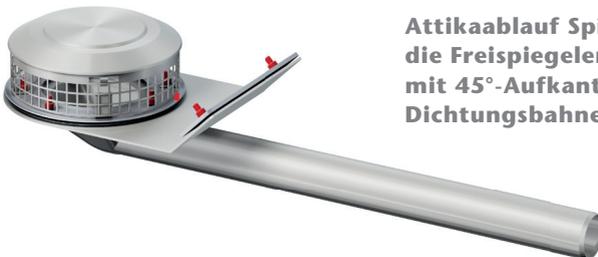


## ACO Attikaablauf Spin/Jet

aus Edelstahl in den Nennweiten DN 50, DN 70 und DN 100  
für die Freispiegel- und Unterdruckentwässerung von  
Flachdächern



Attikaablauf Spin/Jet für die  
Unterdruckentwässerung  
mit 90°-Aufkantung für  
Dichtungsbahnen aus Kunststoff



Attikaablauf Spin/Jet für die  
Freispiegelentwässerung  
mit 45°-Aufkantung für  
Dichtungsbahnen aus Bitumen

## Einführung

Die ACO Passavant GmbH (nachstehend ACO genannt) dankt für Ihr Vertrauen und übergibt Ihnen ein Produkt, das auf dem Stand der Technik ist und vor der Auslieferung im Rahmen der Qualitätskontrollen auf den ordnungsgemäßen Zustand geprüft wurde.



Abbildungen in dieser Montageanleitung dienen dem grundsätzlichen Verständnis und können, je nach Ausführung des Produktes und der Einbausituation, abweichen.

## Service, Ersatzteile und Zubehör

Ersatzteile und Zubehör, siehe „Produktkatalog“:  <http://www.aco-haustechnik.de>  
Für weitere Informationen steht der ACO Service gern zur Verfügung.

ACO Service; Werk Stadtlengsfeld  
Im Gewerbepark 11c  
36466 Dermbach

Tel.: + 49 (0) 36965 819-444  
Fax: + 49 (0) 36965 819-367  
[service@aco.com](mailto:service@aco.com)

## ACO Anwendungstechnik

Der ACO Anwendungsservice unterstützt Sie bei allen Fragen zur Auslegung, Berechnung und einer geeigneten Produktauswahl.

ACO Anwendungstechnik; Werk Stadtlengsfeld  
Im Gewerbepark 11c  
36466 Dermbach

Tel.: + 49 (0) 36965 819-535  
Fax: + 49 (0) 36965 819-369  
[anwendungstechnik@aco.com](mailto:anwendungstechnik@aco.com)

## Gewährleistung

Informationen zur Gewährleistung, siehe „Allgemeine Geschäftsbedingungen“,  
 <http://www.aco-haustechnik.de/agb>

## Verwendete Zeichen

Bestimmte Informationen sind in dieser Montageanleitung wie folgt gekennzeichnet:



Tipps und zusätzliche Informationen, die das Arbeiten erleichtern



Aufzählungszeichen



Auszuführende Handlungsschritte in vorgegebener Reihenfolge



Verweise zu weiterführenden Informationen in dieser Montageanleitung und anderen Dokumenten

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Zu Ihrer Sicherheit .....</b>	<b>4</b>
1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4
1.2	Qualifikation von Personen .....	4
1.3	Persönliche Schutzausrüstungen.....	5
1.4	Regelmäßige Reinigung.....	5
1.5	Entsorgung.....	5
<b>2</b>	<b>Produktbeschreibung.....</b>	<b>6</b>
2.1	Produktmerkmale.....	6
2.2	Zubehör und Ersatzteile .....	7
2.3	Aufbau ACO Attikaablauf Spin/Jet für Freispiegelentwässerung DN 50 - DN 100 und Unterdruckentwässerung DN 50/DN 70.....	8
<b>3</b>	<b>Einbau.....</b>	<b>9</b>
3.1	ACO Attikaablauf Spin/Jet für Freispiegel-/Unterdruckentwässerung.....	9
3.2	ACO Attikaablauf Spin/Jet für Freispiegelentwässerung .....	15
3.2.1	Kiesfang montieren.....	15
3.2.2	Attikaablauf Spin/Jet für Freispiegelentwässerung mit Anstaurung (Notüberlauf).....	17
3.2.3	Attikaablauf Spin/Jet für Freispiegelentwässerung reinigen.....	18
3.3	ACO Attikaablauf Spin/Jet für Unterdruckentwässerung .....	19
3.3.1	Funktionsteil montieren .....	19
3.3.2	Attikaablauf Spin/Jet mit Anstaurung (Notüberlauf) .....	20
3.3.3	Attikaablauf Spin/Jet für Unterdruckentwässerung reinigen.....	21
<b>4</b>	<b>Notizen.....</b>	<b>22</b>

## 1 Zu Ihrer Sicherheit



Sicherheitshinweise vor dem Einbau und der Verwendung der Produkte lesen, um Personen- und Sachschäden auszuschließen.

