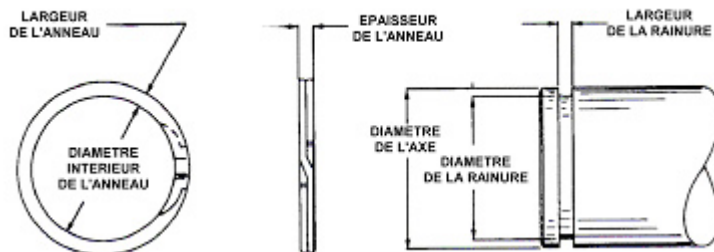


Anneau externe à double spirale

SPECIFICATIONS METRIQUES – Pour axes répondant la norme DIN 471



| Référence (1) | Ø de l'axe | Rainure | | | Anneau | | | | | Capacité de poussée Newton | | |
|---------------|------------|---------|-------|---------|--------|-------------|--------|-------|-----------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| | | Ø | Tol | Largeur | Tol | Ø Intérieur | Tol | Larg. | Epaisseur | Tol | Cisaillement de l'anneau (2) | Limite élastique de la rainure (3) |
| CCDNS-013DH | 13 | 12,4 | +0,00 | 1,10 | ±0,11 | 12,27 | +0,00 | 1,40 | 0,99 | ±0,050 | 13474 | 1901 |
| CCDNS-014DH | 14 | 13,4 | | 1,10 | | 13,26 | | 1,40 | 0,99 | | 14510 | 2047 |
| CCDNS-015DH | 15 | 14,3 | 1,10 | 14,15 | 1,40 | 0,99 | 15547 | 2559 | | | | |
| CCDNS-016DH | 16 | 15,2 | 1,10 | 15,04 | 1,65 | 0,99 | 16583 | 3119 | | | | |
| CCDNS-017DH | 17 | 16,2 | 1,10 | 16,04 | 1,65 | 0,99 | 17620 | 3314 | | | | |
| CCDNS-018DH | 18 | 17,0 | 1,30 | 16,83 | 1,91 | 1,14 | 18668 | 4386 | | | | |
| CCDNS-019DH | 19 | 18,0 | 1,30 | 17,83 | 1,91 | 1,14 | 16705 | 4630 | | | | |
| CCDNS-020DH | 20 | 19,0 | 1,30 | 18,82 | 1,91 | 1,14 | 20742 | 4874 | | | | |
| CCDNS-021DH | 21 | 20,0 | 1,30 | 19,79 | 1,91 | 1,14 | 21779 | 5117 | | | | |
| CCDNS-022DH | 22 | 21,0 | 1,30 | 20,78 | 1,91 | 1,14 | 22816 | 5361 | | | | |
| CCDNS-023DH | 23 | 22,0 | 1,30 | 21,77 | 1,91 | 1,14 | 23853 | 5605 | | | | |
| CCDNS-024DH | 24 | 22,9 | 1,30 | 22,66 | 2,18 | 1,14 | 24891 | 6433 | | | | |
| CCDNS-025DH | 25 | 23,9 | 1,30 | 23,65 | 2,18 | 1,14 | 25928 | 6701 | | | | |
| CCDNS-026DH | 26 | 24,9 | 1,30 | 24,64 | 2,18 | 1,14 | 26965 | 6969 | | | | |
| CCDNS-027DH | 27 | 25,6 | 1,30 | 25,34 | 2,18 | 1,14 | 28002 | 9211 | | | | |
| CCDNS-028DH | 28 | 26,6 | 1,60 | 26,34 | 2,39 | 1,14 | 36681 | 9552 | | | | |
