

fischer Injektions- und Patronensysteme

Hochleistungsmörtel FIS V, Montagemörtel und Superbond Reaktionspatrone RSB





fischer Injektions-Systeme: Sicher verankern in jedem Baustoff.



fischer Hochleistungsmörtel FIS V und FIS V HIGH SPEED

Seite 4



Die universellen Hochleistungsmörtel für Verankerungen in Mauerwerk und gerissenem Beton.

- Hohe Lasten mit Standard-Ankerstangen
- Variable Verankerungstiefe zwischen 60 600 mm
- Spezialanwendungen: Bewehrungsanschluss, Thermax, VBS 8, FWS II, FCC

fischer Montagemörtel

Seite 6



Die Standardlösung für Voll- und Lochsteinmauerwerk sowie gerissenen Beton.

- Mittlere Lasten mit Standard-Ankerstangen
- Variable Verankerungstiefe zwischen 60 400 mm

fischer Superbond Reaktionspatrone RSB

Seite 8



Voll konzentriert auf gerissenen Beton.

- Vorportionierte Mörtelpatrone für hohe Lasten in gerissenem Beton
- 3 Verankerungstiefen pro Durchmesser
- Kennzeichnungsfrei

fischer Hochleistungsmörtel FIS V: Der universelle Injektionsmörtel für Verankerungen in Mauerwerk und gerissenem Beton.

Universell einsetzbar. Immer mit Zulassung.

Der Hochleistungsmörtel FIS V ist ein leistungsstarker Vinylester-Hybridmörtel, der über eine Vielzahl an System-Zulassungen in Mauerwerk und gerissenem Beton sowie Zulassungen für Spezialanwendungen verfügt. Das macht ihn zu dem Universalmörtel mit garantierter Sicherheit für nahezu jede Anwendung und jede Jahreszeit. FIS V mit normaler – und FIS V HIGH SPEED mit beschleunigter Aushärtung – ermöglichen ein ganzjähriges Einsatzspektrum.



	Injektionsmörtel
Vor- / Durchsteckmontage	Ja / ja
Temperatur im Verankerungsgrund bei Montage	2°01. ≤
Flexible Verankerungstiefen	60 - 600 mm
Ankerstangendurchmesser im gerissenen Beton	M10 - M30
Zugelassen in Mauerwerk	Ja
Zugelassen für nachträglichen Bewehrungsanschluss	Ja
Zugelassen für Sonderanwendungen: Thermax 12+16, Verblendsanieranker VBS 8, Wetterschalensanieranker FWS II, Schubverbinder FCC	Ja
Setzvorgang	Von Hand











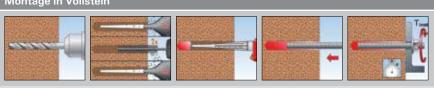




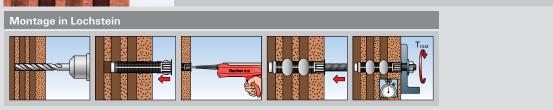




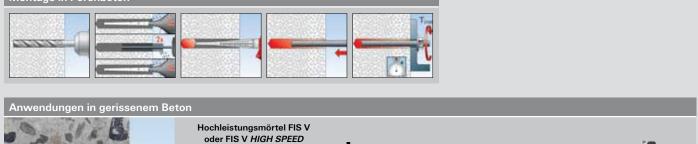












Ankerstange FIS A



fischer Montagemörtel: Für Standardanwendungen in Voll- und Lochsteinmauerwerk sowie gerissenem Beton.

Für alle Standardanwendungen – mit Zulassung.

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



	Injektionsmörtel
Vor- / Durchsteckmontage	Ja / ja
Temperatur im Verankerungsgrund bei Montage	≥.5°€
Flexible Verankerungstiefen	60 - 400 mm
Ankerstangendurchmesser im gerissenen Beton	M10 - M20
Kosten für Injektionsmörtel	Sehr gering
Zugelassen in Mauerwerk	Ja
Kartuschengröße für handelsübliche Auspressgeräte	Ja, 300 ml
Setzvorgang	Von Hand















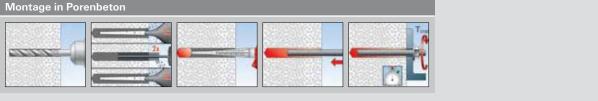


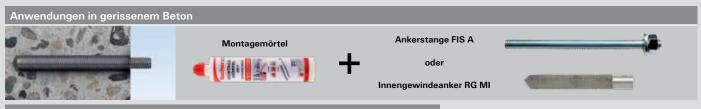














fischer Superbond Reaktionspatrone RSB: Voll konzentriert auf gerissenen Beton.

