

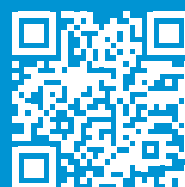
Tiefbau-Systeme  
mit Qualität.

Seit mehr als 30 Jahren.



**KENDA**  
Abwassertechnik

# KATALOGPREISLISTE 2023



[www.kendaabwassertechnik.at](http://www.kendaabwassertechnik.at)



## **Allgemeine Bedingungen der Firma Kenda Abwassertechnik GmbH.**

Alle in dieser Preisliste angeführten Preise sind nicht kartelliert.

Alle Preise sind freibleibend ab Lager Klagenfurt, exklusive 20% Mehrwertsteuer.

Die Abbildungen, Gewichte und Maße sind unverbindlich. Eine Gewähr für die Richtigkeit kann nicht übernommen werden. Satz- bzw. Druckfehler vorbehalten.

Wegen der momentanen Wirtschaftslage (Rohstoffmarkt) geben wir Preise nur mit Vorbehalt und ohne Preisgarantie ab.

Für Lieferverzögerungen und -ausfälle aufgrund von SARS-CoV-2 wird seitens der Kenda Abwassertechnik GmbH keine Haftung übernommen.

### **Palettenverrechnung:**

ÖBB / EURO / VÖB – Palette € 22,00

Kunststoff Palette € 30,00

Gitterbox mit Kunststoff-Palette € 150,00

Bei unbeschädigter und bei frachtfreier Rückgabe der Paletten innerhalb von 3 Wochen ab Auslieferungsdatum wird der Einsatz abzüglich einer Manipulationsgebühr von € 2,00 gutgeschrieben.

Bei Zustellvereinbarung verstehen sich die Preise ohne Abladen.

### **Abladepauschale:**

Generelle Abladepauschale pro Abladestelle € 60,00 + MwSt.

Bauseitiges Abladen ist kostenfrei.

## **Bei Direktlieferungen durch das Betonwerk gelten die Bedingungen des jeweiligen Herstellers!**

### **Lieferpauschale:**

Generell für Lieferungen wird eine Lieferpauschale von € 98,00 + MwSt. je Abladestelle verrechnet. (Maximale Abladezeit 1 Std.)

Lieferungen mit LKW und Hänger wird ein Pauschalbetrag für den Hänger von € 30,00 + MwSt. verrechnet.

Sondertransporte und Bergfahrten auf Anfrage.

Verlängerte Endladezeiten:

Gilt sowohl für das Abladen durch die Fa. Kenda als auch für bauseitiges Abladen.

Je weitere angefangene 1/4 Stunde: € 38,00 LKW

### **Retournahmen:**

Bei Warenrücknahme werden folgende Manipulationsgebühren verrechnet:

Rücklieferung durch Kunden: 10 % vom Warenwert.

Rücklieferung durch Kenda: 20 % vom Warenwert.

Es werden nur Waren in unbeschädigtem und unverschmutztem Zustand zurückgenommen.

Keine Rücknahme erfolgt bei Sonderproduktionen bzw. Sonderbestellungen.

## **Preise gültig ab April 2023**

## **Bei Direktlieferungen durch externe Lieferanten gelten die Bedingungen des jeweiligen Herstellers.**



# INHALTSVERZEICHNIS

Abdeckungen BEGE	6	Parkdeckabläufe	53
Abdeckungen GG	4	Pelletspeicher	122
Abdeckungen GGG / PUR	2	Probenahme- / Kontrollschächte	114
Abdeckungen Rechteckig	12	Pumpen Homa	324
Abdeckungen Rückstausicher	9	Pumpen Kessel	352
Abdeckungen Sandverschluss	7	Pumpen KSB	268
Abdeckungen Selbstnivellierend	5	Pumpstation MALL	292
Abdeckungen Tagwasserdicht	8	Pumpen Xylem	346
Abdeckungen wählbare Oberfläche	18	PVC-Rohre / Formstücke	226
Abdeckungen Zubehör	26	PP-Rohre / Formstücke	230
Abdeckungen 700/800/1000	10	Quellschacht	95
Abdichtentwässerung	51	Regenwasserabläufe	45
Allgemeine Hinweise	361	Regenwassernutzung Beton	93
Allgemeine Verkaufs- & Lieferb.	362	Regenwassernutzung Kunststoff	97
Antiklapperringe	26	Regenwasserspeicher Kunststoff	90
Armaturen	260	Regenwasserspeicher Beton	92
Ausgleichsringe	62	Ringraumdichtungen	256
Bauchemie / Betonsanierung	120	Rinnen Dachfix - Hauraton	208
Baumroste	36	Rinnen Faserfix - Hauraton	130
Betondeckel / Betonschachtringe	63	Rinnen Punkteinläufe - Hauraton	222
Betonfalzrohre	65	Rinnen Recyfix - Hauraton	166
Bodenabläufe	46	Rinnen Schlitzrinnen - Hauraton	204
Bodendurchführungen	255	Rohrdurchführungen	248
Bodengitter	224	Rohrkupplungen	257
Bodenwannen	49	Rückstauhebeanlagen	55
Bordsteineinläufe	31	Rückstauschacht Beton	56
Böschungsköpfe	66	Rückstauverschlüsse	58
Brückenabläufe	52	Schachtringe DN 0,6 - 3,0 m	62
Brückendrän	51	Schlammfang	108
Brunnenabdeckungen	22	Schmutzfänger	24
Dränage Rohre	232	Schwerlast Rohre - PE-HD, PP	240
Dränage Schacht	234	Sedimentationsanlagen	106
Druckrohre	242	Senkgruben Beton	70
Einlaufgitter GG / BEGE / GGG	27	Senkgruben Kunststoff	94
Fettabscheider	115	Sickerblöcke PP	82
Flachdachabläufe	54	Sickerschächte	67
Garagensammelschacht	44	Steigbügel	63
Hackschnitzelbehälter	123	Straßenabläufe	40
Hofabläufe	38	Straßenkappen	16
Kabelschutzrohre	233	Trinkwasserdesinfektion	348
Kanalschächte	72	Trinkwasserspeicher	94
Kläranlagen KENDA-SBR	76	Verkehrsflächensicherungsschächte	112
Kunststoffschächte	104	Vlies	247
Lamellenklärer	107	Vorschlammfang Beton	110
Nachfilterschacht	77		
Mineralölabscheider	109		

## **ABDECKUNGEN**

ABDECKUNGEN

## **EINLAUFGITTER**

EINLAUFGITTER

## **ABLÄUFE**

ABLÄUFE

## **SCHÄCHTE**

SCHÄCHTE

## **BAUCHEMIE**

BAUCHEMIE

## **RINNEN**

RINNEN

## **ROHRE**

ROHRE

## **ARMATUREN**

ARMATUREN

## **PUMPEN**

PUMPEN



# Abdeckungen GGG PUR DN 600

EN 124 / ÖNORM B 5110 -2 / ÜA-registriert

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----------	---------------	-----------------	----

## Die AET pur Beschichtung

wird in flüssiger Form an den Deckel angegossen, dringt in die mikroskopisch feinen Hohlräume ein und geht eine dauerhaft fixe Verbindung mit dem Deckel ein. Die innovative Beschichtung aus Polyurethan schafft eine flexible Pufferzone und minimiert sowohl horizontale als auch vertikale Bewegungen des Deckels im Rahmen.

Mit Ventilation auf Anfrage!

### AET PUR FR

Flanschrahmen rund mit Schmutzfängertaschen, mit Gelenk und Verriegelung

254222PUR	D 400 o.V.	100	64	<b>753,00</b>	5
255222PUR	E 600 o.V.	100	70	<b>874,00</b>	5

Flanschrahmen rund ohne Schmutzfängertaschen

254224PUR	D 400 o.V.	100	64	<b>753,00</b>	5
255224PUR	E 600 o.V.	100	70	<b>874,00</b>	5

### AET PUR H

Hochziehbarer Rahmen rund, mit Schmutzfängertaschen, mit Gelenk und Verriegelung

454222PUR	D 400 o.V.	100	88	<b>823,00</b>	5
455222PUR	E 600 o.V.	100	88	<b>950,00</b>	5

Hochziehbarer Rahmen rund ohne Schmutzfängertaschen

454224PUR	D 400 o.V.	100	88	<b>823,00</b>	5
455224PUR	E 600 o.V.	100	88	<b>950,00</b>	5

### AET PUR BEGE

Betongussrahmen rund, mit Schmutzfängertaschen, mit Gelenk und Verriegelung

354222PUR	D 400 o.V.	160	123	<b>753,00</b>	5
355222PUR	E 600 o.V.	160	123	<b>874,00</b>	5

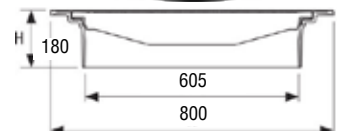
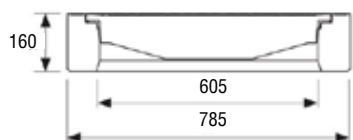
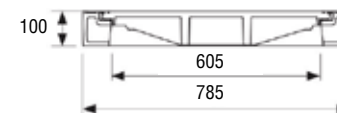
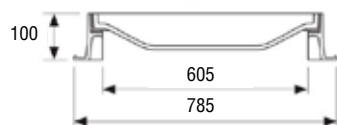
Betongussrahmen rund ohne Schmutzfängertaschen

354224PUR	D 400 o.V.	160	123	<b>753,00</b>	5
355224PUR	E 600 o.V.	160	123	<b>874,00</b>	5

### AET PUR SN

Selbstnivellierender Rahmen rund mit Schmutzfängertaschen, mit Gelenk und Verriegelung

654222PUR	D 400 o.V.	180	74	<b>985,00</b>	5
655222PUR	E 600 o.V.	180	79	<b>1.101,00</b>	5



Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

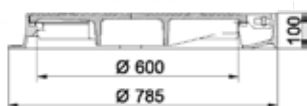
Katalogpreisliste K23





EN 124 / ÖNORM B 5110 -2 / ÜA-registriert

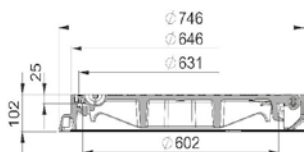
Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----------	---------------	-----------------	----



## EURO TOP schwer FM

Für Straßen mit hoher Verkehrsbelastung, mit Gelenk und Verriegelung

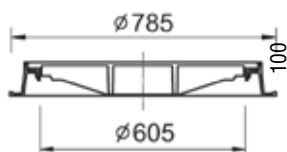
89461112-S	D 400 o.V. u.D.	100	66	<b>534,00</b>	5
25522S	E 600 o.V. u.D.	100	69	<b>675,00</b>	5



## ECOTOP F160

Für Straßen mit hoher Verkehrsbelastung, mit Gelenk und Verriegelung

904725	D 400 o.V. m.D.	100	69	<b>534,00</b>	5
--------	-----------------	-----	----	---------------	---



## EUROPA FR

mit Gelenk und Verriegelung (für Straßen mit normaler Verkehrsbelastung)

Europa-KDL81	D 400 o.V. u.D.	100	51	<b>534,00</b>	5
Europa-KEL81	E 600 o.V. u.D.	100	68	<b>675,00</b>	5



## Solo FR

Für hohe Verkehrsbelastung und Schwerverkehr, mit selbstreinigendem Gelenk, Flanschrahmen, Flächengewicht > 200kg/m<sup>2</sup>

532850	D 400		85	<b>658,00</b>	5
--------	-------	--	----	---------------	---

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Abdeckungen GG DN 600

EN 124 / ÖNORM B 5110 -2 / ÜA-registriert

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

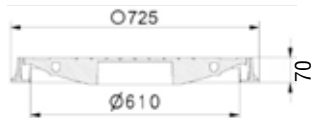
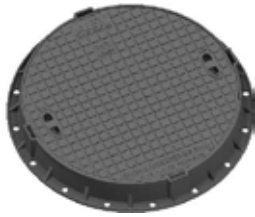
RINNEN

ROHRE

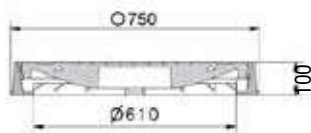
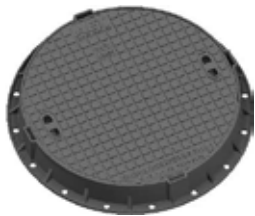
ARMATUREN

PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-------	------------	--------------	----

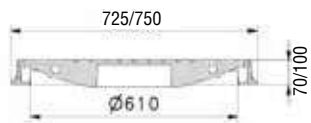
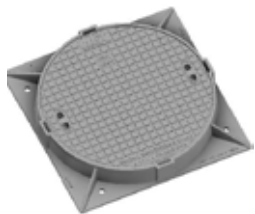


4080.3P	B 125 m.V.	70	54	<b>368,00</b>	5
4080.4P	B 125 o.V.	70	55	<b>368,00</b>	5
17012.10	C 250 m.V.	70	58	<b>452,00</b>	5
17012.20	C 250 o.V.	70	59	<b>452,00</b>	5



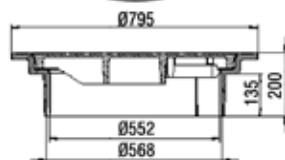
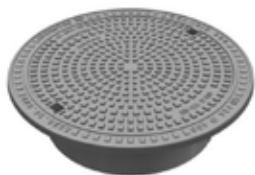
4090.31	D 400 m.V. m.D.	100	100	<b>646,00</b>	5
4090.41	D 400 o.V. m.D.	100	108	<b>646,00</b>	5
4040.41	E 600 o.V. m.D.	100	120	<b>1.105,00</b>	5

Aufpreis für Schriftzug (Mindestbestellmenge 50 Stück) **75,00** 5



892650	B 125 o.V.	70	80	<b>584,00</b>	5
17011.20	C 250 o.V.	70	82	<b>626,00</b>	5
4091.41	D 400 o.V. m.D.	100	145	<b>840,00</b>	5

Mit fix verbundener PUR Beschichtung auf Anfrage erhältlich!



## SCANDIC

H 200, Selbstnivellierender runder Rahmen mit 2-Punktverriegelung, **Sanierungsdeckel**, passt in den 600er-Schacht

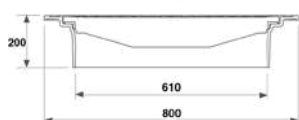
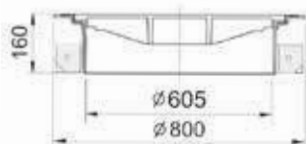
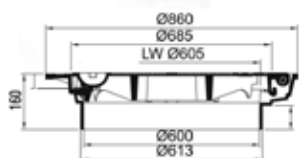
894126	D 400 o.V. m.D. LW 552mm	200	102	<b>1.016,00</b>	5
--------	--------------------------	-----	-----	-----------------	---



# Abdeckungen GGG selbstnivellierend DN 600

EN 124 / ÖNORM B 5110-2 / ÜA-registriert

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	------------	--------------	----



## EURO TOP S-FM

Für hohe Verkehrsbelastung, Flächengewicht, Deckel mit Gelenk und 2-Punktverriegelung, umlaufende dämpfende Einlage, ohne Schmutzfängertaschen, (ohne Adapterring)

Rahmenhöhe: 180 mm

654222S	D 400 o.V. o.T. m.D.	74	<b>692,00</b>	5
655222S	E 600 o.V. o.T. m.D.	79	<b>860,00</b>	5

## ECO TOP SCHWER

Für hohe Verkehrsbelastung, Flächengewicht, Deckel mit Gelenk und 2-Punktverriegelung, umlaufende dämpfende Einlage, ohne Schmutzfängertaschen, (ohne Adapterring)

Rahmenhöhe: 160 mm

904735	D 400 o.V. o.T. m.D.	78	<b>692,00</b>	5
--------	----------------------	----	---------------	---

## EUROPA

H=160 mm, für hohe Verkehrsbelastung, mit 3 Punkt Arretierung, mit 2-fach Dämpfung, mit Gelenk, mit Taschen für das Einhängen von Schmutzfänger (auch ohne Taschen lieferbar! LZ ca. 1-2 Wochen) (ohne Adapterring)

EUROPA-KDN81	D 400 o.V. m.T. m.D.	94	<b>692,00</b>	5
EUROPA-KDN810	D 400 m.V. m.T. m.D.	93	<b>692,00</b>	5
EUROPA-KEN81	E 600 o.V. m.T. m.D.	101	<b>860,00</b>	5
EUROPA-KEN810	E 600 m.V. m.T. m.D.	100	<b>860,00</b>	5

## Adapterring

A-RING-SN6	Betonring LW 625 mm, H=60 mm	24	<b>39,00</b>	5
A-RING-SN8	Betonring LW 625 mm, H=80 mm	32	<b>42,00</b>	5

## Solo Selflevel

H=190 mm, für hohe Verkehrsbelastung, mit selbstreinigendem Gelenk, Flächengewicht 200 kg/m<sup>2</sup>

532 855	D 400 o.V. m.D.	102	<b>868,00</b>	5
A-Ring Solo	Betonring LW 650 mm, H: 90 mm	35	<b>63,00</b>	5

## ÖNORM SN

H=190mm, Ö-Norm - Teil 1

8141231	D 400 o.V. u.D. LW 610mm	113	<b>820,00</b>	5
8141232	E 600 o.V. u.D. LW 610mm	118	<b>923,00</b>	5



# Abdeckungen BEGE DN 600

EN 124 / ÖNORM B 5110 / ÜA-registriert

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

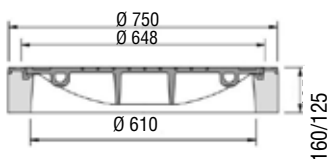
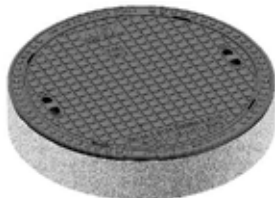
RINNEN

ROHRE

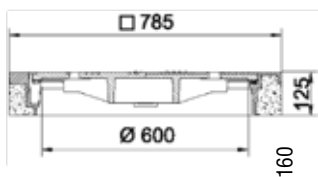
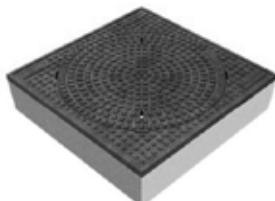
ARMATUREN

PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-------	------------	--------------	----



4084.30	B 125 m.V.	125	89	<b>377,00</b>	5
4084.40	B 125 o.V.	125	89	<b>377,00</b>	5
4031.30	C 250 m.V.	125	94	<b>455,00</b>	5
4031.40	C 250 o.V.	125	94	<b>455,00</b>	5



4094.31	D 400 m.V. m.D.	160	160	<b>630,00</b>	5
4094.41	D 400 o.V. m.D.	160	160	<b>630,00</b>	5
4044.21	F 900 o.V. m.D.	160	178	<b>1.085,00</b>	5

### 900 kN auf Anfrage

Aufpreis für Schriftzug (Mindestbestellmenge 50 Stück) **75,00** 5

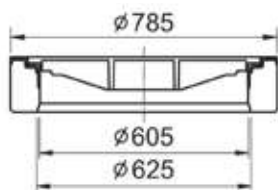
### Schachtabdeckung Quadrat

Deckel GE austauschbar, Rahmen BEGE quadratisch

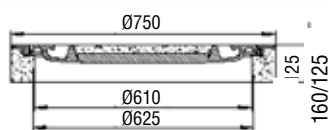
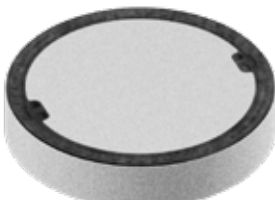
314222Q	D 400 o.V. m.D.	160	167	<b>1.048,00</b>	5
314422Q	D 400 m.V. m.D.	160	167	<b>1.048,00</b>	5

### EUROPA

mit BEGE-Rahmen, mit Verriegelung, mit Dämpfung, mit Gelenk



Europa - KD81	D 400 o.V. m.T.	160	120	<b>526,00</b>	5
Europa - KD810	D 400 m.V. m.T.	160	120	<b>526,00</b>	5



4084.10	B 125 m.V.	125	99	<b>336,00</b>	5
4084.20	B 125 o.V.	125	99	<b>336,00</b>	5
4031.50	C 250 m.V.	125	105	<b>393,00</b>	5
4031.60	C 250 o.V.	125	108	<b>393,00</b>	5

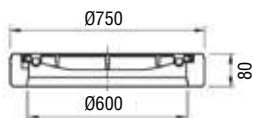
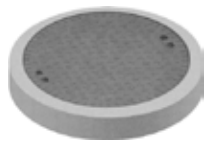
4094.11	D 400 m.V. m.D.	160	159	<b>535,00</b>	5
4094.21	D 400 o.V. m.D.	160	159	<b>535,00</b>	5
4064.21	F 900 o.V. m.D.	160	171	<b>828,00</b>	5

Aufpreis für Schriftplatte (Mindestbestellmenge 50 Stück) **80,00** 5

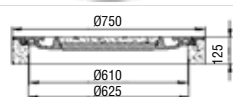


EN 124 / ÖNORM B 5110 / ÜA-registriert

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-------	------------	--------------	----

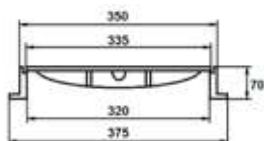


5475.30	A 15 Sandverschluss	80	53	<b>410,00</b>	5
---------	---------------------	----	----	---------------	---



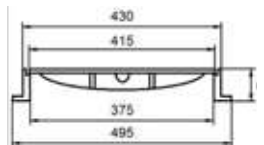
5431.30	B 125 Sandverschluss	125	99	<b>520,00</b>	5
---------	----------------------	-----	----	---------------	---

## Rohrabdeckung DN300



300-125	Guss B 125 o. V. verriegelt	75	13	<b>270,00</b>	5
---------	-----------------------------	----	----	---------------	---

## Rohrabdeckung DN400



TRESOR D	Guss D 400 o. V. verschraubt	75	28	<b>489,00</b>	5
----------	------------------------------	----	----	---------------	---

## Giro SR

mit Gelenk, Flanschrahmen zum Aufsetzen, ohne Verriegelung



54445801	D 400 o. V.	100	33	<b>392,00</b>	5
----------	-------------	-----	----	---------------	---

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Abdeckungen GG/BEGE tgwd. DN 600

EN 124 / ÖNORM B 5110 / ÜA-registriert

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----------	---------------	-----------------	----



## Solo Selflevel tagwasserdicht

für hohe Verkehrsbelastung und Schwerverkehr, mit selbstnivellierenden Gelenk, selbstnivellierender Rahmen, Flächengewicht > 200 kg/m<sup>2</sup>, leicht tauschbare - umlaufende dämpfende Dichtung im Deckel (klebefrei)

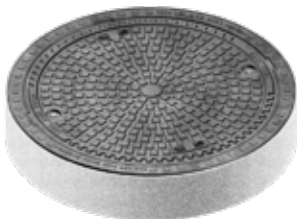
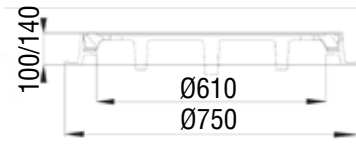
55644001	D 400 tgwd.	190	105	<b>1.554,00</b>	5
A-Ring Solo	Betonadapterring LW 650 mm, H:90 mm			<b>63,00</b>	5



## GUSS - Dicht

mit 2-fach Vorreiberverriegelung, tagwasserdicht, **nicht rückstausicher**, Dichtheit zum Bauwerk bauseits

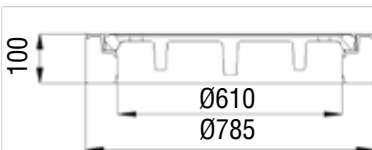
17002.28	D 400 tgwd.	100	104	<b>812,00</b>	5
17000.28	E 600 tgwd.	140	110	<b>1.015,00</b>	5



## BEGE - Dicht

mit 2-fach Vorreiberverriegelung, tagwasserdicht, **nicht rückstausicher**, Dichtheit zum Bauwerk bauseits

17001.28	D 400 tgwd.	160	164	<b>870,00</b>	5
17021.28	E 600 tgwd.	160	164	<b>1.064,00</b>	5





# Abdeckungen GGG tgwd. rückstaus. DN 600

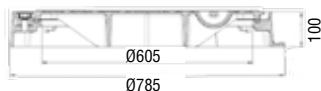
EN 124 / ÖNORM B 5110 -1 / ÜA-registriert

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-------	------------	--------------	----

## Schachtabdeckung dicht

Tagwasserdicht und **Rückstausicher 1 bar**, 3-fach Vorreiberverriegelung, Dichtheit zum Bauwerk bauseits

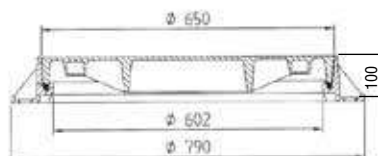
893753	C 250 tgwd.	70	53	<b>696,00</b>	5
894753	D 400 tgwd.	100	81	<b>994,00</b>	5
895753	E 600 tgwd.	100	84	<b>1.330,00</b>	5



## EURO TOP

Rahmen mit Dichtung, Deckel mit 3-fach Verschraubung, tagwasserdicht, **nicht rückstausicher**, Dichtheit zum Bauwerk bauseits

894675	D 400 tgwd.	100	55	<b>688,00</b>	5
--------	-------------	-----	----	---------------	---



## GBRE

Rahmen mit Dichtung, Deckel mit 3-fach Verschraubung, **rückstausicher bis 1 bar**, Dichtheit zum Bauwerk bauseits

54867401	C 250 tgwd. Parko	75	51	<b>711,00</b>	5
GBRE.790	D 400 tgwd.	100	84	<b>1.001,00</b>	5

## Rückstausicher bis 2 bar

GBRE.26.790	D 400 6-fach verschraubt	100	86	<b>1.281,00</b>	5
-------------	--------------------------	-----	----	-----------------	---

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN





# Abdeckungen GGG DN 700/800/1000

EN 124, ÜA-registriert

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

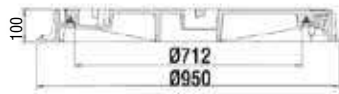
PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----------	---------------	-----------------	----



## SOLO DN 700

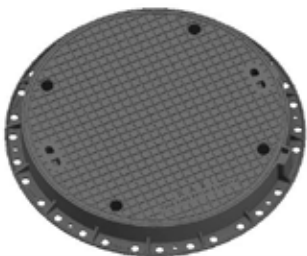
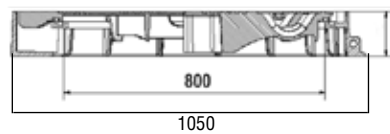
SOLO.SR7	D 400 o.V. u.D.	100	108	<b>1.438,00</b>	5
----------	-----------------	-----	-----	-----------------	---



## DG 800

Flanschrahmen mit Doppelgelenk und Verriegelung

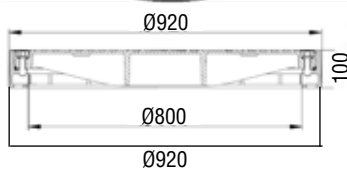
804520	D 400 o.V. u.D.	100	126	<b>1.920,00</b>	5
804540	D 400 o.V. u.D. mit Gasdruckfeder	100	126	<b>3.059,00</b>	5



## DN 800 - dicht

Rahmen mit Dichtung, Deckel 4-fach vorreiberverriegelt, **tagwasserdicht**, Dichtheit zum Bauwerk bauseits, **Rückstausicher 1 bar**

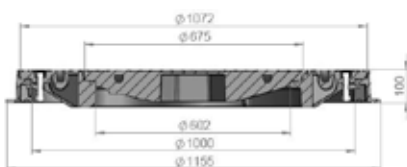
854223	D 400 tgwd.	100	150	<b>2.455,00</b>	5
--------	-------------	-----	-----	-----------------	---



## DN 1000/600

Rahmen mit 2 Deckel, **tagwasserdicht** 6/3-fach schraubverriegelt, mit Dichtungen, Dichtheit zum Bauwerk bauseits

894570	D 400 tgwd.	100	227	<b>5.589,00</b>	5
--------	-------------	-----	-----	-----------------	---



Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



# Abdeckungen GGG DN 800

EN 124, ÜA-registriert

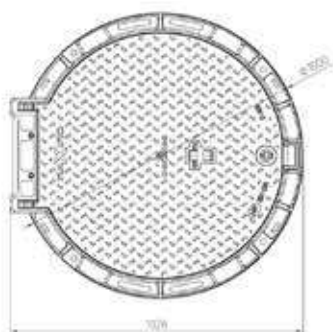
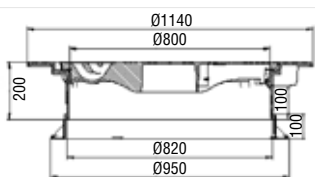
Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-------	------------	--------------	----



## SN 800

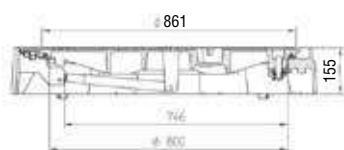
Selbstnivellierender runder Rahmen mit Gelenk und Verriegelung mit Adapterring aus Gusseisen

854224SN	D 400 u.D.	200	184	<b>2.438,00</b>	5
854224SNGDF	D 400 mit Hebehilfe als Gasdruckfeder	200	186	<b>3.576,00</b>	5



## MAXIMO

MAXIMO.DS.R	D 400 m.D. verriegelt	155	146	<b>2.520,00</b>	5
MAXIMO.R.VOTC	D 400 m.D. mit Gasdruckfeder	155	150	<b>3.850,00</b>	5
MAXIMO.R.V3	D 400 tgwd. 3-fach verschraubt, mit Gasdruckfeder, rückstausicher bis 1 bar, Dichtigkeit zum Bauwerk bauseits	155	155	<b>4.115,00</b>	5



**Auch mit Quadratischen- bzw. Selbstnivellierenden-Rahmen lieferbar! Preis auf Anfrage!**



Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Abdeckungen GG

EN 124, ÜA-registriert

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

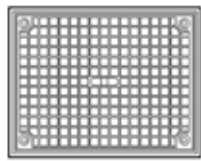
RINNEN

ROHRE

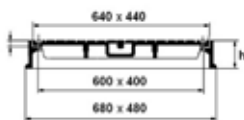
ARMATUREN

PUMPEN

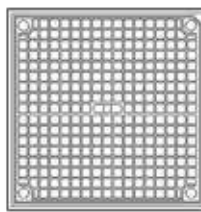
Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----------	---------------	-----------------	----



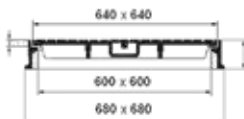
## 600 x 400



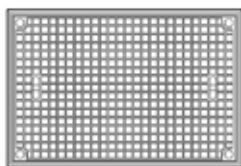
17175	A 15	60	43	<b>468,00</b>	5
17175.08	A 15 tgwd.	60	43	<b>646,00</b>	5
17177	B 125	60	45	<b>517,00</b>	5
17177.08	B 125 tgwd.	60	45	<b>688,00</b>	5
17178	C 250	60	50	<b>610,00</b>	5
17178.08	C 250 tgwd.	60	50	<b>782,00</b>	5
17179.08	D 400 tgwd.	80	68	<b>1.052,00</b>	5



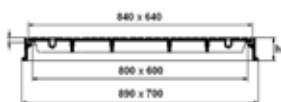
## 600 x 600



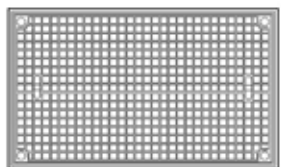
17180	A 15	60	58	<b>638,00</b>	5
17180.08	A 15 tgwd.	60	58	<b>815,00</b>	5
17182	B 125	60	64	<b>679,00</b>	5
17182.08	B 125 tgwd.	60	64	<b>856,00</b>	5
17183	C 250	60	64	<b>870,00</b>	5
17183.08	C 250 tgwd.	60	64	<b>1.048,00</b>	5
17184.08	D 400 tgwd.	80	84	<b>1.400,00</b>	5



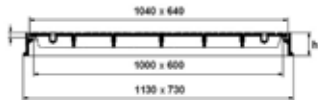
## 600 x 800



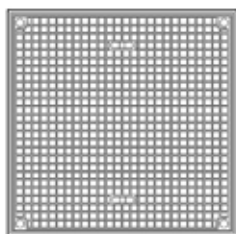
17187	B 125	80	102	<b>1.428,00</b>	5
17187.08	B 125 tgwd.	80	102	<b>1.495,00</b>	5
17189.08	D 400 tgwd.	80	113	<b>1.792,00</b>	5



## 600 x 1000

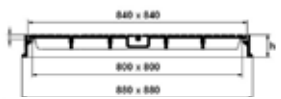


17192	B 125	80	121	<b>1.495,00</b>	5
17192.08	B 125 tgwd.	80	121	<b>1.713,00</b>	5
17193	C 250	80	121	<b>1.582,00</b>	5
17193.08	C 250 tgwd.	80	121	<b>1.850,00</b>	5
17194.08	D 400 tgwd.	80	130	<b>2.095,00</b>	5



## 800 x 800

17196	B 125	80	146	<b>3.010,00</b>	5
17196.08	B 125 tgwd.	80	146	<b>3.220,00</b>	5
17198.08	D 400 tgwd.	80	160	<b>3.360,00</b>	5



## 1000 x 1000



17396	B 125	100	235	<b>5.075,00</b>	5
17396.08	B 125 tgwd.	100	235	<b>5.250,00</b>	5
17398.08	D 400 tgwd.	100	235	<b>5.600,00</b>	5

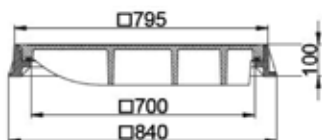
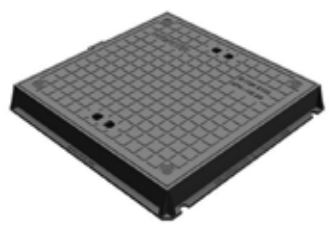
Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



EN 124, ÜA-registriert

Art. Nr.	Klasse KN	LW mm	ADM mm	H mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	--------------	----------	-----------	---------	---------------	-----------------	----



## Kabelschachtabdeckung

einteilig,

### Unverschraubt

8923081	B 125	700x700	840x840	100	140	<b>1.270,00</b>	5
8946081	D 400	700x700	840x840	100	181	<b>1.557,00</b>	5

### Verschraubt

8923081V	B 125	700x700	840x840	100	140	<b>1.270,00</b>	5
8946081V	D 400	700x700	840x840	100	181	<b>1.557,00</b>	5



## Kabelschachtabdeckung

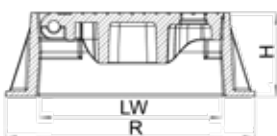
zweiteilig,

### Unverschraubt

8926082	B 125	1400x700	1600x840	100	268	<b>2.127,00</b>	5
8946082	D 400	1400x700	1600x840	100	353	<b>3.441,00</b>	5

### Verschraubt

8926082V	B 125	1400x700	1600x840	100	268	<b>2.127,00</b>	5
8946082V	D 400	1400x700	1600x840	100	353	<b>3.441,00</b>	5



## PAT-Scharnier „Stadt Wien“

PAT-Scharnier: Deckel- und Bolzentausch ohne Rahmenausbau möglich, einteilig, ohne Sperre

1062P-PAT-400-M	D 400	450x450	640x502	210	165	<b>1.230,00</b>	5
1062P-PAT-600-M	E 600	450x450	640x502	210	165	<b>1.785,00</b>	5

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Abdeckungen GGG mit Dreiecksdeckel

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

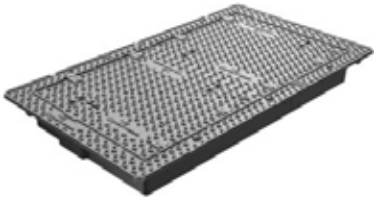
ARMATUREN

PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----------	---------------	-----------------	----

## SE-Abdeckungen

Selflevel Rahmen, ergonomische Dreiecksdeckel aufklappbar mit Scharnier - wenn aufgeklappt dann 2 freie Stirnseiten für angenehmes arbeiten



55475701	B 125 LW 700 x 700, ADM: 985 x 959	150	100	<b>1.712,00</b>	5
55698201	D 400 LW 700 x 700, ADM: 985 x 959	150	141	<b>2.838,00</b>	5



55476201	B 125 LW 1400 x 700, ADM: 1680 x 985	150	177	<b>2.667,00</b>	5
55698401	D 400 LW 1400 x 700, ADM: 1680 x 985	150	258	<b>5.345,00</b>	5

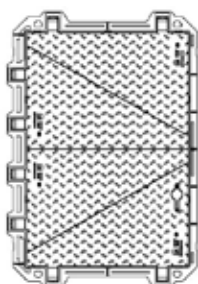
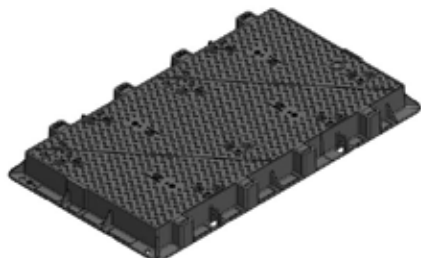
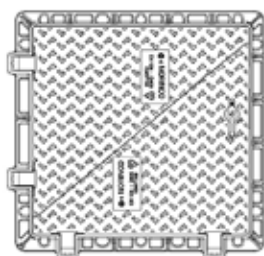


# Abdeckungen GGG mit Dreiecksdeckel

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----------	---------------	-----------------	----

## TI-Abdeckungen KL. D 400 KN

Flanschrahmen, ergonomische Dreiecksdeckel aufklappbar, mit Scharnier - wenn aufgeklappt dann je nach Ausführung eine Längsseite frei zugänglich



522598	LW 600 x 450	102	77	<b>1.334,00</b>	5
536129	LW 600 x 600	102	81	<b>1.295,00</b>	5
532415	LW 750 x 450	100	92	<b>1.509,00</b>	5
522478	LW 800 x 700	100	129	<b>2.132,00</b>	5
532008	LW 900 x 600	102	134	<b>2.170,00</b>	5
52247901	LW 900 x 900	150	207	<b>3.042,00</b>	5
53845101	LW 1060 x 700	100	171	<b>2.520,00</b>	5
534103	LW 1200 x 600	102	154	<b>2.898,00</b>	5
52248401	LW 1200 x 750	120	261	<b>4.057,00</b>	5
520716	LW 1300 x 800	100	247	<b>4.344,00</b>	5
54223801	LW 1800 x 900	150	414	<b>8.276,00</b>	5

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Straßenkappen für Hausanschlussarmaturen

STRASSEN-  
KAPPEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

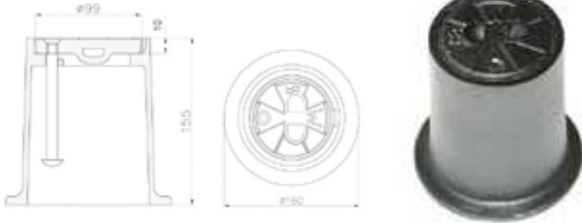
RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

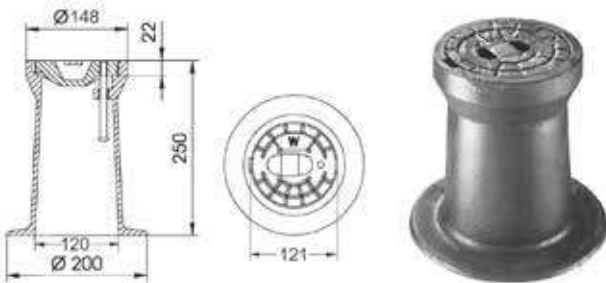
	Art. Nr.	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
--	----------	---------------	-----------------	----



## Starr „Wasser“ Straßenkappe 3G

Grauguss, lackiert, Niro-Steg, Stahlbolzen, Aufschrift „W“, leichte Ausführung

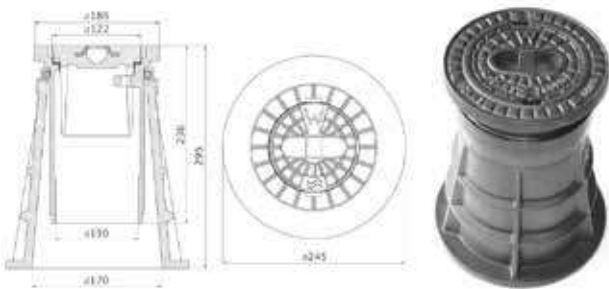
101	(1550HW)	3	47,00	5
-----	----------	---	-------	---



## Starr „Wasser“ Straßenkappe

Grauguss, lackiert, Niro-Steg, Stahlbolzen, Aufschrift „W“, Type 4057/74

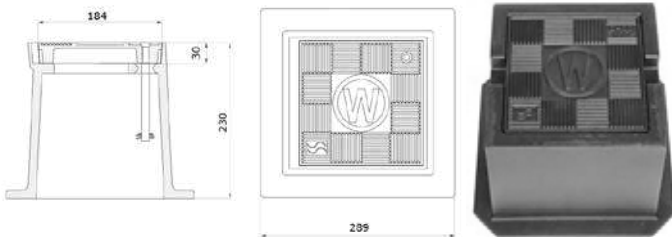
103	(147 W)	8,7	89,00	5
-----	---------	-----	-------	---



## Selbstnivellierend Modul Type 4057 V - höhenverstellbare Straßenkappe „Wasser“

Unterteil aus Kunststoff (PA6/6 GF 30, bis 240 °C)  
Oberteil und Deckel aus Grauguss, lackiert, Niro-Steg, Aufschrift „W“

122		12	191,00	5
-----	--	----	--------	---



## Starr „Wasser“ Straßenkappe

Grauguss, lackiert, Stahlbolzen, Aufschrift „W“

112		31	398,00	5
-----	--	----	--------	---



## Tragplatte

aus PE/PP 100 % Recycling-Kunststoff, für Straßenkappen nach DIN 4056 und DIN 4057, für teleskopische Einbaugarnituren

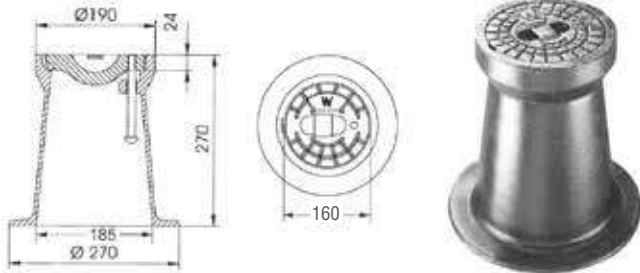
155PE405657		0,6	38,00	5
-------------	--	-----	-------	---





# Straßenkappen für Absperrschieber

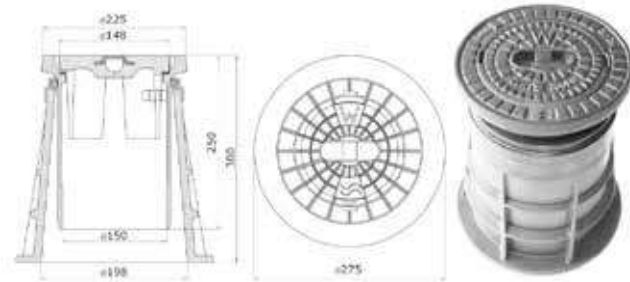
Art. Nr.		Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	--	---------------	-----------------	----



## Starr „Wasser“ Straßenkappe

Grauguss, lackiert, Niro-Steg, Stahlbolzen, Aufschrift „W“, Type 4056/38

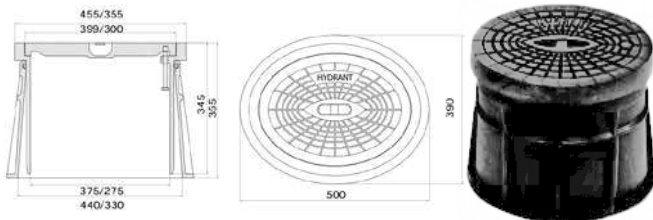
104	(141 W)	12	112,00	5
-----	---------	----	--------	---



## Selbstnivellierend Modul 4056 KSG - höhenverstellbare Straßenkappe „Wasser“

Unterteil aus Kunststoff (PA6/6 GF 30, bis 240 °C)  
Oberteil und Deckel aus Grauguss, lackiert, Niro-Steg, Aufschrift „W“, Type 4056 V

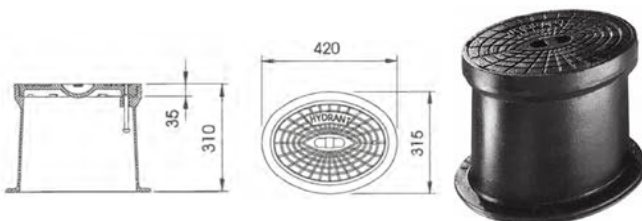
120		16	228,00	5
-----	--	----	--------	---



## MODUL 4055 / 2 KS -

Unterteil und Oberteil aus Kunststoff (PA6/6 GF 30, bis 240 °C)  
Deckel aus Grauguss, lackiert, Niro-Steg, Aufschrift „BE- UND ENTLÜFTUNGSGARNITUR“, Type 4055/2 V

141BE		26	955,00	5
-------	--	----	--------	---



## Starr Straßenkappe Für Unterflurhydranten

Grauguss, lackiert, Niro-Steg, Stahlbolzen, Aufschrift „HYDRANT“, Type 4055/38

106		25	288,00	5
-----	--	----	--------	---

STRASSEN-  
KAPPEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



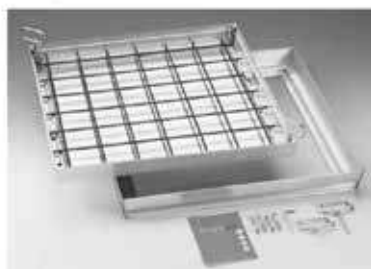
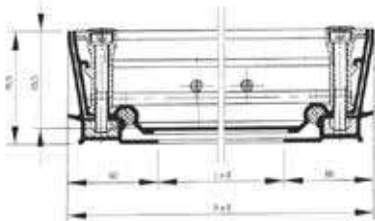
# Abdeckungen wählbare Oberfläche

weitestgehend geruchs- und tagwasserdicht

Art. Nr.	Innenlichte mm	Außenmaß mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------------	----------------	---------------	-----------------	----

## Aluminium B 125

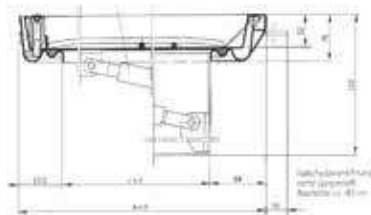
Rahmenhöhe 76 mm, freie Höhe 36 mm (Auch in verzinkt erhältlich)



BVA 22	200 x 200	320 x 320	3	<b>313,00</b>	16
BVA 33	300 x 300	420 x 420	5	<b>349,00</b>	16
BVA 44	400 x 400	520 x 520	7	<b>366,00</b>	16
BVA 45	450 x 450	570 x 570	8	<b>379,00</b>	16
BVA 55	500 x 500	620 x 620	9	<b>405,00</b>	16
BVA 64	600 x 400	720 x 520	9	<b>379,00</b>	16
BVA 66	600 x 600	720 x 720	10	<b>449,00</b>	16
BVA 635	635 x 635	755 x 755	11	<b>477,00</b>	16
BVA 77	700 x 700	820 x 820	12	<b>534,00</b>	16
BVA 86	800 x 600	920 x 720	12	<b>536,00</b>	16
BVA 88	800 x 800	920 x 920	15	<b>608,00</b>	16
BVA 106	1000 x 600	1120 x 720	15	<b>583,00</b>	16
BVA 108	1000 x 800	1120 x 920	21	<b>686,00</b>	16
BVA 110	1000 x 1000	1120 x 1120	23	<b>764,00</b>	16

## Stahl B 125

verzinkt mit Gasdruckfeder, Rahmenhöhe 75 mm, freie Höhe 36 mm



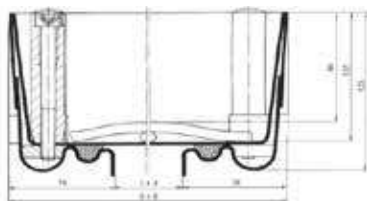
BV-GD 66	600 x 600	735 x 751,5	29	<b>1.011,00</b>	1
BV-GD 86	800 x 600	935 x 751,5	36	<b>1.360,00</b>	1
BV-GD 88	800 x 800	935 x 951,5	42	<b>1.460,00</b>	1
BV-GD 106	1000 x 600	1135 x 751,5	40	<b>1.603,00</b>	1
BV-GD 110	1000 x 1000	1135 x 1151,5	55	<b>2.271,00</b>	1

## Edelstahl B 125 auch Edelstahl D400 lieferbar auf Anfrage

1.4301, mit Gasdruckfeder, Rahmenhöhe 75 mm, freie Höhe 36 mm

BVE-GD 66	600 x 600	735 x 751,5	28	<b>1.358,00</b>	1
BVE-GD 86	800 x 600	935 x 751,5	35	<b>1.850,00</b>	1
BVE-GD 88	800 x 800	935 x 951,5	41	<b>1.952,00</b>	1
BVE-GD 106	1000 x 600	1135 x 751,5	40	<b>2.154,00</b>	1
BVE-GD 110	1000 x 1000	1135 x 1151,5	53	<b>2.848,00</b>	1

## Stahl B 125 verzinkt, Rahmenhöhe 125 mm, freie Höhe 86 mm



BVH maxi 33	300 x 300	452 x 452	17	<b>422,00</b>	1
BVH maxi 44	400 x 400	552 x 552	22	<b>424,00</b>	1
BVH maxi 55	500 x 500	652 x 652	27	<b>514,00</b>	1
BVH maxi 66	600 x 600	752 x 752	28	<b>626,00</b>	1
BVH maxi 86	800 x 600	952 x 752	35	<b>713,00</b>	1
BVH maxi 88	800 x 800	952 x 952	40	<b>782,00</b>	1
BVH maxi 106	1000 x 600	1152 x 752	40	<b>900,00</b>	1
BVH maxi 110	1000 x 1000	1152 x 1152	60	<b>1.085,00</b>	1

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

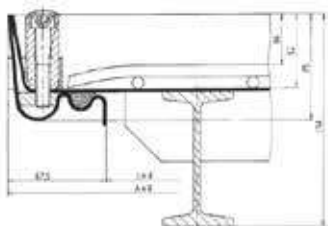
Katalogpreisliste K23



# Abdeckungen wählbare Oberfläche

weitestgehend geruchs- und tagwasserdicht

Art. Nr.	Innenlichte mm	Außenmaß mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	----------------	-------------	------------	--------------	----

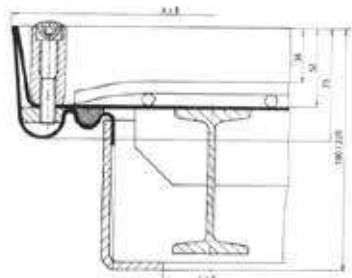


## Stahl C 250

verzinkt, Rahmenhöhe 75 mm, freie Höhe 36 mm



BVS 250/ 44	400 x 400	535 x 535	17	<b>476,00</b>	1
BVS 250/ 55	500 x 500	635 x 635	26	<b>519,00</b>	1
BVS 250/ 64	600 x 400	735 x 535	25	<b>497,00</b>	1
BVS 250/ 66	600 x 600	735 x 735	31	<b>547,00</b>	1
BVS 250/ 86	800 x 600	935 x 735	38	<b>700,00</b>	1
BVS 250/ 88	800 x 800	935 x 935	52	<b>848,00</b>	1
BVS 250/ 106	1000 x 600	1135 x 735	52	<b>965,00</b>	1
BVS 250/ 110	1000 x 1000	1135 x 1135	78	<b>1.193,00</b>	1

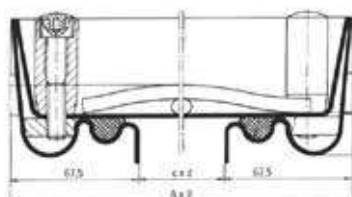


## Stahl D 400

verzinkt, Rahmenhöhe 75 mm, freie Höhe 36 mm



BVS 400/ 44	400 x 400	535 x 615	42	<b>895,00</b>	1
BVS 400/ 55	500 x 500	635 x 715	52	<b>1.085,00</b>	1
BVS 400/ 64	600 x 400	735 x 615	50	<b>1.104,00</b>	1
BVS 400/ 66	600 x 600	735 x 815	62	<b>1.117,00</b>	1
BVS 400/ 86	800 x 600	935 x 815	88	<b>1.237,00</b>	1
BVS 400/ 88	800 x 800	935 x 1015	103	<b>1.362,00</b>	1
BVS 400/ 106	1000 x 600	1135 x 815	119	<b>2.033,00</b>	1
BVS 400/ 108	1000 x 800	1135 x 1015	147	<b>2.235,00</b>	1
BVS 400/ 110	1000 x 1000	1135 x 1215	175	<b>2.440,00</b>	1



## Edelstahl B 125

1.4301, Rahmenhöhe 75 mm, freie Höhe 36 mm



BVE 22	200 x 200	335 x 335	6	<b>442,00</b>	1
BVE 33	300 x 300	435 x 435	9	<b>491,00</b>	1
BVE 44	400 x 400	535 x 535	13	<b>603,00</b>	1
BVE 55	500 x 500	635 x 635	17	<b>674,00</b>	1
BVE 64	600 x 400	735 x 535	16	<b>660,00</b>	1
BVE 66	600 x 600	735 x 735	20	<b>803,00</b>	1
BVE 86	800 x 600	935 x 735	24	<b>981,00</b>	1
BVE 88	800 x 800	935 x 935	30	<b>1.218,00</b>	1
BVE 106	1000 x 600	1135 x 735	29	<b>1.337,00</b>	1
BVE 108	1000 x 800	1135 x 935	33	<b>1.403,00</b>	1
BVE 110	1000 x 1000	1135 x 1135	40	<b>1.601,00</b>	1



# Abdeckungen wählbare Oberfläche vorbefüllt

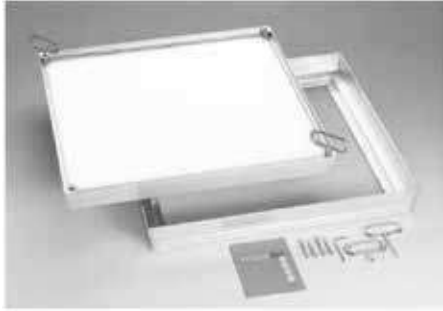
weitestgehend geruchs- und tagwasserdicht

HAGO

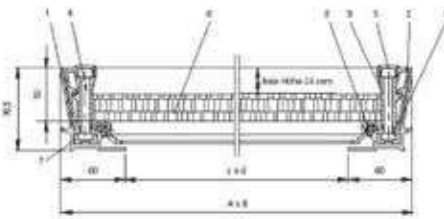
Art. Nr.	Innenlichte mm	Außenmaß mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	----------------	-------------	------------	--------------	----

## Aluminium A15

Rahmenhöhe 76 mm, freie Höhe 24 mm



CLA 22	200 x 200	320 x 320	3	<b>501,00</b>	1
CLA 33	300 x 300	420 x 420	5	<b>524,00</b>	1
CLA 44	400 x 400	520 x 520	7	<b>543,00</b>	1
CLA 55	500 x 500	620 x 620	9	<b>594,00</b>	1
CLA 64	600 x 400	720 x 520	9	<b>590,00</b>	1
CLA 66	600 x 600	720 x 720	10	<b>644,00</b>	1
CLA 86	800 x 600	920 x 720	12	<b>744,00</b>	1
CLA 88	800 x 800	920 x 920	15	<b>826,00</b>	1
CLA 106	1000 x 600	1120 x 720	15	<b>813,00</b>	1
CLA 110	1000 x 1000	1120 x 1120	18	<b>998,00</b>	1



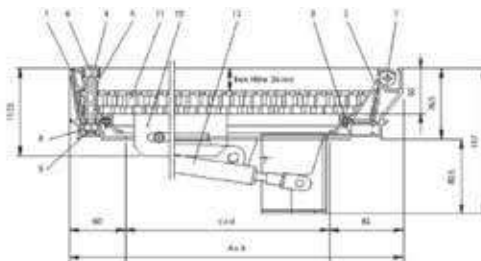
- 1 Zarge
- 2 Wanne
- 3 Dichtung
- 4 Innensechskantschraube (Edelstahl)
- 5 Abdeckkappe (Kunststoff)
- 6 Alu-Wabenplatte (weiß beschichtet)
- 7 Spritzteil (Kunststoff)
- 8 Vierkantschraube (Edelstahl)
- 9 Gussteil (Alu)

## Aluminium A15

Rahmenhöhe 76 mm, freie Höhe 24 mm, mit Scharnier und Gasdruckfeder



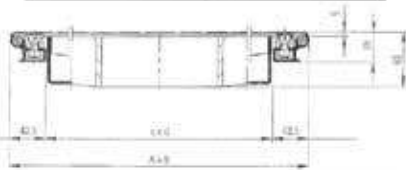
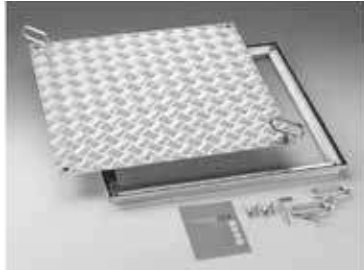
CCA-GD 66	600 x 600	720 x 740	13	<b>1.325,00</b>	1
CCA-GD 86	800 x 600	920 x 740	15	<b>1.811,00</b>	1
CCA-GD 88	800 x 800	920 x 940	18	<b>1.980,00</b>	1
CCA-GD 110	1000 x 1000	1120 x 1120	20	<b>2.920,00</b>	1



- 1 Zarge
- 2 Wanne
- 3 Dichtung
- 4 Innensechskantschraube (Edelstahl)
- 5 Gussteil (Alu)
- 6 Abdeckkappe (Kunststoff)
- 7 Scharnier
- 8 Spritzteil (Kunststoff)
- 9 Vierkantschraube (Edelstahl)
- 10 Fallschutzvorrichtung
- 11 Alu Wabenplatte (weiß beschichtet)
- 12 Gasdruckfeder



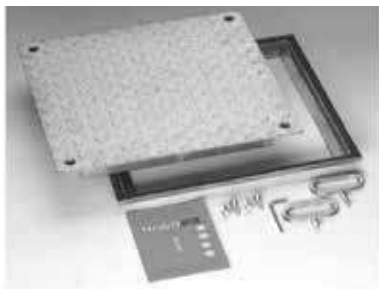
Art. Nr.	Innenlichte mm	Außenmaß mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------------	----------------	---------------	-----------------	----



## Aluminium A15

weitestgehend geruchs- und wasserdicht, Rahmenhöhe 35 mm

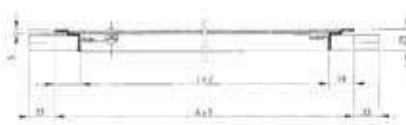
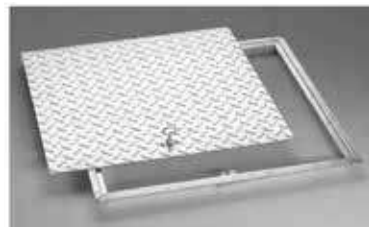
RVA 22	200 x 200	285 x 285	2	<b>349,00</b>	1
RVA 33	300 x 300	385 x 385	3	<b>357,00</b>	1
RVA 44	400 x 400	485 x 485	4	<b>404,00</b>	1
RVA 55	500 x 500	585 x 585	5	<b>422,00</b>	1
RVA 64	600 x 400	685 x 485	5	<b>418,00</b>	1
RVA 66	600 x 600	685 x 685	8	<b>478,00</b>	1
RVA 86	800 x 600	885 x 685	10	<b>547,00</b>	1
RVA 88	800 x 800	885 x 885	12	<b>627,00</b>	1
RVA 106	1000 x 600	1085 x 685	12	<b>589,00</b>	1
RVA 108	1000 x 800	1085 x 885	17	<b>729,00</b>	1
RVA 110	1000 x 1000	1085 x 1085	18	<b>780,00</b>	1



## Edelstahl A15

1.4301, weitestgehend geruchs- und wasserdicht, Rahmenhöhe 60 mm

RVE 22	200 x 200	305 x 305	7	<b>494,00</b>	1
RVE 33	300 x 300	405 x 405	9	<b>578,00</b>	1
RVE 44	400 x 400	505 x 505	13	<b>758,00</b>	1
RVE 55	500 x 500	605 x 605	15	<b>905,00</b>	1
RVE 64	600 x 400	705 x 505	15	<b>939,00</b>	1
RVE 66	600 x 600	705 x 705	24	<b>1.080,00</b>	1
RVE 86	800 x 600	905 x 705	30	<b>1.431,00</b>	1
RVE 88	800 x 800	905 x 905	36	<b>1.696,00</b>	1
RVE 106	1000 x 600	1105 x 705	36	<b>1.732,00</b>	1
RVE 108	1000 x 800	1105 x 905	50	<b>1.909,00</b>	1
RVE 110	1000 x 1000	1105 x 1105	54	<b>2.302,00</b>	1



## Stahl A15

verzinkt, Rahmenhöhe ca. 30 mm

RG 33	273 x 273	340 x 340	4	<b>128,00</b>	1
RG 44	373 x 373	440 x 440	6	<b>165,00</b>	1
RG 55	473 x 473	540 x 540	9	<b>211,00</b>	1
RG 64	573 x 373	640 x 440	8	<b>203,00</b>	1
RG 66	573 x 573	640 x 640	12	<b>280,00</b>	1
RG 88	773 x 773	840 x 840	20	<b>432,00</b>	1
RG 106	973 x 573	1040 x 640	20	<b>450,00</b>	1



# Brunnenabdeckungen

BRUNNEN  
ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

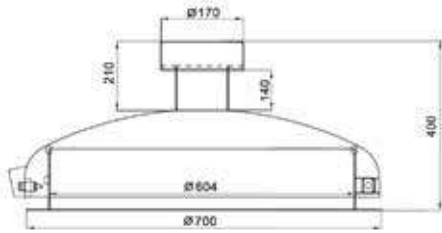
RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	---------------	-----------------	----



## Stahl verzinkt

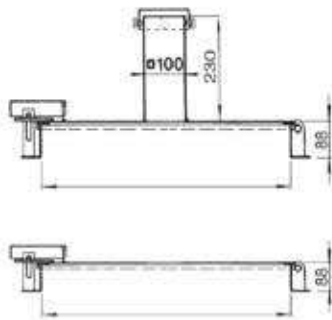
ohne Isolierung, mit umlaufender Dichtung,  
mit Kleintierschutz im Belüftungshut, inkl. Schloss mit 2 Schlüssel

17166.30	ø 600 mm mit Belüftungshut	28	<b>597,00</b>	17
17166.20	ø 600 mm ohne Belüftungshut	26	<b>508,00</b>	17

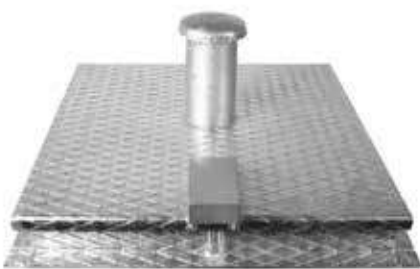


## Stahl verzinkt

ohne Isolierung, mit umlaufender Dichtung,  
mit Kleintierschutz im Belüftungshut, ohne Schloss



17166.10	600 x 600 mm mit Belüftungshut	23	<b>306,00</b>	17
17168.10	800 x 800 mm mit Belüftungshut	32	<b>528,00</b>	17
17170.10	1000 x 1000 mm mit Belüftungshut	45	<b>1061,00</b>	17
17166	600 x 600 mm ohne Belüftungshut	20	<b>280,00</b>	17
17168	800 x 800 mm ohne Belüftungshut	28	<b>503,00</b>	17
17170	1000 x 1000 mm ohne Belüftungshut	40	<b>1035,00</b>	17

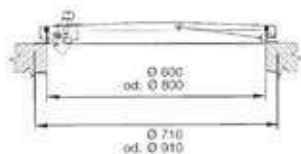
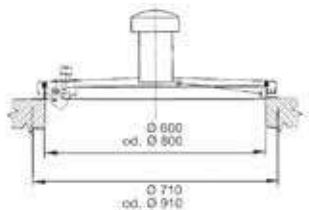




Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	---------------	-----------------	----

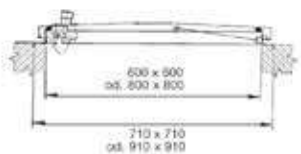
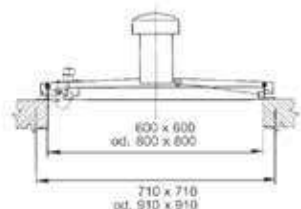
## Edelstahl

1.4301, mit Gasdruckfeder, ohne Isolierung



106/GDR	ø 600 mm, mit Belüftungshut	20	<b>910,00</b>	17
108/GDR	ø 800 mm, mit Belüftungshut	32	<b>1.046,00</b>	17
101/GDR	ø 1000 mm, mit Belüftungshut	41	<b>1.298,00</b>	17

106/GR	ø 600 mm, ohne Belüftungshut	18	<b>778,00</b>	17
108/GR	ø 800 mm, ohne Belüftungshut	28	<b>905,00</b>	17
101/GR	ø 1000 mm, ohne Belüftungshut	39	<b>1.097,00</b>	17



166/GD	600 x 600 mm, mit Belüftungshut	23	<b>961,00</b>	17
188/GD	800 x 800 mm, mit Belüftungshut	32	<b>1.146,00</b>	17
111/GD	1000 x 1000 mm, mit Belüftungshut	41	<b>1.357,00</b>	17

166/G	600 x 600 mm, ohne Belüftungshut	20	<b>933,00</b>	17
188/G	800 x 800 mm, ohne Belüftungshut	28	<b>1.022,00</b>	17
111/G	1000 x 1000 mm, ohne Belüftungshut	39	<b>1.170,00</b>	17

## Zubehör

580208	Bedienschlüssel	<b>36,00</b>	17
706933	Befestigungssatz (Dichtband + Schrauben)	<b>34,00</b>	17
300379	Sicherheitssteckschloss ohne Profilzylinder	<b>79,00</b>	17
301387	Sicherheitssteckschloss mit Profilzylinder	<b>89,00</b>	17





# Schmutzfänger DN 600

SCHMUTZ-  
FÄNGER

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

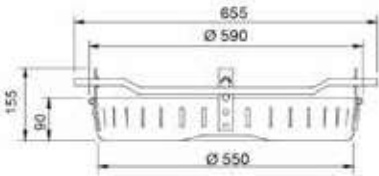
ARMATUREN

PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	---------	------------	--------------	----



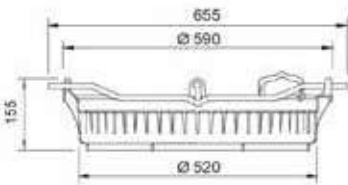
## Stahl verzinkt



4052.10	nieder, leicht, mit Querstange	135	5	<b>32,00</b>	18
4052.20	nieder, leicht, mit Kreuzstange	155	5	<b>36,00</b>	18
4052.30	tief, leicht, mit Kreuzstange	220	5	<b>45,00</b>	18
4050.10	nieder, schwer, mit Kreuzstange	155	8	<b>52,00</b>	18
4054.10	tief, schwer, mit Kreuzstange	220	9	<b>55,00</b>	18



## Kunststoff



S 8615 N	nieder, schwer, mit Kreuzstange	155	4	<b>50,00</b>	18
S 8869 T	tief, schwer, mit Kreuzstange	240	4	<b>55,00</b>	18



# Rahmen für Abdeckungen DN 600

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----------	-----------------	----

## Rahmen EN 124 / ÖNORM B5110



4070.1P.10	GUSS A/B/C 15-250 kN	70	<b>219,00</b>	5
4090.10.10	GUSS D/E/F 400-900 kN	100	<b>318,00</b>	5



4071.10.10	GUSS A/B/C 15-250 kN	70	<b>423,00</b>	5
4091.10.10	GUSS D/E/F 400-900 kN	100	<b>503,00</b>	5



4074.10.10	BEGU A/B/C 15-250 kN	125	<b>219,00</b>	5
4094.10.10	BEGU D/E/F 400-900 kN	160	<b>318,00</b>	5



## Selbstnivellierend

Europa-ÖN-Rahmen*	SPH D/E 400-600 kN B 5110-1 / ET 50mm	200	<b>402,00</b>	5
-------------------	--	-----	---------------	---

\*mit diesem Rahmen können Sie Ihre funktionstüchtigen Altbestände kombinieren und als modernen „Selflevel“ verbauen

RAHMEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Zubehör - Abdeckungen

ABDECKUNGEN

ZUBEHÖR

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

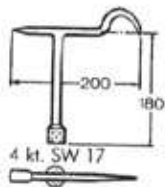
ARMATUREN

PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	---------------	-----------------	----

Titanlegiertes Aluminium

- Gewicht 3 kg
- Hebellänge 850 mm
- Hubkraft bis 2000 kg
- Titanlegiertes Aluminium
- 550 N/mm<sup>2</sup>
- farbig eloxiert
- extrem biegefest
- 1 Jahr Garantie



## Deckelheber

Der „Titan-Alu“ Schachtdeckelöffner ist ein hilfreiches Werkzeug für das Öffnen von Kanalschacht-, Ölabscheider-, Gas-, Wasser- und Kabelschacht-Deckeln.

Gefertigt aus titanlegiertem Aluminium (550 N/mm<sup>2</sup>), wiegt dieser Hebel bei einer Länge von 850 mm nur 3,0 kg.

Das Gerät ist vielseitig verstellbar und kann bei fast allen Deckeln angewendet werden. Bei Wasser- und Gasschieberdeckeln verwenden Sie den „Titan-Alu“ Schachtdeckelöffner wie einen Abzieher.

DE-Heber	Titan-Alu	3	<b>771,00</b>	18
----------	-----------	---	---------------	----

## Aushebegriff

85516	Stahl verzinkt, ca. L=230 mm	1	<b>84,00</b>	18
85517	Stahl verzinkt, ca. L=600 mm	2	<b>97,00</b>	18

## Bedienungsschlüssel

390910	Stahl verzinkt (z.B. Econ Dicht)	2	<b>80,00</b>	18
--------	----------------------------------	---	--------------	----

390911	Steckschlüssel M24, Stahl verzinkt (z.B. Euro Top Dicht)	2	<b>80,00</b>	18
--------	--	---	--------------	----

4145	Guss	1	<b>59,00</b>	18
------	------	---	--------------	----

## Antiklapperring DN 600

17000.40	D 400, H=5 mm		<b>26,00</b>	18
----------	---------------	--	--------------	----

## Deckeleinlagen

27150000	Anti-Klapper-PADS		<b>5,50</b>	18
----------	-------------------	--	-------------	----



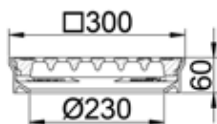
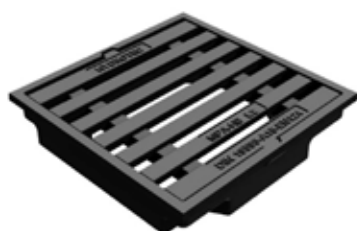
# Einlaufgitter GG / Hofabläufe

EN 124 / ÖNORM B 5110 / ÜA-registriert

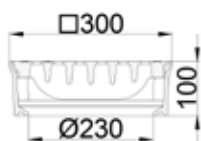
Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-------	------------	--------------	----



5322	A 50 Mulde ø 30 cm	25	9	<b>125,00</b>	5
------	--------------------	----	---	---------------	---

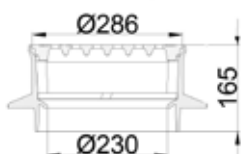
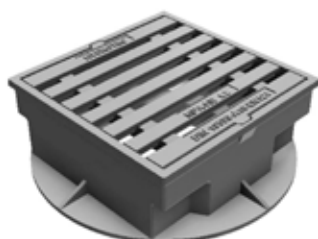


5316	A 15 Pult 30 x 30 cm	60	13	<b>145,00</b>	5
------	----------------------	----	----	---------------	---



5328.10	B 125 Pult 30 x 30 cm	100	21	<b>187,00</b>	5
---------	-----------------------	-----	----	---------------	---

5328.10R	B 125 Rinne 30 x 30 cm	100	20	<b>187,00</b>	5
----------	------------------------	-----	----	---------------	---



## Salzach ELG

mit Verschiebesicherung, Eimerauflage, Schlitzweite 16 mm

904261	D 400 Pult 30 x 30 cm	120	22	<b>242,00</b>	5
--------	-----------------------	-----	----	---------------	---

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Einlaufgitter GG / Straßenabläufe

EN 124 / ÜA-registriert

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

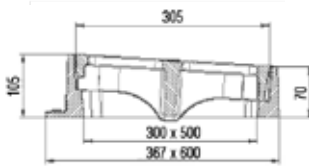
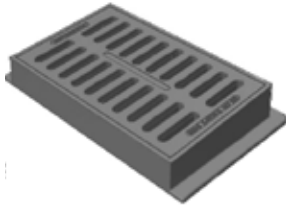
BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

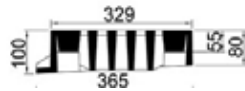
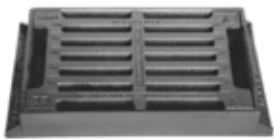
PUMPEN



## Modell „Graz“ 30 x 50 cm

Schlitzweite: 2,3 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
993281	C 250, Querschlitze, nieder	70/105	41	<b>401,00</b>	5
9942812	D 400, Längsschlitze, nieder	70/105	41	<b>443,00</b>	5
994281	D 400, Querschlitze, nieder	70/105	41	<b>443,00</b>	5
9942811	D 400, Querschlitze, hoch	120/155	48	<b>535,00</b>	5



## Modell „Graz“ 30 x 50 cm

Schlitzweite: 2,3 cm

1011N-N250	C 250 mit Längsschlitze	100/80	52	<b>401,00</b>	5
1011N-N400	D 400 mit Längsschlitze	100/80	52	<b>443,00</b>	5



## INFRACOLLECT 50 x 30 cm

Rahmen glattschaftig, Rost beidseitig aufklappbar, mit dämpfender Polychloropreneinlage tauschbar, mit TWIN Federstabverriegelung, mit Eimerauflage, Schlitzweite 20 mm sowie geometrische Fahrradsicherheit

54070001	D 400 Pult	100	35	<b>448,00</b>	5
54093001	D 400 Rinne	100	35	<b>448,00</b>	5

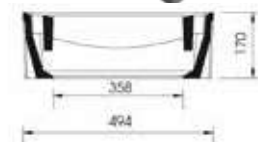


## ECON II 30 x 50 cm

Schlitzweite: 2,5 cm

mit Scharnier, Verriegelung, Dämpfung, hochziehbar, Eimerauflage und geschlossenem Rahmen, mit Bauzeitentwässerung

934941	D 400 Pult	100	39	<b>448,00</b>	5
934971	D 400 Rinne	100	38	<b>448,00</b>	5



## Bergstrassenaufsatz

Schlitzweite: 4,0 cm

Hohes Schluckvermögen, EQ 2040 cm<sup>2</sup>

794000	D 400 Pult 600/375 mm	170	120	<b>1.185,00</b>	5
--------	-----------------------	-----	-----	-----------------	---

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



# Einlaufgitter GGG/ Straßenabläufe

EN 124 / ÜA-registriert

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----------	---------------	-----------------	----

## AUSTRIATOP 50 x 50 cm

Schlitzweite 2,7 cm

Glatter Rahmen, mit Eimerauflage, mit Scharnier und Federverriegelung, EQ ca. 1000 cm<sup>2</sup>



994255	D 400 Pult	100	56	<b>419,00</b>	5
994256	D 400 Rinne	100	56	<b>419,00</b>	5

## INFRACOLLECT 50 x 50 cm

Rahmen glattschaftig, Rost beidseitig aufklappbar, mit dämpfender Polychloropreneinlage tauschbar, mit TWIN Federstabverriegelung, mit Eimerauflage, Schlitzweite 20 mm sowie geometrische Fahrradsicherheit



54842801	D 400 Pult	100	58	<b>518,00</b>	5
54842901	D 400 Rinne	100	58	<b>518,00</b>	5



## ECO TOP

Schlitzweite ca. 1,6 - 2,3 cm

Verriegelung, Dämpfung, Eimerauflage, Radfahr- und Rollstuhlsicher, EQ 901 cm<sup>2</sup>



924395	D 400 Pult	100	38	<b>419,00</b>	5
924397	D 400 Rinne	100	43	<b>419,00</b>	5



# Einlaufgitter BEGE / Straßenabläufe

EN 124 / ÜA-registriert

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

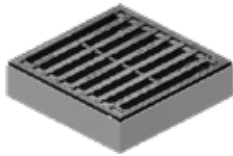
RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

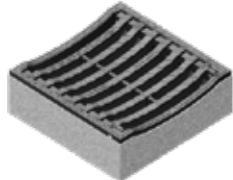
PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----------	---------------	-----------------	----



## 50 x 50 cm

arretiert, Schlitzweite 36 mm, EQ 1300 cm<sup>2</sup>, mit Vorreibverriegelung



4704	C 250 Pult	160	55	<b>403,00</b>	5
4724	D 400 Pult	160	96	<b>440,00</b>	5



4707	C 250 Rinne	160	57	<b>403,00</b>	5
4727	D 400 Rinne	160	96	<b>440,00</b>	5

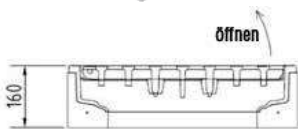


## Austria Top 50 x 50 cm

arretiert, Schlitzweite 27 mm, EQ 1000 cm<sup>2</sup>, Radfahr- und Rollstuhlsicher, PUR Beschichtung



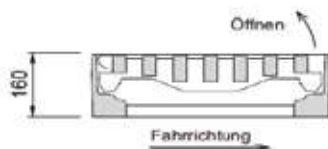
994326A	D 400 Pult	160	96	<b>460,00</b>	5
974326A	D 400 Rinne	160	96	<b>460,00</b>	5



## Fußgänger Aufsatz 50 x 50 cm

mit Schanier, Schlitzweite 16 mm

904150	D 400 Pult	160	66	<b>543,00</b>	5
--------	------------	-----	----	---------------	---







# Einlaufgitter / Bordsteineinläufe

EN 124 / ÜA-registriert

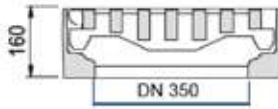
Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----------	---------------	-----------------	----



## BEGU Highway 50 x 50 cm, mit Gelenk und Verriegelung,

Eimerauflage, horizontale Dämpfungseinlage aus PUR, beständig gegen Benzin, Öl, Salz und Taumittel, Einlaufquerschnitt 1.305 cm<sup>2</sup>, Schlitzbreite 35 mm, rutschsichere Oberfläche

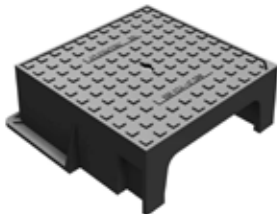
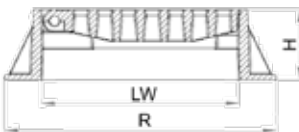
KM62	D 400 Pult	160	72	<b>605,00</b>	5
KM67	E 600 Pult	160	74	<b>667,00</b>	5



## PAT-Scharnier GG 45 x 45 cm „Stadt Wien“

Gitter- und Bolzentausch ohne Rahmenausbau möglich, quadratisch, ohne Sperre, Rahmenhöhe 21 cm

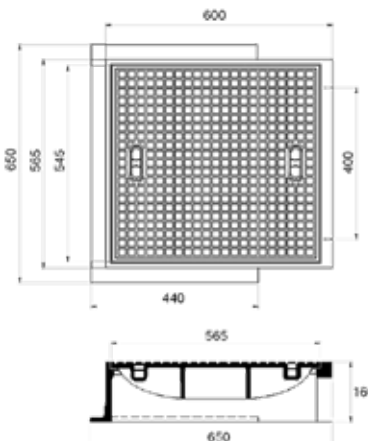
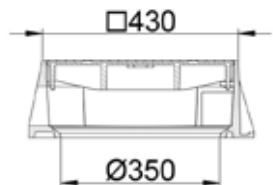
1005P-PAT-400-M	D 400 Pult	210	144	<b>1.230,00</b>	5
1005P-PAT-600-M	E 600 Pult	210	148	<b>1.785,00</b>	5



## Bordsteineinlauf GG 43 x 43 cm

Rahmen und Deckel aus Gusseisen

79330S	C 250, Einlaufseite schräg	170	50	<b>870,00</b>	5
79330G	C 250, Einlaufseite gerade	170	50	<b>870,00</b>	5



## Bordsteineinlauf GG 53 x 53 cm

Rahmen und Deckel aus Gusseisen

79350G	C 250, Einlaufseite gerade	160	95	<b>1.270,00</b>	5
--------	----------------------------	-----	----	-----------------	---

ABDECKUNGEN

BORDSTEIN-EINLÄUFE

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Einlaufgitter GG

EN 124 / ÜA-registriert

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

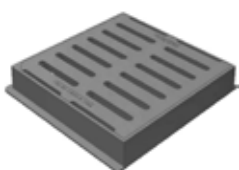
RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

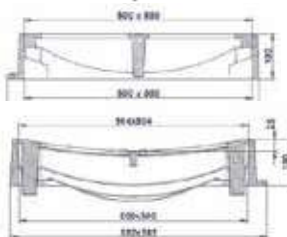
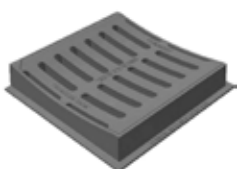
PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	LW cm	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----------	----------	---------------	-----------------	----

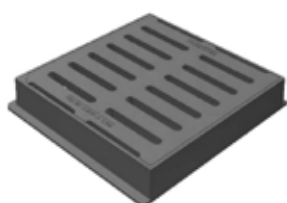


## Einlaufgitter „Steiermark“ 50 x 50

Schlitzweite: 2,5 cm

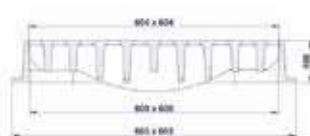
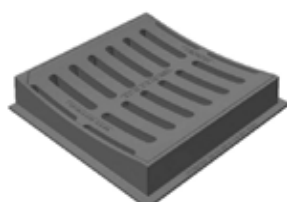


EF 500 C	C 250 Pult	50 x 50	100	71	<b>556,00</b>	5
EFR 500 C	C 250 Rinne	50 x 50	100	72	<b>556,00</b>	5
EF 500 D	D 400 Pult	50 x 50	100	79	<b>613,00</b>	5
EFR 500 D	D 400 Rinne	50 x 50	100	78	<b>613,00</b>	5



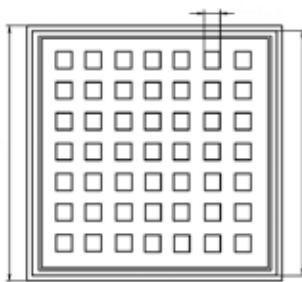
## Einlaufgitter „Steiermark“ 60 x 60

Schlitzweite: 2,5 cm



EF 600 C	C 250 Pult	60 x 60	100	104	<b>737,00</b>	5
EFR 600 C	C 250 Rinne	60 x 60	100	106	<b>737,00</b>	5
EF 600 D	D 400 Pult	60 x 60	100	112	<b>882,00</b>	5
EFR 600 D	D 400 Rinne	60 x 60	100	115	<b>882,00</b>	5

## Waffelgitter



1001MR300	A 15 Pult, MW 2,7 x 2,7 cm	30 x 30	30	7	<b>216,00</b>	5
1001MR350	A 15 Pult, MW 2,7 x 2,7 cm	35 x 35	35	10	<b>261,00</b>	5
1001MR400	A 15 Pult, MW 2,7 x 2,7 cm	40 x 40	35	14	<b>310,00</b>	5
1001C200	C 250 kN, MW 2,3 x 2,3 cm	20 x 20	50	8	<b>237,00</b>	5
1001C300	C 250 kN, MW 2,3 x 2,3 cm	30 x 30	55	17	<b>361,00</b>	5
1001C400	C 250 kN, MW 2,3 x 2,3 cm	40 x 40	55	26	<b>550,00</b>	5
1001C500	C 250 kN, MW 3,3 x 3,3 cm	50 x 50	60	33	<b>737,00</b>	5
1001C600	C 250 kN, MW 3,8 x 3,8 cm	56 x 56	70	54	<b>990,00</b>	5

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

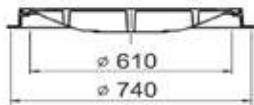
Katalogpreisliste K23



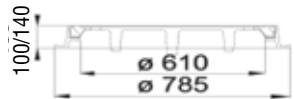
# Einlaufgitter GG / GGG DN 600

EN 124 / ÖNORM B5110 / ÜA-registriert

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-------	------------	--------------	----



4742	B 125 Pult	70	55	<b>457,00</b>	5
4744	C 250 Pult	70	59	<b>472,00</b>	5



4739.3P	D 400 Pult	100	108	<b>773,00</b>	5
4740.3P	E 600 Pult	140	115	<b>841,00</b>	5



## EURO TOP / Europa FR

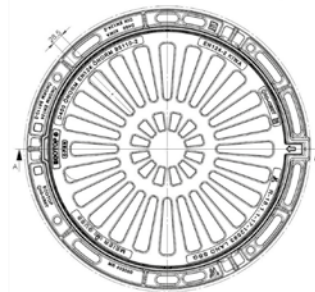
mit Flanschrahmen, Gitter mit Gelenk, Verriegelung und Schmutzfängertaschen

89461110	D 400 Pult	100	56	<b>564,00</b>	5
285022 S	E 600 Pult	100	64	<b>708,00</b>	5



## Eco Top ELG

924220	D 400 Pult	100	48	<b>564,00</b>	5
--------	------------	-----	----	---------------	---



## SOLO FR Gitter

für hohe Verkehrsbelastung und Schwerverkehr, mit selbstreinigenden Gelenk, Flanschrahmen, leicht tauschbare umlaufende dämpfender Einlage im Deckel, Entwässerungsfläche 1010cm<sup>2</sup>

510956	D 400	100	94	<b>756,00</b>	5
--------	-------	-----	----	---------------	---



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Einlaufgitter GG/GGG

EN 124 / ÖNORM B 5110 / ÜA-registriert

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-------	------------	--------------	----



## CA-Gitter 1000 x 1000 / 1000 x 500

Flanschrahmen, Rost verriegelt durch 4 Schrauben, ohne Eimerauflage

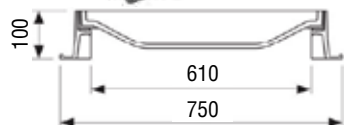
532104	D400 1000 x 1000	100	231	<b>4.037,00</b>	5
532103	D400 1000 x 500	100	180	<b>2.360,00</b>	5



## Schlitzgitter GG

austauschbar, Rahmen GG quadratisch

124022Q	D 400 m.D.	100	168	<b>862,00</b>	5
126022Q	F 900 m.D.	100	184	<b>940,00</b>	5

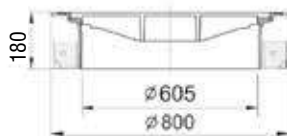


## EURO TOP SN

**selbstnivellierend**, arretiert, mit Dämpfung, mit Gelenk, mit Taschen für das Einhängen von Schmutzfänger, **(ohne Betonring)**

**RAHMENHÖHE: 180 mm**

684022 S	D 400 Pult	180	65	<b>762,00</b>	5
685022 S	E 600 Pult	180	65	<b>908,00</b>	5

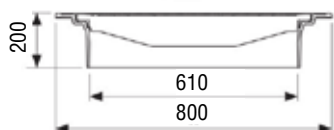


## Schlitzgitter SN

**austauschbar**, Rahmen GG selbstnivellierend, **(ohne Betonring)**

**RAHMENHÖHE: 200 mm**

624022	D 400 m.D.	200	130	<b>919,00</b>	5
625022	E 600 m.D.	200	136	<b>1.023,00</b>	5



## Adapterringe

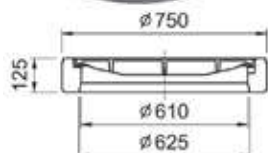
A-Ring-SN6	Betonring LW=625 mm H=60 mm	60	24	<b>39,00</b>	5
A-Ring-SN8	Betonring LW=625 mm H=80 mm	80	32	<b>42,00</b>	5



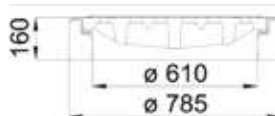
# Einlaufgitter BEGE DN 600

EN 124 / ÖNORM B 5110 / ÜA-registriert

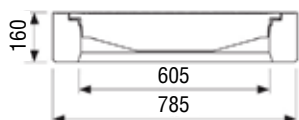
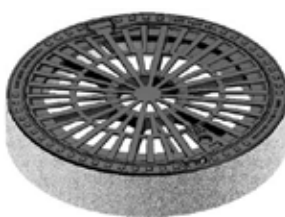
Art. Nr.	Bezeichnung	RH mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-------	------------	--------------	----



4742.20	B 125 Pult	125	95	<b>443,00</b>	5
4741	C 250 Pult	125	100	<b>468,00</b>	5



4739.1P	D 400 Pult	160	174	<b>716,00</b>	5
4740.1P	E 600 Pult	160	179	<b>828,00</b>	5



## Europa ELG

mit Schmutzfängertaschen, Gitter mit Gelenk und Verriegelung

Europa-KD8M	D 400 Pult	160	120	<b>580,00</b>	5
Europa-KE8M	E 600 Pult	160	120	<b>725,00</b>	5

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

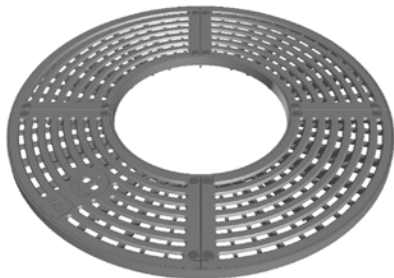
BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



## Baumrost aus Gusseisen

### rund - RADIAL, 50kN

einschließlich Stahlunterkonstruktion, 2-teilig, feuerverzinkt

Art. Nr. 5641 250100

4-teilig, außen 1250, innen 600, Bauhöhe 70, 126 kg

Art. Nr. 5641 350100

4-teilig, außen 1500, innen 700, Bauhöhe 70, 163 kg

Art. Nr. 5641 450100

4-teilig, außen 1900, innen 700, Bauhöhe 70, 304 kg

Art. Nr. 5641 550100

4-teilig, außen 2000, innen 700, Bauhöhe 70, 334 kg

Art. Nr. 5641 650100

6-teilig, außen 2300, innen 700, Bauhöhe 90, 344 kg

## Baumrost aus Gusseisen

### rund - STRAHLEN, 50kN

einschließlich Stahlunterkonstruktion, 2-teilig, feuerverzinkt

Art. Nr. 5641 250200

4-teilig, außen 1250, innen 600, Bauhöhe 70, 128 kg

Art. Nr. 5641 350200

4-teilig, außen 1500, innen 600, Bauhöhe 70, 168 kg

Art. Nr. 5641 450200

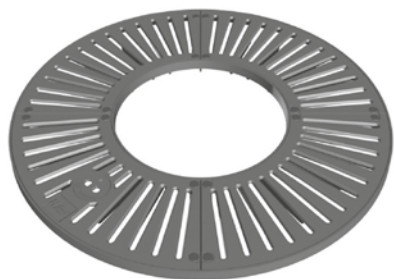
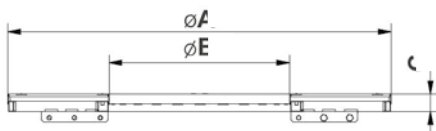
4-teilig, außen 1900, innen 700, Bauhöhe 70, 314 kg

Art. Nr. 5641 550200

4-teilig, außen 2000, innen 700, Bauhöhe 70, 348 kg

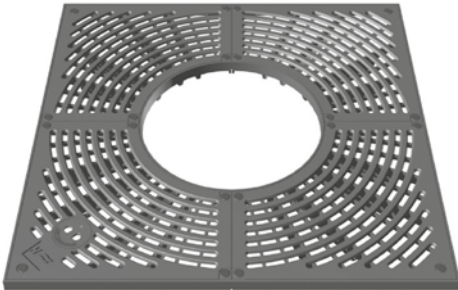
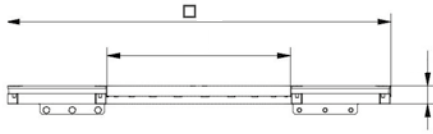
Art. Nr. 5641 650200

6-teilig, außen 2300, innen 700, Bauhöhe 90, 477 kg



**Preise auf Anfrage!**





## Baumrost aus Gusseisen quadratisch - RADIAL, 50kN

einschließlich Stahlunterkonstruktion, 2-teilig, feuerverzinkt

Art. Nr. 5631 250100

4-teilig, außen 1250 x 1250, innen 600, Bauhöhe 70, 150 kg

Art. Nr. 5631 350100

4-teilig, außen 1500 x 1500, innen 700, Bauhöhe 70, 292 kg

Art. Nr. 5631 450100

4-teilig, außen 1900 x 1900, innen 700, Bauhöhe 70, 312 kg

Art. Nr. 5631 550100

4-teilig, außen 2000 x 2000, innen 700, Bauhöhe 70, 366 kg

Art. Nr. 5631 650100

8-teilig, außen 2300 x 2300, innen 700, Bauhöhe 90, 574 kg

## Baumrost aus Gusseisen

### quadratisch - STRAHLEN, 50kN

einschließlich Stahlunterkonstruktion, 2-teilig, feuerverzinkt

Art. Nr. 5631 250200

4-teilig, außen 1250 x 1250, innen 600, Bauhöhe 70, 155 kg

Art. Nr. 5631 350200

4-teilig, außen 1500 x 1500, innen 700, Bauhöhe 70, 205 kg

Art. Nr. 5631 450200

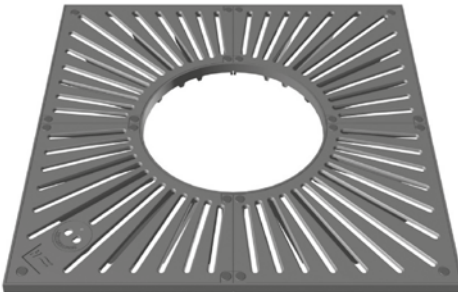
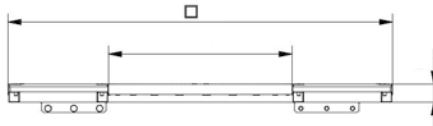
4-teilig, außen 1900 x 1900, innen 700, Bauhöhe 70, 346 kg

Art. Nr. 5631 550200

4-teilig, außen 2000 x 2000, innen 700, Bauhöhe 70, 404 kg

Art. Nr. 5631 650200

8-teilig, außen 2300 x 2300, innen 700, Bauhöhe 90, 616 kg



## Baumschutzgitter

### feuerverzinkt / pulverbeschichtet

einschließlich Stahlunterkonstruktion, 2-teilig, feuerverzinkt

Art. Nr. 5690 700301

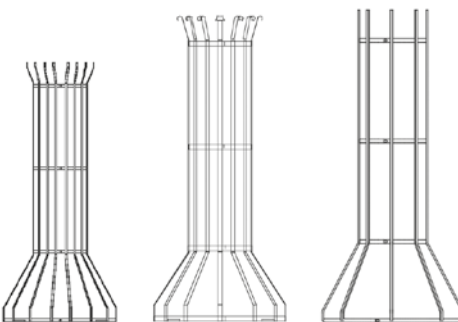
4 F 10 - 80 Flachstahl 16 x 8 mm, H 1800, Innen 800, 40 kg

Art. Nr. 5690 700302

F 12 Flachstahl 25 x 6 mm, H 1800, Innen 800, 40 kg

Art. Nr. 5690 700303

F 16 Rundstahl 20 mm, H 1800, Innen 800, 80 kg



F 10

F 12

F 16

**Preise auf Anfrage!**



# Hofabläufe Beton ø 30 cm

EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN

**HOFABLÄUFE**

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

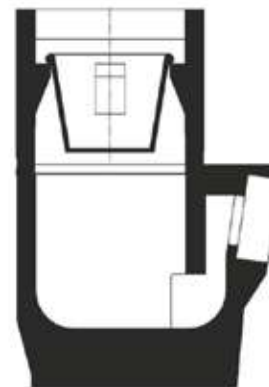
PUMPEN



Art. Nr.	Bezeichnung	Höhe cm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	------------	---------------	-----------------	----



5304 / PVC	kurz o. Gv. m. PVC  bestehend aus: Ausgleichsring 5 PVC-Eimer kurz Schaft 8 Boden 2 / PVC DN100	61	100	<b>159,00</b>	3
------------	---	----	-----	---------------	---



5301 / PVC	lang o. Gv.  bestehend aus: Ausgleichsring 5 PVC-Eimer kurz Schaft 1 Boden 2 / PVC DN100	86	125	<b>171,00</b>	3
------------	--	----	-----	---------------	---




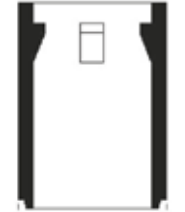
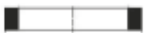

5304GV	kurz m. Gv.  bestehend aus: Ausgleichsring 5 PVC-Eimer kurz Schaft 8 Boden 2G m. Gv. DN100	73	123	<b>210,00</b>	3
--------	--	----	-----	---------------	---

5301GV	lang m. Gv.  bestehend aus: Ausgleichsring 5 PVC-Eimer kurz Schaft 1 Boden 2G m.Gv. DN100	96	148	<b>222,00</b>	3
--------	---	----	-----	---------------	---



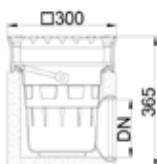
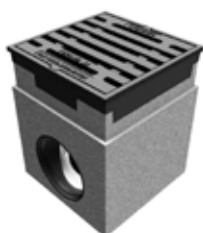


# Hofabläufe Beton ø 30 cm

	Art. Nr.	Bezeichnung	Stk/ PAL	Höhe cm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
	2 / PVC	Boden DN100 / PVC	18	30	48	<b>57,00</b>	3
	2 G	Boden DN100 m. Gv.	10	45	72	<b>108,00</b>	3
	8	Schaft kurz mit Trag- nocken	24	25	31	<b>42,00</b>	3
	1	Schaft lang mit Trag- nocken	12	50	56	<b>54,00</b>	3
	5	Ausgleichsring	52	6	20	<b>28,00</b>	3
	5309.41	PVC-Eimer kurz	60	27	1	<b>32,00</b>	3

## Hofsinkkasten Komplett 30 x 30,

aus Beton, mit KG Muffe, DN 100, inkl. Schmutzeimer und Gussgitter



9029090	B 125, KG Muffe DN 100	365	60	<b>428,00</b>	5
90429090	D 400, KG Muffe DN 100	365	65	<b>565,00</b>	5
9029080	B 125, KG Muffe DN 150	365	60	<b>476,00</b>	5
90429080	D 400, KG Muffe DN 150	365	65	<b>627,00</b>	5

EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN

HOFABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

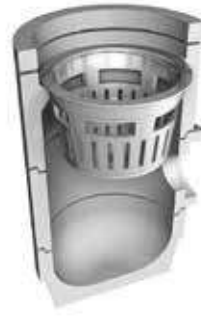
ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Straßenabläufe Beton ø 45 cm



EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN

STRASSEN-  
ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN














	Art. Nr.	Bezeichnung	Höhe cm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
	4404	Trockenschlamm kurz o. Gv.	59	167	<b>178,00</b>	3
	4404/PVC	Trockenschlamm kurz o. Gv. /PVC bestehend aus: Ausgleichsring 8 A, PVC-Eimer kurz, Schaft 4 B, Boden 1 A (1 A/PVC)	59	167	<b>186,00</b>	3
	4402	Trockenschlamm lang o. Gv.	96	248	<b>217,00</b>	3
	4402/PVC	Trockenschlamm lang o. Gv. /PVC bestehend aus: Ausgleichsring 8 A, PVC-Eimer kurz, Schaft 4 A, Boden 1 A (1 A/PVC)	96	248	<b>225,00</b>	3
	4421	Nassschlamm o. Gv. bestehend aus: Ausgleichsring 8 A, Schaft 5 B, Muffenteil 3 A/DN150, Sumpf 2 A	101	265	<b>215,00</b>	3
	4404 GV	Trockenschlamm kurz m. Gv.	59	167	<b>268,00</b>	3
	4402 GV	Trockenschlamm lang m. Gv. bestehend aus: Ausgleichsring 8 A, PVC-Eimer kurz, Schaft 4 B(4 A), Boden 1 G m. Gv. DN 150	96	204	<b>307,00</b>	3
	4421 GV	Nassschlamm m. Gv. bestehend aus: Ausgleichsring 8A, Schaft 5 B, Muffenteil 3 A GV/DN150/m. Gv., Sumpf 2 A	116	301	<b>344,00</b>	3

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



# Straßenabläufe Beton ø 45 cm

	Art. Nr.	Bezeichnung	Stk/ PAL	Höhe cm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
	1 A	Boden DN150	12	33	96	<b>62,00</b>	3
	1 A/PVC	Boden DN150 / PVC	12	33	96	<b>70,00</b>	3
	1 B/PVC	Boden DN200 / PVC	12	32	95	<b>150,00</b>	3
	1 G	Boden DN 150 m. Gv.	4	33	96	<b>152,00</b>	3
	2 A	Sumpf	12	30	100	<b>73,00</b>	3
	4 B	Schaft kurz m. Tragnocken	20	20	44	<b>36,00</b>	3
	4 A	Schaft lang m. Tragnocken	8	57	125	<b>75,00</b>	3
	5 B	Schaft kurz o. Tragnocken	16	30	60	<b>41,00</b>	3
	8 A	Ausgleichsring	30	6	25	<b>29,00</b>	3
	3 A	Muffenteil DN 150	12	35	80	<b>72,00</b>	3
	3 A	Muffenteil DN 150 / PVC	12	35	80	<b>106,00</b>	3
	3 C	Muffenteil DN 200	12	35	80	<b>123,00</b>	3
	3 A	KG 200 Muffenteil DN 200 / PVC	12	35	80	<b>192,00</b>	3
	3 A GV	Muffenteil DN 150 m. Gv.	4	50	116	<b>201,00</b>	3
	6 A	Zwischenteil	16	30	60	<b>36,00</b>	3
	6 B		24	20	40	<b>32,00</b>	3
	6 C		20	10	20	<b>30,00</b>	3
	4421.00.54	Konus 30 x 50 cm	12	28	53	<b>58,00</b>	3
	4414	Ausgleichsring zu Konus	60	6	8	<b>27,00</b>	3
	4409.11	PVC-Eimer kurz	60	27	2	<b>51,00</b>	3
	4407.4K	PVC-Eimer lang	36	60	3	<b>88,00</b>	3
	4905.11.70	Eimer verzinkt, nieder, Sonderausführung		9	4	<b>202,00</b>	3

EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN

STRASSEN-  
ABLAUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Straßenablauf Kunststoff

EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN

STRASSEN-  
ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

Der Straßenablauf macht die Grundstücksentwässerung einfach und sicher. Er ist preiswert, den örtlichen Gegebenheiten leicht anzupassen und dank des Baukastensystems ein Schacht, der immer passt.

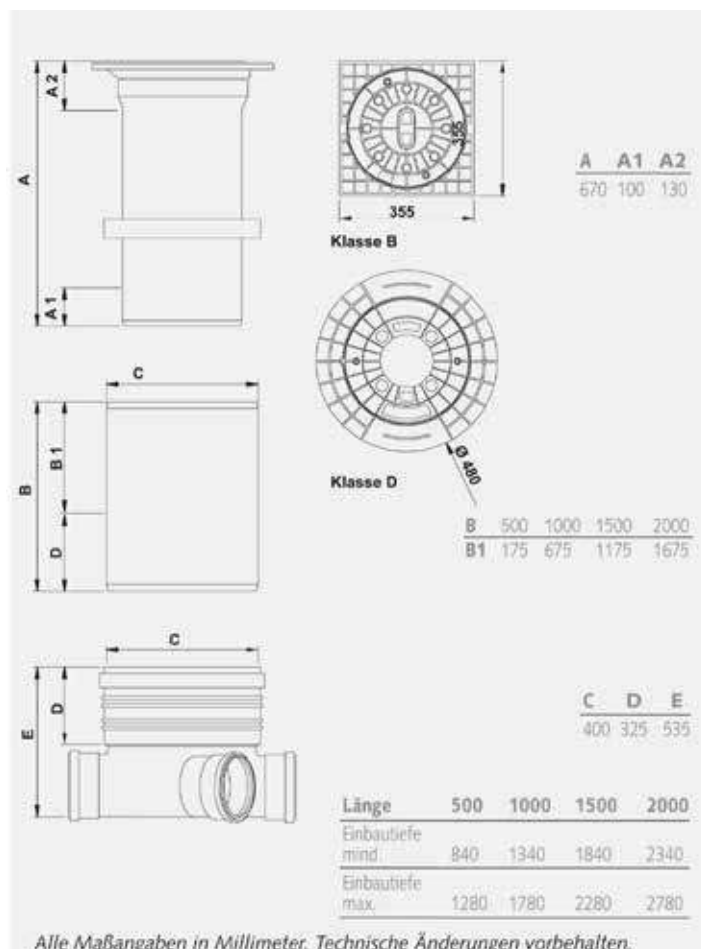
## Vorteile

Sie erhalten ein praxisbewährtes System, das handlich, sicher und langlebig ist. Leichter Transport, schneller Einbau und gute Widerstandsfähigkeit gegenüber aggressiven Abwässern. Einfache Kontrolle, gute Hydraulik und Auftriebssicherheit sind weitere Pluspunkte des Abwasserschachtes. Durch die Teleskopabdeckung ist er variabel für jede Einbauhöhe.

## Anwendung

Zur Entwässerung von Grundstücken im privaten und kommunalen Bereich sowie als Inspektionlösung zur Kamerabefahrung oder Hochdruckspülung.

## Technische Daten



## Das System

Zum Abwasserschachtsystem gehören:

- Schachtunterteil DN 400, mit 3 Zuläufen und 1 Ablauf DN/OD 160 oder 200
- Schachtunterteil DN 400, mit geradem Durchlauf DN/OD 160 oder 200
- Steigrohr DN/OD 400, Längen: 500, 1000, 1500 und 2000 mm, bauseits kürzbar
- Teleskopabdeckung DN 300 aus Gusseisen, mit Dichtmanschette und Teleskoprohr  
Ausführungen: TG-B (12,5 t) und TG-D (40,0 t)





Art. Nr.	Bezeichnung	Gesamthöhe mm	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	------------------	-----------------	----



### Teleskopabdeckung TG-B

inkl. Schachtabdeckung Kl. B und Dichtmanschette DN/OD 315

KGSCHACHTTGB	B 125	670	<b>199,00</b>	7
--------------	-------	-----	---------------	---



### Teleskopabdeckung TG-D

inkl. Schachtabdeckung Kl. D und Dichtmanschette DN/OD 315

KGSCHACHTGD	D 400	670	<b>247,00</b>	7
-------------	-------	-----	---------------	---



### Steigrohr

DN/OD 400

KGSCHACHTS0540		500	<b>48,00</b>	7
KGSCHACHTS1040		1000	<b>94,70</b>	7
KGSCHACHTS1540		1500	<b>142,00</b>	7
KGSCHACHTS2040		2000	<b>189,30</b>	7



### Schachtunterteil

DN 400 gerader Durchlauf inkl. Dichtung

KGSCHACHTUD4015	DN 150	535	<b>89,25</b>	7
KGSCHACHTUD4020	DN 200	535	<b>109,80</b>	7



### Schachtunterteil

DN 400 mit 3 Zuläufen und 1 Ablauf inkl. Dichtung

KGSCHACHTUD40015	DN 150	535	<b>96,70</b>	7
KGSCHACHTUD4020	DN 200	535	<b>123,70</b>	7



### Schachtunterteil

Für Trockenschlamm / 500 x 300 mm

YGRI50.30/45	DN 150	450	<b>145,00</b>	7
--------------	--------	-----	---------------	---

EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN

STRASSEN-  
ABLAUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Garagensammelschacht

EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN

GARAGEN SAMMELSCH.

