

OL

OCHOA·LACAR

# TUBOS SIN SOLDADURA



TUBOS SIN SOLDADURA

# TUBOS

## TUBOS DE ACERO SIN SOLDADURA

### TASS

DN	Ø nominal pulgadas	Ø exterior pulgadas	Espesor s/norma DIN 2448 mm kg / m	Espesor s/norma DIN 2440 mm kg / m	Espesor s/norma DIN 2441 mm kg / m	Espesor s/norma ANSI B.36-10 STD	Espesor s/norma ANSI B.36-10 XS
5	1/8	10,2	1,6 0,344	2 0,407	2,65 0,493	1,73 0,36	2,41 0,46
8	1/4"	13,5	1,8 0,522	2,35 0,65	2,9 0,769	2,23 0,63	3,02 0,80
10	3/8"	17,2	1,8 0,688	2,35 0,852	2,9 1,02	2,31 0,85	3,20 1,10
15	1/2"	21,3	2 0,962	2,65 1,22	3,25 1,45	2,77 1,26	3,73 1,62
20	3/4"	26,9	2,3 1,141	2,65 1,58	3,25 1,90	2,87 1,68	3,91 2,19
25	1"	33,7	2,6 2,57	3,25 3,14	4,05 3,84	3,38 3,38	4,55 4,46
32	1 1/4"	42,4	2,6 2,95	3,25 3,61	4,05 4,43	3,56 4,05	4,85 5,40
50	2"	60,3	2,9 4,14	3,65 5,10	4,5 6,17	3,91 5,43	5,54 7,47
65	2 1/2"	76,1 73,0	2,9 5,28	3,65 6,51	4,5 7,90	5,16 8,62	7,01 11,40
80	3"	88,9	3,2 6,81	4,05 8,47	4,85 10,1	5,49 11,28	7,62 15,24
90	3 1/2"	101,6	3,6 8,76	4,05 9,70	5,0 11,90	5,74 13,6	8,08 18,62

# TUBOS

## TUBOS DE ACERO SIN SOLDADURA TUBOS DE PARED FINA

DN	Ø nominal pulgadas	Ø exterior pulgadas	Espesor s/norma DIN 2448 mm kg / m	Espesor s/norma DIN 2440 mm kg / m	Espesor s/norma DIN 2441 mm kg / m	Espesor s/norma ANSI B.36-10 STD	Espesor s/norma ANSI B.36-10 XS
100	4"	114,3	3,6 9,90	4,5 12,1	5,4 14,4	6,02 16,06	8,56 22,9
125	5"	139,7	4 13,5	4,85 16,2	5,4 17,80	6,55 21,76	9,52 30,93
150	6"	168,3 165,1	4,5 17,8	4,85 19,2	5,4 21,2	7,11 28,23	10,97 42,52
175	7"	193,7	5,4 25				
200	8"	219,1	5,9 31			8,18 42,28	12,70 81,46
225	9"	244,5	6,3 37,10				
250	10"	273,1	6,3 41,60			9,27 60,24	12,70 81,46
300	12"	323,9	7,1 55,60			9,52 73,76	12,70 97,36
350	14"	355,6	8 68,30			9,52 81,21	12,70 107,28
400	16"	406,4	8,8 85,90			9,52 93,13	12,70 123,18
450	18"	457,2	10 110			9,52 105,05	12,70 139,07
500	20"	508,0	11 135			9,52 116,97	12,70 154,97
600	24"	609,6				9,52 140,81	12,70 186,75

# TUBOS

## TUBOS DE ACERO SIN SOLDADURA STOCK PERMANENTE

CONCEPTO	MEDIDAS
Tubo acero de precisión	4 x 1
Tubo acero de precisión	5 x 1
Tubo acero de precisión	6 x 1
Tubo acero de precisión	6 x 1,5
Tubo acero de precisión	7 x 1
Tubo acero de precisión	8 x 1
Tubo acero de precisión	8 x 1,5
Tubo acero de precisión	8 x 2
Tubo acero de precisión	9 x 1
Tubo acero de precisión	10 x 1
Tubo acero de precisión	10 x 2
Tubo acero de precisión	12 x 1
Tubo acero de precisión	12 x 1,5
Tubo acero de precisión	12 x 2
Tubo acero de precisión	13 x 1,5
Tubo acero de precisión	13 x 2
Tubo acero de precisión	14 x 3
Tubo acero de precisión	15 x 1
Tubo acero de precisión	15 x 1,5
Tubo acero de precisión	15 x 2
Tubo acero de precisión	15 x 2,5
Tubo acero de precisión	15 x 3
Tubo acero de precisión	16 x 1
Tubo acero de precisión	16 x 1,5
Tubo acero de precisión	16 x 2
Tubo acero de precisión	16 x 2,5
Tubo acero de precisión	16 x 3
Tubo acero de precisión	16 x 4
Tubo acero de precisión	17 x 1,5
Tubo acero de precisión	17 x 2
Tubo acero de precisión	17 x 2,5

