



 **serviaceros^{MR}**
REGIONALES
EMPRESAS GRUPO LAMPA

Catálogo





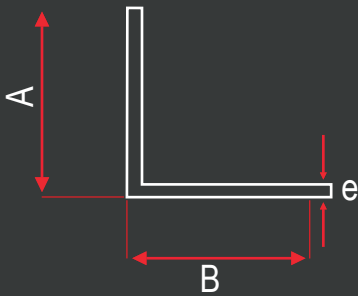
Laminados

Especificaciones Generales

Calidad	ASTM A36
Terminación	Laminado o Galvanizado
Largo Normal	6 mm

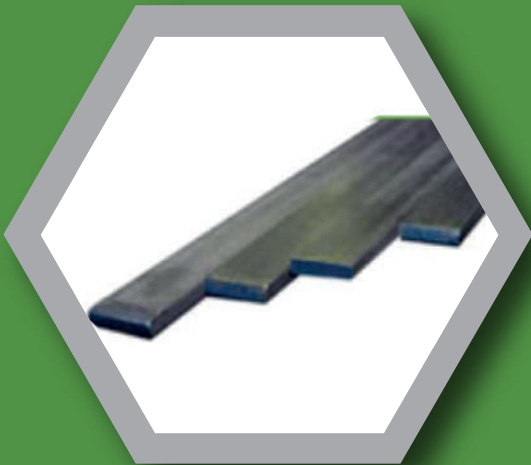
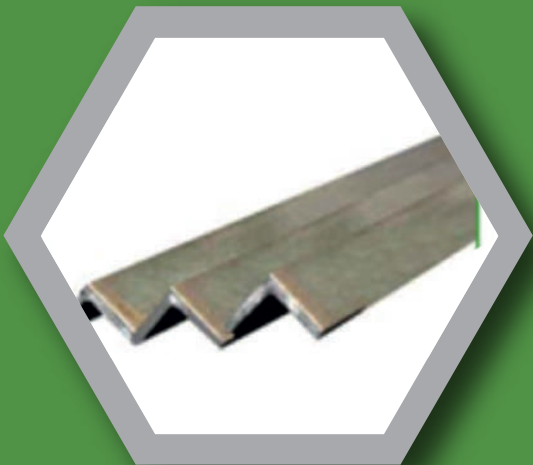
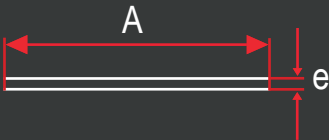
Ángulos

Medidas	Espesores (mm) Peso Nominal Kg/m						
A y B mm	3	4	5	6	8	10	12
20	0,879						
25	1,12		1,78				
30	1,36		2,18				
40	1,84	2,42	2,97	3,52			
50	2,34	3,06	3,77	4,47			
65			4,97	5,91	7,73	9,49	
80				7,34	9,63	11,90	14,00
100				9,26	12,20	15,00	17,80



Pletinas

Ancho	Espesores (mm) Peso Nominal Kg/m							
A mm	3	5	6	8	10	12	16	20
12	0,283	0,471						
16	0,377	0,628						
20	0,471	0,785	0,942	1,26	1,57	1,88		
25	0,589	0,981	1,18	1,57	1,96	2,36		
32	0,754	1,26	1,51	2,01	2,51	3,01		
38	0,895	1,49	1,79	2,39	2,98	3,58		
50	1,18	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71		
63		2,47	2,97	3,96	4,95	5,93		
75		2,94	3,53	4,71	5,89	7,07		
100		3,93	4,71	6,28	7,85	9,42		
125							15,70	19,64
150							18,84	23,56





Perfiles Abiertos

Especificaciones Generales

Calidad	ASTM A-500
Terminación	Negro o Galvanizado
Largo Normal	6 m
Espesor	Desde 2 mm a 6 mm

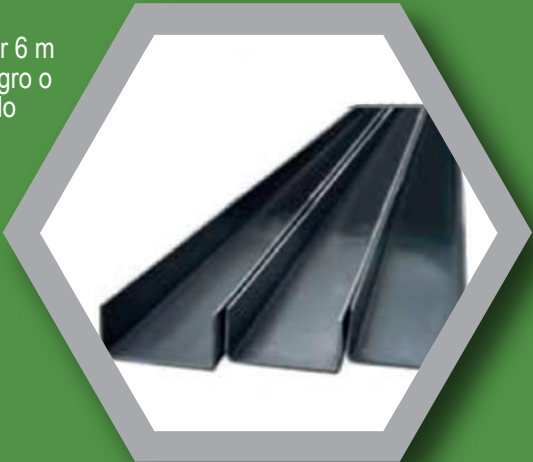
Preguntar por largos especiales

Canales

Dimensiones Nominales			Peso Teórico Kg/m
A mm	B mm	e mm	
30	30	2	1,31
40	45	2	1,79
50	25	2	1,47
		3	2,12
80	40	2	2,41
		3	3,54
		4	4,61
		5	5,63
100	50	2	3,04
		3	4,48
		4	5,87
		5	7,20
		6	8,49
100	75	3	5,66
		4	7,44
		5	9,17
125	50	2	3,43
		3	5,07
		4	6,65
		5	8,19
150	50	2	3,82
		3	5,66
		4	7,44
		5	9,17
		6	10,85
150	75	3	6,83
		4	9,01
		5	11,13
		6	13,20
175	50	3	6,24
		4	8,22
		5	10,15
200	50	2	4,61
		3	6,83
		4	9,01
		5	11,13
		6	13,20
200	75	3	8,01
		4	10,58
		5	13,09
		6	15,56