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-----------------	----



## GFK-Garagensammelschacht PKW-befahrbar

60 Liter

L x B x H 540 x 380 x 540 mm

3009/60/B125	Ni 60 Liter, Klasse B 125	<b>230,00</b>	7
--------------	---------------------------	---------------	---

## Hopfenhöhle

Bier kühl und klimaneutral lagern, die Überraschung auf jeder Gartenparty



Hopfenhöhel ohne Lift	<b>87,00</b>	-
Hopfenhöhle mit Lift	<b>166,00</b>	-



Art. Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	---------	------------	--------------	----



**K1000 Kenda Kunststoff Regensinkkasten,**  
für Rohranschluss DN/OD 110 und 125 geeignet,  
Fallrohranschluss NW 50-125, Werkstoff PP, mit UV-Stabilisator,  
schwarz, inkl. Laubfangkorb und Geruchsklappe

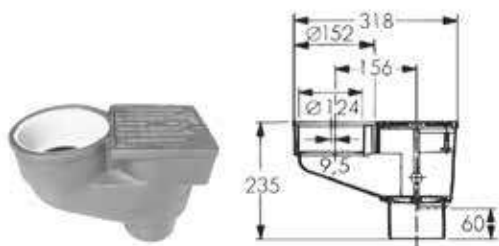
65198	DN 100/125	259	1,1	<b>67,00</b>	7
-------	------------	-----	-----	--------------	---



### Kunststoff SP

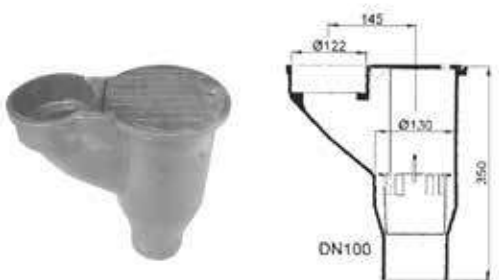
Regenwasserablauf DN100, 125, 150  
Durchmesser 250 mm, inkl. Filterkorb aus Kunststoff

SY250/150S	RWA senkrecht	420	2	<b>90,00</b>	7
------------	---------------	-----	---	--------------	---



### GUSS

5217.90	DN 100 kurz	235	10	<b>113,00</b>	7
---------	-------------	-----	----	---------------	---



5217.10	DN 100 lang	350	10	<b>130,00</b>	7
5218.10	DN 125 lang	350	12	<b>141,00</b>	7
5219.10	DN 150 lang	350	18	<b>170,00</b>	7

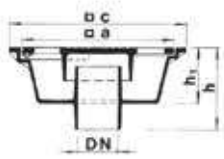


# Bodenabläufe Guss

EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN  
**BODENABLÄUFE**  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
 PUMPEN

	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
	6199.00.00	<b>M 125</b> 1,5° ohne Anschlussrand, für Bodenaufbau o. Abdichtung	13,5	<b>280,00</b>	7
	5191.05.00	<b>M 125</b> 90° ohne Anschlussrand, für Bodenaufbau o. Abdichtung	10	<b>280,00</b>	7
	5194.10.00	<b>M 125</b> 90° ohne Anschlussrand, für Bodenaufbau o. Abdichtung	11,5	<b>254,00</b>	7
	5193.00.00	<b>L 15</b> 90° ohne Anschlussrand, für Bodenaufbau o. Abdichtung	10	<b>234,00</b>	7
	5001.00.00	<b>L 15</b> 1,5° ohne Anschlussrand, für Bodenaufbau o. Abdichtung	11	<b>251,00</b>	7
	5009.40	Abgang senkrecht m. GV	11	<b>339,00</b>	7

Art. Nr.	a mm	c mm	h mm	DN mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
<b>L 15</b>							
90° Ablaufgitter mit angegossener Glocke, mit Geruchsverschluss, mit Scharnier aufgehend (Gitter aushebbar)							
17300	110	137	85	30	2	<b>49,00</b>	7
17301	165	200	105	55	4	<b>108,00</b>	7
17302	210	240	110	60	6	<b>132,00</b>	7
17303	255	295	140	70	11	<b>189,00</b>	7
17304	305	345	160	75	15,0	<b>260,00</b>	7







Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Preis €/Stk.	RG
		<b>Kunststoff Bodenablauf „Kessel“ Ecoguss</b> mit Lock & Lift- System 90° B 125 o.Gv. mit Schlammeimer		
67 110 B	H = 196 mm, A x B = 247 x 247 mm	100	<b>212,00</b>	7
		67 111 B H = 196 mm, ø 247 mm		
67 111 B	H = 196 mm, ø 247 mm	100	<b>218,00</b>	7
		<b>Ablauf aus PP Klasse K 3 90° o. Gv.</b> mit Schlammeimer, Schlitzrost 138 x 138 mm aus Kunststoff, schwarz		
34102	H min= 221 mm, H max = 277 mm A x B = 150 x 150 mm	100	<b>63,80</b>	7
		<b>Ablauf aus PP Klasse K 3 1,5° o. Gv.</b> mit Schlammeimer, Schlitzrost 138 x 138 mm aus Kunststoff, schwarz		
34101	H min= 152 mm, H max = 208 mm A x B = 150 x 150 mm	100	<b>63,80</b>	7
		<b>Ablauf Alrondo</b> aus Kunststoff Klasse L 15 90° m. Gv., verschraubt, schwarz		
37287 S	H = 157mm A x B = 200 x 200 mm	100	<b>48,10</b>	7

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

**BODENABLÄUFE**

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

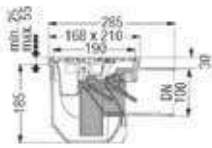
PUMPEN



# Bodenabläufe Kunststoff

EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN  
BODENABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

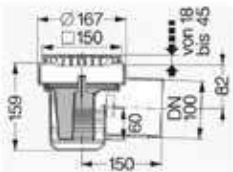
Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----	--------------	----



## Kellerablauf Drehfix für fäkalienfreies Abwasser

aus ABS, Auslauf seitlich 2,5°, Abflussleistung 1,8 l/s, mit herausnehmbarem Doppelrückstauverschluss und handverriegelbarem Notverschluss, mit Geruchsverschluss, mit herausnehmbarem Schlammeimer und integriertem, höhenverstellbarem Aufsatzstück, mit Schlitzrost 150 x 190 mm aus Kunststoff schwarz, mit Easy-Entry-Funktion. Klasse K 3

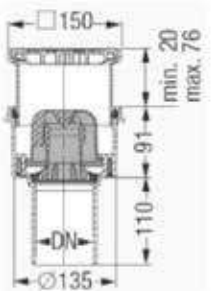
27301	L = 285 mm H = 185 mm A x B = 168 x 210 mm	100	<b>231,00</b>	7
-------	---	-----	---------------	---



## Kellerablauf

aus PP Klasse K 3 1,5° mit herausnehmbarem Geruchsverschluss und Schlammeimer, Schlitzrost 138 x 138 mm aus Kunststoff schwarz

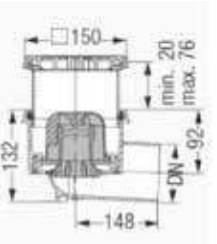
36501	Hmin = 177 mm, Hmax = 204 mm A x B = 150 x 150 mm	100	<b>36,20</b>	7
-------	--	-----	--------------	---



## Practicus

aus PP Klasse K 3 90° mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, Schlitzrost 138 x 138 mm aus Kunststoff schwarz

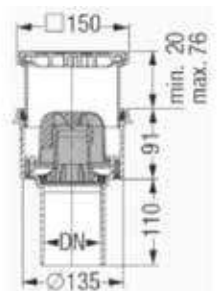
45210.40	Hmin = 221 mm, Hmax = 277 mm A x B = 150 x 150 mm	100	<b>66,40</b>	7
----------	--	-----	--------------	---



## Practicus

aus PP Klasse K 3 1,5° mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, Schlitzrost 138 x 138 mm aus Kunststoff schwarz

45110.40	Hmin = 152 mm, Hmax = 208 mm A x B = 150 x 150 mm	100	<b>66,40</b>	7
----------	--	-----	--------------	---



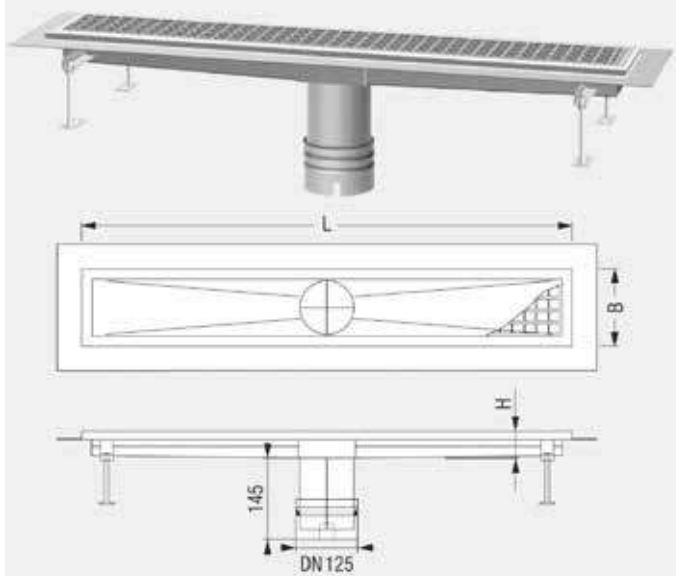
## Practicus

aus PP Klasse K 3 90° mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, Schlitzrost 138 x 138 mm aus Edelstahl V2A

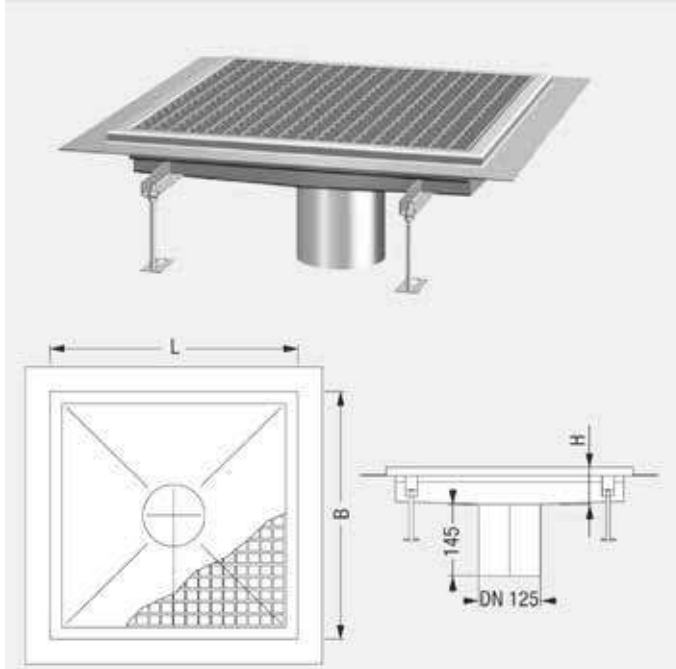
45210.11	Hmin = 221 mm, Hmax = 277 mm A x B = 150 x 150 mm	100	<b>121,00</b>	7
----------	--	-----	---------------	---



## Kastenrinnen System 125



## Bodenwannen System 125



## Kastenrinne/Bodenwanne Ferrofix Express-Varianten aus Edelstahl

Materialstärke 2,0 mm - im Tauchbad gebeizt, Sichtstege geschliffen, mit Längs- und Quergefälle, Standfüße zur Höhennivellierung, mit eingeschweißten Distanzstegen zur Sicherung der Roste, **inklusive Ablaufstutzen aus Edelstahl, Rinnenprofil für Dünnbettabdichtungen**, mit Kleberand 15 mm tief und 30 mm nach außen abgekantet, umlaufend, mit verschweißten Gehrungen.

### Kastenrinnen:

Rinnenlängen (mm)	1042, 1550, 2058	1047, 1555, 2063	542, 547
Rinnenbreite (mm)	158	300	158, 300

### Bodenwannen:

Wannenlängen (mm)	500	953	350, 800, 1000
Wannenbreite (mm)	500	500	350, 800, 1000

### Werkstoff

1.4301 (V2A)

### Rinnenprofil

Kleberand für Dünnbettabdichtungen

### Mit Gitterrost aus Edelstahl

rutschhemmend R11, im Tauchbad gebeizt. Maschenweite: 23 x 23 mm, Belastungsklasse: L15 (1,5 t)

### Schlammemeier aus Edelstahl optional:

- System 125 Bauhöhe 90 mm **auf Anfrage**
- Bauhöhe 30 mm **auf Anfrage**

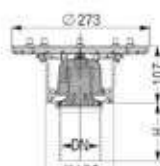
### Ab Lager lieferbar:

Maße B x L x H	Art. Nr.	€/Stk.	RG
<b>Kastenrinnen System 125</b>			
153 x 511 x 60 mm	60 15 050	<b>688,00</b>	17
153 x 1011 x 60 mm	60 15 100	<b>842,00</b>	17
153 x 1511 x 60 mm	60 15 150	<b>1.030,00</b>	17
153 x 2011 x 60 mm	60 15 200	<b>1.121,00</b>	17
300 x 550 x 60 mm	60 30 050	<b>743,00</b>	17
300 x 1050 x 60 mm	60 30 100	<b>915,00</b>	17
300 x 1550 x 60 mm	60 30 150	<b>1.217,00</b>	17
300 x 2050 x 60 mm	60 30 200	<b>1.402,00</b>	17
<b>Bodenwannen System 125</b>			
350 x 350 x 60 mm	60 35 035	<b>739,00</b>	17
500 x 500 x 60 mm	60 50 050	<b>846,00</b>	17
500 x 1000 x 60 mm	60 50 100	<b>937,00</b>	17
800 x 800 x 60 mm	60 80 080	<b>1.290,00</b>	17
1000 x 1000 x 60 mm	61 00 100	<b>1.914,00</b>	17

## Grundkörper - Objekt - Boden - / Deckenabläufe (Ecoguss und Practicus)



mit herausnehmbarem Geruchsverschluss



Auslauf seitlich					RG
DN/DA	B	H	Art. Nr.	€/Stk.	
50/58	245	120	48 758	239,00	17
70/78	134	109	48 778	250,00	17
80/83	134	108	48 783	250,00	17
100/110	148	92	48 711	334,00	17
Auslauf senkrecht					
50/58	100		48 858	178,00	17
70/78	110		48 878	185,00	17
80/83	110		48 883	185,00	17
100/110	110		48 811	290,00	17



# Bodenabläufe Edelstahl DN 100

EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN

BODENABLÄUFE EDELSTAHL

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	--------------	----



## Bodenablauf mit Pressdichtungsflansch

aus Edelstahl 1.4301/V2A (1.4404/V4A), 2-teilig, senkrecht/waagrecht, Grundkörper tiefgezogen, hergestellt nach DIN EN 1253-1, LGA geprüft und überwacht, Wandstärke 2 mm, Polypropylen, Geruchsverschluss durch Lippendichtung herausnehmbar. Abflusswert 3,4 l/s bei senkrechtem Abgang, 2,6 l/s bei waagrechtem Abgang.

5013/1000	senkrecht mit PP Standrohr, Schlammmeimer, Drainagering und Lippendichtung	auf Anfrage	7
-----------	--	-------------	---

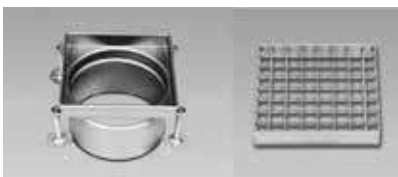


5012/1000	waagrecht mit PP Geruchsverschluss, Schlammmeimer, Drainagering und Lippendichtung	auf Anfrage	7
-----------	--	-------------	---

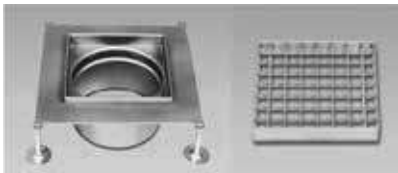
Art. Nr.	Bezeichnung	Aufsatz mm	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	------------	--------------	----

## Rostaufsätze für Bodenabläufe

2-teilig aus Edelstahl 1.4301/V2A (1.4404/V4A), höhenverstellbar, drehbar, wahlweise als Standard-Ausführung, Typ 1 mit Umbug, Typ 2 mit Dünnbettflansch und Typ 3 mit Fliesenanschlusswinkel.



Typ 1 Standard				
5200/100206/11	inkl. Gitterrost MW 23 x 23 mm, Tragstab 30 x 2 mm, Klasse L 15, mit geprüfter Rutschhemmung, Gesamthöhe 200 mm	200 x 200	auf Anfrage	7
5200/100300/11		300 x 300	auf Anfrage	7
5200/100400/11		400 x 400	auf Anfrage	7
5200/100500/11		500 x 500	auf Anfrage	7



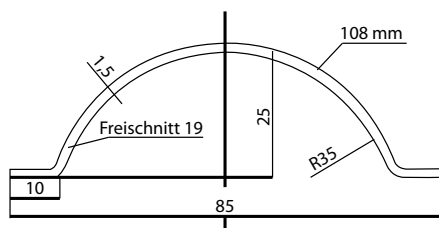
Typ 2 mit Dünnbettflansch Standard 15/50 mm (auch besandet lieferbar)				
5200/100206/21	inkl. Gitterrost MW 23 x 23 mm, Tragstab 30 x 2 mm, Klasse L 15, mit geprüfter Rutschhemmung, Gesamthöhe 200 mm	200 x 200	auf Anfrage	7
5200/100300/21		300 x 300	auf Anfrage	7
5200/100400/21		400 x 400	auf Anfrage	7
5200/100500/21		500 x 500	auf Anfrage	7



Typ 3 mit Fliesenanschlusswinkel				
5200/100206/31	inkl. Gitterrost MW 23 x 23 mm, Tragstab 30 x 2 mm, Klasse L 15, mit geprüfter Rutschhemmung, Gesamthöhe 200 mm	200 x 200	auf Anfrage	7
5200/100300/31		300 x 300	auf Anfrage	7
5200/100400/31		400 x 400	auf Anfrage	7
5200/100500/31		500 x 500	auf Anfrage	7

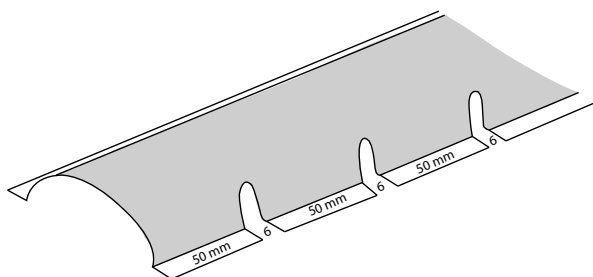


Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	------------	--------------	----

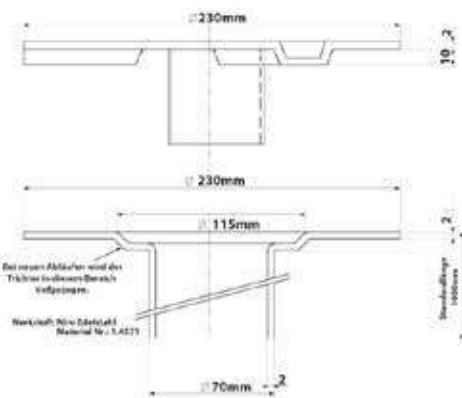


## Brückendrän Edelstahl (1.4571)

WBD 2500	85/25, L = 2500mm	5	150,00	20
----------	-------------------	---	--------	----



## Abdichtentwässerung Edelstahl (1.4571)



WSA 70/500	DN 70, L = 500 mm ohne Deckel	4	200,00	20
WSA 70	DN 70, L = 1000 mm ohne Deckel	8	246,00	20
WSA 70/Deckel	Deckel	1	165,00	20



## Abdichtentwässerung GUSS



17080 / F	DN 70, Trichter und Platte, ø 285 mm	10	56,00	20
17090/F	DN 100	12	140,00	20
M3 - 70/1000	DN 70, PP-Rohr mit Muffe, L = 1000 mm	1	15,00	20
Siko 350	DN 70, Tropfnasenkonus	0,3	15,00	20



# Brückenabläufe GG

EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN

BRÜCKEN-  
ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

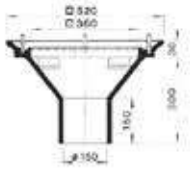
ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

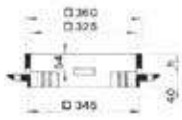
Art. Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	---------	------------	--------------	----

## Tülle

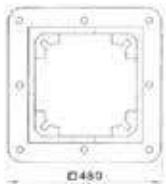


WAL 334	Tülle DN 150, senkrecht steil	330	35	<b>254,00</b>	20
WAL 332	Tülle DN 150, senkrecht flach	270	33	<b>254,00</b>	20
WAL 333	Tülle DN 100, waagrecht 3°	120	35	<b>363,00</b>	20
WAL 332-100	Tülle DN 100, senkrecht flach	270	29	<b>363,00</b>	20

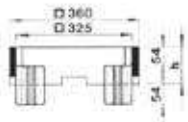
## Grundrahmen



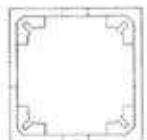
WAL 335 G	Grundrahmen	50	25	<b>152,00</b>	20
WAL 335	Grundrahmen	60	29	<b>168,00</b>	20
WAL 335 H	Grundrahmen	70	33	<b>184,00</b>	20
WAL 335 A	Grundrahmen	80	36	<b>203,00</b>	20
WAL 335 B	Grundrahmen	90	39	<b>221,00</b>	20
WAL 335 C	Grundrahmen	100	43	<b>237,00</b>	20
WAL 335 D	Grundrahmen	110	46	<b>258,00</b>	20
WAL 335 E	Grundrahmen	120	50	<b>276,00</b>	20
WAL 335 F	Grundrahmen	130	53	<b>295,00</b>	20
WAL 335 I	Grundrahmen	140	56	<b>313,00</b>	20
WAL 335 J	Grundrahmen	150	58	<b>331,00</b>	20



## Aufstockrahmen



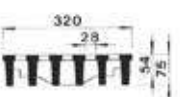
WAL 336 A	Aufstockrahmen ET 50 mm	70	19	<b>162,00</b>	20
WAL 336	Aufstockrahmen ET 50 mm	100	32	<b>230,00</b>	20
Verschraubung L = 180 mm				<b>41,00</b>	20



## Rost



WAL 340 E	Rost E 600/ET 50 mm, <b>430 cm<sup>2</sup></b>	54	20	<b>118,00</b>	20
Verschraubung L = 70 mm				<b>20,00</b>	20
WAL-SFV-N	Schmutzfänger verzinkt			<b>150,00</b>	20



## Sanierungsrahmen



BA-SR-K	klein	75	31	<b>Anfrage</b>	20
BA-SR-G	groß	75	39	<b>Anfrage</b>	20

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



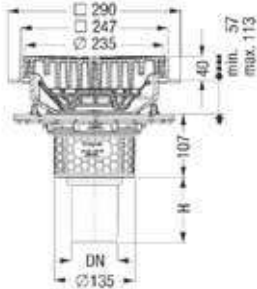
Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----	--------------	----



## Parkdeckablauf Ecoguss

Auslauf senkrecht, mit Pressdichtungsflansch, für Anschluss an SML-Rohr, mit Schlammemeier, mit eckigem Aufsatzstück aus Ecoguss

48878.01	B 125	70	<b>457,00</b>	7
48811.01	B 125	100	<b>607,00</b>	7



DN	70	100
H	110	110

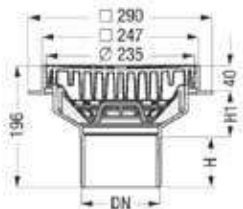


## Parkdeckablauf Ecoguss eckig

Auslauf senkrecht, für Anschluss an SML-Rohr/Kunststoffrohr, mit Schlammemeier, mit eckigem Aufsatzstück aus Ecoguss

**System 100:** SML-Rohr

**System 125:** Kunststoffrohr



DN	100	125
H	77	83
H1	79	73

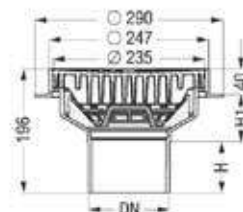


## Parkdeckablauf Ecoguss rund

Auslauf senkrecht, für Anschluss an SML-Rohr/Kunststoffrohr, mit Schlammemeier, mit rundem Aufsatzstück aus Ecoguss

**System 100:** SML-Rohr

**System 125:** Kunststoffrohr



DN	100	125
H	77	83
H1	79	73



# Flachdachabläufe

EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN

FLACHDACH-  
ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

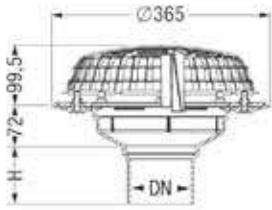
PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----	--------------	----



## Flachdachablauf Ecoguss

mit einfacher Abdichtung, für Anschluss an Kunststoffrohr, mit Pressdichtungsflansch



48370	ohne Heizung	70	<b>214,00</b>	7
48310	ohne Heizung	100	<b>250,00</b>	7
48312	ohne Heizung	125	<b>284,00</b>	7

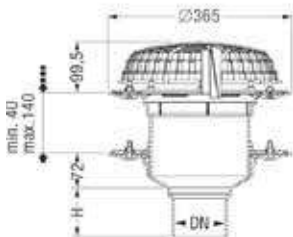
48370.03	mit Heizung*	70	<b>475,00</b>	7
48310.03	mit Heizung*	100	<b>487,00</b>	7
48312.03	mit Heizung*	125	<b>506,00</b>	7

DN	70	100	125
H	96,5	93	93



## Flachdachablauf Ecoguss

mit zweifacher Abdichtung, für Anschluss an Kunststoffrohr, mit Pressdichtungsflansch und Gegenflansch, mit Aufsatzstück DN 200 und Laubfangkorb



48370.01	ohne Heizung	70	<b>456,00</b>	7
48310.01	ohne Heizung	100	<b>491,00</b>	7
48312.01	ohne Heizung	125	<b>530,00</b>	7

48370.02	mit Heizung*	70	<b>879,00</b>	7
48310.02	mit Heizung*	100	<b>889,00</b>	7
48312.02	mit Heizung*	125	<b>1.000,00</b>	7

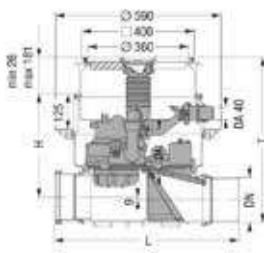
DN	70	100	125
H	96,5	93	93

\* Heizung ist eingegossen und NICHT nachrüstbar. Kabellänge 5 m





Artikelabbildung	Artikelbeschreibung	Nennweite	Art. Nr.	Stück Ka./Pa.	Preis €/Stk.	RG
------------------	---------------------	-----------	----------	------------------	-----------------	----



## Rückstauebeanlage Ecolift <sup>1)</sup>

aus Kunststoff

**Einbauset für die Bodenplatte**

geeignet für Dünnbettabdichtung

<sup>1)</sup> **befliesbare Abdeckung mit Ablauf (X)**

<sup>2)</sup> **schwarze Abdeckung mit Ablauf (S)** <sup>2)</sup>

Kabellänge 5 m

- freier Rohrquerschnitt
- Pumpe SPZ 1000 mit Schneidrad
- motorisches Verschlussystem
- Comfort-Schaltgerät mit Display, Anzeige für Betriebszustand und Wartungshinweis
- optional mit potenzialfreiem Kontakt als Anschlussoption an Gebäudeleittechnik

**DN 100** L : 642 mm H: 394 mm

**DN 125** L : 645 mm H: 387 mm

**DN 150** L : 656 mm H: 370 mm

**DN 200** L : 720 mm H: 348 mm

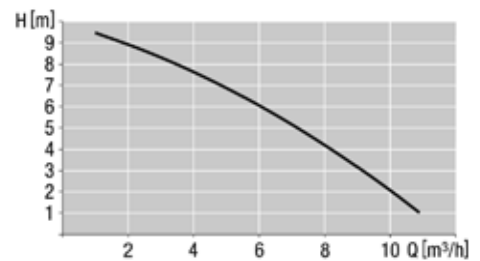
Einbautiefe (T) von 486 - 640 mm

Aussparungsmaße 750 x 750 mm

Version ohne Schneidrad  
mit dauerlauffähiger  
S1-Pumpe auf Anfrage

DN 100	21 100X	1/2	<b>4.196,00</b>	7
DN 125	21 125X	1/2	<b>4.196,00</b>	7
DN 150	21 150X	1/2	<b>4.196,00</b>	7
DN 200*	21 200X	1/2	<b>4.196,00</b>	7
DN 100	21 100S	1/2	<b>4.196,00</b>	7
DN 125	21 125S	1/2	<b>4.196,00</b>	7
DN 150	21 150S	1/2	<b>4.196,00</b>	7
DN 200*	21 200S	1/2	<b>4.196,00</b>	7

\*Zu-/Ablauf DN 200, Hydraulik entspricht DN150



## Rückstauebeanlage Ecolift

aus Kunststoff

**Zum Einbau in eine freiliegende Abwasserleitung**

Kabellänge 5 m

- freier Rohrquerschnitt
- Pumpe SPZ 1000 mit Schneidrad
- motorisches Verschlussystem
- Comfort-Schaltgerät mit Display, Anzeige für Betriebszustand und Wartungshinweis
- optional mit potenzialfreiem Kontakt als Anschlussoption an Gebäudeleittechnik

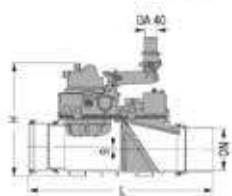
**DN 100** L : 642 mm H: 394 mm

**DN 125** L : 645 mm H: 387 mm

**DN 150** L : 656 mm H: 370 mm

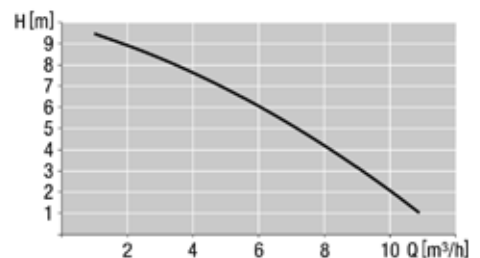
**DN 200** L : 720 mm H: 348 mm

Version ohne Schneidrad  
mit dauerlauffähiger  
S1-Pumpe auf Anfrage



DN 100	21 100	1/6	<b>3.517,00</b>	7
DN 125	21 125	1/6	<b>3.517,00</b>	7
DN 150	21 150	1/6	<b>3.517,00</b>	7
DN 200*	21 200	1/6	<b>3.517,00</b>	7

\*Zu-/Ablauf DN 200, Hydraulik entspricht DN150

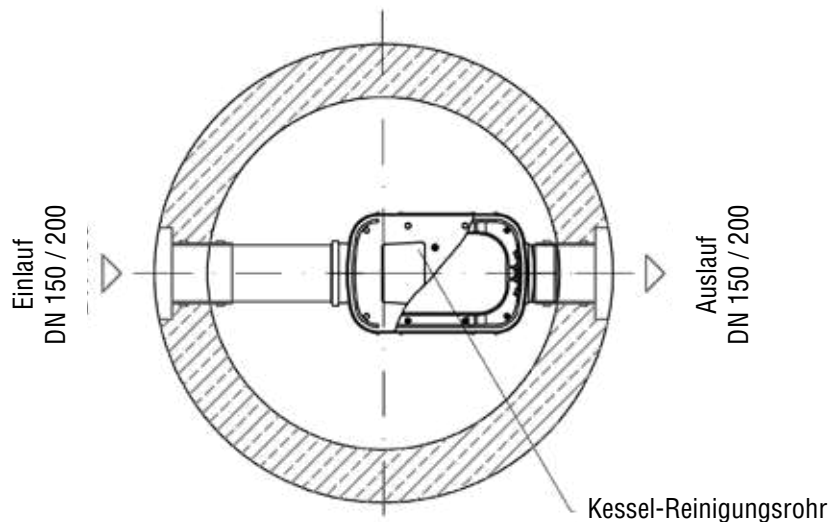
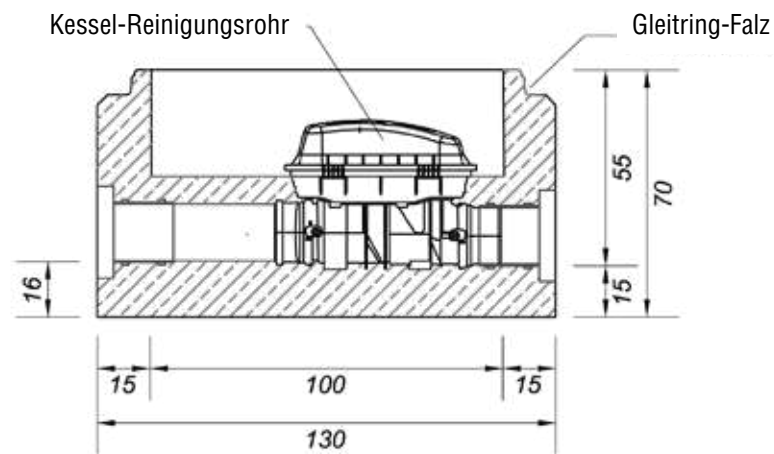


# Rückstauschacht Beton

## Rückstauschacht DN 1000

monolithisch gefertigt, Betonsorte C40/50 A52, WD: 150 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
KSRS150	Rückstauschacht mit Reinigungsrohr Control fix DN 150	<b>1.836,00</b>	25
KSRS200	Rückstauschacht mit Reinigungsrohr Control fix DN 200	<b>2.376,00</b>	25

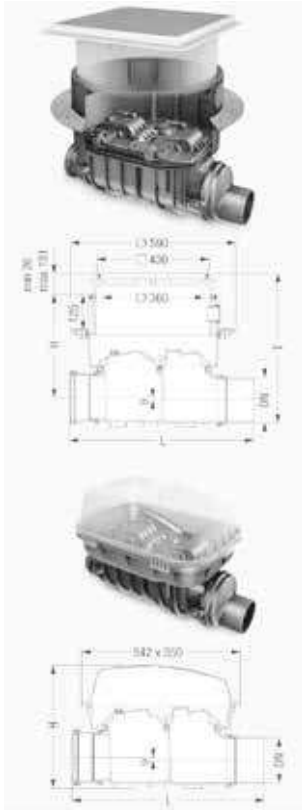








# Rückstauverschlüsse

EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN  
RÜCKSTAU-VERSCHLÜSSE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

Artikelabbildung	Artikelbeschreibung	Nennweite	Art. Nr.	Stück Ka./Pa.	Preis €/Stk.	RG	
 <p><b>Reinigungsrohr Controlfix</b> aus Kunststoff <b>Einbau in die Bodenplatte</b> geeignet für Dünnbettabdichtung</p> <p><sup>1)</sup>befliesbare Abdeckung (X) <sup>2)</sup>schwarze Abdeckung (S)</p> <p><b>DN 100</b> L : 642 mm H: 394 mm <b>DN 125</b> L : 645 mm H: 387 mm <b>DN 150</b> L : 656 mm H: 370 mm <b>DN 200</b> L : 720 mm H: 348 mm</p> <p>Einbautiefe (T) von 486 - 640 mm Ausparungsmaße 750 x 750 mm</p>	<b>Reinigungsrohr Controlfix</b> aus Kunststoff <b>Einbau in eine freiliegende Abwasserleitung</b>	DN 100	80 100X	1/4	<b>630,00</b>	7	
	DN 125	80 125X	1/4	<b>630,00</b>	7		
	DN 150	80 150X	1/4	<b>630,00</b>	7		
	DN 200*	80 200X	1/4	<b>630,00</b>	7		
	DN 100	80 100S	1/4	<b>630,00</b>	7		
	DN 125	80 125S	1/4	<b>630,00</b>	7		
	DN 150	80 150S	1/4	<b>630,00</b>	7		
	DN 200*	80 200S	1/4	<b>630,00</b>	7		
			*Zu-/Ablauf DN 200, Hydraulik entspricht DN150				
	DN 100	80 100	1/8	<b>365,00</b>	7		
DN 125	80 125	1/8	<b>365,00</b>	7			
DN 150	80 150	1/8	<b>365,00</b>	7			
DN 200*	80 200S	1/8	<b>365,00</b>	7			
		*Zu-/Ablauf DN 200, Hydraulik entspricht DN150					

## Zubehör - Rückstauschächte LW 1000 und Komfortschächte LW 1000

Artikelabbildung	Artikelbeschreibung	Nennweite	Art. Nr.	Stück Ka./Pa.	Preis €/Stk.	RG
 <p>ab Baujahr 01/2012</p>	<b>Umrüstsatz Pumpfix F</b>  15 m Kabellänge, mit Comfort-Schaltgerät  passend für Rückstauschächte LW 1000 und für Rückstau-Technikmodule LW 1000	DN 100-200*	80 102	1/-	<b>3.732,00</b>	7
		*Zu-/Ablauf DN 200, Hydraulik entspricht DN150				
 <p>ab Baujahr 01/2012</p>	<b>Umrüstsatz Staufix FKA</b>  15 m Kabellänge, mit Comfort-Schaltgerät  passend für Rückstauschächte LW 1000 und für Rückstau-Technikmodule LW 1000	DN 100-200*	80 104	1/-	<b>2.858,00</b>	7
		*Zu-/Ablauf DN 200, Hydraulik entspricht DN150				
 <p>ab Baujahr 01/2012</p>	<b>Umrüstsatz Staufix SWA</b>  ohne Schaltgerät  passend für Rückstauschächte LW 1000 und für Rückstau-Technikmodule LW 1000	DN 100-200*	80 091	1/-	<b>334,00</b>	7
		*Zu-/Ablauf DN 200, Hydraulik entspricht DN150				

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



Artikelabbildung	Artikelbeschreibung	Nennweite	Art. Nr.	Stück Ka./Pa.	Preis €/Stk.	RG
------------------	---------------------	-----------	----------	------------------	-----------------	----



## Verlängerungsstück mit mittigem Flansch

für den Einbau in WU-Beton, inkl. Dichtungsset, bestehend aus:  
Gegenflansch aus Kunststoff, inkl. Schrauben, Elastomere Sperrbahn aus NK/SBR  $\varnothing$  800 mm, max. Verlängerung: 360 mm, mit Bauzeitschutzabdeckung. Komplett montiert.

Passend für Anlagen zum Einbau in die Bodenplatte

-	83 075	1/-	<b>410,00</b>	52
---	--------	-----	---------------	----



## Verlängerungsstück mit Flansch und Gegenflansch

für den Anschluss an eine bauseitige Dichtbahn

aus Kunststoff, inkl. Schrauben, max. Verlängerung 140 mm

passend für Anlagen zum Einbau in die Bodenplatte

Bei vertieftem Einbau Wartungsfähigkeit beachten!

-	83 073	1/-	<b>188,00</b>	52
---	--------	-----	---------------	----



### Einfaches Nachrüsten:

Innerhalb der kompletten Baureihe sind alle Rückstauaggregate vom **Grundkörper / Reinigungsrohr Controlfix** bis zur Rückstauumpfanlage **Pumpfix F** im bereits eingebauten Zustand, ohne Werkzeug auch später noch, ganz einfach nachrüstbar.



Grundkörper /  
Reinigungsrohr  
*Controlfix*



Rückstaudoppel-  
verschlüsse  
*Staufix SWA*



Fäkalien-Rückstau-  
automat *Staufix FKA*



Fäkalien-Rückstau-  
umpfanlage *Pumpfix F  
Komfort-Version*



# Rückstauverschlüsse

EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN

RÜCKSTAU-  
VERSCHLÜSSE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

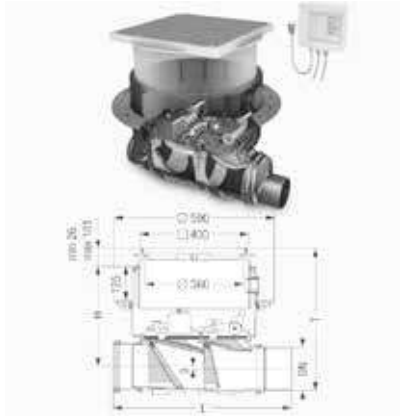
ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----	--------------	----

Komplettsset



## Fäkalien-Rückstauautomat Staufix FKA

Zum Einbau in die Bodenplatte, mit Standard-Schaltgerät, mit schwarzer Abdeckung, Einbautiefe (T) von 486 - 640 mm, Aussparungsmaße 750 x 750 mm

84100S	L = 642 mm, H = 394 mm	100	<b>3.420,00</b>	7
84125S	L = 645 mm, H = 387 mm	125	<b>3.420,00</b>	7
84150S	L = 656 mm, H = 370 mm	150	<b>3.420,00</b>	7
84200S	L = 720 mm, H = 348 mm	200	<b>3.420,00</b>	7

Komplettsset

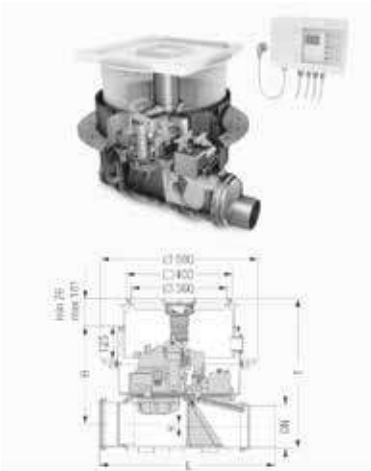


## Fäkalien-Rückstauautomat Staufix FKA

Zum Einbau in eine freiliegende Abwasserleitung, mit Standard-Schalgerät.

84100	L = 642 mm, H = 422 mm	100	<b>2.835,00</b>	7
84125	L = 645 mm, H = 422 mm	125	<b>2.835,00</b>	7
84150	L = 656 mm, H = 422 mm	150	<b>2.835,00</b>	7
84200	L = 720 mm, H = 422 mm	200	<b>2.835,00</b>	7

Komplettsset



## Rückstaupumpanlage Pumpfix F

Zum Einbau in die Bodenplatte, freier Rohrquerschnitt durch geöffnete Rückstauklappe, motorische Verriegelung der Rückstauklappe, Komfort-Schaltgerät mit Displayanzeige für Betriebszustand und Wartungshinweis und potenzialfreiem Kontakt als Anschlussoption an Gebäudeleittechnik, mit befliesbarer Abdeckung

24100X	L = 642 mm, H = 394 mm	100	<b>3.973,00</b>	7
24125X	L = 645 mm, H = 387 mm	125	<b>3.973,00</b>	7
24150X	L = 656 mm, H = 370 mm	150	<b>3.973,00</b>	7
24200X	L = 720 mm, H = 348 mm	200	<b>3.973,00</b>	7

## Rohrklappe

aus Kunststoff, zur Verwendung als Schlußstück

79100	L = 120 mm	100	<b>209,00</b>	7
79125	L = 136 mm	125	<b>274,00</b>	7
79150	L = 142 mm	150	<b>362,00</b>	7
79200	L = 170 mm	200	<b>414,00</b>	7

## Kenda Rohrklappe

aus Kunststoff, zur Verwendung als Schlußstück, Edelstahlklappe

5030	L = 100	100	<b>190,00</b>	7
5031	L = 120	150	<b>330,00</b>	7



Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----	--------------	----

## Rückstauverschluss Multitube

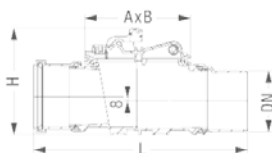
Aus Kunststoff, Einbau in eine freiliegende Abwasserleitung



71 250	L=730, H=485 mm	250	<b>2.929,00</b>	7
71 300	L=735, H=578 mm	300	<b>3.937,00</b>	7
71 400	L=900, H=600 mm	400	<b>6.026,00</b>	7
71 500	L=1230, H=730 mm	500	<b>8.130,00</b>	7

## Reinigungsrohr Staufix

Aus Kunststoff, für fäkalienfreies Abwasser, Einbau in die freiliegende Abwasserleitung mit einer Kunststoffklappe

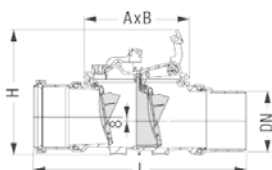


700090	L=386, H=230 mm, AxB = 193x167 mm	90	<b>90,00</b>	7
700100	L=389, H=230 mm, AxB = 193x167 mm	100	<b>90,00</b>	7
700125	L=515, H=306 mm, AxB = 263x214 mm	125	<b>145,00</b>	7
700150	L=526, H=306 mm, AxB = 263x214 mm	150	<b>145,00</b>	7
700200	L=590, H=306 mm, AxB = 263x214 mm	200*	<b>145,00</b>	7

\* Zu-/Ablauf DN 200, Hydraulik entspricht DN 150

## Rückstauverschluss Staufix

Aus Kunststoff, mit Notverschluss, für fäkalienfreies Abwasser, Einbau in die freiliegende Abwasserleitung, mit zwei Kunststoffklappen, Nachrüstbar zu StaufixContol



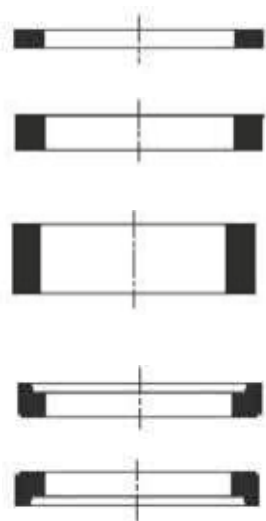
730090	L=386, H=230 mm, AxB = 193x167 mm	90	<b>383,00</b>	7
730100	L=389, H=230 mm, AxB = 193x167 mm	100	<b>383,00</b>	7
730125	L=515, H=306 mm, AxB = 263x214 mm	125	<b>500,00</b>	7
730150	L=526, H=306 mm, AxB = 263x214 mm	150	<b>500,00</b>	7
730200	L=590, H=306 mm, AxB = 263x214 mm	200*	<b>500,00</b>	7

\* Zu-/Ablauf DN 200, Hydraulik entspricht DN 150



PUMPEN ARMATUREN ROHRE RINNEN BAUCHEMIE  
**BETON SCHACHTRINGE**  
 ABLÄUFE EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN

ø 625 mm



## Beton Ausgleichsringe (ohne Falz), Innendurchmesser 625 mm C30/37 XC3

Art. Nr.	Höhe mm	Stk/PAL	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
A 604	40	40	16	<b>29,00</b>	4
A 605	50	40	24	<b>29,00</b>	4
A 610	100	24	40	<b>30,00</b>	4
A 620	200	10	80	<b>49,00</b>	4
A 61-OF Ausgleichsring oben Falz	100	10	32	<b>41,00</b>	4
A 61-UF Ausgleichsring unten Falz	100	10	34	<b>41,00</b>	4
A 708 Ausgleichsring DN700	80		43	<b>205,00</b>	4
A 808 Ausgleichsring DN800	80		43	<b>160,00</b>	4

ø 600 mm



## Beton Schachtringe (mit Falz), Innendurchmesser 600 mm / Wanddicke 80 mm C30/37 XC3

N 61	100	20	43	<b>41,00</b>	4
N 62	200	10	76	<b>51,00</b>	4
N 63	300	8	118	<b>58,00</b>	4
N 63/Maul	300	8	93	<b>101,00</b>	4
N 66	600	4	225	<b>87,00</b>	4
S 66	600	4	212	<b>91,00</b>	4
B 66	600	4	321	<b>227,00</b>	4
B 66 EA	600		307	<b>272,00</b>	4
14060045 Übergangsplatte mit Öffnung ø 450	135		89	<b>295,00</b>	4
14060046 Übergangsplatte mit Öffnung 270x400mm	145		114	<b>308,00</b>	4

### **B7** für Bauteile, die dem Taumittel direkt ausgesetzt sind.

Aufpreis für die Ausführung in C30/37 B7 beträgt 10 %.

Legende:

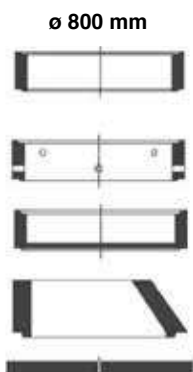
A	Ausgleichsring	D	Flachabdeckung
N	glatter Schachtring	STGB	mit Alupoly-Bügel
EA	Ein-/Auslauftring	V	verschiebesicher
S	Schachtring gelocht	OF	Falzausbildung Oberseite
B	Schachtring mit Boden	UF	Falzausbildung Unterseite
K	Konus		





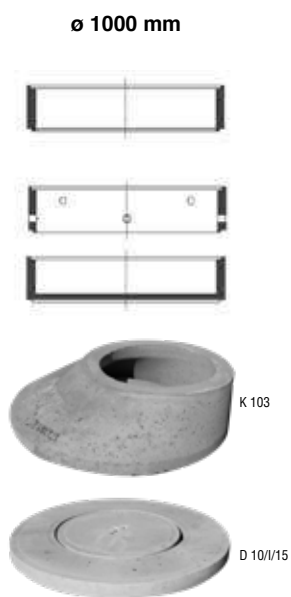
Art. Nr.	Höhe mm	Stk/PAL	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	---------	---------	------------	--------------	----

## Beton Schachtringe (mit Falz), Innendurchmesser 800 mm / Wanddicke 80 mm C30/37 XC3



N 81	100	10	52	<b>69,00</b>	4
N 83	300	5	145	<b>86,00</b>	4
N83 / Maul	300	5	135	<b>144,00</b>	4
N 86	600	3	280	<b>101,00</b>	4
S 86	600	3	250	<b>109,00</b>	4
B 86	600	2	460	<b>247,00</b>	4
K 8 (800/600)	300	4	128	<b>89,00</b>	4
D 8 geteilt, 30 kN	60		116	<b>211,00</b>	4

## Beton Schachtringe (mit Falz), Innendurchmesser 1000 mm / Wanddicke 75 mm C30/37 XC3



N 103	300	5	185	<b>90,00</b>	4
N 103 STGB	300	5	188	<b>125,00</b>	4
N 106	600	3	358	<b>119,00</b>	4
N 106/ STGB	600	3	360	<b>176,00</b>	4
S 106	600	3	348	<b>126,00</b>	4
B 106	600	2	631	<b>312,00</b>	4
K 103 (1000/300)	300	3	190	<b>225,00</b>	4
K 106 (1000/600)	600	3	350	<b>115,00</b>	4
K 106 STGB (1000/600)	600	2	352	<b>176,00</b>	4
D 10/I/15* inkl. Deckel A15DN 600	70		198	<b>357,00</b>	4
D 10 geteilt, 30 kN	70		198	<b>262,00</b>	4
D 10/I/400 kN**	160		448	<b>442,00</b>	4

\* Flachabdeckung mit versenkten Betondeckel DN600 A15 KN

\*\*Gewichtsangabe für Flachabdeckungen mit einem Einstieg: max. zulässige Überschüttung = 1,0 m

Art. Nr.	ø außen mm	Höhe mm	Stk/PAL	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	------------	---------	---------	------------	--------------	----

## Betondeckel



D 6 15 kN*	675	50	30	38	<b>76,00</b>	4
D 6 30 kN*	675	50	30	38	<b>90,00</b>	4

\* passen in die Schachtringe mit Falz ø 600 mm und Konen (K 15 - K 30)

## Steigbügel 330 mm

(2 Bohrungen mit 26 mm Bohrer notwendig)



SP 90	Stahl-Poly-schwarz		1	<b>10,00</b>	-
NP 90	Edelstahl-Poly-orange		1	<b>17,00</b>	-
AP 90	Aluminium-Poly-blau		1	<b>12,00</b>	-



# Schachtringe Beton

PUMPEN ARMATUREN ROHRE RINNEN BAUCHEMIE SCHACHTRINGE ABLÄUFE EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN

Art. Nr.	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	---------	------------	--------------	----

ø 1500 mm



## Beton Schachtringe (mit Falz),

Innendurchmesser 1500 mm / Wanddicke 100 mm C30/37 XC3

N 15	500	552	196,00	4
N 15/75	750	847	269,00	4
N 15/100	1000	1133	352,00	4
S 15	500	552	204,00	4
S 15/100	1000	1138	366,00	4
B 15	550	1257	510,00	4
B 15/75*	800	1575	561,00	4
B 15/100*	1050	1915	599,00	4
K 15 (1500/600)	600	588	277,00	4
D 15/I-II/400kN**	150	960	648,00	4

ø 2000 mm



## Beton Schachtringe (mit Falz),

Innendurchmesser 2000 mm / Wanddicke 100 mm C30/37 XC3

N 20	500	740	252,00	4
N 20/75	750	1105	360,00	4
N 20/100	1000	1490	440,00	4
S 20	500	735	256,00	4
S 20/100	1000	1490	451,00	4
B 20	550	2110	761,00	4
B 20/80*	800	2510	870,00	4
B 20/100*	1050	2900	949,00	4
K 20 (2000/600)	800	1214	396,00	4
D 20/I-III/400kN**	150	1680	925,00	4

ø 2500 mm



## Beton Schachtringe (mit Falz),

Innendurchmesser 2500 mm / Wanddicke 100 mm C30/37 XC3

N 25	500	1034	399,00	4
N 25/75	750	1486	500,00	4
N 25/100	1000	2000	688,00	4
S 25	500	1007	425,00	4
S 25/75	750	1450	525,00	4
S 25/100	1000	1965	713,00	4
B 25	550	2645	1.083,00	4
B 25/80*	800	3143	1.368,00	4
B 25/100*	1050	3600	1.617,00	4
K 25 (2500/600)	1050	1797	629,00	4
D 25/I-III/400kN**	150	2580	1.428,00	4

\* Achtung: keine Lagerware - längere Lieferzeiten

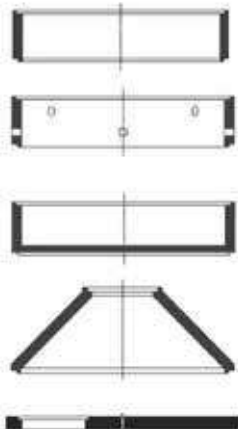
\*\*Gewichtsangabe für Flachabdeckungen mit einem Einstieg: max. zulässige Überschüttung = 1,0 m



# Schachtringe / Falzrohre Beton

Art. Nr.	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	---------	------------	--------------	----

ø 3000 mm



## Beton Schachtringe (mit Falz),\*\*\*

Innendurchmesser 3000 mm / Wanddicke 100 mm C30/37 XC3

N 30***	500	1180	<b>702,00</b>	22
N 30/75***	750	1771	<b>855,00</b>	22
S 30***	500	1132	<b>711,00</b>	22
S 30/75***	750	1775	<b>865,00</b>	22
B 30***	550	3650	<b>1.778,00</b>	22
K 30 (3000/600)***	1300	2923	<b>1.260,00</b>	22
D 30/I-III/400kN**,***	160	4422	<b>2.180,00</b>	22

\* Achtung: keine Lagerware - längere Lieferzeiten

\*\*Gewichtsangabe für Flachabdeckungen mit einem Einstieg: max. zulässige Überschüttung = 1,0 m

\*\*\* ACHTUNG: Beim 3 m Programm ist eine Überbreitentransportbegleitung erforderlich

Art. Nr.	Bezeichnung	Stk/PAL	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	---------	------------	--------------	----

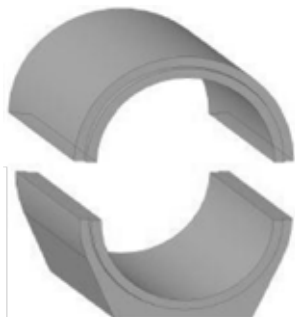
## Betonfalzrohre

kreisförmig mit Fuß L = 1,0 m C30/37 XF4



BFR100	DN 100 B = 85 mm	36	24	<b>36,00</b>	23
BFR150	DN 150 B = 120 mm	20	37	<b>37,00</b>	23
BFR200	DN 200 B = 170 mm	16	54	<b>42,00</b>	23
BFR250	DN 250 B = 200 mm	12	81	<b>45,00</b>	23
BFR300	DN 300 B = 240 mm	9	106	<b>47,00</b>	23
BFR400	DN 400 B = 325 mm	1	171	<b>75,00</b>	23
BFR500	DN 500 B = 405 mm	1	250	<b>117,00</b>	23

Folgende Typen auf Anfrage erhältlich:



Betonhalbrohr



Betonfalzrohr  
halbseitig gelocht



Betondrittelschale



# Böschungsköpfe / Stahlbetonmuffenrohre

ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
BÖK / BETON-ROHRE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	---------------	-----------------	----

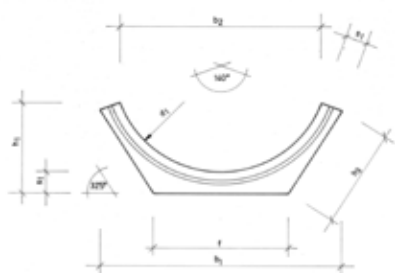
## Böschungsköpfe

Typ ÖBB rechteckig, Neigung 2:3, C30/37/B7



BÖK2 300	DN 300	460	<b>1.307,00</b>	23
BÖK2 400	DN 400	640	<b>1.826,00</b>	23
BÖK2 500	DN 500	870	<b>2.140,00</b>	23
BÖK2 600	DN 600	1150	<b>2.445,00</b>	23
BÖK2 800	DN 800	1800	<b>3.273,00</b>	23
BÖK2 1000	DN 1000	2970	<b>4.603,00</b>	23
BÖK2 1200	DN 1200	4300	<b>6.917,00</b>	23

## Betongrabenschalen



40GRABEN	DN 400 L = 1 m	75	<b>93,00</b>	23
70GRABEN	DN 700 L = 1 m	268	<b>172,00</b>	23

	Durchmesser d <sub>1</sub>	Gewicht kg/lm	s <sub>1</sub>	s <sub>3</sub>	t <sub>1</sub>	f	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>3</sub>
400GRABEN	400		60	60	18	290	1000	505	390	220	210
700GRABEN	700		70	70	38	440	1000	805	650	300	330

Maßangaben in mm



## Stahlbetonmuffenrohre

mit intergrierter Dichtung, AS2, Form K, Baulänge: 2,05 m,

ÖNORM B 5074

P300SBKI	DN 300, Wanddicke 70 mm	215	<b>227,00</b>	23
P400SBKI	DN 400, Wanddicke 75 mm	305	<b>266,00</b>	23
P500SBKI	DN 500, Wanddicke 80 mm	413	<b>341,00</b>	23
P600SBKI	DN 600, Wanddicke 80 mm	465	<b>425,00</b>	23
P700SBKI	DN 700, Wanddicke 90 mm	613	<b>566,00</b>	23
P800SBKI	DN 800, Wanddicke 105 mm	803	<b>683,00</b>	23
P900SBKI	DN 900, Wanddicke 150 mm	1218	<b>870,00</b>	23
P1000SBKI	DN 1000, Wanddicke 120 mm	1143	<b>990,00</b>	23
P1200SBKI	DN 1200, Wanddicke 140 mm*	1542	<b>1.987,00</b>	23

\*Baulänge: 2,45m

## Vorfiltermatte für Sickerschächte

mit Spannring

ÖKOTEX-100	<b>249,00</b>	-
ÖKOTEX-150	<b>322,00</b>	-
ÖKOTEX-200	<b>413,00</b>	-
ÖKOTEX-250	<b>505,00</b>	-
ÖKOTEX-300	<b>629,00</b>	-



# Sickerschächte Beton

Regenwassersickerschächte **ohne** begehbaren Betondeckel 15 kN

Die Ausführung der Regenwassersickerschächte wurde an die Anforderungen der aktuell gültigen ÖNORM B2506 angepasst.

Die in untenstehender Tabelle angeführten neuen Sickerschachttypen haben aus diesem Grund keine gelochten Schachtringe mehr. Zur besseren Orientierung sind die jeweils größtmäßig vergleichbaren alten Typen rechts neben den Neuen angeführt.

Auf speziellen Wunsch ist gegen Aufpreis eine Auslieferung mit gelochten Schachtringen möglich. In diesem Fall muss allerdings der Schacht bauseitig, innen bis über die obersten Löcher, mit einem Filtergewebe ausgestattet werden! Die Bemessung der Regenwassersickerschächte hat entsprechend ONORM B2506-1 zu erfolgen. Dabei ist neben der abflusswirksamen Fläche insbesondere der jeweilige Bemessungsniederschlag und die Sickerfähigkeit des Untergrundes zu berücksichtigen.

Art. Nr. Neu	Art. Nr. Alt	Einbautiefe cm	Nutzhalt m³	Innen- durchmesser cm	Zulauftiefe cm	Gesamt- gewicht t	Preis €/Stk.	RG
SIR-10-0,80	SIR-10-60	195	0,78	100	95	1,10	<b>394,00</b>	4
SIR-10-1,30	SIR-10-100	255	1,26	100	95	1,46	<b>513,00</b>	4
SIR-10-1,70	SIR-10-130	315	1,73	100	95	1,81	<b>632,00</b>	4
SIR-10-2,70	SIR-10-190	435	2,69	100	95	2,53	<b>870,00</b>	4
SIR-15-1,40	SIR-15-100	165	1,36	150	87	1,69	<b>669,00</b>	4
SIR-15-1,80	SIR-15-130	190	1,80	150	87	1,99	<b>742,00</b>	4
SIR-15-2,20	SIR-15-170	215	2,24	150	87	2,28	<b>815,00</b>	4
SIR-15-2,70	SIR-15-200	240	2,70	150	87	2,54	<b>938,00</b>	4
SIR-15-3,10	SIR-15-240	265	3,14	150	87	2,83	<b>1.211,00</b>	4
SIR-15-3,60	SIR-15-270	290	3,59	150	87	3,13	<b>1.084,00</b>	4
SIR-15-4,00	SIR-15-300	315	4,04	150	87	3,39	<b>1.207,00</b>	4
SIR-15-5,00	SIR-15-370	365	4,93	150	87	3,98	<b>1.353,00</b>	4
SIR-20-2,40	SIR-20-190	185	2,38	200	108	2,69	<b>900,00</b>	4
SIR-20-3,20	SIR-20-240	210	3,17	200	108	3,06	<b>1.008,00</b>	4
SIR-20-4,00	SIR-20-300	235	3,95	200	108	3,42	<b>1.116,00</b>	4
SIR-20-4,70	SIR-20-360	260	4,74	200	108	3,81	<b>1.196,00</b>	4
SIR-20-5,60	SIR-20-420	285	5,56	200	108	4,16	<b>1.368,00</b>	4
SIR-20-6,30	SIR-20-480	310	6,34	200	108	4,53	<b>1.476,00</b>	4
SIR-20-7,10	SIR-20-540	335	7,13	200	108	5,01	<b>1.556,00</b>	4
SIR-20-7,90	SIR-20-600	360	7,91	200	108	5,30	<b>1.636,00</b>	4
SIR-20-8,70	SIR-20-660	385	8,73	200	108	5,63	<b>1.836,00</b>	4
SIR-25-5,90	SIR-25-410	210	5,85	250	90	3,87	<b>1.427,00</b>	4
SIR-25-7,10	SIR-25-500	235	7,08	250	90	4,32	<b>1.528,00</b>	4
SIR-25-8,30	SIR-25-600	260	8,30	250	90	4,83	<b>1.716,00</b>	4
SIR-25-9,50	SIR-25-690	285	9,53	250	90	5,28	<b>1.817,00</b>	4
SIR-25-10,80	SIR-25-780	310	10,76	250	90	5,80	<b>2.005,00</b>	4
SIR-25-12,00	SIR-25-870	335	12,03	250	90	6,26	<b>2.129,00</b>	4
SIR-25-13,30	SIR-25-970	360	13,26	250	90	6,83	<b>2.404,00</b>	4
SIR-25-14,50	SIR-25-1060	385	14,48	250	90	7,28	<b>2.505,00</b>	4
SIR-25-15,70	SIR-25-1150	410	15,71	250	90	7,80	<b>2.693,00</b>	4
SIR-25-17,00	SIR-25-1240	435	16,99	250	90	8,32	<b>2.904,00</b>	4
SIR-30-11,40	SIR-30-840	260	11,44	300	90	5,87	<b>2.817,00</b>	22
SIR-30-13,20	SIR-30-970	285	13,20	300	90	6,47	<b>2.970,00</b>	22
SIR-30-15,00	SIR-30-1100	310	15,04	300	90	7,05	<b>3.519,00</b>	22
SIR-30-16,80	SIR-30-1230	335	16,81	300	90	7,65	<b>3.672,00</b>	22
SIR-30-18,60	SIR-30-1360	360	18,57	300	90	8,24	<b>3.825,00</b>	22
SIR-30-20,30	SIR-30-1490	385	20,34	300	90	8,83	<b>4.374,00</b>	22
SIR-30-22,20	SIR-30-1620	410	22,18	300	90	9,42	<b>4.527,00</b>	22
SIR-30-25,80	SIR-30-1880	460	25,78	300	90	10,60	<b>5.229,00</b>	22

**Achtung: Überbreitentransportbegleitung beim 3 m - Programm erforderlich.**





# Sickerschächte mit Aktivkohlematten Beton

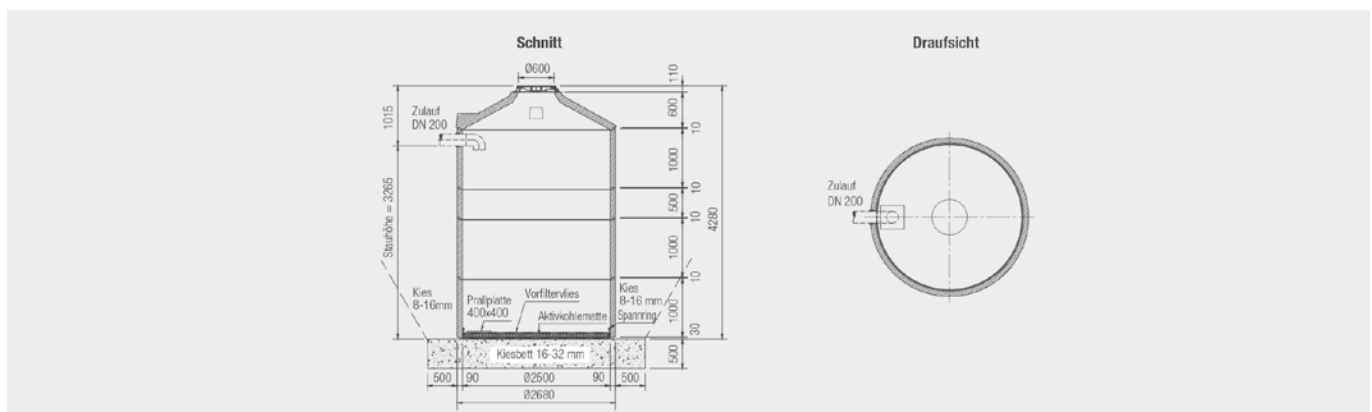
## Sickerschacht mit Vorfiltervlies und Aktivkohlematten (3 Stück): ViaFil Typ VA Zur Versickerung von unpolaren gelösten Stoffen belastetem Niederschlagswasser

- Stahlbetonfertigteile in Ringbauweise
- Schachtabdeckung kl.D. aus GGG
- Prallplatte zur Vermeidung von Kolken
- Vorfiltervlies zur Rückhaltung von abfiltrierbaren Stoffen
- Aktivkohlematten zur Rückhaltung von polaren Stoffen 3 Stk.

Art. Nr.	Innen-ø ID mm	Gesamttiefe GT mm	Zulauftiefe mm	Speicher-Volumen m³	max. anschl. Au* m²	Gesamtgewicht kg	schwerstes Einzelgewicht kg	Preis €/Stk.	RG
ViaFil VA 10175	1000	1750	970	0,61	196	1.300	760	<b>2.215,00</b>	12
ViaFil VA 10225	1000	2260	970	1,01	196	1.680	570	<b>2.385,00</b>	12
ViaFil VA 10275	1000	2760	970	1,41	196	2.060	760	<b>2.495,00</b>	12
ViaFil VA 10325	1000	3270	970	1,81	196	2.440	760	<b>2.660,00</b>	12
ViaFil VA 12175	1200	1750	970	0,88	283	1.560	900	<b>2.975,00</b>	12
ViaFil VA 12225	1200	2260	970	1,46	283	2.020	680	<b>3.160,00</b>	12
ViaFil VA 12275	1200	2760	970	2,02	283	2.460	900	<b>3.275,00</b>	12
ViaFil VA 12325	1200	3270	970	2,60	283	2.920	900	<b>3.465,00</b>	12
ViaFil VA 15175	1500	1750	970	1,38	442	1.850	1.110	<b>3.465,00</b>	12
ViaFil VA 15225	1500	2260	970	2,28	442	2.400	830	<b>3.720,00</b>	12
ViaFil VA 15275	1500	2760	970	3,16	442	2.960	1.110	<b>3.810,00</b>	12
ViaFil VA 15325	1500	3270	970	4,06	442	2.510	1.110	<b>4.055,00</b>	12
ViaFil VA 20175	2000	1750	970	2,45	785	2.810	1.490	<b>4.925,00</b>	12
ViaFil VA 20225	2000	2260	970	4,05	785	3.550	1.490	<b>5.400,00</b>	12
ViaFil VA 20275	2000	2760	970	5,62	785	4.290	1.490	<b>5.670,00</b>	12
ViaFil VA 20325	2000	3270	970	7,23	785	5.030	1.490	<b>6.155,00</b>	12
ViaFil VA 20375	2000	3770	970	8,80	785	5.779	1.485	<b>6.555,00</b>	12
ViaFil VA 20425	2000	4280	970	10,40	785	6.519	1.485	<b>7.040,00</b>	12
ViaFil VA 20475	2000	4780	970	11,97	785	7.264	1.485	<b>7.460,00</b>	12
ViaFil VA 25175	2500	1750	1015	3,61	1227	3.770	1.900	<b>6.405,00</b>	12
ViaFil VA 25225	2500	2260	1015	6,11	1227	4.670	1.900	<b>6.950,00</b>	12
ViaFil VA 25275	2500	2760	1015	8,57	1227	5.574	1.900	<b>7.285,00</b>	12
ViaFil VA 25325	2500	3270	1015	11,07	1227	6.470	1.900	<b>7.830,00</b>	12
ViaFil VA 25375	2500	3770	1015	13,52	1227	7.370	1.900	<b>8.275,00</b>	12
ViaFil VA 25425	2500	4280	1015	16,03	1227	8.270	1.900	<b>8.690,00</b>	12
ViaFil VA 25475	2500	4780	1015	18,48		9.174	1.900	<b>9.065,00</b>	12

1) Stauhöhe mit Konus und Zulauf

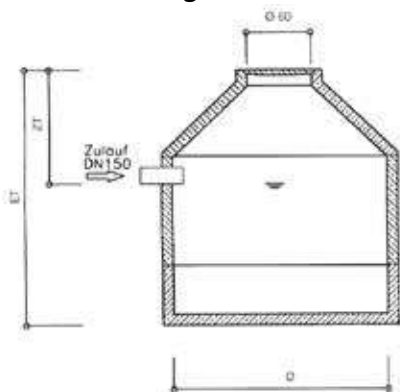
Nachrüstätze für bestehende Sickerschächte Durchmesser 1,0 bis 3,0 m auf Anfrage





# Senkgruben Beton

## Ringbauweise mit integriertem Boden, ohne Betondeckel A 15 / Dichtheitsprobe bauseits



Art. Nr.	Einbau-tiefe cm	Nutz-inhalt m <sup>3</sup>	Innen-durchmesser cm	Zulauf-tiefe cm	Größtes Stückgewicht t	Gesamt-gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
SG-15-2.1	215	2,10	150	85	1,25	2,97	1.179,00	4
SG-15-3.0	265	3,00	150	85	1,25	3,56	1.325,00	4
SG-15-3.9	315	3,90	150	85	1,25	4,11	1.521,00	4
SG-15-4.8	365	4,80	150	85	1,25	4,66	1.717,00	4
SG-20-3.7	235	3,70	200	105	1,95	4,81	1.597,00	4
SG-20-5.3	285	5,30	200	105	1,95	5,53	1.877,00	4
SG-20-6.1	310	6,10	200	105	1,95	5,92	1.957,00	4
SG-20-6.9	335	6,90	200	105	1,95	6,30	2.037,00	4
SG-20-8.4	385	8,40	200	105	1,95	7,02	2.317,00	4
SG-25-7.6	260	7,60	250	90	2,50	6,44	2.400,00	4
SG-25-8.8	285	8,80	250	90	2,50	6,96	2.611,00	4
SG-25-10.1	310	10,10	250	90	2,50	7,41	2.712,00	4
SG-25-11.3	335	11,30	250	90	2,50	7,93	2.900,00	4
SG-25-12.5	360	12,50	250	90	2,50	8,44	3.088,00	4
SG-25-13.7	385	13,70	250	90	2,50	8,90	3.212,00	4
SG-25-15.0	410	15,00	250	90	2,50	9,48	3.487,00	4
SG-25-16.2	435	16,20	250	90	2,50	9,93	3.588,00	4
SG-25-17.4	460	17,40	250	90	2,50	10,44	3.776,00	4
SG-25-18.6	485	18,60	250	90	2,50	10,96	3.987,00	4
SG-30-14.6	310	14,64	300	90	4,30	9,52	4.595,00	22
SG-30-15.8	335	15,84	300	90	4,30	10,12	4.748,00	22
SG-30-19.3	385	19,34	300	90	4,30	11,30	5.450,00	22
SG-30-22.9	435	22,94	300	90	4,30	12,48	6.152,00	22
SG-30-24.6	460	24,64	300	90	4,30	13,07	6.305,00	22
SG-30-26.4	485	26,44	300	90	4,30	13,66	6.458,00	22
SG-30-28.2	510	28,24	300	90	4,30	14,25	7.007,00	22
SG-30-35.2	610	35,24	300	90	4,30	16,61	8.015,00	22

### Kleber

**Achtung: Überbreitentransportbegleitung beim 3 m - Programm erforderlich.**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verkaufs-einheit	Gebinde kg	Preis €/Stk.	RG
102005	2-Komponenten-Kleber, 6 kg Gebinde	Gebinde	6	96,00	-
102007	Schachtringmörtel, 25 kg Gebinde	Sack	25	51,00	-
102003	Dichtschlämme Idrosilex Pronto grau, 25 kg Gebinde	Sack	25	125,00	-
102001	Ankermörtel GK-0,5, 25 kg Gebinde	Gebinde	25	125,00	-





## Abwassersammelgruben - in Kompaktbauweise

- Stahlbetonbehälter aus C35/45 (B45) in monolithischer Rundbauweise
- Zulaufmuffe DN 150

- Konus und Schachtabdeckung begebar, Klasse A 15
- zum bauseitigen Vermörteln

Art. Nr.	Innen- $\emptyset$ ID mm	Nenninhalt m <sup>3</sup>	Gesamttiefe GT mm	Gesamtgewicht kg	schwerstes Einzelgewicht kg	Preis ab Werk €/Stk.	RG
<b>Einbehälter - Anlagen</b>							
AS 2200-A	2000	2,20	1750	3.950	2.630	<b>1.535,00</b>	15
AS 3000-A	2000	3,00	2000	4.350	3.030	<b>1.640,00</b>	15
AS 3800-A	2000	3,80	2250	4.750	3.430	<b>1.750,00</b>	15
AS 4500-A	2000	4,50	2600	5.320	4.000	<b>1.875,00</b>	15
AS 5500-A	2000	5,50	2800	5.640	4.320	<b>2.095,00</b>	15
AS 6100-A	2000	6,10	3000	5.970	4.650	<b>2.255,00</b>	15
AS 7100-A	2000	7,10	3300	6.450	5.130	<b>2.485,00</b>	15
AS 5900	2500	5,90	2300	6.100	4.650	<b>3.100,00</b>	15
AS 7400	2500	7,40	2600	6.700	5.250	<b>3.340,00</b>	15
AS 9300	2500	9,30	3000	7.500	6.050	<b>3.615,00</b>	15
AS 10800	2500	10,80	3300	8.100	6.650	<b>3.730,00</b>	15
AS 14600-A	2500	14,60	3715	11.180	9.300	<b>4.250,00</b>	15
AS 11300	3000	11,30	2700	11.590	8.940	<b>5.210,00</b>	15
AS 13000	3000	13,00	2950	12.310	9.660	<b>5.445,00</b>	15
AS 14800	3000	14,80	3200	13.040	10.390	<b>5.710,00</b>	15
AS 16600	3000	16,60	3450	13.760	11.110	<b>5.885,00</b>	15
AS 18300	3000	18,30	3700	14.480	11.830	<b>6.070,00</b>	15
AS 20100	3000	20,10	3950	15.200	12.550	<b>6.305,00</b>	15

### Zweibehälter - Anlagen

2AS 11800	2500	11,80	2300	12.210	4.650	<b>6.415,00</b>	15
2AS 14800	2500	14,80	2600	13.410	5.250	<b>6.800,00</b>	15
2AS 18600	2500	18,60	3000	15.010	6.050	<b>7.355,00</b>	15
2AS 21600	2500	21,60	3300	16.210	6.650	<b>7.660,00</b>	15
2AS 22600	3000	22,60	2700	23.190	8.940	<b>10.500,00</b>	15
2AS 26000	3000	26,00	2950	24.630	9.660	<b>10.990,00</b>	15
2AS 29600	3000	29,60	3200	26.090	10.390	<b>11.415,00</b>	15
2AS 33200	3000	33,20	3450	27.530	11.110	<b>11.835,00</b>	15
2AS 36600	3000	36,60	3700	28.970	11.830	<b>12.190,00</b>	15
2AS 40200	3000	40,20	3950	30.410	12.550	<b>12.550,00</b>	15

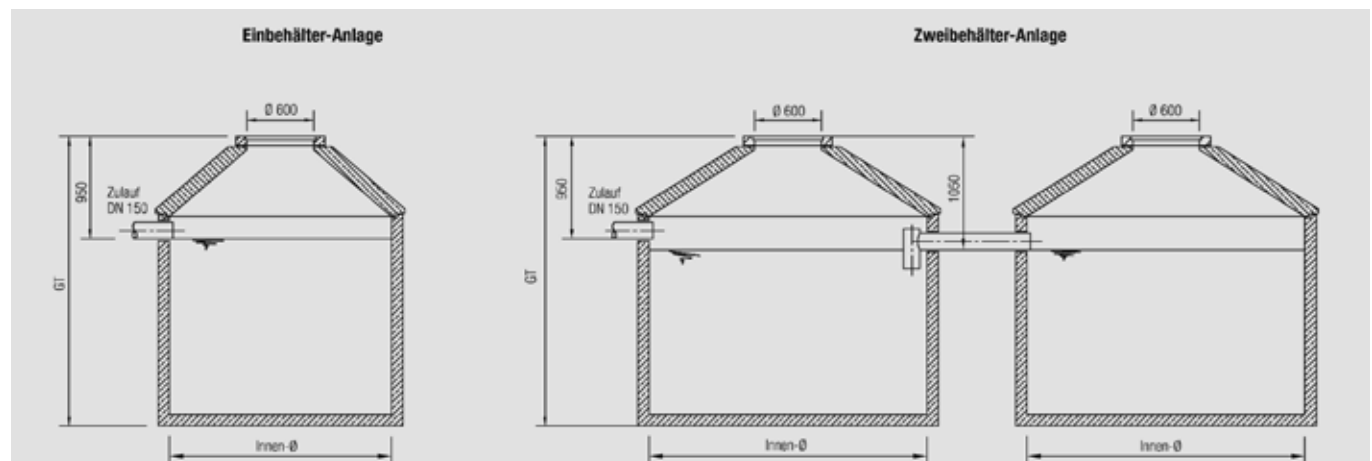
<sup>1)</sup> Mit werkseitig vormontierten Konus

**Achtung: Überbreitentransportbegleitung beim 3 m - Programm erforderlich.**

**Mail-Absaugvorrichtung für Abwassersammelgruben, bestehend aus:**

Standrohr, Saugschlauch DN 100, Länge 5000 mm, Gewindebolzenschellen, Schwanenhalsbogen DN 100 mit MT 108, Kardan-Endstopfen VT 100

OKT008	Absaugvorrichtung für Abwassersammelgruben	<b>1.035,00</b>	15
415115	Aufpreis pro weiteren lfm. Saugschlauch	<b>26,00</b>	15



Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



# Kanalschächte Beton

## Kanalschachtbodenteile DN 1000

mit eingebautem PP/GF-UP-Boden (Sole, Muffe, Berme) lt ÖNORM EN 1917/B 5072, Falzausbildung für Gleitringdichtung, Betonsorte: C40/50 AS2, geeignet zum Anschluss von Betonmuffenrohren, Steinzeug-, PVC/PP, GFK- u. GGG-Rohren, ohne Anschlussdichtungen, Standardgefälle 1 %, Wanddicke 120 mm

Art. Nr.	Bezeichnung		Höhe H1 mm	Höhe H2 mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
KSB100G	Kunststoff Boden 1000 B150-0°		450	600	1100	<b>804,00</b>	25
KSB101G	Kunststoff Boden 1000 B150-20°L		450	600	1100	<b>989,00</b>	25
KSB102G	Kunststoff Boden 1000 B150-20°R		450	600	1100	<b>989,00</b>	25
KSB103G	Kunststoff Boden 1000 B150-40°L		450	600	1100	<b>989,00</b>	25
KSB104G	Kunststoff Boden 1000 B150-40°R		450	600	1100	<b>989,00</b>	25
KSB105G	Kunststoff Boden 1000 B150-60°L		450	600	1100	<b>989,00</b>	25
KSB106G	Kunststoff Boden 1000 B150-60°R		450	600	1100	<b>989,00</b>	25
KSB107G	Kunststoff Boden 1000 B150-80°L		450	600	1100	<b>989,00</b>	25
KSB108G	Kunststoff Boden 1000 B150-80°R		450	600	1100	<b>989,00</b>	25
KSB109G	Kunststoff Boden 1000 B150-0°/B150-45°L		450	600	1100	<b>1.078,00</b>	25
KSB110G	Kunststoff Boden 1000 B150-0°/B150-45°R		450	600	1100	<b>1.078,00</b>	25
KSB111G	Kunststoff Boden 1000 B150-0°/B150-45°L+R		450	600	1100	<b>1.352,00</b>	25
KSB112G	Kunststoff Boden 1000 B150-0°/B150-60°L		450	600	1100	<b>1.078,00</b>	25
KSB113G	Kunststoff Boden 1000 B150-0°/B150-60°R		450	600	1100	<b>1.078,00</b>	25
KSB114G	Kunststoff Boden 1000 B150-0°/B150-60°L+R		450	600	1100	<b>1.352,00</b>	25
KSB115G	Kunststoff Boden 1000 B150-0°/B150-80°L		450	600	1100	<b>1.078,00</b>	25
KSB116G	Kunststoff Boden 1000 B150-0°/B150-80°R		450	600	1100	<b>1.078,00</b>	25
KSB117G	Kunststoff Boden 1000 B150-0°/B150-80°L+R		450	600	1100	<b>1.352,00</b>	25
KSB118G	Kunststoff Boden 1000 B200-0°		530	650	1200	<b>905,00</b>	25
KSB119G	Kunststoff Boden 1000 B200-40°L		530	650	1200	<b>1.090,00</b>	25
KSB120G	Kunststoff Boden 1000 B200-40°R		530	650	1200	<b>1.090,00</b>	25
KSB121G	Kunststoff Boden 1000 B200-80°L		530	650	1200	<b>1.090,00</b>	25
KSB122G	Kunststoff Boden 1000 B200-80°R		530	650	1200	<b>1.090,00</b>	25
KSB123G	Kunststoff Boden 1000 B200-0°/B150-45°L		530	650	1200	<b>1.179,00</b>	25
KSB124G	Kunststoff Boden 1000 B200-0°/B150-45°R		530	650	1200	<b>1.179,00</b>	25
KSB125G	Kunststoff Boden 1000 B200-0°/B150-45°L+R		530	650	1200	<b>1.453,00</b>	25
KSB126G	Kunststoff Boden 1000 B200-0°/B150-80°L		530	650	1200	<b>1.179,00</b>	25
KSB127G	Kunststoff Boden 1000 B200-0°/B150-80°R		530	650	1200	<b>1.179,00</b>	25
KSB128G	Kunststoff Boden 1000 B200-0°/B150-80°L+R		530	650	1200	<b>1.453,00</b>	25

PUMPEN ARMATUREN ROHRE RINNEN BAUCHEMIE KANAL-SCHÄCHTE ABLÄUFE EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN



## Kanalschachtbodenteile DN 1000

mit **Betongerinne** lt ÖNORM EN 1917/B 5072, **Schacht, Gerinne, Berme und Anschlussmuffen** in einem **Guss** gefertigt und schalungserhärtet, Falzausbildung für Gleitringdichtung, Betonsorte C 40/50 AS2, geeignet zum Anschluss von Betonmuffenrohren, Steinzeug-, PVC/PP, GFK- u. GGG-Rohren, ohne Anschlussdichtungen, Standardgefälle 1 %, Wanddicke 150 mm

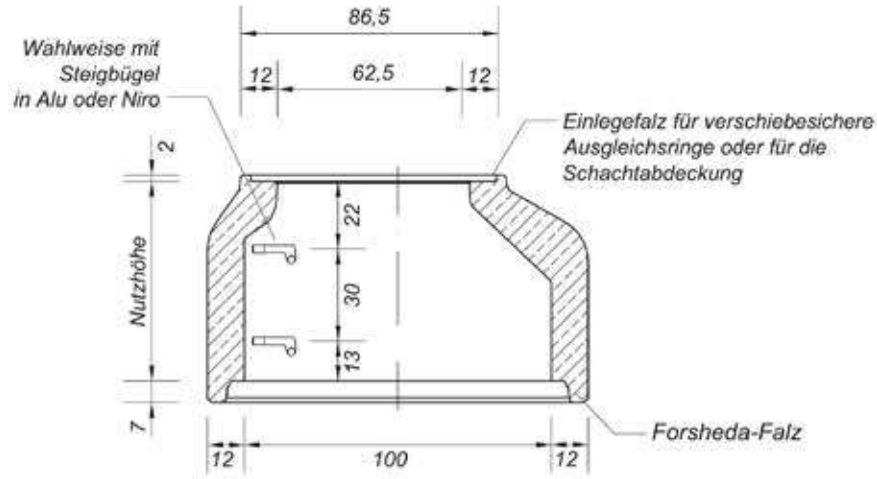
Art. Nr.	Bezeichnung		Höhe H1 mm	Höhe H2 mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
KSB090	Schachtring mit Boden ohne EA			600	1400	<b>662,00</b>	25
KSB100	Beton Boden 1000 B150-0°		450	600	1400	<b>704,00</b>	25
KSB101	Beton Boden 1000 B150-20°L		450	600	1400	<b>889,00</b>	25
KSB102	Beton Boden 1000 B150-20°R		450	600	1400	<b>889,00</b>	25
KSB103	Beton Boden 1000 B150-40°L		450	600	1400	<b>889,00</b>	25
KSB104	Beton Boden 1000 B150-40°R		450	600	1400	<b>889,00</b>	25
KSB105	Beton Boden 1000 B150-60°L		450	600	1400	<b>889,00</b>	25
KSB106	Beton Boden 1000 B150-60°R		450	600	1400	<b>889,00</b>	25
KSB107	Beton Boden 1000 B150-80°L		450	600	1400	<b>889,00</b>	25
KSB108	Beton Boden 1000 B150-80°R		450	600	1400	<b>889,00</b>	25
KSB109	Beton Boden 1000 B150-0°/B150-45°L		450	600	1400	<b>978,00</b>	25
KSB110	Beton Boden 1000 B150-0°/B150-45°R		450	600	1400	<b>978,00</b>	25
KSB111	Beton Boden 1000 B150-0°/B150-45°L+R		450	600	1400	<b>1.252,00</b>	25
KSB112	Beton Boden 1000 B150-0°/B150-60°L		450	600	1400	<b>978,00</b>	25
KSB113	Beton Boden 1000 B150-0°/B150-60°R		450	600	1400	<b>978,00</b>	25
KSB114	Beton Boden 1000 B150-0°/B150-60°L+R		450	600	1400	<b>1.252,00</b>	25
KSB115	Beton Boden 1000 B150-0°/B150-80°L		450	600	1400	<b>978,00</b>	25
KSB116	Beton Boden 1000 B150-0°/B150-80°R		450	600	1400	<b>978,00</b>	25
KSB117	Beton Boden 1000 B150-0°/B150-80°L+R		450	600	1400	<b>1.252,00</b>	25
KSB118	Beton Boden 1000 B200-0°		530	650	1400	<b>782,00</b>	25
KSB119	Beton Boden 1000 B200-40°L		530	650	1400	<b>966,00</b>	25
KSB120	Beton Boden 1000 B200-40°R		530	650	1400	<b>966,00</b>	25
KSB121	Beton Boden 1000 B200-80°L		530	650	1400	<b>966,00</b>	25
KSB122	Beton Boden 1000 B200-80°R		530	650	1400	<b>966,00</b>	25
KSB123	Beton Boden 1000 B200-0°/B150-45°L		530	650	1400	<b>1.056,00</b>	25
KSB124	Beton Boden 1000 B200-0°/B150-45°R		530	650	1400	<b>1.056,00</b>	25
KSB125	Beton Boden 1000 B200-0°/B150-45°L+R		530	650	1400	<b>1.353,00</b>	25
KSB126	Beton Boden 1000 B200-0°/B150-80°L		530	650	1400	<b>1.056,00</b>	25
KSB127	Beton Boden 1000 B200-0°/B150-80°R		530	650	1400	<b>1.056,00</b>	25
KSB128	Beton Boden 1000 B200-0°/B150-80°L+R		530	650	1400	<b>1.353,00</b>	25



# Kanalschächte Beton

## Kanalschachtkonus DN 1000

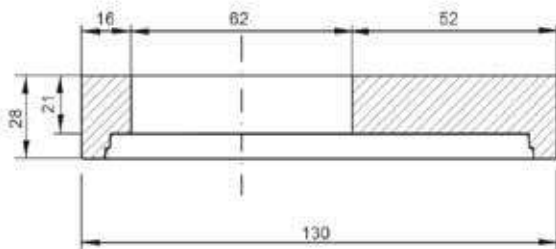
lt. ÖNORM EN 1917/B 5072, mit Falzausbildung für Gleitringdichtung, mit Alu-Poly-Bügel eingebaut, Wanddicke 120 mm, C40/50 AS2



Art. Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
KSK0300	Kanalschachtkonus 1000/625/350/120	350	385	<b>311,00</b>	25
KSK0301	Kanalschachtkonus 1000/625/650/120	650	630	<b>221,00</b>	25
KSK0302	Kanalschachtkonus 1000/625/950/120	950	905	<b>320,00</b>	25
KSK0303	Kanalschachtkonus 1000/625/1250/120	1250	1210	<b>419,00</b>	25
KSK0304	Kanalschachtkonus 1000/625/1550/120	1550	1510	<b>519,00</b>	25

## Kanalschachtflachabdeckung DN 1000

Betonsorte mind. C40/50 AS2, mit Falzausbildung für Gleitringdichtung

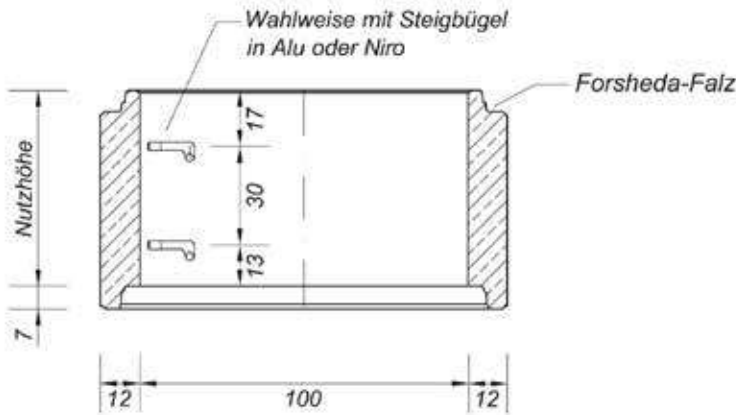


Art. Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
KSFL400	Kanalschachtflachabdeckung 1000-1300/210 620 400 kN	210	460	<b>636,00</b>	25



## Kanalschachtring DN 1000

lt. ÖNORM EN 1917/B 5072, mit Falzausbildung für Gleitringdichtung, mit Alu-Poly-Bügel eingebaut, Wanddicke 120 mm, C40/50 AS2



Art. Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
KSRI500	Kanalschachtring 1000/300/120*	300	336	<b>177,00</b>	25
KSRI501	Kanalschachtring 1000/600/120	600	620	<b>199,00</b>	25
KSRI502	Kanalschachtring 1000/900/120	900	920	<b>297,00</b>	25
KSRI503	Kanalschachtring 1000/1200/120	1200	1245	<b>396,00</b>	25
KSRI504	Kanalschachtring 1000/1500/120	1500	1570	<b>496,00</b>	25

\*Aus Belastungsgründen ist die Verwendung von 30 cm hohen Schachtringen nach Möglichkeit zu vermeiden. Reklamationen wegen Risse oder Bruch werden nicht anerkannt.

## Kanalschachtdichtungen

Art. Nr.	Bezeichnung	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	---------	------------	--------------	----

### Schachtringdichtungen DN 1000

KSDI600	Keilgleitdichtung			<b>87,00</b>	25
KSDI601	Keilgleitdichtung mit integriertem Lastausgleich			<b>194,00</b>	25

### Muffen-Dichtungen

KSDI700	Muffen-Dichtung PVC 150			<b>34,00</b>	25
KSDI701	Muffen-Dichtung PVC 200			<b>43,00</b>	25
KSDI702	Muffen-Dichtung PVC 250			<b>51,00</b>	25
KSDI703	Muffen-Dichtung PVC 300			<b>58,00</b>	25

### Ausgleichsringe, verschiebesicher

A606WS12	Ausgleichsring, verschiebesicher, Innen Ø: 625 mm	60	42	<b>43,00</b>	25
A608WS12	Ausgleichsring, verschiebesicher, Innen Ø: 625 mm	80	56	<b>48,00</b>	25
A610WS12	Ausgleichsring, verschiebesicher, Innen Ø: 625 mm	100	64	<b>52,00</b>	25
A612WS12	Ausgleichsring, verschiebesicher, Innen Ø: 625 mm	120	78	<b>65,00</b>	25
A614WS12	Ausgleichsring, verschiebesicher, Innen Ø: 625 mm	140	90	<b>75,00</b>	25

## Kenda-SBR



Die Kenda-SBR ist ein nach dem SBR-Prinzip arbeitende Belebungsanlage und zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Fertig montierter Kompaktbehälter aus hochwertigem Beton (gegen Aufpreis auch in Kunststoff erhältlich)
- Betriebsfertig - es sind nur die Luftschläuche an den Schaltkasten zu montieren
- ohne Vorklärung - dadurch nur stabilisierter Schlamm (landwirtschaftlich verwertbar)
- keine elektrischen Bauteile im Behälter
- Schaltkasten mit zweiteiliger Klartextanzeige, Handschaltung und Logbuchfunktion

Art. Nr.	Einwohner	Innen- durchmesser cm	Einbautiefe cm	Größtes Stückgewicht t	Preis €/Stk.	RG
Kenda-SBR 5B	5	200	263	3,80	<b>13.596,00</b>	26
Kenda-SBR 8B	8	200	288	4,20	<b>15.794,00</b>	26
Kenda-SBR 10B	10	250	263	5,00	<b>17.299,00</b>	26
Kenda-SBR 15B	15	250	303	5,70	<b>20.979,00</b>	26
Kenda-SBR 20B	20	250	358	8,40	<b>23.362,00</b>	26

## Hauswassersickerschächte VIAFIL HS

VIAFIL HS 15225	150	224	2,43	<b>1.295,00</b>	26
VIAFIL HS 20225	200	224	3,58	<b>1.640,00</b>	26
VIAFIL HS 25175	250	173	3,97	<b>2.070,00</b>	26

## Sickerschacht mit Vorfiltervlies: ViaFil Typ HS Zur Versickerung von unbelastetem Niederschlagswasser

- Stahlbetonfertigteile in Ringbauweise
- Schachtabdeckung Kl. A Beton
- Prallplatte
- Zulauf bauseits
- Vorfiltervlies zur Rückhaltung von abfilterbaren Stoffen



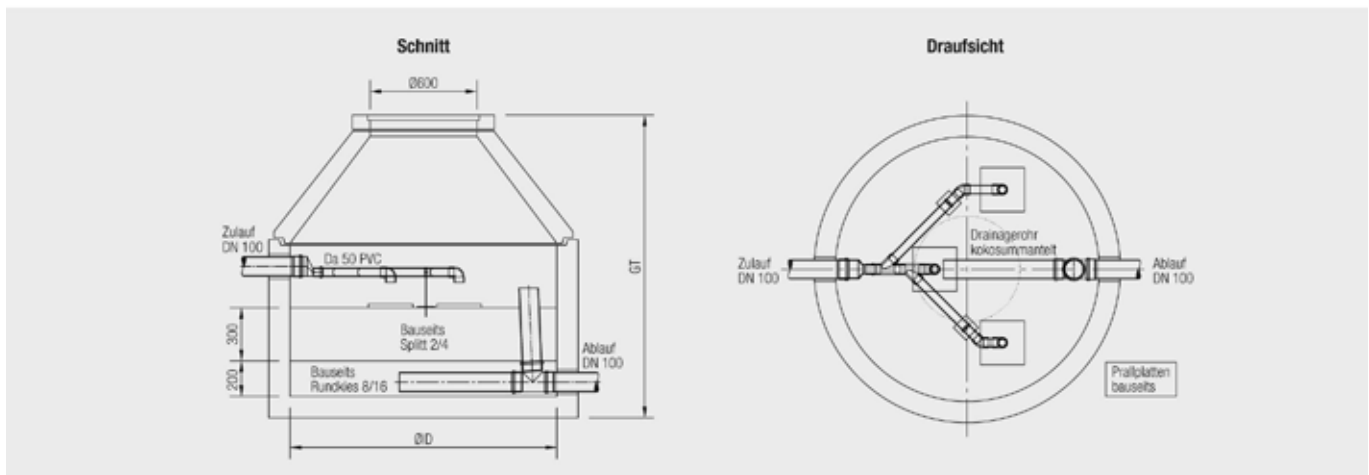
## Nachfilterschacht SanoPerc

zur Versickerung von biologischem Abwasser aus SBR Anlagen

- monolithische Stahlbetonbehälter T2 DN 1500-2500 Höhe 1,0 m + Konus und Abdeckung Kl. A
- Ablaufrohr mit Notüberlauf im Werk eingebaut
- Verteiler mit Übergang von KG DN 100 auf PVC da 50 ( vorgeklebt )
- Endverklebung durch Kunde, Kleber wird mitgeliefert
- 3 x Rohrschellen und Standplatten mit Gewindestangen zum Aufstellen des Verteilers
- Einbauanleitung

Bauseitige Leistung: Beistellung und Einbau des Füllmaterials und der Prallplatten sowie Einbau Verteiler

Art. Nr.	Innen-Ø mm	Gesamttiefe mm	Oberfläche m <sup>2</sup>	Gesamtgewicht kg	Preis €/Stk.	RG
SP-NF-15	1500	1700	1,76	2.815	<b>3.278,00</b>	26
SP-NF-20	2000	1700	3,14	3.925	<b>3.595,00</b>	26
SP-NF-25	2500	1700	4,91	5.485	<b>4.140,00</b>	26



### Information:

Wir übernehmen für Sie die Behördenwege!



**KENDA-Wartungsset (Art.Nr. 2530) bestehend aus:**

- stabiler Kunststoffkoffer
- Teleskopstange stufenlos verstellbar von 125 - 250 cm
- Winkelbecher
- Messzylinder 1000 ml
- Universalindikatorstäbchen pH 0 - 14
- Packung 100 Stück
- Ammonium Teststäbchen 0 - 400 mg/l NH4N
- Packung 100 Stück
- Vinyl Handschuhe
- Packung 100 Stück
- Thermometer



# Biologische Kläranlagen Beton

## Mall-Kleinkläranlage SanoClean M classicline nach ÖNORM B 2502-1

### Zur Einhaltung der Ablaufwerte Nitrifikation

- Stahlbetonbehälter Typ Comfort/Neutra aus C35/45 ( $\varnothing$  2000 / 2500 mm)
- verschraubter Konus einschl. Elastomerdichtung, Verschraubungsmaterial
- mit eingebauter Durchführung für die Versorgungsleitungen
- Schachtabdeckung begehbar, Klasse A 15
- SanoClean-SBR-Modul mit komplett montiertem Maschinenschrank inkl. Steuerungstechnik, Druckluftkontrolle d-pac, Stromausfallerkennung
- **Innenschrank 15 m Schlauchpaket bis 25 EW oder Betonschrank zur Aussenaufstellung mit 15 m Schlauchpaket bei DT 4.25**
- Integrierte Probenahmemöglichkeit (Probenahmetopf)

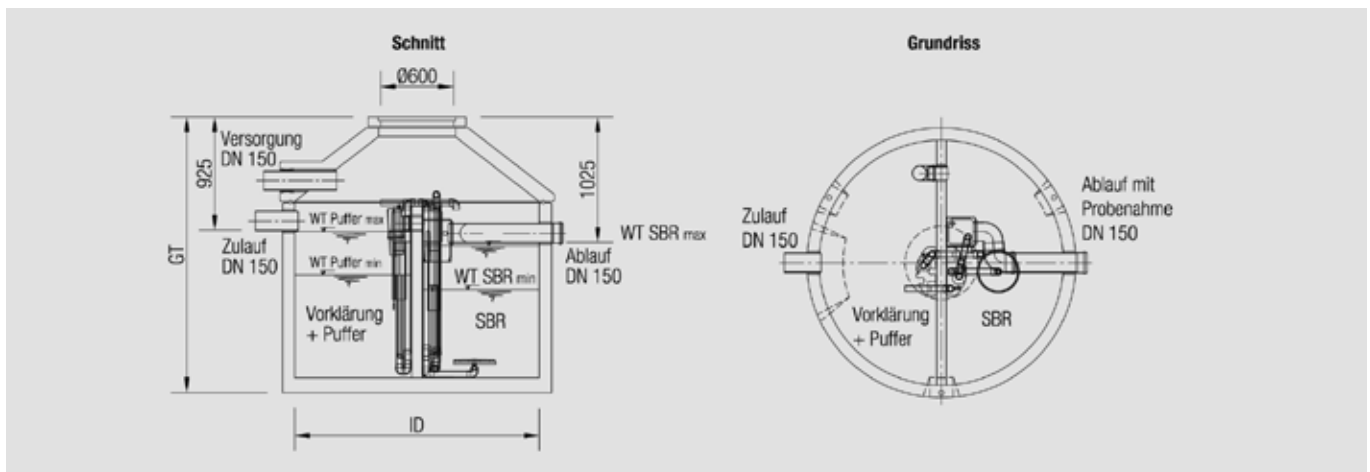
Art. Nr.	Einwohner	Behälteranzahl Stück	DN m	Gesamttiefe GT mm	schwerstes Einzelgew. kg	Gesamtgew. kg	Verdichter Typ	Verdichter Leistung W	Laufz. h	Preis ab Werk €/Stk.	RG
CM-AT05-H20	5	1	2	2600	4.740	6.160	LA80	86	14,7	<b>12.465,00</b>	26
CM-AT06-H20	6	1	2	2600	4.740	6.160	LA100	100	12,9	<b>13.030,00</b>	26
CM-AT08-H20	8	1	2	3000	5.550	6.970	LA120	120	11,1	<b>14.745,00</b>	26
CM-AT08-H25	8	1	2,5	2300	5.420	7.490	LA120	120	14,5	<b>15.740,00</b>	26
CM-AT12-H25	12	1	2,5	3000	7.170	9.240	LA120	120	14,6	<b>16.205,00</b>	26
CM-AT16-H25	16	1	2,5	3700	10.710	12.670	LA200	200	11,2	<b>19.325,00</b>	26
CM-AT16-K20	16	2	2	3000	4.690	12.132	LA200	200	13,0	<b>20.155,00</b>	26
CM-AT20-K20	20	2	2	3700	5.820	14.392	LA200	200	13,0	<b>22.745,00</b>	26
CM-AT20-K25	20	2	2,5	3000	6.090	16.232	LA200	200	16,0	<b>23.390,00</b>	26
CM-AT25-K25	25	2	2,5	3300	6.690	17.432	LA200	200	16,0	<b>25.175,00</b>	26
CM-AT30-K25	30	2	2,5	3500	7.090	18.562	DT4.25	700	12,0	<b>27.070,00</b>	26
CM-AT40-H25K25	40	3	2,5	3300	9.520	32.121	DT4.25	700	13,0	auf Anfrage	26
CM-AT50-H25K25	50	3	2,5	3700	10.700	35.261	DT4.25	700	14,0	auf Anfrage	26
CM-AT40-OV	40	1	2,48 x 6,00	3520	18.370	26.250	DT4.25	700	13,0	auf Anfrage	26
CM-AT50-OV	50	1	2,48 x 7,00	3520	20.870	29.770	DT4.25	700	15,0	auf Anfrage	26

### Hinweise:

- Die o.a. Verdichterleistungen beziehen sich auf die abgegebene Leistung, zu einer möglichen Berechnung der Energiekosten muss jeweils ein Leistungsverlust berücksichtigt werden. Dieser kann mit einem Faktor 1,1 für die Verdichtertypen LA abgeschätzt bzw. 1,7 für die Verdichtertypen DT abgeschätzt werden.
- Die Anlagen sind ausschließlich zur Behandlung von häuslichem Abwasser geeignet, Sonderbedingungen (z.B. Gaststättenabwasser, gewerbliche und industrielle Abwässer) auf Anfrage
- Ablaufwerte Ablaufklasse N: CSB  $\leq$  90 mg/l, BSB<sub>5</sub>  $\leq$  20 mg/l, NH<sub>4</sub><sup>-</sup>  $\leq$  10 mg/l

### Optionen

OKT001	Option Aufpreis Abdeckung Klasse B	<b>140,00</b>	-
OKT002	Option Aufpreis Abdeckung Klasse D	<b>290,00</b>	-
OKT016	Option Aufpreis für Aussenschaltschrank classicline mit 5 m Schlauchpaket	auf Anfrage	-



Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23





## Kleinkläranlage SanoClean M PE classicline nach ÖNORM B 2502-1

### Zur Einhaltung der Ablaufwerte Nitrifikation

- **Kunststoffbehälter** aus PEHD
- verschraubbarer variabler Einstiegsdom
- mit eingebauter Durchführung für die Versorgungsleitungen DN 100
- Schachtabdeckung begehbar, Klasse A 15
- SanoClean-SBR-Modul mit komplett montiertem Maschinenschrank inkl. Steuerungstechnik, Druckluftkontrolle d-pac, Stromausfallerkennung
- **Innenschrank 15 m Schlauchpaket**
- Integrierte Probenahmemöglichkeit (Probenahmetopf)
- Ablaufwerte Ablaufklasse N: CSB ≤ 90 mg/l, BSB<sub>5</sub> ≤ 20 mg/l, NH<sub>4</sub><sup>-</sup> ≤ 10 mg/l

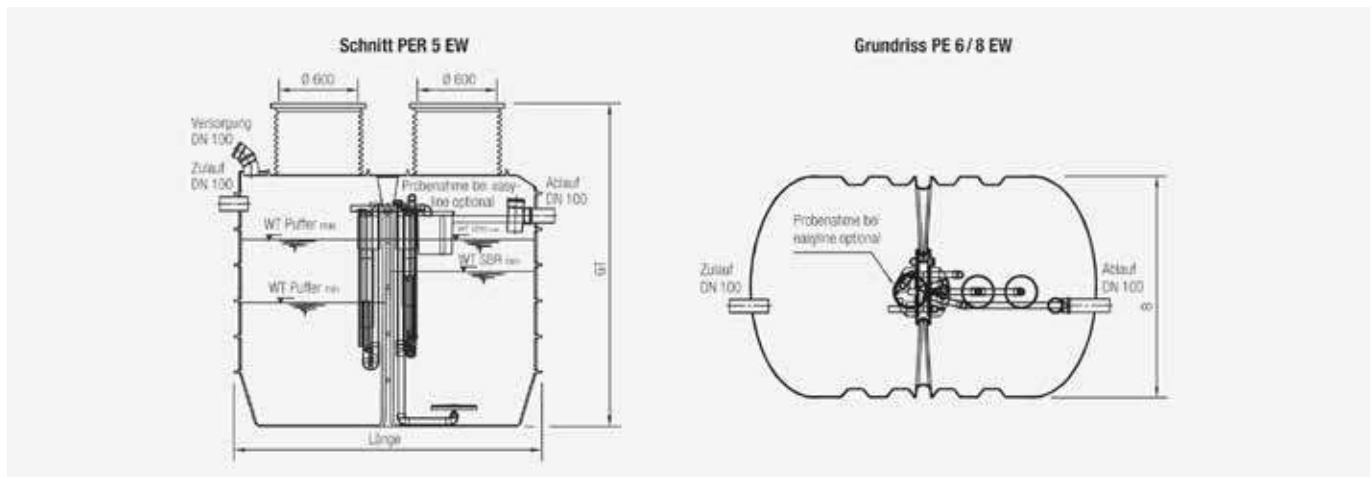
Art. Nr.	Einwohner	Behälteranzahl Stk.	Nennvol. l	Gesamtiefe GT mm	Gesamtgewicht kg	schwerstes Einzelgewicht kg	Verdichter Typ	Verdichterleistung W	Laufzeit h	Preis €/Stk.	RG
PER_CM-AT5	5	1	3600	2400	428	210	LA80	86	14,7	<b>13.345,00</b>	26
PER_CM-AT6	6	1	6000	2775	500	350	LA100	100	12,9	<b>13.765,00</b>	26
PER_CM-AT8	8	1	6000	2775	500	350	LA120	120	11,1	<b>15.805,00</b>	26
PER_CM-AT12	12	2	2 x 5000	2500	860	290	LA200	200	12,8	<b>21.315,00</b>	26
PER_CM-AT16	16	2	2 x 6000	2500	900	310	LA200	200	14,3	<b>22.435,00</b>	26

### Hinweise:

- Die o.a. Verdichterleistungen beziehen sich auf die abgegebene Leistung, zu einer möglichen Berechnung der Energiekosten muss jeweils ein Leistungsverlust berücksichtigt werden. Dieser kann mit einem Faktor 1,1 für die Verdichtertypen LA abgeschätzt bzw. 1,7 für die Verdichtertypen DT abgeschätzt werden.
- Die Anlagen sind ausschließlich zur Behandlung von häuslichem Abwasser geeignet, Sonderbedingungen (z.B. Gaststättenabwasser, gewerbliche und industrielle Abwässer) auf Anfrage
- Frachtpreise gelten unabeladen, Fracht und Versetzen mit LKW-Kran auf Anfrage
- Ablaufwerte Ablaufklasse N: CSB ≤ 90 mg/l, BSB<sub>5</sub> ≤ 20 mg/l, NH<sub>4</sub><sup>-</sup> ≤ 10 mg/l

### Optionen

OKT016	Option Aufpreis für Aussenschaltschrank classicline mit 5 m Schlauchpaket	auf Anfrage	-
--------	---	-------------	---



**KENDA-Wartungsset (Art.Nr. 2530) bestehend aus:**

- stabiler Kunststoffkoffer
- Teleskopstange stufenlos verstellbar von 125 - 250 cm
- Winkelbecher
- Messzylinder 1000 ml
- Universalindikatorstäbchen pH 0 - 14
- Packung 100 Stück
- Ammonium Teststäbchen 0 - 400 mg/l NH<sub>4</sub>N
- Packung 100 Stück
- Vinyl Handschuhe
- Packung 100 Stück
- Thermometer



# Nachrüstung für biologische Kläranlagen

ABDECKUNGEN  
ABLAUFGITTER  
ABFLÜSSE  
KLÄRANLAGEN  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## SanoClean M classicline

Nachrüstung nach ÖNORM B 2502-1

### Zur Einhaltung der Ablaufwerte Nitrifikation

- SanoClean-SBR-Modul mit komplett montiertem Maschinenschrank inkl. Steuerungstechnik, Druckluftkontrolle d-pac, Stromausfallerkennung
- Innenschrank 15 m Schlauchpaket
- Integrierte Probenahmemöglichkeit (Probenahmetopf)

Art. Nr.	Einwohner	Mindestvolumen l	max. Wassertiefe m	Verdichtertyp	Verdichterleistung W	Laufzeit h	Preis €/Stk.	RG
CMN-AT05-80	5	3600	1,5	LA80	86	14,7	<b>7.740,00</b>	26
CMN-AT05-100	5	3600	1,8	LA100	100	11,3	<b>7.740,00</b>	26
CMN-AT06-80	6	4600	1,5	LA80	86	16,9	<b>8.395,00</b>	26
CMN-AT06-100	6	4600	1,8	LA100	100	12,9	<b>8.595,00</b>	26
CMN-AT08-120	8	5600	1,8	LA120	120	11,1	<b>8.810,00</b>	26
CMN-AT12-120	12	9200	1,8	LA120	120	12,0	<b>8.965,00</b>	26
CMN-AT12-200	12	9200	2,0	LA200	200	11,0	<b>9.295,00</b>	26
CMN-AT16-200	16	11200	2,0	LA200	200	10,5	<b>9.465,00</b>	26
CMN-AT16-4.10	16	11200	2,5	DT4.10	250	11,0	<b>10.135,00</b>	26

weitere Größen auf Anfrage.

