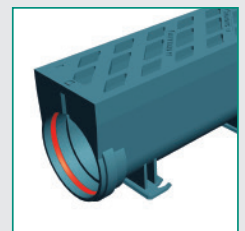
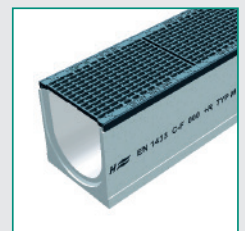
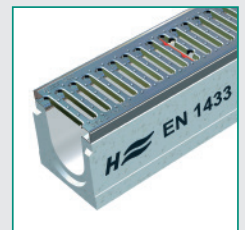
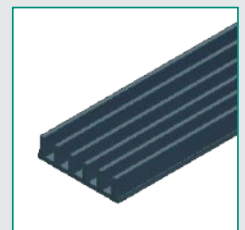


# HYDROTEC®

*Technologies*



## ODWODNIENIA LINIOWE

## PRZEGLĄD SYSTEMÓW

A 15

B 125

C 250

D 400

E 600

F 900

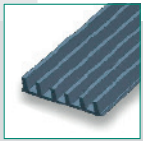


### MINI 100 A

Ruszt szczelinowy ocynkowany

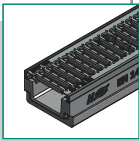
### MINI 100 B

Ruszt kratowy ocynkowany



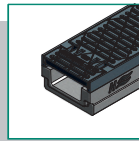
### HYDROline

Odwodnienie niskoprofilowe



### TOP A 15 - C 250

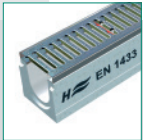
Korytka niskie



### MAXI

Korytka niskie

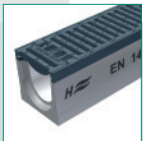
A 15 - F 900



### TOP 100

Ruszt szczelinowy ocynkowany  
Ruszt kratowy ocynkowany  
Ruszt żeliwny

A 15 - C 250



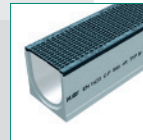
### MAXI 100 / 150 / 200 MAXI 100 C



### A 15 - F 900

MAXI 150 D / E / F

MAXI 200 D / E / F

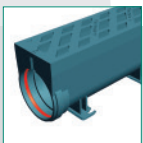


### MAXI F1

MAXI 300 F1

A 15 - F 900

F 900



### HYDROblock 100 / 200 / 300

A 15 - F 900

## Klasy obciążeń według normy EN 1433



Klasa A 15  
= obciążenie 15 kN

Obszary, które mogą być używane wyłącznie przez pieszych i rowerzystów.



Klasa B 125  
= obciążenie 125 kN

Chodniki, strefy dla pieszych i inne obszary o podobnym charakterze, parkingi dla samochodów osobowych lub zatoczki dla samochodów osobowych.



Klasa C 250  
= obciążenie 250 kN

Strefy przykrawężnikowe, powierzchnie poboczy nie obciążone ruchem i podobne. Korytka krawężnikowe są zawsze grupą 3.



Klasa D 400  
= obciążenie 400 kN

Jezdnie dróg (włączając ciągi dla pieszych), pobocza oraz parkingi dla wszelkiego rodzaju pojazdów drogowych.



Klasa E 600  
= obciążenie 600 kN

Obszary podlegające dużym obciążeniom spowodowanym ruchem kołowym, np. porty i doki.



Klasa F 900  
= obciążenie 900 kN

Obszary podlegające szczególnie dużym obciążeniom spowodowanym ruchem kołowym, np. pasy startowe samolotów.

## SPIS TREŚCI

### Odwodnienia liniowe HYDROTEC

Strona

Przegląd systemów .....	2
O firmie .....	4
Zalety systemu .....	5

#### System MINI



Opis systemu .....	6
Korytka MINI 100 .....	7-9

#### System HYDROnline



Opis systemu .....	10-11
Asortyment .....	

#### System TOP



Opis systemu .....	12
Korytka TOP 100 .....	13-19

#### System MAXI



Opis systemu .....	20
Korytka MAXI 100 .....	22-27
Korytka MAXI 150 .....	28-29
Korytka MAXI 200 .....	30-31
System MAXI F1 300 .....	32
Korytka MAXI F1 300 .....	33-35

#### System HYDROblock



Opis systemu .....	36
Korytka HYDROblock .....	37

#### Informacje dodatkowe

Ogólne warunki montażu .....	38-31
Akcesoria dodatkowe .....	42
Zastosowania specjalne .....	43

#### Pomoc dla projektantów

Wytyczne do obliczeń hydraulicznych .....	44
Certyfikaty .....	45

Wszystkie teksty, rysunki zawarte w niniejszym katalogu, jak również projekt katalogu chronione są prawem autorskim. Wszelkie użycie treści niniejszego katalogu wymaga pisemnej zgody autora. Zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian technicznych w zakresie produkcji i konstrukcji bez wcześniejszej zapowiedzi.

## Firma

### Większość firm zaczyna jako mała organizacja, lecz tylko nieliczne stają się wielkimi



Gisbert Brinkschulte



Uwe Brinkschulte



Jürgen Unewisse



Carsten Schäfer

Historia HYDROTEC Technologies to nieustanny rozwój oparty na innowacyjności i konsekwentnym dążeniu do celu. Firma założona w 1968 roku w Bremen (Niemcy) przez Gisberta Brinkschulte z niewielkiej firmy rodzinnej przekształciła się w dużą, międzynarodową, ciągle rozwijającą się grupę przedsiębiorstw. Rozwojowi HYDROTEC Technologies towarzyszyło wiele zmian, lecz jedno pozostało niezmiennie: wola, aby wciąż osiągać więcej. Na każdym rynku, na którym jesteśmy obecni stawiamy sobie za cel stać się wiodącym producentem. By to osiągnąć pozostajemy wierni naszym zasadom: najwyższa jakość produktów po przystępnych cenach. Zawsze i w każdym miejscu na świecie.

### Chcemy odpowiadać na pytania zanim zostaną nam postawione

HYDROTEC Technologies jest doświadczonym producentem wysokiej jakości rozwiązań i systemów do budowy infrastruktury podziemnej i naziemnej. Produkty HYDROTEC Technologies znajdują zastosowanie między innymi w budownictwie drogowym, przy budowie sieci kanalizacyjnych i wodociągowych, a także przy kształtowaniu terenów zielonych, placów oraz wszelkiego rodzaju ciągów komunikacyjnych. Włazy kanałowe samopoziomujące, korytka do odwodnień liniowych, uliczne wpusty ściekowe, miejskie kosze na śmieci to tylko niektóre produkty z obszernego programu dostaw. Grupa HYDROTEC Technologies w ścisłej współpracy z handlem specjalistycznym tworzy ponadnarodową sieć dystrybucji. Jesteśmy wszędzie tam, gdzie nas potrzebujesz!



Pracownicy HYDROTEC Technologies nieustannie poszukują najlepszych rozwiązań, wychodząc naprzeciw nowym potrzebom klientów oraz rosnącym wymaganiom rynku. Aby pracownicy dawali z siebie jak najwięcej konieczna jest motywacja. My znaleźliśmy na to prostą receptę: odpowiedzialność. Jesteśmy przekonani, że pracownik, który pracuje w poczuciu odpowiedzialności jest zmotywowany, a zatem i gotowy do osiągnięcia coraz lepszych wyników. Takie podejście pomaga nie tylko nam, ale przede wszystkim naszym odbiorcom.

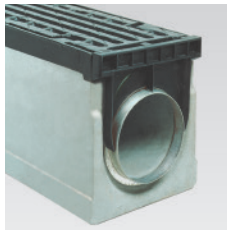
### Firmę tworzą ludzie





## Zalety systemu w skrócie

- Wszystkie korpusy korytek wykonane z betonu wzmocnionego włóknem szklanym (klasa wytrzymałości betonu C35/45)
- Szczelność na substancje płynne zgodnie z normą EN 1433
- Odporność na mróz i działanie soli drogowej odpowiadająca normie EN 1433 i ÖNORM (symbol +R oznacza najwyższą odporność na mróz i działanie soli drogowej według normy EN 1433)
- Kontrola wewnętrzna zgodnie z normą EN 1433
- Kontrola zewnętrzna zgodnie z normą DIN V 19580
  - prowadzona przez MPA Bremen
  - oraz KIWA zgodnie z wytycznymi BRL 5070 Elementy betonowe



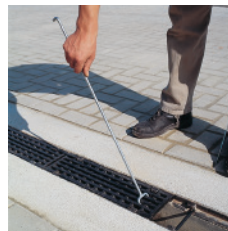
Łatwe połączenie z rurami sieci kanalizacji deszczowej



Podłużne szczeliny zapewniają niezawodne odprowadzanie wody



Proste wykonanie zakończenia kanału – ścianki czołowe



Wygodne otwieranie i zamykanie w pozycji stojącej



Otwory odpływowe w dnie korytka DN100/150/200



Opatentowane, bezśrubowe mocowanie rusztów

## Zalety korytek z betonu włóknistego

### Beton wzmocniony włóknem szklanym

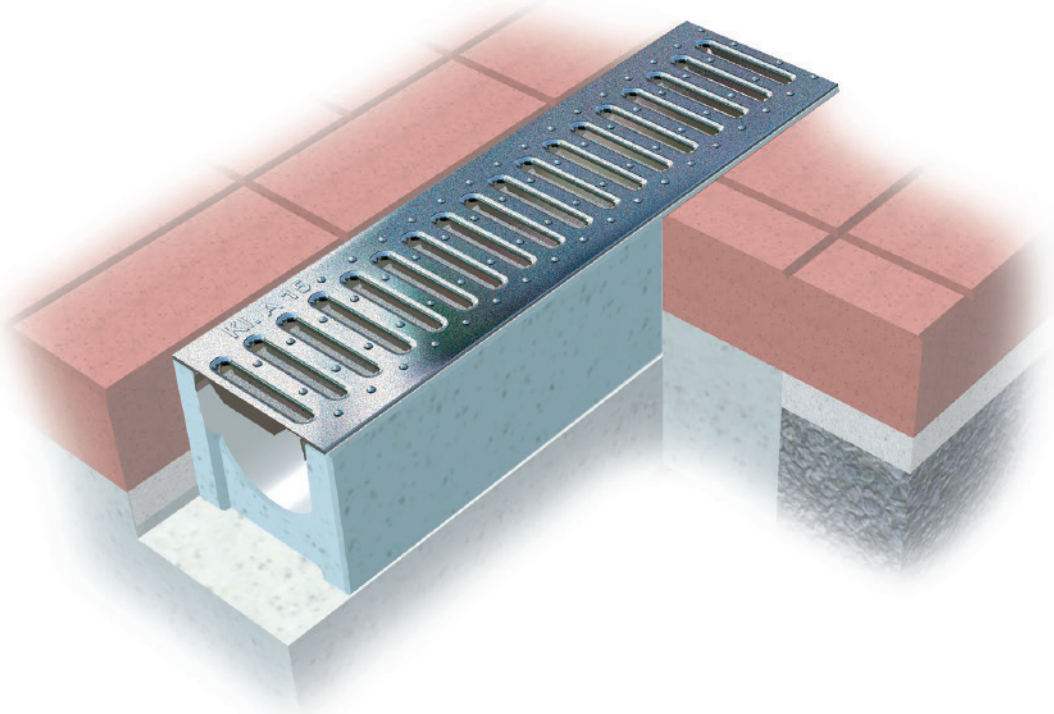
- + Równe powiechrznie zewnętrzne korytka o przekroju w formie prostokąta (bez uskoków, załamań itp.) gwarantują doskonałe parametry wytrzymałościowe oraz optymalny rozkład naprężeń na fundament.
- + Korytka i otulina betonowa wykazują tę samą rozszerzalność cieplną.
- + Nieznaczny poziom emisji CO<sub>2</sub> oraz niska energochłonność w procesie produkcji.
- + Produkt przyjazny dla środowiska w pełni nadający się do recyklingu.
- + Produkt nie łatwopalny.
- + Wyższa odporność na ścieranie w porównaniu z polimerobetonem.

## SYSTEM MINI

### Opis systemu

System MINI 100. To prosty system segmentowy do łatwego samodzielnego montażu. Elementy mają długość 500 i 1000 mm i dzięki odpowiedniemu wyprofilowaniu zakończeń można je w prosty sposób ze sobą połączyć. Każdy element jest przygotowany do zainstalowania odpływu pionowego (DN 100). Dopasowany ruszt szczelinowy i ruszt kratowy sprawiają, iż powierzchnia między korytkiem a przylegającym obszarem ruchu jest równa i estetyczna.

Oprócz zastosowania na posesjach prywatnych system MINI można również wykorzystać na obszarach dla ruchu pieszego, dziedzińcach i parkingach dla samochodów osobowych. Krawędzie rusztów zachodzą na korpusy korytek i dlatego nie zakleszczają się między przylegającymi powierzchniami kostki brukowej. Ruszt szczelinowy jest trwale zespolony z dolnym korpusem betonowym.



- Praktyczny system do łatwego samodzielnego montażu
- Każdy element przystosowany do wykonania pionowego odpływu
- Ruszty nie zakleszczają się pomiędzy przylegającymi kostkami brukowymi
- Ruszt szczelinowy zapewnia ochronę krawędzi
- Precyzyjnie wyprofilowane ścianki czołowe gwarantują szybki i prosty montaż

### Zastosowanie

- **Podjazdy do garaży**
- **Tarasy**
- **Wjazdy na posesje**
- **Place, skwery**

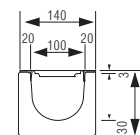
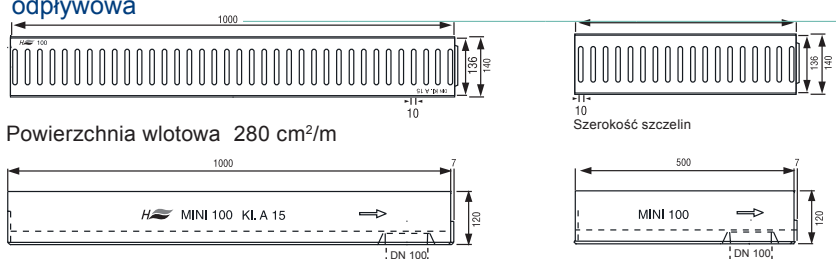
## KORYTKA MINI 100

### MINI A z ocynkowanym rusztem szczelinowym



#### Asortyment

Artykuł	Nr art.	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm] Początek	Koniec	Ilość / paleta [szt.]	
Korytko	<b>64110...</b>						
	<b>120</b>	...000	25,4	1000	120	120	48
		...005	13,0	500	120	120	96
Skrzynka odpływowa	...008	29,0	500	363	363	10	

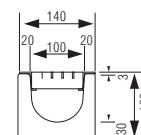
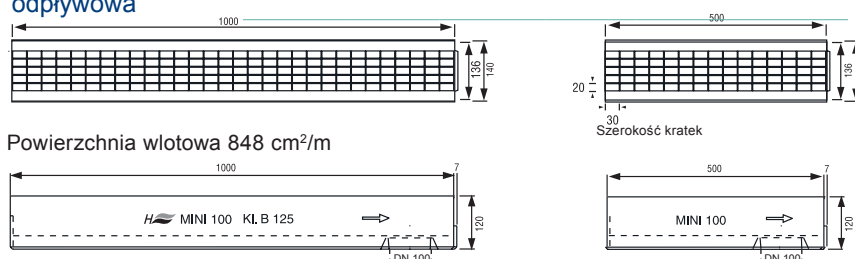
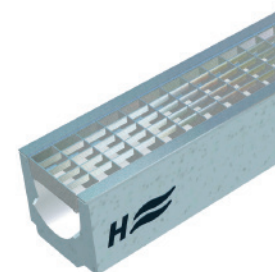


### MINI B z ocynkowanym rusztem kratowym

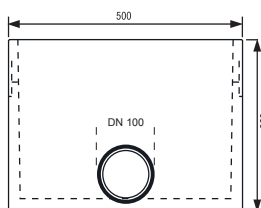


#### Asortyment

Artykuł	Nr art.	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm] Początek	Koniec	Ilość / paleta [szt.]	
Korytko	<b>64120...</b>						
	<b>120</b>	...000	26,6	1000	120	120	48
		...005	13,5	500	120	120	96
Skrzynka odpływowa	...008	29,5	500	363	363	10	



### Akcesoria MINI A i MINI B



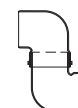
Skrzynka odpływowa z ocynkowanym osadnikiem zanieczyszczeń



Ścianka czołowa  
Nr art. 7001600



Króciec rurowy  
Nr art. 7002100



Syfon DN 100  
Nr art. 7003100

## KORYTKA MINI 100

### MINI B z żeliwnym rusztem szczelinowym

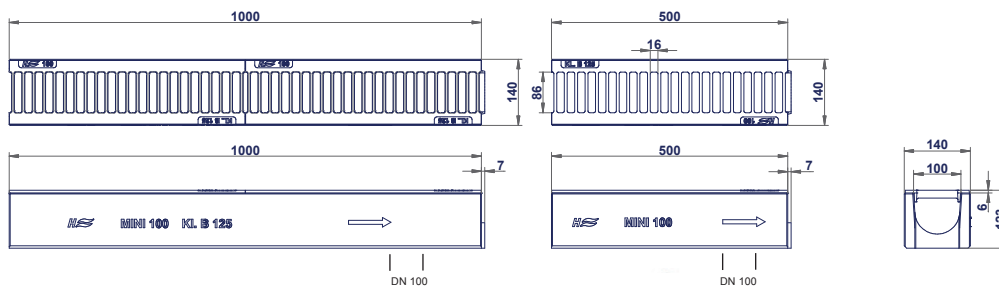


#### Asortyment

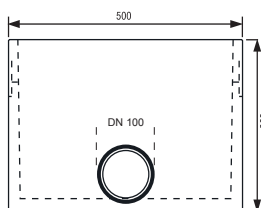
Artykuł	Nr art.	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / paleta [szt.]	
				Początek	Koniec		
Korytko	<b>64121...</b>						
	<b>120</b>	...000	29,2	1000	120	120	40
		...005	15,0	500	120	120	80
Skrzynka odpływowa	...008	31,0	500	363	363	10	



Powierzchnia wlotowa 308 cm<sup>2</sup>/m



### Akcesoria MINI A i MINI B



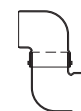
Skrzynka odpływowa z ocynkowanym osadnikiem zanieczyszczeń



Ścianka czołowa  
Nr art. 7001600



Króciec rurowy  
Nr art. 7002100



Syfon DN 100  
Nr art. 7003100

**Obiekty referencyjne MINI**



**MINI 100**  
Stadion Aarhus, Dania



## RUSZT PŁASKI HYDROline

z żeliwa sferoidalnego, do zabudowy w betonie

### Opis systemu



#### Odwodnienie niskoprofilowe

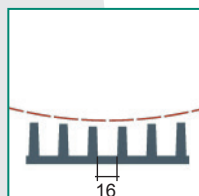
Ruszt płaski HYDROline z żeliwa sferoidalnego to doskonałe rozwiązanie do zastosowań w szczególnych warunkach zabudowy. Produkt ten cechuje wyjątkowo prosty montaż oraz bardzo wysoka wytrzymałość na obciążenia statyczne i dynamiczne. Dzięki swojej konstrukcji ruszt HYDROline gwarantuje skuteczne odwodnienie powierzchni poprzez odprowadzanie wody opadowej w połączeniu z jej odparowaniem.