Dimensiones Nominales			Peso Teórico Kg/m
A mm	B mm	e mm	
250	50	2	5,39
		3	8,01
		4	10,58
		5	13,09
250	75	4	15,56
		3	9,19
		4	12,15
		5	15,05
250	75	6	17,91
		3	9,19
		4	12,15
		5	15,05
300	50	6	17,90
		3	9,19
		4	12,15
		5	15,05
300	75	6	17,90
		3	9,19
		4	12,15
		5	15,05

Largo Estándar 6 m
Superficie: Negro o Galvanizado





Perfiles Cerrados

Especificaciones Generales

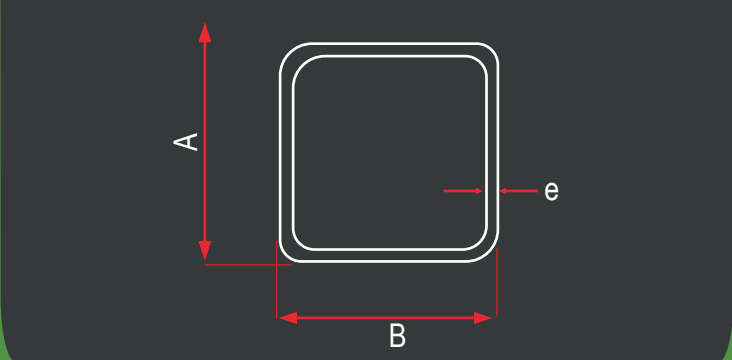
Calidad	ASTM A-500
Terminación	Negro o Galvanizado
Largo Normal	6 m
Dimensiones	Desde 15 mm a 200 mm
Espesor	Desde 1 mm a 6 mm

Preguntar por largos especiales

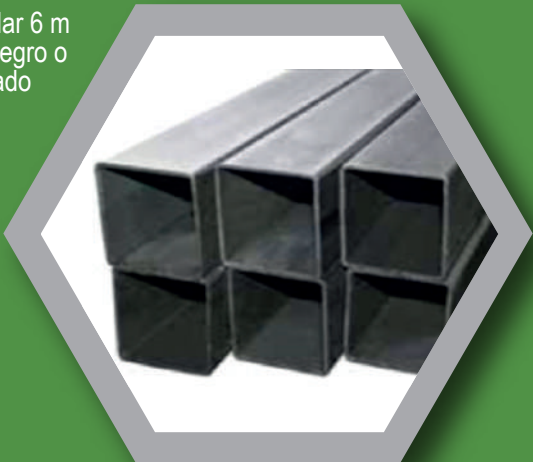
Cuadrados

Medidas	Espesores (mm)						
A y B mm	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
15	0,42	0,59					
20	0,58	0,83	1,05				
25	0,73	1,06	1,36				
30	0,89	1,30	1,68				
40	1,20	1,77	2,31	3,30			
50		2,24	2,93	4,25	5,45	6,56	
60			3,56	5,19			
75			4,50	6,60	8,59	10,48	12,27
100			6,07	8,96	11,73	14,41	16,98
150				13,70	18,00	22,30	
200				18,63	24,74	30,80	36,81

Peso Teórico Kg/m



Largo Estándar 6 m
Superficie: Negro o
Galvanizado





Perfiles Cerrados

Especificaciones Generales

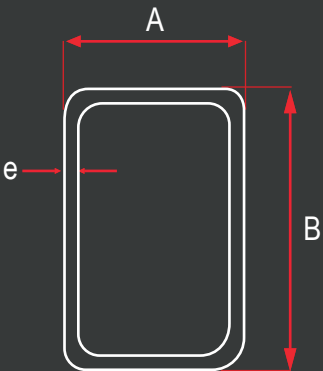
Calidad	ASTM A-500
Terminación	Negro o Galvanizado
Largo Normal	6 m
Dimensiones	Desde 10 x 20 mm hasta 200 x 150 mm
Espesor	Desde 1 mm a 6 mm

Preguntar por largos especiales

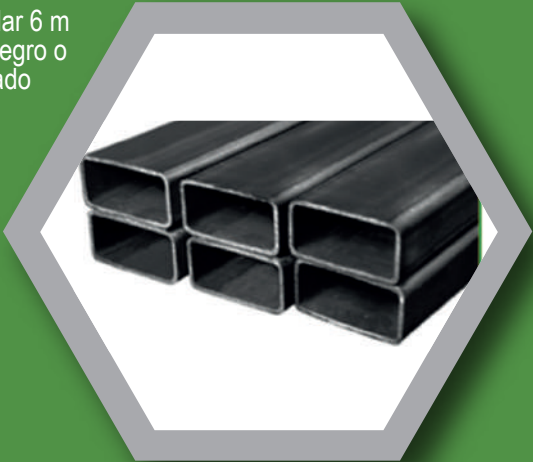
Cuadrados

Medidas		Espesores (mm)						
A mm	B mm	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
20	10	0,42	0,59					
25	15	0,58	0,83	1,05				
30	20	0,73	1,06	1,36				
40	20	0,89	1,30	1,68				
40	30	1,05	1,53	1,99				
50	20		1,53	1,99				
50	30	1,20	1,77	2,31	3,30			
60	40		2,24	2,93	4,25			
70	30		2,24	2,93	4,25			
80	40			3,56	5,19	6,71		
100	50			4,50	6,60	8,59	10,48	
150	50			6,07	8,96	11,73	14,41	
150	100			7,79	11,30	14,90	18,30	
200	100				13,92	18,45	22,95	27,39
200	150				16,27	21,60	26,87	32,10

Peso Teórico Kg/m



Largo Estándar 6 m
Superficie: Negro o
Galvanizado





Perfiles Galvanizados

Perfil Zincado Electrolítico

El zincado es un proceso de deposición electrolítica en baños, similar al cromado o cobreado. La capa de Zinc es de 5 a 20 micras. Como ventajas, las piezas son más suaves y uniformes.

