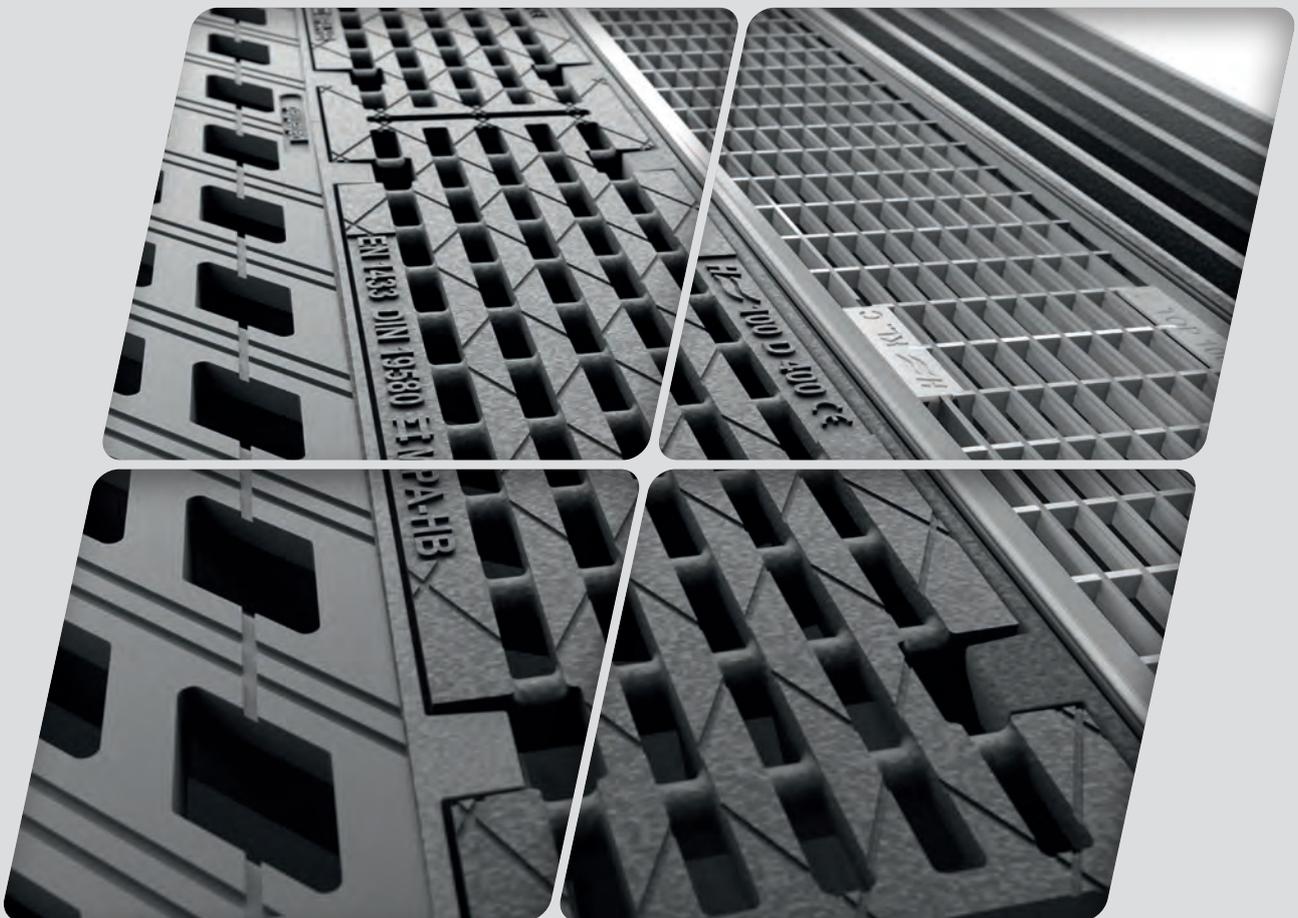


ENTWÄSSERUNGSRINNEN



INHALTSVERZEICHNIS

EINBAUBEREICHE



Seite 4

SYSTEM HYDROblock®
Klasse F 900



Seite 8

SYSTEM HYDRoline
Klasse F 900



Seite 22

SYSTEM HYDRoline PRO
Klasse F 900



Seite 26

SYSTEM MAXI
Klasse C250 - F 900



Seite 30

SYSTEM MAXI mit PUR-Rost
Klasse D 400



Seite 52

SYSTEM MAXI F1
Klasse F 900



Seite 56

SYSTEM MAXI PRO
Klasse E 600 - F 900



Seite 62

SYSTEM TOP
Klasse A 15 - C 250



Seite 70

INHALTSVERZEICHNIS

SYSTEM Schlitzrinne
Klasse A 15 - D 400



Seite 82

SYSTEM MINI
Klasse A 15 - C 250



Seite 88

ZUBEHÖR



Seite 92

TECHNISCHE INFORMATIONEN



Seite 96

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. D.h., dass alle technischen Vorschriften 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.

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

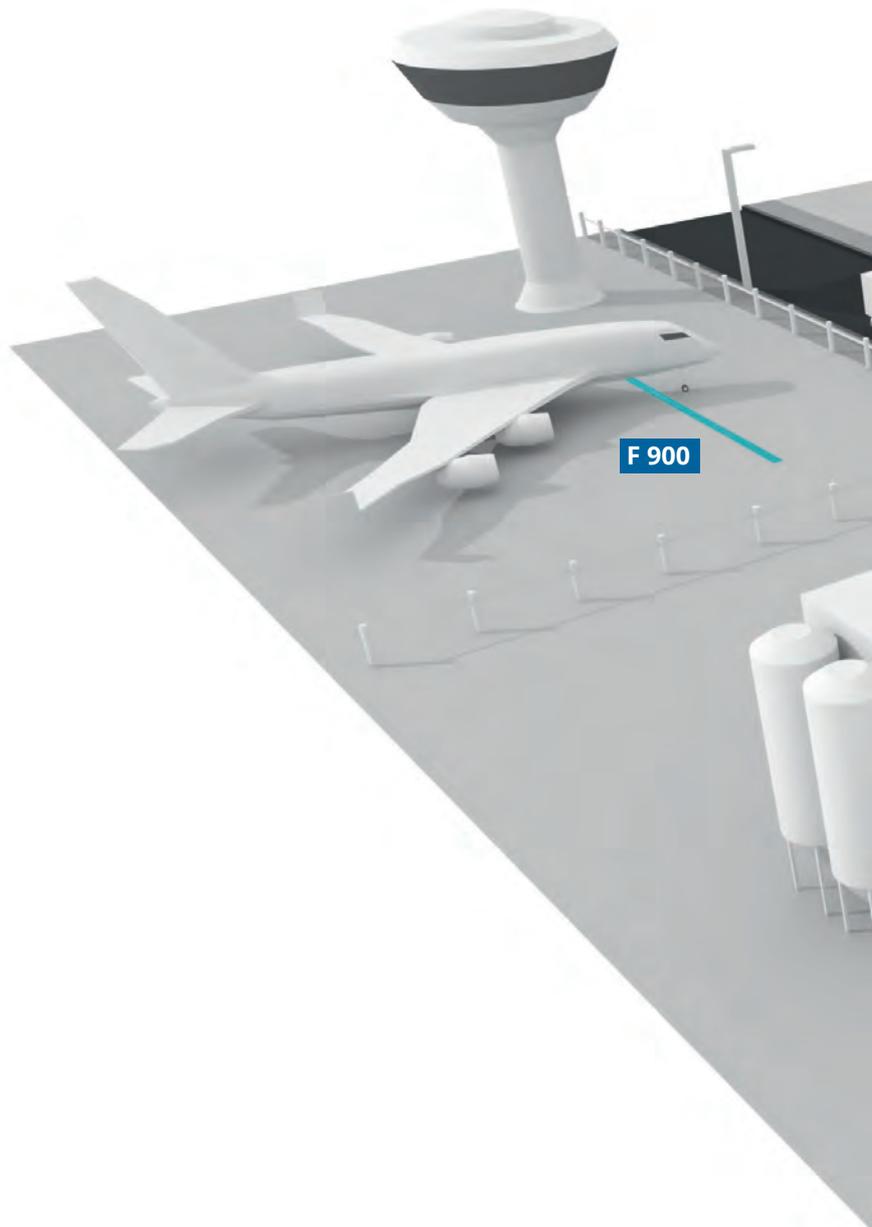
Industrie, Militär, hohe Radlasten



Klasse F 900

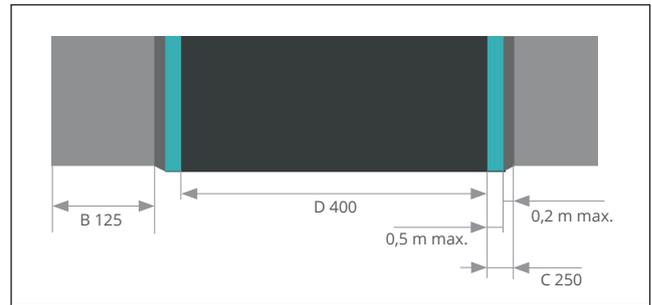
900 kN Prüflast

Flugbetriebsflächen, Häfen, sehr hohe Radlasten

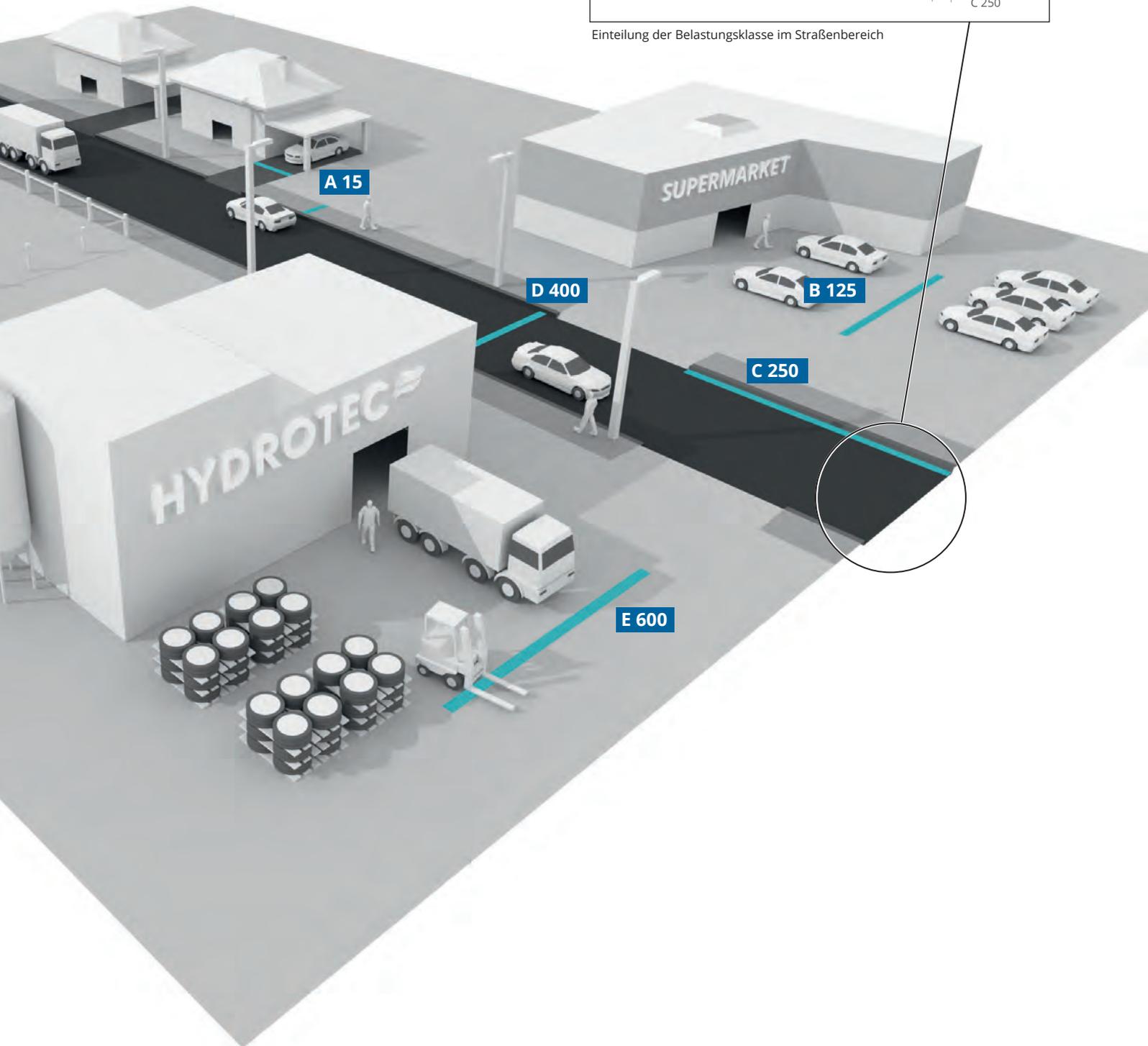


Empfehlung

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).



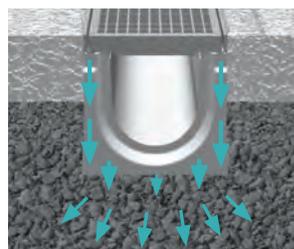
Witterungsbeständig

Die Entwässerungsrinnen besitzen einen hohen Frost-Tausalz-Widerstand.



Überwachung

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



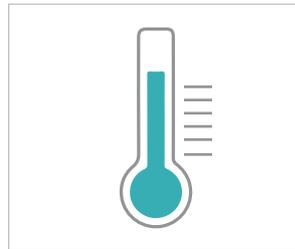
Stabilität

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.



CO₂-Emission

Geringe CO₂-Emission und niedriger Energieaufwand bei der Herstellung.



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.

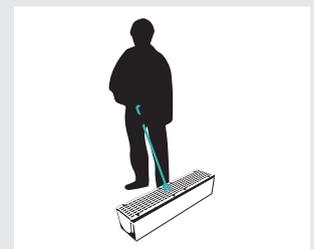
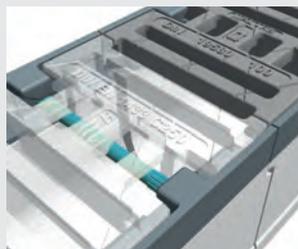


Muffenanschluss

Flüssigkeitsdichter Anschluss an die Grundleitung.

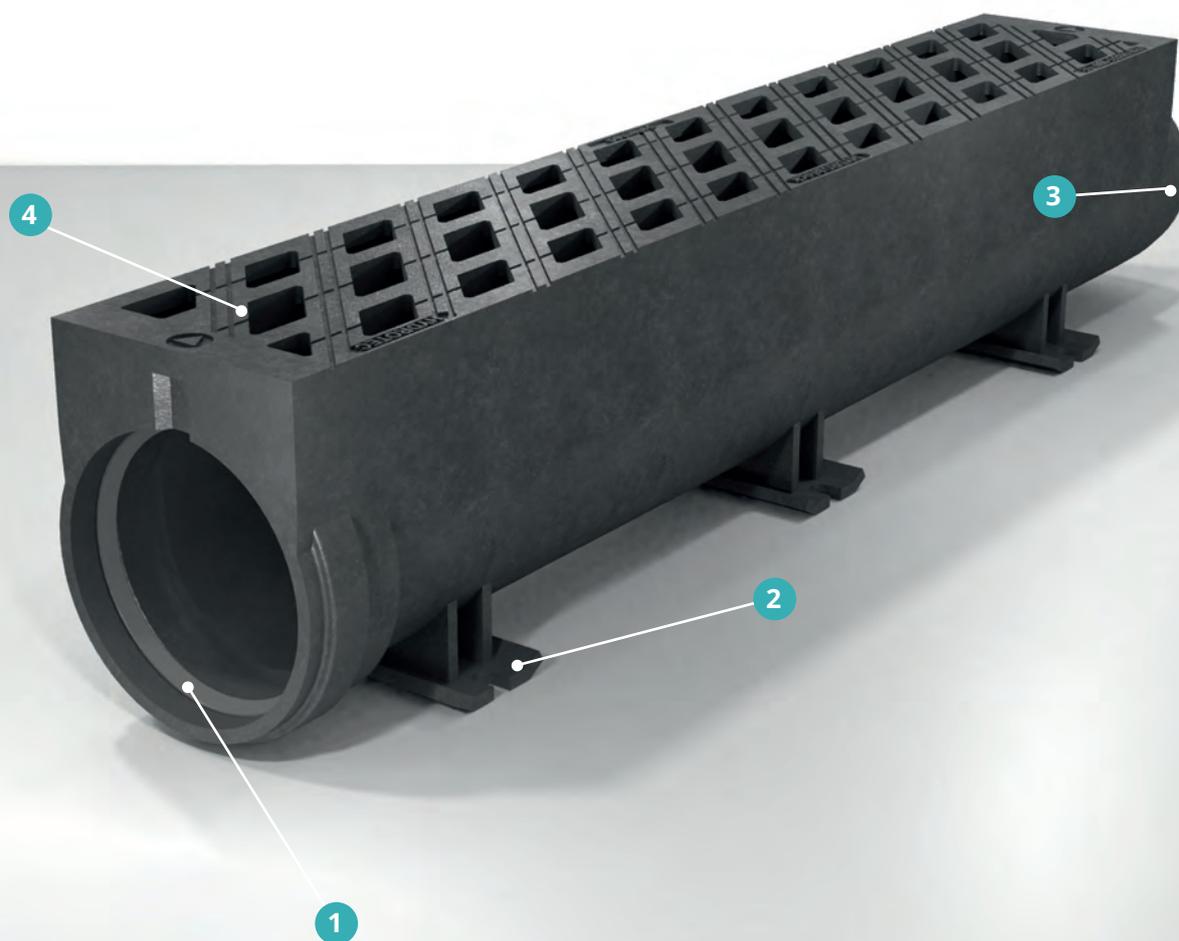
Montagegange

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



SYSTEM HYDROblock®

Produktvorteile



WELTWEIT EINZIGARTIG!
KLAPPERFREI!

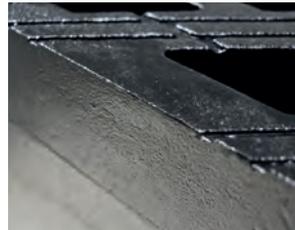
SYSTEM HYDROblock®

Produktvorteile

KLASSE
F 900

900 kN Prüflast
nach DIN EN 1433

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



Aus duktilem Gusseisen

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



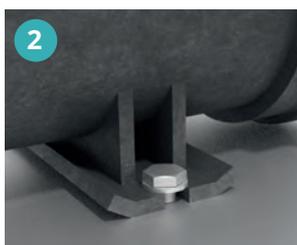
Klapperfrei und
ideal zur Querbefahrung

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 HYDROblock® 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.



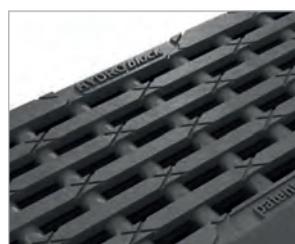
Zuverlässige Abdichtung

Das Spitzende ermöglicht einen Anschluss für handelsübliche Kunststoffrohre.



TYP I

Das System HYDROblock® benötigt keine Betonummantelung. Es wird lediglich ein Fundament benötigt, um die vertikal und horizontal einwirkenden Kräfte abtragen zu können. Dadurch ist eine direkte Asphaltierung und Bepflasterung möglich.



