

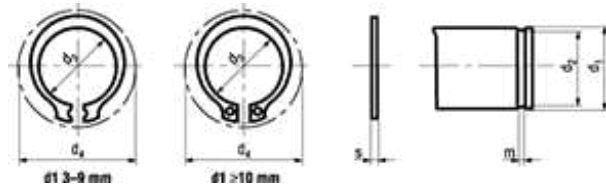


**EN:** This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at [www.hestore.hu](http://www.hestore.hu).



DIN 471



### BN 818

#### Retaining rings for shafts

standard design

Spring steel

black

- ~UNI 7435
- ~CSN 022930

| Article# | d <sub>1</sub> | d <sub>3</sub> | Tolerance     | d <sub>4</sub> | d <sub>2</sub> | m H13 | FR / KN | s   |
|----------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|---------|-----|
| 1287117  | 3              | 2,7            | +0,04 / -0,15 | 7              | 2,8 / h10      | 0,5   | 0,47    | 0,4 |
| 1287125  | 4              | 3,7            | +0,04 / -0,15 | 8,6            | 3,8 / h10      | 0,5   | 0,5     | 0,4 |
| 1287133  | 5              | 4,7            | +0,04 / -0,15 | 10,3           | 4,8 / h10      | 0,7   | 1       | 0,6 |
| 1287141  | 6              | 5,6            | +0,04 / -0,15 | 11,7           | 5,7 / h10      | 0,8   | 1,45    | 0,7 |
| 1287168  | 7              | 6,5            | +0,06 / -0,18 | 13,5           | 6,7 / h10      | 0,9   | 2,6     | 0,8 |
| 1287176  | 8              | 7,4            | +0,06 / -0,18 | 14,7           | 7,6 / h10      | 0,9   | 3       | 0,8 |
| 1287184  | 9              | 8,4            | +0,06 / -0,18 | 16             | 8,6 / h10      | 1,1   | 3,5     | 1   |
| 1287192  | 10             | 9,3            | +0,10 / -0,36 | 17             | 9,6 / h10      | 1,1   | 4       | 1   |
| 1287206  | 11             | 10,2           | +0,10 / -0,36 | 18             | 10,5 / h11     | 1,1   | 4,5     | 1   |
| 1287214  | 12             |                | +0,10 / -0,36 | 19             | 11,5 / h11     | 1,1   | 5       | 1   |
| 1287222  | 13             | 11,9           | +0,10 / -0,36 | 20,2           | 12,4 / h11     | 1,1   | 5,8     | 1   |
| 1287230  | 14             | 12,9           | +0,10 / -0,36 | 21,4           | 13,4 / h11     | 1,1   | 6,35    | 1   |
| 1287249  | 15             | 13,8           | +0,10 / -0,36 | 22,6           | 14,3 / h11     | 1,1   | 6,9     | 1   |
| 1287257  | 16             | 14,7           | +0,10 / -0,36 | 23,8           | 15,2 / h11     | 1,1   | 7,4     | 1   |
| 1287265  | 17             | 15,7           | +0,10 / -0,36 | 25             | 16,2 / h11     | 1,1   | 8       | 1   |
| 1287273  | 18             | 16,5           | +0,10 / -0,36 | 26,2           | 17 / h11       | 1,3   |         | 1,2 |
| 1287281  | 19             | 17,5           | +0,10 / -0,36 | 27,2           | 18 / h11       | 1,3   | 17      | 1,2 |
| 1287303  | 20             | 18,5           | +0,13 / -0,42 | 28,4           | 19 / h11       | 1,3   | 17,1    | 1,2 |
| 1287311  | 21             | 19,5           | +0,13 / -0,42 | 29,6           | 20 / h11       | 1,3   | 16,8    | 1,2 |
| 1287338  | 22             | 20,5           | +0,13 / -0,42 | 30,8           | 21 / h11       | 1,3   | 16,9    | 1,2 |
| 1287346  | 23             | 21,5           | +0,21 / -0,42 | 32,6           | 22 / h12       | 1,3   | -       | 1,2 |
| 1287354  | 24             | 22,2           | +0,21 / -0,42 | 33,2           | 22,9 / h12     | 1,3   | 16,1    | 1,2 |
| 1287362  | 25             | 23,2           | +0,21 / -0,42 | 34,2           | 23,9 / h12     | 1,3   | 16,2    | 1,2 |
| 1287370  | 26             | 24,2           | +0,21 / -0,42 | 35,5           | 24,9 / h12     | 1,3   | 16,1    | 1,2 |

