

ANRIN

LEADING WATER

Entwässerungssysteme
für Städtebau, Gewerbe
und Industrie

Linienentwässerung für die
Belastungsklassen **A15** bis **F900**

ENTWÄSSERUNGSRINNEN
FÜR STÄDTEBAU, GEWERBE
UND INDUSTRIE

FUNKTIONALITÄT

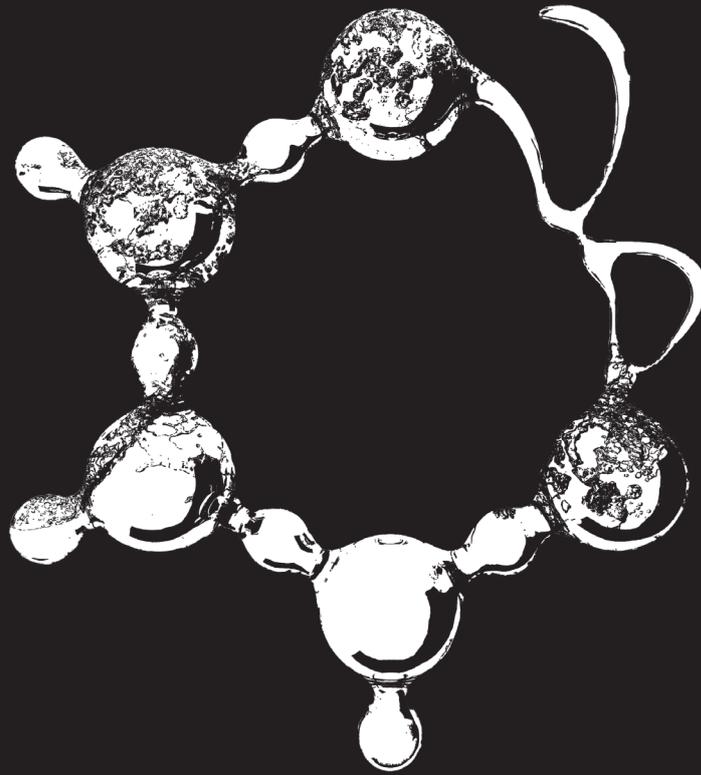
Hochwertige Materialien sind die Grundlage, um robuste und langlebige Produkte herzustellen, die beständig gegenüber extremen Witterungsbedingungen, chemischen Einflüssen und mechanischer Belastung sind. Sie bieten eine lange Lebensdauer und erfordern nur minimalen Wartungsaufwand. Diese Qualität ist auch die Basis für eine starke Funktionalität. Entwässerungsrinnen von ANRIN sind so konzipiert, dass sie effizient und zuverlässig Wasser ableiten können, um Überschwemmungen und Wasseransammlungen zu vermeiden.

ÄSTHETIK

Über die Funktionalität unserer Produkte hinaus haben wir bei ANRIN den Anspruch, auch in puncto Design voranzugehen. So arbeiten wir beständig daran, einem hohen Anspruch an die optische Wahrnehmung gerecht zu werden. Dabei verlieren wir nicht die Variabilität unserer Produkte aus den Augen, um unseren Kunden in Bezug auf das äußere Erscheinungsbild einen großen Spielraum zu bieten.

KOOPERATION

Wir verstehen uns als Ihr Begleiter bei Ihren Projekten. Sie erhalten detaillierte Produktinformationen, technische Datenblätter und Installationsanleitungen, um eine reibungslose Integration der Entwässerungsrinnen zu gewährleisten. Bei Fragen oder Problemen steht unser Kundenservice jederzeit zur Verfügung, um Unterstützung zu bieten und Lösungen zu finden.



QUALITÄT POLYMERBETON

In our element.
Wir liefern den höchsten Level
in Sachen Performance und Qualität.

Die Basis – Polymerbeton

Der aus natürlich vorkommenden Mineralquarzen und Harzen bestehende Werkstoff zeichnet sich insbesondere durch seine bautechnischen und ökologischen Vorzüge aus.

Im Vergleich zu herkömmlichen, zementgebundenen Werkstoffen erlaubt Polymerbeton die Realisierung handhabungsfreundlicher Stückgewichte. Bei der Verarbeitung auf der Baustelle werden somit Zeit- und Kosteneinsparungen erreicht.

Die Hochwertigkeit der einzelnen Komponenten sowie die geschlossene Werkstoffmatrix machen den ANRIN-Polymerbeton flüssigkeitsdicht, höchst korrosionsfest und beständig gegen eine Vielzahl von Substanzen. Somit lassen sich Flächen konstruieren, die das Niederschlagswasser gezielt ableiten und das Grundwasser zuverlässig gegen ökologische Verunreinigungen schützen.

Unsere Entwässerungssysteme (KE und SF) sind nach DIN EN 1433 und KIWA BRL 5211 geprüft und zertifiziert.

Eine weitere Besonderheit der KF- und SF-Rinnen ist die bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt für die Verwendung in Lager-, Abfüll- und Umschlagsanlagen (kurz: LAU-Anlagen).

NACHHALTIGKEIT

Die ANRIN GmbH steht als familiengeführtes Unternehmen bereits seit vielen Jahren aktiv für umweltschonendes Wirtschaften ein. Schon unser Leitsatz LEADING WATER verdeutlicht die Unternehmensphilosophie, nachhaltig, zukunftsorientiert und generationenübergreifend agieren zu wollen.

Das Umweltmanagement ist Bestandteil des Nachhaltigkeitsmanagements und somit ein wesentliches Instrument des betrieblichen Umweltschutzes. Folglich war die Erweiterung um die DIN EN ISO 14001 ein weiterer Schritt nach der Einführung der DIN EN ISO 9001. Unsere Ziele sind:

- Senkung des CO²-Ausstoßes
- Verantwortung gegenüber Umwelt und Gesellschaft
- Ressourcenschonung
- Zukunftsfähigkeit
- Beitrag zum Umweltschutz leisten
- Verbindung zwischen Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt stärken

Getreu unserem Leitsatz LEADING WATER stellen wir uns nicht nur den großen Herausforderungen, die es zu bewältigen gilt, sondern nutzen auch die Chancen des nachhaltigen Handelns für unser Unternehmen, unsere Mitarbeiter und unsere Umwelt.

INNOVATION

Innovation steht im Mittelpunkt unseres Unternehmens. Wir streben kontinuierlich danach, neue und verbesserte Lösungen für die Entwässerungstechnologie zu entwickeln. Durch einen starken Fokus auf Forschung und Entwicklung sowie enge Zusammenarbeit mit Kunden und Fachexperten hat ANRIN eine beeindruckende Palette an innovativen Produkten geschaffen.

Bei ANRIN arbeiten wir eng mit Architekten, Ingenieuren und Planern zusammen, um maßgeschneiderte Lösungen für spezielle Projekte zu entwickeln. Wir sind bestrebt, den ständig wachsenden Anforderungen an moderne Infrastrukturen gerecht zu werden und innovative Entwässerungslösungen anzubieten, die sich nahtlos in das Design und die Ästhetik des Umfelds integrieren.

ANRIN Venturi-Stutzen



DER ANRIN Venturi-Stutzen – optimierter Abfluss mit integriertem Geruchsverschluss

- Schnellere Entwässerung
- Selbstreinigungseffekt
- Geruchsverschluss

Während Wasser und Schmutz durch das Rinnensystem ungehindert abgeleitet werden, verhindert die integrierte Rückschlagklappe, dass Gerüche aus dem Abwasser aufsteigen und durch das Rinnensystem entweichen können. Die federbelastete Klappe öffnet sich durch den Druck des anströmenden Wassers und schließt sich automatisch, wenn der Abfluss abgeschlossen ist.

