

BIRCOsir | Sofort viel Volumen

Mit BIRCOsir realisieren Sie unterschiedlichste Entwässerungskonzepte für sofortigen Retentionsraum. Große Nennweiten und höchste Stabilität durch die BIRCOhyperbel Bauform. Ein System für unbegrenzte Möglichkeiten.

+ A 15 bis F 900



+ Sofort hohes Volumen



Kraftvoll: Flächenentwässerung im Schwerlastbereich, auch bei hohen Anforderungen an Flexibilität und Rückhaltung.

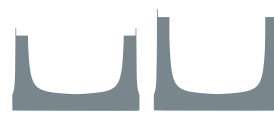
BIRCOsir | Nennweiten 300 – 500



NW 300
Bh. 450 NW 300
Bh. 550



NW 400
Bh. 450 NW 400
Bh. 550



NW 500
Bh. 450 NW 500
Bh. 550





BIRCOsir | Fakten

- + Sofortige Retention mit den Nennweiten 300, 400 und 500
- + Mehr Volumen je Nennweite
- + Beton der Güte C 40/50
- + Neue BIRCOhyperbel-Bauform für dauerhafte Stabilität
- + Baulängen 0,50 und 1,00 Meter
- + Belastungsklasse: A 15 – F 900, DIN EN 1433
- + Typ I Einbau bis Klasse D 400 möglich
- + 4 mm Massivstahlzarge
- + Durchgehende Aufschwemmsicherung
- + Einzigartige Nut und Feder Form für Dichtigkeit und Dehnfugen

BIRCOsir | Einsatzbereiche

- + Städtebau, Industriebau
- + Hohes Verkehrsaufkommen
- + Parkplätze, die auch von LKWs befahren werden (z. B. Supermärkte, Speditionen)



BIRCOsir | Stabilität und Retentionsraum

Die Idealkombination aus starker Entwässerungsleistung, höchsten Sicherheitsstandards und vielseitigen Gestaltungsmöglichkeiten.

Korrosionsschutz

- + Stabile 4 mm Massivstahlzarge mit 70 µm Zink beschichtet, im Beton verankert.
- + Bündiger Anschluss des Oberflächenbelages an die Massivstahlzarge.

Werkstoff-Qualität

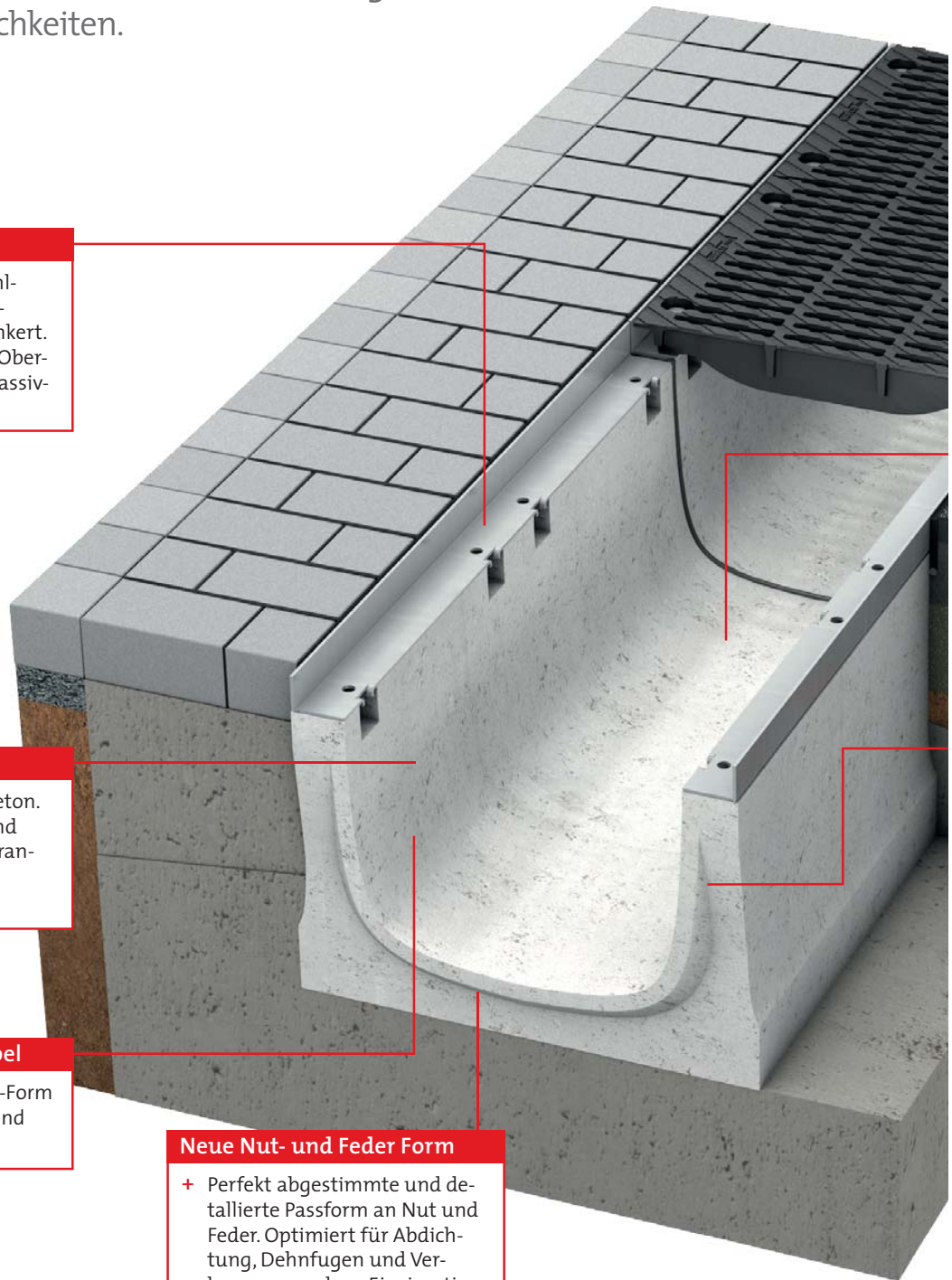
- + Hochwertiger C 40/50 Beton.
- + Druckfestigkeit, Frost- und Tausalzbeständigkeit garantieren Langlebigkeit und Investitionsschutz.

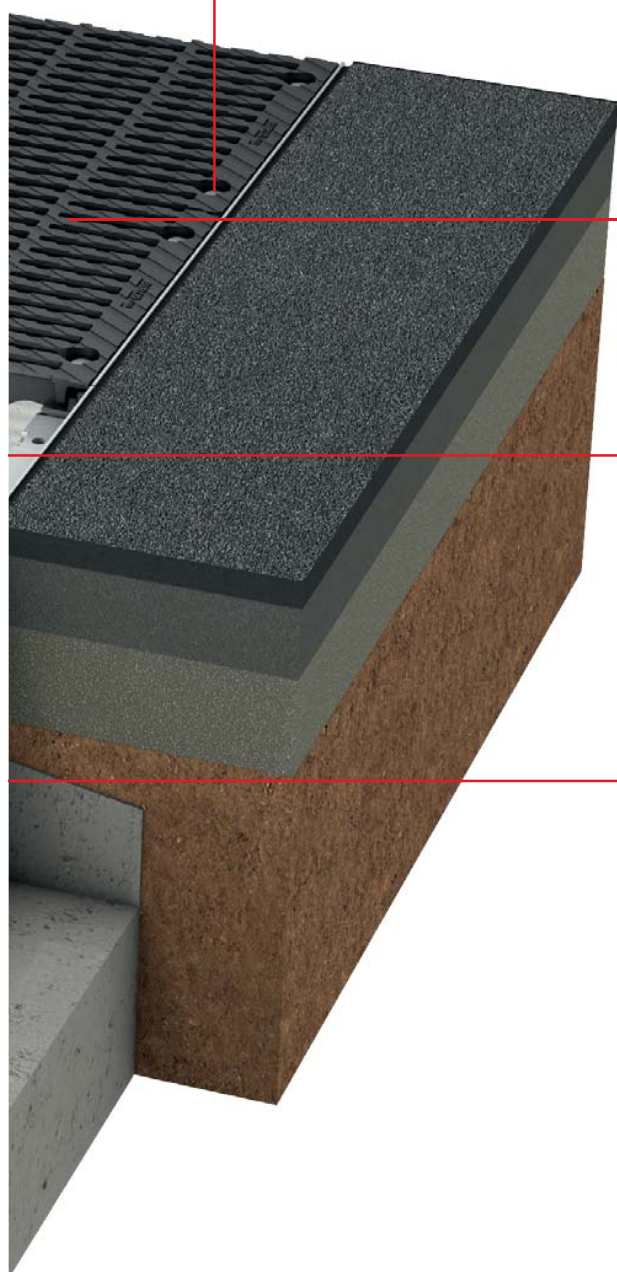
Neue Form: BIRCOhyperbel

- + Optimale BIRCOhyperbel-Form für maximale Stabilität und Verteilung der Kräfte.

Neue Nut- und Feder Form

- + Perfekt abgestimmte und detaillierte Passform an Nut und Feder. Optimiert für Abdichtung, Dehnfugen und Verlegung von oben. Einzigartige Gesamtlösung.
- + Die Form der Kopfstücke verhindert einen seitlichen Versatz.





Hohe Verkehrssicherheit

- + 8-fache M12/A2-Verschraubung pro Meter.

Zeitloses Design

- + Attraktive Steg-Gussabdeckungen und selbstreinigendes Schraubenöffnungen.
- + Rutschhemmende Oberfläche.

Viel Retention

- + Bei den Retentionsgrößen mit Nennweiten 300, 400 und 500 sehr hoher Akut-Rückhaltungsraum.
- + Für weniger Verkehrsbehinderungen und Bauschäden durch stehendes Wasser.

BIRCO Dichtfuge

- + Die Übergänge am Rinnenstoß passen genau und ermöglichen eine fachmännische Verfugung.

i Einbaualternative

- + Kostengünstiger Typ-I Einbau bis Klasse D 400.



➔ Beratung, Planung und Berechnung

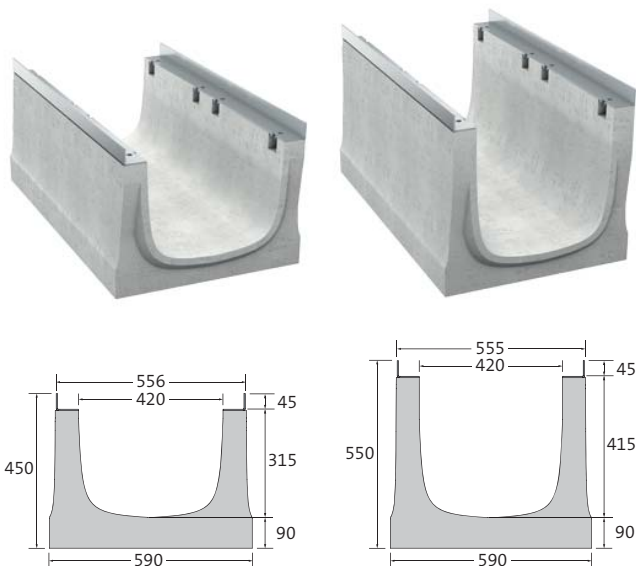
Nutzen Sie unseren Planungsservice.
BIRCOdirektkontakt: +49 (0)7221 5003-0

BIRCOsir | NW 400

Stabilität und Rückhalteraum

Rinnenelemente | ohne Innengefälle

- + Feuerverzinkte Massivstahlzarge im Beton verankert
- + BIRCOhyperbel Bauform
- + Professionell abdichtbare Fuge



Rinne	Länge	Breite an Zarge/ am Boden	Bauhöhe an Nut/Feder	Gewicht	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer
Bauhöhe 450 mm	500 mm	556/590 mm	450/450 mm	129,0 kg	A 15 – F 900	30020431
Bauhöhe 450 mm	1000 mm	556/590 mm	450/450 mm	258,0 kg	A 15 – F 900	30020426
Bauhöhe 550 mm	500 mm	555/590 mm	550/550 mm	145,0 kg	A 15 – F 900	30020438
Bauhöhe 550 mm	1000 mm	555/590 mm	550/550 mm	290,0 kg	A 15 – F 900	30020428

Endscheiben

- + Verzinkter Stahl

Bezeichnung	Breite	Für Bauhöhe	Artikelnummer
Endscheibe, verzinkt, BH 450	550 mm	450 mm	30020440
Endscheibe, verzinkt, BH 550	550 mm	550 mm	30020442
Endscheibe mit Ablauf DN 300, verzinkt, BH 450	550 mm	450 mm	30020445
Endscheibe mit Ablauf DN 300, verzinkt, BH 550	550 mm	550 mm	30020447

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



Doppelsteg-Gussabdeckungen

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



Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Einlauföffnung	Einlaufquerschnitt	Klassifizierung DIN EN 1433	Artikelnummer
schwarz	500 mm	537 mm	45 mm	25,7 kg	SW 139/17,5 mm	1967 cm ² /m	A 15 - D 400	30020474
schwarz	500 mm	537 mm	45 mm	36,6 kg	SW 139/17,5 mm	1967 cm ² /m	A 15 - E 600	30020475
schwarz	500 mm	537 mm	45 mm	45,0 kg	SW 139/17,5 mm	1967 cm ² /m	A 15 - F 900	30020478

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

