



Montageanweisung - HSI90 DF - Aluminium-Flansch.

DE

**Allgemeine Hinweise**

- Befestigungselemente zur Montage auf Metallgehäusen sind nicht im Lieferumfang enthalten!
- Bei allen anderen Wandbauteilen außer Beton oder Mauerwerk, sind vor der Montage geeignete und druckdichte Befestigungselemente eigenständig auszuwählen und zu prüfen. Bei der Auswahl ist darauf zu achten, dass durch die bauseits verwendeten Befestigungselemente, keine Hinterläufigkeit am System entsteht.
- **Kernbohrungsdurchmesser D:** HSI90 DF max. Ø 90 mm.
- **Montageabstände:**
  - DIN 18533 mit PMBC (W1.E bis W2.1E): Abstand der Flanschenden mind. 150 mm. Abstand Flansch zu Bauwerksfugen mind. 300 mm.
  - Bei WU Betonwänden sind Achsabstände von mind. 200 mm bei Merfchanordnung einzuhalten.
- Für die Reinigung dürfen keine lösungsmittelhaltigen Reiniger verwendet werden. Wir empfehlen den Kabelreiniger KRMTX.
- Weiteres Zubehör und Informationen unter [www.hauff-technik.de](http://www.hauff-technik.de) und in den technischen Datenblättern sowie dem Sicherheitsdatenblatt.

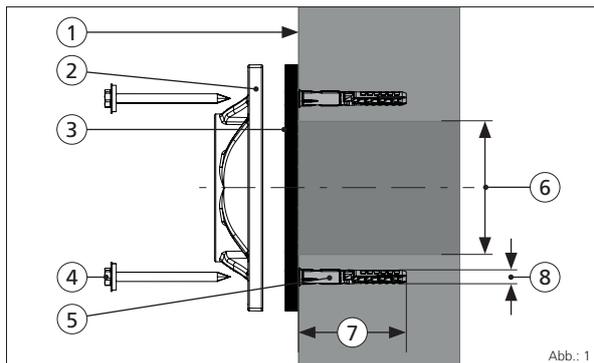


Abb.: 1

**Legende zu Abb.: 1**

- 1 Gebäudeaußenseite, plan und sauber
- 2 Aluminium-Flansch
- 3 Dichtung
- 4 Schrauben nach Zulassung **ETA-07/0121**  
Anzugsmoment **Beton: bis 14 Nm**  
Anzugsmoment für **Mauerwerk: bis 6 Nm**  
(Schrauben mit Dichtscheiben sind im Lieferumfang enthalten)
- 5 Dübel nach Zulassung **ETA-07/0121**  
(Dübel sind im Lieferumfang enthalten)
- 6 **Kernbohrungsdurchmesser D** HSI90 DF max. Ø 90 mm
- 7 Länge Dübel: **80 mm**
- 8 Durchmesser Ø Dübel: **10 mm**

Tabelle 1

**1 Dübellöcher anzeichnen**

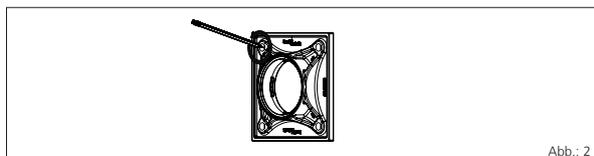


Abb.: 2

Flansch auf Kernbohrung zentrieren und Dübellöcher anzeichnen. Unebenheiten auf der Wandfläche im Flanschbereich gründlich beseitigen, glätten und egalisieren (siehe Abb.: 2).

**2 Dübellöcher bohren**

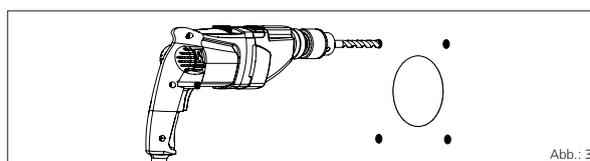


Abb.: 3

Dübellöcher bohren (80 mm tief, Durchmesser 10 mm) (siehe Abb.: 3).

