

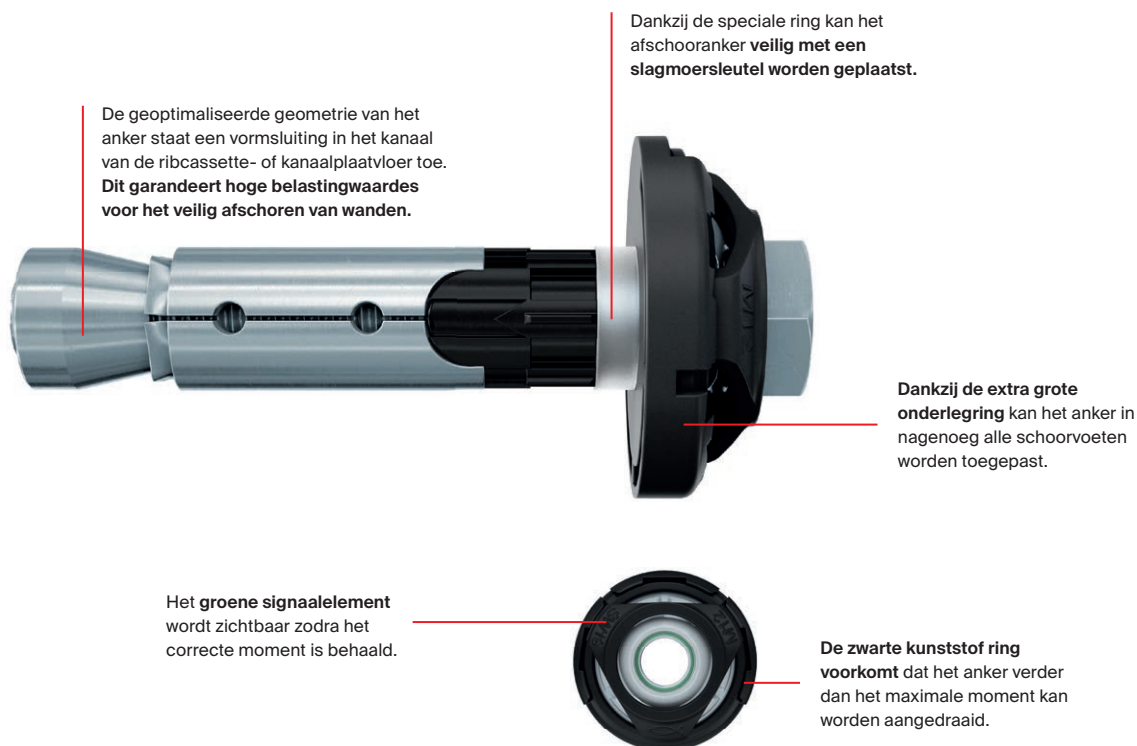
fischer 

FH II NL SCD.

Het momentgecontroleerde
afschooranker voor
maximale veiligheid.



Snelle, veilige en eenvoudige montage van schoren.



Voordelen in een oogopslag

- De momentgecontroleerde ring garandeert een correct plaatsingsmoment voor gemakkelijke en veilige montage.
- De mechanische én visuele controle van de FH II NL SCD maakt plaatsing zonder momentsleutel mogelijk.
- Het gebruik van een slagmoersleutel staat snelle en gebruiksvriendelijke montage toe.
- Zowel montage als demontage van de FH II NL SCD kan met één dopmaat worden uitgevoerd.

Functionaliteit

- Wanneer het juiste aandraaimoment is bereikt, wordt de dop uitgeworpen én de groene kleur van het signaalelement zichtbaar.
- Bij het aandraaien van het anker, wordt de conus in de spreidhuls getrokken en zet deze uit tegen de boorgatwand
- De zwarte kreukelzone voorkomt rotatie bij het aandraaien en verkreukeld zodra het anker wordt aangedraaid waardoor het aanbouwdeel tegen de ondergrond wordt aangetrokken.

Montage en werking.

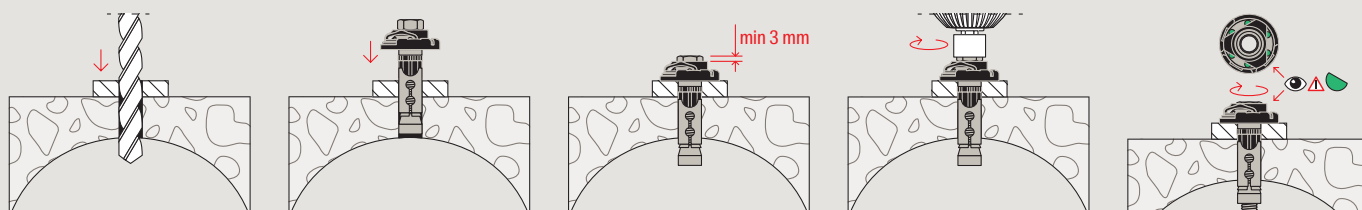
Aanbeveling

Geschikt voor bouwmaterialen, zoals:

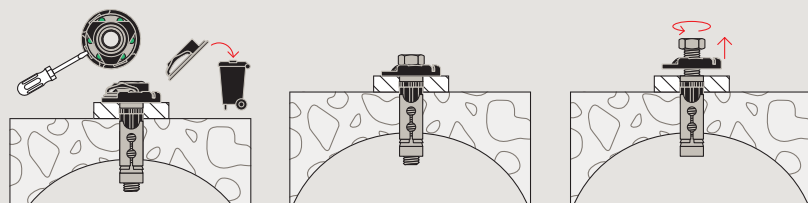


Kanaalplaatvloer

Montage



Demontage



Toepassingen

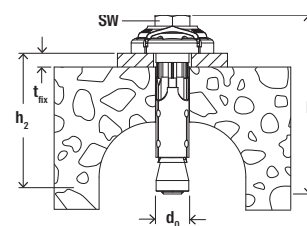


fischer FH II NL SCD.



fischer FH II NL SCD

Assortiment en belastingen.



