

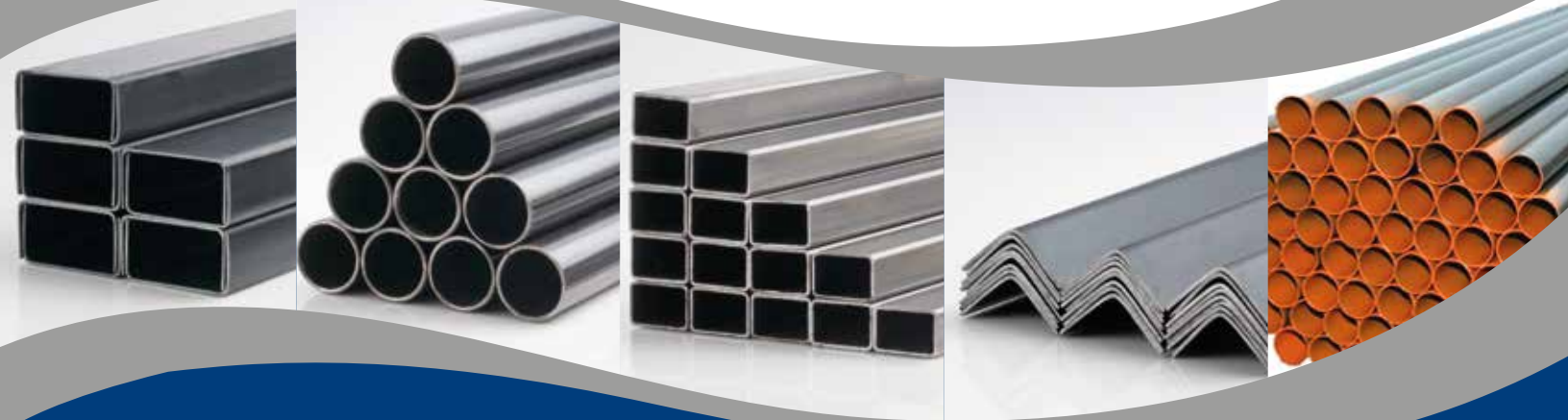


Desde 1946

IMEL

TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO

GUIA DE CAÑERIAS, TUBOS Y PERFILES



www.imel-steel.com

RESPALDO
CONFIANZA
CALIDAD
INNOVACION



TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO



Desde 1946

IMEL

TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO

CALIDAD IMEL

Imel Ltda, una empresa que nace en el año 1946 dedicada al rubro de la conformación de acero con una visión de negocios orientada principalmente a solucionar las necesidades de sus clientes, basando esta política en ofrecer además de un elevado estándar de calidad de sus productos, una atención activa de todos sus ejecutivos en pos de brindar un nivel de excelencia en la calidad del servicio.

En el transcurso de los años, IMEL ha desarrollado diversas líneas de negocios, contando en la actualidad con un extenso abanico de productos, como perfiles de acero, tubos, cañerías, conduit y sistemas constructivos de perfilera metálica galvanizada Mekocon . En la actualidad ha incorporado dentro de su mix de productos una nueva línea de cubiertas y revestimientos de acero para el área industrial y habitacional.

Para garantizar la calidad de los productos IMEL aplica en todo la cadena productiva estrictos controles desde la recepción las materiales primas (Acero CAP) hasta confirmar que el producto terminado sea el que nuestro cliente requiere. En lo Normativo fabricamos bajo normas internacionales como la ASTM e ISO, respaldando con esto el cumplimiento a los estándares dimensionales y de conformación bajo especificación.

Para IMEL, cada cliente es un desafío, cada producto que le entregamos es la respuesta a su confianza. Para ello, tenemos en nuestras manos las herramientas necesarias para lograr este objetivo, la aplicación sostenida de nuevas tecnologías y un equipo humano profesional, eficaz y comprometido con las políticas de mejora continua de nuestra empresa. La evaluación permanente de nuestros proveedores, el control eficaz de los productos que nos proporcionan, permite asegurar la calidad final de ellos. Todos estos elementos y el compromiso de la dirección con esta política, forman parte de nuestro Sistema de Gestión de Calidad.

Nuestra certificación ISO 9001/2008 sin duda demuestra los altos estándares de calidad , producto del trabajo y dedicación de cada uno de los trabajadores de la compañía.

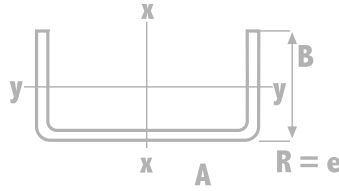


PERFILES ABIERTOS

CANALES

PERFILES ABIERTOS

Esquema lineal



Largo Standard

6 m.

Otros Largos

A pedido

Dimensiones (mm)

