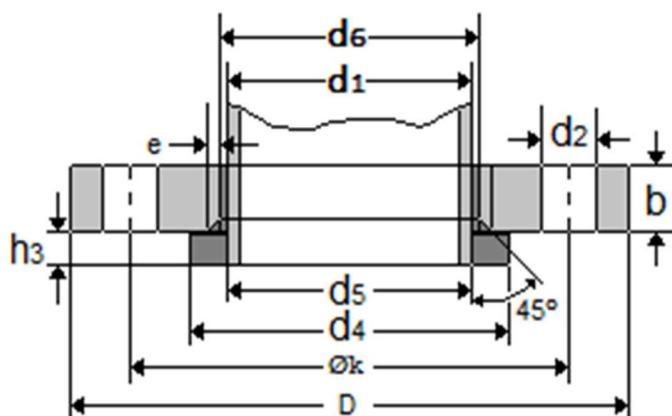


FLANGE SOBREPOSTO PLANO DIN 2652 – PN 6



CARACTERÍSTICAS

Dimensões conforme Norma DIN 2652

- Classe de pressão PN 6 (1)

Materiais:

- Aço Carbono ASTM A 181 Gr. I;
- Aço Carbono ASTM A 105;
- Outras Ligas Sob Consulta;

Tipos de faceamento:

- Forma F: flange solto;
- Forma B: colar plano.
- Forma G: borda para solda de topo.

| Tubo | | Flange | | | | | | Furação | | Anel | | | | |
|------------------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------------|----------------------------|---------|---------|---------|--------------|-------------|
| Diâmetro Nominal | d1 (mm) | | D (mm) | d6 (mm) | b (mm) | k (mm) | e (mm) | Nr. de Furos | Tipo da Rosca do Para-fuso | d2 (mm) | d4 (mm) | d5 (mm) | h3 (mm) máx. | |
| | (pol.) | (mm) | | | | | | | | | | | | ISO Série 1 |
| 1/2" | 15 | - | 20 | 80 | 22 | 10 | 55 | 5 | 4 | M 10 | 11 | 40 | 21 | 8 |
| | | 21,3 | - | | 24 | | | | | | | | 22 | |
| 3/4" | 20 | - | 25 | 90 | 28 | 10 | 65 | 5 | 4 | M 10 | 11 | 50 | 26 | 10 |
| | | 26,9 | - | | 30 | | | | | | | | 27,6 | |
| 1" | 25 | - | 30 | 100 | 33 | 12 | 75 | 6 | 4 | M 10 | 11 | 60 | 31 | 10 |
| | | 33,7 | - | | 36 | | | | | | | | 34,4 | |
| 1.1/4" | 32 | - | 38 | 120 | 42 | 12 | 90 | 6 | 4 | M 12 | 14 | 70 | 39 | 10 |
| | | 42,4 | - | | 46 | | | | | | | | 43,1 | |
| 1.1/2" | 40 | - | 44,5 | 130 | 50 | 12 | 100 | 6 | 4 | M 12 | 14 | 80 | 45,5 | 10 |
| | | 48,3 | - | | 54 | | | | | | | | 49 | |
| 2" | 50 | - | 57 | 140 | 62 | 12 | 110 | 6 | 4 | M 12 | 14 | 90 | 58,1 | 12 |
| | | 60,3 | - | | 65 | | | | | | | | 61,1 | |
| 2.1/2" | 65 | 76,1 | - | 160 | 81 | 12 | 130 | 6 | 4 | M 12 | 14 | 110 | 77,1 | 12 |
| 3" | 80 | 88,9 | - | 190 | 94 | 14 | 150 | 6 | 4 | M 16 | 18 | 128 | 90,3 | 14 |
| 4" | 100 | - | 108 | 210 | 113 | 14 | 170 | 6 | 4 | M 16 | 18 | 148 | 109,6 | 14 |
| | | 114,3 | - | | 119 | | | | | | | | 115,9 | |
| 5" | 125 | - | 133 | 240 | 138 | 14 | 200 | 6 | 8 | M 16 | 18 | 178 | 134,8 | 14 |
| | | 139,7 | - | | 145 | | | | | | | | 141,6 | |
| 6" | 150 | - | 159 | 265 | 164 | 14 | 225 | 6 | 8 | M 16 | 18 | 202 | 161,1 | 14 |
| | | 168,3 | - | | 173 | | | | | | | | 170,5 | |
| 8" | 200 | 219,1 | - | 320 | 225 | 16 | 280 | 8 | 8 | M 16 | 18 | 258 | 221,8 | 16 |
| 10" | 250 | - | 267 | 375 | 273 | 20 | 335 | 8 | 12 | M 16 | 18 | 312 | 270,2 | 18 |
| | | 273 | - | | 279 | | | | | | | | 276,2 | |
| 12" | 300 | 323,9 | - | 440 | 329 | 24 | 395 | 8 | 12 | M 20 | 22 | 365 | 327,6 | 18 |
| 14" | 350 | 355,6 | - | 490 | 362 | 26 | 445 | 8 | 12 | M 20 | 22 | 415 | 359,7 | 18 |
| | | - | 368 | | 374 | | | | | | | | 372,2 | |
| 16" | 400 | 406,4 | - | 540 | 413 | 28 | 495 | 8 | 16 | M 20 | 22 | 465 | 411 | 20 |
| | | - | 419 | | 426 | | | | | | | | 423,7 | |
| 20" | 500 | 508 | - | 645 | 517 | 32 | 600 | 8 | 20 | M 20 | 22 | 570 | 513,6 | 22 |