#### Zastosowanie

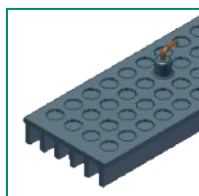
- Obszary o ograniczonej głębokości posadowienia odwodnienia jak parkingi wielopoziomowe, parkingi podziemne, tarasy itp.
- Strefy ruchu pieszych i rowerzystów (bezpieczny również dla osób na wózkach inwalidzkich)
- Obszary nie narażone na bezpośrednie występowanie wód opadowych np. zadaszone lub częściowo zadaszone place, pasaże, perony kolejowe itp.
- Obszary przemysłowe, lotniska
- Odwodnienia naprawcze np. w przypadku pękniętego lub wadliwego korytka tradycyjnego.

#### Zalety

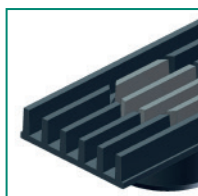
- Niewielka głębokość posadowienia
- Minimalne wymagania w zakresie projektowania i zabudowy
- Maksymalna odporność na obciążenia
- Łatwe czyszczenie
- Stabilność
- Ergonomiczna obsługa i użytkowanie
- Specjalnie profilowany spód rusztu i kotwa do trwałego zespolenia z podbudową betonową
- Specjalnie profilowane boki rusztu umożliwiające trwałe połączenie z podłożem



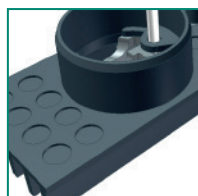
Profil rusztu tworzy formę wklęsłą = ochrona przed wypływem



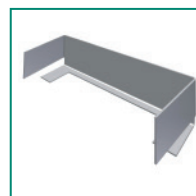
Spód rusztu z 3 kotwami do mocowania w betonie



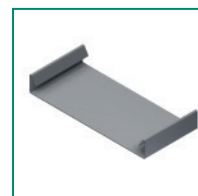
Element odpływowy z króćcem DN100



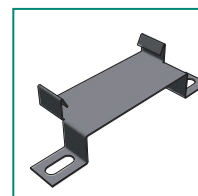
Trzpień zabezpieczający ruszt = ochrona przed kradzieżą i wandalizmem



Ścianka czołowa



Łącznik



Pomoc montażowa

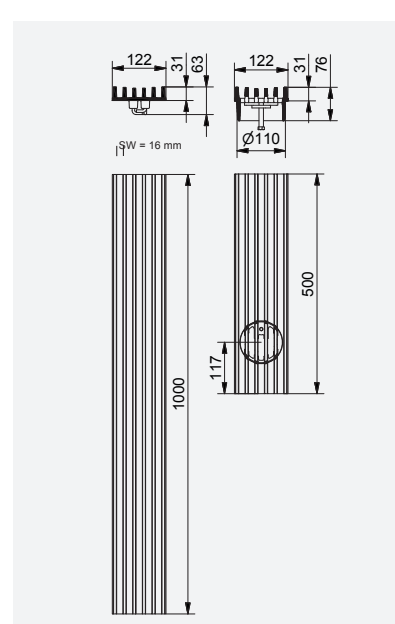
- element standardowy 120x1000 mm
- element odpływowy 120x500 mm
- wysokość 30 mm
- klasy obciążenia A15 do F900
- żeliwo sferoidalne (GJS)

#### Asortyment

Nr art.	Oznaczenie	Szerokość nominalna [mm]	Długość [mm]	Ciężar [kg]
6800000	HYDROline element standardowy	120	1000	12
68005018	HYDROline element odpływowy z króćcem DN 100	120	500	7

#### Akcesoria

7001700	Ścianka czołowa
7001701	Pomoc montażowa
7001702	Łącznik



Obiekty referencyjne HYDROline



HYDROline  
Lyngby, Dania



HYDROline  
Komenda straży pożarnej, Szwajcaria



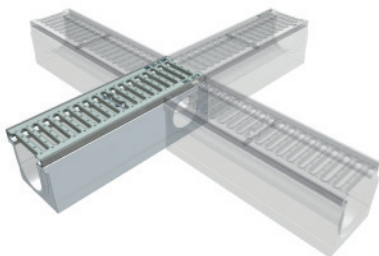
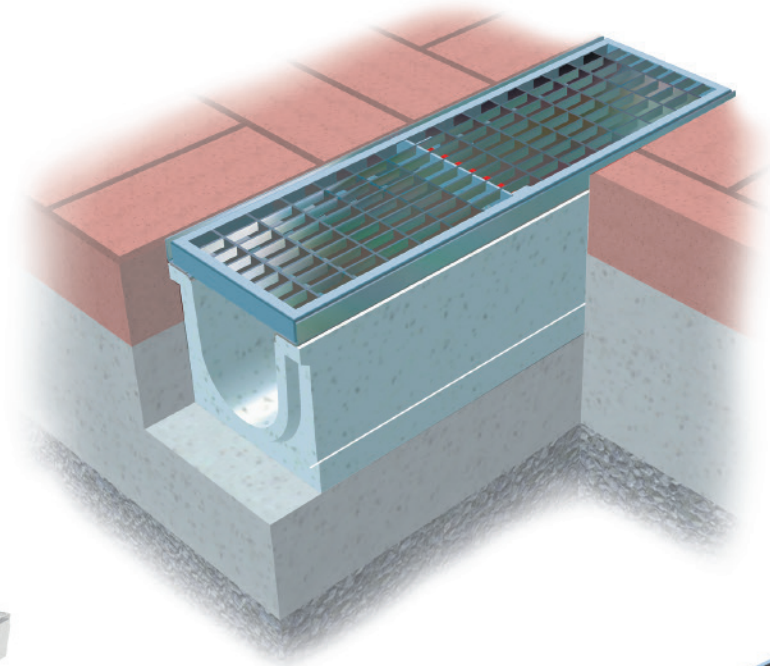
HYDROline  
Garaż podziemny, Szwajcaria



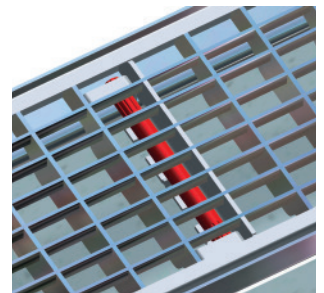
## SYSTEM TOP 100

### Opis systemu

Wielofunkcyjny system TOP spełnia wymagania dla klas obciążeń od A 15 do C 250 oraz posiada różnorodne ruszty, takie jak szczelinowe ocynkowane, kratowe ocynkowane czy szczelinowe z żeliwa sferoidalnego. Wszystkie korytka dostarczane są wraz z zamontowanymi rusztami.



Korytka specjalne do montażu krzyżowego



Ryglowanie TOP

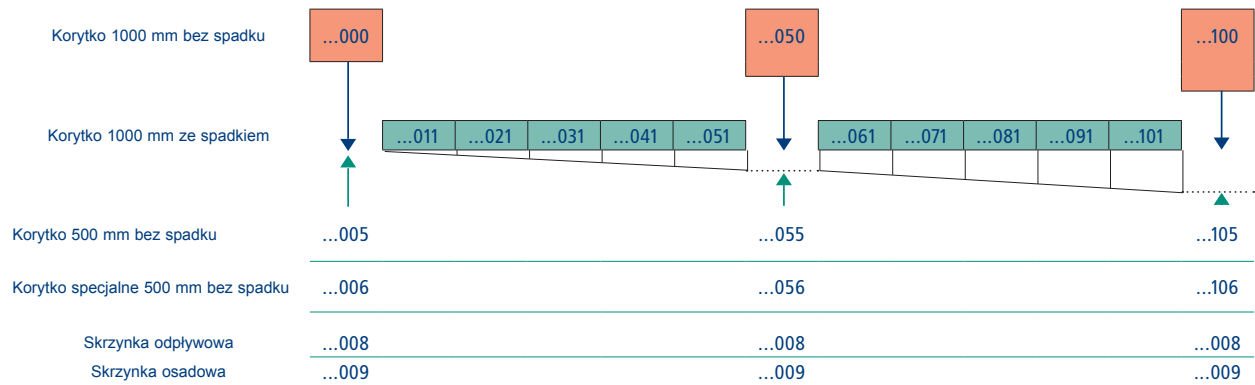
- Ruszty żeliwne ocynkowane szczelinowe lub kratowe
- Bezśrubowe, opatentowane mocowanie rusztów
- Zabezpieczenie krawędzi z ocynkowanej blachy stalowej
- Korpus korytka wykonany z betonu wzmocnionego włóknem szklanym C35/45
- Precyzyjnie wykonane profile kształtek łączących
- Solidne zakotwienie dzięki ożebrowaniu wzdłużnemu
- Prefabrykowana podstawa dla pionowego odejścia DN 100 / 150
- Pewne połączenie korytek za pomocą falców
- Spełnia wymagania norm EN 1433, DIN 19580, typ M

### Zastosowanie

- Ciągi komunikacyjne dla pieszych, ścieżki rowerowe
- Działyńce, place, skwery
- Parkingi dla samochodów osobowych

## SYSTEM TOP 100

### System segmentowy



### Obiekty referencyjne TOP



TOP 100  
Stadion, Arhus



TOP 100  
Kopenhaga

## SYSTEM TOP 100

TOP 100 z ocynkowanym rusztem szczelinowym i stalowym zabezpieczeniem krawędzi kl. A 15 - C 250



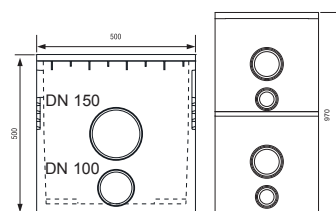
### Asortyment

Artykuł	Nr art. A 15	Ciężar [kg]	Nr art. C 250	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / pale- ta [szt.]	
						Początek	Koniec		
	<b>63210...</b>		<b>63430...</b>						
Korytko podstawowe	160	...000	35,9	...000	38,2	1000	160	160	24
		...005	18,0	...005	20,0	500	160	160	48
Korytko specjalne	160	...006	17,0	...006	19,5	500	160	160	48
Korytko podstawowe	185	...050	33,9	...050	42,2	1000	185	185	24
		...055	20,0	...055	21,0	500	185	185	48
Korytko specjalne	185	...056	19,0	...056	21,0	500	185	185	48
Korytko podstawowe	210	...100	43,7	...100	46,0	1000	210	210	24
		...105	22,0	...105	22,5	500	210	210	48
Korytko specjalne	210	...106	21,0	...106	21,5	500	210	210	48
Skrzynka odpływowa	500	...008	45,5	...008	47,0	500	500	500	10
Korytka ze spadkiem 0,5%	160 - 185	...011	36,3	...011	38,6	1000	160	165	24
		...021	37,1	...021	39,4	1000	165	170	24
		...031	37,9	...031	40,2	1000	170	175	24
		...041	38,7	...041	41,0	1000	175	180	24
		...051	39,5	...051	41,8	1000	180	185	24
Korytka ze spadkiem 0,5%	185 - 210	...061	40,3	...061	42,6	1000	185	190	24
		...071	41,0	...071	43,3	1000	190	195	24
		...081	41,8	...081	44,1	1000	195	200	24
		...091	42,5	...091	44,8	1000	200	205	24
		...101	43,3	...101	45,6	1000	205	210	24



Korytko z rusztem szczelinowym

### Akcesoria TOP 100



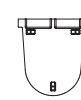
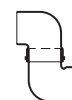
Skrzynka odpływowa z ocynkowanym osadnikiem

Skrzynka osadowa



Ścianka czołowa

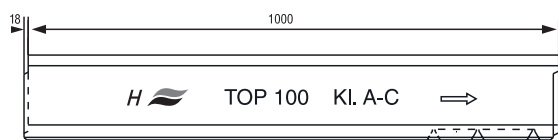
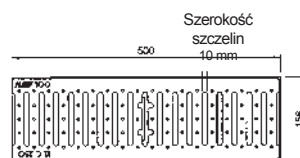
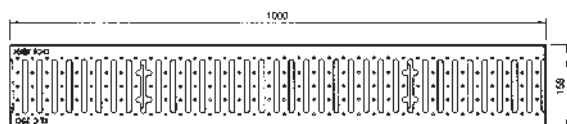
Zamknięta Nr art. 7001110  
Otwarta, do połączenia z rurą DN 100 Nr art. 7001120



Syfon DN 100  
Nr art. 7003100

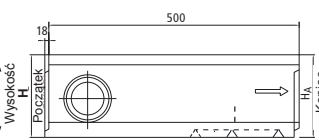
Ścianka czołowa żeliwna  
Nr art. 7001111 dla wys. 160 Nr art. 7001112 dla wys. 185

Powierzchnia wlotowa 359 cm<sup>2</sup>/m



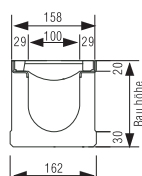
Korpus korytka dł. 1000 mm

DN 100  
DN 150, owal



Korytko specjalne 500 mm

DN 100  
DN 150, owal



Pozostałe akcesoria patrz str. 43



## SYSTEM TOP 100

TOP 100 korytka niskie z ocynkowanym rusztem i ocynkowanym zabezpieczeniem krawędzi kl. A 15 - C 250



### Asortyment

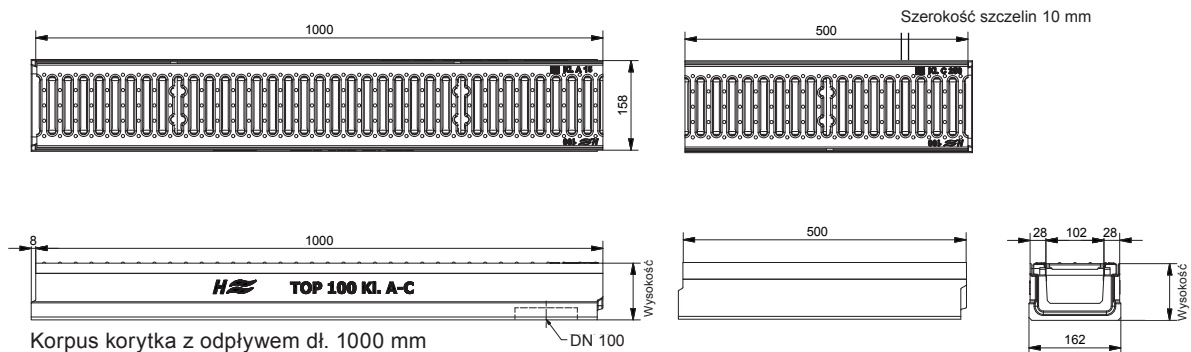
Artykuł	Nr art. A 15	Ciężar [kg]	Nr art. C 250	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / pale- ta [szt.]
						Początek	Koniec	
	<b>6321000...</b>		<b>6343000...</b>					
Korytka podstawowe	80 ...00080	20,0	...00080	22,2	1000	80	80	24
Korytka z odpływem*	80 ...70080	20,0	...70080	22,2	500	80	80	24
Korytka specjalne	80 ...50080	10,0	...50080	11,1	500	80	80	48
Korytka podstawowe	100 ...00100	24,9	...00100	27,1	1000	100	100	24
Korytka z odpływem*	100 ...70100	24,9	...70100	27,1	500	100	100	24
Korytka specjalne	100 ...50100	12,5	...50100	13,5	500	100	100	48
Korytka podstawowe	120 ...00120	26,6	...00120	28,8	1000	120	120	24
Korytka z odpływem*	120 ...70120	26,6	...70120	28,8	500	120	120	24
Korytka specjalne	120 ...50120	13,0	...50120	14,4	500	120	120	48



Korytka z rusztem szczelinowym

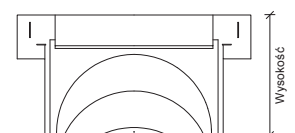
\*odpływ pionowy DN 100

Powierzchnia wlotowa 359 cm<sup>2</sup>/m



Korpus korytka z odpływem dł. 1000 mm

### Akcesoria TOP 100



**Ścianka czołowa**  
 Nr art. 7001110080 dla wys. 80  
 Nr art. 7001110100 dla wys. 100  
 Nr art. 7001110120 dla wys. 120

Pozostałe akcesoria patrz str. 43

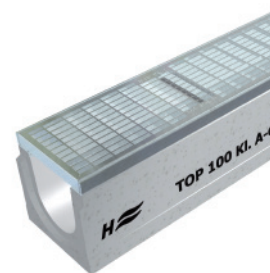
## SYSTEM TOP 100

TOP 100 z ocynkowanym rusztem kratowym i stalowym zabezpieczeniem krawędzi kl. C250



