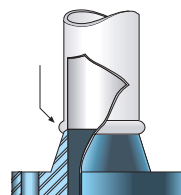


FLANGES

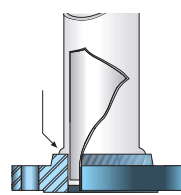
BRIDAS WELDING NECK

Se unen al tubo mediante soldadura a tope. Se las prefiere cuando se requiere uniones radiografiadas, o cuando los esfuerzos sobre la unión son máximos. El largo cuello cónico optimiza la distribución de tensiones.



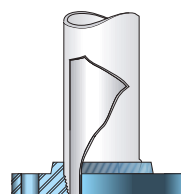
BRIDAS SLIP-ON

Se colocan mediante dos filetes de soldadura, deslizando el tubo en su interior. Por ello su costo de instalación es menor, requiriendo menos precisión en el corte del tubo.



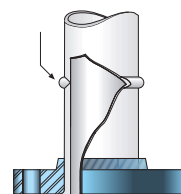
BRIDAS ROSCADAS

Se colocan en el tubo previamente roscado, normalmente en lugares donde no pueden aplicarse soldaduras. No se recomienda su uso en instalaciones con variaciones de presión grandes.



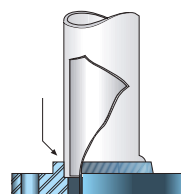
BRIDAS LAP JOINT

Deslizan sobre una junta solapada. Normalmente se usan en lugares donde es necesario desarmar frecuentemente para limpieza o reparaciones. El costo de desmontaje disminuye por la facilidad de girar las bridas y alinear los taladros.



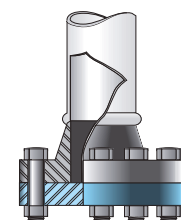
BRIDAS SOCKET WELDING

Desarrolladas especialmente para pequeños diámetros y altas presiones. Se inserta el tubo en ellas hasta el asiento y luego se suelda en filete contra el cubo.



BRIDAS CIEGAS

Se utilizan a fin de cerrar extremos de tuberías, abulonadas a alguno de los tipos de bridas anteriores.



TIPOS DE BRIDAS ANSI

ASME B16.5

Es la norma de bridas más utilizada en el mundo. Incluye bridas forjadas, fundidas o de chapa. Cubre presiones de servicio, materiales, dimensiones, tolerancias, marcado y pruebas para bridas. Se describen todos los tipos en medidas de 1/2" hasta 24" en clases de presión 150, 300, 400, 600, 900 y 1500LBS, y de 1/2" a 12" en 2500LBS.

ASME B16.36

Esta norma es de aplicación en bridas para medición de caudales con placa orificio. Dimensionalmente, las bridas son idénticas a las prescritas por B16.5 excepto en el espesor mínimo que se incrementa para permitir los orificios de medición, además se agregan dos ranuras y bulones que permiten la separación de las bridas y el recambio de la placa de medición. Cubre medidas de 1" a 24" en series de presión de 300 a 1500LBS, y de 1" a 12" en 2500LBS.

MSS SP-44

Una estandarización utilizada para tubo de espesor fino y alta resistencia. Cubre rangos de 12" a 60" en clases de 150 a 600LBS y hasta 48" en 900LBS únicamente con cuello para soldar y ciegas. El diámetro exterior y la plantilla de perforar coincide con ASME hasta 36". Por lo tanto, pueden usarse con válvulas y bombas construidas según ellas.

ASME B16.47

Incluye la norma anterior complementándola con los materiales, rangos de presión y temperatura, de ASME B16.5. La clase tipo A es similar a la MSS-SP44. La tipo B coincide con la API 605.

ASME B16.20

Incluye materiales, dimensiones y marcado de anillos para junta de acero de 1/2" a 24" en 150LBS a 1500LBS, y hasta 36" en 900LBS.

API 6 A

Especificación creada para cabezas de pozo y árboles de navidad. Incluye la normalización de bridas para junta con anillo, que son dimensionalmente intercambiables con ASME B16.5 pero agregan tolerancias para todas las medidas. Sin embargo, al ser los materiales prescritos por API de mayor resistencia, en una unión API/ASME la presión máxima de servicio queda limitada a la de la brida de menor prestación.

ACEROS PARA BRIDAS

Los aceros para bridas y aros de junta aquí mencionados son sólo algunos de los que incluye la norma B16.5. Los valores físicos y químicos indicados responden a la última norma disponible, pero sufren modificaciones año a año, por lo que sugerimos usarlos solo como referencia.

ACEROS PARA BRIDAS

Composición Química

Tabla 01

| Designación ASTM | Análisis en % | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | C | Mn | Si | P máx. | S máx. | Cr | Ni | Mo | |
| A105 - 05 | | | | | | | | | |
| | máx. 0.35 | 0.60 - 1.05 | 0.10 - 0.35 | 0.035 | 0.040 | máx. 0.3 ³⁴ | máx. 0.4 ³⁴ | máx. 0.12 ³⁴ | |
| A182 - 07 | | | | | | | | | |
| Grados | F1 | máx. 0.25 | 0.60 - 0.90 | 0.15 - 0.35 | 0.045 | 0.045 | | 0.44 - 0.65 | |
| | F5 | máx. 0.15 | 0.30 - 0.60 | máx. 0.50 | 0.030 | 0.030 | 4.00 - 6.00 | 0.44 - 0.65 | |
| | F11 Cl. 1 | 0.05 - 0.15 | 0.30 - 0.60 | 0.50 - 1.00 | 0.030 | 0.030 | 1.00 - 1.50 | 0.44 - 0.65 | |
| | F11 Cl. 2 / Cl. 3 | 0.10 - 0.20 | 0.30 - 0.80 | 0.50 - 1.00 | 0.040 | 0.040 | 1.00 - 1.50 | 0.44 - 0.65 | |
| | F22 Cl. 1 / Cl. 3 | 0.05 - 0.15 | 0.30 - 0.60 | máx. 0.5 | 0.040 | 0.040 | 2.00 - 2.50 | 0.87 - 1.13 | |
| | F304¹ | máx. 0.08 | máx. 2.00 | máx. 1.00 | 0.045 | 0.030 | 18.00 - 20.00 | 8.00 - 11.00 | |
| | F304 L¹ | máx. 0.030 | máx. 2.00 | máx. 1.00 | 0.045 | 0.030 | 18.00 - 20.00 | 8.00 - 13.00 | |
| | F316¹ | máx. 0.08 | máx. 2.00 | máx. 1.00 | 0.045 | 0.030 | 16.00 - 18.00 | 10.00 - 14.00 | |
| | F316L¹ | máx. 0.030 | máx. 2.00 | máx. 1.00 | 0.045 | 0.030 | 16.00 - 18.00 | 10.00 - 15.00 | |
| | F321² | máx. 0.08 | máx. 2.00 | máx. 1.00 | 0.045 | 0.030 | 17.00 - 19.00 | 9.00 - 12.00 | |
| A350 - 04 | | | | | | | | | |
| Grados | LF1 | máx. 0.30 | 0.60 - 1.35 | 0.15 - 0.30 | 0.035 | 0.040 | máx. 0.3 ³⁴ | máx. 0.4 ³ | máx. 0.12 ³⁴ |
| | LF2 Cl. 1 | máx. 0.30 | 0.60 - 1.35 | 0.15 - 0.30 | 0.035 | 0.040 | máx. 0.3 ³⁴ | máx. 0.4 ³ | máx. 0.12 ³⁴ |
| | LF2 Cl. 2 | máx. 0.30 | 0.60 - 1.35 | 0.20 - 0.35 | 0.035 | 0.040 | máx. 0.3 ³⁴ | máx. 0.4 ³ | máx. 0.12 ³⁴ |
| | LF3 | máx. 0.20 | máx. 0.90 | 0.20 - 0.35 | 0.035 | 0.040 | máx. 0.3 ³⁴ | 3.3 - 3.7 | máx. 0.12 ³⁴ |
| A694 - 03 | | | | | | | | | |
| Grados | F42 / F52 / F56 F60 / F65 / F70 | máx. 0.26 | máx. 1.4 | 0.15 - 0.35 | 0.025 | 0.025 | | | |

MATERIALES

ACEROS PARA BRIDAS

Propiedades Físicas

Tabla 02

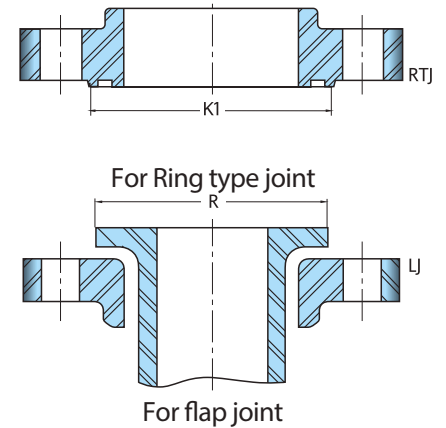
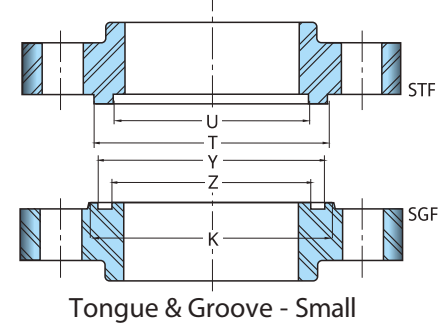
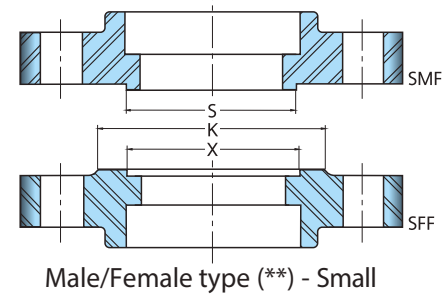
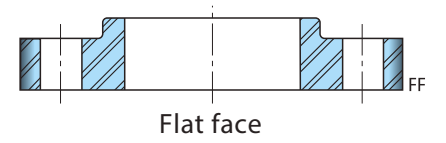
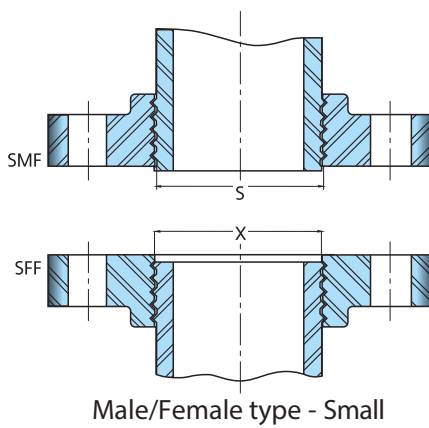
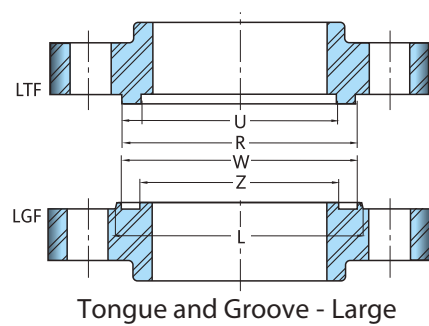
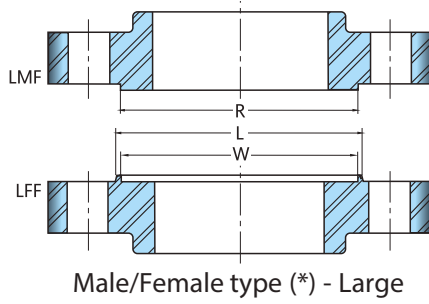
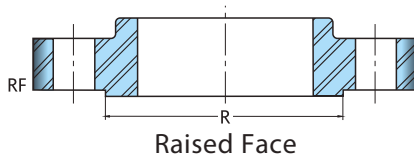
| Designación ASTM | Resistencia a la Tracción | | Límite de Fluencia | | Alargamiento en 50 mm. % mín. | Estricción % mín. | Dureza Brinell (HB) | Charpy - V | | | |
|---------------------|---------------------------|------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|------------------|---------------------|------|
| | Ksi mín. | MPa | Ksi mín. | MPa | | | | Energía J | | Temp. Ens. °C | |
| | | | | | | | | Mín. 1 Prob. | Prom. 3 Prob. | | |
| A105 - 05 | | | | | | | | | | | |
| | 70 | 485 | 36 | 250 | 22 | 30 | 187 máx. | | | | |
| A182 - 07 | | | | | | | | | | | |
| Grados | F1 | 70 | 485 | 40 | 275 | 20 | 30 | 143 - 192 | | | |
| | F5 | 70 | 485 | 40 | 275 | 20 | 35 | 143 - 217 | | | |
| | F11 Cl. 1 | 60 | 415 | 30 | 205 | 20 | 45 | 121 - 174 | | | |
| | F11 Cl. 2 | 70 | 485 | 40 | 275 | 20 | 30 | 143 - 207 | | | |
| | F11 Cl. 3 | 75 | 515 | 45 | 310 | 20 | 30 | 156 - 207 | | | |
| | F22 Cl. 1 | 60 | 415 | 30 | 205 | 20 | 35 | 170 máx. | | | |
| | F22 Cl. 3 | 75 | 515 | 45 | 310 | 20 | 30 | | | | |
| | F304 | 75 ¹ | 515 ¹ | 30 | 205 | 30 | 50 | 156 - 207 | | | |
| | F304L | 70 ² | 485 ² | 25 | 170 | 30 | 50 | | | | |
| | F316 | 75 ¹ | 515 ¹ | 30 | 205 | 30 | 50 | | | | |
| F316L | 70 ² | 485 ² | 25 | 170 | 30 | 50 | | | | | |
| F321 | 75 ¹ | 515 ¹ | 30 | 205 | 30 | 50 | | | | | |
| A350 - 04 | | | | | | | | | | | |
| Grados | LF1 | 60 - 85 | 415 - 585 | 30 ^{3,4} | 205 | 25 | 38 | 197 máx. | 14 | 18 | -29 |
| | LF2 Cl. 1 | 70 - 95 | 485 - 655 | 36 ^{3,4} | 250 | 22 | 30 | 197 máx. | 16 | 20 | -46 |
| | LF2 Cl. 2 | 70 - 95 | 485 - 655 | 36 ^{3,4} | 250 | 22 | 30 | 197 máx. | 20 | 27 | -18 |
| | LF3 Cl. 1 | 70 - 95 | 485 - 655 | 37.5 ^{3,4} | 260 | 22 | 35 | 197 máx. | 16 | 20 | -101 |
| | LF3 Cl. 2 | 70 - 95 | 485 - 655 | 37.5 ^{3,4} | 260 | 22 | 35 | 197 máx. | 20 | 27 | -101 |
| A694 - 03 | | | | | | | | | | | |
| Grados | F42 | 60 | 415 | 42 | 290 | 20 | | | | | |
| | F52 | 66 | 455 | 52 | 360 | 20 | | | | | |
| | F56 | 68 | 470 | 56 | 385 | 20 | | | | | |
| | F60 | 75 | 515 | 60 | 415 | 20 | | | | | |
| | F65 | 77 | 530 | 65 | 450 | 20 | | | | | |
| | F70 | 82 | 565 | 70 | 485 | 18 | | | | | |

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

Tabla 03

| Bridas | Con Cuello para Soldar | | | Deslizantes - Ciegas - Con Asiento para Soldar Roscas - Para Junta con Solapa | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| | Tolerancias de | Diámetro Nominal del Tubo (*) | mm | Diámetro Nominal del Tubo (*) | mm | |
| DIÁMETRO EXTERIOR * | Diámetro exterior <= 610 mm | | ± 1.6 | Diámetro exterior <= 610 mm | | ± 1.6 |
| | Diámetro exterior > 610 mm | | ± 3.2 | Diámetro exterior > 610 mm | | ± 3.2 |
| DIÁMETRO INTERIOR (**) | <= 10" | | ± 1.0 | ROSCADAS VER TABLA ROSCAS (+) | | |
| | De 12" a 18" | | ± 1.5 | DESIZANTES PARA JUNTA CON SOLAPA | <= 10" | + 1.0 - 0 |
| | >= 20" | | + 3.0 - 1.5 | | >= 12" | + 1.5 - 0 |
| DIÁMETRO EN LA BASE DEL CUELLO CUBO * | Dimensión "X" <= 610 mm | | ± 1.6 | <= 12" | | ± 1.6 |
| | Dimensión "X" > 610 mm | | ± 3.2 | >= 14" | | ± 3.2 |
| DIÁMETRO DEL CUELLO EN EL PUNTO DE SOLDADURA | <= 5" | | + 2.0 - 1.0 | | | |
| | >= 6" | | + 4.0 - 1.0 | | | |
| ALTURA A TRAVÉS DEL CUELLO/CUBO | <= 4" | | ± 1.5 | <= 18" | | + 2.4 - 1.6 |
| | De 5" a 10" | | + 1.5 - 3.0 | >= 20" | | + 4.8 - 1.6 |
| | >= 12" | | + 3.0 - 5.0 | | | |
| ESPESOR MÍNIMO | <= 18" | | + 3.0 - 0 | <= 18" | | + 3.0 - 0 |
| | >= 20" | | + 5.0 - 0 | >= 20" | | + 5.0 - 0 |
| DIÁMETRO RESALTO | CARA CON RESALTO DE 2 mm | | ± 1.0 | CARA CON RESALTO DE 2 mm | | ± 1.0 |
| | CARA CON RESALTO DE 7 mm | | ± 0.5 | CARA CON RESALTO DE 7 mm | | ± 0.5 |
| | DIÁMETROS EXTERIORES E INTERIORES EN CARAS ACANALADAS, CON LENGÜETA, TIPOS MACHO Y HEMBRA | | ± 0.5 | DIÁMETROS EXTERIORES E INTERIORES EN CARAS ACANALADAS, CON LENGÜETA, TIPOS MACHO Y HEMBRA | | ± 0.5 |
| ALTURA DEL RESALTO * | CARAS CON LENGÜETA CARAS TIPO MACHO | | + 0.5 - 0 | CARAS CON LENGÜETA CARAS TIPO MACHO | | + 0.5 - 0 |
| PROFUNDIDAD DE ACANALADURA | CARAS ACANALADAS CARAS TIPO HEMBRA | | + 0 - 0.5 | CARAS ACANALADAS CARAS TIPO HEMBRA | | + 0 - 0.5 |
| PLANTILLA DE PERFORAR | DIÁMETRO CÍRCULO DE TALADROS | | ± 1.5 | DIÁMETRO CÍRCULO DE TALADROS | | ± 1.5 |
| | CUERDA ENTRE TALADROS CONSECUTIVOS | | ± 0.8 | CUERDA ENTRE TALADROS CONSECUTIVOS | | ± 0.8 |
| | EXCENTRICIDAD DEL CÍRCULO DE TALADROS RESPECTO DE LOS DIÁMETROS MECANIZADOS | | <= 2.1/2" máx. 0.8 | EXCENTRICIDAD DEL CÍRCULO DE TALADROS RESPECTO DE LOS DIÁMETROS MECANIZADOS | | <= 2.1/2" máx. 0.8 |
| | | | >= 3" máx. 1.5 | | | >= 3" máx. 1.5 |
| ESPESOR MÍNIMO DE PARED DEL CUELLO | PRESCIDIENDO DE LAS TOLERANCIAS RESPECTIVAS NO PUEDE SER MENOR QUE EL 87.5% DEL GRUESO NOMINAL DE PARED DEL TUBO CORRESPONDIENTE | | EL CUBO ADMITE UNA PENDIENTE DE 7° RESPETANDO LA MEDIDA EN LA BASE | | | |
| ERROR DE PARALELISMO | ENTRE CARA DE CONTACTO Y REVERSO | | máx. 1% | ENTRE CARA DE CONTACTO Y REVERSO | | máx. 1% |
| DIÁMETRO DE TALADROS ** | DIÁMETRO DE TALADRO 31.8 mm | | - 0.5 + 2.0 | DIÁMETRO DE TALADRO 31.8 mm | | - 0.5 + 2.0 |
| | DIÁMETRO DE TALADRO > 31.8 mm | | - 0.5 + 3.0 | DIÁMETRO DE TALADRO > 31.8 mm | | - 0.5 + 3.0 |

TOLERANCIAS/CARAS





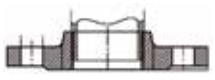









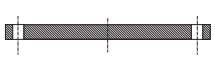
| Altura del Resalto | | |
|------------------------|------------------------------|-----|
| Caras | Series | mm |
| RF | 300 y menores ⁽¹⁾ | 2.0 |
| | 400 y mayores | 7.0 |
| LMF / SMF LTF / STF | 150 y mayores ⁽¹⁾ | 7.0 |

| Profundidad de Acanaladura | | |
|----------------------------|---------------|-----|
| Caras | Series | mm |
| LMF / SFF LGF / SGF | 150 y mayores | 5.0 |

DIN

TIPOS DE BRIDAS DIN

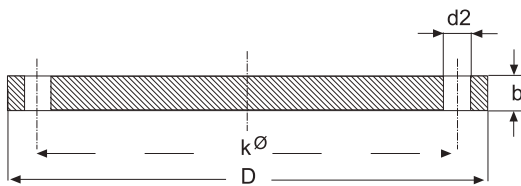
BRIDAS DE ACERO SEGÚN NORMAS ALEMANAS DIN PARA TUBOS DIN E ISO

| Tipo de brida | Montaje al tubo | Presión Nominal (kg/cm ²) | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|
| | | 1 | 2,5 | 6 | 10 | 16 | 25 | 40 | 64 | 100 | 160 | 250 | 320 |
|  |  | Norma DIN | | | | | | | | | | | |
| | | 2630 | 2630 | 2631 * | 2632 * | 2633 * | 2634 * | 2635 * | 2636 * | 2637 * | 2638 | 2628 | 2629 |
| Con cuello para soldar | | Para condiciones de servicio muy severas | | | | | | | | | | | |
|  |  | 2563 | | 2565 | 2566 * | 2566 | 2567 | 2567 | 2568 | 2569 | | | |
| Roscada | | Rosca Whitworth gas DIN 2999 Para materiales especiales que no sueldan bien | | | | | | | | | | | |
|  |  | 2572 * | 2572 * | 2573 * | 86031 2576 * | 86033 | 86041 | | | | | | |
| Plana para soldar | | Para condiciones de servicio menos severas | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | 2652 | 2653 | | 2655 | 2656 | | | | | |
| Loca con aro | | Para condiciones de servicio como las anteriores Desmontajes frecuentes | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | 2673 | | | | | 2667 | 2668 | 2669 | |
| Loca con aro para soldar a tope | | Para condiciones de servicio muy severas Desmontajes frecuentes | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | 2673 | | | | | 2667 | 2668 | 2669 | |
| Loca para tubo rebordeado | | Para condiciones de servicio poco severas | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | 2527 * | | | | | | | |
| Ciega | | Tapas para prever ampliaciones | | | | | | | | | | | |

BLIND2527

BRIDAS CIEGAS 2527 PN6 / PN40 ACERO CARBONO

| BRIDA CIEGA DIN 2527 | | Rating: PN06/40 |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono Rst37.2 o C22.8 | |
| Normativa | Según NACE MR 0175 | |



BRIDA CIEGA DIN 2527 PN6

| DN | Pulgadas | Brida | | | Taladros | | | Peso aprox. |
|-----|----------|-------|----|-----|----------|-------|----------------|-------------|
| | | D | b | k | n | Rosca | d ₂ | |
| 10 | 3/8" | 75 | 12 | 50 | 4 | M10 | 11.5 | 0,38 |
| 15 | 1/2" | 80 | 12 | 55 | | | | 0,44 |
| 20 | 3/4" | 90 | 14 | 65 | | | | 0,65 |
| 25 | 1" | 100 | 14 | 75 | | | | 0,82 |
| 32 | 1.1/4" | 120 | 14 | 90 | | M12 | 14 | 1,17 |
| 40 | 1.1/2" | 130 | 14 | 100 | | | | 1,39 |
| 50 | 2" | 140 | 14 | 110 | | | | 1,62 |
| 65 | 2.1/2" | 160 | 14 | 130 | | | | 2,44 |
| 80 | 3" | 190 | 16 | 150 | 8 | M16 | 18 | 3,43 |
| 100 | 4" | 210 | 16 | 170 | | | | 4,76 |
| 125 | 5" | 240 | 18 | 200 | | | | 6,11 |
| 150 | 6" | 265 | 18 | 225 | | | | 7,51 |
| 200 | 8" | 320 | 20 | 280 | 12 | M20 | 22 | 12,3 |
| 250 | 10" | 375 | 22 | 335 | | | | 18,3 |
| 300 | 12" | 440 | 22 | 395 | | | | 25,3 |
| 350 | 14" | 490 | 22 | 445 | | | | 31,6 |
| 400 | 16" | 540 | 22 | 495 | 16 | | | 38,4 |

BRIDA CIEGA DIN 2527 PN10

| DN | Pulgadas | Brida | | | Taladros | | | Peso aprox. |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------|----|-----|----------|-------|----------------|-------------|
| | | D | b | k | n | Rosca | d ₂ | |
| 10 a 175 | 3/8" a 7" | Utilizar las medidas y datos de DIN 2527 PN16 | | | | | | |
| 200 | 8" | 340 | 24 | 295 | 8 | M20 | 22 | 16,5 |
| 250 | 10" | 395 | 26 | 350 | 12 | | | 24,0 |
| 300 | 12" | 445 | 26 | 400 | 16 | | | 34,9 |
| 350 | 14" | 505 | 26 | 460 | | | | 40,6 |
| 400 | 16" | 565 | 26 | 515 | | M24 | 26 | 49,4 |

BLIND2527

BRIDA CIEGA DIN 2527 PN16

| DN | Pulgadas | Brida | | | Taladros | | | Peso aprox. |
|-------|----------|-------|----|-----|----------|-------|----------------|-------------|
| | | D | b | k | n | Rosca | d ₂ | |
| 10 | 3/8" | 90 | 14 | 60 | 4 | M12 | 14 | 0,63 |
| 15 | 1/2" | 95 | 14 | 65 | | | | 0,72 |
| 20 | 3/4" | 105 | 16 | 75 | | | | 1,01 |
| 25 | 1" | 115 | 16 | 85 | | | | 1,23 |
| 32 | 1.1/4" | 140 | 16 | 100 | | | | 1,80 |
| 40 | 1.1/2" | 150 | 16 | 110 | | | | 2,09 |
| 50 | 2" | 165 | 18 | 125 | | | | 2,88 |
| 65 | 2.1/2" | 185 | 18 | 145 | | | | 3,66 |
| 80 | 3" | 200 | 20 | 160 | | 4,77 | | |
| 100 | 4" | 220 | 20 | 180 | | 5,65 | | |
| 125 | 5" | 250 | 22 | 210 | | 8,42 | | |
| 150 | 6" | 285 | 22 | 240 | | 10,4 | | |
| (175) | 7" | 315 | 24 | 270 | | 14,0 | | |
| 200 | 8" | 340 | 24 | 295 | | 16,1 | | |
| 250 | 10" | 405 | 26 | 355 | | 24,9 | | |
| 300 | 12" | 460 | 28 | 410 | | 35,1 | | |
| 350 | 14" | 520 | 30 | 470 | 47,8 | | | |
| 400 | 16" | 580 | 32 | 525 | 63,5 | | | |

BRIDA CIEGA DIN 2527 PN25

| DN | Pulgadas | Brida | | | Taladros | | | Peso aprox. |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------|----|-----|----------|-------|----------------|-------------|
| | | D | b | k | n | Rosca | d ₂ | |
| 10 a 150 | 3/8" a 6" | Utilizar las medidas y datos de DIN 2527 PN40 | | | | | | |
| 175 | 7" | 330 | 28 | 280 | 12 | M24 | 26 | 17,3 |
| 200 | 8" | 360 | 30 | 310 | | 22,3 | | |
| 250 | 10" | 425 | 32 | 370 | 16 | M27 | 30 | 33,5 |
| 300 | 12" | 485 | 34 | 430 | | | | 46,3 |
| 350 | 14" | 555 | 38 | 490 | | M30 | 33 | 68,0 |
| 400 | 16" | 620 | 40 | 550 | | M33 | 36 | 89,7 |

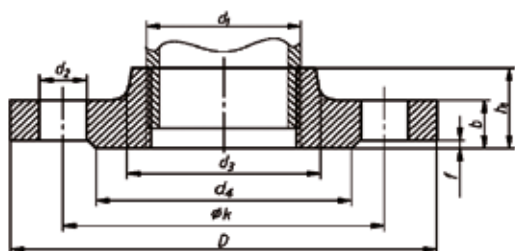
BRIDA CIEGA DIN 2527 PN40

| DN | Pulgadas | Brida | | | Taladros | | | Peso aprox. |
|-------|----------|-------|----|-----|----------|-------|----------------|-------------|
| | | D | b | k | n | Rosca | d ₂ | |
| 10 | 3/8" | 90 | 16 | 60 | 4 | M12 | 14 | 0,72 |
| 15 | 1/2" | 95 | 16 | 65 | | | | 0,81 |
| 20 | 3/4" | 105 | 18 | 75 | | | | 1,24 |
| 25 | 1" | 115 | 18 | 85 | | | | 1,38 |
| 32 | 1.1/4" | 140 | 18 | 100 | | | | 2,03 |
| 40 | 1.1/2" | 150 | 18 | 110 | | | | 2,35 |
| 50 | 2" | 165 | 20 | 125 | | | | 4,29 |
| 65 | 2.1/2" | 185 | 22 | 145 | | | | 5,88 |
| 80 | 3" | 200 | 24 | 160 | | 7,54 | | |
| 100 | 4" | 235 | 24 | 190 | | 10,08 | | |
| 125 | 5" | 270 | 26 | 220 | | 14,5 | | |
| 150 | 6" | 300 | 28 | 250 | | 22,1 | | |
| (175) | 7" | 350 | 32 | 295 | | 27,2 | | |
| 200 | 8" | 375 | 34 | 320 | | 16,1 | | |
| 250 | 10" | 450 | 38 | 385 | | 43,8 | | |
| 300 | 12" | 515 | 42 | 450 | | 36,6 | | |
| 350 | 14" | 580 | 46 | 510 | 89,5 | | | |
| 400 | 16" | 660 | 50 | 585 | 127,0 | | | |

THR2566

BRIDAS ROSCADAS 2566 PN10 / PN16 ACERO CARBONO

| BRIDA ROSCADA DIN 2566 | | Rating: PN10/16 |
|------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono Rst37.2 o C22.8 | |
| Normativa | Según NACE MR 0175 | |



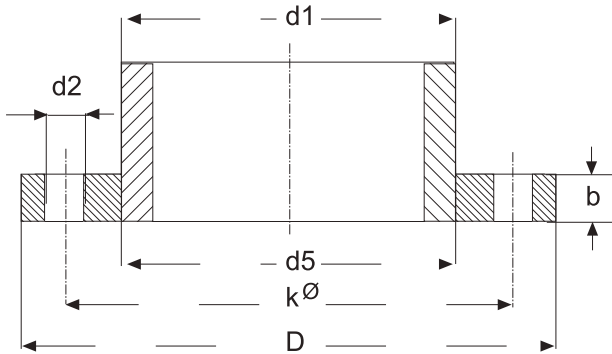
BRIDA ROSCADA DIN 2566 PN10/16

| DN | Pulgadas | Rosca de tubo Whitworth DIN 2999 | Brida | | | | Cuello | Resalto de junta | Taladros | | | Peso aprox. (kg.) | | |
|-----|----------|----------------------------------|-------|----|-----|----|--------|------------------|----------|-------|----------------|-------------------|------|-------|
| | | | D | b | k | h | | | Nº | Rosca | d ₂ | | | |
| 6 | 1/8" | R 1/8" | 75 | 12 | 50 | 18 | 20 | 32 | 2 | 4 | M10 | - | 11.5 | 0.326 |
| 8 | 1/4" | R 1/4" | 80 | 12 | 55 | 18 | 25 | 38 | 2 | 4 | M10 | - | 11.5 | 0.380 |
| 10 | 3/8" | R 3/8" | 90 | 14 | 60 | 20 | 30 | 40 | 2 | 4 | M12 | 1/2" | 14 | 0.544 |
| 15 | 1/2" | R 1/2" | 95 | 14 | 65 | 20 | 35 | 45 | 2 | 4 | M12 | 1/2" | 14 | 0.613 |
| 20 | 3/4" | R 3/4" | 105 | 16 | 75 | 24 | 45 | 58 | 2 | 4 | M12 | 1/2" | 14 | 0.910 |
| 25 | 1" | R 1" | 115 | 16 | 85 | 24 | 52 | 68 | 2 | 4 | M12 | 1/2" | 14 | 1.10 |
| 32 | 1.1/4" | R 1.1/4" | 140 | 16 | 100 | 26 | 60 | 78 | 2 | 4 | M16 | 5/8" | 18 | 1.60 |
| 40 | 1.1/2" | R 1.1/2" | 150 | 16 | 110 | 26 | 70 | 88 | 3 | 4 | M16 | 5/8" | 18 | 1.78 |
| 50 | 2" | R 2" | 165 | 18 | 125 | 28 | 85 | 102 | 3 | 4 | M16 | 5/8" | 18 | 2.43 |
| 65 | 2.1/2" | R 2.1/2" | 185 | 18 | 145 | 32 | 105 | 122 | 3 | 4 | M16 | 5/8" | 18 | 3.18 |
| 80 | 3" | R 3" | 200 | 20 | 160 | 34 | 118 | 138 | 3 | 4/8* | M16 | 5/8" | 18 | 4.12 |
| 100 | 4" | R 4" | 220 | 20 | 180 | 38 | 140 | 158 | 3 | 8 | M16 | 5/8" | 18 | 4.47 |
| 125 | 5" | R 5" | 250 | 22 | 210 | 40 | 168 | 188 | 3 | 8 | M16 | 5/8" | 18 | 6.13 |
| 150 | 6" | R 6" | 285 | 22 | 240 | 44 | 195 | 212 | 3 | 8 | M20 | 3/4" | 23 | 7.92 |

FLAT2573

BRIDAS PLANAS 2573 PN6 ACERO CARBONO

| BRIDA PLANA DIN 2573 | | Rating: PN06 |
|----------------------|-------------------------------|--------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono Rst37.2 o C22.8 | |
| Normativa | Según NACE MR 0175 | |



BRIDA PLANA DIN 2573 PN6

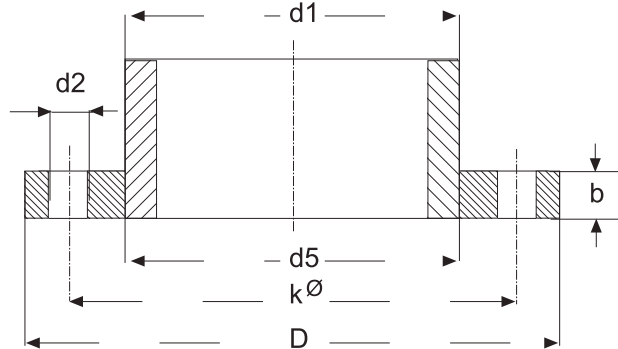
| DN | Diámetro ext. | | Brida | | | | Taladros | | | Peso aprox. | |
|-----|---------------------|--------------------------|----------------|-----|----|-----|----------|-------|----------------|-------------|------|
| | d ₁ , mm | d ₁ , (pulg.) | d ₅ | D | b | k | n | Rosca | d ₂ | | |
| 15 | 21,3 | 1/2" | 22 | 80 | 12 | 55 | 4 | M10 | 11 | 0,41 | |
| 20 | 26,9 | 3/4" | 27,6 | 90 | 14 | 65 | | | | 0,60 | |
| 25 | 33,7 | 1" | 34,4 | 100 | 14 | 75 | | | | 0,74 | |
| 32 | 42,4 | 1,1/4" | 43,1 | 120 | 16 | 90 | | | | 1,19 | |
| 40 | 48,3 | 1,1/2" | 49 | 130 | 16 | 100 | | 8 | M12 | 14 | 1,39 |
| 50 | 60,3 | 2" | 61,1 | 140 | 16 | 110 | | | | | 1,53 |
| 65 | 76,1 | 2,1/2" | 77,1 | 160 | 16 | 130 | | | | | 1,89 |
| 80 | 88,9 | 3" | 90,3 | 190 | 18 | 150 | | | | | 2,98 |
| 100 | 114,3 | 4" | 115,9 | 210 | 18 | 170 | 12 | M16 | 18 | 3,46 | |
| 125 | 139,7 | 5" | 141,6 | 240 | 20 | 200 | | | | 4,60 | |
| 150 | 168,3 | 6" | 170,5 | 265 | 20 | 225 | | | | 5,22 | |
| 200 | 219,1 | 8" | 221,8 | 320 | 22 | 280 | | | | 7,15 | |
| 250 | 273,0 | 10" | 276,5 | 375 | 24 | 335 | 16 | M20 | 22 | 9,61 | |
| 300 | 323,9 | 12" | 327,6 | 440 | 24 | 395 | | | | 12,6 | |
| 350 | 355,6 | 14" | 359,7 | 490 | 26 | 445 | | | | 15,6 | |
| 400 | 406,4 | 16" | 411 | 540 | 28 | 495 | | | | 18,4 | |

FLAT2576

BRIDAS PLANAS 2576 PN10 ACERO CARBONO



| BRIDA PLANA DIN 2576 | | Rating: PN10 |
|----------------------|-------------------------------|--------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono Rst37.2 o C22.8 | |
| Normativa | Según NACE MR 0175 | |



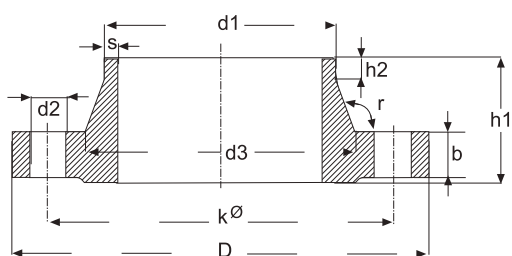
BRIDA PLANA DIN 2576 PN10

| DN | Diámetro ext. | | Brida | | | | Taladros | | | Peso aprox. | |
|-----|---------------|------------|----------------|-----|----|-----|----------|-------|----------------|-------------|------|
| | d, mm | d, (pulg.) | d ₅ | D | b | k | n | Rosca | d ₂ | | |
| 10 | 17,2 | 3/8" | 17,7 | 90 | 14 | 60 | 4 | M12 | 14 | 0,61 | |
| 15 | 21,3 | 1/2" | 22,0 | 95 | 14 | 65 | | | | 0,67 | |
| 20 | 26,9 | 3/4" | 27,6 | 105 | 16 | 75 | | | | 0,94 | |
| 25 | 33,7 | 1" | 34,4 | 115 | 16 | 85 | | | | 1,11 | |
| 32 | 42,4 | 1,1/4" | 43,1 | 140 | 16 | 100 | | 8 | M16 | 18 | 1,62 |
| 40 | 48,3 | 1,1/2" | 49,0 | 150 | 16 | 110 | | | | | 1,86 |
| 50 | 60,3 | 2" | 61,1 | 165 | 18 | 125 | | | | | 2,47 |
| 65 | 76,1 | 2,1/2" | 77,1 | 185 | 18 | 145 | | | | | 3,00 |
| 80 | 88,9 | 3" | 90,3 | 200 | 20 | 160 | 12 | M20 | 22 | 3,79 | |
| 100 | 114,3 | 4" | 115,9 | 220 | 20 | 180 | | | | 4,03 | |
| 125 | 139,7 | 5" | 141,6 | 250 | 22 | 210 | | | | 5,46 | |
| 150 | 168,3 | 6" | 170,5 | 285 | 22 | 240 | | | | 6,57 | |
| 200 | 219,1 | 8" | 221,8 | 340 | 24 | 295 | 16 | M24 | 26 | 9,31 | |
| 250 | 273,0 | 10" | 276,5 | 395 | 26 | 350 | | | | 11,9 | |
| 300 | 323,9 | 12" | 327,6 | 445 | 26 | 400 | | | | 13,8 | |
| 350 | 355,9 | 14" | 359,7 | 505 | 28 | 460 | | | | 20,6 | |
| 400 | 406,4 | 16" | 411 | 565 | 32 | 515 | | | | 27,9 | |

W.NECK2631

BRIDAS CUELLO 2631 PN6 ACERO CARBONO

| BRIDA CUELLO DIN 2631 | | Rating: PN06 |
|-----------------------|-------------------------------|--------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono Rst37.2 o C22.8 | |
| Normativa | Según NACE MR 0175 | |



BRIDA CUELLO DIN 2631 PN6

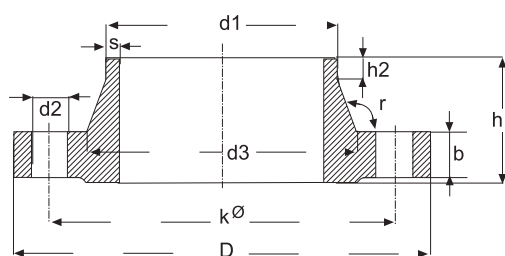
| DN | Diámetro ext. | | Brida | | | | Cuello | | | | Taladros | | | Peso aprox. |
|-----|---------------------|------------------------|-------|----|-----|----------------|----------------|-----|----|----------------|----------|-------|----------------|-------------|
| | d ₁ (mm) | d ₁ (pulg.) | D | b | k | h ₁ | d ₃ | S | r | h ₂ | n | Rosca | d ₂ | |
| 10 | 17,2 | 3/8" | 75 | 12 | 50 | 28 | 26 | 1,8 | 4 | 6 | 4 | M10 | 11 | 0,34 |
| 15 | 21,3 | 1/2" | 80 | 12 | 55 | 30 | 30 | 2,0 | 4 | 6 | | | | 0,39 |
| 20 | 26,9 | 3/4" | 90 | 14 | 65 | 32 | 38 | 2,3 | 4 | 6 | | | | 0,59 |
| 25 | 33,7 | 1" | 100 | 14 | 75 | 35 | 42 | 2,6 | 4 | 6 | | | | 0,75 |
| 32 | 42,4 | 1,1/4" | 120 | 14 | 90 | 35 | 55 | 2,6 | 6 | 6 | | 1,05 | | |
| 40 | 48,3 | 1,1/2" | 130 | 14 | 100 | 38 | 62 | 2,6 | 6 | 7 | | 1,18 | | |
| 50 | 60,3 | 2" | 140 | 14 | 110 | 38 | 74 | 2,9 | 6 | 8 | | 1,34 | | |
| 65 | 76,1 | 2,1/2" | 160 | 14 | 130 | 38 | 88 | 2,9 | 6 | 9 | | 1,67 | | |
| 80 | 88,9 | 3" | 190 | 16 | 150 | 42 | 102 | 3,2 | 8 | 10 | | 2,71 | | |
| 100 | 114,3 | 4" | 210 | 16 | 170 | 45 | 130 | 3,6 | 8 | 10 | | 3,24 | | |
| 125 | 139,7 | 5" | 240 | 18 | 200 | 48 | 155 | 4,0 | 8 | 10 | 8 | M16 | 18 | 4,49 |
| 150 | 168,3 | 6" | 265 | 18 | 225 | 48 | 184 | 4,5 | 10 | 12 | | | | 5,15 |
| 200 | 219,1 | 8" | 320 | 20 | 280 | 55 | 236 | 5,9 | 10 | 15 | | | | 7,78 |
| 250 | 273,0 | 10" | 375 | 22 | 335 | 60 | 290 | 6,3 | 12 | 15 | | | | 10,8 |
| 300 | 323,9 | 12" | 440 | 22 | 395 | 62 | 342 | 7,1 | 15 | 15 | 12 | M20 | 22 | 14,0 |
| 350 | 355,6 | 14" | 490 | 22 | 445 | 62 | 385 | 7,1 | 12 | 15 | | | | 18,5 |
| 400 | 406,4 | 16" | 540 | 22 | 495 | 65 | 438 | 7,1 | 12 | 15 | | | | 21,2 |

W.NECK2632

BRIDAS CUELLO 2632 **PN10** ACERO CARBONO



| BRIDA CUELLO DIN 2632 | | Rating: PN10 |
|-----------------------|-------------------------------|--------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono Rst37.2 o C22.8 | |
| Normativa | Según NACE MR 0175 | |



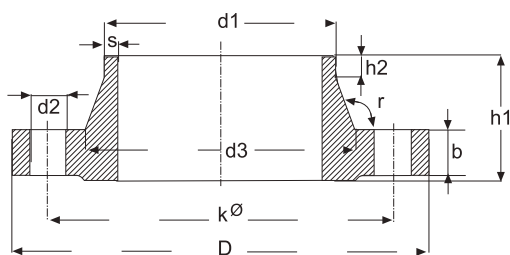
BRIDA CUELLO DIN 2632 PN10

| DN | Diámetro ext. | | Brida | | | | Cuello | | | | Taladros | | | Peso aprox. |
|----------|-----------------------------------------------|------------------------|-------|----|-----|----------------|----------------|-----|----|----------------|----------|-------|----------------|-------------|
| | d ₁ (mm) | d ₁ (pulg.) | D | b | k | h ₁ | d ₃ | S | r | h ₂ | n | Rosca | d ₂ | |
| 10 a 150 | Utilizar las medidas y datos de DIN 2633 PN16 | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 219,1 | 8" | 340 | 24 | 295 | 62 | 235 | 5,9 | 10 | 16 | 8 | M20 | 22 | 11,3 |
| 250 | 273,0 | 10" | 395 | 26 | 350 | 68 | 292 | 6,3 | 12 | 16 | 12 | | | 14,7 |
| 300 | 323,9 | 12" | 445 | 26 | 400 | 68 | 344 | 7,1 | 12 | 16 | 16 | | | 17,4 |
| 350 | 355,6 | 14" | 505 | 26 | 460 | 68 | 385 | 7,1 | 12 | 16 | 16 | | | 23,6 |
| 400 | 406,4 | 16" | 565 | 26 | 515 | 72 | 440 | 7,1 | 12 | 16 | 16 | M24 | 26 | 28,6 |

W.NECK2633

BRIDAS CUELLO 2633 PN16 ACERO CARBONO

| BRIDA CUELLO DIN 2633 | | Rating: PN16 |
|-----------------------|-------------------------------|--------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono Rst37.2 o C22.8 | |
| Normativa | Según NACE MR 0175 | |



