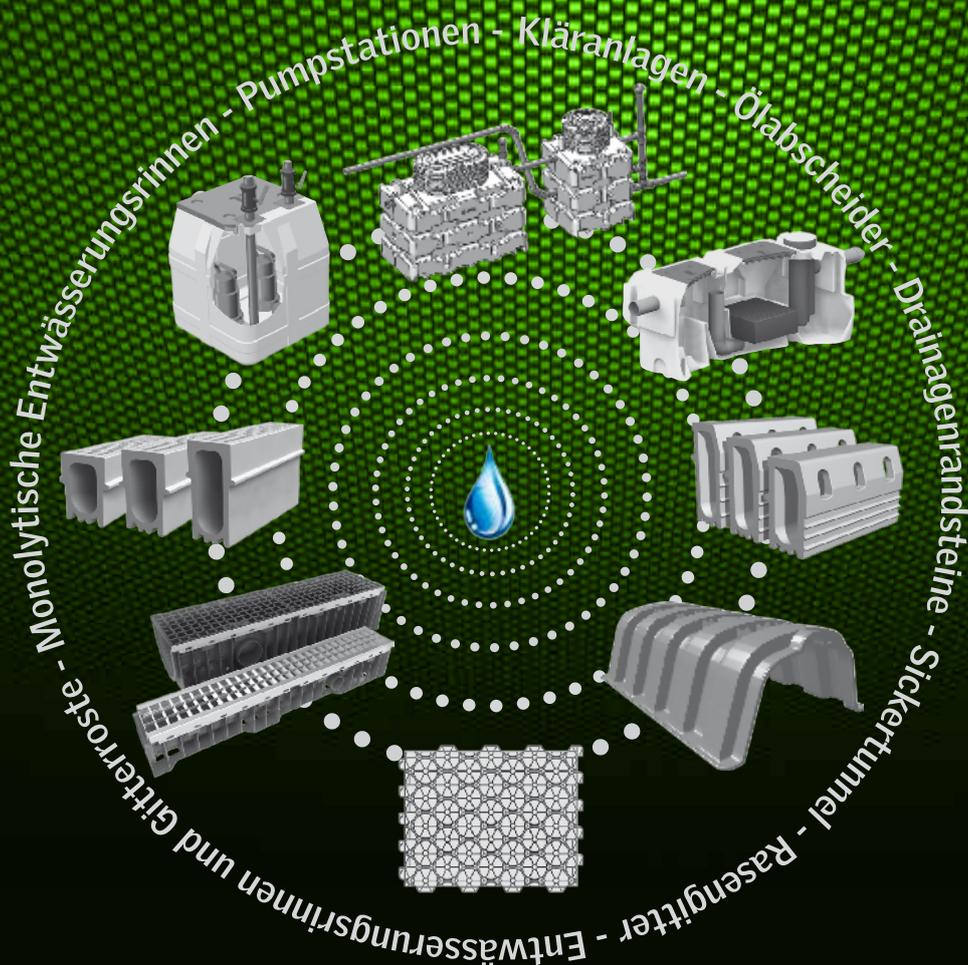
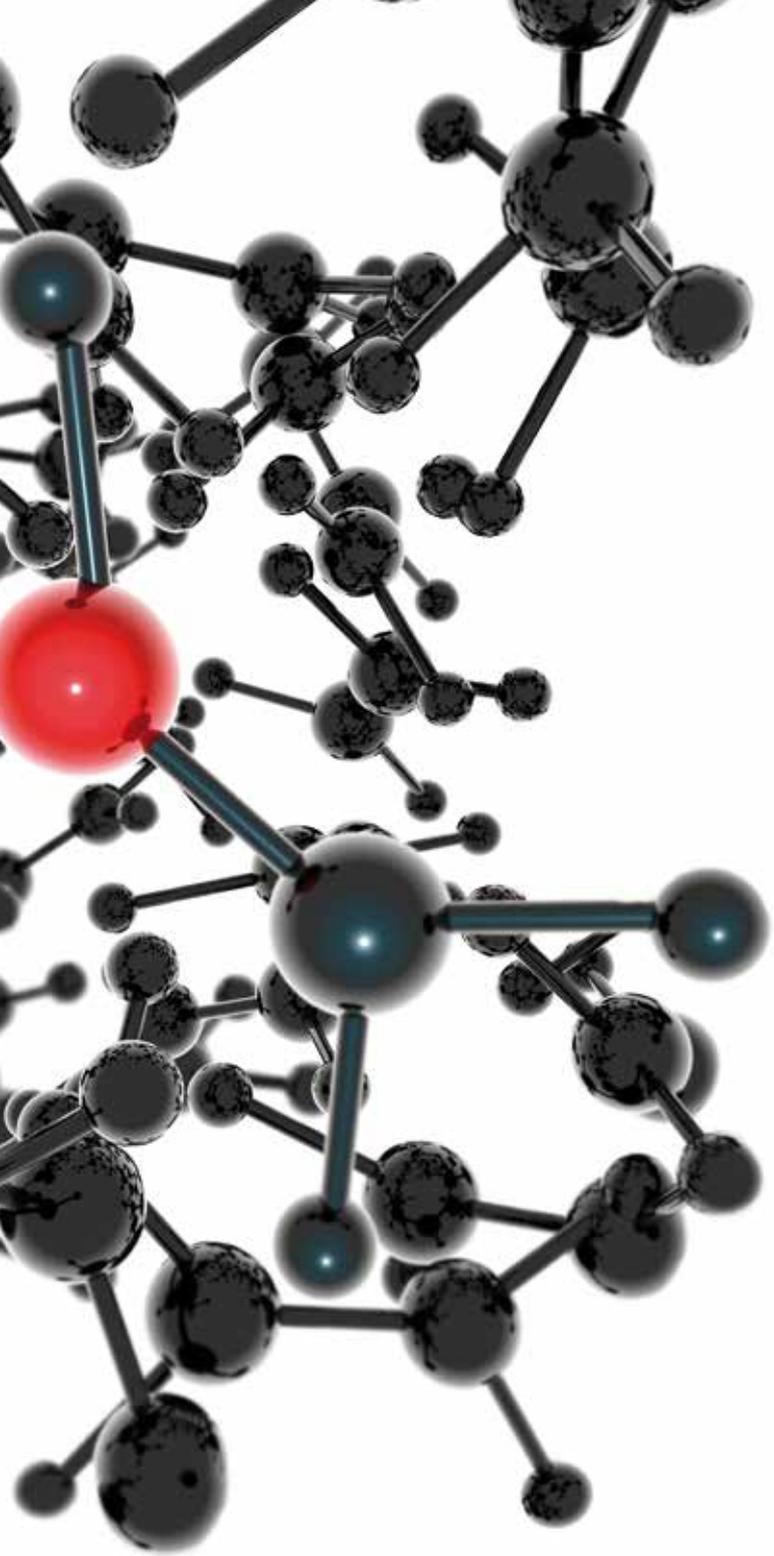


ENTWÄSSERUNGSSYSTEME UND ABWASSERTECHNIK





Alle Produkte sind aus qualitativem
polyethylen (100% RECYCLETES
Produkt) PE-HD-ökologisch
abbaubares Material.

DIE UMWELT WIRD IHNEN DANKBAR SEIN!



ENTWÄSSERUNGSRINNEN UND ROSTE

BELASTBARKEIT-KLASSIFIZIERUNG:

Der EU-Standard EN 1433 definiert die Terminologie, Klassifikation, die Tests, Design, Bestätigungen und Bezeichnungen der Linienentwässerungsrinnen zur Speicherung und Oberflächeentwässerung welche auf begehbaren oder befahrbaren Flächen eingebaut sind.

Die Entwässerungsrinnen sind aus hochwertigem Polyethylen - 100% Rezyklat (wiederstandsfähiges Material gegen diverse aggressive Medien). Die Auswahl der Roste ist möglich zwischen verzinkten, gusseisernen oder rostfrei. Hergestellt und zertifiziert aufgrund des EU-Standards EN 1433.

Das Zertifikat, ausgestellt vom IGQ, gilt als Kundengarantie. Bei der Produktherstellung wird ein höchst beaufsichtigter qualitäts Produktionsprozess benutzt.

Zudem garantiert das Zertifikat, dass die Produktion ständigen Testreihen unterliegt, die dem EU-Standard EN 1433 entsprechen.

