

FM753 CRACK

**ZWAAR DOOR-
STEEKANKER**
MET SEISMISCHE CERTIFICERING



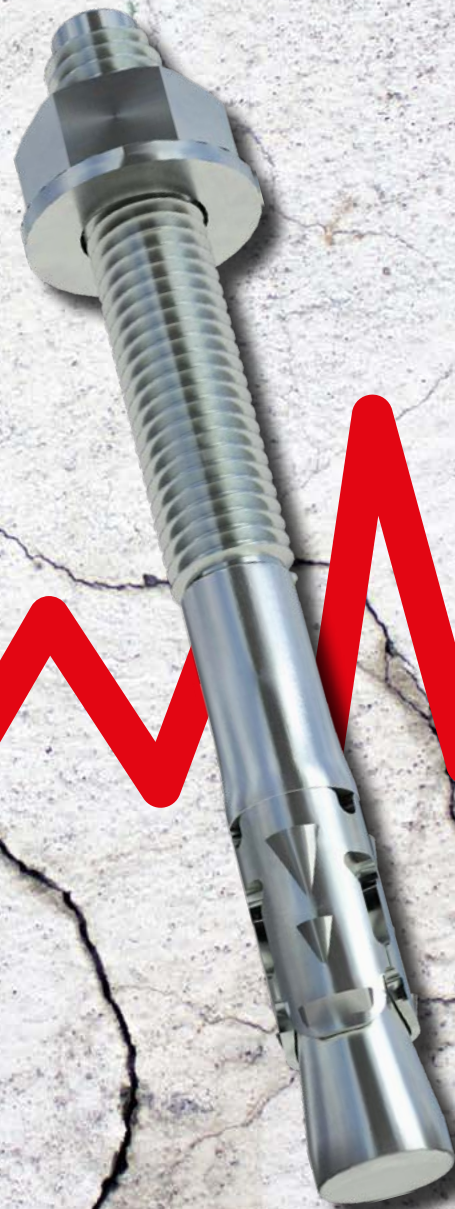
SPOORWEGTOEPASSINGEN



STAALCONSTRUCTIES



PLAFONDTOEPASSINGEN



FRIULSIDER
YOUR FIXING FACTORY

SIMPSON
Strong-Tie

FM-753 CRACK

Zwaar doorsteekanker met seismische certificering

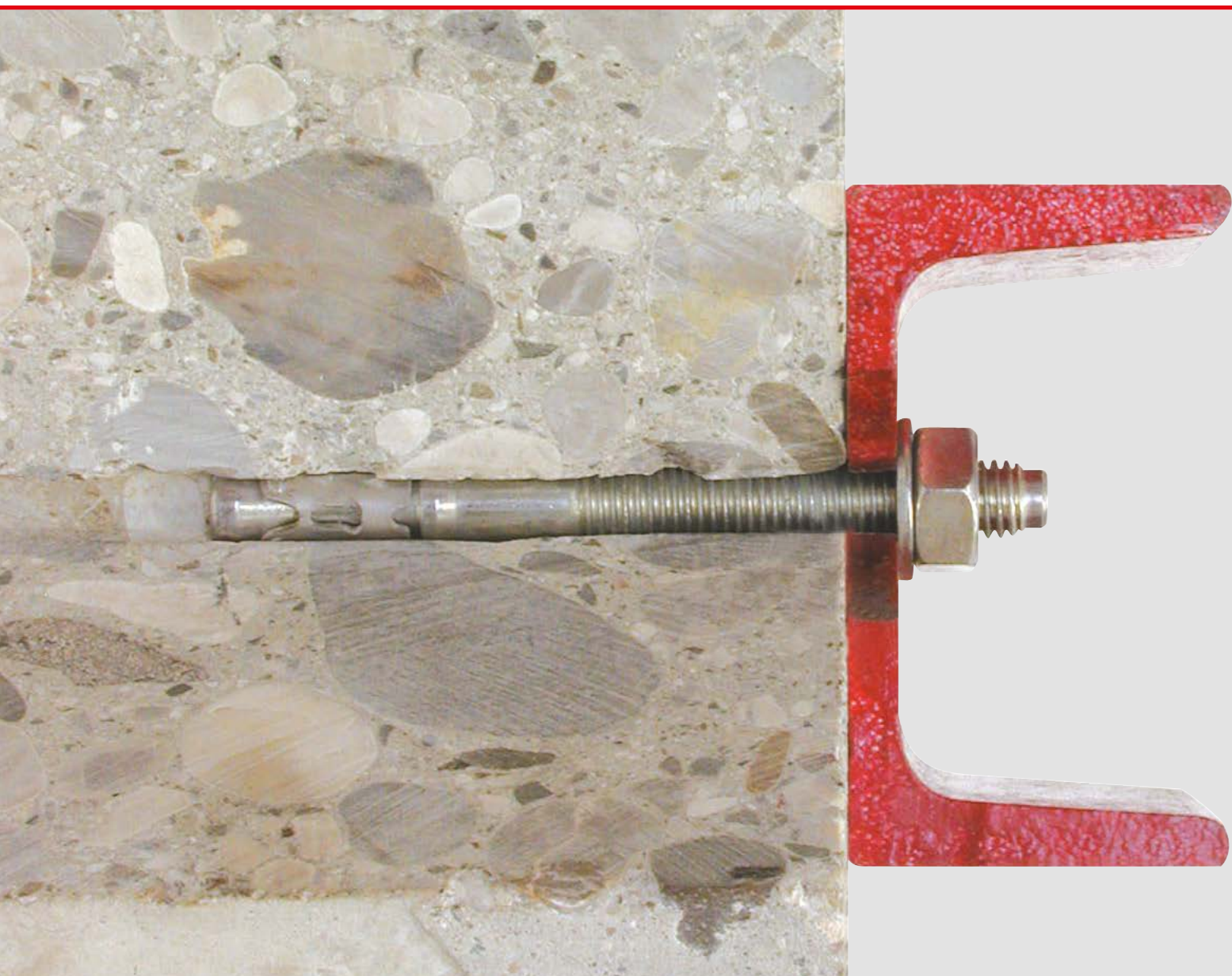
FM-753 CRACK 3DG

Gemonteerd Gehard en getemperd ankerlichaam Klasse 9.8 Ring van roestvrij staal A4 Speciale anticorrosiecoating met glansafwerking



| Code | d x L mm | Draadlengte mm | do mm | tfix mm | df mm | sw | Verpakking | Oververpakking |
|----------------------------|----------|----------------|-------|---------|-------|----|------------|----------------|
| 75350b08075 ⁽¹⁾ | M8x75 | 30 | 8 | 10 | 9 | 13 | 100 | 400 |
