

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# GRÄBEN

## Wirtschaftliche

## Verlegung

## und sicherer

## Wasserabfluss

- hochfester bewehrter Beton
- Dichtigkeit zwischen den Elementen durch Dichtungsfuge (Abdichten vor Ort oder integriert- je nach Typ)
- glatte Oberfläche: Rauheitsfaktor nach Manning-Strickler 95 durch Aushärten in der Form
- kontrollierter Wasserdurchfluss durch 3-seitiges Steckprofil

## Einsatzgebiete

- Auffangen und Ableiten von Oberflächen- und Regenwasser
- seitlich an Straßen, Autobahnen und Schienenwegen
- Deponiebau

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

## Produktprogramm

- Gräben mit oder ohne Innengefälle
- grosse Programmvierfalt : von 90x30x30 bis zu 260x50x120
- Zubehör : - Kaskaden  
- Bremsplatten

*Bemerkung: dieses Produktprogramm kann auf Kundenwunsch weiterentwickelt werden.*

## Wirtschaftliche

## Verlegung

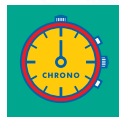
- schnelle Lieferung durch großes Lager
- schnelle Verlegung durch 2,45 lange Elemente und 3-seitige Steckverbindung
- Verlegung mit Hilfe des Handhabungssystems



**Sicheres  
Abdichten der  
Fugen**



**Hydraulische  
Leistungsfähigkeit**



**Wirtschaftliches  
Verlegen**



**Garantierte  
Qualität**

## WICHTIG

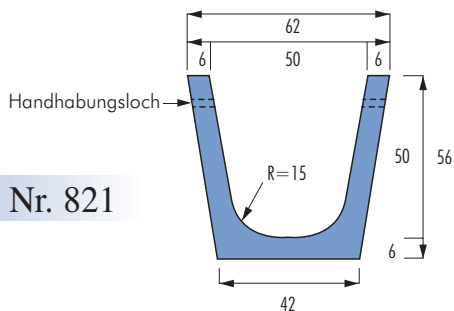
Die Gräben von PREFEAEST, die über ein Steckprofil verfügen (Graben Nr. 911, 941, 951 und 961) können auf Wunsch mit einer werkseitig aufgetragenen Neoprenabdichtung der Fuge ausgestattet werden. Rücksprache erbeten.

Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)

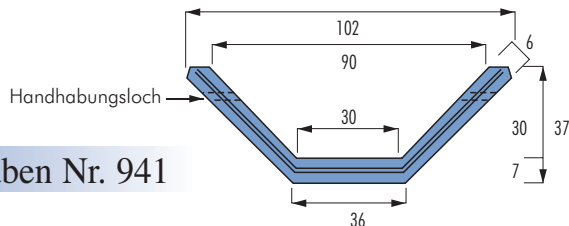


## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

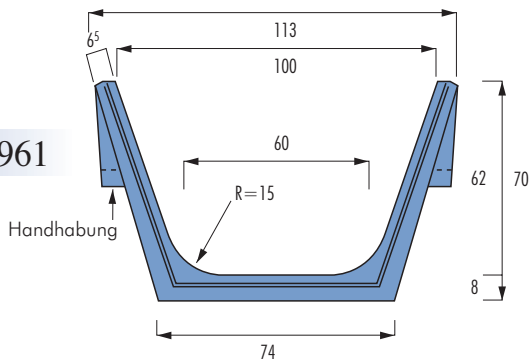
Graben Nr. 821



Graben Nr. 941



Graben Nr. 961



# GRÄBEN

## EINSATZGEBIETE

Auffangen und Ableiten von Oberflächen- und Regenwasser

- seitlich an Straßen, Autobahnen und Eisenbahnstrecken
- Deponiebau

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

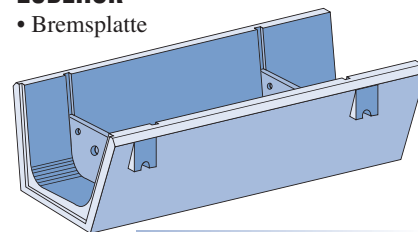
Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA/PREFAEST)

## PRODUKTDESCHEIBUNG

- hochfester bewehrter Beton
- verzögertes Ausschalen
- 3-seitiges Steckprofil Nut/Feder je nach Typ
- halbseitig Falzausbildung je nach Typ
- spezielles Handhabungssystem für jeden Grabentyp (s. Blatt Gräben F.100)

## ZUBEHÖR

- Bremsplatte

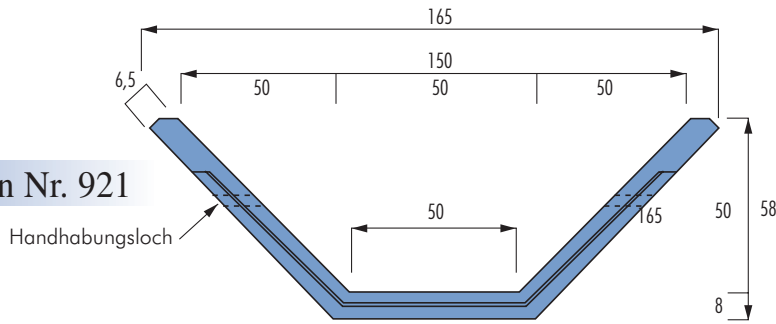


Graben Nr.961 für Einsatz von Bremsplatten

Artikelnummer	Graben Nr.	Abmessungen	Baulänge (cm)	Gewicht / Stück (kg)	Gewich / Ifm (kg)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Steckverbindung
13682110	821	50 x 50	75	160	214	2000	ohne
13694110	941	90 x 30 x 30	245	465	190	1800	mit
13696110	961	100 x 60 x 62	245	944	385	4960	mit
13696210	961 für Bremsplatte	100 x 60 x 62	245	1020	416	4960	mit
60022110	Bremsplatte Nr. 961			37			

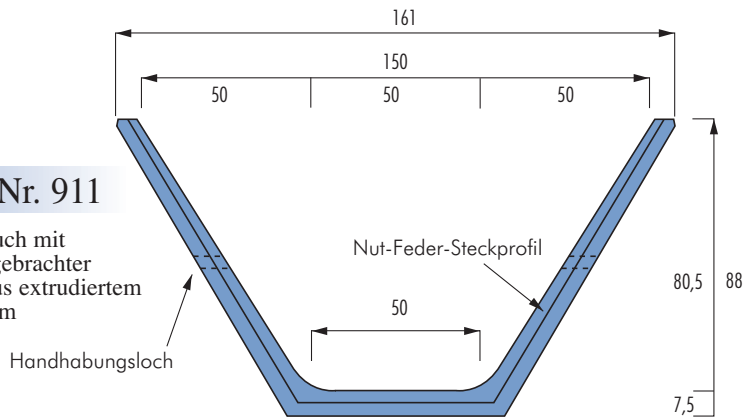
## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

### Graben Nr. 921

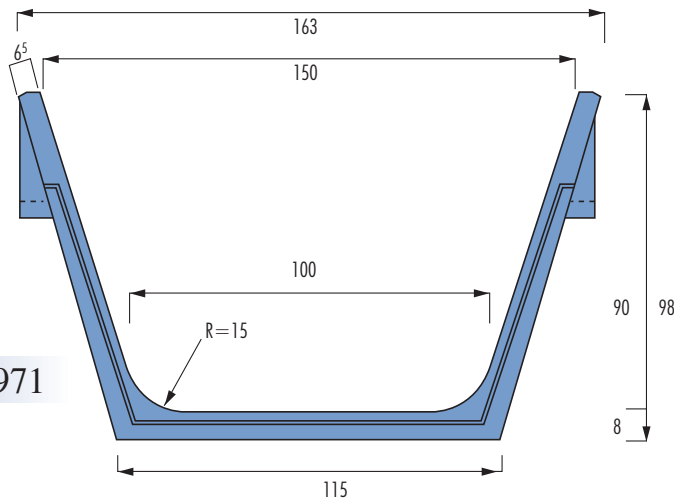


### Graben Nr. 911

auf Wunsch auch mit werkseitig angebrachter Abdichtung aus extrudiertem Neoprenschaum



### Graben Nr. 971



# GRÄBEN

## EINSATZGEBIETE

Ableiten von Oberflächen- und Regenwasser, ohne Verkehrsbelastung

- seitlich an Straßen, Autobahnen und Eisenbahnstrecken
- Deponiebau

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA/PREFAEST)

## PRODUKTBE SCHREIBUNG

- hochfester bewehrter Beton
- verzögertes Ausschalen
- 3-seitiges Steckprofil Nut/Feder
- spezielles Handhabungssystem für jeden Grabentyp (s. Blatt Gräben F.100)

## ZUBEHÖR

- Kaskadenbauteil für Graben Nr. 921
- Bremsplatte für Graben Nr. 921

Artikelnummer	Graben Nr.	Abmessungen	Baulänge (cm)	Gewicht/Stück (kg)	Gewicht/lfm (kg)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Steckverbindung
13692110	921	150 x 50 x 50	245	845	345	5000	mit
13691910	921 mit Schlitz für Bremsplatte	150 x 50 x 50	245	845	345		mit
60035610	Bremsplatte Nr. 921			30			
13691108	911 mit Fuge	150 x 50 x 80	245	1078	440	8000	mit
13691109	911	150 x 50 x 80	245	1078	440	8000	mit
13697110	971	150 x 100 x 90	240	1350	560	11250	mit



**PREFAEST®**  
Innovative Technik  
aus Beton



**AUSGABE 01/2001 - GRÄBEN F.5B**

# GRÄBEN

## Verlegehinweise

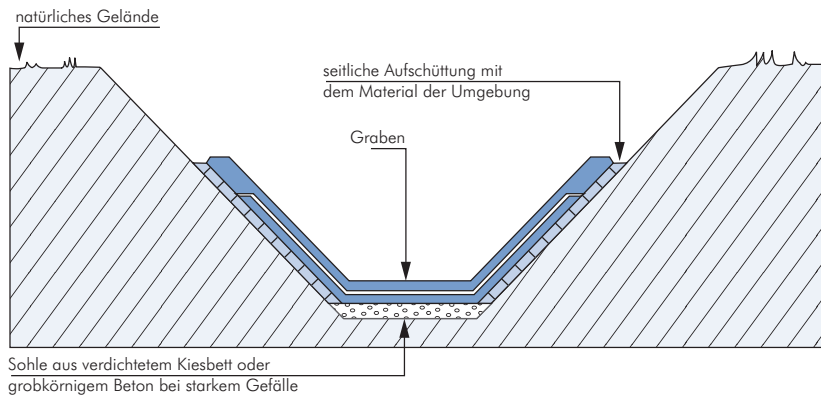
### EINSATZGEBIETE

Auffangen und Ableiten von Oberflächen- und Regenwasser, ohne Verkehrsbelastung

- seitlich an Straßen, Autobahnen und Eisenbahnstrecken
- Deponiebau

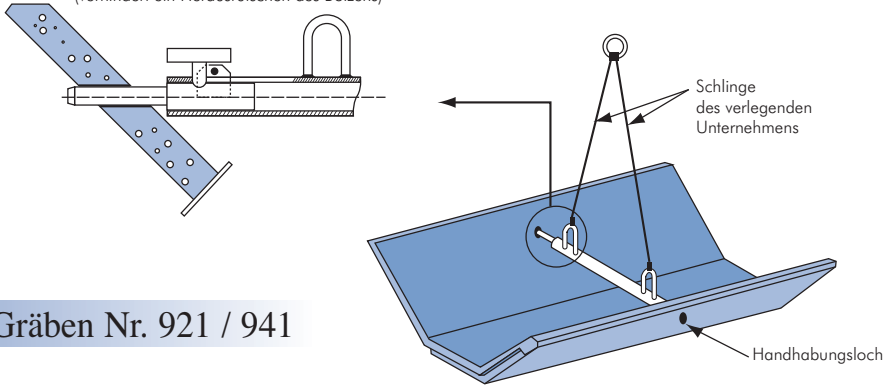
Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA/PREFAEST)

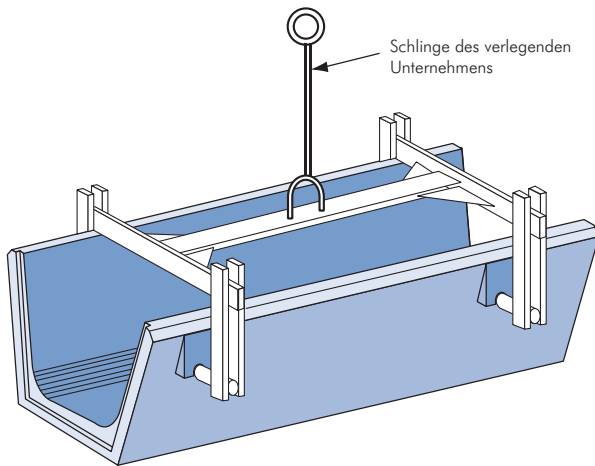


## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

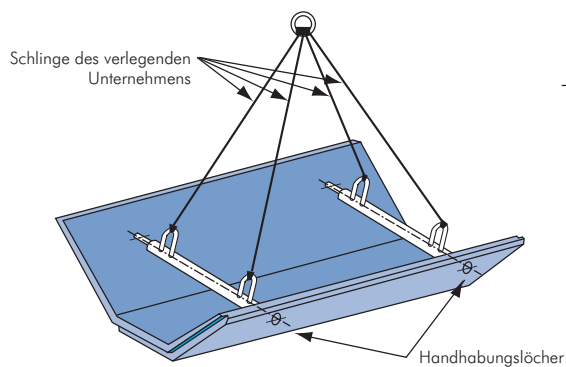
Das Sicherheitssystem ist grundsätzlich anzuwenden  
(verhindert ein Herausrutschen des Bolzens)



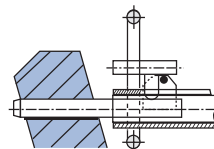
Gräben Nr. 921 / 941



Gräben Nr. 961 / 971



Andere Gräben



Das Sicherheitssystem  
ist grundsätzlich anzuwenden  
(verhindert ein Herausrutschen des Bolzens)

# HANDHABUNG DER GRÄBEN

## EINSATZGEBIETE

Ableiten von Oberflächen- und Regenwasser, ohne Verkehrsbelastung

- seitlich an Straßen, Autobahnen und Eisenbahnstrecken
- Deponiebau

Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch.  
(Software von INSA/PREFAEST)

Die Handhabungswerkzeuge können gegen Pfand (Verkaufs-/Rückkaufsystem) von PREFAEST entliehen werden.

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



## OFFENE RINNEN (Rinnen ohne Falz)

### Hohe hydraulische Leistung und Dichtigkeit

- bewehrter Beton B45
- verzögertes Ausschalen
- 3-seitiges Steckprofil
- Bolzenverbindung möglich, je nach Modell
- Rauheitsfaktor nach Manning-Strickler : 95
- leichtes Abdichten der Fugen durch den Verleger

### Einsatzgebiete

Ableiten von Oberflächenwasser

- an Randstreifen von Autostrassen

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

### Produktprogramm

- Rinnen ohne Falz in den Abmessungen 15-20 bis 150-100
- Zubehör : Endplatten, Sinkkästen, Anschlussbohrungen, Gehrungsschnitte und Schnitte auf Maß, Bolzen.

*Bemerkung: dieses Produktprogramm kann auf Kundenwunsch weiterentwickelt werden.*

### Schnelles und einfaches Verlegen

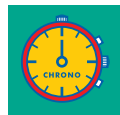
- Handhabung durch integrierte Litzen
- Standardbaulänge : 2,25 m



**Sicheres  
Abdichten der  
Fugen**



**Hydraulische  
Leistungsfähigkeit**



**Wirtschaftliches  
Verlegen**

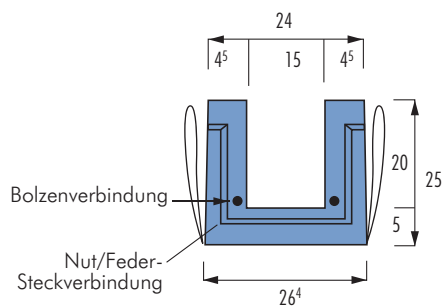


**Garantierte  
Qualität**

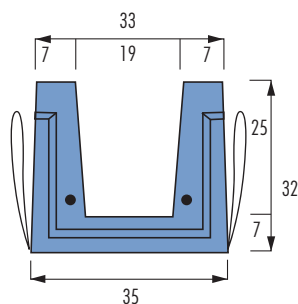
Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch.  
(Software von INSA/PREFAEST)



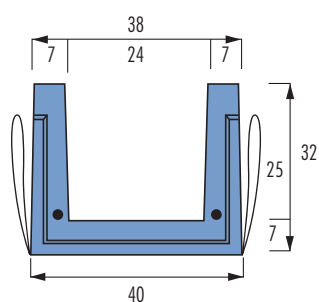
## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



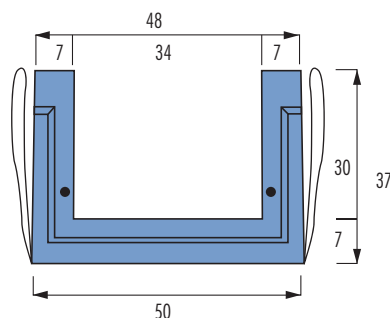
SF 15.20



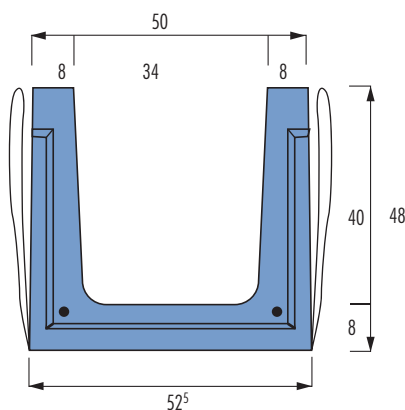
SF 19.25



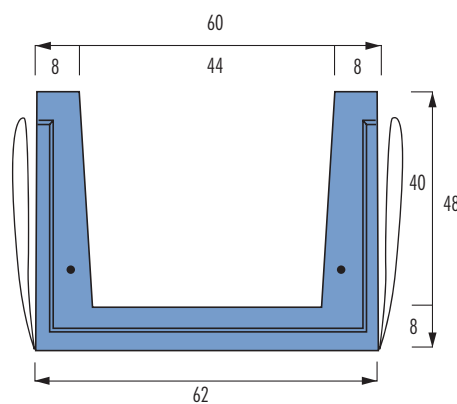
SF 24.25



SF 34.30



SF 34.40



SF 44.40

## OFFENE RINNEN (Rinnen ohne Falz)

### EINSATZGEBIETE

- Ableiten von Oberflächenwasser
- an Randstreifen von Autostrassen

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

- bewehrter Beton B45
- verzögertes Ausschaln
- 3-seitiges Steckprofil
- Bolzenverbindung auf Wunsch
- Handhabungslitzen

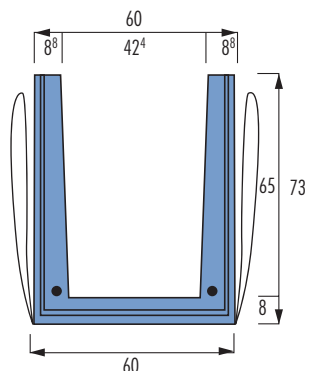
### ZUBEHÖR

- Endplatten
- Sinkkästen
- Anschlussbohrungen
- Schnitte
- Bolzen

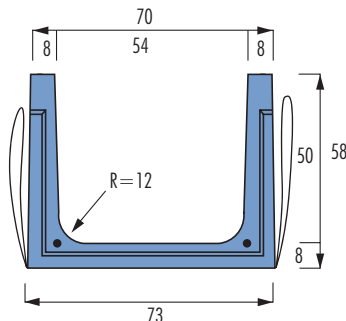
Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA/PREFAEST)

Artikelnummer	Rinne Nr.	Länge (cm)	Gewicht / Stück (kg)	Gewicht / Ifm (kg)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )
13316110	SF 15.20	225	190	85	240
13316710	SF 19.25	225	335	149	435
13317110	SF 24.25	225	360	160	550
13318110	SF 34.30	225	425	189	960
13312010	SF 34.40	225	640	285	1280
13319110	SF 44.40	225	650	290	1680

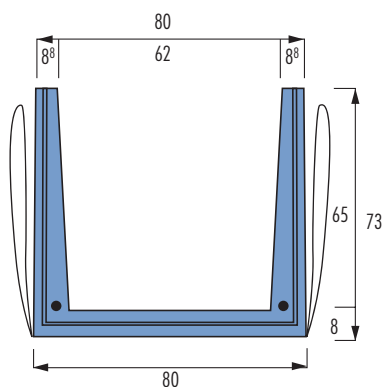
## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



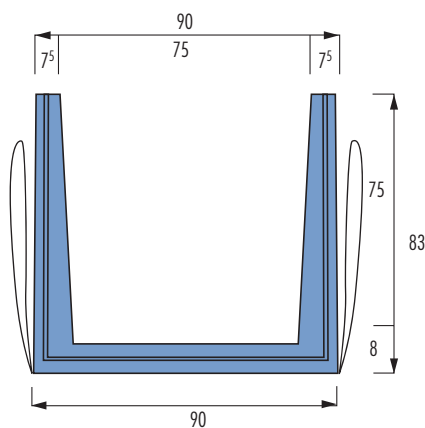
SF 42.65



SF 54.50



SF 62.65



SF 75.75

## OFFENE RINNEN (Rinnen ohne Falz)

### EINSATZGEBIETE

- Ableiten von Oberflächenwasser**
- an Randstreifen von Autostrassen

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

- bewehrter Beton B45
- verzögertes Ausschalen
- 3-seitiges Steckprofil
- Bolzenverbindung auf Wunsch
- Handhabungslitzen

### ZUBEHÖR

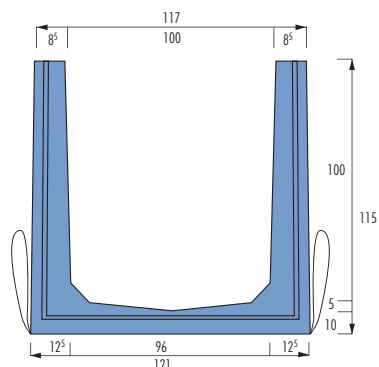
- Anschlussbohrungen
- Schnitte
- Bolzen

Artikelnummer	Rinne Nr.	Länge (cm)	Gewicht / Stück (kg)	Gewicht / Ifm (kg)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )
13312310	SF 42.65	300	1230	410	2535
13312210	SF 54.50	225	835	371	2550
13312410	SF 62.65	300	1320	440	3835
13308110	SF 75.75	240	1115	464	5400

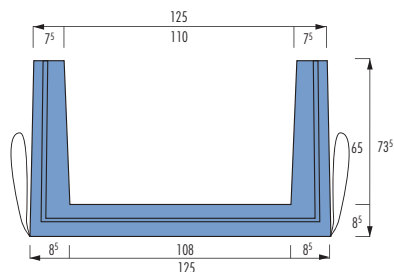
Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch.  
(Software von INSA/PREFAEST)



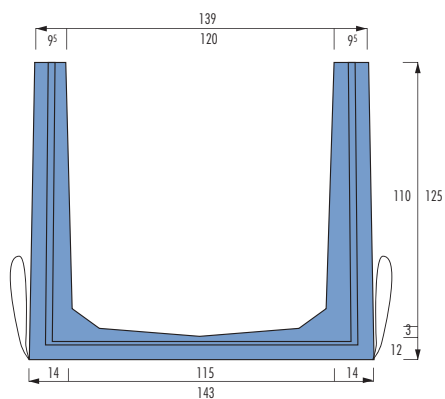
## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



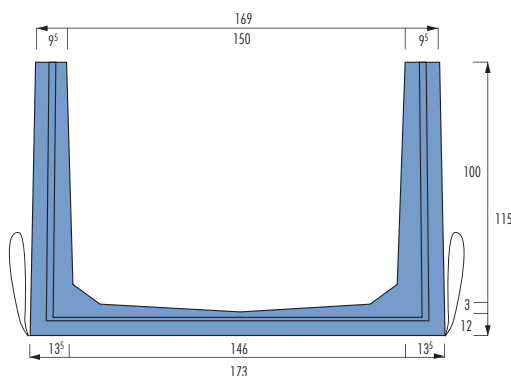
SF 100.100



SF 110.65



SF 120.110



SF 150.100

# OFFENE RINNEN (Rinnen ohne Falz)

## Grosse Rinnen

### EINSATZGEBIETE

#### Ableiten von Oberflächenwasser

- an Randstreifen von Autostrassen

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

- bewehrter Beton B45
- verzögertes Ausschalen
- 3-seitiges Steckprofil
- Handhabung durch Ösen aus Flußstahl

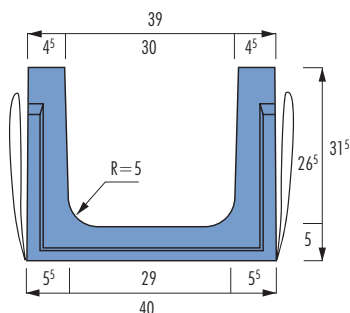
### ZUBEHÖR

- Anschlussbohrungen
- Schnitte

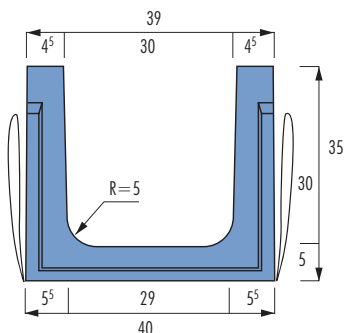
Artikelnummer	Rinne Nr.	Länge (cm)	Gewicht / Stück (kg)	Gewicht / Ifm (kg)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )
13420510	SF 100.100	220	2032	924	9600
13421710	SF 110.65	243	1284	528	7020
13422310	SF 120.110	220	2448	1113	12650
13420710	SF 150.100	220	2530	1150	14600

Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA/PREFAEST)

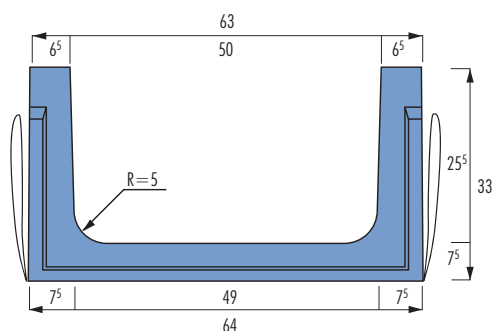
## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



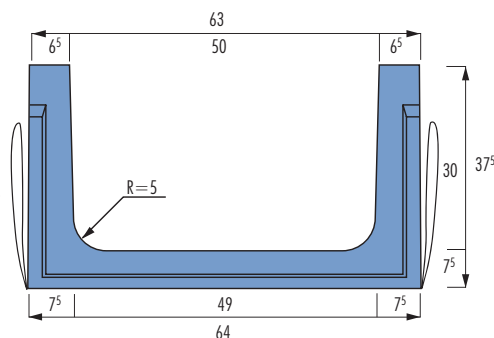
SF 30.25



SF 30.30



SF 50.25



SF 50.30

# OFFENE RINNEN (Rinnen ohne Falz)

## Verschiedene

### EINSATZGEBIETE

- Ableiten von Oberflächenwasser**
- an Randstreifen von Autostrassen

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

- bewehrter Beton B45
- verzögertes Ausschalen
- 3-seitiges Steckprofil
- Standardbaulänge 2,25 m
- Handhabungslitzen

### ZUBEHÖR

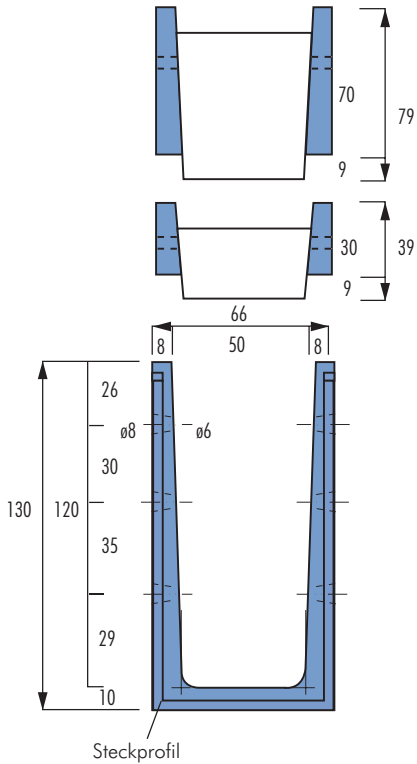
- Anschlussbohrungen
- Schnitte

Artikelnummer	Rinne Nr.	Länge (cm)	Gewicht / Stück (kg)	Gewicht / lfm (kg)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )
13311910	SF 30.25	225	250	111	769
13310510	SF 30.30	225	266	118	870
13311710	SF 50.25	225	444	197	1250
13310310	SF 50.30	225	474	210	1470

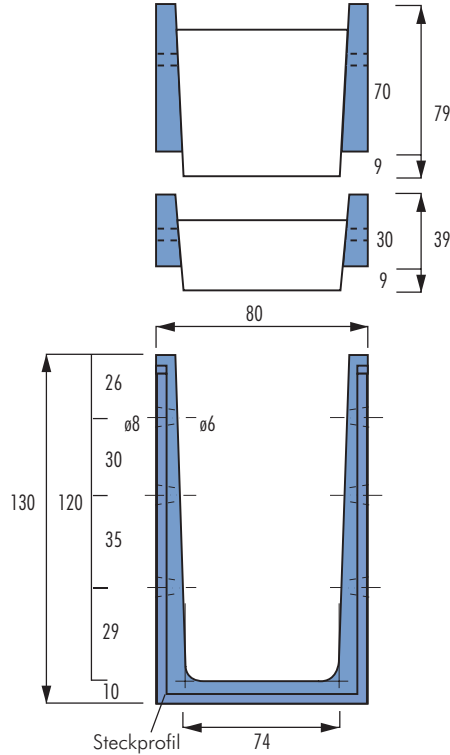
Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA/PREFAEST)

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

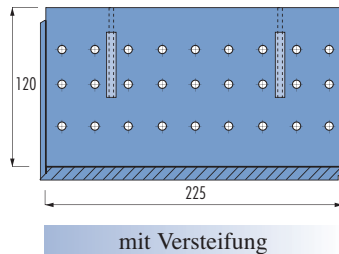
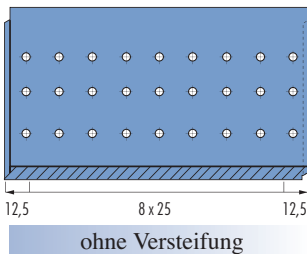
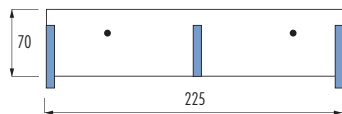
Nr. 300



Nr. 800



### Aufsatz



# OFFENE RINNEN (Rinnen ohne Falz)

## Dränagerinnen

### EINSATZGEBIETE

- Ableiten von Oberflächenwasser**
- an Randstreifen von Autostrassen

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

### PRODUKTDESCHEIBUNG

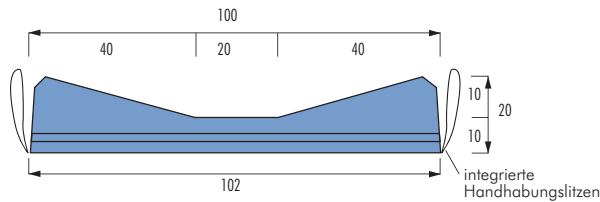
- bewehrter Beton B45
- verzögertes Ausschalen
- 3-seitiges Steckprofil Nut/Feder je nach Typ

Artikelnummer (Rinne)	Rinne Nr.	Länge (cm)	Gewicht / Stück (kg)	Gewicht / Ifm (kg)	Querschnitt unter Bost (cm <sup>2</sup> )	Versteifung
13430010	300	225	1520	675	5280	ohne
13433408	800	225	2160	960	2790	ohne
13433710	800	225	2335	1037	8268	mit
13433010	300	225	1629	724	4668	mit

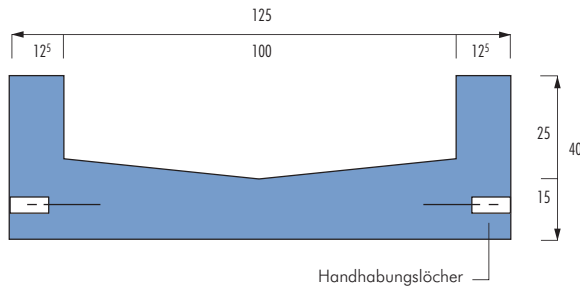
Artikelnummer (Aufsatz)	Aufsatz für Rinne Nr.	Höhe (cm)	Länge (cm)	Gewicht / Stück (kg)	Gewicht / Ifm (kg)
13433810	300	300	225	378	168
13429910	300	700	225	850	378
13433610	800	300	225	524	233
13433510	800	700	225	1174	522

