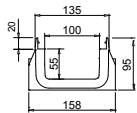
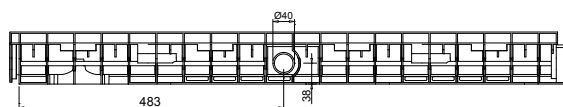
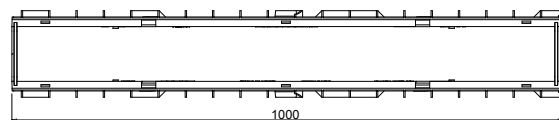
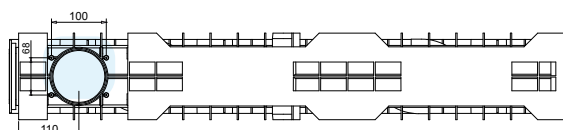


### RINNE - SKIP 100/80

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm <sup>2</sup> )	KAPAZITÄT (dm <sup>3</sup> )
707000	Rinnen SKIP 100/80 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 158 x 120	1,75	69,28	6,92

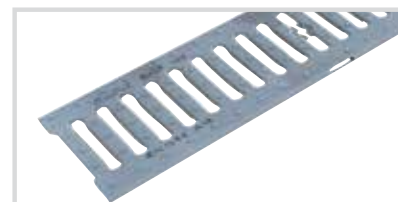


### RINNE - SKIP 100/55

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm <sup>2</sup> )	KAPAZITÄT (dm <sup>3</sup> )
707001	Rinnen SKIP 100/55 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 158 x 95	1,55	54,44	5,44

### ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
507122	Stegrost SKIP 100 aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 124 x 20	A15 kN	1,30
507123	Stegrost SKIP 100 aus rostfreien Stahl EN1433			
507124	Stegrost SKIP 100 aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 124 x 20	A15 kN	0,65
507125	Stegrost SKIP 100 aus rostfreien Stahl EN1433 - 500 mm			



### ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
507104	Gitterrost SKIP 100 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 124 x 20	B125 kN	2,90
507112	Gitterrost SKIP 100 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433			
507106	Gitterrost SKIP 100 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433 - 500 mm	498 x 124 x 20	B125 kN	1,45
507116	Gitterrost SKIP 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)
507105	Gitterrost SKIP 100 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 124 x 20	B125 kN	2,60
507114	Gitterrost SKIP 100 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433			
507107	Gitterrost SKIP 100 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN143 - 500 mm	498 x 124 x 20	B125 kN	1,30
507118	Gitterrost SKIP 100 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433 - 500 mm			



### GUSSROSTE

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
507100	Gitterrost SKIP100 (33x33) aus Gusseisen EN 1433-500mm	498 x 124 x 20	B125 kN	2,90





# SKIP 100

ROSTE

GUSSROSTE 20 mm				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
507102	Guss-Stegrost SKIP 100 (20mm) EN 1433 - 500 mm	498 x 124 x 20	C250 kN	3,00



GUSSROSTE 6 mm				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
507101	Stegrost SKIP 100 (6mm) aus Gusseisen EN 1433 - 500 mm	498 x 124 x 20	C250 kN	3,10



GUSSROSTE				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
507103	Gitterrost SKIP 100 aus Gusseisen EN 1433 - 500 mm	498 x 124 x 20	C250 kN	3,60



POLYETHYLEN - ROST 7 mm				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
507121	Stegrost SKIP 100 (7mm) Pe/Hd Schwarz - 500mm	498 x 124 x 20	A15 kN	0,32



POLYETHYLEN - ROST 7 mm mit SELBSTKLEMMSYSTEM				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
507126	Stegrost SKIP 100 (7mm) Pe/Hd Schwarz mit - 500 mm	498 x 124 x 20	A15 kN	0,32



POLYETHYLEN - ROST				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
507120	Gitterrost SKIP 100 (15x15) Pe/Hd Schwarz - 500 mm	498 x 124 x 20	A15 kN	0,33



POLYETHYLEN - ROST mit SELBSTKLEMMSYSTEM				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
507127	Gitterrost SKIP 100 (15x15) Pe/Hd Schwarz mit Selbstklebmen - 500 mm	498 x 124 x 20	A15 kN	0,33

