

**Class 150 RTJ**

| Diameter (inches) | Outside diam.            | Inside diam. | Pcs. thk. | Cent. line diam. | Handle width | Handle hole | Handle length | RJ pitch diameter | RJ groove width | RJ groove depth | Unit weigh |       |
|-------------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------|--------------|-------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
|                   | O                        | B            | t         | A                | C            | wt          | d             | W                 | E               | F               | G          | Kg.   |
| 1/2"              | Ø                        | Ø            | □         |                  |              |             |               |                   |                 |                 |            |       |
| 3/4"              | NOT FORECAST BY STANDARD |              |           |                  |              |             |               |                   |                 |                 |            |       |
| 1"                | 64                       | 34           | 19,1      | 80               | 51           | 15          | 15,9          | 16                | 47,6            | 8,7             | 6,4        | 1,2   |
| 1.1/4"            | 73                       | 42           | 19,1      | 90               | 51           | 15          | 0             | 17                | 57,1            | 8,7             | 6,4        | 1,4   |
| 1.1/2"            | 83                       | 48           | 19,1      | 100              | 57           | 15          | 0             | 17                | 65,1            | 8,7             | 6,4        | 1,8   |
| 2"                | 102                      | 61           | 19,1      | 120              | 57           | 15          | 0             | 18                | 82,6            | 8,7             | 6,4        | 2,4   |
| 2.1/2"            | 121                      | 73           | 22,4      | 140              | 57           | 15          | 0             | 19                | 101,6           | 8,7             | 6,4        | 3,7   |
| 3"                | 133                      | 89           | 22,4      | 150              | 57           | 15          | 0             | 17                | 114,3           | 8,7             | 6,4        | 4,2   |
| 3.1/2"            | 154                      | 102          | 22,4      | 175              | 64           | 15          | 0             | 21                | 131,8           | 8,7             | 6,4        | 5,6   |
| 4"                | 172                      | 114          | 22,4      | 190              | 64           | 15          | 19,0          | 18                | 149,2           | 8,7             | 6,4        | 6,8   |
| 5"                | 194                      | 141          | 25,4      | 215              | 70           | 15          | 0             | 21                | 171,4           | 8,7             | 6,4        | 9,5   |
| 6"                | 219                      | 168          | 25,4      | 240              | 83           | 15          | 22,2          | 21                | 193,7           | 8,7             | 6,4        | 11,6  |
| 8"                | 273                      | 219          | 28,4      | 300              | 95           | 15          | 22,2          | 27                | 247,7           | 8,7             | 6,4        | 19,2  |
| 10"               | 330                      | 273          | 31,8      | 360              | 102          | 20          | 25,4          | 30                | 304,8           | 8,7             | 6,4        | 30,2  |
| 12"               | 406                      | 324          | 35,1      | 430              | 121          | 20          | 25,4          | 24                | 381,0           | 8,7             | 6,4        | 51,6  |
| 14"               | 426                      | 356          | 35,1      | 475              | 127          | 20          | 28,6          | 49                | 396,9           | 8,7             | 6,4        | 54,9  |
| 16"               | 483                      | 406          | 38,1      | 540              | 127          | 20          | 28,6          | 57                | 454,0           | 8,7             | 6,4        | 75,6  |
| 18"               | 546                      | 457          | 41,1      | 580              | 127          | 25          | 31,7          | 34                | 517,5           | 8,7             | 6,4        | 103,4 |
| 20"               | 597                      | 508          | 41,1      | 635              | 127          | 25          | 31,7          | 38                | 558,8           | 8,7             | 6,4        | 121,3 |
| 24"               | 711                      | 610          | 47,8      | 750              | 152          | 25          | 34,9          | 39                | 673,1           | 8,7             | 6,4        | 197,0 |

