



TUERCA HEXAGONAL GRADO 2, 5 Y 8

ROSCA ORDINARIA O ROSCA FINA

ASME B18.2.2

SAE J995

APLICACIONES

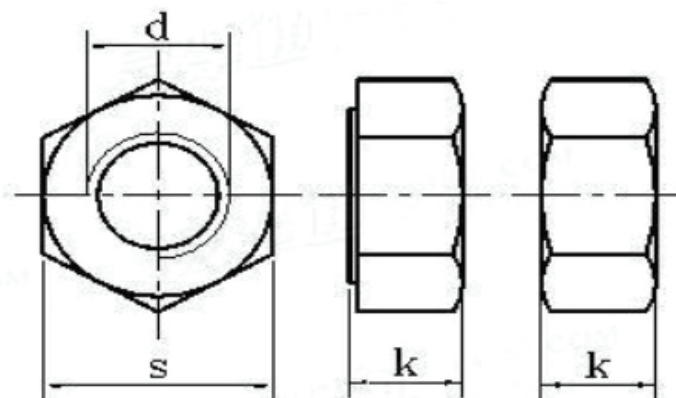
- + Las tuercas hexagonales son utilizadas en el sector industrial, automotriz, construcción, metalmecánica, maquinaria agrícola.
- + Se encuentran en diferentes grados según el proceso de fabricación.

ESTÁNDAR

- + **Características dimensionales:**
ANSI /ASME B18.2.2 (2015-TABLA 4).
- + **Propiedades mecánicas:**
SAE J995.

ACABADO

- + Negro.
- + Galvanizado en caliente.
- + Pavonado.
- + Zincado.



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

d DIÁMETRO NOMINAL	TIPO DE ROSCA		s DISTANCIA ENTRE CARAS		k ALTURA	
	in.	UNC UNF	in.	mil/mm	in.	mil/mm
1/4	20	28	7/16	0,438	7/32	0,218
				11,11		5,54
5/16	18	24	1/2	0,50	17/64	0,265
				12,70		6,73
3/8	16	24	9/16	0,563	21/64	0,328
				14,29		8,33
7/16	14	20	11/16	0,688	3/8	0,375
				17,46		9,53
1/2	13	20	3/4	0,75	7/16	0,438
				19,05		11,11
9/16	12	18	7/8	0,875	31/64	0,484
				22,23		12,30
5/8	11	18	15/16	0,94	35/64	0,547
				23,81		13,89
3/4	10	16	1 1/8	1,13	41/64	0,64
				28,58		16,26
7/8	9	14	1 5/16	1,31	3/4	0,75
				33,34		19,05
1	8	14UNS	1 1/2	1,50	55/64	0,859
				38,10		21,83

COMPOSICIÓN QUÍMICA

GRADO	C CARBONO	P FÓSFORO	S AZUFRE	Mn MANGANESO
2	máx. 0.47	máx. 0.120	máx. 0.15	
5	máx. 0.55	máx. 0.050	máx. 0.15	mín. 0.30
8	máx. 0.55	máx. 0.040	máx. 0.05	mín. 0.30

PROPIEDADES MECÁNICAS

GRADO	TAMAÑO in.	MATERIAL	DUREZA ROCKWELL C	CARGA DE PRUEBA			
				UNC		UNF	
				Ksi	Mpa	Ksi	Mpa
2	1/4" - 1.1/2"	ACERO DE BAJO O MEDIO CARBONO	HRC 32 máx.	90	621	80	552
				120	827	109	752
5	1/4" - 1"	ACERO DE BAJO O MEDIO CARBONO	HRC 32 máx.	109	752	94	648
	1" - 1.1/2"						
8	1/4" - 5/8"	ACERO DE BAJO O MEDIO CARBONO TRATADO TÉRMICAMENTE	HRC 24-32	150	1034	150	1034
	5/8" - 1"		HRC 26-34				
	1" - 1.1/2"		HRC 26-36				