1	9,1	42,1	4.937	473	383	65
W 250 x 73,0 (H)	73,0	253	225	254	8,6	14,2	92,7	11.257	3.880	890	306
W 310 x 21,0	21,0	303	292	101	5,1	5,7	27,2	3.776	98	249	20
W 310 x 23,8	23,8	305	292	101	5,6	6,7	30,7	4.346	116	285	23
W 310 x 28,3	28,3	309	291	102	6,0	8,9	36,5	5.500	158	356	31
W 310 x 32,7	32,7	313	291	102	6,6	10,8	42,1	6.570	192	420	38
W 310 x 38,7	38,7	310	291	165	5,8	9,7	49,7	8.581	727	554	88
W 310 x 44,5	44,5	313	291	166	6,6	11,2	57,2	9.997	855	639	103
W 310 x 97,0 (H)	97,0	308	277	305	9,9	15,4	123,6	22.284	7.286	1.447	478
W 360 x 32,9	32,9	349	332	127	5,8	8,5	42,1	8.358	291	479	46
W 360 x 39,0	39,0	353	332	128	6,5	10,7	50,2	10.331	375	585	59
W 360 x 44,6	44,6	352	332	171	6,9	9,8	57,7	12.258	818	697	96
W 360 x 51,0	51,0	355	332	171	7,2	11,6	64,8	14.222	968	801	113
W 360 x 58,0	58,0	358	332	172	7,9	13,1	72,5	16.143	1.113	902	129
W 360 x 91,0 (H)	91,0	353	320	254	9,5	16,4	115,9	26.755	4.483	1.516	353
W 410 x 38,8	38,8	399	381	140	11,4	19,9	140,6	12.777	404	641	58
W 410 x 46,1	46,1	403	381	140	7,0	11,2	59,2	15.690	514	779	73
W 410 x 53	53,0	403	381	177	7,5	10,9	68,4	18.734	1.009	930	114
W 410 x 60	60,0	407	381	178	7,1	12,8	76,2	21.707	1.205	1.069	135

	ASTM A 572 GR 50	IPN - ASTM A36	ASTM A 572 GR 60	ASTM A992	ACERO COR 500	ASTM A 131 AH32	ASTM A 131 AH36
Límite de fluencia (Mpa)	345 min.	250 min	415 min.	345 a 450	370 min	315 min	355 min
Límite de resistencia (Mpa)	450 min	400-500	520 min	450 min	500 min	440 a 590	490 a 620
Alargamiento pos ruptura (%)	18 min		16 min	18 min	18 min	19 min	19 min