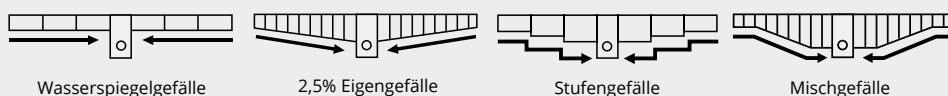
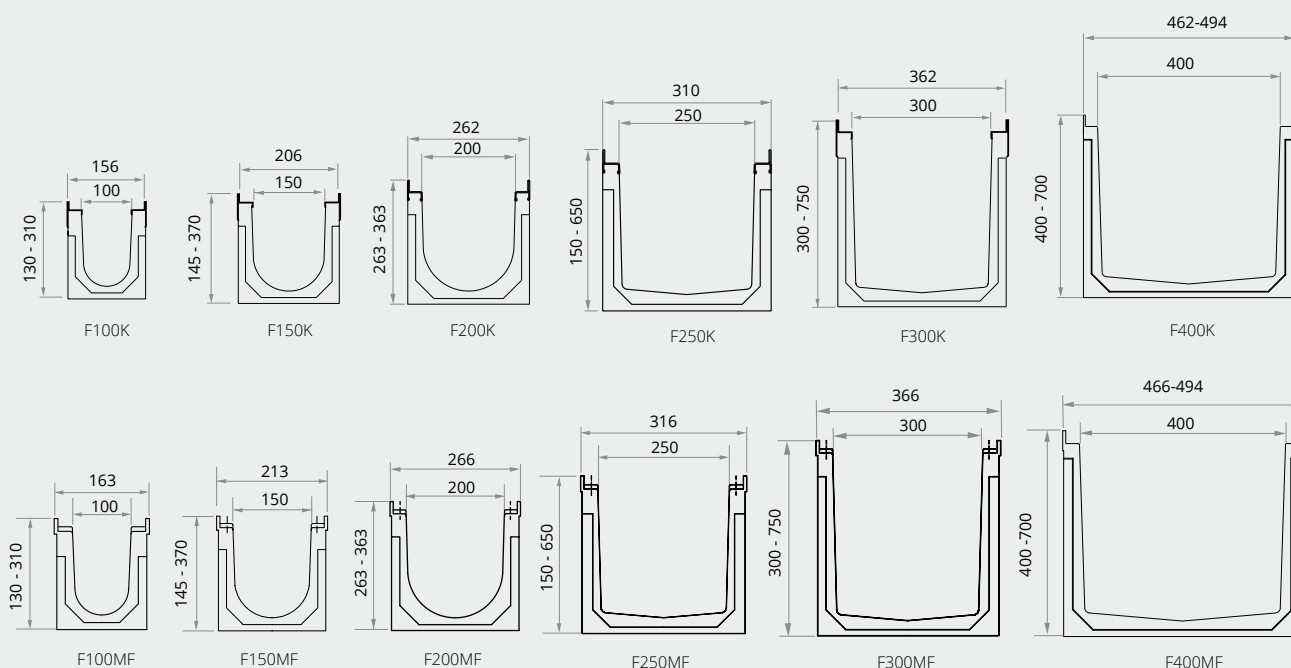


CIVIL-F

Bereiche für Be- und Entladung auf Häfen, Industriehallen, Flughäfen, öffentlichen Straßen, Autobahnen, Logistikflächen, LKW-Parkplätze, Tankstellen...

Konzipiert für Bereiche mit hohem Verkehrsaufkommen und insbesondere für Abschnitte, in denen die Roste zum Manövrieren und Bremsen hohen Axialkräften ausgesetzt sind, wie beispielsweise Be- und Entladebereiche. Der Rost ist an 4 Punkten verschraubt und hat eine Belastungsklasse bis zu F900. Zusätzlich hat die Rinne viele verschiedene Gefällevarianten.

Es ist die einzige Polymerbetonrinne auf dem Markt mit einem Eigengefälle von 2,5%.



F100
F150
F200
F250
F300
F400

F150
F250

F100
F150
F200
F250
F300

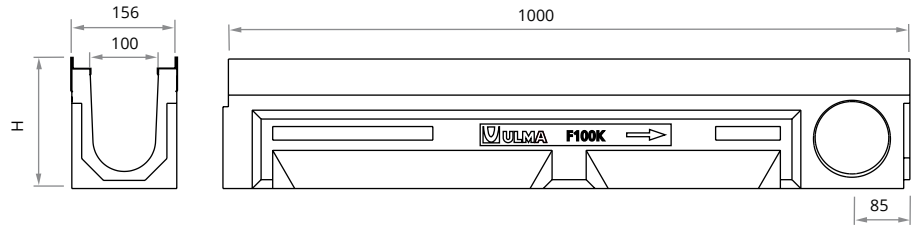
F150
F250

Belastungsklasse
bis zu F900
Norm EN-1433

F100K



ULMA Polymerbeton Schwerlastrinne Typ F100K: Länge 1000 mm, Außenbreite 156mm, Innenbreite 100mm und Gesamthöhe zwischen 130 und 310mm; wahlweise Wasserspiegelgefälle oder Stufengefälle, Kantenschutz erhältlich im verzinktem Stahl, Rinnenkörper zugelassen bis Klasse F-900, sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufender Meter.



RINNEN

Rinne	L mm	H mm	Breite mm		Ø Auslass* mm		Hydraulikquerschnitt cm²	Stück / Palette	Gewicht kg	Qref l/s
			Z	X	Vert.	Hor.				
F100K000R	1000	130	156	100	110	-	70	49	20,0	1,26
F100K00R	1000	190	156	100	110	110	126	52	26,7	5,55
F100K10R	1000	250	156	100	110	-	184	39	28,9	9,96
F100K20R	1000	310	156	100	110	110	242	39	34,2	15,19

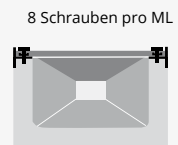
* senkrechter Auslass auf Anfrage

ROSTE



Material	Design	Last	Code	L mm	Breite mm	Öffnung mm	Gewicht kg	Einlauf- querschnitt cm²/ml	Code	Stück ml
GUSSEISEN	STÖCKEL-SCHUTZ STEGROST	D400	FNHX100FTDM	500	145	8	4,1	229	TF1023 + TP	8 + 8
	STEGROST	E600	FNX100FTEM	500	145	19	4,0	457	TF1023 + TP	8 + 8
	GESCHLOSSEN	F900	FC100FTFM	500	145	-	6,5	-	TF1023 + TP	8 + 8
	STEGROST	F900	FNX100FTFM	500	145	19	4,4	457	TF1023 + TP	8 + 8
	STÖCKEL-SCHUTZ STEGROST	F900	FNHX100FTFM	500	145	8	4,8	229	TF1023 + TP	8 + 8

BEFESTIGUNGSSYSTEM



EINLAUFKASTEN

Code	L mm	H mm	Breite mm	Ø Auslass mm		Einlaufkasten	Gewicht kg
				Seiten	Vordere		
AF100	500	580	156	110/160	110	1	38,7

VERZINKTER SCHLAMMEIMER



Code
CU100

ÜBERGANGSSTÜCK



Code
CEF100

zum Sohlenausgleich bei Stufengefällen

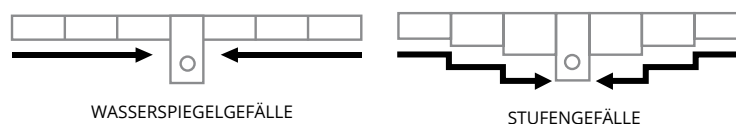
OFFENE STIRNWÄNDE

Rinne	Code	Ø mm
F100K000R	T100F000A	110
F100K00R	T100F00A	110
F100K10R	T100F10A	110
F100K20R	T100F20A	110

GESCHLOSSENE STIRNWÄNDE

Code
T100F000C
T100F00C
T100F10C
T100F20C

GEFÄLLETYPEN

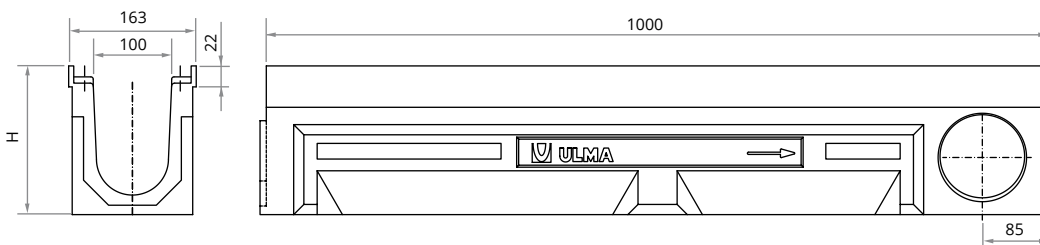


**Belastungsklasse
bis zu F900**
Norm EN-1433

F100MF



ULMA Polymerbeton Schwerlastrinne Typ F100MF: Länge 1000 mm, Außenbreite 163mm, Innenbreite 100mm und Gesamthöhe zwischen 130 und 310mm; wahlweise Wasserspiegelgefälle oder Stufengefälle, Kantenschutz aus Gusseisen, Rinnenkörper zugelassen bis Klasse F-900, sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufender Meter.



