

# TUBI PER APPLICAZIONI MECCANICHE

EN 10297-1 - acciaio E 355

Spessore mm

Diametro esterno mm	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,5	25	28	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	Diametro esterno mm
<b>26,9</b>	3,20																												<b>26,9</b>
<b>33,7</b>	4,26	4,66	5,07	5,40	5,84																								<b>33,7</b>
<b>38</b>	4,93	5,41	5,92	6,34	6,91																								<b>38</b>
<b>42,4</b>	5,61	6,18	6,79	7,29	7,99	8,52	9,22																						<b>42,4</b>
<b>44,5</b>	5,94	6,55	7,20	7,75	8,51	9,09	9,86																						<b>44,5</b>
<b>48,3</b>	6,53	7,21	7,95	8,57	9,45	10,12	11,04																						<b>48,3</b>
<b>51</b>	6,94	7,69	8,48	9,16	10,11	10,85	11,87	12,89																					<b>51</b>
<b>54</b>	7,41	8,21	9,08	9,81	10,85	11,66	12,79	13,94																					<b>54</b>
<b>57</b>	7,88	8,74	9,67	10,46	11,59	12,48	13,72	14,99	16,18																				<b>57</b>
<b>60,3</b>	8,39	9,32	10,32	11,18	12,40	13,37	14,74	16,14	17,48	18,47																			<b>60,3</b>
<b>63,5</b>	8,89	9,88	10,95	11,87	13,19	14,24	15,72	17,26	18,74	19,85																			<b>63,5</b>
<b>67</b>	9,43	10,49	11,64	12,63	14,06	15,19	16,80	18,49	20,12	21,36																			<b>67</b>
<b>70</b>	9,90	11,01	12,23	13,28	14,80	16,01	17,73	19,54	21,31	22,66	24,66																		<b>70</b>
<b>73</b>	10,36	11,54	12,82	13,93	15,54	16,82	18,65	20,59	22,49	23,95	26,14																		<b>73</b>
<b>76,1</b>	10,84	12,08	13,44	14,61	16,30	17,66	19,61	21,68	23,71	25,29	27,67																		<b>76,1</b>
<b>82,5</b>	11,84	13,20	14,70	15,99	17,88	19,40	21,58	23,92	26,24	28,05	30,83	33,01	35,45																<b>82,5</b>
<b>88,9</b>	12,83	14,32	15,96	17,38	19,46	21,13	23,55	26,16	28,77	30,81	33,98	36,52	39,40																<b>88,9</b>
<b>95</b>	13,78	15,39	17,16	18,71	20,96	22,79	25,43	28,30	31,17	33,45	36,99	39,86	43,16	46,26															<b>95</b>
<b>101,6</b>	14,81	16,55	18,47	20,14	22,59	24,58	27,47	30,61	33,78	36,30	40,25	43,47	47,23	50,82	52,97														<b>101,6</b>
<b>108</b>	15,80	17,67	19,73	21,53	24,17	26,31	29,44	32,85	36,30	39,06	43,40	46,97	51,17	55,24	57,71														<b>108</b>
<b>114,3</b>	16,78	18,77	20,90	22,90	25,72	28,02	31,38	35,05	38,79	41,78	46,51	50,42	55,06	59,59	62,37	68,45	73,29												<b>114,3</b>
<b>121</b>	17,82	19,94	22,29	24,35	27,37	29,84	33,45	37,40	41,43	44,67	49,82	54,09	59,19	64,22	67,33	74,23	79,90												<b>121</b>
<b>127</b>	18,75	20,99	23,48	25,65	28,85	31,47	35,30	39,50	43,80	47,26	52,78	57,38	62,89	68,36	71,76	79,41	85,82	91,00											<b>127</b>
<b>133</b>	19,69	22,04	24,66	26,95	30,33	33,10	37,15	41,60	46,17	49,85	55,73	60,66	66,59	72,50	76,20	84,59	91,74	97,66											<b>133</b>
<b>139,7</b>	20,73	23,22	25,98	28,41	31,99	34,91	39,21	43,95	48,81	52,74	59,04	64,33	70,72	77,13	81,16	90,37	98,35	105,09	110,61										<b>139,7</b>
<b>146</b>	21,70	24,32	27,23	29,78	33,54	36,62	41,15	46,16	51,30	55,46	62,15	67,78	74,60	81,48	85,82	95,81	104,56	112,09	118,38										<b>146</b>
<b>152,4</b>	22,70	25,44	28,49	31,16	35,12	38,36	43,13	48,40	53,82	58,22	65,30	71,28	78,55	85,90	90,56	101,33	110,88	119,19	126,27										<b>152,4</b>
<b>159</b>	23,72	26,60	29,79	32,60	36,75	40,15	45,16	50,71	56,43	61,07	68,56	74,90	82,62	90,46	95,44	107,03	117,39	126,51	134,41	141,06	146,49								<b>159</b>
<b>165,1</b>	24,67	27,67	30,99	33,92	38,25	41,80	47,04	52,84	58,83	63,70	71,57	78,24	86,38	94,67	99,95	112,30	123,41	133,28	141,93	149,34	155,52								<b>165,1</b>
