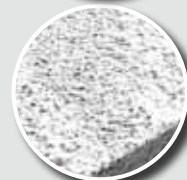




# fischer Injektions-Systeme Hochleistungsmörtel FIS V und Montagemörtel

Für jede Anwendung die richtige Lösung.



FIS V / FIS V HIGH SPEED



FIS V / FIS V HIGH SPEED



FIS V



Montagemörtel



FIS V / FIS V HIGH SPEED / Montagemörtel



**fischer**   
innovative solutions

# fischer Injektionssysteme: Sicher verankern in jedem Baustoff.

## fischer Hochleistungsmörtel FIS V und FIS V *HIGH SPEED*

Die universellen Hochleistungsmörtel für den ganzjährigen Einsatz!

Seiten 3–6



- Die Hochleistungsmörtel FIS V für Mauerwerk und ungerissenen Beton 3
- Die Hochleistungsmörtel FIS V Auswahlhilfe 4
- Die Hochleistungsmörtel FIS V Lösungen für Spezialanwendungen 6

## fischer Montagemörtel

Die Standardlösung für Voll- und Lochsteinmauerwerk sowie ungerissenen Beton.

Seiten 7–9



- Montagemörtel – für Standardanwendungen in Voll- und Lochstein sowie ungerissenen Beton 7
- Montagemörtel Auswahlhilfe 8

## Systeme, Sortimente

Für jeden Baustoff die passende Systemkombination einfach finden!

Seiten 10–15



- fischer Hochleistungsmörtel FIS V und fischer Montagemörtel Sortiment 10
- Montagezubehör 15

# fischer Hochleistungsmörtel FIS V: Universell in Mauerwerk und ungerissenem Beton. Zu jeder Jahreszeit.

## Universell einsetzbar. Immer mit Zulassung.

Der Hochleistungsmörtel FIS V ist ein leistungsstarker Vinylester-Hybridmörtel, der über eine Vielzahl an System-Zulassungen in Mauerwerk und Beton sowie Zulassungen für Spezialanwendungen verfügt. Das macht ihn zu dem Universalmörtel mit garantierter Sicherheit für nahezu jede Anwendung und jede Jahreszeit. Der **FIS V** mit normaler - und der **FIS V HIGH SPEED** mit beschleunigter Aushärtung ermöglichen ein ganzjähriges Einsatzspektrum. Bei extremen Wintertemperaturen von - 15 °C - bis hin zu sommerlichen Temperaturen von + 40 °C.

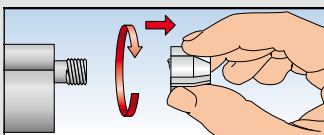
Für Temperaturen von  
-15 °C bis + 20 °C



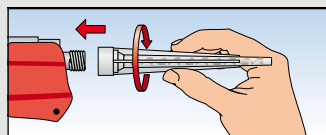
Aushärtezeiten	FIS V	FIS V HIGH SPEED
Temperatur im Verankerungsgrund	Aushärtezeit	Aushärtezeit
- 15 °C – - 10 °C*	-	12 Stunden
- 10 °C – - 5 °C*	-	8 Stunden
- 5 °C – ± 0 °C	24 Stunden	3 Stunden
± 0 °C – + 5 °C	3 Stunden	90 Minuten
+ 5 °C – + 10 °C	90 Minuten	45 Minuten
+ 10 °C – + 20 °C	60 Minuten	30 Minuten
+ 20 °C – + 30 °C	45 Minuten	-
+ 30 °C – + 40 °C	35 Minuten	-

\* ohne Zulassung.

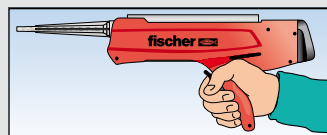
Die perfekte Vorbereitung. So bereiten Sie den Mörtel für den sicheren Einsatz vor:



Für höchste Sicherheit



Für Befestigungen im Außenbereich



Für höchste Lasten



# fischer Hochleistungsmörtel FIS V: Auswahlhilfe, Sortiment.

## Anwendungen in Vollstein: Mauerziegel Mz12, Kalksandvollstein KS12

	Mörtel	Ankerstangen	Innengewindeanker
	FIS V oder FIS V <i>HIGH SPEED</i> 	FIS A 	FIS E 

## Anwendungen in Lochstein: Hochlochziegel $\geq$ HLz4, Kalksandlochstein $\geq$ KSL4, Hohlblock

	Mörtel	Ankerhülsen	Stahlteil
	FIS V oder FIS V <i>HIGH SPEED</i> 	Ankerhülse FIS H K oder Durchsteckankerhülse FIS H K 	FIS A oder FIS E 

## Anwendungen in Porenbeton

	Mörtel	Konusbohrer und Zentriertülle	Stahlteil
	FIS V oder FIS V <i>HIGH SPEED</i> 	PBB PBZ 	FIS A oder FIS E 

