



VBS 8



Deutschland / Germany

fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
P +49 7443 12-6000
F +49 7443 12-4500
info@fischer.de
www.fischer.de

Vereinigtes Königreich / United Kingdom

fischer fixings UK Ltd.
Whitely Road
Oxon OX10 9AT Wallingford
P +44 1491 82 79 00
F +44 1491 82 79 53
info@fischer.co.uk
www.fischer.co.uk



Erforderliches Montagezubehör

- 1) Spezialbohrer für Beton oder Spezialbohrer für Mauerwerk
- 2) Druckluftreinigungsgerät
- 3) Reinigungsbürste 8 mm
- 4) Bürstenverlängerung
- 5) Hochleistungsmörtel FIS V Plus 360 S mit Statikmischer FIS MR Plus
- 6) Hand-Auspressgerät FIS DM S Pro

Required mounting accessories

- 1) Special drill bit for concrete or special drill bit for masonry
- 2) Compressed air cleaning device
- 3) 8 mm cleaning brush
- 4) Brush extension
- 5) FIS V Plus 360 S high-performance mortar with FIS MR Plus static mixer
- 6) FIS DM S Pro hand-operated dispensing tool



DE Kunststoffsiebhülse VBS 8
EN Plastic sleeve VBS 8



DE Injektionsdüse
EN Injection nozzle



DE Drahtanker aus nicht rostendem Stahl A4
EN Anchor tie made of stainless steel A4



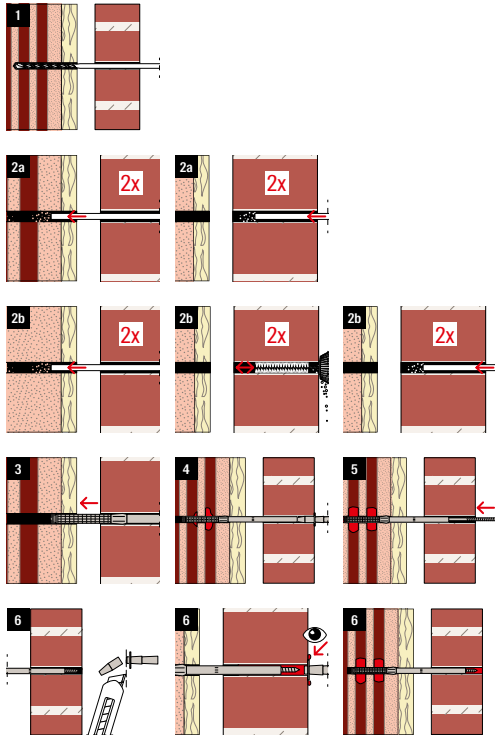
DE Statikmischer FIS MR Plus
EN Static mixer FIS MR Plus



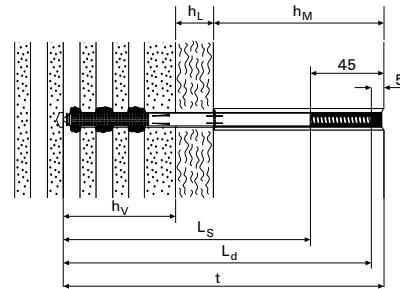
DE Hochleistungsmörtel FIS V Plus 360 S
EN Injection mortar FIS V Plus 360 S



VBS 8



Der fischer Verblendsanieranker VBS 8 besteht aus einer Kunststoffsiebhülse und einem profilierten Draht aus nichtrostendem Stahl $\varnothing 4$ mm und ermöglicht eine nachträgliche, nicht sichtbare Vernadelung von zweischaligem Mauerwerk in Lochstein, Vollstein und Beton. Die Vormauerschale wird durch den VBS 8 wieder kraftschlüssig an dem tragenden Mauerwerk verankert.



