

fischer Multifunktionsmörtel FIS VS LOW SPEED 300 T: System-Bestandteile



Beton/Vollstein/Porenbeton



Ankerstange FIS A
Stahl galvanisch verzinkt, oder nichtrostender Stahl A4 für den Einsatz im Außenbereich



Lochsteinmauerwerk



Ankerhülse FIS H K für Lochsteine
Ankerstange FIS A
Stahl galvanisch verzinkt, oder nichtrostender Stahl A4 für den Einsatz im Außenbereich



In Wärmedämmverbundsystemen



Ankerhülse FIS H K für Lochsteine
Thermax 12/16
Stahl galvanisch verzinkt, oder nichtrostender Stahl A4 für den Einsatz im Außenbereich



Komplettprogramm und Bewertung direkt bei fischer anfordern oder unter www.fischer.de

Verarbeitungshinweise

Zulässige Lasten pro Dübel für zentrischen Zug (F_z) und Querkraft (F_Q) für Beton (Option 1)

Ankerstange FIS A	Zugkraft F_z				Querkraft F_Q	
	Verank.-Tiefe h_{ef} min [mm]	Last [kg]	Verank.-Tiefe h_{ef} max [mm]	Last [kg]	Verank.-Tiefe h_{ef} min [mm]	Last [kg]
M8	60	215	160	575	60	514
M10	60	539	200	1.381	60	857
M12	70	754	240	2.048	70	1.200
M16	80	1.149	320	3.762	80	2.229

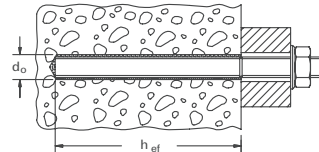
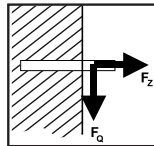
M8 nicht in Bewertung enthalten.

Zulässige Lasten pro Dübel für zentrischen Zug (F_z) und Querkraft (F_Q) für Mauerwerk und Lochstein

Ankerstange FIS A	Zugkraft F_z				Querkraft F_Q	
	M6 [kg]	M8-M10 [kg]	M12-M16 [kg]	M6 [kg]	M8-M16 [kg]	M10-M12 [kg]
Vollziegel \geq Mz 10	86	86/129	157	71	86	100
Kalksandvollstein \geq KS 10	143	200	200/157	71	129	129
Hochlochziegel \geq Hz 12	86	86	86	43	43	43
Kalksandlochstein \geq KSL 12	71	86	100	71	129	129
Hohlblockstein aus Beton/Leichtbeton \geq Hbn 2 / \geq Hbl 2	43	43	43	26	26	26

Zulässige Lasten pro Dübel für zentrischen Zug (F_z) und Querkraft (F_Q) für Porenbeton

Porenbetonsteine Porenbeton/locksteinsteine	Zugkraft F_z bei $h_{ef} = 100$ mm					Querkraft F_Q bei $h_{ef} = 100$ mm				
	M6 [kg]	M8 [kg]	M10 [kg]	M12 [kg]	M16 [kg]	M6 [kg]	M8 [kg]	M10 [kg]	M12 [kg]	M16 [kg]
P2	54	54	54	71	71	43	43	43	54	43
P4	54	71	107	89	71	71	71	71	89	71
P6	54	125	179	179	107	89	107	107	125	161

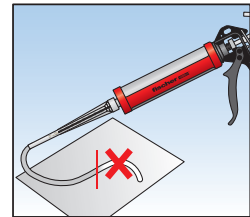
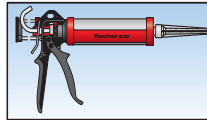
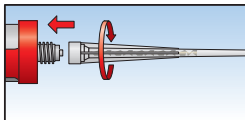
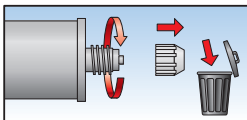


Bei der Bemessung ist die gesamte Bewertung ETA-10/0383 bzw. ETA-02/0024 zu berücksichtigen.

A Vorbereitung Kartusche

- Verschlusskappe entfernen und entsorgen.
- Statikmischer festschrauben.
Niemals ohne Statikmischer verwenden!
- Kartusche in Pistole einlegen.
- So lange auspressen (ca. 10 cm langer Strang), bis der austretende Mörtel gleichmäßig gefärbt ist. - Nicht gleichmäßig gefärbter Mörtel bindet nicht ab und darf nicht verwendet werden.

Achtung: Wenn Verarbeitungszeit überschritten ist, z. B. durch Arbeitsunterbrechung, neuen Statikmischer verwenden und gegebenenfalls verkrustetes Material an der Kartuschenöffnung entfernen.



