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

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PERNO HEXAGONAL INOXIDABLE	**GRADO**	AISI 316	**ACABADO**	INOXIDABLE
CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES:	ASTM F593 / ASME B18.2.1	**ACERO**	ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO		

NORMA TECNICA DE REFERENCIA	**ASTM F593-24 –** "Standard Specification for Stainless Steel Bolts, Hex Cap Screws, and Studs " **ASME B18.2.1-2012 (R2021) –** "Square, Hex, Heavy Hex, and Askew Head Bolts and Hex, Heavy Hex, Hex Flange, Lobed Head, and Lag Screws (Inch Series)"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

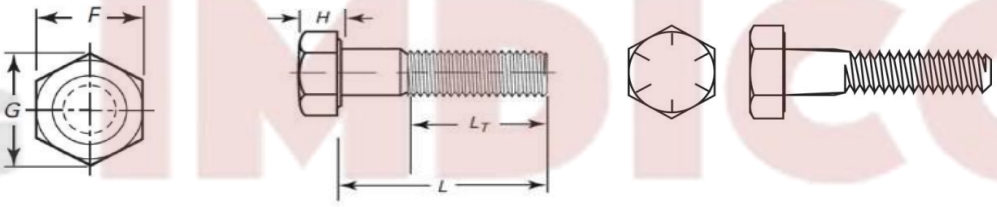
Composición Química (%) :

C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Cu	Mo
0.08 máx.	2.00 máx.	0.045 máx.	0.030 máx.	1.00 máx.	16.0 - 18.0	10.0 - 14.0	…	2.0 - 3.0

Propiedades Mecánicas :

Diámetro Nominal	Esfuerzo de fluencia	Resistencia a la tracción	Elongación en 4D	Reducción de área	Dureza (HRC)
1/4" a 5/8"	≥65 Ksi	100 - 150 Ksi	≥20%	…	B95 - C32
3/4"a 1 1/2"	≥45 Ksi	85 - 140 Ksi	≥25%	…	B80 - C32

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 1/2	1.500	2.250	2.175	2.598	2.480	0.974	0.902	3.250	3.500

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

*Ficha referencial. Para especificación completa consultar ASTM F593 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