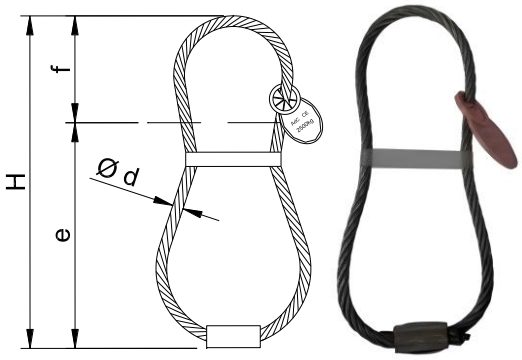
6. BOUCLES DE LEVAGE

6.1 Boucles de Levage en Acier (réf BL)



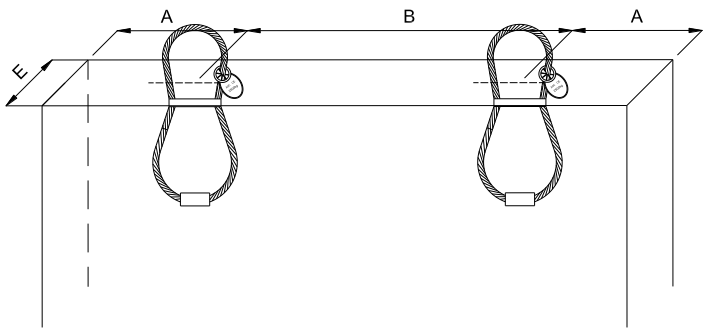
Réf	CMU [T] Traction β : 0-30°	Dimensions [mm] Ød	H	f	e	Couleur étiquette		Poids [kg]
BL 08	0.80	6	210	55	155	Blanc		0.085
BL 12	1.20	7	225	60	165	Rouge		0.108
BL 12/400	1.20	7	400	60	340	Rouge		0.120
BL 16	1.60	8	235	60	175	Rose clair		0.143
BL 16/330	1.60	8	330	60	270	Rose clair		0.195
BL 20	2.00	9	280	70	210	Vert clair		0.200
BL 20/360	2.00	9	360	70	290	Vert clair		0.300
BL 25	2.50	10	315	80	235	Gris foncé		0.304
BL 25/350	2.50	10	350	80	270	Gris foncé		0.368
BL 40	4.00	12	340	85	255	Vert foncé		0.455
BL 52	5.20	14	360	90	270	Jaune curry		0.701
BL 52/600	5.20	14	600	90	510	Jaune curry		1.208
BL 63	6.30	16	390	100	290	Bleu clair		1.054
BL 80	8.00	18	460	120	340	Gris argent		1.600
BL 80/750	8.00	18	750	120	630	Gris argent		2.530
BL 100	10.00	20	510	130	380	Magenta		2.100

Des forces et des longueurs supplémentaires peuvent être fournies sur demande.

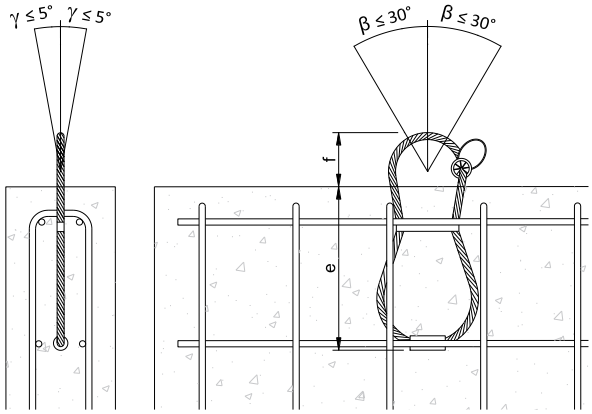
Les boucles de levage doivent être noyées au 3/4 dans le béton.

Des distances minimales aux bords béton doivent être respectées.

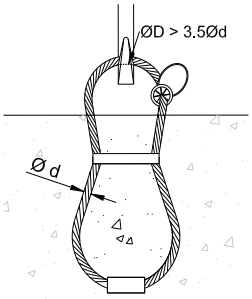
Réf	E mini [mm]	A mini [mm]	B mini [mm]
BL 08	70	270	540
BL 12	90	310	620
BL 16	120	350	700
BL 20	140	420	840
BL 25	160	450	900
BL 40	220	500	1000
BL 52	290	520	1040
BL 63	320	580	1160
BL 80	380	630	1260
BL 100	440	730	1460



L'effort axial diagonal doit être β≤30°, et l'effort latéral ϒ≤5°.



Le diamètre du crochet ou de la manille ØD, fixé à la boucle, doit être au minimum 3,5 fois celui du câble de la boucle de levage Ød. Nous recommandons, dans la mesure du possible, un diamètre supérieur, idéalement 5 fois celui du câble.



Un ferraillage minimum est requis autour des boucles de levage. Le tableau ci-dessous précise la section minimale des armatures et leur disposition.

Réf	L mini [mm]	H mini [mm]	Section minimale d'armatures [mm²/m]	Disposition des armatures
BL 08	600	710	188	1 treillis au centre
BL 12	640	720	188	1 treillis au centre
BL 16	660	725	188	2 treillis
BL 20	800	760	188	2 treillis
BL 25	920	790	188	2 treillis
BL 40	960	800	188	2 treillis
BL 52	1040	820	188	2 treillis
BL 63	1120	840	188	2 treillis
BL 80	1280	880	188	2 treillis
BL 100	1560	950	188	2 treillis

