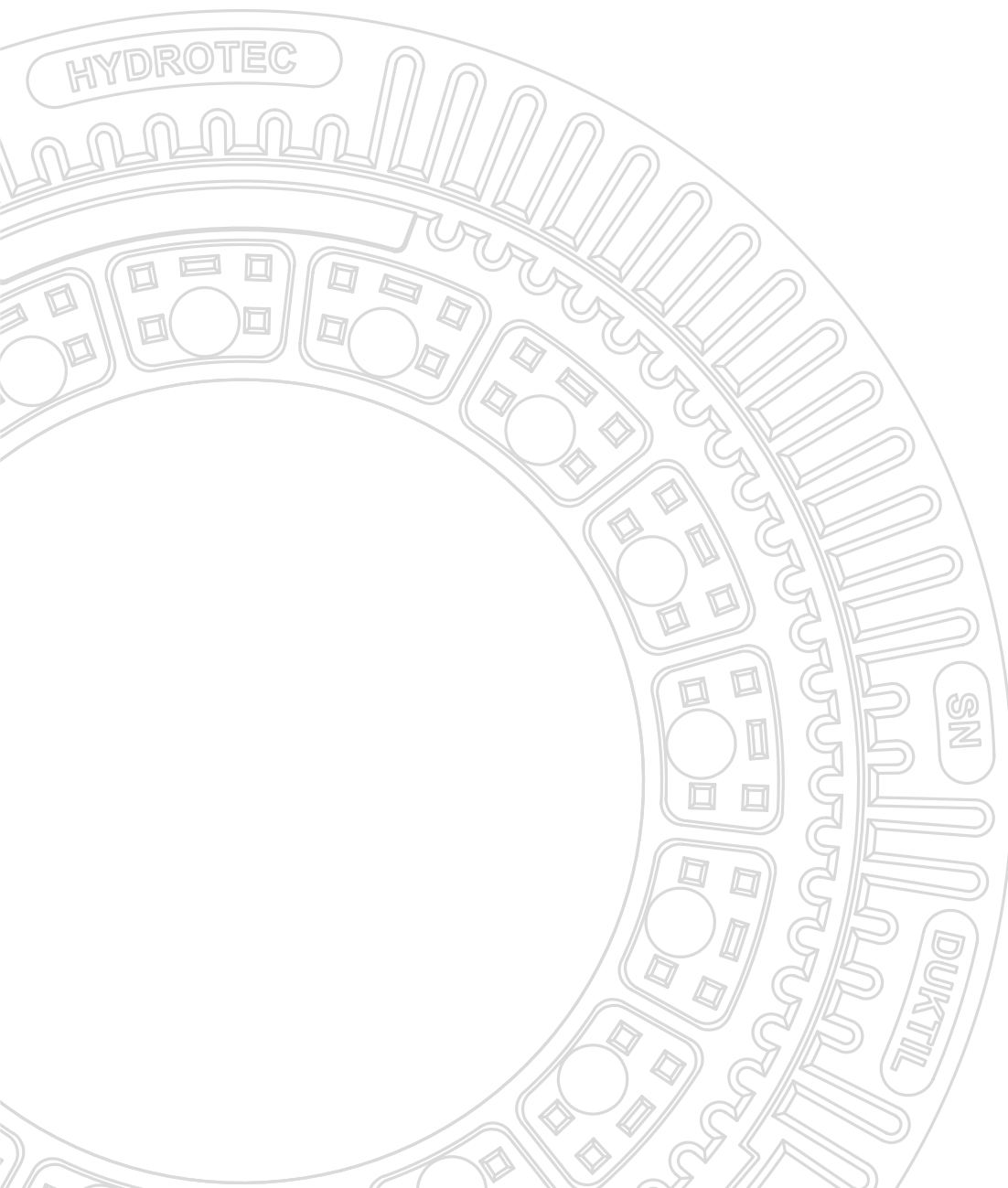


HYDROTEC

ENTWÄSSERUNGSTECHNIK



INHALTSVERZEICHNIS

INHALT

Das Unternehmen	4 - 5
Kontaktdaten	6 - 7
Klassifizierung der Einbaubereiche	8

SCHACHTABDECKUNGEN

PUR Familie

HYDROpur	9 - 12
TITONpur H	13 - 14
TITONpur SN	15 - 16

ECON Familie

ECON H	17 - 19
ECON SN	20 - 21
ECON SN Lichte Weite 800	22 - 23
ECON Lichte Weite 800	24 - 25

Schachtabdeckungen Lichte Weite

Lichte Weite 800	26 - 27
Lichte Weite 1000	28

Schachtabdeckungen SN

210 mm	29 - 30
250 mm	31 - 33

Schachtabdeckungen

Klasse F 900	34 - 35
Klasse E 600	36
Klasse D 400	37 - 48
Klasse D 400 / C 250 Einlaufrost und Trichter	49 - 50
Klasse B 125	51 - 53
Klasse B 125 Einlaufrost und Trichter	54
Klasse A 15	55 - 56
Schachtabdeckungen „Neues Design“	57 - 58

HAUS- UND HOFENTWÄSSERUNG

Regenrohrablauf DN 100	59
Klasse D 400 / Klasse B 125	60
Klasse B 125	61
Klasse A 15	62

AUFSÄTZE

ECON Aufsätze	63 - 67
ECON SN Aufsätze	68 - 69
Klasse D 400 Längsaufsätze	70 - 71
Klasse C 250 Längsaufsätze	72 - 73
Bergstraßenaufsätze	74
Klasse F 900 / Klasse D 400	75 - 77
Klasse C 250	78 - 80

KABELSCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400	81 - 84
Klasse B 125	85 - 86
Klasse B 125 PAVER	87

VERZINKTE WARE

Schmutzfänger / Schlammeimer	88 - 95
Einlauftrichter	96

ZUBEHÖR

Zubehör	97
---------	----

ALLGEMEINE UND TECHNISCHE INFORMATIONEN

Allgemeine und technische Informationen	98 - 100
---	----------

DAS UNTERNEHMEN



Jürgen Unewisse

Uwe Brinkschulte

Carsten Schäfer

Die meisten haben klein angefangen. Aber die wenigsten werden groß.



Rückwirkend würde man von einer Erfolgsgeschichte reden. Dass sich aus der Firma **Gisbert Brinkschulte** seit 1968 ein weltweit agierendes Unternehmen mit einem umspannenden Netz aus vielen weiteren Wirtschaftspartnern entwickelt würde, konnte selbst der Firmengründer nicht wissen. Etwas aber ist gleich geblieben: Der Wille, es immer noch besser zu machen. Und so wird HYDROTEC auch in Zukunft weiter wachsen. Überall, wo wir sind, wollen wir uns unter den führenden Wettbewerbern unserer Zielmärkte etablieren. Um das zu erreichen, bleiben wir unseren Prinzipien treu: Qualitativ hochwertige Produkte zu fairen Preisen. Jederzeit. Und an jedem Ort der Welt.

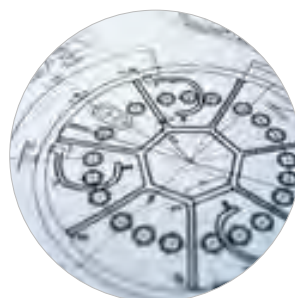
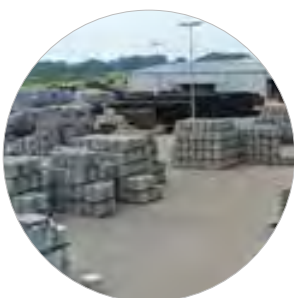
Wir wollen Antworten auf Fragen geben, bevor Sie uns gestellt werden.

Durch unseren Anspruch, das Angebot ständig zu verbessern, ist das Kerngeschäft von HYDROTEC, die Produktion und der Vertrieb von Kanalgussartikeln und Entwässerungstechnik,

in den letzten Jahren stetig gewachsen. Selbstnivellierende Schachtabdeckungen, Entwässerungsrinnen, Strassenkappen oder Stadtmöbel sind nur einige Beispiele unserer Produktauswahl, die vom Außendienst in Deutschland und unseren selbstständigen Exklusivpartnern in der ganzen Welt vertrieben werden, hat sich neben dem Kerngeschäft ein weiteres Profitcenter erfolgreich entwickelt: der Vertrieb von Werkzeug und Zubehör für den Do-it-yourself-Bereich der großen Discount-Ketten. Hier werden wir auch in Zukunft weiter investieren.

Es geht nicht nur um das Geschäft. Sondern um Menschen, die das Geschäft verstehen.

Geschäftsleitung, Produktion, Produktentwicklung und Vertrieb arbeiten unter einem Dach zusammen. So können wir den ständigen Austausch von Kreativität, Erfahrung und Wissen unserer Mitarbeiter erleichtern. Mit ihrem Know-how kämpfen sie jeden Tag dafür, die beste Lösung für unsere Kunden zu finden. Um ihnen die nötige Motivation zu geben, haben wir ein einfaches Rezept: Verantwortung. Ein Mitarbeiter, der eigenverantwortlich arbeitet, ist motiviert. Und bereit, seine volle Leistungskraft in den Dienst der Firma zu stellen. Das hilft uns. Und vor allem unseren Kunden.



FULL SERVICE ALS STANDARD

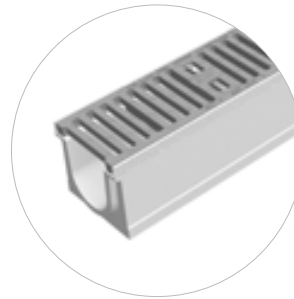
Entwässerungstechnik

Schachtabdeckungen, Aufsätze
Schmutzfänger etc.



Entwässerungsrinnen

verschiedene Rinnen je
nach Anforderung



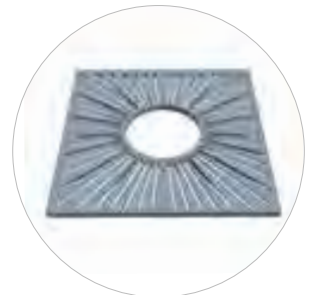
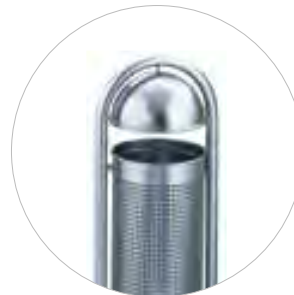
Versorgungstechnik

z.B Straßenkappen für
Wasser- und Gasversorgung



Stadtmobiliar

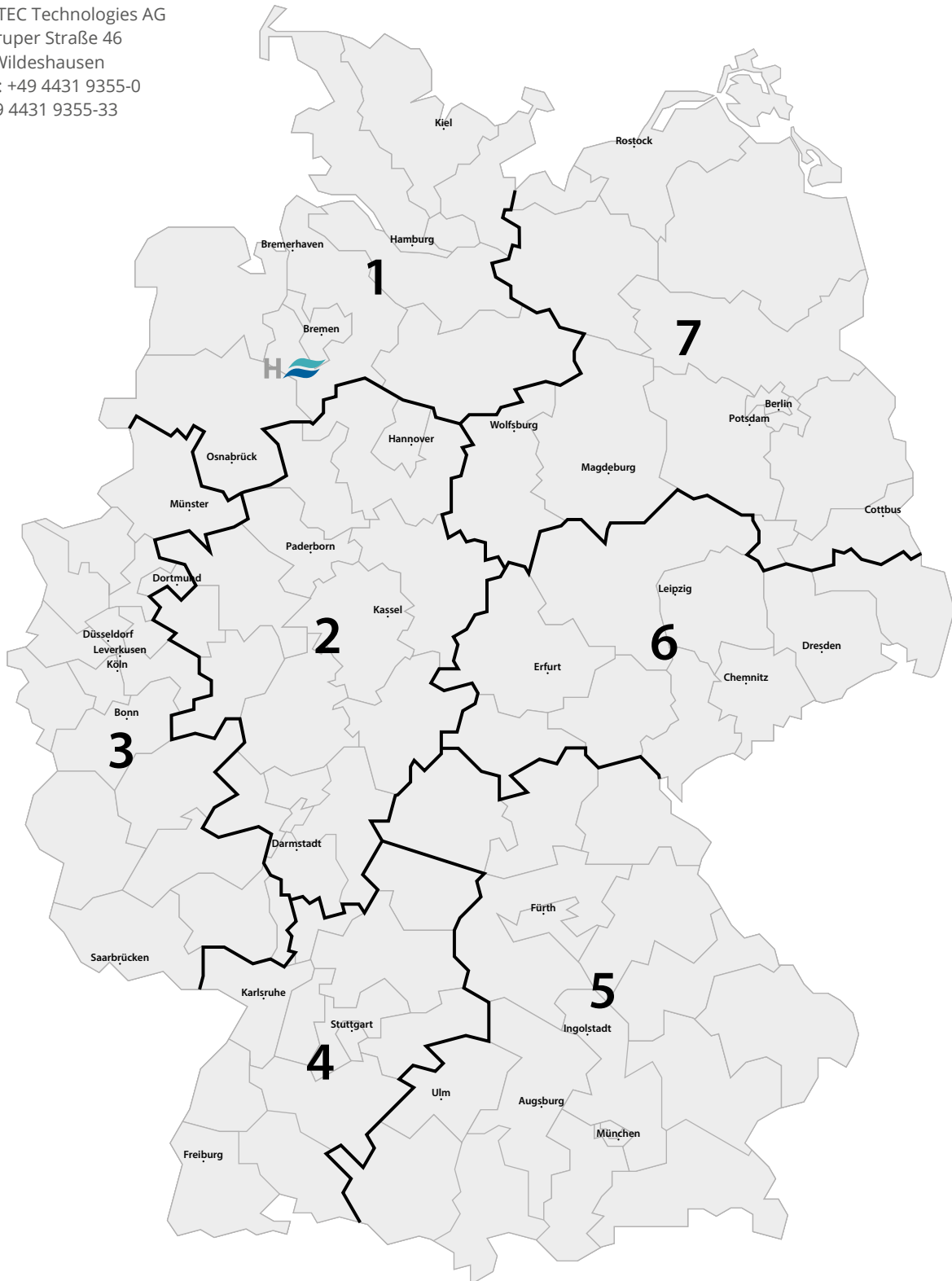
Abfallbehälter, Baumschutz
Bodenhülsen etc.