# OFFENE RINNEN (Rinnen ohne Falz)

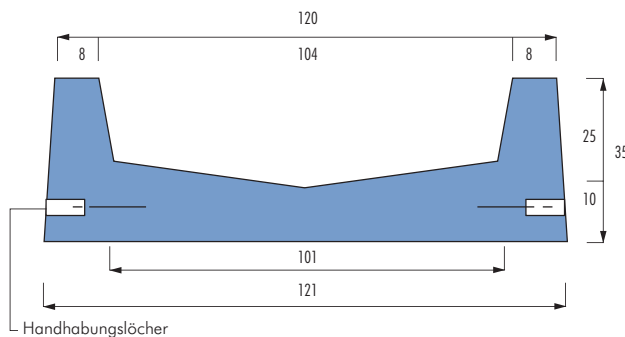
## Flache Rinnen



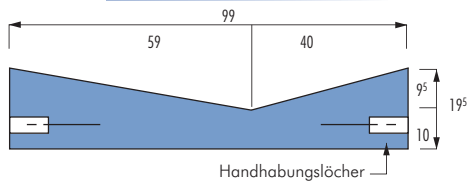
Nr. 341



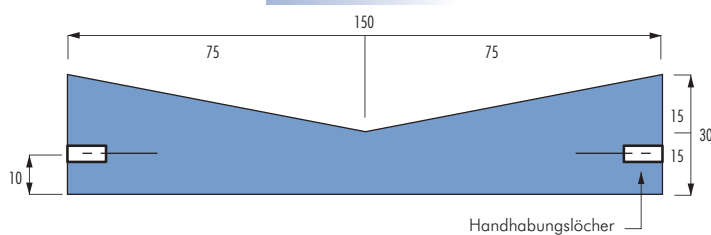
Nr. 351



Nr. 371



Nr. 361



Sohlshale Nr. 362

### EINSATZGEBIETE

#### Ableiten von Oberflächenwasser

- an Randstreifen von Autostrassen

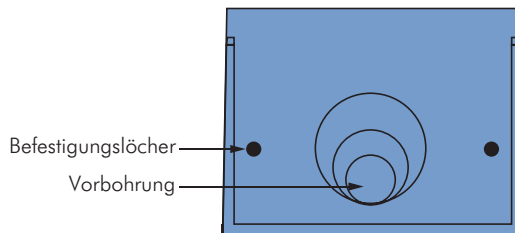
Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch.  
(Software von INSA/PREFAEST)

Artikelnummer	Rinne	Länge Nr.	Gewicht / Stück (cm)	Gewicht / Ifm (kg)	Querschnitt (kg)	Steckprofil (cm <sup>2</sup> )
13334110	341	200	675	337,5	580	mit
13335110	351	100	680	680	2090	ohne
13337110	371	240	1063	443	2088	ohne
13336110	361	50	175	350	470	ohne
13336210	362	100	810	810	1125	ohne

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

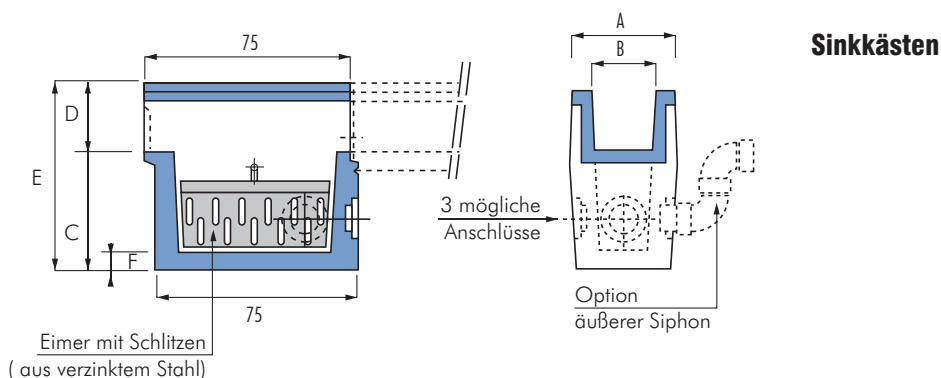
### Endplatten



Endplatten	Ø Vorboreungen (mm)	Steckprofil		Gewicht / Stück (kg)
		Feder	Nut	
SF 15.20	100	13391210	13391010	8 - 7
SF 24.25	100 - 165	13393510	13393610	20 - 17
SF 34.30	100 - 150 - 200	13394510	13394610	28 - 23
SF 44.40	100 - 150 - 200	13395510	13395610	46 - 39

# OFFENE RINNEN (Rinnen ohne Falz)

## Zubehör



### Sinkkästen

#### EINSATZGEBIETE

#### Entwässerung und Ableitung von Oberflächenwasser

- an Randstreifen von Autostrassen

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

Artikelnummer	Sinkkästen	A	B	C	D	E	F	Ø Anschlüsse (mm)	Gewicht / Stück (kg)
13390910	SF 15.20	25	15	40	20	60	6	100	162
13399010	SF 34.40	48	34	50	30	80	7	160 / 200	330
13395410	SF 44.30	60	44	55	40	95	8	160 / 200	436

#### ANSCHLUSSBOHRUNGEN

nach Kundenangaben

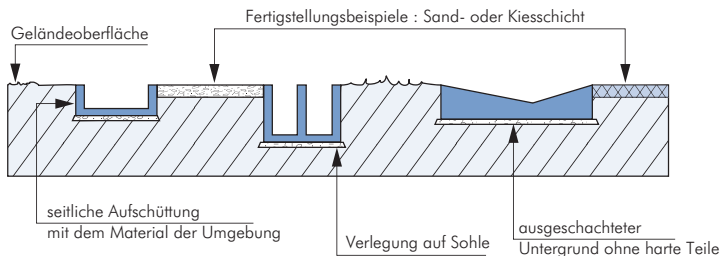
#### SCHNITTE UND GEHRUNGSSCHNITTE

nach Kundenangaben

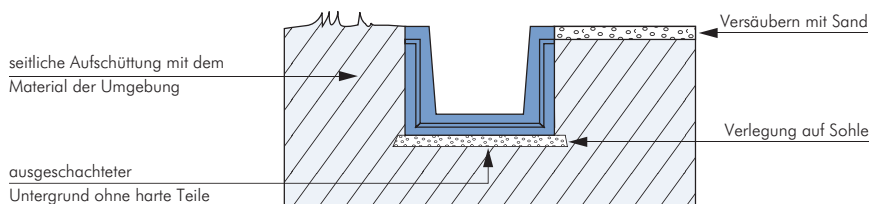
Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch.  
(Software von INSA/PREFAEST)

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

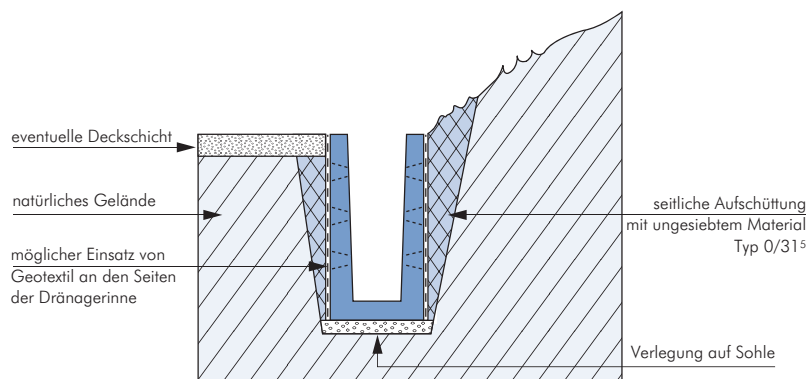
### Verschiedene Rinnen / Doppelte Rinnen / Flache Rinnen ohne horizontale und vertikale Belastung (Schnitt)



### Rinnen ohne Falz (SF) ohne horizontale oder vertikale Belastung (Schnitt)



### Dränagerinne (Schnitt)



## OFFENE RINNEN (Rinnen ohne Falz)

## VERLEGE- HINWEISE

### EINSATZGEBIETE

Ableiten von Oberflächenwasser  
• an Randstreifen von Autostrassen

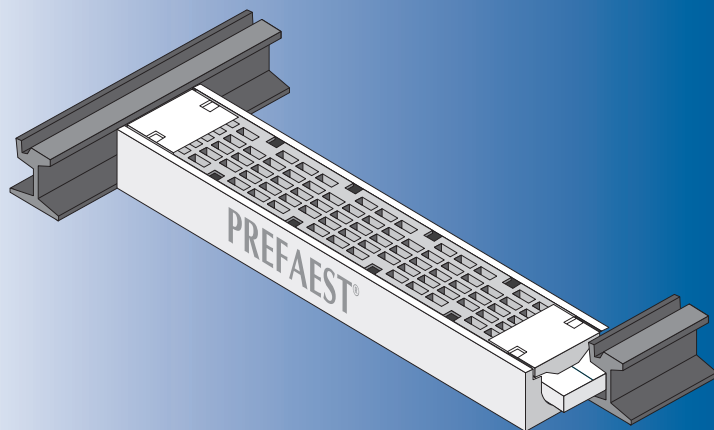
Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

#### Anmerkung :

Die von Prefaest aufgeführten Verlegehinweise geben nur generelle Informationen zum Verlegen der Fertigteile. In jedem Einzelfall müssen die örtlichen Gegebenheiten und der Einsatz berücksichtigt werden und beim Verlegen alle Maßnahmen nach dem Stand der Technik gewählt und ausgeführt werden.

Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch.  
(Software von INSA/PREFAEST)

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# DIE RINNE FÜR SCHIENENWEGE DRAINIRAIL®

**Zugelassen  
von der RATP  
(Pariser Verkehrsbetriebe)**

## Schnell zu verlegen

- einziehbare Klinken aus Stahlblech
- angeschraubte Roste aus Kugelgraphitguss zum leichten Reinigen der Rinne
- werkseitig befestigte Roste
- Handhabung durch integrierte Stahllitzen

## Einsatzgebiete

- vertikal eingespannt zwischen den Schienen
- Ableiten von Oberflächenwasser durch bewegliche Klinken in den Aussparungen zwischen den Schienen nach der Verlegung

## Produktprogramm

- Länge : 1,30 m mit eingezogenen Klinken  
1,44 m mit ausgefahrenen Klinken
- Breite : 24,6 cm

## Die beständige Rinne

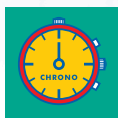
- hochfester Beton und verzögertes Ausschalen
- Belastungsklasse D 400
- Einheit von 4-fach verschraubtem Maschenrost aus Kugelgraphitguss GGG 500-7 und Rinnenkörper aus bewehrtem Beton
- Roste aus Kugelgraphitguss GGG 500 -7 zum Verhindern der Verschmutzung



**Sicheres Abdichten  
der Fugen**



**Hydraulische  
Leistungsfähigkeit**



**Wirtschaftliches  
Verlegen**

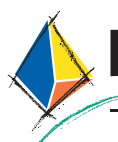


**Garantierte  
Qualität**

## Die hydraulisch leistungsfähige

## Rinne

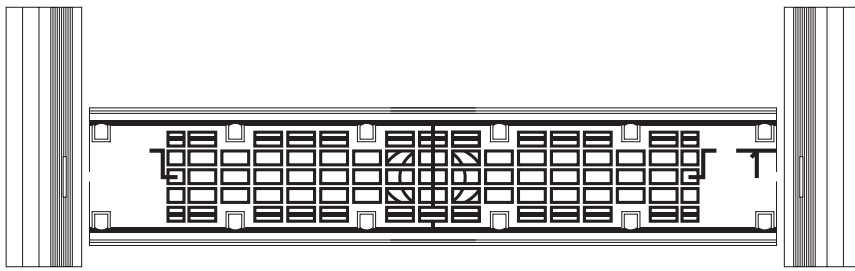
- Maschenroste mit einem Einlaufquerschnitt von  $920 \text{ cm}^2 / \text{lfm}$  (gem. EN 124)
- Neopren-Fuge zwischen Klinken und Rinnenkörper für sichere Dichtheit nach dem Verlegen



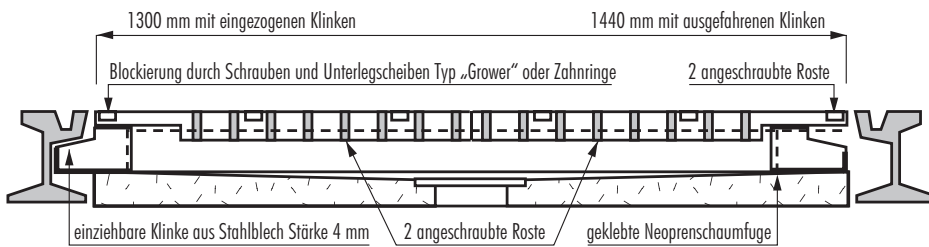
**PREFAEST®**  
Innovative Technik  
aus Beton



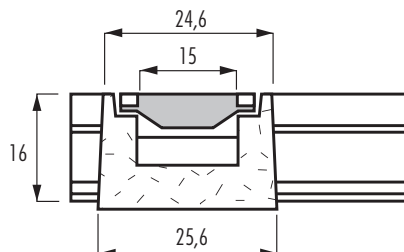
# Das komplette Programm zur Linientwässerung



**DIE RINNE FÜR  
SCHIENENWEGE  
DRAINIRAIL®**  
Zugelassen  
von der RATP  
(Pariser Verkehrsbetriebe)



## TECHNISCHES DATENBLATT



## VERLEGUNG

1. Die Rinne bei eingezogenen Klinken zwischen die Schienen legen.
2. Die Gussroste zurückziehen.
3. Ausfahren der Klinken.
4. Wiederbefestigen der Roste.

Artikelnummer	Gewicht (kg / Stück)	Stück / Palette
13326610	95	15

**AUSGABE 01/2001 - RAIL F.2B**



## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



### Einsatzgebiete

Referenznormen : EN 124 und DIN 19580  
Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von  
Belastungsklasse A15 bis F900

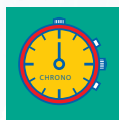
- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes  
fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich  
des Auftraggebers.

Für spezielle Belastungsarten bitte mit  
PREFAEST Rücksprache nehmen.

### Produktprogramm

- HRI-Entwässerungsrinnen ohne Innengefälle : 7  
verschiedene Rostbreiten (von 200 bis 700 mm)
- HRI-Entwässerungsrinnen mit Innengefälle : 3  
verschiedene Rostbreiten (von 200-250-500 mm)
- Zubehör : Sinkkästen, Endplatten,  
Reinigungsroste, Anschlussbohrungen und  
Schnitte nach Mass.



**Wirtschaftliches  
Verlegen**



**Garantierte  
Belastbarkeit**



**Hydraulische  
Leistungsfähigkeit**



**Sicheres  
Abdichten der  
Fugen**



**Garantierte  
Qualität**

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen  
durch. (Software von INSA / PREFAEST)

\*patentierte Kombination von Rinne und Rost aller HRI-Typen. Roste geschützt.

# HRI® Entwässerungs- rinnen\*

## Produktbeschreibung

### Beständig, belastbar und leicht zu verlegen

- Verlegen ohne seitliche Betonstütze  
(s. Verlegehinweise)
- Mit der Bewehrung verbundene Handhabungslitzen  
zum Anheben der Rinnen durch Maschinen
- 3-seitiges Steckprofil
- Baulänge von 0,75 - 2,00 - 2,25 und 3,00 m je  
nach Typ

### Die hochwertigen

### HRI-Entwässerungsrinnen

- Bewehrter Beton B55 und Langer-Verbleib-in-  
der-Form
- Hochwertige Kombination aus  
Kugelgraphitgussrost und bewehrter Betonrinne
- Garantierte Belastungsklasse unabhängig  
von der Verlegung von A15 bis F900 (s.  
Verlegehinweise)
- Weiterleiten der Scherkräfte auf den gesamten  
Rinnenstrang durch Bolzenverbindung
- Stahlprofil und Bolzenhülse mit der Bewehrung  
verbunden
- Beständig gegen Verschleiss und chemische  
Angriffe

### die HRI-Entwässerungsrinnen

### mit hoher hydraulischer

### Leistung und Dichtigkeit

- Rauheitsfaktor nach Manning Strickler : 95
- Wasseraufnahme durch den Gussrost durchschnittlich  
70% höher als von EN 124 gefordert
- Einfache Regulierung des Wasserfadens und  
Fugenabdichten durch Bolzenverbindung und  
Steckprofil (2 cm stark)
- Leichtes Abdichten der Fugen durch den Verleger



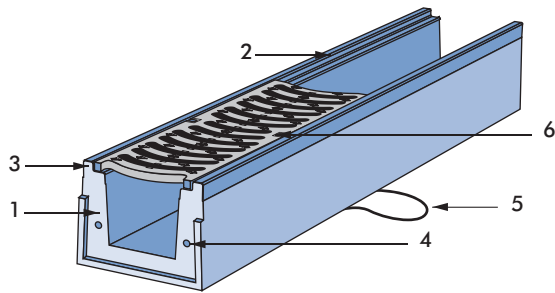
**PREFAEST®**



www.prefaest.com - E.mail : [prefaest@b-m-i.fr](mailto:prefaest@b-m-i.fr)

**AUSGABE 01/2003 - H.R.I. F.1A**

# Das komplette Programm zur Linientwässerung



## HRI® Entwässerungs- rinnen\* Produktbeschreibung



1



2

### RINNE AUS B55 BETON WU

Die Bewehrung wird individuell jeder Belastungsklasse angepasst und garantiert so Stabilität und Beständigkeit unabhängig von der Verlegung.

### VERZINKTES STAHLPROFIL AUF OBERKANTE UND FALZ

Schutz der Rinnenoberkanten durch ein verzinktes Stahlblech, das mit der Bewehrung verbunden ist.

### NUT-UND-FEDER-STECKPROFIL

3-seitiges durchgehendes Nut-und-Feder-Steckprofil ermöglicht leichten Einsatz von Dichtungsmitteln. Stärke des Profils : 2 cm.

### BOLZEN

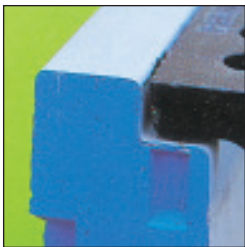
Integrierte Bolzenverbindung ermöglicht leichtes Verlegen und Regulieren des Wasserfadens. Die Scherkräfte werden optimal auf den gesamten Rinnenstrang verteilt.

### HANDHABUNG

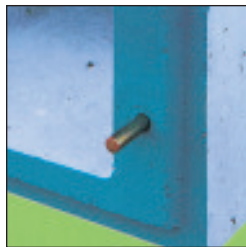
Einfache Verlegung auf der Baustelle durch integrierte Handhabungslitzen. Dadurch können beim Verlegen Maschinen zum Anheben der Rinnen verwendet werden.

### WERKSEITIG VERSCHRAUBTE ROSTE

Die Roste sind werkseitig verschraubt und garantieren eine Belastungsklasse von A15 bis F900. Abdeckhütchen werden standardmässig mitgeliefert.



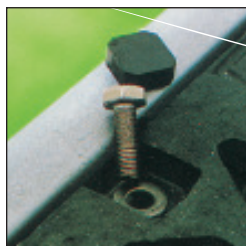
3



4



5



6

### EINSATZGEBIETE

#### Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900

Referenznormen : EN 124 und DIN 19580  
Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900

- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

Für spezielle Belastungsarten bitte mit PREFAEST Rücksprache nehmen.

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFAEST)

\*patentierte Kombination von Rinne und Rost aller HRI-Typen. Roste geschützt.



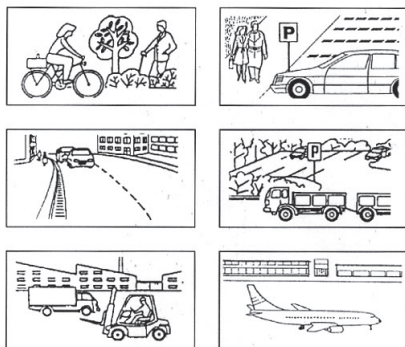
**PREFAEST®**

www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr



**AUSGABE 01/2003 - H.R.I. F.2B**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



REFERENZNORMEN  
EN 124 und DIN 19580



BELASTUNGSKLASSE  
B125



BELASTUNGSKLASSE  
C250



BELASTUNGSKLASSE  
D400



BELASTUNGSKLASSE  
E600



BELASTUNGSKLASSE  
F900

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)

\*patentierte Kombination von Rinne und Rost aller HRI-Typen. Roste geschützt.



**PREFEAEST**®



www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

# HRI® Entwässerungs- rinnen\* Produktbeschreibung

## EINSATZGEBIETE Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900

Referenznormen : EN 124 und DIN 19580  
Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von  
Belastungsklasse A15 bis F900

- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

Für spezielle Belastungsarten bitte mit PREFEAEST Rücksprache nehmen.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- Verlegen ohne seitliche Betonstütze (s. Verlegehinweise)
- Wasserundurchlässiger Beton gem. DIN 1045 Abs. 6.5.7.2. und Beton mit hohem Widerstand gegen chemische Angriffe nach DIN 1045 Abs. 6.5.7.5.
- Garantierte Belastungsklasse unabhängig von der Verlegung von A15 bis F900 (s. Verlegehinweise)
- Bewehrter Beton B55 und Langer-Verbleib-in-der-Form
- Hochwertige Kombination aus Kugelgraphitgussrost und bewehrter Betonrinne
- Stahlprofil und Bolzenhülse mit der Bewehrung verbunden
- 3-seitiges Steckprofil
- Baulänge von 0,75, 2,00, 2,25 und 3,00 m je nach Typ
- Mit der Bewehrung verbundene Handhabungslitzen zum Anheben der Rinnen durch Maschinen

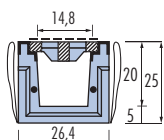
## ZUBEHÖR

- Endplatten
- Sinkkästen
- Anschlussbohrungen nach Mass
- Schnitte nach Mass
- Reinigungroste
- Schutzfolie
- Anti-Diebstahl-Set

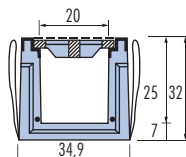
**AUSGABE 01/2003 - H.R.I. F.5A**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

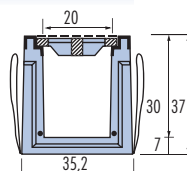
HRI 200



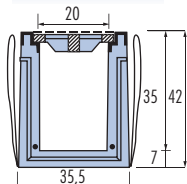
HRI 250  
ht. 25



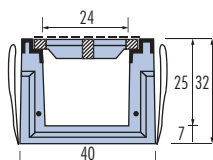
HRI 250  
ht. 30



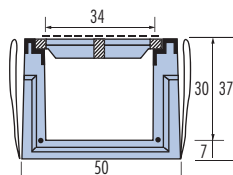
HRI 250  
ht. 35



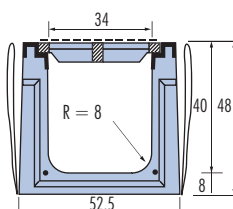
HRI 300



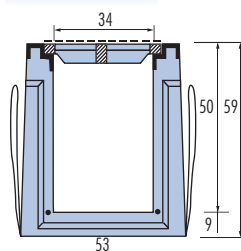
HRI 400  
ht. 30



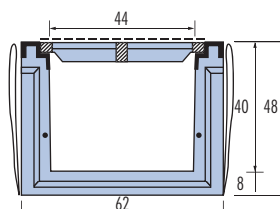
HRI 400  
ht. 40



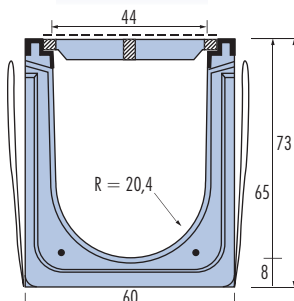
HRI 400  
ht. 50



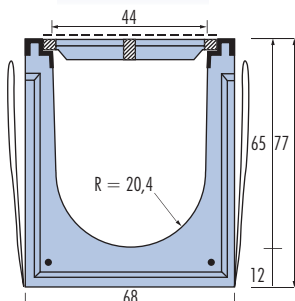
HRI 500  
ht. 40



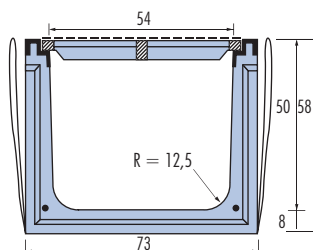
HRI 500  
ht. 65  
C250/D400



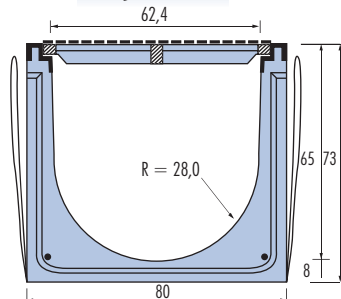
HRI 500  
ht. 65  
E600/F900



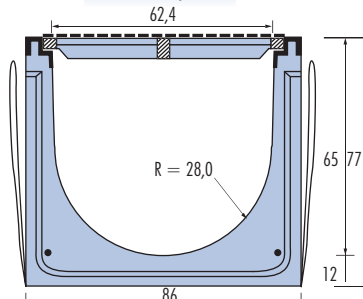
HRI 600



HRI 700  
C250/D400

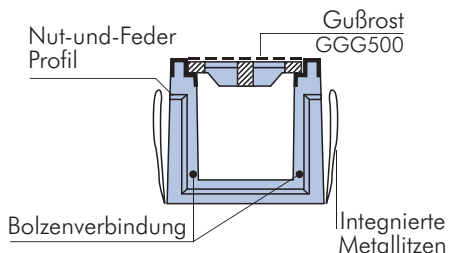


HRI 700  
E600/F900



# HRI® Entwässerungs- rinnen\*

## Übersicht der HRI- Entwässerungsrinnen ohne Innengefälle



Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)

\*patentierte Kombination von Rinne und Rost aller HRI-Typen. Roste geschützt.



**PREFEAEST®**



www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

AUSGABE 01/2003 - H.R.I. F.5B

Hinweis : Technische Änderungen vorbehalten

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

HRI	BELASTUNGS- KLASSE	ARTIKELNUMMER (für Baulänge 2,25 m) ausser HRI 500, Höhe 65 und HRI 700	BAULÄNGE (cm)			QUERSCHNITT (cm <sup>2</sup> )	GEWICHT* (kg/ml)
			225	300			
200	C250	14100210	1	1		238,8	102,3
	D400	14100310	1	1		231,4	103
	E600	14100410	2	2		199,2	110,9
	F900	14100610	2	2		199,2	110,9
250 Höhe 25	C250	14104110	1	1		372	173,3
	D400	14104610	1	1		372	173,3
	E600	14105110	2	2		356,8	193
	F900	14105610	2	2		356,8	199,8
250 Höhe 30	C250	14104310		1		458	195,1
	D400	14104810		1		195,1	
	E600	14105310		2		214,6	
	F900	14105810		2		221,4	
250 Höhe 35	C250	14104510		1		543,7	215,5
	D400	14105010		1		215,5	
	E600	14105510		2		236,2	
	F900	14106010		2		243	
300	C250	14101210	1	1		485,2	160,3
	D400	14101310	1	1		454,1	166,3
	E600	14101410	2	2		454,1	215,3
	F900	14101510	2	2		454,1	220
400 Höhe 30	C250	14101710	1	1		830,9	238,7
	D400	14101810	1	1		790,2	242,7
	E600	14101910	2	2		803,7	262,2
	F900	14102010	2	2		803,7	274,7
400 Höhe 40	C250	14106910		1		1004,2	325,8
	D400	14107010		1		329,8	
	E600	14107110		2		360	
	F900	14107210		2		360	
400 Höhe 50	C250	14107410		1		1466,1	380
	D400	14107510		1		384	
	E600	14107610		2		427,7	
	F900	14107710		2		427,7	
500 Höhe 40	C250	14102210	1	1		1459	345,6
	D400	14102310	1	1		1397,7	349,6
	E600	14102410	2	2		1415,2	361,8
	F900	14102510	2	2		1415,2	401,9
500 Höhe 65	C250	14102710			1	2273	470
	D400	14102810			1	2212	474
	E600	14102910			2	2238	768,1
	F900	14103010			2	2238	768,1
600	C250	14103210		1		2218	474,4
	D400	14103310		1		474,4	
	E600	14103410		2		512	
	F900	14103510		2		515,6	
700	C250	14103710			1	3055	633,3
	D400	14103810			1	3055	633,3
	E600	14103910			3	2944	849,3
	F900	14104010			3	2944	852,5

\*Die angegebenen Gewichte beziehen sich auf den Standardgussrost in Bananenform

1. Standard

2. Lieferfrist : 4 Wochen ab Bestelldatum

3. Lieferfrist : 8 Wochen ab Bestelldatum (Mindestbestellmenge : 50 lfm)

\*patentierter Kombination von Rinne und Rost aller HRI-Typen. Roste geschützt.



**PREFEAEST®**



www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

# HRI® Entwässerungs- rinnen\* Übersicht der HRI- Entwässerungsrinnen ohne Innengefälle

## EINSATZGEBIETE Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900

Referenznormen : EN 124 und DIN 19580  
Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von  
Belastungsklasse A15 bis F900

- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt  
ausschliesslich in den Verantwortungsbereich  
des Auftraggebers.

Für spezielle Belastungsarten bitte mit PREFEAEST  
Rücksprache nehmen.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- Verlegen ohne seitliche Betonstütze  
(s. Verlegehinweise)
- Wasserdurchlässiger Beton gem. DIN 1045 Abs.  
6.5.7.2. und Beton mit hohem Widerstand gegen  
chemische Angriffe nach DIN 1045 Abs. 6.5.7.5.
- Garantierte Belastungsklasse unabhängig von der  
Verlegung von A15 bis F900 (s. Verlegehinweise)
- Bewehrter Beton B5 und Langer-Verbleib-in-der-Form
- Hochwertige Kombination aus Kugelgraphitgussrost  
und bewehrter Betonrinne
- Stahlprofil und Bolzenhülse mit der Bewehrung  
verbunden
- 3-seitiges Steckprofil
- Baulänge von 0,75, 2,00, 2,25 und 3,00 m je nach Typ
- Mit der Bewehrung verbundene Handhabungslitzen  
zum Anheben der Rinnen durch Maschinen

## ZUBEHÖR

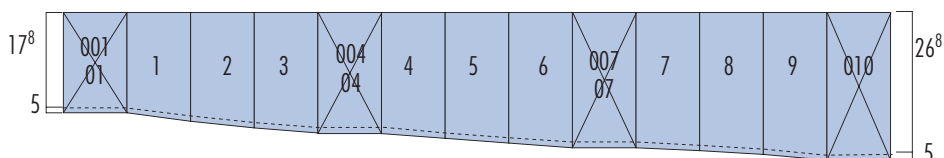
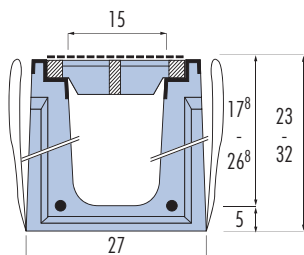
- Endplatten
- Sinkkästen
- Anschlussbohrungen nach Mass
- Schnitte nach Mass
- Reinigungsroste
- Schutzfolie
- Anti-Diebstahl-Set

AUSGABE 01/2003 - H.R.I. F.10A

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

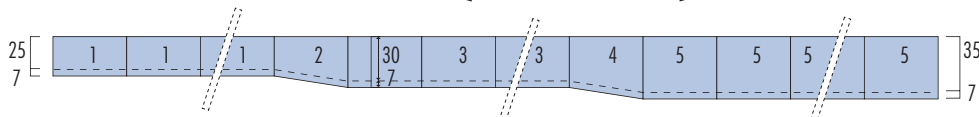
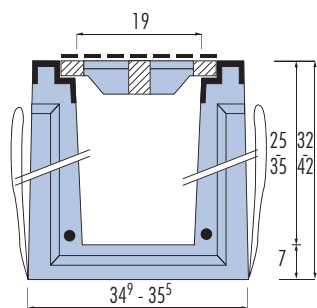
### HRI 16-200

- 7 flache Elemente  
01-04-07-010 (Nut-Feder) und  
001-004-007 (Nut-Nut)
- 9 Elemente mit Innengefälle 0,5 %
- Elemente : 2 ml



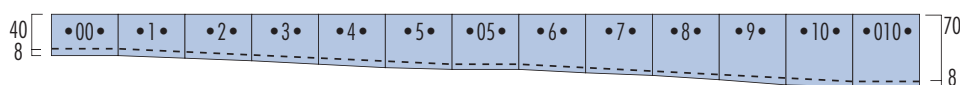
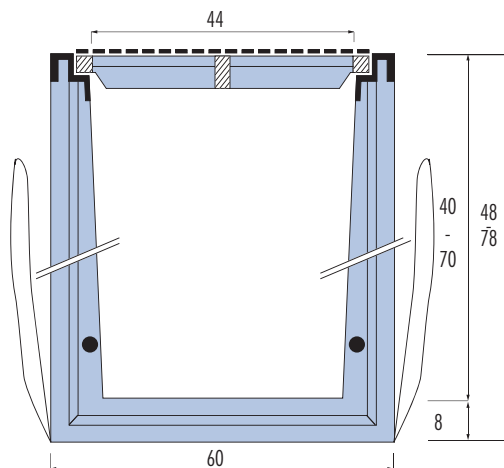
### HRI 5-250

- 3 flache Elemente 1-3-5
- 2 Elemente mit Innengefälle 2,22 %
- Elemente : 2,25 ml



### HRI 13-500

- 3 flache Elemente 00-05-010
- 2 Elemente mit Innengefälle 1 %
- Elemente : 3 ml



\*patentierte Kombination von Rinne und Rost aller HRI-Typen. Roste geschützt.

