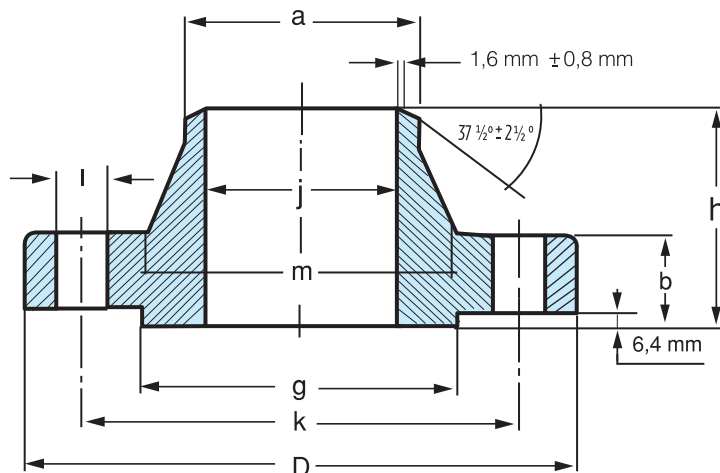


# Welding neck flanges 600 lb/sq. in.



## ASME B 16.5

Dimensions are in millimeters.

| Ø      | D     | b     | g     | m     | a     | j                         | h     | k     | HOLES | l    | Kg.  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| 1/2"   | 95,2  | 14,3  | 35,0  | 38,1  | 21,3  | As specified by purchaser | 52,4  | 66,7  | 4     | 15,9 | 0,90 |
| 3/4"   | 117,5 | 15,9  | 42,9  | 47,6  | 26,7  |                           | 57,1  | 82,5  | 4     | 19,0 | 1,50 |
| 1"     | 123,8 | 17,5  | 50,8  | 54,0  | 33,5  |                           | 61,9  | 88,9  | 4     | 19,0 | 1,90 |
| 1 1/4" | 133,3 | 20,6  | 63,5  | 63,5  | 42,2  |                           | 66,7  | 98,4  | 4     | 19,0 | 2,60 |
| 1 1/2" | 155,6 | 22,2  | 73,0  | 69,8  | 48,3  |                           | 69,8  | 114,3 | 4     | 22,2 | 3,30 |
| 2"     | 165,1 | 25,4  | 92,0  | 84,1  | 60,3  |                           | 73,0  | 127,0 | 8     | 19,0 | 4,70 |
| 2 1/2" | 190,5 | 28,6  | 104,7 | 100,0 | 73,1  |                           | 79,4  | 149,2 | 8     | 22,2 | 6,50 |
| 3"     | 209,5 | 31,7  | 127,0 | 117,5 | 88,9  |                           | 82,5  | 168,3 | 8     | 22,2 | 8,70 |
| 3 1/2" | 228,6 | 35,1  | 139,7 | 133,4 | 101,6 |                           | 85,9  | 184,2 | 8     | 25,4 | 10,7 |
| 4"     | 273,0 | 38,1  | 157,2 | 152,4 | 114,3 |                           | 101,6 | 215,9 | 8     | 25,4 | 18,1 |
| 5"     | 330,2 | 44,4  | 185,7 | 188,9 | 141,2 |                           | 114,3 | 266,7 | 8     | 28,6 | 30,5 |
| 6"     | 355,6 | 47,8  | 215,9 | 222,2 | 168,4 |                           | 117,5 | 292,1 | 12    | 28,6 | 36,2 |
| 8"     | 419,1 | 55,6  | 269,8 | 273,0 | 219,1 |                           | 133,3 | 349,2 | 12    | 31,7 | 56,5 |
| 10"    | 508,0 | 63,5  | 323,8 | 342,9 | 273,0 |                           | 152,4 | 431,8 | 16    | 34,9 | 91,0 |
| 12"    | 558,8 | 66,7  | 381,0 | 400,0 | 323,8 |                           | 155,6 | 488,9 | 20    | 34,9 | 105  |
| 14"    | 603,2 | 69,8  | 412,7 | 431,8 | 355,6 |                           | 165,1 | 527,0 | 20    | 38,1 | 125  |
| 16"    | 685,8 | 76,2  | 469,9 | 495,3 | 406,4 |                           | 177,8 | 603,2 | 20    | 41,3 | 178  |
| 18"    | 742,9 | 82,5  | 533,4 | 546,1 | 457,2 |                           | 184,1 | 654,0 | 20    | 44,4 | 216  |
| 20"    | 812,8 | 88,9  | 584,2 | 609,6 | 508,0 |                           | 190,5 | 723,9 | 24    | 44,4 | 268  |
| 22"    | 869,9 | 95,2  | 641,3 | 666,7 | 558,8 |                           | 196,8 | 778,0 | 24    | 44,4 | 315  |
| 24"    | 939,8 | 101,6 | 692,1 | 717,5 | 609,6 |                           | 203,2 | 838,2 | 24    | 50,8 | 380  |

For larger Ø see } ASME B 16.47 A e B e BS 3293