

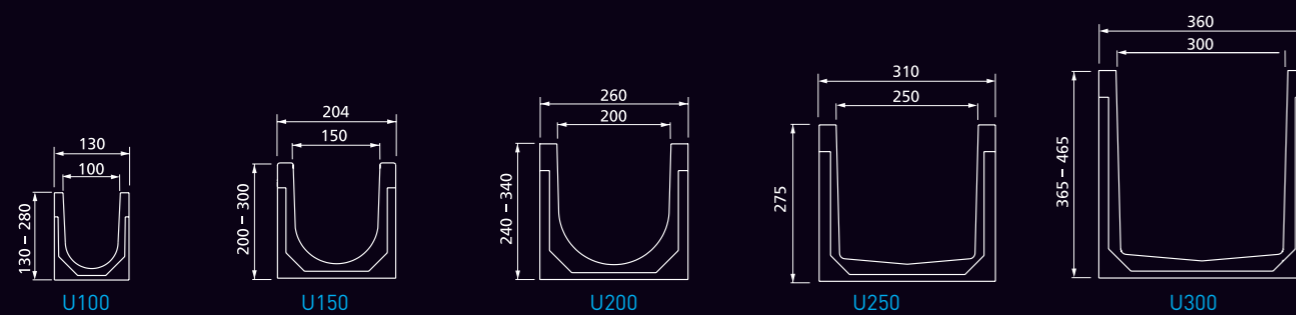
## U SYSTEM

### APPLICATIONS: HOUSING ESTATES, SQUARES, PEDESTRIAN ACCESS TO CAR PARKS...

Channels without slope, with built-in slope, continuous and/or cascaded. A15, B125 and C250 class gratings. The continuous and/or cascaded slope arrangement makes it possible to install long stretches of channelling between evacuation points.

### ANWENDUNGSGEBIETE: WOHNIEDLUNGEN, PLÄTZE, FUSSGÄNGER ZUGÄNGE VON PARKHÄUSERN...

Rinnen ohne oder mit integriertem Gefälle, mit Eigen oder Stufengefälle. Es stehen Roste der Klassen A15, B125 und C250 zur Verfügung. Dank der Gestaltung mit Eigen- und/oder Stufen- gefälle können längere Rinnenstränge zwischen den Ablaufstellen gelegt werden.



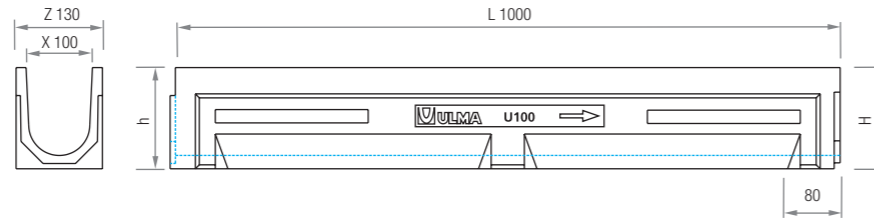
# U100

LOAD CLASS  
**UP TO C250**  
EN-1433 STANDARD

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

ULMA Linear Drainage Channel type U100: External width 130mm; Internal width 100mm; Available with overall heights between 130 and 230mm for 0,5% presloped channels and between 130 and 280 mm for cascaded slope, to collect rainwater in 1 metre long units. Locking system consists of locking bar CS100 and screws.

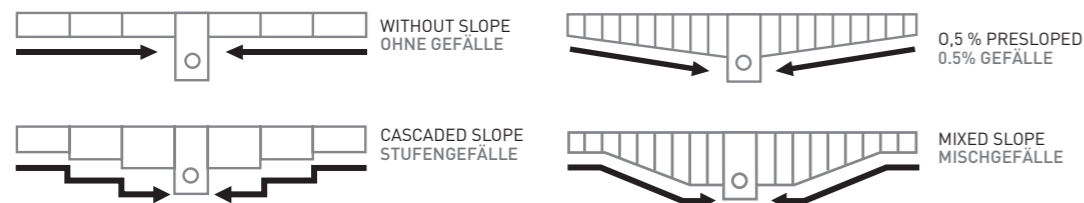
Linienentwässerungsrinne ULMA, Typ U100: Außenbreite 130 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe zwischen 130 und 230 mm für 0,5% Gefällerrinnen und zwischen 130 und 280 mm für Stufengefälle, zur Aufnahme von Regenwasser in einem Meter Länge. Befestigung mit Knebel CS100 und Schrauben.



