



# AMSBECK ENTDECKEN

- KANALGUSS / BETON
- LINIENENTWÄSSERUNG
- BAUMSCHUTZ
- SONDERPRODUKTE
- DETEGO





**AMSBECK ENTDECKEN**

Warenkatalog 2016

# UNTERNEHMENSGRUPPE AMSBECK – ALLES AUS EINEM GUSS



Detego in Mühlheim-Kärlich

## **Detego Schachtabdeckungssysteme**

Schacht ist nicht gleich Schacht und so hat die Amsbeck-Gruppe mit ihrer jüngsten Beteiligung Detego einen weiteren Schritt in die Spezialisierung gewagt: **Detego** Sonderschachtabdeckungen und Fluchttore; unsere langjährige Erfahrung im Schachtbau trifft auf moderne Technologie. Das gibt uns die Möglichkeit, unsere Produkt-Palette auf jegliche Anforderung hin auszuweiten.

Hand in Hand mit unseren Kunden entwickeln wir maßgeschneiderte Komplettlösungen, betreuen die Projektdurchführung und sorgen für eine ordnungsgemäße Wartung. Sicherheit steht bei uns im Fokus. Gerne kämpfen wir uns für Sie durch den Paragraphen-Jungle und sorgen für die Einhaltung sämtlicher DIN-Normen.

**Detego** Sonderschachtabdeckungen und Fluchttore in Mühlheim Kärlich. Cause we call it High-Tech.

**E-Mail** [info@detego-schacht.de](mailto:info@detego-schacht.de)

**Website** [www.detego-schacht.de](http://www.detego-schacht.de)

# AMSBECK



Amsbeck Produktion und Lager in Wurzen



Amsbeck Maschinenteknik in Everswinkel

## Amsbeck Beton-Guss

1922 im Münsterland gegründet, geht **Amsbeck Beton-Guss** seit jeher eigene Wege. Auf unkonventionellen Pfaden kommt man auch ans Ziel. Dafür steht unser Unternehmen unter der Leitung von Susanne Weritz. Amsbeck Schachtabdeckungen, Baumscheiben und unser Linienentwässerungsprogramm werden mit der Unterstützung weltweiter Partner produziert und auf Ihre Anforderungen hin bis ins letzte Detail konfektioni-ert. We do it your way, suchen mit großem Einsatz gemeinsam nach der besten Lösung.

Grenzenloses Wachstum war nie unser Ziel. Wir glauben an die Flexibilität der kurzen Wege, die Wendigkeit einer engagierten Belegschaft und den Drive von kreativen Mitarbeitern. Der Puls der Zeit ist unser Rhythmus. Amsbeck Beton-Guss in Sassenberg und Wurzen bei Leipzig. Tradition auf neuen Wegen.

**E-Mail** [info@amsbeck.de](mailto:info@amsbeck.de)  
**Website** [www.amsbeck.de](http://www.amsbeck.de)

## Amsbeck Maschinenteknik

Mit der **Amsbeck Maschinenteknik** haben wir Bewegung in die Amsbeck-Gruppe gebracht. Als Spezialist für Antriebstechnik treten wir als zuverlässiger Zulieferer in spezialisierten Anwendungsbereichen auf.

Im Mittelpunkt unserer Produkt-Palette stehen unsere Fliehkraft-Kupplungen und -Bremsen. Von der Entwicklung bis hin zum Vertrieb vereinen wir sämtliche Schritte unter einem Dach und arbeiten in westfälischer Manier: Wie ein Uhrwerk, nur sympathischer.

Amsbeck Maschinenteknik. Gemeinsam für Ihren Erfolg.

**E-Mail** [info@amsbeck-mt.de](mailto:info@amsbeck-mt.de)  
**Website** [www.amsbeck-mt.de](http://www.amsbeck-mt.de)

# INHALTS- VERZEICHNIS



Kanalguss, Beton

6–97



Linientwässerung

98–205



Baumschutz

206–241



Kontergewichte

242–245



Detego

246–265

AGBs  
Impressum

266  
267





# KANAL- GUSS BETON

# INHALT

## KANALGUSS, BETON

---

### Schachtabdeckungen

Faserbeton-Abdeckungen	12
50 kN Beton-Guss-Abdeckungen – Abdeckungen mit Wappen	13
Klasse B 125 – Beton-Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel	14
Klasse D 400 – Beton-Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel	16
Klasse D 400 – Beton-Guss-Rahmen / Guss-Deckel	18
Klasse D 400 – Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel	20
Klasse D 400 – Guss-Rahmen / Guss-Deckel	21
Klasse D 400 – mit Rahmenbeschriftung	22
Klasse D 400 – quadratischer Rahmen	24
Klasse B 125 / Klasse D 400 tagwasserdicht / rückstausicher	26
Klasse F 900 – Beton-Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel	27
Klasse F 900 – Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel	28
Klasse F 900 – quadratischer Rahmen	29
Klasse D 400 – Beton-Guss-Abdeckung mit Sanierungsrahmen	30
Klasse D 400 – lichte Weite 800 mm	31

### Einlaufroste

Klasse B 125	32
Klasse C 250	32
Klasse D 400	33

### Aqua-Top Abdeckungen + Aufsätze

Klasse D 400 – Aqua-Top LEVEL-A – selbstnivellierend / einwalzbar	36
Klasse D 400 – Aqua-Top RS – rückstausicher	38
Klasse D 400 – Aqua-Top FIX-T – tagwasserdicht	38
Klasse F 900 – Aqua-Top FIX-T – tagwasserdicht	38
Klasse D 400 – Aqua-Top FIX-A – hochziehbar	40
Klasse F 900 – Aqua-Top LEVEL-A – selbstnivellierend / einwalzbar	41
Klasse F 900 – Aqua-Top FIX-A – hochziehbar	41
Klasse D 400 – 300 x 500	42
Klasse D 400 – 500 x 500	43

### Selbstnivellierende Schachtabdeckungen

Klasse D 400 – selbstnivellierend / einwalzbar	44
--	----

### Abdeckungen / Hochwasserstop

Hochwasserstop Guss-Abdeckung	45
Hochwasserstop Guss-Abdeckung / Ø 800 mm lichte Weite	45

### Aufsätze

Guss-Aufsatz Hof rund	48
Guss-Aufsatz Hof eckig	49
Klasse C 250 – Guss-Aufsatz	50
Klasse D 400 – Guss-Aufsatz	53
Klasse F 900 – Guss-Aufsatz	57

**Sonderartikel**

Abdeckung – Typ „Karlsruher Modell“	60
Abdeckung – Typ „WN-WASSER“	60
Abdeckung – Typ „Berliner Modell“	60
Abdeckung – Typ „Göttinger Modell“	61
Abdeckung – Typ „Münchner Modell“	61

**Zubehör**

Schmutzfänger	64
Guss-Trichter mit Eimeraufhängung	65
Führungsring aus Gusseisen für Aqua-Top LEVEL	65
Verzinkte Eimer für Aufsätze 500 x 500	66
Verzinkte Eimer für Aufsätze 300 x 500	67
Schlammweimer Hof	68
Verschlussbleche	69
Schlüssel / Haken / Montageschlüssel	70
Einstiegshilfe / Verschlusswerkzeug	71
Verriegelungsset / Schrauben	72
Ersatzteile für Aqua Top RS 565 513 20 00	73
Nachrüstset für Abdeckung Klasse D Hochwasserstop	73
Einbauschalung	73
Moosgummirundschnur / Kanaldeckeldichtung	74
Anti-Klapper-Ring / AGUPREN-PLUS-Einlage	75

**Betonteile – Straße**

Auflagering AR 625 / Aqua-Top Führungsringe	78
Auflagering / Schaftkonus	79
Boden	80
Schaft / Zwischenteil / Muffenteil	81

**Hinweise**

Kanalgussprodukte	82
Auszug aus DIN EN 124	83

**Datenblätter**

Allgemeine Informationen	85
Einbauhinweise	88

**Einbaubeispiele**

Schachtaufbau nach DIN 4034	90
Schachtaufbau nach DIN 4052	91

**Artikelnummer-Verzeichnis**

Produkte, sortiert nach Artikelnummer	92
---------------------------------------	----

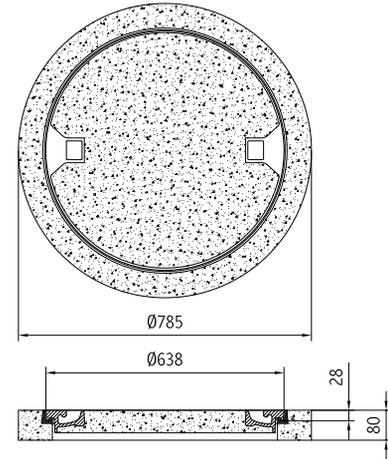


# SCHACHT ABDECKUNG

Faserbetonabdeckung	12
50 kN Beton-Guss-Abdeckung Abdeckung mit Wappen	12
Abdeckungen mit Wappen / Auswahl von möglichen Motiven	13
Klasse B 125 – Beton-Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel	14
Klasse D 400 – Beton-Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel Schachtabdeckungen	16
Klasse D 400 – Beton-Guss-Rahmen / Guss-Deckel	18
Klasse D 400 – Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel	20
Klasse D 400 – Guss-Rahmen / Guss-Deckel	21
Klasse D 400 – mit Rahmenbeschriftung	22
Klasse D 400 – quadratischer Rahmen	24
Klasse B 125 / Klasse D 400 – tagwasserdicht / rückstausicher	26
Klasse F 900 – Beton-Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel	27
Klasse F 900 – Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel	28
Klasse F 900 – quadratischer Rahmen	29
Klasse D 400 – Sanierungsrahmen	30
<b>Abdeckungen</b>	
800er – Klasse D 400 – lichte Weite 800 mm	31
<b>Einlaufrost</b>	
Klasse B 125	32
Klasse C 250	32
Klasse D 400	33

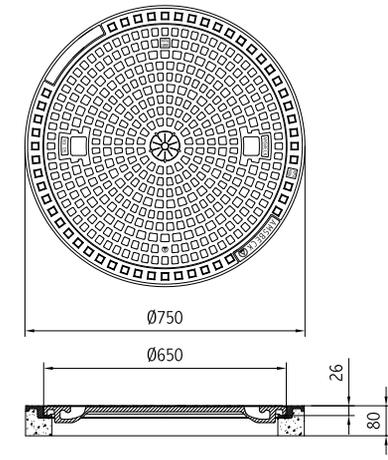
## Faserbeton-Abdeckungen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
117 113 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faserbeton-Abdeckung, LW 600</li> <li>Rahmen 80 mm</li> <li>rund</li> <li>mit Faserbeton-Deckel</li> </ul>	90	20

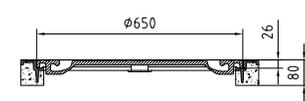
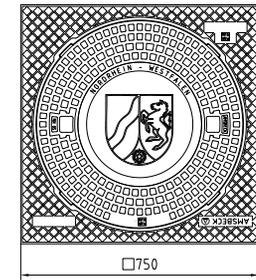
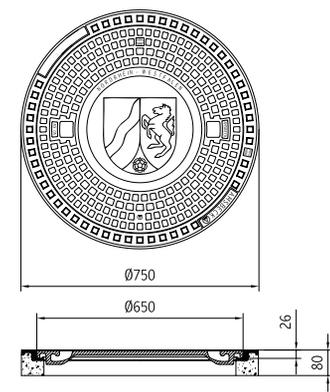


## 50 kN Beton-Guss-Abdeckungen – Abdeckungen mit Wappen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 113 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Beton-Guss-Rahmen 80 mm</li> <li>rund</li> <li>mit Guss-Deckel 50 kN</li> </ul>	68	10
114 114 00 00	wie oben, jedoch mit quadratischem Rahmen	68	10



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
	wie 114 113 00 00, jedoch mit Wappen, nach EN 124		
114 113 08 --	-01 „NRW“		
	-02 „Windrose“		
	-03 „Westfalen-Pferd“		
	-04 „Niedersachsen-Pferd“		
	-05 „Stadt Warendorf“		
	-06 „Sachsen“		
	-07 „Sachsen-Anhalt“		
114 114 08 --	-08 „Thüringen“	68	10
(quadratischer Rahmen)	-09 „Leipzig“		
	-10 „Bremer Schlüssel“		
	-11 „Bayern“		
	-12 „Baden-Württemberg“		
	-16 „Hessen“		
	-19 „Rheinland-Pfalz“		
	-20 „Hamburg“		
	-21 „Schleswig-Holstein“		
	-22 „Berlin“		
	-23 „München“		



Abbildungen beispielhaft

auf Anfrage

# Abdeckungen mit Wappen / Auswahl von möglichen Motiven



Nordrhein-Westfalen



Windrose



Westfalen-Pferd



Niedersachsen



Sachsen



Thüringen



Leipzig



Bremer Schlüssel



Bayern



Baden-Württemberg



Hessen



Rheinland-Pfalz



Hamburg



Schleswig Holstein



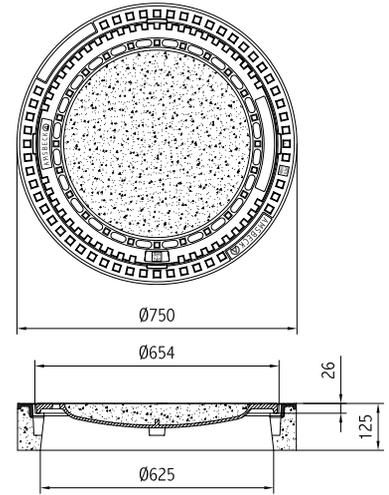
Berlin



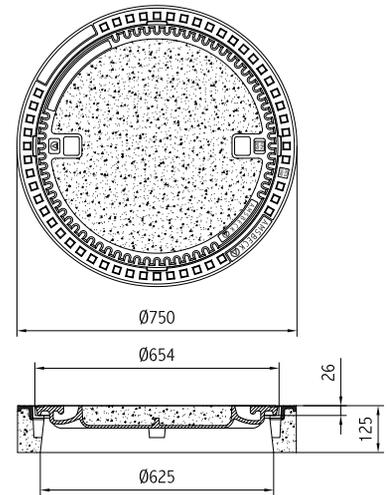
München

## Klasse B 125 – Beton Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel

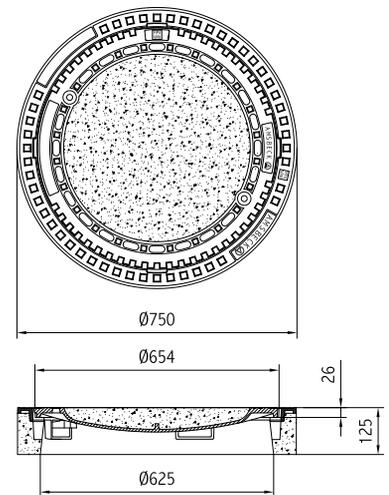
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 313 01 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse B 125</li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>nach DIN 4271</li> </ul>	98	12



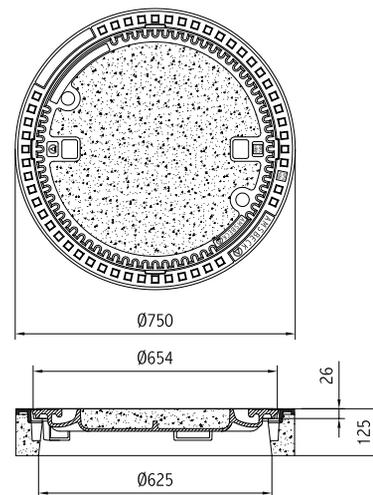
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 313 02 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse B 125</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>Beton-Guss-Rahmen nach DIN 4271</li> <li>Deckel nach DIN 19596-3-600</li> </ul>	100	12



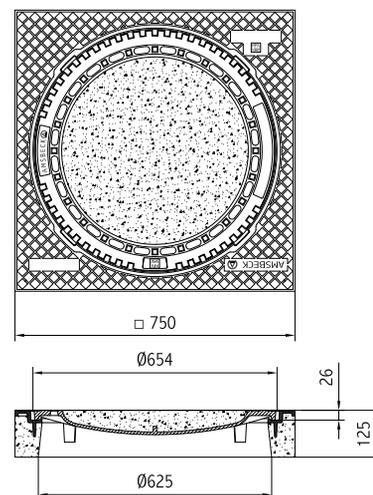
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 313 41 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse B 125</li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit <b>Verriegelung</b></li> </ul>	98	12



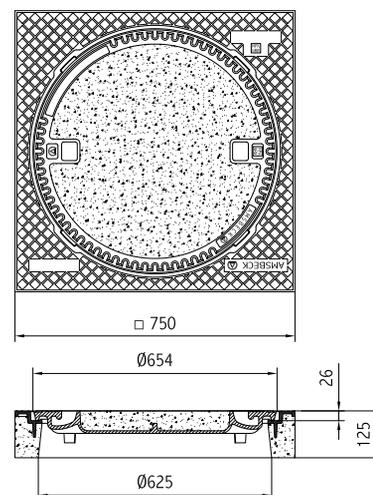
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 313 42 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse B 125</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit <b>Verriegelung</b></li> </ul>	105	12



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 314 01 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse B 125</li> <li>quadratisch</li> <li>mit Lüftung</li> <li>Beton-Guss-Deckel nach DIN 4271</li> </ul>	140	10



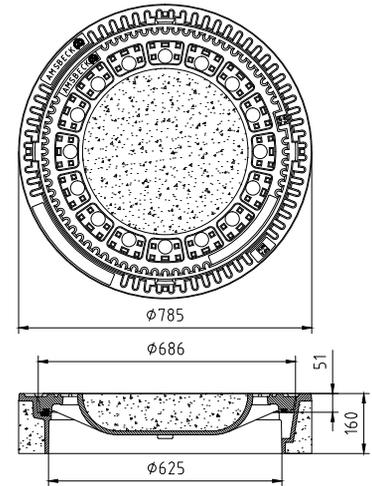
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 314 02 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse B 125</li> <li>quadratisch</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>Beton-Guss-Deckel nach DIN 19596-3-600</li> </ul>	142	10



## Klasse D 400 – Beton-Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel

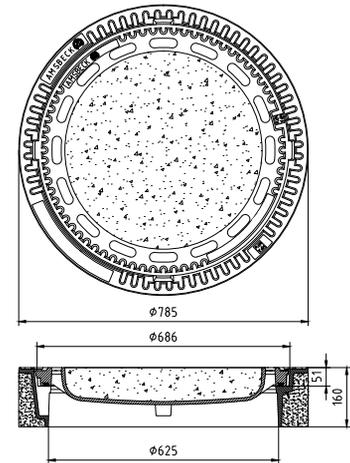
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 513 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• rund</li> <li>• mit Lüftung</li> <li>• mit AGUPREN</li> <li>• nach DIN 19584</li> </ul>	178	8
113 513 01 00	wie oben, jedoch ohne <b>AGUPREN</b>	178	8
113 513 51 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	178	8

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



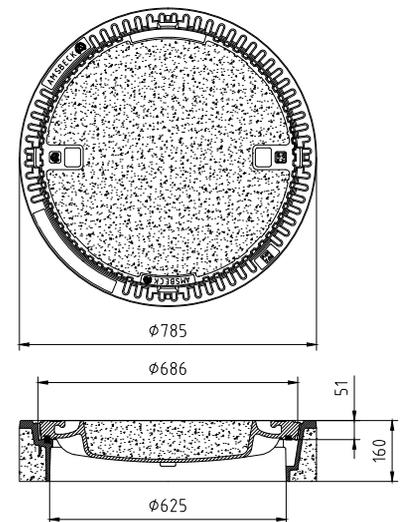
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 513 11 01	Typ: „ODIN“ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• rund</li> <li>• mit Lüftung</li> <li>• mit AGUPREN</li> </ul>	178	8

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



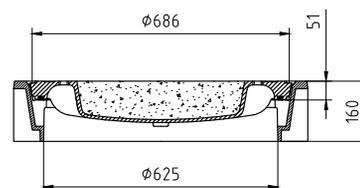
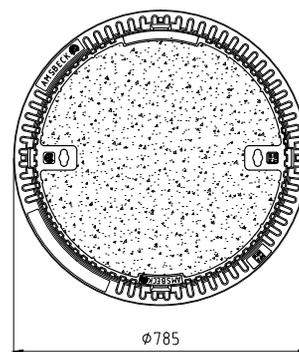
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 513 12 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• rund</li> <li>• ohne Lüftung</li> <li>• mit AGUPREN</li> <li>• Beton-Guss-Rahmen ähnlich DIN 19584</li> </ul>	173	8
113 513 02 00	wie oben, jedoch ohne AGUPREN	173	8
113 513 52 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	178	8

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



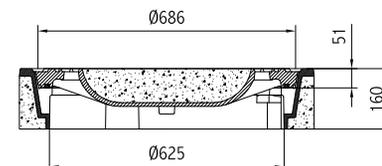
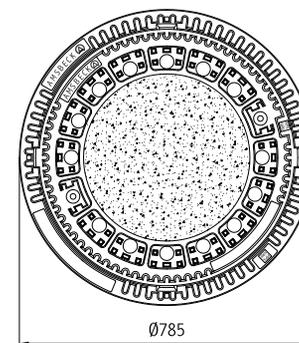
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 513 12 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>mit <b>Schlüsselaushebung</b></li> <li>Beton-Guss-Rahmen ähnlich DIN 19584</li> </ul>	178	8

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



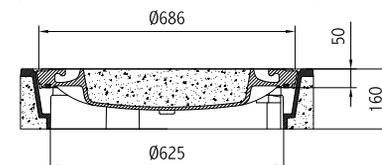
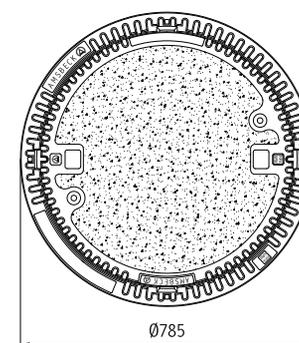
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 513 41 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>mit <b>Verriegelung</b></li> </ul>	182	8

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



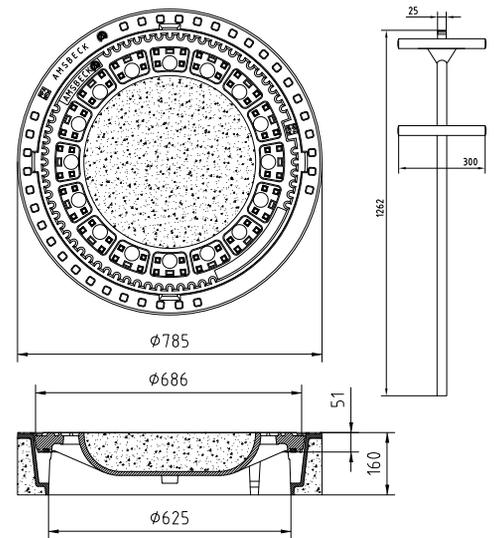
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 513 42 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>mit <b>Verriegelung</b></li> </ul>	189	8

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 513 11 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D400</li> <li>rund</li> <li><b>mit Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b></li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Beton-Guss-Deckel nach DIN 19584</li> </ul>	168	8
113 513 12 10	wie oben, jedoch ohne Lüftung	168	8
113 513 51 10	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	168	8
113 513 52 10	wie oben, jedoch ohne Lüftung, mit <b>AGUPREN-DUO</b>	168	8

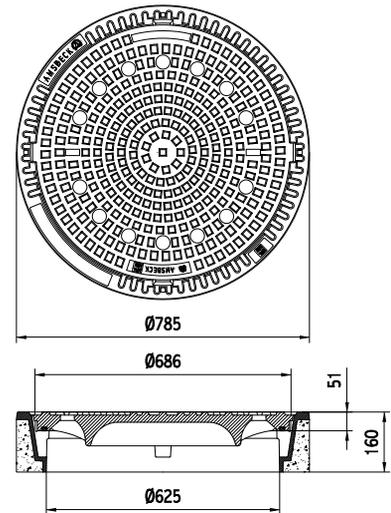
1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



### Klasse D 400 – Beton-Guss-Rahmen / Guss-Deckel

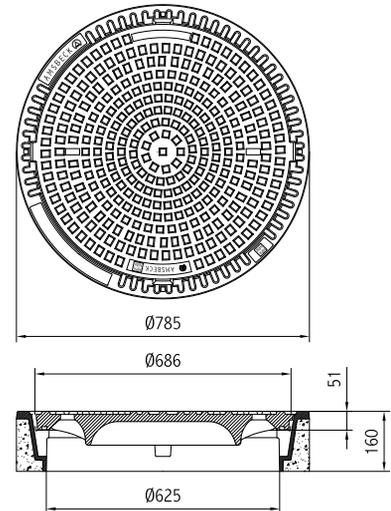
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 513 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Beton-Guss-Rahmen ähnlich DIN 19584</li> </ul>	174	8
114 513 51 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	174	8
114 513 41 00	wie oben, jedoch mit <b>Verriegelung</b>	174	8
114 513 11 10	wie oben, jedoch mit <b>montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	176	8

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 513 12 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Beton-Guss-Rahmen ähnlich DIN 19584</li> </ul>	176	8
114 513 52 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	176	8
114 513 42 00	wie oben, jedoch mit <b>Verriegelung</b>	176	8
114 513 12 10	wie oben, jedoch mit <b>montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	176	8

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 513 17 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>mit Wappen</li> <li>Beton-Guss-Rahmen ähnlich DIN 19584</li> </ul>	182	8

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.

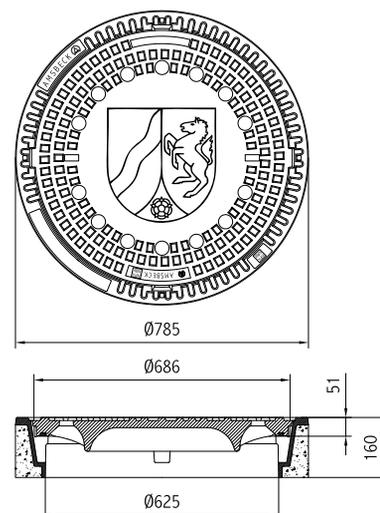


Abbildung beispielhaft

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 513 18 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>mit Wappen</li> <li>Beton-Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	182	8

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.

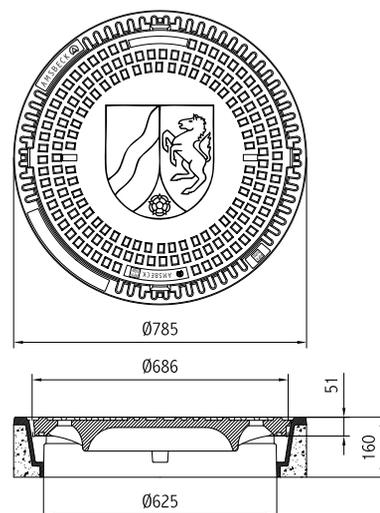
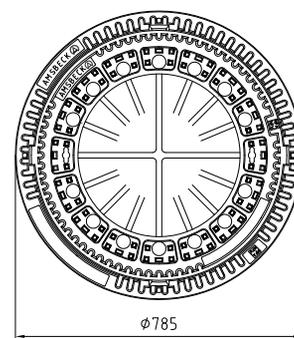
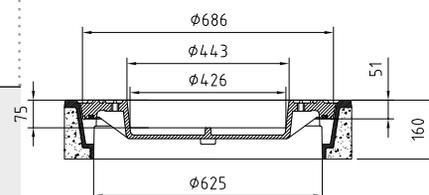


Abbildung beispielhaft

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 513 15 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>für <b>wählbare Oberfläche</b></li> <li>Rahmen nach DIN 19584</li> <li>Pflasterstärke max. 75 mm</li> <li>Pflasterfläche ca. Ø 443/426 mm</li> <li>mit <b>Schlüsselaushebung</b></li> </ul>	152	8



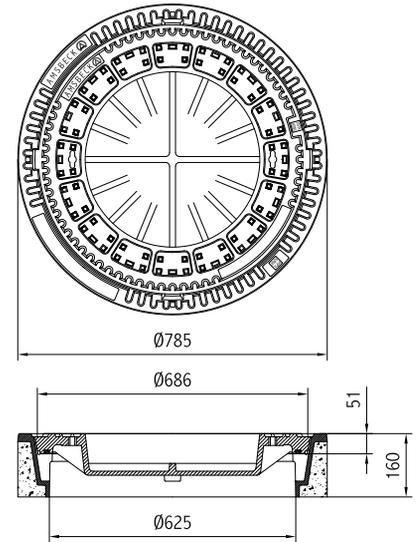
114 513 15 10	wie oben, jedoch mit <b>montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	152	8
---------------	---	-----	---



1, 2) Siehe Hinweise auf Seite 82.

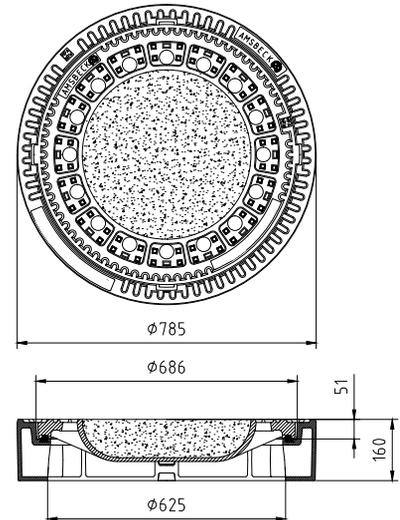
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 513 16 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>für <b>wählbare Oberfläche</b></li> <li>Rahmen nach DIN 19584</li> <li>Pflasterstärke max. 75 mm</li> <li>Pflasterfläche ca. Ø 443/426 mm</li> <li>mit <b>Schlüsselaushebung</b></li> </ul>	163	8
114 513 16 10	wie oben, jedoch mit <b>montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	163	8

1, 2) Siehe Hinweise auf Seite 82.

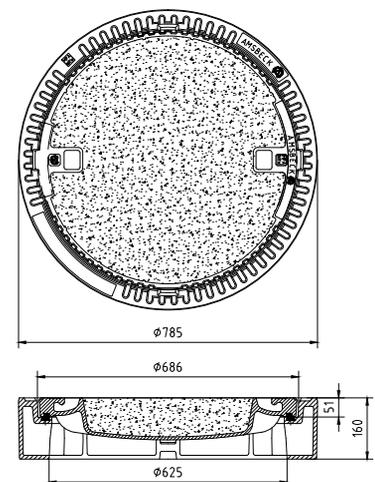


### Klasse D 400 – Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel

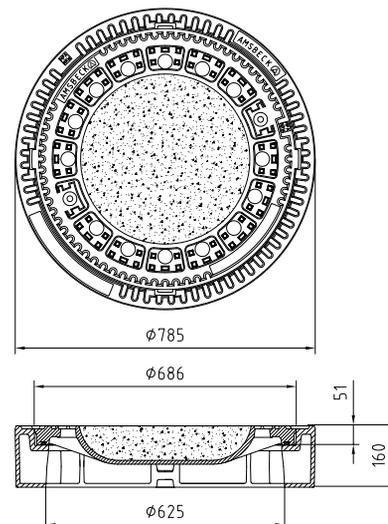
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
112 513 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>nach DIN 19584</li> </ul>	160	8
112 513 01 00	wie oben, jedoch ohne AGUPREN Guss-Rahmen nach DIN 19584	160	8
112 513 51 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	163	8
112 513 51 10	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO und montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	163	8



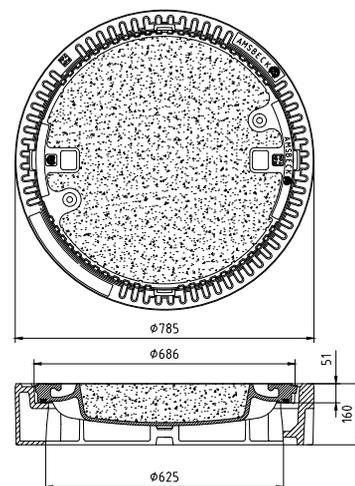
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
112 513 12 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	160	8
112 513 02 00	wie oben, jedoch ohne AGUPREN	160	8
112 513 52 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	163	8
112 513 52 10	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO und montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	163	8



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
112 513 41 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> <li>mit <b>Verriegelung</b></li> </ul>	170	8

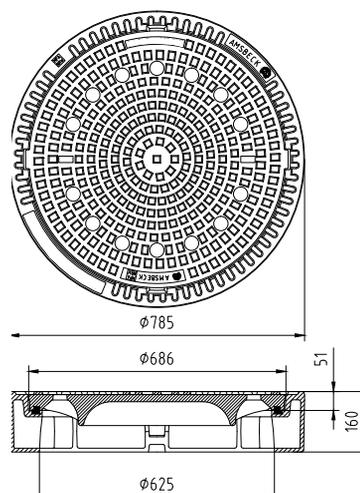


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
112 513 42 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> <li>mit <b>Verriegelung</b></li> </ul>	170	8

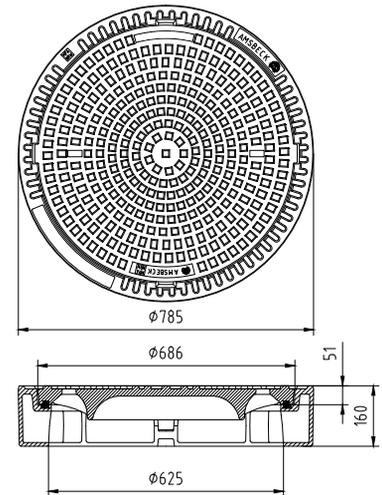


### Klasse D 400 – Guss-Rahmen / Guss-Deckel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
115 513 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	159	8
115 513 51 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	159	8
115 513 41 00	wie oben, jedoch mit <b>Verriegelung</b>	159	8
115 513 51 10	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO und montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	159	8



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
115 513 12 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	159	8
115 513 52 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	159	8
115 513 42 00	wie oben, jedoch mit <b>Verriegelung</b>	159	8
115 513 52 10	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO und montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	159	8



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
115 513 17 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>mit Wappen</li> <li>Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	164	8

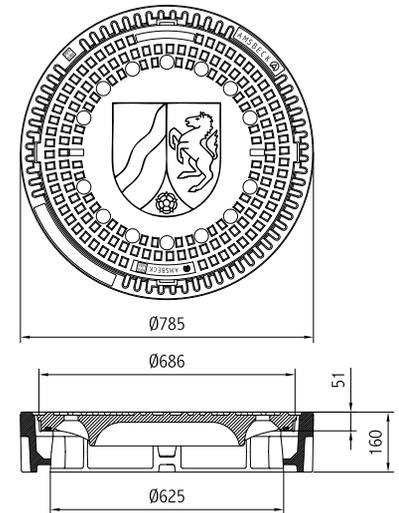


Abbildung beispielhaft

2) Siehe Hinweise auf Seite 82.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
115 513 18 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>mit Wappen</li> <li>Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	164	8

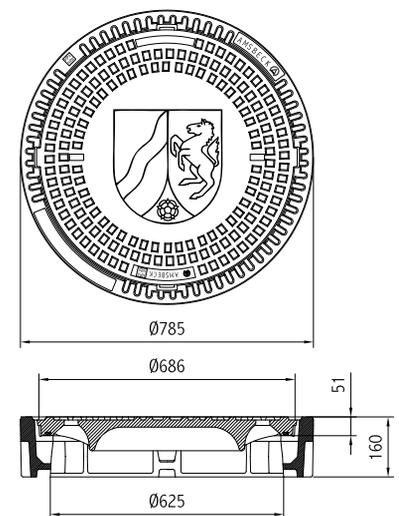
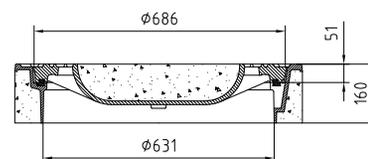
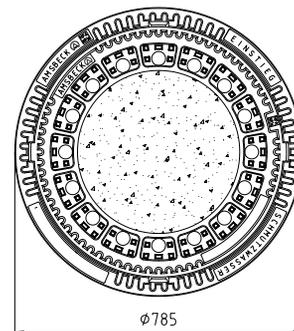


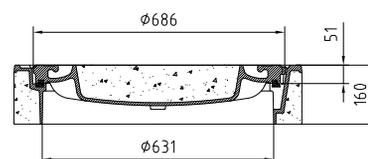
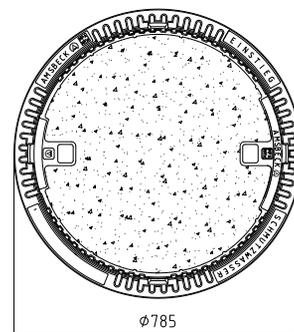
Abbildung beispielhaft

2) Siehe Hinweise auf Seite 82

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 513 68 51	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>Aufschrift im Rahmen „SCHMUTZWASSER“</li> <li>mit <b>AGUPREN-DUO</b></li> <li><b>auf Wunsch mit Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe gegen Aufpreis</b></li> </ul>	178	8
113 513 67 51	wie oben, jedoch mit Beton-Guss-Rahmen ähnl. DIN19584, mit Rahmenbeschriftung „REGENWASSER“, mit <b>AGUPREN-DUO</b>	178	8
114 513 68 51	wie oben, jedoch mit Beton-Guss-Rahmen ähnl. DIN19584, mit Rahmenbeschriftung „SCHMUTZWASSER“, mit Guss-Deckel, mit <b>AGUPREN-DUO</b>	174	8
114 513 67 51	wie oben, jedoch mit Beton-Guss-Rahmen ähnl. DIN19584, mit Rahmenbeschriftung „REGENWASSER“, mit Guss-Deckel, mit <b>AGUPREN-DUO</b>	174	8



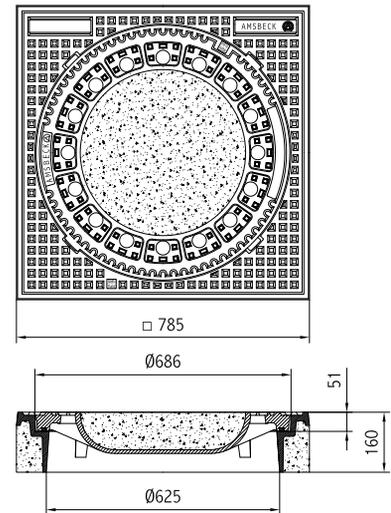
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 513 68 52	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>Aufschrift im Rahmen „SCHMUTZWASSER“</li> <li>mit <b>AGUPREN-DUO</b></li> <li><b>auf Wunsch mit Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe gegen Aufpreis</b></li> </ul>	174	8
113 513 67 52	wie oben, jedoch mit Beton-Guss-Rahmen ähnl. DIN19584, mit Rahmenbeschriftung „REGENWASSER“, mit <b>AGUPREN-DUO</b>	178	8
114 513 68 52	wie oben, jedoch mit Beton-Guss-Rahmen ähnl. DIN19584, mit Rahmenbeschriftung „SCHMUTZWASSER“, mit Guss-Deckel, mit <b>AGUPREN-DUO</b>	176	8
114 513 67 52	wie oben, jedoch mit Beton-Guss-Rahmen ähnl. DIN19584, mit Rahmenbeschriftung „REGENWASSER“, mit Guss-Deckel, mit <b>AGUPREN-DUO</b>	176	8



## Klasse D 400 – quadratischer Rahmen

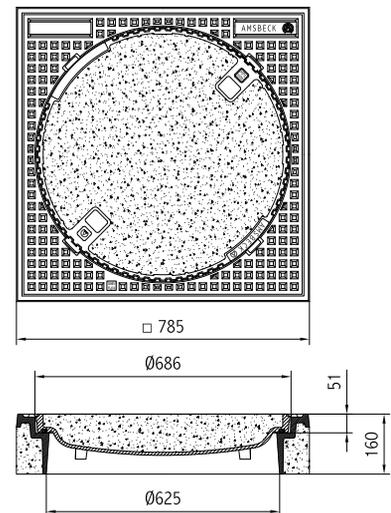
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 514 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>quadratisch</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>nach DIN 19584</li> </ul>	244	5
113 514 01 00	wie oben, jedoch ohne AGUPREN Beton-Guss-Rahmen nach DIN 19584	244	5
113 514 51 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	244	5

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



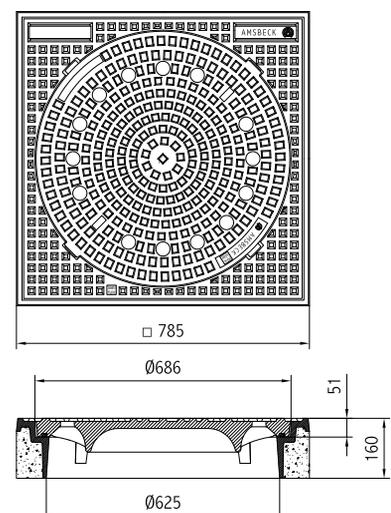
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 514 12 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>quadratisch</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Beton-Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	242	5
113 514 02 00	wie oben, jedoch ohne AGUPREN	244	5
113 514 52 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	242	5

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



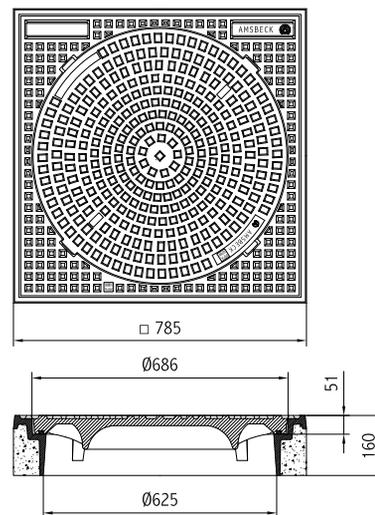
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 514 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>quadratisch</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Beton-Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	240	5
114 514 51 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	240	5

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 514 12 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>quadratisch</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Beton-Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	242	5
114 514 52 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	252	5

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 514 17 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>quadratisch</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>mit Wappen</li> <li>Beton-Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	248	5

1, 2) Siehe Hinweise auf Seite 82.

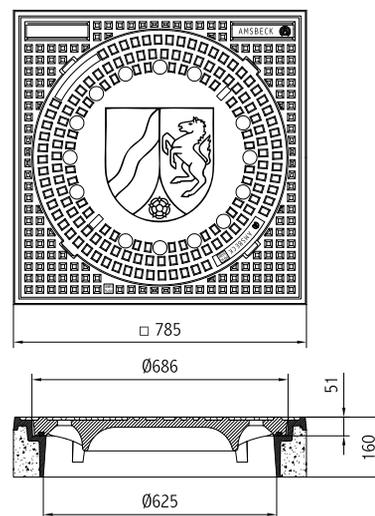


Abbildung beispielhaft

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 514 18 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>quadratisch</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>mit Wappen</li> <li>Beton-Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	248	5

1, 2) Siehe Hinweise auf Seite 82.

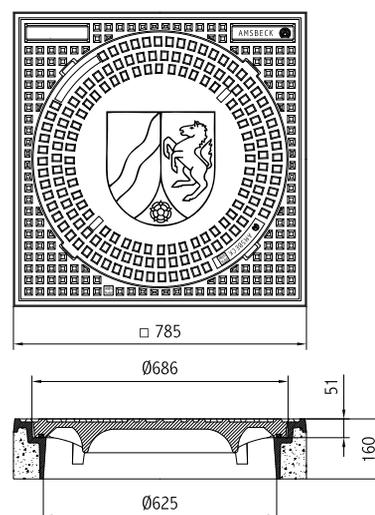
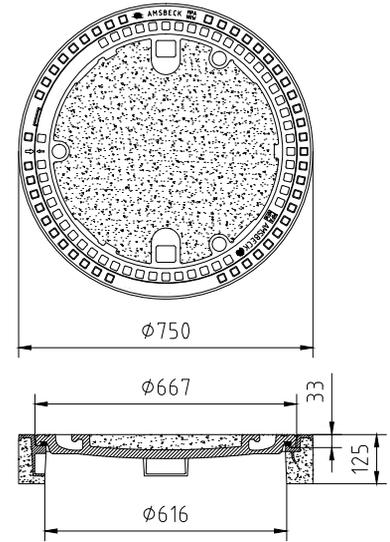


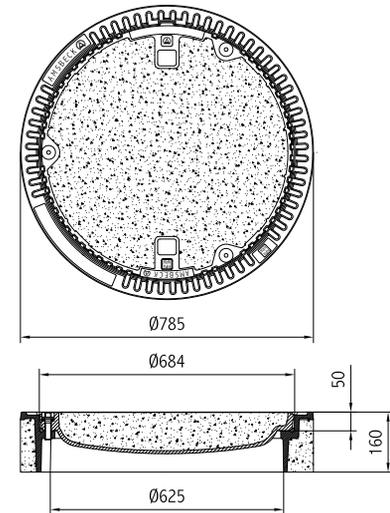
Abbildung beispielhaft

Klasse B 125 / Klasse D 400 – tagwasserdicht / rückstausicher

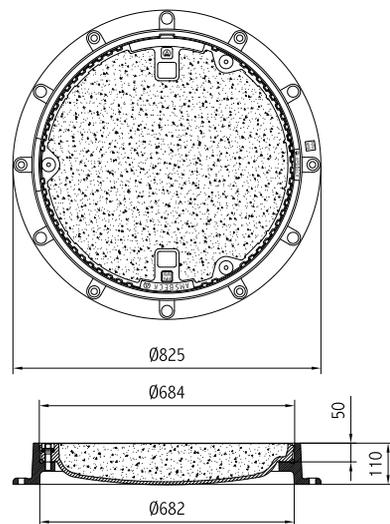
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 313 20 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse B 125</li> <li>rund</li> <li>tagwasserdicht</li> <li>mit Dreifachvorreiberverschluss (17 □)</li> <li>Beton-Guss-Rahmen</li> <li>geruchsdicht bei drucklosen Fäkaliengasen</li> </ul>	120	10



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 513 20 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>tagwasserdicht</li> <li>mit Dreifachverschraubung (17 □)</li> <li>Beton-Guss-Rahmen</li> <li>geruchsdicht bei drucklosen Fäkaliengasen</li> </ul>	186	8

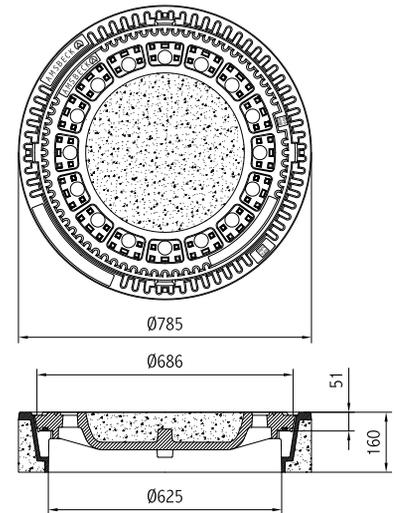


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
112 513 20 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>tagwasserdicht</li> <li>rückstausicher bis 2 bar bei ordnungsgemäßer Befestigung am Schachtunterbau</li> <li>mit Dreifachverschraubung (17 □)</li> <li>Guss-Rahmen</li> <li>geruchsdicht bei drucklosen Fäkaliengasen</li> </ul>	157	8



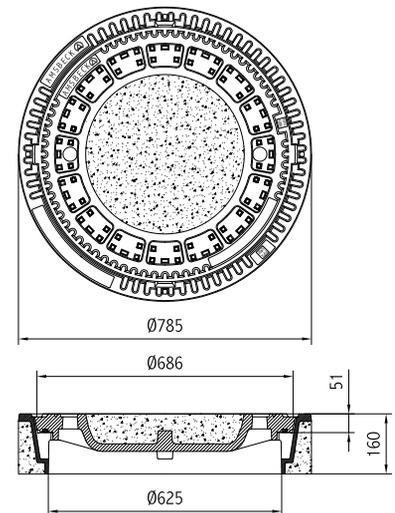
# Klasse F 900 – Beton-Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 713 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse F 900</li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Beton-Guss-Rahmen ähnlich DIN 19584</li> </ul>	213	8
113 713 51 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	213	8
113 713 41 00	wie oben, jedoch mit <b>Verriegelung</b>	213	8
113 713 11 10	wie oben, jedoch mit <b>montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	194	8
113 713 51 10	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO und montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	192	8



1) Siehe Hinweise auf Seite 82.

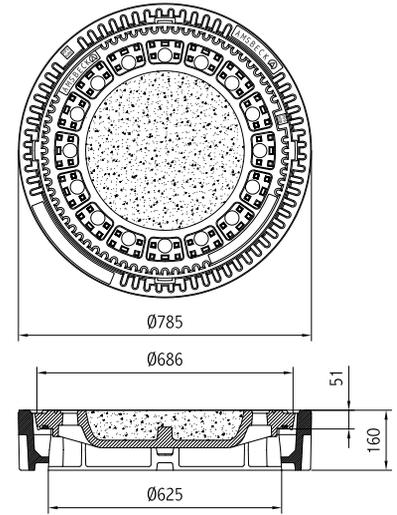
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 713 12 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse F 900</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Beton-Guss-Rahmen ähnlich DIN 19584</li> </ul>	213	8
113 713 52 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	213	8
113 713 42 00	wie oben, jedoch mit <b>Verriegelung</b>	213	8
113 713 12 10	wie oben, jedoch mit <b>montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	188	8
113 713 52 10	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO und montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	186	8



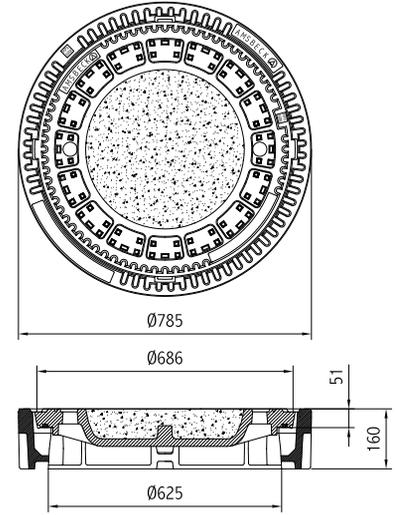
1) Siehe Hinweise auf Seite 82.

Klasse F 900 – Guss-Rahmen / Beton-Guss-Deckel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
112 713 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse F 900</li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	180	8
112 713 51 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	180	8
112 713 41 00	wie oben, jedoch mit <b>Verriegelung</b>	176	8
112 713 51 10	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO und montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	187	8



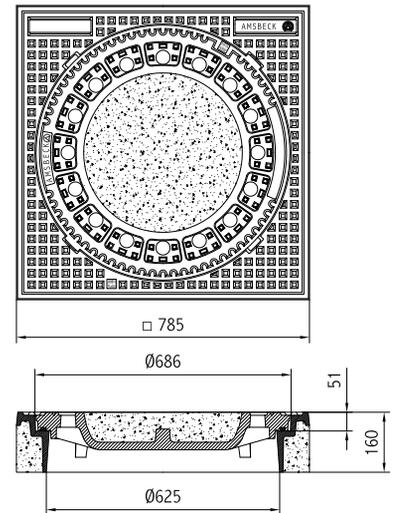
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
112 713 12 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse F 900</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	180	8
112 713 52 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	180	8
112 713 42 00	wie oben, jedoch mit <b>Verriegelung</b>	176	8
112 713 52 10	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO und montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	181	8



# Klasse F 900 – quadratischer Rahmen

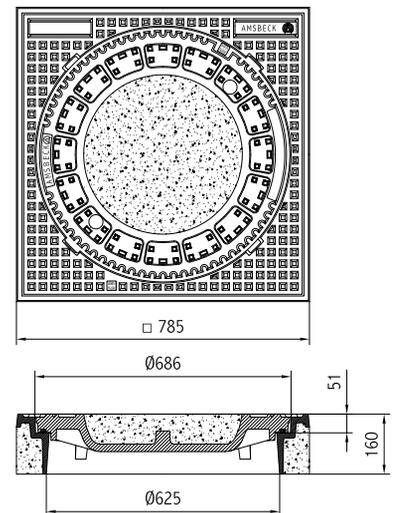
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 714 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse F 900</li> <li>quadratisch</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Beton-Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	264	5
113 714 51 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	270	5

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



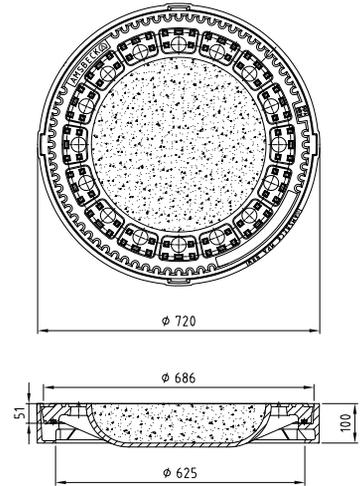
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 714 12 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse F 900</li> <li>quadratisch</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Beton-Guss-Rahmen nach DIN 19584</li> </ul>	264	5
113 714 52 00	wie oben, jedoch mit <b>AGUPREN-DUO</b>	264	5

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.

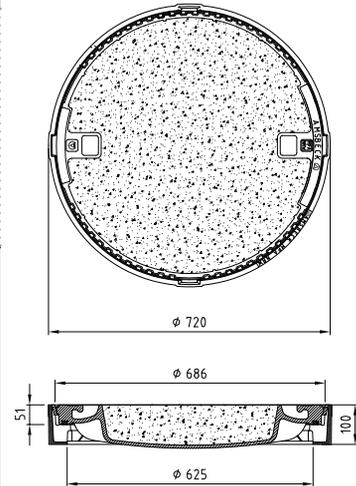


## Klasse D 400 – Sanierungsrahmen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
112 513 11 61	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• rund</li> <li>• mit Lüftung</li> <li>• mit AGUPREN</li> <li>• mit Sanierungsrahmen (Guss-Rahmen)</li> </ul>	124	8

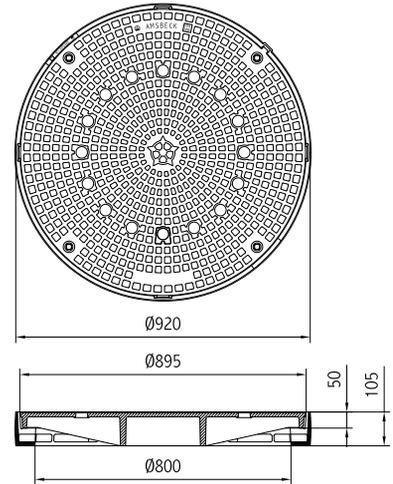


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
112 513 11 62	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• rund</li> <li>• ohne Lüftung</li> <li>• mit AGUPREN</li> <li>• mit Sanierungsrahmen (Guss-Rahmen)</li> </ul>	124	8

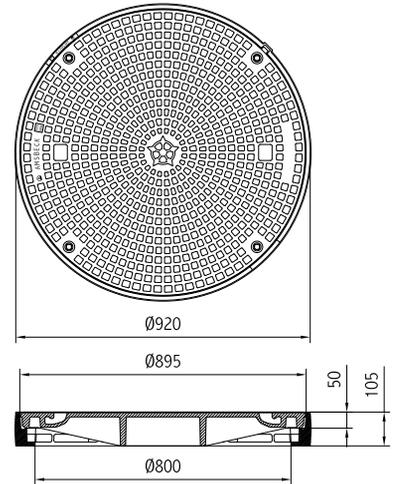


## Klasse D 400 – lichte Weite 800 mm

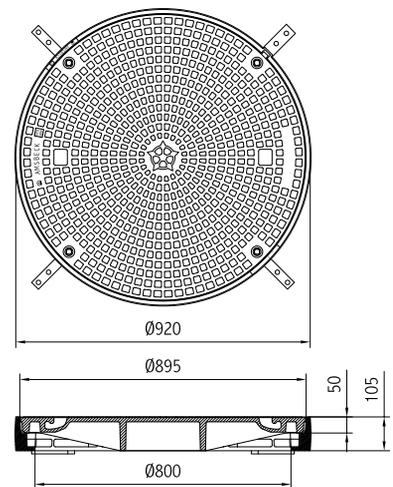
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
115 513 71 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung Ø 800 mm lichte Weite nach EN 124</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>Vierfachverschraubung (17 □)</li> </ul>	136	5



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
115 513 02 80	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung Ø 800 mm lichte Weite nach EN 124</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>Vierfachverschraubung (17 □)</li> </ul>	136	5



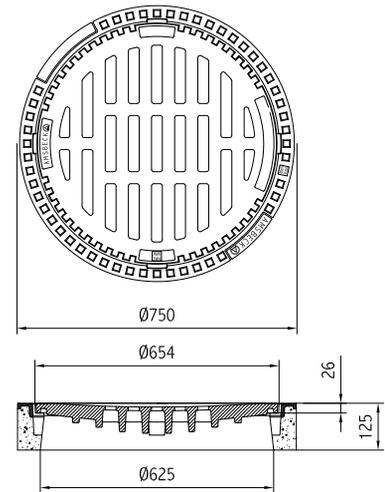
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
115 513 28 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Abdeckung Ø 800 mm lichte Weite nach EN 124</li> <li>Klasse D 400</li> <li>rund</li> <li>tagwasserdicht</li> <li>Vierfachverschraubung (17 □)</li> <li>rückstausicher bis 2 bar nur bei Verwendung von Befestigungslaschen und ordnungsgemäßer Befestigung am Schachtunterbau</li> </ul>	136	5
630 081 00 00	Befestigungsset	2,5	5



## Klasse B 125

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 353 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einlaufrost (Muldenform) nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse B 125</li> <li>• rund</li> <li>• Beton-Guss-Rahmen nach DIN 4271</li> <li>• Einlaufquerschnitt: ca. 880 cm<sup>2</sup></li> <li>• Stichmaß 10 mm</li> <li>• Schlitzweite 29 mm</li> </ul>	102	12
114 353 40 00	wie oben, jedoch mit <b>Verriegelung</b>	100	12

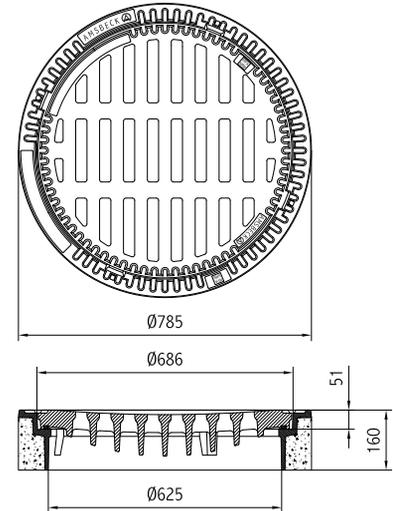
1, 3) Siehe Hinweise auf Seite 82.



## Klasse C 250

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 453 01 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einlaufrost (Muldenform) nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse C 250</li> <li>• rund</li> <li>• mit AGUPREN</li> <li>• Beton-Guss-Rahmen ähnlich DIN 19584</li> <li>• Einlaufquerschnitt: ca. 1050 cm<sup>2</sup></li> <li>• Stichmaß 12 mm</li> <li>• Schlitzweite 30 mm</li> </ul>	170	8
114 453 00 00	wie oben, jedoch ohne AGUPREN	170	8
114 453 01 10	wie oben, jedoch mit <b>montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	163	8
114 453 00 10	wie oben, jedoch ohne AGUPREN und mit <b>montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	163	8

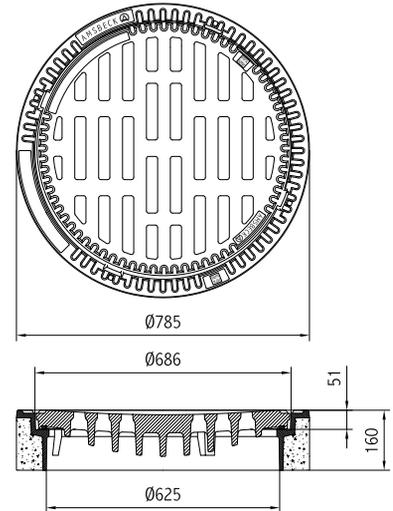
1, 3) Siehe Hinweise auf Seite 82.



## Klasse D 400

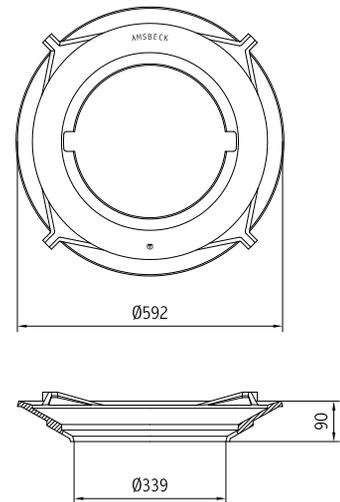
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 553 01 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einlaufrost (Muldenform) nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• rund</li> <li>• mit AGUPREN</li> <li>• Beton-Guss-Rahmen ähnlich DIN 19584</li> <li>• Einlaufquerschnitt: ca. 1040 cm<sup>2</sup></li> <li>• Stichmaß 12 mm</li> <li>• Schlitzweite 30 mm</li> </ul>	188	8
114 553 00 00	wie oben, jedoch ohne AGUPREN	188	8
114 553 41 00	wie oben, jedoch mit <b>Verriegelung</b>	192	8

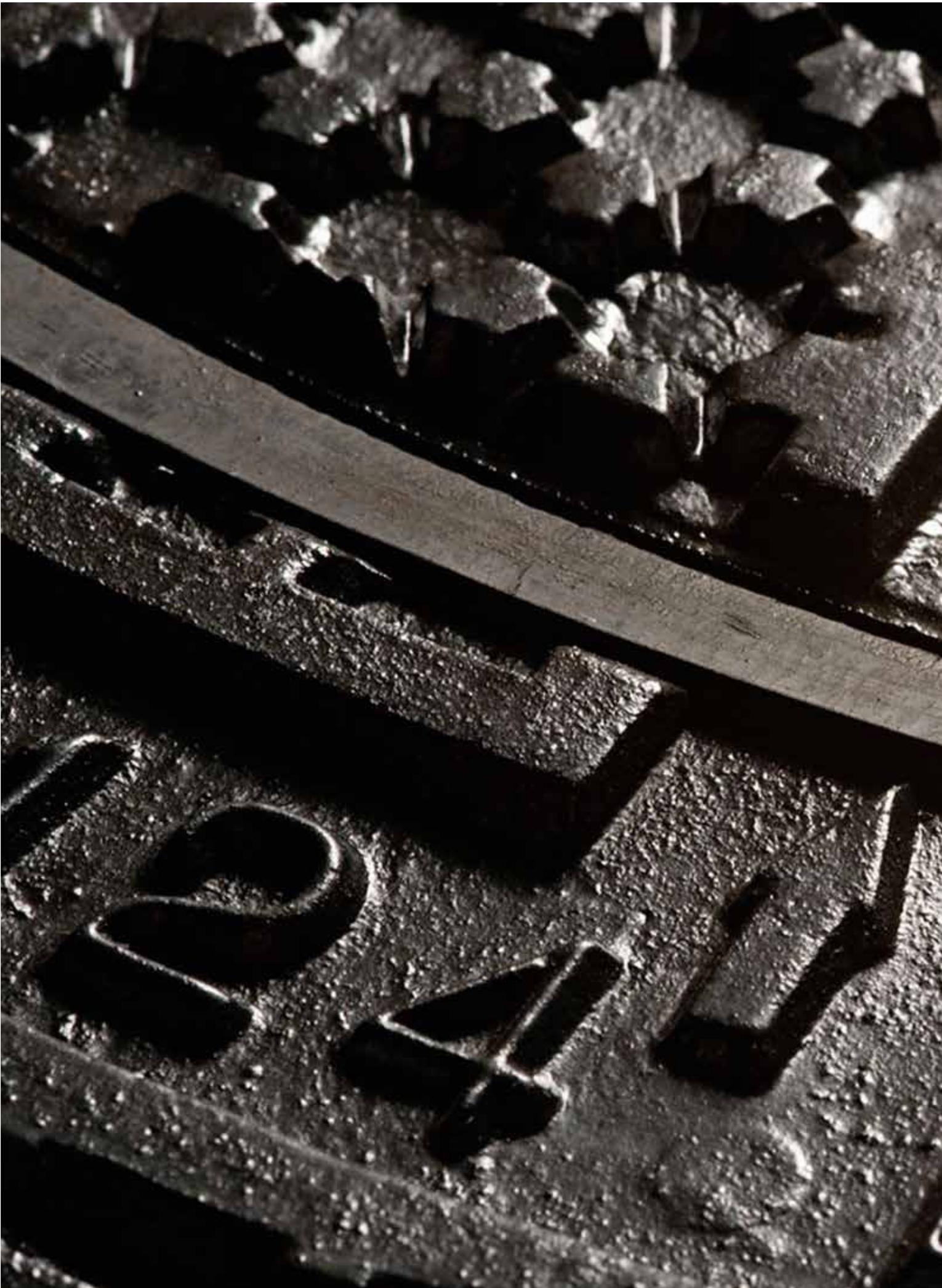
1, 3) Siehe Hinweise auf Seite 82.



