



CONDESA
GRUPO CONDESA

Tubo de Precisión
Tube de Précision
Precision Tube

Tubo de Precisión

*Tube de Précision
Longitudinally Welded Tube*

Los tubos de precisión soldados longitudinalmente se obtienen a partir de flejes de acero por conformación en frío, soldadura y calibrado exterior.
El Grupo Condesa fabrica estos tubos en diferentes materiales, tales como frío, galvanizado sendzimir, galvanizado por inmersión, decapado y aluminizado.
Pueden ser tubos redondos, cuadrados, rectangulares, ovales, semi-ovales, elípticos y especiales entre otros.
Estos tubos están destinados a aquellos usos en los que se requiere precisión dimensional y buen acabado superficial.
Las aplicaciones más comunes son en la industria del mueble y camping, industria auxiliar del automóvil, carpintería, cerrajería, elementos estructurales, construcción de maquinaria y equipos, invernaderos, etc.
El Grupo Condesa fabrica los tubos de precisión bajo la norma EN 10305-3 (tubo redondo) y EN 10305-5 (tubo cuadrado y rectangular).

Les tubes de précision soudés longitudinalement sont obtenus à partir de feuillets d'acier formés à froid, avec soudure et calibrage externe.
Le Groupe Condesa fabrique en différents matériaux, comme le laminé à froid, le galvanisé sendzimir, le galvanisé par immersion, le décapé et l'aluminisé.
Vous pouvez trouver sur disponible les tubes ronds, carrés, rectangulaires, ovales, semi-ovales, elliptiques et spéciaux, entre autres.
Ces tubes sont destinés aux usages où la précision dimensionnelle et une bonne finition de surface sont indispensables.
Les applications les plus communes sont l'industrie du meuble et du camping, l'industrie auxiliaire de l'automobile, menuiserie, serrurerie, éléments structurels du mobilier, construction de machines et d'équipements, serres, etc.
Le Groupe Condesa fabrique des tubes de précision conforme à la norme EN 10305, EN 10305 -3 (tube rond) et EN 10305-5 (tube carré et rectangulaire).

Longitudinally welded tubes are obtained from steel strip by cold shaping, welding and external calibration.
Grupo Condesa manufactures these tubes in different materials, such as cold, Sendzimir, hot dip galvanized, pickled and aluminised.
Different forms are available, such as round, square, rectangular, oval, semi-oval, elliptical and special, among others.
Theses tubes are used where dimensional precision and a good surface finish are required.
The most common applications are in the furniture and camping industries, the auxiliary automobile industry, carpentry, lock-making, structural elements, the construction of machinery and equipment, greenhouses, etc.
Grupo Condesa manufactures precision tubes in accordance with the EN 10305, EN 10305 -3 (round tube) and EN 10305-5 (square and rectangular tube).

Condiciones superficiales

État de surface
Surface conditions

a	S1	Negro Noir Black
b	S2	Decapado Décapé Pickled
c	S3	Laminado en frío Laminé á froid Cold rolled
d	S4	Recubierto, según una condición acordada Revêtu selon accord Coated to an agreed condition

Condiciones de suministro

Conditions de livraison
Supply conditions

Designación Désignation Designation	Símbolo Symbole Symbol	Descripción Description Description
Soldado y calibrado en frío Généralement non traité, mais apte á être recuit Welded and cold sized	+ CR1	Generalmente sin tratamiento térmico, pero adecuado para recocido final Normalement non traité thermiquement, mais adapté au recuit final Normally not heat treated, but suitable for final annealing
	+ CR2	No destinado a tratamiento térmico después de los procesos de soldeo y de calibrado Destiné á ne pas être traité thermiquement après soudage et calibrage Not intended for heat treatment after the welding and sizing

Calidades según norma

Nuances selon la norme
Qualities according to the standard

Designación simbólica · Nom · Steel name	Designación numérica · Numéro · Steel number
E155	I.0033
E190	I.0031
E195	I.0034
E220	I.0215
E235	I.0308
E260	I.0220
E275	I.0225
E320	I.0237
E355	I.0580
E370	I.0261
E420	I.0575

Calidades Estándar

Nuances standar
Standard qualities

Espesor · Épaisseur · Thickness (mm)	Acero · Acier · Steel
e < 1,5	E190
1,5 ≤ e ≤ 2	E220
2 < e < 3	E235

*Otras calidades previa consulta Autres qualités sur consultation Other qualities under enquiry.