<b>168,3</b>	25,17	28,23	31,63	34,61	39,04	42,67	48,03	53,96	60,10	65,08	73,15	79,99	88,35	96,88	102,32	115,06	126,56	136,83	145,87	153,68	160,25								<b>168,3</b>
<b>171</b>	25,59	28,70	32,16	35,20	39,71	43,40	48,86	54,91	61,16	66,25	74,48	81,47	90,01	98,74	104,32	117,39	129,23	139,83	149,20	157,34	164,25								<b>171</b>
<b>177,8</b>	26,65	29,89	33,50	36,68	41,38	45,25	50,96	57,29	63,84	69,18	77,83	85,19	94,21	103,44	109,35	123,26	135,93	147,38	157,59	166,56	174,31								<b>177,8</b>
<b>191</b>	28,70	32,20	36,10	39,54	44,64	48,83	55,03	61,91	69,05	74,88	84,34	92,42	102,35	112,56	119,12	134,65	148,96	162,03	173,86	184,47	193,84								<b>191</b>
<b>193,7</b>	29,12	32,67	36,64	40,13	45,30	49,56	55,86	62,86	70,12	76,04	85,67	93,89	104,01	114,42	121,11	136,98	151,62	165,02	177,19	188,13	197,83								<b>193,7</b>
<b>203</b>	30,56	34,30	38,47	42,15	47,60	52,09	58,73	66,12	73,79	80,06	90,26	98,99	109,74	120,84	127,99	145,01	160,79	175,34	188,66	200,74	211,60								<b>203</b>
<b>219,1</b>	33,06	37,12	41,65	45,64	51,57	56,45	63,69	71,75	80,14	87,01	98,25	107,80	119,67	131,96	139,90	158,91	176,68	193,21	208,51	222,58	235,42	247,02	257,39						<b>219,1</b>
<b>229</b>	34,60	38,85	43,60	47,79	54,01	59,14	66,74	75,22	84,05	91,28	103,09	113,22	125,77	138,79	147,23	167,45	186,44	204,20	220,72	236,01	250,07	262,89	274,48						<b>229</b>
<b>244,5</b>	37,01	41,57	46,66	51,15	57,83	63,34	71,52	80,65	90,16	97,97	110,73	121,71	135,33	149,50	158,70	180,83	201,73	221,40	239,83	257,03	273,00	287,74	301,24						<b>244,5</b>
<b>254</b>	38,48	43,23	48,53	53,21	60,17	65,92	74,45	83,98	93,91	102,07	115,42	126,91	141,19	156,06	165,73	189,03	211,10	231,94	251,55	269,92	287,06	302,97	317,64						<b>254</b>
<b>267</b>	40,50	45,51	51,10	56,03	63,38	69,45	78,45	88,53	99,04	107,68	121,83	134,02	149,20	165,03	175,34	200,25	223,93	246,37	267,58	287,55	306,30	323,81	340,08	355,13					<b>267</b>
<b>273</b>	41,44	46,56	52,28	57,34	64,86	71,07	80,30	90,63	101,41	110,27	124,79	137,31	152,90	169,18	179,78	205,43	229,85	253,03	274,98	295,69	315,17	333,42	350,44	366,22	380,77	394,09			<b>273</b>
<b>298,5</b>	45,40	51,02	57,31	62,87	71,15	77,99	88,16	99,56	111,47	121,27	137,36	151,27	168,62	186,79	198,65	227,44	255,00	281,33	306,42	330,28	352,91	374,30	394,46	413,39	431,08	447,54			<b>298,5</b>
<b>305</b>	46,41	52,16	58,60	64,28	72,75	79,76	90,17	101,84	114,03	124,08	140,57	154,83	172,63	191,27	203,46	233,05	261,41	288,54	314,43	339,10	362,52	384,72	405,68	425,41	443,91	461,17	477,20		<b>305</b>
<b>323,9</b>	49,34	55,47	62,32	68,38	77,41	84,88	95,99	108,45	121,49	132,23	149,89	165,18	184,28	204,33	217,44	249,36	280,06	309,51	337,74	364,73	390,49	415,02	438,31	460,37	481,20	500,79	519,15	552,17	<b>323,9</b>
<b>330</b>	50,29	56,54	63,53	69,71	78,92	86,54	97,88	110,59	123,90	134,87	152,90	168,52	188,04	208,54	221,95	254,63	286,07	316,28	345,26	373,01	399,52	424,79	448,84	471,65	493,23	513,58	532,69	567,21	<b>330</b>
<b>343</b>	52,31	58,81	66,09	72,53	82,12	90,06	101,88	115,14	129,03	140,48	159,31	175,63	196,06	217,51	231,57	265,85	298,90	330,71	361,29	390,64	418,75	445,63	471,28	495,70	518,88	540,83	561,54	599,27	<b>343</b>
<b>355,6</b>	54,27	61,02	68,58	75,26	85,23	93,48	105,77	119,56	134,00	145,92	165,53	182,53	203,83	226,22	240,89	276,73	311,33	344,69	376,83	407,73	437,40	465,83	493,03	519,00	543,74	567,24	589,51	630,35	<b>355,6</b>
<b>368</b>	56,20	63,19	71,03	77,95	88,29	96,85	109,59	123,99	138,89	151,27	171,64	189,32	211,47	234,78	250,07	287,43	323,56	358,45	392,12	424,55	455,74	485,71	514,44	541,94					