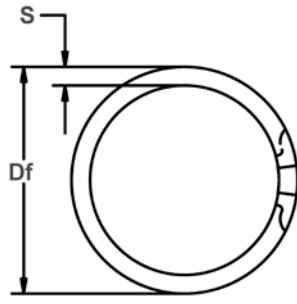




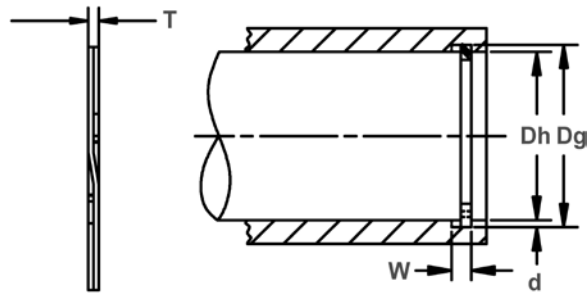
DKR 穴用スパイラルリング

DIN 472

穴用 重荷重用 (DIN)
 重荷重に対応し、品質・パフォーマンス共に
 DIN規格を満たす穴用スパイラルリング。
 ステンレス鋼—AISI 302にて製造。



自由径 & 止め輪寸法

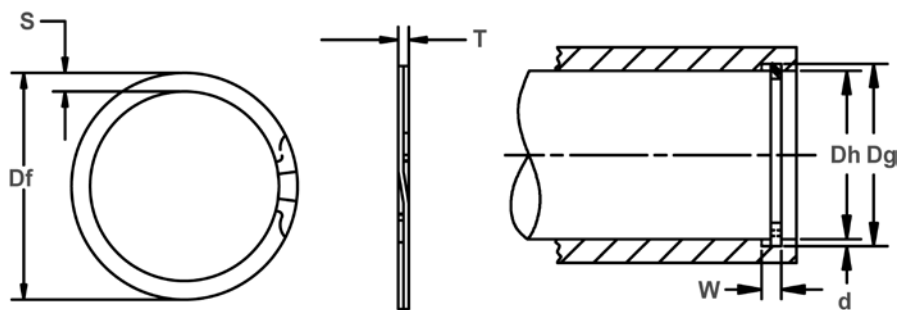


穴径 & 溝寸法

| 止め輪 番号 | 穴径 | | 溝寸法 | | | | 止め輪寸法 | | | | 荷重 (N) | | |
|-----------|------------|------|-------|------|---------|-------|-------|------|-------|------|--------|--------------------|------------------|
| | Dh (mm) | Dg | 溝径 | | 深さ d | 自由径 | | 板厚 | | 板幅 | | 止め輪 安全率 (=3) | 溝 安全率 (=2) |
| | | | 溝径 | 溝巾 | | 自由径 | 公差 | T | 公差 | S | 公差 | | |
| DKR-13 | 13 | 13,6 | | 1,10 | 0,3 | 13,72 | | 0,99 | | 1,40 | | 13474 | 1901 |
| DKR-14 | 14 | 14,6 | +0,11 | 1,10 | 0,3 | 14,75 | | 0,99 | | 1,40 | | 14510 | 2047 |
| DKR-15 | 15 | 15,7 | -0,00 | 1,10 | 0,4 | 15,85 | | 0,99 | | 1,40 | | 15547 | 2559 |
| DKR-16 | 16 | 16,8 | | 1,10 | 0,4 | 16,97 | | 0,99 | | 1,65 | | 16583 | 3119 |
| DKR-17 | 17 | 17,8 | | 1,10 | 0,4 | 17,98 | +0,33 | 0,99 | | 1,65 | | 17620 | 3314 |
| DKR-18 | 18 | 19,0 | | 1,10 | 0,5 | 19,18 | -0,00 | 0,99 | | 1,91 | | 18656 | 4386 |
| DKR-19 | 19 | 20,0 | +0,13 | 1,10 | 0,5 | 20,19 | | 0,99 | | 1,91 | | 19693 | 4630 |
| DKR-20 | 20 | 21,0 | -0,00 | 1,10 | 0,5 | 21,21 | | 0,99 | | 1,91 | | 20729 | 4874 |
| DKR-21 | 21 | 22,0 | | 1,10 | 0,5 | 22,23 | | 0,99 | | 1,91 | | 21766 | 5117 |
