

Räcksfäste för ingjutning. Material hylsa S190/fot S355						Dimensionerande dragkraftskapacitet			Dimensionerande tvärkraftskapacitet		
ART NR	Gänga	A [mm]	B [mm]	C/C- förankringar [mm]	L [mm]	Oarmerad betong ^{*1)}			Armerad betong enl figurer		
						Diameter ϕ_{hylsa} [mm]	Stålet $F_{t,Rd}$ [kN]	C25/30 $F_{t,Rd}$ [kN]	vid fullt förankrad ar $F_{v,Rd}$ [kN]	C25/30 ϕ / L_{arm} [mm]	
550299	M10	130	80	100	130	14	14,3	14,3	5,3	8	100
550300	M12	130	80	110	130	16	16,7	16,7	6,1	8	100
550301	M12	150	80	115	130	16	16,7	16,7	6,1	8	100

^{*1)}=oarmerad betong, då kapaciteten i betongen är större än ankaret anges ankrets kapacitet. Minsta betonghållfasthet C25/30 är förutsatt.

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

^{*3)}=kapacitet/hylsa

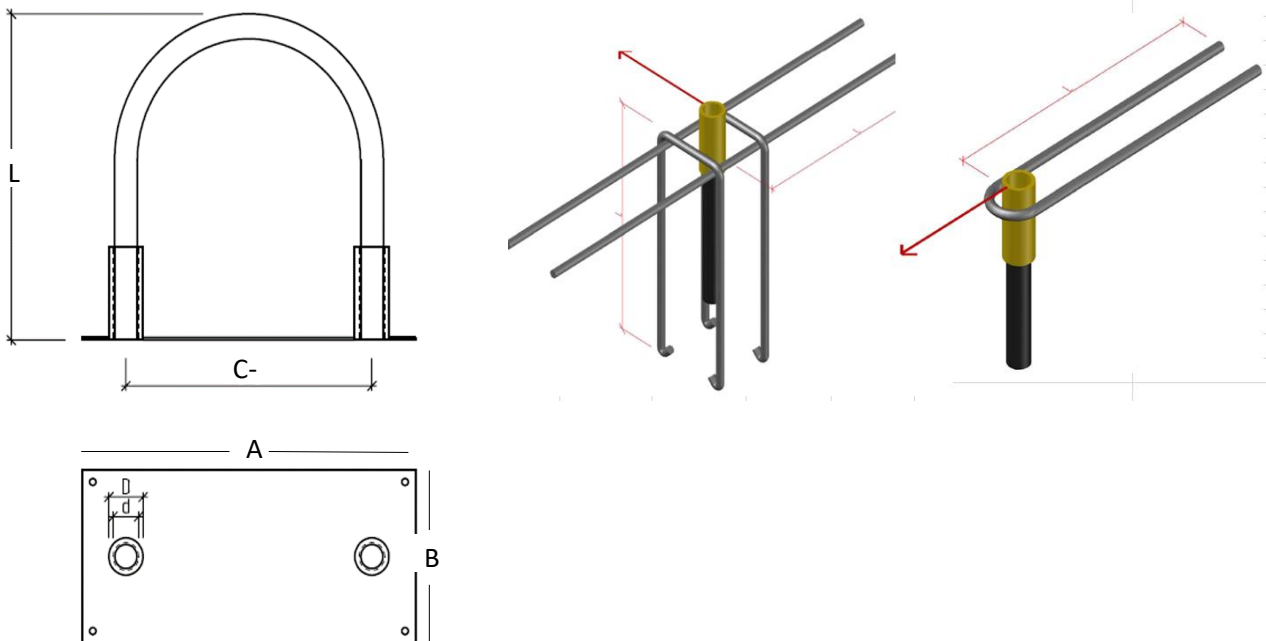
Kantavståndet min 3xTotallängd
Centrumavstånd min 6xTotallängd
Betongtjocklek min 2xTotallängd

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 10 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



Distribueras av:

Ahiseil Sverige AB - Betongkomplement

HauCon Platsgjutet Tel: 0582-126 00 E-post: info@haucon.se
SKB Väst Prefab Tel: 010-476 07 50 E-post: info@skbvast.se
www.ahiseil.se