# HRI® Entwässerungs- rinnen\* Übersicht der HRI- Entwässerungsrinnen mit Innengefälle

## EINSATZGEBIETE Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900

Referenznormen : EN 124 und DIN 19580  
Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von  
Belastungsklasse A15 bis F900

- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt  
ausschliesslich in den Verantwortungsbereich  
des Auftraggebers.

Für spezielle Belastungsarten bitte mit PREFAEST  
Rücksprache nehmen.

## PRODUKTDESCHEIBUNG

- Verlegen ohne seitliche Betonstütze  
(s. Verlegehinweise)
- Wasserundurchlässiger Beton gem. DIN 1045 Abs.  
6.5.7.2. und Beton mit hohem Widerstand gegen  
chemische Angriffe nach DIN 1045 Abs. 6.5.7.5.
- Garantierte Belastungsklasse unabhängig von der  
Verlegung von A15 bis F900 (s. Verlegehinweise)
- Bewehrter Beton B55 und Langer-Verbleib-in-der-Form
- Hochwertige Kombination aus Kugelgraphitgussrost  
und bewehrter Betonrinne
- Stahlprofil und Bolzenhülse mit der Bewehrung  
verbunden
- 3-seitiges Steckprofil
- Baulänge von 0,75, 2,00, 2,25 und 3,00 m je nach Typ
- Mit der Bewehrung verbundene Handhabungslitzen  
zum Anheben der Rinnen durch Maschinen

## ZUBEHÖR

- Endplatten
- Sinkkästen
- Anschlussbohrungen nach Mass
- Schnitte nach Mass
- Reinigungroste
- Schutzfolie
- Anti-Diebstahl-Set



**PREFAEST®**

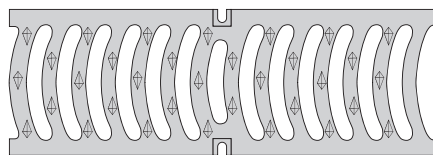


www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

AUSGABE 01/2003 - H.R.I. F.10B

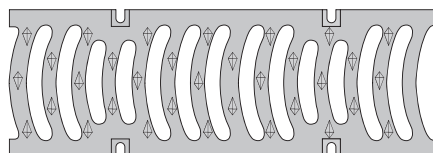


## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

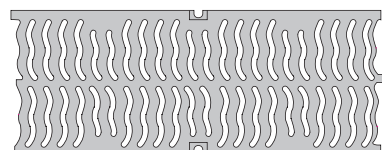


### STANDARDGUSSROST AUS KUGELGRAPHITGUSS GGG500

- Sprossen in Bananenform und Noppen auf den Stegen. Diese Noppen unterbrechen den Wasserfaden und erhöhen so die Wasseraufnahme.
- Belastungsklassen : C250 / D400 / E600 / F900
- HRI-Rinnen Typ 200 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700
- Länge der Roste : 0,75 m / St.
- Belastungsklassen C und D : 2 Schrauben / Rost
- Belastungsklassen E und F : 4 Schrauben / Rost



HRI	Einlaufquerschnitt (cm <sup>2</sup> / lfm) gem. EN 124			
	C250	D400	E600	F900
200	810	810	810	810
250	1080	1080	1020	1020
300	1400	1400	1150	1150
400	1890	1890	1540	1540
500	2380	2380	2030	2030
600	2530	2590	2530	2530
700	2860	2860	2860	2860

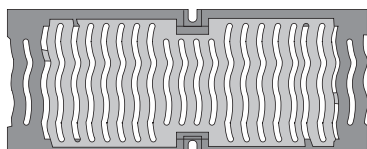


### VERSCHRAUBTER ROST "SAONE" AUS KUGELGRAPHITGUSS GGG 500

Verhindert ein Einsinken von Rädern, von Einkaufswagen und Rollstühlen

- Belastungsklassen : A15 / B125 / C250 / D400 (E600 und F900 auf anfrage)
- HRI-Rinnen Typ 200 - 250 - 300 - 400 - 500
- Länge der Roste : 0,75 m / St.
- Belastungsklassen C und D : 2 Schrauben / Rost

HRI	Einlaufquerschnitt (cm <sup>2</sup> / lfm) gem. EN 124			
	A15	B125	C250	D400
200	690	690	690	690
250	855	855	855	855
300	1050	1050	1050	1050
400	1420	1420	1420	1420
500	1880	1880	1880	1880



### REINIGUNGSROST AUS KUGELGRAPHITGUSS GGG 500

Dieser Rost kann anstelle eines anderen 0,75 m langen Rostes eingesetzt werden. Der Rahmen des Reinigungsrostes ist mit der Rinne verschraubt, das Innenteil kann durch eine flexible Sprosse leicht geöffnet und nach dem Reinigen der Rinne durch Fussdruck verschlossen werden.

- Belastungsklassen : A15 / B125 / C250 / D400
- HRI-Rinnen Typ 250 - 300 - 400
- Länge der Roste : 0,75 m / St.

HRI	Einlaufquerschnitt (cm <sup>2</sup> / lfm) gem. EN 124			
	A15	B125	C250	D400
250	590	590	590	590
300	610	610	610	610
400	1250	1250	1250	1250

\*patentierte Kombination von Rinne und Rost aller HRI-Typen. Roste geschützt.

# HRI® Entwässerungs-rinnen\*

## Roste für die HRI Entwässerungsrinnen ohne Innengefälle

### EINSATZGEBIETE Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900

- Referenznormen : EN 124 und DIN 19580
- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

Für spezielle Belastungsarten bitte mit PREFEAEST Rücksprache nehmen.

### MATERIAL

- Kugelgraphitguss GGG 500

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)



**PREFEAEST®**



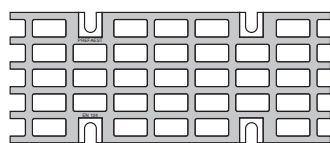
www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

AUSGABE 01/2003 - H.R.I. F.15B



# HRI® Entwässerungs- rinnen\* mit Innengefälle

Roste für die HRI  
Entwässerungsrinnen  
ohne Innengefälle



## GITTERROST AUS KUGELGRAPHITGUSS GGG 500

- Belastungsklassen : C250 / D400 / E600 / F900
- HRI-Rinnen Typ 200 mit Gefälle (HRI 16-200)
- Länge der Roste : 0,50 m / St.
- 4 Schrauben / Rost

HRI	Einlaufquerschnitt (cm <sup>2</sup> / lfm) gem. EN 124			
	C250	D400	E600	F900
200 mit Gefälle	920	920	780	780

## EINSATZGEBIETE Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900

- Referenznormen : EN 124 und DIN 19580
- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

Für spezielle Belastungsarten bitte mit PREFEAEST Rücksprache nehmen.

## MATERIAL

- Kugelgraphitguss GGG 500

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)

\*patentierter Kombination von Rinne und Rost aller HRI-Typen. Roste geschützt.



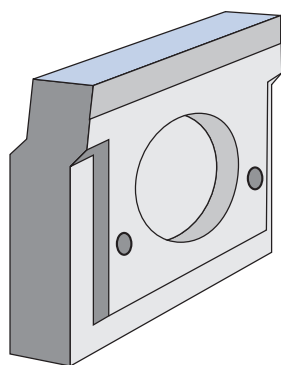
**PREFEAEST®**



www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

AUSGABE 01/2003 - H.R.I. F.20A

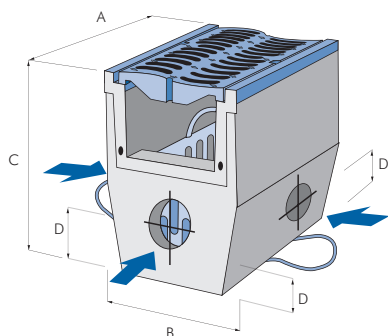
## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



### ENDPLATTEN

- aus Beton B55
- Schutz der Oberkanten durch verzinktes Stahlblech

HRI-Typ	Ø ÖFFNUNGEN (mm)	PROFIL		
		Nut	Feder	Nut-und-Feder
HRI 200	100	13392110	13392210	
HRI 200 mit Gefälle Höhe 15	130			13391610
HRI 200 mit Gefälle Höhe 24	130			13391910
HRI 250 Nr 1	165			13396410
HRI 250 Nr 5	165			13396610
HRI 300	100 / 150	13393710	13393210	
HRI 400 Höhe 30	100 / 150 / 200	13394710	13394210	
HRI 400 Höhe 50	320			13394410
HRI 500 Höhe 40	100 / 150 / 200	13395710	13395210	



### SINKKÄSTEN

- aus Beton B55 mit verzinktem Eimer
- werkseitig angeschraubter Gussrost
- zu verlegen wie HRI-Rinnen
- Kl. E600 und F900 : Bitte mit uns Kontakt...

Artikelnummer	Belastungsk.	Sinkkasten HRI typ	A(cm)	B(cm)	C(cm)	D(cm)	Ø ÖFFNUNGEN (mm)
14300210	C250	HRI 200	75	26,4	60	15	3 X 100
14300310	D400	HRI 200	/	/	/	/	/
14300710	C250	HRI 250 n°1 M/F	75	35,5	70	15	3 X 100
14300810	D400	HRI 250 n°1 M/F	/	/	/	/	/
14303010	C250	HRI 250 n°1 F/F	75	35,5	70	15	3 X 100
14303110	D400	HRI 250 n°1 F/F	/	/	/	/	/
14302610	C250	HRI 250 n°3 M/F	75	35,5	70	15	3 X 100
143002710	D400	HRI 250 n°3 M/F	/	/	/	/	/
14303210	C250	HRI 250 n°3 F/F	75	35,5	70	15	3 X 100
14303310	D400	HRI 250 n°3 F/F	/	/	/	/	/
14302810	C250	HRI 250 n°5 M/F	75	35,5	70	15	3 X 100
143002910	D400	HRI 250 n°5 M/F	/	/	/	/	/
14303410	C250	HRI 250 n°5 F/F	75	35,5	70	15	3 X 100
14300350	D400	HRI 250 n°5 F/F	/	/	/	/	/
14301210	C250	HRI 300	75	40	70	19	3 X 100 / 160
14301310	D400	HRI 300	/	/	/	/	/
14301710	C250	HRI 400	75	50	80	21	3 X 160 / 200
14301810	D400	HRI 400	/	/	/	/	/
14302210	C250	HRI 500	75	62	95	22	3 X 160 / 200
14302310	C400	HRI 500	/	/	/	/	/

\*patentierte Kombination von Rinne und Rost aller HRI-Typen. Roste geschützt.



**PREFEAEST®**



www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

# HRI® Entwässerungs- rinnen\* Endplatten, Sinkkästen

## EINSATZGEBIETE Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900

- Referenznormen : EN 124 und DIN 19580
- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

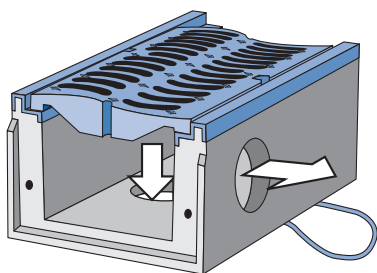
Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

Für spezielle Belastungsarten bitte mit PREFEAEST Rücksprache nehmen.

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)

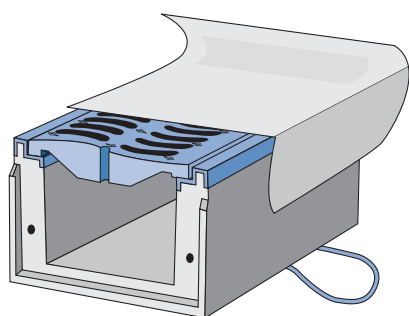
AUSGABE 01/2003 - H.R.I. F.20B

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



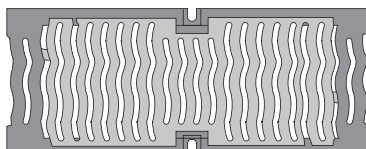
### VERTIKALE UND HORIZONTALE ABFLÜSSE

Im Werk können bereits Bohrlöcher für den Anschluss an Stützen oder Rohre gefertigt werden.  
Gehrungsschnitte sind ebenfalls möglich.



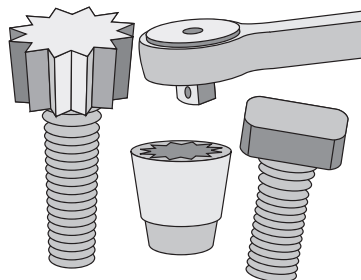
### SCHUTZFOLIE

Eine feste Folie, die die gesamte Oberfläche der Rinne bedeckt.  
Sie verhindert ein Festsetzen von Kieseln und Steinen im Rost.



### REINIGUNGSROST

Dieser Rost kann durch eine flexible Sprosse leicht geöffnet werden und nach dem Reinigen der Rinne durch Fussdruck wieder verschlossen werden.  
Lieferbare Breiten : 200 - 300 - 400  
Belastungsklassen : C250 und D400



### ANTI-DIEBSTAHL-SET

Durch den Einsatz spezieller Schrauben wird der Diebstahl der Roste verhindert.  
Lieferung mit Hülse und Klinke.

\*patentierter Kombination von Rinne und Rost aller HRI-Typen. Roste geschützt.



# PREFEAEST®

www.prefaest.com - E.mail : [prefaest@b-m-i.fr](mailto:prefaest@b-m-i.fr)



# HRI® Entwässerungs- rinnen\*

## ZUBEHÖR

### EINSATZGEBIETE Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900

- Referenznormen : EN 124 und DIN 19580
- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

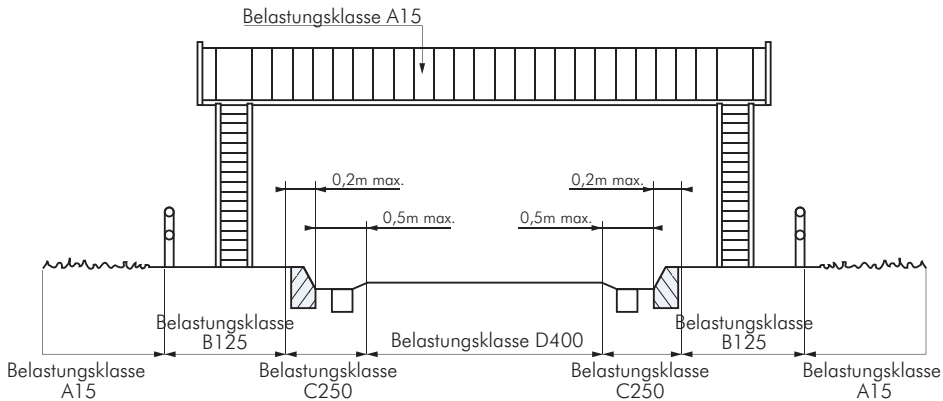
Für spezielle Belastungsarten bitte mit PREFEAEST Rücksprache nehmen.

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)

AUSGABE 01/2003 - H.R.I. F.25A

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

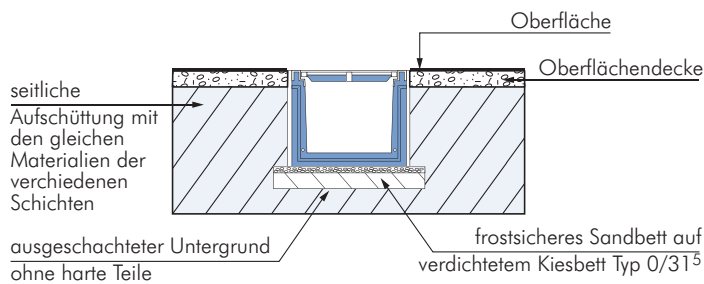
Ein typischer Strassenquerschnitt zur Verdeutlichung verschiedener Einsatzmöglichkeiten (EN124)



# HRI® Entwässerungs- rinnen\*

## Verlegehinweise

### BELASTUNGSKLASSE A 15



### EINSATZGEBIETE Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900

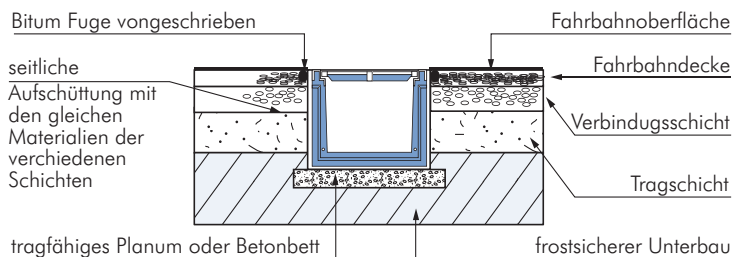
- Referenznormen : EN 124 und DIN 19580
- Bürgersteige, Fußgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

Für spezielle Belastungsarten bitte mit PREFAEST Rücksprache nehmen.

### BELASTUNGSKLASSE B125 - C250 - D400

### FAHRBAHN MIT BITUMINÖSER DECKE



Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFAEST)

\*patentierter Kombination von Rinne und Rost aller HRI-Typen. Roste geschützt.



**PREFAEST®**



www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

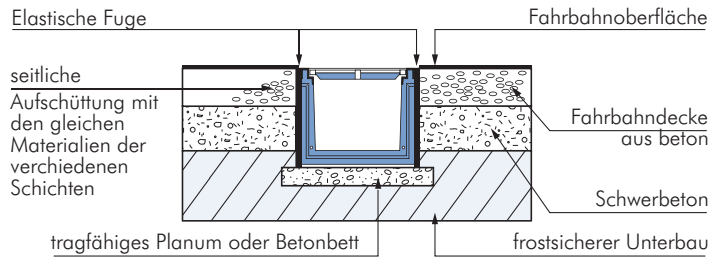
**AUSGABE 01/2003 - H.R.I. F.100A**

Hinweis : Technische Änderungen vorbehalten

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

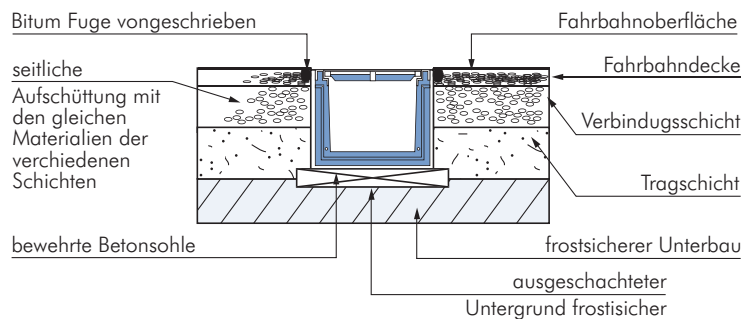
**BELASTUNGSKLASSEN**  
B 125 - C 250 - D 400

**BETONFAHRBAHN**



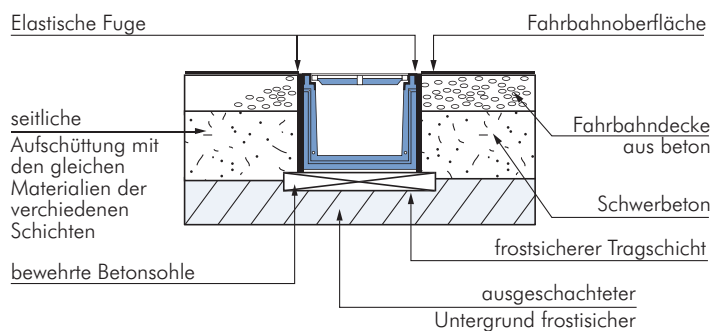
**BELASTUNGSKLASSEN**  
E 600 - F 900

**FAHRBAHN MIT BIRUMINÖSER DECKE**



**BELASTUNGSKLASSEN**  
E 600 - F 900

**BETONFAHRBAHN**



# HRI® Entwässerungs- rinnen\*

## Verlegehinweise

- Die von PREFAEST aufgeführten Verlegehinweise geben nur generelle Informationen zum Verlegen der Fertigteile.
- In jedem Einzelfall müssen die örtlichen Gegebenheiten und der Einsatz berücksichtigt werden und beim Verlegen alle Massnahmen nach dem Stand der Technik gewählt und ausgeführt werden.
- Die angrenzenden seitlichen Flächen müssen auf gleicher Ebene oder höher als die Kanten der HRI-Rinne gearbeitet werden.

- Das Betonbett oder tragfähige Planum unter den HRI-Rinnen Belastungsklassen B125, C250 und D400 muss so bemessen sein, dass die anfallenden Belastungen aufgenommen werden.
- Anmerkung : Die Bemessung und Qualität der bewehrten Betonsohle für die Belastungsklassen E600 und F900 muss vom zuständigen Ingenieur auf Grund der individuellen Gegebenheiten und Anforderungen vor Ort festgelegt werden.

\*patentierter Kombination von Rinne und Rost aller HRI-Typen. Roste geschützt.



**PREFAEST®**



www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

**AUSGABE 01/2003 - H.R.I. F.100B**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# RINNEN MIT ROSTEN ODER GESCHLITZTEN BETONPLATTEN (Rinnen mit Falz und Rinnen ohne Falz)

## Rinne und Abdeckung von einem Lieferanten

- geschlitzte Betonabdeckungen
- Roste aus Kugelgraphitguss GGG 500-7 mit geraden Sprossen oder als
- Schnell-Verschluss-Rost

## Einsatzgebiete

Ableiten von Oberflächenwasser  
(Regenwasser, anderes Abwasser)

- alle Anwendungsbereiche (innerstädtisch, ländlich, an Randstreifen von Autostrassen oder Schienenwegen, usw.)
- Verkehr : gelegentlich, mit geringer dynamischer Belastung

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.  
Für stärkere Verkehrsbelastung Rücksprache erbeten.

## Produktprogramm

Haupttypen :

- Rinne mit Betonfalz 15-20 bis 62-65
- Rinne ohne Falz 34-20 und 34-40
- Zubehör : Endplatten, Sinkkästen, Roste, Anschlussbohrungen, Schnitte nach Maß.

*Bemerkung : dieses Produktprogramm kann auf Kundenwunsch weiterentwickelt werden.*

## Hohe hydraulische Leistung und Dichtigkeit

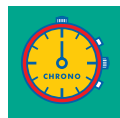
- bewehrter Beton B45
- verzögertes Ausschaln
- 3-seitiges Steckprofil
- Bolzenverbindung, je nach Typ möglich
- Rauheitsfaktor nach Manning-Strickler : 95
- Dichtungsfuge durch den Verleger



**Sicheres  
Abdichten der  
Fugen**



**Hydraulische  
Leistungsfähigkeit**



**Wirtschaftliches  
Verlegen**



**Garantierte  
Qualität**

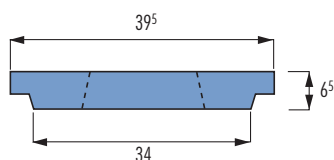
Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch.  
(Software von INSA/PREFAEST)

## Schnelles und wirtschaftliches Verlegen

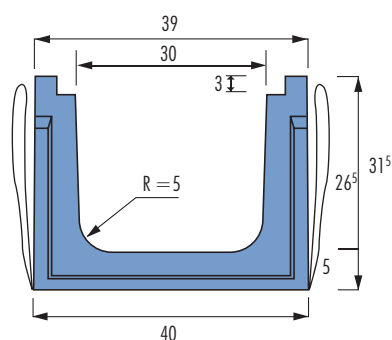
- mit der Bewehrung verbundene Handhabungslitzen aus Stahl
- Standardlängen von 2,25 m

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

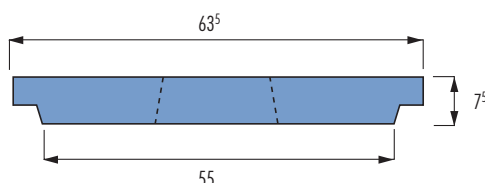
Abdeckplatte Nr. 21



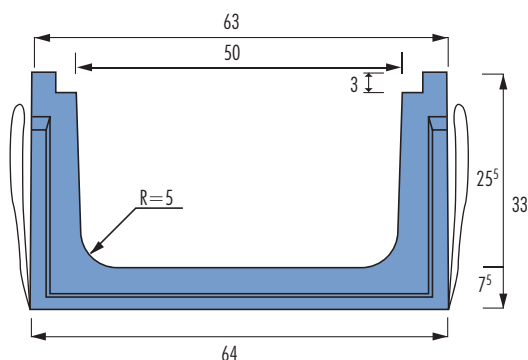
FB 30.25



Abdeckplatte Nr. 20



FB 50.25



# RINNEN MIT ROSTEN ODER GESCHLITZTEN BETONPLATTEN mit Betonfalz

### EINSATZGEBIETE

Ableiten von Oberflächenwasser (Regenwasser, anderes Abwasser)

- alle Anwendungsbereiche (innerstädtisch, ländlich, an Randstreifen von Autostrassen und Schienenwegen, usw.)
- Verkehr : gelegentlich, mit geringer dynamischer Belastung

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

- Beton B45
- Rinne : verzögertes Ausschalen
- Abdeckplatte : sofortiges Ausschalen (s. Seite Roplat-F.20)
- 3-seitiges Steckprofil
- Standardlängen : 2,25 m
- integrierte Handhabungslitzen

Artikelnummer (Rinne)	Rinne Nr.	Länge (cm)	Gewicht / Stück* (kg)	Gewicht / lfm* (kg)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )
13310610	FB 30.25	225	252	112	680
13310810**	FB 30.25				
13310410	FB 50.25	225	490	218	1100

\* Gewicht Rinne ohne Abdeckplatte

\*\* mit verstärkter Bewehrung

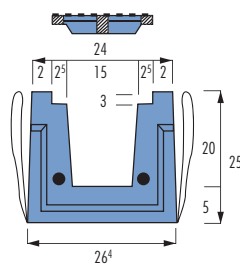
Artikelnummer	Abdeckplatte Nr. (s. Roplat F.20)	Länge (cm)	Gewicht / Stück (kg)	Gewicht / lfm (kg)
13502110	21	45	24	53
13502010	20	45	45	100

Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA/PREFAEST)

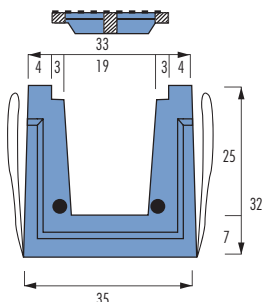
### ZUBEHÖR

- Anschlussbohrungen nach Mass
- Schnitte nach Mass

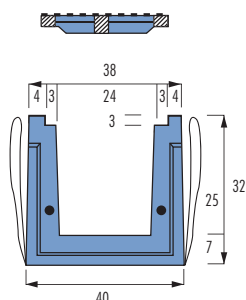
## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



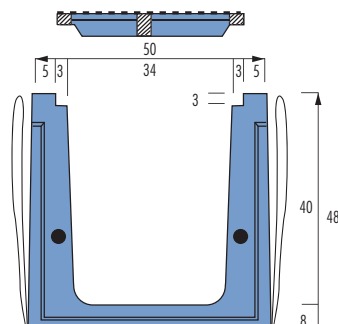
FB 15.20



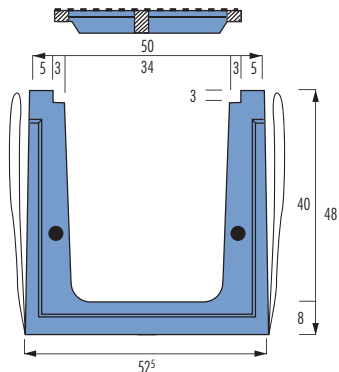
FB 19.25



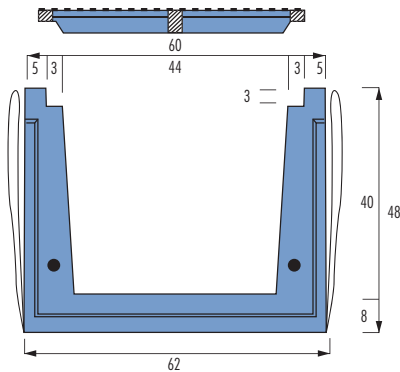
FB 24.25



FB 34.30



FB 34.40



FB 44.40

# RINNEN MIT ROSTEN ODER GESCHLITZTEN BETONPLATTEN mit Betonfalz

### EINSATZGEBIETE

Ableiten von Oberflächenwasser  
(Regenwasser, anderes Abwasser)

- alle Anwendungsbereiche (innerstädtisch, ländlich, an Randstreifen von Autostrassen und Schienenwegen, usw.)
- Verkehr : gelegentlich, mit geringer dynamischer Belastung

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

Für stärkere Belastungen :  
Rücksprache erbeten

### PRODUKTBESCHREIBUNG

- bewehrter Beton B45
- verzögertes Ausschalen
- 3-seitiges Steckprofil
- Bolzen möglich
- Standardlängen : 2,25 m
- integrierte Handhabungslitzen
- Roste s. Seite ROPLAT F.20

Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch.  
(Software von INSA/PREFAEST)

Artikelnummer (Rinne)	Rinne Nr.	Länge (cm)	Gewicht / Stück* (kg)	Gewicht / lfm* (kg)	Querschnitt unter Rost (cm <sup>2</sup> )
13316510	FB 15.20	225	182	80	215
13312710	FB 19.25	225	322	143	341
13317510	FB 24.25	225	362	161	431
13318510	FB 34.30	225	420	187	800
13312510	FB 34.40	225	635	282	1120
13319510	FB 44.40	225	640	284	1419

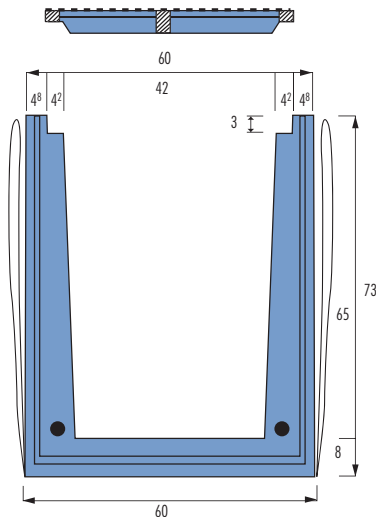
\*Gewicht Rinne ohne Rost

### ZUBEHÖR

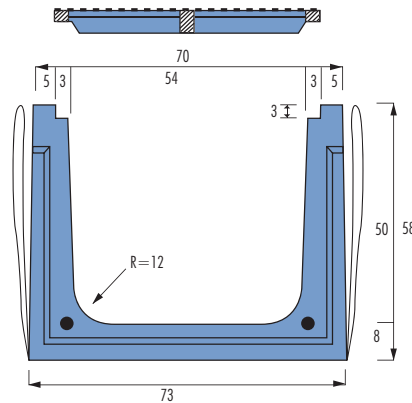
- Endplatten
- Sinkkästen
- Anschlussbohrungen nach Mass
- Schnitte nach Mass
- Bolzenverbindung



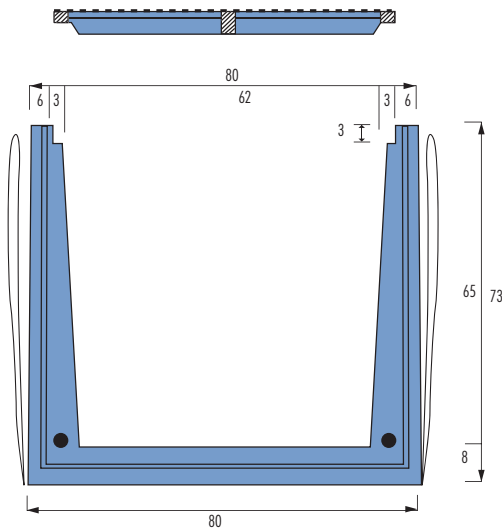
## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



FB 42.65



FB 54.50



FB 62.65

# RINNEN MIT ROSTEN ODER GESCHLITZTEN BETONPLATTEN mit Betonfalz

### EINSATZGEBIETE

Ableiten von Oberflächenwasser  
(Regenwasser, anderes Abwasser)

- alle Anwendungsbereiche (innerstädtisch, ländlich, an Randstreifen von Autostrassen und Schienenwegen, usw.)
- Verkehr : gelegentlich, mit geringer dynamischer Belastung

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

Für stärkere Belastungen :  
Rücksprache erbeten

### PRODUKTBESCHREIBUNG

- bewehrter Beton B45
- verzögertes Ausschalen
- 3-seitiges Steckprofil
- Bolzen möglich
- Standardlängen : 2,25 m
- integrierte Handhabungslitzen
- Roste (s. Seite ROPLAT F.20)

Artikelnummer (Rinne)	Rinne Nr.	Länge (cm)	Gewicht / Stück * (kg)	Gewicht / lfm* (kg)	Querschnitt unter Rost (cm <sup>2</sup> )
13313510	FB 42.65	300	1228	409	2293
13326510	FB 54.50	225	830	369	2218
13314510	FB 62.65	300	1320	440	3351