## Guss-Trichter mit Eimeraufhängung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
112 008 00 00	• Guss-Trichter mit Eimeraufhängung	14	28







# AQUA TOP

---

## **Abdeckungen**

Klasse D 400 – selbstnivellierend / einwalzbar **36**

Klasse D 400 – tagwasserdicht / rückstausicher **38**

Klasse D 400 – tagwasserdicht **38**

Klasse F 900 – tagwasserdicht **38**

Klasse D 400 – hochziehbar **40**

Klasse F 900 – selbstnivellierend / einwalzbar **41**

Klasse F 900 – hochziehbar **42**

## **Aufsätze**

Klasse D 400 – 300 x 500 **42**

Klasse D 400 – 500 x 500 **43**

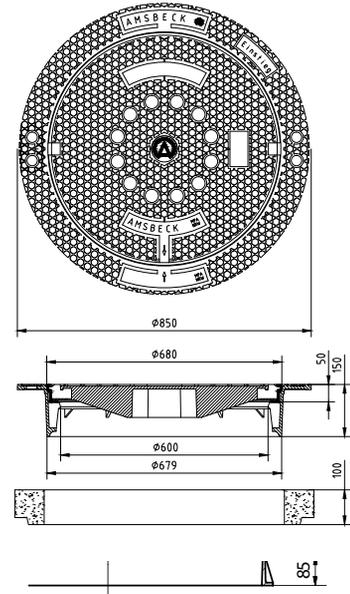
## **Selbstnivellierende Schachtabdeckungen** **44**

Klasse D 400 – selbstnivellierend / einwalzbar

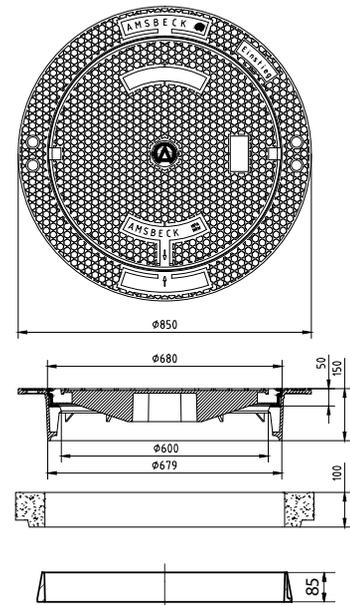
**Hochwasserstop** **45**

# Klasse D 400 – selbstnivellierend / einwalzbar

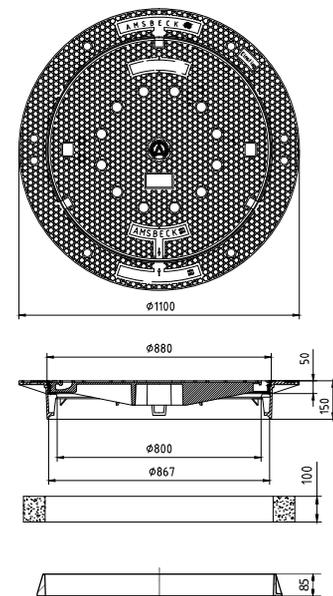
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 515 41 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top LEVEL-A nach EN 124, LW 600</li> <li>• selbstnivellierend, einwalzbar</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• mit Lüftung, mit Federarretierung aus duktilem Gusseisen</li> <li>• 150 mm hoch (Nivellierbereich 160–230 mm)</li> <li>• AGUPREN-PLUS-Einlage</li> <li>• SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> <li>• <b>auf Wunsch mit Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe gegen Aufpreis</b></li> </ul>	104	8
111 007 10 00	Führungsring aus Beton 100 mm	44	8
112 006 00 85	Führungsring aus Gusseisen 85 mm	13	8



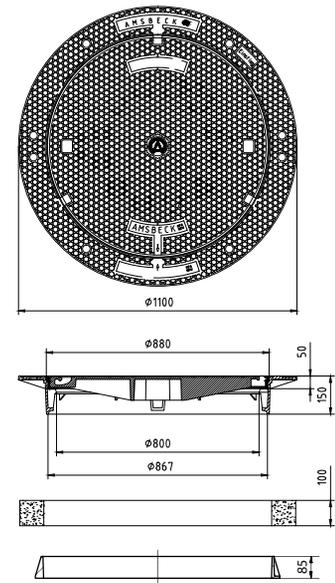
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 515 42 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top LEVEL-A nach EN 124, LW 600</li> <li>• selbstnivellierend, einwalzbar</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• ohne Lüftung, mit Federarretierung aus duktilem Gusseisen</li> <li>• 150 mm hoch (Nivellierbereich 160–230 mm)</li> <li>• AGUPREN-PLUS-Einlage</li> <li>• SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> <li>• <b>auf Wunsch mit Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe gegen Aufpreis</b></li> </ul>	104	8
111 007 10 00	Führungsring aus Beton 100 mm	44	8
112 006 00 85	Führungsring aus Gusseisen 85 mm	13	8



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 518 41 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top LEVEL-A800</li> <li>• Ø 800 mm lichte Weite nach EN 124</li> <li>• selbstnivellierend, einwalzbar</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• rund</li> <li>• mit Lüftung, mit Federarretierung aus duktilem Gusseisen</li> <li>• 150 mm hoch (Nivellierbereich 160–230 mm)</li> <li>• AGUPREN-PLUS-Einlage</li> <li>• SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> <li>• <b>auf Wunsch mit Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe gegen Aufpreis</b></li> </ul>	146	5
111 007 10 08	Führungsring aus Beton 100 mm	70	5
112 008 00 85	Führungsring aus Gusseisen 85 mm	19	5

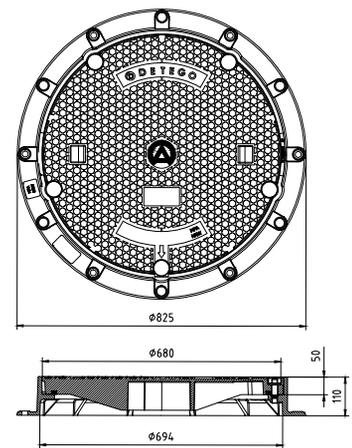


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 518 42 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top LEVEL-A800</li> <li>• Ø 800 mm lichte Weite nach EN 124</li> <li>• selbstnivellierend, einwalzbar</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• rund</li> <li>• ohne Lüftung, mit Federarretierung aus duktilem Gusseisen</li> <li>• 150 mm hoch (Nivellierbereich 160–230 mm)</li> <li>• AGUPREN-PLUS-Einlage</li> <li>• SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> <li>• <b>auf Wunsch mit Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe gegen Aufpreis</b></li> </ul>	142	5
111 007 10 08	Führungsring aus Beton 100 mm	70	5
112 008 00 85	Führungsring aus Gusseisen 85 mm	19	5



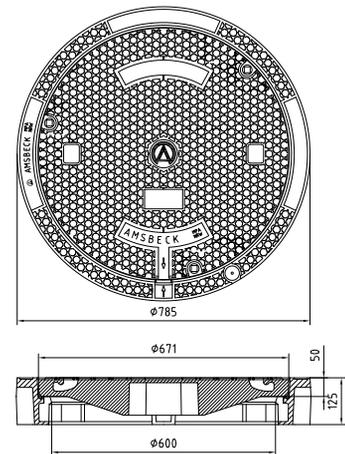
## Klasse D 400 – tagwasserdicht / rückstausicher

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
565 513 20 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top RS nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• rund</li> <li>• ohne Lüftung</li> <li>• Deckel 5-fach verschraubt</li> <li>• tagwasserdicht</li> <li>• rückstausicher bis <b>3 bar</b></li> <li>• SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> <li>• Dichtungssystem SAFE SEAL</li> </ul>	103	8



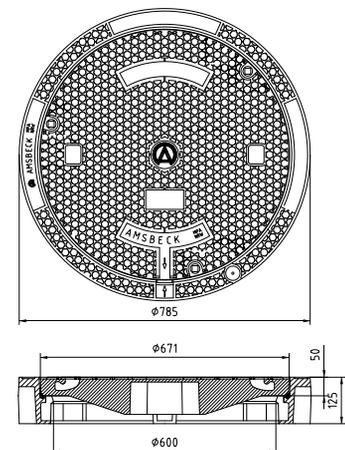
## Aqua Top – tagwasserdicht

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 513 20 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top FIX-T nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• rund</li> <li>• tagwasserdicht</li> <li>• mit Dreifachverschraubung (17 □)</li> <li>• SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> </ul>	102	8

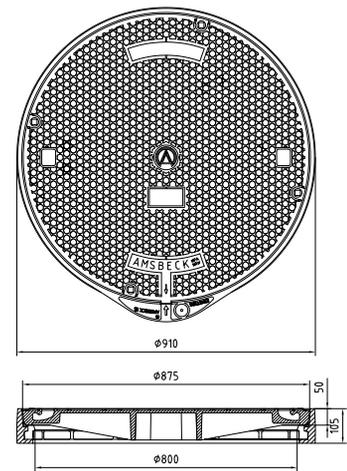


## Klasse F 900 – tagwasserdicht

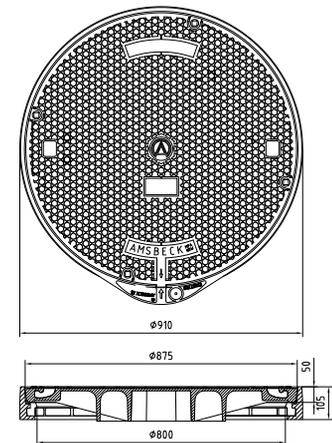
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 713 20 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top FIX-T nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse F 900</li> <li>• rund</li> <li>• tagwasserdicht</li> <li>• mit Dreifachverschraubung (17 □)</li> <li>• SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> </ul>	108	8



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 518 20 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top FIX-T800 nach EN 124, LW 800</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• rund</li> <li>• tagwasserdicht</li> <li>• mit Vierfachverschraubung (17 □)</li> <li>• SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> </ul>	130	5

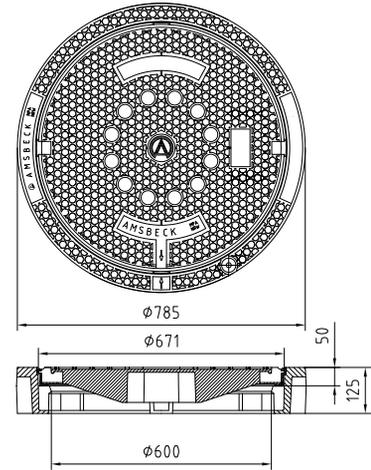


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 718 20 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top FIX-T800 nach EN 124, LW 800</li> <li>• Klasse F 900</li> <li>• rund</li> <li>• tagwasserdicht</li> <li>• mit Vierfachverschraubung (17 □)</li> <li>• SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> </ul>	152	5

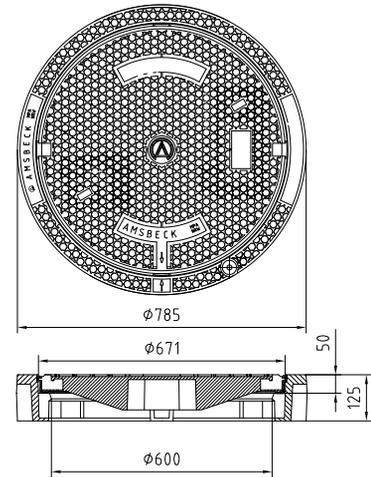


## Klasse D 400 – hochziehbar

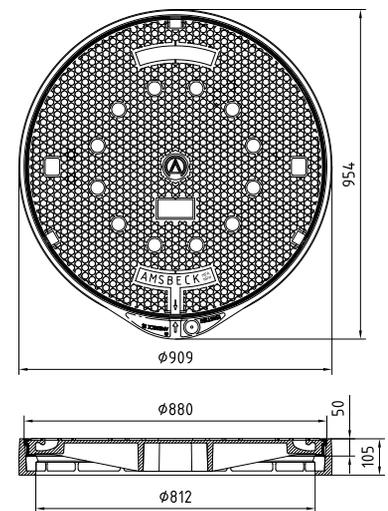
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 513 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top FIX-A nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• rund</li> <li>• mit Lüftung</li> <li>• mit Federarretierung aus duktilem Gusseisen</li> <li>• hochziehbar</li> <li>• AGUPREN-PLUS-Einlage</li> <li>• SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> </ul>	106	8
119 513 11 10	wie oben, jedoch mit <b>montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	107	8



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 513 12 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top FIX-A nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• rund</li> <li>• ohne Lüftung</li> <li>• mit Federarretierung aus duktilem Gusseisen</li> <li>• hochziehbar</li> <li>• AGUPREN-PLUS-Einlage</li> <li>• SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> </ul>	106	8
119 513 12 10	wie oben, jedoch mit <b>montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	113	8

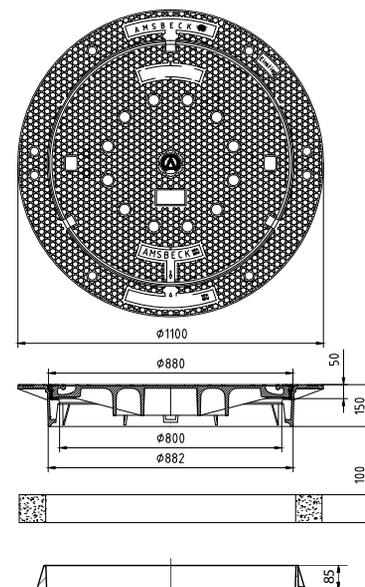


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 518 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua Top FIX-A800 nach EN 124, LW 800</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• rund</li> <li>• mit Lüftung</li> <li>• mit Federarretierung aus duktilem Gusseisen</li> <li>• hochziehbar</li> <li>• AGUPREN-PLUS-Einlage</li> <li>• SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> </ul>	129	5
119 518 12 00	wie oben, jedoch ohne Lüftung	129	5
119 518 11 10	wie oben, jedoch mit <b>montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	129	5
119 518 12 10	wie oben, jedoch ohne Lüftung mit <b>montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	129	5

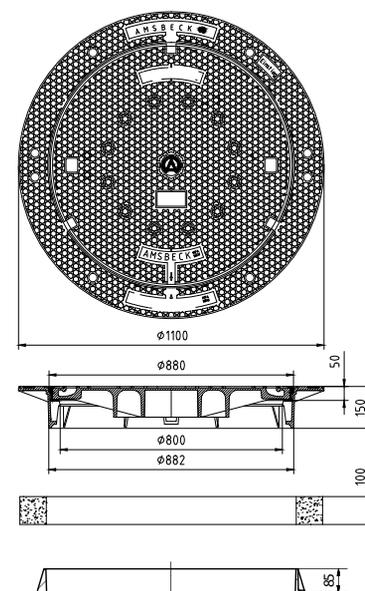


## Klasse F 900 – selbstnivellierend / einwalzbar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 718 41 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aqua-Top LEVEL-A800</li> <li>Ø 800 mm lichte Weite nach EN 124</li> <li>selbstnivellierend, einwalzbar</li> <li>Klasse <b>F 900</b></li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit Federarretierung aus duktilem Gusseisen</li> <li>150 mm hoch (Nivellierbereich 160–230 mm)</li> <li>AGUPREN-PLUS-Einlage</li> <li>SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> <li><b>auf Wunsch mit Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe gegen Aufpreis</b></li> </ul>	156	5
111 007 10 08	Führungsring aus Beton 100 mm	70	5
112 008 00 85	Führungsring aus Gusseisen 85 mm	19	5

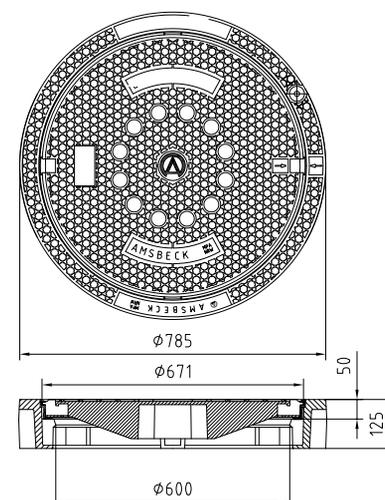


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 718 42 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aqua-Top LEVEL-A800</li> <li>Ø 800 mm lichte Weite nach EN 124</li> <li>selbstnivellierend, einwalzbar</li> <li>Klasse <b>F 900</b></li> <li>rund</li> <li>ohne Lüftung</li> <li>mit Federarretierung aus duktilem Gusseisen</li> <li>150 mm hoch (Nivellierbereich 160–230 mm)</li> <li>AGUPREN-PLUS-Einlage</li> <li>SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> <li><b>auf Wunsch mit Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe gegen Aufpreis</b></li> </ul>	156	5
111 007 10 08	Führungsring aus Beton 100 mm	70	5
112 008 00 85	Führungsring aus Gusseisen 85 mm	19	5



## Klasse F 900 – hochziehbar

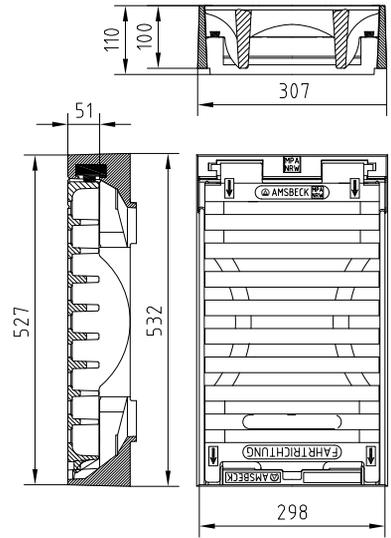
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 713 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aqua-Top FIX-A nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse <b>F 900</b></li> <li>rund</li> <li>mit Lüftung</li> <li>mit Federarretierung aus duktilem Gusseisen</li> <li>hochziehbar</li> <li>AGUPREN-PLUS-Einlage</li> <li>SILENT-STAR-Oberflächenstruktur</li> </ul>	114	8
119 713 11 10	wie oben, jedoch mit <b>montierter Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe</b>	114	8



# Klasse D 400 – 300 x 500

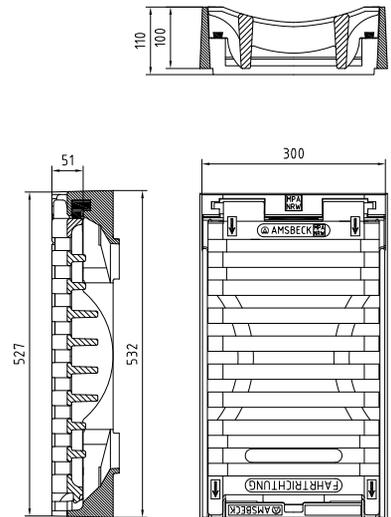
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
219 512 11 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top-Aufsatz - Pultform nach EN 124, 300 x 500</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• mit AGUPREN</li> <li>• Scharnier und Schnappverschluss</li> <li>• frei lagerndes Scharnier</li> <li>• Rost herausnehmbar bei 90°</li> <li>• Öffnungswinkel 110°</li> <li>• duktiles Gusseisen</li> <li>• Schlitzweite 20 mm</li> <li>• Einlaufquerschnitt: ca. 490 cm<sup>2</sup></li> </ul>	43	24

4) Siehe Hinweise auf Seite 82.



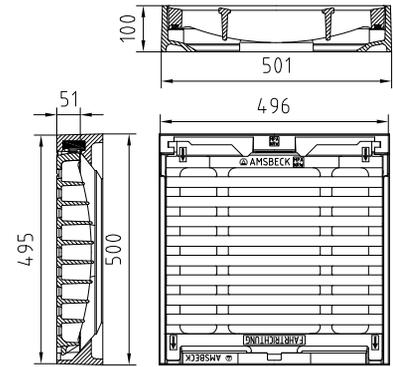
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
219 512 13 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top-Aufsatz - Rinnenform nach EN 124, 300 x 500</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• mit AGUPREN</li> <li>• Scharnier und Schnappverschluss</li> <li>• frei lagerndes Scharnier</li> <li>• Rost herausnehmbar bei 90°</li> <li>• Öffnungswinkel 110°</li> <li>• duktiles Gusseisen</li> <li>• Schlitzweite 20 mm</li> <li>• Einlaufquerschnitt: ca. 490 cm<sup>2</sup></li> <li>• Stichmaß: 25 mm</li> </ul>	47	24

4) Siehe Hinweise auf Seite 82.



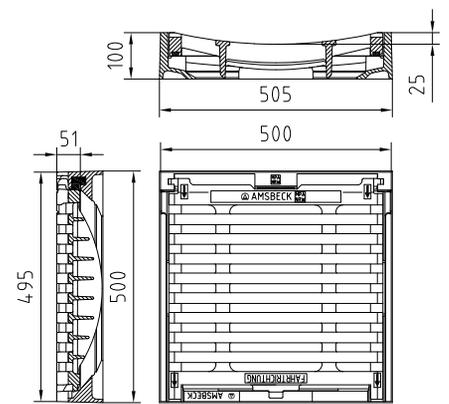
# Klasse D 400 – 500 x 500

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
219 511 11 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 500 x 500</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• mit AGUPREN</li> <li>• Scharnier und Schnappverschluss</li> <li>• frei lagerndes Scharnier</li> <li>• Rost herausnehmbar bei 90°</li> <li>• Öffnungswinkel 110°</li> <li>• duktiles Gusseisen</li> <li>• Schlitzweite 20 mm</li> <li>• Einlaufquerschnitt: ca. 600 cm<sup>2</sup></li> </ul>	58	16



4) Siehe Hinweise auf Seite 82.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
219 511 13 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aqua-Top-Aufsatz – Rinnenform – nach EN 124, 500 x 500</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• mit AGUPREN</li> <li>• Scharnier und Schnappverschluss</li> <li>• frei lagerndes Scharnier</li> <li>• Rost herausnehmbar bei 90°</li> <li>• Öffnungswinkel 110°</li> <li>• duktiles Gusseisen</li> <li>• Schlitzweite 20 mm</li> <li>• Einlaufquerschnitt: ca. 600 cm<sup>2</sup></li> <li>• Stichmaß: 25 mm</li> </ul>	62	16



4) Siehe Hinweise auf Seite 82.

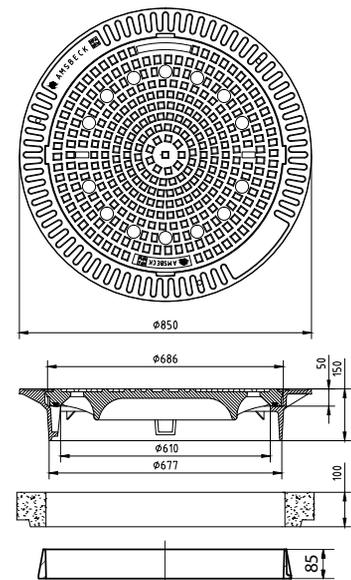
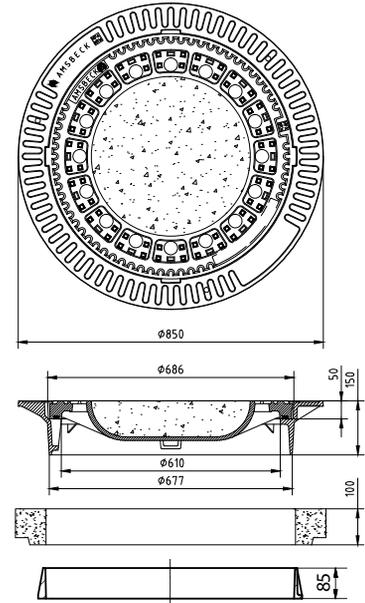
# Klasse D 400 – selbstnivellierend / einwalzbar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 515 51 95	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selbstnivellierende Abdeckung, einwalzbar, nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• Beton-Guss-Deckel mit Lüftung</li> <li>• mit AGUPREN-DUO nach DIN 19584</li> <li>• 150 mm hoch (Nivellierbereich 160–230 mm)</li> </ul>	145	8
119 515 52 95	wie oben, jedoch ohne Lüftung	145	8
111 007 10 00	Führungsring aus Beton 100 mm	44	8
112 006 00 85	Führungsring aus Gusseisen 85 mm	13	8

Mit allen Standard-Deckeln der Klasse D 400 kombinierbar.

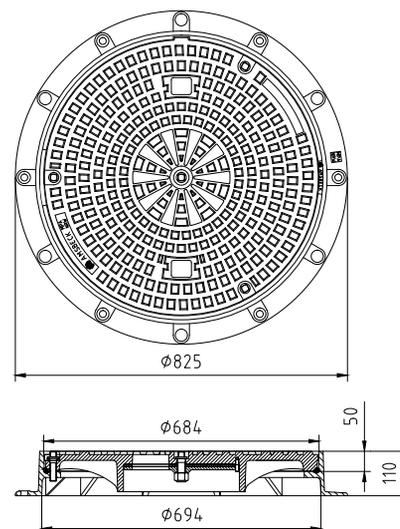
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
119 515 51 85	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selbstnivellierende Abdeckung, einwalzbar, nach EN 124, LW 600</li> <li>• Klasse D 400</li> <li>• Guss-Deckel mit Lüftung</li> <li>• mit AGUPREN-DUO</li> <li>• 150 mm hoch (Nivellierbereich 160–230 mm)</li> </ul>	153	8
119 515 52 85	wie oben, jedoch ohne Lüftung	153	8
111 007 10 00	Führungsring aus Beton 100 mm	44	8
112 006 00 85	Führungsring aus Gusseisen 85 mm	13	8

Mit allen Standard-Deckeln der Klasse D 400 kombinierbar.

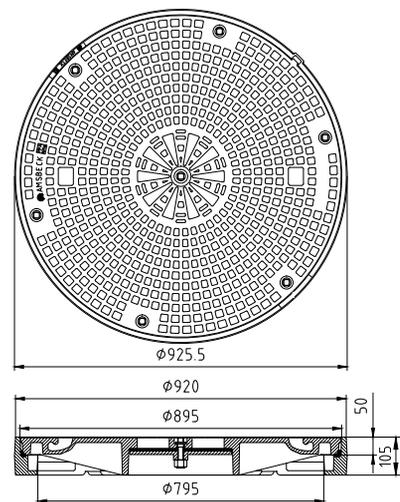


## Abdeckungen / Hochwasserstop

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
115 513 21 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hochwasserstop Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600</li> <li>Klasse D 400</li> <li>Dreifachverschraubung (17 □)</li> <li>Lüftungsöffnungen verschließbar</li> </ul>	122	8



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
115 513 28 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hochwasserstop Guss-Abdeckung Ø 800 mm lichte Weite nach EN 124</li> <li>Klasse D 400</li> <li>Sechsfachverschraubung (17 □)</li> <li>Lüftungsöffnungen verschließbar</li> </ul>	139	5







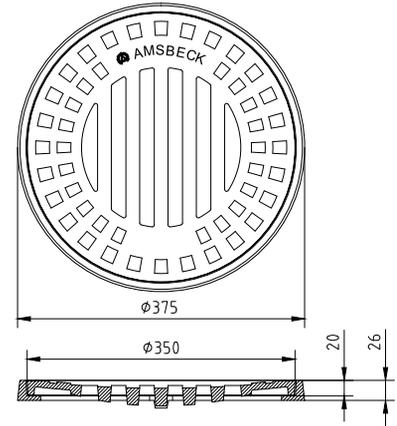
# AUFsätze

---

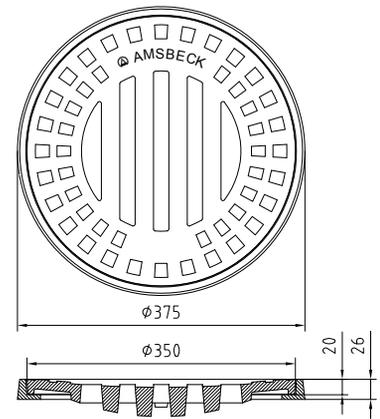
Hof-Aufsätze rund	48
Hof-Aufsätze eckig	49
Aufsätze – Klasse C 250	50
Aufsätze – Klasse D 400	53
Aufsätze – Klasse F 900	57

# Hof-Aufsatz rund

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
312 213 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz Hof nach EN 124, Ø 375 mm</li> <li>Klasse A 15</li> <li>Stichmaß 10 mm</li> <li>rund</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 165 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 20 mm</li> </ul>	10	18

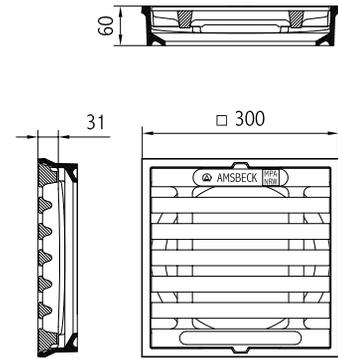


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
312 313 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz Hof nach EN 124, Ø 375 mm</li> <li>Klasse B 125</li> <li>Stichmaß 10 mm</li> <li>rund</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 165 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 20 mm</li> </ul>	14	18
312 113 00 00	wie oben, jedoch für 50 kN	12	18

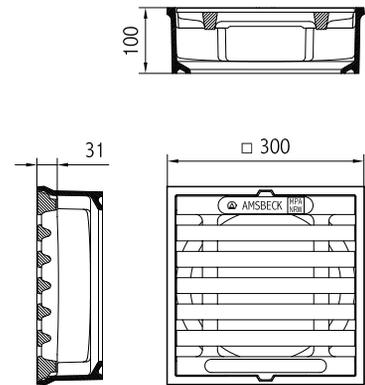


# Hof-Aufsatz eckig

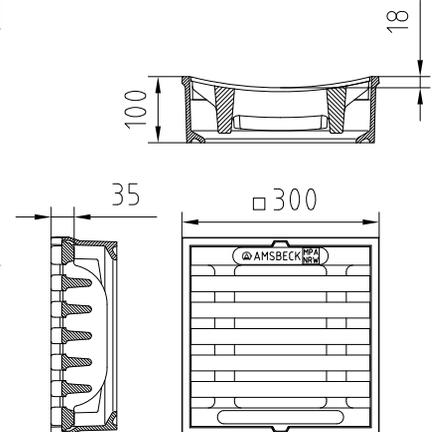
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
312 210 01 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz Hof nach EN 124, 300 x 300</li> <li>Klasse A 15</li> <li>Rost und Rahmen nach DIN 19590-1</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 220 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 16 mm</li> </ul>	13	30



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
312 310 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz Hof nach EN 124, 300 x 300</li> <li>Klasse B 125</li> <li>Rost und Rahmen nach DIN 19593-1</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 220 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 16 mm</li> </ul>	21	30

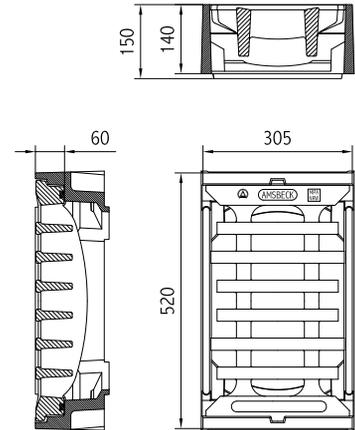


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
312 310 11 03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz Hof Rinnenform, 300 x 300 nach EN 124</li> <li>Klasse B 125</li> <li>Stichmaß 18 mm</li> <li>Rost und Rahmen ähnlich DIN 19593</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 220 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 16 mm</li> </ul>	20	30

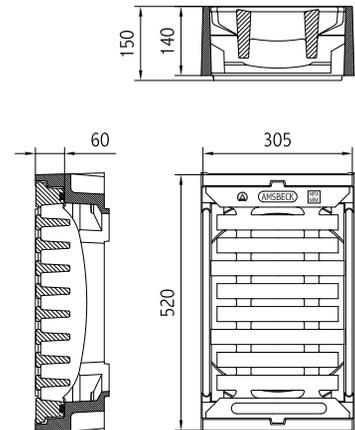


# Klasse C 250

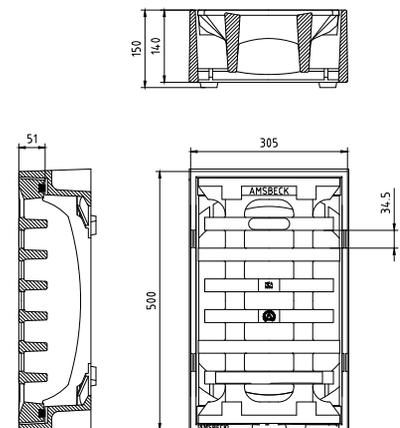
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
212 412 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 300 x 500</li> <li>Klasse C 250</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Rost und Rahmen nach DIN 19594</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 520 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 34,5 mm</li> </ul>	69	24
212 412 01 00	wie oben, jedoch ohne AGUPREN	70	24



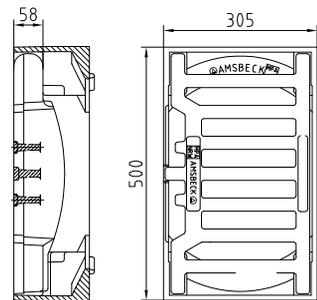
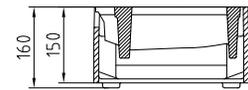
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
212 412 12 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 300 x 500</li> <li>Klasse C 250</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>für Fußgängerzonen</li> <li>Rost und Rahmen nach DIN 19594</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 350 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 16 mm</li> </ul>	71	24



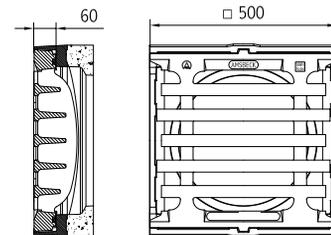
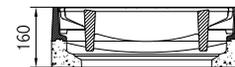
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
212 412 11 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 300 x 500</li> <li>Typ „ODIN“</li> <li>Klasse C 250</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 520 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 34,5 mm</li> <li>mit geschlossenem Guss-Rahmen</li> <li>Rost nach DIN 1229</li> </ul>	49	24



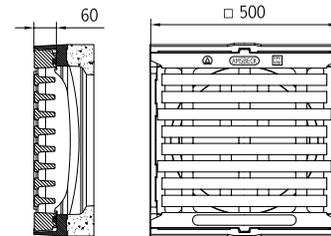
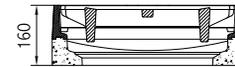
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
212 418 20 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz Restlos-Lang nach EN 124, 300 x 500</li> <li>Klasse C 250</li> <li>hochziehbar</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 680 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 35 mm</li> </ul>	53	24



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
213 411 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 500 x 500</li> <li>Klasse C 250</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Rahmen nach DIN 19583</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 880 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 36 mm</li> </ul>	90	16
213 411 01 00	wie oben, jedoch ohne AGUPREN	90	16

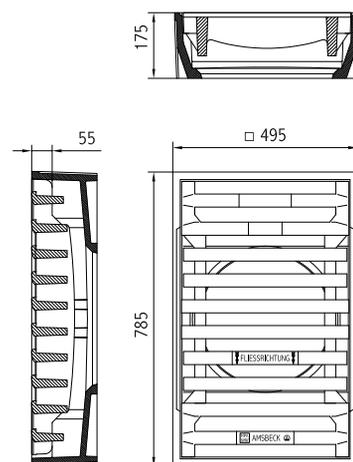


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
213 411 12 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 500 x 500</li> <li>Klasse C 250</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>für Fußgängerzonen</li> <li>Rahmen nach DIN 19583</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 600 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 16 mm</li> </ul>	95	16

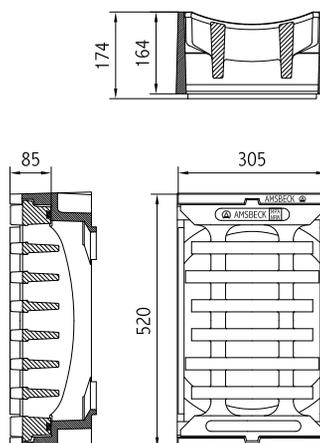


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
212 419 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz - Bergstraße nach EN 124, 495 x 785</li> <li>Klasse C 250</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 1560 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 34 mm</li> </ul>	123	10

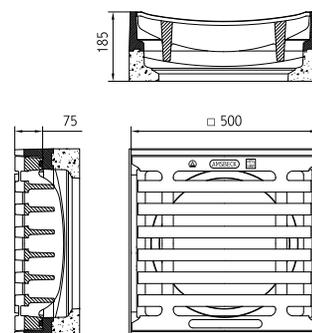
4) Siehe Hinweise auf Seite 82.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
212 412 13 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz – Rinnenform – nach EN 124, 300 x 500</li> <li>Klasse C 250</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 560 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 34,5 mm</li> <li>Stichmaß: 25 mm</li> <li>Rost nach DIN 1229</li> </ul>	62	24

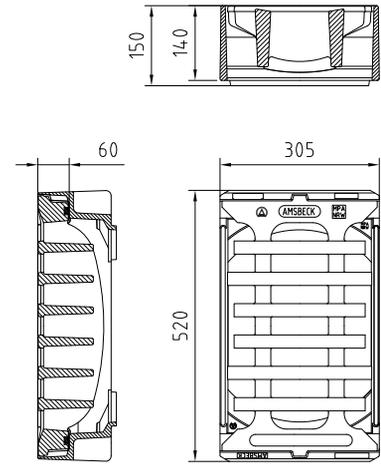


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
213 411 13 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Aufsatz – Rinnenform – nach EN 124, 500 x 500</li> <li>Klasse C 250</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Rahmen nach DIN 19571</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 840 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 30 mm</li> <li>Stichmaß: 25 mm</li> </ul>	106	16
213 411 03 00	wie oben, jedoch ohne AGUPREN	107	16

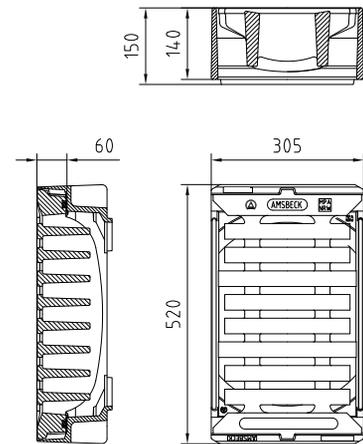


# Klasse D 400

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
212 512 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 300 x 500</li> <li>Klasse D 400</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Rost und Rahmen ähnlich DIN 19594</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 520 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 34,5 mm</li> </ul>	61	24
212 512 01 00	wie oben, jedoch ohne AGUPREN	62	24

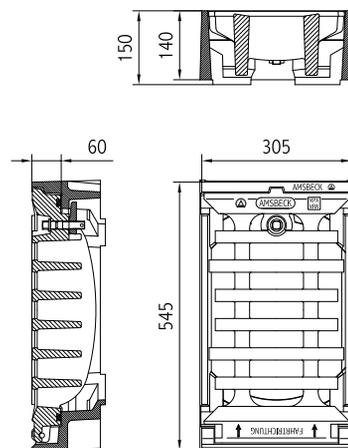


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
212 512 12 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 300 x 500</li> <li>Klasse D 400</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>für Fußgängerzonen</li> <li>Rahmen ähnlich DIN 19594</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 350 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 16 mm</li> </ul>	65	24



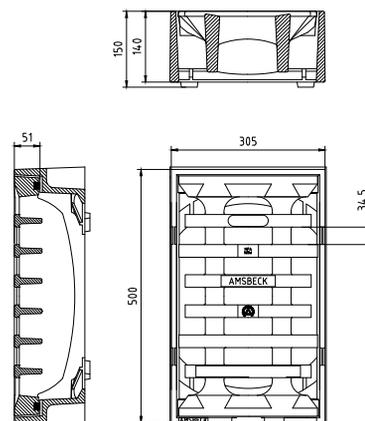
4) Siehe Hinweise auf Seite 82.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
212 512 84 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 300 x 500</li> <li>Klasse D 400</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Scharnier und Verriegelung</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 510 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 34,5 mm</li> </ul>	76	24
212 512 81 00	wie oben, jedoch ohne Verriegelung	76	24

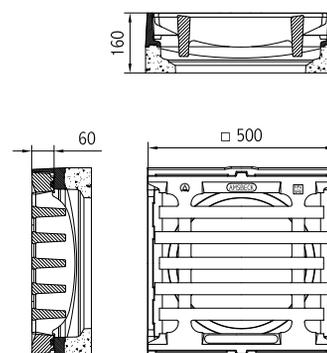


4) Siehe Hinweise auf Seite 82.

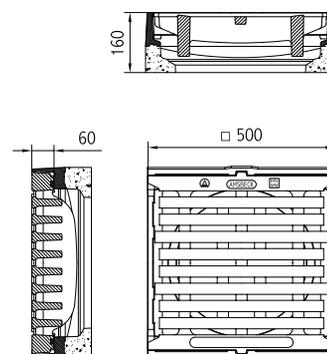
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
212 512 11 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 300 x 500</li> <li>Typ „ODIN“</li> <li>Klasse D 400</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 520 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 34,5 mm</li> <li>mit geschlossenem Guss-Rahmen</li> <li>Rost nach DIN 1229</li> </ul>	53	24



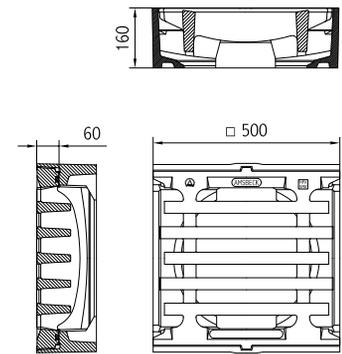
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
213 511 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 500 x 500</li> <li>Klasse D 400</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Rost und Rahmen nach DIN 19583</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 880 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 36 mm</li> </ul>	104	16
213 511 01 00	wie oben, jedoch ohne AGUPREN	103	16



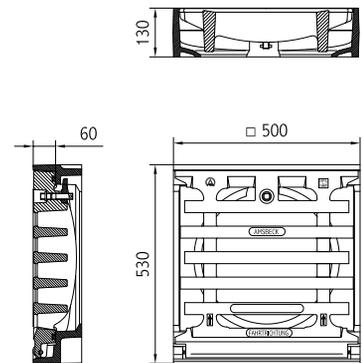
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
213 511 12 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 500 x 500</li> <li>Klasse D 400</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>für Fußgängerzonen</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 600 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 16 mm</li> </ul>	113	16



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
212 511 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 500 x 500</li> <li>Klasse D 400</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Rost und Rahmen nach DIN 19583</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 840 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 36 mm</li> </ul>	112	16

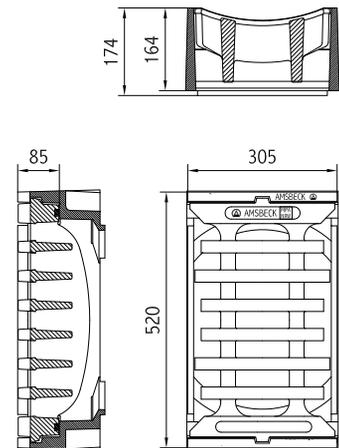


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
212 516 16 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 500 x 530</li> <li>Klasse D 400</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Scharnier und Verriegelung</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 840 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 36 mm</li> </ul>	109	16
212 516 11 00	wie oben, jedoch ohne Verriegelung	104	16

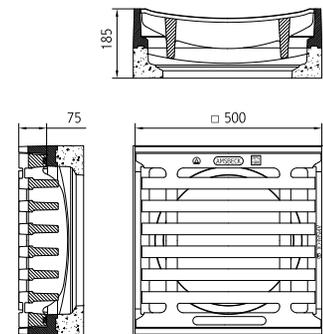


4) Siehe Hinweise auf Seite 82.

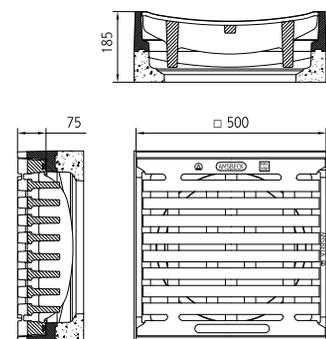
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
212 512 13 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz – Rinnenform – nach EN 124, 300 x 500</li> <li>Klasse D 400</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 560 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 34,5 mm</li> <li>Stichmaß: 25 mm</li> <li>Rost nach DIN 1229</li> </ul>	63	24



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
213 511 13 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Aufsatz – Rinnenform – nach EN 124, 500 x 500</li> <li>Klasse D 400</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Rahmen ähnlich DIN 19571</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 820 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 30 mm</li> <li>Stichmaß: 25 mm</li> </ul>	110	16
213 511 03 00	wie oben, jedoch ohne AGUPREN	110	16

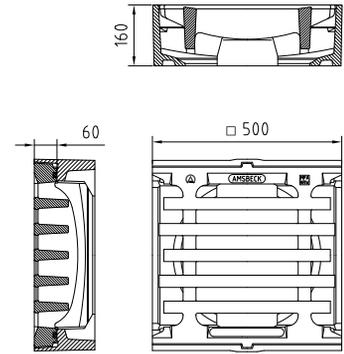


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
213 511 14 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton-Guss-Aufsatz – Rinnenform – nach EN 124, 500 x 500</li> <li>Klasse D 400</li> <li>mit AGUPREN</li> <li>für Fußgängerzonen</li> <li>Schlitzweite: 16 mm</li> </ul>	118	16



# Klasse F 900

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
212 711 11 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guss-Aufsatz – Pultform – nach EN 124, 500 x 500</li> <li><b>Klasse F 900</b></li> <li>mit AGUPREN</li> <li>Rahmen nach DIN 19583-1</li> <li>Einlaufquerschnitt: ca. 840 cm<sup>2</sup></li> <li>Schlitzweite: 36 mm</li> </ul>	113	16







# SONDER-ARTIKEL

---

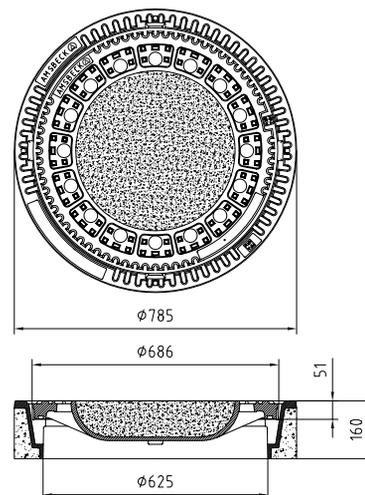
Beton-Guss-Abdeckung – „Karlsruher Modell“	60
Guss-Abdeckung – „WN-Wasser“	60
Beton-Guss-Abdeckung – „Berliner Modell“	60
Beton-Guss-Abdeckung – „Göttinger Modell“	61
Guss-Aufsatz – „Münchener Modell“	61

## **Kunstguss**

Zahlreiche weitere Beispiele unserer Kunstguss-Sonderartikel finden Sie auf unserer Website unter [www.amsbeck.de](http://www.amsbeck.de).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 513 97 00	Typ: „Karlsruher Modell“ • Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600 • Klasse D 400 • ähnlich DIN 19584 • mit Lüftung • mit AGUPREN • ohne Verdrehsicherung	178	8

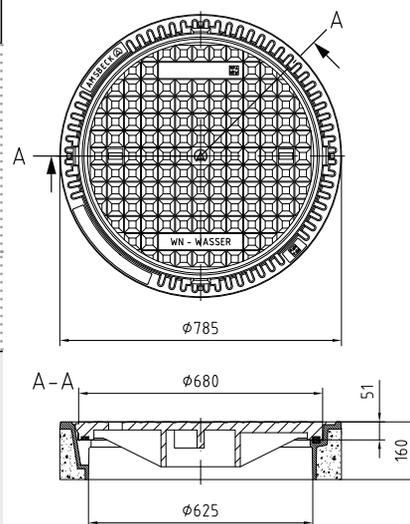
1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



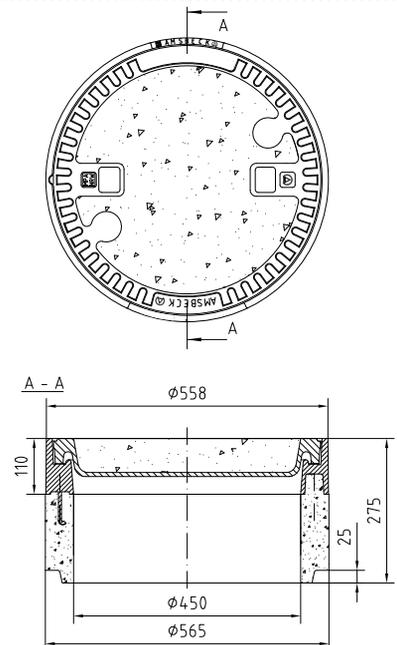
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
114 513 58 03	Typ: „WN-WASSER“ • Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600 • Klasse D 400 • ohne Lüftung • mit <b>AGUPREN-DUO</b> • Beton-Guss-Rahmen ähnlich DIN 19584	188	8

115 513 58 03 wie oben, jedoch mit Guss-Rahmen

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.

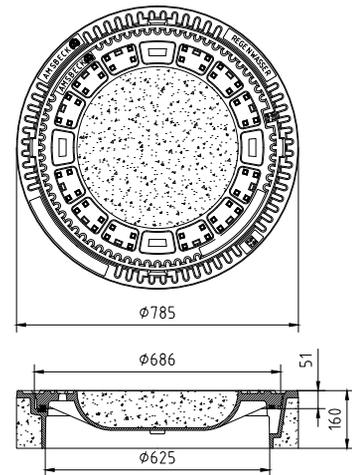


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
515 513 02 00	Typ: „Berliner Modell“ • Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 450 • Klasse D 400 • ohne Lüftung	125	12

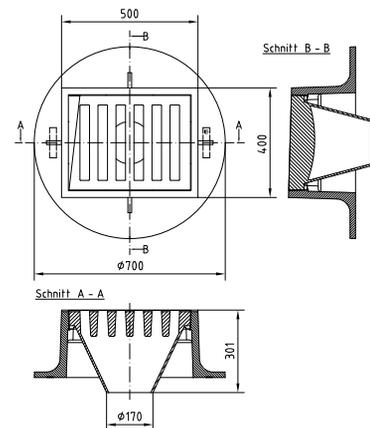


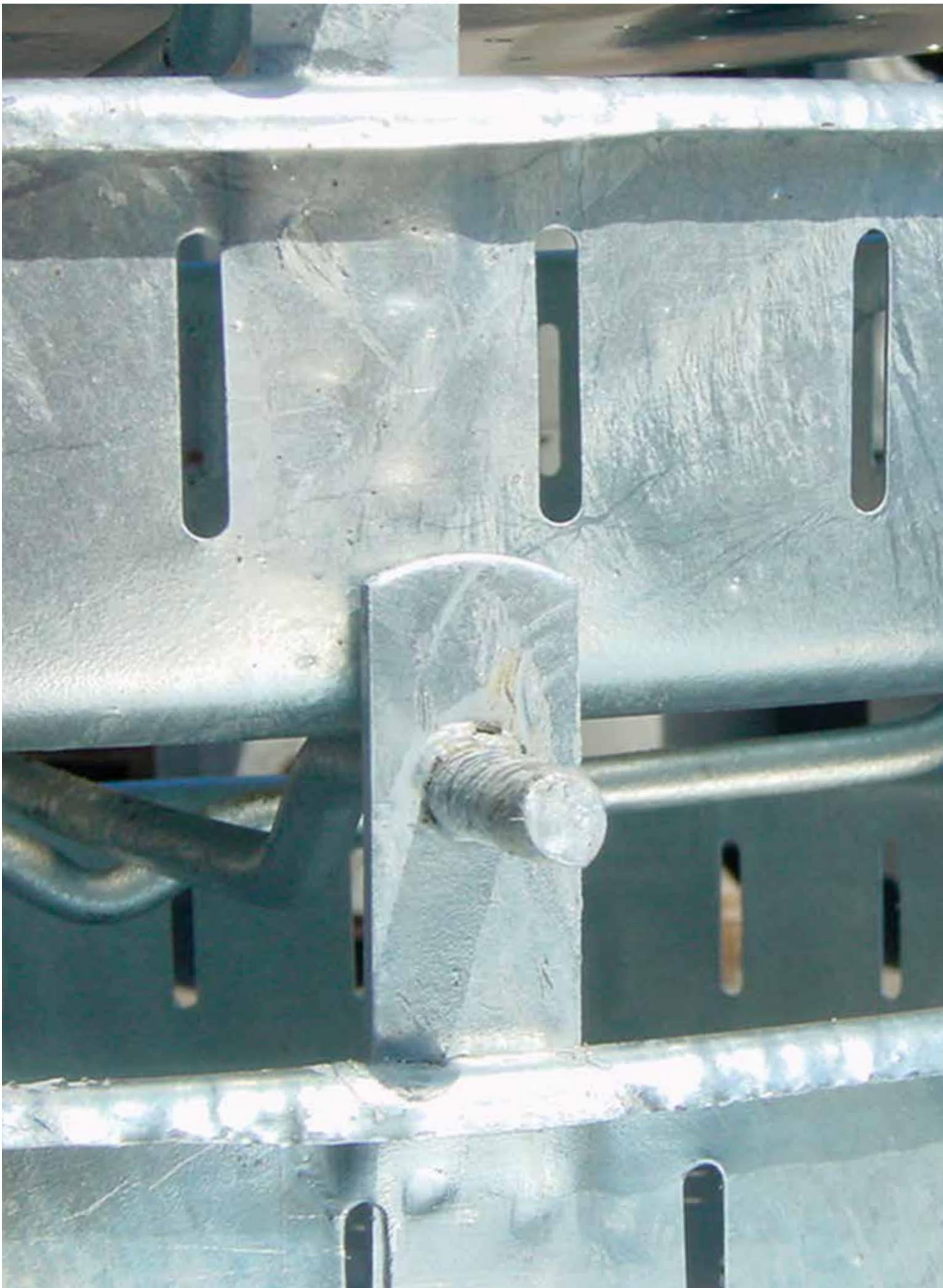
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
113 513 98 00	Typ: „Göttinger Modell“ • Beton-Guss-Abdeckung nach EN 124, LW 600 • Klasse D 400 • Aufschrift im Rahmen „REGENWASSER“ • ohne Lüftung mit 4 Schlitzten • mit <b>AGUPREN-DUO</b> • Rahmen ähnlich DIN 19584	186	8
113 513 99 00	wie oben, jedoch mit Aufschrift im Rahmen „SCHMUTZWASSER“ • Rahmen ähnlich DIN 19584	186	8

1) Siehe Hinweise auf Seite 82.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
514 512 01 00	Typ: „Münchener Modell“ • Guss-Aufsatz, 400 x 500	134	6







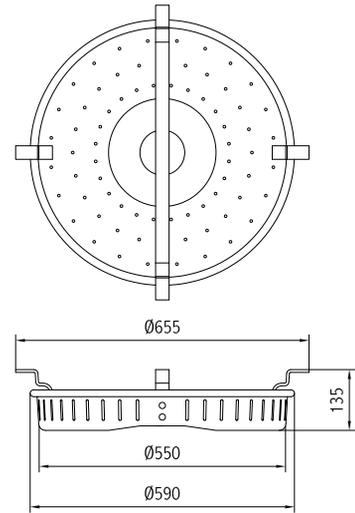
# ZUBEHÖR

---

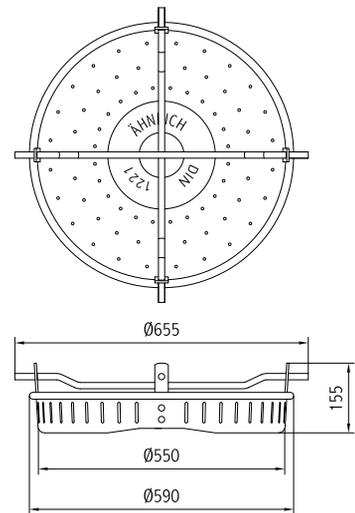
Schmutzfänger	<b>64</b>
Guss-Trichter mit Eimeraufhängung	<b>65</b>
Führungsring aus Gusseisen für Aqua-Top LEVEL	<b>65</b>
Verzinkte Eimer für Aufsätze 500 x 500	<b>66</b>
Verzinkte Eimer für Aufsätze 300 x 500	<b>67</b>
Schlammeimer Hof	<b>68</b>
Verschlussbleche	<b>69</b>
Schlüssel / Haken / Montageschlüssel	<b>70</b>
Einstiegshilfen / Verschlusswerkzeuge	<b>71</b>
Verriegelungsset / Schrauben	<b>72</b>
Einzelteile für Aqua Top RS	<b>73</b>
Nachrüstatz für Abdeckung Klasse D Hochwasserstop	<b>73</b>
Einbauschalung	<b>73</b>
Moosgummirundschnur / Kanaldeckeldichtung	<b>74</b>
Anti-Klapper-Ring / AGUPREN-PLUS-Einlage	<b>75</b>

# Schmutzfänger

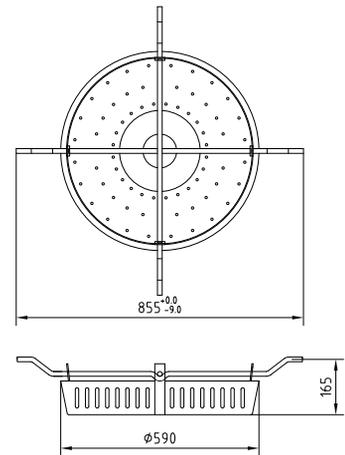
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
130 020 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schmutzfänger verzinkt</li> <li>• leicht</li> </ul>	3,9	48



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
130 010 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schmutzfänger verzinkt</li> <li>• ähnlich DIN 1221 – F</li> </ul>	4,5	36

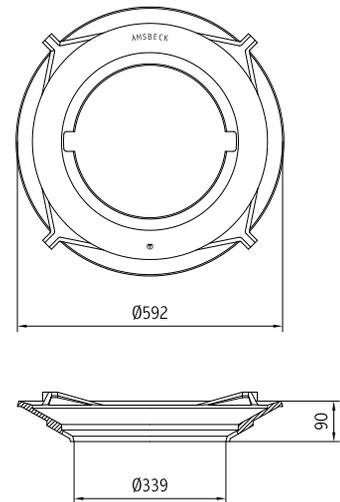


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
130 040 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schmutzfänger</li> <li>• ähnlich DIN 1221</li> <li>• für Schachtabdeckungen</li> </ul> <b>lichte Weite 800 mm</b>	7,3	36



### Guss-Trichter mit Eimeraufhängung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
112 008 00 00	• Guss-Trichter mit Eimeraufhängung	14	28



### Führungsring aus Gusseisen für Aqua-Top LEVEL

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
112 006 00 85	• Führungsring aus Gusseisen 85 mm für LW 600	13	
112 008 00 85	• Führungsring aus Gusseisen 85 mm für LW 800	19	

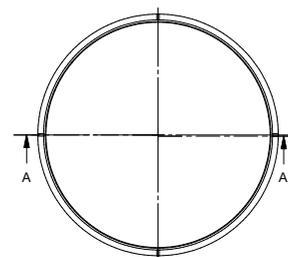
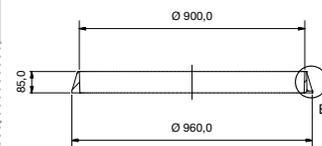
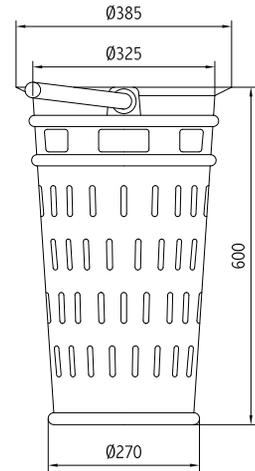


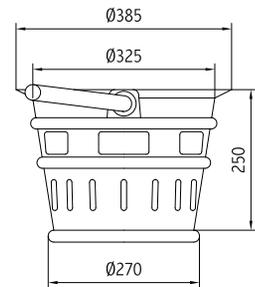
Abbildung zeigt 112 008 00 85

## Verzinkte Eimer für Aufsätze 500 x 500

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
230 207 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eimer A4 verzinkt</li> <li>ähnlich DIN 4052</li> </ul>	5,4	36

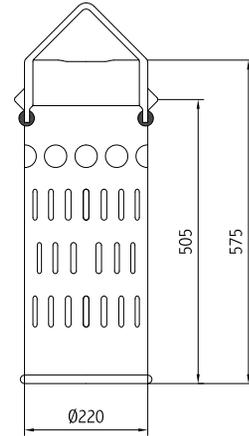


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
230 307 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eimer B1 verzinkt</li> <li>ähnlich DIN 4052</li> </ul>	3,4	60

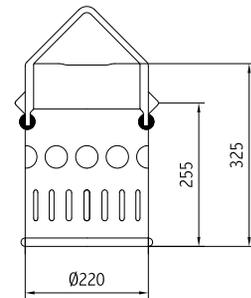


## Verzinkte Eimer für Aufsätze 300 x 500

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
230 407 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eimer C3 verzinkt</li> <li>• ähnlich DIN 4052</li> </ul>	4,8	40



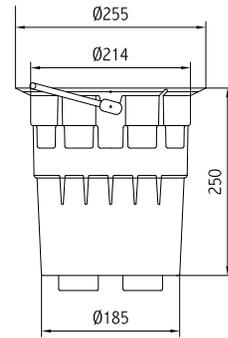
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
230 507 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eimer D1 verzinkt</li> <li>• ähnlich DIN 4052</li> </ul>	3,5	52



# Schlammeimer Hof

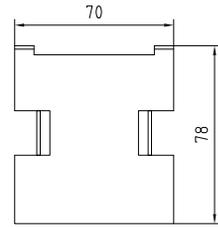
ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
330 007 80 00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schlammeimer KK</li><li>• PE-HD nach DIN 1236</li></ul>	0,8	18

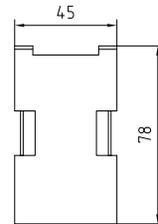


# Verschlussbleche

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
230 010 90 00	• Verschlussbleche für Aufsätze	0,06	1



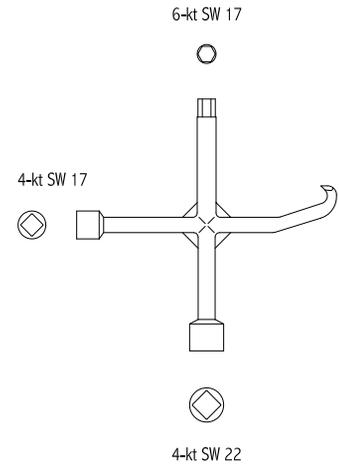
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
230 010 90 02	• Verschlussbleche für Aqua-Top Aufsätze	0,04	1



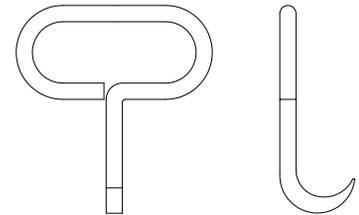
# Schlüssel / Haken / Montageschlüssel

ZUBEHÖR

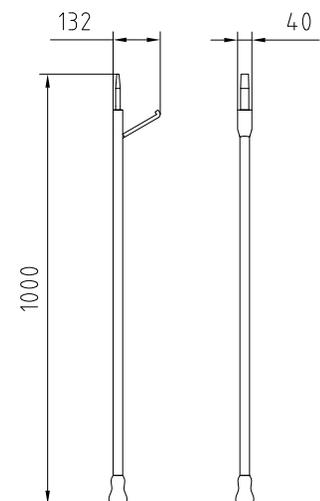
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
640 088 00 00	• Universal Aushebe- und Bedienschlüssel	1,3	1



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
640 090 00 00	• Aushebehaken	1,0	1

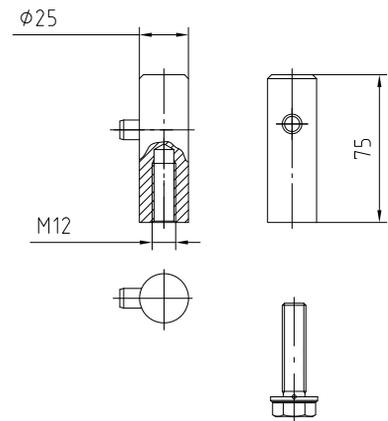


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
640 102 00 00	• Montageschlüssel für Aufsätze	1,8	1

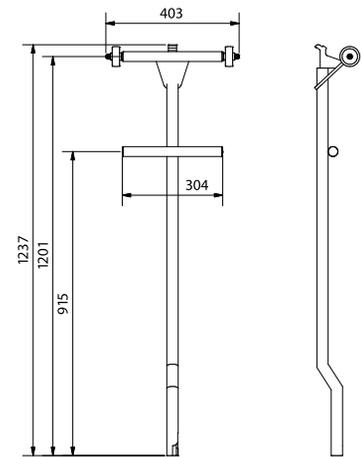


# Einstiegshilfen / Verschlusswerkzeuge

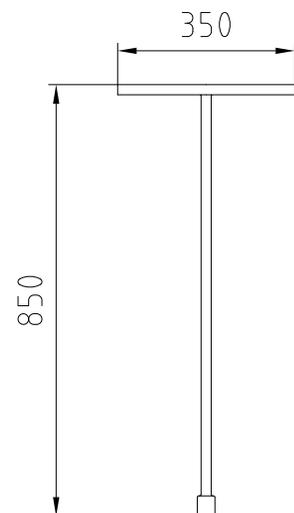
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
640 095 40 05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einschraubbare Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe zum Nachrüsten</li> <li>verwendbar für Aqua Top LEVEL-A-, Aqua Top LEVEL-A800-</li> </ul>	0,4	1



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
640 095 30 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einstiegshilfe</li> <li>Aushebehilfe für Deckel der Aqua Top LEVEL-A- und FIX-A-Abdeckungen</li> </ul>	6,5	1



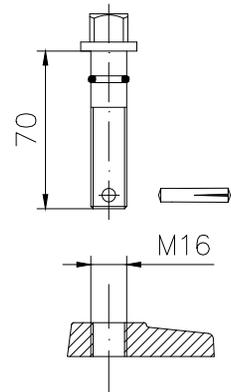
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
640 103 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verschlusswerkzeug Hochwasserstop</li> </ul>	1,0	1



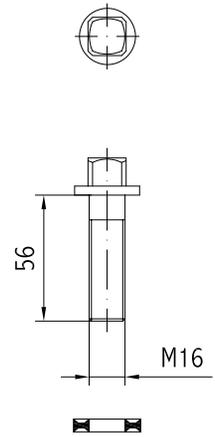
# Verriegelungsset / Schrauben

ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
630 080 82 00	Verriegelungsset bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gussriegel klein</li> <li>• Schraube M16 x 70</li> <li>• Passkerbstift 6 x 30</li> <li>• O-Ring 11,2 x 2,5</li> <li>• verwendbar für folgende Artikelnummern:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>» 113 313 20 00</li> <li>» 212 512 84 00</li> <li>» 212 516 16 00</li> </ul> </li> </ul>	0,4	1



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
640 086 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schraube M16 x 56</li> <li>• verwendbar für folgende Artikelnummern:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>» 113 513 20 00 + Facettenring</li> <li>» 112 513 20 00 + Facettenring</li> <li>» 115 513 71 00</li> <li>» 115 513 02 80</li> <li>» 115 513 28 00 + Facettenring</li> </ul> </li> </ul>	0,2	1



## Einzelteile für Aqua-Top RS

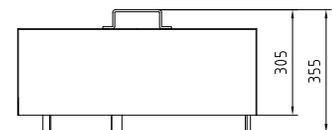
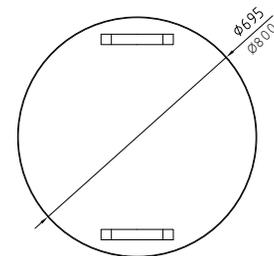
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
640 087 10 00	• Vierkantschraube 16 x 53 mm		1
640 083 00 00	• O-Ring 11,2 x 2,5		1
640 094 10 00	• Verschlusskappe Ø 39,5 mm		1
630 000 91 00	• Kanaldeckeldichtung • NBR-Qualität 40 Shore		1

## Nachrüstatz für Abdeckung Klasse D Hochwasserstop

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
630 080 83 00	Nachrüstatz für Abdeckung Klasse D Hochwasserstop (115 513 21 01 / 115 513 28 01) bestehend aus:		
	• 162 992 00 00 Gabelkopf	0,3	1
	• 640 104 00 00 Distanzring	0,2	1
	• 640 105 00 00 Distanzbrücke	2	1
	• 640 095 40 02 Edelstahlschraube M12x40	0,1	2
	• 640 081 82 00 Selbstsichernde Mutter	0,1	2

## Einbauschalung

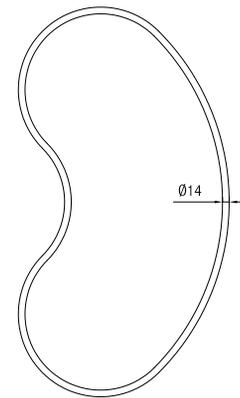
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
640 095 20 00	• Einbauschalung 600 mm	18,0	1
640 095 60 00	• Einbauschalung 800 mm	26,0	1



# Moosgummirundschnur / Kanaldeckeldichtung

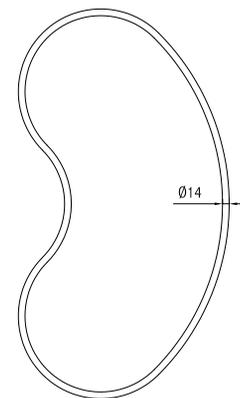
ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
630 000 20 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moosgummirundschnur für Abdeckungen LW 600</li> <li>Ø 14 mm, Länge 2120 mm</li> <li>in NBR* Qualität</li> <li>hohe Beständigkeit gegen Öl, Fett, Benzin und Laugen / niedrige Abnutzung und geringer Abrieb</li> <li>verwendbar für folgende Artikelnummern:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>» 113 513 20 00</li> <li>» 112 513 20 00</li> </ul> </li> </ul>	0,2	1



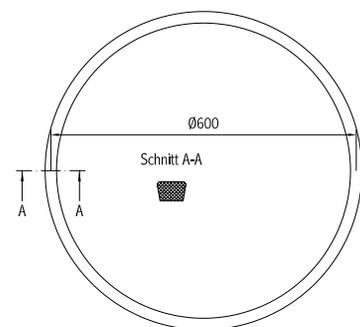
\* NBR = Nitrile Butanone Rubber  
 auch Buna-N oder Perbunan  
 Nitrilkautschuk = gute Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe.  
 Nicht beständig gegen Ester und Ketone.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
630 000 70 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moosgummirundschnur für Abdeckungen LW 800</li> <li>Ø 14 mm, Länge 2800 mm</li> <li>in NBR* Qualität</li> <li>hohe Beständigkeit gegen Öl, Fett, Benzin und Laugen / niedrige Abnutzung und geringer Abrieb</li> <li>verwendbar für folgende Artikelnummern:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>» 115 513 28 00</li> </ul> </li> </ul>	0,2	1



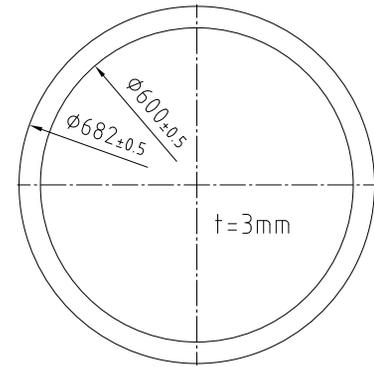
\* NBR = Nitrile Butanone Rubber  
 auch Buna-N oder Perbunan  
 Nitrilkautschuk = gute Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe.  
 Nicht beständig gegen Ester und Ketone.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
630 000 10 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kanaldeckeldichtung</li> <li>10 x 12 x 15 mm</li> <li>Ø 600 mm</li> <li>verwendbar für folgende Artikel:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>» alle D 400 - F 900 Deckel mit AGUPREN</li> </ul> </li> </ul>	0,5	1

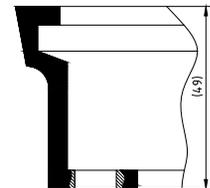
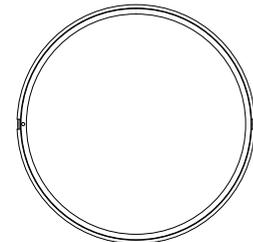
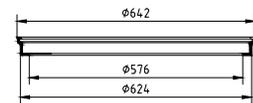


# Anti-Klapper-Ring / AGUPREN-PLUS-Einlage

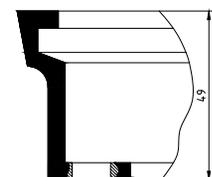
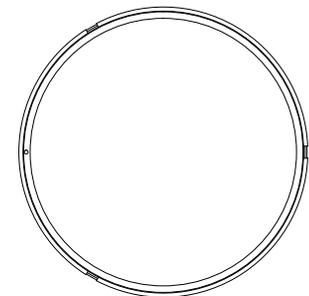
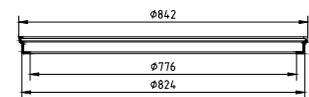
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
630 000 80 00	• Anti-Klapper-Ring	0,3	1



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
630 129 01 00	• AGUPREN-PLUS-Einlage • für Aqua Top LEVEL-A- und FIX-A- Abdeckungen mit <b>lichter Weite 600 mm</b>	1,3	1



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
630 129 01 80	• AGUPREN-PLUS-Einlage • für Aqua Top LEVEL-A- und FIX-A- Abdeckungen mit <b>lichter Weite 800 mm</b>	1,3	1







# BETONTEILE

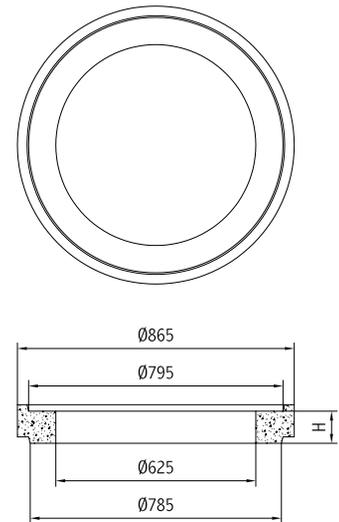
---

## **Straße**

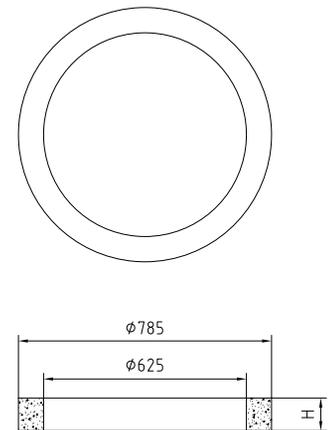
Auflagering AR 625 / Aqua-Top Führungsringe	<b>78</b>
Auflagering / Schaftkonus	<b>79</b>
Boden	<b>80</b>
Schaft / Zwischenteil / Muffenteil	<b>81</b>

## Auflagering AR 625

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
111 006 60 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auflagering AR 625 x 60 mm</li> <li>verschiebesicher</li> <li>nach DIN 4034 T1</li> </ul>	44	30
111 006 80 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auflagering AR 625 x 80 mm</li> <li>verschiebesicher</li> <li>nach DIN 4034 T1</li> </ul>	59	26
111 006 10 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auflagering AR 625 x 100 mm</li> <li>verschiebesicher</li> <li>nach DIN 4034 T1</li> </ul>	70	20

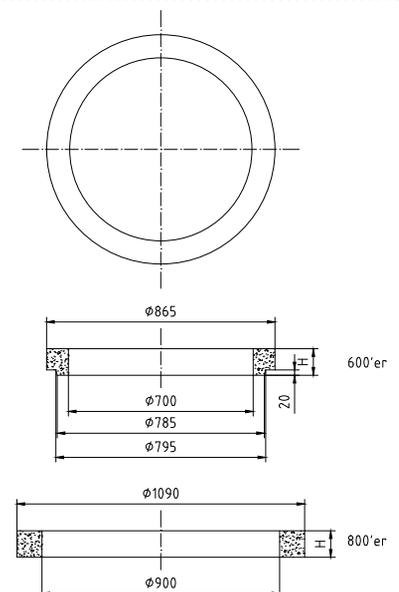


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
111 005 40 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auflagering AR 625 x 40 mm</li> <li>ähnlich DIN 4034 T2</li> </ul>	18	40
111 005 60 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auflagering AR 625 x 60 mm</li> <li>ähnlich DIN 4034 T2</li> </ul>	25	30
111 005 80 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auflagering AR 625 x 80 mm</li> <li>ähnlich DIN 4034 T2</li> </ul>	33	26
111 005 10 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auflagering AR 625 x 100 mm</li> <li>ähnlich DIN 4034 T2</li> </ul>	40	20



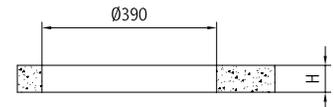
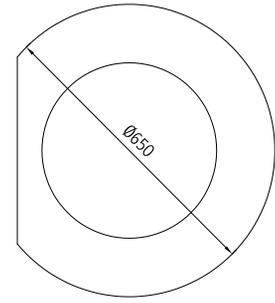
## Aqua-Top Führungsringe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
111 007 10 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Führungsring Aqua-Top 600'er (100 mm)</li> </ul>	44	20
111 007 10 08	<ul style="list-style-type: none"> <li>Führungsring Aqua-Top 800'er (100 mm)</li> </ul>	70	10

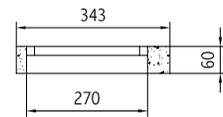
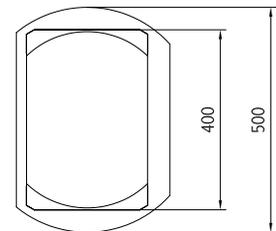


# Auflagering / Schaftkonus

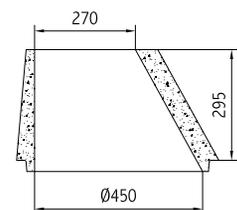
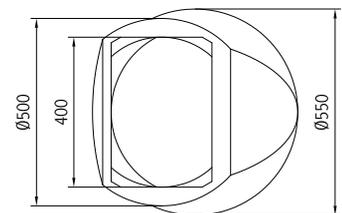
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
211 800 20 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auflagering 10a</li> <li>• Höhe 60 mm</li> <li>• nach DIN 4052</li> </ul>	29	20



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
211 800 30 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auflagering 10b</li> <li>• Höhe 60 mm</li> <li>• nach DIN 4052</li> </ul>	9	50

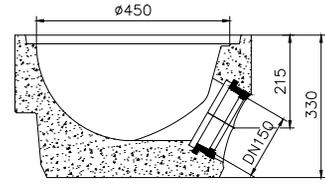


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
211 090 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaftkonus 11</li> <li>• nach DIN 4052</li> </ul>	53	12

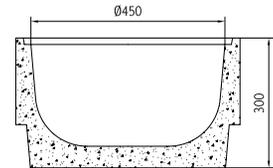


# Boden

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
211 040 09 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boden 1 DN 150</li> <li>mit Steckmuffe L</li> </ul>	80	16
211 040 08 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boden 1 DN 150</li> <li>mit KG-Muffe</li> </ul>	80	16

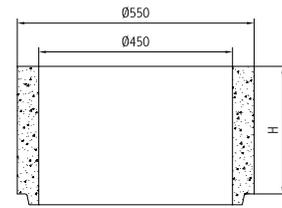


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
211 050 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boden 2</li> <li>nach DIN 4052</li> </ul>	90	12

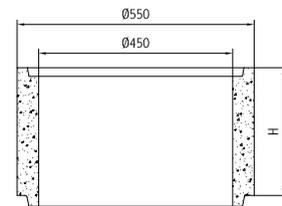


# Schaft / Zwischenteil / Muffenteil

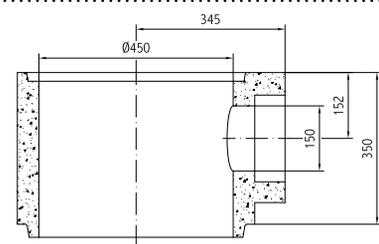
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
211 070 30 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schaft 5b</li> <li>Höhe 295 mm</li> <li>nach DIN 4052</li> </ul>	60	12
211 070 40 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schaft 5c</li> <li>Höhe 195 mm</li> <li>nach DIN 4052</li> </ul>	40	16
211 070 50 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schaft 5d</li> <li>Höhe 570 mm</li> <li>nach DIN 4052</li> </ul>	110	8



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
211 080 20 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwischenteil 6a</li> <li>Höhe 295 mm</li> <li>nach DIN 4052</li> </ul>	60	12
211 080 30 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwischenteil 6b</li> <li>Höhe 195 mm</li> <li>nach DIN 4052</li> </ul>	40	16



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
211 060 09 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muffenteil* 3a mit Steckmuffe L DN 150</li> <li>nach DIN 4052</li> </ul>	80	12
211 060 08 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muffenteil* 3a mit KG-Muffe DN 150</li> <li>nach DIN 4052</li> </ul>	80	12





# INFORMATIONEN

Hinweise	82
Datenblätter	85
Einbaubeispiele	90

## HINWEISE

### KANALGUSSPRODUKTE

Beachten Sie bitte die folgenden Informationen. Einige unserer Produkte enthalten Hinweise in Form von Zahlen. Die Legende zu diesen Hinweisen finden Sie hier:

- 1) Nur bedingt Hochziehbar! Beton-Guss-Rahmen können nur durch die Fahrbahndecke gezogen werden, wenn die Außenseite nicht mit dem Fahrbahnbelag verbunden ist. Müssen Abdeckungen hochgezogen werden, sollten Guss-Rahmen Verwendung finden!
- 2) Auf Wunsch können wir Ihre eigenen Wappen oder Motivvorlagen einarbeiten!
- 3) Einlaufroste mit gewölbter Oberfläche sind nicht für den fließenden Verkehr geeignet und dürfen nicht in die Fahrbahn eingebaut werden. Nach Gruppe 4 der DIN EN 124 sind Einlaufroste für Parkflächen, Parkdecks und für den Seitenstreifen der Fahrbahn geeignet!
- 4) Beim Einbau von Aufsätzen, wie beispielsweise „Aqua-Top“, mit Scharnier oder „Bergstraße“, ist auf die Fahrtrichtung zu achten.