| DKR-22 | 22 | 23,0 | | 1,10 | 0,5 | 23,23 | | 0,99 | | 1,91 | | 22802 | 5361 |
| DKR-23 | 23 | 24,1 | | 1,30 | 0,6 | 24,33 | | 1,14 | | 2,18 | | 23853 | 6165 |
| DKR-24 | 24 | 25,2 | | 1,30 | 0,6 | 25,45 | | 1,14 | ±0,05 | 2,18 | ±0,10 | 24891 | 7018 |
| DKR-25 | 25 | 26,2 | +0,21 | 1,30 | 0,6 | 26,45 | | 1,14 | | 2,18 | | 25928 | 7310 |
| DKR-26 | 26 | 27,2 | -0,00 | 1,30 | 0,6 | 27,48 | | 1,14 | | 2,18 | | 26965 | 7603 |
| DKR-27 | 27 | 28,4 | | 1,30 | 0,7 | 28,68 | | 1,14 | | 2,41 | | 28002 | 9211 |
| DKR-28 | 28 | 29,4 | | 1,30 | 0,7 | 29,69 | | 1,14 | | 2,41 | | 29039 | 9552 |
| DKR-29 | 29 | 30,4 | | 1,30 | 0,7 | 30,71 | | 1,14 | | 2,41 | | 30076 | 9893 |
| DKR-30 | 30 | 31,4 | | 1,30 | 0,7 | 31,71 | +0,38 | 1,14 | | 2,41 | | 31113 | 10235 |
| DKR-31 | 31 | 32,7 | | 1,30 | 0,9 | 33,02 | -0,00 | 1,14 | | 2,41 | | 32150 | 12842 |
| DKR-32 | 32 | 33,7 | | 1,30 | 0,9 | 34,04 | | 1,14 | | 2,41 | | 33187 | 13256 |
| DKR-33 | 33 | 34,7 | +0,25 | 1,30 | 0,9 | 35,05 | | 1,14 | | 2,41 | | 34224 | 13670 |
| DKR-34 | 34 | 35,7 | -0,00 | 1,60 | 0,9 | 36,07 | | 1,44 | | 3,25 | | 44541 | 14085 |
| DKR-35 | 35 | 37,0 | | 1,60 | 1,0 | 37,38 | | 1,44 | | 3,25 | | 45851 | 17058 |
| DKR-36 | 36 | 38,0 | | 1,60 | 1,0 | 38,39 | | 1,44 | | 3,25 | | 47161 | 17545 |
| DKR-37 | 37 | 39,0 | | 1,60 | 1,0 | 39,40 | | 1,44 | | 3,25 | | 48471 | 18032 |
| DKR-38 | 38 | 40,0 | | 1,60 | 1,0 | 40,41 | | 1,44 | | 3,25 | | 49781 | 18520 |