## Anwendungen in Beton

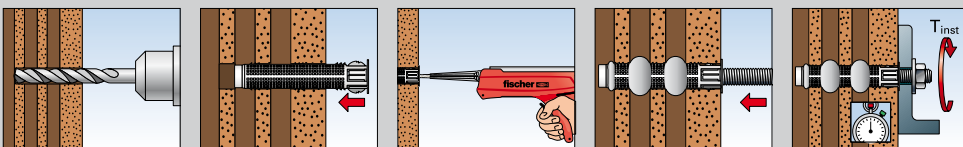
	Mörtel	Ankerstangen	Bewehrungsanker
	FIS V oder FIS V <i>HIGH SPEED</i> 	FIS A 	FRA 

### Montage

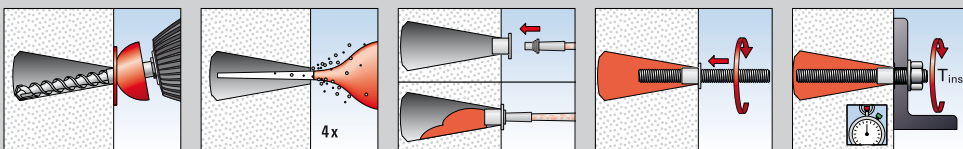


### stein aus Leichtbeton $\geq$ Hbl2, Hohlblockstein aus Beton $\geq$ Hbn4

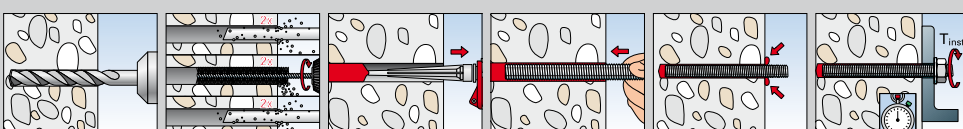
### Montage



### Montage





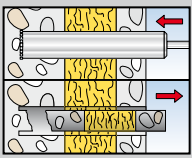
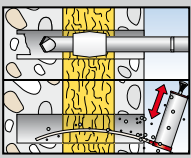
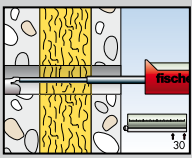
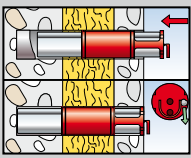
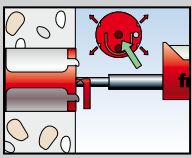
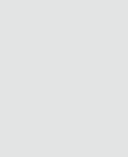


### Montage

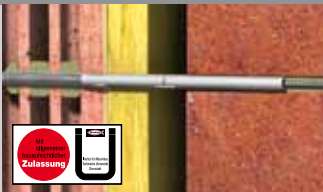



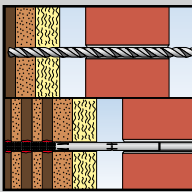
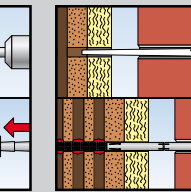
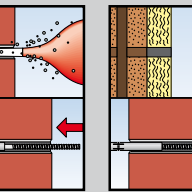
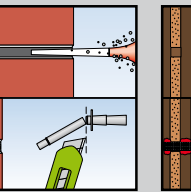
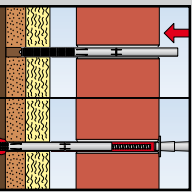
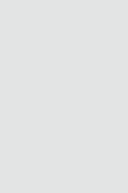


# fischer Hochleistungsmörtel FIS V: Spezialanwendungen? Perfekt gelöst.





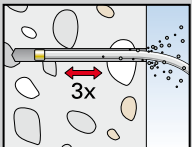
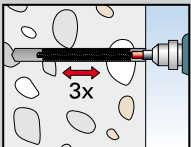
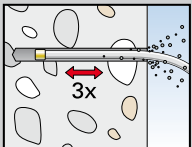
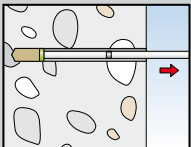
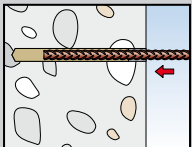
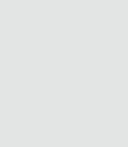
## Sanierung von Wetterschalen

Mörtel	Wetterschalen-Sanieranker	Anwendung
FIS V oder FIS V HIGH SPEED	FWS	
		
		
		

## Professionelle Fassadensanierung

Mörtel	Drahtanker A4	Anwendung
FIS V	Verblendsanieranker VBS 8	
		
		
		

## Bewehrungsanschluss

Mörtel	Systemkoffer	Anwendung
FIS V	FIS Bewehrungskoffer	
		
		
		

# fischer Montagemörtel: Für Standardanwendungen in Voll- und Loch- steinmauerwerk sowie ungerissenem Beton.

**NEU**

## Für alle Standardanwendungen – mit Zulassung.

Der fischer Montagemörtel ist ein hochwertiger Vinylester-Mörtel mit Systemzulassungen in Mauerwerk und ungerissenem Beton.

Die fischer Montagemörtel 150 C und 300 T lassen sich ohne Spezialwerkzeug mit einer handelsüblichen Silikon-Auspresspistole verarbeiten.

