BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

BIRCOprotect

Das System in vielen Nennweiten für sicheren Grundwasserschutz

„DAS BESTE FÜR UNSER WASSER“

Intelligente Lösungen zur Vollendung des Wasserkreislaufs.

Ihr Anwendungsbereich	BIRCOplus	BIRCOlight	BIRCOlight triloc®	BIRCO schlitzaufsätze	BIRCO Filcoten® self	BIRCO Filcoten® L	BIRCO Filcoten® tec	BIRCO Filcoten® pro
Verkehrswege		✓✓	✓				✓	✓
Industriegebiete		✓						✓
Gewerbegebiete		✓	✓			✓	✓	✓
Logistikflächen								
Hallenbau		✓	✓				✓	✓
Chemische Industrie								
Flughäfen Airside								
Häfen								
Landwirtschaft		✓						
Wohn-/Bürogebäude	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tiefgaragen		✓						
Hochgaragen								
Bahnhöfe		✓	✓	✓			✓	✓
Garten- und Landschaftsbau	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓
Städtebau		✓✓	✓✓	✓✓			✓✓	✓✓
Private Flächen	✓✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	
Webcode	plus01de	light01de	light02de	schlitz01de	fil01de	fil01de	fil01de	fil01de

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

Ihr Anwendungsbereich	BIRCOsir NW 100 – 200	BIRCOsir NW 320 – 520	BIRCOsir Punkt-entwässerung	BIRCOsir Gleis-entwässerung	BIRCOmassiv	BIRCOcanal	BIRCO Filcoten® one	BIRCOmax-i
Verkehrswege	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓
Industriegebiete	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Gewerbegebiete	✓✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓
Logistikflächen	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓✓
Hallenbau	✓	✓✓		✓	✓✓	✓✓	✓	✓
Chemische Industrie		✓			✓			✓
Flughäfen Airside		✓			✓✓			✓✓
Häfen		✓			✓✓			✓✓
Landwirtschaft	✓	✓	✓		✓		✓	
Wohn-/Bürogebäude	✓		✓					
Tiefgaragen	✓							
Hochgaragen								
Bahnhöfe	✓	✓	✓	✓✓		✓	✓	✓
Garten- und Landschaftsbau	✓						✓	
Städtebau	✓✓	✓✓	✓✓				✓	✓
Private Flächen	✓							
Webcode	sir01de	sir02de	sir03de	sir04de	massiv01de	canal01de	fil08de	maxi01de

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 bestellen und als PDF downloaden.

	BIRCO Filcoten® parkline	BIRCO Filcoten® city mini	BIRCO Filcoten® step	BIRCO Filcoten® Punkt-entwässerung	BIRCOprofil	BIRCOtop Serie S	BIRCOtop Serie F mit Sichtsteg	BIRCOtopline®		BIRCO Design – die optimale Verbindung von Stil und Leistung
	✓	✓			✓					✓
										✓
	✓	✓			✓					✓
										✓
	✓	✓	✓		✓					✓
										✓
										✓
										✓
										✓
	✓	✓	✓	✓✓		✓✓	✓✓	✓✓		✓✓
	✓✓	✓✓			✓✓					✓
	✓✓	✓✓			✓✓					✓
	✓	✓			✓✓					✓
				✓						✓
	✓	✓			✓					✓
	✓	✓	✓	✓✓		✓✓	✓✓	✓✓		✓✓
	fil01de	fil01de	fil01de	fil01de	profil01de	top03de	top01de	topline01de		design01de

Kennzeichen: ✓ wird empfohlen, ✓✓ wird sehr empfohlen

	BIRCOsed®	BIRCOpur® Filtration	BIRCO hydropoint®	BIRCO Rigolentunnel von StormTech®	Diese Broschüre BIRCOprotect	BIRCOdicht	BIRCOsolid Kastenrinne	BIRCOsolid Schlitzrinne Typ Pfuhler	BIRCOport	BIRCO Projekt-management – objektbezogene Planung, Beratung und Berechnung
	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓	✓
	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓
	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓			✓
					✓	✓✓	✓	✓	✓	✓✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
					✓	✓				✓
	✓	✓	✓	✓						✓
										✓
										✓
	✓	✓	✓	✓						✓
				✓						✓
	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓						✓✓
	✓	✓	✓	✓						✓
	sed01de	pur01de	hydro01de	rigo01de	protect01de	dicht01de	solidka01de	solidsr02de	port01de	service01de

Kennzeichen: ✓ wird empfohlen, ✓✓ wird sehr empfohlen

BIRCOqualität | Werkstoffe

In ökologisch sensiblen Bereichen wird von Entwässerungsrinnen absolute Dichtigkeit, Belastungsresistenz und zuverlässige Hydraulik verlangt. BIRCO sorgt hier mit hochwertigen Baumaterialien für die notwendige Sicherheit und langfristigen Investitionsschutz.

BIRCO Betonrinnen – sicher auch bei Extrembelastung

Stabilität und Nachhaltigkeit

BIRCO Rinnenelemente werden aus besonders druckresistentem C 40/50 Beton hergestellt und verfügen über hohe Belastungsreserven auch im extremen Einsatz. Der geringe Wasser-Zement-Wert gewährleistet beste Abriebswerte, Frost- und Tausalzbeständigkeit sowie eine geringe Wasser-Eindringtiefe. Insgesamt ist so die Seitenstabilität bei BIRCO Entwässerungsrinnen bis zu dreimal höher als bei herkömmlichen dünnwandigen Bauteilen aus Beton.

Belastungsklassen für Rinnen und Abdeckungen nach DIN EN 1433

A 15
Fußgänger, Radfahrer, Grünflächen

D 400
Fahrbahnen, Fußgängerzonen, Parkplätze

B 125
Fußgänger, Parkplätze, Lieferwagen

E 600
Industrie, Militär, hohe Radlasten

C 250
Bordsteine, Seitenstreifen, Parkplätze

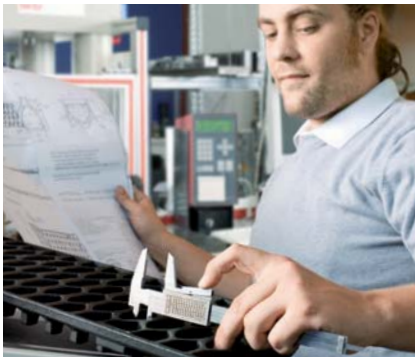
F 900
Flugbetriebsflächen, Häfen

Zargen aus Massivstahl

4 mm Massivstahl – 70 µm verzinkt

BIRCO verwendet ausschließlich hochwertige 4 mm-Massivstahlzargen mit einer 70 µm starken Zinkbeschichtung oder Zargen aus Edelstahl. Über massive Anker werden die Zargen mit den Betonrinnen belastungsstabil verbunden. So kann die Verdichtung der Tragschichten bei der Verlegung von BIRCO Betonrinnen direkt an der Rinnen-/Zargenkante erfolgen. Optimale Verbindung – bester Tausalz- und Korrosionsschutz.

4 mm | 70 µm



Strenge Material- und Prozessprüfungen sichern die Funktionalität und Langlebigkeit aller BIRCO Systeme.

