

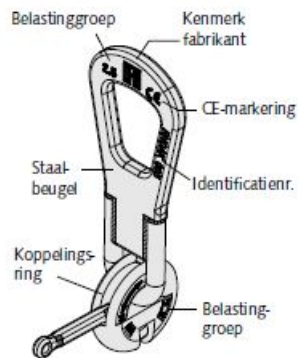
COUPLEURS ANNEAU AVEC BAGUE DE VERROUILLAGE

1 Types et champ d'application

Il existe 2 types de coupleurs anneau, à savoir avec câble en acier ou avec plaque d'acier. Dans les deux cas, le coupleur anneau et la bague de verrouillage sont identiques et les mêmes instructions s'appliquent.

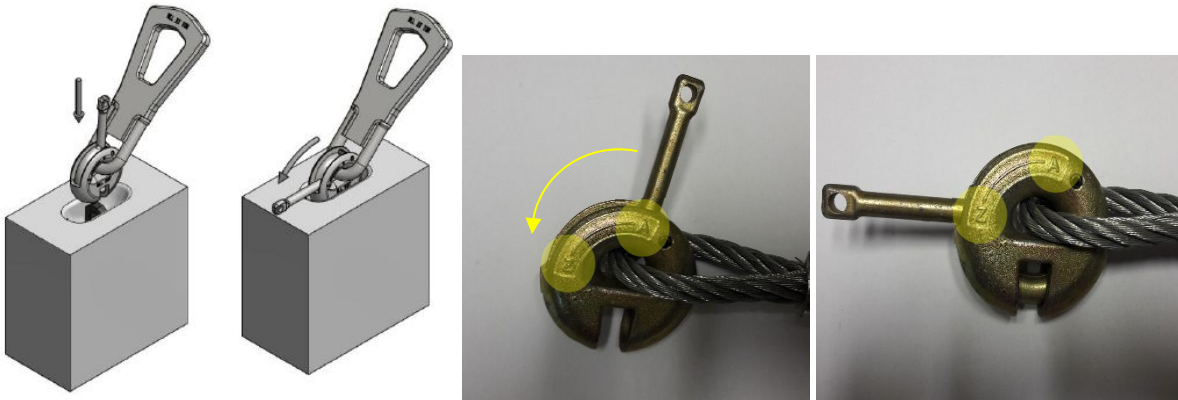


Seuls les types correspondants peuvent être utilisés dans les ancrages correspondantes.



2 Fixation du coupleur anneau

- Assurez-vous que toutes les impuretés sont éliminées de l'évidement en béton pour assurer une fixation correcte..
- Insérez le coupleur anneau dans le renforcement en béton.
- Fermer la bague de verrouillage à la main. De la position A à Z.
- Assurez-vous que le levier de verrouillage est toujours en contact avec le béton.



Attention:

Afin d'empêcher que le câble en acier prenne le levier de verrouillage avec lui et ouvre l'ancrage, il faut toujours veiller à ce la boucle du câble en acier se trouve du bon côté du levier de verrouillage.

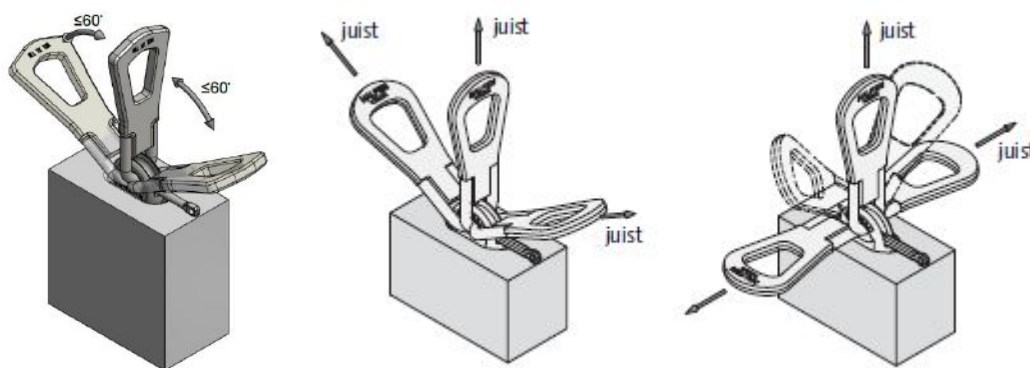
Jamais dans la zone A-Z.