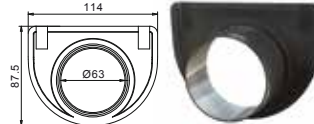




ENDSCHEIBE MIT ABLAUF  
100/55



ENDSCHEIBE - BLIND  
100/55



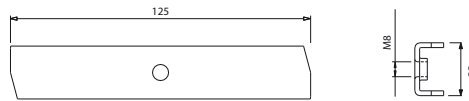
ENDSCHEIBE MIT ABLAUF  
100/80



ENDSCHEIBE - BLIND  
100/80

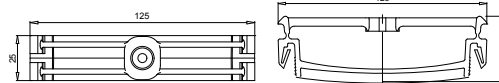
## ENDSCHEIBEN

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	-



## KOMPLETT-BEFESTIGUNGSELEMENT+SCHRAUBE

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	FÜR GITTERROSTE	SCHRAUBEN	KOMPLETT FÜR 1m
500421	Befestigungselement für SKIP 100 für Roste aus feuerverzinktem Stahl (1 Mt)	SKIP feuerverzinkt	M8 x 55 TBL combi	2x Befestigungselement + 2x Schrauben
500422	Befestigungselement für SKIP 100 für Roste aus rostfreien Stahl (1 Mt)	SKIP rostfrei Stahl	M8 x 55 TBL combi rostfrei Stahl	2x Befestigungselement + 2x Schrauben
500423	Befestigungselement für SLOPE 100 für Gussroste (1 Mt)	SKIP Gusseisen	M8 x 55 schwarz mit hexa Kopf	2x Befestigungselement + 2x Schrauben



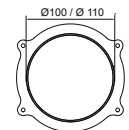
POGLED OD ZGORAJ

POGLED OD STRANI

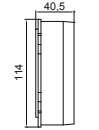


## KOMPLETT CLIP SYSTEM

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	FÜR GITTER	KOMPLETT FÜR 1m
510212	Befestigungselement SKIP 100 für Stegroste aus feuerverzinktem Stahl	feuerverzinkte und rostfreie Stegroste	2 x clip



POGLED OD ZGORAJ



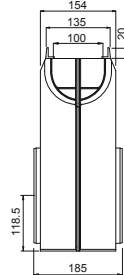
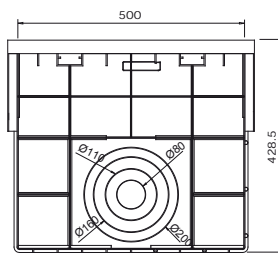
STRANSKI POGLED



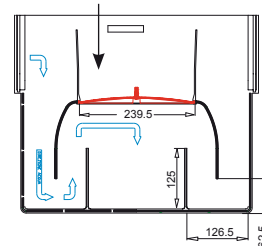
## KOMPLETT ABLAUF+SCHRAUBEN

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	FÜR RINNEN	DIMENSIONEN (mm)	KOMPLETT FÜR 1m
506114	Befestigungselement unterer Ablauf Ø 100 + 4 x Schrauben	100/55 - 100/80	Ø 100	ablauf Ø 100 + 4 x schrauben
506115	Befestigungselement unterer Ablauf Ø 110 + 4 x Schrauben	100/55 - 100/80	Ø 110	ablauf Ø 110 + 4 x schrauben

## SINKKASTEN MIT SYPHON



### DECKEL FÜR KONTROLLE UND ENTLÄRUNG



## SKIP 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)
707002	Sinkkasten mit Syphon SKIP 100 Pe-Hd < C250 EN1433-Type M	500 x 135 x 428,5	500 x 100 x 400	185	118,5	2,68	2 x Ø 80; 2 x Ø 110; 2 x Ø 160; 2 x Ø 200

# 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.

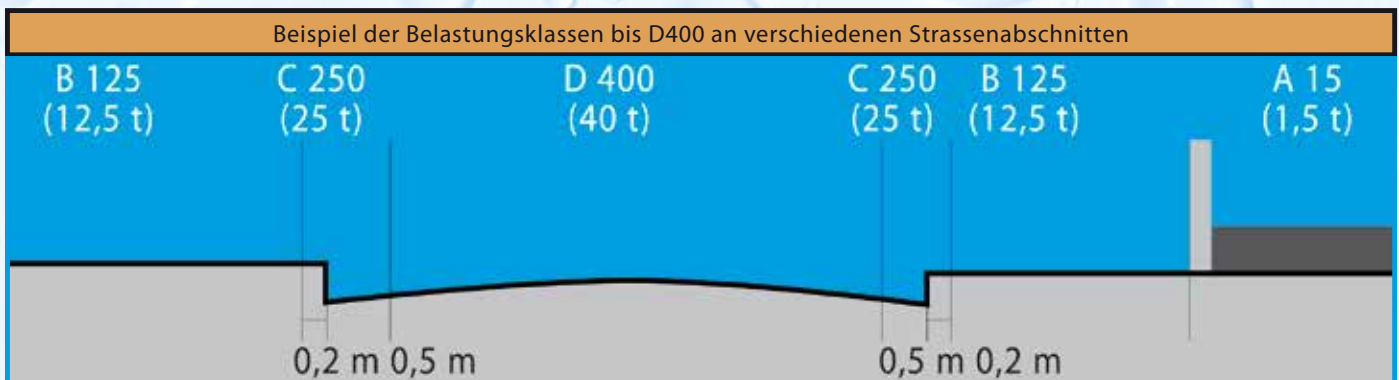
Physikalische und chemische Analysen des Polyethylen und der Zugeigenschaften der Gusstroste führt ein aussenstehendes Laboratorium durch.