**Class 300 RTJ**

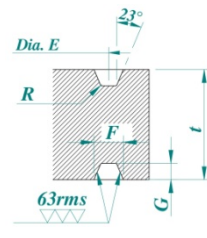
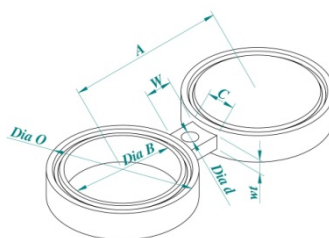
| Diameter (inches) | Outside diam. | Inside diam. | Pcs. thk. | Cent. line diam. | Handle width | Handle hole | Handle length | RJ pitch diameter | RJ groove width | RJ groove depth | Unit weigh |       |
|-------------------|---------------|--------------|-----------|------------------|--------------|-------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
|                   | O             | B            | t         | A                | C            | wt          | d             | W                 | E               | F               | G          | Kg.   |
| 1/2"              | Ø             | Ø            | □         |                  |              |             |               |                   |                 |                 |            |       |
| 3/4"              | 51            | 21           | 15,7      | 65               | 38           | 10          | 15,9          | 16                | 34,1            | 7,1             | 5,6        | 0,7   |
| 1"                | 64            | 27           | 19,1      | 80               | 45           | 15          | 0             | 16                | 42,9            | 8,7             | 6,4        | 1,2   |
| 1.1/4"            | 70            | 34           | 19,1      | 90               | 51           | 15          | 19,0          | 20                | 50,8            | 8,7             | 6,4        | 1,4   |
| 1.1/2"            | 79            | 42           | 22,4      | 100              | 51           | 15          | 0             | 21                | 60,3            | 8,7             | 6,6        | 1,9   |
| 2"                | 90            | 48           | 22,4      | 115              | 57           | 15          | 22,2          | 25                | 68,3            | 8,7             | 6,4        | 2,4   |
| 2.1/2"            | 108           | 61           | 25,4      | 125              | 57           | 15          | 19,0          | 17                | 82,6            | 11,9            | 7,9        | 3,5   |
| 3"                | 127           | 73           | 28,4      | 150              | 57           | 15          | 0             | 23                | 101,6           | 11,9            | 7,9        | 5,2   |
| 3.1/2"            | 146           | 89           | 28,4      | 170              | 57           | 15          | 22,2          | 24                | 123,8           | 11,9            | 7,9        | 6,6   |
| 4"                | 159           | 102          | 28,4      | 185              | 64           | 15          | 0             | 26                | 131,8           | 11,9            | 7,9        | 7,6   |
| 5"                | 175           | 114          | 31,8      | 200              | 64           | 20          | 22,2          | 25                | 149,2           | 11,9            | 7,9        | 10,2  |
| 6"                | 210           | 141          | 35,1      | 235              | 70           | 20          | 0             | 25                | 181,0           | 11,9            | 7,9        | 15,9  |
| 8"                | 241           | 168          | 35,1      | 270              | 83           | 20          | 22,2          | 29                | 211,1           | 11,9            | 7,9        | 20,5  |
| 10"               | 302           | 219          | 41,1      | 330              | 95           | 25          | 25,4          | 28                | 269,9           | 11,9            | 7,9        | 36,3  |
| 12"               | 356           | 273          | 44,5      | 385              | 102          | 25          | 28,6          | 29                | 323,9           | 11,9            | 7,9        | 51,9  |
| 14"               | 413           | 324          | 50,8      | 450              | 121          | 25          | 31,7          | 37                | 381,0           | 11,9            | 7,9        | 78,0  |
| 16"               | 457           | 356          | 53,8      | 515              | 127          | 30          | 31,7          | 58                | 419,1           | 11,9            | 7,9        | 102,3 |
| 18"               | 508           | 406          | 57,2      | 570              | 127          | 30          | 34,9          | 62                | 469,9           | 11,9            | 7,9        | 130,6 |
| 20"               | 575           | 457          | 60,5      | 630              | 127          | 30          | 34,9          | 55                | 533,4           | 11,9            | 7,9        | 176,5 |
| 24"               | 635           | 508          | 69,9      | 685              | 127          | 35          | 34,9          | 50                | 584,2           | 13,5            | 9,5        | 245,9 |
| 24"               | 749           | 610          | 79,2      | 810              | 152          | 40          | 41,3          | 61                | 692,2           | 16,7            | 11,1       | 380,8 |

