

Barra Helicoidal®

PARA FORTIFICACIÓN
DE ROCAS



**ACEROS
AREQUIPA**

Elige Seguridad

Barra Helicoidal®

PARA FORTIFICACIÓN DE ROCAS

DENOMINACIÓN:

BAHE A615-G75.

DESCRIPCIÓN:

Barras laminadas en caliente con resaltes en forma de rosca helicoidal de amplio paso.

USOS:

Permiten el control de las inestabilidades subterráneas y superficiales, como elemento de refuerzo. Son aplicadas en proyectos mineros y civiles, por sus ventajas de diseño y funcionalidad en el control de inestabilidades del macizo rocoso.

NORMAS TÉCNICAS:

La Composición Química y Propiedades Mecánicas, según Norma ASTM A615 Grado 75.

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Según norma ASTM A615 Grado 75:

Límite de Fluencia, mín. (Kg/cm²) = 5,270

Resistencia a la tracción, mín. (Kg/cm²) = 7,030

Alargamiento en 200mm, mín. (%) = 7

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

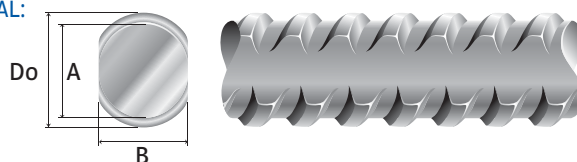
% P = 0.060% máximo.

DIMENSIONES:

DESIGNACIÓN	DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR, mm	NÚCLEO, mm (*)		CARGA MÍNIMA Según ASTM A615		PESO NOMINAL (*)
			Mayor	Menor	Fluencia	Tracción	
			A	B	Lbs [KN]	Lbs [KN]	
# 6	19	21.5	18.3	17.7	33,000 [146]	44,000 [195]	2.14
# 7	22	24.6	21.4	20.6	45,000 [200]	60,000 [270]	2.85
# 8	25	27.9	24.4	23.0	59,300 [263]	79,000 [350]	3.85
# 10	32	34.8	30.6	30.3	95,200 [425]	127,000 [564]	6.03

(*) El Peso nominal es sólo referencial

VISTA TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL:



PRESENTACIÓN:

Se producen en los diámetros nominales de 19 mm, 22 mm, 25 mm y 32 mm; y en longitudes de 9 y 12 metros. También se entregan a pedido en otras longitudes. Se suministran en paquetes de 1 tonelada.

IDENTIFICACIÓN:

Cada paquete producido será identificado con una tarjeta metálica de color plateado consignando: producto, norma, N° de colada, N° de paquete y peso. Asimismo, llevará un colgador de cartón donde irá el logo de la Barra Helicoidal® de Aceros Arequipa.

CERTIFICADO DE CALIDAD:

A solicitud del cliente, se emite un Certificado de Calidad para cada lote de productos.

PFD003DM / 12 / MAY 13



ISO 9001:2008
Certificado N° 33215

ISO 14001:2004
Certificados

N° 46565, 42949, 49390

OHSAS 18001:2007
Certificados

N° 46566, 44328, 49391



LIMA: Av. Enrique Meiggs 297, Parque Internacional de la Industria y Comercio Lima y Callao - Callao 3-Perú. Tlf. (51) (1) 517-1800 / Fax Central (51) (1) 452-0059.

AREQUIPA: Calle Jacinto Ibáñez 111, Parque Industrial. Arequipa - Perú. Tlf. (51) (54) 23-2430 / Fax. (51)(54) 21-9796.

PISCO: Panamericana Sur Km.240. Ica - Perú. Tlf. (51) (56) 53 - 2967, (51)(56) 53-2969 / Fax. (51)(56) 53-2971.

www.acerosarequipa.com

Encuétranos en:

**ACEROS
AREQUIPA**