

TREFILA EN FRÍO RANGO DE PRODUCCIÓN

TUBOS MECÁNICOS SEGÚN DIN 2391

Peso Estandar en kg/m

mm	Espesor de Pared																						
	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0
12	7,00	0,32	0,39	0,45	0,49	0,53	0,59	0,64	0,67	0,73	0,79												
14	0,32	0,38	0,46	0,54	0,59	0,64	0,71	0,77	0,81	0,91	0,99												
15	0,35	0,41	0,50	0,59	0,64	0,69	0,77	0,84	0,89	0,99	1,09	1,17											
16	0,37	0,44	0,54	0,63	0,69	0,75	0,83	0,91	0,96	1,08	1,18	1,28	1,36										
18	0,42	0,50	0,61	0,72	0,79	0,86	0,96	1,05	1,11	1,25	1,38	1,50	1,60	1,70									
20	0,47	0,56	0,68	0,81	0,89	0,97	1,08	1,19	1,26	1,42	1,58	1,72	1,85	1,97	2,07	2,24							
22		0,62	0,76	0,90	0,99	1,07	1,20	1,33	1,41	1,60	1,78	1,94	2,10	2,24	2,37	2,59							
25		0,70	0,87	1,03	1,13	1,24	1,39	1,53	1,63	1,86	2,07	2,28	2,47	2,64	2,81	3,11	3,35						
26		0,73	0,91	1,07	1,18	1,29	1,45	1,60	1,70	1,94	2,17	2,39	2,59	2,78	2,96	3,28	3,55						
28		0,79	0,98	1,16	1,28	1,40	1,57	1,74	1,85	2,11	2,37	2,61	2,84	3,05	3,26	3,63	3,95						
30		0,85	1,05	1,25	1,38	1,51	1,70	1,88	2,00	2,29	2,56	2,83	3,08	3,32	3,55	3,97	4,34	4,66	4,93				
32		0,91	1,13	1,34	1,48	1,62	1,82	2,02	2,15	2,46	2,76	3,05	3,33	3,59	3,85	4,32	4,74	5,10	5,43				
35		1,00	1,24	1,47	1,63	1,78	2,00	2,22	2,37	2,72	3,06	3,38	3,70	4,00	4,29	4,83	5,33	5,77	6,17				
38		1,09	1,35	1,61	1,78	1,94	2,19	2,43	2,59	2,98	3,35	3,72	4,07	4,41	4,74	5,35	5,92	6,44	6,91				
40		1,15	1,42	1,70	1,87	2,05	2,31	2,57	2,74	3,15	3,55	3,94	4,32	4,68	5,03	5,70	6,31	6,88	7,40				
42		1,21	1,50	1,78	1,97	2,16	2,44	2,71	2,89	3,32	3,75	4,16	4,56	4,95	5,33	6,04	6,71	7,37	7,93				
45		1,30	1,61	1,92	2,12	2,32	2,62	2,91	3,11	3,58	4,04	4,49	4,93	5,36	5,77	6,56	7,30	7,99	8,63				
48		1,38	1,72	2,05	2,27	2,48	2,81	3,12	3,33	3,84	4,34	4,83	5,30	5,76	6,21	7,08	7,89	8,66	9,37				
50			1,79	2,14	2,37	2,59	2,93	3,26	3,48	4,01	4,54	5,05	5,55	6,04	6,51	7,42	8,29	9,10	9,86				
55			1,98	2,36	2,61	2,86	3,24	3,60	3,85	4,45	5,03	5,60	6,17	6,71	7,25	8,29	9,27	10,21	11,10	12,73			
60			2,16	2,58	2,86	3,14	3,55	3,95	4,22	4,88	5,52	6,16	6,78	7,39	7,99	9,15	10,26	11,32	12,33	14,21			
65				2,81	3,11	3,41	3,85	4,30	4,59	5,31	6,02	6,71	7,40	8,07	8,73	10,01	11,25	12,43	13,56	15,68	17,61		
70				3,03	3,35	3,68	4,16	4,64	4,96	5,74	6,51	7,27	8,01	8,75	9,47	10,88	12,23	13,54	14,80	17,16	19,33		
75				3,25	3,60	3,95	4,47	4,99	5,33	6,17	7,00	7,82	8,63	9,43	10,21	11,74	13,22	14,65	16,03	18,64	21,06		
80				3,47	3,85	4,22	4,78	5,33	5,70	6,60	7,50	8,38	9,25	10,11	10,95	12,60	14,21	15,76	17,26	20,12	22,79		
85				3,69	4,09	4,49	5,09	5,68	6,07	7,03	7,99	8,93	9,86	10,78	11,69	13,47	15,19	16,87	18,50	21,60			
90				3,92	4,34	4,76	5,39	6,02	6,44	7,47	8,48	9,49	10,48	11,46	12,43	14,33	16,18	17,98	19,73	23,08			
95					4,59	5,03	5,70	6,37	6,81	7,90	8,98	10,04	11,10	12,14	13,17	15,19	17,16	19,09	20,96	24,56			
100					4,83	5,31	6,01	6,71	7,18	8,33	9,47	10,60	11,71	12,82	13,91	16,05	18,15	20,20	22,20				
110					5,33	5,85	6,63	7,40	7,92	9,19	10,46	11,71	12,95	14,17	15,39	17,78	20,12	22,42	24,66				
120					5,82	6,39	7,24	8,09	8,66	10,06	11,44	12,82	14,18	15,53	16,87	19,51	22,10						