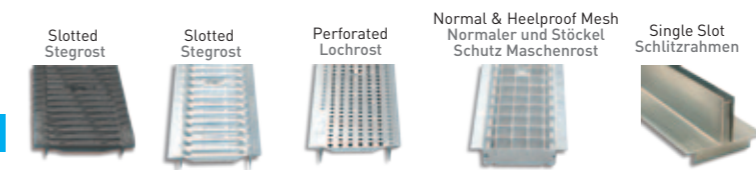
Channel Rinne	L (mm)	Height / Höhe (mm)		Width / Breite (mm)		Outlet* / Auslass* (mm)		Hydraul. Section Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Pcs. / Pallet Stück/Palette
		h	H	Z	X	Vert.	Horiz.		
U100.00R	1000	130	130	130	100	110	-	97	90
U100.01	1000	130	135	130	100	-	-	97	-
U100.02	1000	135	140	130	100	-	-	101	-
U100.03	1000	140	145	130	100	-	-	106	-
U100.04	1000	145	150	130	100	-	-	111	-
U100.05	1000	150	155	130	100	-	-	116	-
U100.05R	1000	155	155	130	100	110	-	120	78
U100.06	1000	155	160	130	100	-	-	120	-
U100.07	1000	160	165	130	100	-	-	125	-
U100.08	1000	165	170	130	100	-	-	130	-
U100.09	1000	170	175	130	100	-	-	135	-
U100.10	1000	175	180	130	100	-	-	140	-
U100.10R	1000	180	180	130	100	110	110	145	65
U100.11	1000	180	185	130	100	-	-	145	-
U100.12	1000	185	190	130	100	-	-	150	-
U100.13	1000	190	195	130	100	-	-	155	-
U100.14	1000	195	200	130	100	-	-	159	-
U100.15	1000	200	205	130	100	-	-	164	-
U100.15R	1000	205	205	130	100	110	110	169	65
U100.16	1000	205	210	130	100	-	-	169	-
U100.17	1000	210	215	130	100	-	-	174	-
U100.18	1000	215	220	130	100	-	-	178	-
U100.19	1000	220	225	130	100	-	-	183	-
U100.20	1000	225	230	130	100	-	-	188	-
U100.20R	1000	230	230	130	100	110	110	193	52
U100.25R	1000	255	255	130	100	110	110	240	52
U100.30R	1000	280	280	130	100	110	110	288	52

\*Vert. and horiz. outlets on order / Senkrechten und horizontaler Auslass auf Anfrage

## SLOPE DESIGNS / GEFÄLLE TYPEN



# U100



## GRATINGS / ROSTE

Material	Design	Load Last	Code	L (mm)	Width Breite (mm)	Thickness Dicke (mm)	Units (x LM) Stück pro Laufmeter
DUCTILE IRON GUSSEISEN	SLOTTED / STEGROST	B125	FNX100UCBM	500	130	6	2
	SLOTTED / STEGROST	C250	FNX100UCCM	500	130	6	2
GALVANIZED STEEL VERZINKTES STAHLBLECH	SLOTTED / STEGROST	A15	GN100UCA	1000	130	3	1
	SLOTTED / STEGROST	A15	GN100UOA (1)	1000	130	3	1
	PERFORATED / LOCHROST	A15	GP100UCA	1000	130	3	1
	MESH / MASCHENROST	B125	GEX100UCB33	1000	130	2	1
	HEELPROOF MESH STÖCKEL SCHUTZ MASCHENROST	B125	GEHX100UCB	1000	130	2	1
	SINGLE SLOT / SCHLITZRAHMEN	C250	GR100UOC (1)	1000	130	70	1
STAINLESS STEEL EDELSTAHL	DOUBLE SLOT DOPPEL SCHLITZRAHMEN	C250	GDR100UOC (1)	1000	130	70	1
	SLOTTED / STEGROST	A15	IN100UCA	1000	130	3	1
	PERFORATED / LOCHROST	A15	IP100UCA	1000	130	3	1
	MESH / MASCHENROST	B125	IEX100UCB	1000	130	3	1

(1) Without screws / Stecksystem – Ohne Schrauben

## LOCKING SYSTEM / BEFESTIGUNGSSYSTEM

LOCKING BAR. Two locking bars and two screws per linear metre / KNEBEL: 2 Knebeln und 2 Schrauben pro laufender Meter



