

Tubi S/S a caldo per applicazioni meccaniche secondo norme EN 10297-1

| diametro esterno mm | spessore mm | | | | | | | | | | | | | | spessore mm | | | | | | | | | | | | | | diametro Esterno mm | | | |
|---------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|---------------------|-----|-----|-------|
| | 6,3 | 7,1 | 8 | 8,8 | 10 | 11 | 12,5 | 14,2 | 16 | 17,5 | 20 | 22,2 | 25 | 28 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 100 | | 120 | 150 | |
| 26,9 | 3,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26,9 |
| 33,7 | 4,3 | 4,7 | 5,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33,7 |
| 38,0 | 4,9 | 5,4 | 5,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38,0 |
| 42,4 | 5,6 | 6,2 | 6,8 | 7,3 | 8 | 8,5 | 9,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42,4 |
| 44,5 | 5,9 | 6,5 | 7,2 | 7,7 | 8,5 | 9 | 9,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44,5 |
| 48,3 | 6,5 | 7,2 | 7,9 | 8,6 | 9,4 | 10,1 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48,3 |
| 51,0 | 6,9 | 7,7 | 8,4 | 9,1 | 10,1 | 10,9 | 11,9 | 12,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51,0 |
| 54,0 | 7,4 | 8,2 | 9 | 9,8 | 10,9 | 11,7 | 12,9 | 13,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54,0 |
| 57,0 | 7,9 | 8,8 | 9,6 | 10,4 | 11,6 | 12,5 | 13,8 | 15 | 16,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57,0 |
| 60,3 | 8,4 | 9,3 | 10,3 | 11,1 | 12,4 | 13,4 | 14,8 | 16,2 | 17,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60,3 |
| 63,5 | 8,9 | 9,9 | 10,9 | 11,8 | 13,2 | 14,3 | 15,8 | 17,3 | 18,7 | 19,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 63,5 |
| 67,0 | 9,4 | 10,5 | 11,6 | 12,6 | 14,1 | 15,2 | 16,8 | 18,5 | 20,1 | 21,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67,0 |
| 70,0 | 9,9 | 11 | 12,2 | 13,2 | 14,8 | 16 | 17,8 | 19,6 | 21,2 | 22,6 | 24,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70,0 |
| 73,0 | 10,4 | 11,6 | 12,8 | 13,9 | 15,5 | 16,9 | 18,8 | 20,6 | 22,4 | 23,9 | 26,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 73,0 |
| 76,1 | 10,9 | 12,1 | 13,4 | 14,6 | 16,3 | 17,7 | 19,7 | 21,7 | 23,7 | 25,3 | 27,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 76,1 |
| 82,5 | 11,9 | 13,2 | 14,6 | 15,9 | 17,9 | 19,5 | 21,7 | 24 | 26,2 | 28 | 30,8 | 33 | 35,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82,5 |
| 88,9 | 12,9 | 14,4 | 15,9 | 17,3 | 19,5 | 21,2 | 23,7 | 26,2 | 28,7 | 30,7 | 34 | 36,5 | 39,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 88,9 |
| 95,0 | 13,8 | 15,4 | 17,2 | 18,9 | 21 | 23,1 | 25,4 | 28,3 | 31,2 | 33,4 | 37 | 39,9 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95,0 |
| 101,6 | 14,9 | 16,6 | 18,4 | 20,1 | 22,6 | 24,7 | 27,6 | 30,7 | 33,7 | 36,2 | 40,2 | 43,5 | 47,5 | 50,8 | 52,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 101,6 |
| 108,0 | 15,8 | 17,7 | 19,6 | 21,4 | 24,2 | 26,4 | 29,6 | 32,9 | 36,2 | 39 | 43,4 | 47 | 51,4 | 55,2 | 57,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 108,0 |