Desde 50 x 25 X 2 hasta 300 x 75x5



CANALES IMEL

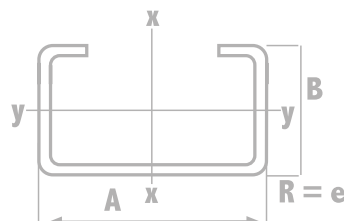
Dimensiones			Peso	Propiedades							
A	B	e	P	Area A	Eje X - X			Eje Y - Y			
mm	mm	mm	Kg/m	Kg/m	I	w	i	i	w	i	x
					cm ²	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
50	25	2	1,47	1,87	7,07	2,83	1,94	1,13	0,63	0,78	0,72
		3	2,12	2,70	9,70	3,88	1,89	1,57	0,91	0,76	0,77
80	40	2	2,41	3,07	30,84	7,71	3,17	4,89	1,68	1,26	1,09
		3	3,54	4,50	43,88	10,97	3,12	7,01	2,45	1,25	1,14
		4	4,61	5,87	55,41	13,85	3,07	8,92	3,17	1,24	1,19
		5	5,63	7,18	65,51	16,38	3,02	10,62	3,84	1,22	1,24
100	50	2	3,04	3,87	61,50	12,30	3,99	9,72	2,66	1,58	1,34
		3	4,48	5,70	88,47	17,69	3,94	14,07	3,89	1,57	1,39
		4	5,87	7,47	113,04	22,61	3,89	18,08	5,07	1,56	1,44
		5	7,20	9,18	135,28	27,60	3,84	21,77	6,19	1,54	1,48
100	75	3	5,66	7,20	123,77	24,75	4,14	42,91	8,42	2,44	2,40
		4	7,44	9,47	159,12	31,82	4,10	55,68	11,03	2,42	2,45
		5	9,17	11,69	191,71	38,34	4,05	67,70	13,55	2,41	2,50
125	50	2	3,43	4,37	103,19	16,51	4,86	10,40	2,74	1,54	1,20
		3	5,07	6,45	149,29	23,89	4,81	15,08	4,02	1,53	1,24
		4	6,65	8,47	191,86	30,70	4,76	19,43	5,24	1,51	1,29
		5	8,19	10,43	230,10	36,98	4,71	23,46	6,40	1,50	1,34
150	50	2	3,82	4,87	158,54	21,14	5,17	10,94	2,80	1,50	1,09
		3	5,66	7,20	230,29	30,70	5,65	15,89	4,11	1,49	1,13
		4	7,44	9,47	297,17	39,62	5,60	20,49	5,36	1,47	1,17
		5	9,17	11,68	359,29	47,91	5,55	24,76	6,55	1,46	1,22
150	75	3	6,83	8,70	311,32	41,51	5,98	49,20	8,97	2,38	2,01
		4	9,01	11,47	403,75	53,83	5,93	64,06	11,77	2,36	2,06
		5	11,13	14,18	490,69	65,43	5,88	78,16	14,49	2,35	2,11
175	50	3	6,24	7,95	333,81	38,15	6,48	16,54	4,18	1,44	1,04
		4	8,22	10,47	432,09	49,38	6,42	21,35	5,45	1,43	1,08
		5	10,15	12,93	524,10	59,90	6,37	25,82	6,66	1,41	1,13
200	50	2	4,61	5,87	316,47	31,65	7,34	11,75	2,88	1,42	0,92
		3	6,83	8,70	462,19	46,22	7,29	17,08	4,23	1,40	0,96
		4	9,01	11,47	599,77	59,98	7,23	22,06	5,52	1,39	1,00
		5	11,13	14,18	729,34	72,93	7,17	26,69	6,75	1,37	1,05
200	75	3	8,01	10,20	607,73	60,77	7,72	53,64	9,31	2,29	1,74
		4	10,58	13,47	791,85	79,18	7,67	69,95	12,24	2,28	1,78
		5	13,09	16,68	966,99	96,70	7,61	85,49	15,08	2,26	1,83
200	100	4	12,15	15,47	974,30	97,40	7,96	108,72	15,29	2,63	2,88
		5	15,05	19,18	1.154,20	115,40	7,91	130,90	27,43	2,59	2,96
250	50	2	5,39	6,87	547,79	43,82	8,93	12,32	2,93	1,34	0,80
		3	8,01	10,20	802,96	64,24	8,87	17,92	4,31	1,33	0,84
		4	10,58	13,47	1.045,86	83,67	8,81	23,16	5,63	1,31	0,89
		5	13,09	16,68	1.276,69	102,14	8,75	28,05	6,89	1,30	0,93
250	75	3	9,19	11,70	1.031,74	82,54	9,39	56,94	9,55	2,21	1,54
		4	12,15	15,47	1.348,44	107,88	9,34	74,31	12,55	2,19	1,58
		5	15,05	19,18	1.651,85	132,15	9,28	90,90	15,47	2,18	1,62
300	50	3	9,19	11,70	1.271,30	84,76	10,42	18,60	4,37	1,26	0,75
		4	12,15	15,47	1.666,50	117,70	10,36	24,00	5,71	1,24	0,80
		5	15,05	19,18	2.032,60	135,51	10,30	29,00	6,98	1,23	0,84
300	75	3	10,37	13,20	1.602,10	106,81	11,02	59,50	9,72	2,12	1,38
		4	13,72	17,47	2.098,60	139,90	10,96	77,70	12,78	2,11	1,42
		5	17,02	21,68	2.576,60	171,77	10,90	95,10	15,75	2,09	1,46

PERFILES ABIERTOS

COSTANERAS

PERFILES ABIERTOS

Esquema lineal



Largo Standard	6 m.
Otros Largos	A pedido
Dimensiones (mm)	Desde 80 X 40 X 15 X 2 hasta 200 X 50 X 15 X 4