KONTAKTDATEN

Gebietskarte - Übersicht

HYDROTEC Technologies AG
Düngstruper Straße 46
27793 Wildeshausen
Telefon: +49 4431 9355-0
Fax: +49 4431 9355-33



KONTAKTDATEN

Gebietskarte - Ansprechkarte Deutschland

Gebiets-Nr.	
1	<p>Gebietsleiter Herr Leonhard Klein Mobil: +49 151 61358949 e-mail: leonhard.klein@hydrotec.com</p> <p>Vertriebsinnendienst Frau Maike Stellmann Tel.: +49 4431 9355-41 e-mail: stellmann@hydrotec.com</p>
2	<p>Vertriebsinnendienst Herr Jens Visser Tel.: +49 4431 9355-1971 e-mail: visser@hydrotec.com</p>
3	<p>Gebietsleiter Herr Dirk Odendal Mobil: +49 170 7944117 e-mail: odendal@hydrotec.com</p> <p>Vertriebsinnendienst Frau Maike Stellmann Tel.: +49 4431 9355-41 e-mail: stellmann@hydrotec.com</p>
4	<p>Vertriebsinnendienst Herr Michael Lotze Tel.: +49 4431 9355-31 e-mail: lotze@hydrotec.com</p>
5	<p>Gebietsleiter - Schwerpunkt Kanalguss Herr Thomas Straßer Mobil: +49 160 90528804 e-mail: strasser@hydrotec.com</p> <p>Vertriebsinnendienst Herr Michael Lotze Tel.: +49 4431 9355-31 e-mail: lotze@hydrotec.com</p> <p>Gebietsleiter -Schwerpunkt Rinne Herr Uwe Königsdorfer Mobil: +49 170 8590001 e-mail: koenigsdoerfer@hydrotec.com</p> <p>Vertriebsinnendienst Herr Jens Visser Tel.: +49 4431 9355-1971 e-mail: visser@hydrotec.com</p>
6	<p>Gebietsleiter Herr Lutz Ganske Mobil: +49 175 1821101 e-mail: ganske@hydrotec.com</p> <p>Vertriebsinnendienst Herr Peter Kaczmareck Tel.: +49 4431 9355-43 e-mail: kaczmareck@hydrotec.com</p>
7	<p>Gebietsleiter Herr Reinhold Gläsel Mobil: +49 170 5754572 e-mail: glaesel@hydrotec.com</p> <p>Vertriebsinnendienst Herr Peter Kaczmareck Tel.: +49 4431 9355-43 e-mail: kaczmareck@hydrotec.com</p>
	<p>Produktmanagement Herr Sergej Strauch Tel.: +49 4431 9355-927 e-mail: strauch@hydrotec.com</p>

KLASSIFIZIERUNG DER EINBAUBEREICHE DIN EN 124 (Aufsätze, Abdeckungen)



Klasse A 15
Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern genutzt werden, und vergleichbare Flächen, z. B. Grünflächen.



Klasse D 400
Fahrbahnen von Straßen (auch Fußgängerstraßen), Parkflächen und vergleichbar befestigte Verkehrsflächen, z. B. BAB-Parkplätze.



Klasse B 125
Gehwege, Fußgängerbereiche und vergleichbare Flächen, z.B. Pkw-Parkflächen und Pkw-Parkdecks.



Klasse E 600
Nicht öffentliche Verkehrsflächen, die mit besonders hohen Radlasten befahren werden, z. B. Verkehrswege im Industriebau, Dockanlagen.



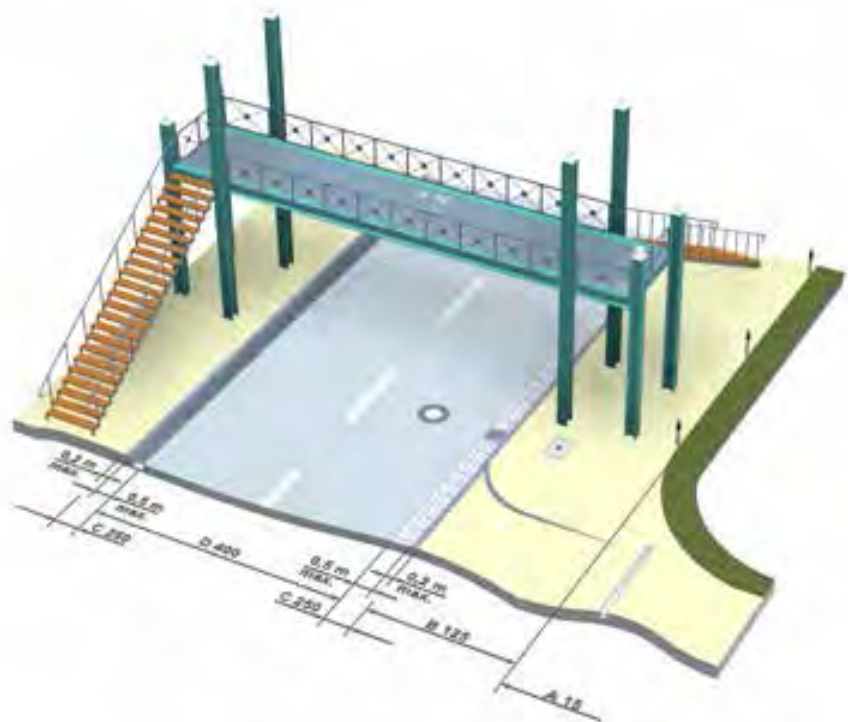
Klasse C 250
Gilt nur für Aufsätze/Entwässerungsrinnen im Bordrinnenbereich, der gemessen ab Bordsteinkante maximal 0,5 m in die Fahrbahn und 0,2 m in den Gehweg hineinreichen darf, sowie für Seitenstreifen von Straßen.



Klasse F 900
Besondere Flächen, z. B. Flugbetriebsflächen von Verkehrsflughäfen.

Empfehlung

Im Zweifelsfall empfehlen wir für die aufgeführten Anwendungsbeispiele immer die höhere Klasse zu wählen. Bitte beachten Sie auch: Fußgängerbereiche werden nur zu Ver- und Entsorgungszwecken und in Notfällen befahren! Fußgängerstraßen unterliegen einer doppelten Nutzung, d.h., der Fahrverkehr ist nur zu bestimmten Zeiten untersagt, z. B. während der Geschäftszeiten nur Fußgängerverkehr, außerhalb dieser Zeit kann normaler Verkehr diese Straße befahren! Für alle Flächen mit Sonderbeanspruchung (Flugbetriebsflächen, Dockanlagen usw.) sind entsprechende Abläufe, Abdeckungen und Entwässerungsrinnen der Klasse F 900 nach DIN EN 124/DIN 1229 zu verwenden!



HYDROpur®



HYDROpur®-Einlage farblich gekennzeichnet

- Belastungsklasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229
- Perfekter Sitz der Schachtabdeckung im Rahmen
- Klapperfrei (HYDROpur®-Einlage)
- Nachrüstbar in allen handelsüblichen Schachtabdeckungen, aufgrund einheitlicher DIN 19584-Maße
- Geringerer Verschleiß an Gussteilen der Schachtabdeckung
- UV- und witterungsbeständig
- Taumittel geeignet



HYDROpur®-Einlage
aufgegebene fest
verbundene Einlage



Volle Kompatibilität
passt in jeden Rahmen nach
DIN 19584, unabhängig vom
Hersteller



Selbstnivellierender Rahmen
auch als einwalzbare
Variante verfügbar

HYDROpur®

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

SN RAHMEN BAUHÖHE 210 MM MIT EINSTIEGSHILFE			EINWALZBAR!	
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
mit Ventilation Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 139 kg	8149 4505	5		
ohne Ventilation Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 142 kg	8149 4525			
mit Ventilation Deckel: Guss Gewicht: ca. 140 kg	8149 4515			
ohne Ventilation Deckel: Guss Gewicht: ca. 143 kg	8149 4535			
Rahmen mit HYDROpren-Einlage Deckel mit HYDROpur®-Einlage				

BETON/GUSS RAHMEN BAUHÖHE 160 MM				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
mit Ventilation Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 178 kg	8049 4001	8		
ohne Ventilation Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 180 kg	8049 4011			
mit Ventilation Deckel: Guss Gewicht: ca. 181 kg	8049 4021			
ohne Ventilation Deckel: Guss Gewicht: ca. 184 kg	8049 4031			
Deckel mit HYDROpur®-Einlage				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Ebenfalls mit DUO-Einlage erhältlich! </div>				

HYDROpur®

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

GUSS RAHMEN BAUHÖHE 160 MM			 	
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
mit Ventilation Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 159 kg	80494061	8		
ohne Ventilation Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 162 kg	80494071			
mit Ventilation Deckel: Guss Gewicht: ca. 160 kg	80494041			
ohne Ventilation Deckel: Guss Gewicht: ca. 163 kg	80494051			
Deckel mit HYDROpur®-Einlage				

Ebenfalls mit DUO-Einlage erhältlich!

BETON/GUSS RAHMEN BAUHÖHE 100 MM			 	
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
mit Ventilation Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 143 kg	80494201	8		
ohne Ventilation Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 146 kg	80494211			
mit Ventilation Deckel: Guss Gewicht: ca. 144 kg	80494221			
ohne Ventilation Deckel: Guss Gewicht: ca. 147 kg	80494231			
Deckel mit HYDROpur®-Einlage				

HYDROpur®

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

GUSS RAHMEN BAUHÖHE 100 MM			 
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
mit Ventilation Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 134 kg	8049 4502	8	  
ohne Ventilation Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 137 kg	8049 4512		
mit Ventilation Deckel: Guss Gewicht: ca. 135 kg	8049 4602		
ohne Ventilation Deckel: Guss Gewicht: ca. 138 kg	8049 4612		
Rahmen mit HYDROpren-Einlage Deckel mit HYDROpur®-Einlage			

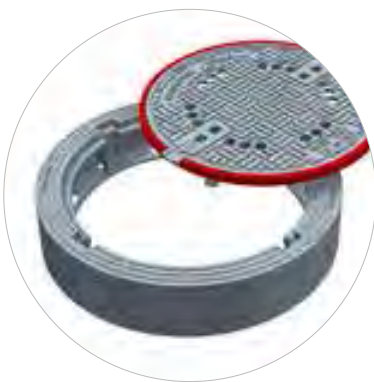
BETON/GUSS RAHMEN BAUHÖHE 160 MM QUADRATISCH			 
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
mit Ventilation Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 247 kg	8049 4101	5	  
ohne Ventilation Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 250 kg	8049 4111		
mit Ventilation Deckel: Guss Gewicht: ca. 248 kg	8049 4121		
ohne Ventilation Deckel: Guss Gewicht: ca. 251 kg	8049 4131		
Deckel mit HYDROpur®-Einlage			