Der Hersteller prüft ständig die Produkte im firmeneigenen Laboratorium.

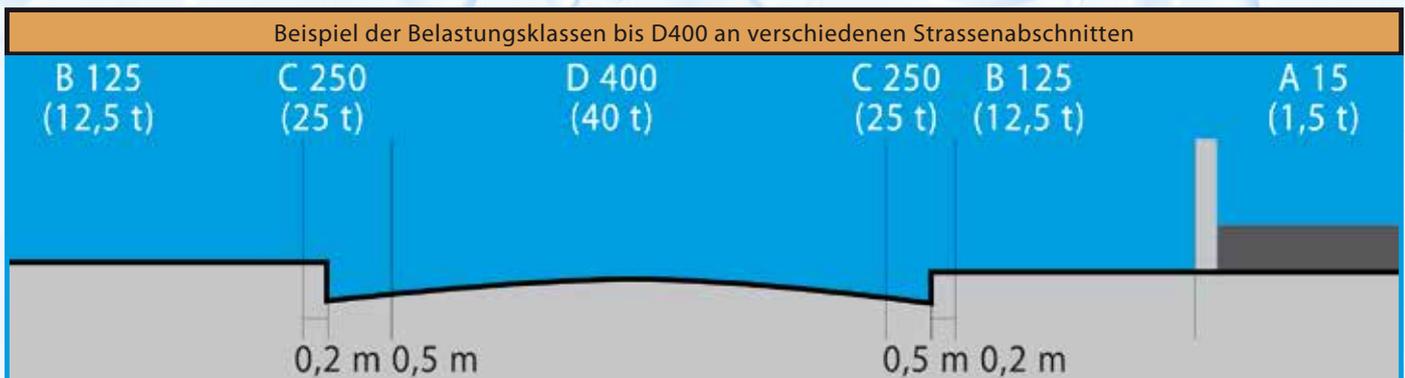
Physikalische und chemische Analysen des Polyethylen und der Zugeigenschaften der Gusstroste führt ein aussenstehendes Laboratorium durch.

	Klasse A15	Flächen für Radler, Fussgänger und Grünflächen.
	Klasse B125	Begehbare Flächen, Zufahrtswege und Parkplätze für Pkw-s.
	Klasse C250	Nebenstrassen, Auffahrten, Strassenränder und Bürgersteige.
	Klasse D400	Öffentliche Verkehrsflächen, Strassen und Parkplätze für alle Pkw Arten.
	Klasse E600	Hoch belastete Flächen, Häfen, Industrieobjekte, und alle Auf- und Entladeflächen.
	Klasse F900	Flächen der äussersten Belastung, Flugplätze und Flächen der Be- und Containerentladung.



ALLE PRODUKTE HABEN DAS CE ZERTIFIKAT!

Beispiel der Belastungsklassen bis D400 an verschiedenen Strassenabschnitten



VIP



Unterstützt 3 Belastungsklassen (A15, B125 und C250) gemäß des EU-Standards EN1433

Alle Rinnen sind aus hochwertigem PE-HD Material hergestellt mit einem eingebauten PE-HD verstärkten Rahmen, welcher einen einfachen und genauen Einbau ermöglicht

Bietet verschiedene Rosttypen: verzinkte, rostfrei und gusseiserne
IM ANGEBOT GIBT ES AUCH STEGROSTE

Einfache und schnelle Befestigung der Gitter mit Befestigungselement und Verschraubung

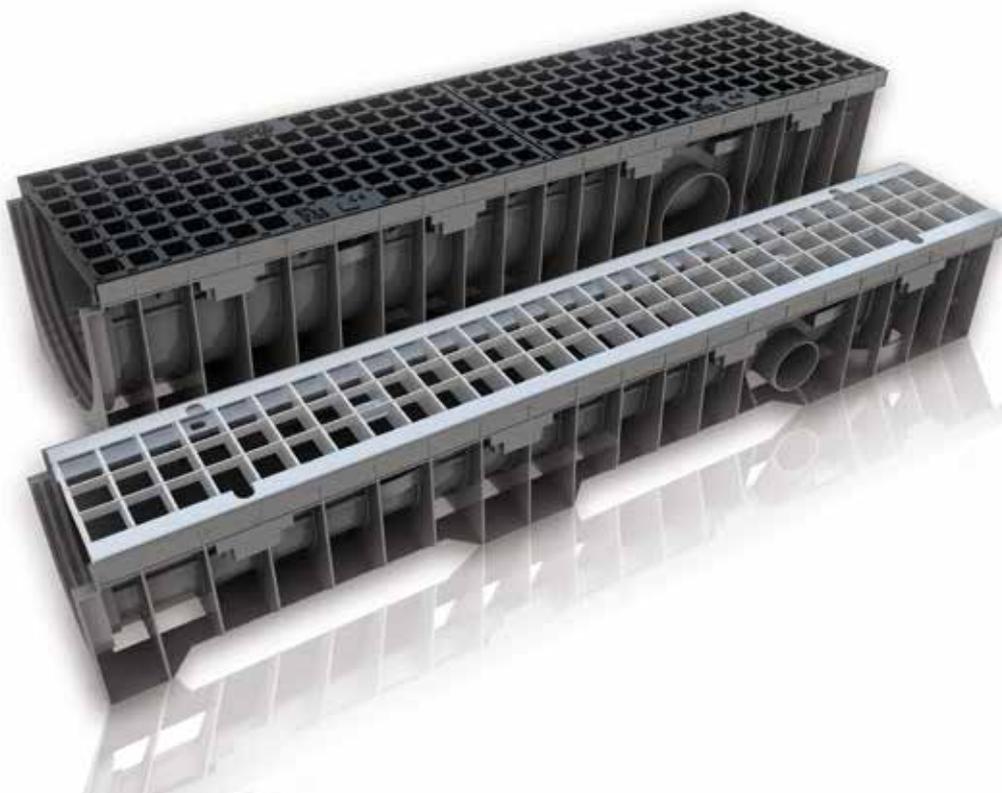
Geeignet für niedrig belastete Bereiche, Zufahrtsstrassen, Höfe, PKW-Parkplätze, Radwege, Sportobjekte

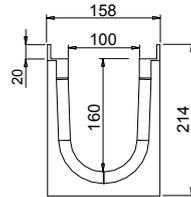
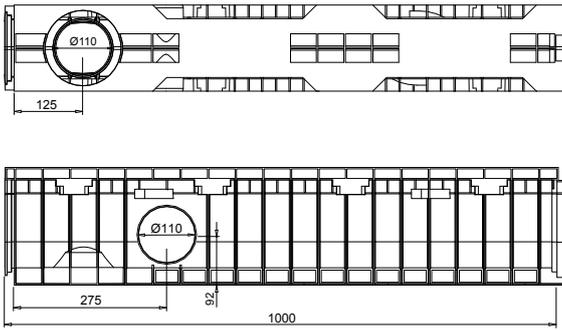
Der Abschluss der Linien ist mit einem Sinkkasten mit eingebautem Syphon ausgestattet

Das Programm enthält 11 Rinnen; 3 verschiedene Breiten und 6 verschiedene Höhen

(100/55, 100/80, 100/100, 100/160, 150/40, 150/100, 150/160, 200/40, 200/100, 200/160, 200/250)

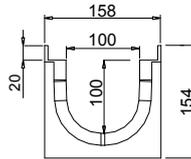
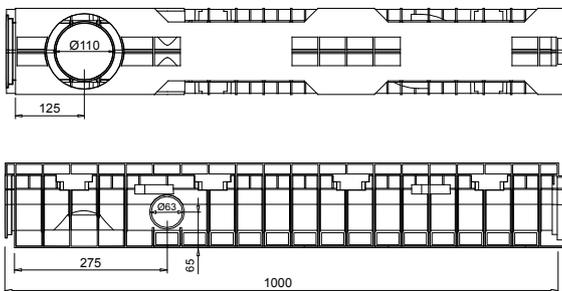
Im Programm VIP ist auch eine Rinne der Dimension 300/300mm und der Länge 1500mm





