HYDROTEC

ENTWÄSSERUNGSRINNEN

07/2023

HYDROTEC

INHALTSVERZEICHNIS

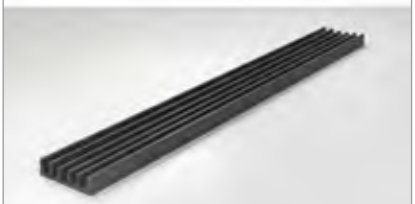
EINBAUBEREICHE

Seite 8

SYSTEM HYDRO*block*®
Klasse F 900

Seite 12

SYSTEM HYDRO*line*
Klasse F 900



Seite 26

SYSTEM HYDRO*line* PRO
Klasse F 900

Seite 30

SYSTEM MAXI*pur*
Klasse D 400

Seite 34

SYSTEM MAXI
Klasse C250 - F 900

Seite 40

SYSTEM MAXI F1
Klasse F 900

Seite 62

SYSTEM MAXI PRO
Klasse E 600 - F 900

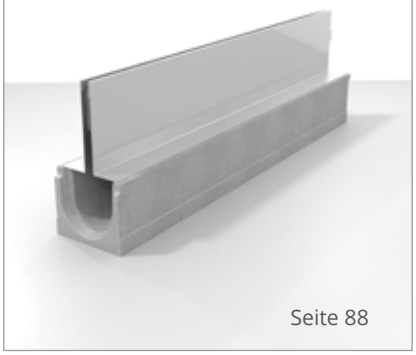
Seite 68

SYSTEM TOP
Klasse A 15 - C 250

Seite 76

INHALTSVERZEICHNIS

SYSTEM Schlitzrinne
Klasse A 15 - D 400



Seite 88

SYSTEM MINI
Klasse A 15 - C 250

Seite 94

SYSTEM SELF*line*
Klasse A 15

Seite 98

ZUBEHÖR

Seite 102

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Seite 106

WICHTIGER HINWEIS!

Die in diesem Katalog aufgeführten Einbauhinweise sind lediglich als Empfehlung zu verstehen. Die mit dem Einbau beauftragten Tiefbaufachfirmen können sich mögliche Verbesserungen beim Einbau selbstverständlich vorbehalten. Die Tiefbaufachfirma ist für den korrekten Einbau der Entwässerungsrinnen verantwortlich. Dies bedeutet., dass alle technischen Vorschriften in der jeweiligen Fassung zu beachten und einzuhalten sind.

Sämtliche einzubauenden Teile sind vor der Verarbeitung auf eventuelle Schäden zu überprüfen. Beschädigte Teile dürfen aus haftungsrechtlichen Gründen keinesfalls eingebaut werden.

DAS UNTERNEHMEN

Die meisten haben klein angefangen. Aber die wenigsten werden groß.

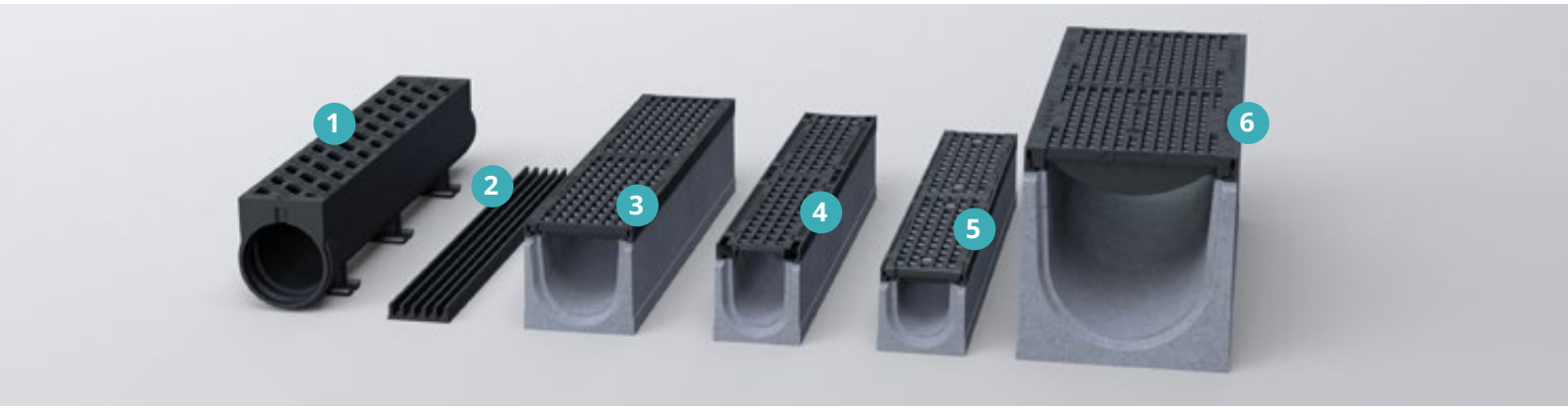
Rückwirkend spricht man von einer Erfolgsgeschichte. Dass sich aus der Firma Gisbert Brinkschulte seit 1968 ein weltweit agierendes Unternehmen mit einem umspannenden Netz aus vielen weiteren Wirtschaftspartnern entwickelt, konnte selbst der Firmengründer nicht wissen. Etwas aber ist gleich geblieben: Der Wille, es immer noch besser zu machen. Und so wird HYDROTEC auch in Zukunft weiter wachsen. Überall, wo wir sind, wollen wir uns unter den führenden Wettbewerbern unserer Zielmärkte etablieren. Um das zu erreichen, bleiben wir unseren Prinzipien treu: Qualitativ hochwertige Produkte zu fairen Preisen. Jederzeit. Und an jedem Ort der Welt.

Wir wollen Antworten auf Fragen geben, bevor Sie uns gestellt werden.

Unser Anspruch ist es, unser Angebot ständig zu verbessern. Das Kerngeschäft von HYDROTEC, die Produktion und der Vertrieb von Kanalgussartikeln und Entwässerungstechnik, ist in den letzten Jahren dadurch stetig gewachsen. Schachtabdeckungen, Entwässerungsrinnen, Strassenkappen oder der Bereich GaLaBau sind nur einige Beispiele unserer Produktauswahl. Daneben vertreiben wir auch Zubehör für den Do-it-yourself-Bereich. Unser Außendienst in Deutschland und unsere selbstständigen Exklusivpartner in der ganzen Welt beraten Sie gern bei Ihren Fragen.

DIE PRODUKTION

ENTWÄSSERUNGSRINNEN
nach Anwendungsbereichen

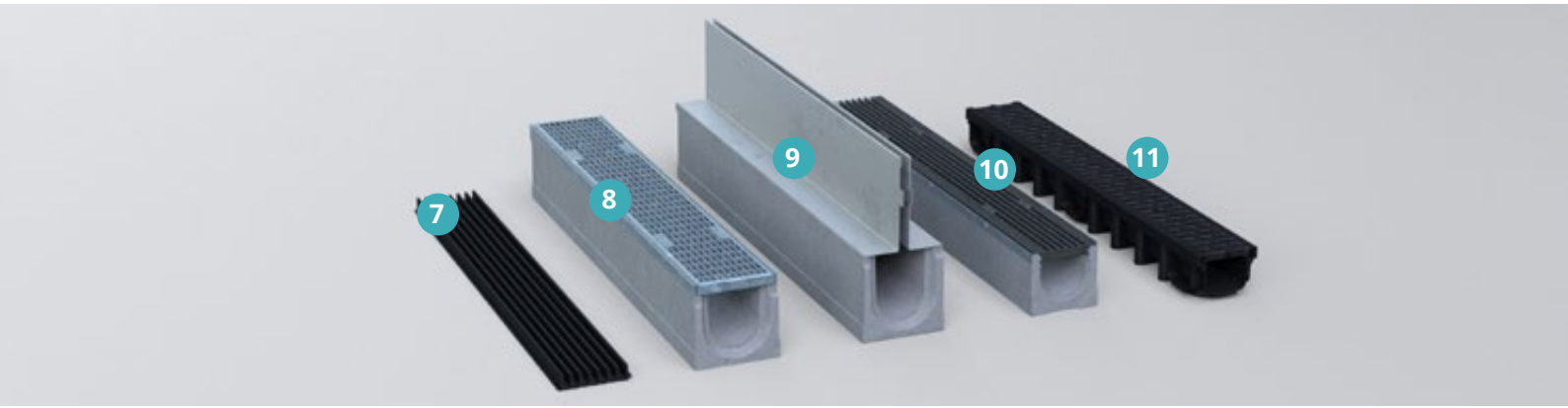


	1	2	3	4	5	6
	HYDRO*block*®	HYDRO*line*	MAXI	MAXI*pur*	MAXI F1	MAXI PRO
Bahnsteige	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
Bahnübergänge	✓✓	✓				
Flughäfen	✓✓	✓✓	✓		✓✓	✓✓
Fußgängerbereiche	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓
GaLaBau	✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓
Haus- und Hofeinfahrten	✓	✓	✓✓	✓✓	✓	✓
Häfen	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓	✓✓
Industrieflächen	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓	✓✓
Parkplätze	✓	✓	✓✓	✓✓	✓	✓
Parkhäuser	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓
Radwege	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓
Rennstrecken	✓	✓	✓		✓✓	✓
Straßen	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓
Tankstellen	✓✓	✓	✓✓	✓	✓	✓✓
Terrassen	✓	✓	✓	✓		✓
Tiefgaragen	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓

zu finden auf Seite	12	26	40	34	62	68

✓ geeignet ✓✓ HYDROTEC Empfehlung

ENTWÄSSERUNGSRINNEN
nach Anwendungsbereichen



	7	8	9	10	11	
	HYDROline PRO	TOP	Schlitzrinne	MINI	SELFline	
Bahnsteige	✓		✓	✓		
Bahnübergänge	✓					
Flughäfen	✓					
Fußgängerbereiche	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	
GaLaBau	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	
Haus- und Hofeinfahrten	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	
Häfen	✓					
Industrieflächen	✓					
Parkplätze	✓	✓✓	✓✓			
Parkhäuser	✓✓	✓	✓✓			
Radwege	✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	
Rennstrecken						
Straßen	✓		✓			
Tankstellen	✓	✓	✓			
Terrassen	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	
Tiefgaragen	✓✓	✓	✓✓	✓		
zu finden auf Seite	30	76	88	94	98	

✓ geeignet ✓✓ HYDROTEC Empfehlung

EINBAUBEREICHE
DIN EN 1433

Klasse A 15
15 kN Prüflast
Gehwege, Radwege, Grünflächen

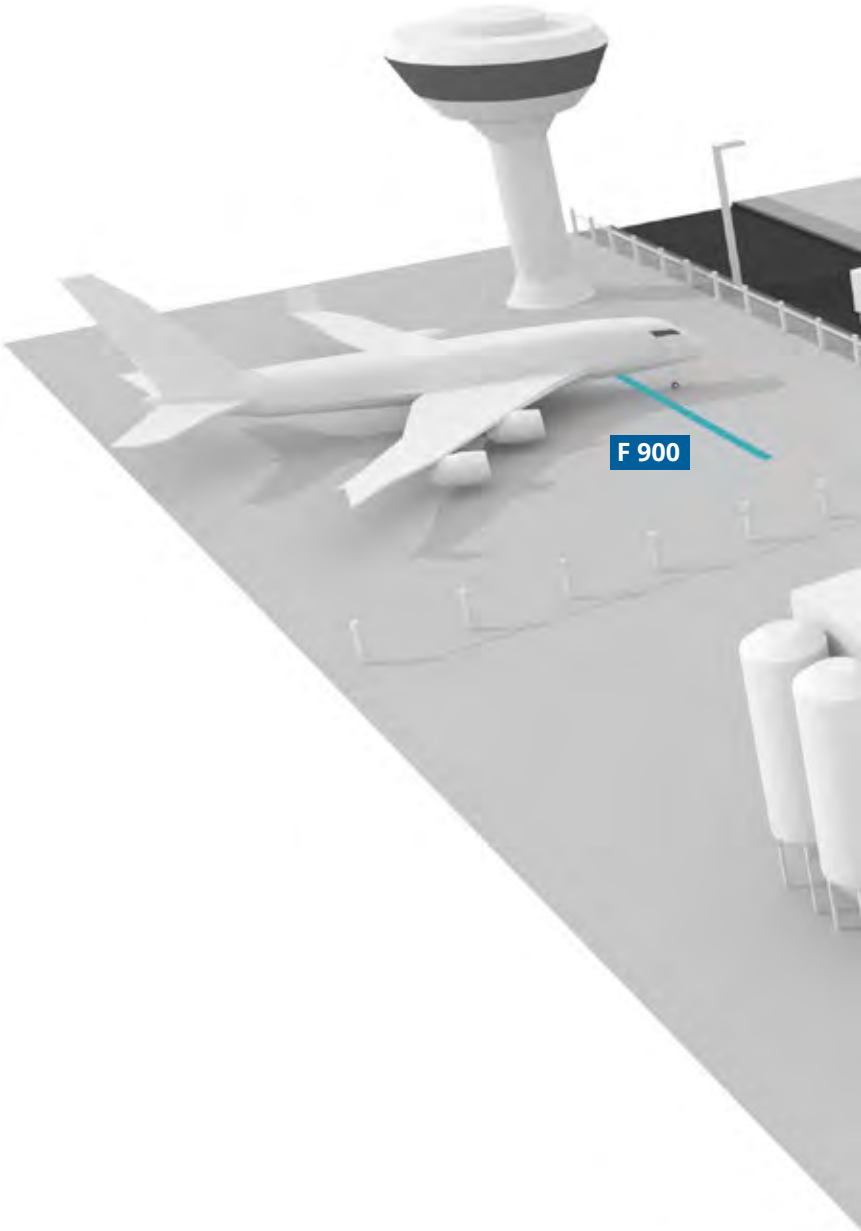
Klasse B 125
125 kN Prüflast
Gehwege, Fußgängerzonen, PKW-Parkflächen

Klasse C 250
250 kN Prüflast
Bordrinnenbereiche, Seitenstreifen, Parkplätze

Klasse D 400
400 kN Prüflast
Fahrbahnen von Straßen, Fußgängerstraßen

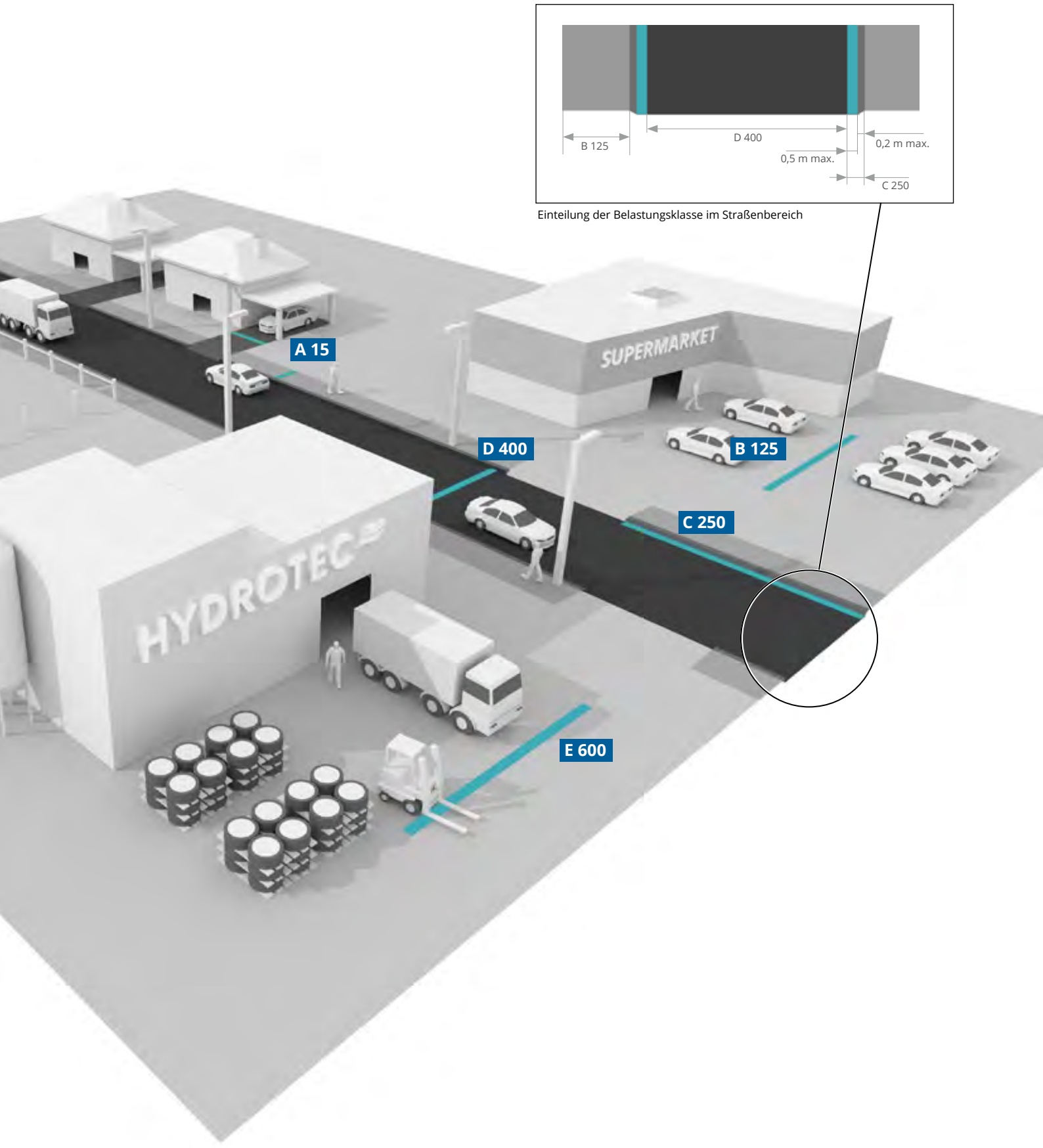
Klasse E 600
600 kN Prüflast
Industrie, Militär, hohe Radlasten

Klasse F 900
900 kN Prüflast
Flugbetriebsflächen, Häfen, sehr hohe Radlasten



Empfehlung

Im Zweifelsfall empfehlen wir für die aufgeführten Anwendungsbeispiele immer die höhere Klasse zu wählen. Bitte beachten Sie auch: Fußgängerbereiche werden nur zu Ver- und Entsorgungszwecken und in Notfällen befahren! Fußgängerstraßen unterliegen einer doppelten Nutzung, d.h., der Fahrverkehr ist nur zu bestimmten Zeiten untersagt, z.B. während der Geschäftszeiten nur Fußgängerverkehr, außerhalb dieser Zeit kann normaler Verkehr diese Straße befahren! Für alle Flächen mit Sonderbeanspruchung (Flugbetriebsflächen, Dockanlagen usw.) sind Entwässerungsrinnen der Klasse F 900 nach DIN EN 124 zu verwenden!

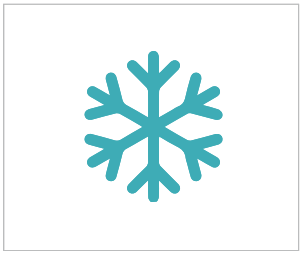


Einteilung der Belastungsklasse im Straßenbereich

ALLGEMEINE SYSTEMVORTEILE

Beton

Alle Rinnenunterkörper werden aus faserverstärktem Beton hergestellt (Betonfestigkeit C35/45).

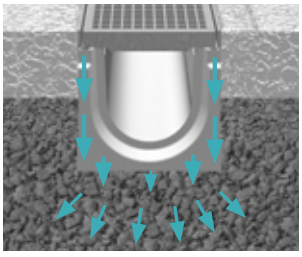


Witterungsbeständig

Die Entwässerungsrinnen besitzen einen hohen Frost-Tausalz-Widerstand.

Überwachung

Überwachung durch die Amtliche Materialprüfungsanstalt der Freien Hansestadt Bremen (MPA Bremen), der KIWA gem. BRL5070 Beton-elemente und Eigenüberwachung nach DIN EN 1433.



Stabilität

Die glatten Außenflächen (U-Form) gewährleisten ein optimales Ableiten der Kräfte in das Fundament.

Nicht brennbar

HYDROTEC Entwässerungsrinnen sind widerstandsfähig gegen hohe Temperaturen und sind nach DIN 4102 nicht brennbar.

Wärmeausdehnung

Die Rinnenunterkörper weisen den gleichen Wärmeausdehnungskoeffizienten wie die Betonummantelung auf.

Umweltschonend

Umweltschonendes natürliches Bauprodukt, voll recycelbar, Umweltauflagen werden ohne Einschränkungen erfüllt.

Aufschwemmsicherung

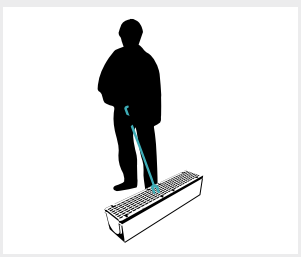
Die Aufschwemmsicherung seitlich am Betonunterkörper sorgt für ein dauerhaftes Einbinden der Entwässerungsrinne im Fundament.

Muffenanschluss

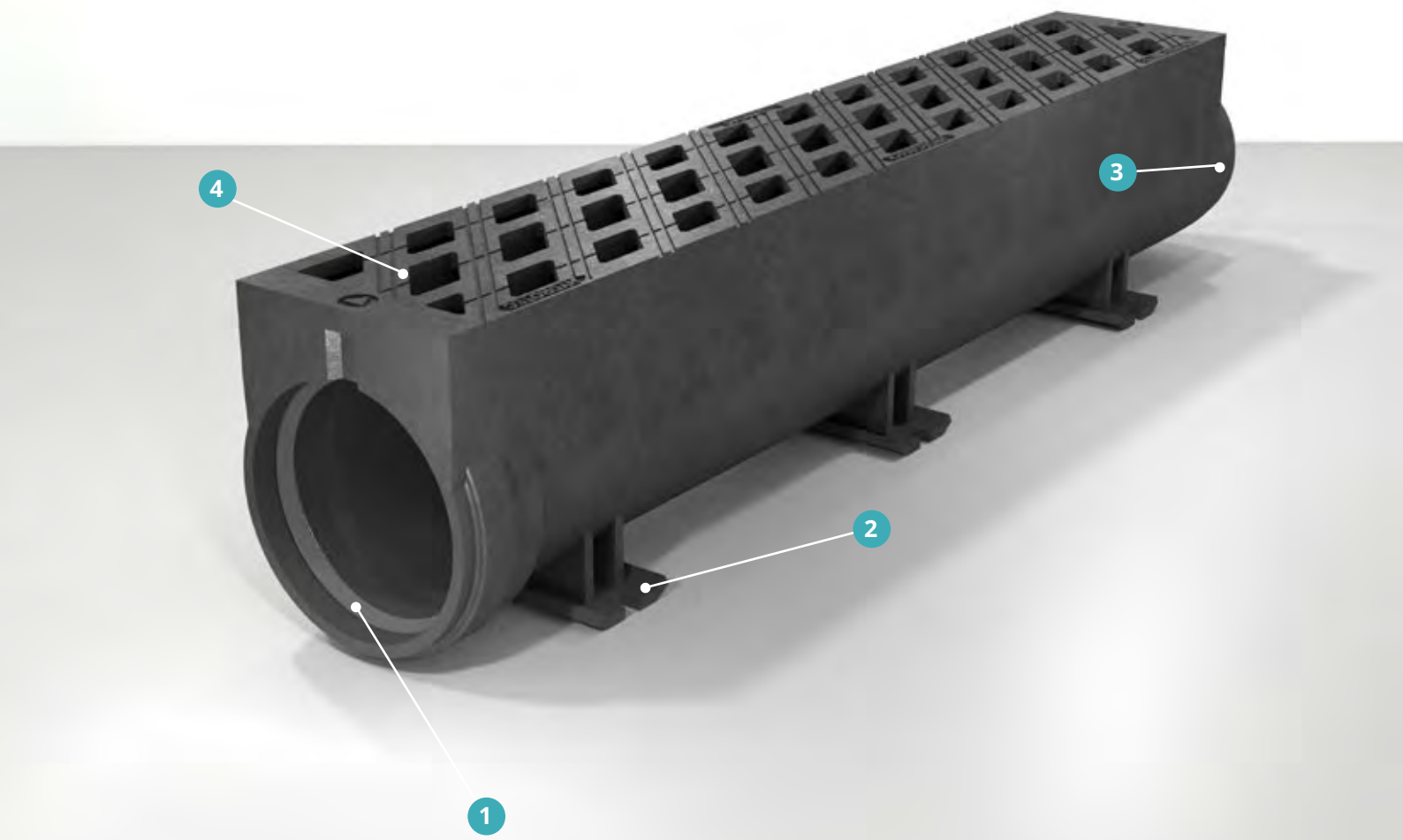
Flüssigkeitsdichter Anschluss an die Grundleitung.

Montagestange

Die Verriegelungen der TOP/MAXI Entwässerungsrinnen lassen sich mithilfe der Montagestange leicht im Stehen verriegeln/entriegeln bzw. öffnen und schließen.



SYSTEM HYDRO*block*®
Produktvorteile



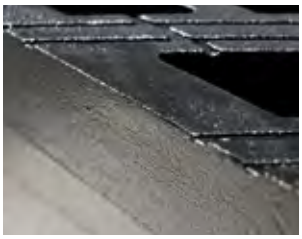
WELTWEIT EINZIGARTIG!

SYSTEM HYDRO*block*®
Produktvorteile

KLASSE
F 900

900 kN Prüflast nach DIN EN 1433

Optimal für Industrieflächen, Flugbetriebsflächen, Häfen und sehr hohe Radlasten.

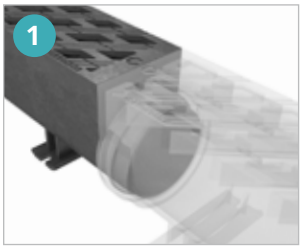


Aus duktilem Gusseisen

Duktiles Gusseisen (Guss mit Kugelgraphit) ist robust und kann hohe statische Belastungen aufnehmen.

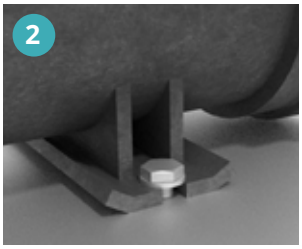
Klapperfrei und ideal zur Querbefahrung

Durch die monolithische Bauform aus duktilem Gusseisen eignet sich das Sicherheits-Schlitzsystem für die Längs- und Querbefahrung und für einen klapperfreien Betrieb.



Muffendichtung

Das System HYDRO*block*® besitzt einen einzigartigen Anschluss, der durch die integrierte Muffendichtung ein einfaches und dichtes Verlegen garantiert.



Verankerung

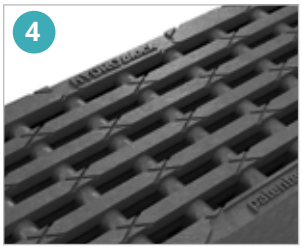
Die Standfüße lassen sich zusätzlich mit dem Fundament verankern, wodurch ein extrem starker Verbund entsteht, der allen Belastungsklassen (F 900) standhält.

Zuverlässige Abdichtung

Das Spitzende ermöglicht einen Anschluss für handelsübliche Kunststoffrohre.

TYP I

Die HYDRO*block*® benötigt im Vergleich zu TYP M Rinnen keine Betonummantelung. Somit können 55% der Einbaukosten gespart werden. Die Rinne kann direkt asphaltiert oder bepflastert werden.



Fußgängerdesign (optional)

Mit einer Schlitzweite von 12 mm ist das Design bestens für Fußgänger geeignet.

