

# GOUJON D'ANCRAGE



BÉTON PIERRE		 Existe en inox A4	 Logiciel de calcul
		European Technical Approval 1488-CPD-0193/W ETA-11/0124-ETAG001-1&2 option 7	UNITED PLANT CERTIFICATED ISO : 9001 : 2008 TS 16949

## CARACTÉRISTIQUES

**Matière:**

Acier électrozingué  
(Disponible en acier inox A4)

**Avantages:**

- Pose simple et rapide à travers l'objet à fixer
- Ecrou et rondelle prémontés
- Distance au bord, entraxe et épaisseur minimum du support faible
- Profondeur d'ancrage réduit

## EXEMPLES D'APPLICATIONS

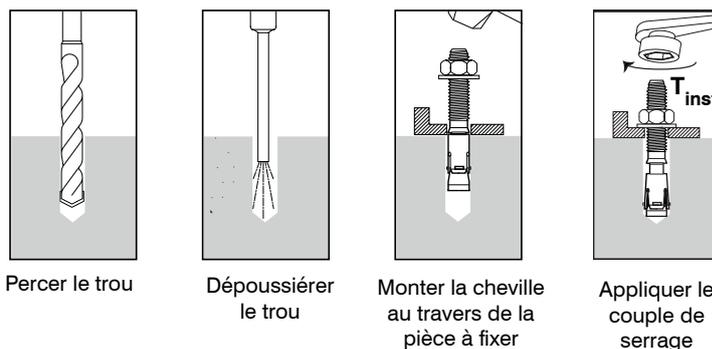
- Fixations de profils métalliques: garde-corps, poutres métalliques, équerres de bardage, sabots de charpente, consoles, chemins de câbles...
- Portes et portails industriels
- Supportage industriel

## MISE EN ŒUVRE

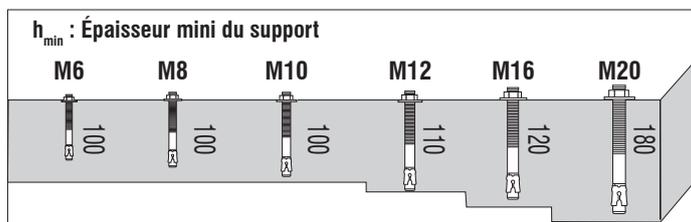
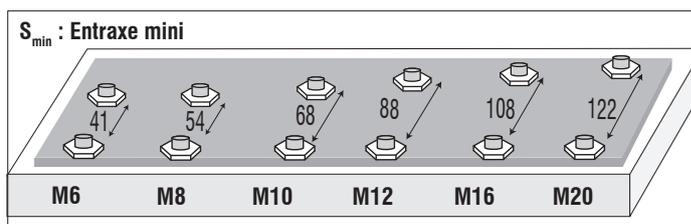
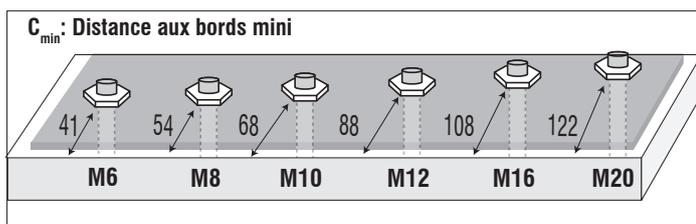
**Principe de pose:**

Lors de l'application du **couple de serrage ( $T_{inst}$ )** sur l'**écrou** (avec clef ou boulonneuse), le cône remonte dans la **baguette 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 :**



## DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE

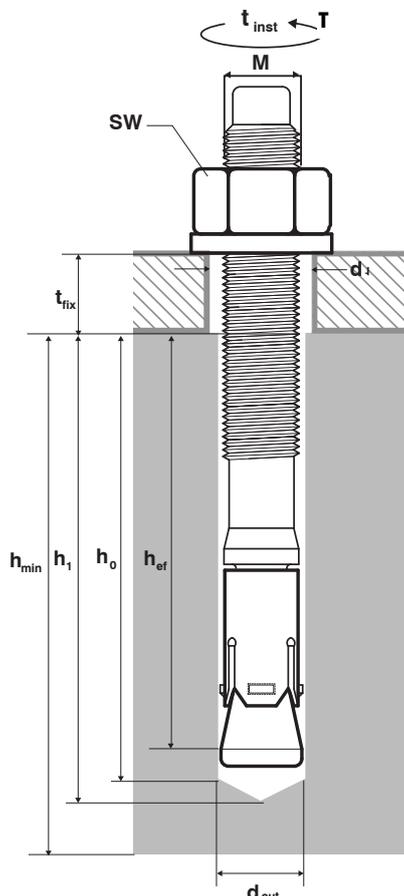


# DIMENSIONS

Ø	L	t <sub>fix</sub>	h <sub>ef</sub>	L <sub>f</sub>	Référence
<b>M6</b>	45	5	30	13.5	BZ-06X45
	55	15	30	21.5	BZ-06X55
	85	45	30	51.5	BZ-06X85
<b>M8</b>	50	2	40	16.5	BZ-08X50
	65	15	40	31.5	BZ-08X65
	70	20	40	36.5	BZ-08X70
	80	30	40	46.5	BZ-08X80
	95	45	40	61.5	BZ-08X95
	100	50	40	66.5	BZ-08X100
	105	55	40	71.5	BZ-08X105
	115	65	40	81.5	BZ-08X115
<b>M10</b>	65	5	50	27	BZ-10X65
	80	20	50	42	BZ-10X80
	95	35	50	57	BZ-10X95
	110	50	50	72	BZ-10X110
	120	60	50	82	BZ-10X120
	150	90	50	100	BZ-10X150
<b>M12</b>	80	2	65	39	BZ-12X80
	100	20	65	51	BZ-12X100
	120	40	65	71	BZ-12X120
	125	45	65	76	BZ-12X125
	135	55	65	86	BZ-12X135
	160	80	65	100	BZ-12X160
	180	100	65	100	BZ-12X180
	220	140	65	100	BZ-12X220
<b>M16</b>	105	10	75	43	BZ-16X105
	115	20	75	53	BZ-16X115
	125	30	75	63	BZ-16X125
	140	45	75	78	BZ-16X140
	180	85	75	100	BZ-16X185
	200	105	75	100	BZ-16X200
<b>M20</b>	130	15	90	65	BZ-20X130
	160	45	90	95	BZ-20X160
	215	100	90	100	BZ-20X215

## Données de mises en œuvre

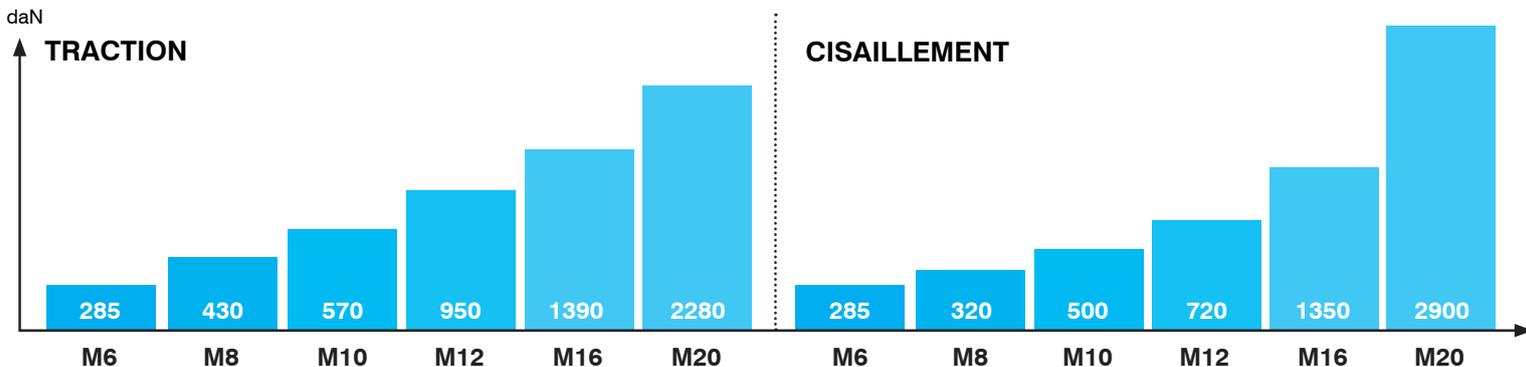
		M6	M8	M10	M12	M16	M20
Profondeur d'ancrage	h <sub>ef</sub>	30	40	50	65	75	90
Ø perçage	d <sub>cut</sub>	6	8	10	12	16	20
Profondeur mini de perçage	h <sub>1</sub>	50	55	65	80	90	135
Ø maxi de perçage dans pièce à fixer	d <sub>1</sub>	7	9	12	14	18	22
Ouverture de clef	Sw	10	13	17	19	24	30
Couple de serrage	T <sub>inst</sub>	8	15	25	40	80	200



Ø: diamètre du filetage  
 L: longueur totale  
 t<sub>fix</sub>: épaisseur maxi de la pièce à fixer  
 L<sub>f</sub>: longueur du filetage  
 h<sub>ef</sub>: profondeur effective d'ancrage

# 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, pour du béton non fissuré C20/25.



Pour les caractéristiques exactes de drésistances et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'agrément technique européen ETA 11/0124 ainsi que sur la notice de pose.