
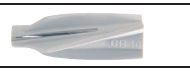

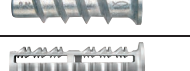


**fischer** 

**Catalogus kernassortiment**  
Meer op [fischer.nl](https://www.fischer.nl)



# Inhoudsopgave

<b>Chemisch systeem FIS Superbond</b>		4	<b>Constructie-/kozijnplug SXRL</b>		67
<b>Chemisch systeem FIS V Plus / FIS VS</b>		7	<b>Nagelplug N</b>		71
<b>Chemisch systeem FIS EM Plus</b>		13	<b>Spanhuls FNH</b>		75
<b>Glascapsule Eurobond RM II</b>		16	<b>Kozijnplug F-M</b>		76
<b>Ankerstangen dakpunt (voor mortel en capsules)</b>		18	<b>Kozijnschroef FFS / FFSZ</b>		77
<b>Ankerstangen glad (alleen voor mortel)</b>		21	<b>Afstandsschroef ASL</b>		80
<b>Doorsteekanker FAZ II</b>		23	<b>Universeelplug DUOPOWER</b>		81
<b>Afschooranker FH II NL SCD</b>		28	<b>Plug SX</b>		83
<b>Schoorvoetanker FH II NL</b>		30	<b>Waterdichte plug DuoSeal</b>		85
<b>Veiligheidsanker FH II</b>		32	<b>Cellenbetonanker FPX-I</b>		86
<b>Betonschroef FBS II</b>		37	<b>Gasbetonplug GB</b>		88
<b>Nagelanker FNA II</b>		45	<b>Cellenbetonanker FTP K / FTP M</b>		90
<b>Inslaganker EA II</b>		49	<b>Metrische slagplug Rodforce FGD</b>		92
<b>Hulsanker TA M</b>		52	<b>Messinghuls MS</b>		93
<b>Snelbouwanker FBN II</b>		56	<b>Hollewandplug DUOBLADE</b>		94
<b>Kanaalplaatanker FHY</b>		60	<b>Hollewandplug DUOTEC</b>		95
<b>Hulsanker FSA</b>		62	<b>Hollewandplug HM</b>		96
<b>Plafondanker FDN II</b>		64	<b>Gipsplaatplug GK / GKM</b>		98
<b>Constructiekozijnplug S12 FUS</b>		66	<b>Isolatiemateriaalplug FID</b>		99
			<b>Thermax</b>		100
			<b>Isolatieplug DHM</b>		103
			<b>Isolatieplug DHK</b>		105



## Technisch commercieel adviseurs

1. Johan Vet  
06 41421733  
johan.vet@fischer.nl
2. Remco de Bruin  
06 81091921  
remco.de.bruin@fischer.nl
3. Dick Postma  
06 20303734  
dick.postma@fischer.nl
4. Marcel van der Linge  
06 25403182  
marcel.van.der.linge@fischer.nl
5. Floris de Lange  
06 29065528  
floris.de.lange@fischer.nl
6. Jurgén van der Lelie  
06 53699924  
jurgén.van.der.lielie@fischer.nl
7. Jeroen Stukker  
06 51299949  
jeroen.stukker@fischer.nl
8. Peter Sleenhof  
06 53379125  
peter.sleenhof@fischer.nl

## Commercieel adviseurs

Alex van Waveren  
06 51400631  
alex.van.waveren@fischer.nl

John Stevens  
06 53247904  
john.stevens@fischer.nl

Michiel van Bree  
06 42713027  
michiel.van.bree@fischer.nl

**Verkoop binnendienst**  
035 695 66 66  
verkoop@fischer.nl

**Technische ondersteuning**  
035 695 66 67  
techniek@fischer.nl

## Segmentspecialisten

### Installatietechniek noord

Dick Metsemakers  
06 53729125  
dick.metsmakers@fischer.nl

### Installatietechniek zuid

Alphons Hoes  
06 11805478  
alphons.hoes@fischer.nl

### Solar

Willem van Asch  
06 53791493  
willem.van.asch@fischer.nl

### Dak en gevel

Robert van Deuveren  
06 81093196  
robert.van.deuveren@fischer.nl

### OEM

Willem van Asch  
06 53791493  
willem.van.asch@fischer.nl

### Infra

Jörgen van Kouwen  
06 53781135  
jorgen.van.kouwen@fischer.nl

### Betonboor- en zaagbedrijven

Remco de Bruin  
06 81091921  
remco.de.bruin@fischer.nl

### Seismisch

Jurgén van der Lelie  
06 53699924  
jurgén.van.der.lielie@fischer.nl

# Chemisch systeem FIS Superbond

## Overzicht



FIS SB

RSB



## Certificering

<p>ETA-12/0258 ETAG 001-5</p> <p>Optie 1 voor gescheurd beton</p> <p>Seismische belasting, categorie C1 en C2</p>	<p>ETA-13/0651 ETAG 001-5</p> <p>Voor verlrijmen van wapening (TR23)</p>	<p>See ICC-ES Evaluation Report at <a href="http://www.icc-es.org">www.icc-es.org</a></p> <p>ESR-3572</p>	<p>Brandweerstandsklasse <b>R 120</b></p> <p>Ankerafmetingen zie testrapport</p>
		<p>SEISMIC</p>	<p>Capsule</p>

## Ondergronden



## Omschrijving

- Dankzij de variabele verankeringsdieptes van 4xd<sub>s</sub> tot 20xd<sub>s</sub> kan de verankeringsdiepte worden aangepast aan de vereiste belastingwaarden, waardoor montagetijd en materiaalgebruik worden geoptimaliseerd.
- De glascapsule is gecertificeerd voor zowel watergevulde als diamantgeboorde gaten.
- De glascapsule kan zonder boorgatreiniging in hamergeboorde gaten worden toegepast.

## Verwerkings- en uithardingstijden

Temperatuur van de verankeringsondergrond	Verwerkingstijd / Uithardingstijd Injectiemortel	Uithardingstijd Glascapsule
-30 tot -20 °C	- / -	120 uur
-20 tot -15 °C	- / -	48 uur
-15 tot -10 °C	60 min. / 36 uur	30 uur
-10 tot -5 °C	30 min. / 24 uur	16 uur
-5 tot 0 °C	20 min. / 8 uur	10 uur
0 tot 5 °C	13 min. / 4 uur	45 minuten
5 tot 10 °C	9 min. / 120 minuten	30 minuten
10 tot 20 °C	5 min. / 60 minuten	20 minuten
20 tot 30 °C	4 min. / 45 minuten	5 minuten
30 tot 40 °C	2 min. / 30 minuten	3 minuten



### Injectiemortel FIS SB 390 S

Type	Art.nr.	Omschrijving	Talen op het label	Aantal schaal- delen	Verpakkings- eenheid
<b>ETA</b>					<b>[stuks]</b>
<b>FIS SB 390 S</b>	<b>519451</b>	Koker injectiemortel 390 ml	NL, D, F	180	6
<b>FIS MR</b>	<b>545853</b>	10 mengtuilen			10

#### Borstel BS



#### Blaasbalg ABG



#### Injectiepistool FIS DM S

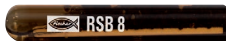


#### Accu injectiepistool FIS DB S Pro



Type	Art. nr.	Voor boordiameter	Verpakkingseenheid
			<b>[stuks]</b>
<b>BS ø 8</b>	<b>078177</b>	8	1
<b>BS ø 10</b>	<b>078178</b>	10	1
<b>BS ø 12</b>	<b>078179</b>	12	1
<b>BS ø 14</b>	<b>078180</b>	14	1
<b>BS ø 16/18</b>	<b>078181</b>	16/18	1
<b>BS ø 20/22</b>	<b>052277</b>	20/22	1
<b>BS ø 24</b>	<b>078182</b>	24	1
<b>BS ø 25</b>	<b>097806</b>	25	1
<b>BS ø 28</b>	<b>078183</b>	28	1
<b>BS ø 35</b>	<b>078184</b>	30/32/35	1
<b>Blaasbalg ABG</b>	<b>089300</b>	Geschikt voor het uitblazen van boorgaten t/m M16	1
<b>FIS DM S</b>	<b>511118</b>	Kunststof injectiepistool geschikt voor o.a. FIS SB 390 S	1
<b>FIS DB S Pro*</b>	<b>558955</b>	Accu injectiepistool geschikt voor o.a. FIS SB 390 S (incl. accu, lader en koffer)	1

\* beschikbaar vanaf maart 2022



### Glascapsule RSB

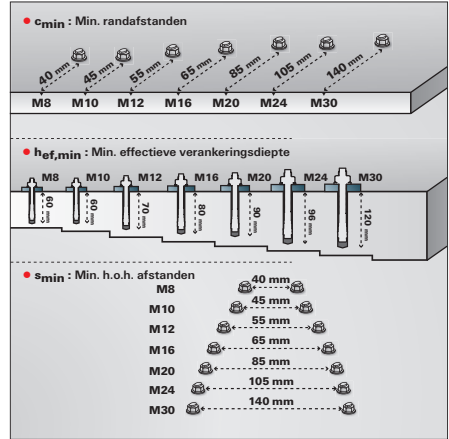
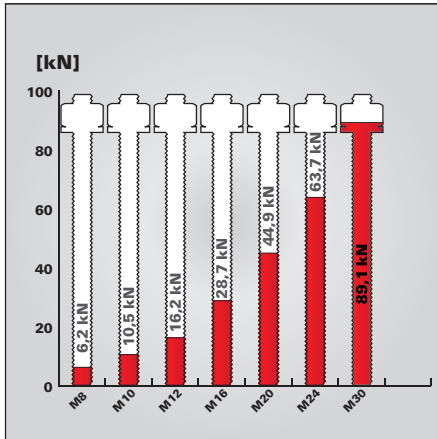
Omschrijving:	Art.nr.	ETA	Boor- diameter	Boorgat- diepte	Verankerings- diepte	Geschikt voor ankerstangen	Verpakkings- eenheid
<b>RSB 8</b>	<b>518807</b>	■	10	80	80	RG M 8	10
<b>RSB 10 MINI*</b>	<b>518820</b>	■	12	75	75 / 150	RG M 10	10
<b>RSB 10</b>	<b>518821</b>	■	12 / 14	90	90	RG M 10 / RG M 8 I	10
<b>RSB 12 MINI*</b>	<b>518822</b>	■	14	75	75 / 150	RG M 12	10
<b>RSB 12</b>	<b>518823</b>	■	14 / 18	110	110	RG M 12 / RG M 10 I	10
<b>RSB 16 MINI*</b>	<b>518824</b>	■	18	95	95 / 190	RG M 16	10
<b>RSB 16</b>	<b>518825</b>	■	18 / 20	125	125	RG M 16 / RG M 12 I	10
<b>RSB 16 E</b>	<b>518826</b>	■	24	160	160	RG M 16 I	10
<b>RSB 20</b>	<b>518827</b>	■	25	170	170	RG M 20	10
<b>RSB 20 E/24</b>	<b>518828</b>	■	25/28/32	210	210	RG M 20 / RG M 24 / RG M 20 I	5
<b>RSB 30</b>	<b>518829</b>	■	35	280	280	RG M 30	5

\*) Voor de grootste verankeringsdiepte, 2 RSB mini capsules achter elkaar plaatsen.

## Belastingen

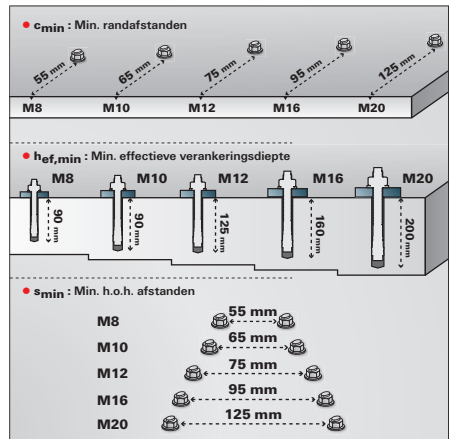
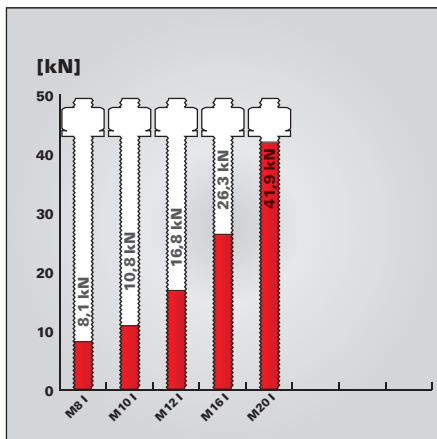
### Injectiemortel FIS SB i.c.m. Ankerstang FIS A of Glascapsule RSB i.c.m. Ankerstang RG M (staalklasse 5.8, 8.8 of RVS A4-70)

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in gescheurd C20/25 beton bij een verankeringsdiepte van  $10x d_s$  inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1.4$ . Zie de ETA voor een compleet data-overzicht.



### Injectiemortel FIS SB of Glascapsule RSB i.c.m. Binnendradanker RG M I (staalklasse schroef 8.8 of RVS A4-70)

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in gescheurd C20/25 beton bij een verankeringsdiepte van  $10x d_s$  inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1.4$ . Zie de ETA voor een compleet data-overzicht.



De product specificaties evenals ons volledige assortiment vindt u op [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

# Chemisch systeem FIS V

## Overzicht



FIS V Plus 360 S



FIS VS 300 T

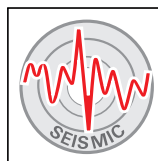
Kijk voor  
ankerstangen  
op pagina 18-22  
of op  
[www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

## Certificering

ETA-02/0024 ETAG 001-5	
Optie 1 voor gescheurd beton	
Seismische belasting, categorie C1 en C2	

ETA-10/0383 ETAG 029	
Metselwerk Gebruiksklasse b, c of d en d/d of w/w	

ETA-08/0266 ETAG 001-5	
Voor verlijmen van wapening (TR23)	



	See ICC-ES Evaluation Report at <a href="http://www.icc-es.org">www.icc-es.org</a>
ESR-2786	

	Brandweerstandsklasse <b>R 120</b> Ankerafmetingen zie testrapport
--	---

## Ondergronden



## Omschrijving

- De universele injectiemortel welke beschikt over ETA certificering voor nagenoeg alle denkbare ondergronden en toepassingen.
- ETA optie 1 gecertificeerd voor gebruik in gescheurd beton en watergevulde gaten.
- Verkrijgbaar in professionele shuttle koker of in enkelvoudige koker welke in een gangbaar kitpistool kan worden gebruikt.

## Verwerkings- en uithardingstijden

Kokertemperatuur (mortel)	Verwerkingstijd	
	FIS V Plus	FIS VS
0°C - +5°C	13 min.	- min.
> +5°C - +10°C	9 min.	20 min.
> +10°C - +20°C	5 min.	10 min.
> +20°C - +30°C	4 min.	6 min.
> +30°C - +40°C	2 min.	4 min.

Temperatuur van verankeringsondergrond	Uithardingstijd	
	FIS V Plus	FIS VS
- 5°C - ± 0°C	24 uur	
± 0°C - + 5°C	3 uur	6 uur
+ 5°C - + 10°C	90 min.	3 uur
+ 10°C - + 20°C	60 min.	2 uur
+ 20°C - + 30°C	45 min.	60 min.
+ 30°C - + 40°C	35 min.	30 min.



**Injectiemortel  
FIS V Plus  
360 S**



**Injectiemortel  
FIS VS 300 T**

Type	Art.nr.	ETA	Omschrijving	Talen op het label	Aantal schaaddelen	Verpakkingseenheden [stukks]
<b>FIS V Plus 360 S</b>	<b>558752</b>		Koker injectiemortel 360 ml	NL, D, F	180	6
<b>FIS VS 300 T</b>	<b>093180</b>		Koker injectiemortel 300 ml	NL, D, F, GB, I, E, P	150	12
<b>FIS MR</b>	<b>545853</b>		10 mengtuilen			10



**Krat FIS V Plus  
360 S HWK 10**



**Krat FIS VS 300 T  
HWK 10**

Type	Art. nr.	ETA	Inhoud	Talen op het label	Verpakkingseenheden [stukks]
<b>FIS V Plus 360 S HWK 10</b>	<b>558769</b>		10 x FIS V Plus 360 S koker à 360 ml 20 x Mengtuit	NL, D, F	1
<b>FIS V Plus 360 S HWK 20</b>	<b>558757</b>		20 x FIS V Plus 360 S koker à 360 ml 40 x Mengtuit	NL, D, F	1
<b>FIS VS 300 T HWK 10</b>	<b>518832</b>		10 x FIS VS 300 T koker à 300 ml 20 x Mengtuit	NL, D, GB, F, E, P	1

**Borstel BS**



**Blaasbalg ABG**



**Injectiepistool FIS DM S**



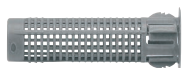
**Accu injectiepistool FIS DB S Pro**



Type	Art. nr.	Voor boordiameter	Verpakkingseenheid [stukks]
<b>BS ø 8</b>	<b>078177</b>	8	1
<b>BS ø 10</b>	<b>078178</b>	10	1
<b>BS ø 12</b>	<b>078179</b>	12	1
<b>BS ø 14</b>	<b>078180</b>	14	1
<b>BS ø 16/18</b>	<b>078181</b>	16/18	1
<b>BS ø 20/22</b>	<b>052277</b>	20/22	1
<b>BS ø 24</b>	<b>078182</b>	24	1
<b>BS ø 25</b>	<b>097806</b>	25	1
<b>BS ø 28</b>	<b>078183</b>	28	1
<b>BS ø 35</b>	<b>078184</b>	30/32/35	1
<b>Blaasbalg ABG</b>	<b>089300</b>	Geschikt voor het uitblazen van boorgaten t/m M16	1
<b>FIS DM S</b>	<b>511118</b>	Kunststof injectiepistool geschikt voor o.a. FIS V Plus 360 S en FIS VS 300 T	1
<b>FIS DB S Pro*</b>	<b>558955</b>	Accu injectiepistool geschikt voor o.a. FIS V PLUS 360 S en FIS VS 300 T (incl. accu, lader en koffer)	1

\* beschikbaar vanaf maart 2022





**Injectiehuls kunststof FIS H 12 x 50 K**



**Injectiehuls kunststof FIS H 16 x 130 K**

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte	Min. verankeringsdiepte	Mortelhoeveelheid	Passend bij	Verpakkings-eenheid
				t	$h_{ef}$	[schaaldelen]		
			$d_o$ [mm]	[mm]	[mm]			[stuks]
FIS H 12 x 50 K	041900		12	55	50	5	FIS A M6-M8	50
FIS H 12 x 85 K	041901		12	90	85	10	FIS A M6-M8	50
FIS H 16 x 85 K	041902		16	90	85	12	FIS A M8-M10	50
FIS H 16 x 130 K	041903		16	135	110	15	FIS A M8-M10	20
FIS H 20 x 85 K	041904		20	90	85	15	FIS A M12-M16	20
FIS H 20 x 130 K	046703		20	135	110	25	FIS A M12-M16	20
FIS H 20 x 200 K	046704		20	205	180	40	FIS A M12-M16	20



**Doorsteek injectiehuls FIS HK**



**FIS HK Set 18x130/200 M12/200**

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Max. boorgatdiepte	Min. verankeringsdiepte	Max. nuttige lengte	Passend bij	Mortelhoeveelheid	Verpakkings-eenheid
				d <sub>o</sub> [mm]	[mm]	$h_{ef}$ [mm]		$t_{fix}$ [mm]	
									[stuks]
FIS H 18 x 130/200 K	045707		18	340	130	200	M10 - M12	35	10
FIS H 22 x 130/200 K	045708		22	340	130	200	M 16	45	10
FIS Set 18 x 130/200 M12/200	047443		18	340	130	200	M12 in Set	35	5
FIS Set 18 x 130/200 M12/200 R	047452		18	340	130	200	M12 R in Set	35	5



**Conusboor PBB**



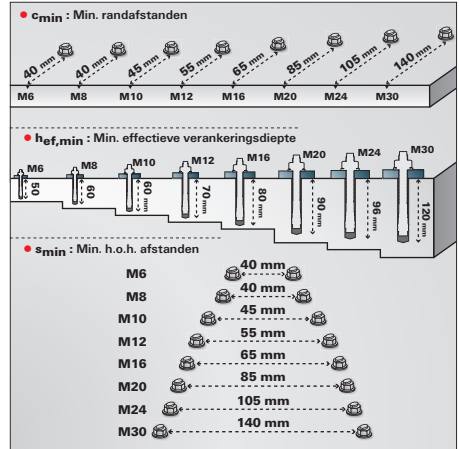
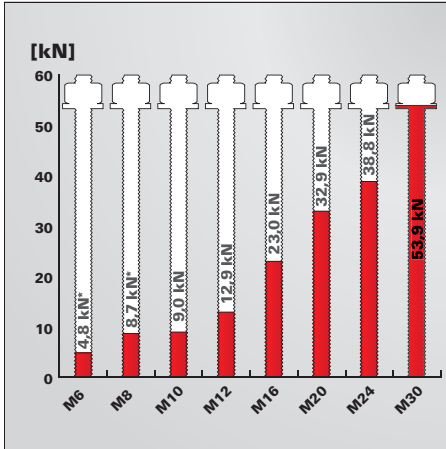
**Centreerhuls PBZ**

Type	Art. nr.	ETA	Boordiameter	Boorgatdiepte (verstelbaar)	Totale lengte	Verpakkings-eenheid
			[mm]	[mm]	[mm]	
Conusboor PBB	090634		14	45-75-95	190	1
Centreerhuls PBZ	090671		geschikt voor FIS A M8, M10 en M12			10

## Belastingen

### Injectiemortels FIS V Plus of FIS VS i.c.m. Ankerstang FIS A of RG M (staaklasse 5.8).

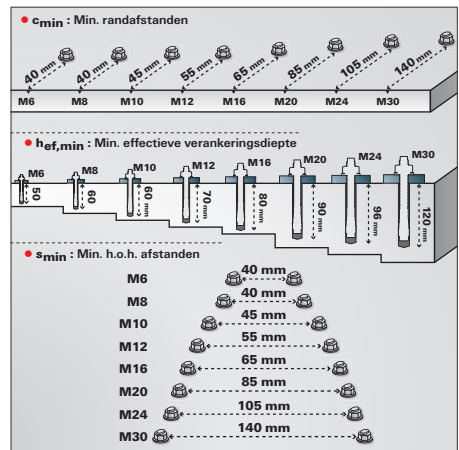
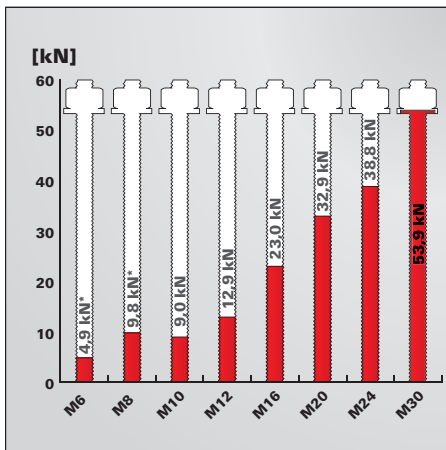
Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in gescheurd C20/25 beton bij een verankeringsdiepte van  $10x d_s$  inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1.4$ . Zie de ETA voor een compleet data-overzicht.



\*) Waardes gelden voor ongescheurd beton

### Injectiemortels FIS V Plus of FIS VS i.c.m. Ankerstang FIS A of RG M (RVS A4-70).

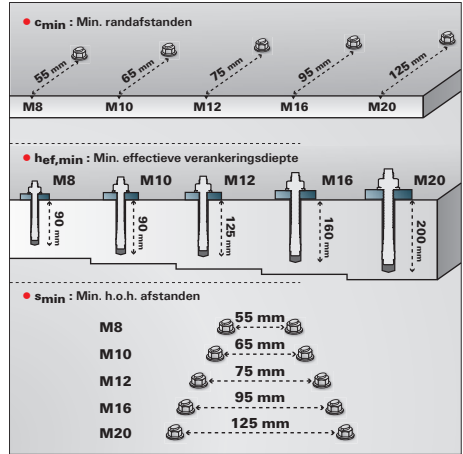
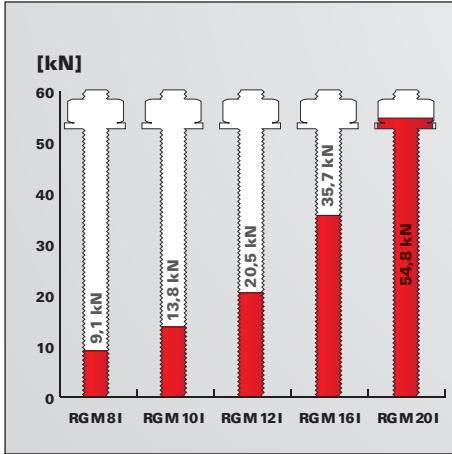
Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in gescheurd C20/25 beton bij een verankeringsdiepte van  $10x d_s$  inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1.4$ . Zie de ETA voor een compleet data-overzicht.



\*) Waardes gelden voor ongescheurd beton

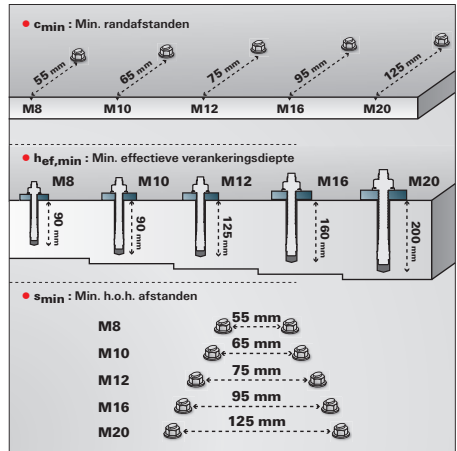
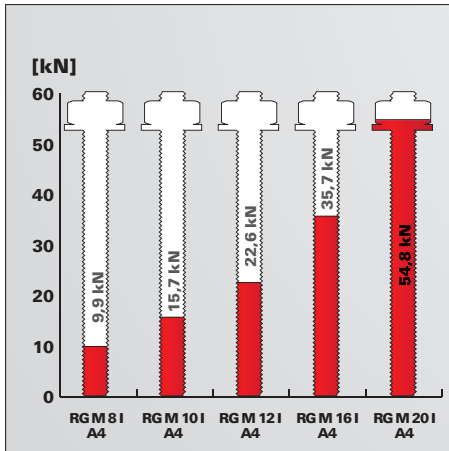
### Injectiemortels FIS V Plus of FIS VS i.c.m. Binnendraadanker RG M I (staalklasse 5.8).

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in ongescheurd C20/25 beton inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1,4$ . Zie de ETA voor een compleet data-overzicht.



### Injectiemortels FIS V Plus of FIS VS i.c.m. Binnendraadanker RG M I (RVS A4-70).

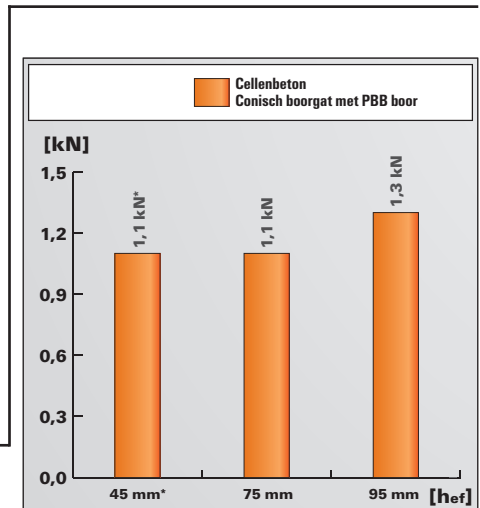
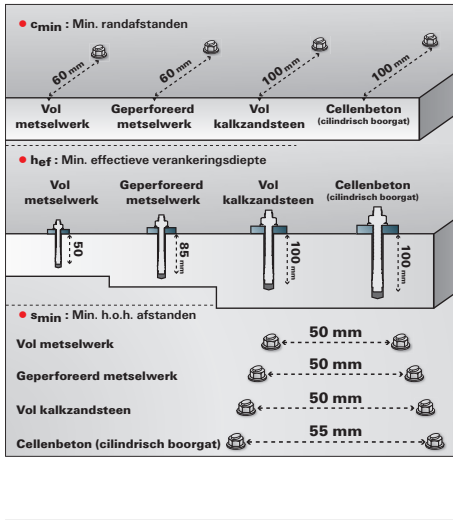
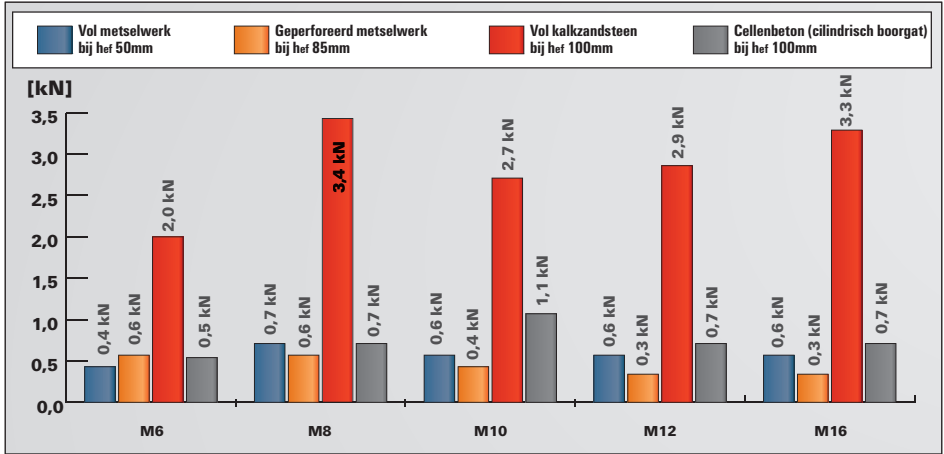
Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in ongescheurd C20/25 beton inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1,4$ . Zie de ETA voor een compleet data-overzicht.