BRIDA CUELLO DIN 2633 PN16

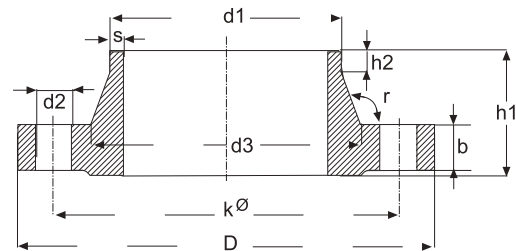
| DN | Diámetro ext. | | Brida | | | | Cuello | | | | Taladros | | Peso aprox. | |
|-----|---------------------|------------------------|-------|----|-----|----------------|----------------|-----|----|----------------|----------|-------|-------------|----------------|
| | d ₁ (mm) | d ₁ (pulg.) | D | b | k | h ₁ | d ₃ | S | r | h ₂ | n | Rosca | | d ₂ |
| 10 | 17,2 | 3/8" | 90 | 14 | 60 | 35 | 28 | 1,8 | 4 | 6 | 4 | M12 | 14 | 0,58 |
| 15 | 21,3 | 1/2" | 95 | 14 | 65 | 35 | 32 | 2,0 | 4 | 6 | | | | 0,65 |
| 20 | 26,9 | 3/4" | 105 | 16 | 75 | 38 | 40 | 2,3 | 4 | 6 | | | | 0,95 |
| 25 | 33,7 | 1" | 115 | 16 | 85 | 38 | 45 | 2,6 | 4 | 6 | | | | 1,14 |
| 32 | 42,4 | 1,1/4" | 140 | 16 | 100 | 40 | 56 | 2,6 | 6 | 6 | | | | 1,69 |
| 40 | 48,3 | 1,1/2" | 150 | 16 | 110 | 42 | 64 | 2,6 | 6 | 7 | | | | 1,86 |
| 50 | 60,3 | 2" | 165 | 18 | 125 | 45 | 75 | 2,9 | 6 | 8 | | | | 2,53 |
| 65 | 76,1 | 2,1/2" | 185 | 18 | 145 | 45 | 90 | 2,9 | 6 | 10 | 8 | M16 | 18 | 3,06 |
| 80 | 88,9 | 3" | 200 | 20 | 160 | 50 | 105 | 3,2 | 8 | 10 | | | | 3,70 |
| 100 | 114,3 | 4" | 220 | 20 | 180 | 52 | 131 | 3,6 | 8 | 12 | | | | 4,62 |
| 125 | 139,7 | 5" | 250 | 22 | 210 | 55 | 156 | 4,0 | 8 | 12 | | | | 6,30 |
| 150 | 168,3 | 6" | 285 | 22 | 240 | 55 | 184 | 4,5 | 10 | 12 | | | | 7,75 |
| 175 | 193,7 | 7" | 315 | 24 | 270 | 60 | 210 | 5,4 | 10 | 12 | | | | 9,85 |
| 200 | 219,1 | 8" | 340 | 24 | 295 | 62 | 235 | 5,9 | 10 | 16 | | | | 11,0 |
| 250 | 273,0 | 10" | 405 | 26 | 355 | 70 | 292 | 6,3 | 12 | 16 | 12 | M24 | 26 | 15,6 |
| 300 | 323,9 | 12" | 460 | 28 | 410 | 78 | 344 | 7,1 | 12 | 16 | | | | 22,0 |
| 350 | 355,6 | 14" | 520 | 30 | 470 | 82 | 390 | 8,0 | 12 | 16 | | | | 31,2 |
| 400 | 406,4 | 16" | 580 | 32 | 525 | 85 | 445 | 8,0 | 12 | 16 | 16 | M27 | 30 | 39,3 |

W.NECK2634/2635

BRIDAS CUELLO 2634/2635 **PN25/40** ACERO CARBONO



| BRIDA CUELLO DIN 2634 | | Rating: PN25/40 |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono Rst37.2 o C22.8 | |
| Normativa | Según NACE MR 0175 | |



BRIDA CUELLO DIN 2634 PN25

| DN | Diámetro ext. | | Brida | | | | Cuello | | | | Taladros | | | Peso aprox. |
|----------|-----------------------------------------------|------------------------|-------|----|-----|----------------|----------------|-----|----|----------------|----------|-------|----------------|-------------|
| | d ₁ (mm) | d ₁ (pulg.) | D | b | k | h ₁ | d ₃ | S | r | h ₂ | n | Rosca | d ₂ | |
| 10 a 150 | Utilizar las medidas y datos de DIN 2635 PN40 | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 219,1 | 8" | 360 | 30 | 310 | 80 | 244 | 6,3 | 10 | 16 | 12 | M24 | 26 | 17,0 |
| 250 | 273,0 | 10" | 425 | 32 | 370 | 88 | 298 | 7,1 | 12 | 18 | | M27 | 30 | 24,4 |
| 300 | 323,9 | 12" | 485 | 34 | 430 | 92 | 352 | 8,0 | 12 | 18 | 16 | M30 | 33 | 31,2 |
| 350 | 355,6 | 14" | 555 | 38 | 490 | 100 | 398 | 8,0 | 12 | 20 | | M33 | 36 | 47,2 |
| 400 | 406,4 | 16" | 620 | 40 | 550 | 110 | 452 | 8,8 | 12 | 20 | | | | 61,7 |

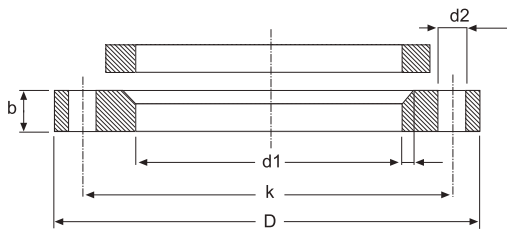
BRIDA CUELLO DIN 2635 PN40

| DN | Diámetro ext. | | Brida | | | | Cuello | | | | Taladros | | | Peso aprox. |
|-----|---------------------|------------------------|-------|----|-----|----------------|----------------|------|----|----------------|----------|-------|----------------|-------------|
| | d ₁ (mm) | d ₁ (pulg.) | D | b | k | h ₁ | d ₃ | S | r | h ₂ | n | Rosca | d ₂ | |
| 10 | 17,2 | 3/8" | 90 | 16 | 60 | 35 | 28 | 1,8 | 4 | 6 | 4 | M12 | 14 | 0,66 |
| 15 | 21,3 | 1/2" | 95 | 16 | 65 | 38 | 32 | 2,0 | 4 | 6 | | | | 0,75 |
| 20 | 26,9 | 3/4" | 105 | 18 | 75 | 40 | 40 | 2,3 | 4 | 6 | | | | 1,06 |
| 25 | 33,7 | 1" | 115 | 18 | 85 | 40 | 45 | 2,6 | 4 | 6 | | | | 1,29 |
| 32 | 42,4 | 1,1/4" | 140 | 18 | 100 | 42 | 56 | 2,6 | 6 | 6 | | M16 | 18 | 1,29 |
| 40 | 48,3 | 1,1/2" | 150 | 18 | 110 | 45 | 64 | 2,6 | 6 | 7 | | | | 2,33 |
| 50 | 60,3 | 2" | 165 | 20 | 125 | 48 | 75 | 2,9 | 6 | 8 | | | | 2,82 |
| 65 | 76,1 | 2,1/2" | 185 | 22 | 145 | 52 | 90 | 2,9 | 6 | 10 | | | | 3,74 |
| 80 | 88,9 | 3" | 200 | 24 | 160 | 58 | 105 | 3,2 | 8 | 12 | | | | 4,75 |
| 100 | 114,3 | 4" | 235 | 24 | 190 | 65 | 134 | 3,6 | 8 | 12 | | | | 8 |
| 125 | 139,7 | 5" | 270 | 26 | 220 | 68 | 162 | 4,0 | 8 | 12 | M24 | 26 | 9,07 | |
| 150 | 168,3 | 6" | 300 | 28 | 250 | 75 | 192 | 4,5 | 10 | 12 | 12 | M27 | 30 | 11,8 |
| 200 | 219,1 | 8" | 375 | 34 | 320 | 88 | 244 | 6,3 | 10 | 16 | | | | M30 |
| 250 | 273,0 | 10" | 450 | 38 | 385 | 105 | 306 | 7,1 | 12 | 18 | 16 | M33 | 36 | 34,9 |
| 300 | 323,9 | 12" | 515 | 42 | 450 | 115 | 362 | 8,0 | 12 | 18 | | | | M36 |
| 350 | 355,6 | 14" | 580 | 46 | 510 | 125 | 408 | 8,8 | 12 | 20 | 16 | M33 | 36 | 68,1 |
| 400 | 406,4 | 16" | 660 | 50 | 585 | 135 | 462 | 11,0 | 12 | 20 | | | | M36 |

LAPJOINT2642

BRIDAS LOCAS 2642 PN10 ACERO CARBONO

| BRIDA LOCA DIN 2642 | | Rating: PN10 |
|---------------------|-------------------------------|--------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono Rst37.2 o C22.8 | |
| Normativa | Según NACE MR 0175 | |



BRIDA LOCA DIN 2642 PN10

| DN | Diámetro ext. | Brida | | | Taladros | | | Peso aprox. |
|-------|---------------------|-------|----|-----|----------|-------|----------------|-------------|
| | d ₁ (mm) | D | b | k | n | Rosca | d ₂ | |
| 15 | 21,3 | 95 | 14 | 65 | 4 | M12 | 14 | 0,689 |
| 20 | 26,9 | 105 | 14 | 75 | | | | 0,806 |
| 25 | 33,7 | 115 | 16 | 85 | | | | 1,11 |
| 32 | 42,4 | 140 | 16 | 100 | | | | 1,64 |
| 40 | 48,3 | 150 | 16 | 110 | 8 | M16 | 18 | 1,86 |
| 50 | 60,3 | 165 | 16 | 125 | | | | 2,20 |
| 65 | 76,1 | 185 | 16 | 145 | | | | 2,62 |
| 80 | 88,9 | 200 | 18 | 160 | | | | 3,32 |
| 100 | 114,3 | 220 | 18 | 180 | 12 | M20 | 22 | 3,67 |
| 125 | 139,7 | 250 | 18 | 210 | | | | 4,54 |
| 150 | 168,3 | 285 | 18 | 240 | | | | 5,60 |
| 200 | 219,1 | 340 | 20 | 295 | | | | 7,46 |
| 250 | 273,0 | 395 | 22 | 350 | 16 | M24 | 26 | 10,3 |
| 300 | 323,9 | 445 | 26 | 400 | | | | 14,0 |
| 350 | 355,6 | 505 | 28 | 460 | | | | 18,5 |
| 400 | 406,0 | 565 | 32 | 515 | | | | 25,0 |
| (450) | 457,0 | 615 | 38 | 565 | 20 | M27 | 30 | 30,6 |
| 500 | 508,0 | 670 | 38 | 620 | | | | 37,0 |
| 600 | 610,0 | 780 | 44 | 725 | | | | 56,3 |
| 700 | 711,0 | 895 | 50 | 840 | | | | 80,4 |
| 800 | 813,0 | 1015 | 56 | 950 | 24 | M30 | 33 | 113,2 |

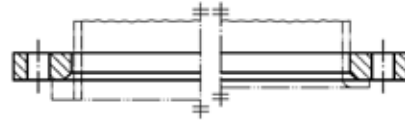
BRIDASEN1092-1

EN1092-1

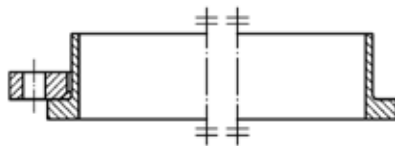
TIPOS DE BRIDAS EN 1092-1



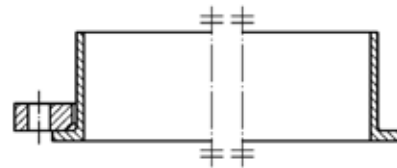
Type 01
Plate flange for welding



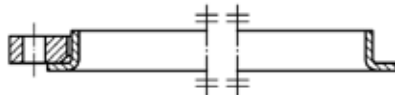
Type 02
Loose plate flange with weld-on collar (see type 32) or lapped pipe end (see type 33)



Type 02
Loose plate flange with weld ring neck (see type 35)



Type 02
Loose plate flange with pressed collar with long neck (see type 36)



Type 02
Loose plate flange with pressed collar (see type 37)



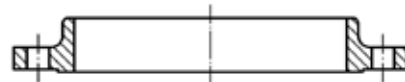
Type 04
Loose plate flange with weld-neck collar (see type 34)



Type 05
Blind flange



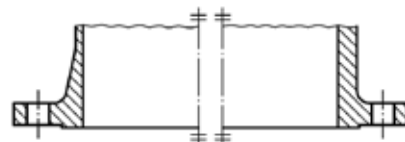
Type 11
Weld-neck flange



Type 12
Hubbed slip-on flange for welding



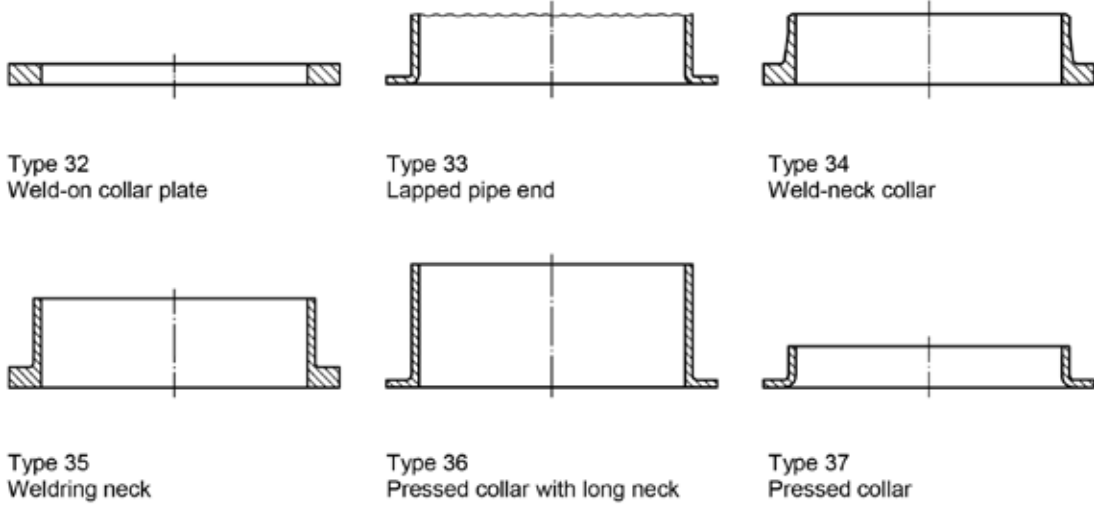
Type 13
Hubbed threaded flange



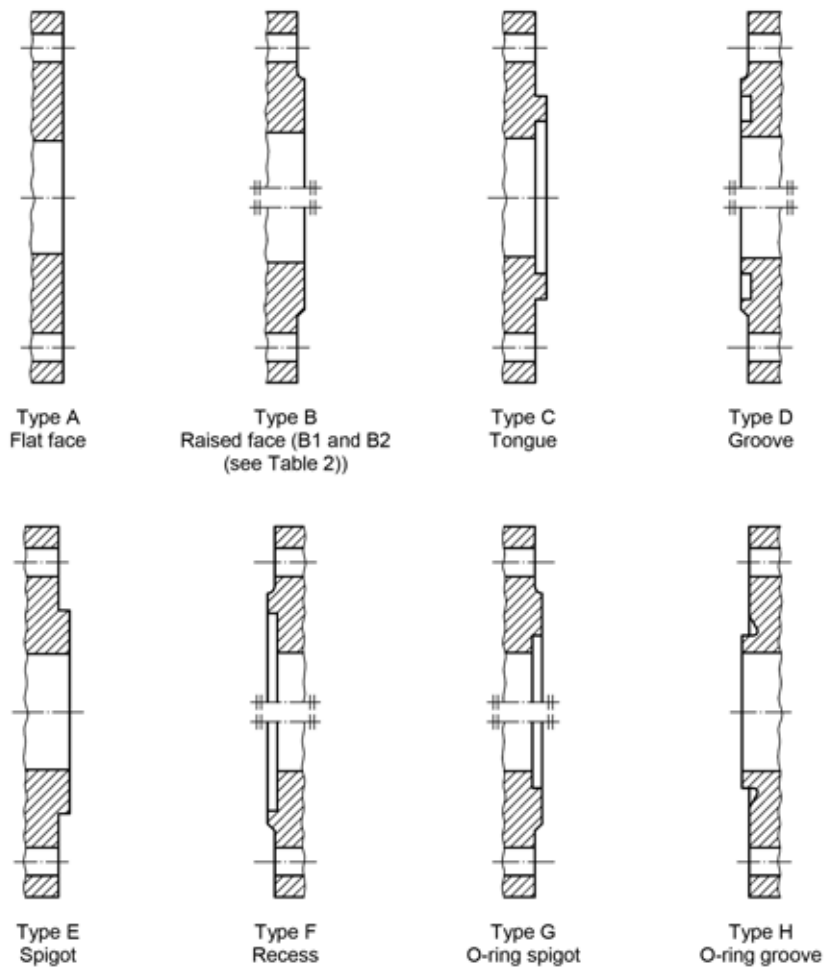
Type 21
Integral flange

EN1092-1

TIPOS DE PORTABRIDAS EN 1092-1



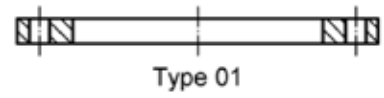
TIPOS DE CARAS DE BRIDAS EN 1092-1



EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA

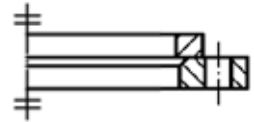
| DN | Rating | | | | | | | |
|------|--------|------|--------------|--------------|-------------------------------|-------|---------------|--------|
| | PN 2.5 | PN 6 | PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40 | PN 63 | PN 100 |
| 10 | | ✓ | Idem a PN 40 | Idem a PN 40 | Dimensiones idénticas a PN 40 | ✓ | Idem a PN 100 | ✓ |
| 15 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 20 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 25 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 32 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 40 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 50 | | ✓ | Idem a PN 16 | ✓ | Dimensiones idénticas a PN 40 | ✓ | ✓ | |
| 65 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 80 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 100 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 125 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 150 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 200 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 250 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 300 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 350 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 400 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 450 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 500 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 600 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 700 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 800 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 900 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1000 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1200 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| 1400 | | ✓ | | | | | | |
| 1600 | | ✓ | | | | | | |
| 1800 | | ✓ | | | | | | |
| 2000 | | ✓ | | | | | | |



EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (cont.)

| DN | Rating | | | | | | |
|------|------------------------------|------|--------------|--------------|-------------------------------|-------|---|
| | PN 2.5 | PN 6 | PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40 | |
| 10 | | ✓ | Idem a PN 40 | Idem a PN 40 | Dimensiones idénticas a PN 40 | ✓ | |
| 15 | | ✓ | | | | ✓ | |
| 20 | | ✓ | | | | ✓ | |
| 25 | | ✓ | | | | ✓ | |
| 32 | | ✓ | | | | ✓ | |
| 40 | | ✓ | | | | ✓ | |
| 50 | Dimensiones idénticas a PN 6 | ✓ | Idem a PN 16 | ✓ | Dimensiones idénticas a PN 40 | ✓ | |
| 65 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 80 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 100 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 125 | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| 150 | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| 200 | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 250 | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 300 | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 350 | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 400 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 450 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 500 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 600 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 700 | | | | | | | |
| 800 | | | | | | | |
| 900 | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | |
| 1200 | | | | | | | |
| 1400 | | | | | | | |
| 1600 | | | | | | | |
| 1800 | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | |

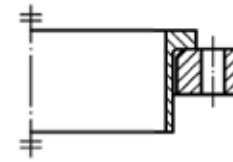


Types 02 and 32

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (cont.)

| DN | Rating | | | | | | |
|------|------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|-------|---|
| | PN 2.5 | PN 6 | PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40 | |
| 10 | | ✓ | Idem a PN 40 | Idem a PN 40 | Idem a PN 40 | ✓ | |
| 15 | | ✓ | | | | ✓ | |
| 20 | | ✓ | | | | ✓ | |
| 25 | | ✓ | | | | ✓ | |
| 32 | | ✓ | | | | ✓ | |
| 40 | | ✓ | | | | ✓ | |
| 50 | Dimensiones idénticas a PN 6 | ✓ | Idem a PN 16 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 65 | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 80 | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 100 | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 125 | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 150 | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 200 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 250 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 300 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 350 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 400 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 450 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 500 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 600 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 700 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 800 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 900 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 1200 | | ✓ | ✓ | | | | |
| 1400 | | | | | | | |
| 1600 | | | | | | | |
| 1800 | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | |



Types 02 and 35

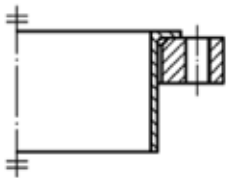
EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (cont.)

| DN | Rating | | | |
|------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|-------|
| | PN 2.5 | PN 6 | PN 10 | PN 16 |
| 10 | Dimensiones idénticas a PN 10 | Dimensiones idénticas a PN 10 | Idem a PN 16 | ✓ |
| 15 | | | | ✓ |
| 20 | | | | ✓ |
| 25 | | | | ✓ |
| 32 | | | | ✓ |
| 40 | | | | ✓ |
| 50 | | | | ✓ |
| 65 | | | | ✓ |
| 80 | | | | ✓ |
| 100 | | | | ✓ |
| 125 | | | ✓ | |
| 150 | | | ✓ | |
| 200 | | | ✓ | ✓ |
| 250 | | | ✓ | ✓ |
| 300 | | | ✓ | ✓ |
| 350 | | | ✓ | ✓ |
| 400 | ✓ | ✓ | | |
| 450 | ✓ | ✓ | | |
| 500 | ✓ | ✓ | | |
| 600 | | | | |
| 700 | | | | |
| 800 | | | | |
| 900 | | | | |
| 1000 | | | | |
| 1200 | | | | |
| 1400 | | | | |
| 1600 | | | | |
| 1800 | | | | |
| 2000 | | | | |

| DN | Rating | | | | | |
|------|-------------------------------|-------------------------------|-------|-------|--|--|
| | PN 2.5 | PN 6 | PN 10 | PN 16 | | |
| 10 | Dimensiones idénticas a PN 10 | Dimensiones idénticas a PN 10 | ✓ | ✓ | | |
| 15 | | | ✓ | ✓ | | |
| 20 | | | ✓ | ✓ | | |
| 25 | | | ✓ | ✓ | | |
| 32 | | | ✓ | ✓ | | |
| 40 | | | ✓ | ✓ | | |
| 50 | | | ✓ | ✓ | | |
| 65 | | | ✓ | ✓ | | |
| 80 | | | ✓ | ✓ | | |
| 100 | | | ✓ | ✓ | | |
| 125 | | | ✓ | ✓ | | |
| 150 | | | ✓ | ✓ | | |
| 200 | | | ✓ | ✓ | | |
| 250 | | | | | | |
| 300 | | | | | | |
| 350 | | | | | | |
| 400 | | | | | | |
| 450 | | | | | | |
| 500 | | | | | | |
| 600 | | | | | | |
| 700 | | | | | | |
| 800 | | | | | | |
| 900 | | | | | | |
| 1000 | | | | | | |
| 1200 | | | | | | |
| 1400 | | | | | | |
| 1600 | | | | | | |
| 1800 | | | | | | |
| 2000 | | | | | | |

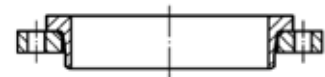
| DN | Rating | | | | |
|------|--------------|--------------|--------------|-------|---|
| | PN 2.5 | PN 6 | PN 10 | PN 16 | |
| 10 | Idem a PN 40 | Idem a PN 40 | Idem a PN 40 | ✓ | |
| 15 | | | | ✓ | |
| 20 | | | | ✓ | |
| 25 | | | | ✓ | |
| 32 | | | | ✓ | |
| 40 | | | | ✓ | |
| 50 | | | | ✓ | ✓ |
| 65 | | | | ✓ | ✓ |
| 80 | | | | ✓ | ✓ |
| 100 | | | | ✓ | ✓ |
| 125 | ✓ | ✓ | | | |
| 150 | ✓ | ✓ | | | |
| 200 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 250 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 300 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 350 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 400 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 450 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 500 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 600 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 700 | | | | | |
| 800 | | | | | |
| 900 | | | | | |
| 1000 | | | | | |
| 1200 | | | | | |
| 1400 | | | | | |
| 1600 | | | | | |
| 1800 | | | | | |
| 2000 | | | | | |



Type 02 and 36



Types 02 and 33/37

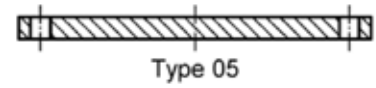


Types 04 and 34

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (cont.)

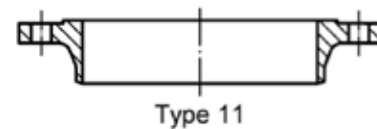
| DN | Rating | | | | | | | |
|------|--------|------|--------------|--------------|-------------------------------|-------|-------------|--------|
| | PN 2.5 | PN 6 | PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40 | PN 63 | PN 100 |
| 10 | | ✓ | Idem a PN 40 | Idem a PN 40 | Dimensiones idénticas a PN 40 | ✓ | Usar PN 100 | ✓ |
| 15 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 20 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 25 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 32 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 40 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 50 | | ✓ | Idem a PN 16 | ✓ | Dimensiones idénticas a PN 40 | ✓ | ✓ | |
| 65 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 80 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 100 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 125 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 150 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 200 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 250 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 300 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 350 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 400 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 450 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 500 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 600 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 700 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 800 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 900 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 1000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 1200 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| 1400 | | ✓ | | | | | | |
| 1600 | | ✓ | | | | | | |
| 1800 | | ✓ | | | | | | |
| 2000 | | ✓ | | | | | | |



EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (cont.)

| DN | Rating | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------|------|--------------|--------------|-------------------------------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| | PN 2.5 | PN 6 | PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40 | PN 63 | PN 100 | PN 160 | PN 250 | PN 320 | PN 400 | | |
| 10 | | ✓ | Idem a PN 40 | Idem a PN 40 | Dimensiones idénticas a PN 40 | ✓ | Idem a PN 100 | ✓ | ✓ | (*) | ✓ | ✓ | | |
| 15 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 20 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 25 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 32 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 40 | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 50 | Dimensiones idénticas a PN 6 | ✓ | Idem a PN 16 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 65 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 80 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 100 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 125 | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 150 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 200 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 250 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 300 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| 350 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | |
| 400 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 450 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 500 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 600 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 700 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 800 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 900 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 1000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 1200 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | |
| 1400 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | |
| 1600 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | |
| 1800 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | |
| 2000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | |



EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (cont.)

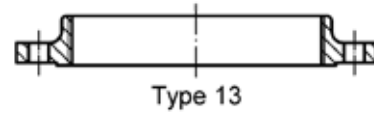
| DN | Rating | | | | | | | |
|------|--------|--------------|--------------|-------------------------------|-------|---------------|--------|---|
| | PN 6 | PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40 | PN 63 | PN 100 | |
| 10 | ✓ | Idem a PN 40 | Idem a PN 40 | Dimensiones idénticas a PN 40 | ✓ | Idem a PN 100 | ✓ | |
| 15 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | |
| 20 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | |
| 25 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | |
| 32 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | |
| 40 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | |
| 50 | ✓ | Idem a PN 16 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 65 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 80 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 100 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 125 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 150 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 200 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 250 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 300 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 350 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 400 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 450 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 500 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 600 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 700 | | | ✓ | | | | | |
| 800 | | | ✓ | | | | | |
| 900 | | | ✓ | | | | | |
| 1000 | | | ✓ | | | | | |
| 1200 | | | | | | | | |
| 1400 | | | | | | | | |
| 1600 | | | | | | | | |
| 1800 | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | |



EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (cont.)

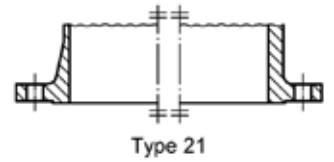
| DN | Rating | | | | | | |
|------|--------|--------------|--------------|-------------------------------|-------|---------------|--------|
| | PN 6 | PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40 | PN 63 | PN 100 |
| 10 | ✓ | Idem a PN 40 | Idem a PN 40 | Dimensiones idénticas a PN 40 | ✓ | Idem a PN 100 | ✓ |
| 15 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 20 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 25 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 32 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 40 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ |
| 50 | ✓ | Idem a PN 16 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 65 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 80 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 100 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 125 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 150 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 200 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 250 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 300 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 350 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 400 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 450 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 500 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 600 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 700 | | | ✓ | | | | |
| 800 | | | ✓ | | | | |
| 900 | | | ✓ | | | | |
| 1000 | | | ✓ | | | | |
| 1200 | | | | | | | |
| 1400 | | | | | | | |
| 1600 | | | | | | | |
| 1800 | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | |



EN1092-1

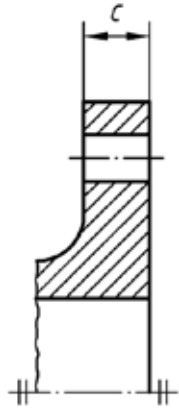
BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (final)

| DN | Rating | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------------|--------------|-------------------------------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| | PN 2.5 | PN 6 | PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40 | PN 63 | PN 100 | PN 160 | PN 250 | PN 320 | PN 400 | | |
| 10 | ✓ | ✓ | Idem a PN 40 | Idem a PN 40 | Dimensiones idénticas a PN 40 | ✓ | Idem a PN 100 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 15 | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 20 | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 25 | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 32 | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 40 | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 50 | ✓ | ✓ | Idem a PN 16 | ✓ | Dimensiones idénticas a PN 40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 65 | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 80 | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 100 | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 125 | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 150 | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 200 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 250 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 300 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 350 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | |
| 400 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 450 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 500 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 600 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| 700 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 800 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 900 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 1000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 1200 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 1400 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 1600 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 1800 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| 2000 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |

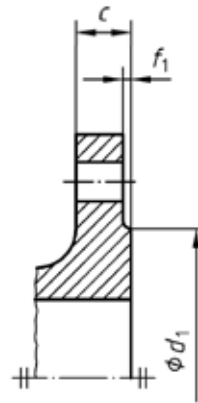


EN1092-1

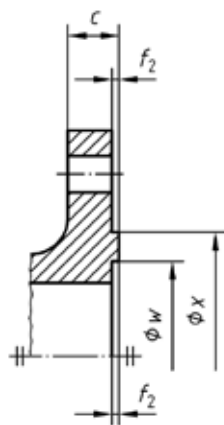
BRIDAS EN 1092-1 - TIPOS DE CARAS



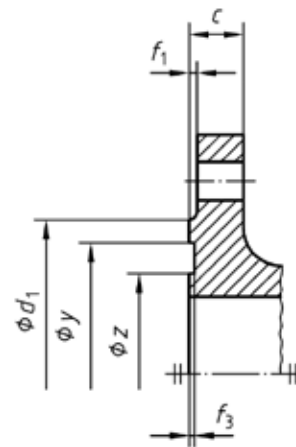
Type A: Flat face



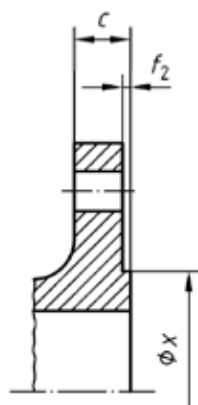
Type B: Raised face (B1 and B2)



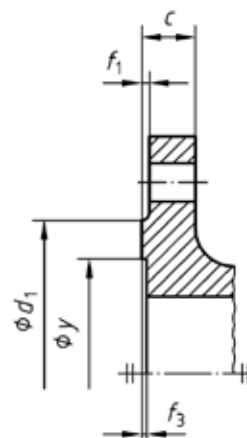
Type C: Tongue



Type D: Groove



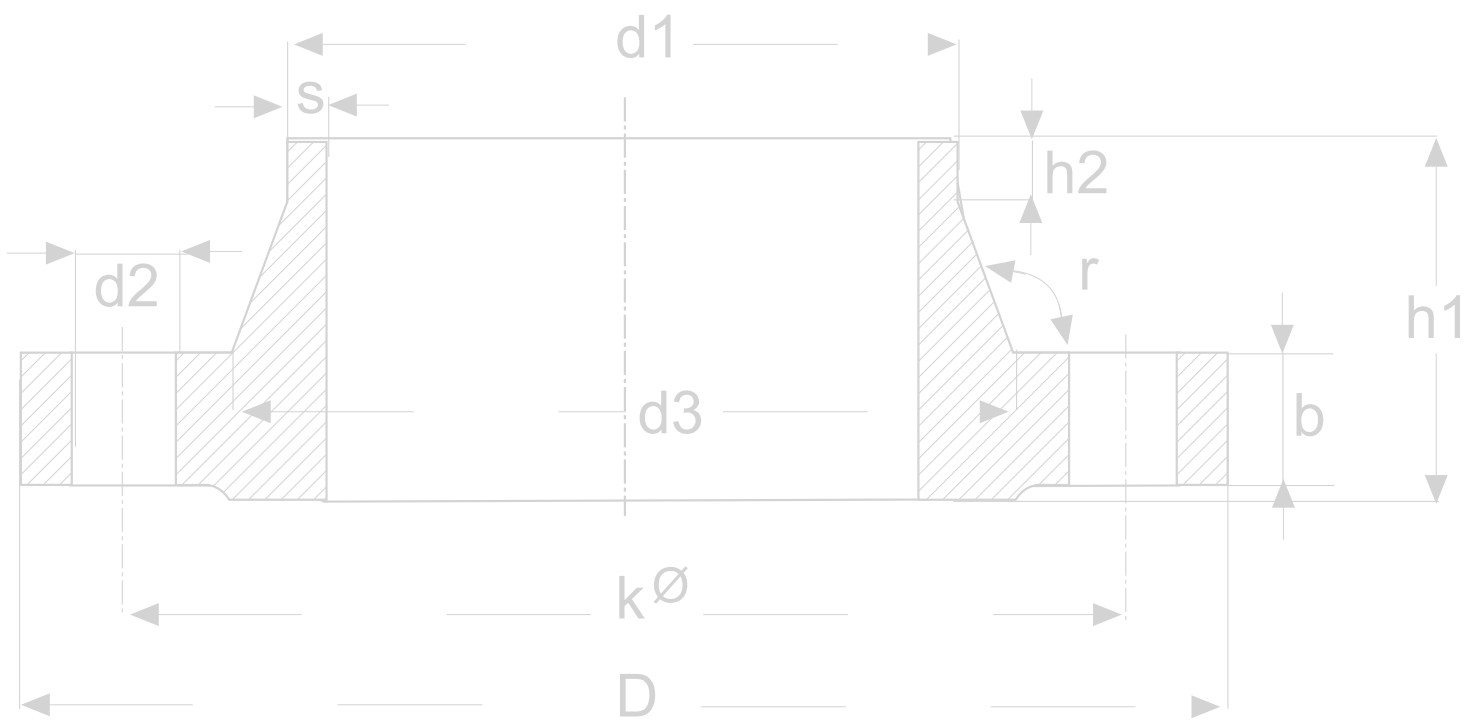
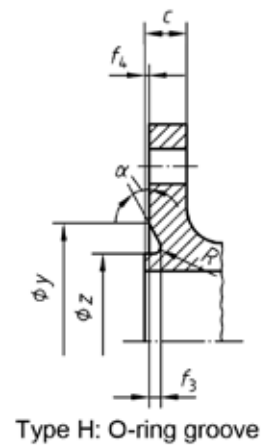
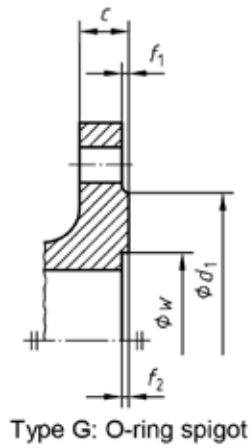
Type E: Spigot



Type F: Recess

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TIPOS DE CARAS (cont.)



EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE SELECCIÓN DE MATERIALES

| Grupo | Forja | | | Productos planos | | | Fundición | | | Barra | | |
|-------|----------------|------------|-------------|------------------|------------|-------------|---------------|------------|-------------|--------------|----------|-------------|
| | Material | Norma | Nº material | Material | Norma | Nº material | Material | Norma | Nº material | Material | Norma | Nº material |
| 2E0 | - | - | - | - | - | - | GP240GR | EN 10213-2 | 1.0621 | - | - | - |
| 3E0 | - | - | - | P235GH | EN 10028-2 | 1.0345 | GP240GH | EN 10213-2 | 1.0619 | P235GH | EN 10273 | 1.0345 |
| 3E0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | P250GH | EN 10273 | 1.0460 |
| 3E0 | P245GH | EN 10222-2 | 1.0352 | P265GH | EN 10028-2 | 1.0425 | GP280GH | EN 10213-2 | 1.0625 | P265GH | EN 10273 | 1.0425 |
| 3E1 | P280GH | EN 10222-2 | 1.0426 | P295GH | EN 10028-2 | 1.0481 | - | - | - | P295GH | EN 10273 | 1.0481 |
| 4E0 | 16 Mo 3 | EN 10222-2 | 1.5415 | 16 Mo 3 | EN 10028-2 | 1.5415 | G20 Mo5 | EN 10213-2 | 1.5419 | 16 Mo 3 | EN 10273 | 1.5415 |
| 6E0 | 13CrMo4-5 | EN 10222-2 | 1.7335 | 13CrMo4-5 | EN 10028-2 | 1.7335 | G17CrMo5-5 | EN 10213-2 | 1.7357 | 13CrMo4-5 | EN 10273 | 1.7335 |
| 6E0 | 11CrMo9-10 | EN 10222-2 | 1.7383 | 12CrMo9-10 | EN 10028-2 | 1.7375 | G17CrMo9-10 | EN 10213-2 | 1.7379 | 11CrMo9-10 | EN 10273 | 1.7383 |
| | - | - | - | 10CrMo9-10 | EN 10028-2 | 1.7380 | - | - | - | 10CrMo9-10 | EN 10273 | 1.7380 |
| 6E1 | X16CrMo5-1 +NT | EN 10222-2 | 1.7366 | - | - | - | GX15CrMo5 | EN 10213-2 | 1.7365 | - | - | - |
| 7E0 | - | - | - | P275NL1 | EN 10028-3 | 1.0488 | G17Mn5 | EN 10213-3 | 1.1131 | - | - | - |
| | - | - | - | P275NL2 | EN 10028-3 | 1.1104 | G20Mn5 | EN 10213-3 | 1.6220 | - | - | - |
| 7E1 | - | - | - | P355NL1 | EN 10028-3 | 1.0566 | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | P355NL2 | EN 10028-3 | 1.1106 | - | - | - | - | - | - |
| 7E2 | 15NiMn6 | EN 10222-3 | 1.6228 | 15NiMn6 | EN 10028-4 | 1.6228 | G9Ni10 | EN 10213-3 | 1.5636 | - | - | - |
| | - | - | - | 11MnNi5-3 | EN 10028-4 | 1.6212 | - | - | - | - | - | - |
| | 13MnNi6-3 | EN 10222-3 | 1.6217 | 13MnNi6-3 | EN 10028-4 | 1.6217 | - | - | - | - | - | - |
| 7E3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12Ni14 | EN 10222-3 | 1.5637 | 12Ni14 | EN 10028-4 | 1.5637 | G9Ni14 | EN 10213-3 | 1.5638 | - | - | - |
| | X12Ni5 | EN 10222-3 | 1.5680 | X12Ni5 | EN 10028-4 | 1.5680 | - | - | - | - | - | - |
| | X8Ni9 | EN 10222-3 | 1.5662 | X8Ni8 | EN 10028-4 | 1.5662 | - | - | - | - | - | - |
| 8E0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 8E2 | P285NH | EN 10222-4 | P275NH | EN 10028-3 | 1.0487 | - | - | - | - | P275NH | EN 10273 | 1.0487 |
| | P285QH | EN 10222-4 | 1.0478 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8E3 | P355NH | EN 10222-4 | 1.0565 | P355N | EN 10028-3 | 1.0562 | - | - | - | P355NH | EN 10273 | 1.0565 |
| | P355QH1 | EN 10222-4 | 1.0571 | P355NH | EN 10028-3 | 1.0565 | - | - | - | P355QH | EN 10273 | 1.8867 |
| 9E0 | X20CrMoV11-1 | EN 10222-2 | 1.4922 | - | - | - | GX32CrMoV12-1 | EN 10213-2 | 1.4931 | - | - | - |
| 9E1 | X10CrMoVNb9-1 | EN 10222-2 | 1.4903 | X10CrMoVNb9-1 | EN 10028-2 | 1.4903 | - | - | - | - | - | - |
| 10E0 | X20CrNi18-9 | EN 10222-5 | 1.4307 | X2CrNi18-9 | EN 10028-7 | 1.4307 | GX2CrNi19-11 | EN 10213-4 | 1.4309 | X2CrNi18-9 | EN 10272 | 1.4307 |
| | - | - | - | X2CrNi19-11 | EN 10028-7 | 1.4306 | - | - | - | X2CRNI19-11 | EN 10272 | 1.4306 |
| | - | - | - | X1CrNi25-21 | EN 10028-7 | 1.4335 | - | - | - | - | - | - |
| 10E1 | X2CrNiN18-10 | EN 10222-5 | 1.4311 | X2CrNiN18-10 | EN 10028-7 | 1.4311 | - | - | - | X2CrNiN18-10 | EN 10272 | 1.4311 |
| 11E0 | X5CrNi18-10 | EN 10222-5 | 1.4301 | X5CrNi 18-10 | EN 10028-7 | 1.4301 | GX5CrNi19-10 | EN 10213-4 | 1.4308 | X5CrNi18-10 | EN 10272 | 1.4301 |
| | X6CrNi18-10 | EN 10222-5 | 1.4948 | X6CrNi18-10 | EN 10028-7 | 1.4948 | - | - | - | - | - | - |

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE SELECCIÓN DE MATERIALES (cont.)

| Grupo | Forja | | | Productos planos | | | Fundición | | | Barra | | |
|-------|--------------------|------------|---------|--------------------|------------|---------|----------------------|------------|---------|--------------------|------------|---------|
| | Material | Norma | Nº mat. | Material | Norma | Nº mat. | Material | Norma | Nº mat. | Material | Norma | Nº mat. |
| 12E0 | X6CrNiTi18-10 | EN 10222-5 | 1.4541 | X6CrNiTi18-10 | EN 10028-7 | 1.4541 | - | - | - | X6CrNiTi18-10 | EN 10272 | 1.4541 |
| | X6CrNiNb18-10 | EN 10222-5 | 1.4550 | X6CrNiNb18-10 | EN 10028-7 | 1.4550 | GXCrNiNb19-11 | EN 10213-4 | 1.4552 | X6CrNiNb18-10 | EN 10272 | 1.4550 |
| | X6CrNiTiB18-10 | EN 10222-5 | 1.4941 | X6CrNiTiB18-10 | EN 10028-7 | 1.4941 | - | - | - | - | - | - |
| 13E0 | X2CrNiMo17-12-2 | EN 10222-5 | 1.4404 | X2CrNiMo17-12-2 | EN 10028-7 | 1.4404 | GX2CrNiMo19-11-2 | EN 10213-4 | 1.4409 | X2CrNiMo17-12-2 | EN 10272 | 1.4404 |
| | X2CrNiMo17-12-3 | EN 10222-5 | 1.4432 | X2CrNiMo17-12-3 | EN 10028-7 | 1.4432 | - | - | - | X2CrNiMo17-12-3 | EN 10272 | 1.4432 |
| | X2CrNiMo18-14-3 | EN 10222-5 | 1.4435 | X2CrNiMo18-14-3 | EN 10028-7 | 1.4435 | - | - | - | X2CrNiMo18-14-3 | EN 10272 | 1.4435 |
| | X1NiCrMoCu2-5-20-5 | EN 10222-5 | 1.4539 | X1CrNiMoCu25-20-5 | EN 10028-7 | 1.4539 | GX2NiCrMo28-20-2 | EN 10213-4 | 1.4458 | X1NiCrMoCu25-20-5 | EN 10272 | 1.4539 |
| | - | - | - | X1NiCrMoCu31-27-4 | EN 10028-7 | 1.4563 | - | - | - | X1NiCrMoCu31-27-4 | EN 10272 | 1.4563 |
| 13E1 | X2CrNiMoN17-11-2 | EN 10222-5 | 1.4406 | X2CrNiMoN17-11-2 | EN 10028-7 | 1.4406 | - | - | - | X2CrNiMoN17-11-2 | EN 10028-7 | 1.4406 |
| | X2CrNiMoN17-13-3 | EN 10222-5 | 1.4429 | X2CrNiMoN17-13-3 | EN 10028-7 | 1.4429 | - | - | - | X2CrNiMoN17-13-3 | EN 10028-7 | 1.4429 |
| | - | - | - | X2CrNiMoN17-13-5 | EN 10028-7 | 1.4439 | - | - | - | X2CrNiMoN17-13-5 | EN 10028-7 | 1.4439 |
| | - | - | - | X1NiCrMoCuN25-20-7 | EN 10028-7 | 1.4529 | - | - | - | X1NiCrMoCuN25-20-7 | EN 10028-7 | 1.4529 |
| | - | - | - | X1CrNiMoCuN20-18-7 | EN 10028-7 | 1.4547 | - | - | - | X1CrNiMoCuN20-18-7 | EN 10272 | 1.4547 |
| 14E0 | X5CrNiMo17-12-2 | EN 10222-5 | 1.4401 | X5CrNiMo17-12-2 | EN 10028-7 | 1.4401 | GX5CrNiMo19-11-2 | EN 10213-4 | 1.4408 | X5CrNiMo17-12-2 | EN 10272 | 1.4401 |
| | X3CrNiMo17-13-3 | EN 10222-5 | 1.4436 | X3CrNiMo17-13-3 | EN 10028-7 | 1.4436 | - | - | - | X3CrNiMo17-13-3 | EN 10272 | 1.4436 |
| 15E0 | X6CrNiMoTi17-12-2 | EN 10222-5 | 1.4571 | X6CrNiMoTi17-12-2 | EN 10028-7 | 1.4571 | - | - | - | X6CrNiMoTi17-12-2 | EN 10272 | 1.4571 |
| | - | - | - | X6CrNiMoNb17-12-2 | EN 10028-7 | 1.4580 | GX5CrNiMoNb19-11-2 | EN 10213-4 | 1.4581 | X6CrNiMoNb17-12-2 | EN 10272 | 1.4580 |
| 16E0 | - | - | - | - | - | - | GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 | EN 10213-4 | 1.4517 | - | - | - |
| | - | - | - | X2CrNiN23-4 | EN 10028-7 | 1.4362 | - | - | - | X2CrNiN23-4 | EN 10272 | 1.4362 |
| | X2CrNiMoN22-5-3 | EN 10222-5 | 1.4462 | X2CrNiMoN22-5-3 | EN 10028-7 | 1.4462 | GX2CrNiMoN22-5-3 | EN 10213-4 | 1.4470 | X2CrNiMoN22-5-3 | EN 10272 | 1.4462 |
| | X2CrNiMoN25-7-4 | EN 10222-5 | 1.4410 | X2CrNiMoN25-7-4 | EN 10028-7 | 1.4410 | - | - | - | X2CrNiMoN25-7-4 | EN 10272 | 1.4410 |

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE SELECCIÓN DE MATERIALES (cont.)