\*Gewicht Rinne ohne Rost

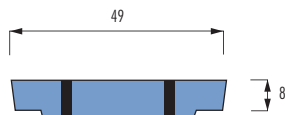
Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch.  
(Software von INSA/PREFAEST)

### ZUBEHÖR

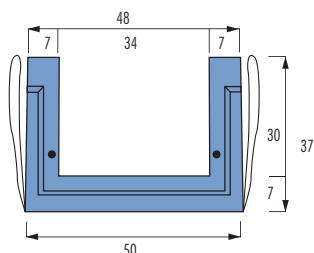
- Anschlussbohrungen nach Mass
- Schnitte nach Mass
- Bolzen

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

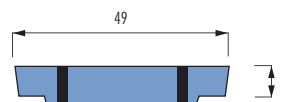
Abdeckplatte Nr. 4



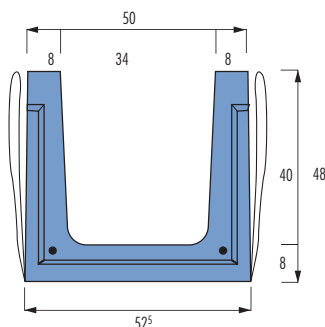
SF 34.30



Abdeckplatte Nr. 4



SF 34.40



# RINNEN MIT ROSTEN ODER GESCHLITZTEN BETONPLATTEN

## EINSATZGEBIETE

Ableiten von Oberflächenwasser  
(Regenwasser, anderes Abwasser)

- alle Anwendungsbereiche (innerstädtisch, ländlich, an Randstreifen von Autostrassen und Schienenwegen, usw.)
- Verkehr : gelegentlich, mit geringer dynamischer Belastung

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

Für stärkere Belastungen :  
Rücksprache erbeten

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- bewehrter Beton B45
- Rinne : verzögertes Ausschalen
- Abdeckplatten : sofortiges Ausschalen (s. Seite ROPLAT F.20)
- 3-seitiges Steckprofil
- Bolzenverbindung möglich
- Standardlängen : 2,25 m
- integrierte Handhabungslitzen

Artikelnummer	Rinne	Länge	Gewicht / Stück	Gewicht / lfm	Querschnitt unter Rost
(Rinne)	Nr.	(cm)	(kg)	(kg)	(cm <sup>2</sup> )
13318110	SF 34.30	225	425	189	960
13312010	SF 34.40	225	640	285	1280

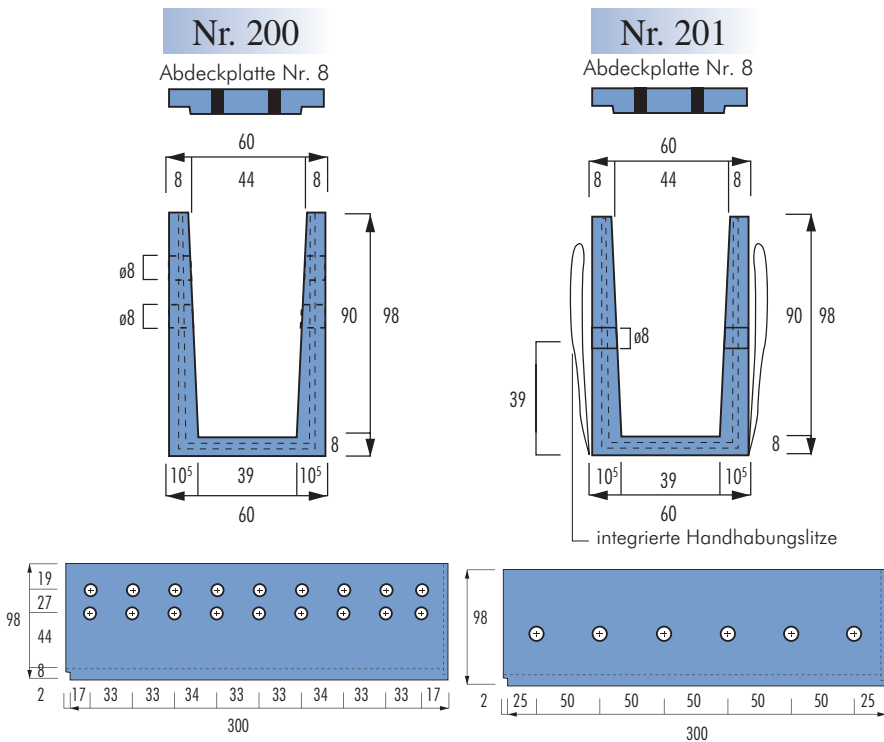
Artikelnummer	Abdeckplatte Nr.	Länge (cm)	Gewicht / Stück (kg)	Gewicht / lfm (kg)	
13500410	4	50	43	86	

Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch.  
(Software von INSA/PREFAEST)

## ZUBEHÖR

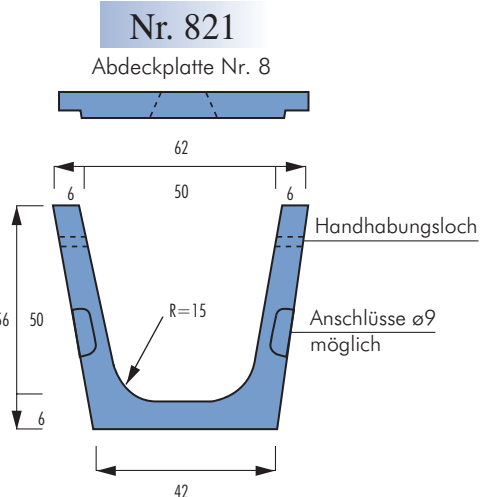
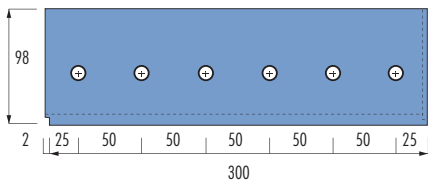
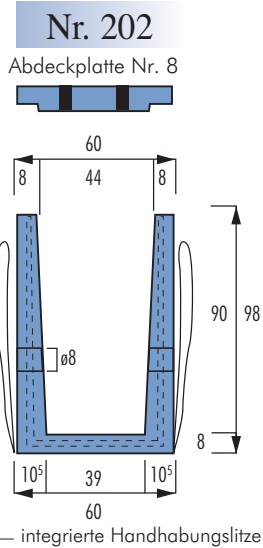
- Endplatten
- Sinkkästen
- Anschlussbohrungen nach Mass
- Schnitte nach Mass
- Bolzen

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# RINNEN MIT ROSTEN ODER GESCHLITZTEN BETONPLATTEN

## Dränagerinnen



### EINSATZGEBIETE

Ableiten von Oberflächenwasser (Regenwasser, anderes Abwasser)

- alle Anwendungsbereiche (innerstädtisch, ländlich, an Randstreifen von Autostrassen

und Schienenwegen, usw.)

- Verkehr : gelegentlich, ohne dynamische Belastung

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

Für stärkere Belastungen : Rücksprache erbeten.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

- Beton B45
- verzögertes Ausschalen
- 3-seitiges Steckprofil je nach Typ

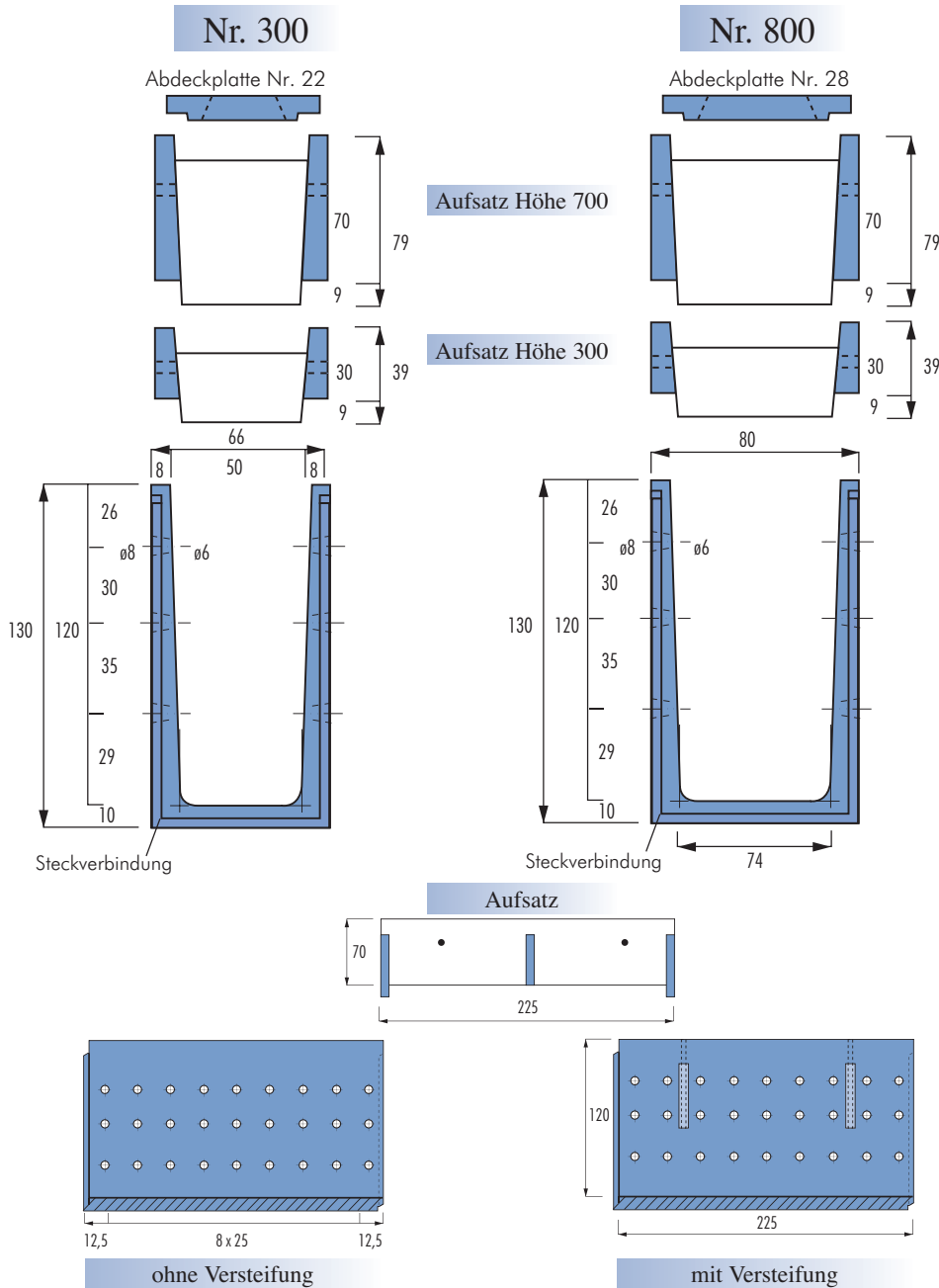
Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA/PREFAEST)

Artikelnummer	Rinne Nr.	Länge (cm)	Gewicht / Stück*	Gewicht / lfm*	Querschnitt unter Rost (cm <sup>2</sup> )	Steckprofil
13420010	200	300	1485	495	3510	mit
13420110	201	300	1510	503	3510	mit
13420210	202	300	1510	503	3510	mit
13682110	821	75	160	214	2000	ohne

\* Gewicht ohne Abdeckplatte



## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# RINNEN MIT ROSTEN ODER GESCHLITZTEN BETONPLATTEN Dränagerinnen

### EINSATZGEBIETE

Ableiten von Oberflächenwasser  
(Regenwasser, anderes Abwasser)

- alle Anwendungsbereiche  
(innerstädtisch, ländlich,  
an Randstreifen von Autostrassen  
und Schienenwegen, usw.)
- Verkehr : gelegentlich, mit schwacher  
dynamische Belastung

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließ-  
lich dem Kunden.

Für stärkere Belastungen :  
Rücksprache erbeten.

### PRODUKTBEschREIBUNG

- Beton B45
- verzögertes Ausschalen
- 3-seitiges Steckprofil, je nach Typ

Artikelnummer (Rinne)	Rinne Nr.	Länge (cm)	Gewicht / Stück* (kg)	Gewicht / lfm* (kg)	Querschnitt unter Rost (cm <sup>2</sup> )	Versteifung
13430010	300	225	1250	675	5280	ohne
13433408	800	225	2160	960	2790	ohne
13433710	800	225	2335	1037	8268	mit
13433010	300	225	1629	724	4668	mit

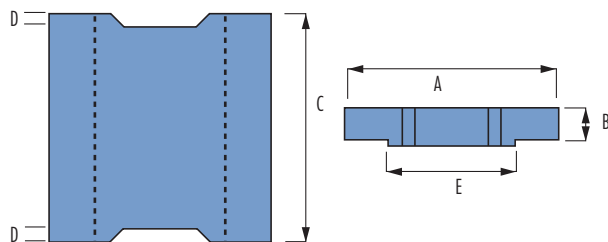
\*Gewicht ohne Abdeckplatte oder Rost

Artikelnummer	Aufsatz für Aufsatz	Höhe Rinne Nr.	Länge (cm)	Gewicht / Stück (kg)	Gewicht / lfm (kg)
13433810	300	300	225	378	168
13429910	300	700	225	850	378
13433610	800	300	225	524	233
13433510	800	700	225	1174	522

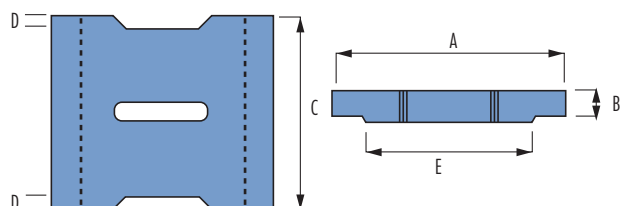
Zur Erleichterung der Typenwahl  
führen wir kostenlos hydraulische  
Berechnungen durch.  
(Software von INSA/PREFAEST)

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

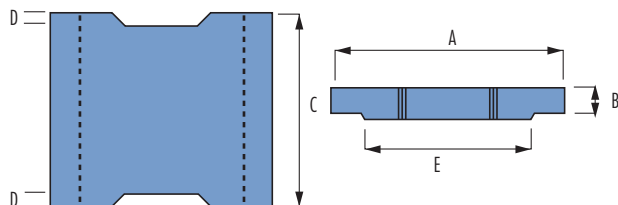
Abdeckplatte  
Nr. 4



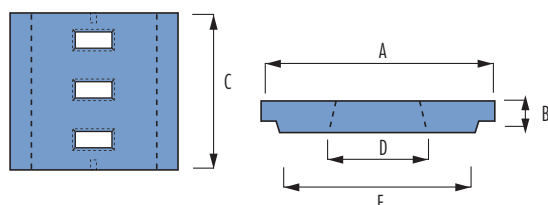
Abdeckplatte  
Nr. 8



Abdeckplatte  
Nr. 24



Abdeckplatte  
Nr. 20  
Nr. 21  
Nr. 22  
Nr. 28  
Nr. 822



# RINNEN MIT ROSTEN ODER GESCHLITZTEN BETONPLATTEN

## Abdeckung : Platten

### EINSATZGEBIETE

Ableiten von Oberflächenwasser  
(Regenwasser, anderes Abwasser)

- alle Anwendungsbereiche  
(innerstädtisch, ländlich,  
an Randstreifen von Autostrassen  
und Schienenwegen, usw.)
- Verkehr : gelegentlich,  
ohne dynamische Belastung

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließ-  
lich dem Kunden.

Für stärkere Belastungen :  
Rücksprache erbeten.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

- sofortiges Ausschalen

Zur Erleichterung der Typenwahl  
führen wir kostenlos hydraulische  
Berechnungen durch.  
(Software von INSA/PREFAEST)

Artikelnummer	Platte Nr.	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	Verlegung	Gewicht / Stück (kg)	empfohlene Verwendung
13500410	4	49	8	50	2,5	28	leichter Verkehr	43	SF 3430 / SF 3440
13500810	8	60	7	50	2,5	42,6	Grünfläche	56	Nº 201 / 202 / 200
13502410	24	71	8	75	3	53	leichter Verkehr	107	SF 5450
13502010	20	63,5	4,5	45	21	56	Grünfläche	45	FB 5025
13502110	21	39,5	3,5	45	13	34,5	Grünfläche	24	FB 3025
13502210	22	66,5	6	45	23	49	Grünfläche	42	Nº 300
13512810	28	100	9	45	22	79	Grünfläche	88	Nº 800
13582210	822	62	5,5	75	11	49	Grünfläche	68	Nº 821

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

### Roste aus Kugelgraphitguss GGG 500-7

Verwendung für eine maximale Belastung von 400 kN gem. EN 124

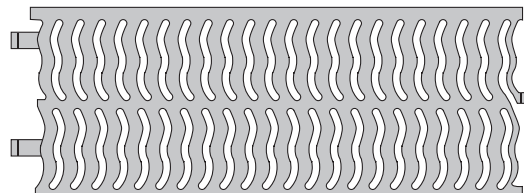
#### Schnell-Verschluss-Rost

Leichtes Öffnen und Verschließen des Rostes durch elastische Gussprosse.  
Ideal für das Überrollen von Fahrrädern und Einkaufswagen

(Supermärkte, Parkplätze)

Länge der Roste : 0,75 m

Einsatz : Rinne FB 24.25 - 34.30 - 34.40 - 44.40



Artikelnummer	Rinne	Belastungsklasse	
		250 kN	400 kN
72318202	FB 24.25	X	
72308302	FB 24.25		X
72418202	FB 34.30	X	
	FB 34.40	X	
72408202	FB 34.30	X	X
	FB 34.40	X	X
72508302	FB 44.40	X	X
72500802	FB 44.40		X

# RINNEN MIT ROSTEN ODER ABDECKPLATTEN

## Abdeckung : Roste

#### EINSATZGEBIETE

Ableiten von Oberflächenwasser  
(Regenwasser, anderes Abwasser)

- alle Anwendungsbereiche  
(innerstädtisch, ländlich,  
an Randstreifen von Autostrassen  
und Schienenwegen, usw.)
- Verkehr : gelegentlich,  
mit schwacher dynamischer Belastung

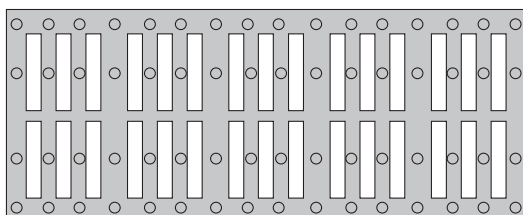
Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließ-  
lich dem Kunden.

Für stärkere Belastungen :  
Rücksprache erbeten.

#### Rost mit geraden Sprossen

Länge der Roste : 0,75 m

Einsatz : Rinne FB 15.20 - 24.25 - 34.30 - 34.40 - 44.40

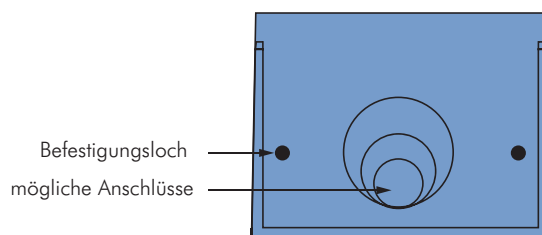


Artikelnummer	Rinne	Belastungsklasse	
		250 kN	400 kN
72204202	FB 15.20	X	
72204302	FB 15.20		X
72254202	FB 24.25	X	
72254302	FB 24.25		X
72404202	FB 34.30	X	
72404202	FB 34.40	X	
72404302	FB 34.30		X
72404302	FB 34.40		X
72504202	FB 44.40	X	
72504302	FB 44.40		X

Zur Erleichterung der Typenwahl  
führen wir kostenlos hydraulische  
Berechnungen durch.  
(Software von INSA/PREFAEST)

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

### Endplatten

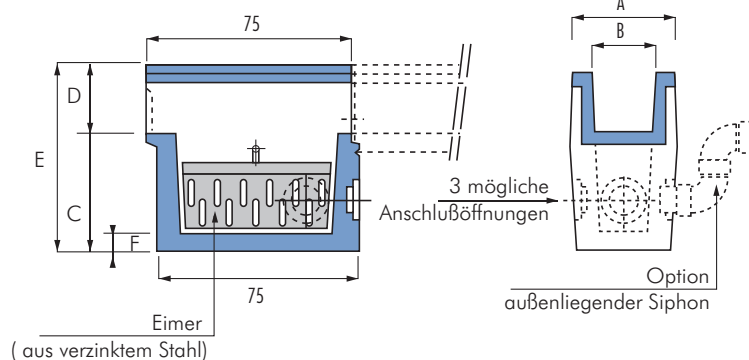


Endplatten	ø Anschlüsse (mm)	Steckverbindung		Gewicht / Stück (kg)
		Feder	Nut	
FB 15.20	100	13391210	13391010	7
FB 24.25	100 - 165	13393510	13393610	20 - 17
FB 34.30	100 - 150 - 200	13394510	13394610	28 - 23
FB 44.40	100 - 150 - 200	13395510	13395610	46 - 39

# RINNEN MIT ROSTEN ODER GESCHLITZTEN BETONPLATTEN

## Zubehör

### Sinkkästen



### EINSATZBEREICHE

Ableiten von Oberflächenwasser (Regenwasser, anderes Abwasser)

- alle Anwendungsbereiche (innerstädtisch, ländlich, an Randstreifen von Autostrassen und Schienenwegen, usw.)
- Verkehr : gelegentlich, mit schwacher dynamischer Belastung

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

Für stärkere Belastungen : Rücksprache erbeten.

Sinkkästen	A	B	C	D	E	F	ø Anschlüsse (mm)	Gewicht / Stück (kg)
FB 15.20	25	15	40	20	60	6	100 / 120	165
FB 24.25	38	24	45	25	70	7	100 / 160	260
FB 34.30	38	24	45	25	70	7	160 / 200	270
FB 44.40	48	34	50	30	80	7	160 / 200	490

### ANSCHLUSSBOHRUNGEN

nach Mass

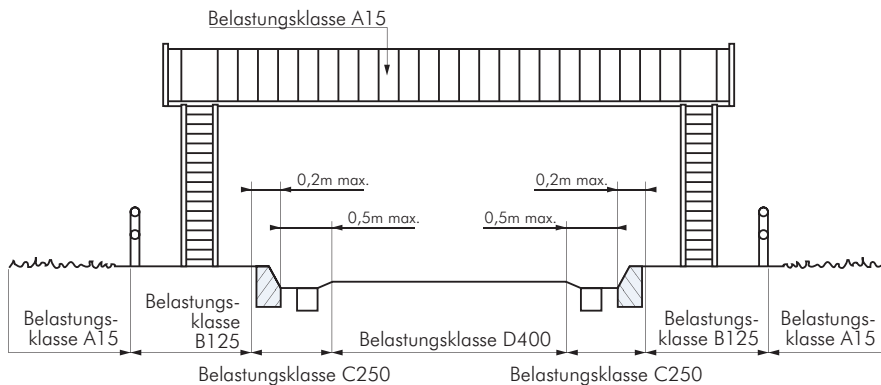
### SCHNITTE

nach Mass

Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA/PREFAEST)

# Das komplette Programm zur Linienentwässerung

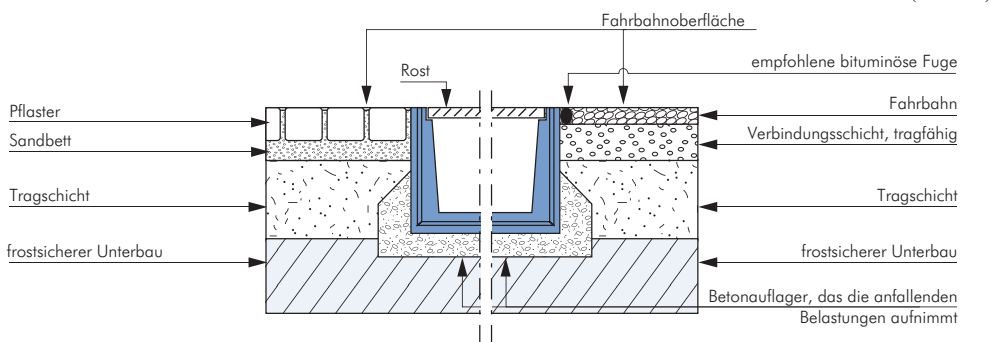
## Ein typischer Straßenquerschnitt zur Verdeutlichung verschiedener Einsatzmöglichkeiten (EN 124)



# RINNEN MIT ROSTEN ODER ABDECKPLATTEN

## Verlegehinweise

### Belastungsklasse A 15 - B 125 - C 250 (\*)



### Bitumenfahrbahn

(Schnitt)

### EINSATZGEBIETE

Ableiten von Oberflächenwasser (Regenwasser, anderes Abwasser)

- alle Anwendungsbereiche (innerstädtisch, ländlich, an Randstreifen von Autostrassen und Schienenwegen, usw.)
- Verkehr: gelegentlich, mit schwacher dynamischer Belastung

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

Für stärkere Belastungen: Rücksprache erbeten.

### Anwendungsbereich:

Rinne mit Falz FB 1520 - 2425 - 3430 - 3440 - 4440 - 4265 - 5450 - 6265

(\*) Für die Belastungsklasse C 250 sieht die sich in Vorbereitung befindende Norm pr EN 1433 je nach Einsatzzweck einen Schutz der Arretierung der Rinne vor. In diesem Fall ist eine HRI-Entwässerungsrinne einzusetzen.

### Anmerkung:

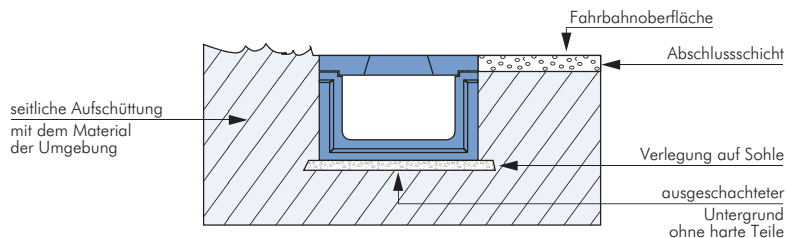
- Die von Prefaest aufgeführten Verlegehinweise geben nur generelle Informationen zum Verlegen der Fertigteile.
- In jedem Einzelfall müssen die örtlichen Gegebenheiten und der Einsatz berücksichtigt werden und beim Verlegen alle Maßnahmen nach dem Stand der Technik gewählt und ausgeführt werden.
- Die Fahrbahnoberfläche darf niemals niedriger als die Oberkante von Rinne und/oder Sinkkasten sein.

Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA/PREFAEST)



# Das komplette Programm zur Linienentwässerung

## Verlegung in Grünfläche (Schnitt)

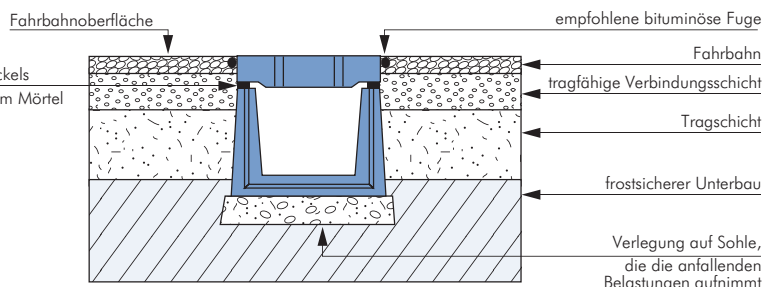


### Anwendungsbereiche :

Rinne ohne Falz SF 3025 - 5025

## Verlegung bei leichtem Verkehr

Verlegen des Deckels  
auf stark dosiertem Mörtel



## Bituminöse Fahrbahn (Schnitt)

### Anwendungsbereiche :

Rinne ohne Falz SF 3430 - 3440

## EINSATZBEREICHE

Ableiten von Oberflächenwasser  
(Regenwasser, anderes Abwasser)

- alle Anwendungsbereiche (innerstädtisch, ländlich, an Randsreifen von Autostrassen und Schienenwegen, usw.)
- Verkehr : gelegentlich, mit schwacher dynamischer Belastung.

Die Wahl des Produkttyps obliegt ausschließlich dem Kunden.

Für stärkere Belastungen :  
Rücksprache erbeten

### Anmerkung :

- Die von Prefaest aufgeführten Verlegehinweise geben nur generelle Informationen zum Verlegen der Fertigteile.
- In jedem Einzelfall müssen die örtlichen Gegebenheiten und der Einsatz berücksichtigt werden und beim Verlegen alle Maßnahmen nach dem Stand der Technik gewählt und ausgeführt werden.
- Die Fahrbahnoberfläche darf niemals niedriger als die Oberkante von Rinne und /oder Sinkkasten sein.

Zur Erleichterung der Typenwahl führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch.  
(Software von INSA/PREFAEST)

AUSGABE 01/2001 - ROPLAT F.100B

Hinweis : Technische Änderungen vorbehalten

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



### Einsatzgebiete

Referenznormen : EN 124 und DIN 19580  
Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von  
Belastungsklasse A15 bis F900

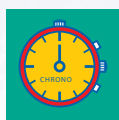
- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes  
fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich  
des Auftraggebers.

Für spezielle Belastungsarten bitte mit  
PREFAEST Rücksprache nehmen.

### Produktprogramm

- Elemente mit und ohne Innengefälle  
(Nennweite 100 mm)
- Kreuzungselemente
- Elemente zum Fliessrichtungswechsel
- Zubehör : Sinkkästen und Endplatten



**Wirtschaftliches  
Verlegen**



**Garantierte  
Belastbarkeit**



**Hydraulische  
Leistungsfähigkeit**



**Sicheres  
Abdichten der  
Fugen**



**Garantierte  
Qualität**

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen  
durch. (Software von INSA / PREFAEST)

\*patentierte Kombination von Rinne und Rost aller RI Typen. Roste geschützt.

## RI® Entwässerungs- rinnen\* Nennweite 100

### Kein Betonmantel, um sie zu verlegen !

- Belastungsklasse A15 bis F900 ohne seitliche  
Betonstütze (s. Verlegehinweise)
- Rost und Rinne werden fertig montiert geliefert
- Anheben der Rinne mit Bordsteinzangen

### Die hochwertigen RI-Entwässerungsrinnen

- bewehrter Beton B55 und Langer-Verbleib-in-  
der-Form
- hochwertige Kombination aus  
Kugelgraphitgussrost und bewehrter Betonrinne
- garantierte Belastungsklasse unabhängig von der  
Verlegung von A15 bis F900 (s. Verlegehinweise)
- Stahlprofil mit der Bewehrung verbunden
- beständig gegen Verschleiss und chemische  
Angriffe

### die RI-Entwässerungsrinnen mit hoher hydraulischer Leistung und Dichtigkeit

- Nut-und-Feder-Profil
- Rauheitsfaktor nach Manning Strickler : 95
- Wasseraufnahme durch den Gussrost durchschnittlich  
70% höher als von EN 124 gefordert
- Wasserundurchlässiger Beton gem. DIN 1045 Abs.  
6.5.7.2. und Beton mit hohem Widerstand gegen  
chemische Angriffe nach DIN 1045 Abs. 6.5.7.5.
- Leichtes Abdichten der Fugen durch den Verleger

### Einfache Wartung

- Einfaches Öffnen und Schliessen des Rostes durch  
patentierten Prefix-Verschluss



**PREFAEST®**

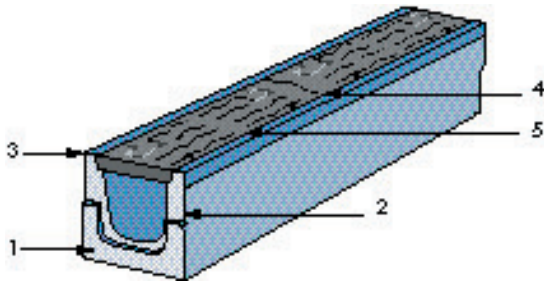
www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr



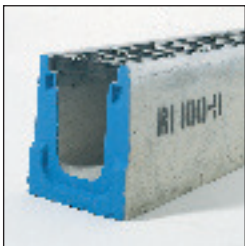
**AUSGABE 01/2003 - R.I. F.1A**

Hinweis : Technische Änderungen vorbehalten

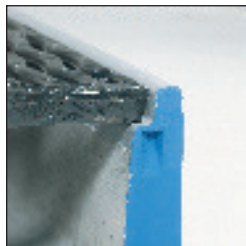
# Das komplette Programm zur Linienentwässerung



## RI® Entwässerungs- rinnen\* Produktbeschreibung



1



2

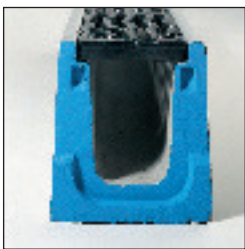
### RINNE AUS B55 BETON WU

Die Bewehrung wird individuell jeder Belastungsklasse angepasst und garantiert so Stabilität und Beständigkeit unabhängig von der Verlegung.

### NUT-UND-FEDER-STECKPROFIL

3-seitige durchgehende Nut-und-Feder-Steckverbindung.

