Seamless steel tubes, dimensions and conventional masses,

ΧΑΛΥΒΟΣΩΛΗΝΕΣ ΧΩΡΙΣ ΡΑΦΗ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ και ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΒΑΡΗ

DIN 2448

Outside diameter, ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm			Wall thickness ΠΑΧΟΣ mm	Masses in kg/m for wallthickness in mm. ΒΑΡΟΣ σε(kg/m) ανά τρέχον μέτρο σωλήνα ανάλογα με το ΠΑΧΟΣ (mm)																																
				1.6	1.8	2	2.3	2.6	2.9	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8	8.8	10	11	12.5	14.2	16	17.5	20	22.2	25	28	30	32	36	40	45	50	55	60	65
10.2			1.6	0,339	0,373	0,404	0,448	0,487																												
13.5			1.8		0,519	0,567	0,635	0,699	0,758	0,813	0,879																										
	16		1.8		0,630	0,691	0,777	0,859	0,937	1,01	1,10	1,18																								
17.2			1.8		0,684	0,750	0,845	0,936	1,02	1,10	1,21	1,30	1,41																							
	19		2			0,838	0,947	1,05	1,15	1,25	1,37	1,48	1,61	1,73																							
	20		2			0,888	1,00	1,12	1,22	1,33	1,46	1,58	1,72	1,85																							
21.3			2			0,952	1,08	1,20	1,32	1,43	1,57	1,71	1,86	2,01																							
	25		2			1,13	1,29	1,44	1,58	1,72	1,90	2,07	2,28	2,47	2,68	2,91																					
		25.4	2			1,15	1,31	1,46	1,61	1,75	1,94	2,11	2,32	2,52	2,73	2,97																					
26.9			2.3			1,23	1,40	1,56	1,72	1,87	2,07	2,26	2,49	2,70	2,94	3,20	3,47																				
		30	2.6				1,57	1,76	1,94	2,11	2,34	2,56	2,83	3,08	3,37	3,68	4,01																				
	31.8		2.6				1,67	1,87	2,07	2,26	2,50	2,74	3,03	3,30	3,62	3,96	4,32	4,70																			
33.7			2.6				1,78	1,99	2,20	2,41	2,67	2,93	3,24	3,54	3,88	4,26	4,66	5,07																			
	38		2.6					2,27	2,51	2,75	3,05	3,35	3,72	4,07	4,47	4,93	5,41	5,92	6,34																		
42.4			2.6					2,55	2,82	3,09	3,44	3,79	4,21	4,61	5,08	5,61	6,18	6,79	7,29	7,99																	
		44.5	2.6					2,69	2,98	3,26	3,63	4,00	4,44	4,87	5,37	5,94	6,55	7,20	7,75	8,51	9,09																
48.3			2.6					2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,90	6,53	7,21	7,95	8,57	9,45	10,1	11,0															
	51		2.6					3,10	3,44	3,77	4,21	4,64	5,16	5,67	6,27	6,94	7,69	8,48	9,16	10,1	10,9	11,9															
		54	2.6					3,30	3,65	4,01	4,47	4,93	5,49	6,04	6,68	7,41	8,21	9,08	9,81	10,9	11,7	12,8															
	57		2.9						3,87	4,25	4,74	5,23	5,83	6,41	7,10	7,88	8,74	9,67	10,5	11,6	12,5	13,7	15,0														
60.3			2.9						4,11	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	8,39	9,32	10,3	11,2	12,4	13,4	14,7	16,1	17,5													
	63.5		2.9						4,33	4,76	5,32	5,87	6,55	7,21	8,00	8,89	9,88	10,9	11,9	13,2	14,2	15,7	17,3	18,7													
	70		2.9						4,80	5,27	5,90	6,51	7,27	8,01	8,89	9,90	11,0	12,2	13,3	14,8	16,0	17,7	19,5	21,3													
		73	2.9						5,01	5,51	6,16	6,81	7,60	8,38	9,31	10,4	11,5	12,8	13,9	15,5	16,8	18,7	20,6	22,5	24,0												
76.1			2.9						5,24	5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,74	10,8	12,1	13,4	14,6	16,3	17,7	19,6	21,7	23,7	25,3	27,7											