Fußgängerdesign (optional)

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

SYSTEM HYDROblock® 100

Klasse F 900



Ablauf senkrecht



Ablauf links / rechts



Ablauf stirnseitig / links / rechts



Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	180	60060 050	30,5	45	<p>Einlaufquerschnitt 337 cm²/m</p>
Revisionselement Ablauf senkrecht 500 mm	180	60060 058	17,0	-	
Revisionselement Ablauf links / rechts 500 mm	180	60060 358	17,0	-	
Revisionselement Ablauf stirnseitig / links / rechts 500 mm	180	60060 458	17,0	-	

SYSTEM HYDROblock® 100

Klasse F 900

EINLAUFKASTEN



Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten* 500 mm	500	60060008	38,0	-	



SYSTEM HYDROblock® 150

Klasse F 900



Ablauf senkrecht



Ablauf stirnseitig / links / rechts



Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	225	60160 050	50,3	20	<p>Einlaufquerschnitt 520 cm²/m</p>
Revisionselement Ablauf senkrecht 500 mm	225	60160 058	31,0	-	
Revisionselement Ablauf stirnseitig / links / rechts 500 mm	225	60160 458	32,0	-	

SYSTEM HYDROblock® 150

Klasse F 900

EINLAUFKASTEN



Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten* 500 mm	500	60160008	55,0	-	



SYSTEM HYDROblock® 150

Klasse F 900

FUSSGÄNGERDESIGN



Ablauf senkrecht



Ablauf stirnseitig / links / rechts



Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	225	60163 050	53,0	20	<p>Einlaufquerschnitt 380 cm²/m</p>
Revisionselement Ablauf senkrecht 500 mm	225	60163 058	31,0	-	
Revisionselement Ablauf stirnseitig / links / rechts 500 mm	225	60163 458	32,0	-	

SYSTEM HYDROblock® 150

Klasse F 900

EINLAUFKASTEN - FUSSGÄNGERDESIGN



Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten* 500 mm	500	60163 008	54,0	-	



SYSTEM HYDROblock® 200

Klasse F 900

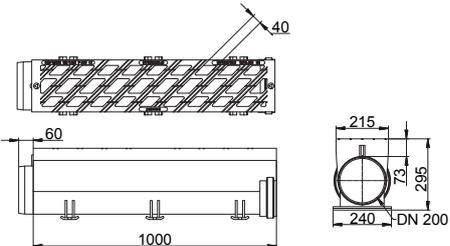
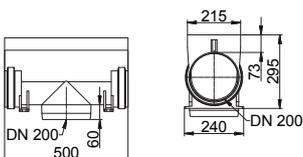
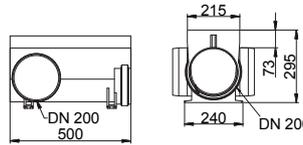


Ablauf senkrecht



Ablauf links / rechts



Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	295	60260 050	66,1	15	 <p>Einlaufquerschnitt 780 cm²/m</p>
Revisions-element Ablauf senkrecht 500 mm	295	60260 058	44,0	-	
Revisions-element Ablauf links / rechts 500 mm	295	60260 358	45,0	-	

SYSTEM HYDROblock® 200

Klasse F 900

EINLAUFKASTEN



Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten* 500 mm	500	60260008	62,0	-	



SYSTEM HYDROblock® 200

Klasse F 900

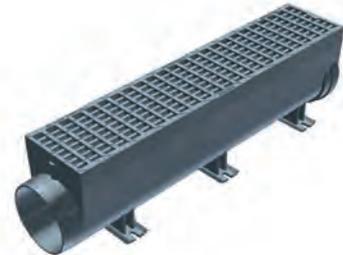
FUSSGÄNGERDESIGN



Ablauf senkrecht



Ablauf links / rechts



Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	295	60263050	71,4	15	<p>Einlaufquerschnitt 566 cm²/m</p>
Revisionselement Ablauf senkrecht 500 mm	295	60263058	40,0	-	
Revisionselement Ablauf links / rechts 500 mm	295	60263358	44,3	-	

SYSTEM HYDROblock® 200

Klasse F 900

EINLAUFKASTEN - FUSSGÄNGERDESIGN



Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten* 500 mm	500	60263 008	63,6	-	



*inkl. Schmutzeimer

SYSTEM HYDROblock® 300

Klasse F 900



Ablauf senkrecht

Ablauf links / rechts



Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	420	60360 050	110,0	6	 Einlaufquerschnitt 1.190 cm ² /m
Revisionselement 750 mm	420	60360 658	105,0	-	
Revisionselement* Ablauf senkrecht 750 mm	420	60360 058	105,0	-	
Revisionselement Ablauf links / rechts 750 mm	420	60360 358	105,0	-	

SYSTEM HYDROblock® 300

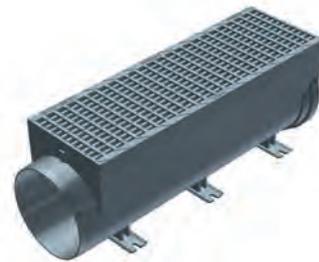
Klasse F 900

FUSSGÄNGERDESIGN



Ablauf senkrecht

Ablauf links / rechts



Ausführung	Höhe	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	420	603600 501	112,0	6	<p>Einlaufquerschnitt 839 cm²/m</p>
Revisionselement 750 mm	420	603606 582	96,0	-	
Revisionselement* Ablauf senkrecht 750 mm	420	603600 582	96,0	-	
Revisionselement Ablauf links / rechts 750 mm	420	603603 581	96,0	-	

*optional mit Schmutzsieb siehe Zubehör auf Seite 92

SYSTEM HYDROline

Produktvorteile



SYSTEM HYDROline

Produktvorteile

KLASSE
F 900

900 kN Prüflast in
Anlehnung an DIN EN 1433

Optimal für Terrassen, Tiefgaragen,
Balkone und hohe Radlasten.



Aus duktilem Gusseisen

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



Ultraflach und klapperfrei

Die HYDROline hat eine Bauhöhe
von nur 31 mm. Durch die
monolithische Bauform ist die
Rinne klapperfrei im Betrieb.



Betonanker

HYDROline 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 integri-
ertem Stutzen für ein KG-Rohr
(DN 100).



Rostsicherung

Das Rost ist durch einen Bolzen
gesichert und bietet so einen
Schutz vor Diebstahl und Vanda-
lismus.



TYP I

Die HYDROline benötigt keine Be-
tonummantelung und kann sowohl
direkt asphaltiert, angepflastert als
auch in Verbundestrich eingebaut
werden. Dadurch ist eine architek-
tonische Freiheit geboten.

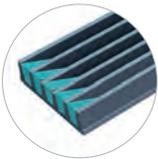


Konkave Anordnung

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

SYSTEM HYDROline

Klasse F 900



Reinigungselement
Kehrkeilen farblich
hervorgehoben



Ablaufelement

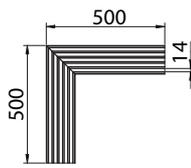
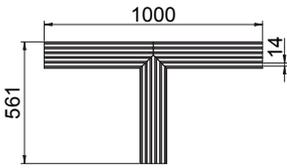
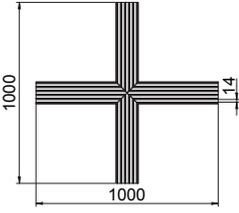


Bordsteinelement



Ausführung	Nennweite mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement* 1000 mm	120	68000000	12	84	
Reinigungselement inkl. Kehrkeilen (5 Stk.) 1000 mm	120	68000009	12	-	
Ablaufelement für 100er Stutzen 500 mm	120	68005018	7	100	
Bordsteinelement 500 mm	120	68005020	7	-	

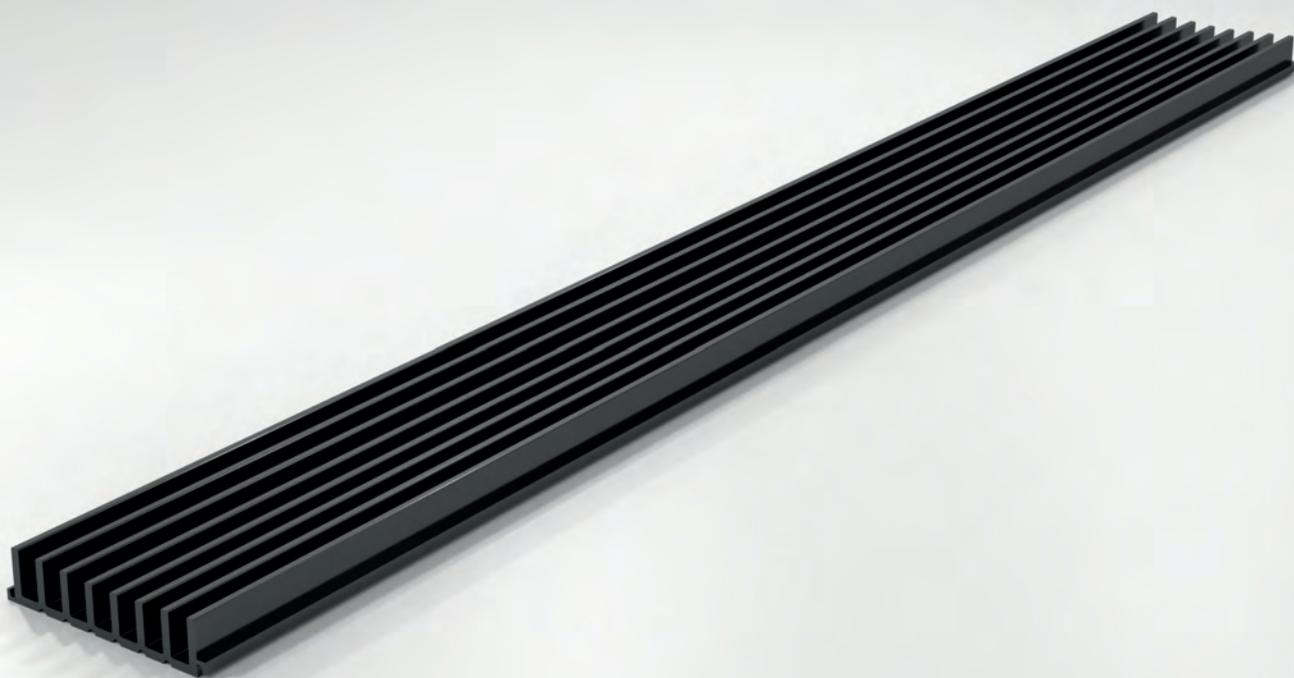
SYSTEM HYDROline Klasse F 900

Ausführung	Nennweite mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
L-Element 500 mm 2 Elemente	120	680005050	10,1	-	
T-Element 500 mm 3 Elemente	120	680005090	16,6	-	
Kreuzelement 500 mm 4 Elemente	120	680005080	21,5	-	



SYSTEM HYDROline PRO

Produktvorteile



SYSTEM HYDROline PRO

Produktvorteile

KLASSE
F 900

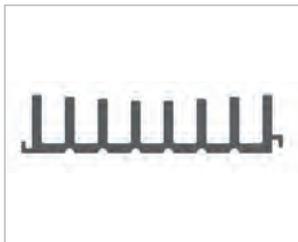
900 kN Prüflast

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 HYDROline 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 100).



Spezialelemente

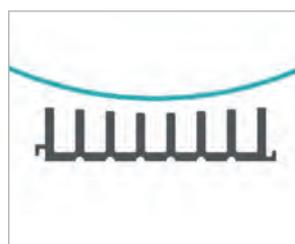
Die HYDROline PRO bietet Spezialelemente mit Einbauhilfen an, die die Verlegung für spezielle Bereiche vereinfacht.

- L-Element
- T-Element
- Kreuzelement



TYP I

Die HYDROline 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 HYDROline PRO

Klasse F 900



Ablaufelement



L-Element



T-Element



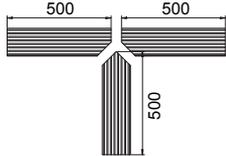
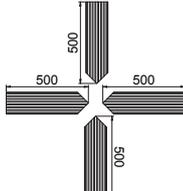
Kreuzelement



Ausführung	Nennweite mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 3000 mm	135	680300004	12,6	-	
Basiselement 1000 mm	135	6803000041	6,3	-	
Ablaufelement 200 mm	135	68035020	1,0	-	
L-Element 500 mm 2 Elemente	135	7003750	3,6	-	

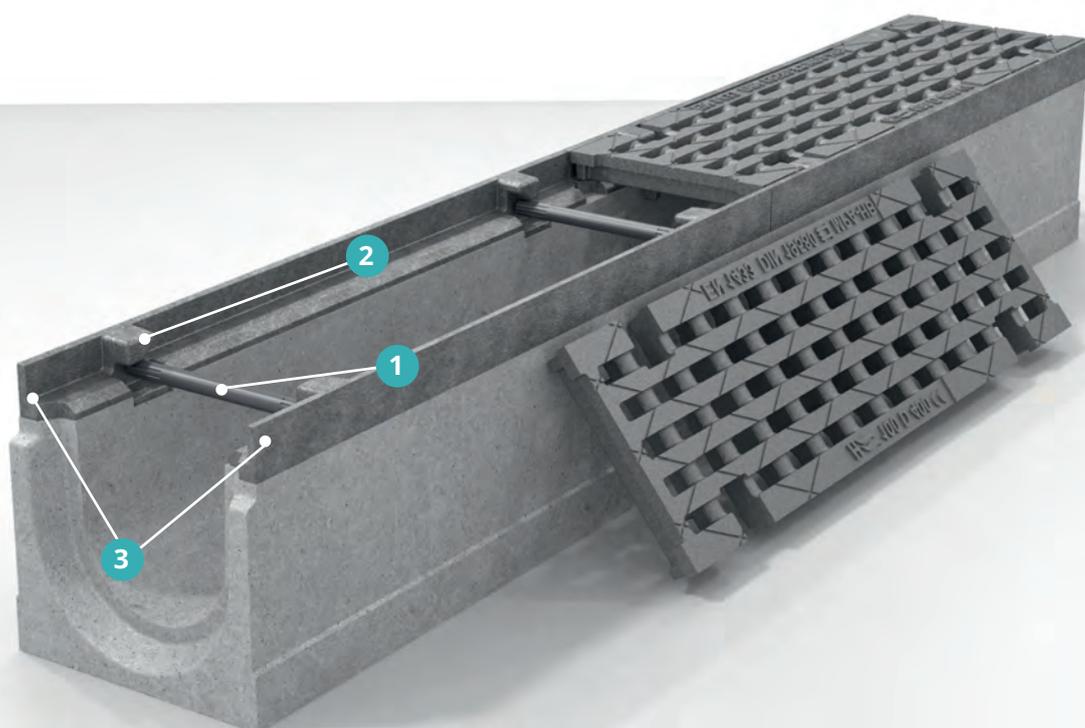
SYSTEM HYDROline PRO

Klasse F 900

Ausführung	Nennweite mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
T-Element 500 mm 3 Elemente	135	7003790	6,0	-	
Kreuzelement 500 mm 4 Elemente	135	7003780	7,8	-	



SYSTEM MAXI Produktvorteile



SYSTEM MAXI Produktvorteile

KLASSE C 250 - F 900

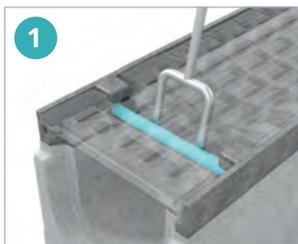
250 kN bis 900 kN Prüflast
nach DIN EN 1433

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



Abdeckroste aus
duktilen Gusseisen

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



Schraublose Verriegelung

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



Längsschubsicherung

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



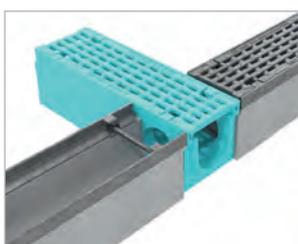
Kantenschutz

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

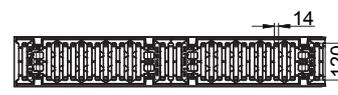
GUSSZARGE MIT GUSSROST



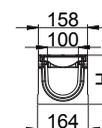
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	160	160	61131 000	46,6	24
	185	185	61131 050	49,2	
	210	210	61131 100	52,9	
	235	235	61131 150	54,2	
	260	260	61131 200	55,5	
Basiselement 500 mm	160	160	61131 005	23,0	48
	185	185	61131 055	24,6	
	210	210	61131 105	27,0	
	235	235	61131 155	27,1	
	260	260	61131 205	27,8	
Ablaufelement* 1000 mm	160	160	61131 0007	45,9	24
	185	185	61131 0507	48,5	
	210	210	61131 1007	52,2	
	235	235	61131 1507	53,6	
	260	260	61131 2007	54,8	
Sonderelement 500 mm	160	160	61131 006	22,0	-
	185	185	61131 056	23,6	
	210	210	61131 106	26,0	
	235	235	61131 156	26,1	
	260	260	61131 206	26,8	
Einlaufkasten**, 500 mm	500	500	61131 008	51,0	10
Elemente mit Gefälle 0,5 %*** 1000 mm	160	165	61131 011	47,0	24
	165	170	61131 021	47,5	
	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		



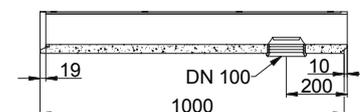
Basiselement



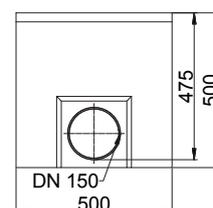
Einlaufquerschnitt 554 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI 100

Klasse C 250

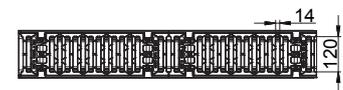
GUSSZARGE MIT GUSSROST



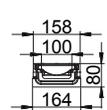
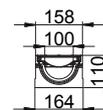
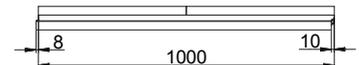
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	80	80	6113100 00080	25,4	24
	110	110	6113100 00110	35,4	
Basiselement 500 mm	80	80	6113100 50080	12,7	48
	110	110	6113100 50110	17,8	
Ablaufelement* 1000 mm	80	80	6113100 70080	24,4	24
	110	110	6113100 70110	34,4	



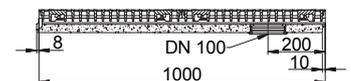
Basiselement



Einlaufquerschnitt 554 cm²/m



Ablaufelement



SYSTEM MAXI 100

Klasse C 250

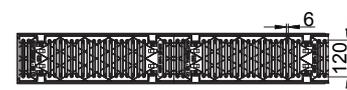
GUSSZARGE MIT GUSSROST / SCHLITZWEITE 6 MM



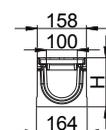
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	160	160	61133000	48,4	24
	185	185	61133050	51,0	
	210	210	61133100	54,7	
	235	235	61133150	56,2	
	260	260	61133200	60,0	
Basiselement 500 mm	160	160	61133005	23,9	48
	185	185	61133055	25,5	
	210	210	61133105	27,4	
	235	235	61133155	28,0	
	260	260	61133205	30,0	
Ablaufelement* 1000 mm	160	160	611330007	47,4	24
	185	185	611330507	50,0	
	210	210	611331007	53,7	
	235	235	611331507	55,2	
	260	260 <td 611332007	59,0		
Sonderelement 500 mm	160	160	61133006	23,0	-
	185	185	61133056	24,5	
	210	210	61133106	26,4	
	235	235	61133156	27,0	
	260	260	61133206	29,0	
Einlaufkasten**, 500 mm	500	500	61133008	51,9	10
Elemente mit Gefälle 0,5 %*** 1000 mm	160	165	61133011	48,8	24
	165	170	61133021	49,3	
	170	175	61133031	49,8	
	175	180	61133041	50,4	
	180	185	61133051	50,8	
	185	190	61133061	51,5	
	190	195	61133071	52,3	
	195	200	61133081	53,0	
200	205	61133091	53,7		
205	210	61133101	54,3		



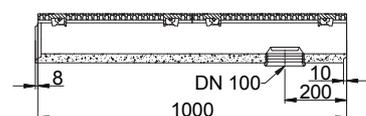
Basiselement



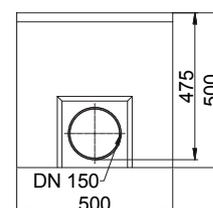
Einlaufquerschnitt 350 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI 100

Klasse C 250

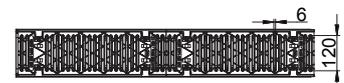
GUSSZARGE MIT GUSSROST / FLACHRINNE / SCHLITZWEITE 6 MM



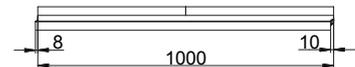
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	80	80	6113300 00080	35,9	24
	110	110	6113300 00110	40,5	
Basiselement 500 mm	80	80	6113300 50080	17,9	48
	110	110	6113300 50110	20,1	
Ablaufelement* 1000 mm	80	80	6113300 70080	34,9	24
	110	110	6113300 70110	39,5	



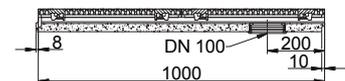
Basiselement



Einlaufquerschnitt 350 cm²/m



Ablaufelement



SYSTEM MAXI 100

Klasse D 400

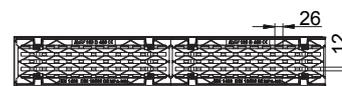
GUSSZARGE MIT GUSSROST



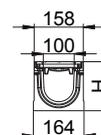
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	160	160	61140000	48,3	24
	185	185	61140050	50,5	
	210	210	61140100	54,6	
	235	235	61140150	59,0	
	260	260	61140200	63,0	
Basiselement 500 mm	160	160	61140005	24,6	48
	185	185	61140055	26,0	
	210	210	61140105	27,3	
	235	235	61140155	29,5	
	260	260	61140205	31,5	
Ablaufelement* 1000 mm	160	160	61140007	47,3	24
	185	185	61140057	49,5	
	210	210	61140107	53,6	
	235	235	61140157	58,0	
	260	260	61140207	62,0	
Sonderelement 500 mm	160	160	61140006	23,6	-
	185	185	61140056	25,0	
	210	210	61140106	26,3	
	235	235	61140156	28,5	
	260	260	61140206	30,5	
Einlaufkasten**, 500 mm	500	500	61140008	52,0	10
Elemente mit Gefälle 0,5 %*** 1000 mm	160	165	61140011	48,5	24
	165	170	61140021	48,9	
	170	175	61140031	49,3	
	175	180	61140041	49,8	
	180	185	61140051	50,2	
	185	190	61140061	51,0	
	190	195	61140071	51,8	
	195	200	61140081	52,6	
200	205	61140091	53,4		
205	210	61140101	54,1		