#### Einbau und Wartungshinweise

- Schachtabdeckungen, Aufsätze und Betonfertigteile müssen vor dem Einbau auf einen einwandfreien Zustand an der Baustelle überprüft werden. Beschädigte Produkte sind nicht einzubauen.
- Die Auflagefläche der Betonteile, sowie der Schachtabdeckungen und Aufsätze, müssen sauber sein.
- Die Betonteile, Abdeckungen und Aufsätze müssen auf ein saftiges Mörtelbett aufgesetzt werden. Hier ist darauf zu achten, dass eine gleichmäßige Auflage gewährleistet ist. Kontaktflächen sollten vor dem Aufbringen der Mörtelschicht angefeuchtet werden.
- Bei dem Einlegen von Deckeln und Rosten ist darauf zu achten, dass die Auflagefläche sauber ist.
- Verriegelbare Abdeckungen und Aufsätze sind bei jeder regelmäßigen Wartung auf ihre Funktionalität zu überprüfen und ggf. zu reinigen oder zu erneuern.
- Werden tagwasserdichte, rückstausichere oder verschraubte Abdeckungen oder Aufsätze verbaut, sollte je nach Verkehrsbeanspruchung zwischen den Wartungen die Verschraubung nachgezogen werden um die Wasserdichtigkeit etc. zu gewährleisten.

## AUSZUG AUS DIN EN 124

Die europäische Norm EN 124 „Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen“ wurde als DIN EN 124 vollständig und unverändert in das deutsche Normenwerk übernommen und besitzt den Status einer deutschen Norm.

### 7.4 EINLEGETIEFE

Aufsätze und Abdeckungen der Klassen D 400, E 600 und F 900 müssen eine Einlegetiefe A (siehe Abschnitt 3, Nr. 12) von mindestens 50 mm haben. Von dieser Anforderung darf nur abgewichen werden, wenn die Deckel oder Roste in ihrer Position gegen Lageveränderungen infolge des Verkehrs durch eine Verschlussvorrichtung gesichert sind. Derartige Verschlussvorrichtungen sind jedoch nicht Bestandteil dieser Norm.

### 7.6 AUFLAGEFLÄCHEN

Aufsätze und Abdeckungen sind so herzustellen, dass die Auflageflächen aufeinander abgestimmt sind. Bei den Klassen D 400 bis F 900 sind diese Auflageflächen so auszuführen, dass eine stabile, ruhige Lage sichergestellt ist. Diese Bedingungen können durch geeignete Verfahren, wie mechanische Bearbeitung, dämpfende Einlagen und Dreipunktauflagerung erfüllt werden.

### 7.8 SICHERUNG VON DECKEL ODER ROST IM RAHMEN

Deckel und/oder Rost müssen entsprechend den Verkehrsbedingungen, die für die Einbaustellen nach Abschnitt 5 bestimmend sind, verkehrssicher im Rahmen liegen.

Dies kann durch folgende Methoden (siehe auch Anmerkung) erreicht werden:

- a) eine Verschlussvorrichtung
- b) eine genügende flächenbezogene Masse (Einheitsgewicht)
- c) eine spezifische Bauform.

Diese Methoden sind so zu gestalten, dass eine Öffnung der Deckel/Roste mit üblichem Werkzeug möglich ist.

ANMERKUNG: Die in den Ländern gebräuchlichen Konstruktionen bleiben bis zu einer Harmonisierung der unter a) bis c) genannten Methoden gültig.

### ALLGEMEINE HINWEISE

Für die Methode b) gilt in Deutschland die nationale Ergänzungsnorm DIN 1229 „Einheitsgewichte für Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen“ in der aktuellen Fassung vom Juni 1996, die für die Klassen D 400 bis F 900 einen Wert von mindestens 300 kg/m<sup>2</sup> vorgibt.

Eine spezielle Bauform nach Methode c) ist in der EN 124 leider nicht konkretisiert; erst im Rahmen einer endgültigen Harmonisierung sind hier Vorgaben zu erwarten.

## 10 GÜTEÜBERWACHUNG

### 10.1 ALLGEMEINES

Produkte nach dieser Norm sind folgenden Verfahren der Güteüberwachung zu unterziehen:

- a) der Eigenüberwachung durch den Hersteller (siehe 10.2) und
- b) der Überwachung durch eine unabhängige Zertifizierungsstelle (Fremdüberwachung) (siehe 10.3).

Im Falle einer neuen Fertigungsanlage/Fertigungseinheit muss diese Überwachung auf Antrag des Herstellers innerhalb des Zeitraumes von 12 Monaten ab Inbetriebnahme einsetzen.

### 10.2 EIGENÜBERWACHUNG

Ziel der Eigenüberwachung ist es zu sichern, dass die laufende Produktion von Aufsätzen und Abdeckungen den technischen Anforderungen der DIN-Norm entspricht.

Die notwendigen Einrichtungen zur Güteüberwachung umfassen die Bereitstellung der für die Prüfungen gemäß den Anforderungen dieser Norm erforderlichen Prüfmittel.

Die Qualitätsaufzeichnungen der Eigenüberwachung des Herstellers muss die Produktion in allen ihren Schritten vom Rohmaterialeingang bis zum Versand ab Werk des fertigen Produktes erfassen.

#### 10.2.1 WERKE MIT ZERTIFIZIERUNG NACH EN 29002

Die Eigenüberwachung muss die Konformität der Produktion sichern.

#### 10.2.2 WERKE OHNE ZERTIFIZIERUNG NACH EN 29002

Anhang A gilt als Mindestvoraussetzung für die Produktzertifizierung. Die Qualitätsaufzeichnungen der Eigenüberwachung müssen aufbewahrt werden, so dass sie dem Prüfbeauftragten der fremdüberwachenden Stelle entsprechend den Tabellen A.1 bis A.6 des Anhanges A während eines Jahres oder 5 Jahren zur Kontrolle zur Verfügung stehen.

### 10.3 FREMDÜBERWACHUNG

Ziel der Fremdüberwachung ist es

- zu sichern, dass das Qualitätsniveau der Produkte nach den Anforderungen dieser Norm kontinuierlich aufrecht erhalten wird.
- und
- eine unabhängige Zertifizierung der Produkte durchzuführen.

Wiedergegeben mit Erlaubnis des DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Maßgebend für das Anwenden der DIN-Norm ist deren Fassung mit dem neuesten Ausgabedatum, die bei der Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin, erhältlich ist.

### 10.3.1 DURCHFÜHRUNG DER FREMDÜBERWACHUNG

#### 10.3.1.1 WERKE MIT ZERTIFIZIERUNG NACH EN 29002

Die Fremdüberwachung muss bestehen aus:

- der Prüfung der Gültigkeit der dem Hersteller mit Bezug auf EN 29002 für sein Qualitätssicherungssystem erteilten Konformitätsbescheinigung
- der Prüfung der Ergebnisse der Eigenüberwachung auf Übereinstimmung mit den Anforderungen dieser Norm
- der unabhängigen Prüfung der fertigen Produkte.

Die Fremdüberwachung muss ohne Vorankündigung mindestens zweimal pro Jahr in regelmäßigen Abständen erfolgen.

#### 10.3.1.2 WERKE OHNE ZERTIFIZIERUNG NACH EN 29002

Werke ohne Zertifizierung nach EN 29002 müssen die Anforderungen des Anhangs A erfüllen. Die Fremdüberwachungsprüfungen sind ohne Vorankündigungen mindestens 6mal pro Jahr in regelmäßigen Abständen durchzuführen. Die Fremdüberwachungsprüfungen können auf 4mal pro Jahr verringert werden, wenn die fremdüberwachende Stelle sich davon überzeugt hat, dass:

- das Eigenüberwachungssystem des Herstellers angemessen ist,
- die Kontrollen über 3 Jahre hinweg kontinuierlich, wirksam und zweckdienlich durchgeführt worden sind

und

- die Ergebnisse den Anforderungen dieser Europäischen Norm entsprechen.

Diese reduzierte Prüfhäufigkeit kann beibehalten werden, solange kein fehlerhaftes Erzeugnis festgestellt wird.

Das Verfahren der Fremdüberwachung muss umfassen:

- Die Beurteilung der Zulänglichkeit von Personal und Ausrüstung für die kontinuierliche und ordnungsgemäße Fertigung,
- Feststellung, ob die Typprüfungen nach den Anforderungen dieser Norm (siehe 8.2.4) durchgeführt worden sind,
- Feststellung, ob die Qualitätssicherungs-Abteilung unabhängig von der Fertigung ist,
- die unabhängige Prüfung an fertigen Produkten.

Die fremdüberwachende Stelle muss sicherstellen, dass die Kontrollen und Prüfungen durch den Hersteller in Übereinstimmung mit dieser Norm ausgeführt worden sind und dass auch die erhaltenen Ergebnisse ihren Anforderungen entsprechen (siehe Anhang A).

#### 10.3.2 PRÜFBERICHT DER FREMDÜBERWACHENDENSTELLE

Die Ergebnisse der Fremdüberwachung sind in einem schriftlichen Bericht auszuweisen. Der Hersteller muss diesen Bericht unterschreiben.

Sofern der Hersteller mit dem Bericht nicht einverstanden ist, muss er darüber mit dem Prüfer sprechen. Kann keine Einigung erzielt werden, muss der Hersteller den Bericht unterzeichnen und seine Vorbehalte darin vermerken.

Der Prüfbericht muss mindestens folgende Angaben enthalten:

- Name des Herstellers,
- Name und Ort des Werkes,
- Ort, Datum und Unterschrift des Herstellers,
- Unterschrift des Prüfers,

Er soll ferner enthalten:

a) für Werke mit Zertifizierung nach EN 29002, Angaben bezüglich

- der Gültigkeit des Zertifikates für das Eigenüberwachungssystem

und

- der Konformität der Produkte

b) für Werke ohne Zertifizierung nach EN 29002, Angaben zu den

- Prüfergebnissen hinsichtlich
  - » Personal
  - » Ausrüstung
  - » Konformität der Produkte
  - » Eigenüberwachung

Innerhalb von 3 Wochen nach der Fremdüberwachungsprüfung ist von der unabhängigen fremdüberwachenden Stelle ein offizieller Prüfbericht an den Hersteller zu senden.

#### 10.3.3 FEHLERHAFTHE PRODUKTE

Wenn während der Fremdüberwachungsprüfung eine Baueinheit versagt, sind drei weitere Baueinheiten des gleichen Typs zu prüfen. Sofern eine von diesen versagt, ist die mit dem (den) Fehle(n) in Verbindung stehende Produktion bis zum Abschluss einer nachfolgenden Untersuchung von der Lieferung auszuschließen. Innerhalb von 4 Wochen oder in einer zu vereinbarenden Zeitspanne, hat beim Hersteller eine Wiederholungsprüfung durch die fremdüberwachende Stelle bezüglich des fehlerhaften Produktes stattzufinden, wobei 6 komplette Baueinheiten zu prüfen sind. Nach zufriedenstellender Prüfung dieser 6 Einheiten kann die Auslieferung wieder beginnen.

#### Begriffsbestimmungen / Ausführungen

##### Klassifizierung (Auszug aus DIN EN 124)

Schachtabdeckungen und Straßenaufsätze werden nach ihrer Einbaustelle klassifiziert.

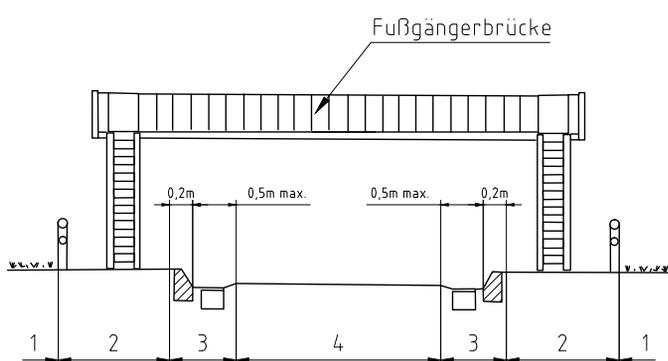
Die zur Verwendung geeignete Klasse von Abdeckungen und Aufsätzen richtet sich nach der Einbaustelle. Die verschiedenen

Wiedergegeben mit Erlaubnis des DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Maßgebend für das Anwenden der DIN-Norm ist deren Fassung mit dem neuesten Ausgabedatum, die bei der Beuth Verlag GmbH, Burggrafstraße 6, 10787 Berlin, erhältlich ist.

Einbaustellen wurden wie unten aufgeführt in Gruppen mit den Nummern 1 bis 6 eingeteilt. Die Bilder 9a und 9b zeigen die Lage einiger dieser Gruppen im Rahmen einer Straße. Für jede Gruppe ist in Klammern als Richtlinie angegeben, welche Klasse von Abdeckungen oder Aufsätzen verwendet werden sollte. Die Wahl der entsprechenden Klasse ist dem Anwender/Planer überlassen. Bei irgendwelchen Zweifeln ist die nächsthöhere Klasse zu wählen.

- |          |  |
|----------|--|
| Gruppe 1 | (mindestens Klasse A 15)<br>Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benutzt werden können.   |
| Gruppe 2 | (mindestens Klasse B 125)<br>Gehwege, Fußgängerzonen und vergleichbare Flächen, PKW-Parkflächen und -Parkdecks.  |
| Gruppe 3 | (mindestens Klasse C 250)<br>Für Aufsätze im Bordinnenbereich, der, gemessen ab Bordsteinkante, maximal 0,5 m in die Fahrbahn und 0,2 m in den Gehweg hineinreicht.                |
| Gruppe 4 | (mindestens Klasse D 400)<br>Fahrbahnen von Straßen (auch Fußgängerstraßen), Seitenstreifen von Straßen und Parkflächen, die für alle Arten von Straßenfahrzeugen zugelassen sind. |
| Gruppe 5 | (mindestens Klasse E 600)<br>Flächen, die mit hohen Radlasten befahren werden, z. B. Dockanlagen, Flugbetriebsflächen.   |
| Gruppe 6 | (Klasse F 900)<br>Flächen, die mit besonders hohen Radlasten befahren werden, z. B. Flugbetriebsflächen.   |
- Im Zweifelsfall ist immer die höhere Klasse zu wählen.



## Allgemeine und technische Hinweise

### Allgemeines

Schachtabdeckungen und Aufsätze dienen der Entwässerung von Verkehrsflächen und sind den gleichen Belastungen unterworfen, wie die Verkehrsflächen selbst.

Um Verkehrssicherheit zu gewährleisten, müssen bestimmte Konstruktionsmerkmale bei den Produkten erfüllt sein, die in der EN 124 festgelegt sind.

Schachtabdeckungen dienen zum Abdecken von Öffnungen in Verkehrsflächen, z. B. Einsteigschächten.

### Materialien / Werkstoffe

Für Schachtabdeckungen und Aufsätze wird vorwiegend Gusseisen eingesetzt. In Verbindung mit Beton ergibt sich eine optimale Werkstoffkombination:

- Guss und Beton haben annähernd gleiche Materialeigenschaften hinsichtlich Wärmeausdehnung und Verformbarkeit.
- Beide Materialien weisen keine Bruchdehnung auf.
- Die Biegefestigkeit erhöht sich, wenn Beton in den Druckbereich und Guss in den Zugbereich eingebaut wird. Daraus resultiert für den Nutzer eine hohe Formstabilität und ausgezeichnete Langlebigkeit.

### Grauguss

Gusseisen mit Lamellengraphit (GG) nach DIN EN 1561, EN-GJL 100 bis 300.

Der seit Jahrhunderten bekannte und bewährte Werkstoff ist auch heute noch die weltweit am häufigsten hergestellte Eisenguss-Sorte.

Seine bekannten Vorteile, wie die nahezu unbegrenzten Formgebungsmöglichkeiten, die hohe Stabilität, die hervorragende Schwingungsdämpfung machen ihn nach wie vor sehr attraktiv im Vergleich zu höherwertigen, aber teureren Sorten, wie Sphäroguss, Temperguss, Stahlguss, Aluminiumguss sowie auch zu den Schmiedeteilen.

### Duktiles Gusseisen

Gusseisen mit Kugelgraphit (GGG) nach DIN EN 1563, EN-GJS 400-15 bis 500-7.

Diese neuere Eisenguss-Sorte weist gegenüber dem von Grauguss wesentlich höhere Festigkeits- und Dehnungswerte auf. Die Formgebungsmöglichkeiten und die sehr gute Bearbeitbarkeit sind ähnlich denjenigen des Graugusses.

Das Elastizitätsverhalten ist beim duktilen Guss höher ausgeprägt als bei Grauguss.

Dank seiner hervorragenden Festigkeitseigenschaften eignet er sich für hochbeanspruchte Teile, so auch für Sicherheitsteile im Fahrzeug- und Motorenbau sowie für dünnwandige, sprich leichte Konstruktionen. Er bietet eine echte Alternative zu Stahl- und Aluminiumguss sowie zu den Schmiedeteilen.

### Naturbelassener Guss

Gusseisen bildet durch seine Oberflächenoxydation (Graphit/Perlitausbildung) eine gute Resistenz gegen die auf Verkehrsflächen anfallenden Stoffe, wie zum Beispiel Tausalze. Es ist wissenschaftlich belegt, dass ein zusätzlicher Oberflächen-schutz nicht erforderlich ist. Lassen Sie sich daher nicht durch eine „rostige“ Oberfläche irritieren. Es handelt sich dabei lediglich um Eisenstaubreste aus dem Herstellungsprozess, die keine negative Auswirkung auf Qualität oder Funktion haben.

### AGUPREN-Einlage

Bei AGUPREN-Einlagen handelt es sich um hochabriebfeste, langlebige Elastomer-Einlagen, die zur Dämpfung der Überfahrgeräusche eingelassen werden.

Sie können zwischen der einfachen Einlage oder der AGUPREN-DUO Einlage im Deckel **und** Rahmen wählen.

### Qualitätssicherung

#### Eigenüberwachung gemäß DIN EN 124

Unsere gesamte Produktpalette wird durch die interne Qualitätssicherung überwacht und entspricht den gestellten Norm-Anforderungen.

#### Fremdüberwachung gemäß DIN EN 124

Unsere Kanalgusserzeugnisse werden regelmäßig durch die MPA Nordrhein-Westfalen überwacht.

#### Fremdüberwachung gemäß DIN EN 1917, DIN 4034 / 4052 / 1236 / 4281

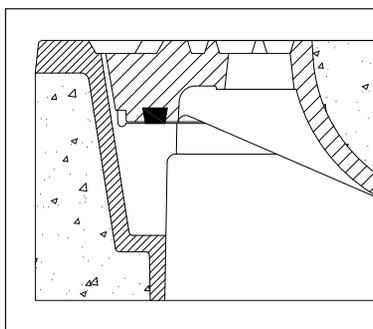
Unsere Betonerzeugnisse werden in regelmäßigen Abständen von dem Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen überwacht.

### Auflageflächen für Schachtabdeckung und Aufsätze

Schachtabdeckungen sind so herzustellen, dass die Auflage-flächen aufeinander abgestimmt sind. Bei den Klassen D 400 bis F 900 sind die Auflageflächen so auszuführen, dass eine stabile, ruhige Lage sichergestellt ist, z. B. durch mechanische Bearbeitung, dämpfende Einlagen, Dreipunktauflagerung.

Schachtabdeckungen, die mit der dämpfenden Einlage „**AGUPREN**“ ausgerüstet sind, entsprechen dieser Forderung besonders und haben sich hervorragend bewährt.

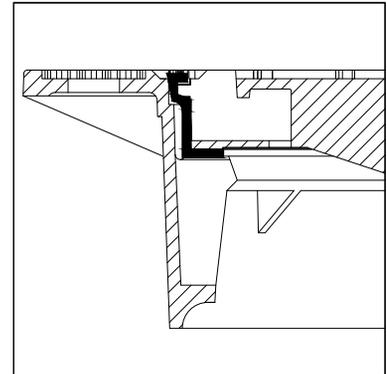
Diese Einlage wird in eine trapezförmige Nute des Deckels eingelassen und gewährleistet eine Geräuschkämpfung beim Überfahren.



Detail dämpfende Einlage AGUPREN

Eine verbesserte Ausführung stellen Schachtabdeckungen mit der dämpfenden Einlage „**AGUPREN-DUO**“ dar. Diese Schachtabdeckungen sind mit einer zusätzlichen dämpfenden Einlage im Rahmen ausgestattet, die durch eine größere Shore-Härte die Dauerhaftigkeit der Auflage wesentlich verbessert und höchsten Beanspruchungen in Bezug auf Verkehrsaufkommen und Verschleiß gerecht wird.

Bei den Aqua Top LEVEL-A- und FIX-A-Abdeckungen wird eine „**AGUPREN-PLUS**“-Einlage eingesetzt. Konstruktionsbedingt sitzt der Deckel damit fest und klapperfrei im Rahmen und Schmutzansammlungen im Auflagebereich werden weitestgehend vermieden.



### Eimerauflage

Abdeckungen und Aufsätze sind im Rahmen mit einer Eimerauflage ausgerüstet. Der Schlammeimer kann direkt in den Rahmen eingehängt werden.

### Einlaufquerschnitt

Als Einlaufquerschnitt wird die Summe aller Freiflächen zwischen den Roststäben bezeichnet.

### Sandfang

Ein so genannter Sandfang besteht aus einer umlaufenden ringförmigen Vertiefung der Auflagefläche im Rahmen, in den der Deckel mittels eines korrespondierenden Ringes eingreift. Die Rinne des Rahmens wird durch Sand und Wasser zugeschlemmt, wodurch ein Geruchsverschluss entsteht.

### Hochziehbarkeit

Hochziehbare Abdeckungen oder Aufsätze besitzen Rahmen, die außen weder Flansche noch andere Vorsprünge aufweisen und dadurch bei Bedarf auf ein neues Niveau gezogen werden können, z. B. vor Aufbringen einer neuen Verschleißdecke. Die Tragfähigkeit kann nur durch Schaffung einer neuen Auflage gewährleistet werden.

### Bauzeitentwässerung

Aufsätze werden im Regelfall auf Endhöhe (Bordrinnenniveau) gesetzt. Bedingt dadurch ist die Entwässerung bis zum Aufbringen des letzten Straßenbelags ungenügend.

Aufsätze mit Bauzeitentwässerung sind an der Fahrbahn zugewandten Rahmenseite mit Aussparungen versehen, die ein Abführen von Regenwasser während der Bauzeit gestatten.

### Aufsätze mit festem Scharnier

Aufsätze mit festem Scharnier sichern den Rost gegen Diebstahl und stellen einen wichtigen Beitrag zur Verkehrssicherheit dar.

## Gesicherte Schachtabdeckungen und Aufsätze

Gesicherte Abdeckungen verhindern unbefugtes Öffnen. Wir bieten verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Anforderungen

- **Sicherheitsverschraubung (kraftschlüssig)**  
Bei Schachtabdeckungen mit Sicherheitsverschraubung sind Deckel und Rahmen kraft- und formschlüssig miteinander verbunden.
- **Verriegelung mittels Vorreiber**  
Vorreiber verhindern ein unbefugtes Öffnen der Deckel oder ein Ausheben durch Wasser- oder Luftstau. Zwischen Deckel und Rahmen besteht keine kraftschlüssige Verbindung.
- **Verriegelung mittels 2- oder 3-Punkt-Arretierung (GGG)**  
Die 2- oder 3-Punkt-Arretierung mittels „Federarm“ verhindert ein unbefugtes Öffnen des Deckels. Beim Schließen des Deckels verriegelt der Deckel selbsttätig durch Einrasten von 2 oder 3 Arretierungsvorrichtungen.

### Verdrehsicherung

Verdrehsicherungen werden in Form von Vorsprüngen am Deckel und entsprechenden Aussparungen am Rahmen vorgenommen. Dadurch erhält der Deckel eine definierte Lage im Rahmen, so dass die Qualität der Auflageflächen für lange Zeit erhalten bleibt.

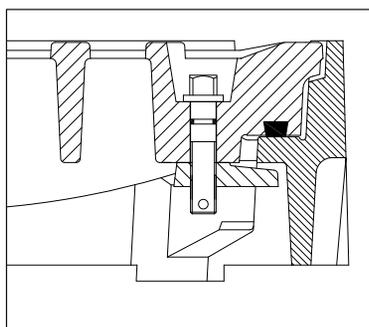
## Verschraubung

### Aufsätze mit Scharnier und Verriegelung

Aufsätze mit Scharnier können durch Verriegelung gegen unbefugtes Öffnen gesichert werden.

### Schraubvorreiberverschluss

Bei Schraubvorreiberverschlüssen ist der Vorreiber durch das Gewinde beweglich. Beim Schließen schwenkt der Vorreiber zunächst in eine Tasche und wird danach fest angezogen.



Detail Scharnier und Verriegelung

### Schlüsselverriegelung

Schachtabdeckungen mit Schlüsselverriegelung sind mit Sicherungen, z. B. Vorreiber ausgestattet, die ein unbefugtes Öffnen oder ein Ausheben des Deckels durch Wasser- oder Luftstau verhindern. Zwischen Deckel und Rahmen entsteht keine kraftschlüssige Verbindung. Die Verriegelung kann nur durch einen Schlüssel gelöst werden.

### Beachten Sie bitte:

Bei Abdeckungen mit Lüftung den Schmutzfänger in regelmäßigen Abständen leeren, Verschlüsse / Verriegelungen einmal pro Jahr auf Gängigkeit prüfen und einfetten /-ölen.

### Sicherheitsschloss

Schachtabdeckungen mit Sicherheitsschloss können nur von einem bestimmten Personenkreis geöffnet werden. Benötigen Sie Schachtabdeckungen mit dieser Sicherheitseinrichtung, so sprechen Sie uns gerne an.

### Schraubverschluss

Bei Schachtabdeckungen mit Schraubverschluss sind Rahmen und Deckel durch Verschraubungen kraft- und formschlüssig miteinander verbunden.

### Gasdicht

Die Definition „Gasdicht“ bezieht sich bei Schachtabdeckungen auf Kanal- und Fäkaliengase. Für alle anderen Gase bitten wir um Ihre vorherige Rückfrage zur Prüfung der Resistenz der verwendeten Dichtung.

### Tagwasserdicht und Rückstausicher

#### Rückhaltung schädlicher Stoffe

In die Ablaufstellen dürfen keine schädlichen Stoffe eingeleitet werden, wie z. B. Abfallstoffe, Abfälle aus gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben, erhärtende Stoffe (Zement, Kalk, usw.), feuergefährliche, explosionsfähige gemischbildende Stoffe (Benzin, Heizöl, usw.), Öle und Fette, aggressive und/oder giftige Stoffe (Säuren, Laugen, Salze, Schädlingsbekämpfungsmittel, usw.), Reinigungs-, Desinfektions-, Spül- und Waschmittel in überdosierter Menge, aggressive Rohrreinigungsmittel, Tierfäkalien, bakteriell belastete bzw. infektiöse Stoffe, Dämpfe und Gase, radioaktive Stoffe.

Eine umfassende Aufstellung der schädlichen Stoffe kann der DIN 1986-100 und DIN EN 12056-1 entnommen werden.

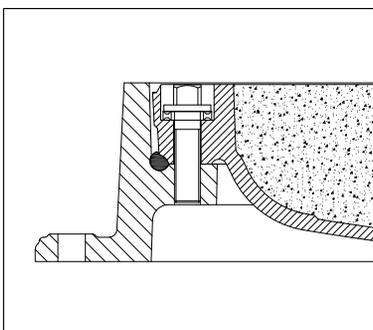
Abwasser, das o. g. Stoffe oder Flüssigkeiten enthält, ist in geeigneten Anlagen so zu behandeln und aufzubereiten, dass es als nicht mehr schädlich betrachtet werden kann (siehe auch DIN 1986, Teil 3). Geeignete Anlagen sind z. B. Abscheide-, Neutralisations-, Spalt-, Entgiftungs-, Desinfektionsanlagen.

Unmittelbar hinter solchen Anlagen ist ein Prüf- oder Probenahmeschacht anzuordnen.

Um das Eindringen von Mineralölen oder Leichtflüssigkeiten in das Entwässerungsnetz zu verhindern, sind an den Stellen, wo solche Flüssigkeiten auftreten können, Abscheider für Leichtflüssigkeiten bzw. Heizölsperren hinter den Ablaufstellen anzuordnen.

#### Tagwasserdicht

Tagwasserdichte Abdeckungen verhindern das Eindringen von Oberflächenwasser in den Schacht. Die Tagwasserdichtheit bezieht sich auf Deckel und Rahmen. Ein sorgfältiger Einbau auf der Baustelle und eine Prüfung nach Fertigstellung sichert Ihnen eine Dichtheit zwischen Abdeckung und Schachtbauwerk.



Unsere Gewährleistung bezieht sich auf die Dichtheit zwischen Deckel und Rahmen.

#### Rückstausicher

Rückstausichere Schachtabdeckungen dienen der Abdichtung gegen drückendes Wasser.

Sie werden in unterschiedlichen Ausführungen für die Druckstufen von 1 bar und 2 bar von uns produziert. Bei diesen Ausführungen ist die kraftschlüssige und druckwasserdichte Verbindung von Schacht und Abdeckung durch geeignete bauliche Maßnahmen sicherzustellen.

#### Schutz gegen Rückstau

Rückstauverschlüsse dienen dem Schutz vor rückstauendem Wasser aus dem öffentlichen Kanalnetz. Unterschieden wird zwischen Rückstauverschlüssen, die zur Entwässerung und zum Schutz von Einzelräumen im Keller dienen und solchen, die in eine durchgehende Abwasserleitung eingebaut werden.

## Einbauhinweise

### Schachtabdeckungen und Aufsätze nach EN 124

#### Einsatzzweck / Beschreibung

Unsere Abdeckungen und Aufsätze sind für den Einbau in Verkehrsflächen vorgesehen und können auf folgende Schachtarten montiert werden:

#### Schachtabdeckungen für:

- Schächte aus Ortbeton
- Schächte aus Betonfertigteilen
- Gemauerte Schächte
- Schächte aus Rohren nach DIN 4031/4035
- Kunststoffschächte

Die Materialien für Abdeckungen und Aufsätze bestehen aus Gusseisen oder aus Beton/Guss. Neben dem Standard können die Abdeckungen tagwasserdicht, rückstausicher, verriegelt oder verschraubt sein, je nach Anforderung.

#### Vor dem Einbau

- Alle Teile auf einwandfreien Zustand prüfen. Beschädigte Teile dürfen nicht eingebaut werden!
- Zum Be- und Entladen und für den Transport auf der Baustelle geeignetes Hebewerkzeug verwenden.
- Deckel nur mit passendem Aushebeschlüssel herausheben bzw. einsetzen um Beschädigungen zu vermeiden.
- Vor dem Einsetzen der Deckel sind unbedingt die Auflageflächen zu säubern und – falls vorhanden – die Dichtung auf Sauberkeit und richtigen Sitz, sowie die Schließeinrichtung auf einwandfreien Zustand und Gangbarkeit zu prüfen.
- Vor dem Einbau die Rahmenunterseite reinigen und anfeuchten.

#### Einbau

- Der Rahmen muss stets vollflächig und tragfähig aufliegen. Bei unsachgemäßer Unterkonstruktion kommt es bei späteren Verkehrsbelastungen zu Lockerungen, vorzeitigem Verschleiß, zum Klappern oder gar Zerstörungen der Abdeckung.

## Betrieb, Wartung, Inspektion, Instandhaltung

Regelmäßige Inspektions- und Wartungsarbeiten sind für Entwässerungsanlagen von Gebäuden und Grundstücken zwingend erforderlich.

Entwässerungsanlagen sind durch regelmäßige Inspektionen auf einwandfreie Funktion und Mängelfreiheit zu prüfen und durch entsprechende Wartungs- und Instandsetzungsmaßnahmen in betriebsbereitem und betriebssicherem Zustand zu halten.

Mindestens halbjährlich sind folgende Wartungsarbeiten durchzuführen:

- Rost ausheben
- Schlammeimer entleeren und reinigen
- Auflageflächen von Rahmen und Rost säubern
- Rost wieder einlegen

Regeln für Betrieb, Wartung, Inspektion und Instandhaltung sind in DIN 1986, DIN EN 12056, DIN 1997 und DIN 19578 enthalten.

## Allgemeine Hinweise / Begriffsbestimmungen

### Schachtabdeckungen und Aufsätze mit Verriegelung, mit Verschluss, mit Sicherheitsschloss

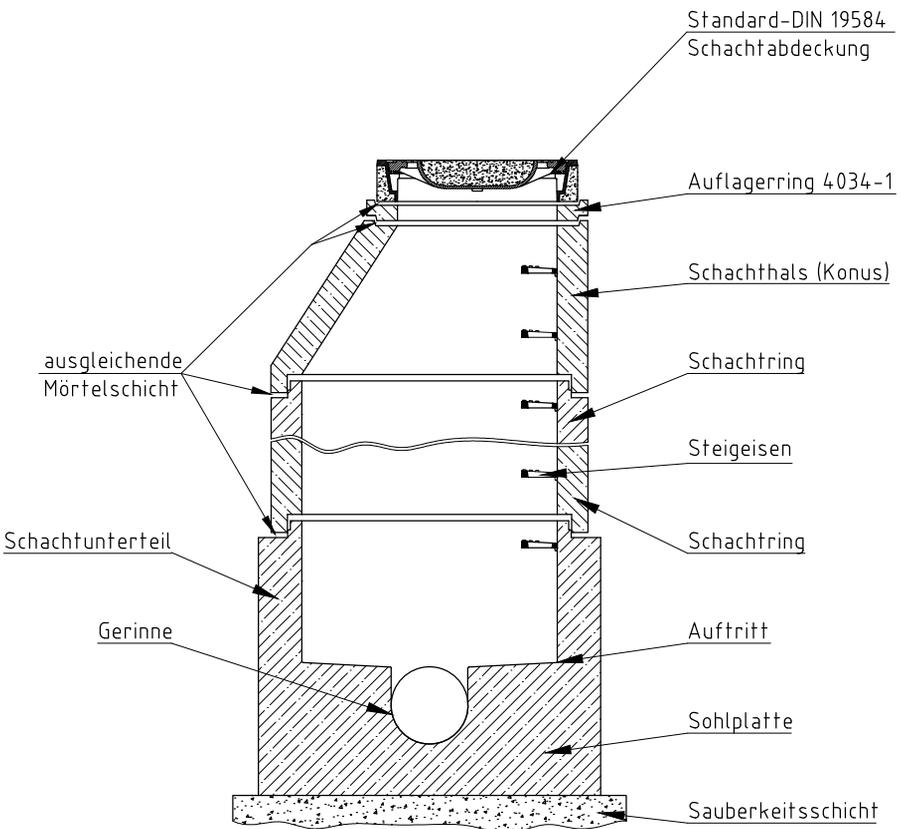
Verschlüsse/Verriegelungen werden bei Schachtabdeckungen aus unterschiedlichen Gründen eingesetzt:

- Sicherung des Deckels bei Rückstau sowie die Verpressung von Dichtungen bei tagwasserdichten und rückstausicheren Schachtabdeckungen
- Sicherung des Deckels / Rostes gegen unbefugtes Ausheben
- Verkehrssichere Befestigung des Deckels / Rostes

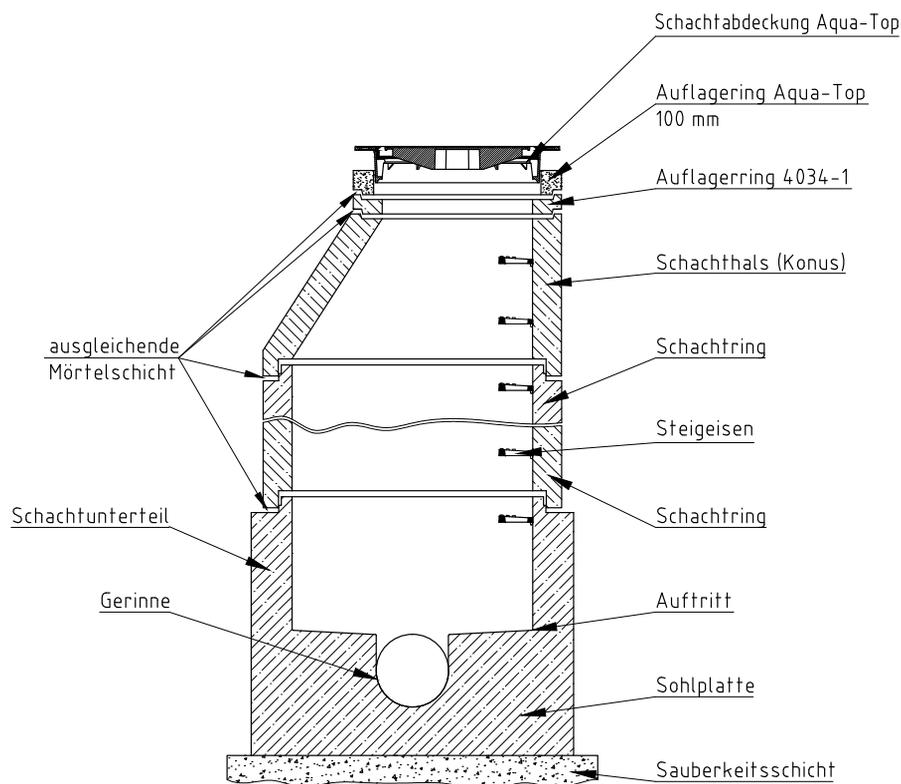
# EINBAUBEISPIELE

## Schachtaufbau nach DIN 4034

Mit Schachtabdeckung — Klasse D400 nach DIN 19584

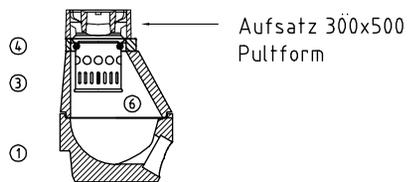
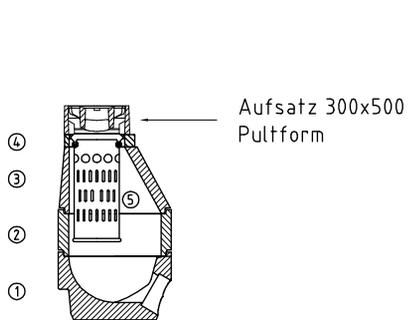


## Mit Schachtabdeckung Aqua-Top — Klasse D400 selbstnivellierend

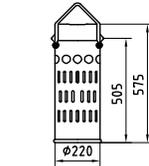


## Schachtaufbau nach DIN 4052

Mit Aufsatz 300 x 500 Pult — „Trocken“



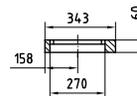
⑤ Form C3  
Eimer



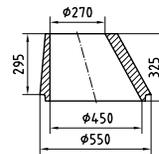
⑥ Form D1  
Eimer



④ Teil 10b  
Ausgleichsring



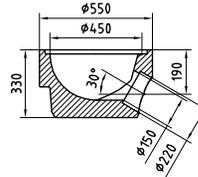
③ Teil 11  
Schaftkonus



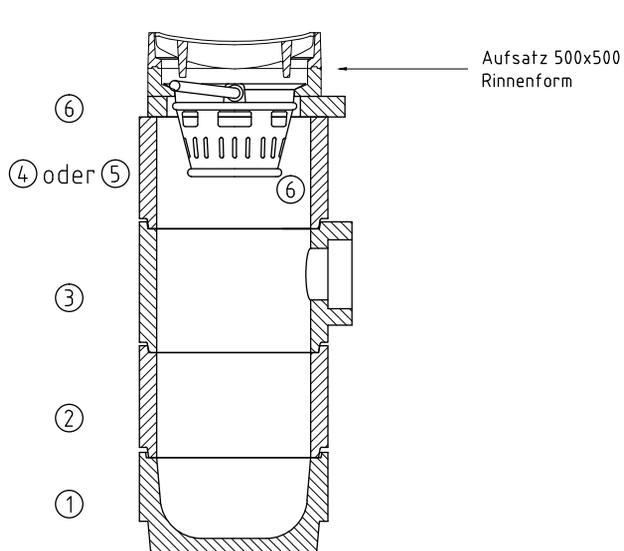
② Teil 6b  
Zwischenteil



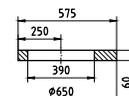
① Teil 1a  
Boden



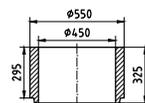
Mit Aufsatz 500x500 Rinne — „Nass“



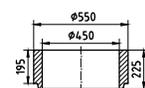
⑤ Teil 10a  
Ausgleichsring



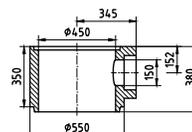
④ Teil 5b  
Schaft



⑤ Teil 5c  
Schaft



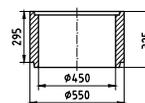
③ Teil 3a  
Muffenteil



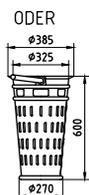
⑥ Form B1  
Eimer



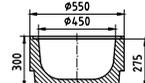
② Teil 6a  
Zwischenteil



⑥ Form A4  
Eimer



① Teil 2a  
Sumpf



111 005 10 00	Auflagering AR 625 x 100 mm.....	78
111 005 40 00	Auflagering AR 625 x 40 mm.....	78
111 005 60 00	Auflagering AR 625 x 60 mm.....	78
111 005 80 00	Auflagering AR 625 x 80 mm.....	78
111 006 10 00	Auflagering AR 625 x 100 mm verschiebesicher.....	78
111 006 60 00	Auflagering AR 625 x 60 mm verschiebesicher.....	78
111 006 80 00	Auflagering AR 625 x 80 mm verschiebesicher.....	78
111 007 10 00	Führungsring Aqua-Top 600'er (100 mm).....	36, 44, 78
111 007 10 08	Führungsring Aqua-Top 800'er (100 mm).....	36, 41, 78
112 006 00 85	Führungsring aus Gusseisen 85 mm für LW 600.....	36, 44, 65
112 008 00 00	Guss-Trichter mit Eimeraufhängung.....	36, 65
112 008 00 85	Führungsring aus Gusseisen 85 mm für LW 800.....	36, 41, 65
112 513 01 00	Guss-Abd. D 400 rund mit Beton-Guss-Deckel mit Lüftung.....	20
112 513 02 00	Guss-Abd. D 400 rund mit Beton-Guss-Deckel ohne Lüftung.....	20
112 513 11 00	Guss-Abd. D 400 rund mit Beton-Guss-Deckel mit Lüftung + Agupren.....	20
112 513 11 61	Guss-Abd. D 400 rund mit Beton-Guss-Deckel mit Lüftung + Agupren - Sanierungsrahmen.....	30
112 513 11 62	Guss-Abd. D 400 rund mit Beton-Guss-Deckel ohne Lüftung + Agupren - Sanierungsrahmen.....	30
112 513 12 00	Guss-Abd. D 400 rund mit Beton-Guss-Deckel ohne Lüftung + Agupren.....	20
112 513 20 00	Guss-Abd. D 400 rund mit Beton-Guss-Deckel tagwasserdicht und rückstausicher.....	26
112 513 41 00	Guss-Abd. D 400 rund mit Beton-Guss-Deckel mit Lüftung + Agupren und Verriegelung.....	21
112 513 42 00	Guss-Abd. D 400 rund mit Beton-Guss-Deckel ohne Lüftung + Agupren und Verriegelung.....	21
112 513 51 00	Guss-Abd. D 400 rund mit Beton-Guss-Deckel mit Lüftung + Agupren-Duo.....	20
112 513 51 10	Guss-Abd. D 400 rund mit Beton-Guss-Deckel mit Lüftung + Agupren-Duo, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	20
112 513 52 00	Guss-Abd. D 400 rund mit Beton-Guss-Deckel ohne Lüftung + Agupren-Duo.....	20
112 513 52 10	Guss-Abd. D 400 rund mit Beton-Guss-Deckel ohne Lüftung + Agupren-Duo, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	20
112 713 11 00	Guss-Abd. F 900 rund mit Beton-Guss-Deckel mit Lüftung + Agupren.....	28
112 713 12 00	Guss-Abd. F 900 rund mit Beton-Guss-Deckel ohne Lüftung + Agupren.....	28
112 713 41 00	Guss-Abd. F 900 rund mit Beton-Guss-Deckel mit Lüftung + Agupren und Verriegelung.....	28
112 713 42 00	Guss-Abd. F 900 rund mit Beton-Guss-Deckel ohne Lüftung + Agupren und Verriegelung.....	28
112 713 51 00	Guss-Abd. F 900 rund mit Beton-Guss-Deckel mit Lüftung + Agupren-Duo.....	28
112 713 51 10	Guss-Abd. F 900 rund mit Beton-Guss-Deckel mit Lüftung + Agupren-Duo, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	28
112 713 52 00	Guss-Abd. F 900 rund mit Beton-Guss-Deckel ohne Lüftung + Agupren-Duo.....	28
112 713 52 10	Guss-Abd. F 900 rund mit Beton-Guss-Deckel ohne Lüftung + Agupren-Duo, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	28
113 313 01 00	Beton-Guss-Abd. B 125 rund mit Lüftung.....	14
113 313 02 00	Beton-Guss-Abd. B 125 rund ohne Lüftung.....	14
113 313 20 00	Beton-Guss-Abd. B 125 rund tagwasserdicht.....	26
113 313 41 00	Beton-Guss-Abd. B 125 rund mit Lüftung und Verriegelung.....	14
113 313 42 00	Beton-Guss-Abd. B 125 rund ohne Lüftung und Verriegelung.....	15
113 314 01 00	Beton-Guss-Abd. B 125 quadratisch mit Lüftung.....	15
113 314 02 00	Beton-Guss-Abd. B 125 quadratisch ohne Lüftung.....	15
113 513 01 00	Beton-Guss-Abd. D 400 rund mit Lüftung.....	16
113 513 01 01	Beton-Guss-Abd. D 400 rund mit Lüftung, oval.....	16
113 513 02 00	Beton-Guss-Abd. D 400 rund ohne Lüftung.....	16
113 513 11 00	Beton-Guss-Abd. D 400 rund mit Lüftung + Agupren.....	16
113 513 11 01	Beton-Guss-Abd. D 400 rund mit Lüftung + Agupren, Typ „ODIN“.....	16
113 513 11 10	Beton-Guss-Abd. D 400 rund mit Lüftung + Agupren, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	18
113 513 12 00	Beton-Guss-Abd. D 400 rund ohne Lüftung + Agupren.....	16

	Seite
113 513 12 01 Beton-Guss-Abd. D 400 rund ohne Lüftung + Agupren, mit Schlüsselaushebung.....	17
113 513 12 10 Beton-Guss-Abd. D 400 rund ohne Lüftung + Agupren, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	18
113 513 20 00 Beton-Guss-Abd. D 400 rund tagwasserdicht.....	26
113 513 41 00 Beton-Guss-Abd. D 400 rund mit Lüftung + Agupren mit Verriegelung.....	17
113 513 42 00 Beton-Guss-Abd. D 400 rund ohne Lüftung + Agupren mit Verriegelung.....	17
113 513 51 00 Beton-Guss-Abd. D 400 rund mit Lüftung + Agupren-Duo.....	16
113 513 51 10 Beton-Guss-Abd. D 400 rund mit Lüftung + Agupren-Duo.....	18
113 513 52 00 Beton-Guss-Abd. D 400 rund ohne Lüftung + Agupren-Duo.....	16
113 513 52 10 Beton-Guss-Abd. D 400 rund ohne Lüftung + Agupren-Duo.....	18
113 513 67 51 Beton-Guss-Abd. D 400 rund mit Lüftung + Agupren-Duo, Rahmenbeschriftung „Regenwasser“.....	23
113 513 67 52 Beton-Guss-Abd. D 400 rund ohne Lüftung + Agupren-Duo, Rahmenbeschriftung „Regenwasser“.....	23
113 513 68 51 Beton-Guss-Abd. D 400 rund mit Lüftung + Agupren-Duo, Rahmenbeschriftung „Schmutzwasser“.....	23
113 513 68 52 Beton-Guss-Abd. D 400 rund ohne Lüftung + Agupren-Duo, Rahmenbeschriftung „Schmutzwasser“.....	23
113 513 97 00 Beton-Guss-Abd. D 400 rund mit Lüftung + Agupren, „Karlsruher Modell“ ohne Verdrehsicherung.....	60
113 513 98 00 Beton-Guss-Abd. D 400 rund ohne Lüftung + Agupren-Duo, „Göttinger Modell“ mit Rahmenbeschriftung „Regenwasser“.....	61
113 513 99 00 Beton-Guss-Abd. D 400 rund ohne Lüftung + Agupren-Duo, „Göttinger Modell“ mit Rahmenbeschriftung „Schmutzwasser“.....	61
113 514 01 00 Beton-Guss-Abd. D 400 quadratisch mit Lüftung.....	24
113 514 02 00 Beton-Guss-Abd. D 400 quadratisch ohne Lüftung.....	24
113 514 11 00 Beton-Guss-Abd. D 400 quadratisch mit Lüftung + Agupren.....	24
113 514 12 00 Beton-Guss-Abd. D 400 quadratisch ohne Lüftung + Agupren.....	24
113 514 51 00 Beton-Guss-Abd. D 400 quadratisch ohne Lüftung + Agupren-Duo.....	24
113 514 52 00 Beton-Guss-Abd. D 400 quadratisch ohne Lüftung + Agupren-Duo.....	24
113 713 11 00 Beton-Guss-Abd. F 900 rund mit Lüftung + Agupren.....	27
113 713 11 10 Beton-Guss-Abd. F 900 rund mit Lüftung + Agupren, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	27
113 713 12 00 Beton-Guss-Abd. F 900 rund ohne Lüftung + Agupren.....	27
113 713 12 10 Beton-Guss-Abd. F 900 rund ohne Lüftung + Agupren, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	27
113 713 41 00 Beton-Guss-Abd. F 900 rund mit Lüftung + Agupren und Verriegelung.....	27
113 713 42 00 Beton-Guss-Abd. F 900 rund ohne Lüftung + Agupren und Verriegelung.....	27
113 713 51 00 Beton-Guss-Abd. F 900 rund mit Lüftung + Agupren-Duo.....	27
113 713 51 10 Beton-Guss-Abd. F 900 rund mit Lüftung + Agupren-Duo, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	27
113 713 52 00 Beton-Guss-Abd. F 900 rund ohne Lüftung + Agupren-Duo.....	27
113 713 52 10 Beton-Guss-Abd. F 900 rund ohne Lüftung + Agupren-Duo, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	27
113 714 11 00 Beton-Guss-Abd. F 900 quadratisch mit Lüftung + Agupren.....	29
113 714 12 00 Beton-Guss-Abd. F 900 quadratisch ohne Lüftung + Agupren.....	29
113 714 51 00 Beton-Guss-Abd. F 900 quadratisch mit Lüftung + Agupren-Duo.....	29
113 714 52 00 Beton-Guss-Abd. F 900 quadratisch ohne Lüftung + Agupren-Duo.....	29
114 113 00 00 Beton-Guss-Abd. 50 kN rund Vollgussdeckel.....	12
114 113 08 -- Beton-Guss-Abd. 50 kN rund Vollgussdeckel mit Wappen.....	12
114 114 00 00 Beton-Guss-Abd. 50 kN quadratisch Vollgussdeckel.....	12
114 114 08 -- Beton-Guss-Abd. 50 kN quadratisch Vollgussdeckel mit Wappen.....	12
114 353 00 00 Einlaufrost B 125 rund mit Beton-Guss-Rahmen.....	32
114 353 40 00 Einlaufrost B 125 rund mit Beton-Guss-Rahmen mit Verriegelung.....	32
114 453 00 00 Einlaufrost C 250 rund mit Beton-Guss-Rahmen.....	32
114 453 00 10 Einlaufrost C 250 rund mit Beton-Guss-Rahmen, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	32
114 453 01 00 Einlaufrost C 250 rund mit Beton-Guss-Rahmen + Agupren.....	32
114 453 01 10 Einlaufrost C 250 rund mit Beton-Guss-Rahmen + Agupren, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	32
114 513 11 00 Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren.....	18

114 513 12 00	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren.....	18
114 513 15 00	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren, wählbare Oberfläche.....	19
114 513 15 10	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren, wählbare Oberfläche, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	19
114 513 16 00	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren, wählbare Oberfläche.....	20
114 513 16 10	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren, wählbare Oberfläche, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	20
114 513 17 00	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren mit Wappen.....	19
114 513 18 00	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren mit Wappen.....	19
114 513 41 00	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren und Verriegelung.....	18
114 513 42 00	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren und Verriegelung.....	18
114 513 51 00	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren-Duo.....	18
114 513 52 00	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren-Duo.....	18
114 513 58 03	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren-Duo „WN-WASSER“.....	60
114 513 67 51	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren-Duo, Rahmenbeschriftung „Regenwasser“.....	23
114 513 67 52	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren-Duo, Rahmenbeschriftung „Regenwasser“.....	23
114 513 68 51	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren-Duo, Rahmenbeschriftung „Schmutzwasser“.....	23
114 513 68 52	Beton-Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren-Duo, Rahmenbeschriftung „Schmutzwasser“.....	23
114 514 11 00	Beton-Guss-Abd. D 400 quadratisch, Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren.....	24
114 514 12 00	Beton-Guss-Abd. D 400 quadratisch, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren.....	25
114 514 17 00	Beton-Guss-Abd. D 400 quadratisch, Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren mit Wappen.....	25
114 514 18 00	Beton-Guss-Abd. D 400 quadratisch, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren mit Wappen.....	25
114 514 51 00	Beton-Guss-Abd. D 400 quadratisch, Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren-Duo.....	24
114 514 52 00	Beton-Guss-Abd. D 400 quadratisch, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren-Duo.....	25
114 553 00 00	Einlaufrost D 400 rund mit Beton-Guss-Rahmen.....	33
114 553 01 00	Einlaufrost D 400 rund mit Beton-Guss-Rahmen + Agupren.....	33
114 553 41 00	Einlaufrost D 400 rund mit Beton-Guss-Rahmen + Agupren mit Verriegelung.....	33
115 513 02 80	Guss-Abd. D 400 - 800 mm rund ohne Lüftung verschraubt.....	31
115 513 11 00	Guss-Abd. D 400 rund Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren.....	21
115 513 12 00	Guss-Abd. D 400 rund Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren.....	22
115 513 17 00	Guss-Abd. D 400 rund Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren mit Wappen.....	22
115 513 18 00	Guss-Abd. D 400 rund Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren mit Wappen.....	22
115 513 21 01	Guss-Abd. D 400 Hochwasserstop mit 3 Schraubverschlüssen.....	45
115 513 28 00	Guss-Abd. D 400 - 800 mm rund tagwasserdicht und rückstausicher verschraubt.....	31
115 513 28 01	Guss-Abd. D 400 Hochwasserstop mit 6 Schraubverschlüssen - 800 mm rund.....	45
115 513 41 00	Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren mit Verriegelung.....	21
115 513 42 00	Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren mit Verriegelung.....	22
115 513 51 00	Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren-Duo.....	21
115 513 51 10	Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel mit Lüftung + Agupren-Duo, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	21
115 513 52 00	Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren-Duo.....	22
115 513 52 10	Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren-Duo, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	22
115 513 58 03	Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel ohne Lüftung + Agupren-Duo „WN-WASSER“.....	60
115 513 71 00	Guss-Abd. D 400 - 800 mm rund mit Lüftung verschraubt.....	31
117 113 00 00	Faserbeton-Abdeckung 50 kN.....	12
119 513 11 00	Aqua-Top-Abd. D 400 FIX-A rund mit Lüftung, mit Federarriturierung hochziehbar.....	40
119 513 11 10	Aqua-Top-Abd. D 400 FIX-A rund mit Lüftung, mit Federarriturierung hochziehbar, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	40
119 513 12 00	Aqua-Top-Abd. D 400 FIX-A rund ohne Lüftung, mit Federarriturierung hochziehbar.....	40
119 513 12 10	Aqua-Top-Abd. D 400 FIX-A rund ohne Lüftung, mit Federarriturierung hochziehbar, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	40
119 513 20 00	Aqua-Top-Abd. D 400 FIX-T rund, tagwasserdicht.....	38

	Seite
119 515 41 15 Aqua-Top-Abd. D 400 LEVEL-A rund selbstnivellierend, einwalzbar mit Lüftung, mit Federarritierung, Rahmenhöhe 150mm.....	36
119 515 42 15 Aqua-Top-Abd. D 400 LEVEL-A rund selbstnivellierend, einwalzbar ohne Lüftung, mit Federarritierung, Rahmenhöhe 150mm.....	36
119 515 51 85 Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel selbstnivellierend, einwalzbar mit Lüftung + Agupren-Duo.....	44
119 515 51 95 Guss-Abd. D 400 rund, Beton-Guss-Deckel selbstnivellierend, einwalzbar mit Lüftung + Agupren-Duo.....	44
119 515 52 85 Guss-Abd. D 400 rund, Vollguss-Deckel selbstnivellierend, einwalzbar ohne Lüftung + Agupren-Duo.....	44
119 515 52 95 Guss-Abd. D 400 rund, Beton-Guss-Deckel selbstnivellierend, einwalzbar ohne Lüftung + Agupren-Duo.....	44
119 518 11 00 Aqua-Top Abd. D 400 FIX-A 800 rund mit Lüftung mit Federarritierung hochziehbar.....	40
119 518 11 10 Aqua-Top Abd. D 400 FIX-A 800 rund mit Lüftung mit Federarritierung hochziehbar, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	40
119 518 12 00 Aqua-Top Abd. D 400 FIX-A 800 rund ohne Lüftung mit Federarritierung hochziehbar.....	40
119 518 12 10 Aqua-Top Abd. D 400 FIX-A 800 rund ohne Lüftung mit Federarritierung hochziehbar, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	40
119 518 20 00 Aqua-Top-Abd. D 400 FIX-T 800 rund mit Lüftung, mit Federarritierung tagwasserdicht.....	39
119 518 41 15 Aqua-Top-Abd. D 400 LEVEL-A800 rund selbstnivellierend, einwalzbar m. Lüftung, m. Federarritierung, Rahmenhöhe 150 mm.....	36
119 518 42 15 Aqua-Top-Abd. D 400 LEVEL-A800 rund selbstnivellierend, einwalzbar o. Lüftung, m. Federarritierung, Rahmenhöhe 150 mm.....	37
119 713 11 00 Aqua-Top-Abd. D 400 FIX-A rund mit Lüftung, mit Federarritierung hochziehbar.....	41
119 713 11 10 Aqua-Top-Abd. D 400 FIX-A rund mit Lüftung, mit Federarritierung hochziehbar, mit Aufnahme für Einstiegshilfe.....	41
119 713 20 00 Aqua-Top-Abd. F 900 FIX-T rund, tagwasserdicht.....	38
119 718 20 00 Aqua-Top-Abd. F 900 FIX-T 800 rund, tagwasserdicht.....	39
119 718 41 15 Aqua-Top-Abd. F 900 LEVEL-A800 rund selbstnivellierend, einwalzbar m. Lüftung, m. Federarritierung, Rahmenhöhe 150 mm.....	41
119 718 42 15 Aqua-Top-Abd. F 900 LEVEL-A800 rund selbstnivellierend, einwalzbar o. Lüftung, m. Federarritierung, Rahmenhöhe 150 mm.....	41
130 010 00 00 Schmutzfänger F verzinkt ähnlich DIN 1221.....	64
130 020 00 00 Schmutzfänger verzinkt leicht.....	64
130 040 00 00 Schmutzfänger ähnlich DIN 1221 800er lichte Weite.....	65
211 040 08 00 Boden 1 mit KG-Muffe.....	80
211 040 09 00 Boden 1 mit Steckmuffe L.....	80
211 050 00 00 Boden 2a.....	80
211 060 08 00 Muffenteil 3a mit KG-Muffe.....	81
211 060 09 00 Muffenteil 3a mit Steckmuffe L.....	81
211 070 30 00 Schaft 5b.....	81
211 070 40 00 Schaft 5c.....	81
211 070 50 00 Schaft 5d.....	81
211 080 20 00 Zwischenteil 6a.....	81
211 080 30 00 Zwischenteil 6b.....	81
211 090 00 00 Schaftkonus 11.....	79
211 800 20 00 Ausgleichsring 10a 60 mm.....	79
211 800 30 00 Ausgleichsring 10b 60 mm.....	79
212 412 01 00 Guss-Aufsatz Pultform C 250 300 x 500.....	50
212 412 11 00 Guss-Aufsatz Pultform C 250 300 x 500 + Agupren.....	50
212 412 11 02 Guss-Aufsatz Pultform C 250 300 x 500 + Agupren, Typ „ODIN“.....	50
212 412 12 00 Guss-Aufsatz Pultform C 250 300 x 500 + Agupren für Fußgängerzone.....	50
212 412 13 00 Guss-Aufsatz Rinnenform C 250 300 x 500 + Agupren.....	52
212 418 20 00 Guss-Aufsatz C 250 305er Restlos-Lang hochziehbar.....	51
212 419 00 00 Guss-Aufsatz C 250 für Bergstraße.....	52
212 511 11 00 Guss-Aufsatz Pultform D 400 500 x 500 + Agupren.....	55
212 512 01 00 Guss-Aufsatz Pultform D 400 300 x 500.....	53
212 512 11 00 Guss-Aufsatz Pultform D 400 300 x 500 + Agupren.....	53
212 512 11 02 Guss-Aufsatz Pultform D 400 300 x 500 + Agupren, Typ „ODIN“.....	54
212 512 12 00 Guss-Aufsatz Pultform D 400 300 x 500 + AGUPREN für Fußgängerzone.....	53

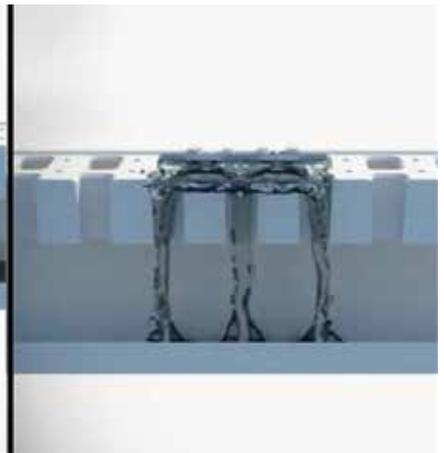
212 512 13 00	Guss-Aufsatz Rinnenform D 400 300 x 500 + Agupren.....	56
212 512 81 00	Guss-Aufsatz Pultform D 400 300 x 500 + Agupren mit Scharnier.....	53
212 512 84 00	Guss-Aufsatz Pultform D 400 300 x 500 + Agupren mit Scharnier und Verriegelung.....	53
212 516 11 00	Guss-Aufsatz Pultform D 400 500 x 530 + Agupren mit Scharnier.....	55
212 516 16 00	Guss-Aufsatz Pultform D 400 500 x 530 + Agupren mit Scharnier und Verriegelung.....	55
212 711 11 00	Guss-Aufsatz Pultform F 900 500 x 500 + Agupren.....	57
213 411 01 00	Beton-Guss-Aufsatz Pultform C 250 500 x 500.....	51
213 411 03 00	Beton-Guss-Aufsatz Rinnenform C 250 500 x 500.....	52
213 411 11 00	Beton-Guss-Aufsatz Pultform C 250 500 x 500 + Agupren.....	51
213 411 12 00	Beton-Guss-Aufsatz Pultform C 250 500 x 500 + Agupren für Fußgängerzone.....	51
213 411 13 00	Beton-Guss-Aufsatz Rinnenform C 250 500 x 500 + Agupren.....	52
213 511 01 00	Beton-Guss-Aufsatz Pultform D 400 500 x 500.....	54
213 511 03 00	Beton-Guss-Aufsatz Rinnenform D 400 500 x 500.....	56
213 511 11 00	Beton-Guss-Aufsatz Pultform D 400 500 x 500 + Agupren.....	54
213 511 12 00	Beton-Guss-Aufsatz Pultform D 400 500 x 500 + Agupren für Fußgängerzone.....	54
213 511 13 00	Beton-Guss-Aufsatz Rinnenform D 400 500 x 500 + Agupren.....	56
213 511 14 00	Beton-Guss-Aufsatz Rinnenform D 400 500 x 500 + Agupren für Fußgängerzonen.....	56
219 511 11 01	Aqua-Top-Aufsatz D 400 500 x 500 Pultform + Agupren + Scharnier + Schnappverschluss.....	43
219 511 13 01	Aqua-Top-Aufsatz D 400 500 x 500 Rinnenform + Agupren + Scharnier + Schnappverschluss.....	43
219 512 11 01	Aqua-Top-Aufsatz D 400 300 x 500 Pultform + Agupren + Scharnier + Schnappverschluss.....	42
219 512 13 01	Aqua-Top-Aufsatz D 400 300 x 500 Rinnenform + Agupren + Scharnier + Schnappverschluss.....	42
230 010 90 00	Verschlussbleche für Aufsätze - Edelstahl.....	69
230 010 90 02	Verschlussbleche für Aqua-Top Aufsätze - Edelstahl.....	69
230 207 00 00	Eimer A 4 verzinkt ähnlich DIN 1236.....	66
230 307 00 00	Eimer B 1 verzinkt ähnlich DIN 1236.....	66
230 407 00 00	Eimer C 3 verzinkt ähnlich DIN 1236.....	67
230 507 00 00	Eimer D 1 verzinkt ähnlich DIN 1236.....	67
312 113 00 00	Guss-Aufsatz Hof 50 kN rund.....	48
312 210 01 00	Guss-Aufsatz Hof Pultform A 15 300 x 300 DIN 19590 quadratisch.....	49
312 213 00 00	Guss-Aufsatz Hof A 15 rund.....	48
312 310 11 00	Guss-Aufsatz Hof Pultform B 125 300 x 300 DIN 19593 quadratisch.....	49
312 310 11 03	Guss-Aufsatz Hof Rinnenform B 125 300 x 300 quadratisch.....	49
312 313 00 00	Guss-Aufsatz Hof B 125 rund.....	48
330 007 80 00	Schlammeimer KK niedrig für Hofablauf PVC.....	68
514 512 01 00	Guss-Aufsatz 400 x 500 „Münchener Modell“.....	61
515 513 02 00	Beton-Guss-Abd. D 400 rund ohne Lüftung „Berliner Modell“.....	60
565 513 20 00	Aqua-Top Abd. RS D 400 tagwasserdicht 0,5 bar/rückstausicher 3 bar, mit 5 Schraubverschlüssen.....	38
630 000 10 00	Kanaldeckeldichtung 600 mm.....	74
630 000 20 00	Moosgummirundschnur 14 x 2120 mm x 625 mm für LW 600.....	74
630 000 70 00	Moosgummirundschnur 14 x 2800 mm x 800 mm für LW 800.....	74
630 000 80 00	Anti-Klapper-Ring 600 mm.....	75
630 080 82 00	Verriegelungsset.....	72
630 080 83 00	Nachrüstset, D400, Hochwasserstop.....	73
630 081 00 00	Befestigungsglaschen (Set) – 4 Stück für Art.-Nr. 115 513 28 00.....	31
630 129 01 00	AGUPREN-PLUS-Einlage für Aqua-Top LEVEL-A und FIX-A.....	75
630 129 01 80	AGUPREN-PLUS-Einlage für Aqua-Top LEVEL-A800 und FIX-A800.....	75
640 086 00 00	Schraube M16 x 56 mm.....	72

	Seite
640 088 00 00 Universal Aushebe- und Bedienschlüssel.....	70
640 090 00 00 Aushebehaken.....	70
640 095 20 00 Einbauschalung 600 mm.....	73
640 095 30 00 Einstiegshilfe.....	71
640 095 40 05 Einschraubbare Aufnahmevorrichtung für Einstiegshilfe (Einzelteil).....	71
640 095 60 00 Einbauschalung 800 mm.....	73
640 102 00 00 Montageschlüssel für Aufsätze.....	70
640 103 00 00 Verschlusswerkzeug Hochwasserstop.....	71





# LINIENENT- WÄSSERUNG



# NEU

# ULMA KOMPAQDRAIN®

## MONOBLOCK

Die neue Kompaqdrain® Rinne

Amsbeck Beton-Guss GmbH präsentiert **KOMPAQDRAIN®**, eine neue, innovative und kompakte Monoblock-Rinne mit Max Flow®-System.

