

TUERCA HEXAGONAL SAE J995

ANSI/ASME B1.1 | ANSI/ASME B18.2.2

■ Aplicaciones

Norma SAE J995 cubre requisitos de material y propiedades mecánicas para tuercas en 3 grados distintos para su uso en la industria automotriz y aplicación relacionadas a ingeniería para diámetros de 1/4 hasta 1.1/2.

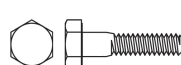
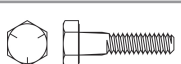
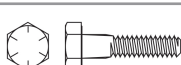
■ Especificaciones Técnicas

Material base tipo : Acero al carbono
Recubrimientos : Galvanizado (HDG), cincado (Zn), Negro, sin recubrimiento
Venta : Por unidad
Certificación : Solicitalo a tu vendedor

■ Formatos disponibles

- Diámetros comercializados según norma de 1/4" hasta 1.1/2".
- Largo según disponibilidad de stock.
- Consultar por diámetros y dimensiones especiales a vendedor.

■ Conjunto SAE J429

Perno Hexagonal SAE J429 G°2		Tuerca Hexagonal SAE J995 G° 2	
Perno Hexagonal SAE J429 G°5		Tuerca Hexagonal SAE J995 G° 5	
Perno Hexagonal SAE J429 G°8		Tuerca Hexagonal SAE J995 G° 8	

*Imágenes referenciales

■ Diámetros disponibles

Diámetro nominal (in)	UNC	UNF
1/8	40	44
5/32	32	36
3/16	24	32
1/4	20	28
5/16	18	24
3/8	16	24
7/16	14	20
1/2	13	20
9/16	12	18
5/8	11	18
3/4	10	16
7/8	9	14
1	8	12
1.1/8	7	12
1.1/4	7	12
1.3/8	6	12
1.1/2	6	12
1.3/4	5	-
2	4.1/2	-

■ Productos relacionados

Golilla Plana Corriente	Golilla Plana Calibrada	Golilla Presión	Golilla Heico Lock	Tuerca Hex. Seguro.	Perno Coche	Perno Cocina Cabeza Cilíndrica	Perno Cocina Cabeza Plana	Perno Cocina Cabeza Redonda	Barra Roscada
									

*Imágenes referenciales

OTERO INDUSTRIAL DEL PERÚ

Es parte de EMPRESAS OTERO, holding que reúne a un grupo de empresas de larga trayectoria y vasta experiencia en los mercados. Nuestro negocio está basado en la confianza de los clientes, con un servicio integral y una logística de excelencia. Atendemos empresas de los rubros mineros, industrial, pesqueros, constructoras entre otros.

Tenemos la capacidad de ajustarse y responder a las necesidades de las empresas y contamos con un amplio stock de productos e insumos de prestigiosas marcas internacionales. Somos líderes en abastecimientos de aceros especiales, pernos, fijaciones, herramientas, maquinarias e instrumentos necesarios para el éxito de su negocio.

TUERCA HEXAGONAL SAE J995

ANSI/ASME B1.1 | ANSI/ASME B18.2.2

■ Normas para Hilos Corridos

ANSI/ASME B1.1 : Roscas en pulgada (UNC-UN)

ANSI/ASME B18.2.2 : Dimensiones tuerca hexagonal

Norma de material : SAE J995 G°2, G°5, G°8.

■ Recubrimiento

ASTM F2329 : Galvanizado (HDG). (G°2, G°5)

ASTM F 1941 : Cincado electrolítico (Zn) (G°2)

Sin Recubrimiento : G°2, G°5, G°8

■ Forma de Nombrar y Describir un Perno

"Norma" Recubrimiento" Diámetro (D)-paso hilo (P)

Ejemplos:

1. Tuerca hexagonal SAE J995 G°2 cincado 1/2" -13"
2. Tuerca hexagonal SAE J995 G°5 galvanizado 5/8" -11"
3. Tuerca hexagonal SAE J995 G°8 7/8"- 9"

■ Composición Química

Norma	Diámetro	%C min	Mn. máx	P. máx.	S. máx
SAE J995 G°2	1/4" hasta 1.1/2"	0,47	---	0,12	0,15
SAE J995 G°5	1/4" hasta 1.1/2"	0,55	0,3	0,05	0,15
SAE J995 G°8	1/4" hasta 1.1/2"	0,55	0,3	0,04	0,15

*Valores referenciales

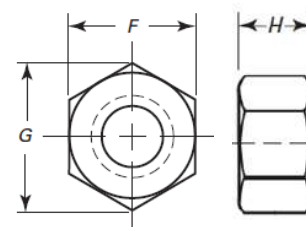
■ Propiedades Mecánicas

Especificación	SAE J995 G°2	SAE J995 G°5	SAE J995 G°8
Diámetro nominal	1/4" a 1.1/2"	1/4" hasta 1"	1" hasta 1.1/2"
Esfuerzo de fluencia (min)	---	---	---
Tracción (min)	---	---	---
Proof load	---	120 Ksi	105 Ksi
Elongación	---	---	---
Dureza HR	C32	C32	C24-C32
Identificación			

*Valores referenciales

■ Tabla Dimensional ASME B18.2.2 (pulgadas)

Diámetro		Distancia entre caras, F		Distancia entre aristas, G		Altura, H	
		Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx
1/4	0,25	0,428	0,438	0,488	0,505	0,212	0,226
5/16	0,3125	0,489	0,500	0,557	0,577	0,258	0,273
3/8	0,375	0,551	0,563	0,628	0,650	0,320	0,337
7/16	0,4375	0,675	0,688	0,768	0,794	0,365	0,385
1/2	0,5	0,736	0,750	0,840	0,866	0,427	0,448
9/16	0,5625	0,861	0,875	0,982	1,010	0,473	0,496
5/8	0,625	0,922	0,938	1,051	1,083	0,535	0,559
3/4	0,75	1,088	1,125	1,240	1,299	0,617	0,665
7/8	0,875	1,269	1,312	1,447	1,516	0,724	0,776
1	1	1,450	1,500	1,653	1,732	0,831	0,887
1.1/8	1,125	1,631	1,688	1,859	1,949	0,939	0,999
1.1/4	1,25	1,812	1,875	2,066	2,165	1,030	1,094
1.3/8	1,375	1,994	2,062	2,273	2,382	1,138	1,206
1.1/2	1,5	2,175	2,250	2,480	2,598	1,245	1,317
1.5/8	1,625	2,35	2,43	2,679	2,805	1,364	1,416
1.3/4	1,75	2,538	2,625	2,893	3,031	1,460	1,540
1.7/8	1,875	2,722	2,813	3,103	3,247	1,567	1,651
2	2	2,900	3,000	3,306	3,464	1,675	1,763



*Imágenes referenciales

OTERO INDUSTRIAL DEL PERÚ

Es parte de EMPRESAS OTERO, holding que reúne a un grupo de empresas de larga trayectoria y vasta experiencia en los mercados. Nuestro negocio está basado en la confianza de los clientes, con un servicio integral y una logística de excelencia. Atendemos empresas de los rubros mineros, industrial, pesqueros, constructoras entre otros.

Tenemos la capacidad de ajustarse y responder a las necesidades de las empresas y contamos con un amplio stock de productos e insumos de prestigiosas marcas internacionales. Somos líderes en abastecimientos de aceros especiales, pernos, fijaciones, herramientas, maquinarias e instrumentos necesarios para el éxito de su negocio.