| CCDNS-029DH | 29 | 27,6 | 1,60 | 27,33 | 2,39 | 1,14 | 37991 | 9893 | | | | |
| CCDNS-030DH | 30 | 28,6 | 1,60 | 28,32 | 2,39 | 1,14 | 39301 | 10235 | | | | |
| CCDNS-032DH | 32 | 30,3 | 1,60 | 30,00 | 3,25 | 1,14 | 41921 | 13256 | | | | |
| CCDNS-033DH | 33 | 31,3 | 1,60 | 30,99 | 3,25 | 1,14 | 43231 | 13670 | | | | |
| CCDNS-034DH | 34 | 32,3 | 1,60 | 31,98 | 3,25 | 1,14 | 44541 | 14085 | | | | |
| CCDNS-035DH | 35 | 33,0 | 1,60 | 32,66 | 3,25 | 1,14 | 45851 | 17058 | | | | |
| CCDNS-036DH | 36 | 34,0 | 1,85 | 33,65 | 4,01 | 1,69 | 55349 | 17545 | | | | |
| CCDNS-038DH | 38 | 36,0 | 1,85 | 35,64 | 4,01 | 1,69 | 58424 | 18520 | | | | |
| CCDNS-040DH | 40 | 37,5 | 1,85 | 37,11 | 4,01 | 1,69 | 61498 | 24368 | | | | |
| CCDNS-042DH | 42 | 39,5 | 1,85 | 39,09 | 4,01 | 1,69 | 64573 | 25586 | | | | |
| CCDNS-045DH | 45 | 42,5 | 1,85 | 42,06 | 4,01 | 1,69 | 69186 | 27414 | | | | |
| CCDNS-046DH | 46 | 43,5 | 1,85 | 43,05 | 4,01 | 1,69 | 70723 | 28023 | | | | |
| CCDNS-047DH | 47 | 44,5 | 1,85 | 44,04 | 4,01 | 1,69 | 72261 | 28633 | | | | |
| CCDNS-048DH | 48 | 45,5 | 1,85 | 45,03 | 4,01 | 1,69 | 73798 | 29242 | | | | |
| CCDNS-050DH | 50 | 47,0 | 2,15 | 46,53 | 5,08 | 1,93 | 87790 | 36552 | | | | |
| CCDNS-052DH | 52 | 49,0 | 2,15 | 48,51 | 5,08 | 1,93 | 91302 | 38014 | | | | |
| CCDNS-054DH | 54 | 51,0 | 2,15 | 50,50 | 5,08 | 1,93 | 94813 | 39476 | | | | |
| CCDNS-055DH | 55 | 52,0 | 2,15 | 51,49 | 5,08 | 1,93 | 96569 | 40207 | | | | |
| CCDNS-056DH | 56 | 53,0 | 2,15 | 52,48 | 5,08 | 1,93 | 98325 | 40938 | | | | |
| CCDNS-058DH | 58 | 55,0 | 2,15 | 54,43 | 5,08 | 1,93 | 101836 | 42400 | | | | |
| CCDNS-060DH | 60 | 57,0 | 2,15 | 56,42 | 5,08 | 1,93 | 105348 | 43863 | | | | |
| CCDNS-062DH | 62 | 59,0 | 2,15 | 58,42 | 5,08 | 1,93 | 108860 | 45325 | | | | |
| CCDNS-063DH | 63 | 60,0 | 2,15 | 59,39 | 5,08 | 1,93 | 110615 | 46056 | | | | |

