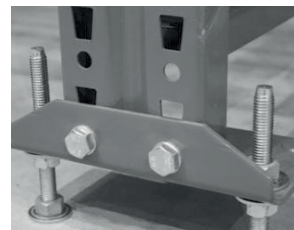
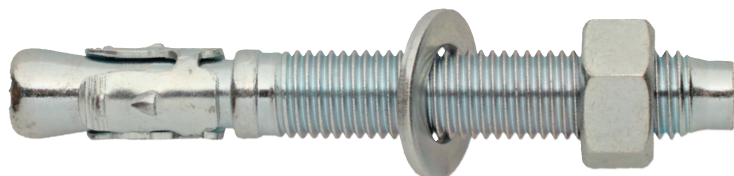


# GOUJON D'ANCRAGE



## 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

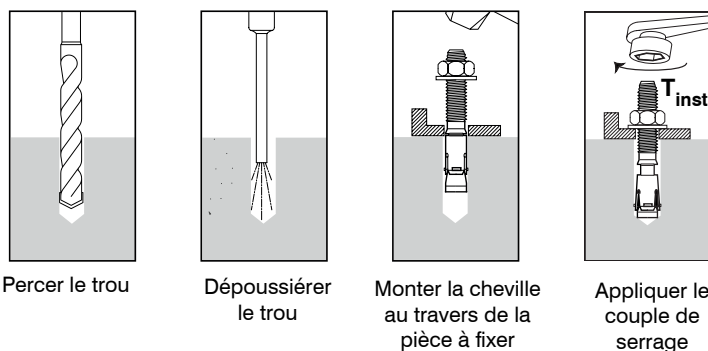
## EXEMPLES D'APPLICATIONS

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

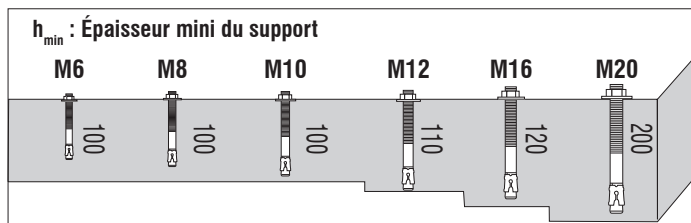
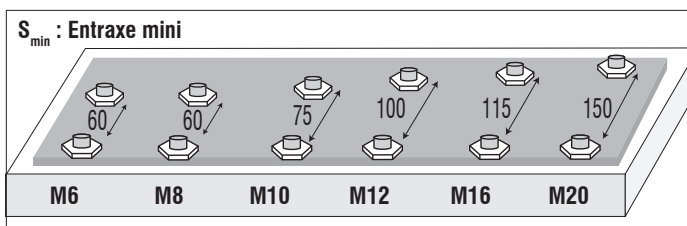
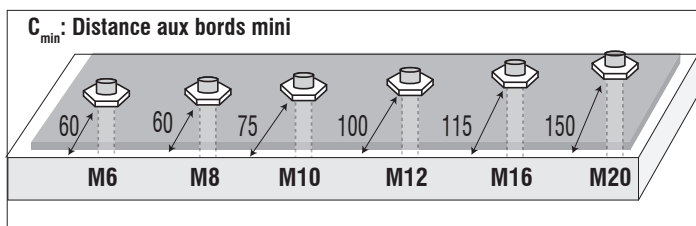
## MISE EN ŒUVRE

