

# FICHA TÉCNICA

## ASTM F3125-19 GRADO A325 TIPO 1

### Norma Pernos Medio Carbono Templado y Revenido

Indicador de búsqueda de Normas	ASME	Indicador de búsqueda de Recubrimiento*	Norma
Para ver las características dimensionales	B18.2.6	Galvanizado (HDG)	ASTM F2329
Para ver detalles de la rosca	B1.1 2A	Galvanizado Mecánico	ASTM B695
Para ver el tipo de acero	AISI-SAE	Zinc/ Aluminio	ASTM F1136

\* Otros recubrimientos disponibles

Requisitos de Propiedades Mecánicas para Pernos en Pruebas a Tamaño Completo				
120 ksi - A325				
	Área	Tracción Min	Prueba Carga Min Medida de Largo	Prueba Carga Alternativo Limite Elástico Min.
	in	in2	lbf	lbf
1/2 - 13 UNC	0.142	17050	12050	13050
5/8 - 11 UNC	0.226	27100	19200	20800
3/4 - 10 UNC	0.334	40100	28400	30700
7/8 - 9 UNC	0.462	55450	39250	42500
1 - 8 UNC	0.606	72700	51500	55750
1 1/8 - 7 UNC	0.763	91600	64900	70250
1 1/4 - 7 UNC	0.969	116300	82400	89200
1 3/8 - 6 UNC	1.155	138600	98200	106300
1 1/2 - 6 UNC	1.405	168600	119500	129300
Fuerza base		120 ksi	85 ksi	92 ksi

Composición Química			
C Carbono	Si Silicio	Mn Manganeso	P Fósforo
0.30 - 0.52	0.15 - 0.30	0.60 mín.	0.045 máx.
S Azufre	Ni Níquel	Cr Cromo	Cu Cobre
0.050 máx.	_____	_____	_____
Mo Molibdeno			
_____			

### Ensamble Recomendado

#### Norma Tuercas ASTM A563 - DH

Indicador de búsqueda de Normas	ASME
Para ver las características dimensionales	B18.2.2
Para ver detalles de la rosca	B1.1 2B
Para ver el tipo de acero	AISI-SAE

#### Norma Golilla Estructural ASTM F436

Indicador de búsqueda de Normas	ASME
Para ver las características dimensionales	ASTM F436
Para ver el tipo de acero	AISI-SAE

(\* ) APLICAR 2H REEMPLAZO PERMITIDO ASTM A194

Propiedades Mecánicas	
Carga de Prueba	Dureza
175.000 PSI	24 - 38 HRC

Propiedades Mecánicas	
Dureza Min. HRC	Dureza Max. HRC
38	45

(\* ) INFORMACIÓN EN CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL MATERIAL