

**TABLA 4 DIMENSIONES DE JUNTAS PARA BRIDAS SEGÚN ASME/ANSI B16.5 SERIE 150**

| Diámetro Nominal de Cañería (pulgadas) | Diámetro Interior de la Junta | Diámetro Exterior | Junta Full Face   |                    |                      |                                | Diámetro Nominal de Cañería (pulgadas) | Diámetro Interior de la Junta | Diámetro Exterior | Junta Full Face   |                    |                      |                                |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|
|                                        |                               |                   | Diámetro Exterior | Número de Agujeros | Diámetro del Agujero | Diámetro de centro de agujeros |                                        |                               |                   | Diámetro Exterior | Número de Agujeros | Diámetro del Agujero | Diámetro de centro de agujeros |
| 1/2                                    | 21.34                         | 47.75             | 88.90             | 4                  | 15.75                | 60.45                          | 8                                      | 218.95                        | 279.40            | 342.90            | 8                  | 22.35                | 298.45                         |
| 3/4                                    | 26.92                         | 57.15             | 98.55             | 4                  | 15.75                | 69.85                          | 10                                     | 273.05                        | 339.85            | 406.40            | 12                 | 25.40                | 361.95                         |
| 1                                      | 33.27                         | 66.55             | 107.95            | 4                  | 15.75                | 79.25                          | 12                                     | 323.85                        | 409.70            | 482.60            | 12                 | 25.40                | 431.80                         |
| 1 1/4                                  | 42.16                         | 76.20             | 117.60            | 4                  | 15.75                | 88.90                          | 14                                     | 355.60                        | 450.85            | 533.40            | 12                 | 28.45                | 476.25                         |
| 1 1/2                                  | 48.51                         | 85.85             | 127.00            | 4                  | 15.75                | 98.55                          | 16                                     | 406.40                        | 514.35            | 596.90            | 16                 | 28.45                | 539.75                         |
| 2                                      | 60.45                         | 104.65            | 152.40            | 4                  | 19.05                | 120.65                         | 18                                     | 457.20                        | 549.15            | 635.00            | 16                 | 31.75                | 577.85                         |
| 2 1/2                                  | 73.15                         | 123.95            | 177.80            | 4                  | 19.05                | 139.70                         | 20                                     | 508.00                        | 606.55            | 698.50            | 20                 | 31.75                | 635.00                         |
| 3                                      | 88.90                         | 136.65            | 190.50            | 4                  | 19.05                | 152.40                         | 24                                     | 609.60                        | 717.55            | 812.80            | 20                 | 35.05                | 749.30                         |
| 3 1/2                                  | 101.60                        | 162.05            | 215.90            | 8                  | 19.05                | 177.80                         |                                        |                               |                   |                   |                    |                      |                                |
| 4                                      | 114.30                        | 174.75            | 228.60            | 8                  | 19.05                | 190.50                         |                                        |                               |                   |                   |                    |                      |                                |
| 5                                      | 141.22                        | 196.85            | 254.00            | 8                  | 22.35                | 215.90                         |                                        |                               |                   |                   |                    |                      |                                |
| 6                                      | 168.15                        | 222.25            | 279.40            | 8                  | 22.35                | 241.30                         |                                        |                               |                   |                   |                    |                      |                                |

Medidas en milímetros.

**TOLERANCIAS:**

Diámetro Exterior: Para diámetros menores o igual a 12" + 0 - 1.52 mm  
Para diámetros mayores a 14" + 0 - 3.05 mm

Diámetro Interior: Para diámetros menores o igual a 12" +/- 1.52 mm  
Para diámetros mayores a 14" +/- 3.05 mm