### 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

ACO Attikaabläufe Spin/Jet für die Freispiegelentwässerung und für die Unterdruckentwässerung von Flachdächer leiten Regenwasser (geringer Verschmutzungsgrad) von Dachflächen gefahrlos für Menschen und schadlos für Bauwerke in die Entwässerungsleitung ab.

ACO Attikaabläufe Spin/Jet können mit einem optionalen Anstauring ausgestattet werden, der als Notüberlauf dient.

Andere Einbau- und Verwendungsmöglichkeiten sowie Veränderungen sind nicht zulässig.

### 1.2 Qualifikation von Personen

<b>Tätigkeiten</b>	<b>Person</b>	<b>Kenntnisse</b>
Auslegung, Betriebsänderungen	Planer	Kenntnisse der Gebäude-, Haus- und Brandschutztechnik, Beurteilung von Anwendungsfällen der Abwassertechnik, sachgerechte Auslegung von Entwässerungssystemen und Sonderanfertigungen
Einbau, Demontage	Fachkräfte	Bauseitige Maßnahmen, z. B. Durchführung von Kernbohrungen, Herstellung von Aussparungen und Bodenaufbauten, Installation und Abdichtung von Abwasserleitungen
Transport, Lagerung, Reinigung	Eigentümer, Nutzer	Keine spezifischen Voraussetzungen
Entsorgung	Fachkräfte	Sachgerechte und umweltschonende Entsorgung von Materialien und Stoffen, Kenntnisse über Wiederverwertung

### 1.3 Persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstungen sind dem Personal zur Verfügung zu stellen und die Benutzung ist durch Aufsichtspersonen zu kontrollieren.

Gebotszeichen	Bedeutung
	Sicherheitsschuhe bieten eine gute Rutschhemmung, insbesondere bei Nässe sowie eine hohe Durchtrittssicherheit (z. B. bei Nägeln) und schützen die Füße vor herabfallenden Gegenständen (z. B. beim Transport).
	Schutzhandschuhe schützen die Hände vor Infektionen sowie vor leichten Quetschungen und Schnitten, insbesondere bei Transport, Einbau, Wartung und Demontage.

### 1.4 Regelmäßige Reinigung

ACO Attikaabläufe Spin/Jet sind gemäß DIN 1986 und der Flachdachrichtlinie spätestens alle 6 Monate zu reinigen.

Bei einem hohen Verschmutzungsgrad, z. B. durch Laubbefall, entsprechend häufiger.

- Schmutz und Fremdkörper entfernen.
- Ungehinderten Ein- und Ablauf prüfen.
- Fehlende oder defekte Teile ersetzen.
- Weitere Informationen, siehe Anleitung „Reinigung von Edelstahl Rostfrei“:  [www.aco-haustechnik.de/uploads/media/ACO\\_Reinigung\\_von\\_Edelstahl\\_rostfrei\\_01.pdf](http://www.aco-haustechnik.de/uploads/media/ACO_Reinigung_von_Edelstahl_rostfrei_01.pdf)

### 1.5 Entsorgung

Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung gefährdet die Umwelt. Regionale Entsorgungsvorschriften beachten.

- Kunststoff (Funktionsteil, Dichtungen) und Edelstahl (Ablaufkörper) trennen.
- Edelstahl der Wiederverwertung zuführen.

## **2 Produktbeschreibung**

### **2.1 Produktmerkmale**

Merkmale der ACO Attikaabläufe Spin/Jet:

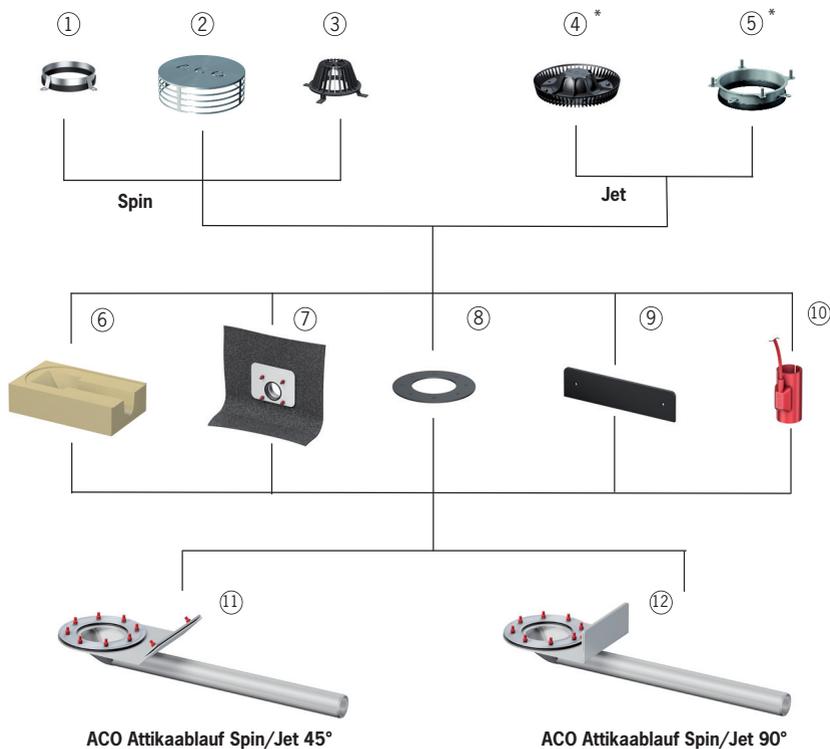
- Gefertigt gemäß DIN EN 1253-2
- Ausführungen:
  - mit 45°-Aufkantung für Dichtungsbahnen aus Bitumen
  - mit 90°-Aufkantung für Dichtungsbahnen aus Kunststoff
- Baustoffklasse: A1 (nicht brennbar) gemäß DIN EN 13501-1 und DIN 4102-1
- Mit Pressdichtungsflansch
- Stutzenneigung = 1,5°
- Materialien:
  - Ablaufkörper: Edelstahl, Werkstoff 1.4301
  - Funktionsteil: Kunststoff
  - Kiesfang: Edelstahl/Kunststoff
- Direktanschluss an ACO Rohrsystem GM-X (Anschluss an andere Rohrarten mit Übergangsstücken)
- Hohe Belastbarkeit für eine lange Nutzungsdauer