De product specificaties evenals ons volledige assortiment vindt u op [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

### Injectiemortels FIS V Plus of FIS VS i.c.m. Ankerstang FIS A of RG M (staalklasse 5.8).

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in diverse ondergronden inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1,4$ . Zie de ETA voor een compleet data-overzicht.



### Injectiemortels FIS V Plus of FIS VS i.c.m. Ankerstang FIS A of RG M met conisch boorgat

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in diverse ondergronden inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1,4$ . Zie de ETA voor een compleet data-overzicht.

# Chemisch systeem FIS EM Plus

## Overzicht

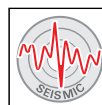


FIS EM Plus 390 S

FIS EM Plus 585 S

Kijk voor  
ankerstangen  
op pagina 18-22  
of op  
[www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

## Certificering



## Ondergronden



## Omschrijving

- ETA certificering optie 1 voor zowel gescheurd als ongescheurd beton.
- Gecertificeerd voor watergevulde en diamantgeboorde boorgaten.
- Gecertificeerd voor het verlijmen van wapening.
- Geen boorgatreiniging vereist bij gebruik van een holle boor.

## Verwerkings- en uithardingstijden

Kokertemperatuur (mortel)	Verwerkingstijd	Temperatuur van verankeringsondergrond	Uithardingstijd
- 5°C – - 1°C	240 min.	- 5°C – - 1°C	200 uur
0°C – + 4°C	150 min.	0°C – + 4°C	90 uur
+ 5°C – + 9°C	120 min.	+ 5°C – + 9°C	40 uur
+ 10°C – + 19°C	30 min.	+ 10°C – + 19°C	18 uur
+ 20°C – + 29°C	14 min.	+ 20°C – + 29°C	10 uur
+ 30°C – + 40°C	7 min.	+ 30°C – + 40°C	5 uur



**Epoxymortel  
FIS EM Plus  
390 S**



**Epoxymortel  
FIS EM Plus  
585 S**

Type	Art.nr.	ETA	Omschrijving	Talen op het label	Aantal schaaldelen	Verpakkings- eenheid [stuks]
<b>FIS EM Plus 390 S</b>	<b>544154</b>		Koker injectiemortel 390 ml	NL, D, F, GB, E, P	180	6
<b>FIS EM Plus 585 S</b>	<b>544166</b>		Koker injectiemortel 585 ml	NL, D, F, GB, E, P	270	6
<b>FIS MR Plus</b>	<b>545853</b>		10 mengtuiten voor 390 ml			10
<b>FIS UMR</b>	<b>520593</b>		10 mengtuiten voor 585 ml			10

**Borstel BS**



**Blaasbalg ABG**



**Injectiepistool FIS DM S**



**Accu injectiepistool FIS DB S Pro**



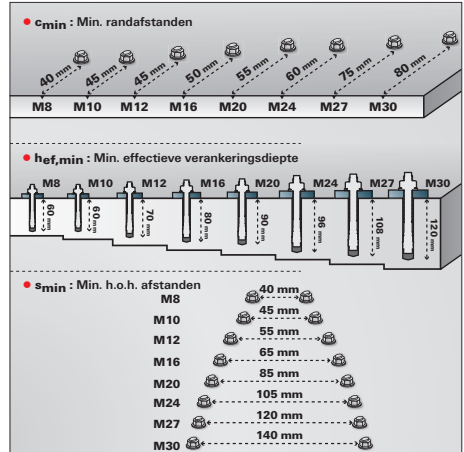
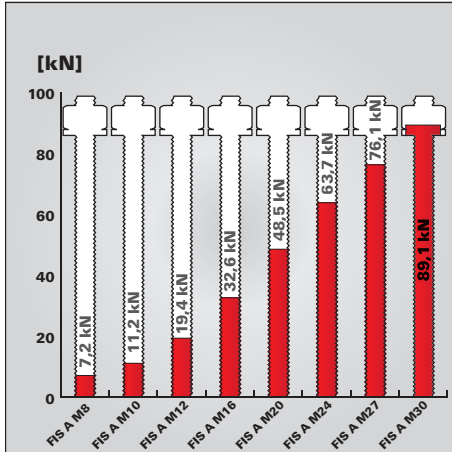
Type	Art. nr.	Voor boordiameter	Verpakkingsseenheid [stuks]
<b>BS ø 8</b>	<b>078177</b>	8	1
<b>BS ø 10</b>	<b>078178</b>	10	1
<b>BS ø 12</b>	<b>078179</b>	12	1
<b>BS ø 14</b>	<b>078180</b>	14	1
<b>BS ø 16/18</b>	<b>078181</b>	16/18	1
<b>BS ø 20/22</b>	<b>052277</b>	20/22	1
<b>BS ø 24</b>	<b>078182</b>	24	1
<b>BS ø 25</b>	<b>097806</b>	25	1
<b>BS ø 28</b>	<b>078183</b>	28	1
<b>BS ø 35</b>	<b>078184</b>	30/32/35	1
<b>Blaasbalg ABG</b>	<b>089300</b>	Geschikt voor het uitblazen van boorgaten t/m M16	1
<b>Verlengslang Ø9</b>	<b>048983</b>	Geschikt voor diepverlijming van wapening, lengte 1m	10
<b>Verlengslang Ø15</b>	<b>530800</b>	Geschikt voor diepverlijming van grotere diameters wapening, lengte 10m	1
<b>FIS DM S</b>	<b>511118</b>	Kunststof injectiepistool geschikt voor o.a. FIS EM Plus 390 S	1
<b>FIS DM S-L</b>	<b>510992</b>	Metalen injectiepistool geschikt voor o.a. FIS EM Plus 585 S	1
<b>FIS DB S Pro*</b>	<b>558955</b>	Accu injectiepistool geschikt voor o.a. FIS EM Plus 390 S (incl. accu, lader en koffer)	1
<b>FIS DB SL Pro*</b>	<b>553137</b>	Accu injectiepistool geschikt voor o.a. FIS EM Plus 585 S (incl. accu, lader en koffer)	1

\* beschikbaar vanaf maart 2022

## Belastingen

### Injectiemortel FIS EM Plus i.c.m. Ankerstang FIS A of RG M (staalklasse 8.8 of A4-70).

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in gescheurd C20/25 beton bij een verankeringsdiepte van  $10x d_s$  inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1,4$ . Zie de ETA voor een compleet data-overzicht.



# Glascapsule Eurobond RM II

## Overzicht



RM II

Kijk voor  
ankerstangen  
op pagina 18-22  
of op  
[www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

## Certificering



## Ondergronden



## Omschrijving

- De glascapsule kan zonder boorgatreiniging in hamergeboorde gaten worden toegepast.
- De glascapsule RM II is gecertificeerd in combinatie met Ankerstang RG M evenals Binnendraadanker RG M I.

Temperatuur van de verankeringsondergrond	Uithardingstijd Glascapsule
-15 tot -10 °C	30 uur
-10 tot -5 °C	16 uur
-5 tot 0 °C	10 uur
0 tot 5 °C	45 minuten
5 tot 10 °C	30 minuten
10 tot 20 °C	20 minuten
20 tot 30 °C	5 minuten
30 tot 40 °C	3 minuten



Glascapsule RM II

Omschrijving	Art.nr.	ETA	Boor-diameter	Boorgat-diepte	Verankerings-diepte	Geschikt voor ankerstangen	Verpakkings-eenheid [stuks]
RM II 8	539796	■	10	80	80	RG M 8	10
RM II 10	539797	■	12	90	90	RG M 10 / RG M 8 I	10
RM II 12	539798	■	14	110	110	RG M 12 / RG M 10 I	10
RM II 14	539799	-	16	120	120	RG M 14	10
RM II 16	539800	■	18	125	125	RG M 16 / RG M 12 I	10
RM II 16 E	539801	■	18	125	125	RG M 16 I	10
RM II 20/22 <sup>*)</sup>	539802	■	25	170/190	170/190	RG M 20 / RG M 22	10
RM II 24	539803	■	28	210	210	RG M 24	5

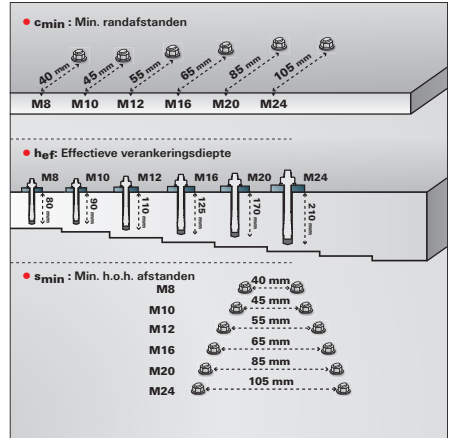
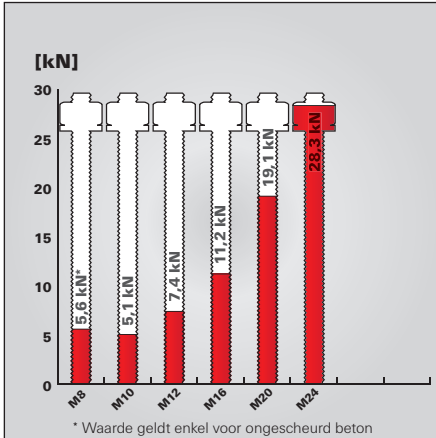
\*) RM II 20/22 in combinatie met RG M 22 en effectieve verankeringsdiepte 190 mm is geen onderdeel van de certificering.



## Belastingen

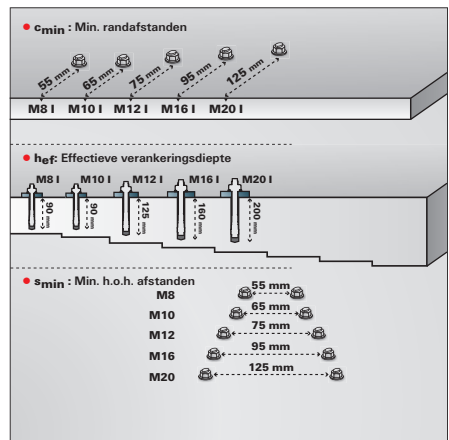
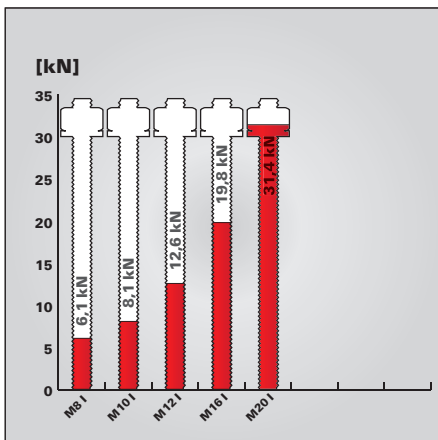
### Glascapsule RM II i.c.m. Ankerstang RG M (staalklasse 5.8/8.8 of RVS A4-70)

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in (on)gescheurd C20/25 beton bij een verankeringsdiepte van  $10x d_s$  inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1,4$ . Zie de ETA voor een compleet data-overzicht.



### Glascapsule RM II i.c.m. Binnendraadanker RG MI (staalklasse 5.8/8.8 of RVS A4-70)

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in gescheurd C20/25 beton bij een verankeringsdiepte van  $10x d_s$  inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1,4$ . Zie de ETA voor een compleet data-overzicht.



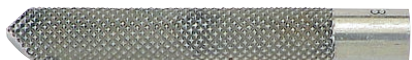
De product specificaties evenals ons volledige assortiment vindt u op [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

# Ankerstangen RG M / Binnendraadankers RG M I

## Overzicht



RG M



RG M I



## Certificering



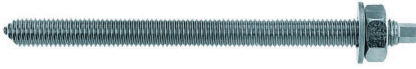
In combinatie met fischer Injectiemortels en Glascapsules

## Ondergronden



## Omschrijving

- ETA gecertificeerd in combinatie met alle fischer Injectiemortels én Glascapsules.
- De ankerstangen voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen en zijn bovendien ontvet, daarmee wordt de beste hechting met de bestanddelen van de Injectiemortel en Glascapsules behaald.



## Ankerstang RG M

Omschrijving	Elektrolytisch verzinkt staal		Roestvast staal A4-70	ETA	Boor-diameter $d_b$ [mm]	Sleutel-wijdte 6-kant	Sleutel-wijdte moer	Verkoop-eenheid [stuks]
	5.8	8.8				6kt SW	○ SW	
	Art. nr.	Art. nr.	Art. nr.			[mm]	[mm]	
RG M 8 x 110	050256	—	050263	■	10	5	13	10
RG M 8 x 150	095698	519443	050293	■	10	5	13	10
RG M 10 x 110	535007	—	535009	■	12	7	17	10
RG M 10 x 130	050257	—	050264	■	12	7	17	10
RG M 10 x 165	050280	—	050294	■	12	7	17	10
RG M 10 x 190	050281	—	050296	■	12	7	17	10
RG M 10 x 220	—	519444	—	■	12	7	17	10
RG M 10 x 250	095703	—	095701	■	12	7	17	10
RG M 10 x 350	095718*	—	095709	■	12	7	17	10
RG M 12 x 120	535010	—	535011	■	14	8	19	10
RG M 12 x 160	050258	—	050265	■	14	8	19	10
RG M 12 x 180	512248	—	512249	■	14	8	19	10
RG M 12 x 200 E	—	—	050576	■	14	8	19	10
RG M 12 x 220	050283	519445	050297	■	14	8	19	10
RG M 12 x 250	050284	—	095702	■	14	8	19	10
RG M 12 x 300	050285	—	095705	■	14	8	19	10
RG M 12 x 380*	095720	—	095710	■	14	8	19	10
RG M 14 x 170	050286	—	—	—	16	10	22	10
RG M 16 x 140	542407	—	—	■	18	12	24	10
RG M 16 x 165	050287	—	095704	■	18	12	24	10
RG M 16 x 190	050259	—	050266	■	18	12	24	10
RG M 16 x 250	050288	—	050298	■	18	12	24	10
RG M 16 x 270	—	519446	—	■	18	12	24	10
RG M 16 x 300	050289	—	050299	■	18	12	24	10
RG M 16 x 380*	095722	—	095712	■	18	—	24	10
RG M 16 x 500*	095723	—	095713	■	18	—	24	10
RG M 20 x 220	512251	—	—	■	25	12	30	10
RG M 20 x 260	050260	—	050267	■	25	12	30	10
RG M 20 x 290	—	519447	—	■	25	12	30	10
RG M 20 x 350	095707	—	095706	■	25	12	30	10
RG M 20 x 500*	095725	—	—	■	25	—	30	10
RG M 22 x 280*	512252	—	—	■	30	—	32	5
RG M 24 x 295*	—	519448	—	■	28	—	36	10
RG M 24 x 300*	050261	—	050268	■	28	—	36	10
RG M 24 x 400*	095727	—	095715	■	28	—	36	10
RG M 24 x 600*	095728	—	—	■	28	—	36	5
RG M 30 x 380*	050262	—	090726	■	35	—	46	5
RG M 30 x 500*	095730	—	—	■	35	—	46	5

\*) Glad afgestoken.



RA-SDS



SDS plus 1/2" VK



SDS max 1/2" VK



SK SW 8 1/2" VK



SDS max 3/4" VK

ET Montagehulpstuk -  
voor gebruik zonder dop

Omschrijving	Art. nr.	Geschikt voor	Verpakkingseenheid [stuks]
RA-SDS	062420	Ankerstangen met zeskantopname	1
SK SW 8 1/2	001536	Ankerstangen M8-M22 icm 1/2" dop	1
SDS plus 1/2	001537	Ankerstangen M8-M16 icm 1/2" dop	1
SDS max 1/2	001538	Ankerstangen M16-M20 icm 1/2" dop	1
SDS max 3/4	001539	Ankerstangen M20-M30 icm 3/4" dop	1
ET M8	085303	Voor montage van glad afgestoken ankerstangen M8	1
ET M10	085304	Voor montage van glad afgestoken ankerstangen M10	1
ET M12	085305	Voor montage van glad afgestoken ankerstangen M12	1
ET M16	085306	Voor montage van glad afgestoken ankerstangen M16	1
ET M20	085308	Voor montage van glad afgestoken ankerstangen M20	1

Binnendraadanker **RG MI**

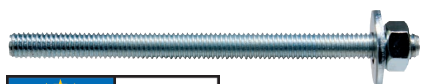
Omschrijving	Art. nr.	Elektrolytisch verzinkt staal	Roestvast staal A4-70	ETA	Boor- diameter $d_0$ [mm]	Min. ver- ankerings- diepte $h_{ef}$ [mm]	Min inschroef- diepte $l_{E,min}$ [mm]	Max inschroef- diepte $l_{E,max}$ [mm]	Verpakking- eenheid [stuks]
RG 8 x 75 M 5 I	048221	—	—	—	10	75	8	14	10
RG 10 x 75 M 6 I	048222	—	—	—	12	75	10	16	10
RG 12 x 90 M 8 I	050552	050565	■	■	14	90	8	18	10
RG 16 x 90 M 10 I	050553	050566	■	■	18	90	10	23	10
RG 18 x 125 M 12 I	050562	050567	■	■	20	125	12	26	10
RG 22 x 160 M 16 I	050563	050568	■	■	24	160	16	35	5
RG 28 x 200 M 20 I	050564	050569	■	■	32	200	20	45	5

Ankerstang **RG M**

Omschrijving	Art. nr.	Hoog corro- siewerend staal	Thermisch verzinkt staal	ETA	Boor- diameter $d_0$ [mm]	Sleutel- wijdte 6-kant 6klt SW [mm]	Sleutel- wijdte moer ○ SW [mm]	Verkoop- eenheid [stuks]
RG M 10 x 130	096217	-	■	■	12	7	17	10
RG M 12 x 160	096218	512247	■	■	14	8	19	10
RG M 16 x 165	-	537062	■	■	18	12	24	10
RG M 16 x 190	096219	512250	■	■	18	12	24	10

# Ankerstangen FIS A / Vulringen FFD

## Overzicht



FIS A

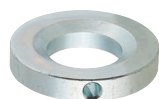


## Ondergronden



## Omschrijving

- ETA gecertificeerd i.c.m. alle fischer Injectiemortels in verschillende ondergronden.
- De ankerstangen voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen en zijn bovendien ontvet, daarmee wordt de beste hechting met de Injectiemortel gegarandeerd.
- De ankerstangen FIS A zijn niet geschikt voor gebruik in combinatie met chemische capsules, gebruik daarvoor de RG M Ankerstangen.

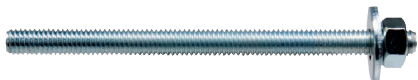


Vulring FFD



Moer en onderlegging

Omschrijving	Elektrolytisch verzinkt staal 8.8	Roestvast staal A4-70	Binnendiameter [mm]	Dikte [mm]	Buitendiameter [mm]	Verpakkings-eenheid [stuks]
Art. nr.	Art. nr.					
FFD 22 x 9 x 6	547515	-	M6	6	22	4
FFD 26 x 12 x 6	538458	541986	M8 / M10	6	26	4
FFD 30 x 14 x 6	538459	541987	M12	6	30	4
FFD 38 x 19 x 7	538460	-	M16	7	38	4
FFD 40 x 19 x 7	-	541988	M16	7	40	4
FFD 46 x 23 x 8	538461	-	M20	8	46	4
FFD 50 x 23 x 8	-	541989	M20	8	50	4
FFD 54 x 28 x 10	538462	-	M24	10	54	4
FFD 55 x 28 x 10	-	541990	M24	10	55	4
Moer & ring M8	510509	510513	M8	1,6	16	50
Moer & ring M10	510510	510514	M10	2,0	20	50
Moer & ring M12	510511	510515	M12	2,5	24	25
Moer & ring M16	510512	510516	M16	3,0	30	20
Moer & ring M20	519737	519738	M20	3,0	37	10



Ankerstang **FIS A**  
(incl. moer en ring DIN 125)

Omschrijving	Elektrolytisch verzinkt staal 5.8 Art. nr.	Elektrolytisch verzinkt staal 8.8 Art. nr.	Roestvast staal R- Art. nr.	ETA	Boorgat- diameter $d_s$ [mm]	Verpakings- eenheid [stuks]
FIS A M 6 x 70	046204	—	—	■	8	10
FIS A M 6 x 75	090243	—	090437	■	8	20
FIS A M 6 x 85	090272	—	—	■	8	20
FIS A M 6 x 110	090273	—	090439	■	8	20
FIS A M 8 x 90	090274	519390	090440	■	10	10
FIS A M 8 x 110	090275	519391	090441	■	10	10
FIS A M 8 x 130	090276	519392	090442	■	10	10
FIS A M 8 x 175	090277	519393	090443	■	10	10
FIS A M 8 x 1000*	509214	509222	509230	■	10	10
FIS A M 10 x 110	090278	—	090444	■	12	10
FIS A M 10 x 130	090279	524170	090447	■	12	10
FIS A M 10 x 150	090281	517935	090448	■	12	10
FIS A M 10 x 170	044969	519395	044973	■	12	10
FIS A M 10 x 190	—	517936	—	■	12	10
FIS A M 10 x 200	090282	519396	090449	■	12	10
FIS A M 10 x 1000*	509215	509223	509231	■	12	10
FIS A M 12 x 120	044971	519397	044974	■	14	10
FIS A M 12 x 140	090283	519398	090450	■	14	10
FIS A M 12 x 160	090284	517937	090451	■	14	10
FIS A M 12 x 180	090285	519399	090452	■	14	10
FIS A M 12 x 200	—	517938	519421	■	14	10
FIS A M 12 x 210	090286	—	090453	■	14	10
FIS A M 12 x 260	090287	—	090454	■	14	10
FIS A M 12 x 280	—	—	547703	■	14	10
FIS A M 12 x 1000*	509216	509224	509232	■	14	10
FIS A M 16 x 130	044972	519400	044975	■	18	10
FIS A M 16 x 175	090288	519401	090455	■	18	10
FIS A M 16 x 200	090289	517939	090456	■	18	10
FIS A M 16 x 250	090290	517940	090457	■	18	10
FIS A M 16 x 300	090291	519402	090458	■	18	10
FIS A M 16 x 1000*	509217	509225	509233	■	18	10
FIS A M 20 x 245	090292	519404	090459	■	24	10
FIS A M 20 x 290	090293	519406	090460	■	24	10
FIS A M 20 x 1000*	—	519410	519427	■	24	10
FIS A M 24 x 290	090294	—	090461	■	28	5
FIS A M 24 x 380	090295	—	090462	■	28	5
FIS A M 24 x 450	—	558867	—	■	28	5
FIS A M 24 x 1000*	551771	—	—	■	28	10
FIS A M 30 x 430	090297	—	090464	■	35	5

\*) Moer en onderlegging niet meevepakt.

# Doorsteekanker FAZ II

## Overzicht



FAZ II



FAZ II-GS



FAZ II-K



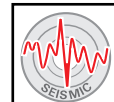
FAZ II-K-GS



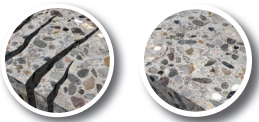
FAZ II-H



## Certificering

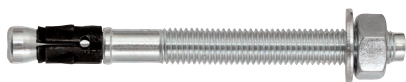


## Ondergronden



## Omschrijving

- Anker geschikt voor zowel door- als voorsteekmontage.
- Gecertificeerd voor gebruik in diamant geboorde gaten ( $\geq$  M8).
- De korte variant FAZ II-K met korte boorgatdiepte maakt zeer snelle montage mogelijk.
- FAZ II-GS met grote onderlegging voor de bevestiging in een slobgat.
- FAZ II-HBS met extra grote onderlegging voor de bevestiging van houtconstructies.



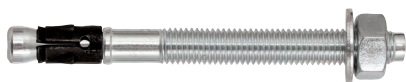
FAZ II



FAZ II K

Omschrijving	Art.nr.	Staal, elektrolytisch verzinkt	Roestvast staal A4-70	Hoog corrosiewerend staal	ETA	Boorgatdiameter	Ankerlengte	Metrisch draad	Standaard verankeringsdiepte met bijbehorende nuttige lengte		Gereduceerde verankeringsdiepte met bijbehorende nuttige lengte		Verpakings-eenheid
		Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.		$d_o$	$l$		$h_{of, stand.}$	$t_{fix}$	$h_{of, red.}$	$t_{fix}$	
						[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]
FAZ II 6/10	542621	542623	—	■		6	65	M6	40	10	—	—	50
FAZ II 6/20	542622	542624	—	■		6	75	M6	40	20	—	—	50
FAZ II 8/5 K	538989	538990	—	■		8	60	M8	45	5	—	—	50
FAZ II 8/10	094871	501396	—	■		8	75	M8	45	10	—	—	50
FAZ II 8/10	—	—	501428	■		8	75	M8	45	10	—	—	10
FAZ II 8/30	094877	501399	—	■		8	95	M8	45	30	—	—	50
FAZ II 8/30	—	—	501429	■		8	95	M8	45	30	—	—	10
FAZ II 8/50	094878	501401	—	■		8	115	M8	45	50	—	—	50
FAZ II 8/100	094879	—	—	■		8	165	M8	45	100	—	—	25
FAZ II 8/160	503251	—	—	■		8	225	M8	45	160	—	—	20
FAZ II 10/10 K	522108	522116	—	■		10	75	M10	40	10	—	—	50
FAZ II 10/10	094981	501403	—	■		10	95	M10	60	10	40	30	50
FAZ II 10/10	—	—	501430	■		10	95	M10	60	10	40	30	10
FAZ II 10/20 K	522110	—	—	■		10	85	M10	40	20	—	—	25
FAZ II 10/20 K	—	522117	—	■		10	85	M10	40	20	—	—	50
FAZ II 10/20	094982	—	—	■		10	105	M10	60	20	40	40	25
FAZ II 10/20	—	501406	—	■		10	105	M10	60	20	40	40	50
FAZ II 10/30	094983	—	—	■		10	115	M10	60	30	40	50	25
FAZ II 10/30	—	501407	—	■		10	115	M10	60	30	40	50	50
FAZ II 10/30	—	—	503185	■		10	115	M10	60	30	40	50	10
FAZ II 10/50	094984	501409	—	■		10	135	M10	60	50	40	70	20
FAZ II 10/70	—	501410	—	■		10	155	M10	60	70	40	90	20
FAZ II 10/80	094985	—	—	■		10	165	M10	60	80	40	100	20
FAZ II 10/100	094986	501411	—	■		10	185	M10	60	100	40	120	20
FAZ II 10/160	503252	501412	—	■		10	245	M10	60	160	40	180	20
FAZ II 12/10 K	522118	522122	—	■		12	90	M12	50	10	—	—	20
FAZ II 12/10	095419	501413	—	■		12	110	M12	70	10	50	30	20
FAZ II 12/10	—	—	503186	■		12	110	M12	70	10	50	30	10
FAZ II 12/20 K	522119	522123	—	■		12	100	M12	50	20	—	—	20
FAZ II 12/20	095420	501415	—	■		12	120	M12	70	20	50	40	20
FAZ II 12/30	095421	501416	—	■		12	130	M12	70	30	50	50	20





FAZ II



FAZ II K

Omschrijving	Art.nr.	Staal, elektrolytisch verzinkt	Roestvast staal A4-70	Hoog corrosiewerend staal	ETA	Boorgatdiameter	Ankerlengte	Metrisch draad	Standaard verankeringsdiepte met bijbehorende nuttige lengte		Gereduceerde verankeringsdiepte met bijbehorende nuttige lengte		Verpakkingseenheid
						$d_o$	$l$		$h_{of, stand.}$	$t_{fix}$	$h_{of, red.}$	$t_{fix}$	
						[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]
FAZ II 12/30	—	—	501431	■		12	130	M12	70	30	50	50	10
FAZ II 12/50	095446	501419	—	■		12	150	M12	70	50	50	70	20
FAZ II 12/60	—	501420	—	■		12	160	M12	70	60	50	80	20
FAZ II 12/80	095454	—	—	■		12	180	M12	70	80	50	100	20
FAZ II 12/100	095470	501421	—	■		12	200	M12	70	100	50	120	20
FAZ II 12/160	503253	—	—	■		12	260	M12	70	160	50	180	10
FAZ II 12/160	—	503180	—	■		12	260	M12	70	160	50	180	20
FAZ II 12/200	095605	—	—	■		12	300	M12	70	200	50	220	10
FAZ II 16/5	522124	—	—	■		16	128	M16	85	5	65	25	10
FAZ II 16/5	—	522125	—	■		16	128	M16	85	5	65	25	10
FAZ II 16/25	—	501423	—	■		16	148	M16	85	25	65	45	20
FAZ II 16/25	095836	—	501432	■		16	148	M16	85	25	65	45	10
FAZ II 16/50	095864	—	503187	■		16	173	M16	85	50	65	70	10
FAZ II 16/50	—	501424	—	■		16	173	M16	85	50	65	70	20
FAZ II 16/60	—	532570	—	■		16	183	M16	85	60	65	80	10
FAZ II 16/100	095865	501425	—	■		16	223	M16	85	100	65	120	10
FAZ II 16/160	503254	—	—	■		16	283	M16	85	160	65	180	10
FAZ II 16/200	095967	—	—	■		16	323	M16	85	200	65	220	10
FAZ II 16/250	095968	—	—	■		16	373	M16	85	250	65	270	10
FAZ II 16/300	096188	—	—	■		16	423	M16	85	300	65	320	10
FAZ II 20/30	046632	—	—	■		20	172	M20	100	30	—	—	5
FAZ II 20/30	—	501426	—	■		20	172	M20	100	30	—	—	4
FAZ II 20/60	046633	—	—	■		20	202	M20	100	60	—	—	5
FAZ II 20/60	—	503183	—	■		20	202	M20	100	60	—	—	4
FAZ II 20/160	503255	—	—	■		20	302	M20	100	160	—	—	5
FAZ II 24/30	046635	—	—	■		24	205	M24	125	30	—	—	5
FAZ II 24/30	—	501427	—	■		24	205	M24	125	30	—	—	4
FAZ II 24/60	046636	—	—	■		24	235	M24	125	60	—	—	5
FAZ II 24/60	—	503184	—	■		24	235	M24	125	60	—	—	4



