

Charges de service d'une cheville en traction axiale, cisaillement et traction oblique sous tous les angles dans un béton non fissuré (zone tendue), caractéristiques des chevilles et dimensions du support pour SL M-N A4 et SL M en acier électrozingué.

Type de cheville			SL M 8 N A4	SL M 10 N A4	SL M 16	SL M 20	SL M 24
Profondeur d'ancrage	$h_{ef} \geq$	[mm]	45	50	62	77	90
Charge de service d'une cheville	\geq C12/15	[daN]	250	350	620	850	1080
	\geq C20/25	[daN]	350	500	800	1100	1390
	\geq C30/35	[daN]	410	600	940	1300	1640
	\geq C40/45	[daN]	450	650	1070	1480	1870
	\geq C50/55	[daN]	480	700	1180	1630	2060
Moment de flexion admissible avec vis de qualité A4-70/8.8		[Nm]	12,6	25,1	158,6	309,1	534,6
Entraxe / Largeur du support	s_{min}	[mm]	50	50	60	80	90
Distance au bord	c_{min}	[mm]	90	100	120	160	180
Epaisseur mini du support	h_{min}	[mm]	100	100	130	150	200
Diamètre du support	d_0	[mm]	12	16	24	30	35
Diamètre de passage dans la pièce à fixer, quand la vérification du moment de flexion peut être négligée	d_t	[mm]	≤ 9	≤ 12	≤ 18	≤ 22	≤ 26
Couple de serrage	T_{inst}	[Nm]	25	50	100	150	200