**KOMPAQDRAIN®** ist eine neue kompakte Monoblock-Rinne aus Polymerbeton, anwendbar bis zur Belastungsklasse F900, nach der Norm EN-1433. Sie wurde extra für Flächen mit einer hohen Verkehrsbelastung von ULMA Architectural Solutions, dem Spezialisten für Entwässerungssysteme, entwickelt.

Autobahnen, Flughäfen, Tankstellen und andere stark frequentierte Verkehrsflächen erfordern ein hohes Maß an Sicherheitsanforderungen, denen die **KOMPAQDRAIN®** durch eine Kombination ihrer Eigenschaften entspricht und sie auf dem Markt einzigartig macht:

- Sie ist **kompakt**, in einem Stück gegossen: der Rinnenkörper und das Rost bilden eine unteilbare Einheit, um eine höhere Beständigkeit und Sicherheit zu gewährleisten. Durch die monolithische Bauweise der Monoblock-Rinne reduziert sich die Einbauzeit erheblich und die damit verbundenen Kosten deutlich.
- Sie wird **vollständig aus Polymerbeton gefertigt**, einer ausgewählten Kombination von Silizium-Anteilen und Quarz-Aggregaten, die durch stabile Polyesterharze gebunden sind und über eine hervorragende Beständigkeit und Korrosionsschutz verfügen.
- Das **einzigartige Max Flow® System**, mit V-Querschnitt erhöht die Abflussgeschwindigkeit des Wassers bei der Entwässerung, optimiert somit den Selbstreinigungseffekt und verstärkt die Wassereingangsgeschwindigkeit. Somit kann die Kompaqdrain® das gleiche Volumen an Wasser ableiten, wie herkömmliche Rinnen, bei einem kleineren Volumen des Rinnenkörpers.
- Die **Oberfläche der KOMPAQDRAIN®** mit ihrem non-slip design hat ableitend gerichtete Öffnungen, die die Wasseraufnahme optimieren und die Energie aus dem fallenden Wasser nutzen, was bedeutet, dass sich die Fließgeschwindigkeit des Wassers innerhalb des Rinnenkörpers nicht verringert und dadurch die Entwässerungskapazität erhöht wird.
- Das **Design des KOMPAQDRAIN®** Rinneneinlaufs enthält eine progressive Erweiterung des unteren Teils, um Abfallansammlungen zu verhindern. Diese Funktion, in Kombination mit der erhöhten Wassereintrittsgeschwindigkeit, sorgt für einen wirksamen Selbstreinigungseffekt.

**KOMPAQDRAIN®** erfüllt alle Anforderungen der EN-1433 des internationalen Standards in Qualität und Sicherheit.

# INHALT

Über Uns	104
Vorteile	106
Polymerbeton by ULMA	107

Linienentwässerung	108
Komplettes Entwässerungssystem	110
Hydraulische Berechnung	110
Gefällearten	111
Rosttypen	112
Belastungsklassen	112
Befestigungssysteme	112

Sortiment	114
SELF	116
MINI	132
U	144
UK	152
SPORT	160
MULTIV+	170
S	180
F	188

Allgemeine	
Abmessungen der Einlaufkästen	200
Allgemeine Bedingungen	202
Installationsarten	203

# 01 ÜBER UNS

Seite 104-107

# 02 INFO TECHNIK

Seite 108-112

# 03 PRODUKTPALETTE

Seite 114-188

# 04 ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Seite 2000-203



AMSBECK  
**LINIENENTWÄSSERUNG**



DIE KONSEQUENZ  
**IN TECHNIK UND PREIS!**



Produktion Wurzen

# EIN NEUES SORTIMENT **FÜR IHRE ANSPRÜCHE** AN EINE MODERNE LINIENENTWÄSSERUNG!

DAS KOMPLETTE ENTWÄSSERUNGSSYSTEM  
AUS DEM BEWÄHRTEN WERKSTOFF POLYMERBETON!

## INNOVATION IM **DETAIL!**



Amsbeck Maschinentechnik, Everswinkel



Verwaltung Sassenberg



Detego Sonderschachtdeckungen, Mülheim-Kärlich



# EIGENSCHAFTEN VON POLYMERBETON



## DRUCKFESTIGKEIT

Polymerbeton hält mehr als 1000 kp/cm<sup>2</sup> Druckfestigkeit aus, bevor er bricht oder zerbröckelt; normaler Beton hält bis zu 250 kp/cm<sup>2</sup> aus.



## BESTÄNDIG BEI EIS UND TAUZYKLEN

Im Gegensatz zu den zementgebundenen Materialien wird Polymerbeton von den Eis- und Tauzyklen nicht beeinträchtigt, was eine Bildung von Rissen oder Fugen verhindert.



## FLÜSSIGKEITSABLEITUNG

Polymerbeton ermöglicht durch seine glatte Oberfläche eine schnelle Ableitung des Regenwassers. Weiterhin nimmt das Material kein Wasser auf, im Gegensatz zum traditionellen Beton mit 5%-10% Wasseraufnahme.



## ABRIEBFESTIGKEIT

Die hohe Abriebfestigkeit des Polymerbetons garantiert die perfekte Erhaltung der Oberflächen ohne wahrzunehmende Verwitterung durch die Nutzung im Laufe der Zeit.



## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Polymerbeton ist eines der beständigsten Materialien gegen viele Chemikalien. Die Komponenten reagieren nicht bei Kontakt mit der Chemikalie und das Produkt wird nicht in der Funktion der Flüssigkeitsabführung beeinträchtigt.



## SCHLAGFESTIGKEIT

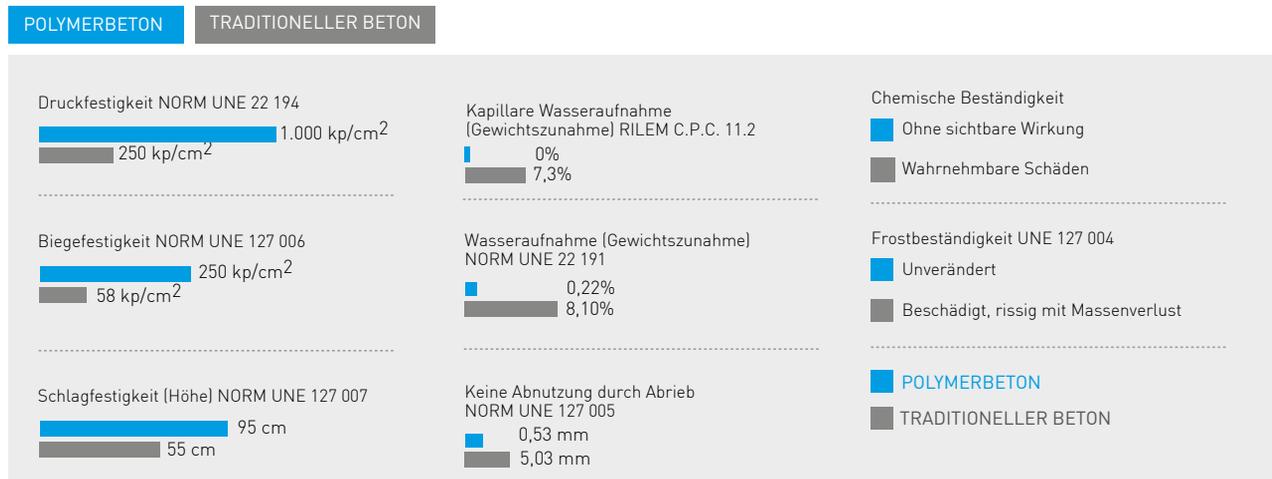
Die Eigenschaften des Materials kombiniert mit der exzellenten Fertigteilbauweise stehen für eine hohe Widerstandskraft gegenüber Stoßkräften.



## POLYMERBETON

Polymerbeton ist ein Material von hoher Qualität, das aus einer sorgfältig ausgewählten Kombination von Silizium-Anteilen und Quarz, die durch stabile Polyester-Harze verbunden sind, besteht. Man muss seine außergewöhnliche mechanische Belastbarkeit hervorheben (bis viermal höhere Druckfestigkeit gegenüber dem traditionellen Beton), was eine Produktion von kleinen Leichtteilen ermöglicht.

### EIGENSCHAFTSTEST DES POLYMERBETONS



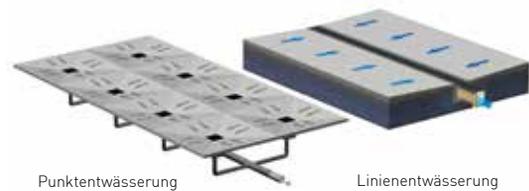
# LINIENENTWÄSSERUNG

Wir bieten mehr als Rinnen und Roste an.  
Wir bieten Lösungen für ein komplettes  
Entwässerungssystem:

- Rinnen mit 1.000 mm Länge
- Lineare und siphonartige Einlaufkästen von 500 mm Länge
- Roste aus verschiedenen Materialien: Gusseisen, Stahl verzinkt, Edelstahl, Composite, Polymerbeton; in verschiedenen Designs: Stegrost, Maschenrost, Lochrost, Schlitzrahmen, Gussabdeckplatte; mit einer Belastungsklasse bis F900, nach Norm EN 1433
- Verschiedene Zubehörteile wie Stirnwände für Rinnenanfang und -ende, Knebel, Schrauben etc.



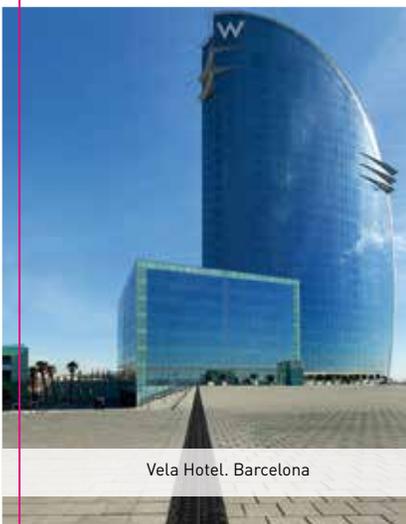
## VORTEILE DER LINIENENTWÄSSERUNG



- vereinfachter Einbau in verschiedenen Flächen.
- hydraulisch effizienter als Punktentwässerung.
- vermeidet Überflutung
- ermöglicht die Revision an jeder Stelle, was Wartungsarbeiten und die Reinigung des Netzes leichter macht.
- geringe Kosten beim Rohrleitungsnetz

## NORM EN 1433

Die in diesem Katalog enthaltenen Produkte wurden nach der Norm EN 1433 konstruiert: "Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen". Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität". Diese Norm spezifiziert die Klassifizierung, die Anforderungen für Design und Test, die Kennzeichnung und die Qualitätskontrolle der Entwässerungsrinnen.



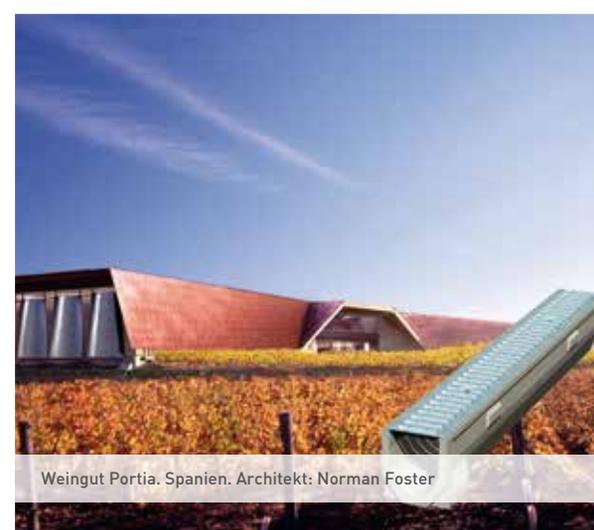
Vela Hotel. Barcelona



Guggenheim Museum. Bilbao



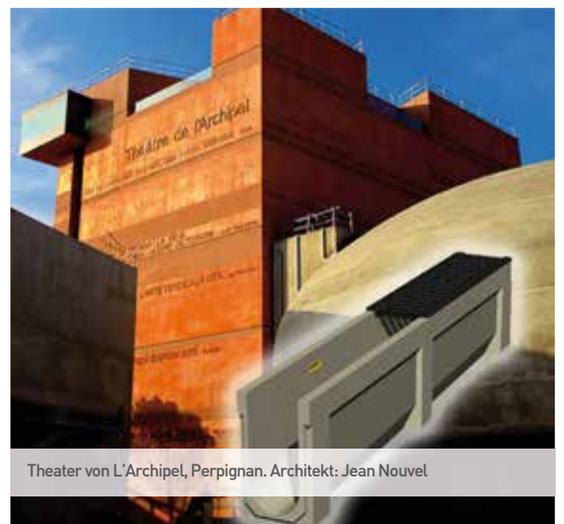
IKEA Krakau. Polen



Weingut Portia. Spanien. Architekt: Norman Foster

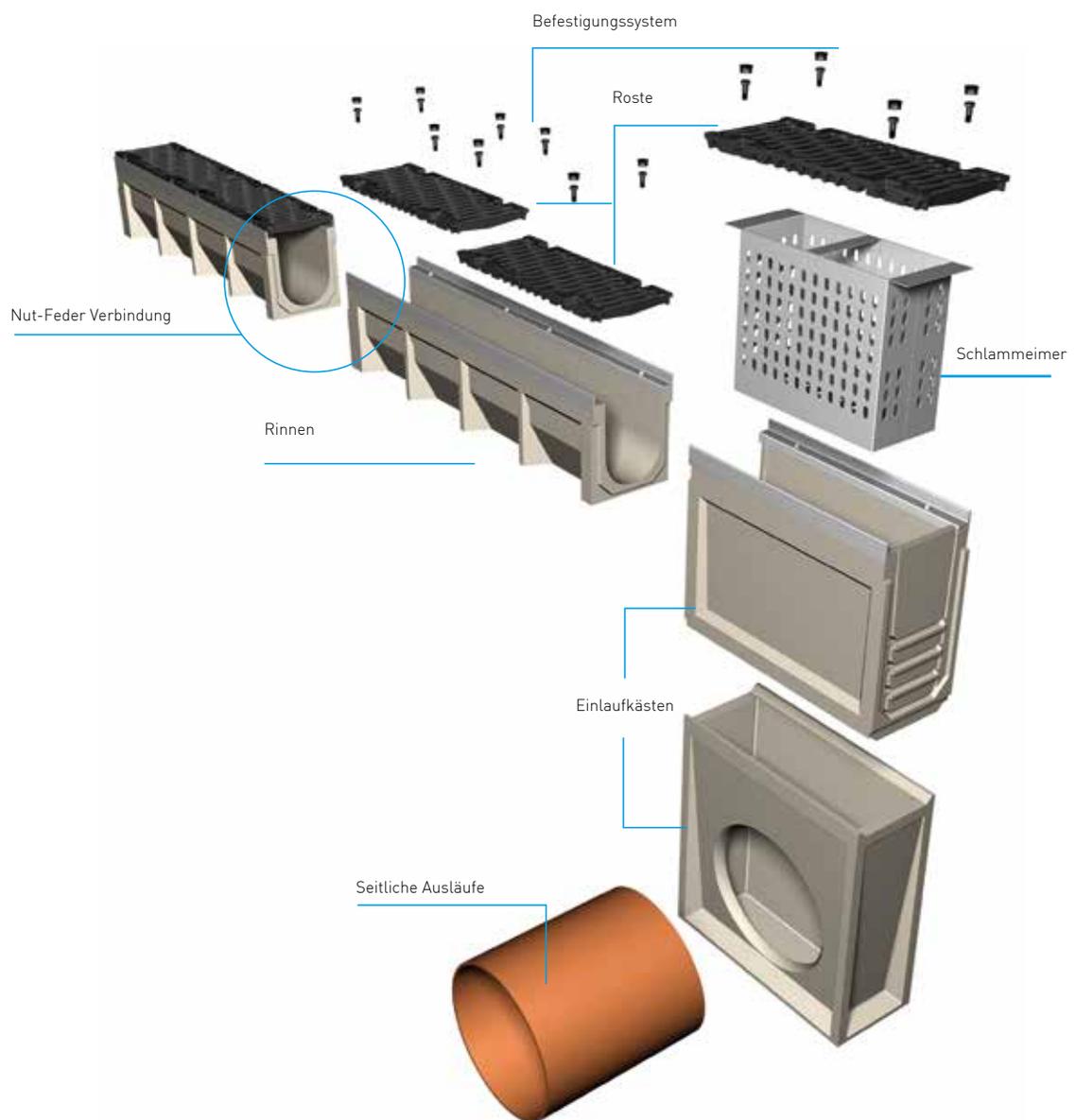


Las Arenas Einkaufszentrum. Barcelona

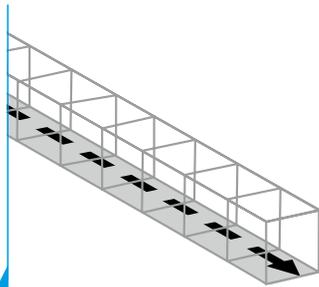


Theater von L'Archipel, Perpignan. Architekt: Jean Nouvel

# KOMPLETTES ENTWÄSSERUNGSSYSTEM



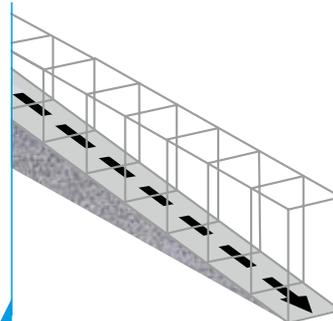
# GEFÄLLEARTEN



## OHNE GEFÄLLE

Alle Rinnen werden auf gleicher Höhe angebracht.

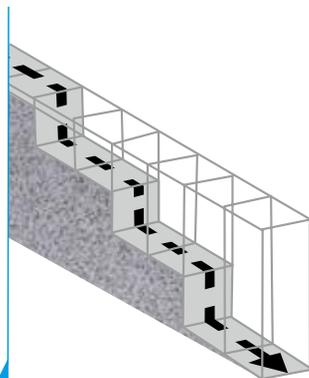
**VORTEILE:** Einfache Anordnung aus Sicht des Einbaus. Sorgt für die notwendige hydraulische Kapazität für kurze Stränge.



## EIGENGEFÄLLE

Rinnen mit variabler Höhe mit eingebautem Gefälle zwischen 0,5% und 2,5%, je nach Modell.

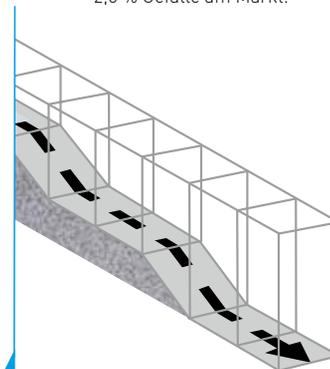
**VORTEILE:** Vorteilhaft in Bereichen, wo der Boden keine natürliche Neigung aufweist.



## STUFENGEFÄLLE

Eine Kombination von geradlinigen Rinnen auf unterschiedlichen Höhen, die mit Übergangsstücken verbunden werden.

**VORTEILE:** Leichte und günstige Bauweise, wenn ein Gefälle notwendig ist.



## GEMISCHTE GEFÄLLE

Kombination der vorgenannten Systeme.

**VORTEILE:** Vorteilhaft, um Wasser in langen Strecken abfließen zu lassen. Ermöglicht die Optimierung der hydraulischen Kapazität.

\* Das einzige Entwässerungssystem mit 2,5 % Gefälle am Markt.

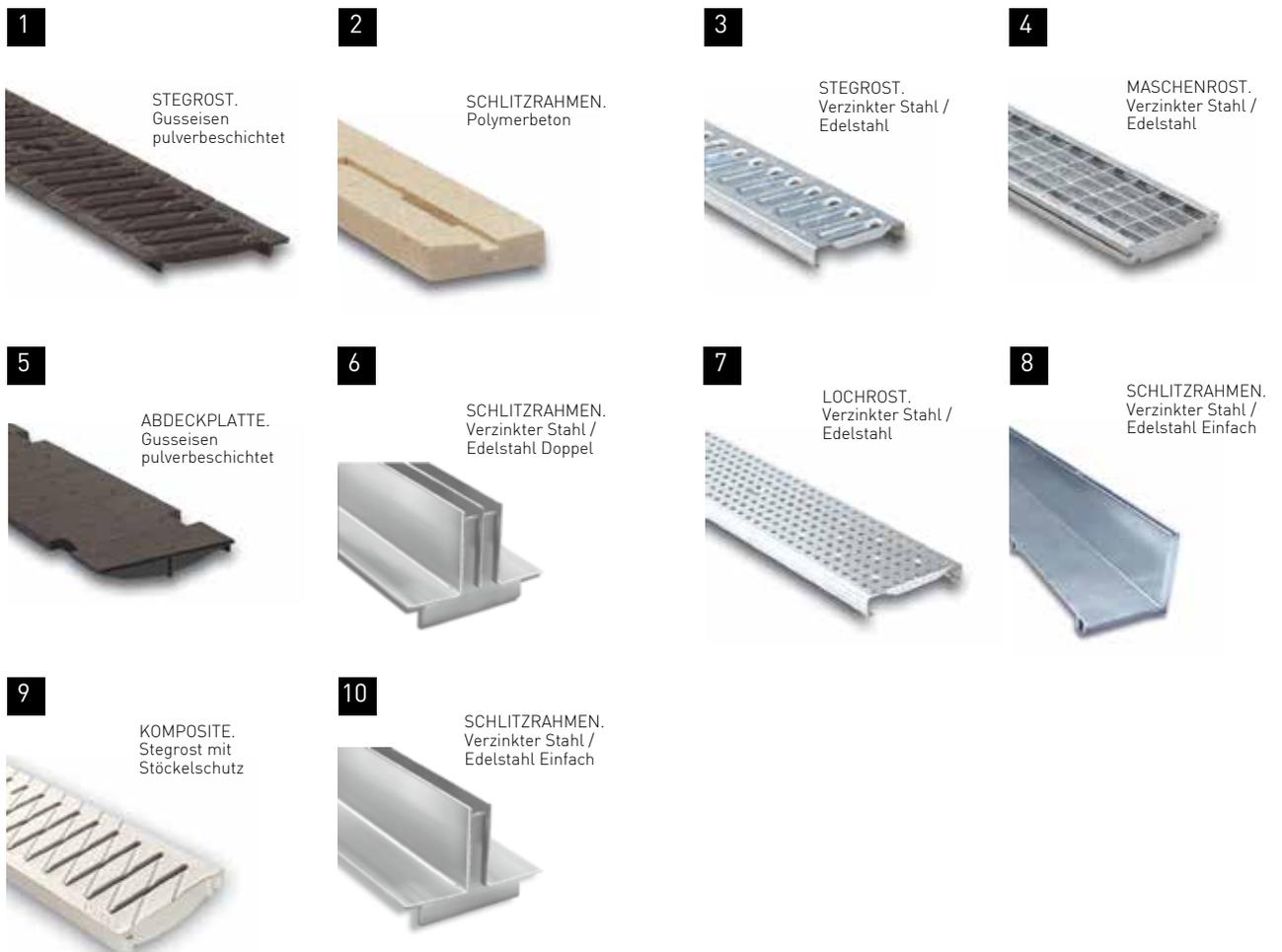
# ROSTTYPEN

Wir bieten eine komplette Palette von Rosten aus verschiedenen Materialien und Designs:

MATERIALIEN	DESIGN
Gusseisen pulverbeschichtet	Stegrost (Normal- oder Stöckelschutz), Abdeckplatte
Verzinkter Stahl	Maschenrost (Normal- oder Stöckelschutz), Stegrost, Schlitzrahmen
Edelstahl (auf Anfrage)	Maschenrost (Normal- oder Stöckelschutz), Stegrost, Schlitzrahmen, Lochrost
Composite	Stegrost (Stöckelschutz)
Polymerbeton	Schlitzrahmen (nur Sport)

Zusätzlich, zu den Rosten für Fußgängerzonen (außen und innen) und Fahrbahnen, verfügen wir über eine große Auswahl an Rosten für alle Bereiche mit hohen Belastungen, wie in Häfen und Flughäfen.

Die Roste sind nach der europäischen Norm EN-1433 konstruiert; diese Norm reguliert die Deck- Schließvorrichtungen für Bereiche mit Personen- und Autoverkehr und klassifiziert die Gitter in sechs Kategorien, je nachdem, wo sie installiert werden.



# BELASTUNGSKLASSEN nach EN-1433

Die Auswahl der geeigneten Belastungsklasse für die Rinne hängt vom Ort der Anwendung ab. Die Norm EN-1433 spezifiziert die typischen Standorte für den Einbau, aufgeteilt in 6 Gruppen, die einem bestimmten Belastungsklassen-Typ zugeteilt wird.

Der Planer ist für die Auswahl der Belastungsklasse verantwortlich. Im Zweifelsfall wird empfohlen, die nächst höhere Klasse zu wählen.



A15



B125



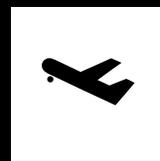
C250



D400



E600



F900

## KLASSE A15

Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benutzt werden können.

## KLASSE B125

Gehwege, Fußgängerzonen und vergleichbare Flächen, PKW-Parkflächen und PKW-Parkdecks.

## KLASSE C250

Im Bordinnenbereich von Straßen, Gehwegen und Seitenstreifen von Straßen.

## KLASSE D400

Straßen (auch Fußgängerzonen), Parkflächen, die für alle Arten von Straßenfahrzeugen zugelassen sind.

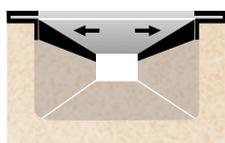
## KLASSE E600

Flächen, die mit hohen Radlasten befahren werden, z.B. Häfen und Dockanlagen.

## KLASSE F900

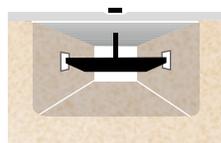
Flächen, die mit besonders hohen Radlasten befahren werden, z.B. Flugbetriebsflächen.

# BEFESTIGUNGSSYSTEME



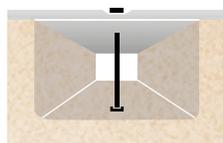
## DURCH DRÜCKEN ODER KLICKEN

- Besonders für Rinnen ohne Zarge
- Für Belastungsklasse A15
- Ohne Schrauben



## DURCH KNEBEL UND SCHRAUBE

- Rinnen mit oder ohne Zarge
- Bis Belastungsklasse C250
- Zwei Knebel und zwei Schrauben pro laufendem Meter



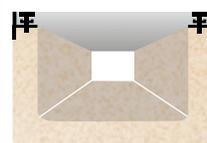
## DURCH SCHRAUBEN AN DEN RINNENBODEN

- Rinnen mit oder ohne Zarge
- Bis Belastungsklasse C250
- Zwei Schrauben pro laufendem Meter



## RAPIDO SCHRAUBLOSER SCHNELLVERSCHLUSS

- Rinnen mit verzinkter oder gusseiserner Zarge
- Bis Belastungsklasse D400
- 8 Befestigungen pro laufendem Meter



## DURCH 8 SCHRAUBEN

- Rinnen mit verzinkter oder gusseiserner Zarge
- Belastungsklassen von D400 bis F900
- 8 Schrauben pro laufendem Meter

# SORTIMENT

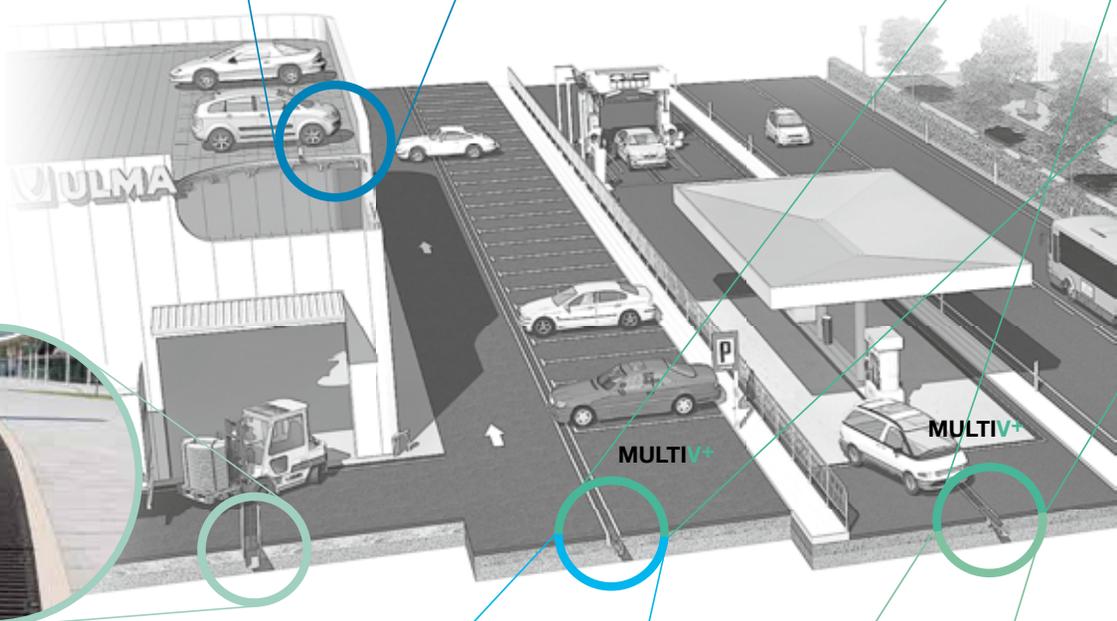
## Mini Flachrinne bis C250

- ab 50 mm Höhe
- auf- und einliegende Abdeckungen



## F Schwerlastrinne bis F900

- mit nahezu gleichen Wandstärken wie Betonrinnen bei 4,5-facher Biegefestigkeit
- fest verankerter Kantenschutz
- 8-fach Verschraubung pro laufendem Meter
- einziges Rinnensystem mit 2,5% Gefälle



## U/UK U/UK-Rinne bis C250

- fest verankerter Kantenschutz
  - auch in NW 250
- 0,5% Eigengefälle in NW 100
  - Stufengefälle bis NW 300



## S Schwerlastrinne bis F900

- Flachrinnensystem
- Wandstärke bis zu 31 mm
- fest verankerter Kantenschutz



Alle Gussroste sind standardmäßig pulverbeschichtet = hoher Korrosionsschutz und hohe Witterungsbeständigkeit.

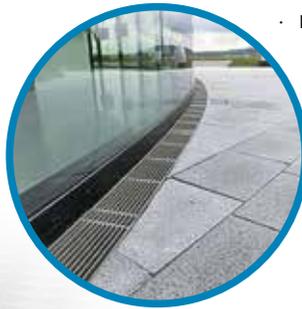
**MULTIV+**  
V-Rinne bis E600

- V-förmiger Querschnitt mit den bekannten hydraulischen Vorteilen
- fest verankerter Kantenschutz
- auch mit Gusszarge
- RAPIDO Schnellverschluss 8-fach
- nachträglich schraubbare Befestigung bei eingebauter Rinne möglich



**Fassadenrinne**  
(Terrassen-, Balkon- und Fassadenentwässerung)

- Fassadenrinne in verzinktem Stahl oder Edelstahl
- reduzierte Anschlusshöhen
- Belastungsklassen auf Anfrage



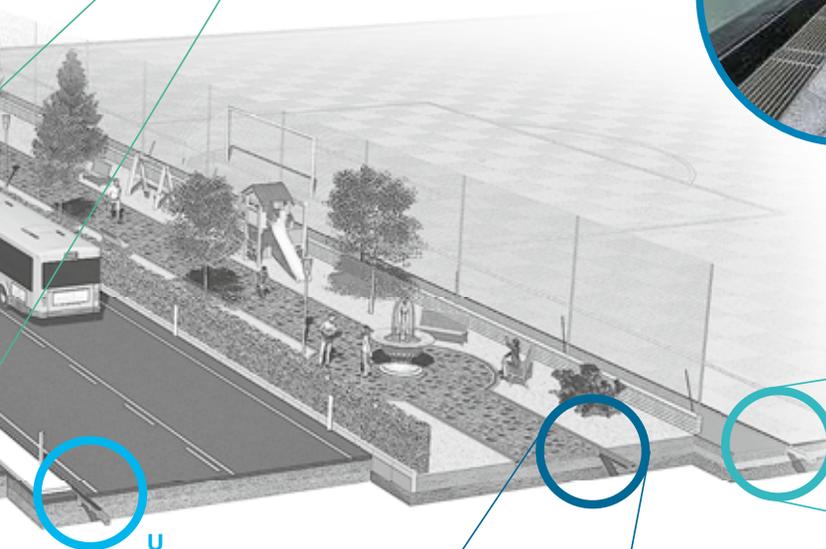
**Sport**  
Sportrinne bis C250

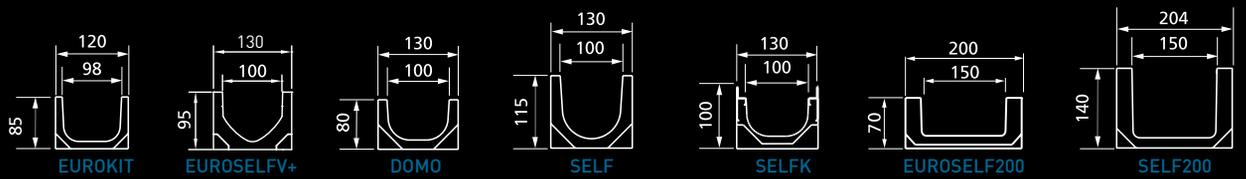
- mit Stufengefälle möglich
- auch in NW 200

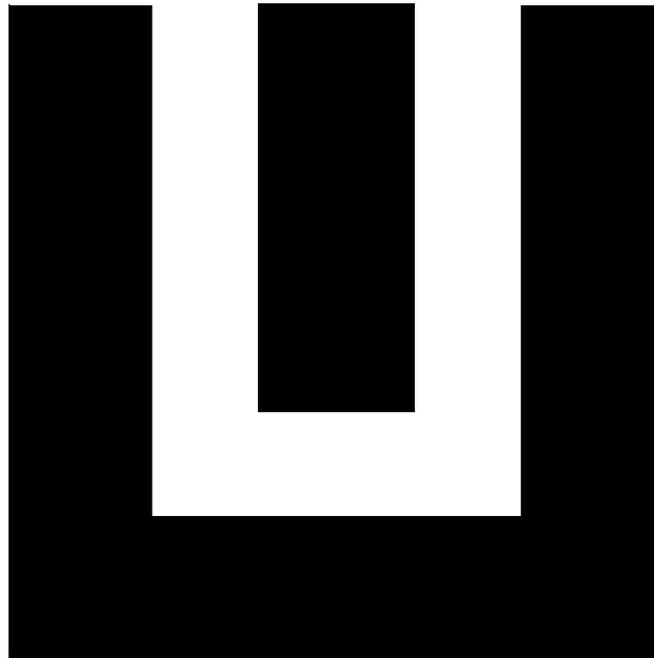


**Self**  
Self-Rinne bis C250

- Rinnensystem für den Garten- und Landschaftsbau
- auch mit V-Profil
- mit NW 250





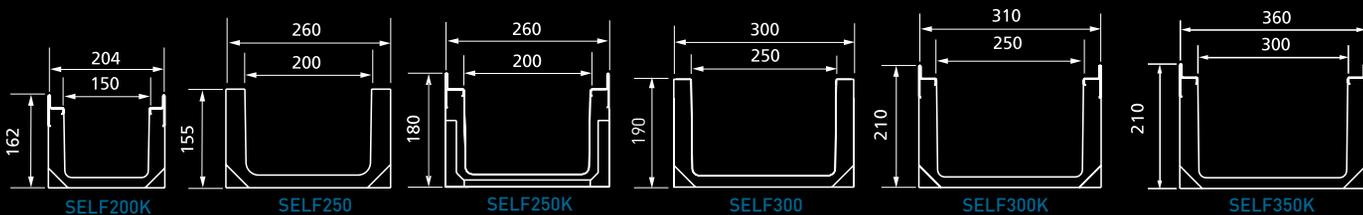


# SELF SYSTEM

ANWENDUNGSGEBIETE: FUßGÄNGERZONEN,  
ERHOLUNGSZONEN, GÄRTEN, PARKS ...

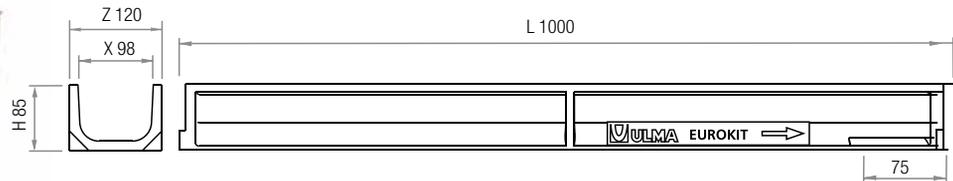
Linienentwässerung mit einer konstanten Höhe (ohne integriertem Gefälle), besonders praktisch bei nicht zu langen Entwässerungssträngen oder Kanalisationen mit mehreren Abwasser-Abgängen.

Erhältlich mit verschiedenen Rosten und Befestigungsmöglichkeiten (Stecksystem, Knebel oder Schraubverschluss) in Belastungsklassen bis C250.





Linienentwässerungsrinne EUROKIT: Außenbreite 120 mm; Innenbreite 98 mm und Gesamthöhe 85 mm. Befestigungssystem mit "click", ohne Schrauben.



Rinne Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 001 00 01	1000	85	120	98	110	-	66,5	108 (mit Rost)	6,63 kg	25,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

Stegrost

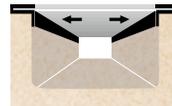


## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	721 000 00 47	1000	120	3	1	1,35 kg	13,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

CLICK. Ohne Schrauben



## STIRNWAND

Geschlossen



Offen



Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis
723 000 01 44	GESCHLOSSEN	-	8,00 €
723 000 00 64	OFFEN	60	15,00 €





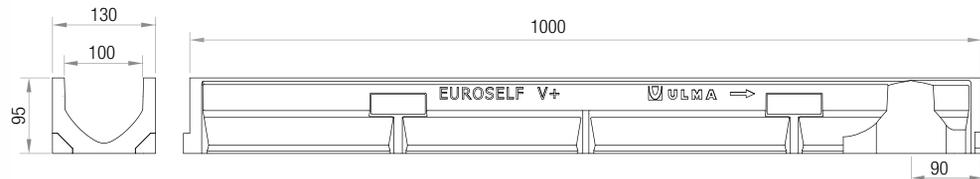
# EUROSELFV+

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

**NEW  
NEU**

OPTIMIERTE  
V-FORM

Linienentwässerungsrinne EUROSELFV+, Außenbreite 130 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe 95 mm, optimierte V-Form mit Selbstreinigungseffekt; speziell für Rinnen ohne Sohlengefälle zugeschnitten, Befestigung mit Knebel und Schrauben.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Brutto- preis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200010003	1000	95	130	100	110	-	66	120	7,10 kg	30,00 €
7200010004	1000	125	130	100	110	-	-	-	8,40 kg	30,00 €
7200010005	1000	145	130	100	110	-	-	-	9,30 kg	30,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	B 125	721 000 01 29	500	130	6	2	2,10 kg	26,00 €
	STEGROST	C 250	721 000 00 96	500	130	6	2	2,50 kg	30,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	721 000 00 39	1000	130	3	1	1,55 kg	18,00 €
	STEGROST	A 15	721 000 00 41 (1)	1000	130	3	1	1,10 kg	15,00 €
	LOCHROST	A 15	721 000 00 50	1000	130	3	1	1,40 kg	18,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 00 19	1000	130	2	1	3,08 kg	32,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	B 125	721 000 00 07	1000	130	2	1	3,80 kg	46,00 €
	SCHLITZRAHMEN	C 250	721 000 00 56 (1)	1000	130	70	1	4,61 kg	54,00 €
	DOPPEL SCHLITZRAHMEN	C 250	721 000 00 01 (1)	1000	130	70	1	5,30 kg	147,00 €
	REVISIONSÖFFNUNG	C 250	721 000 00 57	500	130	70	2	5,80 kg	192,00 €
EDELSTAHL	STEGROST	A 15	721 000 01 16	1000	130	3	1	1,47 kg	68,00 €
	LOCHROST	A 15	721 000 01 17	1000	130	3	1	1,66 kg	79,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 01 20	1000	130	3	1	3,75 kg	215,00 €

(1) Stecksystem – Ohne Schrauben

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

724 000 00 09

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Brutto- preis
				Seiten	Front				
7240000009	500	300	130	90/110	90	1	7230000015	13,80 kg	75,00 €

### STIRNWAND

Geschlossen

Offen

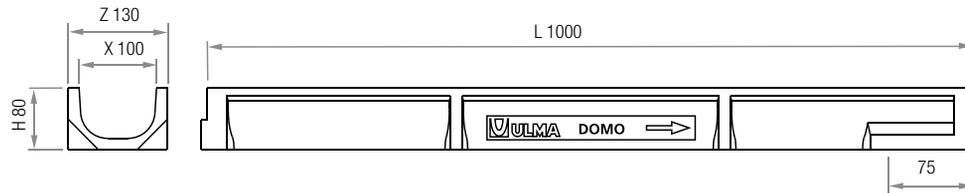
Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Brutto- preis
7230000143	GESCHLOSSEN	-	11,00 €
7230000063	OFFEN	90	17,00 €
7230000274	OFFEN	75	17,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Brutto- preis
7230000015	2,00 kg	34,00 €



Linienentwässerungsrinne DOMO: Außenbreite 130 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe 80 mm. Befestigungssystem mit 2 Schrauben pro laufendem Meter.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Brutto- preis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200010006	1000	80	130	100	110	-	60	120	6,57 kg	30,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	B 125	7210000129	500	130	6	2	2,10 kg	26,00 €
	STEGROST	C 250	7210000096	500	130	6	2	2,50 kg	30,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	7210000039	1000	130	3	1	1,55 kg	18,00 €
	STEGROST	A 15	7210000041 (1)	1000	130	3	1	1,10 kg	15,00 €
	LOCHROST	A 15	7210000050	1000	130	3	1	1,40 kg	18,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000019	1000	130	2	1	3,08 kg	32,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	B 125	7210000007	1000	130	2	1	3,80 kg	46,00 €
	SCHLITZRAHMEN	C 250	7210000056 (1)	1000	130	70	1	4,61 kg	54,00 €
	DOPPEL SCHLITZRAHMEN	C 250	7210000001 (1)	1000	130	70	1	5,30 kg	147,00 €
	REVISIONS-ÖFFNUNG	C 250	7210000057	500	130	70	2	5,80 kg	192,00 €
EDELSTAHL	STEGROST	A 15	7210000116	1000	130	3	1	1,47 kg	68,00 €
	LOCHROST	A 15	7210000117	1000	130	3	1	1,66 kg	79,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000120	1000	130	3	1	3,75 kg	215,00 €

(1) Stecksystem - Ohne Schrauben

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

SCHRAUBBEFESTIGUNG. 2 Schrauben pro laufendem Meter.

7240000009



7240000051

## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Brutto- preis
				Seiten	Front				
7240000009	500	300	130	90/110	90	1	7230000015	13,80 kg	75,00 €
7240000051	500	542	130	110/160	90	1	7230000021	28,20 kg	136,00 €

### STIRNWAND



Geschlossen

Art.-Nr.	Art	Brutto- preis
7230000142	GESCHLOSSEN	12,00 €

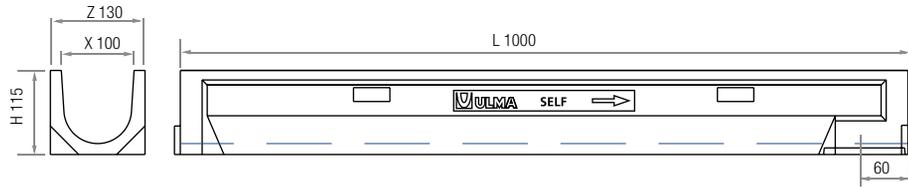
### SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Brutto- preis
7230000015	2,00 kg	34,00 €





Linienentwässerungsrinne SELF: Außenbreite 130 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe 115 mm. Befestigung mit Knebel und Schrauben.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		∅ Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200010007	1000	115	130	100	110	-	85	105	8,37 kg	29,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

SELF

## ROSTE



Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	B 125	721 000 01 29	500	130	6	2	2,10 kg	26,00 €
	STEGROST	C 250	721 000 00 96	500	130	6	2	2,50 kg	30,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	721 000 00 39	1000	130	3	1	1,55 kg	18,00 €
	STEGROST	A 15	721 000 00 41 (1)	1000	130	3	1	1,10 kg	15,00 €
	LOCHROST	A 15	721 000 00 50	1000	130	3	1	1,40 kg	18,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 00 19	1000	130	2	1	3,08 kg	32,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	B 125	721 000 00 07	1000	130	2	1	3,80 kg	46,00 €
	SCHLITZRAHMEN	C 250	721 000 00 56 (1)	1000	130	70	1	4,61 kg	54,00 €
	DOPPEL SCHLITZRAHMEN	C 250	721 000 00 01 (1)	1000	130	70	1	5,30 kg	147,00 €
	REVISIONSÖFFNUNG	C 250	721 000 00 57	500	130	70	2	5,80 kg	192,00 €
EDELSTAHL	STEGROST	A 15	721 000 01 16	1000	130	3	1	1,47 kg	68,00 €
	LOCHROST	A 15	721 000 01 17	1000	130	3	1	1,66 kg	79,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 01 20	1000	130	3	1	3,75 kg	215,00 €

(1) Stecksystem – Ohne Schrauben

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	∅ Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
724 000 00 09	500	300	130	90/110	90	1	723 000 00 15	13,80 kg	75,00 €
724 000 00 51	500	542	130	110/160	90	1	723 000 00 21	28,20 kg	136,00 €

## STIRNWAND

Art.-Nr.	Art	∅ (mm)	Bruttopreis
723 000 01 74	GESCHLOSSEN	-	13,00 €
723 000 00 82	OFFEN	90	19,00 €

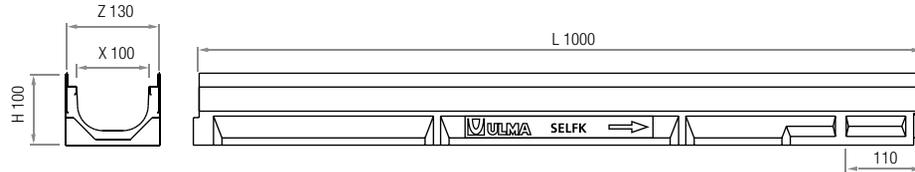
## SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 21	2,00 kg	35,00 €



AUCH MIT  
EDELSTAHLZARGE  
ERHÄLTlich

Linienentwässerungsrinne SELFK: Außenbreite 130 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe 100 mm. Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*. Befestigungssystem mit 2 Schrauben pro laufendem Meter.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
			Z	X	Vert.	Hor.					
7200010008	1000	100	130	100	110	-	53	105	8,43 kg	54,00 €	122,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



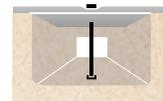
## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721 000 00 95	500	123	2	3,40 kg	30,00 €
	STEGROST	B125	721 000 01 73	500	123	2	3,30 kg	24,00 €
	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	C 250	721 000 00 88	500	123	2	3,50 kg	31,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	LOCHROST	A 15	721 000 00 48	1000	123	1	1,13 kg	18,00 €
	STEGROST	A 15	721 000 00 37	1000	123	1	1,58 kg	20,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 00 17	1000	123	1	3,15 kg	43,00 €
EDELSTAHL	STEGROST	A 15	721 000 01 18	1000	123	1	1,43 kg	90,00 €
	LOCHROST	A 15	721 000 01 19	1000	123	1	1,21 kg	79,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 01 21	1000	123	1	3,19 kg	205,00 €
COMPOSITE	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	A 15	721 000 01 28 (1)	500	123	2	0,63 kg	14,00 €

(1) Erhältlich in verschiedenen Farben

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

SCHRAUBBEFESTIGUNG. 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

724 000 00 10

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
				Seiten	Front					
724 000 00 10	500	318	130	90/110	90	1	723 000 00 15	13,80 kg	79,00 €	147,00 €

### STIRNWAND

Geschlossen

Art.-Nr.	Art	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
723 000 01 75	GESCHLOSSEN	14,00 €	25,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 15	2,00 kg	34,00 €

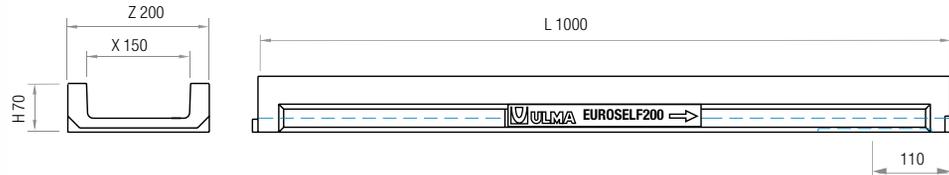


# EUROSELF200

BELASTUNGSKLASSE  
BIS ZU C250 NORM EN-1433

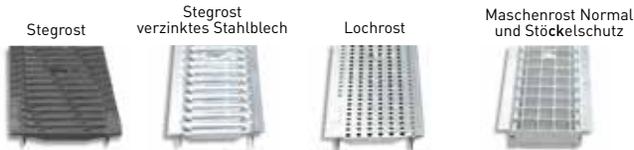


Linienentwässerungsrinne EUROSELF200: Außenbreite 200 mm; Innenbreite 150 mm und Gesamthöhe 70 mm. Befestigungssystem mit 2 Schrauben pro laufendem Meter.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200010009	1000	70	200	150	160	-	75	81	11,80 kg	47,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

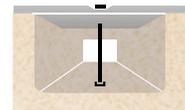


## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	B 125	7210000102	500	200	6	2	3,95 kg	46,00 €
	STEGROST	C 250	7210000103	500	200	7	2	5,00 kg	48,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	7210000043	1000	200	3	1	3,30 kg	25,00 €
	LOCHROST	A 15	7210000054	1000	200	3	1	4,10 kg	148,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000023	1000	200	2	1	4,85 kg	85,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	B 125	7210000011	1000	200	2	1	5,95 kg	115,00 €
EDELSTAHL	LOCHROST	A 15	7210000124	1000	200	3	1	4,30 kg	336,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000122	1000	200	3	1	5,80 kg	314,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

SCHRAUBBEFESTIGUNG. 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

7240000047

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
7240000047	500	378	204	160/200	160	1	7230000020	26,50 kg	139,00 €



STIRNWAND		
Art.-Nr.	Art	Bruttopreis
7230000114	GESCHLOSSEN	11,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT

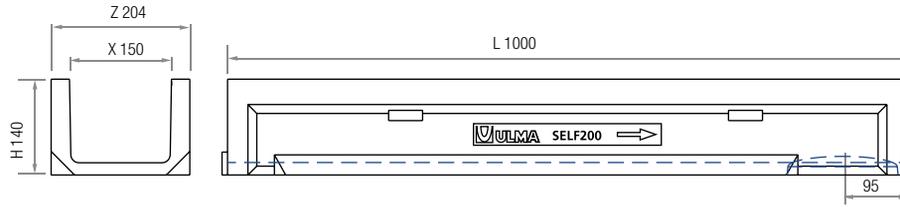
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000020	2,00 kg	39,00 €



# SELF200

BELASTUNGSKLASSE  
BIS ZU C250  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne SELF200: Außenbreite 204 mm; Innenbreite 150 mm und Gesamthöhe 140 mm. Befestigung mit Knebel und Schrauben.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200010010	1000	140	204	150	160	-	180	54	15,84 kg	59,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

## ROSTE



Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	B 125	7210000102	500	200	6	2	3,95 kg	46,00 €
	STEGROST	C 250	7210000103	500	200	5	2	5,00 kg	48,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	7210000043	1000	200	3	1	3,30 kg	25,00 €
	LOCHROST	A 15	7210000054	1000	200	3	1	4,10 kg	148,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000023	1000	200	2	1	4,85 kg	85,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	B 125	7210000011	1000	200	2	1	5,95 kg	115,00 €
	SCHLITZRAHMEN	C 250	7210000058 (1)	1000	200	70	1	6,00 kg	153,00 €
	DOPPEL SCHLITZRAHMEN	C 250	7210000003 (1)	1000	200	70	1	6,70 kg	167,00 €
	REVISIONSÖFFNUNG	C 250	7210000059	500	200	70	2	6,60 kg	224,00 €
EDELSTAHL	LOCHROST	A 15	7210000124	1000	200	3	1	4,30 kg	336,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000122	1000	200	3	1	5,80 kg	314,00 €

(1) Stecksystem – Ohne Schrauben

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



7240000047

## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
7240000047	500	378	204	160/200	160	1	7230000020	26,50 kg	139,00 €



STIRNWAND			
Art.-Nr.	Art	Ø [mm]	Bruttopreis
7230000176	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
7230000083	OFFEN	110	18,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000020	2,00 kg	39,00 €



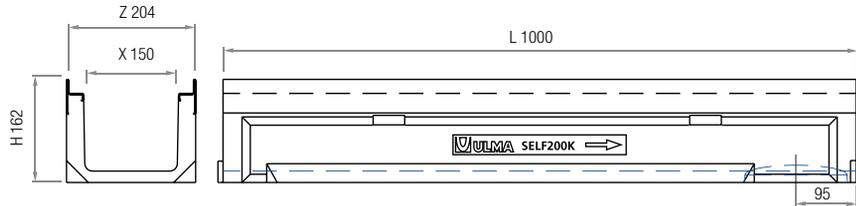
# SELF200K

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



AUCH MIT  
EDELSTAHLZARGE  
ERHÄLTlich

Linienentwässerungsrinne SELF200K: Außenbreite 204 mm; Innenbreite 150 mm und Gesamthöhe 162mm. Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*. Befestigung mit Knebel und Schrauben.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		∅ Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
			Z	X	Vert.	Hor.					
7200010011	1000	162	204	150	160	-	180	40	16,38 kg	82,00 €	176,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

Stegrost



Lochrost



Maschenrost



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721 000 01 00	500	195	2	5,40 kg	48,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	LOCHROST	A 15	721 000 00 52	1000	195	1	4,00 kg	148,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 00 21	1000	195	1	5,38 kg	90,00 €
EDELSTAHL	LOCHROST	A 15	721 000 01 25	1000	195	1	1,60 kg	308,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 01 23	1000	195	1	5,70 kg	315,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

724 000 00 48



Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	∅ Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
				Seiten	Front					
724 000 00 48	500	400	204	160/200	160	1	723 000 00 20	26,50 kg	178,00 €	305,00 €



### STIRNWAND

Art.-Nr.	Art	∅ (mm)	Bruttopreis	
			verzinkt	Edelstahl
723 000 01 77	GESCHLOSSEN	-	17,00 €	32,00 €
723 000 00 84	OFFEN	110	25,00 €	47,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT

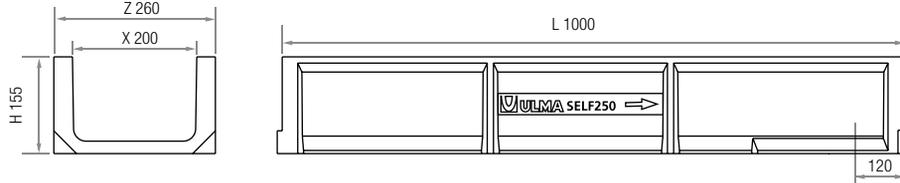
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 20	2,00 kg	39,00 €



# SELF250

BELASTUNGSKLASSE  
BIS ZU C250  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne SELF250: Außenbreite 260 mm; Innenbreite 200 mm und Gesamthöhe 155 mm. Befestigung mit Knebel und Schrauben.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Brutto- preis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200010012	1000	155	260	200	200	-	260	35	21,57 kg	74,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721 000 01 08	500	250	6	2	6,50 kg	62,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	721 000 00 45	1000	250	4	1	5,00 kg	46,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 00 27	1000	250	2,5	1	7,70 kg	115,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	B 125	721 000 00 15	1000	250	2,5	1	9,10 kg	134,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## ZUBEHÖR



STIRNWAND			
Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Brutto- preis
723 000 01 78	GESCHLOSSEN	-	20,00 €
723 000 00 85	OFFEN	160	27,00 €

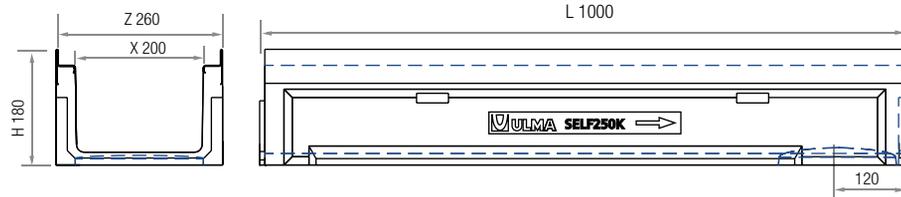


# SELF250K

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne SELF250K: Außenbreite 260 mm; Innenbreite 200 mm und Gesamthöhe 180mm. Kantenschutz aus verzinktem Stahl. Befestigung mit Knebel und Schrauben.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
			Z	X	Vert.	Hor.					
720 001 00 13	1000	180	260	200	160/200	-	260	28	22,98 kg	94,00 €	237,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721 000 01 06	500	250	2	8,40 kg	72,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	MASCHENROST	B 125	721 000 00 25	1000	250	1	7,66 kg	115,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

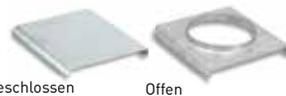
KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter



724 000 00 49

## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
				Seiten	Front					
724 000 00 49	500	500	260	315	160	1	C200	44,00 kg	245,00 €	395,00 €



## STIRNWAND

Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
723 000 01 79	GESCHLOSSEN	-	23,00 €	39,00 €
723 000 00 86	OFFEN	160	29,00 €	49,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT

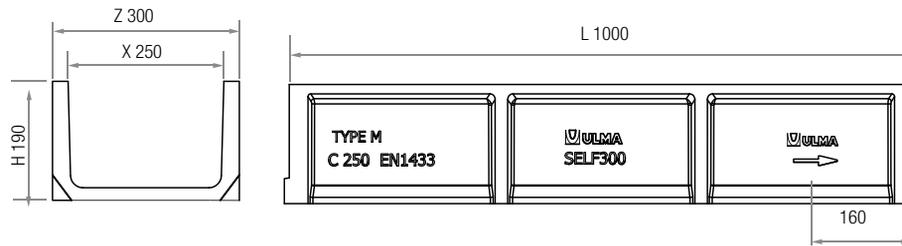
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 01 92	2,50 kg	40,00 €



# SELF300

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne SELF300: Außenbreite 300 mm; Innenbreite 250 mm und Gesamthöhe 190 mm. Befestigung mit Knebel und Schrauben.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200010014	1000	190	300	250	200	-	407	35	25,00 kg	77,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	B 125	7210000112	500	300	6	2	7,75 kg	93,00 €
	STEGROST	C 250	7210000113	500	300	6	1	9,50 kg	113,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	MASCHENROST	B 125	7210000031	1000	300	3	1	11,80 kg	166,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

7240000056

7240000057 + 7240000005

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
7240000056	500	375	310	160/200	160	1	-	35,00 kg	222,00 €
7240000057 + 7240000005	500	725*	310	160/200	-	2	7230000013	28,50 kg + 31,50 kg	181,00 € + 155,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden



STIRNWAND			
Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis
7230000180	GESCHLOSSEN	-	24,00 €
7230000087	OFFEN	160	31,00 €

SCHLAMMEIMER VERZINKT*		
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000013	3,00 kg	62,00 €

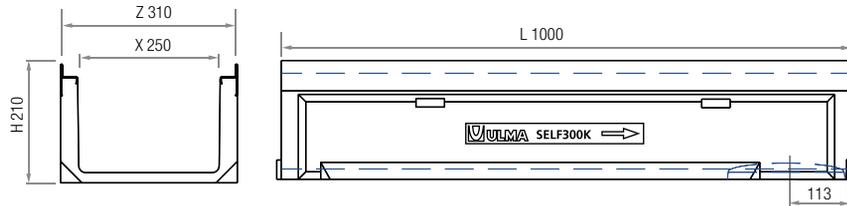
\*Nur bei mehrteiligen Einlaufkästen anwendbar



# SELF300K

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU B125**  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne SELF300K: Außenbreite 310 mm; Innenbreite 250 mm und Gesamthöhe 210mm. Kantenschutz aus verzinktem Stahl. Befestigung mit Knebel und Schrauben.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200010015	1000	210	310	250	200	-	407	24	28,20 kg	123,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

Maschenrost



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
VERZINKTES STAHLBLECH	MASCHENROST	B 125	7210000029	1000	301	1	10,00 kg	145,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

7240000025

7240000026 + 7240000005

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
7240000025	500	400	310	160/200	-	1	-	35,00 kg	260,00 €
7240000026 + 7240000005	500	750*	310	160/200	-	2	7230000013	28,50 kg + 31,50 kg	215,00 € + 155,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

### STIRNWAND

Geschlossen

Offen

Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt
7230000181	GESCHLOSSEN	-	25,00 €
7230000088	OFFEN	160	32,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT\*

\*Nur bei mehrteiligen Einlaufkästen anwendbar

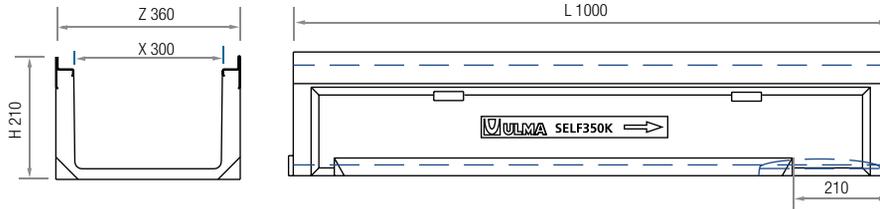
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000013	3,00 kg	62,00 €



# SELF350K

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne SELF350K: Außenbreite 360 mm; Innenbreite 300 mm und Gesamthöhe 210mm. Kantenschutz aus verzinktem Stahl. Befestigung mit Knebel und Schrauben.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200010016	1000	210	360	300	250	-	455	21	34,82 kg	146,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttogewicht
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	7210000115	500	351	25	2	11,40 kg	150,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	MASCHENROST	B 125	7210000033	1000	351	25	1	12,70 kg	160,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

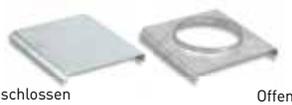
KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

7240000050

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
7240000050	500	500	360	315	160/200	1	7230000013	52,00 kg	380,00 €



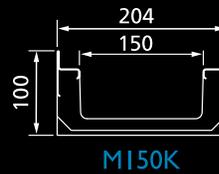
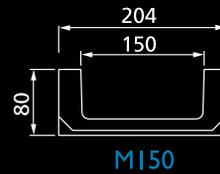
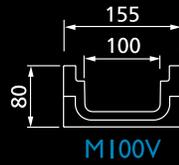
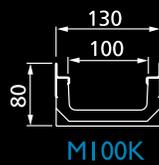
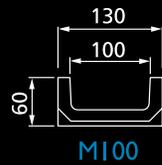
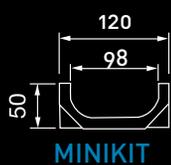
## STIRNWAND

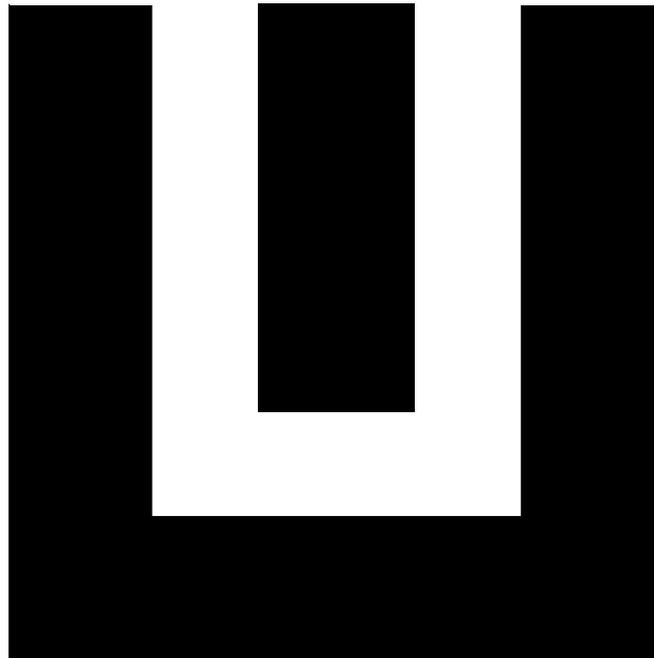
Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt
7230000182	GESCHLOSSEN	-	28,00 €
7230000089	OFFEN	160	36,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT\*

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000013	3,00 kg	62,00 €



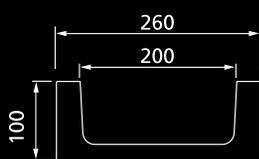




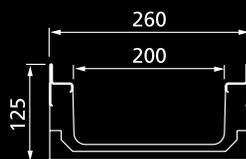
## MINI SYSTEM

ANWENDUNGSGEBIETE: WOHNANLAGEN,  
FUSSGÄNGERZONEN, PLÄTZE, PARKPLÄTZE,  
HAUSEINGÄNGE ...

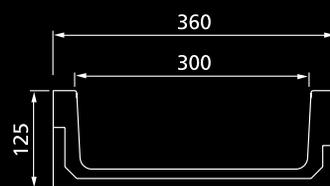
Entwässerungssystem, das für Bereiche entwickelt wurde, welche nur eine begrenzte Einbauhöhe haben, zum Beispiel Garagen, Keller, Sanitärbereiche, etc. Verschiedene Roste mit Belastungsklassen bis C250 stehen für vielfältige Einbaumöglichkeiten.



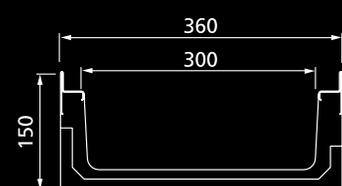
M200



M200K



M300



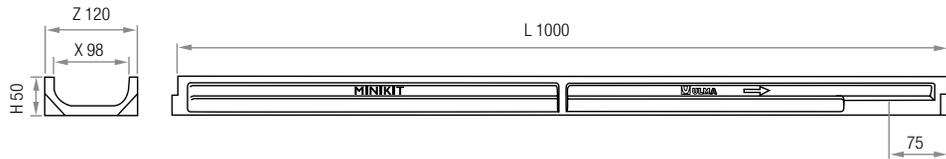
M300K

# MINIKIT

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU A15**  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne MINIKIT: Außenbreite 120 mm; Innenbreite 98 mm und Gesamthöhe 50 mm. Befestigungssystem mit "klick", ohne Schrauben.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück /Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200020001	1000	50	120	98	110	-	34	126 [mit Rost]	4,80 kg	30,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

Stegrost

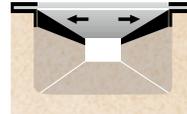


## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	7210000047	1000	120	3	1	1,35 kg	13,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KLICK-BEFESTIGUNG. Ohne Schrauben.



## ZUBEHÖR

### STIRNWAND

Geschlossen



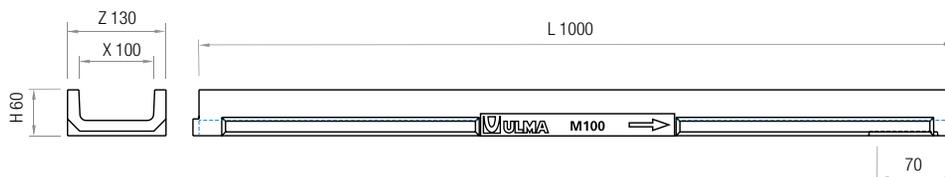
Art.-Nr.	Art	Bruttopreis
7230000153	GESCHLOSSEN	9,00 €



# M100

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne M100: Außenbreite 130 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe 60 mm. Befestigungssystem mit 2 Schrauben pro laufendem Meter.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Brutto- preis
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 002 0002	1000	60	130	100	90	-	40	120	7,92 kg	35,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



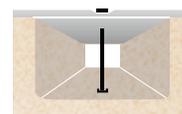
## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Brutto- preis
GUSSEISEN	STEGROST	B 125	721 000 0129	500	130	6	2	2,10 kg	26,00 €
	STEGROST	C 250	721 000 0096	500	130	7	2	2,50 kg	30,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	721 000 0039	1000	130	3	1	1,55 kg	18,00 €
	STEGROST	A 15	721 000 0041 (1)	1000	130	3	1	1,10 kg	15,00 €
	LOCHROST	A 15	721 000 0050	1000	130	3	1	1,40 kg	18,00 €
EDELSTAHL	STEGROST	A 15	721 000 0116	1000	130	3	1	1,47 kg	68,00 €
	LOCHROST	A 15	721 000 0117	1000	130	3	1	1,66 kg	79,00 €

(1) Stecksystem – Ohne Schrauben

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

SCHRAUBBEFESTIGUNG. 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

724 000 0009

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Brutto- preis
				Seiten	Front				
724 000 0009	500	300	130	90/110	90	1	723 000 0015	13,80 kg	75,00 €



Geschlossen

STIRNWAND		
Art.-Nr.	Art	Brutto- preis
723 000 0101	GESCHLOSSEN	9,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Brutto- preis
723 000 0015	2,00 kg	34,00 €



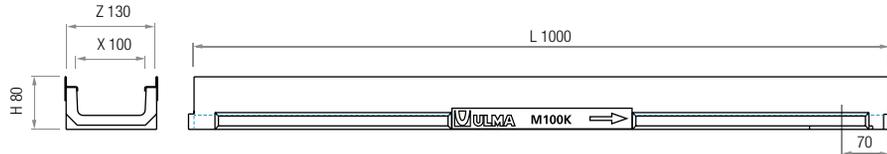
# M100K

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



AUCH MIT  
EDELSTAHLZARGE  
ERHÄLTlich

Linienentwässerungsrinne M100K: Außenbreite 130 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe 80 mm. Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*. Befestigungssystem mit 2 Schrauben pro laufendem Meter.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
			Z	X	Vert.	Hor.					
720 002 00 03	1000	80	130	100	90	-	40	120	7,53 kg	49,00 €	121,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721 000 00 95	500	123	2	3,40 kg	30,00 €
	STEGROST	B125	721 000 01 73	500	123	2	3,30 kg	24,00 €
	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	C 250	721 000 00 88	500	123	2	3,50 kg	31,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	LOCHROST	A 15	721 000 00 48	1000	123	1	1,13 kg	18,00 €
	STEGROST	A 15	721 000 00 37	1000	123	1	1,58 kg	20,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 00 17	1000	123	1	3,15 kg	43,00 €
EDELSTAHL	STEGROST	A 15	721 000 01 18	1000	123	1	1,43 kg	90,00 €
	LOCHROST	A 15	721 000 01 19	1000	123	1	1,21 kg	79,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 01 21	1000	123	1	3,19 kg	205,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

SCHRAUBBEFESTIGUNG. 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

724 000 00 10

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
				Seiten	Front					
724 000 00 10	500	318	130	90/110	90	1	723 000 00 15	13,80 kg	79,00 €	147,00 €

## STIRNWAND

Geschlossen

Art.-Nr.	Art	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
723 000 01 02	GESCHLOSSEN	9,00 €	18,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT

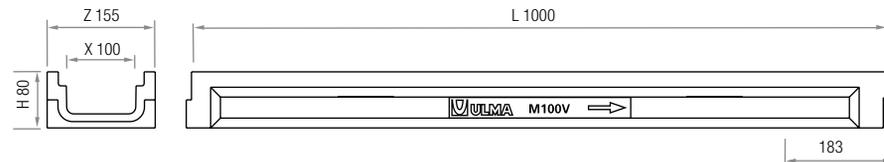
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 15	2,00 kg	34,00 €



# M100V

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne M100V: Außenbreite 155 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe 80 mm. Befestigungssystem mit 2 Schrauben pro laufendem Meter.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200020004	1000	80	155	100	90	-	40	120	10,77 kg	50,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttogewicht
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	7210000095	500	123	2	3,40 kg	30,00 €
	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	C 250	7210000088	500	123	2	3,50 kg	31,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	LOCHROST	A 15	7210000048	1000	123	1	1,13 kg	18,00 €
	STEGROST	A 15	7210000037	1000	123	1	1,58 kg	20,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000017	1000	123	1	3,15 kg	43,00 €
EDELSTAHL	STEGROST	A 15	7210000118	1000	123	1	1,43 kg	90,00 €
	LOCHROST	A 15	7210000119	1000	123	1	1,21 kg	79,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000121	1000	123	1	3,19 kg	205,00 €
COMPOSITE	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	A 15	7210000128 (1)	500	123	2	0,63 kg	14,00 €

(1) Erhältlich in verschiedenen Farben.