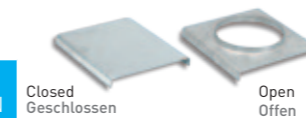
## SUMP UNITS AND ACCESSORIES TABLE EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Code	L (mm)	H (mm)	Width/Breite (mm)	Outlet / Auslass (mm)		Sump Units Einlaufkasten	Bucket Eimer
				Lateral/ Seiten	Front/ Vordere		
AU100	500	542	130	110/160	90	1	CU100

AU100



## END CAPS STIRNPLATTEN



Channel Rinne	Code	Type	Outlet (mm)
U100.00R	T100U00C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T100U00A	OPEN / OFFEN	110
U100.05R	T100U05C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T100U05A	OPEN / OFFEN	110
U100.10R	T100U10C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T100U10A	OPEN / OFFEN	110
U100.15R	T100U15C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T100U15A	OPEN / OFFEN	110
U100.20R	T100U20C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T100U20A	OPEN / OFFEN	110
U100.25R	T100U25C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T100U25A	OPEN / OFFEN	110
U100.30R	T100U30C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T100U30A	OPEN / OFFEN	110

## STEP UNITS ÜBERGANGSSTÜCK

Code
CEU100



## GALVANIZED STEEL BUCKET VERZINKTE SCHLAMMEIMER

Code
CU100



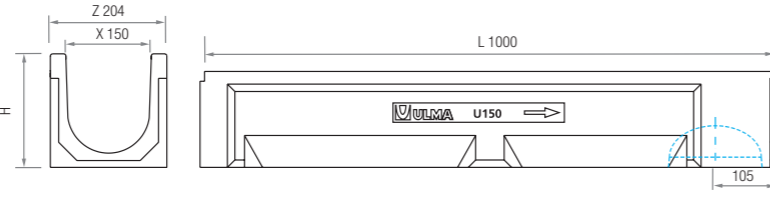
# U150

LOAD CLASS  
**UP TO C250**  
EN-1433 STANDARD

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

ULMA Linear Drainage Channel type U150: External width 204mm; Internal width 150mm; Available with overall heights between 200mm and 300mm. Suitable for cascaded type slope, to collect rainwater in 1 metre long units. Locking system consists of locking bar CS150 and screws.

Linienentwässerungsrinne ULMA, Typ U150: Außenbreite 204 mm; Innenbreite 150 mm und Gesamthöhe zwischen 200 und 300 mm zur Aufnahme von Regenwasser in einem Meter Länge. Befestigung mit Knebel CS150 und Schrauben. Stufengefälle Möglichkeit.



Channel Rinne	L (mm)	H (mm)	Width/Breite (mm)		Outlet* /Auslass* (mm)		Hydraul. Section Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Pcs. / Pallet Stück/Palette
			Z	X	Vert.	Hor.		
U150.00R	1000	200	204	150	160	110	230	45
U150.10R	1000	250	204	150	160	-	305	36
U150.20R	1000	300	204	150	160	-	380	27

\*Vert. and horiz. outlets on order / Senkrechten und horizontaler Auslass auf Anfrage



## GRATINGS / ROSTE

Material	Design	Load Last	Code	L (mm)	Width Breite (mm)	Thickness Dicke (mm)	Units (x LM) / Stück pro Laufmeter
DUCTILE IRON GUSSEISEN	SLOTTED / STEGROST	B125	FNX150UCBM	500	200	5	2
	SLOTTED / STEGROST	C250	FNX150UCCM	500	200	5	2
GALVANIZED STEEL VERZINKTES STAHLBLECH	SLOTTED / STEGROST	A15	GN150UCA	1000	200	3	1
	PERFORATED / LOCHRST	A15	GP150UCA	1000	200	3	1
	MESH / MASCHENROST	B125	GEX150UCB33	1000	200	2	1
	HEELPROOF MESH STÖCKEL SCHUTZ MASCHENROST	B125	GEHX150UCB	1000	200	2	1
	SINGLE SLOT / SCHLITZRAHMEN	C250	GR150UOC (1)	1000	200	70	1
	DOUBLE SLOT DOPPEL SCHLITZRAHMEN	C250	GDR150UOC (1)	1000	200	70	1
STAINLESS STEEL EDELSTAHL	PERFORATED / LOCHRST	A15	IP150UCA	1000	200	3	1
	MESH / MASCHENROST	B125	IEX150UCB	1000	200	3	1

