

## FICHE PRODUIT

## BOULON D'ANCRAGE, ECB-FZ-C3

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le boulon d'ancrage Eurotec est une **cheville à expansion par vissage à couple contrôlé**, en acier galvanisé, pour montages traversants dans du béton fissuré ou non fissuré. La particularité de ce boulon d'ancrage réside dans le fait que, malgré sa **grande capacité de charge**, il permet de respecter de petits entr'axes et distances aux bords. Différentes profondeurs d'ancrage et **différentes dimensions** permettent d'utiliser le boulon d'ancrage **de multiples** manières. Chaque boulon d'ancrage est muni d'un clip expansible qui garantit une grande capacité de charge et **diminue le nombre de points de fixation** nécessaires.



### AVANTAGES

- Option 1 dans du béton fissuré ou non fissuré
- Résistance aux contraintes sismiques
- Homologué pour la classe de résistance au feu R30-R120 dans le béton
- Utilisable dans les classes d'utilisation 1 et 2
- Haute résistance à l'arrachement
- Sismiquement testé à C1 et C2
- Faible effet d'écartement, ce qui rend possible de faibles entr'axes et distances aux bords

### PHOTOS D'APPLICATIONS



Fixation dans une dalle de sol

**FICHE PRODUIT****BOULON D'ANCRAGE, ECB-FZ-C3****MATÉRIAU**

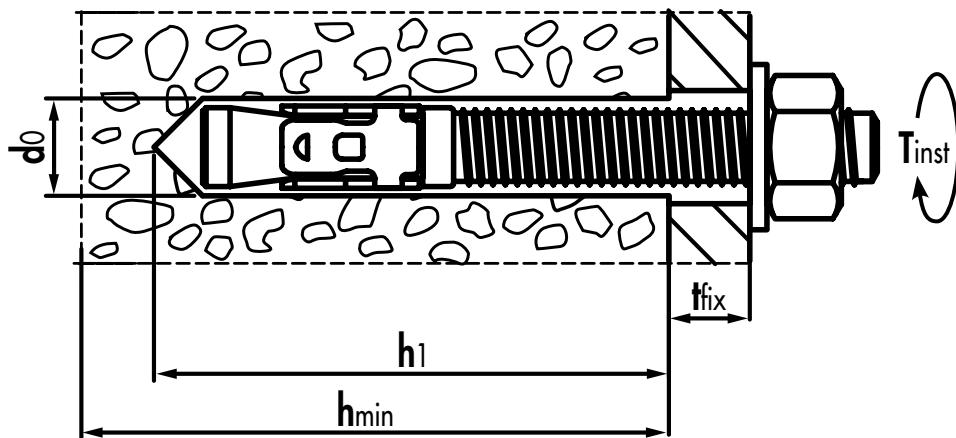
- Tige d'ancrage** : acier au carbone, galvanisé ≥ 5 µm
- Rondelle** : DIN 125 ou DIN 9021 / DIN 440, galvanisée ≥ 5 µm
- Écrou** : DIN 934, galvanisé ≥ 5 µm
- Douille expansible** : bande d'acier au carbone, sherardisée ≥ 15 µm

Usage prévu	M8	M10	M12	M16	M20
Charge sismique, catégorie C1	X	X	X	X	X
Charge sismique, catégorie C2		X	X		X
Résistance au feu	X	X	X	X	X

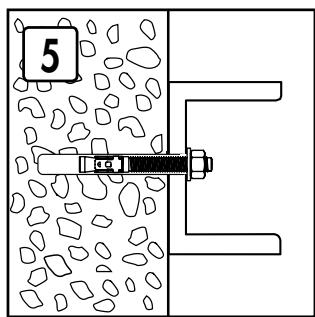
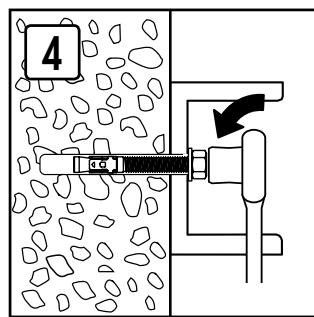
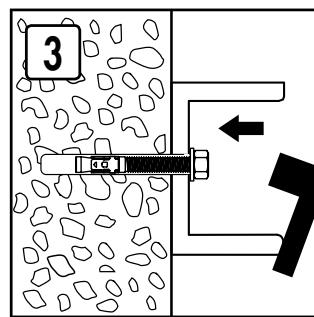
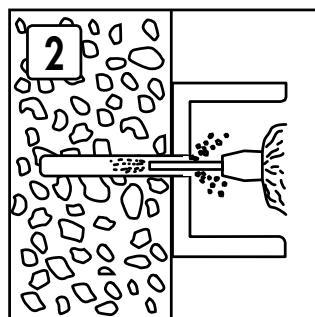
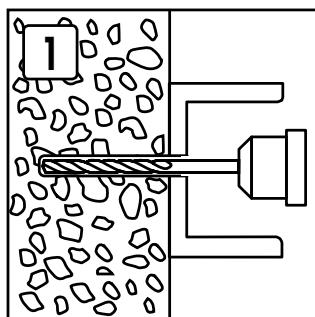
**TABLEAU DES ARTICLES**

