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

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	TUERCA HEXAGONAL	**GRADO**	G° 8	**ACABADO**	NEGRO
CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES:	SAE J995 / ASME B18.2.2	**ACERO**	ACERO AL CARBONO		

NORMA TECNICA DE REFERENCIA	**SAE J995_201707 –** "Mechanical and Material Requirements for Steel Nuts" **ANSI/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
0.55 máx.	0.30 min.	0.04 máx.	0.05 máx.	…	…	…

Propiedades Mecánicas :

Diámetro Nominal	Tensión de carga de prueba	Dureza (HRC)
1/4" a 5/8"	150 Ksi	C24 - C32
5/8" a 1"	150 Ksi	C26 - C34
1" a 1 1/2"	150 Ksi	C26 - C36

Dimensiones :



Diámetro nominal (in)		Hilos x pulgada (UNC)	Ancho entre caras (F)		Ancho entre esquinas (G)		Grosor (H)	
			min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.
1/4	0.250	20	0.428	0.438	0.488	0.505	0.212	0.226
5/16	0.312	18	0.489	0.500	0.557	0.577	0.258	0.273
3/8	0.375	16	0.551	0.563	0.628	0.650	0.320	0.337
7/16	0.437	14	0.675	0.688	0.768	0.794	0.365	0.385
1/2	0.500	13	0.736	0.750	0.840	0.866	0.427	0.448
9/16	0.562	12	0.861	0.875	0.982	1.010	0.473	0.496
5/8	0.625	11	0.922	0.938	1.051	1.083	0.535	0.559
3/4	0.750	10	1.088	1.125	1.240	1.299	0.617	0.665
7/8	0.875	9	1.269	1.312	1.447	1.516	0.724	0.776
1	1.000	8	1.450	1.500	1.653	1.732	0.831	0.887
1 1/8	1.125	7	1.631	1.688	1.859	1.949	0.939	0.999
1 1/4	1.250	7	1.812	1.875	2.066	2.165	1.030	1.094
1 3/8	1.375	6	1.994	2.062	2.273	2.382	1.138	1.206
1 1/2	1.500	6	2.175	2.250	2.480	2.598	1.245	1.317

*Ficha referencial. Para especificación completa consultar SAE J995 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