A noter : toutes les dimensions sont en mm.

- (1) Les anneaux sont en acier au carbone. Ajouter le suffixe S02 pour demander de l'acier inoxydable 302. Ajouter le suffixe S16 pour de l'acier inoxydable 316.
- (2) Basé sur un facteur de sûreté de 3.
- (3) Basée sur une résistance élastique de 310 MPa et un facteur de sûreté de 2.

Tél. : 01 43 81 87 06 / Fax : 01 43 08 79 20 / Mail : commercial@miltechinternational.fr

CCDNS

Miltech International

www.miltechinternational.fr



Anneau externe à double spirale

SPECIFICATIONS METRIQUES – Pour axes répondant la norme DIN 471

| Référence (1) | Ø de l'axe | Rainure | | | Anneau | | | | | Capacité de poussée Newton | | |
|---------------|------------|---------|-------|---------|--------|-------------|-------|-------|-----------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| | | Ø | Tol | Largeur | Tol | Ø Intérieur | Tol | Larg. | Epaisseur | Tol | Cisaillement de l'anneau (2) | Limite élastique de la rainure (3) |
| CCDNS-065DH | 65 | 62,0 | | 2,65 | | 61,39 | +0,00 | 5,08 | 2,41 | | 135725 | 47518 |
| CCDNS-067DH | 67 | 64,0 | | 2,65 | | 63,37 | -0,63 | 5,08 | 2,41 | | 139901 | 18980 |
| CCDNS-068DH | 68 | 65,0 | | 2,65 | | 64,34 | | 5,08 | 2,41 | | 141989 | 49711 |
| CCDNS-070DH | 70 | 67,0 | | 2,65 | | 66,34 | | 5,08 | 2,41 | | 146165 | 51173 |
| CCDNS-072DH | 72 | 69,0 | +0,00 | 2,65 | +0,14 | 68,33 | | 5,08 | 2,41 | | 150341 | 52635 |
| CCDNS-075DH | 75 | 72,0 | -0,30 | 2,65 | -0,00 | 71,33 | +0,00 | 5,08 | 2,41 | | 156605 | 54828 |
| CCDNS-077DH | 77 | 74,0 | | 2,65 | | 73,33 | -0,76 | 5,08 | 2,41 | | 160782 | 56290 |
| CCDNS-078DH | 78 | 75,0 | | 2,65 | | 74,33 | | 5,08 | 2,41 | | 162870 | 57021 |
| CCDNS-080DH | 80 | 76,5 | | 2,65 | | 75,81 | | 6,05 | 2,41 | ± 0,080 | 167046 | 68231 |
| CCDNS-082DH | 82 | 78,5 | | 2,65 | | 77,81 | | 6,05 | 2,41 | | 171222 | 69936 |
| CCDNS-085DH | 85 | 81,5 | | 3,15 | | 80,80 | | 6,35 | 2,91 | | 214309 | 72495 |
| CCDNS-088DH | 88 | 84,5 | | 3,15 | | 83,80 | | 6,35 | 2,91 | | 221873 | 75054 |
| CCDNS-090DH | 90 | 86,5 | +0,00 | 3,15 | | 85,80 | +0,00 | 6,35 | 2,91 | | 226915 | 76759 |
| CCDNS-095DH | 95 | 91,5 | -0,35 | 3,15 | | 90,80 | -0,89 | 6,35 | 2,91 | | 239522 | 81024 |
| CCDNS-098DH | 98 | 94,5 | | 3,15 | | 93,79 | | 6,35 | 2,91 | | 247086 | 83583 |
| CCDNS-100DH | 100 | 96,5 | | 3,15 | | 95,79 | | 6,35 | 2,91 | | 252128 | 85288 |