Klein und stark - die Powerpatrone mit der passenden Dosis.

Die vorportionierte fischer Superbond Reaktionspatrone RSB eignet sich für die maschinelle Montage der fischer Ankerstange RGM. Durch Kombination der RSB mini und der RSB Standard sind bis zu 3 Verankerungstiefen pro Durchmesser möglich. Dies bietet dem Verarbeiter ein höheres Lastniveau und maximale Flexibilität. Mit Zulassung für wassergefüllte und diamantgebohrte Bohrlöcher.



	Patrone
Temperatur im Verankerungsgrund bei Montage	≥ -30 °C
Bohrlochreinigung	4 x Ausblasen
Wassergefülltes Bohrloch	Ja
Aushärtezeit bis zur Belastung bei +21°C	5 min.
Diamantbohren (gem. Zulassung)	Ja
Zuglastniveau im gerissenen Beton	Sehr hoch
VE bei geringen Stückzahlen (Mindestabnahme)	Klein, 10 St.
Zugelassen zum Setzen von Innen- gewindeankern im gerissenen / ungerissenen Beton?	Ja / ja















Durch Kombination der Patronen sind 3 Verankerungstiefen möglich.

Variabel in Last- und Verankerungstiefe

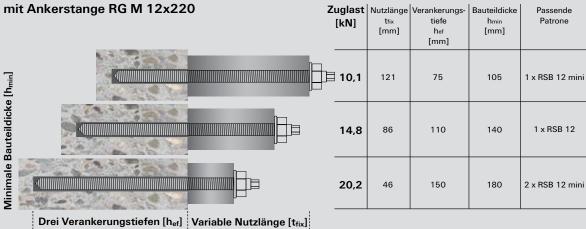


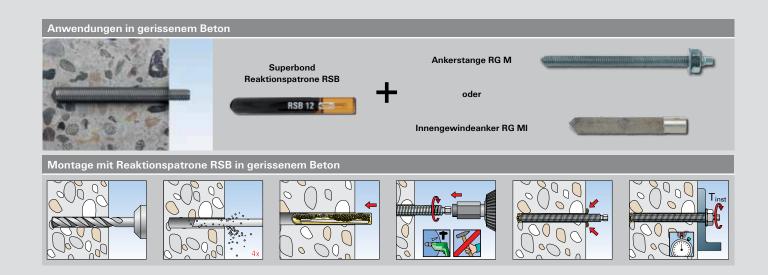
Reduziertes Lastniveau - Kurze Verankerungstiefe

Hohes Lastniveau - Mittlere Verankerungstiefe

Sehr hohes Lastniveau - Maximale Verankerungstiefe

Anwendungsbeispiel:





fischer Hochleistungsmörtel FIS V, fischer Montagemörtel und Superbond RSB: Sortiment.



Reaktionspatrone	RSB						
Artikelbezeichnung	ArtNr.		Bohrernenndurchmesser $\mathbf{d}_{_{0}}$ [mm]	Bohrlochtiefe h _o [mm]	Verankerungstiefe h _{el} [mm]	passend zu RGM /RG MI	Verkaufs- einheit [Stück]
RSB 8	518807		10	80	80	RG M 8	10
RSB 10 mini	518820	1)	12	75/150	75 / 150	RG M 10	10
RSB 10	518821	2)	12 / 14	90	90	RG M 10 / RG 12x90 M 8 I	10
RSB 12 mini	518822	1)	14	75/150	75 / 150	RG M 12	10
RSB 12	518823	2)	14 / 18	110/90	110/90	RG M 12 / RG 16x90 M 10 I	10
RSB 16 mini	518824	1)	18	95/190	95 / 190	RG M 16	10
RSB 16	518825	2)	18 / 20	125	125	RG M 16 / RG 18x125 M 12 I	10
RSB 16 E	518826		24	160	160	RG 22x160 M 16 I	10
RSB 20	518827		25	170	170	RG M 20	10
RSB 20 E/24	518828		25/28/32	210/200	210/200	RG M 20 / RG M 24 / RG 28x200 M 20 I	5
RSB 30	518829		35	280	280	RG M 30	5

