

ZYKON Voorsteekanker FZA

Gebruiksbelasting van één anker¹⁾ in normale sterkte beton C20/25.
Zie certificeringsdocument ETA-98/0004 voor een compleet overzicht.

Type	Staal-kwaliteit ²⁾	Effectieve verankeringsdiepte h_{ef} [mm]	Min. bouwdeel-dikte h_{min} [mm]	Aandraai-moment T_{inst} [Nm]	Gescheurd beton				Ongescheurd beton			
					Aanbevolen trek-(N_{perm}) en afschuifbelastingen(V_{perm}); min. h.o.h. afstanden (s_{min}) en randafstanden (c_{min}) bij gereduceerde belasting				Aanbevolen trek-(N_{perm}) en afschuifbelastingen(V_{perm}); min. h.o.h. afstanden (s_{min}) en randafstanden (c_{min}) bij gereduceerde belasting			
					N_{perm} [kN]	V_{perm} [kN]	s_{min} [mm]	c_{min} [mm]	N_{perm} [kN]	V_{perm} [kN]	s_{min} [mm]	c_{min} [mm]
FZA 10 x 40 M6	ev	40	100	8,5	2,4	5,0	40	35	4,8	5,0	40	35
	R	40	100	8,5	2,4	4,2	40	35	4,8	4,2	40	35
FZA 12 x 40 M8	ev	40	100	20	2,4	5,4	40	40	4,8	7,7	40	40
	R	40	100	20	2,4	5,4	40	40	4,8	7,6	40	40
FZA 12 x 50 M8	ev	50	110	20	4,3	7,5	50	45	8,3	9,2	50	45
	R	50	110	20	4,3	7,5	50	45	8,3	7,6	50	45
FZA 14 x 40 M10	ev	40	100	40	2,4	10,0	70	70	4,8	14,2	70	70
	R	40	100	40	2,4	10,0	70	70	4,8	12,1	70	70
FZA 14 x 60 M10	ev	60	130	40	5,7	14,6	60	55	10,9	14,6	60	55
	R	60	130	40	5,7	12,1	60	55	10,9	12,1	60	55
FZA 18 x 80 M12	ev	80	160	60	11,4	21,2	80	70	16,8	21,2	80	70
	R	80	160	60	11,4	17,6	80	70	16,8	17,6	80	70
FZA 22 x 100 M16	ev	100	200	100	16,4	39,5	100	100	23,4	39,5	100	100
	R	100	200	100	16,4	35,2	100	100	23,4	35,2	100	100
FZA 22 x 125 M16	ev	125	250	100	19,0	39,5	125	125	32,7	39,5	125	125
	R	125	250	100	19,0	35,2	125	125	32,7	35,2	125	125

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 belastingfacties 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.