

Dimensions des brides EN1759-1 (ANSI B16-5) en 300lbs

| Diamètre nominal | | Diamètre extérieur de bride | Dimensions de raccordement | | | Epaisseur de bride | Diamètre de collerette à la base | Diamètre de collerette au droit de la soudure | Hauteur de la collerette | | Diamètre d'alésage | | Profondeur de l'emboîtement | Diamètre de l'épaulement | Rayon de raccordement de la collerette (min.) | Diamètre de la face de joint |
|------------------|-----|-----------------------------|-------------------------------|---|-------------------|--------------------|----------------------------------|---|---|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|------------------------------|
| | | | Diamètre du cercle de perçage | Diamètre des trous de passage des boulons | Nombre de boulons | | | | Filetée, à emmancher et à emboîter à souder | à collerette à souder bout à bout | Plate à emmancher à souder au bout | à collerette à souder bout à bout | | | | |
| | | D | K | L | | C2 | N | A | H1 | H3 | B1 | B3 | U | G | R1 | R |
| Types concernés | | WN, BL, SO, SW | | | | WN, BL, SO, SW | WN, BL, SO, SW | WN | SO, SW | WN | SO, SW | WN, SW | SW | BL | WN, BL, SO, SW | WN, BL, SO, SW |
| NPS | DN | mm | mm | in (mm) | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 1/2 | 15 | 95 | 66,7 | 5/8 (15,9) | 4 | 14,3 | 38 | 21,3 | 22,2 | 52,4 | 22,4 | 15,8 | 9,5 | - | 3 | 34,9 |
| 3/4 | 20 | 117 | 82,6 | 5/8 (19) | 4 | 15,9 | 48 | 26,7 | 25,4 | 57,2 | 27,7 | 20,8 | 11,0 | - | 3 | 42,9 |
| 1 | 25 | 124 | 88,9 | 3/4 (19) | 4 | 17,5 | 54 | 33,4 | 27,0 | 61,9 | 34,5 | 26,7 | 12,5 | - | 3 | 50,8 |
| 1 1/4 | 32 | 133 | 98,4 | 3/4 (19) | 4 | 19,0 | 64 | 42,2 | 27,0 | 65,1 | 43,2 | 35,1 | 14,5 | - | 3 | 63,5 |
| 1 1/2 | 40 | 156 | 114,3 | 7/8 (22,2) | 4 | 20,6 | 70 | 48,3 | 30,2 | 68,3 | 49,5 | 40,9 | 16,0 | - | 3 | 73,0 |
| 2 | 50 | 165 | 127,0 | 3/4 (19,0) | 8 | 22,2 | 84 | 60,3 | 33,3 | 69,9 | 62,0 | 52,6 | 17,5 | - | 3 | 92,1 |
| 2 1/2 | 65 | 190 | 149,2 | 7/8 (22,2) | 8 | 25,4 | 100 | 73,0 | 38,1 | 76,2 | 74,7 | 62,7 | 19,0 | 38,0 | 3 | 104,8 |
| 3 | 80 | 210 | 168,3 | 7/8 (22,2) | 8 | 28,6 | 117 | 88,9 | 42,9 | 79,4 | 90,7 | 78,0 | 20,5 | 51,0 | 3 | 127,0 |
| 4 | 100 | 254 | 200,0 | 7/8 (22,2) | 8 | 31,8 | 146 | 114,3 | 47,6 | 85,7 | 116,1 | 102,4 | - | 76,0 | 3 | 157,2 |
| 5 | 125 | 279 | 235,0 | 7/8 (22,2) | 8 | 34,9 | 178 | 141,3 | 50,8 | 98,4 | 143,8 | 128,3 | - | 102,0 | 6,5 | 185,7 |
| 6 | 150 | 318 | 269,9 | 7/8 (22,2) | 12 | 36,5 | 206 | 168,3 | 52,4 | 98,4 | 170,7 | 154,2 | - | 127,0 | 6,5 | 215,9 |
| 8 | 200 | 381 | 330,2 | 1 (25,4) | 12 | 41,3 | 260 | 219,1 | 61,9 | 111,1 | 221,5 | 202,7 | - | 200,0 | 6,5 | 269,9 |
| 10 | 250 | 444 | 387,4 | 1 1/8 (28,6) | 16 | 47,6 | 321 | 273,0 | 66,8 | 117,5 | 276,4 | 254,5 | - | 225,0 | 6,5 | 323,8 |
| 12 | 300 | 521 | 450,8 | 1 1/4 (31,8) | 16 | 50,8 | 375 | 323,9 | 73,0 | 130,2 | 327,2 | 304,8 | - | 279,0 | 9,5 | 381,0 |
| 14 | 350 | 584 | 514,4 | 1 1/4 (31,8) | 20 | 54,0 | 425 | 355,6 | 76,2 | 142,9 | 359,2 | - | - | 311,0 | 9,5 | 412,8 |
| 16 | 400 | 648 | 571,5 | 1 3/8 (34,9) | 20 | 57,2 | 483 | 406,4 | 82,6 | 146,1 | 410,5 | - | - | 362,0 | 9,5 | 469,9 |
| 18 | 450 | 711 | 628,6 | 1 3/8 (34,9) | 24 | 60,3 | 533 | 457,2 | 88,9 | 158,8 | 461,8 | - | - | 406,0 | 9,5 | 533,4 |
| 20 | 500 | 775 | 685,8 | 1 3/8 (34,9) | 24 | 63,5 | 587 | 508,0 | 95,3 | 162,0 | 513,1 | - | - | 457,0 | 9,5 | 584,2 |
| 24 | 600 | 914 | 812,8 | 15/8 (41,3) | 24 | 69,8 | 702 | 609,6 | 106,4 | 168,3 | 616,0 | - | - | 559,0 | 9,5 | 692,2 |