

TUBO RETANGULAR



DIMENSÃO EXTERNA mm	0,9	0,95 Zn	1,06	1,2	1,25 Zn	1,5	1,55 Zn	1,9	1,95 Zn	2	2,25	2,65	3	3,35	3,75	4,25	4,5	4,75	6,3	8	9,52
10x15	2,09	2,67	2,44	2,74	2,84	3,35	3,45														
10x20	2,54	3,14	2,96	3,33	3,46	4,09	4,21														
10x25	2,98	3,61	3,48	3,92	4,07	4,83	4,98														
10x30	3,43	4,08	4,01	4,51	4,69	5,57	5,74	6,94	7,1	7,27											
10x35	3,87	4,55	4,54	5,11	5,31	6,32	6,51	7,88	8,07	8,27											
10x40	4,31	4,83	5,05	5,70	5,92	7,05	7,27	8,81	9,03	9,24											
12x40	4,59	3,01	5,37	6,06	6,30	7,50	7,74	9,39	9,62												
14x20	2,86	3,01	3,34	3,75	3,90	4,62	4,77	5,74	5,87												
15x18	2,86	3,01	3,34	3,75	3,90	4,62	4,77	5,74	5,87												
15x20	2,98	3,14	3,48	3,92	4,07	4,83	4,98	6,00	6,14												
15x25	3,43	3,61	4,01	4,51	4,69	5,57	5,74	6,94	7,10	7,27											
15x35	4,31	4,55	5,05	5,70	5,92	7,05	7,27	8,81	9,03	9,24											
15x40				6,29	6,54	7,79	8,04	9,75	9,99	10,23											
15x45				6,88	7,16	8,53	8,80	10,69	10,95	11,22											
15x50				7,47	7,77	9,27	9,57	11,62	11,91	12,20											
15x60				8,65	9,00	10,74	11,09	13,49	13,83	14,17											
15x75				10,43	10,86	14,02	13,39	16,31	16,72	17,14											
19x32	4,31	4,55	5,05	5,70	5,92	7,05	7,27	8,81	9,03	9,24	10,31	11,98									
20x25	3,87	4,08	4,54	5,11	5,31	6,32	6,51	7,88	8,07	8,27	9,21	10,68									
20x30	4,31	4,55	5,05	5,70	5,92	7,05	7,27	8,81	9,03	9,24	10,31	11,98	13,40								
20x35	4,76	5,01	5,58	6,29	6,54	7,79	8,04	9,75	9,99	10,23	11,42	13,29	14,88								
20x40	5,20	5,48	6,10	6,88	7,16	8,53	8,80	10,69	10,95	11,22	12,53	14,60	16,36	18,09							
20x45	5,64	5,95	6,62	7,47	7,77	9,27	9,57	11,62	11,91	12,20	13,64	15,90	17,84	19,74							
20x50	6,09	6,42	7,15	8,06	8,39	10,01	10,33	12,56	12,88	13,19	14,75	17,21	19,32	21,39							
20x60	6,98	7,36	8,19	9,25	9,62	11,49	11,86	14,44	14,80	15,16	16,97	19,82	22,28	24,70							
20x70	7,87	8,30	9,24	10,43	10,86	12,97	13,39	16,31	16,72	17,14	19,19	22,44	25,24	28,00							
20x75				11,02	11,47	13,70	14,15	17,24	17,68	18,12	20,29	23,74	26,71	29,64							
24x36	5,20	5,48	6,10	6,88	7,16	8,53	8,80	10,69	10,95	11,22	12,53	14,6	16,36	18,09							
25x30	4,76	5,01	5,58	6,29	6,54	7,79	8,04	9,75	9,99	10,23	11,42	13,29	14,88	16,43							
25x35	5,20	5,48	6,10	6,88	7,16	8,53	8,80	10,69	10,95	11,22	12,53	14,6	16,36	18,09							
25x40	5,64	5,95	6,62	7,47	7,77	9,27	9,57	11,62	11,91	12,2	13,64	15,9	17,84	19,74							
25x45	6,09	6,42	7,15	8,06	8,39	10,01	10,33	12,56	12,88	13,19	14,75	17,21	19,32	21,39							
