

DIMENSIONI DI TUBI IN ACCIAIO INOX SECONDO ASTM A 312 (Spessori in millimetri)

DIM NOM	DIM POL	DIM MM	SCH 5S		SCH10S		SCH10		SCH20		SCH30		STAND		SCH40		SCH60		EX.STR.		SCH80		SCH100		SCH120		SCH120		SCH160		D.EXSTR	
			SP	Kg/m	SP	Kg/m	SP	Kg/m	SP	Kg/m	SP	Kg/m	SP	Kg/m	SP	Kg/m	SP	Kg/m	SP	Kg/m	SP	Kg/m	SP	Kg/m	SP	Kg/m	SP	Kg/m	SP	Kg/m	SP	Kg/m
6	1/8	10,24			1,24	0,28							1,73	0,36	1,73	0,36			2,41	0,46	2,41	0,46										
8	1/4	13,72			1,65	0,49							2,24	0,63	2,24	0,63			3,02	0,80	3,02	0,80										
10	3/8	17,15			1,65	0,62							2,31	0,85	2,31	0,85			3,20	1,10	3,2	1,10										
15	1/2	21,34	1,65	0,80	2,11	1,00							2,77	1,26	2,77	1,26			3,73	1,62	3,73	1,62						4,78	1,95	7,47	2,54	
20	3/4	26,67	1,65	1,03	2,11	1,28							2,87	1,68	2,87	1,68			3,91	2,19	3,91	2,19						5,56	2,89	7,82	3,63	
25	1	33,40	1,65	1,29	2,77	2,08							3,38	2,50	3,38	2,5			4,55	3,23	4,55	3,23						6,35	4,23	9,09	5,45	
32	1.1/4	42,16	1,65	1,65	2,77	2,69							3,56	3,38	3,56	3,38			4,85	4,46	4,85	4,46						6,35	5,60	9,70	7,75	
40	1.1/2	48,26	1,65	1,90	2,77	3,11							3,68	4,05	3,68	4,05			5,08	5,40	5,08	5,40						7,14	7,23	10,16	9,54	
50	2	60,30	1,65	2,40	2,77	3,93							3,91	5,43	3,91	5,43			5,54	7,47	5,54	7,47						8,74	11,10	11,07	13,44	
65	2.1/2	73,03	2,11	3,69	3,05	5,25							5,16	8,62	5,16	8,62			7,01	11,40	7,01	11,4						9,52	14,90	14,02	20,39	
80	3	88,90	2,11	4,51	3,05	6,44							5,49	11,28	5,49	11,28			7,62	15,25	7,62	15,25						11,13	21,30	15,24	27,65	
90	3.1/2	101,6	2,11	5,18	3,05	7,39							5,74	13,56	5,74	13,56			8,08	18,62	8,08	18,62										
100	4	114,3	2,11	5,83	3,05	8,35							6,02	16,06	6,02	16,06			8,56	22,29	8,56	22,29			11,13	28,25		13,49	33,51	17,12	40,99	
125	5	141,3	2,77	9,46	3,40	11,56							6,55	21,76	6,55	21,76			9,52	30,92	9,52	30,92			12,70	40,24		15,88	49,05	19,05	57,37	
150	6	168,3	2,77	11,31	3,40	13,82							7,11	28,23	7,11	28,23			10,97	42,52	10,97	42,52			14,27	54,20		18,26	67,47	21,95	79,11	
200	8	219,1	2,77	14,77	3,76	19,94			6,35	32,28	7,04	36,76	8,18	42,49	8,18	42,49	10,31	53,07	12,70	64,57	12,70	64,57	15,09	75,79	18,26	90,32	20,62	100,9	23,01	111,2	22,22	107,8
250	10	273,0	3,40	22,60	4,19	27,75			6,35	41,73	7,8	50,96	9,27	60,24	9,27	60,24	12,70	81,46	12,70	81,46	15,09	95,84	18,26	114,60	21,44	132,9	25,40	155,0	28,58	172,1	25,40	154,9
300	14	323,9	3,96	31,22	4,57	35,96			6,35	49,68	8,38	65,14	9,52	73,76	10,31	79,71	14,27	109,0	12,70	97,36	17,48	131,8	21,44	159,7	25,40	186,7	28,58	207,9	33,32	238,6	25,40	186,7
350	14	355,6	3,96	34,33	4,78	41,26	6,35	54,63	7,92	67,98	9,52	81,21	9,52	81,21	11,12	94,31	15,09	126,5	12,70	107,3	19,05	157,9	23,83	194,6	27,79	224,4	31,75	253,3	35,70	281,5		
400	16	406,4	4,19	41,51	4,78	47,24	6,35	62,58	7,92	77,92	9,52	93,13	9,52	93,13	12,70	123,2	16,66	160,0	12,70	123,2	21,44	203,2	26,19	245,3	30,96	286,3	36,53	332,7	40,49	364,9		
450	18	457,2	4,19	47,76	4,78	53,21	6,35	70,53	7,92	87,85	11,12	122,10	9,52	105,10	14,27	155,9	19,05	205,6	12,70	139,1	23,83	254,2	29,36	309,6	34,92	363,3	39,67	408,2	45,24	459,2		
500	20	508,0	4,78	59,19	5,54	68,53	6,35	78,47	9,52	117,00	12,70	155,0	9,52	116,90	15,09	183,1	20,62	247,8	12,70	155,0	26,19	310,9	32,54	381,2	38,10	441,1	44,45	507,6	50,01	564,2		
550	22	558,8	4,78	65,17	5,54	75,45	6,35	86,42	9,52	128,9	12,70	170,9	9,52	128,9		22,22	293,8	12,70	170,9	28,58	373,2	34,92	450,7	41,28	526,2	47,62	599,8	53,98	671,3			
600	24	609,6	5,54	82,38	6,35	94,35	6,35	94,37	9,52	140,8	14,24	209,5	9,52	140,8	17,48	254,7	24,61	354,6	12,70	186,7	30,96	441,3	38,89	546,8	46,02	639,2	52,37	719,2	59,64	806,7		
650	26	660,4					7,92	127,6	12,70	202,6			9,52	152,7					12,70	202,6												
700	28	711,2					7,92	137,5	12,70	218,5	15,87	271,9	9,52	164,6					12,70	218,5												
750	30	762,0	6,35	118,2	7,92	147,2	7,92	147,4	12,70	234,4	15,87	291,8	9,52	176,6					12,70	234,4												
800	32	812,8					7,92	157,4	12,70	250,3	15,87	311,70	9,52	188,5	17,48	342,2			12,70	250,3												
850	34	863,6					7,92	167,3	12,70	266,2	15,87	331,5	9,52	200,4	17,48	364,0			12,70	266,2												
900	36	914,4					7,92	177,3	12,70	282,1	15,87	351,4	9,52	212,3	19,05	420,2			12,70	282,1												
1000	42	1066,8											9,52	248,0					12,70	329,9												

Tolleranze secondo ASTM A 312

Gamma diametri	da 1/8" a 1.1/2" da 10,2 a 48,26mm	da 2" a 4" da 60,33 a 114,40 mm	da 5" a 8" da 141,3 a 219,8mm	da 10" a 18" da 273,05 a 457,2mm	oltre 18" oltre 457,2mm
Tolleranze sui diametri	+0,40mm -0,79mm	+0,79mm -0,79mm	+1,59mm -0,79mm	+2,38mm -0,79mm	+0,32mm -0,79mm
Tolleranze sugli spessori	-12,5% + non specificato cioè la tolleranza in più non è limitata				