



**SERIE RAPIDSELF**  
DIE ENTWICKLUNG IHRES LEICHTEN  
ENTWÄSSERUNGSSYSTEMS

[ulmaarchitectural.de](http://ulmaarchitectural.de)

 **ULMA**

## + Wer wir sind

Wir entwickeln, fertigen und installieren **seit 1990 Fertigteilprodukte aus Polymerbeton für Entwässerung und Architektur**. Im Architektursegment bieten wir hinterlüftete Fassaden, industrielle Gebäudehüllen, maßgeschneiderte Fertigteile und Stadtmobiliar.

Wir sind Teil der **ULMA Gruppe**, einer der größten Industriekonzerne des Baskenlands mit Niederlassungen in 80 Ländern. Derzeit haben wir mehr als **5500 direkt Beschäftigte** und erreichen ein Umsatzvolumen von **1 Milliarde Euro**.



## + Was uns unterscheidet

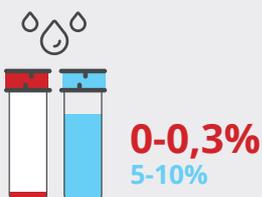
- **Der Polymerbeton, das Material unserer Fertigteilrinnen.**  
*Ein Material geprüfter Qualität und ideal für die Oberflächenentwässerung geeignet.*

Neben den überragenden Eigenschaften im Bereich Festigkeit erlaubt der Polymerbeton Fertigteile mit glatter Oberfläche und sehr geringer Reibung, die Flüssigkeiten sehr

schnell ableiten können und darüber hinaus einen Wasserabsorptionsindex von praktisch null bieten, im Vergleich zu den 5 - 10 % des herkömmlichen Betons.

### KEINE ABSORPTION VON WASSER

Er weist praktisch Null % Wasserabsorption auf und garantiert die Dichtigkeit der Teile. **Undurchlässigkeit!**



### UNVERÄNDERLICH BEI FROST-/AUFTAUZYKLEN

Im Gegensatz zu herkömmlichen Materialien wird er nicht durch Frost-/Auftauzyklen beeinträchtigt und verhindert das Auftreten von Rissen und Spalten. **Alle Eigenschaften bleiben völlig unverändert!**



Unveränderlich



Filtert das Wasser und spaltet das Material

### GERINGES GEWICHT

Dank seiner ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften können Teile mit sehr feinem Profil und geringeren Abmessungen ausgeführt werden.



- **Wir beraten Sie und stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite**

Es steht **Ihnen unsere technische** Abteilung mit ihrer langjährigen Erfahrung im Bereich der Oberflächenentwässerung zur Verfügung und begleitet Sie während des gesamten Prozesses: Von der Trassierung der Entwässerungsleitungen und der Wahl der optimalen Rinne und des optimalen Gitterrosts bis zur Beratung und Installation vor Ort.

Und all dies mit einem umfangreichen Händlernetz ganz in Ihrer Nähe, bei dem die **Menschen das Wichtigste sind** und dies auch deutlich wird.

**Denn unsere Vertreter stellen nicht die Aufträge in den Mittelpunkt sondern den Menschen.**



# NEUE SERIE RAPIDSELF

## Was sind die Vorteile für Sie?

### VEREINFACHUNG DES ANGEBOTS: WIR MACHEN ES IHNEN EINFACH

Eine erhebliche Verbesserung, denn das Sortiment wird optimiert mit weitaus weniger Referenznummern, die dieselben Anforderungen erfüllen. Wir vereinheitlichen die Gitterroste und schaffen ein einfacheres Angebot.

### BESTANDSREDUZIERUNG: KOSTENEINSPARUNG

Dank der Vereinfachung des Angebots mit weniger Referenznummern können Sie Ihren Bestand optimieren und reduzieren.

### RINNEN MIT V-FÖRMIGEM QUERSCHNITT, MODERNISIERTES SORTIMENT

Aktualisiertes Design in V-Form für die Entwässerung mit höherer Geschwindigkeit.

- Höhere Geschwindigkeit bei niedrigem Volumenstrom.
- Höhere Kapazität bei sehr hohen Volumenströmen.