Especificaciones Generales

Calidad	2 y 3 mm - 4 mm G60
Terminación	Zincado Electrolítico
Largo Normal	3 y 6 m
Espesor	Desde 2 a 4 mm



Perfiles Galvanizados de Inmersión

El galvanizado es un proceso químico en el cual se produce una capa de aleación metalúrgica entre el acero y zinc fundido a una temperatura aproximada de 440°C y 445°C.

Es un proceso realizado por inmersión, es decir, la piezas debe sumergirse en el zinc fundido. El proceso de galvanizado utiliza 99,95% de zinc puro, mas aditivos.

Especificaciones Generales

Calidad	NCh 3346 / ASTM A123
Terminación	Galvanizado
Largo Normal	3 y 6 m
Espesor	Todos los espesores

*Stock disponible en sucursales
preguntar por productos galvanizados*





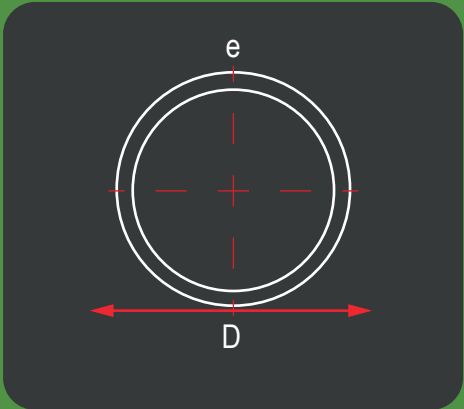
Cañerías

Especificaciones Generales

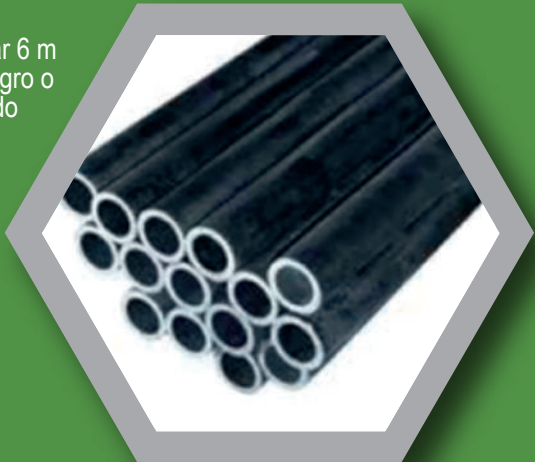
Calidad	ASTMA - 53
Terminación	Negro o galvanizado
Extremos	Planos/Biselados/ Hilo BSP / NPT
Largo Normal	6 m
Diámetros	Desde 1/2" a 12"
Aplicaciones	Conducción de fluidos, elementos estructurales.

Cañerías ASTM 53 y API 5L

Diámetro Nominal Pulg	Diámetro Exterior mm	Schedule	Espesor (mm)	Peso Kg/m
1/2"	21,30	40	2,77	1,27
3/4"	26,70	40	2,87	1,69
1"	33,40	40	3,38	2,50
1 1/4"	42,20	40	3,56	3,39
1 1/2"	48,30	40	3,68	4,05
2"	60,30	40	3,91	5,44
2 1/2"	73,00	40	5,16	8,63
3"	88,90	40	5,49	11,29
4"	114,30	40	6,02	16,07
5"	141,30	40	6,55	21,77
6"	168,30	N/A	5,00	20,14
		N/A	6,00	24,02
		40	7,11	28,26
8"	219,1	20	6,35	33,57
		40	8,18	42,65
10"	273,1	20	6,35	42,09
		40	9,27	60,5
12"	323,9	20	6,35	50,11
		STD	9,52	73,78



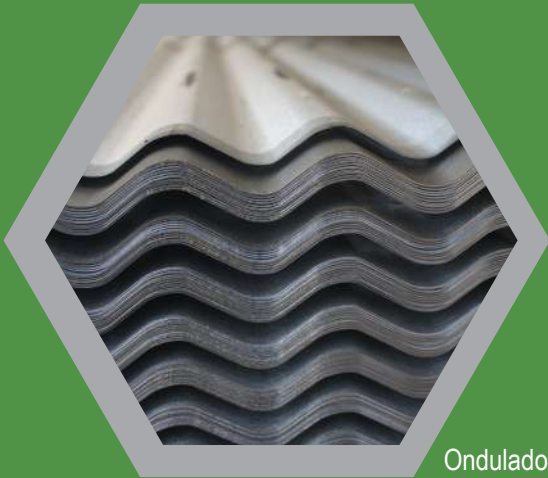
Largo Estándar 6 m
Superficie: Negro o Galvanizado





Plancha Zinc

Ondulado Standar
Fabricación a Medida



Ondulado

Especificaciones Generales

Ancho Útil	765/1.000 mm
Ancho Nominal	851/1090 mm
Largo	2; 2,5;3;4;5 y 6 mm
Espesores	Desde 0,35 hasta 0,5 mm
Acabados	Aluzinc y Prepintado