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

SCHRAUBBEFESTIGUNG. 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## ZUBEHÖR



Geschlossen

STIRNWAND		
Art.-Nr.	Art	Bruttopreis
7230000152	GESCHLOSSEN	12,00 €

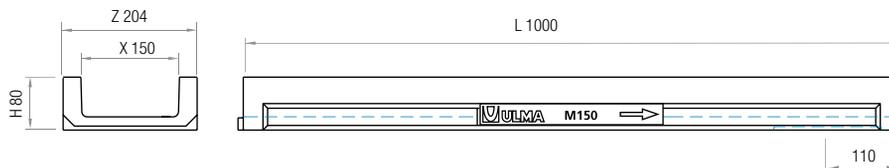


# M150

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

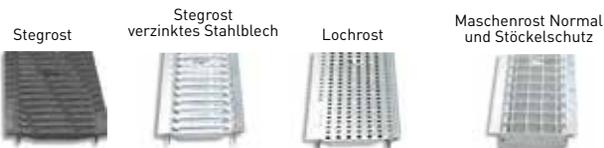


Linienentwässerungsrinne M150: Außenbreite 204 mm; Innenbreite 150 mm und Gesamthöhe 80 mm. Befestigungssystem mit 2 Schrauben pro laufendem Meter.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 002 00 05	1000	80	204	150	160	-	89	72	14,78 kg	68,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

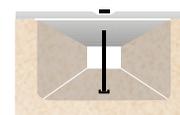


## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	B 125	721 000 01 02	500	200	6	2	3,95 kg	46,00 €
	STEGROST	C 250	721 000 01 03	500	200	7	2	5,00 kg	48,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	721 000 00 43	1000	200	3	1	3,30 kg	25,00 €
	LOCHROST	A 15	721 000 00 54	1000	200	3	1	4,10 kg	148,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 00 23	1000	200	2	1	4,85 kg	85,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	B 125	721 000 00 11	1000	200	2	1	5,95 kg	115,00 €
EDELSTAHL	LOCHROST	A 15	721 000 01 24	1000	200	3	1	4,30 kg	336,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 01 22	1000	200	3	1	5,80 kg	314,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

SCHRAUBBEFESTIGUNG. 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

724 000 00 47

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
724 000 00 47	500	378	204	160/200	160	1	723 000 00 20	26,50 kg	139,00 €

### STIRNWAND

Geschlossen



Art.-Nr.	Art	Bruttopreis
723 000 01 14	GESCHLOSSEN	12,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT



Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 20	2,00 kg	39,00 €

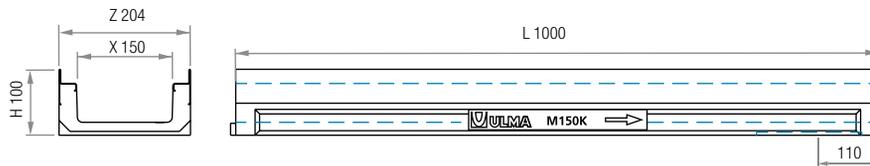


# M150K

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

AUCH MIT  
STAHLZARGE  
ERHÄLTlich

Linienentwässerungsrinne M150K: Außenbreite 204 mm; Innenbreite 150 mm und Gesamthöhe 100 mm. Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*. Befestigungssystem mit 2 Schrauben pro laufendem Meter.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Stahl
			Z	X	Vert.	Hor.					
7200020006	1000	100	204	150	160	-	89	65	14,12 kg	77,00 €	169,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

Stegrost



Lochrost



Maschenrost

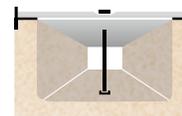


## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721 000 01 00	500	195	2	5,40 kg	48,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	LOCHROST	A 15	721 000 00 52	1000	195	1	4,00 kg	148,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 00 21	1000	195	1	5,38 kg	90,00 €
EDELSTAHL	LOCHROST	A 15	721 000 01 25	1000	195	1	1,60 kg	308,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 01 23	1000	195	1	5,70 kg	315,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

SCHRAUBBEFESTIGUNG. 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

724 000 00 48



Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
				Seiten	Front					
724 000 00 48	500	400	204	160/200	160	1	723 000 00 20	26,50 kg	178,00 €	305,00 €

### STIRNWAND

Geschlossen



Art.-Nr.	Art	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Stahl
723 000 01 15	GESCHLOSSEN	13,00 €	24,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Brutto- preis
723 000 00 20	2,00 kg	39,00 €

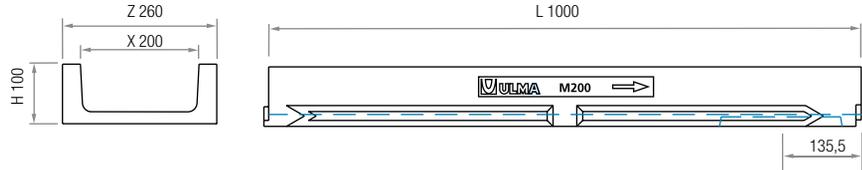


# M200

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne M200: Außenbreite 260 mm; Innenbreite 200 mm und Gesamthöhe 100 mm. Befestigungssystem mit 2 Schrauben pro laufendem Meter.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
720.002.00.07	1000	100	260	200	160	-	157	49	20,17 kg	76,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

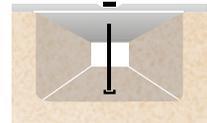


## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721.000.01.08	500	250	6	2	6,50 kg	62,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	721.000.00.45	1000	250	3	1	5,00 kg	46,00 €
	MASCHENROST	B 125	721.000.00.27	1000	250	2,5	1	7,70 kg	115,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	B 125	721.000.00.15	1000	250	2,5	1	9,10 kg	134,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

SCHRAUBBEFESTIGUNG. 2 Schrauben pro laufendem Meter.



724.000.00.54

## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
724.000.00.54	500	338	260	160/200	-	1	C200	31,00 kg	196,00 €

### STIRNWAND

Geschlossen

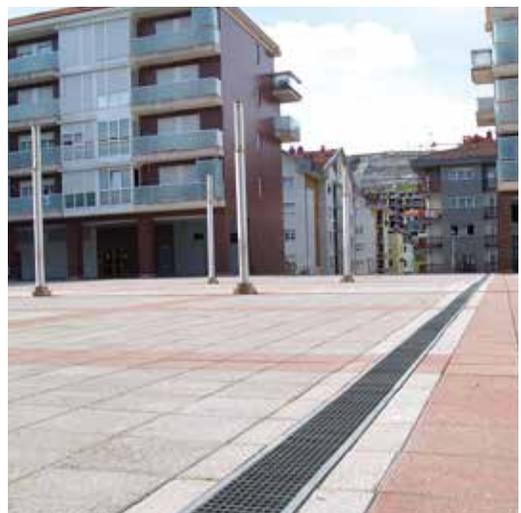


Art.-Nr.	Art	Bruttopreis
723.000.01.22	GESCHLOSSEN	14,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT



Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723.000.00.12	2,50 kg	51,00 €

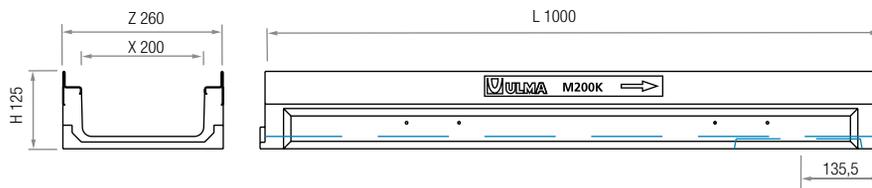


# M200K

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne M200K: Außenbreite 260 mm; Innenbreite 200 mm und Gesamthöhe 125 mm. Kantenschutz aus verzinktem Stahl. Befestigungssystem mit 2 Schrauben pro laufendem Meter.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200020008	1000	125	260	200	160	-	157	40	22,27 kg	97,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

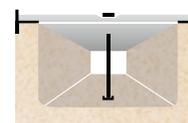


## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	7210000106	500	250	2	8,40 kg	72,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	MASCHENROST	B 125	7210000025	1000	250	1	7,66 kg	115,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

SCHRAUBBEFESTIGUNG. 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

7240000023

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt
				Seiten	Front				
7240000023	500	363	260	160/200	-	1	7230000012	31,00 kg	198,00 €

### STIRNWAND

Geschlossen

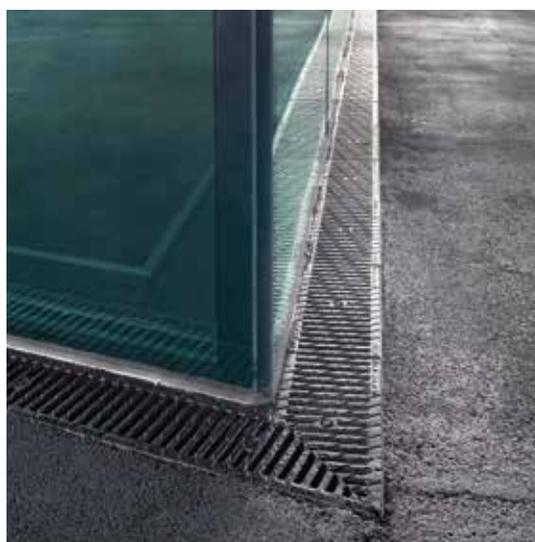


Art.-Nr.	Art	Bruttopreis verzinkt
7230000123	GESCHLOSSEN	16,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT



Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000012	2,50 kg	51,00 €

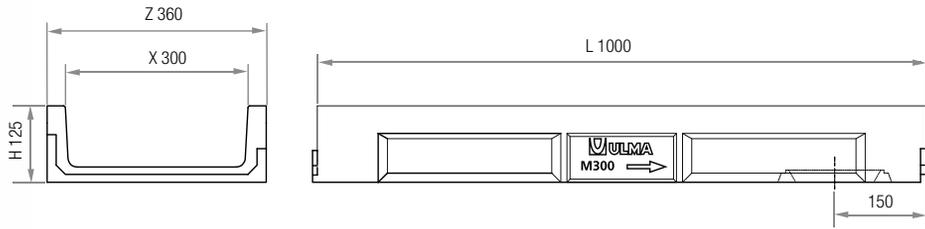


# M300

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU B125**  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne M300: Außenbreite 360 mm; Innenbreite 300 mm und Gesamthöhe 125 mm. Befestigung mit Knebel und Schrauben.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 002 00 09	1000	125	360	300	200	-	294	30	28,00 kg	127,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

Maschenrost



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
VERZINKTES STAHLBLECH	MASCHENROST	B 125	721 000 00 35	1000	360	3	1	14,40 kg	213,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

724 000 00 58

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
724 000 00 58	500	365	360	200	-	1	723 000 00 14	39,00 kg	246,00 €

## STIRNWAND

Geschlossen

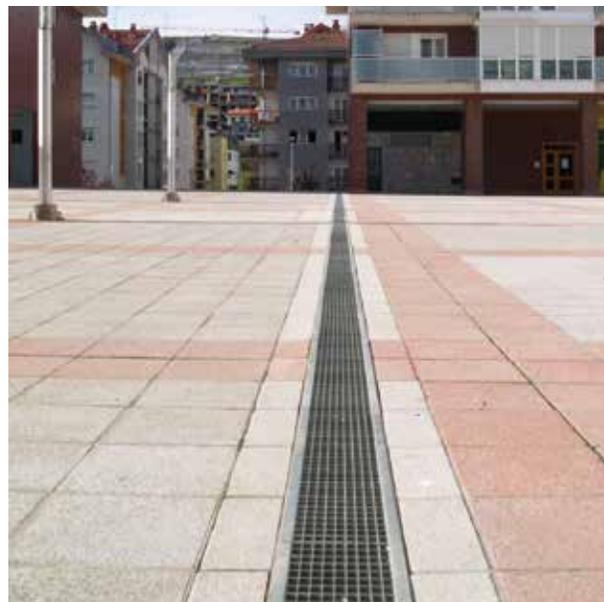


Art.-Nr.	Art	Bruttopreis
723 000 01 36	GESCHLOSSEN	18,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT



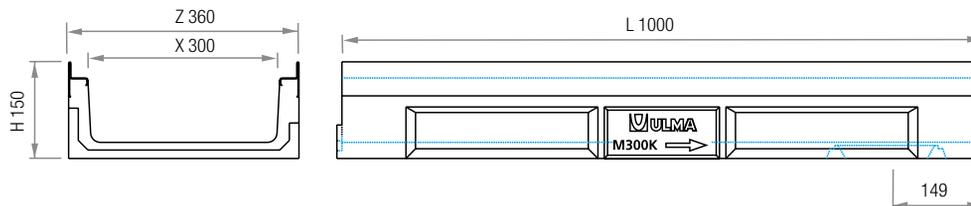
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 14	3,00 kg	62,00 €



# M300K

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne M300K: Außenbreite 360 mm; Innenbreite 300 mm und Gesamthöhe 150 mm. Kantenschutz aus verzinktem Stahl. Befestigung mit Knebel und Schrauben.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		∅ Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200020010	1000	150	360	300	200	-	294	24	28,00 kg	139,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721 000 0085	500	351	2	11,40 kg	163,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	MASCHENROST	B 125	721 000 0033	1000	351	1	12,70 kg	160,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

724.000.0027

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	∅ Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
724.000.0027	500	390	360	200	-	1	723.000.0014	39,00 kg	255,00 €

### STIRNWAND

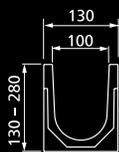
Geschlossen

Art.-Nr.	Art	Bruttopreis verzinkt
723.000.0138	GESCHLOSSEN	22,00 €

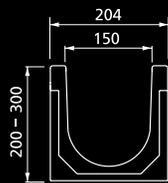
### SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723.000.0014	3,00 kg	62,00 €

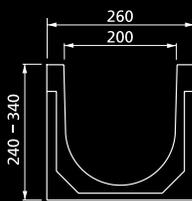




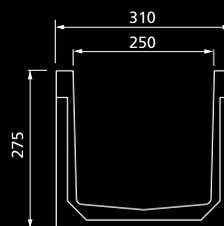
U100



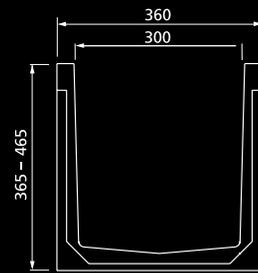
U150



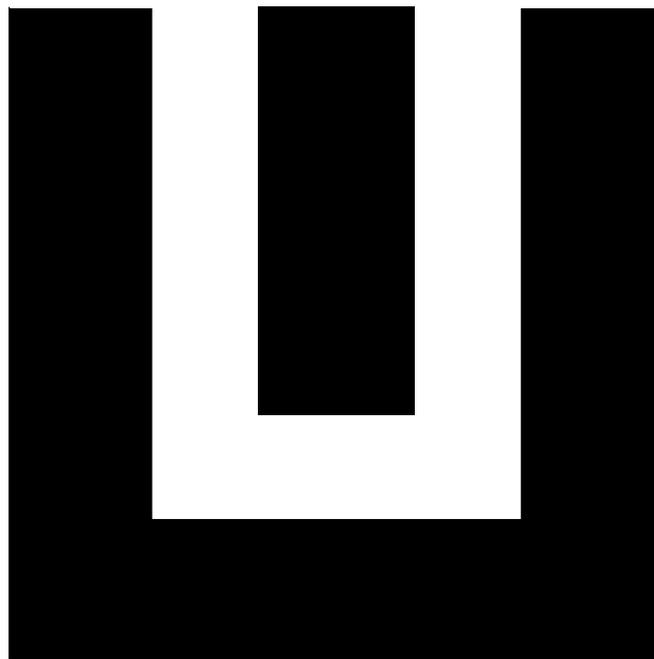
U200



U250



U300



## U SYSTEM

ANWENDUNGSGEBIETE: WOHNANLAGEN, PLÄTZE,  
FUSSGÄNGERZONEN, PARKHÄUSER ...

Entwässerungssysteme ohne oder mit integriertem Eigen- oder Stufengefälle. Es stehen Roste bis Klasse C250 zur Verfügung. Dank der Gestaltung mit Eigen- und/oder Stufengefälle können längere Rinnenstränge zwischen den Ablaufstellen gelegt werden.



OHNE GEFÄLLE

U100  
U150  
U200  
U250  
U300



0.5% EIGENGEFÄLLE

U100



STUFENGEFÄLLE

U100  
U150  
U200  
U300



MISCHGEFÄLLE

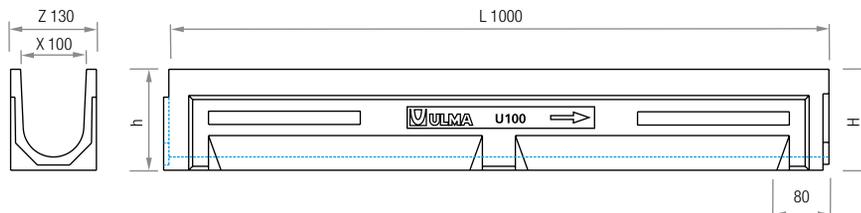
U100

# U100

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



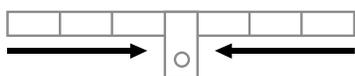
Linienentwässerungsrinne U100: Außenbreite 130 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe zwischen 130 und 230 mm für 0.5% Gefällerrinnen und zwischen 130 und 280 mm für Stufengefälle. Befestigung mit Knebel und Schrauben.



Rinne	L (mm)	Height / Höhe (mm)		B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
		h	H	Z	X	Vert.	Horiz.				
720030001	1000	130	130	130	100	110	-	97	90	12,43 kg	55,00 €
720030002	1000	130	135	130	100	-	-	97	-	14,63 kg	55,00 €
720030003	1000	135	140	130	100	-	-	101	-	14,63 kg	55,00 €
720030004	1000	140	145	130	100	-	-	106	-	14,63 kg	55,00 €
720030005	1000	145	150	130	100	-	-	111	-	14,63 kg	55,00 €
720030006	1000	150	155	130	100	-	-	116	-	14,63 kg	55,00 €
720030007	1000	155	155	130	100	110	-	120	78	14,63 kg	55,00 €
720030008	1000	155	160	130	100	-	-	120	-	15,90 kg	55,00 €
720030009	1000	160	165	130	100	-	-	125	-	15,90 kg	55,00 €
720030010	1000	165	170	130	100	-	-	130	-	15,90 kg	55,00 €
720030011	1000	170	175	130	100	-	-	135	-	15,90 kg	55,00 €
720030012	1000	175	180	130	100	-	-	140	-	15,90 kg	55,00 €
720030013	1000	180	180	130	100	110	110	145	65	17,95 kg	55,00 €
720030014	1000	180	185	130	100	-	-	145	-	17,51 kg	55,00 €
720030015	1000	185	190	130	100	-	-	150	-	17,51 kg	55,00 €
720030016	1000	190	195	130	100	-	-	155	-	17,51 kg	55,00 €
720030017	1000	195	200	130	100	-	-	159	-	17,51 kg	55,00 €
720030018	1000	200	205	130	100	-	-	164	-	17,51 kg	55,00 €
720030019	1000	205	205	130	100	110	110	169	65	19,55 kg	55,00 €
720030020	1000	205	210	130	100	-	-	169	-	19,30 kg	55,00 €
720030021	1000	210	215	130	100	-	-	174	-	19,30 kg	55,00 €
720030022	1000	215	220	130	100	-	-	178	-	19,30 kg	55,00 €
720030023	1000	220	225	130	100	-	-	183	-	19,30 kg	55,00 €
720030024	1000	225	230	130	100	-	-	188	-	19,30 kg	55,00 €
720030025	1000	230	230	130	100	110	110	193	52	21,15 kg	55,00 €
720030026	1000	255	255	130	100	110	110	240	52	21,96 kg	55,00 €
720030027	1000	280	280	130	100	110	110	288	52	23,75 kg	55,00 €

\* Senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage

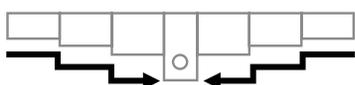
## GEFÄLLETYPEN



OHNE GEFÄLLE



0.5% EIGENGEFÄLLE



STUFENGEFÄLLE



MISCHGEFÄLLE

# U100

## ROSTE



Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	B 125	721 000 01 29	500	130	6	2	2,10 kg	26,00 €
	STEGROST	C 250	721 000 00 96	500	130	6	2	2,50 kg	30,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	721 000 00 39	1000	130	3	1	1,55 kg	18,00 €
	STEGROST	A 15	721 000 00 41 (1)	1000	130	3	1	1,10 kg	15,00 €
	LOCHROST	A 15	721 000 00 50	1000	130	3	1	1,40 kg	18,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 00 19	1000	130	2	1	3,08 kg	32,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	B 125	721 000 00 07	1000	130	2	1	3,80 kg	46,00 €
	SCHLITZRAHMEN	C 250	721 000 00 56 (1)	1000	130	70	1	4,61 kg	54,00 €
	DOPPEL SCHLITZRAHMEN	C 250	721 000 00 01 (1)	1000	130	70	1	5,30 kg	147,00 €
EDELSTAHL	STEGROST	A 15	721 000 01 16	1000	130	3	1	1,47 kg	68,00 €
	LOCHROST	A 15	721 000 01 17	1000	130	3	1	1,66 kg	79,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 01 20	1000	130	3	1	3,75 kg	215,00 €

(1) Stecksystem – Ohne Schrauben

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

724 000 00 51

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
724 000 00 51	500	542	130	110/160	90	1	723 000 00 21	28,20 kg	136,00 €

## ÜBERGANGS-STÜCK

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 10	0,50 kg	18,00 €



Polymerbeton



Geschlossen

Offen

## STIRNWAND

Rinne	Art.-Nr.	Arte	Ø (mm)	Bruttopreis
720 003 00 01	723 000 01 04	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
	723 000 00 33	OFFEN	110	19,00 €
720 003 00 07	723 000 01 05	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
	723 000 00 34	OFFEN	110	19,00 €
720 003 00 13	723 000 01 06	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
	723 000 00 35	OFFEN	110	19,00 €
720 003 00 19	723 000 01 07	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
	723 000 00 36	OFFEN	110	19,00 €
720 003 00 25	723 000 01 08	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
	723 000 00 37	OFFEN	110	19,00 €
720 003 00 26	723 000 01 09	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
	723 000 00 38	OFFEN	110	19,00 €
720 003 00 27	723 000 01 10	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
	723 000 00 39	OFFEN	110	19,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 21	2,00 kg	35,00 €

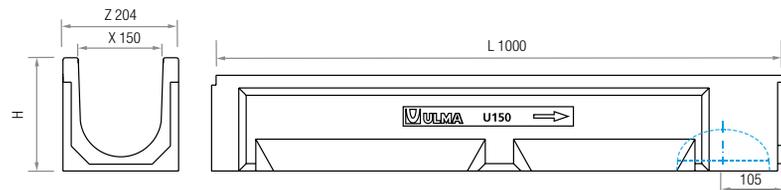


# U150

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne U150: Außenbreite 204 mm; Innenbreite 150 mm und Gesamthöhe zwischen 200 und 300 mm. Befestigung mit Knebel und Schrauben. Stufengefälle möglich.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm²)	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 003 00 29	1000	200	204	150	160	110	230	45	24,37 kg	65,00 €
720 003 00 30	1000	250	204	150	160	-	305	36	30,00 kg	65,00 €
720 003 00 31	1000	300	204	150	160	-	380	27	34,50 kg	65,00 €

\* Senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	B 125	721 000 01 02	500	200	5	2	3,95 kg	46,00 €
	STEGROST	C 250	721 000 01 03	500	200	5	2	5,00 kg	48,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	721 000 00 43	1000	200	3	1	3,30 kg	25,00 €
	LOCHROST	A 15	721 000 00 54	1000	200	3	1	4,10 kg	148,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 00 23	1000	200	2	1	4,85 kg	85,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	B 125	721 000 00 11	1000	200	2	1	5,95 kg	115,00 €
	SCHLITZRAHMEN	C 250	721 000 00 58 (1)	1000	200	70	1	6,00 kg	153,00 €
	DOPPEL SCHLITZRAHMEN	C 250	721 000 00 03 (1)	1000	200	70	1	6,70 kg	167,00 €
EDELSTAHL	LOCHROST	A 15	721 000 01 24	1000	200	3	1	4,30 kg	336,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 01 22	1000	200	3	1	5,80 kg	314,00 €

(1) Stecksystem – Ohne Schrauben

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
724 000 00 52	500	328	204	160	110	1	-	21,00 kg	108,00 €
724 000 00 53 + 724 000 00 01	500	633*	204	160	110	2	723 000 00 11	22,00 kg + 23,00 kg	115,00 € + 108,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

STIRNWAND		Geschlossen		Offen	
Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis	
720 003 00 29	723 000 01 16	GESCHLOSSEN	-	16,00 €	
	723 000 00 43	OFFEN	160	23,00 €	
720 003 00 30	723 000 01 17	GESCHLOSSEN	-	16,00 €	
	723 000 00 44	OFFEN	160	23,00 €	
720 003 00 31	723 000 01 18	GESCHLOSSEN	-	16,00 €	
	723 000 00 45	OFFEN	160	23,00 €	

## ÜBERGANGS-STÜCK

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 01	0,50 kg	21,00 €



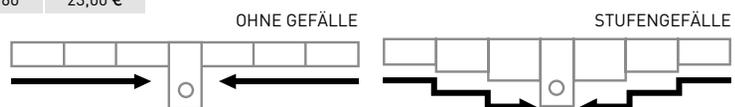
## SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 11	2,00 kg	43,00 €



\* Nur mehrteiligen Einlaufkästen anwendbar

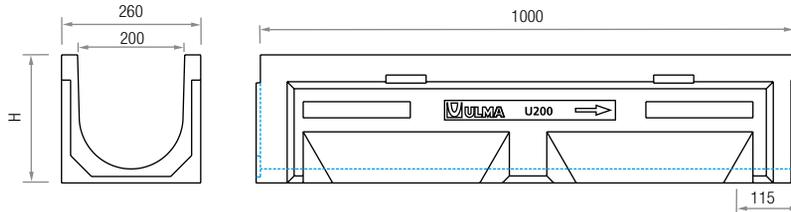
## GEFÄLLETYPEN



# U200

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne U200: Außenbreite 260 mm; Innenbreite 200 mm und Gesamthöhe zwischen 240 und 340 mm. Befestigung mit Knebel und Schrauben. Stufengefälle möglich.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200030032	1000	240	260	200	160	-	374	28	37,45 kg	104,00 €
7200030033	1000	290	260	200	160	-	473	28	44,10 kg	104,00 €
7200030034	1000	340	260	200	160	-	571	21	51,20 kg	104,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721 000 01 08	500	250	6	2	6,50 kg	62,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	721 000 00 45	1000	250	4	1	5,00 kg	46,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 00 27	1000	250	2,5	1	7,70 kg	115,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	B 125	721 000 00 15	1000	250	2,5	1	9,10 kg	134,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
724 000 00 54	500	338	260	160/200	-	1	-	31,00 kg	196,00 €
724 000 00 55 + 724 000 00 03	500	680*	260	160/200	-	2	723 000 00 12	22,00 kg + 27,00 kg	139,00 € + 129,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

STIRNWAND		Geschlossen		Offen	
Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis	
720 003 00 32	723 000 01 24	GESCHLOSSEN	-	22,00 €	
	723 000 00 49	OFFEN	200	29,00 €	
720 003 00 33	723 000 01 25	GESCHLOSSEN	-	22,00 €	
	723 000 00 50	OFFEN	200	29,00 €	
720 003 00 34	723 000 01 26	GESCHLOSSEN	-	22,00 €	
	723 000 00 51	OFFEN	200	29,00 €	

ÜBERGANGS-STÜCK		
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 02	1,00 kg	24,00 €

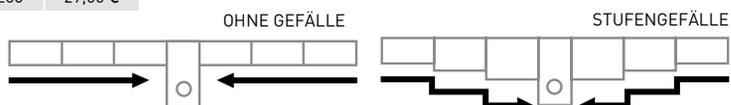


SCHLAMMEIMER VERZINKT		
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 12	2,00 kg	51,00 €



\*Nur bei mehrteiligen Einlaufkästen anwendbar

## GEFÄLLETYPEN

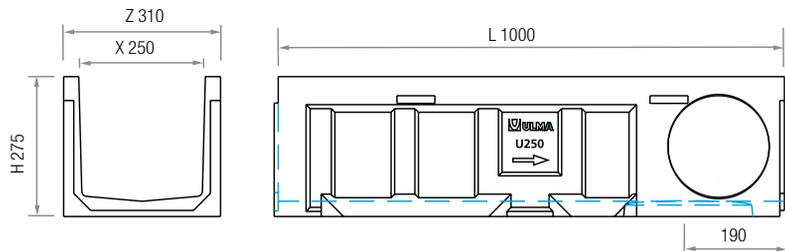


# U250

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne U250: Außenbreite 310 mm; Innenbreite 250 mm und Gesamthöhe 275 mm. Befestigung mit Knebel und Schrauben.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Brutto- preis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200030035	1000	275	310	250	250	200	580	28	38,00 kg	135,00 €

\* Senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	B 125	7210000112	500	300	6	2	7,75 kg	93,00 €
	STEGROST	C 250	7210000113	500	300	6	2	9,50 kg	113,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	MASCHENROST	B 125	7210000031	1000	300	3	1	11,80 kg	166,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



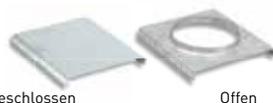
7240000056

7240000057 + 7240000005

## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Brutto- preis
				Seiten	Front				
7240000056	500	375	310	160/200	-	1	-	35,00 kg	222,00 €
7240000057 + 7240000005	500	725*	310	160/200	-	2	7230000013	28,50 kg + 31,50 kg	181,00 € + 155,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden



## STIRNWAND

Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis
7200030035	7230000130	GESCHLOSSEN	-	30,00 €
	7230000055	OFFEN	200	35,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT\*

Art.-Nr.	Gewicht	Brutto- preis
7230000013	3,00 kg	62,00 €



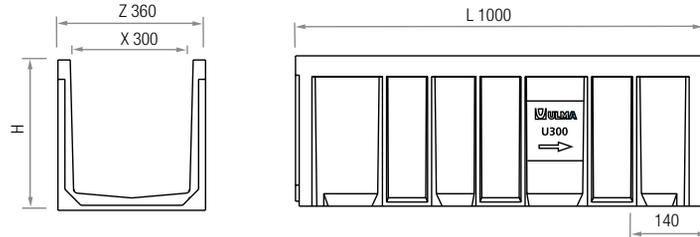
\*Nur bei mehrteiligen Einlaufkästen anwendbar



# U300

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU B125**  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne U300: Außenbreite 360 mm; Innenbreite 300 mm und Gesamthöhe zwischen 365 und 465 mm. Befestigung mit Knebel und Schrauben. Stufengefälle möglich.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200030036	1000	365	360	300	200	-	975	15	59,90 kg	155,00 €
7200030037	1000	415	360	300	200	-	1110	10	63,42 kg	155,00 €
7200030038	1000	465	360	300	200	-	1250	10	68,70 kg	155,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

Maschenrost



## ROST

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
VERZINKTES STAHLBLECH	MASCHENROST	B 125	721 000 0035	1000	360	3	1	14,40 kg	213,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



724 000 0058

724 000 0059 + 724 000 007

## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
724 000 0058	500	365	360	200	-	1	-	39,00 kg	246,00 €
724 000 0059 + 724 000 0007	500	705*	360	200	-	2	723 000 0013	32,40 kg + 33,60 kg	205,00 € + 159,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

## STIRNWAND



Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis
720 003 0036	723 000 0139	GESCHLOSSEN	-	33,00 €
	723 000 0060	OFFEN	300	40,00 €
720 003 0037	723 000 0140	GESCHLOSSEN	-	33,00 €
	723 000 0061	OFFEN	300	40,00 €
720 003 0038	723 000 0141	GESCHLOSSEN	-	33,00 €
	723 000 0062	OFFEN	300	40,00 €

## ÜBERGANGSSTÜCK



Art.-Nr.	Gewicht	Bruttpreis
723 000 0004	1,50 kg	28,00 €

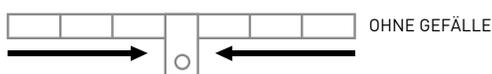
## SCHLAMMEIMER VERZINKT

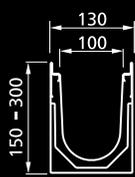


\*Nur bei mehrteiligen Einlaufkästen anwendbar

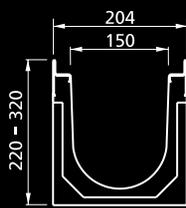
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttpreis
723 000 0013	3,00 kg	62,00 €

## GEFÄLLETYPEN

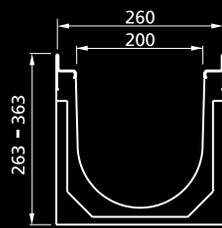




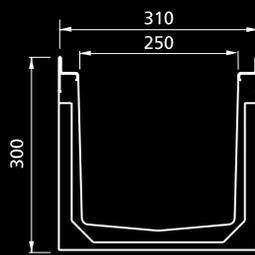
U100K



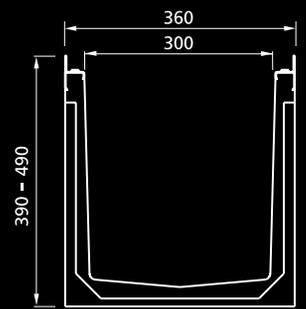
U150K



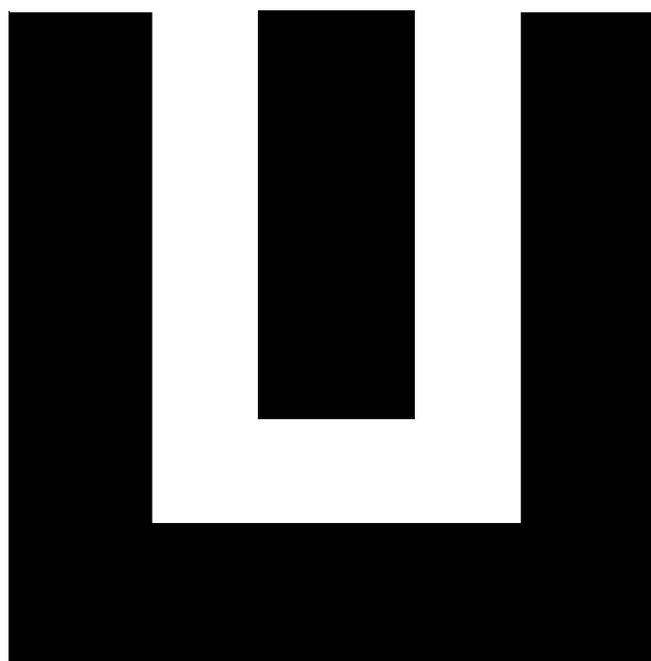
U200K



U250K



U300K



# UK SYSTEM

ANWENDUNGSGEBIETE: PLÄTZE, SHOPPINGCENTER, WOHNANLAGEN ...

Entwässerungssystem ohne oder mit Eigen- und/oder Stufengefälle inklusive verzinkter Stahlzarge. Für dieses System stehen ebenfalls unterschiedliche Roste bis Belastungsklasse C250 zur Verfügung. Geeignet für Parkflächen, größere Privatgrundstücke und bei Verkehr mit leichten Fahrzeugen.



OHNE GEFÄLLE

- U100K
- U150K
- U200K
- U250K
- U300K



0.5% EIGENGEFÄLLE

- U100K



STUFENGEFÄLLE

- U100K
- U150K
- U200K
- U300K



MISCHGEFÄLLE

- U100K

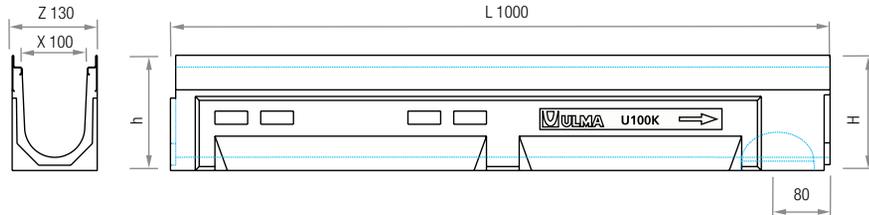
# U100K

BELASTUNGSKLASSE  
BIS ZU C250  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne U100K: Außenbreite 130 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe zwischen 130 und 250 mm für 0,5% Gefällerrinnen und zwischen 150 und 300 mm für Stufengefälle. Befestigung mit Knebel und Schrauben. Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*. Befestigung mit Knebel und Schrauben.



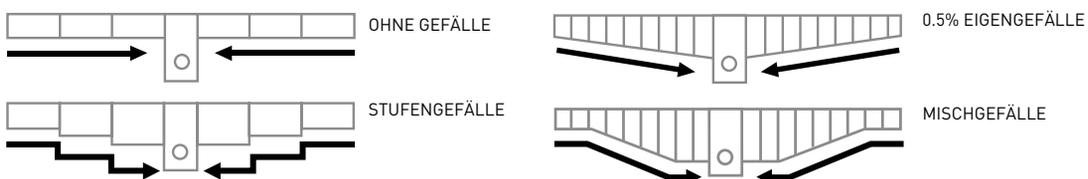
AUCH MIT  
EDELSTAHLZARGE  
ERHÄLTlich



Rinne	L (mm)	Height / Höhe (mm)		B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
		h	H	Z	X	Vert.	Horiz.					
720 004 0001	1000	150	150	130	100	110	-	97	90	11,97 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0002	1000	150	155	130	100	-	-	97	-	14,20 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0003	1000	155	160	130	100	-	-	101	-	14,20 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0004	1000	160	165	130	100	-	-	106	-	14,20 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0005	1000	165	170	130	100	-	-	111	-	14,20 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0006	1000	170	175	130	100	-	-	116	-	14,20 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0007	1000	175	175	130	100	110	-	120	78	14,20 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0008	1000	175	180	130	100	-	-	120	-	15,72 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0009	1000	180	185	130	100	-	-	125	-	15,72 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0010	1000	185	190	130	100	-	-	130	-	15,72 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0011	1000	190	195	130	100	-	-	135	-	15,72 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0012	1000	195	200	130	100	-	-	140	-	15,72 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0013	1000	200	200	130	100	110	110	145	65	15,72 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0014	1000	200	205	130	100	-	-	145	-	17,47 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0015	1000	205	210	130	100	-	-	150	-	17,47 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0016	1000	210	215	130	100	-	-	155	-	17,47 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0017	1000	215	220	130	100	-	-	159	-	17,47 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0018	1000	220	225	130	100	-	-	164	-	17,47 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0019	1000	225	225	130	100	110	110	169	65	17,47 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0020	1000	225	230	130	100	-	-	169	-	20,20 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0021	1000	230	235	130	100	-	-	174	-	20,20 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0022	1000	235	240	130	100	-	-	178	-	20,20 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0023	1000	240	245	130	100	-	-	183	-	20,20 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0024	1000	245	250	130	100	-	-	188	-	20,20 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0025	1000	250	250	130	100	110	110	193	52	20,20 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0026	1000	275	275	130	100	110	110	240	52	20,08 kg	61,00 €	146,00 €
720 004 0027	1000	300	300	130	100	110	110	288	52	23,50 kg	61,00 €	146,00 €

\* Senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage

## GEFÄLLETYPEN



# U100K



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721 000 0095	500	123	2	3,40 kg	30,00 €
	STEGROST	B125	721 000 01 73	500	123	2	3,30 kg	24,00 €
	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	C 250	721 000 0088	500	123	2	3,50 kg	31,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	LOCHROST	A 15	721 000 0048	1000	123	1	1,13 kg	18,00 €
	STEGROST	A 15	721 000 0037	1000	123	1	1,58 kg	20,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 00 17	1000	123	1	3,15 kg	43,00 €
	STEGROST	C 250	721 000 01 65	1000	123	1	4,40 kg	55,00 €
EDELSTAHL	STEGROST	A 15	721 000 01 18	1000	123	1	1,43 kg	90,00 €
	LOCHROST	A 15	721 000 01 19	1000	123	1	1,21 kg	79,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 01 32	1000	123	1	3,40 kg	215,00 €
COMPOSITE	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	A 15	721 000 01 28 (1)	500	123	2	0,63 kg	14,00 €

(1) Erhältlich in verschiedenen Farben.

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
				Seiten	Front					
724 000 00 20	500	560	130	110/160	90	1	723 000 00 21	28,20 kg	159,00 €	210,00 €

## STIRNWAND



Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
720 004 00 01	723 000 00 94	GESCHLOSSEN	-	14,00 €	26,00 €
	723 000 00 26	OFFEN	110	21,00 €	47,00 €
720 004 00 07	723 000 00 95	GESCHLOSSEN	-	14,00 €	26,00 €
	723 000 00 27	OFFEN	110	21,00 €	47,00 €
720 004 00 13	723 000 00 96	GESCHLOSSEN	-	14,00 €	26,00 €
	723 000 00 28	OFFEN	110	21,00 €	47,00 €
720 004 00 19	723 000 00 97	GESCHLOSSEN	-	14,00 €	26,00 €
	723 000 00 29	OFFEN	110	21,00 €	47,00 €
720 004 00 25	723 000 00 98	GESCHLOSSEN	-	14,00 €	26,00 €
	723 000 00 30	OFFEN	110	21,00 €	47,00 €
720 004 00 26	723 000 00 99	GESCHLOSSEN	-	14,00 €	26,00 €
	723 000 00 31	OFFEN	110	21,00 €	47,00 €
720 004 00 27	723 000 01 00	GESCHLOSSEN	-	14,00 €	26,00 €
	723 000 00 32	OFFEN	110	21,00 €	47,00 €

## ÜBERGANGS-STÜCK

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 10	0,50 kg	18,00 €



Polymerbeton



## SCHLAMMEIMER VERZINKT

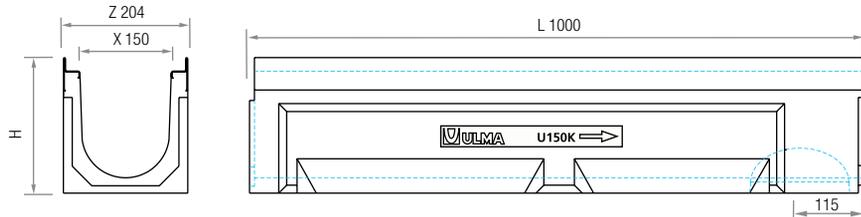
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 21	2,00 kg	35,00 €

# U150K

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne U150K: Außenbreite 204 mm; Innenbreite 150 mm und Gesamthöhe zwischen 220 und 320 mm. Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*. Befestigung mit Knebel und Schrauben. Stufengefälle möglich.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
			Z	X	Vert.	Hor.					
7200040029	1000	220	204	150	160	-	230	45	24,77 kg	90,00 €	228,00 €
7200040030	1000	270	204	150	160	-	305	36	31,17 kg	90,00 €	228,00 €
7200040031	1000	320	204	150	160	160	380	27	34,50 kg	90,00 €	228,00 €

\* Senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721 000 0100	500	195	2	5,40 kg	48,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	LOCHROST	A 15	721 000 0052	1000	195	1	4,00 kg	148,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 0021	1000	195	1	5,38 kg	90,00 €
EDELSTAHL	LOCHROST	A 15	721 000 0125	1000	195	1	1,60 kg	308,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 0123	1000	195	1	5,70 kg	315,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

724 000 0021

724 000 0022 + 724 000 0001

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis	Bruttopreis Edelstahl
				Seiten	Front					
724 000 0021	500	350	204	160	110	1	-	21,00 kg	169,00 €	237,00 €
724 000 0022+ 724 000 0001	500	655*	204	160	110	2	723 000 0011	22,00 kg + 23,00 kg	156,00 € + 108,00 €	231,00 € + 108,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

Rinne	STIRNWAND		Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
	Art.-Nr.	Art			
7200040029	723 000 0111	GESCHLOSSEN	-	20,00 €	35,00 €
	723 000 0040	OFFEN	160	26,00 €	56,00 €
7200040030	723 000 0112	GESCHLOSSEN	-	20,00 €	35,00 €
	723 000 0041	OFFEN	160	26,00 €	56,00 €
7200040031	723 000 0113	GESCHLOSSEN	-	20,00 €	35,00 €
	723 000 0042	OFFEN	160	26,00 €	56,00 €

ÜBERGANGS-STÜCK		
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 0001	0,50 kg	21,00 €

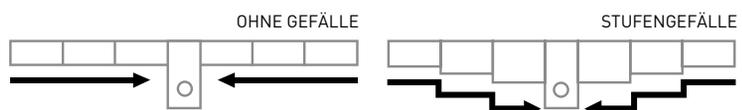
SCHLAMMEIMER VERZINKT*		
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 0011	2,00 kg	43,00 €



Polymerbeton

\*Nur bei mehrteiligen Einlaufkästen anwendbar

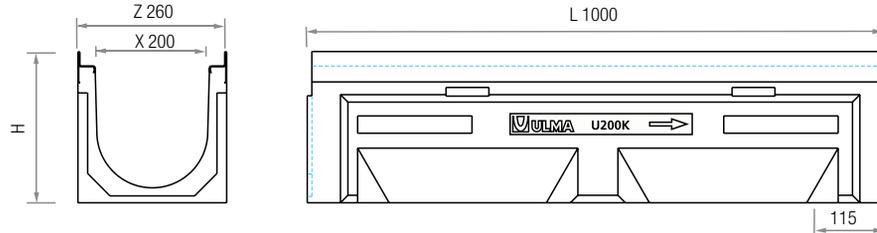
## GEFÄLLETYPEN



# U200K

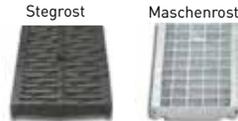
BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne U200K: Außenbreite 260 mm; Innenbreite 200 mm und Gesamthöhe zwischen 263 und 363 mm. Kantenschutz aus verzinktem Stahl. Befestigung mit Knebel und Schrauben. Stufengefälle möglich.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 004 0032	1000	263	260	200	160	-	374	28	36,97 kg	114,00 €
720 004 0033	1000	313	260	200	160	160	473	21	42,37 kg	114,00 €
720 004 0034	1000	363	260	200	160	-	571	21	47,50 kg	114,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721 000 0106	500	250	2	8,40 kg	72,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	MASCHENROST	B 125	721 000 0025	1000	250	1	7,66 kg	115,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
724 000 0023	500	363	260	160/200	-	1	-	31,00 kg	198,00 €
724 000 0024 + 724 000 0003	500	705*	260	160/200	-	2	723 000 0012	24,20 kg + 27,00 kg	168,00 € + 129,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

### STIRNWAND



Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt
720 004 0032	723 000 0119	GESCHLOSSEN	-	27,00 €
	723 000 0046	OFFEN	200	33,00 €
720 004 0033	723 000 0120	GESCHLOSSEN	-	27,00 €
	723 000 0047	OFFEN	200	33,00 €
720 004 0034	723 000 0121	GESCHLOSSEN	-	27,00 €
	723 000 0048	OFFEN	200	33,00 €

### ÜBERGANGS-STÜCK

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 0002	1,00 kg	24,00 €



Polymerbeton

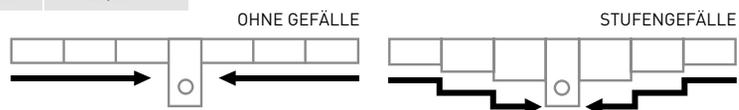
### SCHLAMMEIMER VERZINKT\*

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 0012	2,50 kg	51,00 €



\*Nur bei mehrteiligen Einlaufkästen anwendbar

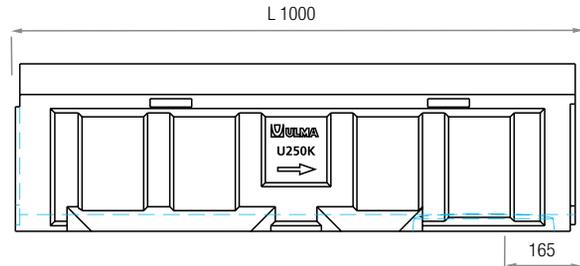
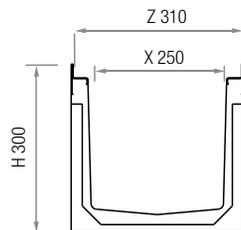
## GEFÄLLETYPEN



# U250K

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU B125**  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne U250K00R: Außenbreite 310 mm; Innenbreite 250 mm und Gesamthöhe 300mm. Kantenschutz aus verzinktem Stahl. Befestigung mit Knebel und Schrauben.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Brutto- preis verzinkt
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 004 00 35	1000	300	310	250	250	200	580	28	38,00 kg	155,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

Maschenrost



## ROST

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Brutto- preis
VERZINKTES STAHLBLECH	MASCHENROST	B 125	721 000 00 29	1000	301	1	10,00 kg	145,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

724 000 00 25



724 000 00 26 + 724 000 00 05

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Brutto- preis
				Seiten	Front				
724 000 00 25	500	400	310	160/200	-	1	-	35,00 kg	260,00 €
724 000 00 26 + 724 000 00 05	500	750*	310	160/200	-	2	723 000 00 13	28,50 kg + 31,50 kg	215,00 € + 155,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

## STIRNWAND



Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt
720 004 00 35	723 000 01 27	GESCHLOSSEN	-	39,00 €
	723 000 00 52	OFFEN	200	40,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT\*

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 13	3,00 kg	62,00 €



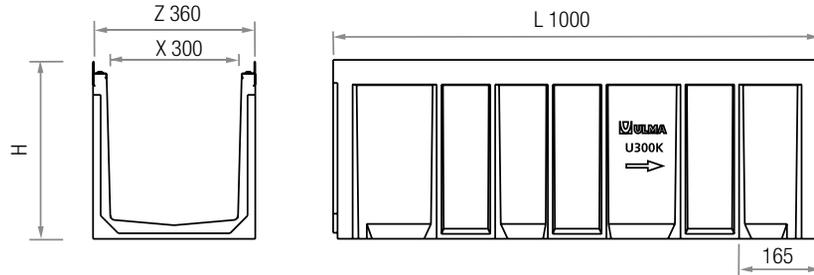
\*Nur bei mehrteiligen  
Einlaufkästen anwendbar



# U300K

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne U300K: Außenbreite 360 mm; Innenbreite 300 mm und Gesamthöhe zwischen 390 und 490 mm. Kantenschutz aus verzinktem Stahl. Befestigung mit Knebel und Schrauben. Stufengefälle möglich.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200040036	1000	390	360	300	200	-	975	15	55,35 kg	185,00 €
7200040037	1000	440	360	300	200	-	1110	10	63,42 kg	185,00 €
7200040038	1000	490	360	300	200	-	1250	10	68,70 kg	185,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	7210000115	500	351	2	11,40 kg	150,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	MASCHENROST	B 125	7210000033	1000	351	1	12,70 kg	160,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
7240000027	500	390	360	200	-	1	-	39,00 kg	255,00 €
7240000028 + 7240000007	500	730*	360	200	-	2	7230000013	32,40 kg + 33,60 kg	216,00 € + 159,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

## STIRNWAND



Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt
7200040036	7230000132	GESCHLOSSEN	-	44,00 €
	7230000056	OFFEN	300	50,00 €
7200040037	7230000133	GESCHLOSSEN	-	44,00 €
	7230000057	OFFEN	300	50,00 €
7200040038	7230000134	GESCHLOSSEN	-	44,00 €
	7230000058	OFFEN	300	50,00 €

## ÜBERGANGS-STÜCK

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000004	1,50 kg	28,00 €



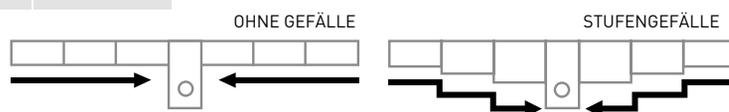
## SCHLAMMEIMER VERZINKT\*

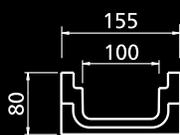
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000013	3,00 kg	62,00 €



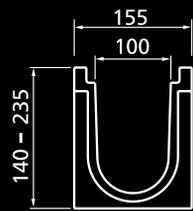
\*Nur bei mehrteiligen Einlaufkästen anwendbar

## GEFÄLLETYPEN

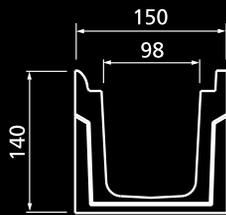




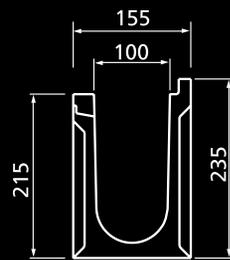
M100V



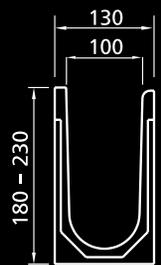
D100



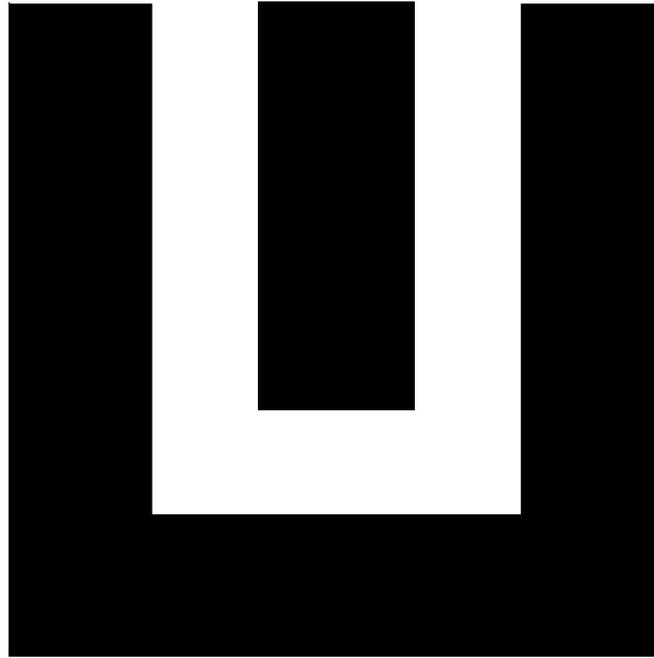
DPS100



DP100.20



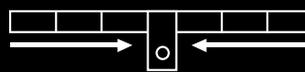
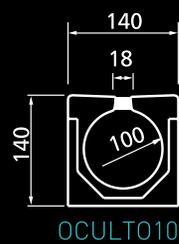
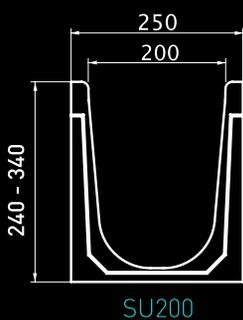
SU100



# SPORT SYSTEM

ANWENDUNGSGEBIETE: ERHOLUNGSZONEN,  
LEICHTATHLETIK-PISTEN, FUSSBALLFELDER...

Auswahl an Entwässerungsrinnen und Zubehör für Sporteinrichtungen, Fussballplätze, Sportanlagen und Sportplätze. Für dieses System stehen ebenfalls unterschiedliche Roste bis Belastungsklasse C250 zur Verfügung.



OHNE GEFÄLLE

- M100V
- D100
- DPS100
- DP100.20
- SU100
- SU200



STUFENGEFÄLLE

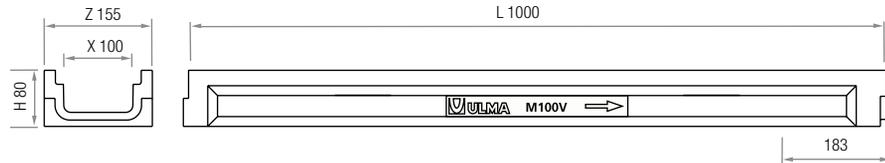
- D100
- SU100
- SU200

# M100V

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne M100V: Außenbreite 155 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe 80 mm. Befestigungssystem mit 2 Schrauben pro laufendem Meter.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm²)	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 002 00 04	1000	80	155	100	90	-	40	120	10,77 kg	50,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



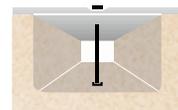
## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721 000 00 95	500	123	2	3,40 kg	30,00 €
	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	C 250	721 000 00 88	500	123	2	3,50 kg	31,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	LOCHROST	A 15	721 000 00 48	1000	123	1	1,13 kg	18,00 €
	STEGROST	A 15	721 000 00 37	1000	123	1	1,58 kg	20,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 00 17	1000	123	1	3,15 kg	43,00 €
EDELSTAHL	STEGROST	A 15	721 000 01 18	1000	123	1	1,43 kg	90,00 €
	LOCHROST	A 15	721 000 01 19	1000	123	1	1,21 kg	79,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 01 21	1000	123	1	3,19 kg	205,00 €
COMPOSITE	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	A 15	721 000 01 28 (1)	500	123	2	0,63 kg	14,00 €

(1) Erhältlich in verschiedenen Farben.

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

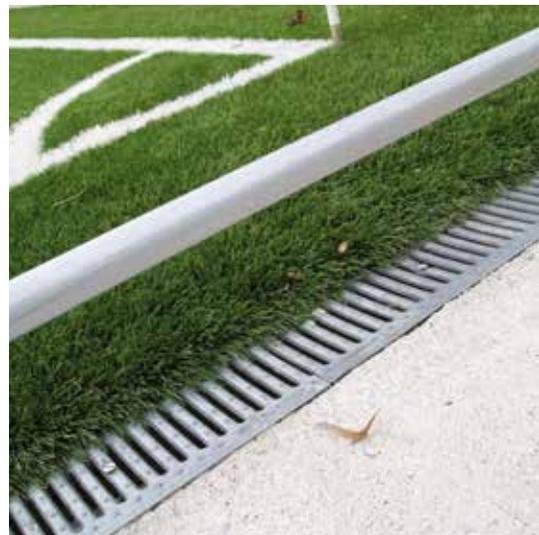
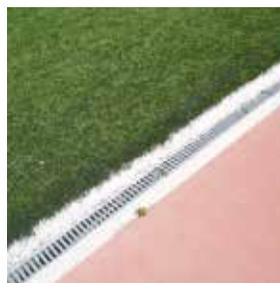
SCHRAUBBEFESTIGUNG. 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## ZUBEHÖR

STIRNWAND		
Art.-Nr.	Art	Bruttopreis
723 000 01 52	GESCHLOSSEN	12,00 €

Geschlossen

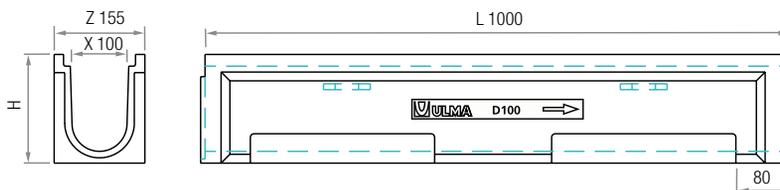


# D100

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne D100: Außenbreite 155 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe zwischen 140 und 235 mm. Stufengefälle möglich. Befestigung mit Knebel und Schrauben. Mit Schutzkanten aus Polymerbeton.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200090002	1000	140	155	100	110	-	86	78	15,00 kg	70,00 €
7200090003	1000	160	155	100	110	-	106	65	16,50 kg	70,00 €
7200090004	1000	185	155	100	110	110	130	65	17,80 kg	70,00 €
7200090005	1000	210	155	100	110	110	154	52	18,20 kg	70,00 €
7200090006	1000	235	155	100	110	110	178	52	21,70 kg	70,00 €

\* Senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	7210000095	500	123	2	3,40 kg	30,00 €
	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	C 250	7210000088	500	123	2	3,50 kg	31,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	LOCHRÖST	A 15	7210000048	1000	123	1	1,13 kg	18,00 €
	STEGROST	A 15	7210000037	1000	123	1	1,58 kg	20,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000017	1000	123	1	3,15 kg	43,00 €
EDELSTAHL	STEGROST	A 15	7210000118	1000	123	1	1,43 kg	90,00 €
	LOCHRÖST	A 15	7210000119	1000	123	1	1,21 kg	79,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000121	1000	123	1	3,19 kg	205,00 €
COMPOSITE	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	A 15	7210000128 (1)	500	123	2	0,63 kg	14,00 €

(1) Erhältlich in verschiedenen Farben.

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

7240000060

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
7240000060	500	560	155	110/160	90	1	7230000021	28,20 kg	178,00 €

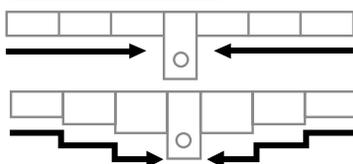
STIRNWAND		
Art.-Nr.	Art	Bruttopreis
7230000184	GESCHLOSSEN	19,00 €
7230000185	GESCHLOSSEN	19,00 €
7230000186	GESCHLOSSEN	19,00 €
7230000187	GESCHLOSSEN	19,00 €
7230000188	GESCHLOSSEN	19,00 €

ÜBERGANGS-STÜCK		
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000005	0,50 kg	16,00 €

Polymerbeton

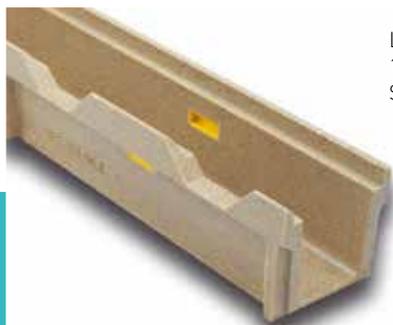
SCHLAMMEIMER VERZINKT		
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000021	2,00 kg	35,00 €

## GEFÄLLETYPEN

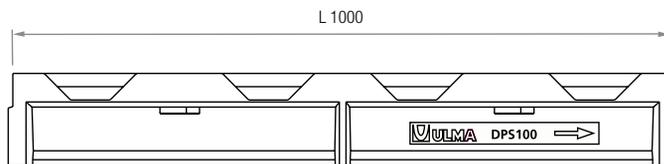
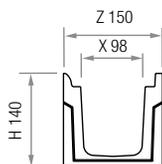


# DPS100

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne DPS100: Außenbreite 150 mm; Innenbreite 98 mm und Gesamthöhe 140 mm mit seitlichen Öffnungen für zusätzliche Wassersammlung. Befestigung mit Knebel und Schrauben. Schutzkanten aus Polymerbeton.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200090007	1000	140	150	98	-	-	95	91	12,02 kg	55,00 €



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	7210000095	500	123	2	3,40 kg	30,00 €
	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	C 250	7210000088	500	123	2	3,50 kg	31,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	LOCHROST	A 15	7210000048	1000	123	1	1,13 kg	18,00 €
	STEGROST	A 15	7210000037	1000	123	1	1,58 kg	20,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000017	1000	123	1	3,15 kg	43,00 €
EDELSTAHL	STEGROST	A 15	7210000118	1000	123	1	1,43 kg	90,00 €
	LOCHROST	A 15	7210000119	1000	123	1	1,21 kg	79,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000121	1000	123	1	3,19 kg	205,00 €
COMPOSITE	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	A 15	7210000128 (1)	500	123	2	0,63 kg	14,00 €

(1) Erhältlich in verschiedenen Farben

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



7240000061



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
7240000061	500	400	150	160	90	1	7230000015	25,00 kg	121,00 €

### STIRNWAND

Geschlossen

Art.-Nr.	Art	Bruttopreis
7230000184	GESCHLOSSEN	19,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000015	2,00 kg	34,00 €

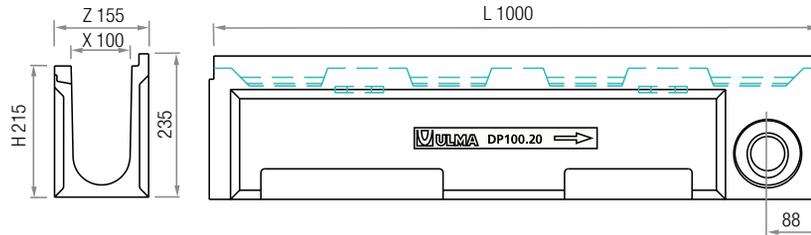


# DP100.20

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne DP100.20: Außenbreite 155 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe 235mm mit seitlichen Öffnungen für zusätzliche Wassersammlung. Befestigung mit Knebel und Schrauben. Schutzkanten aus Polymerbeton.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200090008	1000	235	155	100	110	110	178	52	21,13 kg	78,00 €

\* Senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	7210000095	500	123	2	3,40 kg	30,00 €
	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	C 250	7210000088	500	123	2	3,50 kg	31,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	LOCHROST	A 15	7210000048	1000	123	1	1,13 kg	18,00 €
	STEGROST	A 15	7210000037	1000	123	1	1,58 kg	20,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000017	1000	123	1	3,15 kg	43,00 €
EDELSTAHL	STEGROST	A 15	7210000018	1000	123	1	1,43 kg	90,00 €
	LOCHROST	A 15	7210000019	1000	123	1	1,21 kg	79,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000021	1000	123	1	3,19 kg	205,00 €
COMPOSITE	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	A 15	7210000128 (1)	500	123	2	0,63 kg	14,00 €

(1) Erhältlich in verschiedenen Farben

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
7240000062	500	560	155	110/160	90	1	7230000021	28,20 kg	178,00 €

### STIRNWAND

Geschlossen

Art.-Nr.	Bruttopreis	Bruttopreis
7230000188	GESCHLOSSEN	19,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000021	2,00 kg	35,00 €

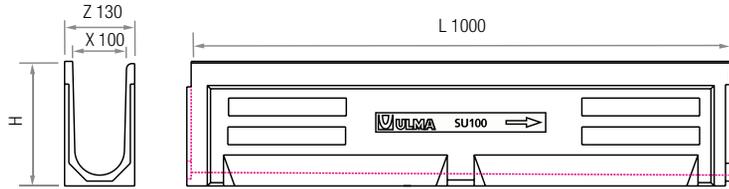


# SU100

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne SU100: Außenbreite 130 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe zwischen 180 und 230 mm. Befestigung mit Knebel und Schrauben. Stufengefälle möglich.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
7200090009	1000	180	130	100	110	110	145	65	15,00 kg	58,00 €
7200090010	1000	205	130	100	110	110	169	52	16,50 kg	58,00 €
7200090011	1000	230	130	100	110	110	193	52	19,40 kg	58,00 €

\* Senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	B 125	7210000129	500	130	6	2	2,10 kg	26,00 €
	STEGROST	A 15	7210000039	1000	130	3	1	1,55 kg	18,00 €
	STEGROST	A 15	7210000041 (1)	1000	130	3	1	1,10 kg	15,00 €
	LOCHROST	A 15	7210000050	1000	130	3	1	1,40 kg	18,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000019	1000	130	2	1	3,08 kg	32,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	B 125	7210000007	1000	130	2	1	3,80 kg	46,00 €
	STEGROST	A 15	7210000116	1000	130	3	1	1,47 kg	68,00 €
EDELSTAHL	LOCHROST	A 15	7210000117	1000	130	3	1	1,66 kg	79,00 €
	MASCHENROST	B 125	7210000120	1000	130	3	1	3,75 kg	215,00 €

(1) Lose aufliegender Rost, Befestigungselement ist als Zubehör erhältlich.

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

7240000063

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
7240000063	500	540	130	110/160	90	1	7230000021	28,20 kg	144,00 €

## STIRNWAND



Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis
7200090009	7230000106	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
	7230000035	OFFEN	110	19,00 €
7200090010	7230000107	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
	7230000136	OFFEN	110	19,00 €
7200090011	7230000108	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
	7230000137	OFFEN	110	19,00 €

## ÜBERGANGS-STÜCK



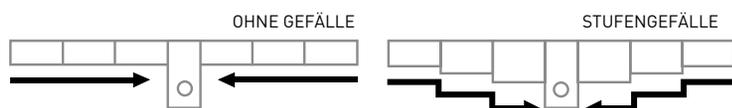
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000010	0,50 kg	18,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT



Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000021	2,00 kg	35,00 €

## GEFÄLLETYPEN

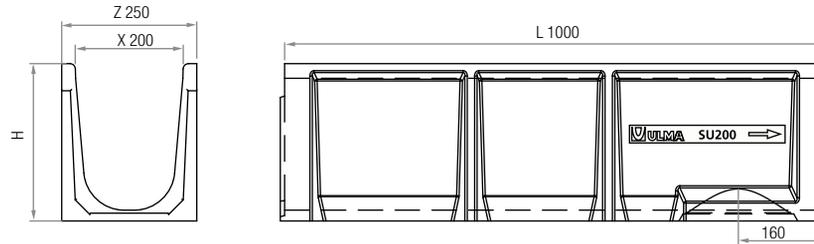


# SU200

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU C250**  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne SU200: Außenbreite 250 mm; Innenbreite 200 mm und Gesamthöhe zwischen 240 und 340 mm. Befestigung mit Knebel und Schrauben. Stufengefälle möglich.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 009 00 12	1000	240	250	200	200	-	385	28	30,50 kg	120,00 €
720 009 00 13	1000	290	250	200	200	-	465	28	34,30 kg	120,00 €
720 009 00 14	1000	340	250	200	200	-	540	21	40,30 kg	120,00 €
720 009 00 16	1000	390	250	200	200	-	620	21	45,60 kg	120,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721 000 01 08	500	250	6	2	6,50 kg	62,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	STEGROST	A 15	721 000 00 45	1000	250	4	1	5,00 kg	46,00 €
	MASCHENROST	B 125	721 000 00 27	1000	250	2,5	1	7,70 kg	115,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	B 125	721 000 00 15	1000	250	2,2	1	9,10 kg	134,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

KNEBEL: 2 Knebel und 2 Schrauben pro laufendem Meter



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
724 000 00 54	500	338	260	160/200	-	1	-	31,00 kg	196,00 €
724 000 00 55 + 724 000 00 03	500	680*	260	160/200	-	2	723 000 00 12	22,00 kg + 27,00 kg	139,00 € + 129,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

STIRNWAND		Geschlossen		Offen	
Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis	
720 009 00 12	723 000 01 24	GESCHLOSSEN	-	22,00 €	
	723 000 00 49	OFFEN	200	29,00 €	
720 009 00 13	723 000 01 25	GESCHLOSSEN	-	22,00 €	
	723 000 00 50	OFFEN	200	29,00 €	
720 009 00 14	723 000 01 26	GESCHLOSSEN	-	22,00 €	
	723 000 00 51	OFFEN	200	29,00 €	

ÜBERGANGSSTÜCK		
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 02	1,00 kg	24,00 €

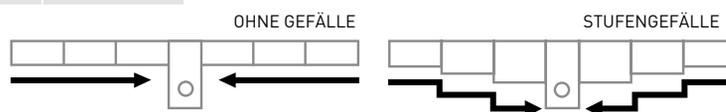


SCHLAMMEIMER VERZINKT*		
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 12	2,50 kg	51,00 €



\*Nur bei mehrteiligen Einlaufkästen anwendbar

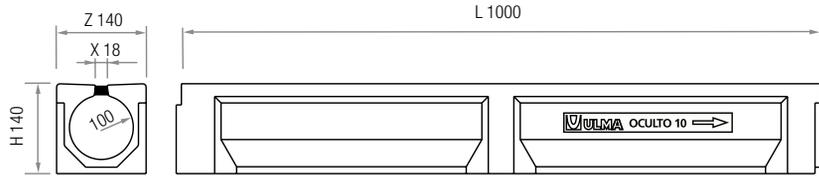
## GEFÄLLETYPEN



# OCULTO10

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU A15**  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne OCULTO10: Außenbreite 140 mm; Innendurchmesser 100 mm und Gesamthöhe 140 mm.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 009 0015	1000	140	140	100	110	110	78,5	56	16,57 kg	91,00 €

\* Senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage

## ROSTE

Diese Rinne hat keinen Rost, da sie aus einem Stück gegossen wird.