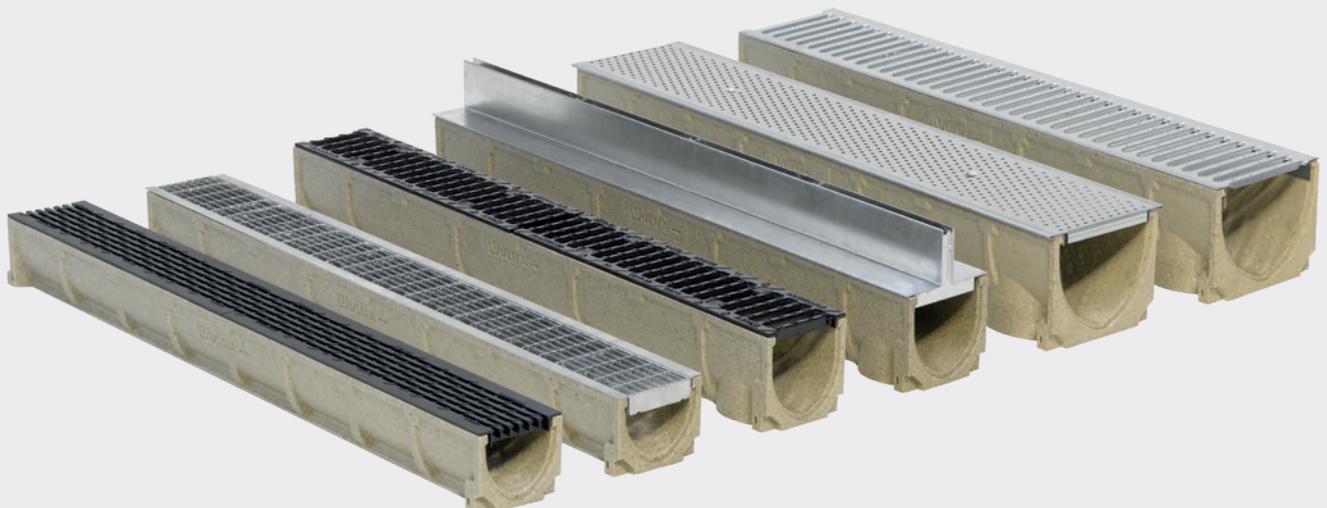


### BEFESTIGUNGSSYSTEM RAPIDSELF

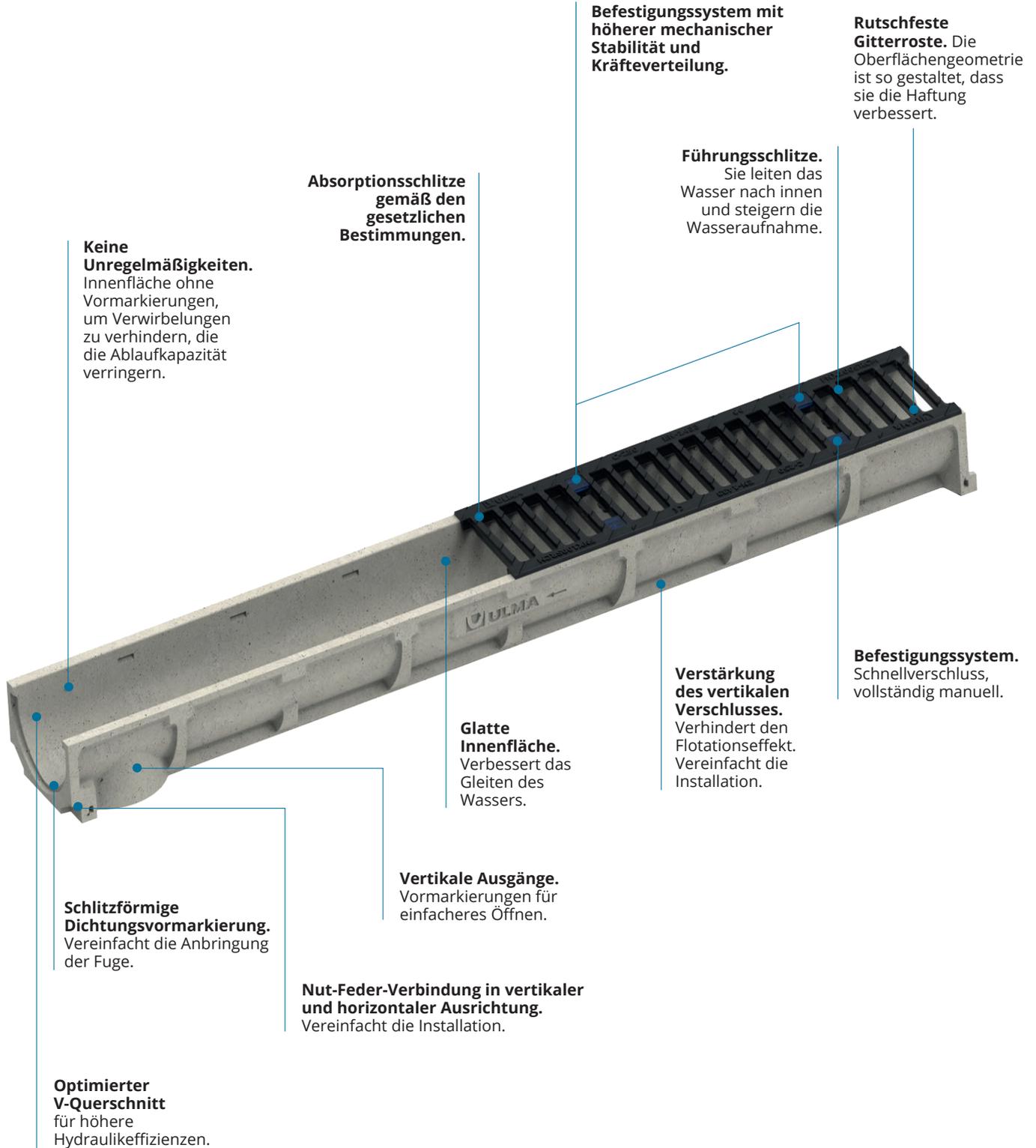
Dank des neuen Schnellbefestigungssystems beseitigen wir die Knebel für das gesamte Angebot im Hausbereich, verbessern die hydraulische Effizienz der Rinnen und vereinfachen die Wartung und Reinigung des Systems.