TITON^{pur} H



HYDRO^{pur}®-Einlage farblich gekennzeichnet

- Belastungsklasse D 400
- Hochziehbarer Rahmen
- Rutschfest (mindestens R13 nach DIN 51130)
- Schraublose, wartungsfreie Federarretierung im Rahmen
- Feste Verankerung zwischen Schachtabdeckung und Schachtbauwerk
- Rahmen und Deckel aus duktilem Guss
- Mörteltaschen im Rahmen
- Der leichte und handliche Deckel lässt sich mit Hilfe der Montagestange schnell und einfach öffnen und komplett herausnehmen
- Klapperfrei (HYDRO^{pur}®-Einlage)
- UV- und witterungsbeständig, Taumittel geeignet
- Perfekter Sitz von Deckel und Rahmen



Herausnehmbarer Deckel
ohne Scharnier



Federarmverriegelung
Zwei Federarme aus Gusseisen sichern den Deckel im Rahmen



Feste Verankerung
zwischen Schachtabdeckung und Schachtbauwerk durch Mörteltaschen im Rahmen

TITONpur H

Klasse D 400 nach DIN EN 124

TITONpur H 160				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
hochziehbar mit Ventilation Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Rahmen: Guss Gewicht: ca. 101 kg	81494432	8		
alternativ ohne Ventilation	81494433			

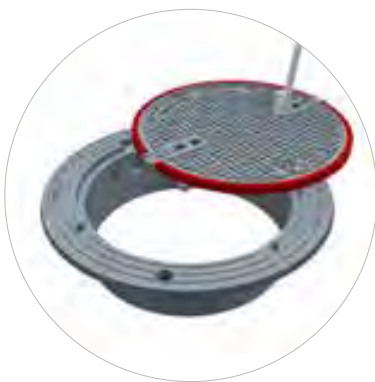
TITONpur H - LICHTWEITE 800				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
hochziehbar mit Ventilation Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Rahmen: Guss Gewicht: ca. 111 kg	81494812	4		
alternativ ohne Ventilation	81494813			

TITONpur SN



HYDROpur®-Einlage farblich gekennzeichnet

- Belastungsklasse D 400 nach DIN EN 124
- Selbstnivellierend
- Rutschfest (mindestens R13 nach DIN 51130)
- Schraublose, wartungsfreie Federarretierung im Rahmen
- Rahmen und Deckel aus duktilem Guss
- Mörteltaschen im Rahmen
- Der leichte und handliche Deckel lässt sich mit Hilfe der Montagestange schnell und einfach öffnen und komplett herausnehmen
- Klapperfrei (HYDROpur®-Einlage)
- UV- und witterungsbeständig, Taumittel geeignet
- Perfekter Sitz von Deckel und Rahmen



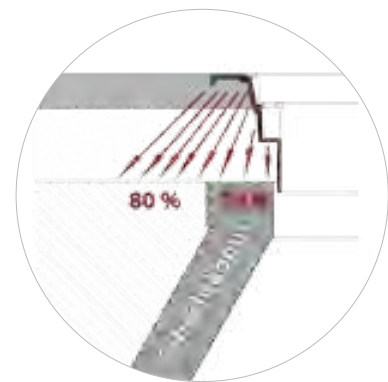
Herausnehmbarer Deckel

Schnell und einfach zu öffnen mit der Montagestange



Klapperfrei

HYDROpur®-Einlage



Selbstnivellierend

Anpassbarkeit allen Setzungs-
bewegungen der Fahrbahn

TITONpur SN

Klasse D 400 nach DIN EN 124

TITONpur SN BAUHÖHE 210 MM			 	EINWALZBAR!
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
mit Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 92 kg	81494422	5		
alternativ ohne Ventilation	81494423			

Rutsicherheit R 13
nach DIN 51130

SCANDICpur SN BAUHÖHE 250 MM			 	GEEIGNET FÜR KUNSTSTOFFSCHÄCHTE!
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
ohne Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage mit Verriegelung, 3 Inspektionsschlitze Gewicht: ca. 85 kg	894635	5		

ECON H



- Belastungsklasse D 400
- Ergonomische Bedienung durch spezielle, aufklappbare Ausführung des nur 43 kg schweren Deckels
- Rutschfest (mindestens R13 nach DIN 51130)
- Rahmen und Deckel aus duktilem Guss
- Integrierte Federstabverriegelung sorgt für eine sichere Lage des Deckels auch bei schwerer Belastung



Unterschiedliche Rahmenhöhen




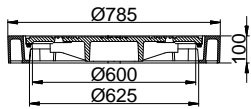
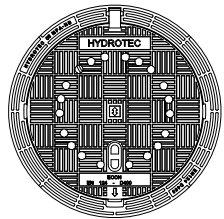
Mit breitem Auflageflansch




Auch als Einlaufrost verfügbar

ECON H

Klasse D 400 nach DIN EN 124

ECON H 100			IDEAL FÜR SANIERUNG!	
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
hochziehbar mit Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROthen-Einlage Deckel: Guss Scharnier, 3-Punkt-Arretierung Inspektionsstellung 120° bei 90° herausnehmbar Gewicht: ca. 87 kg	8141411	10		 
alternativ ohne Ventilation optional mit Beschriftungen: „Regenwasser“, „Schmutzwasser“, „Wasser“	8141401			

ECON H 160				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
hochziehbar mit Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROthen-Einlage Deckel: Guss Scharnier, 3-Punkt-Arretierung Inspektionsstellung 120° bei 90° herausnehmbar Gewicht: ca. 102 kg	8141511	6		 
alternativ ohne Ventilation optional mit Beschriftungen: „Regenwasser“, „Schmutzwasser“, „Wasser“	8141501			

ECON H 100/160 EINLAUFROST				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
hochziehbar Einlaufquerschnitt 1.477 cm ² Rahmen: Guss mit HYDROthen-Einlage Deckel: Guss Scharnier, 3-Punkt-Arretierung Inspektionsstellung 120° bei 90° herausnehmbar Bauhöhe 100 mm Gewicht: ca. 97 kg	814145	6		 
alternativ Bauhöhe 160 mm Gewicht: ca. 109 kg	814155			

ECON H

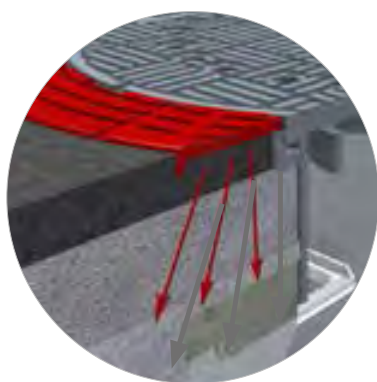
Klasse D 400 nach DIN EN 124

ECON H 125			 	
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
quadratisch mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Deckel: Guss Scharnier, 3-Punkt-Arretierung Inspektionsstellung 120° bei 90° herausnehmbar Überfahrgeräuschmindernde, profilierte Oberfläche Gewicht: ca. 170 kg	814201	6		
alternativ ohne Ventilation	814211			

ECON SN



- Belastungsklasse D 400 nach DIN EN 124
- Hohe Sicherheitsreserve
- Selbstnivellierend in der Fahrbahn
- Einfacher Einbau
- Höhengleich mit der Straße
- Hochziehbar
- Unabhängig von Setzungen des Schachtes
- Rahmen und Deckel aus duktilem Guss
- Deckel mit Scharnier und Inspektionsstellung 120° und 90°
- Wartungsfreie Verriegelung durch 3-Punkt-Arretierung
- Rutschfest (mindestens R13 nach DIN 51130)



Breite Auflage
optimale Lastverteilung



Unterschiedliche Rahmenhöhe



Auch als Einlaufrost verfügbar

ECON SN

Klasse D 400 nach DIN EN 124

ECON SN 190			EINWALZBAR!	
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
selbstnivellierend mit Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROthen-Einlage Deckel: Guss Scharnier, 3-Punkt-Arretierung Inspektionsstellung 120° bei 90° herausnehmbar Gewicht: ca. 91 kg	814122	5		
alternativ ohne Ventilation optional mit Beschriftungen: „Regenwasser“, „Schmutzwasser“, „Wasser“	814123			
ECON SN 300			EINWALZBAR!	
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
selbstnivellierend mit Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROthen-Einlage Deckel: Guss Scharnier, 3-Punkt-Arretierung Inspektionsstellung 120° bei 90° herausnehmbar Gewicht: ca. 102 kg	8141221	3		
alternativ ohne Ventilation	8141231			
ECON SN 190/300 EINLAUFROST			EINWALZBAR!	
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
selbstnivellierend Einlaufquerschnitt 1.230 cm ² Rahmen: Guss mit HYDROthen-Einlage Deckel: Guss Scharnier, 3-Punkt-Arretierung Inspektionsstellung 120° bei 90° herausnehmbar Bauhöhe 190 mm Gewicht: ca. 93 kg	814124	5/3		
alternativ Bauhöhe 300 mm	8141232			

ECON SN - LICHTE WEITE 800



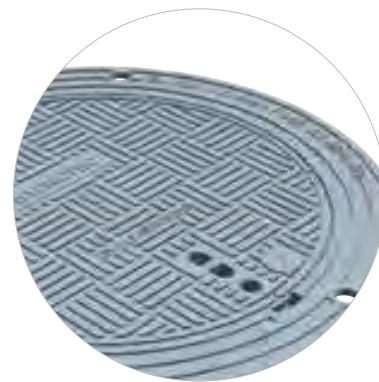
- Belastungsklasse D 400 nach DIN EN 124
- Hohe Sicherheitsreserve
- Selbstnivellierend in der Fahrbahn
- Einfacher Einbau
- Höhengleich mit der Straße
- Hochziehbar
- Unabhängig von Setzungen des Schachtes
- Rahmen und Deckel aus duktilem Guss
- Deckel mit Scharnier und Inspektionsstellung 120° und 90°
- Wartungsfreie Verriegelung durch 3-Punkt-Arretierung
- Rutschfest (mindestens R13 nach DIN 51130)



Doppelscharnier
ergonomisches Öffnen und
Schließen des Deckels



**3-Punkt-Arretierung
mit Federarm**
Schutz vor Diebstahl
und Vandalismus



Rutschfest
mindestens R13 nach
DIN 51130

ECON SN - LICHTE WEITE 800

Klasse D 400 nach DIN EN 124

ECON SN - LICHTE WEITE 800				EINWALZBAR!
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
selbstnivellierend mit Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROthen-Einlage Deckel: Guss Scharnier, 3-Punkt-Arretierung, Inspektionsstellung 120°, bei 90° herausnehmbar, inkl. Adapterring Gewicht: ca. 180 kg optional mit Gasdruckfeder und mit Vorreiber lieferbar	894512		 	

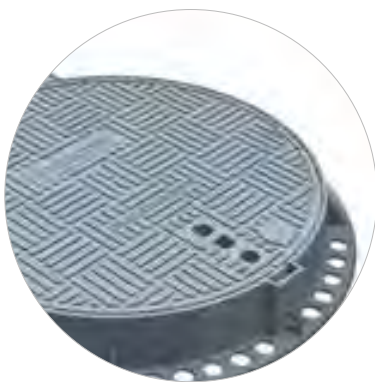
ECON SN - LICHTE WEITE 800				EINWALZBAR!
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
selbstnivellierend ohne Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROthen-Einlage Deckel: Guss Scharnier, 3-Punkt-Arretierung, Inspektionsstellung 120°, bei 90° herausnehmbar, inkl. Adapterring Gewicht: ca. 180 kg optional mit Gasdruckfeder und mit Vorreiber lieferbar	894513		 	

ZUBEHÖR				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
Guss Adapterring Gewicht: ca. 20 kg	894519			
Einbaurahmen mit Griffen Gewicht: ca. 21 kg	894592			
Montagegange Gewicht: ca. 4,5 kg	989511			
Schmutzfänger mit 3 Auflage- punkten Gewicht: ca. 5 kg	501300			

ECON - LICHTWEITE 800



- Belastungsklasse D 400 nach DIN EN 124
- innovative selbstschließende Verriegelung mit Federarm, verhindert unbefugtes Öffnen
- durch Anordnung der Verriegelungsarme ist der Deckel im Rahmen zentriert und kraftschlüssig verklemmt
- einfaches ergonomisches Öffnen des Deckels
- 120° Inspektionsposition, 90° Aushebeposition und Arretierung gegen unbeabsichtigtes Zufallen des Deckels
- austauschbare Einlage aus Polyethylen, langlebig, hochabriebfest
- Optional: Gasdruckfeder, Vorreiber
- Rutschfest (mindestens R13 nach DIN 51130)