# TUBOS

## TUBOS DE ACERO SIN SOLDADURA STOCK PERMANENTE

CONCEPTO	MEDIDAS
Tubo acero de precisión	17 x 3,5
Tubo acero de precisión	18 x 1
Tubo acero de precisión	18 x 1,5
Tubo acero de precisión	18 x 2
Tubo acero de precisión	18 x 2,5
Tubo acero de precisión	18 x 3
Tubo acero de precisión	20 x 1
Tubo acero de precisión	20 x 1,5
Tubo acero de precisión	20 x 2
Tubo acero de precisión	20 x 3
Tubo acero de precisión	20 x 4
Tubo acero de precisión	21 x 3
Tubo acero de precisión	22 x 1,5
Tubo acero de precisión	22 x 2
Tubo acero de precisión	25 x 3
Tubo acero de precisión	25 x 4
Tubo acero de precisión	26 x 2
Tubo acero de precisión	27 x 3
Tubo acero de precisión	28 x 1,5
Tubo acero de precisión	28 x 2
Tubo acero de precisión	28 x 3
Tubo acero de precisión	30 x 1,5
Tubo acero de precisión	30 x 2
Tubo acero de precisión	30 x 2,5
Tubo acero de precisión	32 x 3
Tubo acero de precisión	33 x 1,5
Tubo acero de precisión	33 x 2
Tubo acero de precisión	34 x 2
Tubo acero de precisión	35 x 2
Tubo acero de precisión	36 x 2
Tubo acero de precisión	38 x 3

# TUBOS

## PARA USOS MECÁNICOS BARRA PERFORADA Y CALIBRADOS

Diámetro Exterior milímetros	Espesor milímetros	Diámetro Interior milímetros	Perforada Peso Teórico kg/m	BARRA Perforada DIN-2448 ISO-2938 St-52	BARRA Calibrado Soldada Descordonada St-52.3 N	TUBO DIN.- 2391 Ejecución BK
40,0	1,00	38,00	-			St-35
	1,50	37,00	-			St-35
	2,00	36,00	-			St-35
	2,50	35,00	-			St-35
	3,00	34,00	-			St-35
	3,50	33,00	-			St-35
	4,00	32,00	-		ISO	St-35
	4,50	31,00	-			St-35
	5,00	30,00	-			St-52
	5,50	29,00	-			St-52
	6,00	28,00	-		ISO	St-52
	7,00	26,00	-			St-52
	7,50	25,00	-		ISO	St-52
	8,00	24,00	-			St-52
	60,0	10,00	20,00	-	ISO	
1,50		57,00	-			St-35
2,00		56,00	-			St-35
2,50		55,00	-			St-35
3,00		54,00	-			St-35
3,50		53,00	-			St-35
4,00		52,00	-			St-35
4,50		51,00	-			St-35
5,00		50,00	-			St-52
5,50		49,00	-			St-52

Gran variedad de medidas y espesores. Consultar.

# TUBOS

## PARA USOS MECÁNICOS

### BARRA PERFORADA Y CALIBRADOS

Diámetro Exterior milímetros	Espesor milímetros	Diámetro Interior milímetros	Perforada Peso Teórico kg/m	BARRA Perforada DIN-2448 ISO-2938 St-52	BARRA Calibrado Soldada Descordonada St-52.3 N	TUBO DIN.- 2391 Ejecución BK
70,0	1,50	67,00	-			St-35
	2,00	66,00	-			St-35
	2,50	65,00	-			St-35
	3,00	64,00	-			St-35
	3,20	63,60	-		DIN	DIN-2458
	3,50	63,00	-			St-35
	3,60	62,80	-		DIN	
	4,00	62,00	-		DIN	DIN-2458
	4,50	61,00	-		DIN	St-35
	5,00	60,00	-		DIN	DIN-2458
	5,50	59,00	-			St-52
	5,60	58,80	-		DIN	
	6,00	58,00	-			St-52
	6,30	57,40	-		DIN	DIN-2458
	7,00	56,00	-			St-52
	7,10	55,80	-		DIN	DIN-2458
	7,50	55,00	-			St-52
	8,00	54,00	-		DIN	DIN-2458
	8,80	52,40	-		DIN	
	9,00	52,00	-			St-52
10,00	50,00	-		DIN	DIN-2458	
11,00	48,00	-		DIN		
12,50	45,00	-		DIN		
14,20	41,60	-		DIN		
16,00	38,00	-		DIN		
17,50	35,00	-		DIN		
20,00	30,00	-		DIN		

