

LMPL sammanfattning (Material S355/armering K500C-T)

Infästning

Gänga	Total längd [mm]	Diameter kant, hylsa [mm]	Dimensionerande dragkraftskapacitet med armerad betong enl figurer						Dimensionerande tvärkraftskapacitet med ilagd armering Armerad betong enl figurer						
			C16/20		C25/30		C35/45		Stålet F _{v,Rd} [kN]	C16/20		C25/30		C35/45	
			F _{t,Rd} [kN]	2xØ / L _{arm} [mm]	F _{t,Rd} [kN]	2xØ / L _{arm} [mm]	F _{t,Rd} [kN]	2xØ / L _{arm} [mm]		Ø / L _{arm} [mm]	Ø / L _{arm} [mm]	Ø / L _{arm} [mm]	Ø / L _{arm} [mm]		
M12	55	18	47,8	10 500	54,3	10 400	54,3	10 300	42,0	10 400	10 300	10 250	10 250	10 250	10 250
M16	65	22	49,7	12 400	56,8	12 400	67,3	12 400	56,4	12 400	12 300	12 300	12 250	12 250	12 250
M20	76	30	81,6	16 500	93,6	16 500	111,6	16 400	116,7	16 650	16 500	16 400	16 400	16 400	16 400
M24	78	32	130,2	20 600	153,2	20 600	160,8	20 500	113,9	16 600	16 500	16 400	16 400	16 400	16 400

Kantavståndet min 3xTotal längd
 Centrumavstånd min 6xTotal längd
 Betongtjocklek min 2xTotal längd

Samtidigt drag- och tvärkraft kontrolleras med följande samband $(F_t/F_{t,Rd})^2 + (F_v/F_{v,Rd})^2 \leq 1$ och $(F_t/F_{t,Rd}) + (F_v/1,4F_{v,Rd}) \leq 1$

Beräkningar utförda enl Eurokod med EKS 9 och CEN/TS 1992-4-2:2010

Observera att den anslutande skruven/stången kan vara dimensionerande för krafterna och redovisas ej här.
 Den anslutande skruven/stången ska vara fullt igångad

