

## ACO Balkonablauf aus Edelstahl

**Ablaufkörper mit Glocke für die Entwässerung einzelner oder mehrerer Balkone**

**Balkonablauf  
in den Nennweiten  
DN 50,  
DN 70 und  
DN 100**



Für eine sichere und sachgerechte Anwendung, Montageanleitung und weitere produktbegleitende Unterlagen aufmerksam lesen, an Endnutzer übergeben und bis zur Produktentsorgung aufbewahren.

## **1 Zu Ihrer Sicherheit**

### **1.1 Service, Ersatzteile, Zubehör und Gewährleistung**

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

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

### **1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung**

ACO Balkonabläufe mit Glocke aus Edelstahl (1.4301) entsprechen der DIN EN 1253-2 und sind für folgende Einbaubereiche bestimmt:

- Direkter Einbau in Platten aus wasserdichtem Beton, Ortbeton, Betonfertigteile oder wasserundurchlässigem Beton gemäß DIN 1045.
- Werksseitiger Einbau in Betonfertigteile ohne zusätzlichen Bodenaufbau, wie z. B. Estrich, Fliesen oder Wärmedämmung, bei Balkonen aus wasserundurchlässigem Beton der Güte C30/37.

**ACHTUNG** Veränderungen und Umbauten sind nicht zulässig.

### **1.3 Reinigung**

- Mindestens halbjährliche Reinigung. Bei einem hohen Verschmutzungsgrad häufiger.
- Weitere Hinweise, siehe Reinigungsanleitung „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)

### **1.4 Qualifikation von Personen**

Vorausgesetzte Kenntnisse und Erfahrungen für den Einbau:

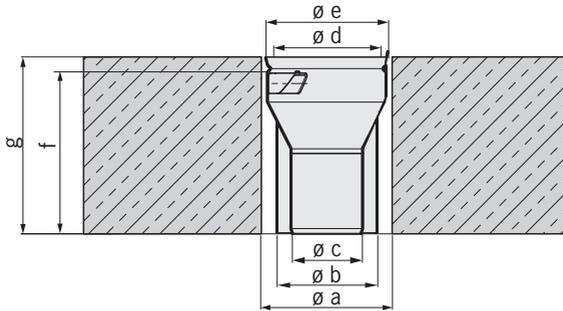
- Grundlagen der Gebäude- und Haustechnik
- Herstellung von Kernbohrungen, Bodenaufbauten und Verbundabdichtungen
- Abdichtung von Entwässerungssystemen

### **1.5 Entsorgung**

Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung gefährdet die Umwelt. Edelstahl der Wiederverwertung zuführen.

## 2 Produktmerkmale

Balkonabläufe in den Nennweiten DN 50, DN 70 und DN 100 für die Betonplattendicken 120, 140, 160, 180 und 200 und 220 mm.



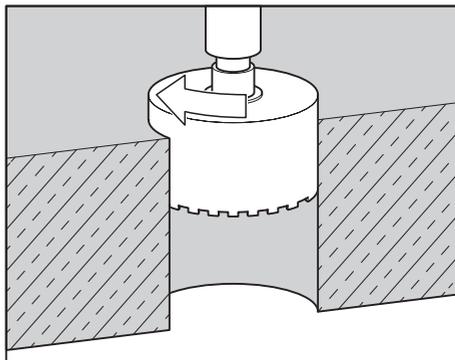
Nennweite	Kernbohrung Ø a [mm]	Abmessungen [mm]						Art.Nr.
		Ø b	Ø c	Ø d	Ø e	f	g	
DN 50	140	73	53	117	118	102	120	0174.58.43
						122	140	0174.58.44
						142	160	0174.58.45
						162	180	0174.58.46
						182	200	0174.58.47
						202	220	0174.58.48
DN 70	140	102	73	117	118	102	120	0174.52.64
						122	140	0174.52.67
						142	160	0174.52.70
						162	180	0174.52.76
						182	200	0174.52.79
						202	220	0174.58.52
DN 100	160	133	102	140	141	102	120	0174.52.65
						122	140	0174.52.68
						142	160	0174.52.71
						162	180	0174.52.77
						182	200	0174.52.80
						202	220	0174.58.53

## 3 Montage

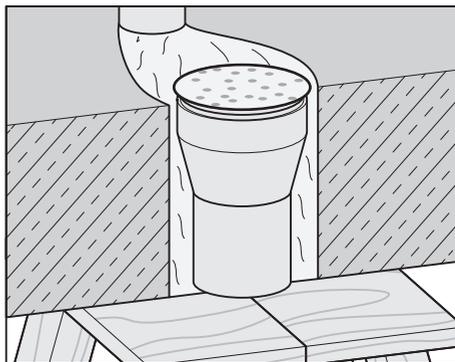
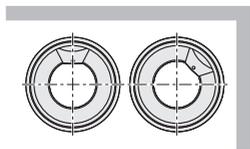
### 3.1 Balkonablauf in die Betonplatte einbauen

#### 3.1.1 Kernbohrung herstellen

- Kernbohrung für den Balkonablauf herstellen. Durchmesser der Kernbohrung,  Kap. 2 „Produktmerkmale“.
- Beide Enden des Balkonablaufs verschließen, so dass kein Beton eindringen kann, z. B. mit Styropor.



- Balkonablauf in die Kernbohrung einsetzen und darauf achten, dass sich der Rohhalter in der richtigen Position befindet.

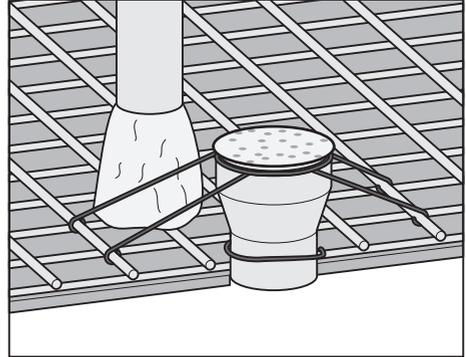
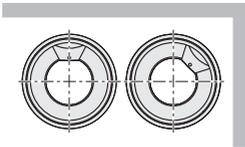


- Balkonablauf in senkrechter Position fixieren.
- Kernbohrung von unten verschließen.
- Ringspalt mit Beton vergießen.

### 3.1.2 Betonfertigteile mit Balkonablauf herstellen

Bei der Herstellung von Betonfertigteilen aus wasserundurchlässigem Beton müssen Balkonabläufe beim Eingießen lotrecht übereinander liegen, damit die Regenwasser-Falleitungen senkrecht ausgeführt werden können.

- Beide Enden des Balkonablaufs verschließen, so dass kein Beton eindringen kann, z. B. mit Styropor.
- Balkonablauf in senkrechter Position fixieren und darauf achten, dass sich der Rohrhalter in der richtigen Position befindet.



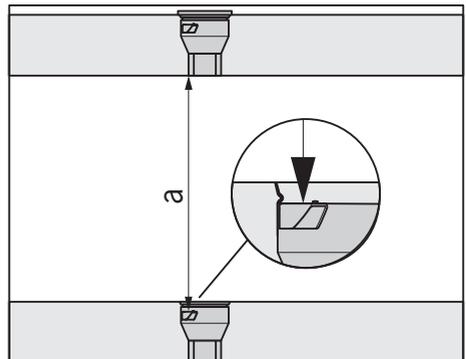
- Balkonablauf in Betonfertigteilplatte mit Beton eingießen.
- Balkonablauf nach dem Abbinden des Betons auf einwandfreien Zustand prüfen.

### 3.2 Mehrere Balkongeschosse entwässern

Die Balkonabläufe eignen sich für die Entwässerung oberer Balkone, sowie für die Entwässerung mehrerer Balkongeschosse.

- Maß „a“ von Oberkante Rohrhalter des unteren Balkonablaufes bis zum Spitzende des oberen Balkonablaufes ermitteln.
- Zu dem Maß „a“ sind folgende Längen zu addieren:
  - DN 50: + 30 mm
  - DN 70: + 40 mm
  - DN 100: + 50 mm

Diese Länge ist die Rohrgesamtlänge (Rohr + Muffe).



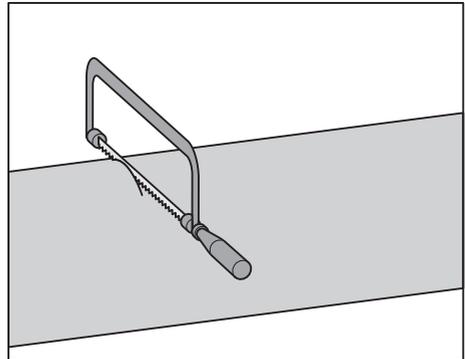
# Montageanleitung

## ACO Balkonablauf aus Edelstahl

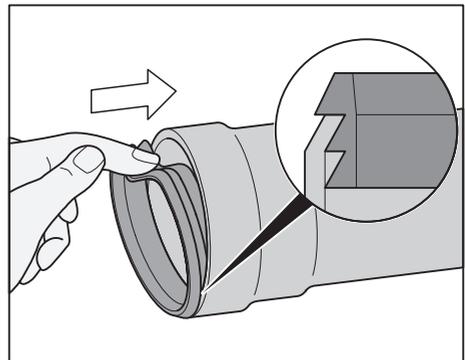
- GM-X Abflussrohr auf die erforderliche Rohrgesamtlänge rechtwinklig zur Rohrachse kürzen, z. B. mit einem Rohrabschneider, einer Trennscheibe oder einer Säge.
- Schnittkanten entgraten und anfasen, um das Dichtelement nicht zu beschädigen.

Nur nach dem Ablängen mit einer Trennscheibe oder einer Säge:

- Angefaste Schnittflächen zum Schutz vor Korrosion mit Kaltzink versehen.

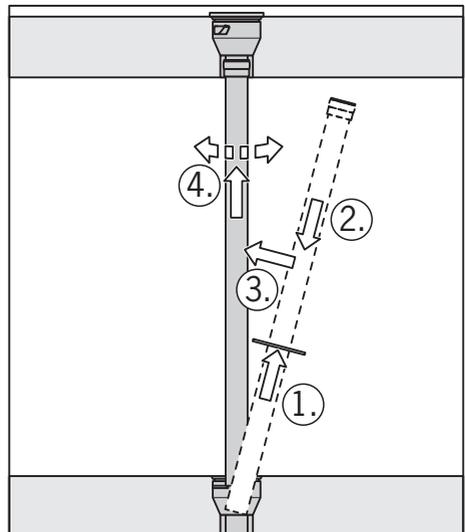


- Dichtelement schräg auf den unteren Rand der Muffenkammer des GM-X Abflussrohrs aufsetzen. Der äußere Ring des Dichtelements muss nach dem Einsetzen auf dem Muffenrand aufliegen.
- Dichtelement mit dem Finger etwas eindrücken und in die Muffe einführen.

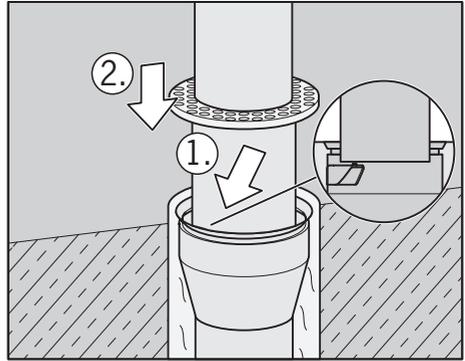


**ACHTUNG** Nur zugelassenes Gleitmittel (Art.-Nr.: 0174.14.98) verwenden,  siehe „Produktkatalog“: [www.aco-haustechnik.de](http://www.aco-haustechnik.de)

- Dichtelement auf der Innenseite mit Gleitmittel einfetten.
- Überschüssiges Gleitmittel auf der Rohroberfläche und Verschmutzungen am Balkonablauf entfernen.
- Ringsieb auf das GM-X Abflussrohr schieben (1).
- GM-X Abflussrohr schräg in den unteren Balkonablauf einschieben (2) und senkrecht stellen (3).
- Muffe mit leichten Drehbewegungen auf den Stutzen des oberen Balkonablaufschieben (4).

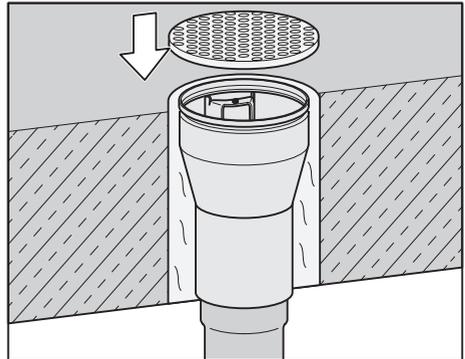


- GM-X Abflussrohr auf den Rohrhalter des unteren Balkonablaufes stellen (1).
- Ringsieb in den Balkonablauf drücken (2). Damit ist das GM-X Abflussrohr fixiert.



### 3.3 Sieb in den obersten Balkonablauf einsetzen

- Sieb in den obersten Balkonablauf einsetzen.

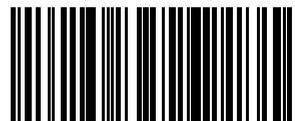


**ACO Passavant GmbH**

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)**



4002626930163

**ACO. creating  
the future of drainage**

