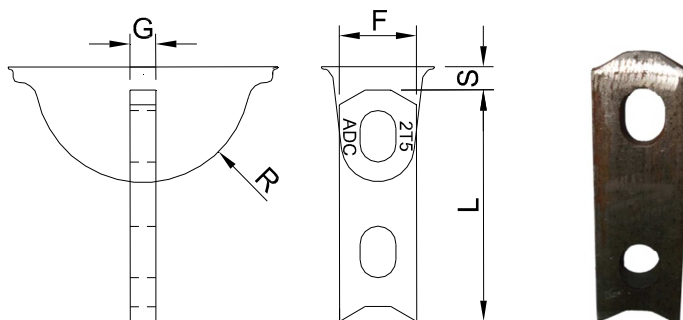


2.5. Ancre plate à œil



Référence	CMU	Anneau	F	G	L	R	S			
PO014090	1.4 T	2.5 T	30	6	90	40	10			
PO025090	2.5 T			10	90					
PO050120	5 T	5 T	40	15	120	56	10			
PO075160	7.5 T	10 T	60	16	160	85	15			
PO100170	10 T			20	170					
PO140240	14 T	26 T	80	20	240	120	15			
PO220300	22 T							90	25	300
PO260300	26 T							120	30	300

Avec son armature de renfort, l'ancre plate à œil est d'une utilisation universelle. La résistance de l'ancrage est transmise au béton via son armature de renfort. La capacité de l'ancrage dépend donc du diamètre et de la longueur de l'armature de renfort. Plus l'armature est longue, plus l'ancrage est résistant (dans la limite de la CMU de l'ancre).

Le tableau suivant donne le diamètre et la longueur totale de l'armature à utiliser.

Armature à Haute Adhérence B500B, (selon norme NF A 35-080).		1,4 T	2,5 T	5 T	7.5 T	10 T	14 T	22 T	26 T
<p>L = longueur développée</p> <p>30°</p> <p>Ø HA</p>	Diamètre de l'armature (mm)	10	12	16	20	25	28	28	2 x 28
	Béton à 10 MPa	850	1 220	1 790	2 160	2 360	2 900	4 280	4 960
	Béton à 15 MPa	720	1 020	1 490	1 800	1 980	2 420	3 520	4 070
	Béton à 20 MPa	630	880	1 290	1 560	1 720	2 100	3 010	3 470
	Béton à 25 MPa	560	790	1 140	1 380	1 540	1 870	2 650	3 050
	Béton à 30 MPa	520	710	1 030	1 250	1 400	1 690	2 380	2 730
	Béton à 35 MPa	480	660	950	1 150	1 290	1 560	2 170	2 480
	Béton à 40 MPa	450	610	880	1 070	1 210	1 450	2 000	2 280

L'ancre plate à œil ne peut en aucun cas être utilisée sans son armature de renfort.

L'ancre plate à œil est particulièrement adaptée aux panneaux étroits.

Il est impératif de respecter les diamètres des mandrins de cintrage indiqués dans la norme relative aux armatures pour béton armé, et de respecter les règles du BAEL 91 ou de l'Eurocode

Il est souhaitable de former l'armature en "V" avec un angle de 30°. Dans le cas où l'élément béton ne le permet pas, il est possible de faire revenir l'armature à l'horizontal (en forme de moustache) et de la ligaturer à la nappe de treillis inférieure.