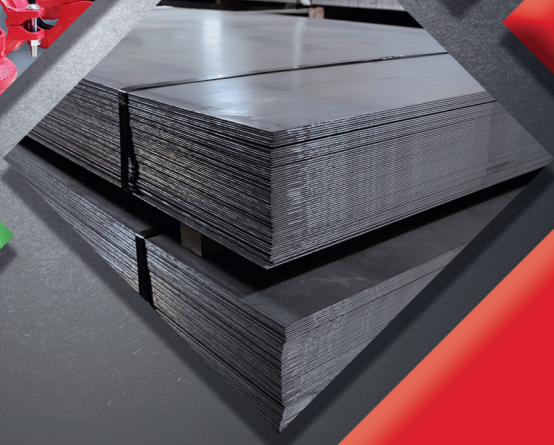
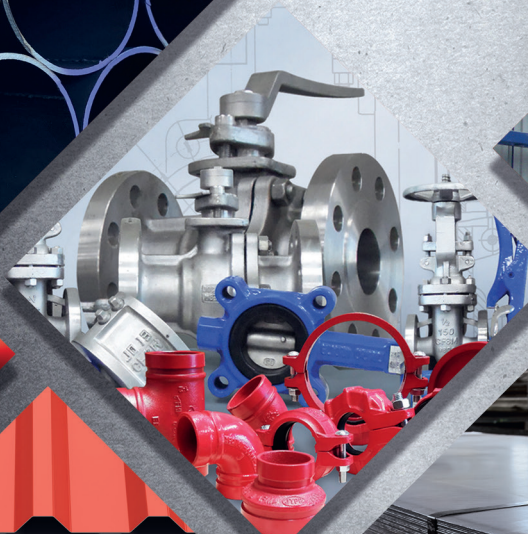
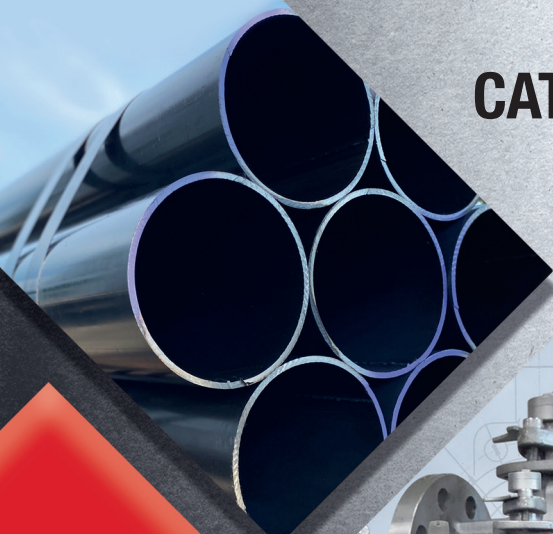




MULTIACEROS
FUERTE EN SERVICIO

**CATÁLOGO DE PRODUCTOS
Y SERVICIOS**



Fuerte en Servicio

En el año 2000, nace **MultiAceros S.A.**, empresa importadora y comercializadora de productos de acero, la que, en un constante desarrollo innovador, transfiere de manera oportuna a sus clientes las mejores alternativas para sus negocios y proyectos. Somos una organización dedicada a la búsqueda constante de soluciones para cubrir las necesidades de nuestros clientes y sus proyectos; contamos con amplias bodegas y centros de servicios situadas en más de 150.000 m², lo que nos permite mantener de manera permanente más de 60.000 toneladas de productos de acero para entrega inmediata.

MISIÓN

Ser un proveedor de excelencia y un referente para la industria nacional del acero, entregando servicios de valor agregado en líneas como: planchas, cañerías, perfiles, fittings, válvulas, entre otros. Así mismo desarrollar nuevos métodos de construcción que en conjunto aporten al desarrollo del país.

VALORES

Inspirando nuestro trabajo con sólidos principios, hemos logrado integrar a nuestros clientes y trabajadores en un estrecho vínculo de colaboración.



POLÍTICAS DE CALIDAD

Nuestra política de calidad es ser un proveedor de excelencia. Con tecnología de alta eficacia, aseguramos un servicio óptimo que cumple con los requerimientos y expectativas de calidad convenidos con nuestros diferentes clientes de Industrias chilenas y sudamericanas. Para ello, mantendremos una organización eficaz y un nivel de preparación de nuestro recurso humano, que asegure el cumplimiento de los estándares acordados y el mejoramiento continuo del sistema de gestión, comprometidos con los clientes manteniendo un amplio stock de productos para diversas áreas de negocios.

