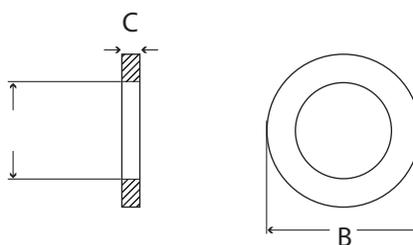


ARANDELA PLANA CORRIENTE

ASME B18.21.1



Las arandelas planas están destinadas a aplicaciones generales, que sirven para minimizar la incrustación y facilitar el apriete.

De uso general, ideal para ser usadas en conjunto con pernos G2, G5, G8, CL 8.8, CL 12.9, para distribuir mejor el apriete.

■ Aplicación

Ideal para aplicaciones en metal, acero o madera. Facilita la construcción, entrega un mejor apriete y evita el roce en los materiales que se desee unir. Es apta para el uso en metales, estructuras, construcciones y terminaciones en diferentes lugares. Para el ajuste, se recomienda utilizar una tuerca del mismo diámetro que el tornillo.

| Especificación Técnica | |
|------------------------|---|
| Material base tipo | Acero al carbono |
| Norma | ASTM F844 |
| Acabado | Galvanizado (HDG), cincado (Zn), Negro (Ng) |
| Dureza | 70-100 HRC |

■ Presentación

- Empaque mínimo unidades
- Caja master unidades

■ Diámetros disponibles

| Código | Descripción Material | Acabado | Diámetro | Empaque |
|-----------------|----------------------|---------|----------|---------|
| 003003_C_015999 | GOLILLA PLANA CTE | NG | 1/4" | (100) |
| 003003_C_019999 | GOLILLA PLANA CTE | NG | 5/16" | (100) |
| 003003_C_023999 | GOLILLA PLANA CTE | NG | 3/8" | (100) |
| 003003_C_031999 | GOLILLA PLANA CTE | NG | 1/2" | (100) |
| 003003_C_039999 | GOLILLA PLANA CTE | NG | 5/8" | |
| 003003_C_047999 | GOLILLA PLANA CTE | NG | 3/4" | |
| 003003_CG023999 | GOLILLA PLANA CTE | GALV | 3/8" | |
| 003003_CG032999 | GOLILLA PLANA CTE | GALV | 1/2" | |
| 003003_CG040999 | GOLILLA PLANA CTE | GALV | 5/8" | (100) |
| 003003_CG047999 | GOLILLA PLANA CTE | GALV | 3/4" | |
| 003003_CZ023999 | GOLILLA PLANA CTE | ZN | 3/8" | (100) |
| 003003_CZ031999 | GOLILLA PLANA CTE | ZN | 1/2" | (100) |

OTERO INDUSTRIAL DEL PERÚ

Es parte de EMPRESAS OTERO, holding que reúne a un grupo de empresas de larga trayectoria y vasta experiencia en los mercados. Nuestro negocio está basado en la confianza de los clientes, con un servicio integral y una logística de excelencia. Atendemos empresas de los rubros mineros, industrial, pesqueros, constructoras entre otros.

Tenemos la capacidad de ajustarse y responder a las necesidades de las empresas y contamos con un amplio stock de productos e insumos de prestigiosas marcas internacionales. Somos líderes en abastecimientos de aceros especiales, pernos, fijaciones, herramientas, maquinarias e instrumentos necesarios para el éxito de su negocio.