**Class 600 RTJ**

| Diameter (inches) | Outside diam. | Inside diam. | Pcs. thk. | Cent. line diam. | Handle width | Handle hole | Handle length | RJ pitch diameter | RJ groove width | RJ groove depth | Unit weigh |       |
|-------------------|---------------|--------------|-----------|------------------|--------------|-------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
|                   | O             | B            | t         | A                | C            | wt          | d             | W                 | E               | F               | G          | Kg.   |
| 1/2"              | Ø             | Ø            | □         |                  |              |             |               |                   |                 |                 |            |       |
| 3/4"              | 51            | 21           | 19,1      | 65               | 38           | 15          | 15,9          | 14                | 34,1            | 7,1             | 5,6        | 0,8   |
| 1"                | 64            | 27           | 22,4      | 80               | 45           | 15          | 19,0          | 16                | 42,9            | 8,7             | 6,4        | 1,3   |
| 1.1/4"            | 70            | 34           | 22,4      | 90               | 51           | 15          | 19,0          | 20                | 50,8            | 8,7             | 6,4        | 1,6   |
| 1.1/2"            | 79            | 42           | 22,4      | 100              | 51           | 15          | 0             | 21                | 60,3            | 8,7             | 6,6        | 1,9   |
| 2"                | 90            | 48           | 22,4      | 115              | 57           | 15          | 22,2          | 25                | 68,3            | 8,7             | 6,4        | 2,4   |
| 2.1/2"            | 108           | 61           | 28,4      | 125              | 57           | 15          | 19,0          | 17                | 82,6            | 11,9            | 7,9        | 3,8   |
| 3"                | 127           | 73           | 31,8      | 150              | 57           | 15          | 0             | 23                | 101,6           | 11,9            | 7,9        | 5,8   |
| 3.1/2"            | 146           | 89           | 31,8      | 170              | 57           | 20          | 22,2          | 24                | 123,8           | 11,9            | 7,9        | 7,4   |
| 4"                | 159           | 102          | 35,1      | 185              | 64           | 20          | 0             | 26                | 131,8           | 11,9            | 7,9        | 9,4   |
| 5"                | 175           | 114          | 35,1      | 215              | 64           | 20          | 25,4          | 40                | 149,2           | 11,9            | 7,9        | 11,5  |
| 6"                | 210           | 141          | 38,1      | 265              | 70           | 20          | 0             | 55                | 181,0           | 11,9            | 7,9        | 17,6  |
| 8"                | 241           | 168          | 44,5      | 290              | 83           | 25          | 28,6          | 49                | 211,1           | 11,9            | 7,9        | 26,3  |
| 10"               | 302           | 219          | 50,8      | 350              | 95           | 25          | 31,7          | 48                | 269,9           | 11,9            | 7,9        | 45,0  |
| 12"               | 356           | 273          | 57,2      | 430              | 102          | 30          | 34,9          | 74                | 323,9           | 11,9            | 7,9        | 67,7  |
| 14"               | 413           | 327          | 63,5      | 490              | 121          | 35          | 34,9          | 77                | 381,0           | 11,9            | 7,9        | 99,0  |
| 16"               | 457           | 356          | 66,5      | 525              | 127          | 35          | 38,1          | 68                | 419,1           | 11,9            | 7,9        | 126,3 |
| 18"               | 508           | 407          | 73,2      | 605              | 127          | 40          | 41,3          | 97                | 469,9           | 11,9            | 7,9        | 168,4 |
| 20"               | 575           | 457          | 79,2      | 655              | 127          | 40          | 44,4          | 80                | 533,4           | 11,9            | 7,9        | 231,5 |
| 24"               | 635           | 508          | 88,9      | 725              | 127          | 45          | 44,4          | 90                | 584,2           | 13,5            | 9,5        | 314,1 |
| 24"               | 749           | 610          | 104,6     | 840              | 152          | 55          | 50,8          | 91                | 692,2           | 16,7            | 11,1       | 504,0 |

**Notes:**

- Execution can be welded or seamless. For welded execution, "Wt" = "t" max.
- Handle hole, where required, due to bolt spacing.
- Tolerances: O - B +/- 0,5 A +/- 1 for pcs. <= 3". O - B +/- 1 A +/- 2 for pcs. > 3.
- Corrosion allowance as per TABLE 1. In case it may be required a specific corrosion allowance, different from the one in TABLE 1, it will be added to thickness "t" of pieces.
- All weights are estimated.
- RTJ details as per B16.20


