fischer Superbond Reaktionspatrone RSB

Das zuverlässige Patronensystem
zugelassen für gerissenen Beton

ETA-12/0258
ETAG 001-5
Option 1 für gerissenen Beton

Feuerwider-
standsklasse
R 120
Dübelgrößen
siehe Prüfbericht

SEISMIC

fischer
innovative solutions

Sorgt für maximale Flexibilität bei der Montage

Optimal für Einzelanwendung mit wenigen Befestigungspunkten

Exakte Zuordnung von Patrone zu Ankerstangendurchmesser

Vorgegebene Verankerungstiefe durch Patronengröße RSB und RSB mini

Minimale Bohrlochreinigung; Glaspartikel der Patrone reinigen beim maschinellen Setzvorgang die Bohrlochwand

Lagerfähigkeit 36 Monate

Vorportionierte Mörtel- und Härtermengen für optimales Mischverhältnis

Keine Gefahrstoffkennzeichnung erforderlich

Ankerstange RG M
Das breite Sortiment RG M von M8 - M30 bietet für jede Anwendung die geeignete Ankerstange in Stahlqualität 5.8/8.8 bzw. in Edelstahl A4. Ankerstangen mit Sechskantantrieb und Dachschräge.

Innengewindeanker RG MI
Innengewindeanker M8 - M20 in verzinkter Ausführung bzw. in Edelstahl A4.

Durch Kombination der Patronen sind 3 Verankerungstiefen möglich.

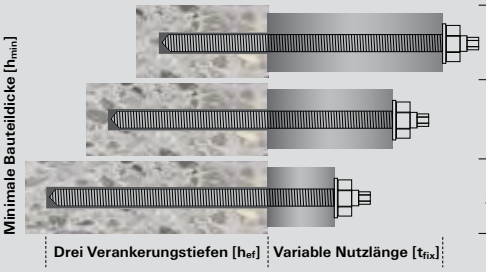
Variabel in Last- und Verankerungstiefe

Reduziertes Lastniveau – Kurze Verankerungstiefe

Hohes Lastniveau – Mittlere Verankerungstiefe

Sehr hohes Lastniveau – Maximale Verankerungstiefe

Anwendungsbeispiel:
mit Ankerstange RG M 12x220

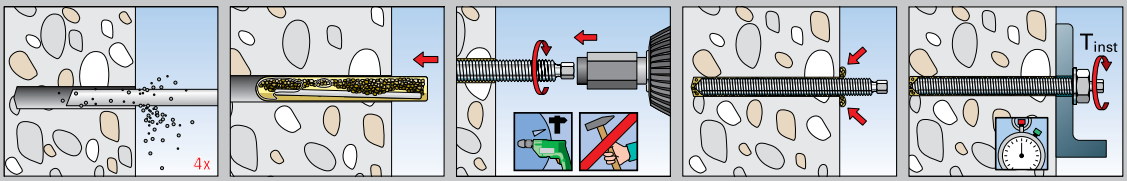


Zuglast [kN]	Nutzlänge t_{fix} [mm]	Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Bauteildicke h_{min} [mm]	Passende Patrone
10,1	121	75	105	1 x RSB 12 mini
14,8	86	110	140	1 x RSB 12
20,2	46	150	180	2 x RSB 12 mini

Vorteile

- Verarbeitung bis – 30 °C
- Montage in wassergefülltem Bohrloch
- Montage in Diamant-Bohrloch
- Ideal für Überkopfmontage geeignet
- Ideal für Einzelanwendung mit wenigen Befestigungspunkten
- Geringe Bohrlochreinigung, nur 4x Ausblasen
- Maschinelle Montage mit dem Bohrhammer
- Kurze Aushärtezeit

Montage mit Reaktionspatrone RSB in hammergebohrtem Bohrloch



Superbond Reaktionspatrone RSB Sortiment

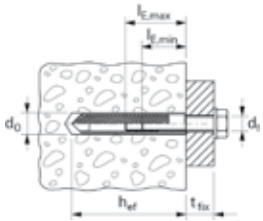
Reaktionspatrone RSB

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrernenndurchmesser d_0 [mm]	Bohrlochtiefe h_0 [mm]	Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	passend zu	Verkaufseinheit [Stück]
RSB 8	**518807**	10	80	80	RG M 8	10
RSB 10 mini	**518820** 1)	12	75	75 / 150	RG M 10	10
RSB 10	**518821** 2)	12 / 14	90	90	RG M 10 / RG M 8 I	10
RSB 12 mini	**518822** 1)	14	75	75 / 150	RG M 12	10
RSB 12	**518823** 2)	14 / 18	110	110	RG M 12 / RG M 10 I	10
RSB 16 mini	**518824** 1)	18	95	95 / 190	RG M 16	10
RSB 16	**518825** 2)	18 / 20	125	125	RG M 16 / RG M 12 I	10
RSB 16 E	**518826**	24	160	160	RG M 16 I	10
RSB 20	**518827**	25	170	170	RG M 20	10
RSB 20 E/24	**518828**	25/28/32	210	210	RG M 20 / RG M 24 / RG 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 Bohrernenndurchmesser in Verbindung mit Innengewindeanker RG MI

Maschinensetzgerät RA-SDS

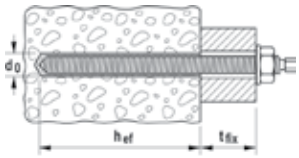
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	passend zu	Verkaufseinheit [Stück]
RA-SDS	**062420**	Adapter passend zu Inbusschraube	1



Innengewindeanker RG MI

Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt Art.-Nr.	nicht rostender Stahl Art.-Nr.	Bohrernenndurchmesser d_0 [mm]	Anschlussgewinde A	min. Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	min. / max. Einschraubtiefe [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
	gvz	A4					
RG 12 x 90 M8 I	**050552** 1)	**050565** 1)	14	M 8	90	8 / 18	10
RG 16 x 90 M10 I	**050553** 1)	**050566** 1)	18	M 10	90	10 / 23	10
RG 18 x 125 M12 I	**050562** 1)	**050567** 1)	20	M 12	125	12 / 26	10
RG 22 x 160 M16 I	**050563** 1)	**050568** 1)	24	M 16	160	16 / 35	5
RG 28 x 200 M20 I	**050564** 1)	**050569** 1)	32	M 20	200	20 / 45	5

1) Setzwerkzeug liegt jeder Packung bei.