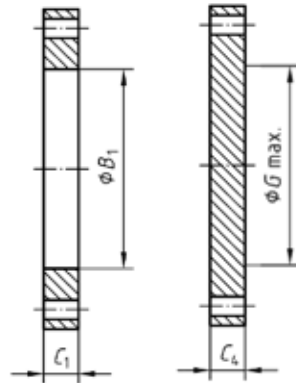
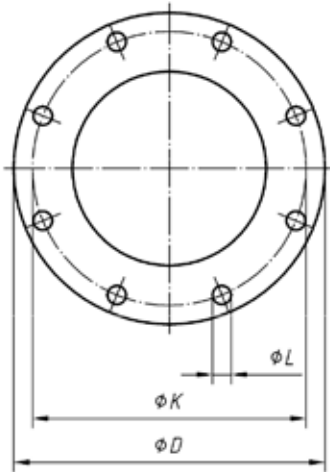
| Grupo | Tubo sin soldadura | | | Tubo con soldadura | | |
|-------|---------------------|------------|-------------|--------------------|------------|-------------|
| | Material | Norma | Nº material | Material | Norma | Nº material |
| 2E0 | - | - | - | - | - | - |
| 3E0 | P195GH | EN 10216-2 | 1.0348 | P195GH | EN 10217-2 | 1.0348 |
| | P235GH | EN 10216-2 | 1.0345 | P235GH | EN 10217-2 | 1.0345 |
| 3E1 | P265GH | EN 10216-2 | 1.0425 | P265GH | EN 10217-2 | 1.0425 |
| 4E0 | 16 Mo 3 | EN 10216-2 | 1.5415 | 16 Mo 3 | EN 10217-2 | 1.5415 |
| 5E0 | 13Cr Mo 4-5 | EN 10216-2 | 1.7335 | - | - | - |
| 6E0 | 10Cr Mo 9-10 | EN 10216-2 | 1.7380 | - | - | - |
| | 11Cr Mo 9-10 | EN 10216-2 | 1.7383 | - | - | - |
| 6E1 | X11 Cr Mo 5-1 +NT1 | EN 10216-2 | 1.7362 +NT1 | - | - | - |
| 7E0 | P275NL1 | EN 10216-3 | 1.0488 | P275NL1 | EN 10217-3 | 1.0488 |
| | P275NL2 | EN 10216-3 | 1.1104 | P275NL2 | EN 10217-3 | 1.1104 |
| 7E1 | P355NL1 | EN 10216-3 | 1.0566 | P355NL1 | EN 10217-3 | 1.0566 |
| | P355NL2 | EN 10216-3 | 1.1106 | P355NL2 | EN 10217-3 | 1.1106 |
| 7E2 | 12 Ni 4 | EN 10216-4 | 1.5637 | - | - | - |
| | X10 Ni 9 | EN 10216-4 | 1.5682 | - | - | - |
| 7E3 | 13 Mn Ni 6-3 | EN 10216-4 | 1.6217 | - | - | - |
| 8E0 | P275NL1 | EN 10216-3 | 1.0488 | P275NL1 | EN 10217-3 | 1.0488 |
| | P275NL2 | EN 10216-3 | 1.1104 | P275NL2 | EN 10217-3 | 1.1104 |
| 8E2 | - | - | - | - | - | - |
| 8E3 | P355NH | EN 10216-3 | 1.0565 | P355NH | EN 10217-3 | 1.0565 |
| 9E0 | X20 Cr Mo V 11-1 | EN 10216-2 | 1.4922 | - | - | - |
| 9E1 | X10 Cr Mo V Nb 9-1 | EN 10216-2 | 1.4903 | - | - | - |
| 10E0 | X2 Cr Ni 18-9 | EN 10216-5 | 1.4307 | X2 Cr Ni 18-9 | EN 10217-7 | 1.4307 |
| | X2 Cr Ni 19-11 | EN 10216-5 | 1.4306 | X2 Cr Ni 19-11 | EN 10217-7 | 1.4306 |
| | X1 Cr Ni 25-21 | EN 10216-5 | 1.4335 | - | - | - |
| 10E1 | X2 Cr Ni N 18-10 | EN 10216-5 | 1.4311 | X2 Cr Ni N 18-10 | EN 10217-7 | 1.4311 |
| 11E0 | X5 Cr Ni 18-10 | EN 10216-5 | 1.4301 | X5 Cr Ni 18-10 | EN 10217-7 | 1.4301 |
| | X6 Cr Ni 18-10 | EN 10216-5 | 1.4948 | - | - | - |
| 12E0 | X6 Cr Ni Ti 18-10 | EN 10216-5 | 1.4541 | X6 Cr Ni Ti 18-10 | EN 10217-7 | 1.4541 |
| | X6 Cr Ni Nb 18-10 | EN 10216-5 | 1.4550 | X6 Cr Ni Nb 18-10 | EN 10217-7 | 1.4550 |
| | X7 Cr Ni Ti 18-10 | EN 10216-5 | 1.4940 | - | - | - |
| | X7 Cr Ni Ti B 18-10 | EN 10216-5 | 1.4941 | - | - | - |
| | X7 Cr Ni Nb 18-10 | EN 10216-5 | 1.4912 | - | - | - |
| | X8 Cr Ni Nb 16-13 | EN 10216-5 | 1.4961 | - | - | - |

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE SELECCIÓN DE MATERIALES (final)

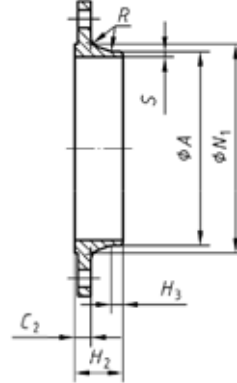
| Grupo | Tubo sin soldadura | | | Tubo con soldadura | | |
|-------|--------------------------|------------|-------------|---------------------------|------------|-------------|
| | Material | Norma | Nº material | Material | Norma | Nº material |
| 13E0 | X2 Cr Ni Mo 17-12-2 | EN 10216-5 | 1.4404 | X2 Cr Ni Mo 17-12-2 | EN 10217-7 | 1.4404 |
| | - | - | - | X2 Cr Ni Mo 17-12-3 | EN 10217-7 | 1.4432 |
| | X2 Cr Ni Mo 18-14-3 | EN 10216-5 | 1.4435 | X2 Cr Ni Mo 18-14-3 | EN 10217-7 | 1.4435 |
| | X1 Ni Cr Mo Cu 25-20-5 | EN 10216-5 | 1.4539 | X1 Ni Cr Mo Cu 25-20-5 | EN 10217-7 | 1.4539 |
| | X1 Ni Cr Mo Cu 31-27-4 | EN 10216-5 | 1.4563 | X1 Ni Cr Mo Cu 31-27-4 | EN 10217-7 | 1.4563 |
| | - | - | - | X2 Cr Ni Mo N 18-15-4 | EN 10217-7 | 1.4438 |
| 13E1 | X6 Cr Ni Mo 17-13-2 | EN 10216-5 | 1.4918 | - | - | - |
| | X2 Cr Ni Mo N 17-13-3 | EN 10216-5 | 1.4429 | X2 Cr Ni Mo N 17-13-3 | EN 10217-7 | 1.4429 |
| | X2 Cr Ni Mo N 17-13-5 | EN 10216-5 | 1.4439 | X2 Cr Ni Mo N 17-13-5 | EN 10217-7 | 1.4439 |
| | X1 Cr Ni Mo N 25-22-2 | EN 10216-5 | 1.4466 | - | - | - |
| | X1 Cr Ni Mo Cu N 20-18-7 | EN 10216-5 | 1.4547 | X1 Cr Ni Mo Cu N 20-18-7 | EN 10217-7 | 1.4547 |
| | X1 Cr Ni Mo Cu N 25-20-7 | EN 10216-5 | 1.4529 | X1 Cr Ni Mo Cu N 25-20-7 | EN 10217-7 | 1.4529 |
| 14E0 | X5 Cr Ni Mo 17-12-2 | EN 10216-5 | 1.4401 | X5 Cr Ni Mo 17-12-2 | EN 10217-7 | 1.4401 |
| | X3 Cr Ni Mo 17-13-3 | EN 10216-5 | 1.4436 | X3 Cr Ni Mo 17-13-3 | EN 10217-7 | 1.4436 |
| 15E0 | X6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2 | EN 10216-5 | 1.4571 | X6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2 | EN 10217-7 | 1.4571 |
| | X6 Cr Ni Mo Nb 17-12-2 | EN 10216-5 | 1.4580 | - | - | - |
| 16E0 | X2 Cr Ni Mo S 18-5-3 | EN 10216-5 | 1.4424 | - | - | - |
| | X2 Cr Ni Mo N 22-5-3 | EN 10216-5 | 1.4462 | X2 Cr Ni Mo N 22-5-3 | EN 10217-7 | 1.4462 |
| | X2 Cr Ni N 23-4 | EN 10216-5 | 1.4362 | X2 Cr Ni N 23-4 | EN 10217-7 | 1.4362 |
| | X2 Cr Ni Mo N 25-7-4 | EN 10216-5 | 1.4410 | X2 Cr Ni Mo N 25-7-4 | EN 10217-7 | 1.4410 |
| | X2 Cr Ni Mo Cu N 25-6-3 | EN 10216-5 | 1.4507 | - | EN 10217-7 | - |
| | X2 Cr Ni Mo Cu W 25-7-4 | EN 10216-5 | 1.4501 | X2 Cr Ni Mo Cu W N 25-7-4 | EN 10217-7 | 1.4501 |

EN1092-1

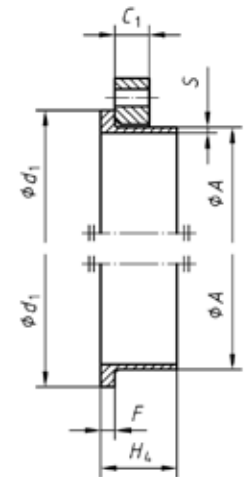


Type 01

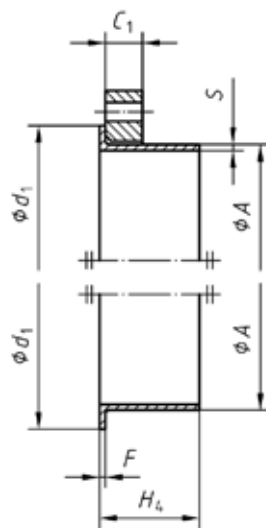
Type 05



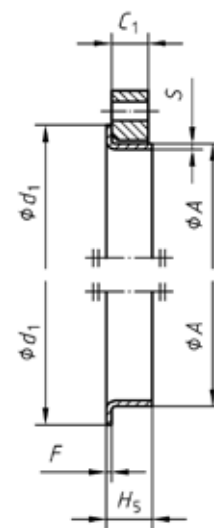
Type 11



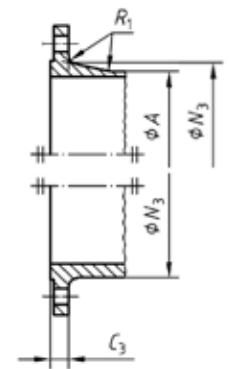
Type 02 and 35



Type 02 and 36



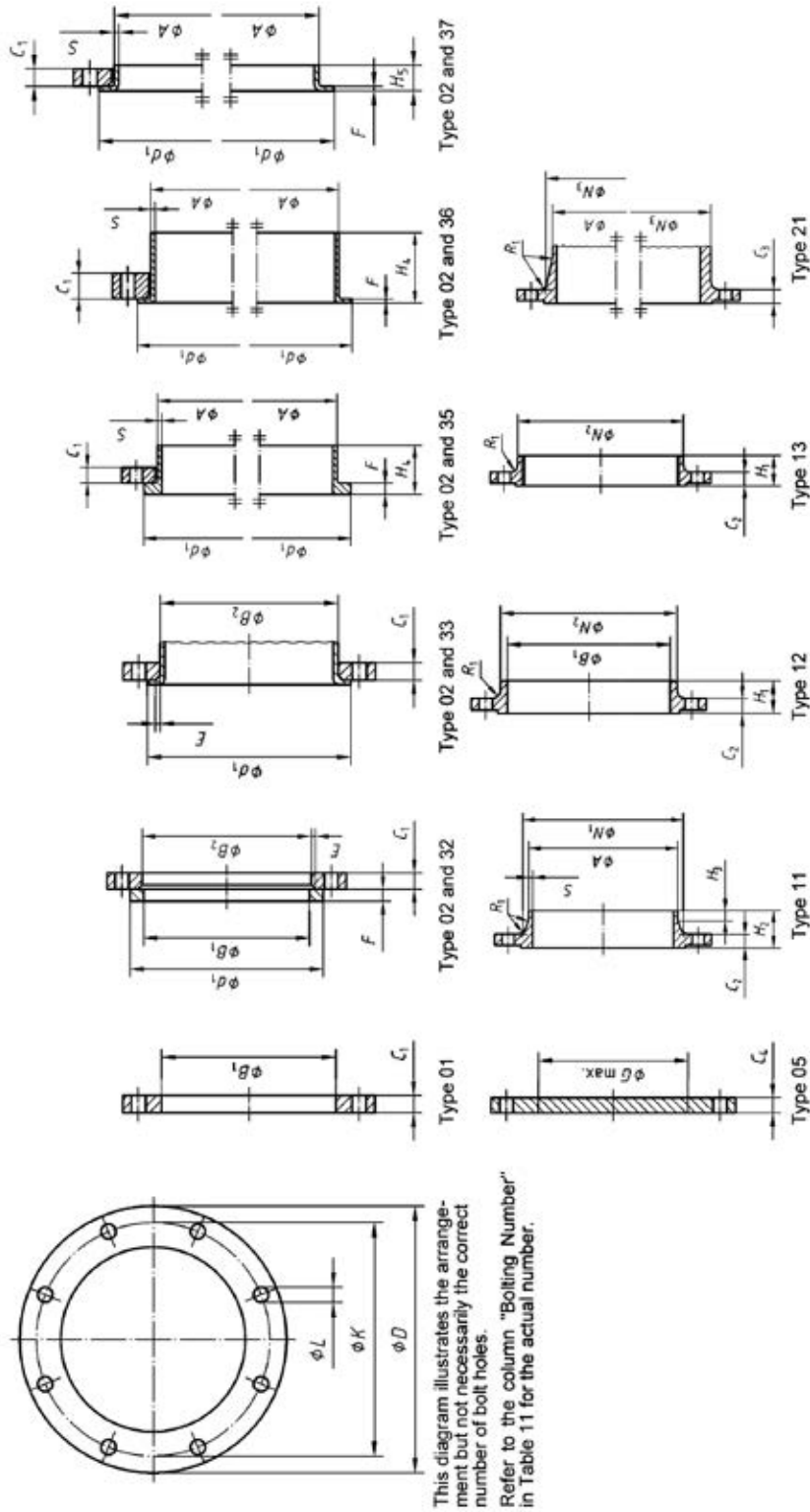
Type 02 and 37



Type 21

DIMENSIONES DE BRIDAS PN 2,5

EN1092-1



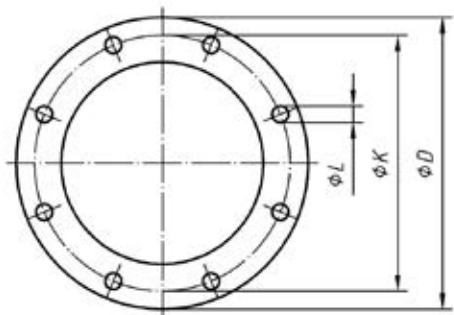
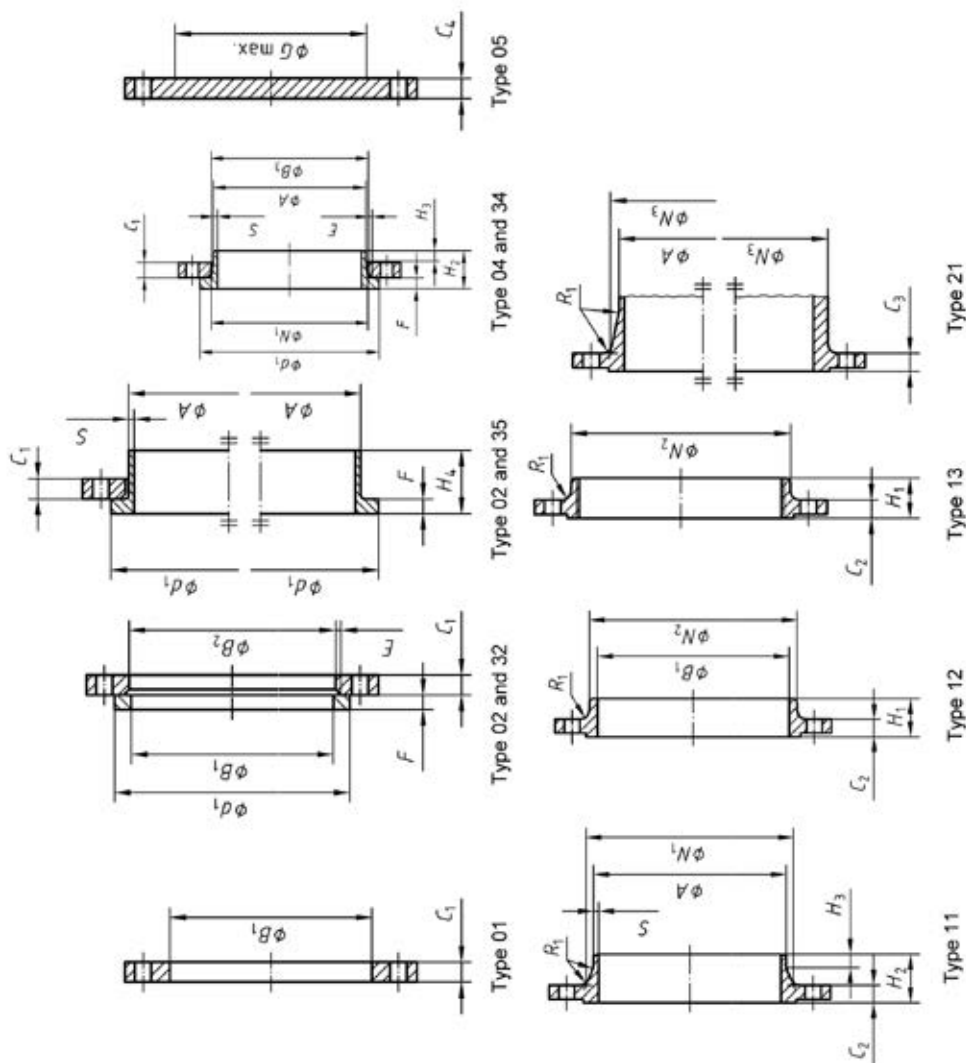
NOTE 1 Dimensions N_1 , N_2 and N_3 are measured at the intersection of the hub draft angle and the back face of the flange.

NOTE 2 For dimension d_1 , see Table 8.

NOTE 3 For dimensions C_{max} refer to NOTE 1 of 5.6.1.

NOTE 4 Type 33; lapped pipe end without determination of thickness and height.

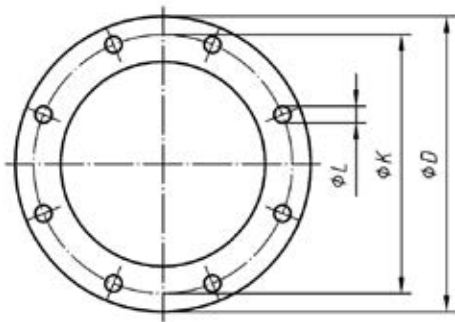
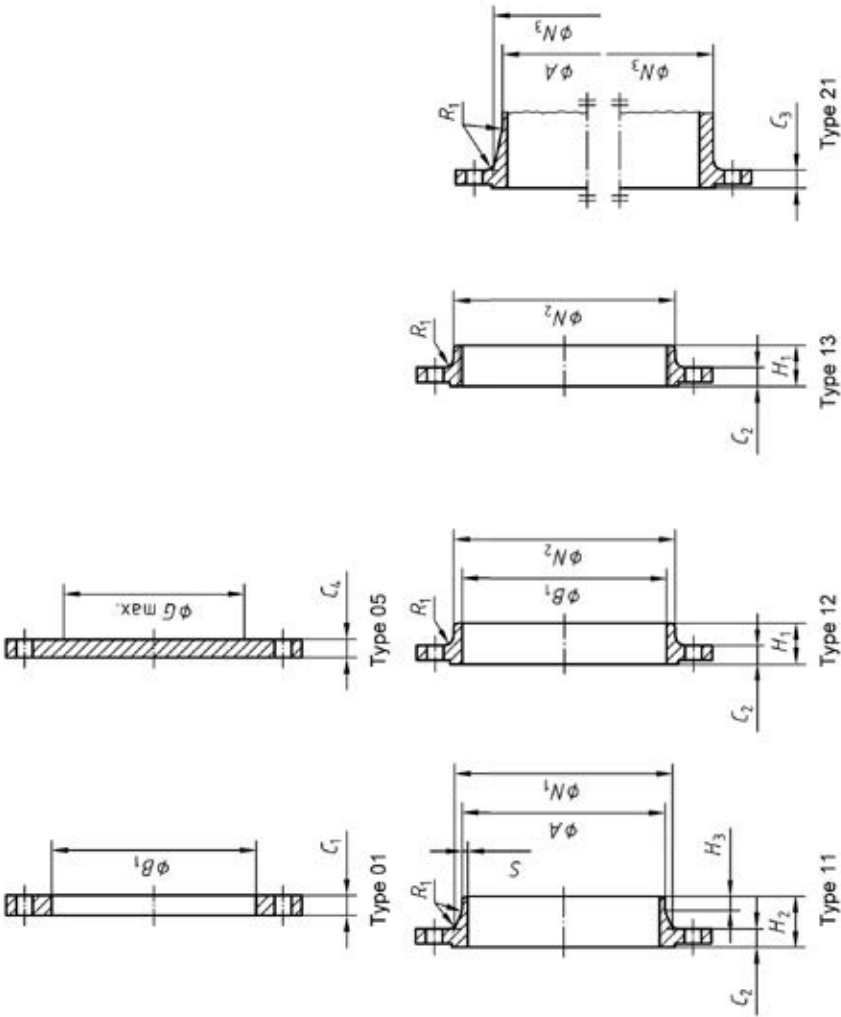
EN1092-1



This diagram illustrates the arrangement but not necessarily the correct number of bolt holes. Refer to the column "Bolting Number" in Table 14 for the actual number.

NOTE 1 Dimensions N_1 , N_2 and N_3 are measured at the intersection of the hub draft angle and the back face of the flange.
 NOTE 2 For dimension d_1 , see Table 8.
 NOTE 3 For dimensions C_{max} refer to NOTE 1 of 5.6.1.

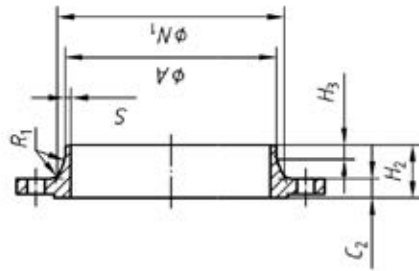
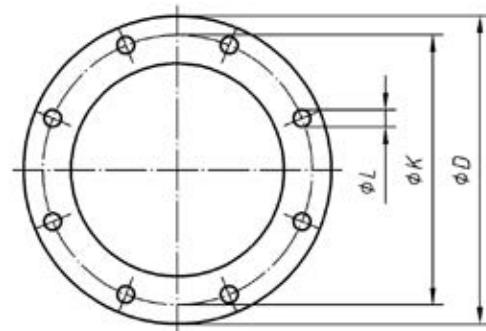
EN1092-1



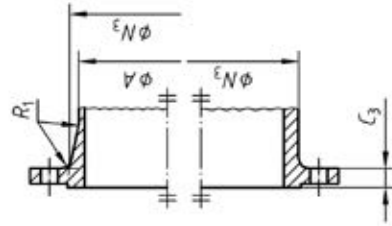
This diagram illustrates the arrangement but not necessarily the correct number of bolt holes. Refer to the column "Bolting Number" in Table 16 for the actual number.

NOTE 1 Dimensions N_1 , N_2 and N_3 are measured at the intersection of the hub draft angle and the back face of the flange.
 NOTE 2 For dimensions C_{max} refer to NOTE 1 of 5.6.1.

EN1092-1



Type 11



Type 21

This diagram illustrates the arrangement but not necessarily the correct number of bolt holes.

Refer to the column "Bolting Number" in Table 18 for the actual number.

NOTE Dimensions N_1 and N_3 are measured at the intersection of the hub draft angle and the back face of the flange.

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 2,5 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | | Diám. Ext. Cuello | Diámetro de Paso | | | | Espesor de Brida | | | | Diám. Homb. | Longitud | | | | Diámetro de Cuello | | Esp. de Pared | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------|--------------------|------------|----|-----|-------------------|------------------|--------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------|----------------|----------------|--------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---------------|-----------|--|--|--|
| | Diám. Ext. Cuello | Diám. Círculo Tal. | Diám. Tal. | L | N° | | Tam. | A | B ₁ | B ₂ | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | | F | G max | H ₂ | H ₃ | H ₄ | H ₅ | | H ₆ | N ₁ | N ₃ | R ₁ | S | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tipo de Brida | | | | |
| | | | | | | | 11, 21, 35-37 | 01, 02, 05, 11, 21 | 01 | 02 | 01 | 11 | 21 | 05 | 32 | 35 | 36 | 37 | 05 | 11 | 11 | 35 | 36 | 37 | 11 | 21 | 11 | 13 | 11, 35-37 | | | |
| 10 | 75 | 50 | 11 | 4 | M10 | | 17.2 | 18.0 | 21 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 5 | 2 | 2.5 | - | 28 | 6 | 28 | 35 | 37 | 7 | 26 | 20 | 4 | | | | |
| 15 | 80 | 55 | 11 | 4 | M10 | | 21.3 | 22.0 | 25 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 5 | 2 | 2.5 | - | 30 | 6 | 30 | 38 | 38 | 7 | 30 | 26 | 4 | | | | |
| 20 | 90 | 65 | 11 | 4 | M10 | | 26.9 | 27.5 | 31 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 10 | 6 | 2.5 | 3 | - | 32 | 6 | 32 | 40 | 40 | 8 | 38 | 34 | 4 | | | | |
| 25 | 100 | 75 | 11 | 4 | M10 | | 33.7 | 34.5 | 38 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 10 | 7 | 2.5 | 3 | - | 35 | 6 | 35 | 40 | 40 | 10 | 42 | 44 | 4 | | | | |
| 32 | 120 | 90 | 14 | 4 | M12 | | 42.4 | 43.5 | 46 | 16 | 14 | 14 | 14 | 14 | 10 | 8 | 3 | 3 | - | 35 | 6 | 35 | 42 | 42 | 12 | 55 | 54 | 6 | | | | |
| 40 | 130 | 100 | 14 | 4 | M12 | | 48.3 | 49.5 | 53 | 16 | 14 | 14 | 14 | 14 | 10 | 8 | 3 | 3 | - | 38 | 7 | 38 | 45 | 45 | 15 | 62 | 64 | 6 | | | | |
| 50 | 140 | 110 | 14 | 4 | M12 | | 60.3 | 61.5 | 65 | 16 | 14 | 14 | 14 | 14 | 12 | 8 | 3 | 3 | - | 38 | 8 | 38 | 45 | 45 | 20 | 74 | 74 | 6 | | | | |
| 65 | 160 | 130 | 14 | 4 | M12 | | 76.1 | 77.5 | 81 | 16 | 14 | 14 | 14 | 14 | 12 | 8 | 3 | 3 | 55 | 38 | 9 | 38 | 45 | 45 | 20 | 88 | 94 | 6 | | | | |
| 80 | 190 | 150 | 18 | 4 | M16 | | 88.9 | 90.5 | 94 | 18 | 16 | 16 | 16 | 16 | 12 | 10 | 3 | 4 | 70 | 42 | 10 | 42 | 50 | 50 | 25 | 102 | 110 | 8 | | | | |
| 100 | 210 | 170 | 18 | 4 | M16 | | 114.3 | 116.0 | 120 | 18 | 16 | 16 | 16 | 16 | 14 | 10 | 4 | 4 | 90 | 45 | 10 | 45 | 52 | 52 | 25 | 130 | 130 | 8 | | | | |
| 125 | 240 | 200 | 18 | 8 | M16 | | 139.7 | 141.5 | 145 | 20 | 18 | 18 | 18 | 18 | 14 | 10 | 4 | 4 | 115 | 48 | 10 | 48 | 55 | 55 | 25 | 155 | 160 | 8 | | | | |
| 150 | 265 | 225 | 18 | 8 | M16 | | 168.3 | 170.5 | 174 | 20 | 18 | 18 | 18 | 18 | 14 | 11 | 5 | 4 | 140 | 48 | 12 | 48 | 55 | 55 | 25 | 184 | 182 | 10 | | | | |
| 200 | 320 | 280 | 18 | 8 | M16 | | 219.1 | 221.5 | 226 | 22 | 20 | 20 | 20 | 20 | 16 | 12 | 5 | 5 | 190 | 55 | 15 | 55 | 62 | 62 | 30 | 236 | 238 | 10 | | | | |
| 250 | 375 | 335 | 18 | 12 | M16 | | 273.0 | 276.5 | 281 | 24 | 22 | 22 | 22 | 22 | 18 | 12 | 8 | - | 235 | 60 | 15 | 60 | 68 | 68 | - | 290 | 284 | 12 | | | | |
| 300 | 440 | 395 | 22 | 12 | M20 | | 323.9 | 327.5 | 333 | 24 | 22 | 22 | 22 | 22 | 18 | 13 | 8 | - | 285 | 62 | 15 | 62 | 68 | 68 | - | 342 | 342 | 12 | | | | |
| 350 | 490 | 445 | 22 | 12 | M20 | | 355.6 | 359.5 | 365 | 26 | 22 | 22 | 22 | 22 | 18 | 14 | 8 | - | 330 | 62 | 15 | 62 | 68 | 68 | - | 385 | 392 | 12 | | | | |
| 400 | 540 | 495 | 22 | 16 | M20 | | 406.4 | 411.0 | 416 | 28 | 22 | 22 | 22 | 22 | 20 | 15 | 8 | - | 380 | 65 | 15 | 65 | 72 | 72 | - | 438 | 442 | 12 | | | | |
| 450 | 595 | 550 | 22 | 16 | M20 | | 457.0 | 462.0 | 467 | 30 | 22 | 22 | 22 | 22 | 20 | 16 | 8 | - | 425 | 65 | 15 | 65 | 75 | 75 | - | 492 | 494 | 12 | | | | |
| 500 | 645 | 600 | 22 | 20 | M20 | | 508.0 | 513.5 | 519 | 30 | 24 | 24 | 24 | 24 | 22 | 16 | 8 | - | 475 | 68 | 15 | 68 | 75 | 75 | - | 538 | 544 | 12 | | | | |
| 600 | 755 | 705 | 26 | 20 | M24 | | 610.0 | 616.5 | 622 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 22 | 16 | - | - | 575 | 70 | 16 | 70 | 70 | 70 | - | 640 | 642 | 12 | | | | |
| 700 | 860 | 810 | 26 | 24 | M24 | | 711.0 | | 721 | 40 | 30 | 40 | 40 | 40 | - | 16 | - | - | 670 | 76 | 16 | 70 | 70 | 70 | - | 740 | 746 | 12 | | | | |
| 800 | 975 | 920 | 30 | 24 | M27 | | 813.0 | | 824 | 44 | 30 | 44 | 44 | 44 | - | 16 | - | - | 770 | 76 | 16 | 70 | 70 | 70 | - | 842 | 850 | 12 | | | | |
| 900 | 1075 | 1020 | 30 | 24 | M27 | | 914.0 | | 926 | 48 | 30 | 48 | 48 | 48 | - | 16 | - | - | 860 | 74 | 16 | 70 | 70 | 70 | - | 942 | 950 | 12 | | | | |
| 1000 | 1175 | 1120 | 30 | 28 | M27 | | 1016.0 | | 1028 | 52 | 30 | 52 | 52 | 52 | - | 18 | - | - | 960 | 74 | 16 | 70 | 70 | 70 | - | 1045 | 1050 | 16 | | | | |
| 1200 | 1375 | 1320 | 30 | 32 | M27 | | 1219.0 | | 1234 | 60 | 32 | 60 | 60 | 60 | - | 20 | - | - | 1160 | 94 | 16 | 90 | 90 | 90 | - | 1245 | - | 16 | | | | |

Ver ANEXO A

A especificar por el cliente

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 2,5 (cont.)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | | | Tipo de Brida | | | | | | | | | | Esp. de Pared | | | | | | | | |
|------|-------------------------|-----------------------|----|----|------|-------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|--------------------|----|-------|-------------|----------------|---------------|----------------|--------------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | Diam. Ext. | Diam. Circulo Taladro | L | N° | Tam. | Diam. Ext. Cuello | Diametro de Paso | | Espesor de Brida | | | Espesor del Cuello | | | Diam. Homb. | Longitud | | | Diametro de Cuello | | Radio | | | | |
| | | | | | | | B ₁ | B ₂ | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | F | G max | | H ₂ | | H ₃ | H ₄ | H ₅ | | N ₁ | N ₂ | R ₁ | S |
| | | | | | | 11, 21, 35-37 | 01 | 02 | 01 | 02 | 05 | 32 | 35 | 36 | 37 | 05 | 11 | 11 | 35 | 36 | 37 | 11 | 21 | 11 | 11, 35 - 37 |
| 1400 | 1575 | 1520 | 30 | 36 | M27 | 1422 | - | - | - | 38 | - | - | - | - | - | 1346 | 96 | 16 | - | - | - | 1445 | - | 16 | |
| 1600 | 1790 | 1730 | 30 | 40 | M27 | 1626 | - | - | - | 46 | - | - | - | - | - | 1546 | 102 | 20 | - | - | - | 1645 | - | 16 | |
| 1800 | 1990 | 1930 | 30 | 44 | M27 | 1829 | - | - | - | 46 | - | - | - | - | - | 1746 | 110 | 20 | - | - | - | 1845 | - | 16 | |
| 2000 | 2190 | 2130 | 30 | 48 | M27 | 2032 | - | - | - | 50 | - | - | - | - | - | 1950 | 122 | 22 | - | - | - | 2045 | - | 16 | |
| 2200 | 2405 | 2340 | 33 | 52 | M30 | 2235 | - | - | - | 56 | - | - | - | - | - | - | 129 | 25 | - | - | - | 2248 | - | 18 | |
| 2400 | 2605 | 2540 | 33 | 56 | M30 | 2438 | - | - | - | 62 | - | - | - | - | - | - | 143 | 25 | - | - | - | 2448 | - | 18 | |
| 2600 | 2805 | 2740 | 33 | 60 | M30 | 2620 | - | - | - | 64 | - | - | - | - | - | - | 148 | 25 | - | - | - | 2648 | - | 18 | |
| 2800 | 3030 | 2960 | 36 | 64 | M33 | 2820 | - | - | - | 74 | - | - | - | - | - | - | 161 | 25 | - | - | - | 2848 | - | 18 | |
| 3000 | 3230 | 3160 | 36 | 68 | M33 | 3020 | - | - | - | 80 | - | - | - | - | - | - | 170 | 25 | - | - | - | 3050 | - | 18 | |
| 3200 | 3430 | 3360 | 36 | 72 | M33 | 3220 | - | - | - | 84 | - | - | - | - | - | - | 180 | 25 | - | - | - | 3250 | - | 20 | |
| 3400 | 3630 | 3560 | 36 | 76 | M33 | 3420 | - | - | - | 90 | - | - | - | - | - | - | 194 | 28 | - | - | - | 3450 | - | 20 | |
| 3600 | 3840 | 3770 | 36 | 80 | M33 | 3620 | - | - | - | 96 | - | - | - | - | - | - | 201 | 28 | - | - | - | 3652 | - | 20 | |
| 3800 | 4045 | 3970 | 39 | 80 | M36 | 3820 | - | - | - | 102 | - | - | - | - | - | - | 212 | 28 | - | - | - | 3652 | - | 20 | |
| 4000 | 4245 | 4170 | 39 | 84 | M36 | 4020 | - | - | - | 106 | - | - | - | - | - | - | 226 | 28 | - | - | - | 4052 | - | 20 | |

* A especificar por el cliente

Ver ANEXO A

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 6 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | | | Diámetro de Paso | | | | | | Espesor de Brida | | | | Espesor del Cuello | | | | Diám. Homb. | | | | | | Longitud | | | | | | Diámetro de Cuello | | | | Radio | | Esp. de Pared | |
|-----|-------------------------|-----|----|----|------|-----------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-------|--------------------|----------------|--------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | D | K | L | N° | Tam. | A | B ₁ | B ₂ | Espesor de Brida | | | | E | Bisel | Espesor del Cuello | | F | G max | H ₁ | H ₂ | H ₃ | H ₄ | H ₅ | N ₁ | N ₂ | N ₃ | R ₁ | S | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | | | C ₁ | C ₂ | | | | | | | | | | | | | C ₃ | C ₄ | H ₁ | H ₂ | H ₃ | H ₄ | H ₅ | N ₁ | N ₂ | N ₃ | R ₁ | S |
| | | | | | | 11, 21 ^a , 35-37 | 01 | 02 | 01 | 11, 12, 13, 21 | 05 | 02 | 32 | 35 | 36 | 37 | 05 | 12 | 13 | 11 | 35 | 36 | 37 | 11 | 12 | 21 | 11,12 | 11,35 | 13,21 | -37 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 01 | 02 | 01 | 11, 12, 13, 21 | 05 | 02 | 32 | 35 | 36 | 37 | 05 | 12 | 13 | 11 | 35 | 36 | 37 | 11 | 12 | 21 | 11,12 | 11,35 | 13,21 | -37 | | | | | | | | | | |
| 10 | 75 | 50 | 11 | 4 | M10 | 17.2 | 18.0 | 21 | 12 | 12 | 12 | 3 | 10 | 5 | 2 | 2.5 | 05 | 20 | 28 | 6 | 28 | 35 | 7 | 26 | 25 | 20 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 80 | 55 | 11 | 4 | M10 | 21.3 | 22.0 | 25 | 12 | 12 | 12 | 3 | 10 | 5 | 2 | 2.5 | - | 20 | 30 | 6 | 30 | 38 | 7 | 30 | 30 | 26 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 90 | 65 | 11 | 4 | M10 | 26.9 | 27.5 | 31 | 14 | 14 | 14 | 4 | 10 | 6 | 2.5 | 3 | - | 24 | 32 | 6 | 32 | 40 | 8 | 38 | 40 | 34 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 100 | 75 | 11 | 4 | M10 | 33.7 | 34.5 | 38 | 14 | 14 | 14 | 4 | 10 | 7 | 2.5 | 3 | - | 24 | 35 | 6 | 35 | 40 | 10 | 42 | 50 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 120 | 90 | 14 | 4 | M12 | 42.4 | 43.5 | 46 | 16 | 14 | 14 | 5 | 10 | 8 | 3 | 3 | - | 26 | 35 | 6 | 35 | 42 | 12 | 55 | 60 | 54 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 130 | 100 | 14 | 4 | M12 | 48.3 | 49.5 | 53 | 16 | 14 | 14 | 5 | 10 | 8 | 3 | 3 | - | 26 | 38 | 7 | 38 | 45 | 15 | 62 | 70 | 64 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 140 | 110 | 14 | 4 | M12 | 60.3 | 61.5 | 65 | 16 | 14 | 14 | 5 | 12 | 8 | 3 | 3 | - | 28 | 38 | 8 | 38 | 45 | 20 | 74 | 80 | 74 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 160 | 130 | 14 | 4 | M12 | 76.1 | 77.5 | 81 | 16 | 14 | 14 | 6 | 12 | 8 | 3 | 3 | 55 | 32 | 38 | 9 | 38 | 45 | 20 | 88 | 100 | 94 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 190 | 150 | 18 | 4 | M16 | 88.9 | 90.5 | 94 | 18 | 16 | 16 | 6 | 12 | 10 | 3 | 4 | 70 | 34 | 42 | 10 | 42 | 50 | 5 | 102 | 110 | 110 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 210 | 170 | 18 | 4 | M16 | 114.3 | 116.0 | 120 | 18 | 16 | 16 | 6 | 14 | 10 | 4 | 4 | 90 | 40 | 45 | 10 | 45 | 52 | 25 | 130 | 130 | 130 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 240 | 200 | 18 | 8 | M16 | 139.7 | 141.5 | 145 | 20 | 18 | 18 | 6 | 14 | 10 | 4 | 4 | 115 | 44 | 48 | 10 | 48 | 55 | 25 | 155 | 160 | 160 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 265 | 225 | 18 | 8 | M16 | 168.3 | 170.5 | 174 | 20 | 18 | 18 | 6 | 14 | 10 | 5 | 4 | 140 | 44 | 48 | 12 | 48 | 55 | 25 | 184 | 185 | 182 | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 320 | 280 | 18 | 8 | M16 | 219.1 | 221.5 | 226 | 22 | 20 | 20 | 6 | 16 | 11 | 5 | 5 | 190 | 44 | 55 | 15 | 55 | 62 | 30 | 236 | 240 | 238 | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 375 | 335 | 18 | 12 | M16 | 273.0 | 276.5 | 218 | 24 | 22 | 22 | 8 | 18 | 12 | 8 | 235 | 44 | 60 | 15 | 60 | 68 | - | 290 | 295 | 284 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 440 | 395 | 22 | 12 | M20 | 323.9 | 327.5 | 333 | 24 | 22 | 22 | 8 | 18 | 12 | 8 | 285 | 44 | 62 | 15 | 62 | 68 | - | 342 | 355 | 342 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 490 | 445 | 22 | 12 | M20 | 355.6 | 359.5 | 365 | 26 | 22 | 22 | 8 | 18 | 13 | 8 | 330 | - | 62 | 15 | 62 | 68 | - | 385 | - | 392 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 540 | 495 | 22 | 16 | M20 | 406.4 | 411.0 | 416 | 28 | 22 | 22 | 8 | 20 | 14 | 8 | 380 | - | 65 | 15 | 65 | 72 | - | 438 | - | 442 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 595 | 550 | 22 | 16 | M20 | 457.0 | 457.0 | 467 | 30 | 22 | 24 | 8 | 20 | 15 | 8 | 425 | - | 65 | 15 | 72 | 72 | - | 492 | - | 494 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

Ver ANEXO A

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 6 (final)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | | | Diám. Ext. Cuello | Diámetro de Paso | | | | Espesor de Brida | | | | Eisel | Espesor del Cuello | | | | Diám. Homb. | Longitud | | | | | | Diámetro de Cuello | | | | Radio | Esp. de Pared |
|------|--------------------------|---------------------|----------------------|----|-----|------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----|-------|--------------------|-------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|-----|-------------|-------|---------------|
| | Diám. Ext. Círc. Taladro | Diám. Círc. Taladro | Diám. Ext. Tornillos | L | N° | Tam. | | A | B ₁ | B ₂ | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | E | | F | G max | H ₁ | H ₂ | | H ₃ | H ₄ | H ₅ | H ₆ | N ₁ | N ₂ | N ₃ | R ₁ | S | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 01 | | |
| 600 | 645 | 600 | 22 | 20 | M20 | 508 | 513,5 | 519 | 30 | 24 | 8 | 22 | 16 | 8 | 37 | 05 | 12 | 11 | 15 | 75 | 75 | - | 538 | - | 544 | 12 | 11, 35 | 11, 35 | 13, 21 | -37 | Ver ANEXO A | | |
| 600 | 755 | 705 | 26 | 20 | M24 | 610 | 616,5 | 622 | 32 | 30 | 8 | 22 | 16 | - | - | 575 | 70 | 16 | 70 | - | - | - | 640 | - | 642 | 12 | | | | | | | |
| 700 | 860 | 810 | 26 | 24 | M24 | 711 | | 721 | 40 | 30 | 4 | - | 16 | - | - | 670 | 76 | 16 | 70 | - | - | - | 740 | - | 746 | 12 | | | | | | | |
| 800 | 975 | 920 | 30 | 24 | M27 | 813 | | 824 | 44 | 30 | 4 | - | 16 | - | - | 770 | 76 | 16 | 70 | - | - | - | 842 | - | 850 | 12 | | | | | | | |
| 900 | 1075 | 1020 | 30 | 24 | M27 | 914 | | 926 | 48 | 34 | 4 | - | 16 | - | - | 860 | 78 | 16 | 70 | - | - | - | 942 | - | 950 | 12 | | | | | | | |
| 1000 | 1175 | 1120 | 30 | 28 | M27 | 1016 | | 1028 | 52 | 38 | 4 | - | 18 | - | - | 960 | 82 | 16 | 70 | - | - | - | 1045 | - | 1050 | 16 | | | | | | | |
| 1200 | 1405 | 1340 | 33 | 32 | M30 | 1219 | b | 1234 | 60 | 42 | 5 | - | 20 | - | - | 1160 | 104 | 20 | 90 | - | - | - | 1248 | - | 1264 | 16 | | | | | | | |
| 1400 | 1630 | 1560 | 36 | 36 | M33 | 1422 | | - | 72 | 56 | 68 | - | - | - | - | 1346 | 114 | 20 | - | - | - | - | 1452 | - | 1480 | 16 | | | | | | | |
| 1600 | 1830 | 1760 | 36 | 40 | M33 | 1626 | | - | 80 | 63 | 76 | - | - | - | - | 1546 | 119 | 20 | - | - | - | - | 1655 | - | 1680 | 16 | | | | | | | |
| 1800 | 2045 | 1970 | 3,9 | 44 | M36 | 1829 | | - | 88 | 69 | 84 | - | - | - | - | 1746 | 133 | 20 | - | - | - | - | 1855 | - | 1878 | 16 | | | | | | | |
| 2000 | 2265 | 2180 | 42 | 48 | M39 | 2032 | | - | 96 | 74 | 92 | - | - | - | - | 1950 | 146 | 25 | - | - | - | - | 2058 | - | 2082 | 16 | | | | | | | |
| 2200 | 2475 | 2390 | 42 | 52 | M39 | 2235 | | - | - | 81 | - | - | - | - | - | - | 154 | 25 | - | - | - | - | 2260 | - | - | 18 | | | | | | | |
| 2400 | 2685 | 2600 | 42 | 56 | M39 | 2438 | | - | - | 87 | - | - | - | - | - | - | 168 | 25 | - | - | - | - | 2462 | - | - | 18 | | | | | | | |
| 2600 | 2905 | 2810 | 48 | 60 | M45 | 2620 | | - | - | 91 | - | - | - | - | - | - | 175 | 25 | - | - | - | - | 2665 | - | - | 18 | | | | | | | |
| 2800 | 3115 | 3020 | 48 | 64 | M45 | 2820 | | - | - | 101 | - | - | - | - | - | - | 188 | 30 | - | - | - | - | 2665 | - | - | 18 | | | | | | | |
| 3000 | 3315 | 3220 | 48 | 68 | M45 | 3020 | | - | - | 102 | - | - | - | - | - | - | 192 | 30 | - | - | - | - | 3068 | - | - | 18 | | | | | | | |
| 3200 | 3525 | 3430 | 48 | 72 | M45 | 3220 | | - | - | 106 | - | - | - | - | - | - | 202 | 30 | - | - | - | - | 3272 | - | - | 20 | | | | | | | |
| 3400 | 3735 | 3640 | 48 | 76 | M45 | 3420 | | - | - | 110 | - | - | - | - | - | - | 214 | 35 | - | - | - | - | 3475 | - | - | 20 | | | | | | | |
| 3600 | 3970 | 3680 | 56 | 80 | M52 | 3620 | | - | - | 124 | - | - | - | - | - | - | 229 | 35 | - | - | - | - | 3678 | - | - | 20 | | | | | | | |