Die robuste Kunststoffkartusche wird auch harten Baustellenbedingungen gerecht.



### Aushärtezeiten Montagemörtel

Temperatur im Verankerungsgrund	Aushärtezeit
- 5°C - ± 0°C	24 Std.
± 0°C - + 5°C	3 Std.
+ 5°C - +10°C	90 Min.
+10°C - +20°C	60 Min.
+20°C - +30°C	45 Min.
+30°C - +40°C	35 Min.



### Für tragende Befestigungen



### Für Standard-Anwendungen



### Optimal für Serienmontagen



# fischer Montagemörtel: Auswahlhilfe, Sortiment.

## Anwendungen in Vollstein: Mauerziegel Mz12, Kalksandvollstein KS12

	Mörtel	Ankerstangen	Innengewindeanker
	<p>Montagemörtel</p> 	<p>FIS A</p> 	<p>FIS E</p> 

## Anwendungen in Lochstein: Hochlochziegel ≥ HLz4, Kalksandlochstein ≥ KSL4, Hohlblock

	Mörtel	Ankerhülsen	Stahlteil
	<p>Montagemörtel</p> 	<p>Ankerhülse FIS H K</p> 	<p>FIS A oder FIS E</p> 

## Anwendungen in Beton

	Mörtel	Ankerstangen	Innengewindeanker
	<p>Montagemörtel</p> 	<p>FIS A</p> 	<p>oder</p> <p>RG MI</p> 

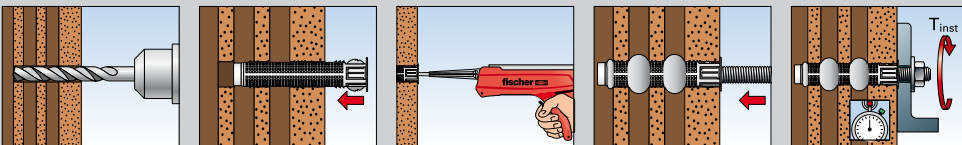


## Montage

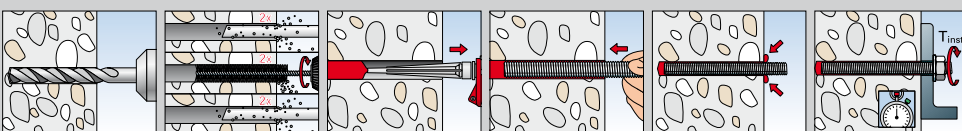


## stein aus Leichtbeton $\geq$ Hbl2, Hohlblockstein aus Beton $\geq$ Hbn4

## Montage



## Montage



# fischer Hochleistungsmörtel FIS V und fischer Montagemörtel: Sortiment.

## Hochleistungsmörtel FIS V für alle Anwendungen



FIS V 360 S



FIS V HIGH SPEED 360 S



FIS V 950 S



FIS Easy Mixer



## Hochleistungsmörtel FIS V

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Inhalt	Inhalt [Skalenteile]	VE [Stück]
FIS V 360 S	041834	1 x Kartusche 360 ml + 2 x Statikmischer	180	6
FIS V HIGH SPEED 360 S	052150	1 x Kartusche 360 ml + 2 x Statikmischer	180	6
FIS V 950 S	017101	1 x Kartusche 950 ml + 1 x Statikmischer groß + 1 x FIS S	500	6
FIS Easy Mixer	520742	10 x Statikmischer	-	10



FIS V 360 S HWK K



FIS V 360 S HWK G



Thermosafe Koffer FIS V 360 S

FIS V 360 S HWK G	041835	20 x Kartusche 360 ml + 40 x Statikmischer FIS S	-	1
FIS V 360 S HWK K	041836	10 x Kartusche 360 ml + 20 x Statikmischer FIS S	-	1
Thermosafe Koffer FIS V 360 S	507433	6 x Kartuschen 360 ml + 12 x Statikmischer FIS S + 1 x Bürstenset + 1 x Ausbläser groß + 1 x Auspresspistole FIS DM S	-	1
FIS V HIGH SPEED 360 S HWK K	500638	20 x Kartusche 360 ml + 40 x Statikmischer FIS S	-	1
Thermosafe Koffer FIS V HIGH SPEED 360 S	511032	6 x Kartuschen 360 ml + 12 x Statikmischer FIS S + 1 x Bürstenset + 1 x Ausbläser groß + 1 x Auspresspistole FIS DM S	-	1

## Montagemörtel für Standard-Anwendungen



Montagemörtel



FIS Easy Mixer



## Montagemörtel

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Inhalt	Inhalt [Skalenteile]	VE [Stück]
Montagemörtel 150 C	519547	1 x Kartusche 145 ml + 2 x Statikmischer FIS S	70	10
Montagemörtel 150 C SET	519548	1 x Kartusche 145 ml + 2 x Statikmischer FIS S + 6 x Ankerhülsen FIS H 16 x 85 K	70	10
Montagemörtel 300 T	519557	1 x Kartusche 300 ml + 2 x Statikmischer FIS S	150	12
Montagemörtel 360 S	519556	1 x Kartusche 360 ml + 2 x Statikmischer FIS S	180	6
Elektro-Montagemörtel 300 T	519558	1 x Kartusche 300 ml + 2 x Statikmischer FIS S	150	12
FIS Easy Mixer	520742	10 x Statikmischer	-	-