Afschooranker FH II NL SCD



FH II 15/80 NL SCD

| | Art.nr. | Boor-Ø | Min. Boorgatdiepte bij doorsteekmontage | Ankerlengte | Max. nuttige lengte | Draad | Sleutelwijdte | Verpakkings-eenheid |
|---------------------|-------------------|--------|---|-------------|---|-------|---------------|---------------------|
| | zinc plated steel | d_0 | h_2 | l | Multiple fixing ETA-18/0242 t_{fix} | | [SW] | [stuks] |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [M] | | |
| Omschrijving | | | | | | | | |
| FH II 15/80 NL SCD | 554925 | 15 | 75 | 86,4 | 6,5mm - 12mm | M10 | 17 | 50 |
| FH II 18/90 NL SCD | 554926 | 18 | 85 | 97,5 | 10mm - 12mm | M12 | 19 | 50 |
| FH II 18/135 NL SCD | 554927 | 18 | 135 | 147,5 | 10mm - 12mm | M12 | 19 | 20 |

Belastingstabel

FH II NL SCD

Rekenwaardes¹⁾ en aanbevolen belastingen¹⁾ van één anker²⁾ voorzien van momentgecontroleerde ring³⁾ in kanaalplaatvloeren met een minimale sterkteklasse \geq C40/50 en normaal beton met minimale sterkteklasse \geq C20/25

| Omschrijving | Oppervlak | Staal-klasse | Effectieve verankering-diepte h_{ef} [mm] | Min. schild-dikte h_{web} [mm] | Min. h.o.h. en randafstanden | | Kanaalplaat-/ribcassettevloer | | | Aanbevolen belasting ⁴⁾ | | |
|--|-----------|--------------|---|--|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------|--|------------------------------------|-------------------|---|
| | | | | | $s_{cr} = s_{min}$ [mm] | $c_{cr} = c_{min}$ [mm] | Rekenwaarde ⁴⁾ | | | Aanbevolen belasting ⁴⁾ | | |
| | | | | | | | N_{Rd} [kN] | V_{Rd} [kN] | $F_{Rd, 45^\circ}$ ⁵⁾ [kN] | N_{rec} [kN] | V_{rec} [kN] | $F_{rec, 45^\circ}$ ⁵⁾ [kN] |
| Kanaalplaat-/ribcassettevloer, sterkteklasse \geq C40/50 | | | | | | | | | | | | |
| FH II 15 / M10 | ev | 8.8 | 37 | ≥ 30 | 200 | 150 | 6.0 | 6.0 | 4.7 | 4.8 | 6.0 | 3.8 |
| | ev | 8.8 | 37 | ≥ 35 | 200 | 150 | - | - | 6.0 | - | - | 6.0 |
| | ev | 8.8 | 37 | ≥ 40 | 200 | 150 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 |
| | ev | 8.8 | 37 | ≥ 100 | 200 | 150 | 6.0 | 6.0 | - | 6.0 | 6.0 | - |
| FH II 18 / M12 | ev | 8.8 | 47 | ≥ 30 | 200 | 150 | 5.4 | 6.0 | 5.8 | 4.2 | 6.0 | 4.8 |
| | ev | 8.8 | 47 | ≥ 35 | 200 | 150 | - | - | 6.0 | - | - | 6.0 |
| | ev | 8.8 | 47 | ≥ 40 | 200 | 150 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 |
| | ev | 8.8 | 47 | ≥ 100 | 200 | 150 | 6.0 | 6.0 | - | 6.0 | 6.0 | - |
| Ongescheurd beton, sterkteklasse \geq C20/25 | | | | | | | | | | | | |
| FH II 15 / M10 | ev | 8.8 | 37 | ≥ 100 | 200 | 150 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 |
| FH II 18 / M12 | ev | 8.8 | 47 | ≥ 100 | 200 | 150 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 |

¹⁾ Er is rekening gehouden met een veiligheidsfactor voor materiaalweerstand $\gamma_M = 1.3$ evenals een veiligheidsfactor voor belastingen $\gamma_L = 1.3$. De veiligheidsfactoren zijn afhankelijk van de toepassing en duur van de verankering en gelden alleen voor het afschoren gedurende een periode van maximaal 6 weken.

²⁾ Voor één anker geldt een hart met een hart-op-hart afstand $s \geq s_{cr}$ en een randafstand $c \geq c_{cr}$.

³⁾ De momentgecontroleerde ring staat toe dat het anker geplaatst wordt zonder een momentsleutel te gebruiken. De momentgecontroleerde ring is onderdeel van het anker en mag slechts één keer gebruikt worden.

⁴⁾ Rekenwaardes en aanbevolen belastingen zijn ondergeschikt aan de maximale belasting van de momentgecontroleerde ring met $F_{max, SCD} = 6$ kN.

Voor de maximale rekenwaarde van $F_{max, SCD} = 6$ kN wordt een slip van $\delta = 6$ mm gehanteerd. In geval van lagere belastingen kan worden gerekend met een slip van $\delta = 1$ mm / kN.

⁵⁾ Gecombineerde belasting onder 45°.



**Modelleer, combineer
en registreer uw
bouwgegevens digitaal
met fischer BIM.**

Uw dealer:

www.fischer.nl



fischer Benelux B.V.
Postbus 5049
1410 AA Naarden

Telefoon +31 35 695 66 66
E-mail info@fischer.nl