WHG-Zulassung

Zugelassene Bauprodukte

Viele BIRCO Produkte sind vom DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) in Berlin allgemein bauaufsichtlich zugelassen. Das heißt, sie besitzen einen zuverlässigen Verwendungsnachweis im Hinblick auf bautechnische Anforderungen an Bauwerke. Das schützt die Umwelt und gibt Ihnen als Planer bestätigte Sicherheit von Anfang an.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Z-74.4-34

Qualitätsmanagement

Sicherung der BIRCO Qualität

BIRCO prüft die zugelieferten Materialien und die eigenen Produkte regelmäßig und mit modernsten Messtechniken. Sowohl in unserer internen Qualitätsprüfung als auch durch externe unabhängige Überwachungsstellen. Dafür wurde eigens eine Überwachungsvereinbarung mit dem Materialprüfungsamt für Bauprodukte argus Cert Bau getroffen. Anhand konsequenter Prüfpläne erfassen wir alle relevanten Daten und erstellen nachvollziehbare Prüfberichte.

Vom Material bis zum fertigen Produkt

Wir prüfen alle Wareneingänge auf die geforderten Qualitätsmerkmale, führen die Erstmusterprüfung durch (dokumentiert im EMPB) und überwachen die Produktqualität kontinuierlich auch während der Fertigung. So werden systematisch die eigenen Fertigungsprozesse wie die unserer Lieferanten geprüft. Ein Qualitätsstandard, auf den Sie sich verlassen können.

Zertifizierung

Bestätigte Qualität und Prozesse

Aufgrund der lückenlosen Qualitätskontrolle entsprechen BIRCO Produkte nicht nur den geforderten DIN-Normen, sondern sind auch von verschiedenen Bauaufsichts-Stellen zertifiziert. Ein Standard, auf den wir stolz sind und den wir täglich weiter verbessern.

Darüber hinaus unterhält BIRCO ein Integriertes Managementsystem (IMS). Bestandteile sind: Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2008 und Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001.

BIRCOprotect | Sicherer Grundwasserschutz auch bei hoher Belastung

BIRCOprotect bietet mit seinem bauaufsichtlich zugelassenen Dichtungskonzept einen zuverlässigen Grundwasserschutz und hält selbst größten Belastungen stand. Mit 4 verschiedenen Nennweiten und einem passenden Sinkkasten-System lassen sich flexibel und kostengünstig selbst schwierigste Entwässerungslösungen realisieren.

+ A 15 bis F900

+ WHG-Zulassung Nr. Z-74.4-34

Überall dort, wo wassergefährdende Stoffe wie Kraftstoffe, schwache Laugen und Säuren anfallen und hohe Verkehrsbelastungen entstehen.

BIRCOprotect | Einsatzbereiche

+ Container-Umschlagplätze
+ Schwerlastbereiche
+ LAU-Anlagen/WHG-Bereiche
+ Tankstellen
+ Kläranlagen

BIRCOprotect | Fakten

- Rinnensystem: NW 100 – 300, mit und ohne Innengefälle
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Nr. Z-74.4-34)
- Baulängen: 0,50 und 1,00 Meter
- Belastungsklasse: A 15 – F 900
- Sinkkästen in jeder Nennweite mit hervorragender Ablaufleistung
- Bauaufsichtlich zugelassener Absperrsinkkasten (NW 300)

BIRCOprotect |
Sicherer Grundwasserschutz auch bei hoher Belastung

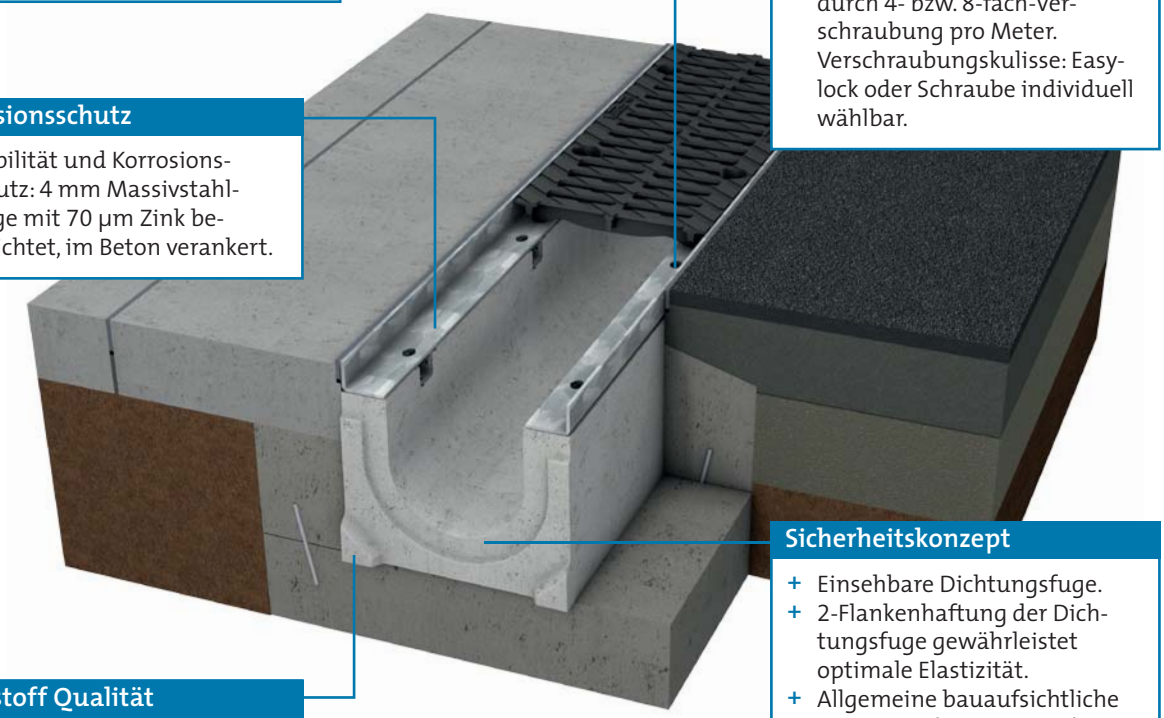
BIRCOprotect kombiniert beste Entwässerungsleistung und hohe Rückstauvolumina mit effizientem Grundwasserschutz bei höchster Belastbarkeit.

Optimale Entwässerung

+ Hohe Rückstauvolumina bei stabiler Dichtigkeit.
+ Schnelle Entwässerung durch das Innengefälle.

Verkehrssicherheit

+ Hohe Verkehrssicherheit durch 4- bzw. 8-fach-Verschraubung pro Meter. Verschraubungskulisse: Easylock oder Schraube individuell wählbar.



Korrosionsschutz

+ Stabilität und Korrosionsschutz: 4 mm Massivstahlzarge mit 70 µm Zink beschichtet, im Beton verankert.

Sicherheitskonzept

+ Einsehbare Dichtungsfuge.
+ 2-Flankenhaftung der Dichtungsfuge gewährleistet optimale Elastizität.
+ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Nr. Z-74.4-34).

Werkstoff Qualität

+ Hochwertiger C 40/50 Beton
+ Druckfestigkeit, Frost- und Tausalzbeständigkeit garantieren Langlebigkeit und Investitionsschutz.
+ Resistent gegen Mineralöle und Benzine.

Individuell einsetzbar

+ Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch 4 verschiedene, untereinander kombinierbare Nennweiten und dazu passende Sinkkästen.