| Article# | d <sub>1</sub> | d <sub>3</sub> | Tolerance     | d <sub>4</sub> | d <sub>2</sub> | m H13 | FR / KN | s    |
|----------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|---------|------|
| 1287389  | 27             | 24,9           | +0,21 / -0,42 | 37,2           | 25,6 / h12     | 1,3   | -       | 1,2  |
| 1287397  | 28             | 25,9           | +0,21 / -0,42 | 37,9           | 26,6 / h12     | 1,6   | 32,1    | 1,5  |
| 1287400  | 29             | 26,9           | +0,21 / -0,42 | 39,1           | 27,6 / h12     | 1,6   | 31,8    | 1,5  |
| 1287419  | 30             | 27,9           | +0,21 / -0,42 | 40,5           | 28,6 / h12     | 1,6   | 32,1    | 1,5  |
| 1287427  | 32             | 29,6           | +0,21 / -0,42 | 43             | 30,3 / h12     | 1,6   | 31,2    | 1,5  |
| 1287435  | 33             | 30,5           | +0,25 / -0,5  | 44,4           | 31,3 / h12     | 1,6   | -       | 1,5  |
| 1287443  | 34             | 31,5           | +0,25 / -0,5  | 45,4           | 32,3 / h12     | 1,6   | 31,3    | 1,5  |
| 1287451  | 35             | 32,2           | +0,25 / -0,5  | 46,8           | 33 / h12       | 1,6   | 30,8    | 1,5  |
| 1287478  | 36             | 33,2           | +0,25 / -0,5  | 47,8           | 34 / h12       | 1,85  | 49,4    | 1,75 |
| 1287486  | 37             | 34,2           | +0,25 / -0,5  | 49,4           | 35 / h12       | 1,85  | -       | 1,75 |
| 1287494  | 38             | 35,2           | +0,25 / -0,5  | 50,2           | 36 / h12       | 1,85  | 49,5    | 1,75 |
| 1287508  | 40             | 36,5           | +0,39 / -0,9  | 52,6           | 37,5 / h12     | 1,85  | 51      | 1,75 |
| 1287885  | 42             | 38,5           | +0,39 / -0,9  | 55,7           | 39,5 / h12     | 1,85  | 50      | 1,75 |
| 1287893  | 45             | 41,5           | +0,39 / -0,9  | 59,1           | 42,5 / h12     | 1,85  | 49      | 1,75 |
| 1287907  | 47             | 43,5           | +0,39 / -0,9  | 61,6           | 44,5 / h12     | 1,85  | -       | 1,75 |
| 1287915  | 48             | 44,5           | +0,39 / -0,9  | 62,5           | 45,5 / h12     | 1,85  | 49,4    | 1,75 |
| 1287923  | 50             | 45,8           | +0,39 / -0,9  | 64,5           | 47 / h12       | 2,15  | 73,3    | 2    |
| 1287931  | 52             | 47,8           | +0,39 / -0,9  | 66             | 49 / h12       | 2,15  | 73,1    | 2    |
| 2108380  | 54             | 49,8           | +0,39 / -0,9  | 69,2           | 51 / h12       | 5,15  | 71,2    | 2    |
| 1287958  | 55             | 50,8           | +0,46 / -1,1  | 70,2           | 52 / h12       | 2,15  | 71,4    | 2    |
| 1287966  | 56             | 51,8           | +0,46 / -1,1  | 71,6           | 53 / h12       | 2,15  | 70,8    | 2    |
| 1287974  | 57             | 52,8           | +0,39 / -0,9  | 72,6           | 54 / h12       | 2,15  | -       | 2    |
| 1287982  | 58             | 53,8           | +0,46 / -1,1  | 73,6           | 55 / h12       | 2,15  | 71,1    | 2    |
| 1287990  | 60             | 55,8           | +0,46 / -1,1  | 75,6           | 57 / h12       | 2,15  | 69,2    | 2    |
| 1288008  | 62             | 57,8           | +0,46 / -1,1  | 77,8           | 59 / h12       | 2,15  | 69,3    | 2    |
| 1288016  | 63             | 58,8           | +0,46 / -1,1  | 79             | 60 / h12       | 2,15  | 70,2    | 2    |
| 1288024  | 65             | 60,8           | +0,46 / -1,1  | 81,4           | 62 / h12       | 2,65  | 135,6   | 2,5  |
| 3092540  | 67             | 62,5           | +0,46 / -1,1  | 83             | 64 / h12       | 2,65  | -       | 2,5  |
| 1288032  | 68             | 63,5           | +0,46 / -1,1  | 84,8           | 65 / h12       | 2,65  | 135,9   | 2,5  |
| 1288040  | 70             | 65,5           | +0,46 / -1,1  | 87             | 67 / h12       | 2,65  | 134,2   | 2,5  |
| 1288059  | 72             | 67,5           | +0,46 / -1,1  | 89,2           | 69 / h12       | 2,65  | 131,8   | 2,5  |
| 1288067  | 75             | 70,5           | +0,46 / -1,1  | 92,8           | 72 / h12       | 2,65  | 130     | 2,5  |
| 1288075  | 78             | 73,5           | +0,46 / -1,1  | 96,1           | 75 / h12       | 2,65  | 131,3   | 2,5  |
| 1288083  | 80             | 74,5           | +0,46 / -1,1  | 98,1           | 76,5 / h12     | 2,65  | 128,4   | 2,5  |
| 1288091  | 82             | 76,5           | +0,46 / -1,1  | 100,3          | 78,5 / h12     | 2,65  | 128     | 2,5  |
| 1288105  | 85             | 79,5           | +0,46 / -1,1  | 100,3          | 81,5 / h12     | 3,15  | 215,4   | 3    |
| 1288113  | 88             | 82,5           | +0,54 / -1,3  | 106,5          | 84,5 / h12     | 3,15  | 221,8   | 3    |
| 1288121  | 90             | 84,5           | +0,54 / -1,3  | 108,5          | 86,5 / h12     | 3,15  | 217,2   | 3    |
| 1288148  | 95             | 89,5           | +0,54 / -1,3  | 114,8          | 91,5 / h12     | 3,15  | 212,2   | 3    |
| 1288156  | 100            | 94,5           | +0,54 / -1,3  | 120,2          | 96,5 / h12     | 3,15  | 206,4   | 3    |
| 1288164  | 105            | 98             | +0,54 / -1,3  | 125,8          | 101 / h13      | 4,15  | 471,8   | 4    |