単位: mm





自由径 & 止め輪寸法

穴径 & 溝寸法

| 止め輪 番号 | 穴径 | | 溝寸法 | | | | 止め輪寸法 | | | | | | 荷重 (N) | |
|-----------|------------|------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|--------|--------|-------|--------------------|------------------|--|
| | Dh (mm) | Dg | 溝径 | | 深さ d | 自由径 | | 板厚 | | 板幅 | | 止め輪 安全率 (=3) | 溝 安全率 (=2) | |
| | | | 溝径 | 溝巾 | | Df | 公差 | T | 公差 | S | 公差 | | | |
| DKR-40 | 40 | 42,5 | +0,25 -0,00 | 1,85 | 1,3 | 42,93 | +0,51 -0,00 | 1,69 | ±0,05 | 4,01 | ±0,10 | 61498 | 24368 | |
| DKR-41 | 41 | 43,5 | | 1,85 | | 43,94 | | 1,69 | | 4,01 | | 63036 | 24977 | |
| DKR-42 | 42 | 44,5 | | 1,85 | | 44,96 | | 1,69 | | 4,01 | | 64573 | 25586 | |
| DKR-45 | 45 | 47,5 | | 1,85 | | 47,98 | | 1,69 | | 4,01 | | 69186 | 27414 | |
| DKR-47 | 47 | 49,5 | | 1,85 | | 49,99 | | 1,69 | | 4,01 | | 72261 | 28633 | |
| DKR-48 | 48 | 50,5 | +0,30 -0,00 | 1,85 | +0,14 -0,00 | 51,00 | +0,63 -0,00 | 1,69 | ±0,08 | 4,01 | ±0,12 | 73798 | 29242 | |
| DKR-50 | 50 | 53,0 | | 2,15 | | 53,54 | | 1,93 | | 5,08 | | 87790 | 36552 | |
| DKR-51 | 51 | 54,0 | | 2,15 | | 54,54 | | 1,93 | | 5,08 | | 89546 | 37283 | |
| DKR-52 | 52 | 55,0 | | 2,15 | | 55,55 | | 1,93 | | 5,08 | | 91302 | 38014 | |
| DKR-55 | 55 | 58,0 | | 2,15 | | 58,57 | | 1,93 | | 5,08 | | 96569 | 40207 | |
| DKR-56 | 56 | 59,0 | | 2,15 | | 59,59 | | 1,93 | | 5,08 | | 98325 | 40938 | |
| DKR-57 | 57 | 60,0 | | 2,15 | | 60,60 | | 1,93 | | 5,08 | | 100081 | 41669 | |
| DKR-58 | 58 | 61,0 | | 2,15 | | 61,62 | | 1,93 | | 5,08 | | 101836 | 42400 | |
| DKR-60 | 60 | 63,0 | | 2,15 | | 63,63 | | 1,93 | | 5,08 | | 105348 | 43863 | |
| DKR-62 | 62 | 65,0 | | 2,15 | | 65,66 | | 1,93 | | 5,08 | | 108860 | 45325 | |
| DKR-63 | 63 | 66,0 | 2,15 | 66,67 | 1,93 | 5,08 | 110615 | 46056 | | | | | | |
| DKR-64 | 64 | 67,0 | 2,15 | 67,67 | 1,93 | 5,08 | 112371 | 46787 | | | | | | |
| DKR-65 | 65 | 68,0 | 2,65 | 68,67 | 2,41 | 5,08 | 135725 | 47518 | | | | | | |
| DKR-67 | 67 | 70,0 | 2,65 | 70,67 | 2,41 | 5,08 | 139901 | 48980 | | | | | | |
| DKR-68 | 68 | 71,0 | 2,65 | 71,67 | 2,41 | 5,08 | 141989 | 49711 | | | | | | |
| DKR-70 | 70 | 73,0 | 2,65 | 73,67 | 2,41 | 5,08 | 146165 | 51173 | | | | | | |
| DKR-72 | 72 | 75,0 | 2,65 | 75,67 | 2,41 | 5,08 | 150341 | 52635 | | | | | | |
| DKR-75 | 75 | 78,0 | 2,65 | 78,68 | 2,41 | 5,08 | 156605 | 54828 | | | | | | |
| DKR-76 | 76 | 79,0 | 2,65 | 79,68 | 2,41 | 5,08 | 158694 | 55559 | | | | | | |
| DKR-78 | 78 | 81,0 | +0,35 -0,00 | 2,65 | 1,5 | 81,69 | 2,41 | 5,08 | 162870 | 57021 | | | | |
| DKR-80 | 80 | 83,5 | -0,00 | 2,65 | 1,8 | 84,19 | 2,41 | 6,05 | ±0,13 | 167046 | 68231 | | | |

