



VULCANO

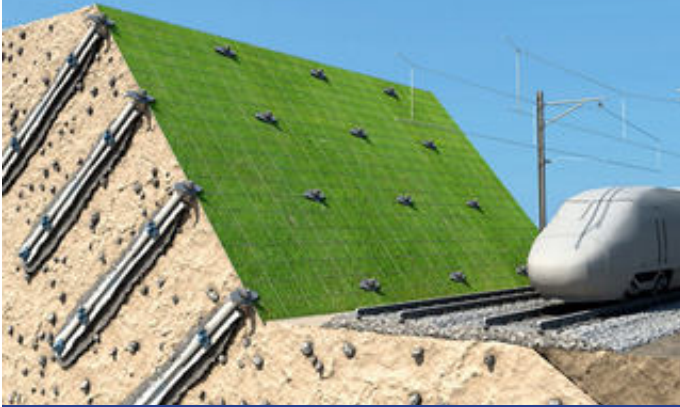
Construyendo Soluciones



SISTEMA DE BARRA ROSCADA

SISTEMA DE BARRA ROSCADA

APLICACIONES:



♦ Soil nailing



♦ Anclaje en roca



♦ Micropilotes



♦ Tunelería

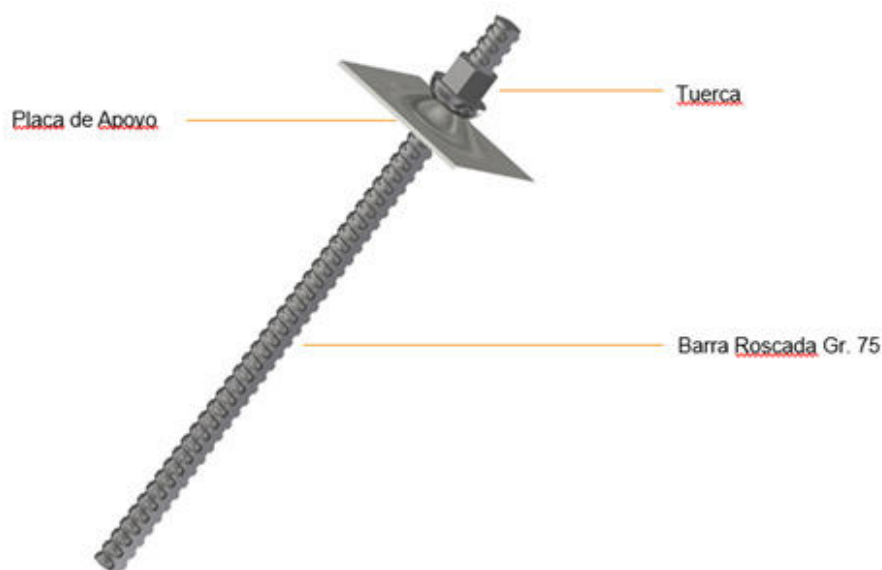


♦ Minería



♦ Infraestructura

SISTEMA DE BARRA ROSCADA:



Ventajas Y Características:

- El roscado continuo asegura que las barras se puedan cortar y acoplar en cualquier punto o extender.
- Hilo de tipo robusto - característica ventajosa que mantiene su fácil roscabilidad incluso en ambientes agresivos, dañinos para las roscas fina.
- Los coples pueden realizar una transmisión del 100% de la carga de un tramo de barra a otro.
- La barra y accesorios pueden proporcionarse con pintura epóxica o galvanizado.



Barra Roscada Gr 75

Barra de acero laminada en caliente con resaltes en forma de hilo helicoidal de amplio paso que actúa en colaboración con un sistema de fijación formado por una placa perforada de acero (plana ó abovedada) y una tuerca.

• APLICACIONES:

La barra roscada ha sido diseñada para reforzar y preservar la resistencia natural que presentan los estratos rocoso, suelos o taludes.