Rutschfest
mindestens R13
nach DIN 51130



**3-Punkt-Arretierung
mit Federarm**



Doppelscharnier
ergonomisches Öffnen und
Schließen des Deckels

ECON - LICHTE WEITE 800

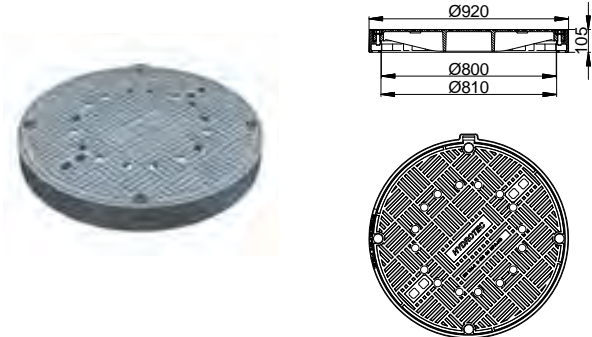
Klasse D 400 nach DIN EN 124

ECON - LICHTE WEITE 800				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
mit Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROthen-Einlage Deckel: Guss Scharnier, 3-Punkt-Arretierung, Inspektionsstellung 120°, bei 90° herausnehmbar Gewicht: ca. 128 kg	894510	4	  	
alternativ ohne Ventilation optional mit Gasdruckfeder und mit Vorreiber lieferbar	894510			

SCANDIC SN - LICHTE WEITE 800				GEEIGNET FÜR KUNSTSTOFFSCHÄCHTE!
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
quadratisch selbstnivellierend, einwalzbar ohne Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROpren-Einlage Deckel: Guss Verriegelung Gewicht: ca. 127,5 kg	8945481	5	  	

SCHACHTABDECKUNGEN LICHTWEITE 800

Klasse D 400 nach DIN EN 124

LICHTWEITE 800			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
mit Ventilation, hochziehbar, 4-fach Verschraubung, Mörteltaschen im Rahmen, Rahmen: Guss mit HYDROpren-Einlage Deckel: Guss Gewicht: ca. 150 kg	804824	4	
alternativ ohne Ventilation, tagwasserdicht	804434		

LICHTWEITE 800			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
ohne Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROpren-Einlage Deckel: Guss 5-fach verschraubt Gewicht: ca. 130 kg	804804	4	
alternativ mit Ventilation Gewicht: ca. 133,5 kg	804814		

LICHTWEITE 800 - TAGWASSERDICHT			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
tagwasserdicht ohne Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROpren-Einlage Deckel: Guss 5-fach verschraubt Gewicht: ca. 130 kg	804844	4	

SCHACHTABDECKUNGEN LICHTWEITE 800

Klasse D 400 nach DIN EN 124

SCANDIC SN - LICHTWEITE 800		GEEIGNET FÜR KUNSTSTOFFSCHÄCHTE!	
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
selbstnivellierend, einwalzbar ohne Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROpren-Einlage Deckel: Guss Verriegelung Gewicht: ca. 111,5 kg	894548	4	  

SONDERABDECKUNGEN LICHTWEITE 1000

Klasse D 400 nach DIN EN 124

INSPEKTIONSABDECKUNG 1000/600 - TAGWASSERDICHT			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>Inspektionsabdeckung für z. B. Pump-Sicker- und Brunnenschächte, optimierte Inspektionsmöglichkeit durch Deckel im Deckel-System Rahmen: Guss</p> <p>Deckel I: Guss mit HYDROpren-Einlage, 6-fach verschraubt Deckel II: Guss mit HYDROpren-Einlage 4-fach-Vorreiber-Verriegelung</p> <p>Bauhöhe 130 mm Gewicht: ca. 237 kg</p>	894570	5	

INSPEKTIONSABDECKUNG 1000/600 - TAGWASSERDICHT			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>quadratisch Inspektionsabdeckung für z. B. Pump-Sicker- und Brunnenschächte, optimierte Inspektionsmöglichkeit durch Deckel im Deckel-System Rahmen: Guss</p> <p>Deckel I: Guss mit HYDROpren-Einlage, 6-fach verschraubt Deckel II: Guss mit HYDROpren-Einlage 4-fach-Vorreiber-Verriegelung</p> <p>Bauhöhe 130 mm Gewicht: ca. 264 kg</p>	8945701	5	

SCHACHTABDECKUNGEN SN mit Einstiegshilfe



- Belastungsklasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229
- Schachtabdeckung mit einer integrierten Haltevorrichtung zur Aufnahme einer Einstiegshilfe nach DIN 19572
- Einwalzbar in Verkehrsflächen
- Selbstnivellierend in der Fahrbahn
- Bauhöhe 210 mm



**Einstiegshilfe
nach DIN 19572**



**Rahmen GGG
Duktiler Guss**



**Befestigungskeil mit
Federarretierung**

SCHACHTABDECKUNGEN SN

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

SN-RAHMEN BAUHÖHE 210 MM MIT HYDROpren-DUO				EINWALZBAR!
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
einwalzbar mit Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROpren-Einlage Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Für den Einbau in bitumengeb. Straßenbaustoffe der Kl. SV bis VI mit Einstiegshilfe Gewicht: ca. 136 kg	814515	5		
alternativ ohne Ventilation	814535			

SN-RAHMEN BAUHÖHE 210 MM				EINWALZBAR!
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
einwalzbar mit Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROpren-Einlage Deckel: Beton/Guss Für den Einbau in bitumengeb. Straßenbaustoffe der Kl. SV bis VI mit Einstiegshilfe Gewicht: ca. 139 kg	814501	5		
alternativ ohne Ventilation	814511			

SN-RAHMEN BAUHÖHE 210 MM MIT HYDROpren-DUO				EINWALZBAR!
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
einwalzbar mit Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROpren-Einlage Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Für den Einbau in bitumengeb. Straßenbaustoffe der Kl. SV bis VI mit Einstiegshilfe Gewicht: ca. 139 kg	814505	5		
alternativ Deckel „neues Design“ (S. 58)	81450502			
alternativ ohne Ventilation	814525			

SCHACHTABDECKUNGEN SN


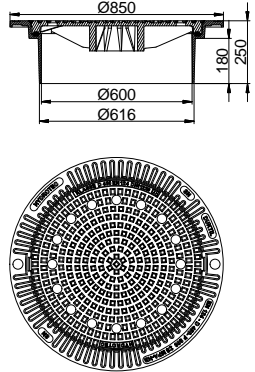
Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

SN-RAHMEN BAUHÖHE 250 MM			EINWALZBAR!
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
einwalzbar mit Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROpen-Einlage Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 147 kg	804401	5	

SN-RAHMEN BAUHÖHE 250 MM			EINWALZBAR!
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
einwalzbar ohne Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROpen-Einlage Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 149,5 kg	804411	5	

SCHACHTABDECKUNGEN SN

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

SN-RAHMEN BAUHÖHE 250 MM MIT HYDROpren-DUO				EINWALZBAR!
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
einwalzbar mit Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROpren-Einlage Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 144,5 kg	804415	5		
alternativ ohne Ventilation	804435			

SN-RAHMEN BAUHÖHE 250 MM MIT HYDROpren-DUO				EINWALZBAR!
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
einwalzbar mit Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROpren-Einlage Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 147 kg	804405	5		
alternativ Deckel „neues Design“ (S. 58)	80440502			
alternativ ohne Ventilation	804425			

SN-RAHMEN BAUHÖHE 250 MM - TAGWASSERDICHT				EINWALZBAR!
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
einwalzbar tagswasserdicht ohne Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 148 kg	804433	5		

SCHACHTABDECKUNGEN SN

Klasse D 400 nach DIN EN 124

EURO SN 600 BAUHÖHE 160



Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
ohne Ventilation Rahmen: Guss mit HYDROpren-Einlage Deckel: Guss Scharnier, Arretierung Inspektionsstellung 120° bei 90° herausnehmbar Bauhöhe 160 mm Gewicht: ca. 62 kg	894664	6	 

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse F 900 nach DIN EN 124 / DIN 1229

F 900				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 176 kg	806001	8		
alternativ HYDROpren-DUO Rahmen und Deckel mit HYDROpren-Einlage	806002			

F 900				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 184 kg	806011	8		
alternativ HYDROpren-DUO Rahmen und Deckel mit HYDROpren-Einlage	806012			

F 900				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
mit Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 184 kg	806061	8		
alternativ HYDROpren-DUO Rahmen und Deckel mit HYDROpren-Einlage	806062			

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse F 900 nach DIN EN 124 / DIN 1229

F 900		
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette
ohne Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 173 kg	806071	8
alternativ HYDROpren-DUO Rahmen und Deckel mit HYDROpren-Einlage	806072	





F 900		
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette
quadratisch mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 242 kg	806101	5





F 900		
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette
quadratisch ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 250 kg	806111	5





SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse E 600 nach DIN EN 124 / DIN 1229

HYDROPROOF 600			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
rückstausicher bis 0,5 bar ohne Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage 4-fach-Verschraubung Gewicht: ca. 85 kg	895753	10	 

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

D 400

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 176 kg	804000	8	 
alternativ Deckel mit HYDROpren-Einlage	804001*		
alternativ Deckel „neues Design“ (S. 58)	80400102		
alternativ HYDROpren-DUO Rahmen und Deckel mit HYDROpren-Einlage	804002		
alternativ Deckel „neues Design“ (S. 58)	80400202		

D 400

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 175 kg	804010	8	 
alternativ Deckel mit HYDROpren-Einlage	804011		
alternativ HYDROpren-DUO Rahmen und Deckel mit HYDROpren-Einlage	804012		

D 400

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 179 kg	80401101	8	 
alternativ HYDROpren-DUO Rahmen und Deckel mit HYDROpren-Einlage	80401201		

*804001 nach DIN 19584

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

MIT SANDFANG  			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss mit Sandfang Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 177 kg	804099	8	 

VERRIEGELUNG  			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage mit 2 Verriegelungen Gewicht: ca. 178 kg	804003	8	 
alternativ ohne Ventilation	804013		

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

SCHMUTZWASSER			 	
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss mit der Bezeichnung „Schmutzwasser“ im Rahmen Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 176 kg	80400005	8		
alternativ Deckel mit HYDROpren-Einlage	80400105			
alternativ ohne Ventilation	80401005			
alternativ Deckel mit HYDROpren-Einlage	80401105			

REGENWASSER			 	
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss mit der Bezeichnung „Regenwasser“ im Rahmen Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 176 kg	80400006	8		
alternativ Deckel mit HYDROpren-Einlage	80400106			
alternativ ohne Ventilation	80401006			
alternativ Deckel mit HYDROpren-Einlage	80401106			

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

D 400			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
mit Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 160 kg	804061	8	
alternativ Deckel „neues Design“ (S. 58)	80406102		
alternativ HYDROpren-DUO Rahmen und Deckel mit HYDROpren-Einlage alternativ Deckel „neues Design“ (S. 58)	804062 80406202		

D 400			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
ohne Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 160 kg	804071	8	
alternativ HYDROpren-DUO Rahmen und Deckel mit HYDROpren-Einlage	804072		

D 400			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 176 kg	804021	8	
alternativ HYDROpren-DUO Rahmen und Deckel mit HYDROpren-Einlage	804022		

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

D 400				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 176 kg	804031	8		
alternativ HYDROpren-DUO Rahmen und Deckel mit HYDROpren-Einlage	804032			

D 400				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
ohne Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 160 kg	804051	8		
alternativ HYDROpren-DUO Rahmen und Deckel mit HYDROpren-Einlage	804052			

D 400				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
mit Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 160 kg	804041	8		
alternativ HYDROpren-DUO Rahmen und Deckel mit HYDROpren-Einlage	804042			

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

TAGWASSERDICHT			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
tagwasserdicht ohne Ventilation Rahmen: Guss mit Flanschfuß Deckel: Beton/Guss mit 3-fach-Verschraubung und Dichtung Gewicht: ca. 170 kg	804033	5	 

TAGWASSERDICHT			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
tagwasserdicht ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit 3-fach-Verschraubung und Dichtung Gewicht: ca. 186 kg	804053	8	 

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

HYDROPROOF 600				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
rückstausicher bis 0,5 bar ohne Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Guss mit HYDROpen-Einlage 4-fach-Verschraubung Gewicht: ca. 93 kg	894753	10		

RÜCKSTAUSICHER BIS 2 BAR				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
rückstausicher bis 2 bar ohne Ventilation Rahmen: Guss mit Flanschfuß Deckel: Beton/Guss 6-fach-Verschraubung und Dichtung Gewicht: ca. 162 kg	804084	5		

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

SANIERUNGSRAHMEN BAUHÖHE 100 MM				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Bauhöhe 100 mm Gewicht: ca. 146 kg	804201	8		
alternativ Deckel „neues Design“ (S. 58)	80420102			
alternativ mit Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Bauhöhe 100 mm Gewicht: ca. 139 kg	804501			
alternativ Deckel „neues Design“ (S. 58)	80450102			

SANIERUNGSRAHMEN BAUHÖHE 100 MM				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Bauhöhe 100 mm Gewicht: ca. 131,5 kg	804221	8		
alternativ Rahmen: Guss Gewicht: ca. 137 kg	804601			