Statikmischer auf angebrochener Kartusche belassen. Nicht den Schraubverschluss verwenden! Zur Wiederverwendung angebrochener Kartuschen den Statikmischer wechseln.

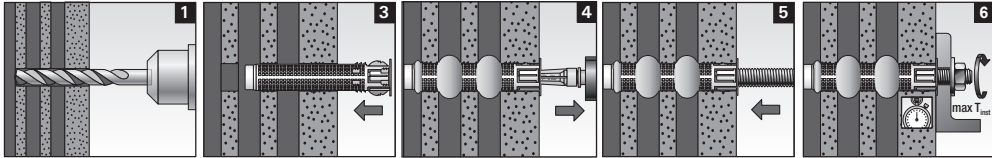
B I Montage mit Ankerhülse in Lochsteinmauerwerk

Geeignet für: Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Hohlblocksteine, Bims-Hohlriegelsteine, Hohlkörperdecken und andere Lochsteine.

1. Bohrlöcher durch Drehbohren, auf keinen Fall durch Schlag- oder Hammerbohren, erstellen. Vorgeschriebenen Bohrdurchmesser und Bohrtiefe beachten.

2. Werden beim Bohren voll vermörtelte Fugen bzw. keine Hohlkammern getroffen, ist das Bohrloch durch 2 x ausblasen + 2 x bürsten + 2 x ausblasen zu reinigen. Schlechte Bohrlochreinigung setzt die Tragfähigkeit deutlich herab!
3. Ankerhülse bündig in das Bohrloch einstecken.

4. Alle Bohrlöcher in 1 Arbeitsgang vom Bohrlochgrund her blasenfrei verfüllen (Mörtelfüllmenge siehe Tabelle II).
5. Anschließend Verankerungselement unter leichter Drehbewegung bis zum Hülsengrund eindrücken.
6. Verankerung erst nach der vorgeschriebenen Aushärtezeit (siehe Tabelle I) belasten, bis dahin nicht mehr bewegen.



B II Montage ohne Ankerhülse in Vollbaustoffen, Porenbeton

Geeignet für: Vollziegel, Leichtbeton, Kalksandvollstein, Vollblims, Naturstein, Porenbeton und andere Vollbaustoffe.

Wir empfehlen im verputzten Mauerwerk eine Ankerhülse zu verwenden.
Bitte wie in B I, Punkt 1, 3, 4, 5 und 6 vorgehen.

Jedoch ist das Bohrloch immer durch 2 x ausblasen + 2 x bürsten + 2 x ausblasen zu reinigen.
Mörtelfüllmenge siehe Tabelle II.

B III Montage ohne Ankerhülse in Beton

1. Bohrlöcher durch Schlag- oder Hammerbohren ohne oder mit Absaugung (Hohlbohrer) erstellen. Vorgeschriebenen Bohrdurchmesser und Bohrtiefe beachten.
2. Eventuell vorhandenes Wasser vollständig aus dem Bohrloch durch Ausblasen oder Aussaugen entfernen. - 4 x ausblasen. Schlechte Reinigung setzt die Tragfähigkeit deutlich herab!

3. 4 x maschinell bürsten.
4. Bohrlöcher nochmals 4 x ausblasen.
5. Alle Bohrlöcher in 1 Arbeitsgang vom Bohrlochgrund her blasenfrei verfüllen (ca. 2/3 des Bohrloches, Mörtelfüllmenge siehe Tabelle III). Bei begünstigten Verhältnissen oder $h_{ef} \geq 150$ mm Verlängerungsschlauch verwenden.

6. Anschließend Verankerungselement unter leichter Drehbewegung bis zum Bohrlochgrund eindrücken. Nach dem Setzen muss Überschussmörtel am Bohrloch austreten. Tritt kein Mörtel aus, Gewindestange sofort ziehen und erneut Mörtel nachfüllen.
7. Verankerung erst nach der vorgeschriebenen Aushärtezeit (siehe Tabelle I) belasten, bis dahin nicht mehr bewegen.