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo
^b A especificar por el comprador

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 10 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | Diám. Ext. Cuello | Diámetro de Paso | | | | Espesor de Brida | | | | Bisel | Espesor del Cuello | | | | Diám. Homb. | Longitud | | | | Diámetro de Cuello | | | | Radio | Esp. de Pared | | |
|------|-------------------------|-----------------|-----------------|------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-------|--------------------|-----|-------|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------|---|--------------------------------------------------------|
| | Diám. Ext. | Diám. Crc. Tal. | Diám. Tornillos | Tam. | | A | B ₁ | B ₂ | B ₃ | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | | E | F | G max | H ₁ | | H ₂ | H ₃ | H ₄ | H ₅ | N ₁ | N ₂ | N ₃ | R ₁ | | | S | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11, 21 ^a , 34 ^e , 35-37 |
| 10 | 90 | 60 | 14 | 4 | M12 | 17.2 | 18.0 | 21 | 31 | 14 | 16 | 16 | 3 | 12 | 5 | 2 | 2.5 | - | 22 | 35 | 6 | 35 | 35 | 7 | 28 | 30 | 28 | 4 | 1.8 | - | |
| 15 | 95 | 65 | 14 | 4 | M12 | 21.3 | 22.0 | 25 | 35 | 14 | 16 | 16 | 3 | 12 | 5 | 2 | 2.5 | - | 22 | 38 | 6 | 38 | 38 | 7 | 32 | 35 | 32 | 4 | 2.0 | - | |
| 20 | 105 | 75 | 14 | 4 | M12 | 26.9 | 27.5 | 31 | 42 | 16 | 18 | 18 | 4 | 14 | 6 | 2.5 | 3 | - | 26 | 40 | 6 | 40 | 40 | 8 | 40 | 45 | 40 | 4 | 2.3 | - | |
| 25 | 115 | 85 | 14 | 4 | M12 | 33.7 | 34.5 | 38 | 49 | 16 | 18 | 18 | 4 | 14 | 7 | 2.5 | 3 | - | 28 | 40 | 6 | 40 | 40 | 10 | 46 | 52 | 50 | 4 | 2.6 | - | |
| 32 | 140 | 100 | 18 | 4 | M16 | 42.4 | 43.5 | 47 | 59 | 18 | 18 | 18 | 5 | 14 | 8 | 3 | 3 | - | 30 | 42 | 6 | 42 | 42 | 12 | 56 | 60 | 60 | 6 | 2.6 | - | |
| 40 | 150 | 110 | 18 | 4 | M16 | 48.3 | 49.5 | 53 | 67 | 18 | 18 | 18 | 5 | 14 | 8 | 3 | 3 | - | 32 | 45 | 7 | 45 | 45 | 15 | 64 | 70 | 70 | 6 | 2.6 | - | |
| 50 | 165 | 125 | 18 | 4 | M16 | 60.3 | 61.5 | 65 | 77 | 20 | 18 | 18 | 5 | 16 | 8 | 3 | 4 | - | 28 | 45 | 8 | 45 | 45 | 20 | 74 | 84 | 84 | 6 | 2.9 | - | |
| 65 | 185 | 145 | 18 | 8 | M16 | 76.1 | 77.5 | 81 | 96 | 20 | 18 | 18 | 6 | 16 | 8 | 3 | 4 | 55 | 32 | 45 | 10 | 45 | 45 | 20 | 92 | 104 | 104 | 6 | 2.9 | - | |
| 80 | 200 | 160 | 18 | 8 | M16 | 88.9 | 90.5 | 94 | 108 | 20 | 20 | 20 | 6 | 16 | 10 | 3 | 4 | 70 | 34 | 50 | 10 | 50 | 50 | 25 | 105 | 118 | 120 | 6 | 3.2 | - | |
| 100 | 220 | 180 | 18 | 8 | M16 | 114.3 | 116.0 | 120 | 134 | 22 | 20 | 20 | 6 | 18 | 10 | 4 | 4 | 90 | 40 | 52 | 12 | 52 | 52 | 25 | 131 | 140 | 140 | 8 | 3.6 | - | |
| 125 | 250 | 210 | 18 | 8 | M16 | 139.7 | 141.5 | 145 | 162 | 22 | 22 | 22 | 6 | 18 | 10 | 4 | 4 | 115 | 44 | 55 | 12 | 55 | 55 | 25 | 156 | 168 | 170 | 8 | 4.0 | - | |
| 150 | 285 | 240 | 22 | 8 | M20 | 168.3 | 170.5 | 174 | 188 | 24 | 22 | 22 | 6 | 20 | 10 | 4 | 4 | 140 | 44 | 55 | 12 | 55 | 55 | 25 | 184 | 195 | 190 | 10 | 4.5 | - | |
| 200 | 340 | 295 | 22 | 8 | M20 | 219.1 | 221.5 | 226 | 240 | 24 | 24 | 24 | 6 | 20 | 11 | 5 | 4 | 190 | 44 | 62 | 16 | 62 | 62 | 30 | 234 | 246 | 246 | 10 | 6.3 | - | |
| 250 | 395 | 350 | 22 | 12 | M20 | 273.0 | 276.5 | 281 | 294 | 26 | 26 | 26 | 8 | 22 | 12 | 8 | - | 235 | 46 | 68 | 16 | 68 | 68 | - | 292 | 298 | 298 | 12 | 6.3 | - | |
| 300 | 445 | 400 | 22 | 12 | M20 | 323.9 | 327.5 | 333 | 348 | 26 | 26 | 26 | 8 | 22 | 12 | 8 | - | 285 | 46 | 68 | 16 | 68 | 68 | - | 342 | 350 | 348 | 12 | 7.1 | - | |
| 350 | 505 | 460 | 22 | 16 | M20 | 355.6 | 359.5 | 365 | 400 | 30 | 26 | 26 | 8 | 22 | 13 | 8 | - | 330 | 53 | 68 | 16 | 68 | 68 | - | 385 | 400 | 408 | 12 | 7.1 | - | |
| 400 | 565 | 515 | 26 | 16 | M24 | 406.4 | 411.0 | 416 | 450 | 32 | 26 | 26 | 8 | 24 | 14 | 8 | - | 380 | 57 | 72 | 16 | 72 | 72 | - | 440 | 456 | 456 | 12 | 7.1 | - | |
| 450 | 615 | 565 | 26 | 20 | M24 | 457.0 | 462.0 | 467 | 498 | 36 | 28 | 28 | 8 | 24 | 15 | - | - | 425 | 63 | 72 | 16 | 72 | - | - | 488 | 502 | 502 | 12 | 7.1 | - | |
| 500 | 670 | 620 | 26 | 20 | M24 | 508.0 | 513.5 | 519 | 550 | 38 | 28 | 28 | 8 | 26 | 16 | - | - | 475 | 67 | 75 | 16 | 75 | - | - | 542 | 559 | 559 | 12 | 7.1 | - | |
| 600 | 780 | 725 | 30 | 20 | M27 | 610.0 | 616.5 | 622 | 650 | 42 | 30 | 34 | 8 | 26 | 18 | - | - | 575 | 75 | 82 | 18 | 80 | - | - | 642 | 658 | 658 | 12 | - | - | |
| 700 | 895 | 840 | 30 | 24 | M27 | 711.0 | - | 721 | - | 50 | 35 | - | 8 | - | 20 | - | - | 670 | - | 85 | 18 | 80 | - | - | 746 | - | 772 | 12 | - | - | |
| 800 | 1015 | 950 | 33 | 24 | M30 | 813.0 | - | 824 | - | 56 | 38 | - | 8 | - | 20 | - | - | 770 | - | 96 | 18 | 90 | - | - | 850 | - | 879 | 12 | - | - | |
| 900 | 1115 | 1050 | 33 | 28 | M30 | 914.0 | b | 926 | - | 62 | 38 | - | 8 | - | 22 | - | - | 860 | - | 99 | 20 | 95 | - | - | 950 | - | 976 | 12 | - | - | |
| 1000 | 1230 | 1160 | 36 | 28 | M33 | 1016.0 | - | 1028 | - | 70 | 44 | - | 8 | - | 24 | - | - | 960 | - | 105 | 20 | 95 | - | - | 1052 | - | 1080 | 16 | - | - | |
| 1200 | 1455 | 1380 | 39 | 32 | M36 | 1219.0 | - | 1234 | - | 83 | 55 | - | 8 | - | 26 | - | - | 1160 | - | 132 | 25 | 115 | - | - | 1256 | - | 1282 | 16 | - | - | |
| 1400 | 1675 | 1590 | 42 | 36 | M39 | 1422.0 | - | - | - | - | 65 | - | - | - | - | - | - | - | - | 143 | 25 | - | - | - | - | 1460 | - | 1496 | 16 | - | - |
| 1600 | 1915 | 1820 | 48 | 40 | M45 | 1626.0 | - | - | - | b | 75 | - | - | - | - | - | - | - | - | 159 | 25 | - | - | - | - | 1666 | - | 1712 | 16 | - | - |
| 1800 | 2115 | 2020 | 48 | 44 | M45 | 1829.0 | - | - | - | - | 85 | - | - | - | - | - | - | - | - | 175 | 30 | - | - | - | - | 1868 | - | 1910 | 16 | - | - |

Ver ANEXO A

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

^b A especificar por el comprador

^c Su uso está limitado hasta DN 600

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 10 (final)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | | Díam. Ext. Cuello | Diámetro de Paso | | | | Espesor de Breda | | | | Bisel | Espesor del Cuello | | | | Díam. Homb. | Longitud | | | | | | Diámetro de Cuello | | | Radio | Esp. de Pared |
|------|-------------------------|------------------|---------------|-----------|------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|---|-------|--------------------|-------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|---|-----------------------------------------------|-------------|---------------|
| | Díam. Ext. | Díam. Círc. Tal. | Díam. Taladro | Tornillos | A | | B ₁ | B ₂ | B ₃ | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | E | | F | G max | H ₁ | H ₂ | | H ₃ | H ₄ | H ₅ | N ₁ | N ₂ | N ₃ | R ₁ | S | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11, 21 ^a , 34 ^c , 35-37 | | |
| 2000 | 2925 | 2230 | 48 | M45 | 2032 | - | - | - | 90 | - | - | - | - | - | - | - | 186 | 30 | - | - | - | 2072 | - | 2120 | 16 | - | - | - | 11, 12, 13, 21, 34 | 11, 35 - 37 | |
| 2200 | 2550 | 2440 | 56 | M52 | 2235 | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 202 | 35 | - | - | - | 2275 | - | - | 18 | - | - | - | 11, 12, 13, 21, 34 | 11, 35 - 37 | |
| 2400 | 2760 | 2650 | 56 | M52 | 2438 | - | - | - | 110 | - | - | - | - | - | - | - | 218 | 35 | - | - | - | 2478 | - | - | 18 | - | - | - | 11, 12, 13, 21, 34 | 11, 35 - 37 | |
| 2600 | 2960 | 2850 | 56 | M52 | 2620 | - | - | - | 110 | - | - | - | - | - | - | - | 224 | 40 | - | - | - | 2680 | - | - | 18 | - | - | - | 11, 12, 13, 21, 34 | 11, 35 - 37 | |
| 2800 | 3180 | 3070 | 56 | M52 | 2820 | - | - | - | 124 | - | - | - | - | - | - | - | 244 | 40 | - | - | - | 2882 | - | - | 18 | - | - | - | 11, 12, 13, 21, 34 | 11, 35 - 37 | |
| 3000 | 3405 | 3290 | 62 | M56 | 3020 | - | - | - | 132 | - | - | - | - | - | - | - | 257 | 45 | - | - | - | 3085 | - | - | 18 | - | - | - | 11, 12, 13, 21, 34 | 11, 35 - 37 | |

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

^b A especificar por el comprador

^c Su uso está limitado hasta DN 600

Ver ANEXO A

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 16 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | Diám. Ext. Cuello | Diámetro de Paso | | | Espesor de Brida | | | Bisel | Espesor del Cuello | | | Diám. Homb. | Longitud | | | | | | Diámetro de Cuello | | | Raclo | Esp. de Pared | | | | |
|-----|--------------------------|-----------------|----|----------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|-------|--------------------|----------------|----|-------------|----------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | Diám. Ext. Círc. Taladro | Diám. Tornillos | N° | Tam. | | A | B ₁ | B ₂ | B ₃ | C ₁ | C ₂ | | C ₃ | C ₄ | E | | F | G max | H ₁ | H ₂ | H ₃ | H ₄ | H ₅ | H ₆ | N ₁ | | | N ₂ | N ₃ | R ₁ | S |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 90 | 80 | 14 | 4 | M12 | 17.2 | 18.0 | 21 | 31 | 14 | 16 | 16 | 3 | 12 | 5 | 2 | 2.5 | - | 22 | 35 | 6 | 35 | 35 | 7 | 28 | 30 | 28 | 4 | 1.8 | | |
| 15 | 95 | 65 | 14 | 4 | M12 | 21.3 | 22.0 | 25 | 35 | 14 | 16 | 16 | 3 | 12 | 5 | 2 | 2.5 | - | 22 | 38 | 6 | 38 | 38 | 7 | 32 | 35 | 32 | 4 | 2.0 | | |
| 20 | 105 | 75 | 14 | 4 | M12 | 26.9 | 27.5 | 31 | 42 | 16 | 18 | 18 | 4 | 14 | 6 | 2.5 | 3 | - | 26 | 40 | 6 | 40 | 40 | 8 | 40 | 45 | 40 | 4 | 2.3 | | |
| 25 | 115 | 85 | 14 | 4 | M12 | 33.7 | 34.5 | 38 | 49 | 16 | 18 | 18 | 4 | 14 | 7 | 2.5 | 3 | - | 28 | 40 | 6 | 40 | 40 | 10 | 46 | 52 | 50 | 4 | 2.6 | | |
| 32 | 140 | 100 | 18 | 4 | M16 | 42.4 | 43.5 | 47 | 59 | 18 | 18 | 18 | 5 | 14 | 8 | 3 | 3 | - | 30 | 42 | 6 | 42 | 42 | 12 | 56 | 60 | 60 | 6 | 2.6 | | |
| 40 | 150 | 110 | 18 | 4 | M16 | 48.3 | 49.5 | 53 | 67 | 18 | 18 | 18 | 5 | 14 | 8 | 3 | 3 | - | 32 | 45 | 7 | 45 | 45 | 15 | 64 | 70 | 70 | 6 | 2.6 | | |
| 50 | 165 | 125 | 18 | 4 | M16 | 60.3 | 61.5 | 65 | 77 | 20 | 18 | 18 | 5 | 16 | 8 | 3 | 4 | - | 28 | 45 | 8 | 45 | 45 | 20 | 74 | 84 | 84 | 6 | 2.9 | | |
| 65 | 185 | 145 | 18 | 8 ^a | M16 | 76.1 | 77.5 | 81 | 96 | 20 | 18 | 18 | 6 | 16 | 8 | 3 | 4 | 55 | 32 | 45 | 10 | 45 | 45 | 20 | 92 | 104 | 104 | 6 | 2.9 | | |
| 80 | 200 | 160 | 18 | 8 | M16 | 88.9 | 90.5 | 94 | 108 | 20 | 20 | 20 | 6 | 16 | 10 | 3 | 4 | 70 | 34 | 50 | 10 | 50 | 50 | 25 | 105 | 118 | 120 | 6 | 3.2 | | |
| 100 | 220 | 180 | 18 | 8 | M16 | 114.3 | 116.0 | 120 | 134 | 22 | 20 | 20 | 6 | 18 | 10 | 4 | 4 | 90 | 40 | 52 | 12 | 52 | 52 | 25 | 131 | 140 | 140 | 8 | 3.6 | | |
| 125 | 250 | 210 | 18 | 8 | M16 | 139.7 | 141.5 | 145 | 162 | 22 | 22 | 22 | 6 | 18 | 10 | 4 | 4 | 115 | 44 | 55 | 12 | 55 | 55 | 25 | 156 | 168 | 170 | 8 | 4.0 | | |
| 150 | 285 | 240 | 22 | 8 | M20 | 168.3 | 170.5 | 174 | 188 | 24 | 22 | 22 | 6 | 20 | 10 | 5 | 5 | 140 | 44 | 55 | 12 | 55 | 55 | 25 | 184 | 195 | 190 | 10 | 4.5 | | |
| 200 | 340 | 295 | 22 | 12 | M20 | 219.1 | 221.5 | 226 | 240 | 26 | 24 | 24 | 6 | 20 | 11 | 6 | 6 | 190 | 44 | 62 | 16 | 62 | 62 | 30 | 235 | 246 | 246 | 10 | 6.3 | | |
| 250 | 405 | 355 | 26 | 12 | M24 | 273.0 | 276.5 | 281 | 294 | 29 | 26 | 26 | 8 | 22 | 12 | 10 | - | 235 | 46 | 70 | 16 | 70 | 68 | - | 292 | 298 | 296 | 12 | 6.3 | | |
| 300 | 460 | 410 | 26 | 12 | M24 | 323.9 | 327.5 | 333 | 348 | 32 | 28 | 28 | 8 | 24 | 14 | 10 | - | 285 | 46 | 78 | 16 | 78 | 68 | - | 344 | 350 | 350 | 12 | 7.1 | | |
| 350 | 520 | 470 | 26 | 16 | M24 | 355.6 | 359.0 | 365 | 400 | 35 | 30 | 30 | 8 | 26 | 18 | 10 | - | 330 | 57 | 82 | 16 | 82 | 68 | - | 390 | 400 | 410 | 12 | 8.0 | | |

Ver ANEXO A

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

^b Según EN 1092-2 (bridas de Hierro Fundido) y EN 1092-3 (bridas de aleación de cobre), las bridas de este DN y PN han de suministrarse con 4 taladros. Cuando se solicite brida de 4 taladros, se ha de suministrar de mutuo acuerdo entre el fabricante de la brida y el comprador

^c A especificar por el comprador

^d Su uso está limitado hasta DN 600

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 16 (final)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | | Diam. Ext. Cuello | Diam. de Paso | | Espesor de Brida | | | Bisel | Espesor del Cuello | | Diam. Homb. | Longitud | | | | Diametro de Cuello | | | Rdo | Esp. de Pared | | | | | | | | |
|------|-------------------------|------------------|-----------------|-----|--------|-------------------|---------------|-----|------------------|----------------|----------------|-------|--------------------|----------------|-------------|----------------|----------------|---|------|--------------------|----------------|----------------|-----|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | Diam. Ext. | Diam. Circ. Tal. | Diam. Tornillos | Nº | L | | K | D | B ₁ | B ₂ | B ₃ | | C ₁ | C ₂ | | C ₃ | C ₄ | E | F | G max | H ₁ | H ₂ | | | H ₃ | H ₄ | H ₅ | N ₁ | N ₂ | N ₃ | R ₁ | S |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 525 | 30 | 16 | M27 | 406.4 | 411.0 | 416 | 454 | 38 | 32 | 32 | 32 | 32 | 8 | 28 | 20 | 10 | - | 380 | 63 | 85 | 16 | 85 | 72 | - | 445 | 456 | 458 | 12 | 8.0 | | |
| 450 | 585 | 30 | 20 | M27 | 457.0 | 462.0 | 467 | 500 | 42 | 34 | 40 | 40 | 40 | 8 | 30 | 22 | - | - | 425 | 68 | 83 | 16 | 87 | - | - | 490 | 502 | 516 | 12 | 8.0 | | |
| 500 | 650 | 33 | 20 | M30 | 508.0 | 513.5 | 519 | 556 | 46 | 36 | 44 | 44 | 44 | 8 | 32 | 22 | - | - | 475 | 73 | 84 | 16 | 90 | - | - | 548 | 559 | 576 | 12 | 8.0 | | |
| 600 | 840 | 36 | 20 | M33 | 610.0 | 616.5 | 622 | 660 | 55 | 40 | 54 | 54 | 54 | 8 | 32 | 24 | - | - | 575 | 83 | 88 | 18 | 95 | - | - | 670 | 658 | 690 | 12 | 8.8 | | |
| 700 | 910 | 36 | 24 | M33 | 711.0 | | 721 | - | 63 | 40 | | | | 8 | - | 26 | - | - | 670 | 83 | 104 | 18 | 100 | - | - | 755 | 760 | 760 | 12 | - | | |
| 800 | 1025 | 39 | 24 | M36 | 813.0 | | 824 | - | 74 | 41 | | | | 8 | - | 28 | - | - | 770 | 90 | 108 | 20 | 105 | - | - | 855 | 864 | 862 | 12 | - | | |
| 900 | 1125 | 39 | 28 | M36 | 914.0 | | 926 | - | 82 | 48 | | | | 8 | - | 30 | - | - | 860 | 94 | 118 | 20 | 110 | - | - | 955 | 968 | 962 | 12 | - | | |
| 1000 | 1255 | 42 | 28 | M39 | 1016.0 | | 1030 | - | 90 | 59 | | | | 8 | - | 35 | - | - | 960 | 100 | 137 | 22 | 120 | - | - | 1058 | 1072 | 1076 | 16 | - | | |
| 1200 | 1485 | 48 | 32 | M45 | 1219.0 | | | - | | 78 | c | | | - | - | - | - | - | 1160 | - | 160 | 30 | - | - | - | 1282 | - | 1282 | 16 | - | | |
| 1400 | 1685 | 48 | 36 | M45 | 1422.0 | | | - | | 84 | | | | - | - | - | - | - | 1346 | - | 177 | 30 | - | - | - | 1465 | - | 1482 | 16 | - | | |
| 1600 | 1930 | 56 | 40 | M52 | 1626.0 | | | - | | 102 | | | | - | - | - | - | - | 1546 | - | 204 | 35 | - | - | - | 1668 | - | 1696 | 16 | - | | |
| 1800 | 2130 | 62 | 44 | M52 | 1829.0 | | | - | | 110 | | | | - | - | - | - | - | 1746 | - | 218 | 35 | - | - | - | 1870 | - | 1896 | 16 | - | | |
| 2000 | 2345 | 62 | 48 | M56 | 2032.0 | | | - | | 124 | | | | - | - | - | - | - | 1950 | - | 238 | 40 | - | - | - | 2072 | - | 2100 | 16 | - | | |

Ver ANEXO A

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo
^b Segun EN 1092-2 (bridas de Hierro Fundido) y EN 1092-3 (bridas de aleacion de cobre), las bridas de este DN y PN han de suministrarse con 4 taladros. Cuando se solicite brida de 4 taladros, se ha de suministrar de mutuo acuerdo entre el fabricante de la brida y el comprador
^c A especificar por el comprador
^d Su uso está limitado hasta DN600

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 25 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | | Tipo de Brida | | | | | | | | | | | | Esp. de Pared | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------|------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----|----|--------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|----|-------|---|-----|--|--|--|--|--|
| | Diám. Ext. Círc. Taladro | Diám. Círc. Taladro | Diám. Ext. Cuello | Nº Tornillos | Tam. | Diámetro de Paso | | | Espesor de Brida | | | Bisel | | | Espesor del Cuello | | | | Diám. Homb. | | | Longitud | | | Diámetro de Cuello | | | Radio | | | | | | | |
| | | | | | | B ₁ | B ₂ | B ₃ | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | E | F | G max | H ₁ | H ₂ | | H ₃ | H ₄ | N ₁ | N ₂ | N ₃ | R ₁ | R ₂ | R ₃ | S | | | | | | | | |
| | 01 | 02 | 04 | 05 | 11 | 12 | 13 | 21 | 01 | 02 | 04 | 05 | 02 | 04 | 32 | 35 | 05 | 12 | 13 | 11 | 11 | 11 | 34 ^c | 34 ^c | 35 | 28 | 30 | 28 | 4 | 1.8 | | | | | |
| | 11 | 21 ^a | 34 ^c | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 90 | 60 | 14 | 4 | M12 | 180 | 21 | 31 | 01 | 02 | 04 | 16 | 16 | 3 | 12 | 5 | - | 22 | 35 | 6 | 35 | 6 | 35 | 28 | 30 | 28 | 4 | 1.8 | | | | | | | |
| 15 | 95 | 65 | 14 | 4 | M12 | 220 | 25 | 35 | 14 | 16 | 16 | 16 | 16 | 3 | 12 | 5 | - | 22 | 38 | 6 | 38 | 6 | 38 | 32 | 35 | 32 | 4 | 2.0 | | | | | | | |
| 20 | 105 | 75 | 14 | 4 | M12 | 269 | 31 | 42 | 16 | 18 | 18 | 18 | 18 | 4 | 14 | 6 | - | 26 | 40 | 6 | 40 | 6 | 40 | 40 | 45 | 40 | 4 | 2.3 | | | | | | | |
| 25 | 115 | 85 | 14 | 4 | M12 | 337 | 38 | 49 | 16 | 18 | 18 | 18 | 18 | 4 | 14 | 7 | - | 28 | 40 | 6 | 40 | 6 | 40 | 46 | 52 | 50 | 4 | 2.6 | | | | | | | |
| 32 | 140 | 100 | 18 | 4 | M16 | 424 | 47 | 59 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 5 | 14 | 8 | - | 30 | 42 | 6 | 42 | 6 | 42 | 56 | 60 | 60 | 6 | 2.6 | | | | | | | |
| 40 | 150 | 110 | 18 | 4 | M16 | 483 | 53 | 67 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 5 | 14 | 8 | - | 32 | 45 | 7 | 45 | 7 | 45 | 64 | 70 | 70 | 6 | 2.6 | | | | | | | |
| 50 | 165 | 125 | 18 | 4 | M16 | 603 | 65 | 77 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 5 | 16 | 10 | - | 34 | 48 | 8 | 48 | 8 | 48 | 75 | 84 | 84 | 6 | 2.9 | | | | | | | |
| 65 | 185 | 145 | 18 | 8 | M16 | 76.1 | 81 | 96 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 6 | 16 | 11 | 55 | 38 | 52 | 10 | 52 | 10 | 52 | 90 | 104 | 104 | 6 | 2.9 | | | | | | | |
| 80 | 200 | 160 | 18 | 8 | M16 | 88.9 | 94 | 114 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 6 | 18 | 12 | 70 | 40 | 58 | 12 | 58 | 12 | 58 | 105 | 118 | 120 | 8 | 3.2 | | | | | | | |
| 100 | 235 | 190 | 22 | 8 | M20 | 114.3 | 120 | 138 | 26 | 24 | 24 | 24 | 24 | 6 | 20 | 14 | 90 | 44 | 65 | 12 | 65 | 12 | 65 | 134 | 145 | 142 | 8 | 3.6 | | | | | | | |
| 125 | 270 | 220 | 26 | 8 | M24 | 139.7 | 145 | 166 | 28 | 26 | 26 | 26 | 26 | 6 | 22 | 16 | 115 | 48 | 68 | 12 | 68 | 12 | 68 | 162 | 170 | 162 | 8 | 4.0 | | | | | | | |
| 150 | 300 | 250 | 26 | 8 | M24 | 168.3 | 174 | 194 | 30 | 28 | 28 | 28 | 28 | 6 | 24 | 18 | 140 | 52 | 75 | 12 | 75 | 12 | 75 | 192 | 200 | 192 | 10 | 4.5 | | | | | | | |
| 200 | 360 | 310 | 26 | 12 | M24 | 219.1 | 226 | 250 | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 6 | 26 | 18 | 190 | 52 | 80 | 16 | 80 | 16 | 80 | 244 | 256 | 252 | 10 | 6.3 | | | | | | | |
| 250 | 425 | 370 | 30 | 12 | M27 | 273.0 | 281 | 302 | 35 | 32 | 32 | 32 | 32 | 8 | 26 | 18 | 235 | 60 | 88 | 18 | 88 | 18 | 88 | 296 | 310 | 304 | 12 | 7.1 | | | | | | | |
| 300 | 485 | 430 | 30 | 16 | M27 | 323.9 | 333 | 356 | 38 | 34 | 34 | 34 | 34 | 8 | 28 | 20 | 285 | 67 | 92 | 18 | 92 | 18 | 92 | 352 | 364 | 364 | 12 | 8.0 | | | | | | | |
| 350 | 555 | 490 | 33 | 16 | M30 | 355.6 | 365 | 408 | 42 | 38 | 38 | 38 | 38 | 8 | 32 | 22 | 332 | 72 | 100 | 20 | 100 | 20 | 100 | 398 | 418 | 418 | 12 | 8.0 | | | | | | | |
| 400 | 620 | 550 | 36 | 16 | M33 | 406.4 | 416 | 462 | 48 | 40 | 40 | 40 | 40 | 8 | 34 | 24 | 380 | 78 | 110 | 20 | 110 | 20 | 110 | 452 | 472 | 472 | 12 | 8.8 | | | | | | | |
| 450 | 670 | 600 | 36 | 20 | M33 | 457.0 | 467 | 510 | 54 | 46 | 46 | 50 | 50 | 8 | 36 | 26 | 425 | 84 | 110 | 20 | 110 | 20 | 110 | 500 | 520 | 520 | 12 | 8.8 | | | | | | | |
| 500 | 730 | 660 | 36 | 20 | M33 | 508.0 | 519 | 568 | 58 | 48 | 48 | 51 | 51 | 8 | 38 | 28 | 475 | 90 | 125 | 20 | 125 | 20 | 125 | 556 | 580 | 580 | 12 | 10.0 | | | | | | | |
| 600 | 845 | 770 | 39 | 20 | M36 | 610.0 | 622 | 670 | 68 | 48 | 58 | 66 | 66 | 8 | 40 | 30 | 575 | 100 | 125 | 20 | 115 | 20 | 115 | 660 | 684 | 684 | 12 | 11.0 | | | | | | | |
| 700 | 960 | 875 | 42 | 24 | M39 | 711.0 | 721 | - | 85 | 50 | - | - | - | 8 | - | 30 | - | - | 129 | 20 | 125 | 20 | 125 | 760 | - | 780 | 12 | - | | | | | | | |
| 800 | 1085 | 990 | 48 | 24 | M45 | 813.0 | 824 | - | 95 | 53 | - | - | - | 8 | - | 35 | - | - | 138 | 22 | 135 | 22 | 135 | 864 | - | 882 | 12 | - | | | | | | | |
| 900 | 1185 | 1090 | 48 | 28 | M45 | 914.0 | - | - | 57 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 148 | 24 | 148 | 24 | 148 | 968 | - | 982 | 12 | - | | | | | | | |
| 1000 | 1320 | 1210 | 56 | 28 | M52 | 1016.0 | - | - | 63 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 160 | 24 | 160 | 24 | 160 | 1070 | - | 1086 | 16 | - | | | | | | | |
| 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

^b A especificar por el comprador

^c Su uso está limitado hasta DN 600

^d Solo están definidas las dimensiones de conexión. Consultar Anexo J

Ver ANEXO A

d

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 40 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | | | Tipo de Brida | | | | | | | | | | | | | | | | Esp. de Pared | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------------|---------------|--------------|----|-----|-------|----------------------|----------------|------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|----------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | Diám. Ext. Cuello | | Diámetro de Paso | | Espesor de Brida | | | | Diámetro de Homb. | | Longitud | | | | Diámetro de Cuello | | | Radio | | | | |
| Diám. Ext. | Diám. Crc. Tal. | Diám. Taladro | Nº Tornillos | L | Nº | Tam. | A | B ₁ | B ₂ | B ₃ | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | E | F | G max | H ₁ | H ₂ | H ₃ | H ₄ | N ₁ | N ₂ | N ₃ | R ₁ | S | | |
| 01, 02, 04, 05, 11, 12, 13, 21 | 11 21 ^a 34 ^c | | | | | | 01 02 04 32 | 02 | 04 | 04 | 01 02 04 13 | 11 12 21 | 05 | 04 | 02 04 | 02 34 ^c | 05 35 | 12 13 | 11 34 ^c | 11 34 ^c | 6 34 ^c | 28 30 | 11 34 | 12 13 21 | 28 30 | 4 | 11 12 13 21 | 11 34 ^c 35 |
| 10 | 90 | 60 | 14 | 4 | M12 | 17.2 | 18.0 | 21 | 31 | 14 | 16 | 16 | 3 | 12 | 5 | - | 22 | 35 | 6 | 35 | 28 | 30 | 28 | 4 | 1.8 | | | |
| 15 | 95 | 65 | 14 | 4 | M12 | 21.3 | 22.0 | 25 | 35 | 14 | 16 | 16 | 3 | 12 | 5 | - | 22 | 38 | 6 | 38 | 32 | 35 | 32 | 4 | 2.0 | | | |
| 20 | 105 | 75 | 14 | 4 | M12 | 26.9 | 27.5 | 31 | 42 | 16 | 18 | 18 | 4 | 14 | 6 | - | 28 | 40 | 6 | 40 | 40 | 45 | 40 | 4 | 2.3 | | | |
| 25 | 115 | 85 | 14 | 4 | M12 | 33.7 | 34.5 | 38 | 49 | 16 | 18 | 18 | 4 | 14 | 7 | - | 28 | 40 | 6 | 40 | 46 | 52 | 50 | 4 | 2.6 | | | |
| 32 | 140 | 100 | 18 | 4 | M16 | 42.4 | 43.5 | 47 | 59 | 18 | 18 | 18 | 5 | 14 | 8 | - | 30 | 42 | 6 | 42 | 56 | 60 | 60 | 6 | 2.6 | | | |
| 40 | 150 | 110 | 18 | 4 | M16 | 48.3 | 49.5 | 53 | 67 | 18 | 18 | 18 | 5 | 14 | 8 | - | 32 | 45 | 7 | 45 | 64 | 70 | 70 | 6 | 2.6 | | | |
| 50 | 165 | 125 | 18 | 4 | M16 | 60.3 | 61.5 | 65 | 77 | 20 | 20 | 20 | 5 | 16 | 10 | - | 34 | 48 | 8 | 48 | 75 | 84 | 84 | 6 | 2.9 | | | |
| 65 | 185 | 145 | 18 | 8 | M16 | 76.1 | 77.5 | 81 | 96 | 22 | 22 | 22 | 6 | 16 | 11 | 55 | 38 | 52 | 10 | 52 | 90 | 104 | 104 | 6 | 2.9 | | | |
| 80 | 200 | 160 | 18 | 8 | M16 | 88.9 | 90.5 | 94 | 114 | 24 | 24 | 24 | 6 | 18 | 12 | 70 | 40 | 58 | 12 | 58 | 105 | 118 | 120 | 8 | 3.2 | | | |
| 100 | 235 | 190 | 22 | 8 | M20 | 114.3 | 116.0 | 120 | 138 | 26 | 24 | 24 | 6 | 20 | 14 | 90 | 44 | 65 | 12 | 65 | 134 | 145 | 142 | 8 | 3.6 | | | |
| 125 | 270 | 220 | 26 | 8 | M24 | 139.7 | 141.5 | 145 | 166 | 28 | 26 | 26 | 6 | 22 | 16 | 115 | 48 | 68 | 12 | 68 | 162 | 170 | 162 | 8 | 4.0 | | | |
| 150 | 300 | 250 | 26 | 8 | M24 | 168.3 | 170.5 | 174 | 194 | 30 | 28 | 28 | 6 | 24 | 18 | 140 | 52 | 75 | 12 | 75 | 192 | 200 | 192 | 10 | 4.5 | | | |
| 200 | 375 | 320 | 30 | 12 | M27 | 219.1 | 221.5 | 226 | 250 | 36 | 34 | 36 | 6 | 28 | 20 | 190 | 62 | 88 | 16 | 88 | 244 | 260 | 254 | 10 | 6.3 | | | |
| 250 | 450 | 385 | 33 | 12 | M30 | 273.0 | 276.5 | 281 | 312 | 42 | 38 | 38 | 8 | 30 | 22 | 235 | 60 | 105 | 18 | 105 | 306 | 312 | 312 | 12 | 7.1 | | | |
| 300 | 515 | 450 | 33 | 16 | M30 | 323.9 | 327.5 | 333 | 368 | 52 | 42 | 42 | 8 | 34 | 25 | 285 | 67 | 115 | 18 | 115 | 362 | 360 | 378 | 12 | 8.0 | | | |
| 350 | 580 | 510 | 36 | 16 | M33 | 355.6 | 359.5 | 365 | 418 | 58 | 46 | 46 | 8 | 36 | 28 | 330 | 72 | 125 | 20 | 125 | 408 | 424 | 424 | 12 | 8.8 | | | |
| 400 | 660 | 585 | 39 | 16 | M36 | 406.4 | 411.0 | 416 | 472 | 65 | 50 | 50 | 8 | 42 | 32 | 380 | 78 | 135 | 20 | 135 | 462 | 478 | 478 | 12 | 11.0 | | | |
| 450 | 685 | 610 | 39 | 20 | M36 | 457.0 | 462.0 | 467 | 510 | 65 | 57 | 57 | 8 | 46 | - | 425 | 84 | 135 | 20 | - | 500 | 522 | 522 | 12 | 12.5 | | | |
| 500 | 755 | 670 | 42 | 20 | M39 | 508.0 | 513.5 | 519 | 572 | d | 57 | 57 | 8 | 50 | - | 475 | 90 | 140 | 20 | - | 562 | 576 | 576 | 12 | 14.2 | | | |
| 600 | 890 | 795 | 48 | 20 | M45 | 610.0 | 616.5 | 622 | 676 | 72 | 72 | 72 | 8 | 54 | - | 575 | 100 | 150 | 20 | - | 666 | 686 | 686 | 12 | 16.0 | | | |
| 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ver ANEXO A

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo
^b A especificar por el comprador
^c Su uso está limitado hasta DN 600
^d Solo están definidas las dimensiones de conexión. Consultar Anexo J

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 63 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | | Diám. Ext. Cuello | Diámetro de Paso | Espesor de Brida | | | | Diám. Homb. | Longitud | | | Diámetro de Cuello | | | Radio | Esp. de Pared | | |
|------|-------------------------|------------------|---------------|-----------|------|-----------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|----------------|-------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------|
| | Diám. Ext. | Diám. Circ. Tal. | Diám. Taladro | Tornillos | | | | B ₁ | C ₁ | C ₂ | C ₃ | | C ₄ | G max | H ₁ | H ₂ | H ₃ | N ₁ | | | N ₂ | N ₃ |
| | D | K | L | Nº | Tam. | A | Tipo de Brida | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 01, 05, 11, 12, 13, 21 | | | | | 11 21 ^a | 01 12 32 | 01 | 11 12 13 | 21 | 05 | 05 | 12 13 | 11 | 11 | 11 | 12 13 | 21 | 11 12 13 21 | 11 | | |
| 10 | 100 | 70 | 14 | 4 | M12 | 17.2 | 18.0 | 20 | 20 | 20 | 20 | - | 28 | 45 | 6 | 32 | 40 | 40 | 4 | Ver ANEXO A | | |
| 15 | 105 | 75 | 14 | 4 | M12 | 21.3 | 22.0 | 20 | 20 | 20 | 20 | - | 28 | 45 | 6 | 34 | 43 | 45 | 4 | | | |
| 20 | 130 | 90 | 18 | 4 | M16 | 26.9 | 27.5 | 22 | 22 | 22 | 22 | - | 30 | 48 | 8 | 42 | 52 | 50 | 4 | | | |
| 25 | 140 | 100 | 18 | 4 | M16 | 33.7 | 34.5 | 24 | 24 | 24 | 24 | - | 32 | 58 | 8 | 52 | 60 | 61 | 4 | | | |
| 32 | 155 | 110 | 22 | 4 | M20 | 42.4 | 43.5 | 24 | 24 | 26 | 24 | - | 32 | 60 | 8 | 62 | 68 | 68 | 6 | | | |
| 40 | 170 | 125 | 22 | 4 | M20 | 48.3 | 49.5 | 26 | 26 | 28 | 26 | - | 34 | 62 | 10 | 70 | 80 | 82 | 6 | | | |
| 50 | 180 | 135 | 22 | 4 | M20 | 60.3 | 61.5 | 26 | 26 | 26 | 26 | - | 36 | 62 | 10 | 82 | 90 | 90 | 6 | | | |
| 65 | 205 | 160 | 22 | 8 | M20 | 76.1 | 77.5 | 26 | 26 | 26 | 26 | 45 | 40 | 68 | 12 | 98 | 112 | 105 | 6 | | | |
| 80 | 215 | 170 | 22 | 8 | M20 | 88.9 | 90.5 | 30 | 28 | 28 | 28 | 60 | 44 | 72 | 12 | 112 | 125 | 122 | 8 | | | |
| 100 | 250 | 200 | 26 | 8 | M24 | 114.3 | 116.0 | 32 | 30 | 30 | 30 | 80 | 52 | 78 | 12 | 138 | 152 | 146 | 8 | | | |
| 125 | 295 | 240 | 30 | 8 | M27 | 139.7 | 141.5 | 34 | 34 | 34 | 34 | 105 | 56 | 88 | 12 | 168 | 185 | 177 | 8 | | | |
| 150 | 345 | 280 | 33 | 8 | M30 | 168.3 | 170.5 | 36 | 36 | 36 | 36 | 130 | 60 | 95 | 12 | 202 | 215 | 204 | 10 | | | |
| 200 | 415 | 345 | 36 | 12 | M33 | 219.1 | 221.5 | 48 | 42 | 42 | 42 | 180 | - | 110 | 16 | 256 | - | 264 | 10 | | | |
| 250 | 470 | 400 | 36 | 12 | M33 | 273.0 | 276.5 | 55 | 46 | 46 | 46 | 220 | - | 125 | 18 | 316 | - | 320 | 12 | | | |
| 300 | 530 | 460 | 36 | 16 | M33 | 323.9 | 327.5 | 65 | 52 | 52 | 52 | 270 | - | 140 | 18 | 372 | - | 378 | 12 | | | |
| 350 | 600 | 525 | 39 | 16 | M36 | 355.6 | 359.5 | 72 | 56 | 56 | 56 | 310 | - | 150 | 20 | 420 | - | 434 | 12 | | | |
| 400 | 670 | 585 | 42 | 16 | M39 | 406.4 | 411.0 | 80 | 60 | 60 | 60 | 360 | - | 160 | 20 | 475 | - | 490 | 12 | | | |
| 500 | b | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo
^b Solo están definidas las dimensiones de conexión. Consultar Anexo J

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 100 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | | Diám. Ext. Cuello | Diámetro de Paso | Espesor de Brida | | | | | Diám. Homb. | Longitud | | | Diámetro de Cuello | | | Radio | Esp. de Pared |
|-----|-------------------------|------------------|---------------|-----------|------|-----------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------------|---------------|
| | Diám. Ext. | Diám. Circ. Tal. | Diám. Taladro | Tornillos | | | | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | G max | | H ₁ | H ₂ | H ₃ | N ₁ | N ₂ | N ₃ | | |
| | D | K | L | N° | Tam. | A | B ₁ | C ₁ | C ₂ | C ₃ | C ₄ | G max | H ₁ | H ₂ | H ₃ | N ₁ | N ₂ | N ₃ | R ₁ | S | |
| | Tipo de Brida | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 01, 05, 11, 12, 13, 21 | | | | | 11 21 ^a | 01 12 | 01 | 11 12 13 | 21 | 05 | 05 | 12 13 | 11 | 11 | 11 | 11 | 12 13 | 21 | 11 12 13 21 | 11 |
| 10 | 100 | 70 | 14 | 4 | M12 | 17.2 | 18.0 | 20 | 20 | 20 | 20 | - | 28 | 45 | 6 | 32 | 40 | 40 | 4 | Ver ANEXO A | |
| 15 | 105 | 75 | 14 | 4 | M12 | 21.3 | 22.0 | 20 | 20 | 20 | 20 | - | 28 | 45 | 6 | 34 | 43 | 45 | 4 | | |
| 20 | 130 | 90 | 18 | 4 | M16 | 26.9 | 27.5 | 22 | 22 | 22 | 22 | - | 30 | 48 | 8 | 42 | 52 | 50 | 4 | | |
| 25 | 140 | 100 | 18 | 4 | M16 | 33.7 | 34.5 | 24 | 24 | 24 | 24 | - | 32 | 58 | 8 | 52 | 60 | 61 | 4 | | |
| 32 | 155 | 110 | 22 | 4 | M20 | 42.4 | 43.5 | 24 | 24 | 26 | 24 | - | 32 | 60 | 8 | 62 | 68 | 68 | 6 | | |
| 40 | 170 | 125 | 22 | 4 | M20 | 48.3 | 49.5 | 26 | 26 | 28 | 26 | - | 34 | 62 | 10 | 70 | 80 | 82 | 6 | | |
| 50 | 195 | 145 | 26 | 4 | M24 | 60.3 | 61.5 | 28 | 28 | 30 | 28 | - | 36 | 68 | 10 | 90 | 95 | 96 | 6 | | |
| 65 | 220 | 170 | 26 | 8 | M24 | 76.1 | 77.5 | 30 | 30 | 34 | 30 | 45 | 40 | 76 | 12 | 108 | 118 | 118 | 6 | | |
| 80 | 230 | 180 | 26 | 8 | M24 | 88.9 | 90.5 | 34 | 32 | 36 | 32 | 60 | 44 | 78 | 12 | 120 | 130 | 128 | 8 | | |
| 100 | 265 | 210 | 30 | 8 | M27 | 114.3 | 116.0 | 36 | 36 | 40 | 36 | 80 | 52 | 90 | 12 | 150 | 158 | 150 | 8 | | |
| 125 | 315 | 250 | 33 | 8 | M30 | 139.7 | 141.5 | 42 | 40 | 40 | 40 | 105 | 56 | 105 | 12 | 180 | 188 | 185 | 8 | | |
| 150 | 355 | 290 | 33 | 12 | M30 | 168.3 | 170.5 | 48 | 44 | 44 | 44 | 130 | 60 | 115 | 12 | 210 | 225 | 216 | 10 | | |
| 200 | 430 | 360 | 36 | 12 | M33 | 219.1 | 221.5 | 60 | 52 | 52 | 52 | 180 | - | 130 | 16 | 278 | - | 278 | 12 | | |
| 250 | 505 | 430 | 39 | 12 | M36 | 273.0 | 276.5 | 72 | 60 | 60 | 60 | 210 | - | 157 | 18 | 340 | - | 340 | 12 | | |
| 300 | 585 | 500 | 42 | 16 | M39 | 323.9 | 327.5 | 84 | 68 | 68 | 68 | 260 | - | 170 | 18 | 400 | - | 407 | 12 | | |
| 350 | 655 | 560 | 48 | 16 | M45 | 355.6 | 359.5 | 95 | 74 | 74 | 74 | 300 | - | 189 | 20 | 460 | - | 460 | 12 | | |
| 400 | b | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | b | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

