

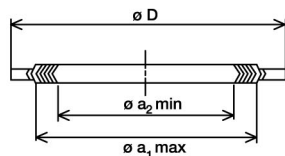
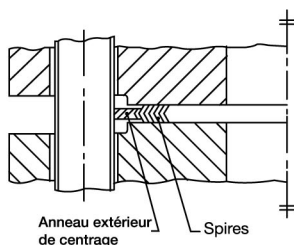
JOINTS SPIRALÉS

Joint pour brides désignées ISO PN (Internationales)

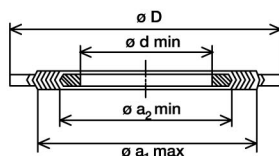
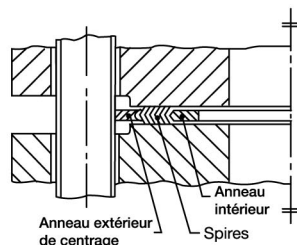
Dimensions des joints selon NF EN 29-900-3 (Ancienne norme)

Norme remplacée par la NF EN 1514-2 et la EN 12560-2

Joint pour brides à faces plates ou surélevées selon NE E 29-203, NE E 29-206, NE E 29-207 ou NE E 29-209.



Type "I"

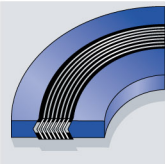


Type "IA"

Dimensions en millimètres

| DN | D | | | | | | | | a1 max | | | | a2 min | | | | d min | |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------------|---------------------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------|-----------------|---------------------------------------|--|
| | ISO PN 20 | ISO PN 25 | ISO PN 40 | ISO PN 50 | ISO PN 100 | ISO PN 150 | ISO PN 250 | ISO PN 420 | ISO PN 20 | ISO PN 25 PN 40 | ISO PN 50 PN 100 PN 150 PN 250 PN 420 | ISO PN 20 | ISO PN 25 PN 40 | ISO PN 50 PN 100 PN 150 PN 250 | ISO PN 420 | ISO PN 25 PN 40 | ISO PN 50 PN 100 PN 150 PN 250 PN 420 | |
| 10 | - | 48 | 48 | - | - | - | - | - | - | 36,4 | - | - | 23,6 | - | - | 18 | - | |
| 15 | 46,5 | 53 | 53 | 52,5 | 52,5 | 62,5 | 62,5 | 69,0 | 32,4 | 40,4 | 32,4 | 18,7 | 27,6 | 18,7 | 18,7 | 19 | 14,3 | |
| 20 | 56,0 | 63 | 63 | 66,5 | 66,5 | 69,0 | 69,0 | 75,0 | 40,1 | 47,4 | 40,1 | 26,6 | 33,6 | 25,0 | 25,0 | 24 | 20,6 | |
| 25 | 65,5 | 73 | 73 | 73,0 | 73,0 | 77,5 | 77,5 | 84,0 | 48,0 | 55,4 | 48,0 | 32,9 | 40,6 | 31,4 | 31,4 | 30 | 27,0 | |
| 32 | 75,0 | 84 | 84 | 82,5 | 82,5 | 87,0 | 87,0 | 103,0 | 60,9 | 66,4 | 60,9 | 45,6 | 49,6 | 44,1 | 39,3 | 39 | 34,9 | |
| 40 | 84,5 | 94 | 94 | 94,5 | 94,5 | 97,0 | 97,0 | 116,0 | 70,4 | 72,4 | 70,4 | 53,6 | 55,6 | 50,4 | 47,2 | 45 | 41,3 | |
| 50 | 104,5 | 109 | 109 | 111,0 | 111,0 | 141,0 | 141,0 | 144,5 | 86,1 | 86,4 | 86,1 | 69,5 | 67,6 | 66,3 | 58,3 | 56 | 52,4 | |
| 65 | 123,5 | 129 | 129 | 129,0 | 129,0 | 163,5 | 163,5 | 167,0 | 98,9 | 103,4 | 98,9 | 82,2 | 83,6 | 79,0 | 69,5 | 72 | 63,5 | |
| 80 | 136,5 | 144 | 144 | 148,5 | 148,5 | 166,5 | 173,0 | 195,5 | 121,1 | 117,4 | 121,1 | 101,2 | 96,6 | 94,9 | 91,7 | 84 | 77,8 | |
| 100 | 174,5 | 170 | 170 | 180,0 | 192,0 | 205,0 | 209,5 | 234,0 | 149,6 | 144,4 | 149,6 | 126,6 | 122,6 | 120,3 | 117,1 | 108 | 103,0 | |
| 125 | 196,0 | 196 | 196 | 215,0 | 240,0 | 246,0 | 253,0 | 279,0 | 178,4 | 170,4 | 178,4 | 153,6 | 147,6 | 147,2 | 142,5 | 133 | 128,5 | |
| 150 | 221,5 | 226 | 226 | 250,0 | 265,0 | 287,5 | 281,5 | 316,5 | 210,0 | 200,4 | 210,0 | 180,6 | 176,6 | 174,2 | 171,1 | 160 | 154,0 | |
| 200 | 278,5 | 286 | 293 | 306,0 | 319,0 | 357,5 | 351,5 | 386,0 | 263,9 | 255,4 | 263,9 | 231,4 | 228,6 | 225,0 | 215,5 | 209 | 203,2 | |
| 250 | 338,0 | 343 | 355 | 360,5 | 399,0 | 434,0 | 434,5 | 475,5 | 317,9 | 310,4 | 317,9 | 286,9 | 282,6 | 280,6 | 269,5 | 262 | 254,0 | |
| 300 | 408,0 | 403 | 420 | 421,0 | 456,0 | 497,5 | 519,5 | 547,0 | 375,1 | 360,4 | 375,1 | 339,3 | 331,6 | 333,0 | 325,5 | 311 | 303,2 | |
| 350 | 449,0 | 460 | 477 | 484,5 | 491,0 | 520,0 | 579,0 | - | 406,8 | 405,4 | 406,8 | 371,1 | 374,6 | 364,7 | - | 355 | 342,9 | |
| 400 | 513,0 | 517 | 549 | 538,5 | 564,0 | 574,0 | 641,0 | - | 464,0 | 458,4 | 464,0 | 421,9 | 425,6 | 415,5 | - | 406 | 393,7 | |
| 450 | 548,0 | 567 | 574 | 595,5 | 612,0 | 638,0 | 702,5 | - | 527,5 | 512,4 | 527,5 | 475,9 | 476,6 | 469,5 | - | 452 | 444,5 | |
| 500 | 605,0 | 627 | 631 | 653,0 | 682,0 | 697,5 | 756,0 | - | 578,3 | 566,4 | 578,3 | 526,7 | 527,6 | 520,3 | - | 508 | 495,3 | |
| 600 | 716,5 | 734 | 750 | 774,0 | 790,0 | 837,5 | 900,5 | - | 686,2 | 675,4 | 686,2 | 631,4 | 634,6 | 625,1 | - | 610 | 596,9 | |

