

Gewindestange FIS A



Eignung

Zugelassen in Verbindung mit Injektions-Mörtel FIS V, FIS VS, FIS VW:

- Beton C20/25 bis C50/60 (B25 - B55)

Geeignet in Verbindung mit Injektions-Mörtel FIS EM:

- Beton = B15.

Zur Befestigung von:

- Stahlkonstruktionen allgemein
- Stützen
- Schienen
- Fuß- und Kopfplatten
- Hochregalen
- Konsolen
- Geländern
- Fenstern
- Gerüsten
- Maschinen
- Fassaden

Beschreibung

- Speziell für den Einsatz mit Injektions-Mörtel FIS V, FIS VS, FIS VW oder FIS EM im ungerissenen Beton.
- Mit speziellen Durchsteckelementen sind die Ankerstangen auch für Durchsteckmontage geeignet.
- Der Verbundmörtel verklebt die Ankerstange vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab.

- Ausführung FIS A A4 aus nicht rostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III, z. B. A4 für Anwendungen im Außenbereich und in Feuchträumen.

Vorteile/Nutzen

- Leistungsstarker Verbund des Mörtels sorgt für hohe Lasten im ungerissenen Beton.
- Flexible Anpassung der Nutzlängen bei veränderten Lasten durch variable Setztiefen möglich (8-12-facher Gewindestangen-Ø).
- Schnelle Handmontage ohne Setzwerkzeug vermindert Arbeitsaufwand.
- Einfache und schnelle Durchsteckmontage reduziert Montagezeit.
- Stahlfestigkeit 5.8 bzw. A4/70 garantieren höchste Stahltragfähigkeit und maximale zulässige Biegemomente.

Anwendungsbeispiele



Montage

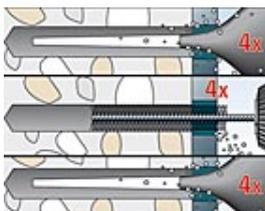
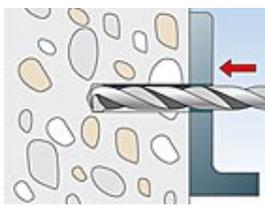
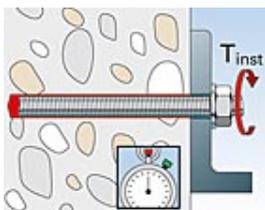
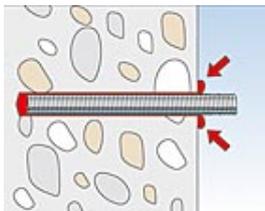
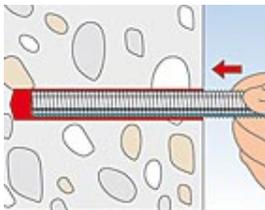
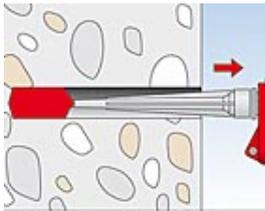
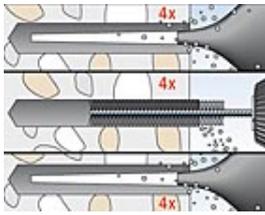
Montageart

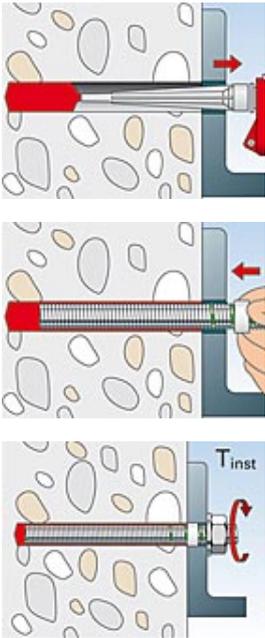
- Vorsteck- und Durchsteckmontage (mit fischer Durchsteckelement).

