

GOUJON D'ANCRAGE INOX HAUTE SÉCURITÉ

A4-BZ2

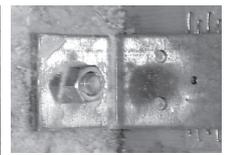
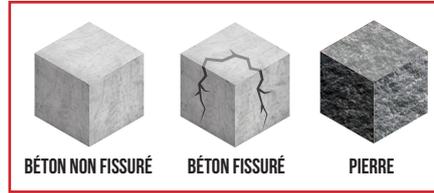
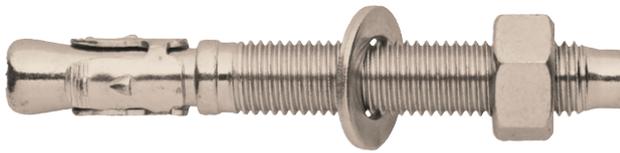
European
Technical
Assesment
0679 - CPR - 1027
ETA - 14/0081
ETAG 00/1 et 2
Opcja 1



TENUE AU FEU
FB120



Logiciel de calcul



CARACTÉRISTIQUES

Matière :

Acier inoxydable A4 (316 L)

Avantages :

- ATE béton option 1 pour béton fissuré et non fissuré
- Pose simple et rapide à travers l'objet à fixer
- Écrou et rondelle prémontés
- Distance au bord, entraxe et épaisseur minimum du support faible
- Tenue au feu (F120)
- Grande résistance à la corrosion

EXEMPLES D'APPLICATIONS

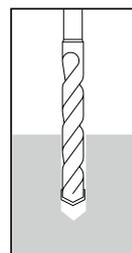
- Fixations de profils métalliques : garde-corps, poutres métalliques, équerres de bardage, sabots de charpente, consoles, chemins de câbles...
- Portes et portails industriels
- Supportage industriel

MISE EN ŒUVRE

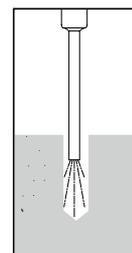
Principe de pose :

Lors de l'application du **couple de serrage** (T_{inst}) sur l'**écrou** (avec clef ou boulonneuse), le cône remonte dans la **bague d'expansion**, ce qui provoque une ouverture des **segments** qui viennent se plaquer contre les parois de la cavité. Cela entraîne une adhérence par frottement dans le matériau support.

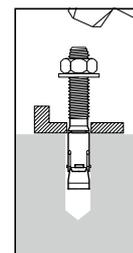
Instructions de pose :



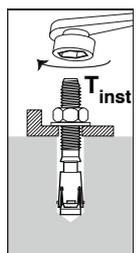
Percer le trou



Dépoussiérer le trou

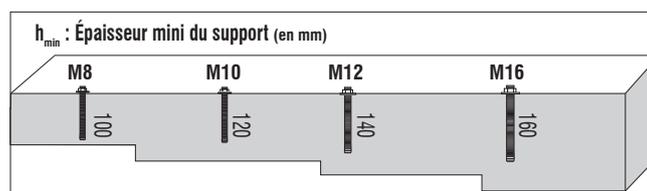
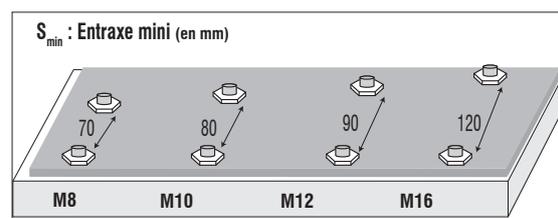
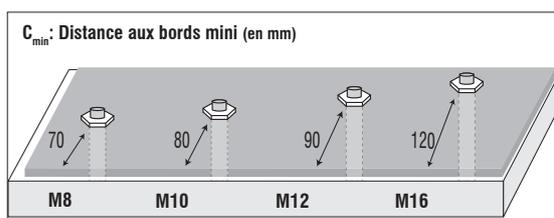