RINNEN

Rinne	L mm	H mm	Breite mm		Ø Auslass* mm		Hydraulikquerschnitt cm ²	Stück / Palette	Gewicht kg	Qref l/s
			Z	X	Vert.	Hor.				
F100MF00R	1000	130	163	100	110	-	70	49	21,5	1,26
F100MF00R	1000	190	163	100	110	110	126	52	26,8	5,55
F100MF10R	1000	250	163	100	110	-	184	39	29,4	9,96
F100MF20R	1000	310	163	100	110	110	242	39	35,8	15,19

* senkrechter Auslass auf Anfrage

ROSTE



Material	Design	Last	Code	L mm	Breite mm	Öffnung mm	Gewicht kg	Einlauf- querschnitt cm ² /ml
GUSSEISEN	STÖCKEL-SCHUTZ STEGROST	D400	FNHX100FTDM	500	145	8	4,1	229
	STEGROST	E600	FNX100FTEM	500	145	19	4,0	457
	GESCHLOSSEN	F900	FC100FTFM	500	145	-	6,5	-
	STEGROST	F900	FNX100FTFM	500	145	19	4,4	457
	STÖCKEL-SCHUTZ STEGROST	F900	FNHX100FTFM	500	145	8	4,8	229

BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 Schrauben pro ML

Code	Stück ml
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8

EINLAUFKASTEN

Code	L mm	H mm	Breite mm	Ø Auslass mm		Einlaufkasten	Gewicht kg
				Seiten	Vordere		
AMF100	500	580	163	110/160	110	1	39,4

VERZINKTER SCHLAMMEIMER

Code
CU100

ÜBERGANGSSTÜCK

Code
CEF100

zum Sohlenausgleich bei Stufenfällerrinnen

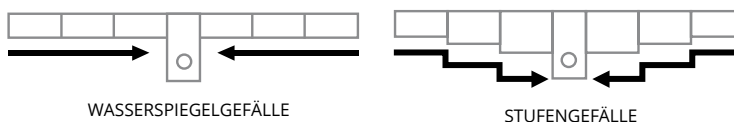
OFFENE STIRNWÄNDE

Rinne	Code	Ø mm
F100MF00R	T100F00A	110
F100MF00R	T100F00A	110
F100MF10R	T100F10A	110
F100MF20R	T100F20A	110

GESCHLOSSENE STIRNWÄNDE

Code
T100F00C
T100F00C
T100F10C
T100F20C

GEFÄLLETYPEN

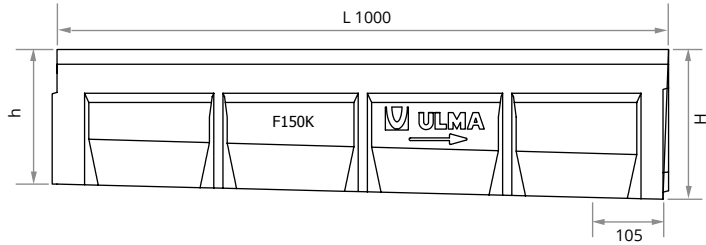
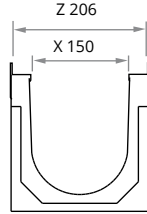


Belastungsklasse
bis zu F900
Norm EN-1433

F150K

GEFÄLLE
2,5% CE

ULMA Polymerbeton Schwerlastrinne Typ F150K: Länge 1000 mm, Außenbreite 206 mm, Innenbreite 150 mm und Gesamthöhe zwischen 145 und 370 mm, wahlweise 2,5% Eigengefälle oder Stufengefälle, Kantenschutz erhältlich im verzinktem Stahl und Edelstahl, Rinnenkörper zugelassen bis Klasse F-900, sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufender Meter.

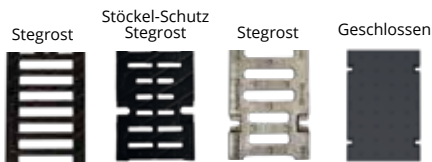


RINNEN

Rinne	L mm	H mm		Breite mm		Ø Auslass* mm		Hydraulikquerschnitt cm²	Stück / Palette	Gewicht kg	Qref l/s
		h	H	Z	X	Vert.	Hor.				
F150K01M	500	145	145	212	150	-	-	120	-	14,1	-
F150K02	1000	145	170	206	150	-	-	155	-	28,3	-
F150K03	1000	170	195	206	150	-	-	190	-	30,4	-
F150K04	1000	195	220	206	150	-	-	230	-	32,5	-
F150K00R	1000	220	220	206	160	160	-	230	45	29,4	11,59
F150K05	1000	220	245	206	150	-	-	265	-	34,6	-
F150K06	1000	245	270	206	150	-	-	305	-	36,7	-
F150K10R	1000	270	270	206	150	160	-	305	36	33,4	17,83
F150K07	1000	270	295	206	150	-	-	340	-	38,8	-
F150K08	1000	295	320	206	150	-	-	375	-	40,8	-
F150K20R	1000	320	320	206	150	160	160	375	27	41,5	24,96
F150K09	1000	320	345	206	150	-	-	410	-	42,9	-
F150K10	1000	345	370	206	150	-	-	457	-	45,0	-
F150K30R	1000	370	370	206	150	160	-	457	27	43,9	33,26

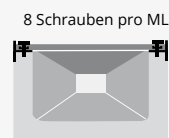
* senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage

ROSTE



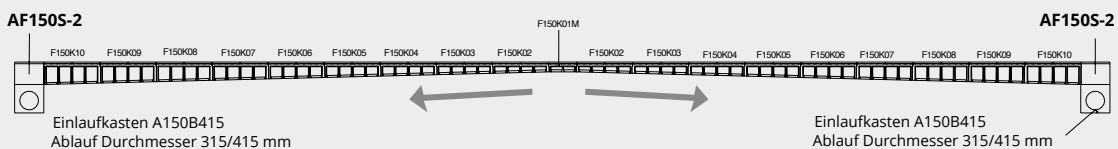
Material	Design	Last	Code	L mm	Breite mm	Öffnung mm	Gewicht kg	Einlaufquerschnitt cm²/ml
GUSSEISEN	STEGROST	D400	FNX150FTDM	500	195	13,75	6,2	672
	STÖCKEL-SCHUTZ STEGROST	D400	FNHX150FTDM	500	195	8	6,3	364
	STEGROST	E600	FNX150FTEM	500	195	19	7,0	672
	STEGROST	F900	FNX150FTFM	500	195	19	7,3	723
	STÖCKEL-SCHUTZ STEGROST	F900	FNHX150FTFM	500	195	8	8,5	364
	GESCHLOSSEN	F900	FC150FTFM	500	195	-	12,2	-
EDELSTAHLGUSS	STEGROST	D400	FIN150FTDM	500	195	25	8,9	566

BEFESTIGUNGSSYSTEM



Code	Stück ml
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TFX1020	8

2.5% EIGENGEFÄLLE



ERSTE POLYMERBETONRINNE AUF DEM MARKT MIT EINEM EIGENGEFÄLLE VON 2,5%

- Höhere hydraulische Kapazität.
- Selbstreinigungseffekt.
- Minimaler Wartungsaufwand.

F150K

EINLAUFKASTEN

Code	L mm	H mm	Breite mm	Ø Auslass mm		Einlaufkasten	Gewicht kg
				Seiten	Vordere		
AF150-2	500	402	206	160/200	-	1	33,3
AF150S-2 + A150B415	500	918**	206	315/415	-	2	73,2
AF150 *	500	350	206	160	110	1	24,9
AF150S + A150B **	500	655**	206	160	110	2	46,9

*Bis zu einer Höhe von 320mm erhältlich.