Preguntar por largos especiales

Tabla de Cargas

Condición de Apoyo	Espesor mm	Peso (kg/m ²)	Cargas Admisibles (kg/m ²)												
			Distancias entre costaneras (m)												
			0,75	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90
Simple 	0,35	3,18	269	220	154	115	84	67	50	40	35				
	0,4	3,63	308	256	180	131	100	78	60	47	41	33			
	0,5	4,58	386	316	222	162	123	96	72	60	46	40	33		
Doble 	0,35	2,73	650	538	375	276	204	159	125	101	80	68	55	45	38
	0,4	3,63	555	486	381	311	237	180	140	115	91	79	62	55	47
	0,5	4,59	690	604	478	389	294	227	180	144	115	95	81	66	56
Triple 	0,35	2,73	509	421	296	217	160	127	99	77	63	52	45	39	31
	0,4	3,12	581	481	335	245	184	140	111	91	72	60	52	40	38
	0,5	3,9	730	602	423	305	230	179	141	113	90	73	62	51	46

Esquema de Instalación

Fijaciones Recomendadas



Traslape Panel





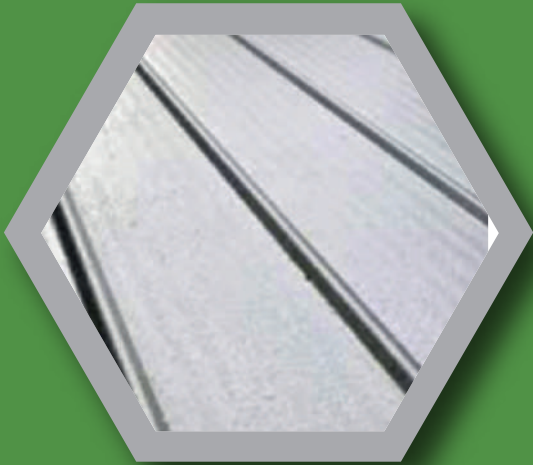
Planchas 5V

Especificaciones Generales

Calidad	ASTM A792-86 AZ 150 (150 gm2)
Terminación	Zinc Alum
Largo Normal	2/ 2,5/ 3,5 m
Espesor	Desde 3 mm a 4 mm

Preguntar por largos especiales

Espesores m	Peso Teórico Kg / ml
0,30	2,04
0,35	2,41
0,40	2,77



Cubierta - 5V

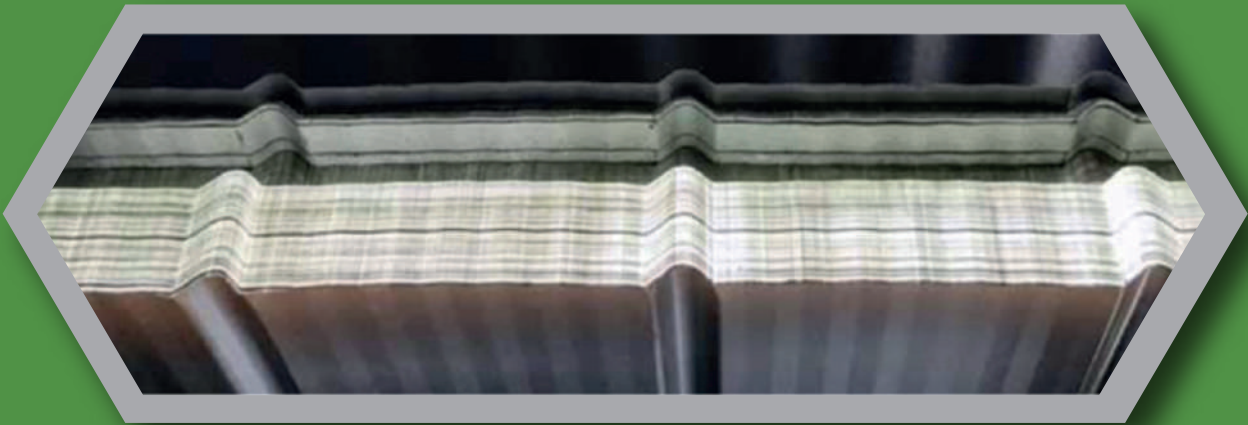
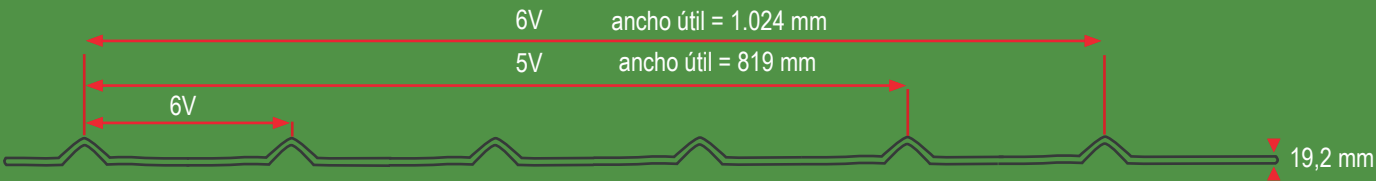
Planchas 6V

Especificaciones Generales

Calidad	ASTM A792 / ASTM A653
Terminación	Zinc Alum / Prepintado
Largo Normal	2/ 2,5/ 3,5 m
Espesor	Desde 3 mm a 4 mm