## DIE ENTWICKLUNG IHRES LEICHTEN ENTWÄSSERUNGSSYSTEMS



# SYSTEMEIGENSCHAFTEN



**Keine Unregelmäßigkeiten.**  
Innenfläche ohne Vormarkierungen, um Verwirbelungen zu verhindern, die die Ablaufkapazität verringern.

**Absorptionsschlitze gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.**

**Befestigungssystem mit höherer mechanischer Stabilität und Kräfteverteilung.**

**Rutschfeste Gitterroste.** Die Oberflächengeometrie ist so gestaltet, dass sie die Haftung verbessert.

**Führungsschlitze.** Sie leiten das Wasser nach innen und steigern die Wasseraufnahme.

**Glatte Innenfläche.** Verbessert das Gleiten des Wassers.

**Verstärkung des vertikalen Verschlusses.** Verhindert den Flotationseffekt. Vereinfacht die Installation.

**Befestigungssystem.** Schnellverschluss, vollständig manuell.

**Schlitzförmige Dichtungsvormarkierung.** Vereinfacht die Anbringung der Fuge.

**Vertikale Ausgänge.** Vormarkierungen für einfacheres Öffnen.

**Nut-Feder-Verbindung in vertikaler und horizontaler Ausrichtung.** Vereinfacht die Installation.

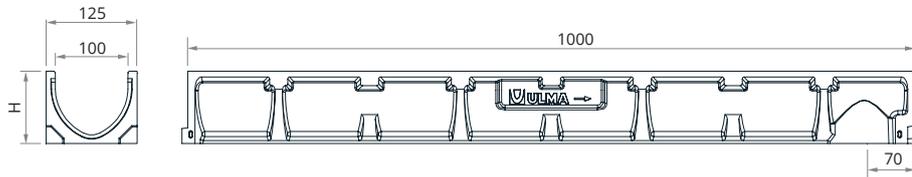
**Optimierter V-Querschnitt** für höhere Hydraulikeffizienzen.

Belastungsklasse  
bis zu C-250  
Norm EN-1433

# RAPIDSELF100



Rinne aus Polymerbeton des ULMA-Typs, Modell SR100. Außenbreite 125 mm, Innenbreite 100 mm. Mit Außenhöhen zwischen 50 und 150 mm, in Modulen von 1 ml Länge, optimiertem V-Querschnitt mit Selbstreinigungseffekt speziell für Rinnenabschnitte ohne Längsgefälle. Schraubenloses Befestigungssystem Rapidself mit bis zu 8 Befestigungspunkten.