**3 Bohrlöcher säubern**

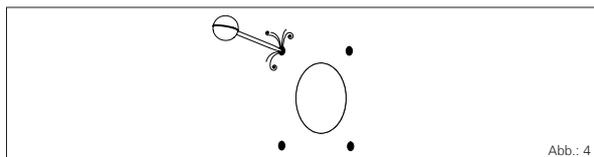


Abb.: 4

Bohrlöcher säubern (siehe Abb.: 4).

**3a**

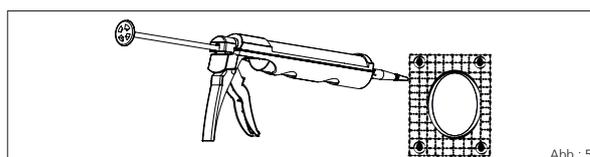


Abb.: 5



**Hinweis:**

Für die Montage ist der Kleb- und Dichtstoff EGO MS 805 zu verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten, Zubehör), durch den ein vollständiger Haftverbund zum Untergrund erreicht wird. Verwendung bei PMBC-Dickbeschichtung (KMB) nach DIN EN 15814: Grundlage für die Montage auf Wandflächen mit PMBC-Dickbeschichtungen ist eine fachgerecht ausgeführte Gebäudeabdichtung nach DIN 18533-3 und eine vollständig ausgehärtete Dickbeschichtung. Die Dichtmasse netzartig auf die Wand und um die Bohrungen aufbringen (siehe Abb.: 5).

**4 Dübel wandbündig einschlagen**

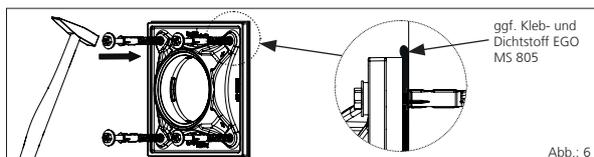


Abb.: 6

Flansch kräftig an Wand andrücken. Dübel mit vormontierten Schrauben und Dichtscheiben bis Schaft bündig einschlagen (siehe Abb.: 6).

**5 Schrauben anziehen und Systemdeckel montieren**

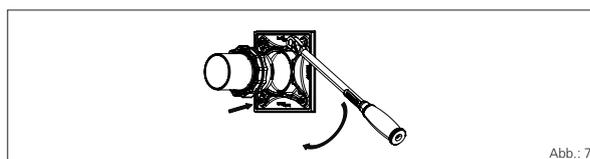


Abb.: 7

Schrauben (SW 13) bis **max. 14 Nm** anziehen! Passenden Systemdeckel HSI90 D... oder Verschlussdeckel HSI90 D nach zugehöriger Montageanleitung montieren (siehe Abb.: 5).



### General Notes

- Fastening elements for installation on metal housings are not included in the scope of delivery!
- When making a selection, it is important to ensure that no infiltration occurs on the system as a result of the fixing elements used on-site.
- **Core bore diameter D:** HSI90 DF max. Ø 90 mm.
- **Mounting distances:**
  - DIN 18533 with PMBC (W1.E to W2.1 E): Distance between the flange outer edge at least 150 mm. Distance between flange and building edges at least 300 mm.
  - In case of waterproof concrete, center distance at least 200 mm must be observed with multiple arrangement.
- Do not use solvent-based cleaning agents! We recommend using cable cleaner KRMTX.
- For details of other accessories and further information, see [www.haufftechnik.de](http://www.haufftechnik.de) and the technical specification sheets.

