



# fischer Kilespiker FDN II

Det installasjonsvennlige gjennomstikksankeret for flerpunktsinnfesting.



## VERSJONER

- Elforzinket

## BYGGEMATERIALER

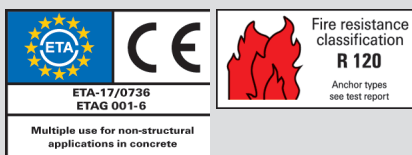
### Godkjent for:

- 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

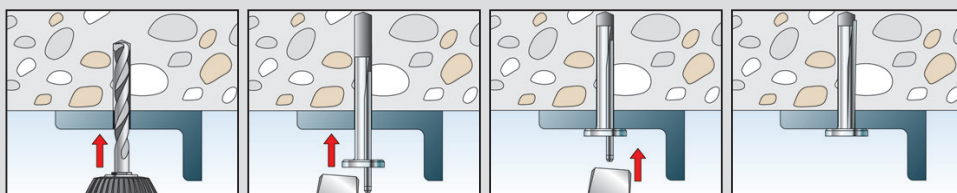
- Det enkle prinsippet gir mulighet for kostnadseffektiv installasjon.
- Den nye korte versjonen FDN II K med redusert forankringsdybde er raskere å installere og reduserer treff av armering.
- fischer FDN II kan installeres uten rensing av borehullet.
- Hodetformen gir en enkel kontroll over forankringen,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

## APPLIKASJONER

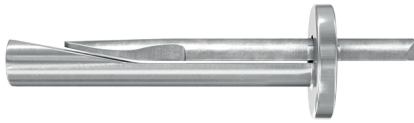
- Wireoppheng
- Ventilasjonsanlegg
- Lameller
- Metallprofiler
- Patentbånd
- Understrukturer laget av metall

## FUNKSJON

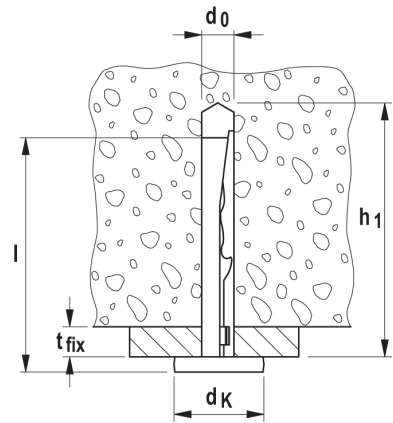
- Kilespiker for gjennomstikksmontasje.
- Slå ikke på kilen når ankeret drives inn i borhullet. Først når ankeret skal ekspandere slåes det på kilen.
- Når kilen slåes inn ekspanderer den og spenner seg fast i borhullet.
- Merk: Kilespiker FDN oppfyller kun kravet i godkjenningen når man bruker de i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



## TEKNISK DATA



Kilespiker FDN II



	Art.-Nr./Nobb		Godkjenning ETA	Bor diameter d <sub>0</sub> [mm]	Ankerlengde l [mm]	Max. nyttelengde t <sub>fix</sub> [mm]	Min. borhulls dybde uten rengjøring h <sub>1</sub> [mm]	Min. borhulls dybde med rengjøring h <sub>1</sub> [mm]	Hode-Ø d <sub>k</sub> [mm]	Pakke størrelse [stk]
Type										
<b>FDN II 6/5</b>	<b>545636</b>	55115881	■	6	40	5	47	42	15	100
<b>FDN II 6/35</b>	<b>545637</b>	55115896	■	6	70	35	77	72	15	100
<b>FDN II 6/5 K</b>	<b>545638</b>	55115900	■	6	33	5	40	35	15	100
<b>FDN II 6/35 K</b>	<b>545639</b>	55115915	■	6	64	35	70	65	15	100

## BELASTNINGSDATA

### Kilespiker FDN II

Elforzinket

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

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

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

<sup>2)</sup> Gyldig for strekkbelastning, skjærbelastning og skrålast under alle vinkler. For skjærbelastning med håndarm (bøying) se vurdering.

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

<sup>4)</sup> 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.

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