### Asortyment

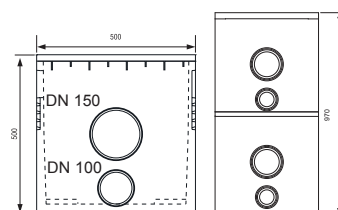
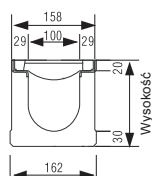
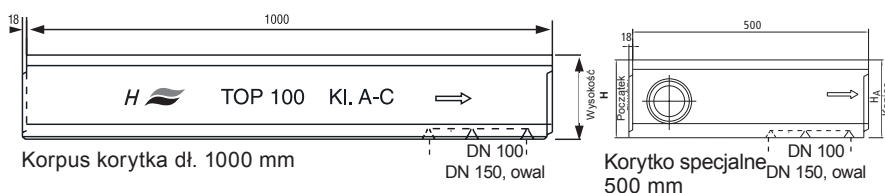
Artykuł	Nr art. C 250	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / pale- ta [szt.]	
				Początek	Koniec		
<b>63330...</b>							
Korytko podstawowe	160	...000	38,1	1000	160	160	24
		...005	19,9	500	160	160	48
Korytko specjalne	160	...006	18,9	500	160	160	48
Korytko podstawowe	185	...050	42,1	1000	185	185	24
		...055	20,9	500	185	185	48
Korytko specjalne	185	...056	19,9	500	185	185	48
Korytko podstawowe	210	...100	45,9	1000	210	210	24
		...105	22,9	500	210	210	48
Korytko specjalne	210	...106	21,9	500	210	210	48
Skrzynka odpływowa	500	...008	44,4	500	500	500	10
Korytka ze spadkiem 0,5%	160 - 185	...011	38,5	1000	160	165	24
		...021	39,3	1000	165	170	24
		...031	40,1	1000	170	175	24
		...041	40,9	1000	175	180	24
		...051	41,7	1000	180	185	24
Korytka ze spadkiem 0,5%	185 - 210	...061	42,5	1000	185	190	24
		...071	43,2	1000	190	195	24
		...081	44,0	1000	195	200	24
		...091	44,7	1000	200	205	24
		...101	45,5	1000	205	210	24



Korytko z rusztem kratowym 30/10

### Akcesoria TOP 100

Powierzchnia wlotowa 900 cm<sup>2</sup>/m, ruszt kratowy 30/10, korytko z podwójnym rusztem



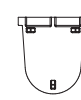
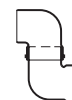
Skrzynka odpływowa z ocynkowanym osadnikiem

Skrzynka osadowa



Ścianka czołowa

Zamknięta Nr art. 7001110  
Otwarta, do połączenia z rurą DN 100 Nr art. 7001120



Syfon DN 100 Nr art. 7003100

Ścianka czołowa żeliwna Nr art. 7001111 dla wys. 160 Nr art. 7001112 dla wys. 185

Pozostałe akcesoria patrz str. 43

## SYSTEM TOP 100

TOP 100 korytka niskie z ocynkowanym rusztem i ocynkowanym zabezpieczeniem krawędzi kl. C 250



### Asortyment

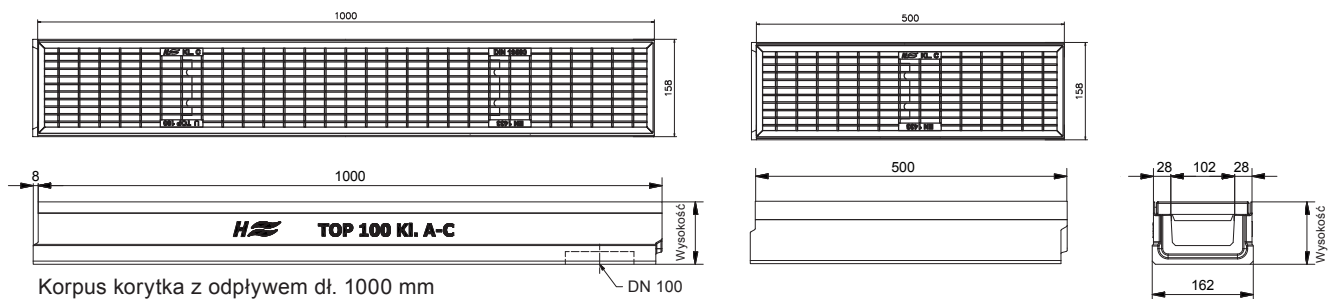
Artykuł	Nr art. C 250	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / pale- ta [szt.]
				Początek	Koniec	
<b>6333000...</b>						
Korytka podstawowe	...00080	22,3	1000	80	80	24
Korytka z odpływem*	...70080	22,3	500	80	80	24
Korytka specjalne	...50080	11,2	500	80	80	48
Korytka podstawowe	...00100	27,1	1000	100	100	24
Korytka z odpływem*	...70100	27,1	500	100	100	24
Korytka specjalne	...50100	13,6	500	100	100	48
Korytka podstawowe	...00120	28,9	1000	120	120	24
Korytka z odpływem*	...70120	28,9	500	120	120	24
Korytka specjalne	...50120	14,5	500	120	120	48



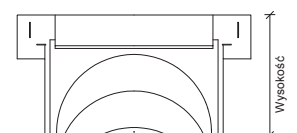
Korytka z rusztem kratowym 30/10

#### \*odpływ pionowy DN 100

Powierzchnia wlotowa 900 cm<sup>2</sup>/m, ruszt kratowy 30/10, korytka z podwójnym rusztem



### Akcesoria TOP 100



**Ścianka czołowa**  
 Nr art. 7001110080 dla wys. 80  
 Nr art. 7001110100 dla wys. 100  
 Nr art. 7001110120 dla wys. 120

Pozostałe akcesoria patrz str. 43

## SYSTEM TOP 100

TOP 100 z żeliwnym rusztem i ocynkowanym zabezpieczeniem krawędzi kl. C 250



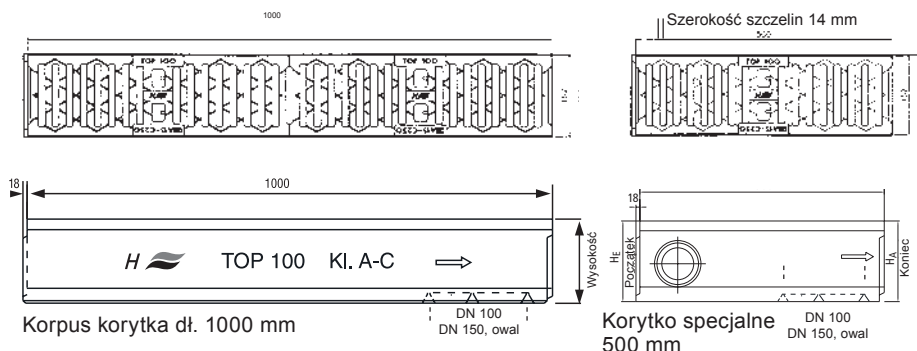
### Asortyment

Artykuł	Nr art. A 15 - C 250	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / pale- ta [szt.]
				Początek	Koniec	
<b>63130...</b>						
Korytko podstawowe	...000	42,5	1000	160	160	24
	...005	22,0	500	160	160	48
Korytko specjalne	...006	21,0	500	160	160	48
Korytko podstawowe	...050	46,6	1000	185	185	24
	...055	24,5	500	185	185	48
Korytko specjalne	...056	24,5	500	185	185	48
Korytko podstawowe	...100	50,4	1000	210	210	24
	...105	24,5	500	210	210	48
Korytko specjalne	...106	24,5	500	210	210	48
Skrzynka odpływowa	...008	48,00	500	500	500	10
	...009	90,00	500	970	970	5
Korytka ze spadkiem 0,5%	...011	42,9	1000	160	165	24
	...021	43,7	1000	165	170	24
	...031	44,5	1000	170	175	24
	...041	45,3	1000	175	180	24
	...051	46,1	1000	180	185	24
Korytka ze spadkiem 0,5%	...061	47,0	1000	185	190	24
	...071	47,7	1000	190	195	24
	...081	48,5	1000	195	200	24
	...091	49,2	1000	200	205	24
	...101	50,0	1000	205	210	24



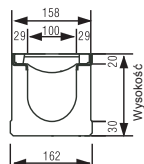
Korytko z rusztem żeliwnym szczelinowym

Powierzchnia wlotowa 564 cm<sup>2</sup>/m, ruszt żeliwny, korytko z podwójnym rusztem

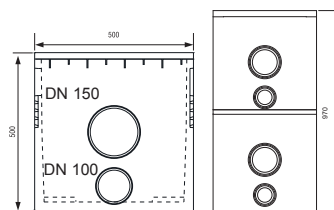


Korpus korytka dł. 1000 mm

Korytko specjalne 500 mm

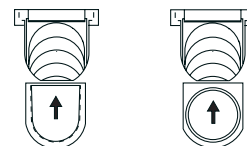


### Akcesoria TOP 100



Skrzynka odpływowa z ocynkowanym osadnikiem

Skrzynka osadowa



Ścianka czołowa

Zamknięta Nr art. 7001110  
Otwarta, do połączenia z rurą DN 100 Nr art. 7001120



Syfon DN 100  
Nr art. 7003100



Ścianka czołowa żeliwna  
Nr art. 7001111 dla wys. 160  
Nr art. 7001112 dla wys. 185

Pozostałe akcesoria patrz str. 43

## SYSTEM TOP 100

TOP 100 korytka niskie z żeliwnym rusztem i ocynkowanym zabezpieczeniem krawędzi kl. C 250



### Asortyment

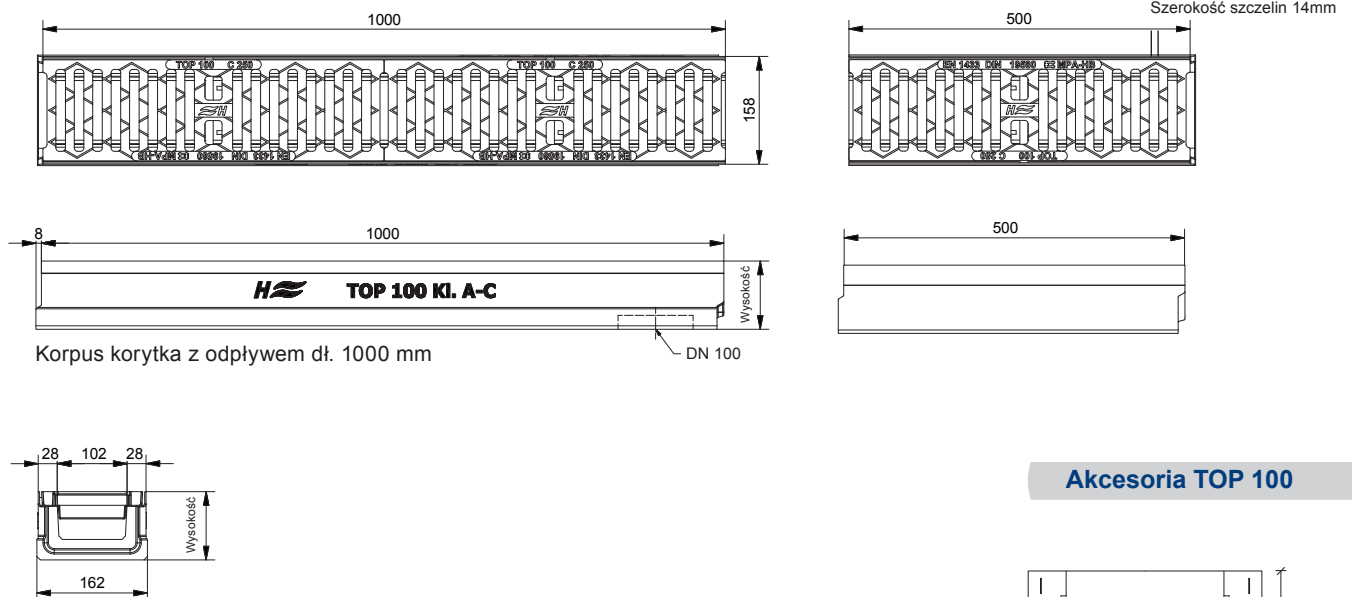
Artykuł	Nr art. C 250	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / pale- ta [szt.]
				Początek	Koniec	
<b>6313000...</b>						
Korytka podstawowe	...00080	25,5	1000	80	80	24
Korytka z odpływem*	...70080	25,5	500	80	80	24
Korytka specjalne	...50080	12,8	500	80	80	48
Korytka podstawowe	...00100	30,4	1000	100	100	24
Korytka z odpływem*	...70100	30,4	500	100	100	24
Korytka specjalne	...50100	15,2	500	100	100	48
Korytka podstawowe	...00120	32,1	1000	120	120	24
Korytka z odpływem*	...70120	32,1	500	120	120	24
Korytka specjalne	...50120	16,1	500	120	120	48



Korytka z rusztem żeliwnym szczelinowym

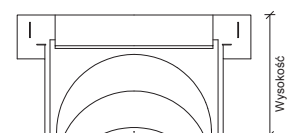
\*odpływ pionowy DN 100

Powierzchnia wlotowa 564 cm<sup>2</sup>/m, ruszt żeliwny, korytka z podwójnym rusztem



Korpus korytka z odpływem dł. 1000 mm

### Akcesoria TOP 100



**Ścianka czołowa**  
 Nr art. 7001110080 dla wys. 80  
 Nr art. 7001110100 dla wys. 100  
 Nr art. 7001110120 dla wys. 120

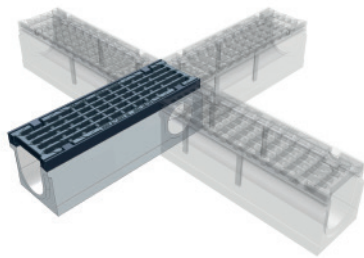
Pozostałe akcesoria patrz str. 43



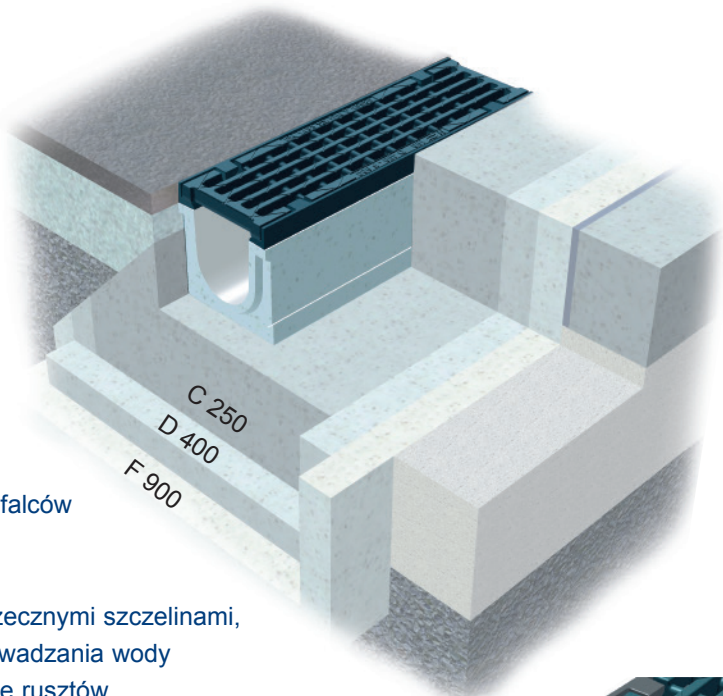
## SYSTEM MAXI 100 / 150 / 200

### Opis systemu

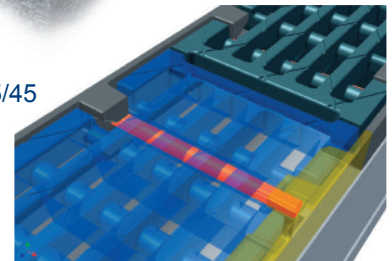
Korytka MAXI dzięki swym doskonałym właściwościom stanowią optymalne rozwiązanie w przypadku dużych obciążeń drogowych. Wszystkie korytka dostarczane są wraz z zamontowanymi rusztami.



Korytka specjalne do montażu krzyżowego



- Pewne połączenie korytek za pomocą falców
- Spełnia wymagania norm EN 1433, DIN 19580, typ M
- Ruszty żeliwne z podłużnymi lub poprzecznymi szczelinami, posiadającymi wysoką zdolność odprowadzania wody
- Bezśrubowe, opatentowane mocowanie rusztów
- Solidnie zamocowane zabezpieczenie krawędzi z żeliwa sferoidalnego
- Korpus korytka wykonany z betonu wzmocnionego włóknem szklanym C 35/45
- Solidne zakotwienie dzięki ożebrowaniu wzdłużnemu zapobiega przed wyporem
- Precyzyjnie wykonane profile kształtek łączących
- Prefabrykowana podstawa dla pionowego odejścia DN 100 / 150 w każdym korytku



Ryglowanie MAXI

### Zastosowanie

- Tereny przemysłowe o silnym obciążeniu ruchem
- Lotniska / trasy wyścigowe
- Parkingi dla samochodów ciężarowych / tereny załadunku i rozładunku
- Opcjonalnie dostępne ze specjalnym ryglowaniem F 1
- Ścieżki rowerowe / ciągi komunikacyjne dla pieszych
- Drogi i ulice

### System segmentowy

Korytka 1000 mm bez spadku	...000	...050	...100							
Korytka 1000 mm ze spadkiem	...011	...021	...031	...041	...051	...061	...071	...081	...091	...101
Korytka 500 mm bez spadku	...005	...055	...105							
Korytka specjalne 500 mm bez spadku	...006	...056	...106							
Skrzynka odpływowa	...008	...008	...008							
Skrzynka osadowa	...009	...009	...009							

Obiekty referencyjne MAXI



**MAXI 100**  
Lem, Dania



**MAXI 150**  
Kopenhaga, Dania



**MAXI 150**  
Stadion piłkarski, Stuttgart



**MAXI 300**  
Teren Targów EXPO 2010, Szanghaj



## SYSTEM MAXI 100

MAXI 100 z żeliwnym rusztem i zabezpieczeniem krawędzi kl. C 250

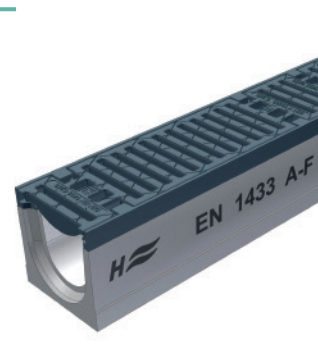
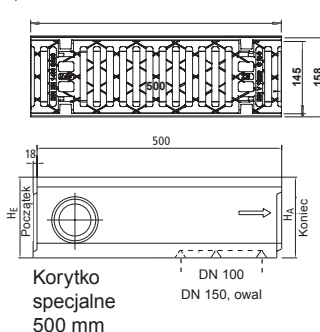
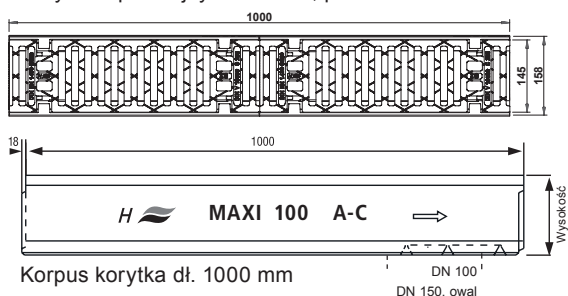