### Hinweise:

- Die o.a. Verdichterleistungen beziehen sich auf die abgegebene Leistung, zu einer möglichen Berechnung der Energiekosten muss jeweils ein Leistungsverlust berücksichtigt werden. Dieser kann mit einem Faktor 1,1 für die Verdichtertypen LA abgeschätzt bzw. 1,7 für die Verdichtertypen DT abgeschätzt werden.
- Die Anlagen sind ausschließlich zur Behandlung von häuslichem Abwasser geeignet, Sonderbedingungen (z.B. Gaststättenabwasser, gewerbliche und industrielle Abwässer) auf Anfrage
- Frachtpreise gelten unabeladen, Fracht und Versetzen mit LKW-Kran auf Anfrage
- Ablaufwerte Ablaufklasse N: CSB ≤ 90 mg/l, BSB<sub>5</sub> ≤ 20 mg/l, NH<sub>4</sub><sup>-</sup> ≤ 10 mg/l

### Option

OKT016	Aufpreis für Aussenschaltschrank classicline mit 5 m Schlauchpaket	auf Anfrage	-
--------	--	-------------	---





# Biologische Kläranlagen Kunststoff

## Ecobox und Roclean

### Steckerfertige Kleinkläranlage aus PE, für 5 bis 42 EW

- Kunststoffbehälter aus PEHD
- verschraubbarer variabler Einstiegsdom

Art. Nr.	Ein- wohner	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Nenn- vol. l	Gesamt- gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
7200079958	5	2.330	1.175	2.280 - 2.440	4.000	450	<b>8.125,00</b>	26
7200076738	8	2.450	1.350	2.520 - 2.720	6.000	500	<b>12.473,00</b>	26
7200063778	12	2.680	2.300	2.350 - 2.830	8.000	380	<b>15.473,00</b>	26
7200063788	14	3.040	2.300	2.350 - 2.830	10.000	420	<b>20.930,00</b>	26
7200063798	16	3.760	2.300	2.350 - 2.830	12.000	470	<b>25.600,00</b>	26
7200063768	22	4.840	2.300	2.350 - 2.830	16.000	585	<b>30.765,00</b>	26
7200063838	32	6.280	2.300	2.350 - 2.850	22.000	1.025	<b>auf Anfrage</b>	26
7200063858	36	7.370	2.300	2.350 - 2.850	25.000	1.245	<b>auf Anfrage</b>	26
7200063848	42	6.620	2.450	2.650 - 3.370	30.000	1.255	<b>auf Anfrage</b>	26

- ✓ **PE-Behälter** -  
monolithischer, aus einem Guss im Rotationsverfahren gefertigter PE-Behälter garantiert wasserdicht und beständig mit einrotierter Trennwand, extrem platzsparende Form
- ✓ **Einfache Handhabung** -  
anschlussfertig vormontiert auf die Baustelle geliefert. Einbau und die Bedienung sind sehr einfach und verständlich
- ✓ **Geringe Stromkosten** -  
einer der sparsamsten SBR-Kleinkläranlagen

- ✓ **hohe Reinigungsleistung**  
auch bei Unterbelastung oder Zulaufspitzen
- ✓ **Keine elektrischen Aggregate in der Anlage** -  
verschleißfreie, druckluftbetriebene Heber
- ✓ **Geringe Wartungs- und Reparaturkosten**  
einmalige Wartung durch Telemetrie möglich



5, 8 EW



12 EW

### SBR-Technik

Das SBR-Verfahren (Sequencing-Batch-Reaktor) ist eine Variante des konventionellen Belebtschlammverfahrens.

Eine SBR Kleinkläranlage speichert das zufließende Abwasser und reinigt das Abwasser in mehreren Reinigungszyklen am Tag.

In der Anlage sind im Standard keine sich bewegende elektrische Aggregate eingesetzt. Die notwendigen Pumpvorgänge werden mit Luftheber durchgeführt.

Die Reinigungszyklen werden von einer Steuereinheit mit integrierter netzunabhängiger Stromausfallerkennung kontrolliert. Die Steuerung ist in einer Kunststoffsäule installiert, die zur Außen- und Innenaufstellung geeignet ist.

### Die Steuerung ist verantwortlich für:

1. die Dosierung von Wasser aus dem Puffer in das SBR-Becken
2. die Belüftung des SBR-Beckens
3. das Pumpen von Sedimentschlamm aus der Belebungsbecken zurück in die Vorreinigung



## RoOxy

### Steckerfertige Kleinkläranlage für 5 bis 8 EW

- Kunststoffbehälter aus PEHD
- verschraubbarer variabler Einstiegsdom
- Einbehälter-Zweikammer-Anlage

Art. Nr.	Einwohner	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Nennvol. l	Gesamtgewicht kg	Preis €/Stk.	RG
7200070500	5	2.450	1.350	1.750 - 2.050	4.000	300	<b>8.816,00</b>	26
7200070510	6	2.450	1.350	2.000 - 2.300	5.200	330	<b>9.266,00</b>	26
7200070520	8	2.450	1.350	2.520 - 2.720	6.000	365	<b>10.879,00</b>	26

- ✓ **Keine Faulprozesse**, dadurch weniger Gerüche
- ✓ **PE-Behälter** - monolithischer, aus einem Guss im Rotationsverfahren gefertigter PE-Behälter garantiert wasserdicht und beständig mit einrotierter Trennwand, extrem platzsparende Form
- ✓ **Einfache Handhabung** - anschlussfertig vormontiert auf die Baustelle geliefert. Einbau und die Bedienung sind sehr einfach und verständlich
- ✓ **Geringe Stromkosten** - einer der sparsamsten SBR-Kleinkläranlagen

- ✓ **hohe Reinigungsleistung** auch bei Unterbelastung oder Zulaufspitzen
- ✓ **Keine elektrischen Aggregate in der Anlage** - verschleißfreie, druckluftbetriebene Heber Geringe Wartungs- und Reparaturkosten
- ✓ **Geringe Wartungs- und Reparaturkosten** einmalige Wartung durch Telemetrie möglich



8 EW



### SBR-Technik

Das SBR-Verfahren (Sequencing-Batch-Reaktor) ist eine Variante des konventionellen Belebtschlammverfahrens.

Eine SBR Kleinkläranlage speichert das zufließende Abwasser und reinigt das Abwasser in mehreren Reinigungszyklen am Tag.

In der Anlage sind im Standard keine sich bewegende elektrische Aggregate eingesetzt. Die notwendigen Pumpvorgänge werden mit Luftheber durchgeführt.

Die Reinigungszyklen werden von einer Steuereinheit mit integrierter netzunabhängiger Stromausfallerkennung kontrolliert. Die Steuerung ist in einer Kunststoffsäule installiert, die zur Außen- und Innenaufstellung geeignet ist.

### Die Steuerung ist verantwortlich für:

1. die Dosierung von Wasser aus dem Puffer in das SBR-Becken
2. die Belüftung des SBR-Beckens
3. das Pumpen von Sedimentschlamm aus der Belebungsbecken zurück in die Vorreinigung



# Biologische Kläranlagen Beton

## Kommunale Kläranlage SanoKom 100 - 3000 EW

### Anlagenaufbau

- Mechanische Vorreinigung mittels Vorklärung, Grobentschlammung oder Siebschnecke
- Vorklärbehälter zur Aufnahme des kontinuierlich anfallenden Abwassers
- Diskontinuierlich beschickte Bioreaktoren zur sequentiellen, biologischen Reinigung (SBR) innerhalb eines Zyklus von Füll-, Rühr- und Belüftungsphasen mit anschließender Sedimentation der Biomasse und Abzug des gereinigten Abwassers
- Klärtechnische Ausrüstung mit elektronischem Schaltkasten
- Schlammbehälter mit statischer Eindickung

### Bauliche Ausführung

- Modular aufgebaute Mehrbehälteranlage aus hochwertigen Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN 4281, Betongüte 35/45 nach DIN 1045, mit amtlicher Güteüberwachung und Typenstatik für Grundbehälter
- Wasserdurchlässige Behälter, werkmäßig hergestellt, mit Schachtaufbau gemäß DIN 4034, Teil 1 oder Teil 2
- Schachtabdeckungen als BEGU DN 625/800; Gitterroste und klappbare Abdeckung mit Dunsthut aus VA
- Schaltwarte/Verdichterstation als Waschbetonbox oder Fertigteilezelle
- Optional: Tauchmotoraggregate im Puffer und Schlammbehälter in Ex-Ausführung

### Betrieb

- SPS - gestützte Regelung für optimierten Reinigungsprozess
- Selbsttätige Anpassung an wechselnde Zulaufbedingungen
- Steuerung der Aggregate standardmäßig über Schwimmerschalter im Puffer und im Rezirkulationsschacht
- Ab 500 EW: Messtechnische Erfassung von Zu- oder Ablaufmengen, Füllständen und Sauerstoffgehalt

### Aufpreis für

- Messtechnische Erfassung von pH, Leitfähigkeit, Trübung und Schlamm Spiegel
- Erstellung von Betriebsprotokollen gemäß SÜVO
- Überwachung und Eingriff mittels Fernwirktechnik
- Ausführung aller Tauchmotoraggregate in Ex-Schutz
- Evtl. erforderliches Zulaufpumpwerk

### Art der Verschmutzung

- Kommunales, gewerbliches und industrielles Schmutzwasser aus der lebensmittelverarbeitenden Industrie aus Trenn- und Mischsystemen

### Anwendungsbereiche

- Kommunen, Wohngebiete, Ortsteile, Schulen, Kasernen, Hotels, Ferienparks, Campingplätze, Gewerbebetriebe

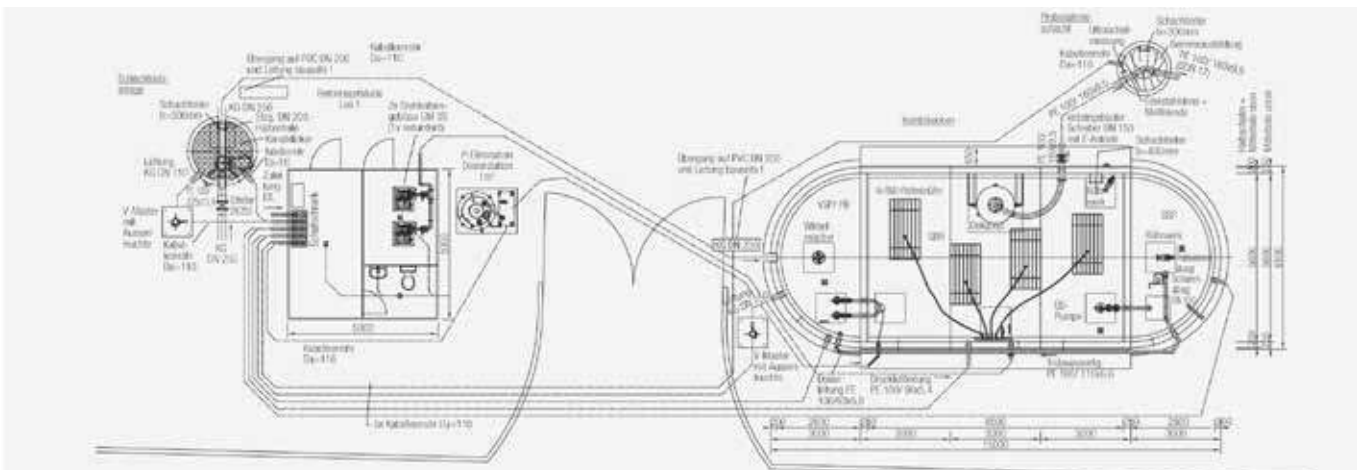
### Reinigungsleistung Standard (andere Reinigungsanforderungen auf Anfrage):

• 100-500 EW:	CSB	≤	110 mg/l	• 500-1000 EW:	CSB	≤	90 mg/l
	BSB <sub>5</sub>	≤	25 mg/l		BSB <sub>5</sub>	≤	20 mg/l
					NH <sub>4</sub> -N	≤	10 mg/l
					N <sub>ges</sub>	≤	25 mg/l
					P <sub>ges</sub>	≤	10 mg/l

### Bemessungsgrundlagen

- Kommunales und gewerbliches Abwasser
- Trennsystem 150 l/(EW x d)
- 25 % Fremdwasser
- Optional: Mischsystem
- Zulauf als Freispiegelleitung mit Zulauftiefe -1,00 m bis 400 EW; ab 500 EW Druckleitung

Ein verbindliches Angebot und Projektreferenzen erhalten Sie gern auf Anfrage.



Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23

ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
 PUMPEN



# Bepflanzter Bodenfilter (Pflanzenkläranlagen)

Die Kläranlage besteht aus drei Bauteilen:

Die Faulanlage und der Intervallbeschickungsschacht werden als kompakte Betonbehälter ausgeführt.

- 1 **3-Kammer-Faulanlage:** Feststoffe werden zurückgehalten
- 2 **Intervallbeschickungsschacht:** Mechanisch gereinigtes Wasser wird dem Bodenfilter schwallartig zugeführt.
- 3 **Bodenfilter\*:** Über das sternförmige Verteilersystem wird das Abwasser gleichmäßig verteilt und durchsickert die einzelnen Filterschichten. Die biologische Reinigung erfolgt durch Mikroorganismen, die sich in der Filterschicht ansiedeln.
- 4 **Kontrollschacht:** Der Kontrollschacht dient dem allfälligen Aufstau des Wassers im Bodenfilter sowie zur Probenahme.

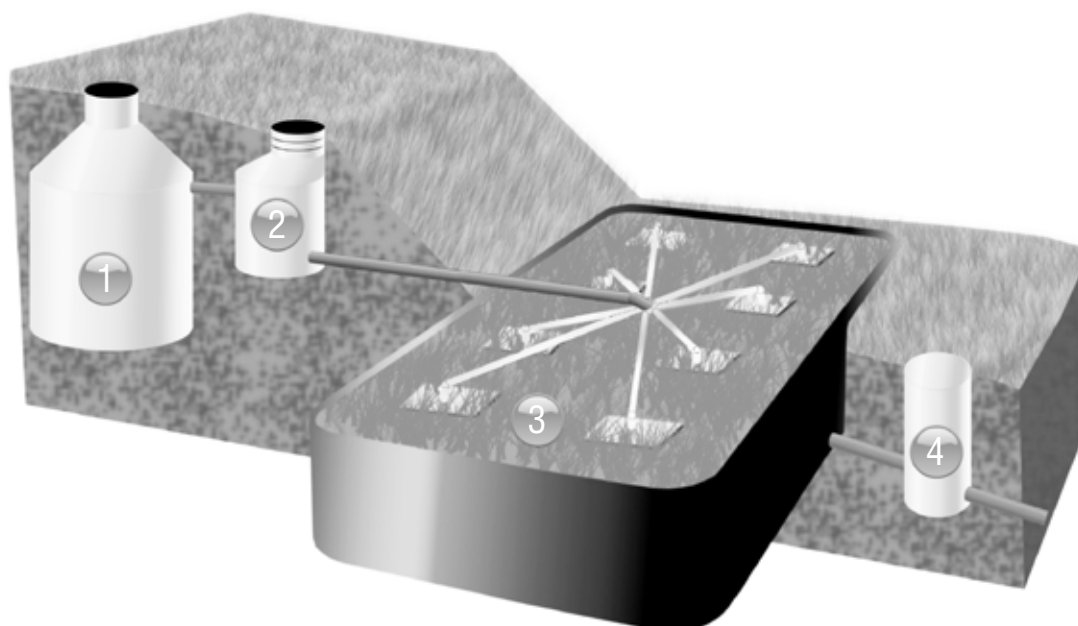
Der Bodenfilter besteht aus einer PE-Folie mit Bodendrainage und Ablauföffnung. Die Verteilungsvorrichtung besteht aus einem (oder zwei) Verteilersystem mit eloxierten Verteilerrohren, Nirohalterung und PE Kontrollschacht.

Die Filterschichten und Schilfpflanzen sind bauseits zu liefern.

Art. Nr.	Einwohner	Größtes Stückgewicht t	Preis €/Stk.	RG
PKA-5/1	5	4,50	auf Anfrage	26
PKA-8/1	8	4,50	auf Anfrage	26
PKA-10/2	10	4,50	auf Anfrage	26
PKA-12/2	12	4,50	auf Anfrage	26
PKA-15/4	15	4,80	auf Anfrage	26
PKA-18/5	18	4,80	auf Anfrage	26
PKA-20/6	20	4,80	auf Anfrage	26

Einbauüberwachung und Mithilfe beim Einbringen der Filterschichten und Schilfpflanzen bzw. Montage des Verteilersystems auf Anfrage!

Größere Anlagen auf Anfrage.





# Regenwasser Versickerungsboxen



## Rigofill ST-B

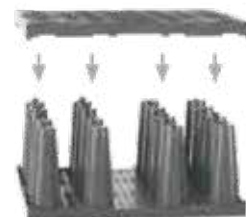
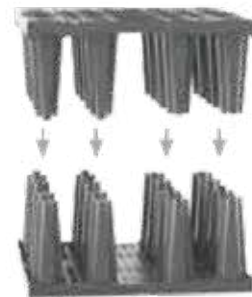
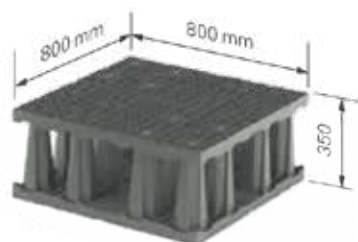
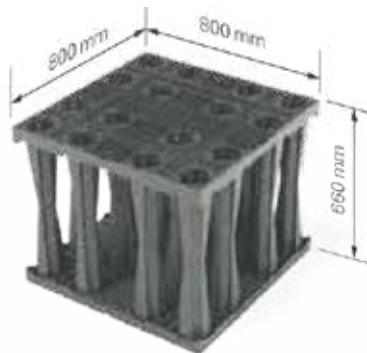
Rigofill ST-B ist eine hochbelastbare Füllkörperrigole mit einer Grundfläche von 800 x 800 mm und einer Höhe von 660 mm im Vollblock.

Der Polypropylen Vollblock besteht aus zwei bauseits zu montierenden Halbelementen und hat einen Hohlraumanteil von > 96 %. Wasser kann den Block nahezu widerstandslos in 3 Dimensionen durchströmen. Mit Rigofill ST-B können beliebige Geometrien der Anlagen realisiert werden. Der kreuzförmige Inspektionstunnel im Rigolenfüllkörper ist für den Einsatz von selbstfahrenden Kamerawagen ausgelegt. Es ist eine vollständige Kontrolle der versickerungswirksamen Außenflächen, sowie des gesamten Rigolenvolumens mit allen statisch relevanten Tragelementen möglich. Rigolensystem in Verbindung mit Systemschacht QuadroControl ST-B für professionelle Abnahmebefahrung und Wiederholungsprüfung ausgelegt. Der Schacht ermöglicht von oben einen komfortablen Zugang zum Inspektionstunnel. Leistungsfähige Inspektions- und Spültechnik kann somit barrierefrei in den Inspektionstunnel eingeführt werden. Einbau unter Verkehrsflächen (SLW 30 / HGV 30) möglich.

### Anwendung:

Zum Bau kiesfreier Rigolen zur Versickerung, Rückhaltung und Speicherung von Regenwasser in Verbindung mit Spezialvlies RigoFlor, Kontrollschächten QuadroControl ST-B und weiterem Zubehör. Bitte beachten Sie unsere Einbauanleitung.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
51594200	Rigofill ST-B, B x T x H = 800 x 800 x 660 mm, Bruttovolumen 422 l, Speichervolumen 406 l Farbe: Schwarz Gewicht: 14 kg	114,00	8
51594201	Rigofill ST-B Halblock, B x T x H = 800 x 800 x 350 mm, Bruttovolumen 224 l, Speichervolumen 212 l, Farbe: Schwarz Gewicht: 7 kg	85,00	8



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SICKER-BLÖCKE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN





- Die Seitenwandgitter dienen als äußere Begrenzung. Sie sind mittels Klickverbindung einfach zu montieren. Die Seitenwandgitter sind für den seitlichen Anschluss von Vollwandrohren DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 und 500 geeignet. Die Seitenwandgitter für den Halbblock erlauben den seitlichen Anschluss von Vollwandrohren DN 110, 125, 160, 200, 225 und 250.

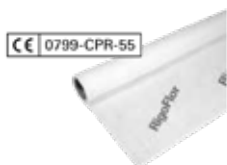
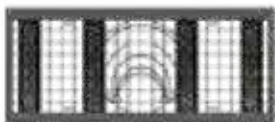
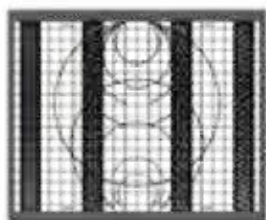


- Der Stufenadapter für Rigofill ST-B bietet einen strömungsoptimierten Zulaufanschluss mit Diffusoreffekt für Vollwandrohre DN 315, 400 und 500. Mittels Klickverbindung ist er einfach und schnell am Rigofill ST-B montierbar.

- Blockverbinder dienen zur Lagesicherung von Rigofill ST-B während des Einbaus. Die Blockverbinder sind jeweils oben in der Seitenmitte zu montieren.

- Das mechanisch verfestigt und thermisch behandelte Rigolenvlies aus PP, mit außergewöhnlicher Kombination von hoher Wasserdurchlässigkeit, großer Dicke und optimaler Öffnungsweite bewirkt eine langfristige Aufrechterhaltung der Filterfunktion. Geotextilrobustheitsklasse 3. CE-zertifiziert nach DIN EN 13252.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
51994200	Seitenwandgitter, Rigofill ST-B B x T x H = 800 x 30 x 660 mm, Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500	<b>24,00</b>	8
51994201	Seitenwandgitter, Rigofill ST-B, Halbblock B x T x H = 800 x 30 x 350 mm, Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250	<b>14,30</b>	8
51994210	Seitenwandgitter, Rigofill ST-B, kurz B x T x H = 770 x 30 x 660 mm, Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500	<b>28,60</b>	8
51994211	Seitenwandgitter, Rigofill ST-B, Halbblock, kurz B x T x H = 770 x 30 x 350 mm, Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250	<b>17,50</b>	8
51990001	Blockverbinder, einlagig (für einlagige Verlegung)  Bedarf bei einreihiger Verlegung: 1 Stk. pro Block, Bedarf bei mehrreihiger Verlegung: 2 Stk. pro Block	<b>1,20</b>	8
51990004	Blockverbinder mehrlagig (für mehrlagige Verlegung)  Bedarf bei einreihiger Verlegung: 1 Stk. pro Block, Bedarf bei mehrreihiger Verlegung: 1,3 Stk. pro Block	<b>1,30</b>	8
51695000	RigoFlor, 200 g/m <sup>2</sup> ; Breite 4 m; Länge 50 m	<b>788,00</b>	8
51695002	RigoFlor, 200 g/m <sup>2</sup> ; Breite 4 m; Länge 25 m	<b>394,00</b>	8
51695003	RigoFlor, 200 g/m <sup>2</sup> ; Breite 4 m; Länge 10 m	<b>175,00</b>	8



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SICKER-BLÖCKE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



1/2 lagig



1 lagig



2 lagig

QuadroControl ST-B ist ein in der Rigole integrierbarer Kontrollschacht aus Polypropylen. Er hat eine quadratische Grundfläche von 800 x 800 mm und kann an jeder beliebigen Stelle des Rigolenrasters angeordnet werden. Seine Höhe erschließt sich aus der Lagenzahl der angeschlossenen Rigole. Der Schacht ermöglicht von oben einen komfortablen Zugang zum Inspektionstunnel. Leistungsfähige Inspektions- und Spültechnik kann somit barrierefrei in den Inspektionstunnel eingeführt werden. Der Schacht ist in der Rigole integriert und wächst mit dem Baufortschritt der Rigole lagenweise. QuadroControl ST-B wird mit allen erforderlichen Komponenten geliefert und vor Ort zusammengebaut.

### Anwendung:

Multifunktionaler Systemschacht für Rigofill ST-B Rigolen, an beliebiger Position in das Blockraster integrierbar, für Zulaufanschluss und Entlüftung sowie zur Kontrolle und Wartung der Rigole. Bitte beachten Sie unsere Einbauanleitung.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
51504205	QuadroControl ST-B 1/2 <sup>1)</sup> BxTxH = 800x800x350 mm <sup>2)</sup>	554,00	8
51504210	QuadroControl ST-B 1 <sup>1)</sup> BxTxH = 800x800x660 mm <sup>2)</sup>	658,00	8
51504215	QuadroControl ST-B 1 1/2 <sup>1)</sup> BxTxH = 800x800x1.010 mm <sup>2)</sup>	937,00	8
51504220	QuadroControl ST-B 2 <sup>1)</sup> BxTxH = 800x800x1.320 mm <sup>2)</sup>	989,00	8
51504225	QuadroControl ST-B 2 1/2 <sup>1)</sup> BxTxH = 800x800x1.670 mm <sup>2)</sup>	1.312,00	8

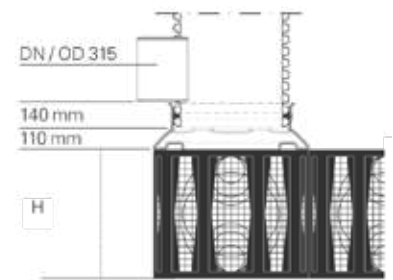
<sup>1)</sup> inklusive Muffenkonus und einem Profildichtring

<sup>2)</sup> zuzüglich Bauhöhe Muffenkonus 230 mm

### Aufbau QuadroControl ST-B



### Zulauf-Detail



Lagenzahl	Höhe „H“
1/2	350 mm
1	660 mm
1 1/2	1.010 mm
2	1.320 mm
2 1/2	1.670 mm



# Regenwasser Versickerungsboxen

## Rigofill ST



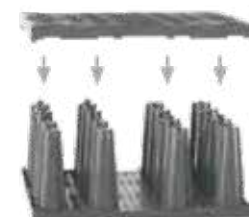
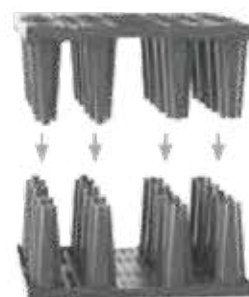
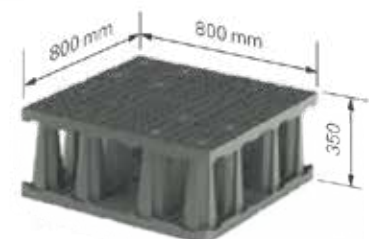
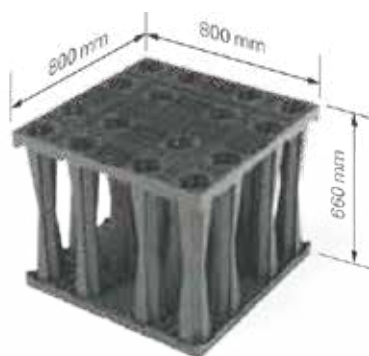
Rigofill ST ist eine hochbelastbare Füllkörperrigole mit einer Grundfläche von 800 x 800 mm und einer Höhe von 660 mm im Vollblock. Der Polypropylen Vollblock besteht aus zwei bauseits zu montierenden Halbelementen und hat einen Hohlraumanteil von > 96 %. Wasser kann den Block nahezu widerstandslos in 3 Dimensionen durchströmen. Mit Rigofill ST können beliebige Geometrien der Anlagen realisiert werden. Der kreuzförmige Inspektionstunnel im Rigolenfüllkörper ist für den Einsatz von selbstfahrenden Kamerawagen ausgelegt. Es ist eine vollständige Kontrolle der versickerungswirksamen Außenflächen, sowie des gesamten Rigolenvolumens mit allen statisch relevanten Tragelementen möglich. Rigolensystem in Verbindung mit Systemschacht QuadroControl ST für professionelle Abnahmebefahrung und Wiederholungsprüfung ausgelegt. Der Schacht ermöglicht von oben einen komfortablen Zugang zum Inspektionstunnel. Leistungsfähige Inspektions- und Spültechnik kann somit barrierefrei in den Inspektionstunnel eingeführt werden. Einbau unter Verkehrsflächen (SLW 60 / HGV 60) und in großen Tiefen möglich.

### Anwendung:

Zum Bau kiesfreier Rigolen zur Versickerung, Rückhaltung und Speicherung von Regenwasser in Verbindung mit Spezialvlies RigoFlor, Kontrollschächten QuadroControl ST und weiterem Zubehör. Bitte beachten Sie unsere Einbauanleitung.



Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
51594000	Rigofill ST B x T x H = 800 x 800 x 660 mm, Bruttovolumen 422 l, Speichervolumen 406 l Farbe: Grün	124,00	8
51594001	Rigofill ST Halbblock B x T x H = 800 x 800 x 350 mm, Bruttovolumen 224 l, Speichervolumen 212 l Farbe: Grün	96,00	8





ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
**SICKER-BLÖCKE**  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
 PUMPEN

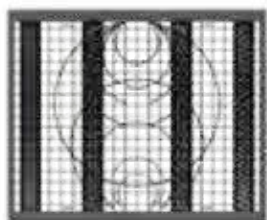


- Die Seitenwandgitter dienen als äußere Begrenzung. Sie sind mittels Klickverbindung einfach zu montieren. Die Seitenwandgitter sind für den seitlichen Anschluss von Vollwandrohren DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 und 500 geeignet. Die Seitenwandgitter für den Halblock erlauben den seitlichen Anschluss von Vollwandrohren DN 110, 125, 160, 200, 225 und 250.

- Der Stufenadapter für Rigofill ST bietet einen strömungsoptimierten Zulaufanschluss mit Diffusoreffekt für Vollwandrohre DN 315, 400 und 500. Mittels Klickverbindung ist er einfach und schnell am Rigofill ST montierbar.

- Blockverbinder dienen zur Lagesicherung von Rigofill ST während des Einbaus. Die Blockverbinder sind jeweils oben in der Seitenmitte zu montieren.

- Das mechanisch verfestigt und thermisch behandelte Rigolenvlies aus PP, mit außergewöhnlicher Kombination von hoher Wasserdurchlässigkeit, großer Dicke und optimaler Öffnungsweite bewirkt eine langfristige Aufrechterhaltung der Filterfunktion. Geotextilrobustheitsklasse 3. CE-zertifiziert nach DIN EN 13252.



Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
51994000	Seitenwandgitter, Rigofill ST B x T x H = 800 x 30 x 660 mm, Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500	<b>26,50</b>	8
51994001	Seitenwandgitter, Rigofill ST, Halblock B x T x H = 800 x 30 x 350 mm, Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250	<b>16,20</b>	8
51994010	Seitenwandgitter, Rigofill ST, kurz B x T x H = 770 x 30 x 660 mm, Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500	<b>29,70</b>	8
51994011	Seitenwandgitter, Rigofill ST, Halblock, kurz B x T x H = 770 x 30 x 350 mm, Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250	<b>18,70</b>	8
51990001	Blockverbinder, einlagig (für einlagige Verlegung)  Bedarf bei einreihiger Verlegung: 1 Stk. pro Block, Bedarf bei mehrreihiger Verlegung: 2 Stk. pro Block	<b>1,20</b>	8
51990004	Blockverbinder mehrlagig (für mehrlagige Verlegung)  Bedarf bei einreihiger Verlegung: 1 Stk. pro Block, Bedarf bei mehrreihiger Verlegung: 1,3 Stk. pro Block	<b>1,30</b>	8
51695000	RigoFlor, 200 g/m <sup>2</sup> ; Breite 4 m; Länge 50 m	<b>788,00</b>	8
51695002	RigoFlor, 200 g/m <sup>2</sup> ; Breite 4 m; Länge 25 m	<b>394,00</b>	8
51695003	RigoFlor, 200 g/m <sup>2</sup> ; Breite 4 m; Länge 10 m	<b>175,00</b>	8





1/2 lagig



1 lagig



2 lagig



3 lagig

QuadroControl ST ist ein in der Rigole integrierbarer Kontrollschacht aus Polypropylen. Er hat eine quadratische Grundfläche von 800 x 800 mm und kann an jeder beliebigen Stelle des Rigolenrasters angeordnet werden. Seine Höhe erschließt sich aus der Lagenzahl der angeschlossenen Rigole. Der Schacht ermöglicht von oben einen komfortablen Zugang zum Inspektionstunnel. Leistungsfähige Inspektions- und Spültechnik kann somit barrierefrei in den Inspektionstunnel eingeführt werden. Der Schacht ist in der Rigole integriert und wächst mit dem Baufortschritt der Rigole lagenweise. QuadroControl ST wird mit allen erforderlichen Komponenten geliefert und vor Ort zusammengebaut.

### Anwendung:

Multifunktionaler Systemschacht für Rigofill ST Rigolen, an beliebiger Position in das Blockraster integrierbar, für Zulaufanschluss und Entlüftung sowie zur Kontrolle und Wartung der Rigole. Bitte beachten Sie unsere Einbauanleitung.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
51504005	QuadroControl ST 1/2 <sup>1)</sup> BxTxH = 800x800x350 mm <sup>2)</sup>	607,00	8
51504010	QuadroControl ST 1 <sup>1)</sup> BxTxH = 800x800x660 mm <sup>2)</sup>	747,00	8
51504015	QuadroControl ST 1 1/2 <sup>1)</sup> BxTxH = 800x800x1.010 mm <sup>2)</sup>	928,00	8
51504020	QuadroControl ST 2 <sup>1)</sup> BxTxH = 800x800x1.320 mm <sup>2)</sup>	977,00	8
51504025	QuadroControl ST 2 1/2 <sup>1)</sup> BxTxH = 800x800x1.670 mm <sup>2)</sup>	1.312,00	8
51504030	QuadroControl ST 3 <sup>1)</sup> BxTxH = 800x800x1.980 mm <sup>2)</sup>	1.385,00	8

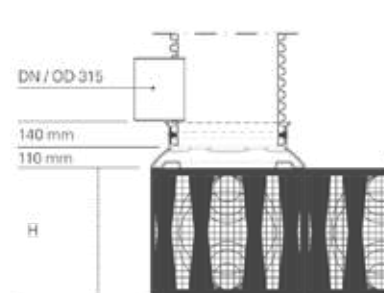
<sup>1)</sup> inklusive Muffenkonus und einem Profildichtring

<sup>2)</sup> zuzüglich Bauhöhe Muffenkonus 230 mm

### Aufbau QuadroControl ST



### Zulauf-Detail



Lagenzahl	Höhe „H“
1/2	350 mm
1	660 mm
1 1/2	1.010 mm
2	1.320 mm
2 1/2	1.670 mm
3	1.980 mm



# Regenwasserspeicher Beton

## Regenspeicher Family - in Kompaktbauweise

- Stahlbetonbehälter aus C35/45 (B45) in monoolithischer Rundbauweise
- Konus und Schachtabdeckung begehrbar, Klasse A 15, freier Durchstieg  $\varnothing$  600 nach DIN 1989-3
- Steckfertiger Zu- und Ablauf DN 100 sowie Öffnung für Versorgungsleitungen DN 100<sup>1)</sup>

## Einbehälter - Anlagen

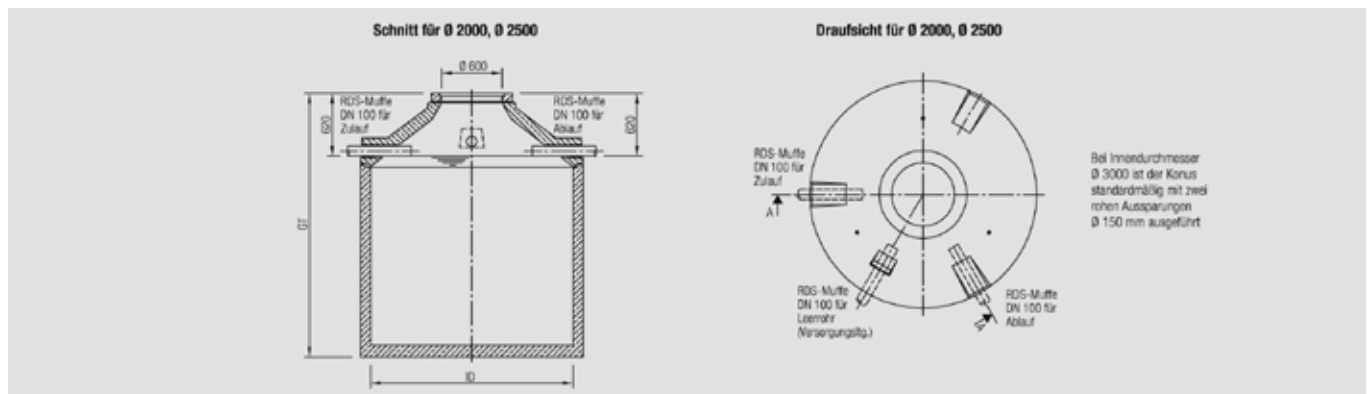
Art. Nr.	Innen- $\varnothing$ ID mm	Nenninhalt (DIN 1989-3) m <sup>3</sup>	Gesamttiefe GT mm	Gesamt- gewicht kg	schwerstes Einzelgewicht kg	Preis ab Werk €/Stk.	RG
F 1100 <sup>2)</sup>	1200	1,10	1700	2.225	2.170	<b>1.175,00</b>	15
F 1400 <sup>2)</sup>	1200	1,40	1950	2.560	2.480	<b>1.245,00</b>	15
F 1600 <sup>2)</sup>	1200	1,60	2200	2.880	2.800	<b>1.325,00</b>	15
F 2100 <sup>2)</sup>	1500	2,10	1950	3.190	3.110	<b>1.430,00</b>	15
F 2600 <sup>2)</sup>	1500	2,60	2200	3.570	3.490	<b>1.500,00</b>	15
F 3200 <sup>2)</sup>	2000	3,20	1750	4.000	3.920	<b>1.665,00</b>	15
F 3900 <sup>2)</sup>	2000	3,90	2000	4.400	4.320	<b>1.715,00</b>	15
F 4700 <sup>2)</sup>	2000	4,70	2250	4.810	4.730	<b>1.830,00</b>	15
F 5800 <sup>2)</sup>	2000	5,80	2600	5.370	5.290	<b>1.945,00</b>	15
F 6500-A	2000	6,50	2800	5.650	4.320	<b>2.000,00</b>	15
F 7000-A	2000	7,00	3000	5.980	4.650	<b>2.070,00</b>	15
F 8000-A	2000	8,00	3300	6.460	5.130	<b>2.185,00</b>	15
F 7600-A <sup>2)</sup>	2500	7,60	2300	6.580	6.500	<b>2.375,00</b>	15
F 9100-A <sup>2)</sup>	2500	9,10	2600	7.180	7.100	<b>2.505,00</b>	15
F 11000-A	2500	11,00	3000	8.030	6.050	<b>2.660,00</b>	15
F 12500-A	2500	12,50	3300	8.630	6.650	<b>2.785,00</b>	15

Andere Größen auf Anfrage erhältlich!

<sup>2)</sup> Mit werkseitig vormontierten Konus

ORW004	Beruhigter Zulauf (PP)	<b>111,60</b>	-
ORW005	Ablaufgarnitur DN 100 mit Siphon (PP)	<b>70,00</b>	-
ORW001	Schachtabdeckung PKW befahrbar (Klasse B 125)	<b>140,00</b>	-
ORW002	Schachtabdeckung LKW befahrbar (Klasse D 400) Bestellnummer F 1100 - F 12500-A	<b>290,00</b>	-

Die Zu- und Ablauftiefen können durch Hinzufügen von Schachtausgleichsringen  $\varnothing$  625 mm um max. 300 mm erhöht werden. Die Rohrdimensionen können gegen Aufpreis erhöht werden (z.B. DN 150).



Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



# Regenwassernutzungsanlagen Beton

## Garten-Paket Fontana Family - in Kompaktbauweise

- Stahlbeton-Regenspeicher mit integriertem Gartenfilter
- begehbare Schachtabdeckung Klasse A 15
- **Tauchmotorpumpe** mit integriertem Schaltautomaten
- **Anschlussset:** Druckschlauch, Frostsicherung, Verbindungsteile, Hinweisschilder und Revisionsset
- **Ebenerdige Entnahmestelle**, PE grün inklusive Anschlüsse
- Fracht und Vesatzbeihilfe mit dem hydraulischen LKW-Kran in die vorbereitete Baugrube<sup>\*)</sup>
- **max. anschließbare Dachfläche = 100 m<sup>2</sup>**
- **Filterfeinheit 1,0 mm**

Art. Nr.	Innen-ø ID mm	Nenninhalt (DIN 1989-3) m <sup>3</sup>	Gesamttiefe GT mm	Gesamtgewicht kg	schwerstes Einzelgewicht kg	Preis €/Stk.	RG
F Fontana S 3200-A <sup>1)</sup>	2000	3,20	1750	4.020	3.920	<b>2.603,00</b>	15
F Fontana S 3900-A <sup>1)</sup>	2000	3,90	2000	4.420	4.320	<b>2.653,00</b>	
F Fontana S 4700-A <sup>1)</sup>	2000	4,70	2250	4.830	4.730	<b>2.768,00</b>	15
F Fontana S 5800-A <sup>1)</sup>	2000	5,80	2600	5.390	5.290	<b>2.883,00</b>	15
F Fontana S 6500-A	2000	6,50	2800	5.720	4.320	<b>2.938,00</b>	
F Fontana S 7000-A	2000	7,00	3000	6.040	4.650	<b>3.008,00</b>	15
F Fontana S 7600-A <sup>1)</sup>	2000	7,60	2300	6.830	6.750	<b>3.313,00</b>	
F Fontana S 8000-A	2000	8,00	3300	6.530	5.130	<b>3.123,00</b>	15

Stromversorgung Pumpe standardmäßig über Kabeltrommel bauseitig an Entnahmestelle.  
Optional dauerhafte Versorgung über Leerrohr und Hausversorgung möglich.

## Garten-Paket Fontana L Family

- Stahlbeton-Regenspeicher mit integriertem Gartenfilter
- begehbare Schachtabdeckung Klasse A 15
- **Tauchmotorpumpe mit integriertem Schaltautomaten**
- **Anschlussset:** Druckschlauch, Frostsicherung, Verbindungsteile, Hinweisschilder und Revisionsset
- **Entnahmestelle Gartensäule**, aus Edelstahl mit Hahn, Sockelfundament für Gartensäule, bauseits
- Fracht und Vesatzbeihilfe mit dem hydraulischen LKW-Kran in die vorbereitete Baugrube<sup>\*)</sup>
- **max. anschließbare Dachfläche = 100 m<sup>2</sup>**
- **Filterfeinheit 1,0 mm**

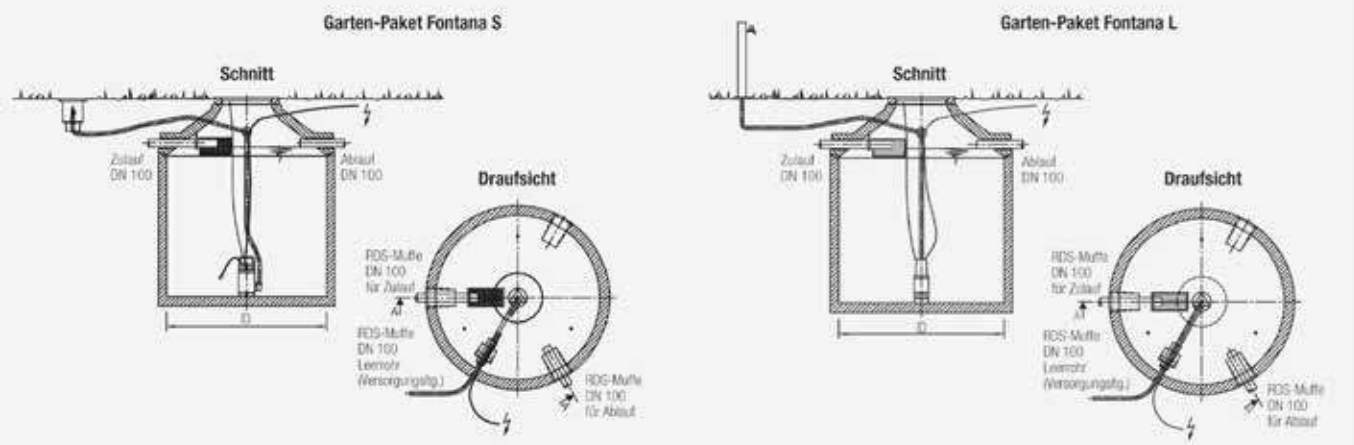
Art. Nr.	Innen-ø ID mm	Nenninhalt (DIN 1989-3) m <sup>3</sup>	Gesamttiefe GT mm	Gesamtgewicht kg	schwerstes Einzelgewicht kg	Preis <sup>2)</sup> €/Stk.	RG
F Fontana L 3200-A <sup>1)</sup>	2000	3,20	1750	4.020	3.920	<b>2.763,00</b>	15
F Fontana L 3900-A <sup>1)</sup>	2000	3,90	2000	4.420	4.320	<b>2.813,00</b>	
F Fontana L 4700-A <sup>1)</sup>	2000	4,70	2250	4.830	4.730	<b>2.928,00</b>	15
F Fontana L 5800-A <sup>1)</sup>	2000	5,80	2600	5.390	5.290	<b>3.043,00</b>	15
F Fontana L 6500-A	2000	6,50	2800	5.720	4.320	<b>3.098,00</b>	
F Fontana L 7000-A	2000	7,00	3000	6.040	4.650	<b>3.168,00</b>	15
F Fontana L 7600-A <sup>1)</sup>	2500	7,60	2300	6.830	6.750	<b>3.473,00</b>	
F Fontana L 8000-A	2000	8,00	3300	6.530	5.130	<b>3.283,00</b>	15

<sup>1)</sup>Mit werkseitig vormontiertem Konus  
Andere Größen auf Anfrage!

ORW003 Optional: Schachtabdeckung (mit Einsatzdeckel)

220,00

-



Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

REGENWASSER  
NUTZUNG

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

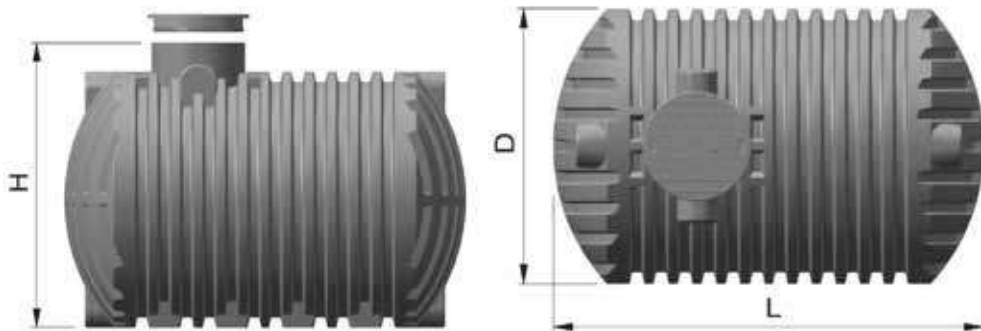
PUMPEN



# Regen- Trinkwasserspeicher / Senkgrube aus PE

## Erdtank aus Kunststoff (PE) monolithisch gefertigt

zum Einbau ins Erdreich inkl. begehbare Abdeckung!  
Verwendbar als Trinkwasser-, Regenwasser- oder Abwasserspeicher



Erweiterung der Schächte mit Ringen oder mit Teleskop



Sicherheitssperre

### Die Behälter und Tanks zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- HOHE QUALITÄT - sie sind aus ökologisch abbaubarem Polyethylen hergestellt und eignen sich für Trinkwasser oder Lebensmittel - die Materialien wurden in einem akkreditierten Labor auf Mikroorganismus-Entwicklung geprüft (W280).
- MULTI-VERWENDBAR - für Regenwasser, Trinkwasser und Abwasser.
- ÖKONOMISCH - Reduzierung von Wasserverbrauch - Investitionsrückerstattung innerhalb von zwei bis drei Jahren.
- ROBUSTE AUSFÜHRUNG - wegen der Herstellung mittels Rotationsverfahren sind die Speicher bis zu 12.000 l in einer monolithischen Ausführung lieferbar.
- SCHNELLER EINBAU UND EINFACHE BENUTZUNG - das geringe Gewicht ermöglicht einen schnellen und einfachen Transport sowie einen schnellen Einbau. Praktischer Gebrauch und einfache Reinigung.
- 50 - JAHRE GARANTIE - auf die Beständigkeit des Materials - Polyethylen.
- TANKFARBE - Weiß.

## AQUAstay Wasserbehälter

Art. Nr.	Volumen Liter	Höhe (H) m	Durchmesser (D) m	Länge (L) m	Gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
KRWZ02000 - L	2.000	1,6	1,4	1,45	104	<b>1.147,00</b>	27
KRWZ02500 - L	2.500	1,6	1,4	1,75	120	<b>1.283,00</b>	27
KRWZ03500 - XL	3.500	2,0	1,7	1,80	158	<b>1.652,00</b>	27
KRWZ05000 - XL	5.000	2,0	1,7	2,45	216	<b>2.244,00</b>	27
KRWZ05000 - Flachtank	5.000	1,3 - 1,6	1,9	2,70	200	<b>2.603,00</b>	27
KRWZ06000 - XL	6.000	2,0	1,7	2,90	258	<b>2.622,00</b>	27
KRWZ07000 - XL	7.000	2,0	1,7	3,35	298	<b>2.980,00</b>	27
KRWZ08000 - XXL	8.000	2,6	2,3	2,60	262	<b>2.778,00</b>	27
KRWZ10000 - XXL	10.000	2,6	2,3	3,10	308	<b>3.192,00</b>	27
KRWZ12000 - XXL	12.000	2,6	2,3	3,65	352	<b>3.588,00</b>	27
KRWZ16000 - XXL	16.000	2,6	2,3	4,80	516	<b>5.845,00</b>	27
KRWZ18000 - XXL	18.000	2,6	2,3	5,30	556	<b>5.977,00</b>	27
KRWZ20000 - XXL	20.000	2,6	2,3	5,80	596	<b>6.337,00</b>	27
KRWZ30000 - XXL	30.000	2,6	2,3	8,50	856	<b>9.371,00</b>	27
KRWZ40000 - XXL	40.000	2,6	2,3	11,20	1.116	<b>12.402,00</b>	27
KRWZ50000 - XXL	50.000	2,6	2,3	13,40	1.376	<b>15.073,00</b>	27

Alle Preise exkl. MwSt. - Freibleibend ab Lager Klagenfurt

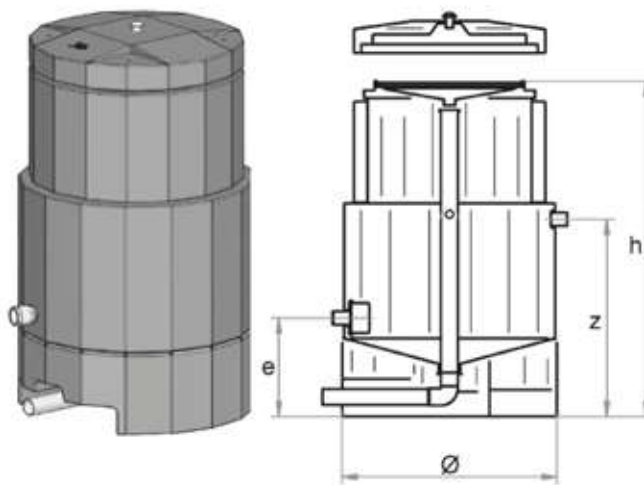
Katalogpreisliste K23

REGENWASSER NUTZUNG  
ABLAUFE  
EINLAUFGITTER  
ABDECKUNGEN  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN





# Quellschacht Trinkwasser PE



**PE-Quellschacht** aus lebensmittelechtem Polyethylen (PE) für den Einbau ins Erdreich. Zusätzliche Anschlüsse sind bauseits möglich.

**Vorteile:**

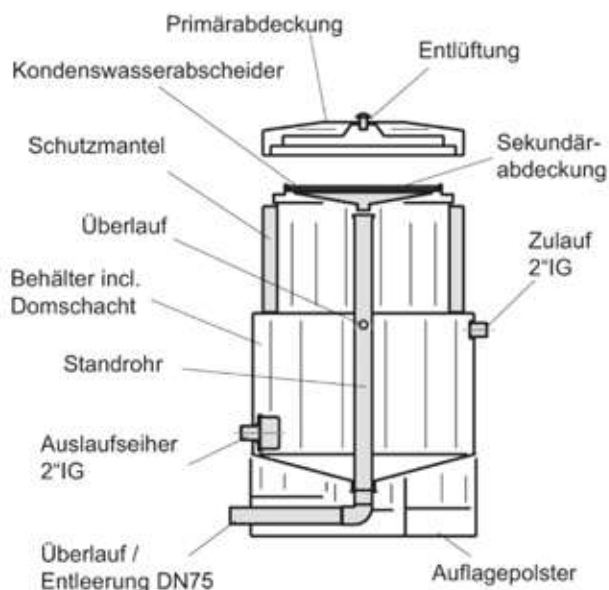
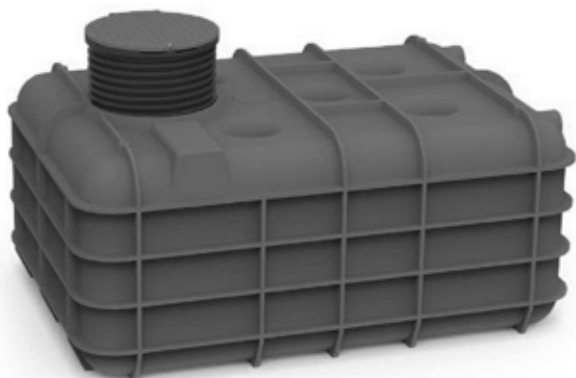
- Zylindrischer, stehender Behälter
- Doppelwandiger Deckel und Auflagepolster
- inklusive Belüftungsrohr 500 mm hoch
- Auslauf passend für KG-Rohr DN 75
- Belüftung und Entsandung von Quellwasser
- Kontrollschacht, Quellmessungen, Probeentnahme
- Unterbrecherschacht
- Anschluss mit Anschlussstück
- Geprüft gemäß ÖNORM B 5014

Die Primärabdeckung muss 30 cm über die Geländeoberkante abschließen.

Art. Nr.	Nutzvol. Liter	Gesamtvoll. Liter	Ø mm	h mm	z mm	e mm	Anschluss	Deckel-Ø mm	Preis €/Stk.	RG
WS-QS0020**	50	200	570	1250	740	500	2" IG*	410	<b>1.204,00</b>	27
WS-QS0055	200	550	790	1390	780	390	2" IG*	600	<b>1.783,00</b>	27
WS-QS0070	350	700	930	1480	870	435	2" IG*	600	<b>2.545,00</b>	27
WS-QS0095	600	950	930	1920	1310	435	2" IG*	600	<b>3.413,00</b>	27
WS-QS00130	900	1300	1190	1830	1220	480	2" IG*	600	<b>3.780,00</b>	27
WS-QS00170	1350	1750	1190	2230	1620	480	2" IG*	600	<b>4.297,00</b>	27
WS-QS00220	1800	2200	1190	2630	2020	480	2" IG*	600	<b>5.272,00</b>	27

\*\* ohne Sekundärabdeckung / ohne Schutzmantel | \* Anschluss passend für Anschlussstück




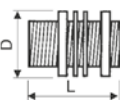
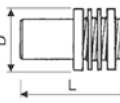


## Flachtank 5.000 Liter





# Trinkwasserspeicher Zubehör

## ZUBEHÖR

	Art. Nr.		Innengew. Zoll	Außengew. Zoll	D mm	L mm	Preis €/Stk.	RG
	KRWZ300	Be- und Entlüftung inkl. Kleintierschutz					<b>196,00</b>	27
	SEIHER1/2	Auslaufseiher m. Innengew.	1/2				<b>19,30</b>	38
	SEIHER3/4	Auslaufseiher m. Innengew.	3/4	1" - 5/4"			<b>19,30</b>	38
	SEIHER1	Auslaufseiher m. Innengew.	1	6/4" - 2"			<b>19,65</b>	38
	SEIHER5/4	Auslaufseiher m. Innengew.	5/4	400 ml			<b>19,65</b>	38
	SEIHER6/4	Auslaufseiher m. Innengew.	6/4				<b>22,65</b>	38
	SEIHER2	Auslaufseiher m. Innengew.	2				<b>22,65</b>	38
	SEIHER2/1/2	Auslaufseiher m. Innengew.	2 1/2				<b>84,10</b>	38
	SEIHER3	Auslaufseiher m. Innengew.	3				<b>88,25</b>	38
	SEIHER4	Auslaufseiher m. Innengew.	G4*				<b>92,50</b>	38
	SEIHERFL2/1/2	Anschlussflansch m. Außengew.	DN 65	2 1/2			<b>61,65</b>	38
	SEIHERFL3	Anschlussflansch m. Außengew.	DN 80	3			<b>75,40</b>	38
	SEIHERFL4	Anschlussflansch m. Außengew.	DN 100	4			<b>88,85</b>	38
	GEW-STUTZEN1/2	Gewindestutzen m. Außengew.		1/2	40		<b>62,35</b>	38
	GEW-STUTZEN3/4	Gewindestutzen m. Außengew.		3/4	40		<b>68,55</b>	38
	GEW-STUTZEN1	Gewindestutzen m. Außengew.		1	51		<b>71,35</b>	38
	GEW-STUTZEN5/4	Gewindestutzen m. Außengew.		5/4	61		<b>88,90</b>	38
	GEW-STUTZEN6/4	Gewindestutzen m. Außengew.		6/4	71		<b>96,30</b>	38
	GEW-STUTZEN2	Gewindestutzen m. Außengew.		2	90		<b>135,05</b>	38
	ROHRSTUTZEN65	Rohrstutzen mit Spitze		2 1/2	126		<b>167,80</b>	38
	ROHRSTUTZEN80	Rohrstutzen mit Spitze		3	132		<b>177,90</b>	38
	ROHRSTUTZEN100	Rohrstutzen mit Spitze		G4*	161		<b>206,70</b>	38
	RW-Ü110/63	Übergang ø 110 auf ø 63	110/63		330	0,5	<b>76,70</b>	38
	FROSCHKLAPPE63	Auslaufklappe, Froschklappe mit Edelstahlklappe und Steckmuffe				AD63	<b>233,80</b>	38
	FROSCHKLAPPE75	Auslaufklappe, Froschklappe mit Edelstahlklappe und Steckmuffe				AD75	<b>243,10</b>	38

## SEIHERGARNITUR und ÜBERLAUFGARNITUR für Trinkwasserspeicher 3000 l und 5000 l

	TW-2/3/5SEIHER	Seihergarnitur	Passend für PL-Anschlüsse A ø 63 mm bei TW2000, TW3000, TW5000	<b>78,00</b>	38
---	----------------	----------------	---	--------------	----

## QUELLFASSUNGSROHR

	Art. Nr.	Länge		Preis €/lfm.	RG
	QUELL-DRÄN100	Baulänge 5 m	Trinkwasser-Sickerrohr, DN 100, inkl. Muffe, Eintrittsquerschnitt 163 cm²/m, blau	<b>34,50</b>	38
	QUELL-DRÄN100U	Baulänge 3 m	Trinkwasser-Transportrohr, DN 100, mit TW-tauglichem Dichtring, inkl. Muffe, für drucklosen Einsatz, blau	<b>32,80</b>	38

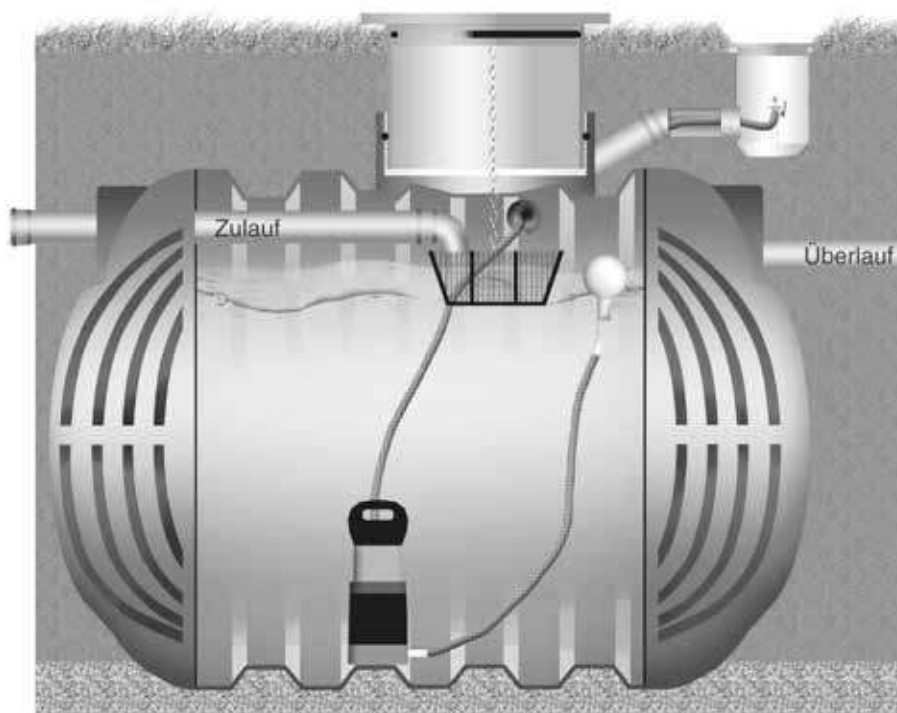
\* Gewinde nach DIN 259, 11 Gänge/Zoll

ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
TRINKWASSER SPEICHER  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## Gartenpaket Regenwasser Standard mit Tauchmotorpumpe

(Auf Wunsch auch mit selbstansaugender Pumpe erhältlich)



Symbolbild - Regenwassernutzung im Garten mit Tauchmotorpumpe

### Gartenpaket Regenwasser Standard bestehend aus:

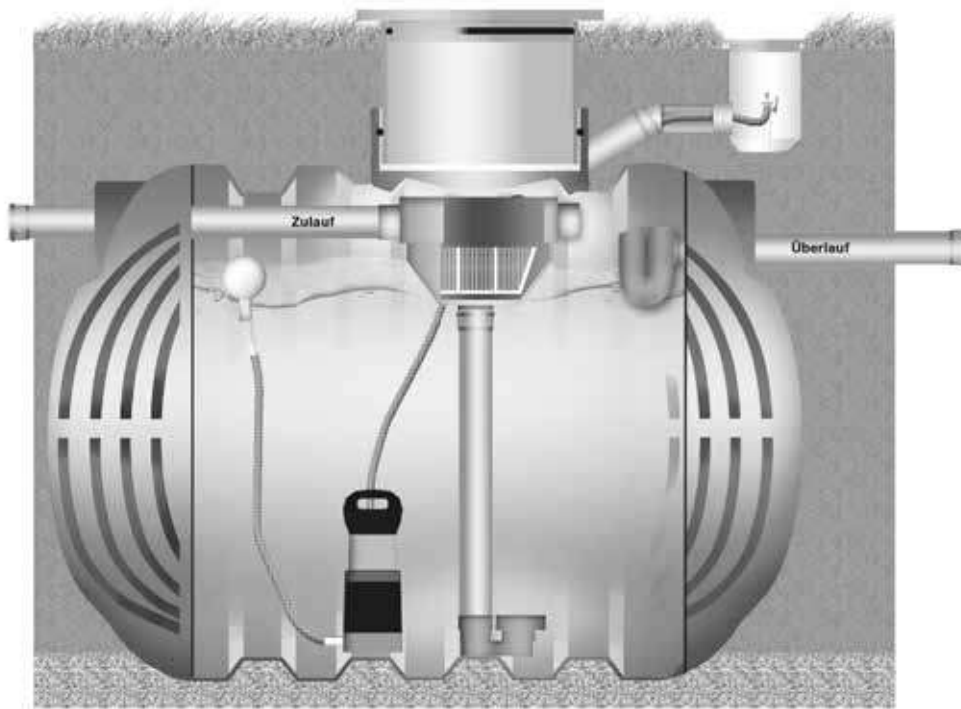
- Kunststoff Erdtank inkl. begehbare Abdeckung (2.000 - 12.000 Liter)
- Tauchmotorpumpe 1100 W mit schwimmender Entnahme
- Regenwasser Entnahmestelle
- Filterkorb mit Kunststoffkette
- 4 Stk. Zulaufdichtungen DN 100

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
KGPT2000L	Gartenpaket RWS 2.000 Liter Komplett	2.013,00	27
KGPT2500L	Gartenpaket RWS 2.500 Liter Komplett	2.149,00	27
KGPT3500XL	Gartenpaket RWS 3.500 Liter Komplett	2.518,00	27
KGPT5000XL	Gartenpaket RWS 5.000 Liter Komplett	3.110,00	27
KGPT6000XL	Gartenpaket RWS 6.000 Liter Komplett	3.488,00	27
KGPT7000XL	Gartenpaket RWS 7.000 Liter Komplett	3.846,00	27
KGPT8000XXL	Gartenpaket RWS 8.000 Liter Komplett	3.644,00	27
KGPT10000XXL	Gartenpaket RWS 10.000 Liter Komplett	4.058,00	27
KGPT12000XXL	Gartenpaket RWS 12.000 Liter Komplett	4.454,00	27



# Regenwassernutzung Kunststoff

## Gartenpaket Regenwasser Filter Pro mit Tauchmotorpumpe (Auf Wunsch auch mit selbstansaugender Pumpe erhältlich)



Symbolbild - Regenwassernutzung im Garten mit Tauchmotorpumpe

### Gartenpaket Regenwasser Filter pro bestehend aus:

- Kunststoff Erdtank inkl. begehbare Abdeckung (2.000 - 12.000 Liter)
- Tauchmotorpumpe 1100 W mit schwimmender Entnahme
- Regenwasser Entnahmestelle
- Gartenfilter mit Schmutzfangkorb
- Einlaufftopf aus PE (Zulaufberuhigung)
- Siphon aus PE mit Kleintierschutz
- 4 Stk. Zulaufdichtungen DN 100

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
KGPTFP2000L	Gartenpaket RWFP 2.000 Liter Komplett	<b>2.294,00</b>	27
KGPTFP2500L	Gartenpaket RWFP 2.500 Liter Komplett	<b>2.430,00</b>	27
KGPTFP3500XL	Gartenpaket RWFP 3.500 Liter Komplett	<b>2.799,00</b>	27
KGPTFP5000XL	Gartenpaket RWFP 5.000 Liter Komplett	<b>3.391,00</b>	27
KGPTFP6000XL	Gartenpaket RWFP 6.000 Liter Komplett	<b>3.769,00</b>	27
KGPTFP7000XL	Gartenpaket RWFP 7.000 Liter Komplett	<b>4.127,00</b>	27
KGPTFP8000XXL	Gartenpaket RWFP 8.000 Liter Komplett	<b>3.925,00</b>	27
KGPTFP10000XXL	Gartenpaket RWFP 10.000 Liter Komplett	<b>4.339,00</b>	27
KGPTFP12000XXL	Gartenpaket RWFP 12.000 Liter Komplett	<b>4.735,00</b>	27

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

REGENWASSER NUTZUNG

BAUCHEMIE

RINNEN

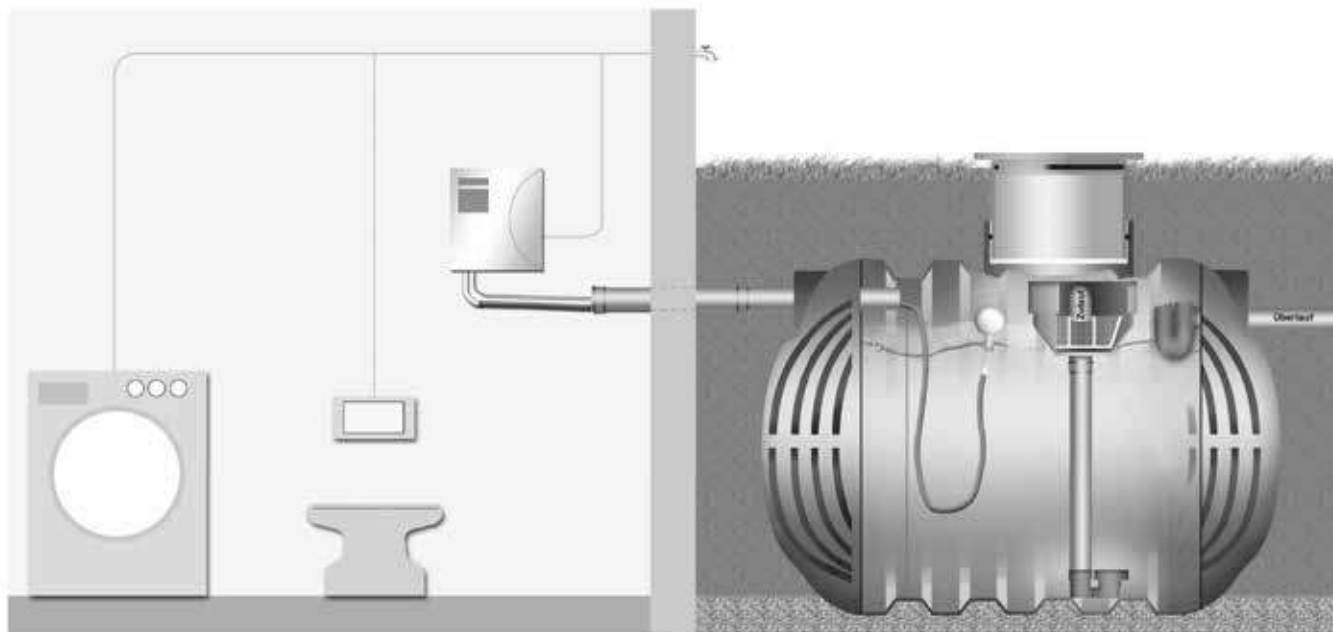
ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



## Hauswasserpaket Regenwasser mit Hauswasserwerk



Symbolbild - Regenwassernutzung mit Hauswasserwerk

### Hauswasserwerk Regenwasser bestehend aus:

- Kunststoff Erdtank inkl. begehbare Abdeckung (2.000 - 12.000 Liter)
- Regenwasserwerk ohne Füllstandanzeige, mit Montage-Set
- Schwimmende Entnahme inkl. Saugschlauch 13 m
- Retentions-Versickerungsfilter
- Einlauftopf aus PE (Zulaufberuhigung)
- Siphon aus PE mit Kleintierschutz
- 4 Stk. Zulaufdichtungen DN 100

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
KGPHW2000L	HW RWFP 2.000 Liter Komplett	3.958,00	27
KGPHW2500L	HW RWFP 2.500 Liter Komplett	4.094,00	27
KGPHW3500XL	HW RWFP 3.500 Liter Komplett	4.463,00	27
KGPHW5000XL	HW RWFP 5.000 Liter Komplett	5.055,00	27
KGPHW6000XL	HW RWFP 6.000 Liter Komplett	5.433,00	27
KGPHW7000XL	HW RWFP 7.000 Liter Komplett	5.791,00	27
KGPHW8000XXL	HW RWFP 8.000 Liter Komplett	5.589,00	27
KGPHW10000XXL	HW RWFP 10.000 Liter Komplett	6.003,00	27
KGPHW12000XXL	HW RWFP 12.000 Liter Komplett	6.399,00	27



# Regenwasserspeicher Zubehör

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

REGENWASSER  
NUTZUNG

BAUCHEMIE

RINNEN










ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG	
 <p><b>Filterkorb mit Kette</b> Filterkorb mit Kunststoffkette zum Einhängen unterhalb des Zulaufs in Zisternen u. Schächten. ø 300 mm, H = 260 mm, Maschenweite ca. 1 mm, inkl. Haken und Dübel</p>	KRWZ101	120,00	27
 <p><b>Filterkorb mit PE Rohr</b> 680 mm Länge zum Einbau in Zisternen u. Schächten.</p>	KRWZ102	165,00	27
 <p><b>Kompakfilter</b> Der Kompakfilter kann mit dem Rückspül-Set PF + SF nachgerüstet werden. Anschlusskapazität nach DIN 1986: bis 213 m<sup>2</sup> Dachfläche. Alle Anschlüsse: DN 100 Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 0 mm</p>	KRWZ103	319,00	27
 <p><b>Gartenfilter</b> Einfacher Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau in Regenwasserspeicher. Anschlusskapazität nach DIN 1986: bis 213 m<sup>2</sup> Dachfläche. Alle Anschlüsse: DN 100</p>	KRWZ104	285,00	27
 <p><b>Retentions- Versickerungsfilter</b> Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb. Der Schmutzfangkorb aus Edelstahl ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich durch den Entnahmestab einfach entnehmen lässt. Der Retentions- und Versickerungsfilter ist ideal für Anlagen, die das gereinigte Regenwasser für WC, Waschmaschine und die Gartenbewässerung nutzen und das überschüssige Wasser auf dem Grundstück versickert werden muss.</p>	KRWZ105	349,00	27



	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
	<b>Regenwasser Entnahmestelle</b> Hochwertiges PE-Gehäuse mit Deckel			
	KRWZ201		105,00	27
	<b>Einlauftopf</b> aus PE, Zulaufberuhigung DN 100			
	KRWZ202		58,00	27
	<b>Siphon</b> aus PE, mit Kleintierschutz			
	KRWZ203		58,00	27
	<b>Digitale Füllstandanzeige</b> 20 m Messkabel, Anzeige in %, kindersichere 9 V Technik, Gehäusemaße in mm: 120 x 80 x 57			
	KRWZ204		360,00	27
	<b>Dichtung</b> (z.B. Zulauf) DN 110 (Bohrung 124 mm)			
	DZU 100		17,00	27
	<b>Schwimmende Entnahme Grob, Ansaug grob Filter</b> Zum Ansaugen von bereits vorgefiltertem Regenwasser aus Zisternen und anderen Behältern. Alle übrigen Teile aus Edelstahl. Maschenweite des Filtergewebes 1,2 mm. Schwimmkugel aus PE, Durchmesser 15 cm und Schlauchschonender Tülle mit Rückflußverhinderung			
	KRWZ106		138,00	27
	<b>Schwimmende Entnahme Fein, Ansaug fein Filter</b> zum Ansaugen von Regenwasser vorwiegend aus Zisternen und anderen Behältern oder aus Teichen und Brunnen. Alle übrigen Teile aus Edelstahl. Maschenweite des Fein-Filtergewebes 0,3 mm. Schwimmkugel aus PE, Durchmesser 15 cm und Schlauch- schonender Tülle mit Rückflussverhinderung			
	KRWZ107		220,00	27
	<b>Teleskopische Verlängerung</b> 250 - 400 mm inkl. Dichtung			
	KRWZ301		154,00	27
	<b>Starre Verlängerung</b>			
	KRWZ302	H = 250 mm inkl. Dichtung	135,00	27
	KRWZ303	H = 500 mm inkl. Dichtung	161,00	27

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

REGENWASSER  
NUTZUNG

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Regenwasserspeicher Zubehör

ABDECKUNGEN  
ABLAUFGERÄTE  
ABLAUF  
REGENWASSER NUTZUNG  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
----------	-----------------	----



## Tauchmotorpumpe 1100 W

mit schwimmender Entnahme, 4,8 bar/ max. Förderhöhe 48m / max. Fördermenge 5700 Liter/h, Trockenlaufsicherung, elektronischer Druckschalter und Durchflusserkennungssensor

KRWZ401	559,00	27
---------	--------	----



## Kreiselpumpe

selbstansaugende, wartungsfreie, mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe, selbstansaugend bis 9 Meter, Fördermenge max. 3.400 Liter/h, Förderhöhe max. 34 Meter = 3,4 bar, 230 V, 50 Hz, Schutzart IP 55, Isolationsklasse F, thermischer Motorschutz mit Klemmkasten, Betriebsdruck max. 10 bar, Betriebstemperatur max. 40°C, Schaltautomat KIT 02-3 (Einschaltdruck 1,5 bar) Anschlussfertig verkabelt, mit Schukostecker und Kupplung

KRWZ402	575,00	27
---------	--------	----



## Wandhalterung

aus Edelstahl für Kreiselpumpe

KRWZ403	118,00	27
---------	--------	----



## Regenwasserwerk ohne Füllanzeige mit Montage-Set

Steckerfertige Ausführung, erfüllt DIN 1989 und DIN EN 1717, mit max. Förderhöhe 45 m, max. Fördermenge 66 l/min, Kreiselpumpe Schaltautomat SA06, Einschaltdruck 1,5 bar, mit Manometer, automatische Trinkwassernachspeisung durch 9 l Vorratsbehälter Abdeckhaube, Wandhalterung zusätzlich:  
Kennzeichnungsset Schlauch-Anschluss-Set bestehend aus: 2 konfektionierten 3/4" - Druckschläuchen mit Edelstahlflechtung je 0,5 m, 2 Stück 3/4" Kugelhahn mit Schmutzfänger inkl. Montage-Verbindungsset

KRWZ404	2.140,00	27
---------	----------	----





## Mall-Sickertunnel CaviLine (Optional mit techn. Filter erhältlich)

Dieses oberflächennahe Regenwassersickersystem eignet sich für jeden privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich. Es zeichnet sich durch eine hohe Belastbarkeit für Verkehrslasten inkl. LKW (SLW 60), die Zugänglichkeit zu allen Bereichen der Anlage und durch eine flexible, einfache Gestaltung aus.

- Stahlbetonhalbschalen aus C35/45 in monolithischer Bauweise
- Einstieg durch Sattelstück
- Aufbau – optional: Konus oder Abdeckplatte und Schachtabdeckung Klasse B bzw. Klasse D bei SLW 60
- Innenhöhe von >1 m, begehbar nach DGUV Regel 103-003
- Spezielles Vorfiltervlies an der Sohle verhindert das Eindringen von feinen abfiltrierbaren Stoffen (Option).

### CaviLine - Einzelbauteile

Bauteile	Volumen m <sup>3</sup>	Länge l mm	Breite b mm	Höhe h mm	Sickerfläche m <sup>2</sup>	Gewicht kg	Preis ab Werk €/Stk.	RG
Tunnelement	6,10	2500	2500	1250	9,25	2.500	auf Anfrage	-
Tunnelendelement	5,90	2400	2500	1250	11,10	3.230	auf Anfrage	-
Tunnelendelement mit Einstieg	5,90	2400	2500	1250	11,40	3.250	auf Anfrage	-
Sattelstück für Schachtaufbau	-	-	-	-	-	210	auf Anfrage	-
Filtervlies für Sohlabdeckung	-	-	-	-	-	-	auf Anfrage	-

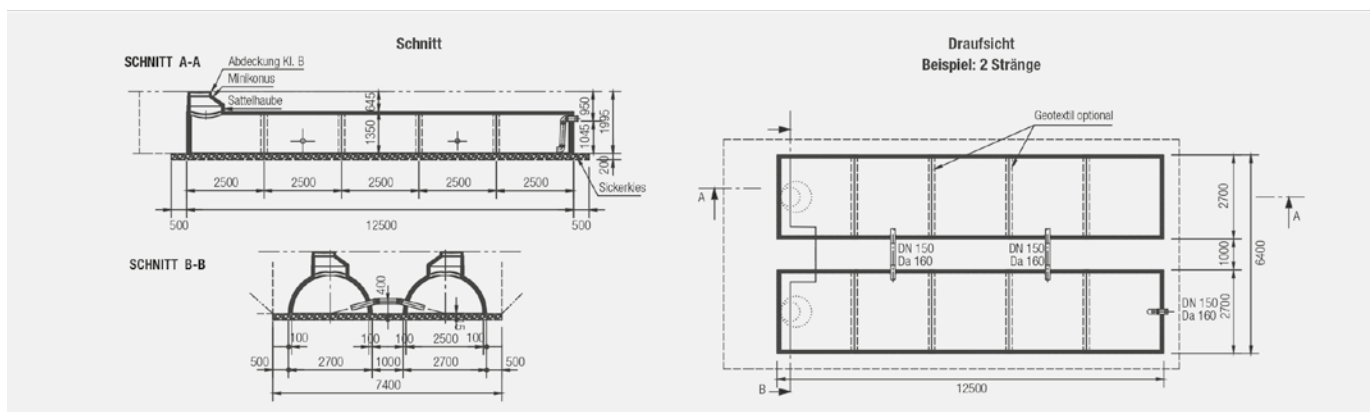
### CaviLine - Systempakete

CaviLine Typ	Länge außen m	Volumen m <sup>3</sup>	Breite Sickerfläche m	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamtgewicht kg	Anzahl Stränge	Preis ab Werk €/Stk.	RG
25-1-2	5,00	11,80	3,70	3.250	6.800	1	auf Anfrage	-
25-1-3	7,50	17,90	3,70	3.250	9.300	1	auf Anfrage	-
25-1-4	10,00	24,00	3,70	3.250	11.800	1	auf Anfrage	-
25-1-5	12,50	30,10	3,70	3.250	14.640	1	auf Anfrage	-
25-1-6	15,00	36,20	3,70	3.250	17.140	1	auf Anfrage	-
25-1-7	17,50	42,30	3,70	3.250	19.640	1	auf Anfrage	-
25-1-8	20,00	48,40	3,70	3.250	22.140	1	auf Anfrage	-
25-2-5	12,50	60,20	7,40	3.250	29.280	2	auf Anfrage	-
25-2-6	15,00	72,40	7,40	3.250	34.280	2	auf Anfrage	-
25-2-7	17,50	84,60	7,40	3.250	39.280	2	auf Anfrage	-
25-2-8	20,00	96,80	7,40	3.250	44.280	2	auf Anfrage	-
25-3-6	15,00	108,60	11,10	3.250	51.420	3	auf Anfrage	-
25-3-7	17,50	126,90	11,10	3.250	58.920	3	auf Anfrage	-
25-3-8	20,00	145,20	11,10	3.250	66.420	3	auf Anfrage	-
25-3-9	22,50	163,50	11,10	3.250	73.920	3	auf Anfrage	-

**Sickerleistung berechnet für:** Abstand zwischen einzelnen Strängen min. 1,00 m, Arbeitsraum 0,5 m allseitig, Unterbau min. 0,25 m Sickerkies

**Hinweis:** Einbautiefen > 3 m erfordern Magerbeton-Fundamentstreifen

vgl. Einbauanleitung auf [www.mall-umweltsysteme.at](http://www.mall-umweltsysteme.at) - max. Einbautiefe: 5 m





Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-----------------	----



## Kombischächte DN 625 mit 3 möglichen Zuläufen

3B6.125	H = 1250 mm	<b>478,00</b>	28
---------	-------------	---------------	----

Anschlüsse Zu- und Ablauf:  
DN 160, 200, 250



## Aufsatzstücke DN 625

ZB6.25	H = 250 mm	<b>131,00</b>	28
ZB6.50	H = 500 mm	<b>157,00</b>	28



Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	--------------	----



## Kombischächte DN 800 mit 3 möglichen Zuläufen

3B8.125	H = 1250 mm	<b>622,00</b>	28
Anschlüsse Zu- und Ablauf: DN 160, 200, 250			



## Aufsatzstücke DN 625

ZB6.25	H = 250 mm	<b>131,00</b>	28
ZB6.50	H = 500 mm	<b>157,00</b>	28



## Kreissägen

KS 110	DN 110	<b>120,00</b>	27
KS 160	DN 160	<b>149,00</b>	27
KS 200	DN 200	<b>181,00</b>	27
KS 250	DN 250	<b>209,00</b>	27
KSH	Kreissägenhalter mit Bohrer	<b>71,00</b>	27



## Zulaufdichtungen

DZU110	DN 100	<b>17,00</b>	27
DZU150	DN 150	<b>23,00</b>	27
DZU200	DN 200	<b>31,00</b>	27
DZU250	DN 250	<b>38,00</b>	27



## Verbindungsichtung

DZ625	DN 625	<b>33,00</b>	27
-------	--------	--------------	----

## Zusatzleistungen

Schachthalskürzen	DN 625	<b>70,00</b>	-
Aufbohren und Dichtung einlegen	DN 100 - 250	<b>33,00</b>	-



# Sedimentationsanlagen Beton

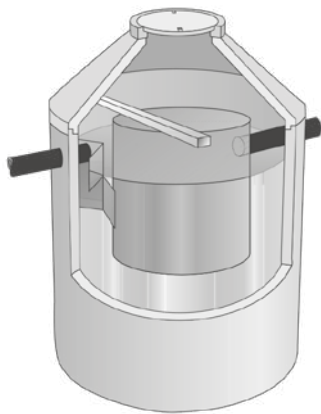
## Sedimentationsanlagen ViaSedi rund

mit tangentialer Einleitung des Abwasserstroms zum Schutz von Versickerungsanlagen, Kanalnetzen und Vorflutern vor Verschmutzung und Verstopfung durch absetzbare Stoffe bei der Einleitung von Niederschlagsabwasser von Fahrbahnoberflächen.

- Stahlbetonbehälter aus C35/45 (B45) in monolithischer Rundbauweise bis ViaSedi 18R35
- Zentralrohr aus HD-PE, mit Ablaufrohr HD-PE
- Gelenkiger Rohranschluss im Zulauf für Kunststoffrohr (andere Rohrmaterialien auf Anfrage), mit Mehrfachlippendichtung
- Konus und Schachtabdeckung PKW befahrbar, Klasse B 125 kN (ViaSedi 18R4 - 18R35) Ausführung SLW 60 auf Anfrage

Art. Nr.	Innen - ø ID mm	Zulauftiefe ZT mm	Gesamttiefe GT mm	Zul. Q l/s	Gesamtgewicht kg	schwerstes Einzelgewicht kg	Preis €/Stk.	RG
ViaSedi 18R 4N-A	1000	1005	2745	4	2.900	2.380	<b>2.175,00</b>	13
ViaSedi 18R 4E-A	1000	1050	3355	4	3.860	1.850	<b>2.830,00</b>	13
ViaSedi 18R 6N-A	1200	1005	2745	6	3.520	2.880	<b>2.285,00</b>	13
ViaSedi 18R 6E-A	1200	1050	3335	6	5.200	2.520	<b>3.315,00</b>	13
ViaSedi 18R 9N-A	1500	1005	2745	9	4.350	3.640	<b>2.860,00</b>	13
ViaSedi 18R 9E-A	1500	1005	3345	9	5.320	4.550	<b>3.085,00</b>	13
ViaSedi 18R 15N-A	2000	1005	2845	15	6.770	5.430	<b>3.930,00</b>	13
ViaSedi 18R 15E-A	2000	1005	3345	15	7.770	6.430	<b>4.410,00</b>	13
ViaSedi 18R 24N	2500	1055	2845	24	9.230	7.088	<b>5.180,00</b>	13
ViaSedi 18R 24E	2500	1055	3345	24	10.460	8.320	<b>5.420,00</b>	13
ViaSedi 18R 35N <sup>1)</sup>	3000	1100	2995	35	12.390	9.710 <sup>1)</sup>	<b>7.215,00</b>	13
ViaSedi 18R 35E <sup>1)</sup>	3000	1100	3495	35	13.830	11.150 <sup>1)</sup>	<b>7.550,00</b>	13

<sup>1)</sup> Für die Typen ViaSedi 35 ist bauseits ein geeignetes Entladegerät bereitzustellen



### Vorteile auf einen Blick

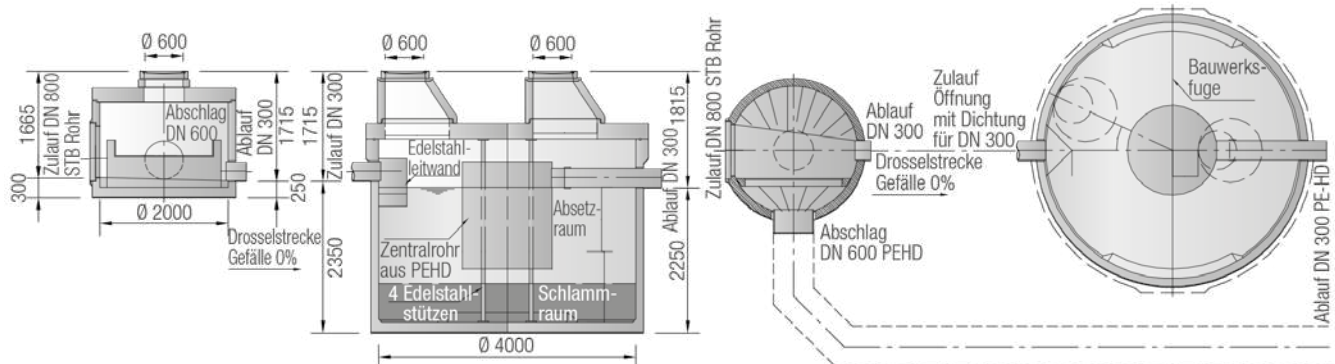
- Einfache, wartungsarme Technik
- Keine beweglichen Teile
- Sichere Entfernung von absetzbaren Stoffen
- Einsetzbar bis zulässigem Volumenstrom  $Q_{r,krit} \leq 123$  l/s
- Großer Schlamm- und Leichtstoffspeicher
- Leicht zugänglicher Schlammraum
- Flexible Rohranschlüsse möglich
- Einfache Entsorgung und Wartung

Trennbauwerk ViaSep

Sedimentationsanlage ViaSedi

Trennbauwerk ViaSep

Sedimentationsanlage ViaSedi



SEDIMENTATIONSANLAGEN  
 ABLÄUFE  
 EINLAUFGITTER  
 ABDECKUNGEN  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
 PUMPEN



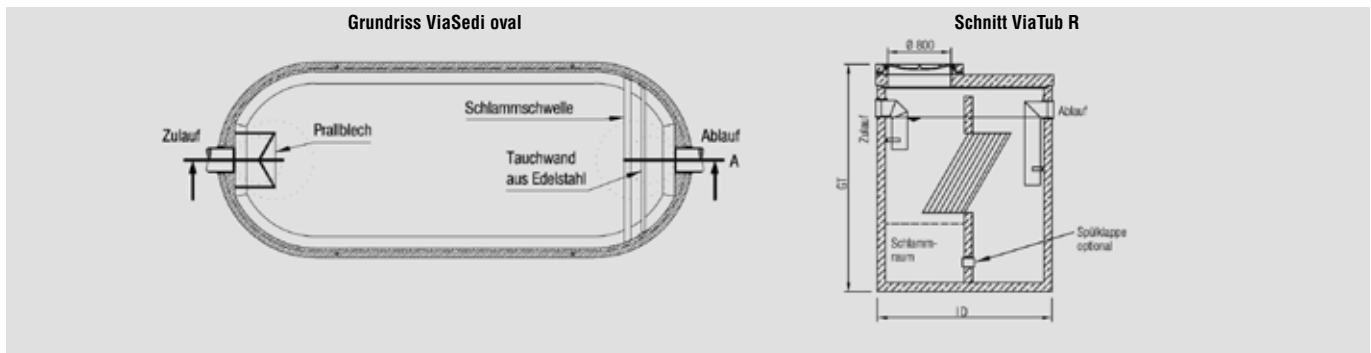
# Lamellenklärer Beton / Gewässerschutzfilter

## Lamellenklärer ViaTub oval

- Stahlbetonfertigteilebehälter in monolithischer Oval-Bauweise aus C45/55 (B55)
- Zulaufgarnitur
- Tauchwand und Schlammchwelle
- Lamellen aus HD-PE incl. Haltekonstruktion
- Abdeckung PKW/LKW befahrbar Klasse B 125, Option: „EC2-Fahrstreifen 1“ mit Klasse D auf Anfrage
- Gelenkige Rohranschlüsse am Zu- und Ablauf



Art. Nr.	Innen - ø bzw. Breite/Länge mm	Wassertiefe mm	Gesamttiefe GT mm	Zul. Q l/s	Gesamtgewicht kg	schwerstes Einzelgewicht kg	Preis ab Werk €/Stk.	RG
ViaTub 18 OL 133	5600 / 2240	1910	2965	133	25.370	17.310	auf Anfrage	
ViaTub 18 OL 200	5600 / 2240	1910	2965	200	25.410	17.310	auf Anfrage	
ViaTub 18 OL 272	6600 / 2240	1910	2965	272	29.900	19.810	auf Anfrage	



## Mall-Gewässerschutzfilter mit Vorfiltrervlies und Substratschicht ViaGard

zur Versickerung von mit polaren gelösten Stoffen belastetem Niederschlagswasser von Verkehrsflächen und Flächen mit relevanten Anteilen an unbeschichteten Metallen

- Stahlbetonbehälter in monolithischer Bauweise
- Zu- und Ablauföffnung mit Mehrrippendichtung
- Prallplatte zur Vermeidung von Kolken
- Patentierte Ablaufgarnitur zur gleichmäßigen Belastung des Filters
- Vorfiltrervlies zur Rückhaltung von abfiltrierbaren Stoffen
- Substratschicht

Art. Nr.	Innen - ø mm	Bauhöhe mm	Zulauftiefe mm	Speichervolumen m³	Max. anschluss. Au* m³	schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamtgewicht kg	Preis ab Werk €/Stk.	RG
ViaGard F 1200	1200	2225	1000	0,34	283	2.570	3.210	<b>4.870,00</b>	15
ViaGard F 1500	1500	2625	1000	0,53	442	4.000	5.155	<b>6.310,00</b>	15
ViaGard 15225	1500	2280	1000	1,32	442	3.380	4.170	<b>6.090,00</b>	15
ViaGard 15275	1500	2780	1000	2,20	442	4.140	4.950	<b>6.255,00</b>	15
ViaGard 15335	1500	3280	1000	3,26	442	4.900	5.700	<b>6.400,00</b>	15
ViaGard 20225	2000	2280	1050	2,34	785	5.220	6.650	<b>6.450,00</b>	15
ViaGard F 2000	2000	2725	1050	0,94	785	5.950	7.935	<b>7.810,00</b>	15
ViaGard 20285	2000	2780	1050	4,22	785	6.220	7.650	<b>6.635,00</b>	15
ViaGard 20335	2000	3280	1050	5,79	785	7.220	8.650	<b>6.840,00</b>	15
ViaGard 25225	2500	2280	1150	3,66	1227	7.270	9.350	<b>8.905,00</b>	15
ViaGard F 2500	2500	2725	1150	1,47	1227	7.980	11.040	<b>9.220,00</b>	15
ViaGard 25285	2500	2780	1150	6,60	1227	8.500	10.520	<b>9.130,00</b>	15
ViaGard 25335	2500	3280	1150	9,05	1227	9.740	11.810	<b>9.395,00</b>	15
ViaGard 25435	2500	4140	1150	13,95	1227	10.500	14.450	<b>9.480,00</b>	15
ViaGard F 3000	3000	2725	1150		1766	11.970	16.875	<b>16.505,00</b>	15

Zum Betrieb von Schachtversickerungen wird der Einsatz einer Vorbehandlungsanlage empfohlen. Bestens geeignet sind Anlagen des Typs ViaSedi und ViaTub.



# Schlammfang Beton

## Schlammfang NeutraPit für Leichtflüssigkeitsabscheider

- Stahlbetonfertigteilebehälter in Kompaktbauweise
- Für den gelenkigen Rohranschluss sind werkseitig beständige, zu Kunststoffrohren (z.B. PE-HD, PP) passende Dichtelemente eingebaut
- Ausführung mit PE-Auskleidung auf Anfrage
- Größere Schlammfänge/Volumina auf Anfrage
- Maße gültig für Abdeckung Kl. D 400, mit Abdeckung Kl. B 125 verringern sich Zulauftiefe (T<sub>min</sub>) und Gesamthöhe (H) um 35 mm und das Gesamtgewicht um 80 kg
- Zur Erhöhung der Zulauftiefe (T<sub>min</sub>) sind Aufsatzstücke nach DIN V 4034-1 lieferbar

Art. Nr.	Schlammfang Inhalt l	Innen ø ID mm	Zulauftiefe T <sub>min</sub> mm	Gesamttiefe GT mm	Höhe h mm	Nenn- weite DN	Gesamt- gewicht kg	schwerstes Einzelgewicht kg	Preis €/Stk.	RG
Pit 900-150	900	1000	675	1965	1290	150	2.390	1.900	<b>1.690,00</b>	14
Pit 1200-150	1200	1200	675	1865	1190	150	2.930	2.210	<b>2.330,00</b>	14
Pit 2000-150	2000	1500	690	1980	1290	150	4.130	2.990	<b>2.640,00</b>	14
Pit 2500-150	2500	1500	690	2230	1540	150	4.500	3.360	<b>2.720,00</b>	14
Pit 3000-150	3000	2000	905	2045	1140	150	6.260	4.090	<b>3.740,00</b>	14
Pit 5000-150	5000	2000	905	2695	1790	150	7.540	5.370	<b>4.170,00</b>	14
Pit 6500-200	6500	2500	955	2445	1490	200	9.670	6.430	<b>5.110,00</b>	14
Pit 8000-200	8000	2500	955	2795	1840	200	10.510	7.270	<b>6.680,00</b>	14
Pit 10000-200	10000	3000	955	3195	2240	200	11.480	8.240	<b>7.570,00</b>	14
Pit 12500-300	12500	3000	1075	3025	1950	300	15.380	10.100	<b>10.420,00</b>	14
Pit 13300-300	13300	3000	1075	3125	2050	300	15.670	10.390	<b>10.760,00</b>	14
Pit 15000-300	15000	3000	1075	3375	2300	300	16.390	11.110	<b>11.925,00</b>	14
Pit 16800-300	16800	3000	1075	3625	2550	300	17.110	11.830	<b>12.380,00</b>	14
Pit 18600-300	18600	3000	1075	3875	2800	300	17.830	12.550	<b>13.255,00</b>	14
Pit 23400-300	23400	240 x 5760	880	3030	2150	300	25.700	17.210	<b>16.490,00</b>	14
Pit 27800-300	27800	240 x 6760	880	3030	2150	300	29.780	19.710	<b>17.775,00</b>	14
Pit 32300-300	32300	240 x 7760	880	3030	2150	300	33.880	22.220	<b>19.730,00</b>	14





## Mall-ABKW-Abscheider System A mit integrierter Sedimentationseinrichtung NeutraCom

Z-83.8-44



mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung / allgemeiner Bauartgenehmigung

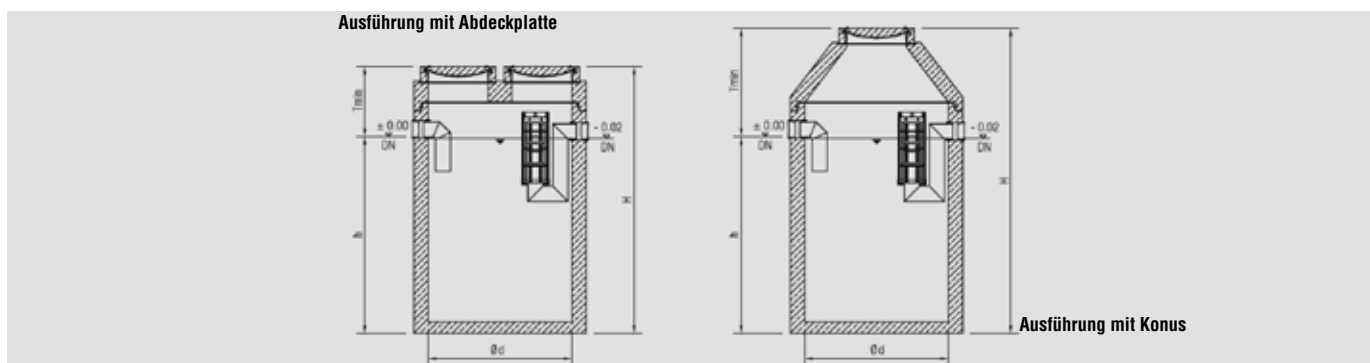
- Stahlbetonfertigteilebehälter in Kompaktbauweise
- Für den gelenkigen Rohranschluss sind werkseitig beständige, zu Kunststoffrohren (z.B. PE-HD, PP) passende Dichtelemente eingebaut
- Die selbsttätige Verschlusseinrichtung ist - wenn nicht anders gefordert - für eine Dichte von 0,90 g/cm<sup>3</sup> der abzuschheidenden Leichtflüssigkeit tarirt
- Ausführung mit PE-Auskleidung auf Anfrage
- **Der verschleißfreie Koaleszenzeinsatz ist zur Wartung ohne Abscheiderentleerung herausnehmbar und wieder einsetzbar**
- Maße gültig für Abdeckung Kl. D 400, mit Abdeckung Kl. B 125 verringern sich Zulauftiefe (Tmin) und Gesamthöhe (H) um 35 mm, das Gesamtgewicht um 80 kg
- Zur Erhöhung der Zulauftiefe (Tmin) sind Aufsatzstücke nach DIN V 4034-1 lieferbar

**Ausführung mit integrierter Probenahmekammer auf Anfrage.**

Art. Nr.	Schlammf. Inhalt l	Nenngröße NS	Innen ø ID mm	Zulauf. Tmin. mm	Gesamt. H mm	Höhe h mm	Nennweite DN	Ölspeichermenge l	Gesamtgew. kg	schwerstes Einzelgew. kg	Preis €/Stk.	RG
<b>S A Ausführung mit Abdeckplatte</b>												
Com 3-650	650	3	1200	730	1930	1200	150	512	5.220	2.320	4.185,00	14
Com 4-800	800	4	1200	730	2080	1350	150	512	3.489	2.990	4.495,00	14
Com 4-1200	1200	4	1200	730	2430	1700	150	512	4.275	3.290	4.610,00	14
Com 6-1200	1200	6	1500	730	2030	1300	150	690	5.700	3.790	5.470,00	14
Com 6-2500	2500	6	1500	730	2780	2050	150	690	6.685	5.250	6.020,00	14
Com 6-5000	5000	6	2000	985	3275	2290	150	1239	8.900	6.430	7.605,00	14
Com 8-1600	1600	8	1500	730	2280	1550	150	690	5.756	4.260	5.955,00	14
Com 8-2500	2500	8	1500	730	2780	2050	150	690	6.685	5.230	6.240,00	14
Com 8-5000	5000	8	2000	985	3275	2290	150	1239	8.900	6.430	7.765,00	14
Com 10-2000	2000	10	1500	730	2480	1750	150	690	6.100	4.650	6.100,00	14
Com 10-2500	2500	10	1500	730	2780	2050	150	690	6.685	5.250	7.270,00	14
Com 10-3000	3000	10	2000	985	2575	1590	150	1239	7.500	5.030	6.315,00	14
Com 10-5000	5000	10	2000	985	3275	2290	150	1239	8.900	6.430	7.900,00	14
Com 15-3000	3000	15	2000	1035	2675	1640	200	1447	7.420	5.230	8.390,00	14
Com 15-5000	5000	15	2000	1035	3275	2240	200	1447	8.620	6.430	9.000,00	14

### S A Ausführung mit Konus

Com 3-650 K	650	3	1200	1130	2330	1200	150	512	3.390	2.310	4.143,00	14
Com 4-800 K	800	4	1200	1130	2480	1350	150	512	3.580	2.500	4.453,00	14
Com 4-1200 K	1200	4	1200	1130	2830	1700	150	512	4.370	3.290	4.568,00	14
Com 6-1200 K	1200	6	1500	1130	2430	1300	150	690	5.270	3.770	4.889,00	14
Com 6-2500 K	2500	6	1500	1130	3180	2050	150	690	6.730	5.230	5.439,00	14
Com 8-1600 K	1600	8	1500	1130	2680	1550	150	690	5.760	4.260	5.374,00	14
Com 8-2500 K	2500	8	1500	1130	3180	2050	150	690	6.730	5.230	5.659,00	14
Com 10-2000 K	2000	10	1500	1130	2880	1750	150	690	6.150	4.650	5.519,00	14
Com 10-2500 K	2500	10	1500	1130	3180	2050	150	690	6.730	5.230	5.734,00	14



Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

MINERALÖL-ABSCHIEDER

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Vorschlammfang Beton

## Mall-Vorschlammfang NeutraCon

als Absetzbecken für Waschblätze

**S** Rechteckige Bauform - Ausführung mit Gitterrostabdeckung

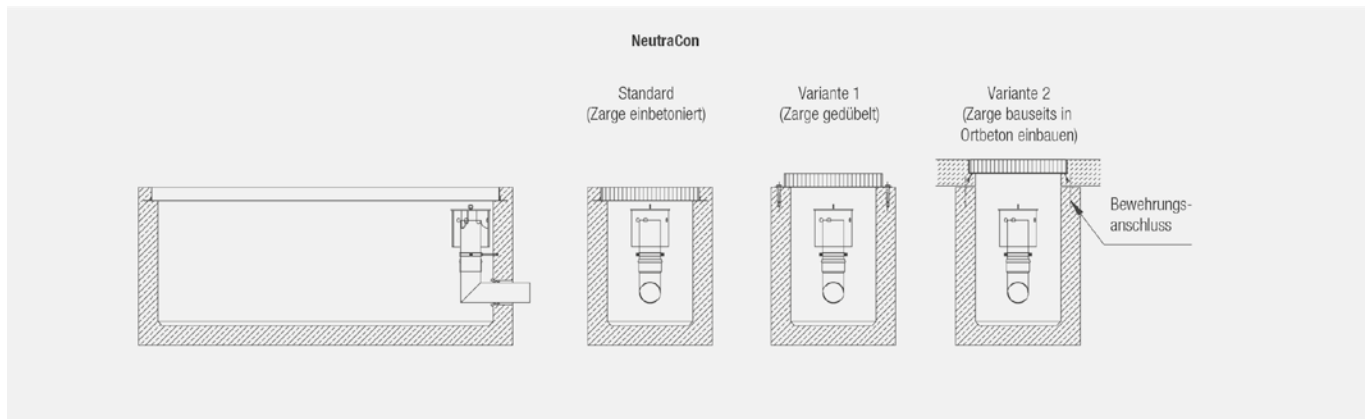
Art. Nr.	Inhalt l	Länge l mm	Breite b mm	Gesamttiefe H mm	Ablaufhöhe T mm	Höhe h mm	Nennweite DN	Gesamtgewicht kg	Preis ab Werk €/Stk.	RG
<b>Gitterrostabdeckung</b>										
Con 200 <sup>1)</sup>	200	2195	500	500	375	125	150	690	<b>3.725,00</b>	15
Con 825	825	1790	990	1200	875	325	150	2.980	<b>5.170,00</b>	15
Con 1200	1200	2850	990	1200	875	325	150	4.390	<b>6.660,00</b>	15
Con 2200	2200	4890	990	1200	875	325	150	7.090	<b>8.770,00</b>	15

<sup>1)</sup> keine Innenbeschichtung, Lastbild PKW

- Leichtflüssigkeitsbeständige Innenbeschichtung, mehrschichtig, auf vorbehandeltem Untergrund verarbeitet, Abrissfestigkeit mindestens 2,0 N/mm<sup>2</sup>, Gitterrostabdeckung für Lastbild SLW
- In güteüberwachter Fertigbauweise aus wasserundurchlässigem, fugenlosem Stahlbeton C35/45 nach DIN 4281
- Gelochte Einrichtung am Behälterablauf zur Rückhaltung von festen Schwimmstoffen
- Gitterrostabdeckung verzinkt, Maschenweite 30x30 mm mit Verschraubung M16
- Ablaufleitung Vorschlammfang aus PE

Auf Anfrage sind Varianten der Zargenbefestigung möglich - vgl. Zeichnungen „gedübelt“ und „Ortbeton“ (gilt nicht für Con 200).