| 114,3 | 16,8 | 18,8 | 20,9 | 22,8 | 25,7 | 28,1 | 31,6 | 35,1 | 38,6 | 41,7 | 46,5 | 50,4 | 55,3 | 59,3 | 62,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 114,3 |
| 121,0 | 17,8 | 19,9 | 22,3 | 24,7 | 27,4 | 30,2 | 33,4 | 37,4 | 41,4 | 44,7 | 49,8 | 54,1 | 59,2 | 64,2 | 67,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 121,0 |
| 127,0 | 18,8 | 21 | 23,4 | 25,5 | 28,9 | 31,6 | 35,5 | 39,6 | 43,6 | 47,2 | 52,8 | 57,4 | 63,2 | 68,3 | 71,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 127,0 |
| 133,0 | 19,8 | 22,1 | 24,6 | 26,9 | 30,3 | 33,3 | 37,4 | 41,8 | 46,1 | 49,9 | 55,7 | 60,8 | 67,1 | 72,5 | 76,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 133,0 |
| 139,7 | 20,8 | 23,3 | 25,9 | 28,3 | 32 | 35,1 | 39,5 | 44 | 48,6 | 52,7 | 59 | 64,3 | 71,1 | 77 | 81,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 139,7 |
| 146,0 | 21,7 | 24,3 | 27,2 | 29,8 | 33,5 | 36,6 | 41,2 | 46,2 | 51,3 | 55,5 | 62,1 | 67,8 | 74,6 | 81,5 | 85,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 146,0 |
| 152,4 | 22,8 | 25,5 | 28,4 | 31 | 35,1 | 38,5 | 43,4 | 48,5 | 53,6 | 58,1 | 65,3 | 71,3 | 79 | 85,5 | 90,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 152,4 |
| 159,0 | 23,8 | 26,6 | 29,6 | 32,4 | 36,7 | 40,3 | 45,4 | 50,8 | 56,2 | 60,9 | 68,6 | 74,8 | 83 | 90,3 | 95,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 159,0 |
| 165,1 | 24,6 | 27,6 | 30,9 | 33,9 | 38,2 | 41,8 | 47 | 52,8 | 58,8 | 63,6 | 71,5 | 78,2 | 86,3 | 94,6 | 99,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 165,1 |
| 168,3 | 25,3 | 28,3 | 31,5 | 34,5 | 39 | 42,9 | 48,4 | 54,1 | 59,9 | 65 | 73,1 | 80 | 88,9 | 96,7 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | 168,3 |
| 171,0 | 25,5 | 28,6 | 31,5 | 34,5 | 39,7 | 43,4 | 48,8 | 54,9 | 61,1 | 66,2 | 74,4 | 81,4 | 90 | 98,7 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | 171,0 |
| 177,8 | 26,7 | 30 | 33,4 | 36,5 | 41,4 | 45,4 | 51,3 | 57,4 | 63,6 | 69,1 | 77,8 | 85,2 | 94,8 | 103 | 109 | | | | | | | | | | | | | | | | | 177,8 |
| 191,0 | 28,6 | 32,1 | 36,1 | 39,5 | 44,6 | 48,8 | 55 | 61,9 | 69 | 74,8 | 84,3 | 93,4 | 102 | 112 | 119 | | | | | | | | | | | | | | | | | 191,0 |
| 193,7 | 29,2 | 32,8 | 36,5 | 40 | 45,3 | 49,8 | 56,2 | 63 | 69,8 | 75,9 | 85,7 | 93,9 | 105 | 114 | 121 | | | | | | | | | | | | | | | | | 193,7 |
| 203,0 | 30,6 | 34,3 | 38,5 | 42,7 | 47,6 | 52,8 | 58,7 | 66,1 | 73,8 | 80,1 | 90,3 | 99 | 110 | 121 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | | 203,0 |
| 219,1 | 33,2 | 37,2 | 41,5 | 45,4 | 51,6 | 56,7 | 64,1 | 71,9 | 79,8 | 86,9 | 98,2 | 108 | 120 | 132 | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | 219,1 |
| 229,0 | 34,5 | 38,8 | 43,6 | 47,7 | 54 | 59,1 | 66,7 | 75,2 | 84 | 91,2 | 103 | 113 | 125 | 138 | 147 | | | | | | | | | | | | | | | | | 229,0 |
| 244,5 | 37,1 | 41,7 | 46,5 | 50,9 | 57,8 | 63,6 | 72 | 80,8 | 89,8 | 97,8 | 111 | 122 | 136 | 149 | 159 | | | | | | | | | | | | | | | | | 244,5 |
