

PERFILES DE ACERO

Perfil normal doble T

Perfil normal U

Perfiles ángulos de alas iguales

PERFIL NORMAL DOBLE T

I.P.N.	Dimensiones				SECCIÓN S	PESO G	VALORES ESTÁTICOS					
	h	b	s	t			Jx	Jy	Wx	Wy	ix	iy = il
	mm	mm	mm	mm	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm
80	80	42	3,9	5,9	7,6	5,9	77,8	6,29	19,5	3,0	3,20	0,91
100	100	50	4,5	6,8	10,6	8,3	171	12,2	34,2	4,9	4,01	1,07
120	120	58	5,1	7,7	14,2	11,2	328	21,5	54,7	7,4	4,81	1,23
140	140	66	5,7	8,6	18,3	14,3	573	35,2	81,9	10,7	5,61	1,40
160	160	74	6,3	9,5	22,8	17,9	935	54,7	116,9	14,8	6,40	1,55
180	180	82	6,9	10,4	27,9	21,9	1450	81,3	161,1	19,8	7,20	1,71
200	200	90	7,5	11,3	33,5	26,2	2140	117	241,0	26,0	8,00	1,87
220	220	98	8,1	12,2	39,6	31,1	3060	162	278,0	33,1	8,80	2,02
240	240	106	8,7	13,1	46,1	36,2	4250	221	354,2	41,7	9,59	2,20
260	260	113	9,4	14,1	53,3	41,9	5740	288	441,5	51,0	10,4	2,32
280	280	119	10,1	15,2	61,0	47,9	7590	364	542,1	61,2	11,1	2,45
300	300	125	10,8	16,2	69,1	54,2	9800	451	653,3	72,2	11,9	2,56
320	320	131	11,5	17,3	77,7	61,0	12510	555	781,9	84,7	12,7	2,67
340	340	137	12,2	18,3	86,7	68,0	15700	674	923,5	98,4	13,5	2,80
360	360	143	13,0	19,5	97	76,0	19610	818	1089,4	114,4	14,2	2,90
380	380	149	13,7	20,5	107	84,0	24010	975	1263,7	130,9	15	3,02
400	400	155	14,4	21,6	118	92,4	29210	1160	1460,5	149,7	15,7	3,13
425	425	163	15,3	23,0	132	104	36970	1440	1739,8	176,7	16,7	3,30
450	450	170	16,2	24,3	147	115	45850	1730	2037,8	203,5	17,7	3,43
475	475	178	17,1	25,6	163	128	56480	2090	2378,1	234,8	18,6	3,60
500	500	185	18,0	27,0	179	141	68740	2480	2749,6	268,1	19,6	3,72
550	550	200	19,0	30,0	212	166	99180	3490	3606,5	349,0	21,6	4,02
600	600	215	21,6	32,4	254	199	139000	4670	4633,3	434,4	23,4	4,30

PERFIL NORMAL U

U.P.N.	DIMENSIONES					SECCIÓN S	PESO G	VALORES ESTÁTICOS					
	h	b	s	t	Xg			Jx	Jy	Wx	Wy	ix	iy = il
	mm	mm	mm	mm	cm	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm
80	80	45	6,0	8,0	1,45	11,0	8,6	106	19,4	26,5	6,4	3,10	1,33
100	100	50	6,0	8,5	1,55	13,5	10,6	206	29,3	41,2	8,5	3,91	1,47
120	120	55	7,0	9,0	1,60	17,0	13,3	364	43,2	60,7	11,1	4,62	1,55
140	140	60	7,0	10,0	1,75	20,4	16,0	605	62,7	86,4	14,8	5,45	1,75
160	160	65	7,5	10,5	1,84	24,0	18,8	925	85,3	115,6	18,3	6,21	1,89
180	180	70	8,0	11,0	1,92	28,0	21,9	1350	114,0	150,0	22,4	6,95	2,02
200	200	75	8,5	11,5	2,01	32,2	25,2	1910	148,0	191,0	27,0	7,70	2,14
220	220	80	9,0	12,5	2,14	37,4	29,3	2690	197,0	244,5	33,6	8,48	2,26
240	240	85	9,5	13,0	2,23	42,3	33,1	3600	248,0	300,0	39,6	9,22	2,42
260	260	90	10,0	14,0	2,36	48,3	37,8	4820	317,0	370,0	47,7	9,99	2,56
280	280	95	10,0	15,0	2,53	53,3	41,8	6280	399,0	448,0	57,2	10,90	2,74
300	300	100	10,0	16,0	2,70	58,8	46,1	8030	495,0	535,0	67,8	11,70	2,90
320	320	100	14,0	17,5	2,60	75,8	59,4	10870	597,0	679,0	80,6	12,10	2,81
350	350	100	14,0	16,0	2,40	77,3	60,0	12840	570,0	733,7	75,0	12,90	2,72
380	380	102	13,5	16,0	2,38	80,4	63,0	15760	615,0	829,5	78,7	14,00	2,77
400	400	110	14,0	18,0	2,65	91,5	71,7	20350	846,0	1017,5	102,0	14,90	3,04

