



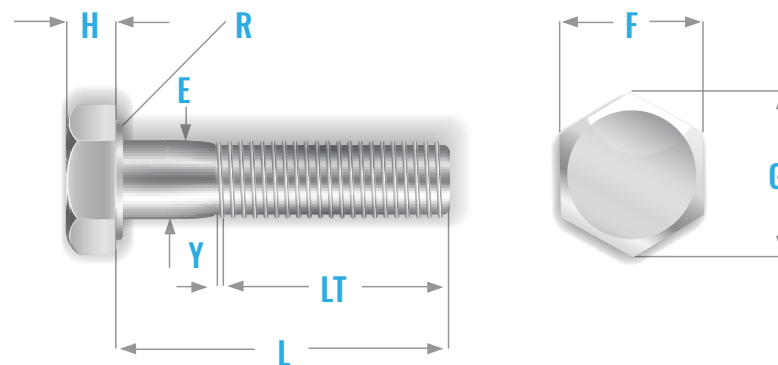
La Casa de los Tornillos  
de Guadalajara SA de CV

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)

# TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL (CAP) Inoxidable T316 (ASTM F593)

## FICHA TÉCNICA



Diámetro	Diámetro del la (E)		Ancho entre caras (F)		Ancho entre esquinas (G)		Altura de Cabeza (H)			Largo de rosca (LT)			
	MAX	MIN	BASICO	MAX	MIN	MAX	MIN	BASICO	MAX	MIN	<= 6"	>6"	
1/4	0.25	0.2500	0.2450	7/16	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32	0.163	0.150	0.750	1.000
5/16	0.3125	0.3125	0.3065	1/2	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64	0.211	0.195	0.875	1.125
3/8	0.3750	0.3750	0.3690	9/16	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64	0.243	0.226	1.000	1.250
7/16	0.4375	0.4375	0.4305	5/8	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32	0.291	0.272	1.125	1.375
1/2	0.5000	0.5000	0.4930	3/4	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16	0.323	0.302	1.250	1.500
9/16	0.5625	0.5625	0.5545	1 3/16	0.812	0.798	0.938	0.910	23/64	0.371	0.348	1.375	1.625
5/8	0.6250	0.6250	0.6170	1 5/16	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64	0.403	0.378	1.500	1.750



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

3/4	0.75	0.7500	0.7410	1 1/8	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8	0.8750	0.8750	0.8660	1 5/16	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64	0.563	0.531	2.000	2.250
1	1	1.0000	0.99000	1 1/2	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64	0.627	0.591	2.250	2.500
1 1/8	1.12	1.1250	1.1140	1 11/16	1.688	1.631	1.949	1.859	11/16	0.718	0.658	2.500	2.750
1 1/4	1.25	1.2500	1.2390	1 7/8	1.875	1.812	2.162	2.066	25/32	0.813	0.749	2.750	3.000
1 1/2	1.50	1.5000	1.4880	2 1/4	2.250	2.175	2.598	2.480	1 5/16	0.974	0.902	3.250	3.500

## TOLERANCIA DE LONGITUD:

Diámetro Nominal	Longitud nominal				
	Hasta 1"	Más de 1" a 2 1/2"	Más de 2 1/2" a 4"	Más de 4" a 6"	Más de 6"
1/4 - 3/8	-0.03	-0.04	-0.06	-0.10	-0.18
7/16 y 1/2	-0.03	-0.06	-0.08	-0.10	-0.18
9/16 - 3/4	-0.03	-0.08	-0.10	-0.10	-0.18
7/8 y 1	-	-0.10	-0.14	-0.16	-0.20
1 1/8 - 1 1/2	-	-0.12	-0.16	-0.18	-0.22



	<b>Inoxidable 316</b>
<b>Aplicaciones</b>	Mayor resistencia a la corrosión, fuerza y temperatura
<b>Material</b>	Acero inoxidable 316 (Molibdeno 2-3%, y níquel 10-14%)
<b>Tratamiento térmico</b>	
<b>Dureza</b>	1/4" – 5/8" D. B95-C323 Rockwell 3/4" – 1" D. B80-C32 Rockwell
<b>Dureza en el Nucleo</b>	Consultar fila anterior
<b>Dureza superficial</b>	Consultar fila anterior
<b>Carga de prueba</b>	
<b>Fuerza de Rendimiento</b>	1/4"-5/8" D, 2.25 D en adelante: 65,000 psi min 3/4" (2.25D en adelante) y 7/8"-1" D (3D en adelante): 45,000 psi min
<b>Resistencia a la tracción</b>	1/4"-5/8" D, 2.25 D en adelante: 100,000-150,000 psi 3/4" (2.25D en adelante) y 7/8"-1" D (3D en adelante): 85,000-140,000 ps
<b>Alargamiento</b>	4D - 1/4"-5/8" D: 20% min 3/4"-1" D: 25% min
<b>Reducción del área</b>	

