

# FICHA TÉCNICA

## PERNOS - ESPARRAGOS - BARRAS HILADAS

### ASTM A193 - B8 (SS304)

#### Norma ASTM A193 Grado B8

Indicador de búsqueda de Normas	Norma
Para ver las características dimensionales	ASTM A193-B8
Para ver detalles de la rosca	ASME B1.1 2A
Para ver el tipo de acero	AISI-SAE
Colada	(*)
Lote N°	(*)
Identificación de Producto	(*)

Requisitos de Propiedades Mecánicas Clase 1					Requisitos de Propiedades Mecánicas Clase 2					
Resistencia a la Tracción Mínima (PSI)	Resistencia a la Fluencia Mínima 0,2 % (PSI)*	Elongación Mínima en 4 D*	Reducción de área Mín	Dureza	Grado B8	Resistencia a la Tracción Mínima (PSI)	Resistencia a la Fluencia Mínima 0,2 % (PSI)*	Elongación Mínima en 4 D*	Reducción de área Mín	Dureza
75.000	30.000	30%	50%	223HB	Hasta 3/4	125.000	100.000	12%	35%	321HB
				o	7/8 a 1	115.000	80.000	15%	35%	o 35HRC
				96HRB°	1 1/8 a 1 1/4	105.000	65.000	20%	35%	321HB
					1 3/8 a 1 1/2	110.000	50.000	28%	35%	o 35HRC

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

Composición Química								
Colada	C Carbono	Si Silicio	Mn Manganeso	P Fósforo	S Azufre	Ni Níquel	Cr Cromo	Mo Molibdeno
	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	8.0 - 11.0	18.0 - 20.0	—

### Ensamble Recomendado

#### Norma Tuercas ASTM A194 - 8 - 2010a

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
80.000 PSI	126 - 300 HB 32 HRC máx.

(\*) INFORMACIÓN EN CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL MATERIAL