

FICHA TÉCNICA

PERNOS - ESPARRAGOS - BARRAS HILADAS

ASTM A193 - B16

Norma ASTM A193 Grado B16

Indicador de búsqueda de Normas	Norma	Indicador de búsqueda de Recubrimiento*	Norma
Para ver las características dimensionales	ASTM A193	Galvanizado	ASTM F2329 - ASTM A153
Para ver detalles de la rosca	ASME B1.1 2A	Galvanizado Mecánico	ASTM B695
Para ver el tipo de acero	AISI-SAE	Zincado	ASTM F1941
Colada	(*)		
Lote N°	(*)		
Identificación de Producto	(*)		

Requisitos de Propiedades Mecánicas					
Grado B16	Resistencia a la Tracción Mínima (PSI)	Resistencia a la Fluencia Mínima (PSI)*	Elongación Mínima	Reducción de área Min	Dureza
Hasta 2 1/2"	125.000	105.000	18%	50%	35 HRC Máx
2 1/2" a 4"	110.000	95.000	17%	45%	35 HRC Máx
4" a 8"	100.000	85.000	16%	45%	35 HRC Máx

* Para el límite de fluencia, alargamiento y reducción de área se confeccionará una probeta de acuerdo a la NORMA ASTM F606

Composición Química			
C Carbono	Si Silicio	Mn Manganeso	P Fósforo
0.36 - 0.47	0.15 - 0.35	0.45 - 0.70	0.035
S Azufre	Ni Níquel	Cr Cromo	Cu Cobre
0.040	—	0.80 - 1.15	—
	Mo Molibdeno	W Volframio	
	0.50 - 0.65	0.23 - 0.35	

Ensamble Recomendado

Norma Tuercas ASTM A194 - 7	
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
Colada	(*)
Lote N°	(*)
Identificación del Producto	(*)
Propiedades Mecánicas	
Carga de Prueba	Dureza
175.000 PSI	24 - 38 HRC

(*) INFORMACIÓN EN CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL MATERIAL