3 Levage

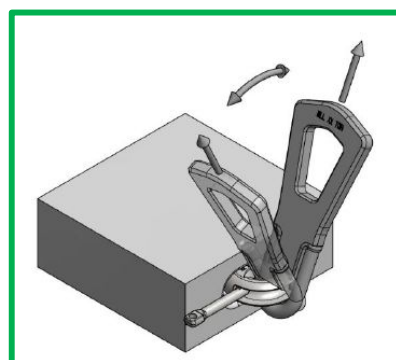
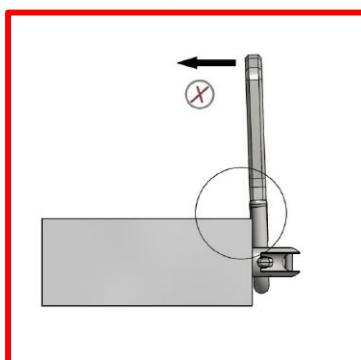
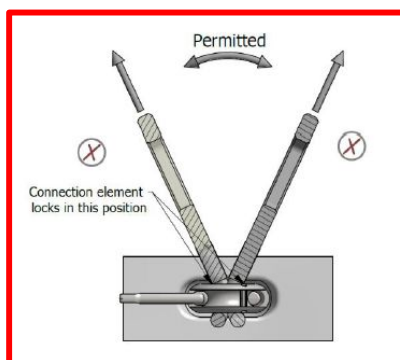
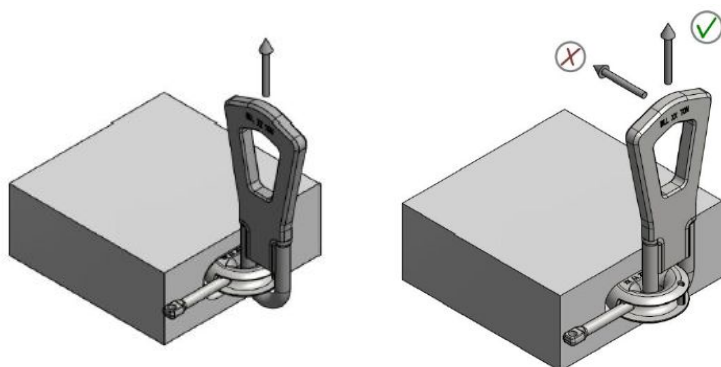
Le coupleur anneau peut être chargé dans toutes les directions, tenant compte de la charge admissible de l'ancrage.

L'angle au sommet maximal autorisé pour l'étalement de câble est de 60°.



4 Inclinaison des éléments

Les éléments préfabriqués peuvent être basculés d'une position horizontale vers une position verticale à l'aide d'un coupleur anneau. Veiller à le lever toujours de façon verticale.



Quand la direction de levage n'est pas respecté, l'élément préfabriqué ou le coupleur anneau peut être endommagé. Une utilisation appropriée peut prévenir les dommages et prolonger la durée de vie des équipements de levage.

Doc		Version	a	Date	2019-04-08
					Réf.

5 Débrancher

Après avoir soulevé/ transporté l'élément préfabriqué, le coupleur anneau peut facilement être débranché en faisant glisser le levier de verrouillage à nouveau de position Z vers position A.

Le coupleur anneau peut rester connecté au crochet de levage et peut être utilisée ultérieurement.

6 Contrôle des équipements de levage

Comme il en est pour tous les équipements de levage, les coupleurs anneau doivent également être vérifié visuellement une fois par an par un expert.

Les coupleurs anneau n'ont pas une durée de vie fixe.

Lors du contrôle des coupleurs anneau, les points suivants doivent être vérifiés:

- L'anneau d'accostage:
 - si déformé, ne plus utiliser
 - il n'est pas possible de le réparer
 - si l'ouverture est trop grande, ne plus utiliser
- La bague de verrouillage:
 - si pliée ou usée, ne plus utiliser
- La plaque en acier:
 - si elle est visiblement déformé (pliée), ne la plus utiliser
- Les câbles en acier:

Toujours vérifier les défauts suivants:

 - des bosses
 - l'essai de fragmentation
 - la corrosion
 - relâchement de la couche visible externe dans la longueur libre
 - rupture dans les longueurs libres
 - rupture ou endommagement de plus de 4 fils par brin ou rupture de plus de 10 fils par câble
 - dommages ou usure grave du clamp pince ou de la fixation du câble
 - un grand nombre de ruptures de fil

La marge de manœuvre du câble en acier et du clamp pince doit également faire partie du contrôle. Les câbles ne peuvent pas être dans le clamp pince.

Les câbles en acier ne peuvent pas entrer en contact avec des acides, des alcalis et d'autres matériaux agressifs, susceptibles de provoquer la corrosion.