

ARANDELA PLANA

Familia 060: ASTM F 436

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

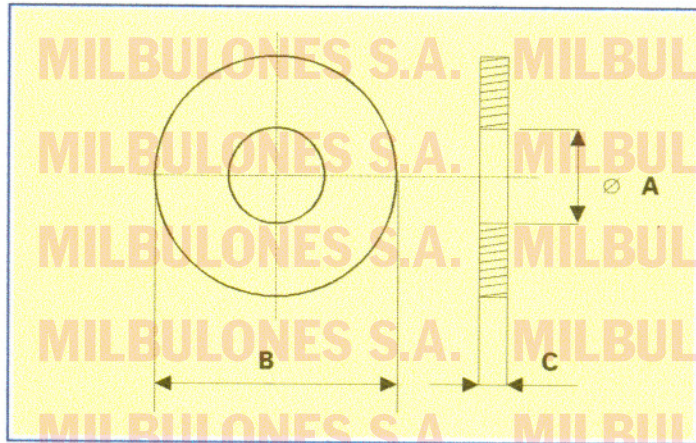
Dimensiones:
Según Norma
ASTM F-436 1984

Material:

Cementadas:
Acero bajo carbono.
Templadas:
Acero al carbono.

Tratamiento térmico:

Cementadas: Dureza 79 - 83 Rn.
Templadas: Dureza 38 - 45 Rc.
(Para 1/2 a 1.1/2)



DEBEN USARSE CON:

Bulones Estructurales según
norma ASTM A-325 1985 Tipo 1
y ASTM A-490 1985 Tipo 1
Tuercas según Norma ASTM A-563
Grado DH, DH3 o
ASTM A-194 Grado 2H.

USOS RECOMENDADOS:

Para sujeciones en juntas estructurales
solicitadas mecánicamente, en estructuras
de alta resistencia.

| MEDIDA NOMINAL | | Ø A DIÁMETRO INTERIOR | | B DIÁMETRO EXTERIOR | C ESPESOR |
|----------------|--------|--------------------------|--------|------------------------|--------------|
| PULG. | MM. | MIN. | MAX. | MÍNIMO | MÍNIMO |
| 1/2 | 12.70 | 13.49 | 14.28 | 26.19 | 2.46 |
| 5/8 | 15.88 | 17.46 | 18.25 | 32.54 | 3.10 |
| 3/4 | 19.05 | 20.63 | 21.43 | 36.51 | 3.10 |
| 7/8 | 22.23 | 23.81 | 24.60 | 43.66 | 3.45 |
| 1" | 25.40 | 28.57 | 29.36 | 50.00 | 3.45 |
| 1.1/8 | 28.58 | 31.75 | 32.54 | 56.35 | 3.45 |
| 1.1/4 | 31.75 | 34.92 | 35.71 | 62.71 | 3.45 |
| 1.3/8 | 34.93 | 38.10 | 38.89 | 69.05 | 3.45 |
| 1.1/2 | 38.10 | 41.27 | 42.06 | 75.40 | 3.45 |
| 1.3/4 | 44.45 | 47.62 | 49.21 | 84.13 | 4.52 |
| MEDIDA NOMINAL | | Ø A DIÁMETRO INTERIOR | | B DIÁMETRO EXTERIOR | C ESPESOR |
| PULG. | MM. | MIN. | MAX. | MÍNIMO | MÍNIMO |
| 2" | 50.80 | 53.97 | 55.56 | 93.66 | 4.52 |
| 2.1/4 | 57.15 | 60.32 | 61.91 | 100.01 | 6.10 |
| 2.1/2 | 63.50 | 66.67 | 68.26 | 112.71 | 6.10 |
| 2.3/4 | 67.85 | 73.02 | 74.61 | 125.41 | 6.10 |
| 3" | 76.20 | 79.37 | 82.54 | 136.52 | 6.10 |
| 3.1/4 | 82.55 | 85.72 | 88.89 | 149.22 | 6.10 |
| 3.1/2 | 88.90 | 92.07 | 95.24 | 161.92 | 6.10 |
| 3.3/4 | 95.25 | 98.42 | 101.59 | 174.62 | 6.10 |
| 4" | 101.60 | 104.78 | 107.95 | 187.32 | 6.10 |