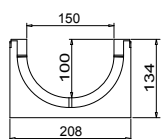
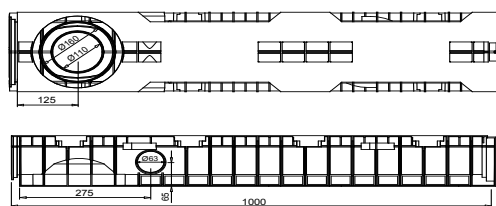


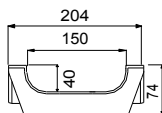
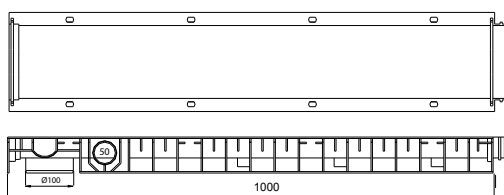
RINNE - EASY 150/160

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN DIMENSION l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
700002	Rinne EASY 150/160 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 208 x 194	2,85	213,04	21,30



RINNE - EASY 150/100

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN DIMENSION l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
700003	Rinne EASY 150/100 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 208 x 134	2,30	127,32	12,73



RINNE - EASY 150/40

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN DIMENSION l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
500004	Rinne EASY 150/40 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 204 x 74	1,90	56,50	5,65

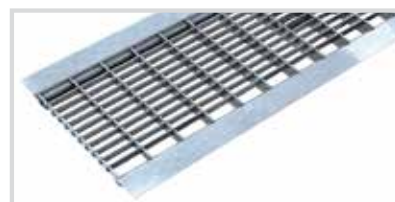
GITTER-VERZINKTE / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500123	Gitterrost EASY 150 aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 204 x 3,5	A15 kN	3,30
500124	Gitterrost EASY 150 aus rostfrei Stahl EN1433			
500184	Gitterrost EASY 150 aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 204 x 3,5	A15 kN	1,65
500185	Gitterrost EASY 150 aus rostfrei Stahl EN1433-500 mm			



ROSTE VERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500117	Stegrost EASY 150 (33x11) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 204 x 1,8	B125 kN	5,40
500119	Stegrost EASY 150 (33x11) aus rostfrei Stahl EN1433			
500178	Stegrost EASY 150 (33x11) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 204 x 1,8	B125 kN	2,70
500180	Stegrost EASY 150 (33x11) aus rostfrei Stahl EN1433-500 mm			





EASY 150

GITTER



OEL UND FETTABSCHIEDER

KLAIRANLAGEN

PUMPSTATIONEN

SCHÜTTUNGEN

RASEGITTER

RANDSTEINE

MONOLITISCHE ENTWASSERUNGSRINNEN

LICHTSCHAECHTE

FUSSABSTREIFER

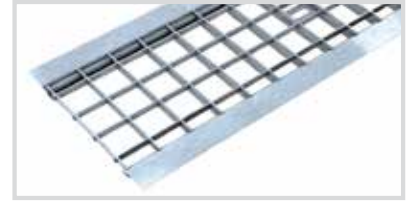
POOLBERLAUFGITTER

ENTWASSERUNGSRINNE UND GITTERROSTE

EINBAU

ROSTE - VERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500120	Gitterrost EASY 150 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 204 x 1,8	B125 kN	4,60
500122	Gitterrost EASY 150 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433			
500181	Gitterrost EASY 150 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 204 x 1,8	B125 kN	2,30
500183	Gitterrost EASY 150 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



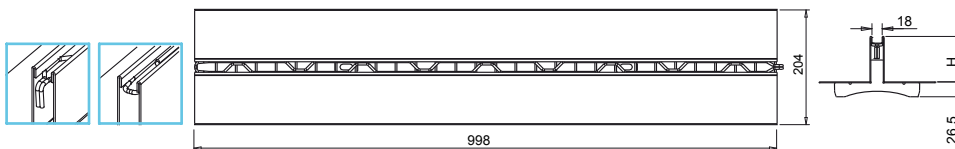
GUSSROST - GUSS

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500149	Stegrost EASY 150 aus Guss Stahl EN1433-500 mm	498 x 204 x 7	B125 kN	4,70