**Preise für die beiden Varianten auf Anfrage!**



ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
**VORSCHLAMM-FANG**  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
 PUMPEN







B5102



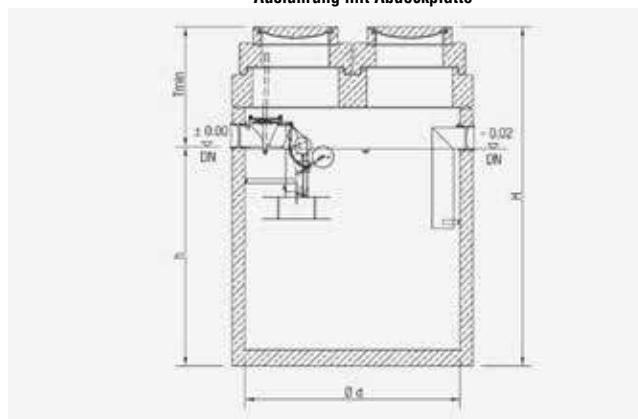
## Verkehrsflächensicherungsschacht NeutraRain

Leichtflüssigkeitsabscheider nach ÖNORM B 5102, mit selbsttätigem Abschluss im Zulauf und Zulaufmengenregelung, Stahlbetonfertigteilebehälter in Kompaktbauweise

Art. Nr.	Nenngröße NS	Schlammfang Inhalt VS	Innen ø ID mm	Zulauf. T <sub>min</sub> mm	Gesamtt. GT mm	Höhe h mm	Nennweite DN	Ölsp. Menge VLF	Gesamtgew. kg	schwerstes Einzelgew. kg	Preis €/Stk.	RG
Rain 15-3000	15	3.000	2000	1205	3245	2040	200	902	9.100	6.010	auf Anfrage	14
Rain 20-3000	20	3.000	2500	1375	3115	1740	200	1421	10.900	7.060	auf Anfrage	14
Rain 30-3000	30	3.000	2500	1425	3115	1690	250	1410	10.900	7.070	auf Anfrage	14
Rain 40-4000	40	4.000	2500	1295	3145	1850	300	1359	13.100	8.600	auf Anfrage	14
Rain 50-5000	50	5.000	3000	1335	3045	1710	300	1983	16.400	10.200	auf Anfrage	14
Rain 65-6500	65	6.500	3000	1335	3295	1960	300	1983	15.800	11.230	auf Anfrage	14
Rain 80-8000	80	8.000	2240 x 6600	1345	3395	2050	400	4046	28.600	20.800	auf Anfrage	14
Rain 100-10000	100	10.000	2240 x 7600	1345	3395	2050	400	4705	34.600	23.330	auf Anfrage	14

### Verkehrsflächensicherungsschacht

Ausführung mit Abdeckplatte

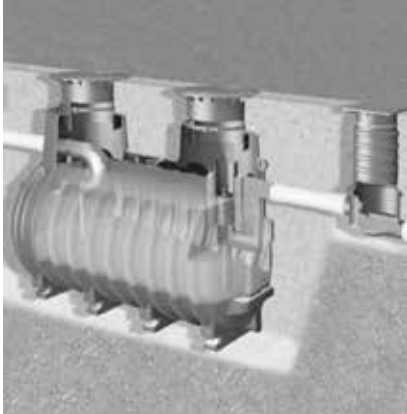


- In güteüberwachter Fertigbauweise aus wasserundurchlässigem und fugenlosem Stahlbeton C35/45 nach DIN 4281
- Für den gelenkigen Rohranschluss sind werkseitig beständige, zu Kunststoffrohren (z.B. PE-HD, PP) passende Dichtelemente eingebaut.
- Die selbsttätige Verschlussrichtung ist - wenn nicht anders gefordert - für eine Dichte von 0,90 g/cm<sup>3</sup> der abzuschneidenden Leichtflüssigkeit tariert.
- **Der verschleißfreie Koaleszenzeinsatz ist zur Wartung ohne Abscheiderentleerung herausnehmbar und wieder einsetzbar.**
- Zur Erhöhung der Zulauftiefe (T<sub>min</sub>) sind Aufsatzstücke nach DIN 4034-1 lieferbar.



## Koaleszenzabscheider NS 3 - NS 15

Geeignet für Tankstellen mit Hochleistungszapfsäulen, E 10 und Biodiesel



Zulassungsnr. Z-83.8-54

### Zubehör:

Probenahmeschacht zum Erdeinbau, Zwischenstück für vertieften Einbau, Alarmanlagen bei Erreichen der maximalen Ölschicht (auf Anfrage) und bei Aufstau (gefordert nach DIN EN 858) Teil 1, Öl- und Schlamm- saugeeinrichtung, Pumpstation, SonicControl

Der Einbau bei Grundwasser ist bis zur Oberkante Behälter (OKB) möglich.

Bei Klasse D ist eine Lastverteilerplatte vorzusehen (bauseits).

### Koaleszenzabscheider NS 3 - NS15, Klasse I

• nach DIN EN 858, DIN 1999-100 und DIN 1999-101, aus Kunststoff

Zum Einbau ins Erdreich, mit herausnehmbarem Koaleszenzeinsatz.

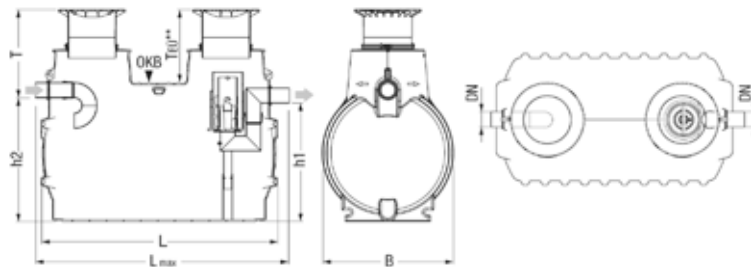
Aufsatzstücke aus Kunststoff, stufenloser Höhen- und Niveaueausgleich, neigbar bis 5°

### Abdeckungen Klasse A/B/D

nach DIN EN 124 aus Beton / Guss, inkl. Aushebeschlüssel, PKW- oder LKW-befahrbar.

1) Abdeckung Klasse A/B

2) Abdeckung Klasse D



DN 150: T-TeÜ = 155 mm  
DN 200: T-TeÜ = 180 mm

\*\*TeÜ = Tiefe Erdüberdeckung  
Klasse D = 700 mm ≤ TeÜ ≤ 1500 mm  
Klasse A/B = 700 mm ≤ TeÜ ≤ 1800 mm

Nenngröße	DN	Schlammfang	L	B	T		h2	h1	Ölspeicher	Überstand	Gewicht	Lmax mm
					min	max						
NS 3	150	1000 l	2390	1200	840	1240	1110	1070	215 l	90 mm	395 kg	2642
NS 6	200	2500 l <sup>1)</sup>	2590	1760	850	1230	1630	1600	380 l	120 mm	535 kg	2940
NS 6	200	5000 l	3110	1760	870	1250	1630	1600	470 l	130 mm	610 kg	3460
NS 10	150	1500 l	2910	1200	840	1240	1110	1070	267 l	100 mm	440 kg	3162
NS 10	200	2500 l <sup>1)</sup>	2590	1760	850	1230	1630	1600	380 l	120 mm	535 kg	2940
NS 10	200	5000 l	3110	1760	870	1250	1630	1600	470 l	130 mm	610 kg	3460
NS 15	200	5000 l	3110	1760	870	1250	1630	1600	470 l	130 mm	610 kg	3460

<sup>1)</sup> Vergleichbares Schlammfang-Gesamtvolumen gemäß Bemessung nach DIN EN 858.

### Technischer Hinweis:

Witterungsbedingte Einflüsse oder Abkühlung der Behälter während der Verbauphase (durch Befüllen mit kaltem Wasser) können bei Zisternen und erdeingebauten Abscheidern zu Maßabweichungen von den Katalogangaben führen.



# Probenahmeschächte Beton

## Probenahmeschacht NeutraCheck

ist unmittelbar hinter einer Vorbehandlungsanlage ein Probenahmeschacht anzuordnen.

Die Entnahme einer Wasserprobe aus dem fließenden Abwasserstrom mit einer Normfläche (1000 ml) ohne Saug-, Pump- oder Umfüllprozessen ist möglich.

- Stahlbetonfertigteilebehälter in Kompaktbauweise
- Maße gültig für Abdeckung Kl. D 400, mit Abdeckung Kl. B 125 verringern sich Zulauftiefe (Tmin) und Gesamthöhe (H) um 35 mm, die Gewichte entsprechen den jeweiligen Abdeckungen
- Zur Erhöhung der Zulauftiefe (Tmin) sind Aufsatzstücke nach DIN V 4034-1 lieferbar
- Für den gelenkigen Rohranschluss sind werkseitig beständige, zu Kunststoffrohren (z.B. PE-HD, PP) passende Dichtelemente eingebaut

Art. Nr.	Innen ø ID mm	Zulauft. Tmin mm	Gesamtt. H mm	Höhe h mm	Nenn- weite DN	Gesamt- gewicht kg	schwerstes Einzelgewicht kg	Preis €/Stk.	RG
----------	---------------------	------------------------	---------------------	-----------------	----------------------	--------------------------	-----------------------------------	-----------------	----

### **P** Ausführung mit Abdeckplatte

Check 150	1000	750	1060	310	150	1.910	1.220	<b>1.010,00</b>	24
Check 200	1000	800	1110	310	200	1.970	1.280	<b>1.070,00</b>	24
Check 250	1000	850	1160	310	250	2.040	1.350	<b>1.150,00</b>	24
Check 300	1000	900	1210	310	300	2.110	1.420	<b>1.205,00</b>	24
Check 400	1000	950	1260	310	400	2.180	1.490	<b>1.340,00</b>	24

### **P** Ausführung mit Konus

Check 150 K	1000	1150	1460	310	150	1.770	1.220	<b>920,00</b>	24
Check 200 K	1000	1200	1510	310	200	1.830	1.280	<b>980,00</b>	24
Check 250 K	1000	1250	1560	310	250	1.900	1.350	<b>1.060,00</b>	24
Check 300 K	1000	1300	1610	310	300	1.970	1.420	<b>1.115,00</b>	24
Check 400 K	1000	1350	1660	310	400	2.040	1.490	<b>1.250,00</b>	24

### **P** Ausführung mit Muldenform und Abdeckplatte: Gefälle Zu- und Ablauf 40 mm

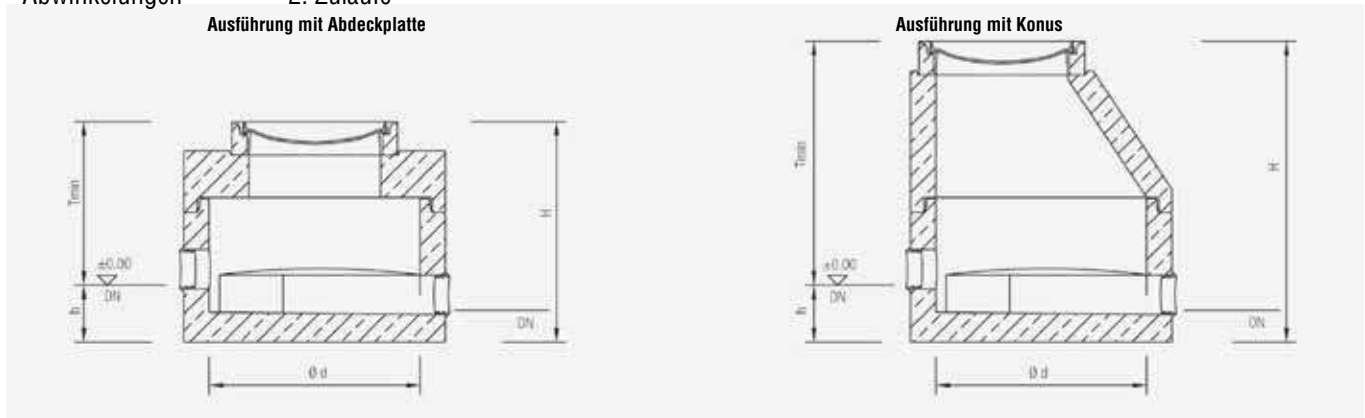
Check Mulde 150	1000	750	1060	310	150	1.750	1.220	<b>1.215,00</b>	24
Check Mulde 200	1000	800	1110	310	200	1.810	1.280	<b>1.225,00</b>	24
Check Mulde 250	1000	850	1160	310	250	1.890	1.350	<b>1.305,00</b>	24
Check Mulde 300	1000	900	1210	310	300	1.950	1.420	<b>1.440,00</b>	24
Check Mulde 400	1000	950	1260	310	400	2.180	1.490	<b>1.570,00</b>	24

### **P** Ausführung mit Muldenform und Konus: Gefälle Zu- und Ablauf 40 mm

Check Mulde 150 K	1000	1150	1460	310	150	1.770	1.220	<b>1.125,00</b>	24
Check Mulde 200 K	1000	1200	1510	310	200	1.830	1.280	<b>1.135,00</b>	24
Check Mulde 250 K	1000	1250	1560	310	250	1.900	1.350	<b>1.215,00</b>	24
Check Mulde 300 K	1000	1300	1610	310	300	1.670	1.420	<b>1.350,00</b>	24
Check Mulde 400 K	1000	1350	1660	310	400	2.270	1.490	<b>1.480,00</b>	24

#### Option:

- Handzugschieber
- Rückstausicherung
- Abwinkelungen
- 2. Zuläufe



Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23

ABDECKUNGEN  
ABLÄUFE  
EINLAUFGITTER  
KONTROLL-SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## Fettabscheider NeutraTip

nach EN 1825 / DIN 4040-100, mit intergriertem Schlammfang, Ausführung mit normgerechter Innenbeschichtung



Z-54.1-443

- Stahlbetonfertigteilebehälter in Kompaktbauweise
- Maße gültig für Abdeckung Kl. D 400, mit Abdeckung Kl. B 125 verringern sich Zulauftiefe ( $T_{min}$ ) und Gesamthöhe ( $H$ ) um 35 mm, das Gesamtgewicht um 80 kg
- Für den gelenkigen Rohranschluss sind werkseitig beständige, zu Kunststoffrohren (z.B. PE-HD, PP) passende Dichtelemente eingebaut
- Zur Erhöhung der Zulauftiefe ( $T_{min}$ ) sind Aufsatzstücke nach DIN V 4034-1 lieferbar

Art. Nr.	Schlammf. Inhalt l	Nenngröße NS	Innen $\varnothing$ ID mm	Zulauft. $T_{min}$ mm	Gesamt. H mm	Höhe h mm	Nennweite DN	Fettsp. menge l	Gesamtgew. kg	schwerstes Einzelgew. kg	Preis €/Stk.	RG
----------	--------------------	--------------	---------------------------	-----------------------	--------------	-----------	--------------	-----------------	---------------	--------------------------	--------------	----

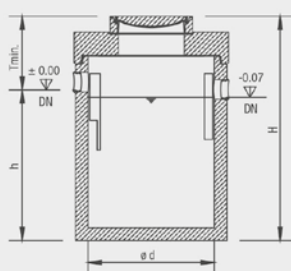
### **S F** Ausführung mit Abdeckplatte

Tip 2-200	200	2	1000	640	1670	1030	150	166	2.420	1.700	2.060,00	14
Tip 2-400	400	2	1000	640	1870	1230	150	166	2.630	1.910	2.400,00	14
Tip 4-400	400	4	1000	640	2070	1430	150	166	2.840	2.120	2.685,00	14
Tip 4-800	800	4	1200	640	2070	1430	150	242	3.570	2.570	3.195,00	14
Tip 7-700	700	7	1200	640	2320	1680	150	283	3.880	2.880	3.420,00	14
Tip 7-1400	1400	7	1500	640	2220	1580	150	449	5.750	4.280	4.510,00	14
Tip 10-1000	1000	10	1500	640	2120	1480	150	411	5.550	4.080	4.305,00	14
Tip 10-2000	2000	10	1500	640	2720	2080	150	411	6.685	5.250	4.675,00	14
Tip 15-1500	1500	15	2000	650	2120	1470	200	802	7.020	4.830	5.670,00	14
Tip 15-3000	3000	15	2000	650	2620	1970	200	802	8.020	5.830	6.040,00	14
Tip 20-2000	2000	20	2000	650	2370	1720	200	802	7.520	5.330	auf Anfrage	14
Tip 20-4000	4000	20	2000	650	2920	2270	200	802	8.620	6.430	auf Anfrage	14
Tip 25-2500	2500	25	2000	650	2920	2270	200	1029	8.620	6.430	auf Anfrage	14
Tip 25-5000	5000	25	2500	945	3015	2070	200	1270	11.100	7.820	auf Anfrage	14
Tip 30-3000	3000	30	2500	995	2885	1870	250	1213	10.730	7.450	auf Anfrage	14

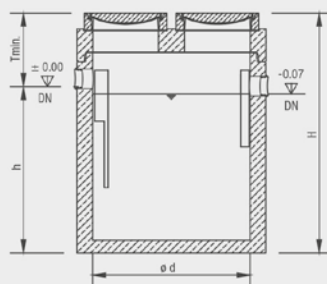
### **S F** Ausführung mit Konus

Tip 2-200 K	200	2	1000	1040	2070	1030	150	166	2.510	1.700	1.970,00	14
Tip 2-400 K	400	2	1000	1040	2270	1230	150	166	2.720	1.910	2.310,00	14
Tip 4-400 K	400	4	1000	1040	2470	1430	150	166	2.930	2.120	2.595,00	14
Tip 4-800 K	800	4	1200	1040	2470	1430	150	242	3.650	2.570	3.153,00	14
Tip 7-700 K	700	7	1200	1040	2720	1680	150	283	3.960	2.880	3.378,00	14
Tip 7-1400 K	1400	7	1500	1040	2620	1580	150	449	5.555	4.280	3.929,00	14
Tip 10-1000 K	1000	10	1500	1040	2520	1480	150	411	5.365	4.080	3.724,00	14
Tip 10-2000 K	2000	10	1500	1040	3120	2080	150	411	6.535	5.250	4.094,00	14
Tip 15-1500 K	1500	15	2000	1065	2535	1470	200	802	6.410	4.830	4.943,00	14
Tip 15-3000 K	3000	15	2000	1065	3035	1970	200	802	7.410	5.830	5.313,00	14
Tip 20-2000 K	2000	20	2000	1065	2785	1720	200	802	6.910	5.330	auf Anfrage	14
Tip 20-4000 K	4000	20	2000	1065	3335	2270	200	802	8.010	6.430	auf Anfrage	14
Tip 25-2500 K	2500	25	2000	1065	3335	2270	200	1029	8.010	6.430	auf Anfrage	14
Tip 25-5000 K	5000	25	2500	1065	3135	2070	200	1270	9.810	7.820	auf Anfrage	14
Tip 30-3000 K	3000	30	2500	1115	2985	1870	250	1213	9.440	7.450	auf Anfrage	14

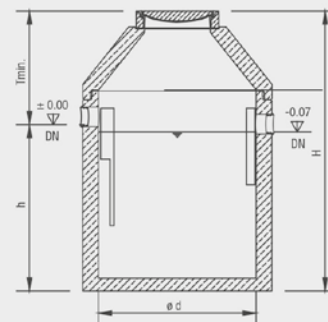
Ausführung mit Abdeckplatte und einer Öffnung bei  $\varnothing 1000 - \varnothing 1200$



Ausführung mit Abdeckplatte und zwei Öffnungen ab  $\varnothing 1500$



Ausführung mit Konus





# Fettabscheider Kunststoff Übersicht

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

FETT-ABSCHIEDER

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

## EasyClean free, Modular und ground

### Die Vielseitigen für jeden Bedarf.

In vielen gastronomischen und lebensmittelverarbeitenden Betrieben (z. B. Restaurants, Hotels, Raststätten und Metzgereien) gelangen Fette und Öle ins Abwasser. Bis dieses Abwasser die nächstgelegene Kläranlage erreicht, legt es eine lange Strecke zurück. Es lagert sich eine Menge an Fett und Lebensmittelrückständen in den Entwässerungssystemen ab.

Die Folge sind Rohrverstopfung, Korrosions- und Geruchsbildung und eine Beeinträchtigung der Funktionsweise von Klär- und Hebeanlagen. Deshalb verlangt der Gesetzgeber, dass in Betrieben, in denen fetthaltiges Abwasser anfällt, nach DIN EN 1825 oder DIN 4040 Fettabscheider eingebaut werden müssen.

### Entsorgungsvarianten

Wir bieten Fettabscheider mit sechs unterschiedlichen Entsorgungsvarianten: Auto Mix & Pump, Mix & Pump, Auto Mix, Mix, Direct und Standard – für jede Anforderung die passende.



#### Einbauvariante EasyClean free

Die Fettabscheider EasyClean free vereinen Einbaufreundlichkeit, Reinigungsleistung und Energieeffizienz in sich. Die geschwungene Behälterform (NS 2 bis NS 10) bietet zwei Vorteile: Zum einen kann die komplette Technik auf der Grundfläche des Abscheiders integriert werden. Zum anderen lassen sich die Fettabscheider leichter durch enge Zugänge transportieren und platzsparend direkt an der Wand aufstellen.



#### Einbauvariante EasyClean Modular

Für extrem beengte Verhältnisse gibt es außerdem die Variante EasyClean Modular: Fettabscheider, die in einzelnen kleinen Bauteilen zum Aufstellort transportiert und dort zusammengebaut werden. Generell ist immer auch eine Vor-Ort-Verschweißung möglich.



#### Einbauvariante EasyClean ground

Eine sichere und saubere Alternative zur freien Aufstellung ist der Einbau ins Erdreich außerhalb des Gebäudes. Hierfür bieten wir mit EasyClean ground ein breites Sortiment an Fettabscheidern.



## EasyClean free Direct NS 2 - 10

Nenngröße	Gewicht kg	Art. Nr.	Preis €/Stk.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
-----------	------------	----------	--------------	----------	--------------	----



Zulassungsnr. Z-54.1-474

Auslieferung: Anlage komplett montiert

### Fettabscheider EasyClean free Direct

• mit Direktentsorgung nach DIN EN 1825 und DIN 4040-100, aus Kunststoff

Zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen

Ausführung in Fließrichtung rechts, kann durch Austauschen des Zu- und Ablaufstutzens in Fließrichtung links geändert werden.

### Zubehör:

Schauglas und Füllleinrichtung, Probenahmeeinrichtung, Hebeanlagen, Nachrüsten zu Auto Mix & Pump möglich

### ohne SonicControl

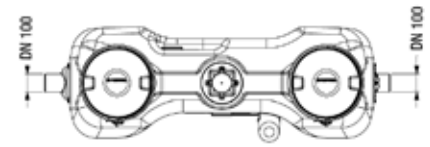
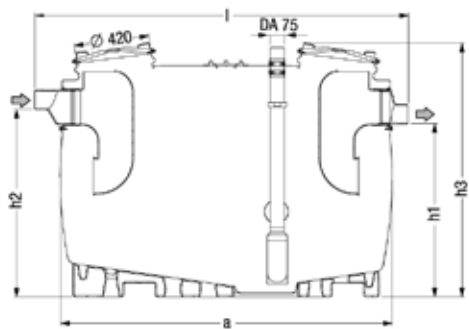
		ohne Zubehör		mit Schauglas	
NS 2	69	93 002.01/D	<b>3.086,00</b>	93 002.21/D	<b>3.565,00</b>
NS 3	74	93 003.01/D	<b>3.471,00</b>	93 003.21/D	<b>3.945,00</b>
NS 4	87	93 004.01/D	<b>3.870,00</b>	93 004.21/D	<b>4.348,00</b>
NS 7	135	93 007.01/D	<b>5.268,00</b>	93 007.21/D	<b>5.744,00</b>
NS 10	181	93 010.01/D	<b>6.322,00</b>	93 010.21/D	<b>6.800,00</b>

		mit Füllleinrichtung		mit Schauglas und Füllleinrichtung	
NS 2	69	93 002.11/D	<b>3.579,00</b>	93 002.31/D	<b>4.055,00</b>
NS 3	74	93 003.11/D	<b>3.629,00</b>	93 003.31/D	<b>4.437,00</b>
NS 4	87	93 004.11/D	<b>4.363,00</b>	93 004.31/D	<b>4.839,00</b>
NS 7	135	93 007.11/D	<b>5.757,00</b>	93 007.31/D	<b>6.236,00</b>
NS 10	181	93 010.11/D	<b>6.813,00</b>	93 010.31/D	<b>7.290,00</b>

### mit SonicControl

		ohne Zubehör		mit Schauglas	
NS 2	69	93 002.02/D	<b>4.628,00</b>	93 002.22/D	<b>5.051,00</b>
NS 3	74	93 003.02/D	<b>4.954,00</b>	93 003.22/D	<b>5.437,00</b>
NS 4	87	93 004.02/D	<b>5.355,00</b>	93 004.22/D	<b>5.832,00</b>
NS 7	135	93 007.02/D	<b>6.753,00</b>	93 007.22/D	<b>7.230,00</b>
NS 10	181	93 010.02/D	<b>7.863,00</b>	93 010.22/D	<b>8.283,00</b>

		mit Füllleinrichtung		mit Schauglas und Füllleinrichtung	
NS 2	69	93 002.12/D	<b>5.065,00</b>	93 002.32/D	<b>5.543,00</b>
NS 3	74	93 003.12/D	<b>5.503,00</b>	93 003.32/D	<b>5.921,00</b>
NS 4	87	93 004.12/D	<b>5.848,00</b>	93 004.32/D	<b>6.320,00</b>
NS 7	135	93 007.12/D	<b>7.244,00</b>	93 007.32/D	<b>7.720,00</b>
NS 10	181	93 010.12/D	<b>8.354,00</b>	93 010.32/D	<b>8.779,00</b>



OD = Außendurchmesser  
b1 = Aufstellmaße

Nenngröße	DN	OD	a	Einbringmaße		h1	h2	h3	Abwasserinhalt		Gesamt
				l	x b				Schlammfang	Abscheider	
NS 2	100	110	1500	1735	680	985	1055	1435	200 l	400 l	600 l
NS 3	100	110	1500	1735	680	985	1055	1435	300 l	300 l	600 l
NS 4	100	110	1880	2115	680	985	1055	1435	400 l	400 l	800 l
NS 7	150	160	1910	2145	940	1185	1255	1655	700 l	650 l	1350 l
NS 10	150	160	2590	2820	940	1185	1255	1655	1000 l	900 l	1900 l



# Fettabscheider Kunststoff

## EasyClean Modular Standard und Direct NS 1 - 4



in Anlehnung an  
Zulassungsnr. Z-54.1-473

### Auslieferung:

Anlage komplett montiert,  
Verschraubung ist lösbar auf  
Mindesteinbringmaße

**Ideal bei extrem  
beengten Zugängen**

**Abscheider 3-fach teilbar**  
für Einbringöffnung  
von max. 58 cm

### Fettabscheider EasyClean Modular Standard und Direct (mit Direkt- entsorgung) NS 1 - 4

• Material: PE-HD

• Zur freien Aufstellung in frostgeschützten  
Räumen.

#### 1) Fettabscheider EasyClean modular Standard

#### 2) Fettabscheider EasyClean modular Direct mit Direktentsorgung

mit integriertem Schlammfang,  
Deckelhaube mit Schnellspannver-  
schluss,  
geruchsdicht verschlossen

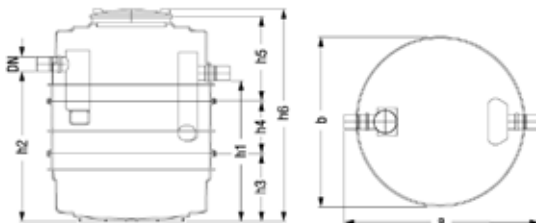


Abb. zeigt Version Standard

Nenn- größe	DN	a	b	h1	h2	h3	h4	h5	h6	Abwasserinhalt		Fettspeicher
										Schlammfang	Abscheider	
NS 1	100	1120	1020	780	850	375	250	500	1236	100 l	230 l	80 l
NS 2	100	1120	1020	1020	1090	485	300	550	1386	200 l	270 l	100 l
NS 3	100	1120	1020	1020	1090	485	300	550	1386	300 l	300 l	120 l
NS 4	100	1500	1300	1080	1150	520	390	580	1550	400 l	560 l	160 l

## Probenahmeeinrichtung Ø 400

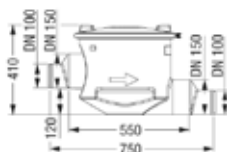
Material: Kunststoff

Kompatibilität:

zum Anschluss an die Ableitung  
von Abscheideranlagen, leerlaufend.  
Zu- und Ablauf DN 100/150 frei  
wählbar für Kunststoff-Rohre aus:  
PE-HD (nach DIN 19537); PVC-HT,  
PP oder AS

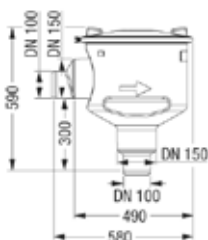
inklusive: Deckel mit Schnellspannver-  
schluss geruchsdicht verschlossen  
Absturzhöhe: 120 mm

### Auslauf waagrecht



915 871	DN 100 DN 150	-	<b>584,00</b>	52
---------	------------------	---	---------------	----

### Auslauf senkrecht



915 870	DN 100 DN 150	-	<b>584,00</b>	52
---------	------------------	---	---------------	----

PUMPEN ARMATUREN ROHRE RINNEN BAUCHEMIE FETT-ABSCHIEDER ABLÄUFE EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN





## EasyClean ground Standard NS 1 - 4

Material: Kunststoff

Einbau:

- beständig bei Einbau ins Grundwasser bis 500 mm
- bei Klasse D ist eine Lastverteilterplatte vorzusehen (bauseits)

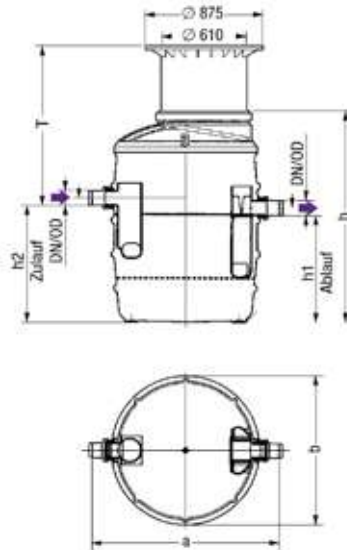
Ausführung enthält:

teleskopisch höhenverstellbares Aufsatzstück aus Kunststoff,

Abdeckung Klasse A/B, D nach DIN EN 124 aus GG (PKW-/LKWbefahrbar) ge ruchsicht verschlossen, Aushebeschlüssel

Auslieferung: Anlage komplett montiert

- Zubehör: Direktentsorgungsanschluss, Schichtdickenmessgerät SonicControl für NS 2 und NS 4, Probenahmeschacht, Verlängerungsstück, Pumpstationen
- Fettnachbehandlung Bifena



Art.Nr.	Nenn- größe	Einbautiefe T in mm	Preis €/Stk.	RG
<b>Erdeinbau frostfreie Tiefe 800 mm</b>				
Abdeckung Klasse A/B				
93 001/80B	NS 1	550-950	<b>2.793,00</b>	29
93 002/80B	NS 2	550-950	<b>3.932,00</b>	29
93 004/80B	NS 4	550-950	<b>4.321,00</b>	29
Abdeckung Klasse D				
93 001/80D	NS 1	550-950	<b>3.106,00</b>	29
93 002/80D	NS 2	550-950	<b>4.242,00</b>	29
93 004/90D	NS 4	550-950	<b>4.634,00</b>	29
<b>Erdeinbau frostfreie Tiefe 1200 mm</b>				
Abdeckung Klasse A/B				
93 001/120B	NS 1	800-1200	<b>2.793,00</b>	29
93 002/120B	NS 2	800-1200	<b>3.932,00</b>	29
93 004/120B	NS 4	800-1200	<b>4.321,00</b>	29
Abdeckung Klasse D				
93 001/120D	NS 1	800-1200	<b>3.106,00</b>	29
93 002/120D	NS 2	800-1200	<b>4.242,00</b>	29
93 004/120D	NS 4	800-1200	<b>4.634,00</b>	29

Maße und Werte	NS 1	NS 2	NS 4
DN	100	100	100
Außendurchmesser (OD) in mm	110	110	110
Einbringmaß (a) in mm	1380	1380	1380
Einbringmaß (b) in mm	1106	1106	1106
Höhe (h <sup>1)</sup> ) in mm	1050	1300	1550
Höhe (h1) in mm	540	790	1040
Höhe (h2) in mm	610	860	1110
Gewicht in kg	111	120	130
Abwasserinhalt Schlammfang in l	140	200	400
Abwasserinhalt Abscheider in l	230	370	370
Fettspeicher in l	70	120	160

<sup>1)</sup>Angaben gelten für Typ 80. Bei Typ 120 gilt h\* = h + 250 mm.



# Fettabscheider Kunststoff

## EasyClean ground Standard NS 7 - 35

Nenngröße	Einbautiefe T in mm	Gewicht kg	Art. Nr.	Preis €/Stk.	Gewicht kg	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
-----------	---------------------	------------	----------	--------------	------------	----------	--------------	----



Abdeckung Klasse A/B				Abdeckung Klasse D				
NS 7*	740 - 1175	315	93 007/120B	<b>4.899,00</b>	450	93 007/120D	<b>5.530,00</b>	29
NS 10*	740 - 1175	340	93 010/120B	<b>5.550,00</b>	480	93 010/120D	<b>6.181,00</b>	29
NS 15*	765 - 1200	435	93 015/120B	<b>6.207,00</b>	630	93 015/120D	<b>6.834,00</b>	29
NS 20*	765 - 1200	490	93 020/120B	<b>7.265,00</b>	670	93 020/120D	<b>7.895,00</b>	29
NS 25	800 - 1235	665	93 925/120B	<b>8.652,00</b>	765	93 925/120D	<b>9.282,00</b>	29
NS 30	800 - 1235	665	93 930/120B	<b>10.282,00</b>	765	93 930/120D	<b>10.910,00</b>	29
NS 35	650 - 1085	665	93 935/120B	<b>11.913,00</b>	765	93 935/120D	<b>12.542,00</b>	29

\* Zulassungsnr. Z-54.1-440 (NS7 - 20)

### Fettabscheider EasyClead ground Standard NS 7 - 35

• nach DIN EN 1825 und DIN 4040-100, aus Kunststoff

#### Zum Einbau ins Erdreich

Aufsatzstück aus Kunststoff, stufenloser Höhen- und Niveaueingleich,

#### Abdeckung Klasse A/B, D

nach DIN EN 124 aus GG (PKW- oder LKW-befahrbar), geruchsdicht verschlossen, inkl. Aushebeschlüssel.

- für Erdbau: frostfreie Tiefe
- Minimale Einbautiefe erreichbar durch Absägen des Aufsatzstückes

Der Einbau ist bei Grundwasser bis Oberkante Behälter (OKB) möglich

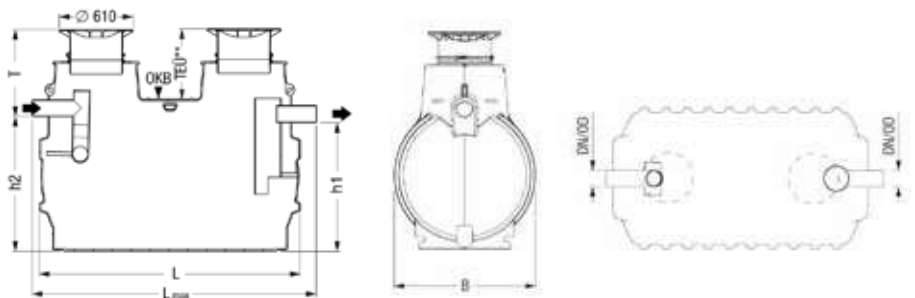
Bei Klasse D ist eine Lastverteilerplatte vorzusehen. (bauseits)

### Verlängerte Version für vertieften Einbau mit Verlängerungsstück Ø 800 mm

Abdeckung Klasse A/B				Abdeckung Klasse D				
NS 7*	1120 - 1740	345	93 007/170B	<b>5.665,00</b>	480	93 007/170D	<b>6.297,00</b>	29
NS 10*	1120 - 1740	370	93 010/170B	<b>6.325,00</b>	510	93 010/170D	<b>6.943,00</b>	29
NS 15*	1130 - 1755	465	93 015/170B	<b>6.971,00</b>	660	93 015/170D	<b>7.603,00</b>	29
NS 20*	1130 - 1755	520	93 020/170B	<b>8.035,00</b>	700	93 020/170D	<b>8.666,00</b>	29
NS 25	1155 - 1775	695	93 925/170B	<b>9.419,00</b>	795	93 925/170D	<b>10.052,00</b>	29
NS 30	1155 - 1775	695	93 930/170B	<b>11.049,00</b>	795	93 930/170D	<b>11.683,00</b>	29
NS 35	1005 - 1624	695	93 935/170B	<b>12.675,00</b>	795	93 935/170D	<b>13.308,00</b>	29

#### Auslieferung:

Anlage komplett montiert



OD = Außendurchmesser

\*\*TeÜ = Tiefe Erdüberdeckung  
Klasse D = 700 mm ≤ TeÜ ≤ 1500 mm  
Klasse A/B = 700 mm ≤ TeÜ ≤ 1800 mm

Nenngröße	DN	OD	L	B	h1	h2	Abwasserinhalt		Fettspeicher	T-TEÜ	Lmax mm
							Schlammfang	Abscheider			
NS 7	150	160	2390	1200	1030	1100	700 l	1100 l	280 l	220 mm	2540
NS 10	150	160	2910	1200	1030	1100	1000 l	1600 l	400 l	220 mm	3060
NS 15	200	200	2590	1760	1550	1620	1500 l	2800 l	600 l	185 mm	2780
NS 20	200	200	3110	1760	1550	1620	2000 l	3800 l	800 l	185 mm	3300
NS 25	200	200	3470	2010	1550	1650	2500 l	5300 l	2000 l	480 mm	3760
NS 30	250	250	3470	2010	1550	1650	3000 l	4800 l	2000 l	480 mm	3760
NS 35	250	250	3470	2010	1700	1800	3500 l	4800 l	2000 l	330 mm	3760

ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
 FETT-ABSCHIEDER  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
 PUMPEN



## Probenahmeschacht Ø 400

Material: Kunststoff

Einbau: zum Einbau ins Erdreich

Kompatibilität:

zum Anschluss an die Ableitung von

Abscheideranlagen, leerlaufend

Einbautiefe (T): 400 – 1300 mm

(minimale Einbautiefe erreichbar durch Absägen)

Absturzhöhe: 120 mm

Ausführung enthält:

teleskopisch höhenverstellbares

Aufsatzstück mit Klemmring,

Abdeckklassen A/B/D,

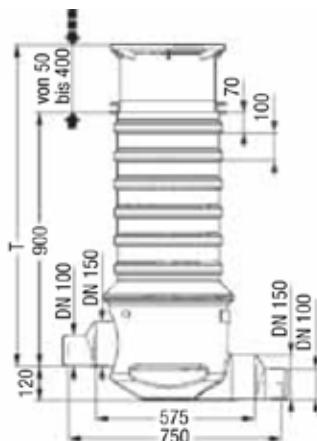
geruchsdicht verschraubt,

ohne Aushebeschlüssel

Aufstockung: 600 mm

mit Verlängerungsstück

Artikel 915 402



## Verlängerungsstück

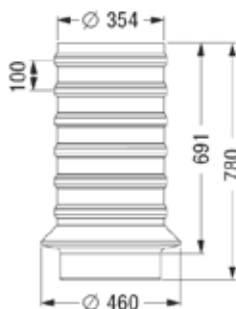
Material: Kunststoff

Kompatibilität:

Probenahmeschacht Ø 400 und Ø 450

Aufstockung: max. 600 mm (kürzbar)

Bei vertieftem Einbau Wartungsfähigkeit beachten!



	Art.Nr.	Nenngröße	Preis €/Stk.	RG
<b>Abdeckung Klasse A</b>	915 880A	DN 100/150	<b>740,00</b>	52
<b>Abdeckung Klasse B</b>	915 880B	DN 100/150	<b>805,00</b>	52
<b>Abdeckung Klasse D</b>	915 880D	DN 100/150	<b>1.011,00</b>	52

	Art.Nr.	Nenngröße	Preis €/Stk.	RG
	915 402	-	<b>312,00</b>	52



## Pelletsspeicher ThermoPel mit Maulwurf 3000-E3 und SPS-Steuerung für Grünflächen, bzw. befahrbare Flächen

- Stahlbetonbehälter in C35/45 (B45) in monolithischer Rundbauweise
- Spezialkonus inkl. Elastomerdichtung und integrierter Entwässerung, PKW / LKW 12
- integriertes Entnahmesystem „Maulwurf 3000-E3“ mit elektrischer Hochziehvorrichtung – Abstimmung mit Hersteller vor Auslieferung erforderlich (Freigabe-Voraussetzung beachten)
- Wanddurchführung DN 200 mit Dichtung (Leerrohr für Saug-, Rückluftschlauch und Stromversorgung) im Konus
- Behältereinstieg und integrierte Anschlussstutzen (A-Kupplungen für Befüllung/Absaugung) mit Belüftungsöffnungen
- Befahrbare Ausführung mit flachen Schachtabdeckungen optional
- Rohreinführung im Konus DN 160 für bauseitige Montage Lüftungsleitung nach VDI 3464

## Maulwurf zum Anschluss an Pelletskessel mit Saugturbine

- Maulwurf MW 3000-E3, geeignet für Kessel-Nennleistungen bis ca. 70 kW
- Ansaug- und Rückführschlauch zwischen Pelletsspeicher und Kessel mit 2 x 10 m Länge
- Ansaugschlauch im Pelletsspeicher mit ca. 5 m Länge

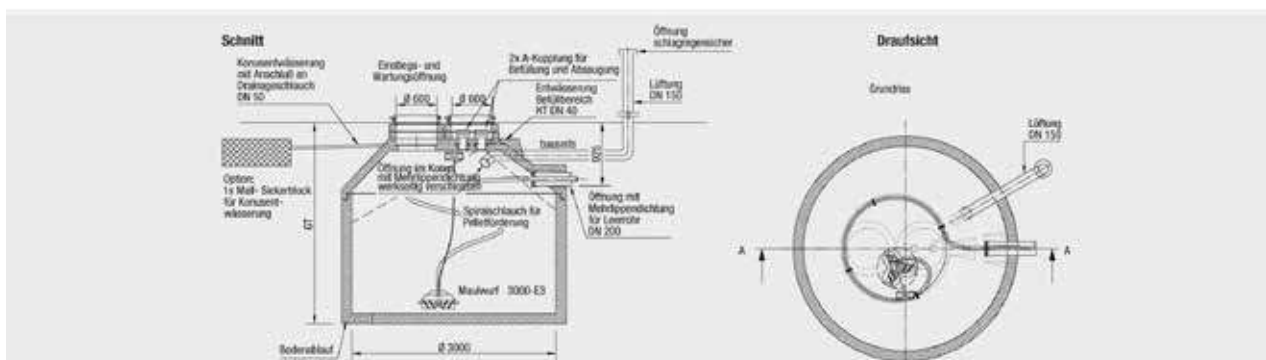
Art.Nr.	Innen- Ø mm	Nutz- volumen m <sup>3</sup>	Pelletsfüll- gewicht <sup>1)</sup> kg	Heizöl- äquivalent l	Gesamt- tiefe GT mm	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamt- gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
Pel 11000-E3	2500	11,00	7.100	3550	3345	6.170	8.871	<b>16.540,00</b>	-
Pel 12000-E3	2500	12,00	7.800	3900	3645	6.790	9.460	<b>16.905,00</b>	-
Pel 13000	3000	13,00	8.450	4225	3055	8.880	12.890	<b>17.235,00</b>	-
Pel 15000	3000	15,00	9.700	4800	3305	9.910	13.920	<b>17.660,00</b>	-
Pel 18000	3000	18,00	11.700	6000	3805	11.380	15.390	<b>18.385,00</b>	-
Pel 20000	3000	20,00	13.000	6500	4055	12.110	16.120	<b>18.810,00</b>	-
Pel 22000	3000	22,00	14.300	7000	4305	12.850	16.860	<b>19.250,00</b>	-

<sup>1)</sup> Bei Schüttgewicht von 650 kg/m<sup>3</sup>.

Art.Nr.		Aufpreis €/Stk.	RG
ONE001	Schachtabdeckung Klasse B, befahrbar - tagwasserdicht, verschraubbar (es werden 2 Stück benötigt)	<b>130,00</b>	-
605300	Mall-Sickerbox für Anschluss der Konusentwässerung	<b>86,00</b>	-
417362	Lüftungsrohr 1000 mm, inkl. schlagregensicherer Haube, DN 160 gemäß VDI 3464, PE schwarz	<b>254,00</b>	-
900645	Inbetriebnahme für Mall-Pelletsspeicher	<b>600,00</b>	-
900650	Wartung RecaCheck ThermoPel mit MW 3000-E3	<b>540,00</b>	-

## Hinweise

- Das Nutzvolumen berücksichtigt bereits Toträume im Kopfbereich des Behälters, Auslegung gemäß VDI 3464
- Auf einen sachgemäßen Anschluss der Konusentwässerung im Arbeitsraum (nichtbindiges Material!) ist zu achten
- Der Bemessungsgrundwasserstand darf nicht oberhalb der Fuge zwischen Behälter und Zwischenplatte liegen; ca. 1,25 m ab Geländeoberkante; bei vorhandenem Grundwasser wegen Auftriebsicherheit mit Hersteller Kontakt aufnehmen!
- Lieferung erfolgt per Spedition / Sattelzug, beim Einbau ist bauseitig ein geeignetes Entladegerät und Personal bereitzustellen
- Die Leerrohre zwischen Pelletsspeicher und Heizungsraum DN 200 bzw. Lüftung DN 160 sind bauseitig zu verlegen. Gefälle zum Gebäude
- Die Montage des Entnahmesystems wird nach dem Anfüllen des Behälters von Mall-Monteuren durchgeführt – Termin nach Vereinbarung
- Betrieb im frei aufgestellten Zustand nicht vorgesehen
- Die Inbetriebnahme des MW 3000-E3 durch die Mall GmbH ist zwingend erforderlich.





# Hackschnitzelbehälter Beton

## Hackschnitzelbehälter ThermoPal ohne Entnahmesystem

von 15 m<sup>3</sup> bis 120 m<sup>3</sup> Nutzvolumen, mit LKW-Schüttöffnung

- Stahlbetonbehälter in C45/55 (B55) in mehrteiliger Rundbauweise mit flacher Abdeckplatte oder Stülptechnik
- Abdeckplatten SLW 60 in C35/45 (B45) inklusive Elastomerdichtung und Verschraubungsmaterial
- Inklusive Stahldeckelabdeckung (verzinkt) für die Befüllöffnung 1,0 m x 3,0 m, wahlweise: 1,5 m x 3,0 m (vgl. Aufpreis)
- Wanddurchführung variabel quadratisch oder rund mit Dichtung (Leerrohr für bauseitiges Entnahmesystem)

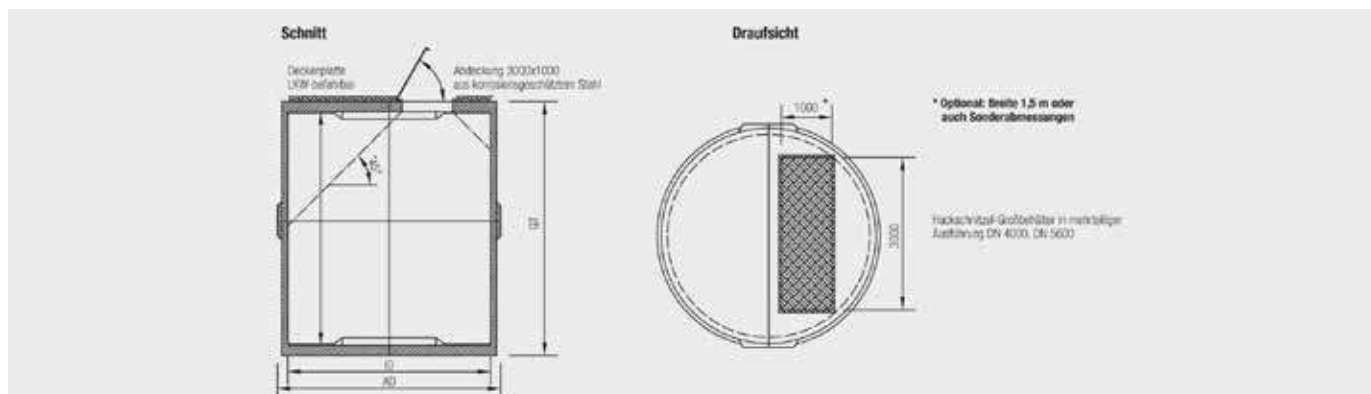
Art.Nr.	Innen- Ø mm	Nutz- volumen m <sup>3</sup>	Pelletsfüll- gewicht <sup>1)</sup> kg	Heizöl- äquivalent l	Gesamt- tiefe GT mm	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamt- gewicht kg	Preis €/Stk.	RG
Pal	3000	15	3	1200	3705	14.770	21.960	auf Anfrage	-
Pal	4000	25	5	2000	3500	10.780	30.425	auf Anfrage	-
Pal	5600	40	8	3200	3750	21.860	62.945	auf Anfrage	-
Pal	4000	60	12	4800	6200	10.780	42.290	auf Anfrage	-
Pal	5600	100	20	8000	5700	21.040	78.770	auf Anfrage	-
Pal	5600	120	24	9600	6450	21.860	85.870	auf Anfrage	-

1) Bei Schüttgewicht von 200 kg/m<sup>3</sup>.

Art.Nr.		Aufpreis €/Stk.	RG
ONE005	Befüllöffnung, Breite 1,5 m, Länge 3,0 m (nicht für PAL 15000)	auf Anfrage	-

### Hinweise

- Das Nutzvolumen berücksichtigt bereits Toträume im Kopfbereich des Behälters
- Der Bemessungsgrundwasserstand darf bei PAL 15000, 25000, 40000 nicht oberhalb der Fuge zwischen Behälter und Abdeckplatte liegen
- Schüttgewicht, Schüttwinkel und Energiegehalt sind bei Hackschnitzeln Streuungen unterworfen
- Bei vorhandenem Grundwasser wegen Auftriebsicherheit mit dem Hersteller Kontakt aufnehmen!
- Behälter-Geometrie DN 3000 gemäß Kapitel 7, DIN 4034 – Teil 1
- Andere Größen für die Schüttöffnung auf Anfrage
- Betrieb im frei aufgestellten Zustand nicht vorgesehen



Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

HACKSCHNITZEL  
BEHÄLTER

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Montage-Mörtel

ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
MONTAGE-MÖRTEL  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	Härtezeit/ Verarbeitungszeit	Stk./ Palette	Gewicht kg/Sack/Geb.	Preis €/kg	Preis €/Sack/Geb.	RG
----------	-------------	---------------------------------	------------------	-------------------------	---------------	----------------------	----



## PCI Polyfix plus (L) zur Schnellmontage im Hoch- und Tiefbau

**Standfester Mörtel zum Versetzen von Schachtringen, Schachtabdeckungen, Entwässerungsrinnen oder ähnliches!**

### Anwendungsbereiche:

- Für innen und außen.
- Zum Setzen, Heben und Montieren von Schachtringen und Schächten.
- Zum Verschließen von Durchbrüchen.
- Zum Ausbilden von Schachtgerinnen, Bermen und Banketten.

### Produkteigenschaften:

- Schnell abbindend, PCI Polyfix plus härtet nach ca. 5 min. rissefrei aus.
- Befahrbar nach ca. 2 Stunden.
- Leicht zu verarbeiten, nur mit Wasser anzumachen.

- Ohne Grundierung oder Haftbrücke zu verarbeiten.
- Hohe Druck- und Biegezugfestigkeit, sichere und tragfähige Verankerung.
- Wasserfest, witterungs-, frost- und tausatzbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Schichtdicke von 5 bis 50 mm.
- Sulfatwiderstandsfähig.
- Wasserdicht ab 10 mm Schichtdicke.
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +25 °C (Untergrundtemperatur)
- Verbrauch: ca. 2,1 kg Frischmörtel bzw. ca. 1,75 kg Trockenmörtel pro Liter auszufüllenden Hohlraum

3923/6	PCI Polyfix Plus	5 Minuten	42 Sack	25	<b>2,00</b>	<b>50,00</b>	6
1150/8			24 Eimer	20	<b>2,58</b>	<b>51,60</b>	6
6101/5	PCI Polyfix Plus L	20 Minuten	40 Sack	25	<b>1,98</b>	<b>49,50</b>	6
1151/5			24 Eimer	20	<b>2,58</b>	<b>51,60</b>	6

## PCI Polyfix 5 Min. Blitz-Zement-Mörtel

**zum Ausbessern, Befestigen und Montieren**



### Anwendungsbereiche:

- Für innen und außen.
- Zum Verankern von Balkon und Brückengeländern, Rohrleitungen etc.
- Zum Befestigen von Stahlpfosten, etc.
- Zum Ausspachteln von Fehlstellen, Löchern und Rissen.

### Produkteigenschaften:

- Schnell abbindend, PCI Polyfix plus härtet nach ca. 5 min. rissefrei aus.

- Befahrbar nach ca. 2 Stunden.
- Leicht zu verarbeiten, nur mit Wasser anzumachen.
- Ohne Grundierung oder Haftbrücke zu verarbeiten.
- Hohe Druck- und Biegezugfestigkeit, sichere und tragfähige Verankerung.
- Wasserfest, witterungs-, frost- und tausatzbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +25 °C (Untergrundtemperatur)
- Verbrauch: ca. 2,1 kg Frischmörtel bzw. ca. 1,75 kg Trockenmörtel pro Liter auszufüllenden Hohlraum

1128/7	PCI Polyfix 5 Min.	5 Minuten	33 Eimer	15	<b>2,46</b>	<b>36,90</b>	6
1127/0	PCI Polyfix 5 Min.	5 Minuten	60 Eimer	5	<b>3,32</b>	<b>16,60</b>	6
1198/0	PCI Polyfix 5 Min.	5 Minuten	-	1 kg Dose	-	<b>7,68</b>	6

## PCI Polyfix 30 Sek. Blitz-Montage-Mörtel

**zur Schnellmontage und zum Abdichten bei Wassereinbrüchen**



### Anwendungsbereiche:

- Für innen und außen.
- Zum Verstopfen von Wassereinbrüchen und Leckstellen im Tief- und Kanalbau.
- Zum Schließen von Rohrdurchbrüchen etc.
- Zum Verdämmen von wasserführenden Rissen.

### Produkteigenschaften:

- Erhärtet nach ca. 30 Sekunden, der Wassereinbruch wird schnell gestoppt.
- Hohe Biegezug- und Druckfestigkeit, kann durch Geh- und Fahrverkehr beansprucht werden.
- Wasserdicht
- Witterungs- und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Leicht zu verarbeiten, nur mit Wasser anzumischen.

1130/0	PCI Polyfix 30 Sec.	30 Sekunden	-	1 kg Dose	-	<b>9,76</b>	6
--------	---------------------	-------------	---	-----------	---	-------------	---



Art. Nr.	Bezeichnung	Härtezeit/ Verarbeitungszeit	Stk./ Palette	Gewicht kg/Sack/Geb.	Preis €/kg	Preis €/Sack/Geb.	RG
----------	-------------	---------------------------------	------------------	-------------------------	---------------	----------------------	----



## PCI Repafast Fluid fließfähiger Reparaturmörtel für Verkehrsflächen und Industrieböden

**Anwendungsbereiche:**

- Für innen und außen.
- Als verlaufender bis selbstverlaufender Flickreparaturmörtel.
- Bei zeitbedrängtem Arbeiten oder tiefen Temperaturen.
- Zum Vergießen von Schachtringen in Schalungen.
- Zum Verguss von Pflastersteinen.

**Produkteigenschaften:**

- 1-komponentig • Gebrauchsfertig • Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Anmachwasser: ca. 3,0 Liter

- Hohe Frost- und Frosttausalzbeständigkeit.
- Chromatarm und chloridfrei.
- Schnell erhärtend, sogar bei Minustemperaturen
- Lange Verarbeitungszeit kombiniert mit schneller Erhärtung, dadurch befahrbar nach 2 Stunden bei +20 °C.
- Dauerhaft. • Sehr schwundarm.
- CE-zertifiziert nach EN 1504-3 R4.
- Sehr gute Abtriebsbeständigkeiten.
- Verbrauch: ca. 2,05 kg Pulver/m<sup>2</sup> und mm Schichtstärke.
- Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten
- Anwendungstemperatur: -10 bis +30 °C
- Schichtdicke: 10 bis 100 mm

1404/2	PCI Repafast Fluid	Nach 2 Std. befahrbar	48 Sack	25	<b>4,64</b>	<b>116,00</b>	6
--------	--------------------	--------------------------	---------	----	-------------	---------------	---



## PCI Repaflow

### für Maschinen-Fundamente, Schienen, Stützen und Stahlzargen

**Anwendungsbereiche:**

- Für innen und außen.
- Für Vergusshöhen von 5 bis 100 mm.
- Last abtragende, stützende, kraftschlüssige Verbindung zwischen Betonfundamenten und Maschinen, Stahlfußplatten, Stahlschienen (Kranbahnschienen) und Hochregalstützen.

**Produkteigenschaften:**

- Entspricht der DAfStb - Richtlinie (VeBMR) „Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel“
- Fließmaßklasse f3, Schwindklasse SKVM I.
- Frühfestigkeitsklasse A, Druckfestigkeitsklasse C 60/75
- Ergibt eine nahtlose, risse- und hohlraumfreie Verbindung.

- Hohe Frühfestigkeiten und Endfestigkeiten.
- Wasserundurchlässig.
- Hochfließfähig, füllt horizontale Hohlräume weitgehend selbstverlaufend.
- Pumpfähig, im offenen System, mit separatem Mischer sowie Förderpumpe.
- Schwundkompensiert, risse freie, maßgenaue und volumenbeständige Aushärtung des Mörtels.
- Frost und Tausalzbeständig.
- Kraftschlüssige, stützende Verbindung, bewirkt eine gleichmäßige Lastabtragung zum Fundament. • Chloridfrei, verursacht keine Korrosion an Stahl.
- Verbrauch: 25 kg sind ausreichend für einen Hohlraum von ca. 12 Liter

1406/6	PCI Repaflow	Nach 24 Std. befahrbar	42 Sack	25	<b>1,58</b>	<b>39,50</b>	6
--------	--------------	---------------------------	---------	----	-------------	--------------	---



## PCI Repaflow Turbo Schnell-Montage-Mörtel

### für Kanaldeckel, Metallgeländer und Betonfertigteile

**Anwendungsbereiche:**

- Für innen und außen.
- Für kraftschlüssige, hohlraumfreie Vergussarbeiten an Anker- und Montagelöchern, an Straßenbahn-, Eisenbahn- und Kranbahnschienen sowie Hochregalstützen.
- Zum Verguss von Schachtdeckeln (Kanaldeckeln) sowie der Fugen zwischen Schachtrahmen und Konus bzw. Ausgleichsringen nach Schachtrahmenanhebung.
- Für Vergusshöhen von 5 bis 50 mm (unverschnitten), bis 100 mm Querschnitt, mit Kies Körnung 4-8 mm verschnitten.


**Produkteigenschaften:**

- Extrem fließfähig.
- Rissfrei, volumenstabile Aushärtung.
- Sehr schnell nutzbar.
- Nach 30 Min. ist die Schalung entfernbar.
- Nach 60 Min. befahrbar.
- Wasserundurchlässig.
- Witterungs und frostbeständig • Chloridfrei
- Verbrauch: ca. 1,6 kg Trockenmörtel bzw. ca. 2,0 kg Frischmörtel pro Liter auszuzießendem Hohlraum.
- Ergiebigkeit: 20 kg sind ausreichend für einen Hohlraum von ca. 12,5 Liter

1454/7	PCI Repaflow Turbo	Nach ca. 1 Std. befahrbar	50 Sack	20	<b>2,84</b>	<b>56,80</b>	6
--------	--------------------	------------------------------	---------	----	-------------	--------------	---



ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
 SCHÄCHTE  
 REPARATUR-MÖRTEL  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
 PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	Härtezeit/ Verarbeitungszeit	Stk./ Palette	Gewicht kg/Sack/Geb.	Preis €/kg	Preis €/Sack/Geb.	RG
	<b>PCI Repafast Tixo standfester Reparaturmörtel für Verkehrsflächen und Industrieböden</b>						
	<b>Anwendungsbereiche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für innen und außen.</li> <li>• Für horizontale und geneigte Reparaturflächen, z.B. Rampen.</li> <li>• Bei zeitbedrängten Arbeiten oder tiefen Temperaturen.</li> <li>• Zum Setzen von Schachtringen. • Zum Setzen von Randsteinen.</li> <li>• Zum Verlegen von Pflastersteinen.</li> <li>• Für Ausbesserungen an Start- u. Landebahnen auf Flughäfen.</li> <li>• Anwendungstemperatur: -10 bis +30 °C</li> <li>• Schichtdicke: 10 bis 100 mm</li> <li>• Dauerhaft. • Sehr schwundarm.</li> </ul>		<b>Produkteigenschaften:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-komponentig. • Gebrauchsfertig.</li> <li>• Hohe Frost- und Frostausalzbeständigkeit.</li> <li>• Hohe Früh- und Endfestigkeit.</li> <li>• Schnell erhärtend, sogar bei Minustemperaturen.</li> <li>• Lange Verarbeitungszeit kombiniert mit schneller Erhärtung, dadurch befahrbar nach 2 Stunden bei + 20 °C.</li> <li>• Zertifiziert nach EN 1504-3 R4.</li> <li>• Sehr gute Abtriebsbeständigkeiten.</li> <li>• Chromatarm und chloridfrei.</li> <li>• Verbrauch: ca. 2,0 kg Pulver/m<sup>2</sup> und mm Schichtstärke</li> </ul>				
1405/9	PCI Repafast Tixo		48 Sack	25	3,98	99,50	6
	<b>PCI Barraseal mineralische Dichtungsschlämme für Kelleraußenwände, Schwimmbäder und Wasserbehälter</b>						
	<b>Anwendungsbereiche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für innen und außen.</li> <li>• Für Wand und Boden.</li> <li>• Zum Herstellen zementgebundener Abdichtungen von Bauwerken im Hoch- und Tiefbau, bei Neu- und Altbauten.</li> <li>• Zum Abdichten von Kelleraußenwänden, Feuchträumen, Schwimmbädern, Stützmauern, Wasserbehältern u. a. auf der dem Wasser zugewandten Seite.</li> </ul>		<b>Produkteigenschaften:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserdicht und frostbeständig, universell innen und außen einsetzbar.</li> <li>• Fertig vorgemischt, nur mit Wasser anzumischen.</li> <li>• Plastisch-geschmeidig, einfach und leicht zu verarbeiten.</li> <li>• Streich- und spachtelfähig.</li> <li>• Haftsicher, keine Grundierung oder Haftbrücke erforderlich.</li> </ul>				
1419/6	PCI Barraseal		42 Sack	25	2,20	55,00	6
	<b>PCI Barraseal Turbo Flexible 2K-Reaktivabdichtung für Kelleraußenwände, Fundamente und Betonbauteile</b>						
	<b>Anwendungsbereiche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für innen und außen.</li> <li>• Zum riss überbrückenden Abdichten von Bauwerken im Hoch- und Tiefbau, von Neu- und Altbauten gegen Bodenfeuchtigkeit, aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser.</li> <li>• Für Kellerwände, Bodenplatten, Fundamente, Balkone und Terrassen.</li> <li>• Zur Sanierung bestehender Bauwerksabdichtungen.</li> <li>• Zur Abdichtung von Wasserbehältern und Rinnen.</li> </ul>		<b>Produkteigenschaften:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-komponentige flexible Reaktivabdichtung für Kellerwände, Fundamente und Betonbauteile gegen Bodenfeuchtigkeit, aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser.</li> <li>• Einfach zu verarbeiten: roll-, streich- und spachtelbar.</li> <li>• Schnell abbindend: für Arbeiten unter Zeitdruck.</li> <li>• Haftsicher: auf mineralischen und bituminösen Untergründen einsetzbar.</li> <li>• Diffusionssoffen, Frost-, UV- und alterungsbeständig.</li> </ul>				
1456/1	PCI Barraseal Turbo		18 Eimer	20	8,48	169,60	6
	<b>PCI Pavifix CEM ROC Zement-Pflasterfugenmörtel, für Natursteinpflaster</b>						
	<b>Anwendungsbereiche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Einschlämmen und Vergießen.</li> <li>• Zum Setzen und Fixieren.</li> <li>• Zum Verfugen von Pflastersteinen und Randsteinen.</li> <li>• Zum Setzen, Fixieren und Ausfugen von Natursteinmauern.</li> <li>• Für Fugenbreiten von 5-50 mm.</li> <li>• Für den Wegebau und für Verkehrsflächen geeignet.</li> </ul>		<b>Produkteigenschaften:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• trasshaltig, für verminderte Kalkausblühungen.</li> <li>• Variabel einstellbar.</li> <li>• Verschleißfest, dauerhaft widerstandsfähig gegen Bewitterung und mechanische Beanspruchung.</li> <li>• Rissefrei aushärtend, Fugenmörtel bricht nicht aus</li> <li>• Frost-Tausalz-beständig.</li> <li>• Stoß- und Kratzfest, • schlämmfähig verarbeitbar, • standfest verarbeitbar.</li> </ul>				
1504/9	PCI Pavifix CEM ROC	Nach ca. 8 Std. befahrbar	42	25	1,60	40,00	6

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23





Art. Nr.	Bezeichnung	Härtezeit/ Verarbeitungszeit	Stk./ Palette	Gewicht kg/Sack/Geb.	Preis €/kg	Preis €/Sack/Geb.	RG
----------	-------------	---------------------------------	------------------	-------------------------	---------------	----------------------	----

## PCI Barrafix EP Epoxi-Baukleber für kraftschlüssige Verbindungen



### Anwendungsbereiche:

- Für innen und außen.
- Kleber für kraftschlüssige Verbindungen von Betonfertigteilen, Betonsteiner, Betonplatten und Betonrohren.
- Befestigen von Maschinenverankerungen, Geländerpfosten, Zugankern und Schlaudern.
- Verkleben des Pectape 3000-Abdichtungsbandes.

### Produkteigenschaften:

- 2-komponentig. • Gebrauchsfertig.
- Lösemittelfrei.
- Hohe Haftzugfestigkeit.
- Thixotrop. • Schlagfest.
- Temperaturbeständig (kurzfristig) bis +80 °C.
- Mit Heißbitumen überarbeitbar.
- Wasserbeständig.
- Nonylphenolfrei

1595/7	Barrafix EP			6	27,70	166,20	6
--------	-------------	--	--	---	-------	--------	---

Auch in 25 kg Gebinde lieferbar. Preis auf Anfrage.

Art. Nr.	Farbe	Stk./Krt.	Preis €/Stk.	RG
----------	-------	-----------	-----------------	----



## PCI Glasferm für die transparente Verklebung und Abdichtung

- Kristallklare Formulierung
- elastisch nach Aushärtung
- isocyanatfrei / lösemittelfrei
- überstreichbar.

- glasklarer Kleb- & Dichtstoff für dauerelastische Aushärtung
- optimal geeignet für die Abdichtung von Glas, Duschwänden, etc.

1701	transparent	12	17,28	6
------	-------------	----	-------	---



## PCI Rapidferm zur schnellen Verklebung von Materialien & Untergründen

- schnell abbindend
- extreme Anfangshaftung
- isocyanatfrei / lösemittelfrei

- überstreichbar
- sehr hohe Endfestigkeit
- speziell geeignet für die Verklebung von schweren Lasten

1700	weiß	12	15,08	6
------	------	----	-------	---



## PCI Uniform zur Verklebung und Abdichtung von Materialien & Untergründen

- hohe Klebkraft
- elastisch nach Aushärtung
- isocyanatfrei / lösemittelfrei

- überstreichbar
- sehr komfortable Verarbeitung

1698	weiß	12	11,70	6
------	------	----	-------	---

1697	grau	12	11,70	6
------	------	----	-------	---



## PCI Elastoferm zur Verklebung und Abdichtung von Anschlussfugen

- sehr dehnfähig
- sehr breites Haftspektrum
- isocyanatfrei / lösemittelfrei

- weichelastische Dichtungsmasse für alle Arten von Fugen z.B. Dehn- und Anschlussfugen etc

1699	weiß	12	13,82	6
------	------	----	-------	---

1695	betongrau	12	13,82	6
------	-----------	----	-------	---

1696	zementgrau	12	13,82	6
------	------------	----	-------	---



# Betonsanierung

ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BETON-SANIERUNG  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	Härtezeit/ Verarbeitungszeit	Stk./ Palette	Gewicht kg/Sack/Geb.	Preis €/kg	Preis €/Sack/Geb.	RG
----------	-------------	---------------------------------	------------------	-------------------------	---------------	----------------------	----



## PCI Nanocret R2

Leichter Reparaturmörtel, universell für Betonbauteile und Mauerwerk

### Anwendungsbereiche:

- Für Innen und Außen.
- Für Boden, Wand und Decke.
- Instandsetzen von Ecken und Kanten von Betonbauteilen.
- Verfüllen von Ausbrüchen und Löchern in Estrichen, Betondecken, -stützen und Balkonplatten.
- Verfüllen von Rohrleitungsschlitzten in Betonwänden, Hohlräumen zwischen Beton und Stahlzargen u.a.
- Zum Ausgleich von unebenen Betonuntergründen im Schwimmbecken.
- Zum Abspachteln und Ausgleichen von Mauerwerk.
- Zum Ausgleichen von Treppenstufen.
- Für Reprofilierarbeiten.
- Als Hohlkehlspachtel verwendbar.
- Als Flächenspachtel verwendbar.
- Schichtdicke: flächig 3 - 30 mm, für Ausbrüche 3 - 100 mm.

### Produkteigenschaften:

- Wasserfest, witterungs- und frosttausalz-beständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Nach Wasserzugabe plastisch und geschmeidig, leicht zu verarbeiten.
- Schnelle Arbeitsfolge, bereits nach ca. 4 Stunden überarbeitbar.
- Haftsicher auf Beton, Estrich und Mauerwerk.
- Hohe Standfestigkeit, für Reprofilier- und Modellierarbeiten bestens geeignet.
- Leichtmörteltechnologie.
- Niedriger Elastizitätsmodul.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 R2.
- Gelistet als Instandsetzungsmörtel R2, XF4 nach ÖVBB.
- Verbrauch: ca. 1,5 kg/ m<sup>2</sup> und mm Schichtstärke

1420/2	PCI Nanocret R2	ca. 30 Min. Verarbeitbar	48	20	3,66	73,20	6
--------	-----------------	-----------------------------	----	----	------	-------	---



## PCI Nanocret R3 Universalreparaturmörtel für Betoninstandsetzung

### Anwendungsbereiche:

- Für Innen und Außen.
- Für Boden, Wand und Decke.
- Instandsetzen von Flächen, Ecken und Kanten von Betonbauteilen
- Für Reprofilierarbeiten.
- Für flächiges Überarbeiten von Betonbauteilen.
- Zum Ausgleich von unebenen Betonuntergründen im Schwimmbecken.
- Für Balkondecken, Tür- und Fensterstürze, und Querträger in Wohn- und Gewerbebauten.
- Zum Ausgleichen von Treppenstufen.
- Schichtdicke 3 - 45 mm.

### Produkteigenschaften:

- Wasserfest, witterungs- und frosttausalz-beständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Gebrauchsfertig.
- Faserverstärkt.
- Von Hand und maschinell verarbeitbar, geringer Rückprallanteil.
- Exzellente Verarbeitbarkeit im Überkopfbereich.
- Haftsicher auf Beton und Estrich.
- Hohe Standfestigkeit, für Reprofilierarbeiten bestens geeignet.
- Hohe Druckfestigkeit, kann durch Geh- und Fahrverkehr beansprucht werden.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 R3.
- Gelistet als Instandsetzungsmörtel R3, XF4 nach ÖVBB.
- Verbrauch: ca. 1,5 kg/ m<sup>2</sup> und mm Schichtstärke.

1416/5	PCI Nanocret R3	ca. 45 Min. Verarbeitbar	42	25	3,66	91,50	6
--------	-----------------	-----------------------------	----	----	------	-------	---

## PCI Nanocret AP Korrosionsschutz und Haftschlämme für Brücken und Betonbauwerke



### Anwendungsbereiche:

- Für innen und außen.
- Korrosionsschutz von Armierungsstäben bei der Betoninstandsetzung.
- Bei zu erwartender starker Chloridbelastung
- Bei zu geringer Betonüberdeckung.
- Sofortiger Schutz von Bewehrungsstählen nach dem Sandstrahlen.
- Haftbrücke für nachfolgende Reparaturmörtel.

### Produkteigenschaften:

- Einkomponentig.

- Praktische, wiederverschließbare Verpackung.
- Wasserfest, witterungs- und frostbeständig.
- Hoher, dauerhafter Korrosionsschutz durch aktiv wirkende Korrosionsinhibitoren.
- Leicht zu verarbeiten, nur mit Wasser anzumischen.
- Hoch kunststoffvergütet, für beste Haftung auf dem Bewehrungsstahl.
- Voll kompatibel mit Stahlbewehrung, Beton oder Instandsetzungsmörtel.
- Schnell abbindend, verkürzt so die Wartezeiten.

1425/7	PCI Nanocret AP		24	15 kg Eimer	10,66	159,90	6
1426/4	PCI Nanocret AP		60	4 kg Eimer	13,04	52,16	6



Art. Nr.	Bezeichnung	Härtezeit/ Verarbeitungszeit	Stk./ Palette	Gewicht kg/Sack/Geb.	Preis €/kg	Preis €/Sack/Geb.	RG
----------	-------------	---------------------------------	------------------	-------------------------	---------------	----------------------	----



## PCI Nanocret R4 PCC für Betonteile an Boden, Wand und Decke

### Anwendungsbereiche:

- Für innen und außen.
- Für Boden, Wand und Decke.
- spritzbarer Instandsetzungs- und Beschichtungsmörtel für Betonbauteile.
- Beschichtungsmörtel für Wasseraufbereitungs- und Kläranlagen, Tunnel, Kanäle und Tiefbaukonstruktionen.
- Für Bauten in Meeresnähe oder an Gewässern.
- Verfüllen von Ausbrüchen und Löchern in Estrichen, Betondecken, -stützen und Balkonplatten.
- Verfüllen von Rohrleitungsschlitzen in Betonwänden, Hohlräumen zwischen Beton und Stahlzargen u. a.
- Für Stahlbetonkonstruktionen im Industrie- und Wohnungsbau.
- Zum Ausgleich von Treppenstufen.
- Zum Ausgleich von unebenen Betonuntergründen im Schwimmbecken.
- Für Schichtdicken von 5 - 50 mm.

### Produkteigenschaften:

- Leichte geschmeidige Verarbeitung, hervorragende glätt- & modellier Eigenschaften.
- Haftsicher auch bei Überkopfverarbeitung.
- Hohe Druckfestigkeit & Abriebbeständigkeit, hochmechanisch belastbar.
- Pumpfähig und spritzbar.
- Sulfatbeständig, gegen treibende Angriffe im Abwasserbereich.
- Wasserdicht bis 5 m Wassersäule, ab 10 mm Schichtdicke bei von innen drückendem Wasser.
- Schwindkompensiert und faserarmiert.
- Hoher Karbonatisierungs- und Chlorideindringwiderstand.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 Klasse R4.
- Erfüllt die Anforderungen der Rii SIB / ZTV ING.
- Entspricht Beanspruchungsklasse M3 nach Instandsetzungsrichtlinie.
- Entspricht DIN 19573.
- Gelistet als Instandsetzungsmörtel nach ÖBV.
- Wasserfest, witterungs- und frosttausalzbeständig, universell innen und außen einsetzbar.

1491/2	PCI Nanocret R4 PCC	ca. 40-50 Min. Verarbeitbar	42	25	<b>2,50</b>	<b>62,50</b>	6
--------	---------------------	--------------------------------	----	----	-------------	--------------	---



## PCI Nanocret R4 Rapid für Betonbauteile

### Anwendungsbereiche:

- Für innen und außen.
- Für Boden, Wand und Decke.
- Für Reparaturen bei tiefen Temperaturen, wie z. B. in Tiefgaragen und Kellern.
- Für schnelle Reparaturen in Verbindung mit mobilen Gerüsten.
- Schnelles Instandsetzen und Überarbeiten von Ecken und Kanten von Betonbauteilen.
- Verfüllen von Ausbrüchen und Löchern in Estrichen, Betondecken, -stützen und Balkonplatten.
- Für Wasseraufbereitungs- und Kläranlagen, Tunnel, Kanäle und Tiefbaukonstruktionen.
- Für Bauten in Meeresnähe oder an Gewässern.
- Für Schichtdicken von 5 - 50 mm.

### Produkteigenschaften:

- Schnell abbindend, ab + 1 °C.
- Schnell überarbeitbar.
- Wasserfest, witterungs- und frosttausalzbeständig, universell innen und außen einsetzbar.
- Leichte, geschmeidige Verarbeitbarkeit, für Reprofilier- und Modellierarbeiten bestens geeignet.
- Haftsicher auf Beton und Estrich.
- Hohe Druckfestigkeit, kann durch Geh- und Fahrverkehr beansprucht werden.
- Sulfatbeständig, gegen treibende Angriffe im Abwasserbereich.
- Entspricht DIN 19573.
- Hoher Karbonatisierungswiderstand.
- Chromatarm und chloridfrei.
- Zertifiziert nach EN 1504-3 R4.

1348/9	PCI Nanocret R4 Rapid	ca. 20 Min. Verarbeitbar	42	25	<b>3,22</b>	<b>80,50</b>	6
--------	--------------------------	-----------------------------	----	----	-------------	--------------	---



## PCI Nanocret FC Faserverstärker Betonspachtel für Wand und Decke

### Anwendungsbereiche:

- Für innen und außen.
- Zum Überspachteln von Mauerwerk und Zementputz.
- Zum Ausgleich unebener Wandflächen vor dem Verlegen von Fliesen und Platten.
- Als Ausgleichsmittel im Schwimmbecken.
- Für Schichtdicken von 1 bis 10 mm.

### Produkteigenschaften:

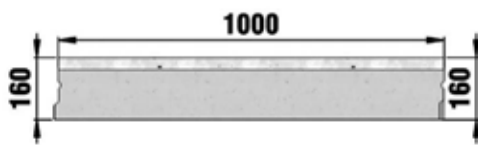
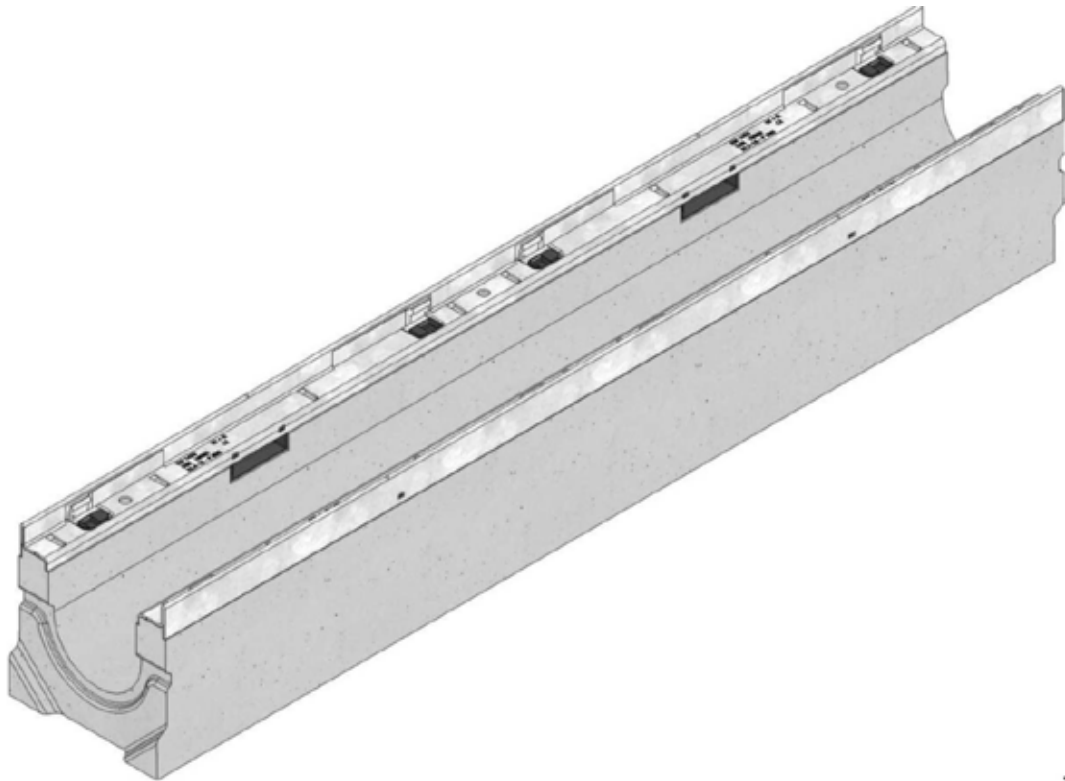
- Spannungsarm aushärtend.
- Wasserfest, witterungs- und frosttausalzbeständig.
- Nach Wasserzugabe plastisch und geschmeidig, leicht zu verarbeiten.
- Schnell abbindend
- Fertige Oberfläche
- Maschinell und manuell verarbeitbar.
- Verbrauch: ca. 1,5 kg/ m<sup>2</sup> und mm Schichtstärke.

1414/1	PCI Nanocret FC		40	25 kg Sack	<b>2,64</b>	<b>66,00</b>	6
1413/4	PCI Nanocret FC		200	5 kg Beutel	<b>3,46</b>	<b>17,30</b>	6

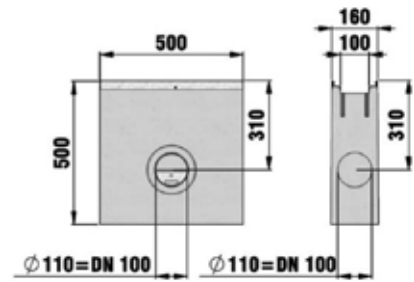
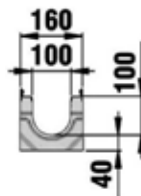


# Hauraton Entwässerungsrinnen

## FASERFIX® KS 100



Typ 01



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



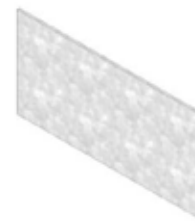
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



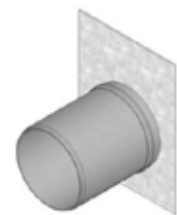
Einlaufkasten, mit PE-HD-Stützen DN 100, verzinktem Eimer



Stirnwand geschlossen, Typ 01



Stirnwand geschlossen, Typ 80



Stirnwand mit waagrechtm KG-Auslauf DN 100, Typ 010



Stirnwand mit PE-HD-Auslauf DN 100, Edelstahl, Typ 020



Geruchsverschluss für Einlaufkasten DN 100, waagrecht, mit Dichtring, zum seitr. Anschluss, schwarz



Geruchsverschluss DN 100 für senkrechten Abgang



Geruchsverschluss DN 100, außen



Kunststoff-Stützen DN 100

BAUCHEMIE SCHÄCHTE ABLÄUFE EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN RINNEN KS 100 ROHRE ARMATUREN PUMPEN

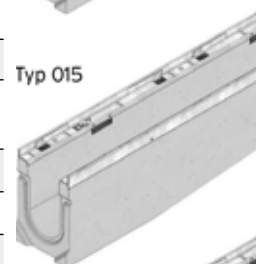
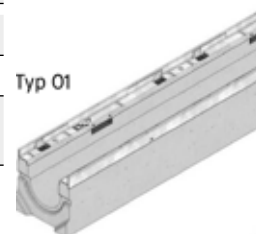


## FASERFIX®KS 100 Rinnen

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

### FASERFIX®KS 100, bis Klasse F 900

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 01, 1,0 m	1000	160	160	33,0	28	8000	<b>98,70</b>	8200	<b>243,00</b>	30
Typ 0105, 0,5 m	500	160	160	16,5	56	8049	<b>77,00</b>	8249	<b>182,30</b>	30
Typ 01L mit Öffnung DN/OD 110, 1,0 m*	1000	160	160	32,2	28	8045	<b>98,70</b>	8245	<b>243,00</b>	30
Typ 01, mit KG- Auslaufstutzen DN/OD 110, 1,0m*	1000	160	160	33,30	28	8021	<b>133,10</b>	8221	<b>268,90</b>	30
Typ 05, 1,0 m	1000	160	184	36,3	28	8041	<b>98,70</b>	8241	<b>214,80</b>	30
Typ 05L mit Öffnung, DN/OD 110, 1,0 m*	1000	160	184	35,4	28	8035	<b>98,70</b>	8235	<b>214,80</b>	30
Typ 010 1,0 m	1000	160	214	40,2	28	8042	<b>98,70</b>	8242	<b>243,00</b>	30
Typ 01005, 0,5 m	500	160	214	21,5	56	8050	<b>77,00</b>	8250	<b>182,30</b>	30
Typ 010L mit Öffnung, DN/OD 110, 1,0 m*	1000	160	214	39,0	28	8046	<b>98,70</b>	8246	<b>243,00</b>	30
Typ 015, 1,0 m	1000	160	244	45,3	21	8043	<b>98,70</b>	8243	<b>243,00</b>	30
Typ 015L mit Öffnung, DN/OD 110, 1,0 m*	1000	160	244	45,0	21	8036	<b>98,70</b>	8236	<b>243,00</b>	30
Typ 020, 1,0 m*	1000	160	274	49,0	21	8044	<b>98,70</b>	8244	<b>243,00</b>	30
Typ 020L mit Öffnung DN/OD 110, 1,0 m*	1000	160	274	48,0	21	8037	<b>98,70</b>	8237	<b>243,00</b>	30
Typ 80, 1,0 m**	1000	160	80	16,0	56	1106	<b>98,70</b>	1706	<b>243,00</b>	30
Typ 100, 1,0 m**	1000	160	100	19,2	56	1108	<b>98,70</b>	1708	<b>243,00</b>	30
Typ 80L mit Öffnung DN/OD 110, 1,0 m*	1000	160	80	15,3	56	1137	<b>98,70</b>	1237	<b>243,00</b>	30
Typ 100L mit Öffnung DN/OD 110, 1,0 m*	1000	160	100	18,6	49	1138	<b>98,70</b>	1238	<b>243,00</b>	30



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
KS 100

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

\* Position der Öffnung in der Rinnensohle: 100 mm von der Lochmitte (DN 100) bis zum Rinnenende.

\*\* Geeignet für den Einsatz in Parkstellflächen.

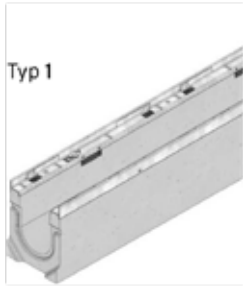


# Hauraton Entwässerungsrinnen

## FASERFIX® KS 100 Rinnen

FASERFIX®KS 100 mit Eigengefälle 0,6%, bis Klasse F 900

vz = verzinkt, ES = Edelstahl



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 1, 1,0 m	1000	160	160 - 166	33,0	28	8001	<b>98,70</b>	8201	<b>243,00</b>	30
Typ 2, 1,0 m	1000	160	166 - 172	34,1	28	8002	<b>98,70</b>	8202	<b>243,00</b>	30
Typ 3, 1,0 m	1000	160	172 - 178	34,7	28	8003	<b>98,70</b>	8203	<b>243,00</b>	30
Typ 4, 1,0 m	1000	160	178 - 184	35,6	28	8004	<b>98,70</b>	8204	<b>243,00</b>	30
Typ 5, 1,0 m	1000	160	184 - 190	36,8	28	8005	<b>98,70</b>	8205	<b>243,00</b>	30
Typ 6, 1,0 m	1000	160	190 - 196	37,2	28	8006	<b>98,70</b>	8206	<b>243,00</b>	30
Typ 7, 1,0 m	1000	160	196 - 202	37,9	21	8007	<b>98,70</b>	8207	<b>243,00</b>	30
Typ 8, 1,0 m	1000	160	202 - 208	38,9	21	8008	<b>98,70</b>	8208	<b>243,00</b>	30
Typ 9, 1,0 m	1000	160	208 - 214	39,5	21	8009	<b>98,70</b>	8209	<b>243,00</b>	30
Typ 10, 1,0 m	1000	160	214 - 220	40,0	21	8010	<b>98,70</b>	8210	<b>243,00</b>	30
Typ 11, 1,0 m	1000	160	220 - 226	42,2	21	8011	<b>98,70</b>	8211	<b>243,00</b>	30
Typ 12, 1,0 m	1000	160	226 - 232	43,5	21	8012	<b>98,70</b>	8212	<b>243,00</b>	30
Typ 13, 1,0 m	1000	160	232 - 238	44,0	21	8013	<b>98,70</b>	8213	<b>243,00</b>	30
Typ 14, 1,0 m	1000	160	238 - 244	45,0	21	8014	<b>98,70</b>	8214	<b>243,00</b>	30
Typ 15, 1,0 m	1000	160	244 - 250	45,0	21	8015	<b>98,70</b>	8215	<b>243,00</b>	30
Typ 16, 1,0 m	1000	160	250 - 256	45,5	21	8016	<b>98,70</b>	8216	<b>243,00</b>	30
Typ 17, 1,0 m	1000	160	256 - 262	46,8	21	8017	<b>98,70</b>	8217	<b>243,00</b>	30
Typ 18, 1,0 m	1000	160	262 - 268	47,7	21	8018	<b>98,70</b>	8218	<b>243,00</b>	30
Typ 19, 1,0 m	1000	160	268 - 274	48,0	21	8019	<b>98,70</b>	8219	<b>243,00</b>	30

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.



## FASERFIX® KS 100 Abdeckungen

### FASERFIX®KS 100, bis Klasse A 15

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr.	Preis €/Stk.	RG
Stegrost SW 80/10 mm, verzinkt, 1,0 m	1000	149	20	2,8	300	8161	<b>40,00</b>	30
Stegrost SW 80/10 mm, verzinkt, 0,5 m	500	149	20	1,3	200	8162	<b>25,70</b>	30
Stegrost SW 80/10 mm, Edelstahl, 1,0 m	1000	149	20	2,8	300	8163	<b>157,00</b>	30
Stegrost SW 80/10 mm, Edelstahl, 0,5 m	500	149	20	1,3	200	8164	<b>112,20</b>	30
Längsstabrost SA 10 mm, Edelstahl, 1,0 m	1000	149	20	5,9	100	8590	<b>Anfrage</b>	30
Längsstabrost SA 10mm, Edelstahl, 0,5 m	500	149	20	3,0	200	8591	<b>Anfrage</b>	30

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

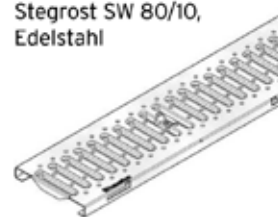
### FASERFIX®KS 100, bis Klasse B 125

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr.	Preis €/Stk.	RG
GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, 0,5 m	500	149	20	0,9	264	8099	<b>42,50</b>	30
Gitterrost MW 30/10, verzinkt, 1,0 m	1000	149	20	4,0	200	8151	<b>71,00</b>	30
Gitterrost MW 30/10 mm, verzinkt, 0,5 m	500	149	20	2,0	400	8152	<b>50,20</b>	30
Gitterrost MW 30/30 mm, verzinkt, 1,0 m	1000	149	20	3,0	200	8077	<b>63,70</b>	30
Gitterrost MW 30/30 mm, verzinkt, 0,5 m	500	149	20	1,50	400	8078	<b>48,20</b>	30

Stegrost SW 80/10,  
verzinkt



Stegrost SW 80/10,  
Edelstahl



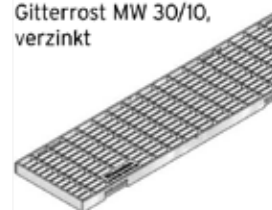
Längsstabrost  
Stababstand 10 mm,  
Edelstahl



GUGI-Gitterrost,  
MW 15/25, Kunststoff,  
schwarz



Gitterrost MW 30/10,  
verzinkt



Gitterrost MW 30/30,  
verzinkt



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
KS 100

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## FASERFIX® KS 100

### Abdeckungen

FASERFIX®KS 100, bis Klasse C 250

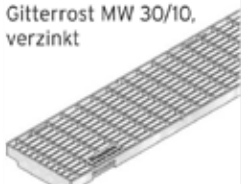
FIBRETEC Design  
Stegrost SW 9 mm,  
Kunststoff, schwarz



Gussrost SW 100/6,  
schwarz



Gitterrost MW 30/10,  
verzinkt



Doppelstegrost  
SW 80/10, verzinkt



Guss-Längsstabrost,  
Stababstand 9 mm,  
schwarz, KTL-  
beschichtet



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, 0,5 m	500	149	20	1,1	264	8098	<b>49,20</b>	30
Gussrost SW 100/14 mm, schwarz, 0,5 m	500	149	20	3,4	264	28064	<b>49,50</b>	30
Gussrost SW 100/14 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	149	20	3,3	264	8864	<b>62,50</b>	30
Gussrost SW 100/6 mm, schwarz, 0,5 m	500	149	20	3,6	264	28068	<b>49,50</b>	30
Gussrost SW 100/6 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	149	20	3,6	264	8868	<b>75,00</b>	30
Gitterrost MW 30/10 mm, verzinkt, 1,0 m	1000	149	20	5,0	200	8154	<b>89,40</b>	30
Gitterrost MW 30/10 mm, verzinkt, 0,5 m	500	149	20	2,6	400	8155	<b>66,50</b>	30
Gitterrost MW 30/10 mm, Edelstahl, 1,0 m	1000	149	20	5,0	200	28577	<b>465,20</b>	30
Gitterrost MW 30/10 mm, Edelstahl, 0,5 m	500	149	20	2,6	400	28578	<b>339,30</b>	30
Gitterrost MW 30/30 mm, verzinkt, 1,0 m	1000	149	20	4,4	200	28073	<b>85,40</b>	30
Gitterrost MW 30/30 mm, verzinkt, 0,5 m	500	149	20	2,2	400	28074	<b>60,90</b>	30
Doppelstegrost SW 80/10 mm, 1,0 m	1000	149	20	5,3	192	28167	<b>94,70</b>	30
Doppelstegrost SW 80/10 mm, 0,5 m	500	149	20	2,6	384	28168	<b>66,30</b>	30
Doppelstegrost SW 80/10 mm, 1,0 m Edelstahl	1000	149	20	5,3	192	28169	<b>348,60</b>	30
Doppelstegrost SW 80/10 mm, 0,5 m Edelstahl	500	149	20	2,6	384	28170	<b>247,00</b>	30
Guss-Längsstabrost SA 9 mm, verzinkt, 0,5 m	500	149	20	3,7	264	8876	<b>96,00</b>	30
Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	149	20	3,7	264	8875	<b>71,20</b>	30
Lochrost Ø 6 mm, verzinkt, 1,0 m	1000	149	20	5,3	192	28171	<b>140,20</b>	30
Lochrost Ø 6 mm, verzinkt, 0,5 m	500	149	20	2,6	384	28172	<b>92,90</b>	30
Lochrost Ø 6 mm, Edelstahl, 1,0 m	1000	149	20	5,3	192	28177	<b>428,20</b>	30
Lochrost Ø 6 mm, Edelstahl, 0,5 m	500	149	20	2,6	384	28178	<b>289,30</b>	30

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
KS 100  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN





## FASERFIX®KS 100, bis Klasse D 400\*

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Gussrost, SW 100/14 mm, schwarz, 0,5 m	500	149	20	3,7	264	28063	<b>60,90</b>	30
Gussrost, SW 100/14 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	149	20	3,7	264	8863	<b>80,20</b>	30
Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	149	20	4,2	264	8869	<b>73,10</b>	30
Guss-Längsstabrost SA 9 mm, verzinkt, 0,5 m	500	149	20	4,2	264	8870	<b>108,10</b>	30
METROPOLIS Design Gussrost, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	149	20	5,1	198	8871	<b>88,90</b>	30

\* Nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Schnellstraßen und Autobahnen.

## FASERFIX® KS 100

### Abdeckungen

#### FASERFIX®KS 100, bis Klasse E 600

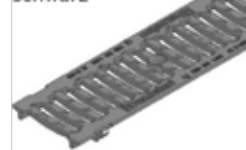
	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, 0,5 m	500	149	20	4,5	264	28079	<b>69,80</b>	30
GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	149	20	4,5	264	8879	<b>91,70</b>	30
GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, verzinkt, 0,5 m	500	149	20	4,6	264	28080	<b>94,70</b>	30
Gussrost SW 100/14 mm, schwarz, 0,5 m	500	149	20	4,1	264	28062	<b>61,90</b>	30
Gussrost SW 100/14 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	149	20	4,2	264	8862	<b>81,40</b>	30
Gussrost SW 100/6 mm, schwarz, 0,5 m	500	149	20	4,1	264	28066	<b>79,10</b>	30
Gussrost SW 100/6 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	149	20	4,0	264	8866	<b>92,40</b>	30
Gitterrost MW 11/30 mm, verzinkt, 1,0 m	1000	149	20	11,0	96	28071	<b>226,40</b>	30
Gitterrost MW 11/30 mm, verzinkt, 0,5 m	500	149	20	5,9	200	28072	<b>154,00</b>	30
Gitterrost MW 11/30 mm, Edelstahl, 1,0 m	1000	149	20	11,0	96	28571	<b>802,50</b>	30
Gitterrost MW 11/30 mm, Edelstahl, 0,5 m	500	149	20	5,90	192	28572	<b>536,10</b>	30

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

## FASERFIX®KS 100, bis Klasse F 900

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Gussrost SW 100/14, schwarz 0,5 m	500	149	20	4,5	264	28061	<b>75,10</b>	30

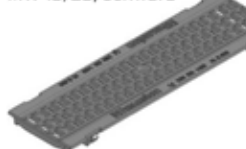
Gussrost, SW 100/14, schwarz



Guss-Längsstabrost, schwarz, KTL-beschichtet



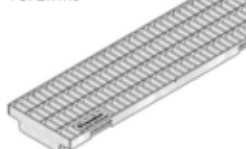
GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, schwarz



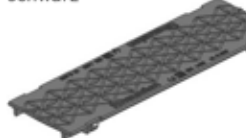
Gussrost, SW 100/14, schwarz, KTL-beschichtet



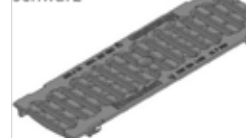
Gitterrost MW 11/30, verzinkt



Gussrost geschlossen, schwarz



Gussrost SW 100/14, schwarz





# Hauraton Entwässerungsrinnen

ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## FASERFIX® KS 100

### Zubehör

#### Einlaufkasten

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten bis Typ 10 mit Kunststoff-Eimer, 0,5 m	500	160	500	48	16	33000	<b>221,60</b>	33001	<b>456,70</b>	30
Einlaufkasten Typ 11 - 020, mit Kunststoff-Eimer, 0,5 m	500	160	500	48	16	33002	<b>221,60</b>	33003	<b>456,70</b>	30

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

#### Stirnwände

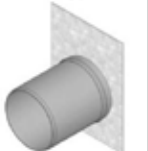
Stirnwand geschlossen, Typ 01



Stirnwand geschlossen, Typ 80



Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslauf DN 100, Typ 010



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Stirnwand geschlossen Typ 01	-	160	160	0,4	-	8081	<b>20,90</b>	8181	<b>69,80</b>	30
Stirnwand geschlossen Typ 010	-	160	214	0,5	-	8082	<b>20,90</b>	8182	<b>69,80</b>	30
Stirnwand geschlossen Typ 020	-	160	274	0,6	-	8083	<b>20,90</b>	8183	<b>69,80</b>	30
Stirnwand geschlossen Typ 80	-	160	80	0,2	-	1181	<b>19,80</b>	1681	<b>69,80</b>	30
Stirnwand geschlossen Typ 100	-	160	100	0,2	-	1183	<b>19,80</b>	1683	<b>69,80</b>	30
Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslaufstutzen DN/OD 110, Typ 01 - 10	-	160	214	0,6	-	8087	<b>32,30</b>	8186	<b>79,40</b>	30
Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslaufstutzen DN/OD 110, Typ 11 - 020	-	160	274	0,7	-	8089	<b>32,30</b>	8187	<b>79,40</b>	30

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.



## FASERFIX® KS 100 Zubehör

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Geruchsverschluss für Einlaufkasten 100, waagrecht, mit Dichtring, DN/OD 110, zum seitr. Anschluss, schwarz	-	-	-	0,1	-	966	<b>16,90</b>	30
Geruchsverschluss DN 110, außen	-	-	-	0,4	-	961	<b>13,80</b>	30
Kunststoff-Stutzen DN 110	-	-	-	0,2	360	903	<b>6,10</b>	30
Kunststoff-Eimer für Einlaufkasten 500 mm	87	426	87	0,5	144	33010	<b>25,30</b>	30
Verlegehilfe NW 100 (ausschließlich für die Verlegung von Rinnen! Zum Verlegen sind 2 Stück notwendig) - aus Sicherheitsgründen kann keine Rückgabe erfolgen	-	-	-	1,60	-	705	<b>268,80</b>	30
Universal-Dicht-/Klebstoff Siga-Meltell® 320 black, 600 ml**	-	-	-	1,0	-	19051	<b>80,50</b>	30
Zusätzliche Vandalensicherung für Gussroste und Kunststoffgitterroste	28	117	35	0,1	-	98210	<b>6,30</b>	30

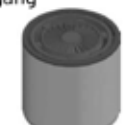
## werkseitige Bearbeitungen

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
werkseitiges Schneiden auf Baulänge NW 100	-	-	-	-	-	990	<b>305,10</b>	30
Gehrungsschnitt für NW 100 (2 Schnitte pro Verbindung notwendig)	-	-	-	-	-	995	<b>404,60</b>	30
werkseitiges Schneiden von Böschungswinkeln	-	-	-	-	-	890	<b>Anfrage</b>	30
werkseitiges Bohren von Anschlussöffnung DN/OD 110	-	-	-	-	-	972	<b>98,60</b>	30
werkseitiges Einsetzen von HT-Rohr DN/OD 75 (inkl. Bohrung)	-	-	-	-	-	981	<b>147,50</b>	30
werkseitiges Einsetzen von KG-Stutzen DN/OD 110 (inkl. Bohrung)	-	-	-	-	-	982	<b>147,50</b>	30
Arretierungssystem, Leerrohre im Sohlbereich der Rinne (2 Stück per lfdm. notwendig)	-	-	-	-	-	703	<b>27,70</b>	30
Stabstähle für Arretierungssystem (2 Stück per lfdm. notwendig)	-	-	-	-	-	704	<b>14,40</b>	30

Geruchsverschluss für Einlaufkasten 100, waagrecht, mit Dichtring, DN 100, zum seitr. Anschluss, schwarz



Geruchsverschluss DN 100 für senkrechten Abgang



Geruchsverschluss DN 100, außen



Kunststoff-Stutzen DN 100



werkseitiges Schneiden auf Baulänge NW 100



Gehrungsschnitt für NW 100 (zwei Schnitte pro Verbindung notwendig)



werkseitiges Schneiden von Böschungswinkeln



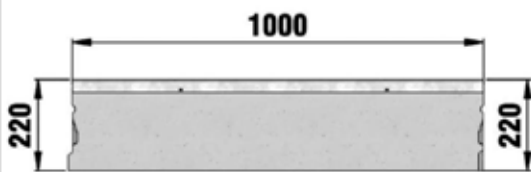
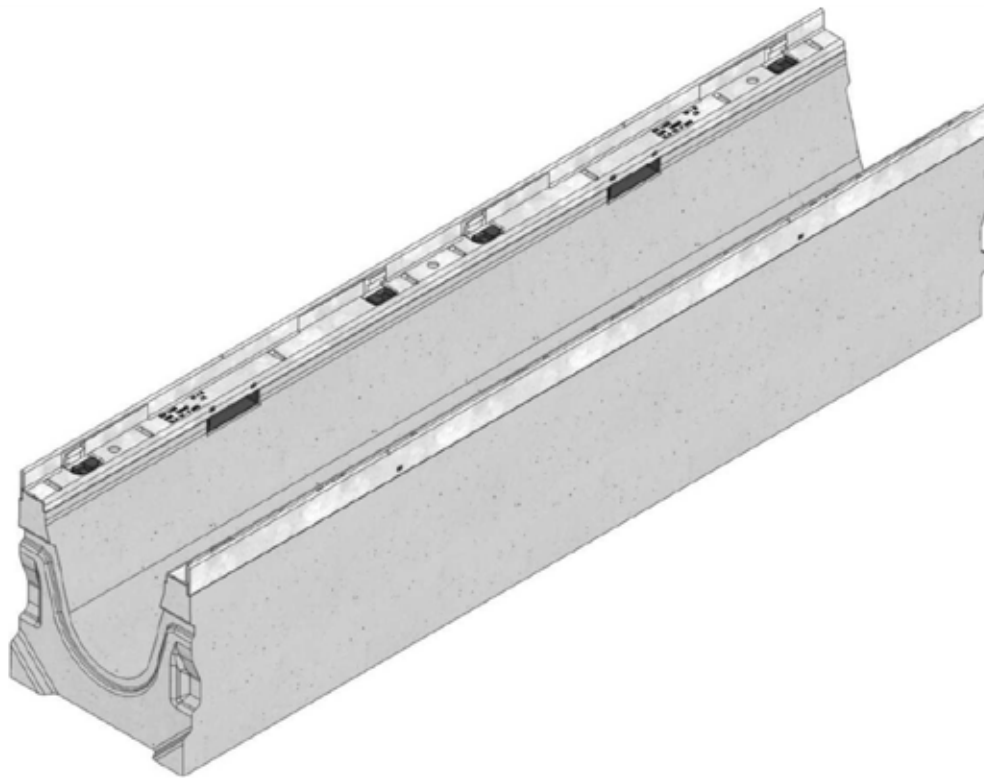
werkseitiges Bohren von Anschlussöffnung DN 70



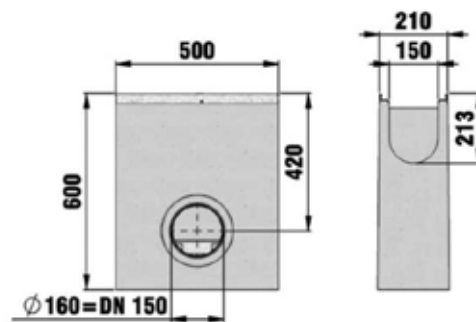
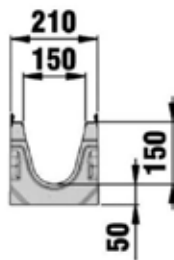


# Hauraton Entwässerungsrinnen

## FASERFIX® KS 150



Typ 01



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



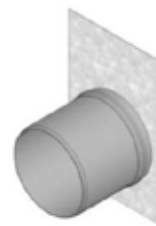
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



Einlaufkasten mit PE-HD-Stutzen DN 150, verzinkter Eimer



Stirnwand geschlossen, Typ 01



Stirnwand mit waagerechtem KG-Auslauf DN 150, Typ 020



Stirnwand mit PE-HD-Auslauf DN 150, Edelstahl, Typ 020



Geruchsverschluss DN 150, außen



Kunststoff-Stutzen DN 150



Schmutzfangeimer DN 150



Zusätzliche Vandalensicherung, passend für alle Gussabdeckungen

ABDECKUNGEN  
ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
RINNEN  
KS 150  
KS 150  
ROHRE  
ROHRE  
ARMATUREN  
ARMATUREN  
PUMPEN  
PUMPEN

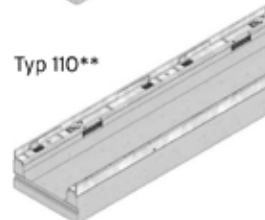


## FASERFIX® KS 150 Rinnen

### FASERFIX®KS 150, bis Klasse F 900

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 01, 1,0 m	1000	210	220	54,5	15	11000	<b>108,70</b>	11500	<b>270,50</b>	30
Typ 01L, mit Öffnung DN/OD160, 1,0 m*	1000	210	220	54,0	15	11035	<b>108,70</b>	11535	<b>270,50</b>	30
Typ 0105, 0,5 m	500	210	220	27,0	30	11049	<b>84,80</b>	11549	<b>211,00</b>	30
Typ 010, 1,0 m	1000	210	265	60,2	15	11042	<b>108,70</b>	11542	<b>270,50</b>	30
Typ 010L, mit Öffnung DN/OD 160, 1,0 m*	1000	210	265	61,0	15	11036	<b>108,70</b>	11536	<b>270,50</b>	30
Typ 015, 1,0 m	1000	210	290	66,0	11	11043	<b>108,70</b>	11543	<b>270,50</b>	30
Typ 020, 1,0 m	1000	210	315	69,6	10	11044	<b>108,70</b>	11544	<b>270,50</b>	30
Typ 020L, mit Öffnung DN/OD 160, 1,0 m*	1000	210	315	68,0	10	11037	<b>108,70</b>	11537	<b>270,50</b>	30
Typ 110, 1,0 m**	1000	210	110	28,3	30	2121	<b>108,70</b>	2521	<b>270,50</b>	30
Typ 150, 1,0 m**	1000	210	150	33,6	30	2122	<b>108,70</b>	2522	<b>270,50</b>	30
Typ 200, 1,0 m**	1000	210	200	40,0	30	2123	<b>108,70</b>	2523	<b>270,50</b>	30



Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

\* Position der Öffnung in der Rinnensohle: 130 mm von Lochmitte (DN 150) bis Rinnenende.

\*\* Geeignet für den Einsatz in Parkstellflächen.

### FASERFIX®KS 150 mit Eigengefälle 0,5%, bis Klasse F 900

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 1, 1,0 m	1000	210	220-225	54,6	15	11001	<b>108,70</b>	11501	<b>270,50</b>	30
Typ 2, 1,0 m	1000	210	225-230	55,0	15	11002	<b>108,70</b>	11502	<b>270,50</b>	30
Typ 3, 1,0 m	1000	210	230-235	55,9	15	11003	<b>108,70</b>	11503	<b>270,50</b>	30
Typ 4, 1,0 m	1000	210	235-240	56,7	15	11004	<b>108,70</b>	11504	<b>270,50</b>	30
Typ 5, 1,0 m	1000	210	240-245	57,2	15	11005	<b>108,70</b>	11505	<b>270,50</b>	30
Typ 6, 1,0 m	1000	210	245-250	58,0	15	11006	<b>108,70</b>	11506	<b>270,50</b>	30
Typ 7, 1,0 m	1000	210	250-255	58,4	15	11007	<b>108,70</b>	11507	<b>270,50</b>	30
Typ 8, 1,0 m	1000	210	255-260	59,0	15	11008	<b>108,70</b>	11508	<b>270,50</b>	30
Typ 9, 1,0 m	1000	210	260-265	59,8	15	11009	<b>108,70</b>	11509	<b>270,50</b>	30



Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.