ARANDELA PLANA CORRIENTE

ASME B18.21.1

■ Diámetros especificaciones técnicas

| diámetro nominal | A | | | B | | | C | | |
|------------------|-------------------|------------|-------|-------------------|------------|-------|---------|------------|-------|
| | Diámetro interior | | | diámetro exterior | | | Espesor | | |
| | Base | tolerancia | | Base | tolerancia | | Base | tolerancia | |
| mas | | menos | mas | | menos | max. | | min. | |
| 1/4 | 0,281 | 0,015 | 0,005 | 0,743 | 0,015 | 0,007 | 0,063 | 0,071 | 0,056 |
| 5/16 | 0,344 | 0,015 | 0,005 | 0,875 | 0,015 | 0,007 | 0,063 | 0,071 | 0,056 |
| 3/8 | 0,406 | 0,015 | 0,005 | 1 | 0,015 | 0,007 | 0,063 | 0,071 | 0,056 |
| 7/16 | 0,469 | 0,015 | 0,005 | 1,125 | 0,015 | 0,007 | 0,063 | 0,071 | 0,056 |
| 1/2 | 0,531 | 0,015 | 0,005 | 1,25 | 0,03 | 0,007 | 1 | 0,112 | 0,090 |
| 9/16 | 0,594 | 0,015 | 0,005 | 1,469 | 0,03 | 0,007 | 0,1 | 0,112 | 0,090 |
| 5/8 | 0,656 | 0,03 | 0,007 | 1,75 | 0,03 | 0,007 | 0,1 | 0,112 | 0,09 |
| 3/4 | 0,812 | 0,03 | 0,007 | 2 | 0,03 | 0,007 | 0,1 | 0,112 | 0,09 |
| 7/8 | 0,938 | 0,03 | 0,007 | 2,25 | 0,03 | 0,007 | 0,16 | 0,174 | 0,146 |
| 1 | 1,062 | 0,03 | 0,007 | 2,5 | 0,03 | 0,007 | 0,16 | 0,174 | 0,146 |
| 1.1/8 | 1,188 | 0,03 | 0,007 | 2,75 | 0,03 | 0,007 | 0,16 | 0,174 | 0,146 |
| 1.1/4 | 1,312 | 0,03 | 0,007 | 3 | 0,03 | 0,007 | 0,16 | 0,174 | 0,146 |
| 1.3/8 | 1,438 | 0,03 | 0,007 | 3,25 | 0,03 | 0,007 | 0,16 | 0,174 | 0,146 |
| 1.1/2 | 1,562 | 0,045 | 0,01 | 3,5 | 0,045 | 0,01 | 0,25 | 0,266 | 0,234 |
| 1.5/8 | 1,75 | 0,045 | 0,01 | 3,75 | 0,045 | 0,01 | 0,25 | 0,266 | 0,234 |
| 1.3/4 | 1,875 | 0,045 | 0,01 | 4 | 0,045 | 0,01 | 0,25 | 0,266 | 0,234 |
| 1.7/8 | 2 | 0,045 | 0,01 | 4,25 | 0,045 | 0,01 | 0,25 | 0,266 | 0,234 |
| 2 | 2,125 | 0,045 | 0,01 | 0,5 | 0,045 | 0,01 | 0,25 | 0,266 | 0,234 |
| 2.1/4 | 2,375 | 0,045 | 0,01 | 5 | 0,045 | 0,01 | 0,25 | 0,266 | 0,234 |
| 2.1/2 | 2,625 | 0,065 | 0,01 | 5,5 | 0,065 | 0,01 | 0,375 | 0,393 | 0,357 |
| 2.3/4 | 2,875 | 0,065 | 0,01 | 6 | 0,065 | 0,01 | 0,375 | 0,393 | 0,357 |
| 3 | 3,125 | 0,065 | 0,01 | 6,5 | 0,065 | 0,01 | 0,375 | 0,393 | 0,357 |

dimensiones en pulgadas, para convertir a milímetros multiplicar por 25,4

Imagen referencial

■ Normas para Golilla

ASME B18.21.1 : Normativa de golillas

■ Recubrimiento

- ASTM F2329 : Galvanizado (HDG).
- ASTM F 695 : Cincado mecánico.
- Sin Recubrimiento

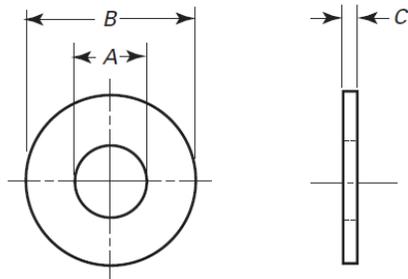
■ Forma y Descripción para solicitar una golilla

"Norma" Recubrimiento" Diámetro (D).

Ejemplos:

Golilla placa

1. Golilla placa calibrada HDG 1/2"
2. Golilla placa calibrada Zn 5/8"
3. Golilla placa calibrada 7/8"



■ Productos relacionados

| Perno Hexagonal SAE J429 G°2 | Perno Hexagonal SAE J429 G°5 | Perno Hexagonal SAE J429 G°8 | Tuerca Hexagonal SAE J995 G°2 | Tuerca Hexagonal SAE J995 G°5 | Tuerca Hexagonal SAE J995 G°89 | Hilos |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------|
| | | | | | | |

OTERO INDUSTRIAL DEL PERÚ

Es parte de EMPRESAS OTERO, holding que reúne a un grupo de empresas de larga trayectoria y vasta experiencia en los mercados. Nuestro negocio está basado en la confianza de los clientes, con un servicio integral y una logística de excelencia. Atendemos empresas de los rubros mineros, industrial, pesqueros, constructoras entre otros.

Tenemos la capacidad de ajustarse y responder a las necesidades de las empresas y contamos con un amplio stock de productos e insumos de prestigiosas marcas internacionales. Somos líderes en abastecimientos de aceros especiales, pernos, fijaciones, herramientas, maquinarias e instrumentos necesarios para el éxito de su negocio.