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

SANIERUNGSRAHMEN BAUHÖHE 100 MM				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Bauhöhe 100 mm Gewicht: ca. 146 kg	804211	8		
alternativ Rahmen: Guss Gewicht: ca. 142 kg	804511			

SANIERUNGSRAHMEN BAUHÖHE 100 MM				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Bauhöhe 100 mm Gewicht: ca. 145,5 kg	804231	8		
alternativ Rahmen: Guss Gewicht: ca. 136 kg	804611			

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

WÄHLBARE OBERFLÄCHE				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
Deckel für wählbare Oberfläche mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Wannentiefe 75 - 95 mm Gewicht: ca. 152 kg	804009	8		
alternativ ohne Ventilation	804019			

WÄHLBARE OBERFLÄCHE				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
Deckel für wählbare Oberfläche mit Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Wannentiefe 75 - 95 mm Gewicht: ca. 140 kg	804069	8		

KLASSE D 400 / WÄHLBARE OBERFLÄCHE				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
Deckel für wählbare Oberfläche ohne Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Wannentiefe 75 - 95 mm Gewicht: ca. 140 kg	804079	8		

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

WÄHLBARE OBERFLÄCHE



Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
Deckel für wählbare Oberfläche quadratisch, mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Wannentiefe 75 - 95 mm Gewicht: ca. 210 kg	804109	5		
alternativ ohne Ventilation	804119			

QUADRATISCH



Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
quadratisch mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 242 kg	804100	5		
alternativ Deckel mit HYDROpren-Einlage	804101			
alternativ Deckel „neues Design“ (S. 58)	80410102			


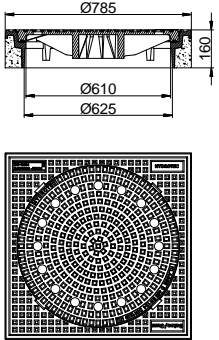
QUADRATISCH

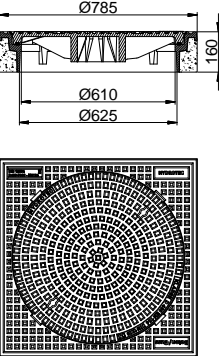


Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
quadratisch ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 242 kg	804110	5		
alternativ Deckel mit HYDROpren-Einlage	804111			

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

QUADRATISCH				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
quadratisch mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 248 kg	804121	5		

QUADRATISCH				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
quadratisch ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 251 kg	804131	5		

EINLAUFROST UND TRICHTER

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

EINLAUFROST		
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette
Muldenform Schlitzweite 32 mm Rahmen: Beton/Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 967 cm ² Gewicht: ca. 176 kg	804055	8
alternativ mit HYDROpren-Einlage	804056	







TRICHTER		
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette
Einlauftrichter mit Eimerauflage für vorbeschriebene Einlaufroste Material: Guss Gewicht: ca. 14 kg	802030	25







EINLAUFROST UND TRICHTER

Klasse C 250 nach DIN EN 124 / DIN 1229

EINLAUFROST			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Muldenform Schlitzweite 32 mm Rahmen: Beton/Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 927 cm ² Gewicht: ca. 147 kg	803050	8	  
alternativ mit HYDROpren-Einlage	803051		

TRICHTER			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Einlauftrichter mit Eimerauflage für vorbeschriebene Einlaufroste Material: Guss Gewicht: ca. 14 kg	802030	25	  

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse B 125 nach DIN EN 124 / DIN 4271

LÄNDERWAPPEN NIEDERSACHSEN

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Länderwappen „Niedersachsen“ ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Guss Gewicht: ca. 75 kg	802040	12	  

B 125

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Prüfkraft 50 kN ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 95 kg	802000	12	  

B 125

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss DIN 19596-3-600 Gewicht: ca. 110 kg	802010	12	  

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse B 125 nach DIN EN 124

B 125					
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette			
quadratisch mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 119 kg	802100	6			

B 125					
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette			
quadratisch, ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss DIN 19596-3-600 Gewicht: ca. 134 kg	802110	6			

VERRIEGELUNG					
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette			
mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit 2 Verriegelungen Gewicht: ca. 96 kg	802003	12			

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse B 125 nach DIN EN 124

VERRIEGELUNG

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit 2 Verriegelungen Gewicht: ca. 110 kg	802013	12	 

TAGWASSERDICHT

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
tagwasserdicht, ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit 3-fach Verriegelung und Dichtung Gewicht: ca. 140 kg	802034	10	 

MIT SANDFANG

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss mit Sandfang Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 110 kg	802009	12	 

EINLAUFROST UND TRICHTER

Klasse B 125

EINLAUFROST NACH DIN EN 124 / DIN 4271



Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Muldenform Schlitzweite 32 mm Rahmen: Beton/Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 910 cm ² Gewicht: ca. 80 kg	802050	12	 

TRICHTER

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Einlauftrichter mit Eimerauflage für vorbeschriebenes Einlaufrost Material: Guss Gewicht: ca. 14 kg	802030	25	 

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse A 15 nach DIN EN 124

A 15			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Prüfkraft 50 kN ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 75 kg	801010	16	 



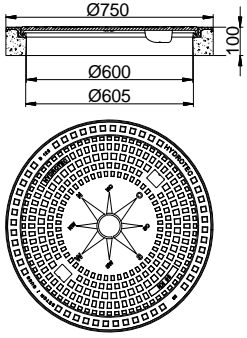
















A 15			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Prüfkraft 50 kN ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Guss Gewicht: ca. 64,5 kg	801030	16	 

A 15			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Prüfkraft 50 kN ohne Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Guss Gewicht: ca. 28 kg	801050	20	 

SCHACHTABDECKUNGEN

Klasse A 15 nach DIN EN 124

KLASSE A 15			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Prüfkraft 50 kN ohne Ventilation Rahmen: Guss Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 46 kg	801070	20	 

LÄNDERWAPPEN						
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette				
Göbelabdeckung mit Länderwappen Prüfkraft 50 kN ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Guss Gewicht: ca. 77 kg	800047 (Windrose)	12	 			
 <p>800031 Bremen</p>	 <p>800040 Niedersachsen</p>					
 <p>800035 Sachsen-Anhalt</p>	 <p>800036 Sachsen</p>	 <p>800037 Thüringen</p>	 <p>800038 Schleswig-Holstein</p>	 <p>800039 Hamburg</p>	 <p>800032 Mecklenburg-Vorpommern</p>	 <p>800033 Brandenburg</p>
 <p>800041 Hessen</p>	 <p>800042 Nordrhein-Westfalen</p>	 <p>800043 Saarland</p>	 <p>800044 Rheinland-Pfalz</p>	 <p>800045 Baden-Württemberg</p>	 <p>800046 Bayern</p>	 <p>800034 Berlin</p>

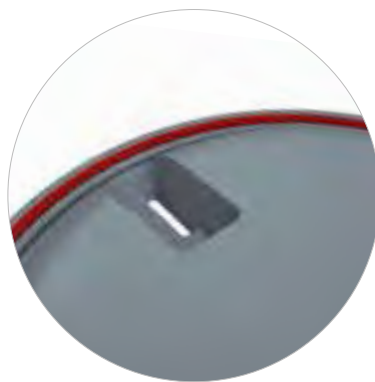
SCHACHTABDECKUNGEN „NEUES DESIGN“



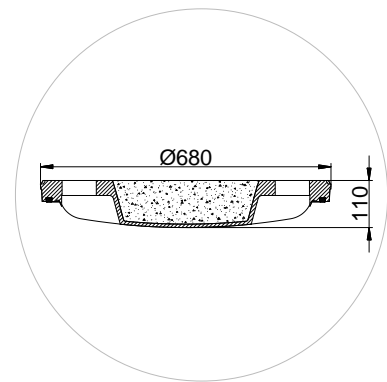
- Belastungsklasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229
- Verschiedene Rahmenmöglichkeiten – für jeden Einsatz das passende Produkt
- Auswechselbare, umlaufende, dämpfende Einlage, erfüllt die Anforderungen der DIN 19584
- Der Deckel „neues Design“ kann in jeden handelsüblichen Schachtrahmen eingelegt werden



Lüftungsschlitz
(Breite 25 mm)



Einlage



Geräuscharme Oberfläche

SCHACHTABDECKUNGEN „NEUES DESIGN“

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229



Guss Rahmen
Bauhöhe 160 mm

8040**6102** (siehe S. 40)
8040**6202** (siehe S. 40)



Beton/Guss Rahmen
Bauhöhe 160 mm

8040**0102** (siehe S. 37)
8040**0202** (siehe S. 37)
8947**0121** (auf Anfrage)



Sanierungsrahmen
Guss
Bauhöhe 100 mm

8045**0102** (siehe S. 44)



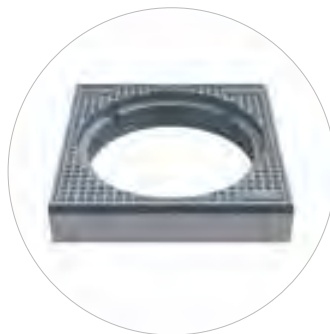
Sanierungsrahmen
Beton/Guss
Bauhöhe 100 mm

8042**0102** (siehe S. 44)



SN Rahmen Guss
mit Einstiegshilfe
Bauhöhe 210 mm

8044**0502** (siehe S. 32)
8145**0502** (siehe S. 30)



Beton/Guss Rahmen
quadratisch
Bauhöhe 160 mm

8041**0102** (siehe S. 47)

HAUS- UND HOFENTWÄSSERUNG

REGENROHRABLAUF DN 100

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>DN 100 lange Form Kennmaß 315x185, 350 mm hoch Gewicht: ca. 9,5 kg</p>	990100		
<p>DN 100 kurze Form Kennmaß 324x165, 235 mm hoch Gewicht: ca. 9,0 kg</p>	9901001		

HAUS- U. HOFPROGRAMM

HAUS- UND HOFENTWÄSSERUNG

Klasse D 400 / Klasse B 125

KLASSE D 400 / HOFSENKASTEN 300 X 300



Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
mit Ablauf KG-Muffe DN 100 Gewicht: ca. 63,8 kg	9042 9090	12	 
mit Ablauf KG-Muffe DN 150 Gewicht: ca. 62,8 kg	9042 9080		
Inkl. Schlammeimer kurz ähnlich DIN 1236-KK aus PE-HD			

KLASSE B 125 / HOFSENKASTEN 300 X 300



Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
mit Ablauf KG-Muffe DN 100 Gewicht: ca. 60,8 kg	9022 9090	12	 
mit Ablauf KG-Muffe DN 150 Gewicht: ca. 59,8 kg	9022 9080		
Inkl. Schlammeimer kurz ähnlich DIN 1236-KK aus PE-HD			

HAUS- UND HOFENTWÄSSERUNG

Klasse B 125 nach DIN EN 124

AUFSATZ			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Schlitzweite 16 mm mit Eimerauflage Rahmen: Beton/Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 220 cm ² Gewicht: ca. 50 kg	902291	30	

AUFSATZ			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Schlitzweite 16 mm mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 220 cm ² Gewicht: ca. 20 kg	902290	48	
als Muldenform	902270		

SYSTEM-AUFSATZ			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<u>Klasse A 15</u> Schlitzweite 16 mm mit Eimerauflage verschiebesicher, sanddicht Rahmen: Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 220 cm ² Gewicht: ca. 18 kg	9012612	42	
alternativ als <u>Klasse B 125</u> Gewicht: ca. 21,5 kg	9022612		
alternativ als <u>Klasse D 400</u> Gewicht: ca. 21,5 kg	9042612		

HAUS- UND HOFENTWÄSSERUNG

Klasse A 15

AUFSATZ NACH DIN EN 124 / DIN 19590



Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Kennmaß 400/400 Schlitzweite 16 mm mit Eimerauflage Rahmen: Beton/Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 220 cm ² Gewicht: ca. 33 kg	901150	24	 

AUFSATZ NACH DIN EN 124 / DIN 19590



Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Kennmaß 300/300 Schlitzweite 16 mm mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 220 cm ² Gewicht: ca. 12 kg	901250	80	 

AUFSATZ 50 KN, MULDENFORUM



Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Prüfkraft 50 kN LW 280 Rahmen: Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 220 cm ² Gewicht: ca. 11 kg	900090	96	 

ECON AUFSÄTZE



- Belastungsklasse D 400 und C 250 nach DIN EN 124
- Sicherheitsverriegelung - die Federverriegelung liegt verkehrsentlastet unterhalb vom Rost
- Rahmen und Rost aus Gusseisen
- Bauzeitenentwässerung
- Auswechselbare **HYDROthern**-Einlagen