### Asortyment

Artykuł	Nr art. <b>C 250</b>	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / paleta [szt.]	
				Początek	Koniec		
<b>61131...</b>							
Korytko podstawowe	160	...000	46,6	1000	160	160	24
		...005	23,0	500	160	160	48
		...006	23,0	500	160	160	-
Korytko specjalne	160	...006	23,0	500	160	160	-
		...050	49,2	1000	185	185	24
		...055	26,0	500	185	185	48
Korytko podstawowe	185	...050	49,2	1000	185	185	24
		...055	26,0	500	185	185	48
		...056	26,0	500	185	185	-
Korytko specjalne	185	...056	26,0	500	185	185	-
		...100	52,9	1000	210	210	24
		...105	27,0	500	210	210	48
Korytko podstawowe	210	...100	52,9	1000	210	210	24
		...105	27,0	500	210	210	48
		...106	27,0	500	210	210	-
Korytko specjalne	210	...106	27,0	500	210	210	-
		...150	54,2	1000	235	235	24
		...155	28,0	500	235	235	48
Korytko podstawowe	235	...150	54,2	1000	235	235	24
		...155	28,0	500	235	235	48
		...156	28,0	500	235	235	-
Korytko specjalne	235	...156	28,0	500	235	235	-
		...200	55,5	1000	260	260	24
		...205	29,0	500	260	260	48
Korytko podstawowe	260	...200	55,5	1000	260	260	24
		...205	29,0	500	260	260	48
		...206	29,0	500	260	260	-
Korytko specjalne	260	...206	29,0	500	260	260	-
		...500	51,0	500	500	500	10
		500	...008	51,0	500	500	500
Korytka ze spadkiem 0,5%	160 - 185	...011	47,0	1000	160	165	24
		...021	47,5	1000	165	170	24
		...031	48,0	1000	170	175	24
		...041	48,5	1000	175	180	24
		...051	49,0	1000	180	185	24
Korytka ze spadkiem 0,5%	185 - 210	...061	49,7	1000	185	190	24
		...071	50,5	1000	190	195	24
		...081	51,2	1000	195	200	24
		...091	51,9	1000	200	205	24
		...101	52,6	1000	205	210	24

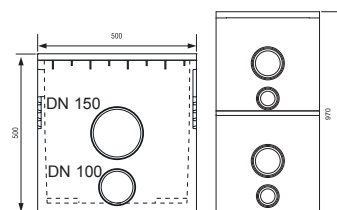
Dostępne również w wersji dla stref ruchu pieszych (szerokość szczelin 6 mm) - na zapytanie

Korytko z podwójnym rusztem, powierzchnia wlotowa 554 cm<sup>2</sup>/m, szerokość szczelin 14 mm



Korytko z rusztem żeliwnym ze szczelinami poprzecznymi

### Akcesoria MAXI 100



Skrzynka odpływowa z ocynkowanym osadnikiem

Skrzynka osadowa



Ścianka czołowa

Zamknięta  
Nr art. 7001110

Otwarta, do połączenia z rurą DN 100  
Nr art. 7001120



Syfon DN 100 Nr art. 7003100  
Ścianka czołowa żeliwna Nr art. 7001111 dla wys. 160  
Nr art. 7001112 dla wys. 185

Pozostałe akcesoria patrz str. 43

## SYSTEM MAXI 100

MAXI 100 korytka niskie z żeliwnym rusztem i zabezpieczeniem krawędzi kl. C 250



### Asortyment

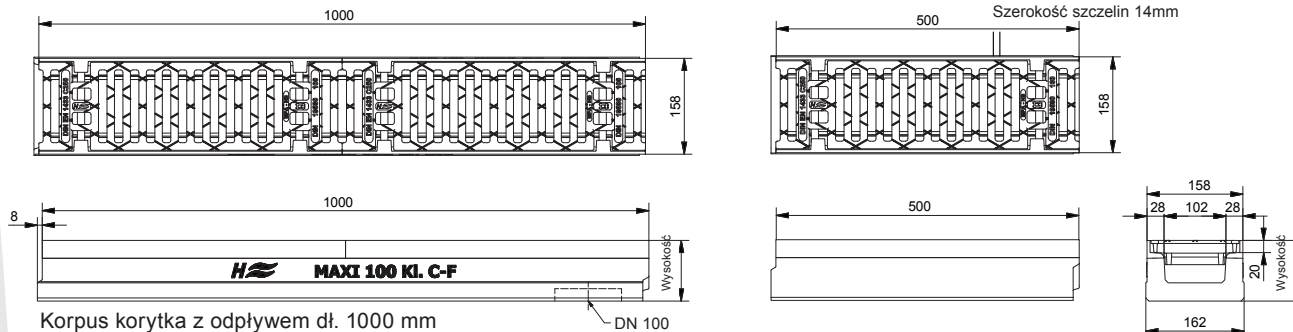
Artykuł	Nr art.	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / pale- ta [szt.]
				Początek	Koniec	
<b>6113100...</b>						
Korytka podstawowe	80 ...00080	30,5	1000	80	80	24
Korytka z odpływem*	80 ...70080	30,5	500	80	80	24
Korytka specjalne	80 ...50080	15,3	500	80	80	48
Korytka podstawowe	100 ...00100	34,3	1000	100	100	24
Korytka z odpływem*	100 ...70100	34,3	500	100	100	24
Korytka specjalne	100 ...50100	17,2	500	100	100	48
Korytka podstawowe	120 ...00120	35,5	1000	120	120	24
Korytka z odpływem*	120 ...70120	35,5	500	120	120	24
Korytka specjalne	120 ...50120	17,8	500	120	120	48



**Korytka z rusztem żeliwnym ze szczelinami poprzecznymi**

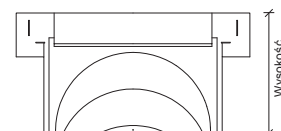
\*odpływ pionowy DN 100

Korytka z podwójnym rusztem, powierzchnia wlotowa 554 cm<sup>2</sup>/m, szerokość szczelin 14 mm



Szerokość szczelin 6 mm na zapytanie

### Akcesoria MAXI 100



**Ścianka czołowa**  
 Nr art. 7001110080 dla wys. 80  
 Nr art. 7001110100 dla wys. 100  
 Nr art. 7001110120 dla wys. 120

Pozostałe akcesoria patrz str. 43

## SYSTEM MAXI 100

MAXI 100 z żeliwnym rusztem i zabezpieczeniem krawędzi kl. D 400 / F 900



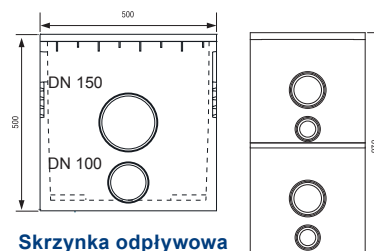
### Asortyment

Artykuł	Nr art. D 400	Ciężar [kg]	Nr art. F 900	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / pale- ta [szt.]	
						Początek	Koniec		
	<b>61140...</b>		<b>61160...</b>						
Korytko podstawowe	160	...000	48,3	...000	51,0	1000	160	160	24
		...005	25,0	...005	25,0	500	160	160	48
Korytko specjalne		...006	23,0	...006	24,0	500	160	160	-
Korytko podstawowe	185	...050	50,5	...050	54,7	1000	185	185	24
		...055	26,0	...055	28,0	500	185	185	48
Korytko specjalne		...056	26,0	...056	27,0	500	185	185	-
Korytko podstawowe	210	...100	54,6	...100	58,6	1000	210	210	24
		...105	27,0	...105	29,0	500	210	210	48
Korytko specjalne		...106	26,5	...106	28,5	500	210	210	-
Korytko podstawowe	235	...150	59,0	...150	62,5	1000	235	235	24
		...155	31,0	...155	31,0	500	235	235	48
Korytko specjalne		...156	31,0	...156	31,0	500	235	235	-
Korytko podstawowe	260	...200	63,0	...200	65,0	1000	260	260	24
		...205	32,5	...205	32,5	500	260	260	48
Korytko specjalne		...206	32,5	...206	32,5	500	260	260	-
Skrzynka odpływowa	500	...008	52,0	...008	51,0	500	500	500	10
Korytko ze spadkiem 0,5%	160 - 185	...011	48,5	...011	51,2	1000	160	165	24
		...021	48,9	...021	52,0	1000	165	170	24
		...031	49,3	...031	52,8	1000	170	175	24
		...041	49,8	...041	53,6	1000	175	180	24
		...051	50,2	...051	54,3	1000	180	185	24
Korytko ze spadkiem 0,5%	185 - 210	...061	51,0	...061	55,0	1000	185	190	24
		...071	51,8	...071	55,8	1000	190	195	24
		...081	52,6	...081	56,5	1000	195	200	24
		...091	53,4	...091	57,4	1000	200	205	24
		...101	54,1	...101	58,2	1000	205	210	24



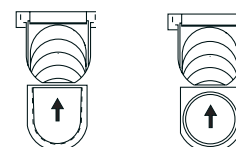
Korytko z rusztem żeliwnym ze szczelinami podłużnymi

### Aksesoria MAXI 100



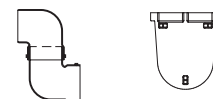
Skrzynka odpływowa z ocynkowanym osadnikiem

Skrzynka osadowa



Ścianka czołowa

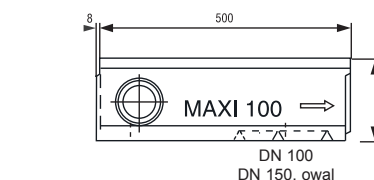
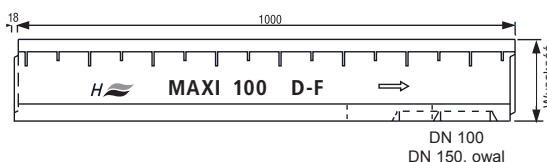
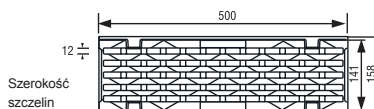
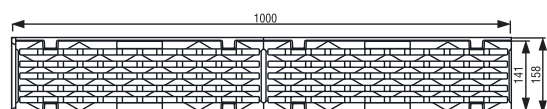
Zamknięta Nr art. 7001110  
Otwarta, do połączenia z rurą DN 100 Nr art. 7001120



Syfon DN 100 Ścianka czołowa żeliwna  
Nr art. 7003100 Nr art. 7001111 dla wys. 160  
Nr art. 7001112 dla wys. 185

Dostępne również w wersji dla stref ruchu pieszych (szerokość szczelin 6 mm) - na zapytanie  
Opcjonalnie dostępne korytka MAXI F1 z ryglowaniem śrubowym

Korytko z podwójnym rusztem, powierzchnia wlotowa 512 cm<sup>2</sup>/m, szerokość szczelin 14 mm



Pozostałe akcesoria patrz str. 43



## SYSTEM MAXI 100

MAXI 100 korytka niskie z żeliwnym rusztem i zabezpieczeniem krawędzi kl. D 400 / F 900



### Asortyment

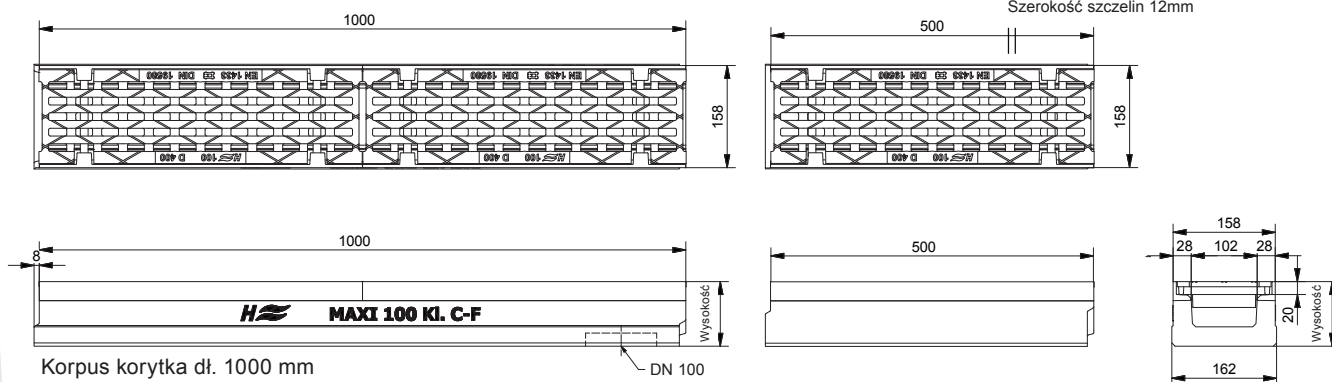
Artykuł		6114000...		6116000...		Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / paleta [szt.]
		Nr art. D 400	Ciężar [kg]	Nr art. F 900	Ciężar [kg]		Początek	Koniec	
Korytka podstawowe	80	...00080	33,1	...00080	36,3	1000	80	80	24
Korytka z odpływem*		...70080	33,1	...70080	36,3	1000	80	80	24
Korytka specjalne		...50080	16,5	...50080	18,2	500	80	80	48
Korytka podstawowe	100	...00100	36,9	...00100	40,1	1000	100	100	24
Korytka z odpływem*		...70100	36,9	...70100	40,1	1000	100	100	24
Korytka specjalne		...50100	18,5	...50100	20,1	500	100	100	48
Korytka podstawowe	120	...00120	38,1	...00120	41,3	1000	120	120	24
Korytka z odpływem*		...70120	38,1	...70120	41,3	1000	120	120	24
Korytka specjalne		...50120	19,1	...50120	20,7	500	120	100	48



Korytka z rusztem żeliwnym ze szczelinami podłużnymi

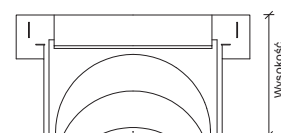
\*odpływ pionowy DN 100

Powierzchnia wlotowa 512 cm<sup>2</sup>/m



Szerokość szczelin 6 mm na zapytanie

### Akcesoria MAXI 100



#### Ścianka czołowa

Nr art. 7001110080 dla wys. 80  
 Nr art. 7001110100 dla wys. 100  
 Nr art. 7001110120 dla wys. 120

Pozostałe akcesoria patrz str. 43

## SYSTEM MAXI 100

MAXI 100 z żeliwnym rusztem i zabezpieczeniem krawędzi kl. E 600



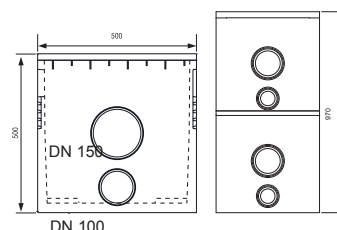
### Asortyment

Artykuł	Nr art. <b>E 600</b>	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / paleta [szt.]	
				Początek	Koniec		
<b>62150...</b>							
Korytko podstawowe	160	...000	48,0	1000	160	160	24
		...005	24,0	500	160	160	48
Korytko specjalne		...006	23,0	500	160	160	-
Korytko podstawowe	185	...050	50,2	1000	185	185	24
		...055	25,8	500	185	185	48
Korytko specjalne		...056	25,0	500	185	185	-
Korytko podstawowe	210	...100	54,7	1000	210	210	24
		...105	28,0	500	210	210	48
Korytko specjalne		...106	27,0	500	210	210	-
Korytko podstawowe	235	...150	60,0	1000	235	235	24
		...155	31,0	500	235	235	48
Korytko specjalne		...156	30,0	500	235	235	-
Korytko podstawowe	260	...200	64,5	1000	260	260	24
		...205	32,0	500	260	260	48
Korytko specjalne		...206	31,0	500	260	260	-
Skrzynka odpływowa	500	...008	50,5	500	500	500	10
Korytka ze spadkiem 0,5%	160 - 185	...011	48,3	1000	160	165	24
		...021	48,6	1000	165	170	24
		...031	49,0	1000	170	175	24
		...041	49,4	1000	175	180	24
		...051	49,8	1000	180	185	24
Korytka ze spadkiem 0,5%	185 - 210	...061	50,7	1000	185	190	24
		...071	51,5	1000	190	195	24
		...081	52,3	1000	195	200	24
		...091	53,1	1000	200	205	24
		...101	53,8	1000	205	210	24



Korytko z rusztem żeliwnym kratowym

### Akcesoria MAXI 100



Skrzynka odpływowa z ocynkowanym osadnikiem

Skrzynka osadowa



Ścianka czołowa

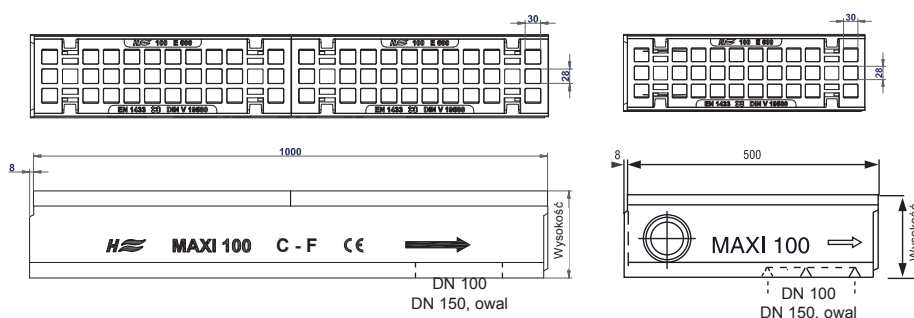
Zamknięta  
Nr art. 7001110

Otwarta, do połączenia z rurą DN 100  
Nr art. 7001120

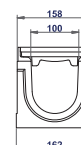


Syfon DN 100 Nr art. 7003100  
Ścianka czołowa żeliwna Nr art. 7001111 dla wys. 160  
Nr art. 7001112 dla wys. 185

Korytko z podwójnym rusztem kratowym 30/28, powierzchnia wlotowa 620 cm<sup>2</sup>/m