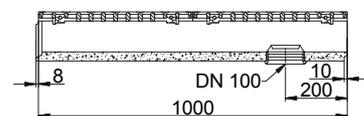
Basiselement



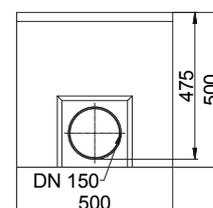
Einlaufquerschnitt 512 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI 100

Klasse D 400

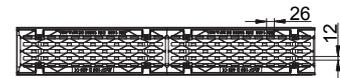
GUSSZARGE MIT GUSSROST / FLACHRINNE



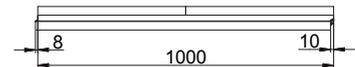
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	80	80	6114000 00080	35,1	24
	110	110	6114000 00110	38,1	
Basiselement 500 mm	80	80	6114000 50080	17,5	48
	110	110	6114000 50110	19,1	
Ablaufelement* 1000 mm	80	80	6114000 70080	34,1	24
	110	110	6114000 70110	37,1	



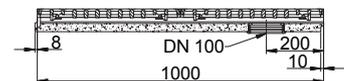
Basiselement



Einlaufquerschnitt 512 cm²/m



Ablaufelement



SYSTEM MAXI 100

Klasse E 600

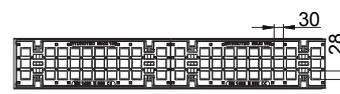
GUSSZARGE MIT GUSS MASCHENROST 30/28



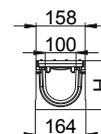
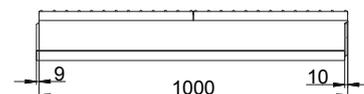
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	160	160	62150000	48,0	24
	185	185	62150050	50,2	
	210	210	62150100	54,7	
	235	235	62150150	60,0	
	260	260	62150200	64,5	
Basiselement 500 mm	160	160	62150005	24,0	48
	185	185	62150055	25,8	
	210	210	62150105	27,4	
	235	235	62150155	30,0	
	260	260	62150205	32,0	
Ablaufelement* 1000 mm	160	160	62150007	47,0	24
	185	185	62150057	49,2	
	210	210	62150107	53,7	
	235	235	62150157	59,0	
	260	260	62150207	63,5	
Sonderelement 500 mm	160	160	62150006	23,0	-
	185	185	62150056	24,8	
	210	210	62150106	26,4	
	235	235	62150156	29,0	
	260	260	62150206	31,0	
Einlaufkasten**, 500 mm	500	500	62150008	50,5	10
Elemente mit Gefälle 0,5 %*** 1000 mm	160	165	62150011	48,3	24
	165	170	62150021	48,6	
	170	175	62150031	49,0	
	175	180	62150041	49,4	
	180	185	62150051	49,8	
	185	190	62150061	50,7	
	190	195	62150071	51,5	
	195	200	62150081	52,3	
200	205	62150091	53,1		
205	210	62150101	53,8		



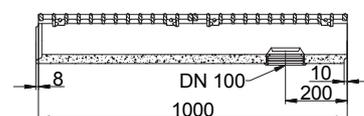
Basiselement



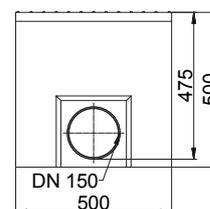
Einlaufquerschnitt 620 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI 100

Klasse E 600

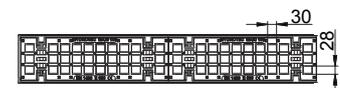
GUSSZARGE MIT GUSS MASCHENROST 30/28 / FLACHRINNE



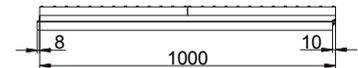
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	80	80	6215000 00080	32,5	24
	110	110	6215000 00110	36,3	
Basiselement 500 mm	80	80	6215000 50080	16,3	48
	110	110	6215000 50110	18,2	
Ablaufelement* 1000 mm	80	80	6215000 70080	31,5	24
	110	110	6215000 70110	35,3	



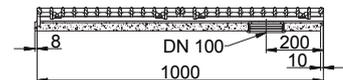
Basiselement



Einlaufquerschnitt 620 cm²/m



Ablaufelement



SYSTEM MAXI 100

Klasse F 900

GUSSZARGE MIT GUSSROST

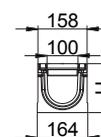
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	160	160	61160000	51,0	24
	185	185	61160050	54,7	
	210	210	61160100	58,6	
	235	235	61160150	62,5	
	260	260	61160200	65,0	
Basiselement 500 mm	160	160	61160005	25,5	48
	185	185	61160055	27,4	
	210	210	61160105	29,3	
	235	235	61160155	31,3	
	260	260	61160205	32,5	
Ablaufelement* 1000 mm	160	160	611600007	50,0	24
	185	185	611600507	53,7	
	210	210	611601007	57,6	
	235	235	611601507	61,5	
	260	260	611602007	65,0	
Sonderelement 500 mm	160	160	61160006	24,5	-
	185	185	61160056	26,4	
	210	210	61160106	28,3	
	235	235	61160156	30,3	
	260	260	61160206	32,5	
Einlaufkasten**, 500 mm	500	500	61160008	50,5	10
Elemente mit Gefälle 0,5 %*** 1000 mm	160	165	61160011	51,2	24
	165	170	61160021	52,0	
	170	175	61160031	52,8	
	175	180	61160041	53,6	
	180	185	61160051	54,3	
	185	190	61160061	55,0	
	190	195	61160071	55,8	
	195	200	61160081	56,5	
200	205	61160091	57,4		
205	210	61160101	58,2		



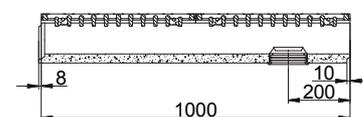
Basiselement



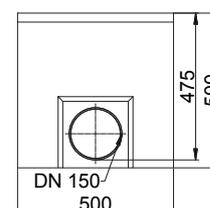
Einlaufquerschnitt 512 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI 100

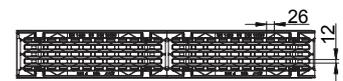
Klasse F 900

GUSSZARGE MIT GUSSROST / FLACHRINNE

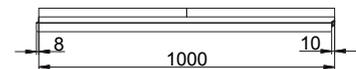
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	80	80	6116000 00080	38,3	24
	110	110	6116000 00110	44,5	
Basiselement 500 mm	80	80	6116000 50080	19,2	48
	110	110	6116000 50110	22,2	
Ablaufelement* 1000 mm	80	80	6116000 70080	37,3	24
	110	110	6116000 70110	43,5	



Basiselement



Einlaufquerschnitt 512 cm²/m



Ablaufelement



SYSTEM MAXI 150

Klasse D 400

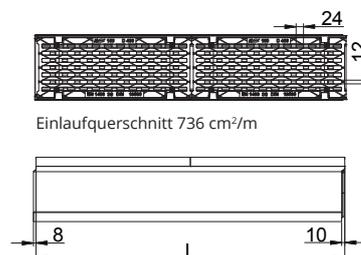
GUSSZARGE MIT GUSSROST



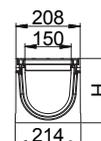
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	210	210	61540000	68,2	20
	260	260	61540050	75,6	
	310	310	61540100	81,0	15
Basiselement 500 mm	210	210	61540005	34,1	40
	260	260	61540055	37,8	
	310	310	61540105	40,5	
Ablaufelement* 1000 mm	210	210	61540007	67,2	20
	260	260	61540057	74,6	
	310	310	61540107	80,0	15
Sonderelement 500 mm	210	210	61540006	33,1	-
	260	260	61540056	36,8	
	310	310	61540106	39,5	
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	61540008	66,0	8
Elemente mit Gefälle 1 % 1000 mm	210	220	61540011	69,0	20
	220	230	61540021	70,5	
	230	240	61540031	72,0	
	240	250	61540041	73,5	
	250	260	61540051	75,0	
	260	270	61540061	76,2	
	270	280	61540071	77,2	
	280	290	61540081	78,2	
	290	300	61540091	79,2	
300	310	61540101	80,2		



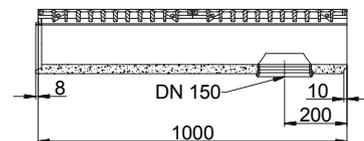
Basiselement



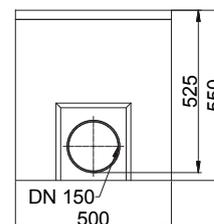
Einlaufquerschnitt 736 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI 150

Klasse E 600

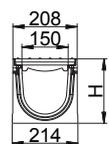
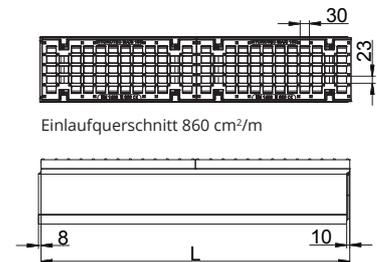
GUSSZARGE MIT GUSS MASCHENROST 30/23



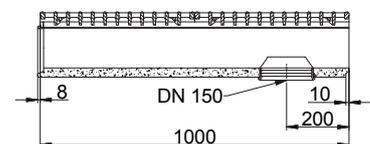
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	210	210	62550000	68,8	20
	260	260	62550050	76,2	
	310	310	62550100	81,6	15
Basiselement 500 mm	210	210	62550005	34,4	40
	260	260	62550055	38,1	
	310	310	62550105	40,8	
Ablaufelement* 1000 mm	210	210	625500007	67,8	20
	260	260	625500507	75,2	
	310	310	625501007	80,6	15
Sonderelement 500 mm	210	210	62550006	33,4	-
	260	260	62550056	37,1	
	310	310	62550106	39,8	
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	62550008	66,5	8
Elemente mit Gefälle 1 % 1000 mm	210	220	62550011	69,6	20
	220	230	62550021	70,9	
	230	240	62550031	72,5	
	240	250	62550041	73,9	
	250	260	62550051	75,6	
	260	270	62550061	76,8	15
	270	280	62550071	77,8	
	280	290	62550081	78,8	
	290	300	62550091	79,8	
	300	310	62550101	80,8	



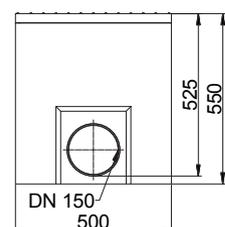
Basiselement



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI 150

Klasse F 900

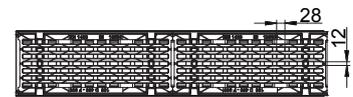
GUSSZARGE MIT GUSS MASCHENROST 30/20  

Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
------------	-----------------	-----------------	----------	----	----------------

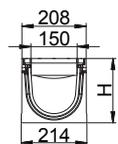
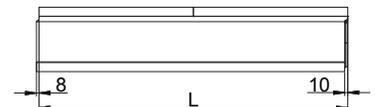
Basiselement 1000 mm	310	310	62250 050	100,0	12
Basiselement 500 mm			62250 055	50,0	24
Ablaufelement* 1000 mm			62250 057	99,0	12
Sonderelement 500 mm			62250 056	49,0	-
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	62250 008	68,5	6



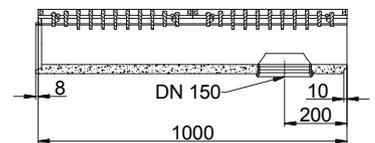
Basiselement



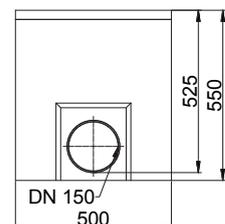
Einlaufquerschnitt 736 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI 200

Klasse D 400

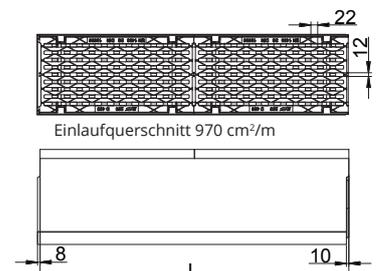
GUSSZARGE MIT GUSSROST



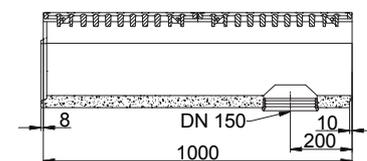
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	310	310	61260050	110,0	12
Basiselement 500 mm			61260055	55,0	24
Ablaufelement* 1000 mm			61260057	109,0	12
Sonderelement 500 mm			61260056	54,0	-
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	61260008	72,0	6



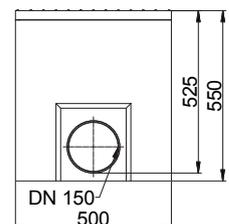
Basiselement



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI 200

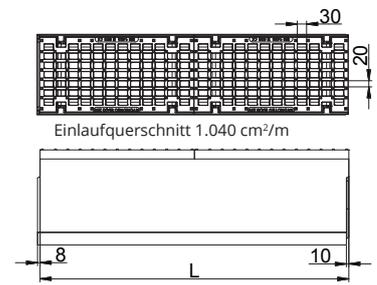
Klasse E 600

GUSSZARGE MIT GUSS MASCHENROST 30/20

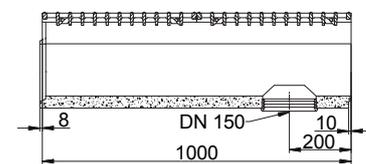
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	310	310	62250050	100,0	12
Basiselement 500 mm			62250055	50,0	24
Ablaufelement* 1000 mm			62250057	99,0	12
Sonderelement 500 mm			62250056	49,0	-
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	62250008	68,5	6



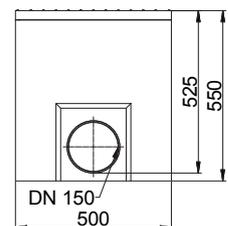
Basiselement



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI 200

Klasse F 900

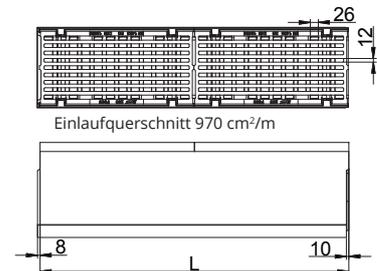
GUSSZARGE MIT GUSSROST



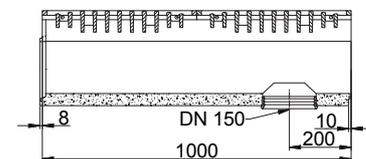
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	310	310	61260050	110,0	12
Basiselement 500 mm			61260055	55,0	24
Ablaufelement* 1000 mm			61260057	109,0	12
Sonderelement 500 mm			61260056	54,0	-
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	61260008	72,0	6



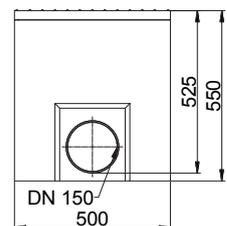
Basiselement



Ablaufelement

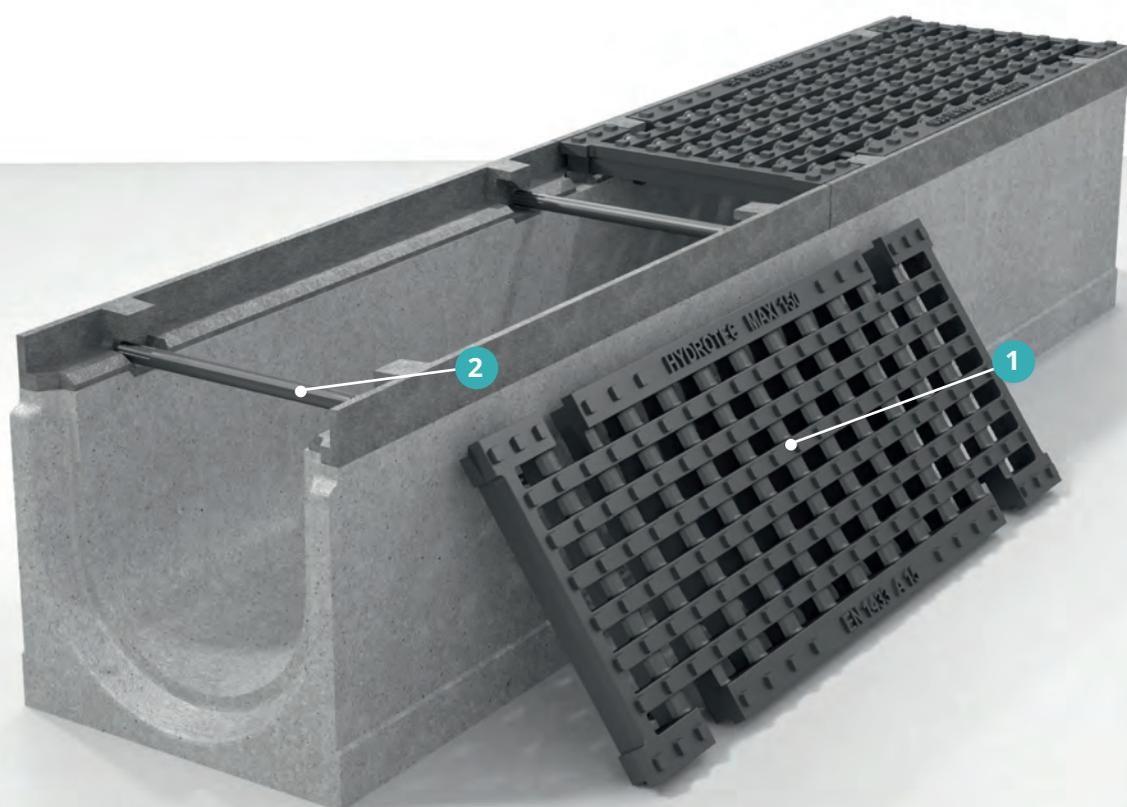


Einlaufkasten



SYSTEM MAXI - KUNSTSTOFFABDECKUNG

Produktvorteile



SYSTEM MAXI - KUNSTSTOFFABDECKUNG

Produktvorteile



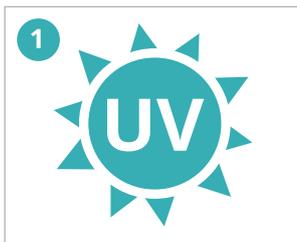
15 kN Prüflast
nach DIN EN 1433

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



Korrosionsschutz

Keine Beeinträchtigung durch
Umwelteinflüsse.



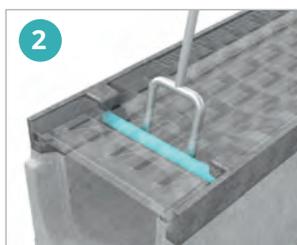
UV-Beständigkeit

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



Rutschsicherheit R11

Die Kunststoffabdeckung gewähr-
leistet eine hohe Rutschsicherheit
nach DIN 51130.



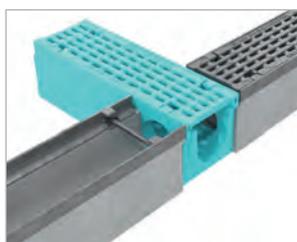
Schraublose Verriegelung

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



Ablaufelement

Flüssigkeitsdichter Anschluss
(inkl. Ringraumdichtung)
an die Grundleitung.



Sonderelement

Dient als Eck- oder T-Stück.