Stärke der Steckverbindung : 1 cm.



3



4

### VERZINKTES STAHLPROFIL

Die Falz und die Rinnenoberkanten werden durch ein verzinktes Stahlprofil, das mit der Bewehrung verbunden ist, geschützt.

### GROSSER EINLAUFQUERSCHNITT DER ROSTE

Die Längs ausgerichteten wellenförmigen Schlitz absorbieren besonders viel Wasser.

Rutschfeste Struktur der Rostoberfläche.

### EINSATZGEBIETE

#### Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900

- Referenznormen : EN 124 und DIN 19580
- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

Für spezielle Belastungsarten bitte mit PREFEAEST Rücksprache nehmen.



5



6

### BEFESTIGUNG DES ROSTES

Der Rost rastet durch Fussdruck im Stahlprofil ein. Hierzu ist kein spezielles Werkzeug notwendig.

### ÖFFNEN DES ROSTES

Zur Reinigung der Rinne wird der Rost durch Druck auf die flexible Sprosse geöffnet.

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)

\*patentierte Kombination von Rinne und Rost aller RI Typen. Roste geschützt.



**PREFEAEST**



www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

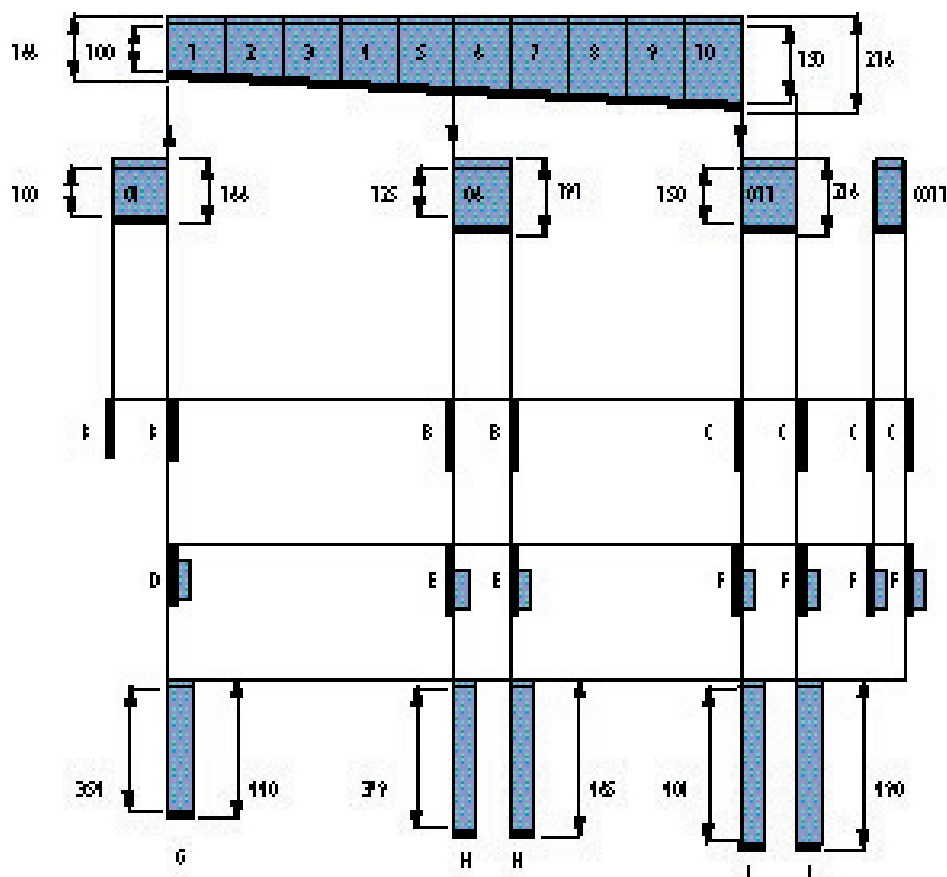
**AUSGABE 01/2003 - R.I. F1B**

Hinweis : Technische Änderungen vorbehalten

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



### RI 100



\*patentierte Kombination von Rinne und Rost aller RI Typen. Roste geschützt.

# RI<sup>®</sup> Entwässerungs- rinnen\* Produktbeschreibung

## EINSATZGEBIETE

### Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900

- Referenznormen : EN 124 und DIN 19580
- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgebiete
- Flughäfen, Häfen

Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

Für spezielle Belastungsarten bitte mit PREFAEST Rücksprache nehmen.

- 10 Elemente mit 0,5% Innengefälle.  
Länge der Elemente : 1 m  
(Nut-und-Feder Profil)
- 3 flache Elemente 01/06/011,  
Länge der Elemente : 1 m  
(Nut-und-Feder Profil)  
und 0,50 m (Nut-Nut Profil)
- 1 Verbindungselement ohne Gefälle 0011  
Länge der Elemente : 0,50 m
- 3 Scheitelpunktelemente 01/06/011,  
die eine Umkehrung des Gefälles erlauben  
Länge der Elemente : 0,50 m  
(Nut-und-Feder Profil)
- 3 Endplatten A-B-C
- 3 Endplatten mit Stützen für Rohr DN 100 (D-E-F)
- 3 Sinkkästen mit Vorbohrungen DN 100  
und DN 160 (G-H-I)

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFAEST)

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

Nr	Belastungs- klasse	Artikel- nummer	PROFIL Nut Feder	Länge ( m )	Lichte Höhe		Äussere Höhe		Quer- schnitt ( cm <sup>2</sup> )	Gewicht/St. ( kg )
					Strom- aufwärts ( mm )	Strom- abwärts ( mm )	Strom- aufwärts ( mm )	Strom- abwärts ( mm )		
01 flach	C250	14606110	N/F	1	126	126	166	166	77,1	51,2
	D400	14600110							68,1	53
	E600 / F900	14612110							68,1	54,4
01 flach	C250	14607710	N/F	0,5	126	126	166	166	77,1	25,6
	D400	14601710							68,1	26,5
	E600 / F900	14613710							68,1	27,2
01 flach	C250	14607410	N/N	0,5	126	126	166	166	77,1	25,6
	D400	14601410							68,1	26,5
	E600 / F900	14613410							68,1	27,2
01 flach	C250	14765510	F/F	0,5	126	126	166	166	77,1	25,6
	D400	14765310							68,1	26,5
	E600 / F900	14765410							68,1	27,2
1	C250	14606210	N/F	1	126	131	166	171	77,1/81,7	52,2
	D400	14600210							68,1/72,7	54
	E600 / F900	14612210							68,1/72,7	55,4
2	C250	14606310	N/F	1	131	136	171	176	81,7/86,4	53,2
	D400	14600310							72,7/77,4	55
	E600 / F900	14612310							72,7/77,4	56,4
3	C250	14606410	N/F	1	136	141	176	181	86,4/91	54,2
	D400	14600410							77,4/82	56
	E600 / F900	14612410							77,4/82	57,4
4	C250	14606510	N/F	1	141	146	181	186	91/95,5	55,2
	D400	14600510							82/86,5	57
	E600 / F900	14612510							82/86,5	58,4
5	C250	14606610	N/F	1	146	151	186	191	95,5/100,1	56,2
	D400	14600610							86,5/91,1	58
	E600 / F900	14612610							86,5/91,1	59,4
06 flach	C250	14606710	N/F	1	151	151	191	191	100,1	57,2
	D400	14600710							91,1	59
	E600 / F900	14612710							91,1	60,4
06 flach	C250	14607810	N/F	0,5	151	151	191	191	100,1	28,6
	D400	14601810							91,1	29,5
	E600 / F900	14613810							91,1	30,2
06 flach	C250	14607510	N/N	0,5	151	151	191	191	100,1	28,6
	D400	14601510							91,1	29,5
	E600 / F900	14613510							91,1	30,2
06 flach	C250	14765810	F/F	0,5	151	151	191	191	100,1	28,6
	D400	14765610							91,1	29,5
	E600 / F900	14765710							91,1	30,2
6	C250	14606810	N/F	1	151	156	191	196	100,1/104,6	58,2
	D400	14600810							91,1/99,5	60
	E600 / F900	14612810							91,1/99,5	61,4
7	C250	14606910	N/F	1	156	161	196	201	104,6/109,2	59,2
	D400	14600910							99,5/100,2	61
	E600 / F900	14612910							99,5/100,2	62,4
8	C250	14607010	N/F	1	161	166	201	206	109,2/113,7	60,2
	D400	14601010							100,2/104,7	62
	E600 / F900	14613010							100,2/104,7	63,4
9	C250	14607110	N/F	1	166	171	206	211	113,7/118,8	61,2
	D400	14601110							104,7/109,1	63
	E600 / F900	14613110							104,7/109,1	64,4
10	C250	14607210	N/F	1	171	176	211	216	118,8/122,6	62,2
	D400	14601210							109,1/113,6	64
	E600 / F900	14613210							109,1/113,6	65,4
011 plat	C250	14607310	N/F	1	176	176	216	216	122,6	63,2
	D400	14601310							113,6	65
	E600 / F900	14613310							113,6	66,4
011 flach	C250	14607910	N/F	0,5	176	176	216	216	122,6	31,1
	D400	14601910							113,6	32,5
	E600 / F900	14613910							113,6	33,2
011 flach	C250	14607610	N/N	0,5	176	176	216	216	122,6	31,1
	D400	14601610							113,6	32,5
	E600 / F900	14613610							113,6	33,2
011 flach	C250	14765210	F/F	0,5	176	176	216	216	122,6	31,1
	D400	14765010							113,6	32,5
	E600 / F900	14765110							113,6	33,2
0011 Kreuzung- selement	C250	14677110	N/N	0,5	176	176	216	216	122,6	31,1
	D400	14676910							113,6	32,5
	E600 / F900	14677010							113,6	33,2

Aufmachung : 24 Stück / Palette

\*patentierter Kombination von Rinne und Rost aller RI Typen. Roste geschützt.

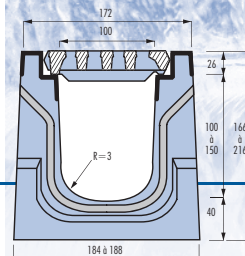


**PREFEAEST**®



www.prefaest.com - E.mail : info@prefaest.com

# RI® Entwässerungs- rinnen\* Produktbeschreibung



## EINSATZGEBIETE

### Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900

- Referenznormen : EN 124 und DIN 19580
- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Maststellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

Für spezielle Belastungsarten bitte mit PREFEAEST Rücksprache nehmen.

## PRODUKTBECHREIBUNG

- Verlegen ohne seitliche Betonstütze
- Wasserundurchlässiger Beton gem. DIN 1045 Abs. 6.5.7.2. und Beton mit hohem Widerstand gegen chemische Angriffe nach DIN 1045 Abs. 6.5.7.5.
- Garantierte Belastungsklasse unabhängig von der Verlegung von A15 bis F900 (s. Verlegehinweise)
- Bewehrter Beton B55 und Langer-Verbleib-in-der-Form
- Werkseitig befestigte Roste
- Stahlprofil mit der Bewehrung verbunden
- 3-seitiges Steckprofil
- Länge der Elemente : 1,0 m und 0,5 m
- Anheben der Rinne mit Bordsteinzangen

## ZUBEHÖR

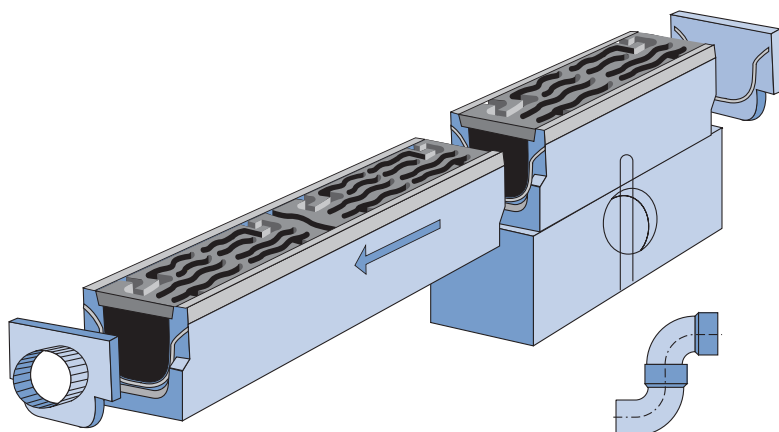
- Endplatten
- Sinkkästen
- Eimer aus verzinktem Stahl
- Öffnungswerkzeug
- Aussensiphon DN100 oder 160

## OPTION

- Frost- und Tausalzresistenz

AUSGABE 01/2003 - R.I. F.5B

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

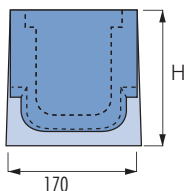


# RI® Entwässerungs- rinnen\* Produktbeschreibung

### ENDPLATTEN

Stutzen für Rohr DN 100

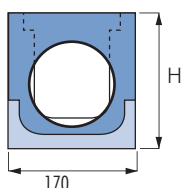
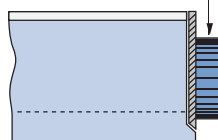
• Massiv



Artikelnummer	Für Elemente Nr	Höhe (H) (mm)
40700002	01 (A)	166
40700502	5 / 06 (B)	191
40701002	10 / 011 / 0011 (C)	216

• Mit Stutzen

Stutzen für Rohr DN100  
ø 100



Artikelnummer	Für Elemente Nr	Höhe (H) (mm)
40704002	01 (D)	145
40704502	5 / 06 (E)	170
40705002	10 / 011 / 0011 (F)	195

### EINSATZGEBIETE

#### Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900

- Referenznormen : EN 124 und DIN 19580
- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

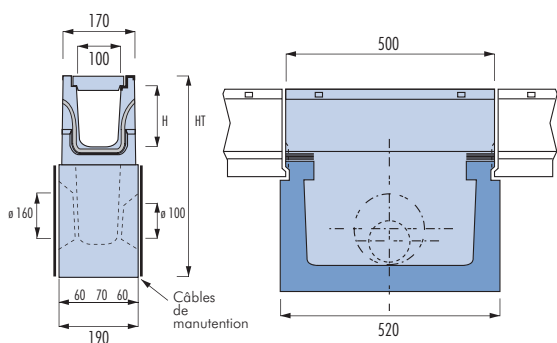
Für spezielle Belastungsarten bitte mit PREFEAEST Rücksprache nehmen.

### PRODUKTBECHREIBUNG

- Verlegen ohne seitliche Betonstütze
- Wasserundurchlässiger Beton gem. DIN 1045 Abs. 6.5.7.2. und Beton mit hohem Widerstand gegen chemische Angriffe nach DIN 1045 Abs. 6.5.7.5.
- Garantierte Belastungsklasse unabhängig von der Verlegung von A15 bis F900 (s. Verlegehinweise)
- Bewehrter Beton B55 und Langer-Verbleib-in-der-Form
- Werkseitig befestigte Roste
- Stahlprofil mit der Bewehrung verbunden
- 3-seitiges Steckprofil
- Länge der Elemente : 1,0 m und 0,5 m
- Anheben der Rinne mit Bordsteinzangen

### SINKKÄSTEN

Eimer aus verzinktem Stahl



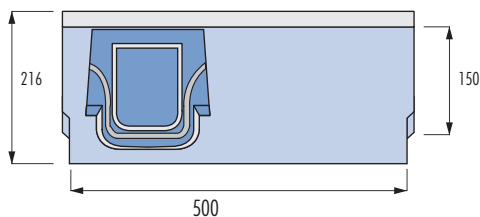
Für Elemente Nr	01	06	011
H	100	125	150
HT	440	465	490
Gewicht/U(st)	01	06	011
Kl. A-C Artikelnr.	14663710	14663810	14663910
Kl. D Artikelnr.	14663110	14663210	14663310
Kl. E-F Artikelnr.	14664310	14664410	14664510

A-D / E-F : Belastungsklassen

### KREUZUNGSELEMENT Nr.0011

Ohne Gefälle zur seitlichen Verbindung an Element Nr.011

Baulänge : 0,50 m - Gewicht/St. (kg)



Nr 0011	A - C	D	E - F
Artikelnr.	14677110	14676910	14677010
Gewicht/St. (kg)	27	28	29

\*patentierte Kombination von Rinne und Rost aller RI Typen.  
Roste geschützt.

### ZUBEHÖR

- Endplatten
- Sinkkästen
- Eimer aus verzinktem Stahl
- Öffnungswerkzeug
- Aussensiphon DN100 oder 160

### OPTION

- Frost- und Tausalz widerstand



**PREFEAEST®**



www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

AUSGABE 01/2003 - R.I. F.15A

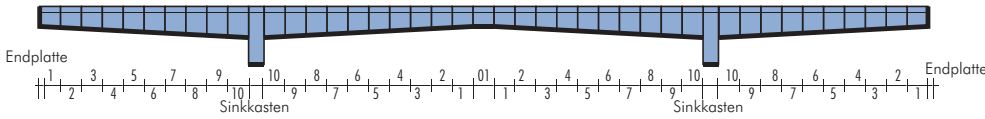
# Das komplette Programm zur Linienentwässerung



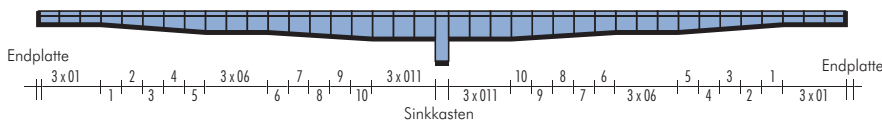
**RI®  
Entwässerungs-  
rinnen\***

**VERLEGEBEISPIELE**

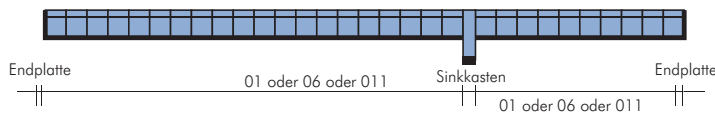
## RI-ELEMENTE MIT INNENGEFÄLLE



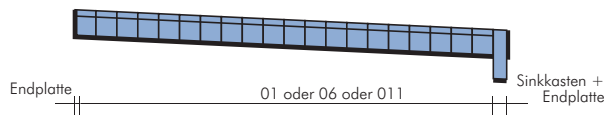
## RI-ELEMENTE MIT UND OHNE INNENGEFÄLLE



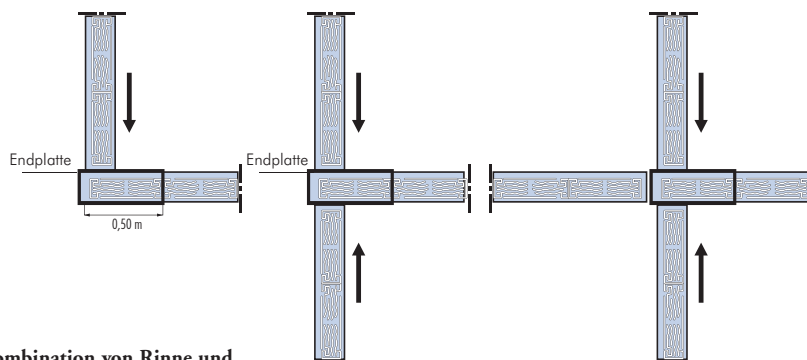
## FLACHE RI-ELEMENTE



## FLACHE RI-ELEMENTE, GELÄNDE MIT GEFÄLLE



## ECKLÖSUNGEN UND KREUZUNGEN MIT ELEMENT NR. 0011



\*patentierte Kombination von Rinne und Rost aller RI Typen. Roste geschützt.

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)



**PREFEAEST®**



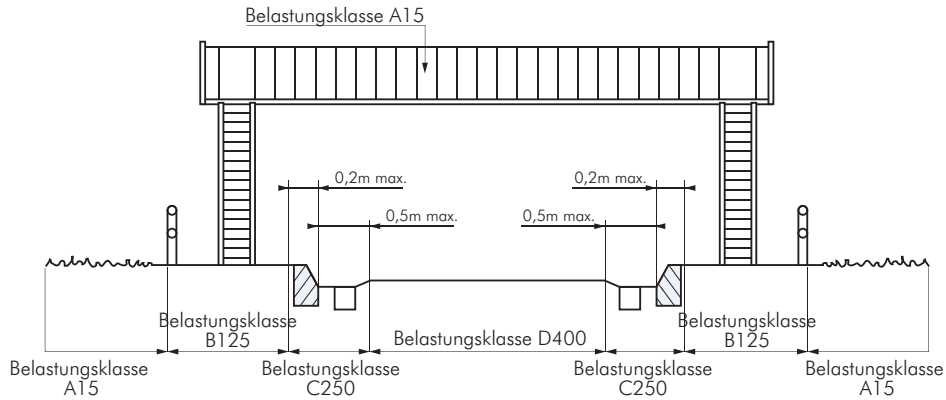
www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

**AUSGABE 01/2003 - R.I. F.15B**

Hinweis : Technische Änderungen vorbehalten

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

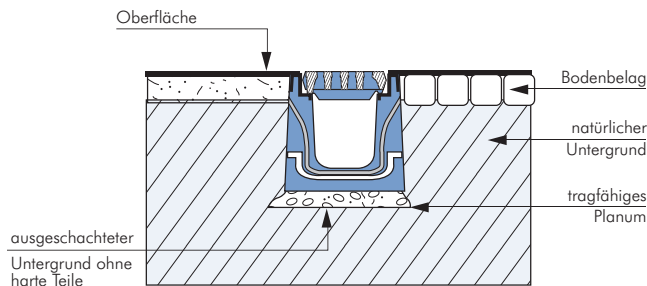
Ein typischer Strassenquerschnitt zur Verdeutlichung verschiedener Einsatzmöglichkeiten (EN124)



# RI® Entwässerungs- rinnen\*

## VERLEGEBEISPIELE

### BELASTUNGSKLASSE A 15



### EINSATZGEBIETE

**Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser von Belastungsklasse A15 bis F900**

- Referenznormen : EN 124 und DIN 19580
- Bürgersteige, Fussgängerzonen
- Seitenstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Mittelstreifen, Mautstellen, LKW-Parkplätze
- Industriegelände, Speditionsgelände
- Flughäfen, Häfen

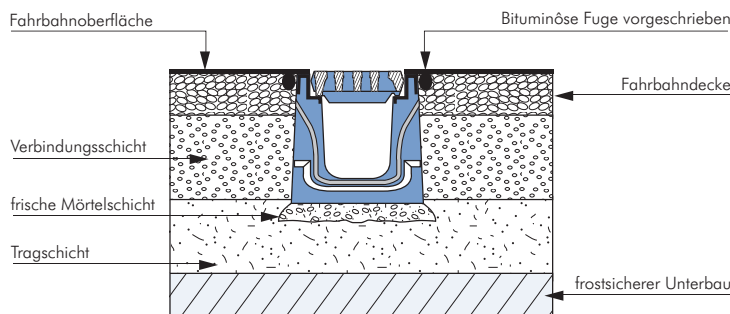
Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

Für spezielle Belastungsarten bitte mit PREFAEST Rücksprache nehmen.

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFAEST)

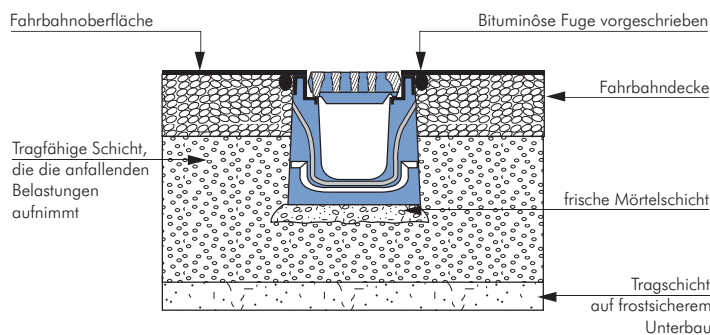
### BELASTUNGSKLASSE B125 - C250 - D400

### FAHRBAHN MIT BITUMINÖSER DECKE



### BELASTUNGSKLASSE E600 - F900

### FAHRBAHN MIT BITUMINÖSER DECKE



\*patentierter Kombination von Rinne und Rost aller RI Typen. Roste geschützt.



# PREFAEST®



www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

AUSGABE 01/2003 - R.I. F.100A

Hinweis : Technische Änderungen vorbehalten

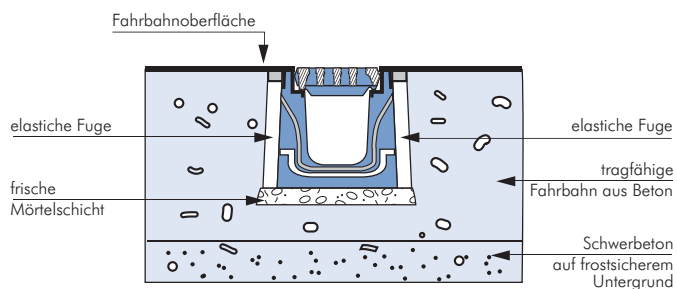


# RI® Entwässerungs- rinnen\*

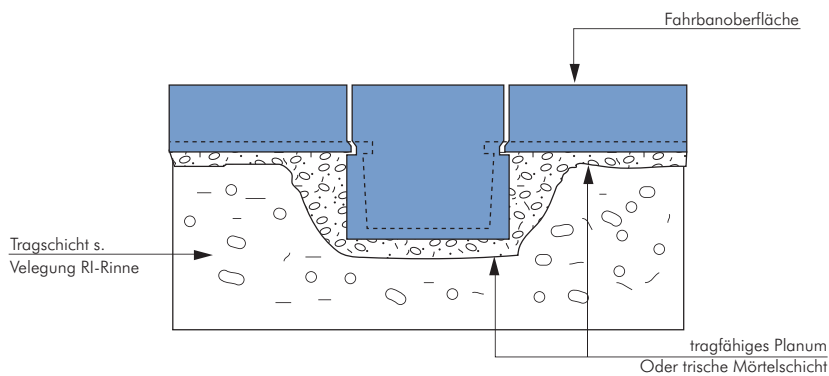
## VERLEGEBEISPIELE

**BELASTUNGSKLASSEN  
B 125 - C 250 - D 400**

**BETONFAHRBAHN**



### VERLEGEHINWEISE FÜR SINKKASTEN



- Die von PREFAEST aufgeführten Verlegehinweise geben nur generelle Informationen zum Verlegen der Fertigteile.
- In jedem Einzelfall müssen die örtlichen Gegebenheiten und der Einsatz berücksichtigt werden und beim Verlegen alle Massnahmen nach dem Stand der Technik gewählt und ausgeführt werden.
- Die angrenzenden seitlichen Flächen müssen auf gleicher Ebene oder höher als die Kanten der RI-Rinne gearbeitet werden.
- Die Bemessung und Qualität der bewehrten Betonsohle für die Belastungsklassen E600 und F900 muss vom zuständigen Ingenieur auf Grund der individuellen Gegebenheiten und Anforderungen vor Ort festgelegt werden.

\*patentierte Kombination von Rinne und Rost aller RI Typen. Roste geschützt.



**PREFAEST®**



www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

**AUSGABE 01/2003 - R.I. F.100B**

# TECHNISCHE RINNEN

(mit Betonabdeckplatten oder mit massiven Gussplatten)



## Einsatzgebiete

- unterschiedliche Versorgungssysteme (niedrige und mittlere Stromspannung, Wasser, Fernwärme, Gas, Luft, Telekommunikation, ...)

## Produktbeschreibung

- Haupttypen :
  - Rinnen ohne Falz SF 15-20 bis 150-150
  - Rinnen mit Falz FB 30-25 bis 50-30
  - HRI-Rinnen 15-20 bis 42-65
- Zubehör : Endplatten, Schnitte nach Mass, Ausstattung mit Halfen-Schienen, Kabelführungen, ...

### Achtung :

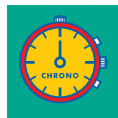
*Dieses Programm wird ständig erweitert.  
Bitte nach dem neuesten Stand fragen.*

## Garantierte Qualität

- Beton B45
- glatte Innenflächen der Rinne
- verzögertes Ausschalen : niedrige Toleranz



**Garantierte Qualität**



**Wirtschaftliches Verlegen**



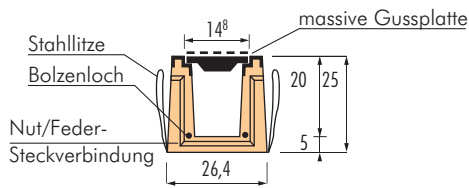
**Garantierte Belastbarkeit**

## Schnelleres

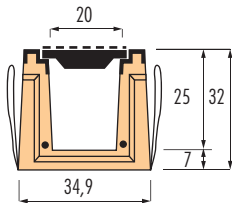
## Verlegen

## vor Ort

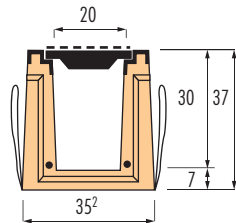
- durch mit der Bewehrung verbundene Handhabungslitzen
- Standardlängen : 2,25 m
- 3-seitiges Steckprofil, je nach Typ



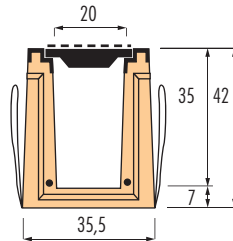
HRI 200



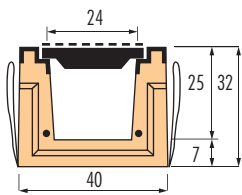
HRI 250  
Höhe 250



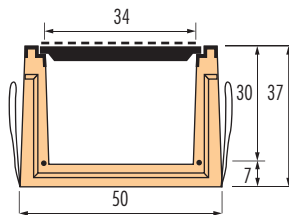
HRI 250  
Höhe 300



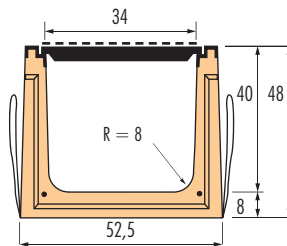
HRI 250  
Höhe 350



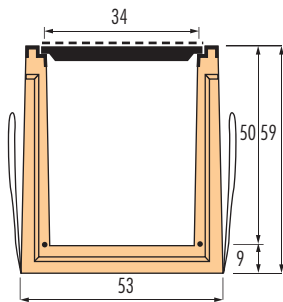
HRI 300



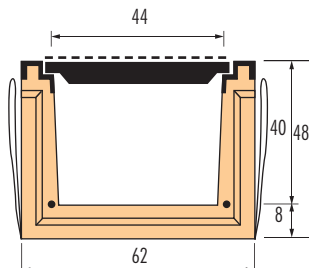
HRI 400  
Höhe 300



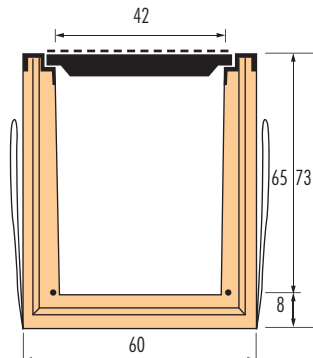
HRI 400  
Höhe 400



HRI 400  
Höhe 500



HRI 500  
Höhe 400



HRI 500  
Höhe 650

# TECHNISCHE RINNEN HRI®\*

mit massiven  
Gussplatten

## EINSATZGEBIETE

- unterschiedliche Versorgungssysteme : niedrige und mittlere Stromspannung, Wasser, Fernwärme, Gas, Luft, Telekommunikation, ...

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- hochfester Beton
- verzögertes Ausschalen
- Massive Platten aus Kugelgraphitguß GGG 500-7, werkseitig angeschraubt
- verzinktes Stahlprofil
- Standardlängen : 2,25 m
- 3-seitiges Steckprofil
- Bolzenverbindung zwischen den Elementen
- Elemente von 0,75 - 2,00 und 3,00 m je nach Typ
- Handhabung durch integrierte Stahlritzen

## ZUBEHÖR

- Endplatten
- Schnitte nach Mass

## VERLEGEHINWEISE

- s. Seite HRI F.100 (blauer Bereich)

\*Patenterte Einheit von Rinne und massive Abdeckung und Musterschutz.  
Musterschutz für die massive Gussplatte.

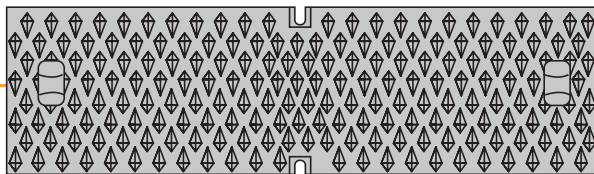
HRI	Belastungs- klasse	Artikelnr. für Länge 2,25 m	Längen (cm)			Querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg / lfm)
			75	225	300		
200	C250	14206210	1	1	/	202	111
	D400	14206310	2	2		202	112
250 Höhe 250	C250	14207210	1	1	/	346	181
	D400	14207310	2	2		346	181
250 Höhe 300	C250	14207410	/	1	/	431	204
	D400	14207510	/	2		431	204
250 Höhe 350	C250	14207010	/	1	/	516	224
	D400	14207110	/	2		516	224
300	C250	14201210	1	1	/	495	172
	D400	14201310	2	2		495	172
400 Höhe 300	C250	14201710	1	1	/	793	252
	D400	14201810	2	2		793	252
400 Höhe 400	C250	14207710	/	1	/	1086	339
	D400	14207810	/	2		1086	339
400 Höhe 500	C250	14208210	/	1	/	1430	389
	D400	14208310	/	2		1430	389

Die angegebenen Gewichte gelten für Rinne mit Gussplatten

1- Standard

2- Lieferzeit : 4 Wochen nach Auftragserteilung

## Massive Platte aus Kugelgraphitguß GGG 500-7



- Belastungsklasse : C 250 / D 400
- Einsatz : HRI 250 - 300 - 400 - 500
- Befestigung der Platte : 2 Schrauben pro Gussplatte
- EN 124

\*Patentierter Einheit von Rinne und massive Abdeckung und Musterschutz.  
Musterschutz für die massive Gussplatte.