Biogasanlage Geislingen an der Steige – sichere Kombination

Bis zu 20.000 Erdgaskunden erhalten aus der Biogasanlage in Geislingen das aufbereitete Biogas. Um die Flüssigkeiten der angelieferten Biomasse sicher und umweltverträglich in die entsprechenden Gruben zu leiten, wurden 4 verschiedene Nennweiten BIRCOprotect Rinnen und Sinkkästen verlegt und mit verkehrssicheren Abdeckungen versehen. Werkseitige Gehrungsschnitte und seitliche Bohröffnungen zum Anschluss an Rohrleitungen erleichterten die Verlegung und die Zusammenführung der Rinnenstränge vor Ort.

Entsorgungsanlage Meßkirch-Ringgenbach – vielfältige Aufgaben

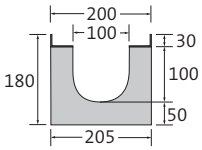
Die Entsorgungsanlage umfasst ein Zwischenlager für Restmüll, eine Recyclinganlage und einen Komposthof. Regelmäßige Anlieferungen, hohes Verkehrsaufkommen, die Lagerung von Hausmüll sowie von Problemmüll beschreiben das Aufgabenprofil der Anlage. Mit 176 m BIRCOprotect und einer verzinkten Gitterabdeckung aus Guss konnte sowohl den umwelttechnischen Aspekten wie auch den Belastungswerten der Verkehrsfläche optimal Rechnung getragen werden.

BIRCOprotect | NW 100

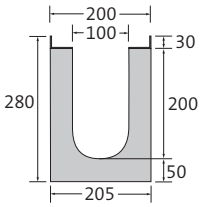
Sicherer Grundwasserschutz auch bei hoher Belastung

Rinnenelemente | 1% Innengefälle

+ Feuerverzinkte Combi-Verschluss-Massivstahlzarge
+ Als Sonderanfertigung auch mit Edelstahlzarge (V2A/V4A, Combi-Verschluss nicht in Edelstahl)
+ Einsehbare Dichtungsfuge



Nr./N° 1



Nr./N° 10

Bezeichnung	Länge	Breite an Zarge/ am Boden	Bauhöhe an Nut/Feder	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer
Rinne Nr. 1	1000 mm	200/205 mm	180/190 mm	57,3 kg	A 15 – F 900	042001
Rinne Nr. 2	1000 mm	200/205 mm	190/200 mm	57,0 kg	A 15 – F 900	042002
Rinne Nr. 3	1000 mm	200/205 mm	200/210 mm	61,0 kg	A 15 – F 900	042003
Rinne Nr. 4	1000 mm	200/205 mm	210/220 mm	64,3 kg	A 15 – F 900	042004
Rinne Nr. 5	1000 mm	200/205 mm	220/230 mm	66,3 kg	A 15 – F 900	042005
Rinne Nr. 6	1000 mm	200/205 mm	230/240 mm	68,3 kg	A 15 – F 900	042006
Rinne Nr. 7	1000 mm	200/205 mm	240/250 mm	70,3 kg	A 15 – F 900	042007
Rinne Nr. 8	1000 mm	200/205 mm	250/260 mm	74,3 kg	A 15 – F 900	042008
Rinne Nr. 9	1000 mm	200/205 mm	260/270 mm	76,8 kg	A 15 – F 900	042009
Rinne Nr. 10	1000 mm	200/205 mm	270/280 mm	76,3 kg	A 15 – F 900	042010

Rinnenelemente | ohne Innengefälle

+ Feuerverzinkte Combi-Verschluss-Massivstahlzarge
+ Als Sonderanfertigung auch mit Edelstahlzarge (V2A/V4A, Combi-Verschluss nicht in Edelstahl)
+ Einsehbare Dichtungsfuge

Bezeichnung	Länge	Breite an Zarge/ am Boden	Bauhöhe an Nut/Feder	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer
Rinne Nr. 0/0	500 mm	200/205 mm	180/180 mm	30,7 kg	A 15 – F 900	042031
Rinne Nr. 0/0	1000 mm	200/205 mm	180/180 mm	56,3 kg	A 15 – F 900	042026
Rinne Nr. 5/0	1000 mm	200/205 mm	230/230 mm	67,3 kg	A 15 – F 900	042027
Rinne Nr. 10/0	1000 mm	200/205 mm	280/280 mm	77,3 kg	A 15 – F 900	042028

Ausnahme ab D 400: nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Autobahnen und Schnellstraßen.

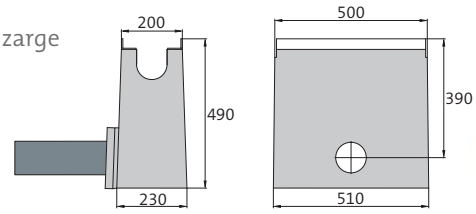
Endscheiben

Bezeichnung	Breite	Für Bauhöhe	Gewicht	Artikelnummer
Endscheibe, verzinkt, Nr. 0/0 – 3	200 mm	180 – 210 mm	0,5 kg	042090
Endscheibe, verzinkt, Nr. 4 – 7	200 mm	210 – 250 mm	0,6 kg	042091
Endscheibe, verzinkt, Nr. 8 – 10	200 mm	250 – 280 mm	0,7 kg	042092
Endscheibe mit Ablauf DN 110, verzinkt, Nr. 0/0	200 mm	180 mm	0,7 kg	042045
Endscheibe mit Ablauf DN 110, verzinkt, Nr. 5/0	200 mm	230 mm	0,9 kg	042046
Endscheibe mit Ablauf DN 110, verzinkt, Nr. 10/0	200 mm	280 mm	1,1 kg	042047
Endscheibe mit Ablauf DA 110 x 6,6 - SDR 17, PEHD, Nr. 0/0, Länge 300 mm	200 mm	180 mm	2,3 kg	044006
Endscheibe mit Ablauf DA 110 x 6,6 - SDR 17, PEHD, Nr. 5/0, Länge 300 mm	200 mm	230 mm	2,7 kg	044007
Endscheibe mit Ablauf DA 110 x 6,6 - SDR 17, PEHD, Nr. 10/0, Länge 300 mm	200 mm	280 mm	3,1 kg	044008

Endscheiben auch in Edelstahl erhältlich.

Liniensinkkästen | mit PEHD-Rohrstutzen | 1-teilig

+ 1- oder 2-seitiger Rinnenanschluss (Rinnenanschluss Nr. 0/0 und 5/0 über Adapterscheibe – Art.-Nr. 042093 / 042094)
+ PEHD-Rohrstutzen DA 110 x 6,6 - SDR 17, 300 mm lang
+ Entwässerungsanschluss seitlich
+ Feuerverzinkte Combi-Verschluss-Massivstahlzarge
+ Als Sonderanfertigung auch mit Edelstahlzarge (V2A/V4A, Combi-Verschluss nicht in Edelstahl)
+ Einsehbare Dichtungsfuge
+ Ohne Geruchsverschluss
+ Andere Abläufe auf Anfrage



Bezeichnung	Länge an Zarge/ am Boden	Breite an Zarge/ am Boden	Bauhöhe	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer
Liniensinkkasten Nr. 10/0	500/510 mm	200/230 mm	490 mm	73,1 kg	A 15 – F 900	044005

Ausnahme ab D 400: nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Autobahnen und Schnellstraßen.