SYSTEM MAXI 150 - KUNSTSTOFFABDECKUNG Klasse A 15

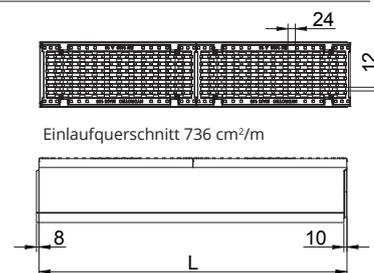
GUSSZARGE MIT KUNSTSTOFFFROST



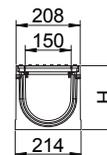
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	210	210	61510000	59,3	20
	260	260	61510050	69,0	
	310	310	61510100	75,0	15
Basiselement 500 mm	210	210	61510005	27,8	40
	260	260	61510055	31,5	
	310	310	61510105	34,2	
Ablaufelement* 1000 mm	210	210	61510007	60,9	20
	260	260	61510057	68,3	
	310	310	61510107	73,7	15
Sonderelement 500 mm	210	210	61510006	26,8	-
	260	260	61510056	29,5	
	310	310	61510106	32,9	
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	61510008	59,7	8
Elemente mit Gefälle 1 % 1000 mm	210	220	61510011	63,0	20
	220	230	61510021	63,9	
	230	240	61510031	65,7	
	240	250	61510041	66,9	
	250	260	61510051	68,7	
	260	270	61510061	69,9	15
	270	280	61510071	70,9	
	280	290	61510081	71,9	
	290	300	61510091	72,9	
	300	310	61510101	73,9	



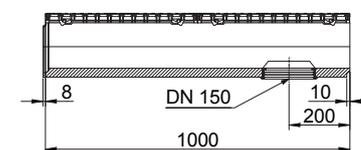
Basiselement



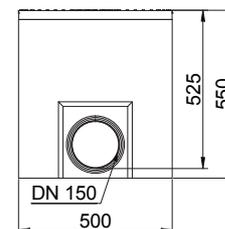
Einlaufquerschnitt 736 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten

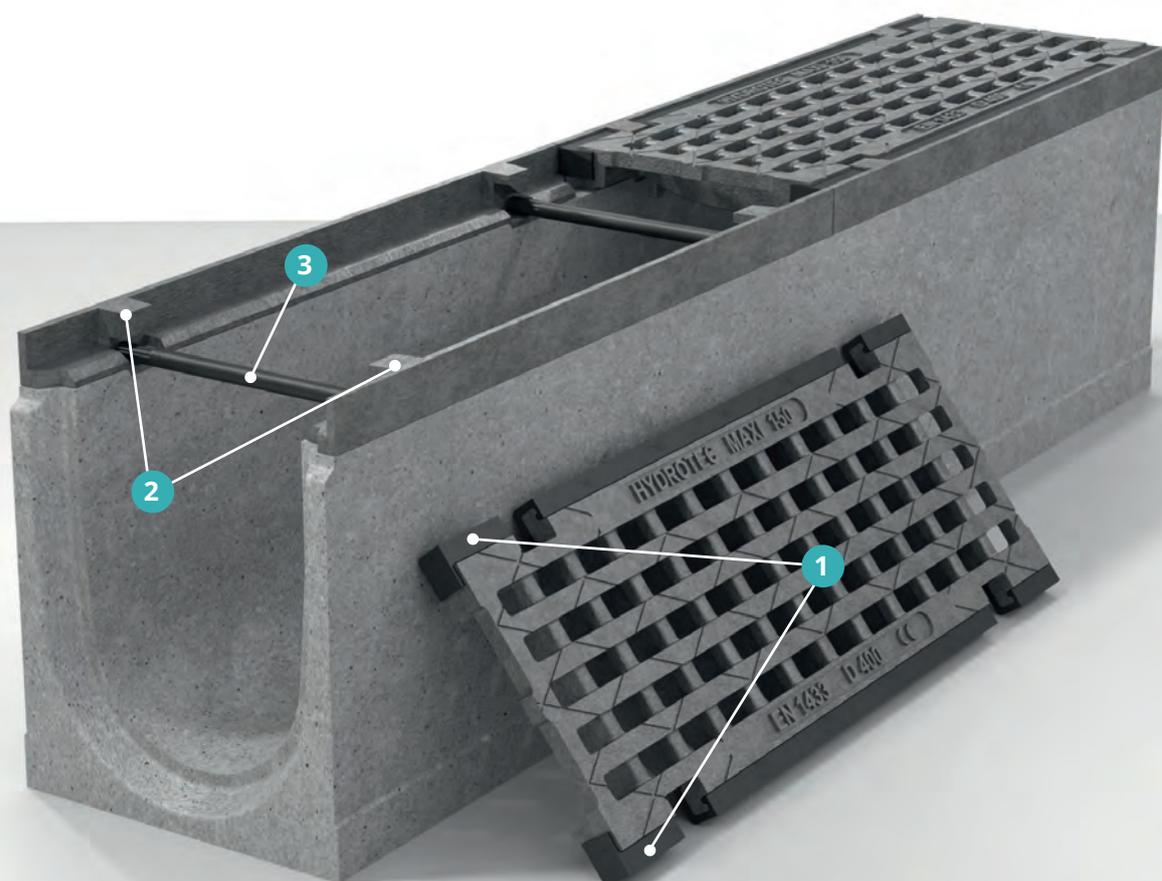


SYSTEM MAXI 150 - KUNSTSTOFFABDECKUNG

Bahnhof - Potsdam/Babelsberg



SYSTEM MAXI mit PUR-Rost Produktvorteile



NEU

WELTWEIT EINZIGARTIG!
KLAPPERFREI!

SYSTEM MAXI mit PUR-Rost

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 HYDROpur® 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 im Vergleich zur DIN-Einlage. Je nach Belastung der Rinne sind mit dieser Eigenschaft längere Betriebszeiten möglich.



Austausch

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



Hohe Belastbarkeit

Das System MAXI mit der ummantelten PUR-Abdeckung 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.

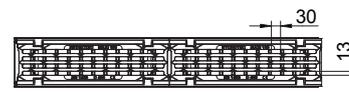
SYSTEM MAXI 100 mit PUR-Rost Klasse D 400

GUSSZARGE MIT PUR-GUSSROST

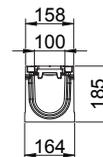
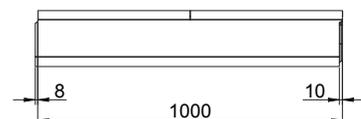
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	185	185	61144 050	53,5	24
Basiselement 500 mm			61144 055	29,0	48
Ablaufelement* 1000 mm			61144 057	53,5	24
Sonderelement 500 mm			61144 056	27,0	-
Einlaufkasten** 500 mm	500	500	61144 008	56,0	10
PUR-Rost (Austausch) 500 mm	-	-	03412 0103	5,0	-



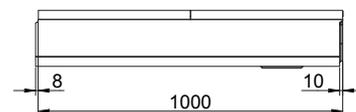
Basiselement



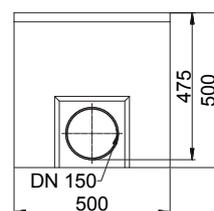
Einlaufquerschnitt 182 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



Weitere Höhen/Gefällerrinnen sind auf Anfrage erhältlich!

SYSTEM MAXI 150 mit PUR-Rost Klasse D 400

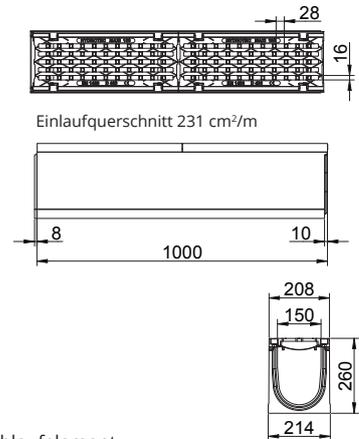
GUSSZARGE MIT PUR-GUSSROST



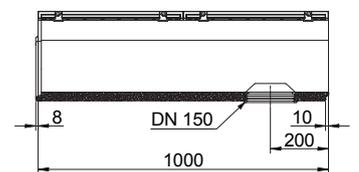
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	260	260	61544 050	79,6	20
Basiselement 500 mm			61544 055	39,8	40
Ablaufelement* 1000 mm			61544 057	71,0	20
Sonderelement 500 mm			61544 056	38,0	-
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	61544 008	70,0	8
PUR-Rost (Austausch) 500 mm	-	-	03422 0103	5,0	-



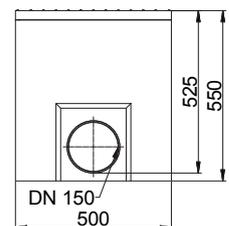
Basiselement



Ablaufelement



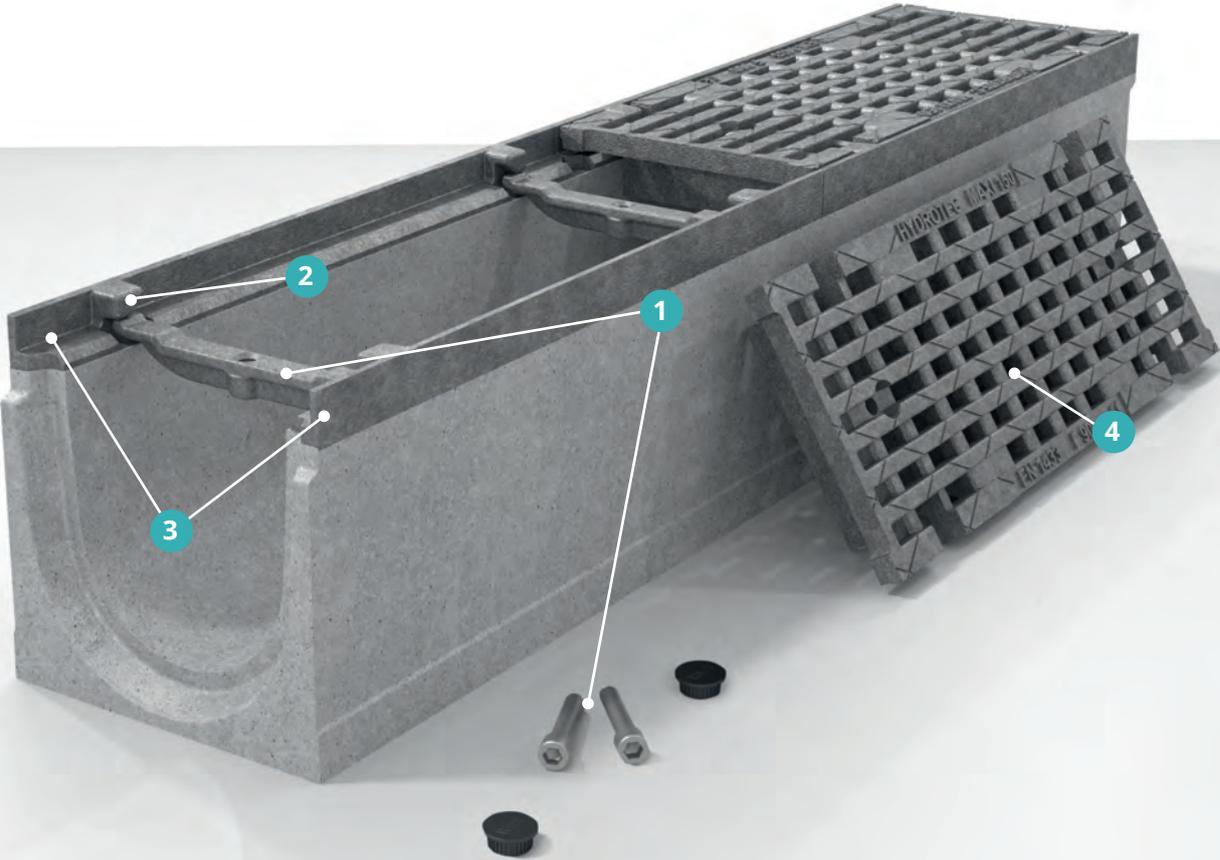
Einlaufkasten



Weitere Höhen/Gefällerrinnen sind auf Anfrage erhältlich!

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.



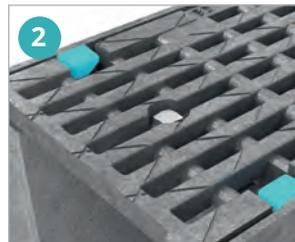
Abdeckroste aus
duktilen Gusseisen

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



Spezial-Schraubriegel

Vier spezielle Schraubriegel pro
Meter garantieren die Verkehrssi-
cherheit in allen Belastungsklassen
und lassen so das System MAXI F1
auch höchste Sicherheitsanfor-
derungen erfüllen.



Längsschubsicherung

Durch 8 Schubsicherheitspunkte
pro lfm werden z.B. Bremskräfte in
Längsrichtung hervorragend aufge-
nommen und abgetragen.



Kantenschutz

Höchste Stabilität in allen Klassen
durch den 5 mm starken Kanten-
schutz aus duktilem Guss.



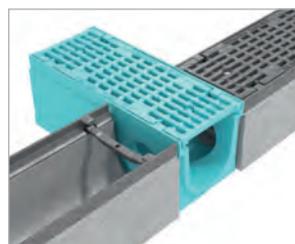
Längsschlitze

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



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



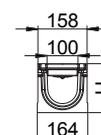
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	160	160	611600001	55,5	24
Basiselement 500 mm			611600051	27,8	48
Ablaufelement* 1000 mm			611600071	54,5	24
Sonderelement 500 mm			611600061	26,8	-
Einlaufkasten** 500 mm	500	500	611600081	50,5	10



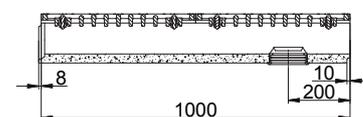
Basiselement



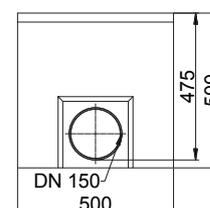
Einlaufquerschnitt 512 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



Weitere Höhen/Gefällerrinnen sind auf Anfrage erhältlich!

SYSTEM MAXI F1 150

Klasse F 900

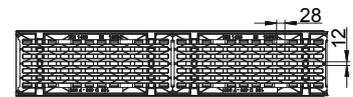
GUSSZARGE MIT GUSSROST



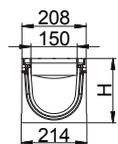
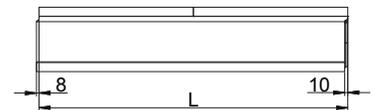
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	210	210	615600001	88,5	20
Basiselement 500 mm			615600051	44,3	40
Ablaufelement* 1000 mm			615600071	87,5	20
Sonderelement 500 mm			615600061	43,3	-
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	615600081	71,0	8



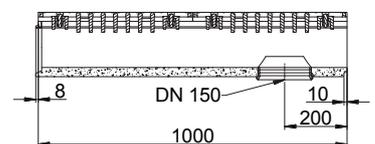
Basiselement



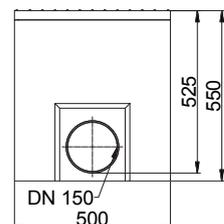
Einlaufquerschnitt 736 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



Weitere Höhen/Gefällerrinnen sind auf Anfrage erhältlich!

SYSTEM MAXI F1 200

Klasse F 900

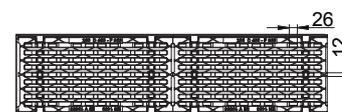
GUSSZARGE MIT GUSSROST



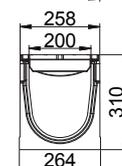
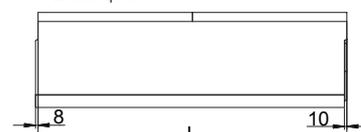
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	310	310	61260 0501	111,0	12
Basiselement 500 mm			61260 0551	55,5	24
Ablaufelement* 1000 mm			61260 05071	110,0	12
Sonderelement 500 mm			61260 0561	54,5	-
Einlaufkasten** 500 mm	550	550	61260 0081	72,0	6



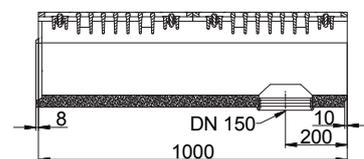
Basiselement



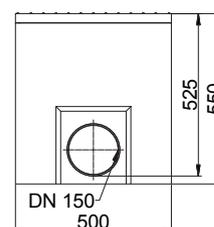
Einlaufquerschnitt 970 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten

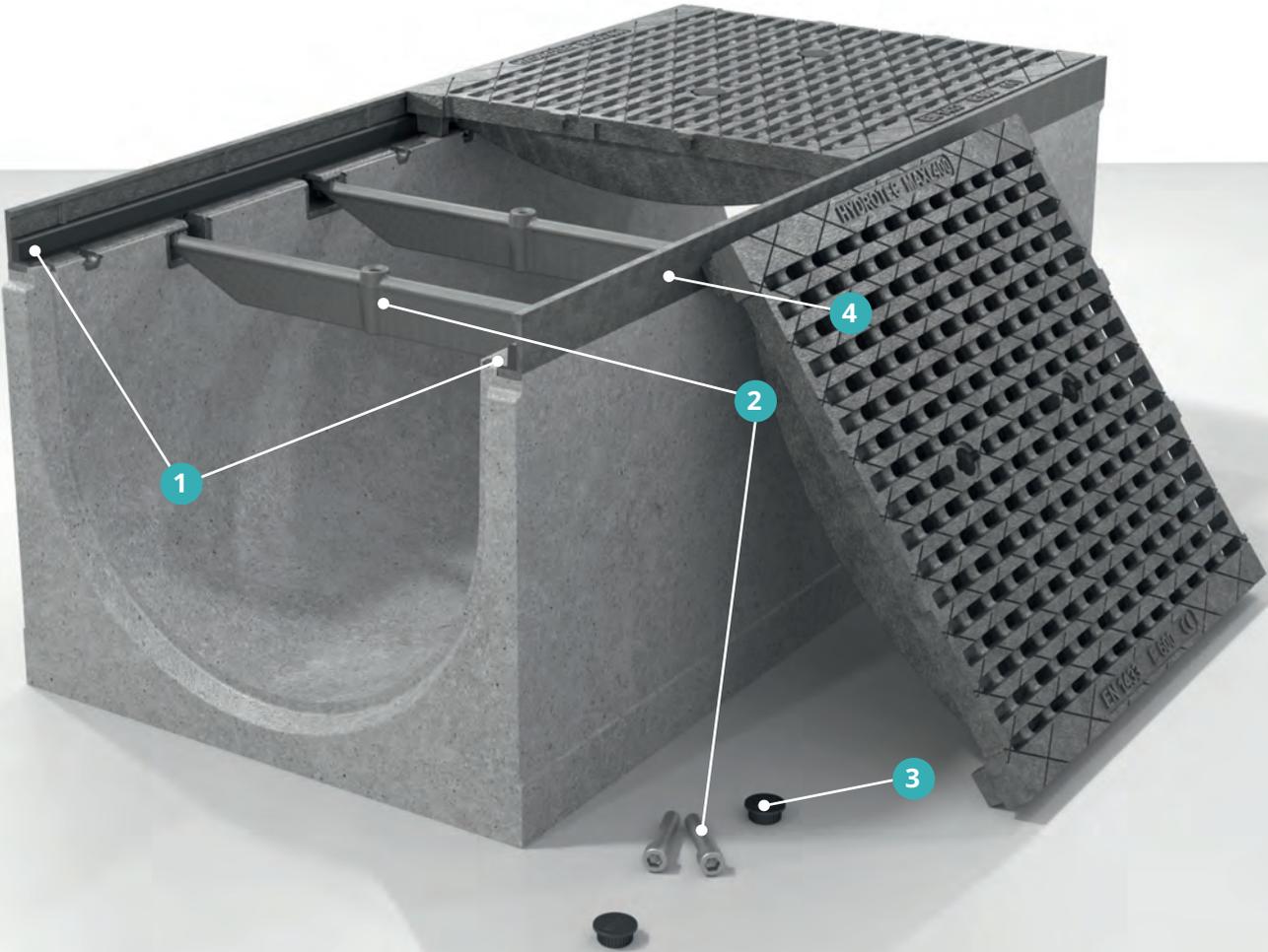


SYSTEM MAXI F1 - BILSTER BERG



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.



