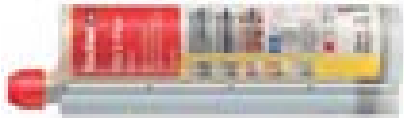


# Chemisch systeem FIS V

## 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 verlijnen van wapening (TR23)	
		 Brandweer- standsklasse <b>R 120</b> Ankermetingen 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.

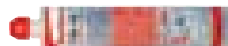
## Verwerkings- en uithardingstijden

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 schaaldelen	Verpakkingseenheden [stuks]
<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 mengtuiten			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 [stuks]
<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**

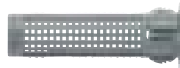
**Injectiepistool FIS DM S**

**Accu injectiepistool FIS DB S Pro**



Type	Art. nr.	Voor boordiameter	Verpakkingseenheid [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>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
			$d_o$	$t$	$h_{ef}$	[schaaldelen]		[stuks]
			[mm]	[mm]	[mm]			
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
			$d_o$		$h_{ef}$	$t_{fix}$		[schaaldelen]	[stuks]
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
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**



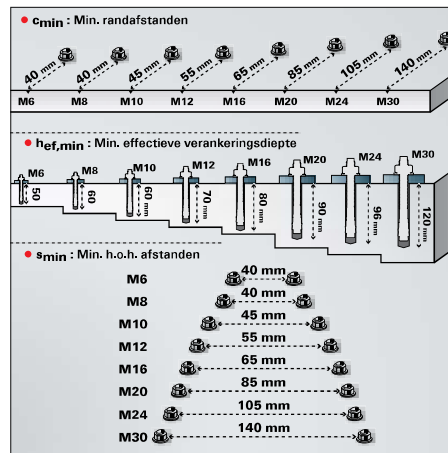
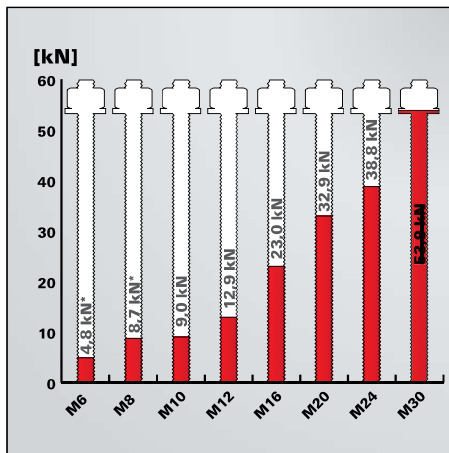
**Centreerhuls PBZ**

Type	Art. nr.	ETA	Boordiameter	Boorgatdiepte (verstelbaar)	Totale lengte	Verpakkings-eenheid
			[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]
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 (staalklasse 5.8).

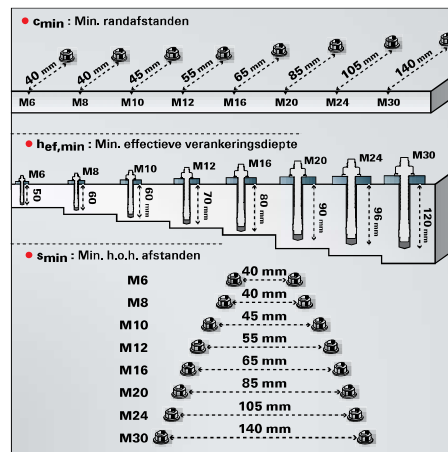
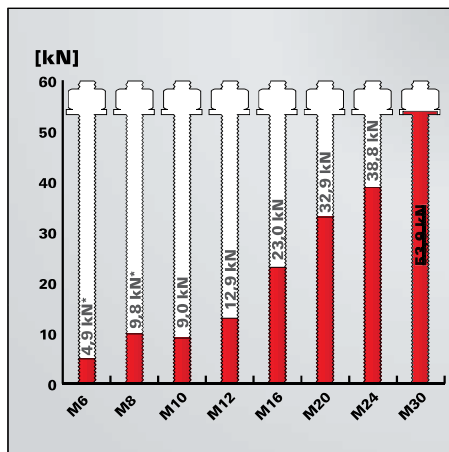
Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in gescheurd C20/25 beton bij een verankeringsdiepte van  $10x d_s$  inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_f 1.4$ . Zie de ETA voor een compleet data-overzicht.



\*) 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.