^b Solo están definidas las dimensiones de conexión. Consultar Anexo J

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 160 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | | Diám. Ext. Cuello | Espesor de Brida | | Longitud | | Diámetro de Cuello | | Radio | | Esp. de Pared |
|--------|-------------------------|------------------|---------------|-----------|-----------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----|---------------|
| | Diám. Ext. | Diám. Circ. Tal. | Diám. Taladro | Tornillos | | | C ₂ | C ₃ | H ₂ | H ₃ | N ₁ | N ₃ | R ₁ | | |
| | D | K | L | Nº | Tam. | A | | | | | | | | S | |
| | Tipo de Brida | | | | | | | | | | | | | | |
| 11, 21 | | | | | 11 21 ^a | 11 | 21 | 11 | 11 | 11 | 21 | 11 | 21 | 11 | |
| 10 | 100 | 70 | 14 | 4 | M12 | 17.2 | 20 | 20 | 45 | 6 | 32 | 40 | 4 | 4 | 2.0 |
| 15 | 105 | 75 | 14 | 4 | M12 | 21.3 | 20 | 20 | 45 | 6 | 34 | 45 | 4 | 4 | 2.0 |
| 25 | 140 | 100 | 18 | 4 | M16 | 33.7 | 24 | 24 | 58 | 8 | 52 | 61 | 4 | 4 | 2.9 |
| 40 | 170 | 125 | 22 | 4 | M20 | 48.3 | 28 | 28 | 64 | 10 | 70 | 82 | 6 | 4 | 3.6 |
| 50 | 195 | 145 | 26 | 4 | M24 | 60.3 | 30 | 30 | 75 | 10 | 90 | 96 | 6 | 4 | 4.0 |
| 65 | 220 | 170 | 26 | 8 | M24 | 76.1 | 34 | 34 | 82 | 12 | 108 | 118 | 6 | 5 | 5.0 |
| 80 | 230 | 180 | 26 | 8 | M24 | 88.9 | 36 | 36 | 86 | 12 | 120 | 128 | 8 | 5 | 6.3 |
| 100 | 265 | 210 | 30 | 8 | M27 | 114.3 | 40 | 40 | 100 | 12 | 150 | 150 | 8 | 5 | 8.0 |
| 125 | 315 | 250 | 33 | 8 | M30 | 139.7 | 44 | 44 | 115 | 14 | 180 | 184 | 8 | 6 | 10.0 |
| 150 | 355 | 290 | 33 | 12 | M30 | 168.3 | 50 | 50 | 128 | 14 | 210 | 224 | 10 | 6 | 12.5 |
| 200 | 430 | 360 | 36 | 12 | M33 | 219.1 | 60 | 60 | 140 | 16 | 278 | 288 | 10 | 8 | 16.0 |
| 250 | 515 | 430 | 42 | 12 | M39 | 273.0 | 68 | 68 | 155 | 18 | 340 | 346 | 12 | 8 | 20.0 |
| 300 | 585 | 500 | 42 | 16 | M39 | 323.9 | 78 | 78 | 175 | 18 | 400 | 414 | 12 | 10 | 22.2 |

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 250 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | | Diám. Ext. Cuello | Espesor de Brida | | Longitud | | Diámetro de Cuello | | Radio | | Esp. de Pared | |
|-------------------|-------------------------|------------------|---------------|-----------|------|-----------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----|---------------|--|
| | Diám. Ext. | Diám. Circ. Tal. | Diám. Taladro | Tornillos | | | C ₂ | C ₃ | H ₂ | H ₃ | N ₁ | N ₃ | R ₁ | S | | |
| | D | K | L | Nº | Tam. | A | | | | | | | | | Tipo de Brida | |
| | 11, 21 | | | | | 11 21 ^a | 11 | 21 | 11 | 11 | 11 | 21 | 11 | 21 | 11 | |
| 10 ^{b,c} | 125 | 85 | 18 | 4 | M16 | - | - | 24 | - | - | - | 46 | - | 4 | - | |
| 15 | 130 | 90 | 18 | 4 | M16 | 21.3 | 26 | 26 | 60 | 6 | 48 | 52 | 4 | 4 | 2.6 | |
| 25 | 150 | 105 | 22 | 4 | M20 | 33.7 | 28 | 28 | 65 | 8 | 60 | 63 | 4 | 4 | 3.6 | |
| 40 | 185 | 135 | 26 | 4 | M24 | 48.3 | 34 | 34 | 80 | 10 | 84 | 90 | 6 | 4 | 5.0 | |
| 50 | 200 | 150 | 26 | 8 | M24 | 60.3 | 38 | 38 | 85 | 10 | 95 | 102 | 6 | 5 | 6.3 | |
| 65 | 230 | 180 | 26 | 8 | M24 | 76.1 | 42 | 42 | 95 | 12 | 124 | 125 | 6 | 5 | 8.0 | |
| 80 | 255 | 200 | 30 | 8 | M27 | 101.6 | 46 | 46 | 102 | 1 | 136 | 142 | 8 | 6 | 11.0 | |
| 100 | 300 | 235 | 33 | 8 | M30 | 127.0 | 54 | 54 | 120 | 14 | 164 | 168 | 8 | 6 | 14.2 | |
| 125 | 340 | 275 | 33 | 12 | M30 | 152.4 | 60 | 60 | 140 | 16 | 200 | 207 | 8 | 6 | 16.0 | |
| 150 | 390 | 320 | 36 | 12 | M33 | 177.8 | 68 | 68 | 160 | 18 | 240 | 246 | 10 | 8 | 17.5 | |
| 200 | 485 | 400 | 42 | 12 | M39 | 244.5 | 82 | 82 | 190 | 25 | 305 | 314 | 10 | 8 | 25.0 | |
| 250 | 585 | 490 | 48 | 16 | M45 | 298.5 | 100 | 100 | 215 | 30 | 385 | 394 | 12 | 10 | 32.0 | |
| 300 ^b | 690 | 590 | 52 | 16 | M48 | - | - | 120 | - | - | - | 480 | - | 10 | - | |

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo
^b Para bridas tipo 21
^c Para bridas tipo 11 usar bridas PN 320

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 320 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | | Diám. Ext. Cuello | Espesor de Brida | | Longitud | | Diámetro de Cuello | | Radio | | Esp. de Pared |
|--------|-------------------------|------------------|---------------|-----------|-----------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----|---------------|
| | Diám. Ext. | Diám. Circ. Tal. | Diám. Taladro | Tornillos | | | C ₂ | C ₃ | H ₂ | H ₃ | N ₁ | N ₃ | R ₁ | | |
| | D | K | L | Nº | Tam. | A | | | | | | | | S | |
| | Tipo de Brida | | | | | | | | | | | | | | |
| 11, 21 | | | | | 11 21 ^a | 11 | 21 | 11 | 11 | 11 | 21 | 11 | 21 | 11 | |
| 10 | 125 | 85 | 18 | 4 | M16 | 17.2 | 24 | 24 | 58 | 6 | 44 | 46 | 4 | 4 | 2.6 |
| 15 | 130 | 90 | 18 | 4 | M16 | 21.3 | 26 | 26 | 60 | 6 | 48 | 52 | 4 | 4 | 3.2 |
| 25 | 160 | 115 | 22 | 4 | M20 | 33.7 | 34 | 34 | 78 | 8 | 68 | 72 | 4 | 4 | 5.0 |
| 40 | 195 | 145 | 26 | 4 | M24 | 48.3 | 38 | 38 | 88 | 10 | 92 | 96 | 6 | 5 | 6.3 |
| 50 | 210 | 160 | 26 | 8 | M24 | 63.5 | 42 | 42 | 100 | 10 | 106 | 110 | 6 | 5 | 8.0 |
| 65 | 255 | 200 | 30 | 8 | M27 | 88.9 | 51 | 51 | 120 | 12 | 138 | 137 | 6 | 6 | 11.0 |
| 80 | 275 | 220 | 30 | 8 | M27 | 101.6 | 55 | 55 | 130 | 14 | 156 | 160 | 8 | 6 | 12.5 |
| 100 | 335 | 265 | 36 | 8 | M33 | 133.0 | 65 | 65 | 145 | 16 | 186 | 190 | 8 | 8 | 16.0 |
| 125 | 380 | 310 | 36 | 12 | M33 | 168.3 | 75 | 75 | 175 | 20 | 230 | 235 | 8 | 8 | 20.0 |
| 150 | 425 | 350 | 39 | 12 | M36 | 193.7 | 84 | 84 | 195 | 25 | 265 | 266 | 10 | 10 | 25.0 |
| 200 | 525 | 440 | 42 | 16 | M39 | 244.5 | 103 | 103 | 235 | 30 | 345 | 350 | 10 | 10 | 30.0 |
| 250 | 640 | 540 | 52 | 16 | M48 | 323.9 | 125 | 125 | 300 | 40 | 428 | 432 | 12 | 10 | 40.0 |

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 400 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión | | | | | Diám. Ext. Cuello | Espesor de Brida | | Longitud | | Diámetro de Cuello | | Radio | | Esp. de Pared |
|-----|-------------------------|------------------|---------------|-----------|------|-----------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----|----------------|
| | Diám. Ext. | Diám. Circ. Tal. | Diám. Taladro | Tornillos | | | C ₂ | C ₃ | H ₂ | H ₃ | N ₁ | N ₃ | R ₁ | S | |
| | D | K | L | Nº | Tam. | A | | | | | | | | | H ₂ |
| | Tipo de Brida | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11, 21 | | | | | 11 21 ^a | 11 | 21 | 11 | 11 | 11 | 21 | 11 | 21 | 11 |
| 10 | 125 | 85 | 18 | 4 | M16 | 17.2 | 28 | 28 | 65 | 8 | 48 | 48 | 4 | 4 | 3.6 |
| 15 | 145 | 100 | 22 | 4 | M20 | 26.9 | 30 | 30 | 68 | 8 | 56 | 57 | 4 | 4 | 5.0 |
| 25 | 180 | 130 | 26 | 4 | M24 | 42.4 | 38 | 38 | 90 | 10 | 82 | 81 | 4 | 5 | 7.1 |
| 40 | 220 | 165 | 30 | 4 | M27 | 60.3 | 48 | 48 | 110 | 12 | 106 | 105 | 6 | 5 | 10.0 |
| 50 | 235 | 180 | 30 | 8 | M27 | 76.1 | 52 | 52 | 120 | 15 | 120 | 120 | 6 | 6 | 12.5 |
| 65 | 290 | 225 | 33 | 8 | M30 | 101.6 | 64 | 64 | 135 | 18 | 158 | 158 | 6 | 6 | 16.0 |
| 80 | 305 | 240 | 33 | 8 | M30 | 114.3 | 68 | 68 | 150 | 20 | 174 | 174 | 8 | 8 | 17.5 |
| 100 | 370 | 295 | 39 | 8 | M36 | 139.7 | 80 | 80 | 175 | 25 | 216 | 216 | 8 | 8 | 22.2 |
| 125 | 415 | 340 | 39 | 12 | M36 | 193.7 | 92 | 92 | 200 | 30 | 258 | 259 | 8 | 10 | 30.0 |
| 150 | 475 | 390 | 42 | 12 | M39 | 219.1 | 105 | 105 | 225 | 35 | 302 | 302 | 10 | 10 | 35.0 |
| 200 | 585 | 490 | 48 | 16 | M45 | 273.0 | 130 | 130 | 280 | 40 | 388 | 388 | 10 | 10 | 40.0 |

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

EN1092-1

TABLA A.2 - PREPARACIÓN DE EXTREMOS PARA BRIDAS TIPO 35

A.2 Preparación de extremos para bridas tipo 35

Dimensiones según Tabla A.2

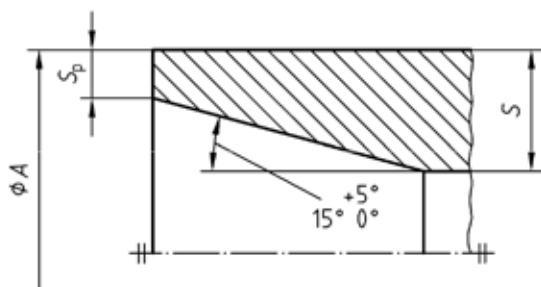


Figura A.4 - Bisel A para bridas tipo 35

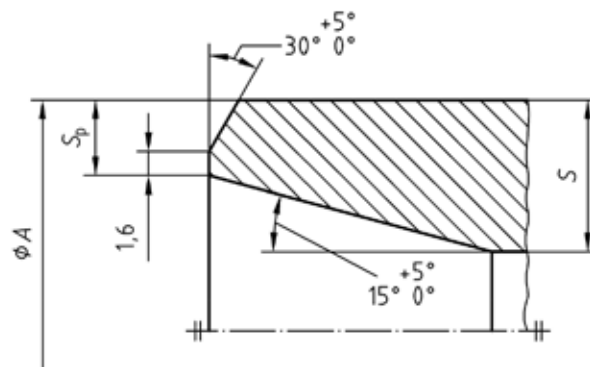


Figura A.5 - Bisel B para bridas tipo 35

Tabla A.2 - Espesores de pared para bridas tipo 35

| A | PN 2,5 | | PN 6 | | PN 10 | | PN 16 | | PN 25 | | PN 40 | | Bisel |
|-------|--------|-----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|------|-------|-----|-------|
| | S | Sp | S | Sp | S | Sp | S | Sp | S | Sp | S | Sp | |
| 17.2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | A |
| 21.3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | |
| 26.9 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | |
| 33.7 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | |
| 42.4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | |
| 48.3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | |
| 60.3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2.6 | 4 | 2.6 | |
| 76.1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 2.6 | 5 | 2.6 | |
| 88.9 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 6 | 2.6 | 6 | 2.6 | |
| 114.3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 6 | 3.2 | 6 | 3.2 | |
| 139.7 | 5.5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 6 | 3.2 | 6 | 3.2 | |
| 168.3 | 6 | 2 | 6 | 2 | 6 | 2 | 6 | 2 | 8 | 3.2 | 8 | 4 | B |
| 219.1 | 6 | 2.6 | 6 | 2.6 | 6 | 2.6 | 6 | 2.6 | 8 | 3.2 | 10 | 5 | |
| 273.0 | 8 | 3.2 | 8 | 3.2 | 8 | 3.2 | 8 | 3.2 | 10 | 5 | 12 | 6.3 | |
| 323.9 | 8 | 3.2 | 8 | 3.2 | 8 | 3.2 | 10 | 4 | 10 | 6.3 | 12 | 8 | |
| 355.6 | 8 | 3.2 | 8 | 3.2 | 8 | 3.2 | 10 | 4 | 12 | 6.3 | 14 | 8 | |
| 406.4 | 8 | 3.2 | 8 | 3.2 | 8 | 3.2 | 12 | 5 | 14 | 8 | 16 | 10 | |
| 457 | 8 | 3.6 | 8 | 3.6 | 8 | 3.6 | 12 | 5 | 15 | 8 | | | |
| 508 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 12 | 6.3 | 16 | 10 | | | |
| 610 | 8 | 5 | 8 | 5 | 10 | 5 | 12 | 8 | 18 | 10 | | | |
| 711 | 8 | 5 | 8 | 5 | 10 | 6.3 | 14 | 8 | 20 | 14.2 | | | |
| 813 | 10 | 6.3 | 10 | 6.3 | 12 | 6.3 | 16 | 10 | 20 | 14.2 | | | |
| 914 | 10 | 6.3 | 10 | 6.3 | 12 | 8 | 18 | 10 | | | | | |
| 1016 | 12 | 8 | 12 | 8 | 12 | 8 | 18 | 10 | | | | | |
| 1219 | 14 | 10 | 14 | 10 | 16 | 10 | | | | | | | |

EN1092-1

TABLA A.3 - PREPARACIÓN DE EXTREMOS PARA BRIDAS TIPOS 36 Y 37

A.3 Preparación de extremos para bridas tipos 36 y 37

Dimensiones según Tabla A.3

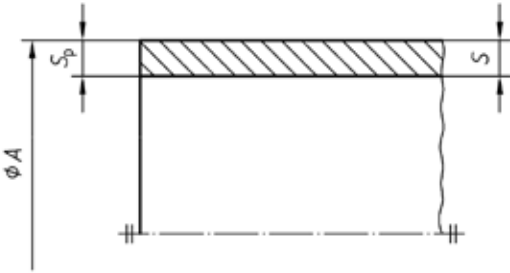


Figura A.6 - Bisel A para bridas tipo 36 y 37

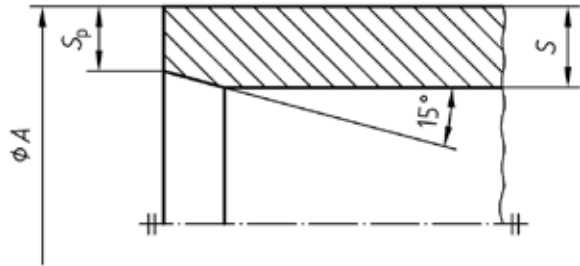


Figura A.7 - Bisel B para bridas tipo 36 y 37

Tabla A.3 - Espesores de pared para bridas tipo 36 y 37

| A | PN 2,5 a PN 10 | | | | PN 16 | | | | Bisel |
|------------------|----------------|------------------|---------|-----|---------|----------------|---------|-----|-------|
| | Tipo 36 | | Tipo 37 | | Tipo 36 | | Tipo 37 | | |
| | S | Sp | S | Sp | S | Sp | S | Sp | |
| 17.2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | A |
| 21.3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 26.9 | 2.6 | 2.6 | 2 | 2 | 2.6 | 2.6 | 2 | 2 | |
| 33.7 | 2.6 | 2.6 | 2 | 2 | 2.6 | 2.6 | 2 | 2 | |
| 42.4 | 3.2 | 3.2 | 2 | 2 | 3.2 | 3.2 | 2 | 2 | |
| 48.3 | 3.2 | 3.2 | 2 | 2 | 3.2 | 3.2 | 2 | 2 | |
| 60.3 | 3.2 | 3.2 | 2 | 2 | 3.2 | 3.2 | 2 | 2 | |
| 76.1 | 3.2 | 3.2 | 2 | 2 | 3.2 | 3.2 | 2 | 2 | |
| 88.9 | 3.2 | 3.2 | 2 | 2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | |
| 114.3 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | |
| 139.7 | 4 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 4 | 3.2 | 3.5 | 3.2 | |
| 168.3 | 5 | 3.2 | 3.5 | 3.2 | 5 | 3.2 | 4.5 | 3.2 | |
| 219.1 | 5 | 3.2 | 4.5 | 3.2 | 6 | 3.2 | 5.6 | 3.2 | |
| 273.0 | 8 | 3.2 | | | 10 | 3.2 | | | B |
| 323.9 | 8 | 3.2 | | | 10 | 4 ^b | | | |
| 355.6 | 8 | 3.2 | | | 10 | 4 ^b | | | |
| 406.4 | 8 | 3.2 | | | 10 | 4 ^b | | | |
| 457.0 | 8 ^a | 3.2 ^a | | | | | | | |
| 508 ^a | 8 ^a | 3.2 ^a | | | | | | | |

^a Estas válvulas son válidas únicamente para PN 2,5 y PN 6

^b Igual que el bisel B para bridas tipo 35

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - ANEXO J. Dimensiones para bridas de grandes diámetros

Tabla J-1 - Dimensiones de bridas PN 25 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión ^a | | | | | Diám. Ext. Cuello |
|------|--------------------------------------|------------------|---------------|-----------|------|----------------------------------|
| | Diám. Ext. | Diám. Círc. Tal. | Diám. Taladro | Tornillos | | |
| | D | K | L | Nº | Tam. | A |
| | Tipo de Brida | | | | | |
| | 01, 02, 04, 05, 11, 12, 13, 21 | | | | | 11 21 ^b 35 - 37 |
| 1200 | 1530 | 1420 | 56 | 32 | M52 | 1219.0 |
| 1400 | 1755 | 1640 | 62 | 36 | M56 | 1422.0 |
| 1600 | 1975 | 1860 | 62 | 40 | M56 | 1626.0 |
| 1800 | 2195 | 2070 | 70 | 44 | M64 | 1829.0 |
| 2000 | 2425 | 2300 | 70 | 48 | M64 | 2032.0 |

^a Otras dimensiones deberán ser especificadas por el comprador

^b Para bridas tipo 21, el diámetro exterior equivale aproximadamente al diámetro exterior de la tubería

Tabla J-2 - Dimensiones de bridas PN 40 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión ^a | | | | |
|------|--------------------------------------|------------------|---------------|-----------|------|
| | Diám. Ext. | Diám. Círc. Tal. | Diám. Taladro | Tornillos | |
| | D | K | L | Nº | Tam. |
| | Tipo de Brida | | | | |
| | 01, 02, 04, 05, 11, 12, 13, 21 | | | | |
| 700 | 995 | 900 | 48 | 24 | M45 |
| 800 | 1140 | 1030 | 56 | 24 | M52 |
| 900 | 1250 | 1140 | 56 | 28 | M52 |
| 1000 | 1360 | 1250 | 56 | 28 | M52 |
| 1200 | 1575 | 1460 | 62 | 32 | M56 |
| 1400 | 1795 | 1680 | 62 | 36 | M56 |
| 1600 | 2025 | 1900 | 70 | 40 | M64 |

^a Otras dimensiones deberán ser especificadas por el comprador

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - ANEXO J. Dimensiones para bridas de grandes diámetros (cont.)

Tabla J-3 - Dimensiones de bridas PN 63 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión ^a | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|------------------|---------------|-----------|-------|
| | Diám. Ext. | Diám. Circ. Tal. | Diám. Taladro | Tornillos | |
| | D | K | L | Nº | Tam. |
| | Tipo de Brida | | | | |
| 01, 05, 11, 12, 13, 21 | | | | | |
| 500 | 800 | 705 | 48 | 20 | M45 |
| 600 | 930 | 820 | 56 | 20 | M52 |
| 700 | 1045 | 935 | 56 | 24 | M52 |
| 800 | 1165 | 1050 | 62 | 24 | M56 |
| 900 | 1285 | 1170 | 62 | 28 | M56 |
| 1000 | 1415 | 1290 | 70 | 28 | M64 |
| 1200 | 1665 | 1530 | 78 | 32 | M72x6 |

^a Otras dimensiones deberán ser especificadas por el comprador

Tabla J-4 - Dimensiones de bridas PN 100 (mm)

| DN | Dimensiones de conexión ^a | | | | | Diám. Ext. Cuello | Diámetro de Paso |
|------------------------|--------------------------------------|------------------|---------------|-----------|-----------------------|-------------------|------------------|
| | Diám. Ext. | Diám. Circ. Tal. | Diám. Taladro | Tornillos | | | |
| | D | K | L | Nº | Tam. | A | B _i |
| | Tipo de Brida | | | | | | |
| 01, 05, 11, 12, 13, 21 | | | | | 11 21 ^b | 01 12 | |
| 400 | 715 | 620 | 48 | 16 | M45 | 406.4 | 411.0 |
| 500 | 870 | 760 | 56 | 20 | M52 | 508.0 | 513.5 |

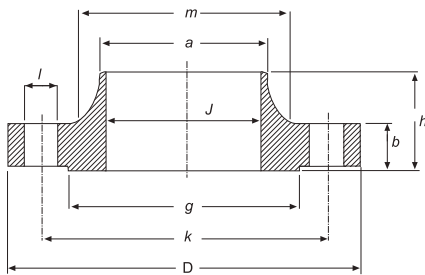
^a Otras dimensiones deberán ser especificadas por el comprador
^b Para bridas tipo 21, el diámetro exterior equivale aproximadamente al diámetro exterior de la tubería

BRIDASANSI

WELDINGNECK

BRIDAS WELDING NECK 150LBS ACERO CARBONO

| BRIDA WN | | Rating: 150LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA WN 150LBS SCH. STD

| DN | D | b | g | m | a | J* | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|-------|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 88,9 | 11,1 | 34,9 | 30,2 | 21,3 | 15,7 | 46,6 | 60,3 | 4 | 15,9 | 0,500 |
| 3/4" | 98,4 | 12,7 | 42,9 | 38,1 | 26,7 | 20,8 | 52,4 | 69,8 | 4 | 15,9 | 0,700 |
| 1" | 107,9 | 14,3 | 50,8 | 49,2 | 33,5 | 26,7 | 55,6 | 79,4 | 4 | 15,9 | 1,100 |
| 1.1/4" | 117,5 | 15,9 | 63,5 | 58,8 | 42,2 | 35,1 | 57,1 | 88,9 | 4 | 15,9 | 1,500 |
| 1.1/2" | 127,0 | 17,5 | 73,0 | 65,1 | 48,3 | 40,9 | 61,9 | 98,4 | 4 | 15,9 | 1,800 |
| 2" | 152,4 | 19,0 | 92,1 | 77,8 | 60,3 | 52,6 | 63,5 | 120,6 | 4 | 19,0 | 2,700 |
| 2.1/2" | 177,8 | 22,2 | 104,8 | 90,5 | 73,1 | 62,7 | 69,8 | 139,7 | 4 | 19,0 | 4,400 |
| 3" | 190,5 | 23,8 | 127,0 | 107,9 | 88,9 | 78,0 | 69,8 | 152,4 | 4 | 19,0 | 5,200 |
| 3.1/2" | 215,9 | 23,8 | 139,7 | 122,2 | 101,6 | 90,2 | 71,4 | 177,8 | 8 | 19,0 | 6,400 |
| 4" | 228,6 | 23,8 | 157,2 | 134,9 | 114,3 | 102,4 | 76,2 | 190,5 | 8 | 19,0 | 7,500 |
| 5" | 254,0 | 23,8 | 185,7 | 163,5 | 141,2 | 128,3 | 88,9 | 215,9 | 8 | 22,2 | 9,200 |
| 6" | 279,4 | 25,4 | 215,9 | 192,1 | 168,4 | 154,2 | 88,9 | 241,3 | 8 | 22,2 | 11,000 |
| 8" | 342,9 | 28,6 | 269,9 | 246,1 | 219,1 | 202,7 | 101,6 | 298,4 | 8 | 22,2 | 18,300 |
| 10" | 406,4 | 30,2 | 323,8 | 304,8 | 273,0 | 254,5 | 101,6 | 361,9 | 12 | 25,4 | 25,000 |
| 12" | 482,6 | 31,7 | 381,0 | 365,1 | 323,8 | 304,8 | 114,3 | 431,8 | 12 | 25,4 | 39,000 |
| 14" | 533,4 | 34,9 | 412,7 | 400,00 | 355,6 | 336,5 | 127,0 | 476,2 | 12 | 28,6 | 51,000 |
| 16" | 596,9 | 36,5 | 469,9 | 457,2 | 406,4 | 387,3 | 127,0 | 539,7 | 16 | 28,6 | 60,000 |
| 18" | 635,0 | 37,7 | 533,4 | 504,8 | 457,2 | 438,1 | 139,7 | 577,8 | 16 | 31,7 | 71,000 |
| 20" | 698,5 | 42,9 | 584,2 | 558,8 | 508,0 | 488,9 | 144,5 | 635,0 | 20 | 31,7 | 88,000 |
| 22" | 749,3 | 46,0 | 461,2 | 609,6 | 558,8 | 539,7 | 149,2 | 692,1 | 20 | 34,9 | 102,000 |
| 24" | 812,8 | 47,6 | 692,1 | 663,6 | 609,6 | 590,5 | 152,4 | 749,3 | 20 | 34,9 | 119,000 |

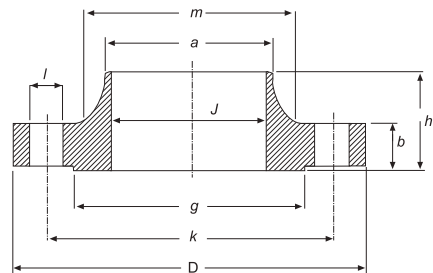
* El valor J corresponde a la lista STD.

WELDINGNECK

BRIDAS WELDING NECK 300LBS ACERO CARBONO



| BRIDA WN | | Rating: 300LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA WN 300LBS SCH. STD

| DN | D | b | g | m | a | J* | h | k | N° tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 95,2 | 14,3 | 34,9 | 38,1 | 21,3 | 15,7 | 52,4 | 66,7 | 4 | 15,9 | 0,900 |
| 3/4" | 117,5 | 15,9 | 42,9 | 47,6 | 26,7 | 20,8 | 57,1 | 82,5 | 4 | 19,0 | 1,500 |
| 1" | 123,8 | 17,5 | 50,8 | 54,0 | 33,5 | 26,7 | 61,9 | 88,9 | 4 | 19,0 | 1,900 |
| 1.1/4" | 133,3 | 19,0 | 63,5 | 63,5 | 42,2 | 35,1 | 65,1 | 98,4 | 4 | 19,0 | 2,600 |
| 1.1/2" | 155,6 | 20,6 | 73,0 | 69,8 | 48,3 | 40,9 | 68,3 | 114,3 | 4 | 22,2 | 3,300 |
| 2" | 165,1 | 22,2 | 92,1 | 84,1 | 60,3 | 52,6 | 69,8 | 127,7 | 8 | 19,0 | 3,600 |
| 2.1/2" | 190,5 | 25,4 | 104,8 | 100,0 | 73,1 | 62,7 | 76,2 | 149,2 | 8 | 22,2 | 5,400 |
| 3" | 209,5 | 28,6 | 127,0 | 117,5 | 88,9 | 78,0 | 79,4 | 168,3 | 8 | 22,2 | 7,400 |
| 3.1/2" | 228,6 | 30,2 | 139,7 | 133,3 | 101,6 | 90,2 | 81,0 | 184,1 | 8 | 22,2 | 8,900 |
| 4" | 254,0 | 31,7 | 157,2 | 146,0 | 114,3 | 102,4 | 85,7 | 200,0 | 8 | 22,2 | 11,900 |
| 5" | 279,4 | 34,9 | 185,7 | 177,8 | 141,2 | 128,3 | 98,4 | 234,9 | 8 | 22,2 | 16,000 |
| 6" | 317,5 | 36,5 | 215,9 | 206,4 | 168,4 | 154,2 | 98,4 | 269,9 | 12 | 22,2 | 20,200 |
| 8" | 381,0 | 41,3 | 269,9 | 260,3 | 219,1 | 202,7 | 111,1 | 330,2 | 12 | 25,4 | 31,000 |
| 10" | 444,5 | 47,6 | 323,8 | 320,7 | 273,0 | 254,5 | 117,5 | 387,3 | 16 | 28,6 | 44,300 |
| 12" | 520,7 | 50,8 | 381,0 | 374,6 | 323,8 | 304,8 | 130,2 | 450,8 | 16 | 31,7 | 64,000 |
| 14" | 584,2 | 54,0 | 412,7 | 425,4 | 355,6 | 336,5 | 142,9 | 514,3 | 20 | 31,7 | 88,000 |
| 16" | 647,7 | 57,1 | 469,9 | 482,6 | 406,4 | 387,3 | 146,0 | 571,5 | 20 | 34,9 | 113,000 |
| 18" | 711,2 | 60,3 | 533,4 | 533,4 | 457,2 | 438,1 | 158,7 | 628,6 | 24 | 34,9 | 134,000 |
| 20" | 774,7 | 63,5 | 584,2 | 587,4 | 508,0 | 488,9 | 161,9 | 685,8 | 24 | 34,9 | 171,000 |
| 22" | 838,2 | 66,7 | 641,2 | 641,2 | 558,8 | 539,7 | 165,1 | 742,9 | 24 | 41,3 | 195,000 |
| 24" | 914,4 | 69,8 | 692,1 | 701,7 | 609,6 | 590,5 | 168,3 | 812,8 | 24 | 41,3 | 238,000 |

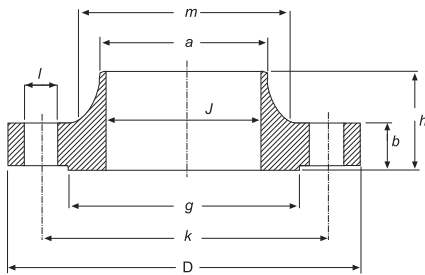
* El valor J corresponde a la lista STD.

WELDINGNECK

BRIDAS WELDING NECK 600LBS ACERO CARBONO



| BRIDA WN | | Rating: 600LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA WN 600LBS SCH. STD

| DN | D | b | g | m | a | J* | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 95,2 | 14,3 | 34,9 | 38,1 | 21,3 | 15,7 | 52,4 | 66,7 | 4 | 15,9 | 0,900 |
| 3/4" | 117,5 | 15,9 | 42,9 | 47,6 | 26,7 | 20,9 | 57,1 | 82,5 | 4 | 19,0 | 1,500 |
| 1" | 123,8 | 17,5 | 50,8 | 54,0 | 33,5 | 26,7 | 61,9 | 88,9 | 4 | 19,0 | 1,900 |
| 1.1/4" | 133,3 | 20,6 | 63,5 | 63,5 | 42,2 | 35,0 | 66,7 | 98,4 | 4 | 19,0 | 2,600 |
| 1.1/2" | 155,6 | 22,2 | 73,0 | 69,8 | 48,3 | 40,9 | 69,8 | 114,3 | 4 | 22,2 | 3,300 |
| 2" | 165,1 | 25,4 | 92,1 | 84,1 | 60,3 | 52,6 | 73,0 | 127,0 | 8 | 19,0 | 4,700 |
| 2.1/2" | 190,5 | 28,6 | 104,8 | 100,0 | 73,1 | 62,7 | 79,4 | 149,2 | 8 | 22,2 | 6,500 |
| 3" | 209,5 | 31,7 | 127,0 | 117,5 | 88,9 | 78,0 | 82,5 | 168,3 | 8 | 22,2 | 8,700 |
| 3.1/2" | 228,6 | 34,9 | 139,7 | 133,3 | 101,6 | 90,1 | 85,7 | 184,1 | 8 | 25,4 | 11,200 |
| 4" | 273,0 | 38,1 | 157,2 | 152,4 | 114,3 | 102,4 | 101,6 | 215,9 | 8 | 25,4 | 18,100 |
| 5" | 330,2 | 44,4 | 185,7 | 188,9 | 141,2 | 128,2 | 114,3 | 266,7 | 8 | 28,6 | 30,500 |
| 6" | 355,6 | 47,6 | 215,9 | 222,2 | 168,4 | 154,2 | 117,5 | 292,1 | 12 | 28,6 | 36,200 |
| 8" | 419,1 | 55,6 | 269,9 | 273,0 | 219,1 | 202,7 | 133,3 | 349,2 | 12 | 31,7 | 56,500 |
| 10" | 508,0 | 63,5 | 323,8 | 342,9 | 273,0 | 254,5 | 152,4 | 431,8 | 16 | 34,9 | 91,000 |
| 12" | 558,8 | 66,7 | 381,0 | 400,0 | 323,8 | 304,8 | 155,6 | 488,9 | 20 | 34,9 | 105,000 |
| 14" | 603,2 | 69,8 | 412,7 | 431,8 | 355,6 | A especificar por el cliente | 165,1 | 527,0 | 20 | 38,1 | 125,000 |
| 16" | 685,8 | 76,2 | 469,9 | 495,3 | 406,4 | | 177,8 | 603,2 | 20 | 41,3 | 178,000 |
| 18" | 742,9 | 82,5 | 533,4 | 546,1 | 457,2 | | 184,1 | 654,0 | 20 | 44,4 | 261,000 |
| 20" | 812,8 | 88,9 | 584,2 | 609,6 | 508,0 | | 190,5 | 723,9 | 24 | 44,4 | 268,000 |
| 22" | 869,9 | 95,2 | 641,2 | 666,7 | 558,8 | | 196,8 | 777,9 | 24 | 47,6 | 328,000 |
| 24" | 939,8 | 101,6 | 692,1 | 717,5 | 609,6 | | 203,2 | 838,2 | 24 | 50,8 | 380,000 |

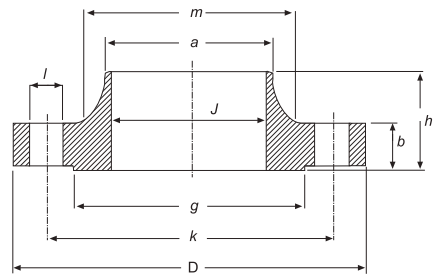
* El valor J corresponde a la lista STD.

WELDINGNECK

BRIDAS WELDING NECK 900LBS ACERO CARBONO



| BRIDA WN | | Rating: 900LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA WN 900LBS SCH. STD

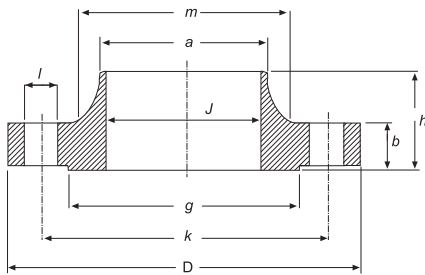
| DN | D | b | g | m | a | J* | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|-------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | | | | | | | | | | | |
| 3/4" | | | | | | | | | | | |
| 1" | | | | | | | | | | | |
| 1.1/4" | | | | | | | | | | | |
| 1.1/2" | | | | | | | | | | | |
| 2" | | | | | | | | | | | |
| 2.1/2" | | | | | | | | | | | |
| Utilizar Dimensiones de 1500LBS para estas medidas de brida | | | | | | | | | | | |
| 3" | 241,3 | 38,1 | 127,0 | 127,0 | 88,9 | A especificar por el cliente | 101,6 | 190,5 | 8 | 25,4 | 13,7 |
| 4" | 292,1 | 44,4 | 157,2 | 158,7 | 114,3 | | 114,3 | 234,9 | 8 | 31,7 | 22,5 |
| 5" | 349,2 | 50,8 | 185,6 | 190,5 | 141,2 | | 127,0 | 279,4 | 8 | 35,0 | 37,4 |
| 6" | 381,0 | 55,6 | 215,9 | 234,9 | 168,4 | | 139,7 | 317,5 | 12 | 31,7 | 47,7 |
| 8" | 469,9 | 63,5 | 269,7 | 298,4 | 219,2 | | 162,0 | 393,7 | 12 | 38,1 | 81,3 |
| 10" | 546,1 | 69,8 | 323,8 | 368,3 | 273,0 | | 184,1 | 469,9 | 16 | 38,1 | 119,0 |
| 12" | 609,6 | 79,2 | 381,0 | 419,1 | 323,8 | | 200,1 | 533,4 | 20 | 38,1 | 157,0 |
| 14" | 641,3 | 85,8 | 412,7 | 450,8 | 355,6 | | 212,8 | 558,8 | 20 | 41,1 | 180,0 |
| 16" | 704,8 | 88,9 | 469,9 | 508,0 | 406,4 | | 215,9 | 615,9 | 20 | 44,4 | 217,0 |
| 18" | 787,4 | 101,6 | 533,4 | 565,1 | 457,2 | | 228,6 | 685,8 | 20 | 50,8 | 292,0 |
| 20" | 857,2 | 107,9 | 584,2 | 622,3 | 508,0 | | 247,6 | 749,3 | 20 | 53,8 | 362,0 |
| 24" | 1.041,4 | 139,7 | 692,1 | 749,3 | 609,6 | | 292,1 | 901,7 | 20 | 66,5 | 665,0 |

* El valor J corresponde a la lista STD.

WELDINGNECK

BRIDAS WELDING NECK 1500LBS ACERO CARBONO

| BRIDA WN | | Rating: 1500LBS |
|------------------|-------------------------|-----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA WN 1500LBS SCH. STD

| DN | D | b | g | m | a | J* | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|---------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 120,6 | 22,3 | 35,0 | 38,1 | 21,3 | A especificar por el cliente | 60,4 | 82,5 | 4 | 22,3 | 1,87 |
| 3/4" | 130,0 | 25,4 | 42,9 | 44,4 | 26,7 | | 69,8 | 88,9 | 4 | 22,3 | 2,56 |
| 1" | 149,3 | 28,4 | 50,8 | 52,3 | 33,4 | | 73,1 | 101,6 | 4 | 25,4 | 3,74 |
| 1.1/4" | 158,7 | 28,4 | 63,5 | 63,5 | 42,2 | | 73,1 | 111,2 | 4 | 25,4 | 4,33 |
| 1.1/2" | 177,8 | 31,7 | 73,1 | 69,8 | 48,3 | | 82,5 | 123,9 | 4 | 28,4 | 5,94 |
| 2" | 215,9 | 38,1 | 91,9 | 104,6 | 60,3 | | 101,6 | 165,1 | 8 | 25,4 | 10,8 |
| 2.1/2" | 244,3 | 41,1 | 104,6 | 123,9 | 73,0 | | 104,6 | 190,5 | 8 | 28,4 | 15,0 |
| 3" | 266,7 | 47,7 | 127,0 | 133,3 | 88,9 | | 117,3 | 203,2 | 8 | 31,7 | 19,9 |
| 4" | 311,1 | 53,8 | 157,2 | 162,0 | 114,3 | | 123,9 | 241,3 | 8 | 35,0 | 29,9 |
| 5" | 374,6 | 73,1 | 185,6 | 196,8 | 141,2 | | 155,4 | 292,1 | 8 | 41,1 | 55,4 |
| 6" | 393,7 | 82,5 | 215,9 | 228,6 | 168,4 | | 171,4 | 317,5 | 12 | 38,1 | 68,4 |
| 8" | 482,6 | 91,9 | 269,7 | 292,1 | 219,2 | | 212,8 | 393,7 | 12 | 44,4 | 117,0 |
| 10" | 584,2 | 107,9 | 323,8 | 368,3 | 273,0 | | 254,0 | 482,6 | 12 | 50,8 | 194,0 |
| 12" | 673,1 | 123,9 | 381,0 | 450,8 | 323,8 | | 282,4 | 571,5 | 16 | 53,8 | 288,0 |
| 14" | 749,3 | 133,3 | 412,7 | 495,3 | 355,6 | | 298,4 | 635,0 | 16 | 60,4 | 380,0 |
| 16" | 825,5 | 146,0 | 469,9 | 552,4 | 406,4 | | 311,1 | 704,8 | 16 | 66,5 | 485,0 |
| 18" | 914,4 | 162,0 | 533,4 | 596,9 | 457,2 | | 327,1 | 774,7 | 16 | 73,1 | 644,0 |
| 20" | 984,2 | 177,8 | 584,2 | 641,3 | 508,0 | | 355,6 | 831,8 | 16 | 79,2 | 775,0 |
| 24" | 1.168,4 | 203,2 | 692,1 | 762,0 | 609,6 | | 406,4 | 990,6 | 16 | 91,9 | 1.232,0 |

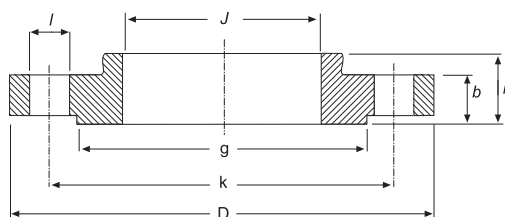
* El valor J corresponde a la lista STD.