## Ankerstange FIS A für Voll-, Lochsteinmauerwerk, Porenbeton und ungerissenen Beton



FIS A



### Ankerstange FIS A

Artikelbezeichnung	Stahl galvanisch verzinkt Stahlgüte 5.8 Art.-Nr.	Stahl galvanisch verzinkt Stahlgüte 8.8 Art.-Nr.	Nicht-rostender Stahl A4-70 Art.-Nr.	Allgemeine technische Daten					Hochleistungsmörtel FIS V			Montagemörtel			VE [Stück]
				Bohrer-nenn-durchmesser <sup>1)</sup> d <sub>s</sub> [mm]	Verankerungs-tiefe in Vollstein h <sub>ef</sub> [mm]	Verankerungs-tiefe in Lochstein <sup>2)</sup> h <sub>ef</sub> [mm]	Verankerungs-tiefe in Porenbeton h <sub>ef</sub> [mm]	Verankerungs-tiefe in ungerissemem Beton ≥ C20/25 h <sub>ef</sub> [mm]	un-gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Porenbeton	un-gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Porenbeton	
FIS A M 6 x 70	046204	-	046205	8	-	50	-	50/65	▲	▲ <sup>3)</sup>		▷	▷	-	10
FIS A M 6 x 75	090243	-	090437	8	-	50	-	50/65	▲	▲ <sup>3)</sup>		▷	▷	-	20
FIS A M 6 x 85	090272	-	090438	8	75	50	-	50/72	▲	▲		▷	▷	-	20
FIS A M 6 x 110	090273	-	090439	8	75	50/85	-	50/72	▲	▲		▷	▷	-	20
FIS A M 8 x 70	046206		046245	10	75	50	-	50/58	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 8 x 90	090274	519390	090440	10	75	50	75	60/78	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 8 x 110	090275	519391	090441	10	75	50/85	75/95	60/98	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 8 x 130	090276	519392	090442	10	75	50/85	75/95	60/118	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 8 x 175	090277	519393	090443	10	75	50/85/130	75/95	60/160	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 8 x 1000	509214	509222	509230	10	75	50/85/130	75/95	60/160	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 10 x 110	090278	-	090444	12	75	85	75/95	60/96	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 10 x 130	090279	-	090447	12	75	85	75/95	60/116	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 10 x 150	090281	517935	090448	12	75	85/130	75/95	60/136	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 10 x 170	044969	519395	044973	12	75	85/130	75/95	60/156	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 10 x 190	-	517936	519420	12	75	85/130	75/95	60/176	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 10 x 200	090282	519396	090449	12	75	85/130	75/95	60/186	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 10 x 1000*	509215	509223	509231	12	75	85/130	75/95	60/200	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 12 x 120	044971	519397	044974	14	75	85	75/95	70/103	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 12 x 140	090283	519398	090450	14	75	85	75/95	70/123	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 12 x 160	090284	517937	090451	14	75	85/130	75/95	70/143	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 12 x 180	090285	519399	090452	14	75	85/130	75/95	70/163	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 12 x 200	-	517938	519421	14	75	85/130	75/95	70/183	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 12 x 210	090286	-	090453	14	75	85/130	75/95	70/193	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 12 x 260	090287	-	090454	14	75	85/130/200	75/95	70/240	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 12 x 1000*	509216	509224	509232	14	75	85/130/200	75/95	70/240	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10
FIS A M 16 x 130	044972	519400	044975	18	75	85	-	80/109	▲	▲	-	▲	▷	-	10
FIS A M 16 x 175	090288	519401	090455	18	75	85/130	-	80/154	▲	▲	-	▲	▷	-	10
FIS A M 16 x 200	090289	517939	090456	18	75	85/130	-	80/179	▲	▲	-	▲	▷	-	10
FIS A M 16 x 250	090290	517940	090457	18	75	85/130/200	-	80/229	▲	▲	-	▲	▷	-	10
FIS A M 16 x 300	090291	519402	090458	18	75	85/130/200	-	80/279	▲	▲	-	▲	▷	-	10
FIS A M 16 x 1000*	509217	509225	509233	18	75	85/130/200	-	80/320	▲	▲	-	▲	▷	-	10
FIS A M 20 x 245	090292	519404	090459	24	-	-	-	90/220	▲	-	-	▲	-	-	10
FIS A M 20 x 290	090293	519406	090460	24	-	-	-	90/265	▲	-	-	▲	-	-	10
FIS A M 20 x 1000*	-	519410	519427	24	-	-	-	90/400	▲	-	-	▲	-	-	10
FIS A M 24 x 290	090294	-	090468	28	-	-	-	96/260	▲	-	-	▲	-	-	5
FIS A M 24 x 380	090295	-	090462	28	-	-	-	96/350	▲	-	-	▲	-	-	5
FIS A M 30 x 340	090296	-	090463	35	-	-	-	120/304	▲	-	-	▲	-	-	5
FIS A M 30 x 430	090297	-	090464	35	-	-	-	120/394	▲	-	-	▲	-	-	5

