

Immer. Sicher. Dicht.

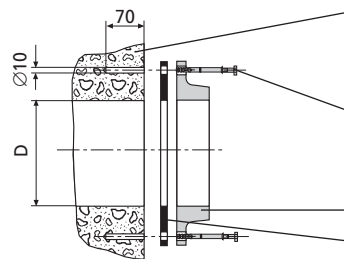
## Montageanweisung

HSI90-DF, HSI150-DF - Aluminium-Flansche

D



### Hinweise:



Gebäudeaußenseite, plan und sauber  
(wir empfehlen zusätzlich einen Bitumenanstrich).

Dübel und Schrauben nach Zulassung **ETA-07/0121**

Anzugsmoment **Beton: bis 20 Nm**

Anzugsmoment für **Mauerwerk: bis 6 Nm**

(Dübel und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten)

Aluminium-Flansch

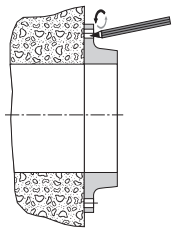
Dichtung

### Kernbohrungsdurchmesser D

HSI90-DF max. Ø90 mm

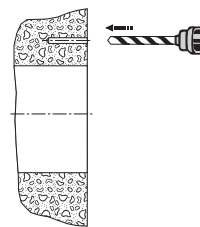
HSI150-DF max. Ø150 mm

### 1 Dübellöcher anzeichnen



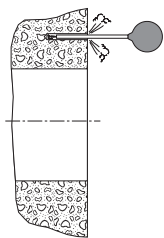
Flansch auf Kernbohrung zentrieren und Dübellöcher anzeichnen.

### 2 Dübellöcher bohren



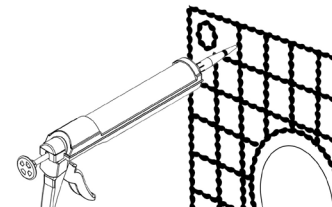
Dübellöcher bohren  
(70 mm tief, Durchmesser 10 mm).

### 3 Bohrlöcher säubern



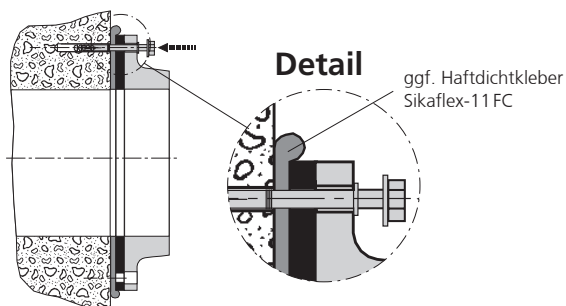
Bohrlöcher säubern.

### 3a ggf. nach Pos. 3



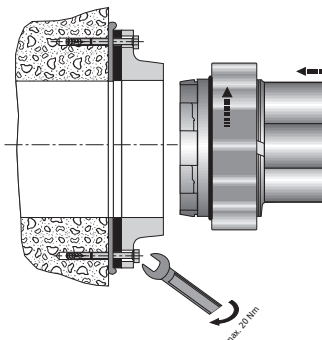
Bei unebenem Untergrund ist zusätzlich Haftdichtkleber Sikaflex-11 FC (**nicht im Lieferumfang enthalten**) spinnennetzartig auf die Wand und um die Bohrungen aufzubringen. Voraussetzung für eine dauerhafte Abdichtung sind durchgängige KMB-Beschichtungen an Dichtmasse.

### 4 Dübel bis Schaft bündig einschlagen



Flansch kräftig an Wand andrücken.  
Dübel mit vormontierten Schrauben bis Schaft bündig einschlagen.

### 5 Schrauben anziehen und Systemdeckel montieren



Schrauben (SW 13) bis **max. 20 Nm** anziehen!  
Passenden Systemdeckel HSI 150-D... oder Verschlussdeckel HSI 150-D nach zugehöriger Montageanleitung montieren.