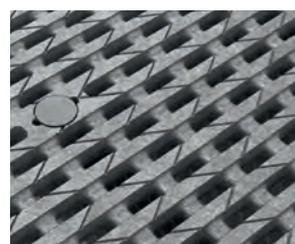
Schutzkappen

Verriegelungsschutzkappen 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

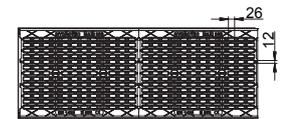
GUSSZARGE MIT GUSSROST



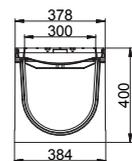
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	400	400	663500 502	196,3	6
Basiselement 500 mm			663500 552	98,5	12
Ablaufelement* 1000 mm			663500 572	192,0	6
Einlaufkasten** 500 mm	750	750	663500 082	142,0	4



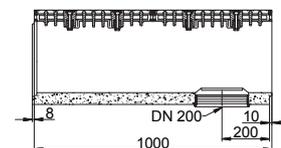
Basiselement



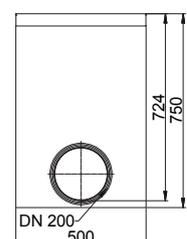
Einlaufquerschnitt 1.120 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI PRO 300

Klasse E 600

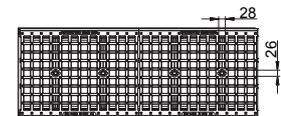
GUSSZARGE MIT GUSS GITTERROST



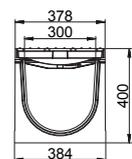
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	400	400	623500 502	193,3	6
Basiselement 500 mm			623500 552	96,5	12
Ablaufelement* 1000 mm			623500 572	189,0	6
Einlaufkasten** 500 mm	750	750	623500 082	139,0	4



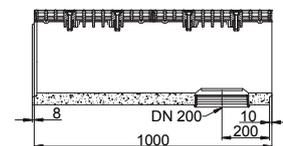
Basiselement



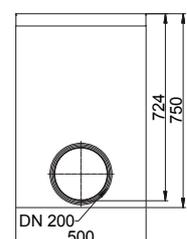
Einlaufquerschnitt 1.576 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI PRO 300

Klasse F 900

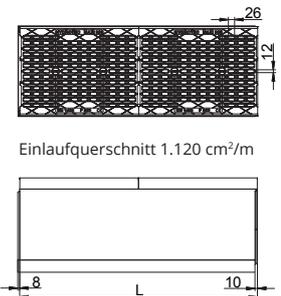
GUSSZARGE MIT GUSSROST  

Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
------------	-----------------	-----------------	----------	----	----------------

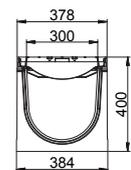
Basiselement 1000 mm	400	400	663600 502	205,5	6
Basiselement 500 mm			663600 552	103,0	12
Ablaufelement* 1000 mm			663600 572	199,0	6
Einlaufkasten** 500 mm	750	750	663600 082	149,0	4



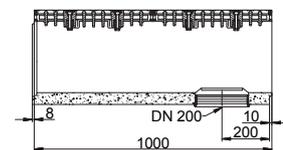
Basiselement



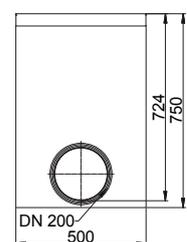
Einlaufquerschnitt 1.120 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI PRO 400

Klasse E 600

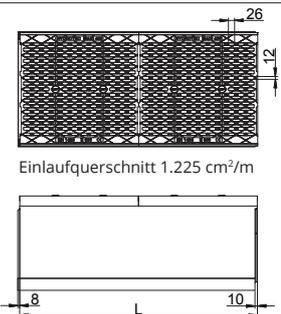
GUSSZARGE MIT GUSSROST



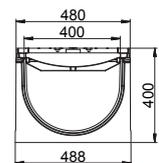
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	400	400	664500 502	252,0	4
Basiselement 500 mm			664500 552	126,0	8
Ablaufelement* 1000 mm			664500 572	248,0	4
Einlaufkasten** 500 mm	750	750	664500 082	170,0	4



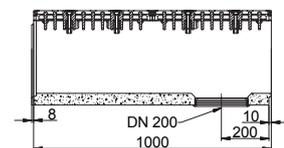
Basiselement



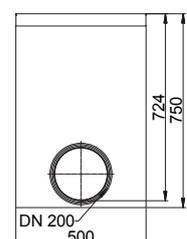
Einlaufquerschnitt 1.225 cm²/m



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI PRO 400

Klasse E 600

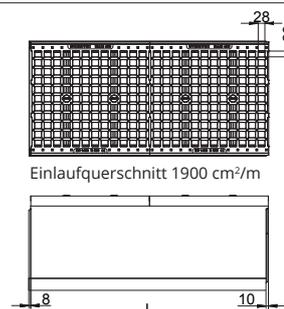
GUSSZARGE MIT GUSS GITTERROST



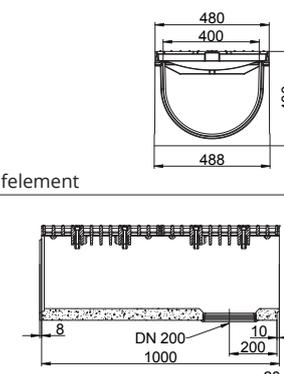
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	400	400	624500 502	249,0	4
Basiselement 500 mm			624500 552	123,0	8
Ablaufelement* 1000 mm			624500 572	245,0	4
Einlaufkasten** 500 mm	750	750	624500 082	167,0	4



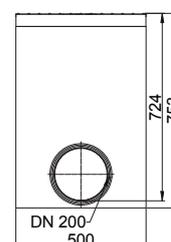
Basiselement



Ablaufelement



Einlaufkasten



SYSTEM MAXI PRO 400

Klasse F 900

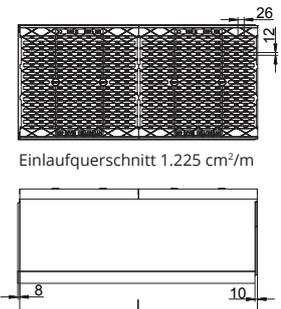
GUSSZARGE MIT GUSSROST



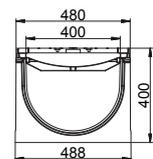
Ausführung	Höhe Einlauf mm	Höhe Auslauf mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette
Basiselement 1000 mm	400	400	664600 502	261,0	4
Basiselement 500 mm			664600 552	130,5	8
Ablaufelement* 1000 mm			664600 572	257,0	4
Einlaufkasten** 500 mm	750	750	664600 082	180,0	4



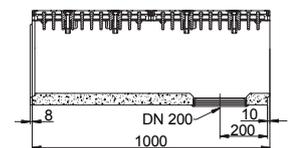
Basiselement



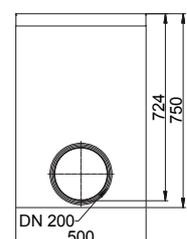
Einlaufquerschnitt 1.225 cm²/m



Ablaufelement

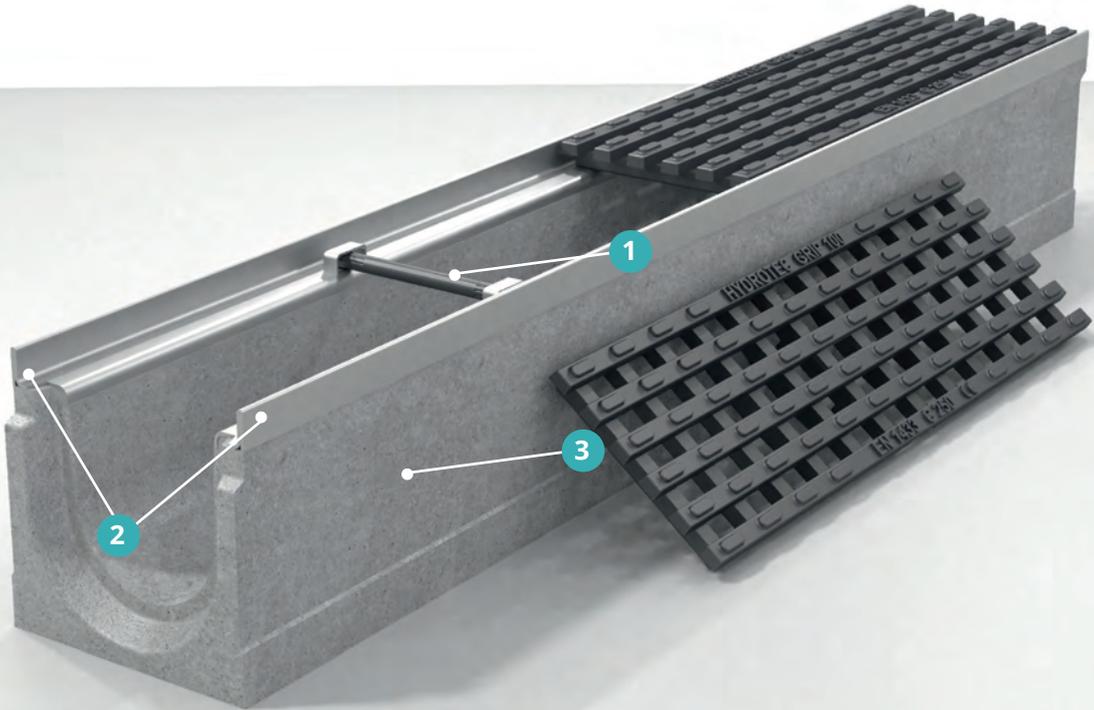


Einlaufkasten



SYSTEM TOP

Produktvorteile

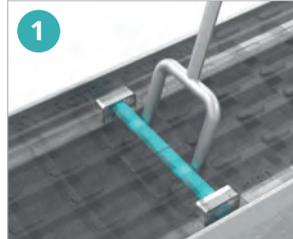


SYSTEM TOP Produktvorteile

KLASSE
A 15 - C 250

15 kN bis 250 kN Prüflast
nach DIN EN 1433

Ideal für Rad-, Fußgängerbereiche
und PKW-Parkplätze.



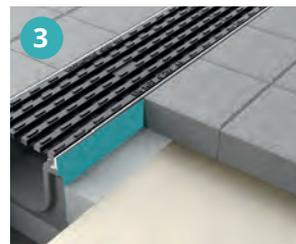
Schraublose Verriegelung

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



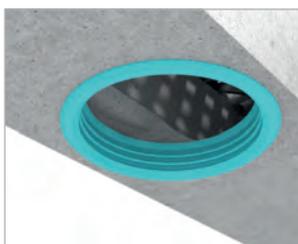
Kantenschutz

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



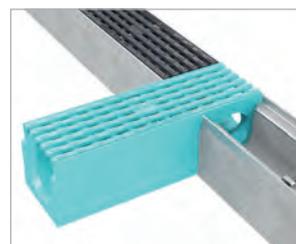
Ideal zum Anpflastern

Die geraden Außenflächen
gewährleisten eine einfache und
reibunglose Verlegung.



Ablaufelement

Flüssigkeitsdichter Anschluss
(inkl. Ringraumdichtung)
an die Grundleitung.



Sonderelement

Dient als Eck- oder T-Stück.



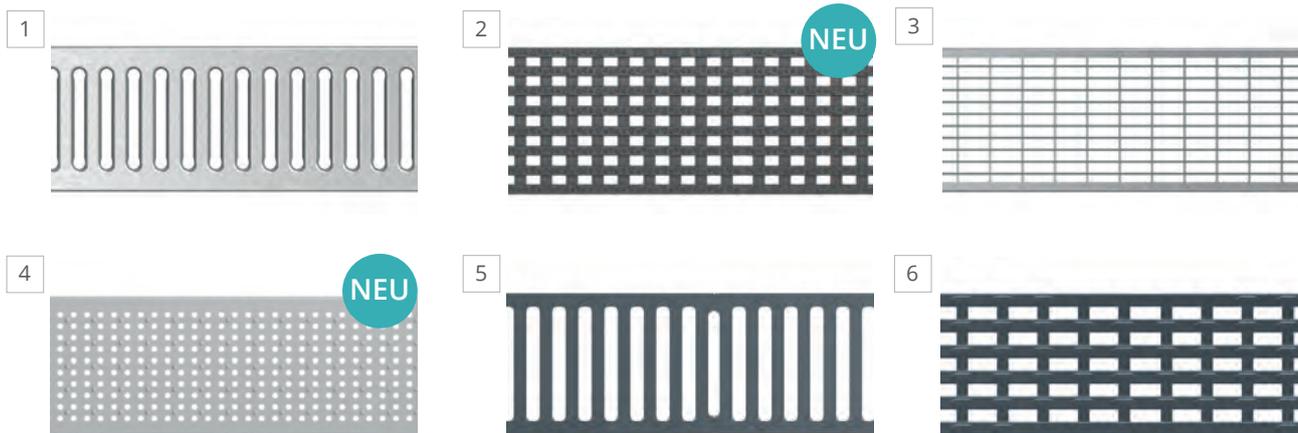
Abdeckroste

Die Abdeckroste stehen in
unterschiedlichen Designs
zur Auswahl.

SYSTEM TOP 100

Klasse A 15 / C 250

ABDECKUNGEN



Ausführung	Klasse	Art.-Nr.	Länge mm	Einlauföffnung mm	Einlaufquerschnitt cm ² /m	kg	Stück/Palette
1 Stegrost (verzinkt)	A 15	0314301	1000	10	359	2,1	96
		0314305	500			1,1	-
	C 250	0334301	1000			4,3	96
		0334305	500			2,2	-
2 Kunststoffrost	B 125	0324222	500	14	360	0,9	-
3 Maschenrost (verzinkt)	C 250	0334411	1000	10/30	900	4,4	96
		0334415	500			2,2	-
4 Lochrost (verzinkt)	A 15	0314601	1000	6	198	1,8	96
		0314605	500			1,3	-
	C 250	0334601	1000			3,9	-
		0334605	500			1,9	-
5 Gussrost (Querschlitze)		0334201	500	14	564	3,8	144
6 Gussrost (Längsschlitze, GRIP)		0334212	500	12	446	4,3	144

SYSTEM TOP 100

Klasse A 15 / C 250

RINNENUNTERKÖRPER

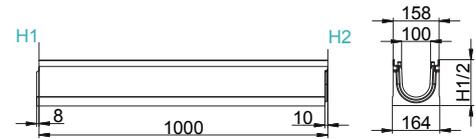


Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	160	063101 000	30,0	24	
	185	063101 050	35,5		
	210	063101 100	41,5		
Basiselement 500 mm	160	063101 005	15,0	48	
	185	063101 055	18,0		
	210	063101 105	19,0		
Ablaufelement* 1000 mm	160	063101 007	30,0	-	
	185	063101 057	35,5		
	210	063101 107	41,5		
Sonderelement 500 mm	160	063101 006	14,0	-	
	185	063101 056	17,0		
	210	063101 106	18,0		

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	063101022160	34,5	24
1000 mm	165/170	063101022165	35,5	
	170/175	063101022170	36,0	
	175/180	063101022175	37,0	
	180/185	063101022180	37,5	
	185/190	063101022185	38,5	
	190/195	063101022190	39,0	
	195/200	063101022195	40,0	
	200/205	063101022200	40,5	
	205/210	063101022205	41,0	



SYSTEM TOP 100

Klasse A 15 / C 250

RINNENUNTERKÖRPER - FLACH



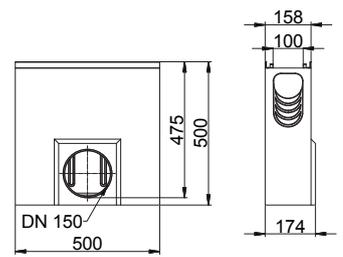
Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	80	06310100 0080	15,0	24	
	110	06310100 0110	28,0		
Basiselement 500 mm	80	06310100 5080	7,5	48	
	110	06310100 50110	14,5		
Ablaufelement* 1000 mm	80	06310100 7080	15,0	-	
	110	06310100 70110	28,0		

SYSTEM TOP 100

Klasse A 15 / C 250

EINLAUFKASTEN 



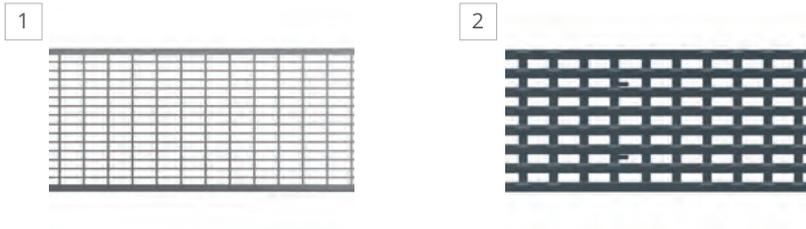
Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten** 500 mm	500	0631010 081	43,0	10	



SYSTEM TOP 150

Klasse C 250

ABDECKUNGEN



Ausführung	Klasse	Art.-Nr.	Länge mm	Einlauföffnung mm	Einlaufquerschnitt cm ² /m	kg	Stück/Palette
1 Maschenrost (verzinkt)	C 250	0334451	1000	30/10	1350	7,2	80
		0334455	500			4,4	-
2 Gussrost (Längsschlitz, GRIP)		0334252	500	12	610	6,0	120

RINNENUNTERKÖRPER



Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/Palette	
Basiselement 1000 mm	210	063601000	52,0	20	
	260	063601050	58,0		
	310	063601100	65,0	15	

SYSTEM TOP 150

Klasse C 250

Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 500 mm	210	063601 005	26,0	30	
	260	063601 055	29,0		
	310	063601 105	32,0		
Ablaufelement* 1000 mm	210	063601 007	52,0	-	
	260	063601 057	58,0		
	310	063601 107	65,0		
Sonderelement 500 mm	210	063601 006	24,0	-	
	260	063601 056	27,0		
	310	063601 106	30,0		
Elemente mit Gefälle 1 % 1000 mm	H1/H2				
	210/220	063601 011	49,2	20	
	220/230	063601 021	50,6		
	230/240	063601 031	51,6		
	240/250	063601 041	52,6		
	250/260	063601 051	54,1		
	260/270	063601 061	55,6	15	
	270/280	063601 071	57,1		
	280/290	063601 081	58,1		
	290/300	063601 091	59,1		
300/310	063601 101	60,6			

SYSTEM TOP 150

Klasse C 250

EINLAUFKASTEN



Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten** 500 mm	550	0636010081	52,0	8	

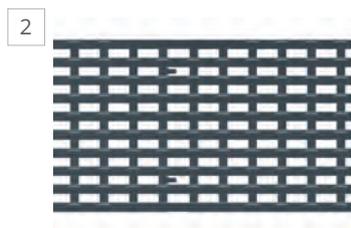
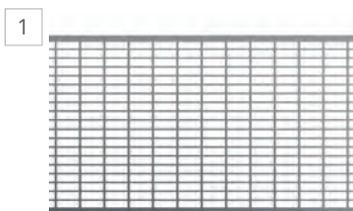


**inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzweimer

SYSTEM TOP 200

Klasse C 250

ABDECKUNGEN



Ausführung	Klasse	Art.-Nr.	Länge mm	Einlauföffnung mm	Einlaufquerschnitt cm ² /m	kg	Stück/Palette
1 Maschenrost (verzinkt)	C 250	0334421	1000	30/10	1590	8,8	60
		0334425	500			4,0	-
2 Gussrost (Längsschlitz, GRIP)		0334222	500	12	766	8,0	72

RINNENUNTERKÖRPER



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

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	80,0	-	
Sonderelement 500 mm	310	064501 056	40,0	-	

EINLAUFKASTEN



Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten** 500 mm	550	064501 0081	57	6	

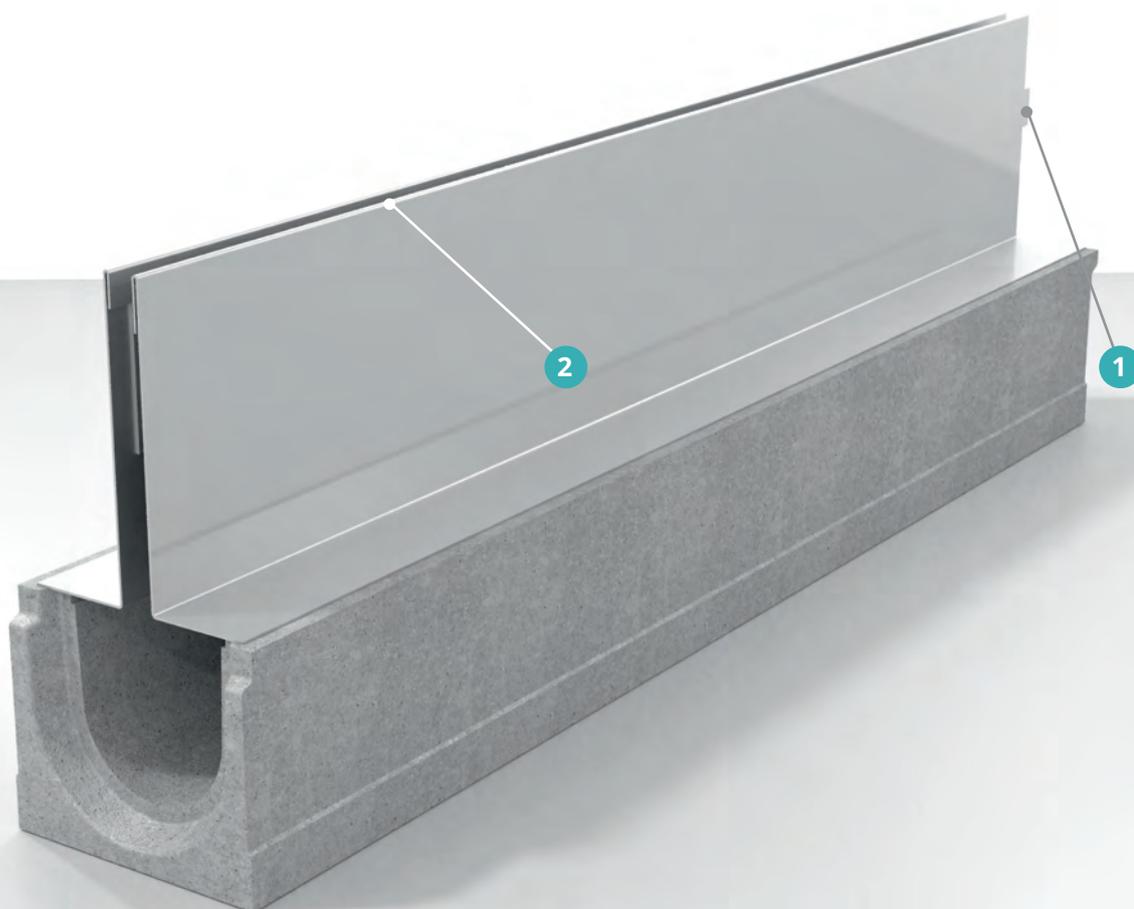
*mit Ringraumdichtung Ø150

**inkl. Ringraumdichtung Ø150 und Schmutzweimer

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

SYSTEM SCHLITZRINNE

Produktvorteile



SYSTEM SCHLITZRINNE

Produktvorteile

KLASSE
C 250 - 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.



