



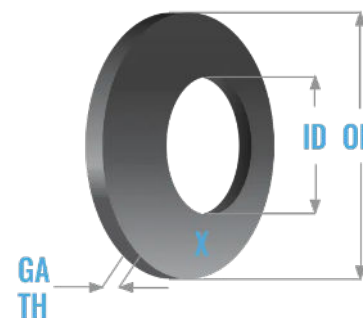
La Casa de los Tornillos
de Guadalajara SA de CV

Av. Lázaro Cárdenas 107 Ote. Col Ferrocarril
Guadalajara, Jal. México CP 44440
CTG690201KM3
Tel 33 3812 6655

contacto@casatornillos.com
www.casatornillos.com

RONDANA PLANA USS

FICHA TÉCNICA



| Diámetro | Diámetro exterior (OD) | | | Diámetro interior (ID) | | | Grosor (GATH) | | | Aprox. # de rondanas por 50 lbs Pz |
|----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|---------------|-------|-------|------------------------------------|
| | Nominal | Max | Min | Nominal | Max | Min | Gauge | Max | Min | |
| 1/4 | 3/4 | 0.749 | 0.727 | 5/16 | 0.327 | 0.307 | 1 /16 | 0.080 | 0.051 | 7,450 |
| 5/16 | 7/8 | 0.905 | 0.868 | 3/8 | 0.390 | 0.370 | 5/64 | 0.104 | 0.064 | 4,350 |
| 3/8 | 1 | 1.030 | 0.993 | 7/16 | 0.453 | 0.433 | 5/64 | 0.104 | 0.064 | 3,350 |
| 7/16 | 1 1/4 | 1.280 | 1.243 | 1/2 | 0.515 | 0.495 | 5/64 | 0.104 | 0.064 | 2,050 |
| 1/2 | 1 3/8 | 1.405 | 1.368 | 9/16 | 0.577 | 0.557 | 7/64 | 0.132 | 0.086 | 1,300 |
| 9/16 | 1 1/2 | 1.499 | 1.462 | 5/8 | 0.640 | 0.620 | 7/64 | 0.132 | 0.086 | 1,100 |
| 5/8 | 1 3/4 | 1.780 | 1.743 | 11/16 | 0.718 | 0.681 | 9/64 | 0.160 | 0.108 | 650 |
| 3/4 | 2 | 2.030 | 1.993 | 13/16 | 0.842 | 0.805 | 5/32 | 0.177 | 0.122 | 455 |
| 7/8 | 2 1/4 | 2.280 | 2.243 | 15/16 | 0.968 | 0.931 | 11/64 | 0.192 | 0.136 | 325 |



WWW.CASATORNILLOS.COM

| | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 1 | 2 1/2 | 2.530 | 2.493 | 1 1/16 | 1.092 | 1.055 | 11/64 | 0.192 | 0.136 | 265 |
| 1 1/8 | 2 3/4 | 2.780 | 2.743 | 1 1/4 | 1.280 | 1.243 | 11/64 | 0.192 | 0.136 | 225 |
| 1 1/4 | 3 | 3.030 | 2.993 | 1 3/8 | 1.405 | 1.368 | 11/64 | 0.192 | 0.136 | 190 |
| 1 3/8 | 3 1/4 | 3.295 | 3.240 | 1 1/2 | 1.545 | 1.490 | 3/16 | 0.213 | 0.153 | 150 |
| 1 1/2 | 3 1/2 | 3.545 | 3.490 | 1 5/8 | 1.670 | 1.615 | 3/16 | 0.213 | 0.153 | 130 |
| 1 5/8 | 3 3/4 | 3.795 | 3.740 | 1 3/4 | 1.795 | 1.740 | 3/16 | 0.213 | 0.153 | 115 |
| 1 3/4 | 4 | 4.045 | 3.990 | 1 7/8 | 1.920 | 1.865 | 3/16 | 0.213 | 0.153 | 100 |
| 1 7/8 | 4 1/4 | 4.295 | 4.240 | 2 | 2.045 | 1.990 | 3/16 | 0.213 | 0.153 | 90 |
| 2 | 4 1/2 | 4.545 | 4.490 | 2 1/8 | 2.170 | 2.115 | 3/16 | 0.213 | 0.153 | 79 |
| 2 1/4 | 4 3/4 | 4.795 | 4.740 | 2 3/8 | 2.420 | 2.365 | 7/32 | 0.248 | 0.193 | 60 |
| 2 1/2 | 5 | 5.045 | 4.990 | 2 5/8 | 2.670 | 2.615 | 15/64 | 0.280 | 0.210 | 52 |
| 2 3/4 | 5 1/4 | 5.315 | 5.240 | 2 7/8 | 2.940 | 2.865 | 1/4 | 0.310 | 0.228 | 45 |
| 3 | 5 1/2 | 5.565 | 5.490 | 3 1/8 | 3.190 | 3.115 | 5/32 | 0.327 | 0.249 | 43 |

| | |
|----------------------|--|
| Descripción | La rondana F436 tiene dimensiones similares a la rondana plana USS pero con un diámetro exterior más pequeño. Es producida con acero con un grado de alta resistencia y tratamiento térmico. |
| Aplicación | Diseñada para uso con tornillos estructurales A325 y A490. |
| Material | Son fabricadas con acero que cumpla los siguientes requerimientos: Fósforo- 0.050%; Sulfuro- 0.060% |
| Dureza | Rockwell C38-45 |
| Recubrimiento | Normalmente se fabrican sin recubrimiento o galvanizadas por inmersión en caliente. |