MULTIACEROS
FUERTE EN SERVICIO

Visítanos y compra en línea en www.multiaceros.cl

ventas@multiaceros.cl

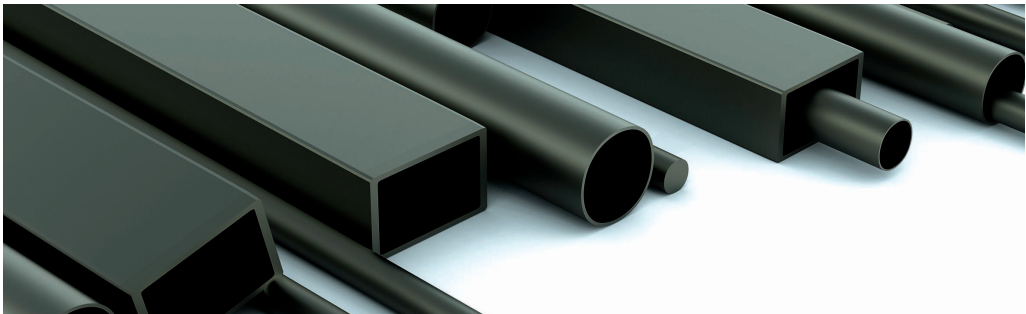




Perfiles de Acero

Nuestros perfiles se encuentran bajo Norma NCh3518, NCh3516 y ASTM A 500, en largo estándar de 6 metros.

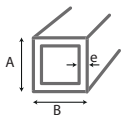
- **Perfiles Cerrados (NCh3518/ASTM A500):** Cuadrados, Rectangulares y Tubos.
- **Perfiles Abiertos (NCh3576):** Ángulos, Canales y Costaneras.
- **Perfiles Laminados (A270ES/A36):** Ángulos, Pletinas, Barras Redondas (Grado ASTM A 36) y Barras Cuadradas (Grado ASTM A 36).
- **Perfiles Galvanizados (Tabiquería Liviana):** Montante, Canal, Esquinero Perforado y Portante.
- **Perfiles Galvanizados Estructurales:** Costanera C, Canal U y Omega.



Perfiles Cerrados

Cuadrados

Norma NCh3518



PE001

Descripción	Tubular estructural de acero al carbono conformado en frío soldado con una costura.
Largo Estándar	6 metros Otro largo a pedido
Usos	Para la fabricación de estructuras en general, puentes, tijerales, columnas, vigas, postes, naves industriales, etc.

Lado A mm	Lado B mm	Espesor Nominal (e) mm	Largo m	Peso Teórico	
				kg / m	kg / 6m
15	15	1,5	6	0,59	3,54
20	20	1,5	6	0,83	4,98
20	20	2,0	6	1,05	6,30
25	25	1,5	6	1,06	6,36
25	25	2,0	6	1,36	8,16
30	30	1,5	6	1,30	7,80
30	30	2,0	6	1,68	10,08
40	40	1,5	6	1,77	10,62
40	40	2,0	6	2,31	13,86
40	40	3,0	6	3,30	19,80
50	50	1,5	6	2,24	13,44
50	50	2,0	6	2,93	17,58
50	50	3,0	6	4,25	25,50
50	50	4,0	6	5,45	32,70
50	50	5,0	6	6,56	39,36
60	60	1,5	6	2,71	16,26
75	75	2,0	6	4,50	27,00
75	75	3,0	6	6,60	39,60
75	75	4,0	6	8,59	51,54
75	75	5,0	6	10,48	62,88
100	100	2,0	6	6,07	36,42
100	100	3,0	6	8,96	53,76
100	100	4,0	6	11,73	70,38
100	100	5,0	6	14,41	86,46

Cuadrados grandes dimensiones

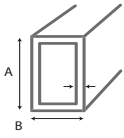
Norma ASTM A 500

Lado A mm	Lado B mm	Espesor Nominal (e) mm	Largo m	Peso Teórico	
				kg / m	kg / 6m
100	100	6,0	6	16,89	101,38
150	150	3,0	6	13,67	82,02
150	150	4,0	6	18,01	108,06
150	150	5,0	6	22,26	133,56
150	150	6,0	6	26,40	158,40
200	200	3,0	6	18,38	110,28
200	200	4,0	6	24,29	145,74
200	200	5,0	6	30,11	180,66
200	200	6,0	6	35,82	214,92
300	300	3,0	6	27,80	166,80



Rectangulares

Norma NCh3518



PE002

Descripción	Tubular estructural de acero al carbono conformado en frío soldado con una costura.
Largo Estándar	6 metros Otro largo a pedido
Usos	Para la fabricación de estructuras en general, puentes, tijerales, columnas, vigas, postes, naves industriales, etc.

Lado A mm	Lado B mm	Espesor Nominal (e) mm	Largo m	Peso Teórico		Área cm ²	I cm ⁴
				kg / m	kg / 6m		
30	20	1,5	6	1,06	6,36	1,35	1,59
30	20	2,0	6	1,36	8,16	1,74	1,94
40	20	1,5	6	1,30	7,80	1,65	3,27
40	20	2,0	6	1,68	10,08	2,14	4,05
40	30	1,5	6	1,53	9,18	1,95	4,38
40	30	2,0	6	1,99	11,94	2,54	5,49
50	20	1,5	6	1,53	9,18	1,95	5,77
50	20	2,0	6	1,99	11,94	2,54	7,23
50	30	1,5	6	1,77	10,62	2,25	7,54
50	30	2,0	6	2,31	13,86	2,94	9,54
50	30	3,0	6	3,30	19,80	4,21	12,83
60	40	1,5	6	2,24	13,44	2,85	14,39
60	40	2,0	6	2,93	17,58	3,74	18,41
60	40	3,0	6	4,25	25,50	5,41	25,38
70	30	2,0	6	2,93	17,58	4,54	22,22
70	30	3,0	6	4,25	25,50	5,41	30,57
80	40	2,0	6	3,56	21,36	4,54	37,36
80	40	3,0	6	5,19	31,14	6,61	52,25
80	40	4,0	6	6,71	40,26	8,55	64,79
100	50	2,0	6	4,50	27,00	5,74	25,67
100	50	3,0	6	6,60	39,60	8,41	36,06
100	50	4,0	6	8,59	51,54	10,95	44,95
100	50	5,0	6	10,48	62,88	13,36	52,45
150	50	2,0	6	6,07	36,42	7,74	37,2
150	50	3,0	6	8,96	53,76	11,41	52,65
150	50	4,0	6	11,73	70,38	14,95	66,16
150	50	5,0	6	14,41	86,46	18,36	77,87