Monter la cheville au travers de la pièce à fixer



Appliquer le couple de serrage

DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE

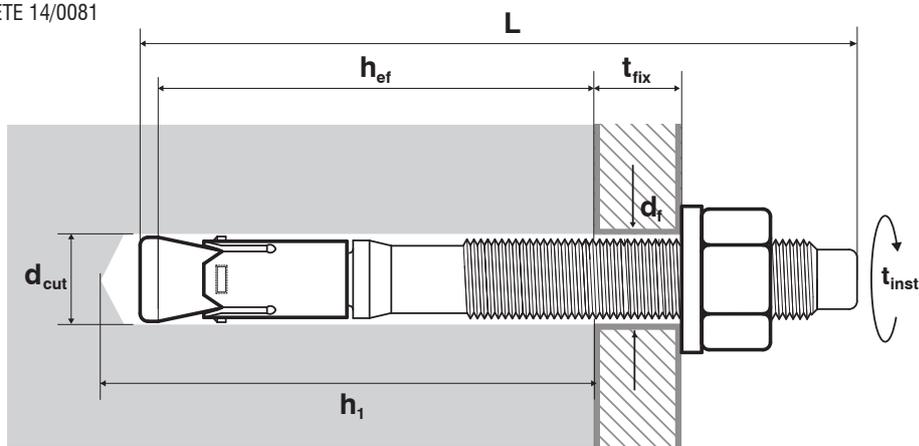


DIMENSIONS

Ø	L	t _{fix}	h _{ef}	Références
	mm	mm	mm	
M8	65	5	45	A4-BZ2-08x65*
	75	15	45	A4-BZ2-08x75
	100	40	45	A4-BZ2-08x100
	120	60	45	A4-BZ2-08x120
M10	90	10	60	A4-BZ2-10x90
	100	20	60	A4-BZ2-10x100
	120	40	60	A4-BZ2-10x120
	140	60	60	A4-BZ2-10x140
M12	100	5	70	A4-BZ2-12x100
	120	25	70	A4-BZ2-12x120
	140	45	70	A4-BZ2-12x140
M16	125	15	85	A4-BZ2-16x125*
	145	35	85	A4-BZ2-16x145*

		M8	M10	M12	M16*
Profondeur d'ancrage (mm)	h _{ef}	45	60	70	85
Ø perçage	d _{cut}	8	10	12	16
Profondeur mini de perçage	h ₁	60	75	85	100
Ø maxi de perçage dans pièce à fixer	d _f	9	12	14	18
Ouverture de clef	S _w	13	17	19	24
Couple de serrage (N.m)	T _{inst}	20	45	60	130

*Dimensions hors ETE 14/0081



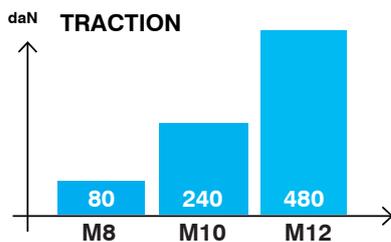
Ø: diamètre du filetage
L: longueur totale
t_{fix}: épaisseur maxi de la pièce à fixer

CHARGES DE SERVICE

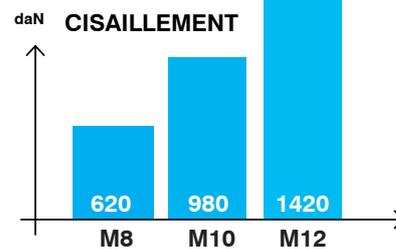
Les charges publiées sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquels des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 ainsi qu'un coefficient partiel d'action $\gamma_f = 1,4$ sont appliqués. Les valeurs sont données pour des profondeurs d'ancrage standard dans du béton C20/25.



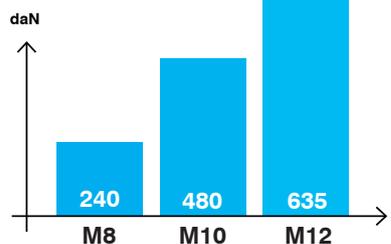
BÉTON FISSURÉ



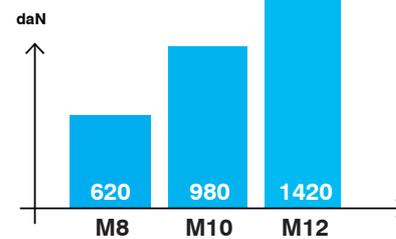
BÉTON FISSURÉ



BÉTON NON FISSURÉ



BÉTON NON FISSURÉ



Pour les caractéristiques exactes de résistances et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'évaluation technique européenne ETE 14/0081 ainsi que sur la notice de pose.