

Belastingwaardes

Hulsanker TA M-T

Gebruiksbelasting van één anker¹⁾ in normale sterkte beton C20/25.
Zie certificeringsdocument ETA-04/0003 voor een compleet overzicht.

Type	Staal- kwaliteit ²⁾	Effectieve verankerings- diepte h_{ef} [mm]	Min. bouwdeeldikte h_{min} [mm]	Aandraai- moment T_{inst} [Nm]	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_{perm} ³⁾ [kN]	V_{perm} ³⁾ [kN]	s_{min} ³⁾ [mm]	c_{min} ³⁾ [mm]
TA M8 T	ev 8.8	45	100	20	5,7	6,7	90	60
TA M10 T	ev 8.8	55	110	40	9,5	11,0	110	70
TA M12 T	ev 8.8	70	140	75	11,9	17,0	160	120

¹⁾ Ontwerp volgens EN 1992-4:2018 (voor statische respectievelijk quasi-statische belastingen). Er is rekening gehouden met de partiële veiligheidsfactor voor materiaalweerstand zoals geregeld in de ETA en met een partiële veiligheidsfactor voor belastingsacties van $\gamma_L = 1,4$. Als een enkel anker geldt b.v. een anker met een h.o.h. afstand $s \geq 3 \cdot h_{ef}$ en een randafstand $c \geq 1,5 \cdot h_{ef}$. Voor exacte gegevens zie ETA.

²⁾ Andere staalsoorten, uitvoeringen en technische gegevens, zie ETA document.

³⁾ 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.