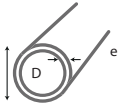
Rectangulares grandes dimensiones

Norma ASTM A 500

Lado A mm	Lado B mm	Espesor Nominal (e) mm	Largo m	Peso Teórico	
				kg / m	kg / 6m
150	100	3,0	6	11,31	67,86
150	100	4,0	6	14,87	89,22
150	100	5,0	6	18,33	109,98
150	100	6,0	6	21,69	130,14
200	50	4,0	6	14,87	89,22
200	50	5,0	6	18,33	109,98
200	50	6,0	6	21,69	130,14
200	100	3,0	6	13,67	82,02
200	100	4,0	6	18,01	108,06
200	100	5,0	6	22,26	133,56
200	100	6,0	6	26,40	158,40
200	150	3,0	6	16,22	97,34
200	150	4,0	6	21,38	128,3
200	150	5,0	6	26,40	158,40
200	150	6,0	6	32,10	192,60
250	100	4,0	6	22,05	132,30
250	100	5,0	6	26,20	157,20
250	150	4,0	6	24,58	147,50
250	150	5,0	6	30,11	180,66
250	200	4,0	6	27,88	167,28
300	100	3,0	6	18,62	111,74
300	100	4,0	6	24,30	145,80
300	100	5,0	6	30,28	181,67
300	100	6,0	6	35,82	214,92

Tubos Redondos

Norma NCh3518



Descripción	Tubular estructural de acero al carbono conformado en frío soldado con una costura.
Largo Estándar	6 metros
Usos	Carpintería metálica, estructuras, andamios, carrocerías, etc.

PE003

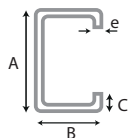
Diámetro externo (D)		Espesor Nominal (e)	Largo	Peso Teórico	
pulg	mm			mm	m
3/4"	19,05	1,5	6	0,65	3,90
3/4"	19,05	2,0	6	0,84	5,04
1"	25,40	1,5	6	0,88	5,28
1"	25,40	2,0	6	1,15	6,90
1 1/4"	31,75	1,5	6	1,12	6,72
1 1/4"	31,75	2,0	6	1,47	8,82
1 1/2"	38,10	1,5	6	1,35	8,10
1 1/2"	38,10	2,0	6	1,78	10,68
1 3/4"	44,45	1,5	6	1,59	9,54
1 3/4"	44,45	2,0	6	2,09	12,54
2"	50,80	1,5	6	1,82	10,92
2"	50,80	2,0	6	2,41	14,46
2"	50,80	3,0	6	3,54	21,24
2 1/2"	63,50	2,5	6	3,03	18,18
2 1/2"	63,50	3,0	6	4,48	26,88
3"	76,20	2,0	6	3,66	21,96
3"	76,20	3,0	6	5,42	32,52
4"	101,60	2,0	6	4,91	29,46
4"	101,60	3,0	6	7,29	43,74
4"	101,60	4,0	6	9,63	57,78
4"	101,60	5,0	6	11,9	71,40
5"	127,00	2,0	6	6,17	37,02
5"	127,00	3,0	6	9,17	55,02
5"	127,00	4,0	6	12,13	72,78



Perfiles Abiertos

Costaneras

Norma NCh3576



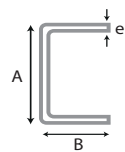
Descripción	Perfil abierto estructural de acero al carbono conformado en frío.
Largo Estándar	6 metros Otros largos a pedidos
Usos	Estructuras, escaleras, soportes de máquinas, piezas industriales.

PE005

Lado A	Lado B	Lado C	Espesor Nominal (e)	Largo	Peso Teórico	
mm	mm	mm	mm	m	kg / m	kg / 6m
80	40	15	2,0	6	2,78	16,68
80	40	15	3,0	6	4,01	24,06
100	50	15	2,0	6	3,40	20,40
100	50	15	3,0	6	4,95	29,70
100	50	15	4,0	6	6,40	38,40
125	50	15	2,0	6	3,80	22,80
125	50	15	3,0	6	5,54	33,24
150	50	15	2,0	6	4,19	25,14
150	50	15	3,0	6	6,13	36,78
150	50	15	4,0	6	7,97	47,82
200	50	15	3,0	6	7,31	43,86
200	50	15	4,0	6	9,54	57,24

Canales

Norma NCh3576



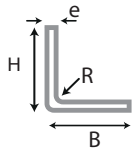
Descripción	Perfil abierto estructural de acero al carbono conformado en frío.
Largo Estándar	6 metros Otros largos a pedidos
Usos	Estructuras, escaleras, soportes de máquinas, piezas industriales.