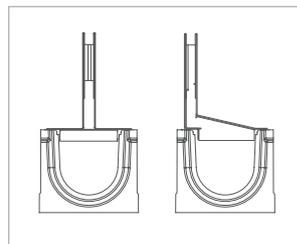
Führungsglaschen

Dient dem einfachen und
schnellen Aneinanderfügen
der Schlitzrinnen-Elemente.



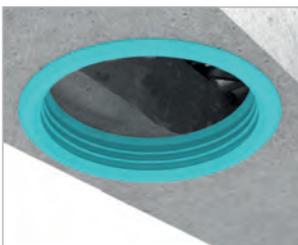
Stabilität

Verstärkte Rahmenoberkanten
erhöhen die Stabilität.



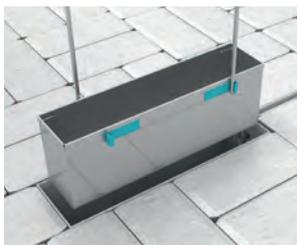
Schlitzrinnen-Aufsatz

- zentrisch
- exzentrisch



Ablaufelement

Flüssigkeitsdichter Anschluss
(inkl. Ringraumdichtung)
an die Grundleitung.



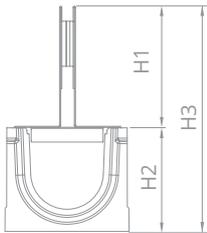
Einlaufkasten-Aufsatz

Leichter Zugang für Reinigungs-
arbeiten. 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				

SYSTEM SCHLITZRINNE 100

Klasse A 15 - D 400

EINLAUFKASTEN-AUFSATZ



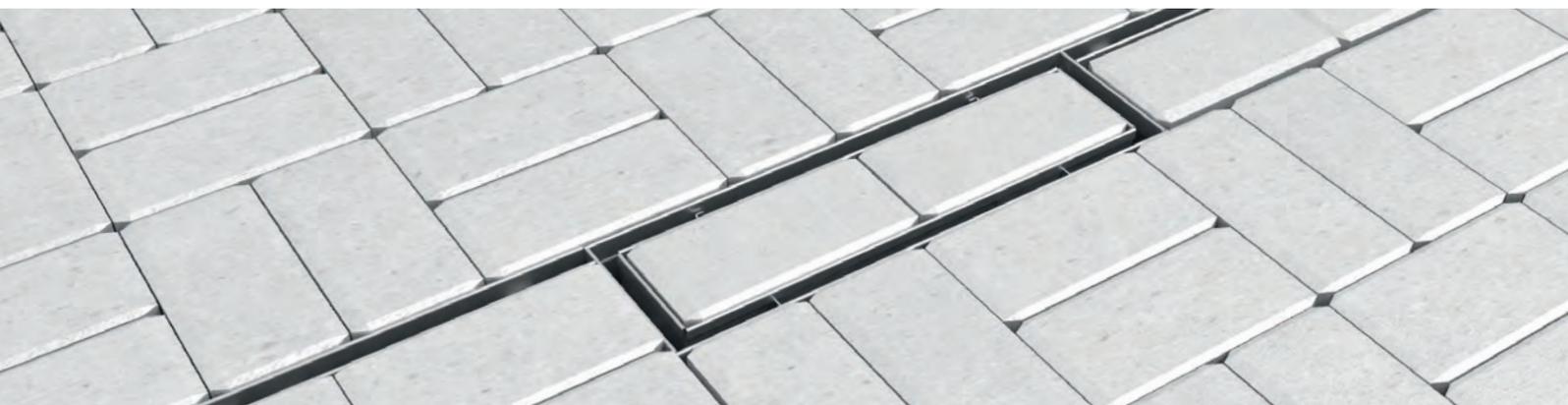
Ausführung	Klasse	Art.-Nr.	Höhe (H1) mm	kg	Stück/ Palette
------------	--------	----------	-----------------	----	-------------------

Zentrisch

Stahl verzinkt	C 250	30115180158	180	5,0	10	
Edelstahl		31115180158				
	D 400	35140180158				

Exzentrisch

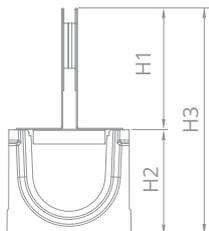
Stahl verzinkt	C 250	30215180158	180	5,0	10	
Edelstahl		31215180158				
	D 400	35240180158				



SYSTEM SCHLITZRINNE 100

Klasse A 15 - D 400

RINNENUNTERKÖRPER



Ausführung	Höhe (H2) mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 1000 mm	140	061102 000	27,4	36	
	165	061102 050	33,0	24	
	190	061102 100	39,0		
Basiselement 500 mm	140	061102 005	14,0	48	
	165	061102 055	17,0		
	190	061102 105	18,0		
Ablaufelement* 1000 mm	140	061102 007	27,4	-	
	165	061102 057	33,0		
	190	061102 107	39,0		
Sonderelement 500 mm	140	061102 006	13,0	-	
	165	061102 056	16,0		
	190	061102 106	17,0		

SYSTEM SCHLITZRINNE 100

Klasse A 15 - D 400

EINLAUFKASTEN



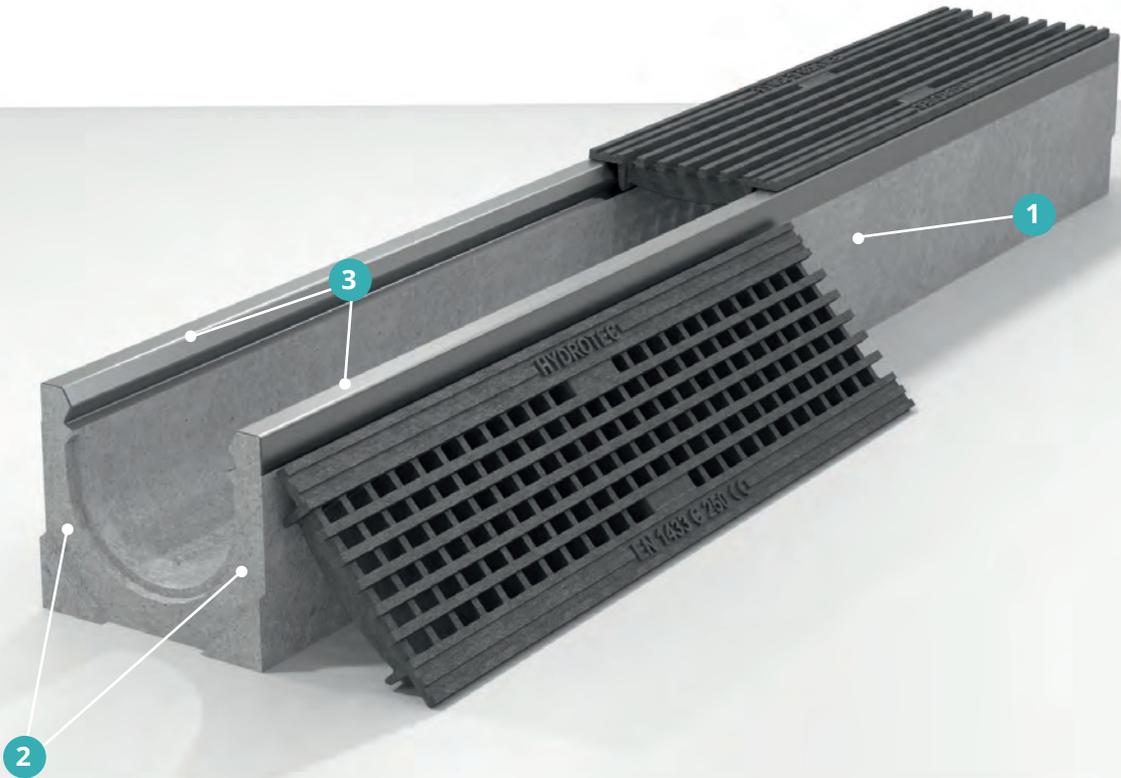
Ausführung	Höhe (H2) mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten** 500 mm	480	061102 008	42,0	10	



**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

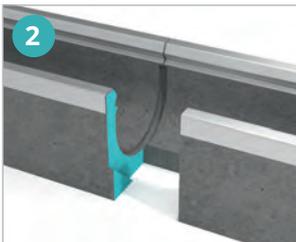
15 kN bis 250 kN Prüflast
nach DIN EN 1433

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



Ideal zum Anpflastern

Die geraden Außenflächen
gewährleisten eine einfache und
reibungslose Verlegung.



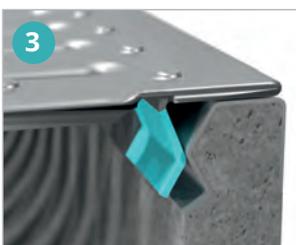
Passgenaues Stirnprofil

Die Elemente lassen sich durch
sinnvolle Profilierung an den Stirn-
seiten leicht und verschiebesicher
aneinanderfügen.



Senkrechter Ablauf

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



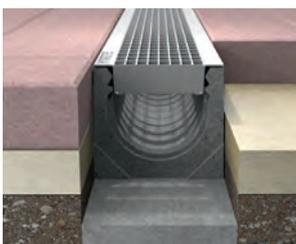
Klickarretierung

Die Abdeckungen lassen sich mit
einem einfachen Klickmecha-
nismus und mit Hilfe des neuen
verzinkten Kantenschutzes aus
verzinktem Stahl arretieren.



Abdeckroste

Die Abdeckroste stehen in
unterschiedlichen Designs
zur Auswahl.



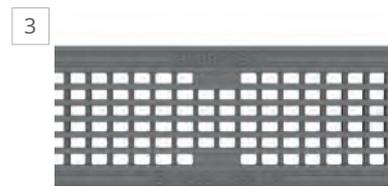
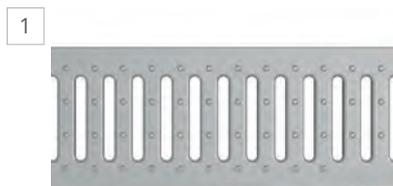
TYP I

Die Rinne benötigt keine Beto-
nummantelung und kann direkt
asphaltiert als auch angepflastert
werden. Dadurch ist eine architek-
tonische Freiheit geboten.

SYSTEM MINI 100

Klasse A 15 - C 250

ABDECKUNGEN



Ausführung	Klasse	Art.-Nr.	Länge mm	Einlauföffnung mm	Einlaufquerschnitt cm ² /m	kg	Stück/Palette
1 Stegrost (verzinkt)	A 15	03153011	1000	10	280	2,5	192
		03153015	500			1,1	-
2 Maschenrost (verzinkt)	B 125	03253011	1000	30/10	848	3,2	192
		03253015	500			1,8	-
3 Gussrost	C 250	03353115	500	15/10	450	3,4	192

RINNENUNTERKÖRPER



Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/Palette	
Basiselement 1000 mm	120	064103000	21,0	48	

SYSTEM MINI 100

Klasse A 15 - C 250

Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Basiselement 500 mm	120	064103005	10,0	96	
Ablaufelement* 1000 mm	120	064103010	19,5	-	

EINLAUFKASTEN



Ausführung	Höhe mm	Art.-Nr.	kg	Stück/ Palette	
Einlaufkasten** 500 mm	360	0641030081	27,5	10	

ZUBEHÖR

Ausführung	Art.-Nr.	Höhe mm	
------------	----------	---------	--

HYDROblock

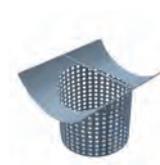
Stirnwand DN 100, Muffenende	7001210		
Stirnwand DN 100, Spitzende	7001211		
Stirnwand DN 150, Muffenende	7001215		
Stirnwand DN 150, Spitzende	7001216		
Stirnwand DN 200, Muffenende	7001220		
Stirnwand DN 200, Spitzende	7001230		
Stirnwand DN 300, Muffenende	7001231		
Stirnwand DN 300, Spitzende	7001232		
Verlegehilfe NW 150 / 200	7009920		
HYDROblock 300 Schmutzsieb für Ablauf senkrecht	0301533		



Stirnwand Muffenende



Stirnwand Spitzende



Schmutzsieb



Verlegehilfe

HYDROline

Stirnwand	7001700		
Einbauhalterung	7001701		
Einbauhalterung mit Standfuss	7001704	300	
Verbindungselement	7001702		
Reinigungskralle	7001730		
Abdeckblech	7001710		



Stirnwand



Einbauhalterung



Einbauhalterung mit Standfuss



Verbindungselement



Reinigungskralle



Abdeckblech

ZUBEHÖR

Ausführung	Art.-Nr.	Höhe mm	
------------	----------	---------	--

HYDROline PRO

Stirnwand	7003700	
Einbauhalterung	7003701	
Einbauhalterung mit Standfuss	7003704	300
Verbindungselement	7003702	
Reinigungskralle mit Kratzschutz	7003730	
Abdeckblech	7003710	



Stirnwand



Einbauhalterung



Einbauhalterung
mit Standfuss



Verbindungselement



Reinigungskralle



Abdeckblech

TOP / MAXI 100 / F1

Stirnwand PP	7001130	160
Stirnwand Guss	7001111	160
Stirnwand Guss	7001112	185
Stirnwand geschlossen PE / Blech	7001110	185 - 260
Stirnwand PP / Blech mit Stützen DN 100	7001120	160 - 260
Stirnwand Flachrinnen PP	7001110080	80
Stirnwand Flachrinnen PP	7001110110	110



Stirnwand
geschlossen



Stirnwand
mit Stützen



Stirnwand Flachrinne

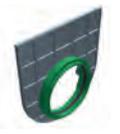
ZUBEHÖR

Ausführung	Art.-Nr.	Höhe mm	
------------	----------	---------	--

TOP / MAXI 150 / 200 / F1

Stirnwand PP (TOP/MAXI 150)	7001151			
Stirnwand Guss (TOP/MAXI 150)	7001152			
Stirnwand PP (TOP/MAXI 200)	7001200			
Stirnwand Guss (TOP/MAXI 200)	7001250			
Stirnwand Guss mit Rohranschluss DN 100 (MAXI 150)	70011580	210		
Stirnwand Guss mit Rohranschluss DN 100 (MAXI 150)	70011585	260		
Stirnwand Guss mit Rohranschluss DN 100 (MAXI 150)	70011590	310		
Stirnwand Guss mit Rohranschluss DN 150 (MAXI 200)	7001280			

MAXI PRO 300 / 400

Stirnwand Guss (MAXI PRO 300)	7001311			
Aufsatz für Steckschlüssel (Vielzahn)	7009908			
Aufsatz für Steckschlüssel	7009909			
Stirnwand Guss mit Rohranschluss DN 200 (MAXI PRO 300)	7001380			
Stirnwand Guss (MAXI PRO 400)	7001400			
Stirnwand Guss mit Rohranschluss DN 200 (MAXI PRO 400)	7001480			
Greifzange Multilifter	7009924			

MINI 100

Stirnwand	7001601			
Stutzen DN 100	7002100			

ZUBEHÖR

Ausführung	Art.-Nr.	Höhe mm	
------------	----------	---------	--

Sonderzubehör

Montagegange für TOP/MAXI	7009 900
Montagegange 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
Geruchsverschluss DN 100	7003 100
Geruchsverschluss DN 150	7003 150



Montagegange



Reinigungsschaufel



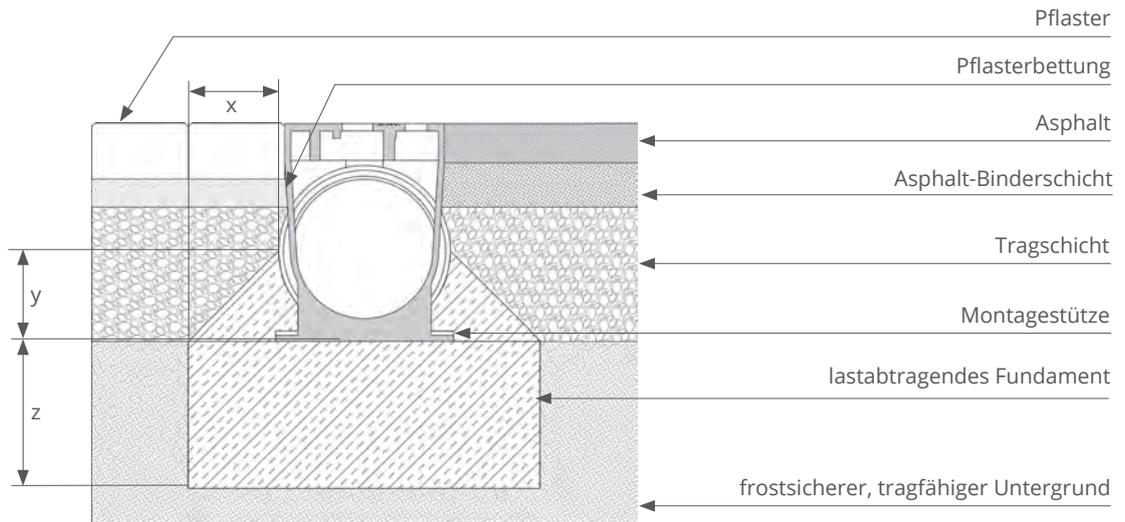
Rohrstutzen



Geruchsverschluss

EINBAUHINWEISE HYDROblock® / HYDROline

F 900 HYDROblock®, ASPHALT / PFLASTER



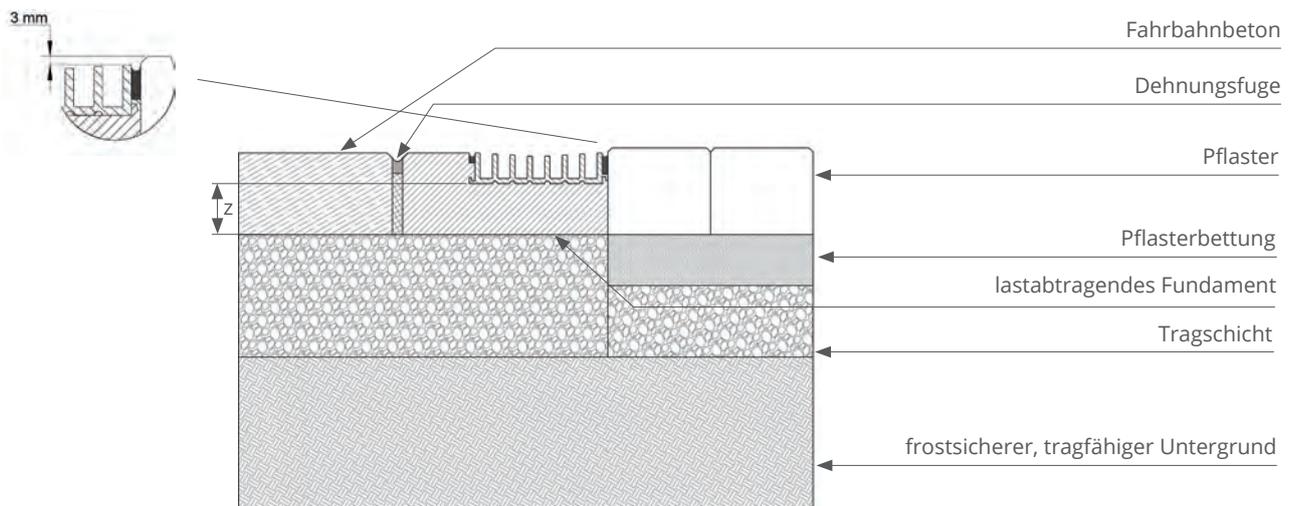
z (gemäß Statik)

