

PERNO HELICOIDAL

Barras de acero helicoidal cuya sección transversal ovalada con resaltes en forma de un hilo helicoidal izquierdo, que actúa en colaboración con un sistema de fijación formado por una placa de acero perforada y una tuerca de fundición nodular, las cuales actúan de forma complementaria para reforzar y preservar la resistencia natural del macizo rocoso.



APLICACIONES

- ✓ En labores subterráneas, talúdes y construcción de túneles.
- ✓ En labores en donde exista presencia de rocas muy mala calidad y también en zonas de altos esfuerzos.

VENTAJAS

- ✓ Gran capacidad de transferencia de carga en macizos rocosos.
- ✓ Su simple diseño permite una rápida y fácil instalación.
- ✓ La instalación es simple y no requiere de equipo sofisticado para el ajuste.

☎ 55 1959 6166

✉ ventas@gavionemex.com

🌐 www.gavionemex.com



GAVIONEMEX

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
DESCRIPCIÓN	PH500	
LONGITUD (M)	1.50, 1.80 y 2.10	
DIÁMETRO NOMINAL (MM)	19	22
NÚCLEO MAYOR (MM)	21.8	23.8
FLUENCIA (KN)	160	190
TRACCIÓN (KN)	230	251
ELONGACIÓN (%)	16	16
PESO NOMINAL (KG/M)	2.55	2.98
	TUERCA NODULAR	
DIÁMETRO NOMINAL (MM)	19	22
NORMA DE FABRICACIÓN	ASTM A536	
	PLANCHUELA	
LADOS (MM)	200 X 200	
ESPESOR (MM)	5	
NORMA DE FABRICACIÓN	ASTM A36	
TIPO	VOLCAN	

 55 1959 6166

 ventas@gavionemex.com

 www.gavionemex.com



GAVIONEMEX