1) 2 x RSB mini hintereinander für die größere Verankerungstiefe verwenden. 2) / zweiter Wert in Verbindung mit Innengewindeanker RG MI



Hochleistungsmör	tel FIS V			
Artikelbezeichnung	ArtNr.	Inhait	Inhalt [Skalenteile]	Verkaufs-einheit [Stück]
FIS V 300 T	521376	1 x Kartusche 300 ml + 2 x Statikmischer	150	12
FIS V 360 S	041834	1 x Kartusche 360 ml + 2 x Statikmischer	180	6
FIS V <i>HIGH SPEED</i> 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 Statikmischer klein	500	6
FIS Mixer Red	096448	10 x Ersatz-Statikmischer	-	10
FIS V 360 S HWK G	041835	20 x Kartusche 360 ml + 40 x Statikmischer	180	1
FIS V 360 S HWK K	041836	10 x Kartusche 360 ml + 20 x Statikmischer	180	1
Thermosafe Koffer FIS V 360 S	507433	6 x Kartuschen 360 ml + 12 x Statikmischer + 1 x Bürstenset + 1 x Ausbläser groß + 1 x Auspresspistole FIS DM S	180	1
FIS V <i>HIGH SPEED</i> 360 S HWK G	500638	20 x Kartusche 360 ml + 40 x Statikmischer	180	1
Thermosafe Koffer FIS V <i>HIGH SPEED</i> 360 S	511032	6 x Kartuschen 360 ml + 12 x Statikmischer + 1 x Bürstenset + 1 x Ausbläser groß + 1 x Auspresspistole FIS DM S	180	1



Montagemörtel				
Artikelbezeichnung	ArtNr.	Inhalt	Inhalt [Skalenteile]	Verkaufseinheit [Stück]
Montagemörtel 150 C	519547	1 x Kartusche 145 ml + 2 x Statikmischer	70	10
Montagemörtel 150 C SET	519548	1 x Kartusche 145 ml + 2 x Statikmischer + 6 x Ankerhülsen FIS H 16 x 85 K	70	10
Montagemörtel 300 T	519557	1 x Kartusche 300 ml + 2 x Statikmischer	150	12
Montagemörtel 360 S	519556	1 x Kartusche 360 ml + 2 x Statikmischer	180	6
Elektro-Montagemörtel 300 T	519558	1 x Kartusche 300 ml + 2 x Statikmischer	150	12
FIS Mixer Red	096448	10 x Ersatz-Statikmischer	-	-







