

# Connecteur V CEM-E

Tige Ø 14 mm - vis Ø 12 mm

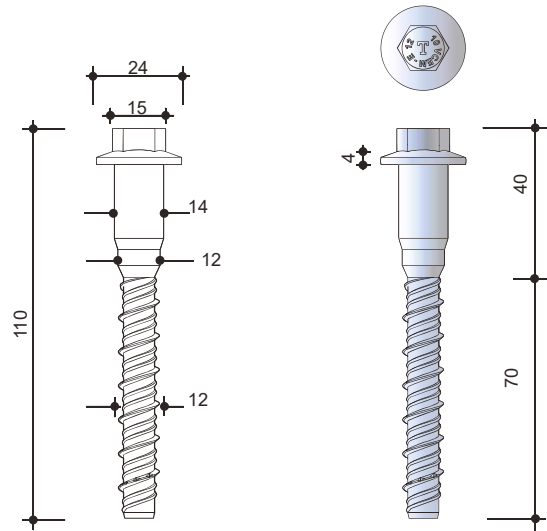
Ce connecteur est recommandé pour une pose très rapide.

Le connecteur est constitué d'une vis en acier avec un filetage hi-low dans la partie inférieure et une tête six pans dans la partie supérieure. La fixation s'effectue par vissage à sec de la vis à hauteur de 70 mm dans le trou spécialement réalisé dans le béton, en laissant dépasser la partie restante de 40 mm. La fixation est entièrement mécanique car il ne requiert ni résines ni additifs chimiques. La pointe de la vis a un traitement thermique spécial qui permet la meilleure découpe possible du béton. Le processus de connexion est donc rapide, peu onéreux et propre.

## Description technique

Le connecteur à vis pour béton TECNARIA pour les reprises de coulage de béton se compose d'une tige en acier trempé 10.9, avec une partie filetée de 70 mm de long, Ø 12 mm, tête six pans de 15 mm avec fausse rondelle Ø 24 mm, pour une longueur totale de la vis de 110 mm.

**Descriptif CCTP:** Connecteur à vis et plaque dentée zinguée pour les reprises de béton. Élément constitué d'une tige en acier, Ø 14 mm, avec rondelle et tête hexagonale de 15 mm, un corps fileté de Ø 12 mm, filetage de 70 mm, ayant une section de tronc conique au niveau du début de la partie filetée, certifié CE.



Code	Hauteur connecteur
V CEM 14/035-E	40 mm

## Résistance du connecteur V CEM-E

Le connecteur VCEM-E est marqué CE. Sa résistance au cisaillement est calculée en utilisant l'Eurocode 2 EN 1992-4 à partir des données fournies dans ETA 20/0831 (CEM 12.5).

### Résistance au fluage en cas d'application sur une dalle solide

Résistance du béton existant	Résistance au cisaillement $P_{Rd}$
C20/25 non fissuré	12.30 kN
C20/25 fissuré	8.61 kN
C25/30 non fissuré	13.75 kN
C25/30 fissuré	9.62 kN

20  
DoP: 20/0831  
EAD 330232-00-0601



Les valeurs indiquées sont calculées en utilisant les formules de l'Eurocode et indiquent la rupture par arrachement du béton existant. Résistance au cisaillement  $P_{Rd}$  de l'acier du connecteur V CEM-E: 28.50 kN.

## Pose du connecteur V CEM

Enlever les sols existants et le reste sur les poutrelles en béton.

Dans le cas de plancher avec chape, relever la position des poutrelles à l'aide de sondages.

Les connecteurs doivent se fixer sur les poutrelles.

- Marquer les positions où les connecteurs doivent être fixés selon les indications de projet (fig. 1).
- Effectuer un trou à la perceuse avec une mèche de 10 mm et une profondeur de 85 mm (fig. 2).
- Enlever la poussière de ciment en soufflant ou aspirant à l'intérieur du trou (fig. 3).
- Introduire la vis dans le trou et la visser avec une visseuse électrique à choc ou une visseuse équipée d'embrayage en fin de course (fig. 4).
- Veillez à ne pas continuer à visser après la pénétration complète de la vis (fig. 5)