# TECHNISCHE RINNEN HRI®\*

mit massiven  
Gussplatten

### EINSATZGEBIETE

- unterschiedliche Versorgungssysteme : niedrige und mittlere Stromspannung, Wasser, Fernwärme, Gas, Luft, Telekommunikation, ...

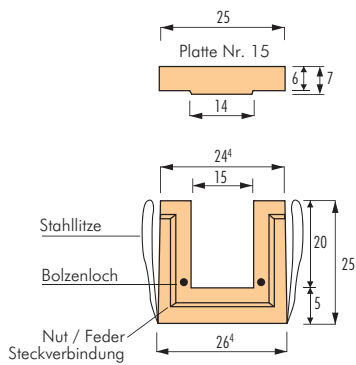
### PRODUKTBESCHREIBUNG

- hochfester Beton
- verzögertes Ausschalen
- Massive Platten aus Kugelgraphitguß GGG 500-7, werkseitig angeschraubt
- verzinktes Stahlprofil
- Standardlängen : 2,25 m
- 3-seitiges Steckprofil
- Bolzenverbindung zwischen den Elementen
- Elemente von 0,75 - 2,00 und 3,00 m je nach Typ
- Handhabung durch integrierte Stahllitzen

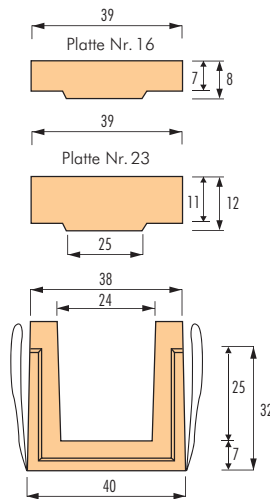
### ZUBEHÖR

- Endplatten
- Schnitte nach Mass

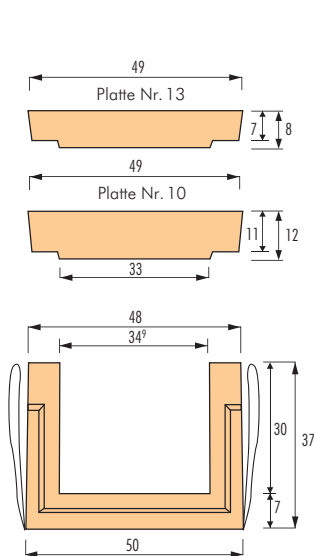
# TECHNISCHE RINNEN OHNE FALZ MIT BELASTUNG



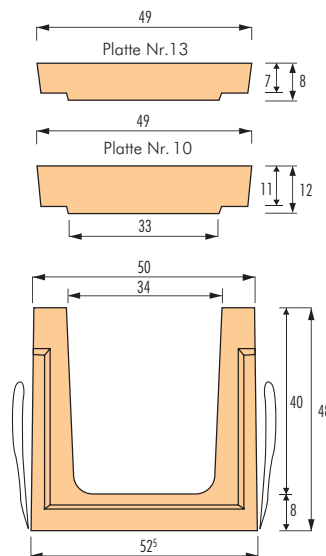
SF 15.20



SF 24.25



SF 34.30



SF 34.40

## EINSATZGEBIETE

- unterschiedliche Versorgungssysteme : niedrige und mittlere Stromspannung, Wasser, Fernwärme, Gas, Luft, Telekommunikation, ...

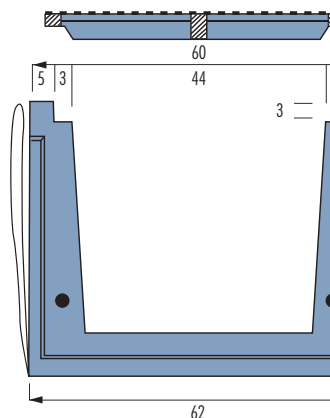
## PRODUKTBESCHREIBUNG

- bewehrter Beton B45
- verzögertes Ausschalen (nur Rinne)
- 3-seitiges Steckprofil Nut/Feder
- Handhabung durch integrierte Stahlritzen

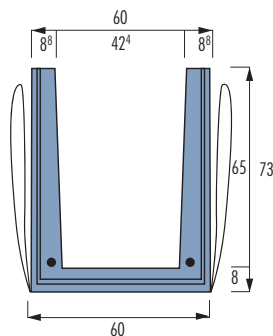
## ZUBEHÖR

- Endplatten
- Schnitte nach Mass
- Bolzenverbindung auf Wunsch

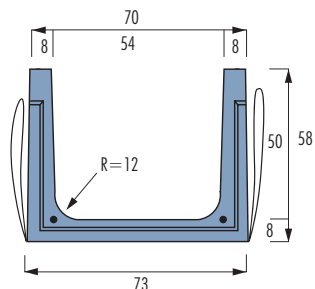
Rinne	Artikelnr.	Verkehr	Rinnenkörper					Abdeckplatte			
			Nr.	Länge (cm)	Gewicht / St. (kg)	Gewicht / lfm (kg)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Nr.	Länge (cm)	Gewicht / St. (kg)	Gewicht / lfm (kg)
SF 15.20 + Platte Nr. 15	14000110	leicht	SF 15.20	225	190	84,4	270	15	75	29	38,5
SF 24.25 + Platte Nr. 16	14000510	leicht	SF 24.25	225	378	168	578	16	75	51	68
SF 24.25 + Platte Nr. 23	14000310	schwer	SF 24.25	225	378	168	578	23	75	80	107
SF 34.30 + Platte Nr. 13	14000710	leicht	SF 34.30	225	427,5	190	994	13	75	66	88
SF 34.30 + Platte Nr. 10	14000810	schwer	SF 34.30	225	427,5	190	994	10	75	97,5	130
SF 34.40 + Platte Nr. 13	14000910	leicht	SF 34.40	225	643,5	286	1284	13	75	66	88
SF 34.40 + Platte Nr. 10	14001010	schwer	SF 34.40	225	643,5	286	1284	10	75	97,5	130



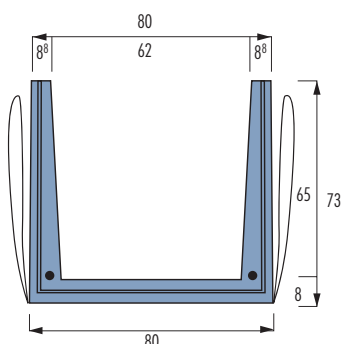
SF 44.40



SF 42.65



SF 54.50



SF 62.65

# TECHNISCHE RINNEN OHNE FALZ MIT BELASTUNG

## EINSATZGEBIETE

- unterschiedliche Versorgungssysteme :  
niedrige und mittlere Stromspannung,  
Wasser, Fernwärme, Gas, Luft,  
Telekommunikation, ...

## PRODUKTBESCHREIBUNG

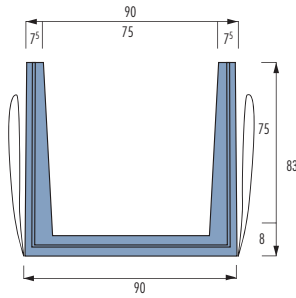
- bewehrter Beton B45
- verzögertes Ausschalen  
(nur Rinne)
- 3-seitiges Steckprofil Nut/Feder
- Handhabung durch integrierte  
Stahlhüten

## ZUBEHÖR

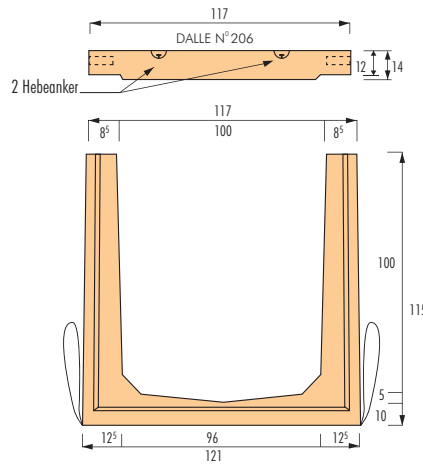
- Endplatten
- Schnitte nach Mass
- Bolzenverbindung auf Wunsch

Rinne	Artikelnr.	Verkehr	Rinnenkörper					Abdeckplatte			
			Nr.	Länge (cm)	Gewicht / St. (kg)	Gewicht / lfm (kg)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Nr.	Länge. (cm)	Gewicht / St. (kg)	Gewicht / lfm (kg)
SF 44.40 + Platte Nr. 12	14001110	leicht	SF 44.40	225	650	289	1124	12	75	93,75	125
SF 44.40 + Platte Nr. 9	14001210	schwer	SF 44.40	225	650	289	1124	9	75	180	240
SF 42.65 + Platte Nr. 12	14001510	leicht	SF 42.65	300	1227	409	2645	12	75	93,75	125
SF 42.65 + Platte Nr. 9	14001610	schwer	SF 42.65	300	1227	409	2645	9	75	180	240
SF 54.50 + Platte Nr. 14	14001310	leicht	SF 54.50	225	850,5	378	2597	14	75	105	140
SF 54.50 + Platte Nr. 11	14001410	schwer	SF 54.50	225	850,5	378	2597	11	75	195,75	261
SF 62.65 + Platte Nr. 62.65	14004510	Grünfläche	SF 62.65	300	1320	440	3945	62.65	100	230	230
SF 62.65 + Platte Nr. 18	14001710	leicht	SF 62.65	300	1320	440	3945	18	75	139,5	186
SF 62.65 + Platte Nr. 19	14001810	schwer	SF 62.65	300	1320	440	3945	19	75	239	319

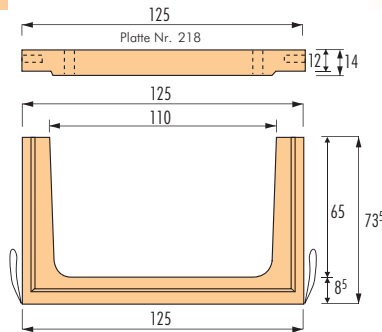
# TECHNISCHE RINNEN OHNE FALZ MIT BELASTUNG



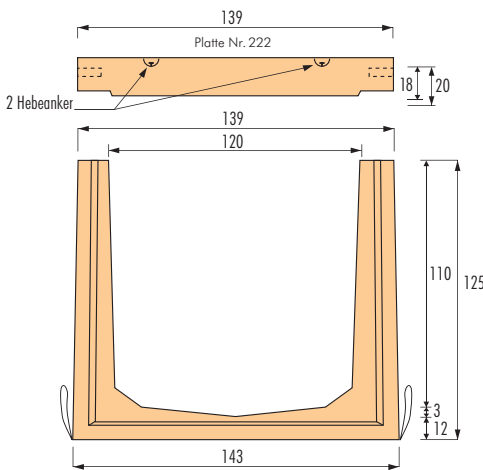
SF 75.75



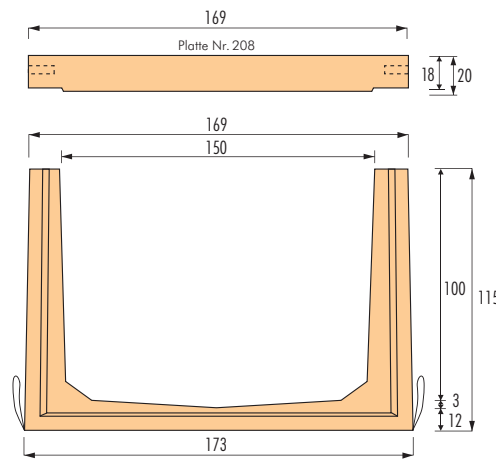
SF 100.100



SF 110.65



SF 120.110



SF 150.100

## EINSATZGEBIETE

- unterschiedliche Versorgungssysteme : niedrige und mittlere Stromspannung, Wasser, Fernwärme, Gas, Luft, Telekommunikation, ...

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- bewehrter Beton B45
- verzögertes Ausschalen (nur Rinne)
- 3-seitiges Steckprofil Nut/Feder
- Handhabung der Rinnenkörper : durch weiche Stahlschlaufen
- Handhabung der Abdeckplatten : durch Hebeanker oder Handabungslöcher (nach Rücksprache)

## ZUBEHÖR

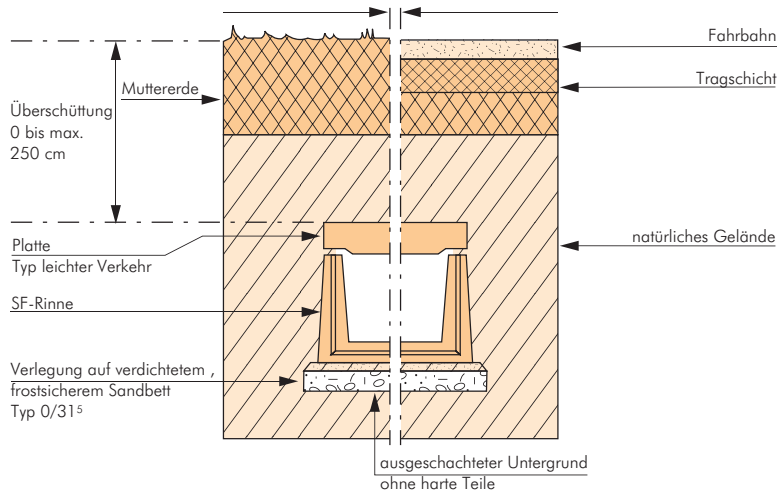
- Schnitte nach Mass

Rinne	Artikelnr.	Verkehr	Rinnenkörper					Abdeckplatte			
			Nr.	Länge (cm)	Gewicht / St. (kg)	Gewicht / lfm (kg)	Querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Nr.	Länge (cm)	Gewicht / St. (kg)	Gewicht / lfm (kg)
SF 75.75 + Platte Nr. 82	14002210	leicht	SF 75.75	240	1162	484	5512	82	90	229,5	255
SF 75.75 + Platte Nr. 83	14001910	schwer	SF 75.75	240	1162	484	5512	83	80	250	312,5
SF 100.100 + Platte Nr. 206	13421010	leicht	SF 100.100	220	2033	924	9870	206	110	442	402
SF 100.100 + Platte Nr. 206	13421910	schwer	SF 100.100	220	2033	924	9870	206	110	446	406
SF 110.65 + Platte Nr. 218	13423010	schwer	SF 110.65	243	1285	529	7081	218	122	515	422
SF 120.110 + Platte Nr. 222	13422410	leicht	SF 120.110	220	1452	660	12973	222	110	726	660
SF 120.110 + Platte Nr. 222	13422510	schwer	SF 120.110	220	1452	660	12973	222	110	726	660
SF 150.100 + Platte Nr. 208	13421110	leicht	SF 150.100	220	2532	1151	14869	208	110	868	789
SF 150.100 + Platte Nr. 208	13422910	schwer	SF 150.100	220	2541	1151	14869	208	110	869	790

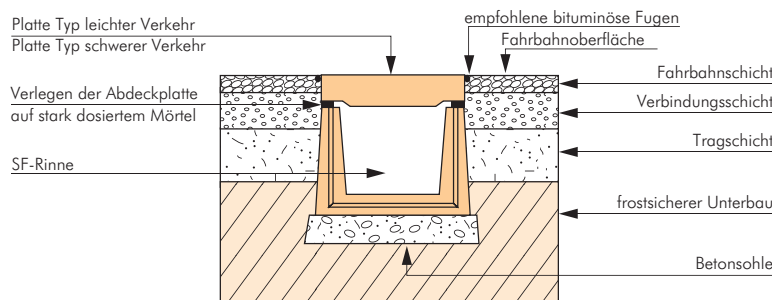
# TECHNISCHE RINNEN OHNE FALZ MIT BELASTUNG

## Verlegehinweise

### Verlegung unter Grünflächen Fußgänger oder Fahrradverkehr

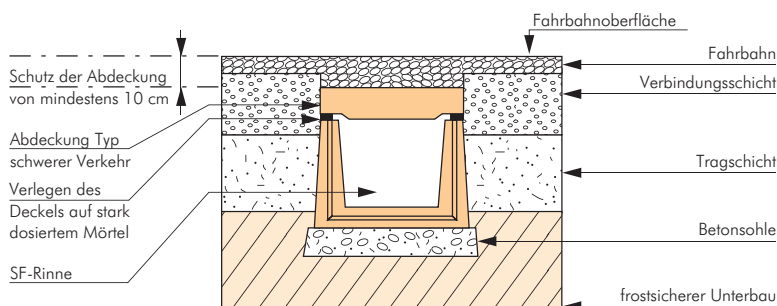


### Verlegung in Fahrbahn ohne Überschüttung leichter Verkehr (nur langsam) Bituminöse Fahrbahn



Die Fahrbahnoberfläche darf niemals niedriger als die Oberkante der Abdeckung sein.

### Verlegung unter Fahrbahn ohne Überschüttung schwerer Verkehr Bituminöse Fahrbahn



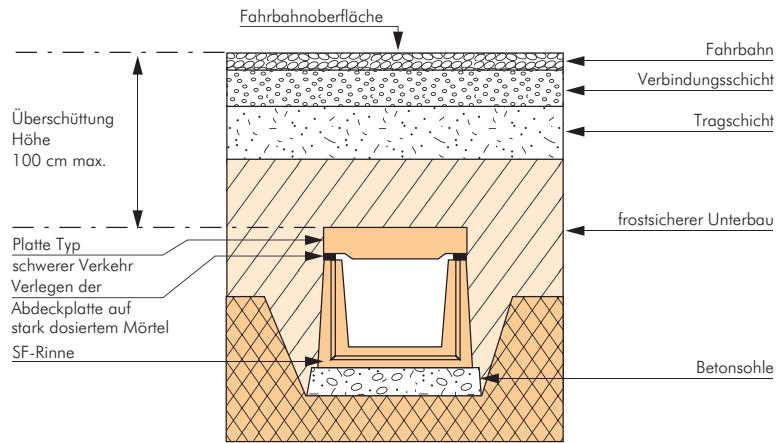
- Die von Prefaest aufgeführten Verlegehinweise geben nur generelle Informationen zum Verlegen der Fertigteile.
- In jedem Einzelfall müssen die örtlichen Gegebenheiten und der Einsatz berücksichtigt werden und beim Verlegen alle Maßnahmen nach dem Stand der Technik gewählt und ausgeführt werden.
- Das Betonbett muss in seiner Beschaffenheit abhängig von den Seiten der Rinne und der Umgebung dimensioniert werden, um alle Belastungen aufzunehmen.
- Die gesamten Verlegehinweise sind für die Vorder- und Rückseite der Seite gültig.
- Die vorliegenden graphischen Darstellungen geben Schnitzzeichnungen wieder.

#### Anmerkung :

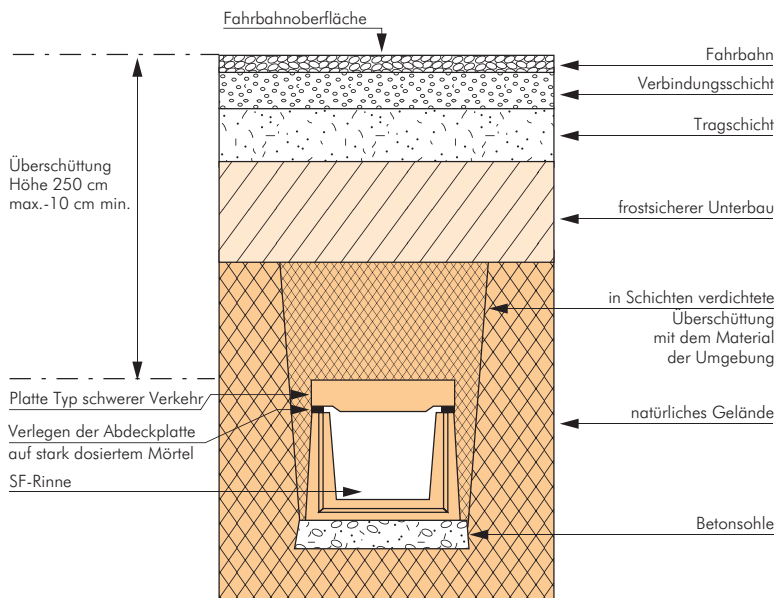
- Die Wahl des Produkttyps und der Belastungskategorie obliegt ausschließlich dem Kunden.
- für stärkere Belastungen : Rücksprache erbeten



**Verlegung unter Fahrbahn mit Überschüttung  
leichter Verkehr Bituminöse Fahrbahn**

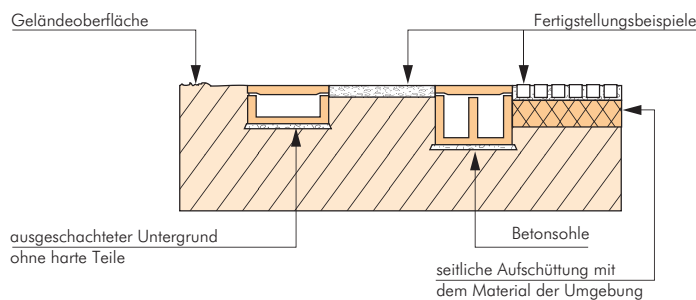


**Verlegung unter Fahrbahn mit Überschüttung  
schwerer Verkehr Bituminöse Fahrbahn**



Anmerkung : Die Verdichtung der Überschüttung ist mit Maschinen durchzuführen, die für die Belastbarkeit der Rinne und der Abdeckplatte ausgerichtet sind.

**Grünflächen Bedeckte Rinnen Fußgänger oder Fahrradverkehr**



**TECHNISCHE  
RINNEN OHNE  
FALZ MIT  
BELASTUNG**

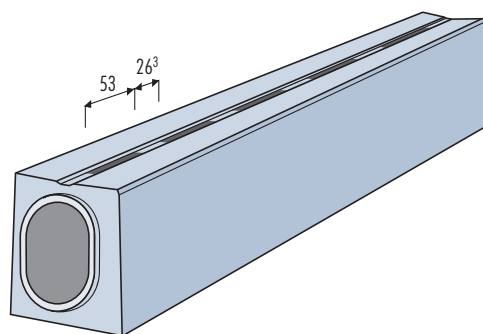
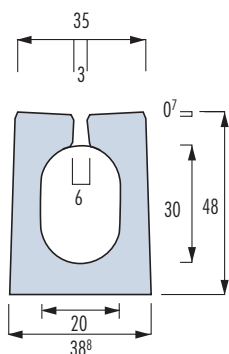
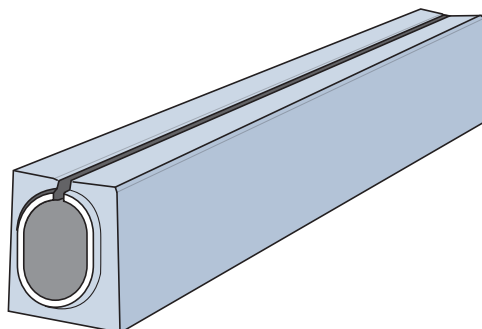
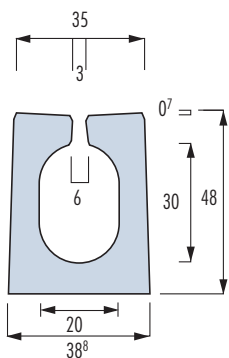
**Verlegehinweise  
(Fortsetzung)**

**RINNEN  
OHNE  
BELASTUNG**

**Verlegehinweise**

**AUSGABE 01/2001 - TEC F.100B**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



	<b>CF 20/30 mit durchgehendem schlitz</b>	<b>CFI 20/30 mit unterbrochenem schlitz</b>
Artikelnr. (D400)	14902610	14902710
Länge (m)	4	4
Gewicht/St. (D400)	1132	1137
Abflussquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	514	514
Artikelnr. (F 900)	14903010	14903110

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)

# SCHLITZRINNEN

## CF 20/30 Schlitzrinne

## CFI 20/30 Schlitzrinne

## D400 und F900

### EINSATZGEBIETE

Oberflächenentwässerung

- Referenznormen : DIN 19580 und EN 124
- Mittel- und Randstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Autobahnen, Mautstellen
- Häfen, Flughäfen
- Industriegelände
- Tunnel

(Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers)

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

- Belastbarkeit unabhängig von der Verlegung für die Belastungsklasse D400 und F900 (s. CF F.100)
- Beton mit hohem frost- und Tausalz widerstand und hohem Widerstand gegen chemische Angriffe gem. DIN 1045
- Beton B55 WU
- Langer Verbleib der Rinne in der Form
- Standardbaulänge 4,00 m
- Passtücke / Kurzlängen z.B. für Radien

### ZUBEHÖR

- Entwässerungsschächte (1 m)
- Reinigungsrohre (1 m)
- Endplatten
- Sonderformen wie z.B. Reinigungsrohre integriert in Rinnen Baulänge 4 m
- Kraftstoffresistente Dichtringe



**PREFEAEST®**

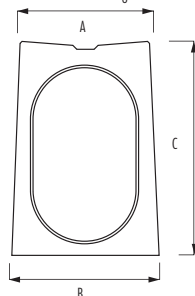
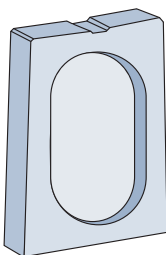
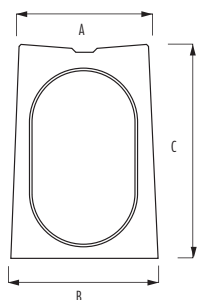
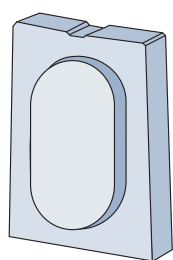
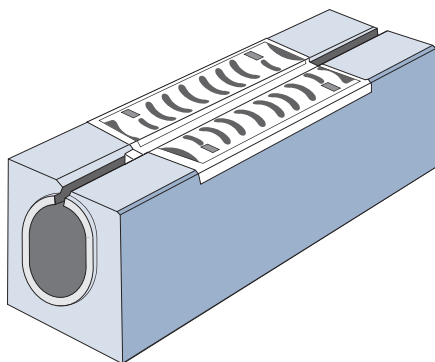
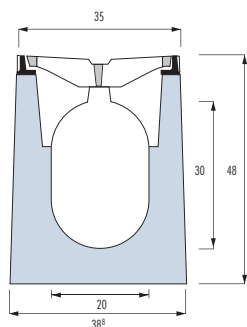
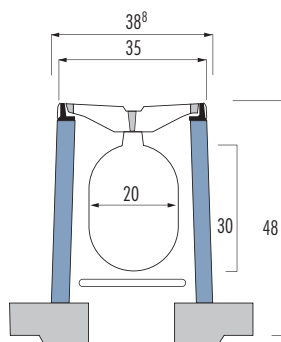
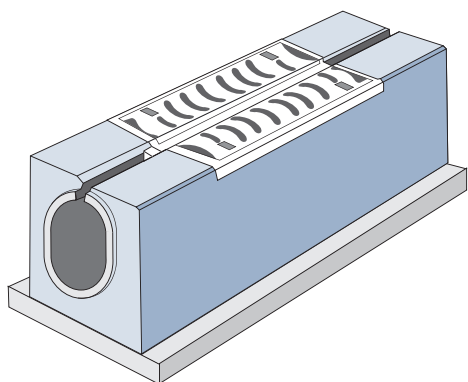
21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-l.fr



GÜTESCHUTZ BETON  
BADEN - WÜRTTEMBERG E.V.

**AUSGABE 01/2003 - CF F.15A**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# SCHLITZRINNEN

## CF 20/30

## Schlitzrinne

## CFI 20/30

## Schlitzrinne

## D400 und F900

# ZUBEHÖR

### ENTWÄSSERUNGSSCHÄCHTE

- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500
- Mit Übergangsplatte für Aufsatz auf Strassenablauf gem. DIN 4052

LÄNGE (m)	1
GEWICHT / St. (kg)	178
Artikelnr.	14902810

### REINIGUNGSRÖHRE

- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500

LÄNGE (m)	1
GEWICHT / St. (kg)	225
Artikelnr.	14902910

### ENDPLATTEN

- Spitzende

A (cm)	35
B (cm)	38,8
C (cm)	48
GEWICHT / St. (kg)	26
Artikelnr.	14909710

- Muffe

A (cm)	35
B (cm)	38,8
C (cm)	48
GEWICHT / St. (kg)	24
Artikelnr.	14909810



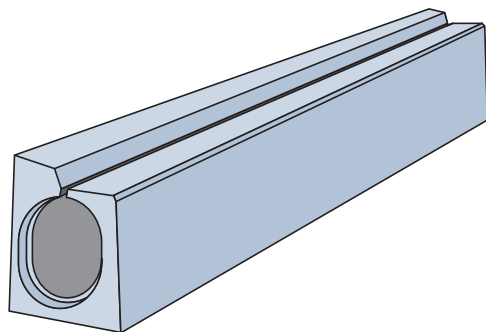
**PREFEAEST®**



21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
 Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
 Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-l.fr

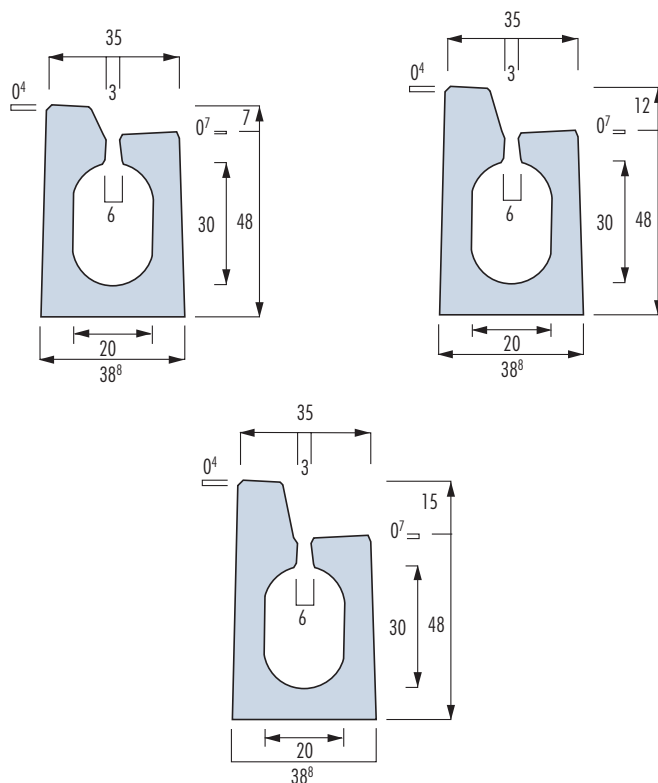
**AUSGABE 01/2003 - CF F.15B**

Hinweis : technische Änderungen vorbehalten



# SCHLITZRINNEN

gem. DIN 19580  
**CF 20/30**  
 mit integriertem  
**Bordstein**  
**C250**



## EINSATZGEBIETE

Oberflächenentwässerung

- Referenznormen : DIN 19580 und EN 124
- Mittel- und Randstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Autobahnen, Mautstellen
- Häfen, Flughäfen
- Industriegelände
- Tunnel

(Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers)

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- Belastbarkeit unabhängig von der Verlegung für die Belastungsklasse D400 und F900 (s. CF F.100)
- Beton mit hohem frost- und Tausalzwidestand und hohem Widerstand gegen chemische Angriffe gem. DIN 1045
- Beton B55 WU
- Langer Verbleib der Rinne in der Form
- Standardbaulänge 4,00 m
- Passtücke / Kurzlängen z.B. für Radien

	<b>CFB7C 20/30</b>	<b>CFB12 20/30</b>	<b>CFB15 20/30</b>
Bordsteinhöhe (cm)	7	12	15
Artikelnr. (C 250)	14901710	14901810	14901910
Länge (m)	4	4	4
Gewicht/St.	1240	1309	1347
Abflussquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	514	514	514

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)

## ZUBEHÖR

- Entwässerungsschächte (1 m)
- Reinigungsrohre (1 m)
- Endplatten
- Sonderformen wie z.B. Reinigungsrohre integriert in Rinnen Baulänge 4 m
- Kraftstoffresistente Dichtringe



**PREFEAEST®**

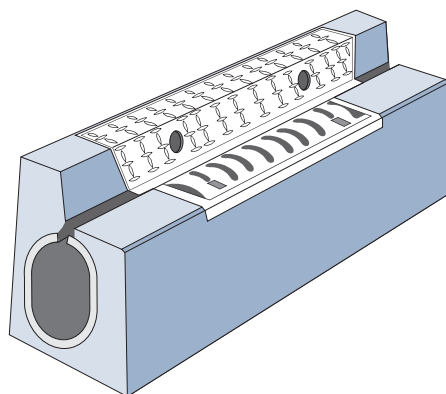
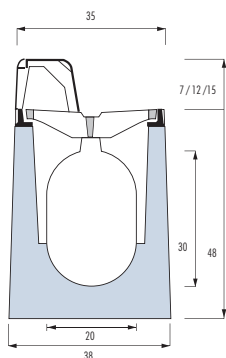
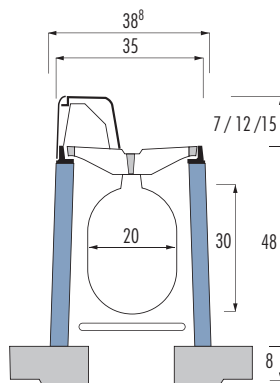
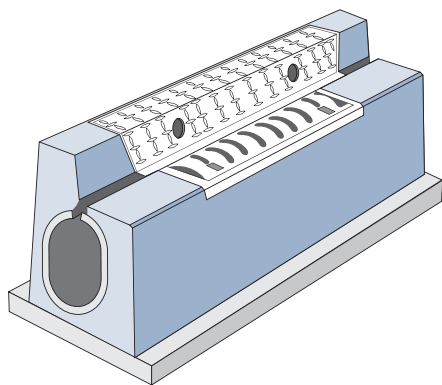
21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
 Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
 Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-l.fr



GÜTESCHUTZ BETON  
 BADEN - WÜRTTEMBERG E.V.