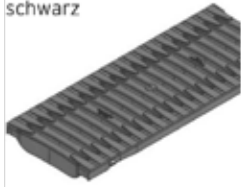
# Hauraton Entwässerungsrinnen

ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
KS 150  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## FASERFIX® KS 150 Abdeckungen

### FASERFIX®KS 150, Klasse B 125

FIBRETEC Design  
Stegrost SW 9 mm,  
schwarz



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, 0,5 m	500	199	20	2,0	-	11098	<b>82,40</b>	30

### FASERFIX®KS 150, Klasse C 250

Gussrost SW 132/20,  
schwarz



Gitterrost MW 30/10,  
verzinkt



Gitterrost MW 30/30,  
verzinkt



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Gussrost SW 132/20 mm, schwarz, 0,5 m	500	199	20	4,50	154	11064	<b>78,40</b>	30
Gussrost SW 132/20 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	199	20	5,3	154	11264	<b>101,60</b>	30
Gitterrost MW 30/10 mm, 1,0 m	1000	199	20	7,2	102	11075	<b>201,90</b>	30
Gitterrost MW 30/10 mm, 0,5 m	500	199	20	3,7	204	11076	<b>134,70</b>	30
Gitterrost MW 30/10 mm, 1,0 m V2A	1000	199	20	7,2	102	11575	<b>Anfrage</b>	30
Gitterrost MW 30/10 mm, 0,5 m V2A	500	199	20	3,7	204	11576	<b>Anfrage</b>	30
Gitterrost MW 30/30 mm, verzinkt, 1,0 m	1000	199	20	5,9	102	11073	<b>154,50</b>	30
Gitterrost MW 30/30 mm, verzinkt, 0,5 m	500	199	20	3,4	204	11074	<b>118,80</b>	30

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

### FASERFIX®KS 150, Klasse D 400\*

Gussrost SW 132/20,  
schwarz, KTL-  
beschichtet



Guss-Längsstabrost,  
verzinkt



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Gussrost SW 132/18, schwarz	500	199	20	5,4	154	11463	<b>80,40</b>	30
Gussrost SW 132/18 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	199	20	5,3	154	11563	<b>104,70</b>	30
Guss-Längsstabrost SA 9 mm, verzinkt, 0,5 m	500	199	20	6,9	144	11369	<b>129,20</b>	30
Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	199	20	6,9	144	11269	<b>94,80</b>	30

\* Nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Schnellstraßen und Autobahnen.



## FASERFIX® KS 150 Abdeckungen

### FASERFIX®KS 150, Klasse E 600

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, 0,5 m	500	199	20	7,4	154	11068	<b>86,30</b>	30
GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	199	20	7,8	154	11268	<b>111,60</b>	30
Gussrost SW 132/9 mm, schwarz, 0,5m	500	199	20	6,7	154	11066	<b>88,30</b>	30
Gussrost SW 132/9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	199	20	6,7	154	11266	<b>115,20</b>	30
Gitterrost MW 11/30 mm, 1,0 m	1000	199	20	18,8	54	11071	<b>301,20</b>	30
Gitterrost MW 11/30 mm, 0,5 m	500	199	20	9,7	200	11072	<b>182,50</b>	30
Gitterrost MW 11/30 mm, 1,0 m V2A	1000	199	20	18,8	54	11571	<b>Anfrage</b>	30

GUGI-Guss-Gitterrost  
MW 15/25, schwarz



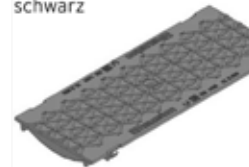
Gussrost SW 132/9,  
schwarz



Gitterrost MW 11/30,  
verzinkt



Gussrost geschlossen,  
schwarz



Gussrost SW 132/20,  
schwarz



Gussrost SW 132/20,  
schwarz, KTL-  
beschichtet



### FASERFIX®KS 150, Klasse F 900

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Gussrost SW 132/20 mm, schwarz, 0,5 m	500	199	20	7,8	154	11061	<b>89,90</b>	30
Gussrost SW 132/20 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	199	20	7,8	154	11261	<b>117,90</b>	30

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
KS 150

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## FASERFIX® KS 150

### Zubehör

#### Einlaufkasten

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, 0,5 m	500	210	600	65,3	6	11052	<b>308,30</b>	11552	<b>565,20</b>	30

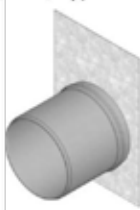
Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

#### Stirnwände

Stirnwand geschlossen, Typ 01



Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslauf DN 150, Typ 020



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Stirnwand geschlossen, Typ 01	-	210	220	0,7	-	11081	<b>32,40</b>	11581	<b>74,60</b>	30
Stirnwand geschlossen, Typ 010	-	210	265	0,8	-	11082	<b>32,40</b>	11582	<b>74,60</b>	30
Stirnwand geschlossen, Typ 020	-	210	315	0,9	-	11083	<b>32,40</b>	11583	<b>74,60</b>	30
Stirnwand geschlossen, Typ 110	-	210	110	0,4	-	2181	<b>32,40</b>	2681	<b>74,60</b>	30
Stirnwand geschlossen, Typ 150	-	210	150	0,5	-	2182	<b>32,40</b>	2682	<b>74,60</b>	30
Stirnwand geschlossen, Typ 200	-	210	200	0,6	-	2183	<b>32,40</b>	2683	<b>74,60</b>	30
Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslaufstutzen DN/OD 160, Typ 01 - 010	-	210	265	1,0	-	11087	<b>54,00</b>	11587	<b>110,30</b>	30
Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslaufstutzen DN/OD 160, Typ 015 / 020	-	210	315	1,1	-	11088	<b>54,00</b>	11588	<b>110,30</b>	30

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.





## FASERFIX® KS 150 Zubehör

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Kunststoff-Stutzen DN/OD 160	-	-	-	0,5	175	906	<b>16,50</b>	30
Schmutzfangeimer für Auslauf DN/OD 160	-	-	180	0,8	-	2191	<b>173,30</b>	30
Zusätzliche Vandalensicherung, passend für alle Gussabdeckungen	162	27	-	0,1	-	98260	<b>7,50</b>	30
Verlegehilfe (2 Stück zum Verlegen von Rinnen notwendig)	-	-	-	2,10	-	136018	<b>292,60</b>	30
Universal-Dicht-/Klebstoff Siga-Meltell® 320 black, 600 ml**	-	-	-	1,00	-	19051	<b>80,50</b>	30

## werkseitige Bearbeitungen

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
werkseitiges Schneiden auf Baulänge NW 150	-	-	-	-	-	991	<b>401,40</b>	30
Gehrungsschnitt für NW 150 (zwei Stück pro Verbindung notwendig)	-	-	-	-	-	996	<b>527,60</b>	30
werkseitiges Schneiden von Böschungswinkeln	-	-	-	-	-	890	<b>Anfrage</b>	30
werkseitiges Bohren von Anschlussöffnungen DN/OD 160	-	-	-	-	-	973	<b>110,60</b>	30
werkseitiges Einsetzen von KG-Stutzen DN/OD 160 (inkl. Bohrung)	-	-	-	-	-	983	<b>190,30</b>	30

Geruchverschluss DN 150, außen



Kunststoff-Stutzen DN 150



Schmutzfangeimer DN 150



Zusätzliche Vandalensicherung, passend für alle Gussabdeckungen



werkseitiges Schneiden auf Baulänge NW 150



werkseitiges Schneiden von Böschungswinkeln



werkseitiges Bohren von Anschlussöffnungen DN 150



Arretierungssystem, Leerrohre im Sohlbereich der Rinne (2 Stck. per lfdm. notwendig)



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
KS 150

ROHRE

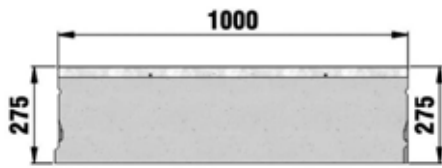
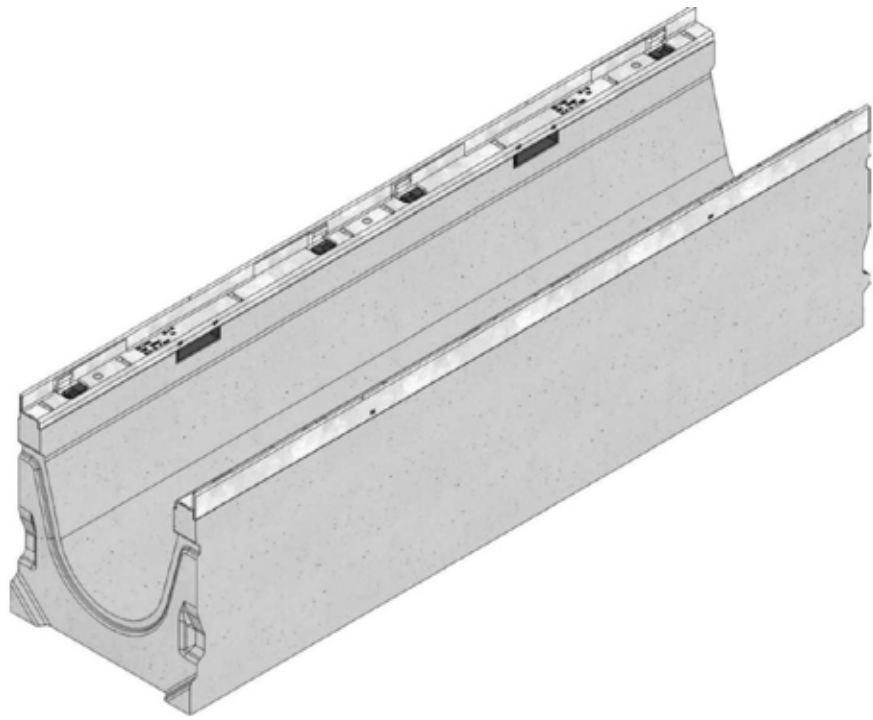
ARMATUREN

PUMPEN

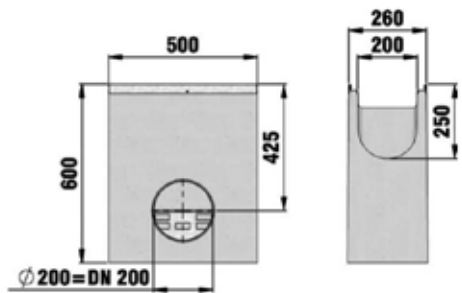
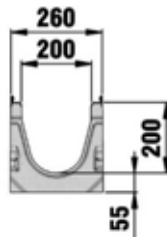


# Hauraton Entwässerungsrinnen

## FASERFIX® KS 200



Typ 01



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



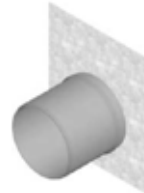
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



Einlaufkasten, 2-tlg., mit verzinktem Eimer



Stirnwand geschlossen, verzinkt, für FASERFIX KS Typ 01 / RECFIX PLUS Typ 020 / RECFIX STANDARD Typ 020



Stirnwand mit waagrechtem KG-Auslauf DN 150, Typ 01-010



Stirnwand mit PE-HD-Auslauf DN 200, Edelstahl, Typ 020



Kunststoff-Stutzen DN 200



Schmutzfangeimer DN150



Zusätzliche Vandalensicherung, verzinkt mit Schraube



werkseitiges Schneiden auf Baulänge NW 200

ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN KS 200  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## FASERFIX® KS 200 Rinnen

### FASERFIX®KS 200, bis Klasse F 900

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 01, 1,0 m	1000	260	275	80,0	12	12000	<b>172,60</b>	12500	<b>351,40</b>	30
Typ 01L mit Öffnung, DN/OD 160, 1,0 m*	1000	260	275	75,50	12	12035	<b>172,60</b>	12535	<b>351,40</b>	30
Typ 0105, 0,5 m	500	260	275	39,0	24	12049	<b>134,70</b>	12549	<b>263,50</b>	30
Typ 010, 1,0 m	1000	260	320	84,9	12	12042	<b>172,60</b>	12542	<b>351,40</b>	30
Typ 010L mit Öffnung, DN/OD 160, 1,0 m*	1000	260	320	88,0	12	12036	<b>172,60</b>	12536	<b>351,40</b>	30
Typ 015, 1,0 m	1000	260	345	89,0	8	12043	<b>172,60</b>	12543	<b>351,40</b>	30
Typ 020, 1,0 m	1000	260	370	94,50	8	12044	<b>172,60</b>	12544	<b>351,40</b>	30
Typ 020L mit Öffnung, DN/OD 160, 1,0 m*	1000	260	370	95,0	8	12037	<b>172,60</b>	12537	<b>351,40</b>	30
Typ 110, 1,0 m**	1000	260	110	32,5	24	3121	<b>172,60</b>	3521	<b>351,40</b>	30
Typ 150, 1,0 m**	1000	260	150	38,5	24	3122	<b>172,60</b>	3522	<b>351,40</b>	30
Typ 200, 1,0 m**	1000	260	200	45,5	16	3123	<b>172,60</b>	3523	<b>351,40</b>	30



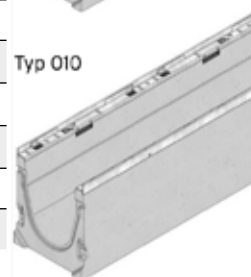
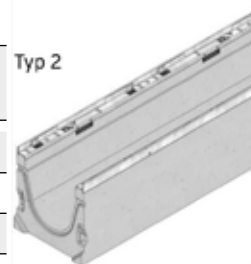
Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

\* Position der Öffnung in der Rinnensohle: 130 mm von Lochmitte (DN 150) bis Rinnenende.

\*\* Geeignet für den Einsatz in Parkstellflächen.

### FASERFIX®KS 200 mit Eigengefälle 0,5%, bis Klasse F 900

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 1, 1,0 m	1000	260	275-280	79,0	12	12001	<b>172,60</b>	12501	<b>351,40</b>	30
Typ 2, 1,0 m	1000	260	280-285	79,7	12	12002	<b>172,60</b>	12502	<b>351,40</b>	30
Typ 3, 1,0 m	1000	260	285-290	80,5	12	12003	<b>172,60</b>	12503	<b>351,40</b>	30
Typ 4, 1,0 m	1000	260	290-295	80,8	12	12004	<b>172,60</b>	12504	<b>351,40</b>	30
Typ 5, 1,0 m	1000	260	295-300	81,9	12	12005	<b>172,60</b>	12505	<b>351,40</b>	30
Typ 6, 1,0 m	1000	260	300-305	82,4	12	12006	<b>172,60</b>	12506	<b>351,40</b>	30
Typ 7, 1,0 m	1000	260	305-310	82,5	8	12007	<b>172,60</b>	12507	<b>351,40</b>	30
Typ 8, 1,0 m	1000	260	310-315	83,5	8	12008	<b>172,60</b>	12508	<b>351,40</b>	30
Typ 9, 1,0 m	1000	260	315-320	86,0	8	12009	<b>172,60</b>	12509	<b>351,40</b>	30



Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.



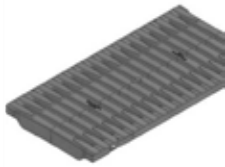
# Hauraton Entwässerungsrinnen

## FASERFIX® KS 200

### Abdeckungen

#### FASERFIX®KS 200, Klasse B 125

FIBRETEC Design  
Stegrost, SW 9 mm,  
Kunststoff, schwarz



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, Kunststoff, schwarz	500	249	20	2,1	108	12098	<b>121,10</b>	30

#### FASERFIX®KS 200, Klasse C 250

Gussrost SW 2 x 85/20,  
schwarz



Gitterrost MW 30/10,  
Edelstahl

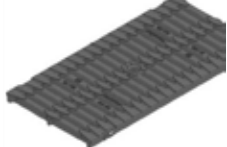


	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Gussrost SW 2 x 85/20 mm, schwarz, 0,5 m	500	249	20	5,6	108	12064	<b>112,10</b>	30
Gussrost SW 2 x 85/20 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	249	20	5,8	108	12264	<b>144,70</b>	30
Gitterrost MW 30/10 mm, 1,0 m	1000	249	20	10,8	100	12075	<b>280,80</b>	30
Gitterrost MW 30/10 mm, 0,5 m	500	249	20	5,5	200	12076	<b>215,90</b>	30
Gitterrost MW 30/10 mm, 1,0 m V2A	1000	249	20	10,8	100	12575	<b>Anfrage</b>	30
Gitterrost MW 30/10 mm, 0,5 m V2A	500	249	20	5,5	200	12576	<b>Anfrage</b>	30
Gitterrost MW 30/30 mm, 1,0 m	1000	249	20	9,2	100	12073	<b>272,40</b>	30
Gitterrost MW 30/30 mm, 0,5 m	500	249	20	4,6	100	12074	<b>209,50</b>	30
Gitterrost MW 30/30 mm, 1,0 m Edelstahl	1000	249	20	9,2	100	12573	<b>Anfrage</b>	30
Gitterrost MW 30/30 mm, 0,5 m Edelstahl	500	249	20	4,6	100	12574	<b>Anfrage</b>	30

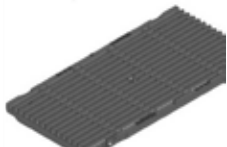
Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

#### FASERFIX®KS 200, Klasse D 400\*

Gussrost, G-TEC  
SW 2 x 85/9, schwarz,  
KTL-beschichtet



Guss-Längsstabrost,  
schwarz, KTL-beschichtet



Gussrost als  
Bodenindikator  
für Sehbehinderte,  
verzinkt



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Gussrost G-TEC SW 2 x 85/9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	249	20	8,3	108	12266	<b>165,80</b>	30
Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	249	20	9,4	108	12269	<b>123,30</b>	30
Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	249	20	9,4	108	12369	<b>183,90</b>	30
Gussrost SW 2 x 85/18 mm, schwarz, 0,5 m	500	249	20	6,8	126	12463	<b>115,20</b>	30
Gussrost, SW 2 x 85/20, schwarz, KTL-beschichtet	500	249	20	6,9	126	12763	<b>149,30</b>	30
METROPOLIS Design Gussrost, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	249	20	10,7	84	12275	<b>156,10</b>	30
Gussrost als Bodenindikator für Sehbehinderte, schwarz, arretiert, KTL-beschichtet	500	249	20	10,1	108	12271	<b>Anfrage</b>	30
Gussrost als Bodenindikator für Sehbehinderte, verzinkt	500	249	20	10,1	108	12371	<b>Anfrage</b>	30

\* Nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Schnellstraßen und Autobahnen.

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



## FASERFIX® KS 200 Abdeckungen

### FASERFIX®KS 200, Klasse E 600

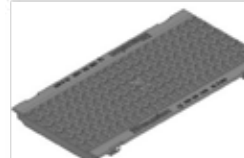
	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, 0,5 m	500	249	20	9,5	108	12068	<b>120,10</b>	30
GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, KTL- beschichtet, 0,5 m	500	249	20	9,7	108	12268	<b>158,50</b>	30
Gitterrost MW 11/30 mm, 1,0 m	1000	249	20	28,4	35	12071	<b>538,30</b>	30
Gitterrost MW 11/30 mm, 0,5 m	500	249	20	14,6	70	12072	<b>347,40</b>	30
Gitterrost MW 11/30 mm, 1,0 m V2A	1000	249	20	28,4	35	12571	<b>Anfrage</b>	30
Gitterrost MW 11/30 mm, 0,5 m V2A	500	249	20	14,6	70	12572	<b>Anfrage</b>	30

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

### FASERFIX®KS 200, Klasse F 900

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Gussrost SW 2 x 85/20 mm, schwarz, 0,5 m	500	249	20	10,4	90	12061	<b>129,40</b>	30
Gussrost SW 2 x 85/20 mm, schwarz, KTL-beschichtet, 0,5 m	500	249	20	10,4	90	12261	<b>166,40</b>	30

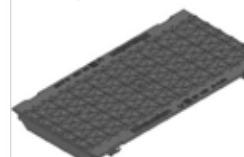
GUGI-Guss-Gitterrost  
MW 15/25, schwarz



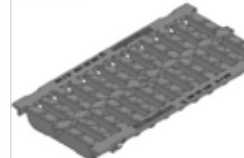
Gitterrost MW 11/30,  
verzinkt



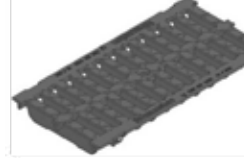
Gussrost geschlossen,  
schwarz, KTL-beschichtet



Gussrost SW 2 x 85/20,  
schwarz



Gussrost,  
SW 2 x 85/20, schwarz,  
KTL-beschichtet



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
KS 200

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## FASERFIX® KS 200

### Zubehör

#### Einlaufkasten

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



Einlaufkasten, 2-tlg., mit verzinktem Eimer



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer	500	260	600	72,2	6	12052	<b>473,20</b>	12552	<b>724,40</b>	30
Einlaufkasten 2-tlg., mit verzinktem Eimer	500	260	875	177,0	6	12054	<b>593,80</b>	-	-	30

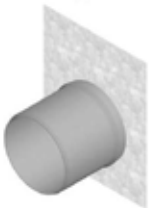
Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

#### Stirnwände

Stirnwand geschlossen, verzinkt, für FASERFIX KS Typ 01 / RECYFIX PLUS Typ 020/ RECYFIX STANDARD Typ 020



Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslauf DN 150, Typ 01 - 010



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Stirnwand geschlossen, verzinkt, für Faserfix KS Typ 01/ Recyfix Plus 020/ Recyfix Standard Typ 020	-	260	275	1,3	-	12081	<b>43,50</b>	12581	<b>103,80</b>	30
Stirnwand geschlossen, Typ 1 - 010	-	260	320	1,3	-	12082	<b>43,50</b>	12582	<b>103,80</b>	30
Stirnwand geschlossen, Typ 015 / 020	-	260	370	1,5	-	12083	<b>43,50</b>	12583	<b>103,80</b>	30
Stirnwand geschlossen, Typ 110	-	260	110	0,4	-	3181	<b>43,50</b>	3681	<b>103,80</b>	30
Stirnwand geschlossen, Typ 150	-	260	150	0,6	-	3182	<b>43,50</b>	3682	<b>103,80</b>	30
Stirnwand geschlossen, Typ 200	-	260	200	0,8	-	3183	<b>43,50</b>	3683	<b>103,80</b>	30
Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslaufstutzen DN/OD 160, Typ 01 - 010	-	260	320	1,5	-	12087	<b>65,10</b>	12587	<b>126,90</b>	30
Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslaufstutzen DN/OD 160, Typ 015 / 020	-	260	370	1,7	-	12088	<b>65,10</b>	12588	<b>126,90</b>	30

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.



## FASERFIX® KS 200

### Zubehör

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Schmutzfangeimer für Auslauf DN/OD 160	-	-	180	0,8	-	2191	<b>173,30</b>	30
Zusätzliche Vandalensicherung, verzinkt mit Schraube	219	28	-	0,3	-	98221	<b>9,00</b>	30
Verlegehilfe NW 200 (ausschließlich für die Verlegung von Rin- nen! Zum Verlegen sind 2 Stück notwen- dig) - aus Sicherheitsgründen kann keine Rückgabe erfolgen	-	-	-	2,6	-	136202	<b>378,10</b>	30
Universal-Dicht-/Klebstoff Siga-Meltell® 320 black, 600 ml**	-	-	-	1,0	-	19051	<b>80,50</b>	30

Kunststoff-Stutzen  
DN 200



Schmutzfangeimer-  
DN 150



### werkseitige Bearbeitungen

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
werkseitiges Schneiden auf Baulänge NW 200	-	-	-	-	-	992	<b>517,90</b>	30
Gehrungsschnitt für NW 200 (2 Schnitte pro Verbindung notwendig)	-	-	-	-	-	997	<b>729,70</b>	30
werkseitiges Schneiden von Böschungswinkeln	-	-	-	-	-	890	<b>Anfrage</b>	30
werkseitiges Bohren von Anschlussöffnungen DN/OD 200	-	-	-	-	-	974	<b>133,10</b>	30
werkseitiges Einsetzen von KG-Stutzen DN/OD 200 (inkl. Boh- rung)	-	-	-	-	-	984	<b>241,20</b>	30

werkseitiges Schneiden  
auf Baulänge NW 200



Gehrungsschnitt für  
NW 200 (zwei Stück  
pro Verbindung  
notwendig)



werkseitiges Schneiden  
von Böschungswinkeln



werkseitiges Bohren  
von Anschlussöffnungen  
DN 200



Arretierungssystem,  
Leerrohre im Sohl-  
bereich der Rinne  
(2 Stck. per lfdm.  
notwendig)



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
KS 200

ROHRE

ROHRE

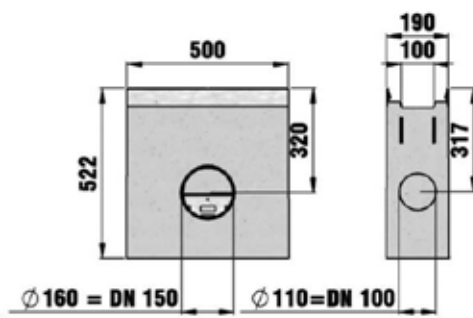
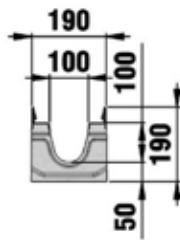
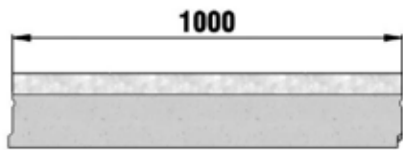
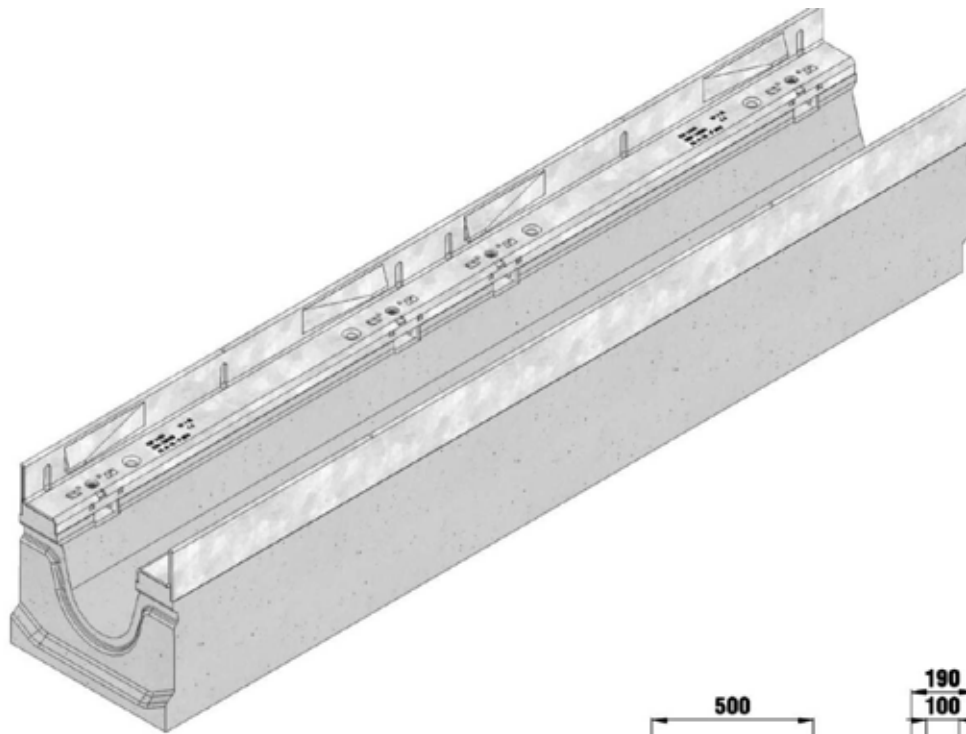
ARMATUREN

PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## FASERFIX® SUPER 100



Typ 01

Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



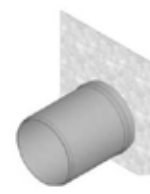
Einlaufkasten mit Gusszange und verzinktem Eimer



Einlaufkasten mit PE-HD-Stutzen DN 150, verzinktem Eimer



Stirnwand geschlossen, Typ 010



Stirnwand mit waagrechtm KG-Auslauf DN 100, Typ 010



Stirnwand mit PE-HD-Auslauf DN 100, Edelstahl, Typ 020



Geruchsverschluss DN 100 für senkrechten Abgang



Kunststoff-Stutzen DN 150



Schmutzfangeimer (Sieb)

BAUCHEMIE / SCHÄCHTE / ABLÄUFE / EINLAUFGITTER / ABDECKUNGEN

RINNEN SUPER 100

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN





## FASERFIX® SUPER 100 Rinnen

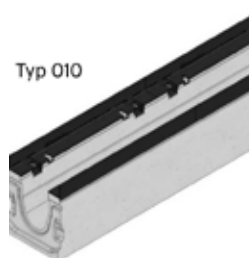
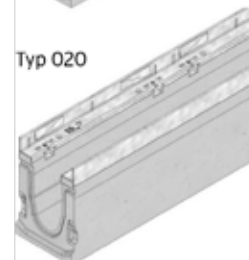
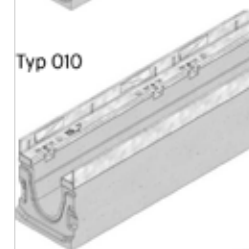
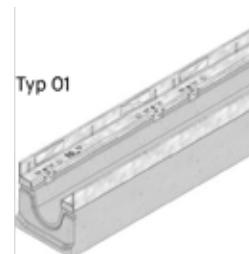
### FASERFIX®SUPER 100 mit verzinkten Zargen, bis Klasse F 900

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01, 1,0 m	1000	190	190	51,6	24	26000	<b>113,80</b>	30
Typ 0105, 0,5 m	500	190	190	25,3	48	26049	<b>85,40</b>	30
Typ 01L mit Öffnung, DN/OD 110, 1,0 m*	1000	190	190	50,2	24	26045	<b>113,80</b>	30
Typ 010, 1,0 m	1000	190	235	61,0	18	26042	<b>113,80</b>	30
Typ 01005, 0,5 m	500	190	235	31,0	36	26050	<b>85,40</b>	30
Typ 010L mit Öffnung, DN/OD 110, 1,0 m*	1000	190	235	59,7	18	26046	<b>113,80</b>	30
Typ 020, 1,0 m	1000	190	285	70,5	18	26044	<b>113,80</b>	30
Typ 02005, 0,5 m	500	190	285	38,0	36	26048	<b>85,40</b>	30
Typ 020L mit Öffnung, DN/OD 110, 1,0 m*	1000	190	285	69,2	18	26047	<b>113,80</b>	30

\* Position der Öffnung in der Rinnensohle: 100 mm von Lochmitte (DN 100) bis Rinnenende.

### FASERFIX®SUPER 100 mit Gusszargen, bis Klasse F 900

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01	1000	190	190	52,4	24	21400	<b>153,00</b>	30
Typ 010	1000	190	235	61,3	18	21442	<b>153,00</b>	30
Typ 01005	500	190	235	31,2	36	21450	<b>128,80</b>	30
Typ 020	1000	190	285	73,4	18	21444	<b>153,00</b>	30



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
SUPER 100

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN SUPER 100  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## FASERFIX® SUPER 100

### Abdeckungen

#### FASERFIX®SUPER 100, Klasse D 400\*



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Gussrost SW 94/16 mm, schwarz, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	179	40	5,9	152	6063	<b>68,00</b>	30
Gussrost SW 94/16 mm, schwarz, KTL-beschichtet, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	179	40	6,1	152	6663	<b>96,90</b>	30

\* Nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Schnellstraßen und Autobahnen.

#### FASERFIX®SUPER 100, Klasse F 900



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	179	40	7,6	128	6060	<b>77,70</b>	30
GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, KTL-beschichtet, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	179	40	7,6	152	6660	<b>114,30</b>	30



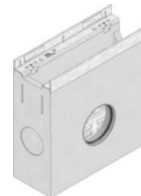
## FASERFIX® SUPER 100

### Zubehör

#### Einlaufkasten

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer	500	190	520	59,0	16	26052	<b>337,90</b>	30
Einlaufkasten mit Gusszarge und verzinktem Eimer	500	190	522	62,1	16	1452	<b>392,80</b>	30

Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



Einlaufkasten mit Gusszarge und verzinktem Eimer



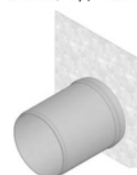
#### Stirnwände

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Stirnwand geschlossen, Typ 01	-	190	165	0,5	-	6081	<b>25,30</b>	30
Stirnwand geschlossen, Typ 010	-	190	210	0,5	-	6082	<b>25,30</b>	30
Stirnwand geschlossen, Typ 020	-	190	260	0,8	-	6083	<b>25,30</b>	30
Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslaufstutzen DN/OD 110, Typ 010	-	190	210	0,7	-	6092	<b>41,00</b>	30
Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslaufstutzen DN/OD 110, Typ 020	-	190	260	0,8	-	6093	<b>41,00</b>	30

Stirnwand geschlossen, Typ 010



Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslauf DN 100, Typ 010



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
SUPER 100

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN





## FASERFIX® SUPER 150 Rinnen

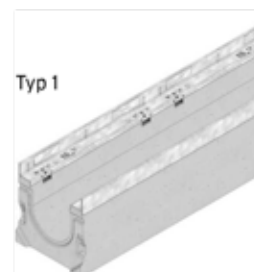
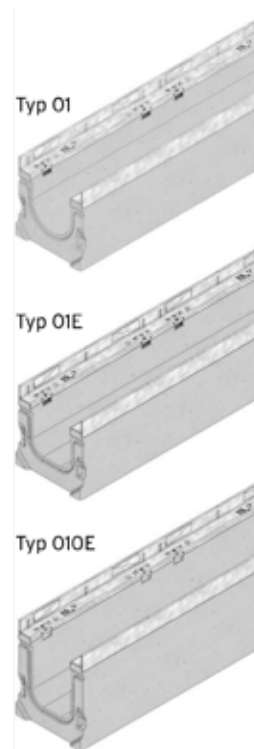
### FASERFIX®SUPER 150 mit verzinkten Zargen, bis Klasse F 900

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01, 1,0 m	1000	240	255	75,3	15	22000	<b>130,40</b>	30
Typ 01L mit Öffnung, DN/OD 160, 1,0 m*	1000	240	255	77,0	15	22035	<b>130,40</b>	30
Typ 0105, 0,5 m	500	240	255	37,0	30	22049	<b>97,90</b>	30
Typ 010, 1,0 m	1000	240	300	84,40	15	22042	<b>130,40</b>	30
Typ 010L mit Öffnung, DN/OD 160, 1,0 m*	1000	240	300	82,40	10	22036	<b>130,40</b>	30
Typ 020, 1,0 m	1000	240	369	95,60	10	22044	<b>130,40</b>	30
Typ 020L mit Öffnung, DN/OD 160, 1,0 m*	1000	240	369	93,60	10	22037	<b>130,40</b>	30
Typ 01E, 1,0 m	1000	240	255	80,0	15	22105	<b>142,30</b>	30

\* Position der Öffnung in der Rinnensohle: 130 mm von Lochmitte (DN 150) bis Rinnenende.

### FASERFIX®SUPER 150, mit verzinkten Zargen, mit Eigengefälle 0,6 %, bis Klasse F 900

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 1, 1,0 m	1000	240	255-260	76,2	15	22001	<b>130,40</b>	30
Typ 2, 1,0 m	1000	240	260-265	77,1	15	22002	<b>130,40</b>	30
Typ 3, 1,0 m	1000	240	265-270	78,0	15	22003	<b>130,40</b>	30
Typ 4, 1,0 m	1000	240	270-275	79,0	15	22004	<b>130,40</b>	30
Typ 5, 1,0 m	1000	240	275-280	79,9	15	22005	<b>130,40</b>	30
Typ 6, 1,0 m	1000	240	280-285	80,8	15	22006	<b>130,40</b>	30
Typ 7, 1,0 m	1000	240	285-290	81,70	15	22007	<b>130,40</b>	30
Typ 8, 1,0 m	1000	240	290-295	82,60	15	22008	<b>130,40</b>	30
Typ 9, 1,0 m	1000	240	295-300	83,50	15	22009	<b>130,40</b>	30
Typ 10, 1,0 m	1000	240	300-305	85,50	15	22010	<b>130,40</b>	30
Typ 11, 1,0 m	1000	240	305-310	86,70	10	22011	<b>130,40</b>	30
Typ 12, 1,0 m	1000	240	310-315	87,80	10	22012	<b>130,40</b>	30
Typ 13, 1,0 m	1000	240	315-320	88,90	10	22013	<b>130,40</b>	30
Typ 14, 1,0 m	1000	240	320-325	90,00	10	22014	<b>130,40</b>	30
Typ 15, 1,0 m	1000	240	325-330	91,10	10	22015	<b>130,40</b>	30
Typ 16, 1,0 m	1000	240	330-335	92,20	10	22016	<b>130,40</b>	30
Typ 17, 1,0 m	1000	240	335-340	93,40	10	22017	<b>130,40</b>	30
Typ 18, 1,0 m	1000	240	340-345	93,40	10	22018	<b>130,40</b>	30
Typ 19, 1,0 m	1000	240	345-350	95,60	10	22019	<b>130,40</b>	30



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
SUPER 150

ROHRE

ARMATUREN

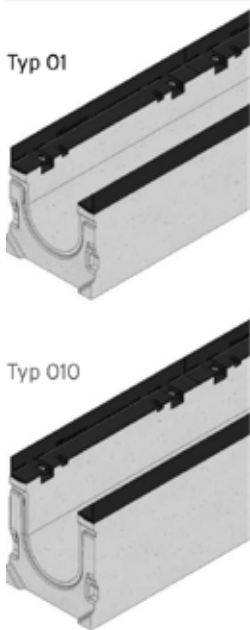
PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## FASERFIX® SUPER 150 Rinnen

### FASERFIX®SUPER 150 mit Gusszargen, bis Klasse F 900



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01	1000	240	255	75,0	15	2400	<b>166,40</b>	30
Typ 0105	500	240	255	39,2	20	2449	<b>133,30</b>	30
Typ 010	1000	240	309	89,0	15	2442	<b>166,40</b>	30
Typ 020	1000	240	369	97,6	10	2444	<b>166,40</b>	30

ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 SUPER 150  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
 PUMPEN

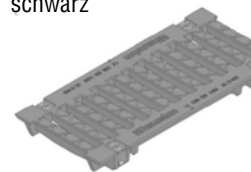


## FASERFIX® SUPER 150 Abdeckungen

### FASERFIX®SUPER 150, Klasse D 400\*

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Gussrost SW 150/18 mm, schwarz, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	229	40	7,5	98	2463	<b>83,30</b>	30
Gussrost SW 150/18 mm, schwarz, KTL-beschichtet, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	229	40	7,5	98	2483	<b>115,50</b>	30

Gussrost SW 150/18 mm, schwarz



\* Nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Schnellstraßen und Autobahnen.

### FASERFIX®SUPER 150, Klasse E 600

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	229	40	11,5	98	2068	<b>110,30</b>	30

GUGI-Guss-Gitterrost, MW 15/25 mm, schwarz



### FASERFIX®SUPER 150, Klasse F 900

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Gussrost SW 150/20 mm, schwarz, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	229	40	9,9	98	2061	<b>92,60</b>	30
Gussrost SW 150/20 mm, schwarz, KTL-beschichtet, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	229	40	9,9	98	2861	<b>139,70</b>	30

Gussrost SW 150/20 mm, schwarz



Gussrost SW 150/20 mm, schwarz, KTL-beschichtet



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
SUPER 150

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

ABDECKUNGEN  
ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
RINNEN  
SUPER 150  
SUPER 150  
ROHRE  
ROHRE  
ARMATUREN  
ARMATUREN  
PUMPEN  
PUMPEN

## FASERFIX® SUPER 150

### Zubehör

#### Einlaufkasten

Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



Einlaufkasten mit Gusszarge und verzinktem Eimer



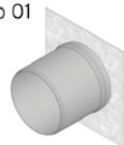
	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer	500	240	640	90,3	6	22052	<b>512,70</b>	30
Einlaufkasten mit Gusszarge und verzinktem Eimer	500	240	640	87,5	8	2452	<b>574,20</b>	30

#### Stirnwände

Stirnwand geschlossen, verzinkt, Typ 010



Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslauf DN 150, verzinkt, Typ 01



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Stirnwand geschlossen, verzinkt, Typ 01	-	240	255	0,9	-	2081	<b>32,30</b>	30
Stirnwand geschlossen, verzinkt, Typ 01 - 010	-	240	300	1,1	-	2082	<b>32,30</b>	30
Stirnwand geschlossen, verzinkt, Typ 11 - 020	-	240	350	1,4	-	2083	<b>32,30</b>	30
Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslaufstutzen DN/OD 160, verzinkt, Typ 01	-	240	255	1,1	-	2091	<b>58,40</b>	30
Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslaufstutzen DN/OD 160, verzinkt, Typ 01 - 010	-	240	300	1,2	-	2092	<b>58,40</b>	30
Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslaufstutzen DN/OD 160, verzinkt, Typ 11 - 020	-	240	350	1,7	-	2093	<b>58,40</b>	30





## FASERFIX® SUPER 150 Zubehör

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Sechskantschraube mit Sperrverzahnung, Stahl, M10x50	-	-	-	0,1	-	33100	<b>1,00</b>	30
Geruchverschluss DN/OD 160, außen	584	160	439	2,0	-	960	<b>80,30</b>	30
Kunststoff-Stutzen DN/OD 160	-	-	-	0,5	175	906	<b>16,50</b>	30
Schmutzfangeimer Kunststoff für Auslauf DN/OD 160, schwarz				0,10	-	845	<b>26,00</b>	30
Schlauchbeutelpestole für Universal-Dicht-/ Klebstoff Siga-Meltell® 320 black	-	-	-	1,30		6891	<b>279,70</b>	30
Verlegehilfe NW 150 (ausschließlich für die Verlegung von Rinnen! Zum Verlegen sind 2 Stück notwendig) - aus Sicherheitsgründen kann keine Rückgabe erfolgen	-	-	-	2,1	-	136018	<b>292,60</b>	30
Universal Dicht- / Klebstoff Siga Meltell 320 black 600ml Verbrauch be Rinnen Typ 020: ca.94ml / Fugenstoß	-	-	-	1,0	-	19051	<b>80,50</b>	30

### werkseitige Bearbeitungen

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
werkseitiges Schneiden auf Baulänge NW 150	-	-	-	-	-	991	<b>401,40</b>	30
Gehungsschnitt für NW 150 (2 Stk. pro Verbindung notwendig)	-	-	-	-	-	996	<b>527,60</b>	30
werkseitiges Schneiden von Böschungswinkeln	-	-	-	-	-	890	<b>Anfrage</b>	30
werkseitiges Bohren von Anschlussöffnungen DN/OD 160	-	-	-	-	-	973	<b>110,60</b>	30
werkseitiges Einsetzen von KG-Stutzen DN/OD 160 (inkl. Bohrung)	-	-	-	-	-	983	<b>190,30</b>	30
Arretierungssystem, Leerrohre im Sohlbereich der Rinne (2 Stk. per lfdm. notwendig)	-	-	-	-	-	703	<b>27,70</b>	30
Stabstähle für Arretierungssystem (2 Stk. per lfdm. notwendig)	-	-	-	-	-	704	<b>14,40</b>	30

Geruchverschluss DN 150, außen



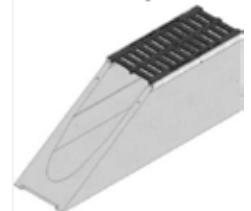
Kunststoff-Stutzen DN 150



werkseitiges Schneiden auf Baulänge NW 150



werkseitiges Schneiden von Böschungswinkeln



werkseitiges Bohren von Anschlussöffnungen DN 150



Arretierungssystem, Leerrohre im Sohlbereich der Rinne (2 Stk. per lfdm. notwendig)



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
SUPER 150

ROHRE

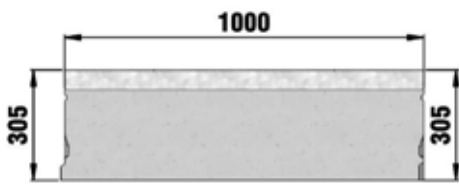
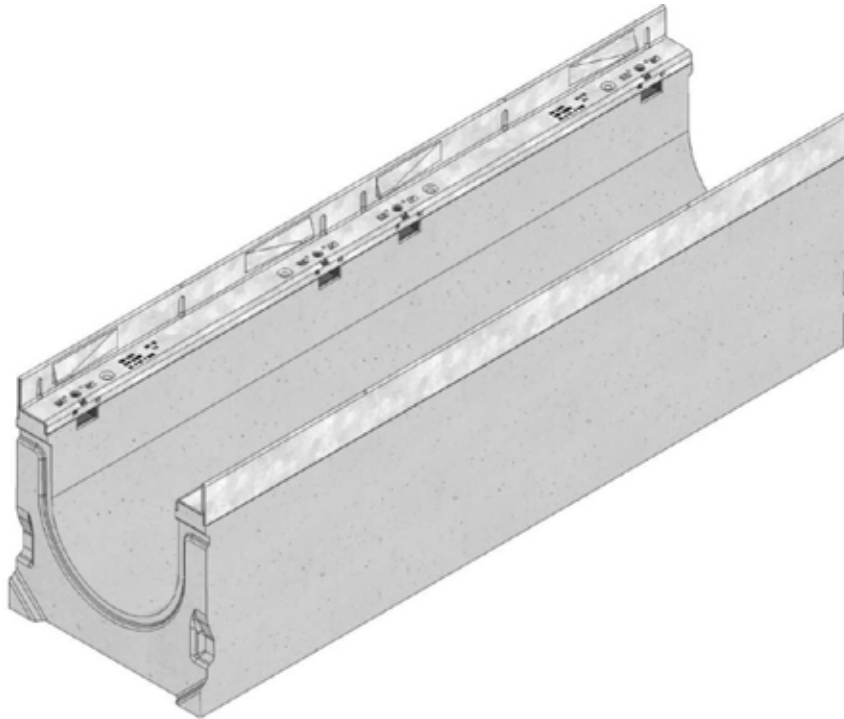
ARMATUREN

PUMPEN

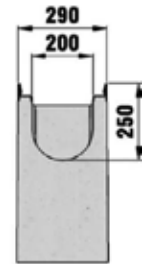
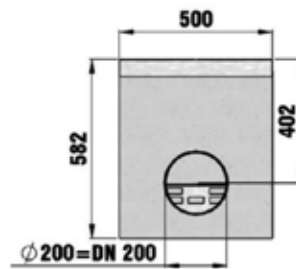
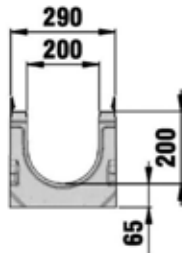


# Hauraton Entwässerungsrinnen

## FASERFIX® SUPER 200



Typ 01



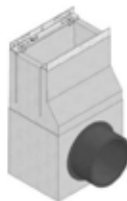
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



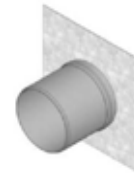
Einlaufkasten 2-tlg. mit verzinktem Eimer



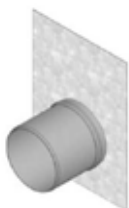
Einlaufkasten mit PE-HD-Stutzen DN 300, verzinktem Eimer



Stirnwand geschlossen, Typ 010



Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslauf DN 150, verzinkt Typ 01



Stirnwand mit PE-HD-Auslauf DN 150 Edelstahl, Typ 020



Stirnwand mit PE-HD-Auslauf DN 200, Edelstahl, Typ 020



Kunststoff-Stutzen DN 150



werkseitiges Schneiden auf Baulänge NW 200

ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN SUPER 200  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## FASERFIX® SUPER 200 Rinnen

### FASERFIX®SUPER 200 mit verzinkten Zargen, bis Klasse F 900

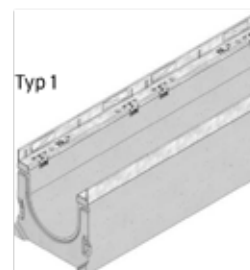
	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01, 1,0 m	1000	290	305	96,8	12	23000	<b>199,40</b>	30
Typ 01L mit Öffnung, DN/OD 200, 1,0 m*	1000	290	305	99,0	12	23035	<b>199,40</b>	30
Typ 0105, 0,5 m	500	290	305	49,0	24	23049	<b>149,60</b>	30
Typ 010, 1,0 m	1000	290	350	107,1	8	23042	<b>199,40</b>	30
Typ 010L mit Öffnung, DN/OD 200, 1,0 m*	1000	290	350	114,0	8	23036	<b>199,40</b>	30
Typ 020, 1,0 m	1000	290	400	113,7	8	23044	<b>199,40</b>	30
Typ 020L mit Öffnung, DN/OD 200, 1,0 m*	1000	290	400	125,0	8	23037	<b>199,40</b>	30

\* Position der Öffnung in der Rinnensohle: 200 mm von Lochmitte (DN 200) bis Rinnenende.



### FASERFIX®SUPER 200 mit verzinkten Zargen, mit Eigengefälle 0,5%, bis Klasse F 900

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 1, 1,0 m	1000	290	305-310	105,0	12	23001	<b>199,40</b>	30
Typ 2, 1,0 m	1000	290	310-315	106,0	12	23002	<b>199,40</b>	30
Typ 3, 1,0 m	1000	290	315-320	107,0	12	23003	<b>199,40</b>	30
Typ 4, 1,0 m	1000	290	320-325	108,0	12	23004	<b>199,40</b>	30
Typ 5, 1,0 m	1000	290	325-330	109,0	12	23005	<b>199,40</b>	30
Typ 6, 1,0 m	1000	290	330-335	110,0	12	23006	<b>199,40</b>	30
Typ 7, 1,0 m	1000	290	335-340	111,0	8	23007	<b>199,40</b>	30
Typ 8, 1,0 m	1000	290	340-345	112,0	8	23008	<b>199,40</b>	30
Typ 9, 1,0 m	1000	290	345-350	113,0	8	23009	<b>199,40</b>	30
Typ 10, 1,0 m	1000	290	350-355	114,0	8	23010	<b>199,40</b>	30
Typ 11, 1,0 m	1000	290	355-360	116,0	8	23011	<b>199,40</b>	30
Typ 12, 1,0 m	1000	290	360-365	117,0	8	23012	<b>199,40</b>	30
Typ 13, 1,0 m	1000	290	365-370	118,0	8	23013	<b>199,40</b>	30
Typ 14, 1,0 m	1000	290	370-375	119,0	8	23014	<b>199,40</b>	30
Typ 15, 1,0 m	1000	290	375-380	120,0	8	23015	<b>199,40</b>	30
Typ 16, 1,0 m	1000	290	380-385	121,0	8	23016	<b>199,40</b>	30
Typ 17, 1,0 m	1000	290	385-390	122,0	8	23017	<b>199,40</b>	30
Typ 18, 1,0 m	1000	290	390-395	123,0	8	23018	<b>199,40</b>	30
Typ 19, 1,0 m	1000	290	395-400	124,0	8	23019	<b>199,40</b>	30





# Hauraton Entwässerungsrinnen

## FASERFIX® SUPER 200 Rinnen

FASERFIX®SUPER 200 mit Gusszargen, bis Klasse F 900



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01	1000	290	305	96,7	12	3400	<b>245,40</b>	30
Typ 0105	500	290	305	50,2	24	3449	<b>172,00</b>	30
Typ 010	1000	290	350	106,5	8	3442	<b>245,40</b>	30
Typ 020	1000	290	400	126,4	8	3444	<b>245,40</b>	30

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

**RINNEN  
SUPER 200**

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



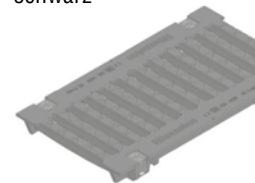
## FASERFIX® SUPER 200 Abdeckungen

### FASERFIX®SUPER 200, Klasse D 400\*

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Gussrost SW 170/18 mm, schwarz, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	279	40	9,3	84	3463	<b>132,90</b>	30
Gussrost SW 170/18 mm, schwarz, KTL-beschichtet, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	279	40	9,3	84	3483	<b>159,50</b>	30

\* Nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Schnellstraßen und Autobahnen.

Gussrost SW 150/20 mm, schwarz



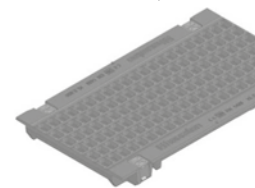
Gussrost SW 170/20 mm, schwarz, KTL-beschichtet



### FASERFIX®SUPER 200, Klasse E 600

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	279	40	12,7	84	3068	<b>179,40</b>	30
GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, KTL-beschichtet, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	279	40	12,60	84	3868	<b>215,30</b>	30

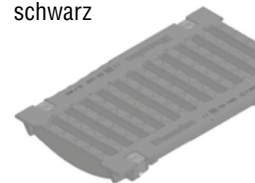
GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz



### FASERFIX®SUPER 200, Klasse F 900

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Gussrost SW 170/20 mm, schwarz, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	279	40	13,6	84	3061	<b>174,00</b>	30
Gussrost SW 170/20 mm, schwarz, KTL-beschichtet, mit Kunststoffkappen, 0,5 m	500	279	40	13,7	84	3861	<b>208,90</b>	30

Gussrost SW 170/20 mm, schwarz



Gussrost SW 170/20 mm, schwarz, KTL-beschichtet



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
SUPER 200

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## FASERFIX® SUPER 200

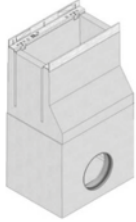
### Zubehör

#### Einlaufkasten

Einlaufkasten mit verzinktem Eimer



Einlaufkasten, 2-tlg., mit verzinktem Eimer



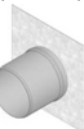
	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer	500	290	582	92,0	4	23052	<b>528,00</b>	30
Einlaufkasten, 2-tlg., mit verzinktem Eimer	500	290	860	190,5	6	23054	<b>546,90</b>	30
Einlaufkasten mit Gusszarge und verzinktem Eimer	500	290	582	88,5	4	3452	<b>622,60</b>	30
Einlaufkasten, 2-tlg., mit Gusszarge und verzinktem Eimer	500	290	900	196,5	4	3454	<b>661,00</b>	30

#### Stirnwände

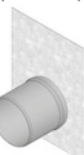
Stirnwand geschlossen, verzinkt, Typ 010



Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslauf DN 150, verzinkt, Typ 01



Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslauf DN 150, verzinkt, Typ 020



Stirnwand mit PE-HD-Auslauf DN 200, Edelstahl, Typ 020



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Stirnwand geschlossen, verzinkt, Typ 01	-	290	305	1,4	-	3081	<b>43,90</b>	30
Stirnwand geschlossen, verzinkt, Typ 01 - 010	-	290	350	1,6	-	3082	<b>43,90</b>	30
Stirnwand geschlossen, verzinkt, Typ 11 - 020	-	290	400	1,8	-	3083	<b>43,90</b>	30
Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslauf DN 150, verzinkt, Typ 01	-	290	305	1,5	-	3091	<b>73,90</b>	30
Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslauf DN/OD 160, verzinkt, Typ 01 - 020	-	290	400	1,8	-	3093	<b>73,90</b>	30

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



## FASERFIX® SUPER 200 Zubehör

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Sechskantschraube mit Sperrverzahnung, Stahl, M10 x 50	-	-	-	0,1	-	33100	<b>1,00</b>	30
Kunststoff-Stutzen DN 200	-	-	-	0,8	-	907	<b>31,60</b>	30
Verlegehilfe NW 200 (ausschließlich für die Verlegung von Rinnen! Zum Verlegen sind 2 Stück notwendig) - aus Sicherheitsgründen kann keine Rückgabe erfolgen	-	-	-	2,6	-	136202	<b>378,10</b>	30
Universal-Dicht-/Klebstoff Siga-Meltell® 320 black, 600 ml**	-	-	-	1,0	-	19051	<b>80,50</b>	30

\* Verbrauch bei Rinnen Typ 020: ca. 105 ml / Fugenstoß

### werkseitige Bearbeitungen

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
werkseitiges Schneiden auf Baulänge NW 200	-	-	-	-	-	992	<b>517,90</b>	30
Gehrungsschnitt für NW 200 (2 Stück pro Verbindung notwendig)	-	-	-	-	-	997	<b>729,70</b>	30
werkseitiges Schneiden von Böschungswinkeln	-	-	-	-	-	890	<b>Anfrage</b>	30
werkseitiges Bohren von Anschlussöffnungen DN/OD 200	-	-	-	-	-	974	<b>133,10</b>	30
werkseitiges Einsetzen von KG-Stutzen DN/OD 200 (inkl. Bohrung)	-	-	-	-	-	984	<b>241,20</b>	30
Arretierungssystem, Leerrohre im Sohlbereich der Rinne (2 Stück per lfdm. Notwendig)	-	-	-	-	-	703	<b>27,70</b>	30
Stabstähle für Arretierungssystem (2 Stück per lfdm. Notwendig)	-	-	-	-	-	704	<b>14,40</b>	30

Kunststoff-Stutzen DN 200



werkseitiges Schneiden auf Baulänge NW 200



Gehrungsschnitt für NW 200 (zwei Stück pro Verbindung notwendig)



werkseitiges Schneiden von Böschungswinkeln



werkseitiges Bohren von Anschlussöffnungen DN 200



Arretierungssystem, Leerrohre im Sohlbereich der Rinne (2 Stck. per lfdm. notwendig)



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
SUPER 200

ROHRE

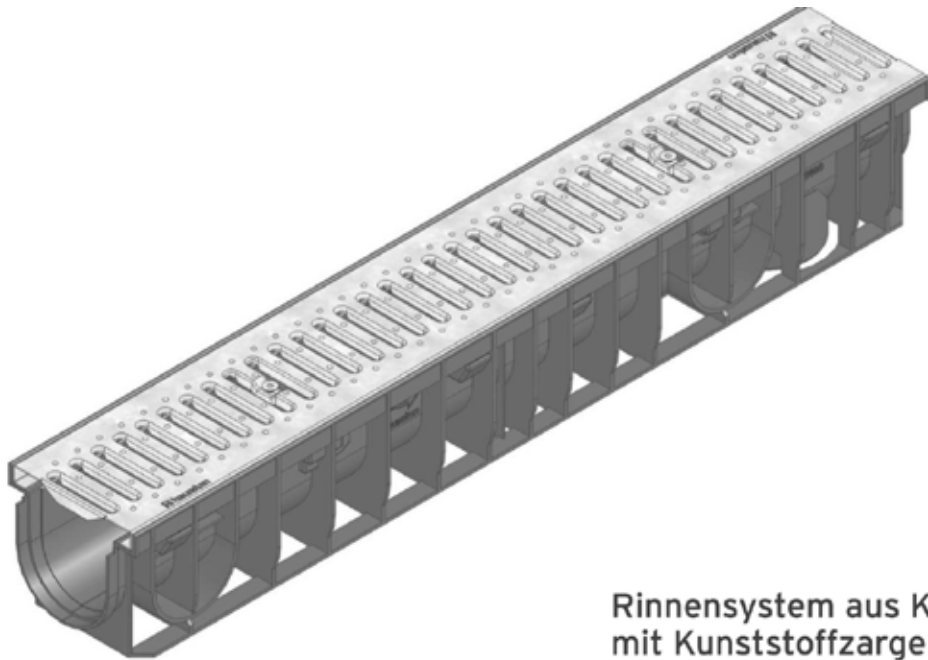
ARMATUREN

PUMPEN

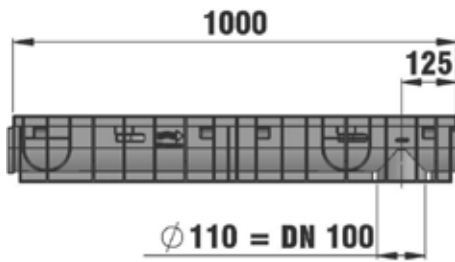


# Hauraton Entwässerungsrinnen

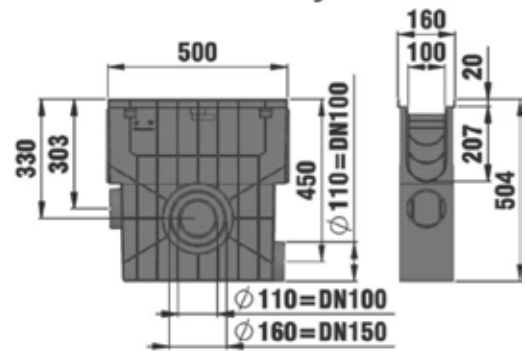
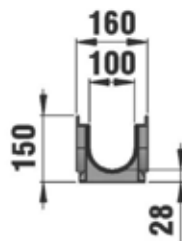
## RECYFIX® PRO 100



Rinnensystem aus Kunststoff mit Kunststoffzarge



Typ 01



Schnittdarstellung Einlaufkasten



Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und Stegrost SW 80/10 Klasse A 15, arretiert



Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und GUGI-Kunststoff-Gitterrost, MW 15/25, schwarz, Klasse B 125, arretiert



Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und Gitterrost MW 30/30 Klasse B 125, arretiert



Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und FIBRETEC Design Stegrost, schwarz, SW 9 mm, Klasse C250, arretiert



Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und Guss-Längsstabrost, KTL-beschichtet Klasse C250, arretiert



Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und Doppelstegrost, SW 80/10 Klasse C 250, arretiert



Stirnwand geschlossen, aus PP, Typ 01



Stirnwand aus PP mit Auslauf DN 100 für Typ 01



Stirnwand aus PP mit Auslauf DN 100 für Typ 010



Stirnwand geschlossen, aus PP für Typ 75



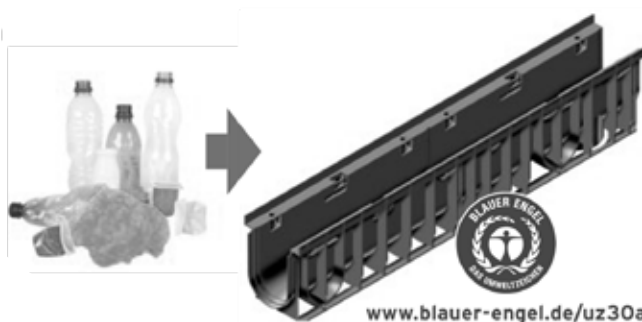


## HAURATON Umweltschutz und Zertifikate

**Nachgewiesene Qualität - Unternehmen und Produkte sind regelmäßig geprüft und zertifiziert.**

### RECYFIX Entwässerungsrinnen tragen das Umweltzeichen „Blauer Engel“

Unser RECYFIX Rinnenmaterial wird aus recycelten Kunststoffen hergestellt und trägt deshalb das wohl bekannteste deutsche Umweltzeichen „Blauer Engel“.



Für die Herstellung der Entwässerungsrinnen werden damit wertvolle Ressourcen wie Erdöl geschont. Der Rohstoff unserer RECYFIX Rinnen stammt aus dem Warenkreislauf des täglichen Lebens und wird beispielsweise aus Plastikverpackungen, Gefrierbeuteln oder Einwegplastik-Flaschen gewonnen.

Damit helfen wir Müllberge zu verkleinern und die Umwelt zu schonen. Gleichzeitig sind die Rinnen PVC-frei und lassen sich damit auch wieder recyceln.

### Leistungserklärungen laut EU-Bauproduktenverordnung

Für alle Bauprodukte, die einer harmonisierten europäischen Norm unterliegen, sind insbesondere die Leistungen und die wesentlichen Merkmale in einer detaillierten Leistungserklärung anzugeben. Für alle relevanten HAURATON-Rinnensysteme liegen die notwendigen Leistungserklärungen gemäß.

EU-Bauproduktenverordnung (BauPVO) Nr. 305/2011 vor und stehen auf unserer Homepage und auf [www.baudatenbank.de](http://www.baudatenbank.de) zur Verfügung. Nutzen Sie unsere fachliche Kompetenz und rufen Sie uns an.

### Qualitätszertifizierung

nach DIN EN ISO 9001:2015

Als eines der ersten Unternehmen der Bauindustrie hat HAURATON bereits 1993 die Qualitätszertifizierung nach DIN EN ISO 9001 erhalten. Die Qualitätsanforderungen der jetzt gültigen DIN EN ISO 9001:2015 umfassen nicht nur die Produkte, sondern das ganze Unternehmen. Damit bietet HAURATON seinen Kunden und Partnern die größtmögliche Sicherheit.

### Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Für folgendes Rinnensystem liegt die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vor: FASERFIX BIG BLS Rinnen – Zulassungs-Nr. Z-74.4-141DRAINFIX CLEAN Rinnen – Zulassungs-Nr. Z-84.2-7

„Blauer Engel“, das ist das Umweltzeichen der Bundesregierung. Es wird nach strengen Kriterien vergeben, die regelmäßig kontrolliert werden. Das Zeichen hat deshalb eine besondere Stellung unter den verschiedenen Umweltzeichen. Produkte, die den blauen Engel tragen, sind umweltfreundlich und helfen verlässlich, Umweltbelastungen zu reduzieren.



ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN PRO 100  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

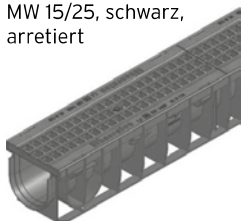


# Hauraton Entwässerungsrinnen

## RECYFIX® PRO 100 Kombiartikel

### RECYFIX®PRO 100, Klasse B 125

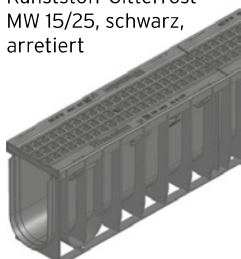
Typ 01 mit GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25, schwarz, arretiert



Typ 010 mit GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25, schwarz, arretiert



Typ 020 mit GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25, schwarz, arretiert



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01 mit GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	160	150	4,3	49	47035	<b>116,00</b>	2
Typ 0105 mit GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 0,5 m	500	160	150	2,1	98	47036	<b>63,50</b>	2
Typ 010 mit GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	160	200	4,7	35	47040	<b>116,00</b>	2
Typ 01005 mit GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 0,5 m	500	160	200	2,5	70	47041	<b>63,50</b>	2
Typ 020 mit GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	160	250	5,5	28	48623	<b>116,00</b>	2
Typ 02005 mit GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 0,5 m	500	160	250	2,8	56	48673	<b>63,50</b>	2
Typ 75 mit GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m*	1000	160	75	2,9	84	47032	<b>116,00</b>	2
Typ 95 mit GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	160	95	3,6	77	47033	<b>116,00</b>	2

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 01 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arretiert, 1,0 m	1000	160	150	6,10	49	47034	<b>149,10</b>	47037	<b>402,30</b>	2
Typ 0105 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arretiert, 0,5 m	500	160	150	3,0	98	47157	<b>88,30</b>	47158	<b>238,30</b>	2

ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABFLÜSSE  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN PRO 100  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
 PUMPEN



## RECYFIX® PRO 100 Kombiartikel

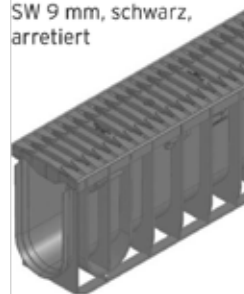
### RECYFIX®PRO 100, Klasse C 250

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	160	150	4,6	49	47055	<b>139,40</b>	2
Typ 0105 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, arretiert, 0,5 m	500	160	150	2,1	98	47056	<b>76,10</b>	2
Typ 010 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	160	200	4,9	35	47060	<b>139,40</b>	2
Typ 01005 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, arretiert, 0,5 m	500	160	200	2,5	70	47061	<b>76,10</b>	2
Typ 020 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	160	250	5,8	28	48625	<b>139,40</b>	2
Typ 02005 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, arretiert, 0,5 m	500	160	250	3,0	56	48675	<b>76,10</b>	2
Typ 75 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, arretiert, 1,0 m*	1000	160	75	3,5	84	47062	<b>139,40</b>	2
Typ 95 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	160	95	3,7	77	47063	<b>139,40</b>	2
Typ 01 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Sand, arretiert, 1,0 m	1000	160	150	4,40	49	47405	<b>199,50</b>	2
Typ 0105 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Sand, arretiert, 0,5 m	500	160	150	2,10	98	47421	<b>113,20</b>	2
Typ 010 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Sand, arretiert, 1,0 m	1000	160	200	4,90	35	47406	<b>199,50</b>	2
Typ 01005 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Sand, arretiert, 0,5 m	500	160	200	2,40	70	47422	<b>113,20</b>	2
Typ 020 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Sand, arretiert, 1,0 m	1000	160	250	5,80	28	47407	<b>199,50</b>	2
Typ 02005 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Sand, arretiert, 0,5 m	500	160	250	2,90	56	47423	<b>113,20</b>	2
Typ 75 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Sand, arretiert, 1,0 m*	1000	160	75	3,30	84	47403	<b>199,50</b>	2
Typ 95 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Sand, arretiert, 1,0 m	1000	160	95	3,70	77	47404	<b>199,50</b>	2
Typ 01 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Farn, arretiert, 1,0 m	1000	160	150	4,40	49	47417	<b>199,50</b>	2

Typ 01 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, schwarz, arretiert



Typ 020 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, schwarz, arretiert



Typ 95 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, schwarz, arretiert



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
PRO 100

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## RECYFIX® PRO 100

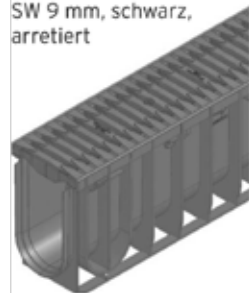
### Kombiartikel

#### RECYFIX®PRO 100, Klasse C 250

Typ 01 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, schwarz, arretiert



Typ 020 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, schwarz, arretiert



Typ 95 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, schwarz, arretiert



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 0105 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Farn, arretiert, 0,5 m	500	160	150	2,10	98	47427	<b>113,20</b>	2
Typ 010 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Farn, arretiert, 1,0 m	1000	160	200	4,90	35	47418	<b>199,50</b>	2
Typ 01005 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Farn, arretiert, 0,5 m	500	160	200	2,40	70	47428	<b>113,20</b>	2
Typ 020 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Farn, arretiert, 1,0 m	1000	160	250	5,80	28	47419	<b>199,50</b>	2
Typ 02005 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Farn, arretiert, 0,5 m	500	160	250	2,90	56	47429	<b>113,20</b>	2
Typ 75 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Farn, arretiert, 1,0 m*	1000	160	75	3,50	84	47415	<b>199,50</b>	2
Typ 95 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Farn, arretiert, 1,0 m	1000	160	95	3,70	77	47416	<b>199,50</b>	2
Typ 01 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Stein, arretiert, 1,0 m	1000	160	150	4,40	49	47411	<b>199,50</b>	2
Typ 0105 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Stein, arretiert, 0,5 m	500	160	150	2,10	98	47424	<b>113,20</b>	2
Typ 010 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Stein, arretiert, 1,0 m	1000	160	200	4,90	35	47412	<b>199,50</b>	2
Typ 01005 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Stein, arretiert, 0,5 m	500	160	200	2,40	70	47425	<b>113,20</b>	2
Typ 020 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Stein, arretiert, 1,0 m	1000	160	250	5,80	28	47413	<b>199,50</b>	2
Typ 02005 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Stein, arretiert, 0,5 m	500	160	250	2,90	56	47426	<b>113,20</b>	2
Typ 75 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Stein, arretiert, 1,0 m*	1000	160	75	3,50	84	47409	<b>199,50</b>	2
Typ 95 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Stein, arretiert, 1,0 m	1000	160	95	3,70	77	47410	<b>199,50</b>	2
Typ 01 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, verzinkt, arretiert, 1,0 m	1000	160	150	9,60	49	48636	<b>287,60</b>	2
Typ 0105 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, verzinkt, arretiert, 0,5 m	500	160	150	5,20	98	48637	<b>179,30</b>	2
Typ 010 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, verzinkt, arretiert, 1,0 m	1000	160	200	10,10	35	48647	<b>287,60</b>	2
Typ 01005 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, verzinkt, arretiert, 0,5 m	500	160	200	5,00	70	48648	<b>179,30</b>	2

ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN PRO 100  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## RECYFIX® PRO 100

### RECYFIX®PRO 100, Klasse C 250

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 75 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, verzinkt, arretiert, 1,0 m*	1000	160	75	8,50	84	47068	<b>287,60</b>	-	-	2
Typ 95 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, verzinkt, arretiert, 1,0 m	1000	160	95	8,90	77	47069	<b>287,60</b>	-	-	2
Typ 01 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, arretiert, 1,0 m	1000	160	150	9,6	49	48634	<b>181,00</b>	-	-	2
Typ 0105 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, arretiert, 0,5 m	500	160	150	4,7	98	48635	<b>127,00</b>	-	-	2
Typ 010 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, arretiert, 1,0 m	1000	160	200	10,6	35	48645	<b>181,00</b>	-	-	2
Typ 01005 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, arretiert, 0,5 m	500	160	200	5,6	70	48646	<b>127,00</b>	-	-	2
Typ 020 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, arretiert, 1,0 m	1000	160	250	11,4	28	48626	<b>181,00</b>	-	-	2
Typ 02005 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, arretiert, 0,5 m	500	160	250	5,7	56	48676	<b>127,00</b>	-	-	2
Typ 75 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, arretiert, 1,0 m*	1000	160	75	8,5	84	47038	<b>181,00</b>	-	-	2
Typ 95 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, arretiert, 1,0 m	1000	160	95	9,00	77	47039	<b>181,00</b>	-	-	2
Typ 01 mit Doppelstegrost SW 80/10 mm, arretiert, 1,0 m	1000	160	150	7,3	49	47074	<b>181,00</b>	47084	<b>439,70</b>	2
Typ 0105 mit Doppelstegrost SW 80/10 mm, arretiert, 0,5 m	500	160	150	3,7	98	47075	<b>106,50</b>	47085	<b>305,60</b>	2
Typ 010 mit Doppelstegrost SW 80/10 mm, arretiert, 1,0 m	1000	160	200	8,0	35	47076	<b>181,00</b>	47086	<b>439,70</b>	2
Typ 01005 mit Doppelstegrost SW 80/10 mm, arretiert, 0,5 m	500	160	200	4,0	70	47077	<b>106,50</b>	47087	<b>305,60</b>	2
Typ 020 mit Doppelstegrost SW 80/10 mm, arretiert, 1,0 m	1000	160	250	9,0	28	48627	<b>181,00</b>	48628	<b>439,70</b>	2
Typ 02005 mit Doppelstegrost SW 80/10 mm, arretiert, 0,5 m	500	160	250	4,5	56	48677	<b>106,50</b>	48678	<b>305,50</b>	2
Typ 75 mit Doppelstegrost SW 80/10 mm, arretiert, 1,0 m*	1000	160	75	6,5	84	47014	<b>181,00</b>	47016	<b>439,70</b>	2
Typ 95 mit Doppelstegrost SW 80/10 mm, arretiert, 1,0 m	1000	160	95	6,9	77	47015	<b>181,00</b>	47017	<b>439,70</b>	2

Längsstabrost Stababstand 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, arretiert



Typ 75 mit Guss-Längsstabrost Stababstand 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, arretiert\*



Typ 010 mit Doppelstegrost SW 80/10, arretiert



Typ 020 mit Doppelstegrost SW 80/10, arretiert



Typ 95 mit Doppelstegrost SW 80/10, arretiert



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
PRO 100

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



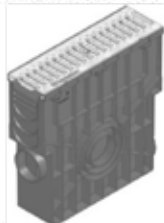
# Hauraton Entwässerungsrinnen

## RECYFIX® PRO 100

### Zubehör

#### Einlaufkasten

Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und Stegrost SW 80/10, Klasse A 15, arretiert



Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25, schwarz, Klasse B 125, arretiert



Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und FIBRETEC Design Stegrost, schwarz, SW 9 mm, Klasse C 250, arretiert



Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und Guss-Längsstabrost, KTL-beschichtet, Klasse C 250, arretiert



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und GUGI-Kunststoffgitterrost MW 15/25 mm, schwarz, Klasse B 125, arretiert, 0,5 m	500	160	504	5,9	28	47053	<b>182,00</b>	-	-	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und Gitterrost MW 30/10 mm, Klasse B 125, arretiert, 0,5 m	500	160	504	6,4	28	47052	<b>257,00</b>	47059	<b>450,00</b>	2
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	160	504	5,9	28	47054	<b>216,50</b>	-	-	2
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Sand, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	160	504	5,50	28	47408	<b>246,60</b>	-	-	2
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und FIBRETEC Design Stegrost, schwarz, SW 9 mm, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	160	504	5,50	28	47420	<b>246,60</b>	-	-	2
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Stein, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	160	504	5,50	28	47414	<b>246,60</b>	-	-	2
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und Guss-Längsstabrost SA 9 mm, verzinkt, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	160	504	8,1	28	48656	<b>343,00</b>	-	-	2
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und Guss-Längsstabrost SA 9 mm, KTL-beschichtet, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	160	504	8,1	28	48655	<b>274,60</b>	-	-	2
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und Doppelstegrost SW 80/10 mm, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	160	504	7,1	28	47078	<b>272,60</b>	47088	<b>450,00</b>	2

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.



## RECYFIX® PRO 100

### Stirnwände

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Stirnwand geschlossen, aus PP, Typ 01	-	160	124	-	-	48681	<b>16,80</b>	2
Stirnwand aus PP mit Auslauf DN/OD 110, Typ 01	-	160	201	0,1	-	48691	<b>16,80</b>	2
Stirnwand geschlossen, aus PP, Typ 010	-	160	176	0,1	-	47082	<b>16,80</b>	2
Stirnwand aus PP mit Auslauf DN/OD 110, Typ 010	-	160	201	0,1	-	47093	<b>16,80</b>	2
Stirnwand aus PP, Typ 020	-	160	250	0,1	-	48683	<b>16,80</b>	2
Stirnwand aus PP mit Auslauf DN/OD 110, Typ 020	-	160	250	0,1	-	48695	<b>16,80</b>	2
Stirnwand geschlossen, aus PP für Typ 75	-	160	61	-	-	47097	<b>16,80</b>	2
Stirnwand geschlossen, aus PP für Typ 95	-	160	81	-	-	47098	<b>16,80</b>	2

Stirnwand geschlossen, aus PP, Typ 01



Stirnwand aus PP mit Auslauf DN 100, für Typ 01



Stirnwand aus PP mit Auslauf DN 100, für Typ 010



### Zubehör

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
RECYFIX Geruchverschluss für Einlaufkasten STANDARD/PLUS/PRO/NC 100, ovalförmig, zum stirnseitigen/seitlichen Anschluss	75	78	135	0,1	-	967	<b>22,00</b>	2
Geruchverschluss im 90°-Bogen, senkrecht, DN/OD 110	-	187	181	0,6	-	40295	<b>49,10</b>	2
Set für Geruchsverschluss senkrecht DN 100	-	-	203	0,4	-	40294	<b>32,80</b>	2
Schmutzfangeimer (Sieb) Kunststoff für Auslauf DN/OD 110, schwarz	100	100	85	-	-	40293	<b>25,30</b>	2
Sohlenadapter für Stufengefälle, von Typ 01 auf 010, von Typ 010 auf Typ 020	189	108	88	0,2	-	48790	<b>23,60</b>	2
RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen in RECYFIX-Rinnenunterteilen	-	-	-	0,6	-	980	<b>158,90</b>	2

RECYFIX Geruchverschluss für Einlaufkasten STANDARD/PLUS/PRO/NC 100, ovalförmig, zum stirnseitigen/seitlichen Anschluss



Geruchverschluss im 90°-Bogen, senkrecht, DN 100



Set für Geruchsverschluss senkrecht DN 100

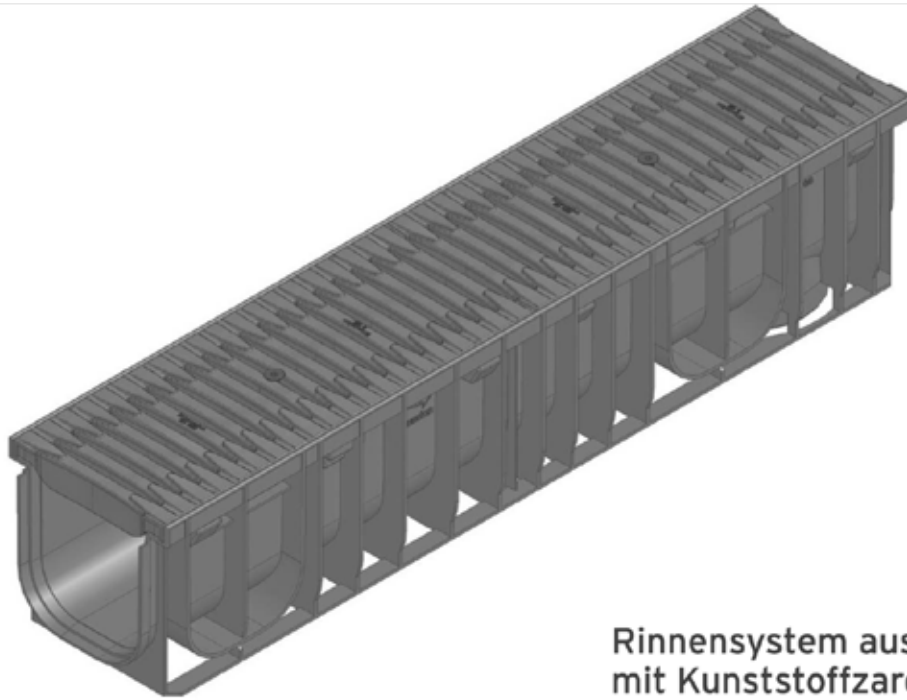


Katalogpreisliste K23

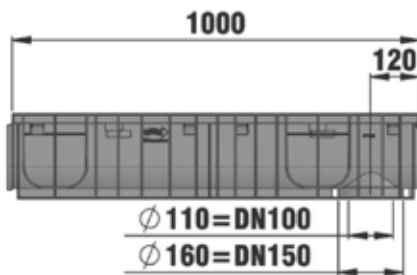


# Hauraton Entwässerungsrinnen

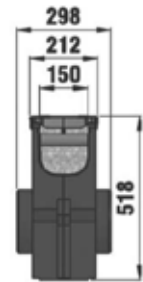
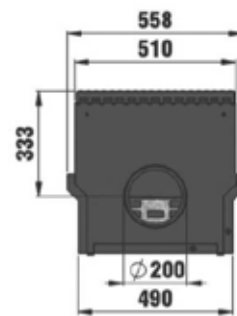
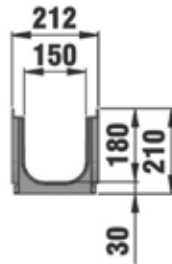
## RECYFIX® PRO 150



Rinnensystem aus Kunststoff mit Kunststoffzarge



Typ 01



Schnittdarstellung Einlaufkasten



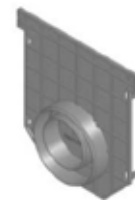
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und FIBRETEC Design Stegrost, SW 9 mm, schwarz, Klasse B125, arretiert



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und Guss-Längsstabrost, KTL-beschichtet, Klasse C 250, arretiert



Stirnwand, geschlossen, aus PP, Typ 115



Kombistirnwand PP geschlossen / mit Auslauf DN 70/100, Typ 01



Schmutzfangeimer (Sieb)



Schmutzfangeimer DN 150



RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen

ABDECKUNGEN  
ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
RINNEN  
PRO 150  
PRO 150  
ROHRE  
ROHRE  
ARMATUREN  
ARMATUREN  
PUMPEN  
PUMPEN





## RECYFIX® PRO 150 Kombiartikel

### RECYFIX®PRO 150, Klasse B 125

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	212	210	7,4	25	47135	<b>189,10</b>	2
Typ 0105 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, arretiert, 0,5 m	500	212	210	3,7	50	47136	<b>125,90</b>	2
Typ 115 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	212	115	6,1	45	47133	<b>189,10</b>	2
Typ 01 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arretiert, 1,0 m	1000	212	210	8,60	25	47140	<b>231,70</b>	2
Typ 0105 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arretiert, 0,5 m	1000	212	210	4,40	50	47147	<b>154,40</b>	2

Typ 01 mit FIBRETEC Design Stegrost, SW 9 mm, schwarz, arretiert



Typ 115 mit FIBRETEC Design Stegrost, SW 9 mm, schwarz, arretiert



### RECYFIX®PRO 150, Klasse C 250

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, KTL-beschichtet, arretiert, 1,0 m	1000	212	210	17,2	25	47131	<b>298,50</b>	2
Typ 0105 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, KTL-beschichtet, arretiert, 0,5 m	500	212	210	8,6	50	47137	<b>229,10</b>	2
Typ 115 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, KTL-beschichtet, arretiert, 1,0 m	1000	212	115	15,9	45	47134	<b>298,50</b>	2
Typ 01 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9, in der Farbe Schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	212	210	7,40	25	47111	<b>236,40</b>	2
Typ 0105 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9, in der Farbe Schwarz, arretiert, 0,5 m	500	212	210	3,70	50	47112	<b>157,50</b>	2
Typ 115 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9, in der Farbe Schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	212	115	6,20	45	47110	<b>236,40</b>	2

Typ 01 mit Guss-Längsstabrost, KTL-beschichtet, arretiert



Typ 115 mit Guss-Längsstabrost, KTL-beschichtet, arretiert



ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN PRO 150  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## RECYFIX® PRO 150

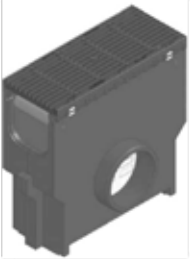
### Zubehör

#### Einlaufkasten

Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und FIBRETEC Design Stegrost, SW 9 mm, schwarz, Klasse B 125, arretiert



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und Guss-Längsstabrost, KTL-beschichtet, Klasse C 250, arretiert



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, Klasse B 125, arretiert, 0,5 m	500	212	518	18,00	12	47153	<b>552,00</b>	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, Klasse B 125, arretiert, 0,5 m	500	212	518	19,40	12	47154	<b>612,60</b>	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und Gitterrost MW 30/10 mm, Klasse B 125, arretiert, 0,5 m	500	212	518	19,40	12	47155	<b>584,10</b>	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und FIBRETEC Design Stegrost SW 9, in der Farbe Schwarz, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	212	518	18,00	12	47152	<b>524,20</b>	2

ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN PRO 150  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## RECYFIX® PRO 150

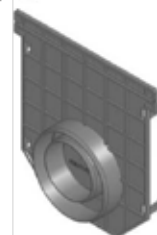
### Stirnwand

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Kombistirnwand geschlossen / mit Auslauf DN/OD 75/110, aus PP, Typ 01	-	210	218	0,1	-	40591	<b>27,40</b>	2
Stirnwand, geschlossen, aus PP, Typ 115	-	208	100	-	-	47197	<b>21,80</b>	2

Stirnwand, geschlossen,  
aus PP, Typ 115



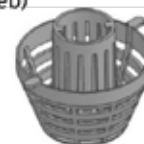
Kombistirnwand PP  
geschlossen / mit  
Auslauf DN 70/100,  
Typ 01



### Zubehör

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Schmutzfangeimer (Sieb) Kunststoff für Auslauf DN/OD 110, schwarz	100	100	85	-	-	40293	<b>25,30</b>	2
Schmutzfangeimer für Auslauf DN/OD 160	-	-	180	0,8	-	2191	<b>173,30</b>	2
RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen in RECYFIX-Rinnenunterteilen.	-	-	-	0,6	-	980	<b>158,90</b>	2

Schmutzfangeimer  
(Sieb)



Schmutzfangeimer  
DN 150



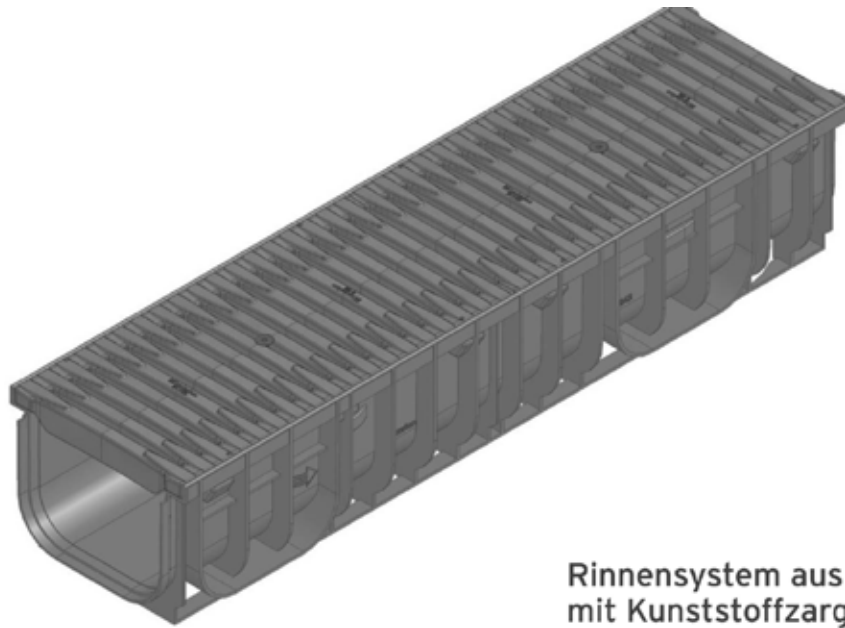
RECYFIX Lochsäge,  
Ø 102 mm, mit Auf-  
nahme und Bohrer,  
zum Erstellen von  
Anschlussöffnungen  
in RECYFIX-Unterteilen  
und seitlich in RECYFIX-  
Einlaufkästen



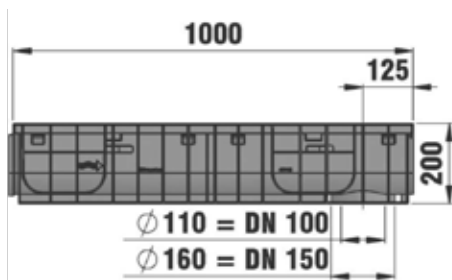


# Hauraton Entwässerungsrinnen

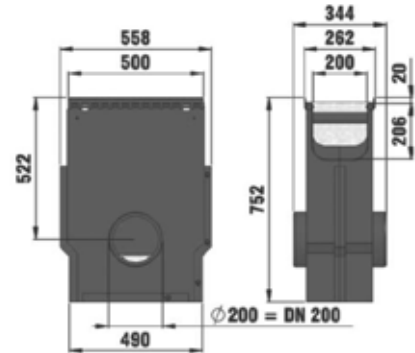
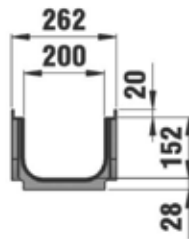
## RECYFIX® PRO 200



Rinnensystem aus Kunststoff mit Kunststoffzarge



Typ 01



Schnittdarstellung Einlaufkasten



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und FIBRETEC Design Stegrost, SW 9 mm, schwarz, Klasse B125, arretiert



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und Guss-Längsstabrost, KTL-Zange, Klasse C 250, arretiert



Kombistirnwand aus PP geschlossen / mit Auslauf DN 100, Typ 010



Stirnwand geschlossen aus PP, Typ 115



Geruchsverschluss im 90° - Bogen, senkrecht, DN 100



Schmutzfangeimer DN 150



RECYFIX Lochsäge,  $\varnothing 102$  mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen

ABDECKUNGEN  
ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
RINNEN  
PRO 200  
PRO 200  
ROHRE  
ROHRE  
ARMATUREN  
ARMATUREN  
PUMPEN  
PUMPEN



## RECYFIX® PRO 200 Kombiartikel

### RECYFIX®PRO 200, Klasse B 125

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 010 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	262	200	8,0	20	47246	<b>270,00</b>	-	-	2
Typ 115 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	262	115	7,0	40	47233	<b>270,00</b>	-	-	2
Typ 010 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arretiert, 1,0 m	1000	262	200	11,0	20	47248	<b>270,00</b>	47249	<b>790,10</b>	2
Typ 01005 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arretiert, 0,5 m	500	262	200	5,10	40	47243	<b>216,00</b>	47244	<b>592,60</b>	2

Typ 010 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, schwarz, arretiert



Typ 115 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, schwarz, arretiert



### RECYFIX®PRO 200, Klasse C 250

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 010 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, arretiert, 1,0 m	1000	262	200	22,6	20	47247	<b>426,20</b>	2
Typ 115 mit Guss-Längsstabrost SA 9 mm, schwarz, KTL-beschichtet, arretiert, 1,0 m	1000	262	115	21,6	20	47234	<b>426,20</b>	2
Typ 010 mit Gussrost G-TEC, schwarz, KTL-beschichtet, arretiert, 1,0 m	1000	262	200	20,20	20	47240	<b>448,30</b>	2
Typ 115 mit Gussrost G-TEC, schwarz, KTL-beschichtet, arretiert, 1,0 m	1000	262	115	19,3	20	47231	<b>448,30</b>	2

Typ 010 mit Guss-Längsstabrost, KTL-beschichtet, schwarz, arretiert



Typ 115 mit Guss-Längsstabrost, KTL-beschichtet, schwarz, arretiert



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
PRO 200

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## RECYFIX® PRO 200

### Zubehör

#### Einlaufkasten

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und FIBRETEC Design Stegrost, SW 9 mm, schwarz, Klasse B 125, arretiert



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und Guss-Längsstabrost, KTL-beschichtet, Klasse C 250, arretiert



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten mit Kunststoffabdeckung braun, geschlossen, Klasse A 15, 0,5 m	500	262	752	29,5	4	70006	<b>597,90</b>	-	-	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, in der Farbe Schwarz, Klasse B 125, arretiert, 0,5 m	500	262	752	28,9	4	47253	<b>641,68</b>	-	-	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und Gitterrost MW 30/10 mm, Klasse B 125, arretiert, 0,5 m	500	262	752	30,1	4	47256	<b>676,50</b>	47257	<b>1.116,30</b>	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und Guss-Längsstabrost SA 9 mm, KTL beschichtet, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	262	752	36,2	4	47254	<b>737,20</b>	-	-	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und Gussrost G-TEC, KTL-beschichtet, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	262	752	35,4	4	47252	<b>795,30</b>	-	-	2

Artikel sind ausgestattet mit verzinkter Stahlzargen und Gussrost schwarz bzw mit Edelstahlzargen und Gussrost schwarz.  
Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

BAUCHEMIE SCHÄCHTE ABLÄUFE EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN RINNEN PRO 200 ROHRE ARMATUREN PUMPEN



## RECYFIX® PRO 200

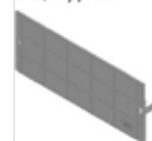
### Stirnwände

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Kombistirnwand aus PP geschlossen / mit Auslauf DN/OD 110, Typ 010	-	258	217	0,2	-	41387	<b>42,50</b>	2
Stirnwand, geschlossen, aus PP, Typ 115	-	262	100	0,1	-	47297	<b>35,50</b>	2

Kombistirnwand aus PP geschlossen / mit Auslauf DN 100, Typ 010



Stirnwand, geschlossen, aus PP, Typ 115



### Zubehör

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Geruchverschluss im 90°-Bogen, senkrecht, DN/OD 110	-	187	181	0,6	-	40295	<b>49,10</b>	2
Schmutzfangeimer für Auslauf DN/OD 160	-	-	180	0,8	-	2191	<b>173,30</b>	2
RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen in RECYFIX-Rinnenunterteilen.	-	-	-	0,6	-	980	<b>159,00</b>	2

Geruchverschluss im 90°-Bogen, senkrecht, DN 100



Schmutzfangeimer DN 150



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

**RINNEN  
PRO 200**

ROHRE

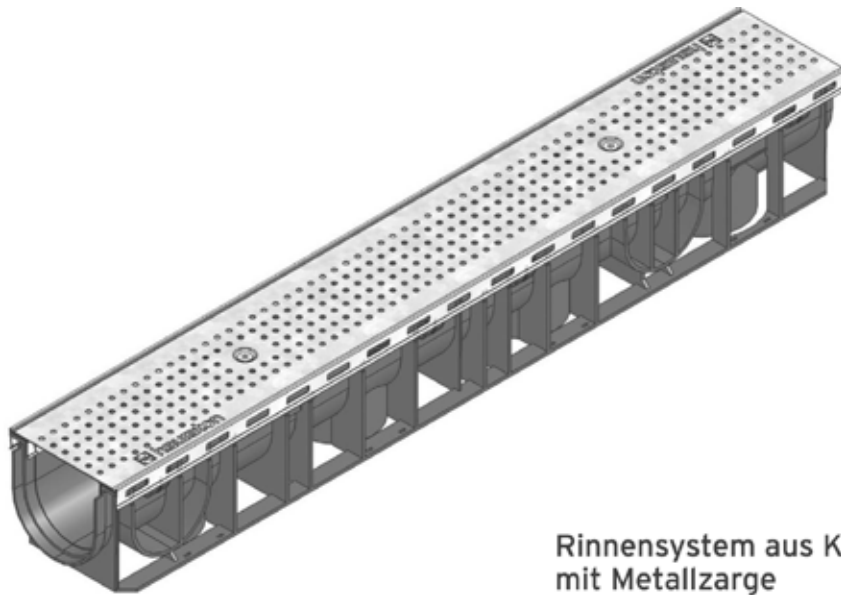
ARMATUREN

PUMPEN

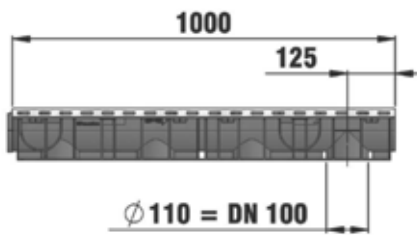


# Hauraton Entwässerungsrinnen

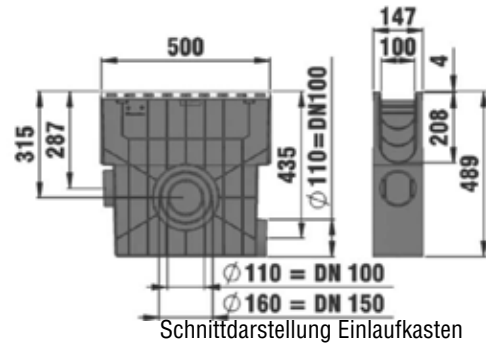
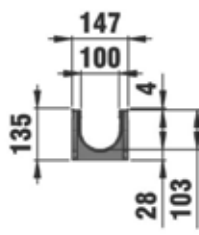
## RECYFIX® PLUS 100



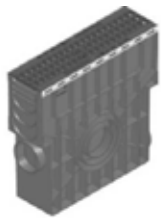
Rinnensystem aus Kunststoff mit Metallzarge



Typ 01



Schnittdarstellung Einlaufkasten



Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer, mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, Klasse C250 schwarz, arretiert



Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer, mit Gussrost SW 80/6, schwarz, Klasse C 250 arretiert



Stirnwand geschlossen, aus PP, Typ 01



Stirnwand aus PP, mit Auslauf DN 100, für Typ 01



Stirnwand geschlossen, aus PP, Typ 010



Stirnwand aus PP mit Auslauf DN 100, für Typ 010



RECYFIC Geruchverschluss für Einlaufkasten STANDARD/PLUS/PRO/NC 100, ovalförmig, zum stirnseitigen/seitlichen Anschluss



Geruchverschluss im 90°-Bogen, senkrecht, DN 100



Set für Geruchverschluss senkrecht DN 100



Geruchverschluss für Einlaufkasten 100, waagrecht, mit Dichtring, DN 100, zum seit. Anschluss, schwarz

ABDECKUNGEN  
ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
BAUCHEMIE  
RINNEN PLUS 100  
RINNEN PLUS 100  
ROHRE  
ROHRE  
ARMATUREN  
ARMATUREN  
PUMPEN  
PUMPEN





## RECYFIX® PLUS 100

### Kombiartikel

### RECYFIX®PLUS 100, bis Klasse A 15

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

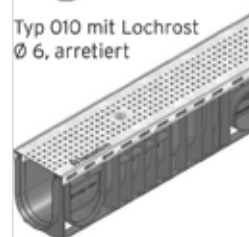
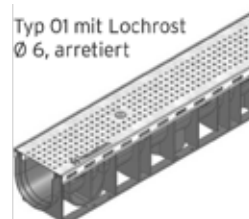
	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 01 mit Lochrost Ø 6 mm, arretiert, 1,0 m	1000	147	135	4,9	49	41441	<b>202,30</b>	41440	<b>373,50</b>	2
Typ 0105 mit Lochrost Ø 6 mm, arretiert, 0,5 m	500	147	135	2,8	98	41475	<b>105,50</b>	41447	<b>248,80</b>	2
Typ 010 mit Lochrost Ø 6 mm, arretiert, 1,0 m	1000	147	186	5,6	42	41443	<b>202,30</b>	41442	<b>373,70</b>	2
Typ 01005 mit Lochrost Ø 6 mm, arretiert, 0,5 m	500	147	186	2,7	84	41476	<b>105,50</b>	41448	<b>248,80</b>	2
Typ 60 mit Lochrost Ø 6 mm, arretiert, 1,0 m	1000	147	60	4,0	88	41445	<b>202,30</b>	41444	<b>373,70</b>	2
Typ 80 mit Lochrost Ø 6 mm, arretiert, 1,0 m	1000	147	80	4,2	88	41471	<b>202,30</b>	41446	<b>373,70</b>	2

Typ 60/Typ 80 mit vorgeformtem Abgang DN 70.

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

### RECYFIX®PLUS 100, PKW-befahrbar

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 01 mit Stegrost SW 75/9 mm, arretiert, 1,0 m	1000	147	135	5,3	49	40344	<b>101,50</b>	41400	<b>281,70</b>	2
Typ 0105 mit Stegrost SW 75/9 mm, arretiert, 0,5 m	500	147	135	2,7	98	40347	<b>71,30</b>	41407	<b>174,60</b>	2
Typ 010 mit Stegrost SW 75/9 mm, arretiert, 1,0 m	1000	147	186	5,7	42	40339	<b>101,50</b>	41402	<b>281,70</b>	2
Typ 01005 mit Stegrost SW 75/9 mm, arretiert, 0,5 m	500	147	186	2,8	84	40341	<b>71,30</b>	41408	<b>174,60</b>	2
Typ 60 mit Stegrost SW 75/9 mm, arretiert, 1,0 m*	1000	147	60	4,0	88	40332	<b>101,50</b>	41404	<b>281,70</b>	2
Typ 80 mit Stegrost SW 75/9 mm, arretiert, 1,0 m	1000	147	80	4,1	88	40337	<b>101,50</b>	41406	<b>281,70</b>	2
Typ 01 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arretiert, 1,0 m	1000	147	135	6,5	49	40346	<b>118,40</b>	-	-	2
Typ 0105 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arretiert, 0,5 m	500	147	135	3,4	98	40348	<b>82,40</b>	-	-	2



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

**RINNEN  
PLUS 100**

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## RECYFIX® PLUS 100 Kombiartikel

### RECYFIX®PLUS 100, Klasse B 125

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

Typ 60/Typ 80 mit vorgeformtem Abgang DN 70.

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

### RECYFIX®PLUS 100, PKW-befahrbar

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 010 mit Gitterrost MW 30/10, arretiert	1000	147	186	6,4	42	40340	<b>118,40</b>	-	-	2
Typ 01005 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arretiert, 1,0 m	500	147	186	3,2	84	40343	<b>82,40</b>	-	-	2
Typ 80 mit Gitterrost MW 30/10, arretiert	1000	147	60	5,2	88	40333	<b>118,40</b>	-	-	2
Typ 60 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arretiert, 1,0 m*	1000	147	80	4,9	88	40338	<b>118,40</b>	-	-	2

\* Für häufig frequentierte Flächen empfehlen wir FASERFIX KS Rinnen  
Typ 60/Typ 80 mit vorgeformtem Abgang DN 70.  
Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 01 mit Gitterrost MW 30/10, arretiert	1000	147	135	6,00	49	41420	<b>134,80</b>	41410	<b>366,60</b>	2
Typ 0105 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arretiert, 0,5 m	500	147	135	3,40	98	41427	<b>93,20</b>	41417	<b>286,00</b>	2
Typ 010 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arretiert, 1,0 m	1000	147	186	6,80	42	41422	<b>134,80</b>	41412	<b>366,60</b>	2
Typ 01005 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arretiert, 0,5 m	500	147	186	4,40	84	41428	<b>93,20</b>	41418	<b>286,00</b>	2
Typ 80 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arretiert, 1,0 m	1000	147	80	5,30	88	41426	<b>134,80</b>	41416	<b>366,60</b>	2

\* Für häufig frequentierte Flächen empfehlen wir FASERFIX KS Rinnen  
Typ 60/Typ 80 mit vorgeformtem Abgang DN 70.  
Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.



## RECYFIX® PLUS 100 Kombiartikel

### RECYFIX® PLUS 100, Klasse C 250

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 01 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	147	135	8,90	49	40360	<b>161,40</b>	41460	<b>274,60</b>	2
Typ 0105 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 0,5 m	500	147	135	4,8	98	40365	<b>94,30</b>	41465	<b>155,50</b>	2
Typ 010 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	147	186	9,5	42	40380	<b>161,40</b>	41480	<b>274,60</b>	2
Typ 01005 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 0,5 m	500	147	186	4,80	84	40385	<b>94,30</b>	41485	<b>155,50</b>	2
Typ 60 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m*	1000	147	60	7,9	88	40359	<b>161,40</b>	41459	<b>274,60</b>	2
Typ 80 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	147	80	8,10	88	40364	<b>161,40</b>	41464	<b>274,60</b>	2
Typ 01 mit Gussrost SW 80/14 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	147	135	9,0	49	40361	<b>160,40</b>	41461	<b>270,70</b>	2
Typ 0105 mit Gussrost SW 80/14 mm, schwarz, arretiert, 0,5 m	500	147	135	5,00	98	40366	<b>93,20</b>	41466	<b>153,90</b>	2
Typ 010 mit Gussrost SW 80/14 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	147	186	9,9	42	40381	<b>160,40</b>	41481	<b>270,70</b>	2
Typ 01005 mit Gussrost SW 80/14 mm, schwarz, arretiert, 0,5 m	500	147	186	4,60	84	40386	<b>93,20</b>	41486	<b>153,90</b>	2
Typ 60 mit Gussrost SW 80/14 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m*	1000	147	60	7,9	88	40362	<b>160,40</b>	41462	<b>270,70</b>	2
Typ 80 mit Gussrost SW 80/14 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	147	80	8,40	88	40367	<b>160,40</b>	41467	<b>270,70</b>	2
Typ 01 mit Gussrost SW 80/6 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	147	135	10,0	49	40363	<b>185,70</b>	41463	<b>283,10</b>	2
Typ 0105 mit Gussrost SW 80/6 mm, schwarz, arretiert, 0,5 m	500	147	135	5,00	98	40368	<b>132,60</b>	41468	<b>191,30</b>	2
Typ 010 mit Gussrost SW 80/6 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	147	186	10,0	42	40383	<b>185,70</b>	41483	<b>283,10</b>	2
Typ 01005 mit Gussrost SW 80/6 mm, schwarz, arretiert, 0,5 m	500	147	186	4,80	84	40388	<b>132,60</b>	41488	<b>191,30</b>	2

Typ 010 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, schwarz, arretiert



Typ 60 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, schwarz, arretiert\*



Typ 01 mit Gussrost SW 80/14, schwarz, arretiert



Typ 80 mit Gussrost SW 80/14, schwarz, arretiert



Typ 010 mit Gussrost SW 80/6, schwarz, arretiert



Typ 60 mit Gussrost SW 80/6, schwarz, arretiert\*



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
PLUS 100

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## RECYFIX®PLUS 100, Klasse C 250

Typ 60 mit Gussrost SW 80/6, schwarz, arretiert\*



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 60 mit Gussrost SW 80/6 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m*	1000	147	60	8,65	88	40372	<b>185,70</b>	41472	<b>283,10</b>	2
Typ 80 mit Gussrost SW 80/6 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	147	80	8,34	88	40377	<b>185,70</b>	41477	<b>283,10</b>	2

\* Für häufig frequentierte Flächen empfehlen wir FASERFIX KS Rinnen

Typ 60/Typ 80 mit vorgeformtem Abgang DN 70.

Artikel sind ausgestattet mit verzinkten Stahlzargen und Gussrost schwarz bzw. mit Edelstahlzargen und Gussrost schwarz.

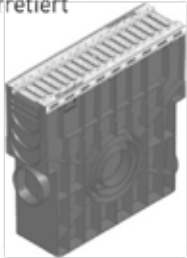
Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

## RECYFIX® PLUS 100

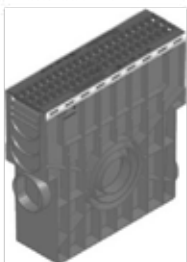
### Zubehör

#### Einlaufkasten

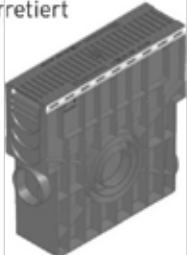
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer, mit Stegrost SW 75/9, Pkw-befahrbar, arretiert



Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer, mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, Klasse C 25 schwarz, arretiert



Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer, mit Gussrost SW 80/6, schwarz, Klasse C 250 arretiert



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer, mit Lochrost Ø 6 mm, Klasse A 15, arretiert, 0,5 m	500	147	489	5,9	28	41454	<b>268,70</b>	41449	<b>364,00</b>	2
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer, mit Stegrost SW 75/9 mm, Pkw-befahrbar, arretiert, 0,5 m	500	147	489	5,8	28	40353	<b>200,20</b>	41409	<b>300,50</b>	2
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer, mit Gitterrost MW 30/10 mm, Pkw-befahrbar, arretiert, 0,5m	500	147	489	6,2	28	40354	<b>210,00</b>	-	-	2
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer, mit Gitterrost MW 30/10 mm, Klasse B 125, arretiert, 0,5 m	500	147	489	6,4	28	41429	<b>212,20</b>	41419	<b>530,40</b>	2
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	147	489	7,90	28	40358	<b>213,20</b>	41458	<b>394,20</b>	2
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer, mit Gussrost SW 80/14 mm, schwarz, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	147	489	8,00	28	40356	<b>212,20</b>	41456	<b>394,10</b>	2
Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer, mit Gussrost SW 80/6 mm, schwarz, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	147	489	8,00	28	40357	<b>240,60</b>	41457	<b>399,60</b>	2

Artikel sind ausgestattet mit verzinkten Stahlzargen und Gussrost schwarz bzw., mit Edelstahlzargen und Gussrost schwarz.