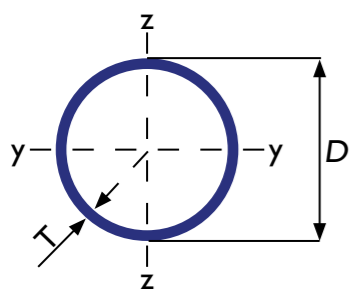
Gama de producto

Gamme
Product range

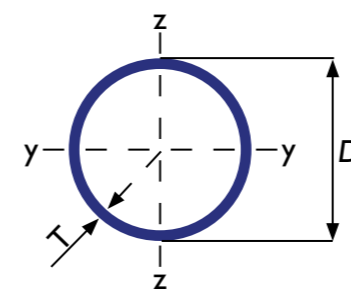


Diámetro exterior Diamètre extérieur Outside diameter	Espesor medio t (mm) Epaisseur t (mm) Thickness t (mm)								
	D (mm)	1	1,2	1,25	1,5	2	2,5	3	4
8									
10									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21,3									
22									
25									
25,4									
26									
26,7									
27									
28									
30									
32									
33									
35									
36									
38									
38,1									

Redondo – Rond– Round



Redondo – Rond– Round



Diámetro exterior Diamètre extérieur Outside diameter	Espesor medio t (mm) Epaisseur t (mm) Thickness t (mm)								
	D (mm)	1	1,2	1,25	1,5	2	2,5	3	4
40									
42									
45									
48									
48,3									
50									
50,8									
53									
54									
55									
60									
60,3									
63									
64									
65									
70									
76									
76,1									
80									
83									
85									
88,9									
89									
90									
95									
100									
101,6									
108									
110									
113									
114									
114,3									
120									
125									
127									
133									
139,7									
152									
152,4									
159									
164									
168,3									

*Otras medidas previa consulta / Autres fabrications sur consultation / Other dimensions can be manufactured. Please consult us.

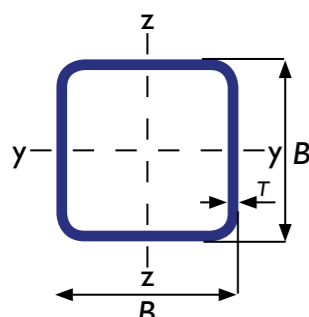
Gama de producto

Gamme
Product range

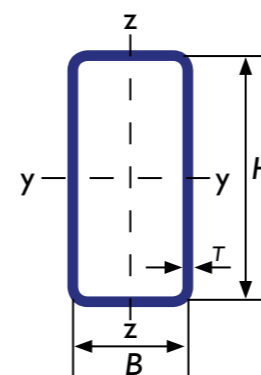


Dimensiones Dimensions Dimensions		Espesor medio t (mm) Epaisseur t (mm) Thickness t (mm)							
B (mm)	B (mm)	1	1,2	1,25	1,5	2	2,5	3	4
10	10								
12	12								
12,7	12,7								
14	14								
15	15								
15,88	15,88								
16	16								
18	18								
19	19								
19,05	19,05								
20	20								
22	22								
25	25								
25,4	25,4								
30	30								
32	32								
35	35								
38	38								
38,1	38,1								
40	40								
45	45								
50	50								
50,8	50,8								
60	60								
70	70								
80	80								
90	90								
100	100								
120	120								

Cuadrado – Carré – Square



Rectangular - Rectangulaire - Rectangular



Dimensiones Dimensions Dimensions		Espesor medio t (mm) Epaisseur t (mm) Thickness t (mm)							
H (mm)	B (mm)	1	1,2	1,25	1,5	2	2,5	3	4
16	10								
20	10								
20	15								
25	10								
25	15								
25	20								
30	10								
30	15								
30	20								
30	25								
35	10								
35	15								
35	20								
35	25								
38	13,5								
38	19								
38,1	19,05								
40	10								
40	15								
40	20								
40	25								
40	27								
40	30								
40	35								
45	10								
45	15								
45	20								
45	25								
45	30								
45	35								
50	10								
50	15								
50	20								
50	25								
50	30								
50	35								
50	40								
60	10								
60	15								
60	20								
60	25								
60	30								
60	40								
60	40								
70	20								

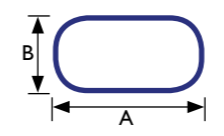
*Otras medidas previa consulta / Autres fabrications sur consultation / Other dimensions can be manufactured. Please consult us.