U Chico

Dimensiones en mm.	Peso por metro
40 X 20 X 5	2,840
50 X 25 X 5	3,800
50 X 38 X 5	5,590
60 X 30 X 6	5,000
65 X 42 X 5,5	7,100

PERFILES ÁNGULO DE ALAS IGUALES

ÁNGULO	DIMENSIONES			SECCIÓN S	SECCIÓN G	VALORES ESTÁTICOS		
	a mm	e mm	Xg = Yg cm			Jx = Jy cm ⁴	Jz cm ⁴	Jz cm ⁴
1/2" x 1/8"	12,7	3,2	0,42	0,71	0,56	0,17	0,06	0,24
5/8" x 1/8"	15,9	3,2	0,50	0,94	0,74	0,20	0,08	0,31
3/4" x 1/8"	19,0	3,2	0,58	1,13	0,89	0,35	0,14	0,55
7/8" x 1/8"	22,2	3,2	0,65	1,32	1,04	0,56	0,23	0,89
1" x 1/8"	25,4	3,2	0,73	1,51	1,19	0,84	0,34	1,34
1" x 3/16"	25,4	4,8	0,79	2,19	1,72	1,17	0,50	1,84
1 1/4" x 1/8"	31,8	3,2	0,89	1,97	1,55	1,83	0,72	2,93
1 1/4" x 3/16"	31,8	4,8	0,96	2,87	2,25	2,58	1,06	4,10
1 1/2" x 1/8"	38,1	3,2	1,03	2,37	1,86	3,11	1,20	5,02
1 1/2" x 3/16"	38,1	4,8	1,10	3,46	2,71	4,45	1,78	7,12
1 1/2" x 1/4"	38,1	6,4	1,17	4,49	3,53	5,63	2,33	8,93
1 3/4" x 1/8"	44,5	3,2	1,19	2,83	2,22	5,24	1,98	8,50
1 3/4" x 3/16"	44,5	4,8	1,27	4,14	3,25	7,57	2,97	12,17
1 3/4" x 1/4"	44,5	6,4	1,34	5,40	4,24	9,67	3,90	15,43
2" x 1/8"	50,8	3,2	1,34	3,21	2,52	7,76	2,95	12,58
2" x 3/16"	50,8	4,8	1,42	4,72	3,70	11,26	4,41	18,12
2" x 1/4"	50,8	6,4	1,49	6,17	4,84	14,45	5,80	23,10
2 1/4" x 3/16"	57,2	4,8	1,56	6,17	4,17	15,88	6,13	25,64
2 1/4" x 1/4"	57,2	6,4	1,63	6,96	5,46	20,49	8,10	32,87
2 1/2" x 3/16"	63,5	4,8	1,72	6,00	4,71	22,70	8,65	36,76
2 1/2" x 1/4"	63,5	6,4	1,80	7,87	6,18	29,43	11,49	47,37
3" x 1/4"	76,2	6,4	2,09	9,43	7,40	50,39	19,47	81,30
3" x 5/16"	76,2	7,9	2,15	11,49	9,02	60,74	23,89	97,59
3" x 3/8"	76,2	9,5	2,22	13,64	10,71	71,15	28,47	113,82
3 1/2" x 1/4"	88,9	6,4	2,40	11,11	8,72	82,34	31,58	133,09
3 1/2" x 5/16"	88,9	7,9	2,47	13,57	10,65	99,66	38,85	160,47
3 1/2" x 3/8"	88,9	9,5	2,53	16,14	12,67	117,20	46,37	188,04
4" x 1/4"	101,6	6,4	2,71	12,80	10,05	125,53	47,85	203,21
4" x 5/16"	101,6	7,9	2,78	15,65	12,28	152,41	59,00	245,82
4" x 3/8"	101,6	9,5	2,85	18,65	14,63	179,81	70,56	298,07
4" x 1/2"	101,6	12,7	2,98	24,45	19,19	230,95	92,84	269,07
5" x 3/8"	127,0	9,5	3,46	23,44	18,40	355,91	138,04	573,78
5" x 1/2"	127,0	12,7	3,56	30,86	24,22	461,04	182,49	739,60