Bauzeitenentwässerung



Scharnier



Federarretierung
Schutz vor Vandalismus

ECON LÄNGSAUFSÄTZE

Klasse D 400 nach DIN EN 124

ECON PULTFORM			 	
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
<p>hochziehbar, Pultform Schlitzweite 25 mm geschlossener Rahmen mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROthen-Einlage Einlaufquerschnitt 500 cm² mit Scharnier und Verriegelung Gewicht: ca. 39 kg</p>	934941	24		

ECON RINNENFORM			 	
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
<p>hochziehbar, Rinnenform Schlitzweite 25 mm geschlossener Rahmen mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROthen-Einlage Einlaufquerschnitt 500 cm² mit Scharnier und Verriegelung Gewicht: ca. 38 kg</p>	934971	24		

ECON LÄNGSAUFSÄTZE

Klasse C 250 nach DIN EN 124

ECON PULTFORM

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>hochziehbar, Pultform Schlitzweite 25 mm geschlossener Rahmen mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROthen-Einlage Einlaufquerschnitt 500 cm² mit Scharnier und Verriegelung Gewicht: ca. 37 kg</p>	933921	24	 

ECON RINNENFORM

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>hochziehbar, Rinnenform Schlitzweite 25 mm geschlossener Rahmen mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROthen-Einlage Einlaufquerschnitt 500 cm² mit Scharnier und Verriegelung Gewicht: ca. 36 kg</p>	933971	24	 

AUFSÄTZE

ECON AUFSÄTZE

Klasse D 400 nach DIN EN 124

ECON PULTFORM			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>hochziehbar, Pultform Schlitzweite 25 mm geschlossener Rahmen mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROthen-Einlage Einlaufquerschnitt 950 cm² mit Scharnier und Verriegelung Gewicht: ca. 57 kg</p>	934951	16	 

ECON RINNENFORM			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>hochziehbar, Rinnenform Schlitzweite 25 mm geschlossener Rahmen mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROthen-Einlage Einlaufquerschnitt 950 cm² mit Scharnier und Verriegelung Gewicht: ca. 67 kg</p>	9349812	16	 

ECON AUFSÄTZE

Klasse C 250 nach DIN EN 124

ECON PULTFORM				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
<p>hochziehbar, Pultform Schlitzweite 25 mm geschlossener Rahmen mit Bauzeitenentwässerung mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROthen-Einlage Einlaufquerschnitt 950 cm² mit Scharnier und Verriegelung Gewicht: ca. 55 kg</p>	933951	16		

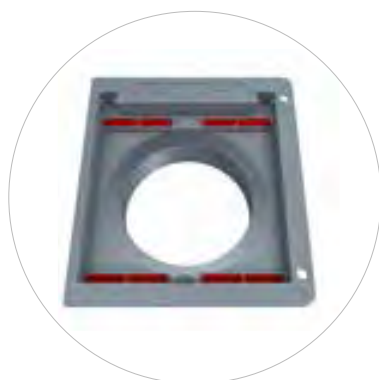
ECON RINNENFORM				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
<p>hochziehbar, Rinnenform Schlitzweite 25 mm geschlossener Rahmen mit Bauzeitenentwässerung mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROthen-Einlage Einlaufquerschnitt 950 cm² mit Scharnier und Verriegelung Gewicht: ca. 62 kg</p>	9339812	16		

AUFSÄTZE

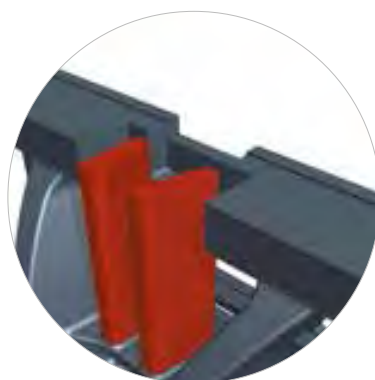
ECON SN AUFSATZ FÜR STRASSENABLÄUFE



- Belastungsklasse D 400 nach DIN EN 124
- Federverriegelung
- selbstnivellierender Rahmen
- Aufnahme für Standardschmutzeimer
- passend für Schacht nach DIN 4052 und Auflagering (10a)
- Scharnier



Einlage
4-fach HYDROthen-Einlage



Federverriegelung
Schutz vor Vandalismus



Scharnier
Inspektionsstellung ca. 120°
Entnahmeposition ca. 90°

ECON SN AUFSATZ FÜR STRASSENABLÄUFE

Klasse D 400 nach DIN EN 124

ECON SN PULTFORM			EINWALZBAR!
<p>Ausführung</p> <p>500 x 500 mm selbstnivellierend Schlitzweite 25 mm Inspektionsstellung 120° bei 90° herausnehmbar Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROthen-Einlage Einlaufquerschnitt 950 cm² mit Scharnier und Verriegelung Gewicht: ca. 67 kg</p>	<p>Art.-Nr.</p> <p>934952</p>	<p>VE / Palette</p> <p>16</p>	

ZUBEHÖR		
<p>Ausführung</p> <p>Einbaurahmen Gewicht: ca. 28 kg</p> <p>Montagegange Gewicht: ca. 4,5 kg</p>	<p>Art.-Nr.</p> <p>93495297</p> <p>989511</p>	<p>VE / Palette</p>

LÄNGSAUFSÄTZE FÜR STRASSENABLÄUFE

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

PULTFORM			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
hochziehbar, Pultform Schlitzweite 35 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss DIN 19594-1 Rost: Guss Einlaufquerschnitt 915 cm ² Gewicht: ca. 56 kg	9042400	24	 
alternativ mit HYDROpren-Einlage	9042411		

PULTFORM			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
hochziehbar, Pultform Schlitzweite: 38 mm mit Bauzeitenentwässerung Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROpren-Einlage Einlaufquerschnitt 755 cm ² Gewicht: ca. 45 kg	9542411	24	 

RINNENFORM			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
hochziehbar, Rinnenform Schlitzweite 31 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROpren-Einlage Einlaufquerschnitt 915 cm ² Gewicht: ca. 45 kg	9042711	24	 

LÄNGSAUFSÄTZE FÜR STRASSENABLÄUFE

Klasse D 400 nach DIN 19594-1

PULTFORM FÜR FUSSGÄNGERBEREICH



Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>hochziehbar, Pultform Schlitzweite 16 mm für Fußgängerbereich mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROpren-Einlage Einlaufquerschnitt 520 cm² Gewicht: ca. 52 kg</p>	9042211	24	 

LÄNGSAUFSÄTZE FÜR STRASSENABLÄUFE

Klasse C 250 nach DIN EN 124 / DIN 1229

PULTFORM NACH DIN 19594			  
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
500 x 300 mm hochziehbar, Pultform Schlitzweite 34 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 915 cm ² Gewicht: ca. 69 kg	903240	24	 
alternativ mit HYDROpren-Einlage	903241		

PULTFORM			  
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
500 x 300 mm hochziehbar, Pultform Schlitzweite 38 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROpren-Einlage Einlaufquerschnitt 810 cm ² Gewicht: ca. 52 kg	953241	24	 


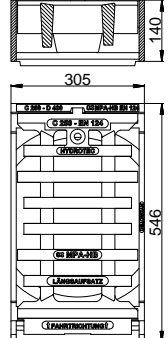
RINNENFORM			  
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
hochziehbar, Rinnenform Schlitzweite 34,5 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROpren-Einlage Einlaufquerschnitt 915 cm ² Gewicht: ca. 45 kg	9032711	24	 

LÄNGSAUFSÄTZE FÜR STRASSENABLÄUFE

Klasse C 250 nach DIN EN 124 / DIN 1229

PULTFORM



Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
hochziehbar, Pultform Schlitzweite 34 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROpren-Einlage Einlaufquerschnitt 900 cm ² mit Scharnier Gewicht: ca. 71 kg	903246	24	 

PULTFORM FÜR FUSSGÄNGERBEREICH NACH DIN 19594



Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
hochziehbar, Pultform Schlitzweite 16 mm für Fußgängerbereich mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 520 cm ² Gewicht: ca. 70 kg	903220	24	 
alternativ mit HYDROpren-Einlage	903221		



LÄNGSAUFSATZ 2000 PULTFORM NACH DIN 19594



Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
hochziehbar, Pultform Schlitzweite 34 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 900 cm ² Gewicht: ca. 47 kg	903300	24	 

BERGSTRASSENAUFSÄTZE FÜR STRASSENABLÄUFE

Klasse D 400 und C 250 nach DIN EN 124

D 400 / BERGSTRASSENAUFSATZ PULTFORM			 
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>hochziehbar, Pultform Schlitzweite 40 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 1.500 cm² Gewicht: ca. 104,5 kg</p>	904788Z	10	 
C 250 / BERGSTRASSENAUFSATZ PULTFORM			  
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>hochziehbar, Pultform Schlitzweite 40 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 1.500 cm² Gewicht: ca. 104,5 kg</p>	903788	10	 

AUFSÄTZE FÜR STRASSENABLÄUFE

Klasse F 900 und D 400 nach DIN EN 124

F 900 / PULTFORM

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>hochziehbar, Pultform Schlitzweite 35 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROpren-Einlage Einlaufquerschnitt 1.100 cm² Gewicht: ca. 112 kg</p>	906251	16	 

D 400 / PULTFORM

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>hochziehbar, Pultform Schlitzweite 37 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Beton Rost: Guss mit HYDROpren-Einlage Einlaufquerschnitt 1400 cm² Gewicht: ca. 84,5 kg</p>	954151	16	 

D 400 / PULTFORM

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>hochziehbar, Pultform Schlitzweite 37 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROpren-Einlage Einlaufquerschnitt 1450 cm² Gewicht: ca. 84,5 kg</p>	954251	16	 

AUFSÄTZE FÜR STRASSENABLÄUFE

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

PULTFORM NACH DIN 19583				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
Pultform Schlitzweite 36 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Beton/Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 1.130 cm ² Gewicht: ca. 104 kg	904150	16		
alternativ mit HYDROpren-Einlage	904151			

PULTFORM FÜR FUSSGÄNGERBEREICH NACH DIN 19583				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
Pultform Schlitzweite 16 mm für Fußgängerbereich mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Beton/Guss Rost: Guss mit HYDROpren-Einlage Einlaufquerschnitt 750 cm ² Gewicht: ca. 106 kg	904131	16		

RINNEFORM				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
Rinnenform Schlitzweite 30 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Beton/Guss DIN 19751-1 Rost: Guss Einlaufquerschnitt 900 cm ² Gewicht: ca. 112 kg	904180	16		
alternativ mit HYDROpren-Einlage	904181			
alternativ Schlitzweite 16 mm (Fußgänger)	904161			

AUFSÄTZE FÜR STRASSENABLÄUFE

Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN 1229

PULTFORM NACH DIN 19583



Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>hochziehbar, Pultform Schlitzweite 35 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROpren-Einlage Einlaufquerschnitt 1.130 cm² Gewicht: ca. 112 kg</p>	904251	16	  

AUFSÄTZE FÜR STRASSENABLÄUFE

Klasse C 250 nach DIN EN 124 / DIN 1229

PULTFORM NACH DIN 19583				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
Pultform Schlitzweite 36 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Beton/Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 1130 cm ² Gewicht: ca. 90 kg	903150	16		
alternativ mit HYDROpren-Einlage	903151			

PULTFORM FUSSGÄNGERBEREICH NACH DIN 19583				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
Pultform Schlitzweite 16 mm für Fußgängerbereich mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Beton/Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 750 cm ² Gewicht: ca. 95 kg	903130	16		
alternativ mit HYDROpren-Einlage	903131			

RINNEFORM NACH DIN 19571				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
Rinnenform Schlitzweite 30 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Beton/Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 900 cm ² Gewicht: ca. 103 kg	903180	16		
alternativ mit HYDROpren-Einlage	903181			

AUFSÄTZE FÜR STRASSENABLÄUFE

Klasse C 250 nach DIN EN 124

PULTFORM				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
hochziehbar, Pultform Schlitzweite 37 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Beton Rost: Guss mit HYDROpren-Einlage Einlaufquerschnitt 1450 cm ² Gewicht: ca. 74 kg	953151	16		

PULTFORM				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
hochziehbar, Pultform Schlitzweite 37 mm mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Guss Rost: Guss mit HYDROpren-Einlage Einlaufquerschnitt 1450 cm ² Gewicht: ca. 67 kg	953251	16		