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

x y (gemäß Statik)

D 400	15 cm Beton C25/30
E 600 / F 900	20 cm Beton C25/30

F 900 HYDROline, FAHRBAHNBETON / PFLASTER



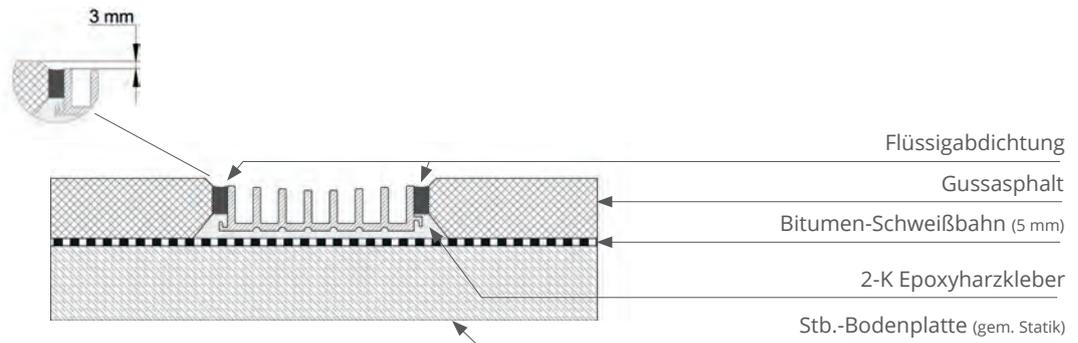
Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 3 mm tiefer als der Pflaster- oder Asphaltbelag liegen.

z (gemäß Statik)

C 250	15 cm Beton C25/30
D 400	20 cm Beton C25/30
E 600 / F 900	25 cm Beton C25/30

EINBAUHINWEISE HYDROline PRO / MAXI

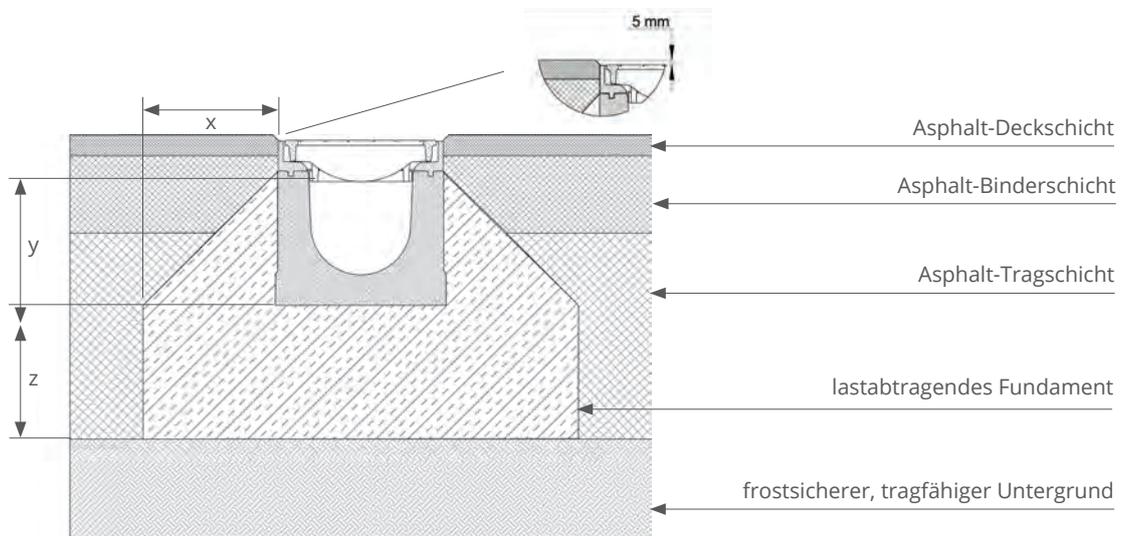
F 900 HYDROline PRO, GUSSASPHALT



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



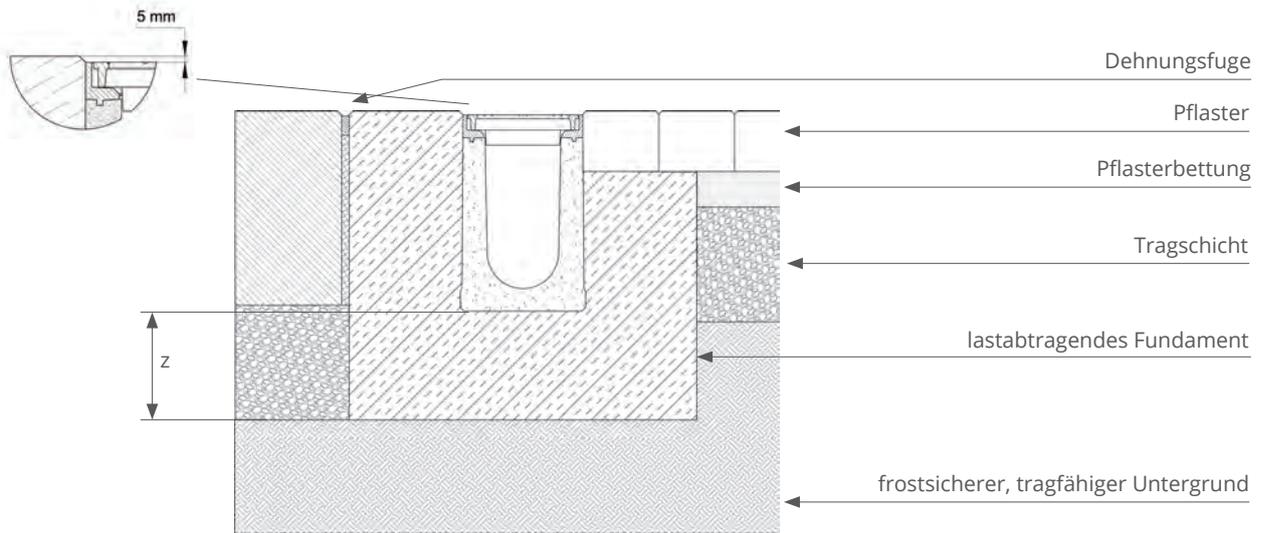
Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 5 mm tiefer als der angrenzende Belag liegen.

x y 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

EINBAUHINWEISE MAXI

A 15 - F 900 MAXI, FAHRBAHNBETON / PFLASTER



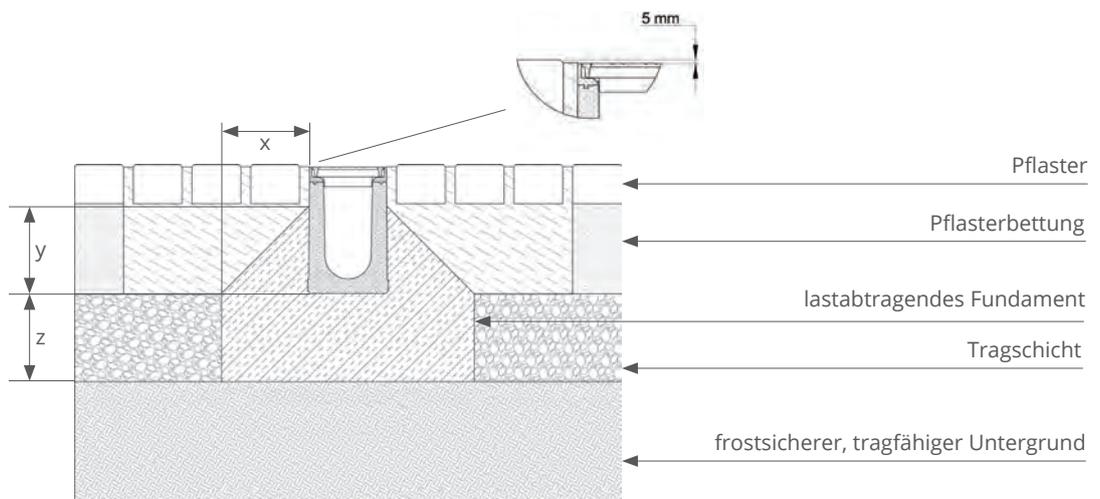
Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 5 mm tiefer als der angrenzende Belag liegen.

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	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.

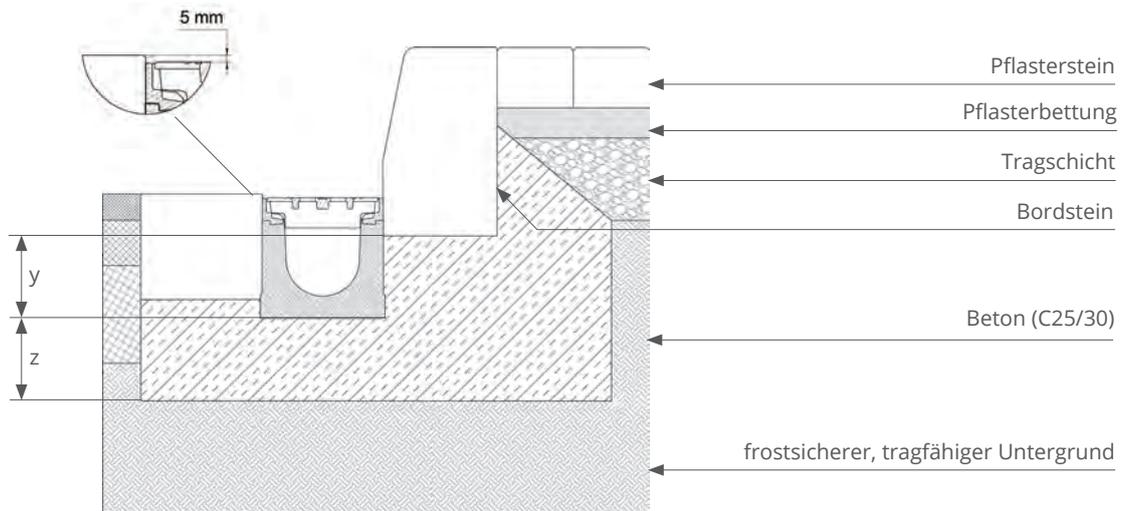
Das Pflaster ist so einzubauen, dass dynamische Schubkräfte nicht auf die Rinnenwände einwirken. Dies wird durch einen kraftschlüssigen Verbund der Pflasterung erreicht.

x y z (gemäß Statik)

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

EINBAUHINWEISE MAXI / TOP / Schlitzrinne

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

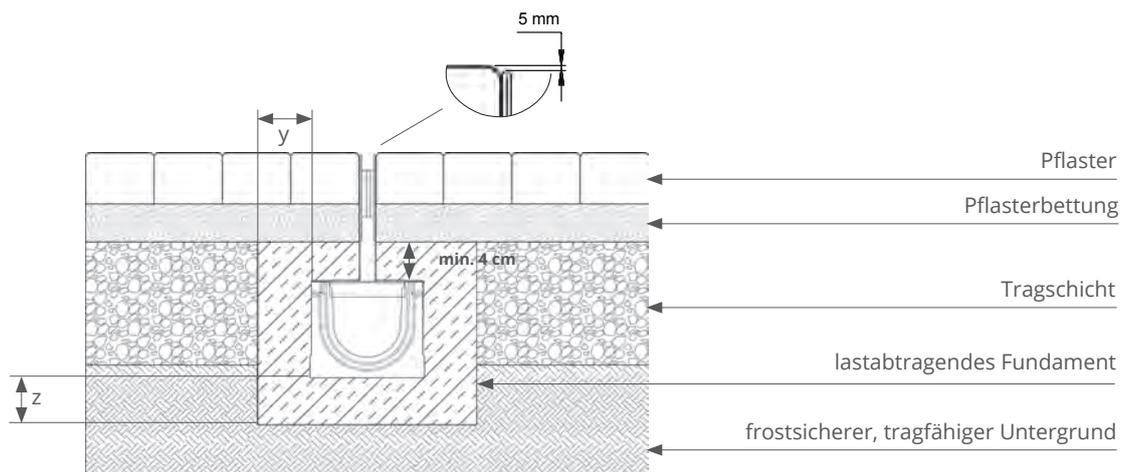


Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 5 mm tiefer als der angrenzende Belag liegen.

z y (gemäß Statik)

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

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.

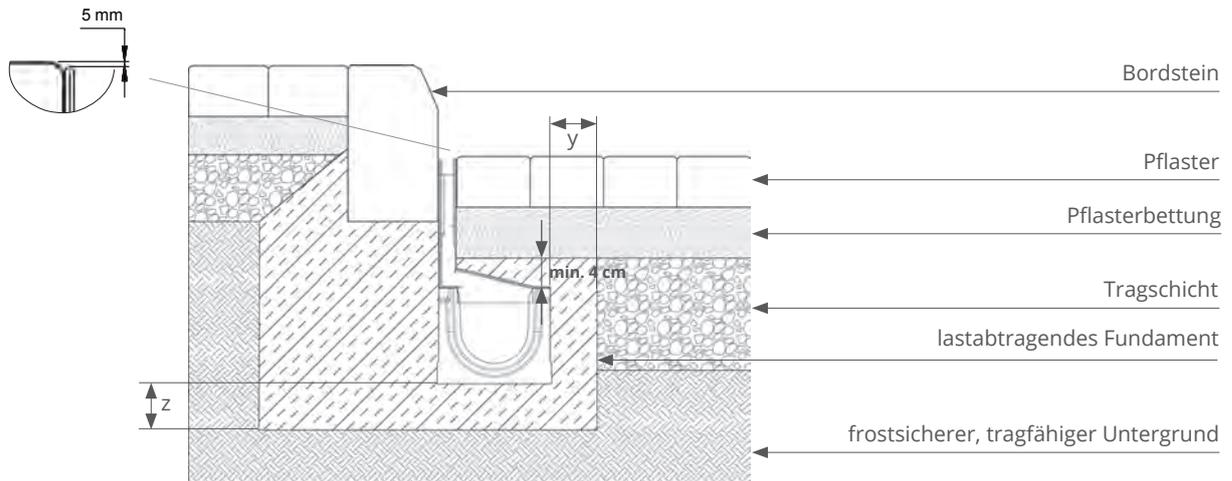
z (gemäß Statik)

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

EINBAUHINWEISE

Schlitzrinne

C 250 SCHLITZRINNE EXZENTRISCH, PFLASTER



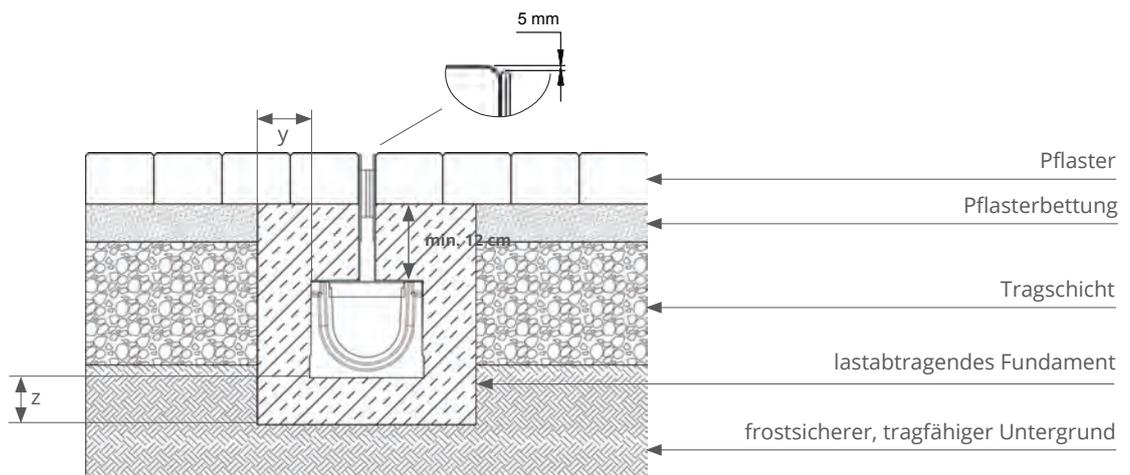
Die Oberkante der Entwässerungsrinne muss dauerhaft ca. 5 mm tiefer als der angrenzende Belag liegen.

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	10 cm Beton C25/30
B 125 / C 250	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.

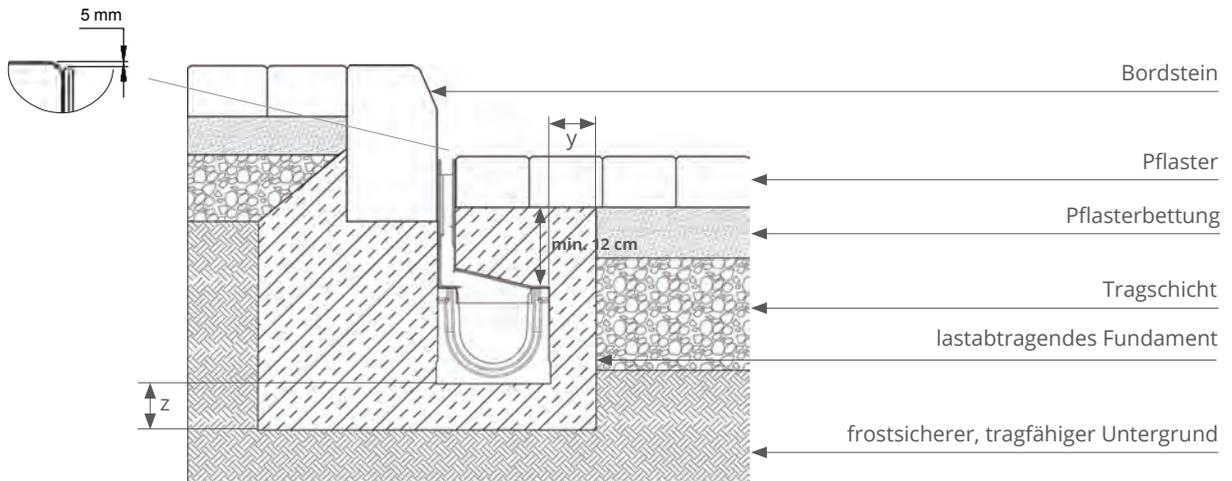
z (gemäß Statik)

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.

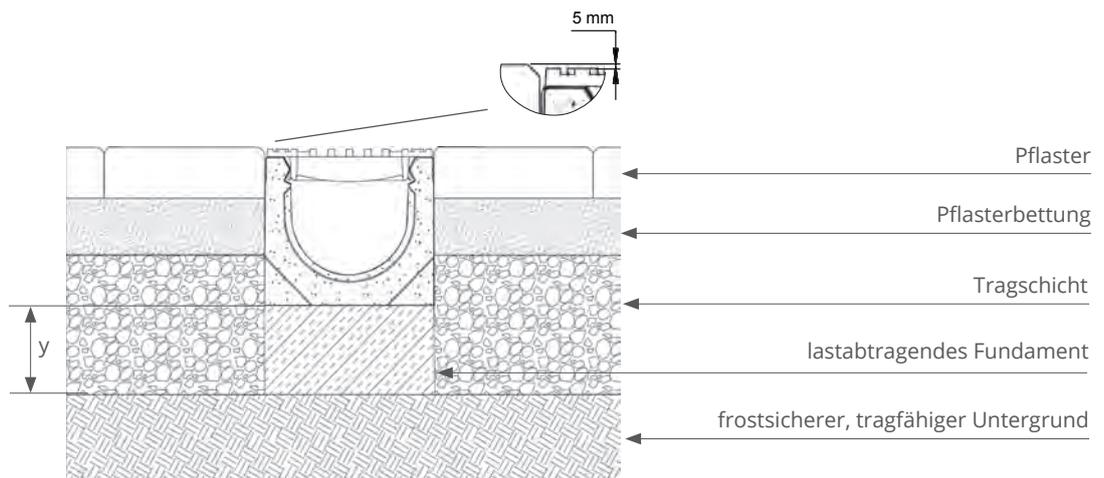
Das Pflaster ist so einzubauen, dass dynamische Schubkräfte nicht auf die Rinnenwände einwirken. Dies wird durch einen kraftschlüssigen Verbund der Pflasterung erreicht.