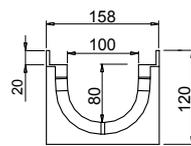
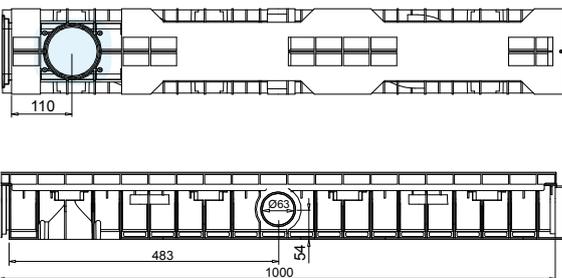
RINNE - VIP 100/160

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
702000	Rinne VIP20 100/160 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 158 x 214	2,55	145,28	14,52



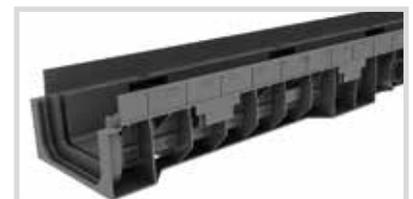
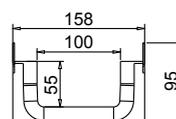
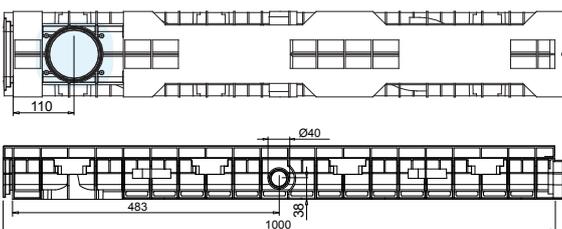
RINNE - VIP 100/100

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
702001	Rinne VIP20 100/100 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 158 x 154	2,05	89,56	8,95



RINNE - VIP 100/80

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
702009	Rinne VIP20 100/80 Pe/Hd=C250 EN1433-Type M	1000 x 158 x 120	1,60	1,60	6,92



RINNE - VIP 100/55

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
702010	Rinne VIP20 100/55 Pe/Hd=C250 EN1433-Type M	1000 x 158 x 95	1,40	54,44	5,44



VIP₂₀ 100

ROSTE

ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502128	Stegrost VIP20 100 aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 148 x 20	A15 kN	1,60
502129	Stegrost VIP20 100 aus rostfreien Stahl EN1433			
502140	Stegrost VIP20 100 aus feuerverzinktem Stahl EN1433 - 500 mm	498 x 148 x 20	A15 kN	0,80
502141	Stegrost VIP20 100 aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502126	Gitterrost VIP20 100 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 148 x 20	B125 kN	3,60
502150	Gitterrost VIP20 100 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433			
502138	Gitterrost VIP20 100 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 148 x 20	B125 kN	1,80
502162	Gitterrost VIP20 100 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502127	Gitterrost VIP20 100 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 148 x 20	B125 kN	2,90
502157	Gitterrost VIP20 100 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433			
502139	Gitterrost VIP20 100 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 148 x 20	B125 kN	1,45
502163	Gitterrost VIP20 100 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



GUSSROSTE

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502112	Gitterrost VIP20 100 aus Gusseisen EN1433-500mm	498 x 148 x 20	B125 kN	3,40



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502152	Gitterrost VIP20 100 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 148 x 20	C250 kN	5,10
502175	Gitterrost VIP20 100 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433			
502169	Gitterrost VIP20 100 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 148 x 20	C250 kN	2,55
502187	Gitterrost VIP20 100 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502151	Gitterrost VIP20 100 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 148 x 20	C250 kN	4,60
502174	Gitterrost VIP20 100 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433			
502168	Gitterrost VIP20 100 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 148 x 20	C250 kN	2,30
502188	Gitterrost VIP20 100 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			





VIP₂₀ 100
ROSTE



ÖL UND FETTABSCHEIDER
KLAFFANLAGEN
PUMPSTATIONEN
SCHEITNÄHE
RASENGITTER
BRANDSTEINE
MONOLITISCHE ENTWASSERUNGSRINNEN
LICHTSCHÄLTCHE
FUSSABSTREIFER
POOLUBERLAUFGITTER
ENTWASSERUNGSRINNE UND GITTERROSTE
EINBAU

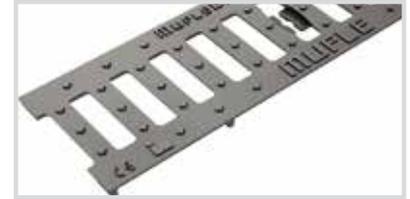
GUSSROSTE

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502115	Gitterrost VIP20 100 aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 148 x 20	C250 kN	3,80



GUSSROSTE 20 mm

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502113	Stegrost VIP20 100 (20 mm) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 148 x 20	C250 kN	3,60



GUSSROSTE 6 mm

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502114	Stegrost VIP20 100 (6 mm) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 148 x 20	C250 kN	4,00



POLYETHYLENGITTER - ROST

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502103	Gitterrost VIP20 100 Schwarz 500 mm	498 x 148 x 20	A15 kN	0,38



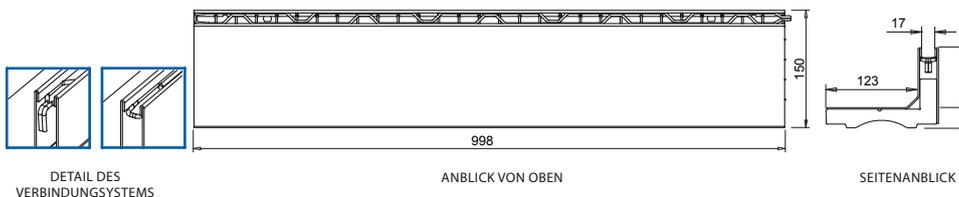
POLYETHYLENSTEGROST

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502149	Stegrost VIP20 100 Pe/Hd Schwarz-500 mm	498 x 148 x 20	A15 kN	0,60



POLYETHYLENROST - GESCHLOSSEN

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502100	Geschlossene Abdeckung VIP20 100 Pe-Hd Schwarz-500 mm	498 x 148 x 20	A15 kN	0,50



ASYMETRISCHES ROST

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	DIMENSIONEN l x b x h (mm)	SCHLITZAUFSAZHHÖHE (mm)	GEWICHT (kg)	EINLAUFÖFFNUNG- DIMENSION F1 x F2 (mm)
500212	Stegrost asymmetrisch VIP 100 h=80 aus feuerverzinktem Stahl EN 1433	998 x 150 x 107	80	9,20	998 x 18
500248	Stegrost asymmetrisch VIP 100 h=80 aus rostfreien Stahl EN 1433				
500213	Stegrost asymmetrisch VIP 100 h=120 aus feuerverzinktem Stahl EN 143	998 x 150 x 147	120	10,50	
500249	Stegrost asymmetrisch VIP 100 h=120 aus rostfreien Stahl EN 1433				



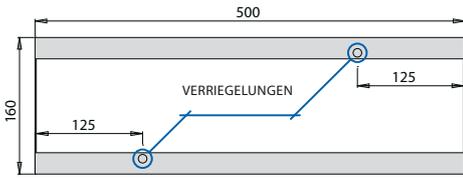


VIP₂₀ 100

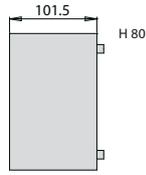
REVISIONSELEMENT - ASYMMETRISCH - FORM

L

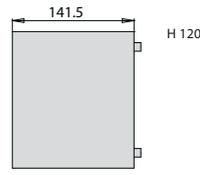
REVISIONSELEMENT



ANBLICK VON OBEN



SEITENANBLICK



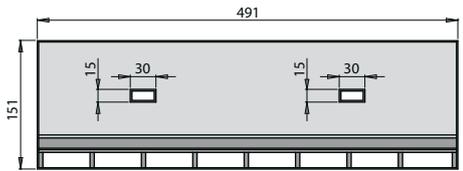
H 120



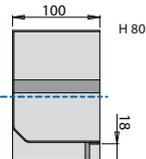
DAS REVISIONSELEMENT IST ZUR KONTROLLE, SÄUBERUNG UND ALS ZUGANG ZUR LINIENENTWÄSSERUNG MIT EINGEBAUTEN SCHLITZAUFSATZ.

MEHR UEBER DEN SINCKASTEN AUF SEITE 63.

