



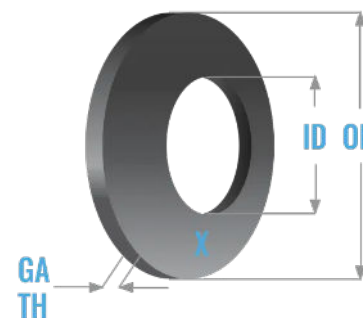
**La Casa de los Tornillos**  
de Guadalajara SA de CV

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

[contacto@casatornillos.com](mailto:contacto@casatornillos.com)  
[www.casatornillos.com](http://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](http://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

<b>Descripción</b>	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.
<b>Aplicación</b>	Diseñada para uso con tornillos estructurales A325 y A490.
<b>Material</b>	Son fabricadas con acero que cumpla los siguientes requerimientos: Fósforo- 0.050%; Sulfuro- 0.060%
<b>Dureza</b>	Rockwell C38-45
<b>Recubrimiento</b>	Normalmente se fabrican sin recubrimiento o galvanizadas por inmersión en caliente.

