

Kanaalplaatanker FHY

Aanbevolen belastingwaardes¹⁾ van één anker in kanaalplaat $\geq$ C45/55.

Zie certificeringsdocument Z-21.1-1711 van 05/12/2022 voor een compleet overzicht.

Type	Staalsoort	Staal-kwaliteit ²⁾	Schildikte d_b [mm]	Aandraaimo- ment 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	8.8	25 - 29	8	150	0,7	70	100
	ev	8.8	30 - 39	8	150	0,9	80	100
	ev	8.8	≥ 40	8	150	2,0	100	100
	R	A4 - 70	25 - 29	15	150	0,7	70	100
	R	A4 - 70	30 - 39	15	150	0,9	80	100
	R	A4 - 70	≥ 40	15	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
	R	A4 - 70	25 - 29	20	150	0,7	70	100
	R	A4 - 70	30 - 39	20	150	0,9	80	100
	R	A4 - 70	≥ 40	20	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
	R	A4 - 70	30 - 39	40	150	1,2	80	100
	R	A4 - 70	≥ 40	40	150	3,0	100	100

¹⁾ Er is rekening gehouden met de partiële veiligheidsfactor voor materiaalweerstand en een partiële veiligheidsfactor voor belastingssacties van $\gamma_L = 1.4$.

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

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.