Service-Telefon +49 7322 1333-0

Hauff-Technik GmbH & Co. KG  
Robert-Bosch-Straße 9  
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-0 office@hauff-technik.de  
Fax +49 7322 1333-999 www.hauff-technik.de

Änderungen vorbehalten!

Always. Reliable. Tight.

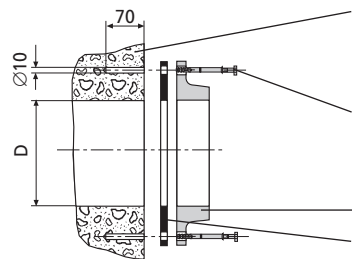
# Installation Instructions.

## HSI 90-DF, HSI 150-DF - Aluminium flanges

GB



**Notes:**



Building outside, level and clean (we also recommend a bituminous coat).

Dowels and screws pursuant to approval **ETA-07/0121**

Tightening torque **concrete: Up to 20 Nm**

Tightening torque **brickwork: Up to 6 Nm**

(Dowels and screws are included in the scope of delivery)

Aluminium flange

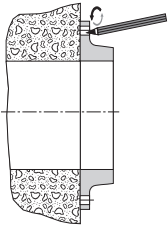
Seal

**Core bore diameter D**

HSI 90-DF max. Ø90 mm

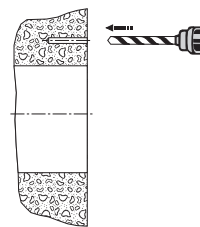
HSI 150-DF max. Ø150 mm

### 1 Draw on dowel drill



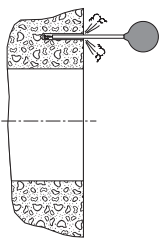
Centre flange on core drill and mark the dowel drills.

### 2 Drill holes for the dowels



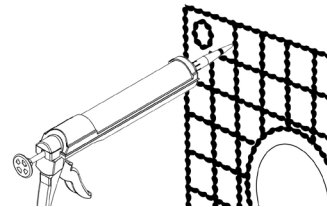
Drill holes for the dowel (70 mm deep, diameter 10 mm)

### 3 Clean drill hole



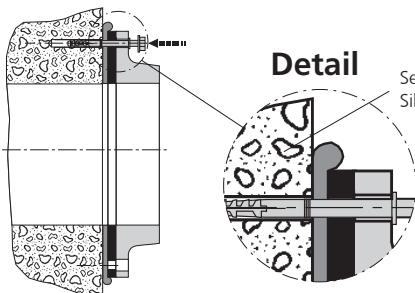
Clean drill hole.

### 3a If required after pos. 3



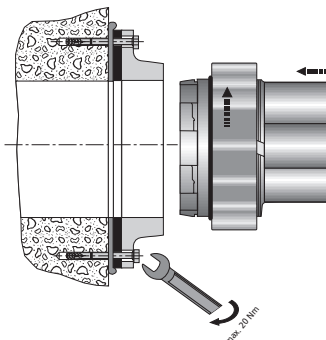
The sealing adhesive Sikaflex-11 FC (**not included in the scope of the delivery**) has to be attached to the wall and around the drillings in a cobweb-like way when having an uneven surface. A continuous synthetically modified bituminous thick coating is the condition for a sustainable sealing.

### 4 Hammer in dowel flush up to the dowel shaft.



Press flange firmly against the wall.  
Hammer in with pre-assembled screws up to the dowel shaft.

### 5 Tighten screws. Fit system cover.



Tighten screws with **max. 20 Nm** (width across flats 13 mm)!  
Assemble fitting system cover HSI 150-D...or closing cover HSI 150-D according to the respective installation instructions.

Service-Telefon +49 7322 1333-0

Subject to change!

Hauff-Technik GmbH & Co. KG  
Robert-Bosch-Straße 9  
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-0 office@hauff-technik.de  
Fax +49 7322 1333-999 www.hauff-technik.de