Diámetro de Agujeros: +/- 1.52 mm

Distancia entre Agujeros adyacentes: +/- 0.76 mm

**TABLA 5 DIMENSIONES DE JUNTAS PLANAS PARA BRIDAS SEGÚN ASME/ANSI B16.5 - SERIES 300, 400, 600 Y 900**

| Diámetro Nominal de Cañería (pulgadas) | Diámetro Interior de la Junta | Diámetro Exterior de la Junta |           |           |           |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                                        |                               | SERIE 300                     | SERIE 400 | SERIE 600 | SERIE 900 |
| 1/2                                    | 21.34                         | 53.85                         | 53.85     | 53.85     | 63.50     |
| 3/4                                    | 26.92                         | 66.55                         | 66.55     | 66.55     | 69.85     |
| 1                                      | 33.27                         | 73.15                         | 73.15     | 73.15     | 79.25     |
| 1 1/4                                  | 42.16                         | 82.55                         | 82.55     | 82.55     | 88.90     |
| 1 1/2                                  | 48.51                         | 95.25                         | 95.25     | 95.25     | 98.55     |
| 2                                      | 60.45                         | 111.25                        | 111.25    | 111.25    | 142.75    |
| 2 1/2                                  | 73.15                         | 130.05                        | 130.05    | 130.05    | 165.10    |
| 3                                      | 88.90                         | 149.35                        | 149.35    | 149.35    | 168.15    |
| 3 1/2                                  | 101.60                        | 165.10                        | 162.05    | 162.05    | ....      |
| 4                                      | 114.30                        | 180.85                        | 177.80    | 193.55    | 206.25    |
| 5                                      | 141.22                        | 215.90                        | 212.85    | 241.30    | 247.65    |
| 6                                      | 168.15                        | 250.95                        | 247.65    | 266.70    | 289.05    |
| 8                                      | 218.95                        | 307.85                        | 304.80    | 320.55    | 358.65    |
| 10                                     | 273.05                        | 361.95                        | 358.65    | 400.05    | 434.85    |
| 12                                     | 323.85                        | 422.15                        | 419.10    | 457.20    | 498.35    |
| 14                                     | 355.60                        | 485.65                        | 482.60    | 492.25    | 520.70    |
| 16                                     | 406.40                        | 539.75                        | 536.45    | 565.15    | 574.55    |
| 18                                     | 457.20                        | 596.90                        | 593.85    | 612.65    | 638.05    |
| 20                                     | 508.00                        | 654.05                        | 647.70    | 682.75    | 698.50    |
| 24                                     | 609.60                        | 774.70                        | 768.35    | 790.45    | 838.20    |

Medidas en milímetros.

**TOLERANCIAS**

**Diámetro Exterior:** Para diámetros menores o igual a 12" + 0 - 1.52 mm

Para diámetros mayores a 14" + 0 - 3.05 mm

**Diámetro Interior:** Para diámetros menores o igual a 12" +/- 1.52 mm

Para diámetros mayores a 14" +/- 3.05 mm

**Diámetro de Agujeros:** +/- 1.52 mm

**Distancia entre Agujeros adyacentes:** +/- 0.76 mm

**TABLA 7 DIMENSIONES DE JUNTAS PLANAS PARA BRIDAS SEGÚN ASME B16.47 SERIE A - SERIES 150, 300, 400 Y 600**

| Diámetro Nominal de Cañería (pulgadas) | Diámetro Interior de la Junta | Diámetro Exterior de la Junta |           |           |           |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                                        |                               | SERIE 150                     | SERIE 300 | SERIE 400 | SERIE 600 |
| 22                                     | 22.00                         | 660.40                        | 704.85    | 701.80    | 733.55    |
| 26                                     | 26.00                         | 774.70                        | 835.15    | 831.85    | 866.65    |
| 28                                     | 28.00                         | 831.85                        | 898.65    | 892.05    | 914.40    |
| 30                                     | 30.00                         | 882.65                        | 952.50    | 946.15    | 971.55    |
| 32                                     | 32.00                         | 939.80                        | 1006.35   | 1003.30   | 1022.35   |
| 34                                     | 34.00                         | 990.60                        | 1057.15   | 1054.10   | 1073.15   |
| 36                                     | 36.00                         | 1047.75                       | 1117.60   | 1117.60   | 1130.30   |
| 38                                     | 38.00                         | 1111.25                       | 1054.10   | 1073.40   | 1104.90   |
| 40                                     | 40.00                         | 1162.05                       | 1114.55   | 1132.33   | 1155.70   |
| 42                                     | 42.00                         | 1219.20                       | 1165.35   | 1178.05   | 1219.20   |
| 44                                     | 44.00                         | 1276.35                       | 1219.20   | 1231.90   | 1270.00   |
| 46                                     | 46.00                         | 1327.15                       | 1273.05   | 1289.05   | 1327.40   |
| 48                                     | 48.00                         | 1384.30                       | 1323.85   | 1346.20   | 1390.65   |
| 50                                     | 50.00                         | 1435.10                       | 1377.95   | 1403.35   | 1447.80   |
| 52                                     | 52.00                         | 1492.25                       | 1428.75   | 1454.40   | 1498.60   |
| 54                                     | 54.00                         | 1549.40                       | 1492.25   | 1517.65   | 1555.75   |
| 56                                     | 56.00                         | 1606.55                       | 1543.05   | 1568.45   | 1612.90   |
| 58                                     | 58.00                         | 1663.70                       | 1593.85   | 1619.25   | 1663.70   |
| 60                                     | 60.00                         | 1714.50                       | 1644.65   | 1682.75   | 1720.85   |