## RINNEN-KIT MIT INTEGRIERTEM VERZINKTEM UND GERIPPTEM GITTERROST

Code des Kits	L mm	Gesamthöhe mm	Rinnenbreite mm		Ø Durchmesser Ausgang mm Vertikal	Anzahl pro Palette
			Außen	Innen		
SR100H50R* + GN100SRA	1000	50	125	100	110	136
SR100H75R* + GN100SRA	1000	75	125	100	110	112

\*U-förmiger Querschnitt.



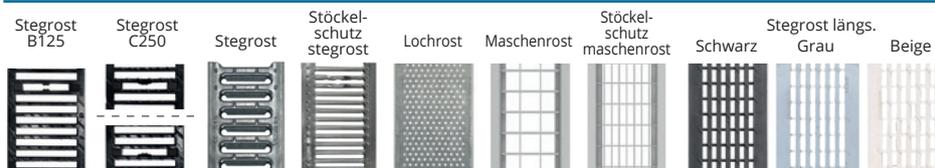
## RINNEN

Code der Rinne	L mm	Gesamthöhe mm	Rinnenbreite mm		Ø Durchmesser Ausgang mm Vertikal	Anzahl pro Palette	Gewicht kg
			Außen	Innen			
SR100H50R*	1000	50	125	100	110	165	4,5
SR100H75R*	1000	75	125	100	110	135	6,3
SR100H100R	1000	100	125	100	110	120	7,6
SR100H125R	1000	125	125	100	110	105	8,6
SR100H150R	1000	150	125	100	110	105	9,6

\*U-förmiger Querschnitt.

## ROSTE

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

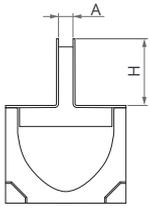


Material	Design	Belastungs-klasse	Code	Länge mm	Breite mm	Öffnung mm	Einheiten pro laufendem Meter	Nutzbare Schlitzbreite cm <sup>2</sup> /ml	Aufnahme-bereich	Gewicht kg
GUSSEISEN	STEGROST	B125	FNX100SRBM	500	125	16	2	566	4 x ml	1,9
	STEGROST	C250	FNX100SRCM	500	125	16	2	566	8 x ml	2,2
VERZINKTER STAHL	STEGROST	A15	GN100SRA	1000	125	9	1	265	4 x ml	1,6
	STÖCKEL-SCHUTZ STEGROST	A15	GNH100SRA	1000	125	6	1	308	4 x ml	1,7
	LOCHROST	K3	GP100SRA	1000	125	ø6	1	164	4 x ml	1,8
	MASCHENROST	B125	GEX100SRB	1000	125	30 x 30	1	783	4 x ml	3,0
	STÖCKEL-SCHUTZ MASCHENROST	B125	GEHX100SRB	1000	125	30 x 10	1	670	4 x ml	3,8
EDELSTAHL	STEGROST	A15	IN100SRA	1000	125	9	1	265	4 x ml	1,7
	STÖCKEL-SCHUTZ STEGROST	A15	INH100SRA	1000	125	6	1	308	4 x ml	1,7
	LOCHROST	K3	IP100SRA	1000	125	ø6	1	164	4 x ml	1,8
	STÖCKEL-SCHUTZ MASCH	B125	IEHX100SRB	1000	125	30 x 10	1	670	4 x ml	5,4
KUNSTSTOFF	STEGROST LÄNGS. SCHWARZ	A15	PNLH100SRAM	500	125	8	2	366	4 x ml	0,4
	STEGROST LÄNGS. GRAU	A15	PNLH100SRAM-GRIS	500	125	8	2	366	4 x ml	0,4
	STEGROST LÄNGS. BEIGE	A15	PNLH100SRAM-BG	500	125	8	2	366	4 x ml	0,4

