

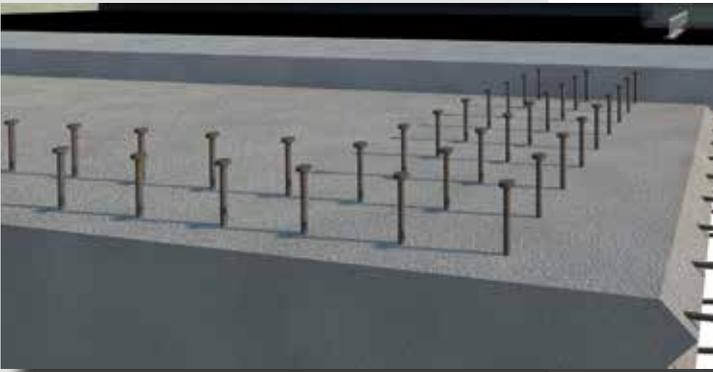


fischer Befestigungen im Brückenbau

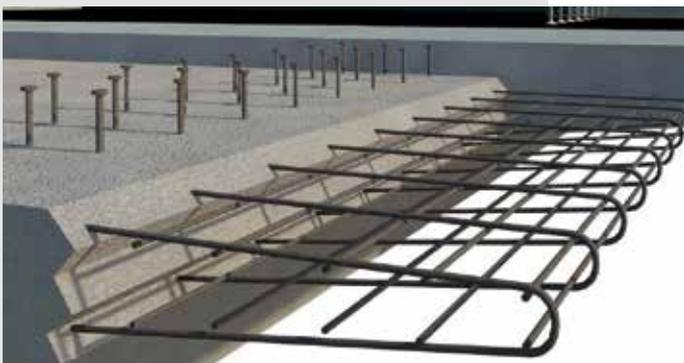
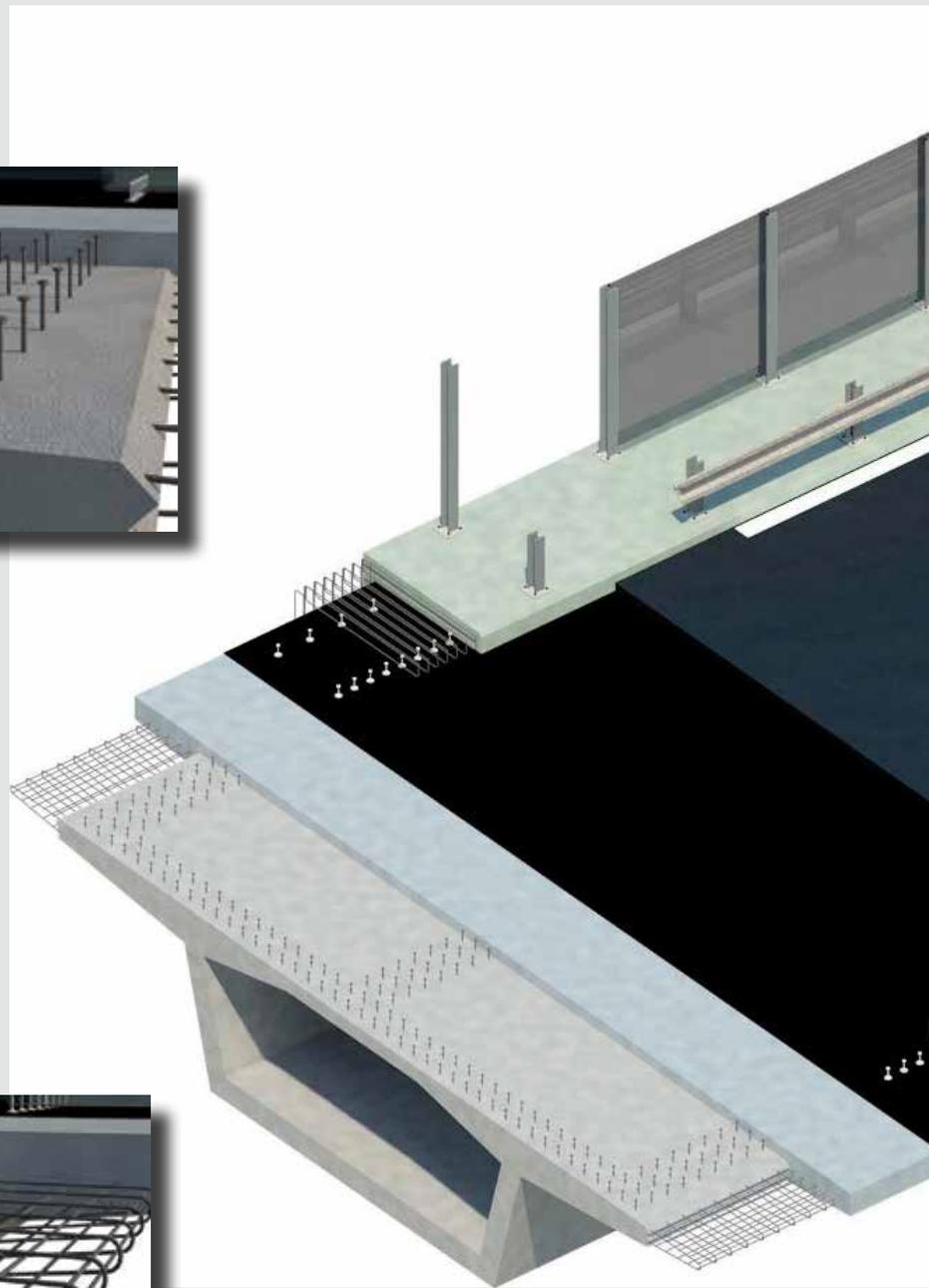
Die sichere Lösung.



