

ANNEAU POUR ANCRE PLATE

SYSTÈME ANCRE PLATE



Mise à jour du 13/032024

Présentation

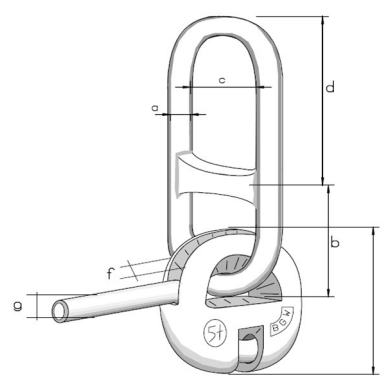
L'anneau pour ancre plate est un système de levage manuel des élément béton préfabriquées en usine ou sur chantier, équipées des ancrs plates de levage. Cet anneau de levage est destiné pour la gamme des ancrs plates correspondante.

Même sous chargement, le mouvement est possible et est totalement sûr. Il est ainsi possible de lever facilement et simplement des éléments préfabriqués en béton dans des configurations multiples.

Charges admissibles et dimensions

CMU* (T)	Code article	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Poids (kg)
2.5	100523	14	49	50	90	79	27	1.20
5	100524	18	69	70	124	98	36	2.88
10	100525	25	115	90	171.7	137	50	10.67

* CMU : Charge Moyenne d'Utilisation.



Marquage

La forme du pied de l'ancre plate est décrite dans les types d'ancre correspondants. La tête de l'ancre est pourvue d'un trou dans lequel est fixé le verrou de l'anneau de levage. Chaque anneau porte un marquage de la charge (CMU) et un marquage CE. L'anneau de levage pour ancre plate porte également un marquage indiquant la montée (A) et la fermeture (Z).

Conditions d'emploi et de sécurité

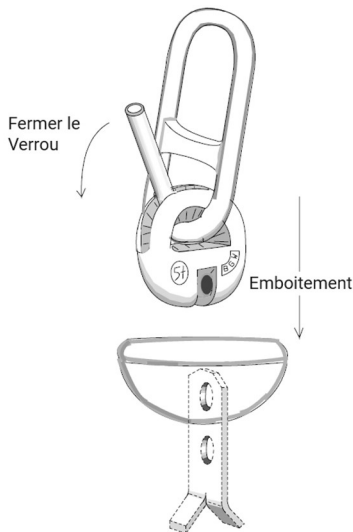
1. Généralités :

- Ne jamais utiliser le système de levage dans un autre but que celui pour lequel il a été créé.
- S'assurer que le personnel utilisant le système a bien pris connaissance de la notice d'utilisation fournie avec les anneaux.
- Toutes les consignes générales de sécurité concernant le levage doivent être respectées.
- Le dimensionnement du système de levage doit être réalisé par une personne compétente.

2. Utilisation :

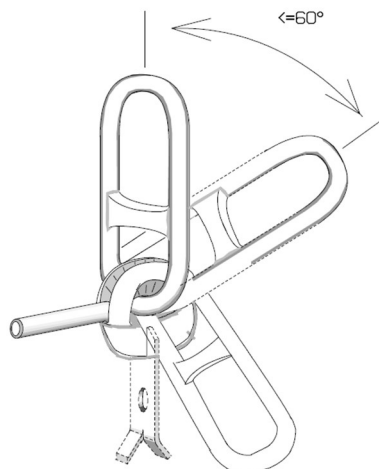
2.1. Montage

Vérifier que la CMU de l'anneau correspond à la même CMU de l'ancré puis insérer la noix (tête) de l'anneau dans la réservation créée dans le béton de manière que la tête d'ancrage passe dans l'écartement des lèvres de la noix. Ensuite fermer le verrou manuellement jusqu'à la position limite.



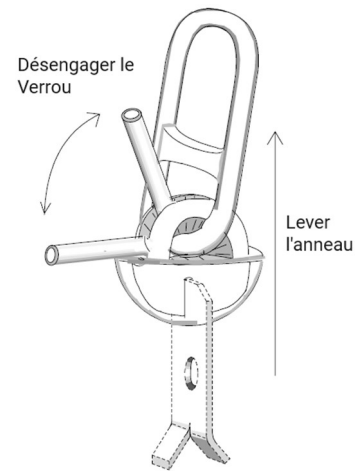
2.2. Levage

Les anneaux de levage pour ancre plate peuvent être soumis à des charges dans n'importe quelle direction (ne pas dépasser les limites de charge des ancrages - CMU-). Le levage avec un angle de traction en écartement des chaînes due à l'utilisation d'un palonnier est permmissible jusqu'à 60°.