**Durch Verwendung von Zwischenteilen kann der Einlaufkasten höher gebaut werden.

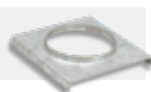
VERZINKTER SCHLAMMEIMER

Code**
-
C150
-
C150

** Nur bei Benutzung von 2 Einlaufkästen anwendbar

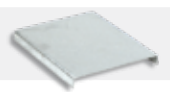
OFFENE STIRNWÄNDE

Rinne	Code	Ø mm
F150K00R	T150K00A	160
F150K10R	T150K10A	160
F150K20R	T150K20A	160
F150K30R	T150K30A	160



GESCHLOSSENE STIRNWÄNDE

Code
T150K00C
T150K10C
T150K20C
T150K30C



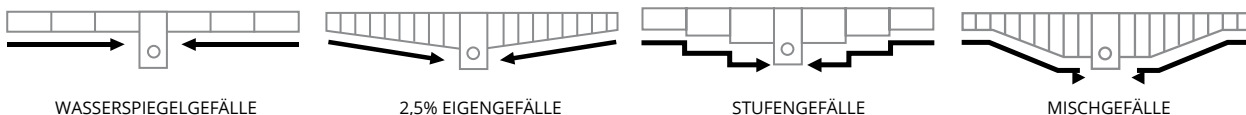
ÜBERGANGSSTÜCK

Code
CE150



zum Sohlenausgleich bei Stufengefällerrinnen

GEFÄLLETYPEN

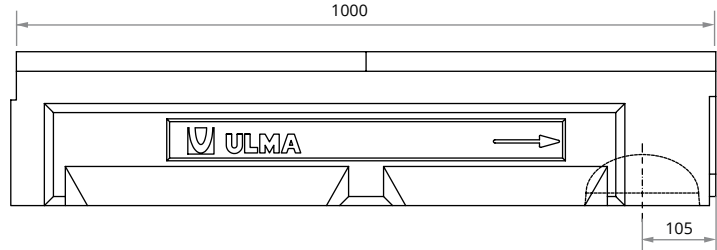
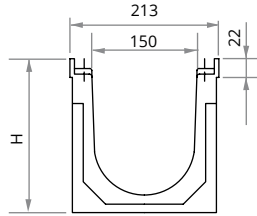


**Belastungsklasse
bis zu F900**
Norm EN-1433

F150MF



ULMA Polymerbeton Schwerlastrinne Typ F150MF: Länge 1000 mm, Außenbreite 213 mm, Innenbreite 150 mm und Gesamthöhe zwischen 145 und 370 mm, wahlweise Wasserspiegelgefälle oder Stufengefälle, Kantenschutz aus Gusseisen, Rinnenkörper zugelassen bis Klasse F-900, sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufender Meter.

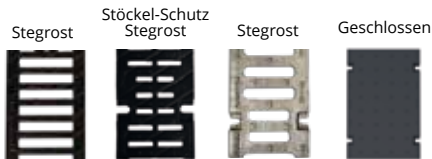


RINNEN

Rinne	L mm	H mm	Breite mm		Ø Auslass* mm		Hydraulikquerschnitt cm ²	Stück / Palette	Gewicht kg	Qref l/s
			Z	X	Vert.	Hor.				
F150MF00R	1000	220	213	160	160	-	230	45	33,2	11,59
F150MF10R	1000	270	213	150	160	-	305	36	34,3	17,83
F150MF20R	1000	320	213	150	160	160	375	27	41,4	24,96
F150MF30R	1000	370	213	150	160	-	457	27	47,4	33,26

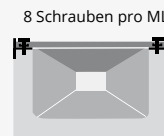
* senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage

ROSTE



Material	Design	Last	Code	L mm	Breite mm	Öffnung mm	Gewicht kg	Einlauf- querschnitt cm ² /ml
GUSSEISEN	STEGROST	D400	FNX150FTDM	500	195	13,75	6,2	672
	STÖCKEL-SCHUTZ STEGROST	D400	FNHX150FTDM	500	195	8	6,3	364
	STEGROST	E600	FNX150FTFM	500	195	19	7,0	672
	STEGROST	F900	FNX150FTFM	500	195	19	7,3	723
	STÖCKEL-SCHUTZ STEGROST	F900	FNHX150FTFM	500	195	8	8,5	364
	GESCHLOSSEN	F900	FC150FTFM	500	195	-	12,2	-
EDELSTAHLGUSS	STEGROST	D400	FIN150FTDM	500	195	25	8,9	566

BEFESTIGUNGSSYSTEM



Code	Stück ml
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TFX1020	8

EINLAUFKASTEN

Code	L mm	H mm	Breite mm	Ø Auslass mm		Einlaufkasten	Gewicht kg
				Seiten	Vordere		
AMF150-2	500	402	213	160/200	-	1	34,0
AMF150-2 + A150B415	500	918**	213	315/415	-	2	75,8
AMF150*	500	350	213	160	110	1	22,3
AMF150S* + A150B**	500	655**	213	160	110	2	46,3

*Bis zu einer Höhe von 320mm erhältlich.

**Durch Verwendung von Zwischenteilen kann der Einlaufkasten höher gebaut werden.

VERZINKTER SCHLAMMEIMER

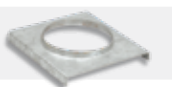
Code**
-
C150
-
C150

** Nur bei Benutzung von 2 Einlaufkästen anwendbar

F150MF

OFFENE STIRNWÄNDE

Rinne	Code	Ø mm
F150MF00R	T150K00A	160
F150MF10R	T150K10A	160
F150MF20R	T150K20A	160
F150MF30R	T150K30A	160



GESCHLOSSENE STIRNWÄNDE

Code
T150K00C
T150K10C
T150K20C
T150K30C



ÜBERGANGSSTÜCK

Code
CE150



zum Sohlenausgleich bei Stufenfällerrinnen

GEFÄLLETYPEN



WASSERSPIEGELGEFÄLLE



STUFENGEFÄLLE

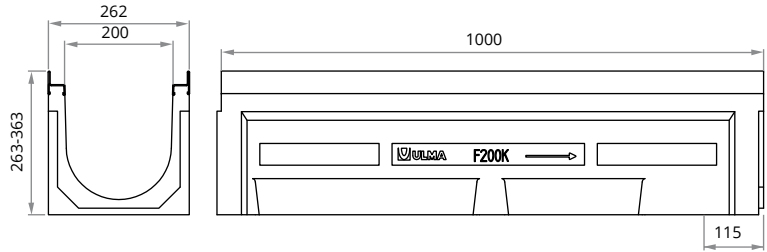


Belastungsklasse
bis zu F900
Norm EN-1433

F200K



ULMA Polymerbeton Schwerlastrinne Typ F200K: Länge 1000 mm, Außenbreite 262 mm, Innenbreite 200 mm und Gesamthöhe zwischen 263 und 363 mm; wahlweise Wasserspiegelgefälle oder Stufengefälle, Kantenschutz erhältlich im verzinktem Stahl, Rinnenkörper zugelassen bis Klasse F-900, sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufender Meter.



RINNEN

Rinne	L mm	H mm	Breite mm		Ø Auslass* mm		Hydraulikquerschnitt cm ²	Stück / Palette	Gewicht kg	Qref l/s
			Z	X	Vert.	Hor.				
F200K00R	1000	263	262	200	160	-	374	28	43,8	21,37
F200K10R	1000	313	262	200	160	160	473	21	48,0	30,75
F200K20R	1000	363	262	200	160	160	571	21	53,8	41,49

* senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage

ROSTE

Stegrost Geschlossen



Material	Design	Last	Code	L mm	Breite mm	Öffnung mm	Gewicht kg	Einlauf- querschnitt cm ² /ml	BEFESTIGUNGSSYSTEM	
									Code	Stück ml
GUSSEISEN	STEGROST	D400	FNX200FTDM	500	251	13,75	8,3	552	TF1023 + TP	8 + 8
	STEGROST	E600	FNX200FTEM	500	251	13,75	10,1	552	TF1023 + TP	8 + 8
	STEGROST	F900	FNX200FTFM	500	251	19	10,1	920	TF1023 + TP	8 + 8
	GESCHLOSSEN	F900	FC200FTFM	500	251	-	13,3	-	TF1023 + TP	8 + 8

BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 Schrauben pro Meter



EINLAUFKASTEN



AF200 AF200S+A200B

Code	L mm	H mm	Breite mm	Ø Auslass mm		Einlaufkasten	Gewicht kg
				Seiten	Vordere		
AF200	500	363	262	160/200	-	1	34,4
AF200S + A200B	500	705*	262	160/200	-	2	53,5

*Durch Verwendung von Zwischenteilen kann der Einlaufkasten höher gebaut werden.