Medidas en milímetros.

**TOLERANCIAS**

Diámetro Exterior: Para diámetros menores o igual a 12" + 0 - 1.52 mm  
Para diámetros mayores a 14" + 0 - 3.05 mm

Diámetro Interior: Para diámetros menores o igual a 12" +/- 1.52 mm  
Para diámetros mayores a 14" +/- 3.05 mm

Diámetro de Agujeros: +/- 1.52 mm

Distancia entre Agujeros adyacentes: +/- 0.76 mm

**TABLA 8 DIMENSIONES DE JUNTAS PLANAS PARA BRIDAS SEGÚN ASME B16.47 SERIE B - SERIES 75, 150, 300, 400 Y 600**

| Diámetro Nominal de Cañería (pulgadas) | Diámetro Interior de la Junta | Diámetro Exterior de la Junta |           |           |           |           |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                        |                               | SERIE 75                      | SERIE 150 | SERIE 300 | SERIE 400 | SERIE 600 |
| 26                                     | 26.00                         | 708.15                        | 725.42    | 763.75    | 746.25    | 765.05    |
| 28                                     | 28.00                         | 758.95                        | 776.22    | 817.05    | 800.10    | 819.15    |
| 30                                     | 30.00                         | 809.75                        | 827.02    | 876.88    | 857.25    | 879.35    |
| 32                                     | 32.00                         | 860.55                        | 881.13    | 930.18    | 911.35    | 933.45    |
| 34                                     | 34.00                         | 911.35                        | 934.97    | 983.48    | 962.15    | 996.95    |
| 36                                     | 36.00                         | 973.07                        | 987.55    | 1037.03   | 1022.35   | 1047.75   |
| 38                                     | 38.00                         | 1023.87                       | 1044.45   | 1087.31   |           |           |
| 40                                     | 40.00                         | 1074.67                       | 1095.25   | 1137.59   |           |           |
| 42                                     | 42.00                         | 1125.47                       | 1146.05   | 1187.87   |           |           |
| 44                                     | 44.00                         | 1181.10                       | 1196.85   | 1238.15   |           |           |
| 46                                     | 46.00                         | 1231.90                       | 1255.78   | 1304.26   |           |           |
| 48                                     | 48.00                         | 1282.70                       | 1306.58   | 1354.54   |           |           |
| 50                                     | 50.00                         | 1333.50                       | 1357.38   | 1404.82   |           |           |
| 52                                     | 52.00                         | 1387.35                       | 1408.18   | 1455.10   |           |           |
| 54                                     | 54.00                         | 1438.15                       | 1463.55   | 1539.83   |           |           |
| 56                                     | 56.00                         | 1495.55                       | 1514.35   | 1577.54   |           |           |
| 58                                     | 58.00                         | 1546.35                       | 1579.63   | 1638.88   |           |           |
| 60                                     | 60.00                         | 1597.15                       | 1630.43   | 1687.40   |           |           |

Medidas en milímetros.

**TOLERANCIAS**

**Diámetro Exterior:** Para diámetros menores o igual a 12" + 0 - 1.52 mm  
Para diámetros mayores a 14" + 0 - 3.05 mm

**Diámetro Interior:** Para diámetros menores o igual a 12" +/- 1.52 mm  
Para diámetros mayores a 14" +/- 3.05 mm

**Diámetro de Agujeros:** +/- 1.52 mm

**Distancia entre Agujeros adyacentes:** +/- 0.76 mm