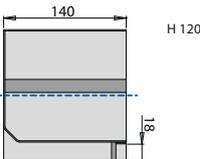
SCHLITZAUFSATZ



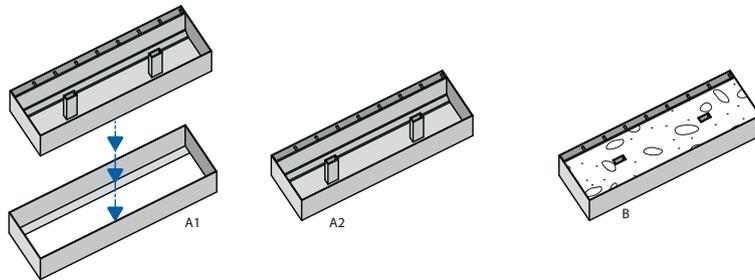
ANBLICK VON OBEN



SEITENANBLICK



H 120

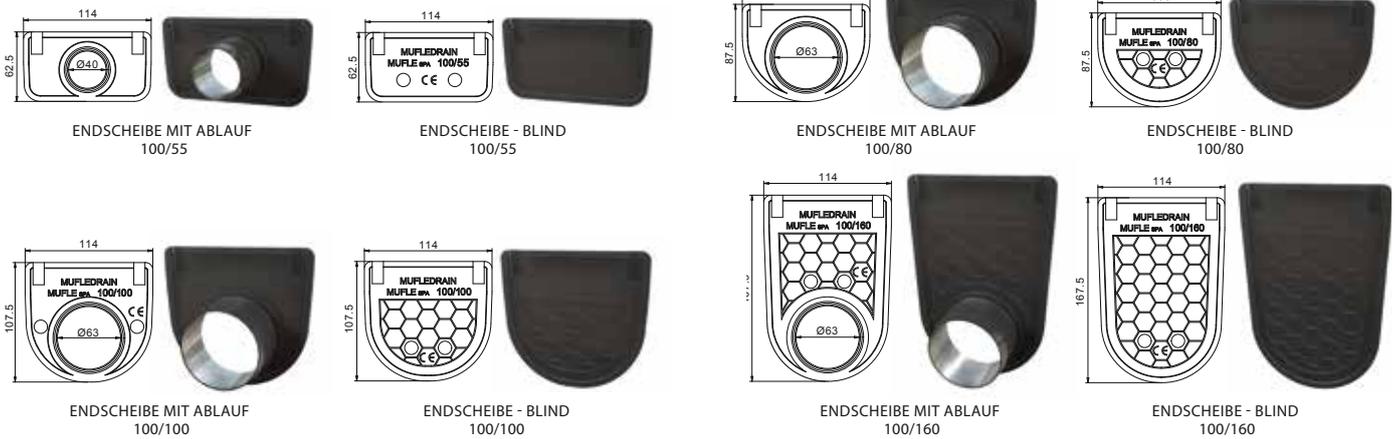


MONTAGE DETAIL

REVISIONSELEMENT - ASYMMETRISCH *L* - VIP 100

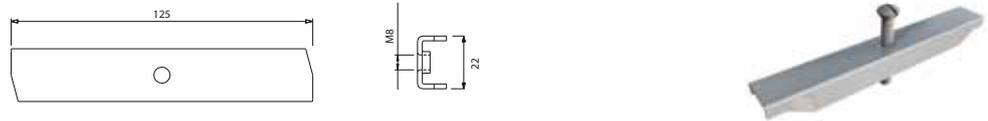
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	SCHLITZDIMENSIONEN (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500225	Revisionselement DD11 aus feuerverzinktem Stahl	H80 500 x 160 x 101,5	491 x 18	C250 kN	5,30
500237	Revisionselement AISI 304 aus rostfreien Stahl	H80 500 x 160 x 101,5	491 x 18	C250 kN	4,90
500226	Revisionselement DD11 aus feuerverzinktem Stahl	H120 500 x 160 x 141,5	491 x 18	C250 kN	7,00
500238	Revisionselement AISI 304 aus rostfreien Stahl	H120 500 x 160 x 141,5	491 x 18	C250 kN	6,50





ENDSCHEIBEN

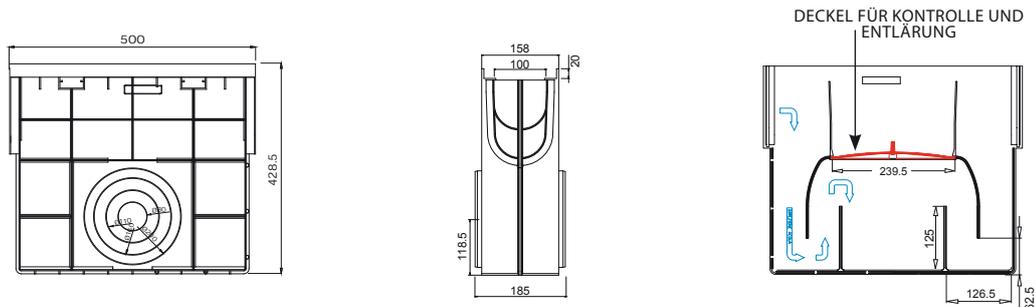
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	MATERIAL	FÜR ENTWÄSSERUNGSRINNEN	ABLAUF DIMENSION
700500	Endscheibe 100/55 mit Ablauf Ø40 Pe/Hd	PE-HD	100/55	1 x Ø 40
700508	Endscheibe 100/55 blind Pe/Hd	PE-HD	100/55	-
700501	Endscheibe 100/80 mit Ablauf Ø63 Pe/Hd	PE-HD	100/80	1 x Ø 63
700509	Endscheibe 100/80 blind Pe/Hd	PE-HD	100/80	-
700502	Endscheibe 100/100 mit Ablauf Ø63 Pe/Hd	PE-HD	100/100	1 x Ø 63
700510	Endscheibe 100/100 blind Pe/Hd	PE-HD	100/100	-
700503	Endscheibe 100/160 mit Ablauf Ø63 Pe/Hd	PE-HD	100/160	1 x Ø 63
700511	Endscheibe 100/160 blind Pe/Hd	PE-HD	100/160	-



KOMPLETT ABLAUF + SCHRAUBEN

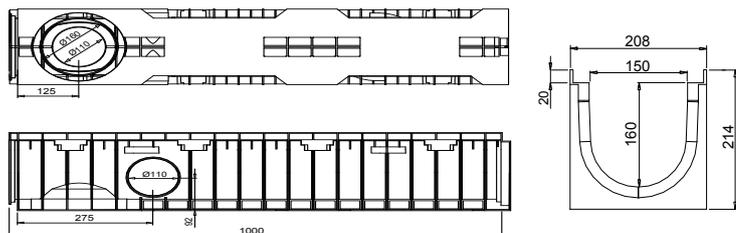
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	FÜR RINNEN	DIMENSIONEN (mm)	KOMPLETT FÜR 1m
500421	Befestigungselement für VIP20 100 für Roste aus feuerverzinktem Stahl (1Mt)	VIP feuerverzinkt - PE-HD	M8 x 55 TBL combi	2x Befestigungselement + 2x Schrauben
500422	Befestigungselement für VIP20 100 für Roste aus rostfreien Stahl (1Mt)	VIP rostfrei Stahl	M8 x 55 TBL combi rostfrei Stahl	2x Befestigungselement + 2x Schrauben
500423	Befestigungselement für VIP20 100 für Gussroste (1Mt)	VIP Gusseisen	M8 x 55 schwarz mit hexa Kopf	2x Befestigungselement + 2x Schrauben

SINKKASTEN MIT SYPHON



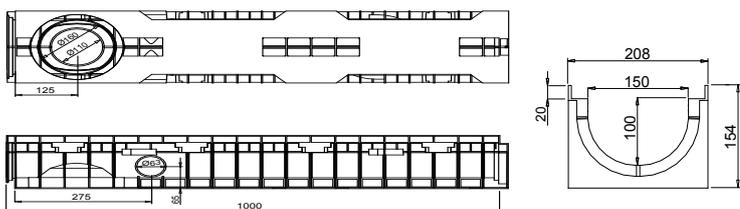
VIP 100

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN DIMENSION l x b x h (mm)	INNEN DIMENSION l x b x h (mm)	MAX. ÄUSSERE BREITE (mm)	ABLAUFHÖHE (mm)	GEWICHT (kg)	VORGEKENNZEICHNETER ABLAUF (mm)
702006	Sinkkasten mit Syphon VIP20 100 Pe/Hd <= C250 EN1433 - Type M	500 x 158 x 427	500 x 100 x 400	185	118,5	3	2 x Ø 110; 2 x Ø 160; 2 x Ø 200