PE004

Lado A	Lado B	Espesor Nominal (e)	Largo	Peso Teórico	
mm	mm	mm	m	kg / m	kg / 6m
50	25	2,0	6	1,47	8,820
50	25	3,0	6	2,12	12,72
80	40	2,0	6	2,41	14,46
80	40	3,0	6	3,54	21,24
80	40	4,0	6	4,61	27,66
80	40	5,0	6	5,63	33,78
100	50	2,0	6	3,04	18,24
100	50	3,0	6	4,48	26,88
100	50	4,0	6	5,87	35,22
100	50	5,0	6	7,20	43,20
100	50	6,0	6	8,49	50,94
125	50	2,0	6	3,43	20,58
125	50	3,0	6	5,07	30,42
125	50	4,0	6	6,65	39,90
125	50	5,0	6	8,19	49,14
150	50	2,0	6	3,82	22,92
150	50	3,0	6	5,66	33,96
150	50	4,0	6	7,44	44,64
150	50	5,0	6	9,17	55,02
150	50	6,0	6	10,85	65,10
150	75	3,0	6	6,83	40,98
150	75	4,0	6	9,01	54,06
150	75	5,0	6	11,13	66,78
150	75	6,0	6	13,20	79,20
200	50	2,0	6	4,61	27,66
200	50	3,0	6	6,83	40,98
200	50	4,0	6	9,01	54,06
200	50	5,0	6	11,13	66,78

Ángulos Doblados

Norma NCh3576



Descripción	Perfil abierto estructural de acero al carbono conformado en frío.
Largo Estándar	6 metros Otros largos a pedidos
Usos	Se aplican en la construcción de estructuras metálicas livianas y pesadas, donde las partes van unidas por soldadura o empunadas y son capaces de soportar esfuerzos dinámicos. Ejemplos: torres de alta tensión, elementos estructurales en uso arquitectónico, placas estereométricas, grúas, carrocerías, partes de carros de ferrocarriles, etc.

PE006

H mm	B mm	Espesor Nominal (e) mm	Largo m	Peso Teórico	
				kg / m	kg / 6m
20	20	2,0	6	0,58	3,48
20	20	3,0	6	0,83	4,98
25	25	2,0	6	0,74	4,41
25	25	3,0	6	1,06	6,36
30	30	2,0	6	0,90	5,38
30	30	3,0	6	1,30	7,80
40	40	2,0	6	1,20	7,20
40	40	3,0	6	1,78	10,66
40	40	4,0	6	2,31	13,86
40	40	5,0	6	2,82	16,92
50	50	2,0	6	1,52	9,12
50	50	3,0	6	2,26	13,54
50	50	4,0	6	2,93	17,58
50	50	5,0	6	3,60	21,60
65	65	3,0	6	2,95	17,70
65	65	4,0	6	3,88	23,28
65	65	5,0	6	4,78	28,68
80	80	3,0	6	3,65	21,90
80	80	4,0	6	4,82	28,92
80	80	5,0	6	5,96	35,76
100	100	6,0	6	7,07	42,42
100	100	3,0	6	5,66	33,36
100	100	4,0	6	6,06	36,96
100	100	6,0	6	9,26	55,56

Mostrario de color según espesor:

*Colores referenciales

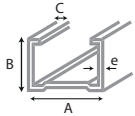


Perfiles Galvanizados

Tabiquería Liviana

Montante

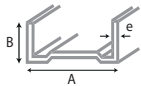
PE047 / PE049



Descripción	Dimensión Nominal (mm)				Largo m	Peso Teórico kg / m
	Ancho	Alto	C	Espesor (e)		
Montante Económico	38	38	6	0,5	2,4	0,48
Montante Económico	38	38	6	0,5	3,0	0,48
Montante Normal	60	38	6	0,5	2,4	0,56
Montante Normal	60	38	6	0,5	3,0	0,56

Canal

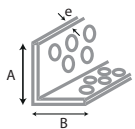
PE048 / PE050



Descripción	Dimensión Nominal (mm)			Largo m	Peso Teórico kg / m
	Ancho	Alto	Espesor (e)		
Canal Económico	39	20	0,5	3,0	0,31
Canal Normal	61	20	0,5	3,0	0,39

Esquinero Perforado

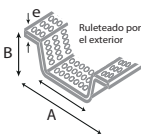
PE051



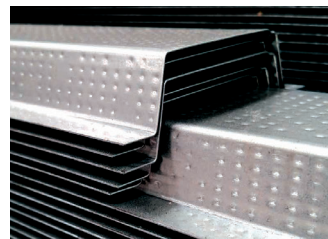
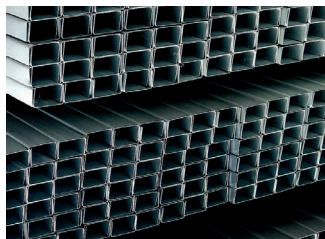
Descripción	Dimensión Nominal (mm)			Largo m	Peso Teórico kg / m
	Ancho	Alto	Espesor (e)		
Esquinero Perforado	30	30	0,5	2,4	0,18
Esquinero Perforado	30	30	0,5	3,0	0,18