AOCULTO100S  
+ AU100

AOCULTO100S  
+ AEURO100

## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front				
724 000 0064 + 724 000 0051	500	675	140	110/160	110	2	723 000 0021	7,60 kg + 28,20 kg	42,00 € + 136,00 €
724 000 0064 + 724 000 0009	500	438	140	90/110	90	2	723 000 0015	7,60 kg + 13,80 kg	42,00 € + 75,00 €

## REVISIONSÖFFNUNG

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Gewicht	Bruttopreis
723 000 0189	500	140	140	9,00 kg	33,00 €

OCULTO 100RM



## SCHLAMMEIMER VERZINKT\*

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 0016	3,50 kg	43,00 €

\*Nur bei mehrteiligen Einlaufkästen anwendbar

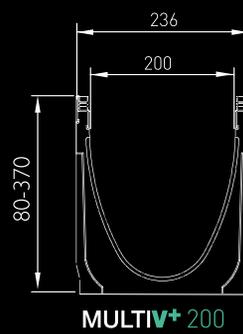
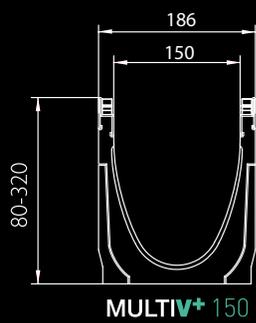
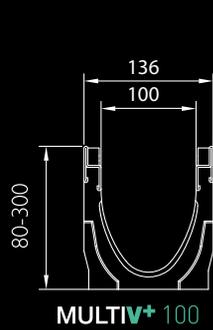


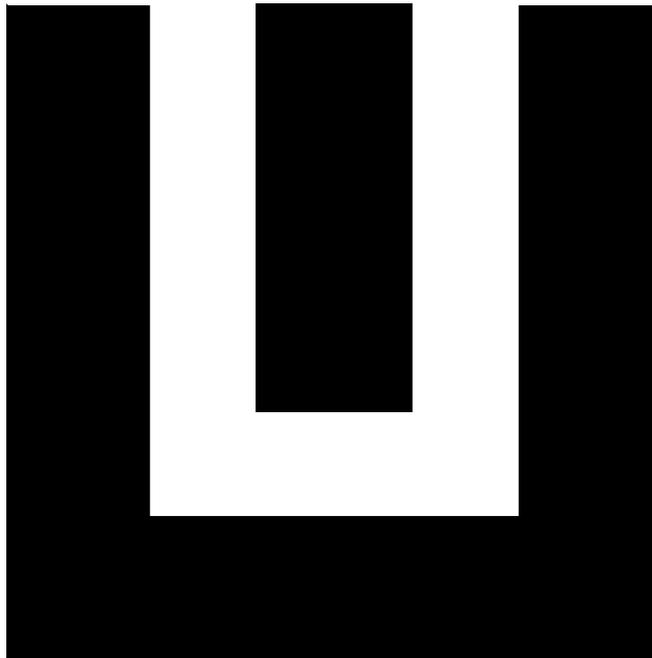
## REVISIONSÖFFNUNG ROST

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
POLYMERBETON	SCHLITZRAHMEN	A15	721 000 0131	500	110	30	2	3,96 kg	15,00 €









## MULTIV+ SYSTEM

ANWENDUNGSGEBIETE: FUSSGÄNGERZONEN,  
EINKAUFSZONEN, PARKPLÄTZE FÜR ALLE  
FAHRZEUGTYPEN.

Die Entwicklung der Fertigungs- und Entwicklungsprozesse und unsere über 20jährige Erfahrung auf dem Gebiet der Entwässerung hat uns ermöglicht, ein neues, verbessertes und auf den Markt abgestimmtes Rinnensystem zu entwickeln, welches die Vorteile aller anderen Systeme in einem einzigen System vereinigt. Es stehen Roste bis Belastungsklasse E600 zur Verfügung.



OHNE GEFÄLLE

MULTIV+ 100

MULTIV+ 150

MULTIV+ 200



STUFENGEFÄLLE

MULTIV+ 100

MULTIV+ 150

MULTIV+ 200

# VORTEILE DES SYSTEMS MULTIV+

## 1 OPTIMIERTER V-FÖRMIGER QUERSCHNITT MULTIV+ Speziell konzipiert für Entwässerungsabschnitte ohne Längsgefälle

+ GRÖßERE GESCHWINDIGKEIT BEI GERINGERER DURCHFLUSSMENGE

+ GRÖßERE KAPAZITÄT BEI EXTREMEN DURCHFLUSSMENGEN

Die V-förmige Gestaltung der **MULTIV+®**-Rinnen erhöht die Geschwindigkeit des Wassers bei der Entwässerung und verbessert somit den Selbstreinigungseffekt der Rinnen. Der optimierte Querschnitt – grösser als bei den auf dem Markt angebotenen V-Querschnitten, bietet eine höhere hydraulische Kapazität bei sehr grossen Durchflussmengen.

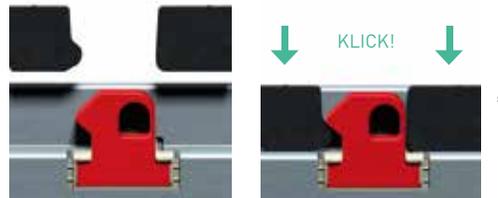


## 2 RAPIDO DAS BEFESTIGUNGSSYSTEM

Das schraublose Befestigungssystem ermöglicht eine schnelle, sichere und mühelose Befestigung des Rostes an den Rinnekörper.

### VORTEILE

- Befestigung in wenigen Sekunden
- Benötigt keine Werkzeuge
- Einsparung von Lohnkosten
- Einfache Wartung



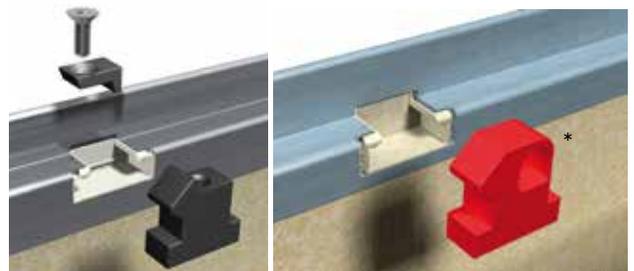
## 3 MECHANISCHE STABILITÄT AN 8 BEFESTIGUNGSPUNKTEN

Das Befestigungssystem mit 8 Punkten bietet eine höhere Stabilität und eine bessere Verteilung der Kräfte entlang des Rostes und der Rinne.

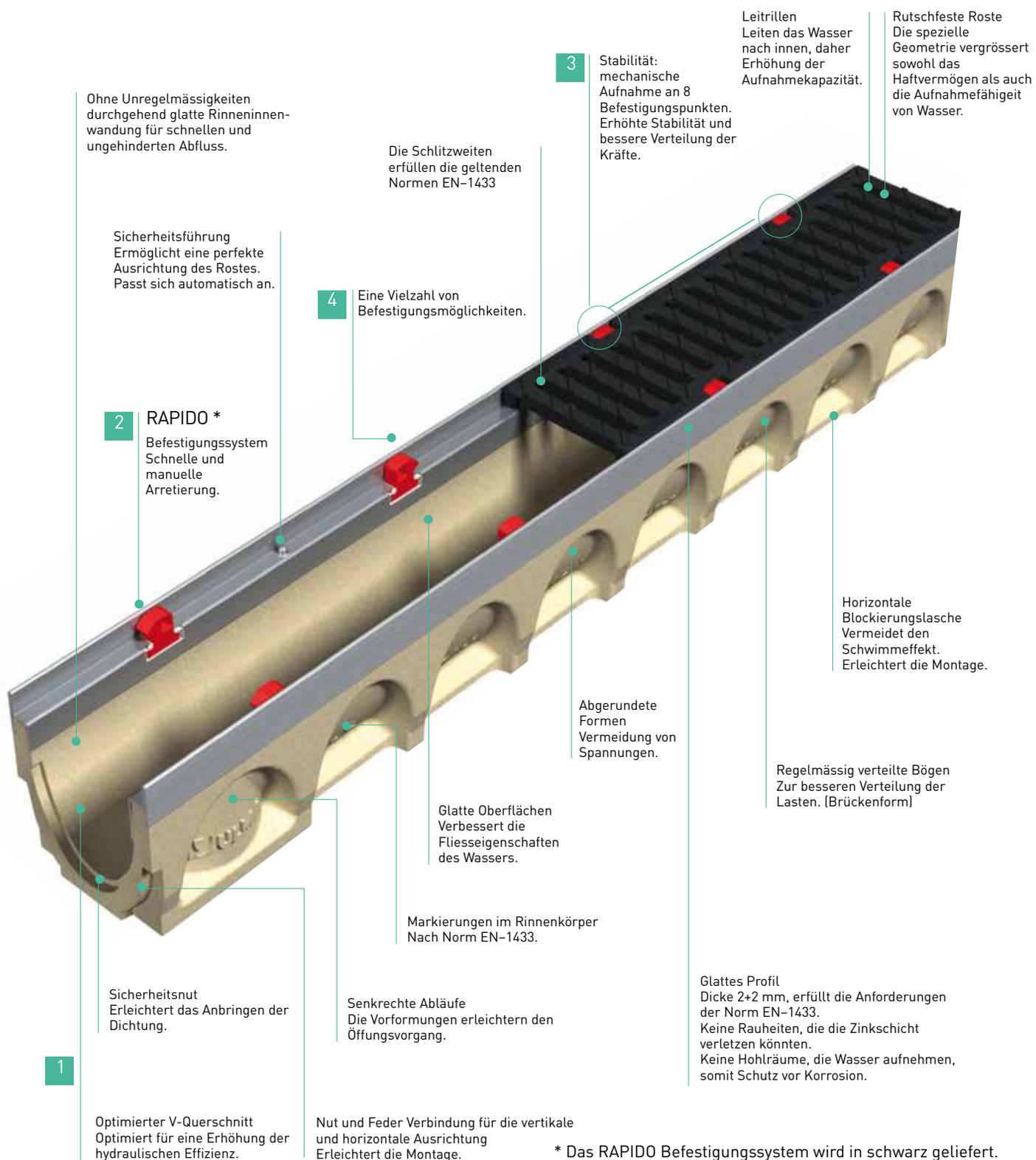
## 4 EINE VIELZAHL VON BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Möglichkeit, die RAPIDO Befestigungssysteme und Schraubverbindungen zu ändern und zu kombinieren:

- Anwendbar bei bereits installierten Rinnen
- Das Rost muss nicht ersetzt werden
- Es müssen lediglich die Befestigungselemente getauscht werden



\* Das RAPIDO Befestigungssystem wird in schwarz geliefert.



# MULTIV+100

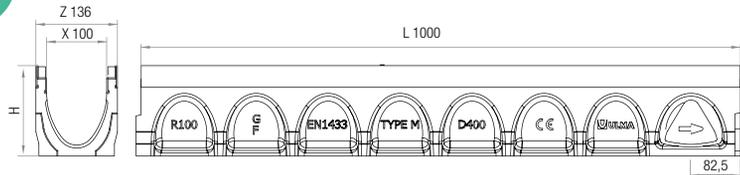
BELASTUNGSKLASSE  
BIS ZU E600  
NORM EN-1433



AUCH MIT  
GUSSZARGE  
ERHÄLTlich



OPTIMIERTE  
V-FORM



Linienentwässerungsrinne **MULTIV+®**; Außenbreite 136 mm, Innenbreite 100 mm, Gesamthöhe zwischen 80 und 300mm; Stufengefälle möglich: optimierte V-Form mit Selbstreinigungseffekt; speziell für Rinnen ohne Sohlengefälle zugeschnitten; Kantenschutz aus verzinktem Stahl; schnelles Stecksystem RAPIDO mit 8 Befestigungspunkten pro laufendem Meter.

Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht (kg)	Bruttopreis verzinkt
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 005 00 01**	1000	80	136	100	110	-	40	90	7,60	60,00 €
720 005 00 02**	1000	100	136	100	110	-	56	90	8,60	60,00 €
720 005 00 03	1000	150	136	100	110	-	91,5	75	11,86	60,00 €
720 005 00 04	1000	200	136	100	110	-	133	60	14,70	60,00 €
720 005 00 05	1000	250	136	100	110	-	176	45	17,45	60,00 €
720 005 00 06	1000	300	136	100	110	-	220	45	20,48	60,00 €
720 005 00 20	500	150	136	100	110	-	-	-	5,93	47,00 €
720 005 00 21	500	200	136	100	110	-	-	-	7,35	47,00 €

Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht (kg)	Bruttopreis Gusseisen
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 005 00 49**	1000	80	136	100	110	-	40	90	7,60	90,00 €
720 005 00 50**	1000	100	136	100	110	-	56	90	8,60	90,00 €
720 005 00 51	1000	150	136	100	110	-	91,5	75	11,86	90,00 €
720 005 00 52	1000	200	136	100	110	-	133	60	14,70	90,00 €
720 005 00 53	1000	250	136	100	110	-	176	45	17,45	90,00 €
720 005 00 54	1000	300	136	100	110	-	220	45	20,48	90,00 €
720 005 00 68	500	150	136	100	110	-	-	-	5,93	62,00 €
720 005 00 69	500	200	136	100	110	-	-	-	7,35	62,00 €

Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht (kg)	Bruttopreis Edelstahl
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 005 00 28**	1000	80	136	100	110	-	40	90	7,60	125,00 €
720 005 00 29**	1000	100	136	100	110	-	56	90	8,60	125,00 €
720 005 00 30	1000	150	136	100	110	-	91,5	75	11,86	125,00 €
720 005 00 31	1000	200	136	100	110	-	133	60	14,70	125,00 €
720 005 00 32	1000	250	136	100	110	-	176	45	17,45	125,00 €
720 005 00 33	1000	300	136	100	110	-	220	45	20,48	125,00 €
720 005 00 48	500	150	136	100	110	-	-	-	5,93	84,00 €
720 005 00 49	500	200	136	100	110	-	-	-	7,35	84,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage  
\*\*U-Form

## ROSTE

Stegrost Schlitzrahmen Revisionsöffnung Maschenrost Stöckelschutz



Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	H (1) (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht (kg)	Bruttopreis
GUSSEISEN	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	C 250	721 000 00 89	500	127	-	2	3,10	29,00 €
	STEGROST	D 400	721 000 00 93	500	127	-	2	3,13	37,00 €
	LÄNGSSTABROST	D 400	721 000 01 68	500	127	-	2	4,30	46,00 €
	STEGROST	E 600	721 000 01 71	500	127	-	2	3,42	42,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 00 60	1000	131	105 (1)	1	6,75	74,00 €
	REVISIONSÖFFNUNG	D 400	721 000 00 62	500	128	105 (1)	2	5,80	255,00 €
	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 00 61	1000	131	150 (1)	1	8,16	155,00 €
	REVISIONSÖFFNUNG	D 400	721 000 00 63	500	128	150 (1)	2	7,70	265,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	C250	721 000 00 05	1000	127	-	1	4,46	55,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	C 250	721 000 00 06	500	127	-	2	2,50	42,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	D 400	721 000 01 72	1000	127	-	1	5,45	90,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	D 400	721 000 01 74	500	127	-	2	2,90	70,00 €
EDELSTAHL	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 01 45	1000	131	105	1	6,75	245,00 €
	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 01 46	1000	131	150	1	8,16	265,00 €
	REVISIONSÖFFNUNG	D 400	721 000 01 47	500	128	105	2	5,80	270,00 €
	REVISIONSÖFFNUNG	D 400	721 000 01 48	500	128	150	2	7,70	280,00 €

(1) Höhe, die der eingelegte Schlitzrahmen ab dem Kantenschutz übersteht

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

SCHNELLE, SCHRAUBLOSE SICHERHEITBEFESTIGUNG RAPIDO  
Schnelles Stecksystem mit 8 Befestigungspunkten pro laufendem Meter

724 000 00 38



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Zarge	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front			
724 000 00 38	500	490	136	110/160	90	verzinkt	29,60	175,00 €
724 000 00 91	500	490	136	110/160	90	Guss	29,60	210,00 €
724 000 00 80	500	490	136	110/160	90	Edelstahl	29,60	235,00 €

### STIRNWÄNDE aus verzinktem Stahl



Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Brutto- preis
720 005 00 01	723 000 01 60	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
720 005 00 02	723 000 01 55	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
720 005 00 03	723 000 01 56	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
	723 000 00 69	OFFEN	110	19,00 €
720 005 00 04	723 000 01 57	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
	723 000 00 70	OFFEN	110	19,00 €
720 005 00 05	723 000 01 58	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
	723 000 00 71	OFFEN	110	19,00 €
720 005 00 06	723 000 01 59	GESCHLOSSEN	-	12,00 €
	723 000 00 72	OFFEN	110	19,00 €

### STIRNWÄNDE aus Edelstahl

Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Brutto- preis
720 005 00 28	723 000 02 26	GESCHLOSSEN	-	29,00 €
720 005 00 29	723 000 02 27	GESCHLOSSEN	-	29,00 €
720 005 00 30	723 000 02 28	GESCHLOSSEN	-	29,00 €
	723 000 02 29	OFFEN	110	52,00 €
720 005 00 31	723 000 02 30	GESCHLOSSEN	-	29,00 €
	723 000 02 31	OFFEN	110	52,00 €
720 005 00 32	723 000 02 32	GESCHLOSSEN	-	29,00 €
	723 000 02 33	OFFEN	110	52,00 €
720 005 00 33	723 000 02 34	GESCHLOSSEN	-	29,00 €
	723 000 02 35	OFFEN	110	52,00 €

### STIRNWÄNDE aus Polymerbeton

Rinne	Art.-Nr.	Art	Zarge	Ø (mm)	Brutto- preis	
720 005 00 01	723 000 02 81	GESCHLOSSEN	Stahl Verzinkt	-	23,00 €	
720 005 00 49	723 000 02 82	GESCHLOSSEN	Guss	-	27,00 €	
720 005 00 02	723 000 02 83	GESCHLOSSEN	Stahl Verzinkt	-	23,00 €	
720 005 00 50	723 000 02 84	GESCHLOSSEN	Guss	-	27,00 €	
	723 000 02 85	GESCHLOSSEN	-	-	23,00 €	
720 005 00 03	723 000 02 86	OFFEN	Stahl Verzinkt	Dichtung	110	32,00 €
	723 000 02 87			KG Stützen	110	40,00 €
	-			-	-	27,00 €
720 005 00 51	723 000 02 88	GESCHLOSSEN	Guss	Dichtung	110	46,00 €
	723 000 02 89			KG Stützen	110	52,00 €
	723 000 02 90			-	-	23,00 €
720 005 00 04	723 000 02 91	GESCHLOSSEN	Stahl Verzinkt	-	-	23,00 €
	723 000 02 92			Dichtung	110	32,00 €
	723 000 02 93			KG Stützen	110	52,00 €
720 005 00 52	723 000 02 94	GESCHLOSSEN	Guss	-	-	27,00 €
	723 000 02 95			Dichtung	110	46,00 €
	723 000 02 96			KG Stützen	110	65,00 €
720 005 00 05	723 000 02 97	GESCHLOSSEN	Stahl Verzinkt	-	-	23,00 €
	723 000 02 98			Dichtung	110	32,00 €
	723 000 02 99			KG Stützen	110	52,00 €
720 005 00 53	723 000 03 00	GESCHLOSSEN	Guss	-	-	27,00 €
	723 000 03 01			Dichtung	110	46,00 €
	723 000 03 02			KG Stützen	110	65,00 €
720 005 00 06	723 000 03 03	GESCHLOSSEN	Stahl Verzinkt	-	-	23,00 €
	723 000 03 04			Dichtung	110	32,00 €
	723 000 03 05			KG Stützen	110	52,00 €
720 005 00 54	723 000 03 06	GESCHLOSSEN	Guss	-	-	27,00 €
	723 000 03 07			Dichtung	110	46,00 €
	723 000 03 08			KG Stützen	110	65,00 €

### ÜBERGANGS- STÜCK



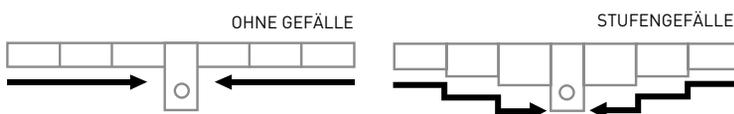
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 07	0,10 kg	18,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT



Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 17	2,00 kg	42,00 €

## GEFÄLLETYPEN



# MULTIV+150

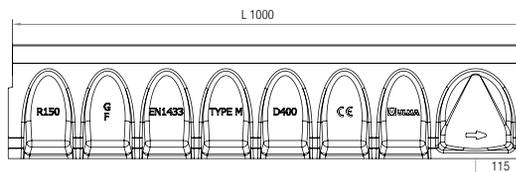
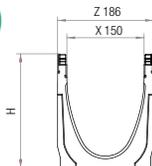
BELASTUNGSKLASSE  
BIS ZU E600  
NORM EN-1433



AUCH MIT  
GUSSZARGE  
ERHÄLTICH



OPTIMIERTE  
V-FORM



Linienentwässerungsrinne **MULTIV+®**; Außenbreite 186 mm, Innenbreite 150 mm, Gesamthöhe zwischen 80 und 320 mm; Stufengefälle möglich; optimierte V-Form mit Selbstreinigungseffekt; speziell für Rinnen ohne Sohlengefälle zugeschnitten; Kantenschutz aus verzinktem Stahl; schnelles Stecksystem RAPIDO mit 8 Befestigungspunkten pro laufendem Meter.

Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht (kg)	Bruttopreis verzinkt
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 005 00 07**	1000	80	186	150	160	-	60	81	10,26	76,00 €
720 005 00 08**	1000	120	186	150	160	-	119	72	12,26	76,00 €
720 005 00 09	1000	170	186	150	160	-	156	45	17,70	76,00 €
720 005 00 10	1000	220	186	150	160	-	218	36	20,72	76,00 €
720 005 00 11	1000	270	186	150	160	-	283	36	24,10	76,00 €
720 005 00 12	1000	320	186	150	160	-	350	27	27,50	76,00 €
720 005 00 23	500	170	186	150	160	-	-	-	8,85	50,00 €
720 005 00 24	500	220	186	150	160	-	-	-	10,36	50,00 €

Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht (kg)	Bruttopreis Gusseisen
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 005 00 55**	1000	80	186	150	160	-	60	81	10,26	102,00 €
720 005 00 56**	1000	120	186	150	160	-	119	72	12,26	102,00 €
720 005 00 57	1000	170	186	150	160	-	156	45	17,70	102,00 €
720 005 00 58	1000	220	186	150	160	-	218	36	20,72	102,00 €
720 005 00 59	1000	270	186	150	160	-	283	36	24,10	102,00 €
720 005 00 60	1000	320	186	150	160	-	350	27	27,50	102,00 €
720 005 00 70	500	170	186	150	160	-	-	-	-	82,00 €
720 005 00 71	500	220	186	150	160	-	-	-	-	82,00 €

Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht (kg)	Bruttopreis Edelstahl
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 005 00 34**	1000	80	186	150	160	-	60	81	10,26	159,00 €
720 005 00 35**	1000	120	186	150	160	-	119	72	12,26	159,00 €
720 005 00 36	1000	170	186	150	160	-	156	45	17,70	159,00 €
720 005 00 37	1000	220	186	150	160	-	218	36	20,72	159,00 €
720 005 00 38	1000	270	186	150	160	-	283	36	24,10	159,00 €
720 005 00 39	1000	320	186	150	160	-	350	27	27,50	159,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage  
\*\*U-Form

## ROSTE

Stegrost Schlitzrahmen Revisionsöffnung Maschenrost Stöckelschutz

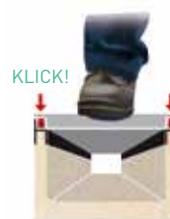


Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	H (1) (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht (kg)	Bruttopreis
GUSSEISEN	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	C 250	721 000 00 90	500	177	-	2	5,15	49,00 €
	STEGROST	D 400	721 000 01 01	500	177	-	2	5,30	54,00 €
	STEGROST	E 600	721 000 01 70	500	177	-	2	6,70	59,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 00 64	1000	181	105 (1)	1	8,70	86,00 €
	REVISIONSÖFFNUNG	D 400	721 000 00 66	500	178	105 (1)	2	6,62	275,00 €
	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 00 65	1000	181	150 (1)	1	9,49	175,00 €
	REVISIONSÖFFNUNG	D 400	721 000 00 67	500	178	150 (1)	2	8,75	275,00 €
EDELSTAHL	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	C250	721 000 00 09	1000	177	-	1	6,59	150,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	C 250	721 000 00 10	500	177	-	2	3,50	105,00 €
	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 01 49	1000	181	105	1	8,70	275,00 €
	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 01 50	1000	181	150	1	9,49	335,00 €
EDELSTAHL	REVISIONSÖFFNUNG	D 400	721 000 01 51	500	178	105	2	6,62	305,00 €
	REVISIONSÖFFNUNG	D 400	721 000 01 52	500	178	150	2	8,75	405,00 €

(1) Höhe, die der eingelegte Schlitzrahmen ab dem Kantenschutz übersteht

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

SCHNELLE, SCHRAUBLOSE SICHERHEITBEFESTIGUNG RAPIDO  
Schnelles Stecksystem mit 8 Befestigungspunkten pro laufendem Meter



724 000 00 38

## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Zarge	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front			
724 000 00 39	500	590	186	160/200	110	verzinkt	38,91	250,00 €
724 000 00 92	500	590	186	160/200	110	Guss	38,91	269,00 €
724 000 00 81	500	590	186	160/200	110	Edelstahl	38,91	396,00 €

### STIRNWÄNDE aus verzinktem Stahl



Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis
720 005 00 07	723 000 01 66	GESCHLOSSEN	-	16,00 €
720 005 00 08	723 000 01 65	GESCHLOSSEN	-	16,00 €
720 005 00 09	723 000 01 61	GESCHLOSSEN	-	16,00 €
	723 000 00 73	OFFEN	110	24,00 €
720 005 00 10	723 000 01 62	GESCHLOSSEN	-	16,00 €
	723 000 00 74	OFFEN	160	24,00 €
720 005 00 11	723 000 01 63	GESCHLOSSEN	-	16,00 €
	723 000 00 75	OFFEN	160	24,00 €
720 005 00 12	723 000 01 64	GESCHLOSSEN	-	16,00 €
	723 000 00 76	OFFEN	160	24,00 €

### STIRNWÄNDE aus Edelstahl

Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis
720 005 00 34	723 000 02 36	GESCHLOSSEN	-	36,00 €
720 005 00 35	723 000 02 37	GESCHLOSSEN	-	36,00 €
720 005 00 36	723 000 02 38	GESCHLOSSEN	-	36,00 €
	723 000 02 39	OFFEN	110	64,00 €
720 005 00 37	723 000 02 40	GESCHLOSSEN	-	36,00 €
	723 000 02 41	OFFEN	160	64,00 €
720 005 00 38	723 000 02 42	GESCHLOSSEN	-	36,00 €
	723 000 02 43	OFFEN	160	64,00 €
720 005 00 39	723 000 02 44	GESCHLOSSEN	-	36,00 €
	723 000 02 45	OFFEN	160	64,00 €

### STIRNWÄNDE aus Polymerbeton

Rinne	Art.-Nr.	Art	Zarge		Ø (mm)	Bruttopreis
720 005 00 07	723 000 03 09	GESCHLOSSEN	Stahl Verzinkt	-	-	39,00 €
720 005 00 55	723 000 03 10	GESCHLOSSEN	Guss	-	-	47,00 €
720 005 00 08	723 000 03 11	GESCHLOSSEN	Stahl Verzinkt	-	-	39,00 €
720 005 00 56	723 000 03 12	GESCHLOSSEN	Guss	-	-	47,00 €
	723 000 03 13	GESCHLOSSEN	-	-	-	39,00 €
720 005 00 09	723 000 03 14	OFFEN	Stahl Verzinkt	Dichtung	110	57,00 €
	723 000 03 15			KG Stützen	110	75,00 €
	723 000 03 16			-	-	47,00 €
720 005 00 57	723 000 03 17	OFFEN	Guss	Dichtung	110	69,00 €
	723 000 03 18			KG Stützen	110	86,00 €
	723 000 03 19			-	-	39,00 €
720 005 00 10	723 000 03 20	OFFEN	Stahl Verzinkt	Dichtung	160	57,00 €
	723 000 03 21			KG Stützen	160	75,00 €
	723 000 03 22			-	-	47,00 €
720 005 00 58	723 000 03 23	OFFEN	Guss	Dichtung	160	69,00 €
	723 000 03 24			KG Stützen	160	86,00 €
	723 000 03 25			-	-	39,00 €
720 005 00 11	723 000 03 26	OFFEN	Stahl Verzinkt	Dichtung	160	57,00 €
	723 000 03 27			KG Stützen	160	75,00 €
	723 000 03 28			-	-	47,00 €
720 005 00 59	723 000 03 29	OFFEN	Guss	Dichtung	160	69,00 €
	723 000 03 30			KG Stützen	160	86,00 €
	723 000 03 31			-	-	39,00 €
720 005 00 12	723 000 03 32	OFFEN	Stahl Verzinkt	Dichtung	160	57,00 €
	723 000 03 33			KG Stützen	160	75,00 €
	723 000 03 34			-	-	47,00 €
720 005 00 60	723 000 03 35	OFFEN	Guss	Dichtung	160	69,00 €
	723 000 03 36			KG Stützen	160	86,00 €

### ÜBERGANGS- STÜCK



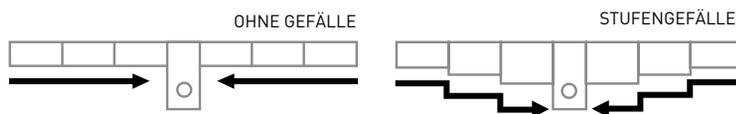
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 08	0,19 kg	21,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT



Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 18	2,00 kg	51,00 €

## GEFÄLLETYPEN



# MULTIV+200

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU E600**  
NORM EN-1433

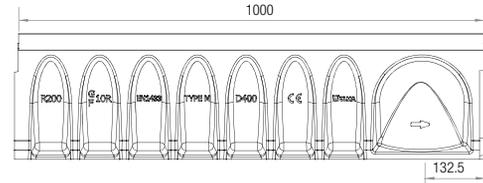
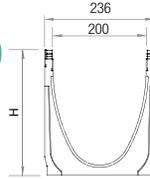


AUCH MIT  
GUSSZARGE  
ERHÄLTICH

**MULTIV+®**, Außenbreite 236 mm, Innenbreite 200 mm, Gesamthöhe zwischen 80 und 370mm:  
Stufengefälle möglich: optimierte V-Form mit Selbstreinigungseffekt; speziell für Rinnen ohne  
Sohlengefälle zugeschnitten; Kantenschutz aus verzinktem Stahl; schnelles Stecksystem RAPIDO mit 8  
Befestigungspunkten pro laufendem Meter.



OPTIMIERTE  
V-FORM



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht (kg)	Bruttopreis verzinkt
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 005 00 13**	1000	80	236	200	160	-	79	42	12,70	89,00 €
720 005 00 14**	1000	120	236	200	160	-	159	42	14,95	89,00 €
720 005 00 15**	1000	170	236	200	200	-	204	35	21,20	89,00 €
720 005 00 16	1000	220	236	200	200	-	284	28	25,10	89,00 €
720 005 00 17	1000	270	236	200	200	-	368	21	28,85	89,00 €
720 005 00 18	1000	320	236	200	200	-	458	21	32,74	89,00 €
720 005 00 19	1000	370	236	200	200	-	542	21	36,66	89,00 €

Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht (kg)	Bruttopreis Gusseisen
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 005 00 61**	1000	80	236	200	160	-	79	42	12,70	132,00 €
720 005 00 62**	1000	120	236	200	160	-	159	42	14,95	132,00 €
720 005 00 63**	1000	170	236	200	200	-	204	35	21,20	132,00 €
720 005 00 64	1000	220	236	200	200	-	284	28	25,10	132,00 €
720 005 00 65	1000	270	236	200	200	-	368	21	28,85	132,00 €
720 00 500 66	1000	320	236	200	200	-	458	21	32,74	132,00 €
720 005 00 67	1000	370	236	200	200	-	542	21	36,66	132,00 €

Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht (kg)	Bruttopreis Edelstahl
			Z	X	Vert.	Hor.				
720 005 00 40**	1000	80	236	200	160	-	79	42	12,70	189,00 €
720 005 00 41**	1000	120	236	200	160	-	159	42	14,95	189,00 €
720 005 00 42**	1000	170	236	200	200	-	204	35	21,20	189,00 €
720 005 00 43	1000	220	236	200	200	-	284	28	25,10	189,00 €
720 005 00 44	1000	270	236	200	200	-	368	21	28,85	189,00 €
720 005 00 45	1000	320	236	200	200	-	458	21	32,74	189,00 €
720 005 00 46	1000	370	236	200	200	-	542	21	36,66	189,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage  
\*\*U-Form

## ROSTE

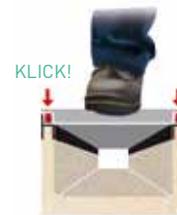


Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	H (1) (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STÖCKELSCHUTZ STEGROST	C 250	721 000 00 91	500	227	-	2	6,50 kg	79,00 €
	STEGROST	D 400	721 000 01 07	500	227	-	2	7,28 kg	80,00 €
	STEGROST	E 600	721 000 01 69	500	277	-	2	8,45 kg	86,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 00 68	1000	231	105 (1)	1	10,53 kg	220,00 €
	REVISIONSÖFFNUNG	D 400	721 000 00 70	500	228	105 (1)	2	8,50 kg	295,00 €
	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 00 69	1000	231	150 (1)	1	12,06 kg	240,00 €
	REVISIONSÖFFNUNG	D 400	721 000 00 71	500	228	150 (1)	2	10,55 kg	295,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	C250	721 000 00 13	1000	227	-	1	8,95 kg	185,00 €
	STÖCKELSCHUTZ MASCHENROST	C 250	721 000 00 14	500	277	-	2	5,00 kg	145,00 €
EDELSTAHL	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 01 53	1000	231	105	1	10,53 kg	375,00 €
	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 01 54	1000	231	150	1	12,06 kg	425,00 €
	REVISIONSÖFFNUNG	D 400	721 000 01 55	500	228	105	2	8,50 kg	405,00 €
	REVISIONSÖFFNUNG	D 400	721 000 01 56	500	228	150	2	10,55 kg	475,00 €

(1) Höhe, die der eingelegte Schlitzrahmen ab dem Kantenschutz übersteht

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

SCHNELLE, SCHRAUBLOSE SICHERHEITBEFESTIGUNG RAPIDO  
Schnelles Stecksystem mit 8 Befestigungspunkten pro laufendem Meter



724 000 00 40

## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Zarge	Gewicht	Bruttopreis
				Seiten	Front			
724 000 00 40	500	550	236	160/200	110	verzinkt	38,30	300,00 €
724 000 00 93	500	550	236	160/200	110	Guss	38,30	350,00 €
724 000 00 82	500	550	236	160/200	110	Edelstahl	38,30	565,00 €

### STIRNWÄNDE aus verzinktem Stahl



Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis
720 005 00 13	723 000 01 73	GESCHLOSSEN	-	23,00 €
720 005 00 14	723 000 01 72	GESCHLOSSEN	-	23,00 €
720 005 00 15	723 000 01 67	GESCHLOSSEN	-	23,00 €
	723 000 00 77	OFFEN	110	31,00 €
720 005 00 16	723 000 01 68	GESCHLOSSEN	-	23,00 €
	723 000 00 78	OFFEN	160	31,00 €
720 005 00 17	723 000 01 69	GESCHLOSSEN	-	23,00 €
	723 000 00 79	OFFEN	160	31,00 €
720 005 00 18	723 000 01 70	GESCHLOSSEN	-	23,00 €
	723 000 00 80	OFFEN	160	31,00 €
720 005 00 19	723 000 01 71	GESCHLOSSEN	-	23,00 €
	723 000 00 81	OFFEN	160	31,00 €

### STIRNWÄNDE aus Edelstahl

Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis
720 005 00 40	723 000 02 46	GESCHLOSSEN	-	40,00 €
720 005 00 41	723 000 02 47	OFFEN	-	40,00 €
720 005 00 42	723 000 02 48	GESCHLOSSEN	-	40,00 €
	723 000 02 49	OFFEN	110	61,00 €
720 005 00 43	723 000 02 50	GESCHLOSSEN	-	40,00 €
	723 000 02 51	OFFEN	160	61,00 €
720 005 00 44	723 000 02 52	GESCHLOSSEN	-	40,00 €
	723 000 02 53	OFFEN	160	61,00 €
720 005 00 45	723 000 02 54	GESCHLOSSEN	-	40,00 €
	723 000 02 55	OFFEN	160	61,00 €
720 005 00 46	723 000 02 56	GESCHLOSSEN	-	40,00 €
	723 000 02 57	OFFEN	160	61,00 €

### STIRNWÄNDE aus Polymerbeton

Rinne	Art.-Nr.	Art	Zarge	Ø (mm)	Bruttopreis	
720 005 00 13	723 000 03 37	GESCHLOSSEN	Stahl Verzinkt	-	48,00 €	
720 005 00 61	723 000 03 38	GESCHLOSSEN	Guss	-	59,00 €	
720 005 00 14	723 000 03 39	GESCHLOSSEN	Stahl Verzinkt	-	48,00 €	
720 005 00 62	723 000 03 40	GESCHLOSSEN	Guss	-	59,00 €	
720 005 00 15	723 000 03 41	GESCHLOSSEN	Stahl Verzinkt	-	48,00 €	
	723 000 03 42	OFFEN		Dichtung	110	67,00 €
	723 000 03 43	GESCHLOSSEN		KG Stützen	110	87,00 €
723 000 03 44	-		-	59,00 €		
720 005 00 63	723 000 03 45	OFFEN	Guss	Dichtung	110	84,00 €
	723 000 03 46	GESCHLOSSEN		KG Stützen	110	104,00 €
	723 000 03 47			-	-	48,00 €
720 005 00 16	723 000 03 48	OFFEN	Stahl Verzinkt	Dichtung	160	67,00 €
	723 000 03 49	GESCHLOSSEN		KG Stützen	160	87,00 €
	723 000 03 50			-	-	59,00 €
720 005 00 64	723 000 03 51	OFFEN	Guss	Dichtung	160	84,00 €
	723 000 03 52	GESCHLOSSEN		KG Stützen	160	104,00 €
	723 000 03 53			-	-	48,00 €
720 005 00 17	723 000 03 54	OFFEN	Stahl Verzinkt	Dichtung	160	67,00 €
	723 000 03 55	GESCHLOSSEN		KG Stützen	160	87,00 €
	723 000 03 56			-	-	59,00 €
720 005 00 65	723 000 03 57	OFFEN	Guss	Dichtung	160	84,00 €
	723 000 03 58	GESCHLOSSEN		KG Stützen	160	104,00 €
	723 000 03 59			-	-	48,00 €
720 005 00 18	723 000 03 60	OFFEN	Stahl Verzinkt	Dichtung	160	67,00 €
	723 000 03 67	GESCHLOSSEN		KG Stützen	160	87,00 €
	723 000 03 62			-	-	59,00 €
72 000 500 66	723 000 03 63	OFFEN	Guss	Dichtung	160	84,00 €
	723 000 03 64	GESCHLOSSEN		KG Stützen	160	104,00 €
	723 000 03 65			-	-	48,00 €
72 000 500 19	723 000 03 66	OFFEN	Stahl Verzinkt	Dichtung	160	67,00 €
	723 000 03 67	GESCHLOSSEN		KG Stützen	160	87,00 €
	723 000 03 68			-	-	59,00 €
72 000 500 67	723 000 03 69	OFFEN	Guss	Dichtung	160	84,00 €
	723 000 03 70	GESCHLOSSEN		KG Stützen	160	104,00 €

### ÜBERGANGS-STÜCK



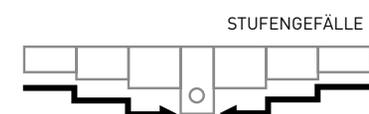
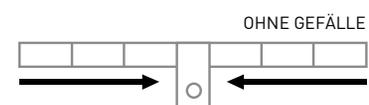
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 09	0,23 kg	24,00 €

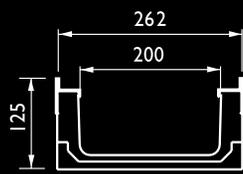
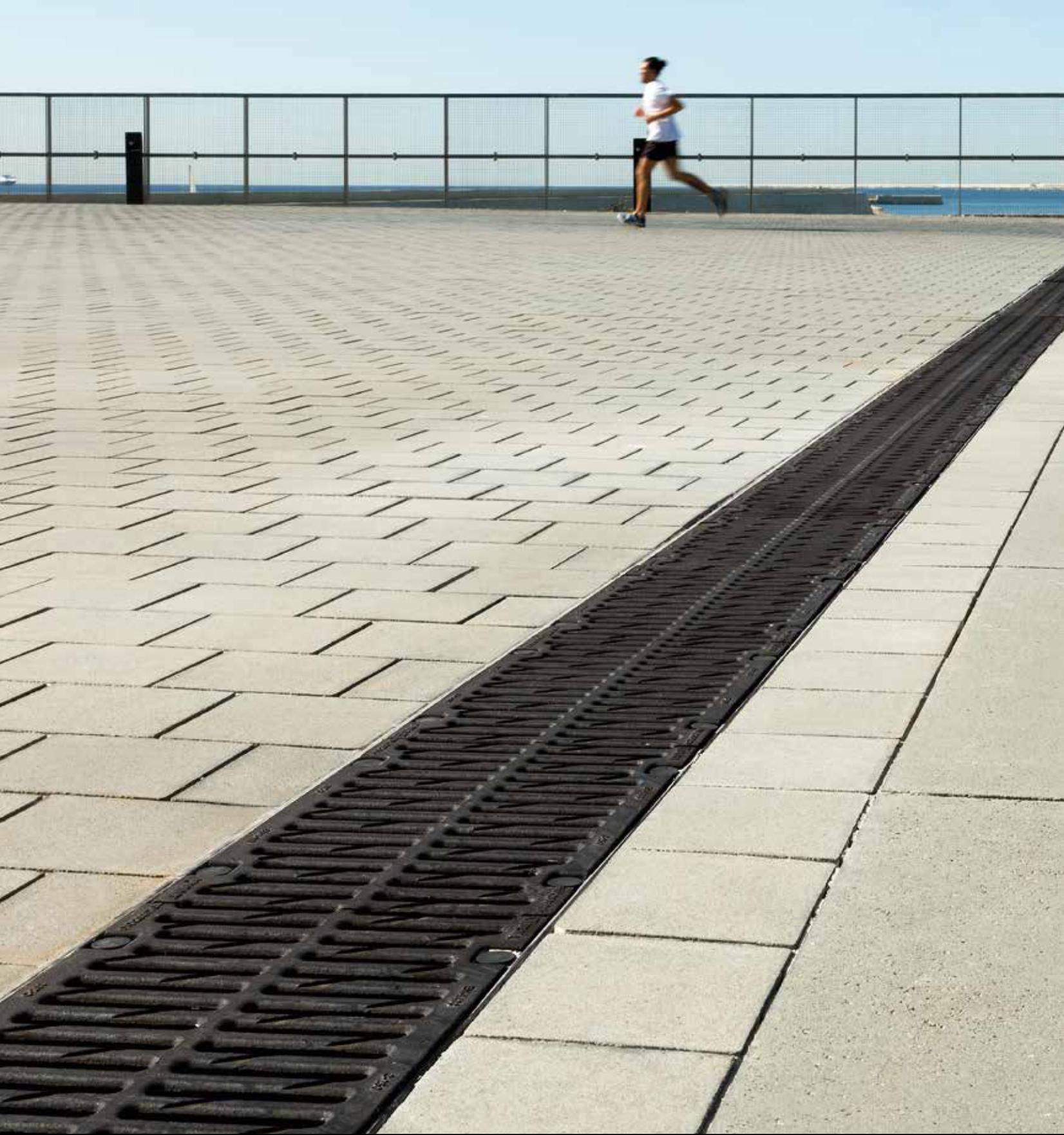
### SCHLAMMEIMER VERZINKT



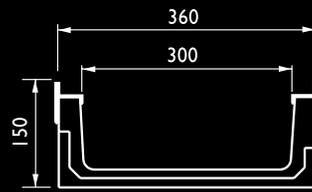
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 19	2,00 kg	46,00 €

## GEFÄLLETYPEN

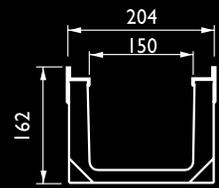




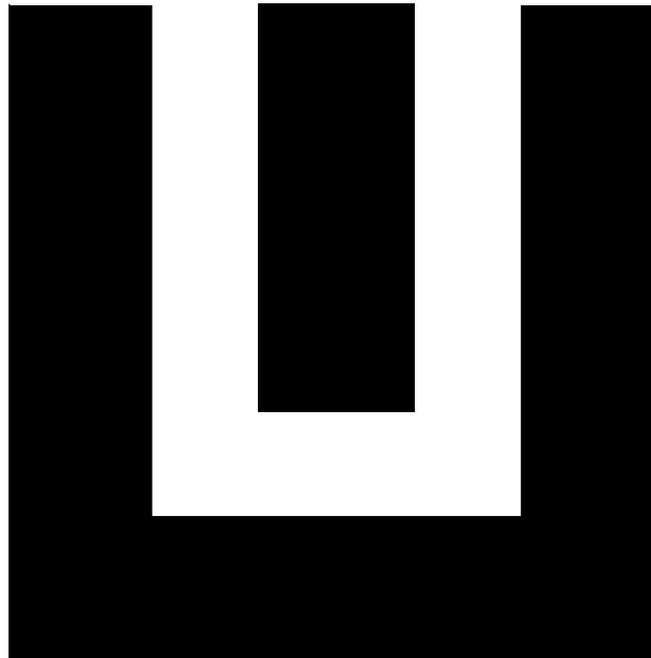
SM250F



SM350F



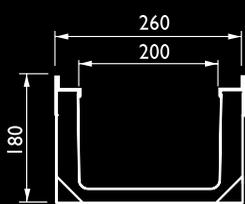
S200F



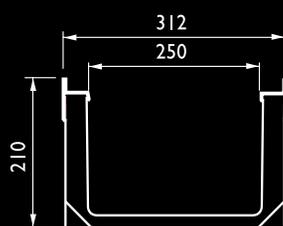
## S SYSTEM

**ANWENDUNGSGEBIETE: FLUGHÄFEN, LAGERHALLEN, PARKPLÄTZE FÜR SCHWERE FAHRZEUGE...**

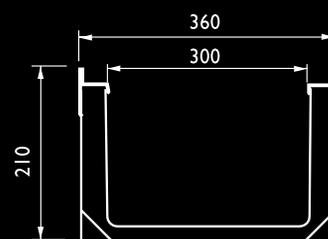
Entwässerungssysteme für schwere Lasten, Befestigung mit 4 Schrauben pro Rost, speziell entwickelt für Schwerkverkehrsbereiche. Rinnen mit verzinkter Stahlzarge.  
Die höchste verfügbare Belastungsklasse ist F900 (je nach Modell).



S250F



S300F



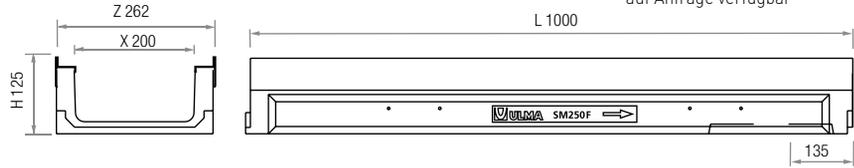
S350F

# SM250F

BELASTUNGSKLASSE  
BIS ZU F900  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne SM250F: Außenbreite 262 mm; Innenbreite 200 mm und Gesamthöhe 125 mm. Sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufendem Meter; Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*.



\*Kantenschutz aus Gusseisen auf Anfrage verfügbar

Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
			Z	X	Vert.	Hor.					
7200060001	1000	125	262	200	160	-	157	40	20,10 kg	107,00 €	145,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

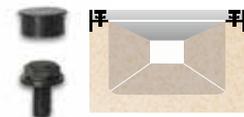


## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L. (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	D 400	7210000104	500	251	2	9,70 kg	103,00 €
	STEGROST	E 600	7210000105	500	251	2	9,75 kg	106,00 €
	STEGROST	F 900	7210000082	500	251	2	11,40 kg	118,00 €
	GESCHLOSSEN	F 900	7210000074	500	251	2	12,80 kg	160,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 PUNKTE. Acht Schrauben pro laufendem Meter, mit Schutzkappen.



7240000014



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
				Seiten	Front					
7240000014	500	363	262	160/200	160	1	7230000012	31,00 kg	176,00 €	190,00 €



### STIRNWAND

Geschlossen

Art.-Nr.	Art	Bruttopreis verzinkt
7230000123	GESCHLOSSEN	16,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000012	2,50 kg	51,00 €



# SM350F

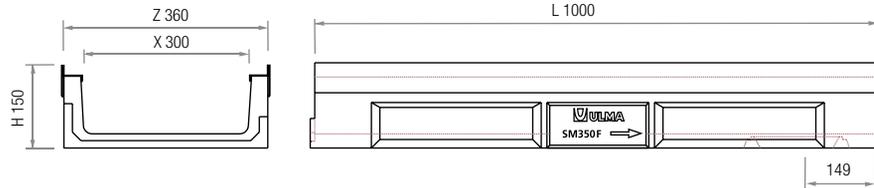
BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU F900**  
NORM EN-1433

AUCH MIT  
GUSSZARGE  
ERHÄLTICH



Linienentwässerungsrinne SM350F: Außenbreite 360 mm; Innenbreite 300 mm und Gesamthöhe 150 mm. Sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufendem Meter; Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*.

\*Kantenschutz aus Gusseisen auf Anfrage verfügbar



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
			Z	X	Vert.	Hor.					
720 006 00 02	1000	150	360	300	200	-	294	24	35,35 kg	172,00 €	205,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

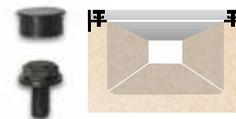
Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	D 400	721 000 00 84	500	351	2	16,50 kg	165,00 €
	STEGROST	F 900	721 000 00 86	500	351	2	24,67 kg	205,00 €
	GESCHLOSSEN	F 900	721 000 00 76	500	351	2	28,20 kg	268,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 01 59	1000	351	1	24,90 kg	547,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 PUNKTE. Acht Schrauben pro laufendem Meter, mit Schutzkappen.



724 000 00 18



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
				Seiten	Front					
724 000 00 18	500	390	360	200	-	1	723 000 00 13	39,00 kg	198,00 €	210,00 €

### STIRNWAND



Geschlossen

Art.-Nr.	Art	Bruttopreis verzinkt
723 000 01 38	GESCHLOSSEN	18,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT



Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 13	3,00 kg	62,00 €



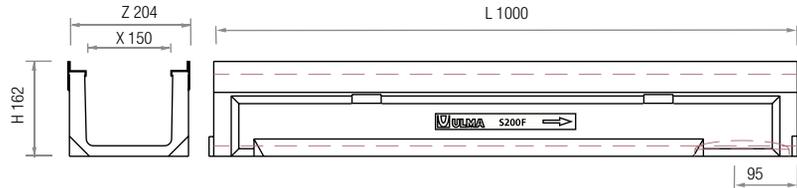
# S200F

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU F900**  
NORM EN-1433

AUCH MIT  
GUSSZARGE  
ERHÄLTlich

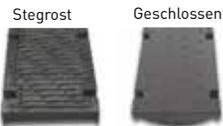


Linienentwässerungsrinne S200F: Außenbreite 204 mm; Innenbreite 150 mm und Gesamthöhe 162 mm. Sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufendem Meter; Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
			Z	X	Vert.	Hor.					
7200060003	1000	162	204	150	160	-	180	40	16,40 kg	87,00 €	120,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L. (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	D 400	7210000097	500	195	2	6,40 kg	59,00 €
	STEGROST	E 600	7210000099	500	195	2	6,75 kg	65,00 €
	STEGROST	F 900	7210000079	500	195	2	11,76 kg	115,00 €
	GESCHLOSSEN	F 900	7210000073	500	195	2	11,76 kg	150,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 PUNKTE. Acht Schrauben pro laufendem Meter, mit Schutzkappen.

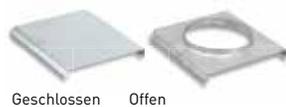


## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

7240000041

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlauf-kasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
				Seiten	Front					
7240000041	500	400	204	160/200	-	1	7230000020	26,50 kg	156,00 €	179,00 €

## STIRNWAND



Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt
7230000177	GESCHLOSSEN	-	17,00 €
7230000084	OFFEN	110	23,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000020	2,00 kg	39,00 €



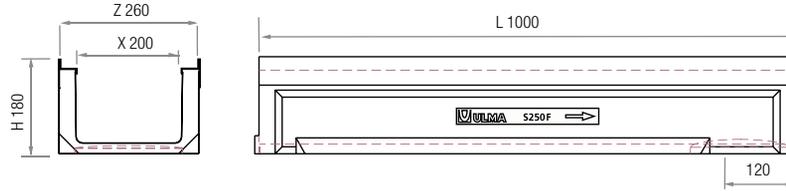
# S250F

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU F900**  
NORM EN-1433



AUCH MIT  
GUSSZARGE  
ERHÄLTlich

Linientwässerungsrinne S250F: Außenbreite 260 mm; Innenbreite 200 mm und Gesamthöhe 180 mm. Sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufendem Meter; Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
			Z	X	Vert.	Hor.					
7200060004	1000	180	260	200	160/200	-	260	28	26,50 kg	110,00 €	155,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

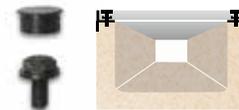


## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L. (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	D 400	7210000104	500	251	2	9,70 kg	103,00 €
	STEGROST	E 600	7210000105	500	251	2	9,75 kg	106,00 €
	STEGROST	F 900	7210000082	500	251	2	11,40 kg	118,00 €
	GESCHLOSSEN	F 900	7210000074	500	251	2	12,80 kg	160,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 PUNKTE. Acht Schrauben pro laufendem Meter, mit Schutzkappen.

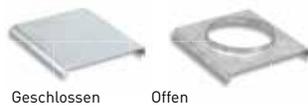


## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

7240000043



Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
				Seiten	Front					
7240000043	500	500	260	315	160	1	7230000012	44,00kg	255,00 €	269,00 €



STIRN- WAND		Geschlossen		Offen	
Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt
7230000179	GESCHLOSSEN	-	21,00 €	-	-
7230000086	OFFEN	160	27,00 €	-	-

## SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Brutto- preis
7230000012	2,50 kg	51,00 €



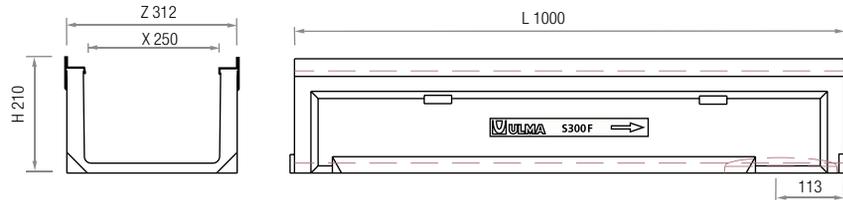
# S300F

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU F900**  
NORM EN-1433

AUCH MIT  
GUSSZARGE  
ERHÄLTlich



Linienentwässerungsrinne S300F: Außenbreite 312 mm; Innenbreite 250 mm und Gesamthöhe 210 mm. Sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufendem Meter; Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		∅ Auslass* (mm)		Hydraulik-querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
			Z	X	Vert.	Hor.					
720 006 00 05	1000	210	312	250	200	-	407	24	28,20 kg	132,00 €	164,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	721 000 01 09	500	301	2	10,30 kg	110,00 €
	STEGROST	D 400	721 000 01 10	500	301	2	13,48 kg	135,00 €
	STEGROST	F 900	721 000 01 11	500	301	2	23,00 kg	179,00 €
	GESCHLOSSEN	F 900	721 000 00 75	500	301	2	22,90 kg	205,00 €
VERZINKTER STAHLBLECH	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 01 57	1000	301	1	22,00 kg	519,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 PUNKTE. Acht Schrauben pro laufendem Meter, mit Schutzkappen.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	∅ Auslass (mm)		Einlaufk- kasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
				Seiten	Front					
724 000 00 16	500	400	310	160/200	-	1	-	35,00 kg	188,00 €	198,00 €
724 000 00 17 + 724 000 00 05	500	750*	310	160/200	-	2	723 000 00 13	28,50 kg + 31,50 kg	155,00 € + 155,00 €	180,00 € + 155,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

## STIRNWAND



Art.-Nr.	Art	∅ (mm)	Bruttopreis verzinkt
723 000 01 81	GESCHLOSSEN	-	25,00 €
723 000 00 88	OFFEN	160	32,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT



Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 13	3,00 kg	62,00 €

\*Nur bei Benutzung von 2 Einlaufkästen anwendbar

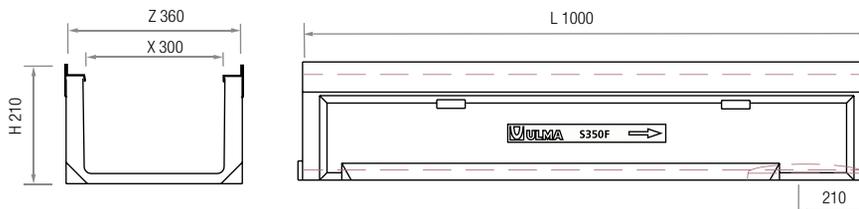


# S350F

BELASTUNGSKLASSE  
BIS ZU F900  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne S350F: Außenbreite 360 mm; Innenbreite 300 mm und Gesamthöhe 210 mm. Sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufendem Meter; Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*.

AUCH MIT  
GUSSZARGE  
ERHÄLTlich



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
			Z	X	Vert.	Hor.					
7200060006	1000	210	360	300	250	-	455	18	37,50 kg	165,00 €	205,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage

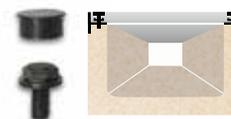


## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	D 400	7210000084	500	351	2	16,50 kg	165,00 €
	STEGROST	F 900	7210000086	500	351	2	24,67 kg	205,00 €
	GESCHLOSSEN	F 900	7210000076	500	351	2	28,20 kg	268,00 €
VERZINKTER STAHLBLECH	SCHLITZRAHMEN	D 400	7210000159	1000	351	1	24,90 kg	547,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

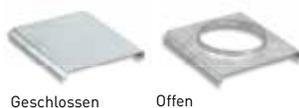
8 PUNKTE. Acht Schrauben pro laufendem Meter, mit Schutzkappen.



724 000 0045

## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlauf- kasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
				Seiten	Front					
7240000045	500	500	360	315	160/200	1	7230000013	52,00 kg	295,00 €	309,00 €



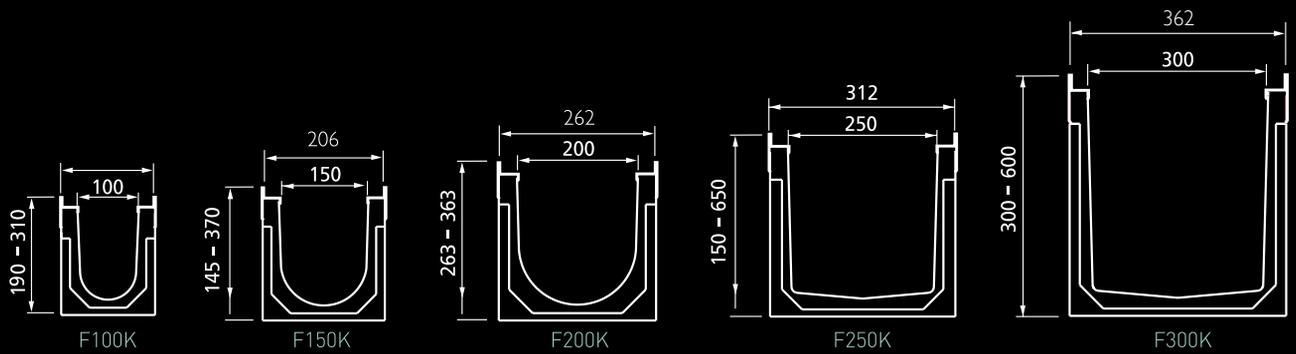
### STIRNWAND

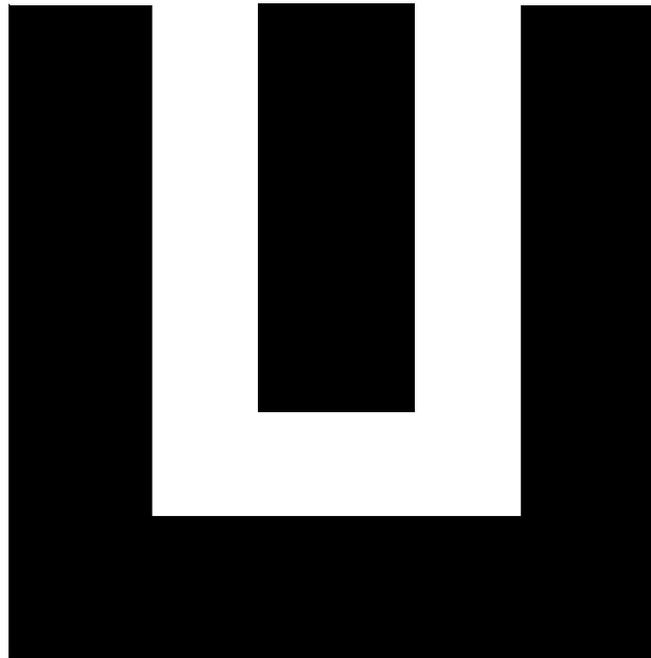
Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt
7230000182	GESCHLOSSEN	-	33,00 €
7230000089	OFFEN	160	40,00 €

### SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Brutto- preis
7230000013	3,00 kg	62,00 €







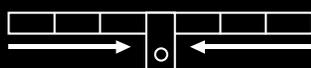
## F SYSTEM

### ANWENDUNGSGEBIETE: AUTOBAHNEN UND FLUGHÄFEN, BE- UND ENTLADUNGSBEREICHE, HÄFEN...

Entwässerungssystem mit 4 Befestigungsschrauben pro Rost, speziell entwickelt für Schwerverkehrsbereiche, insbesondere in Abschnitten, wo die Roste infolge von Manövrier- und Bremsvorgängen grosse axiale Kräfte aufnehmen müssen, zum Beispiel an Tankstellen, Be- und Entladungsbereichen in Häfen und Fabrikhallen, Flughäfen, öffentliche Straßen, Parkplätze für schwere Fahrzeuge, usw.

Sehr stabiles System mit nahezu gleicher Wandstärke, wie bei einer Betonrinne bei 4,5-facher Biegefestigkeit.

Es ist möglich, ein Eigen- und/oder Stufen-Gefälle von 2,5% vorzusehen. Erhältlich mit Rosten aus Gusseisen mit Belastbarkeitsklassen bis zu F 900.



OHNE GEFÄLLE

F100K  
F150K  
F200K  
F250K  
F300K



2.5% EIGENGEFÄLLE

F150K  
F250K



STUFENGEFÄLLE

F100K  
F150K  
F200K  
F250K  
F300K



MISCHGEFÄLLE

F150K  
F250K



F

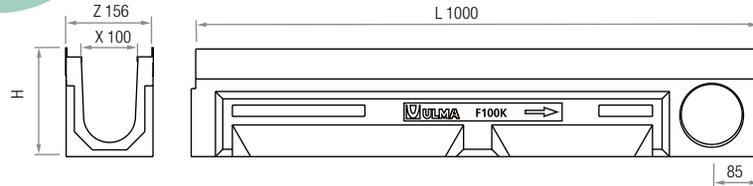
# F100K

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU F900**  
NORM EN-1433

AUCH MIT  
GUSSZARGE  
ERHÄLTlich

Linienentwässerungsrinne F100K: Außenbreite 156 mm; Innenbreite 100 mm und Gesamthöhe zwischen 190 und 310 mm. Sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufendem Meter; Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*. Stufengefälle möglich.

WANDSTÄRKE  
28 mm



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
			Z	X	Vert.	Hor.					
7200070001	1000	190	156	100	110	110	126	52	21,65 kg	88,00 €	116,00 €
7200070002	1000	250	156	100	110	-	184	39	23,02 kg	88,00 €	116,00 €
7200070003	1000	310	156	100	110	110	242	39	29,10 kg	88,00 €	116,00 €
7200070071	500	190	156	100	110	110	-	-	10,80 kg	67,00 €	89,00 €

\* Senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage



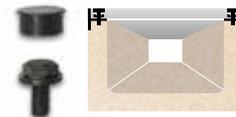
## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L. (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	GESCHLOSSEN	F900	7210000072	500	145	2	6,25 kg	37,00 €
	STEGROST	F900	7210000078	500	145	2	5,65 kg	49,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 PUNKTE. Acht Schrauben pro laufendem Meter, mit Schutzkappen.

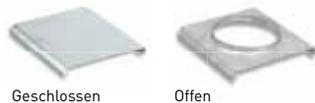
7240000011



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlauf- kasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
				Seiten	Front					
7240000011	500	580	156	110/160	110	1	7230000021	35,20 kg	185,00 €	210,00 €

## STIRNWAND



Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt
7200070001	7230000091	GESCHLOSSEN	-	14,00 €
	7230000023	OFFEN	110	20,00 €
7200070002	7230000092	GESCHLOSSEN	-	14,00 €
	7230000024	OFFEN	110	20,00 €
7200070003	7230000093	GESCHLOSSEN	-	14,00 €
	7230000025	OFFEN	110	20,00 €

## ÜBERGANGS- STÜCK



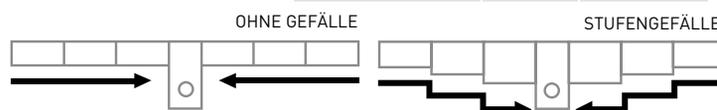
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000006	0,50 kg	21,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT



Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000021	2,00 kg	35,00 €

## GEFÄLLETYPEN



# F150K

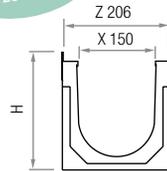
BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU F900**  
NORM EN-1433



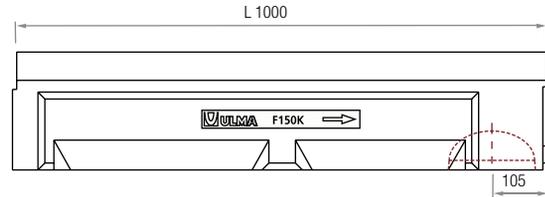
AUCH MIT  
GUSSZARGE &  
EDELSTAHLZARGE  
ERHÄLTLICH

Linienentwässerungsrinne F150K: Außenbreite 206 mm; Innenbreite 150 mm und Gesamthöhe zwischen 220 und 320 mm. Sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufendem Meter; Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*. Stufengefälle möglich.

WANDSTÄRKE  
28 mm



\*Steht auch mit Zarge aus Gusseisen oder Edelstahl zur Verfügung.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl	Bruttopreis Gusseisen
			Z	X	Vert.	Hor.						
7200070004	1000	220	206	150	160	-	230	45	24,57 kg	99,00 €	239,00 €	127,00 €
7200070005	1000	270	206	150	160	-	305	36	30,00 kg	99,00 €	239,00 €	127,00 €
7200070006	1000	320	206	150	160	160	380	27	32,35 kg	99,00 €	239,00 €	127,00 €
7200070054	1000	370	206	150	160	-	457	27	40,21 kg	99,00 €	239,00 €	127,00 €
7200070118	500	220	206	150	160	-	-	-	14,07 kg	78,00 €	-	-

\* Senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L. (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	D 400	7210000097	500	195	2	6,40 kg	59,00 €
	STEGROST	E 600	7210000099	500	195	2	6,75 kg	65,00 €
	STEGROST	F 900	7210000079	500	195	2	11,76 kg	115,00 €
	GESCHLOSSEN	F 900	7210000073	500	195	2	11,76 kg	150,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 PUNKTE. Acht Schrauben pro laufendem Meter, mit Schutzkappen.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

724 000 00 12

724 000 00 13+724 000 00 01

Art.-Nr.	L	H	B	Ø Auslass		Einlauf- kasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl	Bruttopreis Gusseisen
				Seiten	Front						
724 000 00 12	500	350	206	160	110	1	-	23,00 kg	137,00 €	212,00 €	152,00 €
724 000 00 13 + 724 000 00 01	500	655*	206	160	110	2	723 000 00 11	22,00 kg + 23,00 kg	132,00 € + 108,00 €	208,00 € + 108,00 €	142,00 € + 108,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

## STIRN- WAND

Geschlossen      Offen

Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
7200070004	7230000111	GESCHLOSSEN	-	18,00 €	35,00 €
	7230000040	OFFEN	160	25,00 €	50,00 €
7200070005	7230000112	GESCHLOSSEN	-	18,00 €	35,00 €
	7230000041	OFFEN	160	25,00 €	50,00 €
7200070006	7230000113	GESCHLOSSEN	-	18,00 €	35,00 €
	7230000042	OFFEN	160	25,00 €	50,00 €
7200070054	7230000270	GESCHLOSSEN	-	18,00 €	35,00 €
	7230000271	OFFEN	160	25,00 €	50,00 €

## ÜBERGANGS- STÜCK



Polymerbeton

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 01	0,50 kg	21,00 €

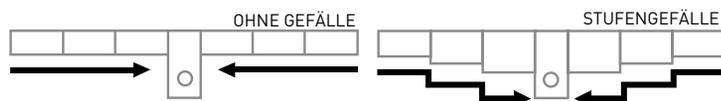
## SCHLAMMEIMER VERZINKT

\*Nur bei mehrteiligen  
Einlaufkästen anwendbar

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 11	2,00 kg	43,00 €



## GEFÄLLETYPEN



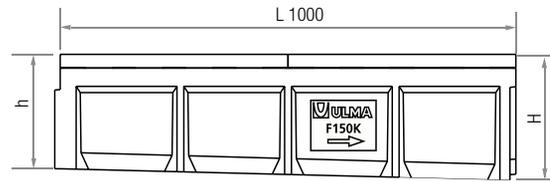
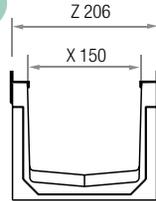
# F150K 2,5% GEFÄLLE

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU F900**  
NORM EN-1433

Linienentwässerungsrinne F150K: Außenbreite 206 mm; Innenbreite 150 mm und Gesamthöhe zwischen 145 und 370 mm. Sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufendem Meter; Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*. Verschiedene Gefälle-Möglichkeiten: 2,5% Eigengefälle, Stufengefälle oder Mischgefälle.