Gran variedad de medidas y espesores. Consultar.

# TUBOS

## PARA USOS MECÁNICOS

### BARRA PERFORADA Y CALIBRADOS

Diámetro Exterior milímetros	Espesor milímetros	Diámetro Interior milímetros	Perforada Peso Teórico kg/m	BARRA Perforada DIN-2448 ISO-2938 St-52	BARRA Calibrado Soldada Descordonada St-52.3 N	TUBO DIN.- 2391 Ejecución BK
80,0	2,00	76,00	-			St-35
	2,50	75,00	-			St-35
	3,00	67,00	-			St-35
	3,50	73,00	-			St-35
	4,00	72,00	-			St-35
	4,50	71,00	-			St-35
	5,00	70,00	-			St-52
	5,50	69,00	-			St-52
	6,00	68,00	-			St-52
	6,50	67,00	-		ISO	
	7,00	66,00	-			St-52
	7,50	65,00	-			St-52
	8,00	64,00	-			St-52
	8,50	63,00	-		ISO	St-52
	9,00	62,00	-			St-52
	10,00	60,00	-		ISO	St-52
	12,00	56,00	-		ISO	
	15,00	50,00	-		ISO	
	17,50	45,00	-		ISO	
	20,00	40,00	-		ISO	
22,50	35,00	-		ISO		

Gran variedad de medidas y espesores. Consultar.

# TUBOS

## PARA USOS MECÁNICOS

### BARRA PERFORADA Y CALIBRADOS

Diámetro Exterior milímetros	Espesor milímetros	Diámetro Interior milímetros	Perforada Peso Teórico kg/m	BARRA Perforada DIN-2448 ISO-2938 St-52	BARRA Calibrado Soldada Descordonada St-52.3 N	TUBO DIN.- 2391 Ejecución BK
90,0	2,00	86,00	-			St-35
	2,50	85,00	-			St-35
	3,00	84,00	-			St-35
	3,50	83,00	-			St-35
	4,00	82,00	-			St-35
	4,50	81,00	-			St-35
	5,00	80,00	-			St-52
	5,50	79,00	-			St-52
	6,00	78,00	-			St-52
	7,00	76,00	-			St-52
	7,50	75,00	-		ISO	St-52
	8,00	74,00	-			St-52
	9,00	72,00	-			St-52
	9,50	71,00	-		ISO	
	10,00	70,00	-		ISO	St-52
	11,50	67,00	-		ISO	
	12,50	65,00	-			St-52
	13,50	63,00	-		ISO	
	15,00	60,00	-		ISO	St-52
	17,00	56,00	-		ISO	
20,00	50,00	-		ISO		
22,50	35,00	-		ISO		
25,00	40,00	-		ISO		

Gran variedad de medidas y espesores. Consultar.

# TUBOS

## PARA USOS MECÁNICOS

### BARRA PERFORADA Y CALIBRADOS

Diámetro Exterior milímetros	Espesor milímetros	Diámetro Interior milímetros	Perforada Peso Teórico kg/m	BARRA Perforada DIN-2448 ISO-2938 St-52	BARRA Calibrado Soldada Descordonada St-52.3 N	TUBO DIN.- 2391 Ejecución BK
100,0	2,00	96,00	-			St-35
	2,50	95,00	-			St-35
	3,00	94,00	-			St-35
	3,50	93,00	-			St-35
	4,00	92,00	-			St-35
	4,50	91,00	-			St-35
	5,00	90,00	-			St-52
	5,50	89,00	-			St-52
	6,00	88,00	-			St-52
	7,00	86,00	-			St-52
	7,50	85,00	-		ISO	St-52
	8,00	84,00	-			St-52
	9,00	82,00	-		ISO	St-52
	10,00	80,00	-		ISO	St-52
	12,50	75,00	-		ISO	St-52
	14,50	71,00	-		ISO	
	15,00	70,00	-			St-52
	18,50	63,00	-		ISO	
	22,00	56,00	-		ISO	
	25,00	50,00	-		ISO	
25,00	40,00	-		ISO		

Gran variedad de medidas y espesores. Consultar.