VERZINKTER SCHLAMMEIMER



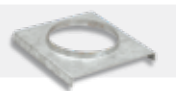
Code**

C200

** Nur bei Benutzung von 2 Einlaufkästen anwendbar

OFFENE STIRNWÄNDE

Rinne	Code	Ø mm
F200K00R	T200K00A	200
F200K10R	T200K10A	200
F200K20R	T200K20A	200



GESCHLOSSENE STIRNWÄNDE

Code
T200K00C
T200K10C
T200K20C



ÜBERGANGSSTÜCK

Code
CE200



zum Sohlenausgleich bei Stufengefällerrinnen

GEFÄLLETYPEN



WASSERSPIEGELGEFÄLLE

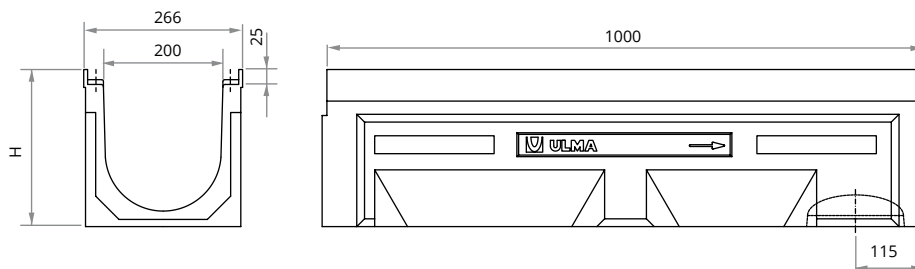
STUFENGEFÄLLE

Belastungsklasse bis zu F900
Norm EN-1433

F200MF



ULMA Polymerbeton Schwerlastrinne Typ F200MF: Länge 1000 mm, Außenbreite 266 mm, Innenbreite 200 mm und Gesamthöhe zwischen 263 und 363 mm; wahlweise Wasserspiegelgefälle oder Stufengefälle, Kantenschutz aus Gusseisen, Rinnenkörper zugelassen bis Klasse F-900, sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufender Meter.



RINNEN

Rinne	L mm	H mm	Breite mm		Ø Auslass* mm		Hydraulikquerschnitt cm ²	Stück / Palette	Gewicht kg	Qref l/s
			Z	X	Vert.	Hor.				
F200MF00R	1000	263	266	200	160	-	374	28	42,4	21,37
F200MF10R	1000	313	266	200	160	160	473	21	49,7	30,75
F200MF20R	1000	363	266	200	160	160	571	21	55,8	41,49

* senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage

ROSTE

Stegrost Geschlossen



Material	Design	Last	Code	L mm	Breite mm	Öffnung mm	Gewicht kg	Einlaufquerschnitt cm ² /ml	BEFESTIGUNGSSYSTEM	
									Code	Stück ml
GUSSEISEN	STEGROST	D400	FNX200FTDM	500	251	13,75	8,3	552	TF1023 + TP	8 + 8
	STEGROST	E600	FNX200FTEM	500	251	13,75	10,1	552	TF1023 + TP	8 + 8
	STEGROST	F900	FNX200FTFM	500	251	19	10,1	920	TF1023 + TP	8 + 8
	GESCHLOSSEN	F900	FC200FTFM	500	251	-	13,3	-	TF1023 + TP	8 + 8

BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 Schrauben pro Meter



EINLAUFKASTEN

Code	L mm	H mm	Breite mm	Ø Auslass mm		Einlaufkasten	Gewicht kg
				Seiten	Vordere		
AMF200	500	363	266	160/200	-	1	35,3
AMF200S + A200B	500	705*	266	160/200	-	2	56,4

*Durch Verwendung von Zwischenteilen kann der Einlaufkasten höher gebaut werden.

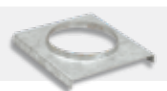
VERZINKTER SCHLAMMEIMER

Code**
C200

** Nur bei Benutzung von 2 Einlaufkästen anwendbar

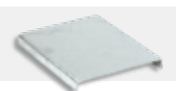
OFFENE STIRNWÄNDE

Rinne	Code	Ø mm
F200MF00R	T200K00A	200
F200MF10R	T200K10A	200
F200MF20R	T200K20A	200



GESCHLOSSENE STIRNWÄNDE

Code
T200K00C
T200K10C
T200K20C



ÜBERGANGSSTÜCK

Code
CE200



zum Sohlenausgleich bei Stufengefällerrinnen

GEFÄLLETYPEN



WASSERSPIEGELGEFÄLLE

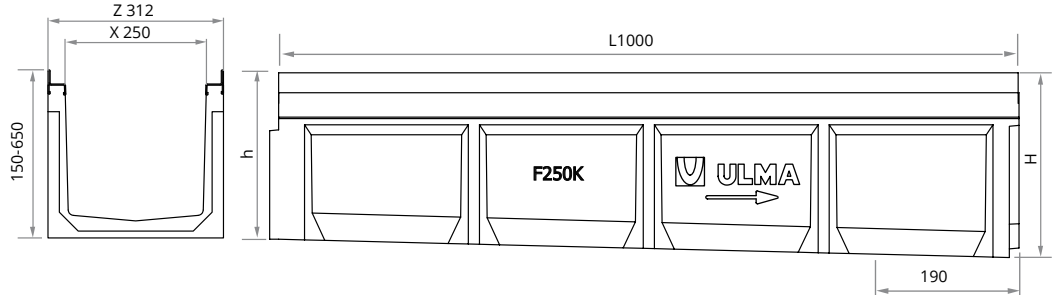
STUFENGEFÄLLE

Belastungsklasse
bis zu F900
Norm EN-1433

F250K

GEFÄLLE
2,5% CE

ULMA Polymerbeton Schwerlastrinne Typ F250K: Länge 1000 mm, Außenbreite 312 mm, Innenbreite 250 mm und Gesamthöhe zwischen 150 und 650 mm, wahlweise 2,5% Eigengefälle oder Stufengefälle, Kantenschutz erhältlich im verzinktem Stahl und Edelstahl, Rinnenkörper zugelassen bis Klasse F-900, sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufender Meter.



RINNEN

Rinne	L mm	H mm		Breite mm		Ø Auslass* mm		Hydraulikquerschnitt cm ²	Stück / Palette	Gewicht kg	Qref l/s
		h	H	Z	X	Vert.	Hor.				
F250K01RM	500	150	150	312	250	-	-	220	-	19,8	-
F250K01	1000	150	175	312	250	-	-	280	-	34,4	-
F250K02	1000	175	200	312	250	-	-	340	-	38,1	-
F250K03	1000	200	225	312	250	-	-	400	-	40,7	-
F250K04	1000	225	250	312	250	-	-	460	-	42,3	-
F250K05	1000	250	275	312	250	-	-	520	-	44,3	-
F250K06	1000	275	300	312	250	-	-	580	-	46,8	-
F250K00R	1000	300	300	312	250	250	200	580	28	47,1	38,57
F250K07	1000	300	325	312	250	-	-	640	-	48,2	-
F250K08	1000	325	350	312	250	-	-	700	-	52,8	-
F250K10R	1000	350	350	312	250	250	200	700	28	49,6	51,52
F250K09	1000	350	375	312	250	-	-	760	-	55,1	-
F250K10	1000	375	400	312	250	-	-	820	-	57,7	-
F250K20R	1000	400	400	312	250	250	200	820	21	55,0	65,68
F250K11	1000	400	425	312	250	-	-	870	-	69,6	-
F250K12	1000	425	450	312	250	-	-	930	-	73,3	-
F250K30R	1000	450	450	312	250	-	-	935	14	63,2	80,98
F250K13	1000	450	475	312	250	-	-	985	-	77,5	-
F250K14	1000	475	500	312	250	-	-	1045	-	79,8	-
F250K15	1000	500	525	312	250	-	-	1100	-	83,7	-
F250K16	1000	525	550	312	250	-	-	1160	-	87,9	-
F250K17	1000	550	575	312	250	-	-	1215	-	90,0	-
F250K18	1000	575	600	312	250	-	-	1270	-	94,2	-
F250K19	1000	600	625	312	250	-	-	1320	-	98,4	-
F250K20	1000	625	650	312	250	-	-	1380	-	103,6	-
F250K40R	1000	650	650	312	250	250	-	1383	8	91,1	151,7

* senkrechter Auslass auf Anfrage

2.5% EIGENGEFÄLLE

ERSTE POLYMERBETONRINNE AUF DEM MARKT MIT EINEM EIGENGEFÄLLE VON 2,5%

- Höhere hydraulische Kapazität.
- Selbstreinigungseffekt.
- Minimaler Wartungsaufwand.