**AUSGABE 01/2003 - CF F.20A**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# SCHLITZRINNEN

gem. DIN 19580

## CF 20/30

### mit integriertem Bordstein

## C250

## ZUBEHÖR

### ENTWÄSSERUNGSSCHÄCHTE

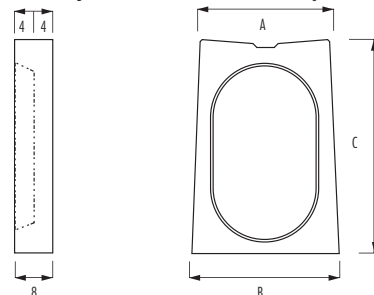
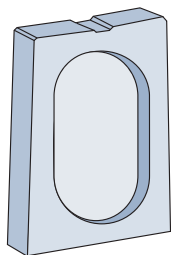
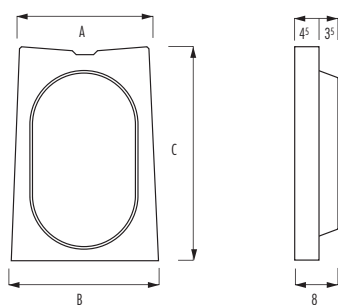
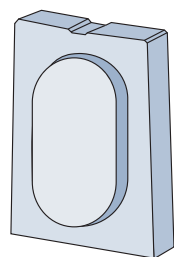
- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500
- Mit Übergangplatte für Aufsatz auf Strassenablauf gem. DIN 4052

LÄNGE (m)	1		
Bordsteinhöhe	7 cm	12 cm	15 cm
GEWICHT / St.	333	341	346
Artikelnr.	14902010	14902110	14902210

### REINIGUNGSRÖHRE

- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500

LÄNGE (m)	1		
Bordsteinhöhe	7 cm	12 cm	15 cm
GEWICHT / St.	290	300	304
Artikelnr.	14902310	14902410	14902510



### ENDPLATTEN

- Spitzende

A (cm)	35
B (cm)	38,8
C (cm)	48
GEWICHT / St. (kg)	26
Artikelnr.	14909710

- Muffe

A (cm)	35
B (cm)	38,8
C (cm)	48
GEWICHT / St. (kg)	24
Artikelnr.	14909810



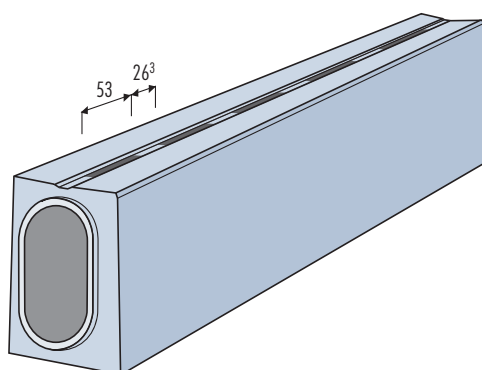
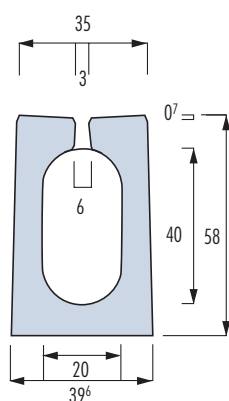
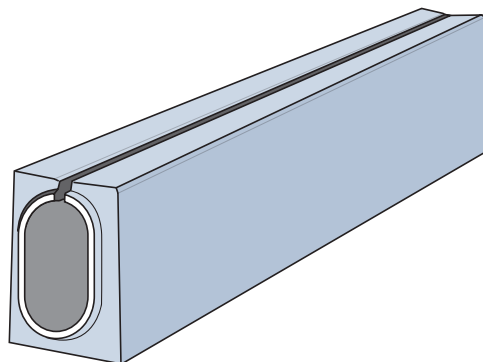
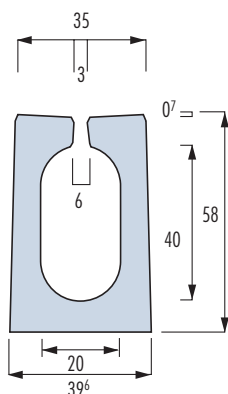
**PREFEAEST®**

21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-l.fr



**AUSGABE 01/2003 - CF F.20B**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



	<b>CF 20/40 mit durchgehendem schlitz</b>	<b>CFI 20/40 mit unterbrochenem schlitz</b>
Artikelnr. (D400)	14904310	14904410
Länge (m)	4	4
Gewicht/St. (D400)	1322	1327
Abflussquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	714	714
Artikelnr. (F 900)	14904710	14904810

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)

# SCHLITZRINNEN

gem. DIN 19580

**CF 20/40**

**Schlitzrinne**

**CFI 20/40**

**Schlitzrinne**

**D400 und F900**

## EINSATZGEBIETE

Oberflächenentwässerung

- Referenznormen : DIN 19580 und EN 124
- Mittel- und Randstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Autobahnen, Mautstellen
- Häfen, Flughäfen
- Industriegelände
- Tunnel

(Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers)

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- Belastbarkeit unabhängig von der Verlegung für die Belaustungsklasse D400 und F900 (s. CF F.100)
- Beton mit hohem frost- und Tausalzwidestand und hohem Widerstand gegen chemische Angriffe gem. DIN 1045
- Beton B55 WU
- Langer Verbleib der Rinne in der Form
- Standardbaulänge 4,00 m
- Passtücke / Kurzlängen z.B. für Radien

## ZUBEHÖR

- Entwässerungsschächte (1 m)
- Reinigungsrohre (1 m)
- Endplatten
- Sonderformen wie z.B. Reinigungsrohre integriert in Rinnen Baulänge 4 m
- Kraftstoffresistente Dichtringe



**PREFEAEST®**

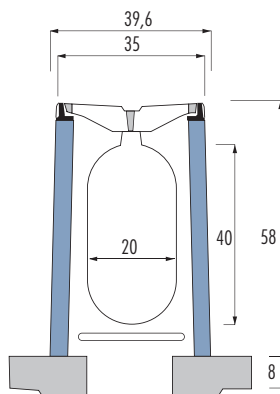
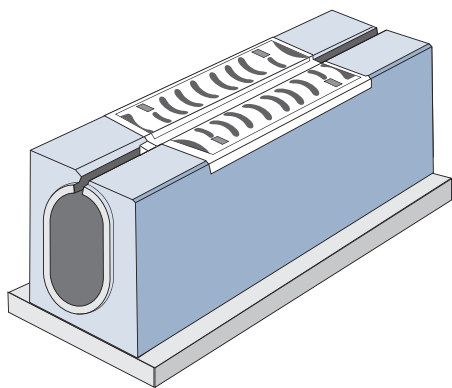
21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-l.fr



GÜTESCHUTZ BETON  
BADEN-WÜRTTEMBERG E.V.

**AUSGABE 01/2003 - CF F.25A**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



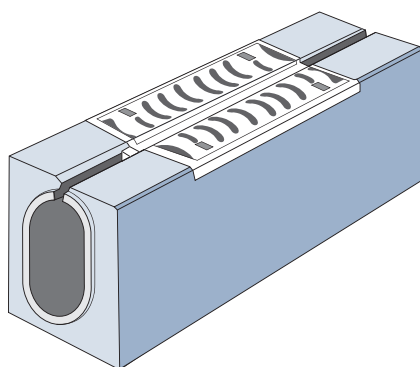
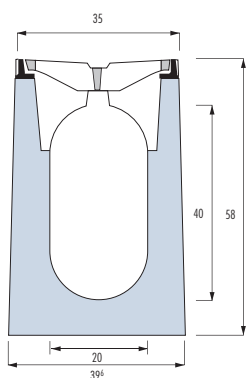
# SCHLITZRINNEN

## CF 20/30 Schlitzrinne

## CFI 20/30 Schlitzrinne

### D400 und F900

## ZUBEHÖR



### ENTWÄSSERUNGSSCHÄCHTE

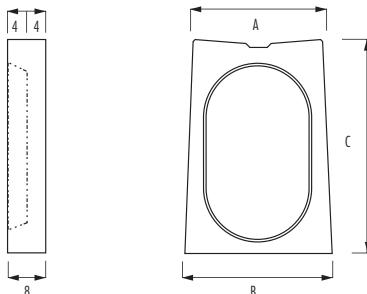
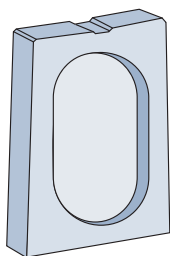
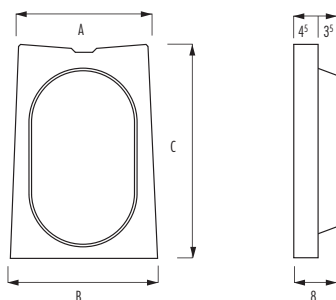
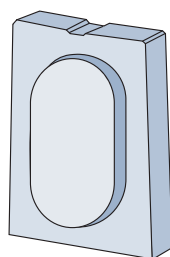
- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500
- Mit Übergangsplatte für Aufsatz auf Strassenablauf gem. DIN 4052

LÄNGE (m)	1
GEWICHT / St. (kg)	344
Artikelnr.	14904510

### REINIGUNGSRÖHRE

- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500

LÄNGE (m)	1
GEWICHT / St. (kg)	314
Artikelnr.	14904610



### ENDPLATTEN

- Spitzende

A (cm)	35
B (cm)	39,6
C (cm)	58
GEWICHT / St. (kg)	33
Artikelnr.	14909910

- Muffe

A (cm)	35
B (cm)	39,6
C (cm)	58
GEWICHT / St. (kg)	28,6
Artikelnr.	14910010



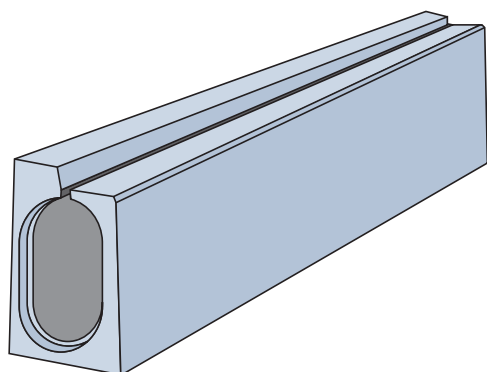
**PREFEAEST®**

21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr



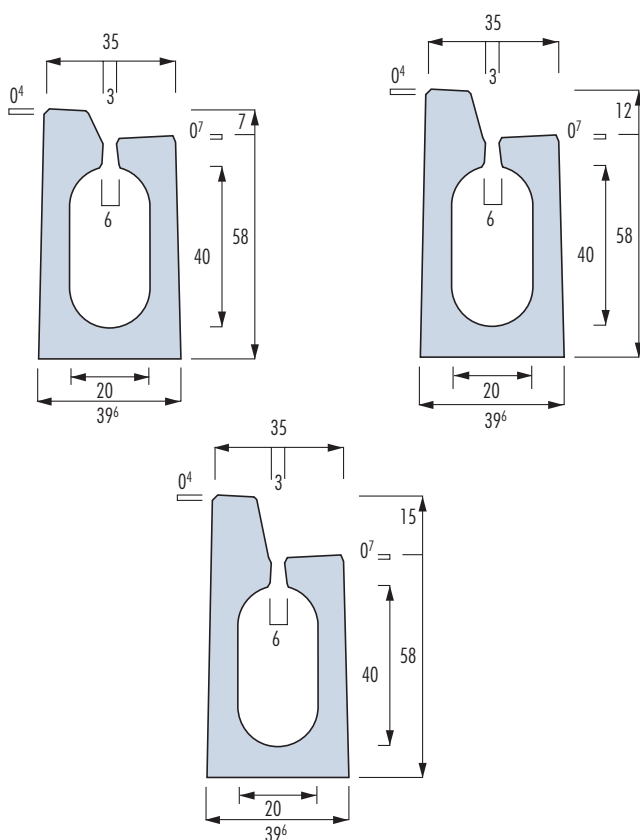
**AUSGABE 01/2003 - CF F.25B**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# SCHLITZRINNEN

gem. DIN 19580  
**CF 20/40**  
 mit integriertem  
**Bordstein**  
**C250**



	<b>CFB7C 20/40</b>	<b>CFB12 20/40</b>	<b>CFB15 20/40</b>
Bordsteinhöhe (cm)	7	12	15
Artikelnr. (C 250)	14903410	14903510	14903610
Länge (m)	4	4	4
Gewicht/St.	1430	1499	1538
Abflussquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	714	714	714

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)

### EINSATZGEBIETE

Oberflächenentwässerung

- Referenznormen : DIN 19580 und EN 124
- Mittel- und Randstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Autobahnen, Mautstellen
- Häfen, Flughäfen
- Industriegelände
- Tunnel

(Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers)

### PRODUKTBESCHREIBUNG

- Belastbarkeit unabhängig von der Verlegung für die Belastungsklasse D400 und F900 (s. CF F.100)
- Beton mit hohem frost- und Tausalzwidestand und hohem Widerstand gegen chemische Angriffe gem. DIN 1045
- Beton B55 WU
- Langer Verbleib der Rinne in der Form
- Standardbaulänge 4,00 m
- Passtücke / Kurzlängen z.B. für Radien

### ZUBEHÖR

- Entwässerungsschächte (1 m)
- Reinigungsrohre (1 m)
- Endplatten
- Sonderformen wie z.B. Reinigungsrohre integriert in Rinnen Baulänge 4 m
- Kraftstoffresistente Dichtringe



**PREFEAEST®**

21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
 Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
 Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-l.fr

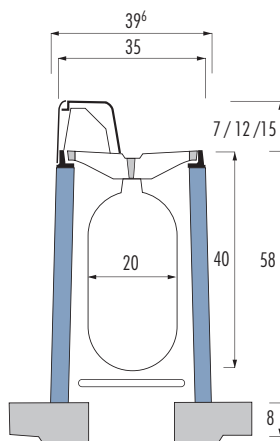
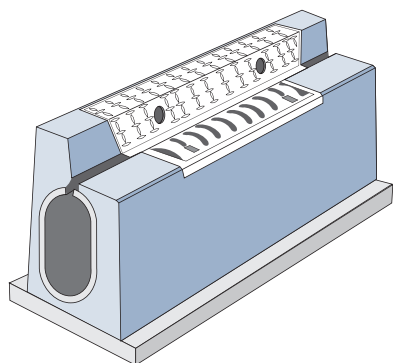


GÜTESCHUTZ BETON  
 BADEN - WÜRTTEMBERG E.V.

**AUSGABE 01/2003 - CF F30A**

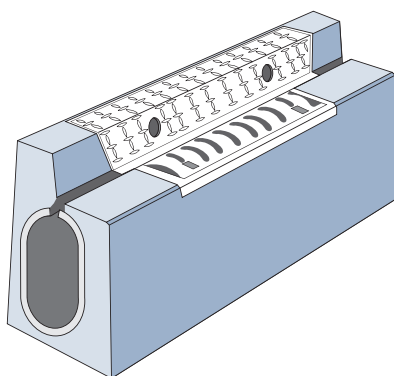
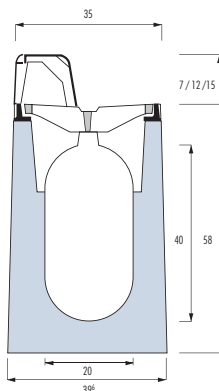


## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# SCHLITZRINNEN

gem. DIN 19580  
**CF 20/30**  
mit integriertem  
**Bordstein**  
**C250**



## ZUBEHÖR

### ENTWÄSSERUNGSSCHÄCHTE

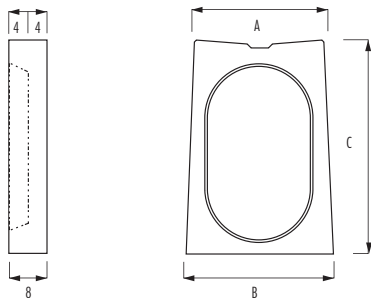
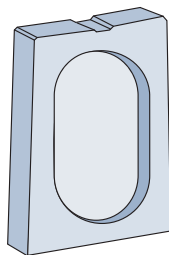
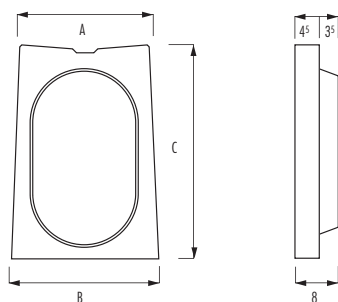
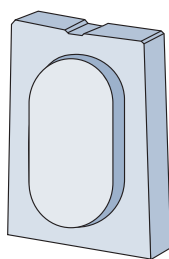
- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500
- Mit Übergangsplatte für Aufsatz auf Strassenablauf gem. DIN 4052

LÄNGE (m)	1		
Bordsteinhöhle	7 cm	12 cm	15 cm
GEWICHT / St.	364	374	379
Artikelnr.	14903710	14903810	14903910

### REINIGUNGSRÖHRE

- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500

LÄNGE (m)	1		
Bordsteinhöhle	7 cm	12 cm	15 cm
GEWICHT / St.	334	344	349
Artikelnr.	14904010	14904110	14904210



### ENDPLATTEN

- Spitzende

A (cm)	35
B (cm)	39,6
C (cm)	58
GEWICHT / St. (kg)	33
Artikelnr.	14909910

- Muffe

A (cm)	35
B (cm)	39,6
C (cm)	58
GEWICHT / St. (kg)	28,6
Artikelnr.	14910010



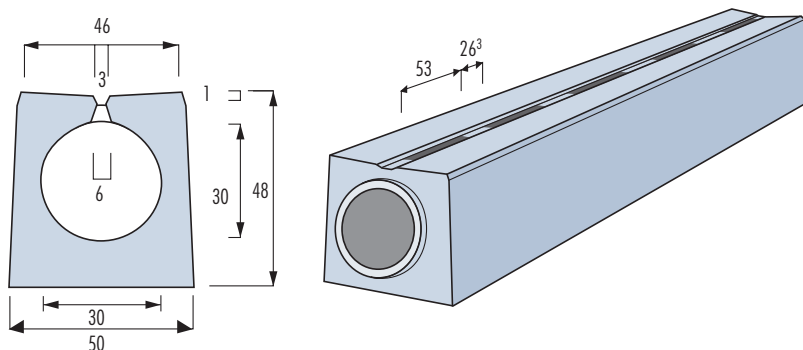
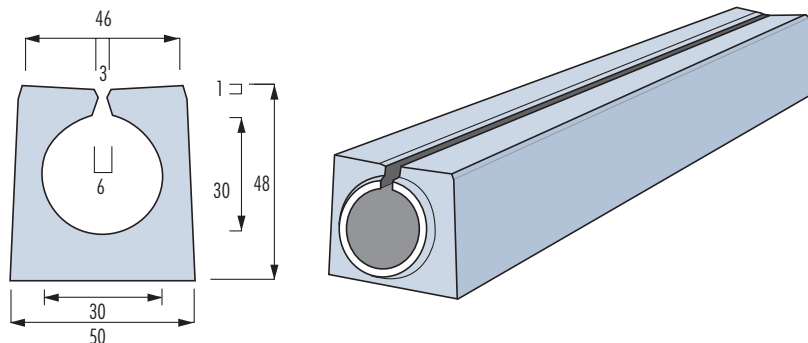
**PREFEAEST®**



21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-l.fr

**AUSGABE 01/2003 - CF F.30B**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# SCHLITZRINNEN

## CF 30 Schlitzrinne

## CFI 30 Schlitzrinne D400 und F900

### EINSATZGEBIETE

Oberflächenentwässerung

- Referenznormen : DIN 19580 und EN 124
- Mittel- und Randstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Autobahnen, Mautstellen
- Häfen, Flughäfen
- Industriegelände
- Tunnel

(Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers)

### PRODUKTBESCHREIBUNG

- Belastbarkeit unabhängig von der Verlegung für die Belastungsklasse D400 und F900 (s. CF F.100)
- Beton mit hohem frost- und Tausalzwidestand und hohem Widerstand gegen chemische Angriffe gem. DIN 1045
- Beton B55 WU
- Langer Verbleib der Rinne in der Form
- Standardbaulänge 4,00 m
- Passtücke / Kurzlängen z.B. für Radien

### ZUBEHÖR

- Entwässerungsschächte (1 m)
- Reinigungsrohre (1 m)
- Endplatten
- Sonderformen wie z.B. Reinigungsrohre integriert in Rinnen Baulänge 4 m
- Kraftstoffresistente Dichtringe

	<b>CF 30 mit durchgehendem schlitz</b>	<b>CFI 30 mit unterbrochenem schlitz</b>
Artikelnr. (D400)	14906010	14906110
Länge (m)	4	4
Gewicht/St. (D400)	1421	1427
Abflussquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	707	707
Artikelnr. (F 900)	14906410	14906510

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)



**PREFEAEST®**

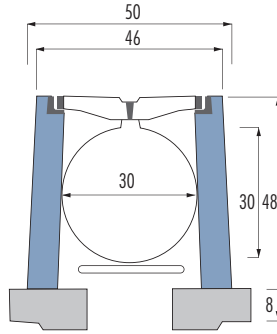
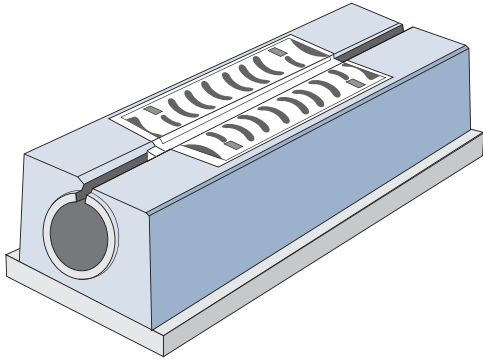
21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefest@b-m-l.fr



GÜTESCHUTZ BETON  
BADEN-WÜRTTEMBERG E.V.

**AUSGABE 01/2003 - CF F.35A**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# SCHLITZRINNEN

## CF 20/30 Schlitzrinne

## CFI 20/30 Schlitzrinne D400 und F900

# ZUBEHÖR

### ENTWÄSSERUNGSSCHÄCHTE

- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500
- Mit Übergangsplatte für Aufsatz auf Strassenablauf gem. DIN 4052

LÄNGE (m)	1
GEWICHT / St. (kg)	410
Artikelnr.	14906210

### REINIGUNGSRÖHRE

- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500

LÄNGE (m)	1
GEWICHT / St. (kg)	355
Artikelnr.	14906310

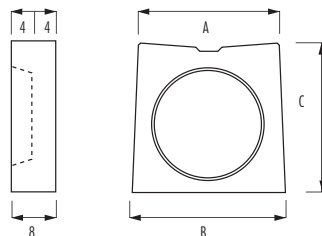
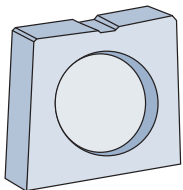
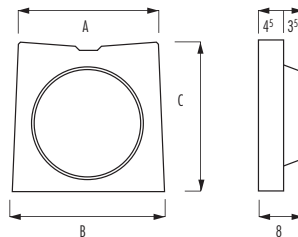
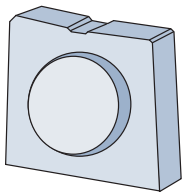
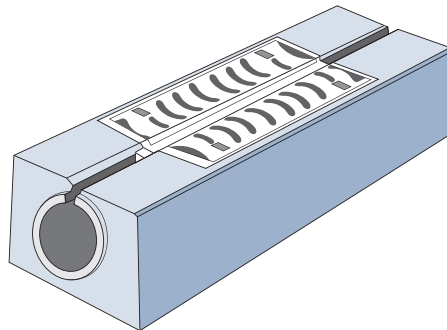
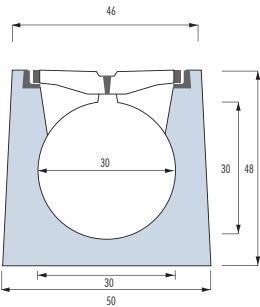
### ENDPLATTEN

- Spitzende

A (cm)	46
B (cm)	50
C (cm)	48
GEWICHT / St. (kg)	34
Artikelnr.	14910110

- Muffe

A (cm)	46
B (cm)	50
C (cm)	48
GEWICHT / St. (kg)	33
Artikelnr.	14910210



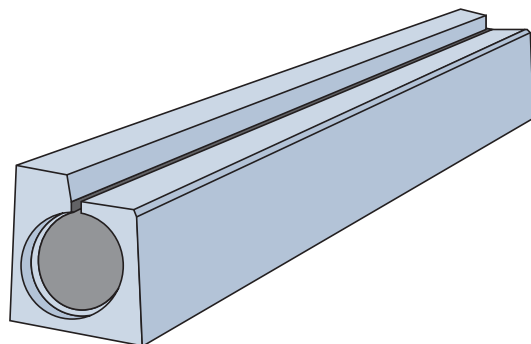
# PREFEAEST®

21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-l.fr



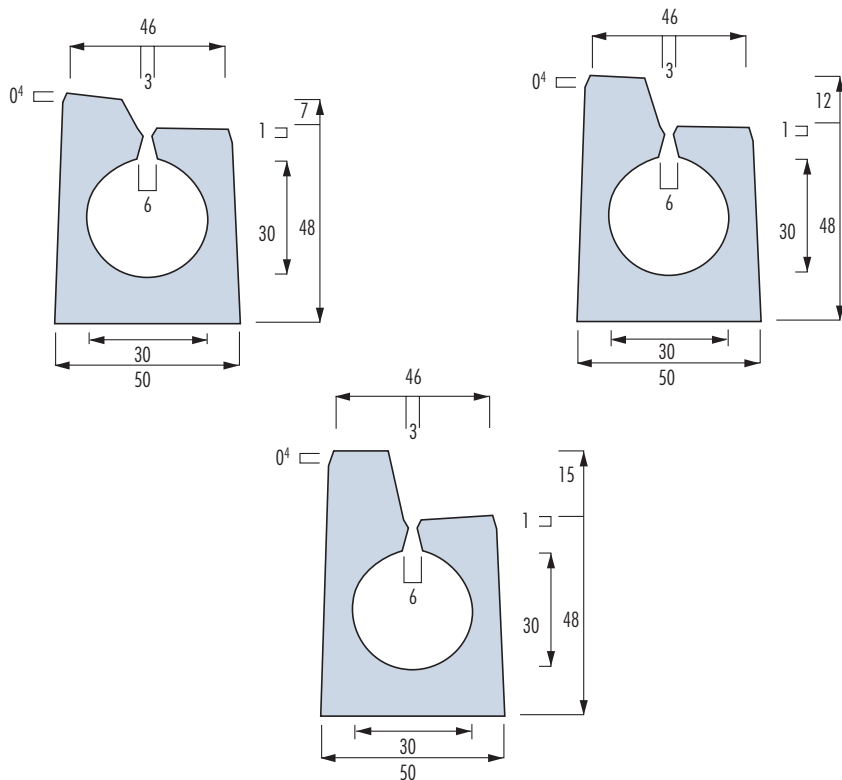
AUSGABE 01/2003 - CF F.35B

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# SCHLITZRINNEN

gem. DIN 19580  
**CF 30**  
mit integriertem  
**Bordstein**  
**C250**



	<b>CFB7C 20/40</b>	<b>CFB12 20/40</b>	<b>CFB15 20/40</b>
Bordsteinhöhe (cm)	7	12	15
Artikelnr. (C 250)	14905110	14905210	14905310
Länge (m)	4	4	4
Gewicht/St.	1578	1683	1746
Abflussquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	707	707	707

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)

### EINSATZGEBIETE

Oberflächenentwässerung

- Referenznormen : DIN 19580 und EN 124
- Mittel- und Randstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Autobahnen, Mautstellen
- Häfen, Flughäfen
- Industriegelände
- Tunnel

(Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers)

### PRODUKTBESCHREIBUNG

- Belastbarkeit unabhängig von der Verlegung für die Belastungsklasse D400 und F900 (s. CF F.100)
- Beton mit hohem frost- und Tausalzstand und hohem Widerstand gegen chemische Angriffe gem. DIN 1045
- Beton B55 WU
- Langer Verbleib der Rinne in der Form
- Standardbaulänge 4,00 m
- Passtücke / Kurzlängen z.B. für Radien

### ZUBEHÖR

- Entwässerungsschächte (1 m)
- Reinigungsrohre (1 m)
- Endplatten
- Sonderformen wie z.B. Reinigungsrohre integriert in Rinnen Baulänge 4 m
- Kraftstoffresistente Dichtringe



**PREFEAEST**<sup>®</sup>

21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-l.fr



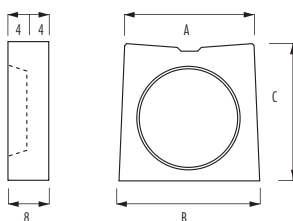
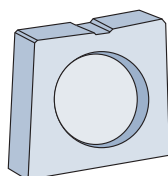
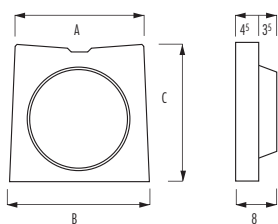
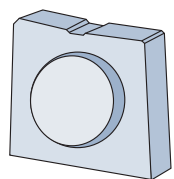
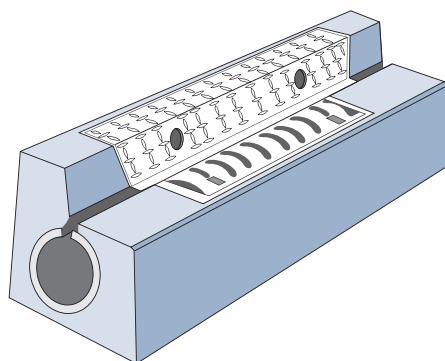
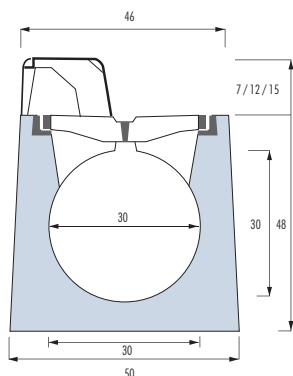
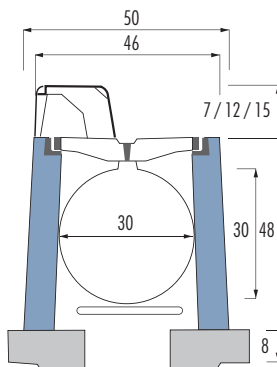
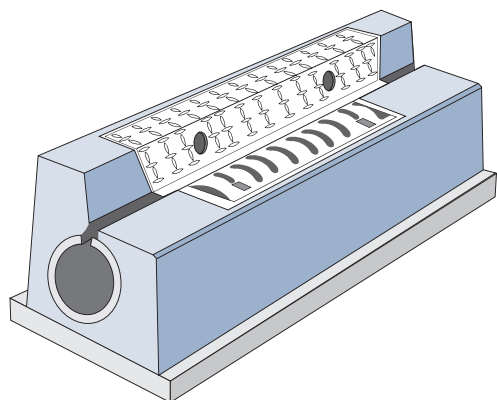
ISO 9001  
VERSION 2000



GÜTESCHUTZ BETON  
BADEN - WÜRTTEMBERG E.V.

