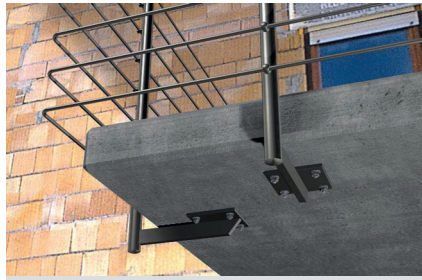
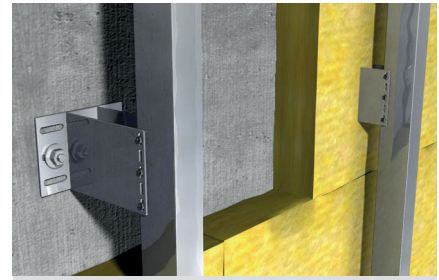


For de høyeste krav. Kort og praktisk. Rask installasjon



Rekkverk



Fasadekonstruksjoner

VERSJONER

- El-forsinket
- Syrefast rustfritt A4

BYGGEMATERIALER

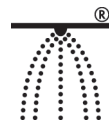
Godkjent for:

- Betong C20 / 25 til C50 / 60, sprukket betong
- Betong C20 / 25 til C50 / 60, Ikke-sprukket betong

Også egnet for:

- Betong C12 / 15
- Naturstein med tett struktur

GODKJENNELSER



FORDELER

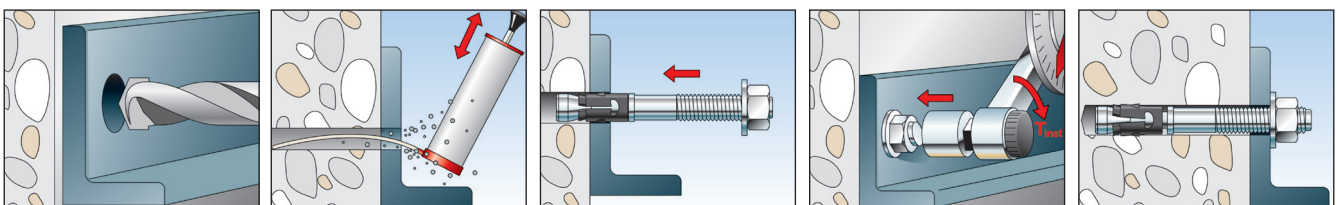
- K = Kortere variant, med en standard nyttelengde. Dette gir redusert montasjetid, samt reduserte kostnader pr. festepunkt.
- Samme høye trekklast som standard FAZ II oppnås.
- Godkjent i sprukket og ikke sprukket betong.
- Branngodkjenning
- FAZ II sin ekspansjonsklips er testet og utprøvd, og gir deg den høyeste bæreevnen. Man trenger derfor færre festepunkter og kan for eksempel bruke mindre ankerplater. Smart og økonomisk.
- Du benytter færre hammerslag når ankeret monteres, dette gjør monteringen enklere og slitasjen på montøren reduseres.

APPLIKASJONER

- Rekkverk
- Konsoller
- Stiger
- Kabelrør
- Maskiner
- Fasader

FUNKSJON

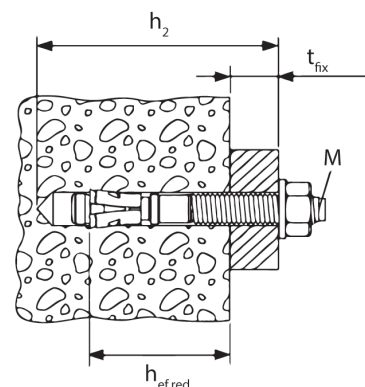
- FAZ II er egnet til forhånds og gjennomstikk montasje
- Ved montering med moment vil den konede delen av bolten trekkes inn i klipsen, klipsen vil da ekspandere og feste seg i borehullets vegg.
- Når riktig moment er oppnådd, er ankeret montert korrekt ihht. godkjenningen.
- Ved seriemontasje, anbefaler vi FABS monteringsverktøy.



TEKNISK DATA



Sikkerhetsanker FAZ II K



	Elforsinket	Syrefast	Godkjennelse	Borhull diameter	Min borhulsdypde ved gjennomstikkmontasje	Anker lengde	Max nyttelengde	Gjenge	Skive (outer diameter x thickness)	Salgsenhet
	Art.-No.	Art.-No.	ETA	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	hef,stand/ hef,red t _{fix} [mm]	Ø x length [mm]	[mm]	[pcs]
Type	ELZ	A4								
FAZ II 10/10 K	522108	522116	■	10	65	75	10	M 10 x 33	20 x 2	50
FAZ II 10/20 K	522110	522117	■	10	75	85	20	M 10 x 43	20 x 2	25
FAZ II 12/10 K	522118	522122	■	12	80	90	10	M 12 x 41	24 x 2,5	20
FAZ II 12/20 K	522119	522123	■	12	90	100	20	M 12 x 51	24 x 2,5	20
FAZ II 10/10 K GS	522115	—	■	10	65	75	10	M 10 x 33	25 x 3	50

TILBEHØR



fischer Monteringsverktøy FABS

Type	Art.-No.	Passer til:	Salgsenhet [stk]
FABS	077937	FAZ II, FBN II, EXA for diameter fra M6 - M12	1

BELASTNINGSDATA

Sikkerhetsanker FAZ II K

Høyest tillatte laster for et enkelt anker¹⁾ i betong 20/25⁴⁾

Ved dimensjonering skal ETA godkjenningedokumentet ETA - 05/0069 respekteres.