COSTANERAS IMEL

Dimensiones			Peso	Propiedades									
A	B	C	e	P	Area A	Eje X - X			Eje Y - Y				
mm	mm	mm	mm	Kg/m	Kg/m	I	w	i	i	w	i	x	
						cm ²	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	
80	40	15	2	2,78	3,54	35,30	8,81	3,16	8,07	3,18	1,51	1,46	
			3	4,01	5,11	49,00	12,26	3,10	10,85	4,27	1,46	1,46	
			4	5,14	6,55	60,40	15,11	3,04	12,88	5,05	1,40	1,45	
100	50	15	2	3,35	4,34	69,20	13,85	4,00	14,98	4,57	1,86	1,73	
			3	4,95	6,31	97,80	19,56	3,94	20,52	6,25	1,80	1,72	
			4	6,40	8,15	122,50	24,50	3,88	24,86	7,55	1,75	1,71	
125	50	15	2	3,80	4,84	116,40	18,63	4,91	16,16	4,70	1,83	1,56	
			3	5,54	7,06	165,50	26,48	4,84	22,16	6,43	1,77	1,55	
			4	7,18	9,15	208,70	33,39	4,78	26,89	7,78	1,71	1,54	
150	50	15	2	4,19	5,34	178,70	23,83	5,79	17,13	4,79	1,79	1,42	
			3	6,13	7,81	255,30	34,03	5,72	28,51	6,56	1,73	1,42	
			4	7,97	10,15	323,50	43,13	5,65	28,51	7,95	1,68	1,41	
150	75	15	2	4,97	6,34	233,50	31,13	6,07	46,34	9,03	2,70	2,37	
			3	7,31	9,31	336,30	44,84	6,01	65,14	12,67	2,65	2,36	
			4	9,54	12,15	430,10	57,34	5,95	81,19	15,76	2,59	2,35	
200	50	15	2	4,97	6,34	354,90	35,49	7,48	18,60	4,91	1,71	1,21	
			3	7,31	9,31	510,40	51,04	7,40	25,51	6,74	1,66	1,21	
			4	9,54	12,15	651,40	65,14	7,32	30,97	8,18	1,60	1,21	

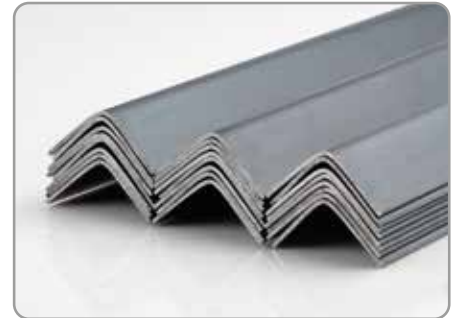
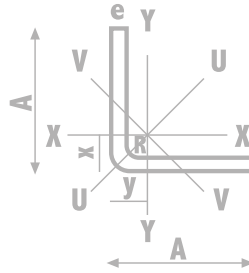


PERFILES ABIERTOS

ANGULOS

PERFILES ABIERTOS

Esquema lineal



Largo Standard	6 m.
Otros Largos	A pedido
Dimensiones (mm)	Desde 20 X 20 X 2 hasta 100 x 100 X 5

ANGULOS IMEL

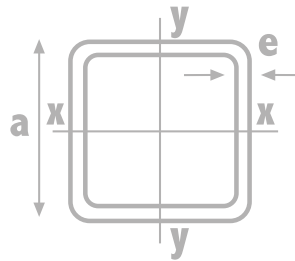
Dimensiones			Peso		Propiedades					
A	B	e	P	Area A	Eje X - X e Y-Y				Eje U-U	Eje V-V
					I	W	i	x=y		
mm	mm	mm	Kg/m	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm	cm	cm	cm
20	20	2	0,58	0,73	0,28	0,20	0,62	0,59	0,79	0,37
		3	0,83	1,05	0,38	0,28	0,60	0,64	0,78	0,35
		4	1,11	1,37	0,48	0,28	0,60	0,64	0,78	0,35
25	25	2	0,73	0,93	0,56	0,32	0,78	0,72	0,99	0,47
		3	1,06	1,35	0,79	0,45	0,76	0,77	0,98	0,45
		4	1,39	1,77	1,02	0,45	0,76	0,77	0,98	0,45
30	30	2	0,89	1,13	1,00	0,46	0,94	0,84	1,20	0,57
		3	1,30	1,65	1,41	0,67	0,92	0,89	1,18	0,55
		4	1,68	2,14	1,76	0,86	0,91	0,94	1,17	0,53
40	40	2	1,20	1,53	2,44	0,84	1,26	1,09	1,61	0,78
		3	1,77	2,25	3,50	1,22	1,25	1,14	1,59	0,76
		4	2,31	2,94	4,46	1,58	1,23	1,19	1,58	0,74
		5	2,82	3,59	5,31	1,92	1,22	1,24	1,56	0,71
50	50	2	1,52	1,93	4,86	1,33	1,58	1,34	2,01	0,98
		3	2,24	2,85	7,03	1,95	1,57	1,39	2,00	0,96
		4	2,93	3,74	9,04	2,54	1,56	1,44	1,99	0,94
		5	3,60	4,59	10,88	3,10	1,54	1,48	1,97	0,92
65	65	3	2,95	3,75	15,84	3,34	2,05	1,76	2,61	1,27
		4	3,88	4,94	20,54	4,38	2,04	1,81	2,60	1,25
		5	4,78	6,09	24,97	5,38	2,02	1,86	2,58	1,23
80	80	3	3,65	4,65	29,99	5,12	2,54	2,14	3,22	1,57
		4	4,82	6,14	39,10	6,72	2,52	2,18	3,21	1,56
		5	5,96	7,59	47,79	8,28	2,51	2,23	3,20	1,54
100	100	3	4,59	5,85	59,35	8,06	3,18	2,64	4,04	1,98
		4	6,07	7,74	77,75	10,63	3,17	2,68	4,03	1,96
		5	7,53	9,59	95,47	13,13	3,16	2,73	4,01	1,94

TUBOS

TUBOS CUADRADOS NORMA ASTM A 500

TUBULARES

Esquema lineal



Largo Standard

6 m.

