



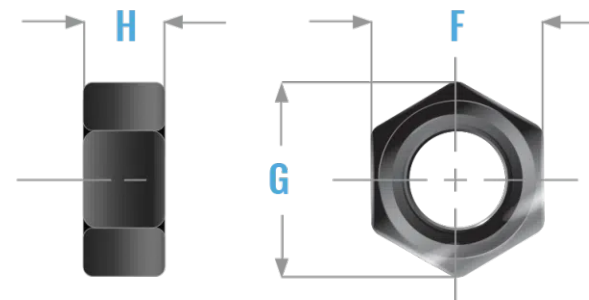
La Casa de los Tornillos  
de Guadalajara SA de CV

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)

# TUERCA HEXAGONAL PESADA SAE J429 Gr 5/ ASTM A563 Gr B

## FICHA TÉCNICA



Diámetro		Ancho entre caras (F)			Ancho entre esquinas (G)		Grosor de las tuercas hexagonales (H)		
		básico	MAX	MIN	MAX	MIN	Basic	Max	Min
1/4	0.2500	1/2	0.500	0.488	0.577	0.556	15/64	0.250	0.218
5/16	0.3125	9/16	0.562	0.546	0.650	0.622	19/64	0.314	0.280
3/8	0.3750	11/16	0.688	0.669	0.794	0.763	23/64	0.377	0.341
7/16	0.4375	3/4	0.750	0.728	0.866	0.830	27/64	0.441	0.403
1/2	0.5000	7/8	0.875	0.850	1.010	0.969	31/64	0.504	0.464
9/16	0.5625	15/16	0.938	0.909	1.083	1.037	35/64	0.568	0.526
5/8	0.6250	1 1/16	1.062	1.031	1.227	1.175	39/64	0.631	0.587
3/4	0.7500	1 1/4	1.250	1.212	1.443	1.382	47/64	0.758	0.710



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

<b>7/8</b>	0.8750	1 7/16	1.438	1.394	1.660	1.589	55/64	0.885	0.833
<b>1</b>	1.0000	1 5/8	1.625	1.575	1.876	1.796	63/64	1.012	0.956
<b>1 1/8</b>	1.1250	1 13/16	1.812	1.756	2.093	2.002	1 7/64	1.139	1.079
<b>1 1/4</b>	1.2500	2	2.000	1.938	2.309	2.209	1 7/32	1.251	1.187
<b>1 3/8</b>	1.3750	2 3/16	2.188	2.119	2.526	2.416	1 11/32	1.378	1.310
<b>1 1/2</b>	1.5000	2 3/8	2.375	2.300	2.742	2.622	1 15/32	1.505	1.433
<b>1 5/8</b>	1.6250	2 9/16	2.562	2.481	2.959	2.828	1 19/32	1.632	1.556
<b>1 3/4</b>	1.7500	2 3/4	2.750	2.662	3.175	3.035	1 23/32	1.759	1.679
<b>2</b>	2.0000	3 1/8	3.125	3.025	3.608	3.449	1 31/32	2.013	1.925
<b>2 1/4</b>	2.2500	3 1/2	3.500	3.388	4.041	3.862	2 13/64	2.251	2.155
<b>2 1/2</b>	2.5000	3 7/8	3.875	3.750	4.474	4.275	2 29/64	2.505	2.401
<b>2 3/4</b>	2.7500	4 1/4	4.250	4.112	4.907	4.688	2 45/64	2.759	2.647
<b>3</b>	3.0000	4 5/8	4.625	4.475	5.340	5.102	2 61/64	3.013	2.893
<b>3 1/4</b>	3.2500	5	5.000	4.838	5.774	5.515	3 3/16	3.252	3.124
<b>3 1/2</b>	3.5000	5 3/8	5.375	5.200	6.207	5.928	3 7/16	3.506	3.370
<b>3 3/4</b>	3.7500	5 3/4	5.750	5.562	6.640	6.341	3 11/16	3.760	3.616
<b>4</b>	4.00	6 1/8	6.125	5.925	7.073	6.755	3 15/16	4.014	3.862



	<b>Tuerca Hexagonal SAE J429 Gr 5/ ASTM A563 Gr B</b>
<b>Descripción</b>	Sujetador de seis caras roscado en el interior.
<b>Aplicación</b>	Utilizadas con tornillos de acero medio carbono.
<b>Material</b>	Carbono: 0.55% max; Manganeso: 0.30% max; Sulfuro: 0.015% max
<b>Tratamiento Térmico</b>	Estas tuercas son tratadas térmicamente mediante enfriamiento en un líquido por encima de la temperatura de transformación y revenido a una temperatura de por lo menos 800 grados (F)
<b>Dureza del núcleo</b>	Rockwell 32 max
<b>Carga de Prueba</b>	120,000 psi