Pozostałe akcesoria patrz str. 43



## SYSTEM MAXI 100

MAXI 100 korytka niskie z żeliwnym rusztem i zabezpieczeniem krawędzi kl. E 600



### Asortyment

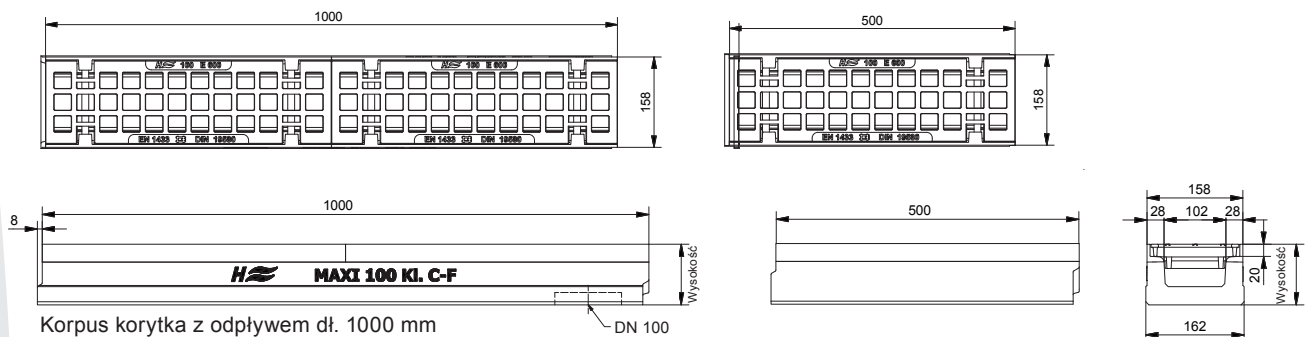
Artykuł	Nr art. E 600	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / pale- ta [szt.]
				Początek	Koniec	
<b>6215000...</b>						
Korytka podstawowe	...00080	32,5	1000	80	80	24
Korytka z odpływem*	...70080	32,5	500	80	80	24
Korytka specjalne	...50080	16,3	500	80	80	48
Korytka podstawowe	...00100	36,3	1000	100	100	24
Korytka z odpływem*	...70100	36,3	500	100	100	24
Korytka specjalne	...50100	18,2	500	100	100	48
Korytka podstawowe	...00120	37,5	1000	120	120	24
Korytka z odpływem*	...70120	37,5	500	120	120	24
Korytka specjalne	...50120	18,8	500	120	120	48



Korytka z rusztem żeliwnym kratowym

\*odpływ DN 100

Powierzchnia wlotowa 620 cm<sup>2</sup>/m, ruszt kratowy 30/28

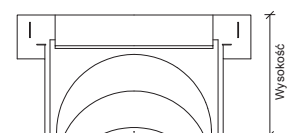


Korpus korytka z odpływem dł. 1000 mm

DN 100

Szerokość szczelin 6 mm na zamówienie

### Akcesoria MAXI 100



Ścianka czołowa

Nr art. 7001110080 dla wys. 80

Nr art. 7001110100 dla wys. 100

Nr art. 7001110120 dla wys. 120

Pozostałe akcesoria patrz str. 43

## SYSTEM MAXI 150

MAXI 150 z żeliwnym rusztem i zabezpieczeniem krawędzi kl. D 400 / F 900



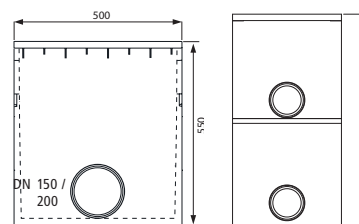
### Asortyment

Artykuł	Nr art. <b>D 400</b>	Ciężar [kg]	Nr art. <b>F 900</b>	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / paleta [szt.]	
						Początek	Koniec		
	<b>61540...</b>		<b>61560...</b>						
Korytka podstawowe	210	...000	68,2	...000	79,0	1000	210	210	20
		...005	35,0	...005	40,5	500	210	210	30
Korytka specjalne		...006	34,0	...006	40,0	500	210	210	30
Korytka podstawowe	260	...050	75,6	...050	87,6	1000	260	260	20
		...055	38,0	...055	44,0	500	260	260	30
Korytka specjalne		...056	47,0	...056	43,0	500	260	260	30
Korytka podstawowe	310	...100	81,0	...100	92,0	1000	310	310	16
		...105	41,0	...105	46,5	500	310	310	30
Korytka specjalne		...106	40,0	...106	44,0	500	310	310	-
Skrzynka odpływowa	500	...008	66,0	...008	71,0	500	500	500	10
Korytka ze spadkiem 1 %	210 - 260	...011	69,0	...011	79,6	1000	210	220	20
		...021	70,5	...021	81,5	1000	220	230	20
		...031	72,0	...031	83,5	1000	230	240	20
		...041	73,5	...041	84,5	1000	240	250	20
		...051	75,0	...051	86,0	1000	250	260	20
Korytka ze spadkiem 1 %	260 - 310	...061	76,2	...061	87,2	1000	260	270	16
		...071	77,2	...071	88,2	1000	270	280	16
		...081	78,2	...081	89,2	1000	280	290	16
		...091	79,2	...091	90,2	1000	290	300	16
		...101	80,2	...101	91,0	1000	300	310	16



Korytka z rusztem żeliwnym ze szczelinami podłużnymi

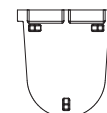
### Akcesoria MAXI 150



Skrzynka odpływowa z ocynkowanym osadnikiem

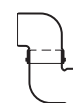


Skrzynka osadowa



Ścianka czołowa zamknięta  
Nr art. 7001200

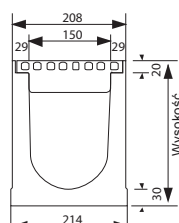
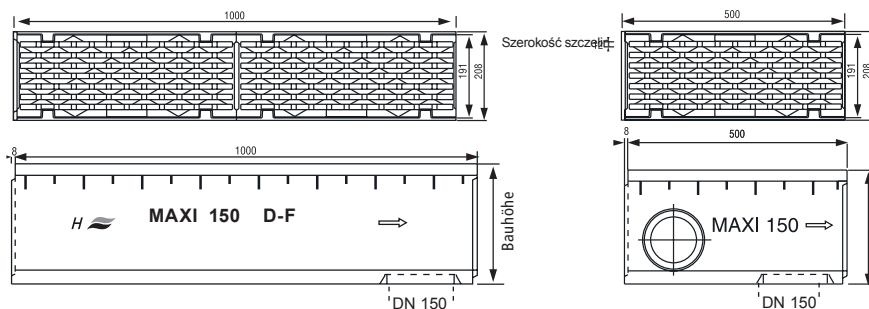
Ścianka czołowa żeliwna  
Nr art. 7001250



Syfon DN 100  
Nr art. 7003100

Opcjonalnie dostępne korytka MAXI F1 z ryglowaniem śrubowym

Korytka z podwójnym rusztem, powierzchnia wlotowa 736 cm<sup>2</sup>/m



Pozostałe akcesoria patrz str. 43

## SYSTEM MAXI 150

MAXI 150 z żeliwnym rusztem i zabezpieczeniem krawędzi kl. E 600



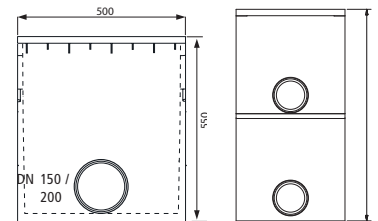
### Asortyment

Artykuł	Nr art. <b>E 600</b>	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / paleta [szt.]	
				Początek	Koniec		
<b>62550...</b>							
Korytko podstawowe	210	...000	68,8	1000	210	210	20
		...005	35,0	500	210	210	30
Korytko specjalne	210	...006	34,0	500	210	210	30
		...	...	...	...	...	...
Korytko podstawowe	260	...050	76,2	1000	260	260	20
		...055	39,8	500	260	260	30
Korytko specjalne	260	...056	38,0	500	260	260	30
		...	...	...	...	...	...
Korytko podstawowe	310	...100	81,6	1000	310	310	16
		...105	41,0	500	310	310	30
Korytko specjalne	310	...106	40,0	500	310	310	-
		...	...	...	...	...	...
Skrzynka odpływowa	500	...008	66,5	500	500	500	10
Korytko ze spadkiem 1%	210 - 260	...011	69,6	1000	210	220	20
		...021	70,9	1000	220	230	20
		...031	72,5	1000	230	240	20
		...041	73,9	1000	240	250	20
		...051	75,6	1000	250	260	20
Korytko ze spadkiem 1%	260 - 310	...061	76,8	1000	260	270	16
		...071	77,8	1000	270	280	16
		...081	78,8	1000	280	290	16
		...091	79,8	1000	290	300	16
		...101	80,8	1000	300	310	16



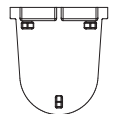
Korytko z rusztem żeliwnym kratowym

### Akcesoria MAXI 150

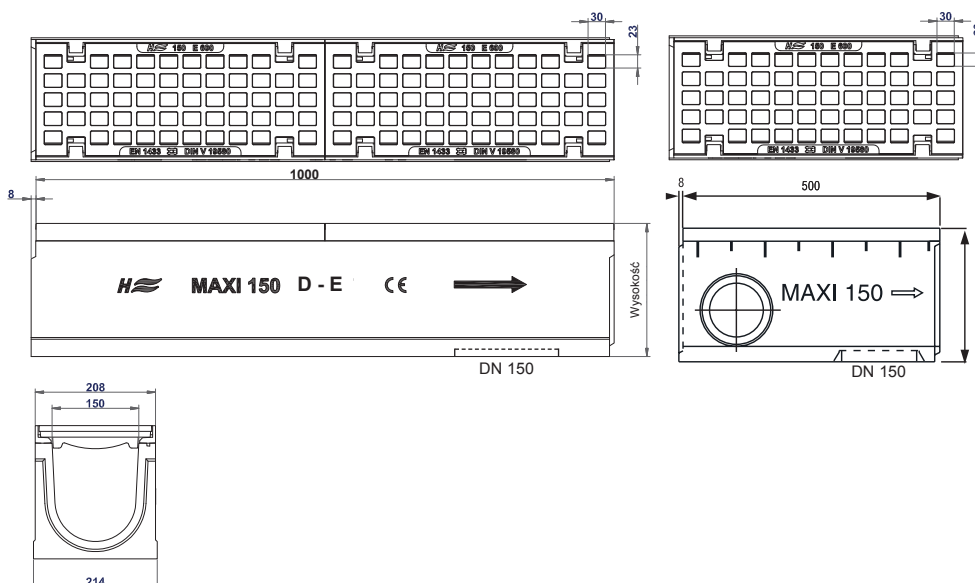


Skrzynka odpływowa z ocynkowanym osadnikiem

Skrzynka osadowa



Korytko z podwójnym rusztem kratowym 30/23, powierzchnia wlotowa 860 cm<sup>2</sup>/m



Ścianka czołowa zamknięta żeliwna Nr art. 7001200

Ścianka czołowa żeliwna Nr art. 7001250



Syfon DN 150 Nr art. 7003150

Pozostałe akcesoria patrz str. 43



## SYSTEM MAXI 200

MAXI 200 z żeliwnym rusztem i zabezpieczeniem krawędzi kl. D 400 / F 900



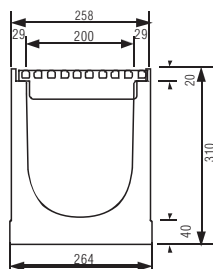
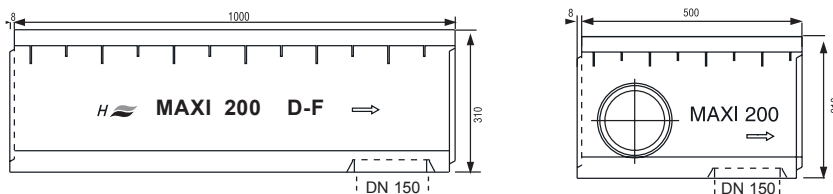
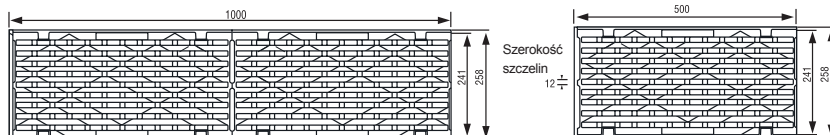
### Asortyment

Artykuł	Nr art. <b>D 400</b>	Ciężar [kg]	Nr art. <b>F 900</b>	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / paleta [szt.]	
						Początek	Koniec		
Korytko bez spadku	<b>61240...</b>		<b>61260...</b>						
	310	...050	104,0	...050	110,0	1000	310	310	12
		...055	54,0	...055	55,0	500	310	310	24
Korytko specjalne		...056	52,0	...056	55,0	500	310	310	-
Skrzynka odpływowa	550-1100	...008	71,0	...008	72,0	500	550	550	6
Skrzynka osadowa		...009	120,0	...009	121,0	500	1100	1100	5

Opcjonalnie dostępne korytka MAXI F1 z ryglowaniem śrubowym

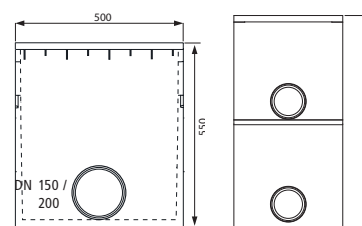


Korytko z podwójnym rusztem, powierzchnia wlotowa 970 cm<sup>2</sup>/m, długość szczelin 26 mm



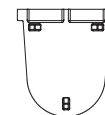
Korytko z rusztem  
żeliwnym  
ze szczelinami podłużnymi

### Akcesoria MAXI 200



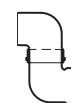
Skrzynka odpływowa  
z ocynkowanym  
osadnikiem

Skrzynka  
osadowa



Ścianka czołowa  
zamknięta  
Nr art. 7001200

Ścianka czołowa  
żeliwna  
Nr art. 7001250



Syfon DN 150  
Nr art. 7003150

Pozostałe akcesoria patrz str. 43

## SYSTEM MAXI 200

MAXI 200 z żeliwnym rusztem i zabezpieczeniem krawędzi kl. E 600



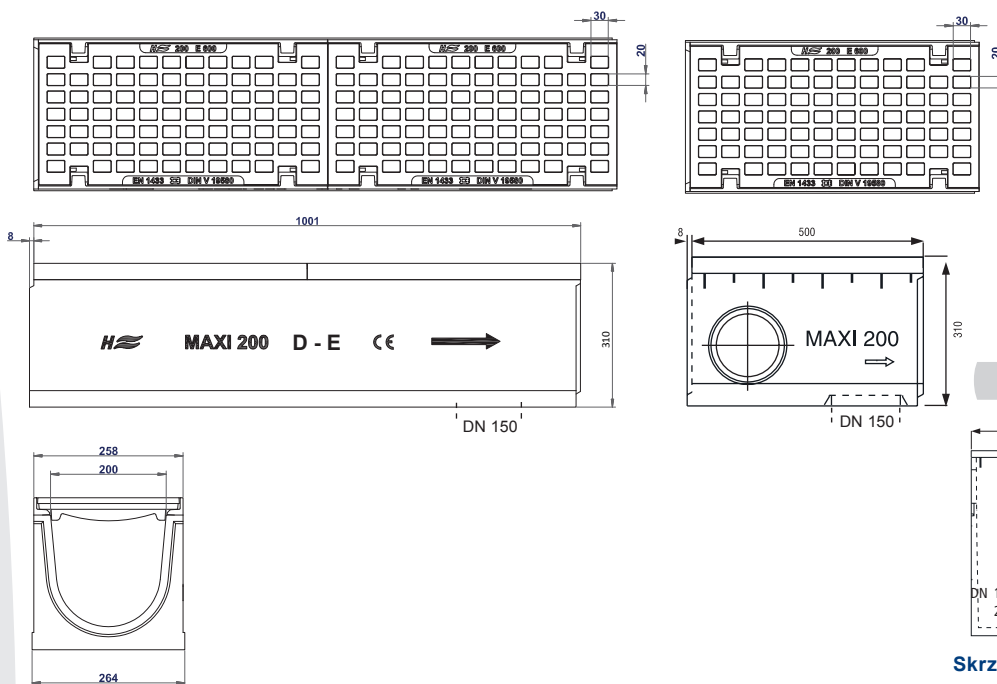
### Asortyment

Artykuł	Nr art. <b>E 600</b>	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / paleta [szt.]	
				Początek	Koniec		
Korytko bez spadku	<b>62250...</b>						
	310	...050	100,0	1000	310	310	12
		...055	50,5	500	310	310	24
Korytko specjalne	...056	50,5	500	310	310	-	
Skrzynka odpływowa	550-1100	...008	68,5	500	550	550	6
Skrzynka osadowa	...009	117,5	500	1100	1100	1100	5

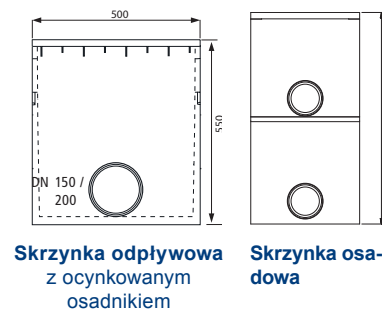


Korytko z podwójnym rusztem, powierzchnia wlotowa 1040 cm<sup>2</sup>/m, ruszt kratowy 30/20

**Korytko z rusztem  
żeliwnym  
kratowym**

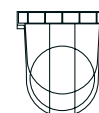


### Akcesoria MAXI 200

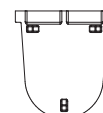


**Skrzynka odpływowa  
z ocynkowanym  
osadnikiem**

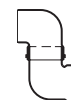
**Skrzynka osa-  
dowa**



**Ścianka czołowa  
zamknięta**  
Nr art. 7001200



**Ścianka czołowa  
żeliwna**  
Nr art. 7001250



**Syfon DN 150**  
Nr art. 7003150

Pozostałe akcesoria patrz str. 43

## ZASTOSOWANIA SPECJALNE

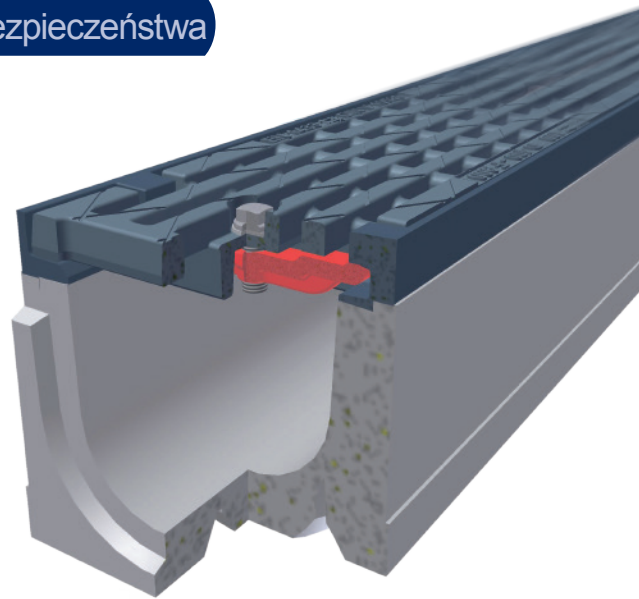
### System MAXI F1 – korytka o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa

System odwodnień liniowych do stosowania w ekstremalnych warunkach z zachowaniem szeroko pojętego bezpieczeństwa. Całkowita odporność na działanie sił „ssących” (przejazd pojazdów z dużą prędkością) oraz sił hamowania w połączeniu z odpornością ogniową to wymagania stawiane korytkom montowanym w nawierzchniach o ekstremalnym obciążeniu ruchem, np. tor wyścigowy Formuły 1.