<sup>1)</sup> Bohrerdurchmesser in Porenbeton 14 mm, siehe Tabelle Konusbohrer PBB Seite 13. Bohrerdurchmesser in Verbindung mit Ankerhülse FIS HK siehe Tabelle Seite 12. <sup>2)</sup> In Verbindung mit Ankerhülse FIS HK, siehe Tabelle Seite 12.

<sup>3)</sup> Zugelassen nur für Lochstein. \* Mutter und Unterlegscheibe Seite 12 - FIS A hochkorrosionsbeständiger Stahl 1.4529 auf Anfrage. Weitere Größen auf Anfrage.

▲ Zugelassen ▷ fischer Empfehlung

# fischer Hochleistungsmörtel FIS V und fischer Montagemörtel: Sortiment.

## Mutter und Scheiben für Ankerstange FIS A Meterware

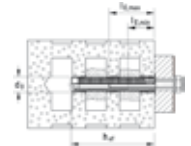


Mutter Unterlegscheibe

### Mutter und Unterlegscheibe

Artikelbezeichnung	Stahl galvanisch verzinkt Stahlgüte 8 Art.-Nr.	Nicht-rostender Stahl A4-70 Art.-Nr.	Schlüsselweite		U-Scheibe		Passend zu	VE
			SW [mm]		(Außen-Ø x Dicke) [mm]			
Mutter und Scheibe M8	510509	510113	13		16 x 1,6		FIS A M8 x 1000	50
Mutter und Scheibe M10	510510	510514	17		20 x 2		FIS A M10 x 1000	50
Mutter und Scheibe M12	510511	510515	19		24 x 2,5		FIS A M12 x 1000	25
Mutter und Scheibe M16	510512	510516	24		30 x 3		FIS A M16 x 1000	20
Mutter und Scheibe M20	519737	513738	30		37 x 3		FIS A M20 x 1000	10

## Innengewindeanker FIS E für Voll-, Lochsteinmauerwerk und Porenbeton



## Innengewindeanker FIS A

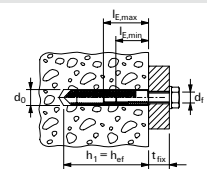
Artikelbezeichnung	Stahl galvanisch verzinkt Stahlgüte 5.8 Art.-Nr.	Nicht-rostender Stahl A4-70 Art.-Nr.	Allgemeine technische Daten					Hochleistungsmörtel FIS V			Montagemörtel			VE [Stück]
			Bohrerndurchmesser in Vollstein <sup>1)</sup> d <sub>s</sub> [mm]	Verankerungstiefe in Vollstein h <sub>ef</sub> [mm]	Verankerungstiefe in Lochstein <sup>2)</sup> h <sub>ef</sub> [mm]	Verankerungstiefe in Porenbeton h <sub>ef</sub> [mm]	Verankerungstiefe in Beton h <sub>ef</sub> [mm]	un-gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Porenbeton	un-gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Porenbeton	
FIS E 11 x 85 M6	043631	046205	14	85	85	85	-	▲	▲	-	▲	-	10	
FIS E 11 x 85 M8	043632	090437	14	85	85	85	-	▲	▲	-	▲	-	10	
FIS E 15 x 85 M10	043633	090438	18	85	85	85	-	▲	-	-	▲	-	10	
FIS E 15 x 85 M12	043634	090439	18	85	85	85	-	▲	-	-	▲	-	10	

<sup>1)</sup>Bohrerdurchmesser in Porenbeton 14 mm, siehe Tabelle Konusbohrer PBB Seite 13.

## Innengewindeanker RG MI



RG MI



## Innengewindeanker RG MI

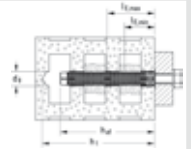
Artikelbezeichnung	Stahl galvanisch verzinkt Stahlgüte 8 Art.-Nr.	Nicht-rostender Stahl A4-70 Art.-Nr.	Allgemeine technische Daten				Hochleistungsmörtel FIS V			Montagemörtel			VE [Stück]
			Bohrerndurchmesser in Beton d <sub>s</sub> [mm]	Mind. Einschraubtiefe l <sub>emin</sub> [mm]	Max. Einschraubtiefe l <sub>emax</sub> [mm]	Füllmenge [Skalenteile]	un-gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Porenbeton	un-gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Porenbeton	
RG 8 x 75 M 5 I	048221 <sup>1)</sup>	-	10	8	14	5	▷	-	-	▷	-	-	10
RG 10 x 75 M 6 I	048222 <sup>1)</sup>	-	12	10	16	5	▷	-	-	▷	-	-	10
RG 12 x 90 M 8 I	050552 <sup>1)</sup>	050565 <sup>1)</sup>	14	12	18	5	▲	-	-	▲	-	-	10
RG 16 x 90 M 10 I	050553 <sup>1)</sup>	050566 <sup>1)</sup>	18	15	23	7	▲	-	-	▲	-	-	10
RG 18 x 125 M 12 I	050562 <sup>1)</sup>	050567 <sup>1)</sup>	20	18	26	11	▲	-	-	▲	-	-	10
RG 22 x 160 M 16 I	050563 <sup>1)</sup>	050568 <sup>1)</sup>	24	24	35	17	▲	-	-	▲	-	-	5
RG 28 x 200 M 20 I	050564 <sup>1)</sup>	050569 <sup>1)</sup>	32	30	45	48	▲	-	-	▲	-	-	5

