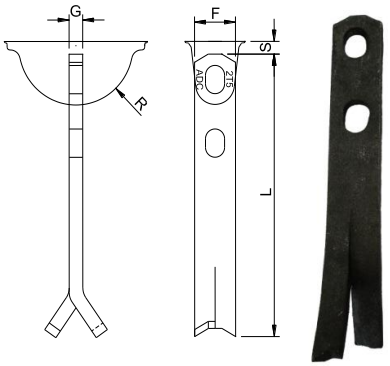
4. ANCRE PLATE DE LEVAGE

4.1 Ancre Plate à Queue de Carpe (réf PC)



CMU Traction β : 0-45°	Anneau	Réf.	L	G	F	R	S	Poids
			[mm]			[mm]		[kg]
1.4 T	2.5 T	PC 014 110	110	6	30	40	10	0.130
		PC 014 160	160					0.210
2 T		PC 020 130	130	8				0.220
2.5 T		PC 025 150	150	10				0.300
		PC 025 200	200					0.440
		PC 025 250	250					0.580
4 T	5.0 T	PC 040 320	320	12	40	56	10	1.220
5 T		PC 050 180	180	15				0.780
		PC 050 240	240					1.050
		PC 050 400	400					1.830
7.5 T	10.0 T	PC 075 260	260	16	60	85	15	1.800
		PC 075 300	300					1.910
10 T		PC 100 300	300	20				2.640
		PC 100 370	370					3.260
14 T	26.0 T	PC 140 370	370	20	80	112	15	4.140
22 T		PC 220 500	500	28	90			8.160

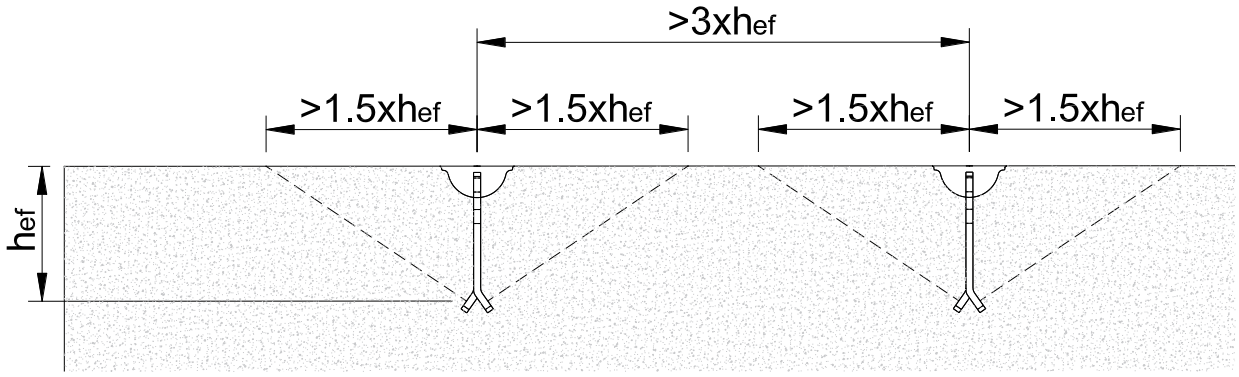
Existe également dans d'autres forces et d'autres longueurs

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 ancres (T_i)

Le tableau suivant présente la capacité de l'ancre plate à queue de carpe avec un cône complet, conformément à la rupture par cône de béton définie dans l'EN 1992-4, article 7.2.1.4, en considérant un coefficient de béton de 2.5.

CMU Traction β : 0-45°	Réf.	h_{ef}	$c_{cr,N}$ = 1,5xh_{ef}	$s_{cr,N}$ = 2x$c_{cr,N}$	Résistance béton [MPa]					
		[mm]			12	15	20	25	30	35
1.4 T	PC 014 160	160	240	480	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
2.0 T	PC 020 130	130	195	390	1,83	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2.5 T	PC 025 150	150	225	450	2,27	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
	PC 025 200	200	300	600	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
	PC 025 250	250	375	750	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
4.0 T	PC 040 320	320	480	960	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
5.0 T	PC 050 180	180	270	540	2,98	3,33	3,84	4,30	4,71	5,00
	PC 050 240	240	360	720	4,59	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	PC 050 400	400	600	1200	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
7.5 T	PC 075 260	260	390	780	5,17	5,78	6,67	7,46	7,50	7,50
	PC 075 300	300	450	900	6,41	7,16	7,50	7,50	7,50	7,50
	PC 075 420	420	630	1260	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
10.0 T	PC 100 300	300	450	900	6,41	7,16	8,27	9,25	10,00	10,00
	PC 100 370	370	555	1110	8,78	9,81	10,00	10,00	10,00	10,00
	PC 100 520	520	780	1560	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
14.0 T	PC 140 370	370	555	1110	8,78	9,81	11,33	12,67	13,88	14,00
22.0 T	PC 220 500	500	750	1500	13,79	15,42	17,80	19,90	21,80	22,00



Pour des informations sur les armatures supplémentaires, veuillez consulter le paragraphe **4.8**, page **23**.