SLIPON

BRIDAS SLIP ON 150LBS ACERO CARBONO



| BRIDA SO | | Rating: 150LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



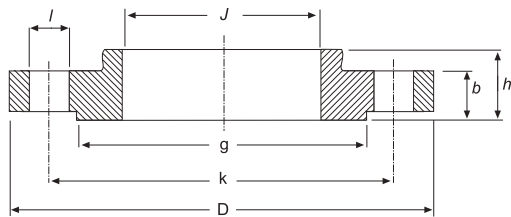
BRIDA SO 150LBS

| DN | D | b | g | M | J | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 88,9 | 11,1 | 34,9 | 30,2 | 22,3 | 15,9 | 60,3 | 4 | 15,9 | 0,400 |
| 3/4" | 98,4 | 12,7 | 42,9 | 38,1 | 27,7 | 15,9 | 69,8 | 4 | 15,9 | 0,700 |
| 1" | 107,9 | 14,3 | 50,8 | 49,2 | 34,5 | 17,5 | 79,4 | 4 | 15,9 | 0,800 |
| 1.1/4" | 117,5 | 15,9 | 63,5 | 58,8 | 43,2 | 20,6 | 88,9 | 4 | 15,9 | 1,100 |
| 1.1/2" | 127,0 | 17,5 | 73,0 | 65,1 | 49,5 | 22,2 | 98,4 | 4 | 15,9 | 1,400 |
| 2" | 152,4 | 19,0 | 92,1 | 77,8 | 62,0 | 25,4 | 120,6 | 4 | 19,0 | 2,200 |
| 2.1/2" | 177,8 | 22,2 | 104,8 | 90,5 | 74,7 | 28,6 | 139,7 | 4 | 19,0 | 3,600 |
| 3" | 190,5 | 23,8 | 127,0 | 107,9 | 90,7 | 30,2 | 152,4 | 4 | 19,0 | 4,100 |
| 3.1/2" | 215,9 | 23,8 | 139,7 | 122,2 | 103,4 | 31,7 | 177,8 | 8 | 19,0 | 5,200 |
| 4" | 228,6 | 23,8 | 157,2 | 134,9 | 116,1 | 33,3 | 190,5 | 8 | 19,0 | 5,600 |
| 5" | 254,0 | 23,8 | 185,7 | 163,5 | 143,8 | 36,5 | 215,9 | 8 | 22,2 | 6,300 |
| 6" | 279,4 | 25,4 | 215,9 | 192,1 | 170,7 | 39,7 | 241,3 | 8 | 22,2 | 7,500 |
| 8" | 342,9 | 28,6 | 269,9 | 246,1 | 221,5 | 44,4 | 298,4 | 8 | 22,2 | 12,600 |
| 10" | 406,4 | 30,2 | 323,8 | 304,8 | 276,3 | 49,2 | 361,9 | 12 | 25,4 | 18,500 |
| 12" | 482,6 | 31,7 | 381,0 | 365,1 | 327,1 | 55,6 | 431,8 | 12 | 25,5 | 28,000 |
| 14" | 533,4 | 34,9 | 412,7 | 400,0 | 359,1 | 57,1 | 476,2 | 12 | 28,6 | 36,000 |
| 16" | 596,9 | 36,5 | 469,9 | 457,2 | 410,5 | 63,5 | 539,7 | 16 | 28,6 | 46,000 |
| 18" | 635,0 | 39,7 | 533,4 | 504,8 | 461,8 | 68,3 | 577,8 | 16 | 31,7 | 50,000 |
| 20" | 698,5 | 42,9 | 584,2 | 558,8 | 513,1 | 73,0 | 635,0 | 20 | 31,7 | 64,000 |
| 22" | 749,3 | 46,0 | 641,2 | 609,6 | 564,4 | 79,4 | 692,1 | 20 | 34,9 | 72,000 |
| 24" | 812,8 | 47,6 | 692,1 | 663,6 | 615,9 | 82,5 | 749,3 | 20 | 34,9 | 89,000 |

SLIPON

BRIDAS SLIP ON 300LBS ACERO CARBONO

| BRIDA SO | | Rating: 300LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA SO 300LBS

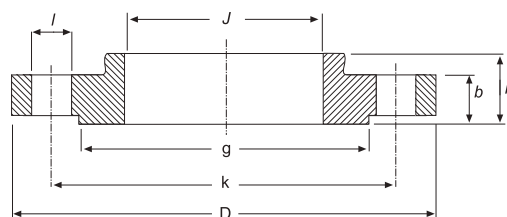
| DN | D | b | g | J | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|-------|------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 95,6 | 14,3 | 34,9 | 22,3 | 22,2 | 66,7 | 4 | 15,9 | 0,700 |
| 3/4" | 117,5 | 15,9 | 42,9 | 27,7 | 25,4 | 82,5 | 4 | 19,0 | 1,100 |
| 1" | 123,8 | 17,5 | 50,8 | 34,5 | 27,0 | 88,9 | 4 | 19,0 | 1,400 |
| 1.1/4" | 133,3 | 19,0 | 63,5 | 43,2 | 27,0 | 98,4 | 4 | 19,0 | 1,800 |
| 1.1/2" | 155,6 | 20,6 | 73,0 | 49,5 | 30,2 | 114,3 | 4 | 22,2 | 2,600 |
| 2" | 165,1 | 22,2 | 92,1 | 62,0 | 33,3 | 127,0 | 8 | 19,0 | 3,400 |
| 2.1/2" | 190,5 | 25,4 | 104,8 | 74,7 | 38,1 | 149,2 | 8 | 22,2 | 4,400 |
| 3" | 209,5 | 28,6 | 127,0 | 90,7 | 42,9 | 168,3 | 8 | 22,2 | 6,100 |
| 3.1/2" | 228,6 | 30,2 | 139,7 | 103,4 | 44,4 | 184,1 | 8 | 22,2 | 7,500 |
| 4" | 254,0 | 31,7 | 157,2 | 116,1 | 47,6 | 200,0 | 8 | 22,2 | 10,100 |
| 5" | 279,4 | 34,9 | 185,7 | 143,8 | 50,8 | 234,9 | 8 | 22,2 | 12,500 |
| 6" | 317,5 | 36,5 | 215,9 | 170,7 | 52,4 | 269,9 | 12 | 22,2 | 14,100 |
| 8" | 381,2 | 41,3 | 269,9 | 221,5 | 61,9 | 330,2 | 12 | 25,4 | 24,800 |
| 10" | 444,5 | 47,6 | 323,8 | 276,3 | 66,7 | 387,3 | 16 | 28,6 | 37,100 |
| 12" | 520,7 | 50,8 | 381,0 | 327,1 | 73,0 | 450,8 | 16 | 31,7 | 50,000 |
| 14" | 584,2 | 54,0 | 412,7 | 359,1 | 76,2 | 514,3 | 20 | 31,7 | 70,000 |
| 16" | 647,7 | 57,1 | 469,9 | 410,5 | 82,5 | 571,5 | 20 | 34,9 | 90,000 |
| 18" | 711,2 | 60,3 | 533,4 | 461,8 | 88,9 | 628,6 | 24 | 34,9 | 112,000 |
| 20" | 774,7 | 63,5 | 584,2 | 513,1 | 95,2 | 685,8 | 24 | 34,9 | 133,000 |
| 22" | 838,2 | 66,7 | 641,2 | 564,4 | 101,6 | 742,9 | 24 | 41,3 | 197,000 |
| 24" | 914,4 | 69,8 | 692,1 | 615,9 | 106,4 | 812,8 | 24 | 41,3 | 208,000 |

SLIPON

BRIDAS SLIP ON 600LBS ACERO CARBONO



| BRIDA SO | | Rating: 600LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



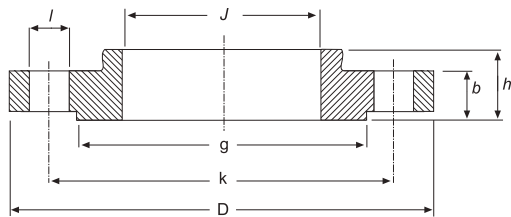
BRIDA SO 600LBS

| DN | D | b | g | J | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 95,2 | 14,3 | 34,9 | 22,3 | 22,2 | 66, | 4 | 15,9 | 0,800 |
| 3/4" | 117,5 | 15,9 | 42,9 | 27,7 | 25,4 | 82,5 | 4 | 19,0 | 1,400 |
| 1" | 123,8 | 17,5 | 50,8 | 34,5 | 27,0 | 88,9 | 4 | 19,0 | 1,600 |
| 1.1/4" | 133,3 | 20,6 | 63,5 | 43,2 | 28,6 | 98,4 | 4 | 19,0 | 2,100 |
| 1.1/2" | 155,6 | 22,2 | 73,0 | 49,5 | 31,7 | 114,3 | 4 | 22,2 | 3,100 |
| 2" | 165,1 | 25,4 | 92,1 | 62,0 | 36,5 | 127,0 | 8 | 19,0 | 3,700 |
| 2.1/2" | 190,5 | 28,6 | 104,8 | 74,7 | 41,3 | 149,2 | 8 | 22,2 | 5,400 |
| 3" | 209,5 | 31,7 | 127,0 | 90,7 | 46,0 | 168,3 | 8 | 22,2 | 7,300 |
| 3.1/2" | 228,6 | 34,9 | 139,7 | 103,4 | 49,2 | 184,1 | 8 | 25,4 | 8,900 |
| 4" | 273,0 | 38,1 | 157,2 | 116,1 | 54,0 | 215,9 | 8 | 25,4 | 11,800 |
| 5" | 330,2 | 44,4 | 185,7 | 143,8 | 60,3 | 266,7 | 8 | 28,6 | 24,500 |
| 6" | 355,6 | 47,6 | 215,9 | 170,7 | 66,7 | 292,1 | 12 | 28,6 | 29,500 |
| 8" | 419,1 | 55,6 | 269,9 | 221,5 | 76,2 | 349,2 | 12 | 31,7 | 43,000 |
| 10" | 508,0 | 63,5 | 323,8 | 276,3 | 85,7 | 431,8 | 16 | 34,9 | 70,000 |
| 12" | 558,8 | 66,7 | 381,0 | 327,1 | 92,1 | 488,9 | 20 | 34,9 | 86,000 |
| 14" | 603,2 | 69,8 | 412,7 | 359,1 | 93,7 | 527,0 | 20 | 38,1 | 100,000 |
| 16" | 685,8 | 76,2 | 469,9 | 410,5 | 106,4 | 603,2 | 20 | 41,3 | 142,000 |
| 18" | 742,9 | 82,5 | 533,4 | 461,8 | 117,5 | 654,0 | 20 | 44,4 | 175,000 |
| 20" | 812,8 | 88,9 | 584,2 | 513,1 | 127,0 | 723,9 | 24 | 44,4 | 232,000 |
| 22" | 869,9 | 95,2 | 641,2 | 564,4 | 133,3 | 777,9 | 24 | 47,6 | 292,000 |
| 24" | 939,8 | 101,6 | 692,1 | 615,9 | 139,7 | 838,2 | 24 | 50,8 | 330,000 |

SLIPON

BRIDAS SLIP ON 900LBS ACERO CARBONO

| BRIDA SO | | Rating: 900LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA SO 900LBS

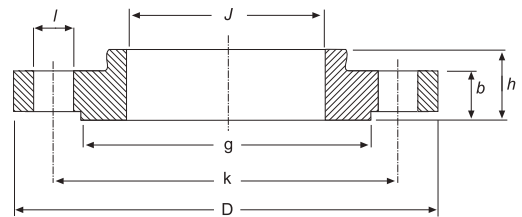
| DN | D | b | g | J | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | | | | | | | | | |
| 3/4" | | | | | | | | | |
| 1" | | | | | | | | | |
| 1.1/4" | Utilizar dimensiones de 1500LBS para estas medidas | | | | | | | | |
| 1.1/2" | | | | | | | | | |
| 2" | | | | | | | | | |
| 2.1/2" | | | | | | | | | |
| 3" | 241,3 | 38,1 | 127,0 | 90,7 | 53,8 | 190,5 | 8 | 25,4 | 11,6 |
| 4" | 292,1 | 44,4 | 157,2 | 116,1 | 69,8 | 234,9 | 8 | 31,7 | 19,7 |
| 5" | 349,2 | 50,8 | 185,6 | 143,8 | 79,2 | 279,4 | 8 | 35,0 | 31,9 |
| 6" | 381,0 | 55,6 | 215,9 | 170,7 | 85,8 | 317,5 | 12 | 31,7 | 41,1 |
| 8" | 469,9 | 63,5 | 269,7 | 221,5 | 101,6 | 393,7 | 12 | 38,1 | 70,7 |
| 10" | 546,1 | 69,8 | 323,8 | 276,3 | 107,9 | 469,9 | 16 | 38,1 | 101,0 |
| 12" | 609,6 | 79,2 | 381,0 | 327,2 | 117,3 | 533,4 | 20 | 38,1 | 133,0 |
| 14" | 641,4 | 85,8 | 412,7 | 359,1 | 130,0 | 558,8 | 20 | 41,1 | 153,0 |
| 16" | 704,8 | 88,9 | 469,9 | 410,5 | 133,3 | 615,9 | 20 | 44,4 | 185,0 |
| 18" | 787,4 | 101,6 | 533,4 | 461,8 | 152,4 | 685,8 | 20 | 50,8 | 258,0 |
| 20" | 857,2 | 107,9 | 584,2 | 513,1 | 158,7 | 749,3 | 20 | 53,8 | 317,0 |
| 24" | 1.041,4 | 139,7 | 692,1 | 615,9 | 203,2 | 901,7 | 20 | 66,5 | 606,0 |

SLIPON

BRIDAS SLIP ON 1500LBS ACERO CARBONO



| BRIDA SO | | Rating: 1500LBS |
|------------------|-------------------------|-----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



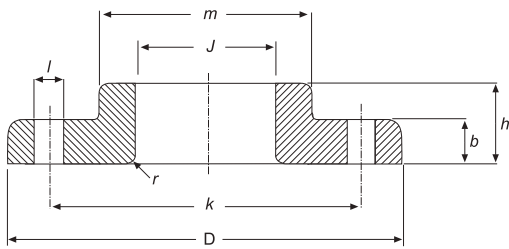
BRIDA SO 1500LBS

| DN | D | b | g | J | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|-------|------|-------|------|------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 120,6 | 22,3 | 35,0 | 22,3 | 31,7 | 82,5 | 4 | 22,3 | 1,74 |
| 3/4" | 130,0 | 25,4 | 42,9 | 27,7 | 35,0 | 88,9 | 4 | 22,3 | 2,34 |
| 1" | 149,3 | 28,4 | 50,8 | 34,5 | 41,1 | 101,3 | 4 | 25,4 | 3,44 |
| 1.1/4" | 158,7 | 28,4 | 63,5 | 43,2 | 41,1 | 111,2 | 4 | 25,4 | 3,91 |
| 1.1/2" | 177,8 | 31,7 | 73,1 | 49,5 | 44,5 | 123,9 | 4 | 28,4 | 5,36 |
| 2" | 215,9 | 38,1 | 91,9 | 62,0 | 57,1 | 165,1 | 8 | 25,4 | 9,85 |
| 2.1/2" | 244,3 | 41,1 | 104,6 | 74,7 | 63,5 | 190,5 | 8 | 28,4 | 13,7 |

LAP JOINT

BRIDAS LAP JOINT 150LBS ACERO CARBONO

| BRIDA LJ | | Rating: 150LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA LJ 150LBS

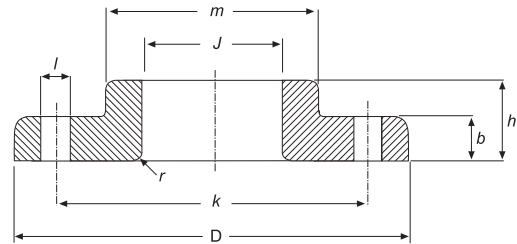
| DN | D | b | r | m | J | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 88,9 | 11,1 | 3,2 | 30,2 | 22,9 | 15,9 | 60,3 | 4 | 15,9 | 0,5 |
| 3/4" | 98,4 | 12,7 | 3,2 | 38,1 | 28,2 | 15,9 | 69,8 | 4 | 15,9 | 0,9 |
| 1" | 107,9 | 14,3 | 3,2 | 49,2 | 35,05 | 17,5 | 79,4 | 4 | 15,9 | 0,9 |
| 1.1/4" | 117,5 | 15,9 | 4,8 | 58,8 | 43,7 | 20,6 | 88,9 | 4 | 15,9 | 1,4 |
| 1.1/2" | 127,0 | 17,5 | 6,35 | 65,1 | 50,0 | 22,2 | 98,4 | 4 | 15,9 | 1,4 |
| 2" | 152,4 | 19,0 | 7,9 | 77,8 | 62,5 | 25,4 | 120,6 | 4 | 19,0 | 2,3 |
| 2.1/2" | 177,8 | 22,2 | 7,9 | 90,5 | 75,4 | 28,6 | 139,7 | 4 | 19,0 | 3,2 |
| 3" | 190,5 | 23,8 | 9,5 | 107,9 | 91,4 | 30,2 | 152,4 | 4 | 19,0 | 3,6 |
| 3.1/2" | 215,9 | 23,8 | 9,5 | 122,2 | 104,1 | 31,7 | 177,8 | 8 | 19,0 | 5 |
| 4" | 228,6 | 23,8 | 11,1 | 134,9 | 116,8 | 33,3 | 190,5 | 8 | 19,0 | 5,9 |
| 5" | 254,0 | 23,8 | 11,1 | 163,5 | 144,5 | 36,5 | 215,9 | 8 | 22,2 | 6,8 |
| 6" | 279,4 | 25,4 | 12,7 | 192,1 | 171,45 | 39,7 | 241,3 | 8 | 22,2 | 8,6 |
| 8" | 342,9 | 28,6 | 12,7 | 246,1 | 222,25 | 44,4 | 298,4 | 8 | 22,2 | 13,6 |
| 10" | 406,4 | 30,2 | 12,7 | 304,8 | 277,4 | 49,2 | 361,9 | 12 | 25,4 | 19,5 |
| 12" | 482,6 | 31,7 | 12,7 | 365,1 | 328,2 | 55,6 | 431,8 | 12 | 25,5 | 29,0 |
| 14" | 533,4 | 34,9 | 12,7 | 400,0 | 360,2 | 79,4 | 476,2 | 12 | 28,6 | 47,6 |
| 16" | 596,9 | 36,5 | 12,7 | 457,2 | 411,2 | 87,3 | 539,7 | 16 | 28,6 | 63,5 |
| 18" | 635,0 | 39,7 | 12,7 | 504,8 | 462,3 | 96,8 | 577,8 | 16 | 31,7 | 72,6 |
| 20" | 698,5 | 42,9 | 12,7 | 558,8 | 514,35 | 103,2 | 635,0 | 20 | 31,7 | 88,5 |
| 22" | 749,3 | 46,0 | 12,7 | 609,6 | 565,2 | 108,0 | 692,1 | 20 | 34,9 | 111,2 |
| 24" | 812,8 | 47,6 | 12,7 | 663,6 | 615,95 | 111,1 | 749,3 | 20 | 34,9 | 125,0 |

LAP JOINT

BRIDAS LAP JOINT 300LBS ACERO CARBONO



| BRIDA LJ | | Rating: 300LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



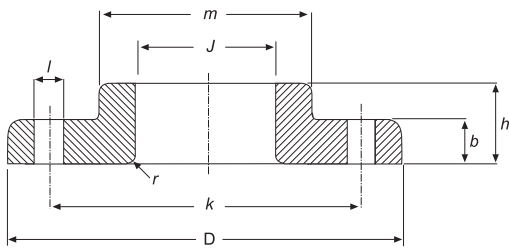
BRIDA LJ 300LBS

| DN | D | b | r | m | J | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|-------|------|------|-------|--------|--------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 95,2 | 14,3 | 3,2 | 38,1 | 22,9 | 22,2 | 66,7 | 4 | 15,9 | 0,9 |
| 3/4" | 117,5 | 15,9 | 3,2 | 47,6 | 28,2 | 25,4 | 82,5 | 4 | 19,0 | 1,4 |
| 1" | 123,8 | 17,5 | 3,2 | 54,0 | 35,05 | 27,0 | 88,9 | 4 | 19,0 | 2,4 |
| 1.1/4" | 133,3 | 19,0 | 4,8 | 63,5 | 43,7 | 27,0 | 98,4 | 4 | 19,0 | 1,8 |
| 1.1/2" | 155,6 | 20,6 | 6,35 | 69,8 | 50,0 | 30,2 | 114,3 | 4 | 22,2 | 2,7 |
| 2" | 165,1 | 22,2 | 7,9 | 84,1 | 62,5 | 33,3 | 127,0 | 8 | 19,0 | 3,2 |
| 2.1/2" | 190,5 | 25,4 | 7,9 | 100,0 | 75,4 | 38,1 | 149,2 | 8 | 22,2 | 4,5 |
| 3" | 209,5 | 28,6 | 9,5 | 117,5 | 91,4 | 42,9 | 168,3 | 8 | 22,2 | 5,9 |
| 3.1/2" | 228,5 | 30,2 | 9,5 | 133,4 | 104,1 | 44,4 | 184,1 | 8 | 22,2 | 7,7 |
| 4" | 254,0 | 31,8 | 11,1 | 146,0 | 116,8 | 47,6 | 200,0 | 8 | 22,2 | 10,0 |
| 5" | 279,4 | 34,9 | 11,1 | 177,8 | 144,5 | 50,8 | 234,9 | 8 | 22,2 | 12,7 |
| 6" | 317,5 | 36,5 | 12,7 | 206,4 | 171,45 | 52,4 | 269,9 | 12 | 22,2 | 17,7 |
| 8" | 381,0 | 41,3 | 12,7 | 260,3 | 222,25 | 61,9 | 330,2 | 12 | 25,4 | 26,3 |
| 10" | 444,5 | 47,6 | 12,7 | 320,7 | 277,4 | 95,2 | 387,3 | 16 | 28,6 | 41,3 |
| 12" | 520,7 | 50,8 | 12,7 | 374,6 | 328,2 | 101,6 | 450,8 | 16 | 31,7 | 63,5 |
| 14" | 584,2 | 54,0 | 12,7 | 425,4 | 360,2 | 111,1 | 514,3 | 20 | 31,7 | 86,2 |
| 16" | 647,7 | 57,2 | 12,7 | 482,6 | 411,2 | 120,65 | 571,5 | 20 | 34,9 | 113,0 |
| 18" | 711,2 | 60,3 | 12,7 | 533,4 | 462,3 | 130,2 | 628,5 | 24 | 34,9 | 134,0 |
| 20" | 774,7 | 63,5 | 12,7 | 587,4 | 514,35 | 139,7 | 685,8 | 24 | 34,9 | 168,0 |
| 22" | 838,2 | 66,7 | 12,7 | 641,2 | 565,2 | 146,0 | 742,9 | 24 | 41,3 | 197,0 |
| 24" | 914,4 | 69,8 | 12,7 | 701,7 | 615,95 | 152,4 | 812,8 | 24 | 41,3 | 249,0 |

LAP JOINT

BRIDAS LAP JOINT 600LBS ACERO CARBONO

| BRIDA LJ | | Rating: 600LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA LJ 600LBS

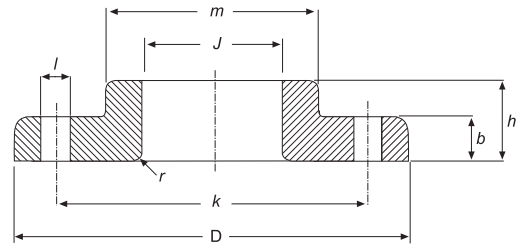
| DN | D | b | r | m | J | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|-------|-------|------|-------|--------|--------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 95,2 | 14,3 | 3,2 | 38,1 | 22,9 | 22,2 | 66,7 | 4 | 15,9 | 0,9 |
| 3/4" | 117,5 | 15,9 | 3,2 | 47,6 | 28,2 | 25,4 | 82,5 | 4 | 19,0 | 1,4 |
| 1" | 123,8 | 17,5 | 3,2 | 54,0 | 35,05 | 27,0 | 88,9 | 4 | 19,0 | 1,8 |
| 1.1/4" | 133,3 | 20,6 | 4,8 | 63,5 | 43,7 | 28,6 | 98,4 | 4 | 19,0 | 2,3 |
| 1.1/2" | 155,6 | 22,2 | 6,35 | 69,8 | 50,0 | 31,7 | 114,3 | 4 | 22,2 | 3,2 |
| 2" | 165,1 | 25,4 | 7,9 | 84,1 | 62,5 | 36,5 | 127,0 | 8 | 19,0 | 4,1 |
| 2.1/2" | 190,5 | 28,6 | 7,9 | 100,0 | 75,4 | 41,3 | 149,2 | 8 | 22,2 | 5,4 |
| 3" | 209,5 | 31,8 | 9,5 | 117,5 | 91,4 | 46,0 | 168,3 | 8 | 22,2 | 6,8 |
| 3.1/2" | 228,6 | 34,9 | 9,5 | 133,3 | 104,1 | 49,2 | 184,1 | 8 | 25,4 | 9,1 |
| 4" | 273,0 | 38,1 | 11,1 | 152,4 | 116,8 | 54,0 | 215,9 | 8 | 25,4 | 16,3 |
| 5" | 330,2 | 44,4 | 11,1 | 188,9 | 144,5 | 60,3 | 266,7 | 8 | 28,6 | 27,7 |
| 6" | 355,6 | 47,6 | 12,7 | 222,2 | 171,45 | 66,7 | 292,1 | 12 | 28,6 | 35,4 |
| 8" | 419,1 | 55,6 | 12,7 | 273,0 | 222,25 | 76,2 | 349,2 | 12 | 31,7 | 49,9 |
| 10" | 508,0 | 63,5 | 12,7 | 342,9 | 277,4 | 111,1 | 431,8 | 16 | 34,9 | 77,1 |
| 12" | 558,8 | 66,7 | 12,7 | 400,0 | 328,2 | 117,5 | 488,9 | 20 | 34,9 | 90,7 |
| 14" | 603,2 | 69,9 | 12,7 | 431,8 | 360,2 | 127,0 | 527,0 | 20 | 38,1 | 113,0 |
| 16" | 685,8 | 76,2 | 12,7 | 495,3 | 411,2 | 139,7 | 603,2 | 20 | 41,3 | 166,0 |
| 18" | 742,9 | 82,6 | 12,7 | 546,1 | 462,3 | 152,4 | 654,0 | 20 | 44,4 | 197,0 |
| 20" | 812,8 | 88,9 | 12,7 | 609,6 | 514,35 | 165,1 | 723,9 | 24 | 44,4 | 259,0 |
| 22" | 869,9 | 95,2 | 12,7 | 666,8 | 565,2 | 174,6 | 777,9 | 24 | 47,6 | 304,0 |
| 24" | 939,8 | 101,6 | 12,7 | 717,5 | 615,95 | 184,15 | 838,2 | 24 | 50,8 | 367,0 |

LAPJOINT

BRIDAS LAP JOINT 900LBS ACERO CARBONO



| BRIDA LJ | | Rating: 900LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA LJ 900LBS

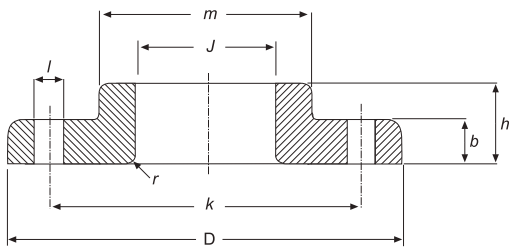
| DN | D | b | r | m | J | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|---------|-------|------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | | | | | | | | | | |
| 3/4" | | | | | | | | | | |
| 1" | | | | | | | | | | |
| 1.1/4" | | | | | | | | | | |
| 1.1/2" | | | | | | | | | | |
| 2" | | | | | | | | | | |
| 2.1/2" | | | | | | | | | | |
| 3" | 241,3 | 38,1 | 9,6 | 127,0 | 91,4 | 53,8 | 190,5 | 8 | 25,4 | 11,3 |
| 4" | 292,1 | 44,4 | 11,1 | 158,7 | 116,8 | 69,8 | 234,9 | 8 | 31,7 | 19,2 |
| 5" | 349,2 | 50,8 | 11,1 | 190,5 | 144,5 | 79,2 | 279,4 | 8 | 35,0 | 31,2 |
| 6" | 381,0 | 55,6 | 12,7 | 234,9 | 171,4 | 85,8 | 317,5 | 12 | 31,7 | 40,5 |
| 8" | 469,9 | 63,5 | 12,7 | 298,4 | 222,2 | 114,3 | 393,7 | 12 | 38,1 | 71,5 |
| 10" | 546,1 | 69,8 | 12,7 | 368,3 | 277,4 | 127,0 | 469,9 | 16 | 38,1 | 104,0 |
| 12" | 609,6 | 79,2 | 12,7 | 419,1 | 328,2 | 142,7 | 533,4 | 20 | 38,1 | 139,0 |
| 14" | 641,3 | 85,8 | 12,7 | 450,8 | 360,2 | 155,4 | 558,8 | 20 | 41,1 | 161,0 |
| 16" | 704,8 | 88,9 | 12,7 | 508,0 | 411,2 | 165,1 | 615,9 | 20 | 44,4 | 194,0 |
| 18" | 787,4 | 101,6 | 12,7 | 565,1 | 462,3 | 190,5 | 685,8 | 20 | 50,8 | 267,0 |
| 20" | 857,2 | 107,9 | 12,7 | 622,3 | 514,3 | 209,5 | 749,3 | 20 | 53,8 | 334,0 |
| 24" | 1.041,4 | 139,7 | 12,7 | 749,3 | 615,9 | 266,7 | 901,7 | 20 | 66,5 | 618,0 |

Utilizar dimensiones de 1500LBS para estas medidas

LAP JOINT

BRIDAS LAP JOINT 1500LBS ACERO CARBONO

| BRIDA LJ | | Rating: 1500LBS |
|------------------|-------------------------|-----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA LJ 1500LBS

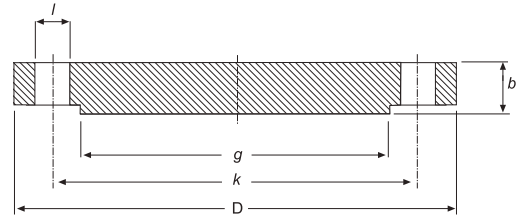
| DN | D | b | r | m | J | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|---------|-------|------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 120,6 | 22,3 | 3,0 | 38,1 | 22,9 | 31,7 | 82,5 | 4 | 22,3 | 1,71 |
| 3/4" | 130,0 | 25,4 | 3,0 | 44,4 | 28,2 | 35,0 | 88,9 | 4 | 22,3 | 2,30 |
| 1" | 149,3 | 28,4 | 3,0 | 52,3 | 35,0 | 41,1 | 101,6 | 4 | 25,4 | 3,40 |
| 1.1/4" | 158,7 | 28,4 | 4,8 | 63,5 | 43,7 | 41,1 | 111,2 | 4 | 25,4 | 3,85 |
| 1.1/2" | 177,8 | 31,7 | 6,4 | 69,8 | 50,0 | 44,4 | 123,9 | 4 | 28,4 | 5,28 |
| 2" | 215,9 | 38,1 | 7,8 | 104,6 | 62,5 | 57,1 | 165,1 | 8 | 25,4 | 9,78 |
| 2.1/2" | 244,3 | 41,1 | 7,8 | 123,9 | 75,4 | 63,5 | 190,5 | 8 | 28,4 | 13,6 |
| 3" | 266,7 | 47,7 | 9,6 | 133,3 | 91,4 | 73,1 | 203,2 | 8 | 31,7 | 17,8 |
| 4" | 311,1 | 53,8 | 11,1 | 162,0 | 116,8 | 90,4 | 241,3 | 8 | 35,0 | 27,5 |
| 5" | 374,6 | 73,1 | 11,1 | 196,8 | 144,5 | 104,6 | 292,1 | 8 | 41,1 | 51,5 |
| 6" | 393,7 | 82,5 | 12,7 | 228,6 | 171,4 | 119,1 | 317,5 | 12 | 38,1 | 62,0 |
| 8" | 482,6 | 91,9 | 12,7 | 292,1 | 222,2 | 142,7 | 393,7 | 12 | 44,4 | 105,0 |
| 10" | 584,2 | 107,9 | 12,7 | 368,3 | 277,4 | 177,8 | 482,6 | 12 | 50,8 | 179,0 |
| 12" | 673,1 | 123,9 | 12,7 | 450,8 | 328,2 | 218,9 | 571,5 | 16 | 53,8 | 269,0 |
| 14" | 749,3 | 133,3 | 12,7 | 495,3 | 360,2 | 241,3 | 635,0 | 16 | 60,4 | 365,0 |
| 16" | 825,5 | 146,0 | 12,7 | 552,4 | 411,2 | 260,3 | 704,8 | 16 | 66,5 | 459,0 |
| 18" | 914,4 | 162,0 | 12,7 | 596,9 | 462,3 | 276,3 | 774,7 | 16 | 73,1 | 598,0 |
| 20" | 984,2 | 177,8 | 12,7 | 641,3 | 514,3 | 292,1 | 831,8 | 16 | 79,2 | 712,0 |
| 24" | 1.168,4 | 203,2 | 12,7 | 762,0 | 615,9 | 330,2 | 990,6 | 16 | 91,9 | 1.090,0 |

BLIND

BRIDAS BLIND 150LBS ACERO CARBONO



| BRIDA BL | | Rating: 150LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



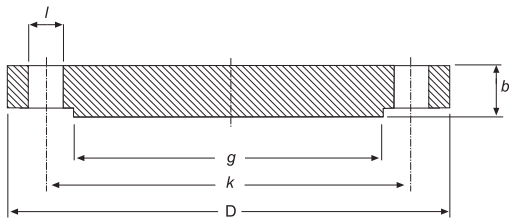
BRIDA BL 150LBS

| DN | D | b | g | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|-------|------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 88,9 | 11,1 | 34,9 | 60,3 | 4 | 15,9 | 0,400 |
| 3/4" | 98,4 | 12,7 | 42,9 | 69,8 | 4 | 15,9 | 0,700 |
| 1" | 107,9 | 14,3 | 50,8 | 79,4 | 4 | 15,9 | 0,900 |
| 1.1/4" | 117,5 | 15,9 | 63,5 | 88,9 | 4 | 15,9 | 1,300 |
| 1.1/2" | 127,0 | 17,5 | 73,0 | 98,4 | 4 | 15,9 | 1,600 |
| 2" | 152,4 | 19,0 | 92,1 | 120,6 | 4 | 19,0 | 2,600 |
| 2.1/2" | 177,8 | 22,2 | 104,8 | 139,4 | 4 | 19,0 | 4,100 |
| 3" | 190,5 | 23,8 | 127,0 | 152,4 | 4 | 19,0 | 5,000 |
| 3.1/2" | 215,9 | 23,8 | 139,7 | 177,8 | 8 | 19,0 | 6,400 |
| 4" | 228,6 | 23,8 | 157,2 | 190,5 | 8 | 19,0 | 7,100 |
| 5" | 254,0 | 23,8 | 185,7 | 215,9 | 8 | 22,2 | 9,000 |
| 6" | 279,4 | 25,4 | 215,9 | 241,3 | 8 | 22,2 | 11,800 |
| 8" | 342,9 | 28,6 | 269,9 | 298,4 | 8 | 22,2 | 21,000 |
| 10" | 406,4 | 30,2 | 323,8 | 361,9 | 12 | 25,4 | 30,000 |
| 12" | 482,6 | 31,7 | 381,0 | 431,8 | 12 | 25,4 | 45,000 |
| 14" | 533,4 | 34,9 | 412,7 | 476,2 | 12 | 28,6 | 59,000 |
| 16" | 596,9 | 36,5 | 469,9 | 539,9 | 16 | 28,6 | 79,000 |
| 18" | 635,0 | 39,7 | 533,4 | 577,8 | 16 | 31,7 | 97,000 |
| 20" | 698,5 | 42,9 | 584,2 | 635,0 | 20 | 31,7 | 124,000 |
| 22" | 749,3 | 46,0 | 641,2 | 692,1 | 20 | 34,9 | 151,000 |
| 24" | 812,8 | 47,6 | 692,1 | 749,3 | 20 | 34,9 | 188,000 |

BLIND

BRIDAS BLIND 300LBS ACERO CARBONO

| BRIDA BL | | Rating: 300LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |

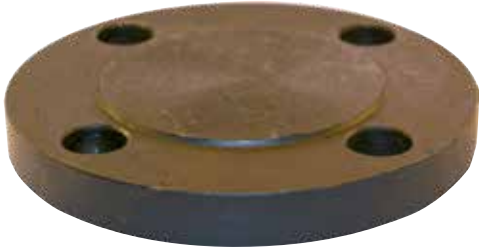


BRIDA BL 300LBS

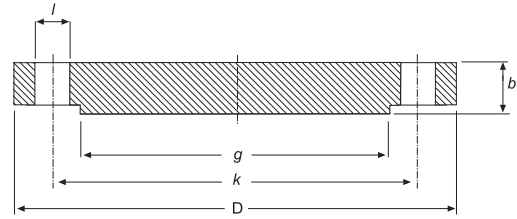
| DN | D | b | g | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|-------|------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 95,2 | 14,3 | 34,9 | 66,7 | 4 | 15,9 | 0,700 |
| 3/4" | 117,5 | 15,9 | 42,9 | 82,5 | 4 | 19,0 | 1,200 |
| 1" | 123,8 | 17,5 | 50,8 | 88,9 | 4 | 19,0 | 1,500 |
| 1.1/4" | 133,3 | 19,0 | 63,5 | 98,4 | 4 | 19,0 | 2,000 |
| 1.1/2" | 155,6 | 20,6 | 73,0 | 114,3 | 4 | 22,2 | 2,900 |
| 2" | 165,1 | 22,2 | 92,1 | 127,0 | 8 | 19,0 | 3,400 |
| 2.1/2" | 190,5 | 25,4 | 104,8 | 149,2 | 8 | 22,2 | 5,100 |
| 3" | 209,5 | 28,6 | 127,0 | 168,3 | 8 | 22,2 | 7,000 |
| 3.1/2" | 228,6 | 30,2 | 139,7 | 184,1 | 8 | 22,2 | 8,900 |
| 4" | 254,0 | 31,7 | 157,2 | 200,0 | 8 | 22,2 | 11,800 |
| 5" | 279,4 | 34,9 | 185,7 | 234,9 | 8 | 22,2 | 15,500 |
| 6" | 317,5 | 36,5 | 215,9 | 269,9 | 12 | 22,2 | 21,300 |
| 8" | 381,0 | 41,6 | 269,9 | 330,2 | 12 | 25,4 | 35,200 |
| 10" | 444,5 | 47,6 | 323,8 | 387,3 | 16 | 28,6 | 57,000 |
| 12" | 520,7 | 50,8 | 381,0 | 450,8 | 16 | 31,7 | 82,000 |
| 14" | 584,2 | 54,0 | 412,7 | 514,3 | 20 | 31,7 | 106,000 |
| 16" | 647,7 | 57,1 | 469,9 | 571,5 | 20 | 34,9 | 140,000 |
| 18" | 711,2 | 60,3 | 533,4 | 628,6 | 24 | 34,9 | 178,000 |
| 20" | 774,7 | 63,5 | 584,2 | 685,8 | 24 | 34,9 | 223,000 |
| 22" | 838,2 | 66,7 | 641,2 | 742,9 | 24 | 41,3 | 270,000 |
| 24" | 914,4 | 69,8 | 692,1 | 812,8 | 24 | 41,3 | 345,000 |

BLIND

BRIDAS BLIND 600LBS ACERO CARBONO



| BRIDA BL | | Rating: 600LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



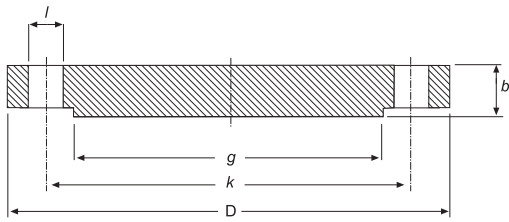
BRIDA BL 600LBS

| DN | D | b | g | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 95,2 | 14,3 | 34,9 | 66,7 | 4 | 15,9 | 0,700 |
| 3/4" | 117,5 | 15,9 | 42,9 | 82,5 | 4 | 19,0 | 1,200 |
| 1" | 123,8 | 17,5 | 50,8 | 88,9 | 4 | 19,0 | 1,500 |
| 1.1/4" | 133,3 | 20,6 | 63,5 | 98,4 | 4 | 19,0 | 2,000 |
| 1.1/2" | 155,6 | 22,2 | 73,0 | 114,3 | 4 | 22,2 | 3,200 |
| 2" | 165,1 | 25,4 | 92,1 | 127,0 | 8 | 19,0 | 4,300 |
| 2.1/2" | 190,5 | 28,6 | 104,8 | 149,2 | 8 | 22,2 | 6,000 |
| 3" | 209,5 | 31,7 | 127,0 | 168,3 | 8 | 22,2 | 8,000 |
| 3.1/2" | 228,6 | 34,9 | 139,7 | 184,1 | 8 | 25,4 | 10,500 |
| 4" | 273,0 | 38,1 | 157,2 | 215,9 | 8 | 25,4 | 18,000 |
| 5" | 330,2 | 44,4 | 185,7 | 266,7 | 8 | 28,6 | 28,500 |
| 6" | 355,6 | 47,6 | 215,9 | 292,1 | 12 | 28,6 | 35,500 |
| 8" | 419,1 | 55,6 | 269,9 | 349,2 | 12 | 31,7 | 58,000 |
| 10" | 508,0 | 63,5 | 323,8 | 431,8 | 16 | 34,9 | 98,000 |
| 12" | 558,8 | 66,7 | 381,0 | 488,9 | 20 | 34,9 | 125,000 |
| 14" | 603,2 | 69,8 | 412,7 | 527,0 | 20 | 38,1 | 151,000 |
| 16" | 685,8 | 76,2 | 469,9 | 603,2 | 20 | 41,3 | 215,000 |
| 18" | 742,9 | 82,5 | 533,4 | 654,0 | 20 | 44,4 | 287,000 |
| 20" | 812,8 | 88,9 | 584,2 | 723,9 | 24 | 44,4 | 366,000 |
| 22" | 869,9 | 95,2 | 641,2 | 777,9 | 24 | 47,6 | 437,000 |
| 24" | 939,8 | 101,6 | 692,1 | 838,2 | 24 | 50,8 | 532,000 |

BLIND

BRIDAS BLIND 900LBS ACERO CARBONO

| BRIDA BL | | Rating: 900LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |

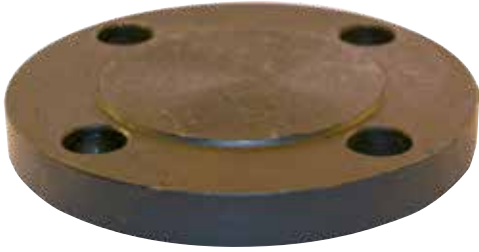


BRIDA BL 900LBS

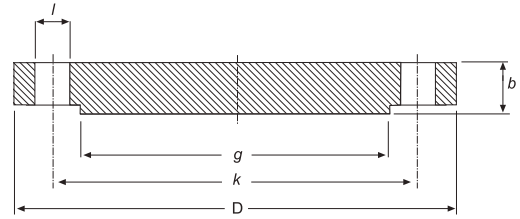
| DN | D | b | g | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | | | | | | | |
| 3/4" | | | | | | | |
| 1" | | | | | | | |
| 1.1/4" | Utilizar dimensiones de 1500LBS para estas medidas | | | | | | |
| 1.1/2" | | | | | | | |
| 2" | | | | | | | |
| 2.1/2" | | | | | | | |
| 3" | 241,3 | 38,1 | 127,0 | 190,5 | 8 | 25,4 | 13,1 |
| 4" | 292,1 | 44,4 | 157,2 | 234,9 | 8 | 31,7 | 26,9 |
| 5" | 349,2 | 50,8 | 185,6 | 279,4 | 8 | 35,0 | 36,5 |
| 6" | 391,0 | 55,6 | 215,9 | 317,5 | 12 | 31,7 | 47,4 |
| 8" | 469,9 | 63,5 | 269,7 | 393,7 | 12 | 38,1 | 82,5 |
| 10" | 546,1 | 69,8 | 323,8 | 469,9 | 16 | 38,1 | 122,0 |
| 12" | 609,6 | 79,2 | 381,0 | 533,4 | 20 | 38,1 | 173,0 |
| 14" | 641,3 | 85,8 | 412,7 | 558,8 | 20 | 41,1 | 206,0 |
| 16" | 704,8 | 88,9 | 469,9 | 615,9 | 20 | 44,4 | 259,0 |
| 18" | 787,4 | 101,6 | 533,4 | 685,8 | 20 | 50,8 | 367,0 |
| 20" | 857,2 | 107,9 | 584,2 | 749,3 | 20 | 53,8 | 463,0 |
| 24" | 1.041,4 | 139,7 | 692,1 | 901,7 | 20 | 66,5 | 876,0 |

BLIND

BRIDAS BLIND 1500LBS ACERO CARBONO



| BRIDA BL | | Rating: 1500LBS |
|------------------|-------------------------|-----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA BL 1500LBS

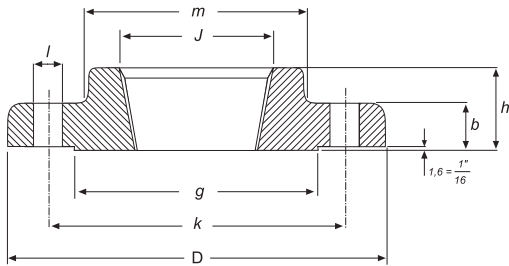
| DN | D | b | g | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|---------|-------|-------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 120,6 | 22,3 | 35,0 | 82,5 | 4 | 22,3 | 1,77 |
| 3/4" | 130,0 | 25,4 | 42,9 | 88,9 | 4 | 22,3 | 2,42 |
| 1" | 149,3 | 28,4 | 50,8 | 101,6 | 4 | 25,4 | 3,57 |
| 1.1/4" | 158,7 | 28,4 | 63,5 | 111,2 | 4 | 25,4 | 4,14 |
| 1.1/2" | 177,8 | 31,7 | 73,1 | 123,9 | 4 | 28,4 | 5,75 |
| 2" | 215,9 | 38,1 | 91,9 | 165,1 | 8 | 25,4 | 10,1 |
| 2.1/2" | 244,3 | 41,1 | 104,6 | 190,5 | 8 | 28,4 | 14,0 |
| 3" | 266,7 | 47,7 | 127,0 | 203,2 | 8 | 31,7 | 19,1 |
| 4" | 311,1 | 53,8 | 157,2 | 241,3 | 8 | 35,0 | 29,9 |
| 5" | 374,6 | 73,1 | 185,6 | 292,1 | 8 | 41,1 | 58,4 |
| 6" | 393,7 | 82,5 | 215,9 | 317,5 | 12 | 38,1 | 71,8 |
| 8" | 482,6 | 91,9 | 269,7 | 393,7 | 12 | 44,4 | 122,0 |
| 10" | 584,2 | 107,9 | 323,9 | 482,6 | 12 | 50,8 | 210,0 |
| 12" | 673,1 | 123,9 | 381,0 | 571,5 | 16 | 53,8 | 316,0 |
| 14" | 749,3 | 133,3 | 412,7 | 635,0 | 16 | 60,4 | 420,0 |
| 16" | 825,5 | 146,0 | 469,9 | 704,8 | 16 | 66,5 | 558,0 |
| 18" | 914,4 | 162,0 | 533,4 | 774,7 | 16 | 73,1 | 760,0 |
| 20" | 984,2 | 177,8 | 584,2 | 831,8 | 16 | 79,2 | 965,0 |
| 24" | 1.168,4 | 203,2 | 692,1 | 990,6 | 16 | 91,9 | 1.558,0 |

THREADED

BRIDAS TH 150LBS ACERO CARBONO



| BRIDA TH | | Rating: 150LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA TH 150LBS

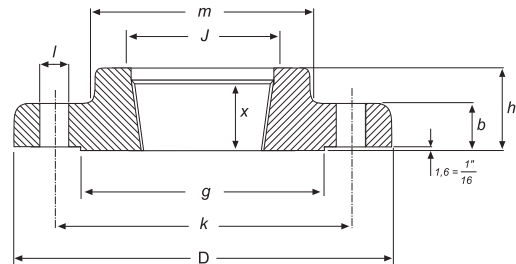
| DN | D | J | b | g | m | h | k | Nº tal. | l | Peso (kg.) |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|---------|------|------------|
| 1/2" | 88,9 | En las bridas THREADED 150LBS no se requiere ensanche de boca | 11,1 | 34,9 | 30,2 | 15,9 | 60,3 | 4 | 15,9 | 0,5 |
| 3/4" | 98,4 | | 12,7 | 42,9 | 38,1 | 15,9 | 69,8 | 4 | 15,9 | 0,9 |
| 1" | 107,9 | | 14,3 | 50,8 | 49,2 | 17,5 | 79,4 | 4 | 15,9 | 0,9 |
| 1.1/4" | 117,5 | | 15,9 | 63,5 | 58,7 | 20,6 | 88,9 | 4 | 15,9 | 1,4 |
| 1.1/2" | 127,0 | | 17,5 | 73,0 | 65,1 | 22,2 | 98,4 | 4 | 15,9 | 1,5 |
| 2" | 152,4 | | 19,1 | 92,1 | 77,8 | 25,4 | 120,6 | 4 | 19,0 | 2,3 |
| 2.1/2" | 177,8 | | 22,3 | 104,8 | 90,5 | 28,6 | 139,7 | 4 | 19,0 | 3,7 |
| 3" | 190,5 | | 23,8 | 127,0 | 107,9 | 30,2 | 152,4 | 4 | 19,0 | 4,2 |
| 3.1/2" | 215,9 | | 23,8 | 139,7 | 122,2 | 31,7 | 177,8 | 8 | 19,0 | 5,3 |
| 4" | 228,6 | | 23,8 | 157,2 | 134,9 | 33,3 | 190,5 | 8 | 19,0 | 5,9 |
| 5" | 254,0 | | 23,8 | 185,7 | 163,5 | 36,5 | 215,9 | 8 | 22,2 | 7,0 |
| 6" | 279,4 | | 25,4 | 215,9 | 192,1 | 39,7 | 241,3 | 8 | 22,2 | 8,4 |
| 8" | 342,9 | | 28,6 | 269,9 | 246,1 | 44,4 | 298,4 | 8 | 22,2 | 13,0 |
| 10" | 406,4 | | 30,2 | 323,8 | 304,8 | 49,2 | 361,9 | 12 | 25,4 | 19,5 |
| 12" | 482,6 | | 31,8 | 381,0 | 365,1 | 55,6 | 431,8 | 12 | 25,4 | 29,5 |
| 14" | 533,4 | | 34,9 | 412,7 | 400,0 | 57,1 | 476,2 | 12 | 28,6 | 41,0 |
| 16" | 596,9 | | 36,5 | 469,9 | 457,2 | 63,5 | 539,7 | 16 | 28,6 | 47,0 |
| 18" | 635,0 | | 39,7 | 533,4 | 504,8 | 68,3 | 577,8 | 16 | 31,7 | 59,0 |
| 20" | 698,5 | | 42,9 | 584,2 | 558,8 | 73,0 | 635,0 | 20 | 31,7 | 75,0 |
| 24" | 812,8 | | 47,6 | 692,1 | 663,6 | 82,5 | 749,3 | 20 | 34,9 | 100,0 |