		82.5	3.2							6,26	7,00	7,74	8,66	9,56	10,6	11,8	13,2	14,7	16,0	17,9	19,4	21,6	23,9	26,2	28,1	30,8	33,0										
88.9			3.2							6,76	7,57	8,38	9,37	10,3	11,5	12,8	14,3	16,0	17,4	19,5	21,1	23,6	26,2	28,8	30,8	34,0	36,5	39,4									
	101.6		3.6								8,70	9,63	10,8	11,9	13,3	14,8	16,5	18,5	20,1	22,6	24,6	27,5	30,6	33,8	36,3	40,2	43,5	47,2	50,8								
		108	3.6								9,27	10,3	11,5	12,7	14,1	15,8	17,7	19,7	21,5	24,2	26,3	29,4	32,8	36,3	39,1	43,4	47,0	51,2	55,2	57,7							
114.3			3.6								9,83	10,9	12,2	13,5	15,0	16,8	18,8	21,0	22,9	25,7	28,0	31,4	35,1	38,8	41,8	46,5	50,4	55,1	59,6	62,4	64,9						
	127		4									12,1	13,6	15,0	16,8	18,8	21,0	23,5	25,7	28,9	31,5	35,3	39,5	43,8	47,3	52,8	57,4	62,9	68,4	71,8	75,0	80,8					
	133		4									12,7	14,3	15,8	17,6	19,7	22,0	24,7	27,0	30,3	33,1	37,1	41,6	46,2	49,8	55,7	60,7	66,6	72,5	76,2	79,7	86,1					
139.7			4									13,4	15,0	16,6	18,5	20,7	23,2	26,0	28,4	32,0	34,9	39,2	43,9	48,8	52,7	59,0	64,3	70,7	77,1	81,2	85,0	92,1					
		152.4	4.5										16,4	18,2	20,3	22,7	25,4	28,5	31,2	35,1	38,4	43,1	48,4	53,8	58,2	65,3	71,3	78,5	85,9	90,6	95,0	103	111				
		159	4.5										17,1	19,0	21,2	23,7	26,6	29,8	32,6	36,7	40,1	45,2	50,7	56,4	61,1	68,6	74,9	82,6	90,5	95,4	100	109	117	127			
168.3			4.5										18,2	20,1	22,5	25,2	28,2	31,6	34,6	39,0	42,7	48,0	54,0	60,1	65,1	73,1	80,0	88,3	96,9	102	108	117	127	137			
		177.8	5											21,3	23,8	26,6	29,9	33,5	36,7	41,4	45,2	51,0	57,3	63,8	69,2	77,8	85,2	94,2	103	109	115	126	136	147	158		
		193.7	5.6												26,0	29,1	32,7	36,6	40,1	45,3	49,6	55,9	62,9	70,1	76,0	85,7	93,9	104	114	121	128	140	152	165	177	188	
219.1			6.3													33,1	37,1	41,6	45,6	51,6	56,5	63,7	71,8	80,1	87,0	98,2	108	120	132	140	148	163	177	193	209	223	235	
		244.5	6.3													37,0	41,6	46,7	51,2	57,8	63,3	71,5	80,6	90,2	98,0	111	122	135	149	159	168	185	202	221	240	257	273	288
273			6.3													41,4	46,6	52,3	57,3	64,9	71,1	80,3	90,6	106	110	125	137	153	169	180	190	210	230	253	275	296	315	333
323.9			7.1														55,5	62,3	68,4	77,4	84,9	96,0	108	121	132	150	165	184	204	217	230	256	280	310	338	365	390	415
355.6			8															68,6	75,3	85,2	93,5	106	120	134	146	166	183	204	226	241	255	284	311	345	377	408	437	466
406.4			8.8																86,3	97,8	107	121	137	154	168	191	210	235	261	278	295	329	361	401	439	477	513	547
457			10																	110	121	137	155	174	190	216	238	266	296	316	335	374	411	457	502	545	587	628
508			11																		135	153	173	194	212	241	266	298	331	354	376	419	462	514	565	614	663	710
		559	12.5																			168	191	214	234	266	294	329	367	391	416	464	512	570	628	684	738	792
610			12.5																			184	209	234	256	291	322	361	402	429	456	510	562	627	691	753	814	874
		660	14.2																				226	254	277	316	349	392	436	466	496	554	612	683	752	821	888	954

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΙΟΞΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ 23Α, 18545 ΠΕΙΡΑΙΑΣ, ΤΗΛ.: 210 4610442, FAX: 2104610446, email: mail@johngioxas.com.gr