F250K

ROSTE



Material	Design	Last	Code	L mm	Breite mm	Öffnung mm	Gewicht kg	Einlaufquerschnitt cm ² /ml
GUSSEISEN	STEGROST	C250	FNX250FTCM	500	301	13,75	11,3	1146
	STEGROST	D400	FNX250FTDM	500	301	13,75	13,2	1146
	STEGROST	F900	FNX250FTFM	500	301	19	20,4	1185
	GESCHLOSSEN	F900	FC250FTFM	500	301	-	23,9	-
VERZINKTER STAHL	SCHLITZRAHMEN	D400	GRL250FOD	1000	301	18 / H150	22,9	180

BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 Schrauben pro ML



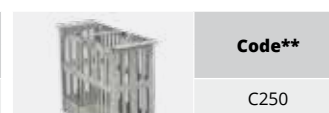
Code	Stück ml
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
(1)	(1)

(1) schraublose Arretierung mit Klick

EINLAUFKASTEN

Code	L mm	H mm	Breite mm	Ø Auslass mm		Einlaufkasten	Gewicht kg
				Seiten	Vordere		
AF250*	500	400	316	160/200	-	1	38,6
AF250-65	500	680	312	415	-	1	67,4
AF250S + A250B**	500	750*	316	160/200	-	2	88,8
AF250S-65 + A250B415	500	1183*	316	415	200	2	133,7
F250K40RS+ A250B415	1000	1155	316	415	200	2	116,5

VERZINKTER SCHLAMMEIMER



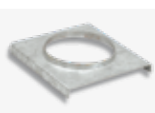
** Nur bei Benutzung von 2 Einlaufkästen anwendbar

* Durch Verwendung von Zwischenteilen kann der Einlaufkasten höher gebaut werden.

** Verfügbar bis zu einer Höhe von 400 mm

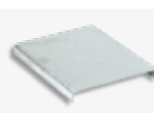
OFFENE STIRNWÄNDE

Rinne	Code	Ø mm
F250K00R	T250K00A	200
F250K10R	T250K10A	200
F250K20R	T250K20A	200
F250K30R	T250K30A	200
F250K40R	T250K40A	200



GESCHLOSSENE STIRNWÄNDE

Code
T250K00C
T250K10C
T250K20C
T250K30C
T250K40C



ÜBERGANGSSTÜCK

Code
CE250



zum Sohlenausgleich bei Stufengefällerrinnen

GEFÄLLETYPEN



WASSERSPIEGELGEFÄLLE

STUFENGEFÄLLE

2,5% EIGENGEFÄLLE

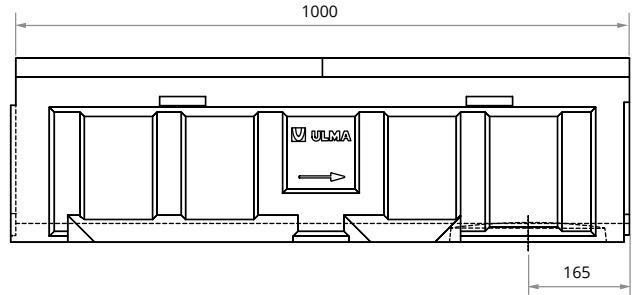
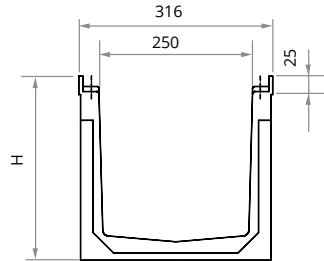
MISCHGEFÄLLE

**Belastungsklasse
bis zu F900**
Norm EN-1433

F250MF



ULMA Polymerbeton Schwerlastrinne Typ F250MF: Länge 1000 mm, Außenbreite 316 mm, Innenbreite 250 mm und Gesamthöhe zwischen 150 und 650 mm, wahlweise Wasserspiegelgefälle oder Stufengefälle, Kantenschutz aus Gusseisen, Rinnenkörper zugelassen bis Klasse F-900, sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufender Meter.



RINNEN

Rinne	L mm	H mm	Breite mm		Ø Auslass* mm		Hydraulikquerschnitt cm ²	Stück / Palette	Gewicht kg	Qref l/s
			Z	X	Vert.	Hor.				
F250MF01RM	500	150	316	250	-	-	220	-	20,6	-
F250MF00R	1000	300	316	250	250	-	580	28	50,4	38,57
F250MF10R	1000	350	316	250	250	-	700	28	54,6	51,52
F250MF20R	1000	400	316	250	250	-	820	21	59,0	65,68
F250MF30R	1000	450	316	250	-	-	935	14	64,8	80,98
F250MF40R	1000	650	316	250	250	-	1383	8	84,6	151,7

* senkrechter Auslass auf Anfrage

ROSTE

Stegrost Geschlossen Schlitzrahmen



Material	Design	Last	Code	L mm	Breite mm	Öffnung mm	Gewicht kg	Einlauf- querschnitt cm ² /ml
GUSSEISEN	STEGROST	C250	FNX250FTCM	500	301	13,75	11,3	1146
	STEGROST	D400	FNX250FTDM	500	301	13,75	13,2	1146
	STEGROST	F900	FNX250FTFM	500	301	19	20,4	1185
	GESCHLOSSEN	F900	FC250FTFM	500	301	-	23,9	-
VERZINKTER STAHL	SCHLITZRAHMEN	D400	GRL250FOD	1000	301	18 / H150	22,9	180

BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 Schrauben pro ML



Code	Stück ml
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
(1)	(1)

(1) schraublose Arretierung mit Klick

EINLAUFKASTEN

Code	L mm	H mm	Breite mm	Ø Auslass mm		Einlaufkasten	Gewicht kg
				Seiten	Vordere		
AMF250*	500	400	316	160/200	-	1	39,4
AMF250-65	500	680	316	415	-	1	74,9
AMF250S*+ A250B**	500	750	316	160/200	-	2	68,2
F250MF40RS+ A250B415	1000	1155	316	415	200	2	129,5

* Verfügbar bis zu einer Höhe von 400 mm

** Durch Verwendung von Zwischenteilen kann der Einlaufkasten höher gebaut werden.

VERZINKTER SCHLAMMEIMER

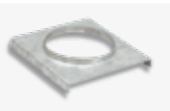
Code**
C250

** Nur bei Benutzung von 2 Einlaufkästen anwendbar

F250MF

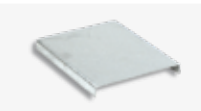
OFFENE STIRNWÄNDE

Rinne	Code	Ø mm
F250MF00R	T250K00A	200
F250MF10R	T250K10A	200
F250MF20R	T250K20A	200
F250MF30R	T250K30A	200
F250MF40R	T250K40A	200



GESCHLOSSENE STIRNWÄNDE

Code
T250K00C
T250K10C
T250K20C
T250K30C
T250K40C



ÜBERGANGSSTÜCK

Code
CE250



zum Sohlenausgleich bei Stufenfällerrinnen

GEFÄLLETYPEN



WASSERSPIEGELGEFÄLLE



STUFENGEFÄLLE

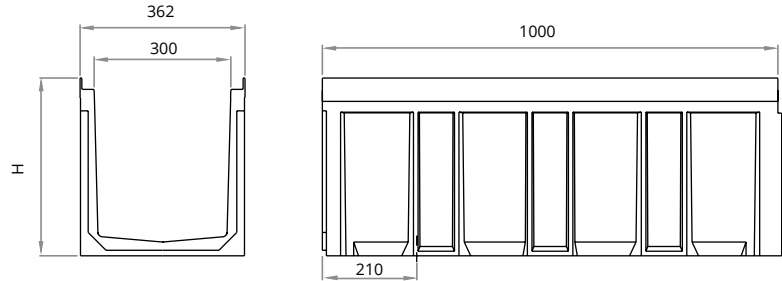


Belastungsklasse
bis zu F900
Norm EN-1433

F300K



ULMA Polymerbeton Schwerlastrinne Typ F300K: Länge 1000 mm, Außenbreite 362 mm, Innenbreite 300 mm und Gesamthöhe zwischen 300 und 750 mm; wahlweise Wasserspiegelgefälle oder Stufengefälle, Kantenschutz erhältlich im verzinktem Stahl, Rinnenkörper zugelassen bis Klasse F-900, sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufender Meter.