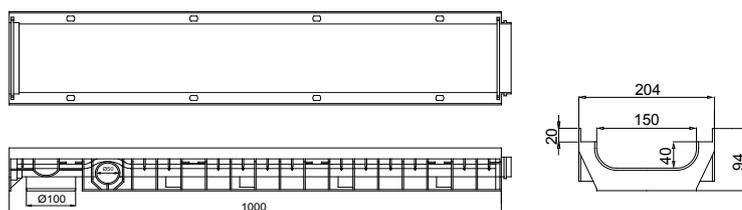
RINNE - VIP 150/160

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
702002	Rinne VIP 150/160 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 208 x 214	3,00	213,04	21,30



RINNE - VIP 150/100

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
702003	Rinne VIP 150/100 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 208 x 154	2,45	127,32	12,73



RINNE - VIP 150/40

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
502004	Rinne VIP 150/40 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 204 x 94	2,00	56,50	5,65



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502132	Stegrost VIP20 150 aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 198 x 20	A15 kN	2,90
502133	Stegrost VIP20 150 aus rostfreien Stahl EN1433			
502144	Stegrost VIP20 150 aus rostfreien Stahl EN1433 -500 mm	498 x 198 x 20	A15 kN	1,45
502145	Stegrost VIP20 150 aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502130	Gitterrost VIP20 150 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 198 x 20	B125 kN	5,00
502158	Gitterrost VIP20 150 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433			
502142	Gitterrost VIP20 150 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 198 x 20	B125 kN	2,50
502164	Gitterrost VIP20 150 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502131	Gitterrost VIP20 150 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 198 x 20	B125 kN	4,10
502159	Gitterrost VIP20 150 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433			
502143	Gitterrost VIP20 150 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 198 x 20	B125 kN	2,05
502165	Gitterrost VIP20 150 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



GUSSROSTE				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502118	Gussrost VIP20 150 EN1433 -500 mm	498 x 198 x 20	B125 kN	4,90



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502154	Gitterrost VIP20 150 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 198 x 20	C250 kN	7,50
502177	Gitterrost VIP20 150 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433			
502171	Gitterrost VIP20 150 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 198 x 20	C250 kN	3,75
502190	Gitterrost VIP20 150 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502153	Gitterrost VIP20 150 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 198 x 20	C250 kN	7,00
502176	Gitterrost VIP20 150 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433			
502170	Gitterrost VIP20 150 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 198 x 20	C250 kN	3,50
502189	Gitterrost VIP20 150 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



GUSSROSTE 20 mm				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502120	Stegrost VIP20 150 (20 mm) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 198 x 20	C250 kN	5,20



GUSSROSTE 7 mm				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502196	Stegrost VIP20 150 (7 mm) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 198 x 20	C250 kN	6,00



OEL UND FETTABSCHEIDER
 KLEBERANLAGEN
 PUMPSTATIONEN
 SACKEINWEI
 RASENGITTER
 BRANDSTEINE
 MONOLITISCHE ENTWASSERUNGSRINNEN
 LICHTSCHAECHTE
 FUSSABSTREIFER
 POOLUEBERLAUFGITTER
 ENTWASSERUNGSRINNE UND GITTERROSTE
 EINBAU



VIP₂₀ 150

ROSTE

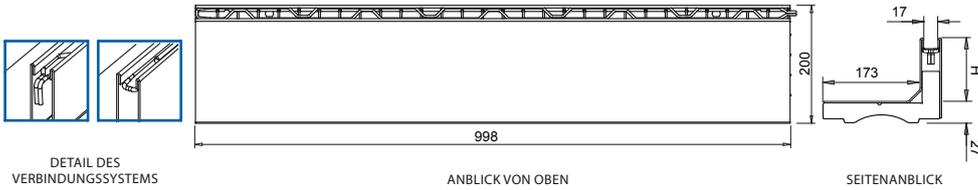
POLYETHYLEN GITTERROST

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502104	Polyethylen VIP20 150 aus polyethylen EN1433-500 mm	498 x 198 x 20	A15 kN	0,68



POLYETHYLEN-ABDECKUNG-GESCHLOSSEN

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502101	Abdeckung VIP20 150 aus Polyethylen EN1433-500 mm	498 x 198 x 20	A15 kN	0,86

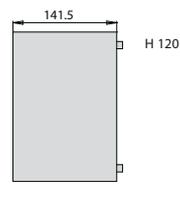
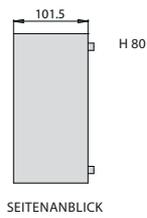
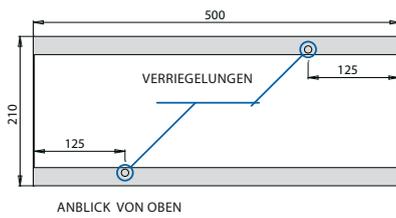


SCHLITZAUFSATZ-ASYMETRISCH

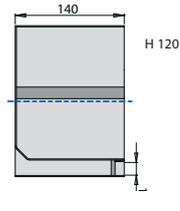
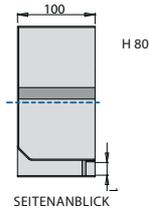
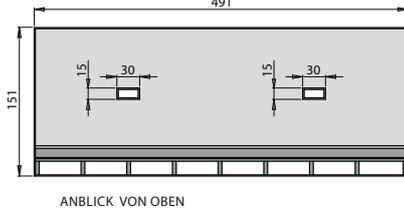
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	DIMENSIONEN l x b x h (mm)	HÖHE DES SCHLITZAUFSATZES (mm)	GEWICHT (kg)	EINLAUFOFFNUNG-DIMENSION E F1 x F2 (mm)
500214	Stegrost asymmetrisch VIP 150 h=80 aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 200 x 112	80	7,16	998 x 18
500250	Stegrost asymmetrisch VIP 150 h=80 aus rostfreien Stahl EN 1433				
500215	Stegrost asymmetrisch VIP 150 h=120 aus feuerverzinktem Stahl EN 1433	998 x 200 x 152	120	8,22	
500251	Stegrost asymmetrisch VIP 150 h=120 aus rostfreien Stahl EN 1433				



REVISIONSELEMENT

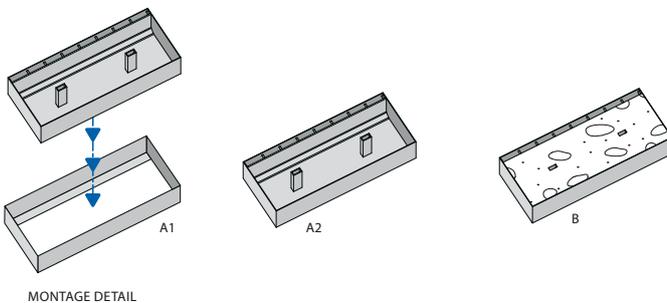


SCHLITZAUFSATZ



DAS REVISIONSELEMENT IST ZUR KONTROLLE, SÄUBERUNG UND ALS ZUGANG ZUR LINIENWÄSSERUNG MIT EINGEBAUTEN LINIENGITTERROST.

MEHR ÜBER DAS ELEMENT AUF SEITE 68.