## **2.2 Zubehör und Ersatzteile**

Weitere Ersatzteile und Zubehör, siehe „Produktkatalog“:  <http://www.aco-haustechnik.de>

- **Flachdachheizung:** Art.Nr.: 7000.85.10  
Die Flachdachheizung mit Thermostat-Regelung verhindert das Einfrieren des Ablaufs bei Minustemperaturen und gewährleistet die Funktion des Entwässerungssystems.
  
- **Flanschdichtungen:**
  - Material: EPDM Art.Nr.: 0174.42.87
  - Material: PVC Art.Nr.: 0174.42.92
  - Material: NBR Art.Nr.: 0174.42.97
  
- **Anstaurung (Notüberlauf): :**
  - Freispiegelelntwässerung: Art. Nr.: 0174.95.12
  - Unterdruckentwässerung: Art. Nr.: 0174.93.64
  
- **Isolierkörper:**
  - DN 50 - DN 100 Art.Nr.: 0174.93.83
  
- **Attikadurchführung**
  - DN 50 Art.Nr.: 0174.93.68
  - DN 70 Art.Nr.: 0174.93.69
  - DN 100 Art.Nr.: 0174.93.67
  
- **Rohrdämmung in der Attika:**
  - DN 50 Art.Nr.: 0174.93.65
  - DN 70 Art.Nr.: 0174.46.57
  - DN 100 Art.Nr.: 0174.47.21

## 2.3 Aufbau ACO Attikaablauf Spin/Jet für Freispiegelentwässerung DN 50 - DN 100 und Unterdruckentwässerung DN 50/DN 70



1 = Anstauring Spin

2 = Kiesfang Spin (Edelstahl)

3 = Kiesfang Spin (Kunststoff)

4 = Funktionshaube Jet

5 = Anstauring Jet

6 = Attika Isolierung Spin/Jet

7 = Attika-Durchführung Spin/Jet

8 = Flanschdichtung Spin/Jet

9 = Flanschdichtung Spin/Jet

10 = Flachdachheizung Spin/Jet

11 = ACO Attikaablauf Spin/Jet 45°

12 = ACO Attikaablauf Spin/Jet 90°

\*Unterdruckentwässerung nur in DN50 und DN70

## 3 Einbau

**ACHTUNG** Wasserschäden durch beschädigte Teile. Unversehrtheit und Vollständigkeit der Lieferung anhand des Lieferscheins kontrollieren. Beschädigte (verbogene) Teile bzw. das Produkt nicht einbauen und dem Lieferanten melden, damit die Reklamationsabwicklung zügig erfolgen kann.

### 3.1 ACO Attikaablauf Spin/Jet für Freispiegel-/ Unterdruckentwässerung

Das Einbaubeispiel mit einer 45° Aufkantung für Dichtungsbahnen bezieht sich auf eine häufig vorkommende Einbausituation und verdeutlicht den prinzipiellen Ablauf des Einbaus.

#### Wanddurchführung herstellen:

→ Wanddurchführung herstellen.