Artikelbezeichnung	Stahl	Stahl	nicht-		allgen	neine technische	Daten		Hochle	istungsmörte	I FIS V	N.	lontagemörte	el	Verkaufs
n unconsectioning	galvanisch verzinkt Stahlgüte 5.8	galvanisch verzinkt Stahlgüte 8.8	rostender Stahl A4-70	Bohrer- nenn- durchmesser	mind. Verankerungs- tiefe in Vollstein h	Verankerungs- tiefe in Lochstein ²⁾	Verankerungs- tiefe in Porenbeton h _{ef}	Verankerungs- tiefe in ge- rissenem Beton ≥ C20/25 h _{ef}	gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Poren- beton	gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Poren- beton	einheit
	ArtNr.	ArtNr.	ArtNr.	[mm]	h _{ef} [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	2 020/23			2 620/25			[Stück]
FIS A M 6 x 70	046204	-	046205	8	50	50	100	50/651)	1)	A		\triangleright	\triangleright	-	10
FIS A M 6 x 75	090243	-	090437	8	50	50	100	50/651)	1)		_	\triangleright	\triangleright	-	20
FIS A M 6 x 85	090272	-	090438	8	50	50	100	50/7211	1)	_		\triangleright	\triangleright	-	20
FIS A M 6 x 110	090273	-	090439	8	50	50/85	100	50/7211	1)			\triangleright	\triangleright	-	20
FIS A M 8 x 90	090274	519390	090440	10	50	50	100	60/7811	1)			1)			10
FIS A M 8 x 110	090275	519391	090441	10	50	50/85	100	60/9811	1)			1)			10
FIS A M 8 x 130	090276	519392	090442	10	50	50/85	100	60/1181)	1)			1)			10
FIS A M 8 x 175	090277	519393	090443	10	50	50/85/130	100	60/1601)	1)			1)			10
FIS A M 8 x 1000*	509214	509222	509230	10	50	50/85/130	100	60/160 ¹⁾	1)			1)			10
FIS A M 10 x 110	090278	-	090444	12	50	85	-	60/96							10
FIS A M 10 x 130	090279	-	090447	12	50	85	100	60/116							10
FIS A M 10 x 150	090281	517935	090448	12	50	85/130	100	60/136		_					10
FIS A M 10 x 170	044969	519395	044973	12	50	85/130	100	60/156							10
FIS A M 10 x 190	-	517936	519420	12	50	85/130	100	60/176							10
FIS A M 10 x 200	090282	519396	090449	12	50	85/130	100	60/186							10
FIS A M 10 x 1000*	509215	509223	509231	12	50	85/130	100	60/200							10
FIS A M 12 x 120	044971	519397	044974	14	50	85	100	70/103							10
FIS A M 12 x 140	090283	519398	090450	14	50	85	100	70/123							10
FIS A M 12 x 160	090284	517937	090451	14	50	85/130	100	70/143							10
FIS A M 12 x 180	090285	519399	090452	14	50	85/130	100	70/163		_					10
FIS A M 12 x 200	-	517938	519421	14	50	85/130	100	70/183		<u> </u>					10
FIS A M 12 x 210	090286	-	090453	14	50	85/130	100	70/193							10
FIS A M 12 x 260	090287	-	090454	14	50	85/130/200	100	70/240				A			10
FIS A M 12 x 1000*	509216	509224	509232	14	50	85/130/200	100	70/240							10
FIS A M 16 x 130	044972	519400	044975	18	50	85	100	80/109					\triangleright	_	10
FIS A M 16 x 175	090288	519401	090455	18	50	85/130	100	80/154					\triangleright	_	10
FIS A M 16 x 200	090289	517939	090456	18	50	85/130	100	80/179					\triangleright	_	10
FIS A M 16 x 250	090290	517940	090457	18	50	85/130/200	100	80/229	_	_		_	\triangleright	_	10
FIS A M 16 x 300	090291	519402	090458	18	50	85/130/200	100	80/279	_	_	_	_	\triangleright	_	10
FIS A M 16 x 1000*	509217	509225	509233	18	50	85/130/200	100	80/320	_	_	_		\triangleright	_	10
FIS A M 20 x 245	090292	519404	090459	24	_	-	_	90/220		_	_	1)	_	_	10
FIS A M 20 x 290	090293	519406	090460	24	_	_	_	90/265		_	_	1)	_	_	10
FIS A M 20 x 1000*	-	519410	519427	24				90/400				1)			10

96/260

96/350

120/394

090468

090462

090464

28

35

FIS A M 24 x 290 FIS A M 24 x 380

FIS A M 30 x 430

090295

090297

¹⁾ Nur für ungerissenen Beton zugelassen ²⁾ In Verbindung mit Ankerhülse FIS HK, siehe Tabelle Seite 12.
* Mutter und Unterlegscheibe Seite 12 – FIS A hochkorrosionsbeständiger Stahl 1.4529 auf Anfrage. Weitere Größen auf Anfrage.

fischer Hochleistungsmörtel FIS V, fischer Montagemörtel und Superbond RSB: Sortiment.