AUFSÄTZE

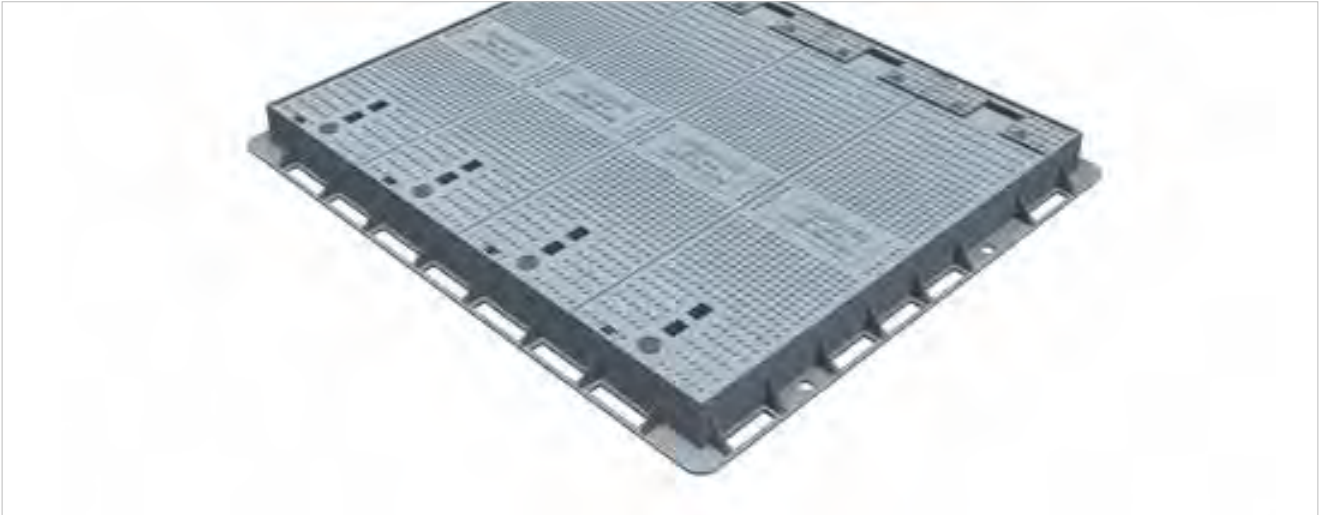
AUFSÄTZE FÜR STRASSENABLÄUFE

Klasse C 250 nach DIN EN 124 / DIN 1229

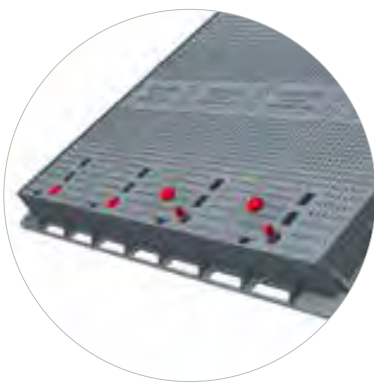
RINNENFORM FÜR FUSSGÄNGERBEREICH NACH DIN 19571				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
500 x 500 mm Rinnenform Schlitzweite 16 mm für Fußgängerbereich mit Bauzeitenentwässerung, mit Eimerauflage Rahmen: Beton/Guss Rost: Guss Einlaufquerschnitt 650 cm ² Gewicht: ca. 106 kg	903160	16		
alternativ mit HYDROpren-Einlage	903161			

AUFSATZ MIT SEITLICHEM EINLAUF				
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette		
mit seitlichem Einlauf DIN 483 Form A Rahmen: Guss mit schräger Kante Deckel: Beton/Guss Gewicht: ca. 134 kg	903281	8		

KABELSCHACHTABDECKUNGEN



- Belastungsklasse D 400 / DIN EN 124
- Einzigartige Zinkeinlage gewährleistet eine absolut ruhige Lage des Deckels im Rahmen
- Spezielle Konstruktion gewährleistet dem Betreiber eine sichere Verankerung zwischen Abdeckung und Schacht durch Mörteltaschen in der Auflagefläche



Sicherer Verschluss

4-fach Verschraubung gegen unbefugtes Öffnen



Einfache Handhabung

Aufteilung in 4 Abdeckungen ermöglicht ergonomisches Öffnen und Schließen



Wartungsfreundlich

105° Arretierstellung gegen unabsichtliches Zufallen der Abdeckung

KABELSCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124

KABELSCHACHTABDECKUNG 1200 X 800			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
<p>rechteckig patentiertes System zur klapperfreien Anwendung, ergonomisches Öffnen durch 4 Deckel, Arretierungsstellung 105°, Bolzen gegen unbeabsichtigtes Zufallen Rahmen: Guss Deckel: Guss 4-fach Verschraubung Gewicht: ca. 287 kg</p>	894523		 

KABELSCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124

650 X 400			 
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
rechteckig mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 171 kg	834301	8	  
alternativ ohne Ventilation Gewicht: ca. 177 kg	834311		
650 X 600			 
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
quadratisch mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 226 kg	834501	5	  
alternativ ohne Ventilation Gewicht: ca. 229 kg	834511		
700 X 700			 
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
quadratisch mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 330 kg	834201	5	  
ohne Ventilation Gewicht: ca. 338 kg	834211		

KABELSCHACHTABDECKUNGEN

Klasse D 400 nach DIN EN 124

800 X 400			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
rechteckig mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 181 kg	834701	5	 
alternativ ohne Ventilation Gewicht: ca. 186 kg	834711		

1400 X 700			
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
rechteckig mit-ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 559 kg	834401	3	 
alternativ ohne-ohne Ventilation Gewicht: ca. 562 kg	834411		
alternativ mit-mit Ventilation Gewicht: ca. 557 kg	834412		

KABELSCHACHTABDECKUNGEN

Klasse B 125 nach DIN EN 124

650 X 400			 
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
rechteckig Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage mit Ventilation Gewicht: ca. 147 kg	832301	8	 
alternativ ohne Ventilation Gewicht: ca. 150 kg	832311		

650 X 600			 
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
quadratisch Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage mit Ventilation Gewicht: ca. 180 kg	832501	5	 
alternativ ohne Ventilation Gewicht: ca. 184 kg	832511		

700 X 700			 
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
quadratisch Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage mit Ventilation Gewicht: ca. 280 kg	832201	5	 
alternativ ohne Ventilation Gewicht: ca. 284 kg	832211		

KABELSCHACHTABDECKUNGEN

KABELSCHACHTABDECKUNGEN

Klasse B 125 nach DIN EN 124

800 X 400			  
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
rechteckig mit Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 151 kg	832701	5	 
alternativ ohne Ventilation Gewicht: ca. 152 kg	832711		

1400 X 700			  
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
rechteckig mit-ohne Ventilation Rahmen: Beton/Guss Deckel: Beton/Guss mit HYDROpren-Einlage Gewicht: ca. 452 kg	832401	3	 
alternativ ohne-ohne Ventilation Gewicht: ca. 456 kg	832411		
alternativ mit-mit Ventilation Gewicht: ca. 449 kg	832412		

KABELSCHACHTABDECKUNGEN

Klasse B 125 nach DIN EN 124

PAVER MIT SANDFANG						
Artikel-Nr.	Außenmaß (A) mm	Licht Weite (LW) mm	Höhe (H) mm	Gewicht kg	VE / Palette	
892130	300 x 300	233 x 233	30	8	168	
892135	350 x 350	280 x 280	30	10	40	
892140	400 x 400	330 x 330	30	13	40	
892150	500 x 500	400 x 400	48	24	40	
892160	600 x 600	500 x 500	49	32	20	
892170	700 x 700	600 x 600	50	53	10	
892180	800 x 800	700 x 700	55	76	10	

PAVER						
Artikel-Nr.	Außenmaß (A) mm	Licht Weite (LW) mm	Höhe (H) mm	Gewicht kg	VE / Palette	
892030	300 x 300	175	17	6	40	
892040	400 x 400	250	18	11	40	
892050	500 x 500	350	30	19	40	
892060	600 x 600	425	30	25	20	
892070	700 x 700	500	35	35	15	

SCHMUTZFÄNGER FÜR SCHACHTABDECKUNGEN

SCHMUTZFÄNGER DIN 1221

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
schwere Ausführung für Schachtabdeckungen aus verzinktem Stahlblech mit Kreuzstange	501000	36	

SCHMUTZFÄNGER ÄHNLICH DIN 1221

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
für Schachtabdeckungen aus verzinktem Stahlblech mit Kreuzstange	501100	36	

SCHMUTZFÄNGER ÄHNLICH DIN 1221

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
leichte Ausführung für Schachtabdeckungen aus verzinktem Stahlblech mit Querstange	501001	48	

SCHMUTZFÄNGER FÜR SCHACHTABDECKUNGEN

RINGSCHMUTZFÄNGER ÄHNLICH DIN 1221

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
schwere Ausführung für Schachtabdeckungen aus verzinktem Stahlblech mit Kreuzstange	501002	36	

SCHMUTZFÄNGER ÄHNLICH DIN 1221

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
für Schachtabdeckungen Lichte Weite 800	501125	36	

SCHMUTZFÄNGER ÄHNLICH DIN 1221

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
für ECON SN 800 Lichte Weite 800	501300	36	

SCHMUTZFÄNGER FÜR KABELSCHACHTABDECKUNGEN

SCHMUTZFÄNGER ÄHNLICH DIN 1221 (PE-HD)

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
für Schachtabdeckungen aus PE-HD mit verzinkter Kreuzstange	521025	36	

SCHMUTZFÄNGER 700 X 700

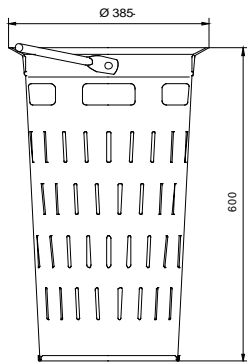
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
für Kabelschachtabdeckungen 700 x 700 mm aus verzinktem Stahlblech mit einer Aushebestange	511041	36	

SCHMUTZFÄNGER 650 X 400

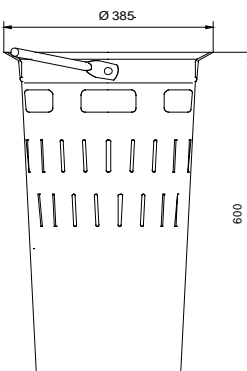
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
für Kabelschachtabdeckungen 650 x 400 mm aus verzinktem Stahlblech mit zwei Aushebestangen	511042	108	

EIMER FÜR STRASSENABLÄUFE UND AUFSÄTZE

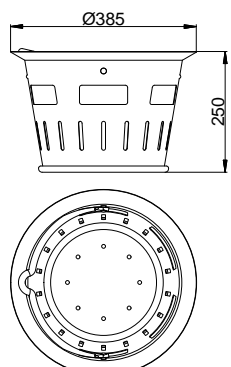
SCHLAMMEIMER DIN 4052-A4

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
lange Ausführung für Straßenabläufe aus verzinktem Stahlblech	501003	27	
alternativ ähnlich DIN	501004	36	

SCHLAMMEIMER DIN 4052-A2

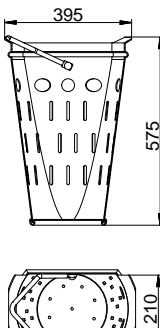
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
lange Ausführung für Straßenabläufe aus verzinktem Stahlblech	501005	27	
alternativ ähnlich DIN	501006	36	

SCHLAMMEIMER DIN 4052-B1

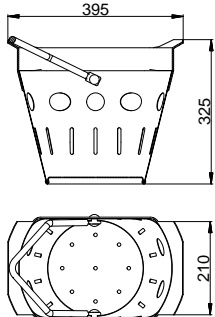
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
kurze Ausführung für Straßenabläufe aus verzinktem Stahlblech	501007	60	
alternativ ähnlich DIN	501008		

EIMER FÜR STRASSENABLÄUFE UND AUFSÄTZE

SCHLAMMEIMER DIN 4052-C3

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
lange Ausführung für Längsaufsätze aus verzinktem Stahlblech	501009	40	
alternativ ähnlich DIN	501010		

SCHLAMMEIMER DIN 4052-D1

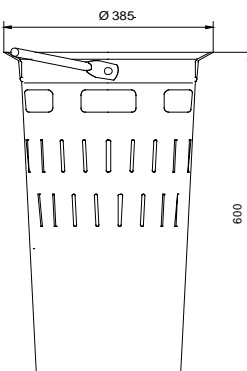
Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
kurze Ausführung für Längsaufsätze aus verzinktem Stahlblech	501013	52	
alternativ ähnlich DIN	501014		

EIMER FÜR STRASSENABLÄUFE UND AUFSÄTZE

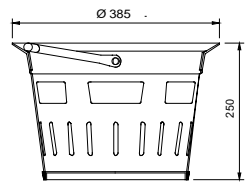
SCHLAMMEIMER ÄHNLICH DIN 1236-K

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
kurze Ausführung für Hofabläufe aus verzinktem Stahlblech	501016	100	