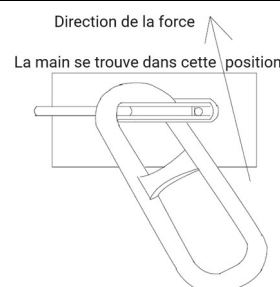
2.3. Démontage

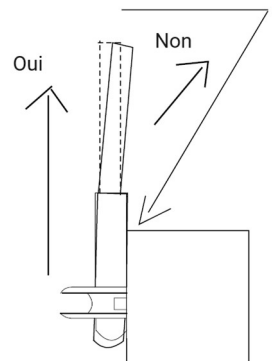
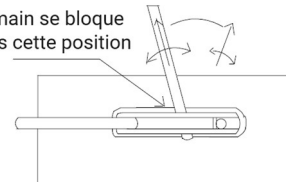
Pour désassembler l'anneau pour ancre plate, repousser le verrou à la main et l'anneau est libre. Il suffit de lever pour démonter complètement.



3. Cas de mauvaise utilisation

- Si la main se trouve sous la tête (noix) de l'anneau lorsqu'elle est soumise à la charge, elle peut se bloquer dans la position illustrée à côté. La main ronde se plie alors lorsque la pièce est levée.



Si la main est tirée vers la surface supérieure de la dalle lorsqu'elle est soumise à la charge, elle peut se tordre sur le bord de la dalle.	La main se tord à ce point, en endommageant l'ancre ou la dalle/élément préfabriqué 
En position haute, la main peut se bloquer dans la noix (tête) de l'anneau. Si l'angle du câble de levage est étroit, la main peut se plier. Le problème peut être résolu en tournant la manille d'environ 45°. (Dessin du bas) :	admissible La main se bloque dans cette position  La main ne peut pas se bloquer dans cette position 

Contrôle et entretien

Bien que, dans des conditions normales d'utilisation, il n'y aura pas d'usure, les anneaux de levage pour ancre plate doivent être contrôlés une fois par an par une personne compétente. Les dommages et le niveau d'usure doivent être déterminés. Si les limites indiquées dans le tableau ci-dessous sont dépassées (valeurs non inférieures à ces minimums), l'anneau de levage concerné peut être utilisé à nouveau.

Les instructions suivantes doivent être respectées lors du contrôle de l'anneau pour ancre plate.

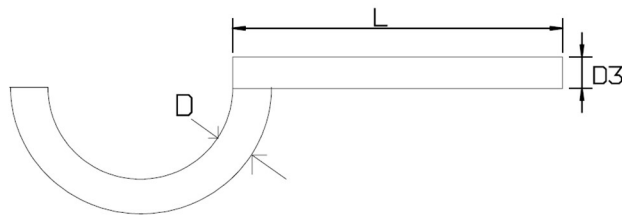
1. Contrôle Visuel

- Absence de déformation permanente (allongement ou flexion de la main/anse)
- Absence des soudures ou de leur trace (quel que soit l'emplacement)
- Bonne articulation entre la main (anse) et la noix
- Absence de trace de fissuration ou d'amorce de rupture

2. Contrôle du verrou

Les anneaux pour ancrages plates dont les verrous sont usés ou déformés doivent être mis hors service. Pour les tolérances admissibles dues à l'usure, voir le tableau ci-dessous :

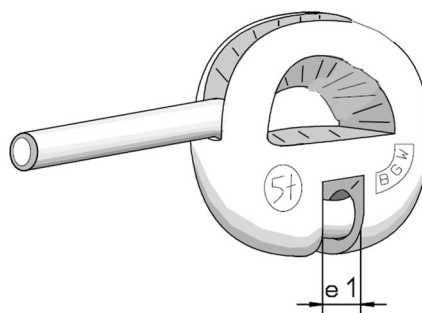
CMU (T)	Dimension nominal D (mm)	Minimum D (mm)
2.5	13 +0,7/-0,4	12
5	16,5 -0,7/-0,4	15,5
10	23,5 -0,8/-0,4	22,5



3. Contrôle de la noix (tête) de l'anneau

Si la noix de l'anneau est déformée ou si l'ouverture des lèvres est agrandie, l'anneau doit être retiré et ne peut pas être réparé. Pour les tolérances admissibles dues à l'usure, voir le tableau ci-dessous :

CMU (T)	Dimension nominal e1 (mm)	Minimum e1 (mm)
2.5	12 +/- 0,5	13,5
5	18 + 0,5/-1,0	19,5
10	22 +/- 0,5	23,5



Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif et correspondent à nos connaissances actuelles. Ils ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de nos produits.

Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. Notre laboratoire et le service technique vous fourniront les renseignements que vous désirez et se tiennent à votre entière disposition.

TAM Groupe Z.I. Avenue Albert Einstein.
CS 90043 - 77555 Moissy Cramayel Cedex - France
S.A.S. au capital de 883 332 € RCS Melun B
SIRET 313 659 674 00029 - FR 76 313 659 674

Tél. : + 33 1 64 13 30 00 – tamgroupe@tamgroupe.fr – www.tamgroupe.fr