| CCDNS-102DH | 102 | 98,0 | | 4,15 | | 97,29 | | 6,73 | 3,89 | | 343778 | 99422 |
| CCDNS-105DH | 105 | 101,0 | | 4,15 | | 100,28 | | 6,73 | 3,89 | | 353889 | 102346 |
| CCDNS-108DH | 108 | 104,0 | +0,00 | 4,15 | | 103,25 | | 6,73 | 3,89 | | 364000 | 105270 |
| CCDNS-110DH | 110 | 106,0 | -0,54 | 4,15 | | 105,23 | | 6,73 | 3,89 | | 370741 | 107220 |
| CCDNS-115DH | 115 | 111,0 | | 4,15 | | 110,19 | +0,00 | 6,73 | 3,89 | | 387593 | 112093 |
| CCDNS-120DH | 120 | 116,0 | | 4,15 | | 115,16 | -1,30 | 6,73 | 3,89 | | 404445 | 116967 |
| CCDNS-125DH | 125 | 121,0 | | 4,15 | | 120,12 | | 6,73 | 3,89 | | 421297 | 121840 |
| CCDNS-130DH | 130 | 126,0 | | 4,15 | | 125,07 | | 6,73 | 3,89 | | 438149 | 126714 |
| CCDNS-135DH | 135 | 131,0 | | 4,15 | | 130,02 | | 6,73 | 3,89 | | 455001 | 131588 |
| CCDNS-140DH | 140 | 136,0 | | 4,15 | +0,18 | 134,98 | | 6,73 | 3,89 | | 471852 | 136461 |
| CCDNS-145DH | 145 | 141,0 | | 4,15 | -0,00 | 139,93 | | 6,73 | 3,89 | ± 0,100 | 488704 | 141335 |
| CCDNS-150DH | 150 | 145,0 | +0,00 | 4,15 | | 143,91 | | 7,92 | 3,89 | | 505556 | 182761 |
| CCDNS-155DH | 155 | 150,0 | -0,63 | 4,15 | | 148,89 | | 7,92 | 3,89 | | 522408 | 188853 |
| CCDNS-160DH | 160 | 155,0 | | 4,15 | | 153,85 | +0,00 | 7,92 | 3,89 | | 539260 | 194945 |
| CCDNS-165DH | 165 | 160,0 | | 4,15 | | 158,80 | -1,52 | 7,92 | 3,89 | | 556112 | 201037 |
| CCDNS-170DH | 170 | 165,0 | | 4,15 | | 163,75 | | 7,92 | 3,89 | | 572964 | 207129 |
| CCDNS-175DH | 175 | 170,0 | | 4,15 | | 168,73 | | 7,92 | 3,89 | | 589815 | 213221 |
| CCDNS-180DH | 180 | 175,0 | | 4,15 | | 173,69 | | 7,92 | 3,89 | | 606667 | 219313 |
| CCDNS-185DH | 185 | 180,0 | | 4,15 | | 178,66 | | 7,92 | 3,89 | | 623519 | 225405 |
| CCDNS-190DH | 190 | 185,0 | | 4,15 | | 183,59 | | 7,92 | 3,89 | | 640371 | 231497 |
| CCDNS-195DH | 195 | 190,0 | | 4,15 | | 188,54 | | 7,92 | 3,89 | | 657223 | 237589 |
| CCDNS-200DH | 200 | 195,0 | +0,00 | 4,15 | | 193,54 | +0,00 | 7,92 | 3,89 | | 674075 | 243681 |
| CCDNS-205DH | 205 | 199,0 | -0,72 | 5,15 | | 197,54 | -1,78 | 11,18 | 4,86 | | 863214 | 299727 |
| CCDNS-210DH | 210 | 204,0 | | 5,15 | | 202,54 | | 11,18 | 4,86 | ± 0,130 | 884268 | 307038 |
| CCDNS-220DH | 220 | 214,0 | | 5,15 | | 212,47 | | 11,18 | 4,86 | | 926376 | 321659 |
| CCDNS-230DH | 230 | 224,0 | | 5,15 | | 222,40 | | 11,18 | 4,86 | | 968484 | 336280 |