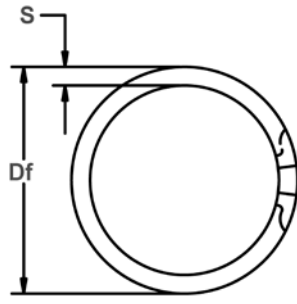
単位: mm



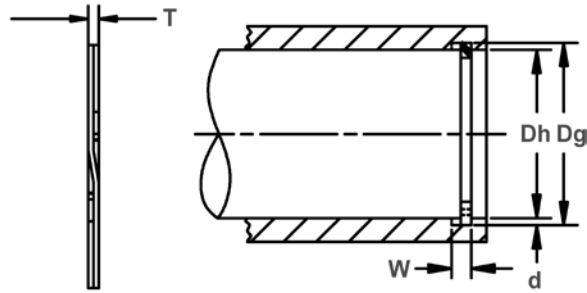
DKR 穴用スパイラルリング

DIN 472

穴用 重荷重用 (DIN)
 重荷重に対応し、品質・パフォーマンス共に
 DIN規格を満たす穴用スパイラルリング。
 ステンレス鋼—AISI 302にて製造。



自由径 & 止め輪寸法

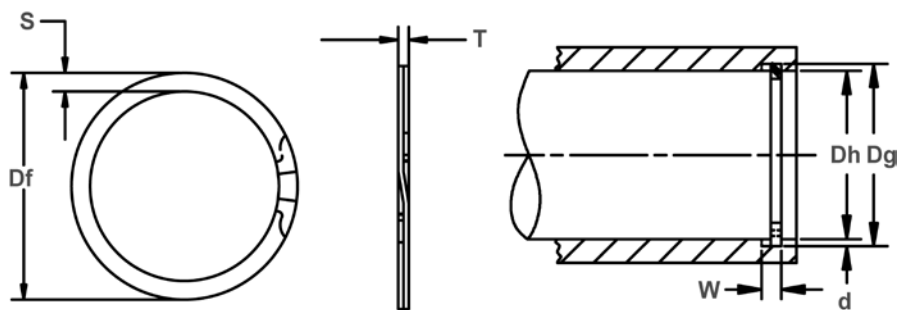


穴径 & 溝寸法

| 止め輪 番号 | 穴径 (mm) | 溝寸法 | | | | | 止め輪寸法 | | | | | | 荷重 (N) | |
|-----------|------------|-------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|------|--------|--------|----|--------------------|------------------|
| | | 溝径 | | 溝巾 | | 深さ | 自由径 | | 板厚 | | 板幅 | | 止め輪 安全率 (=3) | 溝 安全率 (=2) |
| | | Dg | 公差 | W | 公差 | d | Df | 公差 | T | 公差 | S | 公差 | | |
| DKR-82 | 82 | 85,5 | +0,35 -0,00 | 2,65 | +0,14 -0,00 | 1,8 | 86,20 | +0,76 -0,00 | 2,41 | ±0,08 | 6,05 | | 171222 | 69936 |
| DKR-85 | 85 | 88,5 | | 3,15 | | 1,8 | 89,20 | | 2,91 | | 6,05 | | 214309 | 72495 |
| DKR-88 | 88 | 91,5 | | 3,15 | | 1,8 | 92,21 | | 2,91 | | 6,05 | | 221873 | 75054 |
| DKR-90 | 90 | 93,5 | | 3,15 | | 1,8 | 94,21 | | 2,91 | | 6,05 | | 226915 | 76759 |
| DKR-92 | 92 | 95,5 | | 3,15 | | 1,8 | 96,22 | | 2,91 | | 6,05 | | 231958 | 78465 |
| DKR-95 | 95 | 98,5 | | 3,15 | | 1,8 | 99,24 | | 2,91 | | 6,05 | | 239522 | 81024 |
| DKR-98 | 98 | 101,5 | | 3,15 | | 1,8 | 102,26 | | 2,91 | | 6,05 | | 247068 | 83583 |
| DKR-100 | 100 | 103,5 | | 3,15 | | 1,8 | 104,29 | | 2,91 | | 6,05 | | 252128 | 85288 |
| DKR-102 | 102 | 106,0 | | 4,15 | | 2,0 | 106,79 | | 3,89 | | 6,73 | | 343778 | 99422 |
| DKR-105 | 105 | 109,0 | | 4,15 | | 2,0 | 109,79 | | 3,89 | | 6,73 | | ±0,13 | 353889 |
