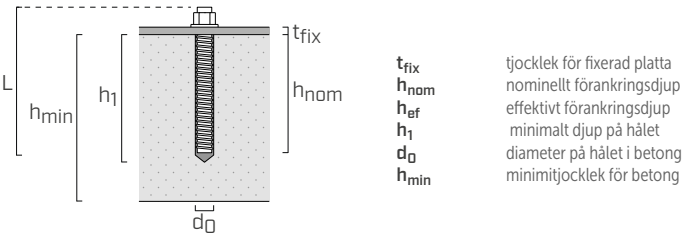


■ INSTALLATIONSPARAMETRAR FÖR FÖRANKRINGAR | TCP200-TCP300

installation	förankringstyp		t_{fix}	h_{ef}	h_{nom}	h_1	d_0	h_{min}
	typ	$\varnothing \times L$ [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
TCP200	VIN-FIX PRO EPO-FIX PLUS 5.8	M12 x 130	3	112	112	120	14	150
	SKR-E	12 x 90	3	64	87	110	10	
	AB1	M12 x 100	3	70	80	85	12	
	EPO-FIX PLUS 5.8	M12 x 180	3	161	161	170	14	200
TCP300	VIN-FIX PRO EPO-FIX PLUS 5.8	M16 x 190	4	164	164	170	18	200
	SKR-E	16 x 130	4	85	126	150	14	
	AB1	M16 x 145	4	85	97	105	16	
	EPO-FIX PLUS 8.8	M16 x 230	4	200	200	205	14	240

Färdigkapad gängad stång INA med mutter och bricka: se sid. 520.
Gängad stång MGS i klass 8.8 som ska kapas efter behov: se sid. 534.

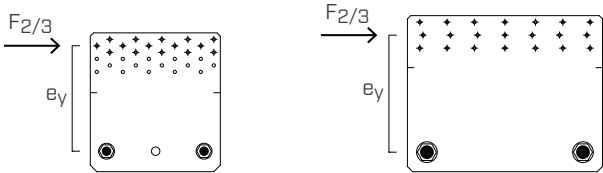


■ KONTROLL AV FÖRANKRINGAR FÖR BETONG | TCP200-TCP300

Fastsättningen i betong med hjälp av förankringar ska kontrolleras för belastningskraften som verkar på förankringen som beror på konfigurationen för fastsättning på träsidan.
Positionen och antalet spikar/träskruvar fastställer excentricitetsvärdet e_y , antaget som avståndet mellan nitningens och förankringarnas tyngdpunkt.

Förankringsgruppen ska kontrolleras för:

$$V_{Sd,x} = F_{2/3,d}$$
$$M_{Sd,z} = F_{2/3,d} \times e_y$$



HUVUDPRINCIPER:

- De karakteristiska värdena uppfyller kraven i standarden EN 1995-1-1. Dimensioneringsvärdena för förankringarna för betong har beräknats i enlighet med den europeiska tekniska bedömningen.

Den dimensionerande hållfastheten för anslutningen erhålls från tabellvärdena:

$$R_d = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{(R_{k, \text{timber}} \text{ or } R_{k, \text{CLT}}) \cdot k_{mod}}{\gamma_M} \\ \frac{R_{k, \text{steel}}}{\gamma_{steel}} \\ R_{d, \text{concrete}} \end{array} \right.$$

Partialkoefficienterna γ_M och γ_{steel} och faktorn k_{mod} ska antas i enlighet med gällande bestämmelser.

- I beräkningsfasen används en karakteristisk densitet för träelementen lika med

$\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ och lätt armerad betong C25/30 med minimitjocklek som anges i tabellen.

- Dimensionering och kontroll av elementen i trä och av betongen ska göras för sig.
- Hållfasthetsvärdena är giltiga för de beräkningsantaganden som anges i tabellen. För randvillkor som avviker från tabellen (t.ex. minimiavstånd från kanterna), kan kontrollen av förankringarna i betongen göras med beräkningsprogramvaran MyProject enligt dimensioneringskraven.
- Seismisk dimensionering i prestandakategori C2, utan krav på duktilitet för förankringar (alternativ a2) elastisk konstruktion i enlighet med EOTA TR045. För kemiska förankringar antas det att det runda utrymmet mellan förankringen och plattans hål är fyllt ($\alpha_{gap}=1$).