Preguntar por largos especiales

Espesores m	Peso Teórico Kg / ml
0,30	2,65
0,35	3,15
0,40	3,63
0,50	4,58
0,60	5,49





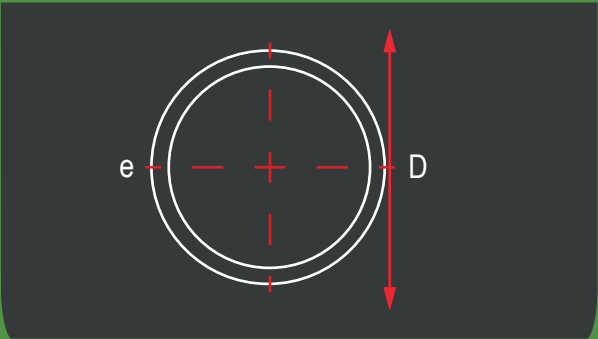
Cañerías

Especificaciones Generales

Calidad	ISO R65 serie Liv II
Terminación	Negro o galvanizado
Extremos	Planos / Biselados / Hilo BSP
Largo Normal	6 m
Diámetros	Desde 1/2" a 4"
Aplicaciones	Conducción de fluidos, elementos estructurales.

Cañerías

Diámetro Nominal Pulg	Diámetro Exterior mm	Espesor Exterior (mm)	Peso Teórico Kg / m	Presión mín. de Prueba Kg/m2
1/2"	21,3	2,0	0,95	49,2
3/4"	26,9	2,3	1,38	49,2
1"	33,7	2,6	1,98	49,2
1 1/4"	42,2	2,6	2,54	49,2
1 1/2"	48,3	2,9	3,23	49,2
2"	60,3	2,9	4,08	49,2
2 1/2"	76,1	2,9	5,71	49,2
3"	88,9	3,2	6,72	49,2
4"	114,3	3,2	9,75	49,2





Tubos

Especificaciones Generales

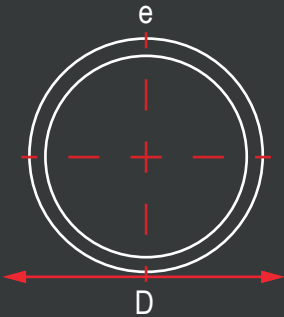
Calidad	ISO R65 serie Liv II
Terminación	Negro o galvanizado
Extremos	Planos / Biselados / Hilo BSP
Largo Normal	6 m
Diámetros	Desde 1/2" a 4"
Aplicaciones	Conducción de flúidos, elementos estructurales.

Preguntar por largos especiales

Tubos

Medidas		Espesores (mm)					
Díametro Pulgada	Díametro mm	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
5/8"	15,88	0,37	0,53	0,68			
3/4"	19,05	0,45	0,65	0,84			
7/8"	22,22	0,52	0,77	1,00			
1"	25,40	0,60	0,88	1,15			
1 1/4"	31,75	0,76	1,12	1,47			
1 1/2"	38,10	0,91	1,35	1,78			
1 3/4"	44,45	1,07	1,59	2,09			
2"	50,80	1,23	1,82	2,41	3,54		
2 1/2"	63,50		2,29	3,03	4,48		
3"	76,20			3,66	5,42	7,12	
4"	101,60			4,91	7,29	9,63	11,90
5"	127,00				9,17	12,10	15,00

Peso Teórico Kg / M



Largo Estándar 6 m
Superficie: Negro o Galvanizado

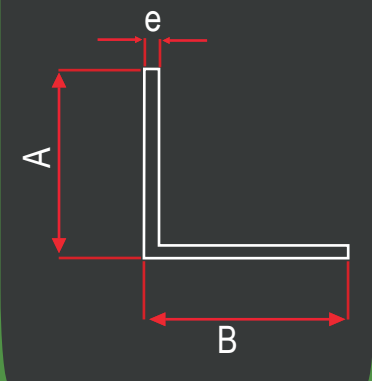




Perfiles Abiertos

Angulos

Dimensiones Nominales			Peso Teórico Kg/m
A mm	B mm	e mm	
20	20	2	0,58
		3	0,83
25	25	2	0,73
		3	1,06
30	30	2	0,89
		3	1,30
		4	1,68
40	40	2	1,20
		3	1,77
		4	2,31
		5	2,82
50	50	2	1,52
		3	2,24
		4	2,93
		5	3,60
65	65	6	4,25
		3	2,95
		4	3,88
80	80	5	4,78
		6	5,66
		3	3,65
100	100	4	4,82
		5	5,96
		6	7,07
100	100	3	4,59
		4	6,07
		5	7,53
		6	8,96



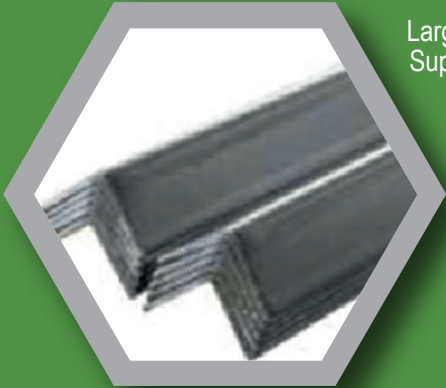
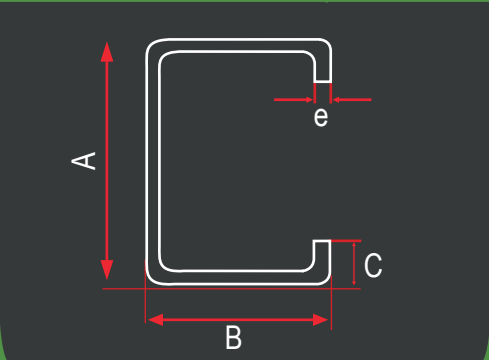
Especificaciones Generales