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN PLUS 100  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## RECYFIX® PLUS 100

### Stirnwände

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Stirnwand geschlossen, aus PP, Typ 01	-	150	108	-	-	48081	<b>16,50</b>	2
Stirnwand aus PP, mit Auslauf DN/OD 110, für Typ 01	-	148	185	0,1	-	48091	<b>16,50</b>	2
Stirnwand geschlossen, aus PP, Typ 010	-	150	160	-	-	40282	<b>16,50</b>	2
Stirnwand aus PP, mit Auslauf DN/OD 110, für Typ 010	-	148	185	0,1	60	40283	<b>16,50</b>	2
Stirnwand geschlossen, aus PP, für Typ 60	-	147	44	-	-	40284	<b>16,50</b>	2
Stirnwand geschlossen, aus PP, für Typ 80	-	147	64	-	-	40291	<b>16,50</b>	2

### Zubehör

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
RECYFIX Geruchverschluss für Einlaufkasten STANDARD/PLUS/PRO/NC 100, ovalförmig, zum stirnseitigen/seitlichen Anschluss	75	78	135	0,1	-	967	<b>22,00</b>	2
Geruchverschluss im 90°-Bogen, senkrecht, DN/OD 110	-	187	181	0,6	192	40295	<b>49,10</b>	2
Set für Geruchverschluss senkrecht DN/OD 110	-	-	203	0,4	500	40294	<b>32,80</b>	2
Schmutzfangemimer (Sieb) Kunststoff für Auslauf DN/OD 110, schwarz	100	100	85	-	-	40293	<b>25,30</b>	2
Sohlenadapter für Stufengefälle, von Typ 01 auf Typ 010	174	98	86	0,2	-	41290	<b>23,20</b>	2
RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen in RECYFIX-Rinnenunterteilen.	-	-	-	0,6	-	980	<b>158,90</b>	2

Stirnwand geschlossen, aus PP, Typ 01



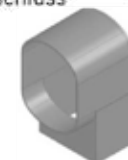
Stirnwand aus PP mit Auslauf DN 100, für Typ 01



Stirnwand geschlossen, aus PP, Typ 010



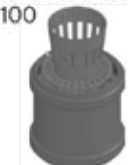
RECYFIX Geruchverschluss für Einlaufkasten STANDARD/PLUS/PRO/NC 100, ovalförmig, zum stirnseitigen/seitlichen Anschluss



Geruchverschluss im 90°-Bogen, senkrecht, DN 100



Set für Geruchverschluss senkrecht DN 100



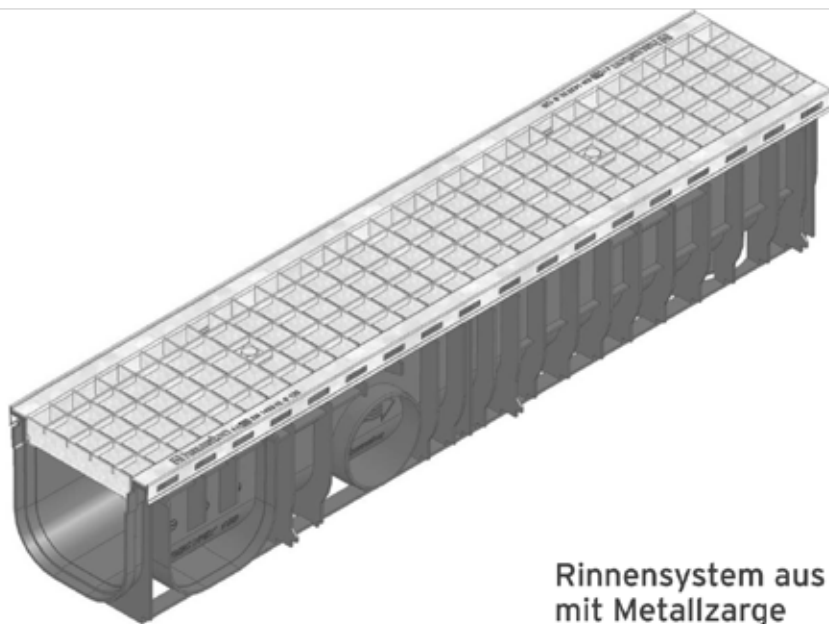
Geruchverschluss für Einlaufkasten 100, waagrecht, mit Dicht-ring, DN 100, zum seiti. Anschluss, schwarz



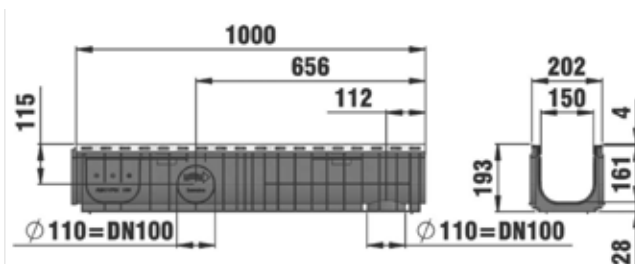


# Hauraton Entwässerungsrinnen

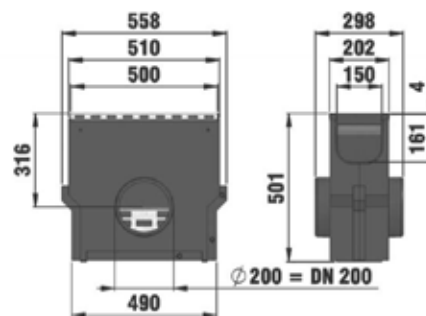
## RECYFIX® PLUS 150



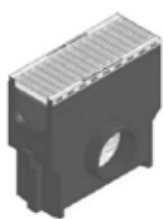
Rinnensystem aus Kunststoff mit Metallzarge



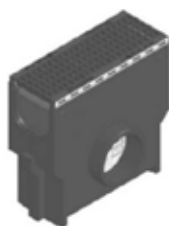
Typ 01



Schnittdarstellung Einlaufkasten



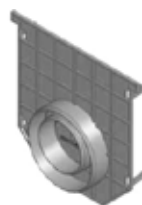
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer mit Gitterrost MW 30/10, Klasse B125, arretiert



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, schwarz, Klasse C250, arretiert



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und Gussrost SW 6 mm, schwarz, Klasse C250, arretiert



Kombistirnwand aus PP geschlossen / mit Auslauf DN 70/100 für Typ 01



Stirnwand aus PP geschlossen für Typ 100



Geruchverschluss im 90°-Bogen, senkrecht, DN 100



Set für Geruchverschluss senkrecht DN 100



RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen

ABDECKUNGEN  
ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN PLUS 150  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## RECYFIX® PLUS 150 Kombiartikel

### RECYFIX® PLUS 150, Klasse B 125

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01, mit Gitterrost MW 30/30 mm, verzinkt, arretiert, 1,0 m	1000	202	193	7,9	25	41071	<b>194,90</b>	2
Typ 0105, mit Gitterrost MW 30/30 mm, verzinkt, arretiert, 0,5 m	500	202	193	4,0	50	41046	<b>131,10</b>	2
Typ 100, mit Gitterrost MW 30/30 mm, verzinkt, arretiert, 1,0 m	1000	202	100	7,7	50	41035	<b>194,90</b>	2
Typ 01, mit Gitterrost MW 30/10 mm, verzinkt, arretiert, 1,0 m	1000	202	193	9,9	25	41077	<b>209,80</b>	2
Typ 0105, mit Gitterrost MW 30/10 mm, verzinkt, arretiert, 0,5 m	500	202	193	2,9	50	41048	<b>141,80</b>	2
Typ 100, mit Gitterrost MW 30/10 mm, verzinkt, arretiert, 1,0 m	1000	202	100	8,9	50	41036	<b>209,80</b>	2

Typ 01 mit Gitterrost MW 30/30, verzinkt, arretiert



Typ 01 mit Gitterrost MW 30/10, verzinkt, arretiert



Typ 100 mit Gitterrost MW 30/10, verzinkt, arretiert



### RECYFIX® PLUS 150, Klasse C 250

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 01 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	202	193	13,8	25	41075	<b>236,10</b>	42675	<b>381,90</b>	2
Typ 0105 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 0,5 m	500	202	193	7,20	50	41049	<b>132,60</b>	42672	<b>286,40</b>	2
Typ 100 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	202	100	12,6	50	41041	<b>236,10</b>	42673	<b>381,90</b>	2
Typ 01, mit Gussrost SW 130/6 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	202	193	14,10	25	41076	<b>245,40</b>	42676	<b>417,20</b>	2
Typ 0105, mit Gussrost SW 130/6 mm, schwarz, arretiert, 0,5 m	500	202	193	8,1	50	41050	<b>144,90</b>	42670	<b>312,90</b>	2
Typ 100, mit Gussrost SW 130/6 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m	1000	202	100	13,10	50	41037	<b>245,40</b>	42671	<b>417,20</b>	2

Typ 01 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, schwarz, arretiert



Typ 01 mit Gussrost SW 130/6, schwarz, arretiert



Typ 100 mit Gussrost SW 130/6, schwarz, arretiert



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN PLUS 150

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



# Hauraton Entwässerungsrinnen

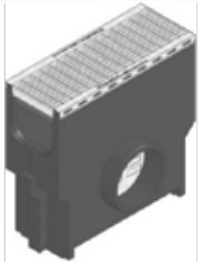
## RECYFIX® PLUS 150

### Zubehör

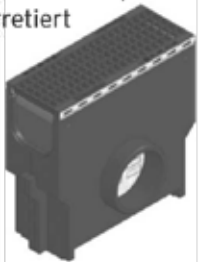
#### Einlaufkästen

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

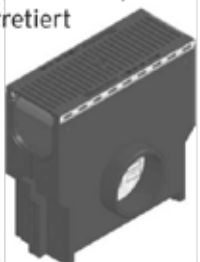
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer mit Gitterrost MW 30/10, Klasse B 125, arretiert



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, schwarz, Klasse C 250, arretiert



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und Gussrost SW 6 mm, schwarz, Klasse C 250, arretiert



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer mit Gitterrost MW 30/30 mm, Klasse B 125, arretiert, 0,5 m	500	202	501	19,1	12	41054	<b>387,70</b>	-	-	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer mit Gitterrost MW 30/10 mm, Klasse B 125, arretiert, 0,5 m	500	202	501	18,6	12	41056	<b>397,80</b>	-	-	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	202	501	20,7	12	41053	<b>388,80</b>	42653	<b>431,50</b>	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und Gussrost SW 130/6 mm, schwarz, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	202	501	20,7	12	41058	<b>404,20</b>	42658	<b>471,30</b>	2

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN PLUS 150  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



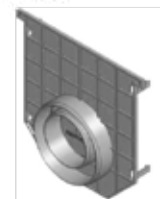


## RECYFIX® PLUS 150

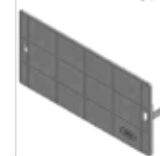
### Stirnwände

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Kombistirnwand aus PP geschlossen / mit Auslauf DN/OD 75/110 für Typ 01	-	210	203	0,1	-	40191	<b>27,70</b>	2
Tirnwand aus PP geschlossen für Typ 100	-	208	100	-	-	40190	<b>27,70</b>	2

Kombistirnwand aus PP geschlossen / mit Auslauf DN 70/100 für Typ 01



Stirnwand aus PP geschlossen für Typ 100



### Zubehör

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Geruchsverschluss im 90°-Bogen, senkrecht, DN/OD 110	-	187	181	0,6	-	40295	<b>49,10</b>	2
Set für Geruchsverschluss senkrecht DN/OD 110	-	-	203	0,4	-	40294	<b>32,80</b>	2
RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen in RECYFIX-Rinnenunterteilen.	-	-	-	0,6	-	980	<b>158,90</b>	2

Geruchsverschluss im 90°-Bogen, senkrecht, DN 100



Set für Geruchsverschluss senkrecht DN 100



RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen in RECYFIX-Unterteilen und seitlich in RECYFIX-Einlaufkästen







## RECYFIX® PLUS 200

### Kombiartikel

### RECYFIX® PLUS 200, Klasse B 125

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 010 mit Gitterrost MW 30/30 mm, arre- tiert, 1,0 m	1000	247	186	10,6	20	40771	<b>314,90</b>	42771	<b>706,10</b>	2
Typ 020 mit Gitterrost MW 30/30 mm, arre- tiert, 1,0 m	1000	247	236	11,5	16	40773	<b>314,90</b>	42773	<b>706,10</b>	2
Typ 100 mit Gitterrost MW 30/30 mm, arre- tiert, 1,0 m	1000	247	100	9,3	36	40735	<b>314,90</b>	42735	<b>706,10</b>	2
Typ 010 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arre- tiert, 1,0 m	1000	247	186	12,2	20	40785	<b>356,60</b>	-	-	2
Typ 020 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arre- tiert, 1,0 m	1000	247	236	12,7	16	40786	<b>356,60</b>	-	-	2
Typ 100 mit Gitterrost MW 30/10 mm, arre- tiert, 1,0 m	1000	247	100	11,1	36	40736	<b>356,60</b>	-	-	2

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

Typ 010 mit Gitterrost  
MW 30/30, arretiert



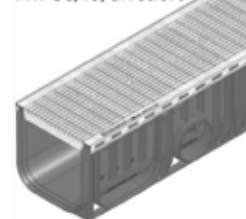
Typ 100 mit Gitterrost  
MW 30/30, arretiert



Typ 010 mit Gitterrost  
MW 30/10, arretiert



Typ 020 mit Gitterrost  
MW 30/10, arretiert



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
PLUS 200

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## RECYFIX® PLUS 200 Kombiartikel

### RECYFIX® PLUS 200, Klasse C 250

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 010 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, schwarz, arretiert										
	1000	247	186	17,90	20	40770	<b>335,40</b>	42770	<b>455,40</b>	2
Typ 020 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m										
	1000	247	236	17,1	16	40772	<b>335,40</b>	42772	<b>455,40</b>	2
Typ 100 mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m										
	1000	247	100	15,1	36	40741	<b>335,40</b>	42741	<b>455,40</b>	2
Typ 010 mit Gussrost SW 2 x 85/20 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m										
	1000	247	186	16,2	20	40760	<b>319,70</b>	42760	<b>452,30</b>	2
Typ 020 mit Gussrost SW 2 x 85/20 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m										
	1000	247	236	16,8	16	40761	<b>319,70</b>	42761	<b>452,30</b>	2
Typ 100 mit Gussrost SW 2 x 85/20 mm, schwarz, arretiert, 1,0 m										
	1000	247	100	14,9	36	40740	<b>319,70</b>	42740	<b>452,30</b>	2
Typ 010 mit Gussrost SW 180/6 mm, arretiert, 1,0 m										
	1000	247	186	19,0	20	40788	<b>366,80</b>	42788	<b>497,30</b>	2
Typ 020 mit Gussrost SW 180/6 mm, arretiert, 1,0 m										
	1000	247	236	19,1	16	40789	<b>366,80</b>	42789	<b>497,30</b>	2
Typ 100 mit Gussrost SW 180/6 mm, arretiert, 1,0 m										
	1000	247	100	17,6	36	40787	<b>366,80</b>	42787	<b>497,30</b>	2

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

Artikel sind ausgestattet mit verzinkten Stahlzargen und Gussrost schwarz bzw. mit Edelstahlzargen und Gussrost schwarz.

ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN PLUS 200  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## RECYFIX® PLUS 200

### Zubehör

#### Einlaufkasten

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gitterrost MW 30/30 mm, Klasse B 125, arretiert, 0,5 m	500	247	735	27,6	4	40756	<b>486,90</b>	42756	<b>917,50</b>	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gitterrost MW 30/10 mm, Klasse B 125, arretiert, 0,5 m	500	247	735	29,2	4	40757	<b>513,10</b>	-	-	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	247	735	31,4	4	40753	<b>479,00</b>	42753	<b>649,00</b>	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gussrost SW 2 x 85/20 mm, schwarz, Klasse C 250, arretiert, 0,5 m	500	247	735	31,2	4	40754	<b>471,40</b>	42754	<b>648,00</b>	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer und Gussrost SW 180/6, schwarz, Klasse C 250, arretiert	500	247	735	32,5	4	40793	<b>522,90</b>	42793	<b>708,80</b>	2

Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gitterrost MW 30/30, Klasse B 125, arretiert



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gussrost SW 2 x 85/20, schwarz, Klasse C 250, arretiert



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gussrost SW 180/6, schwarz, Klasse C 250, arretiert



Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

Artikel sind ausgestattet mit verzinkten Stahlzargen und Gussrost schwarz bzw. mit Edelstahlzargen und Gussrost schwarz.

#### Stirnwände

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	RG
Kombistirnwand aus PP geschlossen / mit Auslauf DN/OD 110, Typ 010	-	254	199	0,2	-	40792	<b>34,60</b>	2
Stirnwand geschlossen, verzinkt, für FASERFIX KS Typ 01 / RECYFIX PLUS Typ 020 / RECYFIX STANDARD Typ 020	-	260	275	1,3	-	12081	<b>43,50</b>	2
Stirnwand, geschlossen, aus PP, Typ 100	-	262	100	0,1	250	40690	<b>34,60</b>	2

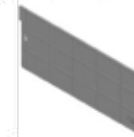
Kombistirnwand aus PP geschlossen / mit Auslauf DN 100, Typ 01



Stirnwand geschlossen, verzinkt, für FASERFIX KS Typ 01 / RECYFIX PLUS Typ 020/ RECYFIX STANDARD Typ 020



Stirnwand geschlossen aus PP, für Typ 100



Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

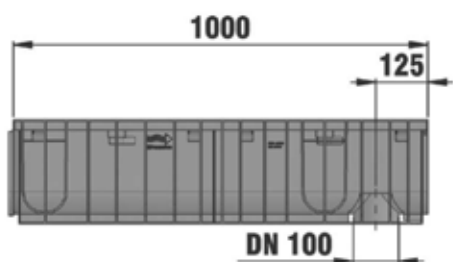
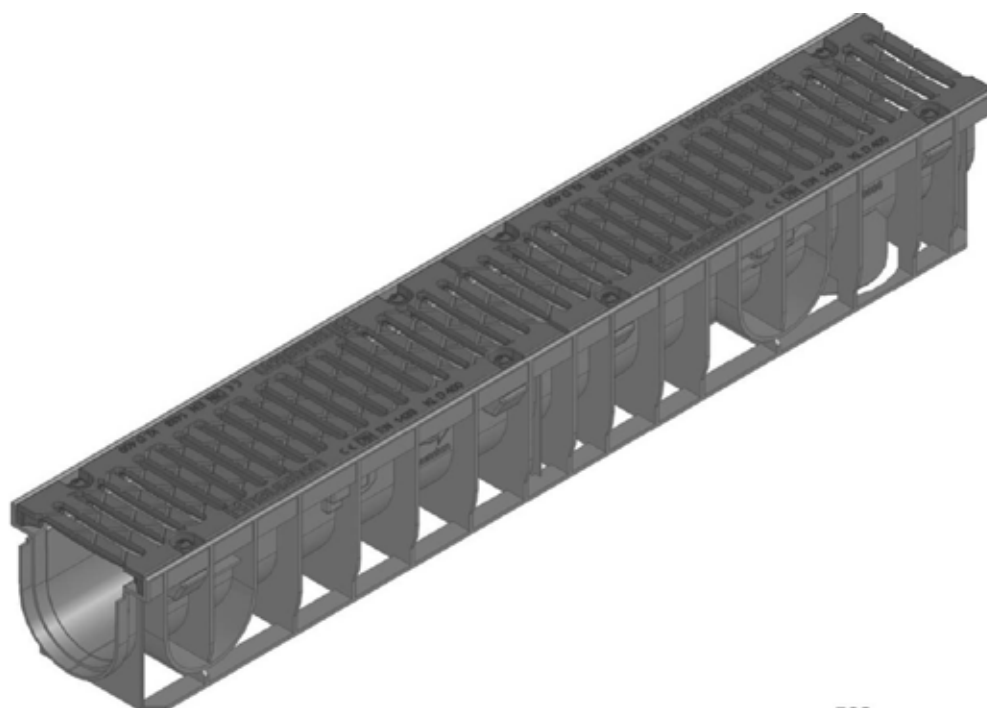
Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23

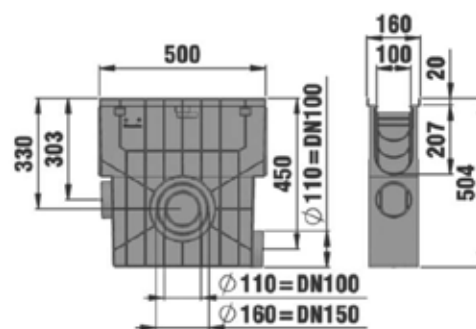
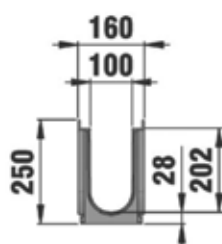


# Hauraton Entwässerungsrinnen

## RECYFIX® NC 100



Typ 01



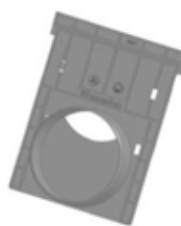
Schnittdarstellung Einlaufkasten



Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer, mit Gussrost, schwarz, SW 10 mm, Klasse E 600, 4-fach verschraubt



Stirnwand geschlossen, aus PP, Typ 01



Stirnwand aus PP mit Auslauf DN 100, für Typ 01



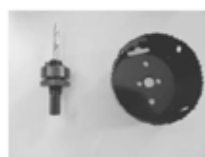
Stirnwand aus PP mit Auslauf DN 100, für Typ 010



Stirnwand geschlossen, aus PP für Typ 75



Sohlenadapter für Stufengefälle, von Typ 01 auf 010, von Typ 010 auf Typ 020



RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen

ABDECKUNGEN  
ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
RINNEN  
NC 100  
NC 100  
ROHRE  
ROHRE  
ARMATUREN  
ARMATUREN  
PUMPEN  
PUMPEN



## RECYFIX® NC 100 Kombiartikel

### RECYFIX® NC 100, Klasse D 400

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01 mit Gussrost SW 104/10 mm, schwarz, 8-fach verschraubt, 1,0 m	1000	160	150	10,7	49	48771	<b>187,60</b>	2
Typ 0105 mit Gussrost SW 104/10 mm, schwarz, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	160	150	5,4	98	48746	<b>125,30</b>	2
Typ 010 mit Gussrost SW 104/10 mm, schwarz, 8-fach verschraubt, 1,0 m	1000	160	200	11,6	35	48773	<b>187,60</b>	2
Typ 01005 mit Gussrost SW 104/10 mm, schwarz, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	160	200	5,7	70	48745	<b>125,30</b>	2
Typ 020 mit Gussrost SW 104/10 mm, schwarz, 8-fach verschraubt, 1,0 m	1000	160	250	12,5	28	48777	<b>187,60</b>	2
Typ 02005 mit Gussrost SW 104/10 mm, schwarz, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	160	250	6,2	56	48779	<b>125,30</b>	2
Typ 75 mit Gussrost SW 104/10 mm, schwarz, 8-fach verschraubt, 1,0 m	1000	160	75	10,3	84	48775	<b>187,60</b>	2

Typ 01 mit Gussrost, schwarz, SW 10 mm, 8-fach verschraubt



Typ 020 mit Gussrost, schwarz, SW 10 mm, 8-fach verschraubt



Typ 75 mit Gussrost, schwarz, SW 10 mm, 8-fach verschraubt



### RECYFIX® NC 100, Klasse E 600

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01 mit Gussrost SW 104/10 mm, schwarz, 8-fach verschraubt, 1,0 m	1000	160	150	10,7	49	48770	<b>197,60</b>	2
Typ 0105 mit Gussrost SW 104/10 mm, schwarz, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	160	150	5,4	98	48748	<b>131,90</b>	2
Typ 010 mit Gussrost SW 104/10 mm, schwarz, 8-fach verschraubt, 1,0 m	1000	160	200	11,9	35	48772	<b>197,60</b>	2
Typ 01005 mit Gussrost SW 104/10 mm, schwarz, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	160	200	5,8	70	48747	<b>131,90</b>	2

Typ 01 mit Gussrost, schwarz, SW 10 mm, 8-fach verschraubt



Typ 010 mit Gussrost, schwarz, SW 10 mm, 8-fach verschraubt



Typ 75 mit Gussrost, schwarz, SW 10 mm, 8-fach verschraubt



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
NC 100

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

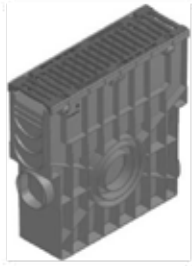
ABDECKUNGEN  
ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABDECKUNGEN  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
NC 100  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## RECYFIX® NC 100

### Zubehör

#### Einlaufkästen

Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer, mit Gussrost, schwarz, SW 10 mm, Klasse E 600, 4-fach verschraubt



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten mit Kunststoffeimer, mit Gussrost SW 100/10 mm, schwarz, Klasse D 400, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	160	504	8,8	28	48754	<b>229,50</b>	2
Einlaufkasten mit Kunststoffeimer, mit Gussrost SW 100/10 mm, schwarz, Klasse E 600, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	160	504	8,9	28	48753	<b>241,50</b>	2

#### Stirnwände

Stirnwand geschlossen aus PP, Typ 01



Stirnwand aus PP mit Auslauf DN 100, für Typ 01



Stirnwand aus PP mit Auslauf DN 100, für Typ 010



Stirnwand geschlossen aus PP für Typ 75



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Stirnwand geschlossen, aus PP, für Typ 01	-	160	124	-	-	48681	<b>16,80</b>	2
Stirnwand aus PP mit Auslauf DN/OD 110, Typ 01	-	160	201	0,1	-	48691	<b>16,80</b>	2
Stirnwand geschlossen, aus PP, für Typ 010	-	160	176	0,1	-	47082	<b>16,80</b>	2
Stirnwand aus PP mit Auslauf DN/OD 110, Typ 010	-	160	201	0,1	-	47093	<b>16,80</b>	2
Stirnwand aus PP, Typ 020	-	160	250	0,1	-	48683	<b>16,80</b>	2
Stirnwand aus PP mit Auslauf DN 100, Typ 020	-	160	250	0,1	-	48695	<b>16,80</b>	2
Stirnwand geschlossen, aus PP für Typ 75	-	160	61	-	-	47097	<b>16,80</b>	2

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23





## RECYFIX® NC 100

### Einlaufkästen

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Sohlenadapter für Stufengefälle, von Typ 01 auf 010, von Typ 010 auf Typ 020	189	108	88	0,2	-	48790	<b>23,60</b>	2
RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen in RECYFIX-Rinnenunterteilen.	-	-	-	0,6	-	980	<b>158,90</b>	2

Sohlenadapter für Stufengefälle, von Typ 01 auf 010, von Typ 010 auf Typ 020



RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen in RECYFIX-Unterteilen und seitlich in RECYFIX-Einlaufkästen



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

**RINNEN  
NC 100**

ROHRE

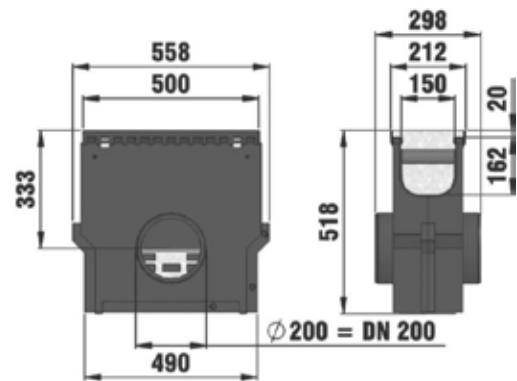
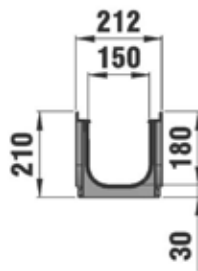
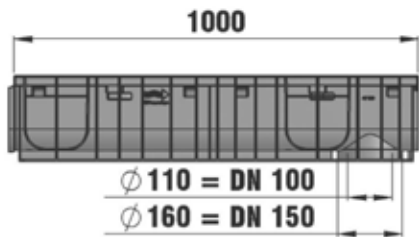
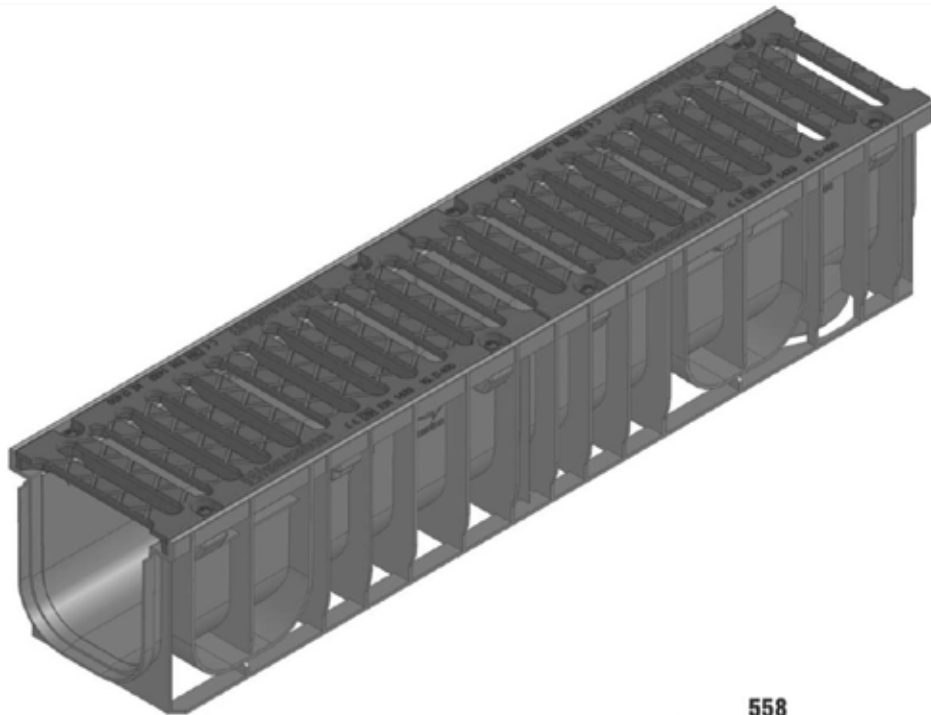
ARMATUREN

PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## RECYFIX® NC 150

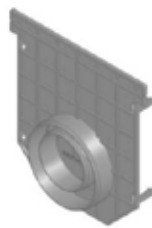


Typ 01, mit Gussrost, schwarz, SW 18 mm, 8-fach verschraubt

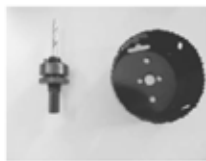
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gussrost, schwarz, SW 18 mm, Klasse D 400, 4-fach verschraubt



Einlaufkaste mit verzinktem Eimer, mit Gussrost, schwarz, SW 18 mm, Klasse E 600, 4-fach verschraubt



Kombistirnwand PP geschlossen / mit Auslauf DN 70/100, Typ 01



RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen in RECYFIX-Einlaufkästen

ABDECKUNGEN  
ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
RINNEN  
NC 150  
NC 150  
ROHRE  
ROHRE  
ARMATUREN  
ARMATUREN  
PUMPEN  
PUMPEN



## RECYFIX® NC 150

### Kombiartikel

### RECYFIX® NC 150, Klasse D 400

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01 mit Gussrost SW 154/18 mm, schwarz, 8-fach verschraubt, 1,0 m	1000	212	210	15,7	25	48871	<b>230,80</b>	2
Typ 0105 mit Gussrost SW 154/18 mm, schwarz, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	212	210	7,9	50	48847	<b>153,70</b>	2

### RECYFIX® NC 150, Klasse E 600

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01 mit Gussrost SW 154/18 mm, schwarz, 8-fach verschraubt, 1,0 m	1000	212	210	15,7	25	48870	<b>242,90</b>	2
Typ 0105 mit Gussrost SW 154/18 mm, schwarz, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	212	210	7,9	50	48848	<b>161,80</b>	2

## Zubehör

### Einlaufkästen

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gussrost SW 100/18 mm, schwarz, Klasse D 400, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	212	518	22,20	12	48854	<b>305,30</b>	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gussrost SW 100/18 mm, schwarz, Klasse E 600, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	212	518	22,20	12	48853	<b>321,50</b>	2

### Stirnwände

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Kombistirnwand geschlossen / mit Auslauf DN/OD 75/110, aus PP, Typ 01	-	210	218	0,1	-	40591	<b>27,40</b>	2

## Zubehör

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen in RECYFIX-Rinnenunterteilen.	-	-	-	0,6	-	980	<b>158,90</b>	2

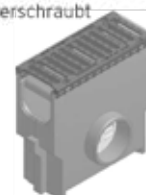
Typ 01 mit Gussrost, schwarz, SW 18 mm, 8-fach verschraubt



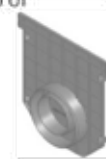
Typ 01 mit Gussrost, schwarz, SW 18 mm, 8-fach verschraubt



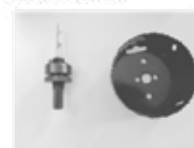
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gussrost, schwarz, SW 18 mm, Klasse E 600, 4-fach verschraubt



Kombistirnwand PP geschlossen / mit Auslauf DN 70/100, Typ 01



RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen in RECYFIX-Unterteilen und seitlich in RECYFIX-Einlaufkästen



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN  
NC 150

ROHRE

ARMATUREN

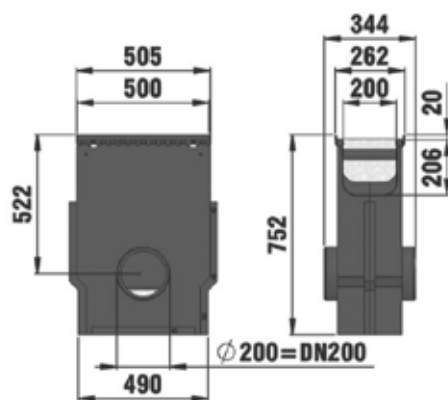
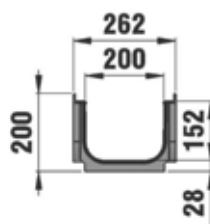
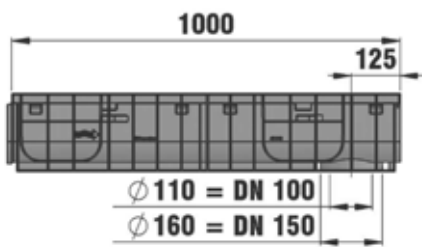
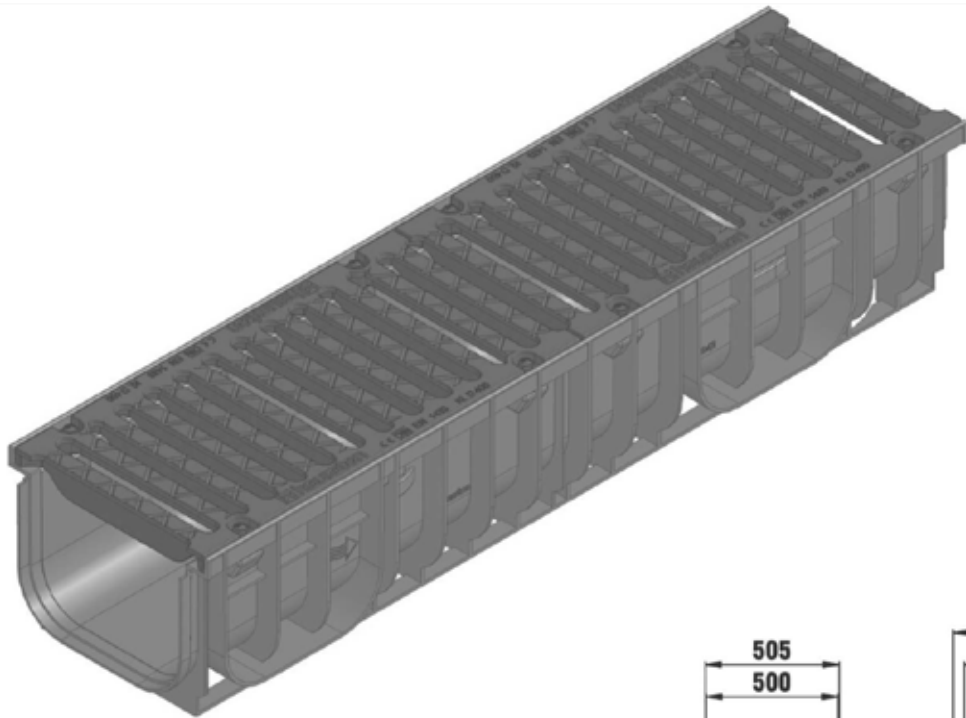
PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## RECYFIX® NC 200

ABDECKUNGEN  
ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
RINNEN  
NC 200  
NC 200  
ROHRE  
ROHRE  
ARMATUREN  
ARMATUREN  
PUMPEN  
PUMPEN

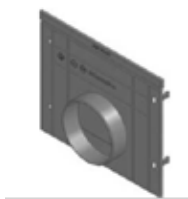


Typ 010, mit Gussrost, schwarz, SW 18 mm, 8-fach verschraubt

Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gussrost, schwarz, SW 18 mm, Klasse D 400, 4-fach verschraubt



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gussrost, schwarz, SW 18 mm, Klasse E 600, 4-fach verschraubt



Kombistirnwand aus PP geschlossen / mit Auslauf DN 100, Typ 010



RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen in RECYFIX-Unterteilen und seitlich in REYFIX-Einlaufkästen



## RECYFIX® NC 200

### Kombiartikel

### RECYFIX® NC 200, Klasse D 400

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 010 mit Gussrost SW 204/18 mm, schwarz, 8-fach verschraubt, 1,0 m	1000	262	200	20,8	20	49573	<b>339,40</b>	2
Typ 01005 mit Gussrost SW 204/18 mm, schwarz, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	262	200	10,4	40	49548	<b>226,20</b>	2

Typ 010 mit Gussrost, schwarz, SW 18 mm, 8-fach verschraubt



Typ 01005 mit Gussrost, schwarz, SW 18 mm, 8-fach verschraubt



### RECYFIX® NC 200, Klasse E 600

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 010 mit Gussrost SW 204/18 mm, schwarz, 8-fach verschraubt, 1,0 m	1000	262	200	20,8	20	49572	<b>357,20</b>	2
Typ 01005 mit Gussrost SW 204/18 mm, schwarz, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	262	200	10,4	40	49547	<b>238,20</b>	2

## Zubehör

### Einlaufkästen

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gussrost SW 100/18 mm, schwarz, Klasse D 400, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	262	752	35,2	4	49554	<b>456,00</b>	2
Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gussrost SW 100/18 mm, schwarz, Klasse E 600, 4-fach verschraubt, 0,5 m	500	262	752	35,2	4	49553	<b>480,10</b>	2

Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, mit Gussrost, schwarz, SW 18 mm, Klasse E 600, 4-fach verschraubt



Kombistirnwand aus PP geschlossen / mit Auslauf DN 100, Typ 010



### Stirnwände

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Kombistirnwand aus PP geschlossen / mit Auslauf DN/OD 110, Typ 010	-	258	217	0,2	-	41387	<b>42,50</b>	2

RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen in RECYFIX-Unterteilen und seitlich in RECYFIX-Einlaufkästen



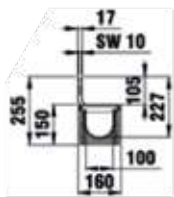
## Zubehör

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
RECYFIX Lochsäge, Ø 102 mm, mit Aufnahme und Bohrer, zum Erstellen von Anschlussöffnungen in RECYFIX-Rinnenunterteilen	-	-	-	0,6	-	980	<b>158,90</b>	2

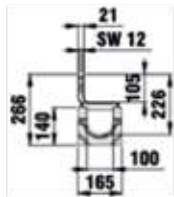


# Hauraton Entwässerungsrinnen

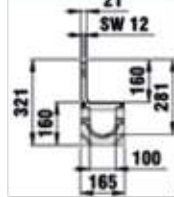
## SCHLITZRINNEN 100



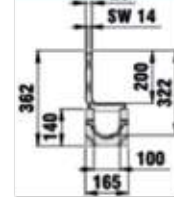
Halshöhe 105 mm, asymmetrisch, Klasse A 15, RECYFIX PRO 100



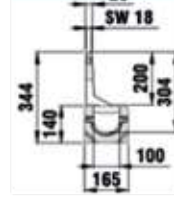
Halshöhe 105 mm, asymmetrisch, Klasse B 125, FASERFIX STANDARD E 100



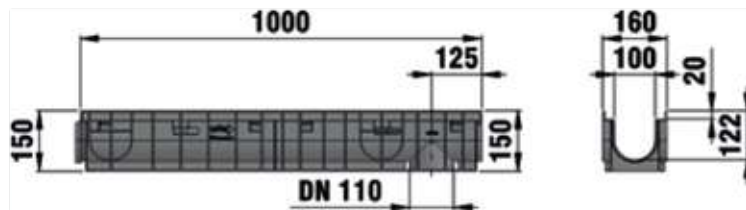
Halshöhe 160 mm, asymmetrisch, Klasse C 250, FASERFIX STANDARD E 100



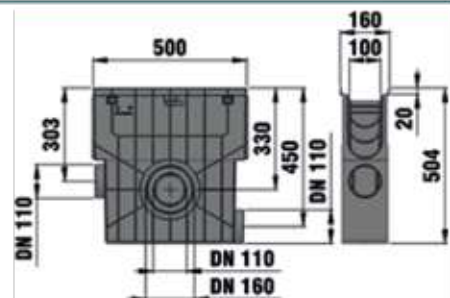
Halshöhe 200 mm, asymmetrisch, Klasse D 400, FASERFIX STANDARD E 100



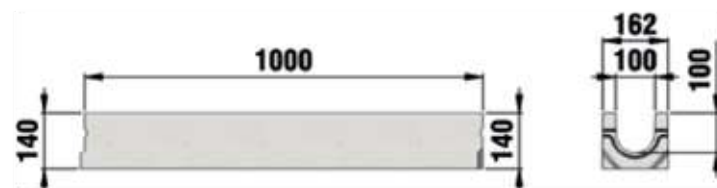
Halshöhe 200 mm, asymmetrisch, Klasse E 600, FASERFIX STANDARD E 100



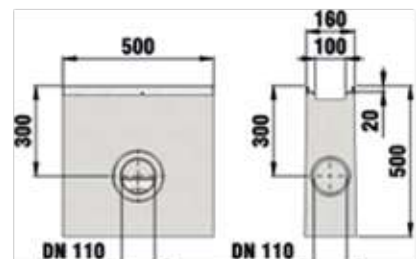
Typ 01, 1,0 m



Einlaufkasten, 0,5 m



Typ 01, 1,0 m



Einlaufkasten mit verzinktem Eimer, 0,5 m

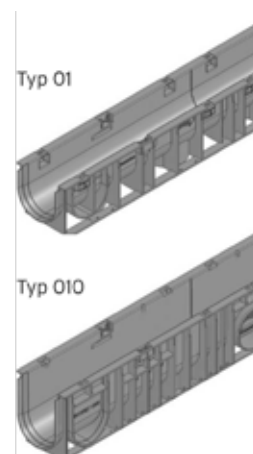
ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
SCHLITZRINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## SCHLITZRINNEN 100

### RECYFIX® PRO 100

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01, 1,0 m	1000	160	150	2,20	70	48600	<b>42,10</b>	2
Typ 0105, 0,5 m	500	160	150	1,00	140	48649	<b>28,80</b>	2
Typ 010, 1,0 m	1000	160	200	2,70	42	48642	<b>42,10</b>	2
Typ 01005, 0,5 m	500	160	200	1,30	140	48650	<b>28,80</b>	2
Typ 020, 1,0 m	1000	160	250	3,60	36	48620	<b>42,10</b>	2
Typ 02005, 0,5 m	500	160	250	1,80	72	48629	<b>28,80</b>	2



### FASERFIX® STANDARD E 100

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 01, 1,0 m	1000	162	140	32,00	35	6200	<b>38,40</b>	2
Typ 0105, 0,5 m	500	162	140	15,00	70	6249	<b>26,20</b>	2
Typ 01L mit Öffnung, 1,0 m*	1000	162	140	30,00	35	6300	<b>38,40</b>	2
Typ 010, 1,0 m	1000	162	194	38,40	28	6242	<b>38,40</b>	2
Typ 010L mit Öffnung, 1,0 m*	1000	162	194	39,50	28	6342	<b>38,40</b>	2

\* Position der Öffnung in der Rinnensohle: 100 mm von Lochmitte (DN 100) bis Rinnenende.



### FASERFIX® STANDARD E 100 mit Eigengefälle 0,6 %

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 1, 1,0 m	1000	162	140-146	32,80	28	6201	<b>38,40</b>	2
Typ 2, 1,0 m	1000	162	146-152	32,90	28	6202	<b>38,40</b>	2
Typ 3, 1,0 m	1000	162	152-158	33,80	28	6203	<b>38,40</b>	2
Typ 4, 1,0 m	1000	162	158-164	35,10	28	6204	<b>38,40</b>	2
Typ 5, 1,0 m	1000	162	164-170	35,20	28	6205	<b>38,40</b>	2
Typ 6, 1,0 m	1000	162	170-176	35,30	28	6206	<b>38,40</b>	2
Typ 7, 1,0 m	1000	162	176-182	36,50	21	6207	<b>38,40</b>	2
Typ 8, 1,0 m	1000	162	182-188	38,00	21	6208	<b>38,40</b>	2
Typ 9, 1,0 m	1000	162	188-194	38,40	21	6209	<b>38,40</b>	2



ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
SCHLITZRINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



# Hauraton Entwässerungsrinnen

ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
SCHLITZRINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## SCHLITZRINNEN 100

### Abdeckungen

#### SCHLITZABDECKUNGEN 100, Halshöhe 105, Klasse A 15

vz = verzinkt, ES = Edelstahl



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
asymmetrisch, SW 10 mm, 1,0 m	1000	155	125	4,70	80	32245	<b>154,40</b>	32246	<b>256,40</b>	2
asymmetrisch, SW 10 mm, 0,5 m	500	155	125	2,40	160	32275	<b>115,90</b>	32276	<b>230,90</b>	2
asymmetrisch, mit integriertem Revisionsaufsatz rechts, SW 10 mm, 1,0 m	1000	153	125	5,70	42	32295	<b>357,90</b>	32296	<b>593,90</b>	2
Revisionsaufsatz asymmetrisch, SW 10 mm, 0,5 m	500	163	125	3,80	84	32301	<b>277,60</b>	32302	<b>460,70</b>	2
Stirnwand geschlossen	-	288	123	0,10	-	32836	<b>28,30</b>	32837	<b>64,10</b>	2
Schmutzfanganlage	1000	10	39	0,40	-	32846	<b>32,60</b>	32847	<b>73,60</b>	2
Entnahmebügel (1 Paar) für Revisionsaufsätze bei Schlitzabdeckungen	-	396	150	0,80	-	740	<b>21,60</b>	-	-	2

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

#### SCHLITZABDECKUNGEN 100, Halshöhe 105, Klasse B 125



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
asymmetrisch, SW 12 mm, 1,0 m	1000	156	126	6,3	80	32784	<b>169,90</b>	32785	<b>282,00</b>	2
asymmetrisch SW 12 mm	500	156	126	3,20	160	32786	<b>127,40</b>	32787	<b>211,50</b>	2
Revisionsaufsatz asymmetrisch, SW 12 mm	500	163	126	5,20	84	32804	<b>305,30</b>	32805	<b>506,90</b>	2
Stirnwand geschlossen	-	284	124	0,10	-	32838	<b>28,30</b>	32839	<b>64,10</b>	2
Schmutzfanganlage	1000	12	37	0,40	-	32848	<b>32,60</b>	32849	<b>73,60</b>	2
Entnahmebügel (1 Paar) für Revisionsaufsätze bei Schlitzabdeckungen	-	396	150	0,80	-	740	<b>21,60</b>	-	-	2

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.



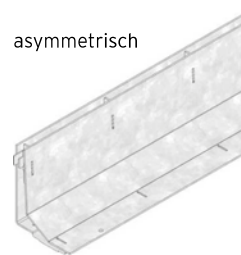


## SCHLITZRINNEN 100

### SCHLITZABDECKUNGEN 100, Halshöhe 160, Klasse C 250

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
asymmetrisch, SW 12 mm, 1,0 m	1000	156	181	7,20	48	32249	<b>202,00</b>	32250	<b>335,20</b>	2
asymmetrisch, SW 12 mm, 0,5 m	500	156	181	3,80	96	32279	<b>151,40</b>	32280	<b>251,50</b>	2
Revisionsaufsatz asymmetrisch, SW 12 mm, 0,5 m	500	163	181	6,90	56	32305	<b>362,80</b>	32306	<b>602,20</b>	2
Stirnwand geschlossen	-	384	179	0,20	-	32840	<b>28,30</b>	32841	<b>64,10</b>	2
Schmutzfangeinlage	1000	12	37	0,40	-	32848	<b>32,60</b>	32849	<b>73,60</b>	
Entnahmebügel (1 Paar) für Revisionsaufsätze bei Schlitzabdeckungen	-	396	150	0,80	-	740	<b>21,60</b>	-	-	2



asymmetrisch  
Entnahmebügel (1 Paar) für Revisionsaufsätze bei Schlitzabdeckungen



Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

### SCHLITZABDECKUNGEN 100, Halshöhe 200, Klasse D 400\*

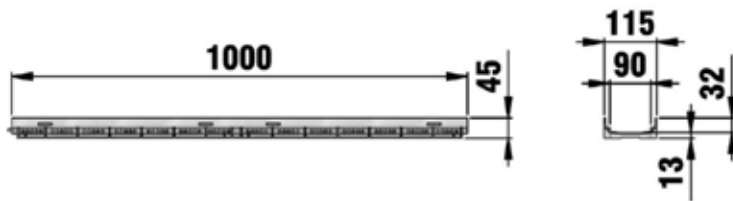
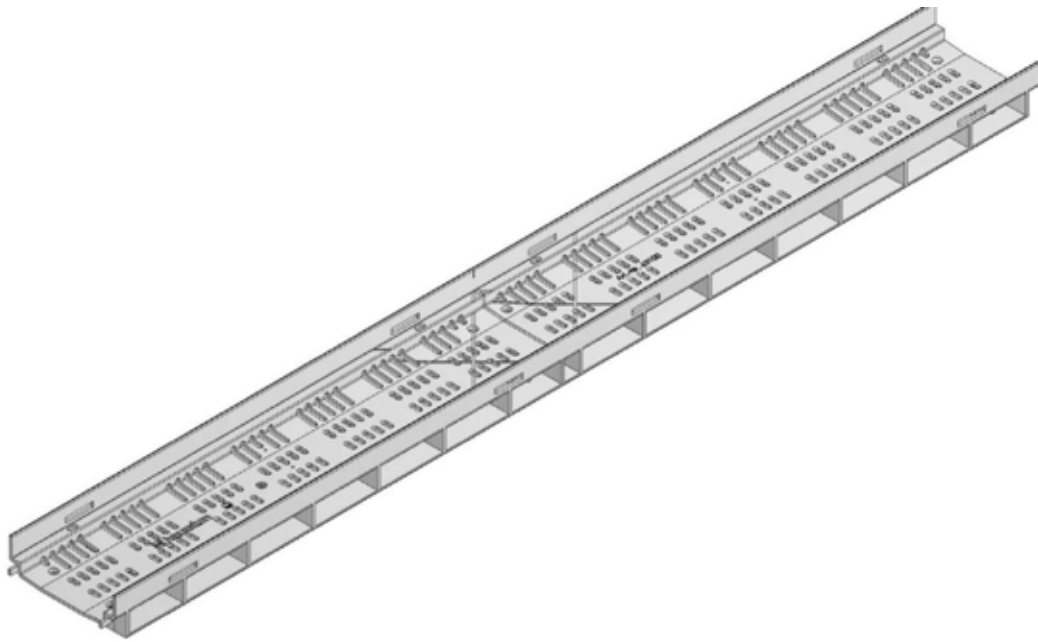
	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
asymmetrisch, SW 14 mm, 1,0 m	1000	156	222	10,70	40	32251	<b>282,70</b>	32252	<b>469,20</b>	2
asymmetrisch, SW 14 mm, 0,5 m	500	156	222	5,50	80	32281	<b>212,00</b>	32282	<b>352,00</b>	2
Revisionsaufsatz asymmetrisch, SW 14 mm, 0,5 m	500	163	222	10,40	42	32307	<b>471,50</b>	32308	<b>782,80</b>	2
Stirnwand geschlossen	-	380	219	0,20	-	32842	<b>28,30</b>	32843	<b>64,10</b>	2
Entnahmebügel (1 Paar) für Revisionsaufsätze bei Schlitzabdeckungen	-	396	150	0,80	-	740	<b>21,60</b>	-	-	2

\* Nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Schnellstraßen und Autobahnen.  
Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## DACHFIX® RESIST



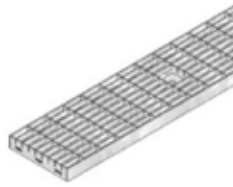
Schnittdarstellung Bauhöhe 45 mm



Gitterrost, MW 8/21, Kunststoff, silber



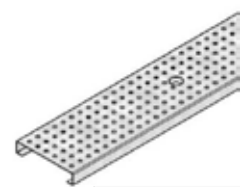
Gitterrost, MW 8/21, Kunststoff, schwarz



Gitterrost, MW 30/10



Längsstabrost, Kunststoff, silber



Lochrost



Stirnwand geschlossen, silbergrau, für DACHFIX RESIST Typ 45



Stirnwand geschlossen, silbergrau, für DACHFIX RESIST Typ 75



Kunststoff-Knebel, silbergrau, für DACHFIX RESIST (ohne Verschraubung)



Verstellset (6 Stück/Set) zur Höhenanpassung für DACHFIX RESIST Rinne Typ 75, Bedarf 1 Set/lfm.

ABDECKUNGEN  
ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
DACHFIX RESIST  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## DACHFIX® RESIST Rinnen

**DACHFIX®RESIST 115, fixe Bauhöhe 45 mm**, Rinnen aus Kunststoff

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 45, Kunststoff, silber, 1,0 m	1000	115	45	0,8	100	63100	<b>39,60</b>	35

Typ 45, Kunststoff,  
silber



**DACHFIX®RESIST 115, fixe Bauhöhe 75 mm**, Rinnen aus Kunststoff

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Typ 75, Kunststoff, silber, 1,0 m	1000	115	75	0,9	180	63000	<b>39,60</b>	35

Typ 75, Kunststoff,  
silber





# Hauraton Entwässerungsrinnen

## DACHFIX® RESIST Abdeckungen

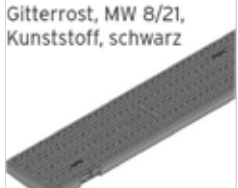
### DACHFIX® RESIST 115

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

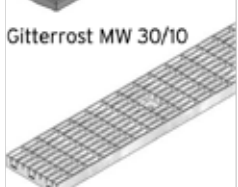
Gitterrost, MW 8/21,  
Kunststoff, silber



Gitterrost, MW 8/21,  
Kunststoff, schwarz



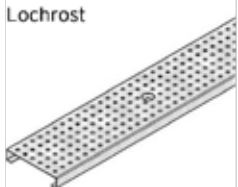
Gitterrost MW 30/10



Längsstabrost,  
Kunststoff, silber



Lochrost



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Gitterrost MW 8/21 mm, Kunststoff, schwarz, 0,5 m	500	108	20	0,40	800	69025	<b>26,70</b>	-	-	35
Gitterrost MW 8/21 mm, Kunststoff, silber, 0,5 m	500	108	20	0,40	800	69024	<b>26,70</b>	-	-	35
Gitterrost, MW 30/10 mm verschraubbar. 1,0 m	1000	108	20	2,40	250	69020	<b>65,10</b>	69022	<b>225,60</b>	35
Gitterrost, MW 30/10 mm verschraubbar. 0,5 m	500	108	20	1,20	520	69021	<b>52,50</b>	69023	<b>184,30</b>	35
Stegrost SW 80/9 mm, 1,0 m	1000	108	20	1,20	300	44020	<b>33,90</b>	44025	<b>89,40</b>	35
Längsstabrost SA 12 mm, 1,0 m	1000	108	20	3,10	306	60900	<b>179,20</b>	60905	<b>258,00</b>	35
Längsstabrost SA 10 mm, Kunststoff, silber, 0,5 m	500	108	20	0,40	972	63010	<b>17,30</b>	-	-	35
Längsstabrost SA 12 mm, 0,5 m	500	108	20	1,60	-	69051	<b>134,40</b>	-	-	35
Lochrost Ø 6 mm, 1,0 m	1000	108	20	1,80	-	60950	<b>102,20</b>	60955	<b>191,20</b>	35
Lochrost Ø 6 mm, 0,5 m	500	108	20	0,90	-	69037	<b>94,80</b>	69043	<b>156,00</b>	35

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

PUMPEN  
ARMATUREN  
ROHRE  
DACHFIX  
RESIST  
BAUCHEMIE  
SCHÄCHTE  
ABLÄUFE  
EINLAUFGITTER  
ABDECKUNGEN



## DACHFIX® RESIST Zubehör

### Stirnwände

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Stirnwand geschlossen, silbergrau, für DACHFIX RESIST Typ 45	-	115	35	-	-	63125	<b>7,70</b>	35
Stirnwand geschlossen, silbergrau, für DACHFIX RESIST Typ 75	-	115	65	-	-	63025	<b>7,70</b>	35

Stirnwand geschlossen, silbergrau, für DACHFIX RESIST Typ 45



Stirnwand geschlossen, silbergrau, für DACHFIX RESIST Typ 75



### Zubehör

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Kunststoff-Knebel, silbergrau, für DACHFIX RESIST Typ 75 (ohne Verschraubung)	100	23	17	-	400	63020	<b>7,00</b>	35
Verstellset (6 Stück/Set) zur Höhenanpassung für DACHFIX RESIST Rinne Typ 75, Bedarf 1 Set/ lfm.*	-	-	-	0,2	-	63095	<b>27,60</b>	35

Kunststoff-Knebel, silbergrau, für DACHFIX RESIST Typ 75 (ohne Verschraubung)



Verstellset (6 Stück/Set) zur Höhenanpassung für DACHFIX RESIST Rinne Typ 75, Bedarf 1 Set/ lfm.



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

DACHFIX RESIST

ROHRE

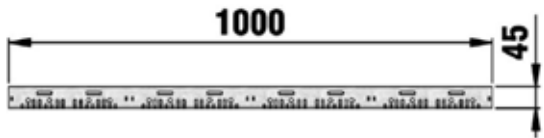
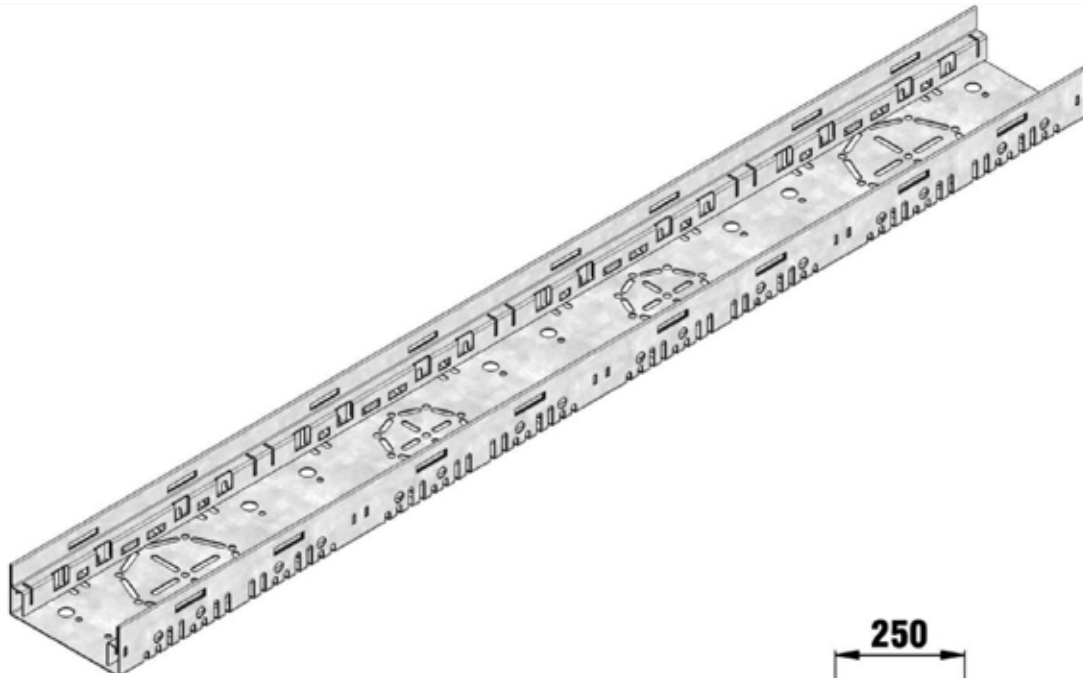
ARMATUREN

PUMPEN

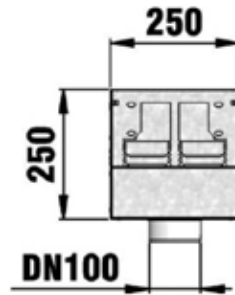
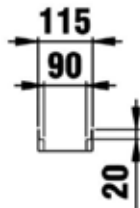


# Hauraton Entwässerungsrinnen

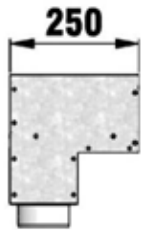
## DACHFIX® STEEL 115



Schnittdarstellung Bauhöhe 45 mm



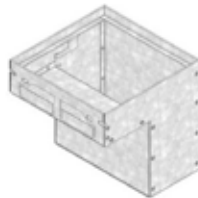
Schnittdarstellung Ablaufbox mit ausplasterbarer Innenwanne



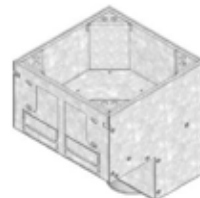
Gitterrost, MW 8/21, Kunststoff, silber



Längsstabrost, Kunststoff, silber



Ablaufbox für Typ 45, 75



Ablaufbox für Typ 100/150 mit ausplasterbarer Innenwanne



Stegrost



Gitterrost, MW 30/10



Stirnwand Typ 45, geschlossen



Stirnwand Typ 100, geschlossen, verzinkt



Höhenverstellset DACHFIX STEEL 115, Typ 45 (2 Stk. pro fdsm. notwendig)



Knebel/Verbindungsadapter, für DACHFIX STEEL 115

ABDECKUNGEN  
ABLAUFGITTER  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
DACHFIX STEEL 115  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## DACHFIX® STEEL 115 Rinnen

### DACHFIX®STEEL 115, Bauhöhe 45 mm

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

Typ 45



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 45, 1,0 m	1000	115	45	2,10	396	65000	<b>50,60</b>	65010	<b>168,20</b>	35
Typ 45, 0,5 m	500	115	45	1,00	792	65005	<b>41,50</b>	65015	<b>126,30</b>	35
Typ 45, höhenverstellbar	1000	115	59-74	2,40	360	65003	<b>116,20</b>	65013	<b>273,50</b>	35

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

### DACHFIX®STEEL 115, Bauhöhe 75 mm

Typ 75



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 75, 1,0 m	1000	115	75	2,70	234	65025	<b>50,60</b>	65035	<b>168,20</b>	35
Typ 75, 0,5 m	500	115	75	1,30	468	65030	<b>41,50</b>	65040	<b>126,30</b>	35
Typ 75, höhenverstellbar, 1,0 m	1000	115	89-124	2,90	100	65028	<b>116,20</b>	65038	<b>273,50</b>	35

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

### DACHFIX®STEEL 115, Bauhöhe 100 mm

Typ 100, verzinkt



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 100, 1,0 m	1000	115	150	5,70	126	65050	<b>90,80</b>	65060	<b>189,90</b>	35
Typ 100, 0,5 m	500	115	100	2,30	360	65055	<b>74,30</b>	65065	<b>142,40</b>	35
Typ 100, höhenverstellbar, 1,0m	1000	115	114-149	5,10	360	65053	<b>166,40</b>	65063	<b>305,20</b>	35

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

### DACHFIX®STEEL 115, Bauhöhe 150 mm

Typ 150, verzinkt



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 150, 1,0 m	1000	115	150	5,70	126	65075	<b>95,50</b>	65085	<b>197,90</b>	35
Typ 150, 0,5 m	500	115	150	3,00	252	65080	<b>78,20</b>	65090	<b>148,50</b>	35
Typ 150, höhenverstellbar, 1,0 m	1000	115	164-199	6,30	360	65078	<b>172,50</b>	65088	<b>315,70</b>	35

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23







## DACHFIX® STEEL 115 Abdeckungen

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

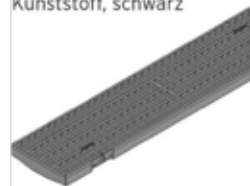
	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Stegrost SW 80/9 mm, 1,0 m	1000	108	20	1,2	300	69026	<b>33,90</b>	69030	<b>89,40</b>	35
Gitterrost MW 30/10 mm, 1,0 m	1000	108	20	2,2	252	69020	<b>65,10</b>	69022	<b>225,60</b>	35
Gitterrost MW 30/10 verschraubbar, 0,5 m	500	108	20	1,2	504	69021	<b>52,50</b>	69023	<b>184,30</b>	35
Gitterrost MW 8/21 Kunststoff, silber, 0,5 m	500	108	20	0,4	800	69024	<b>26,70</b>	-	-	35
Längsstabrost SA 12 mm, 1,0 m	1000	108	20	3,1	306	60900	<b>179,20</b>	60905	<b>258,00</b>	35
Längsstabrost SA 12 mm, 0,5 m	500	108	20	1,6	-	69051	<b>134,40</b>	-	-	35
Längsstabrost SA 10 mm, Kunststoff, silber, 0,5 m	500	108	20	0,4	972	63010	<b>17,30</b>	-	-	35
Lochrost Ø 6 mm, 1,0 m	1000	108	20	1,8	-	60950	<b>102,20</b>	60955	<b>191,20</b>	35
Lochrost Ø 6 mm, 0,5 m	500	108	20	0,9	-	69037	<b>94,80</b>	69043	<b>156,00</b>	35

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

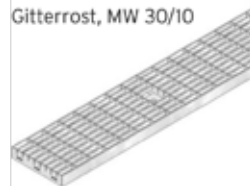
Gitterrost, MW 8/21,  
Kunststoff, silber



Gitterrost, MW 8/21,  
Kunststoff, schwarz



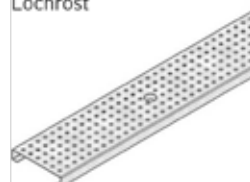
Gitterrost, MW 30/10



Längsstabrost,  
Kunststoff, silber



Lochrost







## DACHFIX® STEEL 115

### Stirnwände

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Stirnwand Typ 45, geschlossen	-	115	45	0,1	-	65019	<b>9,50</b>	65020	<b>14,60</b>	35
Stirnwand Typ 75, geschlossen	-	-	-	0,1	-	65044	<b>9,50</b>	65045	<b>14,60</b>	35
Stirnwand Typ 100, geschlossen, verzinkt	-	115	100	0,1	-	65069	<b>10,50</b>	65070	<b>16,20</b>	35
Stirnwand Typ 150, geschlossen, verzinkt	-	115	150	0,2	-	65094	<b>12,00</b>	65095	<b>18,30</b>	35

Stirnwand Typ 45, geschlossen



Stirnwand Typ 75, geschlossen



Stirnwand Typ 100, geschlossen, verzinkt



### Zubehör

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Höhenverstellset DACHFIX STEEL 115, Typ 45 (2 Stk. pro lfdm. notwendig)	45	108	36	0,2	-	65550	<b>37,90</b>	65551	<b>45,70</b>	35
Höhenverstellset DACHFIX STEEL 115, Typ 75, 100, 150 (2 Stk. pro lfdm. notwendig)	45	108	56	0,2	-	65570	<b>37,90</b>	65571	<b>45,70</b>	35
Steckverbinder verzinkt / Edelstahl für DACHFIX STEEL 115	-	-	-	0,1	100	61075	<b>4,90</b>	61275	<b>8,10</b>	35
Knebelset für Gitterrost, verzinkt / Edelstahl, inkl. Schraube (2 Sets pro lfdm. notwendig)	-	-	-	0,1	-	65592	<b>6,30</b>	65593	<b>10,40</b>	35
Knebelset für Lochrost (inkl. Schraube)	-	-	-	0,1	-	65595	<b>6,30</b>	65596	<b>10,40</b>	35
Knebelset für Längsstabrost, verzinkt / Edelstahl, inkl. Schraube (2 Sets pro lfdm. notwendig)	-	-	-	0,1	-	65598	<b>6,30</b>	65599	<b>10,40</b>	35
Schraubstützen DN/OD 75	-	-	50	0,1	-	1187	<b>53,70</b>	-	-	35
Schraubstützen PVC DN/OD 100	-	-	-	0,1	-	1185	<b>53,70</b>	-	-	35
Übergangsstück DN/OD 75 zum KG-Rohr DN/OD 110	-	-	-	0,1	-	1193	<b>53,70</b>	-	-	35
Übergangsstück (ohne Dichtungsring) für Schraubstützen PVC DN/OD 100 zum KG-Rohr DN/OD 110	-	-	-	0,1	-	1192	<b>53,70</b>	-	-	35
Laubfangkorb für Schraubstützen DN/OD 75, grau,	-	-	-	-	-	1188	<b>15,50</b>	-	-	35
Laubfangkorb für Schraubstützen PVC DN/OD 100, grau,	-	-	-	-	175	1190	<b>15,50</b>	-	-	35

Höhenverstellset DACHFIX STEEL 115, Typ 45 (2 Stk. pro lfdm. notwendig)



Knebel/Verbindungsadapter, für DACHFIX STEEL 115



Laubfang für Schraubstützen DN 70, grau



Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

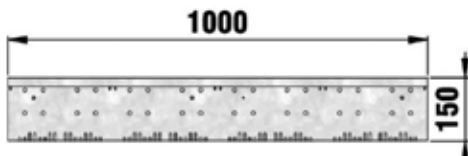
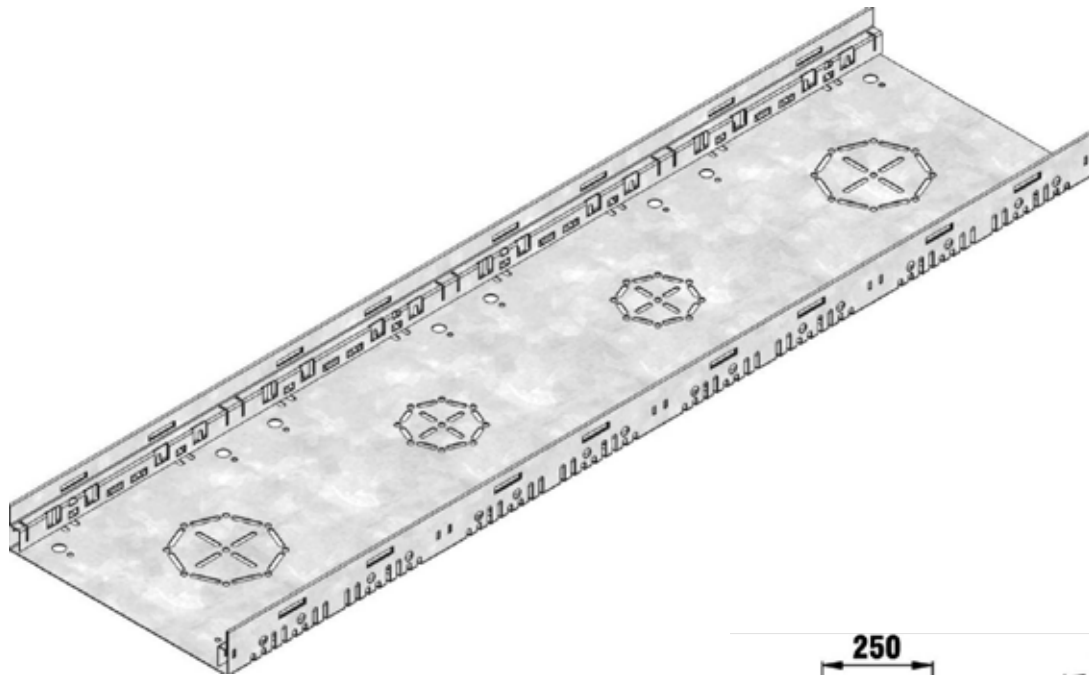
Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23

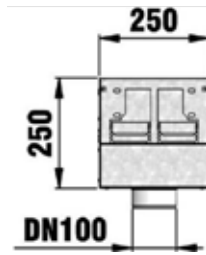
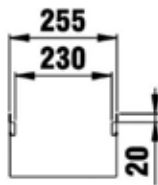


# Hauraton Entwässerungsrinnen

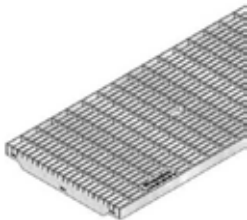
## DACHFIX® STEEL 255



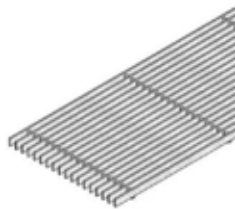
Schnittdarstellung Bauhöhe 150 mm



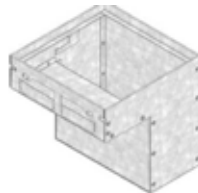
Schnittdarstellung Ablaufbox mit auspfasterbarer Innenwanne



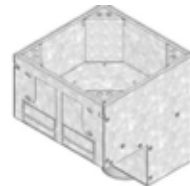
Gitterrost, MW 30/10, verzinkt



Längsstabrost, verzinkt



Ablaufbox, für Typ 45,57



Ablaufbox für Typ 100/150 mit auspfasterbarer Innenwanne



Stegrost



Gitterrost, MW 30/10



Stirnwand Typ 45, geschlossen, verzinkt



Stirnwand Typ 100, geschlossen, verzinkt



Höhenverstellset DACHFIX STEEL 255, Typ 45, verzinkt (2 Stk. pro lfdm. notwendig)



Knebel/Verbindungsadapter, für DACHFIX STEEL 255

ABDECKUNGEN  
ABLAUFGITTER  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
DACHFIX STEEL 255  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## DACHFIX® STEEL 255 Rinnen

### DACHFIX®STEEL, Bauhöhe 45 mm

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 45, 1,0 m	1000	255	45	3,20	176	65400	<b>90,70</b>	65410	<b>200,30</b>	35
Typ 45, höhenverstellbar, 1,0 m	1000	255	59-74	3,80	-	65403	<b>170,80</b>	65413	<b>296,80</b>	35

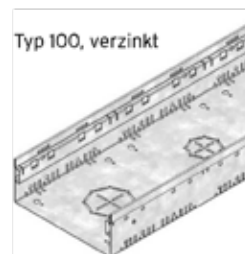
Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301 oder CNS 1.4307.



### DACHFIX®STEEL, Bauhöhe 75 mm

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 75, 1,0 m	1000	255	75	3,70	104	65425	<b>90,70</b>	65435	<b>200,30</b>	35
Typ 75, höhenver- stellbar, 1,0 m	1000	255	89-124	4,30	-	65428	<b>170,80</b>	65438	<b>296,80</b>	35

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301 oder CNS 1.4307.



### DACHFIX®STEEL, Bauhöhe 100 mm

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 100, 1,0 m	1000	255	100	6,30	80	65450	<b>149,20</b>	65460	<b>243,50</b>	35
Typ 100, höhenver- stellbar, 1,0 m	1000	255	114-149	6,90	-	65453	<b>227,90</b>	65463	<b>340,10</b>	35

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301 oder CNS 1.4307.



### DACHFIX®STEEL, Bauhöhe 150 mm

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Typ 150, 1,0 m	1000	255	150	7,40	56	65475	<b>158,10</b>	65485	<b>269,50</b>	35
Typ 150, höhenver- stellbar, 1,0 m	1000	255	164-199	8,20	-	65478	<b>239,10</b>	65488	<b>369,20</b>	35



# Hauraton Entwässerungsrinnen

## DACHFIX® STEEL 255

FIBRETEC Design  
Stegrost SW 9 mm,  
schwarz, 0,5 m



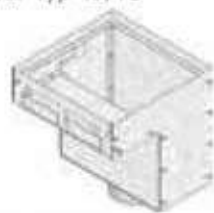
Gitterrost  
MW 30/10 mm,  
1,0 m



Längsstabrost  
SW 11 mm, 1,0 m



Ablaufbox  
für Typ 45, 75



Ablaufbox  
für Typ 100/150  
mit ausplasterbarer  
Innenwanne



Stegrost



Gitterrost  
MW 30/10 mm



Längsstabrost



### DACHFIX® STEEL 255, Abdeckungen

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm, schwarz, 0,5 m	500	249	20	2,10	84	69069	<b>118,70</b>	-	-	35
Gitterrost MW 30/10, 1,0 m	1000	249	20	7,30	120	69004	<b>125,00</b>	69014	<b>397,90</b>	35
Gitterrost MW 30/10 mm, 0,5 m	500	249	20	3,30	360	69009	<b>104,10</b>	69019	<b>200,80</b>	35
Längsstabrost SA 11 mm, 1,0 m	1000	249	20	7,60	140	69050	<b>281,90</b>	69060	<b>387,40</b>	35

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301 oder CNS 1.4307.

### DACHFIX® Ablaufbox, Unterteil

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Ablaufbox für Typ 45, 75	250	250	250	2,50	-	65500	<b>140,80</b>	65510	<b>200,60</b>	35
Ablaufbox für Typ 100, 150	250	250	250	2,60	-	65503	<b>140,80</b>	65513	<b>200,60</b>	35
Ablaufbox für Typ 100, 150 mit ausplasterbarer Innenwanne	250	250	250	6,10	-	65505	<b>410,80</b>	65515	<b>583,90</b>	35

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301 oder CNS 1.4307.

### DACHFIX® Ablaufbox, Abdeckung

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Stegrost	242	242	20	1,10	240	60524	<b>69,60</b>	60534	<b>125,30</b>	35
Gitterrost MW 30/10	242	242	20	1,20	240	60521	<b>97,30</b>	60531	<b>153,60</b>	35
Längsstabrost	242	242	20	2,10	240	65530	<b>272,90</b>	65531	<b>369,20</b>	35

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301 oder CNS 1.4307.



## DACHFIX® STEEL 255

### Stirnwände

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Stirnwand Typ 45, geschlossen, verzinkt	-	255	45	0,1	-	65419	<b>13,00</b>	35
Stirnwand Typ 75, geschlossen, verzinkt	-	255	75	0,2	-	65444	<b>13,00</b>	35
Stirnwand Typ 100, geschlossen, verzinkt	-	255	100	0,2	-	65469	<b>14,60</b>	35
Stirnwand Typ 150, geschlossen, verzinkt	-	255	150	0,4	-	65494	<b>16,20</b>	35

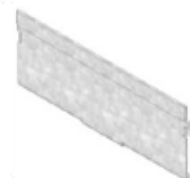
Stirnwand Typ 45, geschlossen, verzinkt



Stirnwand Typ 75, geschlossen, verzinkt



Stirnwand Typ 100, geschlossen, verzinkt



### Zubehör

vz = verzinkt, ES = Edelstahl

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art.Nr. vz.	Preis €/Stk.	Art. Nr. ES	Preis €/Stk.	RG
Höhenverstellset DACHFIX STEEL 255, Typ 45 verzinkt (2 Stk.pro lfdm. notwendig)	45	248	36	0,3	-	65562	<b>44,70</b>	-	-	35
Höhenverstellset DACHFIX STEEL 255, Typ 75, 100, 150 (2 Stk.pro lfdm. notwendig)	45	248	56	0,3	-	65582	<b>44,70</b>	-	-	35
Stichkanal	1000	70	30	0,7	-	60800	<b>25,40</b>	-	-	35
Steckverbinder verzinkt / Edelstahl für DACHFIX STEEL 255	-	-	-	0,1	100	60415	<b>8,40</b>	60465	<b>14,00</b>	35
Knebelset für Gitterrost, inkl. Schraube (2 Sets pro lfdm. notwendig)	-	-	-	0,1	-	69103	<b>9,90</b>	69107	<b>16,30</b>	35
Knebelset für Längsstabrost, verzinkt / Edelstahl, inkl. Schraube (2 Sets pro lfdm. notwendig)	-	-	-	0,1	-	69119	<b>9,90</b>	69123	<b>16,30</b>	35
Schraubstützen DN/OD 75	-	-	50	0,1	-	1187	<b>53,70</b>	-	-	35
Schraubstützen PVC DN/OD 100	-	-	-	0,1	-	1185	<b>53,70</b>	-	-	35
Übergangsstück DN/OD 75 zum KG-Rohr DN/OD 110	-	-	-	0,1	-	1193	<b>53,70</b>	-	-	35
Übergangsstück (ohne Dichtungsring) für Schraubstützen PVC DN/OD 100 zum KG-Rohr DN/OD 110	-	-	-	0,1	-	1192	<b>53,70</b>	-	-	35

Höhenverstellset DACHFIX STEEL 255, Typ 45, verzinkt (2 Stk. pro lfdm. notwendig)



Knebel/Verbindungsadapter, für DACHFIX STEEL 255



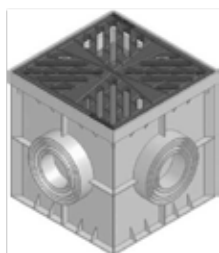
Laubfangkorb für Schraubstützen DN 100, grau



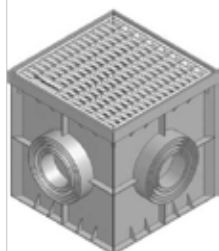


## RECYFIX®POINT 30/30, Punkteinläufe, **Klasse B 125**, mit Geruchsverschluss, Kunststofffeimer und Adapter für KG-Rohr-Anschluss DN/OD 110, DN/OD 160

mit Gussrost  
Sterndesign, schwarz



mit Gitterrost  
MW 30/15, verzinkt



	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Bauhöhe 300 mm mit Gussrost Sterndesign, schwarz	291	291	300	7,00	36	32184	<b>177,70</b>	2
Bauhöhe 300 mm mit Gitterrost MW 30/15, verzinkt	291	291	300	3,70	36	32183	<b>148,80</b>	2
Bauhöhe 450 mm mit Gussrost Sterndesign, schwarz	291	291	450	7,90	24	32617	<b>266,40</b>	2
Bauhöhe 450 mm mit Gitterrost MW 30/15, verzinkt	291	291	450	4,50	24	32616	<b>223,20</b>	2

Punkteinläufe geprüft in Anlehnung an EN 1433.

## RECYFIX®POINT 30/30, Punkteinläufe, **Klasse C 250**, mit Geruchsverschluss, Kunststofffeimer und Adapter für KG-Rohr-Anschluss DN/OD 110, DN/OD 160

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
Bauhöhe 300 mm mit Guss-Längs- stabrost Stababstand 8 mm, schwarz, KTL-beschichtet, verschraubt	291	291	300	6,90	36	32612	<b>213,20</b>	2
Bauhöhe 300 mm mit Guss-Längs- stabrost Stababstand 8 mm, verzinkt, verschraubt	291	291	300	6,90	-	32613	<b>266,40</b>	2
Bauhöhe 450 mm mit Guss-Längs- stabrost Stababstand 8 mm, schwarz, KTL-beschichtet, verschraubt	291	291	450	7,90	24	32614	<b>320,00</b>	2
Bauhöhe 450 mm mit Guss-Längs- stabrost Stababstand 8 mm, verzinkt, ver- schraubt	291	291	450	7,90	24	32615	<b>400,00</b>	2





## FASERFIX® POINT KS

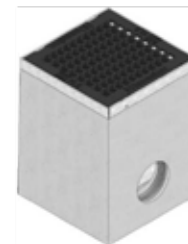
**FASERFIX®POINT KS 30/30, Punkteinläufe, Klasse E 600,**  
komplett mit KG-Muffe, mit Dichtring DN 100, Geruchsverschluss und Kunststoffeimer

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, schwarz	300	300	400	52,4	12	4400	<b>353,80</b>	2
mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, KTL-beschichtet	300	300	400	52,0	12	4401	<b>398,80</b>	2
mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, verzinkt	300	300	400	52,4	12	4420	<b>402,60</b>	2

Punkteinläufe, geprüft in Anlehnung an EN 124.

Für FASERFIX POINT gelten sinngemäß die gleichen Einbauhinweise wie für FASERFIX SUPER Rinnen. Die Abdeckungen werden mit Schnellverschluss SIDE-LOCK arretiert.

mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, schwarz



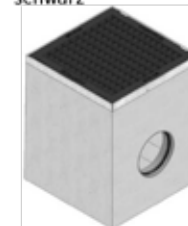
**FASERFIX®POINT KS 40/40, Punkteinläufe, Klasse E 600,**  
komplett, mit KG-Muffe mit Dichtring DN 150, Geruchsverschluss und Kunststoffeimer

	L mm	B mm	H mm	Gew. kg	Stk./ Pal.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
1-teilig, mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, schwarz	400	400	500	93,1	6	4700	<b>804,50</b>	2
2-teilig, mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, schwarz	400	400	988	156,1	-	4800	<b>953,40</b>	2
1-teilig, mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, verzinkt	400	400	500	94,0	6	4720	<b>834,30</b>	2
2-teilig, mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, verzinkt	400	400	988	155,0	6	4820	<b>982,70</b>	2
Zwischenteil für 2-teiligen POINT	400	400	500	63,5	6	4825	<b>99,50</b>	2

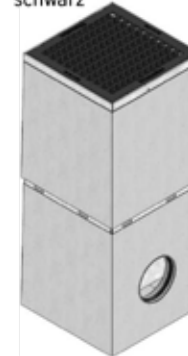
Punkteinläufe, geprüft in Anlehnung an EN 124.

Für FASERFIX POINT gelten sinngemäß die gleichen Einbauhinweise wie für FASERFIX SUPER Rinnen. Die Abdeckungen werden mit Schnellverschluss SIDE-LOCK arretiert.

1-teilig, mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, schwarz



2-teilig, mit GUGI-Guss-Gitterrost MW 15/25, schwarz



Zwischenteil



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

LINEFIX  
SUPER

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

## Die Bodenbefestigung für den Schwerlastbereich **ECORASTER E50**



### Ihre Vorteile:

- ✓ Schwerlast befahrbar
- ✓ hohe Verlege Leistung
- ✓ mit Ecoraster Bloxx kombinierbar
- ✓ belastbar, pflegeleicht & langlebig
- ✓ hergestellt aus 100 % Recyclingmaterial
- ✓ UV- & witterungsbeständig
- ✓ Befüllung mit Splitt, Rasen & Microgreen

### Geeignet für:

- » gewerblich genutzte Parkplätze
- » Logistik-, Stell- & Lagerflächen
- » Flächen für die Feuerwehr
- » Hang- & Erosionsschutz
- » Straße & Verkehr
- » Campingplätze, Heim & Garten
- » Forst- & Landwirtschaft, Reitsport



# Kunststoff Bodengitter Ecoraster

Art. Nr.	Bezeichnung	H mm	Gewicht kg/Lage	Preis €/Lage.	RG
<b>Ecoraster E50</b>					
	1660 Extra SCHWERLAST geeignet, 30 % VERSTÄRKT, aus LD-PE, langlebig - UV stabil/frostbeständig, elastisch, umweltneutral, resistent gegen Salze, Ammoniak; belastbar bis 350to/m <sup>2</sup> , Wandstärke bis 5,0 mm Maße: 1 Stk. 33x33x5cm, 1 Lage100x133x5cm (12 Stk. = 1,33m <sup>2</sup> ) 43 Lagen/Palette <b>Achtung:</b> Zuzüglich Versandkosten, abhängig von der Menge	50	11,76	<b>31,70</b>	7
<b>Ecoraster S50</b>					
	1661 Für Begrünung – PKW befahrbar aus LD-PE, langlebig - UV stabil/frostbeständig, elastisch, umweltneutral, resistent gegen Salze, Ammoniak; belastbar bis 150to/m <sup>2</sup> , Wandstärke bis 2,5 mm Maße: 1 Stk. 33x33x5cm, 1 Lage100x133x5cm (12 Stk. = 1,33m <sup>2</sup> ) 43 Lagen/Palette <b>Achtung:</b> Zuzüglich Versandkosten, abhängig von der Menge	50	8,88	<b>27,70</b>	7
<b>Ecoraster E40 für HOBBY + Hangsicherungen</b>					
	1659 Für Begrünung – PKW befahrbar aus LD-PE, langlebig - UV stabil/frostbeständig, elastisch, umweltneutral, resistent gegen Salze, Ammoniak; belastbar bis 180to/m <sup>2</sup> , Wandstärke bis 3,6 mm Maße: 1 Stk. 33x33x4cm, 1 Lag 100x133x4cm (12 Stk. = 1,33m <sup>2</sup> ) 55 Lagen/Palette <b>Achtung:</b> Zuzüglich Versandkosten, abhängig von der Menge	40	7,91	<b>25,40</b>	7
<b>Ecoraster E40 XXL Großformat für HOBBY</b>					
	1857 Für Begrünung – PKW befahrbar aus LD-PE, langlebig - UV stabil/frostbeständig, elastisch, umweltneutral, resistent gegen Salze, Ammoniak; belastbar bis 180to/m <sup>2</sup> , Wandstärke bis 3,6 mm Maße: 1 Stk. 133x100x4cm = 1 Lage 55 Lagen/Palette <b>Achtung:</b> Zuzüglich Versandkosten, abhängig von der Menge	40	6,38	<b>22,50</b>	7
<b>Eco Blox System</b>				<b>Preis €/m<sup>2</sup></b>	
	1926 Eco BLOXX Waben 33x33 5 cm hoch für Pflastersteine (57,33m <sup>2</sup> /Pal.) Ecobloxx Betonpflaster Steine grau zu Bloxx 14x14 x 4,5 cm 1 m <sup>2</sup> entspricht 36 Steine 12 m <sup>2</sup> = 1 Pal /432 Steine ~980 kg <b>Achtung:</b> Zuzüglich Versandkosten, abhängig von der Menge	50	81,66	<b>57,16</b>	7

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

ECORASTER

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



ÖNORM EN 1401-1 geprüft / GRIS

DN 100 - 500

Art. Nr.	Baul. m	DN	Aussen-ø mm	Wandst. mm	Gewicht kg/lfm	Preis €/lfm	Preis €/Stk.	RG
----------	---------	----	-------------	------------	----------------	-------------	--------------	----

## SN4 HAUSKANAL PVC Rohre DN 100 - 200




















100/0,5	0,5	110	110	3,2	1,6	<b>54,80</b>	<b>27,40</b>	10
100/1	1	110	110	3,2	1,6	<b>43,15</b>	<b>43,15</b>	10
100/2	2	110	110	3,2	1,6	<b>39,40</b>	<b>78,80</b>	10
100/3	3	110	110	3,2	1,6	<b>37,80</b>	<b>113,40</b>	10
100/5	5	110	110	3,2	1,6	<b>34,15</b>	<b>170,75</b>	10
125/0,5	0,5	125	125	3,2	1,8	<b>62,85</b>	<b>31,40</b>	10
125/1	1	125	125	3,2	1,8	<b>49,35</b>	<b>49,35</b>	10
125/2	2	125	125	3,2	1,8	<b>45,65</b>	<b>91,30</b>	10
125/3	3	125	125	3,2	1,8	<b>42,80</b>	<b>128,40</b>	10
125/5	5	125	125	3,2	1,8	<b>40,10</b>	<b>200,50</b>	10
150/0,5	0,5	160	160	4,0	2,9	<b>100,55</b>	<b>50,25</b>	10
150/1	1	160	160	4,0	2,9	<b>79,50</b>	<b>79,50</b>	10
150/2	2	160	160	4,0	2,9	<b>73,40</b>	<b>146,80</b>	10
150/3	3	160	160	4,0	2,9	<b>66,90</b>	<b>200,70</b>	10
150/5	5	160	160	4,0	2,9	<b>61,80</b>	<b>309,00</b>	10
200/0,5	0,5	200	200	4,9	4,4	<b>162,50</b>	<b>81,25</b>	10
200/1	1	200	200	4,9	4,4	<b>123,55</b>	<b>123,55</b>	10
200/2	2	200	200	4,9	4,4	<b>110,85</b>	<b>221,70</b>	10
200/3	3	200	200	4,9	4,4	<b>104,75</b>	<b>314,25</b>	10
200/5	5	200	200	4,9	4,4	<b>95,75</b>	<b>478,75</b>	10











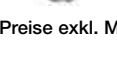

## SN4 STRASSENKANAL PVC Rohre DN 250 - 500



250/1	1	250	250	6,2	7,1	<b>164,40</b>	<b>164,40</b>	9
250/2	2	250	250	6,2	7,1	<b>138,30</b>	<b>276,60</b>	9
250/5	5	250	250	6,2	7,1	<b>123,55</b>	<b>617,75</b>	9
300/1	1	315	315	7,7	11,0	<b>276,45</b>	<b>276,45</b>	9
300/2	2	315	315	7,7	11,0	<b>220,10</b>	<b>440,20</b>	9
300/5	5	315	315	7,7	11,0	<b>193,55</b>	<b>967,75</b>	9
400/1	1	400	400	9,8	17,8	<b>478,95</b>	<b>478,95</b>	9
400/2	2	400	400	9,8	17,8	<b>387,30</b>	<b>774,60</b>	9
400/5	5	400	400	9,8	17,8	<b>335,40</b>	<b>1.677,00</b>	9
500/1	1	500	500	12,3	27,9	<b>836,25</b>	<b>836,25</b>	9
500/2	2	500	500	12,3	27,9	<b>662,70</b>	<b>1325,40</b>	9
500/5	5	500	500	12,3	27,9	<b>563,35</b>	<b>2.816,75</b>	9

**DN 100 - 500**

Art. Nr.		Preis €/Stk. DN 100	Preis €/Stk. DN 125	Preis €/Stk. DN 150	Preis €/Stk. DN 200	RG	
<b>HAUSKANAL Formstücke DN 100 - 200</b>							
	KGB.../15	15°	12,90	22,75	28,90	69,95	11
	KGB.../30	30°	12,70	22,35	28,90	69,55	11
	KGB.../45	45°	12,65	22,20	29,05	68,25	11
	KGB.../67	67°	17,50	26,00	39,30	117,90	11
	KGB.../87	87°	16,10	25,80	43,45	123,55	11
	KGR.../100	DN 100		20,75	25,65	77,45	11
	KGR.../125	DN 125		35,25		51,90	11
	KGR200/150	DN 150				51,80	11
	KGEA.../100/45	DN 100	27,10	35,85	54,35	123,95	11
	KGEA.../125/45	DN 125		41,05	69,45	126,40	11
	KGEA.../150/45	DN 150			63,00	129,40	11
	KGEA200/200/45	DN 200				149,65	11
	KGU...		16,30	23,20	28,70	55,80	11
	KGM...		15,90	20,75	25,65	47,00	11
	KGRE...		90,15	115,30	143,95	212,90	6
	KGRK				332,85	377,05	6
	MGN250	Gleitmittel, Tube 250g				6,05	6

Art. Nr.		Preis €/Stk. DN 250	Preis €/Stk. DN 300	Preis €/Stk. DN 400	Preis €/Stk. DN 500	RG	
<b>STRASSENKANAL Formstücke DN 250 - 500</b>							
	KGB.../15	15°	154,55	229,75	444,20	966,15	19
	KGB.../30	30°	160,55	233,60	456,05	990,85	19
	KGB.../45	45°	169,20	273,10	578,50	1.216,45	19
	KGB.../87	87°	228,10	340,65	895,70	1.753,05	19
	KGR.../150	DN 150	139,70	203,45			19
	KGR.../200	DN 200	142,80	203,00			19
	KGR300/250	DN 250		205,05			19
	KGR400/300	DN 300			409,30		19
	KGEA.../150/45	DN 150	191,00	330,30	561,55	1.043,65	19
	KGEA.../200/45	DN 200	266,85	387,85	604,40	1.109,85	19
	KGEA.../250/45	DN 250	371,10	486,05	764,05	1.336,15	19
	KGEA.../300/45	DN 300		623,60	942,85	1.440,10	19
	KGEA.../400/45	DN 400			1.196,30	1.743,00	19
	KGU...		90,95	147,85	296,05	544,55	19
	KGM...		71,35	131,65	164,70	564,35	19



## ÖNORM EN 1401-1 geprüft / GRIS

Art. Nr.	Baul. m	DN	Aussen-ø mm	Wandst. mm	Gewicht kg/lfm	Preis €/lfm	Preis €/Stk.	RG
----------	---------	----	-------------	------------	----------------	-------------	--------------	----

### SN8 STRASSENKANAL PVC Rohre DN 150 - 500



SN8-150/1	1	160	160	4,7	3,4	<b>77,60</b>	<b>77,60</b>	9
SN8-150/3	3	160	160	4,7	3,4	<b>68,30</b>	<b>204,90</b>	9
SN8-150/5	5	160	160	4,7	3,4	<b>64,50</b>	<b>322,50</b>	9
SN8-200/1	1	200	200	5,9	5,3	<b>124,25</b>	<b>124,25</b>	9
SN8-200/3	3	200	200	5,9	5,3	<b>105,75</b>	<b>317,25</b>	9
SN8-200/5	5	200	200	5,9	5,3	<b>100,30</b>	<b>501,50</b>	9
SN8-250/1	1	250	250	7,3	8,3	<b>206,50</b>	<b>206,50</b>	9
SN8-250/3	3	250	250	7,3	8,3	<b>171,30</b>	<b>513,90</b>	9
SN8-250/5	5	250	250	7,3	8,3	<b>157,30</b>	<b>786,50</b>	9
SN8-300/1	1	315	315	9,2	13,1	<b>347,25</b>	<b>347,25</b>	9
SN8-300/3	3	315	315	9,2	13,1	<b>273,70</b>	<b>821,10</b>	9
SN8-300/5	5	315	315	9,2	13,1	<b>245,70</b>	<b>1.228,50</b>	9
SN8-400/1	1	400	400	11,7	21,1	<b>602,85</b>	<b>602,85</b>	9
SN8-400/3	3	400	400	11,7	21,1	<b>485,45</b>	<b>1.456,35</b>	9
SN8-400/5	5	400	400	11,7	21,1	<b>429,70</b>	<b>2.148,50</b>	9

DN 500 auf Anfrage

Art. Nr.	Baul. m	DN/OD	Wanddicke mm	Innen-ø mm	Gewicht kg/lfm	Preis €/lfm	Preis €/Stk.	RG
----------	---------	-------	--------------	------------	----------------	-------------	--------------	----

### SN8 PP-KANAL Rohre DN/OD 110 - 500

Mehrschichtrohre aus Polypropylen PP, Steifigkeitsklasse SN 8, mit angeformter Steckmuffe, eingelegtem Stützring und Lippendichtung



PP10-100/1	1	110	3,7	102,6	1,5	<b>26,45</b>	<b>26,45</b>	31
PP10-100/3	3	110	3,7	102,6	1,5	<b>25,38</b>	<b>76,15</b>	31
PP10-100/6	6	110	3,7	102,6	1,5	<b>23,84</b>	<b>143,05</b>	31
PP10-125/1	1	125	4,2	116,6	2,0	<b>38,70</b>	<b>38,70</b>	31
PP10-125/3	3	125	4,2	116,6	2,0	<b>34,30</b>	<b>102,90</b>	31
PP10-125/6	6	125	4,2	116,6	2,0	<b>31,06</b>	<b>186,35</b>	31
PP10-150/1	1	160	5,5	149,0	3,3	<b>53,90</b>	<b>53,90</b>	31
PP10-150/3	3	160	5,5	149,0	3,3	<b>47,02</b>	<b>141,05</b>	31
PP10-150/6	6	160	5,5	149,0	3,3	<b>45,48</b>	<b>272,85</b>	31
PP10-200/1	1	200	6,8	186,4	5,0	<b>91,70</b>	<b>91,70</b>	31
PP10-200/3	3	200	6,8	186,4	5,0	<b>78,80</b>	<b>236,40</b>	31
PP10-200/6	6	200	6,8	186,4	5,0	<b>76,02</b>	<b>456,10</b>	31
PP10-250/1	1	250	8,6	232,8	7,9	<b>148,60</b>	<b>148,60</b>	31
PP10-250/3	3	250	8,6	232,8	7,9	<b>122,62</b>	<b>367,85</b>	31
PP10-250/6	6	250	8,6	232,8	7,9	<b>113,30</b>	<b>679,80</b>	31
PP10-300/1	1	315	10,7	293,6	12,3	<b>225,80</b>	<b>225,80</b>	31
PP10-300/3	3	315	10,7	293,6	12,3	<b>183,85</b>	<b>551,55</b>	31
PP10-300/6	6	315	10,7	293,6	12,3	<b>169,23</b>	<b>1.015,35</b>	31
PP10-400/1	1	400	13,6	372,8	19,9	<b>381,35</b>	<b>381,35</b>	31
PP10-400/3	3	400	13,6	372,8	19,9	<b>305,80</b>	<b>917,40</b>	31
PP10-400/6	6	400	13,6	372,8	19,9	<b>286,49</b>	<b>1.718,95</b>	31
PP10-500/1	1	500	17,0	466,0	31,0	<b>615,75</b>	<b>615,75</b>	31
PP10-500/3	3	500	17,0	466,0	31,0	<b>476,93</b>	<b>1.430,80</b>	31
PP10-500/6	6	500	17,0	466,0	31,0	<b>434,14</b>	<b>2.604,85</b>	31



Art. Nr.	Baul. m	DN/OD	Wanddicke mm	Innen-ø mm	Gewicht kg/lfm	Preis €/lfm	Preis €/Stk.	RG
----------	---------	-------	--------------	------------	----------------	-------------	--------------	----



## SN12 PP-KANAL Rohre DN/OD 160 - 500

Mehrschichtrohre aus Polypropylen PP, Steifigkeitsklasse SN 12, mit angeformter Steckmuffe, eingelegtem Stützring und Lippendichtung

PP12-150/1	1	160	5,8	148,4	3,5	<b>59,60</b>	<b>59,60</b>	31
PP12-150/3	3	160	5,8	148,4	3,5	<b>52,78</b>	<b>158,35</b>	31
PP12-150/6	6	160	5,8	148,4	3,5	<b>50,53</b>	<b>303,15</b>	31
PP12-200/1	1	200	7,2	185,6	5,3	<b>98,40</b>	<b>98,40</b>	31
PP12-200/3	3	200	7,2	185,6	5,3	<b>85,03</b>	<b>255,10</b>	31
PP12-200/6	6	200	7,2	185,6	5,3	<b>83,13</b>	<b>498,75</b>	31
PP12-250/1	1	250	9,0	232,0	8,3	<b>154,60</b>	<b>154,60</b>	31
PP12-250/3	3	250	9,0	232,0	8,3	<b>132,82</b>	<b>398,45</b>	31
PP12-250/6	6	250	9,0	232,0	8,3	<b>121,54</b>	<b>729,25</b>	31
PP12-300/1	1	315	11,3	292,4	13,1	<b>243,55</b>	<b>243,55</b>	31
PP12-300/3	3	315	11,3	292,4	13,1	<b>198,73</b>	<b>596,20</b>	31
PP12-300/6	6	315	11,3	292,4	13,1	<b>179,73</b>	<b>1.078,40</b>	31
PP12-400/1	1	400	14,4	371,2	21,1	<b>436,10</b>	<b>436,10</b>	31
PP12-400/3	3	400	14,4	371,2	21,1	<b>334,03</b>	<b>1.002,10</b>	31
PP12-400/6	6	400	14,4	371,2	21,1	<b>301,79</b>	<b>1.810,75</b>	31
PP12-500/1	1	500	18,0	464,0	32,9	<b>691,80</b>	<b>691,80</b>	31
PP12-500/3	3	500	18,0	464,0	32,9	<b>527,98</b>	<b>1.583,95</b>	31
PP12-500/6	6	500	18,0	464,0	32,9	<b>478,38</b>	<b>2.870,30</b>	31

Art. Nr.	Preis €/Stk.								RG
	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400	DN 500	

Bogen



PP-KGB.../7,5	7,5°		<b>79,20</b>	<b>137,40</b>	<b>234,05</b>	<b>358,00</b>	<b>845,40</b>	31		
PP-KGB.../15	15°	<b>18,95</b>	<b>34,75</b>	<b>54,95</b>	<b>132,10</b>	<b>224,20</b>	<b>351,10</b>	<b>867,70</b>	<b>1.708,10</b>	31
PP-KGB.../30	30°	<b>18,80</b>	<b>34,55</b>	<b>53,50</b>	<b>132,10</b>	<b>234,05</b>	<b>367,45</b>	<b>961,90</b>	<b>1.797,60</b>	31
PP-KGB.../45	45°	<b>18,15</b>	<b>34,15</b>	<b>51,90</b>	<b>159,95</b>	<b>303,60</b>	<b>394,95</b>	<b>1.231,30</b>	<b>2.340,90</b>	31
PP-KGB.../87	87°	<b>19,80</b>	<b>46,80</b>	<b>68,50</b>	<b>199,90</b>	<b>318,75</b>	<b>431,00</b>	<b>1.838,35</b>		31

Übergangsrohr



PP-KGR.../100	DN 100		<b>45,35</b>							31
PP-KGR150/125	DN 125		<b>45,35</b>							31
PP-KGR200/150	DN 150				<b>178,75</b>					31
PP-KGR250/200	DN 200					<b>346,50</b>				31
PP-KGR300/250	DN 250						<b>480,30</b>			31
PP-KGR400/300	DN 300							<b>1.434,35</b>		31

Einfach-abzweiger 45°



PP-KGEA.../100/45	DN 100	<b>44,60</b>	<b>75,20</b>							31
PP-KGEA.../125/45	DN 125		<b>113,80</b>							31
PP-KGEA.../150/45	DN 150	<b>101,85</b>	<b>143,40</b>	<b>144,65</b>						31
PP-KGEA.../200/45	DN 200	<b>191,15</b>		<b>200,55</b>	<b>437,85</b>					31
PP-KGEA.../250/45	DN 250	<b>250,65</b>		<b>298,30</b>	<b>346,50</b>	<b>571,70</b>				31
PP-KGEA.../300/45	DN 300	<b>411,85</b>		<b>429,75</b>	<b>469,35</b>	<b>708,00</b>	<b>1.114,15</b>			31
PP-KGEA.../400/45	DN 400	<b>613,25</b>		<b>1.070,90</b>	<b>1.091,15</b>	<b>1.339,05</b>	<b>1.579,65</b>	<b>2.166,70</b>		31
PP-KGEA500/500/45	DN 500								<b>3.003,25</b>	31

Überschiebmuffe



PP-KGU...		<b>21,75</b>	<b>37,05</b>	<b>53,70</b>	<b>146,65</b>	<b>256,30</b>	<b>370,20</b>	<b>659,20</b>	<b>1.382,25</b>	31
-----------	--	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-----------------	----



## KG2000-EM - Rohr SN 10/12 DN 110-630



Art. Nr.	Bezeichnung	VPE/Palette	Meter Preis	Preis €/Stk	RG
PP10-110/0,5 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 110 x 500 mm	80		<b>08,35</b>	8
PP10-110/1 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 110 x 1000 mm	80	<b>11,90</b>	<b>11,90</b>	8
PP10-110/2 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 110 x 2000 mm	80	<b>10,90</b>	<b>21,80</b>	8
PP10-110/3 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 110 x 3000 mm	80	<b>10,90</b>	<b>32,70</b>	8
PP10-110/5 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 110 x 5000 mm	80	<b>10,90</b>	<b>54,50</b>	8
PP10-125/0,5 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 125 x 500 mm	60		<b>12,35</b>	8
PP10-125/1 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 125 x 1000 mm	54	<b>18,20</b>	<b>18,20</b>	8
PP10-125/2 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 125 x 2000 mm	54	<b>16,15</b>	<b>32,30</b>	8
PP10-125/3 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 125 x 3000 mm	54	<b>16,15</b>	<b>48,45</b>	8
PP10-125/5 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 125 x 5000 mm	54	<b>16,15</b>	<b>80,75</b>	8
PP10-160/0,5 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 160 x 500 mm	35		<b>17,70</b>	8
PP10-160/1 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 160 x 1000 mm	35	<b>23,70</b>	<b>23,70</b>	8
PP10-160/2 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 160 x 2000 mm	35	<b>20,75</b>	<b>41,50</b>	8
PP10-160/3 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 160 x 3000 mm	35	<b>20,85</b>	<b>62,55</b>	8
PP10-160/5 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 160 x 5000 mm	35	<b>20,00</b>	<b>100,00</b>	8
PP10-200/0,5 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 200 x 500 mm	20		<b>32,60</b>	8
PP10-200/1 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 200 x 1000 mm	25	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	8
PP10-200/2 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 200 x 2000 mm	25	<b>35,40</b>	<b>70,80</b>	8
PP10-200/3 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 200 x 3000 mm	25	<b>34,60</b>	<b>103,80</b>	8
PP10-200/5 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 200 x 5000 mm	25	<b>33,35</b>	<b>166,75</b>	8
PP10-250/1 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 250 x 1000 mm	16	<b>90,85</b>	<b>90,85</b>	8
PP10-250/3 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 250 x 3000 mm	16	<b>61,45</b>	<b>184,35</b>	8
PP10-250/6 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 250 x 6000 mm	16	<b>53,00</b>	<b>318,00</b>	8
PP10-315/1 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 315 x 1000 mm	9	<b>144,50</b>	<b>144,50</b>	8
PP10-315/3 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 315 x 3000 mm	9	<b>91,70</b>	<b>275,10</b>	8
PP10-315/6 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 315 x 6000 mm	9	<b>81,10</b>	<b>486,05</b>	8
PP10-400/1 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 400 x 1000 mm	4	<b>239,55</b>	<b>239,55</b>	8
PP10-400/3 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 400 x 3000 mm	4	<b>156,35</b>	<b>469,05</b>	8
PP10-400/6 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 400 x 6000 mm	4	<b>130,60</b>	<b>783,60</b>	8
PP10-500/1 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 500 x 1000 mm	4	<b>401,90</b>	<b>401,90</b>	8
PP10-500/3 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 500 x 3000 mm	4	<b>258,35</b>	<b>775,05</b>	8
PP10-500/6 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 500 x 6000 mm	4	<b>213,80</b>	<b>1.282,80</b>	8
PP10-630/1 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 630 x 1000 mm	2	<b>596,00</b>	<b>596,00</b>	8
PP10-630/3 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 630 x 3000 mm	2	<b>384,10</b>	<b>1.152,30</b>	8
PP10-630/6 KG	KG2000 EM Rohr SN 10 DN/OD 630 x 6000 mm	2	<b>324,65</b>	<b>1.947,80</b>	8

ABDECKUNGEN  
ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
RINNEN  
**ROHRE**  
ROHRE  
ARMATUREN  
ARMATUREN  
PUMPEN  
PUMPEN





## KG2000-EM-Vollsickerrohr gelocht

Art. Nr.	Bezeichnung	VPE/Palette	Meter Preis	Preis €/Stk	RG
PP10-110/5KGL	KG2000 EM Vollsickerrohr gelocht DN/OD 110 x 5000 mm	80	<b>60,00</b>	<b>12,00</b>	8
PP10-125/5KGL	KG2000 EM Vollsickerrohr gelocht DN/OD 125 x 5000 mm	54	<b>89,00</b>	<b>17,80</b>	8
PP10-160/5KGL	KG2000 EM Vollsickerrohr gelocht DN/OD 160 x 5000 mm	35	<b>110,00</b>	<b>22,00</b>	8
PP10-200/5KGL	KG2000 EM Vollsickerrohr gelocht DN/OD 200 x 5000 mm	35	<b>184,00</b>	<b>36,80</b>	8

## KG2000-EM-Vollsickerrohr geschlitz

Art. Nr.	Bezeichnung	VPE/Palette	Meter Preis	Preis €/Stk	RG
PP10-110/3KGS	KG2000 EM Vollsickerrohr gelocht DN/OD 110 x 3000 mm	80	<b>36,00</b>	<b>12,00</b>	8
PP10-110/6KGS	KG2000 EM Vollsickerrohr gelocht DN/OD 110 x 6000 mm	80	<b>72,00</b>	<b>12,00</b>	8
PP10-125/3KGS	KG2000 EM Vollsickerrohr gelocht DN/OD 125 x 3000 mm	54	<b>53,40</b>	<b>17,80</b>	8
PP10-125/6KGS	KG2000 EM Vollsickerrohr gelocht DN/OD 125 x 6000 mm	54	<b>106,80</b>	<b>17,80</b>	8
PP10-160/3KGS	KG2000 EM Vollsickerrohr gelocht DN/OD 160 x 3000 mm	35	<b>66,00</b>	<b>22,00</b>	8
PP10-160/6KGS	KG2000 EM Vollsickerrohr gelocht DN/OD 160 x 6000 mm	35	<b>132,00</b>	<b>22,00</b>	8

Art. Nr.		Preis €/Stk.									RG
		DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400	DN 500	DN 630	
PP-KG2B...15	15°	<b>7,80</b>	<b>10,45</b>	<b>18,00</b>	<b>42,50</b>	<b>110,00</b>	<b>179,00</b>	<b>387,00</b>	<b>720,35</b>	<b>1.860,00</b>	8
PP-KG2B...30	30°	<b>7,90</b>	<b>10,50</b>	<b>18,20</b>	<b>44,15</b>	<b>118,00</b>	<b>190,00</b>	<b>407,00</b>	<b>762,70</b>		8
PP-KG2B...45	45°	<b>8,80</b>	<b>11,50</b>	<b>21,50</b>	<b>46,35</b>	<b>124,00</b>	<b>205,00</b>	<b>549,10</b>	<b>1.201,00</b>	<b>2.441,00</b>	8
PP-KG2B...67,5	67,5°	<b>11,60</b>	<b>17,00</b>	<b>29,00</b>							8
PP-KG2B...87,5	87,5°	<b>11,80</b>	<b>18,00</b>	<b>29,00</b>	<b>62,00</b>	<b>175,00</b>	<b>249,00</b>	<b>773,00</b>			8
PP-KG2U...	DIN110	<b>12,55</b>	<b>12,70</b>	<b>21,00</b>	<b>49,00</b>	<b>89,70</b>	<b>131,00</b>	<b>217,00</b>	<b>393,00</b>	<b>552,00</b>	8
PP-KG2R...	DIN125	<b>10,00</b>	<b>17,00</b>	<b>16,30</b>	<b>40,00</b>	<b>99,00</b>	<b>219,00</b>	<b>327,50</b>	<b>570,00</b>	<b>1.249,00</b>	8
PP-KG2EA.../110/45	DIN100	<b>17,80</b>	<b>25,40</b>	<b>28,00</b>	<b>80,70</b>						8
PP-KG2EA.../125/45	DIN125		<b>26,30</b>	<b>48,10</b>							8
PP-KG2EA.../160/45	DIN160			<b>36,80</b>	<b>79,25</b>	<b>134,00</b>	<b>224,00</b>	<b>457,40</b>	<b>926,00</b>	<b>1.473,00</b>	8
PP-KG2EA.../200/45	DIN200				<b>96,10</b>	<b>270,00</b>	<b>471,50</b>			<b>1.587,00</b>	8
PP-KG2EA.../250/45	DIN250					<b>291,20</b>					8
PP-KG2EA.../315/45	DIN315						<b>594,00</b>	<b>684,00</b>	<b>1.200,00</b>		8



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

**ROHRE**

ARMATUREN

PUMPEN



# Dränage-Rohre

ABDECKUNGEN  
ABLAUF  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
DRÄNAGE-ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## ROHRE geschlitzt für Baugrund- und Flächendränage

Art. Nr.	Eintritts- querschnitt cm <sup>2</sup> /m	Liefer- länge m	Innen- ø mm	Außen-ø mm / Preise in €/m						RG
				50	65	80	100	125	160	



### Flexibles Dränagerohr

schwarz, aus PVC-U ÖNORM B5140 geprüft, schlagfest, UV-beständig gerillt, in Rollen

DX50	≥8	50	44	<b>5,50</b>							32
DX65	≥8	50	59		<b>6,40</b>						32
DX80	≥8	50	72			<b>7,80</b>					32
DX100	≥8	50	92				<b>10,60</b>				32
DX125	≥8	50	116					<b>18,10</b>			32
DX160	≥8	50	149						<b>28,00</b>		32
DX200	≥8	45	184							<b>48,15</b>	32

Auch ungelocht erhältlich! PE oder PP auf Anfrage!

