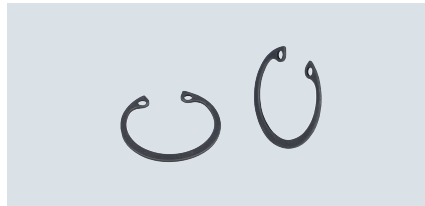


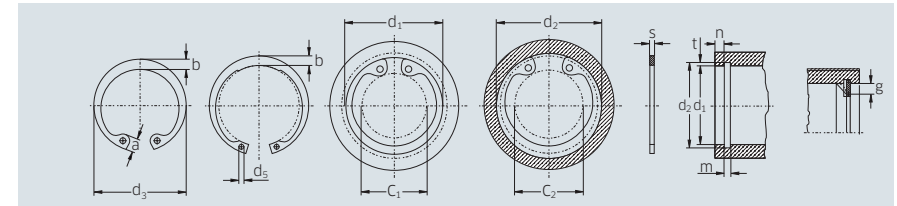
## Rings for bores (heavy duty)

D1360/JS



| d <sub>1</sub> | Part number | s    | Tolerance | d <sub>2</sub> | Tolerance | a<br>max. | b = | d <sub>3</sub><br>min. | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Weight<br>[kg/1000] |
|----------------|-------------|------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----|------------------------|----------------|----------------|---------------------|
| 20             | J520        | 1,50 | -0,06     | 21,5           | +0,42     | 4,5       | 2,4 | 2,0                    | 10,5           | 12,0           | 1,4                 |
| 22             | J522        | 1,50 |           | 23,5           | -0,21     | 4,7       | 2,8 | 2,0                    | 12,1           | 13,6           | 1,9                 |
| 24             | J524        | 1,50 |           | 25,9           |           | 4,9       | 3,0 | 2,0                    | 13,7           | 15,4           | 2,0                 |
| 25             | J525        | 1,50 |           | 26,9           |           | 5,0       | 3,1 | 2,0                    | 14,5           | 16,2           | 2,1                 |
| 26             | J526        | 1,50 |           | 27,9           |           | 5,1       | 3,1 | 2,0                    | 15,3           | 17,0           | 2,3                 |
| 27             | J527        | 1,50 |           | 29,1           | +0,50     | 5,1       | 3,2 | 2,0                    | 16,3           | 18,2           | 2,4                 |
| 28             | J528        | 1,50 |           | 30,1           | -0,25     | 5,3       | 3,2 | 2,0                    | 16,9           | 18,8           | 2,5                 |
| 30             | J530        | 1,50 |           | 32,1           |           | 5,5       | 3,3 | 2,0                    | 18,4           | 20,4           | 2,7                 |
| 32             | J532        | 1,50 |           | 34,4           |           | 5,7       | 3,4 | 2,0                    | 20,0           | 22,0           | 2,9                 |
| 34             | J534        | 1,75 |           | 36,5           |           | 5,9       | 3,7 | 2,5                    | 21,6           | 23,9           | 4,1                 |
| 35             | J535        | 1,75 |           | 37,8           |           | 6,0       | 3,8 | 2,5                    | 22,4           | 25,0           | 4,5                 |
| 37             | J537        | 1,75 |           | 39,8           |           | 6,2       | 3,9 | 2,5                    | 24,0           | 26,6           | 4,7                 |
| 38             | J538        | 1,75 |           | 40,8           |           | 6,3       | 3,9 | 2,5                    | 24,8           | 27,4           | 4,8                 |
| 40             | J540        | 2,00 | -0,07     | 43,5           | +0,90     | 6,5       | 3,9 | 2,5                    | 26,4           | 29,5           | 5,1                 |
| 42             | J542        | 2,00 |           | 45,5           | -0,39     | 6,7       | 4,1 | 2,5                    | 28,0           | 31,1           | 5,6                 |
| 45             | J545        | 2,00 |           | 48,5           | +1,10     | 7,0       | 4,3 | 2,5                    | 30,3           | 33,5           | 6,3                 |