Calidad	ASTM A- 500
Terminación	Negro o galvanizado
Largo Normal	6 m
Espesor	Desde 2 mm a 6 mm

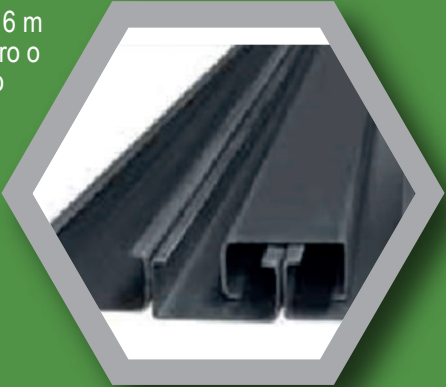
Preguntar por largos especiales

Costaneras

Dimensiones Nominales				Peso Teórico Kg/m
A mm	B mm	C mm	e mm	
80	40	15	2	2,78
		15	3	4,01
		15	4	5,14
100	50	15	2	3,40
		15	3	4,95
		15	4	6,40
125	50	15	2	3,80
		15	3	5,54
		15	4	7,18
150	50	15	2	4,19
		15	3	6,13
		15	4	7,97
200	50	15	2	4,97
		15	3	7,31
		15	4	9,54



Largo Estándar 6 m
Superficie: Negro o
Galvanizado





Fierro de Construcción

Especificaciones Generales

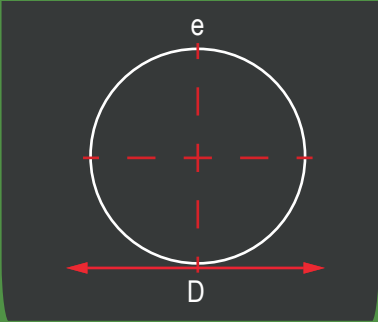
Calidad	ASTM A36
Terminación	Laminado o galvanizado
Largo Normal	6 m

Especificaciones Generales

Calidad	ASTM A36
Terminación	Laminado o galvanizado
Largo Normal	6 m

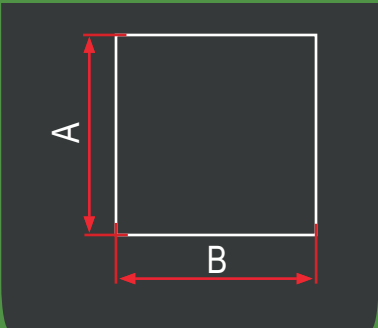
Fierro Redondo Liso

Diámetro		Peso Teórico Kg/m
D mm	D Pulg	
6,00	1/4"	0,222
8,00	5/16"	0,395
10,00	3/8"	0,617
12,00	1/2"	0,888
16,00	5/8"	1,580
18,00	7/10"	2,000
19,00	3/4"	2,230
22,22	7/8"	2,980
25,40	1"	3,980
28,57	1 1/8"	5,030
31,75	1 1/4"	6,220
38,10	1 1/2"	8,950



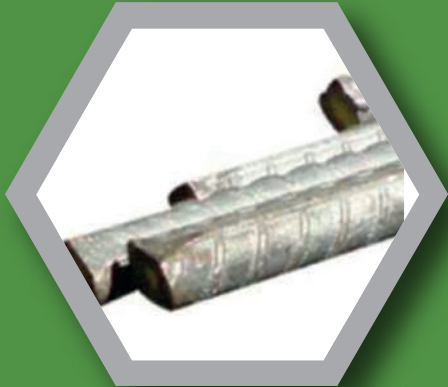
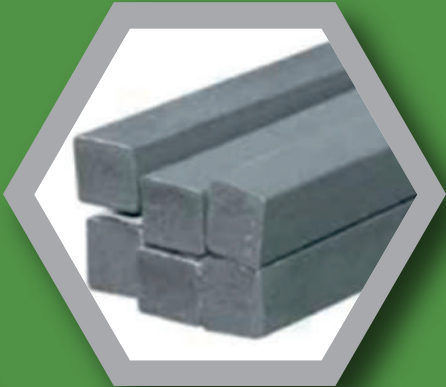
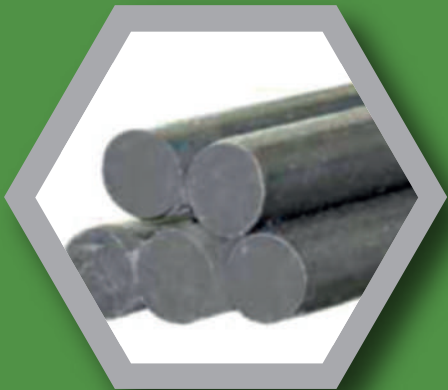
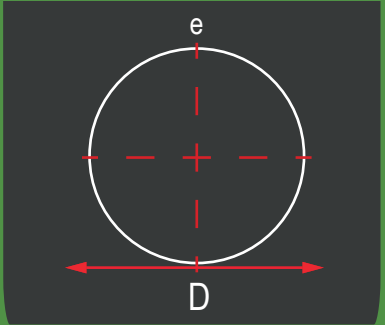
Barra Cuadrada Macisa