WANDSTÄRKE  
28 mm



## 2.5% EIGENGEFÄLLE

AB150-2 AB150-2

F150K10 F150K09 F150K08 F150K07 F150K06 F150K F150K05 F150K04 F150K03 F150KF02 F150K02 F150K03 F150K04 F150K05 F150K F150KF06 F150K07 F150K08 F150KF09 F150K10

F150B01M

Einlaufkasten A150B415 Ablauf Durchmesser: 315/415 mm → ← Einlaufkasten A150B415 Ablauf Durchmesser: 315/415 mm

**ERSTE RINNE AUS POLYMERBETON AUF DEM MARKT, MIT EINEM GEFÄLLE VON 2,5%**

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

Rinne	L (mm)	H (mm)		B (mm)		Auslass*(mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Gefälle	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt
		h	H	Z	X	Vert.	Hor.					
720 007 00 07	500	145	145	212	150	-	-	120	-	*	20,53 kg	99,00 €
720 007 00 08	1.000	145	170	206	150	-	-	120	2.5%	*	23,50 kg	99,00 €
720 007 00 09	1.000	170	195	206	150	-	-	155	2.5%	*	25,50 kg	99,00 €
720 007 00 10	1.000	195	220	206	150	-	-	190	2.5%	*	27,50 kg	99,00 €
720 007 00 04	1.000	220	220	206	150	-	110	230	-	45	24,57 kg	99,00 €
720 007 00 11	1.000	220	245	206	150	-	-	230	2.5%	*	29,50 kg	99,00 €
720 007 00 12	1.000	245	270	206	150	-	-	265	2.5%	*	31,50 kg	99,00 €
720 007 00 05	1.000	270	270	206	150	160	110	305	-	36	30,00 kg	99,00 €
720 007 00 13	1.000	270	295	206	150	-	-	305	2.5%	*	33,50 kg	99,00 €
720 007 00 14	1.000	295	320	206	150	-	-	345	2.5%	*	35,50 kg	99,00 €
720 007 00 06	1.000	320	320	206	150	160	160	380	-	27	32,35 kg	99,00 €
720 007 00 15	1.000	320	345	206	150	-	-	380	2.5%	*	37,50 kg	99,00 €
720 007 00 16	1.000	345	370	206	150	-	-	415	2.5%	*	39,50 kg	99,00 €

\* Anfrage über unsere Mindestbestellmengen



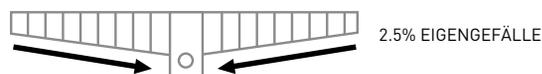
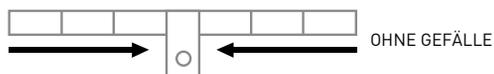
724 000 00 65 + 724 000 00 70

## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Edelstahl
				Seiten	Front					
724 000 00 68	500	402	206	160/200	-	1	723 000 00 11	30,00 kg	202,00 €	367,00 €
724 000 00 69 + 724 000 00 67	500	918*	206	315/415	-	2	723 000 00 11	30,00 kg + 40,00 kg	202,00 € + 244,00 €	367,00 € + 244,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

## GEFÄLLETYPEN



# F200K

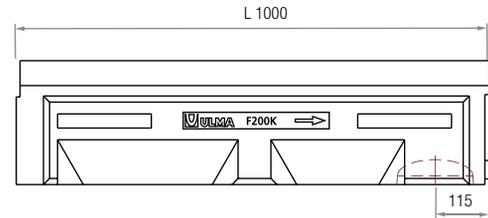
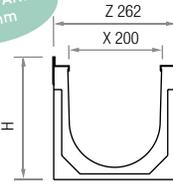
BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU F900**  
NORM EN-1433



AUCH MIT  
GUSSZARGE  
ERHÄLTlich

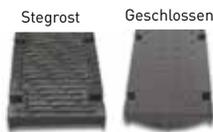
Linienentwässerungsrinne F200K: Außenbreite 262 mm; Innenbreite 200 mm und Gesamthöhe zwischen 263 und 363 mm. Sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufendem Meter; Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*. Stufengefälle möglich.

WANDSTÄRKE  
31 mm



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
			Z	X	Vert.	Hor.					
720 007 00 17	1000	263	262	200	160	-	374	28	38,00 kg	139,00 €	155,00 €
720 007 00 18	1000	313	262	200	160	160	473	21	42,00 kg	139,00 €	155,00 €
720 007 00 19	1000	363	262	200	160	-	571	21	47,50 kg	139,00 €	155,00 €

\* Senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	D 400	721 000 01 04	500	251	2	9,70 kg	103,00 €
	STEGROST	E 600	721 000 01 05	500	251	2	9,75 kg	106,00 €
	STEGROST	F 900	721 000 00 82	500	251	2	11,40 kg	118,00 €
	GESCHLOSSEN	F 900	721 000 00 74	500	251	2	12,80 kg	160,00 €

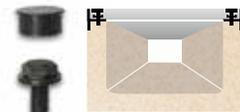
## BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 PUNKTE. Acht Schrauben pro laufendem Meter, mit Schutzkappen.

724 000 00 14



724 000 00 15 + 724 000 00 03



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
				Seiten	Front					
724 000 00 14	500	363	262	160/200	-	1	-	31,00 kg	176,00 €	190,00 €
724 000 00 15 + 724 000 00 03	500	705*	262	160/200	-	2	723 000 00 12	24,20 kg + 27,00 kg	142,00 € + 129,00 €	156,00 € + 129,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

STIRNWAND	Geschlossen		Offen		Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt
	Rinne	Art.-Nr.	Art			
720 007 00 17	723 000 01 19	GESCHLOSSEN	-	24,00 €	200	30,00 €
	723 000 00 46	OFFEN				
720 007 00 18	723 000 01 20	GESCHLOSSEN	-	24,00 €	200	30,00 €
	723 000 00 47	OFFEN				
720 007 00 19	723 000 01 21	GESCHLOSSEN	-	24,00 €	200	30,00 €
	723 000 00 48	OFFEN				

## ÜBERGANGSSTÜCK

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 02	1,00 kg	24,00 €



Polymerbeton

## SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 00 12	2,50 kg	51,00 €



\*Nur bei mehrteiligen Einlaufkästen anwendbar

## GEFÄLLETYPEN

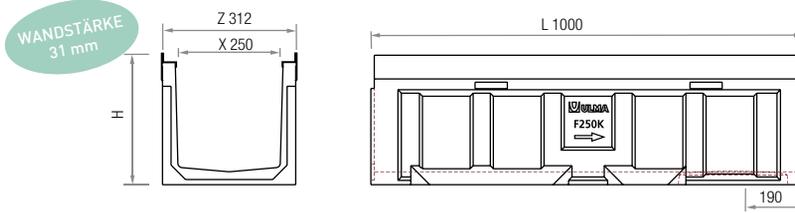


# F250K

BELASTUNGSKLASSE  
BIS ZU F900  
NORM EN-1433



Linienentwässerungsrinne F250K: Außenbreite 312 mm; Innenbreite 250 mm und Gesamthöhe zwischen 300 und 450 mm. Sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufendem Meter; Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*. Stufengefälle möglich.



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulikquerschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
			Z	X	Vert.	Hor.					
7200070020	1000	300	312	250	250	200	580	28	41,10 kg	152,00 €	182,00 €
7200070021	1000	350	312	250	250	200	700	28	43,50 kg	152,00 €	182,00 €
7200070022	1000	400	312	250	250	200	820	21	48,65 kg	152,00 €	182,00 €
7200070023	1000	450	312	250	-	-	935	14	56,50 kg	152,00 €	182,00 €

\* Senkrechter und horizontaler Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	7210000109	500	301	2	10,30 kg	110,00 €
	STEGROST	D 400	7210000110	500	301	2	13,48 kg	135,00 €
	STEGROST	F 900	7210000111	500	301	2	23,00 kg	179,00 €
	GESCHLOSSEN	F 900	7210000075	500	301	2	22,90 kg	205,00 €
VERZINKTER STAHLBLECH	SCHLITZRAMEN	D 400	7210000157	1000	301	1	22,00 kg	519,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 PUNKTE. Acht Schrauben pro laufendem Meter, mit Schutzkappen.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlaufkasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
				Seiten	Front					
7240000016	500	400	312	160/200	-	1	-	35,00 kg	188,00 €	198,00 €
7240000017 + 7240000005	500	750*	312	160/200	-	2	7230000013	28,50 kg + 31,50 kg	155,00 € + 155,00 €	180,00 € + 155,00 €
7240000017 + 7240000070	500	916	312	415	200	2	7230000013	28,50 kg + 49,00 kg	155,00 € + 249,00 €	180,00 € + 249,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

## STIRNWAND



Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt
7200070020	7230000127	GESCHLOSSEN	-	28,00 €
	7230000052	OFFEN	250	36,00 €
7200070021	7230000128	GESCHLOSSEN	-	28,00 €
	7230000053	OFFEN	250	36,00 €
7200070022	7230000129	GESCHLOSSEN	-	28,00 €
	7230000054	OFFEN	250	36,00 €
7200070023	7230000222	GESCHLOSSEN	-	28,00 €
	7230000223	OFFEN	250	36,00 €

## ÜBERGANGSSTÜCK

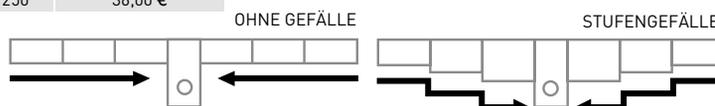
Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000003	1,00 kg	28,00 €

## SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
7230000013	3,00 kg	62,00 €

\*Nur bei mehrteiligen Einlaufkästen anwendbar

## GEFÄLLETYPEN



# F250K

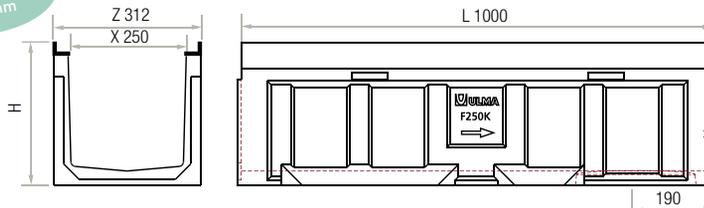
SLOPE  
2,5%  
GEFÄLLE

BELASTUNGSKLASSE-  
BIS ZU F900  
NORM EN-1433

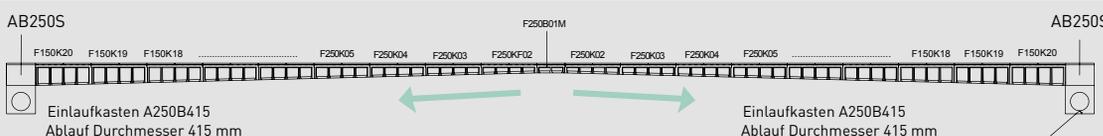


Linienentwässerungsrinne F250K: Außenbreite 312 mm; Innenbreite 250 mm und Gesamthöhe zwischen 150 und 650 mm. Sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufendem Meter; Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*. Verschiedene Gefälle- Möglichkeiten: 2,5% Eigengefälle, Stufengefälle oder Mischgefälle.

WANDSTÄRKE  
31 mm



## 2.5% EIGENGEFÄLLE



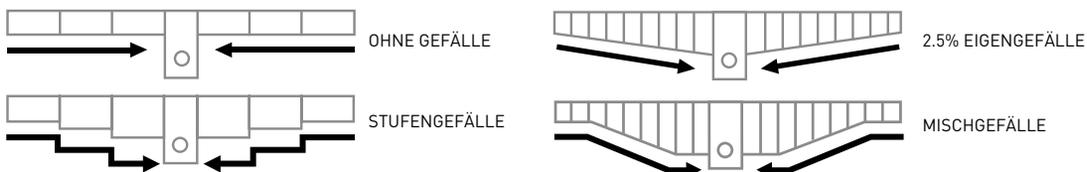
ERSTE RINNE AUS POLYMERBETON AUF DEM MARKT,  
MIT EINEM GEFÄLLE VON 2,5%

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

Rinne	L (mm)	H (mm)		B (mm)		Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Gefälle	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttpreis verzinkt
		h	H	Z	X	Vert.	Hor.					
720 007 00 24	500	150	150	316	250	-	-	220	-	*	17,00 kg	152,00 €
720 007 00 25	1.000	150	175	316	250	-	-	280	2,5%	*	29,00 kg	152,00 €
720 007 00 26	1.000	175	200	312	250	-	-	340	2,5%	*	32,50 kg	152,00 €
720 007 00 27	1.000	200	225	312	250	-	-	400	2,5%	*	35,00 kg	152,00 €
720 007 00 28	1.000	225	250	312	250	-	-	460	2,5%	*	36,50 kg	152,00 €
720 007 00 29	1.000	250	275	312	250	-	-	520	2,5%	*	38,40 kg	152,00 €
720 007 00 30	1.000	275	300	312	250	-	-	580	2,5%	*	40,80 kg	152,00 €
720 007 00 20	1.000	300	300	312	250	250	-	580	-	28	41,10 kg	152,00 €
720 007 00 31	1.000	300	325	312	250	-	-	640	2,5%	*	42,20 kg	152,00 €
720 007 00 32	1.000	325	350	312	250	-	-	700	2,5%	*	46,60 kg	152,00 €
720 007 00 21	1.000	350	350	312	250	250	-	700	-	28	43,50 kg	152,00 €
720 007 00 33	1.000	350	375	312	250	-	-	760	2,5%	*	48,80 kg	152,00 €
720 007 00 34	1.000	375	400	312	250	-	-	820	2,5%	*	51,30 kg	152,00 €
720 007 00 22	1.000	400	400	312	250	250	-	820	-	21	48,65 kg	152,00 €
720 007 00 35	1.000	400	425	312	250	-	-	870	2,5%	*	64,20 kg	152,00 €
720 007 00 36	1.000	425	450	312	250	-	-	930	2,5%	*	66,20 kg	152,00 €
720 007 00 23	1.000	450	450	312	250	-	-	935	-	14	56,50 kg	152,00 €
720 007 00 37	1.000	450	475	312	250	-	-	985	2,5%	*	70,20 kg	152,00 €
720 007 00 38	1.000	475	500	312	250	-	-	1045	2,5%	*	73,20 kg	152,00 €
720 007 00 39	1.000	500	525	312	250	-	-	1100	2,5%	*	78,20 kg	152,00 €
720 007 00 40	1.000	525	550	312	250	-	-	1160	2,5%	*	80,20 kg	152,00 €
720 007 00 41	1.000	550	575	312	250	-	-	1215	2,5%	*	82,20 kg	152,00 €
720 007 00 42	1.000	575	600	312	250	-	-	1270	2,5%	*	86,20 kg	152,00 €
720 007 00 43	1.000	600	625	312	250	-	-	1320	2,5%	*	90,20 kg	152,00 €
720 007 00 44	1.000	625	650	312	250	-	-	1380	2,5%	*	95,20 kg	152,00 €

\*Anfrage über unsere Mindestbestellmengen

## GEFÄLLETYPEN



# F250K 2,5% GEFÄLLE

BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU F900**  
NORM EN-1433

Stegrost Schlitzrahmen



## ROST

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	C 250	7210000109	500	301	2	10,30 kg	110,00 €
	STEGROST	D 400	7210000110	500	301	2	13,48 kg	135,00 €
	STEGROST	F 900	7210000111	500	301	2	23,00 kg	179,00 €
VERZINKTER STAHLBLECH	SCHLITZRAHMEN	D 400	7210000157	100	301	1	22,00 kg	519,00 €



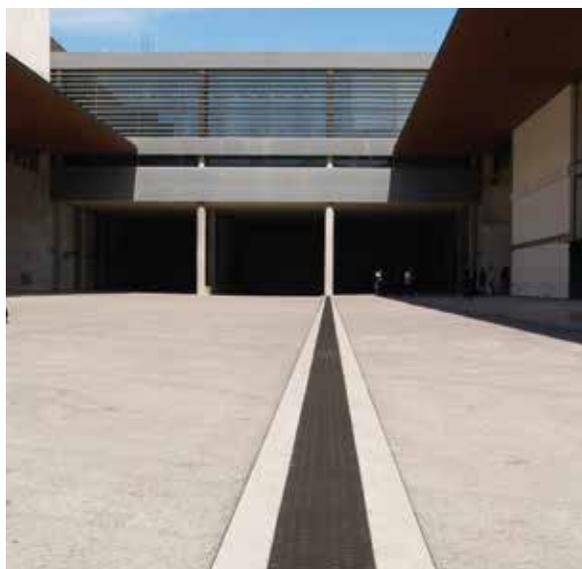
7240000016

7240000017 + 7240000005

## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlauf-kasten	Gewicht	Bruttopreis verzinkt
				Seiten	Front			
7240000016	500	400	316	160/200	-	1	35,00 kg	188,00 €
7240000072	500	680	312	415	-	1	62,50 kg	404,00 €
7240000017 + 7240000005	500	750*	316	160/200	-	2	28,50 kg + 31,50 kg	155,00 € + 155,00 €
7240000017 + 7240000070	500	916*	316	415	200	2	28,50 kg + 49,00 kg	155,00 € + 249,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden



# F300K

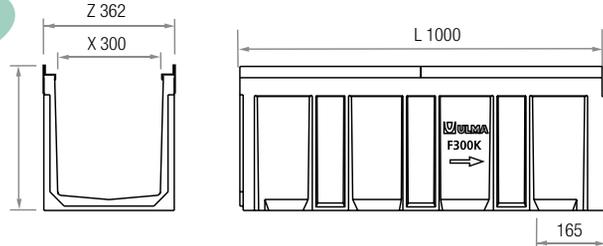
BELASTUNGSKLASSE  
**BIS ZU F900**  
NORM EN-1433



AUCH MIT  
GUSSZARGE  
ERHÄLTICH

Linienentwässerungsrinne F300K: Außenbreite 362 mm; Innenbreite 300 mm und Gesamthöhe zwischen 300 und 600 mm. Sichere Befestigung mit acht Schrauben pro laufendem Meter; Kantenschutz aus verzinktem Stahl\*. Stufengefälle möglich.

WANDSTÄRKE  
31 mm



Rinne	L (mm)	H (mm)	B (mm)		Ø Auslass* (mm)		Hydraulik- querschnitt (cm <sup>2</sup> )	Stück/ Palette	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
			Z	X	Vert.	Hor.					
7200070045	1000	300	362	300	250	-	725	15	48,00 kg	188,00 €	208,00 €
7200070046	1000	390	362	300	200	-	975	15	55,35 kg	188,00 €	208,00 €
7200070047	1000	440	362	300	200	-	1110	10	63,40 kg	188,00 €	208,00 €
7200070048	1000	490	362	300	200	-	1255	10	68,70 kg	188,00 €	208,00 €
7200070049	1000	600	362	300	-	-	1525	6	88,00 kg	188,00 €	208,00 €

\*Senkrechter Auslass auf Anfrage



## ROSTE

Material	Design	Klasse	Art.-Nr.	L (mm)	B (mm)	Stück pro Laufmeter	Gewicht	Bruttopreis
GUSSEISEN	STEGROST	D 400	721 000 0084	500	351	2	16,50 kg	165,00 €
	STEGROST	F 900	721 000 0086	500	351	2	24,67 kg	205,00 €
	GESCHLOSSEN	F 900	721 000 0076	500	351	2	28,20 kg	268,00 €
VERZINKTES STAHLBLECH	SCHLITZRAHMEN	D 400	721 000 0159	1000	351	1	24,90 kg	547,00 €

## BEFESTIGUNGSSYSTEM

8 PUNKTE. Acht Schrauben pro laufendem Meter, mit Schutzkappen.



## EINLAUFKASTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Ø Auslass (mm)		Einlauf- kasten	Eimer	Gewicht	Bruttopreis verzinkt	Bruttopreis Gusseisen
				Seiten	Front					
724 000 0018	500	390	362	200	-	1	-	39,00kg	198,00 €	210,00 €
724 000 0019 + 724 000 0007	500	730*	362	200	-	2	723 000 0014	32,40 kg + 33,60 kg	167,00 € + 159,00 €	182,00 € + 159,00 €

\* Einlaufkasten kann bei Verwendung von Zwischenteilen auch höher gebaut werden

### STIRNWAND



Rinne	Art.-Nr.	Art	Ø (mm)	Bruttopreis verzinkt
7200070046	723 000 0132	GESCHLOSSEN	-	39,00 €
	723 000 0056	OFFEN	300	47,00 €
7200070047	723 000 0133	GESCHLOSSEN	-	39,00 €
	723 000 0057	OFFEN	300	47,00 €
7200070048	723 000 0134	GESCHLOSSEN	-	39,00 €
	723 000 0058	OFFEN	300	47,00 €
7200070049	723 000 0135	GESCHLOSSEN	-	39,00 €
	723 000 0059	OFFEN	300	47,00 €

### ÜBERGANGS- STÜCK

Art.-Nr.	Gewicht	Brutto- preis
723 000 0004	1,50 kg	28,00 €



Polymerbeton

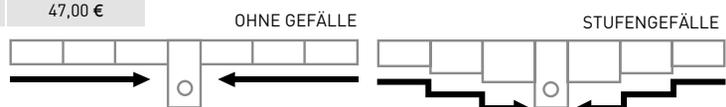
### SCHLAMMEIMER VERZINKT

Art.-Nr.	Gewicht	Bruttopreis
723 000 0014	3,00 kg	62,00 €



\*Nur bei  
mehrtelligen  
Einlaufkästen  
anwendbar

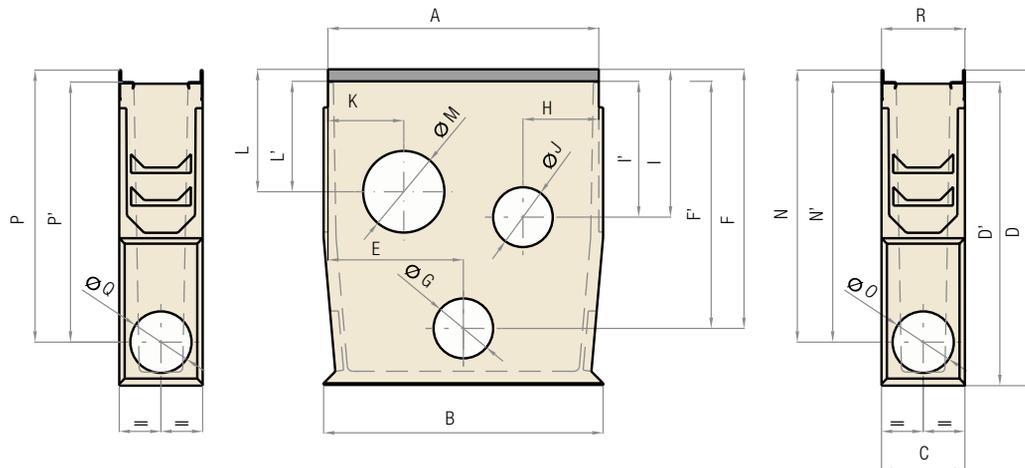
## GEFÄLLETYPEN





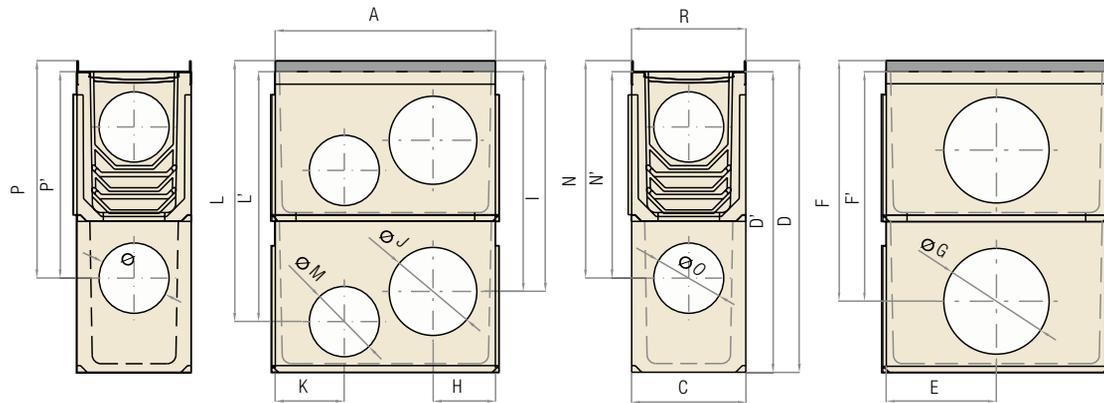
F

# ALLGEMEINE ABMESSUNGEN DER **EINLAUFKÄSTEN** AUS EINEM STÜCK



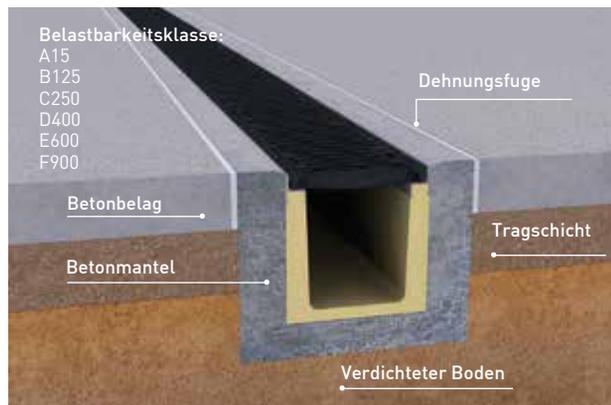
	A	B	C	D	D'	E	F	F'	G	H	I	I'	J	K	L	L'	M	N	N'	O	P	P'	Q	R
724 000 0009	500	500	130		300					115		225	90	115		215	110		210	90		210	90	130
724 000 0010	500	500	130	318						115	243		90	115	233		110	228		90	228		90	130
724 000 0011	500	516	154	580		250	490		110	140	245		110	140	225		160	500		110	500		110	160
724 000 0012	500	500	204	350						160	232		160	142	187		160	117		110	117		110	210
724 000 0014	500	500	260	363						160	235		160	160	205		200							260
724 000 0016	500	516	310	400						160	245		160	150	205		200							310
724 000 0018	500	516	360	390		250	250		200															360
724 000 0020	500	516	130	560		250	470		110	140	220		160	140	245		110	470		90	470		90	130
724 000 0021	500	500	204	350						160	232		160	142	187		160	117		110	117		110	204
724 000 0023	500	500	260		338					160		210	160	160		180	200							260
724 000 0025	500	516	310		375					160		220	160	150		180	200							310
724 000 0027	500	516	360		365	250		225	200															360
724 000 0038	500	500	136	490		250	390		110	250	370		160					390		110				
724 000 0039	500	500	186	590		250	450		200	250	470		160					489		110				
724 000 0040	500	500	236	550		140	424		200	140	430		160					459		110				
724 000 0041	500	500	204	400						140	280		160	135	260		200	270		160	270		160	210
724 000 0043	500	500	260	500		250	310		315									390		160	390		160	266
724 000 0045	500	500	360	500		250	316		315									390		160	370		200	366
724 000 0047	500	500	204	378						140	258		160	135	230		200	248		160	248		160	204
724 000 0048	500	500	204	400						140	280		160	135	260		200	270		160	270		160	204
724 000 0049	500	500	260	500		250	310		315									390		160	390		160	260
724 000 0050	500	500	360	500		250	316		315									390		160	370		200	360
724 000 0051	500	516	130		542	250		452	110	140		202	160	140		227	110		452	90		452	90	130
724 000 0052	500	500	204		328					160		210	160	142		165	160		95	110		95	110	204
724 000 0054	500	500	204	350						160	232		160	142	187		160	117		110	117		110	210
724 000 0056	500	500	260	363						160	235		160	160	205		200							266
724 000 0058	500	516	310	400						160	245		160	150	205		200							316
724 000 0060	500	516	155		560					133		425	110	158		425	160		410	90		410	90	155
724 000 0061	500	500	150		400	250		220	160									310		90	300		90	150
724 000 0062	500	516	155		560					133		425	110	158		425	160		410	90		410	90	155
724 000 0063	500	516	130		540	250		450	110	140		200	160	140		255	110		450	90		450	90	130
724 000 0071	500	516	310	400						160	245		160	150	205		200							316

# ALLGEMEINE ABMESSUNGEN DER **EINLAUFKÄSTEN** AUS MEHREREN TEILEN

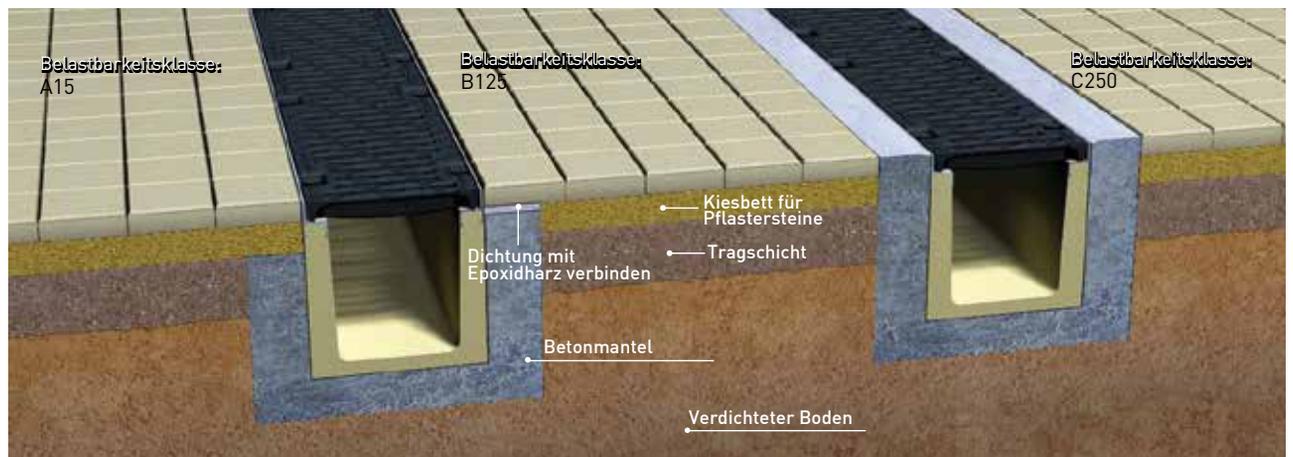
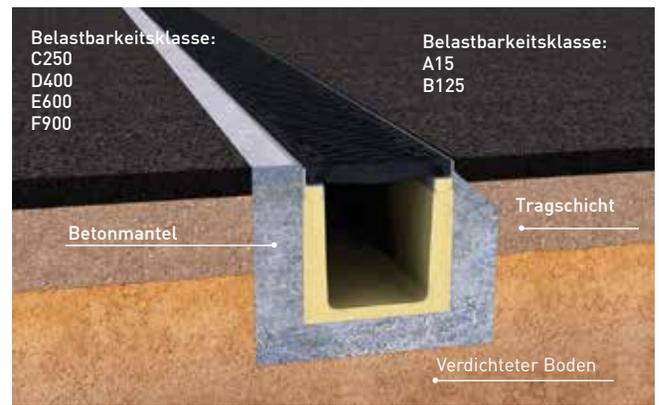


	A	B	C	D	D'	E	F	F'	G	H	I	I'	J	K	L	L'	M	N	N'	O	P	P'	Q	R	
724 000 0013 + 724 000 0001	500	500	204	655						160	537		160	142	492		160	422		110	422			210	
724 000 0015 + 724 000 0003	500	500	260	705						160	577		160	160	547		200								266
724 000 0017 + 724 000 0005	500	516	310	750						160	595		160	150	555		200					450			316
724 000 0017 + 724 000 0070	500	500	310	916		250	663		415									773		200					316
724 000 0019 + 724 000 0007	500	516	360	730		250	250		200													95			366
724 000 0022 + 724 000 0001	500	500	204	655						160	537		160	142	492		160	422		110	422				204
724 000 0023 + 724 000 0003	500	500	260	705						160	577		160	160	547		200								260
724 000 0026 + 724 000 0005	500	516	310	750						160	595		160	150	555		200					452			310
724 000 0028 + 724 000 0007	500	516	360	730		250	250		200																360
724 000 0053 + 724 000 0001	500	500	204		633					160		515	160	142		470	160		400	110			400	204	204
724 000 0055 + 724 000 0003	500	500	260		680					160		552	160	160		522	200								260
724 000 0057 + 724 000 0005	500	516	310		725					160		570	160	150		530	200								310
724 000 0059 + 724 000 0007	500	516	360		705	250		225	200													410			360
724 000 0074 + 724 000 0005	500	516	310	750						160	595		160	150	555		200								316
724 000 0074 + 724 000 0009	500	500	130		442					115		367	90	115		357	110		352	90			352	140	140
724 000 0074 + 724 000 0051	500	516	130		684	258		594	110	140		344	160	140		369	110		594	90			594	140	140
724 000 0074 + 724 000 0070	500	500	310	916		250	663		415									773		200		410			316

### ANSCHLUSSBELAG AUS BETON



### ANSCHLUSSBELAG AUS ASPHALT



### BELAG AUS PFLASTERSTEINEN

# ALLGEMEINE EINBAUHINGWEISE

## ALLGEMEINE EINBAURICHTLINIEN

Das Entwässerungssystem dieses Kataloges wurde unter den strengsten Vorschriften der Norm EN1433 entwickelt und getestet, und zwar auf Grund der auf den nächsten Seiten dargestellten Einbauhinweise.

Der an Rinnen und Betonmantel angrenzende Belag (Beton, Asphalt oder Pflastersteine) ist so auszuführen, dass keine horizontalen Kräfte auf die Rinnenelemente wirken. Horizontalkräfte sind durch Anordnung von wirksamen Dehnungsfugen in Längs- und Querrichtung ausgeschlossen.

Der Planer oder Projektleiter ist verantwortlich für die Dimensionierung dieser Fugen, und zwar in Abhängigkeit von den Einbauhinweisen des Bodenbelags. Die folgenden Abbildungen zeigen den korrekt installierten Querschnitt für jeden Bodenbelag und jede Belastbarkeitsklasse sowie die empfohlenen Einbauhinweise.

# EINBAUBEISPIELE

## ALLGEMEINE ANGABEN ÜBER DIE VERSCHIEDENEN INSTALLATIONS-ARTEN

Der Graben muss die erforderliche Tiefe und Breite aufweisen, d.h. die in Tabelle 1 empfohlenen Abmessungen des Betonmantels in Bezug auf die erforderliche Belastungsklasse.

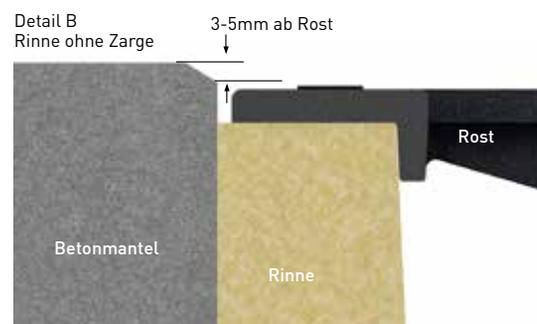
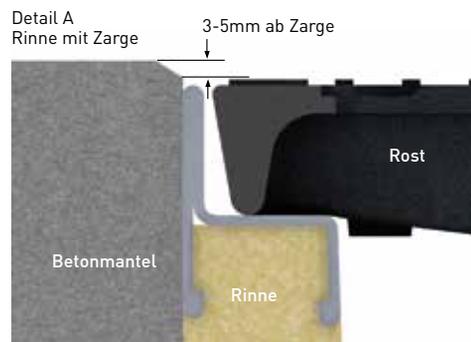
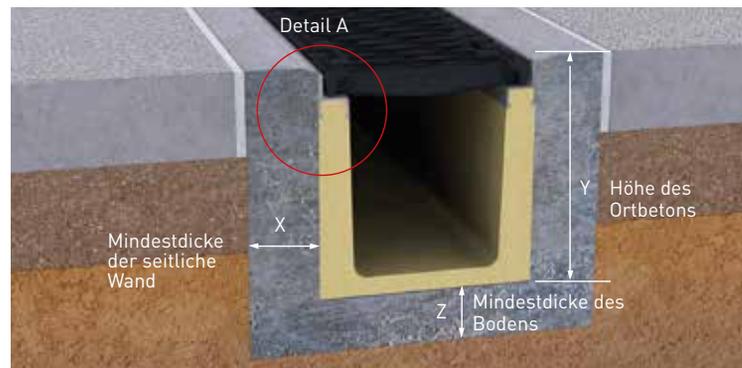
Besondere Vorsicht ist geboten beim Einbau einer Rinne ohne Zarge. In diesem Fall muss die Dicke des Rostes berücksichtigt sein, so dass sich nach Abschluss der Installation das Rost unter dem Bodenbelag befindet (siehe Empfehlung unter Detail B).

Falls in der Nähe der Rinne ein Verdichtungsprozess erforderlich sein sollte (z.B. Asphaltbelag der Klassen A15 und B125), muss besonders darauf geachtet werden, dass bei den Verdichtungsarbeiten der Rand und die Wände der Rinne nicht beschädigt werden.

Die angrenzenden Bodenbeläge und der Betonmantel müssen zwischen 3 und 5 mm höher als die Rinnenoberkante verlegt werden.

TABELLE 1: WANDDICKE DES BETONMANTELS

BELASTUNGS-KLASSE GEMÄSS DER NORM EN-1433	X MINDEST-DICKE DER SEITLICHE WAND (mm)	Z MINDEST-DICKE DES BODENS (mm)	Y HÖHE DES ORTBETONS (mm)	EMPFOHLENE BEWEHRUNG (cm x cm x mm)	BETONGÜTE (kg/cm <sup>2</sup> )
A15	100	100	Mindestens bis zu einem Punkt, der sich 40 mm unter dem Niveau des Bodenbelages befindet.		150
B125	100	100		250	
C250	150	150	Bis zum Niveau des Rostes und des angrenzenden Bodenbelages.		250
D400	150	150		15 x 15 x 6	250
E600	150	150		15 x 15 x 10	250
F900	200	200		20 x 20 x 12	250

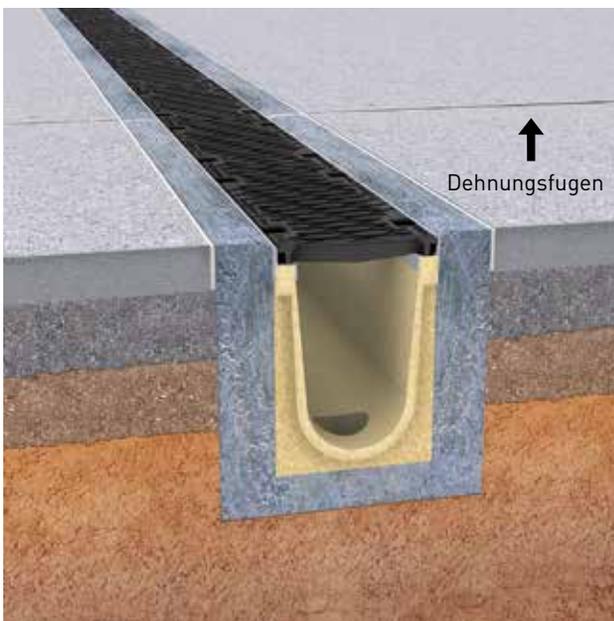




Die Verlegung der Entwässerungsrinnen sollte am Ablaufpunkt oder am tiefsten Punkt des Rinnenstranges beginnen. Vor dem Gießen des Betonbettes für den Rinnenkörper sind zum Schutz vor Verformung des Kanals Holzleisten oder mit Folie geschützte Roste einzulegen.



Grenzt die Betonummantelung des Rinnenkörpers an eine andere gegossene Betonfläche, sind Dehnungsfugen zu setzen.



Vor der Öffnung der Vorformungen der Abläufe (senkrecht und horizontal) ist es empfehlenswert, den Umfang mit Punkten jede 5-6 cm mit einer Bohrmaschine oder einer Rotaflex zu markieren. Anschliessend kann die Vorformung mit einem Meissel und Hammer vorsichtig geöffnet werden. Es wird empfohlen, dass die in Bezug auf die Rinne senkrecht stehende Dehnungsfuge jede 6 bis 7 Meter mit den Verbindungen der Rinnen in Übereinstimmung gebracht wird. Die angrenzende Sohle muss über die entsprechenden Dehnungsfugen verfügen, um seitliche Druckbelastungen auf den Betonmantel zu vermeiden.





# BAUM SCHUTZ



## Inhaltsverzeichnis

- 210** AMSBECK Baumschutz-System
- 212** Baumroste Strahlendesign
- 214** Baumroste Radialdesign
- 216** Baumroste mit Beleuchtung
- 218** Baumroste mit herausnehmbarem Innenteil
- 220** Baumroste Lineardesign, Quadrodesign
- 222** Baumroste für Speziallösungen frei kombinierbar
- 224** Einlegerahmen 15 kN Quadratisch
- 224** Einlegerahmen 15 kN Rund
- 225** Tragrahmen 50 kN Quadratisch
- 225** Tragrahmen 50 kN Rund
- 226** Betonfundamente Quadratisch, Rund
- 227** Beschichtungen
- 228** Baumschutzgitter
- 230** Rankgitter
- 231** Zubehör
- 232** Anfahrschutz
- 234** Baumschutzgitter-Aufsatz für Anfahrschutz
- 236** Referenzen
- 240** Aufbaubeispiel



Innerhalb der Stadt verbessern Bäume den Lebensraum und die Lebensqualität, indem sie

- das Stadtbild verschönern.
- eine angenehme Atmosphäre schaffen.
- das Klima verbessern.
- Schatten spenden.
- die Luft reinigen.
- Grünzonen zum Entspannen und Ausruhen bilden.

Um diese wichtigen Funktionen der Bäume für den Menschen innerhalb des Stadtbildes zu erhalten, bedarf es spezieller Maßnahmen zu seinem Schutz.



AMSBECK beschäftigt sich seit mehr als 40 Jahren mit der Konstruktion und Produktion von Baumschutzprodukten.

Diese Erfahrung und die enge Zusammenarbeit mit ausschreibenden Stellen, Kommunen und Bauunternehmern in Deutschland und Europa machen AMSBECK zu dem zuverlässigen und kompetenten Partner in Sachen Baumschutz.

### **Bäume schützen.**

#### **Mit System.**

AMSBECK Baumroste aus Gusseisen zeichnen sich aus durch

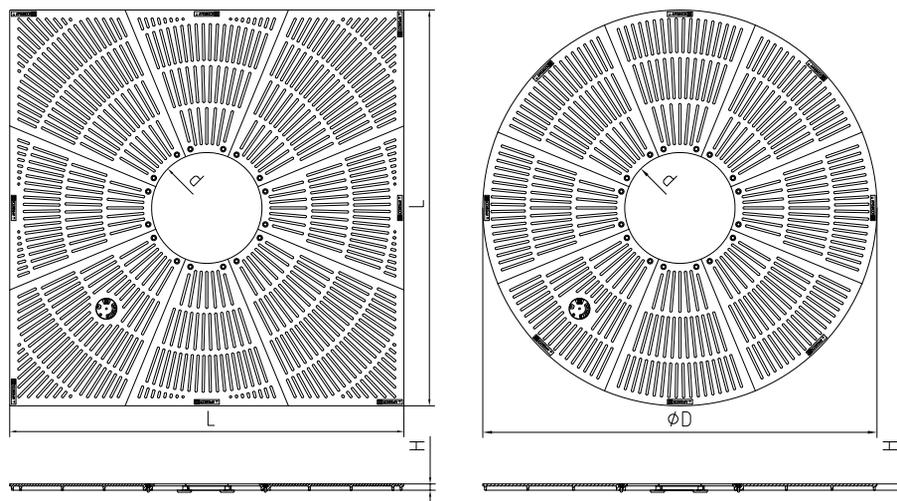
- Hochwertigkeit.
- attraktive Oberflächen.
- Witterungsbeständigkeit.
- Verschleißsicherheit.
- verschiedene Farbmöglichkeiten.
- Rutschsicherheit.
- Beleuchtungsoption.
- kontrollierte Qualität.

# Baumroste

- Strahlendesign



BAUMSCHUTZ



	Artikel-Nr.	Typ	L/D mm ca.	d mm ca.	H mm ca.	Anzahl Segmente	Gesamtgewicht kg ca.	
■ Quadratische Baumroste in Strahlendesign	46 125 060 61	AQD 125/60	1250	600	41	4	116	
	46 150 070 61	AQD 150/70	1500	700	41	4	152	
	46 180 070 61	AQD 180/70	1800	700	41	8	228	
	46 200 070 61	AQD 200/70	2000	700	46	8	308	
	46 200 125 68 <sup>1</sup>	AQD 200/125	2000	1250	41	4	200	
	46 250 070 61 <sup>1</sup>	AQD 250/70	2500	700	46	8	580	
	46 300 080 61 <sup>1,2</sup>	AQD 300/80	3000	800	46	8	826	
	46 300 150 61 <sup>1,2</sup>	AQD 300/150	3000	1500	41	8	650	
	● Runde Baumroste in Strahlendesign	45 125 060 61	AKD 125/60	1250	600	41	4	88
		45 150 070 61	AKD 150/70	1500	700	41	4	100
45 180 070 61		AKD 180/70	1800	700	41	6	165	
45 200 070 61		AKD 200/70	2000	700	46	6	218	
45 250 070 61 <sup>1</sup>		AKD 250/70	2500	700	46	8	400	
45 300 080 61 <sup>1,2</sup>		AKD 300/80	3000	800	46	8	616	
45 300 150 61 <sup>1,2</sup>		AKD 300/150	3000	1500	41	8	480	

<sup>1</sup> Auf Anfrage

<sup>2</sup> Mit 2 Bewässerungsdeckeln

### Ausschreibungstext

Gusseiserner Baumrost quadratisch/rund mit kreisförmiger Mittelöffnung und strahlenförmigen Schlitzten für eine Belastung von 15 kN bis 50 kN

Typ: AQD/AKD: \_\_\_\_/\_\_\_\_, Außenabmessung/-durchmesser: \_\_\_\_ mm, Innendurchmesser: \_\_\_\_ mm

Bestehend aus \_\_\_\_ Segmenten mit \_\_\_\_ Bewässerungsdeckel(n) und Verschraubung Gesamtgewicht ca.: \_\_\_\_ kg, Hersteller-Nr.: \_\_\_\_\_

Material: Guss mit Pulverbeschichtung in RAL 9005 (Schwarz)

Andere Beschichtungen wie z. B. rutschhemmend oder 2K-EP in unterschiedlichen RAL-/DB-Tönen gegen Aufpreis lieferbar

Hersteller: AMSBECK Beton-Guss GmbH, Telefon +49 2583 30030-0,

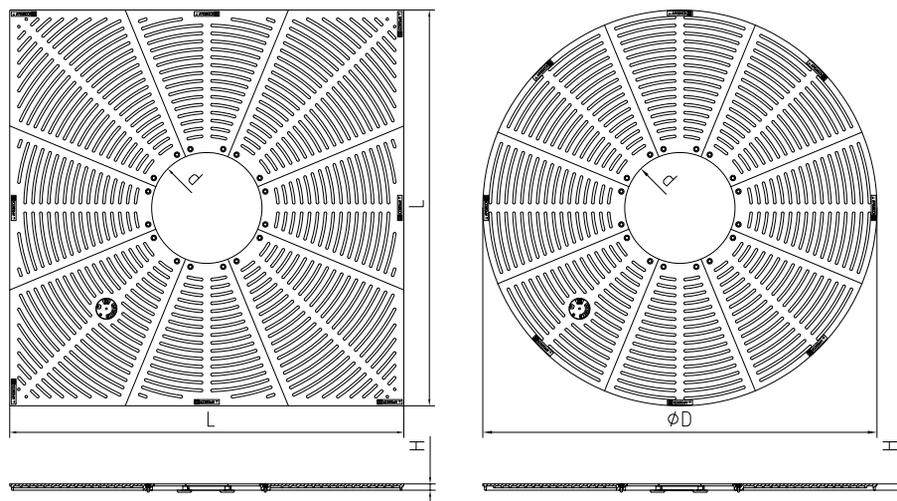
Telefax +49 2583 30030-20, info@amsbeck.de

# Baumroste

- Radialdesign



BAUMSCHUTZ



	Artikel-Nr.	Typ	L/D mm ca.	d mm ca.	H mm ca.	Anzahl Segmente	Gesamtgewicht kg ca.
■ Quadratische Baumroste in Radialdesign	46 125 060 62	AQD 125/60	1250	600	41	4	128
	46 150 070 62	AQD 150/70	1500	700	41	4	152
	46 180 070 69	AQD 180/70	1800	700	41	4	220
	46 200 070 62	AQD 200/70	2000	700	46	8	312
	46 200 070 69	AQD 200/70	2000	700	46	4	344
	46 250 070 62 <sup>1</sup>	AQD 250/70	2500	700	46	8	610
	46 300 080 62 <sup>1,2</sup>	AQD 300/80	3000	800	46	8	880
	46 300 150 62 <sup>1,2</sup>	AQD 300/150	3000	1500	41	8	780
● Runde Baumroste in Radialdesign	45 125 060 62	AKD 125/60	1250	600	41	4	88
	45 150 070 62	AKD 150/70	1500	700	41	4	130
	45 200 070 62	AKD 200/70	2000	700	46	6	233
	45 250 070 62 <sup>1</sup>	AKD 250/70	2500	700	46	8	495
	45 300 080 62 <sup>1,2</sup>	AKD 300/80	3000	800	46	8	520
	45 300 150 62 <sup>1,2</sup>	AKD 300/150	3000	1500	41	8	480

<sup>1</sup> Auf Anfrage

<sup>2</sup> Mit 2 Bewässerungsdeckeln

### Ausschreibungstext

Gusseiserner Baumrost quadratisch/rund mit kreisförmiger Mittelöffnung und radialförmigen Schlitzen für eine Belastung von 15 kN bis 50 kN

Typ: AQD/AKD: \_\_\_\_/\_\_\_\_, Außenabmessung/-durchmesser: \_\_\_\_ mm,

Innendurchmesser: \_\_\_\_ mm

Bestehend aus \_\_\_\_ Segmenten mit \_\_\_\_ Bewässerungsdeckel(n) und Verschraubung

Gesamtgewicht ca.: \_\_\_\_ kg, Hersteller-Nr.: \_\_\_\_\_

Material: Guss mit Pulverbeschichtung in RAL 9005 (Schwarz)

Andere Beschichtungen wie z. B. rutschhemmend oder 2K-EP in unterschiedlichen RAL-/DB-Tönen gegen Aufpreis lieferbar

Hersteller: AMSBECK Beton-Guss GmbH, Telefon +49 2583 30030-0,

Telefax +49 2583 30030-20, info@amsbeck.de

## Baumroste mit Beleuchtung

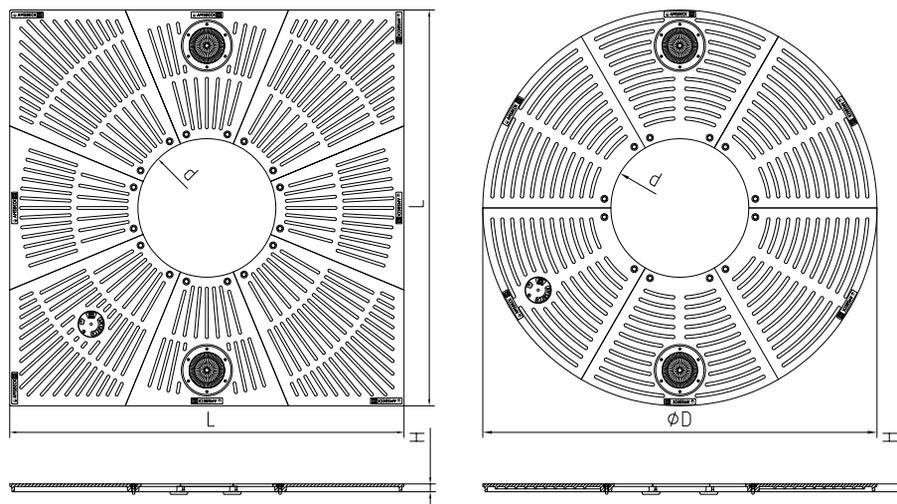
- Strahlendesign
- Radialdesign

Bäume zu beleuchten kann

- optisch interessante Effekte auslösen.
- das Stadtbild verschönern.
- Sicherheit bieten, indem Bäume als Hindernisse besser wahrgenommen werden.

Auf Wunsch können in die AMSBECK Baumroste BEGA-Strahler ([www.bega.de](http://www.bega.de)) eingebaut werden. Zu den vielseitigen Gestaltungsmöglichkeiten beraten wir Sie gerne.





	Artikel-Nr.	Typ	L/D mm ca.	d mm ca.	H mm ca.	Position Flutlicht	Anzahl Segmente	Anzahl Flutlicht- Segmente aussparungen
■ Quadratische Baumroste in Strahlendesign	46 150 070 63	AQD 150/70	1500	700	41	Ecksegment	4	1-4 <sup>3</sup>
	46 180 072 63	AQD 180/70	1800	700	41	Mittelsegment	8	1-4
	46 200 072 63	AQD 200/70	2000	700	46	Mittelsegment	8	1-4
■ Quadratische Baumroste in Radialdesign	46 150 070 64	AQD 150/70	1500	700	41	Ecksegment	4	1-4 <sup>3</sup>
	46 200 072 64	AQD 200/70	2000	700	46	Mittelsegment	8	1-4
● Runde Baumroste in Strahlendesign	45 150 070 63	AKD 150/70	1500	700	41	Mittelsegment	4	1-4 <sup>3</sup>
	45 180 070 63	AKD 180/70	1800	700	41	Mittelsegment	6	1-4
	45 200 070 63	AKD 200/70	2000	700	46	Mittelsegment	6	1-4
● Runde Baumroste in Radialdesign	45 150 070 64	AKD 150/70	1500	700	41	Mittelsegment	4	1-4 <sup>3</sup>
	45 200 070 64	AKD 200/70	2000	700	46	Mittelsegment	6	1-4

<sup>3</sup> Bei 4-teiligen Baumrosten mit 4 Flutlichtaussparungen sind keine Bewässerungsöffnungen möglich.

#### Ausschreibungstext

Gusseiserner Baumrost quadratisch/rund mit kreisförmiger Mittelöffnung

und radial-/strahlenförmigen Schlitzten für eine Belastung von 15 kN bis 50 kN

Mit \_\_\_\_\_ Aussparung(en) für Beleuchtung Typ BEGA (z. B. 8014)

Typ: AQD/AKD: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, Außenabmessung/-durchmesser: \_\_\_\_\_ mm,

Innendurchmesser: \_\_\_\_\_ mm

Bestehend aus \_\_\_\_\_ Segmenten mit Bewässerungsdeckel und Verschraubung

Gesamtgewicht ca.: \_\_\_\_\_ kg, Hersteller-Nr.: \_\_\_\_\_

Andere Beschichtungen wie z. B. rutschhemmend oder 2K-EP in unterschiedlichen RAL-/DB-

Tönen gegen Aufpreis lieferbar

Hersteller: AMSBECK Beton-Guss GmbH, Telefon +49 2583 30030-0,

Telefax +49 2583 30030-20, info@amsbeck.de

## Baumroste mit herausnehmbarem Innenteil

- Strahlendesign
- Radialdesign

Die AMSBECK Baumroste mit herausnehmbarem Innenteil bieten die Möglichkeit, die kreisförmige Mittelöffnung dem zunehmenden Wachstum des Baumes flexibel anzupassen und den Schutz des Baumes zu erhalten.



Abb. AQD 200/125/60

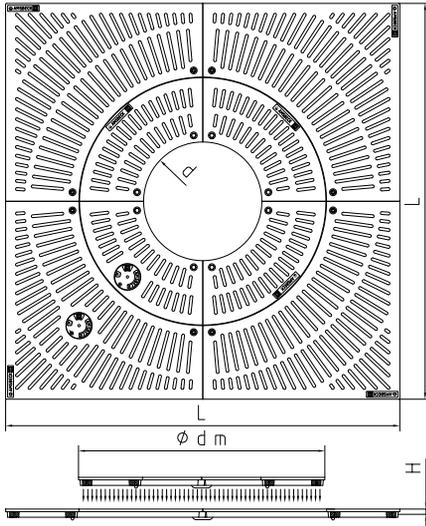


Abb. AQD 300/150/70

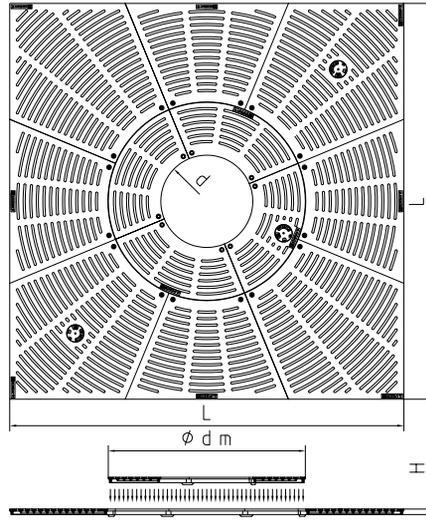
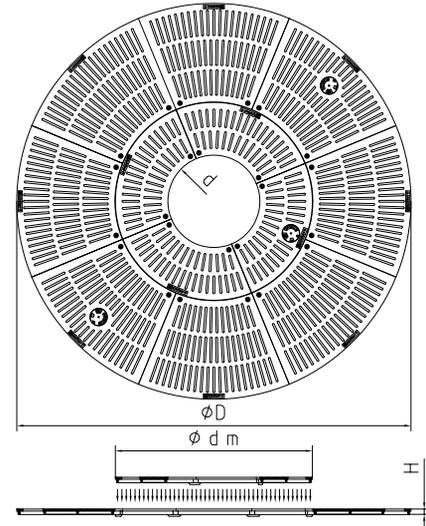


Abb. AKD 300/150/70

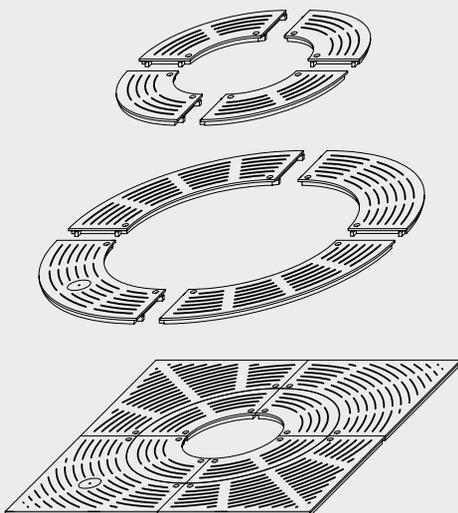


	Artikel-Nr.	Typ	L/D mm ca.	dm mm ca.	d mm ca.	H mm ca.	Anzahl Segmente
■ Quadratische Baumroste in Strahlendesign	46 201 260 61 <sup>1</sup>	AQD 200/125/60	2000	1250	600	41	8
	46 301 570 61 <sup>1</sup>	AQD 300/150/70	3000	1500	700	41	12
■ Quadratische Baumroste in Radialdesign	46 301 570 62 <sup>1</sup>	AQD 300/150/70	3000	1500	700	41	12
● Runde Baumroste in Strahlendesign	45 301 570 61 <sup>1</sup>	AKD 300/150/70	3000	1500	700	41	12
● Runde Baumroste in Radialdesign	45 301 570 62 <sup>1</sup>	AKD 300/150/70	3000	1500	700	41	12

<sup>1</sup> Auf Anfrage

### Ausschreibungstext

Gusseiserner Baumrost quadratisch/rund mit kreisförmiger Mittelöffnung und radial-/strahlenförmigen Schlitzern für eine Belastung von 15 kN bis 50 kN  
 Typ: AQD/AKD: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, Außenabmessung/-durchmesser: \_\_\_\_ mm, Innendurchmesser 1: \_\_\_\_ mm, Innendurchmesser 2: \_\_\_\_ mm  
 Bestehend aus \_\_\_\_ Segmenten mit \_\_\_\_ Bewässerungsdeckeln und Verschraubung  
 Gesamtgewicht ca.: \_\_\_\_ kg, Hersteller-Nr.: \_\_\_\_\_  
 Material: Guss mit Pulverbeschichtung in RAL 9005 (Schwarz)  
 Andere Beschichtungen wie z. B. rutschhemmend oder 2K-EP in unterschiedlichen RAL-/DB-Tönen gegen Aufpreis lieferbar  
 Hersteller: AMSBECK Beton-Guss GmbH, Telefon +49 2583 30030-0, Telefax +49 2583 30030-20, info@amsbeck.de

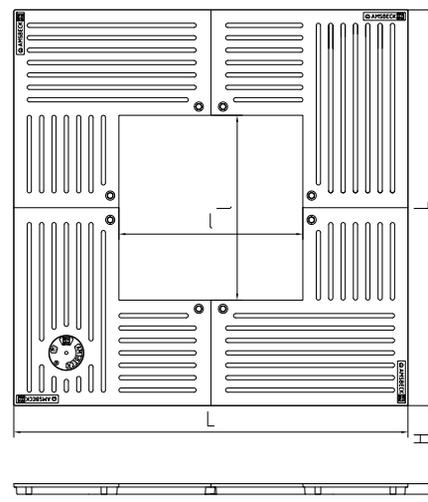
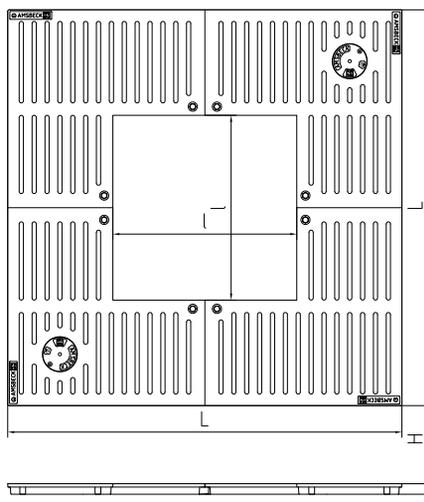


Abbildungen beispielhaft

## Baumroste

- Lineardesign
- Quadrodesign





	Artikel-Nr.	Typ	L mm ca.	I mm ca.	H mm ca.	Anzahl Segmente	Gesamtgewicht kg ca.
■ Quadratische Baumroste in Lineardesign	43 150 070 69 <sup>2</sup>	AQD 150/70	1500	700	41	4	164
	43 200 070 69 <sup>2</sup>	AQD 200/70	2000	700	46	4	364
■ Quadratische Baumroste in Quadrodesign	43 150 070 68	AQD 150/70	1500	700	41	4	168
	43 200 080 68	AQD 200/80	2000	800	46	4	326

<sup>2</sup> Mit 2 Bewässerungsdeckeln

#### Ausschreibungstext

Gusseiserner Baumrost quadratisch mit quadratischer Mittelöffnung

in \_\_\_\_\_-design für eine Belastung von 15 kN bis 50 kN

Typ: AQD: \_\_\_\_/\_\_\_\_, Außenabmessung: \_\_\_\_ mm, Innenabmessung: \_\_\_\_ mm

Bestehend aus 4 Segmenten mit \_\_\_\_ Bewässerungsdeckel(n) und Verschraubung

Gesamtgewicht ca.: \_\_\_\_ kg, Hersteller-Nr.: \_\_\_\_\_

Material: Guss mit Pulverbeschichtung in RAL 9005 (Schwarz)

Andere Beschichtungen wie z. B. rutschhemmend oder 2K-EP in unterschiedlichen RAL-/DB-Tönen gegen Aufpreis lieferbar

Hersteller: AMSBECK Beton-Guss GmbH, Telefon +49 2583 30030-0,

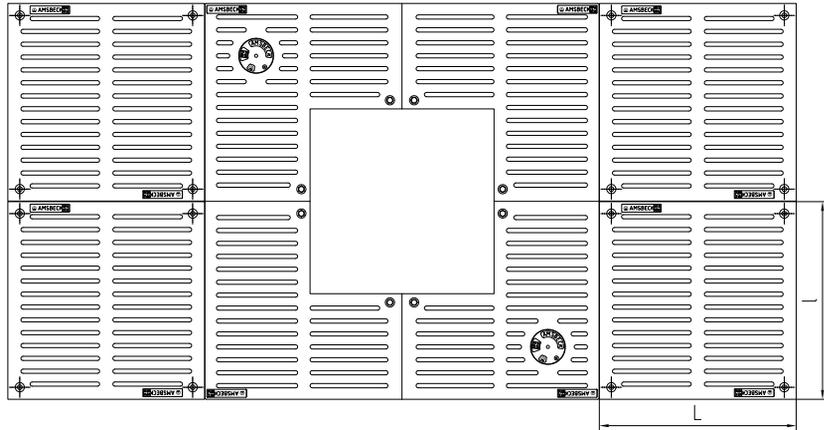
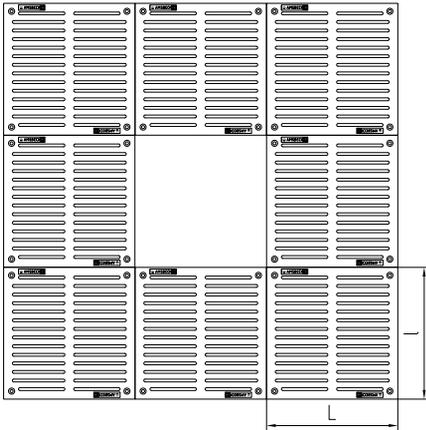
Telefax +49 2583 30030-20, info@amsbeck.de

# Baumroste für Speziallösungen frei kombinierbar

Bei außergewöhnlichen Anforderungen an die Lage und Pflanzung der Bäume bieten wir zu ihrem Schutz diverse angepasste Speziallösungen für Baumroste und Wurzelbrücken in verschiedenen Arten und Ausführungen von 15 kN bis 50 kN an.

Wir beraten Sie gerne und erarbeiten mit Ihnen individuelle Lösungen.





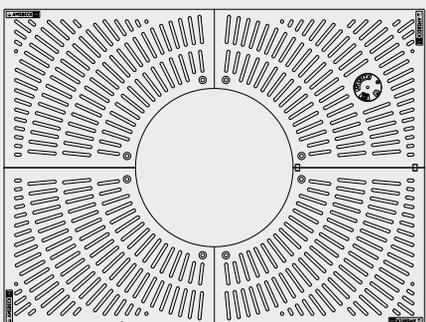
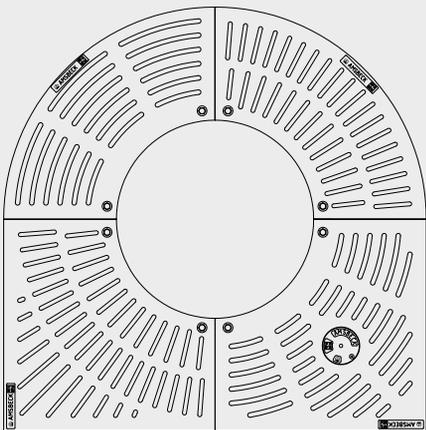
■ Baumroste für Speziallösungen  
frei kombinierbar<sup>4</sup>

Artikel-Nr.	Typ	L mm ca.	I mm ca.	H mm ca.	Anzahl Segmente	Gesamtgewicht kg ca.
46 070 060 99 <sup>1</sup>	ARD 70/60	600	700	41	1	41
46 095 060 99 <sup>1</sup>	ARD 95/60	600	950	41	1	55
46 075 075 99 <sup>1</sup>	ARD 75/75	750	750	41	1	59
46 100 050 99 <sup>1</sup>	ARD 50/100	1000	500	41	1	51

<sup>1</sup> Auf Anfrage

<sup>4</sup> Bei diesen Baumrosten muss eine spezielle Unterkonstruktion hergestellt werden (objektabhängig).