THREADED

BRIDAS TH 300LBS ACERO CARBONO



| BRIDA TH | | Rating: 300LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



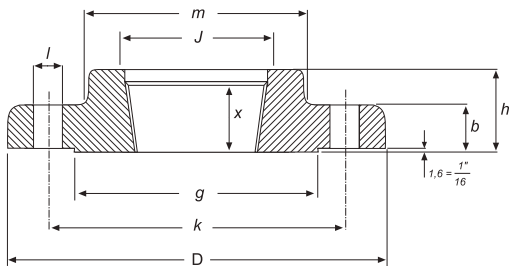
BRIDA TH 300LBS

| DN | D | J | b | h | x | m | g | N° tal. | l | k | Peso (kg.) |
|--------|--------|--------|-------|-------|------|--------|-------|---------|-------|--------|------------|
| 1/2" | 95,2 | 23,6 | 14,3 | 22,2 | 15,9 | 38,1 | 34,9 | 4 | 15,9 | 66,7 | 0,9 |
| 3/4" | 117,5 | 28,95 | 15,9 | 25,4 | 15,9 | 47,6 | 42,9 | 4 | 19,05 | 82,5 | 1,4 |
| 1" | 123,8 | 35,8 | 17,5 | 27,0 | 17,5 | 54,0 | 50,8 | 4 | 19,05 | 88,9 | 1,4 |
| 1.1/4" | 133,35 | 44,45 | 19,05 | 27,0 | 20,6 | 63,5 | 63,5 | 4 | 19,05 | 98,4 | 1,9 |
| 1.1/2" | 155,6 | 50,5 | 20,6 | 30,2 | 22,2 | 69,8 | 73,0 | 4 | 22,2 | 114,3 | 2,8 |
| 2" | 165,1 | 63,5 | 22,2 | 33,3 | 28,6 | 84,1 | 92,1 | 8 | 19,05 | 127,0 | 3,3 |
| 2.1/2" | 190,5 | 76,2 | 25,4 | 38,1 | 31,7 | 100,0 | 104,8 | 8 | 22,2 | 149,2 | 4,6 |
| 3" | 209,55 | 92,2 | 28,6 | 42,9 | 31,7 | 117,5 | 127,0 | 8 | 22,2 | 168,3 | 6,3 |
| 3.1/2" | 228,6 | 104,9 | 30,2 | 44,4 | 36,5 | 133,35 | 139,7 | 8 | 22,2 | 184,15 | 7,8 |
| 4" | 254,0 | 117,6 | 31,8 | 47,6 | 36,5 | 146,05 | 157,2 | 8 | 22,2 | 200,0 | 10,2 |
| 5" | 279,4 | 144,5 | 34,9 | 50,8 | 42,9 | 177,8 | 185,7 | 8 | 22,2 | 234,95 | 12,9 |
| 6" | 317,5 | 171,45 | 36,5 | 52,4 | 46,0 | 206,4 | 215,9 | 12 | 22,2 | 269,9 | 17,7 |
| 8" | 381,0 | 222,25 | 41,3 | 61,9 | 50,8 | 260,35 | 269,9 | 12 | 25,4 | 330,2 | 26,0 |
| 10" | 444,5 | 276,35 | 47,6 | 66,7 | 55,6 | 320,7 | 323,8 | 16 | 28,6 | 387,3 | 37,5 |
| 12" | 520,7 | 328,7 | 50,8 | 73,0 | 60,3 | 374,6 | 381,0 | 16 | 31,7 | 450,8 | 52,0 |
| 14" | 584,2 | 360,4 | 54,0 | 76,2 | 63,5 | 425,4 | 412,7 | 20 | 31,7 | 514,3 | 74,8 |
| 16" | 647,7 | 411,2 | 57,2 | 82,5 | 68,3 | 482,6 | 469,9 | 20 | 34,9 | 571,5 | 86,2 |
| 18" | 711,2 | 462,0 | 60,3 | 88,9 | 69,8 | 533,4 | 533,4 | 24 | 34,9 | 628,6 | 113,0 |
| 20" | 774,7 | 512,8 | 63,5 | 95,2 | 73,0 | 587,4 | 584,2 | 24 | 34,9 | 685,8 | 143,0 |
| 24" | 914,4 | 614,4 | 69,9 | 106,4 | 82,5 | 701,7 | 692,1 | 24 | 41,3 | 812,8 | 215,0 |

THREADED

BRIDAS TH 600LBS ACERO CARBONO

| BRIDA TH | | Rating: 600LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA TH 600LBS

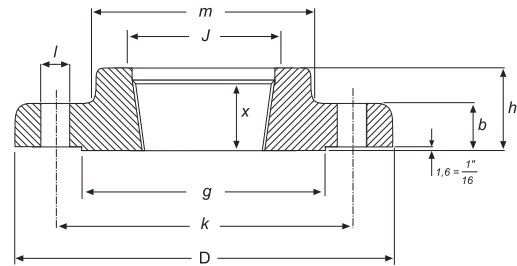
| DN | D | J | b | h | x | m | g | Nº tal. | l | k | Peso (kg.) |
|--------|--------|--------|-------|-------|------|--------|-------|---------|-------|--------|------------|
| 1/2" | 95,2 | 23,6 | 14,3 | 22,2 | 15,9 | 38,1 | 34,9 | 4 | 15,9 | 66,7 | 1,0 |
| 3/4" | 117,5 | 28,95 | 15,9 | 25,4 | 15,9 | 47,6 | 42,9 | 4 | 19,05 | 82,5 | 1,6 |
| 1" | 123,8 | 35,8 | 17,5 | 27,0 | 17,5 | 54,0 | 50,8 | 4 | 19,05 | 88,9 | 1,8 |
| 1.1/4" | 133,35 | 44,45 | 20,6 | 28,6 | 20,6 | 63,5 | 63,5 | 4 | 19,05 | 98,4 | 2,6 |
| 1.1/2" | 155,6 | 50,5 | 22,2 | 31,7 | 22,2 | 69,8 | 73,0 | 4 | 22,2 | 114,3 | 3,3 |
| 2" | 165,1 | 63,5 | 25,4 | 36,5 | 28,6 | 84,1 | 92,1 | 8 | 19,05 | 127,0 | 3,9 |
| 2.1/2" | 190,5 | 76,2 | 28,6 | 41,3 | 31,7 | 100,0 | 104,8 | 8 | 22,2 | 149,2 | 6,0 |
| 3" | 209,55 | 92,2 | 31,8 | 46,0 | 34,9 | 117,5 | 127,0 | 8 | 22,2 | 168,3 | 7,4 |
| 3.1/2" | 228,6 | 104,9 | 34,9 | 49,2 | 39,7 | 133,35 | 139,7 | 8 | 25,4 | 184,15 | 9,5 |
| 4" | 273,05 | 117,6 | 38,1 | 54,0 | 41,3 | 152,4 | 157,2 | 8 | 25,4 | 215,9 | 17,0 |
| 5" | 330,2 | 144,5 | 44,5 | 60,3 | 47,6 | 188,9 | 185,7 | 8 | 28,6 | 266,7 | 28,6 |
| 6" | 355,6 | 171,45 | 47,6 | 66,7 | 50,8 | 222,25 | 215,9 | 12 | 28,6 | 292,1 | 36,0 |
| 8" | 419,1 | 222,25 | 55,6 | 76,2 | 57,1 | 273,05 | 269,9 | 12 | 31,7 | 349,2 | 52,0 |
| 10" | 508,8 | 276,35 | 63,5 | 85,7 | 65,1 | 342,9 | 323,8 | 16 | 34,9 | 431,8 | 77,0 |
| 12" | 558,8 | 328,7 | 66,7 | 92,1 | 69,8 | 400,0 | 381,0 | 20 | 34,9 | 488,9 | 90,0 |
| 14" | 603,2 | 360,4 | 69,9 | 93,7 | 73,0 | 431,8 | 412,7 | 20 | 38,1 | 527,8 | 108,0 |
| 16" | 685,8 | 411,2 | 76,2 | 106,4 | 77,8 | 495,3 | 469,9 | 20 | 41,3 | 603,2 | 150,0 |
| 18" | 742,9 | 462,0 | 82,6 | 117,5 | 79,4 | 546,1 | 533,4 | 20 | 44,4 | 654,0 | 188,0 |
| 20" | 812,8 | 512,8 | 88,9 | 127,0 | 82,5 | 609,6 | 584,2 | 24 | 44,4 | 723,9 | 230,0 |
| 24" | 939,8 | 614,4 | 101,6 | 139,7 | 92,1 | 717,5 | 692,1 | 24 | 50,8 | 838,2 | 331,0 |

THREADED

BRIDAS TH 900LBS ACERO CARBONO



| BRIDA TH | | Rating: 900LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA TH 900LBS

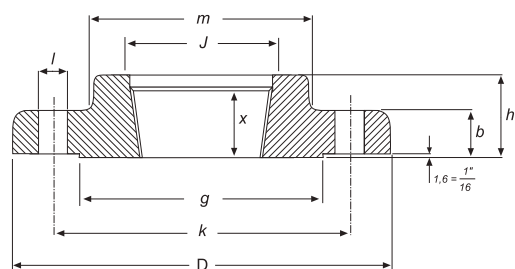
| DN | D | J | b | h | x | m | g | Nº tal. | l | k | Peso (kg.) |
|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|-------|------------|
| 1/2" | | | | | | | | | | | |
| 3/4" | | | | | | | | | | | |
| 1" | | | | | | | | | | | |
| 1.1/4" | | | | | | | | | | | |
| 1.1/2" | | | | | | | | | | | |
| 2" | | | | | | | | | | | |
| 2.1/2" | | | | | | | | | | | |
| 3" | 241,3 | 92,2 | 38,1 | 53,8 | 41,1 | 127,0 | 127,0 | 8 | 25,4 | 190,5 | 11,6 |
| 4" | 292,1 | 117,6 | 44,4 | 69,8 | 47,8 | 158,7 | 157,2 | 8 | 31,7 | 234,9 | 19,7 |
| 5" | 349,2 | 144,5 | 50,8 | 79,2 | 53,8 | 190,5 | 185,6 | 8 | 35,0 | 279,4 | 31,9 |
| 6" | 381,0 | 171,4 | 55,6 | 85,8 | 57,1 | 234,9 | 215,9 | 12 | 31,7 | 317,5 | 41,1 |
| 8" | 469,9 | 222,2 | 63,5 | 101,6 | 63,5 | 298,4 | 269,7 | 12 | 38,1 | 393,7 | 70,7 |
| 10" | 546,1 | 276,3 | 69,8 | 107,9 | 71,4 | 368,3 | 323,8 | 16 | 38,1 | 469,9 | 101,0 |
| 12" | 609,6 | 328,7 | 79,4 | 117,3 | 76,2 | 419,1 | 381,0 | 20 | 38,1 | 533,4 | 133,0 |
| 14" | 641,3 | 360,4 | 85,7 | 130,0 | 82,5 | 450,8 | 412,7 | 20 | 41,1 | 558,8 | 153,0 |
| 16" | 704,8 | 411,2 | 88,9 | 133,3 | 85,9 | 508,0 | 469,9 | 20 | 44,4 | 616,0 | 185,0 |
| 18" | 787,4 | 462,0 | 101,6 | 152,4 | 88,9 | 565,1 | 533,4 | 20 | 50,8 | 685,8 | 258,0 |
| 20" | 857,2 | 512,8 | 107,9 | 158,7 | 91,9 | 622,3 | 584,2 | 20 | 53,8 | 749,3 | 317,0 |
| 24" | 1.041,4 | 614,4 | 139,7 | 203,2 | 101,6 | 749,3 | 692,2 | 20 | 66,5 | 901,7 | 606,0 |

Utilizar dimensiones de 1500LBS para estas medidas

THREADED

BRIDAS TH 1500LBS ACERO CARBONO

| BRIDA TH | | Rating: 1500LBS |
|------------------|-------------------------|-----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA TH 1500LBS

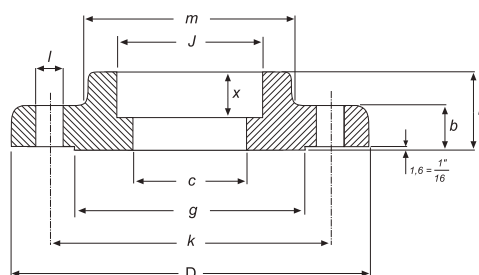
| DN | D | J | b | h | x | m | g | Nº tal. | l | k | Peso (kg.) |
|--------|-------|------|------|------|------|-------|-------|---------|------|-------|------------|
| 1/2" | 120,6 | 23,6 | 22,3 | 31,7 | 22,3 | 38,1 | 35,0 | 4 | 22,3 | 82,5 | 1,74 |
| 3/4" | 130,0 | 29,0 | 25,4 | 35,0 | 25,4 | 44,4 | 42,9 | 4 | 22,3 | 88,9 | 2,34 |
| 1" | 149,3 | 35,8 | 28,4 | 41,1 | 28,4 | 52,3 | 50,8 | 4 | 25,4 | 101,6 | 3,44 |
| 1.1/4" | 158,7 | 44,4 | 28,4 | 41,1 | 30,2 | 63,5 | 63,5 | 4 | 25,4 | 111,2 | 3,91 |
| 1.1/2" | 177,8 | 50,5 | 31,7 | 44,4 | 31,7 | 69,8 | 73,1 | 4 | 28,4 | 123,9 | 5,36 |
| 2" | 215,9 | 63,5 | 38,1 | 57,1 | 38,1 | 104,6 | 91,9 | 8 | 25,4 | 165,1 | 9,85 |
| 2.1/2" | 244,3 | 76,2 | 41,1 | 63,5 | 47,7 | 123,9 | 104,6 | 8 | 28,4 | 190,5 | 13,7 |

SOCKETWELD

BRIDAS SW 150LBS ACERO CARBONO



| BRIDA SW | | Rating: 150LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



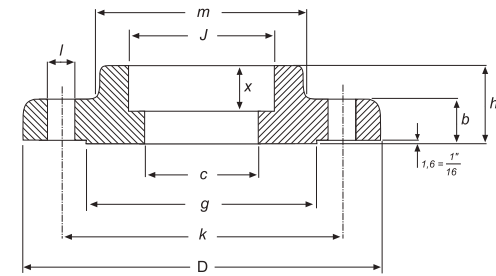
BRIDA SW 150LBS

| DN | D | c | J | x | b | h | m | g | Nº tal. | l | k | Peso (kg.) |
|--------|-------|--------|--------|-------|------|------|-------|-------|---------|------|--------|------------|
| 1/4" | 88,9 | 9,1 | 14,7 | 9,5 | 11,1 | 15,9 | 30,2 | 34,9 | 4 | 15,9 | 60,3 | 0,3 |
| 3/8" | 88,9 | 12,4 | 18,3 | 9,5 | 11,1 | 15,9 | 30,2 | 34,9 | 4 | 15,9 | 60,3 | 0,4 |
| 1/2" | 88,9 | 15,7 | 22,35 | 9,5 | 11,1 | 15,9 | 30,2 | 34,9 | 4 | 15,9 | 60,3 | 0,4 |
| 3/4" | 98,4 | 15,7 | 27,7 | 11,1 | 12,7 | 15,9 | 38,1 | 42,9 | 4 | 15,9 | 69,8 | 0,7 |
| 1" | 107,9 | 20,8 | 34,5 | 12,7 | 14,3 | 17,5 | 49,2 | 50,8 | 4 | 15,9 | 79,4 | 0,9 |
| 1.1/4" | 117,5 | 26,7 | 43,2 | 14,3 | 15,9 | 20,6 | 58,7 | 63,5 | 4 | 15,9 | 88,9 | 1,2 |
| 1.1/2" | 127,0 | 35,05 | 49,5 | 15,9 | 17,5 | 22,2 | 65,1 | 73,0 | 4 | 15,9 | 98,4 | 1,5 |
| 2" | 152,4 | 40,9 | 62,0 | 17,5 | 19,1 | 25,4 | 77,8 | 92,1 | 4 | 19,0 | 120,6 | 2,3 |
| 2.1/2" | 177,8 | 62,7 | 74,7 | 19,05 | 22,3 | 28,6 | 90,5 | 104,8 | 4 | 19,0 | 139,7 | 3,7 |
| 3" | 190,5 | 78,0 | 90,7 | 20,6 | 23,8 | 30,2 | 107,9 | 127,0 | 4 | 19,0 | 152,4 | 4,2 |
| 3.1/2" | 215,9 | 90,2 | 103,4 | 22,2 | 23,8 | 31,7 | 122,2 | 139,7 | 8 | 19,0 | 177,8 | 5,3 |
| 4" | 228,6 | 102,4 | 116,1 | 23,8 | 23,8 | 33,3 | 134,9 | 157,2 | 8 | 19,0 | 190,5 | 5,9 |
| 5" | 254,0 | 128,3 | 143,8 | 23,8 | 23,8 | 36,5 | 163,5 | 185,7 | 8 | 22,2 | 215,9 | 7,0 |
| 6" | 279,4 | 154,2 | 170,7 | 27,0 | 25,4 | 39,7 | 192,1 | 215,9 | 8 | 22,2 | 241,3 | 8,4 |
| 8" | 342,9 | 202,7 | 221,5 | 31,7 | 28,6 | 44,4 | 246,1 | 269,9 | 8 | 22,2 | 298,4 | 13,0 |
| 10" | 406,4 | 254,5 | 276,35 | 33,3 | 30,2 | 49,2 | 304,8 | 323,8 | 12 | 25,4 | 361,19 | 19,5 |
| 12" | 482,6 | 304,8 | 327,15 | 39,7 | 31,8 | 55,6 | 365,1 | 381,0 | 12 | 25,4 | 431,18 | 29,5 |
| 14" | 533,4 | 336,55 | 359,15 | 41,3 | 34,9 | 57,1 | 400,0 | 412,7 | 12 | 28,6 | 476,2 | 41,0 |
| 16" | 596,9 | 387,35 | 410,5 | 44,4 | 36,5 | 63,5 | 457,2 | 469,9 | 16 | 28,6 | 539,7 | 44,5 |
| 18" | 635,0 | 438,15 | 461,8 | 49,2 | 39,7 | 68,3 | 504,8 | 533,4 | 16 | 31,7 | 577,8 | 59,0 |
| 20" | 698,5 | 488,95 | 513,1 | 54,0 | 42,9 | 73,0 | 558,8 | 584,2 | 20 | 31,7 | 635,0 | 75,0 |
| 24" | 812,8 | 590,55 | 615,95 | 63,5 | 47,6 | 82,5 | 663,6 | 692,1 | 20 | 34,9 | 749,3 | 100,0 |

SOCKETWELD

BRIDAS SW 300LBS ACERO CARBONO

| BRIDA SW | | Rating: 300LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA SW 300LBS

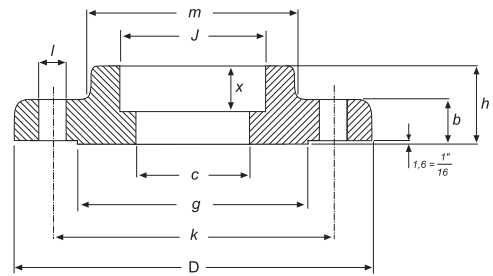
| DN | D | c | J | x | b | h | m | g | Nº tal. | l | k | Peso (kg.) |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|---------|-------|--------|------------|
| 1/4" | 95,2 | 9,1 | 14,7 | 9,5 | 14,3 | 22,2 | 38,1 | 34,9 | 4 | 15,9 | 66,7 | 0,5 |
| 3/8" | 95,2 | 12,4 | 18,3 | 9,5 | 14,3 | 22,2 | 38,1 | 34,9 | 4 | 15,9 | 66,7 | 0,6 |
| 1/2" | 95,2 | 15,7 | 22,35 | 9,5 | 14,3 | 22,2 | 38,1 | 34,9 | 4 | 15,9 | 66,7 | 0,7 |
| 3/4" | 117,5 | 20,8 | 27,7 | 11,1 | 15,9 | 25,4 | 47,6 | 42,9 | 4 | 19,05 | 82,5 | 1,2 |
| 1" | 123,8 | 26,7 | 34,5 | 12,7 | 17,5 | 27,0 | 54,0 | 50,8 | 4 | 19,05 | 88,9 | 1,4 |
| 1.1/4" | 133,35 | 35,05 | 43,2 | 14,3 | 19,05 | 27,0 | 63,5 | 63,5 | 4 | 19,05 | 98,4 | 1,9 |
| 1.1/2" | 155,6 | 40,9 | 49,5 | 15,9 | 20,6 | 30,2 | 69,8 | 73,0 | 4 | 22,2 | 114,3 | 2,8 |
| 2" | 165,1 | 52,6 | 62,0 | 17,5 | 22,2 | 33,3 | 84,1 | 92,1 | 8 | 19,05 | 127,0 | 3,3 |
| 2.1/2" | 190,5 | 62,7 | 74,7 | 19,05 | 25,4 | 38,1 | 100,0 | 104,8 | 8 | 22,2 | 149,2 | 4,6 |
| 3" | 209,55 | 78,0 | 90,7 | 20,6 | 28,6 | 42,9 | 117,5 | 127,0 | 8 | 22,2 | 168,3 | 6,3 |
| 3.1/2" | 228,6 | 90,2 | 103,4 | 22,2 | 30,2 | 44,4 | 133,35 | 139,7 | 8 | 22,2 | 184,15 | 7,8 |
| 4" | 254,0 | 102,4 | 116,1 | 23,8 | 31,8 | 47,6 | 146,05 | 157,2 | 8 | 22,2 | 200,0 | 10,2 |

SOCKETWELD

BRIDAS SW 600LBS ACERO CARBONO



| BRIDA SW | | Rating: 600LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



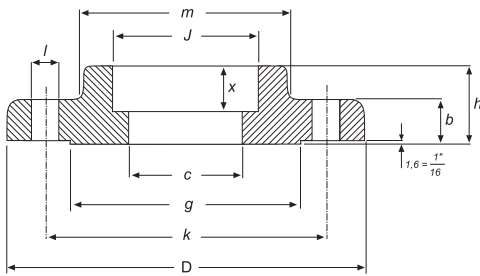
BRIDA SW 600LBS

| DN | D | c | J | x | b | h | m | g | Nº tal. | l | k | Peso (kg.) |
|--------|--------|------|-------|-------|------|------|--------|-------|---------|-------|--------|------------|
| 1/4" | 95,2 | 7,6 | 14,7 | 9,5 | 14,3 | 22,2 | 38,1 | 34,9 | 4 | 15,9 | 66,7 | 0,6 |
| 3/8" | 95,2 | 10,7 | 18,3 | 9,5 | 14,3 | 22,2 | 38,1 | 34,9 | 4 | 15,9 | 66,7 | 0,7 |
| 1/2" | 95,2 | 14,0 | 22,35 | 9,5 | 14,3 | 22,2 | 38,1 | 34,9 | 4 | 15,9 | 66,7 | 1,0 |
| 3/4" | 117,5 | 18,8 | 27,7 | 11,1 | 15,9 | 25,4 | 47,6 | 42,9 | 4 | 19,05 | 82,5 | 1,6 |
| 1" | 123,8 | 24,4 | 34,5 | 12,7 | 17,5 | 27,0 | 54,0 | 50,8 | 4 | 19,05 | 88,9 | 1,8 |
| 1.1/4" | 133,35 | 32,5 | 43,2 | 14,3 | 20,6 | 28,6 | 63,5 | 63,5 | 4 | 19,05 | 98,4 | 2,6 |
| 1.1/2" | 155,6 | 38,1 | 49,5 | 15,9 | 22,2 | 31,7 | 69,8 | 73,0 | 4 | 22,2 | 114,3 | 3,3 |
| 2" | 165,1 | 49,3 | 62,0 | 17,5 | 25,4 | 36,5 | 84,1 | 92,1 | 8 | 19,05 | 127,0 | 3,9 |
| 2.1/2" | 190,5 | 58,9 | 74,7 | 19,05 | 28,6 | 41,3 | 100,0 | 104,8 | 8 | 22,2 | 149,2 | 6,0 |
| 3" | 209,55 | 73,7 | 90,7 | 20,6 | 31,8 | 46,0 | 117,5 | 127,0 | 8 | 22,2 | 168,3 | 7,4 |
| 3.1/2" | 228,6 | 85,3 | 103,4 | 22,2 | 34,9 | 49,2 | 133,35 | 139,7 | 8 | 25,4 | 184,15 | 9,5 |

SOCKETWELD

BRIDAS SW 1500LBS ACERO CARBONO

| BRIDA SW | | Rating: 1500LBS |
|------------------|-------------------------|-----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA SW 1500LBS

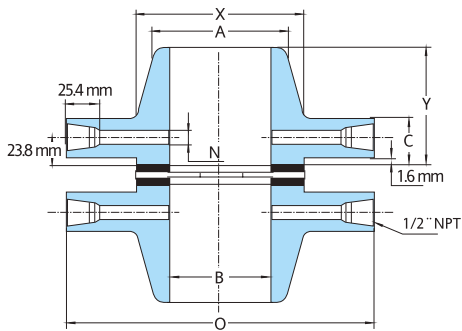
| DN | D | c | J | x | b | h | m | g | Nº tal. | l | k | Peso (kg.) |
|--------|-------|------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|---------|------|-------|------------|
| 1/2" | 120,6 | A especificar por el cliente | 22,3 | 9,6 | 22,3 | 31,7 | 38,1 | 35,0 | 4 | 22,3 | 82,5 | 1,80 |
| 3/4" | 130,0 | | 27,7 | 11,1 | 25,4 | 35,0 | 44,4 | 42,9 | 4 | 22,3 | 88,9 | 2,41 |
| 1" | 149,3 | | 34,5 | 12,7 | 28,4 | 41,1 | 52,3 | 50,8 | 4 | 25,4 | 101,6 | 3,55 |
| 1.1/4" | 158,7 | | 43,2 | 14,2 | 28,4 | 41,1 | 63,5 | 63,5 | 4 | 25,4 | 111,2 | 4,02 |
| 1.1/2" | 177,8 | | 49,5 | 15,7 | 31,7 | 44,5 | 69,8 | 73,1 | 4 | 28,4 | 123,9 | 5,45 |
| 2" | 215,9 | | 62,0 | 17,5 | 38,1 | 57,1 | 104,6 | 91,9 | 8 | 25,4 | 165,1 | 10,2 |
| 2.1/2" | 244,3 | | 74,7 | 19,0 | 41,1 | 63,5 | 123,9 | 104,6 | 8 | 28,4 | 190,5 | 13,9 |

BRIDASORIFICIO

ORIFICIO

BRIDAS ORIFICIO 300LBS ACERO CARBONO

| | | |
|------------------|-------------------------|----------------|
| BRIDA OR | | Rating: 300LBS |
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA OR TIPO WN 300LBS

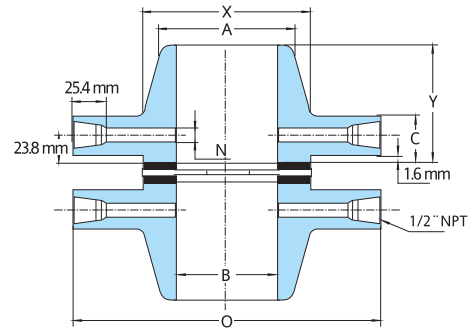
| DN | Diámetro exterior | Espesor mínimo | Diámetro del resalte | Diám. en la base del cuello | Altura a través del cubo | Diámetro interior | Diám. en el punto de soldadura | Peso aprox. juego (kg.) |
|--------|-------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | O | C | R | X | Y | B | A | |
| 1" | 124,0 | 38,1 | 50,8 | 53,8 | 82,6 | Corresponde medida nominal del Diámetro interior del tubo | 33,5 | 7,8 |
| 1.1/2" | 155,4 | 38,1 | 73,2 | 69,9 | 85,9 | | 48,3 | 11,3 |
| 2" | 165,1 | 38,1 | 91,9 | 84,1 | 85,9 | | 60,5 | 12,1 |
| 2.1/2" | 190,5 | 38,1 | 104,6 | 100,1 | 88,9 | | 73,2 | 16,4 |
| 3" | 209,6 | 38,1 | 127,0 | 117,3 | 88,9 | | 88,9 | 20,1 |
| 4" | 254,0 | 38,1 | 157,2 | 146,1 | 91,9 | | 114,3 | 28,3 |
| 6" | 317,5 | 38,1 | 215,9 | 206,2 | 100,1 | | 168,4 | 41,5 |
| 8" | 381,0 | 41,1 | 269,7 | 260,4 | 111,3 | | 219,2 | 62,0 |
| 10" | 444,5 | 47,8 | 323,9 | 320,5 | 117,3 | | 273,1 | 94,0 |
| 12" | 520,7 | 50,8 | 381,0 | 374,7 | 130,0 | | 323,9 | 128,0 |
| 14" | 584,2 | 53,8 | 412,8 | 425,5 | 142,7 | | 355,6 | 175,0 |
| 16" | 647,7 | 57,2 | 469,9 | 482,6 | 146,1 | | 406,4 | 227,0 |
| 18" | 711,2 | 60,5 | 533,4 | 533,4 | 158,8 | | 457,2 | 279,0 |
| 20" | 774,7 | 63,5 | 584,2 | 587,2 | 162,1 | | 508,0 | 347,0 |
| 24" | 914,4 | 69,9 | 692,2 | 701,5 | 168,1 | 609,6 | 497,0 | |

ORIFICIO

BRIDAS ORIFICIO 600LBS ACERO CARBONO



| BRIDA SW | | Rating: 600LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



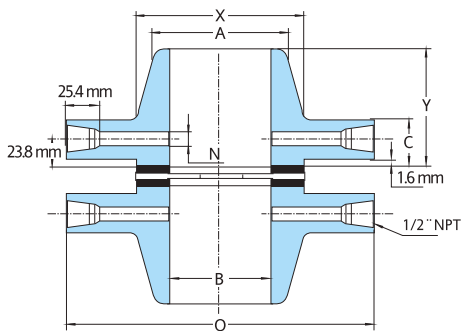
BRIDA OR TIPO WN 600LBS

| DN | Diámetro exterior | Espesor mínimo | Diámetro del resalte | Diám. en la base del cuello | Altura a través del cubo | Diámetro interior | Diám. en el punto de soldadura | Peso aprox. juego (kg.) |
|--------|-------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | O | C | R | X | Y | B | A | |
| 1" | | | | | | | | 7,8 |
| 1.1/2" | | | | | | | | 11,3 |
| 2" | | | | | | | | 12,1 |
| 2.1/2" | | | | | | | | 16,4 |
| 3" | | | | | | | | 20,1 |
| 4" | 273,1 | 38,1 | 157,2 | 152,4 | 101,6 | Corresponde medida nominal del diámetro interior del tubo | 114,3 | 41,0 |
| 6" | 355,6 | 47,8 | 215,9 | 222,3 | 117,3 | | 168,4 | 72,0 |
| 8" | 419,1 | 55,6 | 269,7 | 273,1 | 133,4 | | 219,2 | 113,0 |
| 10" | 508,0 | 63,5 | 323,9 | 342,9 | 152,4 | | 273,1 | 178,0 |
| 12" | 558,8 | 66,5 | 381,0 | 400,1 | 155,4 | | 323,9 | 210,0 |
| 14" | 603,3 | 69,9 | 412,8 | 431,8 | 165,1 | | 355,6 | 330,0 |
| 16" | 685,8 | 76,2 | 469,9 | 495,3 | 177,8 | | 406,4 | 441,0 |
| 18" | 743,0 | 82,6 | 533,4 | 546,1 | 184,2 | | 457,2 | 515,0 |
| 20" | 812,8 | 88,9 | 584,2 | 609,6 | 190,5 | | 508,0 | 662,0 |
| 24" | 939,8 | 101,6 | 692,2 | 717,6 | 203,2 | | 609,6 | 935,0 |

ORIFICIO

BRIDAS ORIFICIO 900LBS ACERO CARBONO

| BRIDA OR | | Rating: 900LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA OR TIPO WN 900LBS

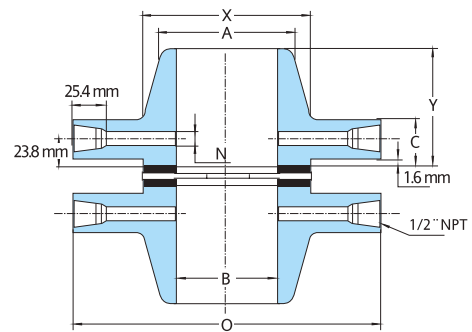
| DN | Diámetro exterior | Espesor mínimo | Diámetro del resalte | Diám. en la base del cuello | Altura a través del cubo | Diámetro interior | Diám. en el punto de soldadura | Peso aprox. juego (kg.) |
|--------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | O | C | R | X | Y | B | A | |
| 1" | Para bridas NPS 2.1/2" y menores, utilizar Serie 1500 | | | | | | | |
| 1.1/2" | | | | | | | | |
| 2" | | | | | | | | |
| 2.1/2" | | | | | | | | |
| 3" | 241,3 | 38,1 | 127,0 | 127,0 | 101,6 | Corresponde medida nominal del Diámetro interior del tubo | 88,9 | 29,0 |
| 4" | 292,1 | 44,5 | 157,2 | 158,8 | 114,3 | | 114,3 | 46,4 |
| 6" | 381,0 | 55,6 | 215,9 | 235,0 | 139,7 | | 168,4 | 100,0 |
| 8" | 469,9 | 63,5 | 269,7 | 298,5 | 162,1 | | 219,2 | 170,0 |
| 10" | 546,1 | 69,9 | 323,9 | 368,3 | 184,2 | | 273,1 | 244,0 |
| 12" | 609,6 | 79,2 | 381,0 | 419,1 | 200,2 | | 323,9 | 338,0 |
| 14" | 641,14 | 85,9 | 412,8 | 450,9 | 212,9 | | 355,6 | 510,0 |
| 16" | 704,9 | 88,9 | 469,9 | 508,0 | 215,9 | | 406,4 | 622,0 |
| 18" | 787,4 | 101,6 | 533,4 | 565,2 | 228,6 | | 457,2 | 838,0 |
| 20" | 857,3 | 108,0 | 584,2 | 622,3 | 247,7 | | 508,0 | 1.056,0 |
| 24" | 1.041,4 | 139,7 | 692,2 | 749,3 | 292,1 | | 609,6 | 1.914,0 |

ORIFICIO

BRIDAS ORIFICIO 1500LBS ACERO CARBONO



| BRIDA SW | | Rating: 1500LBS |
|------------------|-------------------------|-----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA OR TIPO WN 1500LBS

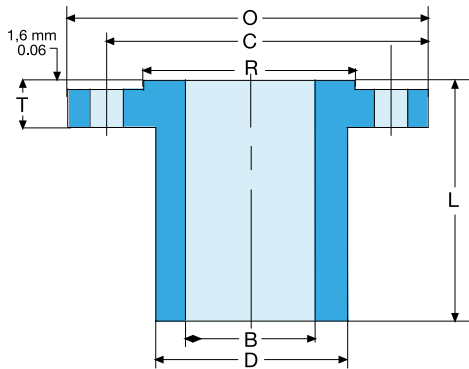
| DN | Diámetro exterior | Espesor mínimo | Diámetro del resalte | Diám. en la base del cuello | Altura a través del cubo | Diámetro interior | Diám. en el punto de soldadura | Peso aprox. juego (kg.) |
|--------|-------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | O | C | R | X | Y | B | A | |
| 1" | 149,4 | 38,1 | 50,8 | 52,3 | 82,6 | Corresponde medida nominal del diámetro interior del tubo | 33,5 | 8,5 |
| 1.1/2" | 177,8 | 38,1 | 73,2 | 69,9 | 88,9 | | 48,3 | 14,2 |
| 2" | 215,9 | 38,1 | 91,9 | 104,6 | 101,6 | | 60,5 | 24,0 |
| 2.1/2" | 244,3 | 41,1 | 104,6 | 124,0 | 104,6 | | 73,2 | 32,6 |
| 3" | 266,7 | 47,8 | 127,0 | 133,4 | 117,3 | | 88,9 | 43,6 |
| 4" | 311,2 | 53,8 | 157,2 | 162,1 | 124,0 | | 114,3 | 68,0 |
| 6" | 393,7 | 82,6 | 215,9 | 228,6 | 171,5 | | 168,4 | 152,0 |
| 8" | 482,6 | 91,9 | 269,7 | 292,1 | 212,9 | | 219,2 | 250,0 |
| 10" | 584,2 | 108,0 | 323,9 | 368,3 | 254,0 | | 273,1 | 412,0 |
| 12" | 673,1 | 124,0 | 381,0 | 450,9 | 282,4 | | 323,9 | 616,0 |
| 14" | 749,3 | 133,4 | 412,8 | 495,3 | 298,5 | | 355,6 | 910,0 |
| 16" | 825,5 | 146,1 | 469,9 | 552,5 | 311,2 | | 406,4 | 1.134,0 |
| 18" | 914,4 | 162,1 | 533,4 | 596,9 | 327,2 | | 457,2 | 1.474,0 |
| 20" | 984,3 | 177,8 | 584,2 | 641,4 | 355,6 | | 508,0 | 1.860,0 |
| 24" | 1.168,4 | 203,2 | 692,2 | 762,0 | 406,4 | | 609,6 | 2.992,0 |

BRIDASLWN

LONGWELDINGNECK

BRIDAS LONG WELDING NECK 150LBS ACERO CARBONO

| BRIDA LWN | | Rating: 150LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA LWN 150LBS

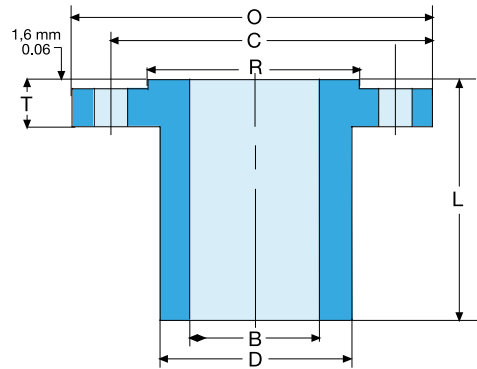
| DIÁMETRO | | BRIDA | | OD TUBO | Nº tal. | TALADROS | | RESALTE | LONGITUD | Peso (kg.) | | |
|----------|-------|-------|------|---------|---------|------------|-------|---------|----------|------------|-------|-------|
| DN | B | O | T | D | | Diám. tal. | C | R | L | | | |
| 1/2" | 12,7 | 88,9 | 11,2 | 31,8 | 4 | 15,7 | 60,5 | 34,9 | 228,6 | 1,36 | | |
| 3/4" | 19,1 | 98,6 | 12,7 | 41,1 | | | 69,9 | 42,9 | 228,6 | 2,27 | | |
| 1" | 25,4 | 108,0 | 14,2 | 50,8 | | | 79,2 | 50,8 | 228,6 | 3,17 | | |
| 1.1/4" | 31,8 | 117,3 | 15,7 | 60,5 | | | 88,9 | 63,5 | 228,6 | 4,54 | | |
| 1.1/2" | 38,1 | 127,0 | 15,5 | 66,5 | | | 98,6 | 73,0 | 228,6 | 5,44 | | |
| 2" | 50,8 | 152,4 | 19,1 | 82,6 | | | 8 | 19,1 | 120,7 | 92,1 | 228,6 | 6,81 |
| 2.1/2" | 63,5 | 177,8 | 22,4 | 95,3 | | | | | 139,7 | 104,8 | 228,6 | 9,98 |
| 3" | 76,2 | 190,5 | 23,9 | 108,0 | | | | | 152,4 | 127,0 | 228,6 | 11,35 |
| 3.1/2" | 88,9 | 215,9 | 23,9 | 124,0 | 177,8 | 139,7 | | | 228,6 | 14,52 | | |
| 4" | 101,6 | 228,6 | 23,9 | 139,7 | 190,5 | 157,2 | | | 304,8 | 21,33 | | |
| 5" | 127,0 | 254,0 | 23,9 | 165,1 | 12 | 22,4 | | | 215,9 | 185,7 | 304,8 | 25,87 |
| 6" | 152,4 | 279,4 | 25,4 | 196,9 | | | | | 241,3 | 215,9 | 304,8 | 34,05 |
| 8" | 203,2 | 342,9 | 29,4 | 247,7 | | | | | 298,5 | 269,9 | 304,8 | 46,30 |
| 10" | 254,0 | 406,4 | 30,2 | 304,8 | | | 362,0 | 323,9 | 304,8 | 64,92 | | |
| 12" | 304,8 | 482,6 | 31,8 | 365,3 | 16 | 28,4 | 431,8 | 381,0 | 304,8 | 93,07 | | |
| 14" | 355,6 | 568,8 | 35,1 | 426,4 | | | 476,3 | 412,8 | 304,8 | 122,58 | | |
| 16" | 406,4 | 654,9 | 36,6 | 491,5 | | | 539,8 | 469,9 | 304,8 | 161,68 | | |
| 18" | 457,2 | 737,0 | 39,6 | 556,6 | | | 577,9 | 533,4 | 304,8 | 200,78 | | |
| 20" | 508,0 | 819,1 | 42,9 | 621,7 | 20 | 31,8 | 635,0 | 584,2 | 304,8 | 240,88 | | |
| 24" | 609,6 | 982,7 | 47,8 | 746,3 | | | 749,3 | 692,2 | 304,8 | 321,98 | | |

LONGWELDINGNECK

BRIDAS LONG WELDING NECK **300LBS** ACERO CARBONO



| BRIDA LWN | | Rating: 300LBS |
|------------------|--------------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



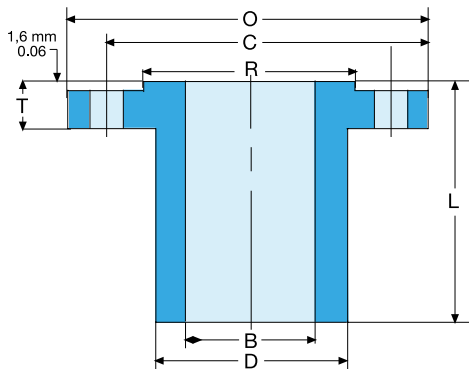
BRIDA LWN 300LBS

| DIÁMETRO | | BRIDA | | OD TUBO | TALADROS | | | RESALTE | LONGITUD | Peso (kg.) |
|----------|-------|-------|------|---------|----------|------------|-------|---------|----------|------------|
| DN | B | O | T | D | Nº tal. | Diám. tal. | C | R | L | |
| 1/2" | 12,7 | 95,3 | 14,2 | 38,1 | 4 | 15,7 | 66,5 | 34,9 | 228,6 | 2,27 |
| 3/4" | 19,1 | 117,3 | 15,7 | 47,8 | | 19,1 | 82,6 | 42,9 | | 4,08 |
| 1" | 25,4 | 124,0 | 17,5 | 53,8 | | 19,1 | 88,9 | 50,8 | | 4,08 |
| 1.1/4" | 31,8 | 133,4 | 19,1 | 63,5 | | 19,1 | 98,6 | 63,5 | | 5,90 |
| 1.1/2" | 38,1 | 155,4 | 20,6 | 69,9 | | 22,4 | 114,3 | 73,0 | | 6,81 |
| 2" | 50,8 | 165,1 | 22,4 | 84,1 | 8 | 19,1 | 127,0 | 92,1 | 304,8 | 9,08 |
| 2.1/2" | 63,5 | 190,5 | 25,4 | 100,1 | | 22,4 | 149,4 | 104,8 | | 11,35 |
| 3" | 76,2 | 209,6 | 28,4 | 117,3 | | 22,4 | 168,1 | 127,0 | | 15,89 |
| 3.1/2" | 88,9 | 228,6 | 30,2 | 133,4 | | 22,4 | 184,2 | 139,7 | | 19,06 |
| 4" | 101,6 | 254,0 | 31,8 | 146,1 | | 22,4 | 200,2 | 157,2 | | 28,14 |
| 5" | 127,0 | 279,4 | 35,1 | 177,8 | 12 | 22,4 | 235,0 | 185,7 | 304,8 | 38,136 |
| 6" | 152,4 | 317,5 | 36,6 | 206,2 | | 22,4 | 269,7 | 215,9 | | 47,67 |
| 8" | 203,2 | 381,0 | 41,1 | 260,4 | | 25,4 | 330,2 | 269,9 | | 67,19 |
| 10" | 254,0 | 444,5 | 47,8 | 320,5 | 16 | 28,4 | 387,4 | 323,9 | 304,8 | 95,34 |
| 12" | 304,8 | 520,7 | 50,8 | 374,7 | | 31,8 | 450,9 | 381,0 | | 124,85 |
| 14" | 355,6 | 584,2 | 53,8 | 425,5 | 20 | 31,8 | 514,4 | 412,8 | 304,8 | 147,09 |
| 16" | 406,4 | 647,7 | 57,2 | 482,6 | | 35,1 | 571,5 | 469,9 | | 173,41 |
| 18" | 457,2 | 711,2 | 60,5 | 533,4 | 24 | 35,1 | 628,7 | 533,4 | 304,8 | 211,11 |
| 20" | 508,0 | 774,7 | 63,5 | 587,2 | | 35,1 | 685,8 | 584,2 | | 249,16 |
| 24" | 609,6 | 914,4 | 69,9 | 701,5 | | 41,1 | 812,8 | 692,2 | | 353,21 |

LONGWELDINGNECK

BRIDAS LONG WELDING NECK 400LBS ACERO CARBONO

| BRIDA LWN | | Rating: 400LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA LWN 400LBS