| 47             | J547        | 2,00 |           | 50,5           | -0,46     | 7,2       | 4,4 | 2,5                    | 31,9           | 35,1           | 6,7                 |
| 50             | J550        | 2,50 |           | 54,2           |           | 7,5       | 4,6 | 2,5                    | 34,3           | 38,0           | 8,8                 |
| 52             | J552        | 2,50 |           | 56,2           |           | 7,7       | 4,7 | 2,5                    | 35,9           | 39,6           | 9,9                 |
| 55             | J555        | 2,50 |           | 59,2           |           | 8,0       | 5,0 | 2,5                    | 38,2           | 42,0           | 10,4                |
| 60             | J560        | 3,00 | -0,08     | 64,2           |           | 8,5       | 5,4 | 2,5                    | 42,2           | 46,0           | 15,9                |
| 62             | J562        | 3,00 |           | 66,2           |           | 8,6       | 5,5 | 2,5                    | 44,0           | 47,8           | 16,1                |
| 64             | J564        | 3,00 |           | 68,2           |           | 8,7       | 5,6 | 3,0                    | 45,8           | 49,6           | 16,5                |
| 65             | J565        | 3,00 |           | 69,2           |           | 8,7       | 5,8 | 3,0                    | 46,8           | 50,6           | 16,6                |
| 68             | J568        | 3,00 |           | 72,5           |           | 8,8       | 6,1 | 3,0                    | 49,5           | 53,4           | 17,2                |
| 70             | J570        | 3,00 |           | 74,5           |           | 9,0       | 6,2 | 3,0                    | 51,1           | 55,0           | 18,0                |
| 72             | J572        | 3,00 |           | 76,5           |           | 9,2       | 6,4 | 3,0                    | 53,7           | 56,9           | 21,7                |
| 75             | J575        | 3,00 |           | 79,5           |           | 9,3       | 6,6 | 3,0                    | 55,5           | 59,4           | 22,6                |
| 80             | J580        | 4,00 | -0,10     | 85,5           | +1,30     | 9,5       | 7,0 | 3,0                    | 60,0           | 64,5           | 33,2                |
| 85             | J585        | 4,00 |           | 90,5           | -0,54     | 9,7       | 7,2 | 3,5                    | 64,7           | 69,1           | 33,8                |
| 90             | J590        | 4,00 |           | 95,5           |           | 10,0      | 7,6 | 3,5                    | 69,0           | 73,5           | 41,3                |
| 95             | J595        | 4,00 |           | 100,5          |           | 10,3      | 8,1 | 3,5                    | 73,4           | 77,9           | 46,7                |
| 100            | J5100       | 4,00 |           | 105,5          |           | 10,5      | 8,4 | 3,5                    | 77,9           | 82,5           | 50,7                |
| 105            | J5105       | 5,00 | -0,12     | 112,0          |           | 10,7      | 8,7 | 4,0                    | 82,5           | 87,6           | 70,0                |
| 110            | J5110       | 5,00 |           | 117,0          |           | 10,9      | 9,0 | 4,0                    | 87,1           | 92,2           | 81,0                |