RINNEN

Rinne	L mm	H mm	Breite mm		Ø Auslass* mm		Hydraulikquerschnitt cm ²	Stück / Palette	Gewicht kg	Qref l/s
			Z	X	Vert.	Hor.				
F300K000R	1000	300	362	300	250	-	710	15	54,3	46,44
F300K00R	1000	390	362	300	200	-	975	9	62,0	77,50
F300K10R	1000	440	362	300	200	-	1110	9	70,4	94,20
F300K20R	1000	490	362	300	200	-	1240	9	75,9	113,89
F300K60R	1000	600	362	300	-	-	1525	9	96,1	163,86
F300K75R	1000	750	394	300	-	-	1933	4	112,0	230,23

* senkrechter Auslass auf Anfrage

ROSTE

Stegrost Geschlossen Schlitzrahmen



Material	Design	Last	Code	L mm	Breite mm	Öffnung mm	Gewicht kg	Einlaufquerschnitt cm ² /ml
GUSSEISEN	STEGROST	C250	FNX300FTCM	500	351	17,75	13,2	1351
	STEGROST	D400	FNX300FTDM	500	351	13,75	17,8	1340
	GESCHLOSSEN	D400	FC300FTDM	500	351	-	17,9	-
	STEGROST	F900	FNX300FTFM	500	351	14	27,1	1371
VERZINKTER STAHL	SCHLITZRAHMEN	D400	GRL300FOD	1000	351	18 / H150	26,0	180

BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 Schrauben pro ML



Code	Stück ml
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
(1)	(1)

(1) schraublose Arretierung mit Klick

EINLAUFKASTEN

Code	L mm	H mm	Breite mm	Ø Auslass mm		Einlaufkasten	Gewicht kg
				Seiten	Vordere		
AF300 *	500	390	362	200	-	1	42,8
AF300S* + A300B **	500	730**	362	200	-	2	71,0
F300K60RS + UNI560**	1000	1148**	362	200/400	200	2	120,2
F300K75RS + UNI560**	1000	1298**	362	200/400	200	2	136,5

* Bis zu einer Höhe von 390mm erhältlich (F300K00R)

** Durch Verwendung von Zwischenteilen kann der Einlaufkasten höher gebaut werden

SCHLAMMEIMER



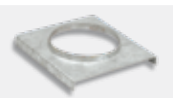
Code**

C250

** Nur bei Benutzung von 2 Einlaufkästen anwendbar

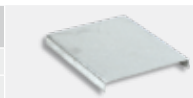
OFFENE STIRNWÄNDE

Rinne	Code	Ø mm
F300K000R	T300K000A	315
F300K00R	T300K00A	315
F300K10R	T300K10A	315
F300K20R	T300K20A	315
F300K60R	T300K60A	315



GESCHLOSSENE STIRNWÄNDE

Code
T300K000C
T300K00C
T300K10C
T300K20C
T300K60C



ÜBERGANGSSTÜCK

Code
CE300



zum Sohlenausgleich bei Stufengefällerrinnen

GEFÄLLETYPEN



WASSERSPIEGELGEFÄLLE

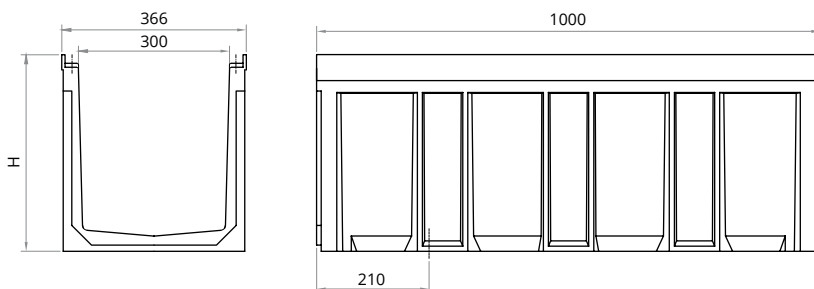
STUFENGEFÄLLE

**Belastungsklasse
bis zu F900**
Norm EN-1433

F300MF



ULMA Polymerbeton Schwerlastrinne Typ F300MF: Länge 1000 mm, Außenbreite 366 mm, Innenbreite 300 mm und Gesamthöhe zwischen 300 und 750 mm; wahlweise Wasserspiegelgefälle oder Stufengefälle, Kantenschutz aus Gusseisen, Rinnenkörper zugelassen bis Klasse F-900, sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufender Meter.



RINNEN

Rinne	L mm	H mm	Breite mm		Ø Auslass* mm		Hydraulikquerschnitt cm ²	Stück / Palette	Gewicht kg	Qref l/s
			Z	X	Vert.	Hor.				
F300MF00R	1000	300	366	300	250	-	710	15	56,0	46,44
F300MF00R	1000	390	366	300	250	-	975	9	62,2	77,50
F300MF10R	1000	440	366	300	250	-	1110	9	69,7	94,20
F300MF20R	1000	490	366	300	250	-	1240	9	77,6	113,89
F300MF60R	1000	600	366	300	-	-	1525	9	97,8	163,86
F300MFH75R	1000	750	394	300	-	-	1933	4	115,5	230,23

* senkrechter Auslass auf Anfrage

ROSTE

Stegrost Geschlossen Schlitzrahmen



Material	Design	Last	Code	L mm	Breite mm	Öffnung mm	Gewicht kg	Einlauf- querschnitt cm ² /ml
GUSSEISEN	STEGROST	C250	FNX300FTCM	500	351	17,75	13,2	1351
	STEGROST	D400	FNX300FTDM	500	351	13,75	17,8	1340
	GESCHLOSSEN	D400	FC300FTDM	500	351	-	17,9	-
	STEGROST	F900	FNX300FTFM	500	351	14	27,1	1371
	GESCHLOSSEN	F900	FC300FTFM	500	351	-	29,4	-
VERZINKTER STAHL	SCHLITZRAHMEN	D400	GRL300FOD	1000	351	18 / H150	26,0	180

BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 Schrauben pro ML



Code	Stück ml
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8
(1)	(1)

(1) schraublose Arretierung mit Klick

EINLAUFKASTEN

Code	L mm	H mm	Breite mm	Ø Auslass mm		Einlaufkasten	Gewicht kg
				Seiten	Vordere		
AMF300 *	500	390	366	200	-	1	43,6
AMF300S* + A300B **	500	730**	366	200	-	2	71,8
F300MF60RS + UNI560**	1000	1148**	366	200/400	200	2	120,3
F300MF75RS + UNI560**	1000	1298**	394	200/400	200	2	136,5

* Bis zu einer Höhe von 390mm erhältlich (F300MF00R)

** Durch Verwendung von Zwischenteilen kann der Einlaufkasten höher gebaut werden

VERZINKTER SCHLAMMEIMER

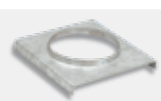


Code**
C250

** Nur bei Benutzung von 2 Einlaufkästen anwendbar

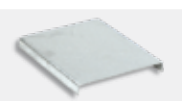
OFFENE STIRNWÄNDE

Rinne	Code	Ø mm
F300MF00R	T300K000A	315
F300MF00R	T300K00A	315
F300MF10R	T300K10A	315
F300MF20R	T300K20A	315
F300MF60R	T300K60A	315



GESCHLOSSENE STIRNWÄNDE

Code
T300K000C
T300K00C
T300K10C
T300K20C
T300K60C



ÜBERGANGSSTÜCK

Code
CE300



zum Sohlenausgleich bei Stufengefallerrinnen

GEFÄLLETYPEN



WASSERSPIEGELGEFÄLLE

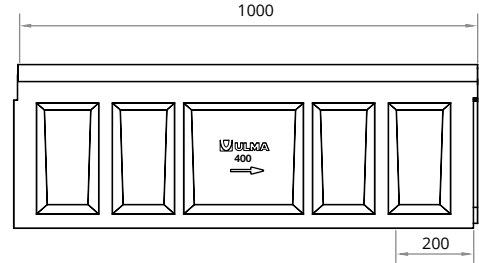
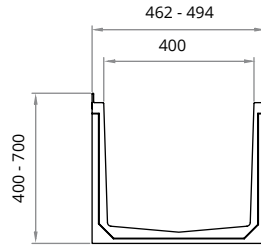
STUFENGEFÄLLE

Belastungsklasse
bis zu F900
Norm EN-1433

F400K



ULMA Polymerbeton Schwerlastrinne Typ F400K: Länge 1000 mm, Außenbreite 462mm und 494mm, Innenbreite 400 mm und Gesamthöhe zwischen 400 und 700 mm, Wasserspiegelgefälle, Kantenschutz erhältlich im verzinktem Stahl, Rinnenkörper zugelassen bis Klasse F-900, sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufender Meter.