Ankerstange RG M zur Montage mit Reaktionspatrone RSB oder Superbond-Mörtel FIS SB

Artikelbezeichnung	Stahl galvanisch verzinkt Stahlgüte 5.8 Art.-Nr.	Stahl galvanisch verzinkt Stahlgüte 8.8 Art.-Nr.	nicht-rostender Stahl A4-70 Art.-Nr.	hochkorrosions-beständiger Stahl 1.4529 Art.-Nr.	Bohrernenn-durchmesser d_o [mm]	kurze Verankerungstiefe $h_{ef,1}$			Standard-Verankerungstiefe $h_{ef,2}$			große Verankerungstiefe $h_{ef,3}$			Verkaufs-einheit
						Veranke-rungstiefe $h_{ef,1}$ [mm]	Nutz-länge $t_{fix,1}$ [mm]	Anzahl der Patronen und Bezeichnung	Veranke-rungstiefe $h_{ef,2}$ [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	[Stück]
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 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 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.

Anwendungen

Hält höchste Lasten in gerissenem Beton.

Die fischer Superbond Reaktionspatrone RSB bietet größte Sicherheit in gerissenem Beton. Sie eignet sich zur Befestigung von schweren Gegenständen in gerissenem Beton: Ideal für Verankerungen von zum Beispiel Stahlträgern oder von Balkon- und Treppengeländern. Der zulassungskonforme Einsatz in wassergefüllten und Diamant-Bohrlöchern sorgt für Sicherheit auch unter extremen Baustellenbedingungen.

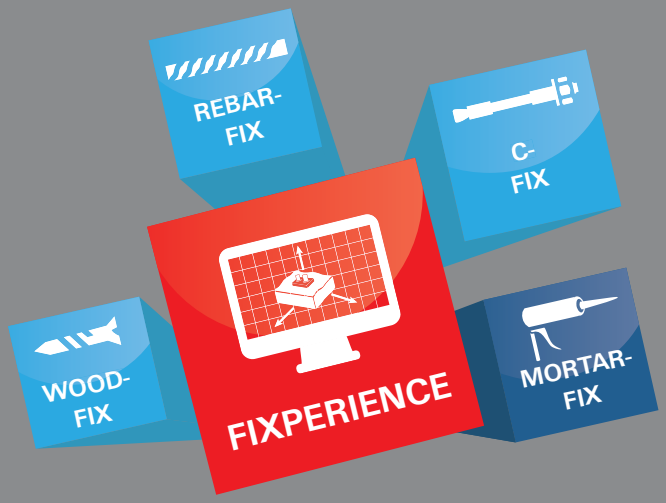
Balkongeländer

Stahlträger

Stahlkonstruktionen

Unterwasseranwendungen

fischer FIXPERIENCE – Die neue Design Software-Suite.



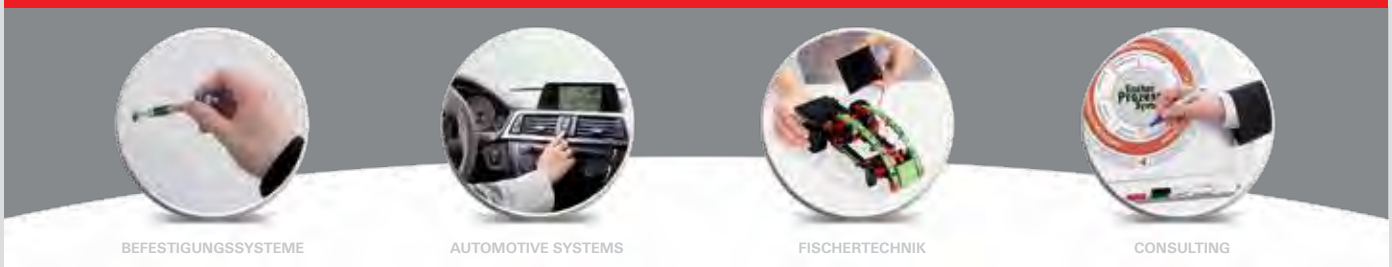
- Die neue modulare Bemessungssoftware beinhaltet eine Ingenieur Software und Anwendungsmodule für Ankerbemessungen in Beton, Holzverbindungen mit fischer Schrauben, nachträgliche Bewehrungsrichtlinien und Mengenermittlungen für Injektionsmörtel.
- Durch die Echtzeitanzeige des Bemessungsstatus werden 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.



Ihr Fachhändler:

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

534938 · 07/2015 · V-DM · Printed in Germany · Technische Änderungen vorbehalten

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal
Deutschland
Tel. +49 7443 12-0 · Fax +49 7443 12-4220
www.fischer.de · info@fischer.de

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich
Tel. +43 2252 53730-0 · Fax +43 2252 53730-70
www.fischer.at · technik@fischer.at

fischer
innovative solutions