Montagehinweise

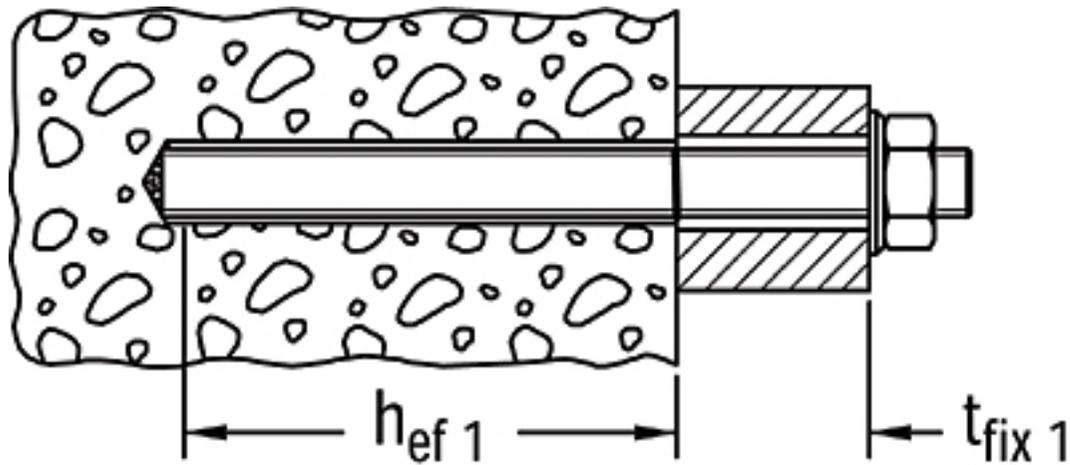
- Bohrloch für gewünschte Setztiefe bohren.
- Bohrloch gründlich reinigen (4 x ausblasen, 4 x bürsten, 4 x ausblasen). Bei Bohrl Lochdurchmesser 18 mm mit ölfreier Pressluft (> 6 bar) ausblasen.
- Bohrloch vom Bohrlochgrund ausgehend hubweise mit definierter Mörtelmenge verfüllen.
- Bei Durchsteckmontage das Durchsteckelement auf die gewünschte Position aufschrauben.
- Anschließend Ankerstange FIS A von Hand (ohne Setzwerkzeug) unter leichter Drehbewegung bis zum Bohrlochgrund eindrücken.

- Aushärtezeit des Injektions-Mörtels beachten.
- Bauteil anschrauben und Montagedrehmoment gemäß Tabelle (s. Seite ___) aufbringen.





Technische Daten



galvanisch verzinkt

Typ	Art.-Nr.	■ ETA ● DIBt	min. Verankerungstiefe in Vollstein <div class="h6"> h_{ef} , min</div> [mm]	max. Nutzlänge in Vollstein <div class="h6"> t_{fix} , max</div> [mm]	max. Verankerungstiefe [mm]	zugehöriger Mörtel	PZ	Umkarton [Stück]	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
FIS A M 6 x 70	046204	●	-	-	50	FIS V	1	10	10	4006209462041
FIS A M 6 x 75	090243	●	-	-	66	FIS V	1	20	20	4006209902431
FIS A M 6 x 85	090272	●	75	2	72	FIS V	1	20	20	4006209902721
FIS A M 6 x 110	090273	●	75	25	72	FIS V	8	20	20	4006209902738
FIS A M 8 x 70	046206	● ■	75	-	50	FIS V	5	10	10	4006209462065
FIS A M 8 x 90	090274	● ■	50	30	80	FIS V	5	10	10	4006209902745
FIS A M 8 x 110	090275	● ■	50	50	96	FIS V	2	10	10	4006209902752
FIS A M 8 x 130	090276	● ■	50	70	96	FIS V	9	10	10	4006209902769
FIS A M 8 x 175	090277	● ■	50	115	96	FIS V	6	10	10	4006209902776
FIS A M 10 x 110	090278	● ■	50	50	97	FIS V	3	10	10	4006209902783

Typ	Art.-Nr.	 ETA  DIBt	min. Verankerungstiefe in Vollstein <div class="h6">h _{ef} , min</div> [mm]	max. Nutzlänge in Vollstein <div class="h6">t _{fix} , max</div> [mm]	max. Verankerungstiefe [mm]	zugehöriger Mörtel	PZ	Umkarton [Stück]	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
FIS A M 10 x 130	090279	 	50	70	117	FIS V	0	10	10	4006209902790
FIS A M 10 x 150	090281	 	50	90	120	FIS V	3	10	10	4006209902813
FIS A M 10 x 170	044969	 	75	85	120	FIS V	1	10	10	4006209449691
FIS A M 10 x 200	090282	 	50	140	120	FIS V	0	10	10	4006209902820
FIS A M 12 x 120	044971	 	75	30	124	FIS V	4	10	10	4006209449714
FIS A M 12 x 140	090283	 	50	75	124	FIS V	7	10	10	4006209902837
FIS A M 12 x 160	090284	 	50	95	144	FIS V	4	10	10	4006209902844
FIS A M 12 x 180	090285	 	50	115	144	FIS V	1	10	10	4006209902851
FIS A M 12 x 210	090286	 	50	145	144	FIS V	8	10	10	4006209902868
FIS A M 12 x 260	090287	 	50	195	144	FIS V	5	10	10	4006209902875
FIS A M 16 x 130	044972	 	75	40	120	FIS V	1	10	10	4006209449721
FIS A M 16 x 175	090288	 	64	96	154	FIS V	2	10	10	4006209902882
FIS A M 16 x 200	090289	 	64	121	172	FIS V	9	10	10	4006209902899
FIS A M 16 x 250	090290	 	64	171	192	FIS V	5	10	10	4006209902905
FIS A M 16 x 300	090291	 	64	221	192	FIS V	2	10	10	4006209902912
FIS A M 20 x 245	090292		75	-	219	FIS V	9	10	10	4006209902929
FIS A M 20 x 290	090293		75	-	240	FIS V	6	10	10	4006209902936
FIS A M 24 x 290	090294		75	-	260	FIS V	3	5	5	4006209902943
FIS A M 24 x 380	090295		75	-	288	FIS V	0	5	5	4006209902950
FIS A M 30 x 340	090296		75	-	303	FIS V	7	5	5	4006209902967
FIS A M 30 x 430	090297		75	-	360	FIS V	4	5	5	4006209902974

nicht rostender Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III, z. B. A4

