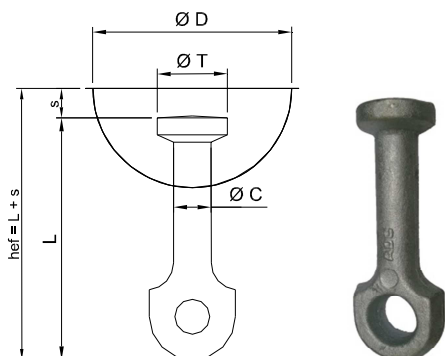


2.3. Ancre à ŒIL



Référence	CMU	ØT	ØC	L	ØD	S
AO013065	1.3 T	18	10	65	60	8
AO025090	2.5 T	25	14	90	74	10
AO025120	2.5 T	25	14	120	74	10
AO050120	5 T	36	20	120	94	12
AO050090	5 T	36	20	90	94	12
AO100180	10 T	46	28	180	118	14
AO100115	10 T	46	28	115	118	14
AO200250	20 T	69	38	250	160	14
AO320300	32 T	88	50	300	204	16

Avec son armature de renfort, l'ancre 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).							
	1,3 T	2,5 T	5 T	10 T	20 T	32 T	
	Diamètre de l'armature (mm)	8	10	16	20	32	40
	Béton à 10 MPa	930	1380	1790	2760	3570	4550
	Béton à 15 MPa	770	1140	1490	2280	2970	3780
	Béton à 20 MPa	670	980	1290	1960	2570	3270
	Béton à 25 MPa	590	870	1140	1730	2280	2900
	Béton à 30 MPa	530	780	1030	1560	2060	2620
	Béton à 35 MPa	490	710	950	1420	1900	2410
	Béton à 40 MPa	460	660	880	1310	1760	2240

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

L'ancre 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.