	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.



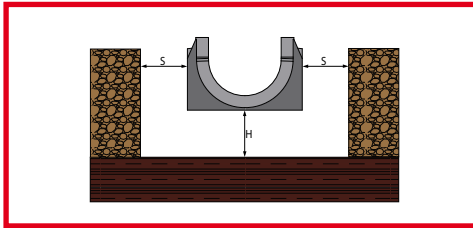
**ALLE PRODUKTE HABEN DAS CE ZERTIFIKAT!**

Beispiel der Belastungsklassen bis D400 an verschiedenen Strassenabschnitten



# EINBAUDETAILS

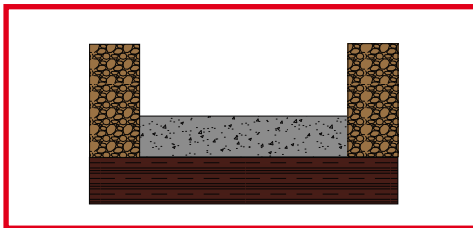
## RINNEN-EINBAUANLEITUNG



### Vorgang 1

#### Festlegung des Ausgrabungsumfangs

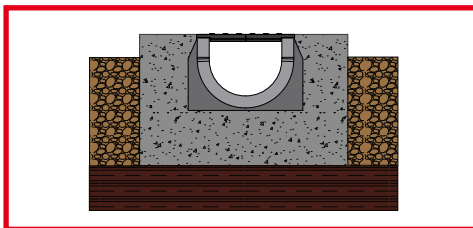
Bei den Grabungsarbeiten für die Rinnenverlegung muss man die Dimensionen der Rinnen und Abläufe festlegen. Sowie auch den Raumumfang für die Betonschicht H und für die seitliche Betonummantelung S. Die technischen Angaben sind in der unteren Tabelle angegeben. Dazu müssen Sie beachten ob die Betonunterlage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



### Vorgang 2

#### Unterlagenbeton

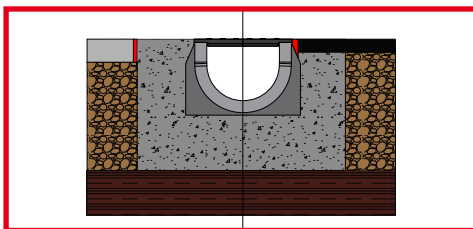
Bauen Sie den Unterlagenbeton H bis zur vorgeschriebenen Höhe ein. Falls es notwendig ist, sollte die Unterlage mit einer Stahlarmierung befestigt werden.



### Vorgang 3

#### Entwässerungsrinnen

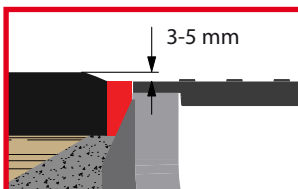
Beginnen Sie mit dem Verlegen der Rinnen bei der Ablaufstelle. Nach dem Verlegen wird sie bis zur maximalen Höhe (die zur Fertigung des finalen Belags notwendig ist) seitlich ummantelt. Diese muss genau den Angaben im folgenden Plan entsprechen. Falls es notwendig wäre die Seiten zu verstärken, sollte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

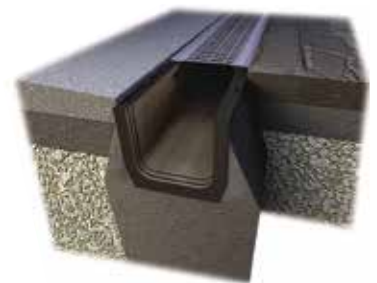
Der Einbau des finalen Belages findet 3/5 mm über dem Rand der Rinne statt. Danach werden die Roste mit dem entsprechenden Befestigungssystem befestigt. Die Schutzfolie und das Netz sollten auch durch ein passendes Befestigungssystem befestigt werden.



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