Boulon d'ancrage ECB-FZ-C3			
N° d'art.	Dimension Ød x L [mm]	Rondelles	Unité de conditionnement
946227	M8,0 x 50*	DIN 125	100
946228	M8,0 x 75	DIN 125	100
946229	M8,0 x 80	DIN 125	100
946230	M8,0 x 95	DIN 125	100
946231	M8,0 x 115	DIN 125	100
946232	M10,0 x 90	DIN 125	100
946233	M10,0 x 105	DIN 125	50
946234	M10,0 x 115	DIN 125	50
946235	M10,0 x 135	DIN 125	50
946236	M10,0 x 165	DIN 125	50
946237	M10,0 x 185	DIN 125	50
946238	M12,0 x 80*	DIN 125	50
946239	M12,0 x 100	DIN 125	50
946240	M12,0 x 110	DIN 125	50
946241	M12,0 x 120	DIN 125	50
946242	M12,0 x 130	DIN 125	50
946243	M12,0 x 150	DIN 125	50
946244	M12,0 x 180	DIN9021 / DIN 440	50
946245	M12,0 x 200	DIN9021 / DIN 440	50
946246	M12,0 x 220	DIN9021 / DIN 440	25
946247	M12,0 x 255	DIN9021 / DIN 440	25
946248	M16,0 x 145	DIN9021 / DIN 440	25
946249	M16,0 x 175	DIN9021 / DIN 440	25
946250	M16,0 x 220	DIN9021 / DIN 440	25
946251	M16,0 x 250	DIN9021 / DIN 440	20
946252	M20,0 x 170	DIN9021 / DIN 440	20
946253	M20,0 x 200	DIN9021 / DIN 440	20

\*Pas de certification ETA disponible pour le moment

**FICHE PRODUIT****BOULON D'ANCRAGE, ECB-FZ-C3****SCHÉMA**

Dimension Ød x L [mm]	« h <sub>min</sub> [mm] »	« d <sub>0</sub> [mm] »	« h <sub>1</sub> [mm] »	« t <sub>fix</sub> [mm] »	« T <sub>inst</sub> [Nm] »
M8,0 x 50	100	8	40	2	15
M8,0 x 75	100	8	60	9	15
M8,0 x 80	100	8	60	14	15
M8,0 x 95	100	8	60	29	15
M8,0 x 115	100	8	60	49	15
M10,0 x 90	120	10	75	10	40
M10,0 x 105	120	10	75	25	40
M10,0 x 115	120	10	75	35	40
M10,0 x 135	120	10	75	55	40
M10,0 x 165	120	10	75	85	40
M10,0 x 185	120	10	75	105	40
M12,0 x 80	140	12	65	4	60
M12,0 x 100	140	12	85	4	60
M12,0 x 110	140	12	85	14	60
M12,0 x 120	140	12	85	24	60
M12,0 x 130	140	12	85	34	60
M12,0 x 150	140	12	85	54	60
M12,0 x 180	140	12	85	84	60
M12,0 x 200	140	12	85	104	60
M12,0 x 220	140	12	85	124	60
M12,0 x 255	140	12	85	159	60
M16,0 x 145	170	14	105	28	100
M16,0 x 175	170	14	105	58	100
M16,0 x 220	170	14	105	103	100
M16,0 x 250	170	14	105	133	100
M20,0 x 170	200	20	125	32	200
M20,0 x 200	200	20	125	62	200

**FICHE PRODUIT****BOULON D'ANCRAGE, ECB-FZ-C3****INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

- 1** Créer un trou de forage
- 2** Nettoyer soigneusement le trou de forage
- 3** Enfoncer le boulon d'ancrage à l'aide d'un marteau
- 4** Visser l'écrou six pans jusqu'à ce que le couple de serrage approprié soit atteint
- 5** Terminé !



**INFO:**  
Informations complémentaires  
relatives aux instructions à l'adresse  
[www.eurotec.team](http://www.eurotec.team)

**MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION :**

- Béton normal armé ou non armé sans fibres, selon EN 206:2013+A1:2016
- Classe de résistance C20/25 à C50/60, selon EN 206:2013+A1:2016
- Béton fissuré ou non fissuré

Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit et, en particulier, avec l'usage auquel il est destiné, il est impératif que vous preniez contact avec notre service Technique d'application (technik@eurotec.team).