

Belastingwaardes

Hulsanker FSA

Aanbevolen belastingwaardes¹⁾ van één anker in normale sterkte beton C20/25.

Type	Staal- kwaliteit	Effectieve verankerings- diepte h_{ef} [mm]	Min. bouwdeel- dikte h_{min} [mm]	Aandraai- moment T_{inst} [Nm]	Karakteris- tieke h.o.h. afstand $s_{cr,N}$ [mm]	Karakteris- tieke rand- afstand $c_{cr,N}$ [mm]	Ongescheurd beton			
							Aanbevolen trek- (N_{perm}) en afschuifbelastingen (V_{perm}) ; min. h.o.h. afstanden (s_{min}) en randafstanden (c_{min}) bij gereduceerde belasting			
							$N_{rec}^{2)}$ [kN]	$V_{rec}^{2)}$ [kN]	$s_{min}^{3)}$ [mm]	$c_{min}^{3)}$ [mm]
FSA 8	ev	35	70	8	105	53	2,0	3,4	70	50
FSA 10	ev	40	80	25	120	60	3,5	6,3	80	60 ⁴⁾
FSA 12	ev	50	100	40	150	75	5,0	9,9	100	75 ⁴⁾

¹⁾ Er is rekening gehouden met de vereiste veiligheidsfactoren. Als een enkel anker geldt b.v. een anker met een h.o.h. afstand $s \geq 3 \cdot h_{ef}$ en een randafstand $c \geq 1,5 \cdot h_{ef}$.

²⁾ Voor combinaties van trekbelastingen en afschuifbelastingen, afschuifbelastingen met hefboomarm (buigmomenten) en gereduceerde randafstanden of h.o.h. afstanden (ankergroepen) dienen de voorwaarden uit de ETA en EN 1992-4:2018 in acht te worden genomen. Wij raden het gebruik van onze ankerontwerpssoftware C-FIX aan.

³⁾ Min. h.o.h. respectievelijk randafstanden bij gelijktijdige reductie van de aanbevolen belasting.

⁴⁾ Geen reductie van de aanbevolen trekbelasting.