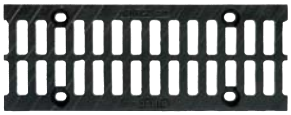
Steg-Gussabdeckungen

+ Schwarz-tauchlackiert oder verzinkt
+ 8-fach M12/A2-Verschraubung pro Meter
+ 8-fach-Easylock-Befestigung pro Meter (alternativ)

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf-querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer mit Verschraubung	Artikelnummer mit Easylock
schwarz	500 mm	187 mm	30 mm	5,2 kg	SW 100/13 mm	469 cm²/m	A 15 – C 250	140072	140072e
schwarz	500 mm	187 mm	30 mm	7,6 kg	SW 100/13 mm	469 cm²/m	A 15 – F 900	140078	–

Doppelsteg-Gussabdeckungen

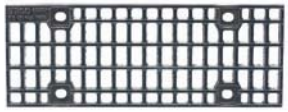
+ Schwarz-tauchlackiert oder verzinkt
+ 8-fach M12/A2-Verschraubung pro Meter
+ 8-fach-Easylock-Befestigung pro Meter (alternativ)



Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf-querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer mit Verschraubung	Artikelnummer mit Easylock
schwarz	500 mm	187 mm	30 mm	4,6 kg	2x SW 60/18 mm	591 cm²/m	A 15 – D 400	140074	140074e
schwarz	500 mm	187 mm	30 mm	6,4 kg	2x SW 59/18 mm	610 cm²/m	A 15 – E 600	1400751	1400751e
verzinkt	500 mm	187 mm	30 mm	6,4 kg	2x SW 59/18 mm	610 cm²/m	A 15 – E 600	1400751v	1400751ve

Gitterabdeckungen | Guss

+ Schwarz-tauchlackiert oder verzinkt
+ 8-fach M12/A2-Verschraubung pro Meter
+ 8-fach-Easylock-Befestigung pro Meter (alternativ)

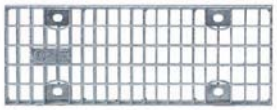


Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf-querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer mit Verschraubung	Artikelnummer mit Easylock
schwarz	500 mm	187 mm	30 mm	7,2 kg	MW 20/30 mm	876 cm²/m	A 15 – E 600	140086	140086e
verzinkt	500 mm	187 mm	30 mm	7,2 kg	MW 20/30 mm	876 cm²/m	A 15 – E 600	140086v	140086ve

Artikel mit v = verzinkt, Artikel mit e = mit Easylock, SW = Schlitzweite, MW = Maschenweite
Ausnahme ab D 400: nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Autobahnen und Schnellstraßen.

Gitterroste

+ Feuerverzinkt
+ 4-fach M12/A2-Verschraubung pro Abdeckung
+ 4-fach-Easylock-Befestigung pro Abdeckung (alternativ)
+ Auf Anfrage auch in Edelstahl (V2A, ohne Easylock)



Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf-querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer mit Verschraubung	Artikelnummer mit Easylock
feuerverzinkt	500 mm	187 mm	30 mm	3,5 kg	MW 30/12 mm	1154 cm²/m	A 15 – C 250	140063	140063e
feuerverzinkt	1000 mm	187 mm	30 mm	6,3 kg	MW 30/12 mm	1154 cm²/m	A 15 – C 250	140053	140053e
feuerverzinkt	500 mm	187 mm	30 mm	5,0 kg	MW 20/30 mm	1140 cm²/m	A 15 – E 600	140064	140064e
feuerverzinkt	1000 mm	187 mm	30 mm	9,5 kg	MW 20/30 mm	1140 cm²/m	A 15 – E 600	140054	140054e

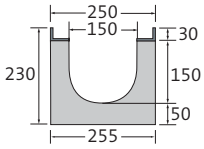
Artikel mit e = mit Easylock, MW = Maschenweite
Ausnahme ab D 400: nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Autobahnen und Schnellstraßen.

BIRCOprotect | NW 150

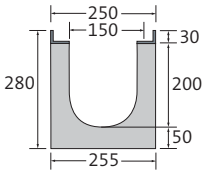
Sicherer Grundwasserschutz auch bei hoher Belastung

Rinnenelemente | 0,5% Innengefälle

+ Feuerverzinkte Combi-Verschluss-Massivstahlzarge
+ Als Sonderanfertigung auch mit Edelstahlzarge (V2A/V4A, Combi-Verschluss nicht in Edelstahl)
+ Einsehbare Dichtungsfuge



Nr./N° 1



Nr./N° 10

Bezeichnung	Länge	Breite an Zarge/ am Boden	Bauhöhe an Nut/Feder	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer
Rinne Nr. 1	1000 mm	250/255 mm	230/235 mm	77,3 kg	A 15 – F 900	042101
Rinne Nr. 2	1000 mm	250/255 mm	235/240 mm	78,3 kg	A 15 – F 900	042102
Rinne Nr. 3	1000 mm	250/255 mm	240/245 mm	79,3 kg	A 15 – F 900	042103
Rinne Nr. 4	1000 mm	250/255 mm	245/250 mm	80,3 kg	A 15 – F 900	042104
Rinne Nr. 5	1000 mm	250/255 mm	250/255 mm	81,3 kg	A 15 – F 900	042105
Rinne Nr. 6	1000 mm	250/255 mm	255/260 mm	82,3 kg	A 15 – F 900	042106
Rinne Nr. 7	1000 mm	250/255 mm	260/265 mm	83,3 kg	A 15 – F 900	042107
Rinne Nr. 8	1000 mm	250/255 mm	265/270 mm	84,3 kg	A 15 – F 900	042108
Rinne Nr. 9	1000 mm	250/255 mm	270/275 mm	85,3 kg	A 15 – F 900	042109
Rinne Nr. 10	1000 mm	250/255 mm	275/280 mm	86,3 kg	A 15 – F 900	042110

Rinnenelemente | ohne Innengefälle

+ Feuerverzinkte Combi-Verschluss-Massivstahlzarge
+ Als Sonderanfertigung auch mit Edelstahlzarge (V2A/V4A, Combi-Verschluss nicht in Edelstahl)
+ Einsehbare Dichtungsfuge

Bezeichnung	Länge	Breite an Zarge/ am Boden	Bauhöhe an Nut/Feder	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer
Rinne Nr. 0/0	500 mm	250/255 mm	230/230 mm	40,2 kg	A 15 – F 900	042131
Rinne Nr. 0/0	1000 mm	250/255 mm	230/230 mm	75,3 kg	A 15 – F 900	042126
Rinne Nr. 5/0	1000 mm	250/255 mm	255/255 mm	81,3 kg	A 15 – F 900	042127
Rinne Nr. 10/0	1000 mm	250/255 mm	280/280 mm	87,3 kg	A 15 – F 900	042128

Ausnahme ab D 400: nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Autobahnen und Schnellstraßen.

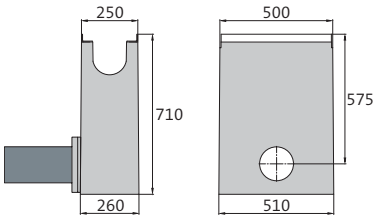
Endscheiben

Bezeichnung	Breite	Für Bauhöhe	Gewicht	Artikelnummer
Endscheibe, verzinkt, Nr. 0/0 – 4	250 mm	230 – 250 mm	0,8 kg	042190
Endscheibe, verzinkt, Nr. 5 – 8	250 mm	250 – 270 mm	0,8 kg	042191
Endscheibe, verzinkt, Nr. 8 – 10	250 mm	270 – 280 mm	0,8 kg	042192
Endscheibe mit Ablauf DN 160, verzinkt, Nr. 0/0	250 mm	230 mm	1,2 kg	042145
Endscheibe mit Ablauf DN 160, verzinkt, Nr. 5/0	250 mm	255 mm	1,3 kg	042146
Endscheibe mit Ablauf DN 160, verzinkt, Nr. 10/0	250 mm	280 mm	1,3 kg	042147
Endscheibe mit Ablauf DA 160 x 9,5 - SDR 17, PEHD, Nr. 0/0, Länge 300 mm	250 mm	230 mm	2,6 kg	044106
Endscheibe mit Ablauf DA 160 x 9,5 - SDR 17, PEHD, Nr. 5/0, Länge 300 mm	250 mm	255 mm	2,7 kg	044107
Endscheibe mit Ablauf DA 160 x 9,5 - SDR 17, PEHD, Nr. 10/0, Länge 300 mm	250 mm	280 mm	2,8 kg	044108

Endscheiben auch in Edelstahl erhältlich.

Liniensinkkästen | mit PEHD-Rohrstutzen | 1-teilig

+ 1- oder 2-seitiger Rinnenanschluss (Rinnenanschluss Nr. 0/0 und 5/0 über Adapterscheibe – Art.-Nr. 042193 / 042194)
+ PEHD-Rohrstutzen DA 160 x 9,5 - SDR 17, 300 mm lang
+ Entwässerungsanschluss seitlich
+ Feuerverzinkte Combi-Verschluss-Massivstahlzarge
+ Als Sonderanfertigung auch mit Edelstahlzarge (V2A/V4A, Combi-Verschluss nicht in Edelstahl)
+ Einsehbare Dichtungsfuge
+ Ohne Geruchsverschluss
+ Andere Abläufe auf Anfrage



Bezeichnung	Länge an Zarge/ am Boden	Breite an Zarge/ am Boden	Bauhöhe	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer
Liniensinkkasten Nr. 10/0	500/510 mm	250/260 mm	710 mm	114,0 kg	A 15 – F 900	044105

Ausnahme ab D 400: nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Autobahnen und Schnellstraßen.

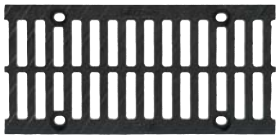
Steg-Gussabdeckungen

+ Schwarz-tauchlackiert oder verzinkt
+ 8-fach M12/A2-Verschraubung pro Meter
+ 8-fach-Easylock-Befestigung pro Meter (alternativ)

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf-querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer mit Verschraubung	Artikelnummer mit Easylock
schwarz	500 mm	237 mm	30 mm	8,8 kg	SW 150/12 mm	644 cm²/m	A 15 – C 250	140172	140172e

Doppelsteg-Gussabdeckungen

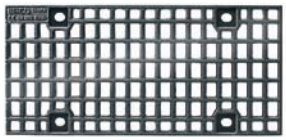
+ Schwarz-tauchlackiert oder verzinkt
+ 8-fach M12/A2-Verschraubung pro Meter
+ 8-fach-Easylock-Befestigung pro Meter (alternativ)



Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf-querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer mit Verschraubung	Artikelnummer mit Easylock
schwarz	500 mm	237 mm	30 mm	6,2 kg	2x SW 85/18 mm	855 cm²/m	A 15 – D 400	140174	140174e
schwarz	500 mm	237 mm	30 mm	10,7 kg	2x SW 85/18 mm	878 cm²/m	A 15 – E 600	1401751	1401751e
verzinkt	500 mm	237 mm	30 mm	10,2 kg	2x SW 85/18 mm	878 cm²/m	A 15 – E 600	1401751v	1401751ve
schwarz	500 mm	237 mm	30 mm	12,4 kg	2x SW 85/18 mm	855 cm²/m	A 15 – F 900	1401781	–

Gitterabdeckungen | Guss

+ Schwarz-tauchlackiert oder verzinkt
+ 8-fach M12/A2-Verschraubung pro Meter
+ 8-fach-Easylock-Befestigung pro Meter (alternativ)



Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf-querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer mit Verschraubung	Artikelnummer mit Easylock
schwarz	500 mm	237 mm	30 mm	11,2 kg	MW 20/30 mm	1110 cm²/m	A 15 – E 600	140186	140186e
verzinkt	500 mm	237 mm	30 mm	11,2 kg	MW 20/30 mm	1110 cm²/m	A 15 – E 600	140186v	140186ve

Artikel mit v = verzinkt, Artikel mit e = mit Easylock, SW = Schlitzweite, MW = Maschenweite
Ausnahme ab D 400: nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Autobahnen und Schnellstraßen.

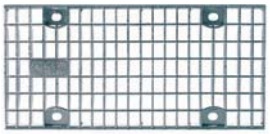
Wabenabdeckungen | Guss

+ Schwarz-tauchlackiert oder verzinkt
+ 8-fach M12/A2-Verschraubung pro Meter
+ 8-fach-Easylock-Befestigung pro Meter (alternativ)

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf-querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer mit Verschraubung	Artikelnummer mit Easylock
schwarz	500 mm	237 mm	30 mm	7,6 kg	MW 24/59 mm	1396 cm²/m	A 15 – E 600	140179	140179e
verzinkt	500 mm	237 mm	30 mm	7,6 kg	MW 24/59 mm	1396 cm²/m	A 15 – E 600	140179v	140179ve

Gitterroste

+ Feuerverzinkt
+ 4-fach M12/A2-Verschraubung pro Abdeckung
+ 4-fach-Easylock-Befestigung pro Abdeckung (alternativ)
+ Auf Anfrage auch in Edelstahl (V2A) (ohne Easylock)



Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf-querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer mit Verschraubung	Artikelnummer mit Easylock
feuerverzinkt	500 mm	237 mm	30 mm	4,4 kg	MW 30/15 mm	1185 cm²/m	A 15 – C 250	140163	140163e
feuerverzinkt	1000 mm	237 mm	30 mm	8,3 kg	MW 30/15 mm	1185 cm²/m	A 15 – C 250	140153	140153e
feuerverzinkt	500 mm	237 mm	30 mm	7,5 kg	MW 20/30 mm	1088 cm²/m	A 15 – E 600	140164	140164e
feuerverzinkt	1000 mm	237 mm	30 mm	14,5 kg	MW 20/30 mm	1088 cm²/m	A 15 – E 600	140154	140154e

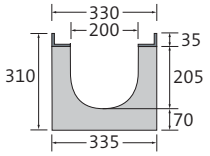
Artikel mit v = verzinkt, Artikel mit e = mit Easylock, MW = Maschenweite
Ausnahme ab D 400: nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Autobahnen und Schnellstraßen.