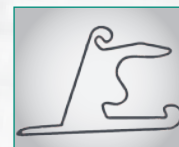
Podłużne szczeliny w ruszcie uniemożliwiają wybite się wody i zapewniają dwukrotnie większą zdolność wchłaniania wody. Specjalny system zamykania na zatrzaski w połączeniu z niezawodnymi śrubami ze stali VA to:

- Łatwa konserwacja – tylko 2 śruby w ruszcie zamiast 4
- Śruby umieszczone pośrodku a nie przy krawędzi korytka, żadnych zanieczyszczeń w otworach śrubowych, małe prawdopodobieństwo korozji
- Gwinty na przelot z efektem „samoo czyszczania” zamiast gwintów w części przekroju, tak jak ma to miejsce w przypadku śrub na krawędzi korytka.

Dzięki zaletom materiałowym i konstrukcyjnym oraz spełnieniu surowych wymagań bezpieczeństwa, jakie występują na torach wyścigowych Formuły 1, zdecydowano o zastosowaniu korytek MAXI F1 na torach w Szanghaju i Stambule.



Stambuł



Szanghaj



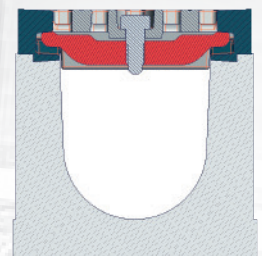
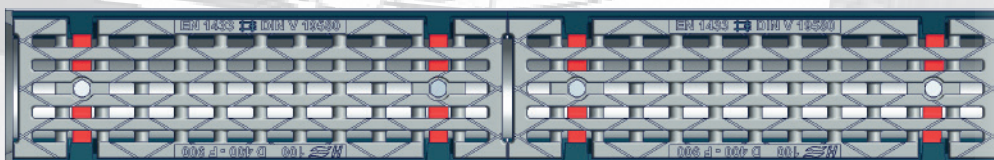
Tor wyścigowy Formuły 1 w Szanghaju

### MAXI F1 100 / 150 / 200 / 300 zgodne z wymogami norm EN 1433 oraz DIN V 19580

Długość:	1000 mm	Klasa:	D 400 – F 900
Prześwit:	100 mm / 150 mm / 200 mm / 300 mm	Powierzchnia wlotowa:	512 cm <sup>2</sup> / 736 cm <sup>2</sup> / 970 cm <sup>2</sup> / 1120 cm <sup>2</sup>
Wysokość:	według wymogów	Wykonanie:	korytka ze spadkiem zgodnie z normą DIN

Korytka wykonane z betonu wzmocnionego włóknem szklanym C35/45 odpornego na działanie mrozu i soli drogowej, z zakotwionym żeliwnym zabezpieczeniem krawędzi. Dodatkowo:

- Na każdym metrze bieżącym korytka 8 punktów zabezpieczających przed przesuwaniem
- 2 ruszty żeliwne z podłużnymi szczelinami o szerokości 12 mm
- Specjalne ryglowanie zatrzaskowo-śrubowe, bezpieczne dla ruchu
- Na każdym metrze bieżącym korytka po 4 śruby oraz osiem zatrzasków
- Korytka posiadają znak CE
- Specjalne wyprofilowanie (pióro / wpust) zapewniające łatwe połączenie korytek
- Falc zabezpieczający zapewniający opcjonalne uszczelnienie
- Korytka przygotowane do odpływu pionowego DN 100/150

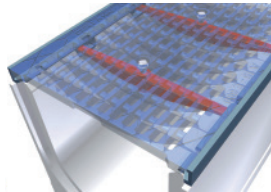


## SYSTEM MAXI F1 300

MAXI F1 300 z żeliwnym rusztem i zabezpieczeniem krawędzi kl. E 600

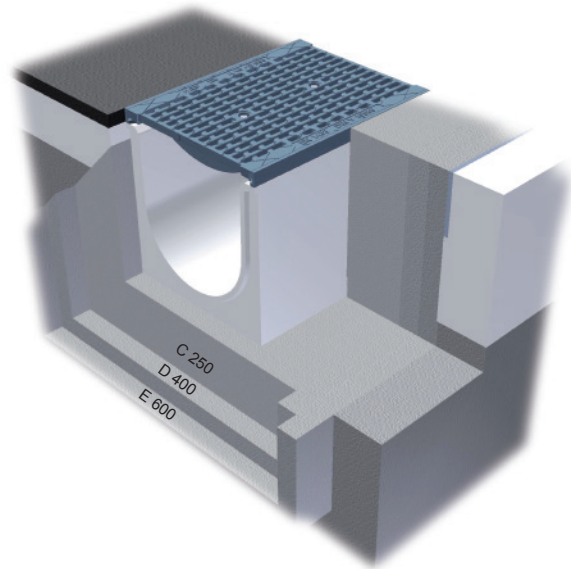


Specjalne ryglowanie „F1” stworzone dla potrzeb i wymagań typowych dla torów wyścigowych Formuły 1 spełnia najwyższe wymogi bezpieczeństwa. Korytka dostarczane są w stanie gotowym do montażu wraz z rusztami.



Ryglowanie

- Korytka spełniają wymogi norm EN 1433 oraz DIN 19580, Typ M
- Pewne połączenie korytek za pomocą falców
- Ryglowanie „F1” zapewniające najwyższy stopień bezpieczeństwa

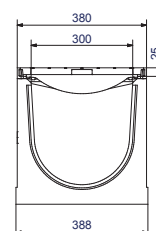
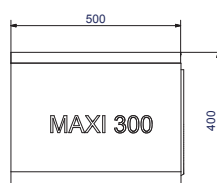
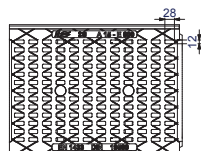
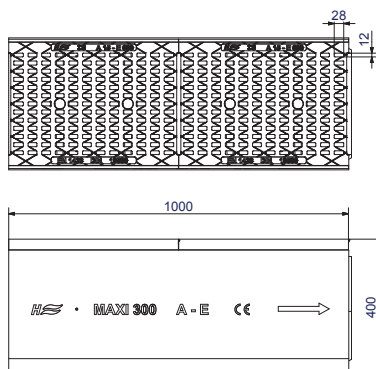


### Zastosowanie

- Tereny przemysłowe o silnym obciążeniu ruchem
- Parkingi dla samochodów ciężarowych / obszary załadunku i rozładunku
- Lotniska, porty, tereny wojskowe

### Asortyment

Artykuł	Nr art. <b>E 600</b>	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / paleta [szt.]
				Początek	Koniec	
Korytka podstawowe	<b>66350...</b>					
400	...0501	196,3	1000	400	400	6
	...0551	98,5	500	400	400	4
	...0571	192,0	1000	400	400	6
	z odpływem DN 200					
Skrzynka odpływowa	750	142,0	500	750	750	4





## SYSTEM MAXI F1 300

MAXI F1 300 z żeliwnym rusztem i zabezpieczeniem krawędzi kl. F 900

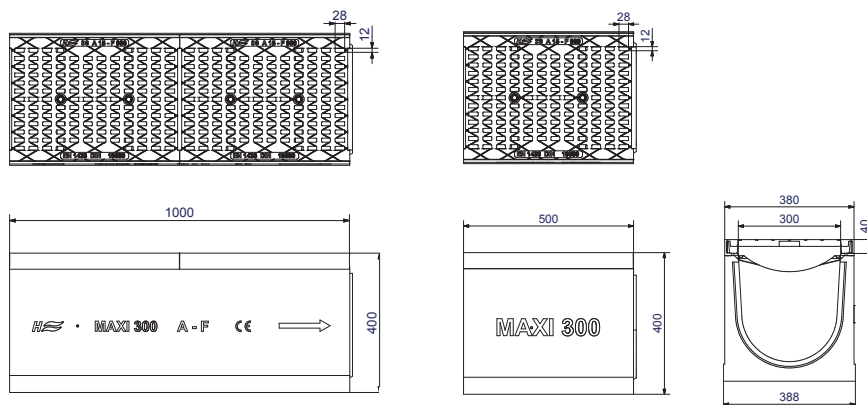


### Asortyment

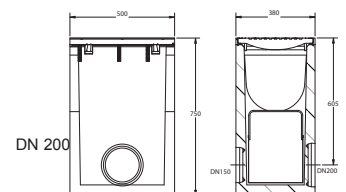
Artykuł	Nr art. <b>F 900</b>	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]		Ilość / paleta [szt.]
				Początek	Koniec	
<b>Korytko podstawowe</b>						
	<b>66360...</b>					
400	...0501	205,5	1000	400	400	6
	...0551	103,0	500	400	400	4
	...0507*	199,0	1000	400	400	6
750	...0081	149,0	500	750	750	4

\*odpływ DN 200 w podstawie korytka

Korytko z podwójnym rusztem, powierzchnia wlotowa 1.120 cm<sup>2</sup>/m



### Akcesoria MAXI 300



**Skrzynka odpływowa**  
z ocynkowanym  
osadnikiem



**Ścianka czołowa**  
zamknięta  
Nr art. 7001311

**Syfon DN 100**  
Nr art. 7003200

Pozostałe akcesoria patrz str. 43

Obiekty referencyjne MAXI F1 + HYDROblock



**MAXI 100 F1**  
Tor wyścigowy Formuły 1, Szanghaj



**HYDROblock**  
Przejazd kolejowy, Frankfurt nad Odrą



**MAXI**  
Hangar A380, Frankfurt



**HYDROblock**  
Dworzec autobusowy, Kopenhaga



**MAXI 300**  
Ośrodek szkolenia kierowców,  
Bilster Berg



**HYDROblock**  
Autostrada A24, Hamburg - Berlin

## SYSTEM HYDROblock

Prosto. Pewnie. Szczelnie. Genialnie!

Monolityczny system odwodnienia liniowego z żeliwa sferoidalnego (GGG)

Ten jedyny w swym rodzaju produkt wyznacza nowe standardy w zakresie formy produktu i optymalizacji procesu produkcyjnego.

Nowoczesny design korytek HYDROblock to nie tylko estetyczna forma, ale przede wszystkim uniwersalne zastosowanie i dostosowanie do różnych wymagań zabudowy.

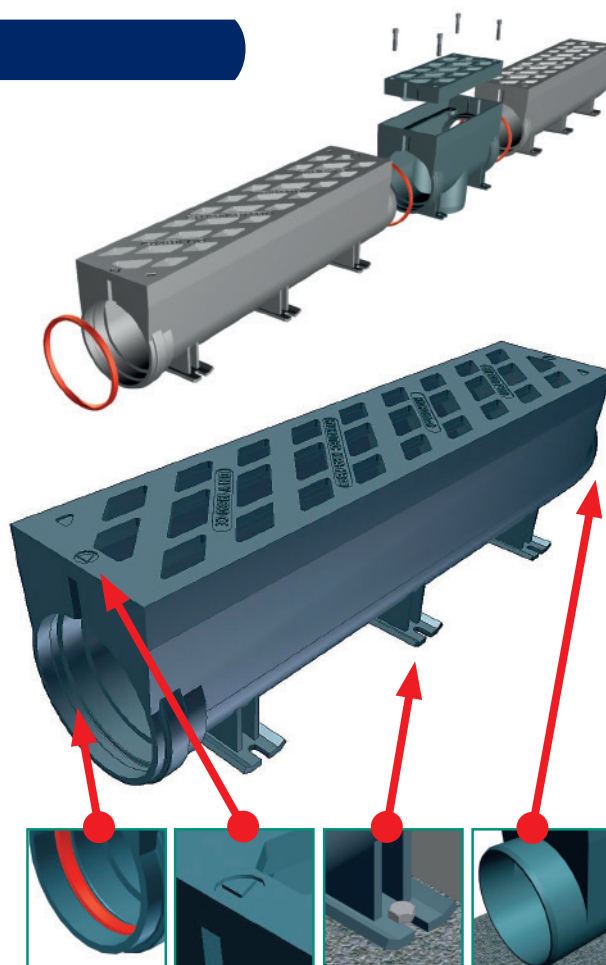
Zaletą systemu HYDROblock oprócz monolitycznej formy jest innowacyjny dla odwodnień liniowych system połączeń gwarantujący absolutną szczelność. Zastosowano tu połączenie na kielich z wbudowaną uszczelką oraz koniec bosi. Podobny rodzaj połączenia występuje powszechnie np. w systemach rurowych do kanalizacji. System HYDROblock dzięki swojej konstrukcji, geometrii oraz technice łączenia gwarantuje prosty i niepodatny na ewentualne błędy wykonawcze montaż.

Zastosowanie sprawdzonego materiału, jakim jest żeliwo sferoidalne gwarantuje najwyższe klasy obciążeniowe przy relatywnie małym ciężarze. Korytka mogą być zatem w prosty sposób montowane przez 1-2 osoby, bez konieczności używania ciężkiego sprzętu. W korytkach specjalnych istnieje możliwość podłączenia zarówno odpływu poziomego, jak i dolnego.

Dzięki wysokiej funkcjonalności konstrukcji korytka nakład pracy i środków przy montażu zostaje ograniczony do minimum. Ilość potrzebnego betonu ulega redukcji aż o 35%. Przy zastosowaniu betonu modyfikowanego dopuszcza się obciążenie korytek bezpośrednio po wbudowaniu.

Użytkowanie takiego korytka jest długotrwałe: materiał nie wypłukuje się, dzięki powłoce epoksydowej jest odporny na korozję i może być czyszczony za pomocą standardowych metod mechanicznych lub chemicznych. Monolityczna forma korytka eliminuje odgłosy przejeżdżających po nim pojazdów (charakterystyczne dla rozwiązań z oddzielnym rusztem) oraz gwarantuje maksymalny poziom bezpieczeństwa. Ponadto takie wykonanie zapewnia, w porównaniu z innymi systemami monolitycznymi, nawet dwa razy większą powierzchnię wlotową, co powoduje wyższą efektywność hydrauliczną.

- Minimalne wymagania w zakresie projektowania i zabudowy
- Nie wymaga konserwacji
- Zabezpieczony przed kradzieżą i wandalizmem
- Najwyższa odporność na mróz i działanie soli drogowej
- Niewielki ciężar, prosty montaż
- Monolityczna konstrukcja z żeliwa sferoidalnego
- Bezpieczny system antypoślizgowy zarówno przy przejeżdżaniu w poprzek jak i wzdłuż korytka
- Powierzchnia wlotowa do 50% większa niż w innych porównywalnych systemach



Pierwsze korytko z uszczelką do mufy

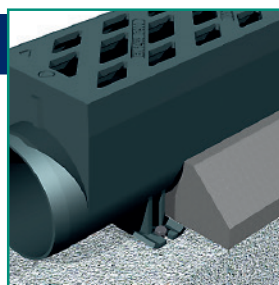
Oznaczenie kierunku odpływu

Podstawa montażowa – optymalny montaż na fundamencie

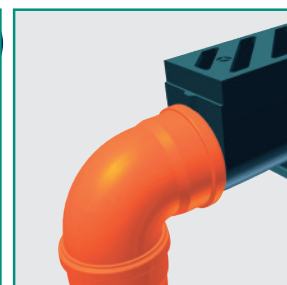
Odpowiednio długi koniec bosi gwarantuje szczelność połączenia

## Zastosowanie

- Powierzchnie, na których wymagany jest podwyższony poziom bezpieczeństwa przy niekorzystnych warunkach eksploatacji
- W przypadku, gdy warunki zabudowy pozwalają tylko na montaż w poprzek pasa ruchu
- Terminale przeładunkowe
- Tereny przemysłowe o wysokim obciążeniu ruchem
- Lotniska, tereny wojskowe



Korytka typu I nie wymagają betonowania bocznego



Korytka dostosowane do standardowych systemów kanalizacyjnych



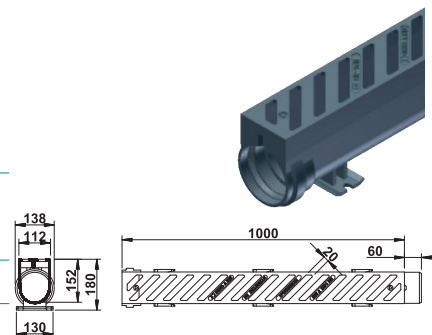
## SYSTEM HYDROblock 100/200/300 kl. F900

### HYDROblock 100 / 200 / 300 kl. F900

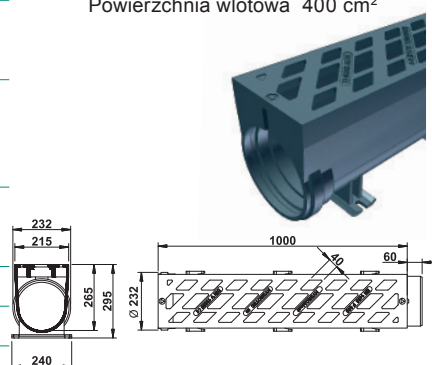


#### Asortyment

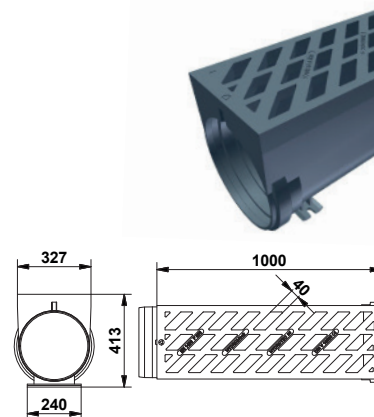
	Nr art.	Ciężar [kg]	Długość [mm]	Wysokość [mm]	Ilość / paleta [szt.]
<b>HYDROblock 100</b>					
<b>60060...</b>					
Korytka podstawowe	<b>050</b>	25,5	1000	180	40
Korytka rewizyjne					
Odpływ pionowy	<b>058</b>	17	500	180	
Odpływ lewy / prawy	<b>358</b>	17	500	180	
Odpływ czołowy / lewy / prawy	<b>458</b>	17	500	180	
Skrzynka odpływowa					
z króćcem DN 100	<b>008</b>	38	500	500	
<b>HYDROblock 200</b>					
<b>60260...</b>					
Korytka podstawowe	<b>050</b>	66,1	1000	295	20
Korytka rewizyjne					
Odpływ pionowy	<b>058</b>	44	500	295	
Odpływ lewy / prawy	<b>358</b>	45	500	295	
Odpływ czołowy / lewy / prawy	<b>458</b>	45	500	295	
Skrzynka odpływowa					
z króćcem DN 200	<b>008</b>	62	500	500	
<b>HYDROblock 300</b>					
<b>60360...</b>					
Korytka podstawowe	<b>050</b>	110	1000	413	20
Korytka rewizyjne					
Odpływ pionowy	<b>058</b>	105	500	413	
Odpływ lewy / prawy	<b>358</b>	106,5	500	413	



Powierzchnia wlotowa 400 cm<sup>2</sup>



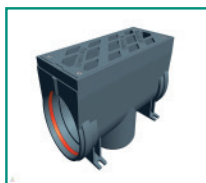
Powierzchnia wlotowa 780 cm<sup>2</sup>



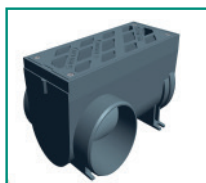
Powierzchnia wlotowa 1.190 cm<sup>2</sup>

#### Akcesoria

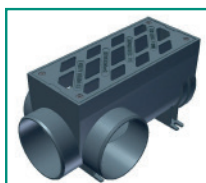
##### Korytka rewizyjne



Odpływ pionowy z 2 mufami

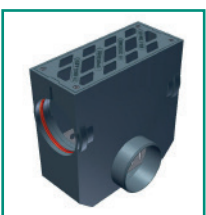


Odpływ prawy / lewy z 1 mufą



Odpływ czołowy / lewy / prawy z 1 mufą

##### Skrzynki odpływowe



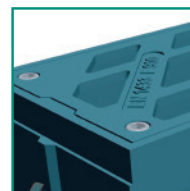
Strona lewa



Strona prawa

System HYDROblock dostępny również w wersji do montażu w asfalcie drenażowym.

