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

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PERNO HEXAGONAL
CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES:	SAE J429 / ASME B18.2.1

GRADO	G° 5
ACERO	ACERO AL CARBONO MEDIO (QT)

ACABADO	NEGRO ZINCADO GALVANIZADO TROPICALIZADO

NORMA TECNICA DE REFERENCIA	**SAE J429_201405 -** "Mechanical and Material Requirements for Externally Threaded Fasteners" **ANSI/ASME B18.2.1-2010 -** "Square, Hex, Heavy Hex, and Askew Head Bolts and Hex, Heavy Hex, Hex Flange, Lobed Head, and Lag Screws (Inch Series)"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

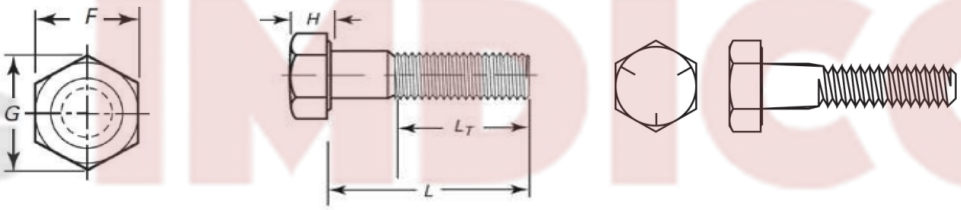
Composición Química (%) :

C	Mn	P	S	Si	B
0.28- 0.55	…	0.030 máx.	0.050 máx.	…	…

Propiedades Mecánicas :

Diámetro Nominal	Esfuerzo de fluencia (Min)	Resistencia a la tracción (Min)	Elongación (Min)	Reducción de área (Min)	Dureza (HRC)
1/4" a 1"	92 Ksi	120 Ksi	14%	35%	C25 - C34
1" a 1 1/2"	81 Ksi	105 Ksi	14%	35%	C19 - C30

Dimensiones :



Diámetros nominales	D (in)	F (in)		G (in)		H (in)		Longitud de rosca (Lt) (in)	
		máx	min	máx	min	máx	min	<= 6"	>= 6"
1/4	0.250	0.438	0.428	0.505	0.488	0.163	0.150	0.750	1.000
5/16	0.312	0.500	0.489	0.577	0.557	0.211	0.195	0.875	1.125
3/8	0.375	0.562	0.551	0.650	0.628	0.243	0.226	1.000	1.250
7/16	0.437	0.625	0.612	0.722	0.698	0.291	0.272	1.125	1.375
1/2	0.500	0.750	0.736	0.866	0.840	0.323	0.302	1.250	1.500
9/16	0.562	0.812	0.798	0.938	0.910	0.371	0.348	1.375	1.625
5/8	0.625	0.938	0.922	1.083	1.051	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4	0.750	1.125	1.100	1.299	1.254	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8	0.875	1.312	1.285	1.516	1.465	0.563	0.531	2.000	2.250
1	1.000	1.500	1.469	1.732	1.675	0.627	0.591	2.250	2.500
1 1/8	1.125	1.688	1.631	1.949	1.859	0.718	0.658	2.500	2.750
1 1/4	1.250	1.875	1.812	2.165	2.066	0.813	0.749	2.750	3.000
1 3/8	1.375	2.062	1.994	2.382	2.273	0.878	0.810	3.000	3.250
1 5/8	1.625	2.438	2.356	2.815	2.686	1.038	0.962	3.500	3.750

*Largo Perno ≤ 6" = (2*diámetro) +1/4"
*Largo Perno > 6" = (2*diámetro) +1/2"

* SAE G-5 es quivalente a ASTM A449
*Ficha referencial. Para especificación completa consultar SAE J429 y ASME B18.2.1 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