Gama de producto

Gamme
Product range



Ovales
Meplat chaud rond (MCR)
Ovals



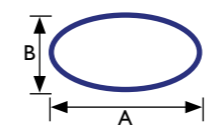
Gama de producto

Gamme
Product range

Dimensiones Dimensions Dimensions (mm)		Espesor medio t (mm) Épaisseur t (mm) Thickness t (mm)	
		E (mm)	
A	B	1,5	2
18	12		
25	15		
30	15		
35	20		
40	20		
40	25		
50	15		
50	20		
50	25		
60	20		
60	30		
100	50		

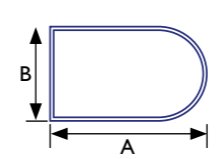
Dimensiones Dimensions Dimensions (mm)		Espesor medio t (mm) Épaisseur t (mm) Thickness t (mm)							
H (mm)	B (mm)	1	1,2	1,25	1,5	2	2,5	3	4
70	30								
70	40								
70	50								
80	20								
80	25								
80	30								
80	40								
80	45								
80	50								
80	60								
90	30								
90	40								
90	50								
100	20								
100	30								
100	40								
100	50								
100	60								
100	80								
110	30								
110	70								
120	30								
120	40								
120	50								
120	60								
120	80								
140	80								

Elípticos - Elliptiques - Ellipticals



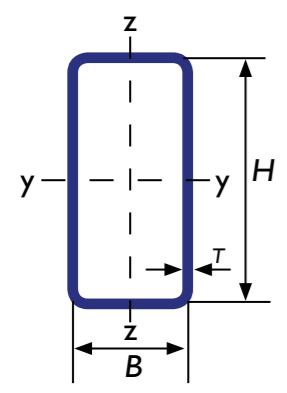
Dimensiones Dimensions Dimensions (mm)		Espesor medio t (mm) Épaisseur t (mm) Thickness t (mm)		
		E (mm)		
A	B	1	1,5	2
27	17			
50	13			
52	12			
114	57			

Semi-ovales
½ Méplat chaud rond
Semi-ovals

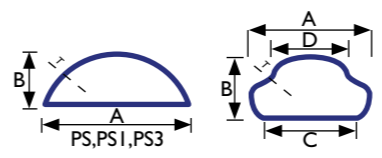


Dimensiones Dimensions Dimensions (mm)			Espesor medio t (mm) Épaisseur t (mm) Thickness t (mm)		
			E (mm)		
A	B	C	1	1,5	2
35	25	17			
40	30	20			
50	25	17			
55	25	18			

Rectangular - Rectangulaire - Rectangular



Pasamanos
Main-courantes
Handrails and similar



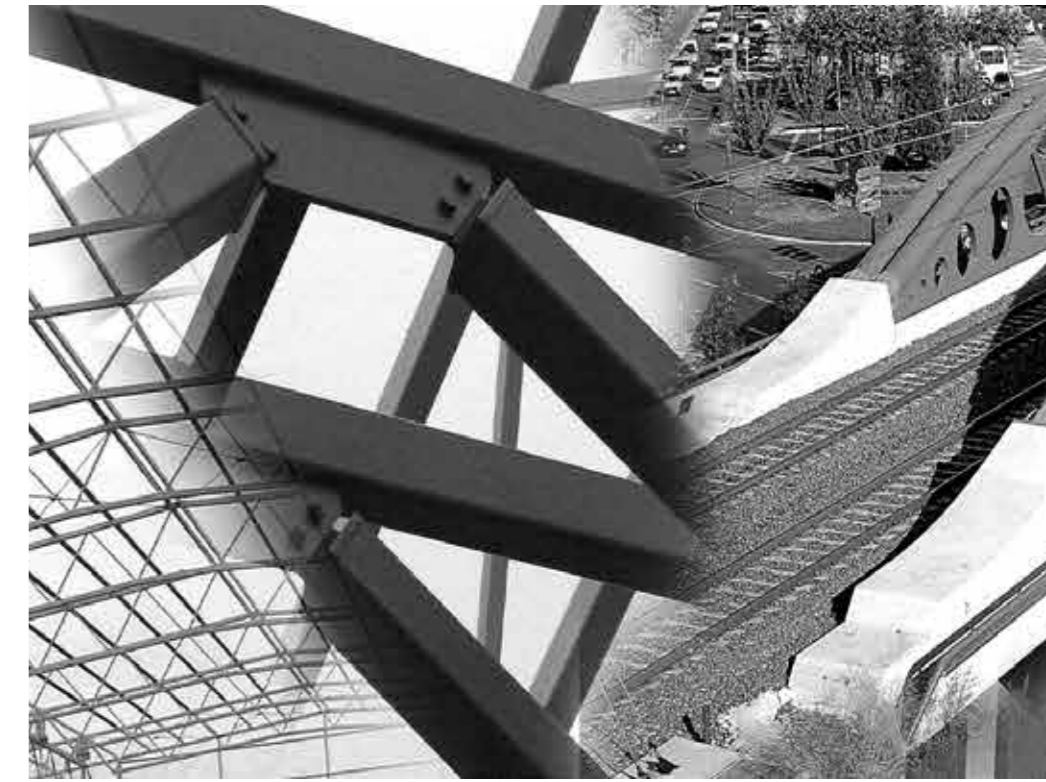
Referencia Référence Reference	Dimensiones · Dimensions · Dimensions (mm)				Espesor medio t (mm) Épaisseur t (mm) Thickness t (mm)		
	A	B	C	D	E (mm)		
					1	1,5	2
PS	40	20	-	-			
PS1	50	25	-	-			
PS3	60	25	-	-			
PS4	50	30	37	31			