Befestigungen im Brückenbau

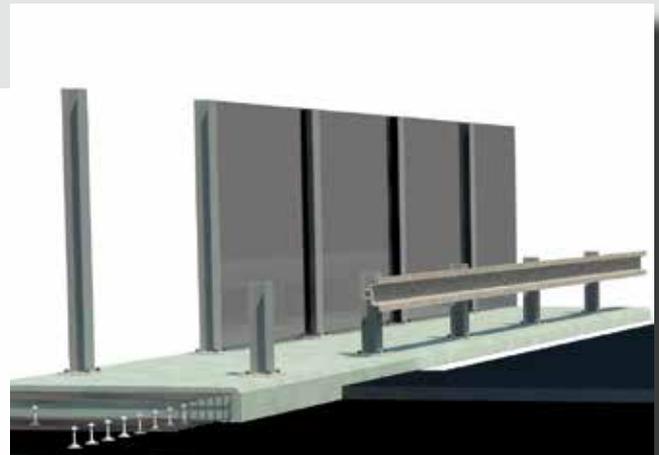
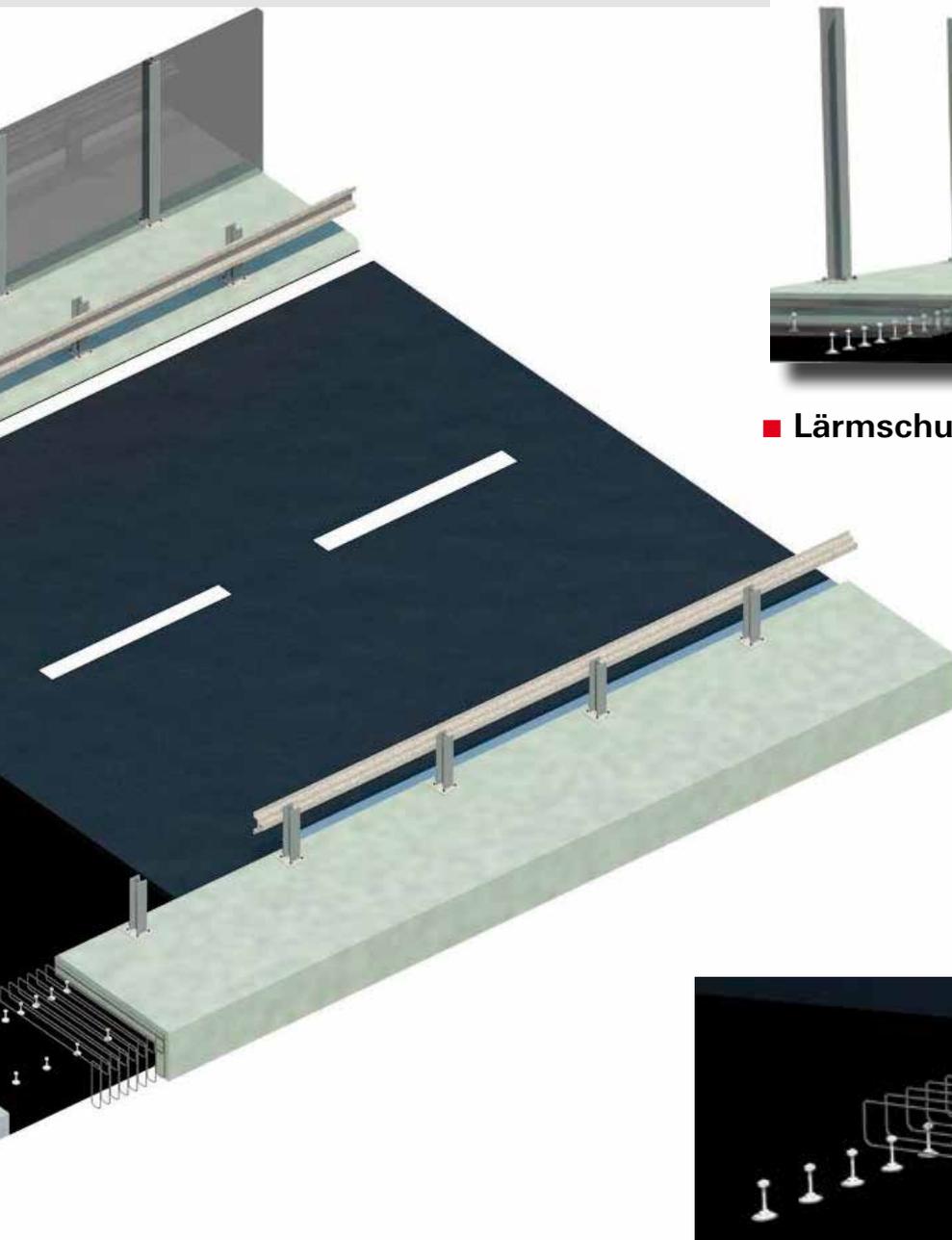