Tolérances : $D \begin{matrix} 0 \\ -0,8 \end{matrix}$



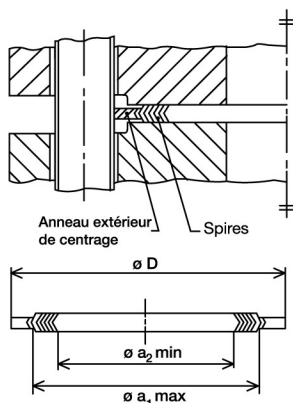
JOINTS SPIRALÉS

Joint pour brides désignées PN (Européennes)

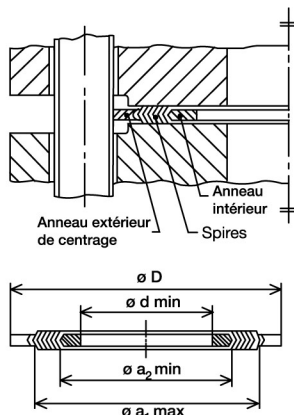
Dimensions des joints selon NF EN 1514-2 (Nouvelle norme)

Remplace la NF EN 29-900-3 pour les brides désignées PN

Joint pour brides à faces plates ou surélevées selon EN 1092-1.



Type "C/O"



Type "C/I"

Dimensions en millimètres

| DN | d min. | a ₂ min | a ₁ max | | D | | | | | |
|-----|--------|--------------------|--------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | PN 10 à PN 40 | PN 63 et PN 100 | PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40 | PN 63 | PN 100 |
| 10 | 15 | 23,6 | 36,4 | 36,4 | 48 | 48 | 48 | 48 | 58 | 58 |
| 15 | 19 | 27,6 | 40,4 | 40,4 | 53 | 53 | 53 | 53 | 63 | 63 |
| 20 | 24 | 33,6 | 47,4 | 48,4 | 63 | 63 | 63 | 63 | 74 | 74 |
| 25 | 30 | 40,6 | 55,4 | 56,4 | 73 | 73 | 73 | 73 | 84 | 84 |
| 32 | 39 | 49,6 | 66,4 | 67,4 | 84 | 84 | 84 | 84 | 90 | 90 |
| 40 | 45 | 55,6 | 72,4 | 74,4 | 94 | 94 | 94 | 94 | 105 | 105 |
| 50 | 56 | 67,6 | 86,4 | 88,4 | 109 | 109 | 109 | 109 | 115 | 121 |
| 65 | 72 | 83,6 | 103,4 | 106,4 | 129 | 129 | 129 | 129 | 140 | 146 |
| 80 | 84 | 96,6 | 117,4 | 120,4 | 144 | 144 | 144 | 144 | 150 | 156 |
| 100 | 108 | 122,6 | 144,4 | 148,4 | 164 | 164 | 170 | 170 | 176 | 183 |
| 125 | 133 | 147,6 | 170,4 | 174,4 | 194 | 194 | 196 | 196 | 213 | 220 |
| 150 | 150 | 176,6 | 200,4 | 205,4 | 220 | 220 | 226 | 226 | 250 | 260 |
| 200 | 209 | 228,6 | 255,4 | 263,4 | 275 | 275 | 286 | 293 | 312 | 327 |
| 250 | 262 | 282,4 | 310,4 | 319,4 | 330 | 331 | 343 | 355 | 367 | 394 |
| 300 | 311 | 331,6 | 360,4 | 369,4 | 380 | 386 | 403 | 420 | 427 | 461 |
| 350 | 355 | 374,6 | 405,4 | 413,4 | 440 | 446 | 460 | 477 | 489 | 515 |
| 400 | 406 | 425,6 | 458,4 | 466,4 | 491 | 498 | 517 | 549 | 546 | 575 |
| 450 | 452 | 476,6 | 512,4 | - | 541 | 558 | 567 | 574 | - | - |
| 500 | 508 | 527,6 | 566,4 | 572,4 | 596 | 620 | 627 | 631 | 660 | 708 |
| 600 | 610 | 634,6 | 675,4 | 683,4 | 698 | 737 | 734 | 750 | 768 | 819 |

Tolérances : $D \begin{matrix} 0 \\ -0,8 \end{matrix}$