IMDICO
IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA CORONA
FABRICACIÓN E IMPORTACIÓN DE PERNOS Y TUERCAS

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	TUERCA HEXAGONAL PESADA	**GRADO**	2H	**ACABADO**	NEGRO GALVANIZADO ZINCADO
CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES:	ASTM A194 / ASME B18.2.2	**ACERO**	ACERO AL CARBONO		

NORMA TECNICA DE REFERENCIA	**ASTM A194/A194M-26 –** "Standard Specification for Carbon and Alloy Steel Nuts for Bolts for High Pressure or High Temperature Service, or Both" **ASME B18.2.2-2022** – "Nuts for General Applications: Machine Screw Nuts; and Hex, Square, Hex Flange, and Coupling Nuts (Inch Series)" **ASME B1.1-2024 –** "Unified Inch Screw Threads"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

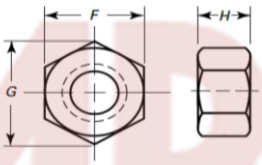
Composición Química (%) :

C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni
0.40 min.	1.00 máx.	0.040 máx.	0.050 máx.	0.40 máx.	…	…

Propiedades Mecánicas :

Diámetro Nominal	Tensión de carga de prueba	Dureza (HRC)
Hasta 1 1/2"	175 Ksi	C24 - C35
> 11/2"	175 Ksi	C35 máx.

Dimensiones :



Diámetro nominal (in)		Hilos x pulgada (UNC)	Ancho entre caras (F)		Ancho entre esquinas (G)		Grosor (H)	
			máx	min	máx	min	máx	min
1/4	0.250	20	0.500	0.488	0.577	0.556	0.250	0.218
5/16	0.312	18	0.562	0.546	0.650	0.622	0.314	0.280
3/8	0.375	16	0.688	0.669	0.794	0.763	0.377	0.341
7/16	0.437	14	0.750	0.728	0.866	0.830	0.441	0.403
1/2	0.500	13	0.875	0.850	1.010	0.969	0.504	0.464
9/16	0.562	12	0.938	0.909	1.083	1.037	0.568	0.526
5/8	0.625	11	1.062	1.031	1.227	1.175	0.631	0.587
3/4	0.750	10	1.250	1.212	1.443	1.382	0.758	0.710
7/8	0.875	9	1.438	1.394	1.660	1.589	0.885	0.833
1	1.000	8	1.625	1.575	1.876	1.796	1.012	0.956
1 1/8	1.125	7	1.812	1.756	2.093	2.002	1.139	1.079
1 1/4	1.250	7	2.000	1.938	2.309	2.209	1.251	1.187
1 3/8	1.375	6	2.188	2.119	2.526	2.416	1.378	1.310
1 1/2	1.500	6	2.375	2.300	2.742	2.622	1.505	1.433
1 5/8	1.625	5 1/2	2.562	2.481	2.959	2.828	1.632	1.556
1 3/4	1.750	5	2.750	2.662	3.175	3.035	1.759	1.679
1 7/8	1.875	4 1/2	2.938	2.844	3.392	3.242	1.886	1.802
2	2.000	4 1/2	3.125	3.025	3.608	3.449	2.013	1.925
2 1/4	2.250	4 1/2	3.500	3.388	4.041	3.862	2.251	2.155
2 1/2	2.500	4	3.875	3.750	4.474	4.275	2.505	2.401
2 3/4	2.750	4	4.250	4.112	4.907	4.688	2.759	2.647
3	3.000	4	4.625	4.475	5.340	5.102	3.013	2.893

*Las tuercas fabricadas de acuerdo con los requisitos de la especificación A194/A194M, grado 2H, son un equivalente aceptable para las tuercas A563 de grado DH
*Ficha referencial. Para especificación completa consultar ASTM A194/194M y ASME B18.2.2 vigentes. Revisión: julio 2026.

ÁREA DE CALIDAD IMDICO SRL

Control de calidad

IMDICO

Ajustando proyectos y fijando estructuras desde 1979

AV. BAUZATE Y MEZA 560 – LA VICTORIA – LIMA (A 2 CUADRAS, PLAZA MANCO CAPAC)
TELEFONO: (01) 332-1832 / (01) 332-1879
VENTAS@IMDICO.COM