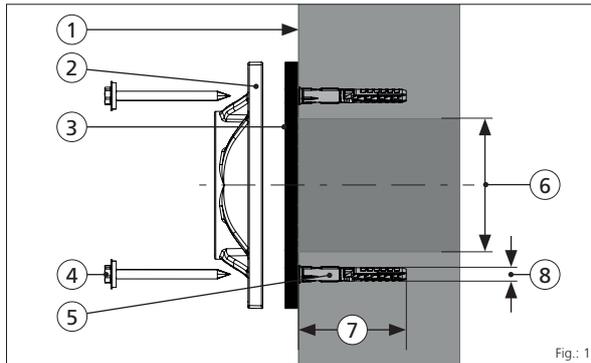


Fig.: 1

### Legend for fig.: 1

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Building outside, level and clean  |
| 2 | Aluminium flange   |
| 3 | Seal   |
| 4 | Screws pursuant to approval <b>ETA-07/0121</b><br>Tightening torque <b>concrete: Up to 14 Nm</b><br>Tightening torque <b>brickwork: Up to 6 Nm</b><br>(screws with sealing disc are included in the scope of delivery) |
| 5 | Dowels pursuant to approval <b>ETA-07/0121</b><br>(Dowels are included in the scope of delivery)   |
| 6 | <b>Core bore diameter D</b> HSI90 DF max. Ø 90 mm  |
| 7 | Length dowels: <b>80 mm</b>  |
| 8 | Diameter Ø dowels: <b>10 mm</b>  |

Table 1

### 1 Mark the dowel holes

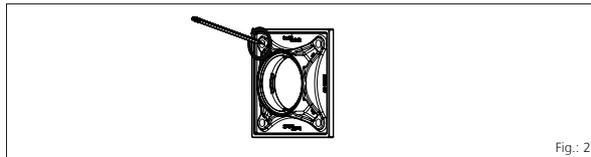


Fig.: 2

Centre the flange on the core drilling and mark the dowel holes. Thoroughly remove, smooth and level out any unevenness on the wall surface in the flange area (see fig.: 2).

### 2 Drill the dowel holes

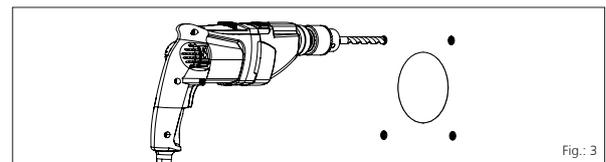


Fig.: 3

Drill dowel holes (80 mm deep, diameter 10 mm) (see fig.: 3).

### 3 Clean the drill holes

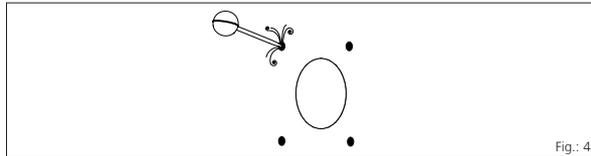


Fig.: 4

Clean drill holes (see fig.: 4).

### 3a

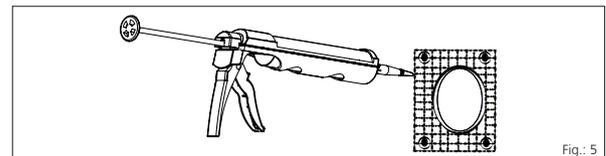


Fig.: 5

### Note:

For assembly, the adhesive and sealant EGO MS 805 (not included in the scope of delivery, accessories) is to be used, which achieves a complete adhesion to the substrate. Use with PMBC thick coating (KMB) according to DIN EN 15814: The basis for mounting on wall surfaces with PMBC thick coatings is a professionally executed building sealing according to DIN 18533-3 and a fully cured thick coating. Apply adhesive and sealant to the wall and around the holes in the form of a web (see fig.: 5).

### 4 Insert the dowels until they are flush with the wall

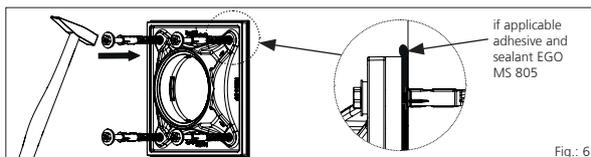


Fig.: 6

Press the flange firmly against the wall. Use the pre-installed screws with sealing disc to insert the dowels until they are flush with the shaft (see fig.: 6).

### 5 Tighten the screws. Fit system cover.

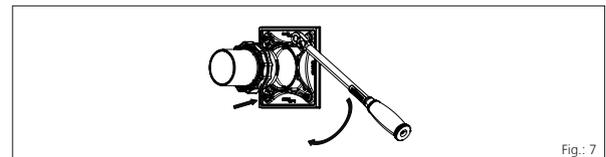


Fig.: 7

Tighten screws with **max. 14 Nm** (width across flats 13 mm)! Assemble fitting system cover HSI90 D... or closing cover HSI90 D according to the respective installation instructions (see fig.: 5).

Service telephone +49 7322 1333-0

Subject to change.