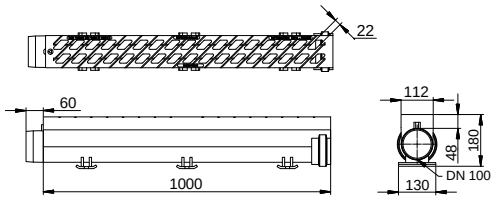
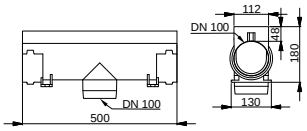
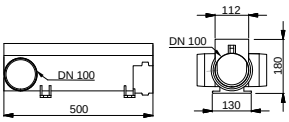
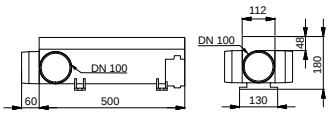
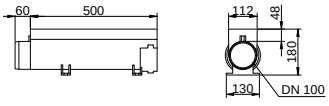
SYSTEM HYDRO*block*® 100
Klasse F 900

Ablauf senkrecht

Ablauf links / rechts

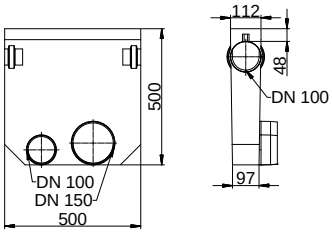
Ablauf stirnseitig / links / rechts

ohne Ablauf

Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	180	60060**050**	30,5	45	 Einlaufquerschnitt 325 cm²/m
Inspektionselement Ablauf senkrecht 500 mm	180	60060**058**	17,0	-	
Inspektionselement Ablauf links / rechts 500 mm	180	60060**358**	17,0	-	
Inspektionselement Ablauf stirnseitig / links / rechts 500 mm	180	60060**458**	17,0	-	
Inspektionselement ohne Ablauf 500 mm	180	60060**658**	16,0	-	

SYSTEM HYDRO*block*® 100
Klasse F 900

EINLAUFKASTEN

Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten* 500 mm	500	60060**008**	38,0	-	

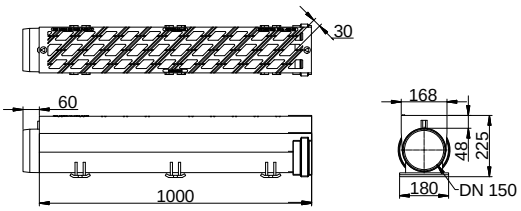
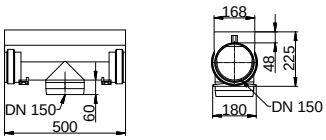
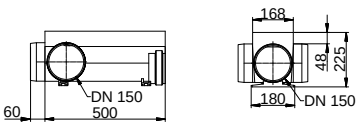
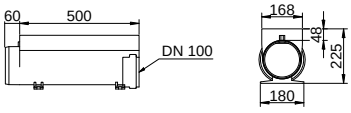
*inkl. Schmutzeimer

SYSTEM HYDRO*block*® 150
Klasse F 900

Ablauf senkrecht

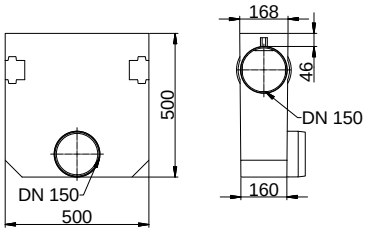
Ablauf stirnseitig / links / rechts

ohne Ablauf

Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	225	60160**050**	50,3	20	 Einlaufquerschnitt 519 cm²/m
Inspektionselement Ablauf senkrecht 500 mm	225	60160**058**	31,0	-	
Inspektionselement Ablauf stirnseitig / links / rechts 500 mm	225	60160**458**	32,0	-	
Inspektionselement ohne Ablauf 500 mm	225	60160**658**	30,0	-	

SYSTEM HYDRO*block*® 150
Klasse F 900

EINLAUFKASTEN

Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten* 500 mm	500	60160**008**	54,7	-	

*inkl. Schmutzeimer

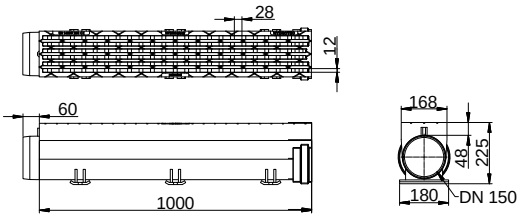
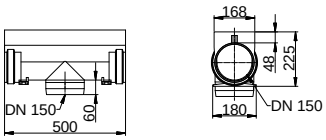
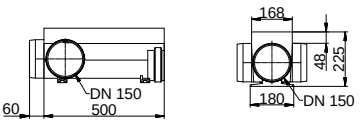
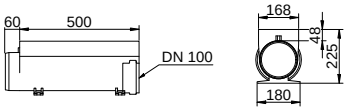
SYSTEM HYDRO*block*® 150
Klasse F 900

FUSSGÄNGERDESIGN

Ablauf senkrecht

Ablauf stirnseitig / links / rechts

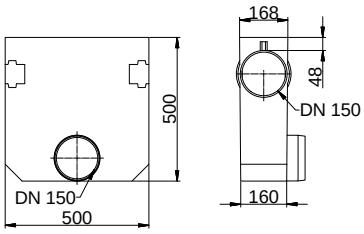
ohne Ablauf

Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	225	60163**050**	53,0	20	 Einlaufquerschnitt 513 cm²/m
Inspektionselement Ablauf senkrecht 500 mm	225	60163**058**	31,0	-	
Inspektionselement Ablauf stirnseitig / links / rechts 500 mm	225	60163**458**	32,0	-	
Inspektionselement ohne Ablauf 500 mm	225	60163**658**	32,0	-	

 Zubehör auf Seite 102

SYSTEM HYDRO*block*® 150
Klasse F 900

EINLAUFKASTEN - FUSSGÄNGERDESIGN

Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten* 500 mm	500	60163**008**	54,8	-	

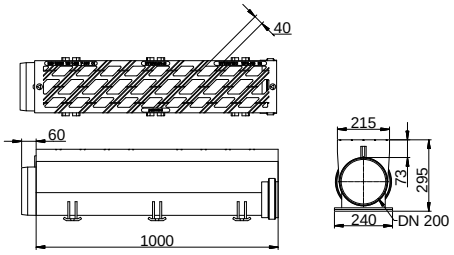
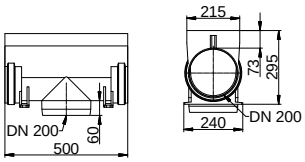
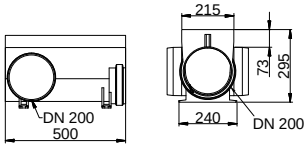
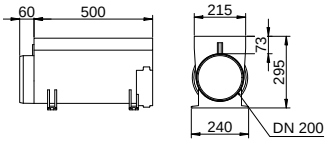
*inkl. Schmutzeimer

SYSTEM HYDRO*block*® 200
Klasse F 900

Ablauf senkrecht

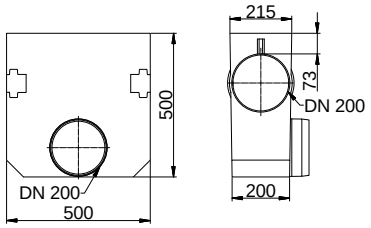
Ablauf links / rechts

ohne Ablauf

Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	295	60260**050**	66,1	15	 Einlaufquerschnitt 718 cm²/m
Inspektionselement Ablauf senkrecht 500 mm	295	60260**058**	44,0	-	
Inspektionselement Ablauf links / rechts 500 mm	295	60260**358**	45,0	-	
Inspektionselement ohne Ablauf 500 mm	295	60260**658**	44,0	-	

SYSTEM HYDRO*block*® 200
Klasse F 900

EINLAUFKASTEN

Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten* 500 mm	500	60260**008**	62,0	-	

*inkl. Schmutzeimer

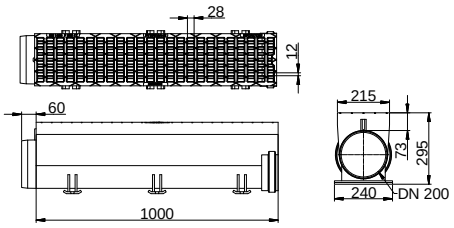
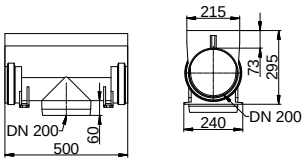
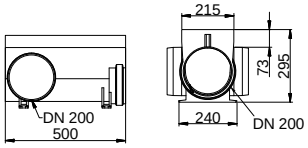
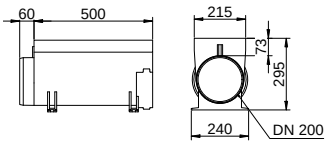
SYSTEM HYDRO*block*® 200
Klasse F 900

FUSSGÄNGERDESIGN

Ablauf senkrecht

Ablauf links / rechts

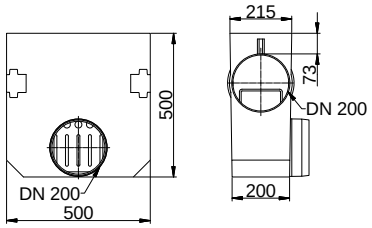
ohne Ablauf

Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	295	60263**050**	66,1	15	 Einlaufquerschnitt 645 cm²/m
Inspektionselement Ablauf senkrecht 500 mm	295	60263**058**	44,0	-	
Inspektionselement Ablauf links / rechts 500 mm	295	60263**358**	45,0	-	
Inspektionselement ohne Ablauf 500 mm	295	60263**658**	43,0	-	

 Zubehör auf Seite 102

SYSTEM HYDRO*block*® 200
Klasse F 900

EINLAUFKASTEN - FUSSGÄNGERDESIGN

Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten* 500 mm	500	60263**008**	62,0	-	

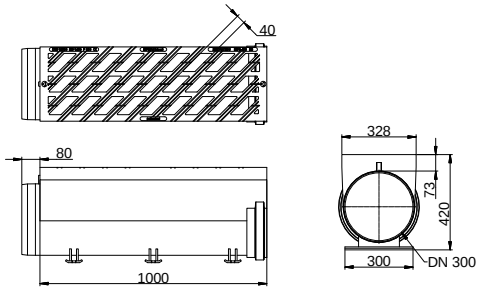
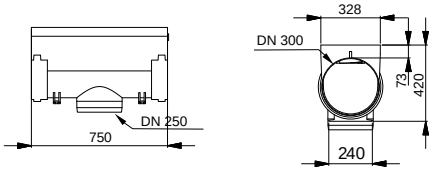
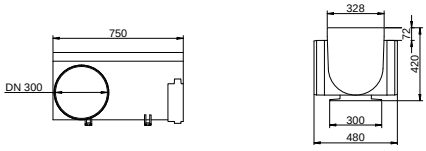
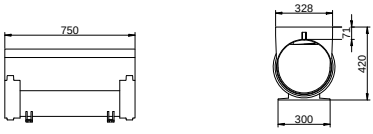
*inkl. Schmutzeimer

SYSTEM HYDRO*block*® 300
Klasse F 900

Ablauf senkrecht

Ablauf links / rechts

ohne Ablauf

Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	420	60360**050**	110,0	6	 Einlaufquerschnitt 1.186 cm²/m
Inspektionselement* Ablauf senkrecht 750 mm	420	60360**058**	105,0	-	
Inspektionselement Ablauf links / rechts 750 mm	420	60360**358**	105,0	-	
Inspektionselement ohne Ablauf 750 mm	420	60360**658**	105,0	-	

 *optional mit Schmutzsieb siehe Zubehör auf Seite 102

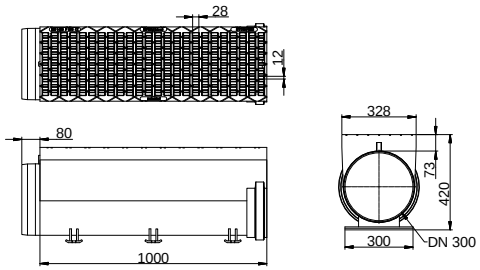
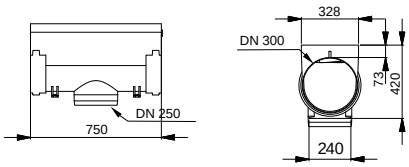
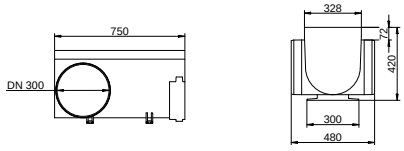
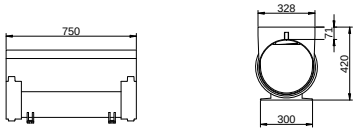
SYSTEM HYDRO*block*® 300
Klasse F 900

FUSSGÄNGERDESIGN

Ablauf senkrecht

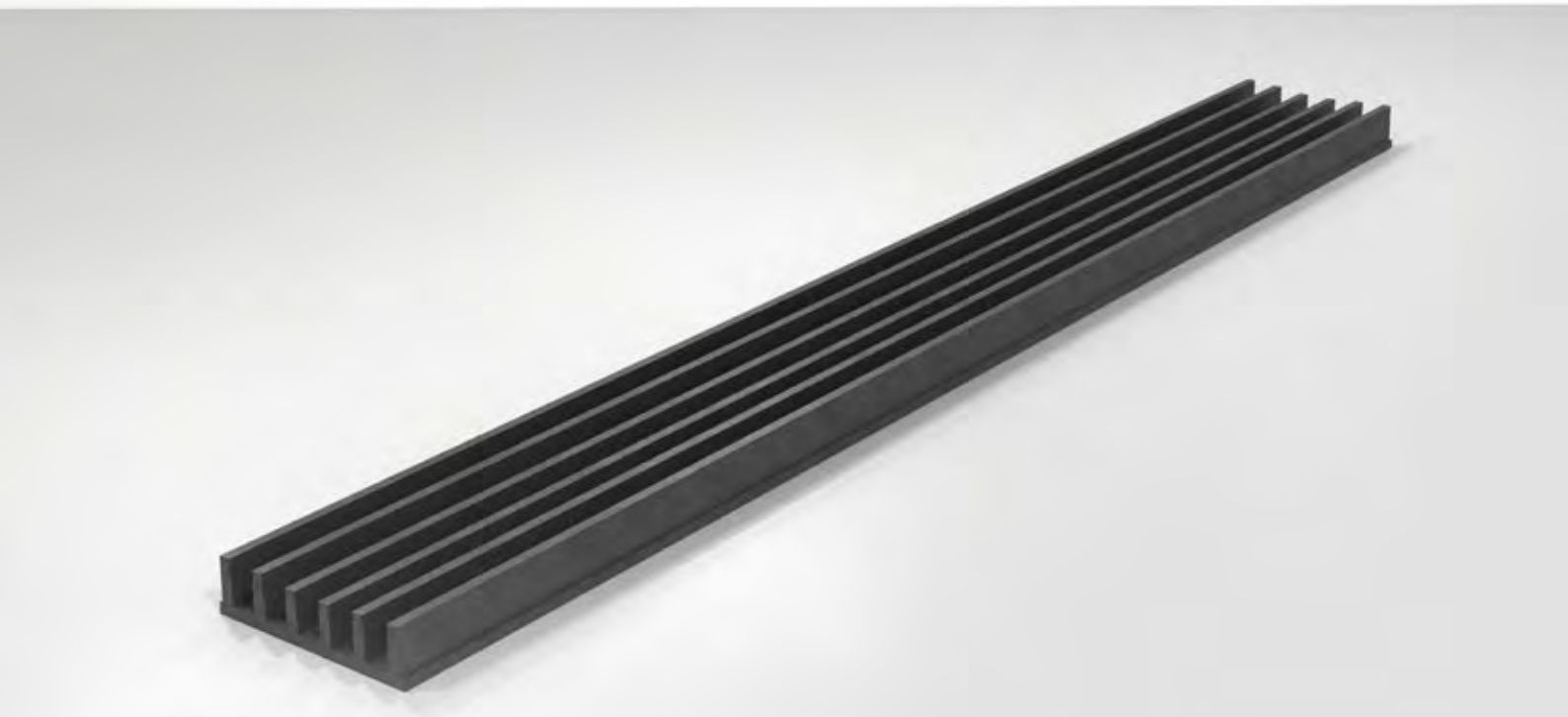
Ablauf links / rechts

ohne Ablauf

Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	420	603600**501**	110,0	6	 Einlaufquerschnitt 899 cm²/m
Inspektionselement* Ablauf senkrecht 750 mm	420	603600**582**	105,0	-	
Inspektionselement Ablauf links / rechts 750 mm	420	603603**581**	105,0	-	
Inspektionselement ohne Ablauf 750 mm	420	603606**582**	105,0	-	

*optional mit Schmutzsieb siehe Zubehör auf Seite 102

SYSTEM HYDRO*line*
Produktvorteile



GERINGE BAUHÖHE!

SYSTEM HYDRO*line*
Produktvorteile

KLASSE
F 900

900 kN Prüflast in Anlehnung an DIN EN 1433

Optimal für Terrassen, Tiefgaragen und Balkone.

Aus duktilem Gusseisen

Duktiles Gusseisen (Guss mit Kugelgraphit) ist robust und kann hohe statische Belastungen aufnehmen.

Ultraflach und klapperfrei

Die HYDRO*line* hat eine Bauhöhe von nur 31 mm. Durch die monolithische Bauform ist die Rinne klapperfrei.

Betonanker

HYDRO*line* besitzt 3 Betonanker, die im Zusammenspiel mit der geriffelten Unterseite einen sehr starken Verbund mit dem Beton herstellen. Durch diese Verbindung ist die Flachrinne klapperfrei in Betrieb.

Ablaufelement

Ablaufelement mit einem leicht herausnehmbaren Rost und integriertem Stutzen für ein KG-Rohr (DN 110).

Rostsicherung

Das Rost ist durch einen Bolzen gesichert und bietet so einen Schutz vor Diebstahl und Vandalismus.

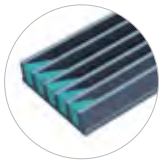
TYP I

Die HYDRO*line* benötigt keine Betonummantelung und kann sowohl direkt asphaltiert, angepflastert als auch in Verbundestrich eingebaut werden. Dadurch ist eine architektonische Freiheit geboten.

Konkave Anordnung

Die konkave Anordnung der Stege dient der Transportenergie, wodurch das Wasser auch bei geringem Gefälle gut abgeleitet wird.

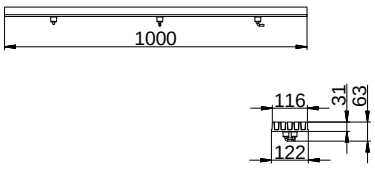
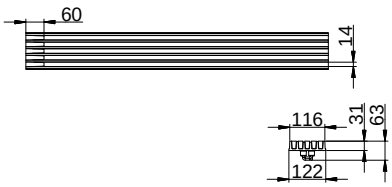
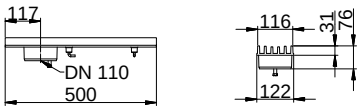
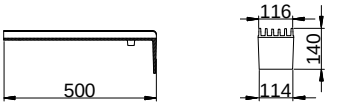
SYSTEM HYDRO*line*
Klasse F 900



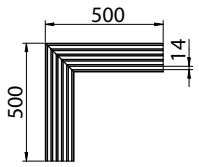
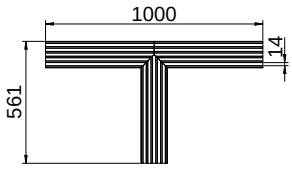
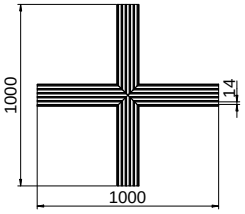
Reinigungselement
Kehrkeilen farblich hervorgehoben

Ablaufelement

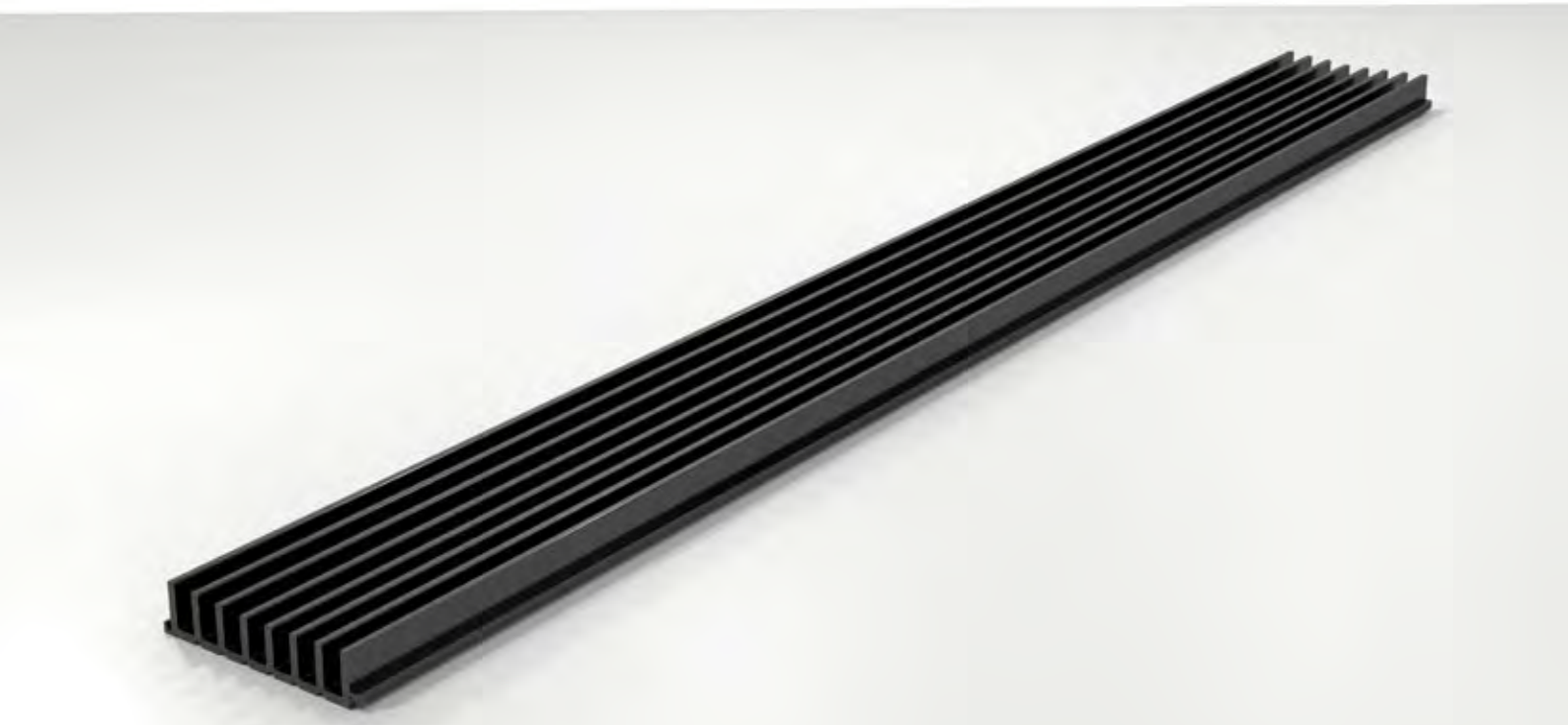
Bordsteinelement

Ausführung	Nennweite mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement* 1000 mm	120	68000**000**	11,5	84	
Reinigungselement inkl. Kehrkeilen (5 Stk.) 1000 mm	120	68000**009**	11,5	-	
Ablaufelement für 100er Stutzen 500 mm	120	68005**018**	7,2	100	
Bordsteinelement 500 mm	120	68005**020**	7	-	

SYSTEM HYDRO*line*
Klasse F 900

Ausführung	Nennweite mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
L-Element 500 mm 2 Elemente	120	680005**050**	10,2	-	
T-Element 500 mm 3 Elemente	120	680005**090**	16,6	-	
Kreuzelement 500 mm 4 Elemente	120	680005**080**	21,6	-	

SYSTEM HYDRO*line* PRO
Produktvorteile



GERINGE BAUHÖHE!

3 M BAULÄNGE

SYSTEM HYDRO*line* PRO
Produktvorteile

KLASSE
F 900

900 kN Prüflast in Anlehnung an DIN EN 1433

Optimal für Terrassen, Tiefgaragen, Balkone und hohe Radlasten.

Aus Aluminium

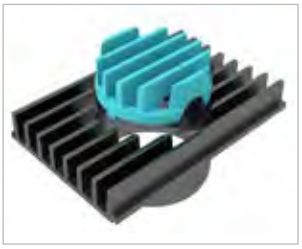
Aluminium ist korrosionsbeständig, 100 % recycelbar, temperatur- und UV-beständig, fest und schlagunempfindlich. Standardmäßig ist die HYDRO*line* PRO pulverbeschichtet und kann auf Wunsch ohne Pulverbeschichtung geliefert werden.

Ultraflach, klapperfrei und fußgängerfreundlich

Die Rinne ist nur 30 mm hoch, 3 m lang und mit einer Schlitzweite von 12 mm bestens für Fußgänger geeignet. Durch die monolithische Bauform ist die Rinne klapperfrei im Betrieb.

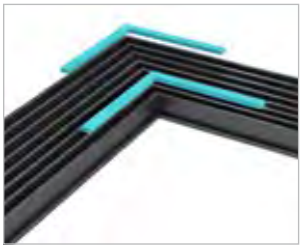
Nennweite erweiterbar

Die Rinne lässt sich seitlich einhaken, wodurch die Nennweite beliebig erweiterbar ist.



Ablaufelement

Ablaufelement mit einem leicht herausnehmbarem Rost und integriertem Stutzen für ein KG-Rohr (DN 110).



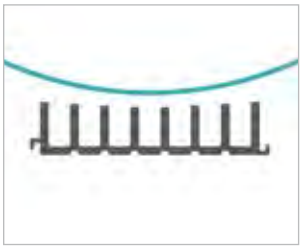
Spezialelemente

Die HYDRO*line* PRO bietet Spezialelemente mit Einbauhilfen an, die die Verlegung für spezielle Bereiche vereinfacht.

- L -Element
- T -Element
- Kreuzelement

TYP I

Die HYDRO*line* PRO benötigt keine Betonummantelung und kann sowohl direkt asphaltiert, angepflastert als auch in Verbundestrich eingebaut werden. Dadurch ist eine architektonische Freiheit geboten.

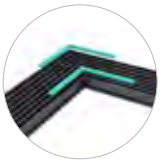


Konkave Anordnung

Die konkave Anordnung der Stege dient der Transportenergie, wodurch das Wasser auch bei geringem Gefälle gut abgeleitet wird. Dies bietet vor allem einen Schutz vor Überschwemmungen.