■ FCC Schubverbinder

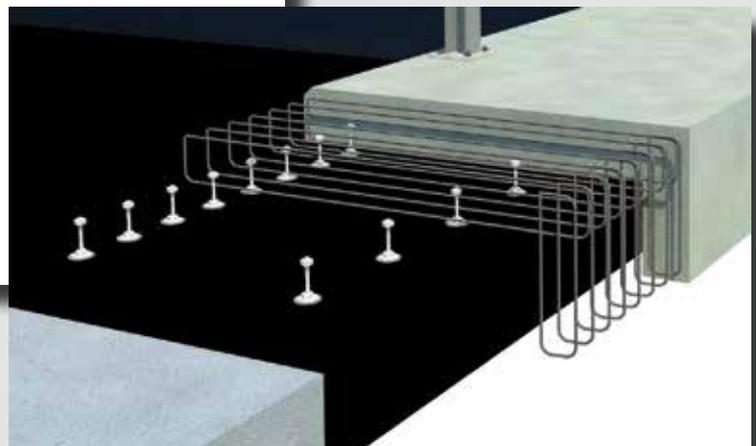


■ Nachträglicher Bewehrungsanschluss

■ Brückenanker FBA-S-D	Seite 4	■ Mörtelpatrone RM II	Seite 10
■ Ankersystem FLB-S	Seite 6	■ Injektionsmörtel FIS RC	Seite 12
■ Schubverbinder FCC	Seite 8	■ Zubehör	Seite 14



■ Lärmschutzwände, Geländer



■ Brückenanker (Randbalkenbefestigung)

Randbalkenbefestigung



Brückenanker FBA-S-D M16

Produktbeschreibung

- Der Fischer Brückenanker FBA-S-D M16 besteht aus einer Gewindestange M16 (Edelstahl 1.4529) welche mit dem Injektionsmörtel FIS SB in den Untergrund eingeklebt wird.
- Die geprüfte Abdichtung erfolgt mittels Kunststoffscheibe FCC-S, die beim Setzvorgang automatisch mit Mörtel verfüllt wird.
- Im Neubeton wird durch die auf die Gewindestange aufgeschraubte Flanschnutter die Wirkungsweise eines einbetonierten Kopfbolzens erzielt.

Eigenschaften

- **Flexibilität** durch variable Verankerungstiefe und Ankerlänge.
- **Wirtschaftlichkeit** durch hohe Widerstände und genaue Dimensionierungsmöglichkeiten.