[1] Without screws / Stecksystem - Ohne Schrauben

## LOCKING SYSTEM / BEFESTIGUNGSSYSTEM

LOCKING BAR. Two locking bars and two screws per linear metre / KNEBEL: 2 Knebeln und 2 Schrauben pro laufender Meter



## SUMP UNITS AND ACCESSORIES TABLE EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Code	L (mm)	H (mm)	Width/Breite (mm)	Outlet / Auslass (mm)		Sump Units Einlaufkasten	Bucket Eimer
				Lateral/ Seiten	Front/ Vordere		
AU150	500	328	204	160	110	1	-
AU150S + A150B	500	633*	204	160	110	2	C150

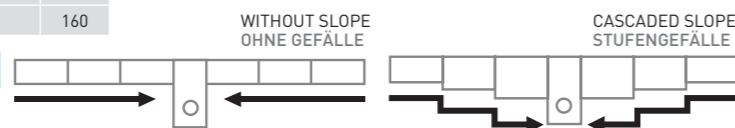
\* The Sump unit can be higher incorporating an intermediate unit / Einlaufkasten kann höher sein beim die Umfassung einem Zwischenkasten

Channel Rinne	Code	Type/Typ	Ø (mm)
U150.00R	T150U00C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T150U00A	OPEN / OFFEN	160
U150.10R	T150U10C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T150U10A	OPEN / OFFEN	160
U150.20R	T150U20C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T150U20A	OPEN / OFFEN	160

STEP UNITS ÜBERGANGSSTÜCK	GALVANIZED STEEL BUCKET / VERZINKTE SCHLAMMEIMER
Code CE150	Code C150

\*Only applicable if 2 sump units are installed  
Nur beim Benutzung von 2 Einlaufkasten anwendbar

## SLOPE DESIGNS / GEFÄLLE TYPEN



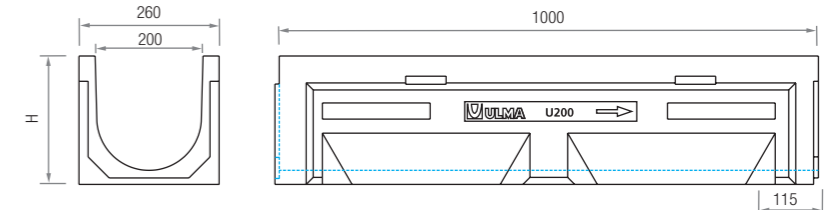
# U200

LOAD CLASS  
**UP TO C250**  
EN-1433 STANDARD

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

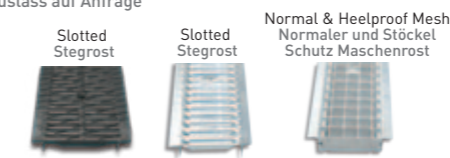
ULMA Linear Drainage Channel type U200: External width 260mm; Internal width 200mm; Available with overall heights between 240mm and 340mm. Suitable for cascaded type slope to collect rainwater in 1 metre long units. Locking system consists of locking bar CS200 and screws.

Linienentwässerungsrinne ULMA, Typ U200: Außenbreite 260 mm; Innenbreite 200 mm und Gesamthöhe zwischen 240 und 340 mm zur Aufnahme von Regenwasser in einem Meter Länge. Befestigung mit Knebel CS200 und Schrauben. Stufengefälle Möglichkeit.



Channel Rinne	L (mm)	H (mm)	Width/Breite (mm)		Outlet* /Auslass* (mm)		Hydraul. Section Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Pcs. / Pallet Stück/Palette
			Z	X	Vert.	Hor.		
U200.00R	1000	240	260	200	160	-	374	28
U200.10R	1000	290	260	200	160	-	473	28
U200.20R	1000	340	260	200	160	-	571	21

\*Vert. outlets on order / Senkrechten Auslass auf Anfrage



## GRATINGS / ROSTE

Material	Design	Load Last	Code	L (mm)	Width Breite (mm)	Thickness Dicke (mm)	Units (x LM) / Stück pro Laufmeter
DUCTILE IRON GUSSEISEN	SLOTTED / STEGROST	C250	FNX200UCCM	500	250	6	2
	SLOTTED / STEGROST	A15	GN200UCA	1000	250	4	1
GALVANIZED STEEL VERZINKTES STAHLBLECH	MESH / MASCHENROST	B125	GEX200UCB33	1000	250	2,5	1
	HEELPROOF MESH STÖCKEL SCHUTZ MASCHENROST	B125	GEHX200UCB	1000	250	2,5	1

