

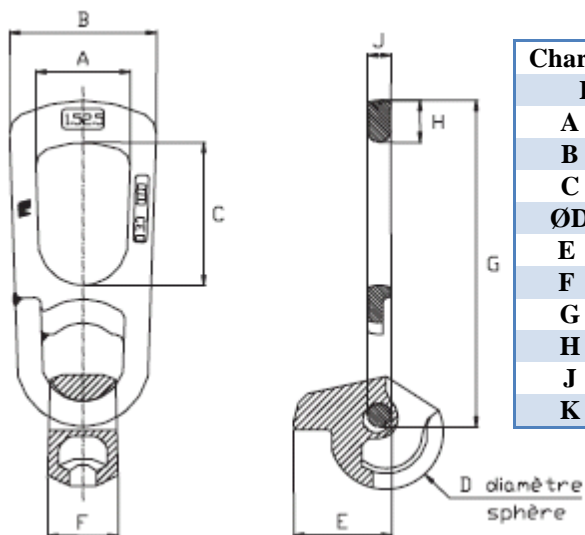


Présentation

L'**anneau de levage** fait partie de la gamme de produit des **anneaux Artéon** : destiné au levage des éléments préfabriqués en usine ou sur chantier.

Tous nos produits sont **certifiés en accord avec les normes allemandes QS et ISO9001, et ont le label DQS**. Par ailleurs, nos produits sont contrôlés afin de vérifier leur conformité et ainsi assurer la sécurité avant leur mise sur le marché.

Charges admissibles et dimensions :



Charge Utile	1,3 T	2,5 T	5 T	7,5 T - 10 T	15 T - 20 T	32 T
Réf.	6102013	6102025	6102050	6102100	6102200	6102320
A mm	44	56	68	82	113	175
B mm	74	88	118	160	191	269
C mm	70	85	88	112	135	189
ØD mm	56	68	88	112	152	195
E mm	54	66	83	113	151	214
F mm	32	42	57	73	110	153
G mm	162	196	237	339	447	584
H mm	20	25	37	50	75	100
J mm	12	14	16	26	30	45
K mm	6,5	9	10	14	21	28

Tracabilité – Contrôles:

Les anneaux de levage sont **certifiés CE** et fournis avec un certificat et une notice d'utilisation et de sécurité.

Chaque anneau comporte un numéro de traçabilité sur l'anse et sur la noix. L'ensemble de ces deux numéros forme un lot.

Pour tous les anneaux, on vérifie la présence de la traçabilité, l'articulation anse/noix, les dimensions de la noix au niveau au passage de l'ancre.

Pour chaque lot, deux pièces sont testées pour vérifier la charge de rupture. Le coefficient de sécurité minimal garanti est de 5 par rapport à la rupture.

Conditions d'emploi et de sécurité:

❖ Avant utilisation:

➤ A faire

- S'assurer que la charge d'utilisation indiquée sur l'anneau est la même que celle inscrite sur la tête d'ancre.
- S'assurer que la longueur des élingues est égale à deux fois la distance entre les ancrages, afin d'obtenir un angle de sommet d'élingue de 30°. Un angle supérieur peut être autorisé, à condition que celui-ci ait été pris en compte dans le dimensionnement des ancrages. L'utilisation d'un palonnier est toujours préférable.
- S'assurer que la résistance du béton est au moins égale à celle prévue dans le dimensionnement de l'ancre. Un béton à 10 MPa est le strict minimum.
- S'assurer que la patte de l'anneau est appuyée sur le béton.
- Au relevage, la patte doit être dirigée vers le haut.

➤ A ne pas faire

- Ne jamais casser le béton autour de l'ancre afin d'agrandir la réservation. L'anneau de levage doit être mis en place sans autre opération.
- Ne jamais souder l'ancre ou l'anneau pour quelque raison que ce soit.

❖ En utilisation:

- Le transport des éléments préfabriqués par des engins de chantier, entraîne l'apparition de surcharges dynamiques qu'il faut prendre en compte dans le dimensionnement des ancrages. Les entreprises de pose doivent donc manutentionner ces pièces avec précaution.
- Une attention particulière est requise au moment du décoffrage. En effet, l'effort d'adhérence entraîne des surcharges supplémentaires.

❖ Maintenance:

- Quelle que soit leur fréquence d'utilisation, les anneaux doivent être contrôlés une fois par an par une personne compétente. Ils ne doivent avoir subi aucune déformation permanente.
- Aucune réparation n'est possible.

❖ **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 des conditions d'utilisation.
- Toutes les consignes générales de sécurité concernant le levage doivent être respectées.

Le coefficient d'épreuve statique utilisé lors des essais est de 2.

En cas de doute sur l'utilisation de l'anneau de levage, contacter le service technique d'ARTEON au 01.34.45.90.45.