| Article# | d <sub>1</sub> | d <sub>3</sub> | Tolerance    | d <sub>4</sub> | d <sub>2</sub> | m H13 | FR / KN | s |
|----------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|-------|---------|---|
| 1288172  | 110            | 103            | +0,54 / -1,3 | 131,2          | 106 / h13      | 4,15  | 457     | 4 |
| 1288180  | 115            | 108            | +0,54 / -1,3 | 137,3          | 111 / h13      | 4,15  | 438,6   | 4 |
| 1288199  | 120            | 113            | +0,54 / -1,3 | 143,1          | 116 / h13      | 4,15  | 424,6   | 4 |
| 1288202  | 125            | 118            | +0,54 / -1,3 | 149            | 121 / h13      | 4,15  | 411,5   | 4 |
| 1288210  | 130            | 123            | +0,63 / -1,5 | 154,4          | 126 / h13      | 4,15  | 395,5   | 4 |
| 1288229  | 135            | 128            | +0,63 / -1,5 | 159,8          | 131 / h13      | 4,15  | 389,5   | 4 |
| 1288237  | 140            | 133            | +0,63 / -1,5 | 165,2          | 136 / h13      | 4,15  | 376,5   | 4 |
| 1288245  | 145            | 138            | +0,63 / -1,5 | 170,6          | 141 / h13      | 4,15  | 367     | 4 |
| 1288253  | 150            | 142            | +0,63 / -1,5 | 177,3          | 145 / h13      | 4,15  | 357,5   | 4 |
| 1288326  | 155            | 146            | +0,63 / -1,5 | 182,3          | 150 / h13      | 4,15  | 352,9   | 4 |
| 1288334  | 160            | 151            | +0,63 / -1,5 | 188            | 155 / h13      | 4,15  | 349,2   | 4 |
| 1288342  | 165            | 155,5          | +0,63 / -1,5 | 193,4          | 160 / h13      | 4,15  | 345,3   | 4 |
| 1288350  | 170            | 160,5          | +0,63 / -1,5 | 198,4          | 165 / h13      | 4,15  | 349,2   | 4 |
| 1288369  | 175            | 165,5          | +0,63 / -1,5 | 203,4          | 170 / h13      | 4,15  | 340,1   | 4 |
| 1288377  | 180            | 170,5          | +0,63 / -1,5 | 210            | 175 / h13      | 4,15  | 345,3   | 4 |
| 1288385  | 185            | 175,5          | +0,63 / -1,5 | 215            | 180 / h13      | 4,15  | 336,7   | 4 |
| 1288393  | 190            | 180,5          | +0,72 / -1,7 | 220            | 185 / h13      | 4,15  | 333,8   | 4 |
| 1288407  | 195            | 185,5          | +0,72 / -1,7 | 225            | 190 / h13      | 4,15  | 325,4   | 4 |
| 1288415  | 200            | 190,5          | +0,72 / -1,7 | 230            | 195 / h13      | 4,15  | 319,2   | 4 |
| 1288423  | 210            | 198            | +0,72 / -1,7 | 240            | 204 / h13      | 5,15  | 598,2   | 5 |
| 1288431  | 220            | 208            | +0,72 / -1,7 | 250            | 214 / h13      | 5,15  | 572,4   | 5 |
| 1288458  | 230            | 218            | +0,72 / -1,7 | 260            | 224 / h13      | 5,15  | 548,9   | 5 |
| 1288466  | 240            | 228            | +0,72 / -1,7 | 270            | 234 / h13      | 5,15  | 530,3   | 5 |
| 1288474  | 250            | 238            | +0,72 / -1,7 | 280            | 244 / h13      | 5,15  | 504,3   | 5 |
| 1288482  | 260            | 245            | +0,72 / -1,7 | 294            | 252 / h13      | 5,15  | 540,6   | 5 |
| 1288490  | 270            | 255            | +0,81 / -2   | 304            | 262 / h13      | 5,15  | 525,3   | 5 |
| 1288504  | 280            | 265            | +0,81 / -2   | 314            | 272 / h13      | 5,15  | 508,2   | 5 |
| 1288512  | 290            | 275            | +0,81 / -2   | 324            | 282 / h13      | 5,15  | 490,8   | 5 |
| 1288520  | 300            | 285            | +0,81 / -2   | 334            | 292 / h13      | 5,15  | 475     | 5 |