**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

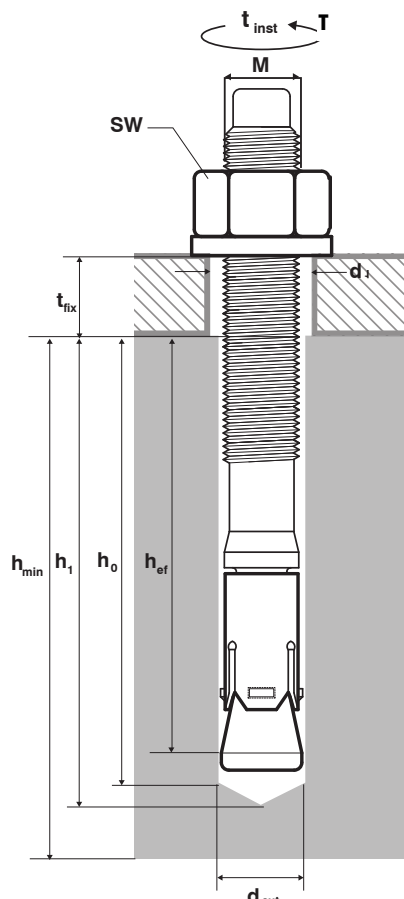


# DIMENSIONS

Ø	L	t <sub>fix</sub>	h <sub>ef</sub>	L <sub>f</sub>	Référence
<b>M6*</b>	45	5	25	13.5	<b>BZ-06X45</b>
	55	5	35	21.5	<b>BZ-06X55</b>
	85	30	35	51.5	<b>BZ-06X85</b>
<b>M8</b>	50	2	40	16.5	<b>BZ-08X50</b>
	65	15	40	31.5	<b>BZ-08X65</b>
	70	20	40	36.5	<b>BZ-08X70</b>
	80	30	40	46.5	<b>BZ-08X80</b>
	95	45	40	61.5	<b>BZ-08X95</b>
	100	50	40	66.5	<b>BZ-08X100</b>
	105	55	40	71.5	<b>BZ-08X105</b>
	115	65	40	81.5	<b>BZ-08X115</b>
<b>M10</b>	65	5	50	27	<b>BZ-10X65</b>
	80	20	50	42	<b>BZ-10X80</b>
	95	35	50	57	<b>BZ-10X95</b>
	110	50	50	72	<b>BZ-10X110</b>
	120	60	50	82	<b>BZ-10X120</b>
	150	90	50	100	<b>BZ-10X150</b>
<b>M12</b>	80	2	65	39	<b>BZ-12X80</b>
	100	20	65	51	<b>BZ-12X100</b>
	120	40	65	71	<b>BZ-12X120</b>
	125	45	65	76	<b>BZ-12X125</b>
	135	55	65	86	<b>BZ-12X135</b>
	180	100	65	100	<b>BZ-12X180</b>
	220	140	65	100	<b>BZ-12X220</b>
	240	160	65	100	<b>BZ-12X240</b>
<b>M16</b>	105	5	75	43	<b>BZ-16X105</b>
	115	15	75	53	<b>BZ-16X115</b>
	125	25	75	63	<b>BZ-16X125</b>
	140	40	75	78	<b>BZ-16X145</b>
	180	80	75	100	<b>BZ-16X185</b>
	200	100	75	100	<b>BZ-16X200</b>
<b>M20*</b>	130	5	100	65	<b>BZ-20X130</b>
	160	35	100	95	<b>BZ-20X160</b>
	215	90	100	100	<b>BZ-20X215</b>

\* Dimensions hors ATE 11/0124

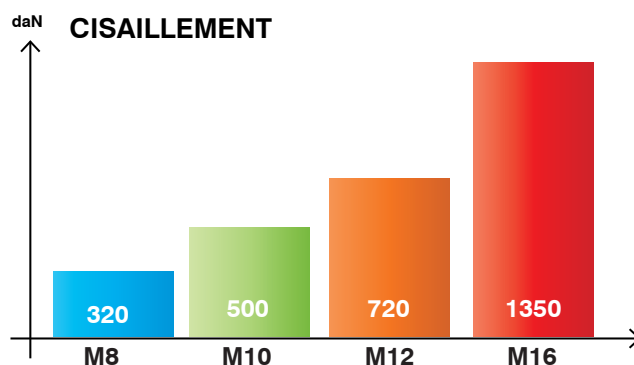
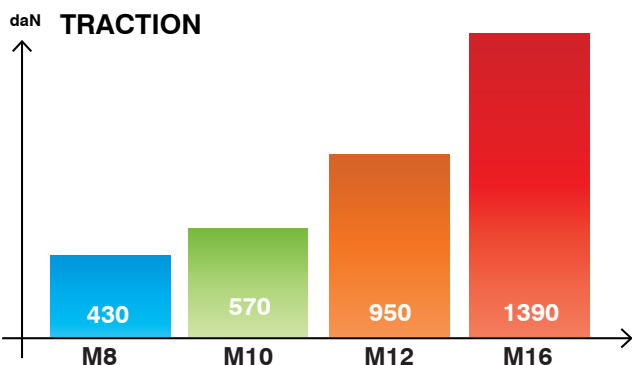
Données de mises en œuvre		M6*	M8	M10	M12	M16	M20*
Profondeur d'ancrage	h <sub>ef</sub>	35	40	50	65	75	100
Ø perçage	d <sub>cut</sub>	6	8	10	12	16	20
Profondeur mini de perçage	h <sub>1</sub>	50	55	65	80	90	135
Ø maxi de perçage dans pièce à fixer	d <sub>1</sub>	7	9	12	14	18	22
Ouverture de clef	Sw	10	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.