

PLAKA – BOUCLE DE LEVAGE**Ancre de levage pour éléments en béton**

REF 06.06.10 - Version V01 - 14/01/2021

**Description**

Les BOUCES DE LEVAGE sont des ancrages de levage prévues pour des éléments préfabriqués pour lesquels la face par laquelle le levage sera effectué ne sera plus visible (par exemple des poutres, des fonds préfabriqués ou des murs de soutènement, ...).

Les BOUCLES DE LEVAGE sont calculées avec un coefficient de sécurité de quatre sur la résistance à la rupture du câble.

Le système d'ancrage complet comprend la boucle de levage, les accessoires de coffrage et le moyen de levage, le crochet de levage.

Domaine d'application

La BOUCLE DE LEVAGE peut être utilisée aussi bien pour des éléments béton compacts que, pour exemple, des poutres précontraintes. Les éléments béton peuvent alors être levés en toute sécurité dans l'usine de préfabrication, pendant le transport ainsi que lors de l'assemblage final.

Selon les prescriptions de sécurité sur les systèmes d'ancres de levage, les boucles de levage ne conviennent pas pour des fixations récurrentes, par exemple les contre-poids de grue.

PLAKA – BOUCLE DE LEVAGE

Ancre de levage pour éléments en béton

REF 06.06.10 - Version V01 - 14/01/2021

**Propriétés et dimensions**

Propriétés mécaniques et dimensions				
Code	Type (Kg)	R (kN)	p/Box	Kg/1
PF050200082	800	8	1	0,08
PF050200122	1200	12	1	0,12
PF050200162	1600	16	1	0,17
PF050200202	2000	20	1	0,27
PF050200252	2500	25	1	0,30
PF050200402	4000	40	1	0,50
PF050200522	5200	52	1	0,85
PF050200632	6300	63	1	1,10
PF050200802	8000	80	1	1,60
PF050201002	10000	100	1	2,10
PF050201252	12500	125	1	3,00
PF050201602	16000	160	1	4,70
PF050202002	20000	200	1	5,90
PF050202502	25000	250	1	8,40
PF050202802	28000	280	1	10,50
PF050203202	32000	320	1	12,50
PF050203702	37000	370	1	15,80
PF050204202	42000	420	1	18,60
PF050204702	47000	470	1	22,00
PF050205202	52000	520	1	25,50
PF050205702	57000	570	1	30,75
PF050206502	65000	650	1	36,01

Les câbles utilisés ont une conception spéciale et contiennent une quantité de fils suffisante pour assurer la flexibilité nécessaire (DIN 3088). Pour les diamètres inférieurs à 14 mm, il y a 114 fils et 200 fils pour les diamètres de 14 mm et plus. La résistance nominale des fils est de 1770 N/mm². Les boucles de levage sont dimensionnées de manière que le coefficient de sécurité à la charge de rupture soit de minimum 4. Cela a été prouvé sous la supervision d'un panel d'experts dans le domaine du fer et du métal, en assurance responsabilité civile, à travers des essais de traction. Les manchons sont conformes à la norme DIN 3093.

©Protégé par le droit d'auteur



Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA – BOUCLE DE LEVAGE

Ancre de levage pour éléments en béton

REF 06.06.10 - Version V01 - 14/01/2021


Accessoires

Dimensions					
Picture	Code	Type Kg	R (kN)	p/Box	Kg/1
 CROCHET	PF05055020	2000	20	1	0,90
	PF05055040	4000	40	1	1,80
	PF05055063	6300	63	1	3,20
	PF05055100	10000	100	1	6,40
	PF05055160	16000	160	1	11,00
	PF05055250	25000	250	1	23,00
 RESERVATION	PF05207020	2000	20	1	0,20
	PF05207040	4000	40	1	0,30
	PF05207063	6300	63	1	0,50
	PF05207100	10000	100	1	0,80
	PF05207160	16000	160	1	1,20
	PF05207250	25000	250	1	2,50

Stockage

Les éléments en béton préfabriqués munis de boucles de levage doivent être stockés de manière que les boucles ne soient pas pliées. Le câble en acier sur les boucles de levage n'a qu'une résistance à la corrosion limitée et ne doit donc pas être stocké à l'extérieur pendant une période indéfinie.

Corrosion

Pour éviter la corrosion et par conséquent l'éclatement local des panneaux de béton, nous conseillons d'éloigner le manchon de la surface de béton, en particulier lorsque le béton est humide en permanence ou temporairement. Nous conseillons une profondeur de minimum 2 fois l'enrobage de l'armature. Certainement lorsqu'il y a des chlorures dans le béton, les boucles de levage ne doivent pas être trop proches de la surface. La teneur en chlorure dans le béton ne doit pas dépasser la valeur limite indiquée dans ENV 206.

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.