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

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PERNO HEXAGONAL ESTRUCTURAL	**GRADO**	A490 - Tipo 1	**ACABADO**	NEGRO GEOMET
CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES:	ASTM F3125/F3125M	**ACERO**	ACERO ALEADO AL CARBONO (QT)		

NORMA TECNICA DE REFERENCIA	**ASTM F3125/F3125M-15 –** "Standard Specification for High Strength Structural Bolts and Assemblies, Steel and Alloy Steel, Heat Treated, Inch Dimensions 120 ksi and 150 ksi Minimum Tensile Strength, and Metric Dimensions 830 MPa and 1040 MPa Minimum Tensile Strength" **ANSI/ASME B18.2.6 - 2019 –** "Fasteners for use in structural applications" **ANSI/ASME B1.1 - 2024 –** "Unified Inch Screw Threads"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

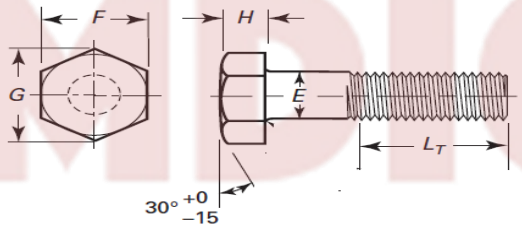
Composición Química (%) :

C	Mn	P	S	Si	B
0.30 - 0.48	0.60 min.	0.035 máx.	0.040 máx.	…	0.003 máx

Propiedades Mecánicas :

Diámetro Nominal	Esfuerzo de fluencia (Min)	Resistencia a la tracción (Min)	Elongación en 4D (Min)	Reducción de área (Min)	Dureza (HRC)
1/2" a 1 1/2"	130 Ksi	150 - 173 Ksi	14%	40%	C33- C38

Dimensiones :



Diámetros nominales	D (in)	E (in)		F (in)		G (in)		H (in)		Lt (in)
		máx	min	máx	min	máx	min	máx	min	
1/2" – 13	0.500	0.515	0.482	0.875	0.850	1.010	0.969	0 323	0.302	1.00
5/8" – 11	0.625	0.642	0.605	1.062	1.031	1.227	1.175	0.403	0.378	1.25
3/4" – 10	0.750	0.768	0.729	1.250	1.212	1.443	1.383	0.483	0.455	1.38
7/8" – 9	0.875	0.895	0.852	1.438	1.394	1.660	1.589	0.563	0.531	1.50
1" – 8	1.000	1.022	0.976	1.625	1.575	1.876	1.796	0.627	0.591	1.75
1 1/8" – 7	1.125	1.149	1.098	1.812	1.756	2.093	2.002	0.718	0.658	2.00
1 1/4" – 7	1.250	1.277	1.223	2.000	1.938	2.309	2.209	0.813	0.749	2.00
1 3/8" – 6	1.375	1.404	1.345	2.188	2.119	2.526	2.416	0.878	0.810	2.25
1 1/2" – 6	1.500	1.531	1.470	2.375	2.300	2.742	2.622	0.974	0.902	2.25

Conjunto recomendado (tuerca y arandela) :

TUERCA	A563 DH / A194 2H
ARANDELA	ASTM F436 -1

*Ficha referencial. Para especificación completa consultar ASTM F3125/F3125M y ASME B18.2.6 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