# RAPIDSELF100

## SCHLITZRINNEN

Belastungs-klasse	Schlitzhöhe H (mm)	Schlitzposition	Produkttyp	Code		Länge (mm)	Nutzbare Schlitzbreite A (mm)	Aufnahmebereich cm²/ml	Gewicht kg
				Verzinkter Stahl	Edelstahl				
A15	25	Zentral	Roste	GR100UOAH25	IR100UOAH25	1000	15	150	2,0
			Revisionsöffnungen	GR100UOAMAH25	IR100UOAMAH25	500	15	150	2,1
			Revisionsöffnungen	GR100UOAMA1212H25	IR100UOAMA1212H25	120	15	150	0,3
C250	70	Zentral	Roste	GR100UOC	IR100UOC	1000	15	150	4,5
			Revisionsöffnungen	GR100UOCMA	IR100UOCMA	500	15	150	5,6
			Roste	GDR100UOC	IDR100UOC	1000	2 X 12	240	5,6
		Zentral doppelt	Revisionsöffnungen	GDR100UOCMA	IDR100UOCMA	500	2 X 12	240	6,2
			Roste	GRL100UOC	IRL100UOC	1000	10	100	4,6
			Revisionsöffnungen	GRL100UOCMA	IRL100UOCMA	500	10	100	2,5



Zentral



Zentral doppelt



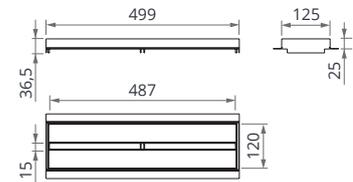
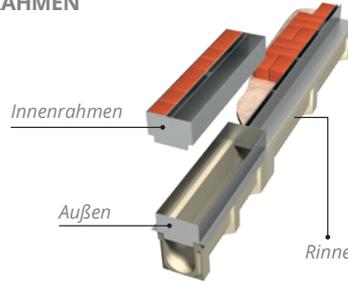
Seitlich



### FACH MIT AUSSEN- UND INNENRAHMEN



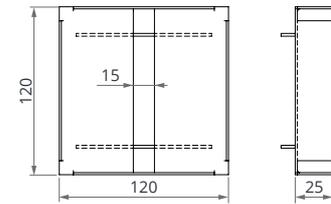
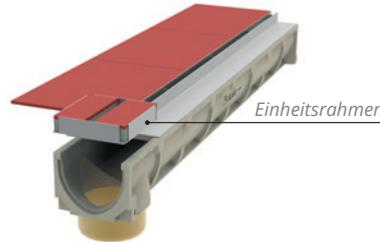
GR100UOAMAH25



### FACH MIT EINHEITSRAHMEN



GR100UOAMA1212H25

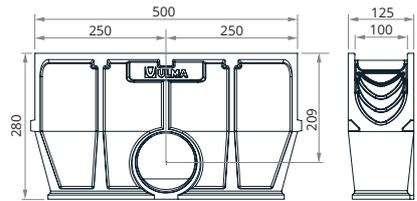


## EINLAUFKÄSTEN



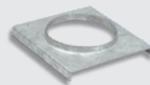
Offener Ausgang.

Code Einlaufkasten	Länge mm	Gesamthöhe mm	Breite Einlaufkasten mm	Seitliche Auslässe Ø mm	Gewicht kg
ASR100	500	280	125	110	9,6



## OFFENE STIRNWÄNDE

Rinne	Code	Ø mm
SR100H50R	TSR100H50A	40
SR100H75R	TSR100H75A	50
SR100H100R	TSR100H100A	75
SR100H125R	TSR100H125A	110
SR100H150R	TSR100H150A	110



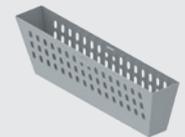
## GESCHLOSSENE STIRNWÄNDE

Code
TSR100H50C
TSR100H75C
TSR100H100C
TSR100H125C
TSR100H150C



## VERZINKTER SCHLAMMEIMER

Code
CASR100

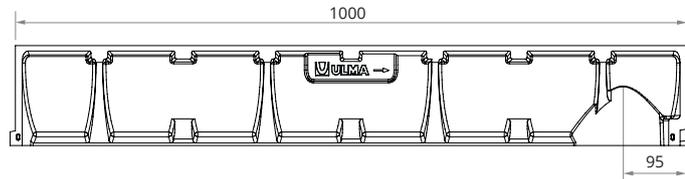
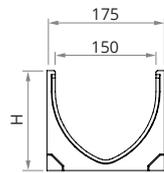


Belastungsklasse  
bis zu C-250  
Norm EN-1433

# RAPIDSELF<sup>150</sup>



Rinne aus Polymerbeton des ULMA-Typs, Modell SR150. Mit Außenbreite von 175 mm, Innenbreite 150 mm. Mit Außenhöhen zwischen 75 und 150 mm, in Modulen von 1 ml Länge, optimiertem V-Querschnitt mit Selbstreinigungseffekt speziell für Rinnenabschnitte ohne Längsgefälle. Schraubenloses Befestigungssystem Rapidself mit bis zu 8 Befestigungspunkten.