Type					Sprukket betong				Ikke-sprukket betong			
	Min. effektiv forankringsdybde	Max. effektiv forankringsdybde	Min. bygningsdelstykkelse ⁵⁾	Tilspenningsmoment	Tillatt trekk belastning	Tillatt skjær belastning	Min. akse avstand	Min. kant avstand	Tillatt trekk belastning	Tillatt skjær belastning	Min. akse avstand	Min. kant avstand
	h _{ef,min} [mm]	h _{ef,max} [mm]	h _{min} [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{perm} ³⁾ [kN]	V _{perm} ³⁾ [kN]	s _{min} ²⁾ [mm]	c _{min} ²⁾ [mm]	N _{perm} ³⁾ [kN]	V _{perm} ³⁾ [kN]	s _{min} ²⁾ [mm]	c _{min} ²⁾ [mm]
FAZ II 8		45	100	20,0	2,4	6,9	35	40	4,3	6,9	40	40
FAZ II 10	40		80	45,0	4,3	8,7	40	45	6,1	11,4	40	45
		60	120	45,0	4,3	11,4	40	45	7,6	11,4	40	45
FAZ II 12	50		100	60,0	6,1	13,9	50	55	8,5	16,9	50	55
		70	140	60,0	7,6	16,9	50	55	11,9	16,9	50	55
FAZ II 16	65		140	110,0	9,0	20,7	65	65	12,6	29,0	65	65
		85	170	110,0	13,4	31,4	65	65	18,8	31,4	65	65
FAZ II 20		100	200	200,0	17,1	40,0	95	85	24,0	40,0	95	95

¹⁾ Delsikkerhetsfaktor for materiale motstand som er regulert i godkjenningen så vel som en deliskerhetsfaktor for lasten γ_L = 1,4 er vurdert. Et enkelt anker betyr et anker med en avstand s ≥ 3 x hef og en kantavstand c ≥ 1,5 x hef. Nøyaktige data se godkjenning.

²⁾ Minste mulige akseavstand resp. kantavstand, samtidig som man reduserer den tillatte belastningen for minimum bygningsdelstykkelse (h_{min} ≥ 2 x hef). Kombinasjonen av den gitte min. avstand og min. kantavstand er ikke mulig. En av dem må økes i henhold godkjenning.

³⁾ For kombinasjon av strekk belastning, skjærbelastninger, byemomenter samt redusert kantavstand eller innbyrdes avstand (Anker grupper) se godkjenning

⁴⁾ For høyere betong styrkeklasser opp til C50 / 60 kan økte tillatte belastninger være mulig.

⁵⁾ Ifølge godkjenningen kan minimums bygningsdelstykkelse (h_{min} ≥ 2 x hef) reduseres under spesifikke forhold.

BELASTNINGSDATA

Sikkerhetsanker FAZ II A4 K

Høyest tillatte laster for et enkelt anker¹⁾ i betong 20/25⁴⁾

Ved dimensjonering skal ETA godkjennelsesdokumentet ETA - 05/0069 respekteres.

Type	minimum effective anchorage depth $h_{ef,min}$ [mm]	maximum effective anchorage depth $h_{ef,max}$ [mm]	minimum member thickness ⁵⁾ h_{min} [mm]	torque moment T_{inst} [Nm]	gerissener Beton				ungerissener Beton			
					permissible tensile load $N_{perm}^{3)}$ [kN]	permissible shear load $V_{perm}^{3)}$ [kN]	min. spacing $s_{min}^{2)}$ [mm]	min. edge distance $c_{min}^{2)}$ [mm]	permissible tensile load $N_{perm}^{3)}$ [kN]	permissible shear load $V_{perm}^{3)}$ [kN]	min. spacing $s_{min}^{2)}$ [mm]	min. edge distance $c_{min}^{2)}$ [mm]
FAZ II 8 A4		45	100	20,0	2,4	6,9	35	40	4,3	6,9	40	40
FAZ II 10 A4	40		80	45,0	4,3	8,7	40	45	6,1	11,4	40	45
		60	120	45,0	4,3	11,4	40	45	7,6	11,4	40	45
FAZ II 12 A4	50		100	60,0	6,1	13,9	50	55	8,5	16,9	50	55
		70	140	60,0	7,6	16,9	50	55	11,9	16,9	50	55
FAZ II 16 A4	65		140	110,0	9,0	20,7	65	65	12,6	29,0	65	65
		85	170	110,0	13,4	31,4	65	65	18,8	31,4	65	65
FAZ II 20 A4		100	200	200,0	17,1	40,0	95	85	24,0	40,0	95	95
FAZ II 24 A4		125	250	270,0	24,0	49,1	100	100	33,6	49,1	100	135

¹⁾ Delsikkerhetsfaktor for materialemotstand som er regulert i godkjenningen så vel som en delikkerhetsfaktor for lasten $\gamma_L = 1,4$ er vurdert. Et enkelt anker betyr et anker med en avstand $s \geq 3 \times h_{ef}$ og en kantavstand $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Nøyaktige data se godkjenning.

²⁾ Minste mulige akseavstand resp. kantavstand, samtidig som man reduserer den tillatte belastningen for minimum bygningsdelstykkelse ($h_{min} \geq 2 \times H_{EF}$). Kombinasjonen av den gitte min. avstand og min. kantavstand er ikke mulig. En av dem må økes i henhold godkjenningse

³⁾ For kombinasjon av strekk belastning, skjærbelastninger, bøyemomenter samt redusert kantavstand eller innbyrdes avstand (Anker grupper) se godkjenning

⁴⁾ For høyere betong styrkeklasser opp til C50 / 60 kan økte tillatte belastninger være mulig.

⁵⁾ Ifølge godkjenningen kan minimums bygningsdelstykkelse ($h_{min} \geq 2 \times h_{ef}$) reduseres under spesifikke forhold.