Maße B x H [mm]:

DN 50 = 110 x 145 \*

DN 70 = 130 x 145 \*

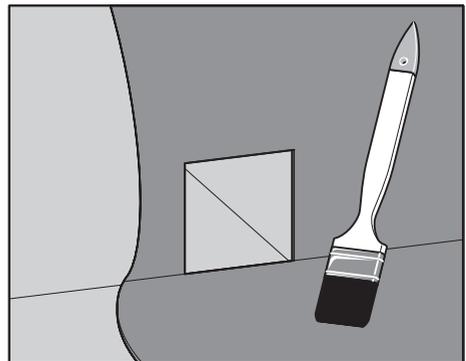
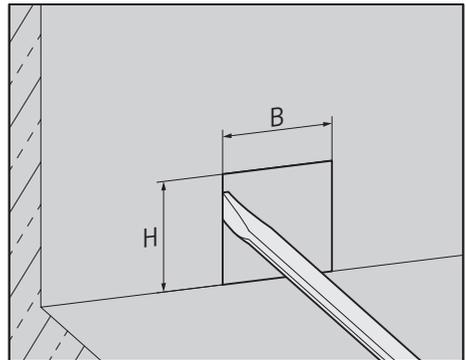
DN 100 = 160 x 145 \*

\*Höhe für Isolierkörper DN 50 - DN 100

Art. Nr.: 0174.93.83

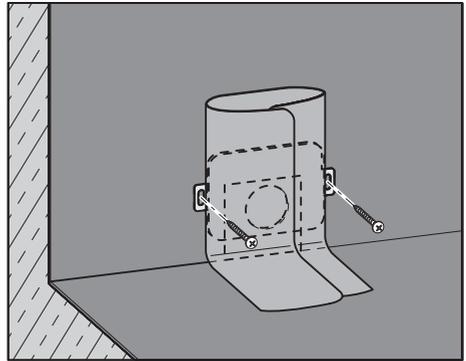
→ Wanddurchführung von groben Schmutz säubern.

→ Voranstrich aus Bitumen auftragen.

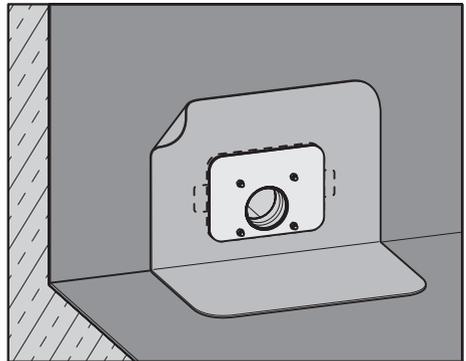


## ACO Attikaablauf Spin/Jet Einbau

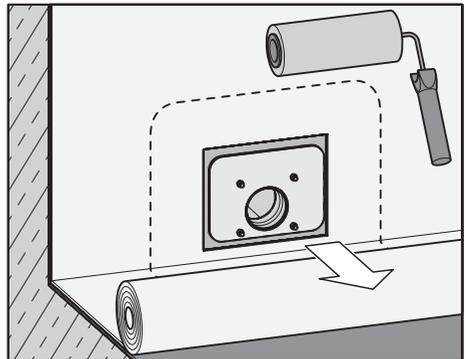
- Attikadurchführung mit der Anschlussmanschette aus Bitumen in die Wanddurchführung einsetzen und mit Schrauben fixieren.



- Anschlussmanschette aus Bitumen glatt und faltenfrei auf dem Untergrund verkleben.

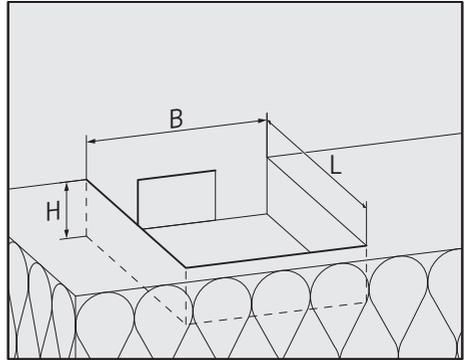


- Bauseitige Dampfsperre über die Anschlussmanschette der Attikadurchführung legen (großflächig überlappen lassen) und anschweißen.



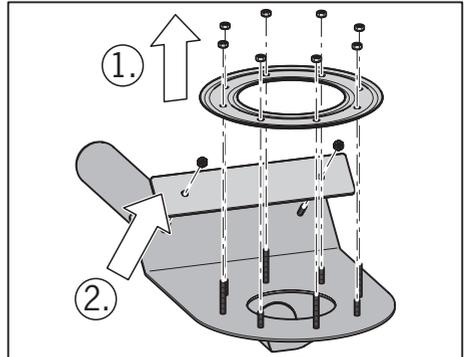
### Aussparung für Isolierkörper herstellen

- Bauseitige Wärmedämmung an Attika und Dach verlegen.
- Aussparung für Isolierkörper herstellen.  
Maße B x L x H [mm]:  
DN 50 - DN 100 = 380 x 500 x 145 mm



### Attikaablauf Spin/Jet montieren:

- Sechskantmuttern am Losflansch und am Flansch der Attikaaufkantung lösen und beide Flansche abnehmen.



- Entwässerungsrohr des Attikaablaufes auf die benötigte Einbaulänge ablängen, z. B. mit einem Rohrabschneider, einer Trennscheibe oder einer Säge.

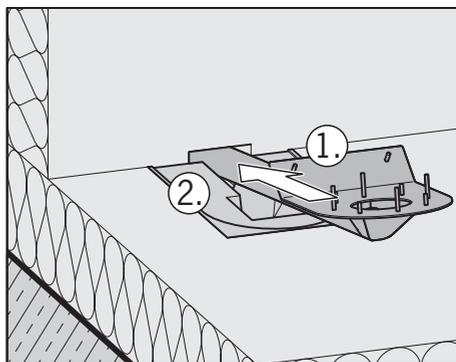
**ACHTUNG** Beim Ablängen mit Trennscheiben darauf achten, dass nur Trennscheiben für Edelstahl verwendet werden. Keine Trennscheiben verwenden mit denen Schwarz-Stahl zuvor geschnitten wurde.

**ACHTUNG** Das Dichtelement der GM-X Muffe kann durch die Schnittkanten am Entwässerungsrohr beschädigt werden.

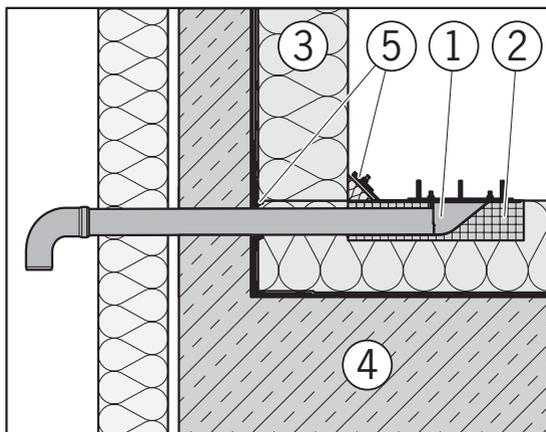
- Schnittkanten am Entwässerungsrohr anfasen und entgraten.

## ACO Attikaablauf Spin/Jet Einbau

- Attikaablauf in Attikadurchführung einschieben (1) und in Isolierkörper (2) einsetzen.



Einbauskizze



- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| 1 = ACO Attikaablauf Spin/Jet | 3 = Wärmedämmung       |
| 2 = Isolierkörper (bauseits)  | 4 = Betondecke         |
|                               | 5 = Attikadurchführung |

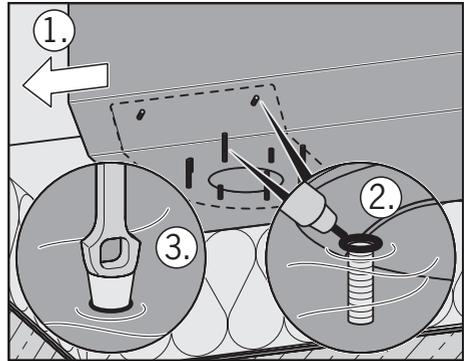
- Entwässerungsrohr des ACO Attikaablaufes Spin/Jet in die Attikadurchführung einschieben und in den Isolierkörper einlegen.
- Isolierkörper mit Attikaablauf Spin/Jet in die Wärmedämmung einlegen.
- Isolierkörper und ACO Attikaablauf Spin/Jet fixieren.
- Entwässerungsrohr des Attikaablaufes im Wandbereich mit Wärmedämmung isolieren.

**Dichtungsbahn anschließen:**

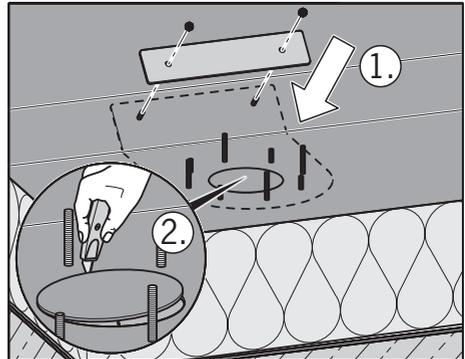
**ACHTUNG**

Einlagige Dichtungsbahnen oder Dichtungsbahnen mit geringer Dicke: im Bereich des Klemmfansches ist die ACO Flanschdichtung oberhalb und unterhalb der Dichtungsbahn zu verwenden, oder die Dichtungsbahn mehrlagig zu verlegen.

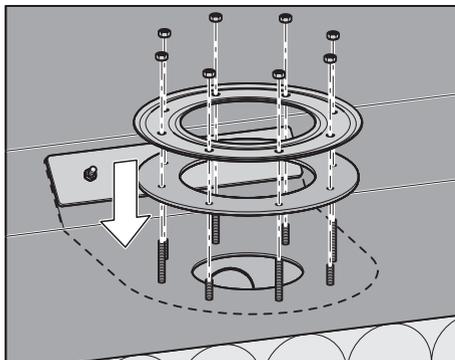
- Dichtungsbahn über Flansch rollen (1).
- Position der Gewindestifte auf der Dichtungsbahn markieren (2).
- Dichtungsbahn wieder zurück rollen.
- Markierte Stellen mit einem Locheisen Ø 10 mm ausstanzen (3).
- Dichtungsbahn über den Flansch rollen und darauf achten, dass sich alle Gewindestifte in den Öffnungen befinden.



- Attikaflansch mit den Sechskantmuttern verschrauben (1).
- Durchlass in der Dichtungsbahn mit einem Cutter ausschneiden (2).

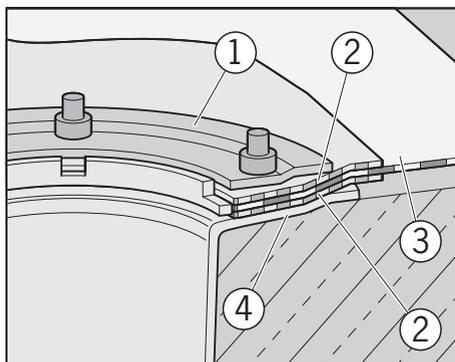


- Losflansch auf Gewindestifte setzen und mit den Sechskantmuttern über Kreuz verschrauben.



## Hochpolymere Dichtungsbahnen anschließen:

- Bei der Verklebung hochpolymerer Dichtungsbahnen dürfen nur Klebstoffe verwendet werden, die vom jeweiligen Hersteller der Dichtungsbahn vorgegeben sind. Bei der Verarbeitung sind Vorgaben des Herstellers zu beachten.
- Bei geringer Dicke der hochpolymeren Dichtungsbahn (3) ist eine Zwischenlage (2) je einlagig über und unter der Dichtungsbahn (3) anzuordnen. Dadurch werden auch Rauigkeiten auf der Oberfläche von Festflansch (4) und Losflansch (1) des Ablaufs ausgeglichen.

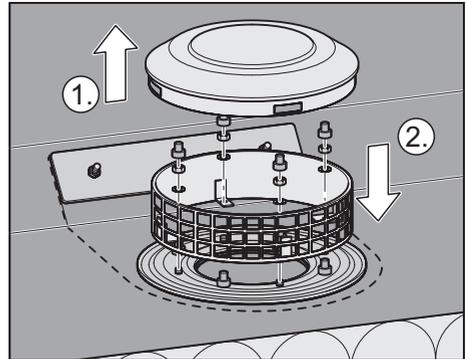


## 3.2 ACO Attikaablauf Spin/Jet für Freispiegelentwässerung

### 3.2.1 Kiesfang montieren

#### Kiesfang Edelstahl montieren:

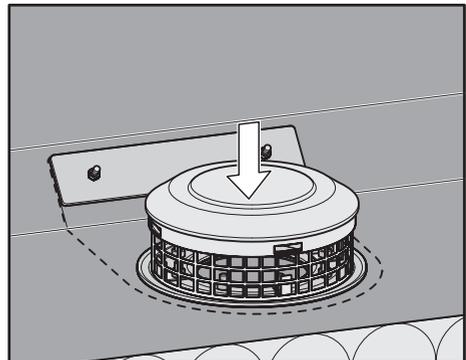
- Montage  Kap. 3.1 „Attikaablaufes Spin/Jet in Betondach mit Attika einbauen“
- Kiesfanghaube entfernen (1).
- Kiesfang mit 4 Laschen oberhalb des Losflansches mit Muttern des Losflansches anziehen (2).



- Kiesfanghaube wieder einsetzen. Kontrollieren, dass alle 8 Muttern angezogen sind.

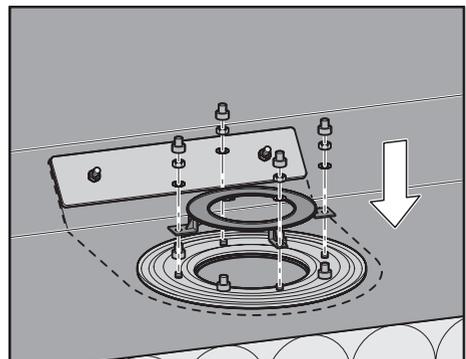


Zu Wartungszwecken kann die Kiesfanghaube werkzeuglos entfernt werden. Eine Demontage des Kiesfangkorbes ist nicht notwendig.



#### Kiesfang Kunststoff montieren:

- Kiesfangaufnahme mit 4 Laschen oberhalb des Losflansches mit Muttern des Losflansches anziehen.

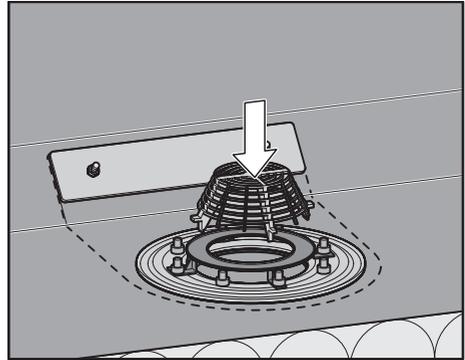


## ACO Attikaablauf Spin/Jet Einbau

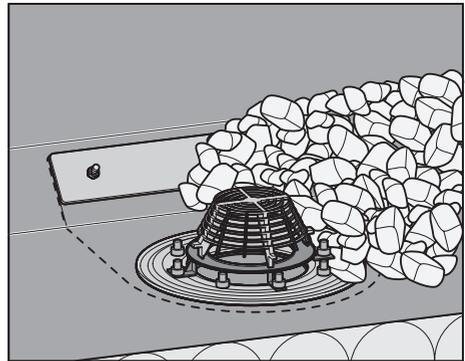
→ Kiesfang aus Kunststoff werkzeuglos in die Kiesfangaufnahme arretieren.



Zu Wartungszwecken kann der Kiesfang werkzeuglos entfernt werden.



→ Dachaufbau vervollständigen.



### 3.2.2 Attikaablauf Spin/Jet für Freispiegelentwässerung mit Anstaurung (Notüberlauf)

Anstaurung zum Umbau des Attikaablaufes Spin/Jet als Notüberlauf aufsetzen.

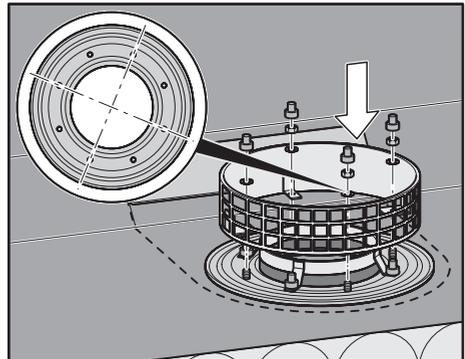
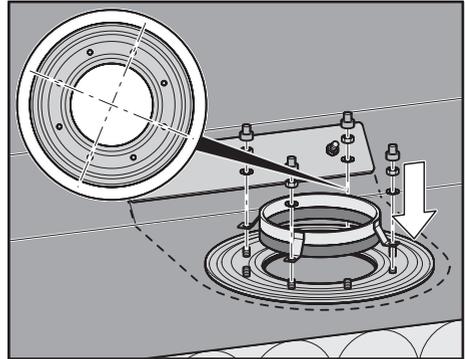
#### Anstaurung (Zubehör) montieren:

- Montage  Kap. 3.1 „Attikaablauf Spin/Jet in Betondach mit Attika einbauen“.
- Tatsächliche Höhendifferenz zwischen Entwässerung und Notentwässerung bauseits vor Einbau prüfen.
- Losflansch einsetzen.
- Anstaurung montieren.

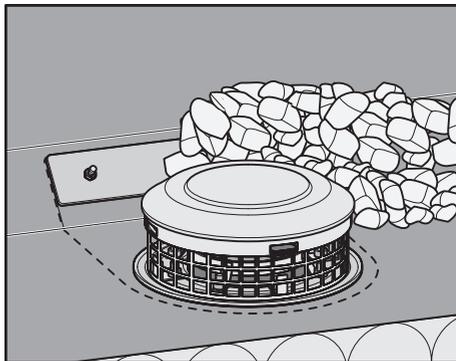
**ACHTUNG** Dichtung des Anstauringes muss nach unten zeigen. Laschen des Anstauringes auf Gewindestift aufstecken und verschrauben.

#### Kiesfang montieren:

- Kiesfang auf die erhöhten Gewindestifte setzen und mit den Flügelmuttern handfest verschrauben.



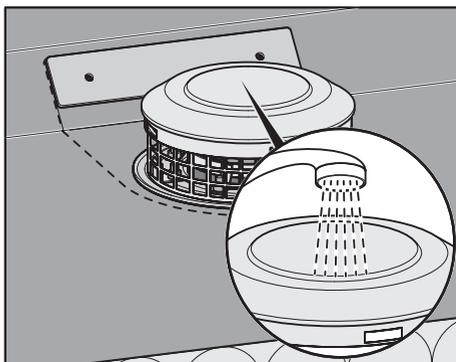
**Dachaufbau vervollständigen:**



### 3.2.3 Attikaablauf Spin/Jet für Freispiegelentwässerung reinigen

Intervalle für die Reinigung stellen Empfehlungen dar und sind den individuellen Beanspruchungen anzupassen:

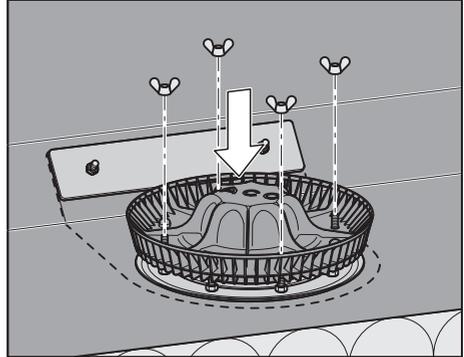
- Attikaablauf Spin/Jet spätestens alle 6 Monate reinigen.
  - Bei besonders starkem Schmutzanfall, z. B. durch vermehrten Laubanfall, bedarfsabhängig reinigen.
- Kiesfanghaube herausnehmen.
  - Kiesfanghaube von Schmutz reinigen.
  - Attikaablauf Spin/Jet von Fremdkörpern reinigen.
  - Kiesfanghaube einsetzen.



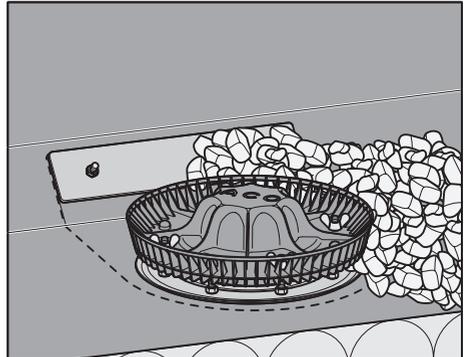
### 3.3 ACO Attikaablauf Spin/Jet für Unterdruckentwässerung

#### 3.3.1 Funktionsteil montieren

- Montage  Kap. 3.1 „Attikaablauf Spin/Jet in Betondach mit Attika einbauen“
- Funktionsteil auf die erhöhten Gewindestifte setzen und mit den Flügelmuttern handfest verschrauben.



Dachaufbau vervollständigen:

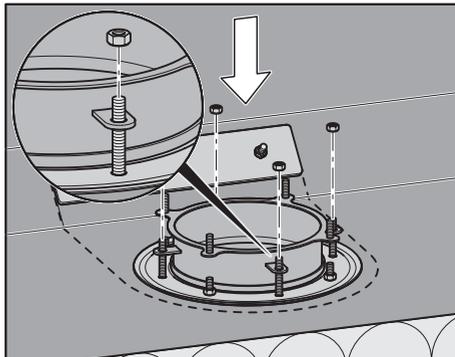


## 3.3.2 Attikaablauf Spin/Jet mit Anstaurung (Notüberlauf)

Montage des Attikaablaufs,  Kapitel 3.1 „Attikaablauf“.

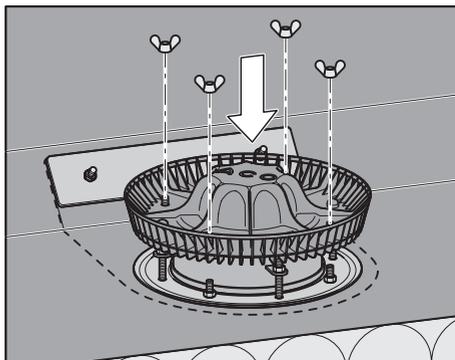
### Anstaurung (Zubehör) montieren:

- Anstaurung auf die erhöhten Gewindestifte setzen und mit den Sechskantmuttern verschrauben.

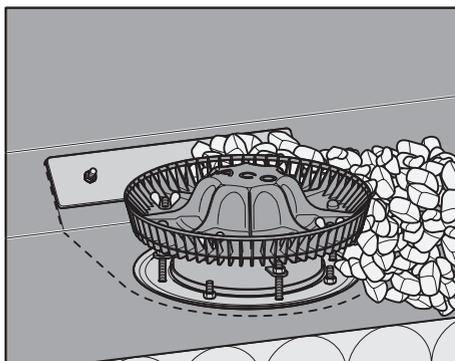


### Funktionsteil montieren:

- Funktionsteil auf die erhöhten Gewindestifte setzen und mit den Flügelmutter handfest verschrauben.



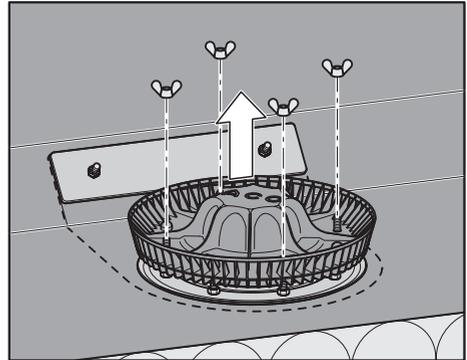
### Dachaufbau vervollständigen:



### 3.3.3 Attikaablauf Spin/Jet für Unterdruckentwässerung reinigen

Intervalle für die Reinigung stellen Empfehlungen dar und sind den individuellen Beanspruchungen anzupassen:

- Attikaablauf Spin/Jet spätestens alle 6 Monate reinigen.
  - Bei besonders starkem Schmutzanfall, z. B. durch vermehrten Laubanfall, bedarfsabhängig reinigen.
- 
- Flügelmuttern abschrauben und Funktionsteil entnehmen.
  - Funktionsteil von Schmutz reinigen.
  - Attikaablauf Spin/Jet von Fremdkörpern reinigen.
  - Funktionsteil auf die erhöhten Gewindestifte setzen und mit den Flügelmuttern handfest verschrauben.







**ACO Passavant GmbH**

Werk Stadtlengsfeld  
Im Gewerbepark 11c  
D 36466 Dermbach

Tel.: + 49 36965 819-0  
Fax: + 49 36965 819-361

**[www.aco-haustechnik.de](http://www.aco-haustechnik.de)**



4002626943569

**ACO. creating  
the future of drainage**