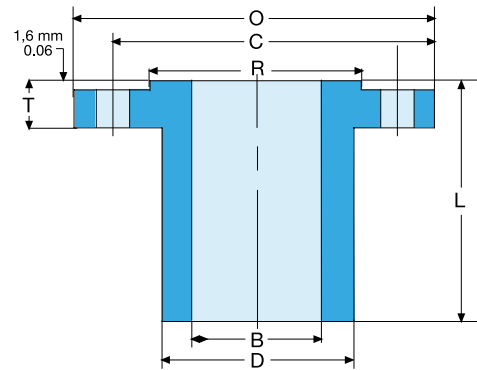
| DIÁMETRO | | BRIDA | | OD TUBO | Nº tal. | TALADROS | | RESALTE | LONGITUD | Peso (kg.) |
|----------|-------|-------|------|---------|---------|------------|-------|---------|----------|------------|
| DN | B | O | T | D | | Diám. tal. | C | R | L | |
| 1/2" | 12,7 | 95,3 | 14,2 | 38,1 | 4 | 15,7 | 66,5 | 34,9 | 228,6 | 2,27 |
| 3/4" | 19,1 | 117,3 | 15,7 | 47,8 | | 19,1 | 82,6 | 42,9 | | 3,63 |
| 1" | 25,4 | 124,0 | 17,5 | 53,8 | | 19,1 | 88,9 | 50,8 | | 4,08 |
| 1.1/4" | 31,8 | 133,4 | 20,6 | 63,5 | | 19,1 | 98,6 | 63,5 | | 5,09 |
| 1.1/2" | 38,1 | 155,4 | 22,4 | 69,9 | 8 | 22,4 | 114,3 | 73,0 | 228,6 | 7,26 |
| 2" | 50,8 | 165,1 | 25,4 | 84,1 | | 19,1 | 127,0 | 92,1 | | 9,08 |
| 2.1/2" | 63,5 | 190,5 | 28,4 | 100,1 | | 22,4 | 149,4 | 104,8 | | 12,25 |
| 3" | 76,2 | 209,6 | 31,8 | 117,3 | | 22,4 | 168,1 | 127,0 | | 16,34 |
| 3.1/2" | 88,9 | 228,6 | 35,1 | 133,4 | 8 | 25,4 | 184,2 | 139,7 | 304,8 | 20,04 |
| 4" | 101,6 | 254,0 | 35,1 | 146,1 | | 25,4 | 200,2 | 157,2 | | 29,51 |
| 5" | 127,0 | 279,4 | 38,1 | 177,8 | | 25,4 | 235,0 | 185,7 | | 39,95 |
| 6" | 152,4 | 317,5 | 41,1 | 206,2 | | 25,4 | 269,7 | 215,9 | | 49,94 |
| 8" | 203,2 | 381,0 | 47,8 | 260,4 | 12 | 28,4 | 330,2 | 269,9 | 69,91 | |
| 10" | 254,0 | 444,5 | 53,8 | 320,5 | 16 | 31,8 | 387,4 | 323,9 | 304,8 | 98,97 |
| 12" | 304,8 | 520,7 | 57,2 | 374,7 | | 35,1 | 450,9 | 381,0 | | 129,39 |
| 14" | 355,6 | 584,2 | 60,5 | 425,5 | 20 | 35,1 | 514,4 | 412,8 | 304,8 | 152,54 |
| 16" | 406,4 | 647,7 | 63,5 | 482,6 | | 38,1 | 571,5 | 469,9 | | 189,77 |
| 18" | 457,2 | 711,2 | 66,5 | 533,4 | 24 | 38,1 | 628,7 | 533,4 | 304,8 | 218,82 |
| 20" | 508,0 | 774,7 | 69,9 | 587,2 | | 41,1 | 685,8 | 584,2 | | 257,87 |
| 24" | 609,6 | 914,4 | 76,2 | 701,5 | | 47,8 | 812,8 | 692,2 | | 365,01 |

LONGWELDINGNECK

BRIDAS LONG WELDING NECK **600LBS** ACERO CARBONO



| BRIDA LWN | | Rating: 600LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



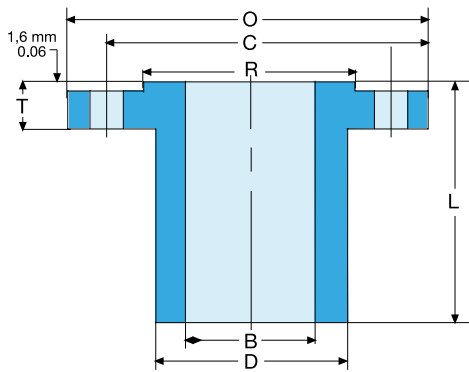
BRIDA LWN 600LBS

| DIÁMETRO | | BRIDA | | OD TUBO | TALADROS | | | RESALTE | LONGITUD | Peso (kg.) | |
|----------|-------|-------|-------|---------|----------|------------|-------|---------|----------|------------|--------|
| DN | B | O | T | D | Nº tal. | Diám. tal. | C | R | L | | |
| 1/2" | 12,7 | 95,3 | 14,2 | 38,1 | 4 | 15,7 | 66,5 | 34,9 | 228,6 | 2,27 | |
| 3/4" | 19,1 | 117,3 | 15,7 | 47,8 | | 19,1 | 82,6 | 42,9 | | 3,63 | |
| 1" | 25,4 | 124,0 | 17,5 | 53,8 | | 19,1 | 88,9 | 50,8 | | 4,08 | |
| 1.1/4" | 31,8 | 133,4 | 20,6 | 63,5 | | 19,1 | 98,6 | 63,5 | | 5,09 | |
| 1.1/2" | 38,1 | 155,4 | 22,4 | 69,9 | | 22,4 | 114,3 | 73,0 | | 7,26 | |
| 2" | 50,8 | 165,1 | 25,4 | 84,1 | 8 | 19,1 | 127,0 | 92,1 | 304,8 | 9,08 | |
| 2.1/2" | 63,5 | 190,5 | 28,4 | 100,1 | | 22,4 | 149,4 | 104,8 | | 12,25 | |
| 3" | 76,2 | 209,6 | 31,8 | 117,3 | | 22,4 | 168,1 | 127,0 | | 16,34 | |
| 4" | 101,6 | 273,1 | 38,1 | 152,4 | | 25,4 | 215,9 | 157,2 | | 34,95 | |
| 5" | 127,0 | 330,2 | 44,5 | 190,5 | | 28,4 | 266,7 | 185,7 | | 55,84 | |
| 6" | 152,4 | 355,6 | 47,8 | 222,3 | 12 | 28,4 | 292,1 | 215,9 | 406,4 | 69,08 | |
| 8" | 203,2 | 419,1 | 55,6 | 273,1 | | 31,8 | 349,3 | 269,9 | | 93,97 | |
| 10" | 254,0 | 508,0 | 63,5 | 342,9 | | 35,1 | 431,8 | 323,9 | | 147,09 | |
| 12" | 304,8 | 558,8 | 66,5 | 400,1 | | 35,1 | 489,0 | 381,0 | | 178,42 | |
| 14" | 355,6 | 603,3 | 69,9 | 431,8 | | 38,1 | 527,1 | 412,8 | | 213,83 | |
| 16" | 406,4 | 685,8 | 76,2 | 495,3 | 20 | 41,1 | 603,3 | 469,9 | 406,4 | 289,65 | |
| 18" | 457,2 | 743,0 | 82,6 | 546,1 | | 44,5 | 654,1 | 533,4 | | 331,42 | |
| 20" | 508,0 | 812,8 | 89,9 | 609,6 | | 44,5 | 723,9 | 584,2 | | 415,86 | |
| 24" | 609,6 | 939,8 | 101,6 | 717,6 | | 24 | 50,8 | 838,2 | | 692,2 | 549,34 |

LONGWELDINGNECK

BRIDAS LONG WELDING NECK 900LBS ACERO CARBONO

| BRIDA LWN | | Rating: 900LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA LWN 900LBS

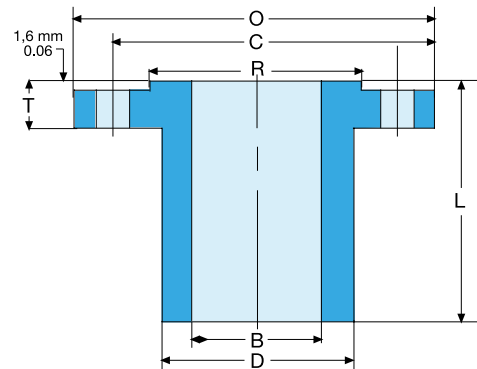
| DIÁMETRO | | BRIDA | | OD TUBO | Nº tal. | TALADROS | | RESALTE | LONGITUD | Peso (kg.) |
|----------|-------|--------|-------|---------|---------|------------|-------|---------|----------|------------|
| DN | B | O | T | D | | Diám. tal. | C | R | L | |
| 1/2" | 12,7 | 120,7 | 22,4 | 39,6 | 4 | 22,4 | 82,6 | 34,9 | 228,6 | 3,63 |
| 3/4" | 19,1 | 130,0 | 25,4 | 46,0 | | 22,4 | 88,9 | 42,9 | | 4,54 |
| 1" | 25,4 | 149,4 | 28,4 | 53,8 | | 25,4 | 101,6 | 50,8 | | 5,09 |
| 1.1/4" | 31,8 | 158,8 | 28,4 | 63,5 | | 25,4 | 111,3 | 63,5 | | 7,71 |
| 1.1/2" | 38,1 | 177,8 | 31,8 | 69,9 | | 28,4 | 124,0 | 73,0 | | 9,53 |
| 2" | 50,8 | 215,9 | 38,1 | 104,6 | 8 | 25,4 | 165,1 | 92,1 | 304,8 | 19,06 |
| 2.1/2" | 63,5 | 244,3 | 41,1 | 124,0 | | 28,4 | 190,5 | 104,8 | | 23,15 |
| 3" | 76,2 | 241,3 | 38,1 | 127,0 | | 25,4 | 190,5 | 127,0 | | 25,42 |
| 4" | 101,6 | 292,1 | 44,5 | 158,8 | | 31,8 | 235,0 | 157,2 | | 42,22 |
| 5" | 127,0 | 349,3 | 50,8 | 190,5 | | 35,1 | 279,4 | 185,7 | | 61,29 |
| 6" | 152,4 | 381,0 | 55,6 | 235,0 | 12 | 31,8 | 317,5 | 215,9 | 406,4 | 86,71 |
| 8" | 203,2 | 469,9 | 63,5 | 298,5 | | 38,1 | 393,7 | 269,9 | | 134,83 |
| 10" | 254,0 | 546,1 | 69,9 | 368,3 | 20 | 38,1 | 469,9 | 323,9 | 406,4 | 191,58 |
| 12" | 304,8 | 609,6 | 79,2 | 419,1 | | 38,1 | 533,4 | 381,0 | | 235,17 |
| 14" | 355,6 | 641,4 | 85,9 | 450,9 | | 41,1 | 558,8 | 412,8 | | 283,29 |
| 16" | 406,4 | 704,9 | 88,9 | 508,0 | | 44,5 | 616,0 | 469,9 | | 340,50 |
| 18" | 457,2 | 787,4 | 101,6 | 565,2 | | 58,8 | 685,8 | 533,4 | | 413,30 |
| 20" | 508,0 | 857,3 | 108,0 | 622,3 | | 53,8 | 749,3 | 584,2 | | 508,93 |
| 24" | 609,6 | 1041,4 | 139,7 | 749,3 | | 66,5 | 901,7 | 692,2 | | 846,71 |

LONGWELDINGNECK

BRIDAS LONG WELDING NECK **1500LBS** ACERO CARBONO



| BRIDA LWN | | Rating: 1500LBS |
|------------------|-------------------------|-----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



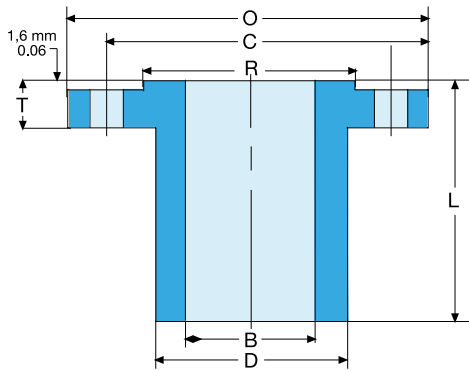
BRIDA LWN 1500LBS

| DIÁMETRO | | BRIDA | | OD TUBO | TALADROS | | | RESALTE | LONGITUD | Peso (kg.) |
|----------|-------|--------|-------|---------|----------|------------|-------|---------|----------|------------|
| DN | B | O | T | D | Nº tal. | Diám. tal. | C | R | L | |
| 1/2" | 12,7 | 120,7 | 22,4 | 39,6 | 4 | 22,4 | 82,6 | 34,9 | 228,6 | 3,63 |
| 3/4" | 19,1 | 130,0 | 25,4 | 46,0 | | 22,4 | 88,9 | 42,9 | | 4,54 |
| 1" | 25,4 | 149,4 | 28,4 | 53,8 | | 25,4 | 101,6 | 50,8 | | 5,09 |
| 1.1/4" | 31,8 | 158,8 | 28,4 | 63,5 | | 25,4 | 111,3 | 63,5 | | 7,71 |
| 1.1/2" | 38,1 | 177,8 | 31,8 | 69,9 | | 28,4 | 124,0 | 73,0 | | 9,53 |
| 2" | 50,8 | 215,9 | 38,1 | 104,6 | 8 | 25,4 | 165,1 | 92,1 | 304,8 | 19,06 |
| 2.1/2" | 63,5 | 244,3 | 41,1 | 124,0 | | 28,4 | 190,5 | 104,8 | | 25,42 |
| 3" | 76,2 | 266,7 | 47,8 | 133,4 | | 31,8 | 203,2 | 127,0 | | 30,41 |
| 4" | 101,6 | 311,2 | 53,8 | 162,1 | | 35,1 | 241,3 | 157,2 | | 49,94 |
| 5" | 127,0 | 374,7 | 73,2 | 196,9 | | 41,1 | 292,1 | 185,7 | | 82,17 |
| 6" | 152,4 | 393,7 | 82,6 | 228,6 | 12 | 38,1 | 317,5 | 215,9 | 406,4 | 97,61 |
| 8" | 203,2 | 482,6 | 91,9 | 292,1 | | 44,5 | 393,7 | 269,9 | | 152,99 |
| 10" | 254,0 | 584,2 | 108,0 | 368,3 | | 50,8 | 482,6 | 323,9 | | 247,88 |
| 12" | 304,8 | 673,1 | 124,0 | 450,9 | | 53,8 | 571,5 | 381,0 | | 429,48 |
| 14" | 355,6 | 749,3 | 133,4 | 496,3 | | 60,5 | 635,0 | 412,8 | | 506,66 |
| 16" | 406,4 | 825,5 | 146,1 | 552,5 | 16 | 66,5 | 704,9 | 469,9 | 406,4 | 622,43 |
| 18" | 457,2 | 914,4 | 162,1 | 596,9 | | 73,2 | 774,7 | 533,4 | | 759,99 |
| 20" | 508,0 | 984,3 | 177,8 | 641,4 | | 79,2 | 831,9 | 584,2 | | 882,12 |
| 24" | 609,6 | 1168,4 | 203,2 | 762,0 | | 91,9 | 990,6 | 692,2 | | 1.332,94 |

LONGWELDINGNECK

BRIDAS LONG WELDING NECK **2500LBS** ACERO CARBONO

| BRIDA LWN | | Rating: 2500LBS |
|------------------|-------------------------|-----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA LWN 2500LBS

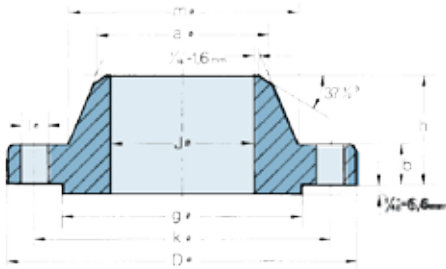
| DIÁMETRO | | BRIDA | | OD TUBO | Nº tal. | TALADROS | | RESALTE | LONGITUD | Peso (kg.) |
|----------|-------|-------|-------|---------|---------|------------|-------|---------|----------|------------|
| DN | B | O | T | D | | Diám. tal. | C | R | L | |
| 1/2" | 12,7 | 133,4 | 30,2 | 46,0 | 4 | 22,4 | 88,9 | 34,9 | 228,6 | 4,99 |
| 3/4" | 19,1 | 139,7 | 31,8 | 52,3 | | 22,4 | 95,3 | 42,9 | | 5,90 |
| 1" | 25,4 | 158,8 | 35,1 | 57,2 | | 25,4 | 108,0 | 50,8 | | 8,17 |
| 1.1/4" | 31,8 | 184,2 | 38,1 | 73,2 | | 28,4 | 130,0 | 63,5 | | 12,25 |
| 1.1/2" | 38,1 | 203,2 | 44,5 | 79,2 | | 31,8 | 146,1 | 73,0 | | 14,98 |
| 2" | 50,8 | 235,0 | 50,8 | 95,3 | | 28,4 | 171,5 | 92,1 | | 21,72 |
| 2.1/2" | 63,5 | 266,7 | 57,2 | 114,3 | 8 | 31,8 | 196,9 | 104,8 | 304,8 | 29,96 |
| 3" | 76,2 | 304,8 | 66,5 | 133,4 | | 35,1 | 228,6 | 127,0 | | 44,03 |
| 4" | 101,6 | 355,6 | 76,2 | 165,1 | | 41,1 | 273,1 | 157,2 | | 72,18 |
| 5" | 127,0 | 419,1 | 91,9 | 203,2 | | 47,8 | 323,9 | 185,7 | | 112,59 |
| 6" | 152,4 | 482,6 | 108,0 | 235,0 | | 53,8 | 368,3 | 215,9 | | 162,53 |
| 8" | 203,2 | 552,5 | 127,0 | 304,8 | | 53,8 | 438,2 | 269,9 | | 267,40 |
| 10" | 245,0 | 673,1 | 165,1 | 374,7 | 12 | 66,5 | 539,8 | 323,9 | 406,4 | 452,63 |
| 12" | 304,8 | 762,0 | 184,2 | 441,5 | | 73,2 | 619,3 | 381,0 | | 618,80 |

BRIDASBS3293

BS3293

BRIDAS BS3293 150LBS WN ACERO CARBONO

| BRIDA BS3293 WN | | Rating: 150LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA BS3293 WN 150LBS

| DN | Diám. exterior | Brida | | | | Cuello | | RF | Taladros | | | Peso (kg.) |
|-----|----------------|---------|------------------------------|------|-------|---------|---------|---------|----------|------|---------|------------|
| | | D | J | b | h | a | m | g | n | l | k | |
| 26" | 660,4 | 869,9 | A especificar por el cliente | 50,8 | 127,0 | 660,4 | 723,9 | 742,9 | 24 | 34,9 | 806,4 | 118 |
| 28" | 711,2 | 927,1 | | 52,4 | 128,6 | 711,2 | 781,0 | 793,7 | 28 | | 863,6 | 134 |
| 30" | 762,0 | 984,2 | | 54,0 | 130,2 | 762,0 | 831,8 | 857,2 | | 32 | 914,4 | 153 |
| 32" | 812,8 | 1.060,4 | | 57,1 | 133,3 | 812,8 | 889,0 | 908,0 | 36 | | 977,9 | 190 |
| 34" | 863,6 | 1.111,2 | | 58,7 | 134,9 | 863,6 | 939,8 | 958,8 | | 40 | 1.028,7 | 212 |
| 36" | 914,4 | 1.168,4 | | 60,3 | 136,5 | 914,4 | 996,9 | 1.022,3 | 44 | | 1.085,8 | 242 |
| 38" | 965,2 | 1.238,2 | | 60,3 | 136,5 | 965,2 | 1.060,4 | 1.073,1 | | 48 | 1.149,3 | 284 |
| 40" | 1.016,0 | 1.289,0 | | 63,5 | 139,7 | 1.016,0 | 1.111,2 | 1.123,9 | 36 | | 1.200,1 | 311 |
| 42" | 1.066,8 | 1.346,2 | | 66,7 | 142,9 | 1.066,8 | 1.168,4 | 1.193,8 | | 40 | 1.257,3 | 358 |
| 44" | 1.117,6 | 1.403,3 | | 66,7 | 142,9 | 1.117,6 | 1.219,2 | 1.244,6 | 44 | | 1.314,4 | 376 |
| 46" | 1.168,4 | 1.454,1 | | 68,3 | 144,5 | 1.168,4 | 1.270,0 | 1.295,4 | | 48 | 1.365,2 | 399 |
| 48" | 1.219,2 | 1.511,1 | | 69,8 | 146,0 | 1.219,2 | 1.327,1 | 1.358,9 | 44 | | 1.422,4 | 440 |

BRIDA BS3293 WN 300LBS

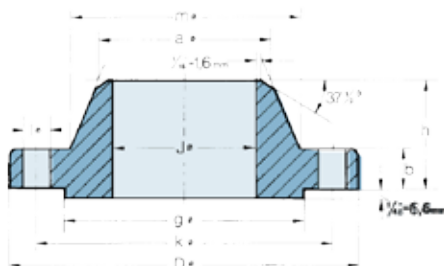
| DN | Diám. exterior | Brida | | | | Cuello | | RF | Taladros | | | Peso (kg.) |
|-----|----------------|--------|------------------------------|-------|-------|--------|-------|---------|----------|------|---------|------------|
| | | D | J | b | h | a | m | g | n | l | k | |
| 26" | 660,4 | 971,5 | A especificar por el cliente | 79,4 | 184,1 | 666,7 | 720,7 | 749,3 | 28 | 44,4 | 876,3 | 279 |
| 28" | 711,2 | 1035,0 | | 85,7 | 196,8 | 717,5 | 774,7 | 800,1 | | | 47,6 | 939,8 |
| 30" | 762,0 | 1092,2 | | 92,1 | 209,5 | 768,3 | 827,1 | 857,2 | | 50,8 | | 996,9 |
| 32" | 812,8 | 1149,3 | | 98,4 | 222,2 | 819,1 | 881,1 | 914,4 | 32 | | 54,0 | 1.054,1 |
| 34" | 863,6 | 1206,5 | | 101,6 | 231,8 | 863,6 | 936,6 | 965,2 | | 44 | | 1.104,9 |
| 36" | 914,4 | 1270,0 | | 104,8 | 241,3 | 922,3 | 990,6 | 1.022,3 | 48 | | 1.168,4 | 560 |

BS3293

BRIDAS BS3293 150LBS WN ACERO CARBONO



| BRIDA BS3293 WN | | Rating: 400LBS |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA BS3293 WN 400LBS

| DN | Diám. exterior | Brida | | | | Cuello | | RF | Taladros | | | Peso (kg.) |
|-----|----------------|--------|------------------------------|-------|-------|--------|---------|--------|----------|------|---------|------------|
| | | D | J | b | h | a | m | g | n | l | k | |
| 26" | 660,4 | 971,5 | A especificar por el cliente | 88,9 | 193,7 | 668,3 | 727,1 | 749,3 | 28 | 47,6 | 876,3 | 340 |
| 28" | 711,2 | 1035,0 | | 95,2 | 206,4 | 719,1 | 782,6 | 800,1 | | 50,8 | 939,8 | 399 |
| 30" | 762,0 | 1092,2 | | 101,6 | 219,1 | 769,9 | 836,6 | 857,2 | | 54,0 | 996,9 | 454 |
| 32" | 812,8 | 1149,3 | | 107,9 | 231,8 | 822,3 | 889,0 | 914,4 | | | 1.054,1 | 522 |
| 34" | 863,6 | 1206,5 | | 111,1 | 241,3 | 873,1 | 944,6 | 965,2 | | | 1.104,9 | 590 |
| 36" | 914,4 | 1270,0 | | 114,3 | 250,8 | 925,5 | 1.000,1 | 1022,3 | | 32 | 1.168,4 | 669 |

BRIDA BS3293 WN 600LBS

| DN | Diám. exterior | Brida | | | | Cuello | | RF | Taladros | | | Peso (kg.) |
|-----|----------------|--------|------------------------------|-------|-------|--------|---------|---------|----------|------|---------|------------|
| | | D | J | b | h | a | m | g | n | l | k | |
| 26" | 660,4 | 1016,0 | A especificar por el cliente | 107,9 | 222,2 | 671,5 | 747,7 | 749,3 | 28 | 50,8 | 914,4 | 437 |
| 28" | 711,2 | 1073,1 | | 111,1 | 234,9 | 723,9 | 803,3 | 800,1 | | 54,0 | 965,2 | 508 |
| 30" | 762,0 | 1130,3 | | 114,3 | 247,6 | 774,7 | 862,0 | 857,2 | | | 1.022,3 | 559 |
| 32" | 812,8 | 1193,8 | | 117,5 | 260,3 | 825,5 | 917,6 | 914,4 | | 60,3 | 1.079,5 | 680 |
| 34" | 863,6 | 1244,6 | | 120,6 | 269,9 | 877,9 | 973,1 | 965,2 | | | 1.130,3 | 717 |
| 36" | 914,4 | 1314,4 | | 123,8 | 282,6 | 928,7 | 1.031,9 | 1.022,3 | | 66,7 | 1.193,8 | 780 |

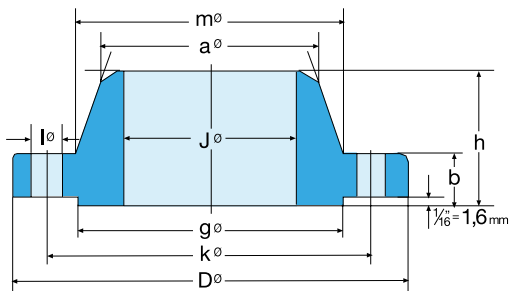
BRIDAS **ASME** B16.47A

ASME B16.47 A

BRIDAS ASME B16.47 A 150LBS WN ACERO CARBONO



| BRIDA ASME B16.47 A WN | | Rating: 150LBS |
|------------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA ASME B16.47 A WN 150LBS

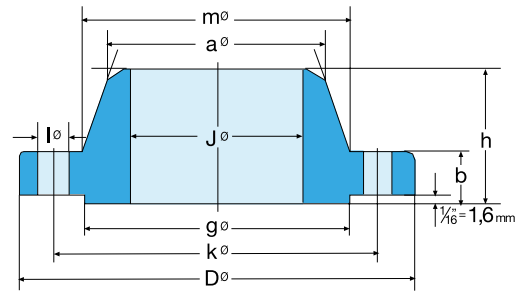
| DN | Diám. exterior | Brida | | | | Cuello | | RF | Taladros | | | Peso (kg.) |
|-----|----------------|---------|------------------------------|-------|-------|------------------------------|---------|---------|----------|------|---------|------------|
| | | D | J | b | h | a | m | g | n | l | k | |
| 26" | 660,4 | 869,9 | A especificar por el cliente | 68,3 | 120,6 | A especificar por el cliente | 676,3 | 749,3 | 24 | 34,9 | 806,4 | ND |
| 28" | 711,2 | 927,1 | | 71,4 | 125,4 | | 727,1 | 800,1 | | | | |
| 30" | 762,0 | 984,2 | | 74,6 | 136,5 | | 781,0 | 857,2 | 28 | 34,9 | 914,4 | |
| 32" | 812,8 | 1060,4 | | 81,0 | 144,5 | | 831,8 | 914,4 | | | 977,9 | |
| 34" | 863,6 | 1.111,2 | | 82,5 | 149,2 | | 882,6 | 965,2 | 32 | 41,3 | 1.028,7 | |
| 36" | 914,4 | 1.168,4 | | 90,5 | 157,2 | | 933,4 | 1.022,3 | | | 1.085,8 | |
| 38" | 965,2 | 1.238,2 | | 87,3 | 157,1 | | 990,6 | 1.073,1 | 36 | 41,3 | 1.149,3 | |
| 40" | 1.016,0 | 1.289,0 | | 90,5 | 163,5 | | 1.041,4 | 1.123,9 | | | 1.200,1 | |
| 42" | 1.066,8 | 1.346,2 | | 96,8 | 171,4 | | 1.092,2 | 1.193,8 | 40 | 41,3 | 1.257,3 | |
| 44" | 1.117,6 | 1.403,3 | | 101,6 | 177,8 | | 1.143,0 | 1.244,6 | | | 1.314,4 | |
| 46" | 1.168,4 | 1.454,1 | | 103,1 | 185,7 | | 1.196,9 | 1.295,4 | 44 | 47,7 | 1.365,2 | |
| 48" | 1.219,2 | 1.511,3 | | 107,9 | 192,0 | | 1.247,6 | 1.358,9 | | | 1.422,4 | |
| 50" | 1.270,0 | 1.568,4 | | 111,1 | 203,2 | | 1.301,7 | 1.409,7 | 48 | 47,7 | 1.479,5 | |
| 52" | 1.320,8 | 1.625,6 | | 115,8 | 209,5 | | 1.352,5 | 1.460,5 | | | 1.536,7 | |
| 54" | 1.371,6 | 1.682,7 | | 120,6 | 215,9 | | 1.403,3 | 1.511,3 | 52 | 47,7 | 1.593,8 | |
| 56" | 1.422,4 | 1.746,2 | | 123,8 | 228,6 | | 1.457,4 | 1.574,8 | | | 1.651,0 | |
| 58" | 1.473,2 | 1.803,4 | | 128,5 | 234,9 | | 1.508,2 | 1.625,6 | 52 | 47,7 | 1.708,1 | |
| 60" | 1.524,0 | 1.854,2 | | 131,7 | 239,7 | | 1.559,0 | 1.676,4 | | | 1.758,9 | |

ASME B16.47 A

BRIDAS ASME B16.47 A 300LBS WN ACERO CARBONO



| BRIDA ASME B16.47 A WN | | Rating: 300LBS |
|------------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA ASME B16.47 A WN 300LBS

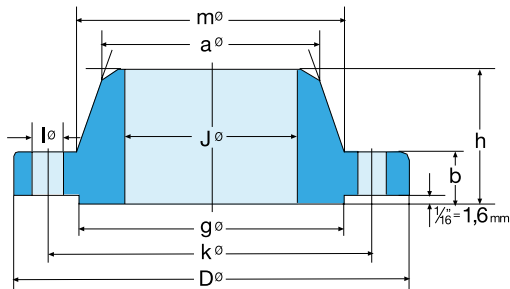
| DN | Diám. exterior | Brida | | | | Cuello | | RF | Taladros | | | Peso (kg.) |
|-----|----------------|---------|------------------------------|-------|---------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|------------|
| | | D | J | b | h | a | m | g | n | l | k | |
| 26" | 660,4 | 971,5 | A especificar por el cliente | 79,4 | 184,1 | A especificar por el cliente | 720,7 | 749,3 | 28 | 44,4 | 876,3 | ND |
| 28" | 711,2 | 1.035,0 | | 85,7 | 196,8 | | 774,7 | 800,1 | | | | |
| 30" | 762,0 | 1.092,2 | | 92,1 | 209,5 | | 827,1 | 857,2 | | 47,6 | 996,9 | |
| 32" | 812,8 | 1.149,3 | | 98,4 | 222,2 | | 881,1 | 914,4 | | 50,8 | 1.054,1 | |
| 34" | 863,6 | 1.206,5 | | 101,6 | 231,8 | | 936,6 | 965,2 | 1.104,9 | | | |
| 36" | 914,4 | 1.270,0 | | 104,8 | 241,3 | | 990,6 | 1.022,3 | 54,0 | 1.168,4 | | |
| 38" | 965,2 | 1.168,4 | | 107,9 | 180,9 | | 993,7 | 1.028,7 | 32 | 41,2 | 1.092,2 | |
| 40" | 1.016,0 | 1.238,2 | | 114,3 | 193,6 | | 1.047,7 | 1.073,1 | | 44,4 | 1.155,7 | |
| 42" | 1.066,8 | 1.289,0 | | 119,1 | 200,1 | | 1.098,5 | 1.123,9 | 47,6 | 1.206,5 | | |
| 44" | 1.117,6 | 1.352,5 | | 123,9 | 206,3 | | 1.149,3 | 1.193,8 | | 1.263,6 | | |
| 46" | 1.168,4 | 1.416,0 | | 128,5 | 215,9 | | 1.203,4 | 1.244,6 | 28 | 50,8 | 1.320,8 | |
| 48" | 1.219,2 | 1.466,8 | | 133,4 | 222,9 | | 1.254,1 | 1.301,7 | | 53,9 | 1.371,6 | |
| 50" | 1.270,0 | 1.530,3 | | 139,7 | 231,7 | | 1.304,9 | 1.358,9 | 32 | | 1.428,7 | |
| 52" | 1.320,8 | 1.581,1 | | 144,5 | 238,1 | | 1.355,7 | 1.409,7 | | 28 | 60,3 | |
| 54" | 1.371,6 | 1.657,3 | | 152,4 | 252,4 | | 1.409,7 | 1.466,8 | 60,3 | | 1.549,4 | |
| 56" | 1.422,4 | 1.708,1 | | 153,9 | 260,3 | | 1.463,6 | 1.517,6 | | 32 | 1.600,2 | |
| 58" | 1.473,2 | 1.758,9 | 158,7 | 266,7 | 1.514,4 | 1.574,8 | 60,3 | 1.651,0 | | | | |
| 60" | 1.524,0 | 1.809,7 | 163,5 | 273,0 | 1.565,2 | 1.625,6 | | 1.701,8 | | | | |

ASME B16.47 A

BRIDAS ASME B16.47 A 400LBS WN ACERO CARBONO



| BRIDA ASME B16.47 A WN | | Rating: 400LBS |
|------------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA ASME B16.47 A WN 400LBS

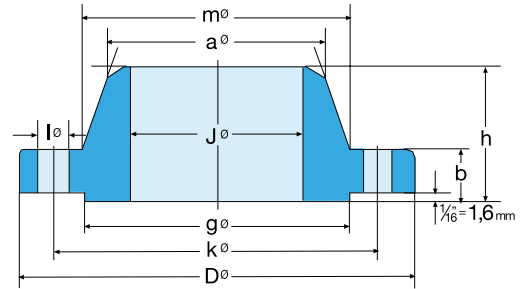
| DN | Diám. exterior | Brida | | | | Cuello | | RF | Taladros | | | Peso (kg.) | |
|-----|----------------|---------|------------------------------|-------|-------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|------------|----|
| | | D | J | b | h | a | m | g | n | l | k | | |
| 26" | 660,4 | 971,5 | A especificar por el cliente | 88,9 | 193,7 | A especificar por el cliente | 727,1 | 749,3 | 28 | 54,0 | 47,6 | 876,3 | ND |
| 28" | 711,2 | 1.035,0 | | 95,2 | 206,4 | | 782,6 | 800,1 | | | 50,8 | 939,8 | |
| 30" | 762,0 | 1.092,2 | | 101,6 | 219,1 | | 836,6 | 857,2 | | | 996,9 | | |
| 32" | 812,8 | 1.149,3 | | 107,9 | 231,8 | | 889,0 | 914,4 | | | 1.054,1 | | |
| 34" | 863,6 | 1.206,5 | | 111,1 | 241,3 | | 944,6 | 965,2 | | | 1.104,9 | | |
| 36" | 914,4 | 1.270,0 | | 114,3 | 250,8 | | 1.000,1 | 1.022,3 | | | 1.168,4 | | |
| 38" | 965,2 | 1.206,5 | | 123,8 | 206,3 | | 1.003,3 | 1.035,0 | 47,6 | 1.117,6 | | | |
| 40" | 1.016,0 | 1.270,0 | | 130,1 | 215,9 | | 1.054,1 | 1.092,2 | 32 | 50,8 | 1.174,7 | | |
| 42" | 1.066,8 | 1.320,8 | | 133,3 | 223,8 | | 1.108,0 | 1.143,0 | 53,9 | 1.225,5 | | | |
| 44" | 1.117,6 | 1.384,3 | | 139,7 | 233,3 | | 1.158,8 | 1.200,1 | 28 | 1.282,7 | | | |
| 46" | 1.168,4 | 1.441,4 | | 146,0 | 244,0 | | 1.212,8 | 1.257,3 | 36 | 1.339,8 | | | |
| 48" | 1.219,2 | 1.511,3 | | 152,4 | 257,1 | | 1.266,8 | 1.308,1 | 28 | 1.403,3 | | | |
| 50" | 1.270,0 | 1.568,4 | | 157,2 | 268,2 | | 1.320,8 | 1.362,0 | 32 | 60,3 | 1.460,5 | | |
| 52" | 1.320,8 | 1.619,2 | | 161,9 | 276,2 | | 1.371,6 | 1.412,8 | 28 | 1.511,3 | | | |
| 54" | 1.371,6 | 1.701,8 | | 169,9 | 288,9 | | 1.425,5 | 1.470,0 | 66,6 | 1.581,1 | | | |
| 56" | 1.422,4 | 1.752,6 | | 174,6 | 298,4 | | 1.479,5 | 1.527,1 | 32 | 1.631,9 | | | |
| 58" | 1.473,2 | 1.803,4 | | 177,8 | 306,3 | | 1.530,3 | 1.577,9 | 73,0 | 1.682,7 | | | |
| 60" | 1.524,0 | 1.885,9 | | 185,7 | 319,0 | | 1.584,3 | 1.635,1 | | 1.752,6 | | | |

ASME B16.47 A

BRIDAS ASME B16.47 A 600LBS WN ACERO CARBONO



| BRIDA ASME B16.47 A WN | | Rating: 600LBS |
|------------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA ASME B16.47 A WN 600LBS

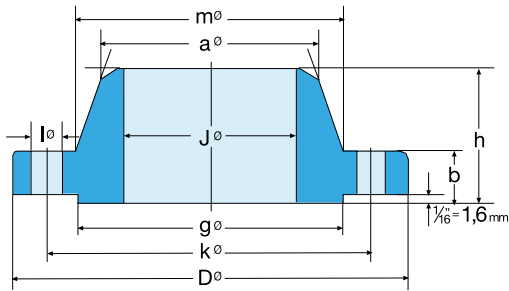
| DN | Diám. exterior | Brida | | | | Cuello | | RF | Taladros | | | Peso (kg.) |
|-----|----------------|--------|------------------------------|-------|---------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|------------|
| | | D | J | b | h | a | m | g | n | l | k | |
| 26" | 660,4 | 1016,0 | A especificar por el cliente | 107,9 | 222,2 | A especificar por el cliente | 747,7 | 749,3 | 28 | 50,8 | 914,4 | ND |
| 28" | 711,2 | 1073,1 | | 111,1 | 234,9 | | 803,3 | 800,1 | | | 965,2 | |
| 30" | 762,0 | 1130,3 | | 114,3 | 247,6 | | 862,0 | 857,2 | | | | |
| 32" | 812,8 | 1193,8 | | 117,5 | 260,3 | | 917,6 | 914,4 | | 1.079,5 | | |
| 34" | 863,6 | 1244,6 | | 120,6 | 269,9 | | 973,1 | 965,2 | | 1.130,0 | | |
| 36" | 914,4 | 1314,4 | | 123,8 | 282,6 | | 1.031,9 | 1.022,3 | | 66,7 | 1.193,8 | |
| 38" | 965,2 | 1270,0 | | 152,4 | 254,0 | | 1.022,3 | 1.054,1 | 60,3 | 1.162,0 | | |
| 40" | 1.016,0 | 1320,8 | | 158,7 | 263,5 | | 1.073,1 | 1.111,2 | | 32 | 1.212,8 | |
| 42" | 1.066,8 | 1403,3 | | 168,2 | 279,4 | | 1.127,1 | 1.168,4 | 28 | 66,7 | 1.282,7 | |
| 44" | 1.117,6 | 1454,2 | | 173,0 | 288,9 | | 1.181,1 | 1.225,5 | | | 32 | |
| 46" | 1.168,4 | 1511,3 | | 179,3 | 300,0 | | 1.235,1 | 1.276,3 | 73,0 | 1.390,6 | | |
| 48" | 1.219,2 | 1593,8 | | 188,9 | 314,7 | | 1.289,0 | 1.335,5 | | 28 | 1.460,5 | |
| 50" | 1.270,0 | 1670,0 | | 196,8 | 328,6 | | 1.292,2 | 1.384,3 | 79,3 | | 1.524,0 | |
| 52" | 1.320,8 | 1720,8 | | 203,2 | 336,5 | | 1.393,8 | 1.435,1 | | 32 | 1.574,8 | |
| 54" | 1.371,6 | 1778,0 | | 209,5 | 349,2 | | 1.447,8 | 1.492,2 | 85,7 | | 1.631,9 | |
| 56" | 1.422,4 | 1854,2 | | 217,4 | 361,9 | | 1.501,7 | 1.543,0 | | 28 | 1.695,4 | |
| 58" | 1.473,2 | 1905,0 | 222,2 | 369,8 | 1.552,5 | 1.600,2 | 92,0 | 1.746,2 | | | | |
| 60" | 1.524,0 | 1993,9 | 233,4 | 388,9 | 1.609,7 | 1.657,3 | | 1.822,4 | | | | |

ASME B16.47 A

BRIDAS ASME B16.47 A 900LBS WN ACERO CARBONO



| BRIDA ASME B16.47 A WN | | Rating: 900LBS |
|------------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA ASME B16.47 A WN 900LBS

| DN | Diám. exterior | Brida | | | | Cuello | | RF | Taladros | | | Peso (kg.) |
|-----|----------------|--------|------------------------------|-------|-------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|------------|
| | | D | J | b | h | a | m | g | n | l | k | |
| 26" | 660,4 | 1085,8 | A especificar por el cliente | 139,7 | 285,7 | A especificar por el cliente | 774,4 | 749,3 | 20 | 73,0 | 952,5 | ND |
| 28" | 711,2 | 1168,4 | | 142,9 | 298,4 | | 831,8 | 800,1 | | | 79,4 | |
| 30" | 762,0 | 1231,9 | | 149,2 | 311,1 | | 889,0 | 857,2 | | 85,7 | | |
| 32" | 812,8 | 1314,4 | | 158,7 | 330,2 | | 946,1 | 914,4 | | | 92,1 | |
| 34" | 863,6 | 1397,0 | | 165,1 | 349,2 | | 1.006,5 | 965,2 | | 98,4 | | |
| 36" | 914,4 | 1460,5 | | 171,4 | 361,9 | | 1.063,6 | 1.022,3 | | | 104,7 | |
| 38" | 965,2 | 1460,5 | | 190,5 | 352,4 | | 1.073,1 | 1.098,5 | 1.289,0 | 1.339,8 | | |
| 40" | 1.016,0 | 1511,3 | | 196,8 | 363,5 | | 1.127,1 | 1.162,0 | | 1.390,6 | 1.463,6 | |
| 42" | 1.066,8 | 1562,1 | | 206,3 | 371,4 | | 1.176,3 | 1.212,8 | 1.536,7 | | 1.587,5 | |
| 44" | 1.117,6 | 1647,8 | | 214,3 | 390,5 | | 1.235,0 | 1.270,0 | | 1.587,5 | | |
| 46" | 1.168,4 | 1733,5 | | 225,4 | 411,1 | | 1.292,2 | 1.333,5 | | | | |
| 48" | 1.219,2 | 1784,3 | | 233,4 | 417,5 | | 1.343,0 | 1.384,3 | | | | |

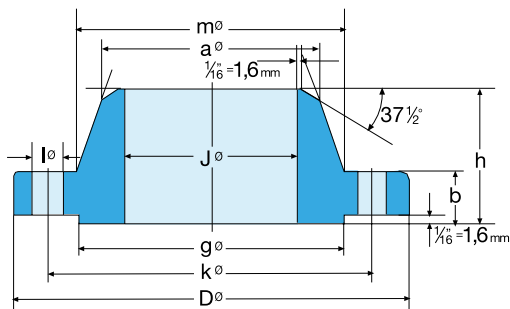
BRIDAS **ASME** B16.47B

ASME B16.47 B

BRIDAS ASME B16.47 B 150LBS WN ACERO CARBONO



| BRIDA ASME B16.47 B WN | | Rating: 150LBS |
|------------------------|-------------------------|----------------|
| Especificaciones | | |
| Material | Acero carbono ASTM A105 | |
| Normativa | NACE MR 0175 | |



BRIDA ASME B16.47 B WN 150LBS

| DN | Diám. exterior | Brida | | | | Cuello | | RF | Taladros | | | Peso (kg.) |
|-----|----------------|--------|------------------------------|------|-------|---------|---------|---------|----------|------|---------|------------|
| | | D | J | b | h | a | m | g | n | l | k | |
| 26" | 660.4 | 785.8 | A especificar por el cliente | 41.3 | 88.9 | 662.0 | 684.2 | 711.2 | 36 | 22.2 | 744.5 | 63 |
| 28" | 711.2 | 836.6 | | 44.4 | 95.2 | 712.8 | 735.0 | 762.0 | 40 | | 795.3 | 74 |
| 30" | 762.0 | 887.4 | | 44.4 | 100.0 | 763.6 | 787.4 | 812.8 | 44 | | 846.1 | 80 |
| 32" | 812.8 | 941.4 | | 46.0 | 107.9 | 814.4 | 839.8 | 863.6 | 48 | | 900.1 | 92 |
| 34" | 863.6 | 1004.9 | | 49.2 | 110.3 | 865.2 | 892.2 | 920.7 | 40 | 25.4 | 957.3 | 113 |
| 36" | 914.4 | 1057.3 | | 52.4 | 117.5 | 916.0 | 944.6 | 971.5 | 44 | | 1.009.6 | 129 |
| 42" | 1066.8 | 1225.5 | | 58.7 | 133.3 | 1.070.0 | 1.101.7 | 1.130.3 | 48 | 28.6 | 1.171.6 | 184 |
| 48" | 1219.2 | 1392.2 | | 65.1 | 149.2 | 1.222.4 | 1.257.3 | 1.289.0 | 44 | 31.7 | 1.335.1 | 231 |
| 54" | 1371.6 | 1549.4 | | 71.4 | 161.9 | 1.374.8 | 1.412.9 | 1.441.4 | 56 | | 1.492.2 | 287 |
| 60" | 1524.0 | 1725.6 | | 76.2 | 179.4 | 1.527.2 | 1.570.0 | 1.600.2 | 52 | | 34.9 | 1.662.1 |

BRIDA ASME B16.47 B WN 300LBS

| DN | Diám. exterior | Brida | | | | Cuello | | RF | Taladros | | | Peso (kg.) |
|-----|----------------|---------|------------------------------|-------|-------|---------|---------|---------|----------|------|---------|------------|
| | | D | J | b | h | a | m | g | n | l | k | |
| 26" | 660.4 | 866.8 | A especificar por el cliente | 88.9 | 144.5 | 665.2 | 701.7 | 736.6 | 32 | 34.9 | 803.3 | 181 |
| 28" | 711.2 | 920.7 | | 88.9 | 149.2 | 716.0 | 755.6 | 787.4 | 36 | 34.9 | 857.2 | 203 |
| 30" | 762.0 | 990.6 | | 93.7 | 158.0 | 768.4 | 812.8 | 844.5 | 36 | 38.1 | 920.7 | 268 |
| 32" | 812.8 | 1.054.1 | | 103.2 | 168.3 | 819.2 | 863.6 | 901.7 | 32 | 41.3 | 977.9 | 330 |
| 34" | 863.6 | 1.108.1 | | 103.2 | 173.0 | 869.9 | 917.6 | 952.5 | 36 | 41.3 | 1.031.9 | 357 |
| 36" | 914.4 | 1.171.6 | | 103.2 | 181.0 | 920.7 | 965.2 | 1.009.6 | 32 | 44.4 | 1.089.0 | 405 |
| 42" | 1.066.8 | 1.333.5 | | 119.1 | 204.8 | 1.074.7 | 1.117.6 | 1.168.4 | 36 | 47.6 | 1.244.6 | 502 |
| 48" | 1.219.2 | 1.511.3 | | 128.6 | 223.8 | 1.227.1 | 1.277.9 | 1.327.1 | 40 | 50.8 | 1.416.0 | 731 |
| 54" | 1.371.6 | 1.673.2 | | 136.5 | 239.7 | 1.379.5 | 1.435.1 | 1.479.5 | 48 | 50.8 | 1.578.0 | 898 |
| 60" | 1.524.0 | 1.878.0 | | 150.8 | 271.5 | 1.531.9 | 1.598.6 | 1.651.0 | 40 | 60.3 | 1.763.7 | 1.311 |