HIERRO TE

MILÍMETROS	PULGADAS	PESO por metro
19,1 x 3,2	3/4 x 1/8	0,880
22,2 x 3,2	7/8 x 1/8	1,040
25,4 x 3,2	1 x 1/8	1,190
31,7 x 3,2	1 1/4 x 1/8	1,500
31,7 x 4,8	1 1/4 x 3/16	2,170
38,1 x 3,2	1 1/2 x 1/8	1,800
38,1 x 4,8	1 1/2 x 3/16	2,650
44,4 x 4,8	1 3/4 x 3/16	3,110
50,8 x 4,8	2 x 3/16	3,700
50,8 x 6,4	2 x 1/4	4,680

PLANCHUELAS

ANCHOS Y ESPESORES		PESO por metro	ANCHOS Y ESPESORES		PESO por metro	ANCHOS Y ESPESORES		PESO por metro	ANCHOS Y ESPESORES		PESO por metro
MILÍMETROS	PULGADAS		MILÍMETROS	PULGADAS		MILÍMETROS	PULGADAS		MILÍMETROS	PULGADAS	
12,7 X 3,2	1/2 X 1/8	0,316	31,7 X 9,5	1 1/4 X 3/8	2,373	50,8 X 15,9	2 X 5/8	6,329	76,2 X 7,9	3 X 5/16	4,747
12,7 X 4,8	1/2 X 3/16	0,474	31,7 X 12,7	1 1/4 X 1/2	3,164	50,8 X 19,1	2 X 3/4	7,595	76,2 X 9,5	3 X 3/8	5,696
12,7 X 6,4	1/2 X 1/4	0,633	31,7 X 15,9	1 1/4 X 5/8	3,956	50,8 X 25,4	2 X 1	10,126	76,2 X 12,7	3 X 1/2	7,595
15,9 X 3,2	5/8 X 1/8	0,395	31,7 X 19,1	1 1/4 X 3/4	4,747	50,8 X 31,7	2 X 1 1/4	12,650	76,2 X 15,9	3 X 5/8	9,493
15,9 X 4,8	5/8 X 3/16	0,593	38,1 X 3,2	1 1/2 X 1/8	0,949	50,8 X 38,1	2 X 1 1/2	15,180	76,2 X 19,1	3 X 3/4	11,392
15,9 X 6,4	5/8 X 1/4	0,791	38,1 X 4,8	1 1/2 X 3/16	1,424	57,2 X 3,2	2 1/4 X 1/8	1,424	76,2 X 25,4	3 X 1	15,189
19,1 X 3,2	3/4 X 1/8	0,475	38,1 X 6,4	1 1/2 X 1/4	1,899	57,2 X 4,8	2 1/4 X 3/16	2,136	76,2 X 31,7	3 X 1 1/4	18,974
19,1 X 4,8	3/4 X 3/16	0,712	38,1 X 7,9	1 1/2 X 5/16	2,373	57,2 X 6,4	2 1/4 X 1/4	2,848	76,2 X 38,1	3 X 1 1/2	22,769
19,1 X 6,4	3/4 X 1/4	0,949	38,1 X 9,5	1 1/2 X 3/8	2,848	57,2 X 7,9	2 1/4 X 5/16	3,560	88,9 X 3,2	3 1/2 X 1/8	2,215
19,1 X 7,9	3/4 X 5/16	1,187	38,1 X 12,7	1 1/2 X 1/2	3,797	57,2 X 9,5	2 1/4 X 3/8	4,272	88,9 X 4,8	3 1/2 X 3/16	3,322
19,1 X											



**ROGIRO
ACEROS**
Sociedad Anónima

CASA CENTRAL

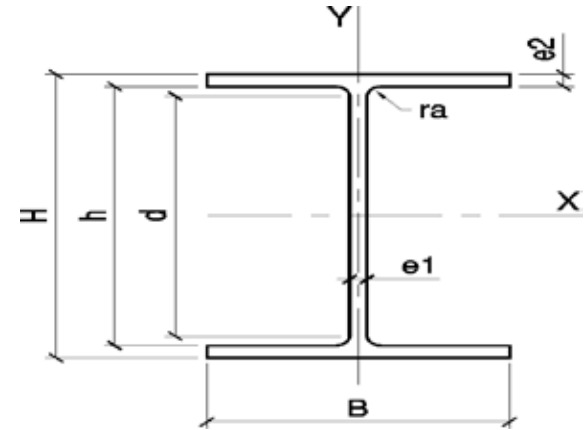
Parque Industrial Rosario Oeste
Av Las Palmeras 4515 A - Lote 1, Rosario (S2010FZA)
Línea rotativa: +54 (341) 4527200
0800 555 8121 • rogro@rogiroaceros.com