25x50	6,53	6,89	7,67	8,65	9,00	10,74	11,09	13,49	13,83	14,17	15,85	18,51	20,79	23,03							
25x70				11,02	11,47	13,7	14,15	17,24	17,68	18,12	20,29	23,74	26,71	29,64							
25x75				11,62	12,09	14,45	14,92	18,18	18,65	19,11	21,41	25,05	28,2	31,31							
30x35				7,47	7,77	9,27	9,57	11,62	11,91	12,2	13,64	15,9	17,84	19,74							
30x40	6,09	6,42	7,15	8,06	8,39	10,01	10,33	12,56	12,88	13,19	14,75	17,21	19,32	21,39							
30x45	6,53	6,89	7,67	8,65	9,00	10,74	11,09	13,49	13,83	14,17	15,85	18,51	20,79	23,03							
30x50	6,98	7,36	8,19	9,25	9,62	11,49	11,86	14,44	14,8	15,16	16,97	19,82	22,28	24,70	27,41	30,74	32,37	33,98			
30x60			9,24	10,43	10,86	12,97	13,39	16,31	16,72	17,14	19,19	22,44	25,24	28,00	31,11						
30x70			10,28	11,62	12,09	14,45	14,92	18,18	18,65	19,11	21,41	25,05	28,2	31,31	34,81	39,12	41,25	43,36			
30x90			12,37	13,98	14,56	17,41	17,98	21,93	22,5	23,06	25,85	30,28	34,12	37,92	42,21	47,51	50,13	52,73			
30x100										24,55	27,53	32,26	36,36	40,42	45,01						
30x110										27,00	30,29	35,51	40,04	44,53	49,61	55,90	59,01	62,10			
30x120										28,98	32,51	38,13	43,00	47,83	53,31	60,09	63,45	66,79			
30x130										30,95	34,73	40,74	45,96	51,14	57,01	64,28	67,89	71,47			
33x60				11,02	11,47	13,7	14,15	17,24	17,68	18,12	20,29	23,74	26,71	29,64	32,95						
35x60				11,02	11,47	13,7	14,15	17,24	17,68	18,12	20,29	23,74	26,71	29,64	32,95						
35x75				12,83	13,35	15,96	16,48	20,10	20,62	21,13	23,68	27,73	31,23	34,69	38,60						
35x125				23,33	24,09	29,43	30,19	30,95	34,73	40,74	45,96	51,14	57,01	64,28	67,89	71,47					
40x50			9,24	10,43	10,86	12,97	13,39	16,31	16,72	17,14	19,19	22,44	25,24	28,00	31,11	34,93	36,81	38,67			
40x60			10,28	11,62	12,09	14,45	14,92	18,18	18,65	19,11	21,41	25,05	28,2	31,31	34,81	39,12	41,25	43,36			
40x70			11,35	12,83	13,35	15,96	16,48	20,1	20,62	21,13	23,68	27,73	31,23	34,69	38,60						
40x80			12,37	13,98	14,56	17,41	17,98	21,93	22,50	23,06	25,85	30,28	34,12	37,92	42,21	47,51	50,13	52,73			
40x90										24,55	27,53	32,26	36,36	40,42	45,01	50,68	53,48	56,27			
40x100						20,37	21,04	25,68	26,34	27,00	30,29	35,51	40,04	44,53	49,61	55,9	59,01	62,10			
40x110										28,98	32,51	38,13	43,00	47,83	53,31	60,09	63,45	66,79			
40x120						23,33	24,09	29,43	30,19	30,95	34,73	40,74	45,96	51,14	57,01	64,28	67,89	71,47			
50x60				12,83	13,35	15,96	16,48	20,10	20,62	21,13	23,68	27,73	31,23	34,69	38,60						
50x70			12,37	13,98	14,56	17,41	17,98	21,93	22,5	23,06	25,85	30,28	34,12	37,92	42,21	47,51	50,13	52,73			
50x80										24,54	27,52	32,24	36,34	40,39	44,99	50,65	53,46	56,24			