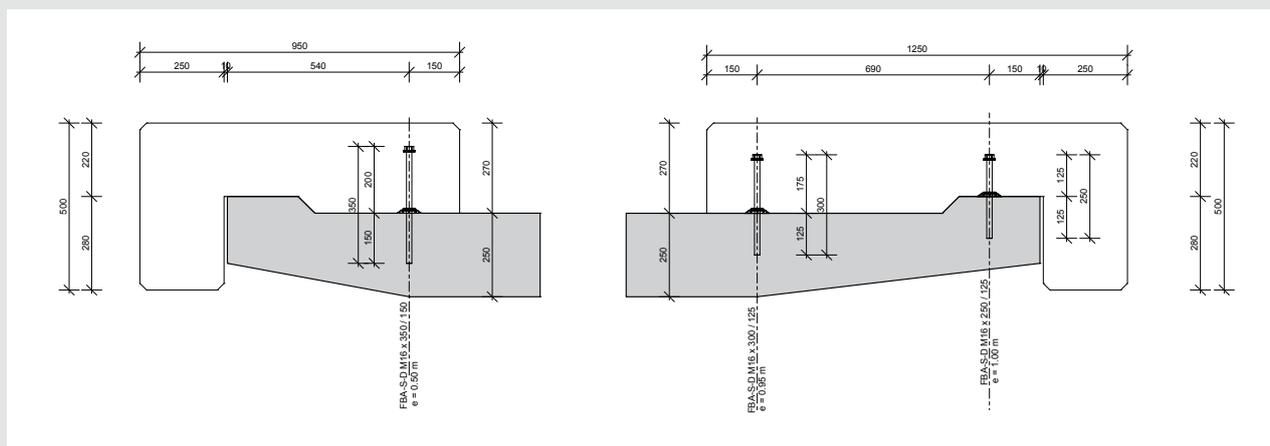


Freigegeben
BMVIT-327.120/0013-IV/ST2/2014

Sortiment

Produktbezeichnung	Art.Nr.	VPE	Bohrdurchmesser [mm]	Optimale Verankerungstiefe [mm]	Erforderliche Tragwerkdicke [mm]
Brückenanker FBA-S-D M16x250	531279	25	18	90-140	126-176
Brückenanker FBA-S-D M16x300	41420	25	18	125-170	161-206
Brückenanker FBA-S-D M16x350	41427	25	18	150-190	186-226
Brückenanker FBA-S-D M16x370	41299	25	18	170-200	206-236
Brückenanker FBA-S-D M16x400	41298	25	18	200-220	236-256
Injektionsmörtel FIS SB 585 S	520526	6			

Anwendungsbeispiel



Montage

<p>1. Bohrloch erstellen und reinigen</p>	<p>2. Bohrloch vom Bohrlochgrund ausgehend mit Injektionsmörtel verfüllen</p>	<p>3. Dichtscheibe auf die Gewindestange ca. 2cm aufschieben und die Flanschnutter aufdrehen. Anschließend die Gewindestange von Hand unter leichter Drehbewegung bis zum Bohrlochgrund eindringen.</p>

Lärmschutzwandbefestigung



Ankersystem

FLB-S

Produktbeschreibung

- Das fischer Lärmschutzwand-Befestigungssystem FLB-S besteht aus dem Injektionsmörtel FIS SB und einer Ankerstange die je nach Bedarf aus Edelstahl A4-70 (1.4401) oder feuerverzinktem Stahl der Festigkeit 8.8 gefertigt wird.
- Dieses System entspricht den Anforderungen der Asfinag Regelplanung. Deshalb wird dieses System noch in sgn. Verbundanker (FLB-S-V) und Zuganker (FLB-S-Z) unterteilt.

Eigenschaften

- **Flexibilität** durch freie Auswahl zwischen Vor- und Durchsteckmontage und durch einem breiten Temperaturanwendungsbereich (von -15°C).
- **Wirtschaftlichkeit** durch Minimierung von Ankervarianten und schneller Montage dank kurzer Aushärtezeiten.



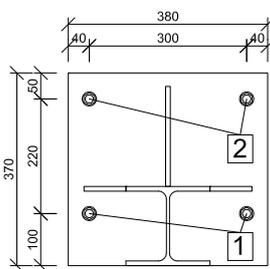
Sortiment

Produktbezeichnung	Art.Nr.	Bohrdurchmesser	Verankerungstiefe	Erforderliche Tragwerkdicke
		[mm]	[mm]	[mm]
Verbundanker FLB-S-V M16x250/170 8.8 fvz.	541257	18	170	206
Verbundanker FLB-S-V M16x250/170 A4-70	541258	18	170	206
Zuganker FLB-S-Z M16x450/390 8.8 fvz.	541259	18	390	426
Zuganker FLB-S-Z M16x450/390 A4-70	541260	18	390	426
Injektionsmörtel FIS SB 585 S	520526			