Art. Nr.	Bezeichnung	Außen-ø mm / Preise in €/Stk.						RG
		50	65	80	100	125	160	

### Formstücke



DX-VM...	Verbindungs- muffe	<b>4,15</b>	<b>6,05</b>	<b>7,10</b>	<b>9,95</b>	<b>13,85</b>	<b>15,00</b>	<b>40,85</b>	6
DX-T...	T-Stück	<b>20,80</b>	<b>26,50</b>	<b>34,30</b>	<b>41,10</b>	<b>54,45</b>	<b>70,55</b>	<b>94,50</b>	6
DX-VS...	Verschluss- kappe	<b>2,90</b>	<b>3,65</b>	<b>5,95</b>	<b>7,50</b>	<b>11,55</b>	<b>17,90</b>	<b>22,25</b>	6
DX-RM.../...	Reduktions- muffe auf nächst kleinere Dimension		<b>8,85</b>	<b>10,95</b>	<b>15,00</b>	<b>17,90</b>			6
DX-EA.../45	Einfachabzweiger 45°	<b>23,10</b>	<b>29,05</b>	<b>37,20</b>	<b>44,00</b>	<b>61,35</b>	<b>78,05</b>		6
DX-W.../90	Winkel 90°		<b>18,30</b>	<b>19,45</b>	<b>21,55</b>	<b>62,75</b>	<b>96,30</b>		6



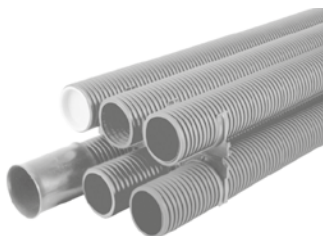
## Kabuflex S



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) nach DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24) mit Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Farbe schwarz. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen, wasserdichte Verbindung (WD).

**Anwendung:**  
Als Schutz- oder Leerrohre für die Erdverlegung.

### Kabuflex S Länge = 6 m



Art. Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m	RG
561.00.075	DN 75	D <sub>A</sub> = 76	D <sub>I</sub> = 62	1.260 m/Pal.	<b>15,60</b>	32
561.00.110	DN 110	D <sub>A</sub> = 111	D <sub>I</sub> = 93	600 m/Pal.	<b>18,00</b>	32
561.00.120	DN 120	D <sub>A</sub> = 118	D <sub>I</sub> = 99	540 m/Pal.	<b>31,60</b>	32
561.00.145	DN 145	D <sub>A</sub> = 146	D <sub>I</sub> = 125	360 m/Pal.	<b>31,90</b>	32
561.00.160	DN 160	D <sub>A</sub> = 161	D <sub>I</sub> = 138	276 m/Pal.	<b>33,50</b>	32
561.00.175	DN 175	D <sub>A</sub> = 174	D <sub>I</sub> = 148	252 m/Pal.	<b>51,00</b>	32

## Kabuflex R

Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) nach DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24), mit Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Farbe Schwarz. Flexibel, in Ringen, mit Einzugschnur. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen, wasserdichte Verbindung (WD).

**Anwendung:**  
Als Schutz- oder Leerrohre für die Erdverlegung.



Art. Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m	RG
562.10.040	DN 40	D <sub>A</sub> = 40	D <sub>I</sub> = 32	50 m Ring	<b>5,90</b>	32
562.10.050	DN 50	D <sub>A</sub> = 50	D <sub>I</sub> = 40	50 m Ring	<b>6,70</b>	32
562.10.063	DN 63	D <sub>A</sub> = 64	D <sub>I</sub> = 52	50 m Ring	<b>7,70</b>	32
562.10.075	DN 75	D <sub>A</sub> = 76	D <sub>I</sub> = 62	50 m Ring	<b>9,60</b>	32
562.10.110	DN 110	D <sub>A</sub> = 111	D <sub>I</sub> = 93	50 m Ring	<b>16,00</b>	32
562.00.125	DN 125	D <sub>A</sub> = 126	D <sub>I</sub> = 107	25 m Ring	<b>23,30</b>	32
562.00.160	DN 160	D <sub>A</sub> = 161	D <sub>I</sub> = 138	25 m Ring	<b>30,80</b>	32
562.00.200	DN 200	D <sub>A</sub> = 201	D <sub>I</sub> = 172	25 m Ring	<b>67,00</b>	32



# Dränage-Schacht

## opti-drän® - System

Fachgerechte Gebäudedrängung nach DIN 4095.

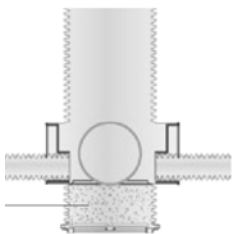
## opti-control® - Schacht



Spül-, Kontroll- und Sammelschacht für fachgerechte Dränanlagen nach DIN 4095, wahlweise mit oder ohne Sandfang, Außendurchmesser  $D_A$  315, Bauhöhe 80 cm, Material PVC-U, Farbe orange, mit 3 Stück Anschlussstutzen DN 200 und 3 Blindstopfen, mit arretierbarer und trittfester Schachtabdeckung aus PP, mit füllbarem Doppelboden zur Verbesserung der Stand- und Auftriebssicherheit.

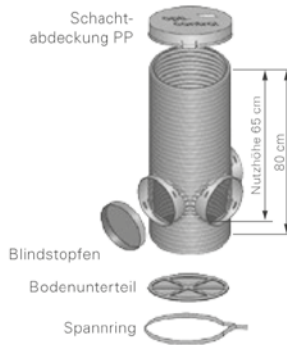
### Anwendung:

Ein Baustein des opti-drän-Systems zur Spülung und Inspektion der Gebäudedrängung. Nach DIN 4095 ist bei jeder Richtungsänderung der Dränleitung ein Kontrollschacht anzuordnen.

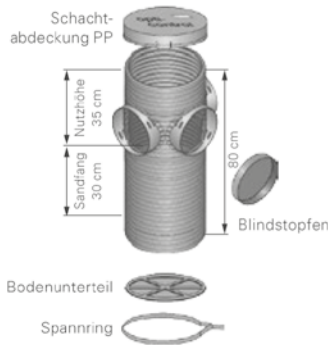


Sand-, Kies- oder Betonfüllung zur Erhöhung der Standsicherheit und als Auftriebssicherung

opti-control ohne Sandfang

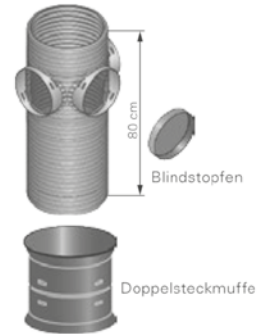


opti-control mit Sandfang



opti-control Absturzschacht

als Aufsatz auf opti-control mit oder ohne Sandfang

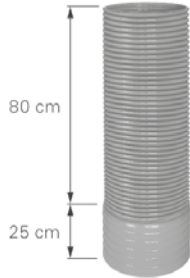


Art. Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/Stk.	RG
opti-control/oS <sup>1)</sup> 502.01.315	$D_A = 315$ ; $D_I = 285$ ; ohne Sandfang Bauhöhe 80 cm, Nutzhöhe 65 cm	12 Stk./Pal.	<b>312,00</b>	33
opti-control/mS <sup>1)</sup> 502.00.315	$D_A = 315$ ; $D_I = 285$ ; mit Sandfang Bauhöhe 80 cm, Nutzhöhe 35 cm	12 Stk./Pal.	<b>312,00</b>	33
opti-control Absturzschacht 502.30.315	$D_A = 315$ ; $D_I = 285$ ; mit Doppelsteckmuffe Bauhöhe 80 cm, Nutzhöhe 80 cm	1 Stk.	<b>312,00</b>	33



## opti-drän® - System

Schachtaufsetzrohr



### opti-control® - Schachtzubehör D<sub>A</sub> 315

Produkt	Art. Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/Stk.	RG
Schachtaufsetzrohr	502.40.315	D <sub>A</sub> = 315; PVC-U; Bauhöhe 105 cm, Nutzhöhe 80 cm	2 Stk. 16 Stk./Pal.	<b>72,50</b>	17
Doppelsteckmuffe	507.10.315	D <sub>A</sub> = 323; D <sub>I</sub> = 315; Bauhöhe 33 cm, PVC-U, für Aufsetzrohr-Reststücke	1 Stk.	<b>30,40</b>	17
Blindstopfen	507.80.200	DN 200	1 Stk.	<b>9,90</b>	17
Reduzierstück	507.13.200	DN 200 / DN 100 Drän	1 Stk.	<b>17,70</b>	17
	507.14.230	DN 200 / DN 100 KG	1 Stk.	<b>17,70</b>	17
	507.12.200	DN 200 / DN 125 Drän / KG	1 Stk.	<b>17,70</b>	17
	507.11.200	DN 200 / DN 160 Drän / KG 150	1 Stk.	<b>17,70</b>	17
	507.14.200	DN 200 / Strasil DN 100	1 Stk.	<b>17,70</b>	17
	507.14.201	DN 200 / Strasil DN 150	1 Stk.	<b>17,70</b>	17
	507.14.210	DN 200 / Strabusil DN 100	1 Stk.	<b>17,70</b>	17
	507.14.211	DN 200 / Strabusil DN 150	1 Stk.	<b>17,70</b>	17

Doppelsteckmuffe



Blindstopfen



Reduzierstück



ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

DRÄNAGE-SCHACHT

ARMATUREN

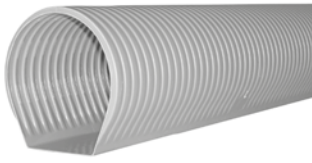
PUMPEN



# Dränage-Rohr

ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
DRÄNAGE-ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## Strasil® - Sickerleitungsrohr SN 4



Teilsicker- und Mehrweckrohre aus PVC-U nach DIN 4262-1 Typ C1 vormals Form F, Wassereintrittsfläche > 50 cm<sup>2</sup>/m, Schlitzbreite 1,2 mm +/- 0,2 mm. Entsprechend RAS-Ew (Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teilentwässerung) einsetzbar (SN 4 nach DIN EN ISO 9969).

### Strasil® LP

Teilsickerrohr, quer gewellt, quer versetzt geschlitzt, tunnelförmig, mit glatter Fließsohle und mit Muffe. Farbe blau.



### Strasil LP Länge = 6 m, \*MP = Mehrweckrohr

Art. Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m	RG
552.00.100	DN/ID 100	D <sub>A</sub> = 110	D <sub>I</sub> = 99	600 m/Pal.	<b>16,40</b>	32
552.00.150	DN/ID 150	D <sub>A</sub> = 160	D <sub>I</sub> = 147	276 m/Pal.	<b>32,00</b>	32
552.00.200	DN/ID 200	D <sub>A</sub> = 217	D <sub>I</sub> = 196	150 m/Pal.	<b>67,20</b>	32
552.10.250*	DN/ID 250	D <sub>A</sub> = 262	D <sub>I</sub> = 238	96 m/Pal.	<b>104,30</b>	32



## Strasil® - Sickerleitungsrohr SN 4

### Strasil® - Zubehör



Produkt	Art. Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/Stk.	RG
Profildichtung*	557.19.200	DN 200	1 Stk.	<b>11,55</b>	7
	557.19.250	DN 250	1 Stk.	<b>14,50</b>	7
Bogen 45°	557.21.100	DN 100	1 Stk.	<b>18,15</b>	7
	557.21.150	DN 150	1 Stk.	<b>29,95</b>	7
	557.21.200	DN 200	1 Stk.	<b>118,45</b>	7
Bogen 90°	557.21.250	DN 250	1 Stk.	<b>544,60</b>	7
	557.20.100	DN 100	1 Stk.	<b>17,50</b>	7
	557.20.150	DN 150	1 Stk.	<b>26,95</b>	7
	557.20.200	DN 200	1 Stk.	<b>107,05</b>	7
Endstopfen	557.20.250	DN 250	1 Stk.	<b>594,00</b>	7
	557.80.100	DN 100	1 Stk.	<b>13,20</b>	7
	557.80.150	DN 150	1 Stk.	<b>29,15</b>	7
Endkappe	557.80.200	DN 200	1 Stk.	<b>198,00</b>	7
	557.80.250	DN 250	1 Stk.	<b>286,00</b>	7
	Übergang auf KG mit KG-Muffe (KG-Spitzenende einschiebbar)	557.60.100	DN 100 / DN 100	1 Stk.	<b>14,50</b>
557.60.150		DN 150 / DN 150	1 Stk.	<b>22,65</b>	7
557.60.200		DN 200 / DN 200	1 Stk.	<b>75,05</b>	7
T-Stück	557.30.100	DN 100	1 Stk.	<b>27,25</b>	7
	557.30.150	DN 150	1 Stk.	<b>46,15</b>	7
	557.30.200	DN 200	1 Stk.	<b>122,50</b>	7
	557.30.250	DN 250	1 Stk.	<b>616,00</b>	7
Doppelsteckmuffe	557.10.100	DN 100	1 Stk.	<b>6,60</b>	7
	557.10.150	DN 150	1 Stk.	<b>10,80</b>	7
	557.10.200	DN 200	1 Stk.	<b>34,60</b>	7
	557.10.250	DN 250	1 Stk.	<b>38,85</b>	7

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

**FORMSTÜCKE**

ARMATUREN

PUMPEN



# Mehrzweckrohre SN8 PE-HD

## AquaPipe - Regenwasserkanalrohr SN 8



Regenwasserkanalrohr nach DIN 4262-1 aus PE-HD in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Dichtring und Muffe. Außen schwarz. Innen blau. Extrem belastbar (SN 8 nach DIN EN ISO 9969).

### Anwendungen:

Kanalrohr zur Entwässerung von Straßen, für die Ableitung von kommunalem Regenwasser aus Bebauungsgebieten sowie zur Vorflutverrohrung.



### AquaPipe (UP) Länge = 6 m

Art. Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m	RG
551.50.100	DN 100	$D_A = 118$	$D_I = 103,5$	648 m	<b>15,50</b>	55
551.50.150	DN 150	$D_A = 173$	$D_I = 149$	288 m	<b>25,80</b>	55
551.50.200	DN 200	$D_A = 236$	$D_I = 203$	162 m	<b>43,20</b>	55
551.50.250	DN 250	$D_A = 295$	$D_I = 255$	108 m	<b>68,50</b>	55
551.50.300	DN 300	$D_A = 349$	$D_I = 300$	72 m	<b>93,00</b>	55
551.50.350	DN 350	$D_A = 399$	$D_I = 347$	48 m	<b>128,70</b>	55
551.50.400	DN 400	$D_A = 461$	$D_I = 399$	30 m	<b>164,50</b>	55
551.50.500	DN 500	$D_A = 570$	$D_I = 499$	24 m	<b>267,50</b>	55
551.50.600	DN 600	$D_A = 684$	$D_I = 596$	18 m	<b>333,20</b>	55
551.50.800	DN 800	$D_A = 930$	$D_I = 930$	12 m	<b>600,60</b>	55

## StormPipe (MP) - Regenwasserkanalrohr SN 8



Regenwasserkanalrohr nach DIN 4262-1 aus PE-HD in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Dichtring und Muffe. Außen schwarz. innen grau. Extrem belastbar (SN 8 nach DIN EN ISO 9969).

### Anwendungen:

Kanalrohr zur Entwässerung von Straßen, für die Ableitung von kommunalem Regenwasser aus Bebauungsgebieten sowie zur Vorflutverrohrung.



### StormPipe (MP) Länge = 6 m / Mehrzweckrohr aus PE-HD

Art. Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m	RG
551.28.100	DN 100	$D_A = 118$	$D_I = 103,5$	648 m	<b>15,50</b>	55
551.28.150	DN 150	$D_A = 173$	$D_I = 149$	288 m	<b>25,80</b>	55
551.28.200	DN 200	$D_A = 236$	$D_I = 201,5$	162 m	<b>43,20</b>	55
551.28.250	DN 250	$D_A = 295$	$D_I = 254,5$	108 m	<b>68,50</b>	55
551.28.300	DN 300	$D_A = 347$	$D_I = 300$	72 m	<b>93,00</b>	55
551.28.350	DN 350	$D_A = 397$	$D_I = 347$	48 m	<b>128,70</b>	55
551.28.400	DN 400	$D_A = 459,5$	$D_I = 399$	30 m	<b>164,50</b>	55





## StormPipe (LP) - Regenwasserkanalrohr SN 8



### Teilsickerrohr aus PE-HD

• In Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit lose beigelegter Muffe.

• Außen schwarz, innen grau, mit weißer Scheitelmarkierung

• Extrem belastbar (SN 8 DIN EN 9969).

• Schlitzarten gemäß DIN 4262-1 und NF P 16351.



### StormPipe (LP) Länge = 6 m

Art. Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m	RG
551.18.100	DN 100	$D_A = 118$	$D_I = 103,5$	648 m	<b>15,50</b>	55
551.18.150	DN 150	$D_A = 173$	$D_I = 149$	288 m	<b>25,80</b>	55
551.18.200	DN 200	$D_A = 236$	$D_I = 201,5$	162 m	<b>43,20</b>	55
551.18.250	DN 250	$D_A = 295$	$D_I = 254,5$	108 m	<b>68,50</b>	55
551.18.300	DN 300	$D_A = 347$	$D_I = 300$	72 m	<b>93,00</b>	55
551.18.350	DN 350	$D_A = 397$	$D_I = 347$	48 m	<b>128,70</b>	55
551.18.400	DN 400	$D_A = 459,5$	$D_I = 399$	30 m	<b>164,50</b>	55

## StormPipe (TP) - Regenwasserkanalrohr SN 8



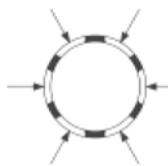
### Vollsickerrohr aus PE-HD

• In Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), mit lose beigelegter Muffe.

• Außen schwarz, innen grau.

• Extrem belastbar (SN 8 DIN EN 9969).

• Schlitzarten gemäß DIN 4262-1 und NF P 16351.



### StormPipe (TP) Länge = 6 m

Art. Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m	RG
551.08.100	DN 100	$D_A = 118$	$D_I = 103,5$	648 m	<b>15,50</b>	55
551.08.150	DN 150	$D_A = 173$	$D_I = 149$	288 m	<b>25,80</b>	55
551.08.200	DN 200	$D_A = 236$	$D_I = 201,5$	162 m	<b>43,20</b>	55
551.08.250	DN 250	$D_A = 295$	$D_I = 254,5$	108 m	<b>68,50</b>	55
551.08.300	DN 300	$D_A = 347$	$D_I = 300$	72 m	<b>93,00</b>	55
551.08.350	DN 350	$D_A = 397$	$D_I = 347$	48 m	<b>128,70</b>	55
551.08.400	DN 400	$D_A = 459,5$	$D_I = 399$	30 m	<b>164,50</b>	55

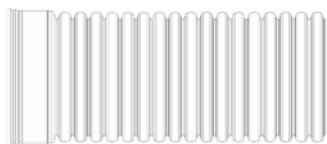


ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
**SCHWERLAST-ROHRE**  
 ARMATUREN  
 PUMPEN

Art. Nr.	Außen - ø mm	Innen - ø mm	Gewicht kg/m	Preis €/m	RG
----------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------	----

**Regendurchlass- und Regenableitungsrohre aus PP, außen gewellt, innen glatt, mit Steckmuffe, inklusive Dichtring, ÖNORM EN 13476-1 und -3 geprüft**

## SL - Großrohr SN 8



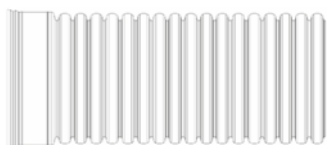
Baulänge = 6 m

DN 1200 u. 1400 auf Anfrage

### SN8 PP Rohre DN / ID 200 - 1000

SL8-200/6	228,4	195,0	2,3	<b>59,15</b>	39
SL8-250/6	294,9	245,0	3,6	<b>92,70</b>	39
SL8-300/6	343,2	298,7	4,8	<b>123,95</b>	39
SL8-400/6	457,8	398,2	8,3	<b>224,05</b>	39
SL8-500/6	573,0	497,8	13,2	<b>345,20</b>	39
SL8-600/6	688,0	597,4	19,5	<b>528,55</b>	39
SL8-800/6	925,2	798,9	36,7	<b>988,55</b>	39
SL8-1000/6	1140,0	992,7	52,2	<b>1407,35</b>	39
SL8-1200/6	1356,0	1191,0	68,0	<b>3558,60**</b>	39
SL8-1400/6	1583,0	1393,0	98,0	<b>5575,25**</b>	39

## SL - Großrohr SN 12

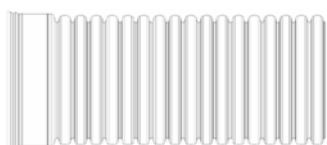


Baulänge = 6 m

### SN12 PP Rohre DN / ID 200 - 1000\*

SL12-200/6	228,4	195,0	2,8	<b>77,45*</b>	39
SL12-250/6	284,9	245,0	4,6	<b>120,35*</b>	39
SL12-300/6	343,2	298,7	5,3	<b>167,45*</b>	39
SL12-400/6	457,8	398,2	9,5	<b>317,00*</b>	39
SL12-500/6	573,0	497,8	14,7	<b>467,60*</b>	39
SL12-600/6	688,0	597,4	21,7	<b>685,60*</b>	39
SL12-800/6	925,2	798,9	37,2	<b>1.260,60*</b>	39
SL12-1000/6	1140,0	992,7	59,5	<b>1.881,40*</b>	39

## SL - Großrohr SN 16



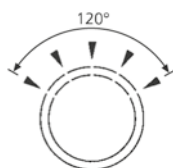
Baulänge = 6 m

### SN16 PP Rohre DN / ID 200 - 1000\*

SL16-200/6	228,4	195,0	3,7	<b>86,10*</b>	39
SL16-250/6	284,9	245,0	5,5	<b>139,80*</b>	39
SL16-300/6	343,2	298,7	6,5	<b>198,00*</b>	39
SL16-400/6	457,8	398,2	11,5	<b>358,70*</b>	39
SL16-500/6	573,0	497,8	17,0	<b>535,40*</b>	39
SL16-600/6	688,0	597,4	26,3	<b>765,10*</b>	39
SL16-800/6	925,2	798,9	48,8	<b>1.446,70*</b>	39
SL16-1000/6	1140,0	992,7	61,6	<b>2.207,20*</b>	39

Art. Nr.	Eintrittsquerschnitt cm <sup>2</sup> /m	Außen - ø mm	Innen - ø mm	Gewicht kg/m	Preis €/m	RG
----------	---	-----------------	-----------------	-----------------	--------------	----

## SL - Großrohr SN 8 geschlitz Mehrzweckrohre MP



Mehrzweckrohr

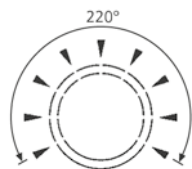
SL200/6MZ	≥ 100	228,4	195,0	2,3	<b>59,35</b>	39
SL250/6MZ	≥ 100	284,9	245,0	3,6	<b>93,70</b>	39
SL300/6MZ	≥ 100	343,2	298,7	4,8	<b>123,95</b>	39
SL400/6MZ	≥ 100	457,8	398,2	8,3	<b>214,40</b>	39
SL500/6MZ	≥ 100	573,0	497,8	13,2	<b>359,95</b>	39
SL600/6MZ	≥ 100	688,0	597,4	19,5	<b>535,45</b>	39

\*\*Lieferzeiten für SL8-1200/6 und 1400/6 und Baulängen 3/8/12 m auf Anfrage.



Art. Nr.	Eintrittsquerschnitt cm <sup>2</sup> /m	Außen - ø mm	Innen - ø mm	Gewicht kg/m	Preis €/m	RG
----------	---	--------------	--------------	--------------	-----------	----

## SL - Großrohr SN 8 geschlitzt Teilsickerrohre LP



Teilsickerrohr

SL200/6TS	≥ 100	228,4	195,0	2,3	<b>59,35</b>	39
SL250/6TS	≥ 100	284,9	245,0	3,6	<b>93,70</b>	39
SL300/6TS	≥ 100	343,2	298,7	4,8	<b>123,95</b>	39
SL400/6TS	≥ 100	457,8	398,2	8,3	<b>214,40</b>	39
SL500/6TS	≥ 100	573,0	497,8	13,2	<b>367,00</b>	39
SL600/6TS	≥ 100	688,0	597,4	19,5	<b>546,10</b>	39

## SL - Großrohr SN 8 geschlitzt Vollsickerrohre TP auf Anfrage erhältlich.

## Formstücke für Großrohr, gemufft, inklusive Dichtring

Art. Nr.	DN/ID	Preis €/Stk.								RG
		DN 200	DN 250	DN 300	DN 400	DN 500	DN 600	DN 800	DN 1000	
SL-B.../15	15°, 30°, 45°, 90° Bogen	<b>44,30</b>	<b>68,50</b>	<b>219,70</b>	<b>402,40</b>	<b>519,75</b>	<b>1146,15</b>	<b>2085,55</b>	<b>3124,10</b>	40
SL-B.../30		<b>46,25</b>	<b>68,50</b>	<b>219,70</b>	<b>439,65</b>	<b>554,65</b>	<b>1184,10</b>	<b>2232,20</b>	<b>3412,40</b>	40
SL-B.../45		<b>46,55</b>	<b>68,50</b>	<b>254,10</b>	<b>537,10</b>	<b>719,15</b>	<b>1545,00</b>	<b>2504,40</b>	<b>3967,65</b>	40
SL-B.../90		<b>52,50</b>	<b>68,50</b>	<b>330,55</b>	<b>656,00</b>	<b>831,30</b>	<b>1910,15</b>	<b>3326,35</b>	<b>4553,10</b>	40
SL-Ü.../...KG	Übergang auf KG-Rohr	<b>35,95</b>	<b>43,25</b>	<b>51,30</b>	<b>69,35</b>	<b>677,60</b>				40
SL-EA.../200/45	Einfach- Abzweiger 45°	<b>75,50</b>	<b>144,65</b>			<b>1043,85</b>				40
SL-EA.../300/45				<b>435,95</b>	<b>737,20</b>	<b>1091,30</b>	<b>1257,65</b>			40
SL-EA.../400/45						<b>1124,10</b>	<b>1404,70</b>			40
SL-EA600/500/45							<b>1442,70</b>			40
SL-EA800/800/45								<b>5887,35</b>		40
SL-EA1000/1000/45								<b>9116,30</b>	40	
SL-EA800/800/90	Einfach- Abzweiger 90°						<b>5887,35</b>			40
SL-EA1000/1000/90								<b>9116,30</b>	40	
SL-EA.../160/45KG	Einfachabzweiger 45° auf KG (DN/OD)	<b>85,50</b>	<b>122,40</b>	<b>541,75</b>	<b>668,05</b>	<b>738,45</b>	<b>1098,85</b>			40
SL-EA.../200/45KG		<b>75,50</b>	<b>144,65</b>		<b>686,65</b>	<b>927,00</b>	<b>1130,70</b>			40
SL-EA.../250/45KG				<b>561,50</b>	<b>707,80</b>	<b>998,65</b>	<b>1166,35</b>			40
SL-R400/300	Reduktion				<b>372,55</b>					40
SL-R.../400						<b>448,65</b>	<b>1006,30</b>			40
SL-R600/500							<b>673,10</b>			40
SL-R800/600								<b>1738,90</b>		40
SL-KM...	Muffenstopfen mit Dichtring	<b>31,85</b>	<b>39,15</b>	<b>363,75</b>	<b>392,20</b>	<b>481,45</b>	<b>589,90</b>	<b>833,90</b>	<b>1066,00</b>	40
SL-SF...	Schachtfutter	<b>12,70</b>	<b>28,60</b>	<b>30,25</b>	<b>58,75</b>	<b>99,15</b>	<b>159,85</b>	<b>215,00</b>	<b>401,90</b>	40
SL-DM...	Doppelsteckmuffe	<b>40,55</b>	<b>63,90</b>	<b>121,75</b>	<b>176,10</b>	<b>232,55</b>	<b>302,25</b>	<b>692,75</b>	<b>1556,05</b>	40
SL-UM...	Überschiebmuffe	<b>42,45</b>	<b>59,15</b>	<b>121,75</b>	<b>176,10</b>	<b>232,55</b>	<b>302,25</b>	<b>702,35</b>	<b>1577,20</b>	40
SL-DR...	Ersatzdichtring	<b>5,80</b>	<b>9,55</b>	<b>21,25</b>	<b>25,60</b>	<b>40,85</b>	<b>64,00</b>	<b>137,65</b>	<b>222,35</b>	40



# Druckrohr PE für Trinkwasser

## PE 80

Rohre aus Polyethylen PE 80, für Trinkwasser ÖNORM EN12201-2 geprüft

Art. Nr.	Rohrlänge m	Außen-ø mm	Wanddicke mm	Innen-ø mm	Nennweite Zoll	Gewicht g/m	Preis €/m	RG
----------	-------------	------------	--------------	------------	----------------	-------------	-----------	----

### Rohre PN 6 (SDR 17)

bei Sicherheitsfaktor C = 1,6



PN 6 bei C = 1,6  
(Angabe gilt für die Temperatur von 20°C)

25A6 <sup>*)</sup>	100	25	2,0	21,0	¾	150	<b>5,05</b>	36
25A6/1000 <sup>*)</sup>	1000	25	2,0	21,0	¾	150	<b>5,05</b>	36
32A6	100	32	2,0	28,0	1	196	<b>6,50</b>	36
32A6/500	500	32	2,0	28,0	1	196	<b>6,50</b>	36
40A6	100	40	2,4	35,2	5/4	296	<b>8,60</b>	36
50A6	100	50	3,0	44,0	6/4	453	<b>12,70</b>	36
63A6	100	63	3,8	55,4	2	721	<b>20,60</b>	36
75A6	50	75	4,5	66,0	2½	1020	<b>31,50</b>	36
90A6	50	90	5,4	79,2	3	1455	<b>45,60</b>	36
110A6	50	110	6,6	96,8	3½	2298	<b>65,90</b>	36

### Rohre PN 10 (SDR 11)

bei Sicherheitsfaktor C = 1,6



PN 10 bei C = 1,6  
PN 12,5 bei C = 1,25  
(Angabe gilt für die Temperatur von 20°C)

16A10 <sup>**)</sup>	100	16	2,0	12,0	3/8	91	<b>3,80</b>	36
20A10	100	20	2,0	16,0	½	117	<b>4,60</b>	36
25A10	100	25	2,3	20,4	3/4	171	<b>5,90</b>	36
25A10/1000	1000	25	2,3	20,4	3/4	171	<b>5,90</b>	36
32A10/50	50	32	3,0	26,0	1	271	<b>8,00</b>	36
32A10	100	32	3,0	26,0	1	271	<b>8,00</b>	36
32A10/500	500	32	3,0	26,0	1	271	<b>8,00</b>	36
40A10/50	50	40	3,7	32,6	5/4	430	<b>11,80</b>	36
40A10	100	40	3,7	32,6	5/4	430	<b>11,80</b>	36
50A10/50	50	50	4,6	40,8	6/4	666	<b>17,60</b>	36
50A10	100	50	4,6	40,8	6/4	666	<b>17,60</b>	36
63A10/50	50	63	5,8	51,4	2	1050	<b>26,90</b>	36
63A10	100	63	5,8	51,4	2	1050	<b>26,90</b>	36
75A10	50	75	6,8	61,4	2½	1470	<b>43,90</b>	36
90A10	50	90	8,2	73,6	3	2120	<b>60,00</b>	36
110A10	50	110	10,0	90,0	3½	3140	<b>88,90</b>	36

### Rohre PN 16 (SDR 7,4)

bei Sicherheitsfaktor C = 1,6



PN 16 bei C = 1,6  
PN 20 bei C = 1,25

(Angabe gilt für die Temperatur von 20°C)

32A16	100	32	4,4	23,2	1	386	<b>12,70</b>	36
40A16	100	40	5,5	29,0	5/4	606	<b>18,70</b>	36
50A16	100	50	6,9	36,2	6/4	936	<b>27,60</b>	36
63A16	100	63	8,6	45,8	2	1470	<b>43,90</b>	36
63A16/50	50	63	8,6	45,8	2	1470	<b>43,90</b>	36
75A16	50	75	10,3	54,4	2½	2090	<b>63,20</b>	36

**Achtung: Bei Bezug von Kurzlängen wird pro Schnitt eine Pauschale von EUR 15,00 verrechnet!**

<sup>\*)</sup> Nenndrücke nach ÖNORM EN 12201-2 ...PN 7,5 bei C = 1,6 / PN 10 bei C = 1,25

<sup>\*\*)</sup> Nenndrücke nach ÖNORM EN 12201-2 ...PN 12,5 bei C = 1,6 / PN 16 bei C = 1,25



Reg. Nr.: W 1.353



















Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



# Druckrohr PE Fittinge

## PLASSON - FITTING PN 16













Art. Nr.	Beschreibung	Preis €/Stk.									RG	
		AD in mm	20	25	32	40	50	63	75	90		110
		DN in Zoll	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"		3 1/2"
 PL-V...	Verbinder (Typ 710)		<b>13,20</b>	<b>16,40</b>	<b>22,00</b>	<b>35,50</b>	<b>50,60</b>	<b>72,80</b>	<b>124,70</b>	<b>188,90</b>	<b>298,40</b>	37
 PL-RF...	Überschubfitting (Typ 7610)			<b>27,00</b>	<b>35,50</b>	<b>42,10</b>	<b>59,90</b>	<b>85,10</b>	<b>150,80</b>	<b>227,90</b>		37
 PL-VR...	Verbinder (Typ 7110), reduziert auf nächstkleinere Dimension		<b>16,30</b>	<b>20,40</b>	<b>20,40</b>	<b>36,90</b>	<b>51,40</b>	<b>68,30</b>	<b>126,20</b>	<b>163,80</b>	<b>238,30</b>	37
 PL-VDR...	Verbinder (Typ 7110), reduziert um 2 Dimensionen				<b>20,40</b>	<b>36,90</b>	<b>51,40</b>	<b>68,30</b>	<b>126,20</b>	<b>163,80</b>		37
 PL-KLAR...	Anschlussstück (Typ 7020) mit kleinem Außengewinde				<b>15,50</b>	<b>25,90</b>	<b>34,90</b>	<b>47,40</b>	<b>84,70</b>	<b>122,20</b>	<b>213,00</b>	37
					3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	
 PL-KLA...	Anschlussstück (Typ 7020) mit Außengewinde	<b>8,80</b>	<b>11,50</b>	<b>15,50</b>	<b>25,90</b>	<b>34,90</b>	<b>47,40</b>	<b>84,70</b>	<b>122,20</b>			37
		1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"			
 PL-GRA...	Anschlussstück (Typ 7020) mit großem Außengewinde	<b>8,80</b>	<b>11,50</b>	<b>15,50</b>	<b>25,90</b>	<b>34,90</b>	<b>47,40</b>	<b>84,70</b>			<b>213,00</b>	37
			3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"		4"	
 PL-KLI...	Anschlussstück (Typ 7020) mit Innengewinde	<b>8,80</b>	<b>11,50</b>	<b>15,50</b>	<b>25,90</b>	<b>34,90</b>	<b>47,40</b>	<b>93,80</b>	<b>132,40**</b>			37
		1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"			
 PL-W...	Winkel 90° (Typ 7050)	<b>14,60</b>	<b>18,80</b>	<b>23,20</b>	<b>42,70</b>	<b>57,40</b>	<b>78,90</b>	<b>133,60</b>	<b>203,90</b>	<b>302,10</b>		37
 PL-W.../45	Winkel 45° (Typ 7460)			<b>31,30</b>	<b>45,50</b>	<b>61,10</b>	<b>84,50</b>	<b>122,00</b>	<b>303,30</b>	<b>373,00</b>		37
 PL-WA...	Winkel 90° (Typ 7850) Abgang mit Außengew.	<b>14,00</b>	<b>17,80</b>	<b>22,20</b>	<b>36,20</b>	<b>51,30</b>	<b>68,90</b>	<b>111,40</b>	<b>187,70</b>			37
		1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"			
 PL-WI...	Winkel 90° (Typ 7150) Abgang mit Innengew.	<b>14,00</b>	<b>17,80</b>	<b>22,20</b>	<b>36,20</b>	<b>51,30</b>	<b>68,90</b>	<b>89,80</b>				37
		1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"				
 PL-T...	T-Stück (Typ 7040)	<b>18,80</b>	<b>25,90</b>	<b>34,90</b>	<b>63,50</b>	<b>87,90</b>	<b>112,50</b>	<b>192,50</b>	<b>294,80</b>	<b>427,10</b>		37
 PL-RT...	Überschub T-Stück (Typ 7045)	<b>25,20</b>	<b>32,80</b>	<b>40,40</b>	<b>73,40</b>	<b>97,20</b>	<b>119,10</b>					37
 PL-TR...	T-Stück (Typ 7340) Abgang reduziert um eine Dimension		<b>26,10</b>	<b>34,90</b>	<b>63,50</b>	<b>87,90</b>	<b>112,50</b>	<b>186,40</b>				37
 PL-TDR...	T-Stück (Typ 7340) Abgang reduziert um zwei Dimensionen				<b>63,50</b>	<b>87,90</b>	<b>112,50</b>					37
 PL-Y...	T-Stück, 45° (Typ 7640)						<b>119,05</b>	<b>206,20</b>	<b>335,10</b>	<b>447,90</b>		37
							***	***	***	***		
 PL-G25	Gabelung (Typ 7550) 25x25x3/4"		<b>29,20</b>									37
			3/4"									

\* PN 12,5 \*\* PN 10 \*\*\* PN 8



# Druckrohr PE Fittinge

## PLASSON - FITTING PN 16

Art. Nr.		Preis €/Stk.									RG
	AD in mm	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>63</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	
	DN in Zoll	½"	¾"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 ½"	3"	3 ½"	
	PL-TI... T-Stück (Typ 7140) Abgang mit Innengewinde	<b>17,60</b>	<b>25,30</b>	<b>32,80</b>	<b>60,90</b>	<b>85,10</b>	<b>108,90</b>	<b>184,10</b>	<b>237,20</b>		37
		½"	¾"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 ½"	3***		
	PL-TRI... T-Stück (Typ 7140) Abgang mit kleinem Innengewinde		<b>25,30</b>	<b>32,80</b>	<b>60,90</b>		<b>108,90</b>	<b>184,10</b>			37
			½"	¾"	1"		6/4"	2"			
	PL-TA... T-Stück (Typ 7840) Abgang mit Außengewinde	<b>18,70</b>	<b>26,10</b>	<b>34,85</b>	<b>63,50</b>	<b>87,85</b>	<b>112,50</b>				37
		½"	¾"	1"	5/4"	6/4"	2"				
	PL-F... Flansch (Typ 7220)						<b>139,40</b>	<b>146,80</b>	<b>166,10</b>	<b>255,50</b>	37
	Flansch DN						<b>50</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	
	PL-END... Endkappe (Typ 7120)	<b>10,90</b>	<b>12,50</b>	<b>17,20</b>	<b>28,60</b>	<b>35,70</b>	<b>54,40</b>	<b>84,60</b>	<b>122,20</b>	<b>221,50</b>	37
	PL-BLST... Blindstopfen (Typ 7129)				<b>9,80*</b>	<b>11,40*</b>	<b>13,10*</b>				37
		20 mm	<b>8,80</b>	<b>15,50</b>	<b>15,50</b>						
		25 mm		<b>8,80</b>	<b>15,50</b>	<b>19,90</b>	<b>25,70</b>				
	PL-RED.../.. Reduzier-Set (Typ 7930) Abgang	32 mm			<b>15,50</b>	<b>19,90</b>	<b>25,70</b>				37
		40 mm				<b>19,90</b>	<b>22,20</b>				
		50 mm					<b>22,20</b>				
	PL-WS20/1/2 Wandscheibe mit Innengewinde (Typ 7750)	½"	<b>23,90</b>								37
	PL-WS25/3/4	¾"	<b>29,10</b>								
	PL-VU20 Verbinder Universal Kunststoff/Metall (Typ 17610)	19-22mm	<b>112,10</b>								
	PL-VU25	24-28 mm	<b>133,60</b>								
	PL-VU32	31-35 mm	<b>163,80</b>								
	PL-VU40	40-43 mm	<b>200,20</b>								37
	PL-VU50	48-51 mm	<b>240,60</b>								
	PL-VU63	60-64 mm	<b>377,80</b>								
	PL-MU... Mutter aus PP (Typ 7000)		<b>2,30</b>	<b>3,50</b>	<b>4,30</b>	<b>6,80</b>	<b>8,70</b>	<b>14,60</b>			37
	Mutter aus PP (Typ 87000)							<b>26,90</b>			
	PL-KR Klemmring aus POM (Typ 7003)		<b>1,60</b>	<b>1,90</b>	<b>3,50</b>	<b>4,20</b>	<b>6,10</b>	<b>8,80</b>			37
	PL-GI Dichtring aus NBR (Typ 7002)		<b>1,40</b>	<b>1,90</b>	<b>2,90</b>						
	PL-GI...L Lippendichtung (Typ 97002)					<b>4,20</b>	<b>4,80</b>	<b>6,20</b>			37
	PL-GI...NEU Dichtelement (Typ 87002)								<b>18,80</b>	<b>24,10</b>	<b>29,20</b>

\* PN 12,5 \*\* PN 10

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23




PUMPEN  
 ARMATUREN  
 FITTINGE  
 RINNEN  
 BAUCHEMIE  
 SCHÄCHTE  
 ABLÄUFE  
 EINLAUFGITTER  
 ABDECKUNGEN



## HAUSANSCHLUSS-SCHIEBER/ECKVENTILE

Art. Nr.	Preis €/Stk.										RG
	Rohr - AD ø mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	


### Hausanschluss-Formstücke und Amaturen aus Gusseisen, epoxybeschichtet

	HW-2630/1/2	Schieber aus Kunststoff mit beidseitiger ISO-Rohrmuffe	147,90									38	
	HW-2630/3/4		135,40										38
	HW-2630/1		140,90										38
	HW-2630/5/4		180,60										38
	HW-2630/6/4		201,00										38
	HW-2630/2		234,00										38
	HW-2600/3/4	Schieber aus Grauguss mit beidseitiger ISO-Rohrmuffe	173,00									38	
	HW-2600/1		173,00									38	
	HW-2600/5/4		210,00									38	
	HW-2600/6/4		244,00									38	
	HW-2600/2		280,00									38	
	HW-2500/3/4	Schieber aus Grauguss mit beidseitiger Innengewinde	173,00	3/4"								38	
	HW-2500/1		173,00	1"								38	
	HW-2500/5/4		210,00	5/4"								38	
	HW-2500/6/4		216,00	6/4"								38	
	HW-2500/2		269,00	2"								38	


### EINBAUTEILE für Hausanschluss-Amaturen

	HW-9101/1,5				starr 1,5 m	55,10						38
	HW-9601/1,8	Einbaugarnitur mit Schraubanschluss			telesk. 1,3-1,8 m	104,50						38
	HW-9601/2,5		telesk. 2,0-2,5 m	121,90			38					
	HW-9601/3,5		telesk. 2,5-3,5 m	127,80			38					
	HW-1550		nicht f. Fahrbahn	leicht		19,20						38
	HW-1650	Straßenkappe für Hausanschluss			schwer	41,70						38
	HW-1850		teleskopisch	62,10			38					
	HW-1851K		aus Kunststoff	teleskopisch	80,20		38					
	HW-3480	Unterlagsplatte zu 1550, 1650, 1850		verzinkt		33,60						38




### ANSCHLUSSFLANSCH

Art. Nr.	Rohr-Außen - ø mm	Preis €/Stk.							RG			
		40	50	63	75	90	110	125				
	HW-0400/50/63	Spezialflansch zugfest			DN 50	106,90						38
	HW-0400/65/75				DN 65	116,00						38
	HW-0400/80/90				DN 80	134,90						38
	HW-0400/100/110	Bei Unterdruck Stützhülse verwenden!			DN 100				150,80			38
	HW-0400/125/125				DN 125					196,20		38

### ANBOHRSCHELLE

	HW-5250/.../1	Anbohrschelle	1"	66,50	63,70	82,60	90,70	91,80	112,10	165,50	38
	HW-5250/.../5/4		5/4"			82,60	90,70	91,80	112,10	165,50	38
	HW-5250/.../6/4		6/4"			82,60	90,70	91,80	112,10	165,50	38
	HW-5250/.../2		2"			82,60	90,70	91,80	112,10	165,50	38

### WERKZEUGE/MONTAGESPRAY

	HW-3410	Absperrschlüssel					80,70					38
	HW-8401/1-5/4	Spion für O-Ring-Sperrschelle	1" - 5/4"				34,10					38
	HW-8401/6/4-2		6/4" - 2"				38,70					38
	HW-3443	Silikonspray für die Montage von PE-Rohren, trinkwasser-tauglich	400 ml				24,50					38





## ZUBEHÖR

Art. Nr.	Innengewinde Zoll	Außengewinde Zoll	D mm	L mm	Preis €/Stk.	RG
SEIHER1/2	1/2				19,30	38
SEIHER3/4	3/4	1" - 5/4"			19,30	38
SEIHER1	1	6/4" - 2"			19,65	38
SEIHER5/4	5/4	400 ml			19,65	38
SEIHER6/4	6/4				22,65	38
SEIHER2	2				22,65	38
SEIHER2/1/2	2 1/2				84,10	38
SEIHER3	3				88,25	38
SEIHER4	G4*				92,50	38
SEIHERFL2/1/2	DN 65	2 1/2			61,65	38
SEIHERFL3	DN 80	3			75,40	38
SEIHERFL4	DN 100	4			88,85	38
GEW-STUTZEN1/2		1/2	40		62,35	38
GEW-STUTZEN3/4		3/4	40		68,55	38
GEW-STUTZEN1		1	51		71,35	38
GEW-STUTZEN5/4		5/4	61		88,90	38
GEW-STUTZEN6/4		6/4	71		96,30	38
GEW-STUTZEN2		2	90		135,05	38
ROHRSTUTZEN65		2 1/2	126		167,80	38
ROHRSTUTZEN80		3	132		177,90	38
ROHRSTUTZEN100		G4*	161		206,70	38
RW-Ü110/63	Übergang ø 110 auf ø 63	110/63	330	0,5	76,70	38
FROSCHKLAPPE63				AD63	233,80	38
FROSCHKLAPPE75				AD75	243,10	38
FROSCHKLAPPE110				AD110	262,00	38

## SEIHERGARNITUR für Trinkwasserspeicher 3000 I und 5000 I

TW-2/3/5SEIHER	Seihergarnitur	Passend für PL-Anschlüsse A ø 63 mm bei TW2000, TW3000, TW5000	78,00	38
----------------	----------------	--	-------	----

## QUELLFASSUNGSROHR

Art. Nr.	Innengewinde Zoll	Außengewinde Zoll	D mm	L mm	Preis €/lfm.	RG
QUELL-DRÄN100					34,50	38
QUELL-DRÄN100U					32,80	38

\* Gewinde nach DIN 259, 11 Gänge/Zoll





## VLIES

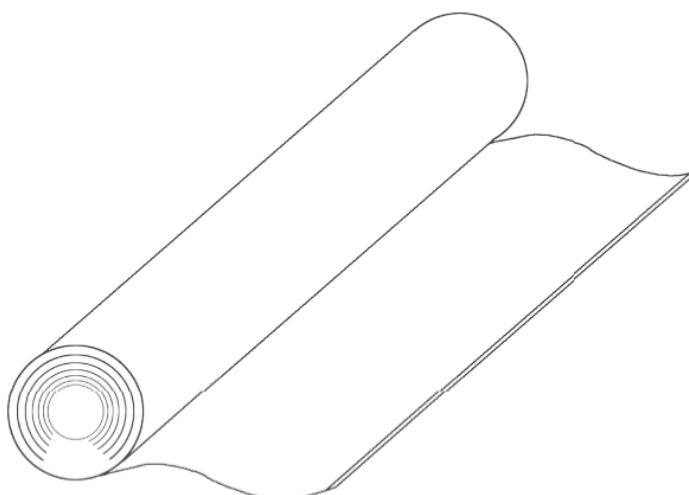
Art. Nr.	Gewicht g/m <sup>2</sup>	Länge m	Breite m	Stärke mm	Zugfestigkeit (kN/m)			Preis €/Stk.	RG
					längs	quer	diagonal		

### hochfestes Bauvlies aus PP-Stapelfasern, Reißdehnung >55%, RVS 08.97.03 geprüft

VLIES100/1/20*	100	20	1	0,5	5,0	5,0	5,0	<b>50,80</b>	34
VLIES130/2/100	130	100	2	1,1	11,0	11,0	11,0	<b>429,20</b>	34
VLIES130/4/100	130	100	4	1,1	11,0	11,0	11,0	<b>858,30</b>	34
VLIES150/1/50	150	50	1	1,5	9,8	10,0	10,0	<b>155,30</b>	34
VLIES150/2/100	150	100	2	1,5	9,8	10,0	10,0	<b>483,00</b>	34
VLIES150/4/100	150	100	4	1,5	9,8	10,0	10,0	<b>966,00</b>	34
VLIES170/2/100	170	100	2	1,7	12,8	13,0	13,0	<b>532,80</b>	34
VLIES170/4/100	170	100	4	1,7	12,8	13,0	13,0	<b>1.065,50</b>	34
VLIES200/2/100*	200	100	2	2,1	7,5	10,0	8,5	<b>610,00</b>	34
VLIES200/3/100*	200	100	3	2,1	7,5	10,0	8,5	<b>915,00</b>	34
VLIES200/4/100*	200	100	4	2,1	7,5	10,0	8,5	<b>1.219,70</b>	34
VLIES210/2/100	210	100	2	1,9	15,6	16,0	16,0	<b>640,30</b>	34
VLIES210/4/100	210	100	4	1,9	15,6	16,0	16,0	<b>1.280,60</b>	34
VLIES250/3/100	250	100	3	2,2	21,3	21,3	21,3	<b>1.111,60</b>	34
VLIES250/4/100	250	100	4	2,2	21,3	21,3	21,3	<b>1.587,00</b>	34
VLIES250/6/100	250	100	6	2,2	21,3	21,3	21,3	<b>2.223,20</b>	34
VLIES290/3/100	290	100	3	2,4	24,5	24,5	24,5	<b>1.256,50</b>	34
VLIES290/4/100	290	100	4	2,4	24,5	24,5	24,5	<b>1.793,90</b>	34
VLIES290/6/100	290	100	6	2,4	24,5	24,5	24,5	<b>2.512,80</b>	34
VLIES320/3/100	320	100	3	2,6	30,0	30,0	30,0	<b>1.382,60</b>	34
VLIES320/4/100	320	100	4	2,6	30,0	30,0	30,0	<b>1.976,10</b>	34
VLIES320/6/100	320	100	6	2,6	30,0	30,0	30,0	<b>2.765,30</b>	34

\* Type nicht RVS geprüft

Beachten Sie bitte, dass nicht alle angeführten Vliestypen Lagerware sind.





# RDS - Rohrdurchführungen

## KRASO

Art. Nr.	Bezeichnung	für Außen- $\varnothing$ mm	Länge mm	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-----------------------------	----------	--------------	----

### Dichte Mauerdurchführung für Rohre und Kabel, wasserdicht bis 15 m WS

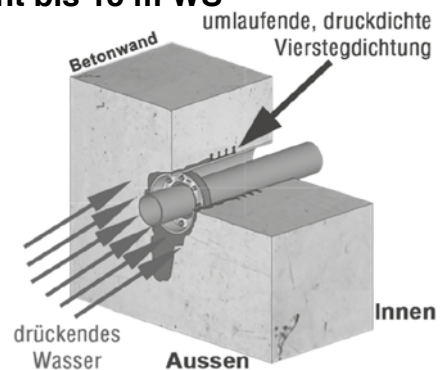
#### SET = Futterrohr Typ FE + Universal DD - Kombination bestehend aus:

Futterrohr Typ FE aus Kunststoff mit druckwasserdichter sowie gas- und geruchsdichter, umlaufender Vierstegdichtung und 2 Deckel als Einbauhilfe zum Einbetonieren, Farbe: grau, zusammen mit Dichteinsatz Universal DD zur Durchführung von Rohren oder Kabeln, doppelt dichtend gegen drückendes Wasser bis 1,5 bar, rostfreier Edelstahl V2A, 40 mm Dichtung.

Auch als Blindverschluss bis zur Durchführung von Rohren oder Kabeln einsetzbar.

ID = Innendurchmesser Futterrohr, Echtmaß

Futterrohre und Dichtelemente sind auch einzeln erhältlich.



#### Dichtelemente sowohl in Futterrohren als auch in Kernbohrungen

( $\varnothing$  100,  $\varnothing$  150 und  $\varnothing$  200 mm) verwendbar.

NEU: Dichteinsätze mit Drehmoment Kontroll Mutter. Automatischer Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel

### SYSTEM 100

#### Futterrohre



KRD-FR100/25	Futterrohr Kunststoff ID100 Typ FE (kürzbar) inkl. 2 Deckel	0 - 65	250	<b>67,20</b>	6
KRD-FR100/30	Futterrohr Kunststoff ID100 Typ FE (kürzbar) inkl. 2 Deckel	0 - 65	300	<b>68,30</b>	6
KRD-FR100/40	Futterrohr Kunststoff ID100 Typ FE (kürzbar) inkl. 2 Deckel	0 - 65	400	<b>72,00</b>	6

#### Dichteinsätze Universal DD

Zur Durchführung von Rohren oder Kabeln



KRD-Uni100/DD	Universaldichteinsatz Typ Uni 100 DD sowohl Blind 0, und 18 - 65 mm	0 - 65	40	<b>88,20</b>	6
KRD-Uni100/DD/T	Universaldichteinsatz aufklappbar Typ Uni 100 DD sowohl Blind 0, und 18 - 20, 26 - 40, 46 - 50, 61 - 65 mm	0 - 65	40	<b>120,00</b>	6
KRD-Uni100/DD/M	Mehrfachdichtung, gleichzeitige Durchführung mehrerer Rohre oder Kabel, 1 x 8 - 10, 1 x 11 - 13, 1 x 14-16, 1 x 17 - 19/1 20 - 23 oder 24 - 27 oder 28 - 30 oder 31 - 35 mm	8 - 35	40	<b>112,00</b>	6
KRD-Uni100/DD/T/A1	Universaldichteinsatz aufklappbar Ausführung 1 4 x 6 - 33 mm oder blind	0 - 33	40	<b>133,00</b>	6
KRD-Uni100/DD/T/A2	Universaldichteinsatz aufklappbar Ausführung 2 3 x 6 - 18 mm oder blind 2 x 6 - 33 mm oder blind	0 - 33	40	<b>133,00</b>	6
KRD-Uni100/DD/T/A3	Universaldichteinsatz aufklappbar Ausführung 3 8 x 6 - 18 mm oder blind	0 - 18	40	<b>133,00</b>	6



Art. Nr.	Bezeichnung	für Außen- $\phi$ mm	Länge mm	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	----------------------	----------	--------------	----

## SYSTEM 150

### Futterrohre



KRD-FR150/25	Futterrohr Kunststoff ID150 Typ FE (kürzbar) inkl. 2 Deckel	0 - 110	250	<b>88,20</b>	6
KRD-FR150/30	Futterrohr Kunststoff ID150 Typ FE (kürzbar) inkl. 2 Deckel	0 - 110	300	<b>92,00</b>	6
KRD-FR150/40	Futterrohr Kunststoff ID150 Typ FE (kürzbar) inkl. 2 Deckel	0 - 110	400	<b>88,20</b>	6

### Dichteinsätze Universal DD

Zur Durchführung von Rohren oder Kabeln, doppelt dichtend gegen drückendes Wasser bis 1,5 bar, rostfreier Edelstahl V2A, 40 mm Dichtung. Auch als Blindverschluss bis zur Durchführung von Rohren oder Kabeln einsetzbar.



KRD-Uni150/DD	Universaldichteinsatz Typ Uni 150 DD sowohl Blind 0, und 75, 90, 110 mm	0 - 110	40	<b>135,00</b>	6
---------------	---	---------	----	---------------	---

KRD-Uni150/DD/T	Universaldichteinsatz aufklappbar Typ Uni 150 DD sowohl Blind 0, und 75, 90, 110 mm	0 - 110	40	<b>155,00</b>	6
-----------------	---	---------	----	---------------	---



KRD-Uni150/DD/T/A1	Universaldichteinsatz aufklappbar Ausführung 1 3 x 20 - 52 mm oder blind	0 - 52	40	<b>203,00</b>	6
--------------------	--	--------	----	---------------	---

KRD-Uni150/DD/T/A2	Universaldichteinsatz aufklappbar Ausführung 2 4 x 6 - 18 mm oder blind 6 x 6 - 33 mm oder blind	0 - 33	40	<b>203,00</b>	6
--------------------	--	--------	----	---------------	---

## SYSTEM 200

### Futterrohre



KRD-FR200/25	Futterrohr Kunststoff ID200 Typ FE (kürzbar) inkl. 2 Deckel	0 - 160	250	<b>122,00</b>	6
--------------	---	---------	-----	---------------	---

KRD-FR200/30	Futterrohr Kunststoff ID200 Typ FE (kürzbar) inkl. 2 Deckel	0 - 160	300	<b>128,00</b>	6
--------------	---	---------	-----	---------------	---

KRD-FR200/40	Futterrohr Kunststoff ID200 Typ FE (kürzbar) inkl. 2 Deckel	0 - 160	400	<b>136,00</b>	6
--------------	---	---------	-----	---------------	---

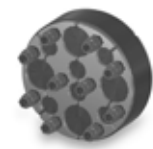
### Dichteinsätze Universal DD

Zur Durchführung von Rohren oder Kabeln, doppelt dichtend gegen drückendes Wasser bis 1,5 bar, rostfreier Edelstahl V2A, 40 mm Dichtung. Auch als Blindverschluss bis zur Durchführung von Rohren oder Kabeln einsetzbar.



KRD-Uni200/DD	Universaldichteinsatz Typ Uni 200 DD sowohl Blind 0, und 110, 125, 135, 160 mm	0 - 160	40	<b>178,00</b>	6
---------------	--	---------	----	---------------	---

KRD-Uni200/DD/T	Universaldichteinsatz aufklappbar Typ Uni 200 DD sowohl Blind 0, und 110, 125, 135, 160 mm	0 - 160	40	<b>198,00</b>	6
-----------------	--	---------	----	---------------	---



KRD-Uni200/DD/T/A1	Universaldichteinsatz aufklappbar Ausführung 1 3 x 6 - 28 mm oder blind 4 x 6 - 52 mm oder blind	0 - 52	40	<b>314,00</b>	6
--------------------	--	--------	----	---------------	---

KRD-Uni200/DD/T/A2	Universaldichteinsatz aufklappbar Ausführung 2 7 x 6 - 18 mm oder blind 8 x 6 - 33 mm oder blind	0 - 33	40	<b>314,00</b>	6
--------------------	--	--------	----	---------------	---



# RDS - Rohrdurchführungen

## KRASO

Art. Nr.	Bezeichnung	für Außen- $\varnothing$ mm	Länge mm	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-----------------------------	----------	--------------	----

### SYSTEM 250

#### Futterrohre



KRD-FR250/30	Futterrohr Kunststoff ID250 Typ FE (kürzbar) inkl. 2 Deckel	0 - 200	300	<b>165,00</b>	6
KRD-FR250/40	Futterrohr Kunststoff ID250 Typ FE (kürzbar) inkl. 2 Deckel	0 - 200	400	<b>178,00</b>	6

#### Dichteinsätze Typ ED + DD

Zur Durchführung von Rohren, rostfreier Edelstahl V2A.

(ED) einfach dichtend bis **1 bar**, 20 mm Dichtung

(DD) doppelt dichtend gegen drückendes Wasser **bis 3 bar**, 40 mm Dichtung



KRD-Uni250	Universaldichteinsatz Typ Uni 160, 170, 180, 200, 210 mm			<b>241,00</b>	6
------------	--	--	--	---------------	---

### SYSTEM 300

#### Futterrohre



KRD-FR300/30	Futterrohr Kunststoff ID300 Typ FE (kürzbar) inkl. 2 Deckel	0 - 250	300	<b>201,00</b>	6
KRD-FR300/40	Futterrohr Kunststoff ID300 Typ FE (kürzbar) inkl. 2 Deckel	0 - 250	400	<b>223,00</b>	6

#### Dichteinsätze Typ ED + DD

Zur Durchführung von Rohren, rostfreier Edelstahl V2A.

(ED) einfach dichtend bis **1 bar**, 20 mm Dichtung

(DD) doppelt dichtend gegen drückendes Wasser **bis 3 bar**, 40 mm Dichtung



KRD-ED300/200	Dichteinsatz Typ ED 1,0 bar	200	20	<b>296,00</b>	6
KRD-ED300/250	Dichteinsatz Typ ED 1,0 bar	250	20	<b>296,00</b>	6
KRD-DD300/200	Dichteinsatz Typ DD 3,0 bar	200	40	<b>442,00</b>	6
KRD-DD300/250	Dichteinsatz Typ DD 3,0 bar	250	40	<b>442,00</b>	6

#### Dichteinsatz Typ TD-X

Zur Durchführung von Rohren einsetzbar, Drehmomentkontrollmutter DKM\*, rostfreier Edelstahl V2A, dreifach dichtend, gegen drückendes Wasser **bis 10 bar**, mit 60 mm Dichtung aus speziell entwickeltem Gummi und 2 mittigen Zirkeldruckscheiben für gleichmäßige Druckverteilung bei unebenen Medienrohren, Beschädigungen und Undichtigkeiten werden verhindert. **Achtung:** Sonderanfertigung, der ADM vom Medienrohr, muss bei der Bestellung angegeben werden. LZ: auf Anfrage.

KRD-TD-X80	DN80 bis 10 bar	0 - 55	60	<b>201,00</b>	6
KRD-TD-X100	DN100 bis 10 bar	0 - 75	60	<b>227,00</b>	6
KRD-TD-X125	DN125 bis 10 bar	0 - 100	60	<b>265,00</b>	6
KRD-TD-X150	DN150 bis 10 bar	0 - 125	60	<b>317,00</b>	6
KRD-TD-X200	DN200 bis 10 bar	0 - 175	60	<b>419,00</b>	6
KRD-TD-X250	DN250 bis 10 bar	0 - 225	60	<b>504,00</b>	6
KRD-TD-X300	DN300 bis 10 bar	0 - 275	60	<b>744,00</b>	6
KRD-TD-X350	DN350 bis 10 bar	0 - 325	60	<b>935,00</b>	6
KRD-TD-X400	DN400 bis 10 bar	0 - 375	60	<b>1.125,00</b>	6
KRD-TD-X500	DN500 bis 10 bar	0 - 475	60	<b>1.593,00</b>	6

**KRASO**

Art. Nr.	Bezeichnung	für Außen- $\varnothing$ mm	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-----------------------------	--------------	----

### Folienklemmflansch Typ FKF Universal

zur Abdichtung von Medien jeglicher Materialien vor einer Wand, gegen drückendes Wasser bis 1,5 bar, mit Folienflansch 1,2 mm, in Anlehnung an DIN 16937, öl- und bitumenbeständig, ca. 15 cm umlaufend, Werkstoff Edelstahl V2A und 40 mm Dichtung, inkl. Kleb und Dichtstoff PU 50, Zahnpachtel, Andruckrolle und Bleistift



KRD-FKF100/Uni	ADM Kernbohrung 100 mm, für Rohre oder Kabel, Blind 0, und 18-65 mm	0 - 65	<b>324,00</b>	6
KRD-FKF150/Uni	ADM Kernbohrung 150 mm, für Rohre oder Kabel, Blind 0, und 75, 90, und 110 mm	0 - 110	<b>442,00</b>	6
KRD-FKF200/Uni	ADM Kernbohrung 200 mm, für Rohre oder Kabel, Blind 0, und 110, 125, 135 und 160 mm	0 - 160	<b>540,00</b>	6

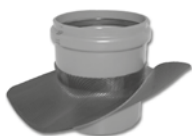
### Ausführung geteilt für nachträglichen Einbau!



KRD-FKF100/Uni/T	ADM Kernbohrung 100 mm, für Rohre oder Kabel, geteilt, Blind 0, und 18-65 mm	0 - 65	<b>471,00</b>	6
KRD-FKF150/Uni/T	ADM Kernbohrung 150 mm, für Rohre oder Kabel, geteilt, Blind 0, und 75, 90, und 110 mm	0 - 110	<b>619,00</b>	6
KRD-FKF200/Uni/T	ADM Kernbohrung 200 mm, für Rohre oder Kabel, geteilt, Blind 0, und 110, 125, 135 und 160 mm	0 - 160	<b>755,00</b>	6

### Einsteckflansch Typ KMB

für die nachträgliche Abdichtung von KG-Rohren mit Bitumendickbeschichtung, mit einseitig geformter Steckmuffe und Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 6 cm



KRD-KMB110	DN 110, Einstecktiefe ca. 7 cm	<b>79,00</b>	6
KRD-KMB125	DN 125, Einstecktiefe ca. 7,5 cm	<b>82,00</b>	6
KRD-KMB160	DN 160, Einstecktiefe ca. 8 cm	<b>100,00</b>	6
KRD-KMB200	DN 200, Einstecktiefe ca. 9 cm	<b>126,00</b>	6

### ÜberSchiebeFlansch Typ ÜSF

zur nachträglichen Abdichtung eingebauter KG-Rohre, mittels Folienflansch an der Bitumendickbeschichtung, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm



KRD-ÜSF110	DN 110	<b>141,00</b>	6
KRD-ÜSF125	DN 125	<b>150,00</b>	6
KRD-ÜSF160	DN 160	<b>177,00</b>	6
KRD-ÜSF200	DN 200	<b>327,00</b>	6
KRD-ÜSF250	DN 250	<b>484,00</b>	6
KRD-ÜSF315	DN 315	<b>647,00</b>	6



Art.-Nr.	ID mm	AD mm	L mm	Preis €/Stk.	RG
----------	----------	----------	---------	-----------------	----



### Kunststoffmuerhuelse / Schachtfutter PVC

13005	100	106	400	<b>28,30</b>	6
13008	150	160	400	<b>74,70</b>	6
13009	200	210	400	<b>93,70</b>	6
13013	300	315	400	<b>170,00</b>	6



### Schalungsdeckel aus PE

13021	100			<b>8,00</b>	6
13023	150			<b>14,00</b>	6
13024	200			<b>19,00</b>	6
13026	300			<b>28,00</b>	6



### Schachtfutter PVC mit innenliegender Lippendichtung zum Durchschieben des Mediumrohres (z.B PVC Rohr ADM 110/160 mm)

13030	110		110	<b>32,50</b>	6
13035	110		300	<b>83,00</b>	6
13031	160		110	<b>53,00</b>	6
13037	160		300	<b>120,00</b>	6



	Art.-Nr.	∅ Kernbohrung mm	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
--	----------	---------------------	-------------	-----------------	----

### Pressio - Rings Universal Dichtungen mit Zwiebelringtechnik



geteilt

10499

100

20, 25, 32, 40, 50, 63 mm

**97,00**

6



geschlossen

10495

150

32, 40, 50, 63, 76, 90, 110 mm

**159,00**

6

### Pressio 4 cables UNIVERSAL



geteilt

11020

100

4x 6-30 mm  
Zwiebelringtechnik  
inkl. Blindstopfen**145,00**

6



geteilt

11021

100

2x 6-32, 2x 6-26 mm  
Zwiebelringtechnik  
inkl. Blindstopfen**145,00**

6



geschlossen

11014

100

mit Einsatz: 2x 6-10 mm  
ohne Einsatz: 2x 10-16 mm  
25-50 mm Zwiebelringeinsatz  
inkl. Blindstopfen**135,00**

6



geschlossen

11025

150

3x 25-50 mm  
Zwiebelringeinsätze  
inkl. Blindstopfen**229,00**

6



geteilt

11026

150

3x 25-50 mm  
Zwiebelringeinsätze  
inkl. Blindstopfen**283,00**

6

### Pressio Extensions Gummierweiterungen für Standard Dichtungen



08011

Pressio Extension  
100 mm auf 110 mm**11,50**

6

08030

Pressio Extension 150 mm  
auf 158-160 mm**24,90**

6





# RDS - Rohrdurchführungen / Mauerkragen

ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRDURCHFÜHRUNGEN  
ARMATUREN  
PUMPEN

## KRASO

Art. Nr.	Bezeichnung	Wandstärke von - bis cm	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-------------------------	--------------	----

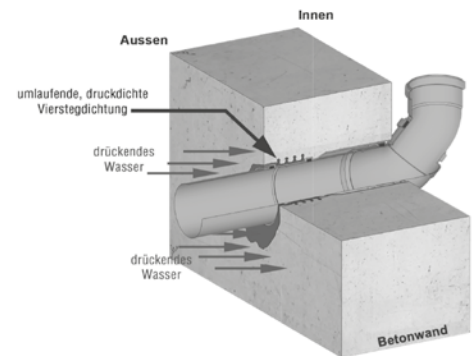
### Rohrdurchführungen Typ Universal Uni D von Kraso

#### Druckwasserdichte, umlaufende Vierstegdichtung 7,0 bar MPA-Geprüft

Wanddurchführung für den Einbau in WU-Betonwände, als Durchschiebemöglichkeit von KG/HAT Rohren. Die Markierungen dienen zum einfachen Kürzen auf der Baustelle auf gängige Wandstärken.

Lieferumfang:

Typ Universal D mit druckwasserdichter, umlaufender Vierstegdichtung, mit integrierter Durchschiebemuffe und 2 Deckel als Einbauhilfe



104.303	Uni D 110	12 - 30	<b>88,00</b>	6
104.333	Uni D 125	12 - 30	<b>101,00</b>	6
104.335	Uni D 160	17,5 - 36,5	<b>114,00</b>	6
104.337	Uni D 200	20 - 40	<b>155,00</b>	6

### Mauerkragen

Aus EPDM, damit können Rohrleitungen **druck wasserdicht** durch Betonwände, Bodenplatten und

Schächte geführt werden. Für verschiedene Rohrwerkstoffe geeignet.

Wasserdicht bis 60 m Wassersäule von DN 110 - DN 315.

Gute chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen. Lieferbar auch als öl- und benzinbeständigem NBR.



FMK100	Mauerkragen Set	110	<b>54,00</b>	6
FMK125	Mauerkragen Set	125	<b>59,00</b>	6
FMK150	Mauerkragen Set	160	<b>59,00</b>	6
FMK200	Mauerkragen Set	200	<b>67,00</b>	6
FMK250	Mauerkragen Set	250	<b>79,00</b>	6
FMK315	Mauerkragen Set	315	<b>92,00</b>	6

### SBR-Anschlussdichtungen (ohne Kernbohrung)



BFSForsheda100	DN 100 für Kernbohrung 138 mm	<b>51,00</b>	21
BFSForsheda150	DN 150 für Kernbohrung 186 mm	<b>72,00</b>	21
BFSForsheda200	DN 200 für Kernbohrung 226 mm	<b>90,00</b>	21
BFSForsheda250	DN 250 für Kernbohrung 276 mm	<b>104,00</b>	21
BFSForsheda300	DN 300 für Kernbohrung 341 mm	<b>127,00</b>	21





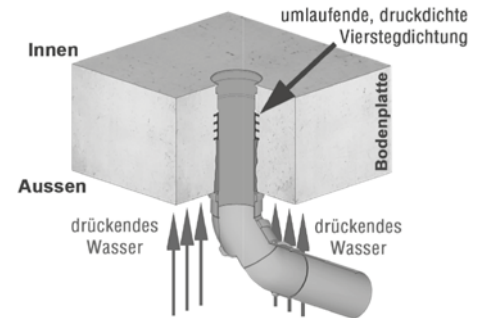
Art. Nr.	Bezeichnung	Lieferlänge cm	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-------------------	-----------------	----

## Bodendurchführung Typ BDF

für den Einbau in WU-Betonplatten zum Anschließen von KG/HAT Rohren

Lieferumfang: **Typ BDF** mit Druckwasserdichter, umlaufender Vierstegdichtung, einseitig angeformter Steckmuffe, Einbaudeckel

Lieferumfang: **Typ Folienflansch**, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm.  
Für die Einbindung des Folienflansch empfehlen wir den passenden Kleb- und Dichtstoff PU50



### Typ BDF

104.313	BDF 110	50	<b>67,00</b>	6
104.314	BDF 125	50	<b>71,00</b>	6
104.315	BDF 160	50	<b>85,00</b>	6
104.316	BDF 200	50	<b>110,00</b>	6
104.317	BDF 250	50	<b>218,00</b>	6
104.318	BDF 315	50	<b>335,00</b>	6



### Typ Folienflansch

105.313	BDF FF 110	50	<b>124,00</b>	6
105.314	BDF FF 125	50	<b>130,00</b>	6
105.315	BDF FF 160	50	<b>146,00</b>	6
105.316	BDF FF 200	50	<b>192,00</b>	6
105.317	BDF FF 250	50	<b>309,00</b>	6
105.318	BDF FF 315	50	<b>425,00</b>	6

### PU 50 Kleb- und Dichtstoff

hochwertiger, dauerelastischer und haftstarker PU-Dichtstoff, auch auf feuchtem Untergrund verwendbar. Farbe: schwarz (Kartusche 290 ml)



105.350	PU 50		<b>32,00</b>	6
---------	-------	--	--------------	---



# Ringraumdichtungen

ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 RINGRAUM-  
 DICHTUNGEN  
 ARMATUREN  
 PUMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
----------	-------------	-----------------	----



## Ringraumdichtung EPDM/V4A Schwarz

Material: Gummi EPDM-Kautschuk schwarz, Druckplatten Polyamid, Schrauben V4A  
 Druckdichtheit: bis 5 bar  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C  
 Anzugsmomente der Schrauben: siehe Montageanleitung



LS 200 S	Glied für Stahl/Edelstahlrohre	<b>5,70</b>	7
LS 265 S	Glied für Stahl/Edelstahlrohre	<b>10,30</b>	7
LS 275 S	Glied für Stahl/Edelstahlrohre	<b>8,40</b>	7
LS 300 S	Glied für Stahl/Edelstahlrohre	<b>10,60</b>	7
LS 310 S	Glied für Stahl/Edelstahlrohre	<b>12,40</b>	7
LS 315 S	Glied für Stahl/Edelstahlrohre	<b>12,60</b>	7
LS 340 S	Glied für Stahl/Edelstahlrohre	<b>17,70</b>	7
LS 410 S	Glied für Stahl/Edelstahlrohre	<b>27,00</b>	7



## Ringraumdichtung EPDM Shore 35/V4A Blau

Material: Gummi EPDM-Kautschuk blau (Shore 35 +/-5), Druckplatten Polyamid, Schrauben V4A  
 Druckdichtheit: bis 3 bar  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C  
 Anzugsmomente der Schrauben: siehe Montageanleitung



LS 200 BS	Glied für Kunststoffrohre	<b>6,00</b>	7
LS 265 BS	Glied für Kunststoffrohre	<b>11,20</b>	7
LS 275 BS	Glied für Kunststoffrohre	<b>9,20</b>	7
LS 300 BS	Glied für Kunststoffrohre	<b>11,80</b>	7
LS 310 BS	Glied für Kunststoffrohre	<b>13,60</b>	7
LS 315 BS	Glied für Kunststoffrohre	<b>13,70</b>	7
LS 340 BS	Glied für Kunststoffrohre	<b>19,30</b>	7
LS 400 BS	Glied für Kunststoffrohre	<b>34,20</b>	7
LS 410 BS	Glied für Kunststoffrohre	<b>29,60</b>	7

LS		Ausgewählte Dichtung		LS		Ausgewählte Dichtung	
KB	Medienrohr mm von - bis	Anzahl der Glieder	Typ LS...	KB	Medienrohr mm von - bis	Anzahl der Glieder	Typ LS...
50	10-18	4	275	150	58-76	5	410
	40-48	8	275		66-82	6	360
	48-53	7	200		82-99	9	340
100	32-45	5	340	200	105-114	7	310
	48-57	6	315		112-118	10	265
	55-64	6	300		118-125	14	200
	62-68	6	265		103-124	7	410
	68-75	9	200		116-133	9	360
125	58-74	7	340	250	132-149	13	340
	73-82	8	315		155-164	10	310
	80-89	8	300		158-177	7	400
	87-93	8	265		190-203	9	325
	95-100	12	200		206-212	12	310

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



Art. Nr.	AD - Bereich mm	Preis €/Stk.	RG
----------	--------------------	-----------------	----

## Rohrkupplung VPC

Zur Verbindung von Rohren mit gleichen Nennweiten und gleicher oder unterschiedlicher Außenstruktur (gewellt, gerippt oder glatt). Dichtmanschette EPDM, Spannband 1.4301



VPC 100	102 - 133	<b>133,00</b>	7
VPC 125	123 - 161	<b>145,00</b>	7
VPC 150	160 - 192	<b>152,00</b>	7
VPC 200K	183 - 226	<b>206,00</b>	7
VPC 200G	200 - 261	<b>219,00</b>	7
VPC 250	250 - 324	<b>358,00</b>	7
VPC 270	270 - 324	<b>340,00</b>	7
VPC 290	240 - 290	<b>347,00</b>	7
VPC 310	255 - 310	<b>365,00</b>	7
VPC 325	265 - 325	<b>374,00</b>	7
VPC 345	285 - 345	<b>445,00</b>	7
VPC 360	295 - 360	<b>458,00</b>	7
VPC 382	315 - 382	<b>473,00</b>	7
VPC 400	330 - 400	<b>483,00</b>	7
VPC 415	345 - 415	<b>507,00</b>	7
VPC 430	360 - 430	<b>515,00</b>	7
VPC 455	385 - 455	<b>546,00</b>	7
VPC 465	395 - 465	<b>560,00</b>	7
VPC 485	415 - 485	<b>580,00</b>	7
VPC 500	430 - 500	<b>591,00</b>	7

## Tabelle der Rohraußendurchmesser

	Artikel-Nr.	VPC 100	VPC 125	VPC 150	VPC 150 B	VPC 150 BF	VPC 200K	VPC 200G	VPC 220	VPC 250	VPC 270	VPC 300	VPC 340	VPC 400
Rohrtyp	Norm/Außen Ø	102 - 133 mm	123-161 mm	160-192 mm	183-226 mm	200-261 mm	183-226 mm	200,220 261 mm	220-261 mm	250,270-324 mm	270-324 mm	313-382 mm	370-440 mm	385-455 mm
KG-PVC	DIN EN 1401	110	125	160			200	200 E		250 E		315	400	400
KG 2000	DIN EN 14758	110	125	160			200	200 E		250 E		315	400	400
PP	DIN EN 1852	110	125	160			200	200 E		250 E		315	400	400
HDPE	DIN EN 12666	110	125	160			200	200 E		250 E		315	400	400
GFK	DIN EN 16556/16865	116 (DN 100)	142 (DN 125)	167 (DN 150)			220 (DN 200)	220 (DN 200)	220 (DN 200)	272 (DN 250)	272 (DN 250)	324 (DN 300)	427 (DN 400)	427 (DN 400)
GGG	DIN EN 598	118 (DN 100)	144 (DN 125)	170 (DN 150)			222 (DN 200)	222 (DN 200)	222 (DN 200)	274 (DN 250)	274 (DN 250)	326 (DN 300)	429 (DN 400)	429 (DN 400)
SML		110 (DN 100)	135 (DN 125)	160 (DN 150)			210 (DN 200)			274 (DN 250)	274 (DN 250)	326 (DN 300)	429 (DN 400)	429 (DN 400)
Steinzeug N	EN 295	122-131 (DN 100)	159 (DN 125)	178-186 (DN 150)				242 (DN 200)	242 (DN 200)	299 (DN 250)	299 (DN 250)	355 (DN 300)		
Steinzeug H	EN 295							254 (DN 200)	254 (DN 200)	318 (DN 250)	318 (DN 250)	376 (DN 300)		
Steinzeug Vortr.					213 (DN 150)					276 (DN 250)	276 (DN 250)	355 (DN 300)	406 (DN 400)	
FZ Kl. B		118 (DN 100)	143 (DN 125)	170 (DN 150)			222 (DN 200)	222 (DN 200)	222 (DN 200)	274 (DN 250)	274 (DN 250)	328 (DN 300)		449 (DN 400)
FZ Kl. A		116 (DN 100)	141 (DN 125)	168 (DN 150)			220 (DN 200)							442 (DN 400)
AZ		116 (DN 100)	141 (DN 125)	168 (DN 150)			220 (DN 200)	220 (DN 200)	220 (DN 200)	274 (DN 250)	274 (DN 250)	328 (DN 300)	432 (DN 400)	432 (DN 400)
Betirohre/ Stahlbeton	DIN EN 1916/ V1201/4032		144 (DN 100)		148 (DN 150)	215 (DN 150)	198 (DN 150)	252 (DN 200)	252 (DN 200)	310 (DN 250)	310 (DN 250)			420-460 (DN 400)

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



# Rohrkupplungen

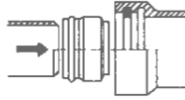
ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRKUPPLUNG  
ARMATUREN  
PUMPEN

Art. Nr.	Beschreibung	Preis €/Stk. inkl Dichtungen						RG
		DN	100	125	150	200	250	

## ÜBERGANG auf Steinzeug



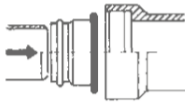
KGUSM...L	Übergang auf Steinzeugrohr - Muffe „L“	51,05	73,35	94,15	139,55	349,95	470,20	17
-----------	--	-------	-------	-------	--------	--------	--------	----

**Montage:**

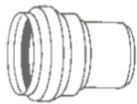
KGUSM am einzuschubenden Ende mit Gleitmittel bestreichen und in die Steinzeugrohr - Muffe einschieben.



KGUSM...L + KGRR...	Übergang auf glatte Steinzeugrohr - Muffe „K“	51,05 +	73,35 +	94,15 +	139,55 +	349,95 +	470,20 +	17
		19,65	28,70	40,25	66,10	96,05	121,45	

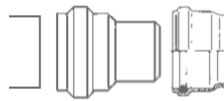
**Montage:**

Rollring am Anfang des KGUSM aufspannen - ohne Gleitmittel in die Steinzeugrohr - Muffe einschieben.



KGUS...	Übergang auf Steinzeugrohr - Spitzende, inkl. Lippendichtung	46,35	65,85	88,55	112,25			17
---------	--	-------	-------	-------	--------	--	--	----

für Rohr A ø mm 128-134 155-162 182-190 237-247

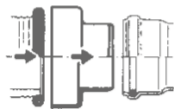
**Montage:**

Formstück mit Gleitmittel am Steinzeugrohr - Spitzende aufschieben.



KGUS...	Übergang auf Steinzeugrohr - Spitzende, inkl. Rollring					380,55	454,95	17
---------	--	--	--	--	--	--------	--------	----

für Rohr A ø mm 290-302 344-357

**Montage:**

Rollring am Anfang des Steinzeugrohr - spitzenes aufspannen und das KGUS ohne Gleitmittel aufschieben.



KGRR...	Rollring	19,65	28,70	40,25	66,10	96,05	121,45	17
---------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	----



Art. Nr.	Beschreibung	Preis €/Stk. inkl Dichtungen						RG
		DN	100	125	150	200	250	

## ÜBERGANG auf Guss



KGUG...	Übergang auf Gussrohr - Spitze inkl. Doppeldichtung	46,05	65,30	87,85	145,85		17
	für Rohr A ø mm	109-112	133-137	158-162	208-212		



### Montage:

Zuerst den Rundring und dann die hutförmige Dichtung auf das Gussrohr - Spitze aufziehen. Dieses anschließend in die innen mit Gleitmittel bestrichene Muffe des KGUG einschieben.



KAME...	Doppeldichtung für Übergang auf Gussrohr - Muffe	10,80	23,30	26,90	41,20		17
---------	--	-------	-------	-------	-------	--	----



### Montage:

Rohr nicht anschrägen. Erst Rundring, dann hutförmige Dichtung auf das PVC - Rohr - Spitze aufziehen. Dann in die mit Gleitmittel bestrichene Gussrohr - Muffe einschieben.

## ÜBERGANG auf Faserzement



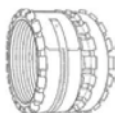
KGUAE...	Übergang auf Faserzementrohr - Spitze, inkl. Doppeldichtung	64,25	82,80	120,30	156,55		17
----------	---	-------	-------	--------	--------	--	----



### Montage:

Erst Rundring, dann die hutförmige Dichtung auf das FZ - Rohr - Spitze aufziehen. Anschließend in die mit Gleitmittel bestrichene Muffe des Übergangsformstückes einschieben.

## ÜBERGANG universell



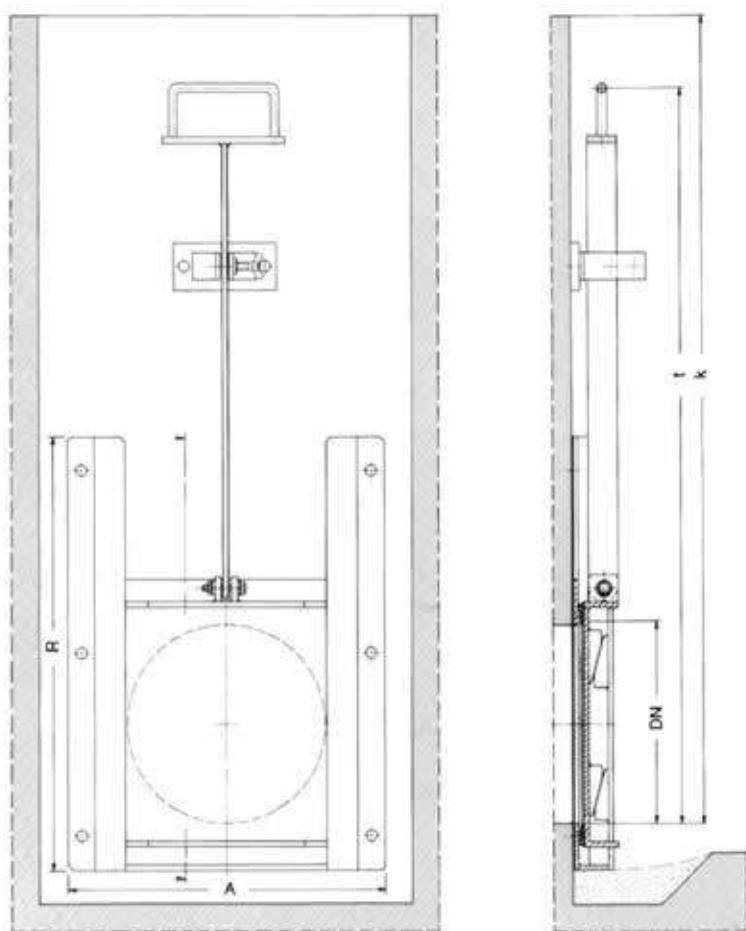
KGUNI...	Manschettdichtung für alle Rohrmaterialien	125,55	136,25	144,95	204,40	274,70	400,20	17
	für Rohr A ø mm		123-161	160-190	195-261	240-290	310-360	

\* Bei Steinzeug- / Betonrohr ≤ 220mm ist ein zusätzlicher Ausgleichsring BC UNI200L € 50,65 erforderlich.

### Montage:

Rohr ohne Gleitmittel bis zur Einschubbegrenzung einschieben, spannen.

## Handzugschieber DN 100 - DN 450



**Preis auf Anfrage**

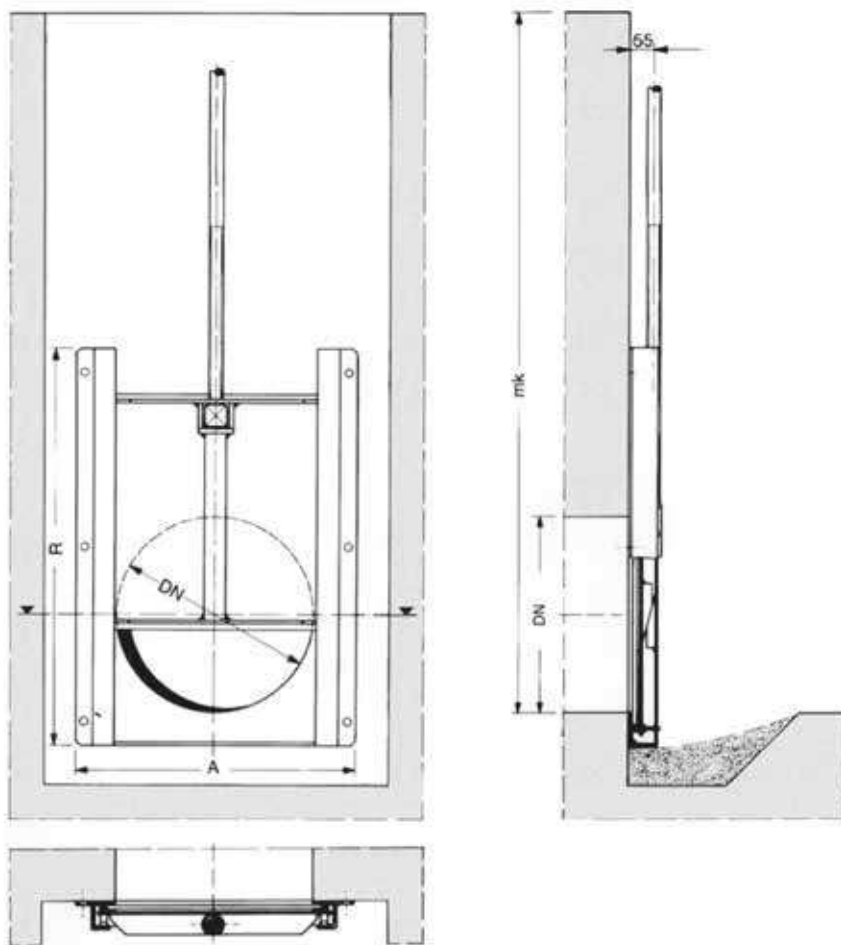
DN	100	150	200	250	300	350	400	450
A	270	320	370	420	470	520	570	620
R	230	280	330	380	430	480	530	580
mk= Mindesteinbautiefe*	500	600	700	800	900	1000	1100	1200

### Werkstoffe

Rahmen	ST 37	1.4301	1.4571	AlMg 3	
Platte	St 37	1.4301	1.4571	AlMg 3	
Stange	1.4104	auf Anfrage: 1.4301, 1.4571			
Bemerkungen	Kunststoff HDPE und die Kombination der Werkstoffe auf Anfrage möglich				
Oberflächenbehandlung	Grundierung mit Icosit Activprimer 50 µm; jede andere Oberflächenbehandlung möglich				
Dichtung	Plattengummi EPDM/APTK; -auf Anfrage: Viton, Teflon				
Befestigungsmaterial	bei Ausführung zum Andübeln im Lieferumfang				



## Gewindeschieber DN 100 - DN 450



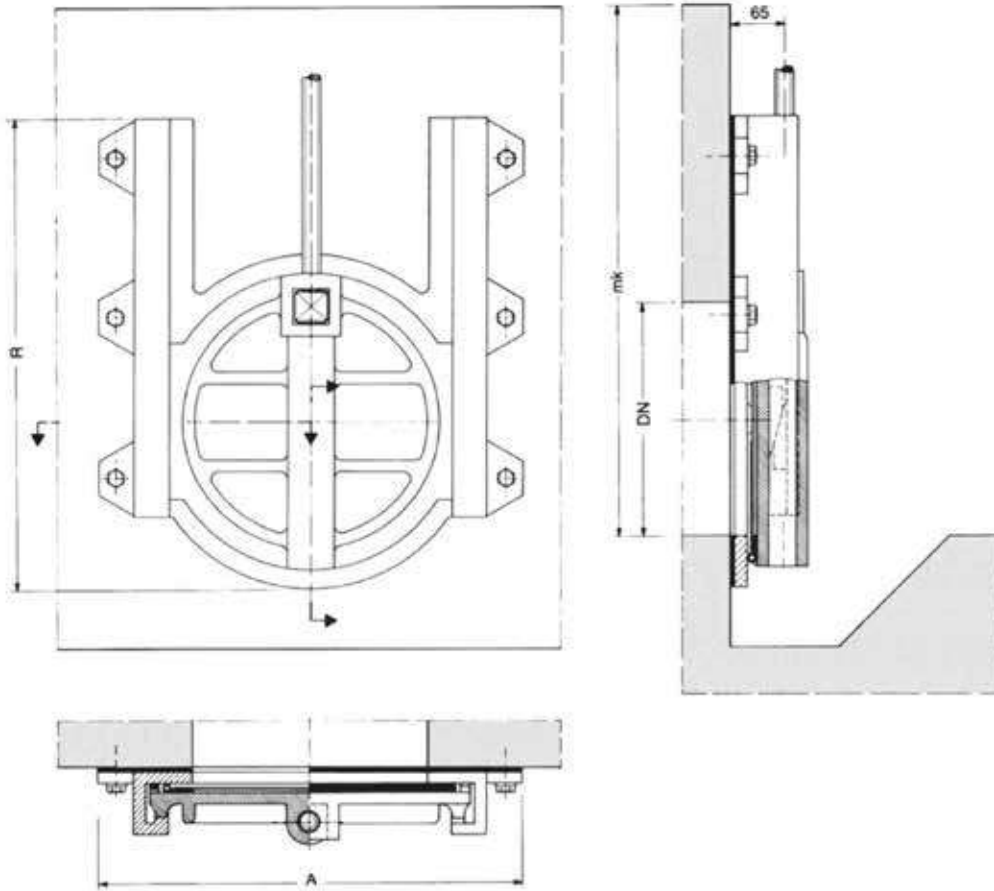
Preis auf Anfrage

DN	100	150	200	250	300	350	400	450
A	360	360	410	460	510	560	610	660
R	300	385	470	555	640	725	810	895
mk= Mindesteinbautiefe*	600	650	700	750	1000	1050	1100	1150

### Werkstoffe

Rahmen	ST 37	1.4301	1.4571	AlMg 3	HDPE	
Platte	St 37	1.4301	1.4571	AlMg 3	HDPE	
Stange	1.4104	auf Anfrage: 1.4301, 1.4571				
Bemerkungen	Kunststoff HDPE und die Kobination der Werkstoffe auf Anfrage möglich					
Oberflächenbehandlung	Grundierung mit Icosit Activprimer 50 µm; jede andere Oberflächenbehandlung möglich					
Dichtung	Plattengummi EPDM/APTK; -auf Anfrage: Viton, Teflon					
Befestigungsmaterial	bei Ausführung zum Andübeln im Lieferumfang					

## Gewindeschieber GG DN 100 - DN 450



**Preis auf Anfrage**

DN	100	150	200	250	300	350	400	450
A	490	490	490	490	540	640	610	690
R	555	555	555	555	640	810	810	895
mk= Mindesteinbautiefe*	600	650	700	750	1000	1050	1100	1150

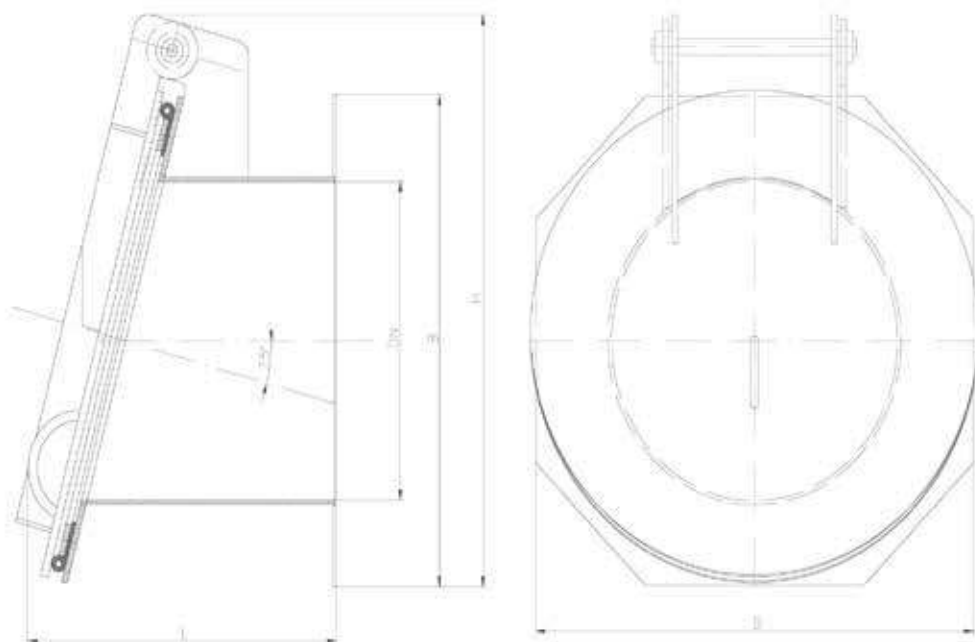
### Werkstoffe

Rahmen	GG 25 (EN JL 1040)	GGG 50 (EN JS 1050)	
Platte	GG 25 (EN JL 1040)	GGG 50 (EN JS 1050)	
Stange	1.4104	auf Anfrage: 1.4301, 1.4571	
Oberflächenbehandlung	Grundierung mit Icosit Activprimer 50 µm; jede andere Oberflächenbehandlung möglich		
Dichtung	Plattengummi EPDM/APTK; -auf Anfrage: Viton, Teflon		
Befestigungsmaterial	bei Ausführung zum Andübeln im Lieferumfang		





## Rückstauklappen



**Preis auf Anfrage**

DN	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
a	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1450
b	200	200	200	200	250	250	250	300	300	300
c	400	400	400	400	500	500	500	600	600	600
d	280	380	480	580	680	780	880	980	1080	1280

### Werkstoffe

Rahmen	ST 37	1.4301	1.4571	AlMg 3	HDPE	
Platte	St 37	1.4301	1.4571	AlMg 3	HDPE	
Bemerkungen	Kunststoff HDPE und die Kobination der Werkstoffe auf Anfrage möglich					
Oberflächenbehandlung	Grundierung mit Icosit Activprimer 50 µm; jede andere Oberflächenbehandlung möglich					
Dichtung	Plattengummi EPDM/APTK; -auf Anfrage: Viton, Teflon					

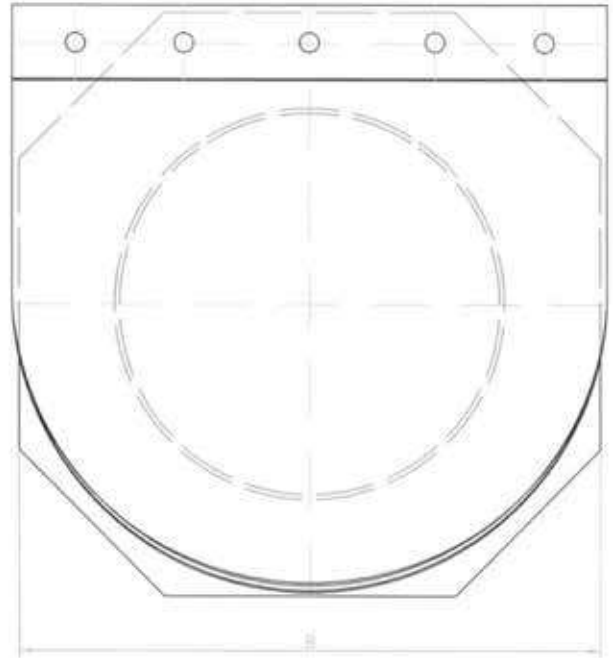
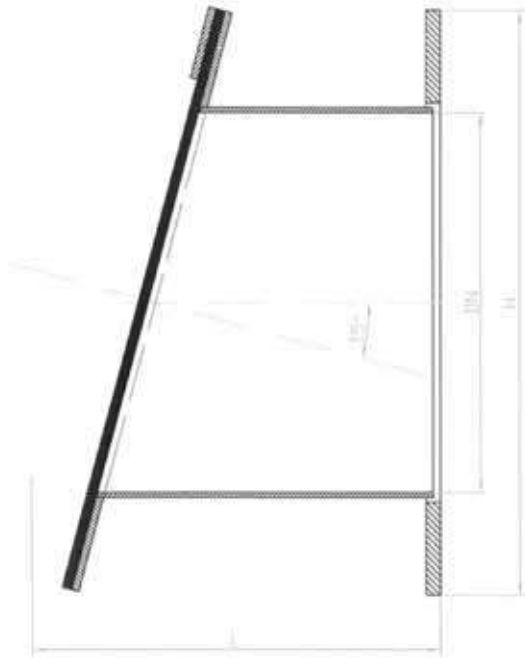


# Armaturen

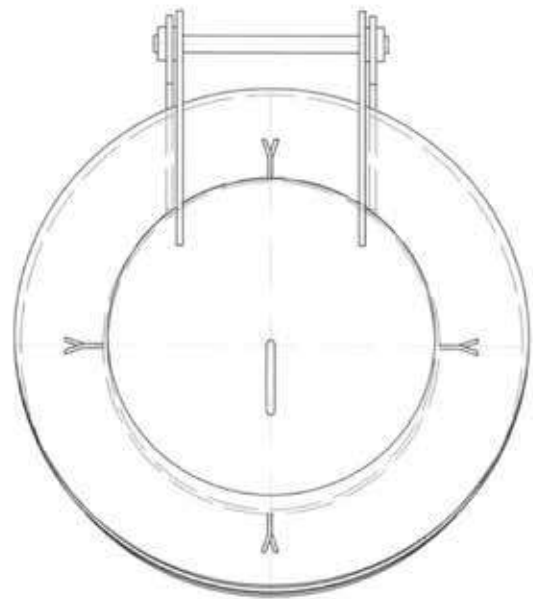
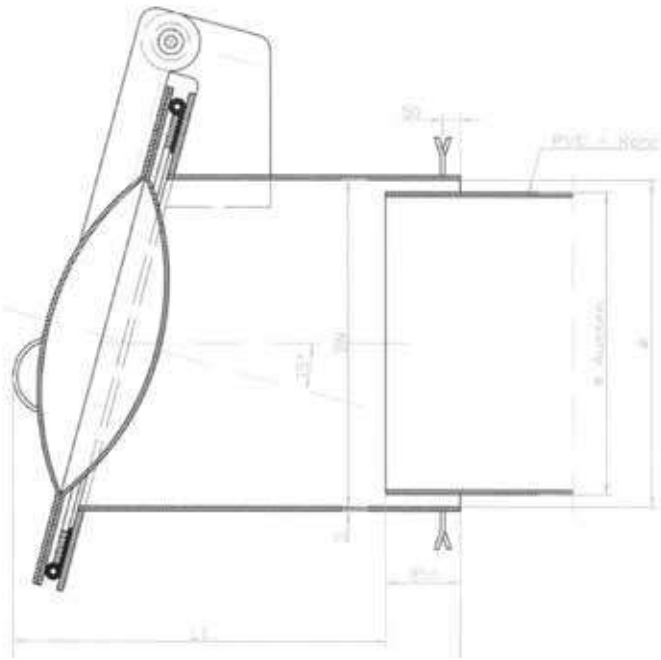
## Rückstauklappen

### Ausführungen

Rückstauklappe mit flachem Deckel aus Gummi



Rückstauklappe mit Schwimmerhohldeckel



ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN



## VAG BETA 300 Absperrschieber

PN 10/16 - DN 40 ... 600 , KAT-A 1030-F4-W

### Produktmerkmale und Vorzüge

- Weichdichtend nach EN 1074
- Baulänge nach EN 558-1, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Geringes Drehmoment durch Gleitschuhe aus Kunststoff am Keil
- Wartungsfreie und korrosionssichere Spindelabdichtung
- Mit 3-facher O-Ring Abdichtung
- Geringer Verschleiß durch Keilführung im Gehäuse und langer Spindellagerung
- Auch für Vakuum bis 90 % geeignet.

