

fischer Multifunktionsmörtel FIS VS LOW SPEED 100 P: System-Bestandteile

fischer
Multi-
funktions-
mörtel
FIS VS
LOW SPEED
100 P



Beton / Vollstein / Porenbeton

+ 
Ankerstange FIS A



Lochsteinmauerwerk

+ 
Ankerhülse FIS H K
+ 
Ankerstange FIS A



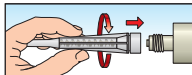
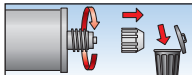
In Wärmedämmverbundsystemen

+ 
Ankerhülse FIS H K
+ 
Thermax 12/16

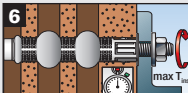
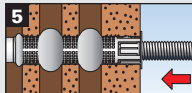
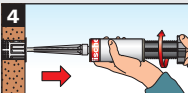
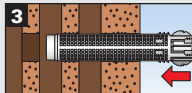
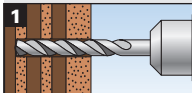


Komplettprogramm und Bewertungen direkt bei fischer anfordern oder unter www.fischer.de

A: Vorbereitung Kartusche



B I: Montage mit Ankerhülse in Lochsteinmauerwerk



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! Mörtelfüllmenge siehe Tabelle I.

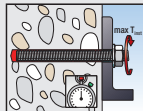
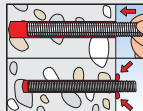
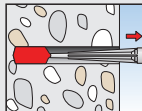
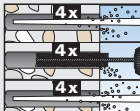
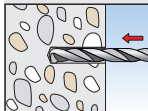
B II: Montage ohne Ankerhülse in Vollbaustoffen, Porenbeton

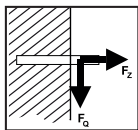
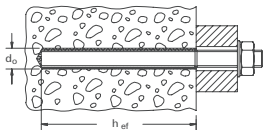
Geeignet für: Vollziegel, Leichtbeton, Kalksandvollstein, Vollbims, Naturstein, Porenbeton und andere Vollbaustoffe. Wir empfehlen

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





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 Porenbeton

Ankerstange FIS A	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.

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 Hlz 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

Verarbeitungs- und Aushärtezeiten

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

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

Verankerungstiefe h_{ef} = mind. Bohrtiefe in mm

Typ	Bohr- \emptyset d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	Füllmenge [Skalenteile]	Bohrtiefe t_d [mm]
12x85	12	85	10	≥ 90
16x85	16	85	12	≥ 90
16x130	16	130	15	≥ 135
20x85	20	85	15	≥ 90
20x130	20	130	26	≥ 135
20x200	20	200	40	≥ 205

Tabelle II Einbaudaten fischer Ankerstange (in Beton und Vollbaustoffen)

Verankerungstiefe h_{ef} = mind. Bohrtiefe in mm

Typ	Bohr- \emptyset [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

Weitere Abmessungen bitte der Bewertung entnehmen.

fischer 

Multifunktionsmörtel FIS VS LOW SPEED 100 P

max.
3.762
kg

Beton

max.
200
kg

Vollstein

max.
100
kg

Lochstein

max.
179
kg

Porenbeton



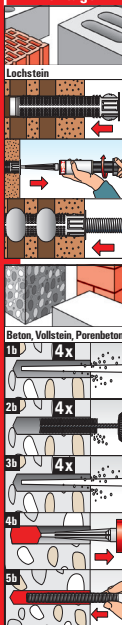
■ Zugelassene
Schwerlast-
Befestigung
in Mauerwerk
und Beton

■ Abstandsmontage
mit Thermax in
Wärmedämm-
verbundsystemen

■ keine
Auspresspistole
erforderlich



Montage



fischer 

Systembeschreibung

Der fischer Multifunktionsmörtel FIS VS LOW SPEED 100 P ist der optimale Befestigungsprofi rund ums Haus. Er lässt sich einfach durch das Eindrehen des Stoßels verarbeiten. Harz und Härter werden erst beim Auspressen im Statikmischer gebrauchsfertig gemischt. Dank vieler zugelassener Systemkomponenten eignet sich der Mörtel für zahlreiche Anwendungen in Beton und Mauerwerk.

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 GIFTINFORMATIONENZENTRUM oder Arzt anrufen.



GHS05



GHS07

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

UFI: M110-801U-RO0J-SFE4

Erforderliches Zubehör



Ankerstange FIS A

Zur Verwendung in Lochstein



Injektions-Ankerhülse FIS H K

Zugelassene Schwerlast- anwendungen

- Stahlbaukonstruktionen
- Hängeschränke
- Holzbaukonstruktionen
- Konsolen ■ Markisen

Abzieh-Etikett

Ziehen Sie das Etikett an der markierten Ecke unten links ab für weitere Verarbeitungsdetails.



Made in Germany
180326 (00) - 33/2020 - LEG



Hier
abziehen

195 g e 100 ml (≅ 50 Skalenteile)

Art.-Nr. 502495

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