<sup>1)</sup> Setzwerkzeug liegt jeder Packung bei.

## Anker- und Durchsteckankerhülse FIS HK für Lochsteinmauerwerk



FIS HK



### Injektions-Ankerhülse Kunststoff FIS H K

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Allgemeine technische Daten					Hochleistungsmörtel FIS V			Montagemörtel			VE [Stück]
		Bohrer-nenn-durchmesser $d_a$ [mm]	Min-d. Bohrloch-tiefe $h_{l, \text{min}}$ [mm]	Verankerungs-tiefe in Vollstein <sup>1)</sup> /Lochstein $h_{st}$ [mm]	Passend zu	Füllmenge [Skalenteile]	un-gerissener Beton $\geq$ C20/25	Vollstein, Lochstein	Poren-beton	un-gerissener Beton $\geq$ C20/25	Vollstein, Lochstein	Poren-beton	
FIS H 12 x 50 K	041900	12	60	50	FIS A M6-M8	5	-	▲	-	-	▷	-	50
FIS H 12 x 85 K	041901	12	95	85	FIS A M6-M8	10	-	▲	-	-	▷	-	50
FIS H 16 x 85 K	041902	16	95	85	FIS A M8-M10, FIS E M6-M8	12	-	▲	-	-	▲	-	50
FIS H 16 x 130 K	041903	16	140	130	FIS A M8-M10	15	-	▲	-	-	▲	-	20
FIS H 20 x 85 K	041904	20	95	85	FIS A M12-M16, FIS E M10-M12	15	-	▲	-	-	▲	-	20
FIS H 20 x 130 K	046703	20	140	130	FIS A M12-M16	25	-	▲	-	-	▲	-	20
FIS H 20 x 200 K	046704	20	210	200	FIS A M12-M16	40	-	▲	-	-	▲	-	20
FIS H 18 x 130/200 K	045707	18	340	130	M10 - M12	35	-	▲	-	-	▷	-	10
FIS H 22 x 130/200 K	045708	22	340	130	M 16	40	-	▲	-	-	▷	-	10
FIS Set 18 x 130/200 M12/200 A4 <sup>1)</sup>	047452	18	340	130	M12 A4 im Set	35	-	▲	-	-	▷	-	5
FIS Set 18 x 130/200 M12/200 <sup>2)</sup>	047443	18	340	130	M12 im Set	40	-	▲	-	-	▷	-	5
FIS Set 22 x 130/200 M16/200 A4 <sup>1)</sup>	047454	22	340	130	M16 A4 im Set	35	-	▲	-	-	▷	-	5
FIS Set 22 x 130/200 M16/200 <sup>2)</sup>	047453	22	340	130	M16 im Set	40	-	▲	-	-	▷	-	5

<sup>1)</sup> Mit Ankerstange aus nicht rostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III, z. B. A4. - <sup>2)</sup> Mit Gewindestange galvanisch verzinkt. <sup>3)</sup> Durch Ablängen der Siebhülse bzw. Gewindestange reduziert sich die Bohrlochtiefe und Füllmenge entsprechend. <sup>4)</sup> Die Ankerhülse darf auch in Vollstein verwendet werden, z.B. bei großen Grifföchern im Vollstein.

## Ankerhülse Metall Meterware FIS H L für Lochsteinmauerwerk



FIS H L

### Injektions-Ankerhülse Metall Meterware FIS H L

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Allgemeine technische Daten				Hochleistungsmörtel FIS V			Montagemörtel			VE [Stück]
		Bohrer-nenn-durchmesser $d_a$ [mm]	Gesamtlänge [mm]	Verankerungs-tiefe in Vollstein <sup>1)</sup> /Lochstein $h_{st}$ [mm]	Passend zu	un-gerissener Beton $\geq$ C20/25	Vollstein, Lochstein	Poren-beton	un-gerissener Beton $\geq$ C20/25	Vollstein, Lochstein	Poren-beton	
FIS H 12 x 1000 L	050598	12	1.000	$\geq 75$	$\emptyset 6 - \emptyset 8$	-	▷	-	-	▷	-	10
FIS H 16 x 1000 L	050599	16	1.000	$\geq 75$	$\emptyset 10 - \emptyset 12$	-	▷	-	-	▷	-	10
FIS H 22 x 1000 L	045301	22	1.000	$\geq 75$	$\emptyset 12 - \emptyset 16$	-	▷	-	-	▷	-	6
FIS H 30 x 1000 L	000645	30	1.000	$\geq 78$	$\emptyset 16 - \emptyset 22$	-	▷	-	-	▷	-	4

<sup>1)</sup> Die Ankerhülse darf auch in Lochstein verwendet werden, z.B. bei großen Grifföchern im Vollstein.