• NORMAS TÉCNICAS:

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



Propiedades Mecánicas:

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

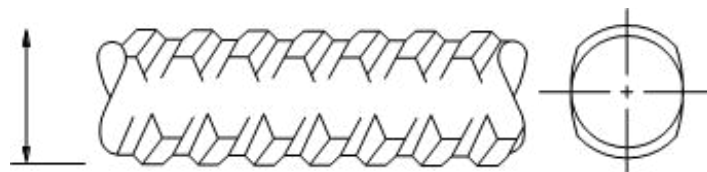
• PROPIEDADES MECÁNICAS:

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



*Vista Frontal y Superior de la barra

DIÁMETRO NOMINAL (MM)	CARGA DE FLUENCIA (KN)	CARGA DE RUPTURA (KN)	PESO NOMINAL (KG/M)	DIÁMETRO EXTERIOR (MM)	NORMA	GRADO
19	146	195	2.15	21.5	ASTM 615	GRADO 75
22	200	270	2.85	24.6		
25	263	350	3.85	27.9		
32	425	564	6.05	34.8		

(*) El peso nominal el referencial

Presentación:

Las longitud comercial de las barras es de 12 metros. También se entregan a pedido en otras longitudes.



*Instalación de la Barra Roscada Gr. 75 con centralizadores

Tuerca Esférica

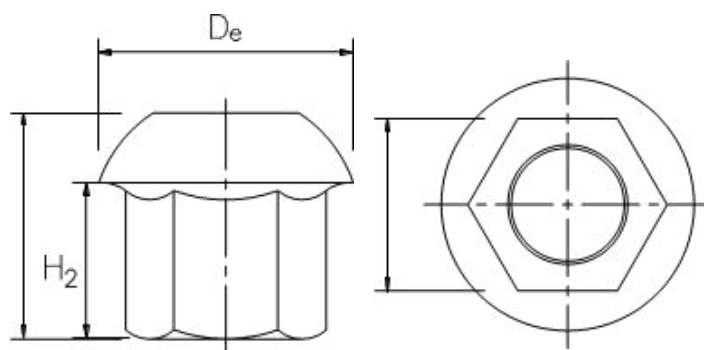
Es un tuerca fabricada de acero o de fundición nodular con grafito esferoidal, que sirve de complemento a la Barra Roscada Gr. 75.

♦ APLICACIONES:

Accesorio del perno de anclaje de Barra Helicoidal. Permite el posicionamiento de la Placa de Apoyo sobre el terreno.

♦ CARACTERÍSTICAS:

Las tuercas presentan bordes biselados para adaptarse tanto a las placas abovedadas como a las placas planas.



*Vista Frontal y Superior de la tuerca

DIÁMETRO NOMINAL (MM)	NORMA DE FABRICACIÓN	DIMENSIONES (MM)				PESO UNITARIO (gr)
		DIÁMETRO EXTERIOR (De)	ALTURA TOTAL (H1)	ALTURA VÁSTAGO (H2)	DISTANCIA ENTRE CARAS	
19	ASMT A194	42.7	34.9	22.0	31.8	160
	ASMT A536	42.0	34.9	22.0	31.8	160
22	ASMT A194	49.3	41.3	25.0	34.9	226
	ASMT A536	49.0	37.0	21.0	32.0	226
25	ASMT A194	55.1	44.5	28.0	38.1	325
32	ASMT A194	69.9	57.2	37.0	46.0	542

ASTM A536: Tuerca fabricada de fundición nodular con grafito esferoidal.

ASTM A194: Tuerca fabricada de acero.

Placa de Apoyo:

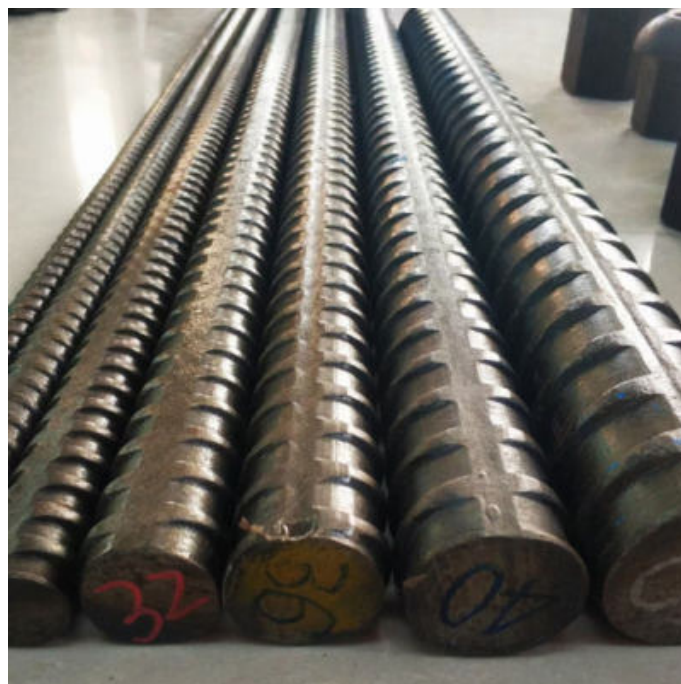
Placa de acero estructural perforada, por la cual se desplaza la Barra Roscada Gr. 75.

Aplicaciones:

Actúa como base para el posicionamiento de la tuerca de fijación, permaneciendo en contacto con el terreno una vez instalado el anclaje de Barra Roscada Gr. 75.

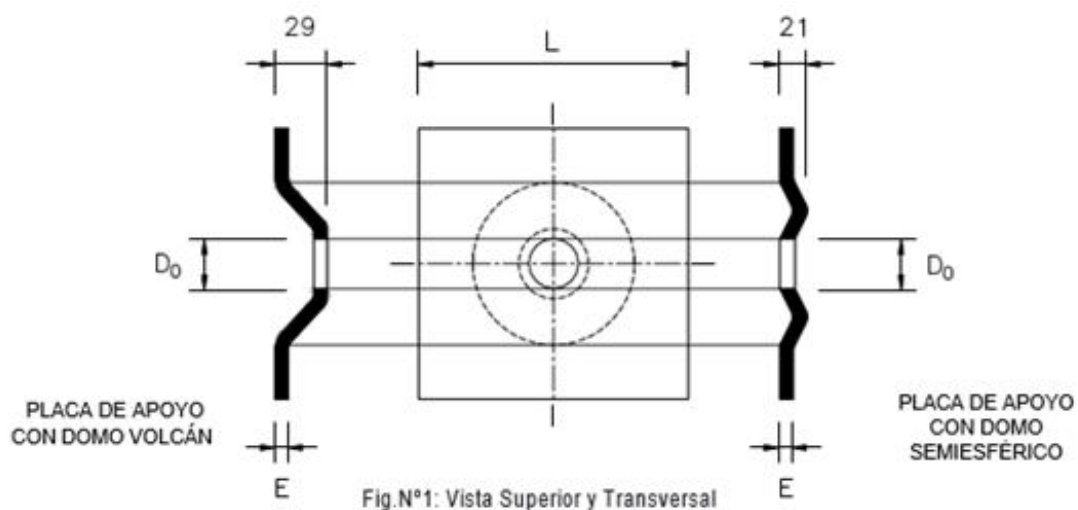
Normas Técnicas:

ASTM A36/A36M.



Presentación:

- ♦ **Diseño Normal:** Placa de sujeción con domo semiesférico.
- ♦ **Diseño Volcán:** Placa de sujeción con domo volcán.



DIÁMETRO NOMINAL (MM)	DIMENSIONES (mm)			
	ESPESOR (MM) (E)	TIPO	DIÁMETRO DE ORIFICIO (Do)	LADO (L)
19	4.5 +/- 0.45	NORMAL Y VOLCÁN	32.0 +/- 1.0	200 +/- 5.0
22			38.0 +/- 1.0	
25			44.0 +/- 1.0	
32			44.0 +/- 1.0	
19	9.5 +/- 0.45	VOLCÁN	32.0 +/- 1.0	150 +/- 5.0
22			38.0 +/- 1.0	
25			44.0 +/- 1.0	
32			54.0 +/- 1.0	
25	9.5 +/- 0.45	VOLCÁN	44.0 +/- 1.0	200 +/- 5.0



Construyendo Soluciones

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA VULCANO S.A.C.

RUC: 20601556708

Celular: 962342038 / 978 789 543

Correo: ventas@distribuidoravulcano.com.pe