FAZ II GS / HBS



FAZ II K GS

Omschrijving	Art.nr.	Staal, elektrolytisch verzinkt	Roestvast staal A4-70	ETA	Boorgatdiameter		Ankerlengte	Metrisch draad	Onderleg-ring (buitendiameter x dikte)	Standaard verankeringsdiepte met bijbehorende nuttige lengte		Gereduceerde verankeringsdiepte met bijbehorende nuttige lengte		Verpakke-eenheid [stuks]
					d <sub>o</sub> [mm]	l [mm]				h <sub>ef, stand.</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>ef, red.</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	
FAZ II 8/10 GS	094872	501398	■	8	75	M8	22 x 2,5	45	10	-	-	50		
FAZ II 8/30 GS	096189	501400	■	8	95	M8	22 x 2,5	45	30	-	-	50		
FAZ II 10/10 K GS	522115	—	■	10	75	M10	25 x 3,0	40	10	-	-	50		
FAZ II 10/10 GS	096291	501405	■	10	95	M10	25 x 3	60	10	40	30	50		
FAZ II 10/30 GS	096297	—	■	10	115	M10	25 x 3	60	30	40	50	25		
FAZ II 10/30 GS	—	501408	■	10	115	M10	25 x 3	60	30	40	50	50		
FAZ II 12/10 K GS	522121	—	■	12	90	M12	30 x 3,0	50	10	-	-	20		
FAZ II 12/10 GS	096303	501414	■	12	110	M12	30 x 3	70	10	50	30	20		
FAZ II 12/20 GS	502530	—	■	12	120	M12	30 x 3	70	20	50	40	20		
FAZ II 12/30 GS	096340	501418	■	12	130	M12	30 x 3	70	30	50	50	20		
FAZ II 12/50 GS	502531	—	■	12	150	M12	30 x 3	70	50	50	70	20		
FAZ II 12/80 GS	538430	—	■	12	170	M12	44 x 4	70	80	50	100	20		
FAZ II 12/100 GS	502532	—	■	12	200	M12	30 x 3	70	100	50	120	20		
FAZ II 12/100 GS	538702	—	■	12	200	M12	44 x 4	70	100	50	120	20		
FAZ II 12/100 HBS	522951	—	■	12	205	M12	58 x 6	70	100	50	120	20		
FAZ II 12/120 GS	096367	—	■	12	220	M12	30 x 3	70	120	50	140	20		
FAZ II 12/120 HBS	522952	—	■	12	225	M12	58 x 6	70	120	50	140	20		
FAZ II 12/140 GS	538433	—	■	12	240	M12	44 x 4	70	140	50	160	20		
FAZ II 12/160 GS	538431	503181	■	12	260	M12	44 x 4	70	160	50	180	20		
FAZ II 12/180 GS	538434	—	■	12	280	M12	44 x 4	70	180	50	200	20		
FAZ II 12/200 GS	538432	—	■	12	300	M12	44 x 4	70	200	50	220	20		
FAZ II 16/160 GS	503261	—	■	16	283	M16	56 x 5	85	160	65	180	10		
FAZ II 16/160 GS	—	503182	■	16	283	M16	56 x 5	85	160	65	180	4		
FAZ II 16/160 HBS	522953	—	■	16	278	M16	68 x 6	85	160	65	180	10		
FAZ II 16/200 GS	096370	—	■	16	323	M16	56 x 5	85	200	65	220	10		
FAZ II 16/200 HBS	522954	—	■	16	328	M16	68 x 6	85	200	65	220	10		



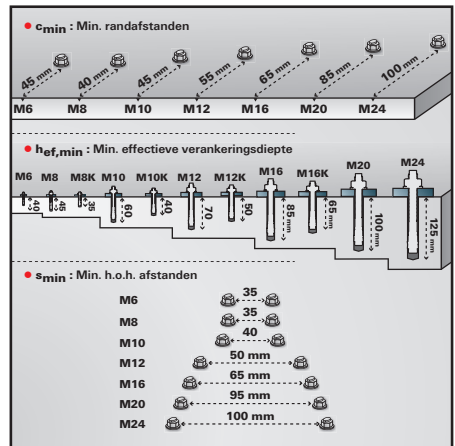
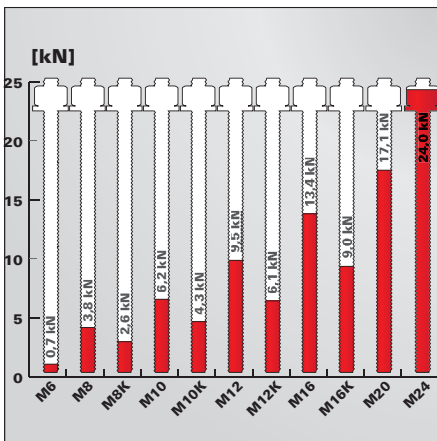
FAZ II H

Omschrijving	Art.nr.	Art.nr.	ETA	Boorgat- diameter	Me- trisch draad	Diam- eter hoed- moer	Anker- lengte	Standaard verankerings- diepte met bijbehorende nuttige lengte		Gereduceerde verankerings- diepte met bijbehorende nuttige lengte		Verpak- kings- een- heid
								$h_{ef,stand.}$	$t_{fix}$	$h_{ef,red.}$	$t_{fix}$	
				$d_o$ [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]
FAZ II 10/10 H	543392	543396	■	10	M10	10	95	60	10	40	30	20
FAZ II 10/20 H	543393	543397	■	10	M10	10	105	60	20	40	40	20
FAZ II 12/10 H	543394	543398	■	12	M12	12	110	70	10	50	30	20
FAZ II 12/20 H	543395	543399	■	12	M12	12	120	70	20	50	40	20
Dopmoer M10	543977	543979	■		M10	10	verlengde dopmoer geschikt voor FAZ M10					20
Dopmoer M12	543978	543980	■		M12	12	verlengde dopmoer geschikt voor FAZ M12					20

## Belastingen

### Doorsteekanker FAZ II (elektrolytisch verzinkt of RVS R)

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in gescheurd C20/25 beton inclusief veiligheidsfactor 1,4. Zie ETA voor een compleet data-overzicht.



De product specificaties evenals ons volledige assortiment vindt u op [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

# Afschooranker FH II NL SCD

## Overzicht



FH II NL SCD

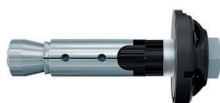
Kijk voor  
het complete  
assortiment  
op [fischer.nl](http://fischer.nl)

## Ondergronden



## Omschrijving

- De FH II NL SCD is speciaal ontwikkeld voor het afschoren van wanden op kanaalplaatvloeren en ribcassettevloeren.
- De mechanische én visuele controle van de FH II NL SCD maakt plaatsing zonder momentsleutel mogelijk.
- Wanneer het juiste aandraaimoment is bereikt, wordt de dop uitgeworpen én de groene kleur van het signaalelement zichtbaar.

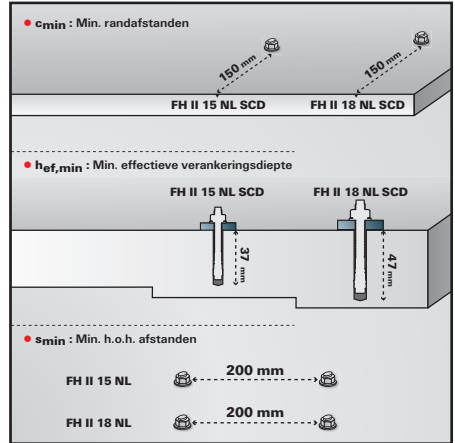
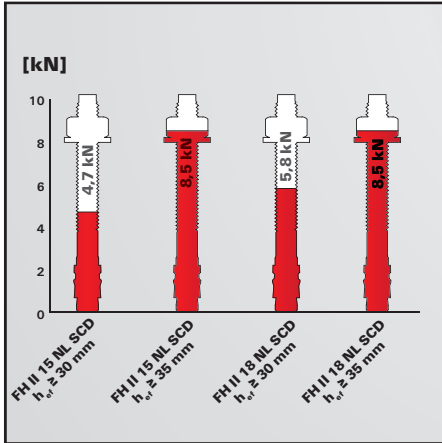


Afschooranker FH II NL SCD,  
elektrolytisch verzinkt staal

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Boorgat-Ø in aanbouwdeel bij doorsteekmontage	Anker- lengte	Nuttige lengte	Min. schil- dikte	Onder- legging (buiten-Ø x dikte)	Verpakkings- eenheid
			$d_0$ [mm]	[mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	[mm]	[mm]	[stuks]
FH II 15/80 NL SCD	554925	-	15	18	86	12	30		50
FH II 18/90 NL SCD	554926	-	18	22	98	12	30		50
FH II 18/135 NL SCD	554927	-	18	22	148	12	30		20

**Afschoorankers FH II NL SCD**

Rekenwaardes  $F_{Rd,45^\circ}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in kanaalplaat C40/50, vol beton C20/25 of kalkzandsteen  $\geq 12 \text{ N/mm}^2$ .



Er gelden specifieke voorwaarden voor dit product, meer informatie vindt u op [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

# Schoorvoetanker FH II NL

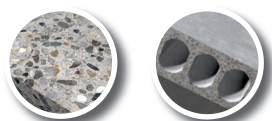
## Overzicht



FH II NL



## Ondergronden



## Omschrijving

- De FH II NL is speciaal ontwikkeld voor het afschoren van wanden op kanaalplaatvloeren.
- Wanneer de bout wordt aangedraaid, wordt de conus in de ankerhuls getrokken, waardoor een vormpassing in het kanaal van de vloer ontstaat.



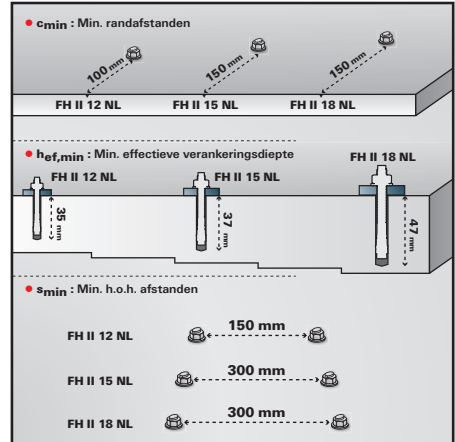
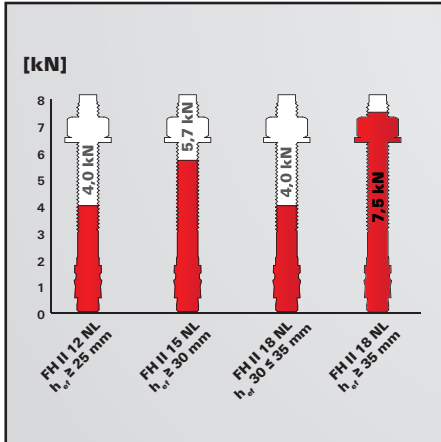
Kanaalplaatanker FH II NL,  
elektrolytisch verzinkt staal

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Boorgat-Ø in		Anker- lengte	Nuttige lengte	Min. schil- dikte	Onder- legging (buiten-Ø x dikte)	Verpakkings- eenheid
				aanbouwdeel bij doorsteekmontage						
			$d_0$ [mm]	[mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	[mm]	[mm]	[stuks]	
<b>FH II 12/55-M8 NL</b>	<b>535853</b>	-	12	14	65	10	25	28 x 2,5	50	
<b>FH II 15/65-M10 NL</b>	<b>535854</b>	-	15	18	76	12	30	34 x 3	50	
<b>FH II 18/75-M12 NL</b>	<b>535852</b>	-	18	22	88	12	30	43 x 3,5	50	
<b>FH II 18/85-M12 NL</b>	<b>535855</b>	-	18	22	98	22	30	43 x 3,5	25	
<b>FH II 12 Vervangingsset</b>	<b>500628</b>	Alleen in combinatie met de bout uit de FH II 12/55-M8 NL set								50
<b>FH II 15 Vervangingsset</b>	<b>500620</b>	Alleen in combinatie met de bout uit de FH II 15/65-M10 NL set								50
<b>FH II 18 Vervangingsset</b>	<b>049121</b>	Alleen i.c.m. de bout uit de FH II 18/75-M12 NL of FH II 18/85 NL set								50

## Belastingen

### Kanaalplaatankers FH II NL

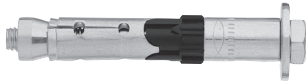
Gebruiksbelasting  $N_d$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in kanaalplaat C40/50.



De product specificaties evenals ons volledige assortiment vindt u op [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

# Veiligheidsanker FH II

## Overzicht



FH II-S



FH II-B



FH II-H



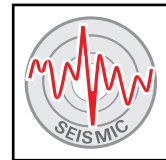
FH II-SK



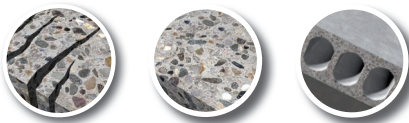
FH II-I



## Certificering



## Ondergronden



## Omschrijving

- Wanneer de bout of moer wordt aangedraaid, wordt de conus in de ankerhuls getrokken die zich vervolgens tegen de boorgatwand klemt.
- De FH II NL is speciaal ontwikkeld voor het afschoren van wanden op kanaalplaatvloeren.





Omschrijving	Elektrolytisch verzinkt staal	Roestvast staal A4-70	ETA	Boor diameter	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage	Ankerlengte	Max. nuttige lengte	Metrisch draad	Verpakkings-eenheid
		Art. nr.		$d_0$ mm	$h_2$ mm	$l$ mm	$t_{fx}$ mm		
FH II 10/15 SK	503136	-	■	10	70	65	15	M6	50
FH II 10/25 SK	503137	-	■	10	80	75	25	M6	50
FH II 10/50 SK	503138	-	■	10	105	100	50	M6	50
FH II 12/15 SK	044917	510931	■	12	95	90	15	M8	25
FH II 12/25 SK	044918	-	■	12	105	100	25	M8	25
FH II 12/30 SK	-	510932	■	12	110	105	30	M8	25
FH II 12/50 SK	044919	510933	■	12	130	125	50	M8	25
FH II 15/15 SK	044920	510934	■	15	105	100	15	M10	25
FH II 15/25 SK	044921	-	■	15	115	110	25	M10	25
FH II 15/50 SK	044922	-	■	15	140	135	50	M10	25
FH II 18/15 SK	044923	-	■	18	120	115	15	M12	20
FH II 18/25 SK	044924	-	■	18	130	125	25	M12	20
FH II 18/30 SK	-	510935	■	18	135	130	30	M12	20
FH II 18/50 SK	044925	-	■	18	155	150	50	M12	20



Omschrijving	Elektrolytisch verzinkt staal	Roestvast staal A4-70	ETA	Boor diameter	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage	Ankerlengte	Max. nuttige lengte	Metrisch draad	Verpakkings-eenheid
		Art. nr.		$d_0$ mm	$h_2$ mm	$l$ mm	$t_{fx}$ mm		
FH II 10/10 S	503133	510923	■	10	65	70	10	M6	50
FH II 10/25 S	503134	510924	■	10	80	85	25	M6	50
FH II 10/50 S	503135	-	■	10	105	110	50	M6	50
FH II 12/10 S	044884	510925	■	12	90	90	10	M8	50
FH II 12/25 S	044885	510926	■	12	105	105	25	M8	50
FH II 12/50 S	044886	-	■	12	130	130	50	M8	25
FH II 15/10 S	044887	510927	■	15	100	106	10	M10	25
FH II 15/25 S	044888	510928	■	15	115	121	26	M10	25
FH II 15/50 S	044889	-	■	15	140	146	50	M10	25
FH II 18/10 S	046847	-	■	18	115	118	10	M12	20
FH II 18/25 S	044894	510929	■	18	130	132	25	M12	20
FH II 18/50 S	044896	-	■	18	155	157	50	M12	20
FH II 24/25 S	044898	502711	■	24	150	160	25	M16	10
FH II 24/50 S	044900	-	■	24	175	185	50	M16	10
FH II 28/30 S	044901	-	■	28	185	192	30	M20	4
FH II 28/60 S	044902	-	■	28	215	222	60	M20	4
FH II 32/30 S	044903	-	■	32	210	215	30	M24	4
FH II 32/60 S	044904	-	■	32	240	245	60	M24	4



Omschrijving	Elektrolytisch verzinkt staal	ETA	Boor diameter	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage	Ankerlengte	Max. nuttige lengte	Metrisch draad	Verpakkings-eenheid
	Art. nr.		d <sub>o</sub> mm	h <sub>2</sub> mm	l mm	t <sub>fix</sub> mm	M	Stuks
FH II 10/10 B	503142	■	10	65	70	10	M6	50
FH II 10/25 B	503143	■	10	80	85	25	M6	50
FH II 10/50 B	503144	■	10	105	110	50	M6	50
FH II 12/10 B	048773	■	12	90	95	10	M8	50
FH II 12/25 B	048774	■	12	105	110	25	M8	50
FH II 12/50 B	048775	■	12	130	135	50	M8	25
FH II 12/100 B	046832	■	12	180	185	100	M8	25
FH II 15/10 B	048776	■	15	100	110	10	M10	25
FH II 15/25 B	048777	■	15	115	125	25	M10	25
FH II 15/50 B	048778	■	15	140	150	50	M10	25
FH II 15/100 B	046835	■	15	190	200	100	M10	20
FH II 18/25 B	048779	■	18	130	140	25	M12	20
FH II 18/50 B	048780	■	18	155	165	50	M12	20
FH II 18/100 B	046841	■	18	205	215	100	M12	10
FH II 24/25 B	048886	■	24	150	167	25	M16	10
FH II 24/50 B	048887	■	24	175	192	50	M16	10
FH II 24/100 B	046842	■	24	225	242	100	M16	5
FH II 28/30 B	047547	■	28	185	198	30	M20	4
FH II 28/60 B	047548	■	28	215	228	60	M20	4
FH II 28/100 B	506630	■	28	255	268	100	M20	4
FH II 32/30 B	047549	■	32	210	231	30	M24	4
FH II 32/60 B	047550	■	32	240	261	60	M24	4



Omschrijving	Elektrolytisch verzinkt staal	ETA	Boor diameter	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage	Ankerlengte	Max. nuttige lengte	Metrisch draad	Verpakkings-eenheid
	Art. nr.		d mm	h <sub>2</sub> mm	l mm	t <sub>fix</sub> mm	M	Stuks
FH II 10/10 H	503139	■	10	65	75	10	M6	50
FH II 10/25 H	503140	■	10	80	90	25	M6	50
FH II 10/50 H	503141	■	10	105	115	50	M6	50
FH II 12/10 H	044905	■	12	90	100	10	M8	50
FH II 12/25 H	044906	■	12	105	115	25	M8	50
FH II 12/50 H	044907	■	12	130	140	50	M8	25
FH II 15/10 H	044908	■	15	100	115	10	M10	25
FH II 15/25 H	044909	■	15	115	130	25	M10	25
FH II 15/50 H	044910	■	15	140	155	50	M10	25
FH II 18/25 H	044915	■	18	130	145	25	M12	20
FH II 18/50 H	044916	■	18	155	170	50	M12	20



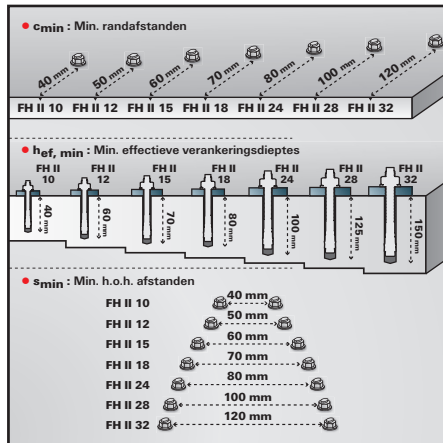
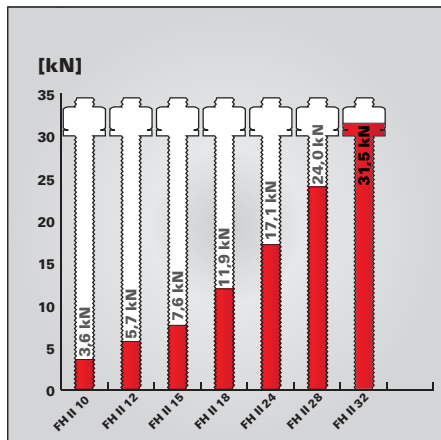
Inclusief montagestift in elke verpakking

Omschrijving	Elektrolytisch verzinkt staal	Roestvast staal A4-70	ETA	Boor diameter	Min. boorgatdiepte bij voorsteekmontage	Anker lengte		Min. inschroefdiepte	Max. inschroefdiepte	Verpakke-eenheid
						l	u			
	Art. nr.	Art. nr.		$d_o$ mm	$h_o$ mm			$l_{E, \min}$ mm	$l_{E, \max}$ mm	Stuks
FH II 12/M6 I	520358	520360	■	12	85	77,5	3-5	11 + U	25	25
FH II 12/M8 I	520359	520961	■	12	85	77,5	3-5	13 + U	25	25
FH II 15/M10 I	519014	519018	■	15	95	90	3-5	10 + U	25	25
FH II 15/M12 I	519015	519019	■	15	95	90	3-5	12 + U	25	20

## Belastingen

### Veiligheidsankers FH II - S, SK, H en B (incl. A4)

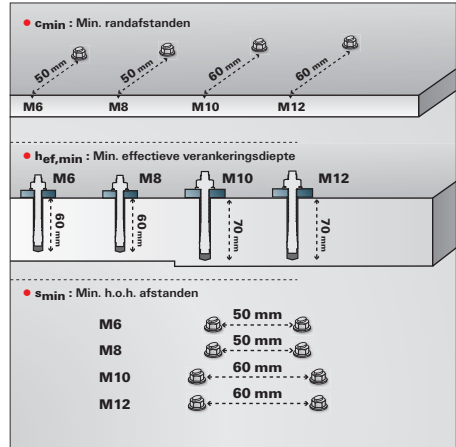
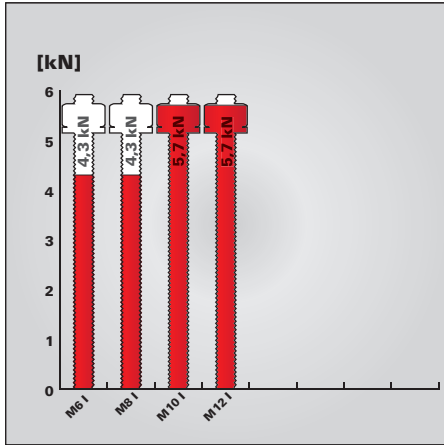
Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in gescheurd C20/25 beton inclusief veiligheidsfactor 1,4. Zie ETA voor een compleet data-overzicht.



## Belastingen

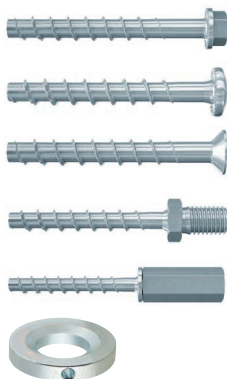
### Veiligheidsankers FH II - I (incl. A4)

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in gescheurd C20/25 beton inclusief veiligheidsfactor 1,4. Zie ETA voor een compleet data-overzicht



# Betonschroef FBS II

## Overzicht



FBS II US

FBS II P / LP

FBS II SK

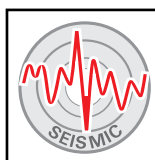
FBS II M8

FBS II M8/M10

FFD



## Certificering



## Ondergronden



## Omschrijving

- De FBS II 6 is ETA gecertificeerd voor enkelvoudige en meervoudige verankering in zowel gescheurd en ongescheurd beton én kanaalplaatvloeren.
- De FBS II in diameters 8 t/m 14 is ETA gecertificeerd voor gebruik in zowel gescheurd en ongescheurd beton (ETA optie 1) en beschikt daarnaast over een certificering voor het gebruik in diamant geboorde gaten én systmische zones.
- Naast de elektrolytisch verzinkte versies is de FBS II ook beschikbaar met een speciale Corrosion Protect coating, welke zeer lange bescherming tegen roestvorming biedt.
- Voor montage buitenshuis of in corrosieve omgevingen adviseren wij het gebruik van het roestvast stalen assortiment FBS II R.



**Betonschroef FBS II P**  
kop-Ø 15mm



**Betonschroef FBS II LP**  
kop-Ø 18mm

Omschrijving	Art. nr.	ETA	Boorgat diameter	Min. boorgat- diepte bij doorsteek- montage	Schroef- lengte	Min./max. verankerings- diepte met bijbehorende nuttige lengte		Sleutel- wijdte/ opname	Verkoop- eenheid
						$h_{\min}/t_{\text{fix}}$	$h_{\max}/t_{\text{fix}}$		
			$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$l$ [mm]	$h_{\min}/t_{\text{fix}}$ [mm]	$h_{\max}/t_{\text{fix}}$ [mm]	SW / TX	[stuk(s)]
FBS II 6x30/5 P	546377	■	6	40	30	25/5	30/-	TX30	100
FBS II 6x40/5 P	546378	■	6	50	40	25/15	40/-	TX30	100
FBS II 6x40/5 LP	546379	■	6	50	40	25/15	40/-	TX30	100
FBS II 6x60/5 P	546380	■	6	70	60	25/35	55/5	TX30	100
FBS II 6x80/25 P	546381	■	6	90	80	25/55	55/25	TX30	100



**Betonschroef**  
FBS II M8 / FBS II M10



**Betonschroef**  
FBS II M8/M10 I

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage	Lengte metrisch draad	Opname	Verpakings- eenheid
FBS II 6x25 M8/19	546395	■	6	35	19	10	100
FBS II 6x35 M8/19	546396	■	6	45	19	10	100
FBS II 6x55 M8/19	546397	■	6	65	19	10	100
FBS II 6x35 M10/21	546398	■	6	45	21	13	100
FBS II 6x55 M10/21	546399	■	6	65	21	13	100
FBS II 6x35 M6 I	554066	■	6	45	21	13	100
FBS II 6x55 M6 I	546400	■	6	65	21	13	100
FBS II 6x35 M8/M10 I	546400	■	6	45	21	13	100
FBS II 6x55 M8/M10 I	546401	■	6	65	21	13	100



**Betonschroef FBS II SK**

Omschrijving	Art. nr.	ETA	Boorgat diameter	Min. boorgat- diepte bij doorsteek- montage	Schroef- lengte	Min./max. verankerings- diepte / nuttige lengte		Sleutel- wijdte/ opname	Verkoop- eenheid
						$h_{\min}/t_{\text{fix}}$	$h_{\max}/t_{\text{fix}}$		
			$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$l$ [mm]	$h_{\min}/t_{\text{fix}}$ [mm]	$h_{\max}/t_{\text{fix}}$ [mm]	SW / TX	[stuk(s)]
FBS II 6x30/5 SK	546382	■	6	40	30	25/5	30/-	TX30	100
FBS II 6x40/5 SK	546383	■	6	50	40	25/15	40/-	TX30	100
FBS II 6x60/5 SK	546384	■	6	70	60	25/35	55/5	TX30	100
FBS II 6x80/25 SK	546385	■	6	90	80	25/55	55/25	TX30	100
FBS II 6x100/45 SK	546386	■	6	110	100	25/75	55/45	TX30	100
FBS II 6x120/65 SK	546387	■	6	130	120	25/95	55/65	TX30	100
FBS II 6x140/85 SK	546388	■	6	150	140	25/115	55/85	TX30	100
FBS II 6x160/105 SK	546389	■	6	170	160	25/135	55/105	TX30	100



### Betonschroef FBS II SK

Omschrijving	Art. nr.	ETA	Boorgat diameter	Min. boorgat- diepte bij doorsteek- montage	Schroef- lengte	Min./max. verankerings- diepte / nuttige lengte		Sleutel- wijdte/ opname	Verkoop- eenheid
						$h_{\min}/t_{\text{fix}}$	$h_{\max}/t_{\text{fix}}$		
			$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$l$ [mm]	[mm]	[mm]	SW / TX	[stuks]
FBS II 8x60 10/- SK	536880	■	8	70	60	50/10	60/-	TX 40	50
FBS II 8x80 30/15 SK	536881	■	8	90	80	50/30	65/15	TX 40	50
FBS II 8x90 40/25 SK	536882	■	8	100	90	50/40	65/25	TX 40	50
FBS II 8x100 50/35 SK	558229	■	8	110	100	50/50	65/35	TX 40	50
FBS II 8x110 60/45 SK	558230	■	8	120	110	50/60	65/45	TX 40	50
FBS II 8x120 70/55 SK	558231	■	8	130	120	50/70	65/55	TX 40	50
FBS II 8x140 90/75 SK	558232	■	8	150	140	50/90	65/75	TX 40	50
FBS II 8x160 110/95 SK	558233	■	8	170	160	50/110	65/95	TX 40	50
FBS II 8x180 130/115 SK	558234	■	8	190	180	50/130	65/115	TX 40	20
FBS II 8x200 150/135 SK	558235	■	8	210	200	50/150	65/135	TX 40	20
FBS II 10x65 10/-/- SK	536884	■	10	75	65	55/10	65/-	TX 50	50
FBS II 10x80 25/15/- SK	536885	■	10	90	80	55/25	80/-	TX 50	50
FBS II 10x95 40/30/10 SK	536886	■	10	105	95	55/40	85/10	TX 50	50
FBS II 10x100 45/35/15 SK	536887	■	10	110	100	55/45	85/15	TX 50	50
FBS II 10x120 65/55/35 SK	536888	■	10	130	120	55/65	85/35	TX 50	50
FBS II 10x140 85/75/55 SK	558236	■	10	150	140	55/85	85/55	TX 50	50
FBS II 10x160 105/95/75 SK	558237	■	10	170	160	55/105	85/75	TX 50	50
FBS II 10x180 125/115/95 SK	558238	■	10	190	180	55/125	85/95	TX 50	20



