

## Flanges ASME B16.5 – 1500 Libras

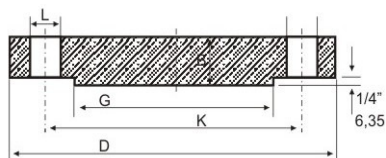


Figura 10150 - FLANGE CEGO

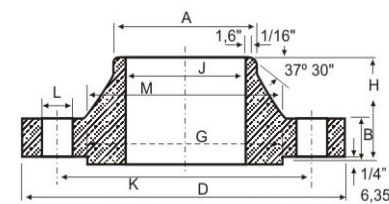


Figura 11150 - FLANGE COM PESCOÇO

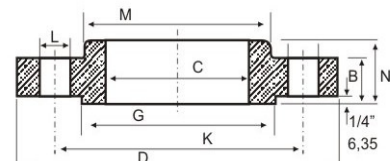


Figura 12150 - FLANGE SOBREPOSTO

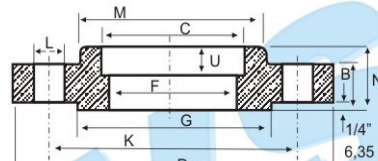


Figura 13150 - FLANGE DE ENCAIXE

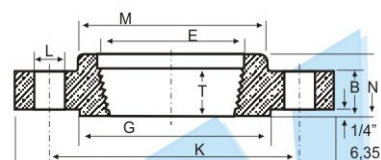


Figura 14150 - FLANGE ROSCADO

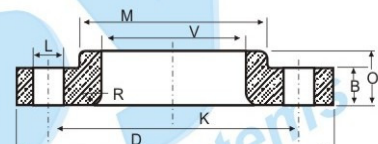


Figura 15150 - FLANGE SOLTO

| Diâmetro Nominal | Medida em | Medidas comuns |      |      |      | Furação |      |      | Passagem |       |   |      |      | Medidas Diversas |      |      |      |      |      |   |  |
|------------------|-----------|----------------|------|------|------|---------|------|------|----------|-------|---|------|------|------------------|------|------|------|------|------|---|--|
|                  |           | D              | G    | M    | B    | Nº      | L    | K    | J        | E     | C | F    | V    | A                | H    | N    | O    | T    | U    | R |  |
| 1/2"             | mm        | 121            | 34,9 | 38,1 | 22,2 | 4       | 22,2 | 82,6 | 23,6     | 22,4  |   | 22,9 | 21,3 | 60,3             | 31,8 | 31,8 | 22,2 | 9,52 | 3,18 |   |  |
| 3/4"             | mm        | 130            | 42,9 | 44,4 | 25,4 | 4       | 22,2 | 88,9 | 29,0     | 27,7  |   | 28,2 | 26,7 | 69,8             | 34,9 | 34,9 | 24,5 | 11,1 | 3,18 |   |  |
| 1"               | mm        | 149            | 50,8 | 52,4 | 28,6 | 4       | 25,4 | 102  | 35,8     | 34,5  |   | 35,1 | 33,4 | 73,0             | 41,3 | 41,3 | 28,6 | 12,7 | 3,18 |   |  |
| 1 1/4"           | mm        | 159            | 63,5 | 63,5 | 28,6 | 4       | 25,4 | 111  | 44,4     | 43,2  |   | 43,7 | 42,2 | 73,0             | 41,3 | 41,3 | 30,2 | 14,3 | 4,76 |   |  |
| 1 1/2"           | mm        | 178            | 73,0 | 69,8 | 31,8 | 4       | 28,6 | 124  | 50,5     | 49,5  |   | 50,0 | 48,3 | 82,6             | 44,4 | 44,4 | 31,8 | 15,9 | 6,35 |   |  |
| 2"               | mm        | 216            | 92,1 | 105  | 38,1 | 8       | 25,4 | 165  | 63,5     | 62,0  |   | 62,5 | 60,3 | 102              | 57,2 | 57,2 | 38,1 | 17,5 | 7,94 |   |  |
| 2 1/2"           | mm        | 244            | 105  | 124  | 41,3 | 8       | 28,6 | 190  | 76,2     | 74,7  |   | 75,4 | 73,0 | 105              | 53,5 | 63,5 | 47,6 | 19,0 | 7,94 |   |  |
| 3"               | mm        | 267            | 127  | 133  | 47,6 | 8       | 31,8 | 203  | 92,2     | 90,4  |   | 91,4 | 88,9 | 117              | 73,0 | 73,0 | 50,8 |      | 9,52 |   |  |
| 3 1/2"           | mm        |                |      |      |      |         |      |      |          |       |   |      |      |                  |      |      |      |      |      |   |  |
| 4"               | mm        | 311            | 157  | 162  | 54,0 | 8       | 34,9 | 241  | 118      | 115,8 |   | 117  | 114  | 124              | 90,5 | 90,5 | 57,2 |      | 11,1 |   |  |
| 5"               | mm        | 375            | 185  | 197  | 73,0 | 8       | 41,3 | 292  | 145      | 143,8 |   | 145  | 141  | 155              | 105  | 105  | 63,5 |      | 11,1 |   |  |
| 6"               | mm        | 394            | 216  | 229  | 82,6 | 12      | 38,1 | 318  | 171      | 170,7 |   | 171  | 168  | 171              | 119  | 119  | 69,8 |      | 12,7 |   |  |
| 8"               | mm        | 483            | 270  | 292  | 92,1 | 12      | 44,5 | 394  | 222      | 221,5 |   | 222  | 219  | 213              | 144  | 143  | 76,2 |      | 12,7 |   |  |
| 10"              | mm        | 534            | 324  | 368  | 108  | 12      | 50,8 | 483  | 276      | 276,3 |   | 277  | 273  | 254              | 159  | 178  | 84,1 |      | 12,7 |   |  |
| 12"              | mm        | 673            | 381  | 451  | 124  | 16      | 54,0 | 572  | 329      | 327,1 |   | 328  | 324  | 283              | 181  | 219  | 92,1 |      | 12,7 |   |  |
| 14"              | mm        | 749            | 413  | 495  | 133  | 16      | 60,3 | 635  |          |       |   | 360  | 356  | 298              |      | 241  |      |      | 12,7 |   |  |
| 16"              | mm        | 826            | 470  | 552  | 146  | 16      | 65,7 | 705  |          |       |   | 411  | 406  | 311              |      | 260  |      |      | 12,7 |   |  |
| 18"              | mm        | 914            | 533  | 597  | 162  | 16      | 73,0 | 775  |          |       |   | 462  | 457  | 327              |      | 276  |      |      | 12,7 |   |  |
| 20"              | mm        | 984            | 584  | 641  | 178  | 16      | 79,4 | 832  |          |       |   | 514  | 508  | 356              |      | 292  |      |      | 12,7 |   |  |
| 24"              | mm        | 1168           | 692  | 762  | 203  | 16      | 92,1 | 991  |          |       |   | 616  | 610  | 406              |      | 330  |      |      | 12,7 |   |  |

