

3.1.3 Elingue de Levage Latérale (réf ELL)

Ensemble composé d'une élingue de levage latérale et d'une vis pour lever sur les côtés un élément du type cuve en béton.



Référence Elingue	Pour vis M/Rd	Charge Maximale d'Utilisation [kg] 75°- 90°	Dimensions [mm]	
			hauteur	Ø trou
ELL16	16	2 000	300	16.5
ELL24	24	4 000	330	24.5
ELL30	30	5 200	400	31.0

La CMU est donnée pour un béton de résistance à la compression minimale de 25MPa.

Vis à Tête Hexagonale DIN 933

Référence Vis	Filetage M	Longueur sous tête [mm]	Classe	6 pans [mm]
10VI16040-88	M 16	40	8.8	24
10VI24050-88	M 24	50	8.8	36
10VI30070-88	M 30	70	8.8	46

Les douilles doivent être positionnées à une distance suffisante du haut de la pièce afin d'éviter toute rupture du béton au-dessus de la douille.

Les douilles doivent être positionnées au ras du béton. L'utilisation d'un positionneur qui entraînerait un retrait de la douille dans le béton est strictement interdit.

Conditions d'emploi et de sécurité :

A faire :

- S'assurer que la vis est entièrement vissée dans la douille.
- S'assurer que le filetage de la douille est propre.
- S'assurer que la résistance du béton est au moins égale à celle prévue dans le dimensionnement des ancrages. Un béton à 25 MPa est le strict minimum.
- S'assurer que l'élingue est exempte de défaut tels que trace de soudure, rupture de fils du câble, corrosion excessive.
- S'assurer que le filetage de la vis est propre et non endommagé.

A ne pas faire :

- Ne jamais utiliser l'élingue de levage latérale avec un angle d'inclinaison par rapport à la verticale supérieur à 15°.
- Ne jamais souder l'élingue pour quelque raison que ce soit.