### Betonschroef FBS II US

Omschrijving	Art. nr.	ETA	Boorgat diameter	Min. boorgat- diepte bij doorsteek- montage	Schroef- lengte	Min./max. verankerings- diepte met bijbehorende nuttige lengte		Sleutel- wijdte/ opname	Verkoop- eenheid
						$h_{\min}/t_{\text{fix}}$	$h_{\max}/t_{\text{fix}}$		
			$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$l$ [mm]	[mm]	[mm]	SW / TX	[stuks]
FBS II 6x40/5 US	546390	■	6	50	40	25/15	35/5	SW 10	100
FBS II 6x60/5 US	546391	■	6	70	60	25/35	55/5	SW 10	100
FBS II 6x80/25 US	546392	■	6	90	80	25/55	55/25	SW 10	100
FBS II 6x100/45 US	546393	■	6	110	100	25/75	55/45	SW 10	100
FBS II 6x120/65 US	546394	■	6	130	120	25/95	55/65	SW 10	100
FBS II 8x55 5/- US TX	536851	■	8	65	55	50/5	55/-	SW13/TX 40	50
FBS II 8x70 20/5 US TX	536852	■	8	80	70	50/20	65/5	SW13/TX 40	50
FBS II 8x80 30/15 US TX	536853	■	8	90	80	50/30	65/15	SW13/TX 40	50



### Betonschroef FBS II US

Omschrijving	Art. nr.	ETA	Boorgat diameter	Min. boorgat- diepte bij doorsteek- montage	Schroef- lengte	Min./max. verankerings- diepte / nuttige lengte		Sleutel- wijdte/ opname	Verkoop- eenheid		
						$h_{\min}/t_{\text{fix}}$	$h_{\max}/t_{\text{fix}}$			SW / TX	[stuks]
						$d_0$	$h_2$				
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]						
FBS II 8x90 40/25 US TX	536854	■	8	100	90	50/40	65/25	SW13/TX 40	50		
FBS II 8x100 50/35 US TX	536855	■	8	110	100	50/50	65/35	SW13/TX 40	50		
FBS II 8x110 60/45 US TX	536856	■	8	120	110	50/60	65/45	SW13/TX 40	50		
FBS II 8x130 80/65 US TX	536857	■	8	140	130	50/80	65/65	SW13/TX 40	50		
FBS II 8x150 100/85 US TX	558219	■	8	160	150	50/100	65/85	SW13/TX 40	50		
FBS II 8x170 120/105 US TX	558220	■	8	180	170	50/120	65/105	SW13/TX 40	50		
FBS II 8x190 140/125 US TX	558221	■	8	200	190	50/140	65/125	SW13/TX 40	20		
FBS II 10x60 5/-/5 US	536858	■	10	70	60	55/5	60/-	SW 15	50		
FBS II 10x70 15/5/- US	536859	■	10	80	70	55/15	70/-	SW 15	50		
FBS II 10x80 25/15/- US	536860	■	10	90	80	55/25	80/-	SW 15	50		
FBS II 10x90 35/25/5 US	536861	■	10	100	90	55/35	85/5	SW 15	50		
FBS II 10x100 45/35/15 US	536862	■	10	110	100	55/45	85/15	SW 15	50		
FBS II 10x120 65/55/35 US	536863	■	10	130	120	55/65	85/35	SW 15	50		
FBS II 10x140 85/75/55 US	536864	■	10	150	140	55/85	85/55	SW 15	50		
FBS II 10x160 105/95/75 US	536865	■	10	170	160	55/105	85/75	SW 15	50		
FBS II 10x200 145/135/115 US	536866	■	10	210	200	55/145	85/115	SW 15	20		
FBS II 10x230 175/165/145 US	536867	■	10	240	230	55/175	85/145	SW 15	20		
FBS II 10x260 205/195/175 US	536868	■	10	270	260	55/205	85/175	SW 15	20		
FBS II 10x280 225/215/195 US	558222	■	10	290	280	55/225	85/195	SW 15	20		
FBS II 12x70 10/-/5 US	536869	■	12	80	70	60/10	70/-	SW 17	20		
FBS II 12x85 25/10/- US	536870	■	12	95	85	60/25	85/-	SW 17	20		
FBS II 12x110 50/35/10 US	536871	■	12	120	110	60/50	100/10	SW 17	20		
FBS II 12x130 70/55/30 US	536872	■	12	140	130	60/70	100/30	SW 17	20		
FBS II 12x150 90/75/50 US	536873	■	12	160	150	60/90	100/50	SW 17	20		
FBS II 12x170 110/95/70 US	558223	■	12	180	170	60/110	100/70	SW 17	20		
FBS II 12x190 130/115/90 US	558224	■	12	200	190	60/130	100/90	SW 17	20		
FBS II 12x210 150/135/110 US	558225	■	12	220	210	60/150	100/110	SW 17	20		
FBS II 14x75 10/-/5 US	536874	■	14	90	75	65/10	75/-	SW 21	20		
FBS II 14x95 30/10/- US	536875	■	14	110	95	65/30	95/-	SW 21	20		
FBS II 14x100 35/15/- US	536876	■	14	115	100	65/35	100/-	SW 21	20		
FBS II 14x125 60/40/10 US	536877	■	14	140	125	65/60	115/10	SW 21	10		
FBS II 14x150 85/65/35 US	536878	■	14	165	150	65/85	115/35	SW 21	10		
FBS II 14x180 115/85/65 US	558226	■	14	195	180	65/115	115/65	SW 21	10		
FBS II 14x210 145/125/95 US	558227	■	14	225	210	65/145	115/95	SW 21	10		
FBS II 14x240 175/155/125 US	558228	■	14	255	240	65/175	115/125	SW 21	10		





Betonschroef  
FBS II US CP



Betonschroef  
FBS II SK CP

Omschrijving	Corrosion Protect CP	ETA	Boorgat diameter	Min. boorgat- diepte bij doorsteek- montage	Schroef- lengte	Min./max. verankerings- diepte met bijbehorende nuttige lengte		Sleutel- wijdte/ opname	Verkoop- eenheid
	Art.nr.		$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$l$ [mm]	$h_{\min}/t_{\text{fix}}$ [mm]	$h_{\max}/t_{\text{fix}}$ [mm]	SW / TX	[stuks]
FBS II CP 8x55 5/- US TX	557781	■	8	65	55	50/5	-/-	SW13/TX 40	50
FBS II CP 8x70 20/5 US TX	557782	■	8	80	70	50/20	65/5	SW13/TX 40	50
FBS II CP 8x80 30/15 US TX	557783	■	8	90	80	50/30	65/15	SW13/TX 40	50
FBS II CP 8x90 40/25 US TX	557784	■	8	100	90	50/40	65/25	SW13/TX 40	50
FBS II CP 8x100 50/35 US TX	557785	■	8	110	100	50/50	65/25	SW13/TX 40	50
FBS II CP 10x60 5/-/- US	557786	■	10	70	60	55/5	-/-	SW15	50
FBS II CP 10x70 15/5/- US	557787	■	10	80	70	55/15	-/-	SW15	50
FBS II CP 10x80 25/15/- US	557788	■	10	90	80	55/25	-/-	SW15	50
FBS II CP 10x90 35/25/5 US	557789	■	10	100	90	55/35	85/5	SW15	50
FBS II CP 10x100 45/35/15 US	557790	■	10	110	100	55/45	85/15	SW15	50
FBS II CP 10x120 65/55/35 US	557791	■	10	130	120	55/65	85/35	SW15	50
FBS II CP 10x140 85/75/55 US	557792	■	10	150	140	55/85	85/55	SW15	50
FBS II CP 10x160 105/95/75 US	557793	■	10	170	160	55/105	85/75	SW15	50
FBS II CP 12x85 25/10/- US	557794	■	12	95	85	60/25	-/-	SW17	20
FBS II CP 12x110 50/35/10 US	557795	■	12	120	110	60/50	100/10	SW17	20
FBS II CP 14x75 10/-/- US	557796	■	14	90	75	65/10	-/-	SW21	20
FBS II CP 14x95 30/10/- US	557797	■	14	110	95	65/30	-/-	SW21	20
FBS II CP 14x100 35/15/- US	557798	■	14	115	100	65/35	-/-	SW21	20
FBS II CP 14x125 60/40/10 US	557799	■	14	140	125	65/60	115/10	SW21	10
FBS II CP 8x60 10/- SK	557800	■	8	70	60	50/10	-/-	TX 40	50
FBS II CP 8x80 30/15 SK	557801	■	8	90	80	50/30	65/15	TX 40	50
FBS II CP 8x90 40/25 SK	557802	■	8	100	90	50/40	65/25	TX 40	50
FBS II CP 10x65 10/-/- SK	557803	■	10	75	65	55/10	-/-	TX 50	50
FBS II CP 10x80 25/15/- SK	557804	■	10	90	80	55/25	-/-	TX 50	50
FBS II CP 10x100 45/35/15 SK	557805	■	10	110	100	55/45	85/15	TX 50	50



Betonschroef  
FBS II US R



Betonschroef  
FBS II SK R

Omschrijving	Roest- vast staal R	ETA	Boorgat diameter	Min. boorgat- diepte bij doorsteek- montage	Schroef- lengte	Min./max. verankerings- diepte met bijbehorende nuttige lengte		Sleutel- wijdte/ opname	Verkoop- eenheid
	Art.nr.		d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	h <sub>min</sub> /t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>max</sub> /t <sub>fix</sub> [mm]	SW / TX	[stuks]
FBS II 8x60 10/- US R	543565	■	8	70	60	50/10	-/-	SW13	50
FBS II 8x70 20/5 US R	543566	■	8	80	70	50/20	65/5	SW13	50
FBS II 8x80 30/15 US R	543567	■	8	90	80	50/30	65/15	SW13	50
FBS II 8x90 40/25 US R	543568	■	8	100	90	50/40	65/25	SW13	50
FBS II 10x60 5/-/- US R	543569	■	10	70	60	55/5	-/-	SW15	50
FBS II 10x70 15/5/- US R	543570	■	10	80	70	55/15	65/5	SW15	50
FBS II 10x80 25/15/- US R	543571	■	10	90	80	55/25	65/15	SW15	50
FBS II 10x90 35/25/5 US R	543572	■	10	100	90	55/35	85/5	SW15	50
FBS II 10x100 45/35/15 US R	543573	■	10	110	100	55/45	85/15	SW15	50
FBS II 10x120 65/55/35 US R	543574	■	10	130	120	55/65	85/35	SW15	50
FBS II 12x70 10/-/- US R	543575	■	12	80	70	60/10	-/-	SW17	20
FBS II 12x85 25/10/- US R	543576	■	12	95	85	60/25	75/10	SW17	20
FBS II 12x110 50/35/10 US R	543577	■	12	120	110	60/50	100/10	SW17	20
FBS II 12x130 70/55/30 US R	543578	■	12	140	130	60/70	100/30	SW17	20
FBS II 8x60 10/- SK R	543579	■	8	70	60	50/10	-/-	TX40	50
FBS II 8x80 30/15 SK R	543580	■	8	90	80	50/30	65/15	TX40	50
FBS II 8x90 40/25 SK R	543581	■	8	100	90	50/40	65/25	TX40	50
FBS II 8x100 50/35 SK R	558246	■	8	110	100	50/50	65/35	TX40	50
FBS II 8x120 70/55 SK R	558915	■	8	130	120	50/70	65/55	TX40	50
FBS II 10x65 10/-/- SK R	543582	■	10	75	65	55/10	-/-	TX50	50
FBS II 10x80 25/15/- SK R	543583	■	10	90	80	55/25	65/15	TX50	50
FBS II 10x95 40/30/10 SK R	543584	■	10	105	95	55/40	85/10	TX50	50
FBS II 10x100 45/35/15 SK R	543585	■	10	110	100	55/45	85/15	TX50	50
FBS II 10x120 65/55/35 SK R	543586	■	10	130	120	55/65	85/35	TX50	50



Vulring FFD

Omschrijving	Elektrolytisch verzinkt staal 8.8	Roestvast staal R	Binnendiameter [mm]	Dikte [mm]	Buitendiameter [mm]	Verpakkings- eenheid [stuks]
FFD 22 x 9 x 6	547515	-	FBS II 6	6	22	4
FFD 26 x 12 x 6	538458	541986	FBS II 8	6	26	4
FFD 30 x 14 x 6	538459	541987	FBS II 10 / 12	6	30	4
FFD 38 x 19 x 7	538460	-	FBS II 14	7	38	4
FFD 40 x 19 x 7	-	541988	FBS II 14	7	40	4



Stelring FSW



Dop SW



Bit TX Maxx

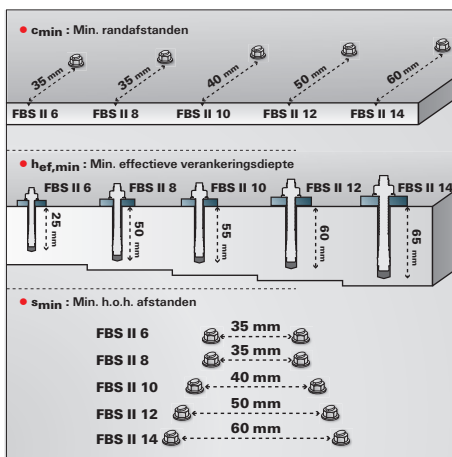
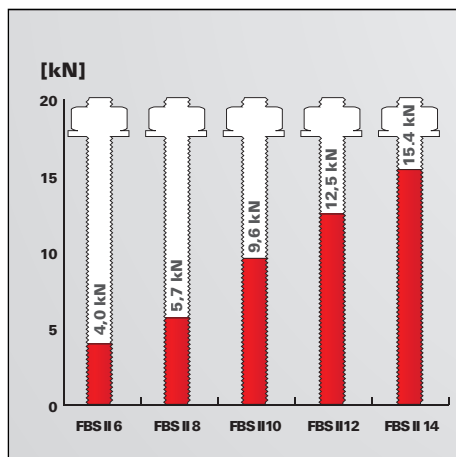
Omschrijving	Art. nr.	Binnen- diameter [mm]	Opname [SW / TX]	Geschikt voor	Verpakings- eenheid [stuks]
Controlehuls FUP 8	537200	9,9	-	FBS II 8	1
Controlehuls FUP 10	537201	12	-	FBS II 10	1
Controlehuls FUP 12	537202	13	-	FBS II 12	1
Controlehuls FUP 14	537203	15	-	FBS II 14	1
Stelring FSW 10	557276	-	-	FBS II 10	40
Montagehulpstuk SC-ST 8	557874	-	-	FBS II 8	1
Montagehulpstuk SC-ST 10	520471	-	-	FBS II 10	1
Dop SW 10	538577	-	1/2"/SW 10	FBS II 6	1
Dop SW 13	538578	-	1/2"/SW 13	FBS II 6/FBS II 8	1
Dop SW 15	538579	-	1/2"/SW 15	FBS II 10	1
Dop SW 17	538580	-	1/2"/SW 17	FBS II 12	1
Dop SW 21	538581	-	1/2"/SW 21	FBS II 14	1
FMB T30 Maxx Bit W5	533158	-	TX 30	FBS II 6	5
FMB T40 Maxx Bit W 5	533159	-	TX 40	FBS II 8/FBS II 8 SK	5

## Belastingen

### Betonschroef FBS II 6-14 elektrolytisch verzinkt en Corrosion Protect CP

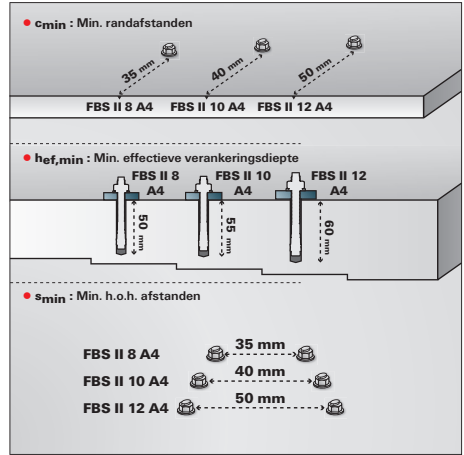
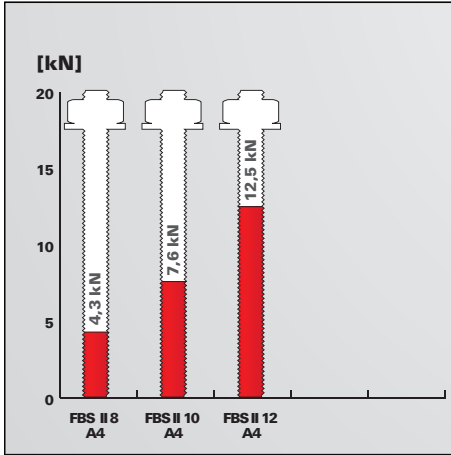
Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in gescheurd C20/25 beton bij max. verankeringsdiepte inclusief veiligheidsfactor 1,4.

Zie ETA voor een compleet data-overzicht



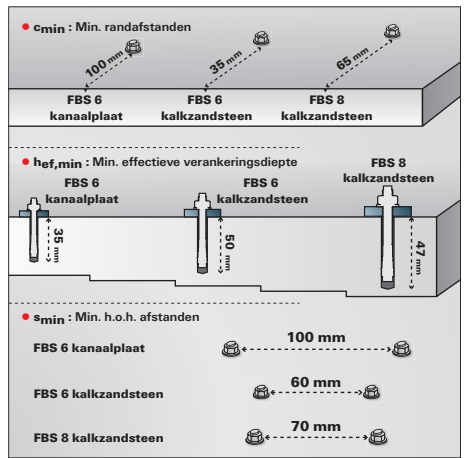
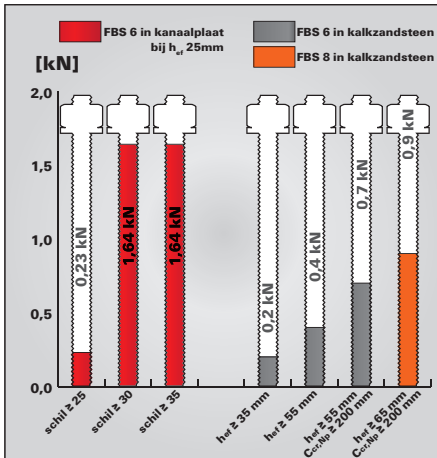
## Betonschroef FBS 8-14 RVS A4

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in gescheurd C20/25 beton bij max. verankeringsdiepte inclusief veiligheidsfactor 1,4.  
Zie ETA voor een compleet data-overzicht



## Betonschroef FBS 6

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in Kanaalplaat C35/45 en kalkzandsteen CS12.



De product specificaties evenals ons volledige assortiment vindt u op [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

# Nagelanker FNA II

## Overzicht



FNA II



FNA II M6/M8



FNA II H



FNA II OE



FNA II RB



## Certificering



## Ondergronden



## Omschrijving

- Het Nagelanker FNA II combineert de voordelen van een ankerbout met de voordelen van simpele slagmontage. Het aandraaimoment voor het spreiden van het anker vervalt.
- Bij belasting spreidt de FNA II actief na. Hierbij wordt de conus in de spreidclip getrokken, die zich vervolgens tegen de boorgatwand klemt.
- De FNA II heeft een ETA voor meervoudige verankeringen van niet-dragende systemen in gescheurd beton.
- De FNA II RB is speciaal ontwikkeld voor demontabele toepassingen in infrastructurele constructies.



Nagelanker FNA II met nagelkop

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage		Effectieve verankeringsdiepte	Ankerlengte	Nuttige lengte	Kop-Ø	Verpakkings-eenheid
				$d_0$ [mm]	$t_d$ [mm]					
FNA II 6 x 25/5	044121	■	6	40	25	35	5	13	100	
FNA II 6 x 30/5	044115	■	6	45	30	40	5	13	100	
FNA II 6 x 30/30	044116	■	6	70	30	65	30	13	50	
FNA II 6 x 30/50	044117	■	6	90	30	85	50	13	50	
FNA II 6 x 30/75	044118	■	6	115	30	110	75	13	50	
FNA II 6 x 30/100	044119	■	6	140	30	135	100	13	50	
FNA II 6 x 30/120	044120	■	6	160	30	155	120	13	50	
FNA II 6 x 30/5 R	044122	■	6	45	30	40	5	13	100	
FNA II 6 x 30/30 R	044123	■	6	70	30	65	30	13	50	
FNA II 6 x 30/50 R	046024	■	6	90	30	85	50	13	50	
FNA II 6 x30/5 C	044124	■	6	45	30	40	5	13	25	
FNA II 6 x30/30 C	044125	■	6	70	30	65	30	13	25	
FNA II 6 x 30/50 C	500569	■	6	90	30	85	50	13	50	
FNA II 6 x 30/75 C	500573	■	6	115	30	110	75	13	50	
FNA II 6 x 30/100 C	500574	■	6	140	30	135	100	13	50	



Nagelanker FNA II met metrisch draad en flensmoer

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage		Effectieve verankeringsdiepte	Ankerlengte	Nuttige lengte	Metrisch draad	Verpakkings-eenheid
				$d_0$ [mm]	$t_d$ [mm]					
FNA II 6 x 25 M6/5	044111	■	6	40	25	45	5	M 6	100	
FNA II 6 x 30 M6/5	044109	■	6	45	30	50	5	M 6	100	
FNA II 6 x 30 M6/10	046022	■	6	45	30	55	10	M 6	100	
FNA II 6 x 30 M6 x 43*	044110	■	6	40	30	43	-	M 6	100	
FNA II 6 x 30 M8/5	044114	■	6	45	30	50	5	M 8	50	
FNA II 6 x 30 M6/5 R	044112	■	6	45	30	50	5	M 6	50	
FNA II 6 x 30 M6/5 C	044113	■	6	45	30	50	5	M 6	25	

\*) Zonder moer; bijvoorbeeld ter bevestiging van pijpbeugels



**Nagelanker FNA II met haak**, elektrolytisch verzinkt staal



**Nagelanker FNA II met oog**, elektrolytisch verzinkt staal

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Minimale boorgatdiepte	Effectieve verankeringsdiepte	Ankerlengte	Binnen-Ø haak / oog	Opening in haak	Verpakke-eenheid
			$d_0$ [mm]	$t$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$[\emptyset \text{ mm}]$	[mm]	[stuks]
FNA II 6 x 25 H	044126	■	6	35	25	54	10	6,5	50
FNA II 6 x 25 OE	044127	■	6	35	25	54	10	-	50



**Nagelanker FNA II RB**



**Onderlegging tbv Nagelanker FNA II RB**

	Roestvast staal A4-70	Hoog corrosiewerend staal C	Certificering	Boorgatdiameter	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage	Nuttige lengte	Ankerlengte	Verpakke-eenheid
	Art. nr.	Art. nr.	ETA	$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$t_{br}$ [mm]	$l$ [mm]	[stuks]
FNA II 6 x30/30 RB	530674	—	■	6	66	30	68	50
FNA II 6 x30/30 RB	530798	—	■	6	66	30	68	200
FNA II 6 x30/30 RB	—	530675	■	6	66	30	68	50
Ring 30/1,5/7,5	531161	531162		Onderlegging behorende bij Nagelanker FNA II RB				100



**FNA RB Z - tang**

Art. nr.	Geschikt voor	Verpakke-eenheid	
FNA RB Z	531142	Verwijderen van de kop van de FNA II RB	1



**FNA Aanslagboor**

Type	Art. nr.	Boor-Ø	Boorgatdiepte	Geschikt voor	Verpakke-eenheid
		$d_0$ [mm]	$t$ [mm]		[stuks]
FNA aanslagboor	093359	6	30	FNA II 6 x 30 M6 x 43 (art.nr. 44110)	1



**FNA S-SBO**  
Machinaal  
inslaghelpstuk



**FNA S-H**  
Manueel  
inslaghelpstuk



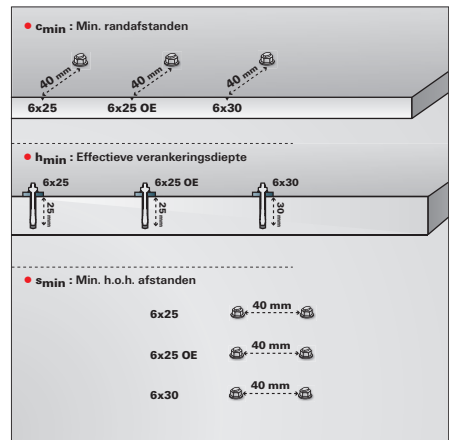
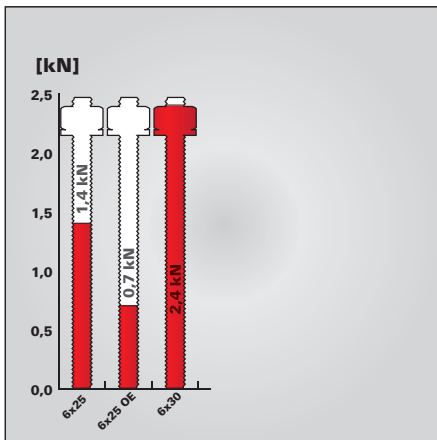
**FNA S-SDS**  
Machinaal  
inslaghelpstuk

Type	Art. nr.	Omschrijving	Verpak- kings- eenheid [stuks]
<b>Voor FNA II met nagelkop</b>			
<b>FNA S-SBO</b>	<b>061548</b>	Optioneel inslaghelpstuk die als huls over de boor toegepast wordt (max. 110 mm)	1
<b>FNA S-SDS</b>	<b>061547</b>	Optioneel montagehelpstuk met SDS-koppeling - het ideale helpstuk voor seriemontage	1
<b>Voor FNA II met metrisch draad</b>			
<b>FNA S-H</b>	<b>095990</b>	Inslaghelpstuk met buitendiameter 15 mm voor de montage in montagerail	1

## Belastingen

### Nagelankers FNA II

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in gescheurd C20/25 beton inclusief veiligheidsfactor 1,4. Zie ETA voor een compleet data-overzicht.



De product specificaties evenals ons volledige assortiment vindt u op [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)



# Inslaganker EA II

## Overzicht



EA II



EA II-K



## Certificering



## Ondergronden



## Omschrijving

- Inslaganker met binnendraad voor voorsteekmontage.
- Wanneer de spreidconus wordt ingeslagen met behulp van het Inslaghulpstuk EAW H Plus, spreidt het anker zich tegen de boorgatwand.
- Het raken van wapening tijdens inboren bij gebruik van de EA II K is nagenoeg uitgesloten dankzij de korte verankeringsdiepte van slechts 25mm.
- De zwarte uitvalbeveiliging op de EA II K voorkomt dat het anker tijdens bovenhoofdse montage uit het boorgat valt.
- Machinaal inslaghulpstuk EA II S-SDS voor tijdbesparende seriemontage.
- Gebruik voor de montage van diamantboor- en zaaggereedschap, de speciale EA M12 D of EA M12 N D met versterkte huls.



**Inslaganker EA II K,**  
met korte verankeringsdiepte



**Inslaganker EA II,**  
met standaard  
verankeringsdiepte

Omschrijving	Art. nr.	Art. nr.	ETA	Boorgat- diameter	Min. boor- gatdiepte bij doorsteek- montage	Anker- lengte	Binnen- draad	Min. inschroef- diepte	Max. inschroef- diepte	Verpak- kings- eenheid
				$d_o$ [mm]	$h_1$ [mm]	$l$ [mm]		$l_{E,min}$ [mm]	$l_{E,max}$ [mm]	[stuks]
EA II M 6 x 25 K	532230	—	■	8	27	25	M 6	6	14	100
EA II M 6 x 30	048264	048410	■	8	32	30	M 6	6	14	100
EA II M 8 x 25 K	532231	—	■	10	27	25	M 8	8	14	100
EA II M 8 x 30	048284	048411	■	10	33	30	M 8	8	14	100
EA II M 8 x 40	048323	048412	■	10	43	40	M 8	8	14	50
EA II M 10 x 25 K	532232	—	■	12	27	25	M 10	10	14	50
EA II M 10 x 30	048332	—	■	12	33	30	M 10	10	14	50
EA II M 10 x 40	048339	048414	■	12	43	40	M 10	10	17	50
EA II M 12 x 25 K	532233	—	■	15	27	25	M 12	12	14	25
EA II M 12 x 50	048406	048415	■	15	54	50	M 12	12	22	25
EA II M 12 x 50 D <sup>1)</sup>	048407	—	■	16	54	50	M 12	12	22	25
EA M 12 x 50 N D <sup>2)</sup>	500872	—	—	16	50	50	M 12	12	22	50
EA II M 16 x 65	048408	048416	■	20	70	65	M 16	16	28	20
EA II M 20 x 80	048409	048417	■	25	85	80	M 20	20	34	10

1) Speciaal voor diamantboor- en/of diamantzaagmachines, met rand.