# TUBOS

## PARA USOS MECÁNICOS

### BARRA PERFORADA Y CALIBRADOS

Diámetro Exterior milímetros	Espesor milímetros	Diámetro Interior milímetros	Perforada Peso Teórico kg/m	BARRA Perforada DIN-2448 ISO-2938 St-52	BARRA Calibrado Soldada Descordonada St-52.3 N	TUBO DIN.- 2391 Ejecución BK
110,0	2,50	105,00	-			St-35
	3,00	104,00	-			St-35
	3,50	103,00	-			St-35
	4,00	102,00	-			St-35
	4,50	101,00	-			St-35
	5,00	100,00	-			St-52
	6,00	98,00	-			St-52
	7,00	96,00	-			St-52
	7,50	95,00	-			St-52
	8,00	94,00	-			St-52
	9,00	92,00	-			St-52
	10,00	90,00	-			St-52
	12,50	85,00	-			St-52
	15,00	80,00	-			St-52
	120,0	3,00	114,00	-		
3,50		113,00	-			St-35
4,00		112,00	-			St-35
4,50		111,00	-			St-35
5,00		110,00	-			St-52
5,50		109,00	-			St-52
6,00		108,00	-			St-52
7,00		106,00	-			St-52
7,50		105,00	-			St-52
8,00		104,00	-			St-52
9,00		102,00	-			St-52
10,00		100,00	-			St-52
12,50		95,00	-			St-52
15,00		90,00	-			St-52

Gran variedad de medidas y espesores. Consultar.

# TUBOS

## PARA USOS MECÁNICOS

### BARRA PERFORADA Y CALIBRADOS

Diámetro Exterior milímetros	Espesor milímetros	Diámetro Interior milímetros	Perforada Peso Teórico kg/m	BARRA Perforada DIN-2448 ISO-2938 St-52	BARRA Calibrado Soldada Descordonada St-52.3 N	TUBO DIN.- 2391 Ejecución BK
130,0	5,00	120,00	-			St-52
	7,50	115,00	-			St-52
	10,00	110,00	-			St-52
	12,50	105,00	-			St-52
	15,00	100,00	-			St-52
	140,0	5,00	130,00	-		
7,50		125,00	-			St-52
10,00		120,00	-	ISO		St-52
11,00		118,00	-	ISO		
12,50		115,00	-			St-52
14,00		112,00	-	ISO		
15,00		110,00	-			St-52
17,00		106,00	-	ISO		
17,50		105,00	-			St-52
20,00		100,00	-	ISO		St-52
25,00		90,00	-	ISO		
30,00		80,00	-	ISO		

Gran variedad de medidas y espesores. Consultar.

# TUBOS

## PARA USOS MECÁNICOS

### BARRA PERFORADA Y CALIBRADOS

Diámetro Exterior milímetros	Espesor milímetros	Diámetro Interior milímetros	Perforada Peso Teórico kg/m	BARRA Perforada DIN-2448 ISO-2938 St-52	BARRA Calibrado Soldada Descordonada St-52.3 N	TUBO DIN.- 2391 Ejecución BK
150,0	5,00	140,00	-			St-52
	7,00	136,00	-	ISO		
	7,50	135,00	-			St-52
	9,00	132,00	-	ISO		
	10,00	130,00	-	ISO		St52
	12,50	125,00	-	ISO		St-52
	15,00	120,00	-			St-52
	16,00	118,00	-	ISO		
	17,50	115,00	-			St-52
	19,00	112,00	-	ISO		
	20,00	110,00	-			St-52
	22,00	106,00	-			
	25,00	100,00	-	ISO		St-52
	27,50	95,00	-	ISO		
	30,00	90,00	-	ISO		
	35,00	80,00	-	ISO		
	37,50	75,00	-	ISO		
	40,00	70,00	-	ISO		
	42,50	65,00	-	ISO		
	45,00	60,00	-	ISO		
47,50	55,00	-	ISO			
50,00	50,00	-	ISO			

Gran variedad de medidas y espesores. Consultar.