| DKR-108 | 108 | 112,0 | +0,54 -0,00 | 4,15 | +0,18 -0,00 | 2,0 | 112,80 | +1,30 -0,00 | 3,89 | ±0,10 | 6,73 | | 364000 | 105270 |
| DKR-110 | 110 | 114,0 | | 4,15 | | 2,0 | 114,83 | | 3,89 | | 6,73 | | 370741 | 107220 |
| DKR-112 | 112 | 116,0 | | 4,15 | | 2,0 | 116,84 | | 3,89 | | 6,73 | | 377482 | 109169 |
| DKR-115 | 115 | 119,0 | | 4,15 | | 2,0 | 119,86 | | 3,89 | | 6,73 | | 387593 | 112093 |
| DKR-120 | 120 | 124,0 | | 4,15 | | 2,0 | 124,92 | | 3,89 | | 6,73 | | 404445 | 116967 |
| DKR-125 | 125 | 129,0 | | 4,15 | | 2,0 | 129,97 | | 3,89 | | 6,73 | | 421297 | 121840 |
| DKR-127 | 127 | 131,0 | | 4,15 | | 2,0 | 131,97 | | 3,89 | | 6,73 | | 428038 | 123790 |
| DKR-130 | 130 | 134,0 | | 4,15 | | 2,0 | 135,00 | | 3,89 | | 6,73 | | 438149 | 126714 |
| DKR-135 | 135 | 139,0 | | 4,15 | | 2,0 | 140,03 | | 3,89 | | 6,73 | | 455001 | 131588 |
| DKR-140 | 140 | 144,0 | | +0,63 -0,00 | | 4,15 | +1,40 -0,00 | | 2,0 | | 145,11 | | ±0,15 | 3,89 |
| DKR-145 | 145 | 149,0 | 4,15 | | 2,5 | 150,11 | | 3,89 | 6,73 | 488704 | 141335 | | | |
| DKR-150 | 150 | 155,0 | 4,15 | | 2,5 | 156,13 | | 3,89 | 7,92 | 505556 | 182761 | | | |
| DKR-155 | 155 | 160,0 | 4,15 | | 2,5 | 161,19 | | 3,89 | 7,92 | 522408 | 188853 | | | |
| DKR-160 | 160 | 165,0 | 4,15 | | 2,5 | 166,22 | | 3,89 | 7,92 | 539260 | 194945 | | | |
| DKR-165 | 165 | 170,0 | 4,15 | | 2,5 | 171,27 | | 3,89 | 7,92 | 556112 | 201037 | | | |
| DKR-170 | 170 | 175,0 | 4,15 | | 2,5 | 176,33 | | 3,89 | 7,92 | 572964 | 207129 | | | |

