



fischer Kilespiker FDN II

Det installasjonsvennlige gjennomstikksankeret for flerpunktsinnfesting.



VERSJONER

- Elforzinket

BYGGEMATERIALER

Godkjent for:

- Anvendelse for flerpunktsinnfesting av ikke-bærende systemer i sprukket betong og ikke sprukket betong C20/25 til C50/60

Også egnet for:

- Betong C12/15
- Naturstein med høy trykkstyrke

GODKJENNINGER



FORDELER

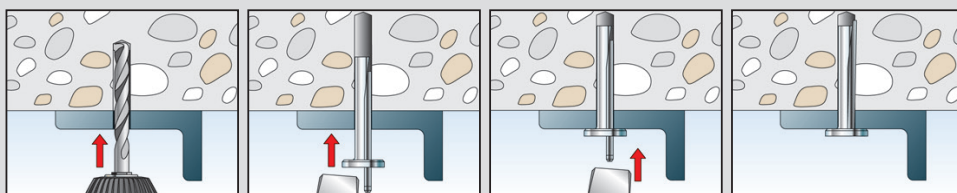
- Det enkle prinsippet gir mulighet for kostnadseffektiv installasjon.
- Den nye korte versjonen FDN II K med redusert forankringsdybde er raskere å installere og reduserer treff av armering.
- fischer FDN II kan installeres uten rensing av borehullet.
- Hodetformen gir en enkel kontroll over forankringen, og sparer dermed tid.

APPLIKASJONER

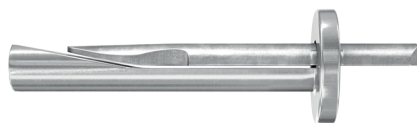
- Wireoppheng
- Ventilasjonsanlegg
- Lameller
- Metallprofiler
- Patentbånd
- Understrukturer laget av metall

FUNKSJON

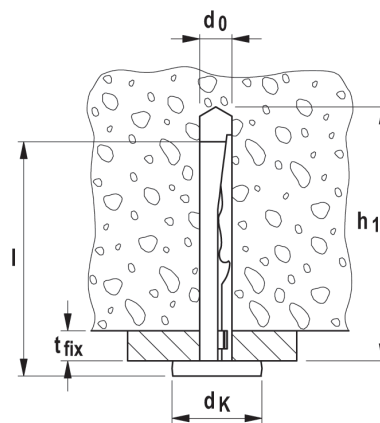
- Kilespiker for gjennomstikksmontasje.
- Slå ikke på kilen når ankeret drives inn i borhullet. Først når ankeret skal ekspandere slås det på kilen.
- Når kilen slås inn ekspanderer den og spenner seg fast i borhullet.
- Merk: Kilespiker FDN oppfyller kun kravet i godkjenningen når man bruker de i grupper, dvs. belastningen fordeles på flere FDN (minimum 3 innfestingspunkter).



TEKNISK DATA



Kilespiker **FDN II**



	Art.-Nr./Nobb	Godkjenning ETA	Bor diameter d_0 [mm]	Ankerlengde l [mm]	Max. nyttelengde t_{fix} [mm]	Min. borhulls dybde uten rengjøring h_1 [mm]	Min. borhulls dybde med rengjøring h_1 [mm]	Hode-Ø d_K [mm]	Pakke størrelse [stk]
Type									
FDN II 6/5	545636 55115881	■	6	40	5	47	42	15	100
FDN II 6/35	545637 55115896	■	6	70	35	77	72	15	100
FDN II 6/5 K	545638 55115900	■	6	33	5	40	35	15	100
FDN II 6/35 K	545639 55115915	■	6	64	35	70	65	15	100

BELASTNINGSDATA

Kilespiker FDN II

Elforzinket

Største tillatte belastning ¹⁾ av et enkelt anker ⁵⁾ ved flerpunktsinnfesting ⁴⁾ av ikke-bærende systemer i sprukket og ikke-sprukket betong C20/25 til C50/60 ³⁾ .							
Type	Effektiv forankrings- dybde h_{ef} [mm]	Min. byggningsdel- stykkelse h_{min} [mm]	Tillatte belastninger F_{perm} 2) [kN]	Kantavstand for maksimal belastning c [mm]	Akseavstand for maksimal belastning s [mm]	Min. akseavstand s_{min} [mm]	Min. kantavstand c_{min} [mm]
FDN II 6/5	32	80	1,7	60	50	50	60
FDN II 6/35	32	80	1,7	60	50	50	60
FDN II 6/5 K	25	80	1,2	70	60	60	70
FDN II 6/35 K	25	80	1,2	70	60	60	70

For korrekt innstallasjon husk alltid å sjekke opp mot den Europeiske tekniske vurderingen ETA-17/0736.

¹⁾ De partielle sikkerhetsfaktorene for materialmotstand som regulert i vurderingen, samt en delvis sikkerhetsfaktor for belastningshandlinger av $\gamma_L = 1,4$, vurderes.

²⁾ Gyldig for strekkbelastning, skjærbelastning og skrålast under alle vinkler. For skjærbelastning med håndarm (bøyning) se vurdering.

³⁾ For betong styrke klasse C12 / 15 se vurdering.

⁴⁾ En flerpunktsinnfesting i henhold til ETAG 001 Del 6 er definert av minst 3 innfestingspunkter med minst ett anker hver og en tillatt belastning per festepunkt på 1,4 kN eller med minst 4 festepunkter med minst ett anker hver og en tillatt belastning per festepunkt på 2,1 kN.

⁵⁾ Et festepunkt er definert som et enkeltanker eller en gruppe på 2 eller 4 ankre

