

Conector MINI CEM

Cuerpo Ø 10 mm - tornillo Ø 10 mm

El conector para la conexión con losas de espesor reducido

MINI CEM es el conector de tornillo estudiado para la unión de losas colaborantes de bajo espesor (a partir de 20 mm), con viguetas de forjados incluso de poca anchura (a partir de 60 mm). Este conector está especialmente indicado para la conexión de losas de hormigón fibroreforzado de altas prestaciones.

La fijación en el soporte se realiza en seco sin utilizar resinas u otros aglutinantes gracias a la rosca Hi-Low.

La arandela móvil de la que está dotado permite el contacto correcto incluso en superficies de hormigón no perfectamente planas.

Descripción técnica

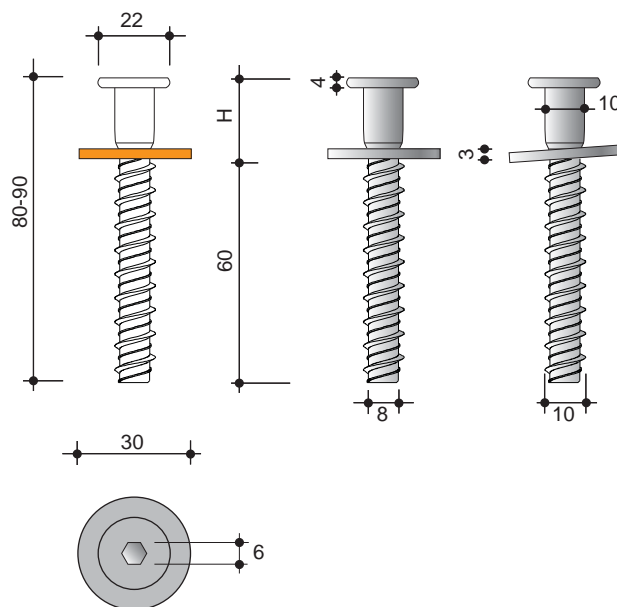
El conector está formado por:

A) Un cuerpo de acero al carbono cementado. La parte inferior está dotada de rosca hi-low para hormigón de 10 mm de diámetro y 60 mm de longitud. La parte superior es un perno de diámetro 10, disponible en las alturas de 20 o 30 mm, con cabeza de 22 mm de diámetro y ranura hexagonal de 6 mm.

B) Una arandela móvil de acero Ø30 mm, espesor 3 mm

Especificaciones técnicas: Perno conector de tornillo cincado para juntas de construcción de hormigón. Elemento formado por un cuerpo de acero cementado con cuerpo roscado Ø 10 mm y longitud 60 mm; perno Ø 10 mm y altura 20 o 30 mm, dotado de arandela móvil preensamblada de acero de 3 mm de espesor, 30 mm de diámetro y cabeza con ranura hexagonal de 6 mm.

Código	Altura conector
MINI CEM 10/020	20 mm
MINI CEM 10/030	30 mm

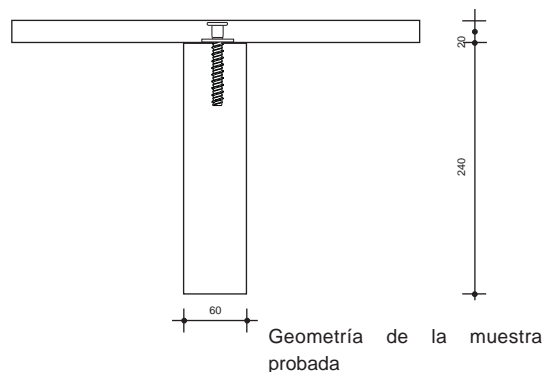


Resistencia del conector MINI CEM

Carga de rotura media P_{um}	Carga de rotura característica P_{Rk}	Carga de proyecto (S.L.U.) P_d	Carga admisible (T.A.) P_{adm}
18.6 kN	14.5 kN	9.66 kN	6.45 kN

En la tabla se indican los valores de referencia obtenidos de las pruebas realizadas en el laboratorio de pruebas y medidas Tecnaria. Esas pruebas se han realizado según las modalidades que se indican en el Eurocódigo 4 UNI EN 1994-1-1. Los resultados que se indican se refieren a conectores que conectan una estructura – vigueta de hormigón de tipo C25/30 con una nueva losa de hormigón.

La vigueta de hormigón correspondiente a las pruebas tiene una anchura de 60 mm.



Colocación del conector MINI CEM

Eliminar las pavimentaciones existentes y descubrir el trasdós de las viguetas de hormigón.

En caso de forjado con alcatifa identificar las viguetas mediante sondeos específicos.

Los conectores se deben fijar en las viguetas.

- Marcar las posiciones donde fijar los conectores con arreglo a las indicaciones de proyecto (fig. 1)
- Hacer un orificio con una taladradora con una punta de 8 mm y una profundidad de 65 cm (fig. 2)
- Quitar el polvo de cemento soplando o aspirando en el interior del orificio (fig. 3)
- Introducir el tornillo en el orificio y enroscarlo con un destornillador eléctrico de impulso o un destornillador de fricción de tope (fig. 4).
- Tener cuidado de no seguir enroscando una vez que el tornillo haya alcanzado el tope (fig. 5).