Portante Cielo / Canal Perimetral

PE052 / PE053

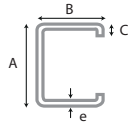


Descripción	Dimensión Nominal (mm)				Largo m	Peso Teórico kg / m
	Ancho	Alto	C	Espesor (e)		
Canal Perimetral	20	25	4	0,5	3,0	0,25
Portante Cielo	40	18	10	0,5	3,0	0,38
Portante Cielo	40	18	10	0,5	6,0	0,38



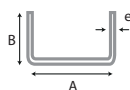
Perfiles Galvanizados Estructurales

Costanera C PE041



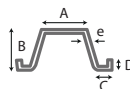
Dimensión Nominal				Largo	Peso Teórico
A (mm)	B (mm)	C (mm)	e (mm)	(m)	kg / m
40	38	8	0,85	6,0	0,83
60	38	8	0,85	2,4	0,96
60	38	8	0,85	3,0	0,96
60	38	8	0,85	4,0	0,96
60	38	8	0,85	6,0	0,96
90	38	12	0,85	2,4	1,23
90	38	12	0,85	2,5	1,23
90	38	12	0,85	3,0	1,23
90	38	12	0,85	4,0	1,23
90	38	12	0,85	5,0	1,23
90	38	12	0,85	6,0	1,23
90	38	12	1,00	6,0	1,44
100	40	12	0,85	6,0	1,32
150	40	12	0,85	6,0	1,64
150	40	12	1,00	6,0	1,94
150	40	12	1,60	6,0	3,06
200	40	12	1,60	6,0	3,67

Canal U PE042



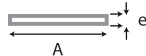
Dimensión Nominal			Largo	Peso Teórico
A (mm)	B (mm)	e (mm)	(m)	kg / m
42	25	0,85	3,0	0,58
42	25	0,85	6,0	0,58
62	25	0,85	3,0	0,72
62	25	0,85	6,0	0,72
92	30	0,85	3,0	1,00
92	30	0,85	6,0	1,00
92	30	1,00	6,0	1,17
103	30	0,85	6,0	1,25
153	30	0,85	6,0	1,41
153	30	1,00	6,0	1,65
203	30	1,00	6,0	2,04

Omega PE044 / PE043



Descripción	Dimensión Nominal				Largo	Peso Teórico
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	e (mm)	(m)	kg / m
Económico	38	35	15	0,85	6,0	0,58
Normal	38	35	15	0,85	3,0	0,98
Normal	38	35	15	0,85	6,0	0,98

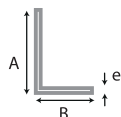
Tirantes PE045



Descripción	Dimensiones (mm)		Rollo	Peso Rollo	Peso Teórico
	A (mm)	Espesor Nominal (e)	(m)	kg	kg / m
Tirante	50	0,85	60	19,8	0,33
Tirante	50	0,85	90	29,7	0,33
Tirante	70	0,85	60	27,6	0,46
Tirante	70	0,85	90	41,4	0,46
Tirante	100	0,85	60	40,2	0,67

Ángulo Esquinero Perimetral

PE046



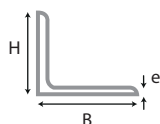
A	B	Espesor (e)	Tira	Peso Teórico	
(m)	(m)	(m)	(m)	kg / m	kg / Tira
35	35	0,85	6,0	0,46	2,76
60	40	0,85	3,0	0,67	2,01
190	40	0,85	3,0	1,55	4,65



Perfiles Laminados

Ángulos Laminados

PE025 / PE026



Descripción	Son productos cuyas alas son iguales y forman un ángulo de 90° entre sí. Este perfil después de ser laminado es enderezado en frío.
Largo Estándar	6 metros Otros largos a pedido.
Usos	Se aplican en la construcción de estructuras metálicas livianas y pesadas, donde las partes van unidas por soldadura o empernadas y son capaces de soportar esfuerzos dinámicos. Ejemplos: torres de alta tensión, elementos estructurales en uso arquitectónico, placas estereométricas, grúas, carrocerías, partes de carros de ferrocarriles, etc.

PE025

Grado ASTM A36

H	B	Espesor Nominal (e)	Peso Teórico		Largo
			kg / m	kg / Tira	
mm	mm	mm	kg / m	kg / Tira	m
20	20	3,0	0,88	5,28	6
25	25	3,0	1,12	6,72	6
25	25	5,0	1,78	10,68	6
30	30	3,0	1,36	8,16	6
30	30	5,0	2,18	13,08	6
40	40	3,0	1,84	11,04	6
40	40	4,0	2,42	14,52	6
40	40	5,0	2,97	17,82	6
40	40	6,0	3,52	21,12	6
50	50	3,0	2,33	13,98	6
50	50	4,0	3,06	18,36	6
50	50	5,0	3,77	22,62	6
50	50	6,0	4,47	26,82	6
65	65	5,0	4,97	29,82	6
65	65	6,0	5,91	35,46	6
65	65	8,0	7,73	46,38	6
65	65	10,0	9,49	56,94	6
80	80	6,0	7,34	44,04	6
80	80	8,0	9,63	57,76	6
80	80	10,0	11,90	71,40	6
80	80	12,0	14,00	84,00	6