SCHLAMMEIMER ÄHNLICH DIN 1236-L

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
lange Ausführung für Hofabläufe aus verzinktem Stahlblech	501018	60	

SCHLAMMEIMER ÄHNLICH DIN 4052-A4 (PE-HD)

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
lange Ausführung aus PE-HD	521027	45	

EIMER FÜR STRASSENABLÄUFE UND AUFSÄTZE

SCHLAMMEIMER ÄHNLICH DIN 4052-B1 (PE-HD)

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
kurze Ausführung aus PE-HD	521028	60	

SCHLAMMEIMER ÄHNLICH DIN 4052-C3 (PE-HD)

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
lange Ausführung aus PE-HD	521029	45	

SCHLAMMEIMER ÄHNLICH DIN 4052-D1 (PE-HD)

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
kurze Ausführung aus PE-HD	521030	60	

EIMER FÜR STRASSENABLÄUFE UND AUFSÄTZE

SCHLAMMEIMER ÄHNLICH DIN 1236-KL (PE-HD)

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
lange Ausführung für Hofabläufe aus PE-HD	521031	120	

SCHLAMMEIMER ÄHNLICH DIN 1236-KK (PE-HD)

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
kurze Ausführung für Hofabläufe aus PE-HD	521032	120	

SONDERLÖSUNGEN

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
Schmutzfänger und Eimer auf Anfrage			

EINLAUFTRICHTER FÜR AUFSÄTZE














EINLAUFTRICHTER

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
schwere Ausführung für Aufsätze ohne Eimeraufhängung aus verzinktem Stahlblech Gewicht: ca. 1,2 kg	501023	200	

EINLAUFTRICHTER (PE-HD)

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	
leichte Ausführung für Aufsätze ohne Eimeraufhängung aus PE-HD Gewicht: ca. 0,3 kg	521024	200	

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR		
Ausführung	Artikel-Nr.	Produktabbildungen
Betonausgleichsring ECON SN H = 80 mm, Beton C40/50 Innendurchmesser 633 mm	814192	
Einbauhilfsrahmen ECON SN 190 (mit Griff), Bauhöhe 190 mm	814197	
Einbauhilfsrahmen ECON SN 300 (mit Griff), Bauhöhe 300 mm	814198	
Einbauhilfsrahmen (mit Griff), Bauhöhe 210 mm	814492	
Einbauhilfsrahmen Schachtabdeckungen SN 210 mm (mit Griff) mit Haltevorrichtung für Einstiegshilfe, Bauhöhe 210 mm	8144921	
Einbauhilfsrahmen TITONpur SN (mit Griff), Bauhöhe 210 mm	81494492	
Einbauhilfsrahmen ECON SN Lichte Weite 800	894592	
Einstiegshilfe für Schachtabdeckungen SN	804799	
Montagegestange ECON / TITONpur SN	989511	
Bedienschlüssel	989503	
Steigeisen DIN 1212GS	989604	
Verschlussblende für Längsaufsatz	0890206	
Spaltabschlussring (Asphaltstopp) für ECON SN Aufsatz 500x50	0890223	

ALLGEMEINE UND TECHNISCHE INFORMATIONEN

1. Materialien / Werkstoffe

Für Schachtabdeckungen und Aufsätze wird vorwiegend Guss 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

Guss 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.

Duktiler Guss

Guss mit Kugelgraphit (GGG) nach DIN EN 1563, EN-GJS 400-15 bis 500-7. Diese neuere Eisenguss-Sorte weist gegenüber 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

Guss 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 Oberflächenschutz nicht erforderlich ist. Lassen Sie sich daher nicht durch eine „rostige“ Oberfläche irritieren. Es handelt sich dabei lediglich um Eisenstaubreue aus dem Herstellungsprozess, die keine negative Auswirkung auf Qualität oder Funktion haben.

Dämpfende Einlage

Dämpfende Einlagen werden zwischen dem Rahmen und Deckel eingesetzt. Sie dienen zur Dämpfung der Geräusche zwischen Deckel und Rahmen. Sie sind ein Verschleißteil und schützen den

Guss vor Abrieb. Wir unterscheiden zwischen unterschiedlichen Materialien für die Einlagen. Die **HYDROpren-Einlage** entspricht der DIN 19584, Sie wird aus Polychloropren hergestellt. Die **HYDROthen-Einlage** wird aus Polyethylen hergestellt, welches extrem abriebfest ist. Man kann die Einlage im Deckel als auch im Rahmen (**DUO-Einlage**) erhalten. Die **HYDROpur®-Einlage** wird aus Polyurethan hergestellt und komplett um den Schachtdeckel gegossen. Die **HYDROpur®-Einlage** weist eine Hitzebeständigkeit bis 90°C auf und ist dementsprechend im Zuge eines Straßeneubaus, vor direktem Kontakt mit heißem Asphalt zu schützen.

2. Begriffsbestimmungen / Ausführungen

Schachtabdeckungen

Sie bilden den sichtbaren Abschluss zur Straße hin und sorgen für eine sichere Abdeckung der unterirdischen Schachtbauwerke. In den Standardausführungen wird der Deckel lose in den Rahmen eingelegt.

Gesicherte Schachtabdeckungen

Möchte der Betreiber das unbefugte Öffnen der Abdeckungen verhindern, bieten sich gesicherte Abdeckungen an. 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.
- **Verriegelung mittels 3-Punkt-Arretierung**
Die 3-Punkt-Arretierung mittels „Federarm“ verhindert ein unbefugtes Öffnen des Deckels.
Beim Schließen des Deckels verriegelt der Deckel selbstständig durch Einrasten von 3 Arretierungsvorrichtungen.
- **Verriegelung mittels 2-Punkt-Arretierung**
Die 2-Punkt-Arretierung mittels „Federarm“ verhindert ein unbefugtes Öffnen des Deckels.
Beim Schließen des Deckels verriegelt der Deckel selbstständig durch Einrasten von 2 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, sodass die Qualität der Auflageflächen für lange Zeit erhalten bleibt.

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 Dichtigkeit 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 für verschiedene Druckstufen von 0,1 bis 2,0 bar in unterschiedlichen Ausführungen von uns produziert. Bei diesen Ausführungen ist die kraftschlüssige und druckwasserdichte Verbindung von Schacht und Abdeckung durch geeignete bauliche Maßnahmen sicherzustellen.

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.

Bauzeitenentwässerung

Aufsätze verfügen über seitliche Öffnungen, die eine Einleitung des Oberflächenwassers in den Entwässerungskanal bei noch nicht fertiggestelltem Fahrbelag sicherstellen.

Hochziehbar

Unter „hochziehbar“ werden Schachtabdeckungen verstanden, deren Gussrahmen senkrecht und glatt ausgeführt ist. Der Vorteil dieser Rahmen liegt in der Möglichkeit, sie, z. B. beim Aufbringen einer neuen Verschleißschicht, mittels eines hydraulischen Hebeegerätes auf das neue Straßenniveau hochzuziehen. Der Gussrahmen muss im Anschluss wieder eine Vollauflage erhalten; die Fuge zwischen Schacht und Abdeckungsrahmen muss lückenlos und tragfähig durch geeignete bauliche Maßnahmen ausgefüllt werden.

Für dieses Verfahren eignen sich nur Vollgussrahmen, die zusätzlich von uns für dieses Verfahren geprüft und freigegeben sind.

Sandfang

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

Rutschsicherheit

Die Rutschsicherheit bzw. Trittfestigkeit wird gemäß DIN 51130 „Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft..“ gemessen. Die Ergebnisse dieser Prüfung

werden in die Klassen R9 bis R13 eingeteilt, wobei die Klasse R13 den höchsten Wert an Rutschsicherheit nach DIN 51130 aufweist.

3. Qualitätssicherung / Warenzeichen

Eigenüberwachung gemäß DIN 19584, DIN EN 124 und DIN 19580

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

Fremdüberwachung gemäß DIN EN 124 und DIN 19580

Unsere Kanalgußerzeugnisse werden regelmäßig durch die MPA der Freien Hansestadt Bremen überwacht.

Zertifizierung

Unser Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

Gütezeichen Beton

Als Mitglied der Güteschutzvereinigung „Güteschutz Beton- und Fertigteile Nord e.V.“ unterliegen unsere Beton-Erzeugnisse einer ständigen Überwachung durch diese Institution, was uns zum Führen des Gütesiegels berechtigt.

Eingetragenes Warenzeichen

Produkte mit eingetragenen Warenzeichen unterliegen dem Kopierschutz und sichern damit die Originalqualität.

ON-CERT / Österreich

ON-CERT ist das Konformitätszeichen des österreichischen Normungsinstitutes. Die Fremdüberwachung erfolgt durch ein EU-akkreditiertes Prüfinstitut für das Bauwesen, das „BVFS“ (Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg).

IO-CERT / Polen

IO-CERT ist das Konformitätszeichen für Polen.

EMI / Ungarn

Unsere Produkte besitzen die bautechnische Zulassung der ungarischen Überwachungsbehörde „EMI“.

4. Einbauhinweise nach DIN EN 124

Einsatzzweck / Beschreibung

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

Schachtabdeckungen für:

- Schächte aus Ortbeton
- Schächte aus Betonfertigteile
- Gemauerte Schächte
- Schächte aus Rohren nach DIN 4032/4035
- Kunststoffschächte

Kabelschachtabdeckungen für:

- Schächte aus Ortbeton
- Schächte aus Betonfertigteilen
- Gemauerte Schächte
- Kunststoffschächte

Die Materialien für Abdeckungen und Aufsätze bestehen aus Rahmen und Deckel aus Guss 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 unter späteren Verkehrsbelastungen zu Lockerung, vorzeitigem Verschleiß, Klappern oder gar Zerstörung der Abdeckung.
- Mörtelbett schaffen (MG III, DIN 1053), Rahmen vollflächig aufsetzen und in der Höhe ausrichten. Dünnwandige, nicht verwindungssteife Rahmen, sind mit eingelegtem Deckel einzubauen.
- Falls erforderlich Ankerschrauben in Schachthals einbauen (z. B. rückstausichere Abdeckung).
- Bei Höhenanpassung der Schachtabdeckung > 20 mm sind Betonauflageringe, Ausgleichssegmente oder kunststoffvergütete, schrumpffreie, schnellhärtende Vergussmörtel empfehlenswert.
- Bei nachträglichen Höhenanpassungen ist stets ein neues, vollflächiges Mörtelbett herzustellen.
- Schmutzfänger einsetzen.

- Rahmenoberseite vor dem Einlegen des Deckels reinigen.
- Auflagefläche des Deckels säubern.
- Deckel einlegen und auf ruhige Lage prüfen.
- Gesicherte Deckel mit max. 120 Nm festziehen.
- Straßenbelag aufbringen.

Bedienung / Wartung

- Ausheben und Einsetzen des Deckels nur mit passendem Aushebeschlüssel.
- Nach dem Öffnen gegebenenfalls Lüftungsöffnungszeit abwarten (ca. 15 Min.), Gefahr durch Gase!
- Dichtung bei Beschädigung ersetzen.
- Die Auflageflächen sind vor jedem Schließen zu säubern.

Für spezielle Abdeckungssysteme (z. B. selbstnivellierende Schachtabdeckungen, ECON SN, HYDROpur®) bestehen separate Einbauhinweise; bei Bedarf bitte anfordern - „Einbauhinweise im Internet“. Wir gehen davon aus, dass der Einbau durch Fachfirmen vorgenommen wird, die über ein ausreichendes Fachwissen für einen korrekten Einbau verfügen.

Siehe auch separaten Flyer: „Einbauhinweise“ -

<http://www.hydrotec.com/service/downloads/>

WEITERE KATALOGE



Falls Sie Interesse an weiteren Katalogen oder Produktgruppen haben, können Sie sich gerne an uns wenden. Ebenfalls erhalten Sie Informationen zu diesen Themen auf: www.hydrotec.com/service/downloads

ZERTIFIKATE



Wir sind Mitglied des Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Nord e.V.

Unsere Erzeugnisse unterliegen ständigen Betriebskontrollen und, sofern sie mit einem Gütezeichen versehen sind, der laufenden Güteüberwachung des zuständigen Güteschutzverbandes.

Wir behalten uns im Sinne des technischen Fortschrittes vor, in der Konstruktion und Produktion Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen. Teile dieser Dokumentation dürfen, auch auszugsweise, ohne Genehmigung unsererseits nicht übersetzt, nachgedruckt oder vervielfältigt werden.

(Die Angaben sind ohne Gewähr)






HYDROTEC Technologies AG
Düngstruper Straße 46
27793 Wildeshausen

 office@hydrotec.com

 +49 4431 9355-0

 www.hydrotec.com

 +49 4431 9355-99