



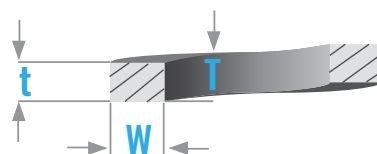
La Casa de los Tornillos  
de Guadalajara SA de CV

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 DE PRESIÓN ASME B18.21.1-1999

## FICHA TÉCNICA



Diámetro		Diámetro interior (A)		Diámetro exterior (B)	Espesor de la sección media (T+t)		Ancho (W)
		Min	Max	Min	Max	Min	
1/4	0.25	0.260	0.252	0.487	0.062	0.109	
5/16	0.312	0.322	0.314	0.583	0.078	0.125	
3/8	0.375	0.385	0.377	0.680	0.094	0.141	
7/16	0.438	0.450	0.440	0.776	0.109	0.156	
1/2	0.500	0.512	0.502	0.869	0.125	0.171	
9/16	0.562	0.574	0.564	0.965	0.141	0.188	



[WWW.CASATORNILLOS.COM](http://WWW.CASATORNILLOS.COM)

<b>5/8</b>	0.625	0.641	0.628	1.073	0.156	0.203
<b>3/4</b>	0.750	0.766	0.753	1.265	0.188	0.234
<b>7/8</b>	0.875	0.894	0.878	1.459	0.219	0.266
<b>1</b>	1.000	1.024	1.003	1.656	0.250	0.297
<b>1 1/8</b>	1.125	1.153	1.129	1.847	0.281	0.328
<b>1 1/4</b>	1.250	1.280	1.254	2.036	0.312	0.359
<b>1 3/8</b>	1.375	1.408	1.379	2.219	0.344	0.391
<b>1 1/2</b>	1.500	1.534	1.504	2.419	0.375	0.422
<b>1 3/4</b>	1.750	1.789	1.758	2.679	0.389	0.424
<b>2</b>	2.000	2.039	2.008	2.936	0.422	0.427

Descripción	<p><b>Regular:</b> Arandela circular hendida enrollada con una sección de alambre ligeramente trapezoidal.</p> <p><b>Aleación alta:</b> Igual a la regular en dimensiones, mas es fabricada con aleación de acero 4037.</p> <p><b>Inoxidable:</b> Rondana de presión fabricada de acero inoxidable (T304 y T316)</p>
Aplicación	<p><b>Regular:</b> (A) aplica una tensión mayor por unidad de torque añadida; (B) Proporciona una superficie de apoyo para un control uniforme del torque; (C) Proporciona una mayor distribución uniforme de la carga; (D) Resistencia a la corrosión o vibración; (E) Preferencialmente utilizada en superficies de apoyo duros.</p> <p><b>Aleación Alta:</b> Utilizada con tornillos y tuercas grado 5 y grado 8.</p> <p><b>Inoxidable:</b> Para uso en ambientes corrosivos con tuercas y tornillos inoxidables (T304 y T316)</p>
Material	<p><b>Acero carbono:</b> SAE J403 1055 – 1065.</p> <p><b>Acero de aleación alta:</b> de 1/4" a 1" SAE J404 4037, aleación de acero: 1 1/8" a 1 1/2" SAE J403 1055 – 1065</p> <p><b>Inoxidable 18-8:</b> SAE J405 302 – 305 acero inoxidable</p> <p><b>Inoxidable T316:</b> SAE J405 316 acero inoxidable</p>



Dureza	<b>Acero Carbono y aleación de acero:</b> Rockwell C38 – 46 <b>Inoxidables:</b> Hasta 5/8": Rockwell C35 – 43; arriba de 5/8": Rockwell C32 - 43
Recubrimiento	Fabricada sin recubrimiento, galvanizada electrolítico o por inmersión en caliente.

