

Belastingwaarden

Kanaalplaatanker FHY

Aanbevolen belastingwaarden¹⁾ van één anker in kanaalplaat \geq C45/55.
Zie certificeringsdocument Z-21.1-1711 voor een compleet overzicht.

Type	Staalkwaliteit ²⁾	Schildikte d_b [mm]	Aandraaimoment T_{inst} [Nm]	Min. randafstand (op één rand) voor max. belasting C_{cr} [mm]	Kanaalplaat		
					Aanbevolen trekbelasting (F_{perm}); min. h.o.h. afstanden (s_{min}) en randafstanden (c_{min}) bij gereduceerde belasting		
					$F_{perm}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{4)}$ [mm]	$c_{min}^{4)}$ [mm]
FHY M6	ev 4.6	25 - 29	10	150	0,7	70	100
	ev 4.6	30 - 39	10	150	0,9	80	100
	ev 4.6	≥ 40	10	150	2,0	100	100
FHY M8	ev 4.6	25 - 29	10	150	0,7	70	100
	ev 4.6	30 - 39	10	150	0,9	80	100
	ev 4.6	≥ 40	10	150	2,0	100	100
FHY M10	ev 4.6	30 - 39	20	150	1,2	80	100
	ev 4.6	≥ 40	20	150	3,0	100	100

¹⁾ Er is rekening gehouden met de partiële veiligheidsfactor voor materiaalweerstand en een partiële veiligheidsfactor voor belastingsacties van $\gamma_L = 1,4$.

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

³⁾ Max. belasting voor karakteristieke h.o.h. en randafstanden. Geldig voor trekbelasting, afschuifbelasting of een combinatie hiervan. In geval van afschuifbelasting met arm (buigmoment) en gereduceerde randafstanden of h.o.h. afstanden (ankergroepen), dient het ontwerp te worden uitgevoerd volgens de volledige certificering.

⁴⁾ Min. h.o.h. respectievelijk randafstanden bij gelijktijdige reductie van de aanbevolen belasting.