Otros Largos

A pedido

Dimensiones (mm)

Desde 15 x 1 hasta 100 x 5,0

TUBOS CUADRADOS IMEL NORMA ASTM 500

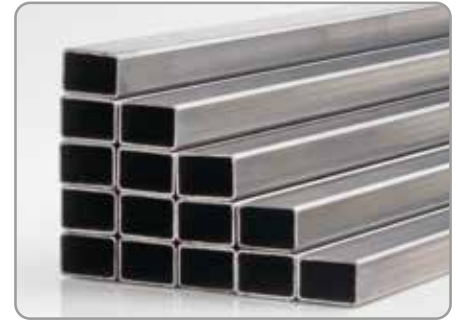
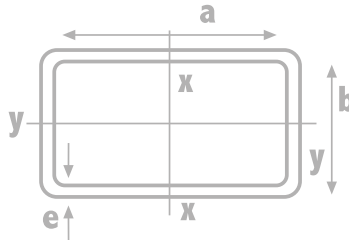
Dimensiones		P Kg/m	Peso		Propiedades		
a	e		Area A cm ²	Eje X - X ó Y - Y			
mm	mm			I cm ⁴	W cm ³	i cm	
15	1,0	0,42	0,53	0,17	0,23	0,57	
	1,5	0,59	0,75	0,22	0,29	0,54	
	2,0	0,76	1,00	0,27	0,35	0,51	
20	1,0	0,58	0,73	0,43	0,43	0,77	
	1,5	0,83	1,05	0,58	0,58	0,74	
	2,0	1,05	1,34	0,69	0,69	0,72	
25	1,0	0,73	0,93	0,88	0,71	0,98	
	1,5	1,06	1,35	1,22	0,97	0,95	
	2,0	1,36	1,74	1,48	1,18	0,92	
30	1,0	0,89	1,13	1,57	1,05	1,18	
	1,5	1,30	1,65	2,20	1,46	1,15	
	2,0	1,68	2,14	2,72	1,81	1,13	
40	1,0	1,20	1,53	3,85	1,93	1,59	
	1,5	1,77	2,25	5,49	2,75	1,56	
	2,0	2,31	2,94	6,94	3,47	1,54	
50	3,0	3,30	4,21	9,28	4,64	1,49	
	1,5	2,24	2,85	11,06	4,42	1,97	
	2,0	2,93	3,74	14,13	5,66	1,94	
60	3,0	4,25	5,41	19,40	7,66	1,90	
	4,0	5,45	9,95	23,60	9,44	1,85	
	1,5	2,71	3,45	18,94	6,31	2,43	
75	2,0	3,56	4,54	24,36	8,21	2,39	
	3,0	5,19	6,61	39,79	11,71	2,31	
	2,0	4,50	5,74	50,49	13,46	2,97	
100	3,0	6,60	8,41	71,50	19,10	2,92	
	4,0	8,59	10,90	89,98	24,00	2,87	
	5,0	10,48	13,36	105,92	28,25	2,82	
	2,0	6,07	7,74	122,99	24,60	3,99	
100	3,0	8,96	11,41	176,95	35,41	3,94	
	4,0	11,70	14,90	226,09	45,22	3,89	
	5,0	14,41	18,36	270,57	54,11	3,84	

TUBOS

TUBOS RECTANGULARES NORMA ASTM A 500

TUBULARES

Esquema lineal



Largo Standard 6 m.
 Otros Largos A pedido
 Dimensiones (mm) Desde 20 x 10 x 1,0 hasta 150 x 50 x 5,0