単位: mm





自由径 & 止め輪寸法

穴径 & 溝寸法

| 止め輪 番号 | 穴径 (mm) | 溝寸法 | | | | | 止め輪寸法 | | | | | | 荷重 (N) | |
|-----------|------------|-------|----------------|------|----------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|--------------------|------------------|
| | | 溝径 | | 溝巾 | | 深さ | 自由径 | | 板厚 | | 板幅 | | 止め輪 安全率 (=3) | 溝 安全率 (=2) |
| | | Dh | Dg | 公差 | W | 公差 | d | Df | 公差 | T | 公差 | S | 公差 | |
| DKR-175 | 175 | 180,0 | +0,63 -0,00 | 4.15 | +0,18 -0,00 | 2,5 | 181,36 | +1,40 | 3,89 | ±0,10 | 7,92 | ±0,15 | 589815 | 213221 |
| DKR-180 | 180 | 185,0 | +0,72 -0,00 | 4.15 | | 2,5 | 186,39 | -0,00 | 3,89 | | 7,92 | | 606667 | 219313 |
| DKR-185 | 185 | 190,0 | | 4.15 | | 2,5 | 191,44 | 3,89 | 7,92 | | 623519 | | 225405 | |
| DKR-190 | 190 | 195,0 | | 4.15 | | 2,5 | 196,47 | 3,89 | 7,92 | | 640371 | | 231497 | |
| DKR-195 | 195 | 200,0 | | 4.15 | | 2,5 | 201,52 | 3,89 | 7,92 | | 657223 | | 237589 | |
| DKR-200 | 200 | 205,0 | | 4.15 | | 2,5 | 206,58 | 3,89 | 7,92 | | 674075 | | 243681 | |
| DKR-210 | 210 | 216,0 | | 5.15 | | 3,0 | 217,58 | +1,78 | 4,86 | | 9,53 | | 884268 | 307038 |
| DKR-220 | 220 | 226,0 | | 5.15 | | 3,0 | 227,66 | -0,00 | 4,86 | | 9,53 | | 926376 | 321659 |
| DKR-230 | 230 | 236,0 | | 5.15 | | 3,0 | 237,72 | 4,86 | 9,53 | | 968484 | | 336280 | |
| DKR-240 | 240 | 246,0 | | 5.15 | | 3,0 | 247,80 | 4,86 | 9,53 | | 1010592 | | 350900 | |
| DKR-250 | 250 | 256,0 | | 5.15 | 3,0 | 257,89 | 4,86 | 9,53 | 1052700 | 365521 | | | | |
| DKR-260 | 260 | 268,0 | 5.15 | 4,0 | 269,93 | 4,86 | 11,18 | 1094808 | 506856 | | | | | |
| DKR-270 | 270 | 278,0 | 5.15 | 4,0 | 280,01 | 4,86 | 11,18 | 1136916 | 526351 | | | | | |
| DKR-280 | 280 | 288,0 | +0,81 -0,00 | 5.15 | 4,0 | 290,09 | 4,86 | 11,18 | 1179024 | 545845 | | | | |
| DKR-290 | 290 | 298,0 | 5.15 | 4,0 | 300,15 | 4,86 | ±0,13 | 11,18 | 1221132 | 565340 | | | | |
| DKR-300 | 300 | 308,0 | 5.15 | 4,0 | 310,24 | +3,05 | 4,86 | 11,18 | 1263241 | 584834 | | | | |
| DKR-310 | 310 | 320,0 | 6.20 | 5,0 | 322,25 | -0,00 | 5,87 | 12,70 | 1576625 | 755411 | | | | |
| DKR-320 | 320 | 330,0 | 6.20 | 5,0 | 332,33 | 5,87 | 12,70 | 1627484 | 779779 | | | | | |
| DKR-330 | 330 | 340,0 | 6.20 | 5,0 | 342,42 | 5,87 | 12,70 | 1678342 | 804147 | | | | | |
| DKR-340 | 340 | 350,0 | 6.20 | 5,0 | 352,50 | 5,87 | 12,70 | 1729201 | 828515 | | | | | |
| DKR-350 | 350 | 360,0 | +0,89 -0,00 | 6.20 | +0,22 -0,00 | 5,0 | 362,56 | 5,87 | 12,70 | ±0,19 | 1780060 | 852883 | | |
| DKR-360 | 360 | 370,0 | 6.20 | 5,0 | 372,64 | +3,56 | 5,87 | 12,70 | 1830919 | 877251 | | | | |
| DKR-370 | 370 | 380,0 | 6.20 | 5,0 | 382,73 | -0,00 | 5,87 | 12,70 | 1881778 | 901619 | | | | |
| DKR-380 | 380 | 390,0 | 6.20 | 5,0 | 392,79 | 5,87 | 12,70 | 1932637 | 925987 | | | | | |
| DKR-390 | 390 | 400,0 | 6.20 | 5,0 | 402,84 | 5,87 | 12,70 | 1983496 | 950355 | | | | | |
| DKR-400 | 400 | 410,0 | 6.20 | 5,0 | 412,93 | 5,87 | 12,70 | 2034354 | 974723 | | | | | |

単位: mm