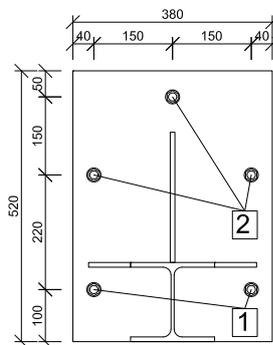
Anwendungsbeispiel

Dübelanordnung gemäß ASFINAG Regelplan

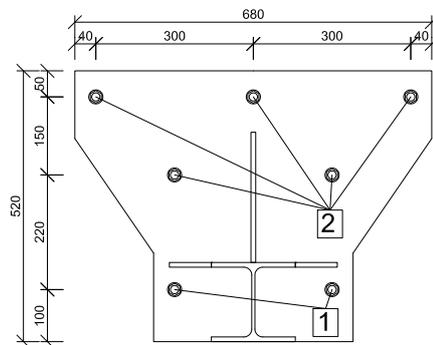
TYP 1



TYP 2



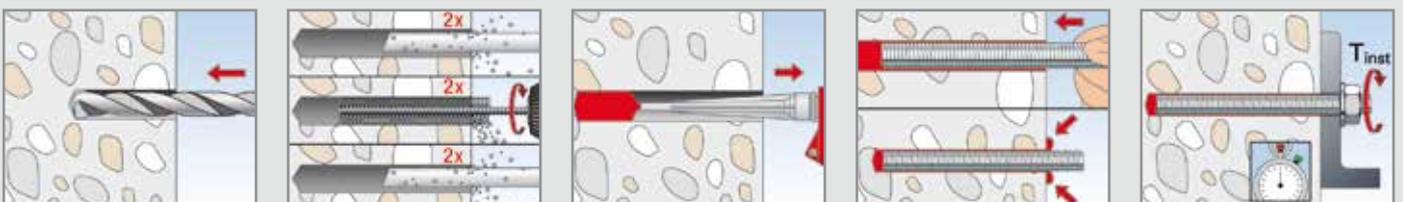
TYP 3



1 Zuganker FLB-S-Z M16x450/390

2 Verbundanker FLB-S-V M16x250/170

Montage



Aufbetonverankerung



Schubverbinder FCC-H, FCC-A

Produktbeschreibung

- Der fischer FCC Beton-Beton Verbinder dient zur Verbindung von zwei Betonschichten von unterschiedlichem Alter.
- Der fischer FCC-H Verbinder besteht aus Betonstahl mit aufgestauchtem Kopf. Dieser ist besonders geeignet zur Anwendung bei Konstruktionen die eine dünne Aufbetonschicht aufweisen.
- Der fischer FCC-A Verbinder besteht aus einer metrischen Gewindestange und einer aufgeschraubten Flanscmutter. Dieser zeichnet sich durch hohe Wirtschaftlichkeit bei größeren Aufbetondicken aus.

Eigenschaften

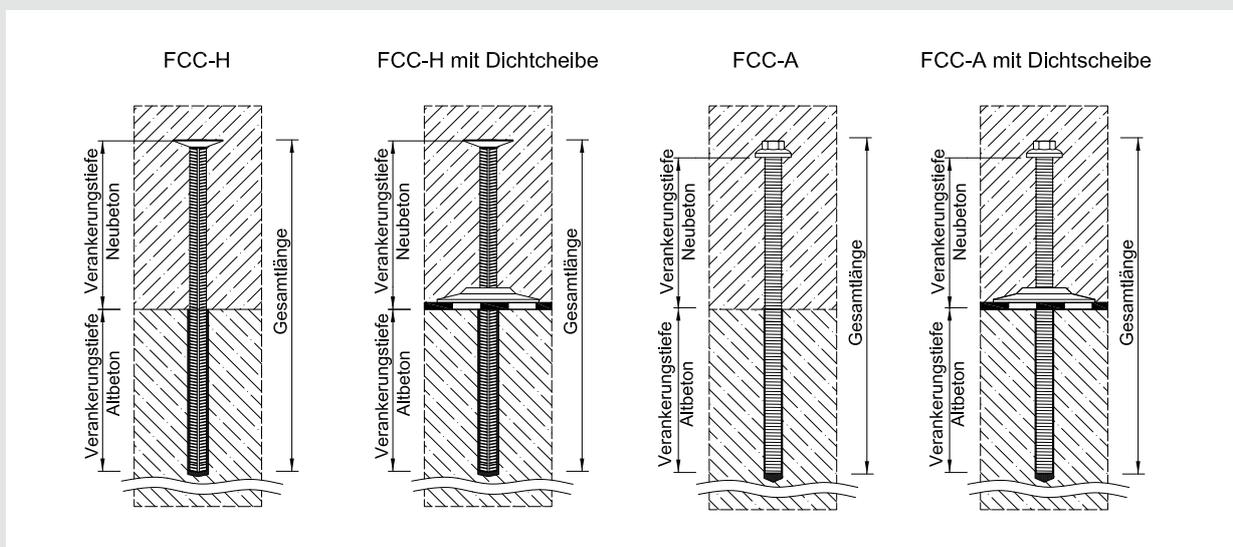
- **Flexibilität** durch variable Verankerungstiefe und Ankerlänge und breiten Anwendungsmöglichkeiten.
- **Wirtschaftlichkeit** durch genaue Dimensionierungsmöglichkeiten und der Möglichkeit der Produktpassung an die Baustellenanforderungen.



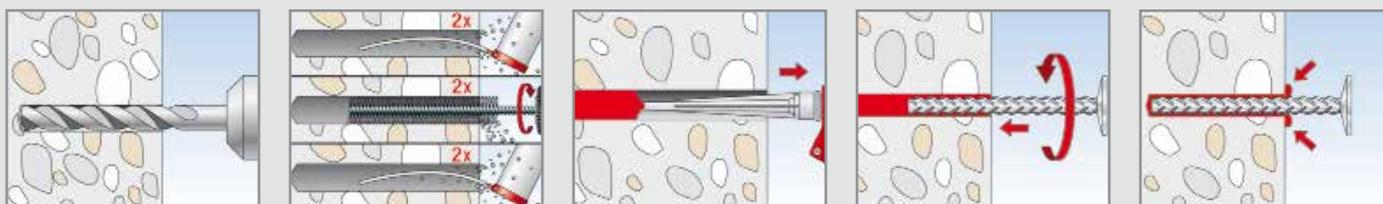
Sortiment

Produktbezeichnung	Art.Nr.	VPE	Bohrdurchmesser	Verankerungstiefe	Ankerlänge
			[mm]	[mm]	[mm]
Schubverbinder FCC-H 10x180	520081	100	12	60-140	180
Schubverbinder FCC-H 12x230	520082	50	14	70-190	230
Schubverbinder FCC-A M10 8.8	projektspezifisch	100	12	Variabel	Variabel
Schubverbinder FCC-A M12 8.8	projektspezifisch	50	14	Variabel	Variabel
Schubverbinder FCC-A M14 8.8	projektspezifisch	50	16	Variabel	Variabel
Injektionsmörtel FIS SB 585 S	520526	6			
Injektionsmörtel FIS EM 585 S	508831	6			
Injektionsmörtel FIS RC 585 S	541610	6			