RINNEN

Rinne	L mm	H mm	Breite mm		Ø Auslass* mm		Hydraulikquerschnitt cm ²	Stück / Palette	Gewicht kg	Qref l/s
			Z	X	Vert.	Hor.				
F400K00R	1000	400	462	400	315	-	1337	6	85,6	100,03
F400K40R	1000	700	494	400	315	-	2490	4	129,1	280,50

* senkrechter Auslass auf Anfrage

ROSTE

Stegrost



Material	Design	Last	Code	L mm	Breite mm	Öffnung mm	Gewicht kg	Einlaufquerschnitt cm ² /ml
GUSSEISEN	STEGROST	D400	FNX400FTDM	500	451	18,5	25,8	1604
	STEGROST	F900	FNX400FTFM	500	451	18,5	30,3	1615

BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 Schrauben pro ML



Code	Stück ml
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8

EINLAUFKASTEN

Code	L mm	H mm	Breite mm	Ø Auslass mm		Einlaufkasten	Gewicht kg
				Seiten	Vordere		
AF400	500	585	462	315	-	1	80,0
AF400S+ A400B	500	1115	462	315	-	2	167,6
F400K40RS + A400B	1000	1285	494	315	-	2	211,1



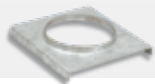
VERZINKTER SCHLAMMEIMER

Code**
C400

** Nur bei Benutzung von 2 Einlaufkästen anwendbar

OFFENE STIRNWÄNDE

Rinne	Code	Ø mm
F400K00R	T400K00A	315
F400K40R	T400K40A	315



GESCHLOSSENE STIRNWÄNDE

Code
T400K00C
T400K40C

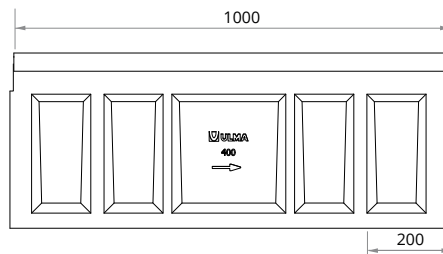
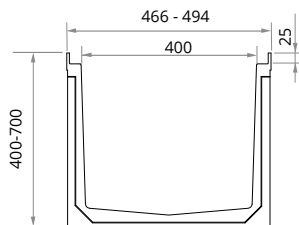


**Belastungsklasse
bis zu F900**
Norm EN-1433

F400MF



ULMA Polymerbeton Schwerlastrinne Typ F400MF: Länge 1000 mm, Außenbreite 466 und 494mm, Innenbreite 340 mm und Gesamthöhe zwischen 400 und 700 mm, Wasserspiegelgefälle, Kantenschutz aus Gusseisen, Rinnenkörper zugelassen bis Klasse F-900, sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufender Meter.



RINNEN

Rinne	L mm	H mm	Breite mm		Ø Auslass* mm		Hydraulikquerschnitt cm ²	Stück / Palette	Gewicht kg	Qref l/s
			Z	X	Vert.	Hor.				
F400MF00R	1000	400	466	400	315	-	1337	6	87,3	100,03
F400MF40R	1000	700	494	400	315	-	2490	4	130,4	280,50

* senkrechter Auslass auf Anfrage

ROSTE

Stegrost



Material	Design	Last	Code	L mm	Breite mm	Öffnung mm	Gewicht kg	Einlauf- querschnitt cm ² /ml
GUSSEISEN	STEGROST	D400	FNX400FTDM	500	451	18,5	25,8	1604
	STEGROST	F900	FNX400FTFM	500	451	18,5	30,3	1615

BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 Schrauben pro ML



Code	Stück ml
TF1023 + TP	8 + 8
TF1023 + TP	8 + 8

EINLAUFKASTEN



Code	L mm	H mm	Breite mm	Ø Auslass mm		Einlaufkasten	Gewicht kg
				Seiten	Vordere		
AMF400	500	585	466	315	-	1	80,8
AMF400S+ A400B*	500	1115	466	315	-	2	168,4
F400MF40RS + A400B	1000	1285	494	315	-	2	205,7