## LOCKING SYSTEM / BEFESTIGUNGSSYSTEM

LOCKING BAR. Two locking bars and two screws per linear metre / KNEBEL: 2 Knebeln und 2 Schrauben pro laufender Meter



## SUMP UNITS AND ACCESSORIES TABLE EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Code	L (mm)	H (mm)	Width/Breite (mm)	Outlet / Auslass (mm)		Sump Units Einlaufkasten	Bucket Eimer
				Lateral/ Seiten	Front/ Vordere		
AU200	500	338	260	160/200	-	1	-
AU200S + A200B	500	680*	260	160/200	-	2	C200

\* The Sump unit can be higher incorporating an intermediate unit / Einlaufkasten kann höher sein beim die Umfassung einem Zwischenkasten

Channel Rinne	Code	Type/Typ	Ø (mm)
U200.00R	T200U00C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T200U00A	OPEN / OFFEN	200
U200.10R	T200U10C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T200U10A	OPEN / OFFEN	200
U200.20R	T200U20C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T200U20A	OPEN / OFFEN	200

STEP UNITS ÜBERGANGSSTÜCK	GALVANIZED STEEL BUCKET / VERZINKTE SCHLAMMEIMER
Code CE200	Code C200

\*Only applicable if 2 sump units are installed  
Nur beim Benutzung von 2 Einlaufkasten anwendbar



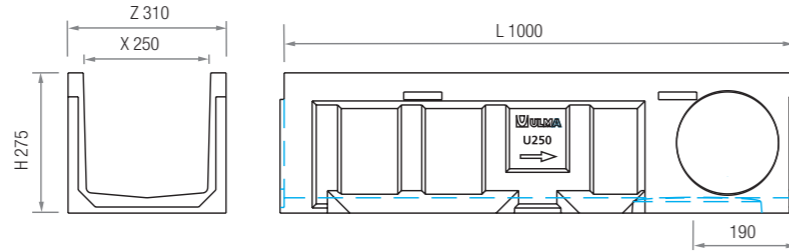
# U250

LOAD CLASS  
**UP TO C250**  
EN-1433 STANDARD

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

ULMA Linear Drainage Channel type U250.00R: External width 310mm; Internal width 250mm and overall height 275mm, to collect rainwater in 1 metre long units. Locking system consists of locking bar CS250 and screws.

Linienentwässerungsrinne ULMA, Typ U250.00R: Außenbreite 310 mm; Innenbreite 250 mm und Gesamthöhe 275 mm zur Aufnahme von Regenwasser in einem Meter Länge. Befestigung mit Knebel CS250 und Schrauben.



Channel Rinne	L (mm)	H (mm)	Width/Breite (mm)		Outlet*/Auslass* (mm)		Hydraul. Section Hydraulikquerschnitt (cm²)	Pcs. / Pallet Stück/Palette
			Z	X	Vert.	Hor.		
U250.00R	1000	275	310	250	250	200	580	28

\*Vert. and horiz. outlets on order / Senkrechten und horizontaler Auslass auf Anfrage



## GRATINGS / ROSTE

Material	Design	Load Last	Code	L (mm)	Width Breite (mm)	Thickness Dicke (mm)	Units (x LM) Stück pro Laufmeter
DUCTILE IRON GUSSEISEN	SLOTTED / STEGRÖST	B125	FNX250UCBM	500	300	6	2
	SLOTTED / STEGRÖST	C250	FNX250UCCM	500	300	6	2
GALVANIZED STEEL VERZINKTES STAHLBLECH	MESH / MASCHENROST	B125	GEX250UCB	1000	300	3	1

## LOCKING SYSTEM / BEFESTIGUNGSSYSTEM

LOCKING BAR. Two locking bars and two screws per linear metre / KNEBEL: 2 Knebeln und 2 Schrauben pro laufender Meter



## SUMP UNITS AND ACCESSORIES TABLE EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Code	L (mm)	H (mm)	Width/Breite (mm)	Outlet / Auslass (mm)		Sump Units Einlaufkasten	Bucket Eimer
				Lateral/ Seiten	Front/ Vordere		
AU250	500	375	310	160/200	-	1	-
AU250S + A250B	500	725*	310	160/200	-	2	C250

