



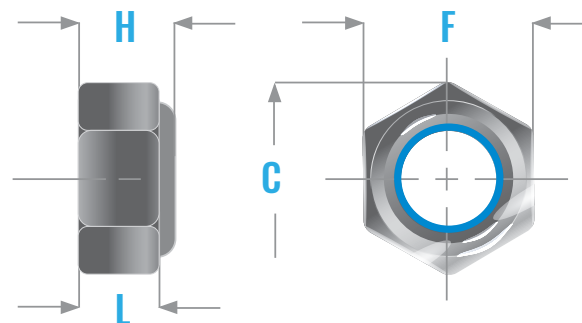
La Casa de los Tornillos
de Guadalajara SA de CV

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

contacto@casatornillos.com
www.casatornillos.com

TUERCA HEXAGONAL INSERTO NYLON INOXIDABLE T304 ASTM F594

FICHA TÉCNICA



Diámetro		Ancho entre caras (F)		Ancho entre esquinas (C)	Espesor (H)		Altura de hexágono (L)
		Max	Min	Ref.	Max	Min	Ref.
1/4	0.2500	0.439	0.428	0.482	0.328	0.298	0.225
5/16	0.3125	0.502	0.489	0.552	0.359	0.329	0.250
3/8	0.3750	0.564	0.551	0.622	0.468	0.438	0.335
7/16	0.4375	0.627	0.616	0.698	0.468	0.438	0.324
1/2	0.5000	0.752	0.736	0.837	0.609	0.579	0.464
9/16	0.5625	0.877	0.861	0.978	0.656	0.626	0.469
5/8	0.6250	0.940	0.922	1.051	0.765	0.735	0.593
3/4	0.7500	1.064	1.052	1.191	0.890	0.860	0.742



WWW.CASATORNILLOS.COM

7/8	0.8750	1.252	1.239	1.403	0.999	0.969	0.790
1	1.0000	1.440	1.427	1.615	1.078	1.016	0.825
1 1/8	1.1250	1.627	1.614	1.826	1.208	1.141	0.930
1 ¼	1.2500	1.815	1.788	2.038	1.422	1.360	1.125
1 3/8	1.3750	2.008	1.973	2.232	1.609	1.547	1.282
1 ½	1.5000	2.197	2.159	2.444	1.640	1.576	1.313

Grupo	Designación	Tipo
1	303, 304, 304L, 305, 384, XM1, 18-9LW, 302HQ, 303Se	Austenítico
2	316, 316L	Austenítico
3	321, 347	Austenítico
4	430, 430F	Ferrítico
5	410, 416, 416Se	Martensítico
6	431	Martensítico
7	630 (17-4)	Endurecimiento por precipitación



PROPIEDADES MECÁNICAS:

Grupo	Condición	Marcado	Rangos de diámetro	Prueba de Carga Tuercas Hex KSI	Prueba de carga Tuercas Pesadas	Dureza Rockwell
1	AF	F594A	1/4 a 1 1/2	70	76	B85 max
	A	F594B	1/4 a 1 1/2	75	81	B65 a 95
	CW1	F594C	1/4 a 5/8	100	108	B95 a C32
	CW2	F594D	3/4 a 1 1/2	85	92	B80 a C32
2	AF	F594E	1/4 a 1 1/2	70	76	B85 max
	A	F594F	1/4 a 1 1/2	75	81	B65 a 95
	CW1	F594G	1/4 a 5/8	100	108	B95 a C32
	CW2	F594H	3/4 a 1 1/2	85	92	B80 a C32

PROPIEDADES QUÍMICAS:

Elemento, max. Excepto como se neutra	Tipo 304	Tipo 316
Carbón	0.08%	0.08%
Manganeso	2.00%	2.00%
Fósforo	0.045%	0.045%
Azufre	0.030%	0.030%
Silicio	1.00%	1.00%
Cromo	18.0 a 20.0%	16.0 a 18.0%
Níquel	8.0 a 10.5%	10.0 a 14.0%



Cobre	1.00%	
Molibdeno	-	2.00 a 3.00\$