Diámetro		Peso Teórico Kg/m
A mm	A Pulg	
8	5/16"	0,502
10	3/8"	0,785
12	1/2"	1,130
14	9/16"	1,540
16	5/8"	2,010
18	7/10"	2,540
25	1"	4,910



Fierro Construcción

D mm	Peso Kg/m	Calidad
4,2	0,109	AT56
8	0,395	A630
10	0,617	A630
12	0,888	A630
16	1,58	A630
18	2,00	A630
22	2,98	A630
25	3,85	A630





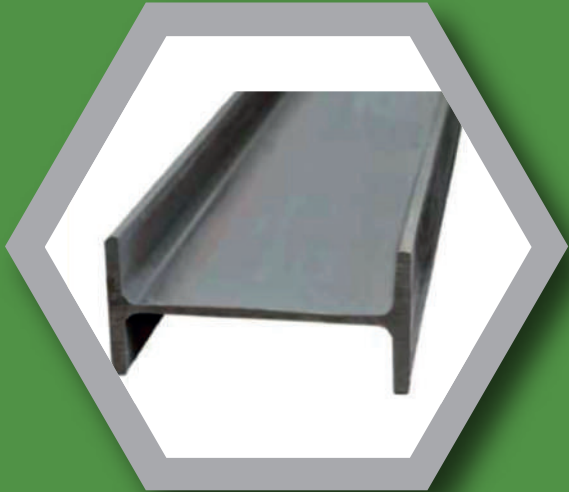
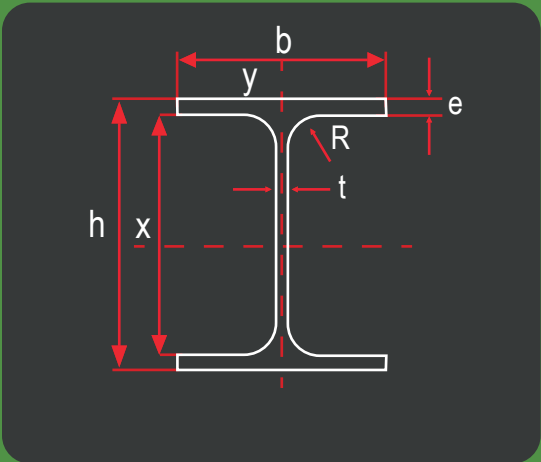
Vigas Laminadas

Especificaciones Generales

Calidad	ASTM A36
Terminación	Laminado o galvanizado
Largo Normal	6 m y 12 m

IPE

IPE	Dimensiones (mm)					Sección cm ²	Peso Kg/m	Momento de Inercia cm ⁴		Módulo Resistente cm ³		Radio de Giro cm	
	h	b	t	e	R			Ix	Iy	WX	WY	ix	iy
80	80	46	3,8	5,2	5	7,64	6,0	80	8,49	20,0	3,69	3,24	1,05
100	100	55	4,1	5,7	7	10,3	8,1	171	15,9	34,2	5,79	4,07	1,24
120	120	64	4,4	6,3	7	13,2	10,4	318	27,7	53,0	8,65	4,90	1,45
140	140	73	4,7	6,9	7	19,4	12,9	541	44,9	77,3	12,30	5,74	1,65
160	160	82	5,0	7,4	9	20,1	15,8	869	68,3	109,0	16,70	6,58	1,84
180	180	91	5,3	8,0	9	23,9	18,8	1.320	101,0	146,0	22,20	7,43	2,05
200	200	100	5,6	8,5	12	28,5	22,4	1.940	142,0	194,0	28,50	8,25	2,24
220	220	110	5,9	9,2	12	33,4	26,2	2.770	205,0	252,0	37,30	9,11	2,48
240	240	120	6,2	9,8	11	39,1	30,7	3.890	284,0	324,0	47,30	9,97	2,70
270	270	135	6,6	10,2	15	45,9	36,1	5.790	420,0	429,0	62,20	11,23	3,02
300	300	150	7,1	10,7	15	53,8	42,2	8.360	604,0	557,0	80,50	12,47	3,35
330	330	160	7,5	11,5	18	62,6	49,1	11.770	788,0	713,0	98,50	13,70	3,55
360	360	170	8,0	12,7	18	72,7	57,1	16.270	1.040,0	904,0	123,00	14,96	3,78
400	400	180	8,6	13,5	21	84,5	66,3	23.130	1.320,0	1.160,0	146,00	16,54	3,95
450	450	190	9,4	14,6	21	98,8	77,7	33.740	1.680,0	1.500,0	176,00	18,48	4,12
500	500	200	10,2	16,0	24	116,0	90,7	48.200	2.140,0	1.930,0	214,00	20,38	4,30
550	550	210	11,1	17,2	24	134,0	106,0	67.120	2.670,0	2.440,0	254,00	20,38	4,77
600	600	220	12,0	19,0	24	156,0	122,0	92.080	3.387,0	3.070,0	308,00	24,3	4,66





