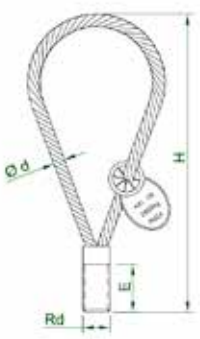
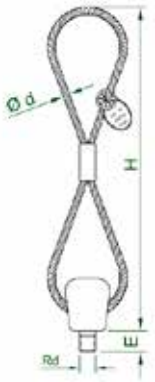
ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE ET ARTICULÉE

SIMPLE



ARTICULÉE



- Ne pas utiliser pour du levage supérieur à 45° et vérifier avant toute utilisation :
  - Absence de déformation permanente
  - Absence d'écrasement du câble
  - Absence d'usure extrême
  - Absence de piqûre de corrosion
  - 4 ruptures de fil maximum

Dimension des élingues de levage

	Réf.	Filetage Rd	Charge max d'utilistion (kg)	Dimensions (mm)			Poids (kg)	
			0°-45°	Ø d	H	E		
SIMPLE	06ELEVSG120500	12	500	6	155	22	0,070	
	06ELEVSG161200	16	1 200	8	165	28	0,120	
	06ELEVSG202500	20	2 000	10	215	36	0,270	
	06ELEVSG242500	24	2 500	12	255	42	0,450	1 u
	06ELEVSG304000	30	4 000	16	300	54	0,780	
	06ELEVSG366300	36	6 300	18	360	68	1,200	
	06ELEVSG428000	42	8 000	20	425	68	1,900	
ARTICULÉ	06ELEVAG120500	12	500	6	355	22	0,320	
	06ELEVAG161200	16	1 200	8	385	28	0,430	
	06ELEVAG202500	20	2 000	10	470	36	1,200	
	06ELEVAG242500	24	2 500	12	550	42	2,000	1 u
	06ELEVAG304000	30	4 000	16	590	54	2,120	
	06ELEVAG366300	36	6 300	18	780	65	2,350	
	06ELEVAG428000	42	8 000	20	860	72	3,180	

CONSIGNE D'UTILISATION

Contrôle périodique des élingues

Quelle que soit la fréquence d'utilisation, chaque élingue doit être contrôlée au moins une fois par an par une personne compétente. Elles ne doivent avoir subies aucune déformation permanente.

À FAIRE AVANT UTILISATION

- Pour le levage, toujours utiliser des douilles et des élingues en filetage Rond (Rd).
- S'assurer que le diamètre de filetage de l'élingue (Rd) et que sa Charge Maximale d'Utilisation indiquée sur l'étiquette soient les mêmes que ceux des douilles.
- S'assurer que l'élingue est entièrement vissée dans la douille.
- S'assurer que le filetage de la douille soit propre.
- S'assurer que la longueur des chaines/câbles soit au moins égale à deux fois la distance entre les douilles, afin d'obtenir un angle de sommet d'élingues 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 soit au moins égale à celle prévue dans le dimensionnement des ancrages. Un béton à 15 MPa est le strict minimum.
- S'assurer que l'élingue soit exempt de défauts tels que trace de soudure, rupture de fils du câble, filetage propre et non endommagé

À NE PAS FAIRE AVANT UTILISATION

- Ne jamais visser une élingue en filetage Rond (Rd) dans une douille en filetage Métrique (M). L'élingue ne pourra pas être vissée sur une longueur suffisante, et la capacité de levage sera insuffisante.
- Ne jamais utiliser l'élingue de levage avec un angle d'inclinaison par rapport au béton supérieur à 45°.
- Ne jamais souder l'élingue pour quelque raison que ce soit.

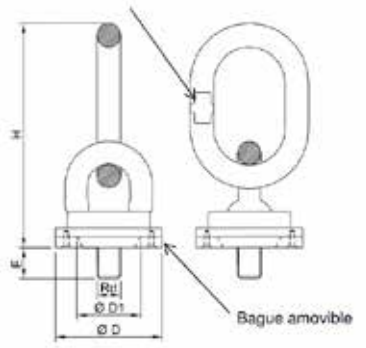
EN UTILISATION

- 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 élingues doivent être contrôlées au moins une fois par an par une personne compétente. Elles ne doivent avoir subi aucune déformation permanente.
- Aucune réparation n'est possible.