Mutter und Unterl	egscheib	е				
Artikelbezeichnung	Stahl galvanisch verzinkt Stahlgüte 8 ArtNr.	nicht- rostender Stahl A4-70 ArtNr.	Schlüsselweite SW [mm]	U-Scheibe (Außen-Ø x Dicke) [mm]	passend zu	Verkaufseinheit [Stück]
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











Innengewindeank	er FIS A												
Artikelbezeichnung	Stahl		allge	meine technische [Hochle	istungsmörte	FIS V	IV	Verkaufs-				
	galvanisch verzinkt Stahlgüte 5.8 ArtNr.	Bohrernenn- durchmesser in Vollstein ¹⁾ d _o [mm]	Verankerungs- tiefe in Vollstein h _{ef} [mm]	Verankerungs- tiefe in Lochstein ²⁾ h _{ef} [mm]	Verankerungs- tiefe in Porenbeton h _{er} [mm]	Verankerungs- tiefe in Beton h _{ef} [mm]	gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Poren- beton	gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Poren- beton	einheit [Stück]
FIS E 11 x 85 M6	043631	14	85	85	85	-	-			-			10
FIS E 11 x 85 M8	043632	14	85	85	85	-	-			-			10
FIS E 15 x 85 M10	043633	18	85	85	85	-	-			-		-	10
FIS E 15 x 85 M12	043634	18	85	85	85	-	-			-		-	10

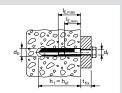
¹⁾ Bohrerdurchmesser in Porenbeton 14 mm, siehe Tabelle Konusbohrer PBB Seite 13.









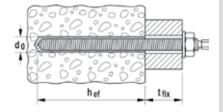


Innengewin	deanker	RG MI												
A-dib-lib-ratio	Stahl	nicht-		allgemeine tec	hnische Daten		Hochleistungsmörtel FIS V			M	ontagemört	el	Reaktionspatrone RSB	Verkaufs-
Artikelbezeichnung	galvanisch verzinkt Stahlgüte 8 ArtNr.	rostender Stahl A4-70 ArtNr.	Bohrernenn- durchmesser in Beton	mind. Einschraub- tiefe I _{E,min}	max. Einschraub- tiefe I _{E,max}	Füllmenge	gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Poren- beton	gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Poren- beton	gerissener Beton ≥ C20/25	einheit [Stück]
		AI C.W.	[mm]	[mm]	[mm]	[Skalenteile]								
RG 8 x 75 M 5 I	0482211)	-	10	8	14	3	\triangleright	-	-	\triangleright	-	-	-	10
RG 10 x 75 M 6 I	0482221)	-	12	10	16	3	\triangleright	-	-	\triangleright	-	-	-	10
RG 12 x 90 M8 I	0505521)	050565 ¹⁾	14	12	18	3		-	-		-	-	mit RSB 10	10
RG 16 x 90 M10 I	050553 ¹⁾	050566 ¹⁾	18	15	23	4		-	-		-	-	▲ mit RSB 12	10
RG 18 x 125 M12 I	0505621)	0505671)	20	18	26	6		-	-		-	-	▲ mit RSB 16	10
RG 22 x 160 M16 I	050563 ¹⁾	050568 ¹⁾	24	24	35	8		-	-		-	-	▲ mit RSB 16 E	5
RG 28 x 200 M20 I	0505641)	050569 ¹⁾	32	30	45	24		-	-		-	-	▲ mit RSB 20 E/24	5

¹⁾ Setzwerkzeug liegt jeder Packung bei.