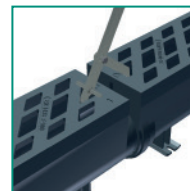
#### Akcesoria HYDROblock



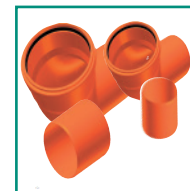
4-punktowe rygłowanie za pomocą śrub zapewnia stabilność i ułatwia dostęp podczas prac rewizyjnych



Przygotowane otwory pod śruby; śruby ze stali nierdzewnej



Narzędzie ułatwiające montaż



Pełna kompatybilność ze standardowymi systemami kanalizacyjnymi z PE, PP lub PVC zapewnia optymalne rozwiązanie na etapie projektowania i montażu



## INFORMACJE DODATKOWE

### Ogólne warunki montażu

Przy montażu korytek odwodnieniowych należy uwzględnić poniższe uwarunkowania:

Sposób montażu korytek zależy jest od miejsca zabudowy, jego obciążenia ruchem i rodzaju nawierzchni. Miejsca zabudowy dzieli się zgodnie z normą EN 1433 na klasy od A 15 do F 900. Począwszy od klasy C wszystkie ruszty należy w sposób trwały zespolić z korytkiem dla zapewnienia bezpieczeństwa ruchu kołowego. Podstawa (fundament) korytka musi odpowiadać danemu obciążeniu ruchem.

W celu przejęcia naprężeń, jakie powstają w stanie zabudowanym, od obciążeń poziomych (ruch kołowy) lub wskutek odkształceń termicznych w przypadku zastosowania nawierzchni betonowej, należy wykonać odpowiednią otulinę betonową wokół korytka oraz przewidzieć odpowiednie dylatacje wzdłużne i poprzeczne. Kierunek zabudowy korytek musi być zawsze przeciwny do kierunku spływu. Zabudowę korytek należy rozpocząć od punktu przyłączenia do sieci kanalizacyjnej.

Należy zwrócić uwagę, aby występująca na styku z rusztem docelowa warstwa nawierzchni (jej górna zewnętrzna część) była posadowiona 3-5 mm powyżej górnej powierzchni rusztu.

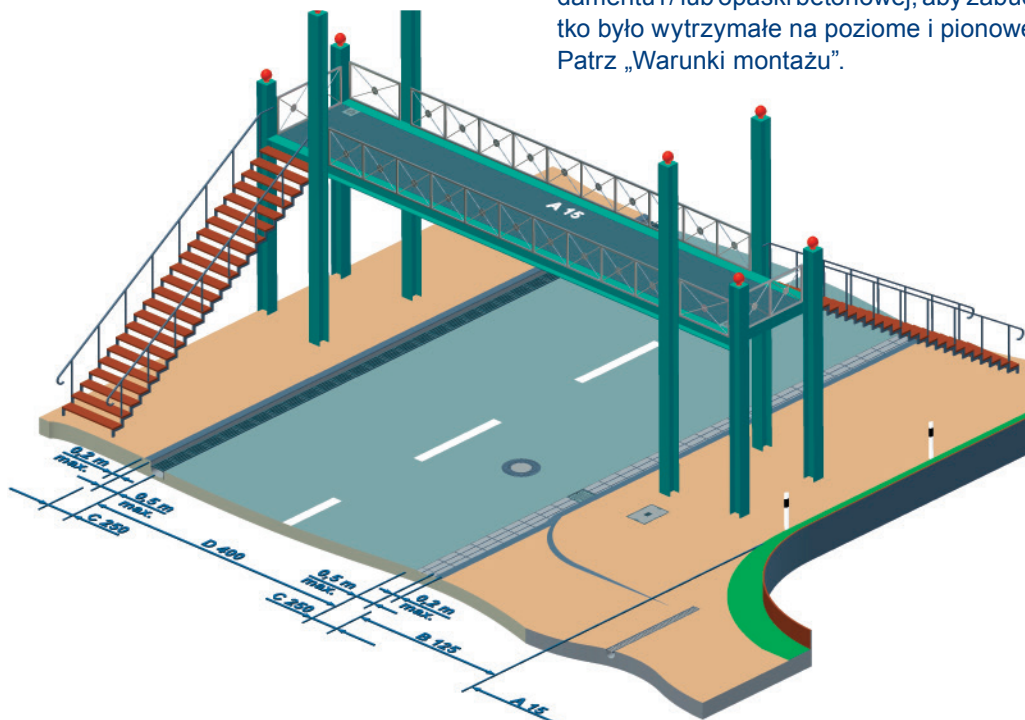
W przypadku występowania ekstremalnych sił poziomych w poprzek korytka np. przy przejazdach kolejowych, rampach czy drogach szybkiego ruchu, korytka powinny być zabezpieczone dodatkowo po obu stronach betonem zbrojonym.

#### Typ I

System korytek HYDROblock odpowiada wymogom normy EN 1433 Typ I. Betonowanie boczne nie jest wymagane. Potrzebny jest jedynie fundament nośny.

#### Typ M

Korytka MINI / TOP / MAXI zostały skonstruowane według wytycznych normy EN 1433 Typ M. Ten sposób konstrukcji wymaga zastosowania odciążającego fundamentu i / lub opaski betonowej, aby zabudowane korytka były wytrzymałe na poziome i pionowe obciążenia. Patrz „Warunki montażu”.



**Klasa A 15**  
= obciążenie 15 kN

Obszary, które mogą być używane wyłącznie przez pieszych i rowerzystów.



**Klasa B 125=**  
obciążenie 125 kN

Chodniki, strefy dla pieszych i inne obszary o podobnym charakterze, parkingi dla samochodów osobowych lub zatoczki dla samochodów osobowych.



**Klasa C 250**  
= obciążenie 250 kN

S t r e f y przykrawężnikowe, powierzchnie pobocznie obciążone ruchem i podobne. Korytka krawężnikowe są zawsze grupą 3.



**Klasa D 400**  
= obciążenie 400 kN

Jezdnie dróg (włączając ciągi dla pieszych), pobocza oraz parkingi dla wszelkiego rodzaju pojazdów drogowych.



**Klasa E 600**  
= obciążenie 600 kN

Obszary podlegające dużym obciążeniom spowodowanym ruchem kołowym, np. porty i doki.



**Klasa F 900=**  
obciążenie 900 kN

Obszary podlegające szczególnie dużym obciążeniom spowodowanym ruchem kołowym, np. pasy startowe samolotów.

## OGÓLNE WARUNKI MONTAŻU

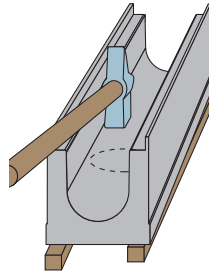
### Pionowe podłączenie do sieci kanalizacyjnej

#### Różne sposoby połączenia z rurą kanalizacyjną

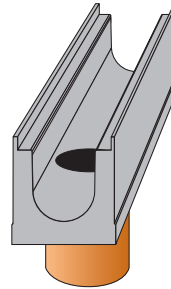
Wszystkie korytka MINI, TOP i MAXI mają przygotowany profil do wykonania odpływu w dnie. Otwór można wybić młotkiem po położeniu korytka na drewnianych podkładkach. Dzięki dostosowanym króćcom rurowym korytka można w szybki sposób połączyć z systemem kanalizacyjnym.



Otwory odpływowe w dnie korytka  
DN 100/150/200

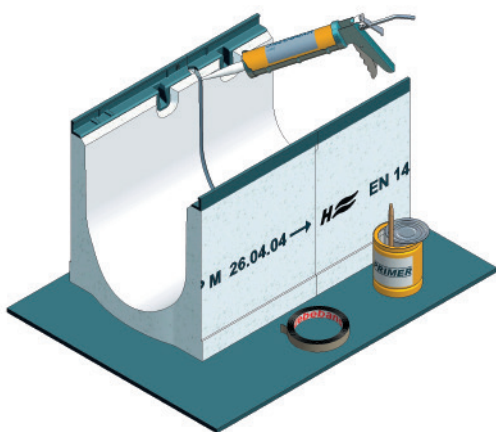


Lekkim uderzeniem  
młotka wybić otwór

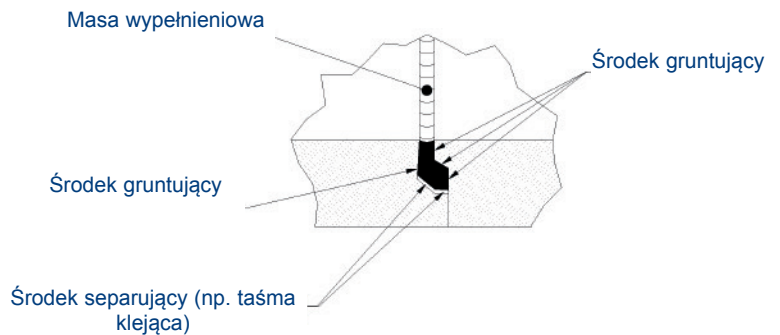


Umocować króciec

### Spoinowanie połączeń korytek szczelnych



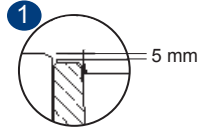
#### Przekrój przez spoinę



## WARUNKI MONTAŻU MINI / HYDROline / TOP / MAXI / HYDROblock

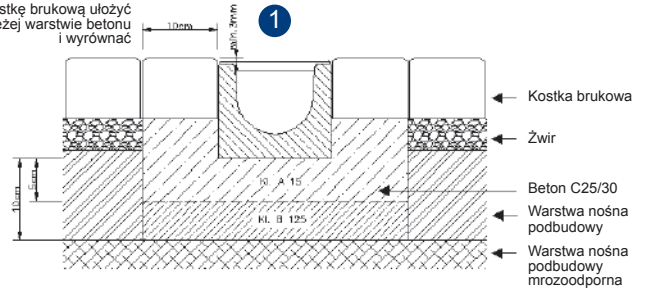
### Korytka MINI – A 15 / B 125

Zabudowa na obszarach ruchu pieszych (**kostka brukowa**)

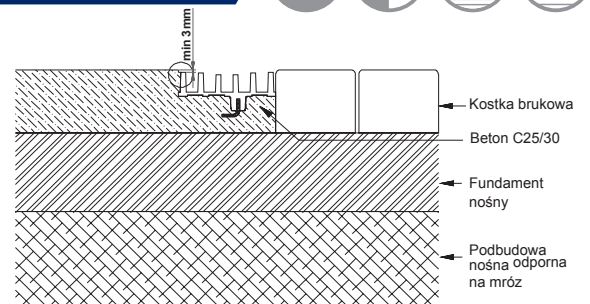
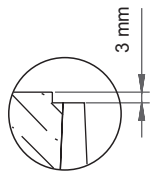


Górna krawędź korytka musi trwale znajdować się ok. 5 mm poniżej przylegającej nawierzchni – kostki brukowej.

Kostkę brukową ułożyć w świeżej warstwie betonu i wyrównać

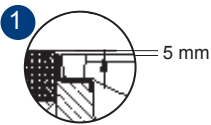


### HYDROline 900 kN

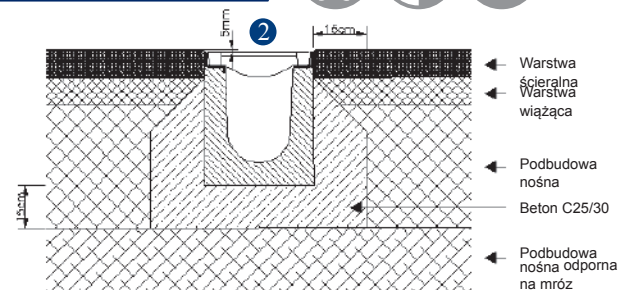


### Korytka TOP / MAXI – A 15 – C 250

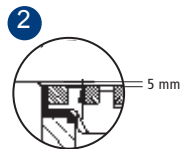
Zabudowa w nawierzchni: **beton asfaltowy**



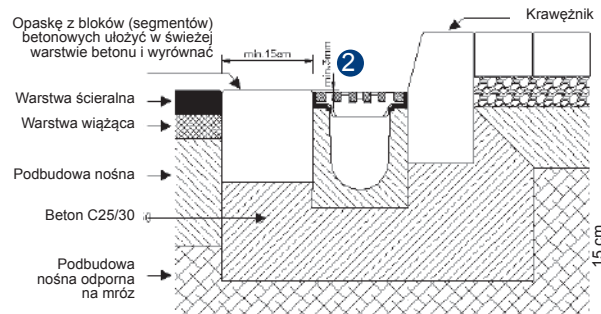
Górna krawędź korytka musi trwale znajdować się ok. 5 mm poniżej przylegającej nawierzchni – warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej.



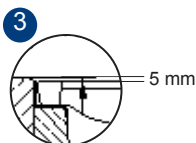
Zabudowa w nawierzchni: **asfalt / opaska – segmenty betonowe / krawężnik**



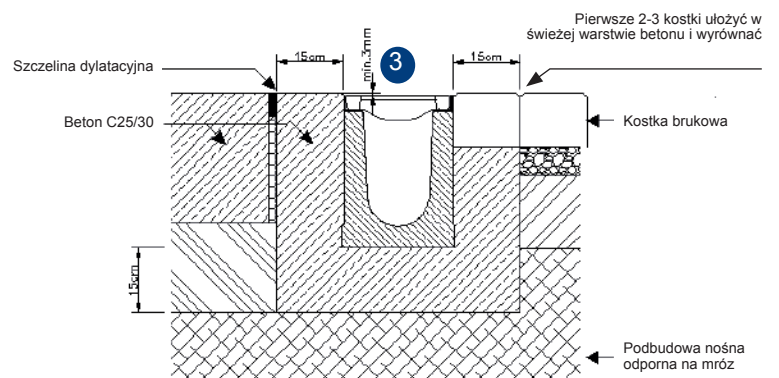
Górna krawędź korytka musi trwale znajdować się ok. 5 mm poniżej przylegającej nawierzchni.



Zabudowa: **nawierzchnia betonowa / kostka brukowa**



Górna krawędź korytka musi trwale znajdować się ok. 5 mm poniżej przylegającej nawierzchni.



## WARUNKI MONTAŻU MINI / HYDROline / TOP / MAXI / HYDROblock

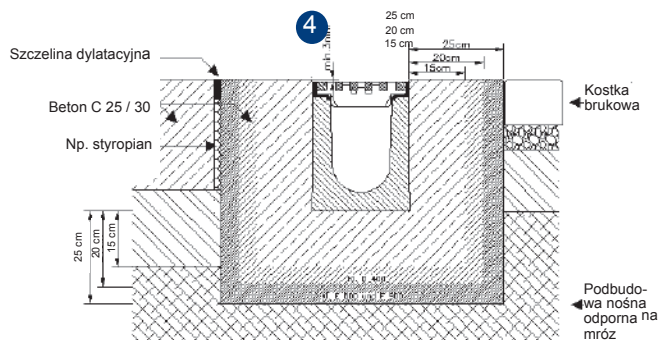
### Korytka MAXI – D 400 – F 900



Zabudowa: **nawierzchnia betonowa / kostka brukowa**



Górna krawędź korytka musi trwale znajdować się 5 mm poniżej przylegającej nawierzchni.

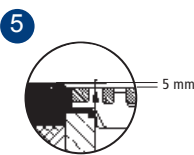


- Opaska z betonu o wytrzymałości min. C25/30.
- Ochrona krawędzi korytka musi znajdować się około 5 mm poniżej.
- Szerokość szczeliny dylatacyjnej musi być dostosowana do warunków zabudowy.
- W przypadku miejsc szczególnie narażonych na obciążenia zalecane jest wykonanie zbrojenia opaski betonowej.