BIRCOprotect | NW 200

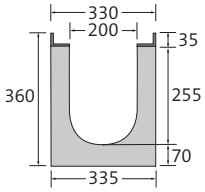
Sicherer Grundwasserschutz auch bei hoher Belastung

Rinnenelemente | 0,5% Innengefälle

+ Feuerverzinkte Combi-Verschluss-Massivstahlzarge
+ Als Sonderanfertigung auch mit Edelstahlzarge (V2A/V4A, Combi-Verschluss nicht in Edelstahl)
+ Einsehbare Dichtungsfuge



Nr./N° 1



Nr./N° 10

Bezeichnung	Länge	Breite an Zarge/ am Boden	Bauhöhe an Nut/Feder	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer
Rinne Nr. 1	1000 mm	330/335 mm	310/315 mm	140,9 kg	A 15 – F 900	042201
Rinne Nr. 2	1000 mm	330/335 mm	315/320 mm	141,9 kg	A 15 – F 900	042202
Rinne Nr. 3	1000 mm	330/335 mm	320/325 mm	142,9 kg	A 15 – F 900	042203
Rinne Nr. 4	1000 mm	330/335 mm	325/330 mm	144,9 kg	A 15 – F 900	042204
Rinne Nr. 5	1000 mm	330/335 mm	330/335 mm	145,9 kg	A 15 – F 900	042205
Rinne Nr. 6	1000 mm	330/335 mm	335/340 mm	148,9 kg	A 15 – F 900	042206
Rinne Nr. 7	1000 mm	330/335 mm	340/345 mm	149,9 kg	A 15 – F 900	042207
Rinne Nr. 8	1000 mm	330/335 mm	345/350 mm	150,9 kg	A 15 – F 900	042208
Rinne Nr. 9	1000 mm	330/335 mm	350/355 mm	153,9 kg	A 15 – F 900	042209
Rinne Nr. 10	1000 mm	330/335 mm	355/360 mm	154,9 kg	A 15 – F 900	042210

Rinnenelemente | ohne Innengefälle

+ Feuerverzinkte Combi-Verschluss-Massivstahlzarge
+ Als Sonderanfertigung auch mit Edelstahlzarge (V2A/V4A, Combi-Verschluss nicht in Edelstahl)
+ Einsehbare Dichtungsfuge

Bezeichnung	Länge	Breite an Zarge/ am Boden	Bauhöhe an Nut/Feder	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer
Rinne Nr. 0/0	500 mm	330/335 mm	310/310 mm	70,5 kg	A 15 – F 900	042231
Rinne Nr. 0/0	1000 mm	330/335 mm	310/310 mm	139,9 kg	A 15 – F 900	042226
Rinne Nr. 5/0	1000 mm	330/335 mm	335/335 mm	145,9 kg	A 15 – F 900	042227
Rinne Nr. 10/0	1000 mm	330/335 mm	360/360 mm	154,9 kg	A 15 – F 900	042228

Ausnahme ab D 400: nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Autobahnen und Schnellstraßen.

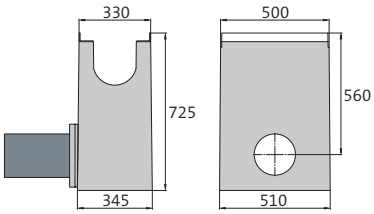
Endscheiben

Bezeichnung	Breite	Für Bauhöhe	Gewicht	Artikelnummer
Endscheibe verzinkt, Nr. 0/0 – 6	330 mm	310 – 340 mm	1,5 kg	042240
Endscheibe verzinkt, Nr. 7 – 10	330 mm	340 – 360 mm	1,7 kg	042241
Endscheibe mit Ablauf DN 200, verzinkt, Nr. 0/0	330 mm	310 mm	2,1 kg	042245
Endscheibe mit Ablauf DN 200, verzinkt, Nr. 5/0	330 mm	335 mm	2,3 kg	042246
Endscheibe mit Ablauf DN 200, verzinkt, Nr. 10/0	330 mm	360 mm	2,5 kg	042247
Endscheibe mit Ablauf DA 200 x 4,9 - SDR 41, PEHD, Nr. 0/0, Länge 300 mm	330 mm	310 mm	4,8 kg	044206
Endscheibe mit Ablauf DA 200 x 4,9 - SDR 41, PEHD, Nr. 5/0, Länge 300 mm	330 mm	335 mm	5,0 kg	044207
Endscheibe mit Ablauf DA 200 x 4,9 - SDR 41, PEHD, Nr. 10/0, Länge 300 mm	330 mm	360 mm	5,2 kg	044208

Endscheiben auch in Edelstahl erhältlich.

Liniensinkkästen | mit PEHD-Rohrstutzen | 1-teilig

+ 1- oder 2-seitiger Rinnenanschluss (Rinnenanschluss Nr. 0/0 und 5/0 über Adapterscheibe – Art.-Nr. 042293 / 042294)
+ PEHD-Rohrstutzen DA 200 x 4,9 - SDR 41, 300 mm lang
+ Entwässerungsanschluss seitlich
+ Feuerverzinkte Combi-Verschluss-Massivstahlzarge
+ Als Sonderanfertigung auch mit Edelstahlzarge (V2A/V4A, Combi-Verschluss nicht in Edelstahl)
+ Einsehbare Dichtungsfuge
+ Ohne Geruchsverschluss
+ Andere Abläufe auf Anfrage



Bezeichnung	Länge an Zarge/ am Boden	Breite an Zarge/ am Boden	Bauhöhe	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer
Liniensinkkasten Nr. 10/0	500/510 mm	330/345 mm	725 mm	145,0 kg	A 15 – F 900	044205

Steg-Gussabdeckungen

+ Schwarz-tauchlackiert
+ Auch verzinkt erhältlich
+ 8-fach M12/A2-Verschraubung pro Meter

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf-querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer
schwarz	500 mm	317 mm	35 mm	17,3 kg	SW 200/18 mm	802 cm²/m	A 15 – F 900	140278

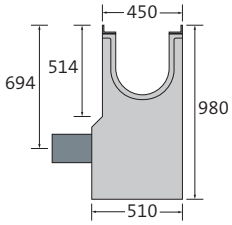
SW = Schlitzweite
Ausnahme ab D 400: nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Autobahnen und Schnellstraßen.

BIRCOprotect | NW 100 – 200

Sicherer Grundwasserschutz auch bei hoher Belastung

Absperrsinkkasten für NW 100 bis 200 | 1-teilig

+ 1- oder 2-seitiger Rinnenanschluss bis NW 200 (auf Anfrage werkseitig montierte End- bzw. Adapterscheiben zum Rinnenanschluss)
+ Mit manueller Absperrklappe DN 160
+ Auf Wunsch auch mit elektrischer Absperrklappe
+ PEHD-Rohrstutzen DA 160 x 9,5 - SDR 17, Länge 300 mm
+ Rohrstutzen quer zum Rinnenstrang
+ Einbetonierte feuerverzinkte Combi-Verschluss-Massivstahlzarge
+ Einsehbare Dichtungsfuge
+ Ohne Geruchsverschluss
+ Andere Abläufe auf Anfrage
+ Auch als Punkteinlauf nutzbar
+ Bauaufsichtlich zugelassener Absperrsinkkasten



Bezeichnung	Länge	Breite an Zarge/ am Boden	Bauhöhe	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer
Absperrsinkkasten	**500 mm**	**450/510 mm**	**980 mm**	**345,0 kg**	**A 15 – E 600**	**044302**

Doppelsteg-Gussabdeckungen | für Absperrsinkkasten

+ Mit Schlüsseldurchführung
+ Schwarz-tauchlackiert
+ Einschließlich 4-fach M16/A2-Verschraubung pro Abdeckung

Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlauf-querschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer
schwarz	**500 mm**	**437 mm**	**45 mm**	**30,9 kg**	**SW 142/20 mm**	**1491 cm²/m**	**A 15 – E 600**	**044305**

Bedienschlüssel

+ Für Absperrsinkkasten
+ Zur manuellen Bedienung

Bezeichnung	Gewicht	Artikelnummer
Bedienschlüssel	**3,4 kg**	**044303**

SW = Schlitzweite
Ausnahme ab D 400: nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Autobahnen und Schnellstraßen.

BIRCOprotect Absperrsinkkasten – Sicherheit auch im Havariefall

BIRCOprotect Entwässerungsleistung

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

BIRCOprotect NW 100

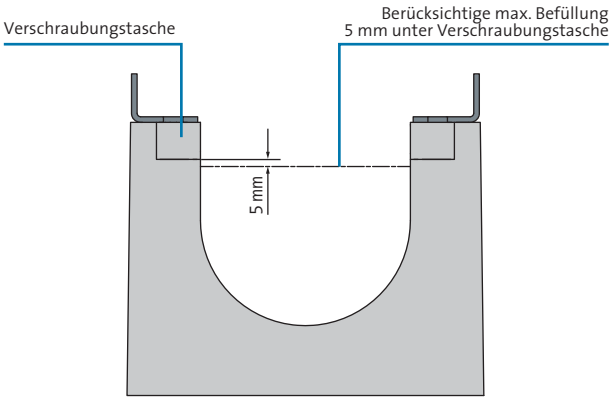
BL = 1000 mm	Entwässerungsleistung am Rinnenende	Querschnittsfläche am Rinnenende
Nr. 0/0	2,9 l/sec	52,0 cm²
Nr. 1	3,4 l/sec	62,0 cm²
Nr. 2	4,1 l/sec	72,0 cm²
Nr. 3	4,6 l/sec	82,0 cm²
Nr. 4	5,5 l/sec	92,0 cm²
Nr. 5	6,3 l/sec	102,0 cm²
Nr. 5/0	5,6 l/sec	102,0 cm²
Nr. 6	7,0 l/sec	112,0 cm²
Nr. 7	7,7 l/sec	122,0 cm²
Nr. 8	8,5 l/sec	132,0 cm²
Nr. 9	9,2 l/sec	142,0 cm²
Nr. 10	10,0 l/sec	152,0 cm²
Nr. 10/0	8,4 l/sec	152,0 cm²

BIRCOprotect NW 150

BL = 1000 mm	Entwässerungsleistung am Rinnenende	Querschnittsfläche am Rinnenende
Nr. 0/0	8,0 l/sec	144,0 cm²
Nr. 1	11,2 l/sec	152,0 cm²
Nr. 2	11,9 l/sec	159,0 cm²
Nr. 3	12,6 l/sec	167,0 cm²
Nr. 4	13,3 l/sec	174,0 cm²
Nr. 5	14,0 l/sec	182,0 cm²
Nr. 5/0	10,1 l/sec	182,0 cm²
Nr. 6	14,8 l/sec	189,0 cm²
Nr. 7	15,5 l/sec	197,0 cm²
Nr. 8	16,2 l/sec	204,0 cm²
Nr. 9	16,9 l/sec	212,0 cm²
Nr. 10	17,6 l/sec	219,0 cm²
Nr. 10/0	12,2 l/sec	219,0 cm²

BIRCOprotect NW 200

BL = 1000 mm	Entwässerungsleistung am Rinnenende	Querschnittsfläche am Rinnenende
Nr. 0/0	16,2 l/sec	292,0 cm²
Nr. 1	27,8 l/sec	302,0 cm²
Nr. 2	28,9 l/sec	312,0 cm²
Nr. 3	30,1 l/sec	322,0 cm²
Nr. 4	31,2 l/sec	332,0 cm²
Nr. 5	32,4 l/sec	342,0 cm²
Nr. 5/0	19,0 l/sec	342,0 cm²
Nr. 6	33,5 l/sec	352,0 cm²
Nr. 7	34,7 l/sec	362,0 cm²
Nr. 8	35,8 l/sec	372,0 cm²
Nr. 9	37,0 l/sec	382,0 cm²
Nr. 10	38,1 l/sec	392,0 cm²
Nr. 10/0	21,8 l/sec	392,0 cm²



Diese Tabellen können nur in einigen Fällen das gewünschte Ergebnis liefern, da die Aufgabenstellung sich größtenteils an den örtlichen Verhältnissen orientiert, d.h. Lage der vorhandenen Ablaufschächte, Anzahl der Stränge etc. Daher empfehlen wir unsere werkseitige hydraulische Berechnung mit einem Ausführungsvorschlag.

Bohrungen waagrecht und senkrecht

BIRCOprotect Rinnen können entsprechend den Planangaben werkseitig mit waagrechten oder senkrechten Bohrungen für direkte Zu- und Abläufe versehen werden. Die möglichen Anschlüsse sind bei den Nennweiten unterschiedlich und reichen von DN 110 bis DN 315. Die Durchmesser sind auf KG-Rohre abgestimmt, andere Rohrtypen auf Anfrage. Die Ausführung des Rohranschlusses ist auf Kundenwunsch auch doppelwandig möglich. Für den Übergang der eingeschweißten PE-Rohre auf Steinzeug- oder PVC-Rohre sind auch Standard-Bauteile beim Fachhandel erhältlich.

BIRCOprotect

Nennweite	Bohrung waagerecht maximal	Bohrung senkrecht maximal
100 mm	DN 160	DN 110
150 mm	DN 200	DN 160
200 mm	DN 250	DN 200
300 mm	DN 315	DN 315

Bohrungen müssen an ihrer Außenkante einen Mindestabstand von 100 mm zum Rinnenende haben.

Bohrungen waagrecht und senkrecht

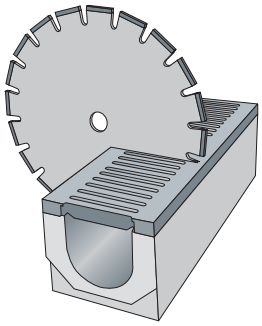
Rohranschlüsse nach Bedarf

BIRCO Rinnen können entsprechend den Planangaben werkseitig mit waagrechten oder senkrechten Bohrungen (Außenkante min. 100 mm Abstand zum Rinnenende) für direkte Zu- und Abläufe versehen werden. Die möglichen Anschlüsse sind bei den Nennweiten unterschiedlich und reichen im Standardbereich von DN 110 und DN 315. Die Durchmesser sind auf KG-Rohre abgestimmt, andere Rohrtypen erhalten Sie auf Anfrage. Außerdem liefert BIRCO auf Anfrage auch z.B. gebrauchsfertige Rohranschlüsse. Auch doppelwandige Ausführungen der Rohranschlüsse sind möglich. Für den Übergang der eingeschweißten PE-Rohre auf Steinzeug- oder PVC-Rohre sind Standard-Bauteile im Handel erhältlich.

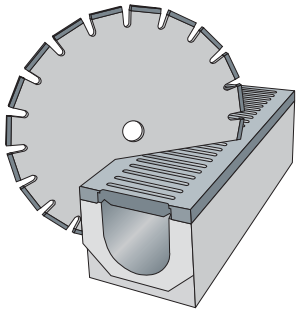
Individuelle Zuschnitte für jede Nennweite

Ihr Vorhaben in guten Händen

Der BIRCO Werksservice bietet Ihnen individuelle Zuschnitte verschiedener Rinnenelemente. Entweder im 90°-Winkel oder auf Gehrung. Die Betonteile werden inklusive der Abdeckungen geschnitten, so dass auf der Baustelle passgenauer und schneller eingebaut werden kann.



Rinnenabschnitt 90° inkl. der Abdeckung



Gehrungsschnitt nach Gradangabe inklusive der Abdeckung. Bitte beachten Sie, dass pro Eckverbindung zwei Gehrungsschnitte benötigt und berechnet werden.

Ausführliche Ausschreibungstexte finden Sie auf unserer Homepage unter **www.birco.de**

Alles für die Verfugung – Informationen

Hier finden Sie Informationen zu Dichtstoffen und Werkzeugen zur Verfugung. Unsere ausführlichen Einbau- und Wartungsanleitungen sowie unsere Technischen Datenblätter zur Verfugung finden Sie unter www.birco.de/service

Dichtstoffe, Werkzeuge

Für BIRCOprotect bieten wir Ihnen alles, was die Dichtigkeit und Sicherheit des Systems garantiert. Dazu gehört auch ein komplettes Programm zur Verfugung – mit Füllschnur, speziellen Primern, Verfugungsmaterialien und einem Aufbereitungsset. BIRCO-Kunden profitieren von wirklichen Komplett-Lösungen.

Dichtungsstoffe

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
BIRCO-Primer K1	für nichtsaugenden Untergrund wie Glas, Emaille, Edelstahl, Stahl (verzinkt), keramische Fliesen usw.	608504
BIRCO-Primer K2	für saugenden Untergrund wie Beton, Gasbeton, Stein, Putz usw.	608503
BIRCOplast	zweikomponentige dauerelastische Dichtungsmasse auf Polysulfidbasis, mineralöl- und kraftstoffbeständig Kartusche 450 ml	608505
BIRCOplast	zweikomponentige dauerelastische Dichtungsmasse auf Polysulfidbasis, mineralöl- und kraftstoffbeständig Dose 1 Liter	608593
PE-Schnur	Ø 13 mm (BIRCOprotect)	608573

Werkzeuge und Reiniger auf Basis von 450 ml-Kartuschen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
Verarbeitungsset	bestehend aus Kartuschenspritze mit 3 Düsen, Rührständer (Standrohr und Fuß), Wendelrührer	608507
Werkzeugreiniger		608508

Werkzeuge und Reiniger auf Basis von 1 Liter-Dosen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
Verarbeitungsset	bestehend aus Handfugenpistole, Dosenrührer, 3 Düsen und Saugscheibe	608598
Werkzeugreiniger		608508

Materialbedarfstabelle

Für den Rinnenstoß

Nennweite	Nr.	Schnurlänge	BIRCOplast	Primer K2**
100	0/0 – 5	515 mm	71,0 ml	10 ml
100	6 – 10	615 mm	86,0 ml	10 ml
150	0/0 – 5	595 mm	82,5 ml	15 ml
150	6 – 10	645 mm	90,0 ml	15 ml
200	0/0 – 5	765 mm	108,5 ml	20 ml
200	6 – 10	815 mm	116,0 ml	20 ml
300	0/0	1160 mm	144,0 ml	25 ml

Für die einseitige Rinnenlängsverfugung* pro lfm.

Nennweite	Nr.	Schnurlänge	BIRCOplast	Primer K1/K2**
100	0/0 – 5	1000 mm	400,0 ml	20/20 ml
100	6 – 10	1000 mm	400,0 ml	20/20 ml
150	0/0 – 5	1000 mm	400,0 ml	20/20 ml
150	6 – 10	1000 mm	400,0 ml	20/20 ml
200	0/0 – 5	1000 mm	459,0 ml	20/20 ml
200	6 – 10	1000 mm	459,0 ml	20/20 ml
300	0/0	1000 mm	550,0 ml	20/30 ml

* bei NW 100, 150: Nutbreite 10 mm, Nuttiefe 55 mm, Dichtmassentiefe 40 mm, bei NW 200: Nutbreite 10 mm, Nuttiefe 60 mm, Dichtmassentiefe 45 mm und bei NW 300: Nutbreite 10 mm, Nuttiefe 70 mm, Dichtmassentiefe 55 mm

** Die Angaben vom Primer K2 können je nach Untergrund stark von den angegebenen Mengen abweichen

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

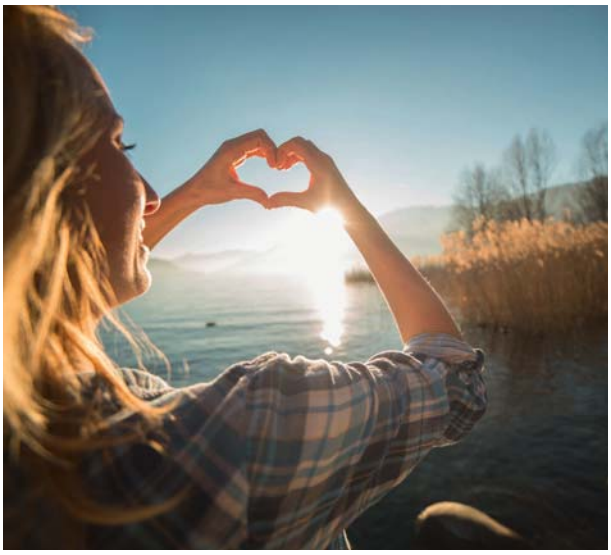
„Oft sind es die kleinen Dinge die Kunden an unseren Produkten begeistern. Immer wieder gelang es unseren Produktentwicklern, die Bauteile zu verbessern. Wie bei der „BIRCO SIR“ (SIcherheitsRinne) 1976, die im Beton verankerte Massivstahlzarge mit Verschraubung. Bis heute ein echtes Markenprodukt des 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

BIRCOprotect

linkedin

linkedin.com/company/birco-gmbh

XING

xing.com/companies/bircogmbh

twitter

twitter.com/BIRCO_DE

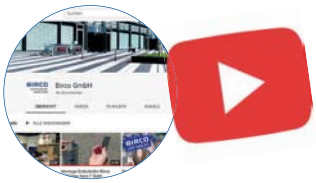
facebook

facebook.com/birco.rinnensysteme

Instagram

instagram.com/birco_drainage

YouTube



youtube.com/BircoDeutschland

E-Newsletter

www.birco.de/newsletter

Tagungen und Seminare

www.birco.de/tagungen-seminare

BIRCO Homepage

www.birco.de

DIBt argus CERT BAU ZERTIFIZIERT DIN EN ISO 9001 Mitglied der DGNB Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen German Sustainable Building Council

© Copyright
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.

BIRCO_KAT_Umwelt_protect_01/21_DE | Technische Änderungen vorbehalten.