



AN-23



AN-50 CT



AN-TA



AN-51



TC-SO 2



TC-SO 8

### CARACTERISTIQUES

- Piton pour échafaudage, ANFAZ50, pour être monté avec cheville zamak  $\varnothing 10$  AZAMC10.
- Piton pour échafaudage, ANFA, pour être monté avec cheville en nylon TCSO  $\varnothing 14$  ou  $\varnothing 16$ .
- Piton pour échafaudage avec anneau soudé avec un trou de diamètre,  $\varnothing 23$  mm (ANFA23) ou de  $\varnothing 51$  mm (ANFA51).
- Large éventail de longueurs.
- Valeurs moyennes de résistance mécanique














### MATERIAU DE BASE



### EXEMPLES D'APPLICATION

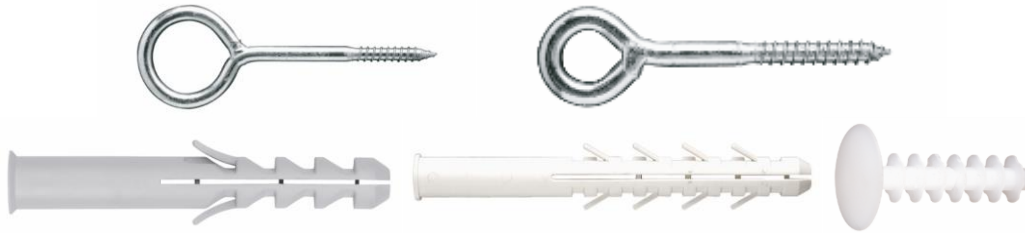


- Convient à une grande variété de matériaux de support : béton, pierre, brique pleine, brique creuse, etc.
- Emploi : pour fixation d'échafaudages aux murs, aux sols, etc...

1. RANGE				
ITEM	CODE	DIMENSIONS	PHOTO	MATERIEL / REVÊTEMENT
1	AN-23	Ø12 x 90 à Ø12 x 350		 Z ZINC
2	AN-23	Ø12 x 140 à Ø12 x 240		 Z ZINC
3	TC-SO 2	Ø14 x 75 à Ø14 x 100		 Ny NYLON POLYAMIDE 6
4	TC-SO 8	Ø14 x 130 à Ø16 x 240		 Ny NYLON POLYAMIDE 6
5	AN-TA	Ø6 13 x 37		 Ny NYLON POLYAMIDE 6
6	AN-50 CT	Ø16 M10 X 210		 Z ZINC  Zk ZAMAK

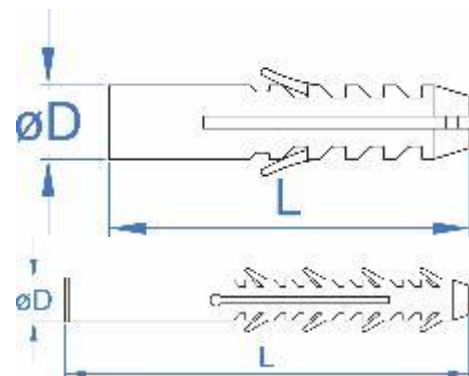
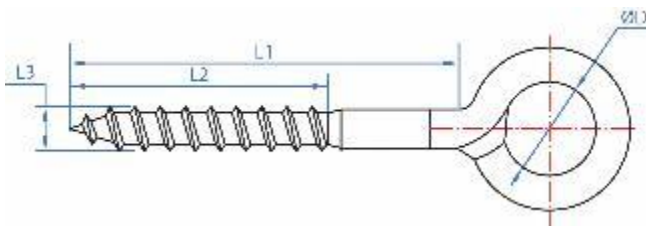
## 2. DONNÉES D'INSTALLATION

### 2.1. ANFA 23 / 51



#### Données d'installation

Code piton	Cheville recommandée*	Dimensions piton (L1 x L3)	ØD Piton	Dimensions cheville (ØD x L)	d <sub>0</sub> :: diamètre de foret	h <sub>ef</sub> = h <sub>nom</sub> :: profondeur effective	h <sub>1</sub> : profondeur minimale de foret
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ANFA2309	TCSO14075	12 x 90	23	14 x 75	14	75	85
ANFA2312	TCSO14100	12 x 100	23	14 x 100	14	100	110
ANFA2316	TCSO14130	12 x 160	23	14 x 130	14	130	140
ANFA2319	TCSO14160 / TCSO16160	12 x 190	23	14/16 x 160	14/16	160	170
ANFA2323	TCSO16200	12 x 230	23	16 x 200	16	200	210
ANFA2330	TCSO16240	12 x 300	23	16 x 240	16	240	250
ANFA2335	TCSO16240	12 x 350	23	16 x 240	16	240	250
ANFA5114	TCSO16140	12 x 140	51	16 x 140	16	140	150
ANFA5116	TCSO14160 / TCSO16160	12 x 160	51	14/16 x 160	14/16	160	170
ANFA5120	TCSO16200	12 x 200	51	16 x 200	16	200	210
ANFA5124	TCSO16240	12 x 240	51	16 x 240	16	240	250



\*la longueur des pitons (ANFA) pour l'installation avec chevilles (TCSO) doit être au moins de la même longueur que la cheville utilisée

2.2. ANFA 23 / 51



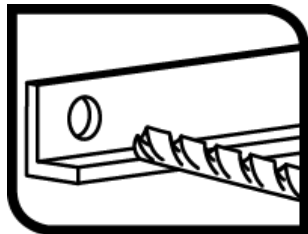
Données d'installation

Code piton	Cheville recommandée*	ØD Piton	Dimensions cheville	d <sub>o</sub> :: diamètre de foret	h <sub>nom</sub> :: profondeur nominale	h <sub>1</sub> :: profondeur minimale de foret	h <sub>min</sub> :: épaisseur minimale de matériau de base	T <sub>inst</sub> :: couple de serrage
		[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ANFAZ5021	AZAMC10	50	M10 x 58	16	58	75	102	30



### 3. INSTALLATION PROCEDURE

#### 3.1 INSTALLATION AN-23/51



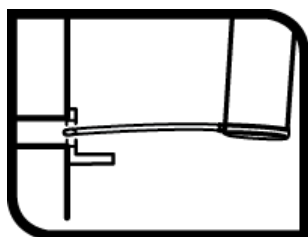
##### 1. PERCER

Vérifier que le béton est bien compact et sans pores significatifs.