Anwendungsbeispiel



Montage



Geländerbefestigung



Mörtelpatrone

RM II

Produktbeschreibung

- Die fischer Reaktionspatrone RM II beinhaltet einen Hybridmörtel auf styrolfreier Vinylesterbasis. Die Anbauteile werden mit der fischer Ankerstange RG M befestigt.
- Die fischer Ankerstange wird mit dem Verbundanker-Setwerkzeug mit einem Bohrhämmer drehend-schlagend gesetzt. Beim Setzvorgang wird die Mörtelpatrone zerstört, durchmischt und aktiviert die Mörtelmasse.

Eigenschaften

- **Wirtschaftlichkeit** durch Entfall der Bohrlochreinigung und genauer Vorportionierung der Mörtelmasse.



Sortiment

Produktbezeichnung	Art.Nr.	Bohrdurchmesser	Bohrlochtiefe	passend zu
		[mm]	[mm]	
Mörtelpatrone RM II 12	539798	14	110	RG M 12
Mörtelpatrone RM II 16	539800	18	125	RG M 16



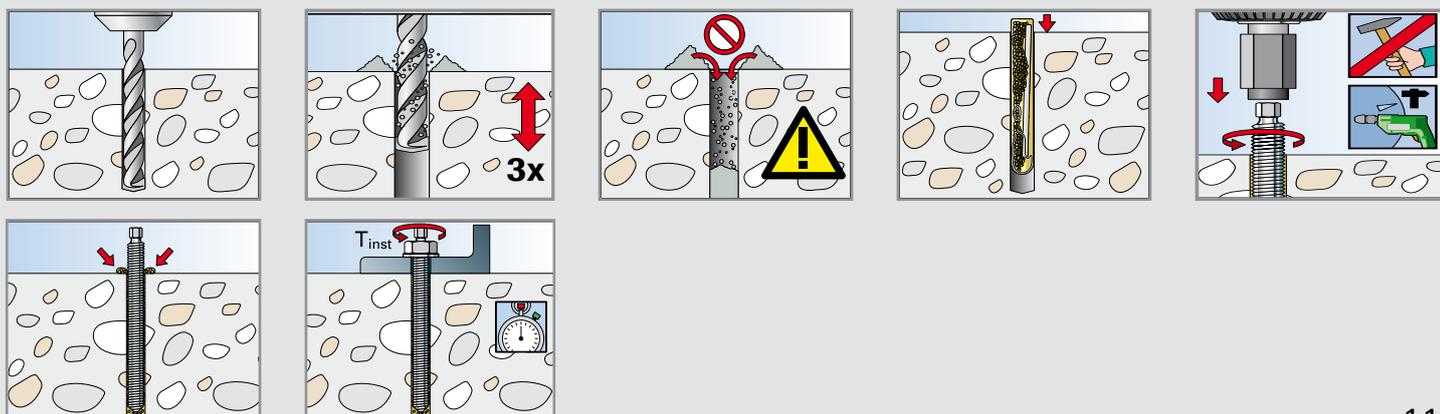
Produktbezeichnung	Art.Nr.	Bohrdurchmesser	Verankerungstiefe	Nutzlänge
		[mm]	[mm]	[mm]
Ankerstange RG M 12 x 160 fvz.	512247	14	110	26
Ankerstange RG M 16 x 165 fvz.	537062	18	125	8
Ankerstange RG M 16 x 190 fvz.	512250	18	125	33
Ankerstange RG M 12 x 160 A4	50265	14	110	26
Ankerstange RG M 16 x 165 A4	95704	18	125	8
Ankerstange RG M 16 x 190 A4	50266	18	125	33



Aushärtezeiten

Untergrund Temperatur °C	Min. Aushärtezeit min	Untergrund Temperatur °C	Min. Aushärtezeit min
-15 bis -11	30 Stunden	+5 bis +9	30 Minuten
-10 bis -6	16 Stunden	+10 bis +19	20 Minuten
-5 bis -1	10 Stunden	+20 bis +29	5 Minuten
0 bis +4	45 Minuten	+30 bis +40	3 Minuten

Montage



Bewehrungsanschluss



Injektionsmörtel FIS RC

Produktbeschreibung

- Der fischer Injektionsmörtel FIS RC (rebar connect) ist ein styrolfreier Vinylester-Hybrid Mörtel der speziell für Anwendungen mit Bewehrungsseisen entwickelt wurde.
- Dieser Injektionsmörtel besitzt alle notwendigen Zulassungen wie eine Bewehrungsanschluss Zulassung und eine Option 1 Zulassung in Kombination mit Bewehrung sowie eine Brandschutzprüfung.