Artikelbezeichnung	Stahl	Stahl	nicht-	hochkorrosions-		kurze	Verankei	rungstiefe h _{ef,1}	Standar	rd-Veranl	cerungstiefe h _{ef,2}	große	Veranke	rungstiefe h _{ef,3}	Verkaut
	galvanisch verzinkt Stahlgüte 5.8 ArtNr.	galvanisch verzinkt Stahlgüte 8.8 ArtNr.	rostender Stahl A4-70 ArtNr.	beständiger Stahl 1.4529 ArtNr.	Bohrernenn- durchmesser d _e [mm]	Veranke- rungstiefe h ef,1 [mm]	Nutz- länge t _{fix,1} [mm]	Anzahl der Patronen und Bezeichnung	Veranke- rungstiefe h _{et,2} [mm]	Nutz- länge t _{fix,2} [mm]	Anzahl der Patronen und Bezeichnung	Veranke- rungstiefe h _{ef,3} [mm]	Nutz- länge t _{fix,3} [mm]	Anzahl der Patronen und Bezeichnung	einhei [Stücl
RG M 8 x 110	050256	-	050263	096316	10				80	14	1 x RSB 8				10
RG M 8 x 150	095698	519443	050293	-	10				80	54	1 x RSB 8				10
RG M 10 x 110	535007	-	535009	-	12	75	15	1 x RSB 10 mini							10
RG M 10 x 130	050257	-	050264	096217	12	75	35	1 x RSB 10 mini	90	20	1 x RSB 10				10
RG M 10 x 165	050280	-	050294	-	12	75	70	1 x RSB 10 mini	90	55	1 x RSB 10				10
RG M 10 x 190	050281	-	050296	-	12	75	95	1 x RSB 10 mini	90	80	1 x RSB 10	150	20	2 x RSB 10 mini	10
RG M 10 x 220	-	519444	-	-	12	75	125	1 x RSB 10 mini	90	110	1 x RSB 10	150	50	2 x RSB 10 mini	10
RG M 10 x 250	095703	-	095701	-	12	75	155	1 x RSB 10 mini	90	140	1 x RSB 10	150	80	2 x RSB 10 mini	10
RG M 10 x 300	-	-	512246	-	12	75	205	1 x RSB 10 mini	90	190	1 x RSB 10	150	130	2 x RSB 10 mini	10
RG M 10 x 350	095718	-	095709	-	12	75	255	1 x RSB 10 mini	90	240	1 x RSB 10	150	180	2 x RSB 10 mini	10
RG M 12 x 120	535010	-	535011	-	14	75	21	1 x RSB 12 mini							10
RG M 12 x 160	050258	-	050265	096218	14	75	61	1 x RSB 12 mini	110	26	1 x RSB 12				10
RG M 12 x 180	512248	-	512249	-	14	75	81	1 x RSB 12 mini	110	46	1 x RSB 12	150	6	2 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 220	050283	519445	050297	-	14	75	121	1 x RSB 12 mini	110	86	1 x RSB 12	150	46	2 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 250	050284	-	095702	-	14	75	151	1 x RSB 12 mini	110	116	1 x RSB 12	150	76	2 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 300	050285	-	095705	-	14	75	201	1 x RSB 12 mini	110	166	1 x RSB 12	150	126	2 x RSB 12 mini	10
RG M 12 x 380	095720	-	095710	-	14	75	281	1 x RSB 12 mini	110	246	1 x RSB 12	150	206	2 x RSB 12 mini	10
RG M 16 x 165	050287	-	095704	-	18	95	38	1 x RSB 16 mini	125	8	1 x RSB 16				10
RG M 16 x 190	050259	-	050266	096219	18	95	63	1 x RSB 16 mini	125	33	1 x RSB 16				10
RG M 16 x 250	050288	-	050298	-	18	95	123	1 x RSB 16 mini	125	93	1 x RSB 16	190	28	2 x RSB 16 mini	10
RG M 16 x 270	-	519446	-	-	18	95	143	1 x RSB 16 mini	125	113	1 x RSB 16	190	48	2 x RSB 16 mini	10
RG M 16 x 300	050289	-	050299	-	18	95	173	1 x RSB 16 mini	125	143	1 x RSB 16	190	78	2 x RSB 16 mini	10
RG M 16 x 380	095722	-	095712	-	18	95	253	1 x RSB 16 mini	125	223	1 x RSB 16	190	158	2 x RSB 16 mini	10
RG M 16 x 500	095723	-	095713	-	18	95	373	1 x RSB 16 mini	125	343	1 x RSB 16	190	278	2 x RSB 16 mini	10
RG M 20 x 220	512251	-	-	-	25				170	14	1 x RSB 20				10
RG M 20 x 260	050260	-	050267	-	25				170	54	1 x RSB 20	210	14	1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 20 x 290	-	519447	-	-	25				170	84	1 x RSB 20	210	44	1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 20 x 350	095707	-	095706	-	25				170	144	1 x RSB 20	210	104	1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 20 x 500	095725	-	-	-	25				170	294	1 x RSB 20	210	254	1 x RSB 20 E / 24	10
RG M 24 x 295	-	519448	-	-	28				210	56	1 x RSB 20 E / 24				10
RG M 24 x 300	050261	-	050268	_	28				210	61	1 x RSB 20 E / 24				10
RG M 24 x 400	095727	-	095715	-	28				210	161	1 x RSB 20 E / 24				10
RG M 24 x 600	095728	-	_	-	28				210	361	1 x RSB 20 E / 24				5
RG M 30 x 380	050262	-	090726	_	35				280	65	1 x RSB 30				5
RG M 30 x 500	095730	-	_	_	35				280	185	1 x RSB 30				5

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.

fischer Hochleistungsmörtel FIS V, fischer Montagemörtel und Superbond RSB: Sortiment.