Admet des trous secs, humides ou inondés.

Perçage en mode percussion ou impact. Dans le cas de matériaux creux, ne pas utiliser le perceur ou l'impact pour ne pas endommager l'intérieur du matériau de base. Réduisez la vitesse de forage lorsque la sortie de forage est suspectée d'être proche de l'intérieur du trou du matériau de base.

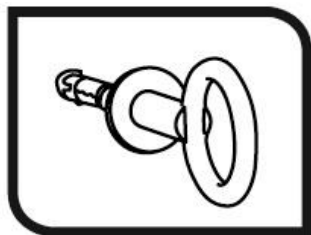
Percer au diamètre et à la profondeur spécifiée.



##### 2. SOUFFLER ET NETTOYER

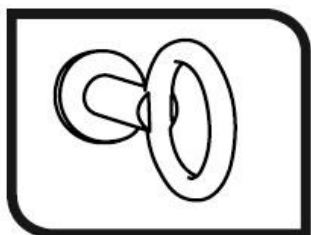
Nettoyer le trou des restes de poussière et des fragments du perçage.

Utiliser bombe d'air et brosse.



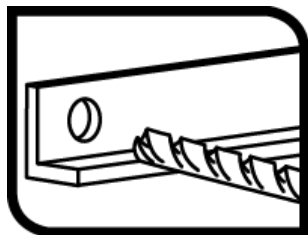
##### 3. INSTALLER LE CHEVILLE

Introduire la cheville dans le matériau base. Faites-le jusqu'au bord, si vous avez un collier, installez-le jusqu'à Utilisez un marteau si nécessaire.



##### 4. INTRODUIRE LE PITON

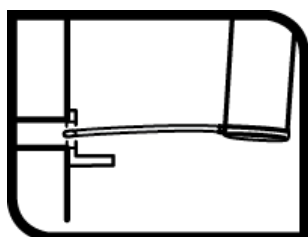
Visser le piton en veillant à ne pas appliquer un couple de serrage excessif qui pourrait faire passer le bouchon par-dessus le filetage. Ceci est important lorsqu'il s'agit de matériaux creux, car en raison de la dilatation du bouchon, un plus grand nombre de tours de l'anneau est nécessaire.

**3.2 INSTALLATION AN-50 CT****1. PERCER**

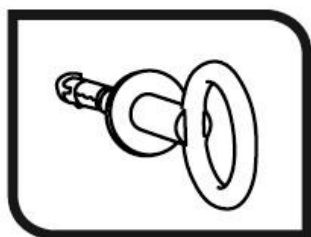
Vérifier que le béton est bien compact et sans pores significatifs. Admet des trous secs, humides ou inondés.

Perçage en mode percussion ou impact. Dans le cas de matériaux creux, ne pas utiliser le perceur ou l'impact pour ne pas endommager l'intérieur du matériau de base. Réduisez la vitesse de forage lorsque la sortie de forage est suspectée d'être proche de l'intérieur du trou du matériau de base.

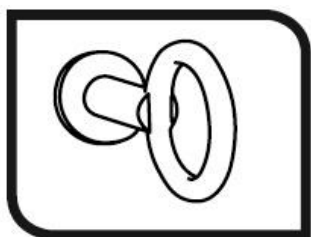
Percer au diamètre et à la profondeur spécifiée.

**2. SOUFFLER ET NETTOYER**

Nettoyer le trou des restes de poussière et des fragments du perçage. Utiliser bombe d'air et brosse.

**3. INSTALLER LE CHEVILLE**

Introduire la cheville dans le matériau base. Faites-le jusqu'au bord, si vous avez un collier, installez-le jusqu'à Utilisez un marteau si nécessaire.

**4. APPLIQUER LE COUPLE DE SERRAGE**

Appliquer le couple de serrage nominale avec l'utilisation d'une clé dynamométrique.

## 4. RESISTANCES

Les résistances dans le béton C20 / 25 pour un ancrage isolé (sans effets de la distance au bord et des distances entre les ancrages) sont indiquées dans le tableau suivant :

### 4.1. CHARGE MAXIMALE RECOMMANDEE $N_{rec}$ [kN]

Code piton	Cheville recommandée*	Charge maximale recommandée a traction
		[kN]
ANFA2309	TCSO14075	3,5
ANFA2312	TCSO14100	4,0
ANFA2316	TCSO14130	6,0
ANFA2319	TCSO14160 / TCSO16160	7,0
ANFA2323	TCSO16200	7,0
ANFA2330	TCSO16240	7,0
ANFA2335	TCSO16240	7,0
ANFA5114	TCSO16140	7,0
ANFA5116	TCSO14160 / TCSO16160	7,0
ANFA5120	TCSO16200	7,0
ANFA5124	TCSO16240	7,0

\*la longueur des pitons (ANFA) pour l'installation avec chevilles (TCSO) doit être au moins de la même longueur que la cheville utilisée