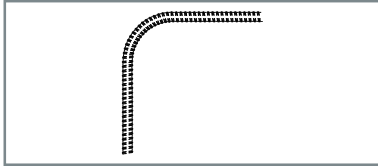


Sauf mention contraire, l'effort de traction repris par les accessoires de coffrages filetés (écrous, manchons,...) est de Ø 17 : 95 kN ; Ø 23 : 172 kN ; Ø 30 : 290 kN

## Tige coudée

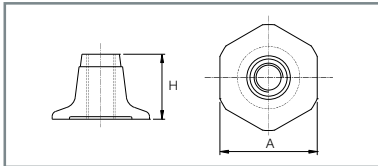


Diamètre		Ø 17	Ø 23	Ø 30
Dimension	mm	150 x 150	250 x 250	350 x 500
Référence		100587	100600	100609
Dimension	mm	200 x 200	300 x 300	
Référence		100588	100601	
Dimension	mm	250 x 250	400 x 250	
Référence		100590	100602	
Dimension	mm	300 x 150		
Référence		100591		
Dimension	mm	400 x 150		
Référence		100593		

Possibilité de fabrication spéciale sur demande.

Tige coudée à 90°. La charge reprise est fonction de la longueur d'ancrage et de la résistance du béton. Voir également documentation technique p 41.

## Pied d'ancrage



Diamètre		Ø 17	Ø 23	Ø 30
Désignation		20.60S	30.80S	40.115S
Référence		100239	100283	100313
Hauteur H	mm	52	62	67
Côté sur plat A	mm	60	78	115
Conditionnement		50	25	15
Poids	g	230	505	1460
Tube PVC adapté		22 x 26	32 x 38	40 x 46

Soudable.

La charge de traction reprise est fonction de la profondeur d'ancrage, de la résistance du béton, des entraxes et des distances aux bords du béton. Voir également documentation technique p 42.

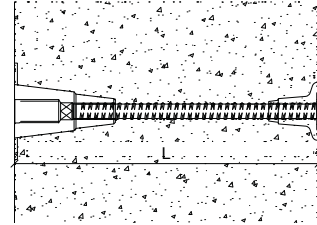
### 3.3 Pied d'ancrage

La charge reprise par le pied d'ancrage dépend de la profondeur de celui-ci, des entraxes et distances aux bords béton, ainsi que de la résistance du béton au moment de la mise en charge.

Cette charge peut être calculée par la formule d'arrachement :

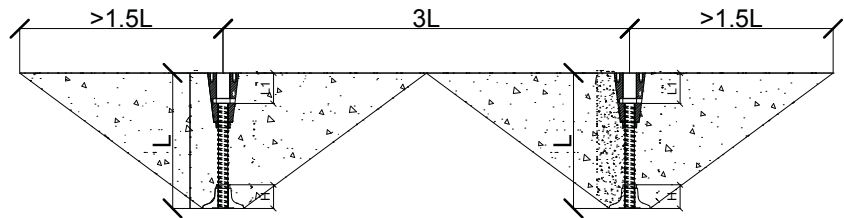
$$F = \frac{0,217 \cdot L^2 \cdot f_{ck}^{0,67} \sqrt{\prod_i \sin\left(\frac{\pi \cdot T_i}{2 \cdot 3 \cdot L}\right)}}{2,5}$$

Avec L, T<sub>i</sub> en cm, f<sub>ck</sub> en Mpa et T<sub>i</sub> < 3\*L



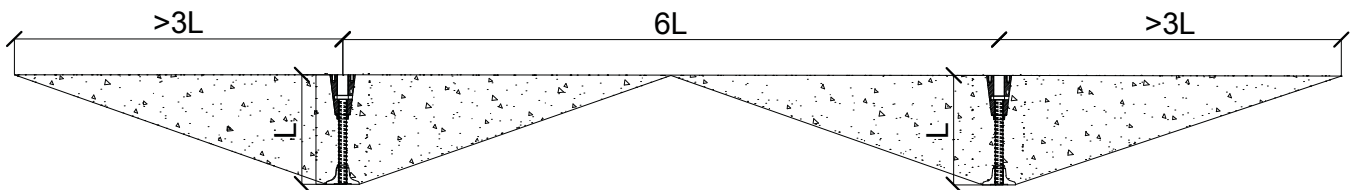
Les valeurs annoncées sont données avec un coefficient de sécurité de 2.5

Charges utiles reprises par un pied d'ancrage placé à une profondeur L (kN), si les distances aux bords béton sont supérieures à 1.5L et si l'entraxe entre deux pieds d'ancrage est supérieur à 3L:



f <sub>ck</sub> (MPa)	Profondeur du pied d'ancrage L (mm)				
	150	200	250	300	350
10 MPa	21	37	58	84	114
20 MPa	33	59	92	133	181
30 MPa	44	77	121	174	237
40 MPa	53	94	147	211	288

Charges utiles reprises par un pied d'ancrage placé à une profondeur L (kN), si les distances aux bords béton sont supérieures à 3L et si l'entraxe entre deux pieds d'ancrage est supérieur à 6L.



f <sub>ck</sub> (MPa)	Profondeur du pied d'ancrage L (mm)				
	150	200	250	300	350
10 MPa	42	74	116	167	227
20 MPa	66	118	185	266	290*
30 MPa	87	155	242	290*	290*
40 MPa	106	188	290*	290*	290*

\*Charge utile maximale de la tige

**ATTENTION**, ces valeurs ne sont valables que si les hypothèses de l'abaque (distances aux bords, profondeur d'ancrage, résistance béton) sont vérifiées. Dans le cas contraire consulter notre service technique.

Ces valeurs sont également limitées par les charges utiles des barres correspondantes :

20.60S + tige de 17	95 KN
30.80S + tige de 23	172 KN
40.115S + tige de 30	290 KN