| 75350b08090 ⁽¹⁾ | M8x90 | 40 | 8 | 25 | 9 | 13 | 100 | 400 |
| 75350b10090 | M10x90 | 40 | 10 | 10 | 12 | 17 | 50 | 200 |
| 75350b10105 | M10x105 | 55 | 10 | 25 | 12 | 17 | 50 | 200 |
| 75350b10115 | M10x115 | 55 | 10 | 35 | 12 | 17 | 50 | 200 |
| 75350b10135 | M10x135 | 85 | 10 | 55 | 12 | 17 | 50 | 200 |
| 75350b10155 | M10x155 | 85 | 10 | 75 | 12 | 17 | 50 | 200 |
| 75350b12110 | M12x110 | 65 | 12 | 10 | 14 | 19 | 50 | 200 |
| 75350b12120 | M12x120 | 65 | 12 | 20 | 14 | 19 | 50 | 200 |
| 75350b12145 | M12x145 | 85 | 12 | 45 | 14 | 19 | 25 | 100 |
| 75350b12200 | M12x200 | 85 | 12 | 100 | 14 | 19 | 25 | 100 |
| 75350b16150 | M16x150 | 85 | 16 | 30 | 18 | 24 | 20 | 80 |
| 75350b16220 | M16x220 | 85 | 16 | 100 | 18 | 24 | 15 | 60 |

⁽¹⁾ Alleen seismische certificering categorie C1



UITVOERINGEN:

- speciale anticorrosiecoating 3DG
- roestvrij staal A4

PRODUCTKENMERKEN:

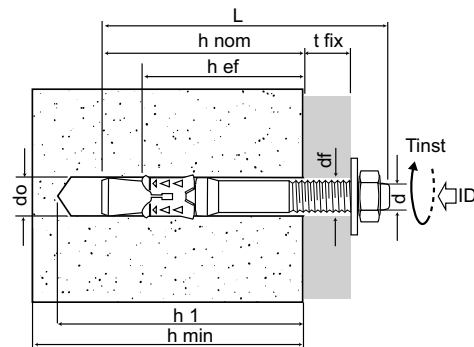
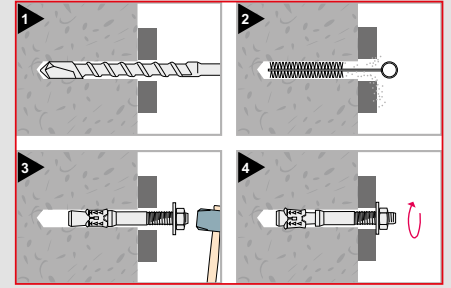
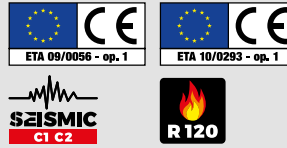
- gehard en getemperd pluglichaam in staalklasse 9.8
- A4 roestvrijstalen uitzettingsring
- toegenomen dikte van de drie uitzettingssegmenten
- negen hechtstanden voor een betere hechting aan de wand van het boorgat

BASISMATERIALEN:



CERTIFICERINGEN:

- seismische certificering C1 - C2
- OPTIE 1 voor gescheurd beton
- Brandwerendheidscertificaat R120



| | | | | | |
|------------------|---|--|-------------------|---|--------------------------------------|
| d | = | schroefdiameter | h _{nom} | = | nominale verankeringsdiepte |
| df | = | boorgatdiameter van het te bevestigen bouwdeel | L | = | lengte van de plug |
| do | = | boorgatdiameter | sw | = | Sleutelwijdte |
| h ₁ | = | boorgatdiepte | t _{fix} | = | dikte van het te bevestigen bouwdeel |
| hef | = | minimale verankeringsdiepte | T _{inst} | = | aandraaimoment |
| h _{min} | = | minimale dikte van de ondergrond | | | |

PLAATSINGSGEGEVENS⁽¹⁾ EN AANBEVOLEN BELASTINGEN⁽²⁾

Enkelvoudig anker op gescheurd en ongescheurd beton C20/25

| Plug | | M8 | M10 | M12 | M16 |
|-------------------------------------|--|-----|------|------|------|
| Minimale dikte van de ondergrond | h_{min} mm | 100 | 120 | 150 | 170 |
| Boorgatdiepte | h_1 mm | 70 | 80 | 100 | 115 |
| Nominale verankeringsdiepte | h_{nom} mm | 54 | 67 | 81 | 97 |
| Minimale verankeringsdiepte | h_{ef} mm | 48 | 60 | 72 | 86 |
| Boorgatdiameter | d_0 mm | 8 | 10 | 12 | 16 |
| Hartafstand | $S_{cr,N}$ mm | 144 | 180 | 220 | 120 |
| Randafstand | $C_{cr,N}$ mm | 72 | 90 | 110 | 120 |
| Treksterkte ongescheurd beton | $N_{rd,ucr}$ kN | 6,0 | 10,7 | 13,3 | 23,3 |
| | N_{ucr} kN | 4,3 | 7,6 | 9,5 | 16,7 |
| Treksterkte gescheurd beton | $N_{rd,cr}$ kN | 4,0 | 8,0 | 10,7 | 13,3 |
| | N_{cr} kN | 2,9 | 5,7 | 7,6 | 9,5 |
| Afschuifkracht ⁽³⁾ | $V_{rd,ucr}$ kN | 8,6 | 16,1 | 22,5 | 44,3 |
| | V_{ucr} kN | 6,1 | 11,5 | 16,1 | 31,6 |
| Categorie seismische weerstand C1 | Treksterkte $N_{rd,eq C1}$ kN | 4,0 | 8,0 | 10,7 | 13,3 |
| | Afschuifkracht ⁽³⁾ $N_{eq C1}$ kN | 2,9 | 5,7 | 7,6 | 9,5 |
| Categorie seismische weerstand C2 | Treksterkte $V_{rd,eq C1}$ kN | 5,1 | 11,3 | 20,3 | 38,4 |
| | Afschuifkracht ⁽³⁾ $V_{eq C1}$ kN | 3,7 | 8,1 | 14,5 | 27,4 |
| Minimale hartafstand | Treksterkte $N_{rd,eq C2}$ kN | - | 2,2 | 7,9 | 13,3 |
| | Afschuifkracht ⁽³⁾ $N_{eq C2}$ kN | - | 1,6 | 5,6 | 9,5 |
| Minimale randafstand | Treksterkte $V_{rd,eq C2}$ kN | - | 7,9 | 12,9 | 20,8 |
| | Afschuifkracht ⁽³⁾ $V_{eq C2}$ kN | - | 5,7 | 9,2 | 14,9 |
| Afschuifkracht C = C _{min} | S_{min} mm | 50 | 60 | 70 | 80 |
| | voor C mm | 65 | 80 | 90 | 120 |
| Aandraaimoment | C_{min} mm | 50 | 60 | 70 | 85 |
| | voor S mm | 75 | 120 | 150 | 170 |
| Aandraaimoment | $V_{rd,cmin}$ kN | 2,9 | 3,9 | 5,1 | 7,2 |
| | V_{cmin} kN | 2,1 | 2,8 | 3,7 | 5,1 |
| | T_{inst} Nm | 20 | 40 | 60 | 120 |

FM-753 CRACK
3DG-coating
glansafwerking
ETA 09/0056

⁽¹⁾ De toelaatbare belastingen N_{rd} en V_{rd} zijn afgeleid van de karakteristieke belastingswaarden in de ETA-certificering en omvatten de partiële veiligheidsfactoren γ_m die overeenkomen met elke diameter (zie ETA).

⁽²⁾ De aanbevolen belastingen N en V zijn afgeleid van de karakteristieke belastingswaarden in de ETA-certificering en omvatten de partiële veiligheidsfactoren $\gamma_{t1}=1,4$ en γ_m die overeenkomen met elke diameter (zie ETA).

⁽³⁾ Geldige afschuifwaarden met randafstand $C \geq 10 \times hef$

De belastingswaarden zijn alleen geldig als de installatie correct is uitgevoerd. De ontwerpengineer is verantwoordelijk voor het ontwerp en de berekening van de bevestiging. Het ontwerp en de berekening van de verankering moeten worden uitgevoerd overeenkomstig EN 1992/4.

FM753 CRACK

ZWAAR DOOR- STEEKANKER

MET SEISMISCHE CERTIFICERING



✓
DYNAMISCHE EN SEISMISCHE BELASTINGEN

✓
ONMIDDELLIJKEUITZETTING

✓
PLUGLICHAAM VAN GEHARD EN GETEMPERD
STAAL KLASSE 9.8 – A4 ROESTVRIJSTALEN
RING



FRUULSIDER
YOUR FIXING FACTORY



D/F-FM753-C-NL



3 523140 009292

SIMPSON STRONG-TIE - 1, rue du camp - ZAC des Quatre Chemins
85400 Sainte-Gemme-La-Plaine - FRANKRIJK
Tel.: +33 2 51 28 44 00 | commercial@strongtie.com