Artikelbezeichnung				allgemeine te	chnische Daten		Hochle	istungsmört	el FIS V	N	Verkaufs-		
A thousand the second s	ArtNr.	Bohrer- nenn- durchmesser d [mm]	mind. Bohrlochtiefe h _{1, min} [mm]	Verankerungs- tiefe in Vollstein ⁴⁾ / Lochstein h _{ef} [mm]	passend zu	Füllmenge [Skalenteile]	gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Poren- beton	gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Poren- beton	einheit [Stück]
FIS H 12 x 50 K	041900	12	60	50	FIS A M6-M8	5	-		-	-	\triangleright	-	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	-		-	-	\triangleright	-	10
FIS H 22 x 130/200 K	045708	22	340	130	M 16	40	-		-	-	\triangleright	-	10
FIS Set 18 x 130/200 M12/200 ^{2) 3)}	047443	18	340	130	M12 im Set	40	-		-	-	\triangleright	-	5
FIS Set 18 x 130/200 M12/200 A4 ^{1) 3)}	047452	18	340	130	M12 A4 im Set	35	-		-	-	\triangleright	-	5

¹¹ Mit Ankerstange aus nicht rostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III, z. B. A4. - 21 Mit Ankerstange galvanisch verzinkt. 31 Durch Ablängen der Siebhülse bzw. Ankerstange reduziert sich die Bohrlochtiefe und Füllmenge entsprechend.



Iniektions-A	nkerhülse l	Metall Meter	ware FIS H I

Artikelbezeichnung				allgemeine tec	chnische Daten	Hochle	istungsmört	el FIS V	N	lontagemörte	el	Verkaufs-
·	ArtNr.	Bohrer- nenn- durchmesser d _o [mm]	Gesamtlänge [mm]	Verankerungs- tiefe in Vollstein ¹⁾ / Lochstein h _{ef} [mm]	passend zu	gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Poren- beton	gerissener Beton ≥ C20/25	Vollstein, Lochstein	Poren- beton	einheit [Stück]
FIS H 12 x 1000 L	050598	12	1.000	≥ 75	Ø6 - Ø8	-	\triangleright	-	-	\triangleright	-	10
FIS H 16 x 1000 L	050599	16	1.000	≥ 75	Ø10 - Ø12	-	\triangleright	-	-	\triangleright	-	10
FIS H 22 x 1000 L	045301	22	1.000	≥ 75	Ø12 - Ø16	-	\triangleright	-	-	\triangleright	-	6
FIS H 30 x 1000 L	000645	30	1.000	≥ 78	Ø16 - Ø22	-	\triangleright	-	-	\triangleright	-	4

¹⁾ Die Ankerhülse darf auch in Lochstein verwendet werden, z.B. bei großen Grifflöchern im Vollstein.







Konusbohrer PBB Zentriertülle PBZ					Hochleistungsmörtel FIS V			Montagemörtel		
Artikelbezeichnung	ArtNr.	Bohrernenndurchmesser d _o [mm]	passend zu ge		Vollstein, Lochstein	Poren- beton	gerissener Beton	Vollstein, Lochstein	Poren- beton	Verkaufs- einheit [Stück]
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

⁴⁾ Die Ankerhülse darf auch in Vollstein verwendet werden, z.B. bei großen Grifflöchern im Vollstein.