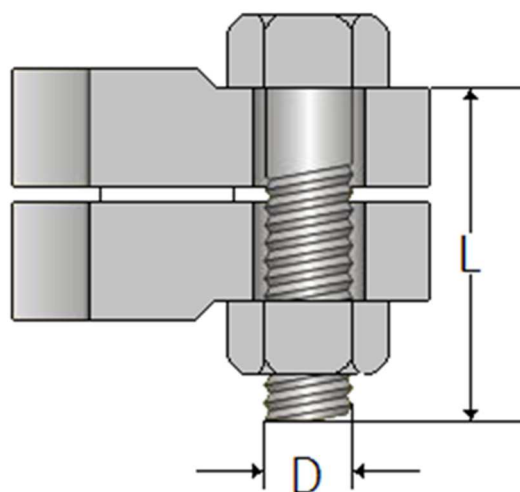
Notas:

A pressão nominal de trabalho é de 6 bar (87 psi) (1 bar = 14,5 psi);

Todas dimensões estão em milímetros, exceto Diâmetro Nominal (em polegadas);

DIMENSÃO DOS PRISONEIROS E PARAFUSOS CONFORME DIN PN 6 (87 PSI)

| Diâmetro Nominal do Flange | | Número de Furos | Diâmetro da Rosca do Parafuso (d) (mm) | Tamanho do parafuso (L) (mm) |
|----------------------------|------|-----------------|--|------------------------------|
| (pol) (3) | (mm) | | | |
| 3/8" | 10 | 4 | 10 | 40 |
| 1/2" | 15 | 4 | 10 | 40 |
| 3/4" | 20 | 4 | 10 | 45 |
| 1" | 25 | 4 | 10 | 45 |
| 1.1/4" | 32 | 4 | 12 | 45 |
| 1.1/2" | 40 | 4 | 12 | 45 |
| 2" | 50 | 4 | 12 | 45 |
| 2.1/2" | 65 | 4 | 12 | 45 |
| 3" | 80 | 4 | 16 | 60 |
| 4" | 100 | 4 | 16 | 60 |
| 5" | 125 | 8 | 16 | 65 |
| 6" | 150 | 8 | 16 | 65 |
| 8" | 200 | 8 | 16 | 70 |
| 10" | 250 | 12 | 16 | 70 |
| 12" | 300 | 12 | 20 | 75 |
| 14" | 350 | 12 | 20 | 80 |
| 16" | 400 | 16 | 20 | 80 |
| 18" | 450 | 16 | 20 | 80 |
| 20" | 500 | 20 | 20 | 80 |
| 24" | 600 | 20 | 22 | 85 |
| 28" | 700 | 24 | 22 | 85 |
| 32" | 800 | 24 | 27 | 90 |
| 36" | 900 | 24 | 27 | 95 |
| 40" | 1000 | 28 | 27 | 95 |
| 48" | 1200 | 32 | 30 | 100 |
| 56" | 1400 | 36 | 33 | 110 |
| 64" | 1600 | 40 | 33 | 115 |
| 72" | 1800 | 44 | 36x3 | 120 |
| 80" | 2000 | 49 | 39x3 | 130 |



| UNIDADES DE COMPRIMENTO | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------|--------|--------|---------------|----------------|-------------------------|--------|-----------------------|
| Unidade x Fator | polegada | pé | jarda | milha inglesa | milha marítima | cm | m | km |
| 1 mil | 10 ⁻³ | .. | .. | .. | .. | 2,54 x 10 ⁻³ | .. | .. |
| 1 polegada | 1 | 0,833 | 0,0278 | .. | .. | 2,54 | 0,0254 | .. |
| 1 pé | 12 | 1 | 0,3333 | .. | .. | 30,48 | 0,3048 | .. |
| 1 jarda | 36 | 3 | 1 | .. | .. | 91,44 | 0,9144 | .. |
| 1 milha inglesa | 63360 | 5280 | 1760 | 1 | 0,8684 | .. | 1609 | 1,609 |
| 1 milha marítima | 72913 | 6076 | 2025 | 1,151 | 1 | .. | 1853 | 1,853 |
| 1 cm (centímetro) | 0,3937 | 0,0328 | .. | .. | .. | 1 | 0,01 | 10 x 10 ⁻⁶ |
| 1 m (metro) | 39,37 | 3,281 | 1,094 | .. | .. | 100 | 1 | 0,001 |
| 1 km (quilômetro) | 39370 | 3281 | 1094 | 0,6214 | 0,5398 | 105 | 1000 | 1 |