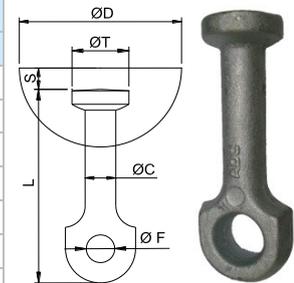


### 4.3 Ancre à Œil (réf AO)

Les ancrés à œil ont une capacité CMU comprise entre 1,3 T et 32,0 T. L'utilisation universelle de l'ancré à œil, renforcée par son armature dans le trou de l'œil (obligatoire), garantit une transmission optimale de la résistance d'ancrage au béton. L'ancré doit être installé de manière à maintenir un contact direct avec la base du trou dans l'ancré. Les ancrés à œil peuvent être fournis en acier noir ou galvanisé à chaud (G).

CMU	Anneau	Réf.	L	ØT	ØC	ØF	ØD	S	Poids
				[mm]			[mm]		
1.3 T	AN 013	AO 013 065	65	18	10	10	60	8	0.060
2.5 T	AN 025	AO 025 090	90	25	14	13	74	10	0.155
5.0 T	AN 050	AO 050 090	90	36	20	20	94	12	0.353
		AO 050 120	120						0.427
10.0 T	AN 100	AO 100 115	115	46	28	25	118	14	0.875
		AO 100 180	180						1.165
20.0 T	AN 200	AO 200 250	250	69	38	38	118	14	3.262
32.0 T	AN 320	AO 320 300	300	88	50	47	204	16	6.340



Une armature **doit obligatoirement être installée dans le trou de l'ancré à œil.**

La Longueur développée L en mm en fonction de la charge maximale d'utilisation CMU de l'ancré et de la résistance du béton.

CMU	Ø HA B500B [mm]	Diamètre ØB [mm]	Résistance béton [MPa]							
			12	15	20	25	30	35	40	45
1.3 T	8	60	870	770	650	580	530	480	450	430
2.5 T	10	70	1300	1140	960	850	770	700	660	620
5.0 T	16	110	1670	1460	1240	1100	1000	920	860	810
10.0 T	20	200	2690	2370	2020	1790	1620	1500	1400	1320
20.0 T	32	320	3490	3080	2640	2350	2150	1990	1870	1770
32.0 T	40	400	4440	3930	3360	2990	2730	2530	2380	2250

L'utilisation de l'ancré à œil nécessite impérativement la présence de son armature de renfort, particulièrement adaptée aux panneaux étroits. Son installation doit respecter :

- Les diamètres de mandrins de cintrage définis par la norme pour le béton armé.
- Les exigences des règles de l'Eurocode.

Idéalement, l'armature doit être formée en "V" avec un angle de 30°.