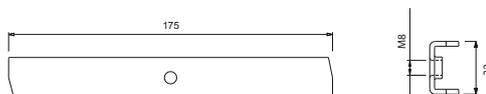
REVISIONSELEMENT - ASIMETRIC *L* - VIP150

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	SCHLITZDIMENSIONEN (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500227	Revisionselement DD11 aus feuerverzinktem Stahl	H80 500 x 210 x 101,5	491 x 18	C250 kN	5,90
500239	Revisionselement AISI 304 aus rostfreien Stahl	H80 500 x 210 x 101,5	491 x 18	C250 kN	5,50
500228	Revisionselement DD11 aus feuerverzinktem Stahl	H120 500 x 210 x 141,5	491 x 18	C250 kN	7,70
500240	Revisionselement AISI 304 aus rostfreien Stahl	H120 500 x 210 x 141,5	491 x 18	C250 kN	7,10



ENDSCHEIBEN

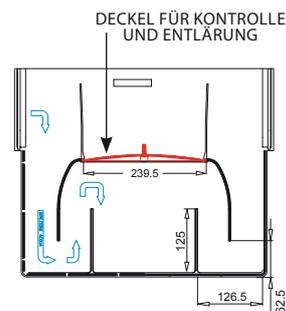
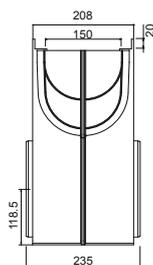
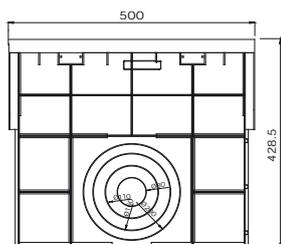
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	MATERIAL	FÜR ENTWÄSSERUNGSRINNEN	ABLAUF DIMENSION
500518	Endscheibe 150/40 mit vorgekennzeichnetem Ablauf Ø40 Pe/Hd	PE-HD	150/40	2 x Ø 32
700504	Endscheibe 150/100 mit Ablauf Ø63 Pe/Hd	PE-HD	150/100	1 x Ø 63
700512	Endscheibe 150/100 blind Pe/Hd	PE-HD	150/100	-
700505	Endscheibe 150/160 mit Ablauf Ø110 Pe/Hd	PE-HD	150/160	1 x Ø 110
700513	Endscheibe 150/160 blind Pe/Hd	PE-HD	150/160	-



KOMPLETT - BEFESTIGUNGSELEMENT + SCHRAUBEN

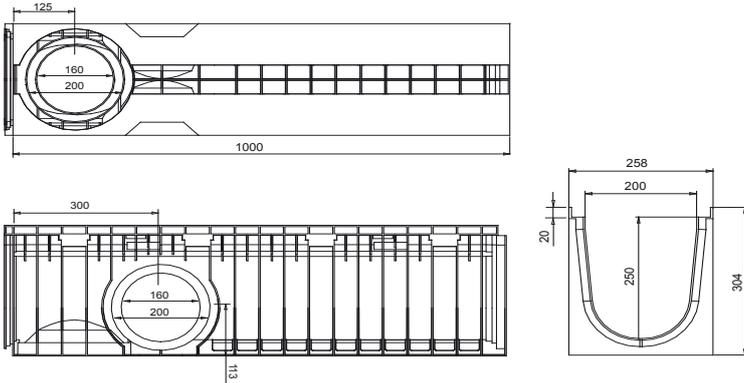
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	FÜR RINNEN	DIMENSIONEN (mm)	KOMPLETT FÜR 1m
500424	Befestigungselement für VIP 20 150 für Roste aus feuerverzinktem Stahl (1Mt)	VIP feuerverzinkt - PE-HD	M8 x 40 TBL combi	2x Befestigungselement+2x Schrauben
500425	Befestigungselement für VIP 20 150 für Roste aus rostfreien Stahl (za 1 Mt)	VIP rostfrei Stahl	M8 x 40 TBL combi	2x Befestigungselement+2x Schrauben
500426	Befestigungselement für VIP 20 150 für Gussroste (za 1 Mt)	VIP Gusseisen	M8 x 40 schwarz mit hexa Kopf	2x Befestigungselement+2x Schrauben

SINKKÄSTEN MIT SYPHON



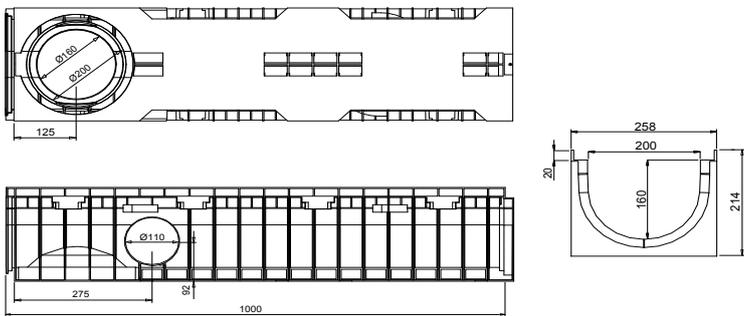
VIP 150

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN DIMENSION l x b x h (mm)	INNEN DIMENSION l x b x h (mm)	MAX. ÄUSSERE BREITE (mm)	ABLAUFHÖHE (mm)	GEWICHT (kg)	VORGEKENNZEICHNETER ABLAUF (mm)
702007	Sinkkasten mit Syphon VIP 150 Pe-Hd<C250 EN1433-Type M	500 x 208 x 427	500 x 150 x 400	235	118,5	2,90	2 x Ø 110; 2 x Ø 160; 2 x Ø 200



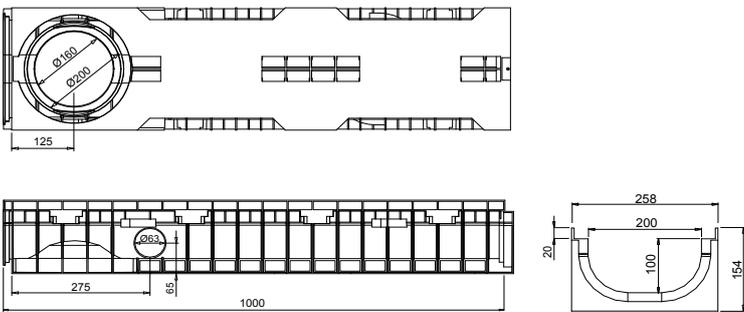
RINNE - VIP 200/250

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
502042	Rinne VIP 200/250 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 258 x 304	4,50	430,00	43,00



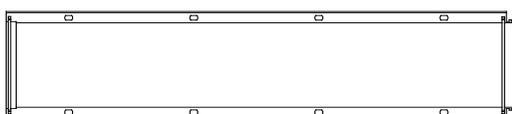
RINNE - VIP 200/160

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
702004	Rinne VIP 200/160 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 258 x 214	3,40	275,87	27,58



RINNE - VIP 200/100

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
702005	Rinne VIP 200/100 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 258 x 154	2,80	178,63	17,86



RINNE - VIP 200/40

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
502007	Rinne VIP 200/40 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 254 x 94	2,20	76,50	7,65





ROSTE - FEUERVERZINKT

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502136	Stegrost VIP 200 aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 248 x 20	A15 kN	4,80
502148	Stegrost VIP 200 aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	A15 kN	2,40



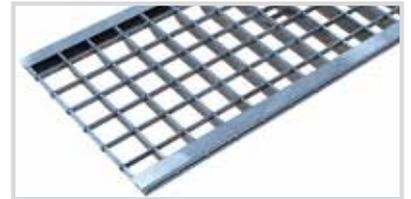
ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502134	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 248 x 20	B125 kN	6,20
502160	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433			
502146	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	B125 kN	3,10
502166	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502135	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 248 x 20	B125 kN	5,20
502161	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433			
502147	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	B125 kN	2,60
502167	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



GUSSROSTE

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502122	Gitterrost VIP20 200 aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	B125 kN	7,30



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502156	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 248 x 20	C250 kN	9,50
502179	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433			
502173	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	C250 kN	4,75
502192	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502155	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 248 x 20	C250 kN	8,70
502178	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433			
502172	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	C250 kN	4,35
502191	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			





VIP₂₀ 200
ROSTE



OEL UND FETTABSCHIEDER

KLEBERANLAGEN

PUMPSTATIONEN

SKICENTRUM

RASEGITTER

RANDSTEINE

MONOLITISCHE ENTWASSERUNGSRINNEN

LICHTSCHAECHE

FUSSABSTREIFER

POOLUBERLAUFGITTER

ENTWASSERUNGSRINNE UND GITTERROSTE

EINBAU

GUSSROSTE 20 mm

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502124	Stegrost VIP20 200 (20 mm) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	C250 kN	7,00



GUSSROSTE 7 mm

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502195	Stegrost VIP20 200 (7 mm) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	C250 kN	7,70