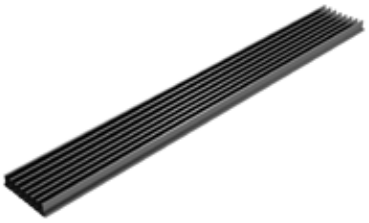
SYSTEM HYDRO*line* PRO
Klasse F 900

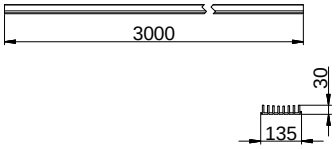
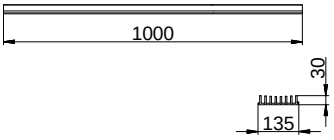
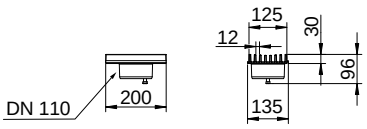
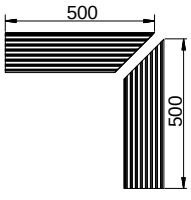
Ablaufelement


L -Element

T -Element

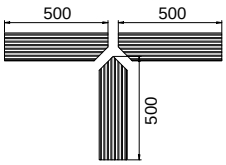
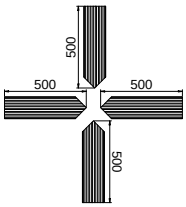
Kreuzelement



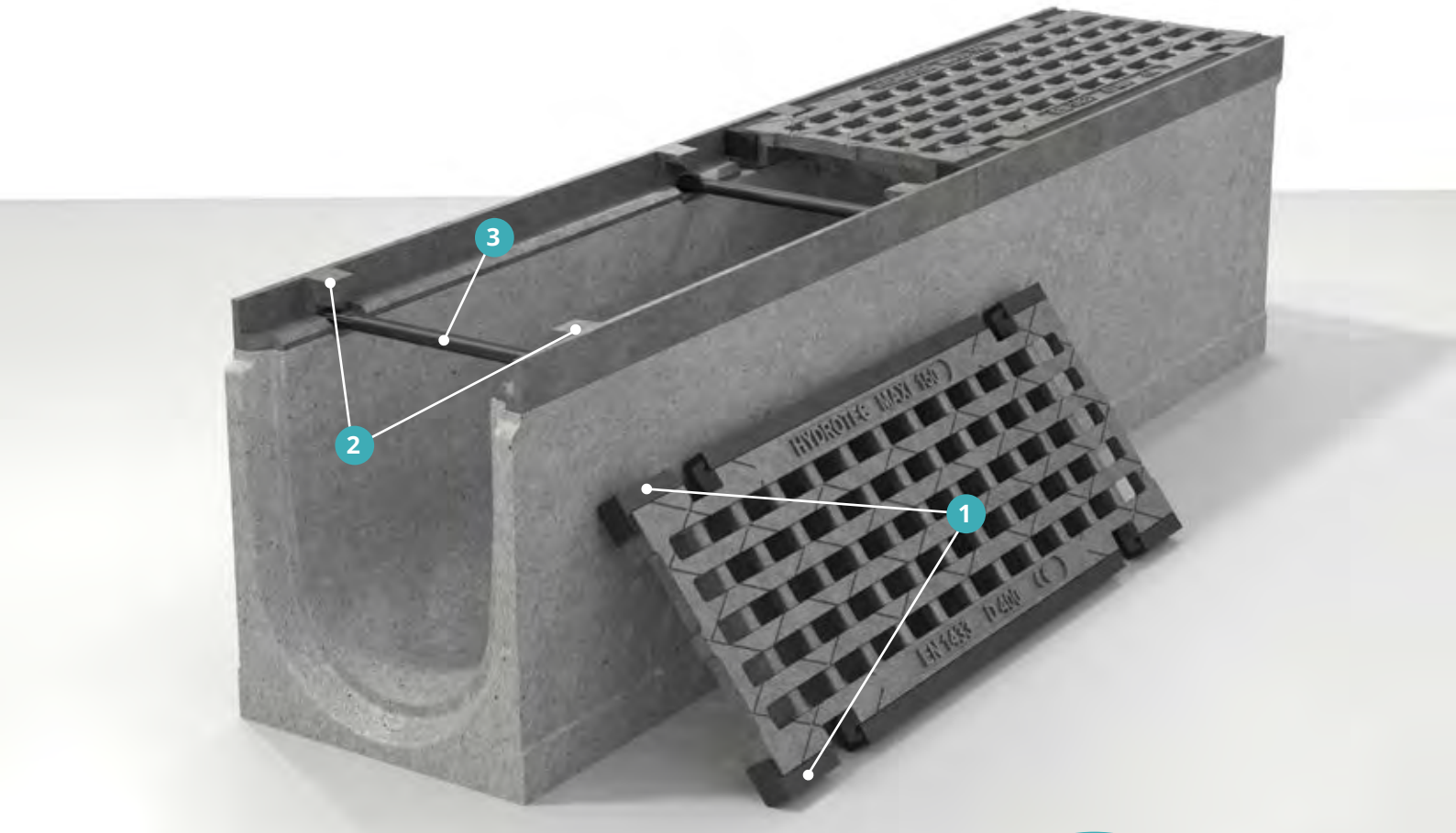
Ausführung	Nennweite mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 3000 mm	135	680300**004**	12,6	56	
Sonderelement 1000 mm	135	6803000**041**	4,2	-	
Ablaufelement 200 mm	135	68035**20**	1,1	-	
L-Element 500 mm 2 Elemente	135	7003**750**	3,6	-	

Die HYDRO*line* PRO ist pulverbeschichtet in RAL 9005 (tiefschwarz), unbeschichtet oder weitere Farben sind auf Wunsch möglich.
Zubehör auf Seite 103

SYSTEM HYDRO*line* PRO
Klasse F 900

Ausführung	Nennweite mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
T-Element 500 mm 3 Elemente	135	7003790	5,9	-	
Kreuzelement 500 mm 4 Elemente	135	7003780	7,6	-	

SYSTEM MAXI*pur*
Produktvorteile



NEU

WELTWEIT EINZIGARTIG!

KLAPPERFREI!

SYSTEM MAXI*pur*
Produktvorteile

KLASSE
D 400

400 kN Prüflast
nach DIN EN 1433

Ideal für Rad- und Fußgängerbereiche, Parkplätze und Fahrbahnen von Straßen.

Klapperfrei

Die Abdeckung aus Guss ist nach dem bewährten HYDRO*pur*® System mit einer fest umgossenen Einlage aus Polyurethan ausgestattet. Die PUR-Ummantelung des Rostes verhindert den Kontakt von Guss-Rost auf Guss-Zarge und sorgt somit für einen klapperfreien Betrieb.

Hohe Abriebfestigkeit

Die dämpfende PUR-Ummantelung sorgt für einen besseren Kräfteausgleich und für einen wesentlich geringeren Abrieb.

Austausch

Die ummantelte Abdeckung kann ohne großen Aufwand gegen andere Abdeckungen des Systems MAXI ausgetauscht werden.

Hohe Belastbarkeit

Das System MAXI*pur* hält Belastungen bis zur Klasse D 400 stand und ist damit optimal für Verkehrsflächen aber auch für die Entwässerung von Rad- und Fußgängerwegen geeignet.

Gute Beständigkeit

Die PUR-Ummantelung erfüllt folgende Beständigkeiten:

- Beständig gegen eine Vielzahl von chemischen Stoffen
- Hydrolyse
- Frost, Tausalz und UV
- Mikroben und Mineralöl

Längsschubsicherung

Durch acht Schubsicherheitspunkte pro laufendem Meter werden Bremskräfte in Längsrichtung hervorragend aufgenommen und abgetragen.

Schraublose Verriegelung

Die Abdeckungen sind mit einem einfachen Verriegelungssystem ausgestattet, das mit Hilfe der Montagestange (Zubehör) ver- und entriegelt wird.

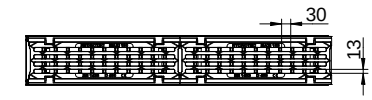
SYSTEM MAXI*pur* 100
Klasse D 400

GUSSZARGE MIT PUR-GUSSROST

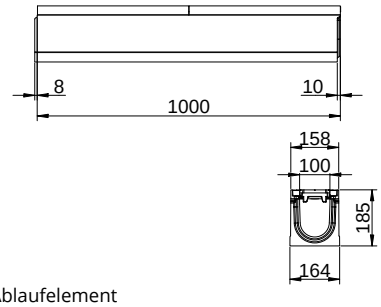
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	185	185	61144**050**	53,5	24
Basiselement 500 mm			61144**055**	29,0	48
Ablaufelement* 1000 mm			61144**0507**	53,5	24
Sonderelement 500 mm			61144**056**	27,0	-
Einlaufkasten** 500 mm	500	500	61144**008**	56,0	10
PUR-Rost (Austausch) 500 mm	-	-	03412**0103**	5,0	-

Weitere Höhen/Gefällerinnen sind auf Anfrage erhältlich!

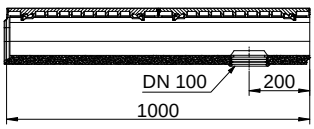
Basiselement



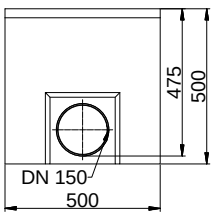
Einlaufquerschnitt 364 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



 Zubehör auf Seite 103 *mit Ringraumdichtung Ø100 **inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzeimer

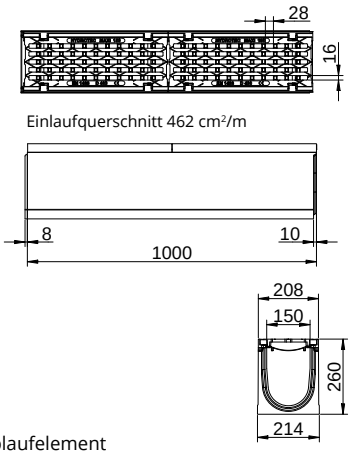
SYSTEM MAXI*pur* 150
Klasse D 400

GUSSZARGE MIT PUR-GUSSROST

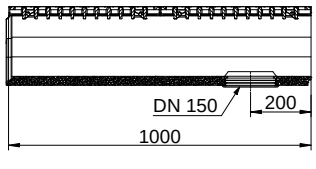
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	260	260	61544**050**	79,6	20
Basiselement 500 mm			61544**055**	39,8	40
Ablaufelement* 1000 mm			61544**0507**	71,0	20
Sonderelement 500 mm			61544**056**	38,0	-
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	61544**008**	70,0	8
PUR-Rost (Austausch) 500 mm	-	-	03422**0103**	7,8	-

Weitere Höhen/Gefällerinnen sind auf Anfrage erhältlich!

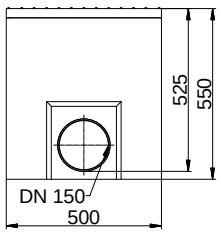
Basiselement



Ablaufelement



Einlaufkasten



Zubehör auf Seite 104 *mit Ringraumdichtung Ø150 **inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzeimer

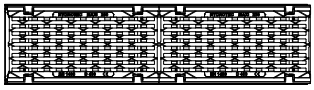
SYSTEM MAXI*pur* 200
Klasse D 400

GUSSZARGE MIT PUR-GUSSROST

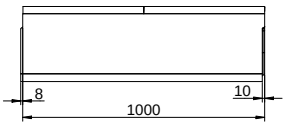
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	310	310	61244**050**	105,0	12
Basiselement 500 mm			61244**055**	54,5	24
Ablaufelement* 1000 mm			612440**507**	103,5	12
Sonderelement 500 mm			61244**056**	52,5	-
Einlaufkasten** 500 mm	550	500	61244**008**	71,5	6
PUR-Rost (Austausch) 500 mm	-	-	03432**0103**	12,5	-

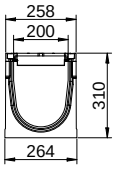
Weitere Höhen/Gefällerinnen sind auf Anfrage erhältlich!

Basiselement

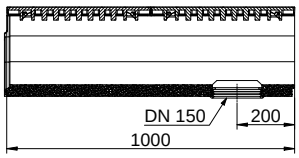


Einlaufquerschnitt 524 cm²/m

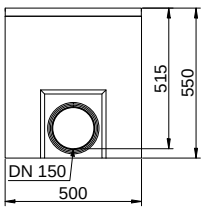




Ablaufelement



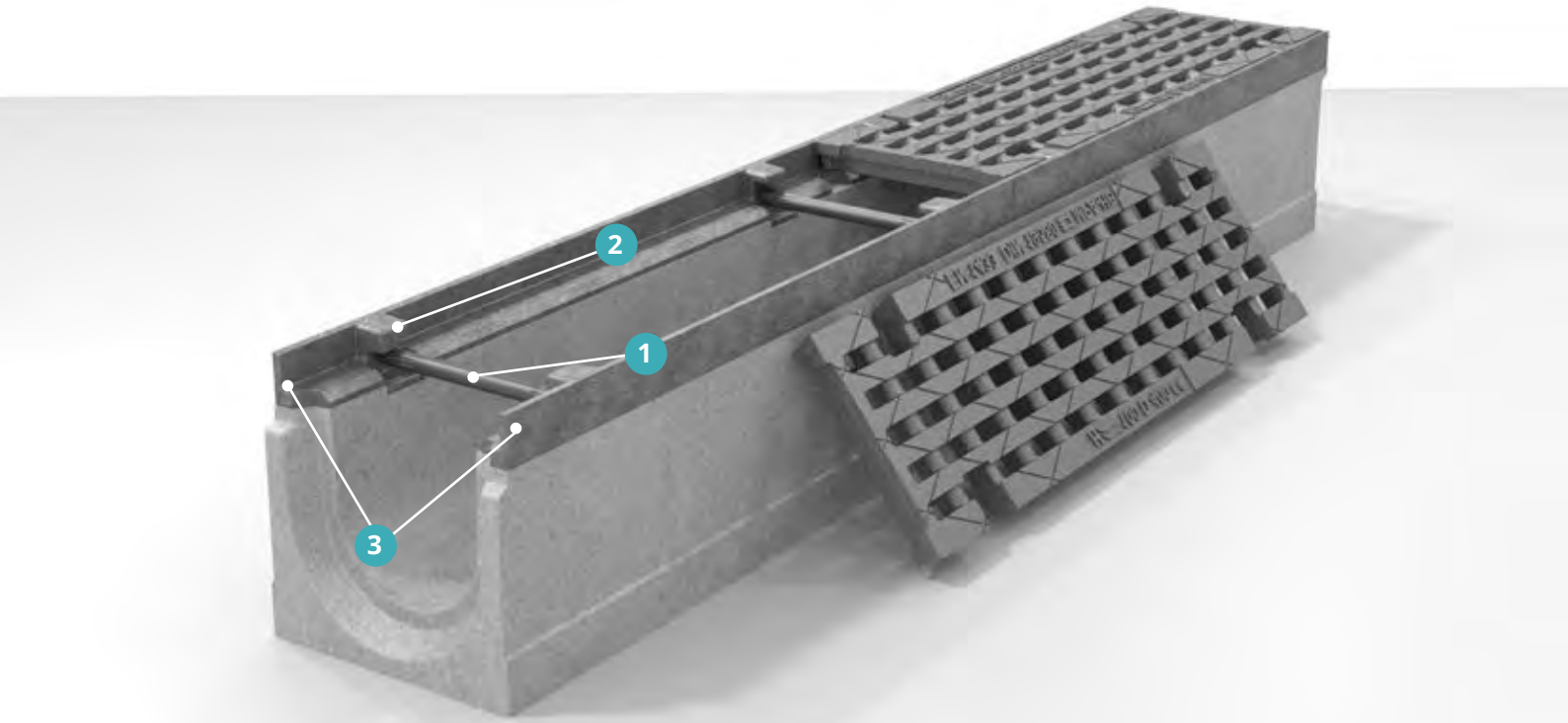
Einlaufkasten



 Zubehör auf Seite 104 *mit Ringraumdichtung Ø150 **inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzeimer

SYSTEM MAXI

SYSTEM MAXI
Produktvorteile



SYSTEM MAXI
Produktvorteile

KLASSE

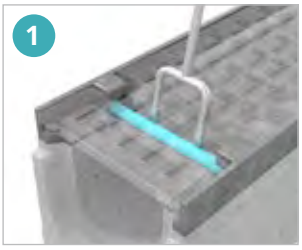
C 250 - F 900

250 kN bis 900 kN Prüflast nach DIN EN 1433

Optimal für Fahrbahnen von Straßen, Industrieflächen mit Schwerlasttransport, Flugbetriebsflächen, Häfen und hohe Radlasten.

Abdeckroste aus duktilem Gusseisen

Duktiles Gusseisen (Guss mit Kugelgraphit) ist robust und kann hohe statische Belastungen aufnehmen.

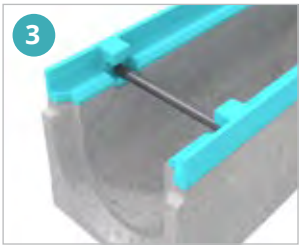


Schraublose Verriegelung

Ein bequemes Schließen & Öffnen der Rinne mithilfe der Montagestange (siehe Zubehör).

Längsschubsicherung

Durch 8 Schubsicherheitspunkte pro lfm werden z. B. Bremskräfte in Längsrichtung hervorragend aufgenommen und abgetragen.



Kantenschutz

Höchste Stabilität in allen Klassen durch den 5 mm starken Kantenschutz aus duktilem Guss.

Ablaufelement

Flüssigkeitsdichter Anschluss (inkl. Ringraumdichtung) an die Grundleitung.

Sonderelement

Dient als Eck- oder T-Stück.

Abdeckroste

Die Abdeckroste stehen in unterschiedlichen Designs zur Auswahl.

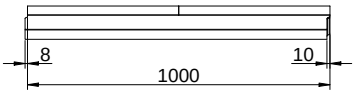
SYSTEM MAXI 100
Klasse C 250

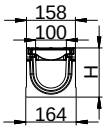
GUSSZARGE MIT GUSSROST

Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement	160	160	61131**000**	46,6	24
1000 mm	185	185	61131**050**	49,2	
	210	210	61131**100**	52,9	
	235	235	61131**150**	54,2	
	260	260	61131**200**	55,5	
Basiselement	160	160	61131**005**	23,0	48
500 mm	185	185	61131**055**	26,0	
	210	210	61131**105**	27,0	
	235	235	61131**155**	28,0	
	260	260	61131**205**	29,0	
Ablaufelement*	160	160	611310**007**	45,9	24
1000 mm	185	185	611310**507**	48,5	
	210	210	611311**007**	52,2	
	235	235	611311**507**	53,5	
	260	260	611312**007**	54,8	
Sonderelement	160	160	61131**006**	23,0	-
500 mm	185	185	61131**056**	26,0	
	210	210	61131**106**	27,0	
	235	235	61131**156**	27,8	
	260	260	61131**206**	29,0	
Einlaufkasten**, 500 mm	500	500	61131**008**	51,0	10
Elemente mit Gefälle	160	165	61131**011**	47,0	24
0,5 %***	165	170	61131**021**	47,5	
1000 mm	170	175	61131**031**	48,0	
	175	180	61131**041**	48,5	
	180	185	61131**051**	49,0	
	185	190	61131**061**	49,7	
	190	195	61131**071**	50,5	
	195	200	61131**081**	51,2	
	200	205	61131**091**	51,9	
	205	210	61131**101**	52,6	

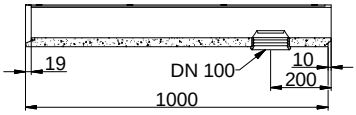
Basiselement

Einlaufquerschnitt 554 cm²/m

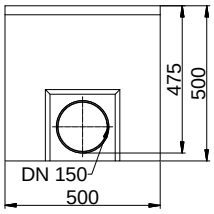




Ablaufelement



Einlaufkasten



 Zubehör auf Seite 103 *mit Ringraumdichtung Ø100 **inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzeimer
***bis zu 30 Gefällestufen lieferbar

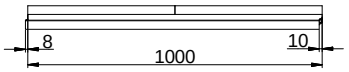
SYSTEM MAXI 100
Klasse C 250

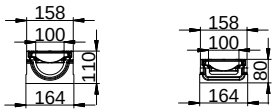
GUSSZARGE MIT GUSSROST

Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement	80	80	6113100**00080**	25,4	24
1000 mm	110	110	6113100**00110**	35,4	
Basiselement	80	80	6113100**50080**	15,4	48
500 mm	110	110	6113100**50110**	17,8	
Ablaufelement*	80	80	6113100**70080**	32,5	20
1000 mm	110	110	6113100**70110**	37,6	

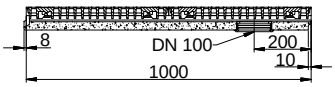
Basiselement

Einlaufquerschnitt 552 cm²/m





Ablaufelement



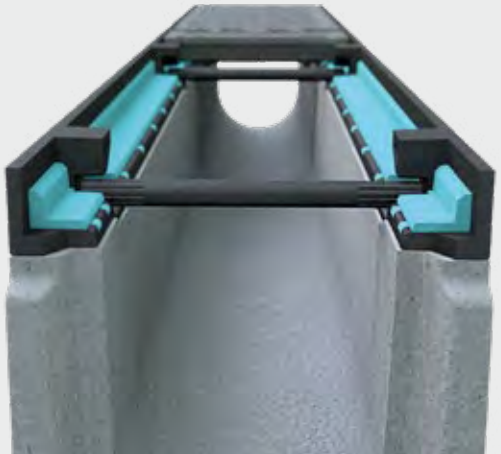
Zubehör auf Seite 103

*mit Ringraumdichtung Ø100

Alternativ: Mit Kunststoffzarge und PUR-Einlage
Belastungsklasse A 15 - D 400

Neben der Gusszarge ist das System MAXI alternativ mit Kunststoffzarge und PUR-Einlage erhältlich (siehe Seite 34). Die dämpfende Einlage aus Polyurethan ist fest mit der Zarge verbunden, womit zwei Bauteile zu einem innovativen Produkt verschmelzen.

Vorteil: Geringerer Verschleiß und besserer Kräfteausgleich.



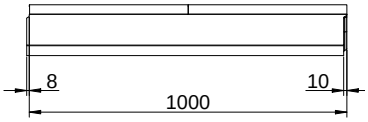
SYSTEM MAXI 100
Klasse C 250

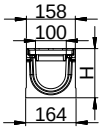
GUSSZARGE MIT GUSSROST / SCHLITZWEITE 6 MM

Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement	160	160	61133**000**	46,4	24
1000 mm	185	185	61133**050**	51,0	
	210	210	61133**100**	54,7	
	235	235	61133**150**	56,2	
	260	260	61133**200**	60,0	
Basiselement	160	160	61133**005**	23,9	48
500 mm	185	185	61133**055**	26,0	
	210	210	61133**105**	27,0	
	235	235	61133**155**	28,0	
	260	260	61133**205**	30,0	
Ablaufelement*	160	160	611330**007**	47,7	24
1000 mm	185	185	611330**507**	50,3	
	210	210	611331**007**	54,0	
	235	235	611331**507**	55,5	
	260	260	611332**007**	59,3	
Sonderelement	160	160	61133**006**	23,0	-
500 mm	185	185	61133**056**	25,2	
	210	210	61133**106**	26,0	
	235	235	61133**156**	27,5	
	260	260	61133**206**	29,0	
Einlaufkasten**, 500 mm	500	500	61133**008**	51,9	10
Elemente mit Gefälle	160	165	61133**011**	48,8	24
0,5 %***	165	170	61133**021**	49,3	
1000 mm	170	175	61133**031**	49,8	
	175	180	61133**041**	50,4	
	180	185	61133**051**	50,8	
	185	190	61133**061**	51,5	
	190	195	61133**071**	52,3	
	195	200	61133**081**	53,0	
	200	205	61133**091**	53,7	
	205	210	61133**101**	54,3	

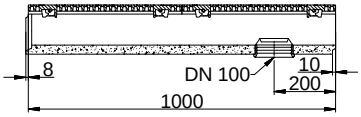
Basiselement

Einlaufquerschnitt 344 cm²/m

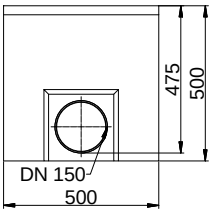




Ablaufelement



Einlaufkasten



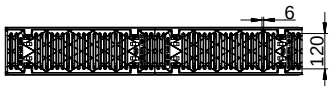
 Zubehör auf Seite 103 *mit Ringraumdichtung Ø100 **inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzeimer
***bis zu 30 Gefällestufen lieferbar

SYSTEM MAXI 100
Klasse C 250

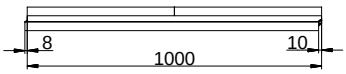
GUSSZARGE MIT GUSSROST / FLACHRINNE / SCHLITZWEITE 6 MM

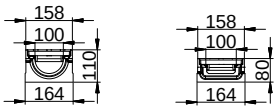
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement	80	80	6113300**00080**	35,9	24
1000 mm	110	110	6113300**00110**	40,5	
Basiselement	80	80	6113300**50080**	16,7	48
500 mm	110	110	6113300**50110**	20,1	
Ablaufelement*	80	80	6113300**70080**	35,9	20
1000 mm	110	110	6113300**70110**	39,5	

Basiselement

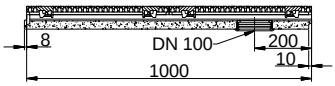


Einlaufquerschnitt 344 cm²/m





Ablaufelement



Zubehör auf Seite 103

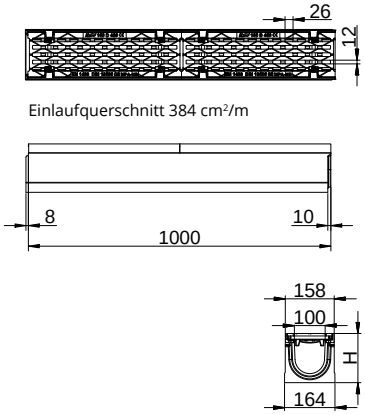
*mit Ringraumdichtung Ø100

SYSTEM MAXI 100
Klasse D 400

GUSSZARGE MIT GUSSROST

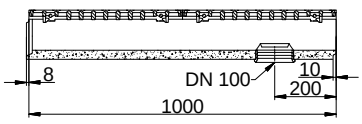
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement	160	160	61140**000**	48,3	24
1000 mm	185	185	61140**050**	50,5	
	210	210	61140**100**	54,6	
	235	235	61140**150**	59,0	
	260	260	61140**200**	63,0	
Basiselement	160	160	61140**005**	25,0	48
500 mm	185	185	61140**055**	26,0	
	210	210	61140**105**	27,0	
	235	235	61140**155**	31,0	
	260	260	61140**205**	32,5	
Ablaufelement*	160	160	61140**0007**	47,6	24
1000 mm	185	185	61140**0507**	49,9	
	210	210	61140**1007**	53,9	
	235	235	61140**1507**	58,3	
	260	260	61140**2007**	62,3	
Sonderelement	160	160	61140**006**	23,0	-
500 mm	185	185	61140**056**	25,0	
	210	210	61140**106**	26,5	
	235	235	61140**156**	31,0	
	260	260	61140**206**	32,5	
Einlaufkasten**, 500 mm	500	500	61140**008**	52,0	10
Elemente mit Gefälle	160	165	61140**011**	48,5	24
0,5 %***	165	170	61140**021**	48,9	
1000 mm	170	175	61140**031**	49,3	
	175	180	61140**041**	49,8	
	180	185	61140**051**	50,2	
	185	190	61140**061**	51,0	
	190	195	61140**071**	51,8	
	195	200	61140**081**	52,6	
	200	205	61140**091**	53,4	
	205	210	61140**101**	54,1	

Basiselement

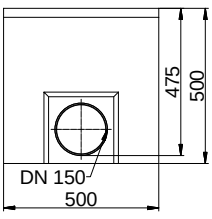


Einlaufquerschnitt 384 cm²/m

Ablaufelement



Einlaufkasten



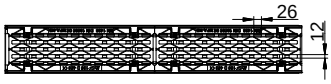
 Zubehör auf Seite 103 *mit Ringraumdichtung Ø100 **inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzeimer
***bis zu 30 Gefällestufen lieferbar

SYSTEM MAXI 100
Klasse D 400

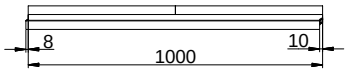
GUSSZARGE MIT GUSSROST / FLACHRINNE

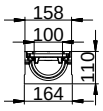
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement	80	80	6114000**00080**	35,1	24
1000 mm	110	110	6114000**00110**	38,1	
Basiselement	80	80	6114000**50080**	16,7	48
500 mm	110	110	6114000**50110**	19,1	
Ablaufelement*	80	80	6114000**70080**	35,1	20
1000 mm	110	110	6114000**70110**	38,1	

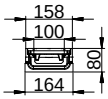
Basiselement



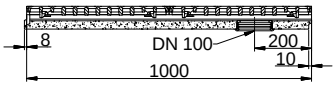
Einlaufquerschnitt 384 cm²/m







Ablaufelement



Zubehör auf Seite 103

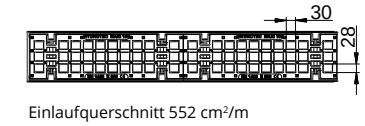
*mit Ringraumdichtung Ø100

SYSTEM MAXI 100
Klasse E 600

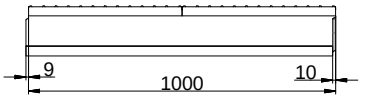
GUSSZARGE MIT GUSS MASCHENROST 30/28

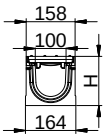
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement	160	160	62150**000**	48,0	24
1000 mm	185	185	62150**050**	50,2	
	210	210	62150**100**	54,7	
	235	235	62150**150**	60,0	
	260	260	62150**200**	64,5	
Basiselement	160	160	62150**005**	24,0	48
500 mm	185	185	62150**055**	25,5	
	210	210	62150**105**	28,0	
	235	235	62150**155**	31,0	
	260	260	62150**205**	32,0	
Ablaufelement*	160	160	62150**0007**	47,3	24
1000 mm	185	185	62150**0507**	49,5	
	210	210	62150**1007**	54,0	
	235	235	62150**1507**	59,3	
	260	260	62150**2007**	63,8	
Sonderelement	160	160	62150**006**	23,0	-
500 mm	185	185	62150**056**	25,0	
	210	210	62150**106**	27,0	
	235	235	62150**156**	30,0	
	260	260	62150**206**	31,0	
Einlaufkasten**, 500 mm	500	500	62150**008**	50,5	10
Elemente mit Gefälle	160	165	62150**011**	48,3	24
0,5 %***	165	170	62150**021**	48,6	
1000 mm	170	175	62150**031**	49,0	
	175	180	62150**041**	49,4	
	180	185	62150**051**	49,8	
	185	190	62150**061**	50,7	
	190	195	62150**071**	51,5	
	195	200	62150**081**	52,3	
	200	205	62150**091**	53,1	
	205	210	62150**101**	53,8	