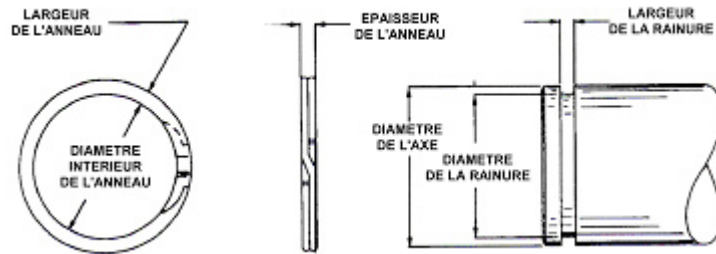
A noter : toutes les dimensions sont en mm.

- (1) Les anneaux sont en acier au carbone. Ajouter le suffixe S02 pour demander de l'acier inoxydable 302. Ajouter le suffixe S16 pour de l'acier inoxydable 316.
- (2) Basé sur un facteur de sûreté de 3.
- (3) Basée sur une résistance élastique de 310 MPa et un facteur de sûreté de 2.



Anneau externe à double spirale

SPECIFICATIONS METRIQUES – Pour axes répondant la norme DIN 471



| Référence (1) | Ø de l'axe | Rainure | | | | Anneau | | | | | Capacité de poussée Newton | |
|---------------|------------|---------|-------|---------|-------|-------------|-------|-------|-----------|---------|------------------------------|------------------------------------|
| | | Ø | Tol | Largeur | Tol | Ø Intérieur | Tol | Larg. | Epaisseur | Tol | Cisaillement de l'anneau (2) | Limite élastique de la rainure (3) |
| CCDNS-240DH | 240 | 234,0 | +0,00 | 5,15 | +0,18 | 232,33 | +0,00 | 11,18 | 4,86 | ± 0,130 | 1010592 | 350900 |
| CCDNS-250DH | 250 | 244,0 | -0,72 | 5,15 | | 242,24 | -1,78 | 11,18 | 4,86 | | 1052700 | 365521 |
| CCDNS-260DH | 260 | 252,0 | +0,00 | 5,15 | -0,00 | 250,19 | +0,00 | 12,70 | 4,86 | ± 0,130 | 1094808 | 506856 |
| CCDNS-270DH | 270 | 262,0 | | 260,15 | | -2,30 | | 12,70 | 4,86 | | 1136916 | 526351 |
| CCDNS-280DH | 280 | 272,0 | -0,81 | 5,15 | +0,22 | 270,08 | +0,00 | 12,70 | 4,86 | ± 0,130 | 1179024 | 545845 |
| CCDNS-290DH | 290 | 282,0 | | 279,98 | | 12,70 | | 4,86 | 1221132 | | 565340 | |
| CCDNS-300DH | 300 | 292,0 | +0,00 | 5,15 | -0,00 | 289,92 | +0,00 | 12,70 | 4,86 | ± 0,130 | 1263241 | 584834 |
| CCDNS-310DH | 310 | 300,0 | | 297,84 | | 15,88 | | 5,87 | 1576625 | | 755411 | |
| CCDNS-320DH | 320 | 310,0 | -0,89 | 6,20 | +0,22 | 307,84 | +0,00 | 15,88 | 5,87 | ± 0,130 | 1627484 | 779779 |
| CCDNS-330DH | 330 | 320,0 | | 317,75 | | 15,88 | | 5,87 | 1678342 | | 804147 | |
| CCDNS-340DH | 340 | 330,0 | +0,00 | 6,20 | -0,00 | 327,69 | +0,00 | 15,88 | 5,87 | ± 0,130 | 1729201 | 828515 |
| CCDNS-350DH | 350 | 340,0 | | 337,64 | | 15,88 | | 5,87 | 1780060 | | 852883 | |
| CCDNS-360DH | 360 | 350,0 | -0,89 | 6,20 | +0,22 | 347,57 | +0,00 | 15,88 | 5,87 | ± 0,130 | 1830919 | 877251 |
| CCDNS-370DH | 370 | 360,0 | | 357,48 | | 15,88 | | 5,87 | 1881778 | | 901619 | |
| CCDNS-380DH | 380 | 370,0 | +0,00 | 6,20 | -0,00 | 367,41 | +0,00 | 15,88 | 5,87 | ± 0,130 | 1932637 | 925987 |
| CCDNS-390DH | 390 | 380,0 | | 377,34 | | 15,88 | | 5,87 | 1983496 | | 950355 | |
| CCDNS-400DH | 400 | 390,0 | -0,89 | 6,20 | | 387,25 | | 15,88 | 5,87 | | 2034354 | 974723 |

A noter : toutes les dimensions sont en mm.

- (1) Les anneaux sont en acier au carbone. Ajouter le suffixe S02 pour demander de l'acier inoxydable 302. Ajouter le suffixe S16 pour de l'acier inoxydable 316.
- (2) Basé sur un facteur de sûreté de 3.
- (3) Basée sur une résistance élastique de 310 MPa et un facteur de sûreté de 2.