**AUSGABE 01/2003 - CF F.40A**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# SCHLITZRINNEN

gem. DIN 19580

## CF 30

### mit integriertem Bordstein

## C250

## ZUBEHÖR

### ENTWÄSSERUNGSSCHÄCHTE

- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500
- Mit Übergangsplatte für Aufsatz auf Strassenablauf gem. DIN 4052

LÄNGE (m)	1		
Bordsteinhöhle	7 cm	12 cm	15 cm
GEWICHT / St.	430	440	445
Artikelnr.	14905410	14905510	14905610

### REINIGUNGSRÖHRE

- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500

LÄNGE (m)	1		
Bordsteinhöhle	7 cm	12 cm	15 cm
GEWICHT / St.	378	388	393
Artikelnr.	14905710	14905810	14905910

### ENDPLATTEN

- Spitzende

A (cm)	46
B (cm)	50
C (cm)	48
GEWICHT / St. (kg)	34
Artikelnr.	14910110

- Muffe

A (cm)	46
B (cm)	50
C (cm)	48
GEWICHT / St. (kg)	33
Artikelnr.	14910210



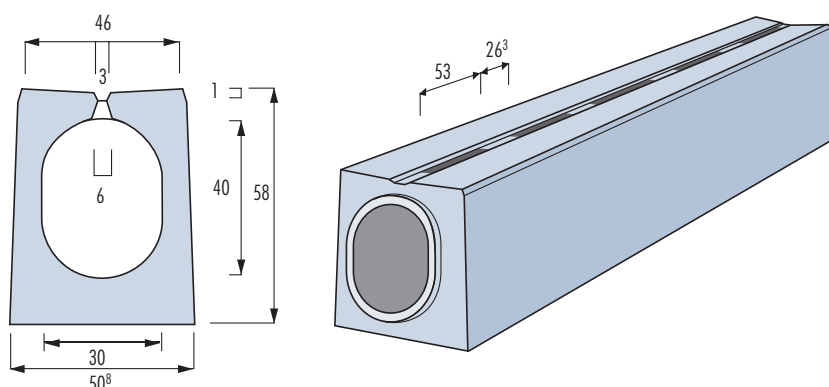
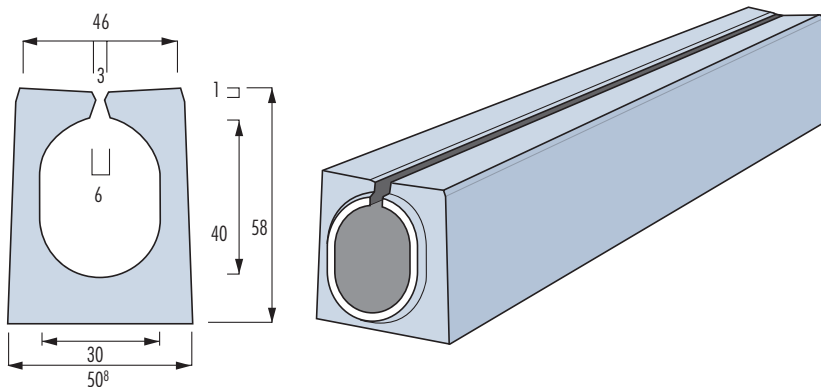
**PREFEAEST®**

21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
 Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
 Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr



**AUSGABE 01/2003 - CF F.40B**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# SCHLITZRINNEN

## CF 30/40 Schlitzrinne

## CFI 30/40 Schlitzrinne

### D400 und F900

#### EINSATZGEBIETE

Oberflächenentwässerung

- Referenznormen : DIN 19580 und EN 124
- Mittel- und Randstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Autobahnen, Mautstellen
- Häfen, Flughäfen
- Industriegelände
- Tunnel

(Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers)

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

- Belastbarkeit unabhängig von der Verlegung für die Belastungsklasse D400 und F900 (s. CF F.100)
- Beton mit hohem frost- und Tausalzwidestand und hohem Widerstand gegen chemische Angriffe gem. DIN 1045
- Beton B55 WU
- Langer Verbleib der Rinne in der Form
- Standardbaulänge 4,00 m
- Passtücke / Kurzlängen z.B. für Radien

#### ZUBEHÖR

- Entwässerungsschächte (1 m)
- Reinigungsrohre (1 m)
- Endplatten
- Sonderformen wie z.B. Reinigungsrohre integriert in Rinnen Baulänge 4 m
- Kraftstoffresistente Dichtringe

	<b>CF 30/40 mit durchgehendem schlitz</b>	<b>CFI 30/40 mit unterbrochenem schlitz</b>
Artikelnr. (D400)	14907710	14907810
Länge (m)	4	4
Gewicht/St. (D400)	1640	1645
Abflussquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	1007	1007
Artikelnr. (F 900)	14908110	14908210

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFAEST)



**PREFAEST®**

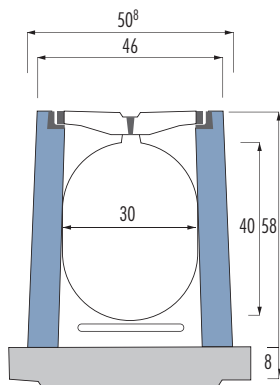
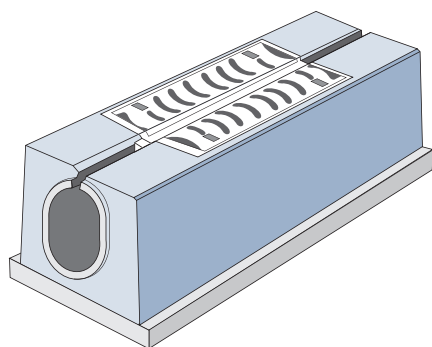
21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-l.fr



GÜTESCHUTZ BETON  
BADEN - WÜRTTEMBERG E.V.

**AUSGABE 01/2003 - CF F.45A**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

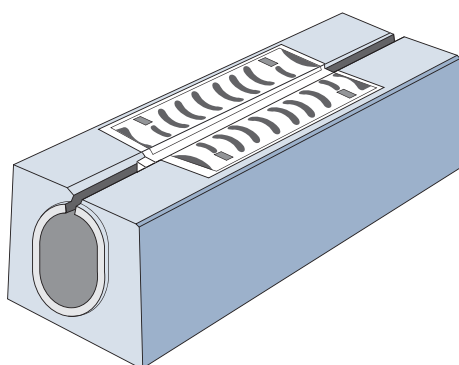
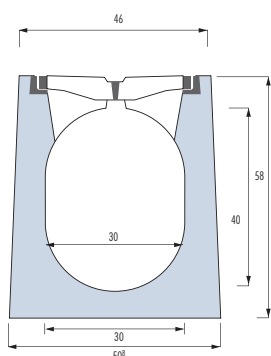


# SCHLITZRINNEN

## CF 30/40 Schlitzrinne

## CFI 30/40 Schlitzrinne

## D400 und F900



## ZUBEHÖR

### ENTWÄSSERUNGSSCHÄCHTE

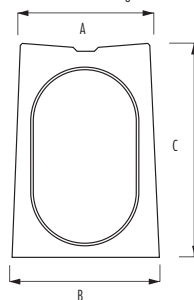
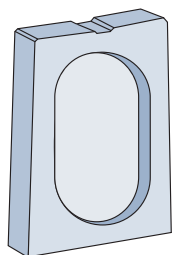
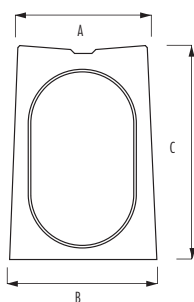
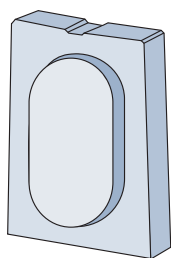
- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500
- Mit Übergangsplatte für Aufsatz auf Strassenablauf gem. DIN 4052

LÄNGE (m)	1
GEWICHT / St. (kg)	432
Artikelnr.	14907910

### REINIGUNGSRÖHRE

- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500

LÄNGE (m)	1
GEWICHT / St. (kg)	411
Artikelnr.	14908010



### ENDPLATTEN

- Spitzende

A (cm)	46
B (cm)	50,8
C (cm)	58
GEWICHT / St. (kg)	42
Artikelnr.	14910310

- Muffe

A (cm)	46
B (cm)	50,8
C (cm)	58
GEWICHT / St. (kg)	39
Artikelnr.	14910410

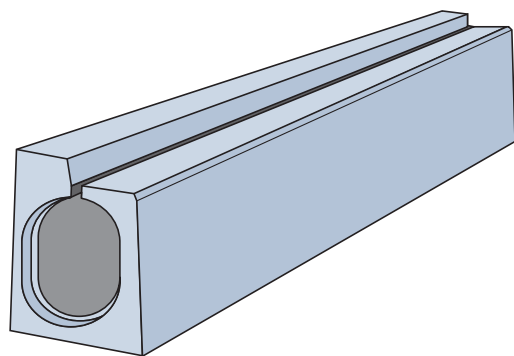


**PREFEAEST®**

21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr

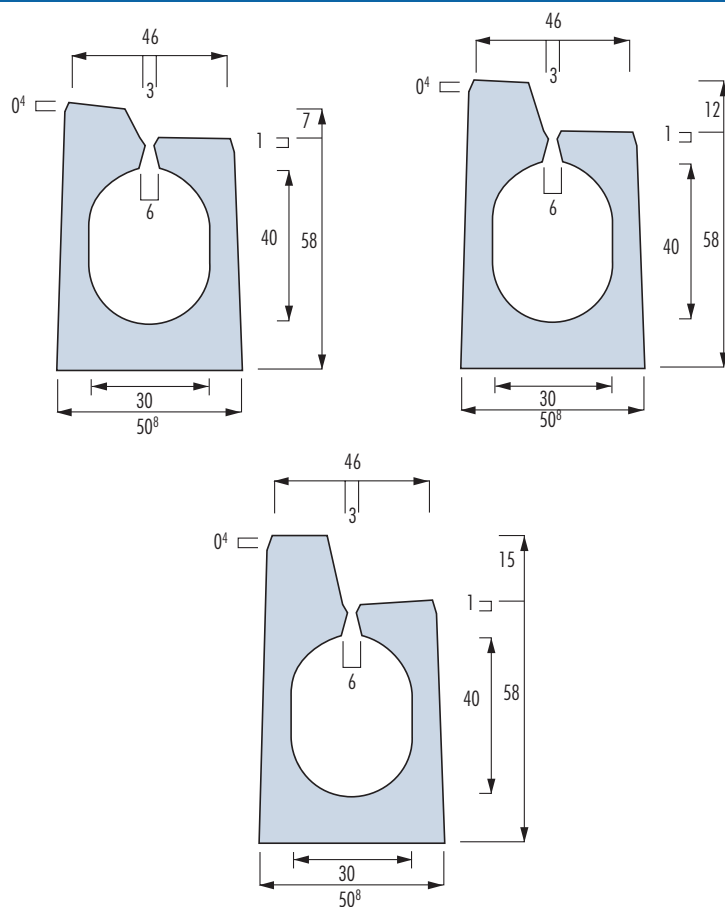


**AUSGABE 01/2003 - CF F.45B**



# SCHLITZRINNEN

gem. DIN 19580  
**CF 30/40**  
 mit integriertem  
**Bordstein**  
**C250**



	<b>CFB7C 30/40</b>	<b>CFB12 30/40</b>	<b>CFB15 30/40</b>
Bordsteinhöhe (cm)	7	12	15
Artikelnr. (C 250)	14906810	14906910	14907010
Länge (m)	4	4	4
Gewicht/St.	1798	1905	1915
Abflussquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	1007	1007	1007

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)

## EINSATZGEBIETE

Oberflächenentwässerung

- Referenznormen : DIN 19580 und EN 124
- Mittel- und Randstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Autobahnen, Mautstellen
- Häfen, Flughäfen
- Industriegelände
- Tunnel

(Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers)

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- Belastbarkeit unabhängig von der Verlegung für die Belastungsklasse D400 und F900 (s. CF F.100)
- Beton mit hohem frost- und Tausalzwidestand und hohem Widerstand gegen chemische Angriffe gem. DIN 1045
- Beton B55 WU
- Langer Verbleib der Rinne in der Form
- Standardbaulänge 4,00 m
- Passtücke / Kurzlängen z.B. für Radien

## ZUBEHÖR

- Entwässerungsschächte (1 m)
- Reinigungsrohre (1 m)
- Endplatten
- Sonderformen wie z.B. Reinigungsrohre integriert in Rinnen Baulänge 4 m
- Kraftstoffresistente Dichtringe



**PREFEAEST®**

21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
 Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
 Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-l.fr

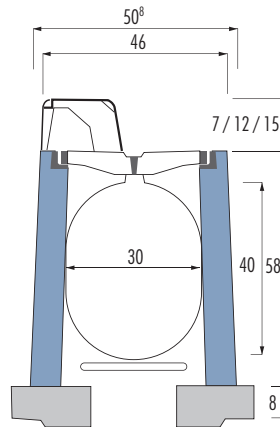
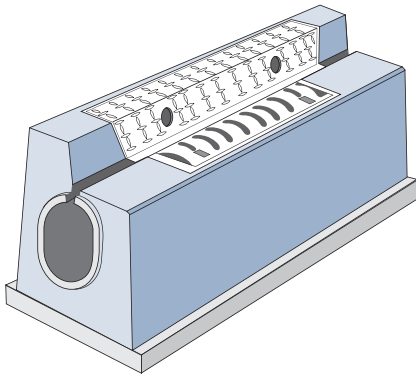


GÜTESCHUTZ BETON  
 BADEN-WÜRTTEMBERG E.V.

**AUSGABE 01/2003 - CF F.50A**

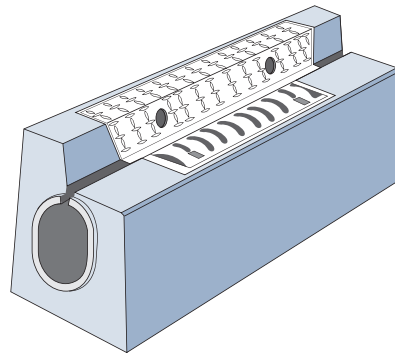
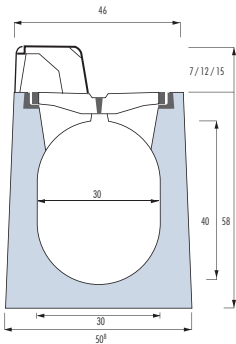


## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# SCHLITZRINNEN

gem. DIN 19580  
**CF 30/40**  
 mit integriertem  
**Bordstein**  
**C250**



## ZUBEHÖR

### ENTWÄSSERUNGSSCHÄCHTE

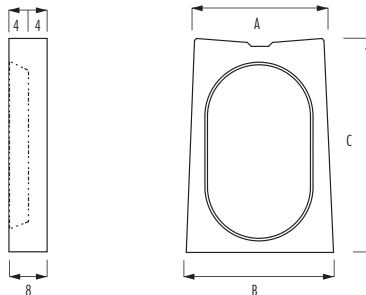
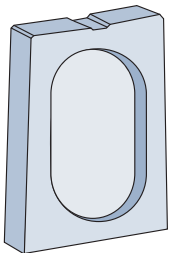
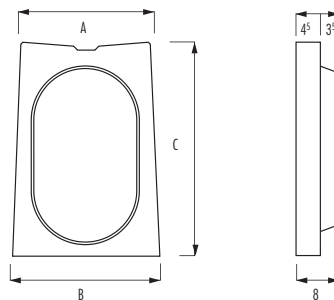
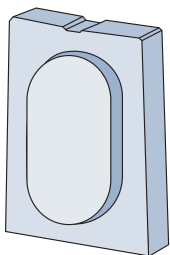
- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500
- Mit Übergangplatte für Aufsatz auf Strassenablauf gem. DIN 4052

LÄNGE (m)	1		
Bordsteinhöhe	7 cm	12 cm	15 cm
GEWICHT / St.	556	565	570
Artikelnr.	14907110	14907210	14907310

### REINIGUNGSRÖHRE

- Mit Rosten für die Belastungsklassen D400 und F900. Roste nach EN 124
- Roste 4-fach verschraubt
- Rahmen und Rost aus Kugelgraphitguss GGG500

LÄNGE (m)	1		
Bordsteinhöhe	7 cm	12 cm	15 cm
GEWICHT / St.	508	517	522
Artikelnr.	14907410	14907510	14907610



### ENDPLATTEN

- Spitzende

A (cm)	46
B (cm)	50,8
C (cm)	58
GEWICHT / St. (kg)	42
Artikelnr.	14910310

- Muffe

A (cm)	46
B (cm)	50,8
C (cm)	58
GEWICHT / St. (kg)	39
Artikelnr.	14910410



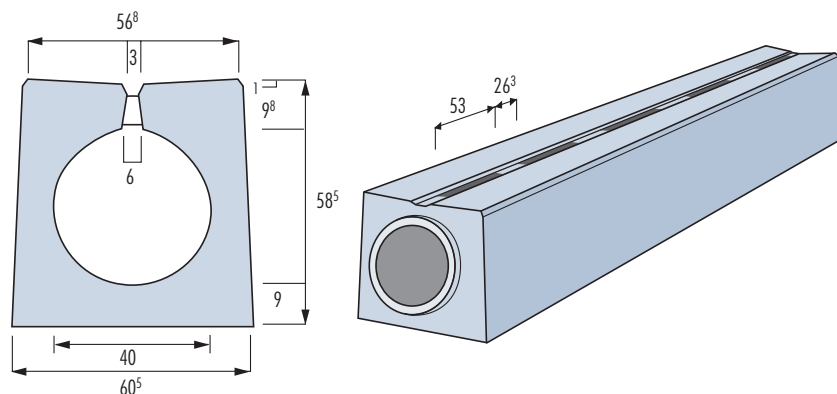
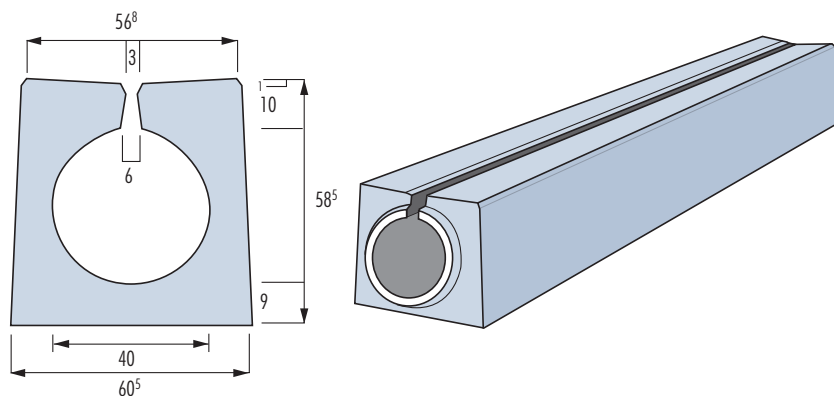
**PREFEAEST®**

21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
 Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
 Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-l.fr



**AUSGABE 01/2003 - CF F.50B**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



# SCHLITZRINNEN

## CF 40 Schlitzrinne

## CFI 40 Schlitzrinne D400 und F900

### EINSATZGEBIETE

Oberflächenentwässerung

- Referenznormen : DIN 19580 und EN 124
- Mittel- und Randstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Autobahnen, Mautstellen
- Häfen, Flughäfen
- Industriegelände
- Tunnel

(Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers)

### PRODUKTBESCHREIBUNG

- Belastbarkeit unabhängig von der Verlegung für die Belastungsklasse D400 und F900 (s. CF F.100)
- Beton mit hohem frost- und Tausalzwidestand und hohem Widerstand gegen chemische Angriffe gem. DIN 1045
- Beton B55 WU
- Langer Verbleib der Rinne in der Form
- Standardbaulänge 4,00 m
- Passtücke / Kurzlängen z.B. für Radien

### ZUBEHÖR

- Entwässerungsschächte (1 m)
- Reinigungsrohre (1 m)
- Endplatten
- Sonderformen wie z.B. Reinigungsrohre integriert in Rinnen Baulänge 4 m
- Kraftstoffresistente Dichtringe

	<b>CF 40 mit durchgehendem schlitz</b>	<b>CFI 40 mit unterbrochenem schlitz</b>
Artikelnr. (D400)	14908510	14908610
Länge (m)	4	4
Gewicht/St. (D400)	1960	1967
Abflussquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	1256	1256
Artikelnr. (F 900)	14908710	14908810

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)



**PREFEAEST®**

21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-l.fr

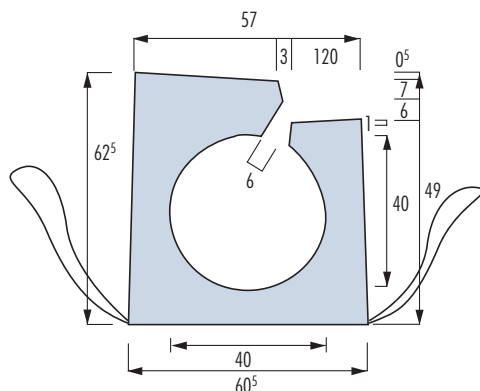
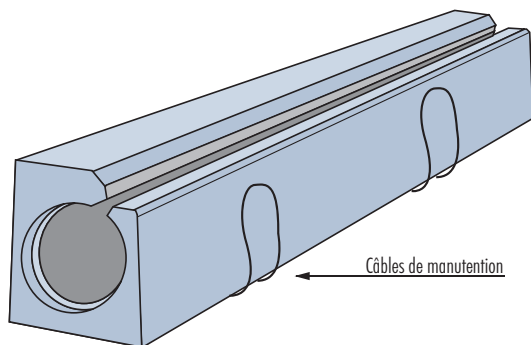


GÜTESCHÜTZ BETON  
BADEN - WÜRTTEMBERG E.V.

**AUSGABE 01/2003 - CF F.55A**

Hinweis : technische Änderungen vorbehalten

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung



	<b>CF40 B13</b>
Bordsteinhöhle (cm)	13
Artikelnr. (C 250)	14913110
Länge (m)	4
Gewicht/St. (kg)	2022
Abflussquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	1256

Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)

# SCHLITZRINNEN CF 40 mit Seitenschlitz C250

## EINSATZGEBIETE

Oberflächenentwässerung

- Referenznormen : DIN 19580 und EN 124
- Mittel- und Randstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Autobahnen, Mautstellen
- Häfen, Flughäfen
- Industriegelände
- Tunnel

(Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers)

## PRODUKTBE SCHREIBUNG

- Belastbarkeit unabhängig von der Verlegung für die Belastungsklasse D400 und F900 (s. CF F.100)
- Beton mit hohem frost- und Tausalz-widerstand und hohem Widerstand gegen chemische Angriffe gem. DIN 1045
- Beton B55 WU
- Langer Verbleib der Rinne in der Form
- Standardbaulänge 4,00 m
- Passtücke / Kurzlängen z.B. für Radien



**PREFEAEST®**

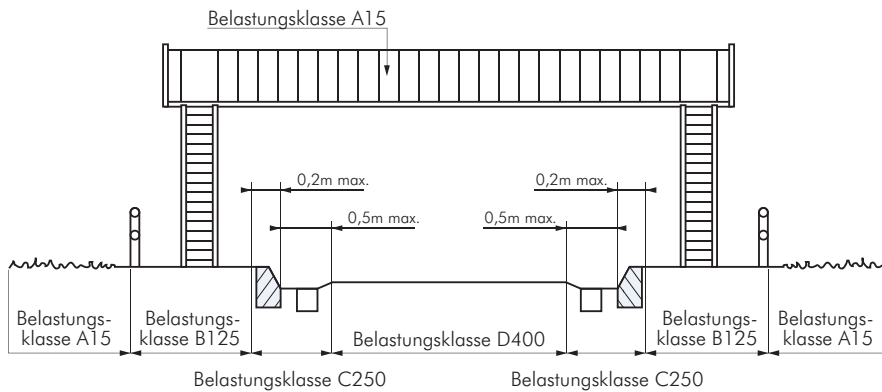
21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-i.fr



**AUSGABE 01/2003 - CF F.55B**

# Das komplette Programm zur Linienentwässerung

Ein typischer Strassenquerschnitt zur Verdeutlichung verschiedener Einsatzmöglichkeiten (EN 124)



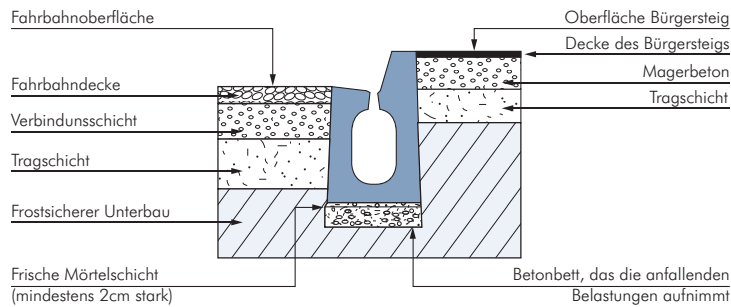
# SCHLITZRINNEN

gem. DIN 19580

# VERLEGEHINWEISE

## BELASTUNGSKLASSE C250

## FAHRBAHN MIT BITUMINÖSER DECKE / BÜRGERSTEIG



## EINSATZGEBIETE

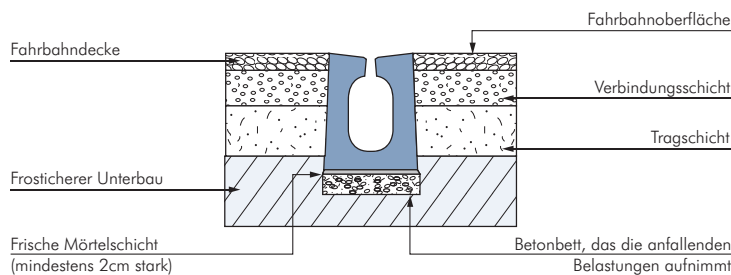
Oberflächenentwässerung

- Referenznormen : DIN 19580 und EN 124
- Mittel- und Randstreifen von Strassen, Parkplätzen
- Autobahnen, Mautstellen
- Häfen, Flughäfen
- Industriegelände
- Tunnel

(Die Wahl der Belastungsklasse und des Produktes fällt ausschliesslich in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers)

## BELASTUNGSKLASSE D400

## FAHRBAHN MIT BITUMINÖSER DECKE

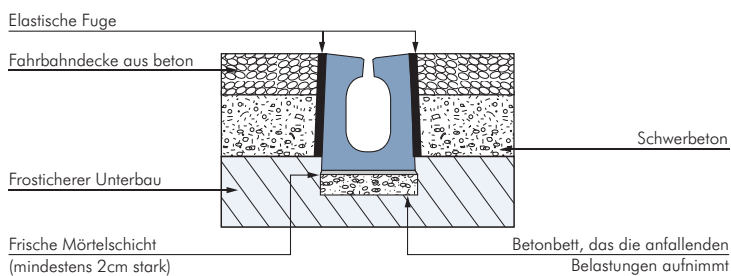


- Die von Prefaest aufgeführten Verlegehinweise geben nur generelle Informationen zum Verlegen der Fertigteile

- In jedem Einzelfall müssen die örtlichen Gegebenheiten und der Einsatz berücksichtigt werden und beim Verlegen alle Massnahmen nach dem Stand der Technik gewählt und ausgeführt werden.

## BELASTUNGSKLASSE D400

## BETONFAHRBAHN



Zur Wahl des gewünschten Abflussquerschnittes führen wir kostenlos hydraulische Berechnungen durch. (Software von INSA / PREFEAEST)



**PREFEAEST**

21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefaest@b-m-l.fr



GÜTESCHUTZ BETON  
BADEN-WÜRTTEMBERG E.V.

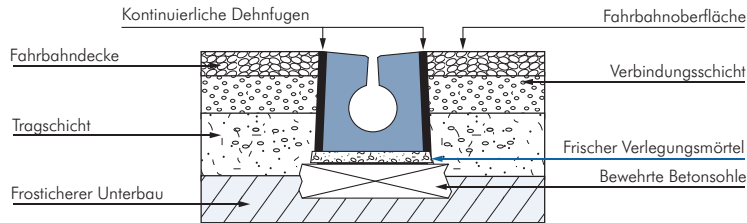
AUSGABE 01/2003 - CF F.100A

Hinweis : technische Änderungen vorbehalten

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

### BELASTUNGSKLASSE F900

### FAHRBAHN MIT BITUMINÖSER DECKE



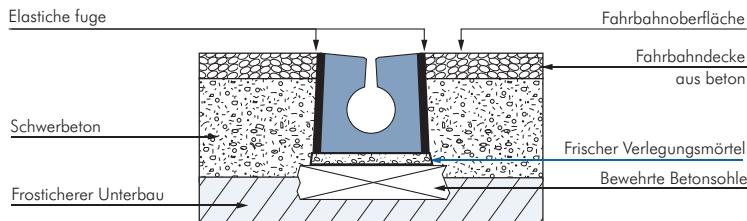
# SCHLITZRINNEN

gem. DIN 19580

## VERLEGEHINWEISE

### BELASTUNGSKLASSE D400

### BETONFAHRBAHN

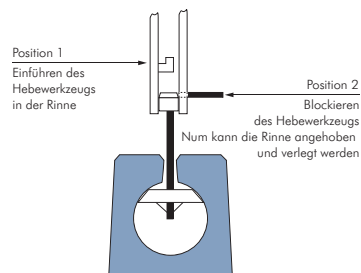
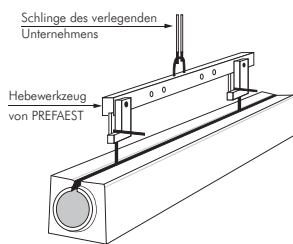


### BELASTUNGSKLASSE F900

Die Bemessung und Qualität der Betonsohle müssen vom zuständigen Ingenieur auf grund der individuellen Gegebenheiten und Anforderungen vor Ort festgelegt werden.

### SCHLITZRINNE CF und CFI

### AUSRICHTEN DES HANDHABUNGSWERKZEUGES



## DIE HANDHABUNG

Die Schlitzrinnen werden mit Hilfe des von PREFEAEST zur Verfügung gestellten Handhabungswerkzeuges verlegt. Die Metallseile stammen vom verlegenden Unternehmen.



**PREFEAEST®**

21270 MAXILLY-SUR-SAONE - FRANKREICH  
Tel.: 00 33 3 80 36 12 13 - Fax : 00 33 3 80 47 42 04  
Internet : www.prefaest.com - E.mail : prefcest@b-m-i.fr



ISO 9001  
VERSION 2000



GÜTESCHUTZ BETON  
BADEN - WÜRTTEMBERG E.V.

AUSGABE 01/2003 - CF F.100B

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

# WASSER- KASKADEN



### Einsatzgebiete

- Ableitung von Regen- und Oberflächenwasser an Abhängen

### Produktprogramm

- für kleine oder große Wassermengen
- Ihren Bedürfnissen angepasst

*Bemerkung: dieses Produktprogramm kann auf Kundenwunsch weiterentwickelt werden.*

### Schnelle Lieferung

- ständiges Lager im Werk



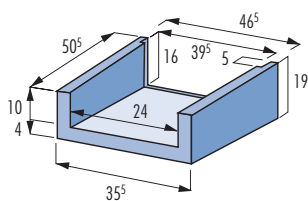
**Wirtschaftliches  
Verlegen**



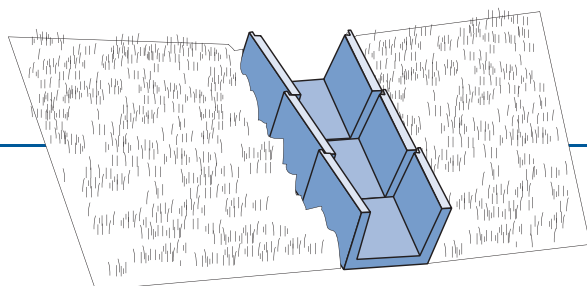
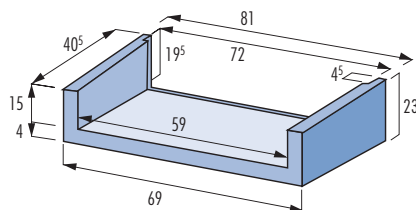
**AUSGABE 01/2001 - KASK F.1A**

## Das komplette Programm zur Linienentwässerung

### Kleine Abflussmenge Nr. 1



### Grosse Abflussmenge Nr. 2



# WASSER-KASKADEN

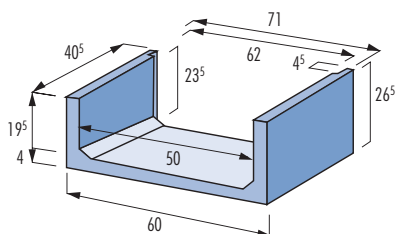
## EINSATZGEBIETE

- Ableitung von Regen- und Oberflächenwasser an Abhängen

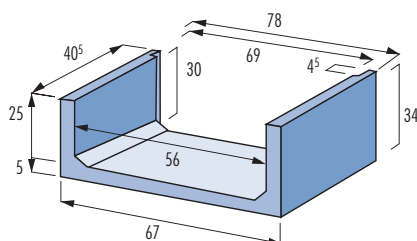
## PRODUKTBESCHREIBUNG

- kleine Abflussmenge
- grosse Abflussmenge
- kurzer Verbleib in der Form

### Nr. 3



### Nr. 4



Artikelnummer	Wasserkaskade Nr.	Gewicht / Element (kg)	Nutzlänge (cm)
13386110	1	34	45,5
13387110	2	51	36
13388110	3	51	36
13389110	4	78	36

Nach Absprache mit Absatz