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

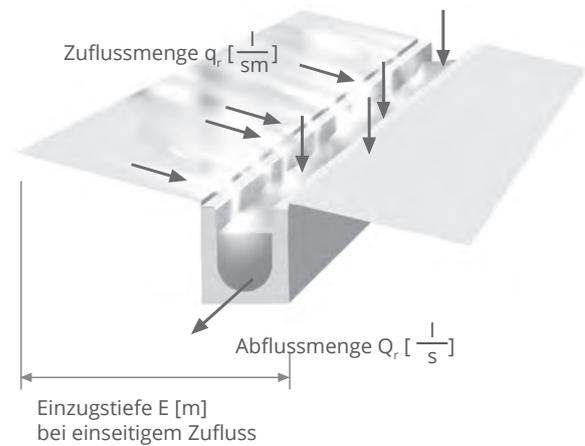
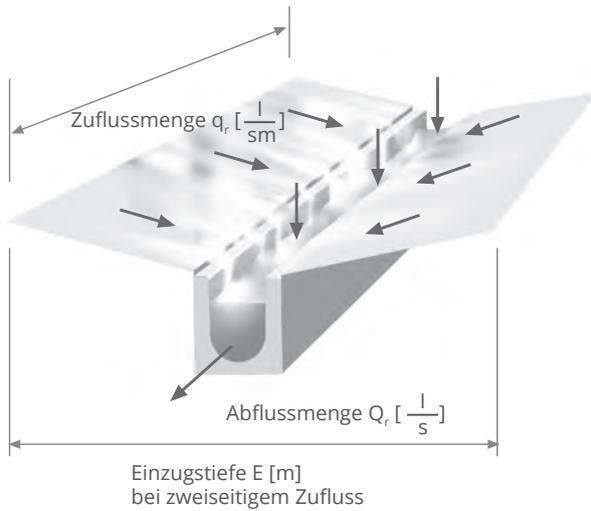
15 cm Beton C25/30

PLANUNGSHILFEN

HYDRAULISCHE BEMESSUNGSGRUNDLAGEN

EINZUGSTIEFE

Rinnenstranglänge L[m]

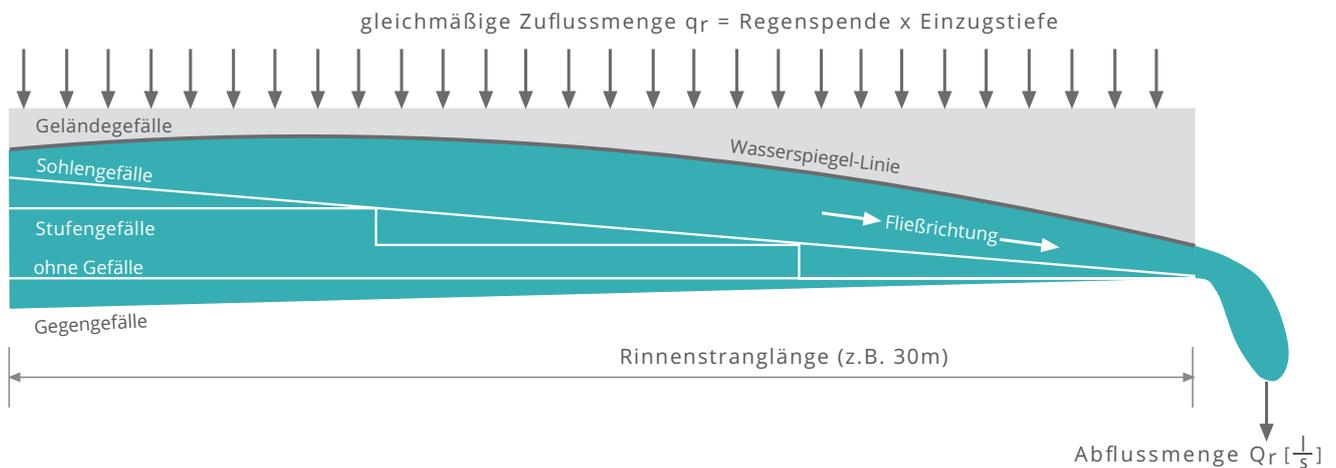


ABFLUSSMENGE / WASSERSPIEGEL / SOHLENAUSBILDUNG

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.

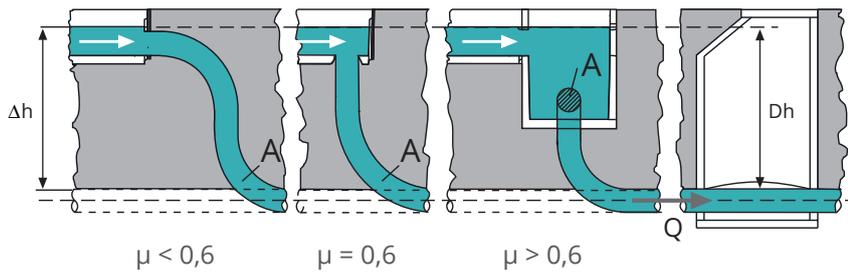
Ergebnis:
Weniger Aufwand ohne Gefälle.



PLANUNGSHILFEN

HYDRAULISCHE BEMESSUNGSGRUNDLAGEN

ABFLUSSMENGE / WASSERSPIEGEL / SOHLENAUSBILDUNG



Abflussrohr		Abflussmenge Q [l/s]			
DN	A [dm ²]	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 RINNESTRANGLÄNGE

Beispiel:

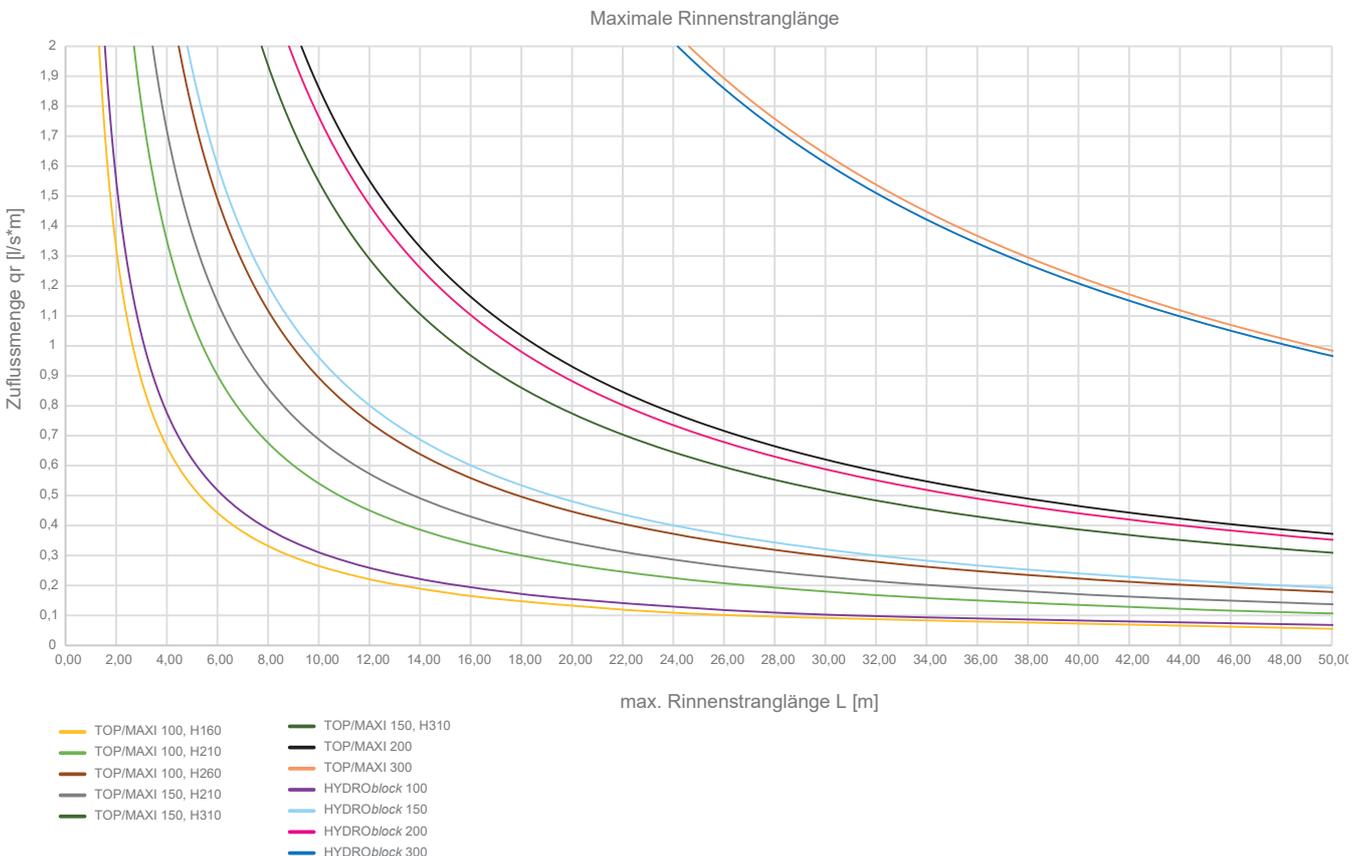
Gesucht wird die maximale Länge L eines Rinnenstrangs.
Die Einzugstiefe E beträgt 30 m. Die Regenspende wird mit 150 l / s ha angenommen.

Lösung nach Tabelle 1:

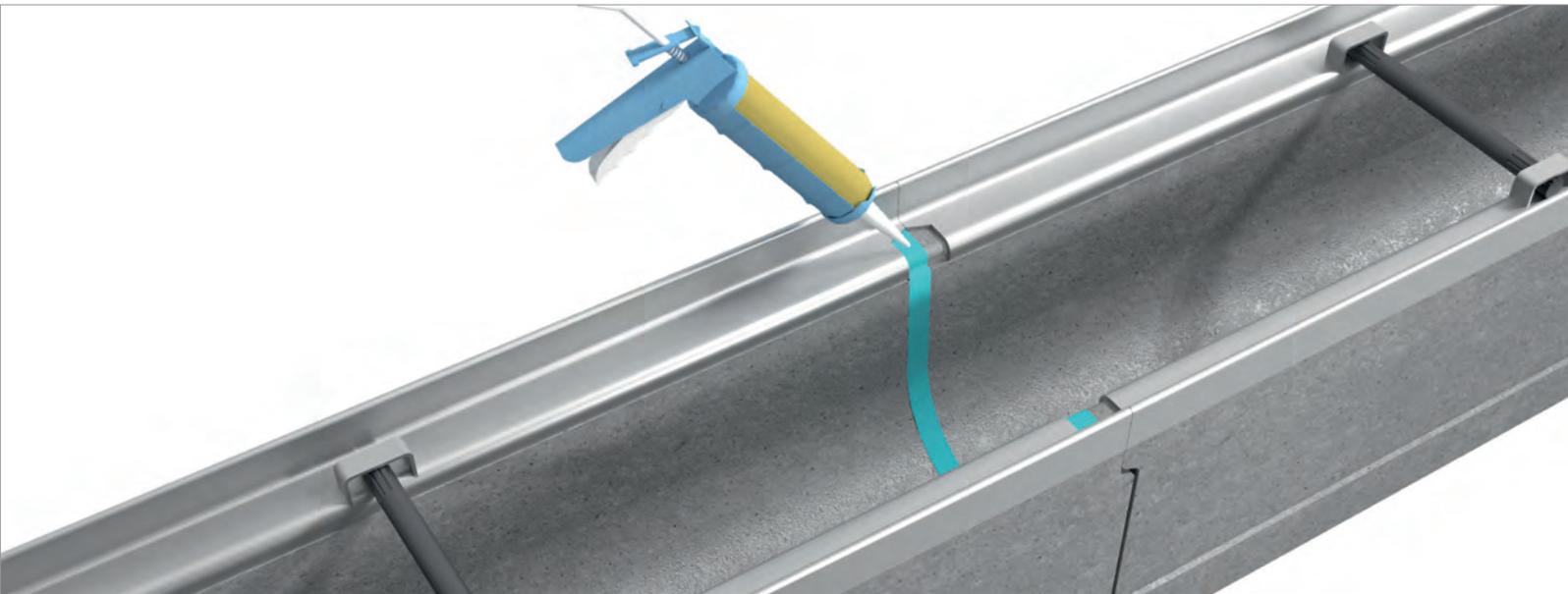
Die Zuflussmenge beträgt $qr = 0,45 \text{ l / s m}$

Daraus lässt sich im Diagramm für die Rinne MAXI 100 die Länge $L = 20 \text{ m}$ 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 HYDROblock 150 beträgt die Länge $L = 22 \text{ m}$ und für MAXI 200 $L = 42 \text{ m}$.

Zuflussmenge $qr = \frac{l}{s \cdot m}$ 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

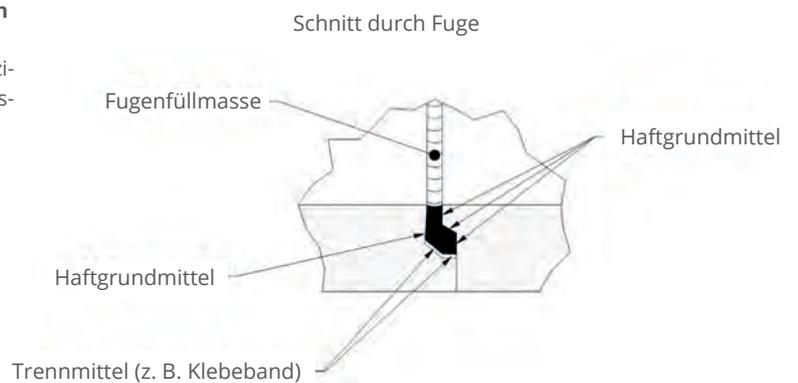


FUGENABDICHTUNG



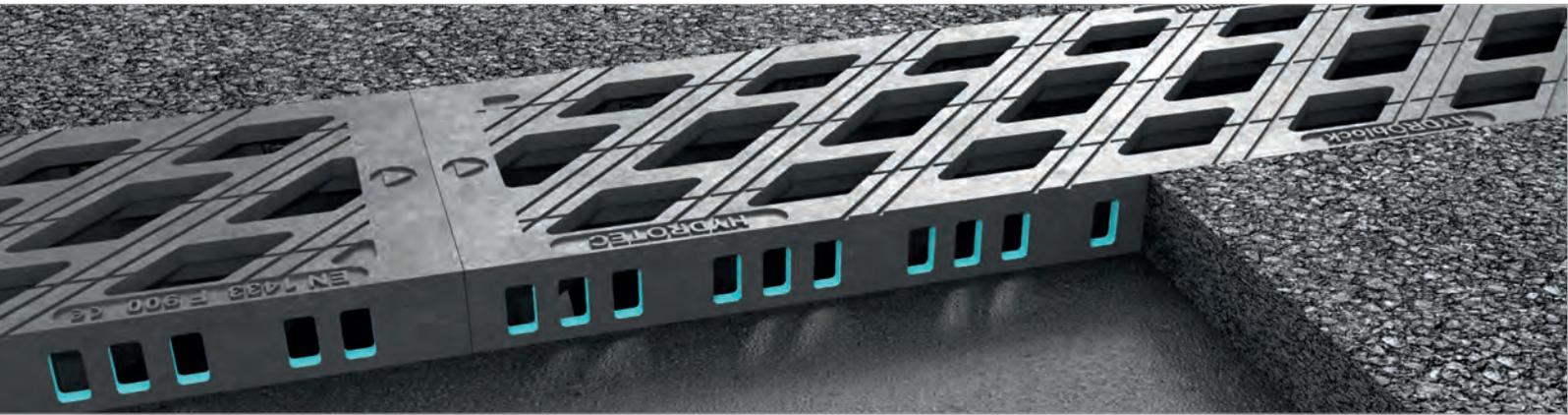
Fugenabdichtung für flüssigkeitsdichte Entwässerungsrinnen

Eine Fugenabdichtung kann hinzugefügt werden, wenn der spezifizierende Berater dies für notwendig hält, um einen flüssigkeitsdichten Entwässerungsrinnenstrang einzubauen.



ENTWÄSSERUNG - OFFENPORIGER ASPHALT

HYDROblock® DRAIN

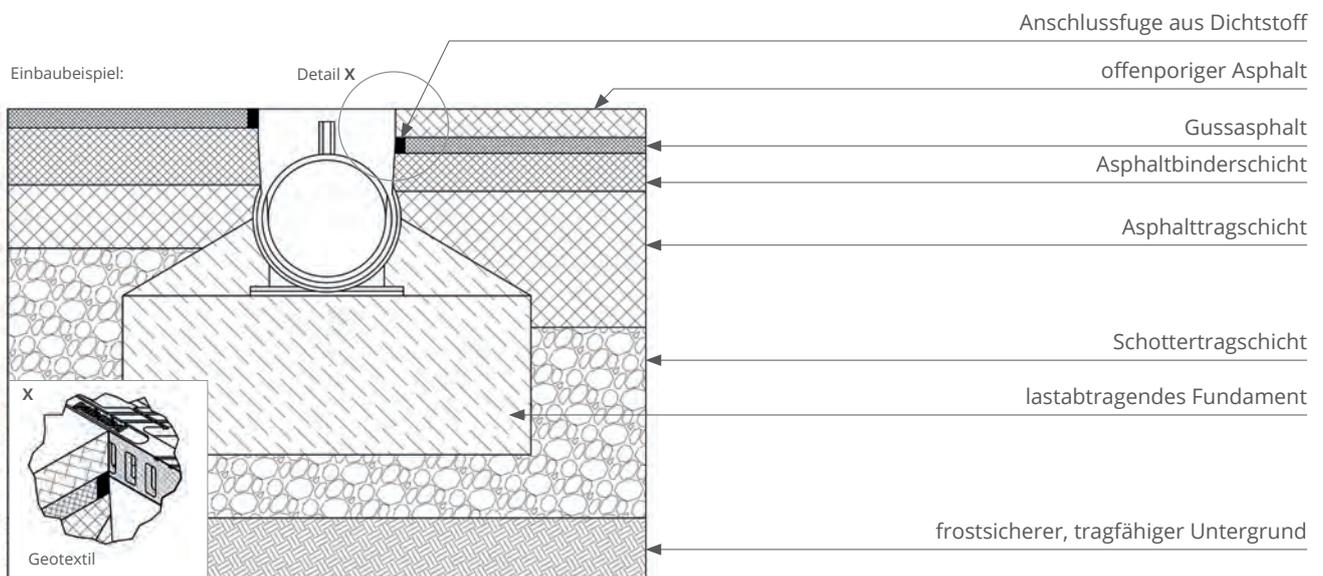
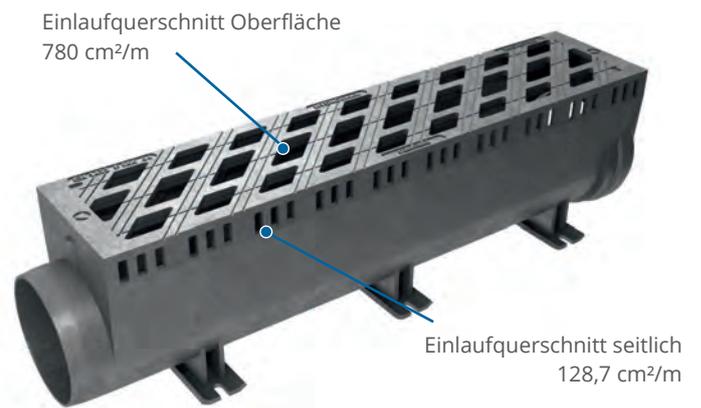


HYDROblock® DRAIN für offenporigen Asphalt

Offenporiger Asphalt wird eingesetzt, wenn Lärmgrenzwerte gemindert und die Verkehrssicherheit erhöht werden sollen.

Die offenporige und wasserdurchlässige Asphaltschicht muss durch die darunterliegende Asphalt-Binderschicht abgedichtet werden. Das Niederschlagwasser wird abgeleitet und in eine Entwässerungsrinne mit seitlichen Einlauföffnungen aufgenommen.

Die HYDROblock® DRAIN aus monolithischem Gusseisen hält nicht nur höchste Belastungen stand (Klasse F 900), sondern nimmt auch durch seitliche Einlauföffnungen genügend Niederschlagwasser auf (Einlaufquerschnitt seitlich 128,7 cm²/m). Die ideale Lösung für eine Entwässerung im offenporigen Asphalt.



DAS TEAM VON **AET** FREUT SICH AUF EINE GUTE ZUSAMMENARBEIT MIT IHNEN.

ZENTRALE Bachstraße 75
5023 Salzburg
info@aet.at
0662 - 45 89 00

LAGER WIEN Warneckestraße 7
1110 Wien
infowien@aet.at
0662 - 45 89 00 - 15

www.aet.at



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. D.h., 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.



Entwässerungstechnik GmbH



AET Entwässerungstechnik GmbH
Bachstraße 75
A-5020 Salzburg

Telefon: 0662 - 45 89 00
Homepage: www.aet.at
E-Mail: info@aet.at