* Durch Verwendung von Zwischenteilen kann der Einlaufkasten höher gebaut werden

VERZINKTER SCHLAMMEIMER



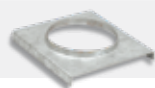
Code**

C400

** Nur bei Benutzung von 2 Einlaufkästen anwendbar

OFFENE STIRNWÄNDE

Rinne	Code	Ø mm
F400MF00R	T400K00A	315
F400MF40R	T400K40A	315



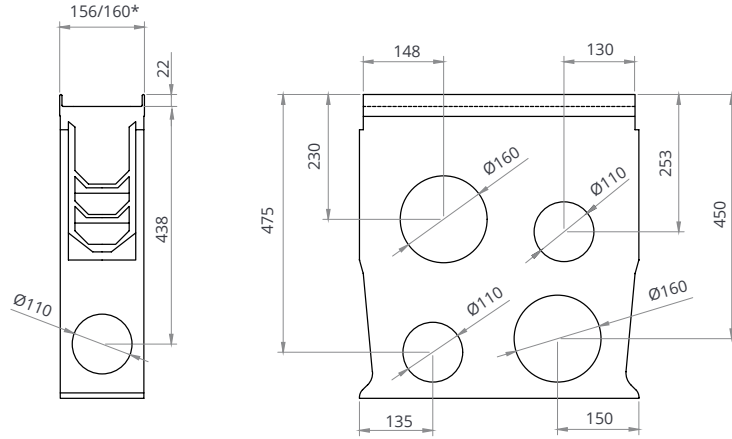
GESCHLOSSENE STIRNWÄNDE

Code
T400K00C
T400K40C

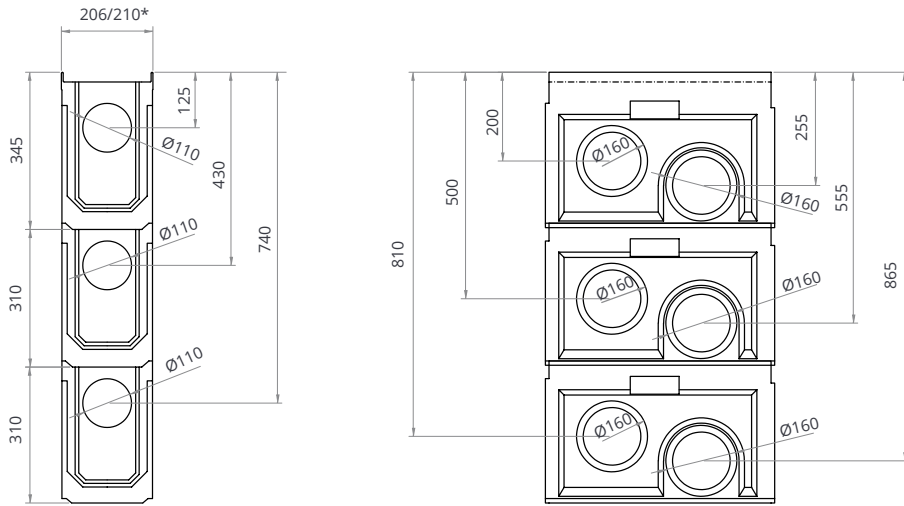


EINLAUFKASTEN

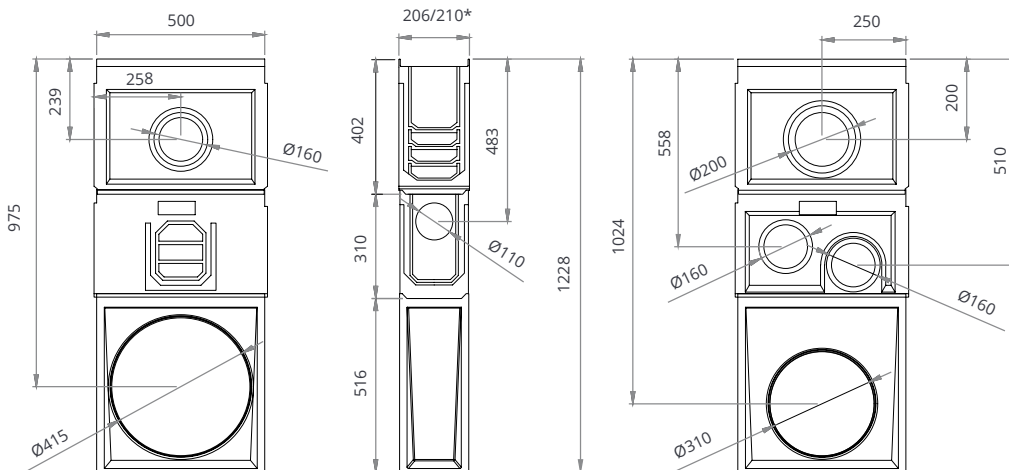
AF100 / AMF100*



AF150S + A150I + A150B / AMF150S + A150I + A150B*

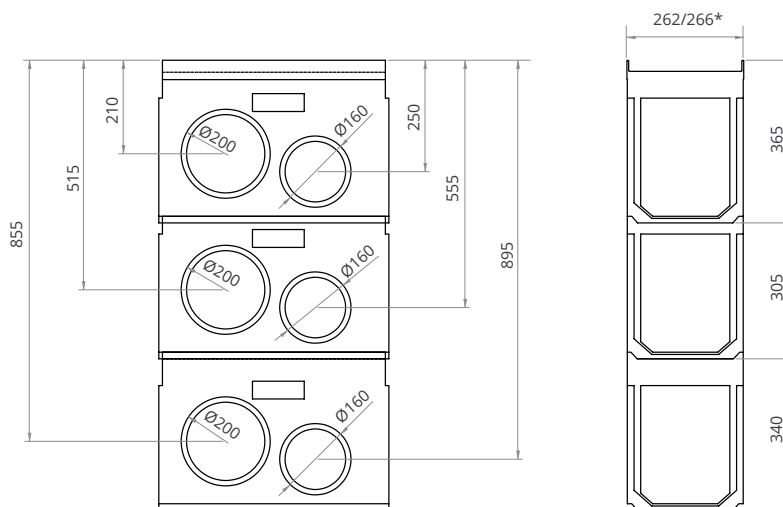


AF150S-2 + A150I + A150B415 / AMF150-2 + A150I + A150B415*

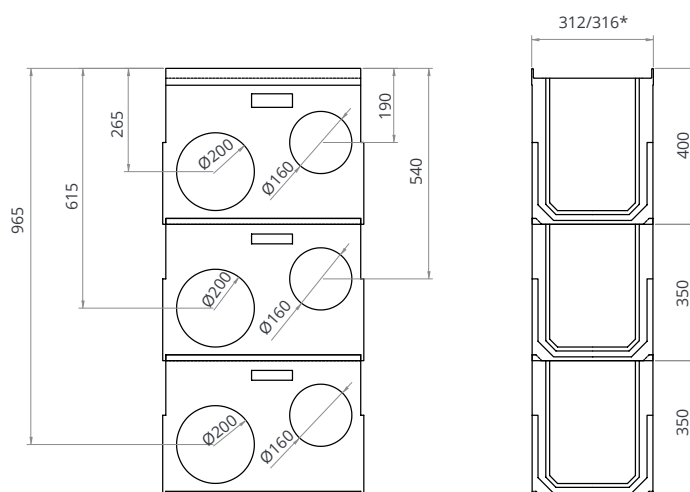


EINLAUFKASTEN

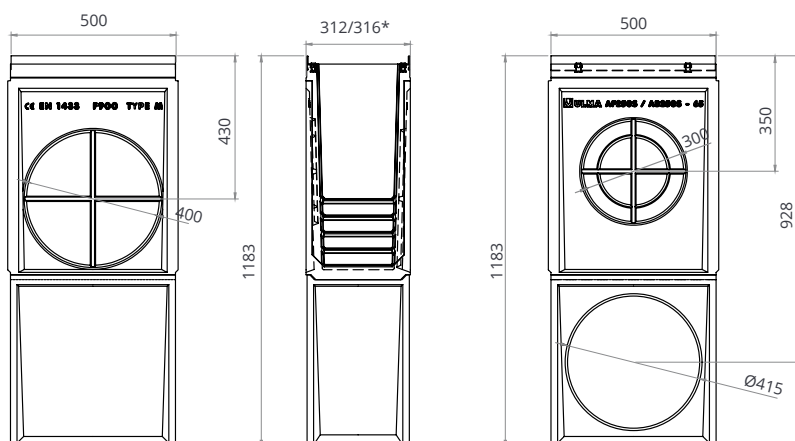
AF200S + A200I + A200B / AMF200S + A200I + A200B*



AF250S + A250I + A250B / AMF250S + A250I + A250B*

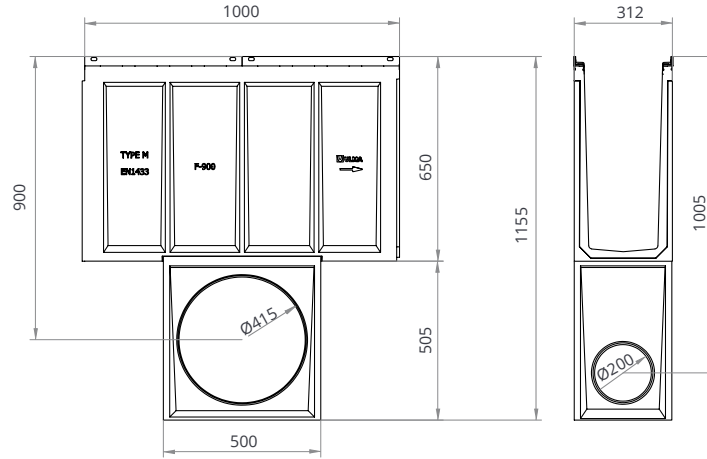


AF250-65 + A250B415 / AMF250-65 + A250B415*

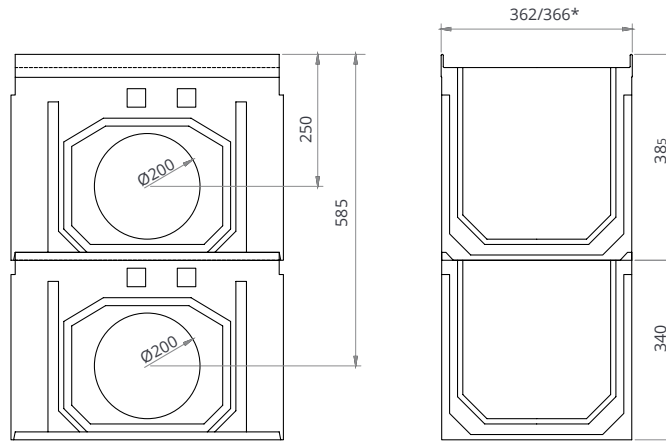


EINLAUFKASTEN

F250K40RS + A250B415 / F250MF40RS + A250B415*

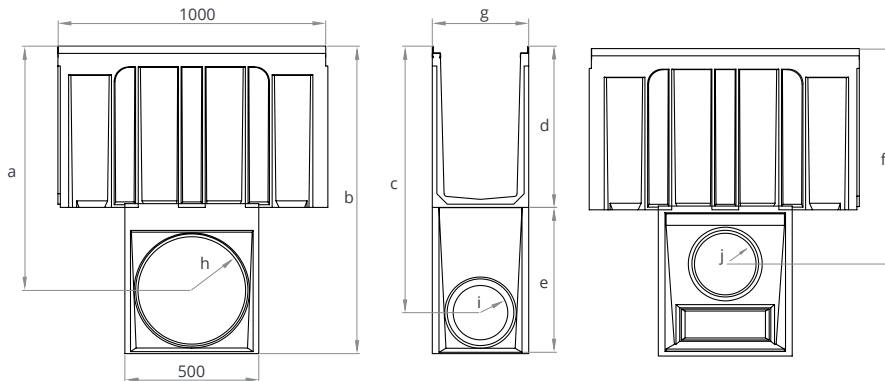


AF300+A300B / AMF300+A300B*



Code	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
AF300S+A300B	250	585	385	340	362

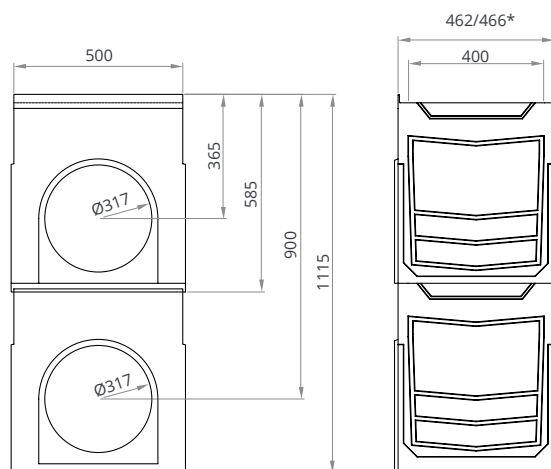
F300K60RS + UNI560 / F300MF60RS + UNI560 / F300K75RS + UNI560 / F300MF75RS + UNI560



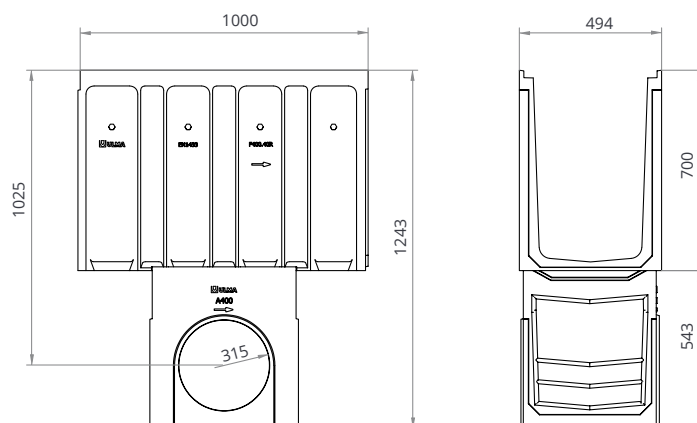
Code	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm
F300K60RS+UNI560/F300MF60RS+UNI560	910	1148	995	600	540	805	362/366	400	200	200
F300K75RS+UNI560/F300MF75RS+UNI560	1060	1298	1145	750	540	955	362/366	400	200	200

EINLAUFKASTEN

AF400+A400B / AMF400+A400B*



F400K40RS + A400B / F400MF40RS + A400B



Code	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
AF400S+A400B	365	950	580	535	462