| 254,0 | 38,5 | 43,2 | 48,5 | 53,9 | 60,2 | 66,8 | 74,4 | 84 | 93,9 | 102 | 115 | 127 | 141 | 156 | 166 | | | | | | | | | | | | | | | | | 254,0 |
| 267,0 | 40,6 | 45,6 | 50,9 | 55,8 | 63,4 | 69,7 | 79 | 88,7 | 98,6 | 107 | 122 | 134 | 150 | 165 | 175 | | | | | | | | | | | | | | | | | 267,0 |
| 273,0 | 41,6 | 46,7 | 52,1 | 57,1 | 64,8 | 71,4 | 80,9 | 90,9 | 101 | 110 | 125 | 137 | 154 | 169 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | 273,0 |
| 298,5 | | 51,1 | 57,1 | 62,6 | 71,1 | 78,3 | 88,8 | 99,8 | 111 | 121 | 137 | 151 | 170 | 187 | 198 | | | | | | | | | | | | | | | | | 298,5 |
| 305,0 | | 52,1 | 58,5 | 64,2 | 72,7 | 79,7 | 90,1 | 101 | 113 | 124 | 140 | 154 | 173 | 191 | 203 | | | | | | | | | | | | | | | | | 305,0 |
| 323,9 | | 55,6 | 62,1 | 68,1 | 77,4 | 85,3 | 96,7 | 109 | 121 | 132 | 150 | 165 | 186 | 204 | 217 | | | | | | | | | | | | | | | | | 323,9 |
| 330,0 | | | | 69,6 | 78,8 | 86,5 | 97,8 | 110 | 123 | 134 | 152 | 168 | 187 | 208 | 221 | | | | | | | | | | | | | | | | | 330,0 |
| 343,0 | | | | 72,5 | 82 | 90 | 102 | 115 | 128 | 140 | 159 | 175 | 195 | 217 | 231 | | | | | | | | | | | | | | | | | 343,0 |
| 355,6 | | | | 74,9 | 85,2 | 93,9 | 107 | 120 | 133 | 146 | 166 | 183 | 205 | 226 | 241 | | | | | | | | | | | | | | | | | 355,6 |
| 368,0 | | | | 78 | 88,3 | 96,8 | 109 | 123 | 138 | 151 | 171,6 | 189 | 211 | 234 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | 368,0 |
| 381,0 | | | | 80,7 | 91,5 | 101 | 114 | 129 | 144 | 158 | 178 | 197 | 220 | 243 | 259,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 381,0 |
| 394,0 | | | | 83,5 | 96,8 | 103 | 117 | 132 | 149 | 162 | 184 | 203 | 227 | 252 | 269 | | | | | | | | | | | | | | | | | 394,0 |
| 406,4 | | | 78,6 | 85,9 | 97,8 | 108 | 122 | 138 | 153 | 168 | 191 | 210 | 237 | 261 | 278 | | | | | | | | | | | | | | | | | 406,4 |
| 419,0 | | | 81,1 | 88,7 | 101 | 111 | 126 | 142 | 158 | 173 | 197 | 217 | 245 | 270 | 288 | | | | | | | | | | | | | | | | | 419,0 |
| 431,8 | | | | 104 | 114 | 129 | 146 | 164 | 184 | 199 | 223 | 244 | 271 | 299 | 298 | | | | | | | | | | | | | | | | | 431,8 |
| 445,0 | | | | 107 | 117 | 133 | 150 | 169 | 184 | 209 | 231 | 258 | 287 | 306 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 445,0 |
| 457,2 | | | 88 | 97 | 110 | 122 | 138 | 156 | 173 | 189 | 216 | 238 | 268 | 296 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | | | 457,2 |
| 470,0 | | | 91 | 100 | 113 | 124 | 141 | 159 | 179 | 195 | 222 | 245 | 274 | 305 | 325,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 470,0 |
| 482,6 | | | | | 130 | 145 | 164 | 184 | 201 | 228 | 252 | 282 | 314 | 335 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 482,6 |
| 508,0 | | | | 108 | 122 | 135 | 154 | 173 | 193 | 213 | 241 | 266 | 300 | 331 | 353 | | | | | | | | | | | | | | | | | 508,0 |
| 521,0 | | | | 111 | 126 | 138 | 156 | 177 | 199 | 217 | 246 | 272 | 305 | 340 | 363 | | | | | | | | | | | | | | | | | |