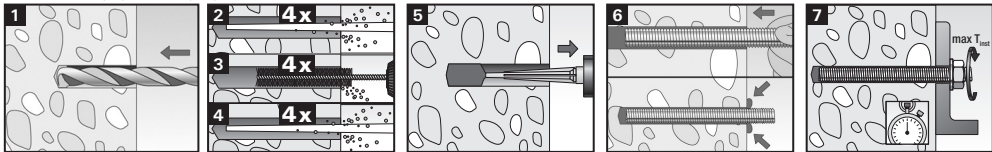


Tabelle I

Verankerungsgrund	°C	0 - 5	> 5 - 10	> 10 - 20	> 20 - 30	> 30 - 40
Verarbeitungszeit	Min.	—	20	10	6	4
Aushärtezeit	Min.	360	180	120	60	30

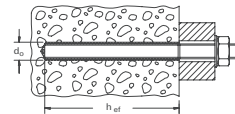


Tabelle II
Einbaudaten fischer Ankerhülse FIS H K (in Lochsteinmauerwerk)

Verankerungstiefe h_{ef} = mind. Bohrtiefe in mm

Typ	Bohr-Ø d_b [mm]	h_{ef} [mm]	Füllmenge [Skalenteile]	Bohrtiefe t_d [mm]
12 x 85	12	85	10	≥ 90
16 x 85	16	85	12	≥ 90
16 x 130	16	130	15	≥ 135
20 x 85	20	85	15	≥ 90
20 x 130	20	130	26	≥ 135
20 x 200	20	200	40	≥ 205

Weitere Abmessungen bitte der Bewertung entnehmen.

Tabelle III
Einbaudaten fischer Ankerstange
(in Beton und Vollbaustoffen)

Verankerungstiefe h_{ef} = mind. Bohrtiefe in mm

Typ	Bohr-Ø [mm]	h_{ef} [mm]	Füllmenge [Skalenteile]
M6	8	60	2
M8	10	60	2
M10	12	60	3
M12	14	70	4
M16	18	80	5

fischer

Multifunktionsmörtel FIS VS LOW SPEED 300 T

max.
3.762
kg

Beton



max.
200
kg

Vollstein



max.
100
kg

Lochstein



max.
179
kg

Porenbeton



Zugelassene
Schwerlast-Befestigung
in Mauerwerk und Beton

sowie Abstandsmontage
mit Thermax in Wärmedämm-
verbundsystemen



fischer

Erforderliches Zubehör

Auspressgerät KPM 2
oder handelsübliche
Version



Ankerstange FIS A

Zur Verwendung in Lochstein

Injektions-Ankerhülse FIS H K



Systembeschreibung

Der fischer Multifunktionsmörtel FIS VS LOW SPEED 300 T ist der optimale Befestigungsprofil rund ums Haus. Er lässt sich einfach mit einer handelsüblichen Silikonpistole verarbeiten. Harz und Härter werden erst beim Auspressen im Statikmörtel gebrauchsfertig gemischt. So können angebrochene Kartuschen wieder verwendet werden. Dank vieler zugelassener Systemkomponenten, wie z. B. Ankerstangen FIS A oder Injektions-Ankerhülsen, eignet sich der Mörtel für Befestigungen in Beton und Mauerwerk. Für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten innen und außen.

Anwendungen

- Stahlbaukonstruktionen
- Hängeschränke
- Holzbaukonstruktionen
- Konsolen
- Markisen
- Vordächer
- Tore
- Handläufe

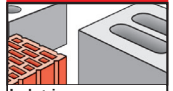
Abzieh-etikett

Weitere Verarbeitungsdetails entnehmen Sie bitte der ausführlichen Anleitung. Ziehen Sie dazu einfach das Etikett an der markierten Ecke unten links ab.

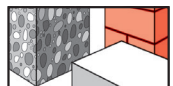
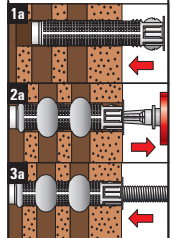
STYROLFREI

- Wichtig: Montageanleitung beachten.
- Trocken und kühl lagern (+5°C - +25°C).
- Schnelle Aushärtezeit: Bei 20°C nur 60 Minuten.
- **GEFAHR:** H315: Verursacht Hautreizungen • H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen • H318: Verursacht schwere Augenschäden • P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten • P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen • P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen • P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen • P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

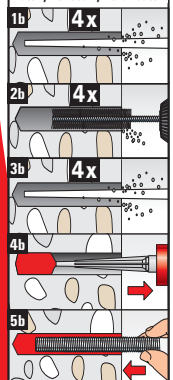
Montage



Lochstein



Beton, Vollstein, Porenbeton



GHS05



GHS07

Enthält: 2-Hydroxypropylmethacrylat, Dibenzoylperoxid, Portlandzement, Butandiol-dimethacrylat, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

UFI: M110-801U-R00J-SFE4



4 048962 013665



180324 (00) - 30/2020 - LEG - Made in Germany



Hier
abziehen

490 g e 300 ml (≅ 150 Skalenteile)

Art.-Nr.
502493

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