## Konusbohrer PBB und Zentriertülle PBZ für Porenbeton



PBB



PBZ

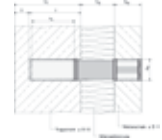


### Konusbohrer PBB Zentriertülle PBZ

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrernenn-durchmesser $d_a$ [mm]	Passend zu	Hochleistungsmörtel FIS V			Montagemörtel			VE [Stück]
				un-gerissener Beton	Vollstein, Lochstein	Poren-beton	un-gerissener Beton	Vollstein, Lochstein	Poren-beton	
Konusbohrer PBB	090634	14	FIS A M8 - M12; FIS E M6 - M8	-	-	▲	-	-	-	1
Zentriertüllen PBZ	090671	14	FIS A M8 - M12; FIS E M6 - M8	-	-	▲	-	-	-	10

# fischer Hochleistungsmörtel FIS V und fischer Montagemörtel: Sortiment.

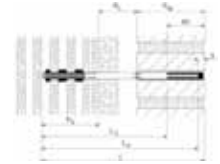
## Wetterschalen-Sanieranker FWS



## Wetterschalen-Sanieranker FWS

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Gesamtlänge l [mm]	Nenn-durchmesser Bohrkrone d <sub>B</sub> [mm]	Verankerungstiefe in der Tragschale h <sub>v</sub> [mm]	Anker pro Kartusche FIS V 360 S	Hochleistungsmörtel FIS V			Montagemörtel			VE [Stück]
						ungerisener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Porenbeton	ungerisener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Porenbeton	
FWS-A 205	062342	205	40	80	4 - 5	▲	-	-	-	-	-	5
FWS-A 230	062343	230	40	80	4 - 5	▲	-	-	-	-	-	5
FWS-B	062344	Restkernbohrer				-	-	-	-	-	-	1

## Verblendsanieranker VBS 8



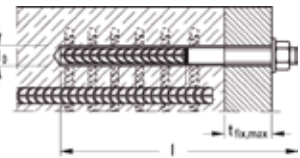
## Verblendsanieranker VBS

Artikelbezeichnung	Stahl galvanisch verzinkt Stahlgüte 5.8 Art.-Nr.	Allgemeine technische Daten					Hochleistungsmörtel FIS V			Montagemörtel			VE [Stück]
		Bohrer-nenn-durchmesser d <sub>B</sub> [mm]	Verankerungstiefe h <sub>et,min</sub> [mm]	Luftschicht bzw. Dämmung [mm]	Bohrtiefe = Setztiefe h <sub>s</sub> = h <sub>v</sub> [mm]	Füllmenge FIS V in Tragschale [Skalenteile]	ungerisener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Porenbeton	ungerisener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Porenbeton	
VBS 8/20	078763 <sup>1)2)</sup>	8	> 60	0 - 20	195	3	▲	▲	-	-	-	-	100
VBS 8/50	078799 <sup>1)2)</sup>	8	> 60	20 - 50	225	3	▲	▲	-	-	-	-	100
VBS 8/80	078800 <sup>1)2)</sup>	8	> 60	50 - 80	255	3	▲	▲	-	-	-	-	100
VBS 8/120	078801 <sup>1)2)</sup>	8	> 60	80 - 120	295	4	▲	▲	-	-	-	-	100
VBS 8/150	078801 <sup>1)2)</sup>	8	> 60	120 - 150	325	4	▲	▲	-	-	-	-	100

## Bewehrungsgewindeanker FRA



FRA



## Bewehrungsgewindeanker FRA

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Allgemeine technische Daten				Hochleistungsmörtel FIS V			Montagemörtel			VE [Stück]
		Bohrer-nenn-durchmesser d <sub>B</sub> [mm]	Gesamtlänge l [mm]	Max. Befestigungsdicke t <sub>fix</sub> [mm]	Füllmenge [Skalenteile]	ungerisener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Porenbeton	ungerisener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Porenbeton	
FRA 12/900 M12-60	505529	16	975	60	50	▲	-	-	-	-	-	8
FRA 16/1100 M16-60	505533	20	1180	60	81	▲	-	-	-	-	-	8
FRA 20/1400 M20-60	505534	25	1485	60	160	▲	-	-	-	-	-	4

## FIS-Bewehrungskoffer



FIS-Bewehrungskoffer



## FIS-Bewehrungskoffer

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Inhalt	VE [Stück]
FIS-Bewehrungskoffer D	505941	8 x Reinigungsbürsten, 5 x Verlängerungen für Reinigungsbürsten à 40 cm, 1 x SDS-Aufnahme mit Innengewinde M 8, 24 x Injektionshilfen, 1 x Reinigungsschlauch komplett, 1 x Bürsten-Kontrollschablone, 8 x Reinigungsdüsen, 1 x Markierungsband, 1 x Digitalthermometer, 1 x Schutzbrille, 1 x Montageanleitung (deutsch), 10 x Setzprotokoll, 2 x Gabelschlüssel SW 7 sowie die relevanten Zulassungen	1

## Auspressgeräte für Hochleistungsmörtel FIS V und Montagemörtel



### Auspressgeräte

Artikelbezeichnung	Art-Nr.	Art	Verpackung [Stück]
FIS DM S	511118	Handauspressgerät für 360 ml Kartusche	1
FIS AP	058027	Pneumatik-Auspressgerät für 360 ml Kartusche	1
FIS DC S	513423	Akku-Auspressgerät für 360 ml Kartusche	1
Battery Pack (Li-Ion) Akku 10,8 Volt	513425	10,8 V / Li-Ion FIS DC S 1 (Ersatz-Akku)	1
FIS AM	058000	Handauspressgerät für 360 ml Kartusche	1
FIS AJ	016251	Pneumatik-Auspressgerät für FIS V 950 S	1

## Reinigungsbürsten für Voll- und Lochsteinmauerwerk



FIS Bürstenset

### FIS Bürstenset

Artikelbezeichnung	Art-Nr.	für Bohrdurchmesser [mm]	Verpackung [Stück]
FIS Bürstenset Ø 14/20 mm	048980	8 - 16	1
FIS Bürstenset Ø 20/30 mm	048981	18 - 30	1

## Reinigungsbürsten für Beton



Reinigungsbürste BS

SDS-Aufnahme

### Reinigungsbürsten BS für Beton

Artikelbezeichnung	Art-Nr.	Beschreibung	passend zu	Bohr-Ø d <sub>h</sub> [mm]	Verpackung [Stück]
BS Ø 8	078117		FIS A M6	8	1
BS Ø 10	078178		FIS A M 8 / RG M 5 I	10	1
BS Ø 12	078179		FIS A M 10 / RG M 6 I	12	1
BS Ø 14	078180		FIS A M 12 / RG M 8 I	14	1
BS Ø 18	078181		FIS A M 16 / RG M 10 I	16/18	1
BS Ø 20	052277		RG M 12 I	20	1
BS Ø 24	078182		FIS A M 20 / RG M 16 I	24	1
BS Ø 25	097806		FIS A M 20 / RG M I	27	1
BS Ø 28	078183		RG M 24/27	30	1
BS Ø 35	078184		FIS A M 30 / RG M 20 I	40	1
SDS-Aufnahme	511961	mit Innengewinde M8 für Reinigungsbürsten	-	-	1
Bürstenverlängerung	508791	zur Verlängerung bei tiefen Bohrlöchern	M8 SDS-Aufnahme	-	1

## Ausbläser für alle Anwendungen



### Druckluftreinigungspistole, Ausbläser

Artikelbezeichnung	Art-Nr.	Beschreibung	Verpackung [Stück]
Druckluftreinigungspistole ABP	093286	zur professionellen Bohrlöcherreinigung	1
Ausbläser ABG	089300	Handausbläser	1
FIS-Verlängerungsschlauch	048985	für große Bohrlöchtiefen > 150 mm	1

## Bemessungs-Software COMPUFIX erleichtert Bemessung und Konstruktion.



- Befestigungen von Stahl und Verbundankern ohne großen Aufwand sicher und wirtschaftlich konstruieren und bemessen.
- Eine automatische Berechnung informiert sofort über die Auswirkung Ihrer Änderung.
- Die anwenderfreundliche Windows Vista®-Oberfläche ermöglicht die Benutzung ohne lange Einarbeitung.
- Mittels 3D-Navigation können Sie Konstruktionen ganz einfach im Raum drehen, schwenken, neigen und zoomen.
- Ein automatischer Eingabe-Assistent unterstützt mit ausführlichen Hinweisen.
- Prüffähiger Ausdruck.
- Download und Aktualisierung kostenfrei unter [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

## Unser 360°-Service für Sie.



Als verlässlicher Partner stehen wir Ihnen für Ihre individuellen Anforderungen jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite:

- Unser Produktspektrum reicht von chemischen Systemen über Stahlanker bis zu Kunststoffdübeln.
- Kompetenz und Innovation durch eigene Forschung und Entwicklung.
- Weltweite Präsenz und aktiver Verkaufsservice in über 100 Ländern.
- Qualifizierte anwendungstechnische Beratung für wirtschaftliche und richtlinienkonforme Befestigungslösungen. Bei Bedarf auch vor Ort auf der Baustelle.
- Schulungen, teilweise mit Zertifizierung, bei Ihnen vor Ort oder in der fischer AKADEMIE.
- Konstruktions- und Bemessungssoftware für anspruchsvolle Befestigungen.

Ihr fischer Partner: