

## BIRCOschlitzaufsätze/ Schlitzrinnen

Die unsichtbare Entwässerungslösung





## "DAS BESTE FÜR UNSER WASSER"

Intelligente Lösungen zur Vollendung des Wasserkreislaufs.

Ihr Anwendungsbereich	BIRCOsir® NW 100 – 200 AS	BIRCOsir® NW 320 – 520	BIRCOsir® Punktentw.	BIRCOsir® Gleisentw.	BIRCOmassiv	BIRCOcanal®	BIRCOmax-i®	BIRCOprime®	
Verkehrswege	~ ~	~ ~	~	~	~	~	~ ~	<b>~ ~</b>	
Industriegebiete	~	~	~	~	<b>~ ~</b>	<b>~ ~</b>	~ ~	<b>~ ~</b>	
Gewerbegebiete	~ ~	~	•	~	~ ~	~	~ ~	<b>~ ~</b>	
Logistikflächen	~	~	•	~	<b>~ ~</b>	~	~ ~	<b>~ ~</b>	
Hallenbau	•	~ ~		~	~ ~	~ ~	~	<b>~ ~</b>	
Chemische Industrie		~			~		~		
Flughäfen Airside		<b>~</b>			~ ~		~ ~	<b>~</b>	
Häfen		~			<b>~ ~</b>		~ ~	~	
Landwirtschaft	•	•	•		~			<b>~ ~</b>	
Wohn-/Bürogebäude	<b>✓</b>		•						
Tiefgaragen	•								
Hochgaragen									
Bahnhöfe	•	•	•	~ ~		•	~	~	
Garten- und Landschaftsbau	~								
Städtebau	~ ~	~ ~	~ ~				~	<b>~ ~</b>	
Private Flächen	<b>✓</b>								
Bereich			Schw	erlast					

Ihr Anwendungsbereich ist nicht dabei? Gerne beraten wir Sie ganz individuell. Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Umschlag-Rückseite.

Ihr Anwendungsbereich	BIRCOdicht	BIRCOdicht Punktentw.	BIRCOplus	BIRCOplus Punktentw.	BIRCOslim®	BIRCOlight® m. Stahlzarge	BIRCOlight® m. Gusszarge	BIRCOlight® Punktentw.	
Verkehrswege	<b>~</b>	<b>~</b>			<b>~</b>	~ ~	~ ~		
Industriegebiete	~	~				~	~		
Gewerbegebiete	~ ~	~ ~			~	~	~		
Logistikflächen	~	~							
Hallenbau	~	~			~	~	~		
Chemische Industrie	<b>~ ~</b>	~ ~							
Flughäfen Airside	~	<b>✓</b>							
Häfen	~	~							
Landwirtschaft	~	~				~	~		
Wohn-/Bürogebäude			•	~	~	~	•	~	
Tiefgaragen						~	•		
Hochgaragen									
Bahnhöfe					<b>~</b>	<b>✓</b>	~ ~	<b>~ ~</b>	
Garten- und Landschaftsbau			~ ~	<b>~ ~</b>	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	
Städtebau					<b>~</b>	~ ~	~ ~		
Private Flächen			~ ~	<b>~ ~</b>	<b>~ ~</b>	~	~	~ ~	
Bereich	Umwelt W	HG Bereich			GaL	aBau			

Ihr Anwendungsbereich ist nicht dabei? Gerne beraten wir Sie ganz individuell. Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Umschlag-Rückseite.



## Der BIRCO-Systemfinder

Auf www.birco.de können Sie alle Kataloge als PDF downloaden.



Projektmanagement

## UNSICHTBARE ENTWÄSSERUNG, KAUM BREITER ALS EINE FUGE IM BELAG – DAS LÄSST SICH NUR MIT SCHLITZRINNEN REALISIEREN.

Schlitzrinnen, auch Schlitzaufsätze genannt, sind eine dezente Lösung mit hoher Entwässerungsleistung. Sie haben die Wahl: 1,5 mm oder 4 mm Materialstärke. Immer genau so, wie es die Anforderungen Ihres Bauvorhabens erfordern.

## BIRCOschlitzaufsätze Übersicht

<u>Eleganter geht es kaum.</u> Mit Schlitzrinnen, kaum breiter als eine Belagsfuge, realisieren Sie dennoch eine hohe Entwässerungsleistung. Dauerstabil, auch auf viel befahrenen Flächen.

### Hohe Anforderungen – hohe Qualität

#### Beton

Die Unterteile der BIRCOschlitzaufsätze werden aus hochwertigem Beton hergestellt und bilden eine solide Basis. Beton als Baustoff harmoniert bestens mit dem Fundament. "Beton in Beton" – das sorgt für Festigkeit. Mit diesem Unterbau ist der Belag an der Öffnung optimal stabilisiert. Stärker als bei Bauteilen aus verformbarem Kunststoff.



#### Stahl

Schlitzaufsätze sind konstruktiv auf die Betonunterteile abgestimmt. Mit bis zu 4 mm Massivstahl ist eine dauerhafte Haltbarkeit über Jahrzehnte gegeben. Systeme komplett aus Stahl wurden ebenso konstruiert, dass Kräfte sich ohne Deformation im Bauteil verteilen. Bei BIRCO werden Verzinkungen bis zu 70 µm aufgebracht – weitaus mehr als üblich. Schlitzrinnen sind natürlich auch aus langlebigem V2A-Edelstahl erhältlich.



#### Magnelis® – mehr als Korrosionsschutz

Exzellenter Korrosionsschutz in chlorid- oder ammoniakhaltigen Umgebungen. Das bietet Magnelis®. Die spezielle chemische Zusammensetzung dieser Beschichtung bildet einen überaus dichten, widerstandfähigen und dauerhaften Oberflächenschutz. Bis zu 10-mal besserer Korrosionsschutz und sehr viel weniger Beschädigungen in ammoniakhaltigen Umgebungen bei einer deutlich geringeren Umweltbelastung. Auch das ist Magnelis®. Mit weniger Zink als bei reinen Zinkbeschichtungen senkt Magnelis® die Zinkabschwemmrate in Böden.

Unsere neuen BIRCO Schlitzaufsätze in der Materialstärke 1,5 mm sind mit dieser neuen Beschichtung versehen und somit um ein vielfaches wertiger.

Doch Magnelis® kann noch viel mehr:

Freiliegende Schnittkanten werden durch die Magnelis® Beschichtung gleich zweifach geschützt. Der kathodische Schutz einer konventionellen Zinkbeschichtung wird durch den magnesiumhaltigen zinkbasierten Schutzfilm von Magnelis® ergänzt. Umwelteinflüssen ausgesetzt, ändert Magnelis® die Beschaffenheit dieses Schutzfilms entsprechend den vorherrschenden Aluminium- und Magnesiumwerten der Umgebung. Ein perfekter, nahezu undurchdringlicher Schutz von Oberflächen, unbeschichteten Kanten und Kratzern gegenüber Umwelteinflüssen.









Entwässerung für Projekte mit mehr Anspruch.

### Leistungsstarke Details

#### Anwendungsgebiete

BIRCOschlitzaufsätze oder Schlitzrinnen werden an unterschiedlichen Flächen eingebaut – ob nun in Verbindung mit höchster Ästhetik im Gebäudeumfeld mit seltener Befahrung oder in Innenstädten mit viel Lieferverkehr. Der Fokus liegt mehr auf dem Belag, dem Arrangement oder der Architektur und nicht auf einer linearen Inszenierung der Entwässerung. Der Vorteil: es können mehrere Linien parallel eingebaut werden, ohne dass die Anmutung der Fläche verändert wird.

Die Schlitzaufsätze sind wahlweise aus 1,5 oder 4 mm starkem Massivstahl. In der Variante 1,5 mm Materialstärke verfügen sie über eine Magnelis® Beschichtung (Zink-Aluminium-Magnesium). Perfekter Korrosionsschutz für Ihr Bauvorhaben. Querstreben stabilisieren die Öffnung dauerhaft. Bei massiven 4 mm Stahlzargen treten bei hohen Belastungsklassen keine Verformungen auf.

#### Aktive Unterstützung

In der Planung werden Sie von der BIRCO Anwendungstechnik bei Vorplanung, Berechnung und Ausschreibung tatkräftig unterstützt. Aber auch in der Bauphase gibt es umfassende Serviceleistungen.

Der BIRCO Werksservice hilft dabei, Zeit und Werkzeuge zu sparen. Werksseitige Gehrungsschnitte, Passstücke und Anschlüsse sorgen für spürbare Entlastung auf der Baustelle.

Reinigung und Wartung ist bei Schlitzrinnen über Revisionskästen einfach zu realisieren. Eine schnelle Spülung sorgt im Bedarfsfall für freien Ablauf. Der Eintrag von Material ist bei Schlitzrinnen ohnehin meist geringer als bei offenen Kastenrinnen. Bei der Planung von Revisionsöffnungen unterstützen Sie unsere Technikexperten mit viel Erfahrung aus der Praxis.

Bis Belastungsklasse E 600 DIN EN 1433



# BIRCOschlitzaufsätze BIRCOschlitzrinnen Die unsichtbare Entwässerungslösung

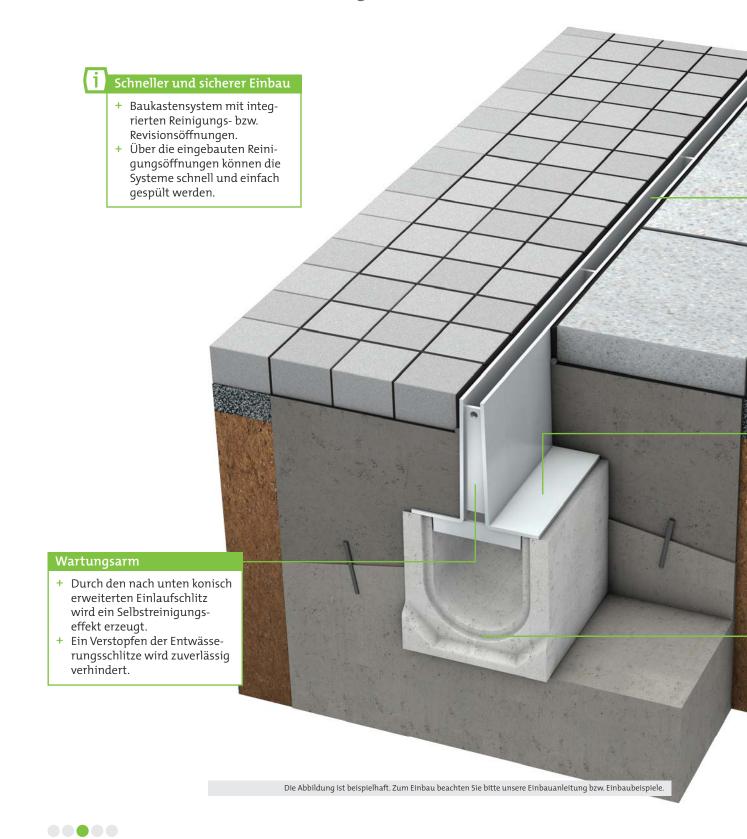
BIRCOschlitzaufsätze bilden die optimale Verbindung von Funktionalität und Design. Beinahe unsichtbar ermöglichen sie eine effiziente Linienentwässerung von Plätzen oder Fassaden im Wohn- und Städtebau. Sie genügen höchsten architektonischen Anforderungen und garantieren bei 4 mm Materialstärke zuverlässige Stabilität, auch in verkehrsreichen Gebieten.





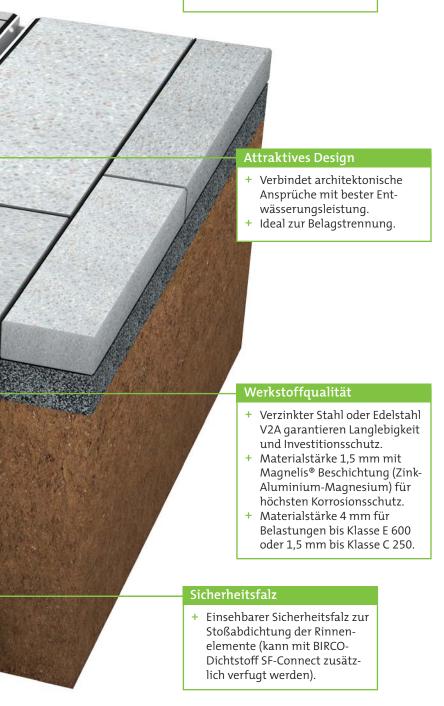
## BIRCOschlitzaufsätze Die unsichtbare Entwässerungslösung

Fordert die Baugestaltung eine unsichtbare Entwässerung, sind BIRCOschlitzaufsätze die beste Lösung.





+ 2 Nennweiten, 2 Materialstärken, verschiedene Bauhöhen und unterschiedliche Bauformen schaffen vielseitige Einsatzmöglichkeiten.



## Hier konnten wir Kunden tatkräftig unterstützen:



Bundesgartenschau, Schwerin



Flotwellpromenade, Berlin



Universität, Frankfurt



Anger, Erfurt



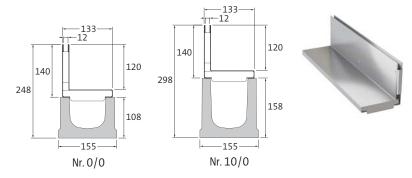
Le Louvre, Abu Dhabi

## BIRCOschlitzaufsätze für NW 100



Die unsichtbare Entwässerungslösung – Materialstärke 1,5 mm

- + Asymmetrischer Schlitz
- + Zink-Aluminium-Magnesium-Beschichtung (Magnelis®)
- + Für Rinnenelemente
- + Anschlusshöhe 120, Gesamthöhe 140



Länge	Breite	Bauhöhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf- querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
500 mm	133 mm	140 mm	2,9 kg	SW 12 mm	120 cm²/m	A 15 – C 250	4813180
1000 mm	133 mm	140 mm	5,8 kg	SW 12 mm	120 cm²/m	A 15 - C 250	4813169

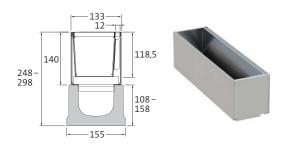
Andere Anschlusshöhen auf Anfrage. Als Sonderanfertigung auch in Edelstahl (V2A) erhältlich.

#### Spülkastenaufsatz | 2-teilig | Materialstärke 1,5 mm

- + Asymmetrischer Schlitz
- + Zink-Aluminium-Magnesium-Beschichtung (Magnelis®)
- + Für Rinnenelemente/Sinkkästen
- + Gesamthöhe 140

00000

+ Mit herausnehmbarem Einsatz als Reinigungs- oder Revisionsöffnung

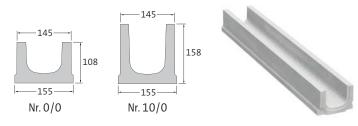


Variante	Länge	Breite	Bauhöhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf- querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
asymmetr.	500 mm	133 mm	140 mm	5,5 kg	SW 12 mm	120 cm <sup>2</sup> /m	A 15 - C 250	4813186

Andere Anschlusshöhen auf Anfrage. Als Sonderanfertigung auch in Edelstahl (V2A) erhältlich.

#### Rinnenelemente NW 100 für Schlitzaufsätze/Spülkastenaufsätze ohne Innengefälle

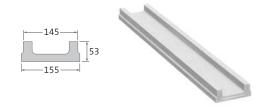
- + Abgedeckte Betonkante durch Schlitzaufsatz/Spülkastenaufsatz
- + Sicherheitsfalz



Bezeichnung	Länge	Breite oben/am Boden	Bauhöhe an Nut/Feder	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
Nr. 0/0	500 mm	145/155 mm	108/108 mm	10,5 kg	A 15 – C 250	4812031
Nr. 0/0	1000 mm	145/155 mm	108/108 mm	21,0 kg	A 15 – C 250	4812026
Nr. 10/0	1000 mm	145/155 mm	158/158 mm	26,0 kg	A 15 – C 250	4812028

#### Flachrinnenelement NW 100 für Schlitzaufsätze/Spülkastenaufsätze | ohne Innengefälle

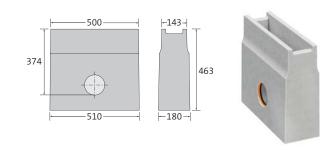
- + Abgedeckte Betonkante durch Schlitzaufsatz/Spülkastenaufsatz
- + Sicherheitsfalz



Bezeichnung	Länge	Breite oben/am Boden	Bauhöhe an Nut/Feder	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
Flachrinne BH 53	1000 mm	145/155 mm	53/53 mm	11,5 kg	A 15 – C 250	4812030

#### Sinkkasten NW 100 für Spülkastenaufsätze 1-teilig

- + 1- oder 2-seitiger Rinnenanschluss bis Nr. 10/0
- + Innenliegender Geruchsverschluss DN 110 für KG und KG-2000 Rohranschluss
- + PP-Schlammeimer
- + Einbetonierte KG-Muffe für Rohranschluss DN 110



Bezeichnung	Länge oben/am Boden	Breite oben/am Boden	Bauhöhe	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
Sinkkasten	500/510 mm	143/180 mm	463 mm	52,5 kg	A 15 – C 250	4812035

Auf Anfrage: Außenliegender Geruchsverschluss DN 110 aus KG-2000 (Art.-Nr. 605010).

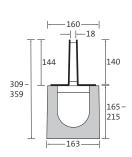
## BIRCOschlitzaufsätze | für NW 100

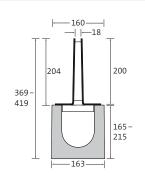


Die unsichtbare Entwässerungslösung – Materialstärke 4 mm

#### Schlitzaufsätze | Materialstärke 4 mm

- + Symmetrischer Schlitz
- + Feuerverzinkter Stahl
- + Für Rinnenelemente
- + Anschlusshöhe 140/200, Gesamthöhe 144/204





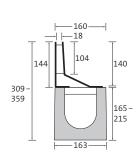


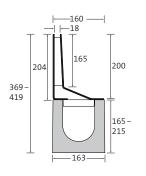
Länge	Breite	Bauhöhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf- querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
500 mm	160 mm	144 mm	6,6 kg	SW 18 mm	180 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	083182
1000 mm	160 mm	144 mm	13,0 kg	SW 18 mm	180 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	083181
500 mm	160 mm	204 mm	8,5 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	087182
1000 mm	160 mm	204 mm	16,7 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	087181

Andere Anschlusshöhen auf Anfrage. Als Sonderanfertigung auch in Edelstahl (V2A) erhältlich.

#### Schlitzaufsätze Materialstärke 4 mm

- + Asymmetrischer Schlitz
- + Feuerverzinkter Stahl
- + Für Rinnenelemente
- + Anschlusshöhe 104/165, Gesamthöhe 144/204







Länge	Breite	Bauhöhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf- querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
500 mm	160 mm	144 mm	6,9 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	083184
1000 mm	160 mm	144 mm	13,7 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	083183
500 mm	160 mm	204 mm	9,0 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	087184
1000 mm	160 mm	204 mm	17,6 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	087183

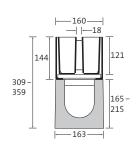
Andere Anschlusshöhen auf Anfrage. Als Sonderanfertigung auch in Edelstahl (V2A) erhältlich.

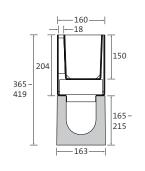
SW = Schlitzweite Maße und Gewichte können geringfügig abweichen.



#### Spülkastenaufsätze | 2-teilig | Materialstärke 4 mm Aqua\*

- + Symmetrischer, alternativ asymmetrischer Schlitz
- + Feuerverzinkter Stahl
- + Für Rinnenelemente/Sinkkästen
- + Gesamthöhe 144/204
- + Mit herausnehmbarem Einsatz als Reinigungsoder Revisionsöffnung





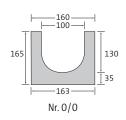


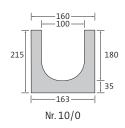
Variante	Länge	Breite	Bauhöhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf- querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
symmetr.	500 mm	160 mm	144 mm	16,9 kg	SW 18 mm	180 cm <sup>2</sup> /m	A 15 - E 600	083159
asymmetr.	500 mm	160 mm	144 mm	13,4 kg	SW 18 mm	180 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	083160
symmetr.	500 mm	160 mm	204 mm	22,2 kg	SW 18 mm	180 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	087159
asymmetr.	500 mm	160 mm	204 mm	17,9 kg	SW 18 mm	180 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	087160

Andere Anschlusshöhen auf Anfrage. Als Sonderanfertigung auch in Edelstahl (V2A) erhältlich.

#### Rinnenelemente NW 100 für Schlitzaufsätze/Spülkastenaufsätze oh

- + Abgedeckte Betonkante durch Schlitzaufsatz/Spülkastenaufsatz
- + Sicherheitsfalz
- + Rinnenelemente mit Gefälle auf Anfrage







Bezeichnung	Länge	Breite oben/am Boden	Bauhöhe an Nut/Feder	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
Nr. 0/0	500 mm	160/163 mm	165/165 mm	19,0 kg	A 15 – E 600 1)	012031
Nr. 0/0	1000 mm	160/163 mm	165/165 mm	37,0 kg	A 15 – E 600 1)	012026
Nr. 5/0	1000 mm	160/163 mm	190/190 mm	41,0 kg	A 15 – E 600 1)	012027
Nr. 10/0	1000 mm	160/163 mm	215/215 mm	44,0 kg	A 15 – E 600 1)	012028

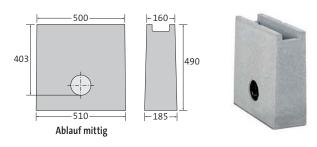
 $<sup>^{\</sup>rm 1)}$  Belastungsklasse E 600 gilt nur in Verbindung mit Schlitzaufsatz.

#### Sinkkasten NW 100 für Spülkastenaufsätze | 1-teilig

- + 1- oder 2-seitiger Rinnenanschluss bis Nr. 10/0
- + Innenliegender Geruchsverschluss DN 110 für KG und KG-2000 Rohranschluss
- + PP-Schlammeimer

00000

+ Einbetonierte KG-Muffe für Rohranschluss DN 110



Sinkkasten	500/510 mm	160/185 mm	490 mm	58,0 kg	1	012035
Bezeichnung	Länge oben/am Boden	Breite oben/am Boden	Bauhöhe	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.

Auf Anfrage: Außenliegender Geruchsverschluss DN 110 aus KG-2000 (Art.-Nr. 605010).

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Belastungsklasse E600 gilt nur in Verbindung mit Schlitzaufsatz

## RCOtop Serie S

00000

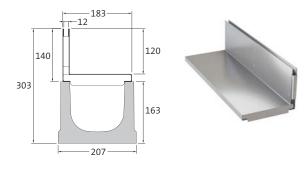
## BIRCOschlitzaufsätze | für NW 150



Die unsichtbare Entwässerungslösung – Materialstärke 1,5 mm

#### Schlitzaufsätze | Materialstärke 1,5 mm

- + Asymmetrischer Schlitz
- + Zink-Aluminium-Magnesium-Beschichtung (Magnelis®)
- + Für Rinnenelemente
- + Anschlusshöhe 120, Gesamthöhe 140

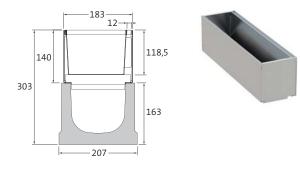


Länge	Breite	Bauhöhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf- querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
500 mm	183 mm	140 mm	3,3 kg	SW 12 mm	120 cm <sup>2</sup> /m	A 15 - C 250	4813761
1000 mm	183 mm	140 mm	6,6 kg	SW 12 mm	120 cm <sup>2</sup> /m	A 15 - C 250	4813751

Andere Anschlusshöhen auf Anfrage. Als Sonderanfertigung auch in Edelstahl (V2A) erhältlich.

#### Spülkastenaufsätze | 2-teilig | Materialstärke 1,5 mm

- + Asymmetrischer Schlitz
- + Zink-Aluminium-Magnesium-Beschichtung (Magnelis®)
- + Für Rinnenelemente/Sinkkästen
- + Gesamthöhe 140
- + Mit herausnehmbarem Einsatz als Reinigungs- oder Revisionsöffnung



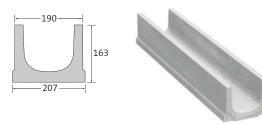
Variante	Länge	Breite	Bauhöhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf- querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
asymmetr.	500 mm	183 mm	140 mm	6,3 kg	SW 12 mm	120 cm²/m	A 15 - C 250	4813188

Andere Anschlusshöhen auf Anfrage. Als Sonderanfertigung auch in Edelstahl (V2A) erhältlich.

 $\label{lem:maken} \mbox{Maße und Gewichte k\"onnen geringf\"ugig abweichen}.$ 

#### Rinnenelemente NW 150 für Schlitzaufsätze/Spülkastenaufsätze ohne Innengefälle

- + Rinnenelement mit Aufschwemmsicherung
- + Abgedeckte Betonkante durch Schlitzaufsatz/Spülkastenaufsatz
- + Sicherheitsfalz



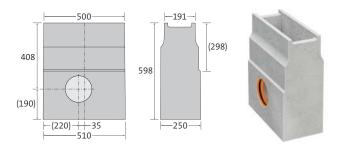
Bezeichnung	Länge	Breite oben/am Boden	Bauhöhe an Nut/Feder	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
Nr. 0/0	500 mm	190/207 mm	163/163 mm	18,6 kg	A 15 – C 250	4812131
Nr. 0/0	1000 mm	190/207 mm	163/163 mm	37,2 kg	A 15 – C 250	4812126

#### Sinkkasten NW 150 für Spülkastenaufsätze | 1-teilig

- + 1- oder 2-seitiger Rinnenanschluss bis Nr. 10/0
- + PP-Schlammeimer

00000

+ Seitlich einbetonierte KG-Muffe für Rohranschluss DN 160



Bezeichnung	Länge oben/am Boden	Breite oben/am Boden	Bauhöhe	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
Sinkkasten	500/510 mm	191/250 mm	598 mm	88,7 kg	A 15 – C 250	4812135

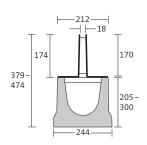
## **BIRCOschlitzaufsätze** | für NW 150 AS

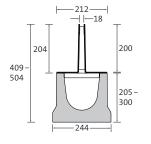


Die unsichtbare Entwässerungslösung – Materialstärke 4 mm

#### Schlitzaufsätze | Materialstärke 4 mm

- + Symmetrischer Schlitz
- + Feuerverzinkter Stahl
- + Für Rinnenelemente
- + Anschlusshöhe 170/200, Gesamthöhe 174/204





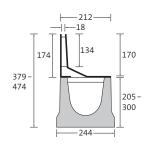


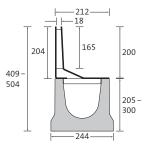
Länge	Breite	Bauhöhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf- querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
500 mm	212 mm	174 mm	8,7 kg	SW 18 mm	180 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	083560
1000 mm	212 mm	174 mm	18,5 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	083550
500 mm	212 mm	204 mm	9,7 kg	SW 18 mm	180 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	087560
1000 mm	212 mm	204 mm	19,0 kg	SW 18 mm	180 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	087550

Andere Anschlusshöhen auf Anfrage. Als Sonderanfertigung auch in Edelstahl (V2A) erhältlich.

#### Schlitzaufsätze | Materialstärke 4 mm

- + Asymmetrischer Schlitz
- + Feuerverzinkter Stahl
- + Für Rinnenelemente
- + Anschlusshöhe 134/165, Gesamthöhe 174/204







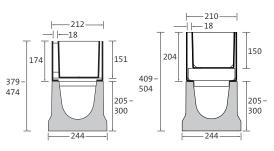
00000

Länge	Breite	Bauhöhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf- querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
500 mm	212 mm	174 mm	8,9 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	083561
1000 mm	212 mm	174 mm	17,5 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	083551
500 mm	212 mm	204 mm	9,9 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	087561
1000 mm	212 mm	204 mm	19,4 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	087551

Andere Anschlusshöhen auf Anfrage. Als Sonderanfertigung auch in Edelstahl (V2A) erhältlich.

#### **Spülkastenaufsätze** | 2-teilig | Materialstärke 4 mm

- + Symmetrischer, alternativ asymmetrischer Schlitz
- + Feuerverzinkter Stahl
- + Für Rinnenelemente/Sinkkästen
- + Gesamthöhe 174/204
- + Mit herausnehmbarem Einsatz als Reinigungsoder Revisionsöffnung



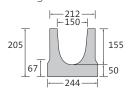


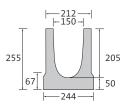
Variante	Länge	Breite	Bauhöhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf- querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
symmetr.	500 mm	212 mm	174 mm	21,2 kg	SW 18 mm	180 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	083387
asymmetr.	500 mm	212 mm	174 mm	17,6 kg	SW 18 mm	180 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	083487
symmetr.	500 mm	212 mm	204 mm	24,6 kg	SW 18 mm	180 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	087387
asymmetr.	500 mm	212 mm	204 mm	20,3 kg	SW 18 mm	180 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	087487

Andere Anschlusshöhen auf Anfrage. Als Sonderanfertigung auch in Edelstahl (V2A) erhältlich.

#### Rinnenelemente NW 150 AS für Schlitzaufsätze/Spülkastenaufsätze

- + Rinnenelement mit Aufschwemmsicherung
- + Abgedeckte Betonkante durch Schlitzaufsatz/Spülkastenaufsatz
- + Sicherheitsfalz
- + Rinnenelemente mit Gefälle auf Anfrage







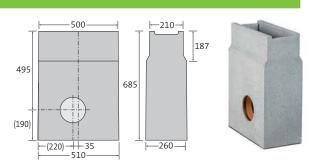
Mr	0/0	

Nr. 10/0

Bezeichnung	Länge	Breite oben/am Boden	Bauhöhe an Nut/Feder	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.
Nr. 0/0	500 mm	212/244 mm	205/205 mm	31,2 kg	A 15 – E 600	083731
Nr. 0/0	1000 mm	212/244 mm	205/205 mm	59,0 kg	A 15 – E 600	083726
Nr. 5/0	1000 mm	212/244 mm	230/230 mm	63,0 kg	A 15 – E 600	083727
Nr. 10/0	1000 mm	212/244 mm	255/255 mm	67,0 kg	A 15 – E 600	083728

#### Sinkkasten für Spülkastenaufsätze | 1-teilig

- + 1- oder 2-seitiger Rinnenanschluss bis Nr. 10/0
- + PP-Schlammeimer
- + Seitlich einbetonierte KG-Muffe für Rohranschluss DN 160 (ohne Geruchsverschluss)



Sinkkasten	500/510 mm	212/260 mm	685 mm	109,2 kg	A 15 – E 600	083736
Bezeichnung	Länge oben/am Boden	Breite oben/am Boden	Bauhöhe	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikel-Nr.

SW = Schlitzweite Maße und Gewichte können geringfügig abweichen.

00000

## Zubehör BIRCOschlitzaufsätze

#### Die unsichtbare Entwässerungslösung

#### Endscheiben | für Schlitzaufsätze mit Materialstärke 1,5 mm

+ Zink-Aluminium-Magnesium-Beschichtung (Magnelis®)

Bezeichnung	für Bauhöhe	Gewicht	Artikel-Nr.
Endscheibe Nr. 0/0 für NW 100	108 mm	0,2 kg	4812090
Endscheibe Nr. 10/0 für NW 100	158 mm	0,2 kg	4812092
Endscheibe Flachrinne für NW 100	53 mm	0,1 kg	4812040
Endscheibe Ablauf DN 110 Nr. 0/0 für NW 100	108 mm	0,7 kg	4812045
Endscheibe Ablauf DN 110 Nr. 10/0 für NW 100	108 mm	0,2 kg	4812047
Endscheibe Nr. 0/0 für NW 150	158 mm	0,5 kg	4812190
Endscheibe Ablauf DN 110 Nr. 0/0 für NW 150	163 mm	0,7 kg	4812145

Endscheiben   für Schlitzaufsätze mit Materialstärke 4 mm   verzinkter Stahl
--

Bezeichnung	für Bauhöhe	Gewicht	Artikel-Nr.
Endscheibe Nr. 0/0 für NW 100	165 - 175 mm	0,3 kg	012090
Endscheibe Nr. 5/0 für NW 100	175 – 195 mm	0,3 kg	012091
Endscheibe Nr. 10/0 für NW 100	195 – 215 mm	0,4 kg	012092
Endscheibe Nr. 0/0 für NW 150	205 mm	0,6 kg	083770
Endscheibe Nr. 5/0 für NW 150	230 mm	0,7 kg	083771
Endscheibe Nr. 10/0 für NW 150	255 mm	0,8 kg	083772

Auf Anfrage auch in Edelstahl (V2A) erhältlich.

#### Geruchsverschluss für Liniensinkkasten | PP

+ Geruchsverschluss für Ablauf mit KG-Muffe DN 160 für 1-teiligen Sinkkasten

Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Innenliegender Geruchsverschluss DN 160 passend für KG Rohranschluss, 1-teilig	0,2 kg	605002
Außenliegender Geruchsverschluss DN 160 passend für KG-2000 Rohranschluss, 4-teilig	5,1 kg	605011

#### Aushebewerkzeuge für Revisionsöffnung | Set

	`	
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Aushebewerkzeuge für Spülkastenaufsätze mit Schlitz (symmetrisch oder asymmetrisch) (Set bestehend aus 2 Aushebehaken)	0,4 kg	083191

Maße und Gewichte können geringfügig abweichen.

### BIRCOschlitzaufsätze – Entwässerungsbeispiele

#### Schlitzaufsätze Sicherheitskonzept

Entwässerung Treppenanlagen

Um die Verkehrssicherheit von Treppenanlagen im Freien zu gewährleisten, sollte dort eine Entwässerung vorgesehen werden.

Im vorliegenden Beispiel wurde am Fuße einer Treppe die Entwässerung durch einen asymmetrischen Schlitzauf-

satz mit einer darunter angeordneten Betonrinne realisiert. Somit kann das anfallende Wasser direkt im Bereich der Treppe in die darunter liegende Entwässerungsrinne eingeleitet und gezielt abgeführt werden. Diese "unsichtbare" Entwässerungslösung passt optimal in jedes Entwässerungskonzept.





#### Entwässerung Belagskante

Die einseitige Ausführung des asymmetrischen Schlitzaufsatzes bewirkt, dass seine höher ausgeführte Seite als sichtbare Anschlagkante genutzt wird. Der Absatz bzw. die Höhe der Kante beträgt ca. 35 mm. Durch das metallische Band des Schlitzaufsatzes wurde so die "Schwelle" durch die unterschiedliche Optik des Schlitzaufsatzes als Stolperstelle gekennzeichnet. Gleichzeitig dient der Schlitzaufsatz zur Entwässerung der Treppenanlage bzw. des auf der Fläche anfallenden Oberflächenwassers.

#### i Verfu

#### Verfugungshinweise

+ Unsere detaillierten Verfugungshinweise finden Sie unter: www.birco.de/service/downloads/verfugungshinweise/

#### j

#### Einbau- und Wartungsanleitungen

+ Unsere ausführlichen Einbau- und Wartungsanleitungen finden Sie unter: www.birco.de/service

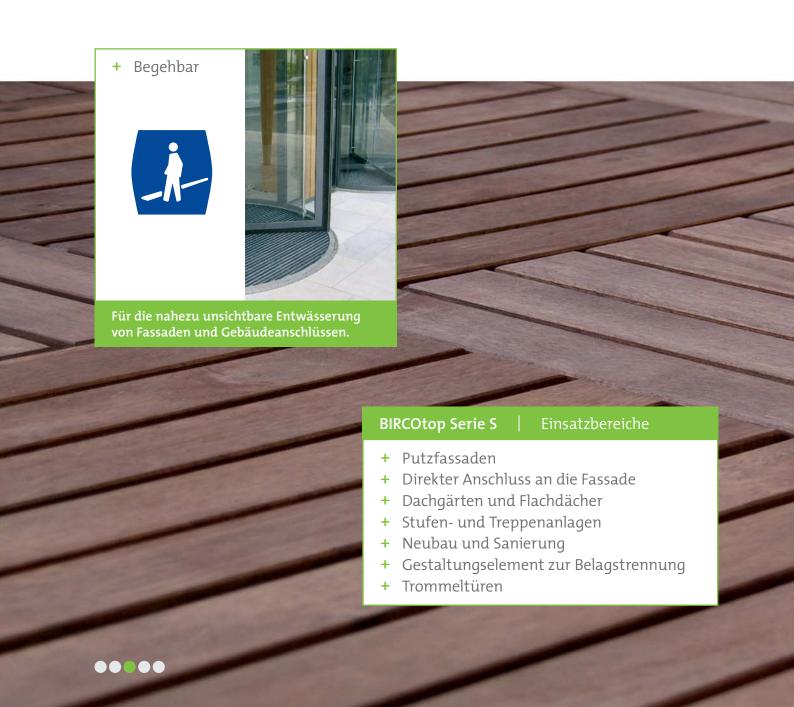




Eleganz und Effizienz: Entwässerung mit den BIRCOschlitzrinnen.

## BIRCOtop Serie S Zur dezenten Linienentwässerung von Fassaden

BIRCOtop Serie S ist als Schlitzrinne so konzipiert, dass der Oberflächenbelag nahezu direkt an die Fassade herangeführt werden kann. Der mit Querstegen versteifte Rinnenkörper sorgt für eine dauerhaft funktionierende Entwässerung – die abnehmbare Quadratloch-Abdeckung schafft eine angenehme Optik.





#### **BIRCOtop Serie S**

#### Fakten

- + Schlitzrinne in geschlossener Ausführung oder einseitig perforiert
- + Inklusive abnehmbarer Quadratloch-Abdeckung
- + Ausführung: verzinkt, auch in Edelstahl (V2A) lieferbar
- + Baulänge: 0,5, 1,00 und 3,00 Meter
- + Belastungsklasse: begehbar
- + Zubehör: Revisionsschächte, Endscheiben, Verbindungsschuhe
- + Auch als radiale Rinne



BIRCOtop Serie S

## BIRCOtop Serie S Zur dezenten Linienentwässerung von Fassaden

Mit der BIRCOtop Serie S steht allen Planern eine interessante Alternative im Bereich der Fassadenentwässerung zur Verfügung. Attraktiv, formstabil und leistungsstark.

#### Schneller und sicherer Einbau

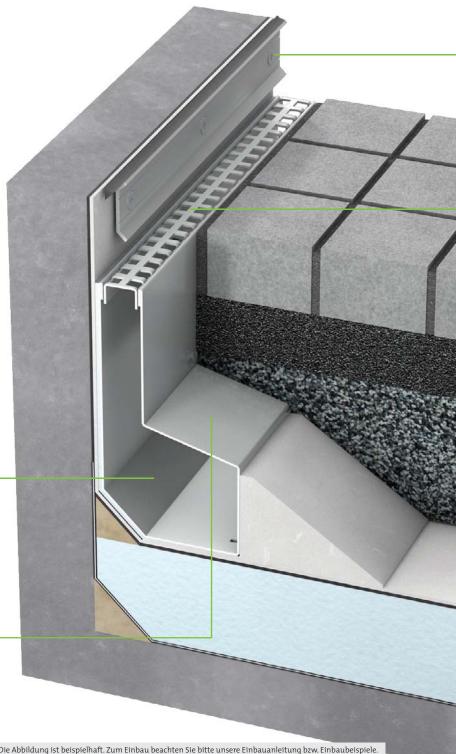
- + 3 Meter Rinnenelemente ermöglichen eine schnelle Verlegung bei geringer Fugenzahl.
- + Gebrauchsfertige Bauteile, keine aufwendige Montage auf der Baustelle.

#### Effiziente Entwässerung

- + Querstege zur Aussteifung des Rinnenkörpers sorgen für kontinuierlich große Ablaufvolumina.
- + Gezielte Wasserableitung mit und ohne Perforation schützt die Bausubstanz.

#### Werkstoffqualität

- + Verzinkt
- + Auch in Edelstahl (V2A) erhältlich



Die Abbildung ist beispielhaft. Zum Einbau beachten Sie bitte unsere Einbauanleitung bzw. Einbaubeispiele.

#### Barrierefreies Wohnen

+ Die Höhe des Übergangs vom Wohnraum zur Außenfläche kann barrierefrei ausgebaut werden.



- + Inklusive passender und abnehmbarer Quadratloch-Abdeckung.
- + Nahezu unsichtbar: der Belag kann fast bis an die Fassade verlegt werden.

### i Flexibler Einsatz

+ Mit geschlitzten oder geschlossenen Ausführungsvarianten lassen sich unterschiedliche Entwässerungskonzepte realisieren.

## Hier konnten wir Kunden tatkräftig mit BIRCO Stahlrinnen unterstützen:



Schloss Herrenhausen, Hannover



Festhalle, Weissach



Platz, Hallbergmoos



Bank, Münster



Stadt Carré, Bad Rappenau



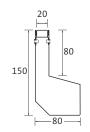
## **BIRCOtop** | Serie S



## Zur dezenten Linienentwässerung von Fassaden

#### **Rinnenelemente** | asymmetrisch

- + Bandverzinkter Stahl
- + Geschlossen oder 1-seitig perforiert
- + Einschließlich Abdeckung mit Quadrat-Lochung





Bezeichnung	Länge	Breite	Bauhöhe	Gewicht	Einlauf- öffnung	Einlauf- querschnitt	Klassifi- zierung	Artikel-Nr.
Rinne, geschlossen	500 mm	80 mm	150 mm	2,3 kg	20 mm	106 cm²/m	begehbar	065911
Rinne, geschlossen	1000 mm	80 mm	150 mm	4,5 kg	20 mm	106 cm²/m	begehbar	065909
Rinne, geschlossen	3000 mm	80 mm	150 mm	13,4 kg	20 mm	106 cm²/m	begehbar	065907
Rinne, perforiert	500 mm	80 mm	150 mm	2,2 kg	20 mm	106 cm²/m	begehbar	065912
Rinne, perforiert	1000 mm	80 mm	150 mm	4,4 kg	20 mm	106 cm²/m	begehbar	065910
Rinne, perforiert	3000 mm	80 mm	150 mm	13,2 kg	20 mm	106 cm²/m	begehbar	065908

Als Sonderanfertigung auch in Edelstahl (V2A) erhältlich.

Andere Bauhöhen und Schlitzweiten sowie weitere Abdeckungen auf Anfrage.

Ablauföffnungen, Zuschnitte auf Sonderlängen und Gehrungsschnitte möglich.

#### **Endscheiben und Verbindungsschuh** | bandverzinkter Stahl

+ Bauseitige Abdichtung erforderlich





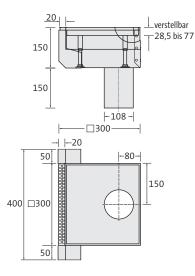
Bezeichnung	Breite	Höhe	Gewicht	Klassifizierung	Artikel-Nr.
Endscheibe rechts, zum Aufstecken	80 mm	150 mm	0,1 kg	begehbar	065942
Endscheibe links, zum Aufstecken	80 mm	150 mm	0,1 kg	begehbar	065943
Zulage werkseitiges dicht Schweißen von Endscheiben, verzinkt	-	-	-	-	631005
Verbindungsschuh	80 mm	55 mm	0,3 kg	begehbar	065926

Als Sonderanfertigung auch in Edelstahl (V2A) erhältlich.

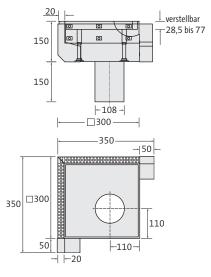
#### Revisionsschächte

- + Bandverzinkter Stahl
- + Senkrechter Ablauf DN 110 oder waagerechter Ablauf (auf Anfrage)
- + Aushebewanne für Kleinpflaster
- + Verschiedene Anschlussmöglichkeiten

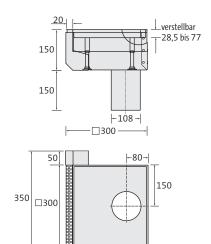




Ablauf DN 110 senkrecht Anschluss beidseitig

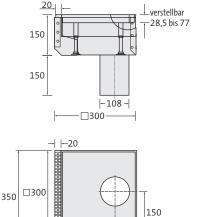


Ablauf DN 110 senkrecht Anschluss Eck



Ablauf DN 110 senkrecht Anschluss rechts

-| |--20



Ablauf DN 110 senkrecht Anschluss links

-80-

50

Bezeichnung	Länge/Breite	Bauhöhe	Gewicht	Klassifizierung	Artikel-Nr.
Anschluss rechts, für geschlossene Rinne	300/300 mm	150 mm	5,9 kg	begehbar	065919
Anschluss links, für geschlossene Rinne	300/300 mm	150 mm	5,9 kg	begehbar	065920
Anschluss beidseitig, für geschlossene Rinne	300/300 mm	150 mm	6,0 kg	begehbar	065922
Eckanschluss, für geschlossene Rinne	300/300 mm	150 mm	6,2 kg	begehbar	065921
Anschluss rechts, für perforierte Rinne	300/300 mm	150 mm	5,9 kg	begehbar	065915
Anschluss links, für perforierte Rinne	300/300 mm	150 mm	5,9 kg	begehbar	065916
Anschluss beidseitig, für perforierte Rinne	300/300 mm	150 mm	6,0 kg	begehbar	065918
Eckanschluss, für perforierte Rinne	300/300 mm	150 mm	6,2 kg	begehbar	065917

Als Sonderanfertigung auch in Edelstahl (V2A) erhältlich.

## BIRCOtop Entwässerungsleistung

Die Rinnensysteme von BIRCO haben hervorragende Entwässerungsleistungen. Neben dieser Tabelle bietet BIRCO einen objektbezogenen hydraulischen Berechnungsservice an.

BIRCOtop Serie S	asymmetrisch	
Bauhöhe	Entwässerungs- leistung	Querschnittsfläche
150 mm, Hals 80 mm	2,57 l/sec	37,75 cm <sup>2</sup>

Diese Tabelle liefert lediglich Anhaltswerte für die Bemessung. Örtliche Verhältnisse, d.h. die Lage der vorhandenen Ablaufschächte, die Anzahl der Stränge etc. können nicht berücksichtigt werden. Daher empfehlen wir unsere werkseitige hydraulische Berechnung mit einem Ausführungsvorschlag.



#### Tradition der Verantwortung

Als Familienunternehmen mit fast 100-jähriger Geschichte kann man auf viele Entwicklungen zurück blicken. Was bleibt ist die Haltung gegenüber unseren Kunden und der Wunsch die besten Baustoffe anzubieten. Made in Germany.





BIRCO Qualität seit 1927

#### Das Unternehmen heute - BIRCO International

Mit dem Stammsitz in Baden-Baden ist BIRCO im Südwesten Deutschlands fest verwurzelt und mit über 160 Mitarbeitern zudem ein bekannter Arbeitgeber. BIRCO ist in vielen Regionen ein Synonym für Entwässerungsrinne und bekannter Partner des Baustofffachhandels. BIRCO ist in über 17 Ländern vertreten und realisiert internationale Großaufträge. Dabei überzeugen die BIRCO Mitarbeiter durch Kompetenz im Umgang mit Niederschlagswasser. Für mehr Kundenservice wurde in ein eigenes Logistikzentrum direkt an der A5 investiert. Punktgenaue Lieferungen zum Handel und der Baustelle sind dabei immer im Fokus.





#### Das Detail macht den Unterschied

"Oft sind es die kleinen Dinge die Kunden an unseren Produkten begeistern. Immer wieder gelang es unseren Produktentwicklern, die Bauteile zu verbessern. Wie bei der "BIRCO SIR" (SIcherheitsRinne) 1976, die im Beton verankerte Massivstahlzarge mit Verschraubung. Bis heute ein echtes Markenprodukt des Baustofffachhandels.", fasst Frank Wagner, Geschäftsführender Gesellschafter und Enkel des Firmengründers Fritz Birnbräuer zusammen.



#### Freude an Innovation

Die Freude an Neuem beweisen die Mitarbeiter jedes Jahr durch unzählige Vorschläge. Die besten werden realisiert und machen es möglich, dass BIRCO an den großen Messen

immer ein Feuerwerk an Neuigkeiten zünden kann. Auch mit der Versickerungsrinne BIRCOdirect war das Unternehmen 1998 ein Vorreiter unter den Herstellern im Regenwassermanagement.



#### Was wir vor haben – die Zukunft gestalten

"Der Mensch steht im Mittelpunkt unseres Handelns" so umschreibt es der Geschäftsführer und Mitgesellschafter Christian Merkel. Mit dieser Prämisse möchten die Mitarbeiter, sowohl nach innen als auch nach außen, partnerschaftlich die Welt ein bisschen besser machen und die Zukunft unserer Kinder positiv gestalten. Dabei ist das Thema Wasser ein wesentlicher Baustein. Wir freuen uns auch auf Ihre Anregungen.









#### **BIRCO GmbH**

Herrenpfädel 142 76532 Baden-Baden

Telefon +49 (0) 7221 5003-0 Telefax +49 (0) 7221 5003-1149

E-Mail info@birco.de Internet www.birco.de

#### linkedin



linkedin.com/company/birco-gmbh/

#### XING



xing.com/companies/bircogmbh

#### twitter



twitter.com/BIRCO\_DE

#### facebook



facebook.com/birco.rinnensysteme

#### Instagram



instagram.com/birco\_drainage

#### YouTube



youtube.com/BircoDeutschland

#### **E-Newsletter**



www.birco.de/newsletter

#### Baufragen



www.baufragen.de

#### **BIRCO Homepage**



www.birco.de

#### **Tagungen und Seminare**



www.birco.de/tagungen-seminare

Heinze



www.heinze.de

#### **Bauspot**



www.bauspot.de











Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Grafiken unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze. Kopieren, Nachbau oder Nachahmung ist, auch wenn hierfür keine besonderen Schutzrechte bestehen, nur mit der schriftlichen Genehmigung durch die BIRCO GmbH gestattet.