

Hito de Centrado Forzoso

Inicio / BUPRE / Prefabricados hormigón / Hito de Centrado Forzoso

El **Hito de Centrado Forzoso de BUPRE** está diseñado para su implantación en plataformas ferroviarias, formando parte de la red secundaria de control topográfico en obra. Fabricado en hormigón HM-20, incorpora una pieza superior de centrado fijo para garantizar una referencia estable, precisa y duradera durante los trabajos de medición, replanteo y seguimiento de vía.



Aplicación	Infraestructuras ferroviarias / red secundaria topográfica
Hormigón	HM-20
Armadura	Sin armadura
Base	1 x 1 x 0,60 m
Tubo central	PVC
Diámetro del tubo	0,20 m
Altura del tubo	1,20 m
Placa de centrado	Circular, Ø190 mm
Tornillo central	Rosca W5/8, Ø15,8 mm

Descripción

En BUPRE fabricamos **Hitos de Centrado Forzoso para infraestructuras ferroviarias**, una solución técnica destinada a crear puntos de referencia estables dentro de la red secundaria de control topográfico de la obra.

Este tipo de hito se utiliza en plataformas ferroviarias para facilitar la observación, **medición y ajuste de la red topográfica**, ayudando a reducir errores de posicionamiento y a mejorar la precisión en los trabajos de montaje, replanteo y control de vía.

El hito de centrado forzoso está formado por una **base de hormigón HM-20 de 1 x 1 x 0,60 m**, sobre la que se integra un tubo de PVC de 0,20 m de diámetro y 1,20 m de altura, macizado con hormigón o mortero de cemento. En la parte superior se embebe la pieza de centrado fijo, diseñada para recibir el sistema de medición con la estabilidad necesaria en campo.

La **pieza de centrado está compuesta por una placa circular de 190 mm de diámetro**, con tres redondos soldados en su parte inferior para asegurar su fijación al hormigón. En el centro incorpora un tornillo de rosca W5/8, preparado para el sistema de centrado forzoso. Para facilitar su manipulación en obra, el hito incorpora cuatro anclajes, uno en cada esquina, que permiten su **posicionamiento mediante grúa y eslingas**. Además, cuenta con un clavo en la base para tareas de nivelación.

Como fabricantes de prefabricados de hormigón para el sector ferroviario, en BUPRE trabajamos bajo controles de calidad durante todo el proceso de producción, asegurando la trazabilidad de cada suministro y la fiabilidad del producto en obra.