O ressalto da face de 6,35mm não está incluído na espessura "B" e na altura total "H" e "N" dos Flanges.



## Acabamento da Face

### Tipos de Ranhuras para Flanges

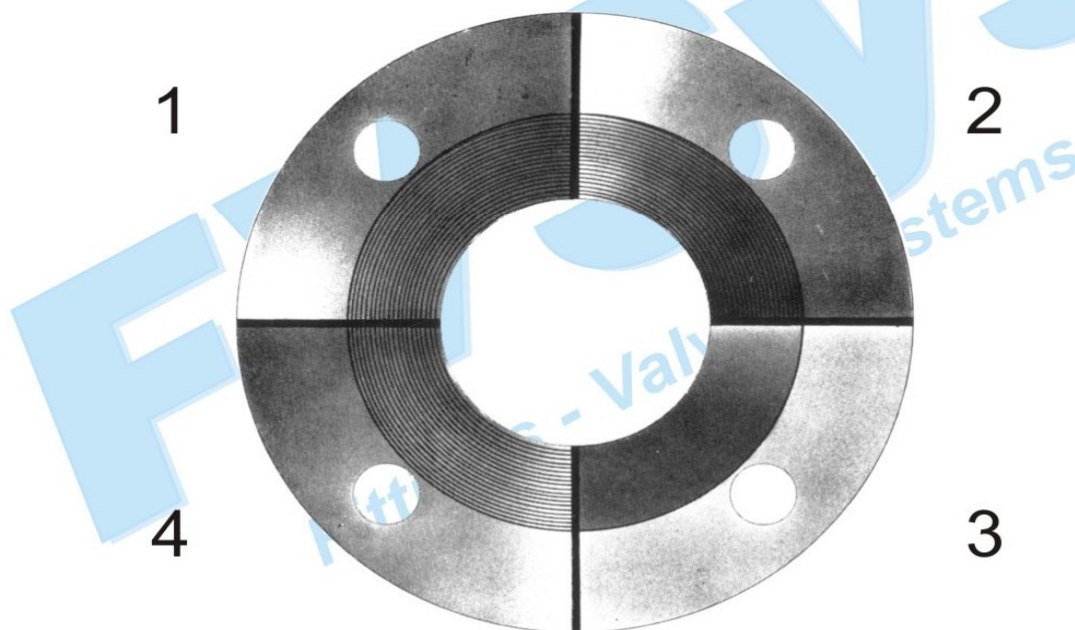
Os flanges são fabricados com ressalto ( ou sem) e podem ser requisitados com acabamentos da junção abaixo mencionados. Caso não houver indicação da especificação do acabamento fornecemos os flanges com ressalto e o acabamento da junção com a "RANHURA STANDARD".

#### 1. RANHURA STANDARD

Espiral contínua, passo 0,70mm a 1,00, raio 1,60mm a 2,40mm e profundidade resultante de 0,026mm a 0,080.

#### 2. RANHURA ESPIRAL

Espiral contínua em V de 90° passo 0,60mm a 1,00 mm raio 0,00mm a 0,40mm.



#### 4. RANHURA CONCÊNTRICA

Concêntrica em V de 90° passo 0,60mm a 1,00mm raio 0,00mm a 0,40 e profundidade aproximada de 0,13mm a 0,40mm.

#### 3. RANHURA TIPO 125 RMS

Espiral contínua, passo 0,30mm a 0,40mm raio 0,30mm a 0,40mm.