ANRIN horizontaler Venturi-Stutzen



Der horizontale Venturi-Stutzen erweitert das ANRIN-Portfolio.

Er wird in Stirnwände, an Einlaufkästen oder Hofeinläufen montiert und bietet:

- Rückstandslosen Wasserabfluss
- Geruchsverschluss
- Vermeidung von Frostschäden

ANRIN UNILINK®-Fuge



Das optimierte UNILINK®-Fugensystem hebt die traditionelle Unterscheidung von Rinnenanfang und Rinnenende auf. Elemente gleicher Bauhöhe können in beliebiger Ausrichtung zusammengefügt werden. Die symmetrisch geteilten Halfugen ermöglichen die optimale Abdichtung der Stöße. Vertikal ausgerichtete Nuten und Federn unterstützen eine rationelle Verlegung: Die Einbaurichtung kann dabei frei gewählt werden!

Die Flexibilität in der Planungs- und Einbauphase tritt mit der UNILINK®-Fuge in eine neue Dimension!

ANRIN Verschlussstechnik



Jahrzehntelange Erfahrung und gründliche Produktentwicklung in den Bereichen Montage, Wartung und Reinigung von Entwässerungssystemen haben überzeugende Lösungen für dauerhafte Verschlussstechniken hervorgebracht.

ANRIN Verschlüsse sind auf die jeweiligen Belastungsklassen optimiert und verbinden Sicherheit und Markenqualität mit funktionellem Design.

TwistLock → KE-100

SnapLock → KE-150/ 200 und 300

RapidLock → SF-100/ 150/ 200 und 300

ANRIN OvalGrip Design



Das einzigartige OvalGrip Rostdesign von ANRIN setzt eindrucksvolle Akzente und passt sowohl in die moderne architektonische Umgebung als auch zum historischen Ambiente. Die strukturierte Oberfläche garantiert mit ihrem großen Öffnungsquerschnitt sowohl eine gute Wasseraufnahme als auch guten Grip für Fahrzeuge und Personen. Die moderne Ausführung in Kunststoff bietet zudem den Vorteil vollständiger Korrosionsbeständigkeit.

Unterschiedliche Abdeckroste in Material und Form ergänzen die ANRIN Entwässerungsrinnensysteme. Für jeden ästhetischen Anspruch und verschiedene Verwendungsmöglichkeiten bieten Abdeckroste von ANRIN einen sicheren und langlebigen Rinnenabschluss.



ANRIN Entwässerungssysteme für Belastungsklassen A15 bis F900

S.13 Kantenschutzrinnen
KE-100 / 150 / 200 und 300
KF-100
KC-100

S.19 Schwerlastrinnen
SF-100/ 150/ 200 und 300

S.23 Schlitzaufsatzrinnen
Z-100 und 150

S.25 Verschluss technik





Rostdesign

Unsere Rostdesigns zeichnen sich durch beeindruckende Haltbarkeit und ansprechende Ästhetik aus. Sie bieten eine ideale Lösung für den Einsatz in verschiedensten Landschafts- und Architekturprojekten.

Mit einem zeitlosen und zugleich modernen Charakter verleihen die Roste Outdoor-Bereichen eine einzigartige Note und fügen sich nahtlos in die natürliche Umgebung ein. Gleichzeitig gewährleisten sie hohe Funktionalität und Langlebigkeit.



ANRIN Kantenschutzrinnen KE-100, KE-150, KE-200 und KE-300

Kantenschutzrinne KE-100



Hier scannen
und alle wichtigen
Details kennenlernen.



KE-100



Ein technisch hochentwickeltes Rinnensystem mit vielen Details für eine effiziente Linienentwässerung, sowohl im privaten Wohnungsbau als auch im Gewerbe- und Städtebau. Namensgebendes Merkmal sind die in das Rinnenprofil integrierten Zargen aus Stahl oder Edelstahl. Sie dienen gleichermaßen dem Schutz der Rinnenflanke vor Beschädigung und Abnutzung als auch der Stabilisierung der aufgelegten Abdeckroste. Besonders hohen Belastungen in Verkehrsflächen, wie sie z. B. auf Speditionshöfen und öffentlichen Straßen auftreten, wird mit dieser formstabilen und witterungsbeständigen Zarge Rechnung getragen. Für eine variable Verlegung der Rinnenstränge können verschiedene Rinnentypen innerhalb des Systems miteinander kombiniert werden. Zum Beispiel gibt es Rinnen mit Vorformungen für T-, Eck- und Kreuzverbindungen oder Rinnen mit einem eingegossenen senkrechten Rohrstütz für den Anschluss an eine Dränage. Für die konsequente Ableitung des Niederschlagswassers von versiegelten Flächen stehen die Kantenschutzrinnen in den Nennweiten 100, 150, 200 und 300 zur Verfügung.

Produktspezifikationen	KE-100	KE-150	KE-200	KE-300
Material	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton
Länge	50 und 100 cm	50 und 100 cm	50 und 100 cm	100 cm
Breite	13,6 cm	21,4 cm	26,4 cm	36,4 cm
Höhe	6,0 cm, 8,0 cm, 10,0 cm / 15,0 - 25,0 cm	13,0 + 17,0 cm, 22,0 cm bis 32,0 cm	13,0 + 24,0 cm, 29,0 + 34,0 cm	29,0 + 39,0 cm
Gewicht	9,5 - 25,5 kg	17,9 - 36,6 kg	24,9 - 43,0 kg	83,4 - 96,0 kg
Kantenausbildung	Stahlzarge, 6mm, verzinkt Edelstahl oder KTL-beschichtet schwarz			
Nennweite	100 mm	150 mm	200 mm	300 mm
Belastungsklasse	A15 bis E600*	A15 bis E600*	A15 bis E600*	A15 bis E600*
Fugenausbildung	UNILINK®-Fuge	UNILINK®-Fuge	UNILINK®-Fuge	UNILINK®-Fuge
Verschluss	TwistLock-Verschluss	SnapLock-Verschluss	SnapLock-Verschluss	SnapLock-Verschluss
Gefälleart	Eigengefälle 0,5 % / Stufengefälle / Wasserspiegelgefälle	Eigengefälle 0,5 % / Stufengefälle / Wasserspiegelgefälle	Stufengefälle / Wasserspiegelgefälle	Wasserspiegelgefälle

ANRIN Kantenschutzrinnen KE-100, KE-150, KE-200 und KE-300



Kantenschutzrinne KE-150



Kantenschutzrinne KE-200



Kantenschutzrinne KE-300

Hier scannen und alle wichtigen Details kennenlernen.



KE-150



KE-200



KE-300



Historische Straßenbahn Prag

ANRIN Kantenschutzrinnen KF-100



Hier scannen
und alle wichtigen
Details kennenlernen.