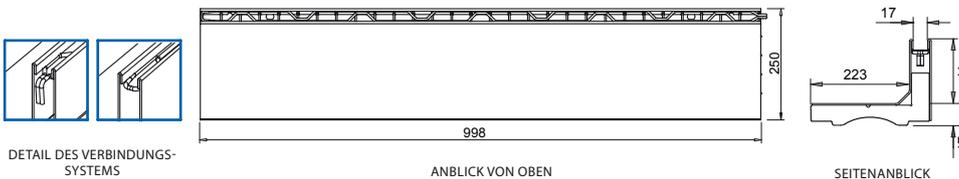
POLYETHYLEN GITTERROST

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502106	Gitterrost VIP20 200 aus polyethylen EN1433-500 mm	498 x 198 x 20	A15 kN	0,78



POLYETHYLEN - GITTERROST - GESCHLOSSEN

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502102	Deckel VIP20 200 aus polyethylen EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	A15 kN	0,88



SCHLITZAUFSATZ-ASYMMETRISCH

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	DIMENSIONEN l x b x h (mm)	HÖHE DES SCHLITZ- ZAUFSATZES (mm)	GEWICHT (kg)	EINLAUFÖFFNUNG-DIMENSION E F1 x F2 (mm)
500216	Schlitzaufsatz asymmetrisch VIP 200 h=80 aus feuerverzinktem Stahl EN 1433	998 x 250 x 112	80	8,34	998 x 18
500252	Schlitzaufsatz asymmetrisch VIP 200 h=80 aus rostfreien Stahl EN 1433				
500217	Schlitzaufsatz asymmetrisch VIP 200 h=120 aus feuerverzinktem Stahl EN 1433	998 x 250 x 152	120	9,39	
500253	Schlitzaufsatz asymmetrisch VIP 200 h=120 aus feuerverzinktem Stahl EN 1433				

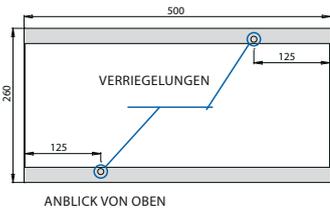




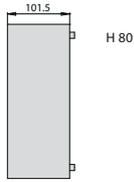
VIP₂₀ 200

REVISIONSELEMENT - ASIMETRIC - FORM *L*

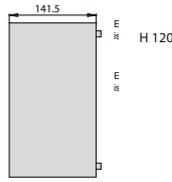
REVISIONSELEMENT



ANBLICK VON OBEN

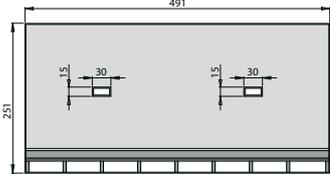


SEITENANBLICK

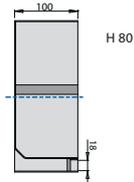


H 120

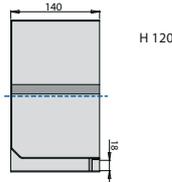
SCHLITZAUFSATZ



ANBLICK VON OBEN



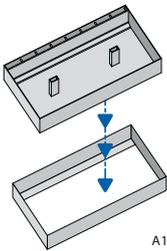
SEITENANBLICK



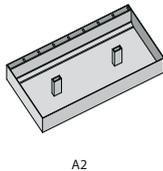
H 120



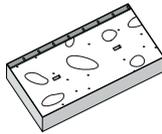
DAS REVISIONSELEMENT IST ZUR KONTROLLE, SAEUBERUNG UND ALS ZUGANG ZUR LINIENENTWAESSE-
RUNG MIT EINGEBAUTEN LINIENGITTERROST.
MEHR UEBER DAS ELEMENT AUF SEITE 73.



A1



A2



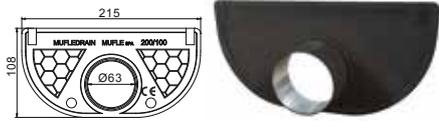
B

MONTAGEDETAIL

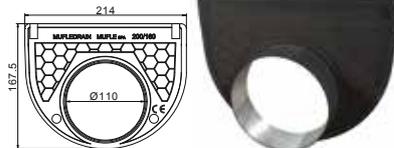
REVISIONSELEMENT - ASIMETRIC *L* - VIP 200

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	SCHLITZDIMENSIONEN (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500229	Revisionselement DD11 aus feuerverzinktem Stahl	H80 500 x 260 x 101,5	491 x 18	C250 kN	6,60
500241	Revisionselement AISI 304 aus rostfreien Stahl	H80 500 x 260 x 101,5	491 x 18	C250 kN	6,10
500230	Revisionselement DD11 aus feuerverzinktem Stahl	H120 500 x 260 x 141,5	491 x 18	C250 kN	8,40
500242	Revisionselement AISI 304 aus rostfreien Stahl	H120 500 x 260 x 141,5	491 x 18	C250 kN	7,80

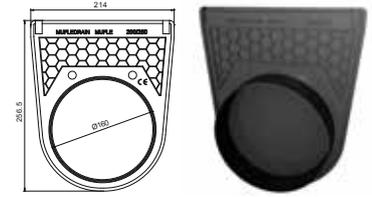




ENDSCHEIBE MIT ABLAUF
200/100



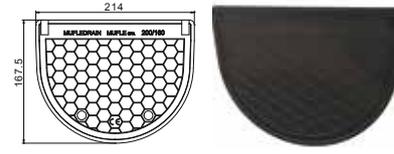
ENDSCHEIBE MIT ABLAUF
200/160



ENDSCHEIBE MIT ABLAUF
200/250



ENDSCHEIBE - BLIND
200/100



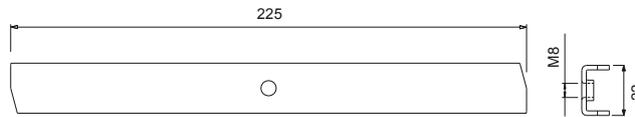
ENDSCHEIBE - BLIND
200/160



ENDSCHEIBE MIT ABLAUF
200/40

ENDSCHEIBEN

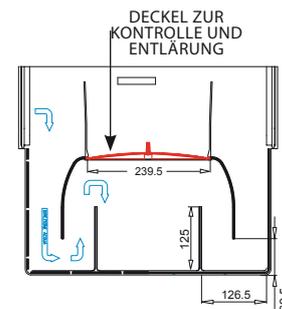
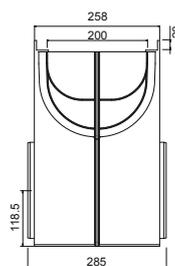
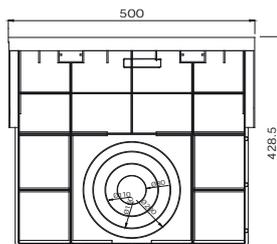
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	MATERIAL	FÜR RINNEN	VORGEKENNZEICHNETER ABLAUF
500521	Endscheibe 200/40 mit vorgekennzeichnetem Ablauf Ø40	PE-HD	200/40	2 x Ø 32
700506	Endscheibe 200/100 mit Ablauf Ø63 Pe/Hd	PE-HD	200/100	1 x Ø 63
700514	Endscheibe 200/100 blind Pe/Hd	PE-HD	200/100	-
700507	Endscheibe 200/160 mit Ablauf Ø110 Pe/Hd	PE-HD	200/160	1 x Ø 110
700515	Endscheibe 200/160 blind Pe/Hd	PE-HD	200/160	-
502416	Endscheibe 200/250 mit vorgekennzeichnetem Ablauf 160	PE-HD	200/250	1 x Ø 160



KOMPLETT-BEFESTIGUNGSELEMENTE + SCHRAUBEN

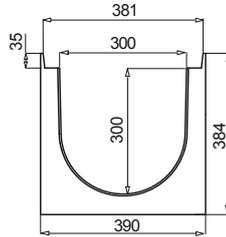
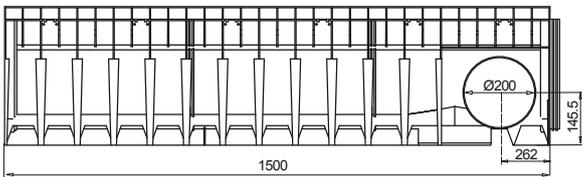
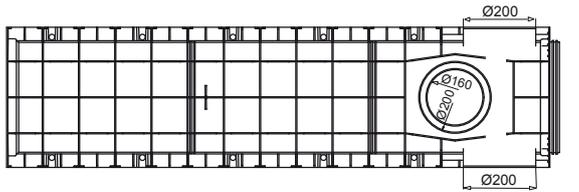
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	FÜR ROSTE	SCHRAUBEN	KOMPLETT FÜR 1m
500427	Befestigungselement für VIP20 200 für Roste aus feuerverzinktem Stahl (1 Mt)	VIP feuerverzinkt-PE-HD	M8 x 55 TBL combi	2x Befestigungselement+2x Schrauben
500428	Befestigungselement für VIP20 200 aus rostfreien Stahl (1 Mt)	VIP rostfreies Stahl	M8 x 55 TBL combi	2x Befestigungselement+2x Schrauben
500429	Befestigungselement für VIP20 200 für Gussroste (1 Mt)	VIP Gusseisen	M8 x 55 schwarz mit hexa Kopf	2x Befestigungselement+2x Schrauben