PE026

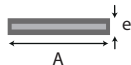
Grado ASTM A36

H	B	Espesor Nominal(e)	Peso Teórico		Largo
			kg / m	kg / Tira	
mm	mm	mm	kg / m	kg / Tira	m
100	100	6,0	9,26	55,56	6
100	100	8,0	12,20	73,20	6
100	100	10,0	15,00	90,00	6
100	100	12,0	17,80	106,80	6

Pletinas Laminadas

PE027

Grado ASTM A36



Descripción	Son productos de una sección transversal rectangular, de cantos levemente redondeados, se entregan en barras rectas, en su estado de laminación en caliente y sin tratamientos posteriores.
Largo Estándar	6 metros
Usos	Se emplean en la fabricación de barandillas de seguridad, mordazas y prensas para cables, abrazaderas, piezas y partes de máquinas; tirantes soldados o empunados a estructuras metálicas, rejas, muebles, etc.

A	Espesor Nominal (e)	Peso Teórico		Largo
		kg / m	kg / Tira	
12	3,0	0,28	1,70	6
12	5,0	0,47	2,83	6
16	3,0	0,38	2,26	6
16	5,0	0,63	3,77	6
20	3,0	0,47	2,83	6
20	5,0	0,79	4,71	6
20	6,0	0,94	5,65	6
20	8,0	1,26	7,56	6
20	10,0	1,57	9,42	6
20	11,0	1,73	10,38	6
20	12,0	1,88	11,28	6
25	3,0	0,59	3,53	6
25	5,0	0,98	5,89	6
25	6,0	1,18	7,08	6
25	8,0	1,57	9,42	6
25	10,0	1,96	11,76	6
25	11,0	2,16	12,96	6
25	12,0	2,36	14,16	6
32	3,0	0,75	4,52	6
32	5,0	1,26	7,56	6
32	6,0	1,51	9,06	6
32	8,0	2,01	12,06	6
32	10,0	2,51	15,06	6
32	11,0	2,76	16,56	6
32	12,0	3,01	18,06	6
38	3,0	0,90	5,37	6
38	5,0	1,49	8,94	6
38	6,0	1,79	10,74	6
38	8,0	2,39	14,34	6
38	10,0	2,98	17,88	6
38	11,0	2,81	19,68	6
38	12,0	3,58	21,48	6
50	3,0	1,18	7,08	6
50	5,0	1,96	11,76	6
50	6,0	2,36	14,16	6
50	8,0	3,14	18,84	6
50	10,0	3,93	23,58	6
50	11,0	4,32	25,92	6
50	12,0	4,71	28,26	6
50	20,0	7,85	47,10	6
50	25,0	9,81	58,86	6
63	5,0	2,47	14,82	6
63	6,0	2,97	17,82	6
63	8,0	3,96	23,76	6
63	10,0	4,95	29,70	6
63	11,0	5,44	32,64	6
63	12,0	5,93	35,58	6
63	20,0	9,89	59,34	6
63	25,0	12,40	74,40	6
75	5,0	2,94	17,64	6
75	6,0	3,53	21,18	6
75	8,0	4,71	28,26	6
75	10,0	5,89	35,34	6
75	11,0	6,48	38,88	6
75	12,0	7,07	42,42	6
75	20,0	11,80	70,80	6
75	25,0	14,70	88,20	6
100	5,0	3,93	23,58	6
100	6,0	4,71	28,26	6
100	8,0	6,28	37,68	6
100	10,0	7,85	47,10	6
100	11,0	8,64	51,84	6
100	12,0	9,42	56,52	6
100	20,0	15,70	94,20	6
100	25,0	19,60	117,60	6

Barra Redonda

PE028

Grado ASTM A36



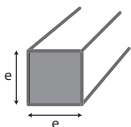
Descripción	Productos cuya sección transversal es circular, siendo suministradas en barras rectas, en su estado de laminación en caliente y sin tratamientos posteriores.
Largo Estándar	6 metros
Usos	Se aplican en la fabricación de barandillas de seguridad, tensores, pernos, tuercas, tornillos, remaches, cadenas, abrazaderas, piezas de ferretería eléctrica y usos industriales.

Diámetro Nominal	Medida		Perímetro		Peso Teórico		Largo
	mm	pulg	cm	kg / m	kg / tira	m	
8,0	-	-	2,51	0,395	2,370	6	
10,0	-	-	3,14	0,617	3,702	6	
12,0	-	-	3,77	0,888	5,328	6	
12,7	1/2"	-	3,99	0,994	5,964	6	
15,8	5/8"	-	4,99	1,550	9,300	6	
16,0	-	-	5,03	1,580	9,480	6	
18,0	-	-	5,65	2,000	12,000	6	
19,0	-	-	5,97	2,230	13,380	6	
22,0	-	-	6,91	2,980	17,880	6	
22,2	7/8"	-	6,98	3,050	18,300	6	
25,0	-	-	7,85	3,850	23,100	6	
25,4	1"	-	7,98	3,980	23,880	6	
28,6	1 1/8"	-	8,98	5,030	30,180	6	
31,7	1 1/4"	-	9,97	6,220	37,320	6	
38,1	1 1/2"	-	12,00	8,900	53,400	6	

Barra Cuadrada

PE029

Grado ASTM A36



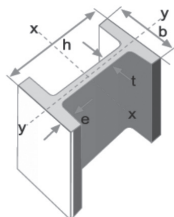
Descripción	Son productos de una sección cuadrada, de cantos levemente redondeados y se suministran en barras rectas, en su estado de laminación en caliente y sin tratamientos posteriores.
Largo Estándar	6 metros
Usos	Se pueden utilizar en la fabricación de barandillas de seguridad, clavos rieleros, rejas, muebles, estructuras de edificación, partes de máquinas, etc.