SUCURSAL BUENOS AIRES

Av. Centenera 2473
C.A. de Buenos Aires C1437AAE
Tel: +54 (11) 49186493 al 97
rogirobsas@rogiroaceros.com

OFICINA CÓRDOBA

Tel: +54 (351) 4679570
Fax: (351) 4679571
rogirocba@rogiroaceros.com



PERFILES DE ACERO

PERFIL W

PERFIL	ESP.ALMA mm	ESP.ALA mm	PERFIL	ESP.ALMA mm	ESP.ALA mm	PERFIL	ESP.ALMA mm	ESP.ALA mm	PERFIL	ESP.ALMA mm	ESP.ALA mm	PERFIL	ESP.ALMA mm	ESP.ALA mm
WI 150 x 100 x 13	4,3	4,9	WI 310 x 100 x 23,8	5,6	6,7	WI 410 x 180 x 53	7,5	10,9	WI 530 x 200 x 92	10,2	15,6	WH 200 x 165 x 35,9	6,2	10,2
WI 150 x 100 x 18	5,8	7,1	WI 310 x 100 x 28,3	6	8,9	WI 410 x 180 x 60	7,7	12,8	WI 530 x 210 x 101	10,9	17,4	WH 200 x 170 x 41,7	7,2	11,8
WI 150 x 100 x 24	6,6	10,3	WI 310 x 100 x 32,7	6,6	10,8	WI 410 x 180 x 67	8,8	14,4	WI 530 x 210 x 109	11,6	18,8	WH 200 x 200 x 46,1	7,2	11
WI 200 x 100 x 15	4,3	5,2	WI 310 x 160 x 38,7	5,8	9,7	WI 410 x 180 x 85	10,9	18,2	WI 610 x 180 x 82	10	12,8	WH 200 x 200 x 52	7,9	12,6
WI 200 x 100 x 19,3	5,8	6,5	WI 310 x 160 x 44,5-	6,6	11,2	WI 460 x 150 x 52	7,6	10,8	WI 610 x 230 x 101	10,5	14,9	WH 200 x 200 x 100	14,5	23,7
WI 200 x 100 x 22,5	6,2	8	WI 360 x 130 x 32,9-	5,8	8,5	WI 460 x 150 x 60	8	13,3	WI 610 x 230 x 113	11,2	17,3	WH 250 x 250 x 62	10,5	10,7
WI 200 x 130 x 26,6	5,8	8,4	WI 360 x 130 x 39	6,5	10,7	WI 460 x 150 x 68	9,1	15,4	WI 610 x 230 x 125	11,9	19,6	WH 250 x 250 x 73	8,6	14,2
WI 200 x 130 x 31,3	6,4	10,2	WI 360 x 170 x 44	6,9	9,8	WI 460 x 190 x 74	9	14,5	WI 610 x 230 x 140	13,1	22,2	WH 250 x 250 x 89	10,7	17,3
WI 250 x 100 x 22,3	5,8	6,9	WI 360 x 170 x 51	7,2	11,6	WI 460 x 190 x 82	9,9	16	WI 610 x 320 x 155	12,7	19	WH 310 x 310 x 79	11	11
WI 250 x 100 x 28,4	6,4	10	WI 360 x 170 x 57,8	7,9	13,1	WI 460 x 190 x 89	10,5	17,7	WI 610 x 320 x 174	14	21,6	WH 310 x 310 x 93	13,1	13,1
WI 250 x 150 x 32,7	6,1	9,1	WI 360 x 200 x 64	7,7	13,5	WI 530 x 160 x 66	8,9	11,4	WI 690 x 230 x 125	11,7	16,3	WH 310 x 310 x 97	9,9	15,4
WI 250 x 150 x 38,5	6,6	11,2	WI 360 x 200 x 79	8,6	15,1	WI 530 x 170 x 74	9,7	13,6	WH 150 x 150 x 22,5	5,8	6,6	WH 310 x 310 x 107	10,9	17
WI 250 x 150 x 44,8	7,6	13	WI 410 x 140 x 38,8	6,4	8,8	WI 530 x 200 x 82	9,5	13,3	WH 150 x 150 x 29,8	6,6	9,3	WH 360 x 250 x 91	9,5	16,4
WI 310 x 100 x 21	5,1	5,7	WI 410 x 140 x 46	7	11,2	WI 530 x 170 x 85	10,3	16,5	WH 150 x 150 x 37,1	8,1	11,6	WH 360 x 260 x 122	13	21,7

Valores teóricos de referencia.

Rev 01 – 12/12/18