SINKKASTEN MIT SYPHON



VIP 200

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	INNENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	MAX. AUSSENBREITE (mm)	ABLAUFHÖHE (mm)	GEWICHT (kg)	VORGEKENNZEICHNETER ABLAUF (mm)
702008	Sinkkasten mit Syphon VIP 200 Pe-Hd<C250 EN1433-Type M	500 x 258 x 427	500 x 200 x 400	285	118,5	3,10	2 x Ø 110; 2 x Ø 160; 2 x Ø 200

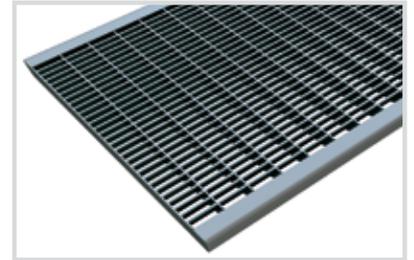


RINNE - VIP 300/300

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
502018	Rinne VIP35 300/300 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M-1500 mm	1500 x 390 x 384	9,30	796,00	79,60

ROSTE - FEUERVERZINKT

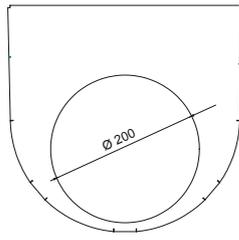
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502137	Gitterrost VIP35 300 (33x20) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	748 x 376 x 35	C250 kN	15,30



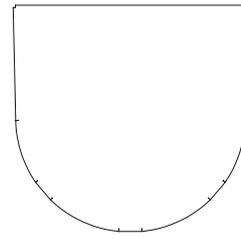
GUSSROSTE

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN lxbxh(mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
503117	Gussrost VIP35 300 (25x25) EN1433-500mm	498 x 376 x 35	C250 kN	16,50





ENDSCHEIBE MIT ABLAUF
300/300



ENDSCHEIBE BLIND
300/300



ENDSCHEIBE			
ARTIKEL	MATERIAL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	ABLAUFDIMENSIONEN
			mm
503411	feuerverzinktes Stahl	ENDSCHEIBE BLIND 300/300	–
503412	feuerverzinktes Stahl und PVC	ENDSCHEIBE MIT ABLAUF 300/300	1 x Ø 200

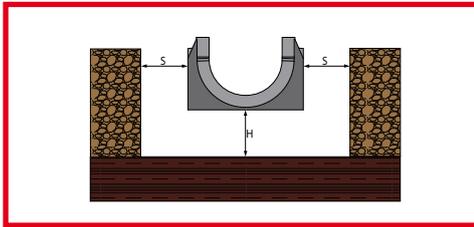


MUTTERN SET				
ARTIKEL	MATERIAL	FÜR GITTER	MUTTERN	KOMPLETT FÜR 1,5m
503309	feuerverzinktes Stahl	VIP feuerverzinkt	geschlossene hexa.M10Mutter	8 Muttern
503310	schwarzes -feuerverzinktes Stahl	VIP Gusseisen	geschlossene hexa.M10Mutter	12 Muttern



EINBAUDETAILS

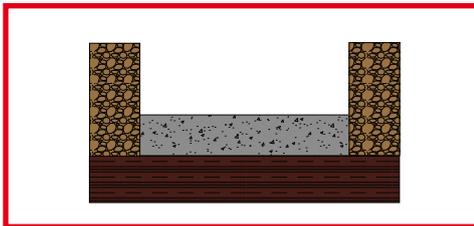
RINNEN-EINBAUANLEITUNG



Vorgang 1

Festlegung des Ausgrabungsumfangs

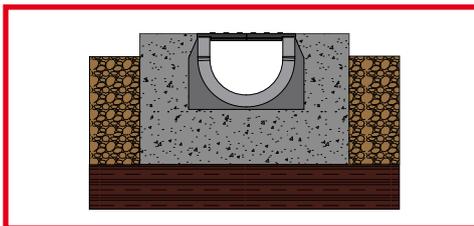
Bei den Grabungsarbeiten für die Rinnenverlegung muss man die Dimensionen der Rinnen und Abläufe festlegen. Sowie auch den Raumumfang für die Betonschicht H und für die seitliche Betonummantelung S. Die technischen Angaben sind in der unteren Tabelle angegeben. Dazu müssen Sie beachten ob die Betonunterlage und die Roste den Belastungen in den Klassen von A15kN - F900kN standhalten.



Vorgang 2

Unterlagenbeton

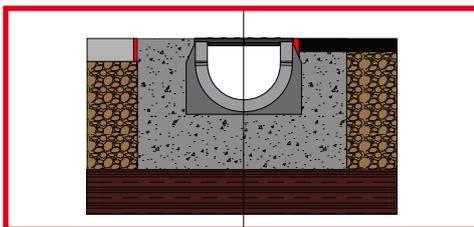
Bauen Sie den Unterlagenbeton H bis zur vorgeschriebenen Höhe ein. Falls es notwendig ist, sollte die Unterlage mit einer Stahlarmierung befestigt werden.



Vorgang 3

Entwässerungsrinnen

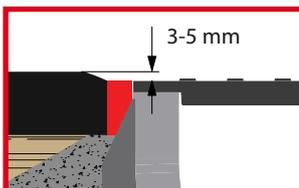
Beginnen Sie mit dem Verlegen der Rinnen bei der Ablaufstelle. Nach dem Verlegen wird sie bis zur maximalen Höhe (die zur Fertigung des finalen Belags notwendig ist) seitlich ummantelt. Diese muss genau den Angaben im folgenden Plan entsprechen. Falls es notwendig wäre die Seiten zu verstärken, sollte man eine Stahlarmierung einsetzen. Wir empfehlen die Gitter mit PVC-Folie abzudecken um das Verunreinigen der Gitter zu verhindern.



Vorgang 4

Endbelag bzw. der finale Belag

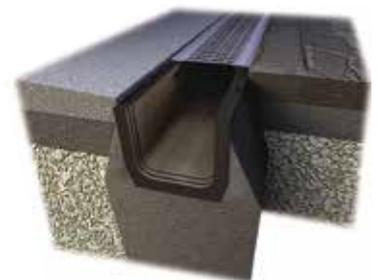
Der Einbau des finalen Belages findet 3/5 mm über dem Rand der Rinne statt. Danach werden die Roste mit dem entsprechenden Befestigungssystem befestigt. Die Schutzfolie und das Netz sollten auch durch ein passendes Befestigungssystem befestigt werden.



Vorsicht bei dem Detail - Höhe

NEUHEIT:

Die Montageverlegung der Rinnen kann mit schon aufgelegten Rosten stattfinden.



Technische Angaben

Belastungsklassen (EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Nutzbare Belastungsklassen	15 kN	125 kN	250 kN	400 kN	600 kN	900 kN
Minimale Höhe H des Zementbetonbettes	100 mm	100 mm	150 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Minimale Breite S der seitlichen Ummantelung	100 mm	100 mm	150 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Druckfestigkeitskategorie des Betons (EN 206-1)	C 20/25	C 25/30	C 25/30	C 25/30	C 30/37	C 35/45
Druckfestigkeitskategorie des Betons (EN 206-1)	C 30/37 XF4	C 30/37 XF4	C 30/37 XF4	C 30/37 XF4	C 35/45 XF4	C 40/50 XF4



2PR GmbH
Rudolfsbahngürtel 80
9020 Klagenfurt am Wörthersee
Tel.: +43 463 33 02 36
Fax: +43 463 33 02 90
E-mail: info@2pr.at
www.2pr.at