ANNEAU DE LEVAGE À TÊTE ORIENTABLE



Ø filetage

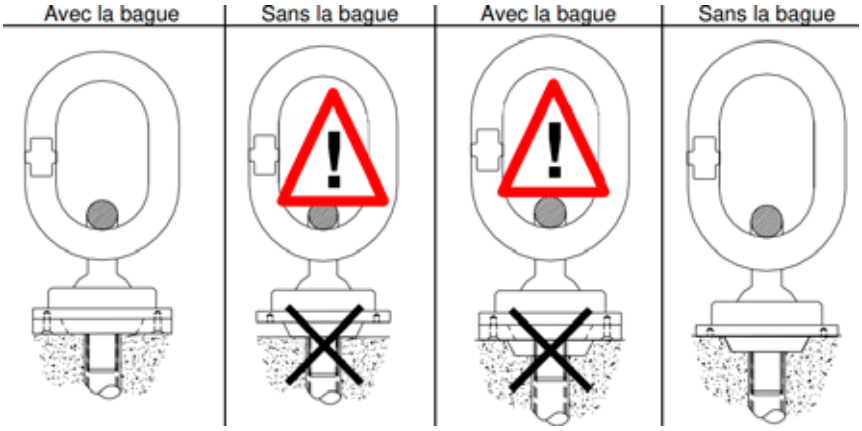
- Recommandé pour le levage de charges au delà de 45°.
- Une bague amovible permet de garantir un bon appui de l'anneau sur le béton lorsque la douille de levage est à raz du béton.
- Avant toute utilisation vérifier :
  - Absence de déformation permanente
  - Absence d'usure extrême
  - Absence de piqûre de corrosion
  - Bonne rotation de la base

Dimensions des anneaux de levage à têtes orientables

Réf.	Filetage Rd	Charge max d'utilistion (kg)	Dimensions (mm)				Poids (kg)	
		0°-45°	Ø D	H	E	Ø D1		
06ANLEVOR161200	16	1 200		177	21		1,450	
06ANLEVOR202000	20	2 000	80	193	26	55	2,200	1 u
06ANLEVOR242500	24	2 500		226	31		3,450	

***Filetage Rd 30 et 36 sur demande**

CONSIGNES D'UTILISATION



À FAIRE AVANT UTILISATION

- Pour le levage, toujours utiliser des douilles et des anneaux en filetage Rond (Rd).
- S'assurer que le diamètre de filetage de l'anneau (Rd) soit le même que celui de la douille.
- S'assurer que la Charge Maximale d'Utilisation de l'anneau soit suffisant pour l'effort demandée.
- S'assurer que l'anneau soit entièrement vissé dans la douille. Si l'anneau n'est pas assez vissé, il perd de la capacité de charge.
- S'assurer que la sous-face de l'anneau soit en appui total sur le béton (voir schémas ci-dessus):
  - Si la douille a été positionnée à raz du béton, utiliser la bague amovible.
  - Si la douille a été positionnée en retrait dans le béton à l'aide d'un positionneur de diamètre D1, retirer la bague amovible.
- S'assurer que le filetage de la douille soit propre.
- S'assurer que la longueur des chaines/câbles soit suffisante, afin d'obtenir un angle par rapport à la verticale de 15° maximum. 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 soit au moins égale à celle prévue dans le dimensionnement des ancrages. Un béton à 15 MPa est le strict minimum.
- S'assurer que l'anneau soit exempt de défauts tels que des traces de soudure, et que le filetage soit propre et non endommagé.

À NE PAS FAIRE AVANT UTILISATION

- Ne jamais visser un anneau en filetage Rond (Rd) dans une douille en filetage Métrique (M). L'anneau ne pourra pas être vissé sur une longueur suffisante, et la capacité de levage sera insuffisante.
- Ne jamais souder 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.