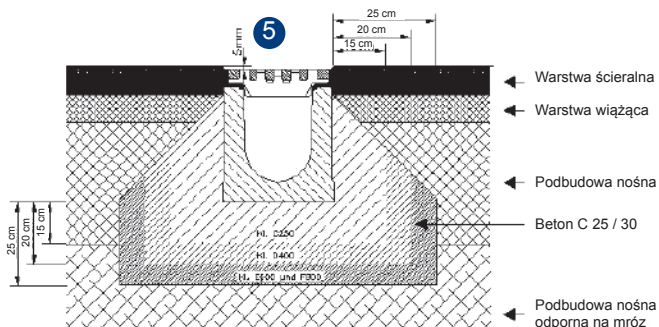
### Korytka MAXI – C 250 – F 900



Zabudowa w nawierzchni z **betonu asfaltowego**



Górna krawędź korytka musi trwale znajdować się ok. 5 mm poniżej przylegającej nawierzchni.

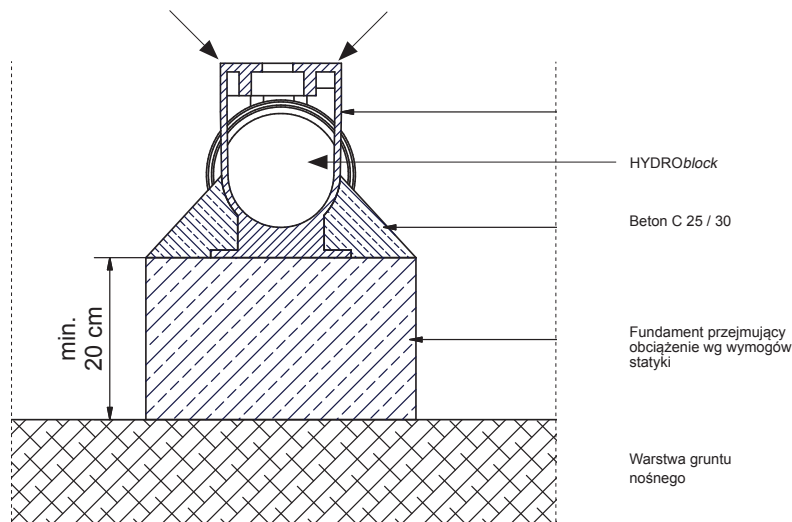


### Korytka HYDROblock – F 900



W razie potrzeby: taśma w celu uszczelnienia spoiny

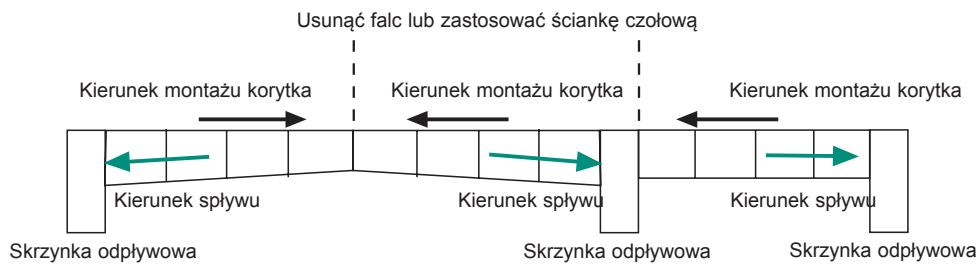
Górna krawędź korytka musi trwale znajdować się ok. 2 mm poniżej przylegającej nawierzchni





## Kierunek montażu

Kierunek montażu przebiega zawsze w kierunku przeciwnym do kierunku spływu (zielona strzałka) i rozpoczyna się przy połączeniu z rurą kanalizacyjną / skrzynką odpływową. W przypadku korytek odwodnieniowych w przeciwnych kierunkach (do siebie) należy zapewnić prawidłowe połączenie w miejscu, w którym nastąpi ich połączenie. W tym celu należy za pomocą specjalnej piły odciąć profilowany falc korytka. Alternatywnie można zastosować elementy ze ściankami czołowymi.

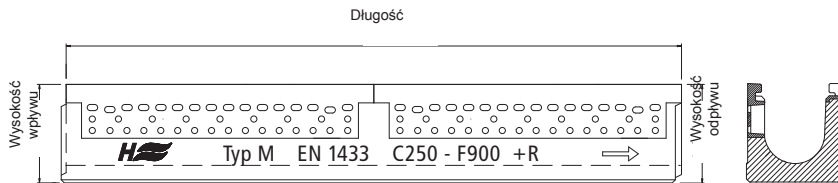


## Akcesoria dodatkowe dla wszystkich typów korytek

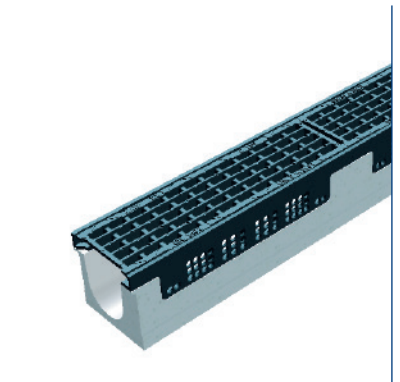
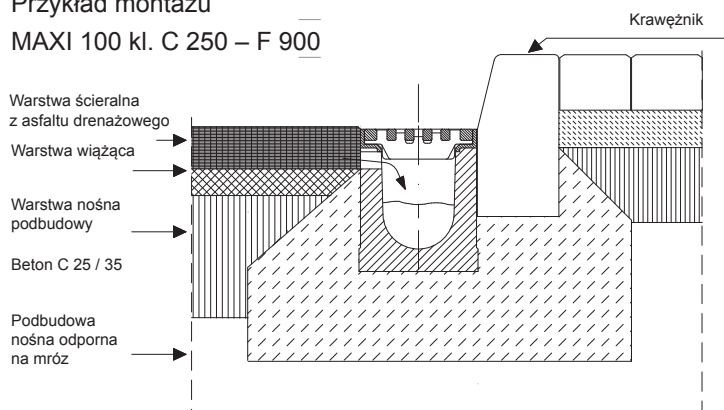
Artykuł	Nr art.	Ciężar [kg]		
Narzędzie do otwierania i zamykania rusztu TOP MAXI	7009900	0,50		
Narzędzie do otwierania i zamykania rusztu kratowego MAXI	7009903	0,50		
Szufla do czyszczenia	7009950	1,35		
Masa uszczelniająca S-PRO3WF szara	7009743	310 ml		
	7009744	1.000 ml		
Primer S-PRIMER3	7009741	-		
Króciec rurowy z PVC DN 100		7002100	-	
Króciec rurowy z PVC DN 150		7002150	-	
Króciec rurowy z PVC DN 150 owalny	7002160		-	
Króciec rurowy z PVC DN 200		7002200	-	
Narzędzie pomocnicze do korytek HYDROblock	NW 100 7009923 NW 200 7009920 NW 300			
Klucz do odryglowania rusztów MAXI 300				
- nakładka na wkrętkę				
- nakładka na klucz nasadowy				

## Zastosowania specjalne

### Korytka drenażowe – system MAXI 100 / 150 / 200

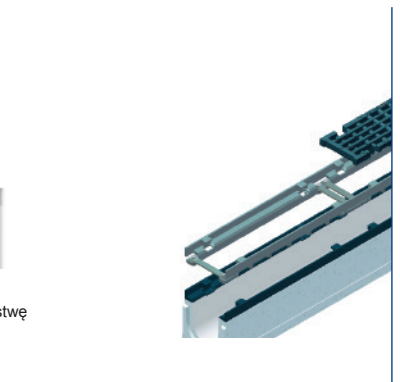
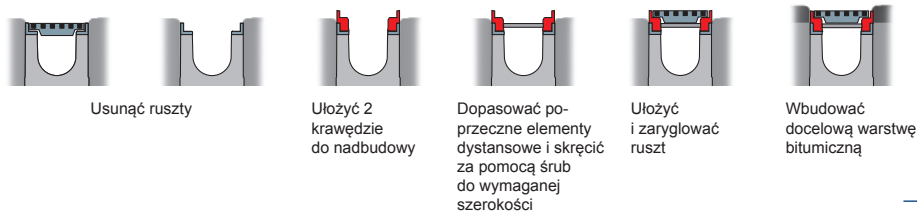


#### Przykład montażu MAXI 100 kl. C 250 – F 900



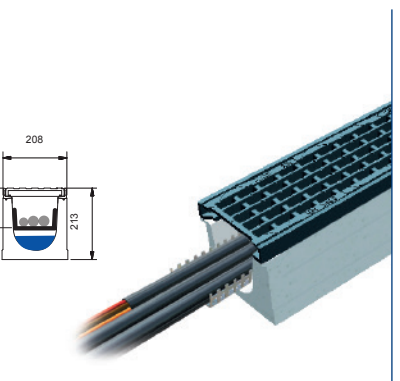
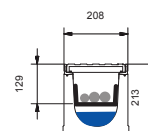
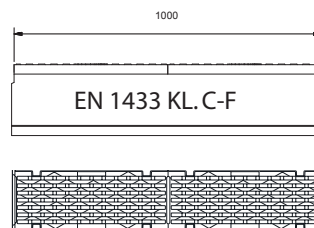
### Krawędzie korytek do nadbudowy – system MAXI 150

Zastosowanie w przypadku wbudowania dodatkowej warstwy nawierzchni bitumicznej. Montaż 2-etapowy.



### Korytka kablowe – system MAXI 150

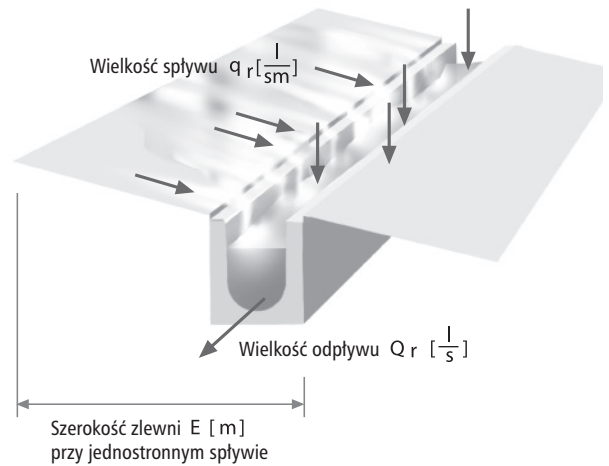
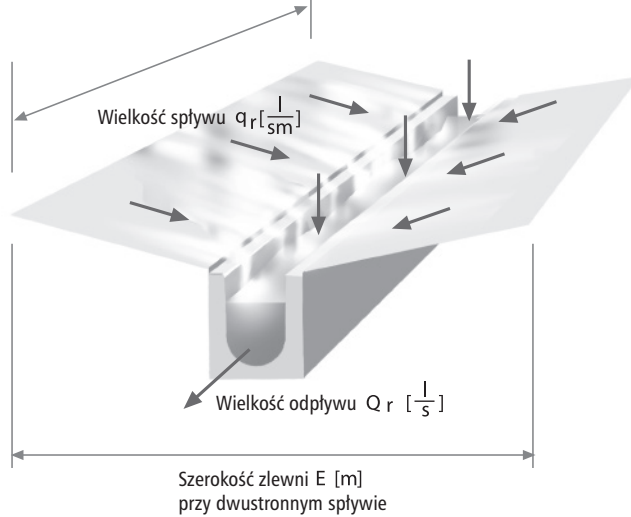
- umieszczony wewnątrz separator
- ukryte kable – estetyka i bezpieczeństwo
- klasy obciążenia C 250 – F 900
- opatentowane bezśrubowe mocowanie rusztów
- trwale zakotwione zabezpieczenie krawędzi z żeliwa sferoidalnego
- korpus korytek wykonany z betonu wzmocnionego włóknem szklanym C 35/45



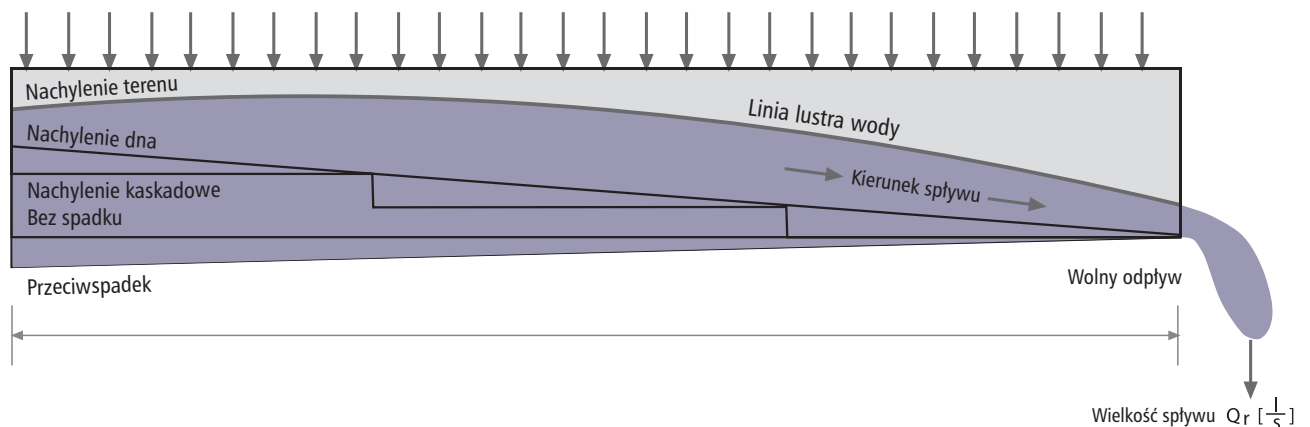
## Wytyczne do obliczeń hydraulicznych

### Wielkość zlewni

Długość kanału  $L$  [m] = długość zlewni



### Wielkość odpływu / lustra wody / profil dna kanału



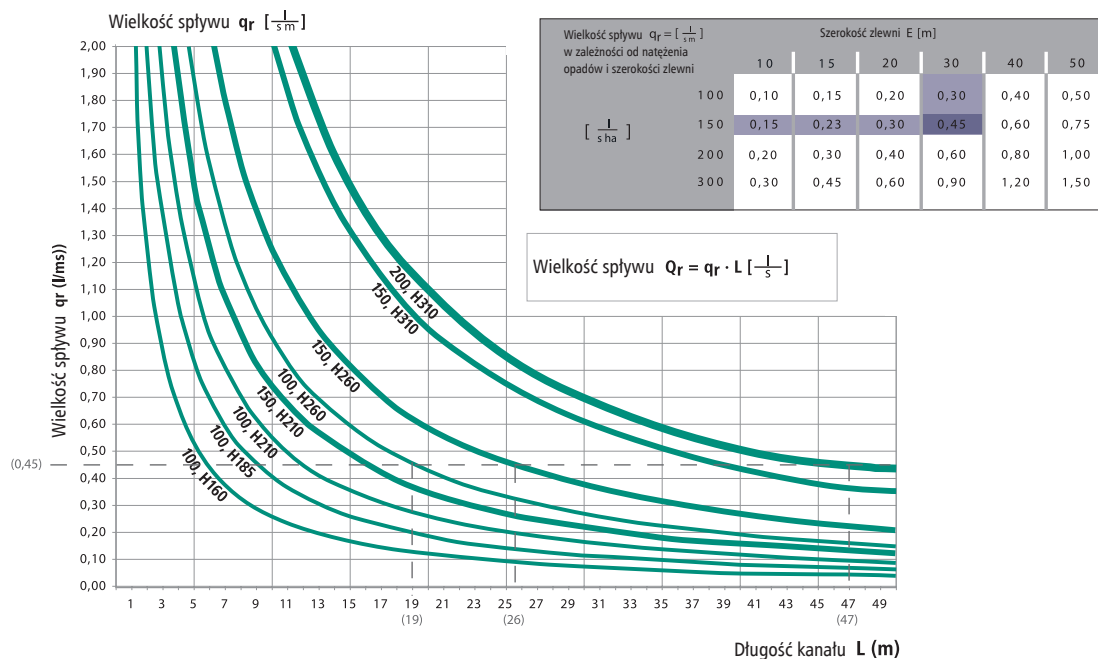
Wyprofilowanie dna korytka z lub bez spadku nie ma wpływu na wielkość odpływu na końcu kanału. Linia lustra wody przebiega w każdym przypadku jednakowo.

Wielkość odpływu jest zależna wyłącznie od powierzchni przekroju kanału (korytka).

**Wniosek: korytka bez spadku = ten sam efekt przy mniejszych nakładach**

## Wytyczne do obliczeń hydraulicznych

### Wymiarowanie maksymalnej długości kanału



#### Przykład:

Szukane: maksymalna długość kanału odwodnieniowego L

Dane: szerokość zlewni E = 30 m

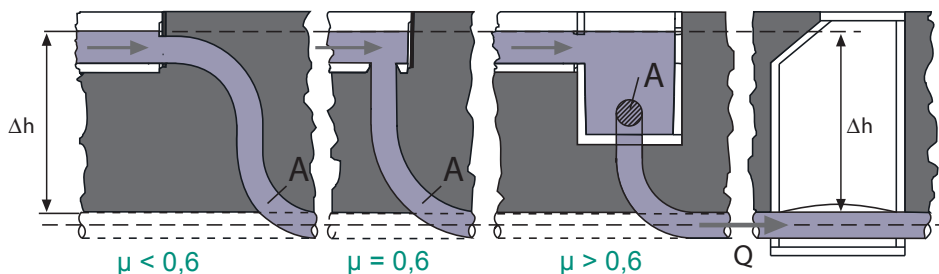
natężenie opadów  $150 \frac{l}{s \cdot ha}$

#### Rozwiązanie wg tabeli 1:

Wielkość splywu wynosi  $q_r = 0,45 \frac{l}{s \cdot m}$

Zgodnie z diagramem wielkości tej odpowiada długość korytka MAXI 100 L=19 m. Jeśli długość ta zostanie przekroczona, korytko traci zdolność odprowadzania wody. Należy wówczas zwiększyć wysokość korytka lub średnicę nominalną. Długość korytka MAXI 150 według diagramu L=26 m Długość korytka MAXI 200 według diagramu L=47 m

### Wydajność odpływu „Q” sieci kanalizacji deszczowej



Rura odpływowa		Wielkość odpływu Q [l/s]			$\Delta h$ [m]
DN	A [dm <sup>2</sup> ]	0,35	1,00	2,00	
		0,6	0,6	0,6	$\mu$
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	

$$Q = \mu \cdot A \cdot \sqrt{2g \cdot \Delta h}$$



## Cerftyfikaty







HYDROTEC Technologies AG  
Düngstruper Straße 46  
D-27793 Wildeshausen

**Telefon**  
+49(0)44 31-93 55 0  
**Telefax**  
+49(0)44 31-93 55 22  
**E-Mail**  
[office@hydrotec.com](mailto:office@hydrotec.com)  
**Internet**  
[www.hydrotec.com](http://www.hydrotec.com)