Espesor Nominal (e)	Peso Teórico		Largo
	mm	kg / m	kg / Tira
10,0	0,785	4,71	6
12,0	1,120	6,72	6
14,0	1,540	9,50	6
16,0	2,010	12,06	6
18,0	2,540	15,24	6
25,0	4,910	29,46	6

Vigas Laminadas

UNE 36526 / EU 19

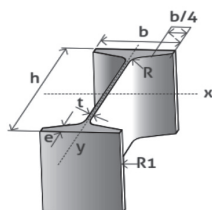
IPE
VL055



IPE	Dimensiones					Sección	Peso	6		12	
	h	b	t	e	r			Peso Total	Peso Total		
	mm							cm ²	kg/m	kg	kg
80	80	46	3,8	5,2	5,0	7,6	6,0	36,0	72,0		
100	100	55	4,1	5,7	7,0	10,3	8,1	48,6	97,2		
120	120	64	4,4	6,3	7,0	13,2	10,4	62,4	124,8		
140	140	73	4,7	6,9	7,0	16,4	12,9	77,4	154,8		
160	160	82	5,0	7,4	9,0	20,0	15,8	94,8	189,6		
180	180	91	5,3	8,0	9,0	23,9	18,8	112,8	225,6		
200	200	100	5,6	8,5	12,0	28,5	22,4	134,4	268,8		
220	220	110	5,9	9,2	12,0	33,4	26,2	157,2	314,4		
240	240	120	6,2	9,8	15,0	39,0	30,7	184,2	368,4		
270	270	135	6,6	10,2	15,0	45,9	36,1	216,6	433,2		
300	300	150	7,1	10,7	15,0	53,8	42,2	253,2	506,4		
330	330	160	7,5	11,5	18,0	62,3	49,1	294,6	589,2		
360	360	170	8,0	12,7	18,0	72,7	57,1	342,6	685,2		
400	400	180	8,6	13,5	21,0	84,5	66,3	397,8	795,6		
450	450	190	9,4	14,6	21,0	98,8	77,7	466,2	932,4		
500	500	200	10,2	16,0	24,0	116,0	90,7	544,2	1.088,4		
550	550	210	11,1	17,2	24,0	134,0	106,0	636,0	1.272,0		
600	600	220	12,0	19,0	24,0	156,0	122,0	732,0	1.464,0		

Tolerancias: UNE EN 10034

IPN
VL056

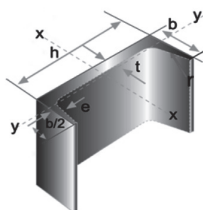


IPN	Dimensiones					Sección	Peso	6		12	
	h	b	t	e	r			Peso Total	Peso Total		
	mm							cm ²	kg/m	kg	kg
80	80	42	3,9	5,9	3,9	7,6	6,0	35,7	71,4		
100	100	50	4,5	6,8	4,5	10,6	8,3	49,9	99,8		
120	120	58	5,1	7,7	5,1	14,2	11,2	67,2	134,4		
140	140	66	5,7	8,6	5,7	18,3	14,4	86,4	172,8		
160	160	74	6,3	9,5	6,3	22,8	17,9	107,4	214,8		
180	180	82	6,9	10,4	6,9	27,9	21,9	131,4	262,8		
200	200	90	7,5	11,3	7,5	33,5	26,3	157,8	315,6		
220	220	98	8,1	12,2	8,1	39,6	31,1	186,6	373,2		
240	240	106	8,7	13,1	8,7	46,1	36,2	217,2	434,4		
260	260	113	9,4	14,1	9,4	53,4	41,9	251,4	502,8		
300	300	125	10,8	16,2	10,8	69,1	54,2	325,2	650,4		
330	330	137	12,2	18,3	12,2	86,8	68,1	408,6	817,2		
360	360	143	13,0	19,5	13,0	97,1	76,2	457,2	914,4		
400	400	155	14,4	21,6	14,4	118,0	92,6	555,6	1.111,2		
450	450	170	16,2	24,3	16,2	147,0	115,0	690,0	1.380,0		
500	500	185	18,0	27,0	18,0	180,0	141,0	846,0	1.692,0		
550	550	200	19,0	30,0	19,0	213,0	167,0	1.002,0	2.004,0		