Basiselement

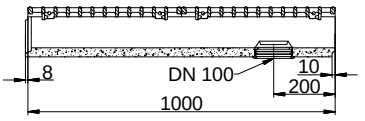


Einlaufquerschnitt 552 cm²/m

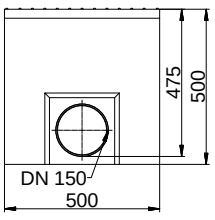




Ablaufelement



Einlaufkasten



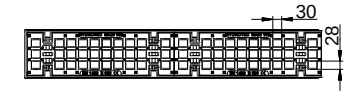
 Zubehör auf Seite 103 *mit Ringraumdichtung Ø100 **inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzeimer
***bis zu 30 Gefällestufen lieferbar

SYSTEM MAXI 100
Klasse E 600

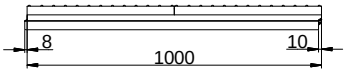
GUSSZARGE MIT GUSS MASCHENROST 30/28 / FLACHRINNE

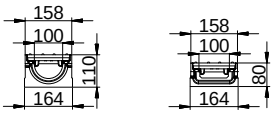
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement	80	80	6215000**00080**	32,5	24
1000 mm	110	110	6215000**00110**	37,0	
Basiselement	80	80	6215000**50080**	16,3	48
500 mm	110	110	6215000**50110**	20,5	
Ablaufelement*	80	80	6215000**70080**	32,5	20
1000 mm	110	110	6215000**70110**	36,3	

Basiselement

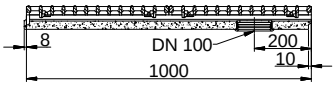


Einlaufquerschnitt 552 cm²/m





Ablaufelement



Zubehör auf Seite 103

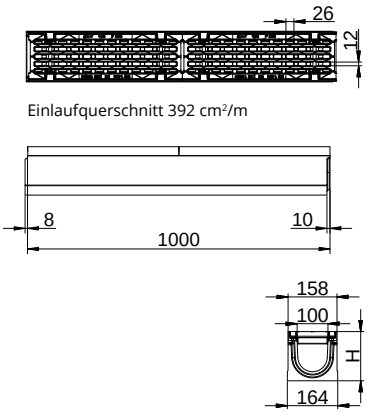
*mit Ringraumdichtung Ø100

SYSTEM MAXI 100
Klasse F 900

GUSSZARGE MIT GUSSROST

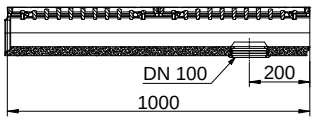
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement	160	160	61160**000**	51,0	24
1000 mm	185	185	61160**050**	54,7	
	210	210	61160**100**	58,6	
	235	235	61160**150**	62,5	
	260	260	61160**200**	65,0	
Basiselement	160	160	61160**005**	25,0	48
500 mm	185	185	61160**055**	28,0	
	210	210	61160**105**	29,0	
	235	235	61160**155**	31,0	
	260	260	61160**205**	32,5	
Ablaufelement*	160	160	61160**0007**	50,3	24
1000 mm	185	185	61160**0507**	54,0	
	210	210	61160**1007**	57,9	
	235	235	61160**1507**	61,8	
	260	260	61160**2007**	64,8	
Sonderelement	160	160	61160**006**	24,0	-
500 mm	185	185	61160**056**	27,0	
	210	210	61160**106**	28,5	
	235	235	61160**156**	31,0	
	260	260	61160**206**	32,5	
Einlaufkasten**, 500 mm	500	500	61160**008**	51,0	10
Elemente mit Gefälle	160	165	61160**011**	51,2	24
0,5 %***	165	170	61160**021**	52,0	
1000 mm	170	175	61160**031**	52,8	
	175	180	61160**041**	53,6	
	180	185	61160**051**	54,3	
	185	190	61160**061**	55,0	
	190	195	61160**071**	55,8	
	195	200	61160**081**	56,6	
	200	205	61160**091**	57,4	
	205	210	61160**101**	58,2	

Basiselement

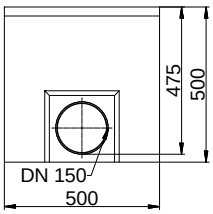


Einlaufquerschnitt 392 cm²/m

Ablaufelement



Einlaufkasten



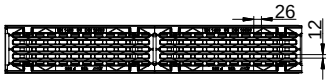
 Zubehör auf Seite 103 *mit Ringraumdichtung Ø100 **inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzeimer
***bis zu 30 Gefällestufen lieferbar

SYSTEM MAXI 100
Klasse F 900

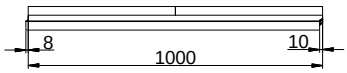
GUSSZARGE MIT GUSSROST / FLACHRINNE

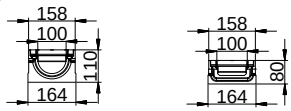
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement	80	80	6116000**00080**	38,3	24
1000 mm	110	110	6116000**00110**	41,0	
Basiselement	80	80	6116000**50080**	18,3	48
500 mm	110	110	6116000**50110**	21,0	
Ablaufelement*	80	80	6116000**70080**	38,3	20
1000 mm	110	110	6116000**70110**	40,0	

Basiselement

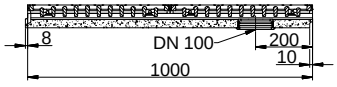


Einlaufquerschnitt 392 cm²/m





Ablaufelement



Zubehör auf Seite 103

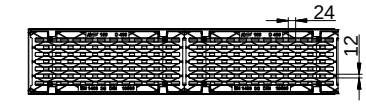
*mit Ringraumdichtung Ø100

SYSTEM MAXI 150
Klasse D 400

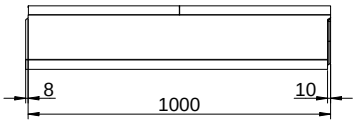
GUSSZARGE MIT GUSSROST

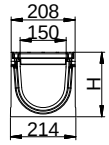
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement	210	210	61540**000**	68,2	20
1000 mm	260	260	61540**050**	75,6	
	310	310	61540**100**	81,0	15
Basiselement	210	210	61540**005**	35,0	40
500 mm	260	260	61540**055**	39,0	
	310	310	61540**105**	41,0	
Ablaufelement*	210	210	61540**0007**	67,1	20
1000 mm	260	260	61540**0507**	74,5	
	310	310	61540**1007**	79,9	15
Sonderelement	210	210	61540**006**	34,0	-
500 mm	260	260	61540**056**	37,0	
	310	310	61540**106**	40,0	
Einlaufkasten**	550	550	61540**008**	66,0	8
500 mm					
Elemente mit Gefälle 1 %	210	220	61540**011**	69,0	20
1000 mm	220	230	61540**021**	70,5	
	230	240	61540**031**	72,0	
	240	250	61540**041**	73,5	
	250	260	61540**051**	75,0	
	260	270	61540**061**	76,2	15
	270	280	61540**071**	77,2	
	280	290	61540**081**	78,2	
	290	300	61540**091**	79,2	
	300	310	61540**101**	80,2	

Basiselement

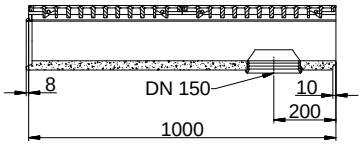


Einlaufquerschnitt 516 cm²/m

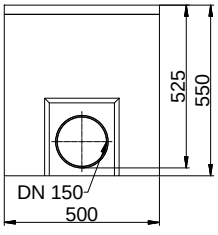




Ablaufelement



Einlaufkasten



 Zubehör auf Seite 104

*mit Ringraumdichtung Ø150

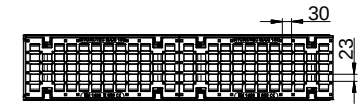
**mit Ringraumdichtung Ø150 mit Schmutzeimer

SYSTEM MAXI 150
Klasse E 600

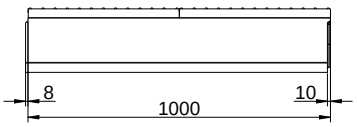
GUSSZARGE MIT GUSS MASCHENROST 30/23

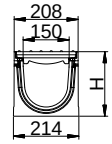
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement	210	210	62550**000**	68,8	20
1000 mm	260	260	62550**050**	76,2	
	310	310	62550**100**	81,6	15
Basiselement	210	210	62550**005**	35,0	40
500 mm	260	260	62550**055**	39,8	
	310	310	62550**105**	41,0	
Ablaufelement*	210	210	62550**0007**	67,7	20
1000 mm	260	260	62550**0507**	75,1	
	310	310	62550**1007**	80,5	15
Sonderelement	210	210	62550**006**	34,0	-
500 mm	260	260	62550**056**	38,0	
	310	310	62550**106**	40,0	
Einlaufkasten**	550	550	62550**008**	66,5	8
500 mm					
Elemente mit Gefälle 1 %	210	220	62550**011**	69,6	20
1000 mm	220	230	62550**021**	70,9	
	230	240	62550**031**	72,5	
	240	250	62550**041**	73,9	
	250	260	62550**051**	75,6	
	260	270	62550**061**	76,8	15
	270	280	62550**071**	77,8	
	280	290	62550**081**	78,8	
	290	300	62550**091**	79,8	
	300	310	62550**101**	80,8	

Basiselement

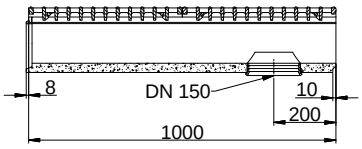


Einlaufquerschnitt 856 cm²/m

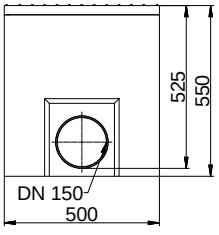




Ablaufelement



Einlaufkasten



Zubehör auf Seite 104

*mit Ringraumdichtung Ø150

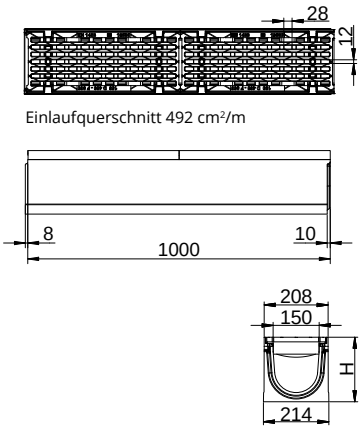
**mit Ringraumdichtung Ø150 mit Schmutzeimer

SYSTEM MAXI 150
Klasse F 900

GUSSZARGE MIT GUSSROST

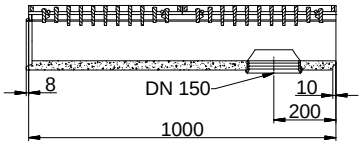
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement	210	210	61560**000**	79,0	20
1000 mm	260	260	61560**050**	87,6	
	310	310	61560**100**	92,0	15
Basiselement	210	210	61560**005**	39,5	40
500 mm	260	260	61560**055**	43,8	
	310	310	61560**105**	46,0	
Ablaufelement*	210	210	61560**0007**	78,0	20
1000 mm	260	260	61560**0507**	86,6	
	310	310	61560**1007**	91,0	15
Sonderelement	210	210	61560**006**	38,5	-
500 mm	260	260	61560**056**	42,8	
	310	310	61560**106**	45,0	
Einlaufkasten**	550	550	61560**008**	71,0	8
500 mm					
Elemente mit Gefälle 1 %	210	220	61560**011**	79,6	20
1000 mm	220	230	61560**021**	81,5	
	230	240	61560**031**	83,5	
	240	250	61560**041**	84,5	
	250	260	61560**051**	86,0	
	260	270	61560**061**	87,2	15
	270	280	61560**071**	88,2	
	280	290	61560**081**	89,2	
	290	300	61560**091**	90,2	
	300	310	61560**101**	91,0	

Basiselement

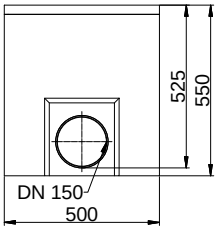


Einlaufquerschnitt 492 cm²/m

Ablaufelement



Einlaufkasten



 Zubehör auf Seite 104

*mit Ringraumdichtung Ø150

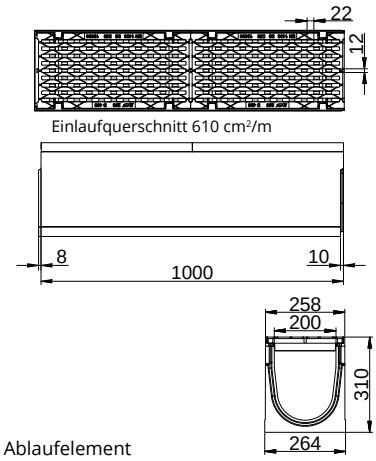
**mit Ringraumdichtung Ø150 mit Schmutzeimer

SYSTEM MAXI 200
Klasse D 400

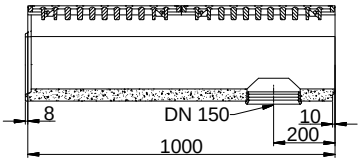
GUSSZARGE MIT GUSSROST

Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	310	310	61240**050**	110,0	12
Basiselement 500 mm			61240**055**	55,0	24
Ablaufelement* 1000 mm			61240**0507**	109,0	12
Sonderelement 500 mm			61240**056**	54,0	-
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	61240**008**	72,0	6

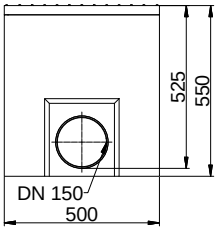
Basiselement



Ablaufelement



Einlaufkasten



Zubehör auf Seite 104

*mit Ringraumdichtung Ø150

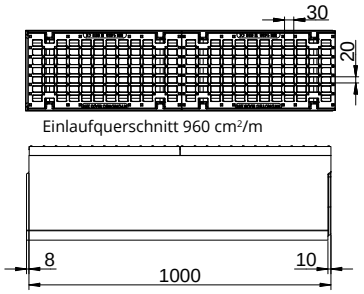
**mit Ringraumdichtung Ø150 mit Schmutzeimer

SYSTEM MAXI 200
Klasse E 600

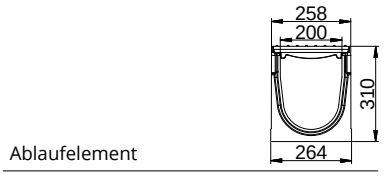
GUSSZARGE MIT GUSS MASCHENROST 30/20

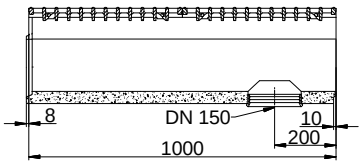
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	310	310	62250**050**	100,0	12
Basiselement 500 mm			62250**055**	50,5	24
Ablaufelement* 1000 mm			62250**0507**	98,5	12
Sonderelement 500 mm			62250**056**	49,0	-
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	62250**008**	68,5	6

Basiselement

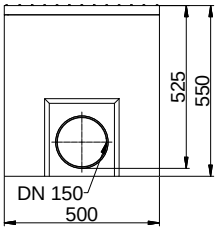


Ablaufelement





Einlaufkasten



 Zubehör auf Seite 104

*mit Ringraumdichtung Ø150

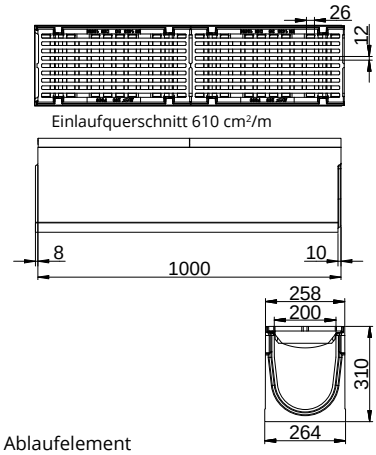
**mit Ringraumdichtung Ø150 mit Schmutzeimer

SYSTEM MAXI 200
Klasse F 900

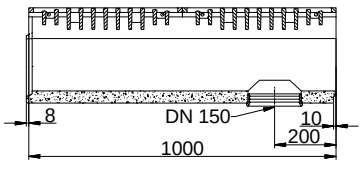
GUSSZARGE MIT GUSSROST

Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	310	310	61260**050**	110,0	12
Basiselement 500 mm			61260**055**	55,0	24
Ablaufelement* 1000 mm			61260**0507**	108,5	12
Sonderelement 500 mm			61260**056**	55,0	-
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	61260**008**	72,0	6

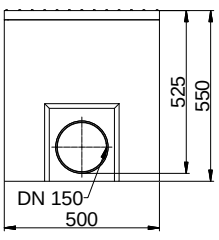
Basiselement



Ablaufelement



Einlaufkasten

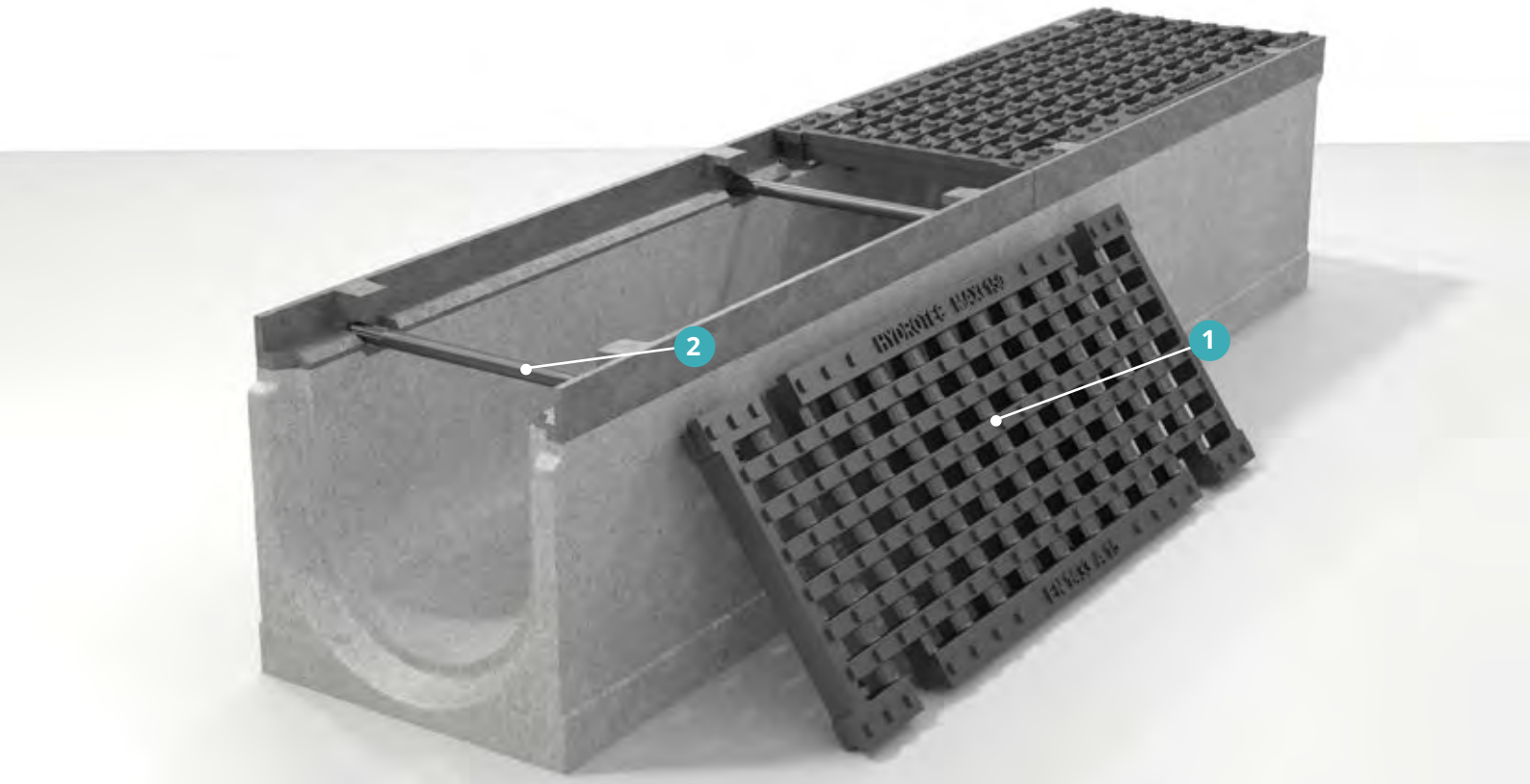


Zubehör auf Seite 104

*mit Ringraumdichtung Ø150

**mit Ringraumdichtung Ø150 mit Schmutzeimer

SYSTEM MAXI - KUNSTSTOFFABDECKUNG
Produktvorteile



SYSTEM MAXI - KUNSTSTOFFABDECKUNG
Produktvorteile

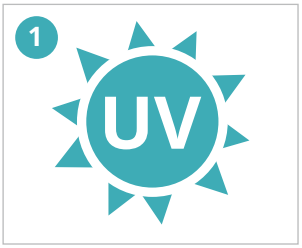
KLASSE
A 15

15 kN Prüflast
nach DIN EN 1433

Ideal für Rad- und Fußgängerbereiche, sowie Haus- und Hofeinfahrten.

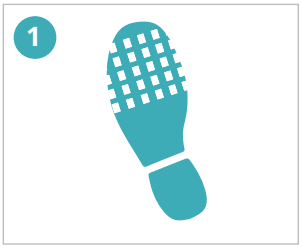
Korrosionsschutz

Keine Beeinträchtigung durch Umwelteinflüsse.



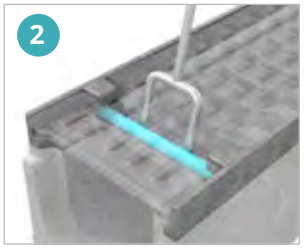
UV-Beständigkeit

Gewährleistung einer guten UV-Beständigkeit, welche Gelbtonbildung, Ausbleichung und Spannungsrissbildung verhindert.



Rutschsicherheit R11

Die Kunststoffabdeckung gewährleistet eine hohe Rutschsicherheit nach DIN 51130.



Schraublose Verriegelung

Ein bequemes Schließen & Öffnen der Rinne mithilfe der Montagestange (siehe Zubehör).

Ablaufelement

Flüssigkeitsdichter Anschluss (inkl. Ringraumdichtung) an die Grundleitung.

Sonderelement

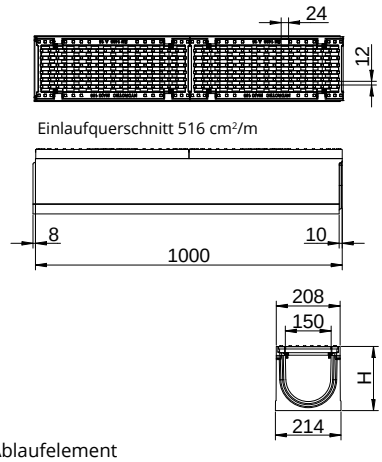
Dient als Eck- oder T-Stück.

SYSTEM MAXI 150 - KUNSTSTOFFABDECKUNG
Klasse A 15

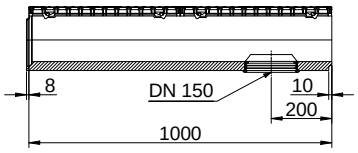
GUSSZARGE MIT KUNSTSTOFFROST

Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement	210	210	61510**000**	59,3	20
1000 mm	260	260	61510**050**	69,0	
	310	310	61510**100**	75,0	15
Basiselement	210	210	61510**005**	27,8	40
500 mm	260	260	61510**055**	31,5	
	310	310	61510**105**	34,2	
Ablaufelement*	210	210	61510**0007**	60,9	20
1000 mm	260	260	61510**0507**	68,3	
	310	310	61510**1007**	73,7	15
Sonderelement	210	210	61510**006**	26,8	-
500 mm	260	260	61510**056**	29,5	
	310	310	61510**106**	32,9	
Einlaufkasten**	550	550	61510**008**	59,7	8
500 mm					
Elemente mit Gefälle 1 %	210	220	61510**011**	63,0	20
1000 mm	220	230	61510**021**	63,9	
	230	240	61510**031**	65,7	
	240	250	61510**041**	66,9	
	250	260	61510**051**	68,7	
	260	270	61510**061**	69,9	15
	270	280	61510**071**	70,9	
	280	290	61510**081**	71,9	
	290	300	61510**091**	72,9	
	300	310	61510**101**	73,9	

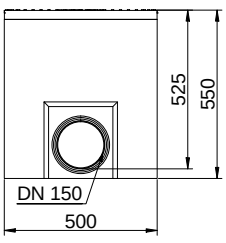
Basiselement



Ablaufelement



Einlaufkasten



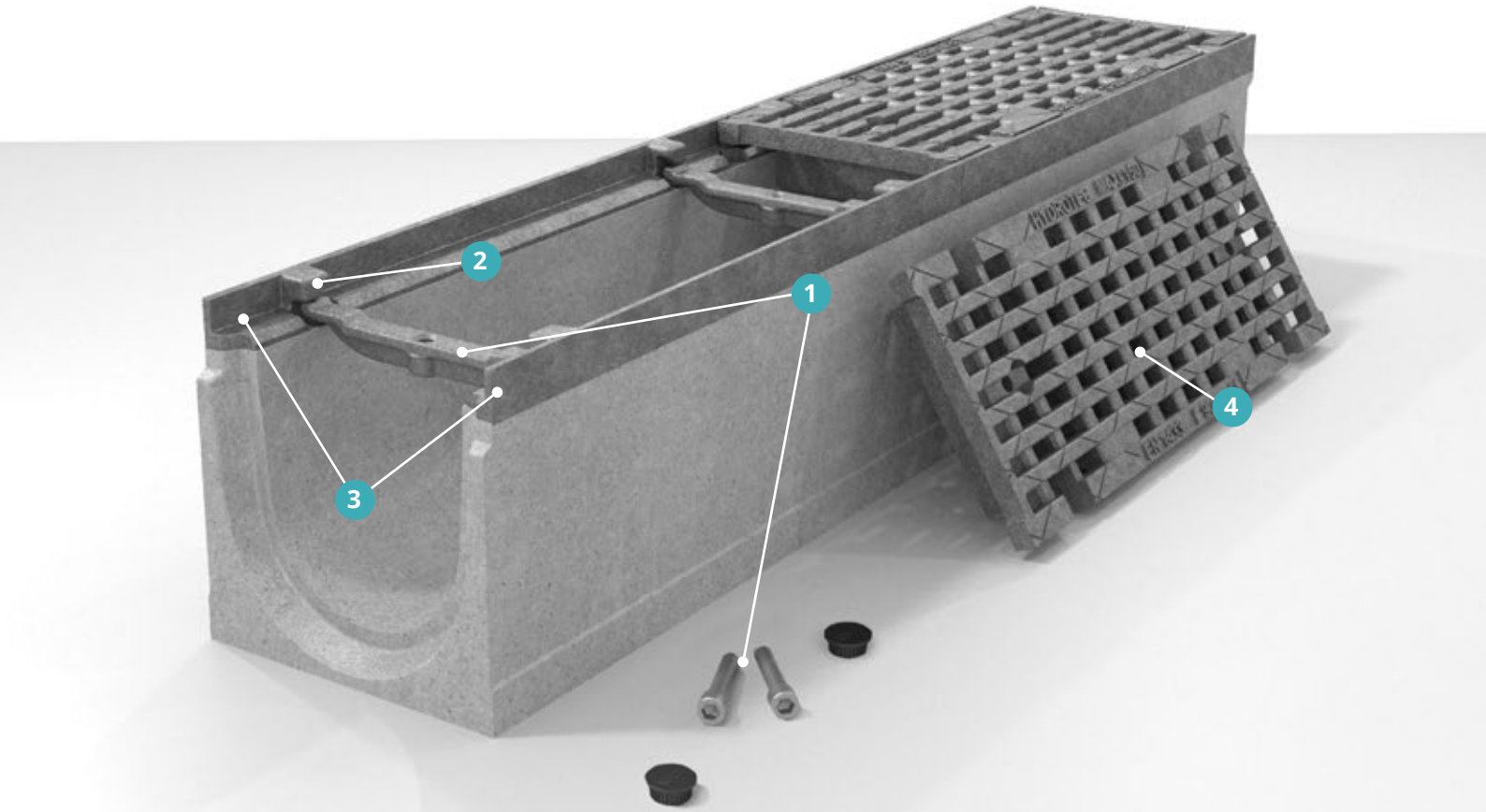
 Zubehör auf Seite 104

*mit Ringraumdichtung Ø150

**mit Ringraumdichtung Ø150 mit Schmutzeimer

SYSTEM MAXI 150 - KUNSTSTOFFABDECKUNG
Bahnhof - Potsdam/Babelsberg

SYSTEM MAXI F1
Produktvorteile



SYSTEM MAXI F1
Produktvorteile

KLASSE
F 900

900 kN Prüflast
nach DIN EN 1433

Optimal für Flugbetriebsflächen, Häfen, Rennstrecken und sehr hohe Radlasten.