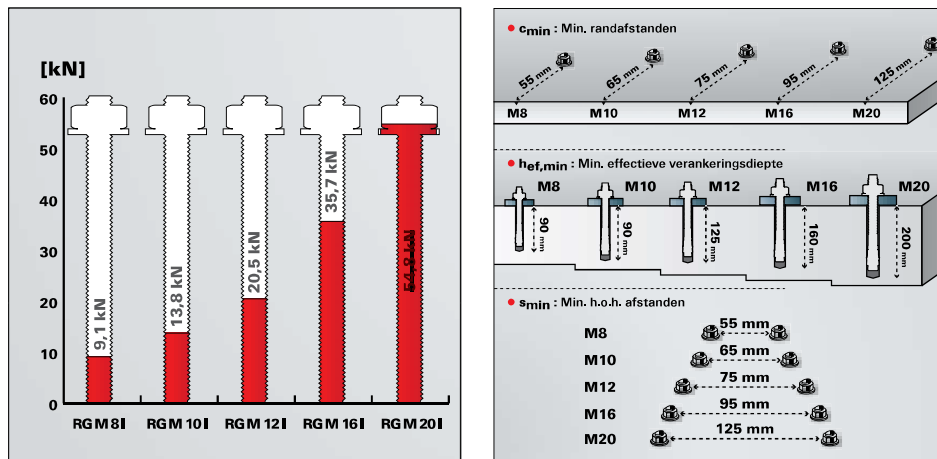


\*) Waardes gelden voor ongescheurd beton



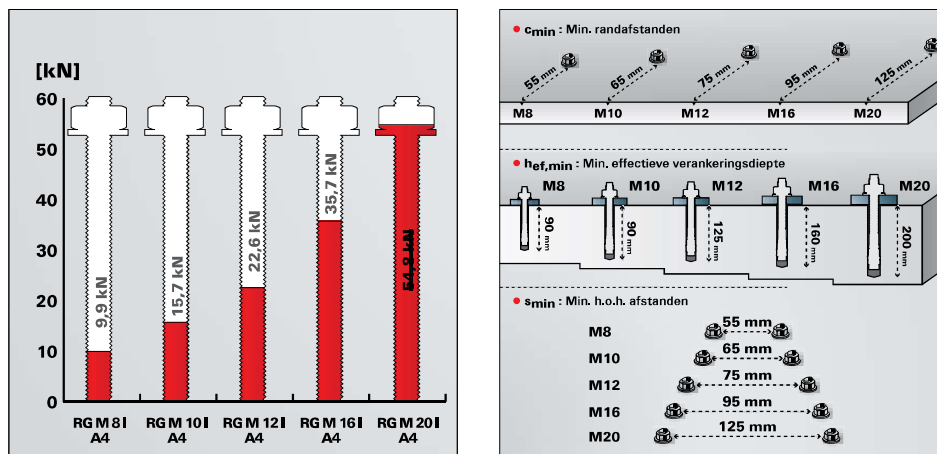
**Injectiemortels FIS V Plus of FIS VS i.c.m. Binnendraadanker RG M I (staalklasse 5.8).**

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).**

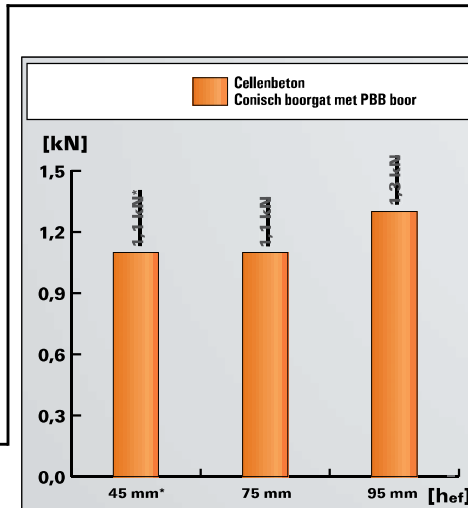
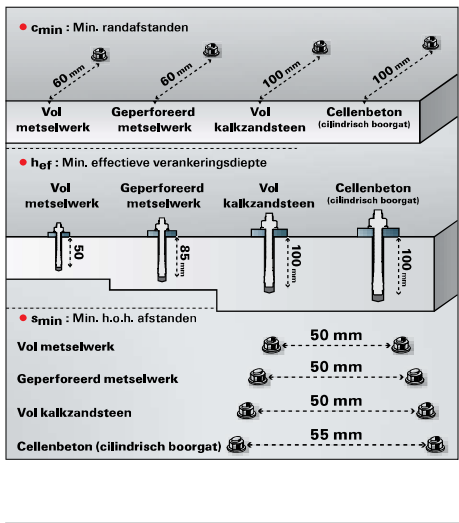
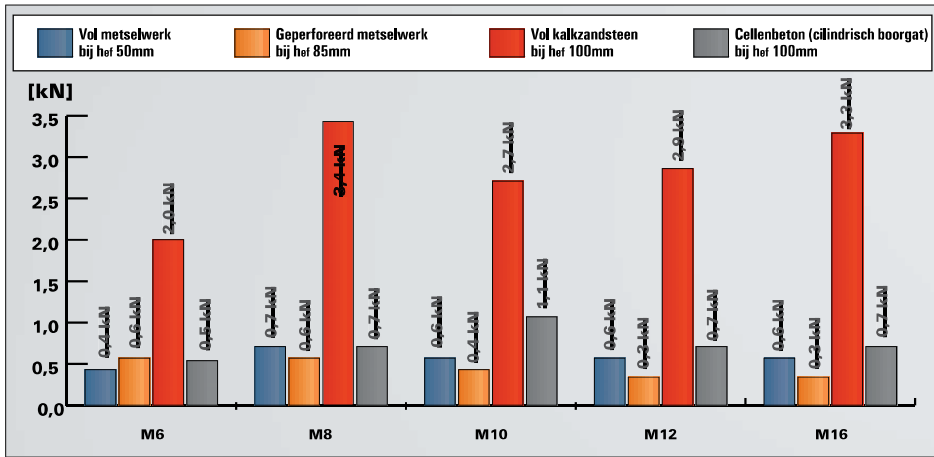
Gebruiksbelasting  $N_{rec}$  op basis van één anker zonder invloed van h.o.h. en randafstanden in ongescheurd C20/25 beton inclusief veiligheidsfactor  $\gamma_F 1,4$ . Zie de ETA voor een compleet data-overzicht.



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.