Typ	Art.-Nr.	 	min. Verankerungstiefe in Vollstein <div class="h6">h _{ef} , min</div> [mm]	max. Nutzlänge in Vollstein <div class="h6">t _{fix} , max</div> [mm]	max. Verankerungstiefe [mm]	zugehöriger Mörtel	PZ	Umkarton [Stück]	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
FIS A M 6 x 70 A4	046205		-	-	50	FIS V	8	10	10	4006209462058
FIS A M 6 x 75 A4	090437		-	-	66	FIS V	4	20	20	4006209904374
FIS A M 6 x 85 A4	090438		75	2	72	FIS V	1	20	20	4006209904381
FIS A M 6 x 110 A4	090439		75	25	72	FIS V	8	20	20	4006209904398
FIS A M 8 x 70 A4	046245	 	75	-	50	FIS V	4	10	10	4006209462454
FIS A M 8 x 90 A4	090440	 	50	30	80	FIS V	4	10	10	4006209904404
FIS A M 8 x 110 A4	090441	 	50	50	96	FIS V	1	10	10	4006209904411
FIS A M 8 x 130 A4	090442	 	50	70	96	FIS V	8	10	10	4006209904428
FIS A M 8 x 175 A4	090443	 	50	115	96	FIS V	5	10	10	4006209904435
FIS A M 10 x 110 A4	090444	 	50	50	97	FIS V	2	10	10	4006209904442
FIS A M 10 x 130 A4	090447	 	50	70	117	FIS V	3	10	10	4006209904473
FIS A M 10 x 150 A4	090448	 	50	90	120	FIS V	0	10	10	4006209904480
FIS A M 10 x 170 A4	044973	 	75	85	120	FIS V	8	10	10	4006209449738
FIS A M 10 x 200 A4	090449	 	50	140	120	FIS V	7	10	10	4006209904497
FIS A M 12 x 120 A4	044974	 	75	30	110	FIS V	5	10	10	4006209449745
FIS A M 12 x 140 A4	090450	 	50	75	124	FIS V	3	10	10	4006209904503
FIS A M 12 x 160 A4	090451	 	50	95	144	FIS V	0	10	10	4006209904510
FIS A M 12 x 180 A4	090452	 	50	115	144	FIS V	7	10	10	4006209904527
FIS A M 12 x 210 A4	090453	 	50	145	144	FIS V	4	10	10	4006209904534
FIS A M 12 x 260 A4	090454	 	50	195	144	FIS V	1	10	10	4006209904541
FIS A M 16 x 130 A4	044975	 	75	40	120	FIS V	2	10	10	4006209449752
FIS A M 16 x 175 A4	090455	 	64	96	154	FIS V	8	10	10	4006209904558
FIS A M 16 x 200 A4	090456	 	64	121	172	FIS V	5	10	10	4006209904565
FIS A M 16 x 250 A4	090457	 	64	171	192	FIS V	2	10	10	4006209904572
FIS A M 16 x 300 A4	090458	 	64	221	192	FIS V	9	10	10	4006209904589

Typ	Art.-Nr.	<input type="checkbox"/> ETA <input type="checkbox"/> DIBt	min. Verankerungstiefe in Vollstein <div class="h6">h _{ef} , min </div> [mm]	max. Nutzlänge in Vollstein <div class="h6">t _{fix} , max </div> [mm]	max. Verankerungstiefe [mm]	zugehöriger Mörtel	PZ	Umkarton [Stück]	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
FIS A M 20 x 245 A4	090459	<input type="checkbox"/>	75	-	219	FIS V	6	10	10	4006209904596
FIS A M 20 x 290 A4	090460	<input type="checkbox"/>	75	-	240	FIS V	2	10	10	4006209904602
FIS A M 24 x 290 A4	090461	<input type="checkbox"/>	75	-	260	FIS V	9	5	5	4006209904619
FIS A M 24 x 380 A4	090462	<input type="checkbox"/>	75	-	288	FIS V	6	5	5	4006209904626
FIS A M 30 x 340 A4	090463	<input type="checkbox"/>	75	-	303	FIS V	3	5	5	4006209904633
FIS A M 30 x 430 A4	090464	<input type="checkbox"/>	75	-	360	FIS V	0	5	5	4006209904640