2) Speciaal voor diamantboor- en/of diamantzaagmachines, zonder rand.

## Montagehulpstukken



Machinaal inslaghulpstuk  
**EMS**  
(geen controle-inkepingen)



Manueel inslaghulpstuk **EHS Plus**  
(met controle inkepingen)

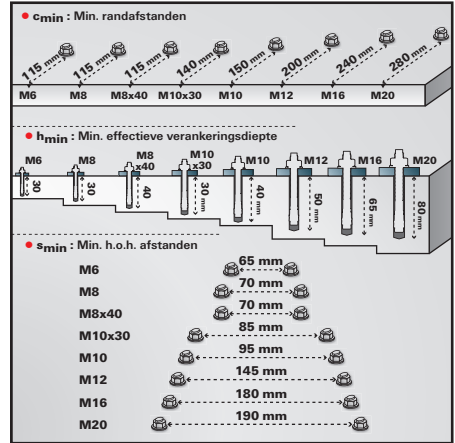
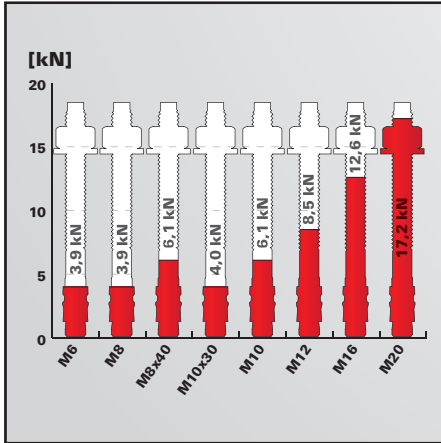


Type anker	Omschrijving	Art. nr.	Omschrijving	Art. nr.	Omschrijving	Art. nr.
EA II M 6 x 25, EA II M 6 x 30	EBB 8 x 25	532607	EMS M6 x 25/30	048065	EHS M6 x 25/30 Plus	044630
EA II M 8 x 25, EA II M 8 x 30			EMS M8 x 25/30	048066	EHS M8 x 25/30 Plus	044631
EA II M 8 x 40	EBB 10 x 25	532608	EMS M8 x 40	048067	EHS M8 x 40 Plus	044632
EA II M 10 x 25, EA II M 10 x 30			EMS M10 x 25/30	048068	EHS M10 x 25/30 Plus	048487
EA II M 10 x 40	EBB 12 x 25	532609	EMS M10 x 40	048070	EHS M10 x 40 Plus	044633
EA II M 12 x 25			EMS M12 x 25	532569	EHS M12 x 25 Plus	532568
EA II M 12 x 50 EA II M 12 x 50 D			EMS M12 x 50	048071	EHS M12 x 50 Plus	044634
EA M 12 x 50 N D			EA-ST 12	504585		
EA II M 16 x 65			EMS M 16 x 65	048072	EHS M16 x 65 Plus	044635
EA II M 20 x 80			EMS M20 x 80	048073	EHS M20 x 80 Plus	044636

## Belastingen

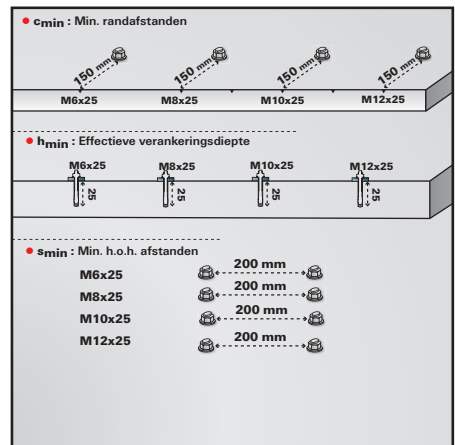
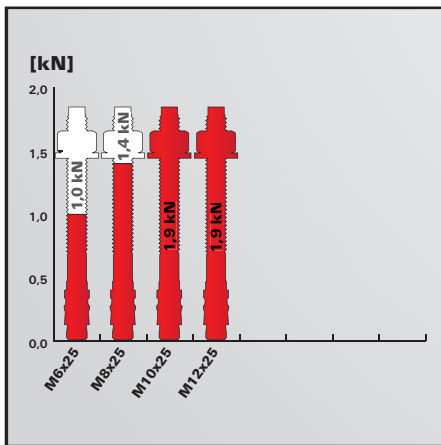
### Inslagankers EA II en EA II A4

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in ongescheurd C20/25 beton inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1,4$ . Zie de ETA voor een compleet data-overzicht.



### Inslagankers EA II K

De gegeven waarden zijn op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in kanaalplaatvloeren (C30/37 - C50/60) inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1,4$ . Zie ETA voor een compleet data-overzicht



De product specificaties evenals ons volledige assortiment vindt u op [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

# Hulsanker TA M

## Overzicht



TA M



TA M8-BP



TA M-S



TA M-T



TA M-NL



## Certificering



## Ondergronden



## Omschrijving

- Heavy-duty hulsanker voor voorsteekmontage: Hulsanker met binnendraad TA M, anker met bout TA M-S, ankers voor doorsteekmontage: TA M-T en TA M8 BP.
- De TA M-NL is speciaal ontwikkeld voor toepassing in kanaalplaatvloeren.
- De TA M8 BP met afbreekkop is moeilijk demonteerbaar dit ter bescherming tegen inbraak / vandalisme.



**Hulsanker TA M,  
elektrolytisch verzinkt staal**

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte		Ankerlengte	Metrisch draad	Verpakkings-eenheid
				$d_0$ [mm]	$t$ [mm]			
TA M6	090245	■	10	65	49	M 6	50	
TA M8	090246	■	12	70	56	M 8	50	
TA M10	090247	■	15	90	69	M 10	25	
TA M12	090248	■	18	105	86	M 12	25	



**Hulsanker TA M Inox,  
roestvast staal A2**

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte		Ankerlengte	Metrisch draad	Verpakkings-eenheid
				$d_0$ [mm]	$t$ [mm]			
TA M6 A2	508700	-	10	55	45	M 6	50	
TA M8 A2	508701	-	12	65	50	M 8	50	
TA M10 A2	508702	-	15	85	60	M 10	25	
TA M12 A2	508703	-	18	105	74	M 12	20	



**Hulsanker TA M-S,  
elektrolytisch verzinkt staal**

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte		Ankerlengte	Nuttige lengte	Metrisch draad	Onderlegging (buiten-Ø x dikte)	Sleutel-wijdte	Verpakkings-eenheid
				$d_0$ [mm]	$t$ [mm]						
TA M6 S/10	090249	■	10	65	49	10	M 6 x 60	12 x 1,6	10	50	
TA M8 S/10	090250	■	12	70	56	10	M 8 x 65	16 x 1,6	13	50	
TA M10 S/20	090251	■	15	90	69	20	M 10 x 90	20 x 2	17	25	
TA M12 S/25	090252	■	18	105	86	25	M 12 x 110	24 x 2,5	19	20	



**Hulsanker TA M-T,**  
voor doorsteekmontage, elektrolytisch verzinkt staal

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Min.	Lengte	Nuttige	Metrisch	Onderlegging	Verpakings- eenheid
				boorgatdiepte	bout	lengte	draad	(buiten-Ø x dikte)	
			$d_o$ [mm]	$t_d$ [mm]	$l_s$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	M	[mm]	[stuks]
TA M6 T/25 S	090267	■	10	90	80	25	M 6	18 x 1,6	50
TA M8 T/25 S	090268	■	12	95	84	25	M 8	24 x 2	50
TA M10 T/25 S	090269	■	15	110	100	25	M 10	30 x 2,5	25
TA M12 T/25 S	090270	■	18	120	114	25	M 12	37 x 3	20



**Hulsanker TA M8 BP**  
met afbreekkop, elektrolytisch verzinkt staal

Type	Art. Nr.	ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte bij	Anker-	Nuttige	Onderlegging	Verpakings- eenheid
				doorsteekmontage	lengte	lengte	(buiten-Ø x dikte)	
			$d_o$ [mm]	$t$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	[mm]	[stuks]
TA M8 BP	090265	-	12	95	84	25	24 x 2	50



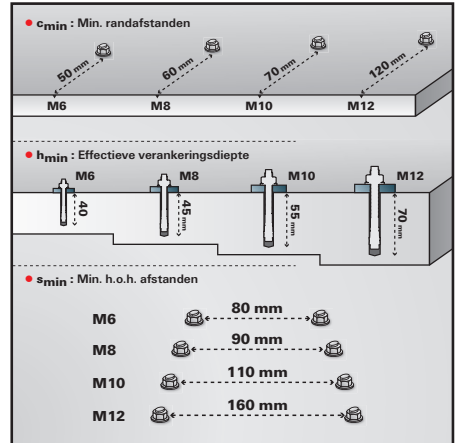
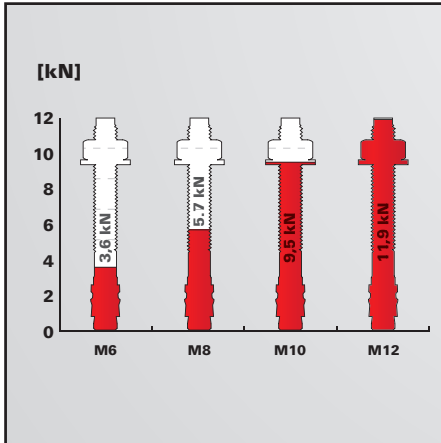
**Hulsanker TA M-NL, elektrolytisch verzinkt staal**  
Uitsluitend geschikt voor kanaalplaatvloeren

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Anker- lengte	Nuttige lengte $t_{fix}$ bij schildikte					Metrisch draad	Verpak- kings- eenheid
					30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm		
			$d_o$ [mm]	$l$ [mm]							[stuks]
TA M8 /55 NL	094427	-	12	55	5-10	0-5	-	-	-	M 8	50
TA M8 /60 NL	094428	-	12	60	10-15	5-10	0-5	-	-	M 8	50
TA M8 /75 NL	094430	-	12	75	20-30	15-25	10-20	5-15	5-10	M 8	25
TA M8 /90 NL	094431	-	12	90	35-45	30-40	25-35	20-30	15-25	M 8	25
TA M8 /120 NL	094432	-	12	120	65-75	60-70	55-65	50-60	45-55	M 8	25
TA M8 /140 NL	094433	-	12	140	85-95	80-90	75-85	70-80	65-75	M 8	25
TA M8 /160 NL	094434	-	12	160	105-115	100-110	95-105	90-100	85-95	M 8	25

## Belastingen

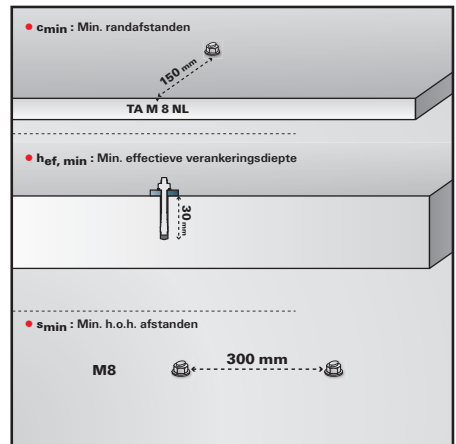
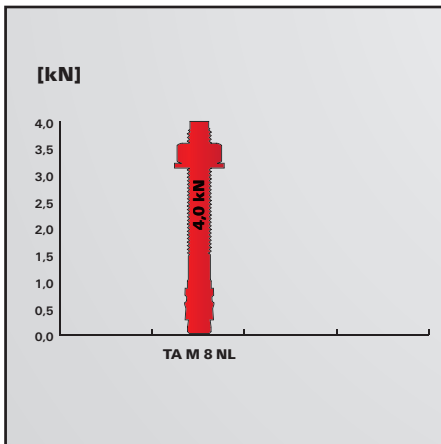
### Hulsanker TA M / TA M-S (met bout 8.8)

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in ongescheurd C20/25 beton inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1,4$ . Zie ETA voor een compleet data-overzicht.



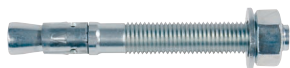
### Hulsanker TA M NL

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in kanaalplaat C35/45.



De product specificaties evenals ons volledige assortiment vindt u op [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

## Overzicht



FBN II



FBN II-K



FBN II-GS



## Certificering



## Ondergronden



## Omschrijving

- Anker voor zowel voor- als doorsteekmontage.
- Wanneer de moer wordt aangedraaid, wordt de conus in de expansiehuls getrokken, die zich vervolgens tegen de boorwand klemt.
- De FBN II R van roestvast staal (corrosieweerstandsklasse III) voor buitengebruik en onder vochtige condities.
- De FBN II thv met thermisch verzinkt oppervlak is ETA gecertificeerd met variabele levensduur bij buitengebruik en onder vochtige condities.
- FBN II GS met grote voorgemonteerde onderlegging volgens DIN 440 voor houten constructies.





## Snelbouwanker FBN II

Omschrijving	Elektrolytisch verzinkt staal	Roestvast staal A4-70	Thermisch verzinkt staal	ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage	Ankerlengte	Min/max nuttige lengte	Metrisch draad	Verpakkings-eenheid
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.		d <sub>o</sub> [mm]	h2 [mm]	l [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	[mm]	[stuks]
FBN II 6/5	505526	—	—	■	6	45	50	5/-	M 6 x 12	100
FBN II 6/10	505527	505532	—	■	6	50	55	10/-	M 6 x 17	100
FBN II 6/30	505528	505535	—	■	6	70	75	30/-	M 6 x 35	100
FBN II 8/5	040662	—	—	■	8	61	66	5/15	M 8 x 34	50
FBN II 8/10	040664	507555	507575	■	8	66	71	10/20	M 8 x 39	50
FBN II 8/20	040669	—	—	■	8	76	81	20/30	M 8 x 49	50
FBN II 8/30	040700	507556	507576	■	8	86	91	30/40	M 8 x 59	50
FBN II 8/50	040771	507557	507577	■	8	106	111	50/60	M 8 x 79	50
FBN II 8/70	040777	—	507578	■	8	126	131	70/80	M 8 x 99	20
FBN II 8/100	040783	—	—	■	8	156	161	100/110	M 8 x 129	20
FBN II 10/10	040827	507558	507579	■	10	78	86	10/20	M 10 x 46	50
FBN II 10/20	040851	507559	—	■	10	88	96	20/30	M 10 x 56	50
FBN II 10/30	040854	507560	507580	■	10	98	106	30/40	M 10 x 66	50
FBN II 10/50	040855	507561	507582	■	10	118	126	50/60	M 10 x 86	20
FBN II 10/70	040931	—	—	■	10	138	146	70/80	M 10 x 106	20
FBN II 10/100	040943	507562	507583	■	10	168	176	100/110	M 10 x 136	20
FBN II 10/140	040944	—	—	■	10	208	216	140/150	M 10 x 176	20
FBN II 10/160	040945	—	—	■	10	228	236	160/170	M 10 x 196	20
FBN II 12/10	040950	507563	507589	■	12	95	106	10/25	M 12 x 59	20
FBN II 12/20	044558	507564	—	■	12	105	116	20/35	M 12 x 69	20
FBN II 12/30	045263	507565	507591	■	12	115	126	30/45	M 12 x 79	20
FBN II 12/50	045264	507566	507592	■	12	135	146	50/65	M 12 x 99	20
FBN II 12/80	045265	—	—	■	12	165	176	80/95	M 12 x 129	20
FBN II 12/100	045266	507567	507596	■	12	185	196	100/115	M 12 x 149	20
FBN II 12/120	045267	—	—	■	12	205	216	120/135	M 12 x 169	20
FBN II 12/140	045268	—	—	■	12	225	236	140/155	M 12 x 189	20
FBN II 12/160	045269	—	—	■	12	245	256	160/175	M 12 x 189	20
FBN II 16/10	—	507568	—	■	16	114	130	10/25	M 16 x 74	10
FBN II 16/25	045564	507569	507598	■	16	129	145	25/40	M 16 x 89	10
FBN II 16/50	045565	507570	507553	■	16	154	170	50/65	M 16 x 105	10
FBN II 16/80	045566	—	—	■	16	184	200	80/95	M 16 x 144	10
FBN II 16/100	045567	—	507554	■	16	204	220	100/115	M 16 x 164	10
FBN II 16/140	045568	—	—	■	16	244	260	140/155	M 16 x 184	10
FBN II 16/160	045569	—	—	■	16	264	280	160/175	M 16 x 184	10
FBN II 16/200	045570	—	—	■	16	304	320	200/215	M 16 x 184	10
FBN II 20/30	045573	507571	—	■	20	165	187	30/55	M 20 x 90	10
FBN II 20/30	—	—	508015	■	20	165	187	30/55	M 20 x 90	50
FBN II 20/60	045574	507572	—	■	20	195	217	60/85	M 20 x 90	10
FBN II 20/80	045575	—	—	■	20	215	237	80/105	M 20 x 90	10
FBN II 20/120	045576	—	—	■	20	255	277	120/145	M 20 x 90	10



### Snelbouwanker FBN II K

Extra korte variant

Omschrijving	Art. Nr.	Elektrolytisch verzinkt staal	Roestvast staal A4-70	Thermisch verzinkt staal	ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage	Ankerlengte	Min/max nuttige lengte	Metrisch draad	Verpakkings-eenheid
FBN II 8/5 K	040806	508007	508012	■	8	8	51	56	-/5	M 8 x 24	50
FBN II 8/10 K	040807	—	—	■	8	8	56	61	-/10	M 8 x 29	50
FBN II 10/5 K	040946	508010	508013	■	10	10	63	71	-/5	M 10 x 31	50
FBN II 10/10 K	040947	—	—	■	10	10	68	76	-/10	M 10 x 36	50
FBN II 12/5 K	045272	508011	508014	■	12	12	75	86	-/5	M 12 x 39	20
FBN II 12/10 K	045273	—	—	■	12	12	80	91	-/10	M 12 x 44	20
FBN II 12/30 K	045274	—	—	■	12	12	100	111	-/30	M 12 x 64	20
FBN II 16/15 K	045571	508745	507597	■	16	16	104	120	-/15	M 16 x 64	10
FBN II 16/25 K	045572	—	—	■	16	16	114	130	-/25	M 16 x 74	10
FBN II 20/10 K	045577	—	—	■	20	20	120	142	-/10	M 20 x 50	10



### Snelbouwanker FBN II-GS

Voorzien van grote onderlegging

Omschrijving	Art. nr.	Elektrolytisch verzinkt staal	ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage	Ankerlengte	Min/max nuttige lengte	Metrisch draad	Verpakkings-eenheid
FBN II 12/80 GS	045578	■	12	12	165	176	80/95	M 12 x 129	20
FBN II 12/100 GS	045579	■	12	12	185	196	100/115	M 12 x 149	20
FBN II 12/120 GS	045580	■	12	12	205	216	120/135	M 12 x 169	20
FBN II 12/140 GS	045581	■	12	12	225	236	140/155	M 12 x 189	10
FBN II 12/160 GS	045583	■	12	12	245	256	160/175	M 12 x 189	10
FBN II 12/180 GS	045584	■	12	12	265	276	180/195	M 12 x 189	10
FBN II 12/200 GS	045585	■	12	12	285	296	200/215	M 12 x 189	10
FBN II 12/250 GS	045586	■	12	12	335	346	250/265	M 12 x 100	10
FBN II 16/100 GS	045588	■	16	16	204	220	100/115	M 16 x 164	10
FBN II 16/140 GS	045590	■	16	16	244	260	140/155	M 16 x 184	10
FBN II 16/160 GS	045591	■	16	16	264	280	160/175	M 16 x 184	10
FBN II 16/200 GS	045593	■	16	16	304	320	200/215	M 16 x 100	10
FBN II 16/250 GS	052192	■	16	16	354	370	250/265	M 16 x 100	10
FBN II 16/300 GS	052204	■	16	16	404	420	300/315	M 16 x 100	10

1) GS = Grote onderlegging



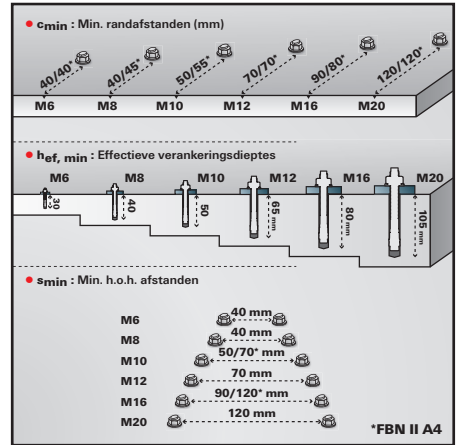
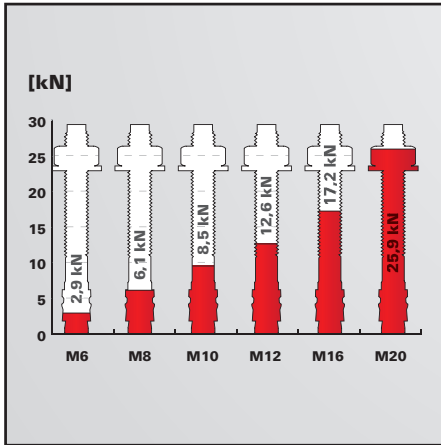
### Machinaal inslaghulpstuk FABS

Omschrijving	Art. nr.	Geschikt voor	Verpakkings-eenheid
FABS	077937	Seriemontage van FBN II met diameters M6 t/m M12, voorzien van SDS opname	1

## Belastingen

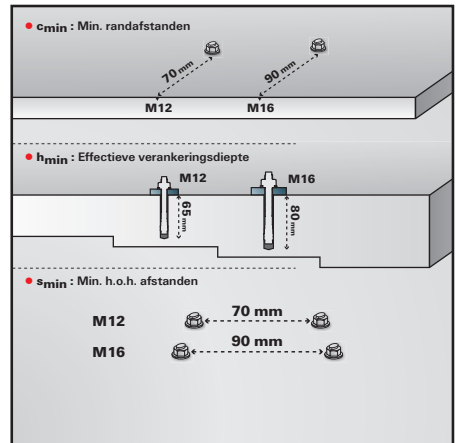
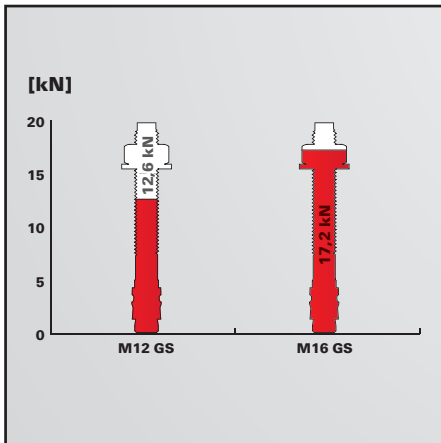
### Snelbouwanker FBN II, FBN II thv en FBN II A4

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in ongescheurd C20/25 beton inclusief veiligheidsfactor 1,4. Zie ETA voor een compleet data-overzicht.



### Snelbouwanker FBN II GS

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in ongescheurd C20/25 beton inclusief veiligheidsfactor 1,4. Zie ETA voor een compleet data-overzicht.



De product specificaties evenals ons volledige assortiment vindt u op [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

# Kanaalplaatanker FHY

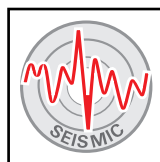
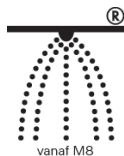
## Overzicht



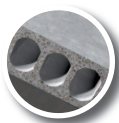
FHY

Kijk voor  
het complete  
assortiment  
op [fischer.nl](http://fischer.nl)

## Certificering



## Ondergronden



## Omschrijving

- Hulsanker met binnendraad specifiek voor verankeringen in zowel de massieve als holle zones van kanaalplaten.
- Bij het aandraaien van de bout, wordt de conus in de spreidhuls getrokken waardoor deze zich tegen de boorgatwand klemt.
- Roestvast stalen versie, corrosieweerstandsklasse III, voor buitengebruik en onder vochtige condities (valt buiten de certificering).
- Afmetingen M10 en M12 beschikken over een onafhankelijk technisch rapport voor gebruik in seismische zones C1.
- Het anker kan tevens buiten het hart van het kanaal worden geplaatst tot 5 cm van de wapening.

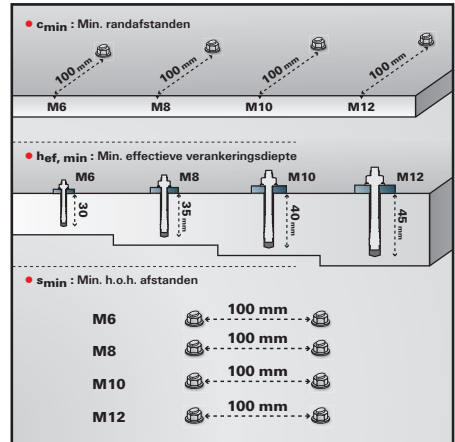
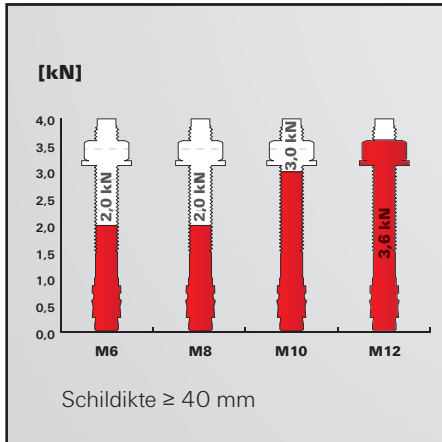


Kanaalplaatanker FH Y,  
elektrolytisch verzinkt  
staal

Type	Art. nr.	Goed-keuring	Boor-Ø	Min. boorgat-diepte	Effectieve verankerings-diepte	Anker-lengte	Metrisch draad	Min. inschroef-diepte	Max. inschroef-diepte	Verpak-tings-eenheid
		● DIBt	$d_o$ [mm]	$t$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$M$	$e_2$ [mm]	$e_1$ [mm]	[stuks]
FHY M 6	030138	●	10	50	30	37	M 6	37	45	50
FHY M 8	030146	●	12	60	35	43	M 8	43	55	25
FHY M10	030148	●	16	65	40	52	M 10	52	60	20
FHY M12	545512	-	18	65	40	52	M 12	52	60	25
FHY M 6 R	030139	-	10	50	30	37	M 6	37	45	50
FHY M 8 R	030147	-	12	60	35	43	M 8	43	55	25
FHY M10 R	030151	-	16	65	40	52	M 10	52	60	20

### Kanaalplaatanker FH Y

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in kanaalplaten C45/55 inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1,4$ .



De product specificaties evenals ons volledige assortiment vindt u op [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

## Overzicht



FSA-S



FSA-B



## Ondergronden



## Omschrijving

- Licht hulsanker geschikt voor doorsteekmontage.
- Wanneer de bout wordt aangedraaid, wordt de conus in de ankerhuls getrokken welke zich vervolgens tegen de boorgatwand klemt.
- De halve maanvorm in de huls fungeert als kreukelzone. De huls wordt bij aandraaien axiaal verkort, waardoor het aanbouwdeel stevig tegen het bouwdeel wordt getrokken.
- Versie FSA-S voor fraai vormgegeven bevestigingen, na montage is geen uitstekend draad zichtbaar.



**Hulsanker FSA-S,**  
elektrolytisch verzinkt staal

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Min. boorgat- diepte voor doorsteek- montage	Effectieve verankerings- diepte	Anker- lengte	Nuttige lengte	Metrisch draad	Onderleg- ring (buiten-Ø x dikte)	Verpak- kings- eenheid
			$d_b$ [mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	M	[mm]	[stuks]
FSA 8/15 S	068520	-	8	65	35	64	15	M 6	18 x 1,6	50
FSA 8/40 S	068521	-	8	90	35	89	40	M 6	18 x 1,6	50
FSA 8/65 S	068522	-	8	115	35	114	65	M 6	18 x 1,6	50
FSA 10/10 S	068523	-	10	65	40	65	10	M 8	16 x 1,6	20
FSA 10/35 S	068524	-	10	90	40	90	35	M 8	16 x 1,6	20
FSA 10/60 S	068525	-	10	115	40	115	60	M 8	16 x 1,6	20
FSA 12/10 S	068526	-	12	75	50	76	10	M 10	20 x 2,0	20
FSA 12/25 S	068527	-	12	90	50	91	25	M 10	20 x 2,0	20
FSA 12/50 S	068528	-	12	115	50	116	50	M 10	20 x 2,0	20



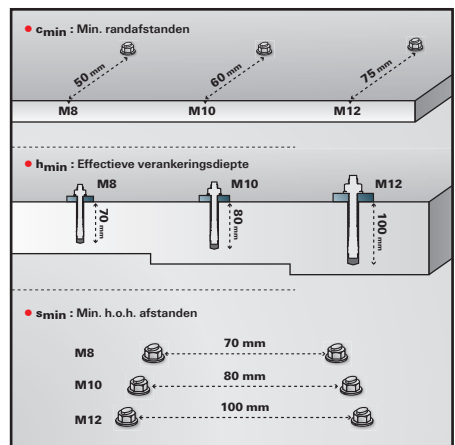
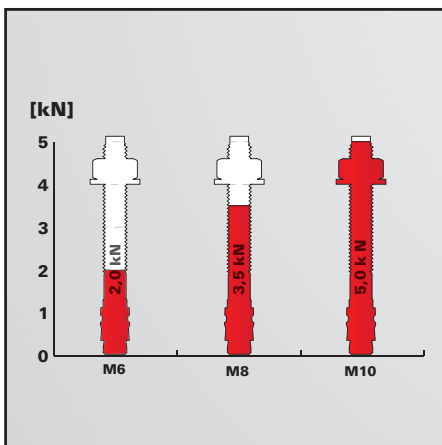
**Hulsanker FSA-B,**  
elektrolytisch verzinkt staal

Type	Art. nr.	ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte voor doorsteekmontage	Effectieve verankeringsdiepte	Ankerlengte	Nuttige lengte	Metrisch draad	Onderleg-ring (buiten-Ø x dikte)	Verpakke-eenheid
			$d_o$ [mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	M	[mm]	[stuks]
FSA 8/15 B	068500	-	8	65	35	65	15	M 6	18 x 1,6	50
FSA 8/40 B	068501	-	8	90	35	90	40	M 6	18 x 1,6	50
FSA 8/65 B	068502	-	8	115	35	115	65	M 6	18 x 1,6	50
FSA 10/10 B	068503	-	10	65	40	69	10	M 8	16 x 1,6	20
FSA 10/35 B	068504	-	10	90	40	94	35	M 8	16 x 1,6	20
FSA 10/60 B	068505	-	10	115	40	119	60	M 8	16 x 1,6	20
FSA 12/10 B	068506	-	12	75	50	81	10	M 10	20 x 2,0	20
FSA 12/25 B	068507	-	12	90	50	96	25	M 10	20 x 2,0	20
FSA 12/50 B	068508	-	12	115	50	121	50	M 10	20 x 2,0	20
FSA 12/75 B	068509	-	12	140	50	146	75	M 10	20 x 2,0	20

## Belastingen

### Hulsanker FSA-S en FSA-B

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in ongescheurd C20/25 beton. Neem contact op met de afdeling techniek voor verdere specificaties en toepassingsmogelijkheden.