Auspressgeräte für Hochleistungsmörtel FIS V und Montagemörtel



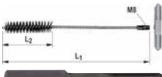








Auspressgeräte								
Artikelbezeichnung	ArtNr.	Art	Verkaufseinheit [Stück]					
FIS DM S	511118	Handauspressgerät für 360 ml Kartusche	1					
FIS AM	058000	Handauspressgerät für 360 ml Kartusche	1					
FIS DC S	513423	Akku-Auspressgerät für 360 ml Kartusche	1					
Battery Pack (LI-ION) Akku 10,8 Volt	513425	10,8 V / LHON FIS DC S 1 (Ersatz-Akku)	1					
FIS AP	058027	Pneumatik-Auspressgerät für 360 ml Kartusche	1					
FIS AJ	016251	Pneumatik-Auspressperät für FIS V 950 S	1					



Reinigungsbürste **BS**

SDS-Aufnahme M8

Bürstenverlängerung

	M8	M8.
а	-	

Zubehör Bohrlochreinigung für	Mauerwerk u	ınd Beton				
Artikelbezeichnung	ArtNr.	Länge L1	Länge L2	Bürstendurchmesser	für Bohrdurchmesser	Verkaufseinheit
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stück]
BS ø 8	078177	120	50	9	8	1
BS ø 10	078178	120	50	11	10	1
BS ø 12	078179	150	80	13	12	1
BS ø 14	078180	250	80	16	14	1
BS ø 16/18	078181	250	80	20	16/18	1
BS ø 20	052277	180	80	25	20	1
BS ø 24	078182	300	100	26	24	1
BS ø 25	097806	300	100	27	25	1
BS ø 28	078183	350	100	30	28	1
BS ø 35	078184	400	100	40	30/32/35	1
Bürstenset Ø14/20 mm	048980	230	80	-	8 - 16	1
Bürstenset Ø20/30 mm	048981	-	-	-	16 - 30	1
FIS-Bürstenverlängerung	508791	410	-	-	-	1
Verlängerungsschlauch Ø 9 (1,0 m)	048983	-	-	-	-	10
Verlängerungsschlauch Ø 15 (10,0 m)	530800	-	-	-	-	1
SDS-Aufnahme	511961	-	-	-	-	2
SDS-Aufnahme M8	530332	-	-	-	-	1





Ausbläser ABG

FIS-Verlängerungsschlauch

Druckluftreinigungspistole, Ausbläser								
Artikelbezeichnung	ArtNr.	Beschreibung	Verkaufseinheit [Stück]					
Druckluftreinigungspistole	093286	zur professionellen Bohrlochreinigung	1					
Ausbläser ABG	089300	Handausbläser	1					
FIS-Verlängerungsschlauch	048983	für große Bohrlochtiefen > 150 mm	1					



- Die neue modulare Bemessungssoftware beinhaltet eine Ingenieur Software und Anwendungsmodule für Ankerbemessungen in Beton, Holzverbindungen mit fischer Schrauben, nachträgliche Bewehrungsrichtlinien und Mengenermittlungen für Injektionsmörtel.
- Durch die Echtzeitanzeige des Bemessungsstatus werden Fehler vermieden und schnelle/wirtschaftliche Lösungen unterstützt.
- Die klar strukturierten, grundsätzlich ähnlichen Module der FIXPERIENCE-Suite ermöglichen eine intuitive Arbeit in allen Programmen gleichermaßen.
- Die schwenk- und drehbare 3D-Grafik liefert eine detaillierte und realistische Darstellung.
- Durch das fischer "Live Update" wird sichergestellt, dass die Programmmodule stets auf dem aktuellen Stand sind.
- Freier Download und Update unter www.fischer.de/fixperience

Unser 360°-Service für Sie.









Wir stehen Ihnen als verlässlicher Partner 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, Entwicklung und Produktion.
- 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.

Dafür steht fischer.







AUTOMOTIVE SYSTEMS



FISCHERTECHNIK



CONSULTING

Ihr Fachhändler:

Informationen zum gesamten fischer Sortiment finden Sie im umfangreichen Hauptkatalog oder im Internet unter www.fischer.de

fischer Deutschland Vertriebs GmbH Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal Deutschland

Tel. 07443 12-6000 · Fax 07443 12-8297 Technische Hotline 01805 202900* www.fischer.de · info@fischer.de

fischer Austria GmbH

Wiener Straße $95 \cdot 2514$ Traiskirchen Österreich

Tel. 02252 53730-0 · Fax 02252 53730-70 www.fischer.at · technik@fischer.at