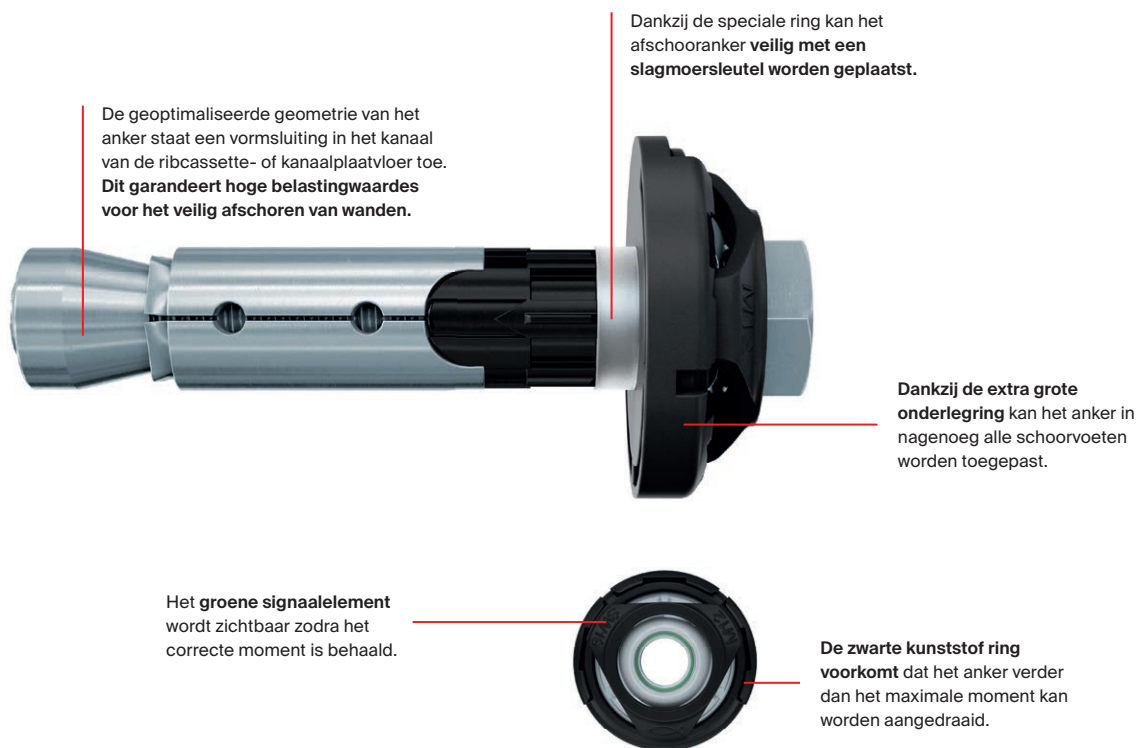


FH II NL SCD.

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.

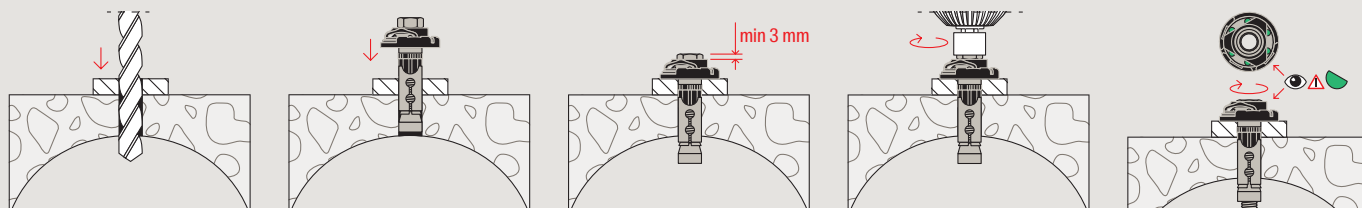
Aanbeveling

Geschikt voor bouwmaterialen, zoals:

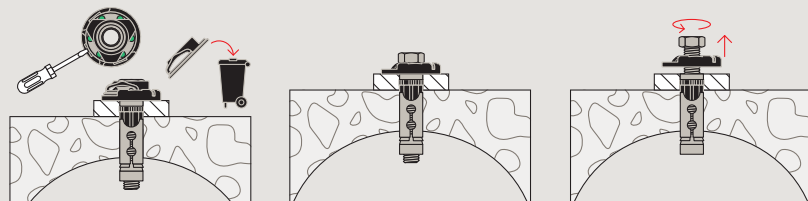


Kanaalplaatvloer

Montage



Demontage



Toepassingen

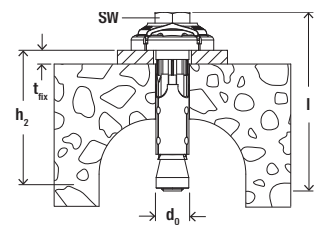


fischer FH II NL SCD.



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}			
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[M]	[SW]	[stuks]
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 ≥ C40/50 en normaal beton met minimale sterkteklasse ≥ C20/25

Omschrijving	Oppervlak	Staal-klasse	Effectieve verankeringsdiepte h _{ef} [mm]	Min. schilddikte h _{web} [mm]	Min. h.o.h. en randafstanden s _{cr} = s _{min} c _{cr} = c _{min} [mm]		Kanaalplaat-/ribcassettevloer			Aanbevolen belasting ⁴⁾		
							Rekenwaarde ⁴⁾					
							N _{Rd} [kN]	V _{Rd} [kN]	F _{Rd, 45°} ⁵⁾ [kN]			
Kanaalplaat-/ribcassettevloer, sterkteklasse ≥ 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 ≥ 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 anker 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 $F_{max, SCD} = 6 \text{ kN}$. Voor de maximale rekenwaarde van $F_{max, SCD} = 6 \text{ kN}$ wordt een slip van $\delta = 6 \text{ mm}$ gehanteerd. In geval van lagere belastingen kan worden gerekend met een slip van $\delta = 1 \text{ mm} / \text{kN}$.

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