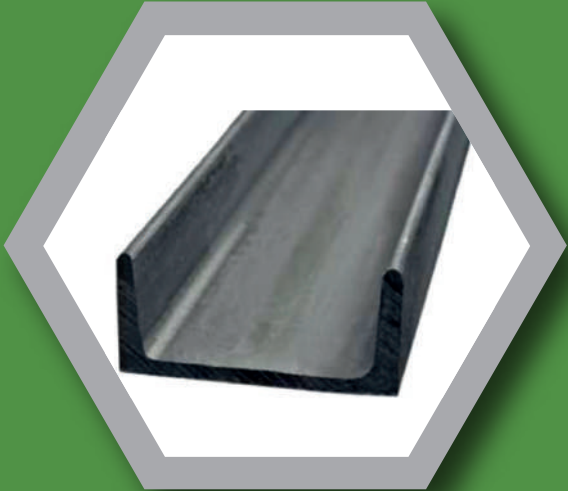
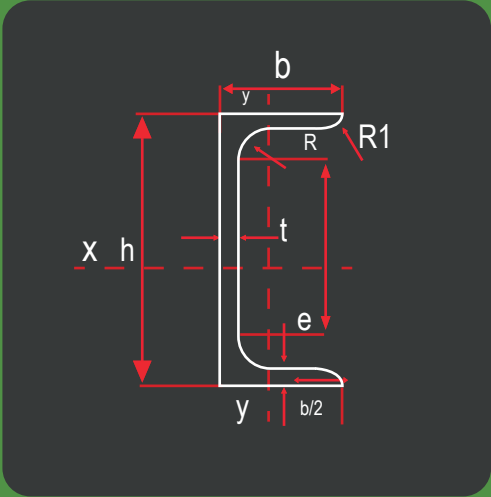
Vigas Laminadas

Especificaciones Generales

Calidad	ASTM A36
Terminación	Laminado o galvanizado
Largo Normal	6 m y 12 m

UPN

UPN	Dimensiones (mm)						Sección cm ²	Peso Kg/m	Momento de Inercia cm ⁴		Módulo Resistente cm ³		Radio de Giro cm	
	h	b	t	e	R	R1			Ix	Iy	WX	WY	ix	iy
50	50	38	5,0	7,0	7,0	3,50	7,12	5,59	26,4	9,1	10,6	3,7	1,93	1,13
65	65	42	5,5	7,5	7,5	4,00	9,03	7,09	57,5	14,1	17,7	5,0	2,52	1,25
80	80	45	6,0	8,0	8,0	4,00	11,0	8,64	106,00	19,4	26,5	6,4	3,10	1,33
100	100	50	6,0	8,5	8,5	4,50	13,50	10,60	206,0	29,3	41,2	8,5	3,91	1,47
120	120	55	7,0	9,0	9,0	4,50	17,00	13,40	364,0	43,2	60,7	11,1	4,62	1,59
140	140	60	7,0	10,0	10,0	5,00	20,40	16,00	605,0	62,7	86,4	14,8	5,45	1,75
160	160	65	7,5	10,5	10,5	5,50	24,00	18,80	925,0	85,3	116,0	18,3	6,21	1,89
180	180	70	8,0	11,0	11,0	5,50	28,00	22,00	1.350,0	114,0	150,0	22,4	6,95	2,02
200	200	75	8,5	11,5	11,5	6,00	32,20	25,30	1.910,0	148,0	191,0	27,0	7,70	2,14
220	220	80	9,0	12,5	12,5	6,50	37,40	29,40	2.629,0	197,0	245,0	33,6	8,48	2,30
240	240	85	9,5	13,0	13,0	6,50	42,30	33,20	3.600,0	248,0	300,0	39,6	9,22	2,42
260	260	90	10,0	14,0	14,0	7,00	48,30	37,90	4.820,0	317,0	371,0	47,7	9,99	2,56
280	280	95	10,0	15,0	15,0	7,50	53,30	41,80	6.280,0	399,0	448,0	57,2	10,90	2,74
300	300	100	10,0	16,0	16,0	8,00	58,80	46,20	8.030,0	495,0	535,0	67,8	11,69	2,90
320	320	100	14,0	17,5	17,5	8,75	75,80	59,50	10.870,0	597,0	679,0	80,6	12,10	2,81
350	350	100	14,0	16,0	16,0	8,00	77,30	60,60	12.840,0	570,0	734,0	75,0	12,90	2,72
380	380	102	13,5	16,0	16,0	8,00	80,40	63,10	15.760,0	615,0	829,0	78,7	14,00	2,77
400	400	110	14,0	18,0	18,0	9,00	91,50	71,80	20.350,0	846,0	1.020,0	102,0	14,92	3,04





Planchas

Especificaciones Generales

Calidad	ASTM A36
Terminación	Negro o galvanizado
Ancho	1.000 mm 1.500 mm
Largo Normal	6 y 6 m

Preguntar por largos especiales

Especificaciones Generales

Calidad	ASTM A36
Terminación	Negro o galvanizado
Ancho	1.000 mm 1.500 mm
Largo Normal	6 y 6 m

Preguntar por largos especiales

Especificaciones Generales

Calidad	ASTM A36
Terminación	Negro o galvanizado
Ancho	1.000 mm 1.500 mm
Largo Normal	6 y 6 m

Preguntar por largos especiales

Laminado en Caliente

Espesores mm	Peso Teórico Kg / ml ²
2,0	16
2,5	20
3,0	24
4,0	32
5,0	40
6,0	48
8,0	64
10,0	80
12,0	96

Plancha Diamantada

Espesores mm	Peso Teórico Kg / ml ²
2,0	16
2,5	20
3,0	24
4,0	32
5,0	40
6,0	48

Laminado en Frio

Espesores mm	Peso Teórico Kg / ml ²
2,0	16
2,5	20
3,0	24
4,0	32
5,0	40
6,0	48
8,0	64
10,0	80
12,0	96