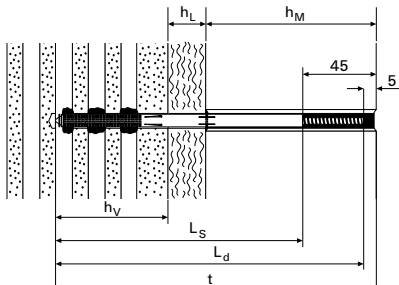
Montage

- In der Lagerfuge ein Bohrloch mit dem fischer Spezialbohrer $\varnothing 8$ mm bohren (Bohrtiefe siehe Tabelle).
- Das Bohrloch in der Tragschale und im Verblendmauerwerk 2 x ausblasen, 2 x ausbürsten, 2 x ausblasen (2b).
Hierfür sind das Druckluft-Reinigungsgerät, die Bürstenverlängerung und die Reinigungsbürste zu verwenden. Die Reinigungsbürste ist alle 100–150 Bohrlöcher bzw. wenn die Borsten verschlissen sind durch eine neue Reinigungsbürste zu ersetzen. Bei Lochsteinmauerwerk muss das Bohrloch nur 2 x ausgeblasen werden (2a).
- Kunststoffsiebhülse ins gereinigte Bohrloch einführen. Bei großen Schalenanständen kann die Kunststoffsiebhülse über das Rohr des Druckluft-Reinigungsgerät gesteckt und nun ins Bohrloch geschoben werden. Als Hilfsmittel kann alternativ auch eine M5 Gewindestange mit aufgedrehter Mutter als Setztiefenmarkierung verwendet werden.
- Injektionsdüse auf Statikmischer des vorbereiteten Hochleistungsmörtel FIS V Plus (bitte Verarbeitungshinweise beachten) aufsetzen. Kunststoffsiebhülse bis zum Anschlag ins Bohrloch eindrücken und mit Hochleistungsmörtel FIS V Plus verfüllen (mind. Füllmenge siehe Tabelle).
- Drahtanker vollständig in den VBS 8 einführen.
- Injektionsdüse an der Markierung kürzen. Bohrloch mit Hochleistungsmörtel verfüllen, bis am Bohrlochmund Überschussmörtel austritt.
- Bitte Verarbeitungshinweise des Hochleistungsmörtel FIS V Plus beachten.

Montagehinweise

Zugelassen für: Beton \geq B15, Vollziegel \geq Mz 8, Hochlochziegel \geq Hlz 8, Kalksandsteine \geq KS 8, Kalksandlochsteine \geq KSL 8.

The fischer VBS 8 remedial wall tie enables the subsequent, invisible pinning of double-leaf masonry. The facing brick is re-anchored to the load-bearing masonry by the VBS 8.



Installation

1. Drill a borehole into the mortar joint using the fischer special drill bit \varnothing 8 mm (drilling depth see table).
2. Blow out the borehole in the load-bearing leaf and the facing brickwork twice, brush it twice, and blow it out twice (2b).
3. Use the compressed air cleaning device, brush extension, and cleaning brush for this. The cleaning brush must be replaced every 100–150 boreholes or in case the brush is damaged. For hollow brick masonry, the borehole only needs to be blown out twice (2a). Insert the VBS 8 into the clean borehole. For large shell spacings, the VBS 8 can be attached to the tube of the compressed air cleaning device and then pushed into the borehole. Alternatively, an M5 threaded rod with a nut on it can be used as a setting depth marker.
4. Attach the injection nozzle to the static mixer of the prepared FIS V Plus injection mortar (please refer to the processing instructions). Press the anchor sleeve into the borehole until it stops and fill it with FIS V Plus injection mortar (minimum fill quantity: see table). The injection nozzles allow the VBS 8 to be set 2 cm or 4 cm deeper. This makes shell spacings h_L of 190 mm possible.
5. Insert the anchor tie completely into the VBS 8.
6. Shorten the injection nozzle at the mark. Fill the borehole with injection mortar until excess mortar emerges from the borehole opening.
7. Please refer to the processing instructions for FIS V Plus injection mortar.

Assembly instructions

Approved for: Concrete \geq B15, Solid bricks \geq Mz 8, Perforated bricks \geq Hlz 8, Calcium silicate bricks \geq KS 8, Perforated calcium silicate bricks \geq KSL 8.

Bezeichnung	Luftschicht bzw. Dämmung h_L [mm]	Bohrernenn-durchmesser d_0 [mm]	Vormauer-schale h_M [mm]	Bohr-tiefe t [mm]	Draht-anker-länge L_d [mm]	Veranke-rungs-tiefe h_V [mm]	Dübel-länge L_S [mm]	Min-d. Füllmenge FIS V Plus in Tragschale* Skalenteile
VBS 8/20	0–20 0–45	8	115 90	195	188	≥ 60	150	4
VBS 8/50	20–50 45–75	8	115 90	225	218	≥ 60	180	4
VBS 8/80	50–80 75–105	8	115 90	255	248	≥ 60	210	4
VBS 8/120	80–120 105–145	8	115 90	295	288	≥ 60	250	6
VBS 8/150	120–150 145–175	8	115 90	325	318	≥ 60	280	6

* Für das Verschließen der Vormauerschale sind zusätzlich ca. 2–3 Skalenteile erforderlich.

Designation	Cavity or insulation h_L [mm]	Drill diameter d_0 [mm]	Outer leaf h_M [mm]	Drilling depth t [mm]	Anchor tie length L_d [mm]	Anchoring depth h_V [mm]	Wire length L_S [mm]	Min. fill quantity FIS V Plus in load-bearing leaf* Scale divisions
VBS 8/20	0–20 0–45	8	115 90	195	188	≥ 60	150	4
VBS 8/50	20–50 45–75	8	115 90	225	218	≥ 60	180	4
VBS 8/80	50–80 75–105	8	115 90	255	248	≥ 60	210	4
VBS 8/120	80–120 105–145	8	115 90	295	288	≥ 60	250	6
VBS 8/150	120–150 145–175	8	115 90	325	318	≥ 60	280	6

* For closing the facing brick, approximately 2–3 scale divisions are additionally required.



fischer stands for

fixing Systems

fischertechnik

Consulting

Electronic Solutions

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal

Germany

P +49 7443 12-0

www.fischer-international.com · info@fischer.de
