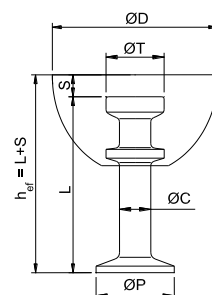


4.2 Ancre Magasin ou Ancre à Double Tête (réf AM)

Les ancrs Magasin ou les ancrs à tête double ont une capacité CMU comprise entre 1,3 T et 10,0 T, partagent les mêmes caractéristiques de conception, notamment les diamètres du corps et du pied. Cette ancre nécessite une réservation spécifique pour ancre magasin lors de l'installation. La particularité de l'ancre à deux têtes réside dans le fait qu'elle est adaptée aux situations où il n'est plus possible d'accéder à la réservation après le durcissement du béton. Les ancrs à magasin peuvent être fournies en acier noir, électro-zingué (Z), ou galvanisé à chaud (G).

CMU	Anneau	Réf.	L	ØT	ØC	ØP	ØD	S	Poids
			[mm]				[mm]		[kg]
1.3 T	AN 013	AM 013 040	40	18	10	25	60	8	0.059
		AM 013 055	55						0.065
		AM 013 065	65						0.073
		AM 013 075	75						0.080
		AM 013 085	85						0.085
		AM 013 120	120						0.105
		AM 013 240	240						0.180
2.5 T	AN 025	AM 025 055	55	25	14	35	74	10	0.140
		AM 025 065	65						0.155
		AM 025 085	85						0.190
		AM 025 120	120						0.218
		AM 025 170	170						0.280
		AM 025 240	240						0.370
5.0 T	AN 050	AM 050 085	85	36	20	50	94	12	0.400
		AM 050 120	120						0.475
		AM 050 180	180						0.625
		AM 050 240	240						0.770
10.0 T	AN 100	AM 100 115	115	46	28	70	118	14	0.950



Comme pour l'ancre à pied, l'ancrage dans le béton est assuré par le pied de l'ancre, qui génère un cône d'arrachement. La résistance de cet ancrage dépend des facteurs suivants :

- La résistance du béton (f_{ck})
- La longueur de l'ancre à pied (L)
- La distance aux bords du béton (T_i)
- L'espacement entre les ancrs (T_i)

Le calcul de la résistance à l'arrachement des ancrs magasin est identique à celui des ancrs à pied, comme indiqué au § 4.1.