GUSSROST - GUSS

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500151	Stegrost EASY 150 (13 mm) aus Guss Stahl EN1433-500 mm	498 x 204 x 7	C250 kN	5,50

DAS VERBINDUNGS-SYSTEM
IM DETAIL

ANBLICK VON OBEN

SEITENANBLICK

SCHLITZAUFSATZ - SYMETRISCH

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	DIMENSIONEN l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500208	Schlitzaufsatz EASY 150 h=80 aus verzinktem Stahl EN1433	998 x 204 x 106,5	C250 kN	5,60
Nach Bestellung	Schlitzaufsatz EASY 150 h=80 aus rostfrei Stahl EN1433			
500209	Schlitzaufsatz EASY 150 h=120 aus verzinktem Stahl EN1433	998 x 204 x 146,5	C250 kN	6,60
Nach Bestellung	Schlitzaufsatz EASY 150 h=120 aus rostfrei Stahl EN1433			

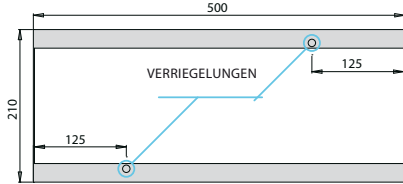




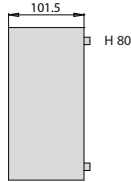
EASY 150

REVISIONS ELEMENT - SYMETRIC - *T* FORM

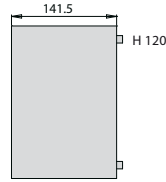
REVISIONS ELEMENT



ANBLICK VON OBEN



SEITENANBLICK



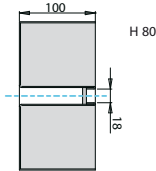
DAS REVISIONSELEMENT IST ZUR KONTROLLE-, SÄUBERUNG UND ALS ZUGANG ZUR LINIENENTWÄSSERUNG MIT EINGEBAUTEN SCHLITZAUFSATZ.

MEHR ÜBER DEN SINKKASTEN AUF SEITE 49.

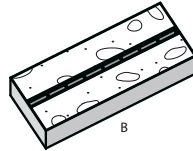
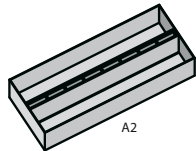
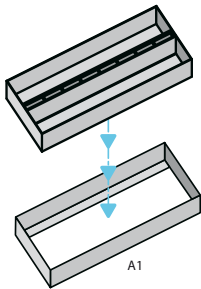
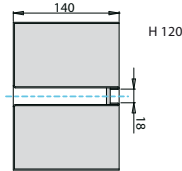
SCHLITZAUFSATZ



ANBLICK VON OBEN



SEITENANBLICK



MONTAGE DETAILS

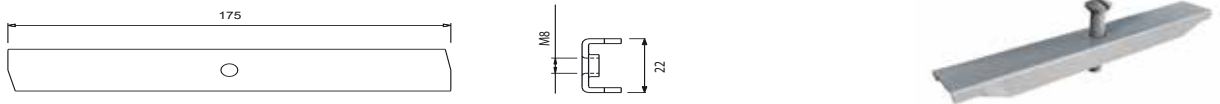
REVISIONS ELEMENT-SYMETRIC-*T*FORM-EASY 150

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	SCHLITZDIMENSIONEN (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500221	Revisionselement DD11 aus verzinktem Stahl	H80 500 x 210 x 101,5	491 x 18	C250 kN	6,40
500233	Revisionselement AISI 304 aus rostfrei Stahl	H80 500 x 210 x 101,5	491 x 18	C250 kN	5,90
500222	Revisionselement DD11 aus verzinktem Stahl	H120 500 x 210 x 141,5	491 x 18	C250 kN	8,20
500234	Revisionselement AISI 304 aus rostfrei Stahl	H120 500 x 210 x 141,5	491 x 18	C250 kN	7,70