### Ausschreibungstext auf Anfrage



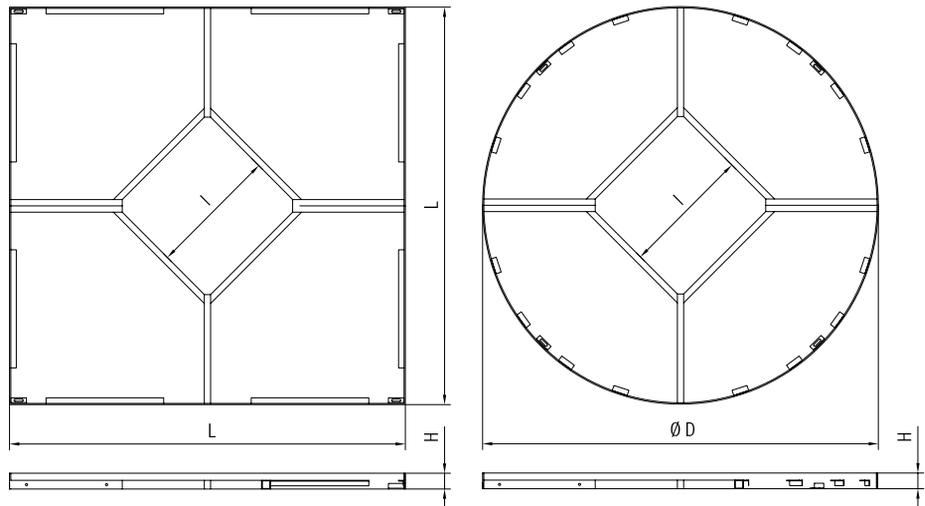
Abbildungen beispielhaft



# Einlegerahmen 15 kN

- Quadratisch
- Rund

2-teilige Unterkonstruktion  
aus feuerverzinktem Stahl  
1,5 t Belastungsklasse



Artikel-Nr.	Typ	L/D mm ca.	l mm ca.	H mm ca.	Anzahl Segmente	Gesamtgewicht kg ca.
<b>■ Quadratischer Stahl-Einlegerahmen 15 kN</b>						
40 125 060 80	EAQ 125/60	1274	625	80	2	42
40 150 070 80	EAQ 150/70	1524	725	80	2	50
40 150 070 83	EAQ 150/70	1524	850	80	2	55
40 180 070 80	EAQ 180/70	1824	825	80	2	64
40 200 070 80	EAQ 200/70	2024	825	100	2	83
40 200 070 83	EAQ 200/70	2024	925	100	2	135
40 200 125 80	EAQ 200/125	2024	1275	100	2	74
40 201 260 80	EAQ 200/125/60	2024	1275/625	80	4	111
40 250 070 80	EAQ 250/70	2524	825	100	2	105
40 300 080 80	EAQ 300/80	3024	925	100	2	146
40 300 150 81	EAQ 300/150	3024	1600	100	2	160
40 301 570 81	EAQ 300/150/70	3024	1600/825	100	4	215
Einlegerahmen mit herausnehmbarem Innenrahmen (6-teilig) ab Baumrostgröße 180 auf Anfrage						
Nur für Linear- und Quadrodesign verwendbar						
<b>● Runder Stahl-Einlegerahmen 15 kN</b>						
40 125 060 70	EAK 125/60	1274	625	80	2	36
40 150 070 70	EAK 150/70	1524	725	80	2	43
40 180 070 70	EAK 180/70	1824	825	80	2	51
40 200 070 70	EAK 200/70	2024	825	100	2	66
40 250 070 70	EAK 250/70	2524	825	100	2	83
40 300 080 70	EAK 300/80	3024	925	100	2	98
40 300 150 70	EAK 300/150	3024	1600	100	2	115
40 301 570 70	EAK 300/150/70	3024	1600/825	100	4	180

### Ausschreibungstext

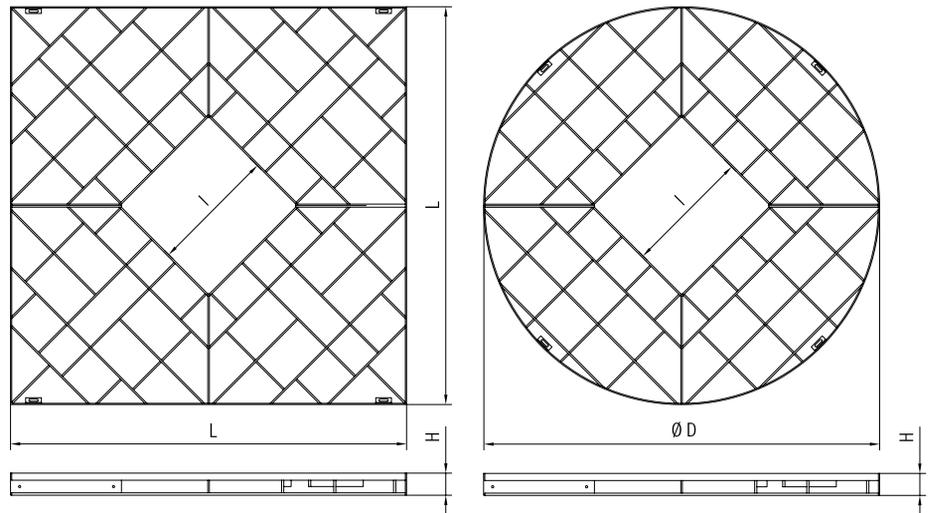
Feuerverzinkter quadratischer/runder Stahl-Einlegerahmen für eine Belastung bis zu 15 kN  
 Typ: EAQ/EAK: \_\_\_\_ / \_\_\_\_, Außenabmessung: \_\_\_\_ mm, Innenabmessung: \_\_\_\_ mm  
 Gesamtgewicht: ca. \_\_\_\_ kg, Hersteller-Nr.: \_\_\_\_\_  
 Material: Stahl feuerverzinkt  
 Hersteller: AMSBECK Beton-Guss GmbH, Telefon +49 2583 30030-0,  
 Telefax +49 2583 30030-20, info@amsbeck.de

Die Belastungsklasse von 15 kN gewährleisten wir nur beim ordnungsgemäßen Einbau entsprechend unserer Einbauanleitung.

# Tragrahmen 50 kN

- Quadratisch
- Rund

2-teilige Unterkonstruktion  
aus feuerverzinktem Stahl  
5 t Belastungsklasse



	Artikel-Nr.	Typ	L/D mm ca.	l mm ca.	H mm ca.	Anzahl Segmente	Gesamtgewicht kg ca.
■ Quadratischer Stahl-Tragrahmen 50 kN	40 125 060 20	TAQ 125/60	1274	630	100	2	70
	40 150 070 20	TAQ 150/70	1524	730	100	2	90
	40 150 070 23	TAQ 150/70	1524	800	100	2	103
	40 180 070 20	TAQ 180/70	1824	800	120	2	156
	40 200 125 20	TAQ 200/125	2024	1275	120	2	148
	40 201 260 20	TAQ 200/125/60	2024	1360/730	120	4	200
	40 200 070 20	TAQ 200/70	2024	800	120	2	194
	40 200 070 23	TAQ 200/70	2024	825	120	2	198
	40 250 070 20	TAQ 250/70	2524	800	120	2	332
	40 300 080 20	TAQ 300/80	3024	900	120	2	426
	40 300 150 20	TAQ 300/150	3024	1600	120	2	402
	40 301 570 20	TAQ 300/150/70	3024	1600/800	120	4	482
	Tragrahmen mit herausnehmbarem Innenrahmen (6-teilig) ab Baumrostgröße 180 auf Anfrage						
Nur für Linear- und Quadrodesign verwendbar							
● Runder Stahl-Tragrahmen 50 kN	40 125 060 10	TAK 125/60	1274	630	100	2	54
	40 150 070 10	TAK 150/70	1524	730	100	2	65
	40 180 070 10	TAK 180/70	1824	800	120	2	122
	40 200 070 10	TAK 200/70	2024	800	120	2	144
	40 250 070 10	TAK 250/70	2524	800	120	2	254
	40 300 080 10	TAK 300/80	3024	900	120	2	315
	40 300 150 10	TAK 300/150	3024	1600	120	2	295
	40 301 570 10	TAK 300/150/70	3024	1600/800	120	4	355

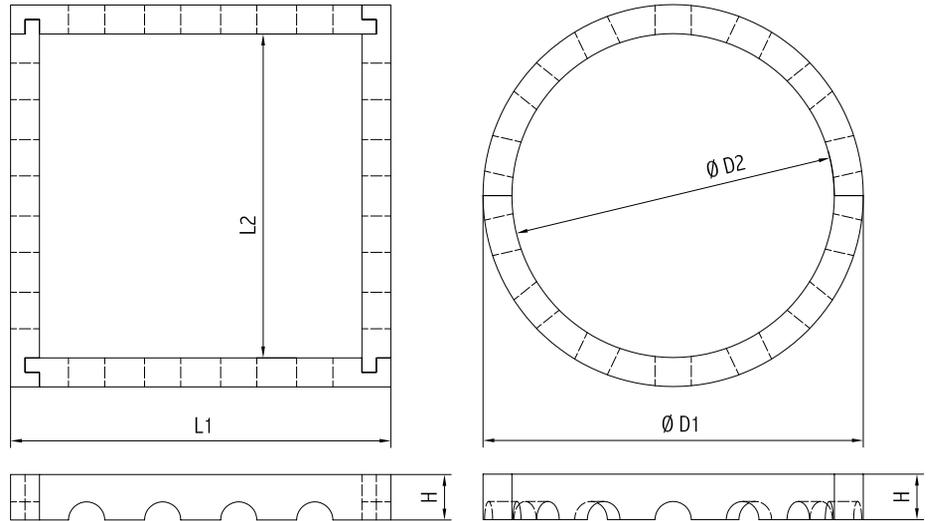
## Ausschreibungstext

Feuerverzinkter quadratischer/runder Stahl-Tragrahmen für eine Belastung bis zu 50 kN  
 Typ: TAQ/TAK: \_\_\_\_/\_\_\_\_, Außenabmessung: \_\_\_\_ mm, Innenabmessung: \_\_\_\_ mm  
 Gesamtgewicht: ca. \_\_\_\_ kg, Hersteller-Nr.: \_\_\_\_\_  
 Material: Stahl feuerverzinkt  
 Hersteller: AMSBECK Beton-Guss GmbH, Telefon +49 2583 30030-0,  
 Telefax +49 2583 30030-20, info@amsbeck.de

Die Belastungsklasse von 50 kN gewährleisten wir nur beim ordnungsgemäßen Einbau entsprechend unserer Einbauanleitung.

# Betonfundamente

- Quadratisch
- Rund



Artikel-Nr.	Form	L1/D1 mm ca.	L2/D2 mm ca.	H mm ca.	Anzahl Segmente	Gesamtgewicht kg ca.
■ Quadratische Betonfundamente						
41 125 602 60	125/25	1350	1030	250	4	440
41 125 604 60	125/40	1350	1030	400	4	710
41 150 702 60	150/25	1600	1280	250	4	520
41 150 704 60	150/40	1600	1280	400	4	840
41 180 702 60	180/25	1900	1580	250	4	640
41 180 704 60	180/40	1900	1580	400	4	1030
41 200 702 60	200/25	2100	1780	250	4	700
41 200 704 60	200/40	2100	1780	400	4	1140
41 250 702 60	250/25	2600	2280	250	4	890
41 250 704 60	250/40	2600	2280	400	4	1440
41 300 802 60	300/25	3100	2780	250	4	1080
41 300 804 60	300/40	3100	2780	400	4	1740
● Runde Betonfundamente						
41 125 005 25	125/25	1350	1030	250	1	305
41 150 005 25	150/25	1600	1280	250	1	368
41 180 005 25	180/25	1900	1580	250	1	481
41 200 005 25	200/25	2100	1780	250	1	510
41 250 005 25	250/25	2600	2280	250	2	630
41 300 004 25	300/25	3100	2780	250	4	765

## Ausschreibungstext

Betonfundament quadratisch/rund für Stahl-Einlegerahmen/Stahl-Tragrahmen und Baumrost

Außenabmessung: \_\_\_\_\_ mm, Höhe: \_\_\_\_\_ mm

Gesamtgewicht: ca. \_\_\_\_\_ kg, Hersteller-Nr.: \_\_\_\_\_

Segmentanteile mit Wurzelaussparung

Material: Beton

Hersteller: AMSBECK Beton-Guss GmbH, Telefon +49 2583 30030-0,

Telefax +49 2583 30030-20, info@amsbeck.de

# Beschichtungen

AMSBECK Baumroste bieten wir in unterschiedlichen Beschichtungen an:

## **Pulverbeschichtung**

Polyester- und Epoxidharzmischung, Farbe Schwarz RAL 9005

- Dichte, dauerhafte, strukturierte Beschichtung
- Höchster Korrosionsschutz
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Gute antibakterielle Eigenschaften
- Umweltfreundlich
- Hoher UV-Schutz

Auf Wunsch gegen Aufpreis auch in anderen Farben lieferbar

## **2K-EP-Beschichtung**

2-lagige 2K-Epoxid-Grundierung und glanzreduziertem 2-Komponenten-PU-Decklack

- Seidenmatte Oberfläche
- Alle RAL- und DB-Farbtöne möglich
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Guter UV-Schutz

## **Antirutschbeschichtung**

Eine spezielle 2K-EP mit Granulat versetzte Dickschichtlackierung inklusive Versiegelung mit rutschhemmender Wirkung

## **Naturbelassen**

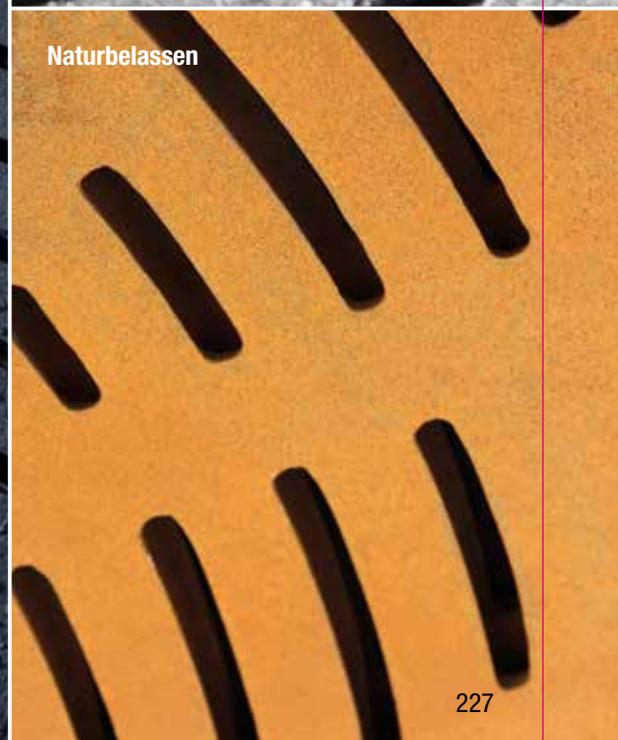
Natürlich können alle AMSBECK Baumroste auch naturbelassen ohne Beschichtung bestellt werden.



Pulverbeschichtung  
2K-EP-Beschichtung



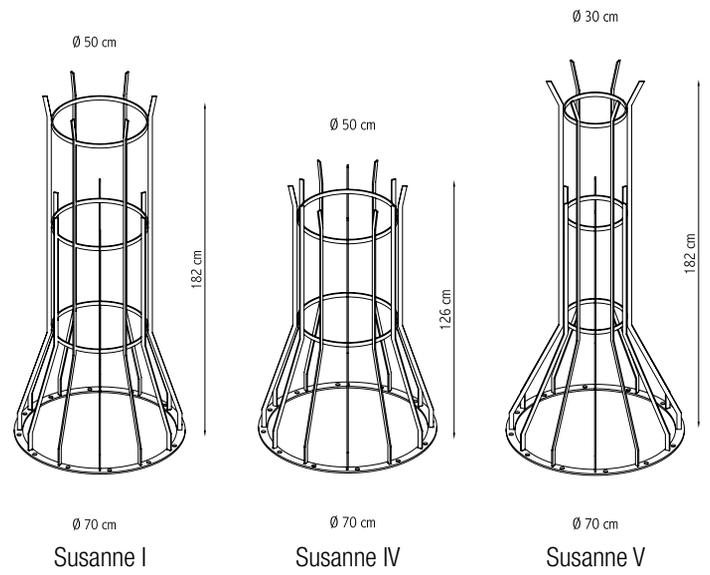
Antirutschbeschichtung



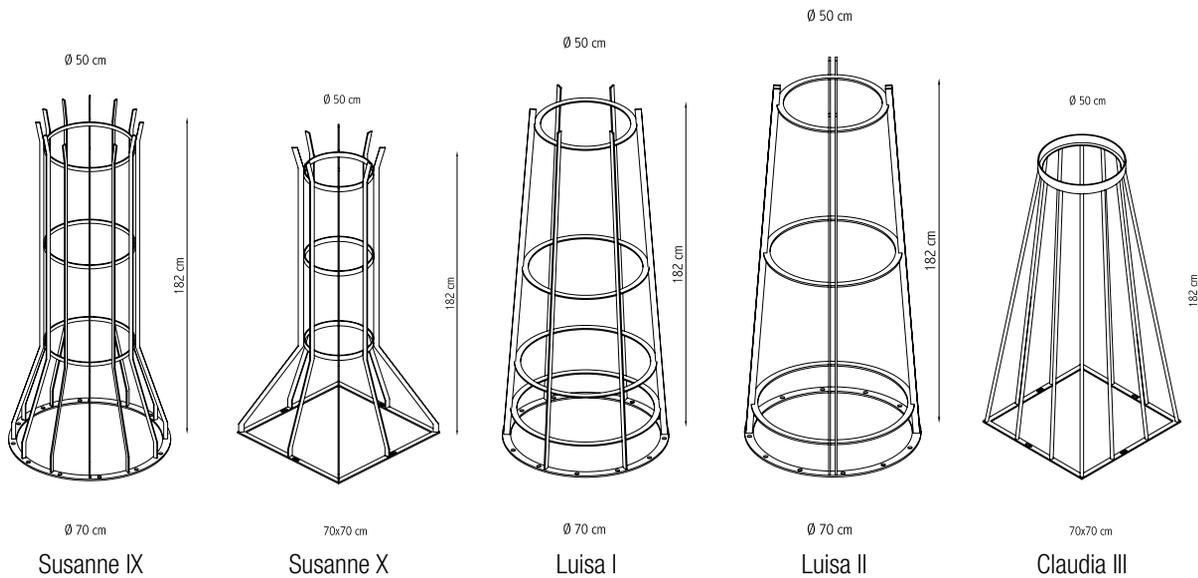
Naturbelassen

# Baumschutzgitter

Aus feuerverzinktem Stahl  
Passend für einen AMSBECK Baumrost mit einer quadratischen/  
kreisförmigen Mittelöffnung



BAUMSCHUTZ



	Artikel-Nr.	Typ	Nennmaß unten mm ca.	Durchmesser oben mm ca.	H mm ca.	Gesamtgewicht kg ca.
Baumschutzgitter	49 182 755 09	Susanne I	Ø 700	Ø 500	1820	26
	49 138 704 00	Susanne II	Ø 700	Ø 400	1380	21
	49 182 654 09	Susanne III	Ø 600	Ø 400	1820	25
	49 126 755 09	Susanne IV	Ø 700	Ø 500	1260	23
	49 182 753 09	Susanne V	Ø 700	Ø 300	1820	31
	49 182 855 09	Susanne VI	Ø 800	Ø 500	1820	28
	49 182 755 15	Susanne VII	Ø 700	Ø 700	1820	30
	49 182 755 14	Susanne IX	Ø 700	Ø 500	1820	35
	49 182 755 11	Susanne X	□ 700	Ø 500	1820	31
	49 182 755 00	Luisa I	Ø 700	Ø 500	1820	34
	49 182 755 10	Luisa II	Ø 700	Ø 500	1820	43
	49 182 655 10	Luisa III	Ø 600	Ø 500	1820	41
	49 182 755 13	Claudia II	Ø 700	Ø 500	1820	62
	49 182 755 12	Claudia III	□ 700	Ø 500	1820	64

#### Ausschreibungstext

Baumschutzgitter aus feuerverzinktem Stahl passend für einen Baumrost der Firma AMSBECK mit einer quadratischen/kreisförmigen Mittelöffnung von \_\_\_\_\_ mm

Typ: \_\_\_\_\_, Nennmaß unten: \_\_\_\_\_ mm, Durchmesser oben: \_\_\_\_\_ mm,

Einbauhöhe: \_\_\_\_\_ mm

Bestehend aus 2 Teilen und Befestigungsmaterial

Gesamtgewicht ca.: \_\_\_\_\_ kg, Hersteller-Nr.: \_\_\_\_\_

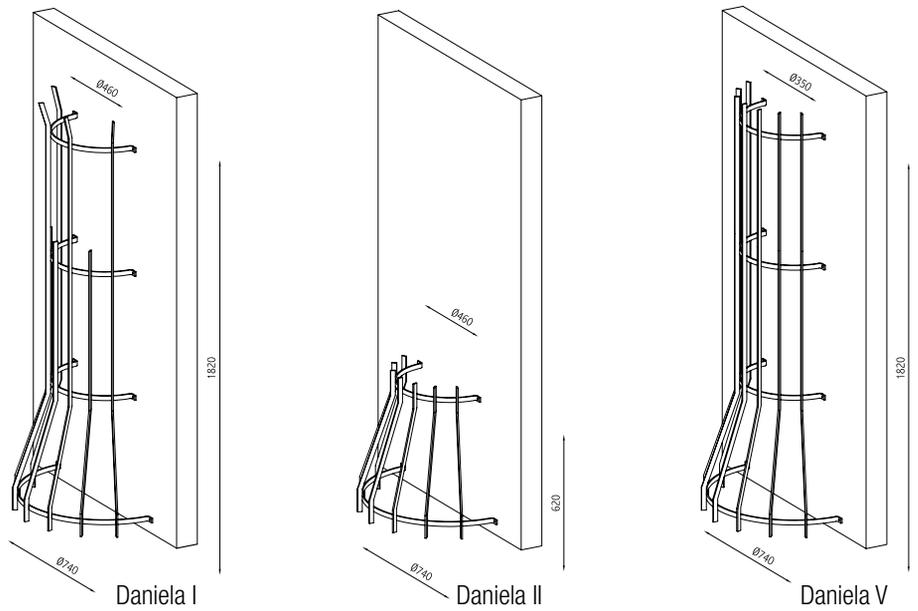
Material: Stahl feuerverzinkt

Lackierung: RAL-/DB-Farbtone auf Wunsch gegen Aufpreis lieferbar

Hersteller: AMSBECK Beton-Guss GmbH, Telefon +49 2583 30030-0,

Telefax +49 2583 30030-20, info@amsbeck.de

# Rankgitter



Aus feuerverzinktem Stahl



BAUMSCHUTZ

	Artikel-Nr.	Typ	Nennmaß unten mm ca.	Durchmesser oben mm ca.	H mm ca.	Gesamtgewicht kg ca.
Rankgitter	49 182 755 19	Daniela I	Ø 700	Ø 460	1820	14
	49 182 755 20	Daniela II	Ø 700	Ø 460	620	6
	49 182 755 18	Daniela V	Ø 700	Ø 350	1820	16

## Ausschreibungstext

Rankgitter aus feuerverzinktem Stahl passend zu einem Beet-Durchmesser von \_\_\_\_\_ mm

Typ: \_\_\_\_\_, Nennmaß unten: \_\_\_\_\_ mm, Durchmesser oben: \_\_\_\_\_ mm,

Einbauhöhe: \_\_\_\_\_ mm

Bestehend aus einem Teil und Befestigungsmaterial

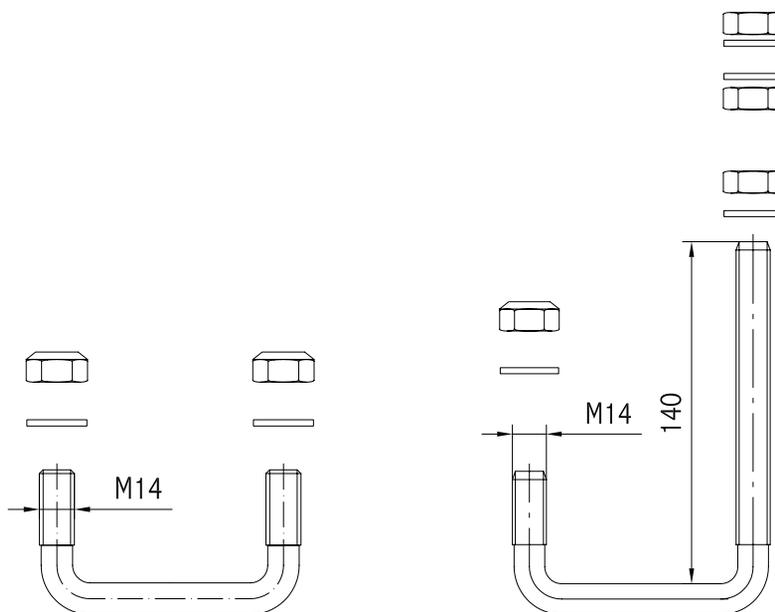
Gesamtgewicht ca.: \_\_\_\_\_ kg, Hersteller-Nr.: \_\_\_\_\_

Material: Stahl feuerverzinkt, Lackierung: RAL-/DB-Farbtone auf Wunsch gegen Aufpreis lieferbar

Hersteller: AMSBECK Beton-Guss GmbH, Telefon +49 2583 30030-0,

Telefax +49 2583 30030-20, info@amsbeck.de

# Zubehör



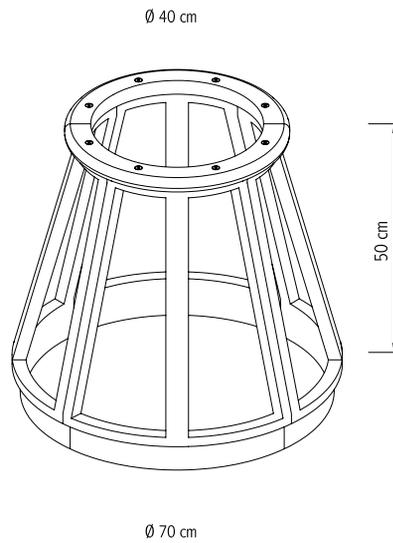
	Artikel-Nr.	Beschreibung	kg ca.	VE/Palette
Bügelschraube für Baumroste	640 081 91 00	Bügelschraube M14 × 42 × 92 2 Muttern, 2 U-Scheiben	0,3	1
Bügelschraube für Baumroste mit Baumschutzgitter möglich zum Niveaueausgleich bis 6°	640 081 92 00	Bügelschraube M14 × 42 × 140 × 92 3 Muttern, 4 U-Scheiben, 1 selbstsichernde Mutter	0,4	1

# Anfahrerschutz

Aus Gusseisen



BAUMSCHUTZ



	Artikel-Nr.	Typ	Stegbreite mm ca.	Nennmaß unten mm ca.	Durchmesser oben mm ca.	Höhe mm ca.	Gesamtgewicht kg ca.
Anfahrerschutz	48 056 704 07	Paula	50	Ø 700	Ø 400	500	81

#### Ausschreibungstext

Gusseiserner Anfahrerschutz passend für einen Baumrost der Firma AMSBECK mit einer kreisförmigen Mittelöffnung von 700 mm

Typ: Paula, Nennmaß unten: 700 mm, Durchmesser oben: 400 mm, Einbauhöhe: 500 mm

Bestehend aus 6 Teilen und Befestigungsmaterial

Gesamtgewicht ca.: 81 kg, Hersteller-Nr.: 48 056 704 07

Material: Guss mit Pulverbeschichtung in RAL 9005 (Schwarz)

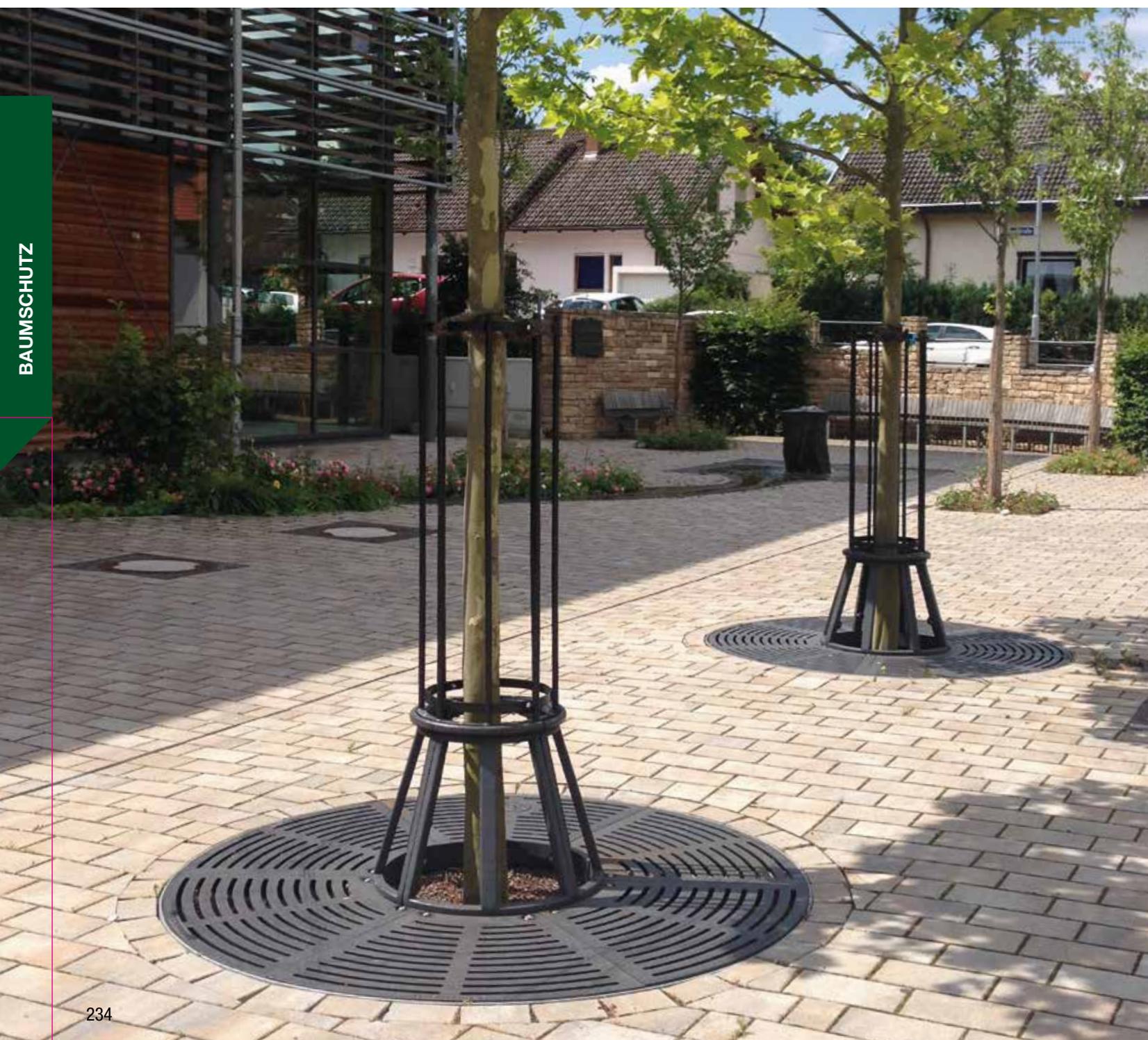
Beschichtungen in unterschiedlichen RAL-/DB-Tönen gegen Aufpreis lieferbar

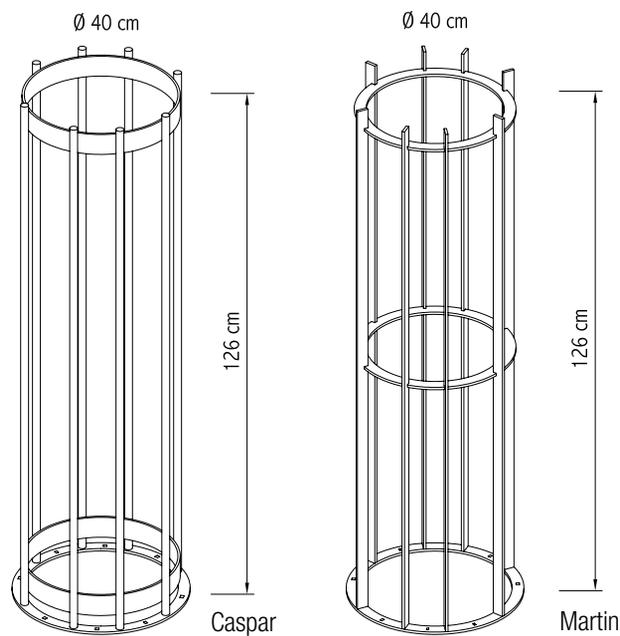
Hersteller: AMSBECK Beton-Guss GmbH, Telefon +49 2583 30030-0,

Telefax +49 2583 30030-20, info@amsbeck.de

# Baumschutzgitter-Aufsatz für Anfahrschutz

Aus feuerverzinktem Stahl  
Passend für einen AMSBECK Anfahrschutz





	Artikel-Nr.	Typ	Nennmaß unten mm ca.	Durchmesser oben mm ca.	H mm ca.	Gesamtgewicht kg ca.
Baumschutzgitter-Aufsatz	49 126 403 01	Thomas	Ø 400	Ø 300	1260	18
	49 126 403 02	Ralf	Ø 400	Ø 300	1260	30
	49 126 404 03	Holger	Ø 400	Ø 400	1260	14
	49 126 404 04	Martin	Ø 400	Ø 400	1260	21
	49 126 404 05	Bernhard	Ø 400	Ø 400	1260	19
	49 126 404 06	Caspar	Ø 400	Ø 400	1260	21

### Ausschreibungstext

Baumschutzgitter als Aufsatzvariante aus feuerverzinktem Stahl für einen Anfahrerschutz der Firma AMSBECK, Typ Paula, mit einer kreisförmigen Mittelöffnung von 400 mm

Typ: \_\_\_\_\_, Nennmaß unten: 400 mm, Durchmesser oben: \_\_\_\_\_ mm, Einbauhöhe: 1260 mm

Bestehend aus 2 Teilen und Befestigungsmaterial

Gesamtgewicht ca.: \_\_\_\_\_ kg, Hersteller-Nr.: \_\_\_\_\_

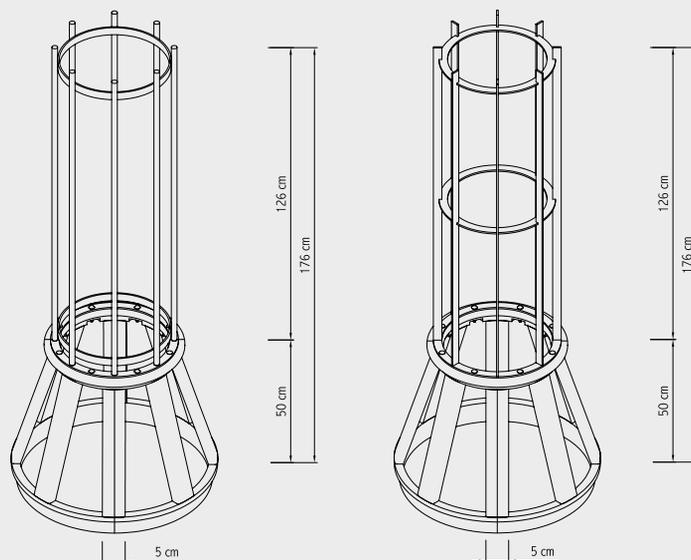
Material: Stahl feuerverzinkt

Lackierung: RAL-/DB-Farbtönen auf Wunsch gegen Aufpreis lieferbar

Hersteller: AMSBECK Beton-Guss GmbH, Telefon +49 2583 30030-0,

Telefax +49 2583 30030-20, info@amsbeck.de

Beispielkombinationen von links:  
Paula und Caspar, Paula und Martin



# Referenzen

Ochtrup, Outlet-Center



BAUMSCHUTZ

Dresden, Cotta-Gymnasium  
Dresden, Technische Universität



BAUMSCHUTZ



# Referenzen

Lohmar  
Berlin, Gendarmenmarkt

Weimar, Wielandplatz

Gera

BAUMSCHUTZ



Pillnitz  
Velten

Schneeberg  
Zehdenick



BAUMSCHUTZ

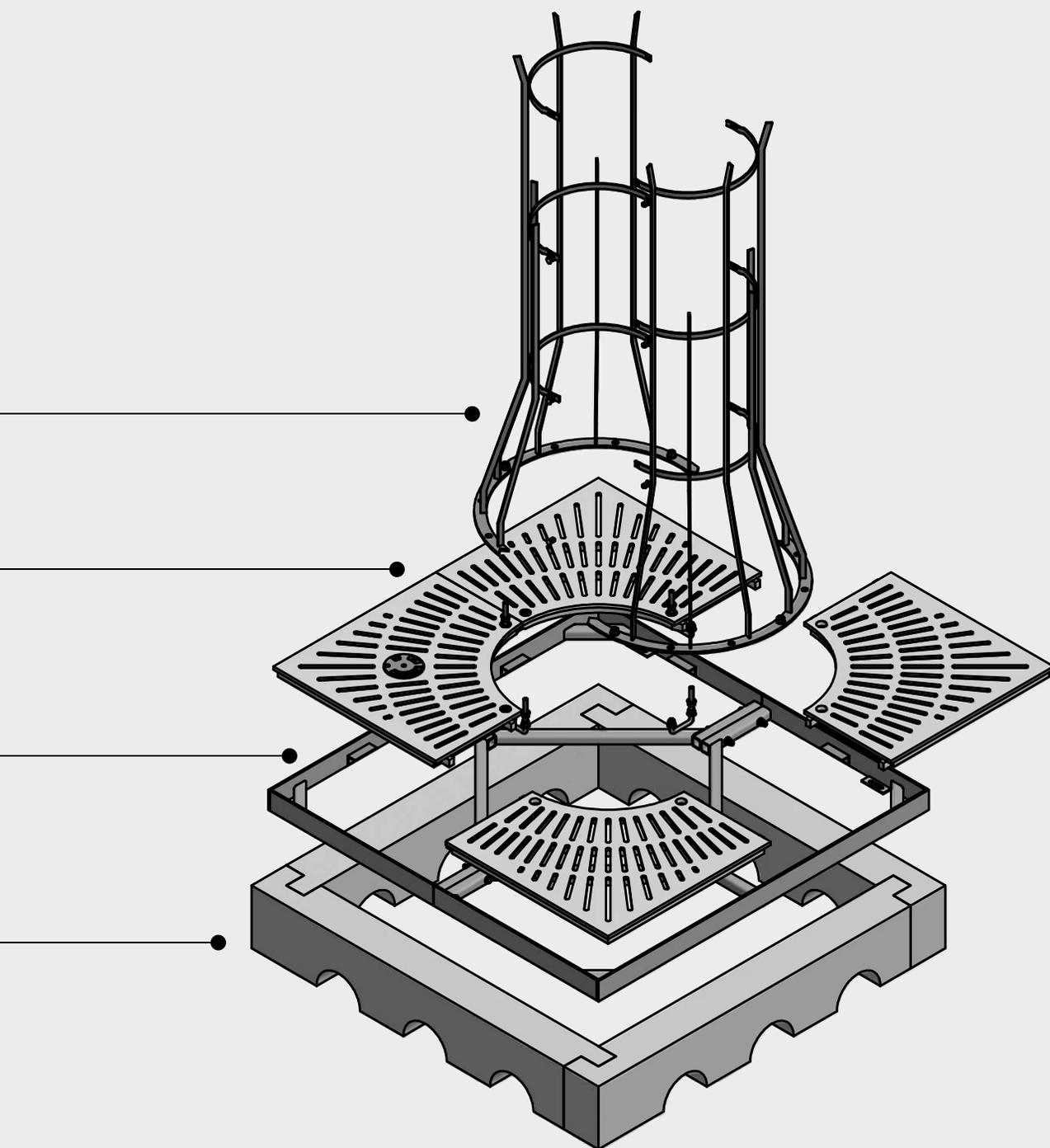
Baumschutzgitter aus Stahl (Seite 232-233)

Baumrost aus Gusseisen (Seite 216-227)

Einlege- oder Tragrahmen aus Stahl  
(Seite 228-229)

Betonfundament (Seite 230-231)

Die Belastungsklassen von 15 kN bzw. 50 kN gewährleisten wir nur beim ordnungsgemäßen Einbau entsprechend unserer Einbauanleitung.







# KONTER- GEWICHTE

KONTERGEWICHTE

## Kontergewichte

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
550 060 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewichtsklasse 600 kg</li> <li>• Kontergewicht für die Dreipunktaufhängung Kat. II für jeden Schleppertyp</li> <li>• mit Zugmaul für Rangierarbeiten</li> <li>• auf Wunsch mit eigenem Schriftzug und Farbe (Preise auf Anfrage)</li> </ul>	600	1



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
550 080 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewichtsklasse 800 kg</li> <li>• Kontergewicht für die Dreipunktaufhängung Kat. II für jeden Schleppertyp</li> <li>• mit Zugmaul für Rangierarbeiten</li> <li>• auf Wunsch mit eigenem Schriftzug und Farbe (Preise auf Anfrage)</li> </ul>	800	1

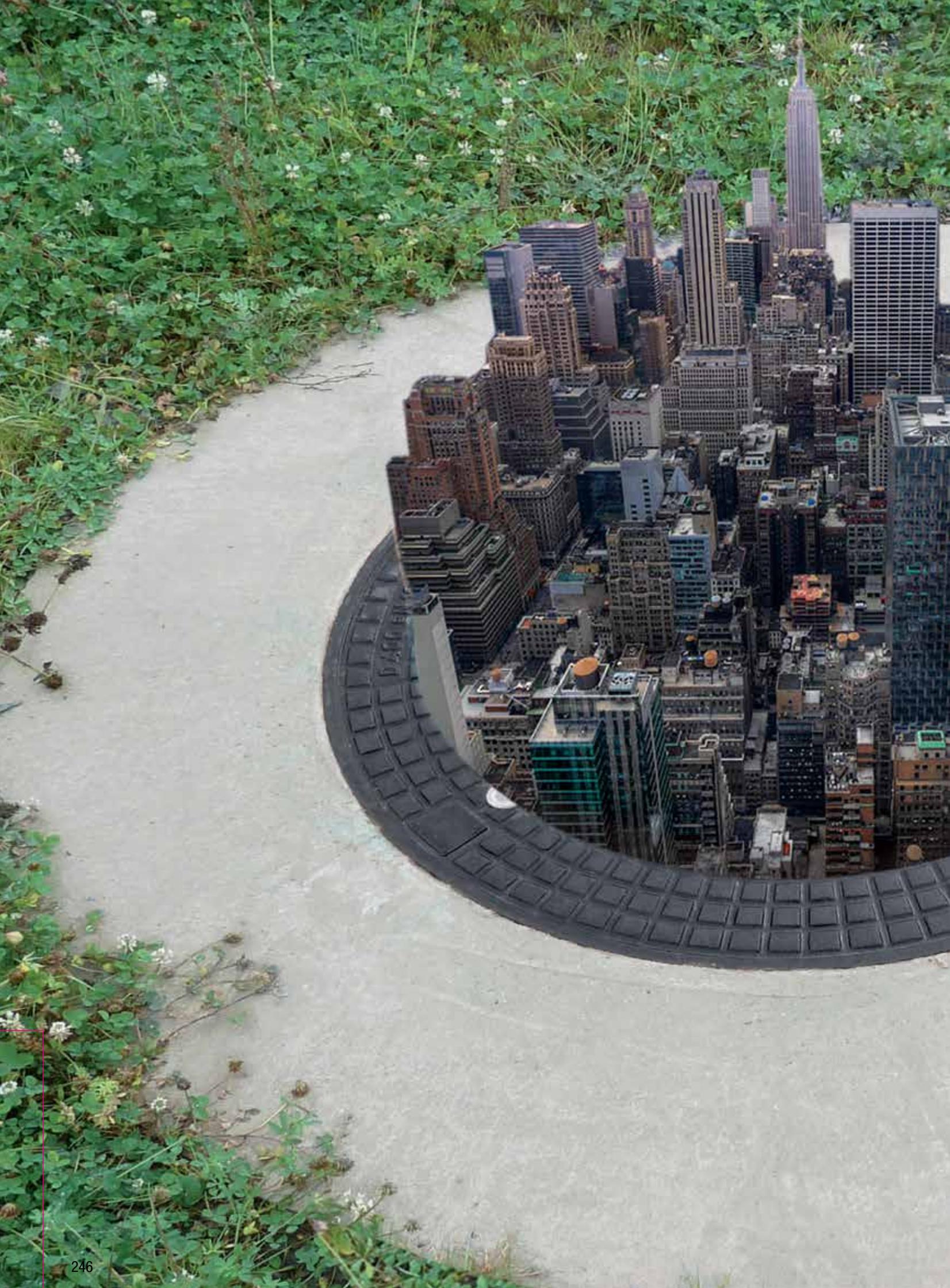


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
550 100 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewichtsklasse 1.000 kg</li> <li>• Kontergewicht für die Dreipunktaufhängung Kat. II für jeden Schleppertyp</li> <li>• mit Zugmaul für Rangierarbeiten</li> <li>• auf Wunsch mit eigenem Schriftzug und Farbe (Preise auf Anfrage)</li> </ul>	1.000	1



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg ca.	VE / Palette
550 125 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewichtsklasse 1.250 kg</li> <li>• Kontergewicht für die Dreipunktaufhängung Kat. II für jeden Schleppertyp</li> <li>• mit Zugmaul für Rangierarbeiten</li> <li>• auf Wunsch mit eigenem Schriftzug und Farbe (Preise auf Anfrage)</li> </ul>	1.250	1







# DETEGO





# DETEGO

## SCHACHTABDECKUNGSSYSTEME

---



Aus dem Lateinischen „abdecken“, „aufdecken“, „enthüllen“, formulieren wir in unserem Firmennamen bereits unseren Tätigkeitsschwerpunkt – das Abdecken nahezu jeder Bauwerksöffnung, wie z. B. Kanalschächte, Brunnenschächte, Kabelschächte, Einbringöffnungen, Zugänge, Notausgänge, und viele andere ...

Im spezialisierten Markt der Schachtabdeckungen bieten wir sowohl ein umfassendes Programm von Standardprodukten für Kanal- und Kabelschächte wie auch die Entwicklung und Produktion nach individuellen Anforderungen!

Die Einsatzbereiche umfassen alle Lastannahmen, die verarbeiteten Werkstoffe richten sich nach den Abmessungen sowie den statischen, dynamischen oder auch chemischen Belastungen. Häufigste Verwendung finden duktiler Gusseisen, Stahl, Edelstahl und Beton.

Neben der Produktentwicklung und -herstellung bieten wir mit unserer branchenerfahrenen Mannschaft auch Einbauten, Montagen und Wartungen an. Mit umfangreichem praktischen und fachspezifischen Know-how beraten wir Sie kompetent und gerne!

### **Schachtabdeckungen aus Guss** **250**

rund oder eckig | einwalzbar/selbstnivellierend, aufsetzbar | unterschiedlichste Belastungsklassen und lichte Weiten

### **Sonderschachtabdeckungen** **254**

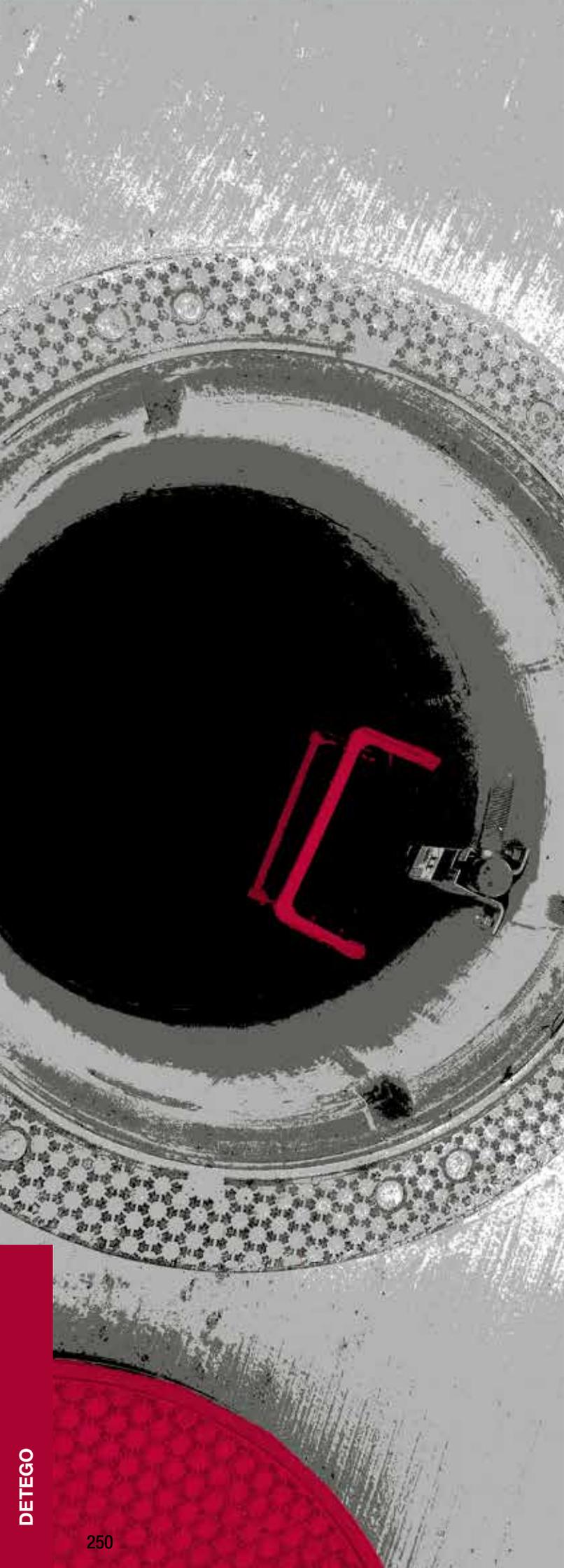
rund, eckig oder Sonderformate | unterschiedlichste Belastungsklassen und Materialien | ohne oder mit Öffnungshilfe, mit automatischer Öffnung

### **Notausstiegs- Schachtabdeckungen, Fluchttore** **258**

unterschiedlichste Belastungsklassen und Materialien | mit Öffnungshilfe oder Hydraulikantrieb

### **Dienstleistung** **262**

Einbau, Wartung und Sanierung | branchenspezifisches Know-how, maximale Leistungsfähigkeit, engagierte Mitarbeiter



# SCHACHT- ABDECKUNG AUS GUSS

---

Schachtabdeckungen aus Guss sind in der Regel hohen Beanspruchungen ausgesetzt. Wir setzen den Werkstoff duktilen Gusseisen – GJS-500-7 ein, um den verschiedenen Einsatzgebieten sowie der geforderten Nachhaltigkeit gerecht zu werden.

Wir bieten einwalzbare wie aufsetzbare Konstruktionen in einer Vielzahl von Individualisierungsmöglichkeiten an.

## Schachtabdeckung aus Guss – Rund

Belastungsklassen: B125 - D400 - F900

Materialien, Größen,  
Besonderheiten:

- Gusseisen GJS-500-7 lichte Weiten 600 und 800 mm
- einwalzbar/selbstnivellierend oder aufsetzbar
- mit/ohne Lüftung
- tagwasserdicht
- rückstausicher
- mit/ohne Öffnungshilfe



Einwalzbare Gussabdeckung mit Schraubvorreiber-Verschleiß Belastungsklasse F900, lichte Weite 800 mm



Kombination: runde Gussabdeckung mit Scharnier und Öffnungshilfe und Edelstahl-abdeckung mit Öffnungshilfe und Sicherheitsrost



Rückstausichere Gussabdeckung mit Scharnier und Öffnungshilfe Belastungsklasse D400, lichte Weite 800 mm

## Kabelschachtabdeckungen Tagwasserdicht

Geeignet zum Einbau in Dichtflächen  
(LAU- und HBV-Anlagen)\*

Belastungsklassen: D400 - F900  
Größen: lichte Weite 700 x 750 mm  
lichte Weite 750 x 1450 mm  
Fertigteile möglich



Kabelschachtabdeckung  
tagwasserdicht mit Stahlbe-  
tonrahmen, Belastungsklasse  
F900, Frankfurt



Kabelschachtabdeckung tag-  
wasserdicht als Fertigteil  
mit höhenverstellbarem Stahl-  
betonrahmen, Belastungsklas-  
se D400, Biel / Schweiz

\*LAU-Anlagen: Anlagen zum Lagern,  
Abfüllen oder Umschlagen von wasserge-  
fährdenden Stoffen  
HBV-Anlagen: Herstellen, Behandeln und  
Verwenden wassergefährdender Stoffe,  
z.B. Betankungsanlagen oder -flächen,  
Enteisungs- flächen, Waschflächen, Füll-/  
Entleerstellen, usw.

## Kabelschachtabdeckungen

### Dreiecksdeckel

Belastungsklassen: D400 - F900  
Größen: lichte Weite 750 x 750 mm  
lichte Weite 750 x 1500 mm  
Fertigteile möglich



Kabelschachtabdeckung  
mit Dreiecksdeckeln als  
Fertigteil mit höhenverstell-  
barem Stahlbetonrahmen  
Belastungsklasse F900,  
Frankfurt



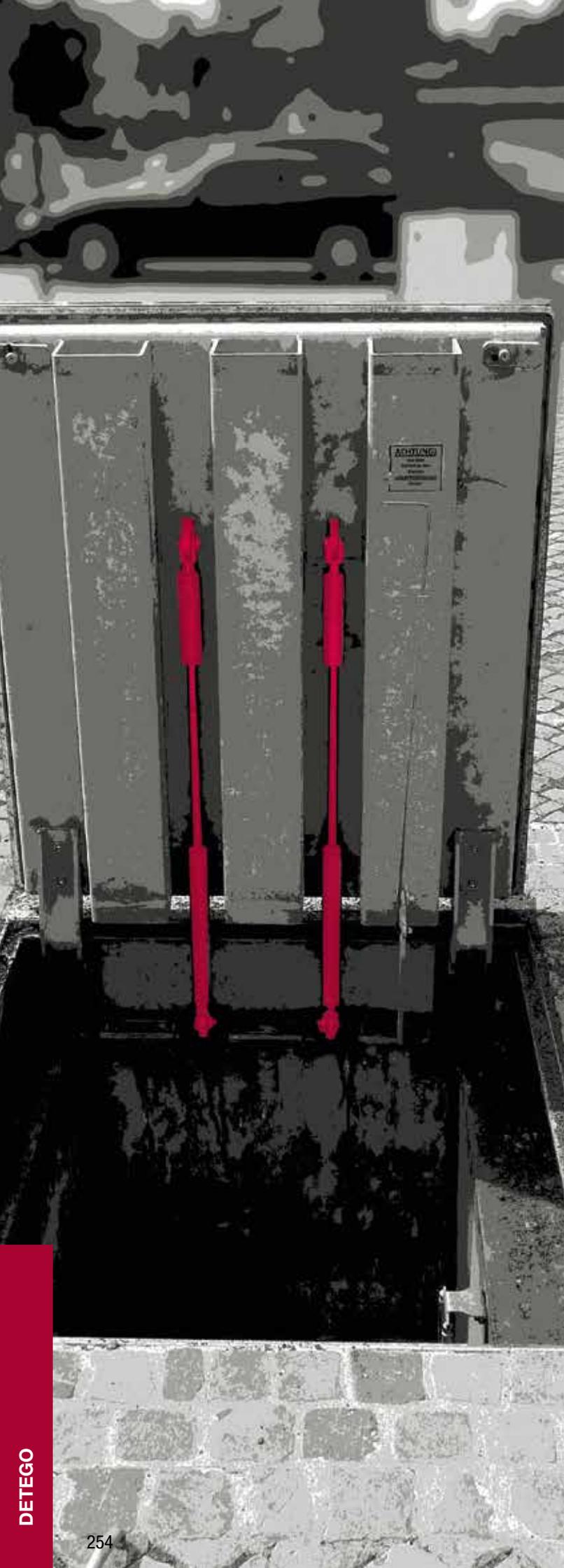
## Modulabdeckungen aus Guss

Belastungsklassen: B125 - F900  
Größen: diverse Größen  
Fertigteile möglich  
Oberflächen: Vollguss, Beton, auspflasterbar

Scharnier und Öffnungshilfe möglich



Reihenabdeckung aus Guss,  
Belastungsklasse B125,  
Heidelberg



# SONDER- SCHACHT- ABDECKUNG

---

Hochwertige industriell oder individuell gefertigte Sonderschachtabdeckungen, ein- oder mehrteilig, mit Öffnungshilfe, mit automatischer Öffnung oder ganz ohne Hilfe, in allen gewünschten Formen... bei unserem breiten Know-how bleibt kaum ein Wunsch unerfüllt.

Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen als kompetente Ansprechpartner gerne beratend zur Seite.

## Beinahe alles ist möglich

Formen:	Grundsätzlich sowohl rund als auch rechteckig umsetzbar. Sonderformen bitte anfragen.
Belastungsklassen:	Von begehbar bis hin zu Schwerlast-Verkehrsflächen oder Sonderlasten.
Materialien:	Stahl feuerverzinkt oder beschichtet, Edelstahl, Aluminium, Beton, Stahlbeton-Verbundkonstruktion – je nach Anwendungsfall. Zusätzliche Beschichtungen aufgrund aggressiver Medien, optischer Aspekte oder aus Gründen der Rutsicherheit sind möglich.



### Sonderschachtabdeckungen mit automatischer Öffnung

Entrauchungsklappe auf Tiefgarage, Dietikon/Schweiz



Hydraulische Abdeckung auf Holzschnitzelbunker mit Brandschutzklasse F90/E190, Eisenstadt/Österreich



Hydraulisch betätigte Schwerlastabdeckung als Stahlbetonfertigteile, Belastungsklasse F900, Frankfurt

## Sonderschachtabdeckungen mit Öffnungshilfe



Abdeckung mit Federantrieb  
als Öffnungshilfe, Saarland



Abdeckung mit Passiv-  
Hydraulik als Öffnungshilfe,  
Saarland



Dreiteilige Abdeckung mit Öff-  
nungshilfe und Klappgeländer,  
Frankfurt



Schwerlastabdeckung,  
Belastungsklasse F900, Genf

## Sonderschachtabdeckungen ohne Öffnungshilfe



Überflutungssichere Abdeckung auf einer Montageöffnung, Ansicht von oben und von unten, Donaukraftwerk bei Augsburg



2-teilige Schachtabdeckung mit Betonoberfläche, Frankfurt



6-teilige Gitterrostabdeckung, Frankfurt



# NOTAUSSTIEGS- SCHACHTAB- DECKUNGEN/ FLUCHTTORE

---

Für horizontal eingebaute Notausstiegs-  
Schachtabdeckungen oder Fluchttore existieren keine  
Einzelnormen, die deren Ausführung regeln.  
Daher muss neben der Beachtung zahlreicher  
Bestimmungen verwandter Produkte insbesondere  
§319 Strafgesetzbuch als grundlegend für die Planung  
und den Bau von Notausstiegen beachtet werden:  
Es gilt der Grundsatz, dass ein Notausstieg seine  
Funktion ganzjährig, zu jeder Zeit, witterungs- unab-  
hängig und mit geringem Kraftaufwand erfüllen muss.

## Sicherheit geht vor

Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bieten wir auf den jeweiligen Anwendungsfall zugeschnittene Lösungen an, die eine zuverlässige Funktion bei jeder Witterung und auch bei Stromausfall sicher gewährleisten! Nutzen Sie die umfangreichen Optionen wie z.B. optische und akustische Warneinrichtungen, beheizbare Dichtungsaufleger, Fernauslösung, Zustandsmeldung der Anlage etc.!

Wir legen großen Wert darauf, den Einbau und die Inbetriebnahme der Abdeckungen mit integrierter Antriebstechnik selbst durchzuführen. Das gibt dem Hersteller und dem Nutzer die Sicherheit, dass alles so funktioniert, wie es soll.

Der TÜV Süd hat die Konformität unserer hydraulischen Schachtabdeckungen mit der EG-Maschinenrichtlinie und die Eignung als Notausstieg bestätigt.



## Notausstiege mit hydraulischem Antrieb



Notausstieg mit Hydraulikantrieb, Köln



Notausstiegsabdeckung, LKW-befahrbar, München



Notausstieg mit ausgepflastertem Deckel, Frankfurt



Hydraulischer Notausstieg, Edelstahl, Frankfurt

Notausstieg  
mit hydraulischem Antrieb  
als Gitterrost, Ingolstadt



Notausstieg, Edel-  
stahl-Ausführung,  
Köln



Notausstieg mit Gegengewichts-antrieb, Deutscher Bundestag, Berlin



Hydraulisch betriebener Dachausgang und RWA-Klappe, Köln





# DIENST- LEISTUNGEN

---

Als engagierte und branchen- erfahrene Mannschaft möchten wir unseren Kunden die Leistungsfähigkeit in Form von maximaler Kundenorientierung und Dienstleistungsbereitschaft demonstrieren.

Über das reine Produktgeschäft hinaus, möchten wir Ihren individuellen Anforderungen und Ansprüchen gerecht werden.

Was dürfen wir für Sie tun?



### Einbau

Im spezialisierten Markt der Schachtabdeckungen geht es überwiegend um hochwertige und komplexe Produkte. Gerne übernehmen wir für Sie die Montage von z. B. hydraulischen Schachtabdeckungen, Bodentoren mit Gegengewichtsantrieb oder Notausstiegen und Fluchtoren. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot.

### Wartung

Regelmäßige Wartungen sichern die Funktionalität und sorgen für eine lange Lebensdauer der Produkte. Vom Gesetzgeber vorgeschrieben ist die jährliche Wartung von Notausstiegen. Diese beinhaltet eine Funktionsprüfung durch sachkundiges Personal und eine entsprechende Dokumentation. Gehen Sie auf Nummer sicher und beauftragen Sie uns mit den erforderlichen Maßnahmen!



### Sanierung

Unser fachkundiges Personal saniert Schachtabdeckungen in allen Größen und Formen. Selbstverständlich arbeiten wir fabrikatsübergreifend und führen auch Sanierungen bei Produkten durch, die Sie nicht bei uns erworben haben!



**Sprechen Sie uns an.  
Wir beraten Sie gerne!  
Das DETEGO TEAM**



# KONTAKT

---

**Beratung / MITTE-SÜDWEST**

**Marco Hoffmann** fon/fax +49 6578 988 07/-08  
mobil +49 171 679 84 92  
m.hoffmann@detego-schacht.de

**Beratung / WEST-NORD**

**Joachim Thölken** fon/fax +49 42 07 80 18 -17/-07  
mobil +49 170 2380700  
j.thoelken@detego-schacht.de

**Beratung / OST**

**Jürgen Berg** fon/fax +49 2630 962260-26/-90  
mobil +49 171 67 11 860  
j.berg@detego-schacht.de

**Beratung / SÜD**

**Karl Weber** fon/fax +49 8633 5052-66/-67  
mobil +49 171 7164846  
k.weber@detego-schacht.de

**Technik / Sanierung**

**Dieter Doetsch** fon/fax +49 2630 962260-30/-90  
d.doetsch@detego-schacht.de

**DETEGO GmbH & Co. KG**

Schachtabdeckungssysteme  
Otto-Hahn-Str. 5  
56218 Mülheim-Kärlich  
fon +49 26 30 96 22 60 - 0  
fax +49 2630 962260-90  
info@detego-schacht.de

**[www.detego-schacht.de](http://www.detego-schacht.de)**

# ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN (AGB)

der AMSBECK Beton-Guss GmbH, 48336 Sassenberg  
und der AMSBECK Beton-Guss GmbH, 04808 Wurzen

Stand 31. Oktober 2013

## § 1 Geltungsbereich

(1) Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführen.

(2) Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Kunden zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Ver-trag schriftlich niedergelegt.

(3) Unsere Verkaufsbedingungen gelten für alle Geschäfte mit Personen, die bei Abschluss des Vertrages in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handeln (Unternehmer), oder mit juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.

## § 2 Angebot/Auftragsbestätigung

(1) Für den Umfang der Lieferung ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend. Ergänzungen, Änderungen und Nebenabreden bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung.

(2) Die in Angebot und Auftragsbestätigung sowie den dazugehörigen Unterlagen wie Abbildungen/Zeichnungen enthaltenen technischen Daten einschließlich Maß- und Gewichtsangaben sind sorgfältig erstellt, Irrtum vorbehalten.

(3) An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen, Mustern sowie sonstigen Unterlagen und Informationen, auch in elektronischer Form, behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Kunde unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

(4) Konstruktions- und Formänderungen, welche dem technischen Fortschritt dienen und dem Kunden zumutbar sind, behalten wir uns auch nach Auftragsbestätigung vor. Dasselbe gilt für zumutbare unerhebliche Änderungen.

## § 3 Preise – Zahlungsbedingungen

(1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise in Euro (€) „ab Werk“, einschließlich Fracht, Verpackung, Überführung und Zoll; diese werden gesondert in Rechnung gestellt.

(2) Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

(3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzugs.

(4) Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. In diesem Umfang ist auch ein Zurückbehaltungsrecht ausgeschlossen. Außerdem ist der Kunde zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

(5) Der Mindestbestellwert beträgt 50,00 €.

(6) Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise für Lieferungen nach Ablauf von vier Monaten seit Vertragsabschluss entsprechend zu erhöhen, wenn nach Abschluss des Vertrages Erhöhungen der preisbildenden Umstände eintreten, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen oder Materialpreisteigerungen. Diese werden wir dem Besteller auf Verlangen nachweisen. Dies gilt nicht, soweit die Fristüberschreitung auf Lieferverzug beruht. Vorstehende Bestimmungen gelten entsprechend für einzelne Warenabrufe aus Rahmenaufträgen.

## § 4 Lieferzeit

(1) Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.

(2) Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Kunden voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

(3) Liefertermine sind eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist.

(4) Nachträglich vom Kunden gewünschte Änderungen unterbrechen die Lieferfristen und Liefertermine bis zur endgültigen Klärung der Änderung. Anschließend beginnt eine neue angemessene Lieferfrist zu laufen.

(5) Kommt der Kunde in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns dadurch entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen, ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche oder Rechte bleiben uns vorbehalten.

(6) Sofern die Voraussetzungen von Abs. (5) vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Kunden über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

(7) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrundeliegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs der Kunde berechtigt ist geltend zu machen, dass sein Interesse an der weiteren Vertragserfüllung in Fortfall geraten ist.

(8) Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder

grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

(9) Wir haften auch dann nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

(10) Im Übrigen haften wir im Fall des Lieferverzugs für jede vollendete Woche Verzug wegen Schadensersatz höchstens in Höhe von 0,5 % des Lieferwertes, insgesamt maximal jedoch nicht mehr als 5% des Lieferwertes.

(11) Andere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Kunden bleiben vorbehalten.

## § 5 Versand - Gefahrenübergang - Verpackungskosten

(1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.

(2) Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig. Dadurch evtl. entstehende zusätzliche Transportkosten gehen zu unseren Lasten, sofern die Teillieferung nicht auf Wunsch des Bestellers erfolgt.

(3) Für die Rücknahme von Verpackungen gelten gesonderte Vereinbarungen.

(4) Sofern der Kunde es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Kunde.

## § 6 Mängelhaftung

(1) Mängelansprüche des Kunden setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

(2) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mangelbeseitigung oder der Ersatzlieferung sind wir verpflichtet, zum Zweck der Nacherfüllung erforderliche Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde.

(3) Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.

(4) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Kunde Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

(5) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; auch in diesem Fall ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

(6) Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

(7) Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt wird, ist die Haftung ausgeschlossen.

(8) Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang, es sei denn, wir haften nach vorstehenden Ziffern 4 bis 6. Bei Mängeln an Bauwerken oder Mängeln an Sachen, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet werden und dessen Mangelhaftigkeit verursachen, gilt die gesetzliche Verjährungsfrist.

(9) Die Verjährungsfrist im Fall eines Lieferregresses nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt; sie beträgt höchstens fünf Jahre, gerechnet ab Ablieferung der mangelhaften Sache.

## § 7 Gesamthaftung

(1) Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in § 6 vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.

(2) Die Begrenzung nach Abs. (1) gilt auch, soweit der Kunde anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.

(3) Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

## § 8 Eigentumsvorbehaltssicherung

(1) Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit den Kunden vor. Bei Einstellung in laufende Rechnung gilt der Eigentumsvorbehalt für den jeweiligen Saldo. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Rücknahme der Kaufsache durch uns liegt ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Kunden – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.

(2) Der Kunde ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlsschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Kunde diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

(3) Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Kunde unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall.

(4) Der Kunde ist berechtigt, die Kaufsache im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu verarbeiten oder unter Vereinbarung eines verlängerten und erweiterten Eigentumsvorbehalts zu veräußern. Zu anderen Verfügungen ist er nicht berechtigt.

Der Kunde tritt uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages (einschließlich MwSt) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Besteht zwischen dem Kunden und seinem Abnehmer ein Kontokorrentverhältnis nach § 355 HGB, so sind auch die künftigen Forderungen des Kunden auf den jeweiligen Saldo abgetreten, insbesondere auf den anerkannten Saldo sowie im Fall der Insolvenz seines Abnehmers auf den dann vorhandenen Saldo. Zur Einziehung der abgetretenen Forderungen bleibt der Kunde auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.

(5) Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Kunden wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Rechnungsbetrag einschließlich MwSt) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

(6) Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Rechnungsbetrag einschließlich MwSt) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Kunde uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Kunde verwahrt das so entstandene Miteigentum für uns.

(7) Der Kunde tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

(8) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

## § 9 Lieferung von Software

(1) Bei der Lieferung von Software wird dem Besteller ein nicht abschließendes und nicht übertragbares Recht zur Benutzung der Software und der zugehörigen Dokumentation für den Betrieb der Ware eingeräumt, für den die Software geliefert wird. Abgesehen von einer Sicherungskopie darf der Besteller keine Vervielfältigung anfertigen. Urhebervermerke, Seriennummern sowie sonstige Identifikationen der Software dienende Merkmale dürfen nicht entfernt oder verändert werden.

(2) Der Besteller ist verpflichtet, den unbefugten Zugriff Dritter auf die Software sowie die Dokumentation durch geeignete Vorkehrungen zu verhindern. Er hat die gelieferten Originaldatenträger sowie die Sicherungskopien an einem gegen den unbefugten Zugriff Dritter gesicherten Ort aufzubewahren. Seine Mitarbeiter sind nachdrücklich auf die Einhaltung dieser Lieferbedingungen sowie der Bestimmungen des Urheberrechts hinzuweisen.

(3) Unsere Haftung für den Verlust oder die Veränderung von Daten wird auf den typischen Wiederherstellungsaufwand beschränkt, der bei regelmäßiger und Gefahren entsprechender Anfertigung von Sicherungskopien eingetreten wäre.

## § 10 Gerichtsstand – Erfüllungsort

(1) Sofern der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechtes oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand; wir sind jedoch berechtigt, den Kunden auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.

(2) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.

(3) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

# IMPRESSUM

**Verantwortlich für die  
Inhalte dieses Katalogs:**

AMSBECK Beton-Guss GmbH  
Robert-Bosch-Straße 11  
D-48336 Sassenberg

Telefon +49 2583 30030-0  
Telefax +49 2583 30030-20  
info@amsbeck.de  
www.amsbeck.de

Sitz Sassenberg  
Registergericht Münster, HRB 15545

**Geschäftsführerin:**

Susanne Weritz

**Steuer-Nr.:**

346/5850/2537

**USt.-IdNr.:**

DE 295373689

**Gestaltung:**

Leonie Vogel, [www.leonievogel.de](http://www.leonievogel.de)

**Bildnachweis:**

Titel, Masa Masako ([www.flickr.com/photos/alpiniste/6366238325/](http://www.flickr.com/photos/alpiniste/6366238325/)),  
S.6|7, Landrover Mena ([www.flickr.com/photos/landrovermena/9552353443/](http://www.flickr.com/photos/landrovermena/9552353443/)),  
S.100|101, Rod Waddington ([www.flickr.com/photos/rod\\_waddington/15403514329/](http://www.flickr.com/photos/rod_waddington/15403514329/)), S.208|209, Renate Zindel ([www.flickr.com/photos/99586315@N04/9611260360/](http://www.flickr.com/photos/99586315@N04/9611260360/)), 244|245, Kitty Terwolbeck ([www.flickr.com/photos/kittysfotos/5931287184/](http://www.flickr.com/photos/kittysfotos/5931287184/)), Artis Rams ([www.flickr.com/photos/artisrams/24311066170/](http://www.flickr.com/photos/artisrams/24311066170/))  
S.248|249, Romtomtom ([www.flickr.com/photos/romtomtom/16752719881/](http://www.flickr.com/photos/romtomtom/16752719881/))

Abweichungen bei den Abbildungen sowie bei Maß- und Gewichtsangaben sind möglich. Im Sinne des technischen Fortschrittes behalten wir uns vor, Produktänderungen und -optimierungen ohne vorherige Ankündigungen durchzuführen.

Angaben über Normen, Schutzrechte und Markennamen entsprechen bei Abschluss der Vorbereitungsarbeiten für diese Katalogausgabe dem aktuellen Stand.

Teile dieses Kataloges dürfen – auch auszugsweise – ohne unsere Genehmigung weder wiedergegeben, übersetzt noch in irgendeiner Form nachgedruckt oder vervielfältigt werden.

Inhaltliche Irrtümer vorbehalten.

Mit Erscheinung dieses Kataloges werden alle früheren Ausgaben ungültig.

© 2016 AMSBECK Beton-Guss GmbH

Alle Rechte vorbehalten.







**Amsbeck Beton-Guss GmbH**  
Robert-Bosch-Straße 11  
D-48336 Sassenberg  
Deutschland

Telefon +49 (0) 25 83-3 00 30-0  
Telefax +49 (0) 25 83-3 00 30-20  
E-Mail: [info@amsbeck.de](mailto:info@amsbeck.de)  
[www.amsbeck.de](http://www.amsbeck.de)