*Otras medidas previa consulta Autres fabrications sur consultation Other dimensions can be manufactured. Please consult us.

*Otras medidas previa consulta Autres fabrications sur consultation Other dimensions can be manufactured. Please consult us.

Tubos Soldados Especiales

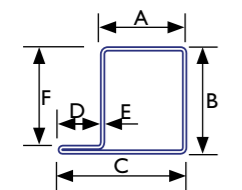
*Tubes Soudés Spéciaux
Special Welded Pipes*



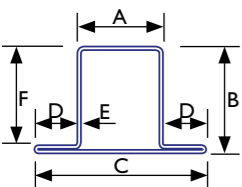
CONDESA FABRIL dispone como empresa de las certificaciones europeas más exigentes en materia de gestión en el ámbito de la Calidad (ISO 9001), la Seguridad y Salud Laboral (OHSAS 18001) y el Medio Ambiente (ISO 14001). Con ello, CONDESA FABRIL muestra su compromiso con las personas, el entorno y el producto/servicio, con el objetivo de satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

CONDESA FABRIL détient les certifications les plus exigeantes en terme de Qualité (ISO 9001), Santé & Sécurité (OHSAS 18001) et environnementales (ISO 14001). A travers ces certifications Condesa montre son engagement envers les personnes, la durabilité ainsi que les produits et services offerts pour répondre aux exigences de nos clients.

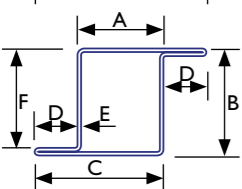
CONDESA FABRIL holds the most demanding management systems in the fields of Quality, Environment and Health & Safety. Complying with the ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 regulations, we are showing our commitment towards people, sustainability and the quality of our product & service finally aimed to meet our customers requirements.



Referencia Référence Reference	Dimensiones · Dimensions · Dimensions (mm)					
	A	B	C	D	E	F
PCI	15	35	30	15	1,5	32
PAI	30	40	45	15	1,5	37
PAC28	35	50	50	15	1,5	47
PAC20	35	80	50	15	1,5	77
CB11	20	50	35	15	2	46
PC58	40	50	60	20	2	46



	A	B	C	D	E	F
PC2	15	35	45	15	1,5	32
PA2	30	40	54	12	1,5	37
CB12	20	50	50	15	2	46
PC60	40	50	80	20	2	46



	A	B	C	D	E	F
PC3	15	35	30	15	1,5	32
CB13	20	50	35	15	2	46
PC59	40	50	60	20	2	46



CONDESA FABRIL

Carretera de Bergara por Urbina km. 14
01171 Legutiano (Álava,- España)

Tfno. 00 (+34) 945 465 666

Fax. nac. 00 (+34) 945 465 664

Fax. inter. 00 (+34) 945 465 665

e-mail: info@condesa.com

www.condesa.com

www.condesa.com

