FICHA COMERCIAL

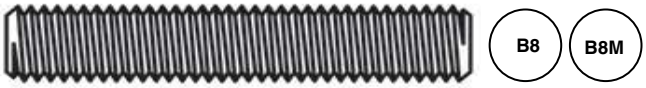
SOLUCIONES INDUSTRIALES

HILO INOXIDABLE 304

ESPARRAGO – VARILLA – BARRA ROSCADA

ASTM A193

Imagen referencial



Aplicación

Usada principalmente en cañerías y estanques de alta presión. Uso en válvulas, flanges y piping u otras aplicaciones según necesidad del cliente.

Especificación Técnica	
Material base tipo	SAE 4140 Acero aleado
Norma	ASTM A193
Acabado	Galvanizado (HDG), Negro (Ng)
Formatos disponibles	1000 mm / 3660 mm
Venta	Por unidad
Certificación	Solicítalo a tu vendedor

Propiedades Mecánicas

Especificación	ASTM A193 B8 clase 1	ASTM A193 B8 clase 1
Diámetro nominal	Todos	Todos
Esfuerzo de fluencia (min)	30Ksi	30 Ksi
Tracción (min)	75 Ksi	75 Ksi
Elongación	30%	30%
Dureza HR	B96	B96
Identificación	B8	B8M

**Valores referenciales*

Diámetros disponibles

Código	Descripción Material	Diámetro (X Metro)
005006A2_243000	HILO INOX 304	3/8" X 3,66
005006A2_333000	HILO INOX 304	1/2" X 3,66
005006A2_403660	HILO INOX 304	5/8" X 3,66

Tipo de Rosca

Diámetro nominal (in)	Diámetro (Decimal de Pulgada)	UNC	Hilos
1/2"	0,5	13	—
5/8"	0,625	11	—
3/8"	0,75	10	—

Conjunto ASTM A193 B8 y ASTM A193 B8M

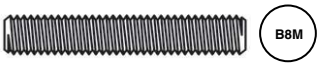
Hilo ASTM A193 B8 clase 1		Tuerca Hexagonal ASTM A194 8		Golilla Inoxidable 304	
Hilo ASTM A193 B8M clase 1		Tuerca Hexagonal ASTM A194 8M		Golilla Inoxidable 316	

Imagen referencial

OTERO INDUSTRIAL DEL PERÚ

Es parte de EMPRESAS OTERO, holding que reúne a un grupo de empresas de larga trayectoria y vasta experiencia en los mercados. Nuestro negocio está basado en la confianza de los clientes, con un servicio integral y una logística de excelencia. Atendemos empresas de los rubros mineros, industrial, pesqueros, constructoras entre otros.

Tenemos la capacidad de ajustarse y responder a las necesidades de las empresas y contamos con un amplio stock de productos e insumos de prestigiosas marcas internacionales. Somos líderes en abastecimientos de aceros especiales, pernos, fijaciones, herramientas, maquinarias e instrumentos necesarios para el éxito de su negocio.

www.oteroindustrial.com.pe • Teléfono : (+51 1) 719 1074 • Av. Argentina 1610, Lima - Perú

FICHA TÉCNICA

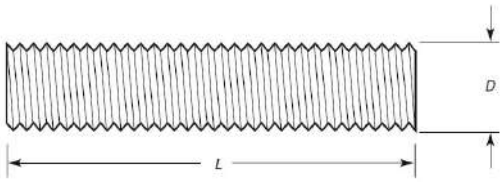
SOLUCIONES INDUSTRIALES

HILO INOXIDABLE 304

ESPARRAGO – VARILLA – BARRA ROSCADA

ANSI/ASME B1.1 | ANSI/ASME B18.31.3

Imagen referencial



Normas para Hilos corridos

ANSI/ASME B1.1 : Roscas en pulgada (UNC-UN).
ANSI/ASME B18.31.3 : Barras roscadas.
Norma de material : ASTM A193 B8
ASTM A193 B8M

Propiedades Mecánicas

Especificación	ASTM A193 B8 clase 1	ASTM A193 B8 clase 1
Diámetro nominal	Todos	Todos
Esfuerzo de fluencia (min)	30 Ksi	30 Ksi
Tracción (min)	75 Ksi	75 Ksi
Elongación	30%	30%
Dureza HR	B96	B96
Identificación	B8	B8M

**Valores referenciales*

Forma y Descripción para solicitar un hilo

"Norma" Recubrimiento" Diámetro (D)-paso hilo (P) x largo (L).

Ejemplos:

1. Hilo A193 B8 7/8"- 9x3660.
2. Hilo A193 B8M 1/2"-13x1000.

Especificaciones Técnicas

Medidas:

Hilos se comercializan habitualmente (pero no de forma excluyente) en largos de:

- 3660 mm (12 Ft).

El largo de un hilo corrido, se mide de punta a punta, de cuerdo al largo indicado por "L" según imagen.

Tolerancia larga

Para Barras roscadas de 1800 mm (6 Ft) y mayor tolerancia de ±1/2 in.
Largos menores a 1800 mm (6 Ft), tolerancia de ±1/4.

Diámetro

Se mide de acuerdo indica imagen, "D".

Composición Química

Norma	Diámetro	%C	%Mn	%P. máx.	%S. máx.	%Si	%Cr	%Ni	%Mo
ASTM A193 B8 clase 1	todos	0.08	2	0.045	0.03	1	18 - 20	8 - 11	---
ASTM A193 B8 clase 1	todos	0.08	2	0.045	0.03	1	16 - 18	10 - 14	2 - 3

**Composición típica usada para grado ASTM A193 B8 clase 1 incluye inox. 304.*
**Composición típica usada para grado ASTM A193 B8M clase 1 incluye inox.316.*

Valores referenciales

OTERO INDUSTRIAL DEL PERÚ

Es parte de EMPRESAS OTERO, holding que reúne a un grupo de empresas de larga trayectoria y vasta experiencia en los mercados. Nuestro negocio está basado en la confianza de los clientes, con un servicio integral y una logística de excelencia. Atendemos empresas de los rubros mineros, industrial, pesqueros, constructoras entre otros.
Tenemos la capacidad de ajustarse y responder a las necesidades de las empresas y contamos con un amplio stock de productos e insumos de prestigiosas marcas internacionales. Somos líderes en abastecimientos de aceros especiales, pernos, fijaciones, herramientas, maquinarias e instrumentos necesarios para el éxito de su negocio.

www.oteroindustrial.com.pe • Teléfono : (+51 1) 719 1074 • Av. Argentina 1610, Lima - Perú