**Class 900 RTJ**

| Diameter (inches) | Outside diam.            | Inside diam. | Pcs. thk. | Cent. line diam. | Handle width | Handle hole | Handle length | RJ pitch diameter | RJ groove width | RJ groove depth | Unit weight |       |
|-------------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------|--------------|-------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------|
|                   | O                        | B            | t         | A                | C            | wt          | d             | W                 | E               | F               | G           | Kg.   |
| 1/2"              | Ø                        | Ø            | □         |                  |              |             |               |                   |                 |                 |             |       |
| 3/4"              | 61                       | 21           | 22,4      | 80               | 38           | 15          | 22,2          | 19                | 39,7            | 8,7             | 6,4         | 1,2   |
| 1"                | 71                       | 27           | 22,4      | 90               | 45           | 15          | 25,4          | 29                | 44,5            | 8,7             | 6,4         | 1,5   |
| 1.1/4"            | 81                       | 34           | 25,4      | 110              | 51           | 15          | 0             | 29                | 60,3            | 8,7             | 6,4         | 2,3   |
| 1.1/2"            | 92                       | 48           | 25,4      | 125              | 57           | 15          | 28,6          | 33                | 68,3            | 8,7             | 6,4         | 3,1   |
| 2"                | 124                      | 61           | 31,8      | 165              | 57           | 15          | 25,4          | 41                | 95,3            | 11,9            | 7,9         | 6,0   |
| 2.1/2"            | 137                      | 73           | 35,1      | 190              | 67           | 20          | 0,0           | 53                | 107,9           | 11,9            | 7,9         | 8,3   |
| 3"                | 155                      | 89           | 35,1      | 190              | 67           | 20          | 25,4          | 35                | 123,8           | 11,9            | 7,9         | 9,7   |
| 3.1/2"            | NOT FORECAST BY STANDARD |              |           |                  |              |             |               |                   |                 |                 |             |       |
| 4"                | 181                      | 114          | 41,1      | 235              | 73           | 20          | 31,7          | 54                | 149,2           | 11,9            | 7,9         | 14,8  |
| 5"                | 216                      | 141          | 44,5      | 280              | 73           | 25          | 0             | 64                | 181             | 11,9            | 7,9         | 22,3  |
| 6"                | 241                      | 168          | 47,8      | 315              | 73           | 25          | 31,7          | 74                | 211,1           | 11,9            | 7,9         | 28,4  |
| 8"                | 308                      | 219          | 57,2      | 395              | 80           | 30          | 38,1          | 87                | 269,9           | 11,9            | 7,9         | 53,9  |
| 10"               | 362                      | 273          | 63,5      | 470              | 121          | 35          | 38,1          | 108               | 323,9           | 11,9            | 7,9         | 80,6  |
| 12"               | 419                      | 324          | 73,2      | 535              | 121          | 40          | 38,1          | 116               | 381,0           | 11,9            | 7,9         | 120,2 |
| 14"               | 467                      | 356          | 82,6      | 560              | 121          | 45          | 41,3          | 93                | 419,1           | 16,7            | 11,1        | 167,3 |
| 16"               | 524                      | 406          | 91,9      | 615              | 127          | 45          | 44,4          | 91                | 469,9           | 16,7            | 11,1        | 229,1 |
| 18"               | 594                      | 457          | 101,6     | 685              | 133          | 50          | 50,8          | 91                | 533,4           | 19,8            | 12,7        | 325,6 |
| 20"               | 648                      | 508          | 111,3     | 750              | 127          | 55          | 54,0          | 102               | 584,2           | 19,8            | 12,7        | 416,5 |
| 24"               | 772                      | 610          | 133,4     | 900              | 140          | 65          | 67,0          | 128               | 692,2           | 27,0            | 15,9        | 702,0 |

**Class 1500 RTJ**

| Diameter (inches) | Outside diam. | Inside diam. | Pcs. thk. | Cent. line diam. | Handle width | Handle hole | Handle length | RJ pitch diameter | RJ groove width | RJ groove depth | Unit weight |     |
|-------------------|---------------|--------------|-----------|------------------|--------------|-------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----|
|                   | O             | B            | t         | A                | C            | wt          | d             | W                 | E               | F               | G           | Kg. |
| 1/2"              | Ø             | Ø            | □         |                  |              |             |               |                   |                 |                 |             |     |
| 3/4"              | 61            | 21           | 22,4      | 80               | 38           | 15          | 22,2          | 19                | 39,7            | 8,7             | 6,4         | 1,3 |
| 1"                | 71            | 27           | 25,4      | 90               | 45           | 15          | 25,4          | 29                | 44,5            | 8,7             | 6,4         | 1,7 |
| 1.1/4"            | 81            | 34           | 25,4      | 110              | 54           | 15          | 0             | 29                | 60,3            | 8,7             | 6,4         | 2,4 |
| 1.1/2"            | 92            | 48           | 28,4      | 125              | 57           | 15          | 28,6          | 33                |                 |                 |             |     |