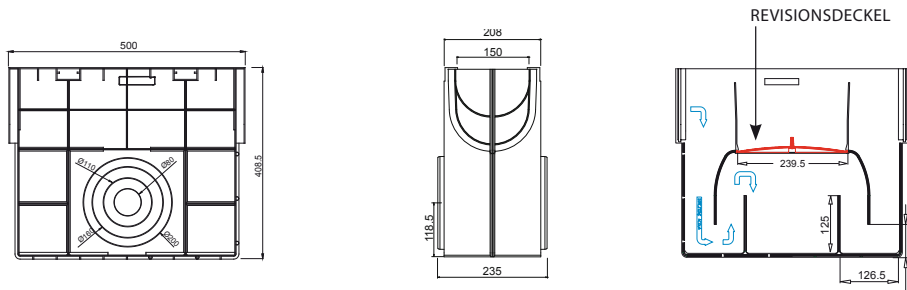


ENDSCHEIBEN				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	MATERIAL	FÜR ENTWÄSSERUNGSRINNEN	ABLAUF DIMENSION
500518	Endscheibe 150/40 mit vorgezeichnetem Ablauf Ø40	PE-HD	150/40	2 x Ø 32
700504	Endscheibe 150/100 mit Ablauf Ø63 Pe/Hd	PE-HD	150/100	1 x Ø 63
700512	Endscheibe 150/100 blind Pe/Hd	PE-HD	150/100	-
700505	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 - BEFESTIGUNGSELEMENTE+SCHRAUBE				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	FÜR GITTERROSTE	SCHRAUBEN	KOMPLETT FÜR 1m
500415	Befestigungselement für EASY 150 für feuerverzinkte Gitterroste(für 1Mt)	EASY feuerverzinkt	M8 x 40 TBL combi	2x Befestigungselement+2x Schrauben
500416	Befestigungselement für EASY 150 für Gitter aus rostfrei Stahl(für 1Mt)	EASY rostfrei Stahl	M8 x 40 TBL combi	2x Befestigungselement+2x Schrauben
500417	Befestigungselement für EASY 150 für Gussroste(für 1Mt)	EASY Guss	M8 x 40 schwarz mit hexa Kopf	2x Befestigungselement+2x Schrauben

SINKKÄSTEN MIT SYPHON



EASY 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)
700009	Sinkkasten mit Syphon EASY 150 Pe/Hde<C250 EN1433-Type M	500 x 208 x 407	500 x 150 x 400	235	118,5	2,78	2 x Ø 110; 2 x Ø 160; 2 x Ø 200

ÖL UND FETTABSCHEIDER
KLAFFANLAGEN
PUMPSTATIONEN
SCHEITUNNEL
RASENGITTER
RANDSTEINE
MONOLITISCHE ENTWÄSSERUNGSRINNEN
LICHTSCHAECHTE
FUSSABSTREIFER
POOLUBERLAUFGITTER
ENTWÄSSERUNGSRINNE UND GITTERROSTE
EINBAU

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 (wiederstandfähiges 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.

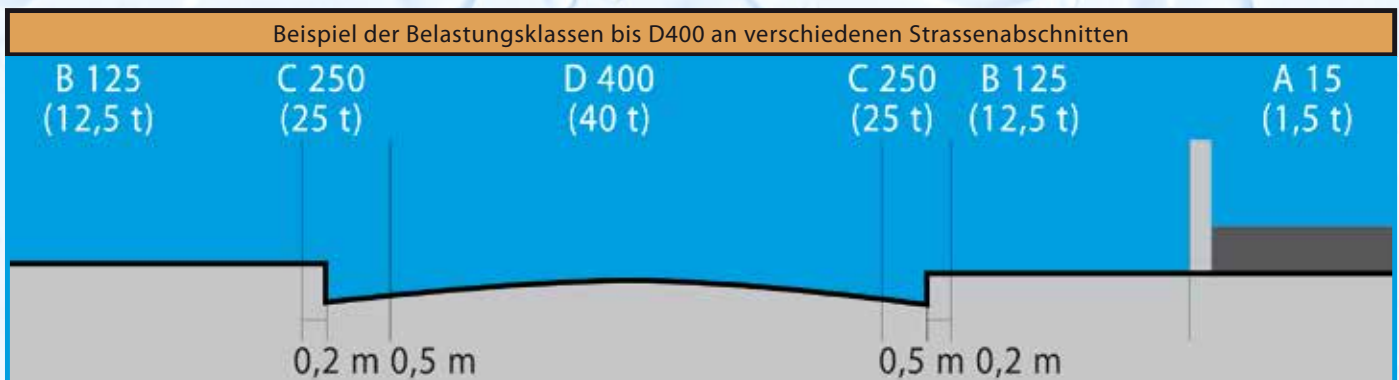
Physikalische und chemische Analysen des Polyethylen und der Zugeigenschaften der Gusstroste führt ein aussenstehendes Laboratorium durch.

	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.



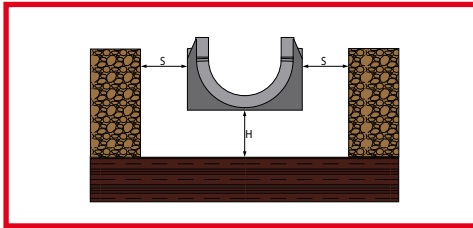
ALLE PRODUKTE HABEN DAS CE ZERTIFIKAT!

Beispiel der Belastungsklassen bis D400 an verschiedenen Strassenabschnitten



EINBAUDETAILS

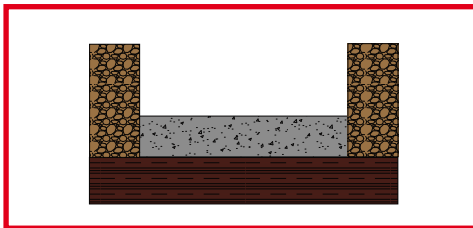
RINNEN-EINBAUANLEITUNG



Vorgang 1

Festlegung des Ausgrabungsumfangs

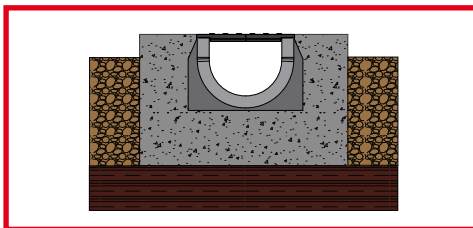
Bei den Grabungsarbeiten für die Rinnenverlegung muss man die Dimensionen der Rinnen und Abläufe festlegen. Sowie auch den Raumumfang für die Betonschicht H und für die seitliche Betonummantelung S. Die technischen Angaben sind in der unteren Tabelle angegeben. Dazu müssen Sie beachten ob die Betonunterlage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



Vorgang 2

Unterlagenbeton

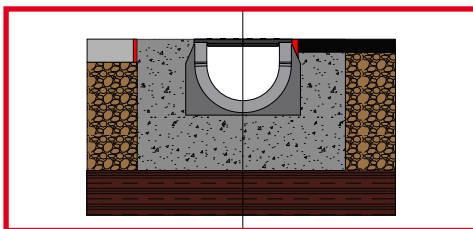
Bauen Sie den Unterlagenbeton H bis zur vorgeschriebenen Höhe ein. Falls es notwendig ist, sollte die Unterlage mit einer Stahlarmierung befestigt werden.



Vorgang 3

Entwässerungsrinnen

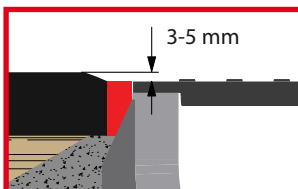
Beginnen Sie mit dem Verlegen der Rinnen bei der Ablaufstelle. Nach dem Verlegen wird sie bis zur maximalen Höhe (die zur Fertigung des finalen Belags notwendig ist) seitlich ummantelt. Diese muss genau den Angaben im folgenden Plan entsprechen. Falls es notwendig wäre die Seiten zu verstärken, sollte 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

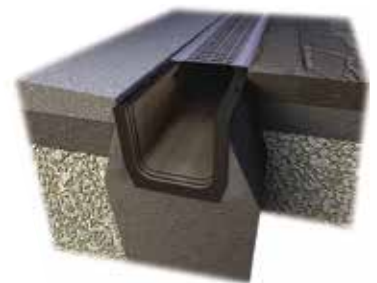
Der Einbau des finalen Belages findet 3/5 mm über dem Rand der Rinne statt. Danach werden die Roste mit dem entsprechenden Befestigungssystem befestigt. Die Schutzfolie und das Netz sollten auch durch ein passendes Befestigungssystem befestigt werden.



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