Tolerancias: UNE EN 10024

UNE EN 36522

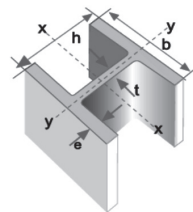
UPN
VL060



UPN	Dimensiones					Sección	Peso	6		12	
	h	b	t	e	r			Peso Total	Peso Total		
	mm							cm ²	kg/m	kg	kg
50	50	38	5,0	7,0	7,0	7,1	5,59	33,5	67,1		
65	65	42	5,5	7,5	7,5	9,0	7,09	42,5	85,1		
80	80	45	6,0	8,0	8,0	11,0	8,64	51,8	103,7		
100	100	50	6,0	8,5	8,5	13,5	10,60	63,6	127,2		
120	120	55	7,0	9,0	9,0	17,0	13,40	80,4	160,8		
140	140	60	7,0	10,0	10,0	20,4	16,00	96,0	192,0		
160	160	65	7,5	10,5	10,5	24,0	18,80	112,8	225,6		
180	180	70	8,0	11,0	11,0	28,0	22,00	132,0	264,0		
200	200	75	8,5	11,5	11,5	32,2	25,30	151,8	303,6		
220	220	80	9,0	12,5	12,5	37,4	29,40	176,4	352,8		
240	240	85	9,5	13,0	13,0	42,3	33,20	199,2	398,4		
260	260	90	10,0	14,0	14,0	48,3	37,90	227,4	454,8		
280	280	95	10,0	15,0	15,0	53,3	41,80	250,8	501,6		
300	300	100	10,0	16,0	16,0	58,8	46,20	277,2	554,4		
320	320	100	14,0	17,5	17,5	75,8	59,50	357,0	714,0		
350	350	100	14,0	16,0	16,0	77,3	60,60	363,6	727,2		
380	380	102	13,5	16,0	16,0	80,4	63,10	378,6	757,2		
400	400	110	14,0	18,0	18,0	91,5	71,80	430,8	861,6		

Tolerancias: UNE EN 10279

HEB VL059

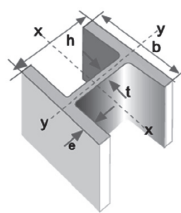


UNE 36524 / EU

HEB	Dimensiones					Sección cm ²	Peso kg/m	6	12
	h	b	t	e	r			Peso Total	Peso Total
	mm							kg	kg
100	100	100	6,0	10,0	12,0	26,0	20,40	122,4	244,8
120	120	120	6,5	11,0	12,0	34,0	26,70	160,2	320,4
140	140	140	7,0	12,0	12,0	43,0	33,70	202,2	404,4
160	160	160	8,0	13,0	15,0	54,3	42,60	255,6	511,2
180	180	180	8,5	14,0	15,0	65,3	51,20	307,2	614,4
200	200	200	9,0	15,0	18,0	78,1	61,30	367,8	735,6
220	220	220	9,5	16,0	18,0	91,0	71,50	429,0	858,0
240	240	240	10,0	17,0	21,0	106,0	83,20	499,2	998,4
260	260	260	10,0	17,5	24,0	118,0	93,00	558,0	1.116,0
280	280	280	10,5	18,0	24,0	131,0	103,00	618,0	1.236,0
300	300	300	11,0	19,0	27,0	149,0	117,00	702,0	1.404,0
320	320	300	11,5	20,5	27,0	161,3	127,00	762,0	1.524,0
340	340	300	12,0	21,5	27,0	170,9	134,00	804,0	1.608,0
360	360	300	12,5	22,5	27,0	180,6	142,00	852,0	1.704,0
400	400	300	13,5	24,0	27,0	197,8	155,00	930,0	1.860,0
450	450	300	14,5	26,0	27,0	218,0	171,00	1.026,0	2.052,0
500	500	300	14,5	28,0	27,0	238,6	187,00	1.122,0	2.244,0

Tolerancias: EU 53

HEA VL058



UNE 36524

HEA	Dimensiones					Sección cm ²	Peso kg/m	6	12
	h	b	t	e	r			Peso Total	Peso Total
	mm							kg	kg
100	96	100	5,0	8,0	12,0	21,2	16,7	100,2	200,4
120	114	120	5,0	8,0	12,0	25,3	19,9	119,4	238,8
140	133	140	5,5	8,5	12,0	31,4	24,7	148,2	296,4
160	152	160	6,0	9,0	15,0	38,8	30,4	182,4	364,8
180	171	180	6,0	9,5	15,0	45,3	35,5	213,0	426,0
200	190	200	6,5	10,0	18,0	53,8	42,3	253,8	507,6
220	210	220	7,0	11,0	18,0	64,3	50,5	303,0	606,0
240	230	240	7,5	12,0	21,0	76,8	60,3	361,8	723,6
260	250	260	7,5	12,5	24,0	86,8	68,2	409,2	818,4
280	270	280	8,0	13,0	24,0	97,3	76,4	458,4	916,8
300	290	300	8,5	14,0	27,0	112,0	88,3	529,8	1059,6
320	310	300	9,0	15,5	27,0	124,4	97,6	585,6	1171,2
340	330	300	9,5	16,5	27,0	133,5	105,0	630,0	1260,0
360	350	300	10,0	17,5	27,0	142,8	112,0	672,0	1344,0
400	390	300	11,0	19,0	27,0	159,0	125,0	750,0	1500,0
450	440	300	11,5	21,0	27,0	178,0	140,0	840,0	1680,0
500	490	300	12,0	23,0	27,0	197,5	155,0	930,0	1860,0

Tolerancias: EU 53

Calidad de Acero: EN-10025, S 275 JR; ASTM A 36