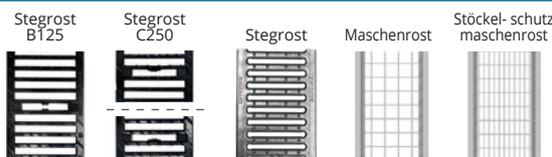


## RINNEN

Code der Rinne	L mm	Gesamthöhe mm	Rinnenbreite mm		Ø Durchmesser Ausgang mm Vertikal	Anzahl pro Palette	Gewicht kg
			Außen	Innen			
SR150H75R*	1000	75	175	150	160	110	7,2
SR150H150R	1000	150	175	150	160	66	11,9

\*U-förmiger Querschnitt.

## ROSTE



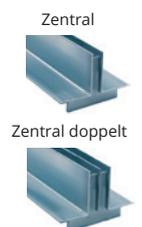
## BEFESTIGUNGSSYSTEM



Material	Design	Belastungs-klasse	Code	Länge mm	Breite mm	Öffnung mm	Einheiten pro laufendem Meter	Nutzbare Schlitzbreite cm <sup>2</sup> /ml	Aufnahme-bereich	Gewicht kg
GUSSEISEN	STEGROST	B125	FNX150SRBM	500	175	16	2	884	4 x ml	3,0
	STEGROST	C250	FNX150SRCM	500	175	16	2	877	8 x ml	3,8
VERZINKTER STAHL	STEGROST	A15	GN150SRA	1000	175	9	1	430	4 x ml	2,1
	MASCHENROST	B125	GEX150SRB	1000	175	30 x 30	1	1087	4 x ml	5,1
	STÖCKEL-SCHUTZ MASCHENROST	B125	GEHX150SRB	1000	175	30 x 10	1	1190	4 x ml	5,9
EDELSTAHL	STEGROST	A15	IN150SRA	1000	175	9	1	430	4 x ml	2,1

## SCHLITZRINNEN

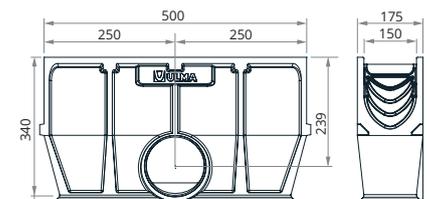
Belastungs-klasse	Schlitz-höhe H (mm)	Schlitzpo-sition	Produkttyp	Code		Länge (mm)	Nutzbare Schlitzbreite A (mm)	Aufnahme-bereich cm <sup>2</sup> /ml	Gewicht kg
				Verzinkter Stahl	Edelstahl				
C250	70	Zentral	Roste	GR150UOC	IR150UOC	1000	15	150	5,8
			Revisionsöffnungen	GR150UOCMA	IR150UOCMA	500	15	-	6,9
		Zentral doppelt	Roste	GDR150UOC	IDR150UOC	1000	2 X 12	240	6,9
			Revisionsöffnungen	GDR150UOCMA	IDR150UOCMA	500	2 X 12	-	7,4



## EINLAUFKÄSTEN

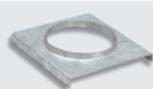
Code Einlaufkasten	Länge mm	Gesamthöhe mm	Breite Einlaufkasten mm	Seitliche Auslässe Ø mm	Gewicht kg
ASR150	500	340	175	160	11,5

Offener Ausgang.



## OFFENE STIRNWÄNDE

Rinne	Code	Ø mm
SR150H75R	TSR150H75A	50
SR150H150R	TSR150H150A	110



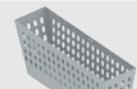
## GESCHLOSSENE STIRNWÄNDE

Code
TSR150H75C
TSR150H150C



## VERZINKTER SCHLAMMEIMER

Code
CASR150





DRAINAGE AND ARCHITECTURE

*- for people by people -*

**ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS**

**ulma**architectural.de  
Große Neugasse 6  
50667 Köln -DEUTSCHLAND  
Tel.: (+49) 0170 9895222