# Plafondanker FDN II

## Overzicht



FDN II



## Certificering



## Ondergronden



## Omschrijving

- Nagelanker geschikt voor doorsteekmontage voor het afhangen van plafonds.
- De korte versie van de FDN II scheelt montagetijd én vermindert de kans op het raken van wapening.
- Wanneer de spreidwip wordt ingeslagen, spreidt de plafondnagel en klemt zich tegen de boorgatwand, de mechanische spreiding garandeert minimale slip bij belasting.
- Geen speciale gereedschappen benodigd.
- Eenvoudige controle: het plafondanker ligt bij correcte montage vlak met het aanbouwdeel.



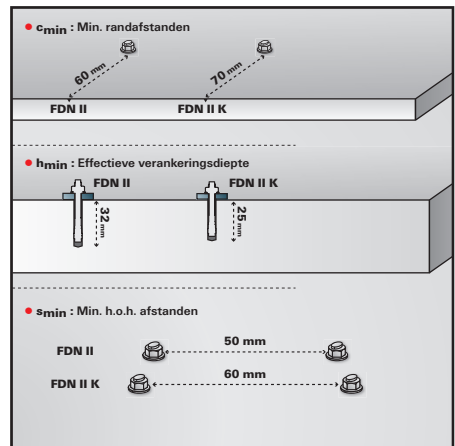
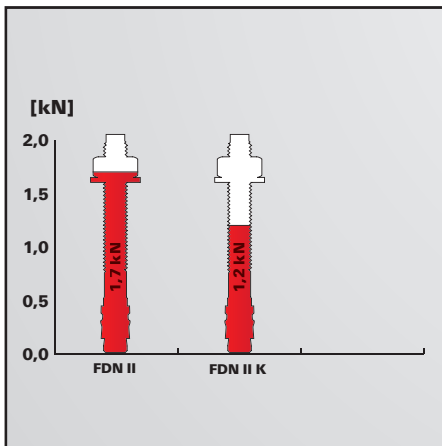


## Plafondnagel FDN II, elektrolytisch verzinkt staal

Type	Art. Nr.	ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte	Effectieve verankeringsdiepte	Ankerlengte	Kop-Ø	Nuttige lengte	Verpakke-eenheid
			$d_o$ [mm]	$t$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$d_k$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	[stuks]
<b>FDN II 6/5</b>	<b>545636</b>	■	6	42	5	40	15	5	100
<b>FDN II 6/35</b>	<b>545637</b>	■	6	72	35	70	15	35	100

### Belastingen

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  van één anker als onderdeel van een meervoudige verankerung in een niet dragend systeem in normale sterkte beton C20/25 tot C50/60, inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F$  1,4. Bij de berekening dient rekening gehouden te worden met de ETA certificering.



# Constructiekraagplug S12 FUS

## Overzicht



S12 FUS



## Certificering

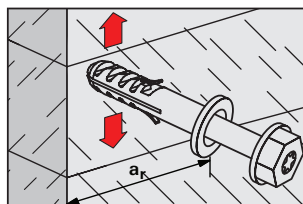


## Ondergronden



## Omschrijving

- Zeer geschikt voor montage van stalen hoekankers met doorvoer- of slobgaten 13 mm tbv kozijnen.
- Spreidkrachten parallel aan de rand dankzij 2-spreidende werking, hierdoor fors minder risico op scheurvorming.
- De Constructiekraagplug valt binnen de nieuwe KVT richtlijn voor de bevestiging in steenachtige materialen.
- De extra grote kraag van de plug voorkomt contact tussen de bout en het aanbouwdeel en daarmee corrosie.
- De nylon plug verdeelt de krachten, die optreden tijdens de krimp van kalkzandsteen, gelijkmatig over de boorgatwand. Krimpscheuren en bijbehorende loszittende ankers behoren daarmee tot het verleden.
- De speciale veiligheidsschroef met grote kerndiameter zorgt voor extra spreiding en daarmee hoge belastingen (1,5 kN in kalkzandsteen en beton).



Constructiekraagplug  
S12 FUS

Type	Art. Nr.	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage	Min. verankeringsdiepte	Ankerlengte	Opname / sleutelwijdte	Max. nuttige lengte	Verpakkings-eenheid
		$d_o$ [mm]	$t$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]		$t_{fix}$ [mm]	[stuks]
<b>S12 FUS</b>	<b>539644</b>	12	75	60	60	SW13/T40	10	50

# Constructie-/kozijnplug SXRL

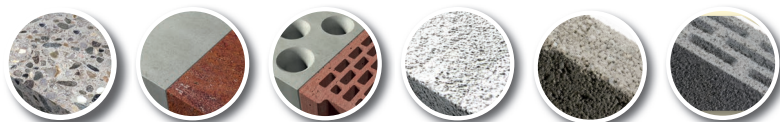
## Overzicht



## Certificering



## Ondergronden



## Omschrijving

- De SXRL is met een ETA certificering voor nagenoeg alle ondergronden een echte allrounder en daarmee zeer breed inzetbaar.
- Met 3 verschillende verankeringsdieptes kan het gebruik worden afgestemd op de ondergrond.
- De SXRL is zeer geschikt voor het bevestigen van houten en stalen constructies, kozijnen, gevelbekleding, rachelwerk, etc.
- De combinatie van een laag aandraaimoment met een hoog doldraaimoment tijdens de montage, garandeert een professionele en veilige bevestiging die ook nog eens zeer gebruiksvriendelijk is.



## SXRL-T

Omschrijving:	Art.nr.	Staal, elektrolytisch verzinkt	Roestvast-staal	Certificering	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage		Nuttige lengte bij verankeringsdiepte			Opname / sleutelwijdte	Verpakkings-eenheid
					$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	50 mm	70 mm	90 mm		
		Art.nr.	ETA		$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]			[stuks]	
SXRL 8 x 60 T	540113	540119	■	8	70	10	-	-	T30	50	
SXRL 8 x 80 T	540114	540121	■	8	90	30	10	-	T30	50	
SXRL 8 x 100 T	540115	540123	■	8	110	50	30	10	T30	50	
SXRL 8 x 120 T	540116	540124	■	8	130	70	50	30	T30	50	
SXRL 8 x 140 T	540117	540125	■	8	150	90	70	50	T30	50	
SXRL 8 x 160 T	540118	540126	■	8	170	110	90	70	T30	50	
SXRL 10x60 T	546477	546505	■	10	70	10	-	-	T40	50	
SXRL 10x80 T	522698	522709	■	10	90	30	10	-	T40	50	
SXRL 10x100 T	522699	522710	■	10	110	50	30	10	T40	50	
SXRL 10x120 T	522700	522711	■	10	130	70	50	30	T40	50	
SXRL 10x140 T	522701	522712	■	10	150	90	70	50	T40	50	
SXRL 10x160 T	522703	522713	■	10	170	110	90	70	T40	50	
SXRL 10x180 T	522704	522714	■	10	190	130	110	90	T40	50	
SXRL 10x200 T	522705	522715	■	10	210	150	130	110	T40	50	
SXRL 10x230 T	522706	522716	■	10	240	180	160	140	T40	50	
SXRL 10x260 T*	522707	522717	■	10	270	210	190	170	T40	50	
SXRL 10x290 T*	522708	522718	■	10	300	240	220	200	T40	50	
SXRL 14x80 T	530920	530932	■	14	95	-	10	-	T50	50	
SXRL 14x100 T	530921	530933	■	14	115	-	30	10	T50	50	
SXRL 14x120 T	530922	530934	■	14	135	-	50	30	T50	50	
SXRL 14x140 T	530923	530935	■	14	155	-	70	50	T50	50	
SXRL 14x160 T	530924	530936	■	14	175	-	90	70	T50	50	
SXRL 14x180 T	530925	530937	■	14	195	-	110	90	T50	50	
SXRL 14x200 T	530926	530938	■	14	215	-	130	110	T50	50	
SXRL 14x230 T	530927	530939	■	14	245	-	160	140	T50	50	
SXRL 14x260 T	530928	530940	■	14	275	-	190	170	T50	50	
SXRL 14x300 T*	530929	530941	■	14	315	-	230	210	T50	20	
SXRL 14x330 T*	530930	530942	■	14	345	-	260	240	T50	20	
SXRL 14x360 T*	530931	530943	■	14	375	-	290	270	T50	20	

\*) niet voorgemonteerd



### SXRL-T

Omschrijving:	Art.nr.	ETA	Certificering	Boor- $\phi$ $d_0$ [mm]	Min. boorgat- diepte bij doorsteek- montage $h_2$ [mm]	Nuttige lengte bij verankeringsdiepte			Opname / sleutel- wijdte	Verpakkings- eenheid
						50 mm	70 mm	90 mm		
						$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]		
<b>Staal, thermisch verzinkt</b>										
SXRL 10x100 T	509534	-		10	110	50	30	10	T40	50
SXRL 10x120 T	509535	-		10	130	70	50	30	T40	50
SXRL 10x140 T	509536	-		10	150	90	70	50	T40	50



### SXRL-FUS

Omschrijving:	Art.nr.	Art.nr.	ETA	Certificering	Boor- $\phi$ $d_0$ [mm]	Min. boorgat- diepte bij doorsteek- montage $h_2$ [mm]	Nuttige lengte bij verankeringsdiepte			Opname / sleutel- wijdte	Verpakkings- eenheid
							50 mm	70 mm	90 mm		
							$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]		
<b>Staal, elektroly- tisch verzinkt</b>		<b>Roestvast- staal</b>									
SXRL 8 x 60 FUS	540127	540135	■	8	70	10	-	-	T30/SW10	50	
SXRL 8 x 80 FUS	540129	540136	■	8	90	30	10	-	T30/SW10	50	
SXRL 8 x 100 FUS	540130	540137	■	8	110	50	30	10	T30/SW10	50	
SXRL 8 x 120 FUS	540131	-	■	8	130	70	50	30	T30/SW10	50	
SXRL 8 x 140 FUS	540133	-	■	8	150	90	70	50	T30/SW10	50	
SXRL 8 x 160 FUS	540134	-	■	8	170	110	90	70	T30/SW10	50	
SXRL 10x60 FUS	546506	546507	■	10	70	10	-	-	T40/SW13	50	
SXRL 10x80 FUS	522719	522730	■	10	90	30	10	-	T40/SW13	50	
SXRL 10x100 FUS	522720	522731	■	10	110	50	30	10	T40/SW13	50	
SXRL 10x120 FUS	522721	522732	■	10	130	70	50	30	T40/SW13	50	
SXRL 10x140 FUS	522723	522733	■	10	150	90	70	50	T40/SW13	50	
SXRL 10x160 FUS	522724	522734	■	10	170	110	90	70	T40/SW13	50	
SXRL 10x180 FUS	522725	522735	■	10	190	130	110	90	T40/SW13	50	
SXRL 10x200 FUS	522726	522736	■	10	210	150	130	110	T40/SW13	50	
SXRL 10x230 FUS	522727	522737	■	10	240	180	160	140	T40/SW13	50	
SXRL 10x260 FUS*	522728	522738	■	10	270	210	190	170	T40/SW13	50	
SXRL 10x290 FUS*	522729	522739	■	10	300	240	220	200	T40/SW13	50	
SXRL 14x80 FUS	530946	530955	■	14	95	-	10	-	T50/SW17	50	
SXRL 14x100 FUS	530947	530956	■	14	115	-	30	10	T50/SW17	50	
SXRL 14x120 FUS	530948	530957	■	14	135	-	50	30	T50/SW17	50	
SXRL 14x140 FUS	530949	530958	■	14	155	-	70	50	T50/SW17	50	
SXRL 14x160 FUS	530950	530959	■	14	175	-	90	70	T50/SW17	50	
SXRL 14x180 FUS	530951	530960	■	14	195	-	110	90	T50/SW17	50	
SXRL 14x200 FUS	530952	530961	■	14	215	-	130	110	T50/SW17	50	
SXRL 14x230 FUS	530953	530962	■	14	245	-	160	140	T50/SW17	50	
SXRL 14x260 FUS	530954	530963	■	14	275	-	190	170	T50/SW17	50	

\*) niet voorgemonteerd



SXRL T in polybag



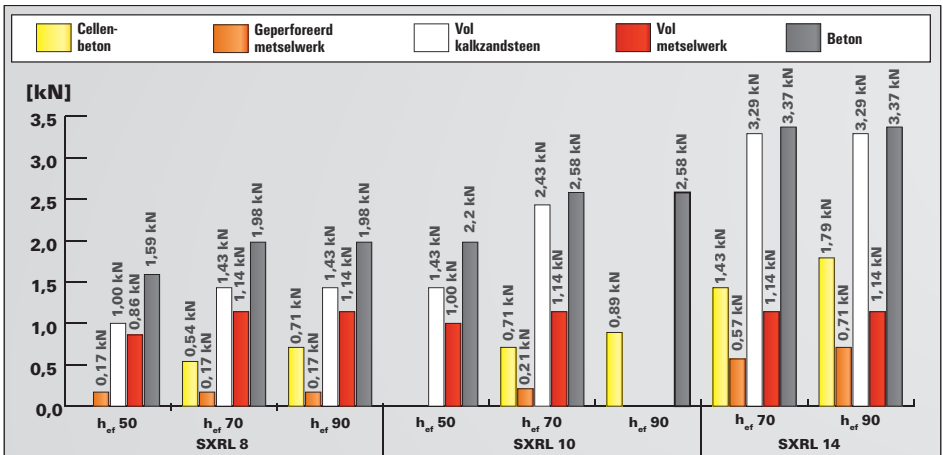
SXRL FUS in polybag

Omschrijving:	Art.nr.	ETA	Boor- $\phi$ $d_0$ [mm]	Min. boorgat- diepte bij doorsteek- montage $h_2$ [mm]	Nuttige lengte bij verankeringsdiepte			Opname / sleutelwijdte	Verpak- kings- eenheid
					50 mm $t_{fix}$ [mm]	70 mm $t_{fix}$ [mm]	90 mm $t_{fix}$ [mm]		
<b>SXRL 10x80 T Polybag</b>	<b>536277</b>		10	90	30	10	-	T40	10
<b>SXRL 10x100 T Polybag</b>	<b>536278</b>		10	110	50	30	10	T40	10
<b>SXRL 10x120 T Polybag</b>	<b>536279</b>		10	130	70	50	30	T40	10
<b>SXRL 10x140 T Polybag</b>	<b>536280</b>		10	150	90	70	50	T40	10
<b>SXRL 10x160 T Polybag</b>	<b>536281</b>		10	170	110	90	70	T40	10
<b>SXRL 10x80 FUS Polybag</b>	<b>536272</b>		10	90	30	10	-	T40/SW13	10
<b>SXRL 10x100 FUS Polybag</b>	<b>536273</b>		10	110	50	30	10	T40/SW13	10
<b>SXRL 10x120 FUS Polybag</b>	<b>536274</b>		10	130	70	50	30	T40/SW13	10
<b>SXRL 10x140 FUS Polybag</b>	<b>536275</b>		10	150	90	70	50	T40/SW13	10
<b>SXRL 10x160 FUS Polybag</b>	<b>536276</b>		10	170	110	90	70	T40/SW13	10

## Belastingen

### Constructie-/kozijnplug SXRL

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1,4$ . Zie ETA voor een compleet data-overzicht.



De product specificaties evenals ons volledige assortiment vindt u op [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

# Nagelplug N

## Overzicht



N-S



N-F



N-P



N -PK / -SM / -SD A2



## Ondergronden



## Omschrijving

- Nylon Nagelplug.
- De Nagelplug zet uit wanneer de nagel wordt ingeslagen en zet zich vervolgens klem tegen de boorgatwand.
- Nagel in roestvast stalen uitvoering (corrosieweerstands-klasse II) voor buitengebruik en onder vochtige condities.
- Snelle en simpele doorsteekmontage vermindert de montagetijd.
- De schroefnagel met speciaal draad kan gemakkelijk worden ingeslagen en, indien nodig, gemakkelijk worden uitgedraaid.
- De grote kraag van de hoekankerplug N-FZ voorkomt contact corrosie en is daarmee uiterst geschikt voor de montage van hoekankers.



Nagelplug N-S

Omschrijving	Elektrolytisch verzinkt staal	Roest-vast staal A2	Boorgat-diameter	Effectieve verankeringsdiepte	Ankerlengte	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage	Max. nuttige lengte	Verpakkeenseenheid
	Art. nr.	Art. nr.	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$h_2$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	[stuks]
N 5 x 30/5 S (100)	050395	050370	5	25	30	45	5	100
N 5 x 40/15 S (100)	050351	—	5	25	40	55	15	100
N 5 x 40/15 S (200)	513733	—	5	25	40	55	15	200
N 5 x 50/25 S (100)	050352	—	5	25	50	65	25	100
N 5 x 50/25 S (200)	513734	—	5	25	50	65	25	200
N 6 x 40/10 S (50)	050354	050372	6	30	40	55	10	50
N 6 x 40/10 S (100)	048788	—	6	30	40	55	10	100
N 6 x 40/10 S (200)	513834	—	6	30	40	55	10	200
N 6 x 60/30 S (50)	050355	050373	6	30	60	75	30	50
N 6 x 60/30 S (100)	048789	—	6	30	60	75	30	100
N 6 x 60/30 S (200)	513835	—	6	30	60	75	30	200
N 6 x 80/50 S (50)	050353	—	6	30	80	95	50	50
N 6 x 80/50 S (100)	048790	—	6	30	80	95	50	100
N 6 x 80/50 S (200)	513836	—	6	30	80	95	50	200
N 8 x 60/20 S (50)	050356	050374	8	40	60	75	20	50
N 8 x 60/20 S (100)	048791	—	8	40	60	75	20	100
N 8 x 80/40 S (50)	050358	050375	8	40	80	95	40	50
N 8 x 80/40 S (100)	048792	—	8	40	80	95	40	100
N 8 x 100/60 S (50)	050357	050376	8	40	100	115	60	50
N 8 x 100/60 S (100)	048793	—	8	40	100	115	60	100
N 8 x 120/80 S (50)	050359	—	8	40	120	135	80	50
N 8 x 120/80 S (100)	048794	—	8	40	120	135	80	100
N 10 x 100/50 S (50)*	050346	—	10	50	100	115	50	50
N 10 x 135/85 S (50)*	050347	—	10	50	135	150	85	50
N 10 x 160/110 S (50)*	050348	—	10	50	160	175	110	50
N 10 x 230/180 S (50)*	050335	—	10	50	230	245	180	50

\* Niet voorgemonteerd



N-P - Kraagplug

Omschrijving	Elektrolytisch verzinkt staal	Roest-vast staal A2	Boorgat-diameter	Effectieve verankeringsdiepte	Ankerlengte	Boorgatdiepte bij doorsteekmontage	Max. nuttige lengte	Verpakkeenseenheid
	Art. nr.	Art. nr.	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$h_2$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	[stuks]
N 5 x 30/5 P (100)	050338	—	5	25	30	45	5	100
N 6 x 30/1 P (100)	514869	—	6	25	30	45	1	100
N 6 x 40/7 P (50)	050339	050369	6	30	40	55	7	50
N 6 x 40/7 P (100)	048795	092520	6	30	40	55	7	100
N 6 x 40/7 P (200)	514871	—	6	30	40	55	7	200
N 8 x 40/1 P (50)	015903	—	8	40	40	55	1	50
N 8 x 40/1 P (100)	514870	—	8	40	40	55	1	100





Nagelplug N-F met cilindrische kraag

Omschrijving	Art. nr.	Boorgat-	Effectieve	Anker-	Boorgatdiepte	Max. nuttige	Verpakkings-
		diameter	verankerings-	lengte	bij doorsteek-	lengte	
		$d_0$	diepte	$l$	$h_2$	$t_{fix}$	[stuks]
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
N 5 x 25 / 1 F (100)	514872	5	23	25	35	1	100
N 5 x 25 / 1 F (200)	514873	5	23	25	35	1	200
N 5 x 30/5 F (100)	513736	5	25	30	45	5	100
N 5 x 30/5 F (200)	513739	5	25	30	45	5	200
N 5 x 40/15 F (100)	513737	5	25	40	55	15	100
N 5 x 40/15 F (200)	513740	5	25	40	55	15	200
N 5 x 50/25 F (100)	513738	5	25	50	65	25	100
N 5 x 50/25 F (200)	513741	5	25	50	65	25	200
N 6 x 35/5 F (100)	522948	6	30	35	40	10	100
N 6 x 40/10 F (50)	513837	6	30	40	55	10	50
N 6 x 40/10 F (100)	513840	6	30	40	55	10	100
N 6 x 40/10 F (200)	513843	6	30	40	55	10	200
N 6 x 60/30 F (50)	513838	6	30	60	75	30	50
N 6 x 60/30 F (100)	513841	6	30	60	75	30	100
N 6 x 60/30 F (200)	513844	6	30	60	75	30	200
N 6 x 80/50 F (50)	513839	6	30	80	95	50	50
N 6 x 80/50 F (100)	513842	6	30	80	95	50	100
N 6 x 80/50 F (200)	513845	6	30	80	95	50	200
N 8 x 60/20 F (50)	513697	8	40	60	75	20	50
N 8 x 60/20 F (100)	513701	8	40	60	75	20	100
N 8 x 80/40 F (50)	513698	8	40	80	95	40	50
N 8 x 80/40 F (100)	513702	8	40	80	95	40	100
N 8 x 100/60 F (50)	513699	8	40	100	115	60	50
N 8 x 100/60 F (100)	513703	8	40	100	115	60	100
N 8 x 120/80 F (50)	513700	8	40	120	135	80	50
N 8 x 120/80 F (100)	513704	8	40	120	135	80	100



Nagelplug N-P K met kunststof nagel



Nagelplug N-S D A2 met roestvast stalen nagel en neopreen afdichting



Nagelplug N-S M - met metrisch buitendraad M 6

Omschrijving	Art. nr.	Art. nr.	Boorgat-	Effectieve	Anker-	Max. nuttige	Diameter	Verpakkings-
			diameter	verankerings-	lengte	lengte	ring	
			$d_0$	diepte	$l$	$t_{fix}$		[stuks]
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Ø mm]	
N 6 x 40/7 P K	050342	—	6	30	40	7	—	50
N 6 x 40/10 S M 6	050398	—	6	30	40	10	—	50
N 6 x 40/10 S D A2	—	050367	6	30	40	10	19	50
N 6 x 60/30 S D A2	—	050368	6	30	60	30	19	50



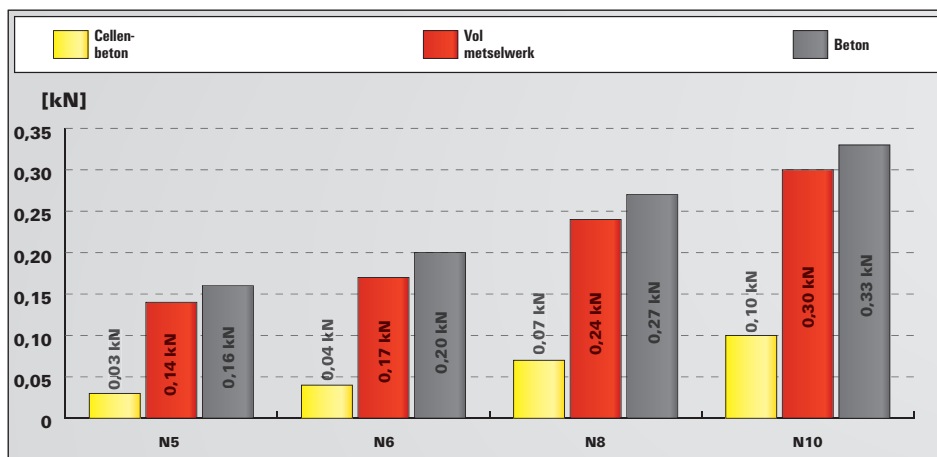
Nagelplug N - W/BR - in kleur, elektrolytisch verzinkt staal

Type	Art. Nr.	Boor- $\emptyset$	Min. boorgat- diepte voor doors- teekmontage	Effectieve verankerings- diepte	Anker- lengte	Nuttige lengte	fischer nagel	Verpakkings- eenheid
		$d_o$ [mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	[stuks]
<b>N 5 x 30 WIT</b>	<b>096206</b>	5	45	25	30	5	3,5 x 38	100
<b>N 5 x 40 WIT</b>	<b>049033</b>	5	55	25	40	5	3,5 x 48	100
<b>N 5 x 50 WIT</b>	<b>049034</b>	5	65	25	50	5	3,5 x 58	100

## Belastingen

### Nagelplug N

De gegeven waarden zijn op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden. Neem contact op met de afdeling techniek voor verdere specificaties en toepassingsmogelijkheden.



## Overzicht



FNH



## Ondergronden



## Omschrijving

- Spanhuls voor lichtgewicht verankeringen in beton en massief metselwerk.
- Bij het inslaan van de Spanhuls spant deze zich over de gehele montage diepte tegen de boorgatwand.
- De kraag houdt het aanbouwdeel stevig op zijn plaats.
- Geen schroef of plug nodig.
- Kan zonder voorbereiden in minder drukvaste bouwstoffen, als bijvoorbeeld cellenbeton, worden ingeslagen.



Spanhuls FNH, elektrolytisch verzinkt staal

Type	Art. Nr.	ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte	Efficiënte	Ankerlengte	Nuttige	Verpakkings-
				bij doorsteek-	verankerings-			
				montage	diepte			
			$d_0$	$t_d$	$h_{ef}$	$l$	$t_{fix}$	
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]
FNH 5/50	541893	-	5	60	20	50	30	100
FNH 6/30	541894	-	6	40	30	30	-	100
FNH 6/40	541895	-	6	50	30	40	10	100
FNH 6/50	541896	-	6	60	30	50	20	100
FNH 6/60	541897	-	6	70	30	60	30	100
FNH 6/80	541898	-	6	90	30	80	50	100
FNH 8/70	541899	-	8	80	40	70	30	100
FNH 8/90	541905	-	8	100	40	90	50	50
FNH 8/110	541906	-	8	120	40	110	70	50
FNH 8/130	541907	-	8	140	40	130	90	50
FNH 8/150	541908	-	8	160	40	150	110	50
FNH 8/180	541909	-	8	190	40	180	140	50

# Kozijnplug F-M

## Overzicht



F-M



## Ondergronden



## Omschrijving

- Speciaal ontwikkeld voor een spanningsvrije en duurzame afstandsmontage van raam- deurkozijnen.
- Biedt een trek- en drukbestendige bevestiging in alle massieve en holle bouwmaterialen.
- Brandweerstandscertificering R120.



Kozijnplug F-M, elektrolytisch verzinkt staal

Type	Art. Nr.	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte bij doorsteekmontage	Effecieve verankeringsdiepte	Ankerlengte	Nuttige lengte	Verpakke-eenheid
F 8 M 72	88660	8	90	30	72	42	100
F 8 M 92	88662	8	110	30	92	62	100
F 8 M 112	88664	8	130	30	112	82	100
F 8 M 132	88666	8	150	30	132	102	100
F 10 M 72	88670	10	90	30	72	42	100
F 10 M 92	88672	10	110	30	92	62	100
F 10 M 112	88674	10	130	30	112	82	100
F 10 M 132	88676	10	150	30	132	102	100
F 10 M 152	88678	10	170	30	152	122	100
F 10 M 182	88680	10	200	30	182	152	50
F 10 M 202	61064	10	220	30	202	172	50

## Afdekkap, wit

Type	Art. Nr.	Kleur	Kap-Ø	Kap hoogte	Verpakkingseenheid
ASM 10 W	60320	wit	15	3	100
ADM 10 W	88688	wit	16,5	4	100

# Kozijnschroef FFS en FFSZ

## Overzicht



FFS



FFSZ



## Certificering



Testrapport nr.  
14-000559-PR02

## Ondergronden



## Omschrijving

- Kozijnschroef met TX-opname en zelftappend schroefdraad.
- Vlakke kop voor metalen en kunststof kozijnen, cilindrische kop voor verzonken montage bij houten kozijnen.
- Spanningsvrije afstandsmontage zonder plug.
- Universeel toepasbaar in alle veelvoorkomende verankeringsondergronden en kozijnmaterialen.
- Kleine boordiameter (6 mm) vermindert de montagetijd.
- Gecertificeerd voor het monteren van kunststof kozijnen in metselwerk door ift Rosenheim.

**Kozijnschroef FFS met vlakke kop**, elektrolytisch verzinkt staal

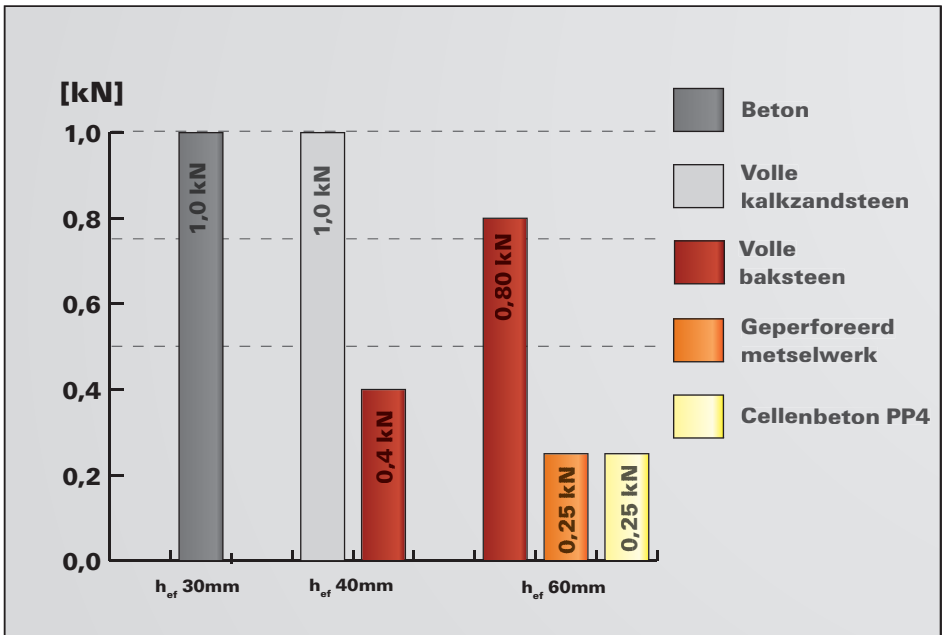
Type	Art. Nr.	Boor-Ø	Schroeflengte	Bit	Kop-Ø	Verpakkingseenheid
		d <sub>o</sub> [mm]	l <sub>s</sub> [mm]		[mm]	[stuks]
FFS 7,5 x 42 T30	532922	6	42	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 52 T30	532923	6	52	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 62 T30	532925	6	62	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 72 T30	532927	6	72	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 82 T30	532928	6	82	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 92 T30	532930	6	92	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 102 T30	532931	6	102	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 112 T30	532932	6	112	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 122 T30	532934	6	122	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 132 T30	532935	6	132	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 152 T30	532941	6	152	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 182 T30	532942	6	182	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 202 T30	532943	6	202	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 212 T30	532944	6	212	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 252 T30	532945	6	252	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 302 T30	532946	6	302	T30	11,5	100

**Kozijnschroef FFSZ met cilindrische kop**, elektrolytisch verzinkt staal

Type	Art. Nr.	Boor-Ø	Schroeflengte	Bit	Kop-Ø	Verpakkingseenheid
		d <sub>o</sub> [mm]	l <sub>s</sub> [mm]		[mm]	[stuks]
FFSZ 7,5 x 52 T30	532906	6	52	T30	8	100
FFSZ 7,5 x 62 T30	532907	6	62	T30	8	100
FFSZ 7,5 x 72 T30	532908	6	72	T30	8	100
FFSZ 7,5 x 82 T30	532909	6	82	T30	8	100
FFSZ 7,5 x 92 T30	532910	6	92	T30	8	100
FFSZ 7,5 x 102 T30	532911	6	102	T30	8	100
FFSZ 7,5 x 112 T30	532912	6	112	T30	8	100
FFSZ 7,5 x 122 T30	532913	6	122	T30	8	100
FFSZ 7,5 x 132 T30	532914	6	132	T30	8	100
FFSZ 7,5 x 152 T30	532915	6	152	T30	8	100
FFSZ 7,5 x 182 T30	532916	6	182	T30	8	100
FFSZ 7,5 x 202 T30	532917	6	202	T30	8	100
FFSZ 7,5 x 212 T30	532919	6	212	T30	8	100
FFSZ 7,5 x 252 T30	532920	6	252	T30	8	100
FFSZ 7,5 x 302 T30	532921	6	302	T30	8	100

**Afdekkap FFS A****Afdekkap FFSZ A**

Type	Art. Nr.	Kleur	Diameter kap [mm]	Afdekkap hoogte [mm]	Geschikt voor	Verpakkings- eenheid [stuks]
<b>FFS A-W</b>	<b>061560</b>	wit	15	4,8	FFS	100
<b>FFS ADB</b>	<b>061561</b>	donkerbruin	15	4,8	FFS	100
<b>FFSZ A-W</b>	<b>538708</b>	wit	14	2,2	FFSZ	100
<b>FFSZ A-DB</b>	<b>538709</b>	donkerbruin	14	2,2	FFSZ	100

**Belastingen**

# Afstandsschroef ASL

## Overzicht



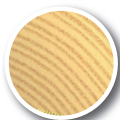
ASL 4,5



ASL 6

Kijk voor  
het complete  
assortiment  
op [fischer.nl](http://fischer.nl)

## Ondergronden



## Omschrijving

- Bij het inschroeven snijdt het bovenste draad in het aanbouwdeel. Dit houdt het aanbouwdeel met een sterke, op trek en druk belastbare verbinding, op afstand.
- Kan direct in houten ondergrond worden toegepast, of in combinatie met de DUOPOWER plug in nagenoeg alle overige ondergronden.



Afstandsschroef  
ASL

Type	Art. Nr.	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte	Max. afstand	Schroef	Bit	Verpakkings- eenheid
		$d_0$ [mm]	$t$ [mm]	$a$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]		[stuks]
ASL 4,5 x 60	059050	6	40	25	4,5 x 60	T25	100
ASL 4,5 x 80	059052	6	40	45	4,5 x 80	T25	100
ASL 4,5 x 100	059054	6	40	65	4,5 x 100	T25	100
ASL 6 x 80	059061	8	55	35	6 x 80	T25	100
ASL 6 x 100	059062	8	55	55	6 x 100	T25	100
ASL 6 x 120	059063	8	55	75	6 x 120	T25	100
ASL 6 x 150	059064	8	55	105	6 x 150	T25	50
ASL 6 x 175	512991	8	55	130	6 x 175	T30	100
ASL 6 x 200	512992	8	55	155	6 x 200	T30	100
ASL 6 x 225	512993	8	55	180	6 x 225	T30	100
ASL 6 x 250	512994	8	55	205	6 x 250	T30	100
ASL 6 x 275	512999	8	55	230	6 x 275	T30	100
ASL 6 x 300	513200	8	55	255	6 x 300	T30	100
ASL 6 x 325	513201	8	55	280	6 x 325	T30	100



# Universeelplug DUOPOWER

## Overzicht



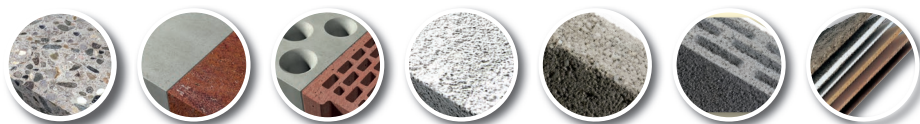
DUOPOWER



DUOPOWER (lange versie)

Kijk voor het complete assortiment op [fischer.nl](http://fischer.nl)

## Ondergronden



## Omschrijving

- De krachtige alleskunner: geschikt voor alle ondergronden, zelfs plaatmateriaal.
- Voor gebruik met hout- en spaanplaat Schroeven en Afstandsschroef ASL (zie vorige pagina).
- De lange versie van de DUOPOWER plug voor maximale belasting in geperforeerde bouwstoffen, cellenbeton en om pleisterwerk te overbruggen.



DUOPOWER



DUOPOWER - lange versie

Type	Art. Nr.	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte	Pluglengte = min. verankeringsdiepte	Spaanplaat-schroef	Verpakkingseenheid
		$d_o$ [mm]	$t$ [mm]	$l = h_{af}$ [mm]	$d_s$ [Ø mm]	[stuks]
DUOPOWER 5x25	555005	5	35	25	3-4	100
DUOPOWER 6x30	555006	6	40	30	4-5	100
DUOPOWER 6x50*	538240	6	60	50	4-5	100
DUOPOWER 8x40	555008	8	50	40	4,5-6	100
DUOPOWER 8x65*	538241	8	75	65	4,5-6	50
DUOPOWER 10x50	555010	10	60	50	6-8	50
DUOPOWER 10x80*	538242	10	90	80	6-8	25
DUOPOWER 12x60	538243	12	70	60	8-10	25
DUOPOWER 14x70	538244	14	80	70	10-12	20

\* Lange versie



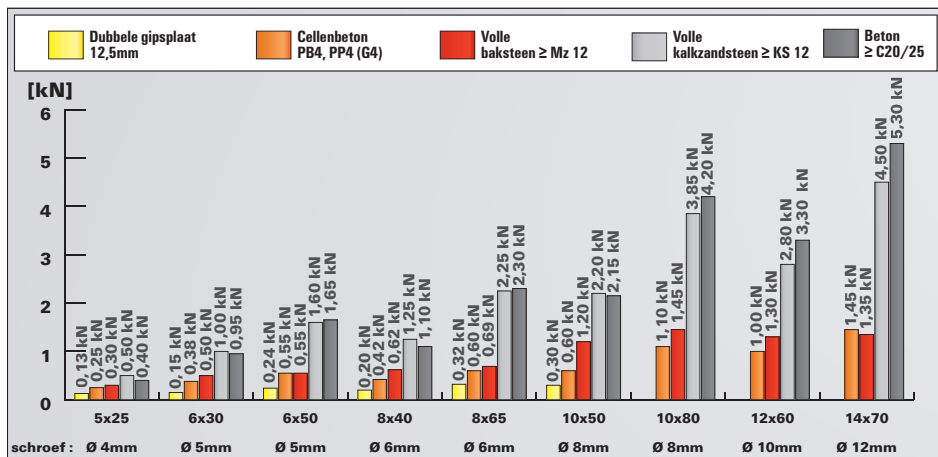
## DUOPOWER met schroef

Type	Art. Nr.	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte		Spaanplaat-schroef	Max. bevestigings-dikte	Verpakkings-eenheid
			$d_0$ [mm]	$t$ [mm]			
<b>DUOPOWER 5x25 S</b>	<b>555105</b>	5		35	4,0 x 35	6	50
<b>DUOPOWER 6x30 S</b>	<b>555106</b>	6		40	4,5 x 40	5	50
<b>DUOPOWER 6x50 S<sup>1)</sup></b>	<b>538245</b>	6		75	4,5 x 70	15	50
<b>DUOPOWER 8x40 S</b>	<b>555108</b>	8		60	5,0 x 60	15	50
<b>DUOPOWER 8x65 S<sup>1)</sup></b>	<b>538246</b>	8		85	5,0 x 80	10	25
<b>DUOPOWER 10x50 S</b>	<b>555110</b>	10		70	7,0 x 70 <sup>2)</sup>	13	25
<b>DUOPOWER 10x80 S<sup>1)</sup></b>	<b>538247</b>	10		112	7,0 x 107 <sup>2)</sup>	20	10
<b>DUOPOWER 12x60 S</b>	<b>538248</b>	12		85	8,0 x 80 <sup>2)</sup>	12	10
<b>DUOPOWER 14x70 S</b>	<b>538249</b>	14		100	10,0 x 95 <sup>2)</sup>	15	8

<sup>1)</sup> Lange versie

<sup>2)</sup> Zeskantkop

## Belastingen



# Plug SX

## Overzicht



SX



SX (lange versie)

## Ondergronden



## Omschrijving

- Nylon spreidplug voor volle ondergronden.
- Voor gebruik met hout- en spaanplaatschroeven en Afstandsschroef ASL (zie hoofdstuk Kozijn- en gevelbevestigingen).
- De lange versie van de SX plug voor maximale belasting in geperforeerde bouwstoffen, cellenbeton en om pleisterwerk te overbruggen.
- Temperatuurbereik van -40° tot +80°C.



## Plug SX met spaanplaatschroef

Type	Art. Nr.	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte	Pluglengte = min. verankeringsdiepte	Nuttige lengte	Spaanplaat-schroef	Verpakkings-eenheid
		$d_o$ [mm]	$t$ [mm]	$l = h_{ef}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$d_s \times l_s$ [Ø mm]	[stuks]
<b>SX 6 x 30 S/10</b>	<b>070021</b>	6	40	30	10	4,5 x 40	50
<b>SX 8 x 40 S/20</b>	<b>070022</b>	8	50	40	20	5 x 60	50



Plug SX

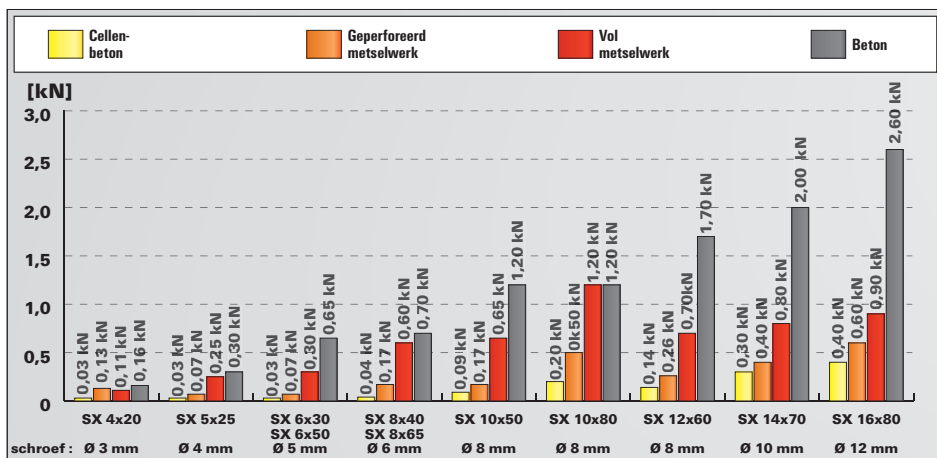


Plug SX - lange versie

Type	Art. Nr.	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte	Pluglengte = min. verankeringsdiepte	Spaanplaat-schroef	Verpakkings-eenheid
		$d_0$ [mm]	$t$ [mm]	$l = h_{ef}$ [mm]	$d_s \times l_s$ [Ø mm]	[stuks]
SX 4 x 20	070004	4	25	20	2-3	200
SX 5 x 25	070005	5	35	25	3-4	100
SX 6 x 30	070006	6	40	30	4-5	100
SX 6 x 50 *	024827	6	60	50	4-5	100
SX 6 x 50	078185	6	60	50	4-5	100
SX 8 x 40	070008	8	50	40	4,5-6	100
SX 8 x 65 *	024828	8	75	65	4,5-6	50
SX 10 x 50	070010	10	70	50	6-8	50
SX 10 x 80 *	024829	10	95	80	6-8	25
SX 12 x 60	070012	12	80	60	8-10	25
SX 14 x 70	070014	14	90	70	10-12	20
SX 16 x 80	070016	16	100	80	12 (1/2")	10

\* Lange versie zonder kraag

## Belastingen



# Waterdichte plug DuoSeal

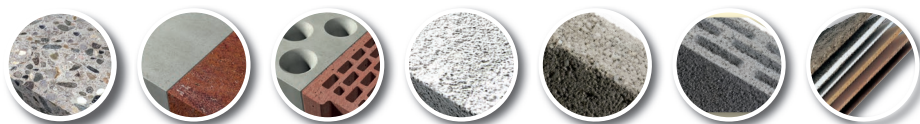
## Overzicht



DuoSeal met schroef

Kijk voor  
het complete  
assortiment  
op [fischer.nl](http://fischer.nl)

## Ondergronden



## Omschrijving

- Waterdichte plug voor ruimtes die regelmatig aan spatwater worden blootgesteld.
- De DuoSeal dicht boorgaten in tegels volledig af zonder gebruik te maken van extra afdichtmiddel en voorkomt zo structurele schade door vocht in de ondergrond.
- De meegeleverde roestvast stalen schroef is uitstekend geschikt voor installatie in natte ruimtes en voorkomt roestvorming.



Waterdichte plug DuoSeal met schroef

Type	Art. Nr.	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte	Min. dikte ondergrond	Nuttige lengte	Schroef afmeting	Verpakkings-eenheid
		$d_0$ [mm]	$t$ [mm]	$h_{min}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$d_s \times l_s$ [Ø mm]	[stuks]
DuoSeal 6 x 38 S PH TX A2	557727	6	$65-t_{br}$	22	12	4,5 x 60	50
DuoSeal 8 x 48 S PH TX A2	557728	8	$75-t_{br}$	25	16	6,0 x 70	25

# Cellenbetonanker FPX-I

## Overzicht

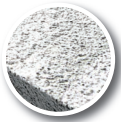


FPX-I

## Certificering



## Ondergronden



## Omschrijving

- Snelle en gemakkelijke montage met accuschroefmachine, het montagehulpstuk wordt automatisch uitgestoten bij correcte montage. Montagefouten behoren tot het verleden!
- De viervoudige spreiding garandeert de hoogste belastingwaardes in cellenbeton.
- Het eerste stalen anker voor de bevestiging in cellenbeton met ETA-certificering én brandweerstandscertificaat en is daarmee toepasbaar in veiligheidsrelevante toepassingen.
- In geval van cellenbeton met lage druksterkte kan het anker direct in de ondergrond worden geslagen.



FPX-I

Type	Art. Nr.	Certifice-ring ■ ETA	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte	Effectieve verankeringsdiepte	Ankerlengte	Min/max inschroefdiepte	Verpakkings-eenheid [stuks]
			$d_o$ [mm]	$t$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	
FPX M6 I	519021	■	10	80	70	75	10/15	25
FPX M8 I	519022	■	10	80	70	75	8/15	25
FPX M10 I	519023	■	10	80	70	75	10/15	25
FPX M12 I	519024	■	10	80	70	75	12/15	25



Montagehulpstuk  
FPX M6 I



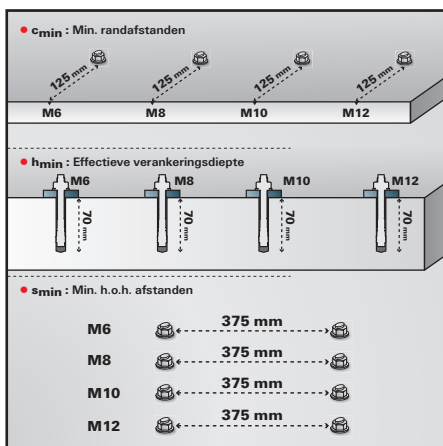
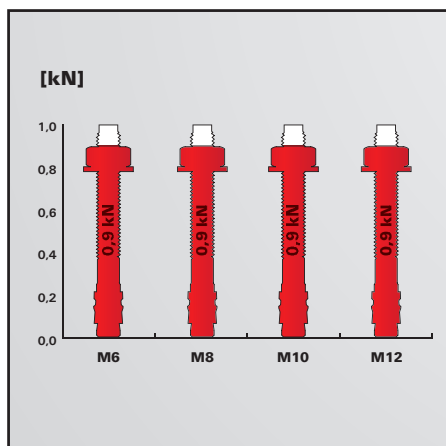
Montagehulpstuk  
FPX M8-M12 I

Type	Art. Nr.	Geschikt voor de montage van	Verpakkings-eenheid [stuks]
Montagehulpstuk FPX M6 I	522517	FPX M6 I	10
Montagehulpstuk FPX M8-M12 I	522518	FPX M 8 I, FPX M 10 I en FPX M 12 I	10

## Belastingen

### Cellenbetonanker FPX-I

Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in cellenbeton inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_f 1,4$ . Zie ETA voor een compleet data-overzicht.



# Gasbetonplug GB

## Overzicht



GB



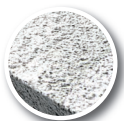
Veiligheidsschroef

Kijk voor  
het complete  
assortiment  
op [fischer.nl](http://fischer.nl)

## Certificering



## Ondergronden



## Omschrijving

- Speciale bevestiging voor cellenbeton, de spiraalvormige buitenribben snijden een vormpassing in het cellenbeton.
- De bevestiging bereikt de optimale belastbaarheid in combinatie met de fischer Veiligheidsschroef voor nuttige lengtes t/m 150 mm.



Gasbetonplug GB

Type	Art. Nr.	Goed-keuring	Boor-Ø	Min. boorgat-diepte	Pluglengte = min. montage-diepte	fischer Veiligheids-schroef	Verpakking-s-eenheid
		DIBt	$d_0$ [mm]	$t$ [mm]	$l = h_{ef}$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	[stuks]
GB 8	050491	-	8	60	50	5	25
GB 10	050492	•	10	65	55	7	20
GB 14	050493	-	14	90	75	10	10

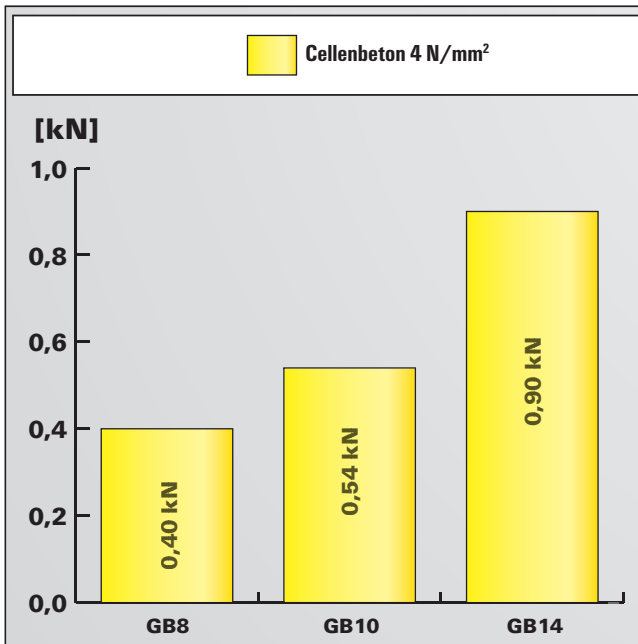




Type	Nuttige lengte $t_{fix}$		Afmetingen schroef $\emptyset \times l_s$	Elektrolytisch verzinkt staal 6.8		Roestvast staal	
	[mm] min.	[mm] max.		Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.
GB 8	5	30	5 x 85	089230 <sup>1)</sup>		089240 <sup>1)</sup>	-
GB 10	0	3	7 x 65	-	080404	-	-
	5	23	7 x 85	089170	080405	089244	080261
	25	43	7 x 105	089172		-	-
	40	58	7 x 120	089174	080407	-	-
	60	78	7 x 140	089176	080408	-	-
	85	103	7 x 165	089178	080409	-	-
GB 14	0	10	10 x 95	-	080412	-	-
	0	20	10 x 105	089186	080413	-	080271
	35	55	10 x 140	089188	080415	-	-

<sup>1)</sup> Kruiskop PZ

## Belastingen



De product specificaties evenals ons volledige assortiment vindt u op [www.fischer.nl](http://www.fischer.nl)

# Cellenbetonanker FTP

## Overzicht



FTP M



FTP K



FTP EM



FTP EK



## Ondergronden



## Omschrijving

- Spiraalvormige buitendraad snijdt een vormpassing in het cellenbeton.
- Het anker is nagenoeg spreiddruk vrij waardoor zeer korte randafstanden mogelijk zijn.
- Nylon versie FTP K is zowel geschikt voor hout- als metrische schroeven.
- Metalen versie FTP M is uitsluitend geschikt voor metrische schroeven.



Montagehulpstuk FTP EK  
voor FTP K (kunststof)

Type	Art. Nr.	Voor montage van	Verpakkings- eenheid [stuks]
FTP EK 4/6	090990	FTP K 4 / FTP K 6	1
FTP EK 8	090991	FTP K 8	1
FTP EK 10	090992	FTP K 10	1



Cellenbetonanker  
FTP M (metaal)



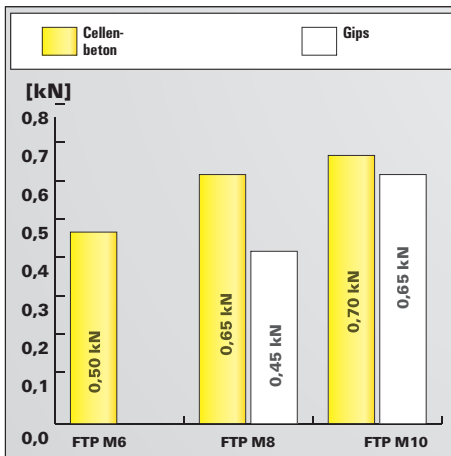
Cellenbetonanker FTP K  
(kunststof)

Type	Art. Nr.	Boor-Ø <sup>*)</sup>	Min. boorgatdiepte	Ankerlengte	Metrische schroef	Hout-schroef	Min. inschroefdiepte	Max. inschroefdiepte	Verpakings-eenheid
		d <sub>0</sub> [mm]	t [mm]	l [mm]		d <sub>s</sub> [mm]	e <sub>2</sub> [mm]	e <sub>1</sub> [mm]	[stuks]
FTP M 6	078415	8 - (10)	60	50	M 6	-	15	20	25
FTP M 8	078416	10 - (12)	70	60	M 8	-	20	25	25
FTP M 10	078417	12 - (14)	80	70	M 10	-	25	30	25
FTP K 4	078411	8 - (10)	60	50	M 4	4 - 4,5	35	60	25
FTP K 6	078412	8 - (10)	60	50	M 5 - M 6	5 - 6	40	60	25
FTP K 8	078413	10 - (12)	70	60	M 8	7 - 8	45	70	25
FTP K 10	078414	12 - (14)	80	70	M 8 - M 10	9 - 10	50	80	10

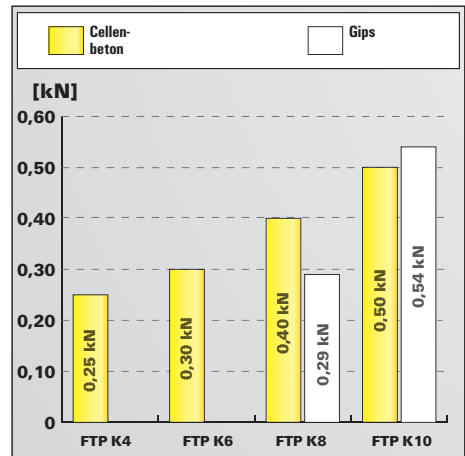
\*) Waardes tussen haakjes gelden voor cellenbeton, sterkteklasse 5,0 N/mm<sup>2</sup> of hoger.

## Belastingen

### FTP M



### FTP K



# Metrische slagplug Rodforce FGD

## Overzicht



Rodforce FGD



## Ondergronden



## Omschrijving

- Kunststof slagplug met metrisch binnendraad,
- Gat boren, plug inslaan, draadstift inslaan - klaar!
- Kleine verankeringsdiepte vermindert de boortijd.



Kunststof slagplug Rodforce FGD  
voor metrisch draad

Type	Art. Nr.	Boor-Ø	Metrisch draad	Min. boorgatdiepte	Ankerlengte	Inschroefdiepte	Verpakkings-eenheid
		$d_0$ [mm]	$d_s$	$t$ [mm]	$l$ [mm]	$s$ [mm]	[stuks]
FGD 10 M6	542106	10	M6	40	35	33	50
FGD 12 M8	542111	12	M8	40	35	33	50

## Aanbevolen belasting F in [kN].

Type	FGD 10 M6	FGD 12 M8
Beton $\geq$ C20/25	0,31	0,36
Kalkzandsteen $\geq$ 15 N/mm <sup>2</sup>	0,31	0,36
Metselsteen $\geq$ 15 N/mm <sup>2</sup>	0,19	0,33

# Messingplug MS

## Overzicht



MS



## Ondergronden



## Omschrijving

- Messing spreidplug met metrisch binnendraad.
- Kleine verankeringsdiepte vermindert de boortijd.
- Speciale geometrie tegen het meedraaien in het boorgat.
- Vlakliggend anker staat meerdere malen monteren en demonteren toe.
- Voor veiligheidsrelevante toepassingen wordt het gebruik van het Inslaganker EA II geadviseerd.



**Messingplug MS  
voor metrisch draad**

Type	Art. Nr.	Boor-Ø	Metrisch draad	Min. boorgatdiepte	Ankerlengte	Inschroefdiepte	Verpakkings-eenheid
		$d_o$ [mm]	$d_s$	$t$ [mm]	$l$ [mm]	$s$ [mm]	[stuks]
MS 4 x 15	026424	5	M 4	20	15	15	100
MS 5 x 18	026425	6	M 5	25	18	15	100
MS 6 x 22	078660	8	M 6	27	22	22	100
MS 8 x 28	078981	10	M 8	35	28	28	50
MS 10 x 32	078661	12	M 10	39	32	32	25
MS 12 x 37	078662	15	M 12	46	37	37	10
MS 16 x 43	078663	20	M 16	50	43	43	10

## Aanbevolen belasting F in [kN].

Type	MS 4 x 15	MS 5 x 18	MS 6 x 22	MS 8 x 28	MS 10 x 32	MS 12 x 37	MS 16 x 43
Beton $\geq$ C20/25	0,25	0,40	0,65	1,10	1,60	2,20	3,30
Metselsteen $\geq$ 15 N/mm <sup>2</sup>	0,20	0,35	0,55	0,90	1,30	1,60	2,30

# Gipsplaatplug DUOBLADE

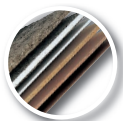
## Overzicht



DUOBLADE

Kijk voor  
het complete  
assortiment  
op [fischer.nl](http://fischer.nl)

## Ondergronden



## Omschrijving

- In één gang zijn zowel de plug als de schroef te plaatsen, voor de montage is alleen een PZ2 bitje nodig.
- Geschikt voor montage in zowel enkele als dubbele gipsplaten, maar ook voor gipsplaat met isolatie aan de achterzijde.

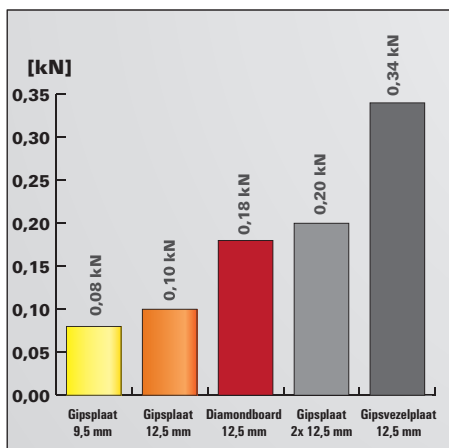


Gipsplaatplug  
DUOBLADE

Type	Art. Nr.	Anker- lengte l [mm]	Min. dikte tot eerste dragende laag t [mm]	Verankerings- diepte t <sub>fix</sub> [mm]	Schroef d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> [mm]	Verpakkings- eenheid [stuks]
DUOBLADE	545675	44	50	9,5 - 25	4,0 - 5,0	50
DUOBLADE S	1) 545676	44	50	9,5 - 25	4,5 x 40	25

1) Wordt compleet met spaanplaat Schroef geleverd.

## Belastingen



# Hollewandplug DUOTEC

## Overzicht



DUOTEC



## Omschrijving

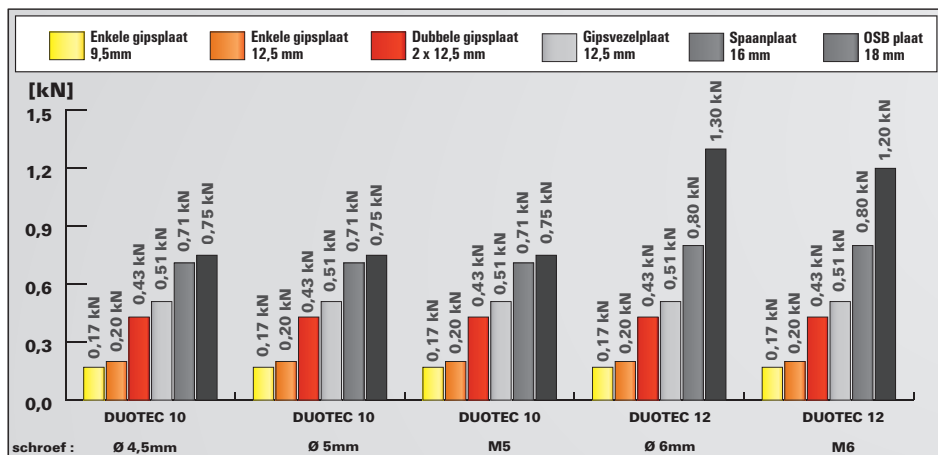
- De Hollewandplug DUOTEC is een veelzijdige krachtpatser die, naast hout- en spaanplaat Schroeven, ook voor metrisch Schroefdraad geschikt is.
- Geschikt voor montage in alle plaatmaterialen, daarnaast is het mogelijk om de DUOTEC 10 te gebruiken als een expansieplug.



DUOTEC

Type	Art. nr.	Boor-	Min. dikte	Min. diepte	Meeverpakte	Geschikt voor	Verpakkings-
		diameter	plaatmateriaal	holle ruimte	schroef / hout		
		l	t	t <sub>fix</sub>	d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub>		[stuks]
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>DUOTEC 10</b>	<b>537258</b>	10	9,5	40	-	4,0 - 5,0 / M5	50
<b>DUOTEC 10 S</b>	<b>537259</b>	10	9,5	40	5,0 x 70	-	25
<b>DUOTEC 10 S PH</b>	<b>539025</b>	10	9,5	40	5,0 x 70	-	25
<b>DUOTEC 12</b>	<b>542796</b>	12	9,5	50	-	5,0 - 6,0 / M6	10
<b>DUOTEC 12 S PH</b>	<b>542797</b>	12	9,5	50	M6 x 70	-	10
<b>DUOTEC 12 S RH</b>	<b>542798</b>	12	9,5	50	M6 Rondhaak	-	10

## Belastingen



Bovenstaande waarden gelden voor rachelwerk met een h.o.h. afstand van 625 mm.

# Hollewandplug HM

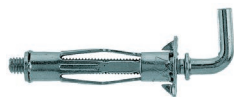
## Overzicht



HM-S



HM-SS



HM-H

Kijk voor  
het complete  
assortiment  
op [fischer.nl](http://fischer.nl)

## Ondergronden



## Omschrijving

- Hollewandplug met metrisch schroefdraad van elektrolytisch verzinkt staal.
- De armen spreiden zich uit achter het plaatmateriaal en verdelen de krachten over een groot oppervlak.
- De weerhaken weerhouden de plug van meedraaien in het boorgat.
- De bevestiging kan met behulp van de montagetang evenals met normale (accu)schroevendraaier worden geplaatst.
- De bevestiging ligt vlak met de ondergrond. De permanent gespreide HM staat meerdere malen monteren en demonteren van het aanbouwdeel toe.



HM Z 1 -  
de professionele monta-  
getang



HM Z 2 -  
de „Doe Het Zelf“ montagetang

Type	Art. Nr.	Opmerkingen	Verpakkingseenheden [stuks]
HM Z 1	062320	Professionele montagetang geschikt voor de montage van HM hollewandpluggen	1
HM Z 2	062321	Geschikt voor de montage van HM hollewandpluggen (excl. HM 8x55 SS)	1





HM-S metrische cilinderkop Schroef



HM zonder Schroef



HM-SS metrische zeskantschroef

Type	Art. Nr.	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte	Ankerlengte	Schroef	Plaatdikte	Max. dikte aanbouwdeel	Verpakkings- eenheid
HM 4 x 32 S	519769	8	40	32	M 4 x 40	3 - 13	≤ 15 - 25	50
HM 4 x 45 S	519770	8	52	45	M 4 x 52	16 - 23	≤ 12 - 21	50
HM 4 x 60 S	519771	8	65	60	M 4 x 65	31 - 40	≤ 12 - 21	50
HM 5 x 37 S	519772	10	45	37	M 5 x 45	6 - 15	≤ 8 - 17	50
HM 5 x 52 S	519774	10	58	52	M 5 x 58	7 - 21	≤ 10 - 24	50
HM 5 x 65 S	519775	10	71	65	M 5 x 71	20 - 34	≤ 12 - 26	50
HM 6 x 37 S	519777	12	45	37	M 6 x 45	6 - 15	≤ 12 - 21	50
HM 6 x 52 S	519778	12	58	52	M 6 x 58	7 - 21	≤ 14 - 28	50
HM 6 x 65 S	519782	12	71	65	M 6 x 71	17 - 34	≤ 13 - 30	50
HM 6 x 80 S	519779	12	88	80	M 6 x 88	32 - 50	≤ 16 - 34	50
HM 8X37	026241	12	47	37	n.v.t.		n.v.t.	50
HM 8X55	026240	12	65	55	n.v.t.		n.v.t.	50
HM 8X65	026242	12	75	65	n.v.t.		n.v.t.	50
HM 8 x 54 SS <sup>1)</sup>	519783	12	60	54	M 8 x 60	7 - 21	≤ 16 - 30	50

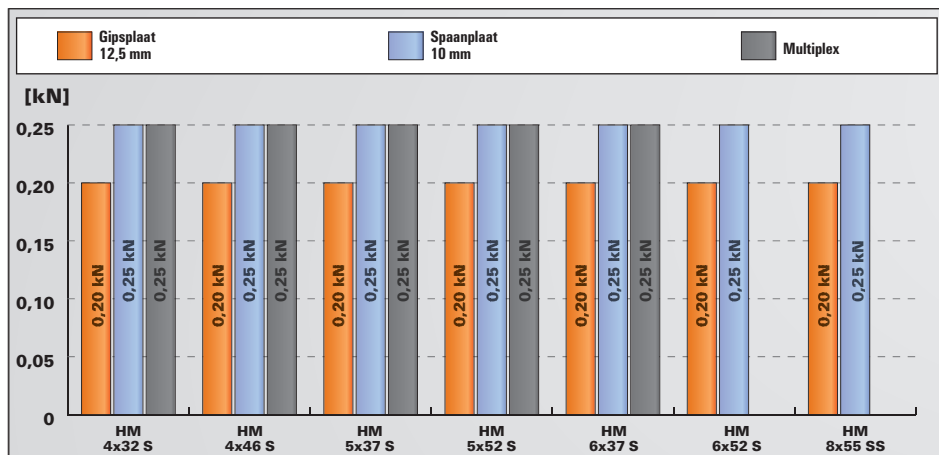
1) Bout met zeskantkop, montage alleen met de fischer Montagetang HM Z 1.



HM-H met rechte haak

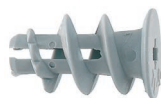
Type	Art. Nr.	Boor-Ø	Min. boorgatdiepte	Ankerlengte	Afmetingen haak	Max. plaatdikte	Verpakkings- eenheid
HM 4 x 32 H	519780	8	45	32	4 x 40	3 - 13	50
HM 5 x 65 H	519781	10	71	65	5 x 70	20 - 34	50

## Belastingen



# Gipsplaatplug GK / GKM

## Overzicht



GK



GKM



## Ondergronden



## Omschrijving

### GK

- De Gipsplaatplug GK, die wordt geleverd met indraaihulpstuk, verankert zich middels vormvaste passing in de gipsplaat.
- Geschikt voor montage in zowel enkele als dubbele gipsplaten, evenals gipsplaat met isolatie aan de achterzijde.

### GKM

- De zelfborende Metalen gipsplaatplug GKM boort zichzelf met een vormvaste passing in de gips(vezel)plaat.
- Voorboren is slechts nodig bij gebruik in dubbele gipsplaat.
- Bij gebruik in gipsvezelplaat dient er met een 8 mm boor voorgeboord te worden.



Gipsplaatplug GK



Metalen gipsplaatplug GKM

Type	Art. Nr.	Anker- lengte	Min. dikte tot eerste dragende laag	Max. nuttige lengte	Schroef	Verpakkings- eenheid
		l [mm]	t [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> [mm]	[stuks]
<b>GK</b>	1) <b>052389</b>	22	25	-	4,0 - 5,0	100
<b>GKS</b>	2) <b>052390</b>	22	25	13	4,5 x 35	50
<b>GKW</b>	<b>052393</b>	-	-	-	-	10
<b>GKM</b>	<b>024556</b>	31	35	-	4,0 - 5,0	100
<b>GKM 12</b>	3) <b>040432</b>	31	35	12	4,5 x 35	100
<b>GKM 27</b>	2) <b>040434</b>	31	35	27	4,5 x 50	100

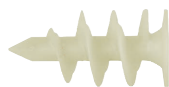
1) Min. schroeflengte = lengte van plug 22 mm + dikte aanbouwdeel.

2) Wordt compleet met spaanplaat Schroef (verzonken kop) geleverd.

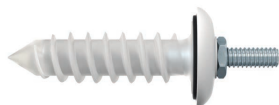
3) Wordt compleet met spaanplaat Schroef (bolkop) geleverd.

# Isolatiemateriaalplug FID

## Overzicht



FID



FID R



## Ondergronden



## Omschrijving

- Ontworpen voor het verankeren in harde isolatieplaten zonder koudebrug.
- Het grove draad snijdt een vormpassing in de isolatie en garandeerd daarmee een stevige verbinding.
- Vochtdoorlating bij de FID 50/90 kan worden voorkomen middels een geschikte isolatiekit.
- De FID-R is reeds voorzien van M10 draad, waardoor deze zeer geschikt is voor de montage van bijvoorbeeld hemelwaterafvoeren in buitengevelisolatie.



Isolatiemateriaalplug FID



Isolatiemateriaalplug FID-R

Type	Art. Nr.	Anker- lengte l [mm]	Min. inschroefdiepte t [mm]	Opname t <sub>fix</sub> [mm]	Geschikt voor schroef-Ø [mm]	Metrisch draad	Verpakkings- eenheid [stuks]
<b>FID 50</b>	<b>048213</b>	50	50	TX40	4,5 - 5,0	-	50
<b>FID 90</b>	<b>510971</b>	90	90	Hex 6	6,0	-	25
<b>FID-R</b>	<b>548404</b>	95	95	TX25	-	M10	25

## Overzicht



Thermax 8 / 10



Thermax 12 / 16



## Ondergronden



## Omschrijving

- De zelfsnijdende vezelversterkte conus freest zich tijdens montage door de afwerklaag en het isolatiemateriaal, waarbij het een stevig ankerpunt vormt voor aanbouwdelen.
- De Thermax 8/10 is uitermate geschikt voor koudebrugvrije afstandsmontage van middelzware lasten in buitengevelisolatie met een inschroefdiepte van +/- 22mm.
- De Thermax 12/16 beschikt over een RVS M12 draadeind en is speciaal ontwikkeld voor zwaardere aanbouwdelen, zoals bijvoorbeeld zonneschermen.



Thermax 8 / 10

Type	Art.nr.	Boor-Ø [mm]	Ankerlengte l [mm]	Dikte niet-dragende laag [mm]	Verankerings- diepte t <sub>fix</sub> [mm]	Schroef d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> [mm]	Verpakking- eenheid [stuks]
Thermax 8/60 M6	045685	10	120	45 - 60	60	4,5 - 6,0 / M6	20
Thermax 8/80 M6	045686	10	140	60 - 80	60	4,5 - 6,0 / M6	20
Thermax 8/100 M6	045687	10	160	80 - 100	60	4,5 - 6,0 / M6	20
Thermax 8/120 M6	045688	10	180	100 - 120	60	4,5 - 6,0 / M6	20
Thermax 8/140 M6	045689	10	200	120 - 140	60	4,5 - 6,0 / M6	20
Thermax 8/160 M6	045690	10	220	140 - 160	60	4,5 - 6,0 / M6	20
Thermax 8/180 M6	045691	10	240	160 - 180	60	4,5 - 6,0 / M6	20
Thermax 10/100 M6	045692	12	160	80 - 100	70	4,5 - 6,0 / M6	20
Thermax 10/120 M6	045693	12	180	100 - 120	70	4,5 - 6,0 / M6	20
Thermax 10/140 M6	045694	12	200	120 - 140	70	4,5 - 6,0 / M6	20
Thermax 10/160 M6	045695	12	220	140 - 160	70	4,5 - 6,0 / M6	20
Thermax 10/180 M6	045696	12	240	160 - 180	70	4,5 - 6,0 / M6	20
Thermax 10/200 M6	512605	12	260	180 - 200	70	4,5 - 6,0 / M6	20



Thermax 8 / 10

Type	Art.nr.	Boor-Ø	Ankerlengte	Dikte niet-dragende laag	Verankerings- diepte	Schroef	Verpakkings- eenheid
		[mm]	l [mm]	[mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> [mm]	[stuks]
Thermax 10/220 M6	514250	12	280	200 - 220	70	4,5 - 6,0 / M6	20
Thermax 10/240 M6	514251	12	300	220 - 240	70	4,5 - 6,0 / M6	20
Thermax 10/100 M8	045697	12	160	80 - 100	70	M8	20
Thermax 10/120 M8	045698	12	180	100 - 120	70	M8	20
Thermax 10/140 M8	045699	12	200	120 - 140	70	M8	20
Thermax 10/160 M8	045700	12	220	140 - 160	70	M8	20
Thermax 10/180 M8	514252	12	240	160 - 180	70	M8	20
Thermax 10/200 M8	514253	12	260	180 - 200	70	M8	20
Thermax 10/220 M8	514254	12	280	200 - 220	70	M8	20
Thermax 10/240 M8	514255	12	300	220 - 240	70	M8	20
Thermax 10/100 M10	045702	12	160	80 - 100	70	M10	20
Thermax 10/120 M10	045703	12	180	100 - 120	70	M10	20
Thermax 10/140 M10	045704	12	200	120 - 140	70	M10	20
Thermax 10/160 M10	045705	12	220	140 - 160	70	M10	20
Thermax 10/180 M10	514256	12	240	160 - 180	70	M10	20
Thermax 10/200 M10	514257	12	260	180 - 200	70	M10	20
Thermax 10/220 M10	514258	12	280	200 - 220	70	M10	20
Thermax 10/240 M10	514259	12	300	220 - 240	70	M10	20



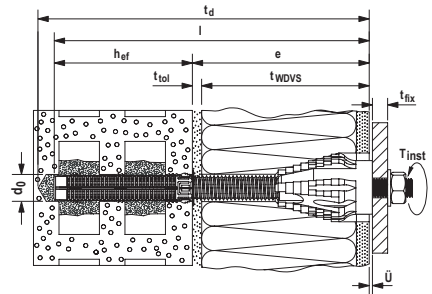
Thermax 12  
/ 16

Type	Art.nr.	Goed- keuring	Inhoud	Verpakkings- eenheid
				[stuks]
Thermax 12/110 M12	051291	●	20 Thermax M12, 20x zeefhuls 20 x 130, 5x bit, 5x stucfrees, 5x handleiding	20
Thermax 12/110 M12 B	051290	●	2x Thermax M12, 2x zeefhuls 20 x 130, 1 bit, 1 stucfrees, 1 universele dichtstof 80 ml, 1 handleiding in polybag	1
Thermax 12/110 M12 R	051537	●	10x Thermax M12 R, 10x zeefhuls 20 x 130, 3x bit, 3x stucfrees, 3x handleiding	10
Thermax 16/170 M12	051293	●	20x Thermax M16, 20x zeefhuls 20 x 200, 5x bit, 5x stucfrees, 5x verlengslang voor chemische mortel, 5x handleiding	20
Thermax 16/170 M12 B	051292	●	2x Thermax M16, 2x zeefhuls 20 x 200, 1 bit, 1 stucfrees, 1 verlengslang, 1 universele dichtstof 80 ml, 1 handleiding in polybag	1
Thermax 16/170 M12 R	051543	●	10x Thermax M16 R, 10x zeefhuls 20 x 200, 3x bit, 3x stucfrees, 3 verlengslang voor chemische mortel, 3x handleiding	10
Reduceerstift M12/M10 R	553834		Maakt aansluitschroefdraad M10 voor de Thermax 12 en 16 mogelijk. Inhoud: 10x stift, 10x onderlegging, 10x moer M10	10

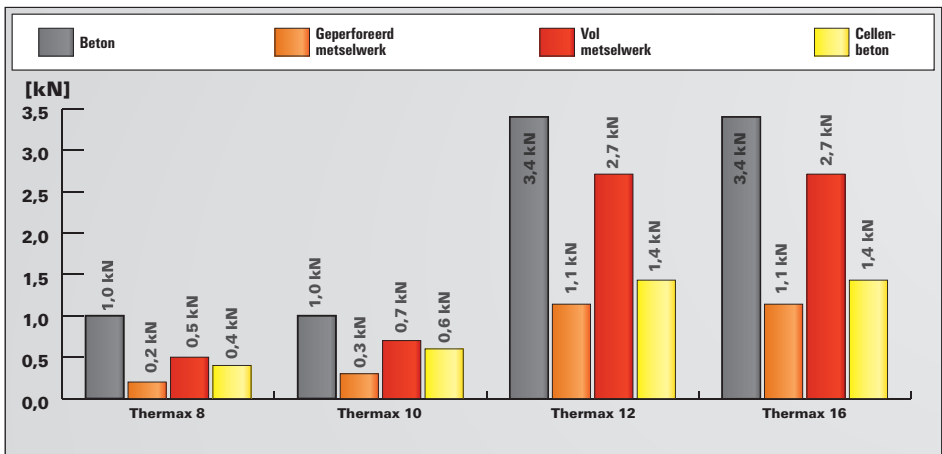
## Thermax 12 / 16 installatiegegevens

Type	Lengte t/m conus	Verankerings- ondergrond	Dikte niet- dragende laag e (mm)	Metrisch draad	Klem- bereik $t_{fix}$ (mm)	Min. verankerings- diepte $h_{ef}$ (mm)	Boor-Ø $d_o$ (mm)	Boorgat- diepte $t_d$ (mm)
<b>Thermax 12/110 M12</b>	240	Beton	62-170	M12	$\leq 16^{(1)}$	70	14	$h_{ef} + e$
		Volle baksteen	62 - 160	M12	$\leq 16^{(1)}$	80	14	$h_{ef} + e$
		Volle kalkzandsteen	62 - 160	M12	$\leq 16^{(1)}$	80	14	$h_{ef} + e$
		Geperforeerde baksteen	62-110	M12	$\leq 16^{(1)}$	130	20	$h_{ef} + e + 10$
		Cellenbeton	62-140	M12	$\leq 16^{(1)}$	100	14	$h_{ef} + e$
<b>Thermax 16/170 M12</b>	370	Beton	62-290	M16	$\leq 16^{(1)}$	80	18	$h_{ef} + e$
		Volle baksteen	62 - 290	M16	$\leq 16^{(1)}$	80	18	$h_{ef} + e$
		Volle kalkzandsteen	62 - 290	M16	$\leq 16^{(1)}$	80	18	$h_{ef} + e$
		Geperforeerde baksteen	62-170	M16	$\leq 16^{(1)}$	200	20	$h_{ef} + e + 10$
		Cellenbeton	62-270	M16	$\leq 16^{(1)}$	100	18	$h_{ef} + e$

<sup>1)</sup> Meegeliverde RVS draadstift mag worden vervangen tot een max lengte van 200 mm.



## Belastingen



# Isolatieplug DHM

## Overzicht



DHM



DTM 80



Afdekkap ADK



## Certificering



## Ondergronden



## Omschrijving

- Thermisch verzinkte of roestvast stalen Isolatieplug met F120 functiebehoud tijdens brand voor harde isolatiematerialen.
- In het geval van zachte isolatiematerialen wordt het gebruik de Isolatieschotel DTM 80 aangeraden.
- Stabiele en stevige koppeling van schacht en schotel.
- Tijdens het inslaan, zet het verenstaal uit en klemt zich over de volledige schachtlengte tegen de boorgatwand.
- Roestvast stalen versie (corrosieweerstandsklasse II) voor buitengebruik en in vochtige condities.



Isolatieplug DHM



Isolatieschotel DTM

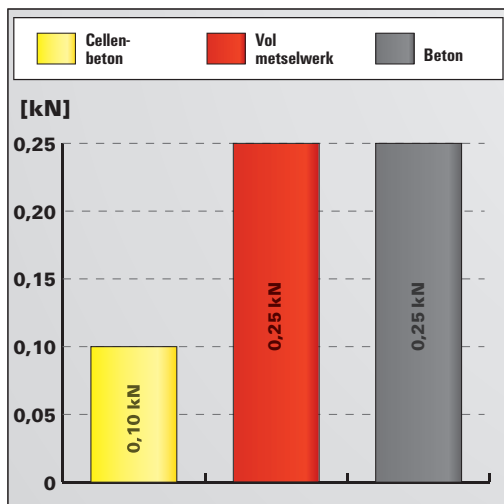
Type	Thermisch verzinkt staal	Roestvast staal A2	Boor- $\emptyset$ <sup>1)</sup>	Min. boorgatdiepte	Effectieve verankeringsdiepte	Ankerlengte	Nuttige lengte	Verpakkings-eenheid
	Art.nr.	Art.nr.	$d_0$ [mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	[stuks]
DHM 40	536253	536262	8	50	40	80	10 - 40	250
DHM 70	536254	536264	8	50	40	110	50 - 70	250
DHM 100	536256	536265	8	50	40	140	80 - 100	250
DHM 130	536257	536266	8	50	40	170	110 - 130	250
DHM 160	536258	536267	8	50	40	200	140 - 160	250
DHM 210	536259	536268	8	50	40	250	190 - 210	125
DHM 260	536260	536269	8	50	40	300	240 - 260	125
DTM 80	536261	536271	-	-	-	-	-	250



Afdekkap ADK voor DHM

Type	Art. Nr.	Diameter	Kleur <sup>2)</sup>	Verpakkings-eenheid
		$d_0$ [mm]		[stuks]
ADK-W	013330	37	Wit	250
ADK-GR	046843	37	Grijs	250
ADK-BG	046844	37	Beige	250

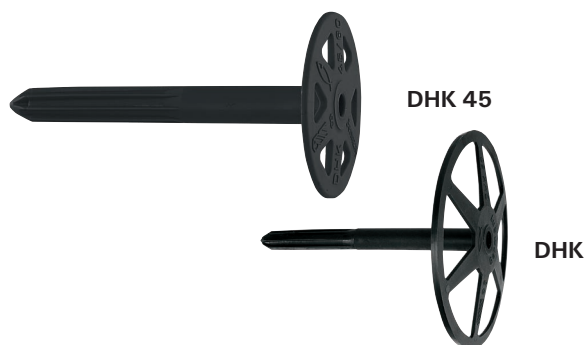
### Belastingen





# Isolatieplug DHK

## Overzicht



## Ondergronden



## Omschrijving

- Slagvaste kunststof Isolatieplug.
- Wanneer de Isolatieplug wordt ingeslagen, klemmen de langsribben zich vast tegen de boorgatwand.
- De DHK 45 is zeer geschikt voor de montage van hard isolatiemateriaal, de DHK 90 voor zacht isolatiemateriaal

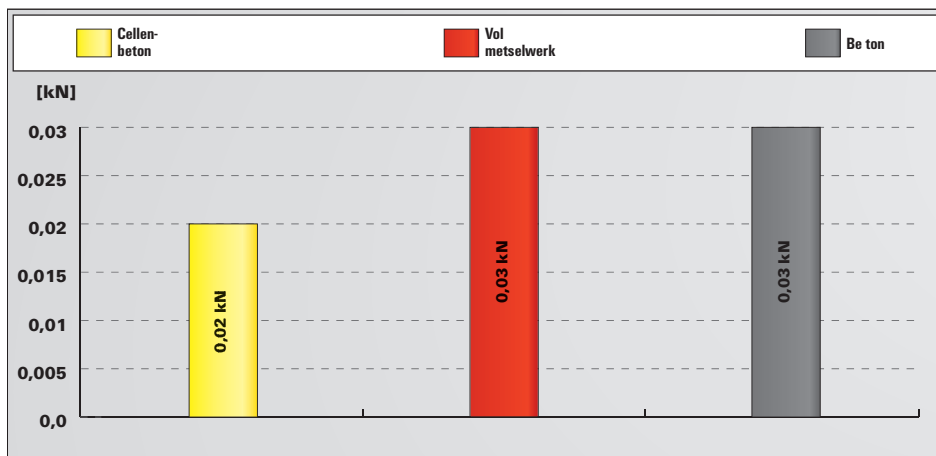
## Voordelen

- Korte montagediepte reduceert het boorwerk.
- Gemakkelijke en snelle slagmontage scheelt veel tijd.
- Flexibele ribben in de schotel zorgen voor constante druk op het isolatiemateriaal.
- Ribben over de lengte voorkomen knikken van de schacht.
- Geen extra schroeven of nagels noodzakelijk.
- Door de zwarte kleur van de DHK valt deze niet op bij toepassing in donkere isolatiematerialen.

Type	Art. nr.	Boor-Ø <sup>1)</sup>	Schotel-Ø	Min. boorgatdiepte	Effectieve verankeringsdiepte	Lengte	Nuttige lengte	Verpakkings-eenheid
		$d_o$ [mm]	[mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	[stuks]
DHK 45/40	080892	8	45	30	20	65	40	250
DHK 45/60	080893	8	45	30	20	85	60	250
DHK 45/80	080894	8	45	30	20	105	80	250
DHK 45/100	080895	8	45	30	20	125	100	250
DHK 90/40	080937	8	90	30	20	65	40	250
DHK 90/60	080938	8	90	30	20	85	60	250
DHK 90/80	080939	8	90	30	20	105	80	250
DHK 90/100	080940	8	90	30	20	125	100	250
DHK 90/120	080941	8	90	30	20	145	120	200
DHK 90/140	080949	8	90	30	20	165	140	200
DHK 90/160	512150	8	90	30	20	185	160	100
DHK 90/180	512151	8	90	30	20	205	180	100
DHK 90/200	512153	8	90	30	20	225	200	100
DHK 90/220	512154	8	90	30	20	245	220	100

1) In cellenbeton G2 Ø 6 mm boren.

## Belastingen



**Rekenhulp: 1 kN  $\approx$  100 kg**

Notities

Deze catalogus adviseert vrijblijvend. De inhoud hiervan is met de grootst mogelijke zorg samengesteld, toch is het niet uitgesloten dat bepaalde informatie verouderd, onvolledig of anderszins onjuist is. fischer Benelux BV is niet aansprakelijk voor enige directe en/of indirecte schade (van welke aard dan ook) die voortvloeit uit enig gebruik van deze catalogus.

Aanvullende informatie en concreet advies kan aan u door onze technisch commercieel adviseurs worden verstrekt. Hiervoor is een exacte omschrijving van uw specifieke toepassing nodig. Alle gegevens in deze catalogus inzake de verwerking van de fischer bevestigingsmiddelen moeten telkens weer worden getoetst aan de omstandigheden ter plaatse, alsmede aan de gebruikte materialen en ondergronden.



---

**fischer Benelux B.V.**  
Postbus 5049  
1410 AA Naarden  
T 035 695 66 66  
[www.fischer.nl](http://www.fischer.nl) · [info@fischer.nl](mailto:info@fischer.nl)

---