KF-100



Im Tief- und Straßenbau steht dem Planer mit der KF-100 von ANRIN nun ein Rinnensystem zur Verfügung, das alle Verkehrslasten vom normalem Pkw bis hin zu intensiven Lkw- oder Schwerlastverkehr aufnimmt und die wichtigsten Merkmale einer universellen Linienentwässerung in der Nennweite 100 in sich vereint. Durch eine massive 8 mm starke Gusszarge und vertikal verstärkte Seitenflanken bietet der Rinnenkörper auch beim Einbau in asphaltierten Nebenflächen größtmögliche Stabilität. Die verbesserte hydraulische Leistungsfähigkeit garantiert auch bei plötzlich auftretenden großen Wassermengen den schnellstmöglichen Abfluss. Die Rinnen von 100 und 50 cm Länge werden im Zubehör ergänzt durch den Einlaufkasten mit 2 Abläufen in DN/OD 110 und 160, Stirnwände mit Gusszarge und ein Übergangsstück zur Überbrückung der Sohlenhöhe bei Stufengefälle. Bauaufsichtliche Zulassung: Zur Verwendung im Bereich von Tankstellen und LAU-Anlagen. Zul.nr. Z-74.4-123



DER ANRIN VENTURI-STUTZEN – OPTIMIERTER ABFLUSS MIT INTEGRIERTEM GERUCHSVERSCHLUSS

- Schnellere Entwässerung
- Selbstreinigungseffekt
- Geruchsverschluss
- Frostbeständigkeit

Produktspezifikationen

Material	Polymerbeton
Länge	50 und 100 cm
Breite	14,4 cm
Höhe	10,0 cm, 15,0 - 25,0 cm
Gewicht	10,5 - 26,0 kg
Kantenausbildung	Schwarze Gusszarge, KTL-beschichtet, 8 mm Kantenbreite
Nennweite	100 mm
Belastungsklasse	A15 - F900 nach DIN 19580 / EN 1433 (D400* und E600* Ausnahme: Querentwässerung von stark befahrenen Straßen)
Fugenausbildung	UNILINK®-Fuge
Gefälleart	Eigengefälle 0,5 %, Stufengefälle, Wasserspiegelgefälle
Verschluss	TwistLock, RapidLock

ANRIN Kantenschutzrinnen KC-100

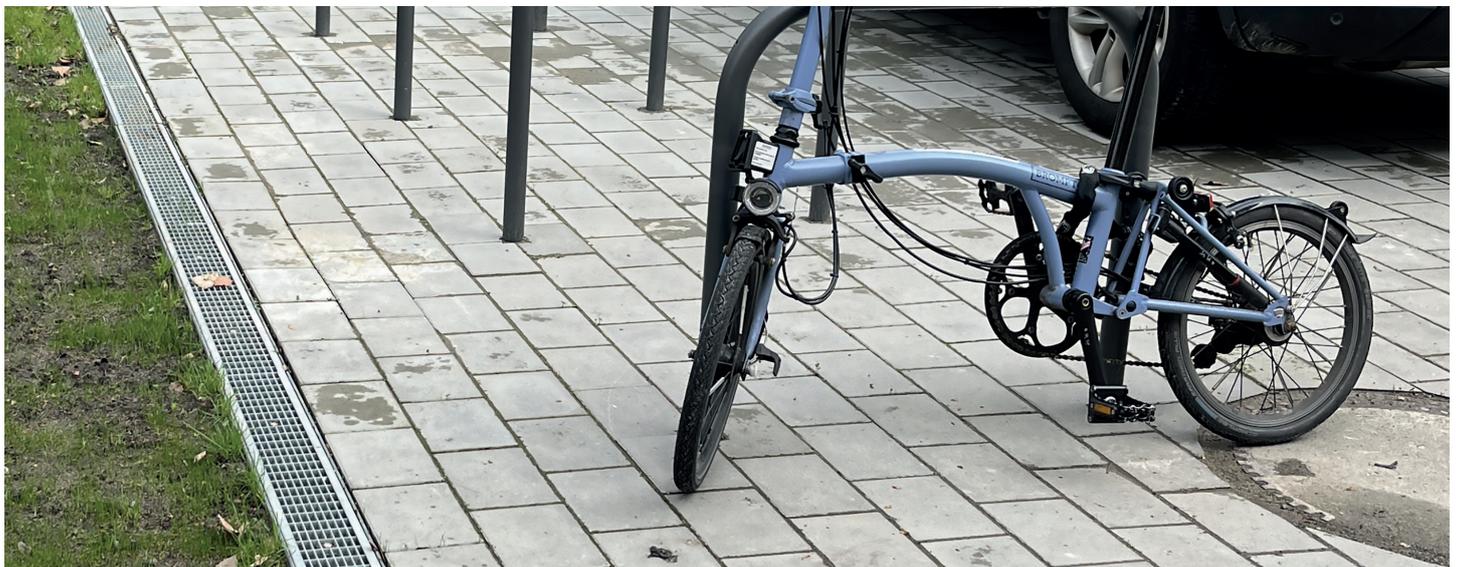
Kantenschutzrinne KC-100



Hier scannen
und alle wichtigen
Details kennenlernen.



KC-100



Produktspezifikationen

Material	Polymerbeton
Länge	50 und 100 cm
Breite	13,0 cm
Höhe	10,0 cm / 15,0
Gewicht	8,3 - 19,3 kg
Kantenausbildung	Stahlzarge, 2mm Kantenbreite; verzinkt
Nennweite	100 mm
Belastungsklasse	A15 - C250*
Fugenausbildung	UNILINK®-Fuge
Gefälleart	Wasserspiegelgefälle
Verschluss	TwistLock-Verschluss

Rostdesigns für ANRIN Kantenschutzrinnen KC-100, KE-100 und KF-100



Stegrost Oval Grip Design

Kunststoff (grau)
Länge: 50 cm
SW 8 mm
Belastungsklassen: **B125, C250**



Lochrost

Stahl (verzinkt), Edelstahl
Länge: 50 cm, 100 cm
Ø 6 mm
Belastungsklassen: **A15, C250**



Stegrost und Doppelstegrost

Stahl (verzinkt), Edelstahl
Länge: 50 cm, 100 cm
SW 10 mm
Belastungsklassen: **A15, C250**



Stegrost Oval Grip Design

Kunststoff (schwarz)
Länge: 50 cm
SW 8 mm
Belastungsklassen: **C250**



Stegrost SW10

Gusseisen (KTL beschichtet)
Länge: 50 cm
SW 10 mm
Belastungsklassen: **C250**



Designrost CELTIC

Gusseisen (unbeschichtet)
Länge: 50 cm
SW 10 mm
Belastungsklassen: **C250**



Designrost FLORA

Gusseisen (unbeschichtet)
Länge: 50 cm
SW 12 mm
Belastungsklassen: **D400**



Maschenrost

Stahl (verzinkt), Edelstahl
Länge: 50 cm, 100 cm
MW 30 x 14 mm / 30 x 10 mm / 20 x 14 mm
Belastungsklassen: **B125, C250**



Längsprofilrost

Edelstahl
Länge: 50 cm, 100 cm
SW 5 mm
Belastungsklassen: **B125, D400***



Stegrost HEELGUARD

Gusseisen (schwarz lackiert)
Länge: 50 cm
SW 6 mm
Belastungsklassen: **D400***



Längsstabrost

Gusseisen (KTL-beschichtet)
Länge: 50 cm
MW 25 x 10 mm
Belastungsklassen: **D400***



Stegrost Oval Grip Design

Gusseisen (KTL-beschichtet)
Länge: 50 cm
SW 10 mm
Belastungsklassen: **C250, E600***



Stegrost MASSIV 32

Gusseisen (unbeschichtet)
Länge: 50 cm
SW 11 mm
Belastungsklassen: **E600***



Designrost WIRE

Gusseisen (KTL-beschichtet)
Länge: 50 cm
Belastungsklassen: **D400***



Designrost CIRCLE

Gusseisen (KTL-beschichtet)
Länge: 50 cm
Ø 19,5 mm
Belastungsklassen: **D400**



Stegrost MASSIV 32

Gusseisen GJS (KTL-beschichtet)
Länge: 50 cm
SW 11 mm
Belastungsklassen: **E600***
Nur für KE-100 geeignet.



