



FICHA TÉCNICA
TUBO REDONDO

Pol. Ind. Alto Losar, Cno. de la Mesa Ortíz, s/n
45800 - Quintanar de la Orden (Toledo)
+34 925 56 00 58
quintanar@hierrosytransformados.com

Pol. Ind. Cantueña, Avd. de la Cantueña, 5
28940 - Fuenlabrada (Madrid)
+34 91 642 46 10
fuenlabrada@hierrosytransformados.com

www.hierrosytransformados.com

TUBO REDONDO

Se define como tubo aquel perfil cerrado conformado en frío y soldado en continuo.

APLICACIÓN

- Carpintería y cerrajería.
- Auxiliar del automóvil.
- Elementos estructurales.
- Fabricación de maquinaria y equipos.
- Construcción de invernaderos.



CARÁCTERÍSTICAS FÍSICAS

Espesor acero: desde 1 mm. hasta 3 mm.

Longitud mínima: 500 mm.

Longitud máxima: 10.000 mm.

El suministro se realiza en medidas estándar de 6 metros o cortados a medida, previa solicitud del cliente.

TIPOS DE CALIDADES DEL MATERIAL

En función de su posterior utilización se emplea la materia prima más apropiada para tal fin.

- **Laminado en caliente o decapado:** Calidad DD11 / S 235 JR / S 275 JR / S 355 JR
- **Laminado en frío:** Calidad DC01.
- **Galvanizado:** Calidad DX 51 D / S220 GD, S250 GD. Recubrimiento en proceso Sendzimir hasta 275 gr/m² de Zinc. -
- Otras calidades bajo consulta.

IMÁGENES



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

DIMENSIONES			Sección A (cm ²)	Momento de Inercia I _x (cm ²)	Momento Resistente W _x (cm ³)	Radio de Giro I _x (cm)	Inercia a Torsión I _t (cm ²)
∅ (mm)	e (mm)	Masa P (kg/m)					
20	1	0,47	0,60	0,27	0,27	0,67	0,54
	1,5	0,68	0,87	0,38	0,38	0,66	0,75
	2	0,89	1,13	0,46	0,46	0,64	0,93
25	1	0,59	0,75	0,54	0,44	0,85	1,09
	1,5	0,87	1,11	0,77	0,61	0,83	1,53
	2	1,13	1,14	0,96	0,77	0,82	1,92
28	1	0,67	0,85	0,77	0,55	0,96	1,55
	1,5	0,98	1,25	1,10	0,79	0,94	2,20
	2	1,28	1,63	1,39	0,99	0,92	2,78
30	1	0,72	0,91	0,96	0,64	1,03	1,92
	1,5	1,05	1,34	1,37	0,91	1,01	2,73
	2	1,38	1,76	1,73	1,16	0,99	3,46
32	1	0,76	0,97	1,17	0,73	1,10	2,34
	1,5	1,05	1,34	1,37	0,91	1,01	2,73
	2	1,48	1,88	2,13	1,33	1,06	4,26
35	1	0,84	1,07	1,54	0,88	1,20	3,09
	1,5	1,24	1,58	2,22	1,27	1,19	4,44
	2	1,63	2,07	2,83	1,62	1,17	5,66
38	1	0,91	1,16	1,99	1,05	1,31	3,98
	1,5	1,35	1,72	2,87	1,51	1,29	5,74
	2	1,78	2,26	3,67	1,93	1,28	7,35
40	1,25	1,19	1,52	2,85	1,43	1,37	5,70
	1,5	1,42	1,81	3,36	1,68	1,36	6,73
	2	1,87	2,39	4,32	2,16	1,35	8,64
45	1,25	1,36	1,74	4,10	1,82	1,55	8,20
	1,5	1,61	2,05	4,85	2,16	1,54	9,70
	2	2,12	2,70	6,25	2,78	1,52	12,51
48	1,25	1,44	1,83	5	2,08	1,65	10,00
	1,5	1,72	2,19	5,93	2,47	1,64	11,85
	2	2,27	2,29	7,66	3,19	1,63	15,31
	3	3,33	4,24	10,78	4,49	1,60	21,56
50	1,5	1,79	2,28	6,72	2,69	1,72	13,45
	2	2,37	3,01	8,70	3,48	1,70	17,39
	3	3,48	4,44	12,30	4,91	1,67	24,60
60	1,5	2,16	2,76	11,79	3,93	2,07	23,59
	2	2,86	3,64	15,33	5,11	2,05	30,67
	3	4,22	5,37	21,90	7,29	2,02	43,80
70	1,5	2,53	3,23	18,93	5,41	2,42	37,87
	2	3,35	4,27	24,70	7,06	2,41	49,41
	3	4,95	6,31	35,50	10,14	2,37	71,00