

Descripción del Producto

El perno Split Set, es un tubo de acero ranurado, con un extremo cónico para facilitar su inserción en el taladro perforado. A un extremo tiene un anillo soldado para sostener la placa de apoyo. Entra en labor al instante de ser insertado al terreno ejerciendo fuerzas radiales a lo largo de todo su eje, aumentando, considerablemente, la competitividad del macizo. Su aplicación es ideal como elemento de refuerzo, en excavaciones subterráneas para labores temporales. Se puede distribuir con recubrimiento de zinc mediante galvanización en caliente. Según norma ASTM A123 o ASTM A153 (centrifugado).

Ventajas

1. Fácil instalación con mallas.
2. No requiere torque ni aditivos.
3. Bajo Costo.
4. Refuerzo inmediato después de su instalación.



Composición Química y Propiedades Mecánicas del Acero del Cuerpo

Norma Grado	Carbono (C) % Máx.	Manganeso (Mn) % Máx.	Fósforo (P) % Máx.	Azufre (S) % Máx.	Silicio (Si) % Máx.	Esfuerzo de Fluencia Min (MPa)	Esfuerzo de Tracción (MPa)	Elongación %
EN 10149-2 S500MC	0.12	1.70	0.025	0.015	0.50	500	550 - 700	12 - 14

Especificaciones Técnicas del Producto Fierro Negro y Galvanizado

Capacidad de anclaje (Ton/pie)	Espesor de tubo (mm)	Ø Exterior (mm)	Ø de perforación recomendado	Norma de Galvanizado	Recubrimiento (Micras)	Procedimiento
1.0 a 1.2	2.3 a 2.5	40.0	36.0 - 38.0	ASTM A123 o ASTM A153	70	Galvanizado en Caliente

Placa de Acero

Nuestra placa se utiliza para anclar nuestro perno al terreno y distribuir correctamente su carga. Se fabrican con Domo y en acero ASTM A1011.

Presentación Comercial

Nuestros pernos se comercializan en diferentes longitudes, normalmente desde 1 a 10 pies y se despachan en paquetes de 200 unidades debidamente rotulados con los datos de producción y según la especificación del cliente.

