

Rörhylsor sammanfattning (Material S205)

H			Dimensionerande dragkraftskapacitet								Dimensionerande tvärkraftskapacitet	
A4			Oarmerad betong ^{*1)}								^{*2)}	
Gänga	Hylsans Längd [mm]	Diameter Hylsa [mm]	Stålet F _{t,Rd} [kN]	C16/20		C25/30		C35/45		Stålet vid fullt förankrad armering F _{v,Rd} [kN]		
				F _{t,Rd} [kN]	Ø / L _{skänkel} [mm]	F _{t,Rd} [kN]	Ø / L _{skänkel} [mm]	F _{t,Rd} [kN]	Ø / L _{skänkel} [mm]			
M8	40	11	5,8	2,8	6 200	3,1	6 200	3,4	6 200	3,0		
M10	45	13	5,2	3,0	8 300	3,3	8 200	3,7	8 200	3,6		
M12	55	16	8,4	5,5	10 400	6,0	10 300	6,7	10 200	5,1		
M16	80	22	26,4	18,1	10 400	19,1	10 300	20,3	10 200	11,5		
M16	100	22	26,4	21,1	10 400	24,9	10 300	26,4	10 200	11,5		
M20	95	27	32,2	26,1	12 400	27,4	12 300	29,0	12 300	17,0		
M24	120	32	38,0	37,1	12 400	38,0	12 300	38,0	12 300	23,6		

^{*1)}=oarmerad betong, dock med tillhörande bygel i hålet

^{*2)}=angivna värdet är ankarets kapacitet, för utnyttjande av tvärkraft ska erforderlig armering av kvalitet K500C-T med förankring motsvarande kapaciteten läggas in.

Kantavståndet min 3xTotallängd
Centrumavstånd min 6xTotallängd
Betongtjocklek min 2xTotallängd

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

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 igängad