Eigenschaften

- **Flexibilität** durch breiten Temperaturanwendungsbereich und optimaler Kartuschengröße in Kombination mit breiter Auswahl von Auspressgeräten.
- **Wirtschaftlichkeit** durch kurze Aushärtezeiten und optimalen Preis-Leistungsverhältnis.



Sortiment

Produktbezeichnung	Art.Nr.	Inhalt	Verkaufseinheit	Umkarton
			[Stück]	[Stück]
Injektionsmörtel FIS RC 585 S	541610	1 Kartusche FIS RC 585 S, 2 Statikmischer	1	6

Mengenermittlung

Bewehrung Durchmesser	Bohrloch Durchmesser	Füllmenge*	Laufmeter pro eine Kartusche
[mm]	[mm]	[ml/Lfm]	[Lfm/1Stk]
8	10	36	15,14
10	12	42	12,98
12	14	50	10,90
14	18	120	4,54
16	20	136	4,01
20	25	198	2,75
25	30	242	2,25
28	35	392	1,39
32	40	512	1,06

* Oben genannte Mörtelmenge entspricht dem optimalen Bedarf rechnerisch ermittelt.
Tatsächlicher Verbrauch kann in der Praxis davon abweichen!

Zubehör - Auspressgeräte

Produktbezeichnung	Art.Nr.	Ausführung	Verkaufseinheit
			[Stk]
FIS DM S - L	510992	Manuelle Auspresspistole	1
FIS 585 BCX	544077	Akku Auspresspistole inkl. Koffer und 2Stück Akkus	1
FIS DP S - L	511125	Pneumatische Auspresspistole	1



Zubehör

Verlängerungsschläuche



Produktbezeichnung	Art.Nr.	Inhalt	Verkaufseinheit [Stück]
Verlängerungsschlauch Ø 9	48983	10 Stk. Verlängerungsschlauch für Bohrlöcher bis zu 1m	10
Verlängerungsschlauch Ø15	530800	15m für Verlängerungsschlauch für Bohrlöcher ab 1m	1

Reinigungsbürsten mit M8 Anschlussgewinde



Produktbezeichnung	Art.Nr.	Produktbezeichnung	Art.Nr.
Bürste für Bohr- Ø12	001490	Bürste für Bohr- Ø30	090063
Bürste für Bohr- Ø14	001491	Bürste für Bohr- Ø35	090071
Bürste für Bohr- Ø16	001492	Bürste für Bohr- Ø40	505061
Bürste für Bohr- Ø18	001493	Bürste für Bohr- Ø45	506254
Bürste für Bohr- Ø20	001494	Bürste für Bohr- Ø55	505062
Bürste für Bohr- Ø25	001495	FIS - Bürstenverlängerung	508791

Injektionshilfe für Verlängerungsschlauch Ø 9



Produktbezeichnung	Art.Nr.	Produktbezeichnung	Art.Nr.
Injektionshilfe für Bohr- Ø12	001497	Injektionshilfe für Bohr- Ø25	001507
Injektionshilfe für Bohr- Ø14	001498	Injektionshilfe für Bohr- Ø30	090689
Injektionshilfe für Bohr- Ø16	001499	Injektionshilfe für Bohr- Ø35	090699
Injektionshilfe für Bohr- Ø18	001483	Injektionshilfe für Bohr- Ø40	505077
Injektionshilfe für Bohr- Ø20	001506	Injektionshilfe für Bohr- Ø45	508909