TUBOS RECTANGULARES IMEL NORMA ASTM A 500

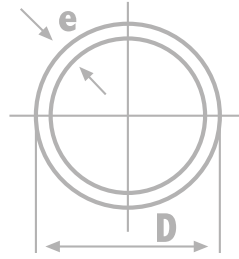
Dimensiones			Peso	Propiedades							
a	b	e	P	Area	Eje X - X			Eje Y - Y			
mm	mm	mm	Kg/m	A	I	W	i	I	W	i	
				cm ²	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	
20	10	1,00	0,42	0,53	0,25	0,25	0,69	0,08	0,17	0,40	
		1,50	0,59	0,75	0,33	0,33	0,66	0,11	0,21	0,37	
25	15	1,00	0,58	0,73	0,60	0,48	0,90	0,27	0,36	0,61	
		1,50	0,83	1,05	0,80	0,64	0,87	0,36	0,48	0,58	
30	20	1,00	0,73	0,93	1,15	0,77	1,11	0,61	0,61	0,81	
		1,50	1,06	1,35	1,59	1,06	1,08	0,84	0,84	0,79	
		2,00	1,36	1,74	1,94	1,29	1,05	1,02	1,02	0,76	
40	20	1,00	0,89	1,13	2,33	1,17	1,44	0,80	0,80	0,84	
		1,50	1,30	1,65	3,27	1,63	1,41	1,10	1,10	0,82	
		2,00	1,68	2,14	4,05	2,02	1,38	1,34	1,34	0,79	
40	30	1,00	1,05	1,33	3,09	1,55	1,52	1,99	1,33	1,22	
		1,50	1,53	1,95	4,37	2,19	1,50	2,80	1,87	1,20	
		2,00	1,99	2,54	5,48	2,74	1,47	3,50	2,33	1,17	
50	20	1,00	1,05	1,33	4,08	1,63	1,75	0,97	0,97	0,85	
		1,50	1,53	1,95	5,76	2,31	1,72	1,35	1,35	0,83	
		2,00	1,99	2,54	7,22	2,89	1,69	1,66	1,66	0,81	
50	30	1,00	1,20	1,53	5,28	2,11	1,87	2,41	1,61	1,26	
		1,50	1,77	2,25	7,54	3,01	1,83	3,42	2,28	1,23	
		2,00	2,31	2,94	9,54	3,81	1,80	4,29	2,86	1,21	
		3,00	3,30	4,21	12,80	5,11	1,74	5,66	3,77	1,16	
60	40	1,50	2,24	2,85	14,40	4,79	2,26	7,71	3,85	1,65	
		2,00	2,93	3,74	18,40	6,13	2,24	9,81	4,91	1,63	
		3,00	4,25	5,41	25,30	8,44	2,16	13,40	6,69	1,57	
		4,00	5,45	6,95	30,83	10,28	2,11	16,15	8,08	1,52	
70	30	2,00	2,93	3,74	22,22	6,35	2,44	5,86	3,91	1,25	
		3,00	4,25	5,41	30,57	8,74	2,38	7,90	5,26	1,21	
		4,00	5,45	6,95	38,92	11,13	2,32	10,00	6,61	1,17	
80	40	2,00	3,56	4,54	37,36	9,34	2,87	12,72	6,36	1,67	
		3,00	5,19	6,61	52,16	13,04	2,81	17,49	8,74	1,63	
		4,00	6,71	8,55	64,59	16,15	2,75	21,30	10,67	1,59	
		5,00	8,40	10,70	77,00	19,20	2,69	26,00	13,00	1,53	
100	50	2,00	4,50	5,74	74,94	14,99	3,61	25,67	10,27	2,11	
		3,00	6,60	8,41	106,34	21,27	3,56	35,97	14,39	2,07	
		4,00	8,59	10,59	133,88	26,78	3,50	44,76	17,90	2,03	
		5,00	10,48	13,36	157,70	31,54	3,44	52,09	20,83	1,98	
150	50	2,00	6,07	7,74	207,53	27,67	5,18	37,20	14,88	2,19	
		3,00	8,96	11,41	298,55	39,81	5,12	52,65	21,05	2,15	
		4,00	11,70	14,90	381,39	50,85	5,05	66,16	26,47	2,10	
		5,00	14,41	18,36	456,29	60,70	5,00	77,87	31,15	2,06	

TUBOS

TUBOS REDONDOS NORMA ASTM A 500

TUBULARES

Esquema lineal



Largo Standard	6 m.
Otros Largos	A pedido
Dimensiones (mm)	Desde 13 x 0,9 hasta 114,3 x 5,0

TUBOS REDONDOS

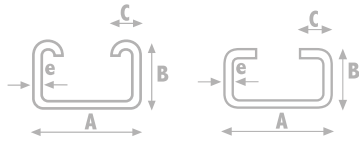
Designación		Espesor	Peso	Propiedades			
Diámetro Exterior (D)		e	P	A	I	W	i
pulg.	mm	mm	Kg/m	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm
1/2	13	0,9	0,26	0,33	0,06	0,09	0,42
		1,0	0,29	0,37	0,06	0,1	0,42
		1,2	0,34	0,43	0,07	0,11	0,41
5/8	15,88	1,5	0,41	0,53	0,08	0,13	0,40
		0,9	0,33	0,42	0,12	0,15	0,53
		1,0	0,37	0,47	0,13	0,16	0,53
		1,2	0,43	0,55	0,15	0,19	0,52
3/4	19,05	1,5	0,53	0,68	0,18	0,22	0,51
		2,0	0,68	0,87	0,22	0,27	0,50
		0,9	0,40	0,51	0,21	0,22	0,64
		1,0	0,45	0,57	0,23	0,24	0,64
		1,2	0,53	0,67	0,27	0,28	0,63
7/8	22,22	1,5	0,65	0,83	0,32	0,34	0,62
		2,0	0,84	1,07	0,39	0,41	0,61
		0,9	0,47	0,6	0,34	0,31	0,75
		1,0	0,52	0,67	0,38	0,34	0,75
		1,2	0,62	0,79	0,44	0,4	0,74
1	25,4	1,5	0,77	0,98	0,53	0,47	0,73
		2,0	1,00	1,27	0,66	0,59	0,72
		0,9	0,54	0,69	0,52	0,41	0,87
		1,0	0,6	0,77	0,57	0,45	0,86
		1,2	0,72	0,91	0,67	0,53	0,86
1 1/4	31,75	1,5	0,88	1,13	0,81	0,64	0,85
		2,0	1,15	1,47	1,01	0,8	0,83
		0,9	0,68	0,87	1,04	0,65	1,09
		1,0	0,76	0,97	1,15	0,72	1,09
		1,2	0,90	1,15	1,35	0,85	1,08
1 1/2	38,1	1,5	1,12	1,43	1,64	1,03	1,07
		2,0	1,47	1,87	2,09	1,31	1,06
		0,9	0,83	1,05	1,82	0,96	1,32
		1,0	0,91	1,17	2,01	1,05	1,31
		1,2	1,09	1,39	2,37	1,24	1,31
2	50,8	1,5	1,35	1,72	2,89	1,52	1,3
		2,0	1,78	2,27	3,71	1,95	1,28
		1,0	1,23	1,57	4,87	1,92	1,76
		1,2	1,47	1,87	5,75	2,27	1,75
		1,5	1,82	2,32	7,06	2,78	1,74
2 1/2	63,5	2,0	2,41	3,07	9,14	3,6	1,73
		3,0	3,54	4,51	12,92	5,09	1,69
		1,5	2,29	2,92	14,03	4,42	2,19
		2,0	3,03	3,86	18,28	5,76	2,18
		3,0	4,48	5,7	26,15	8,24	2,14
3	76,2	1,5	2,76	3,52	24,56	6,45	2,63
		2,0	3,66	4,66	32,11	8,43	2,62
		3,0	5,42	6,90	46,30	12,15	2,59
		4,0	7,12	9,07	59,30	15,56	2,56
		2,0	4,29	5,46	51,57	11,60	3,07
3 1/2	88,9	3,0	6,36	8,10	74,76	16,82	3,04
		4,0	8,38	19,67	96,34	21,67	3,00
		5,0	10,30	13,18	116,37	26,18	2,97
		2,0	5,54	7,06	111,27	19,47	3,97
		3,0	8,23	10,49	162,55	28,44	3,94
4 1/2	114,3	4,0	10,90	13,86	211,07	36,93	3,90
		5,0	13,50	17,17	256,92	44,96	3,87

RIELES

RIELES

RIELES

Esquema lineal



Dimensiones Riel Imel STRUT (mm):
Desde 42 x 25 x 11,5 x 2,0 hasta 42 x 42 x 11,5 x 2,5

A (mm)	B (mm)	c (mm)	e (mm)
42	25	11,5	2,0
42	42	11,5	2,5

Dimensiones Riel Canal C (Tipo RC):
Desde 35 x 19 x 10 x 1,2 hasta 35 x 19 x 10 1,5

a (mm)	b (mm)	c (mm)	e (mm)
35	19	10	1,2
35	19	10	1,5



Largo Standard

3 m.

Otros Largos

A pedido.

Recubrimiento

Negro, Galvanizado, Zincado.

Usos

Soportes, Redes Eléctricas, Telefonía, Estructuras en General.



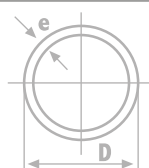
CAÑERÍAS

NORMA ASTM A53 SCH 40 GRADOS A Y B

CAÑERÍAS

Esquema lineal

Largo Standard	6 m.
Terminación	Extremos lisos - roscados (coplas según necesidad)
Recubrimiento	Negro aceitado - Galvanizado
Roscados	Hilos NPT o BSP Norma ANSI B1.20,1 o ISO R7.
Usos	Conducción de fluidos, Estructural



Norma ASTM A-53 SCH 40 GRADOS A y B

Diámetro Nominal Pulgada	Diámetro Exterior mm (D)	Espesor Nominal mm (e)	Peso Teórico Kg/m	Peso Teórico Kg/Tira	Presión de Prueba Kg/cm ²	
					Grado A	Grado B
1/2	21,30	2,77	1,27	7,62	49,2	49,2
3/4	26,70	2,87	1,69	10,14	49,2	49,2
1	33,40	3,38	2,50	15,00	49,2	49,2
1 1/4	42,20	3,56	3,39	20,34	70,3	77,4
1 1/2	48,30	3,68	4,05	24,30	70,3	77,4
2	60,30	3,91	5,44	32,64	161,7	175,8
2 1/2	73,00	5,16	8,63	51,78	175,8	175,8
3	88,90	5,49	11,29	67,74	154,7	175,8
4	114,30	6,02	16,07	96,42	134,0	154,7
6	168,30	5,00	20,14	120,84	75,2	87,9
6	168,30	6,35	25,36	152,16	95,6	111,11
6	168,30	7,11	28,26	169,56	105,5	128,5

Cod.	Descripción	Terminación	DN	Espesor Nom. (mm)	Diámetro exterior (mm)	Peso x Tira
CAN8SCH20	C. ASTM A-53 Ng G.A 8"x 6,35 x 6000 mm S/Hilo SCH-20	Biselada	8"	6,35	219,10	199,92
CAN8SCH40	C. ASTM A-53 Ng G.A 8"x 8,18 x 6000 mm S/Hilo SCH-40	Biselada	8"	8,18	219,10	255,30
CAN10SCH20	C. ASTM A-53 Ng G.A 10"x 6,35 x 6000 mm S/Hilo SCH-20	Biselada	10"	6,35	273,00	250,56
CAN10SCH40	C. ASTM A-53 Ng G.A 10"x 9,27 x 6000 mm S/Hilo SCH-40	Biselada	10"	9,27	273,00	361,74
CAN12SCH20	C. ASTM A-53 Ng G.A 12"x 6,35 x 6000 mm S/Hilo SCH-20	Biselada	12"	6,35	323,80	298,26
CAN12SCHSTD	C. ASTM A-53 Ng G.A 12"x 9,52 x 6000 mm S/Hilo SCH-STD	Biselada	12"	9,52	323,80	443,16
CAN14SCH10	C. ASTM A-53 Ng G.A 14"x 6,35 x 6000 mm S/Hilo SCH-10	Biselada	14"	6,35	355,60	328,14
CAN14SCHSTD	C. ASTM A-53 Ng G.A 14"x 9,52 x 6000 mm S/Hilo SCH-STD	Biselada	14"	9,52	355,60	487,50
CAN16SCH10	C. ASTM A-53 Ng G.A 16"x 6,35 x 6000 mm S/Hilo SCH-10	Biselada	16"	6,35	406,40	375,90
CAN16SCHSTD	C. ASTM A-53 Ng G.A 16"x 9,52 x 6000 mm S/Hilo SCH-STD	Biselada	16"	9,52	406,40	559,08

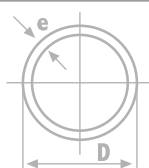
CAÑERÍAS

NORMA ISO 65 LIVIANA II

CAÑERÍAS

Esquema lineal

Largo Standard	6 m.
Terminación	Extremos lisos - roscados (coplas según necesidad)
Recubrimiento	Negro aceitado - Galvanizado
Roscados	Hilos BSP según Norma ISO R7 (cañerías) ISO R50 (coplas)
Usos	Conducción de fluidos, estructural.



Norma ISO 65 SERIE LIVIANA II

Diámetro Nominal Pulgada	Diámetro Exterior mm (D)	Espesor Nominal mm (e)	Peso Teórico Kg/m	Peso Teórico Kg/ Tira	Presión de Prueba Kg/cm ²
1/2	21,30	2,00	0,95	5,7	49,20
3/4	26,90	2,3	1,38	8,28	49,20
1	33,70	2,6	1,98	11,88	49,20
1 1/4	42,40	2,6	2,54	15,24	49,20
1 1/2	48,30	2,90	3,23	19,38	49,20
2	60,30	2,90	4,08	24,48	49,20
2 1/2	76,10	3,2	5,71	34,26	49,20
3	88,90	3,2	6,72	40,32	49,20
4	114,30	3,6	9,75	58,5	49,20

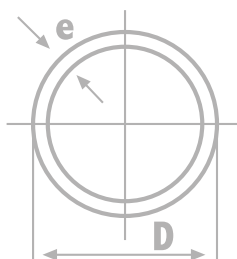
TUBOS ELECTRICOS

TUBOS ELECTRICOS LIVIANOS

ELECTRICO

Esquema lineal

Largo Standard	3 m.
Otros Largos	A pedido.
Terminación	Roscados hilo DIN 40430 (Recto).
Recubrimiento	Zincado Electrolytico.
Coplas	Una por tira, hilo recto.
Usos	Instalaciones livianas, casas, oficinas.



Cod.	Descripción	Terminación	DN	Espesor Nom. (mm)	Diámetro exterior (mm)	Peso x Tira
DTE34	Tubo Eléctrico Zinc 3/4" x 3000 mm	1 Copla y 1 Tapa	3/4"	1,20	19,05	1,59
DTE58	Tubo Eléctrico Zinc 5/8" x 3000 mm	1 Copla y 1 Tapa	5/8"	1,00	15,88	1,11

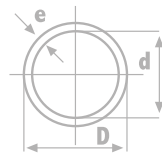
CONDUIT

CONDUIT RIGIDO ANSI C 80.1

CONDUIT

Esquema lineal

Largo Standard	3 m.
Otros Largos	A pedido
Terminación	Extremos Roscados hilo NPT ANSI B1.20.1
Recubrimiento	Galvanizado por inmersión en caliente.
Coplas	Una por tira, hilo recto.
Usos	Redes eléctricas, Telefónicas, Fibra óptica.



CONDUIT RIGIDO ANSI C 80.1

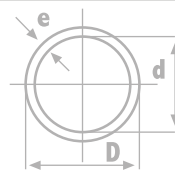
Diámetro Nominal Pulgada	Diámetro Exterior (D) mm	Diámetro Interior(d) mm	Espesor (e) mm	Peso 3m. kg
1/2	21,30	16,00	2,64	3,63
3/4	26,70	21,30	2,72	4,83
1	33,40	27,00	3,20	7,14
1 1/4	42,20	35,40	3,38	9,72
1 1/2	48,30	41,30	3,51	11,64
2	60,30	52,90	3,71	15,54
2 1/2	73,00	63,20	4,90	24,69
3	88,90	78,50	5,21	32,25
4	114,30	102,90	5,72	45,96
6	168,30	154,80	6,76	80,79

CONDUIT INTERMEDIO ANSI C 80.6

CONDUIT

Esquema lineal

Largo Standard	3 m.
Otros Largos	A pedido.
Terminación	Extremos Roscados hilo NPT ANSI B1.20.1
Recubrimiento	Galvanizado por inmersión en caliente.
Coplas	Una por tira, hilo recto.
Usos	Redes eléctricas, Telefónicas, Fibra óptica.



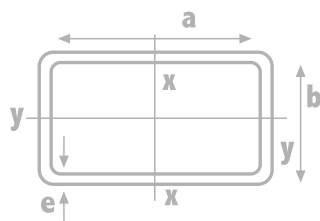
CONDUIT INTERMEDIO ANSI C 80.6

Diámetro Nominal Pulgada	Diámetro Exterior (D) mm	Diámetro Interior(d) mm	Espesor (e) mm	Peso 3m. kg
1/2	20,83	16,87	1,98	2,76
3/4	26,26	22,08	2,09	3,72
1	32,89	28,19	2,35	5,31
1 1/4	41,78	36,94	2,42	7,05
1 1/2	48,01	42,93	2,54	8,55
2	60,12	54,78	2,67	11,34

PERFILES GRANDES DIMENSIONES

RECTANGULOS GRANDES DIMENSIONES

Esquema lineal



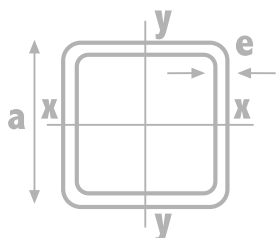
Largo Standard	6 m.
Otros Largos	A pedido
Fabricación	Bajo norma interna IMEL 202-MA-7-2
Dimensiones mm	Desde 150 x 100 x 3 hasta 400 x 200 x 6

PERFILES CERRADOS



CUADRADOS GRANDES DIMENSIONES

Esquema lineal



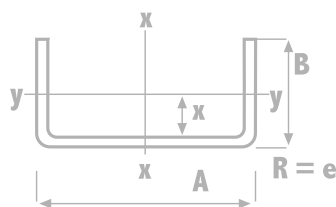
Largo Standard	6 m.
Otros Largos	A pedido
Fabricación	Bajo norma interna IMEL 202-MA-7-2
Dimensiones mm	Desde 150 x 3 hasta 200 x 6

PERFILES CERRADOS



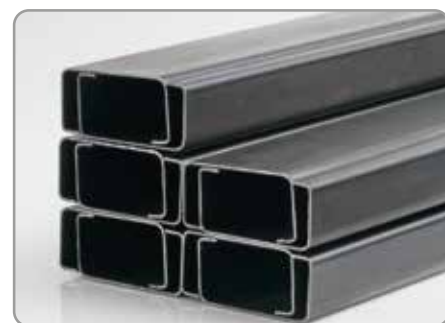
PERFILES CANAL

Esquema lineal



Largo Standard	6 m.
Otros Largos	A pedido
Fabricación	Bajo norma interna IMEL 202-MA-7-2
Dimensiones mm	Desde 150 x 100 x 3 hasta 400 x 200 x 6

PERFILES ABIERTOS



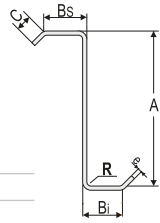
COSTANERA PERFIL Z

COSTANERA PERFIL "Z"

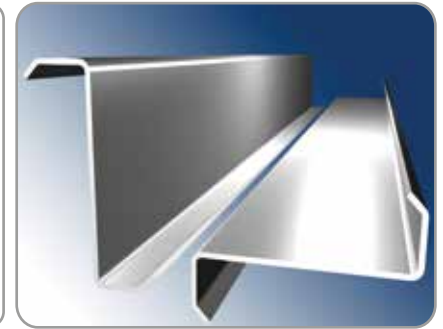
PROYECTOS INDUSTRIALES

Esquema lineal

Espesores	1,6 - 2 - 2,5 - 3 mm
Medidas	100x50x15x1.6 a 250x50x15x3.0
Largos Estándar	6 mts.
Acero	Calidad A42-27ES. Acero Estructural Galvanizado ASTM A653 SQ40.
Usos	Estructuras de costaneras, galpones y naves industriales.



a (mm)	b(mm)	c (mm)	e(mm)
100	50	15	1,6
250	50	15	30



PERFIL Z

Perfil	Dimensiones Nominales						Peso	Area
	A	Bs	Bi	C	e	R	P	A
Z mm x mm x mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/m	Cm ²
Z 100x50x15x1.6	100	50	45	15	1,6	3	2,74	3,50
Z 100x50x15x2.0	100	50	45	15	2,0	3	3,42	4,35
Z 100x50x15x2.5	100	50	45	15	2,5	3	4,22	5,37
Z 100x50x15x3.0	100	50	45	15	3,0	3	5,04	6,42
Z 125x50x15x1.6	125	50	45	15	1,6	3	3,06	3,90
Z 125x50x15x2.0	125	50	45	15	2,0	3	3,81	4,85
Z 125x50x15x2.5	125	50	45	15	2,5	3	4,71	6,00
Z 125x50x15x3.0	125	50	45	15	3,0	3	5,62	7,17
Z 150x50x15x1.6	150	50	45	15	1,6	3	3,37	4,30
Z 150x50x15x2.0	150	50	45	15	2,0	3	4,20	5,35
Z 150x50x15x2.5	150	50	45	15	2,5	3	5,20	6,62
Z 150x50x15x3.0	150	50	45	15	3,0	3	6,21	7,92
Z 175x75x20x1.6	175	75	70	20	1,6	3	4,44	5,66
Z 175x75x20x2.0	175	75	70	20	2,0	3	5,54	7,05
Z 175x75x20x2.5	175	75	70	20	2,5	3	6,87	8,75
Z 175x75x20x3.0	175	75	70	20	3,0	3	8,22	10,50
Z 200x75x20x1.6	200	75	70	20	1,6	3	4,75	6,06
Z 200x75x20x2.0	200	75	70	20	2,0	3	5,93	7,55
Z 200x75x20x2.5	200	75	70	20	2,5	3	7,36	9,37
Z 200x75x20x3.0	200	75	70	20	3,0	3	8,80	11,20
Z 250x75x20x1.6	250	75	70	20	1,6	3	5,38	6,86
Z 250x75x20x2.0	250	75	70	20	2,0	3	6,71	8,55
Z 250x75x20x2.5	250	75	70	20	2,5	3	8,34	10,60
Z 250x75x20x3.0	250	75	70	20	3,0	3	9,98	12,70



Desde 1946

IMEL

TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO



DISEÑO: albertini@yahoo.es

CASA MATRIZ Y PLANTA INDUSTRIAL: EMPRESARIO JUAN LUIS CONTRERAS MADRID 0901 - SAN BERNARDO, SANTIAGO - CHILE.

+ 562 2434 3333 - ventas@imel.cl

www.imel-steel.com