\* The Sump unit can be higher incorporating an intermediate unit / Einlaufkasten kann höher sein beim die Umfassung einem Zwischenkasten

END CAPS STIRNPLATTEN			
Channel Rinne	Code	Type/Typ	Ø (mm)
U250.00R	T250U00C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T250U00A	OPEN / OFFEN	200

GALVANIZED STEEL BUCKET / VERZINKTE SCHLAMMEIMER*	
Code	
C250	



\*Only applicable if 2 sump units are installed  
Nur beim Benutzung von 2 Einlaufkasten anwendbar



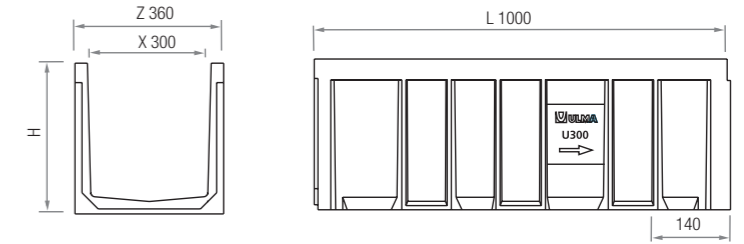
# U300

LOAD CLASS  
**UP TO B125**  
EN-1433 STANDARD

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU B125**  
NORM EN-1433

ULMA Linear Drainage Channel type U300: External width 360mm; Internal width 300mm; Available with overall heights between 365mm and 465mm. Suitable for cascaded type slope to collect rainwater in 1 metre long units. Locking system consists of locking bar CS300 and screws.

Linienentwässerungsrinne ULMA, Typ U300: Außenbreite 360 mm; Innenbreite 300 mm und Gesamthöhe zwischen 365 und 465 mm zur Aufnahme von Regenwasser in einem Meter Länge. Befestigung mit Knebel CS300 und Schrauben. Stufengefälle Möglichkeit.



Channel Rinne	L (mm)	H (mm)	Width/Breite (mm)		Outlet*/Auslass* (mm)		Hydraul. Section Hydraulikquerschnitt (cm²)	Pcs. / Pallet Stück/Palette
			Z	X	Vert.	Hor.		
U300.00R	1000	365	360	300	200	-	975	15
U300.10R	1000	415	360	300	200	-	1110	10
U300.20R	1000	465	360	300	200	-	1250	10

\*Vert. outlets on order / Senkrechten Auslass auf Anfrage



## GRATING / ROST

Material	Design	Load Last	Code	L (mm)	Width Breite (mm)	Thickness Dicke (mm)	Units (x LM) Stück pro Laufmeter
GALVANIZED STEEL VERZINKTES STAHLBLECH	MESH MASCHENROST	B125	GEX300UCB	1000	360	3	1

## LOCKING SYSTEM / BEFESTIGUNGSSYSTEM

LOCKING BAR. Two locking bars and two screws per linear metre / KNEBEL: 2 Knebeln und 2 Schrauben pro laufender Meter



## SUMP UNITS AND ACCESSORIES TABLE EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Code	L (mm)	H (mm)	Width/Breite (mm)	Outlet / Auslass (mm)		Sump Units Einlaufkasten	Bucket Eimer
				Lateral/ Seiten	Front/ Vordere		
AU300	500	365	360	200	-	1	-
AU300S + A300B	500	705*	360	200	-	2	C250

\* The Sump unit can be higher incorporating an intermediate unit / Einlaufkasten kann höher sein beim die Umfassung einem Zwischenkasten

END CAPS STIRNPLATTEN			
Channel Rinne	Code	Type/Typ	Ø (mm)
U300.00R	T300U00C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T300U00A	OPEN / OFFEN	300
U300.10R	T300U10C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T300U10A	OPEN / OFFEN	300
U300.20R	T300U20C	CLOSED / GESCHLOSSEN	-
	T300U20A	OPEN / OFFEN	300

STEP UNITS ÜBERGANGSSTÜCK	
Code	
CE300	

GALVANIZED STEEL BUCKET / VERZINKTE SCHLAMMEIMER	
Code	
C250	

\*Only applicable if 2 sump units are installed  
Nur beim Benutzung von 2 Einlaufkasten anwendbar

## SLOPE DESIGNS / GEFÄLLE TYPEN

