

### Fotankare sammanfattning (Material hylsa S235 (även rostfri)/fot S355)

FZB och A4

Gänga	Totallängd [mm]	Diameter hylsa [mm]	Dimensionerande dragkraftskapacitet				Dimensionerande tvärkraftskapacitet med ilagd armering <sup>*2)</sup>						
			Oarmerad betong <sup>*1)</sup>				Armerad betong enl figurer						
			Stålet F <sub>t,Rd</sub> [kN]	C16/20 F <sub>t,Rd</sub> [kN]	C25/30 F <sub>t,Rd</sub> [kN]	C35/45 F <sub>t,Rd</sub> [kN]	Stålet F <sub>v,Rd</sub> [kN]	C16/20 Ø / L <sub>arm</sub> [mm]		C25/30 Ø / L <sub>arm</sub> [mm]		C35/45 Ø / L <sub>arm</sub> [mm]	
M12	57	17	26,8	7,7	9,5	11,6	9,8	8	150	8	100	8	100
M12	70	17	26,8	11,6	14,2	17,4	9,8	8	150	8	100	8	100
M12	100	17	26,8	18,6	26,8	26,8	9,8	8	150	8	100	8	100
M16	70	22	42,1	11,6	14,2	17,4	15,5	10	200	10	150	10	150
M16	140	22	42,1	36,9	42,1	42,1	15,5	10	200	10	150	10	150
M20	90	27	60,7	19,2	23,5	28,8	22,3	10	250	10	200	10	150
M20	180	27	60,7	59,7	60,7	60,7	22,3	10	250	10	200	10	150
M20	240	27	60,7	60,7	60,7	60,7	22,3	10	250	10	200	10	150
M20	360	27	60,7	60,7	60,7	60,7	22,3	10	250	10	200	10	150
M24	105	32	82,7	26,1	32,0	39,2	30,4	12	250	12	200	12	200
M24	200	32	82,7	70,1	82,7	82,7	30,4	12	250	12	200	12	200
M30	270	39	114,6	108,6	114,6	114,6	42,1	12	350	12	300	12	250

\*1)=oarmerad betong, då kapaciteten i betongen är större än ankaret anges ankarets kapacitet.

\*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  $(F_t/F_{t,Rd})^2 + (F_v/F_{v,Rd})^2 \leq 1$  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 kraftema och redovisas ej här.  
Den anslutande skruven/stången ska vara fullt igångad