Abdeckroste aus
duktilem Gusseisen

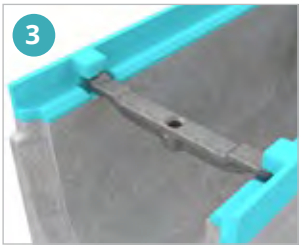
Duktiles Gusseisen (Guss mit Kugelgraphit) ist robust und kann hohe statische Belastungen aufnehmen.

Spezial-Schraubriegel

Vier spezielle Schraubriegel pro Meter garantieren die Verkehrssicherheit in allen Belastungsklassen und lassen so das System MAXI F1 auch höchste Sicherheitsanforderungen erfüllen.

Längsschubsicherung

Durch 8 Schubsicherheitspunkte pro lfm werden z.B. Bremskräfte in Längsrichtung hervorragend aufgenommen und abgetragen.



Kantenschutz

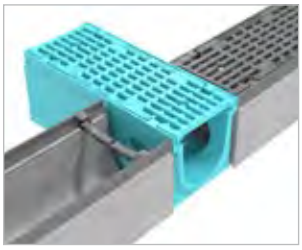
Höchste Stabilität in allen Klassen durch den 5 mm starken Kantenschutz aus duktilem Guss.

Längsschlitze

Längsschlitze im Rost verhindern das Überschießen von Wasser und ermöglichen die optimale Wasseraufnahme.

Ablaufelement

Flüssigkeitsdichter Anschluss (inkl. Ringraumdichtung) an die Grundleitung.



Sonderelement

Dient als Eck- oder T-Stück.

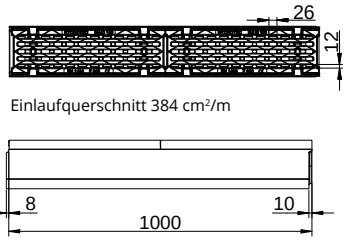
SYSTEM MAXI F1 100
Klasse F 900

GUSSZARGE MIT GUSSROST

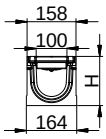
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	160	160	61160**0001**	51,5	24
Basiselement 500 mm			61160**0051**	26,0	48
Ablaufelement* 1000 mm			61160**00071**	50,0	24
Sonderelement 500 mm			61160**0061**	24,5	-
Einlaufkasten** 500 mm	500	500	61160**0081**	52,0	10

Weitere Höhen/Gefällerinnen sind auf Anfrage erhältlich!

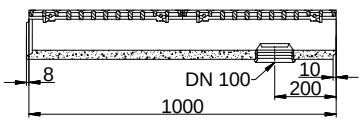
Basiselement



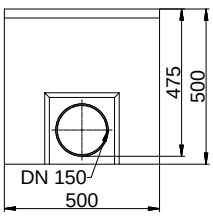
Einlaufquerschnitt 384 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



 Zubehör auf Seite 103

*mit Ringraumdichtung Ø100

**inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzeimer

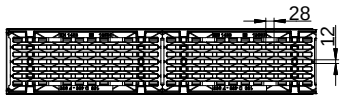
SYSTEM MAXI F1 150
Klasse F 900

GUSSZARGE MIT GUSSROST

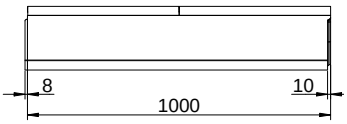
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	210	210	615600001	80,0	20
Basiselement 500 mm			615600051	41,0	40
Ablaufelement* 1000 mm			615600071	77,9	20
Sonderelement 500 mm			615600061	40,0	-
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	615600081	71,5	8

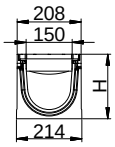
Weitere Höhen/Gefällerinnen sind auf Anfrage erhältlich!

Basiselement

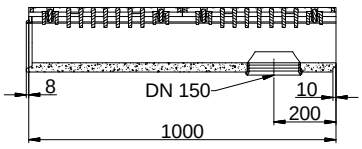


Einlaufquerschnitt 518 cm²/m

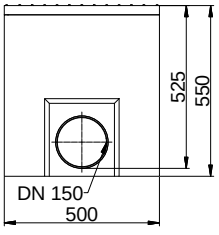




Ablaufelement



Einlaufkasten



*mit Ringraumdichtung Ø150

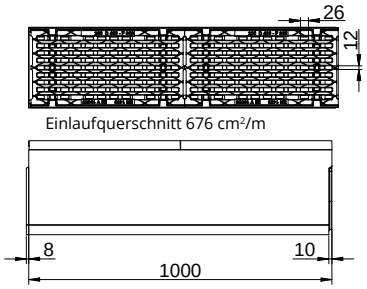
**mit Ringraumdichtung Ø150 mit Schmutzeimer

SYSTEM MAXI F1 200
Klasse F 900

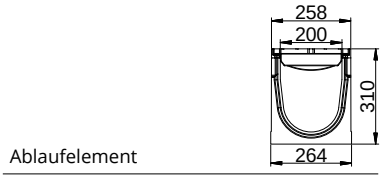
GUSSZARGE MIT GUSSROST

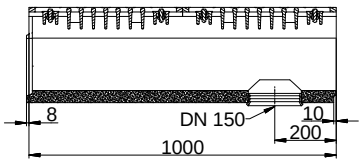
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	310	310	61260**0501**	111,0	12
Basiselement 500 mm			61260**0551**	55,5	24
Ablaufelement* 1000 mm			61260**05071**	108,5	12
Sonderelement 500 mm			61260**0561**	55,0	-
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	61260**0081**	72,0	6

Basiselement

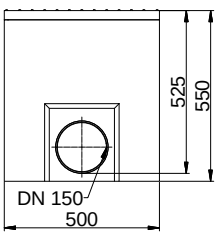


Ablaufelement





Einlaufkasten



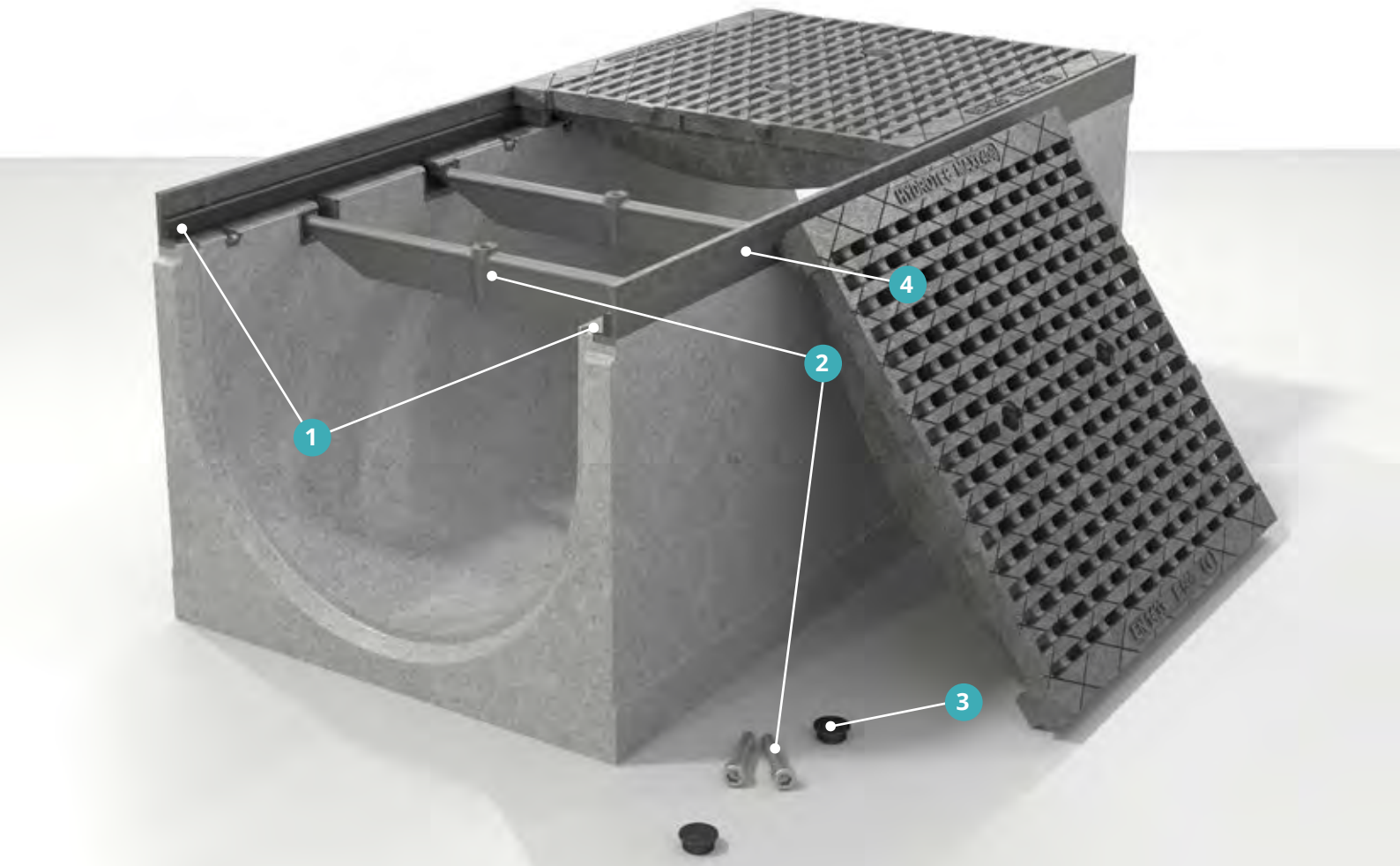
 Zubehör auf Seite 104

*mit Ringraumdichtung Ø150

**mit Ringraumdichtung Ø150 mit Schmutzeimer

SYSTEM MAXI F1 - BILSTER BERG

SYSTEM MAXI PRO
Produktvorteile



SYSTEM MAXI PRO
Produktvorteile

KLASSE

E 600 - F 900

600 kN bis 900 kN Prüflast nach DIN EN 1433

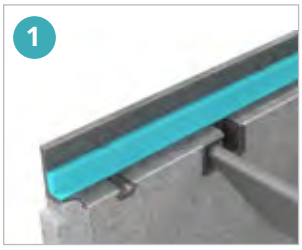
Optimal für Industrieflächen mit Schwerlasttransport, Flugbetriebsflächen, Häfen und sehr hohe Radlasten.

Abdeckroste aus duktilem Gusseisen

Duktiles Gusseisen (Guss mit Kugelgraphit) ist robust und kann hohe statische Belastungen aufnehmen.

Ruhige Lage

Eine ruhige Lage der Abdeckung ist durch die integrierte dämpfende Einlage gewährleistet, da kein Kontakt von Gussabdeckung und Gusszarge auftreten kann.



Geringerer Wartungsaufwand

Die integrierte dämpfende Einlage sorgt für einen geringeren Verschleiß der Gussteile. Daraus folgt eine längere Betriebszeit und ein geringerer Wartungsaufwand.

Spezial-Schraubriegel

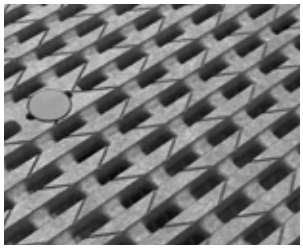
Die neu entwickelten abgerundeten Schraubriegel mit Schraubsicherung gewährleisten höchste Verkehrssicherheit in allen Belastungsklassen.

Schutzkappen

Veriegelungsschutzkappen bieten eine zusätzliche Verschiebesicherung der Schrauben und Schutz vor Verschmutzungen.

Kantenschutz

Höchste Stabilität in allen Klassen durch den 5 mm starken Kantenschutz aus duktilem Guss.



Längsschlitze

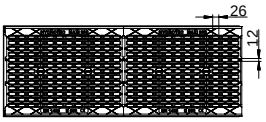
Längsschlitze im Rost verhindern das Überschießen von Wasser und ermöglichen die optimale Wasseraufnahme.

SYSTEM MAXI PRO 300
Klasse E 600

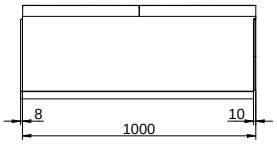
GUSSZARGE MIT GUSSROST

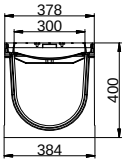
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	400	400	663500**502**	196,3	6
Basiselement 500 mm			663500**552**	98,5	12
Ablaufelement* 1000 mm			663500**572**	192,0	6
Einlaufkasten** 500 mm	750	750	663500**082**	142,0	4

Basiselement

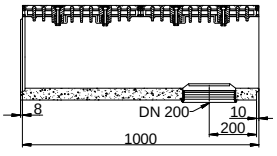


Einlaufquerschnitt 1.016 cm²/m

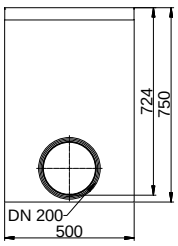




Ablaufelement



Einlaufkasten



 Zubehör auf Seite 104

*mit Ringraumdichtung Ø200

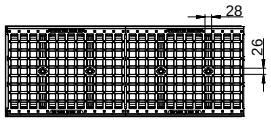
**mit Ringraumdichtung Ø200 und Schmutzeimer

SYSTEM MAXI PRO 300
Klasse E 600

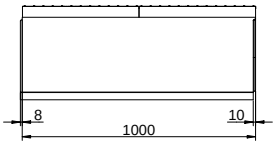
GUSSZARGE MIT GUSS GITTERROST

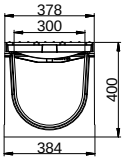
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	400	400	623500**502**	200,0	6
Basiselement 500 mm			623500**552**	96,5	12
Ablaufelement* 1000 mm			623500**572**	192,0	6
Einlaufkasten** 500 mm	750	750	623500**082**	144,0	4

Basiselement

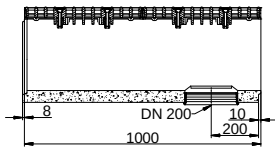


Einlaufquerschnitt 1.598 cm²/m

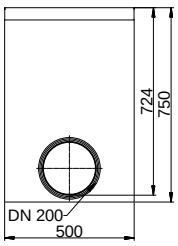




Ablaufelement



Einlaufkasten



Zubehör auf Seite 104

*mit Ringraumdichtung Ø200

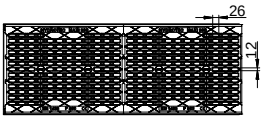
**mit Ringraumdichtung Ø200 und Schmutzeimer

SYSTEM MAXI PRO 300
Klasse F 900

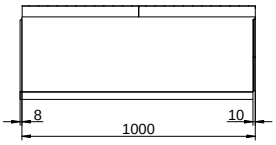
GUSSZARGE MIT GUSSROST

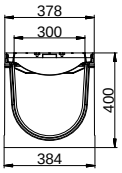
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	400	400	663600**502**	208,0	6
Basiselement 500 mm			663600**552**	103,0	12
Ablaufelement* 1000 mm			663600**572**	199,0	6
Einlaufkasten** 500 mm	750	750	663600**082**	149,0	4

Basiselement

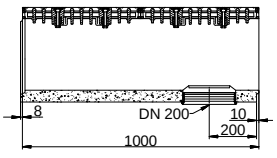


Einlaufquerschnitt 1.050 cm²/m

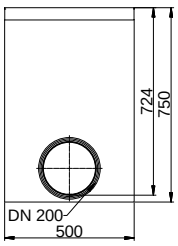




Ablaufelement



Einlaufkasten



 Zubehör auf Seite 104

*mit Ringraumdichtung Ø200

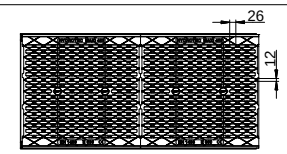
**mit Ringraumdichtung Ø200 und Schmutzeimer

SYSTEM MAXI PRO 400
Klasse E 600

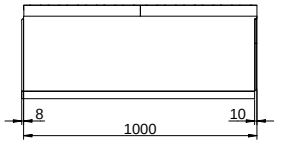
GUSSZARGE MIT GUSSROST

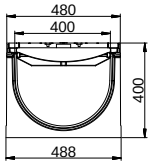
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	400	400	664500**502**	252,0	4
Basiselement 500 mm			664500**552**	130,0	8
Ablaufelement* 1000 mm			664500**572**	248,0	4
Einlaufkasten** 500 mm	750	750	664500**082**	170,0	4

Basiselement

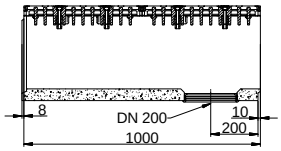


Einlaufquerschnitt 1.330 cm²/m

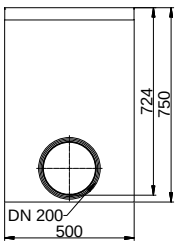




Ablaufelement



Einlaufkasten



Zubehör auf Seite 104

*mit Ringraumdichtung Ø200

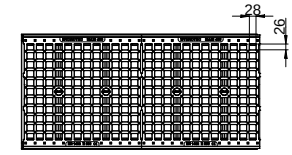
**mit Ringraumdichtung Ø200 und Schmutzeimer

SYSTEM MAXI PRO 400
Klasse E 600

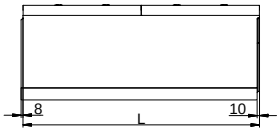
GUSSZARGE MIT GUSS GITTERROST

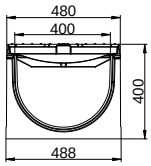
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	400	400	624500**502**	245,0	4
Basiselement 500 mm			624500**552**	126,7	8
Ablaufelement* 1000 mm			624500**572**	238,4	4
Einlaufkasten** 500 mm	750	750	624500**082**	166,7	4

Basiselement

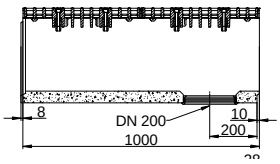


Einlaufquerschnitt 1964 cm²/m

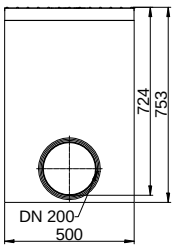




Ablaufelement



Einlaufkasten



 Zubehör auf Seite 104

*mit Ringraumdichtung Ø200

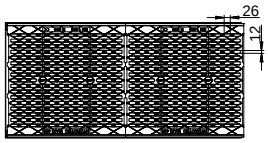
**mit Ringraumdichtung Ø200 und Schmutzeimer

SYSTEM MAXI PRO 400
Klasse F 900

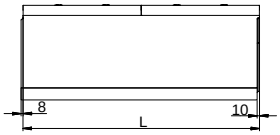
GUSSZARGE MIT GUSSROST

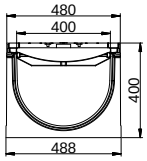
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	400	400	664600**502**	261,0	4
Basiselement 500 mm			664600**552**	135,0	8
Ablaufelement* 1000 mm			664600**572**	257,0	4
Einlaufkasten** 500 mm	750	750	664600**082**	180,0	4

Basiselement

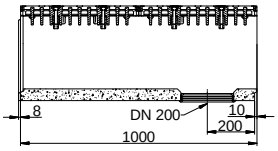


Einlaufquerschnitt 1.330 cm²/m

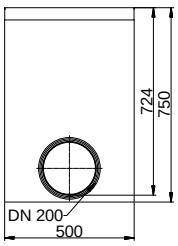




Ablaufelement



Einlaufkasten

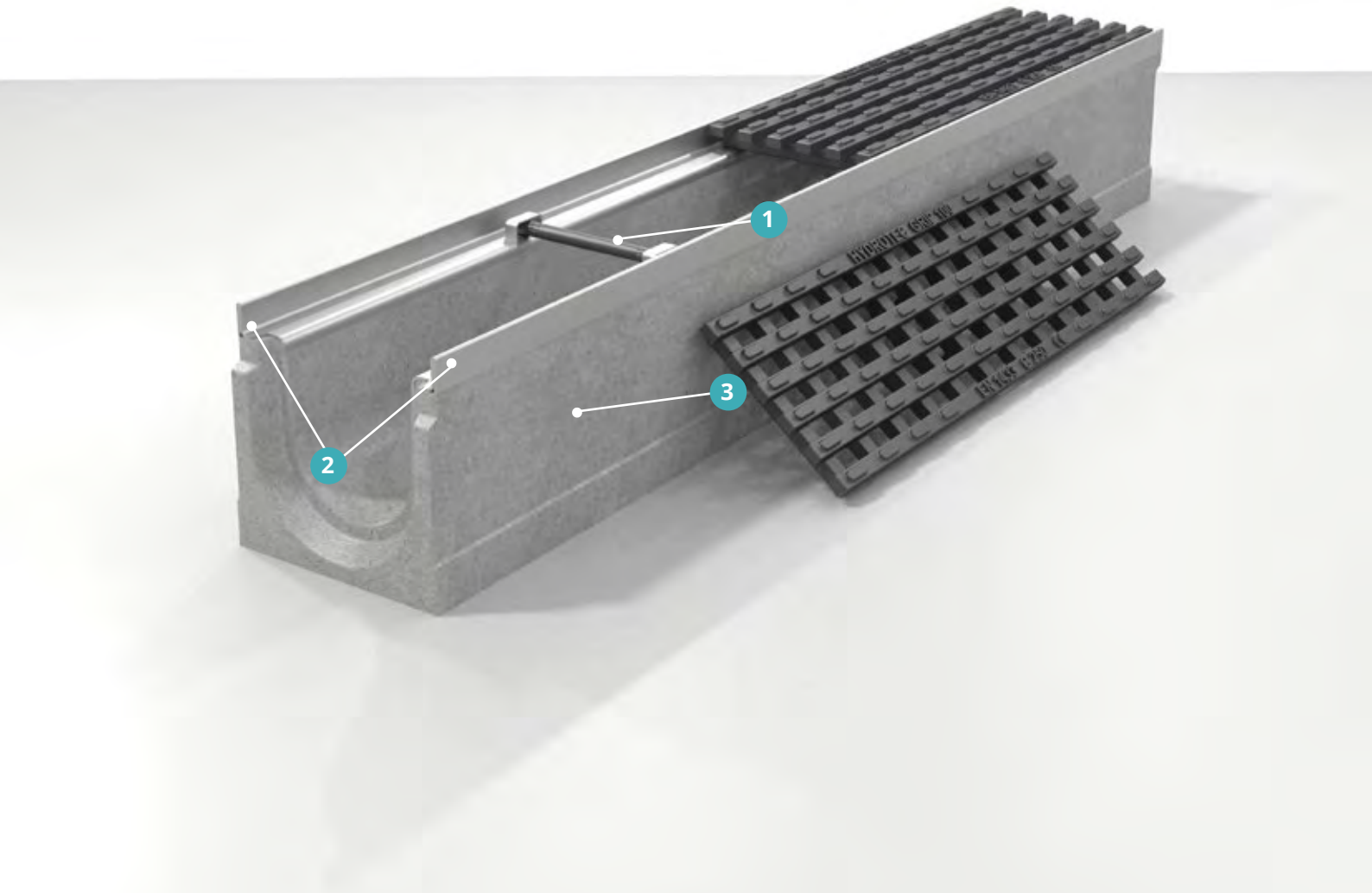


Zubehör auf Seite 104

*mit Ringraumdichtung Ø200

**mit Ringraumdichtung Ø200 und Schmutzeimer

SYSTEM TOP
Produktvorteile



SYSTEM TOP
Produktvorteile

KLASSE

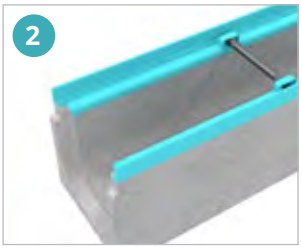
A 15 - C 250

15 kN bis 250 kN Prüflast nach DIN EN 1433

Ideal für Rad-, Fußgängerbereiche und PKW-Parkplätze.

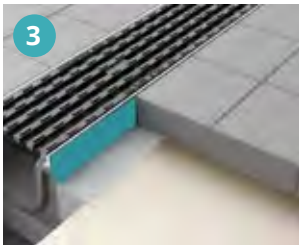
Schraublose Verriegelung

Ein bequemes Schließen & Öffnen der Rinne mithilfe der Montagestange (siehe Zubehör).



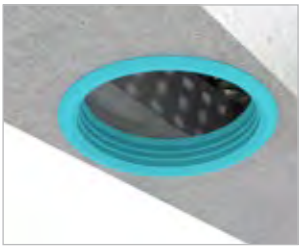
Kantenschutz

Der Kantenschutz aus feuerverzinktem Stahl ist fest im Beton verankert und sorgt für höchste Stabilität.



Ideal zum Anpflastern

Die geraden Außenflächen gewährleisten eine einfache und reibungslose Verlegung.



Ablaufelement

Flüssigkeitsdichter Anschluss (inkl. Ringraumdichtung) an die Grundleitung.

Sonderelement

Dient als Eck- oder T-Stück.

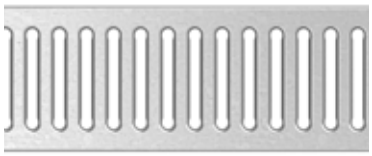
Abdeckroste

Die Abdeckroste stehen in unterschiedlichen Designs zur Auswahl.

