

Hulsanker TA M

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

| Type | Staalkwaliteit ²⁾ | Effectieve verankeringsdiepte h_{ef} [mm] | Min. bouwdeeldikte h_{min} [mm] | Aandraaimoment 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 M6 | ev 8.8 | 40 | 100 | 10 | 3,6 | 3,3 | 80 | 50 |
| TA M8 | ev 8.8 | 45 | 100 | 20 | 5,7 | 6,7 | 90 | 60 |
| TA M10 | ev 8.8 | 55 | 110 | 40 | 9,5 | 11,0 | 110 | 70 |
| TA M12 | 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.