Subject to change.



|             |  |           |        |      | Data |         |         |     |          |          |      |             |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------|------|---------|---------|-----|----------|----------|------|-------------|--|
| Part number | d <sub>2</sub>                                                                      | Tolerance | m min. | t    | n    | FN [kN] | FR [kN] | g   | FRg [kN] | AN [mm²] | b    | Article No. |  |
| J520        | 21,0                                                                                | +0,15     | 1,60   | 0,50 | 1,5  | 5,4     | 16,2    | 1,0 | 5,8      | 32       | 2,25 |             |  |
| J522        | 23,0                                                                                |           | 1,60   | 0,50 | 1,5  | 5,9     | 18,0    | 1,0 | 6,1      | 35       | 2,25 |             |  |
| J524        | 25,2                                                                                | +0,21     | 1,60   | 0,60 | 1,8  | 7,7     | 21,7    | 1,0 | 7,2      | 46       | 1,56 |             |  |
| J525        | 26,2                                                                                |           | 1,60   | 0,60 | 1,8  | 8,0     | 22,8    | 1,0 | 7,3      | 48       | 1,56 |             |  |
| J526        | 27,2                                                                                |           | 1,60   | 0,60 | 1,8  | 8,4     | 21,6    | 1,0 | 7,2      | 50       | 1,56 |             |  |
| J527        | 28,4                                                                                |           | 1,60   | 0,70 | 2,1  | 10,1    | 20,8    | 1,0 | 7,0      | 60       | 1,56 |             |  |
| J528        | 29,4                                                                                |           | 1,60   | 0,70 | 2,1  | 10,5    | 20,8    | 1,0 | 7,0      | 63       | 1,56 |             |  |
| J530        | 31,4                                                                                | +0,25     | 1,60   | 0,70 | 2,1  | 11,3    | 21,4    | 1,0 | 7,2      | 67       | 1,56 |             |  |
| J532        | 33,7                                                                                |           | 1,60   | 0,85 | 2,6  | 14,6    | 21,4    | 1,0 | 7,3      | 87       | 1,56 |             |  |
| J534        | 35,7                                                                                |           | 1,85   | 0,85 | 2,6  | 15,4    | 35,6    | 1,5 | 8,6      | 92       | 1,36 |             |  |
| J535        | 37,0                                                                                |           | 1,85   | 1,00 | 3,0  | 18,8    | 36,6    | 1,5 | 8,7      | 113      | 1,36 |             |  |
| J537        | 39,0                                                                                |           | 1,85   | 1,00 | 3,0  | 19,8    | 36,8    | 1,5 | 8,8      | 119      | 1,36 |             |  |
| J538        | 40,0                                                                                |           | 1,85   | 1,00 | 3,0  | 22,5    | 38,3    | 1,5 | 9,1      | 123      | 1,36 |             |  |
| J540        | 42,5                                                                                |           | 2,15   | 1,25 | 3,8  | 27,0    | 58,4    | 2,0 | 10,9     | 162      | 1,31 |             |  |
| J542        | 44,5                                                                                |           | 2,15   | 1,25 | 3,8  | 28,4    | 58,5    | 2,0 | 11,0     | 170      | 1,31 |             |  |
| J545        | 47,5                                                                                |           | 2,15   | 1,25 | 3,8  | 30,2    | 56,5    | 2,0 | 10,7     | 181      | 1,31 |             |  |
| J547        | 49,5                                                                                |           | 2,15   | 1,25 | 3,8  | 31,4    | 57,0    | 2,0 | 10,8     | 189      | 1,31 |             |  |
| J550        | 53,0                                                                                | +0,30     | 2,65   | 1,50 | 4,5  | 40,5    | 95,5    | 2,0 | 19,0     | 243      | 1,57 |             |  |
| J552        | 55,0                                                                                |           | 2,65   | 1,50 | 4,5  | 42,0    | 94,6    | 2,0 | 18,8     | 252      | 1,57 |             |  |
| J555        | 58,0                                                                                |           | 2,65   | 1,50 | 4,5  | 44,4    | 94,7    | 2,0 | 19,6     | 266      | 1,57 |             |  |
| J560        | 63,0                                                                                |           | 3,15   | 1,50 | 4,5  | 48,3    | 137,0   | 2,0 | 29,2     | 290      | 2,25 |             |  |
| J562        | 65,0                                                                                |           | 3,15   | 1,50 | 4,5  | 49,8    | 137,0   | 2,0 | 29,2     | 299      | 2,25 |             |  |
| J564        | 67,0                                                                                |           | 3,15   | 1,50 | 4,5  | 51,4    | 137,0   | 2,0 | 30,0     | 308      | 2,25 |             |  |
| J565        | 68,0                                                                                |           | 3,15   | 1,50 | 4,5  | 51,8    | 174,0   | 2,5 | 30,0     | 313      | 1,44 |             |  |
| J568        | 71,0                                                                                |           | 3,15   | 1,50 | 4,5  | 54,5    | 174,0   | 2,5 | 30,6     | 327      | 1,44 |             |  |
| J570        | 73,0                                                                                |           | 3,15   | 1,50 | 4,5  | 56,2    | 171,0   | 2,5 | 30,3     | 337      | 1,44 |             |  |
| J572        | 75,0                                                                                |           | 3,15   | 1,50 | 4,5  | 58,0    | 172,0   | 2,5 | 30,3     | 346      | 1,44 |             |  |
| J575        | 78,0                                                                                |           | 3,15   | 1,50 | 4,5  | 60,0    | 170,0   | 2,5 | 30,3     | 360      | 1,44 |             |  |
| J580        | 83,5                                                                                | +0,35     | 4,15   | 1,75 | 5,3  | 74,6    | 308,0   | 2,5 | 56,0     | 448      | 2,56 |             |  |
| J585        | 88,5                                                                                |           | 4,15   | 1,75 | 5,3  | 79,5    | 358,0   | 3,0 | 55,0     | 477      | 1,78 |             |  |
| J590        | 93,5                                                                                |           | 4,15   | 1,75 | 5,3  | 84,0    | 354,0   | 3,0 | 56,0     | 504      | 1,78 |             |  |
| J595        | 98,5                                                                                |           | 4,15   | 1,75 | 5,3  | 88,6    | 347,0   | 3,0 | 56,0     | 532      | 1,78 |             |  |
| J5100       | 103,5                                                                               |           | 4,15   | 1,75 | 5,3  | 93,1    | 335,0   | 3,0 | 55,0     | 559      | 1,78 |             |  |
| J5105       | 109,0                                                                               | +0,54     | 5,15   | 2,00 | 6,0  | 112,0   | 681,0   | 3,0 | 114,0    | 672      | 1,56 |             |  |
| J5110       | 114,0                                                                               |           | 5,15   | 2,00 | 6,0  | 117,0   | 648,0   | 3,0 | 111,0    | 704      | 1,56 |             |  |

Subject to change.