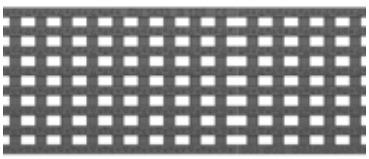
SYSTEM TOP 100
Klasse A 15 / C 250

ABDECKUNGEN

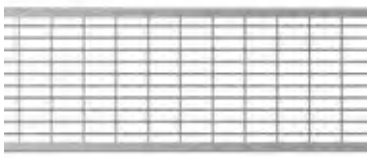
1



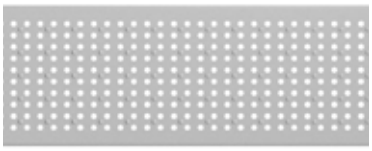
2



3

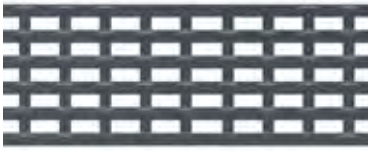


4



5

6

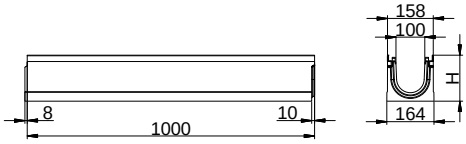
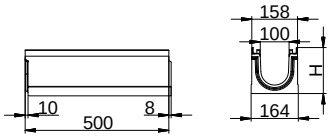
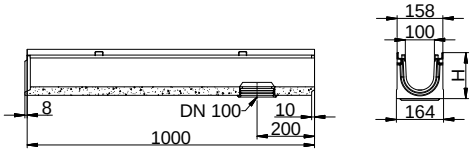
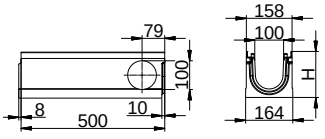


	Ausführung	Klasse	Art.-Nr.	Länge mm	Einlauföffnung mm	Einlaufquerschnitt cm²/m	kg	Stück/ Palette
1	Stegrost (verzinkt)	A 15	0314**301**	1000	10	360	2,1	96
			0314**305**	500			1,1	-
		C 250	0334**301**	1000			4,3	96
			0334**305**	500			2,2	-
2	Kunststoffrost	B 125	0324**222**	500	14	360	0,9	-
3	Maschenrost (verzinkt)	C 250	0334**411**	1000	30/10	916	4,2	96
			0334**415**	500			2,0	-
4	Lochrost (verzinkt)	A 15	0314**601**	1000	6	198	1,8	96
			0314**605**	500			1,3	-
		C 250	0334**601**	1000			4,7	-
			0334**605**	500			1,9	-
5	Gussrost (Querschlitze)		0334**201**	500	14	510	3,8	144
6	Gussrost (Längsschlitze, GRIP)		0334**212**	500	12	446	4,3	144

 Zubehör auf Seite 103 Abdeckroste inkl. Verriegelungsstäbe (Lieferung separat)

SYSTEM TOP 100
Klasse A 15 / C 250

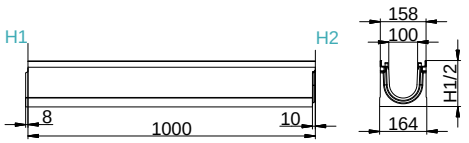
RINNENUNTERKÖRPER

Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	160	063101**000**	30,0	24	
	185	063101**050**	35,5		
	210	063101**100**	41,5		
Basiselement 500 mm	160	063101**005**	15,0	48	
	185	063101**055**	18,0		
	210	063101**105**	21,0		
Ablaufelement* 1000 mm	160	063101**007**	29,0	-	
	185	063101**057**	34,5		
	210	063101**107**	40,5		
Sonderelement 500 mm	160	063101**006**	14,0	-	
	185	063101**056**	17,0		
	210	063101**106**	18,0		

**bis zu 30 Gefällestufen lieferbar Höhen 235 und 260 auf Anfrage

Optional: Ablaufelement 500 mm mit Ringraumdichtung oder Ablaufelement 1000 mm oder 500 mm mit seitlicher Ringraumdichtung

SYSTEM TOP 100
Klasse A 15 / C 250

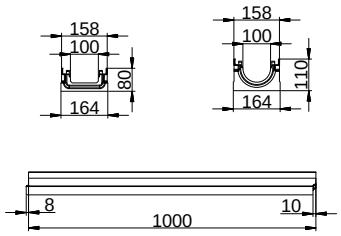
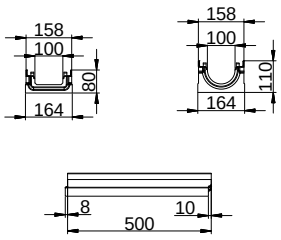
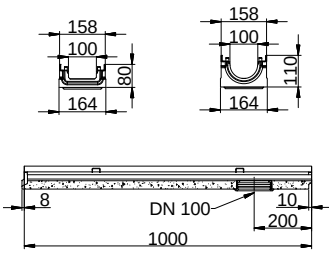
Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Elemente	H1/H2				
mit Gefälle 0,5 %**	160/165	0631010**22160**	34,6	24	
1000 mm	165/170	0631010**22165**	35,4		
	170/175	0631010**22170**	36,1		
	175/180	0631010**22175**	36,8		
	180/185	0631010**22180**	37,5		
	185/190	0631010**22185**	38,3		
	190/195	0631010**22190**	39,0		
	195/200	0631010**22195**	39,8		
	200/205	0631010**22200**	40,5		
	205/210	0631010**22205**	41,0		

**bis zu 30 Gefällestufen lieferbar Höhen 235 und 260 auf Anfrage

Optional: Ablaufelement 500 mm mit Ringraumdichtung oder Ablaufelement 1000 mm oder 500 mm mit seitlicher Ringraumdichtung

SYSTEM TOP 100
Klasse A 15 / C 250

RINNENUNTERKÖRPER - FLACH

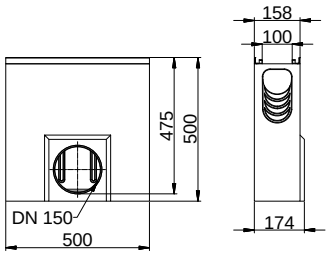
Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement	80	06310100**00080**	14,7	36	
1000 mm	110	06310100**00110**	27,9		
Basiselement	80	06310100**50080**	7,8	72	
500 mm	110	06310100**50110**	10,3		
Ablaufelement*	80	06310100**70080**	14,7	20	
1000 mm	110	06310100**70110**	20,5		

Zubehör auf Seite 103

*mit Ringraumdichtung Ø100

SYSTEM TOP 100
Klasse A 15 / C 250

EINLAUFKASTEN

Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten** 500 mm	500	0631010**081**	43,7	10	

**inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzeimer

SYSTEM TOP 150
Klasse C 250

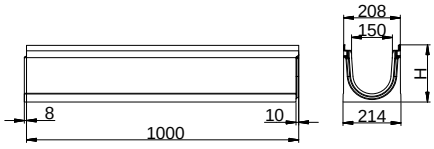
ABDECKUNGEN

1

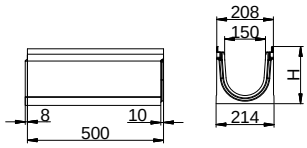
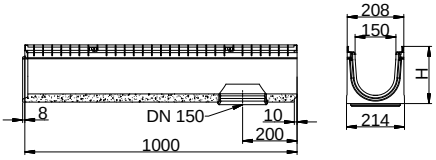
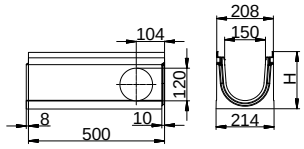
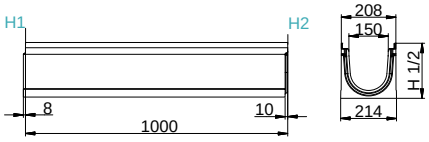
2

Ausführung		Klasse	Art.-Nr.	Länge mm	Einlauföffnung mm	Einlaufquerschnitt cm²/m	kg	Stück/ Palette
1	Maschenrost (verzinkt)	C 250	0334**451**	1000	30/10	1272	7,2	80
			0334**455**	500			3,6	-
2	Gussrost (Längsschlitze, GRIP)		0334**252**	500	12	600	6,0	120

RINNENUNTERKÖRPER

Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	210	063601**000**	52,0	20	
	260	063601**050**	58,0		
	310	063601**100**	65,0	15	

SYSTEM TOP 150
Klasse C 250

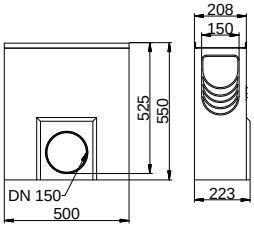
Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement	210	063601**005**	26,0	30	
500 mm	260	063601**055**	29,0		
	310	063601**105**	32,0		
Ablaufelement*	210	063601**007**	51,0	-	
1000 mm	260	063601**057**	57,0		
	310	063601**107**	64,0		
Sonderelement	210	063601**006**	24,0	-	
500 mm	260	063601**056**	27,0		
	310	063601**106**	30,0		
Elemente	H1/H2				
mit Gefälle 1 %	210/220	063601**011**	52,0	20	
1000 mm	220/230	063601**021**	53,0		
	230/240	063601**031**	54,0		
	240/250	063601**041**	55,6		
	250/260	063601**051**	57,1		
	260/270	063601**061**	59,0	15	
	270/280	063601**071**	60,0		
	280/290	063601**081**	61,0		
	290/300	063601**091**	62,0		
	300/310	063601**101**	64,0		

*mit Ringraumdichtung Ø150

Optional: Ablaufelement 500 mm mit Ringraumdichtung oder Ablaufelement 1000 mm oder 500 mm mit seitlicher Ringraumdichtung

SYSTEM TOP 150
Klasse C 250

EINLAUFKASTEN

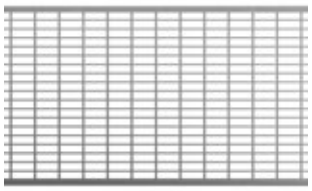
Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten** 500 mm	550	0636010**081**	59,0	8	

**inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzeimer

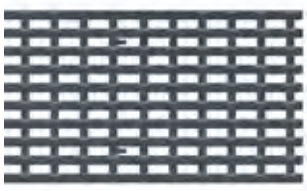
SYSTEM TOP 200
Klasse C 250

ABDECKUNGEN

1

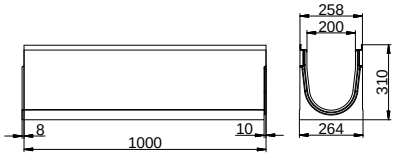


2



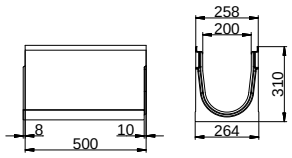
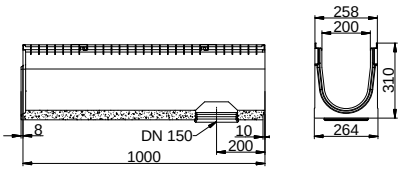
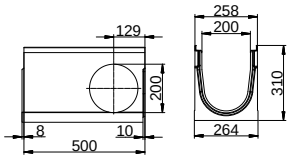
	Ausführung	Klasse	Art.-Nr.	Länge mm	Einlauföffnung mm	Einlaufquerschnitt cm²/m	kg	Stück/ Palette
1	Maschenrost (verzinkt)	C 250	0334**421**	1000	30/10	1628	8,8	60
			0334**425**	500			4,4	-
2	Gussrost (Längsschlitze, GRIP)		0334**222**	500	12	770	8,0	72

RINNENUNTERKÖRPER

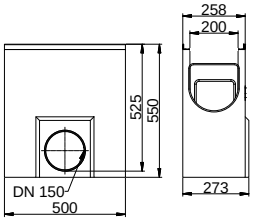
Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	310	064501**050**	80,0	12	

Abdeckroste inkl. Verriegelungsstäbe (Lieferung separat)

SYSTEM TOP 200
Klasse C 250

Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 500 mm	310	064501**055**	40,0	24	
Ablaufelement* 1000 mm	310	064501**057**	78,0	-	
Sonderelement 500 mm	310	064501**056**	40,0	-	

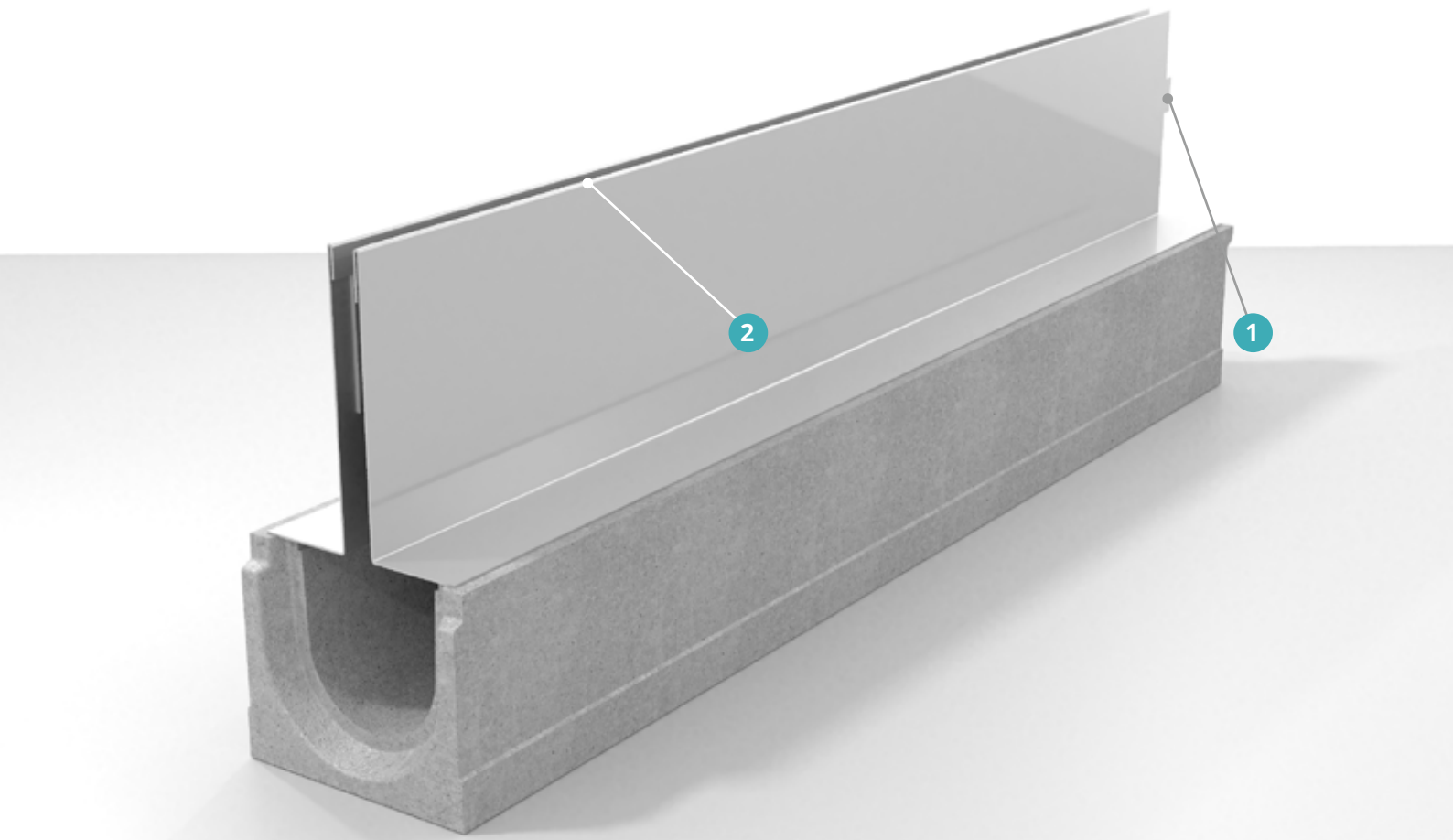
EINLAUFKASTEN

Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten** 500 mm	550	0645010**081**	58,0	6	

*mit Ringraumdichtung Ø150 **inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzeimer

Optional: Ablaufelement 500 mm mit Ringraumdichtung oder Ablaufelement 1000 mm oder 500 mm mit seitlicher Ringraumdichtung

SYSTEM SCHLITZRINNE
Produktvorteile



SYSTEM SCHLITZRINNE
Produktvorteile

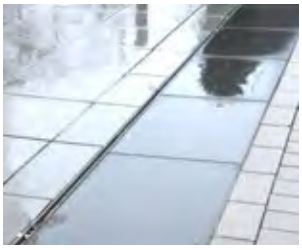
KLASSE
A 15 - D 400

250 kN bis 400 kN Prüflast

Ideal für Rad-, Fußgängerbereiche und PKW-Parkplätze.

Werkstoff

- Stahl verzinkt
- Edelstahl



Klare Linienführung

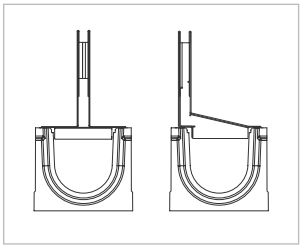
Klare Linienführung zur architektonischen Gestaltung.

Führungslaschen

Dient dem einfachen und schnellen Aneinanderfügen der Schlitzrinnen-Elemente.

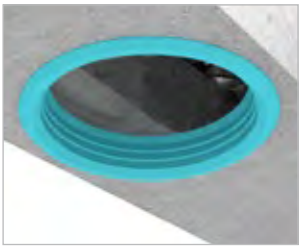
Stabilität

Verstärkte Rahmenoberkanten erhöhen die Stabilität.



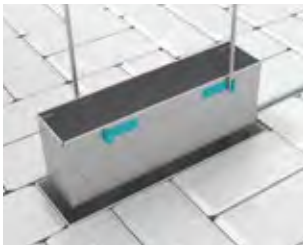
Schlitzrinnen-Aufsatz

- zentrisch
- exzentrisch



Ablaufelement

Flüssigkeitsdichter Anschluss (inkl. Ringraumdichtung) an die Grundleitung.

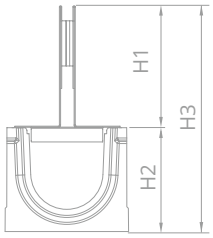


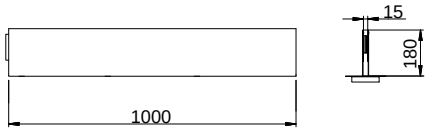
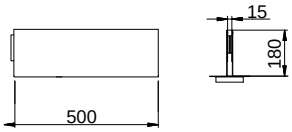
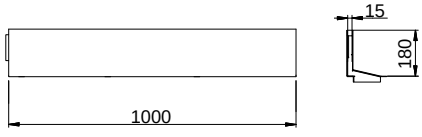
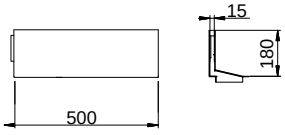
Einlaufkasten-Aufsatz

Leichter Zugang für Reinigungsarbeiten. Der Innenraum kann bepflastert werden.

SYSTEM SCHLITZRINNE 100
Klasse A 15 - D 400

SCHLITZRINNEN-AUFSATZ

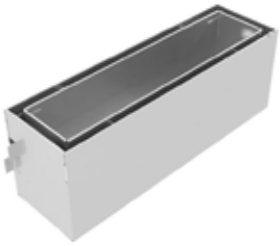


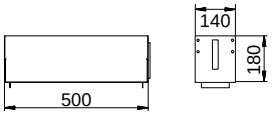
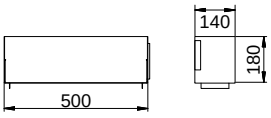
Ausführung	Klasse	Art.-Nr.	Höhe (H1) mm	kg	Stück/ Palette	
Zentrisch						
Stahl verzinkt	C 250	301151**80151**	180	7,0	50	
Edelstahl		311151**80151**				
	D 400	351401**80151**				
Stahl verzinkt	C 250	301151**80155**	180	3,5	-	
Edelstahl		311151**80155**				
	D 400	351401**80155**				
Exzentrisch						
Stahl verzinkt	C 250	302151**80151**	180	7,0	50	
Edelstahl		312151**80151**				
	D 400	352401**80151**				
Stahl verzinkt	C 250	302151**80155**	180	3,5	-	
Edelstahl		312151**80155**				
	D 400	352401**80155**				

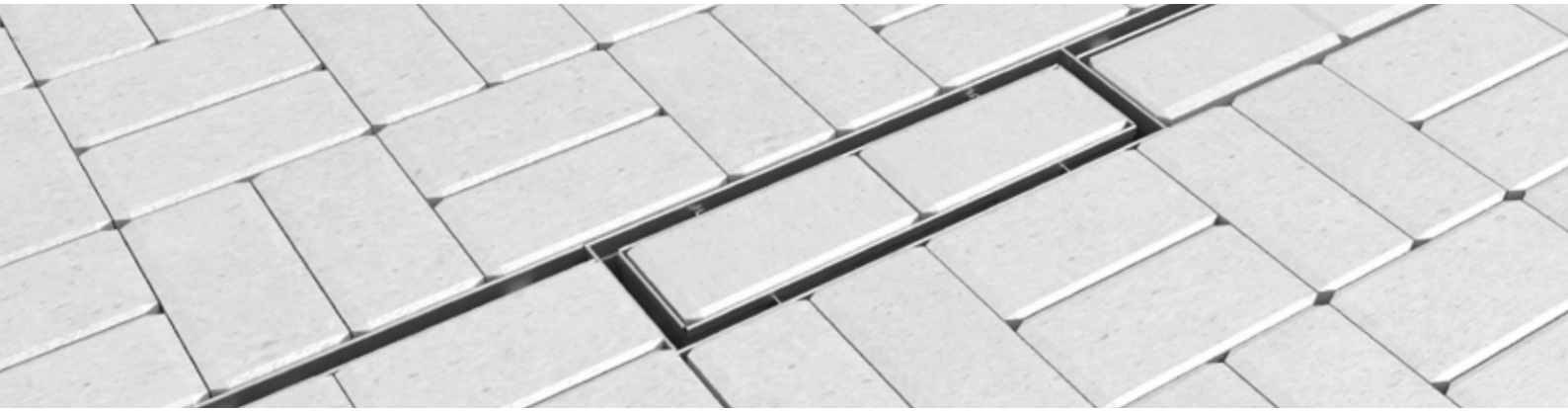
 Verschiedene Höhen, Nennweiten und Belastungsklassen sind auf Anfrage erhältlich.

SYSTEM SCHLITZRINNE 100
Klasse A 15 - D 400

EINLAUFKASTEN-AUFSATZ



Ausführung	Klasse	Art.-Nr.	Höhe (H1) mm	kg	Stück/ Palette	
Zentrisch						
Stahl verzinkt	C 250	301151**80158**	180	5,0	10	
Edelstahl		311151**80158**				
	D 400	351401**80158**				
Exzentrisch						
Stahl verzinkt	C 250	302151**80158**	180	5,0	10	
Edelstahl		312151**80158**				
	D 400	352401**80158**				

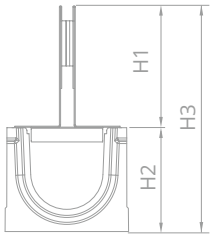


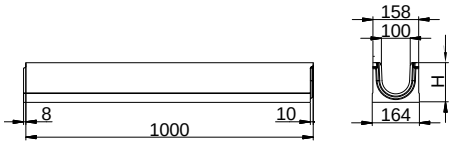
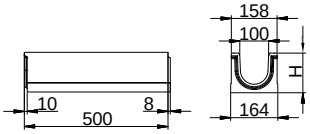
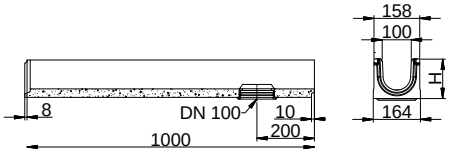
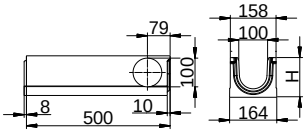
Den entsprechenden Rinnenunterkörper finden Sie auf den nächsten Seiten.

Verschiedene Höhen, Nennweiten und Belastungsklassen sind auf Anfrage erhältlich.

SYSTEM SCHLITZRINNE 100
Klasse A 15 - D 400

RINNENUNTERKÖRPER



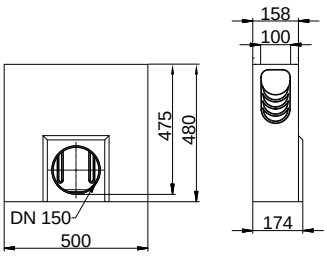
Ausführung	Höhe (H2) mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement	140	061102**000**	32,5	36	
1000 mm	165	061102**050**	34,0		
	190	061102**100**	39,0	24	
Basiselement	140	061102**005**	14,0	48	
500 mm	165	061102**055**	17,0		
	190	061102**105**	18,0		
Ablaufelement*	140	061102**007**	32,5	-	
1000 mm	165	061102**057**	33,0		
	190	061102**107**	39,0		
Sonderelement	140	061102**006**	13,0	-	
500 mm	165	061102**056**	16,0		
	190	061102**106**	17,0		

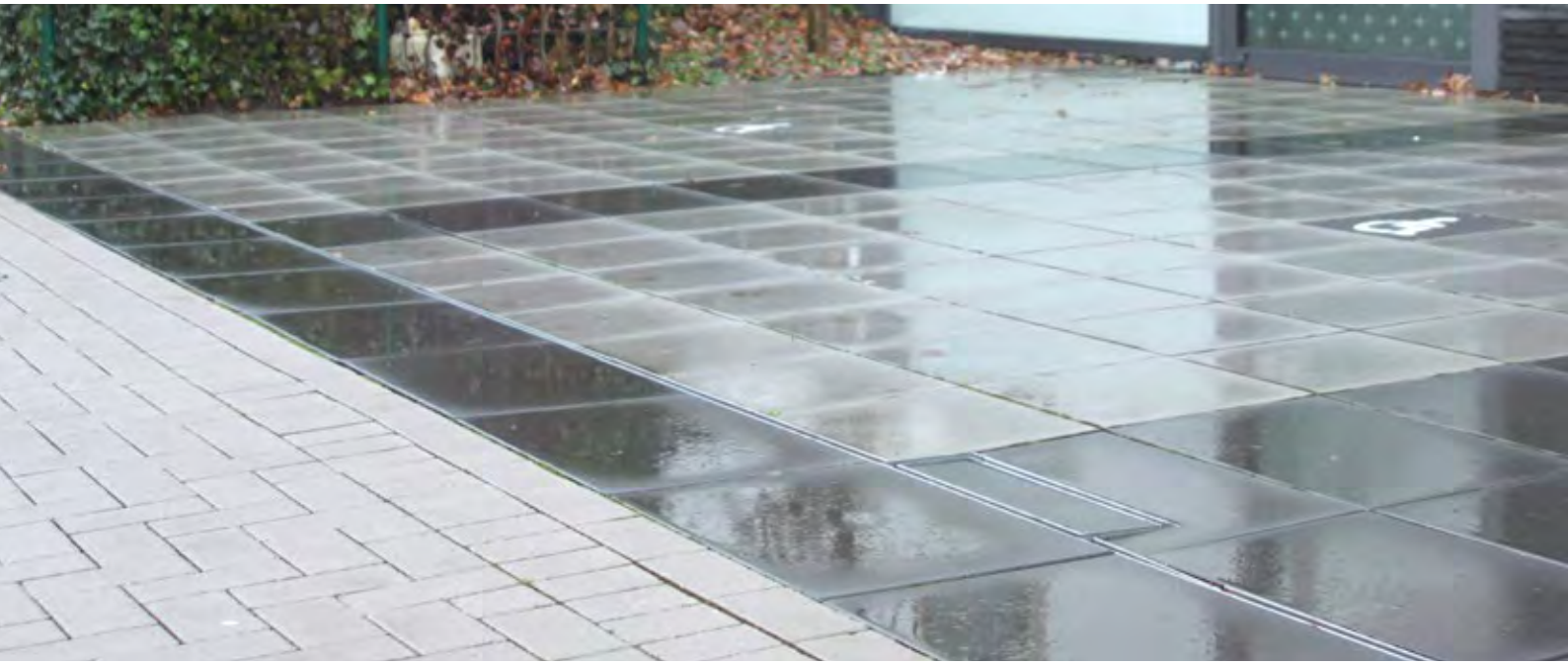
*mit Ringraumdichtung Ø100

Verschiedene Höhen, Nennweiten und Belastungsklassen sind auf Anfrage erhältlich.

SYSTEM SCHLITZRINNE 100
Klasse A 15 - D 400

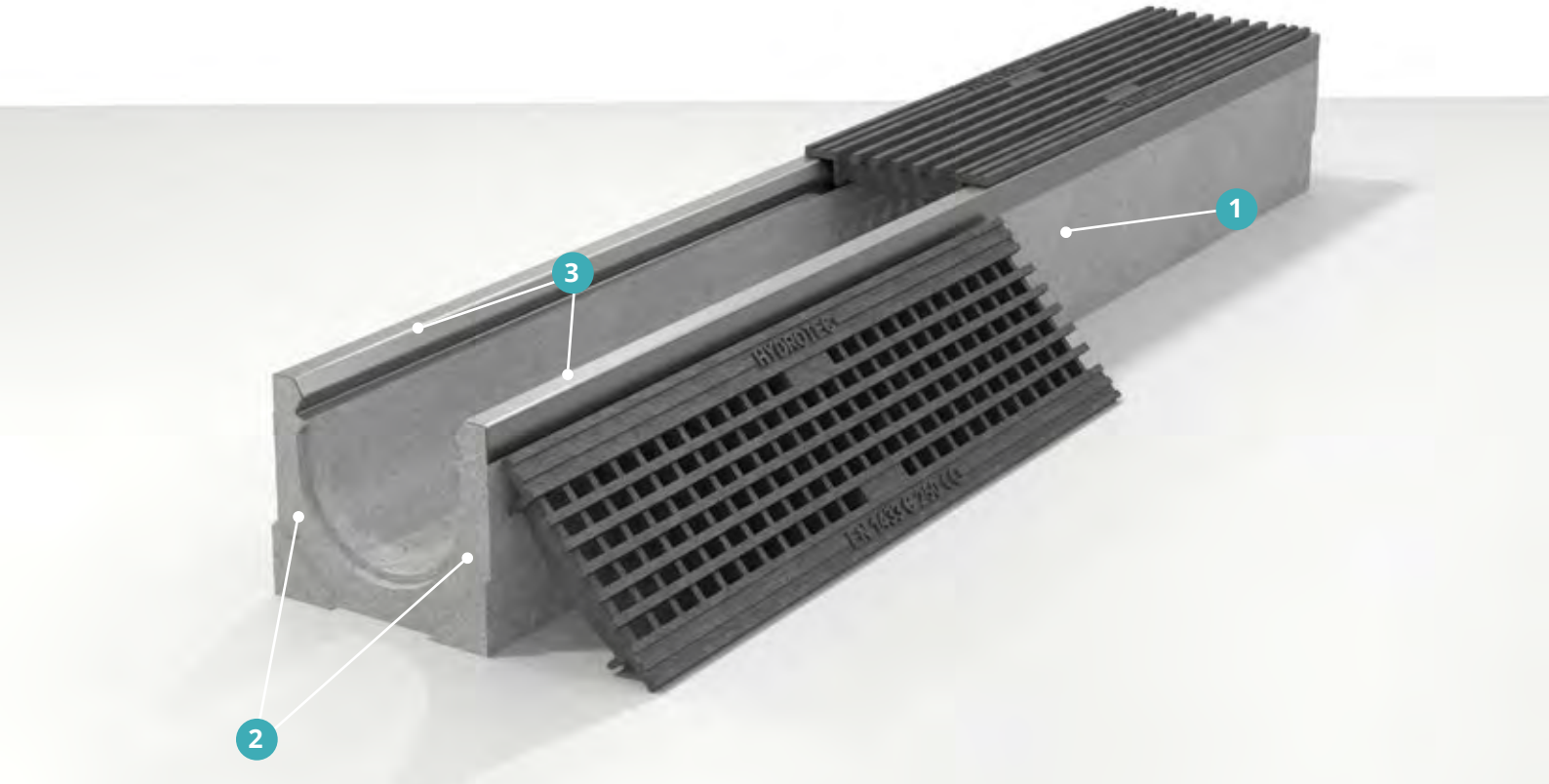
EINLAUFKASTEN

Ausführung	Höhe (H2) mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten** 500 mm	480	061102**008**	41,0	10	



**inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzeimer
Verschiedene Höhen, Nennweiten und Belastungsklassen sind auf Anfrage erhältlich.