Injektionshilfe für Verlängerungsschlauch Ø 15



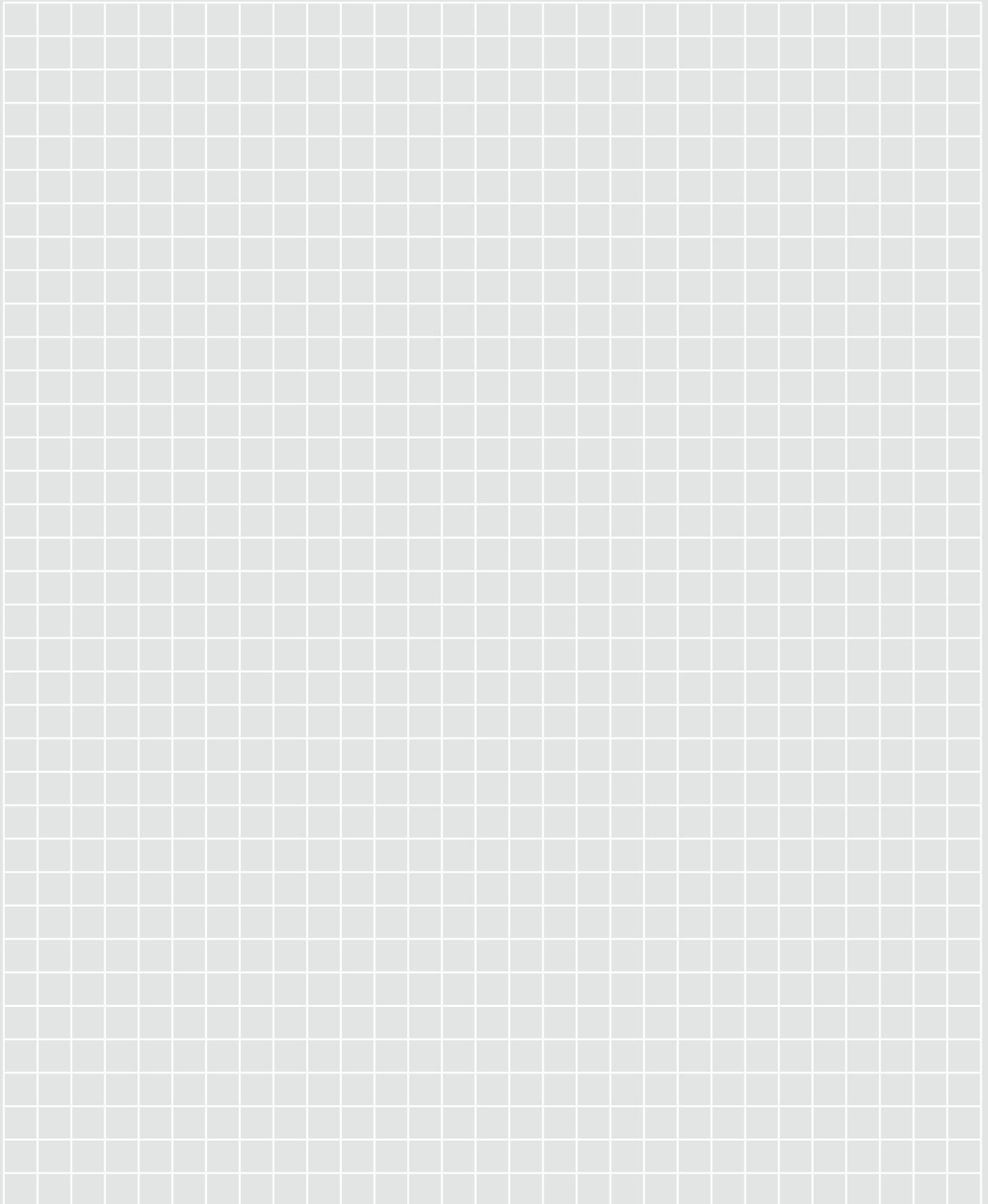
Produktbezeichnung	Art.Nr.	Produktbezeichnung	Art.Nr.
Injektionshilfe für Bohr- Ø20	001508	Injektionshilfe für Bohr- Ø40	505079
Injektionshilfe für Bohr- Ø25	001509	Injektionshilfe für Bohr- Ø45	508910
Injektionshilfe für Bohr- Ø30	090700	Injektionshilfe für Bohr- Ø55	505080
Injektionshilfe für Bohr- Ø35	090701		

SDS Adapter für Reinigungsbürsten und RG M Ankerstangen



Produktbezeichnung	Art.Nr.	Inhalt	Verkaufseinheit [Stück]
SDS Adapter M8 IG	530332	1 Stk. SDS Adapter mit M8 Innengewinde	1

Notizen



fischer FIXPERIENCE. Die neue Bemessungssoftware.



- Der neue, modulare Aufbau des Programms umfasst eine Ingenieursoftware und spezielle Anwendungsmodule.
- Die Software ist europaweit gültig hinsichtlich Bemessungsstandards (ETAG 001 und EC2, sowie EC1, EC3 und EC5), inklusive der nationalen Anwendungsdokumente. Eine freie Auswahl aller üblichen Kraft- und Maßeinheiten ist möglich.
- Das Programm erkennt Fehleingaben bezüglich der geometrischen Bedingungen und gibt im Meldungsfenster die entsprechenden Informationen aus. Dadurch erhalten Sie die Sicherheit, dass Ihre Unterlagen vollständig nachvollziehbar sind.
- Die Grafik kann ganz einfach im Raum um 360° gedreht, geschwenkt, geneigt und gezoomt werden.
- Die 3D Darstellung gibt Ihnen ein detailliertes und realistisches Bild.
- Durch die „Live update“ Funktion sind die Programme immer auf dem neuesten Stand.
- Kostenloses Herunterladen und Aktualisieren 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.



BEFESTIGUNGSSYSTEME



AUTOMOTIVE SYSTEMS



FISCHERTECHNIK



CONSULTING

Ihr Fachhändler: