

FICHA TECNICA DEL PERNO HELICOIDAL



Los pernos helicoidales compuesto por una barra de acero laminado en caliente, de diámetros Ø 19, 22 y 25 mm, con una placa de 4.5 x 200 x 200 mm en calidad A36 y una tuerca de fijación tipo bola, se utilizan como elemento de soporte de alta resistencia en fortificación y el reforzamiento de roca taludes y suelos, manteniendo así la integridad de la roca sometida a esfuerzos de manera que actúan de forma efectiva ya sea como arco o viga tendida a través de la excavación. .

Propiedades Mecánicas:

Límite de Fluencia (mínimo) : 5270 Kg. /cm²
Resistencia a la Tracción (mínimo) : 7030 Kg. /cm²
Alargamiento en 200 mm (%) (mínimo) : 7

Tabla técnica:

Diámetros	Diámetro Nominal	Diámetro Exterior	Carga De Fluencia	Carga Máxima	Peso Nominal
19 mm	19 mm	21.4mm	146 kN	195 kN	2.19 kg/m
22 mm	22 mm	24.6mm	200 kN	270 kN	2.91 kg/m
25 mm	25 mm	27.8mm	263 kN	350 kN	3.70 kg/m