SYSTEM MINI
Produktvorteile



SYSTEM MINI
Produktvorteile

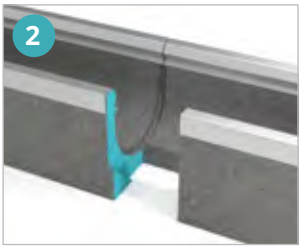
KLASSE
A 15 - C 250

15 kN bis 250 kN Prüflast nach DIN EN 1433

Ideal für die Entwässerung von Garagen, Terrassen, Hauseinfahrten und Hofflächen.

Ideal zum Anpflastern

Die geraden Außenflächen gewährleisten eine einfache und reibungslose Verlegung.

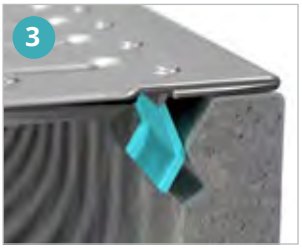


Passgenaues Stirnprofil

Die Elemente lassen sich durch sinnvolle Profilierung an den Stirnseiten leicht und verschiebesicher aneinanderfügen.

Senkrechter Ablauf

Optional mit werkseitig erstellter Bohrung Ø110 für Rohre DN 100 zum Anschluss an die Grundleitung.



Klickarretierung

Die Abdeckungen lassen sich mit einem einfachen Klickmechanismus und mit Hilfe des neuen verzinktem Kantenschutzes aus verzinktem Stahl arretieren.

Abdeckroste

Die Abdeckroste stehen in unterschiedlichen Designs zur Auswahl.

TYP I

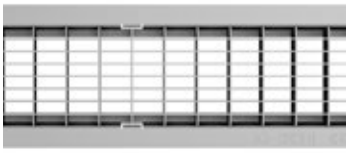
Die Rinne benötigt keine Betonummantelung und kann direkt asphaltiert als auch angepflastert werden. Dadurch ist eine architektonische Freiheit geboten.

SYSTEM MINI 100
Klasse A 15 - C 250

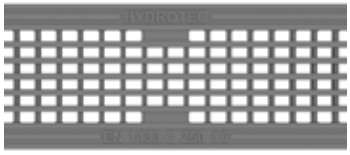
ABDECKUNGEN

1

2

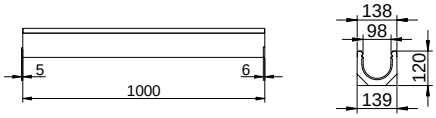


3

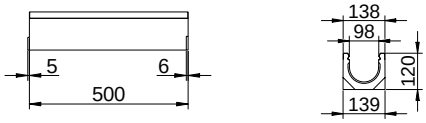
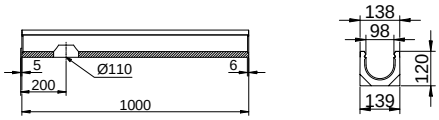


Ausführung		Klasse	Art.-Nr.	Länge mm	Einlauföffnung mm	Einlaufquerschnitt cm²/m	kg	Stück/ Palette
1	Stegrost (verzinkt)	A 15	03153**011**	1000	10	280	2,5	192
			03153**015**	500			1,2	-
2	Maschenrost (verzinkt)	B 125	03253**011**	1000	30/10	848	3,7	192
			03253**015**	500			1,9	-
3	Gussrost	C 250	03353**115**	500	15/10	450	3,4	192

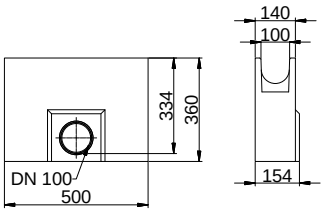
RINNENUNTERKÖRPER

Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	120	064103**000**	21,0	48	

SYSTEM MINI 100
Klasse A 15 - C 250

Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 500 mm	120	064103**005**	10,0	96	
Ablaufelement* 1000 mm	120	064103**010**	19,5	-	

EINLAUFKASTEN

Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten** 500 mm	360	064103**0081**	27,5	10	

Zubehör auf Seite 104

*mit Bohrung Ø110

**inkl. Ringraumdichtung Ø100 und Schmutzeimer

SYSTEM SELF*line*
Produktvorteile

SYSTEM SELF*line*
Produktvorteile

PKW befahrbar

Entsprechend der DIN EN 1433 hält die Rinne Belastungen bis 1,5 Tonnen (A 15) stand und ist optimal geeignet für Garagen, Haus- und Hofeinfahrten.

Verschraubung

Zwei Schraubriegel pro lfm sorgen für einen sicheren Halt der Abdeckungen.

Ablaufstutzen

Drei Ablaufstutzen DN 100 können aufgeschnitten und an Rohrleitungen angeschlossen werden.

Flexibles Stecksystem

Das flexible Stecksystem ermöglicht eine schnelle und einfache Verlegung der Rinnenelemente.

Individuelle Baulänge

Die Baulänge der Entwässerungsrinne lässt sich individuell kürzen.

Abdeckroste

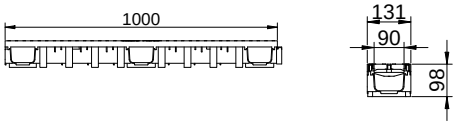
Neben dem Kunststoffrost wird auch ein verzinktes Abdeckrost angeboten.

UV-beständig & recyclebar

Durch die UV-Beständigkeit kann eine Gelbtonbildung und eine Ausbleichung verhindert werden. Zudem ist die Rinne aus dem Kunststoff Polypropylen 100 % recyclebar.

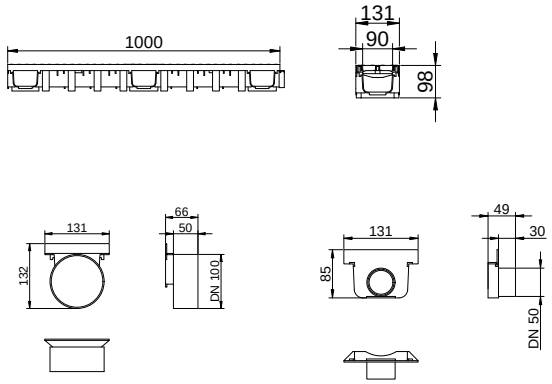
SYSTEM SELF*line*
Klasse A 15

BASISELEMENTE

Ausführung	Abdeckung	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement	Kunststoff	**690**00000	1,6	66	
1000 mm	Stahl verzinkt	**691**00000	2,7		

SYSTEM SELF*line*
Klasse A 15

KOMPLETT-SET

Ausführung	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Komplett-Set bestehend aus 3 x Basiselemente 1 x Stirnwand 50 mm 1 x Stirnwand 110 mm	**6911**1000	5,4	42	

ZUBEHÖR

Ausführung	Art.-Nr.	Höhe mm
HYDRO*block*		
Stirnwand DN 100, Muffenende	7001**210**	
Stirnwand DN 100, Spitzende	7001**211**	
Stirnwand DN 150, Muffenende	7001**215**	
Stirnwand DN 150, Spitzende	7001**216**	
Stirnwand DN 200, Muffenende	7001**220**	
Stirnwand DN 200, Spitzende	7001**230**	
Stirnwand DN 300, Muffenende	7001**231**	
Stirnwand DN 300, Spitzende	7001**232**	
Verlegehilfe NW 100 / 150 / 200 / 300	7009**920**	
Verlegehilfe für Fußgängerdesign	7009**932**	
HYDRO*block* 300 Schmutzsieb für Ablauf senkrecht	0301**533**	

Stirnwand Muffenende

Stirnwand Spitzende

Schmutzsieb

Verlegehilfen
(rechts für Fußgängerdesign)

HYDRO*line*		
Stirnwand	7001**700**	
Einbauhalterung	7001**701**	
Einbauhalterung mit Standfuss	7001**704**	300
Verbindungselement	7001**702**	
Reinigungskralle	7001**730**	
Abdeckblech	7001**710**	

Stirnwand

Einbauhalterung

Einbauhalterung
mit Standfuss

Verbindungselement

Reinigungskralle

Abdeckblech

ZUBEHÖR

Ausführung	Art.-Nr.	Höhe mm
HYDRO*line* PRO		
Stirnwand	7003**700**	
Einbauhalterung	7003**701**	
Einbauhalterung mit Standfuss	7003**704**	300
Verbindungselement	7003**702**	
Reinigungskralle mit Kratzschutz	7003**730**	
Abdeckblech	7003**710**	

Stirnwand

Einbauhalterung

Einbauhalterung mit Standfuss

Verbindungselement

Reinigungskralle

Abdeckblech

TOP / MAXI 100 / F1		
Stirnwand PP	7001**130**	160
Stirnwand Guss	7001**111**	160
Stirnwand Guss	7001**112**	185
Stirnwand 2-teilig geschlossen PP / Blech	7001**110**	185 - 260
Stirnwand PP / Blech mit Stutzen DN 100	7001**120**	160 - 260
Stirnwand Flachrinnen PP	7001110**080**	80
Stirnwand Flachrinnen PP	7001110**110**	110

Stirnwand geschlossen

Stirnwand mit Stutzen

Stirnwand Flachrinne

ZUBEHÖR

Ausführung	Art.-Nr.	Höhe mm
TOP / MAXI 150 / 200 / F1		
Stirnwand PP (TOP/MAXI 150)	7001**151**	
Stirnwand Guss (TOP/MAXI 150)	7001**152**	
Stirnwand PP (TOP/MAXI 200)	7001**200**	
Stirnwand Guss (TOP/MAXI 200)	7001**250**	
Stirnwand Guss mit Rohranschluss DN 100 (MAXI 150)	70011**580**	210
Stirnwand Guss mit Rohranschluss DN 100 (MAXI 150)	70011**585**	260
Stirnwand Guss mit Rohranschluss DN 100 (MAXI 150)	70011**590**	310
Stirnwand Guss mit Rohranschluss DN 150 (MAXI 200)	7001**280**	

Stirnwand PP TOP/MAXI 150

Stirnwand Guss TOP/MAXI 150

Stirnwand PP TOP/MAXI 200

Stirnwand Guss TOP/MAXI 200

Stirnwand Guss mit Rohranschluss

MAXI PRO 300 / 400		
Stirnwand Guss (MAXI PRO 300)	7001**311**	
Aufsatz für Steckschlüssel (Vielzahn)	7009**908**	
Aufsatz für Steckschlüssel	7009**909**	
Stirnwand Guss mit Rohranschluss DN 200 (MAXI PRO 300)	7001**380**	
Stirnwand Guss (MAXI PRO 400)	7001**400**	
Stirnwand Guss mit Rohranschluss DN 200 (MAXI PRO 400)	7001**480**	
Greifzange Multilifter	7009**924**	

Stirnwand

Stirnwand Guss mit Rohranschluss

Greifzange Multilifter

MINI 100		
Stirnwand	7001**601**	

Stirnwand

ZUBEHÖR

Ausführung	Art.-Nr.	Höhe mm
SELF*line*		
Stirnwand Universal	6900**1735**	
Stirnwand mit Anschlussstutzen DN 50	6900**1732**	
Stirnwand Anschlussstutzen DN 100	6900**1733**	

Universal

DN 50

DN 100

Sonderzubehör	
Montagestange für TOP/MAXI	7009**900**
Montagestange für MAXI Maschenrost und TOP Lochrost	7009**903**
Reinigungsschaufel	7009**950**
Rohrstutzen DN 100	7002**100**
Rohrstutzen DN 150	7002**150**
Rohrstutzen DN 200	7002**200**
Rohrstutzen DN 315	7002**300**
Geruchsverschluss DN 100	7003**100**
Geruchsverschluss DN 150	7003**150**

Montagestange

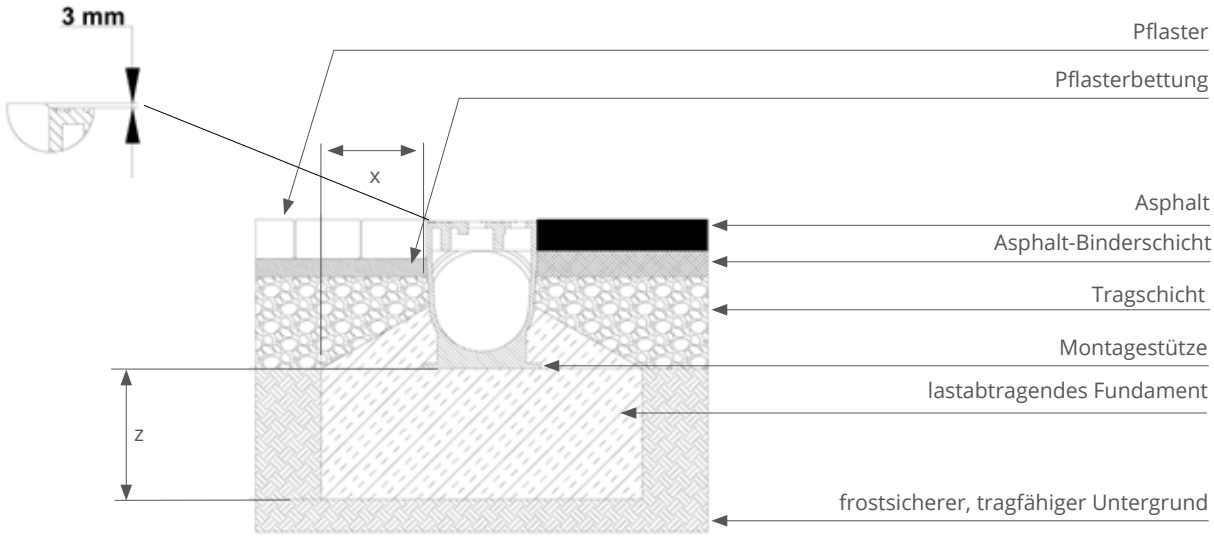
Reinigungsschaufel

Rohrstutzen

Geruchsverschluss

EINBAUHINWEISE
HYDRO*block*® / HYDRO*line*

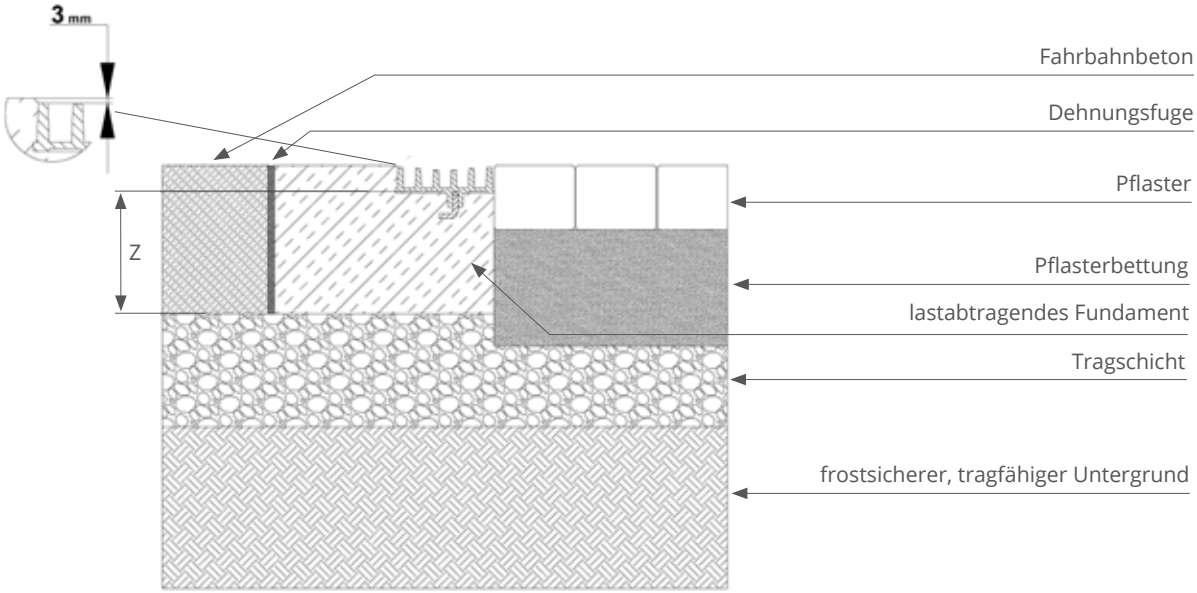
F 900 HYDRO*block*®, ASPHALT / PFLASTER



z (gemäß Statik)	
D 400 E 600 / F 900	20 cm Beton C25/30 25 cm Beton C25/30

x (gemäß Statik)	
D 400 E 600 / F 900	15 cm Beton C25/30 20 cm Beton C25/30

F 900 HYDRO*line*, FAHRBAHNBETON / PFLASTER

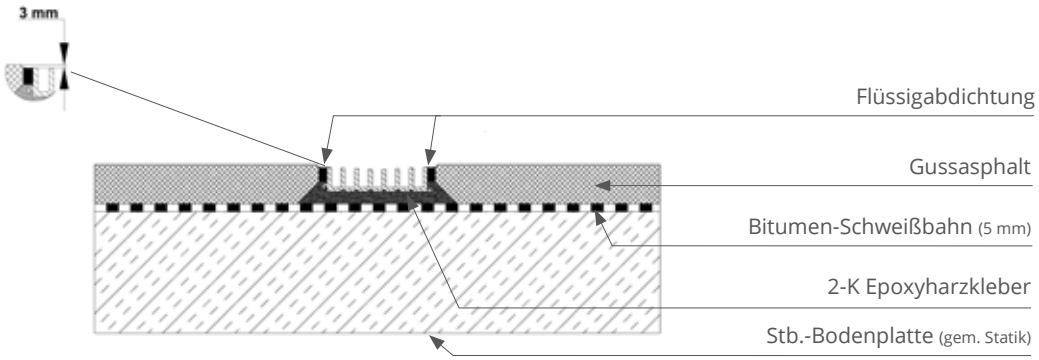


Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 3 mm tiefer als der Pflaster- oder Asphaltbelag liegen.

z (gemäß Statik)	
C 250 D 400 E 600 / F 900	15 cm Beton C25/30 20 cm Beton C25/30 25 cm Beton C25/30

EINBAUHINWEISE
HYDRO*line* PRO / MAXI

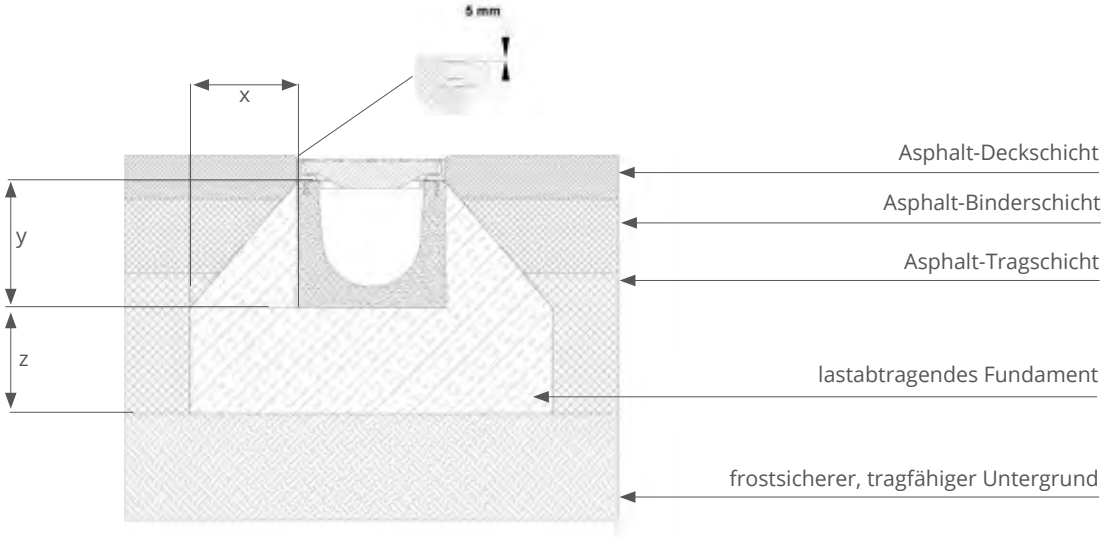
F 900 HYDRO*line* PRO, GUSSASPHALT



Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 3 mm tiefer als der angrenzende Gussasphalt liegen.

Betonbettung gemäß Statik der jeweiligen Belastungsklasse.

A 15 - F 900 MAXI, ASPHALT



Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 5 mm tiefer als der angrenzende Belag liegen.

x z (gemäß Statik)

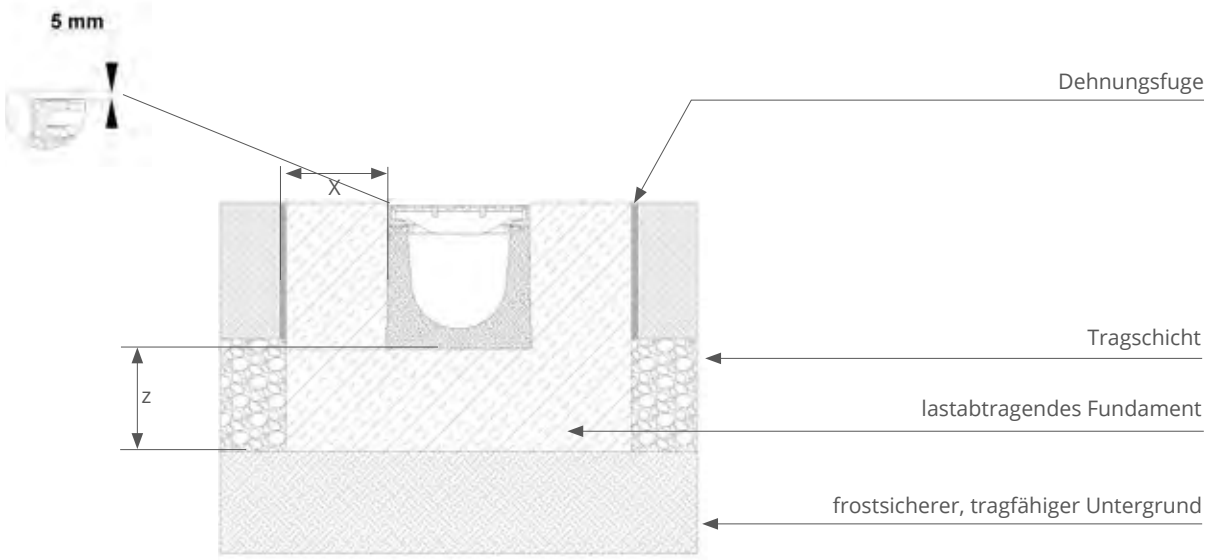
A 15 B 125 / C 250 D 400* E 600* / F 900*	10 cm Beton C25/30 15 cm Beton C25/30 20 cm Beton C25/30 25 cm Beton C25/30

y = Rinnenhöhe - 30 mm

*Nicht zur Querentwässerung von hochfrequentierten Bereichen geeignet!

EINBAUHINWEISE
MAXI

A 15 - F 900 MAXI, FAHRBAHNBETON

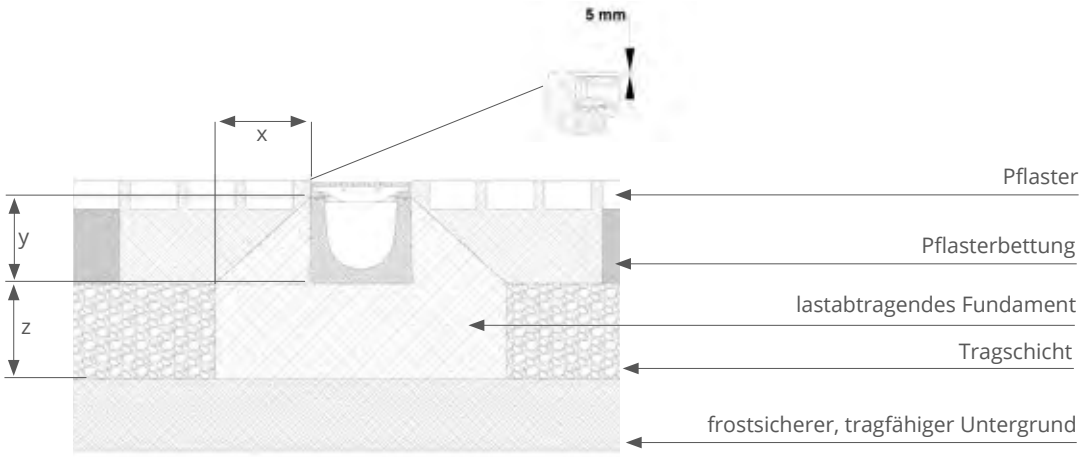


Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 5 mm tiefer als der angrenzende Belag liegen.

z (gemäß Statik)

A 15	10 cm Beton C25/30
B 125 / C 250	15 cm Beton C25/30
D 400*	20 cm Beton C25/30
E 600* / F 900*	25 cm Beton C25/30

D 400 - E 600 MAXI, PFLASTER



Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 5 mm tiefer als der angrenzende Belag liegen.

Das Pflaster ist so einzubauen, dass dynamische Schubkräfte nicht auf die Rinnenwände einwirken. Dies wird durch einen kraftschlüssigen Verbund der Pflasterung erreicht.

x z (gemäß Statik)

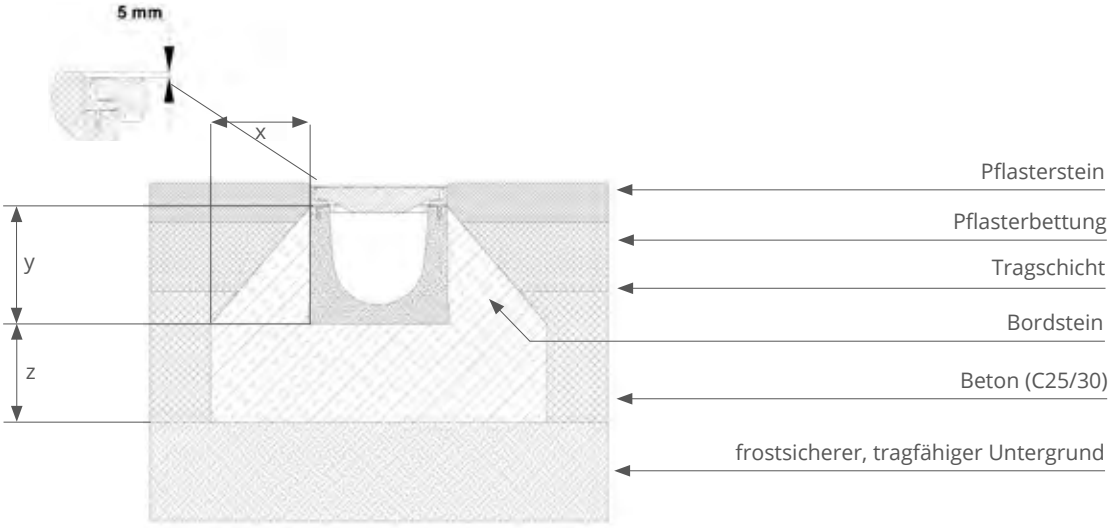
D 400	20 cm Beton C25/30
E 600 / F 900	25 cm Beton C25/30

y = Rinnenhöhe - 30 mm

*Nicht zur Querentwässerung von hochfrequentierten Bereichen geeignet!

EINBAUHINWEISE
MAXI / TOP / Schlitzrinne

A 15 - C 250 TOP / MAXI, ASPHALT / LÄUFERSTEIN / BORDSTEIN



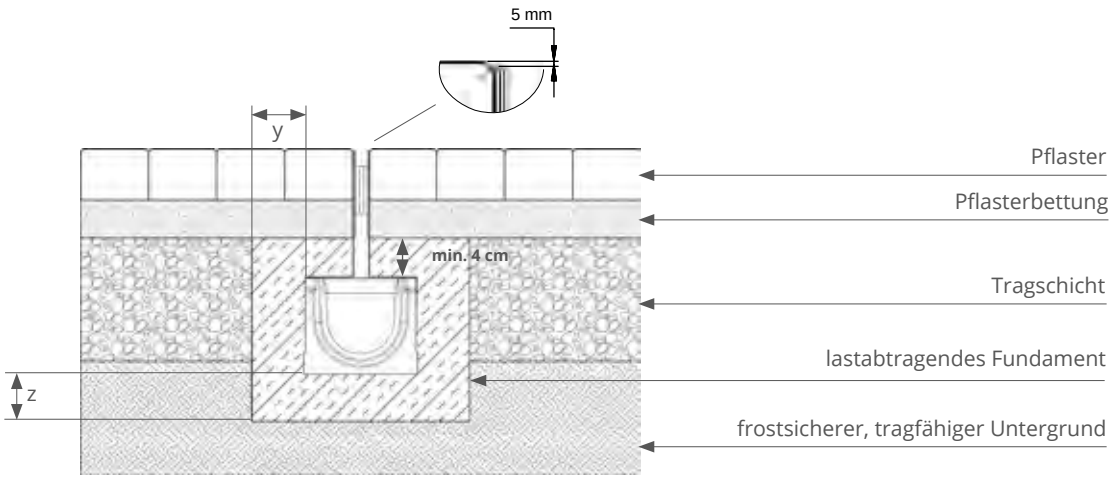
Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 5 mm tiefer als der angrenzende Belag liegen.

z y (gemäß Statik)

A 15 B 125 / C 250	10 cm Beton C25/30 15 cm Beton C25/30

y = Rinnenhöhe - 30 mm

C 250 SCHLITZRINNE ZENTRISCH, PFLASTER



Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 5 mm tiefer als der angrenzende Belag liegen.

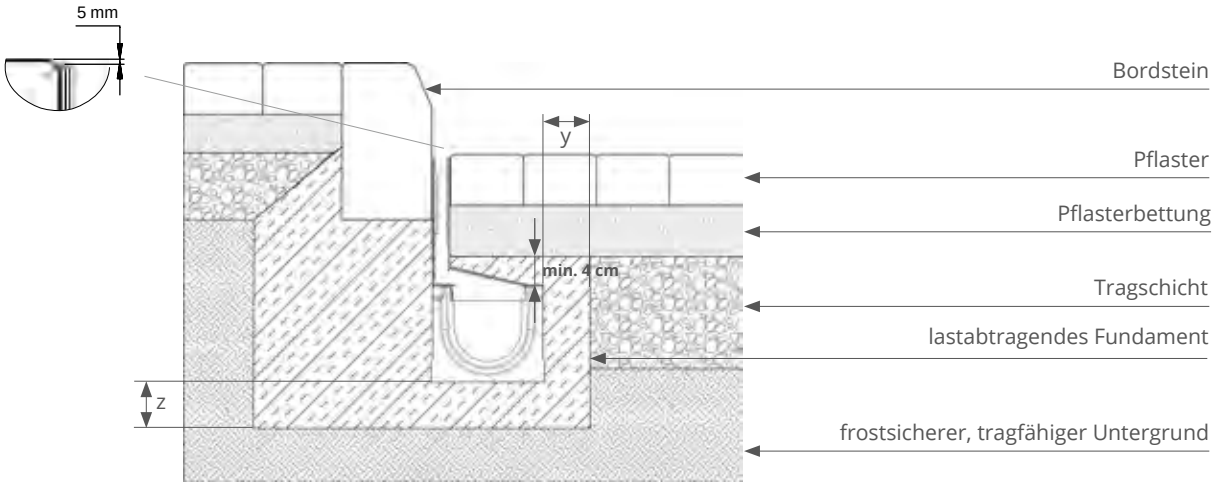
Das Pflaster ist so einzubauen, dass dynamische Schubkräfte nicht auf die Rinnenwände einwirken. Dies wird durch einen kraftschlüssigen Verbund der Pflasterung erreicht.

z (gemäß Statik)

A 15 B 125 / C 250	10 cm Beton C25/30 15 cm Beton C25/30

EINBAUHINWEISE
Schlitzrinne

C 250 SCHLITZRINNE EXZENTRISCH, PFLASTER

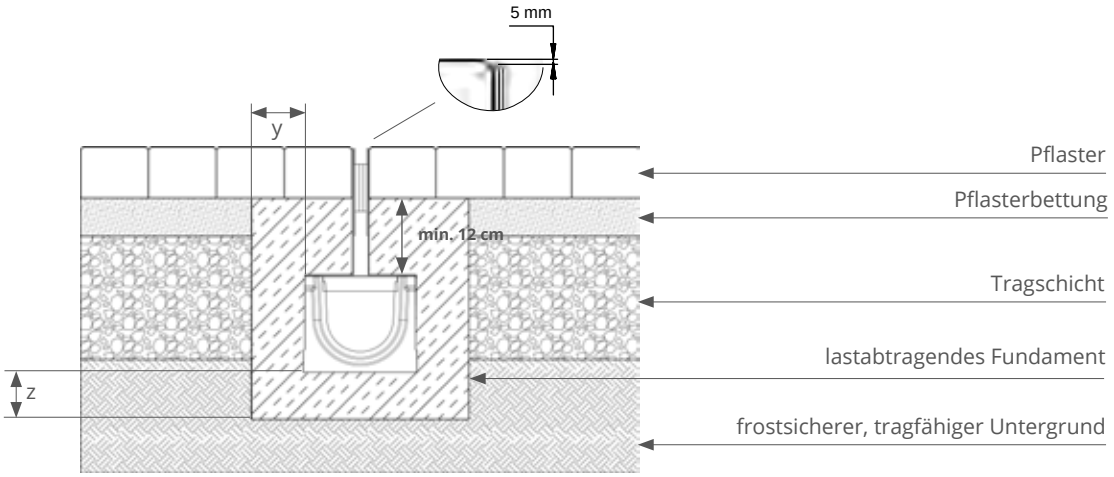


Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 5 mm tiefer als der angrenzende Belag liegen.

Das Pflaster ist so einzubauen, dass dynamische Schubkräfte nicht auf die Rinnenwände einwirken. Dies wird durch einen kraftschlüssigen Verbund der Pflasterung erreicht.

y z (gemäß Statik)	
A 15 B 125 / C 250	10 cm Beton C25/30 15 cm Beton C25/30

D 400 SCHLITZRINNE ZENTRISCH, PFLASTER



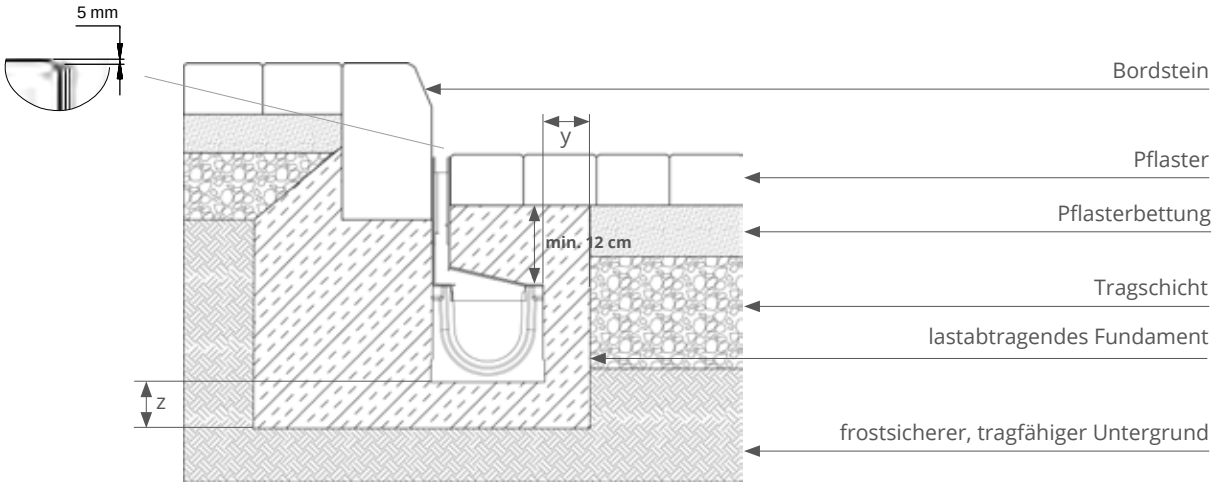
Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 5 mm tiefer als der angrenzende Belag liegen.

Das Pflaster ist so einzubauen, dass dynamische Schubkräfte nicht auf die Rinnenwände einwirken. Dies wird durch einen kraftschlüssigen Verbund der Pflasterung erreicht.

z (gemäß Statik)	
D 400	20 cm Beton C25/30

EINBAUHINWEISE
Schlitzrinne / MINI

D 400 SCHLITZRINNE EXZENTRISCH, PFLASTER

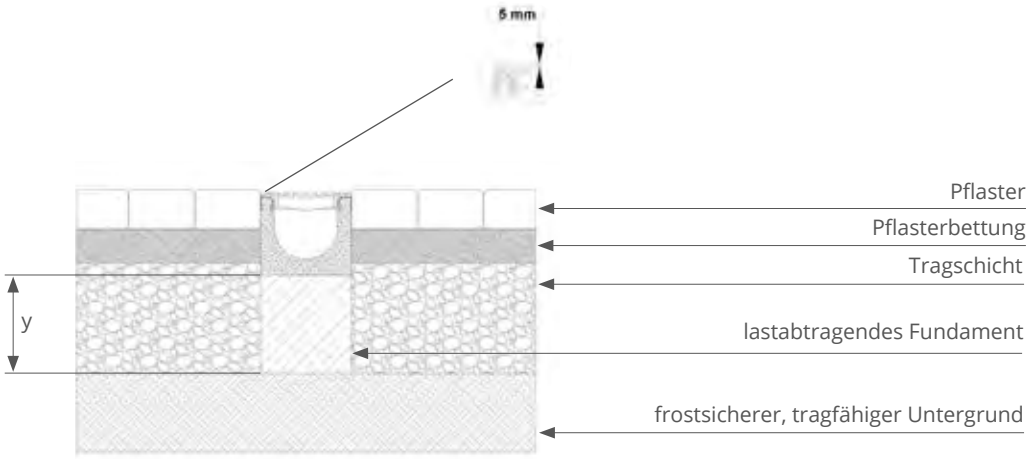


Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 5 mm tiefer als der angrenzende Belag liegen.

Das Pflaster ist so einzubauen, dass dynamische Schubkräfte nicht auf die Rinnenwände einwirken. Dies wird durch einen kraftschlüssigen Verbund der Pflasterung erreicht.

y z (gemäß Statik)	
D 400	20 cm Beton C25/30

A 15 - C 250 MINI, PFLASTER



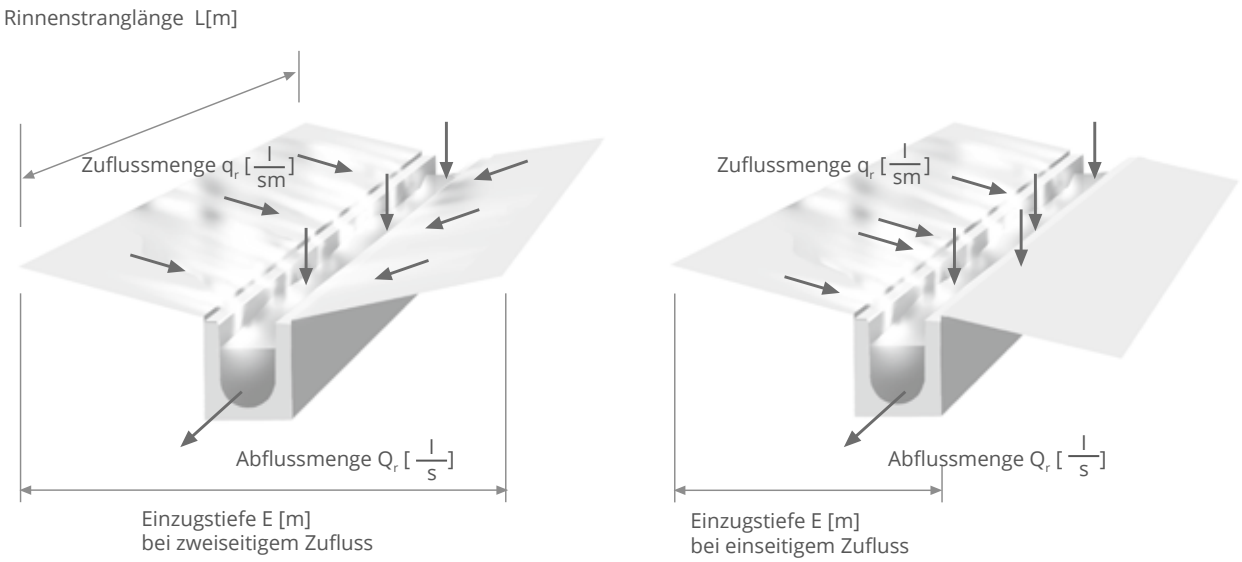
Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 5 mm tiefer als der angrenzende Belag liegen.

Das Pflaster ist so einzubauen, dass dynamische Schubkräfte nicht auf die Rinnenwände einwirken. Dies wird durch einen kraftschlüssigen Verbund der Pflasterung erreicht.

y (gemäß Statik)	
A 15 B 125 / C 250	10 cm Beton C25/30 15 cm Beton C25/30

PLANUNGSHILFEN
HYDRAULISCHE BEMESSUNGSGRUNDLAGEN

EINZUGSTIEFE

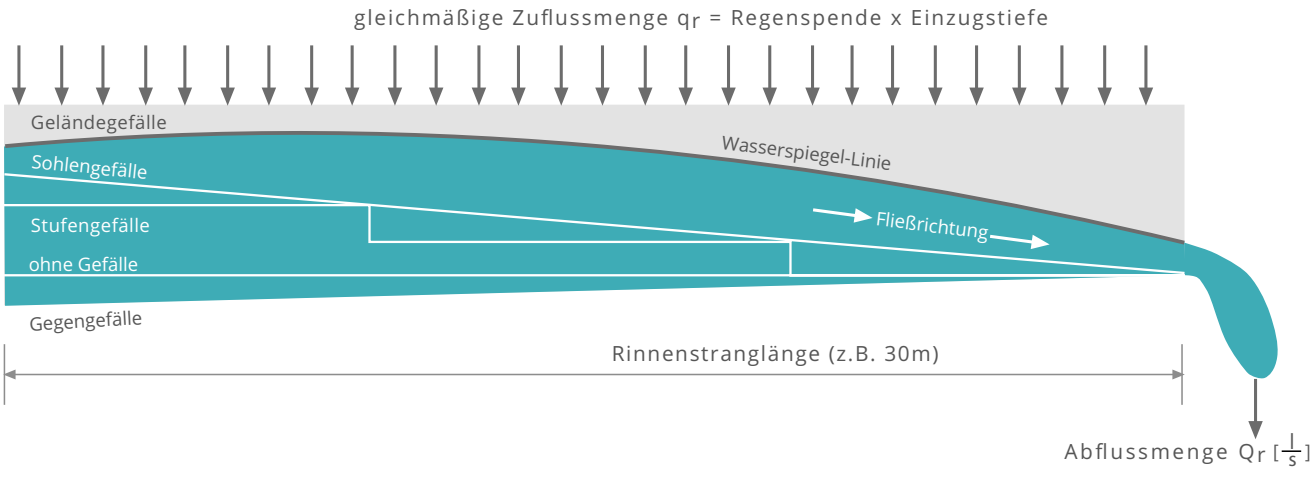


ABFLUSSMENGE / WASSERSPIEGEL / SOHLENAUSBILDUNG

Die Ausbildung des Rinnenbodens mit oder ohne Gefälle hat keine Auswirkungen auf die Abflussmenge des Rinnenstranges. Die Wasserspiegellinie baut sich immer gleich auf.

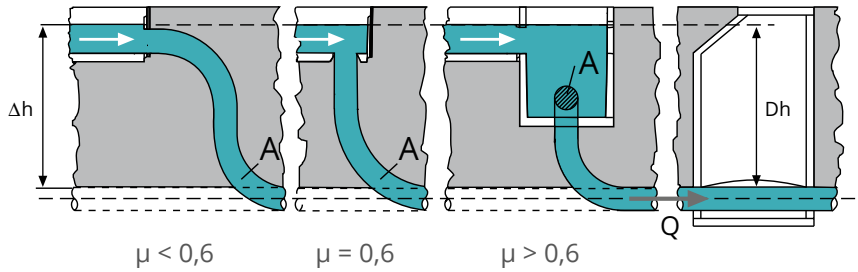
Die Abflussmenge wird nur vom Rinnenquerschnitt am Strangende bestimmt, das Gefälle hat keine Auswirkungen.

Ergebnis:
Weniger Aufwand ohne Gefälle.



PLANUNGSHILFEN
HYDRAULISCHE BEMESSUNGSGRUNDLAGEN

ABFLUSSMENGE / WASSERSPIEGEL / SOHLENAUSBILDUNG



Abflussrohr		Abflussmenge Q [l/s]			
DN	A [dm²]	0,35	1,00	2,00	Dh [m]
		0,6	0,6	0,6	μ
100	0,85	13,4	22,6	32,0	
150	1,82	28,6	48,4	68,5	
200	2,87	45,1	76,3	108,0	

PLANUNGSHILFEN
HYDRAULISCHE BEMESSUNGSGRUNDLAGEN

BEMESSUNG DER MAXIMALEN RINNENSTRANGLÄNGE

Beispiel:

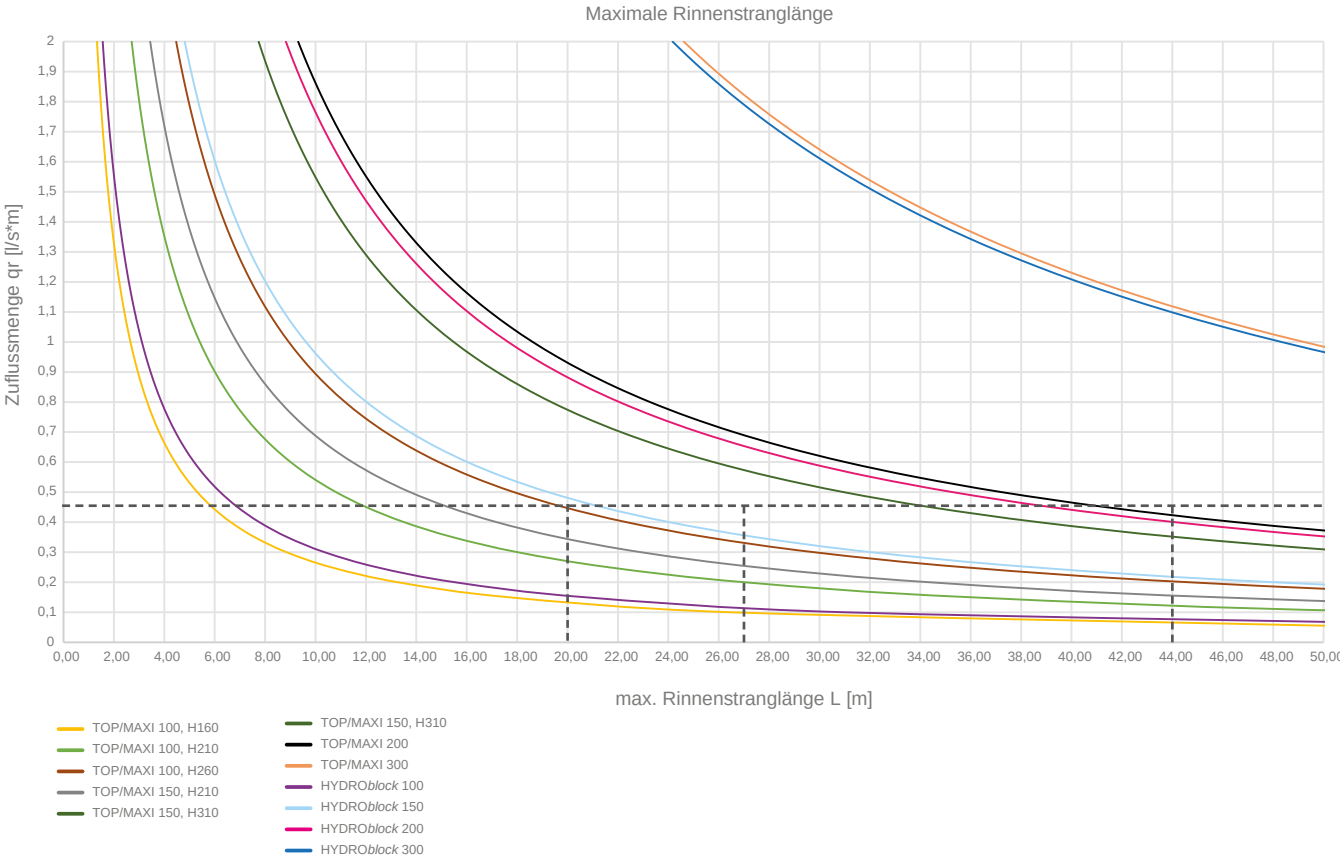
Gesucht wird die maximale Länge L eines Rinnenstrangs. Die Einzugstiefe E beträgt 30 m. Die Regenspende wird mit 150 l / s ha angenommen.

Lösung nach Tabelle 1:

Die Zuflussmenge beträgt qr = 0,45 l / s m

Daraus lässt sich im Diagramm für die Rinne MAXI 100 die Länge L = 20 m ablesen.
Übersteigt die Länge der MAXI 100 Rinne die 20 m, so kann sie das zufließende Wasser nicht mehr abführen. Es muss dann eine größere Höhe oder Nennweite gewählt werden.
Für HYDRO*block* 150 beträgt die Länge L = 22 m und für MAXI 200 L = 42 m.

Zuflussmenge qr = [$\frac{l}{s\,m}$] in Abhängigkeit von Regenspende und Einzugstiefe	Einzugstiefe E [m]					
	10	15	20	30	40	50
100	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40	0,50
150	0,15	0,23	0,30	0,45	0,60	0,75
200	0,20	0,30	0,40	0,60	0,80	1,00
300	0,30	0,45	0,60	0,90	1,20	1,50



UMWELTZERTIFIKAT

Wir sind nach ISO 14001 zertifiziert.

Die Norm dient zur Erreichung der vordiffinierten Ziele im Bereich der Umweltleistung und ist Teil des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses.

Zertifikat

In einem Zertifizierungsaudit hat die Organisation

HYDROTEC

HYDROTEC Technologies AG

am Standort

Düngstruper Str. 46, 27793 Wildeshausen

nachgewiesen, dass ein Umweltmanagementsystem eingeführt wurde und erfolgreich angewendet wird entsprechend der Norm

ISO 14001

Ausgabe September 2015

für die Tätigkeit

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Oberflächenentwässerungssystemen aus Gusseisen und Gusseisen/Beton zur Entwässerung von Verkehrsflächen sowie Zubehörteile für die Wasser- und Gasversorgung und Stadtmobiliar sowie Werkzeuge- und Bewässerungsartikel

Dieses Zertifikat ist gültig vom 22.08.2022 bis zum 21.08.2025.

Berlin, 22. August 2022

Prof. Dr.-Ing. Jan Uwe Lieback
Geschäftsführer

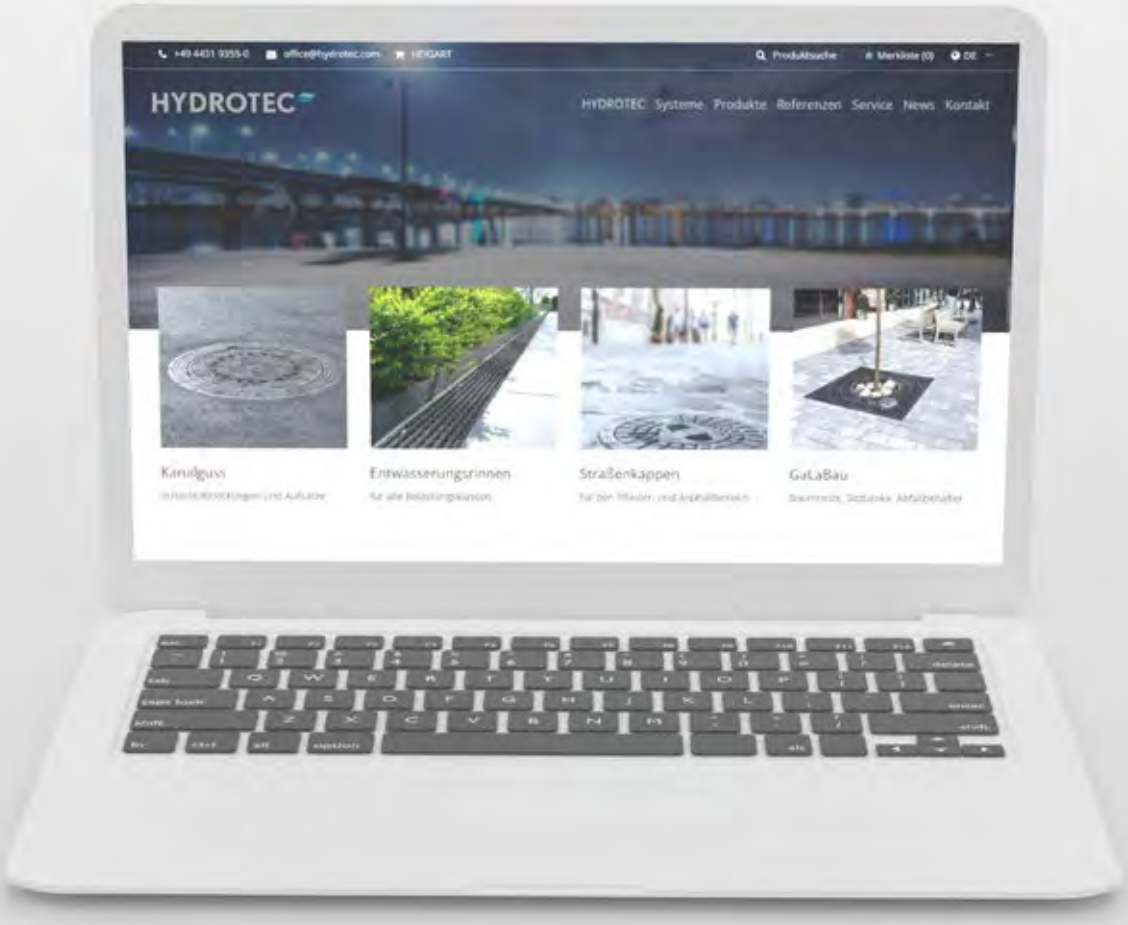
Andreas Lemke
Leiter der Zertifizierungsstelle

IAF DAkkS

Nr. U-22-24454

GUTcert Eichenstraße 3b • 12435 Berlin • Germany
Tel.: +49 30 2332021-0 • info@gut-cert.de • www.gut-cert.de

afnor GROUPE



Schneller finden was Sie suchen.

· Produktfilter
· detaillierte Produktinformationen
· Ansprechpartner

www.hydrotec.com

HYDROTEC Technologies AG
Düngstruper Straße 46
27793 Wildeshausen

office@hydrotec.com
+49 4431 9355-0
www.hydrotec.com
+49 4431 9355-99