Stegrost Oval Grip Design

Gusseisen (KTL-beschichtet)
Länge: 50 cm
Belastungsklassen: **F900**

Rostdesigns für ANRIN Kantenschutzrinnen KE-150



Stegrost HEELGUARD

Guss GJS (schwarz lackiert)
Länge: 50 cm, SW 6 mm

Belastungsklassen: **D400***



Längsstabrost

Guss GJS (KTL-beschichtet)
Länge: 50 cm,
MW 25 x 11 mm

Belastungsklassen: **D400***, **E600***



Stegrost OvalGrip Design

Guss GJS (KTL-beschichtet)
Länge: 50 cm, SW 12 mm

Belastungsklassen: **D400***, **E600***



Maschenrost

Stahl (verzinkt), Edelstahl
Länge: 50 cm, 100 cm

MW 30 x 10 mm / 20 x 20 mm
Belastungsklassen: **C250**, **D400***



Längsprofilrost

Edelstahl
Länge: 50 cm, 100 cm

SW 5 mm
Belastungsklassen: **C250**



Designrost WIRE

Gusseisen (KTL-beschichtet)
Länge: 50 cm

Belastungsklassen: **D400***

Rostdesigns für ANRIN Kantenschutzrinnen KE-200



Maschenrost

Stahl (verzinkt), Edelstahl
Länge: 50 cm, 100 cm

MW 30 x 20 mm, MW 20 x 20 mm
Belastungsklassen: **C250**, **D400***



Stegrost HEELGUARD

Guss GJS (schwarz lackiert)
Länge: 50 cm,
SW 6 mm

Belastungsklassen: **D400***



Stegrost OvalGrip Design

Guss GJS (KTL-beschichtet)
Länge: 50 cm,
SW 12 mm

Belastungsklassen: **D400***, **E600***

Rostdesigns für ANRIN Kantenschutzrinnen KE-300



Guss-Stegrost mit OvalGrip Design,

Guss GJS, KTL beschichtet

Belastungsklassen: **D400***, **E600***

Länge: 50 cm, SW 12 mm



Stegrost, HEELGUARD, Guss GJS,

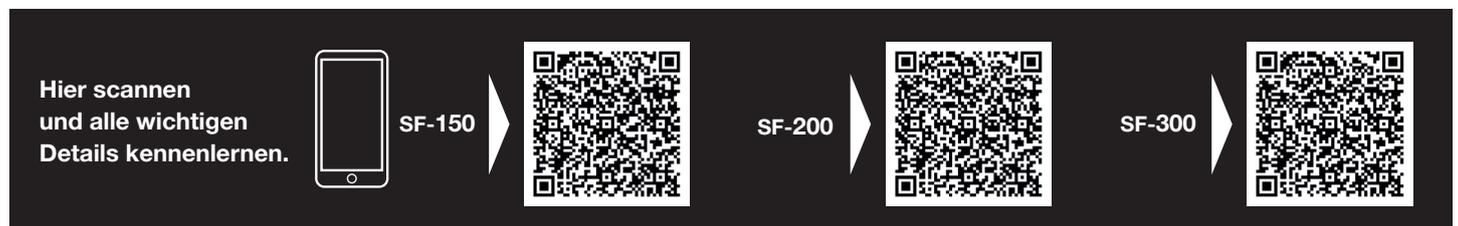
schwarz lackiert

Belastungsklassen: **D400***

Länge: 50 cm, SW 6 mm

ANRIN Schwerlastrinnen SF-150, SF-200 und SF-300

Schwerlastrinne SF-150



Ein Rinnensystem für hohe Belastungen im Gewerbe- und Städtebau. Entwickelt für die Ableitung von Niederschlagswasser auf großen Flächen wie Speditionshöfen, Tankstellen, Flughäfen etc. Hierbei kommen Rinnen in Nennweiten von 100 bis 300 zum Einsatz, die eine hohe Belastbarkeit bei großem Schluckvermögen auszeichnen. Entscheidendes Merkmal dieser Rinnen sind die eingegossenen Zargen aus duktilem Gusseisen. Sie verleihen den Rinnen die Stabilität, die sie brauchen, um die hohen Belastungen beim Überfahren mit schweren Fahrzeugen aufzufangen. Eine weitere Besonderheit der Schwerlastrinnen ist die bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt für die Verwendung in Lager-, Abfüll- und Umschlags- (kurz: LAU) -Anlagen. Ebenfalls entscheidend geprägt wird die Funktionalität dieser Entwässerungsrinnen durch die Verschlussstechnik der Abdeckroste. Der eigens für die Rinnen entwickelte RapidLock-Verschluss ist selbstschließend, ohne zusätzliches Werkzeug und funktioniert auch bei grober Verschmutzung zuverlässig.



Schwerlastrinne SF-200



Schwerlastrinne SF-300

Produktspezifikationen	KF-100	SF-150	SF-200	SF-300
Material	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton
Länge	50 und 100 cm	50 und 100 cm	50 und 100 cm	100 cm
Breite	14,4 cm	21,4 cm	26,4 cm	36,4 cm
Höhe	10,0 cm / 15,0 - 25,0 cm	22,0 - 32,0 cm	13,0 cm, 29,0 - 32,0 cm	15,0 / 39,0 cm
Gewicht	10,5 kg - 26,0 kg	50,7 - 58,0 kg	50,2 kg / 71,0 - 74,5 kg	89,5 kg / 112,5 - 121,0 kg
Kantenausbildung	Gusszarge KTL-beschichtet schwarz	Gusszarge KTL-beschichtet schwarz	Gusszarge KTL-beschichtet schwarz	Gusszarge KTL-beschichtet schwarz
Nennweite	100 mm	150 mm	200 mm	300 mm
Belastungsklasse	A15 bis F900*	A15 bis F900*	A15 bis F900*	A15 bis F900*
Fugenausbildung	UNILINK®-Fuge	UNILINK®-Fuge	UNILINK®-Fuge	UNILINK®-Fuge
Verschluss	RapidLock-Verschluss	RapidLock-Verschluss	RapidLock-Verschluss	RapidLock-Verschluss
Gefälleart	Eigengefälle 0,5 % / Stufengefälle / Wasserspiegelgefälle	Eigengefälle 0,5 % / Stufengefälle / Wasserspiegelgefälle	Eigengefälle 0,5 % / Stufengefälle / Wasserspiegelgefälle	Wasserspiegelgefälle

ANRIN Schwerlastrinnen KF-100 mit Gusszarge und Gussrost KI. F900



Hier scannen
und alle wichtigen
Details kennenlernen.



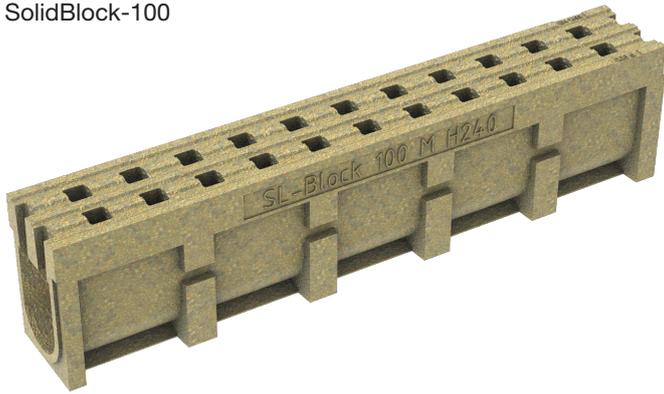
KF-100



Schwerlastrinnen im Personenschiffahrtshafen Nürnberg

ANRIN Schwerlastrinnen Solidblock - 100, und 200

SolidBlock-100



Hier scannen und alle wichtigen Details kennenlernen.



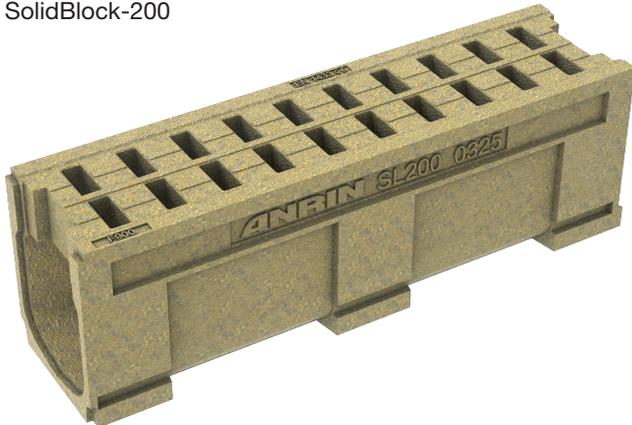
SolidBlock 100



SolidBlock 200



SolidBlock-200



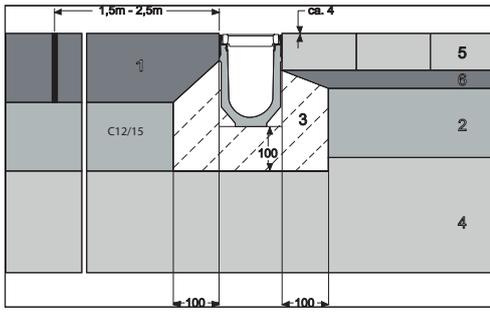
Das Entwässerungssystem in monolithischer Bauweise

Der SOLID BLOCK ist ein Entwässerungssystem, bei dem die Rinne mit der Abdeckung in einem Guss hergestellt wird. Er besteht aus einer geschlossenen Form aus Polymerbeton. Dieser Werkstoff bietet höchste Belastbarkeit und zeichnet sich durch seine Langlebigkeit aus. Der SOLID BLOCK entspricht außerdem allen Belastungsklassen der DIN EN 1433. Das System ist geeignet für LAU-Anlagen und hat die entsprechende Bauartzulassung durch das DIBt.

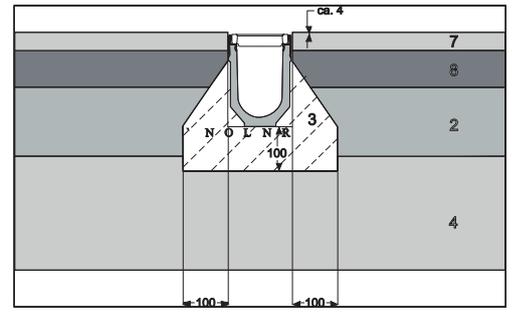
Produktspezifikationen	SolidBlock 100 Rinnenelement	SolidBlock 200 Rinnenelement
Material	Polymerbeton	Polymerbeton
Länge	100 cm	100 cm
Breite	14,8 cm	26,4 cm
Höhe	24,0 cm	32,0 cm
Gewicht	33,0 kg	71,5 kg
Nennweite	100 mm	200 mm
Belastungsklasse	F900*	F900*
Gefälleart	Wasserspiegelgefälle	Wasserspiegelgefälle

ANRIN Einbau der Rinnensysteme

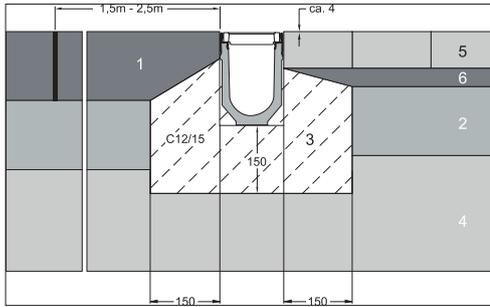
A15
mit Fahrbahnbeton
bzw. Betonplatten
oder Pflaster-
deckung



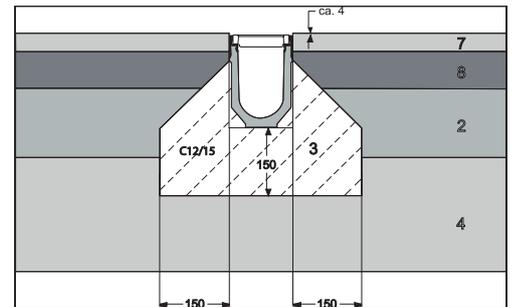
A15
mit Gussasphalt



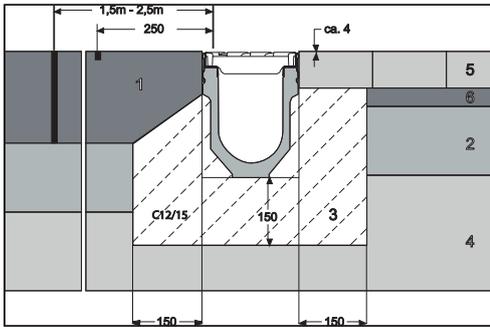
B125
mit Fahrbahnbeton
bzw. Betonplatten
oder Pflaster-
deckung



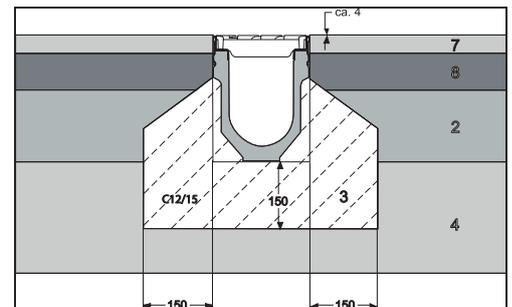
B125
mit Gussasphalt



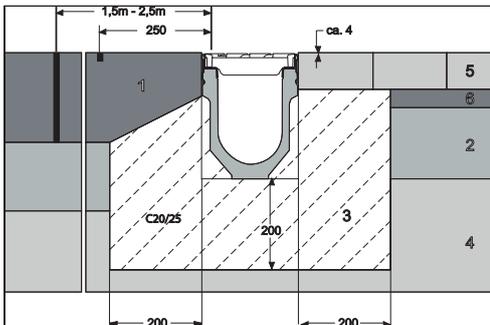
C250
mit Fahrbahnbeton
bzw. Betonplatten
oder Pflaster-
deckung



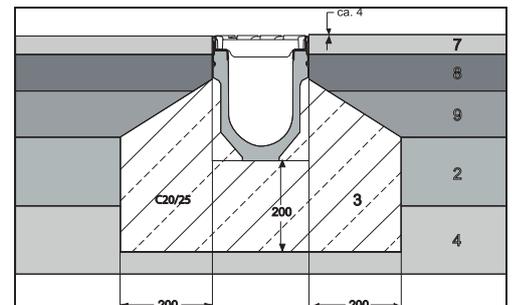
C250
mit Gussasphalt



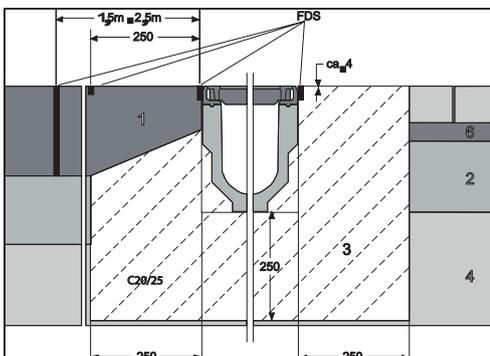
D400
E600
mit Fahrbahnbeton
bzw. Betonplatten
oder Pflaster-
deckung



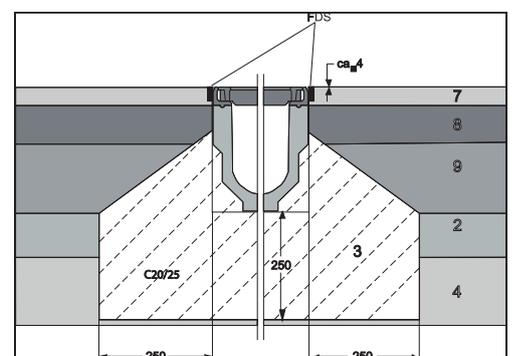
D400,
E600
mit Gussasphalt



F900
mit Fahrbahnbeton
bzw. Betonplatten
oder Pflaster-
deckung



F900
mit Gussasphalt



1. Fahrbahn-Ortbeton
2. Tragschicht
3. Betonummantelung des Rinnenkörpers
4. Baugrund, gewachsenes Erdreich
5. Fertigbetonplatten bzw. -steinsysteme

6. Pflasterbettung
 7. Deckschicht
 8. Binderschicht
 9. Bit. Tragschicht
- FDS = Fugenabdichtungssystem

ANRIN Schlitzaufsatzrinnen Z-100 und Z-150

Ein Entwässerungssystem für den gehobenen Anspruch nach ästhetischen Lösungen. Es besteht aus dem eigentlichen Rinnenkörper aus Polymerbeton und einem sogenannten Schlitzaufsatz aus verzinktem Stahl oder Edelstahl. Dieser wird von 2 gekanteten Blechen gebildet. Der Schaft mündet in einem schmalen Schlitz. Die Bleche werden beim Einbau mit Platten oder Pflaster belegt, sodass nur der Schlitz an der Oberfläche sichtbar bleibt. Dieses Rinnensystem findet vor allem in der repräsentativen Gestaltung von Plätzen und urbanen Flächen im Städtebau Verwendung und ist für Verkehrslasten von bis zu C250 geeignet.

Z-100 mit Schlitzaufsatz



Hier scannen und alle wichtigen Details kennenlernen.

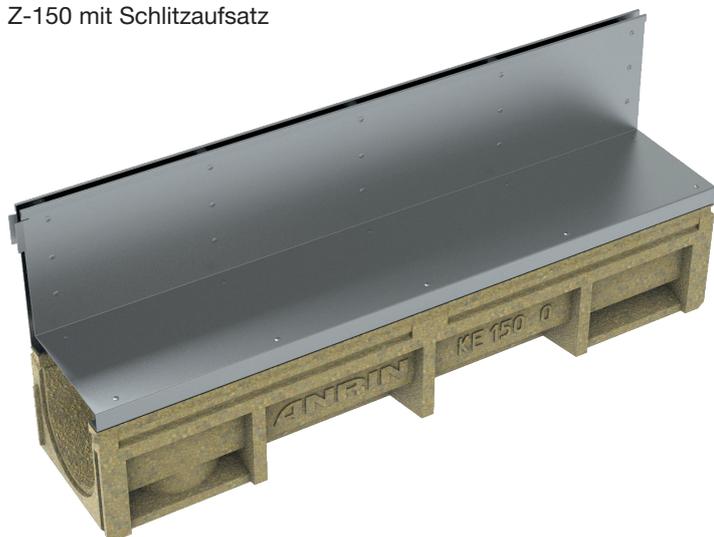


Z-100



Z-150

Z-150 mit Schlitzaufsatz



Produktspezifikationen	Z-100 Rinnenunterteil	Z-150 Rinnenunterteil	Schlitzaufsatz
Material	Polymerbeton	Polymerbeton	Stahl verzinkt/Edelstahl
Länge	50 und 100 cm	50 und 100 cm	50 und 100 cm
Breite	13,6 cm	21,4 cm	13,6 cm und 21,4 cm
Höhe	15,3 cm	18,8 cm	13,2 cm und 18,8 cm
Schlitzweite SW			1,25 cm
Schlitzhöhe SH			11,0 cm / 16,0 cm / 20,0 cm
Nennweite	100 mm	150 mm	
Belastungsklasse	A15 bis C250	A15 bis D400	
Fugenausbildung	UNILINK®-Fuge	UNILINK®-Fuge	
Gefälleart	Wasserspiegelgefälle	Wasserspiegelgefälle	Wasserspiegelgefälle
Profilausführung			seitl. bündiger Schlitz

ANRIN Schlitzaufsatzrinnen Z-100 und Z-150



Schlitzaufsatzrinnen am Rathausvorplatz in Wittlich



Z-100 mit Revisionsaufsatz



Z-150 mit Revisionsaufsatz

ANRIN Verschlusstechnik

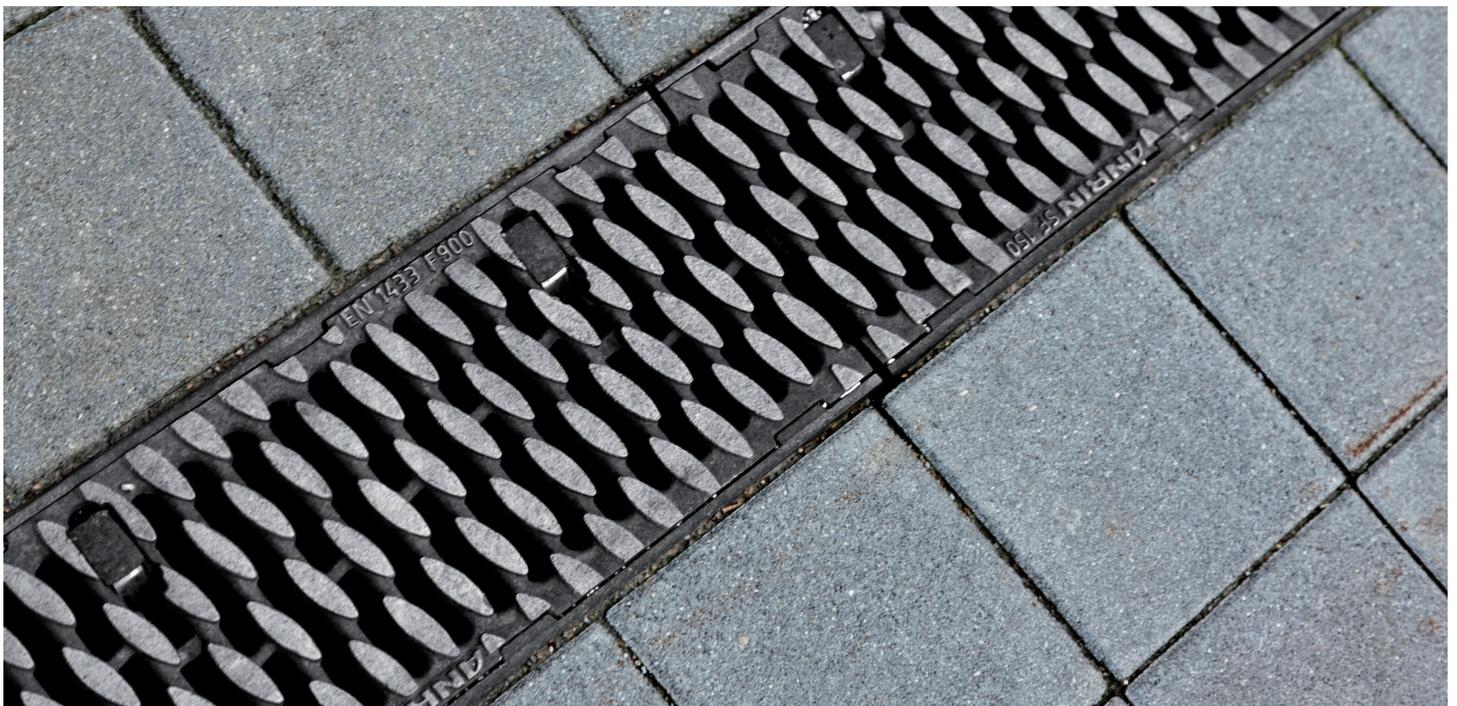
Jahrzehntelange Erfahrung und gründliche Produktentwicklung in den Bereichen Montage, Wartung und Reinigung von Entwässerungssystemen haben überzeugende Lösungen für dauerhafte Verschlusstechniken hervorgebracht. ANRIN Rost-Verschlüsse sind auf die jeweiligen Belastungsklassen optimiert und verbinden Sicherheit und Markenqualität mit funktionalem Design.

Der **RapidLock-Verschluss** ist ein von ANRIN selbst entwickelter, patentierter Verschluss. Er vereint alle wichtigen Funktionen einer Rostverriegelung für die Aufnahme hoher Belastungen in einem stabilen Bauteil und wurde speziell für das Schwerlastrinnensystem SF konstruiert. Durch die integrierte Anordnung im Profil des Gussrostes, fügt er sich optisch besonders harmonisch in die Oberfläche ein, und gewährleistet außerdem durch die Verzahnung von Rost und Rinnenkörper eine bessere Aufnahme von Verkehrslasten. Mit einem herkömmlichen Schraubenzieher und einer leichten Hebelbewegung lässt sich der Verschluss öffnen. Wie der Name schon verrät, geht das Verschließen denkbar schnell von der Hand: Mit leichtem Druck schließt sich der Rapid-Lock wie von selbst. Die Mechanik des Verschlusses funktioniert auch bei grober Verschmutzung dauerhaft einwandfrei.



Vorteile:

- einfach einlegen und einrasten lassen
- selbstschließender RapidLock arretiert den Rost verkehrssicher
- bessere Aufnahme von Verkehrslasten durch Verzahnung von Rost und Rinnenkörper
- zuverlässige Funktion auch bei grober Verschmutzung
- Einrasten und Aushebeln ohne Spezialwerkzeug möglich



Der **SnapLock-Verschluss** ist auf den Einsatz bei Rosten für **Kantenschutzrinnen** der Nennweiten 150, 200 und 300 mm ausgelegt.

Vorteile:

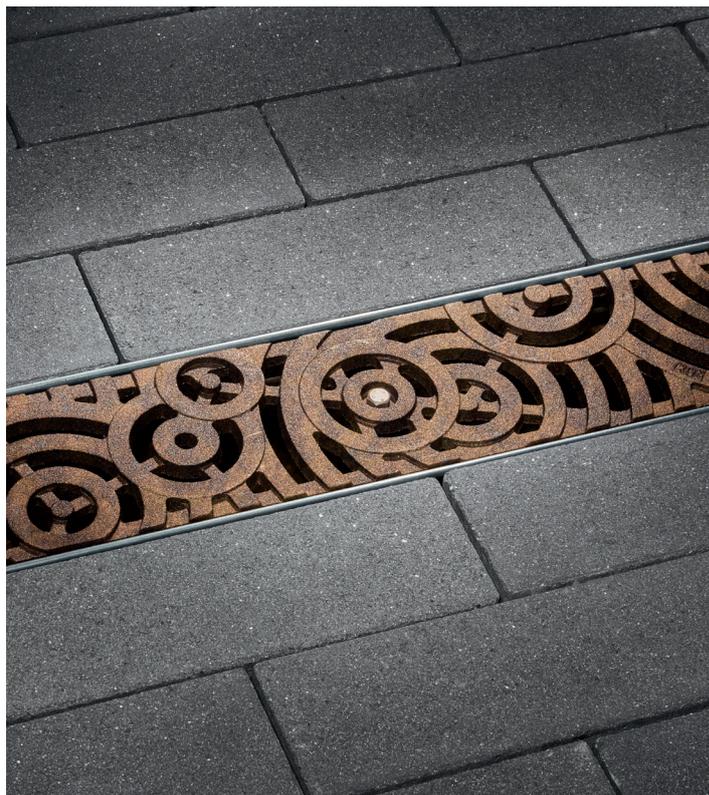
- Auflegen – andrücken – einrasten
- Montage ohne Spezialwerkzeuge
- Unempfindlich gegen Querkräfte
- Korrosionsfeste Edelstahlfeder
- Zuverlässige Funktion auch bei grober Verschmutzung
- Rost und Rinnenkörper verzahnen sich zu einer stabilen Einheit



Der **TwistLock-Verschluss** findet seine Anwendung bei den Rost-Ausführungen für **Kantenschutzrinnen** der Nennweite 100 mm.

Vorteile:

- Auflegen – eine Umdrehung – fest
- Montage ohne Spezialwerkzeuge
- Kein Klappern, kein Lockern
- Keine störenden Stege im Rinneninnenbereich
- Wartungsfreundlich
- Korrosionsbeständig



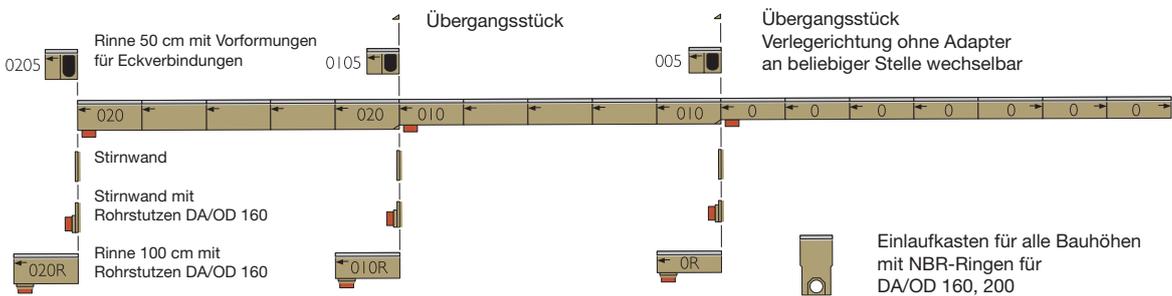
Gefällearten

Die Flächenentwässerung mithilfe von Rinnensträngen erfolgt in der Regel wahlweise nach 3 verschiedenen Prinzipien. Beim Wasserspiegelgefälle gibt die natürliche Neigung des Geländes das Gefälle vor. Das Wasser fließt mit dem Gefälle des Wasserspiegels nach unten ab. Bei der Verlegung mit Stufengefälle wird ein künstliches Gefälle durch den Einbau von abgestuft hohen Rinnen und Übergangskleinen gebildet. Die höchste Fließgeschwindigkeit mit gleichzeitig einhergehendem Selbstreinigungseffekt erreicht man durch eine Verlegung der Rinnen mit Eigengefälle. Alle Gefällearten sind je nach hydraulischem Anspruch und topografischer Gegebenheit miteinander kombinierbar.

Eigengefälle 0,5%



Stufengefälle



Wasserspiegelgefälle



Belastungsklassen und zugeordnete Verkehrsflächen

Belastungsklassen	Anwendungsgebiet	KE-100	KC-100	KE-150	KE-200	KE-300	KF-100	SF-100	SF-150	SF-200	SF-300	SOLID BLOCK	Z-100	Z-150
A15 Prüfkraft 15 kN 	Rad- und Fußwege	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Schulhöfe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Grünflächen, GaLaBau	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B125 Prüfkraft 125 kN 	Gehwege, Fußgängerzonen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PKW-Parkflächen, -Parkdecks	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Garageneinfahrten, Hofbereiche	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C250 Prüfkraft 250 kN 	Straßenrandentwässerung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Leit- und Seitenstreifen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D400* Prüfkraft 400 kN 	Fahrbahnen	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Parkflächen, BAB-Parkplätze	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Fußgängerstraßen	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
E600* Prüfkraft 600 kN 	Verkehrswege in Industriegebieten	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Flächen mit hohen Radlasten	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Nicht-öffentliche Verkehrsflächen	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
F900* Prüfkraft 900 kN 	Besondere Flächen, z.B.							●	●	●	●	●		
	Flugbetriebsflächen							●	●	●	●	●		



Das Design entscheidet bei der Wahl der passenden Rinne - wir sorgen dafür, dass es funktioniert. Wir liefern für jede Anforderung die passende Technik. Die Bewältigung hoher Belastungen und enormer Wassermengen ist mit unseren Produkten sichergestellt.

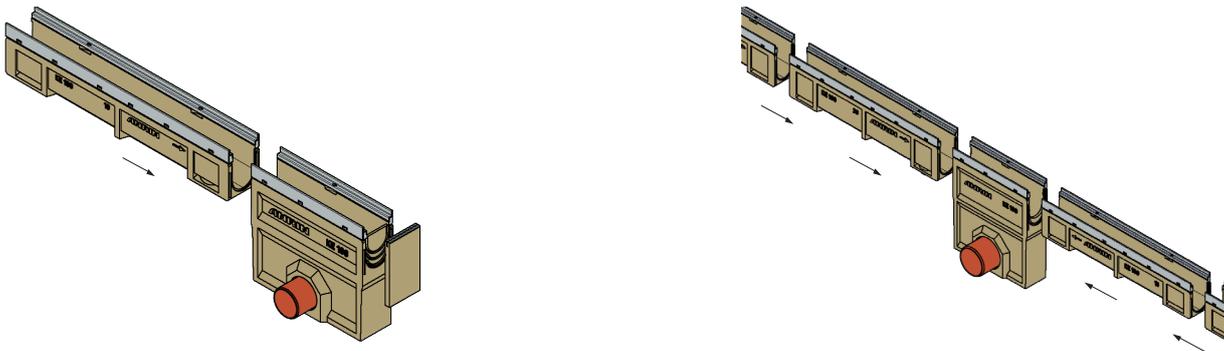
Kombinationen der Systemelemente

Mit unseren Entwässerungssystemen lassen sich Rinnenstränge auf unbegrenzte Weise planen. Dank des UNILINK Fugensystems können die einzelnen Elemente besonders einfach und unkompliziert kombiniert werden.

1. Senkrechter Anschluss an die Rohrleitung über eine Rinne mit Rohrstützen, am Ende oder in der Mitte des Rinnenstranges.



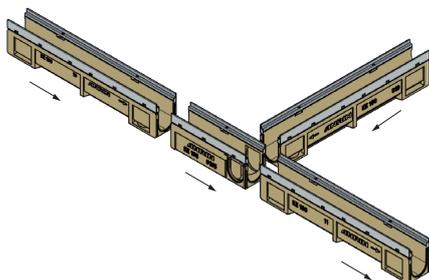
2. Einbau eines Einlaufkastens am Ende oder in der Mitte eines Rinnenstranges.



3. Eckverbindung mit Rinnenelement mit seitlichen Vorformungen. Einbau im ankommenden oder abgehenden Schenkel des Rinnenstranges möglich.



4. T-Verbindung mit mittiger Anordnung des Rinnenelementes mit Vorformung für Anschlussmöglichkeit.



IHR KONTAKT ZU UNS



Wir legen großen Wert auf eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden, um ihre individuellen Bedürfnisse und Anforderungen zu verstehen. Unser engagiertes Kundenserviceteam bietet einen umfassenden Support, angefangen bei der Beratung bei der Produktauswahl bis hin zur Unterstützung bei der Installation und Wartung der Entwässerungsrinnen. Sie können sich auf eine schnelle Reaktionszeit, kompetente Unterstützung und kundenorientierten Service verlassen.

Verkaufsleiter Deutschland

Markus Stöppel
Mobil: +49 (0) 171. 759 78 14
Telefon: +49 (0) 29 47. 97 81-0
Fax: +49 (0) 29 47. 97 81-50
markus.stoeppel@anrin.com

Verkaufsleiter International

Markus Bürger
Mobil: +49 (0) 151. 57 12 01 20
Telefon: +49 (0) 29 47. 97 81-0
Fax: +49 (0) 29 47. 97 81-50
markus.buerger@anrin.com

Gebietsleiter Nord

Andreas Paulsen
Mobil: +49 (0) 151.25 09 79 13
Telefon: +49 (0) 29 47. 97 81-0
Fax: +49 (0) 29 47. 97 81-50
andreas.paulsen@anrin.com

Gebietsleiter Ost

Hannes Lekat
Mobil: +49 (0) 151. 41 40 08 32
Telefon: +49 (0) 29 47.97 81-0
Fax: +49 (0) 29 47.97 81-50
hannes.lekat@anrin.com

Gebietsleiter West

Niels Barkemeyer
Mobil: +49 (0) 170.236 91 68
Telefon: +49 (0) 29 47.97 81-0
Fax: +49 (0) 29 47.97 81-50
niels.barkemeyer@anrin.com

Gebietsleiter Süd-West

Enrico Wesierski
Mobil: +49 (0) 170.69 83 579
Telefon: +49 (0) 29 47.97 81-0
Fax: +49 (0) 29 47.97 81-50
enrico.wesierski@anrin.com

Gebietsleiter Süd

Markus Schädlich
Mobil: +49 (0) 160.96 82 07 06
Telefon: +49 (0) 92 85.961 33-26
Fax: +49 (0) 92 85.961 33-27
markus.schaedlich@anrin.com



ANRIN GmbH
Siemensstr. 1
59609 Anröchte
Germany

+49 (0) 29 47.97 81-0
www.anrin.com
info@anrin.com