### Werkstoffe

- Gehäuse: Duktiles Gusseisen EN-JS 1030 (GGG-40)
- Deckel: Duktiles Gusseisen EN-JS 1030 (GGG-40)
- Absperrkeil: Duktiles Gusseisen EN-JS 1030 (GGG-40) allseitig mit EPDM vulkanisiert
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4021
- Spindelmutter: Messing

### Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

### Varianten

- Standardvariante
- Mit Handrad
- Vorbereitet für Elektroantrieb
- Mit Elektroantrieb

### Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen

### Palettenbesatz (Stück/Palette):

- DN 40 = 20 Stück • DN 50 = 20 Stück • DN 65 = 12 Stück • DN 80 = 10 Stück • DN 100 = 10 Stück
- DN 125 = 7 Stück • DN 150 = 6 Stück • DN 200 = 3 Stück • DN 250 = 2 Stück • DN 300 = 1 Stück

### Ohne Betätigungselemente

DN	PN	L1 mm	Art. Nr.	Preis €/Stk.	Blech-Handrad-Set mit Befestigungsmaterial		RG
					Art. Nr.	Preis €/Stk.	
40	16	140	3-28-00900-100	<b>267,00</b>	2-28-01204-000	<b>25,00</b>	41
50	16	150	3-28-00901-100	<b>284,00</b>	2-28-01204-000	<b>25,00</b>	41
65	16	170	3-28-00902-100	<b>371,00</b>	2-28-01205-000	<b>39,00</b>	41
80	16	180	3-28-00903-100	<b>387,00</b>	2-28-01205-000	<b>39,00</b>	41
100	16	190	3-28-00904-100	<b>425,00</b>	2-28-01206-000	<b>44,00</b>	41
125	16	200	3-28-00905-100	<b>714,00</b>	2-28-01206-000	<b>44,00</b>	41
150	16	210	3-28-00906-100	<b>752,00</b>	2-28-01206-000	<b>44,00</b>	41
200	10	230	3-28-00907-101	<b>1.238,00</b>	2-28-01207-000	<b>80,00</b>	41
200	16	230	3-28-00907-100	<b>1.303,00</b>	2-28-01207-000	<b>80,00</b>	41
250	10	250	3-28-00908-101	<b>1.990,00</b>	2-28-01208-000	<b>131,00</b>	41
250	16	250	3-28-00908-100	<b>2.083,00</b>	2-28-01208-000	<b>131,00</b>	41
300	10	270	3-28-00909-101	<b>2.748,00</b>	2-28-01208-000	<b>131,00</b>	41
300	16	270	3-28-00909-100	<b>2.884,00</b>	2-28-01208-000	<b>131,00</b>	41
350	10	290	3-28-00350-043	<b>5.807,00</b>	2-28-01208-000	<b>131,00</b>	41
350	16	290	3-28-00351-043	<b>6.096,00</b>	2-28-01208-000	<b>131,00</b>	41
400	10	310	3-28-00400-043	<b>7.830,00</b>	2-28-01209-000	<b>229,00</b>	41
400	16	310	3-28-00401-043	<b>8.020,00</b>	2-28-01209-000	<b>229,00</b>	41
500	10	350	3-28-00500-043 <sup>1)</sup>	<b>11.112,00</b>	2-28-01209-000	<b>229,00</b>	41
500	16	350	3-28-00501-043 <sup>1)</sup>	<b>11.532,00</b>	2-28-01209-000	<b>229,00</b>	41
600	10	390	3-28-00914-101 <sup>1)</sup>	<b>17.426,00</b>	2-28-01210-000	<b>338,00</b>	41
600	16	390	3-28-00914-100 <sup>1)</sup>	<b>18.778,00</b>	2-28-01210-000	<b>338,00</b>	41



### Prüfung und Zulassung

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266
- DVGW geprüft und registriert
- Elastomere zugelassen nach W 270

### Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau - und Bedienungsanleitung maßgebend: „Einbau - und Bedienungsanleitung Armaturen“

<sup>1)</sup> mit Bypass DN 40



ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
**ARMATUREN**  
 PUMPEN

## VAG ZETA Plattenschieber

### PN 10 - DN 50...600 KAT-A 2410

#### Produktmerkmale und Vorzüge

- Baulänge nach EN 558-1 Grundreihe 20 (DIN 3202 / K1)
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-2, PN 10
- Vollflanscharmatur, als Einklemm- und Endarmatur ohne zusätzlichen Gegenflansch bei vollem Betriebsdruck einsetzbar.
- Voll ausgeprägter Flansch, freier Durchgang
- In beiden Strömungsrichtungen dicht
- Querdichtung im Betrieb nachstellbar und bei Bedarf ohne Ausbau der Armatur aus der Rohrleitung austauschbar
- Beidseitig integrierte Schaberprofile zum permanenten Reinigen der Schieberplatte
- Mit Handrad

#### Werkstoffe

- Gehäuseteile, Lagerplatte und Druckstück: Gusseisen EN-JL 1040 (GG 25)
- Schieberplatte: Edelstahl 1.4301
- U-Bügeldichtung und Querdichtung: Elastomer (NBR)
- Aufbauträger - Blechkonstruktion: Edelstahl 1.4301
- Verbindungsteile: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Spindel: Edelstahl 1.4021
- Spindelmutter: Messing

#### Korrosionsschutz

- Gusseisenteile: Epoxid-Beschichtung

#### Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Schieberplatte: Edelstahl 1.4571
- Spindel: Edelstahl 1.4057

#### Einsatzbereich

- Schachteinbau
- Installation in Anlagen
- Abwasseranlagen



#### Prüfung und Zulassung

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266

#### Hinweis

Informationen zu Gewindetiefen und Schraubenlängen sind der gültigen Einbau- und Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:  
KAT-B 2410-HR

DN	PN	PS bar	L mm	Platte 1.4301		Platte 1.4571		RG
				Art. Nr.	Preis €/Stk.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	
50	10	10	43			2-28-01101-100	<b>453,00</b>	42
65	10	10	46			2-28-01102-100	<b>485,00</b>	42
80	10	10	46			2-28-01103-100	<b>507,00</b>	42
100	10	10	52			2-28-01104-100	<b>594,00</b>	42
125	10	10	56			2-28-01105-100	<b>682,00</b>	42
150	10	10	56			2-28-01106-100	<b>829,00</b>	42
200	10	10	60	3-28-01107-000	<b>940,00</b>	2-28-01107-100	<b>1.167,00</b>	42
250	10	10	68	3-28-01108-000	<b>1.334,00</b>	2-28-01108-100	<b>1.690,00</b>	42
300	10	10	78	3-28-01109-000	<b>1.917,00</b>	2-28-01109-100	<b>2.366,00</b>	42
350	10	8	78	3-28-01110-000	<b>2.695,00</b>	2-28-01110-100	<b>3.490,00</b>	42
400	10	8	102	3-28-01111-000	<b>3.348,00</b>	2-28-01111-100	<b>4.596,00</b>	42
500	10	8	127	3-28-01112-000	<b>6.119,00</b>	2-28-01112-100	<b>7.137,00</b>	42
600	10	8	154	3-28-01113-000	<b>9.164,00</b>	2-28-01113-100	<b>11.085,00</b>	42



## VAG KRV Kugelrückschlagventil

PN 10/16 - DN 50...200  
KAT-A 2410



### Produktmerkmale und Vorzüge

- Weich dichtend nach EN 12334
- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2, PN 10
- Keine mechanisch bewegten Teile
- Wartungsfreundlich
- Verhinderung des Rückflusses durch Kugelrückschlag-Prinzip
- Freier Durchflussquerschnitt, dadurch geringes Verstopfungsrisiko
- Funktionstauglich bereits bei geringer Druckdifferenz
- Geringe Strömungsverluste
- Mit sinkender Kugel

### Werkstoffe

- Gehäuse: Duktils Gusseisen EN-JS 1030 (GGG-40)
- Deckel: Duktils Gusseisen EN-JS 1030 (GGG-40)
- Deckelschrauben: Edelstahl A2 (DIN EN ISO 3506)
- Kugel: Kern aus Aluminium allseitig mit NBR gummiert

### Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung nach GSK-Richtlinien

### Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Größere Nennweiten auf Anfrage möglich
- Für höhere Drücke
- Für höhere Temperaturen
- Für aggressive Medien
- Mit schwimmender Kugel

### Einsatzbereich

- Installation in Anlagen

### Prüfung und Zulassung

- Ablieferungsprüfung nach EN 12266

### Hinweis

Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:

„Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen.“

DN	PN	L 1 mm	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
50	16	200	3-28-01180-000	<b>360,00</b>	43
65	16	240	3-28-01181-000	<b>403,00</b>	43
80	16	260	3-28-01182-000	<b>425,00</b>	43
100	16	300	3-28-01183-000	<b>578,00</b>	43
125	16	350	3-28-01184-000	<b>992,00</b>	43
150	16	400	3-28-01185-000	<b>1.134,00</b>	43
200	10	500	3-28-01186-000	<b>1.919,00</b>	43



# Pumpen - KSB

ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Ama-Drainer 3



### Produktvorteile

- Platzsparend durch geringstmögliche Abmessungen
- Einfache Aufstellung und Inbetriebnahme durch steckerfertiges System
- Flexibler Einsatz mit und ohne separates Schaltgerät durch einfache Arretierung des Schwimmerschalters in Dauer-Ein-Stellung
- Wartungsfrei durch dauerfettgeschmierte Lager
- Geringes Gewicht, korrosionssicher, schlagfest, abrasionsfest, geräuschkämpfend durch hochwertiges Kunststoffgehäuse mit stabilem Griff
- Werkstoffausführung für aggressive Fördermedien für alle Baugrößen verfügbar
- Baugröße 301, 303:
  - integrierte Flachabsaugung für Restwasserstand von 2 mm

### Zertifizierung

Marke	Gültig für	Bemerkung
	Deutschland	Alle Baugrößen

Von Profis. Für Qualität.

### Fördermedien

- Baugröße 301, 303:
  - Festbestandteile bis 10 mm Korngröße
- Baugröße 322:
  - Festbestandteile bis 18 mm Korngröße
- Baugröße 354:
  - Festbestandteile bis 35 mm Korngröße

### Werkstoffausführung A (Standardausführung)

- Leicht verunreinigtes Schmutzwasser (bis max. 70 °C)
- Waschwasser (kurzzeitig  $t \leq 3$  Minuten bis max. 90 °C)
- Abwasser ohne Fäkalien
- Sickerwasser
- Flusswasser, Seewasser und Grundwasser

### Werkstoffausführung C (für aggressive Fördermedien)

- Meerwasser (bis max. 20 °C)
- Brackwasser
- Salzhaltiges Wasser (bis max. 20 °C)

### Hauptanwendungen

- Drainage
- Entsorgung
- Entwässerungsanlagen
- Grundwasserabsenkung
- Grundwasserhaltung
- Trockenhaltung
- Oberflächenentwässerung

### Betriebsdaten

#### Betriebseigenschaften

Kenngröße		Wert
Förderstrom	Q [m <sup>3</sup> /h]	$\leq 13,5$
	Q [l/s]	$\leq 3,75$
Förderhöhe	H	$\leq 11,3$
Fördermediumstemperatur	T [°C]	$\leq +70$ (Dauerbetrieb)
		$\leq +90$ (Kurzzeitbetrieb)

### Benennung

#### Beispiel: AmaDrainer 301 C

#### Erklärung zur Benennung

Abkürzung	Bedeutung	
AmaDrainer 3	Baureihe	
0	Kugeldurchgang [mm]	
	0	10 mm
	2	18 mm
	5	35 mm
1	Kennlinie	
	1	Kennlinie 301
	2	Kennlinie 322
	3	Kennlinie 303
	4	Kennlinie 354
C	Werkstoffausführung	
	C	Ausführung für aggressive Fördermedien
	-2)	Standardausführung

### Konstruktiver Aufbau

#### Bauart

- Voll überflutbare Tauchmotorpumpe
- Blockbauweise
- Einstufig
- Mediumberührte Teile aus korrosionsgeschützten

### Werkstoffen

- Maximale Eintauchtiefe 2 m
- Baugröße 301, 303, 322:
  - Integrierte Rückschlagklappe
- Baugröße 322:
  - Integrierte Reinigung des Pumpensumpfs (optional)



## Aufstellung

- Vertikalaufstellung
- Transportable Nassaufstellung

## Antrieb

- Mantel gekühlter Einphasen-Wechselstrommotor
- 230 V, 50 Hz
- Schalthäufigkeit ≤ 30 Schaltungen/Stunde
- Integrierter Temperaturschalter
- Schutzart IP68 (dauerhaft eingetaucht), nach EN 60529 / IEC 529
- Elektrische Anschlussleitung inkl. Schutzkontaktstecker

## Wellendichtung

- Antriebsseitig, 1 Wellendichtring
- Pumpenseitig, 1 Wellendichtring
- Fettkammer zwischen den Dichtungen zur Schmierung
- Dauerfettgeschmiert
- Wartungsfrei

## Lager

- Wälzlager
- Dauerfettgeschmiert
- Wartungsfrei

## Automation

- Pumpensteuerung durch integrierten Schwimmerschalter
- Pumpensteuerung durch externes Schaltgerät

## Werkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Teile-Nr.	Benennung	Werkstoffausführung A		Werkstoffausführung C	
		301, 303	322,354	301, 303	322, 35
101	Pumpengehäuse	Polypropylen, 30% glasfaserverstärkt			
107	Druckgehäuse	Polypropylen, 30% glasfaserverstärkt			
161	Gehäusedeckel	Polypropylen, 30% glasfaserverstärkt			
210	Welle	AISI 431		Antriebsseitig: AISI 431 Pumpenseitig: AISI 316L	
230	Laufrad	Noryl GNF2	Polyamid	Noryl GNF2	Polyamid
79-1	Schaltautomatik	Polypropylen			
811	Motorgehäuse	AISI 304		AISI 316L	

## Preise

### AmaDrainer 3: Standardausführung für Schmutzwasser

50 Hz

AmaDrainer 3	Anschluss Druckseite	Kugeldurch- gang [mm]	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	I <sub>N</sub> 1~230V [A]	H05RN8-F [m]	[mm <sup>2</sup> ]	L	[kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG
301 <sup>1)</sup>	Rp 1 1/4	10	0,43	0,25	1,90	10	3 x 0,75	L	4,2	48267549	<b>350,29</b>	44
303	Rp 1 1/4	10	0,90	0,60	4,00	10	3 x 0,75	L	5,5	48267550	<b>865,86</b>	44
322	Rp 1 1/4	18	0,70	0,40	3,50	10	3 x 0,75	L	5,5	48267551	<b>545,02</b>	44
354 <sup>2)</sup>	G 1 1/2	35	0,90	0,60	4,00	10	3 x 0,75	L	5,6	48267552	<b>945,72</b>	44

1) Druckseitiges Anschlussstück gestuft (Anschluss RP1 1/4 auf RP 3/4, DN 25 oder DN32) im Lieferumfang enthalten.

2) 90° - Bogen (Querschnitt 1 1/2 Zoll) für den Druckabgang nach oben im Lieferumfang enthalten.



# Pumpen - KSB

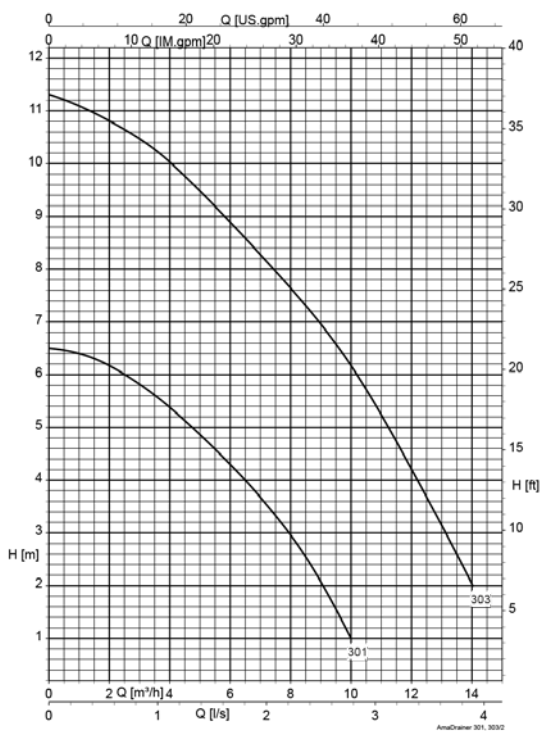
## Ama-Drainer 3: C -Ausführung für aggressives Wasser

50 Hz

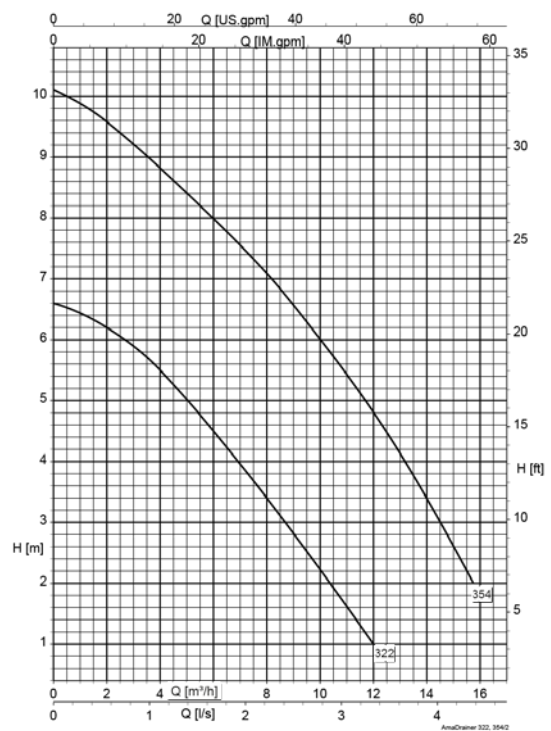
Ama-Drainer N	Anschluss Druckseite	Kugeldurch- gang [mm]	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	L [m]	[kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG		
					1~230V							
								H05RN8-F				
301 C <sup>1)</sup>	Rp 1 1/4	10	0,43	0,25	1,90	10	3 x 0,75	L	4,2	48267553	<b>665,51</b>	44
303 C	Rp 1 1/4	10	0,90	0,60	4,00	10	3 x 0,75	L	5,5	48267554	<b>1.218,94</b>	44
322 C	Rp 1 1/4	18	0,70	0,40	3,50	10	3 x 0,75	L	5,5	48267555	<b>889,68</b>	44
354 C <sup>2)</sup>	G 1 1/2	35	0,90	0,60	4,00	10	3 x 0,75	L	5,6	48267556	<b>1.259,57</b>	44

## Kennlinien

AmaDrainer 301 / 303, n = 2800 min<sup>-1</sup>



AmaDrainer 322 / 354, n = 2800 min<sup>-1</sup>

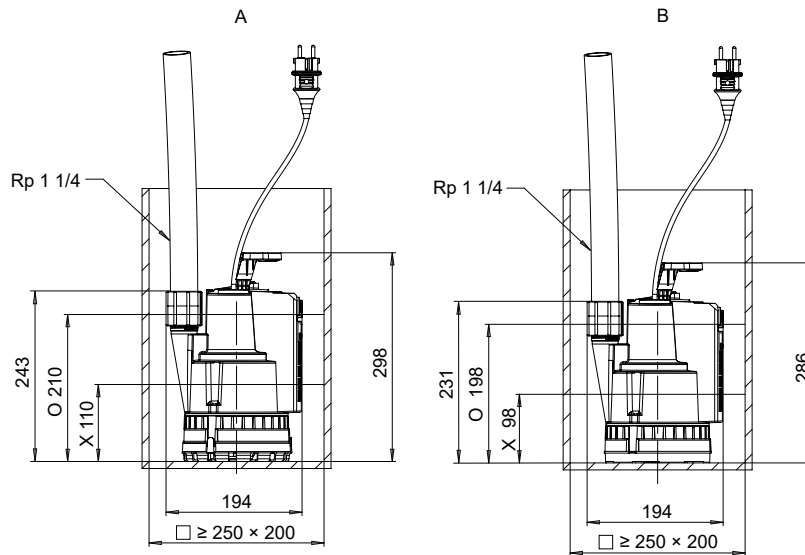


ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
 PUMPEN

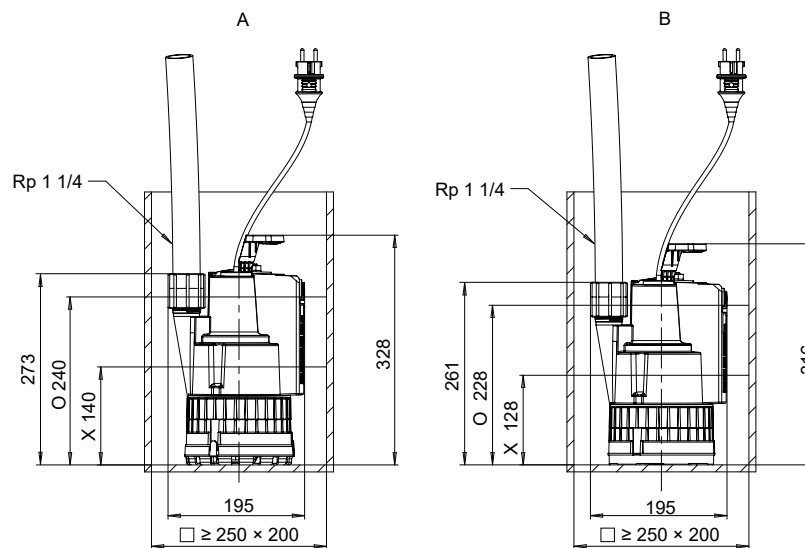


## Abmessungen

### AmaDrainer 301



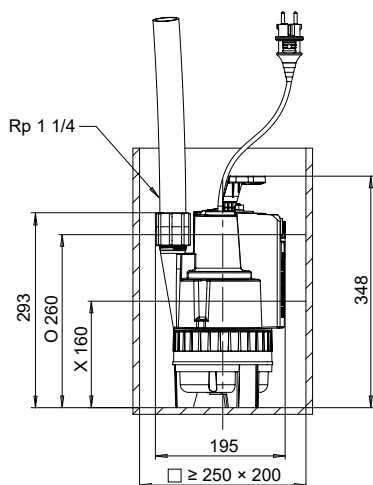
### AmaDrainer 303



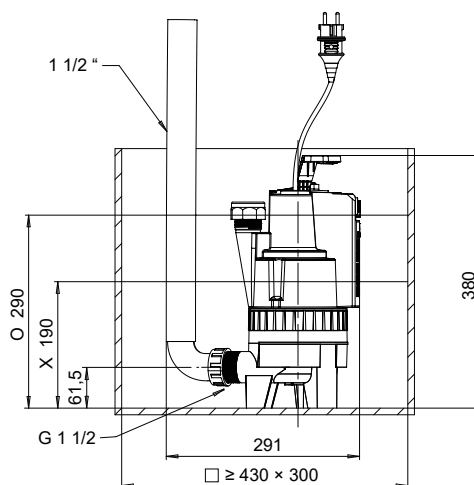
A	Standardaufstellung
B	Aufstellung zur Flachabsaugung, Restwasserstand: 2 mm
O	Schaltpunkt EIN
X	Schaltpunkt AUS
□	Mindestgrundfläche zur Aufstellung im Behälter oder Schacht <sup>8)</sup>



### AmaDrainer 322



### AmaDrainer 354



**Abb. 5:** Abmessungen AmaDrainer 322 [mm]

O	Schaltpunkt EIN
X	Schaltpunkt AUS
$\square$	Mindestgrundfläche zur Aufstellung im Behälter oder Schacht <sup>8)</sup>

Ama Drainer 322: Zur Reinigung des Pumpensumpfs befinden sich im Pumpenfuß Reinigungsöffnungen. Die Reinigungsöffnungen sind werkseitig verschlossen und lassen sich durch Aufbohren (Durchmesser 4 mm) optimal öffnen.



Tauchmotorpumpen ohne Ex-Schutz

## Ama-Porter



### Produktvorteile

- Automatisches Ein- und Ausschalten der Pumpe durch gleichzeitige Überwachung von Druck und Förderstrom
- Einfacher Kabelanschluss durch Steckverbindung
- Doppelte Wellendichtung
- Robust und Sicher

### Hauptanwendungen

- Abwasserwirtschaft
- Entwässerungsanlagen
- Wasserentnahme
- Trockenhaltung

### Fördermedien

- Schmutzwasser
- Abwasser mit langfaserigen und festen Bestandteilen
- Gas beladene Flüssigkeiten
- Industrielles Abwasser

### Benennung

**Beispiel: Ama-Porter 501 SE**

Erklärung zur Benennung

Abkürzung	Bedeutung
Ama-Porter	Baureihe
5	Nennweite DN 50 = Baugröße 5
01	Lauftradgröße
SE	Einphasen-Wechselstrom-Motor mit Schwimmschalter

**Beispiel: Ama-Porter SB 545 SE**

Erklärung zur Benennung

Abkürzung	Bedeutung
Ama-Porter	Baureihe
S	Schneideinrichtung
B	mit Schaltkasten
5	Nennweite DN 50 = Baugröße 5
45	Lauftradgröße
SE	Einphasen-Wechselstrom-Motor mit Schwimmschalter

### Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kennggröße	Wert	
Förderstrom	Q	bis 40 m <sup>3</sup> /h (11.0 l/s)
Förderhöhe	H	bis 16 m
Fördermediumstemperatur	t	max. 40°C (kurzzeitig 70°C) bis zu 3 Minuten

### Konstruktiver Aufbau Bauart

- Voll überflutbare Tauchmotorpumpe
- Blockaggregat
- Vertikalaufstellung
- Einstufig

### Aufstellungsarten

- Stationäre Aufstellung
- Transportable Aufstellung

### Wellendichtung

- Antriebsseite
- Wellendichtung
- Pumpenseite
- Eine drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit Flüssigkeitsvorlage

### Lauftradform

- Freistromrad
- Schneidrad

### Antrieb

- Einphasen-Wechselstrom-Motor
  - 50 Hz: 230 V (maximal 240 V)
  - 60 Hz: 220 V (maximal 255 V)



# Pumpen - KSB

-Mit eingebautem Temperaturschalter

- Drehstrom Asynchron-Motor
  - 50 Hz: 380 V (maximal 415 V)
  - 60 Hz: 380 V (maximal 460 V)
  - Für Direkteinschaltung
- Schutzart: IP 68 (dauernd eingetaucht), nach EN 605229 / IEC 529

## Lager

- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Lager
- Wärmeklasse der Wicklungsisololation: F

## Preise

### Ama-Porter 5 \_\_: F - Rad

50 Hz

Ama-Porter	Lauf- rad- durchmes- ser	Kugeldurch- gang	P <sub>1</sub>	P <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	I <sub>A</sub>	Netzan- schluss	L [kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG			
	[mm]	[mm]	[kW]	[kW]	1~230V [A]	3~400V [A]	[m]	[mm <sup>2</sup> ]						
500 SE	100	45	1,00	0,55	5,00	-	18,2	10	3x1,0	-	23	39017187	<b>1.157,57</b>	45
501 SE	110	45	1,25	0,75	6,00	-	18,2	10	3x1,0	-	23	39017100	<b>1.329,13</b>	45
502 SE	120	43	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3x1,0	-	23	39017101	<b>1.795,07</b>	45
503 SE	130	41	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3x1,0	-	23	39017102	<b>1.795,07</b>	45
500 NE	100	45	1,00	0,55	5,00	-	18,2	10	3x1,0	-	22	39017195	<b>1.157,57</b>	45
501 NE	110	45	1,25	0,75	6,00	-	18,2	10	3x1,0	-	23	39017188	<b>1.329,13</b>	45
502 NE	120	43	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3x1,0	-	23	39017189	<b>1.795,07</b>	45
503 NE	130	41	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3x1,0	-	23	39017190	<b>1.795,07</b>	45
500 NE	100	45	1,00	0,55	5,00	-	18,2	20	3x1,0	-	23,2	39018542	<b>1.403,45</b>	45
501 NE	110	45	1,25	0,75	6,00	-	18,2	20	3x1,0	-	23,2	39018543	<b>1.572,07</b>	45
502 NE	120	43	1,80	1,10	8,20	-	18,2	20	3x1,0	-	23,2	39018544	<b>2.040,76</b>	45
503 NE	130	41	1,80	1,10	8,20	-	18,2	20	3x1,0	-	23,2	39018545	<b>2.040,76</b>	45
500 ND	100	45	0,90	0,55	-	2,30	18,3	10	4x1,0	-	22	39017191	<b>1.157,57</b>	45
501 ND	110	45	1,10	0,75	-	2,80	18,3	10	4x1,0	-	23	39017103	<b>1.329,13</b>	45
502 ND	120	43	1,50	1,10	-	3,00	18,3	10	4x1,0	-	23	39017104	<b>1.795,07</b>	45
503 ND	130	41	2,05	1,50	-	3,50	18,3	10	4x1,0	-	23	39017105	<b>2.055,14</b>	45
500 ND	100	45	0,90	0,55	-	2,30	18,3	20	4x1,0	-	23,4	39018538	<b>1.403,45</b>	45
501 ND	110	45	1,10	0,75	-	2,80	18,3	20	4x1,0	-	23,4	39018539	<b>1.572,07</b>	45
502 ND	120	43	1,50	1,10	-	3,00	18,3	20	4x1,0	-	23,4	39018540	<b>2.040,76</b>	45
503 ND	130	41	2,05	1,50	-	3,50	18,3	20	4x1,0	-	23,4	39018541	<b>2.303,79</b>	45
601 SE	110	60	1,25	0,75	6,00	-	18,2	10	3x1,0	-	26	39017106	<b>2.132,29</b>	45
602 SE	120	58	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3x1,0	-	26	39017107	<b>2.289,51</b>	45
603 SE	130	56	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3x1,0	-	26	39017108	<b>2.289,51</b>	45
601 NE	110	60	1,25	0,75	6,00	-	18,2	10	3x1,0	-	26	39017192	<b>2.132,29</b>	45
602 NE	120	58	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3x1,0	-	26	39017193	<b>2.289,51</b>	45
603 NE	130	56	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3x1,0	-	26	39017194	<b>2.289,51</b>	45
601 NE	110	60	1,25	0,75	6,20	-	18,2	20	3x1,0	-	26,2	39018549	<b>2.381,13</b>	45
602 NE	120	58	1,80	1,10	8,20	-	18,2	20	3x1,0	-	26,2	39018628	<b>2.538,15</b>	45
603 NE	130	56	1,80	1,10	8,20	-	18,2	20	3x1,0	-	26,2	39018629	<b>2.538,15</b>	45
601 ND	110	60	1,10	0,75	-	2,80	18,3	10	4x1,0	-	25	39017109	<b>2.132,29</b>	45
602 ND	120	58	1,50	1,10	-	3,00	18,3	10	4x1,0	-	25	39017110	<b>2.289,51</b>	45
603 ND	130	56	2,05	1,50	-	3,50	18,3	10	4x1,0	-	25	39017111	<b>2.498,14</b>	45
601 ND	110	60	1,10	0,75	-	2,80	18,3	20	4x1,0	-	26,4	39018546	<b>2.380,97</b>	45
602 ND	120	58	1,50	1,10	-	3,00	18,3	20	4x1,0	-	26,4	39018547	<b>2.538,15</b>	45
603 ND	130	56	2,05	1,50	-	3,50	18,3	20	4x1,0	-	26,4	39018548	<b>2.743,98</b>	45

## Werkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Bauteil	Ama-Porter	Ama-Porter S
Gehäuse	EN-GJL-200	
Lauf- rad	EN-GJL-200	
Welle	1.4021	
Wellendichtung		
antriebsseitig	Lippendichtung	
pumpenseitig	Gleitringdichtung SiC / AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Gleitringdichtung SiC / SiC
Bolzen und Muttern	A2	
Dichtringe	Nitril	
Schwimmerschalter	Polypropylen	

ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
**PUMPEN**



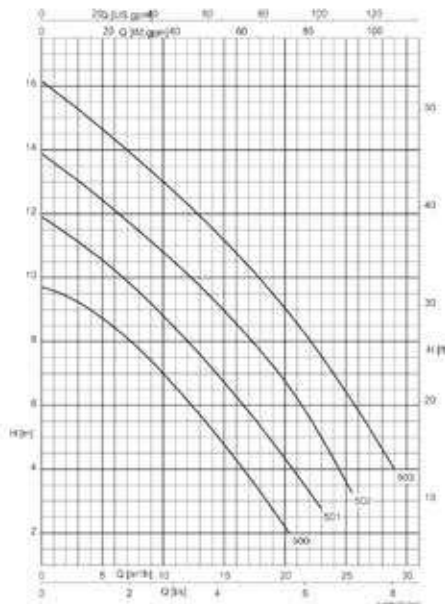
## Ama-Porter S 545: S - Rad

50 Hz

Ama-Porter	Laufrad- durchmes- ser [mm]	Kugeldurch- gang [mm]	$P_1$ [kW]	$P_N$ [kW]	$I_N$ 1~230V [A]	$I_A$ 3~400V [A]	Netzan- schluss [m]	L [kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG	
SB 545 SE	145	7	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	4x1,0 - 26,5	39018468	<b>3.389,95</b>	45
SB 545 NE	145	7	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	4x1,0 - 26,5	39018469	<b>3.389,95</b>	45
S 545 ND	145	7	2,05	1,50	-	3,50	18,3	10	4x1,0 - 25	39017859	<b>3.032,67</b>	45

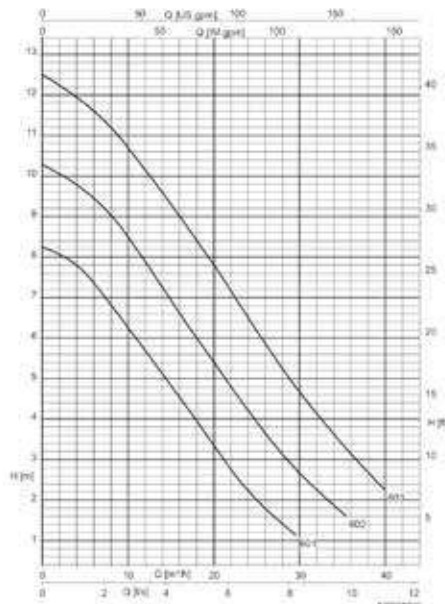
## Kennlinien

Ama-Porter 5 \_\_; n = 2900 min<sup>-1</sup>; F-Rad



Freier Kugeldurchgang: 500/501 = 45 mm, 502 = 43 mm, 503 = 41 mm

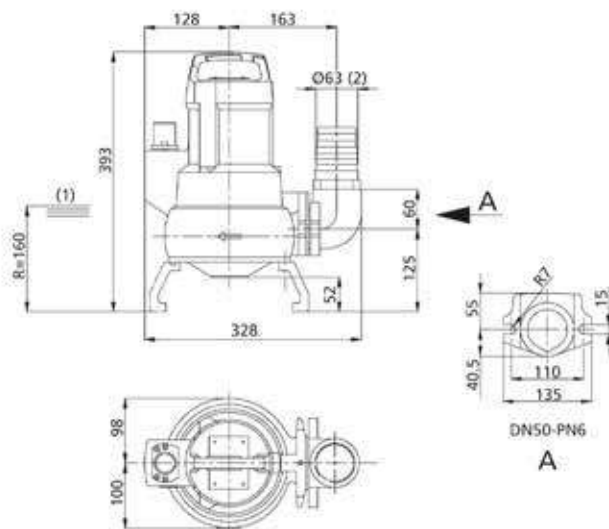
Ama-Porter 6 \_\_; n = 2900 min<sup>-1</sup>; F-Rad



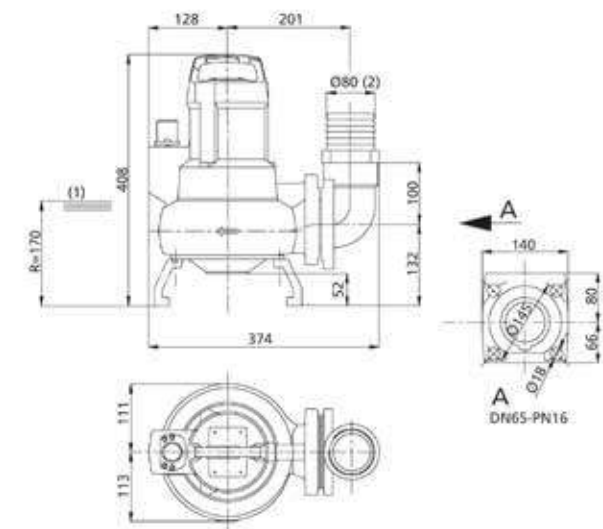
Freier Kugeldurchgang: 601 = 60 mm, 602 = 58 mm, 603 = 56 mm

## Abmessungen

Ama-Porter 5 \_\_, F-Rad, Transportable Nassaufstellung



Ama-Porter 6 \_\_, F-Rad, Transportable Nassaufstellung



Tauchmotorpumpen mit Ex-Schutz

## Amarex N

Tauchmotorpumpen  
DN 32 bis 50



### Produktvorteile

- Robust und sicher
- Hoher Wirkungsgrad
- Wartungsfreundlich

### Hauptanwendungen

- Abwasserwirtschaft
- Entwässerungsanlagen
- Kläranlagen
- Schlamm Entsorgung
- Trockenhaltung überflutungsgefährdeter Räume und Flächen im kommunalen, gewerblichen und industriellen Bereich

### Fördermedien

- Brauchwasser
- Schmutzwasser
- Abwasser mit Fäkalien
- Abwasser mit langfaserigen und festen Bestandteilen
- Gasbeladene Medien
- Belebtschlamm
- Faulschlamm
- Rohschlamm

### Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngroße	Wert	
Förderstrom	Q [ m <sup>3</sup> /h ]	≤ 22
	Q [ l/s ]	≤ 6
Förderhöhe	H [ m ]	≤ 49
Fördermediumstemperatur	T [ °C ]	≤ 40

### Benennung

Erklärung zur Benennung

Angabe	Bedeutung
Amarex N	Baureihe
S	Lauftradform
	S Schneirad
50-222	Hydraulikgröße
04	Motorgröße
2	Polzahl des Motors
	2 2-polig
YL	Motorversion
	UL Ohne Explosionsschutz, für Fördermediumstemperaturen bis 55 °C
	YL <sup>40)</sup> Mit Explosionsschutz, für Fördermediumstemperaturen bis 40 °C
	WL Ohne Explosionsschutz, für Fördermediumstemperaturen bis 60 °C
G	Werkstoffausführung
	G Pumpengehäuse: Grauguss JL 1040 Zwischengehäuse: Grauguss JL 1040 Lauftrad: Grauguss JL 1040
190	Lauftrad-Nenn Durchmesser (mm)



## Konstruktiver Aufbau

### Bauart

- Voll überflutbare Tauchmotorpumpe
- Nicht selbstansaugend
- Blockbauweise

### Antrieb

- Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer
- Bei einem explosionsgeschützten Pumpenaggregat hat der integrierte Motor die Zündschutzart Ex d IIB.


### Wellendichtung

- Zwei hintereinander angeordnete drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit Flüssigkeitsvorlage

### Lauftradform

Verschiedene, anwendungsorientierte Lauftradformen

### S-Laufrad:

	Lauftrad mit Schneideeinrichtung	Verwendung für folgende Fördermedien: Fäkalien, häusliche Abwässer und Schmutzwässer mit langfasrigen Bestandteilen
---	----------------------------------	---

### Das S-Laufrad ist geeignet für folgende Fördermedien:

- Häusliches Abwasser
- Schmutzwasser
- Abwasser mit Fäkalien

### Standardlagerung

- Auf Lebensdauer fettgeschmierte Lager
- Wartungsfrei

### Verstärkte Lagerung (optional nur für S-Rad)

Folgende Hydraulik-Motor-Kombinationen können mit einer verstärkten Lagerung ausgestattet werden:

### Verstärkte Lagerung

Hydraulikgrößen	Motorgröße und Polzahl
Amarex N S 50-172 (Motorversion YL)	002, 012, 022
Amarex N S 50-222 (Motorversion YL)	032, 042

pumpenseitige Lager:

- Auf Lebensdauer fettgeschmiertes Lager

### Werkstoffe

#### Übersicht verfügbare Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Gehäuse	EN-GJL-250
Zwischengehäuse	EN-GJL-250
Lauftrad	EN-GJL-250
Schneideeinrichtung (nur Amarex N S)	1.2080.02 (K100)
Welle	1.4021
Gleitringdichtung (motorseitig)	Kohle/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Gleitringdichtung (pumpenseitig)	SiC/SiC
Schrauben	A2
Dichtungen	NBR

## Amarex N G mit Ex-Schutz (Konfektioniertes Programm)

G = Werkstoffausführung Grauguss (Pumpengehäuse) / Grauguss (Zwischengehäuse) / Grauguss (Lauftrad)

YL = Mit Explosionsschutz, für Fördermedientemperaturen bis 40 °C

S = Schneideeinrichtung

50 Hz

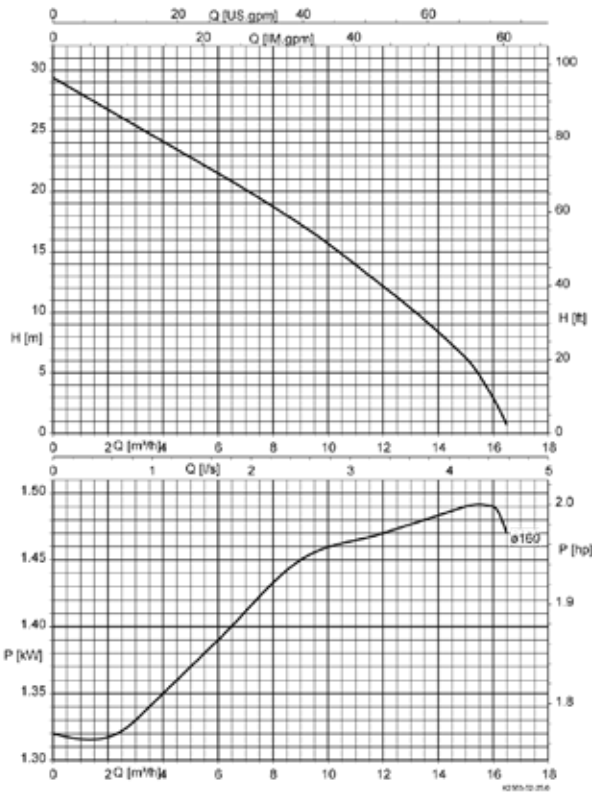
Amarex N	Lauftrad- durchmesser	Motor- version	P <sub>1</sub>	P <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	I <sub>A</sub>	T <sup>13)</sup>	L	[kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG
	[mm]		[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]					
S 32 - 160/002	160	YL	2,05	1,50	3,40	18,2	40	L	29	39100380	<b>2.390,04</b>	44
S 50 - 172/002	120	YL	1,83	1,30	3,58	20,0	40	L	47	39100018	<b>3.422,65</b>	44
S 50 - 172/002	140	YL	1,83	1,30	3,58	20,0	40	L	47	39100020	<b>3.502,91</b>	44
S 50 - 172/012	160	YL	2,64	1,90	4,67	20,0	40	L	47	39100022	<b>3.583,12</b>	44
S 50 - 222/032	175	YL	3,90	3,10	6,90	50,0	40	L	58	39100042	<b>3.690,11</b>	44
S 50 - 222/042	190	YL	5,40	4,20	9,00	50,0	40	L	58	39100044	<b>4.091,16</b>	44

<sup>13)</sup> Fördermediumstemperatur

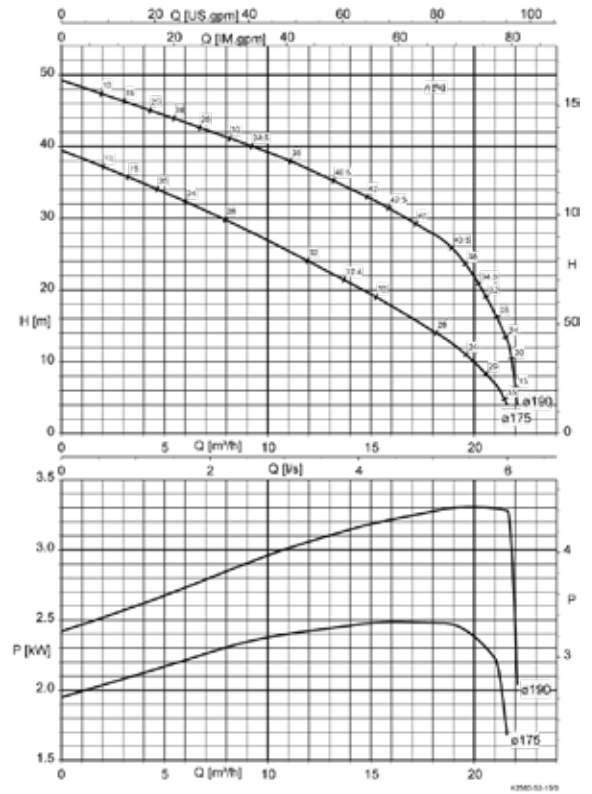


## Kennlinien

### Amarex N S 32-160, n = 2900 min<sup>-1</sup>

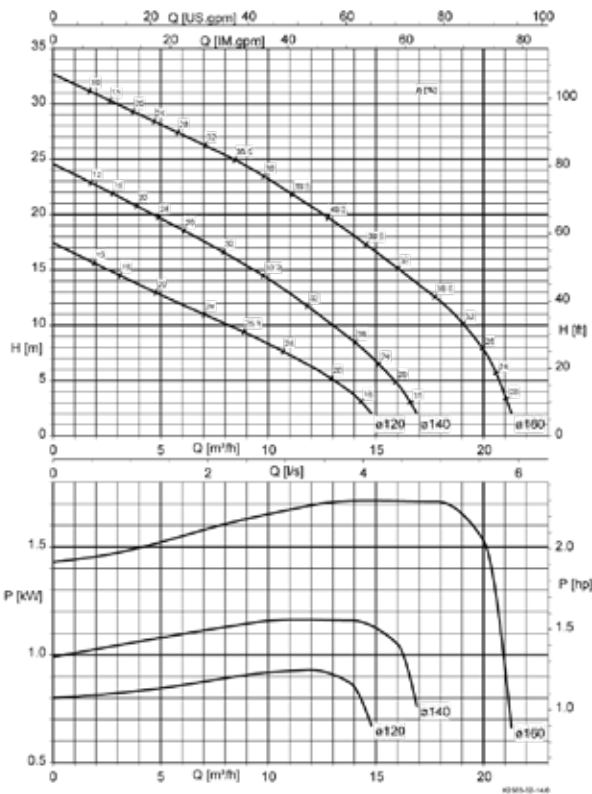


### Amarex N S 50-222, n = 2900 min<sup>-1</sup>



Freier Kugeldurchgang = 6 mm

### Amarex N S 50-172, n = 2900 min<sup>-1</sup>



Freier Kugeldurchgang = 6 mm

PUMPEN  
ARMATUREN  
ROHRE  
RINNEN  
BAUCHEMIE  
SCHÄCHTE  
ABLÄUFE  
EINLAUFGITTER  
ABDECKUNGEN







# Pumpen - KSB

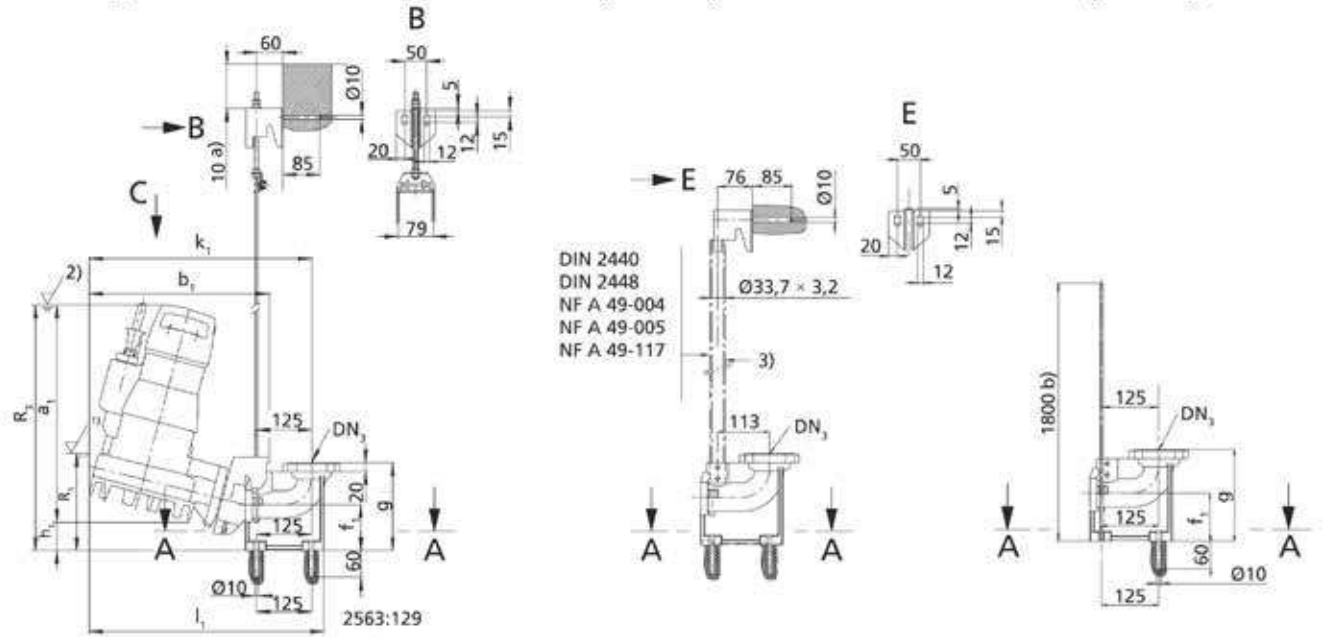
Amarex N 50 - stationäre Aufstellung - Seil-, 1-Stangen- und Bügelführung, schräge Halterung **Doppelstangenführung möglich**

DN 3 = DN 50: DIN ISO ASME = Standard

Seilführung

1-Stangenführung

Bügelführung

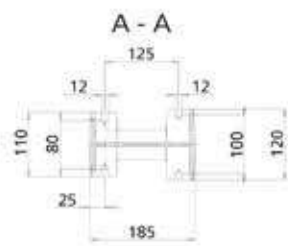


- 1) tiefster Ausschaltpunkt bei Automatikbetrieb
- 2) Mindestüberdeckung bei Dauerbetrieb
- 3) nicht im KSB-Lieferumfang
- a) minimal
- b) maximal

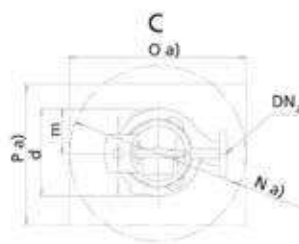
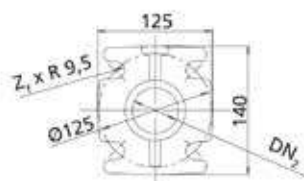
Abmessungen Pumpe [mm]

Baugröße	Pumpe													Fundament			
	DN <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	d	f <sub>1</sub>	g	h <sub>1</sub>	k <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	m	R <sub>1</sub>	R <sub>3</sub>	Z <sub>1</sub>	DN <sub>3</sub>	N	O	P
50-172 S	50	495	421	250	105	200	58	500	526	125	220	550	4	50	480	480	350
50-222 S	50	556	416	254	105	200	54	506	532	129	230	606	4	50	480	480	350

Einbau in Schacht



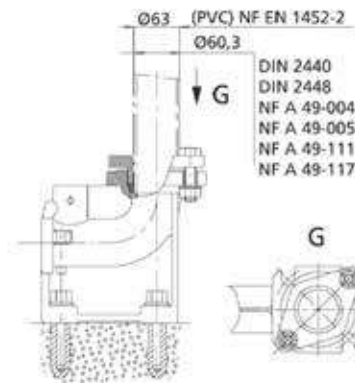
Pumpenflansch DN<sub>2</sub>  
ISO 7005 PN10/16  
DIN 2501 PN10/16



Krümmflansch DN<sub>3</sub>  
ISO 7005 PN16  
DIN 2501 PN16  
ASME 2"  
ASME B16.1 class 125

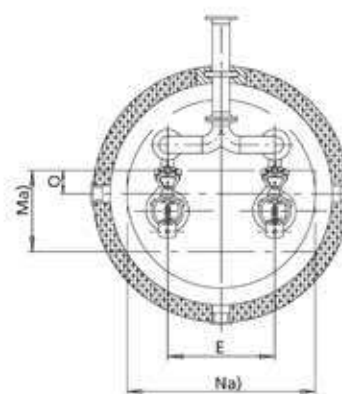
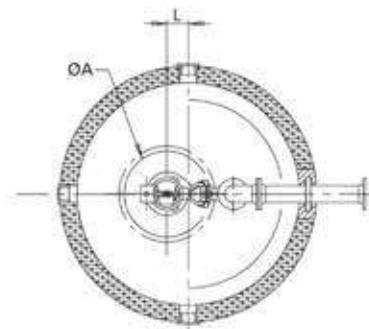
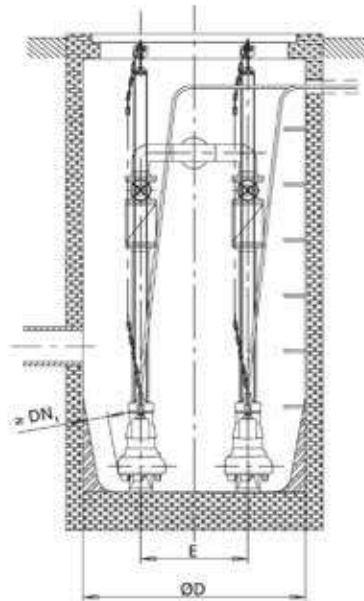
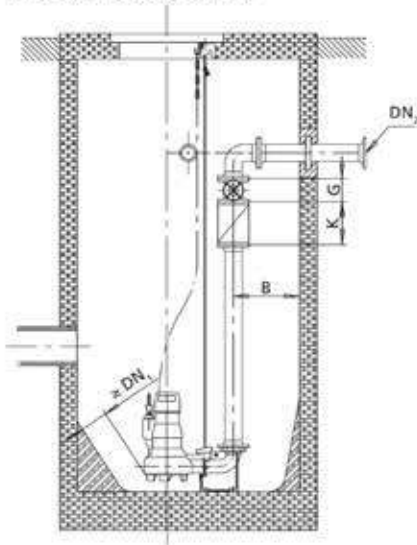


Klemmverbindung





Seilführung  
Amarex N S 32  
Amarex N 50, 65, 80, 100



Einzelumpwerk für 4,5 m Einbautiefe  
Flanschkrümmer mit Fuß

Einzelumpwerk für 4,5 m Einbautiefe  
Flanschkrümmer mit Fuß

a) minimum

Abmessungen [mm]

Amarex N		Ø A	B	Ø D	E	G	K	L	M	N	O	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>
S 32-160	1 Pumpe	430	165	800	-	75	150	57	-	-	-	32	50
	2 Pumpen	-	165	800	300	75	150	57	400	600	151	32	50
S 50-172 / F 50-220	1 Pumpe	625	165	1000	-	75	150	42	-	-	-	50	50
	2 Pumpen	-	235	1000	300	75	150	-	550	700	200	50	50
S 50-222 / F 50-220	1 Pumpe	625	265	1000	-	75	150	42	-	-	-	50	50
	2 Pumpen	-	235	1000	300	75	150	-	550	700	200	50	50
F 65-170 / F 65-220	1 Pumpe	625	175	1000	-	180	260	92	-	-	-	65	65
	2 Pumpen	-	360	1200	600	180	260	-	550	1000	135	65	65
F 90-220	1 Pumpe	625	200	1000	-	180	260	25	-	-	-	80	80
	2 Pumpen	-	320	1200	600	180	260	-	600	1000	168	80	80
F 100-220	1 Pumpe	625	200	1000	-	190	300	65	-	-	-	100	100
	2 Pumpen	-	320	1200	600	190	300	-	600	1000	128	100	100



# Pumpen - KSB

Tauchmotorpumpen mit Ex-Schutz

## Amarex F - Max, D - Max



### Produktvorteile

- Hoher Wirkungsgrad durch verbesserte Leistungsdichte (Wh/m<sup>3</sup>), Gesamtwirkungsgrad bis zu 69 %, niedrigere Gesamtbetriebskosten
- Verstopfungsfrei (keine Verstopfung durch Feuchttücher) durch patentierte Umlenktechnologie und D-Max-Laufrad
- Langlebig durch hohe Betriebssicherheit und langlebige Lager (100.000 Betriebsstunden)
- Umweltfreundlich durch die nicht toxische, lebensmitteltaugliche Ölfüllung für die Schmierung der Gleitringdichtung (Flüssigkeitsvorlage)
- Flexibilität durch problemlosen Austausch von Wettbewerbspumpen durch die große Auswahl an Adapterhalterungen und die Ersatzpumpen-App

### Hauptanwendungen

- Abwassertransport
- Abwasserwirtschaft
- Entwässerungsanlagen
- Kläranlagen
- Regenwassertransport
- Rezirkulation
- Schlammbehandlung

### Fördermedien

- Brauchwasser
- Schmutzwasser
- Abwasser mit Fäkalien
- Abwasser mit langfaserigen und festen Bestandteilen
- Gashaltige Medien
- Belebtschlamm
- Faulschlamm
- Rohschlamm

### Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngröße	Wert	
Förderstrom	Q [ m <sup>3</sup> /h ]	≤ 320
	Q [ l/s ]	≤ 89
Förderhöhe	H [ m ]	≤ 42
Fördermediumstemperatur	T [ °C ]	≤ +40
Motorleistung	P <sub>2</sub> [ kw ]	1,24 - 8,4

### Benennung

Erklärung zur Benennung

Angabe	Bedeutung
Pumpentyp	
ARX	Amarex
Laufradform	
D-Max	Offenes Zweischaufellaufrad
F-Max	Freistromrad
Baugröße	
100	Druckstutzen-Nenndurchmesser [mm]
230	Hydraulikgröße
Motorleistung P <sub>N</sub> [kW]	
012	1,24
084	8,40
Wirkungsgradklasse	
C	IE3
F	Ohne
Motorpolzahl	
2	2-polig
4	4-polig
Motorversion	
U	Ohne Explosionsschutz, Standard
Y	Mit Explosionsschutz
Motorbauart	
S	Nassaufstellung
Werkstoffausführung	
G	Standardausführung Grauguss
G1	Standardausführung Grauguss, Laufrad aus Duplex-Edelstahl
G2	Standardausführung Grauguss, Laufrad aus Hartguss
GH	Standardausführung Grauguss, Laufrad und Druckdeckel aus Hartguss
Laufrad Nenndurchmesser [mm]	
090	90
220	220



## Konstruktiver Aufbau

### Bauart

- Voll überflutbare Tauchmotorpumpe
- Nicht selbstansaugend
- Blockbauweise

### Antrieb

- Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer
- Zündschutzart Ex db IIB (gilt nur für explosionsgeschützte Pumpenaggregate)
- Schutzart IP68 nach EN 60529/IEC529

### Wellendichtung

- Zwei hintereinander angeordnete drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit Flüssigkeitsvorlage

### Lauftradform

Verschiedene, anwendungsorientierte Lauftradformen

### Laufträder:

	Freistromrad (Laufradform F-max)	Verwendung für folgende Fördermedien: Fördermedien mit Feststoffen und zopf bildenden Beimengungen sowie Gaseinschlüssen und Lufteinschlüssen
	Offenes Zweischaufelrad (Laufradform D-max)	Verwendung für folgende Fördermedien: Abwasser mit Feuchttüchern und langfasrigen Bestandteilen

### Lager

Motorseitige Lager:

- Lebensdauerfettgeschmierte Lager
- Wartungsfrei

### Pumpenseitige Lager:

- Lebensdauerfettgeschmierte Lager
- Wartungsfrei
- Verstärkte Lager

## Werkstoffe

Übersicht verfügbare Werkstoffe

Bauteil		Werkstoff
Gehäuse		EN-GJL-250
Deckel		EN-GJL-250
Saugdeckel		EN-GJL-250
Welle		1.4021
Lauftrad	F-Max	EN-GJL-250
	D-Max	EN-GJS-600-3
O-Ring	Standard	Nitrilkautschuck (NBR70)
	Option	Fluorelastomer (FKM80)
Gleitringdichtung	Antriebsseitig	Kohle/Al203
	Pumpenseitig	SIC/SIC/NB R
Innensechskantschraube		A4



# Pumpen - KSB

## Amarex G, Freistromrad, n = 2900 min<sup>-1</sup>

G = Werkstoffausführung Grauguss (Pumpengehäuse) / Grauguss (Zwischengehäuse) / Grauguss (Laufrohr)

F = Freistromrad

YS= Explosionsschutz Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, für Fördermediumstemperature bis 40 °C

Amarex	Motorleistung	Effizienzklasse	Polzahl	Motorausführung	Motorbauart	Werkstoffausführung	Laufrohrdurchmesser	P <sub>2</sub>	P <sub>1</sub>	I <sub>N</sub>	I <sub>A</sub>	T <sup>(13)</sup>	MPG	L	[kg]	Mat.Nr.	Preis €/Stk.	RG
							[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]						
F050-140	23	F	2	Y	S	G	100	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	59	39120002	<b>4.720,13</b>	44
F050-140	23	F	2	Y	S	G	110	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	59	39120004	<b>4.856,41</b>	44
F050-140	23	F	2	Y	S	G	120	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	59	39120006	<b>4.989,46</b>	44
F050-140	23	F	2	Y	S	G	130	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	59	39120008	<b>5.258,77</b>	44
F050-140	23	F	2	Y	S	G	140	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	59	39120010	<b>5.395,00</b>	44
F050-140	23	F	2	Y	S	G	150	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	59	39120012	<b>5.531,24</b>	44
F050-140	23	F	2	Y	S	G	160	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	59	39120014	<b>5.667,47</b>	44
F050-220 <sup>17)</sup>	24	F	2	Y	S	G	160	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	64	39120028	<b>5.997,83</b>	44
F050-220	40	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	68	39120032	<b>6.406,70</b>	44
F050-220 <sup>17)</sup>	40	F	2	Y	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	68	39120034	<b>6.542,43</b>	44
F050-220 <sup>17)</sup>	40	F	2	Y	S	G	180	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	68	39120046	<b>6.809,45</b>	44
F050-220 <sup>17)</sup>	49	F	2	Y	S	G	190	4,90	5,83	9,85	86	40	18	-	87	39120036	<b>7.990,57</b>	44
F050-220	49	F	2	Y	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	18	-	87	39120038	<b>7.892,44</b>	44
F050-220 <sup>17)</sup>	49	F	2	Y	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	18	-	87	39120040	<b>7.941,52</b>	44
F050-220	73	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	18	-	93	39120042	<b>8.644,73</b>	44
F065-170	24	F	2	Y	S	G	110	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	67	39120078	<b>6.273,95</b>	44
F065-170	24	F	2	Y	S	G	120	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	67	39120080	<b>6.407,05</b>	44
F065-170	24	F	2	Y	S	G	130	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	67	39120082	<b>6.543,21</b>	44
F065-170	24	F	2	Y	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	67	39120084	<b>6.676,33</b>	44
F065-170	40	F	2	Y	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	70	39120086	<b>6.812,48</b>	44
F065-170	40	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	70	39120088	<b>6.945,64</b>	44
F065-170	40	F	2	Y	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	70	39120090	<b>7.078,78</b>	44
F065-170	49	F	2	Y	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	18	-	89	39120092	<b>8.016,66</b>	44
F065-170	73	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	18	-	96	39120094	<b>8.789,89</b>	44
F080-220	24	F	2	Y	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	71	39120164	<b>7.003,62</b>	44
F080-220	40	F	2	Y	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	74	39120166	<b>7.142,62</b>	44
F080-220	40	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	74	39120168	<b>7.283,28</b>	44
F080-220	49	F	2	Y	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	18	-	94	39120170	<b>8.134,48</b>	44
F080-220	73	F	2	Y	S	G	180	7,30	8,72	14,70	125	40	18	-	100	39120172	<b>9.189,33</b>	44
F080-220	73	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	18	-	100	39120174	<b>9.434,64</b>	44
F080-220	84	F	2	Y	S	G	200	8,40	9,85	16,80	156	40	18	-	105	39120176	<b>10.573,82</b>	44

<sup>13)</sup> Fördermediumstemperatur

<sup>17)</sup> Die Motornennleistung deckt nicht die komplette hydraulische Kennlinie ab.

ARMATUREN ROHRE RINNEN BAUCHEMIE SCHÄCHTE ABLÄUFE EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN

PUMPEN



## Amarex G, Freistromrad, n = 1450 min<sup>-1</sup>

G = Werkstoffausführung Grauguss (Pumpengehäuse) / Grauguss (Zwischengehäuse) / Grauguss (Lauftrad)

F = Freistromrad

YS= Explosionsschutz Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, für Fördermediumstemperature bis 40 °C

Amarex	Motorleistung	Effizienzklasse	Polzahl	Motorausführung	Motorbauart	Werkstoffausführung	Lauftrad- messer	P <sub>2</sub>	P <sub>1</sub>	I <sub>N</sub>	I <sub>A</sub>	T <sup>13)</sup>	MPG	L	[kg]	Mat.Nr.	Preis €/Stk.	RG
								[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]						
F065-150	17	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	67	39120056	<b>5.420,84</b>	44
F065-150	17	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	67	39120058	<b>5.510,20</b>	44
F065-150	17	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	67	39120060	<b>5.599,14</b>	44
F065-150	17	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	67	39120062	<b>5.735,33</b>	44
F065-150	17	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	67	39120064	<b>5.868,42</b>	44
F065-150	17	F	4	Y	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	67	39120066	<b>6.004,65</b>	44
F065-230	17	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	69	39120108	<b>6.014,27</b>	44
F065-230	17	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	69	39120110	<b>6.147,26</b>	44
F065-230	17	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	69	39120112	<b>6.280,26</b>	44
F065-230	17	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	69	39120114	<b>6.346,17</b>	44
F065-230	23	F	4	Y	S	G	200	2,30	2,98	5,15	38	40	18	-	70	39120116	<b>6.546,25</b>	44
F065-230	35	F	4	Y	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	95	39120118	<b>7.056,16</b>	44
F080-150	17	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	71	39120130	<b>6.197,34</b>	44
F080-150	17	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	71	39120132	<b>6.338,00</b>	44
F080-150	17	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	68	39120134	<b>6.460,50</b>	44

<sup>13)</sup> Fördermediumstemperatur

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

**PUMPEN**



# Pumpen - KSB

## Amarex G, Freistromrad, n = 1450 min<sup>-1</sup>

G = Werkstoffausführung Grauguss (Pumpengehäuse) / Grauguss (Zwischengehäuse) / Grauguss (Laufrohr)

F = Freistromrad

YS= Explosionsschutz Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, für Fördermediumstemperatur bis 40 °C

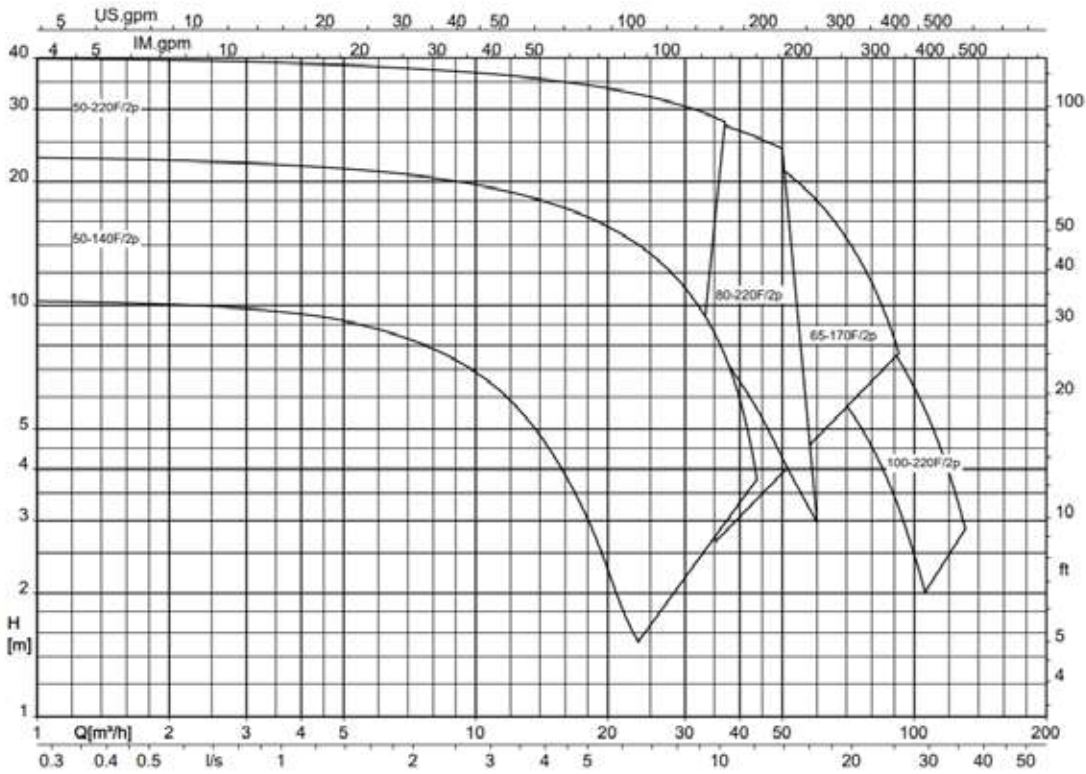
Amarex	Motorleistung	Effizienzklasse	Polzahl	Motorausführung	Motorbauart	Werkstoffausführung	Laufrohrdurchmesser	P <sub>2</sub>	P <sub>1</sub>	I <sub>N</sub>	I <sub>A</sub>	T <sup>(13)</sup>	MPG	L	[kg]	Mat.Nr.	Preis €/Stk.	RG
								[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]						
F080-180	17	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	72	39120144	<b>6.123,76</b>	44
F080-180	17	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	72	39120146	<b>6.259,50</b>	44
F080-180	17	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	72	39120148	<b>6.393,61</b>	44
F080-180	17	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	72	39120150	<b>6.529,36</b>	44
F080-180	17	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	72	39120152	<b>6.663,45</b>	44
F080-230	17	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	70	39120194	<b>6.395,24</b>	44
F080-230	17	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	71	39120196	<b>6.542,43</b>	44
F080-230	23	F	4	Y	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	18	-	73	39120198	<b>6.812,28</b>	44
F080-230	35	F	4	Y	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	93	39120200	<b>7.235,01</b>	44
F080-230	35	F	4	Y	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	93	39120202	<b>7.421,42</b>	44
F080-230	39	F	4	Y	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	18	-	100	39120204	<b>7.842,98</b>	44
F080-230	39	F	4	Y	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	18	-	100	39120206	<b>7.979,05</b>	44
F100-180	17	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	72	39120222	<b>6.539,15</b>	44
F100-180	17	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	73	39120224	<b>6.673,27</b>	44
F100-180	17	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	73	39120226	<b>6.812,28</b>	44
F100-180	17	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	74	39120228	<b>6.951,28</b>	44
F100-230	17	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	75	39120260	<b>7.082,12</b>	44
F100-230	23	F	4	Y	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	18	-	77	39120262	<b>7.327,42</b>	44
F100-230	35	F	4	Y	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	103	39120264	<b>7.643,84</b>	44
F100-230	35	F	4	Y	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	103	39120266	<b>7.691,28</b>	44
F100-230	39	F	4	Y	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	18	-	103	39120268	<b>7.961,13</b>	44
F100-230	39	F	4	Y	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	18	-	103	39120270	<b>8.037,89</b>	44
F150-180	65	F	4	Y	S	G	160	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	132	39120286	<b>11.174,67</b>	44
F150-180	65	F	4	Y	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	132	39120288	<b>11.305,50</b>	44
F150-180	65	F	4	Y	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	132	39120290	<b>11.550,80</b>	44
F150-230	65	F	4	Y	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	134	39120302	<b>11.550,80</b>	44
F150-230	65	F	4	Y	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	134	39120304	<b>11.681,66</b>	44
F150-230	65	F	4	Y	S	G	190	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	134	39120306	<b>11.812,48</b>	44
F150-230	65	F	4	Y	S	G	200	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	134	39120308	<b>11.943,31</b>	44
F150-230	65	F	4	Y	S	G	210	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	134	39120310	<b>12.074,15</b>	44
F150-230	77	F	4	Y	S	G	210	7,70	9,20	15,90	118	40	18	-	138	39120316	<b>13.122,42</b>	44
F150-230	77	F	4	Y	S	G	220	7,70	9,20	15,90	118	40	18	-	138	39120312	<b>13.382,82</b>	44

<sup>13)</sup> Fördermediumstemperatur

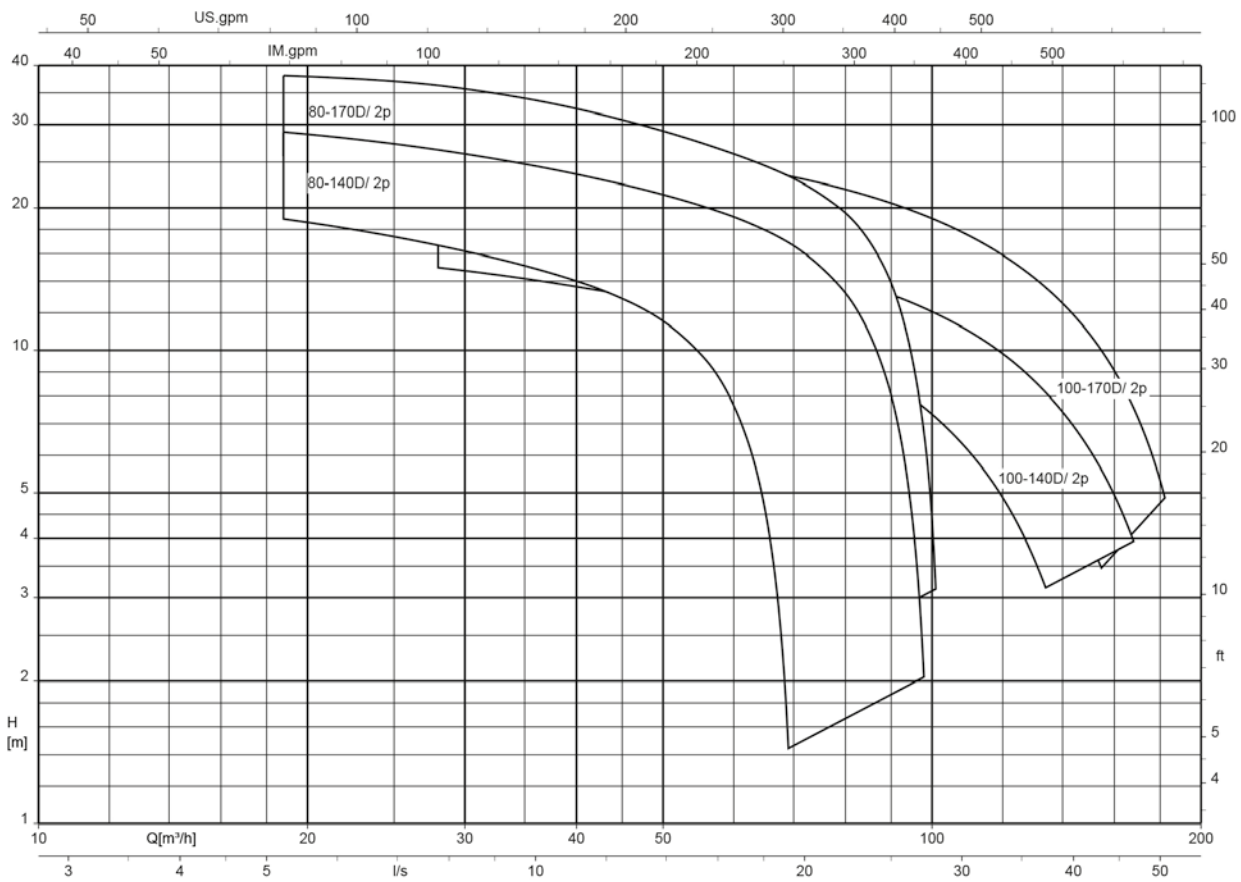




## Amarex, F-max, n = 2900 min<sup>-1</sup>



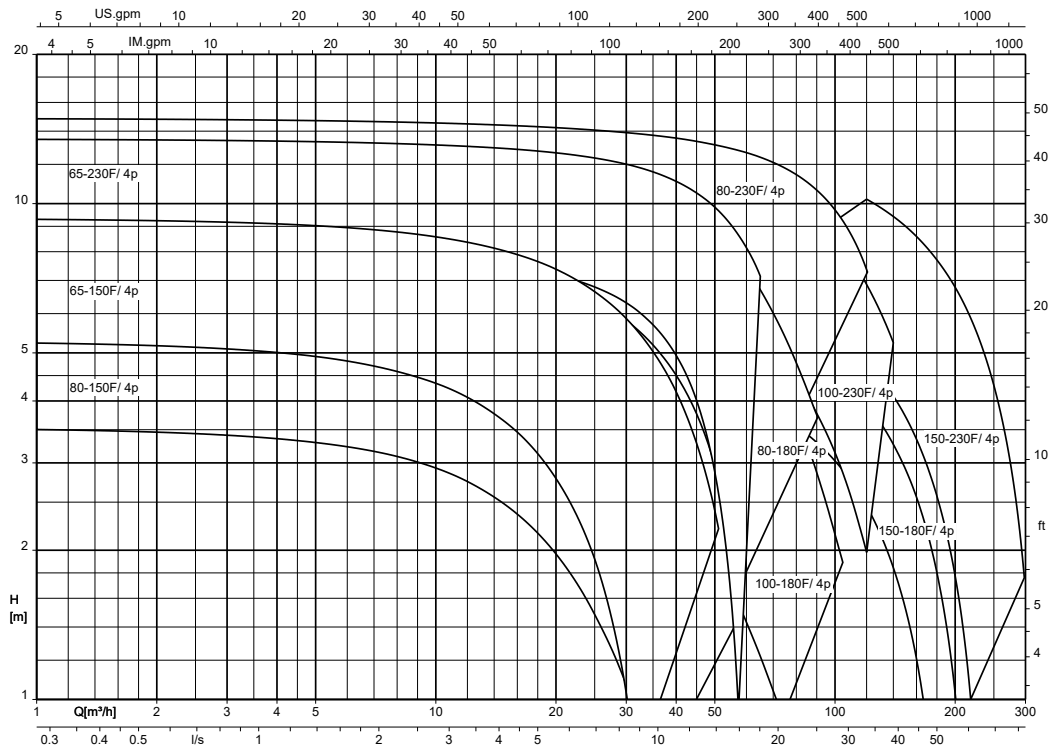
## Amarex, D-max, n = 2900 min<sup>-1</sup>



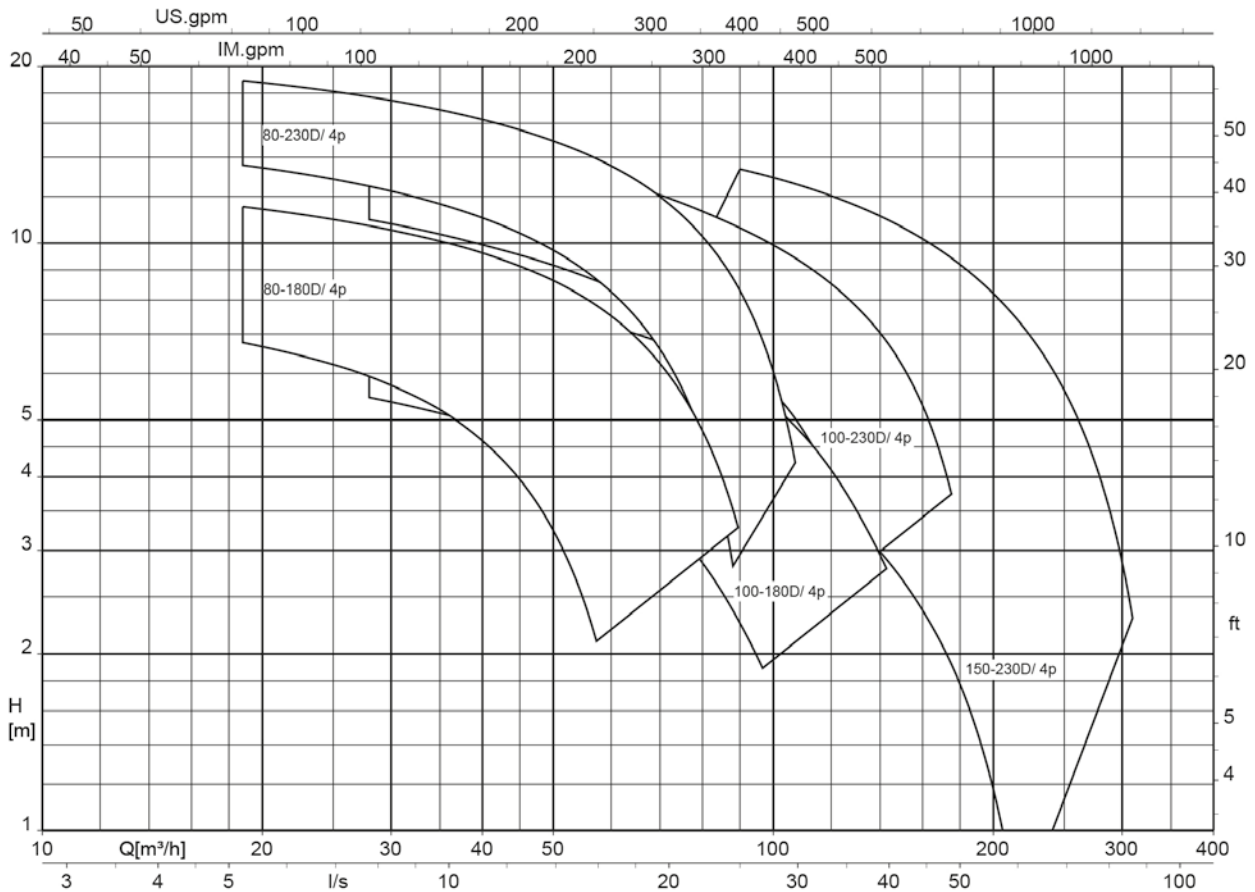


# Pumpen - KSB

## Amarex, F-max, n = 1450 min<sup>-1</sup>



## Amarex, D-max, n = 1450 min<sup>-1</sup>





Tauchmotorpumpen mit Ex-Schutz

## Pumpstation CK 800



### Produktvorteile

- Anschlussfertige Pumpstation mit niedrigem Installationsaufwand und geringem Gewicht
- Einbautiefen bis 2700 mm möglich, auftriebssicher
- Variable Leitungsanschlüsse
- Staudrucksteuerung mit LevelControl Basic 2-Schaltgerät

### Fördermedien

- Abwasser ohne / mit Fäkalien
- Schmutzwasser
- Regenwasser (ohne abrasive Bestandteile)

### Hauptanwendungen

- Abwasserentsorgung
- Grundstückssanierung
- Druckentwässerung

### Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngroße	Wert	
Förderstrom	Q	bis 22 m <sup>3</sup> /h (6,1 l/s)
Förderhöhe	H	bis 49 m
Fördermediumstemperatur	t	bis 40 °C
Motorleistung	P <sub>2</sub>	bis 4,2 kW

### Konstruktiver Aufbau

#### Bauart

- Anschlussfertige Einzel- oder Doppelpumpstation
- Kompaktbauweise
- Für den Einbau von einer oder zwei Abwasser-Tauchmotorpumpen mit Schneideinrichtung

### Werkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Pumpenschacht	Polyethylen
Traverse mit Kupplungsteil	Polyurethan
Druckrohr mit Kupplung	Edelstahl
Kugeleckventil	Edelstahl
Muffenkugelhahn	Edelstahl
Druckleitung	Edelstahl

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



# Pumpen - KSB

ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABFLÜSSE  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
**PUMPEN**

## Preise

### Pumpstation CK 800: Einzelhebeanlage (Konfektioniertes Programm)

Amarex N S mit Schneideinrichtung, mit Ex - Schutz

Pumpstation CK 800	Anschluss Druckseite [mm]	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	I <sub>N</sub> 3~400V [A]	Netzan- schluss [m]	Schaltgerät pneumatisch	L	[kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG
--------------------	---------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------------	---------------------------	----------------------------	---	------	-----------	-----------------	----

CK 800 E NS 32-1 ex mit Amarex N S 002 YLG-160	DN 32	2,05	1,50	3,40	10	BC1 400 DPEO 040	L	197	29130850	<b>8.978,72</b>	44
---	-------	------	------	------	----	------------------	---	-----	----------	-----------------	----

CK 800 E NS 50-1 ex mit Amarex N S 002 YLG-120	DN 32	1,75	1,30	3,56	10	BC1 400 DPEO 040	-	206	29130852	<b>10.030,97</b>	44
---	-------	------	------	------	----	------------------	---	-----	----------	------------------	----

CK 800 E NS 50-2 ex mit Amarex N S 002 YLG-140	DN 32	1,75	1,30	3,56	10	BC1 400 DPEO 040	-	206	29130854	<b>10.112,72</b>	44
---	-------	------	------	------	----	------------------	---	-----	----------	------------------	----

CK 800 E NS 50-3 ex mit Amarex N S 012 YLG-160	DN 32	2,60	1,90	4,50	10	BC1 400 DPEO 063	-	206	29130856	<b>10.194,45</b>	44
---	-------	------	------	------	----	------------------	---	-----	----------	------------------	----

CK 800 E NS 50-3 ex mit Amarex N S 032 YLG-175	DN 32	4,00	3,10	7,00	10	BC1 400 DPEO 100	-	222	29130858	<b>10.303,46</b>	44
---	-------	------	------	------	----	------------------	---	-----	----------	------------------	----

CK 800 E NS 50-5 ex mit Amarex N S 042 YLG-190	DN 32	5,30	4,20	8,80	10	BC1 400 DPEO 100	-	222	29130860	<b>10.712,19</b>	44
---	-------	------	------	------	----	------------------	---	-----	----------	------------------	----

### Pumpstation CK 800: Doppelanlage (Konfektioniertes Programm)

Amarex N S, mit Schneideinrichtung, mit Ex -

Pumpstation CK 800	Anschluss Druckseite [mm]	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	I <sub>N</sub> 3~400V [A]	Netzan- schluss [m]	Schaltgerät pneumatisch	L	[kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG
--------------------	---------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------------	---------------------------	----------------------------	---	------	-----------	-----------------	----

CK 800 D NS 32-1 ex mit Amarex N S 002 YLG-160	DN 40	2,05	1,50	3,40	10	BC2 400 DPEO 040	-	237	29130851	<b>13.703,38</b>	44
---	-------	------	------	------	----	------------------	---	-----	----------	------------------	----

CK 800 D NS 50-1 ex mit Amarex N S 002 YLG-120	DN 40	1,75	1,30	3,56	10	BC2 400 DPEO 040	-	257	29130853	<b>15.807,91</b>	44
---	-------	------	------	------	----	------------------	---	-----	----------	------------------	----

CK 800 D NS 50-2 ex mit Amarex N S 002 YLG-140	DN 40	1,75	1,30	3,56	10	BC2 400 DPEO 040	-	257	29130855	<b>15.971,36</b>	44
---	-------	------	------	------	----	------------------	---	-----	----------	------------------	----

CK 800 D NS 50-3 ex mit Amarex N S 012 YLG-160	DN 40	2,60	1,90	4,50	10	BC2 400 DPEO 063	-	257	29130857	<b>16.134,85</b>	44
---	-------	------	------	------	----	------------------	---	-----	----------	------------------	----

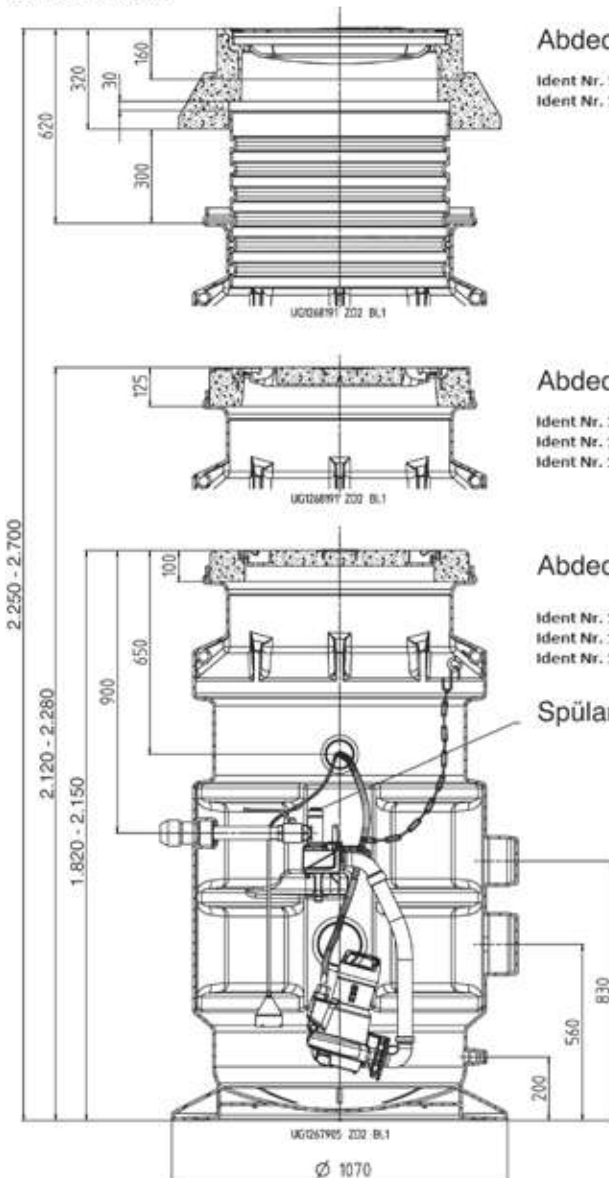
CK 800 D NS 50-3 ex mit Amarex N S 032 YLG-175	DN 40	4,00	3,10	7,00	10	BC2 400 DPEO 100	-	287	29130859	<b>16.352,88</b>	44
---	-------	------	------	------	----	------------------	---	-----	----------	------------------	----

CK 800 D NS 50-5 ex mit Amarex N S 042 YLG-190	DN 40	5,30	4,20	8,80	10	BC2 400 DPEO 100	-	287	29130861	<b>17.170,32</b>	44
---	-------	------	------	------	----	------------------	---	-----	----------	------------------	----



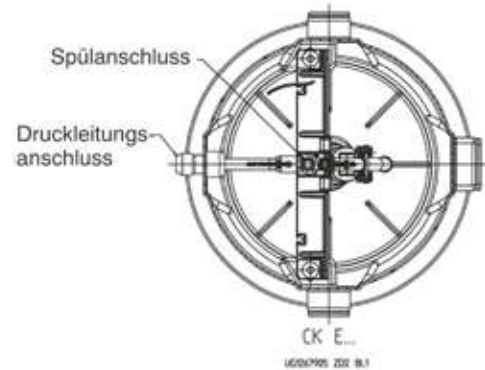
Art. Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stk.	RG
19074284	Pumpenschacht, Einzelstation CK 800 E, 5/4"	<b>4.323,90</b>	-
19074285	Pumpenschacht, Doppelnstation CK 800 D, 6/4"	<b>6.026,11</b>	-
19074401	Spülanschluss Storz C und Blindkupplung	<b>257,65</b>	-
19074403	Vakuumbrecher (Be- und Entlüftungsventil 1")	<b>414,20</b>	-
19071423	Schachtabdeckung Kl. A 15 DN 600, ohne Belüftung nach EN 124/DIN 1229	<b>332,38</b>	-
19074281	Schachtabdeckung Kl. B 125 DN 600, ohne Belüftung nach EN 124/DIN 1229	<b>855,43</b>	-
19074289	Schachtverlängerung aus Polyethylen für Schachtabd. Kl. A 15 u B 125 H = 600 mm	<b>821,94</b>	-
19074290	Schachtverlängerung aus Polyethylen für Schachtabd. Kl. A 15 u B 125 H = 1200 mm	<b>1.233,83</b>	-
19074282	Schachtverlängerung aus Polyethylen inkl. BEGU-Abdeckung Kl. D 400kN H = 600 mm	<b>3.419,61</b>	-
19074283	Schachtverlängerung aus Polyethylen inkl. BEGU-Abdeckung Kl. D 400kN H = 1200 mm	<b>3.892,24</b>	-
01155617	Klemmverschraubung aus Polypropylen mit IG 5/4" für Rohr 50 - Einzelschacht	<b>34,03</b>	-
01052682	Klemmverschraubung aus Polypropylen mit IG 6/4" für Rohr 50 - Doppelschacht	<b>34,03</b>	-
19071911	Freiluftssäule für KSB CPS1 - 1 Pumpe	<b>984,56</b>	-
19071440	Freiluftssäule für KSB CPS2 - 2 Pumpen	<b>2.652,30</b>	-

## Schachtmaße



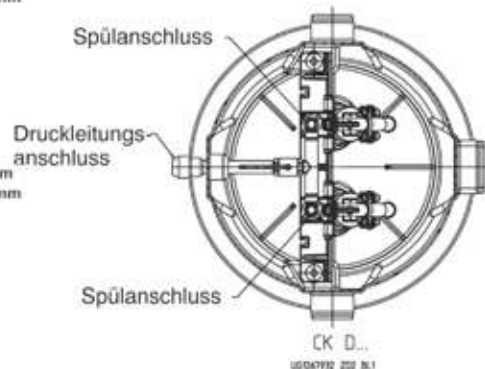
### Abdeckung Klasse D 400

Ident Nr. 19 074 282 H=600mm  
Ident Nr. 19 074 283 H=1200mm



### Abdeckung Klasse B 125

Ident Nr. 19 074 281 Abdeckung  
Ident Nr. 19 074 289 Verlängerung H=600mm  
Ident Nr. 19 074 290 Verlängerung H=1200mm



### Abdeckung Klasse A 15

Ident Nr. 19 074 423 Abdeckung  
Ident Nr. 19 074 289 Verlängerung H=600mm  
Ident Nr. 19 074 290 Verlängerung H=1200mm

### Spülanschluss G 1 1/2

### Druckleitungsanschluss inkl. Klemmverbindung

Einzelstation CK 800 E		
DN 32	Rp 1 1/4	PE-HD 40
DN 40	Rp 1 1/4	PE-HD 50
DN 50	Rp 1 1/4	PE-HD 63
Doppelnstation CK 800 D		
DN 40	Rp 1 1/2	PE-HD 50
DN 50	Rp 1 1/2	PE-HD 63



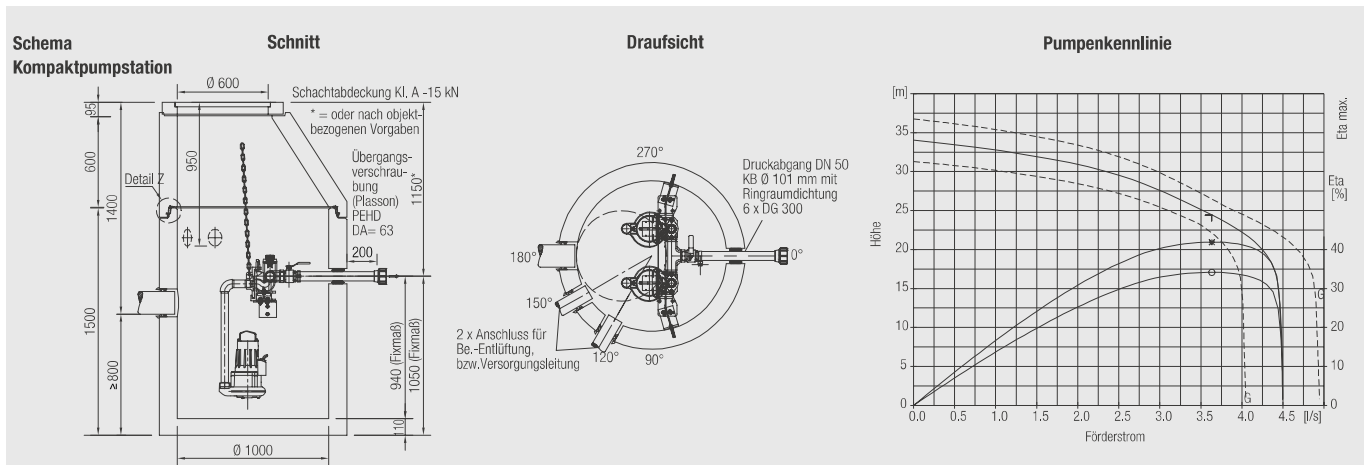
# Pumpstation - MALL

## Kompaktpumpestation LevaPol für fäkalienhaltiges Abwasser (Schwarzwasser)

- EX geschützte Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat in Nassaufstellung mit Schneidwerk zur Zerkleinerung von schneidbaren Feststoffen mit Gerätekategorie 2G (Kategorie gemäß Definition in ATEX-Richtlinie 94/9/EG)
- Fördermenge der Pumpe: max. 4,2 l/s
- Förderhöhe der Pumpe: max. 32 m
- Rohrleitung aus Edelstahl / Stahlguss komplett im Schacht vormontiert (inkl. Absperrschieber und Rückflussverhinderer)
- Inklusive Spülanschluss mit Storz Kupplung C
- Druckrohrleitung endet ca. 200 mm außerhalb des Pumpwerks mit einer Rohrkupplung (Plasson) für Druckrohre PE-HD63
- Schalt- und Steueranlage für den automatischen Pumpbetrieb (max. 10 m neben der Pumpstation)
- Niveaumessung für die Steuerung mit Staudruck (offenes System)
- Standardmäßig mit Konus und Abdeckung Kl. A geliefert
- Muffenausbildung gemäß DIN V 4034-1

Bestellnummer	Innen-Ø d mm	Anzahl Pumpen Stück	Art der Pumpe	Zulauftiefe Standard (maximal) mm	Gesamttiefe mm	Schwerstes Einzelteil kg	Gesamtgewicht kg	Preis ab Werk €/Stk.	RG
<b>Einzelpumpe</b>									
LevaPol-E	1000	1	Schneidradpumpe	1400 (3000)	2200	1.850	2.580	<b>9.310,00</b>	24
<b>Doppelpumpe</b>									
LevaPol-D	1000	2	Schneidradpumpe	1400 (3000)	2200	1.900	2.670	<b>13.550,00</b>	24
								<b>Mehrpriis</b>	-
OPA801	Leistungsstärkere Tauchmotorpumpe mit Fördermenge: max. 5 Vs und Förderhöhe: max 45 m (Mehrpriis pro Pumpe)						<b>860,00</b>	-	
417175	5 Netzunabhängige Alarminrichtung mit optischem und akustischem Alarmsignal						<b>340,00</b>	-	
417240	GSM-Modem zur Übersendung von Alarmmeldungen auf ein Mobiltelefon (SIM-Karte bauseits) und Sperrung der Pumpstation per Mobiltelefon						<b>1.940,00</b>	-	
419225	GSM-End Modem zur Weiterleitung einer Störmeldung 2G / LTE (Micro-SIM bauseits)						<b>730,00</b>	-	
OPA900	Freiluftschrank mit Alarmleuchte zur Aufnahme der Schalt- und Steueranlage PS1 / PS2 LCD bis 4 kW (Schaltanlage bereits verbaut)						<b>1.130,00</b>	-	
417785	Rückstauschleife DN 50 inkl. Rohrbegleitheizung und Anschlussnippel (Außengewinde mit Blinddeckel)						<b>4.060,00</b>	-	
OPA950	Ausführung der Rückstauschleife DN50 und der Schalt- und Steueranlage in einem Kombi-Freiluftschrank						<b>3.850,00</b>	-	
-	Abdeckung Klasse B 125 / D 400 / F 900						<b>auf Anfrage</b>	-	
OPA904	Niveaumessung für die Steuerung mit EX geschützter hydrostatischer Pegelsonde (4-20 mA) mit 30 m Kabel mit Gerätekategorie. 1G Kategorie gemäß Definition in ATEX-Richtlinie 94/9/EG) - inkl. EX-Schutz-Batterie (eigensichere Verdrahtung nach den aktuellen ATEX-Vorschriften) für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen						<b>1.510,00</b>	-	

Endmontage, Inbetriebnahme und Einweisung des Betreibers durch fachkundiges Kenda-Servicepersonal (aus Gewährleistungsgründen empfohlen).  
Wartungsverträge für regelmäßige Wartungen durch fachkundiges Kenda-Servicepersonal.



Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23

PUMPEN  
 ARMATUREN  
 ROHRE  
 RINNEN  
 BAUCHEMIE  
 SCHÄCHTE  
 EINLAUFGITTER  
 ABDECKUNGEN  
 ABLÄUFE





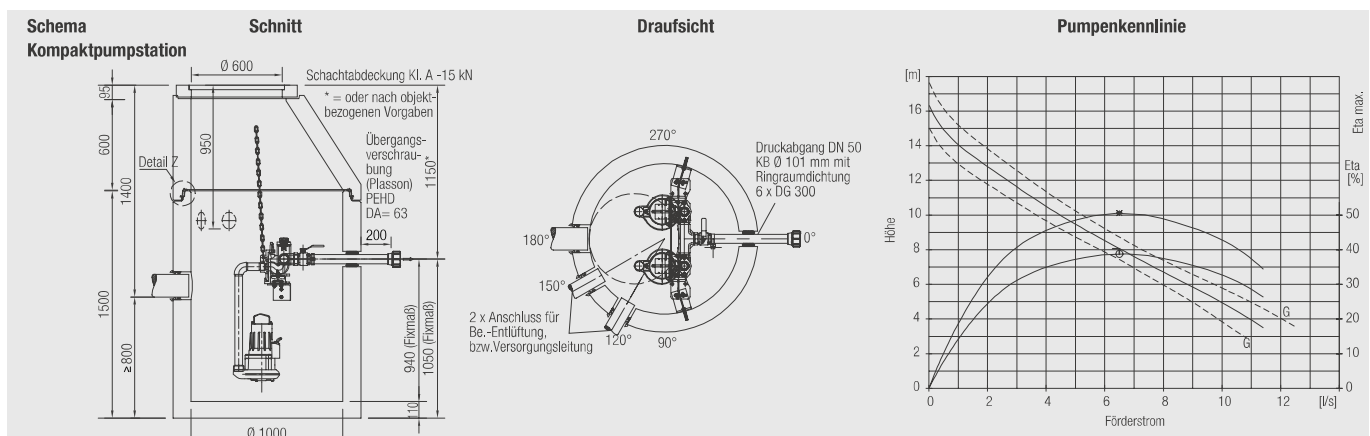
## Kompaktpumpstation LevaPur für Abwasser ohne Fäkalienanteil (Grauwasser) sowie Drainage-, Regen- und Abwasser aus Abscheideranlagen

- Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat in Nassaufstellung • Fördermenge der Pumpe: max. 12 l/s
- Förderhöhe der Pumpe: max. 15 m • Rohrleitung aus Edelstahl / Stahlguss komplett im Schacht vormontiert (inkl. Absperrschieber und Rückflussverhinderer) • Inklusive Spülanschluss mit Storz Kupplung C
- Druckrohrleitung endet ca. 200 mm außerhalb des Pumpwerks mit einer Rohrkupplung (Plasson) für Druckrohre PE-HD63
- Schalt- und Steueranlage für den automatischen Pumpbetrieb (max. 10 m neben der Pumpstation)
- Niveaumessung für die Steuerung mit Staudruck (offenes System)
- Standardmäßig mit Konus und Abdeckung Kl. A geliefert • Muffenausbildung gemäß DIN V 4034-1

Bestellnummer	Innen-Ø d mm	Anzahl Pumpen Stück	Art der Pumpe	Zulauftiefe Standard (maximal) mm	Gesamt-tiefe mm	Schwerstes Einzelteil kg	Gesamtgewicht kg	Preis ab Werk €/Stk.	RG
<b>Einzelumpwerk</b>									
LevaPur-E	1000	1	Kanalradpumpe	1400 (3000)	2200	1.850	2.590	<b>8.520,00</b>	24
<b>Doppelpumpwerk</b>									
LevaPur-D	1000	2	Kanalradpumpe	1400 (3000)	2200	1.900	2.670	<b>11.810,00</b>	24
								<b>Mehrpreis</b>	
OPA701	Ausführung der Anlage gemäß Norm-Entwurf DIN 4040-100:2014-10 / DIN 1999-100:2014-10 (EX geschützte Tauchmotorpumpen mit Gerätekategorie 2G, EX geschützte hydrostatische Pegelsonde mit Gerätekategorie 1G, netzunabhängige Alarmaneinrichtung und EX-Schutz-Barriere für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen)							<b>800,00</b>	-
OPA802	Leistungsstärkere Tauchmotorpumpe mit Fördermenge: max. 15,5 l/s und Förderhöhe: max. 20 m (Mehrpreis pro Pumpe)							<b>340,00</b>	-
415543	EX-Schutz-Barriere (eigensichere Verdrahtung nach den aktuellen ATEX-Vorschriften) für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen							<b>350,00</b>	-
417175	Netzunabhängige Alarmaneinrichtung mit optischem und akustischem Alarmsignal							<b>340,00</b>	-
417177	Netzunabhängige Alarmaneinrichtung mit integrierten GSM-Modul zur Übersendung von Alarmmeldungen auf ein Mobiltelefon (SIM Karte bauseits) und Sperrung der Pumpstation per Mobiltelefon							<b>1.500,00</b>	-
OPA900	Freiluftschrank mit Alarmleuchte zur Aufnahme der Schalt- und Steueranlage (Schaltanlage bereits verbaut)							<b>1.130,00</b>	-
OPA950	Ausführung der Rückstauschleife DN50 und der Schalt- und Steueranlage in einem Kombi-Freiluftschrank							<b>3.850,00</b>	-
-	Andere Niveaumesssysteme: Lufteinperlung, geschlossene Luftglocke, Schwimmerschalter oder Pegelsonde (4-20 mA)							<b>auf Anfrage</b>	-
-	Abdeckung Klasse B 125 / D 400 / F 900							<b>auf Anfrage</b>	-
OPA904	Niveaumessung für die Steuerung mit EX geschützter hydrostatischer Pegelsonde (4-20 mA) mit 30 m Kabel mit Gerätekategorie. 1G Kategorie gemäß Definition in ATEX-Richtlinie 94/9/EG) - inkl. EX-Schutz-Batterie (eigensichere Verdrahtung nach den aktuellen ATEX-Vorschriften) für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen							<b>1.510,00</b>	-

Endmontage, Inbetriebnahme und Einweisung des Betreibers durch fachkundiges Kenda-Servicepersonal (aus Gewährleistungsgründen empfohlen).

Wartungsverträge für regelmäßige Wartungen durch fachkundiges Kenda-Servicepersonal.



Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



# Pumpen - KSB

ABDECKUNGEN  
ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
RINNEN  
ROHRE  
ROHRE  
ARMATUREN  
ARMATUREN  
PUMPEN  
PUMPEN

Automatische Schmutzwasserhebeanlage

## Ama-Drainer-Box Mini



### Produktvorteile

- Schlagfester Kunststoffbehälter
- Einfache Installation und Inbetriebnahme durch steckerfertiges System
- Integrierte Rückschlagkappe
- Duschanschluss im Standard

### Zertifizierung

Marke	Gültig für:	Bemerkung
 	weltweit	

### Fördermedien

- Normalausführung
- Leicht verschmutztes Wasser
- Ausführung C
- Aggressive Flüssigkeiten

Ama-Drainer-Box Mini ist nicht geeignet für Abwasser aus Urinal- und Toilettenanlagen. Hierfür verwenden Sie unsere Fäkalienhebeanlage mini-Compacta.

### Hauptanwendungen

Einzelanlagen Überflur-Box Mini

- Automatische Wasserentsorgung von Waschbecken, Duschen, Waschmaschinen, Geschirrspülmaschinen etc.

### Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngroße	Wert	
Förderstrom	Q [m <sup>3</sup> /h]	≤ 10
	Q [l/s]	≤ 2,8
Förderhöhe	H [m]	≤ 6,5
Fördermediumstemperatur	t [ °C ]	≤ 50

### Benennung

**Beispiel: Ama-Drainer-Box Mini C**

Erklärung zur Benennung

Abkürzung	Bedeutung
Ama-Drainer-Box	Baureihe
Mini	Kennzeichnung für Kleinhebeanlage
C	Ausführung für aggressive Medien

### Konstruktiver Aufbau

#### Bauart

- Sammelbehälter aus schlagfestem Kunststoff zur bodengleichen Aufstellung oder Wandaufhängung
- Geruchsdichter Deckel mit Aktivkohlefilter und integrierter Überlauf-sicherung
- Automatisch schaltende Tauchmotorpumpe mit einem Spezialschwimmer
- Mit integrierter Rückschlagkappe
- Nach EN 12050-2

#### Aufstellungsart

- Stationäre Überfluraufstellung

#### Anschlüsse

- Zulauf: DN 50/ DN 40/ DN 32
- Druckabgang: DN 40
- Duschanschluss: DN 50
- Entlüftung: über Steckmuffe DN 40 bauseitig möglich

#### Antrieb

- Einphasen-Wechselstrom-Motor
- Mit eingebautem Temperaturschalter
- Mit Kabel und Schutzkontakt-Stecker





## LaufRadform

- Offenes Mehrschaufelrad, Kugeldurchgang 10 mm

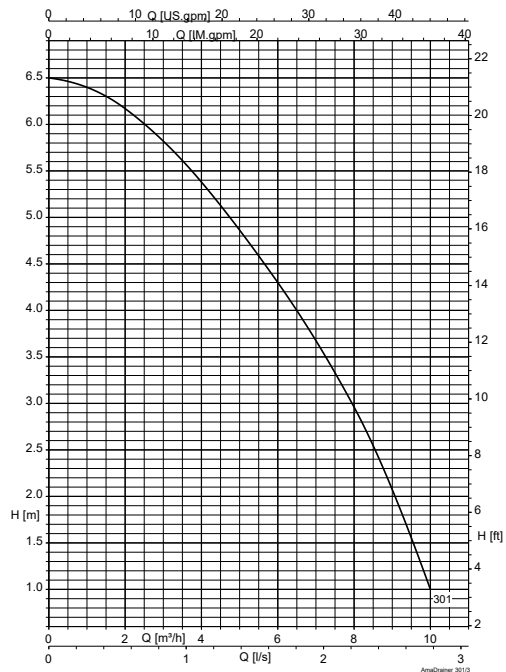
## Ausführung C

- Werkstoffauswahl für aggressives Schmutzwasser

## Werkstoffe

Erklärung zur Benennung

Bauteil	AmaDrainer-Box Mini
Behälter	ABS
Pumpe	siehe Beschreibung Ama-Drainer N 301 (C)



## Preise

### AmaDrainer-Box Mini: Einzelanlage komplett - Überflur - Box

50 Hz

AmaDrainer Box	Kugeldurchgang [mm]	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	Netzanschluss [m]	Netzanschluss [mm²]	L [kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG
				1~230V		H05RN-FG				
Mini mit AmaDrainer N 301	10	0,43	0,25	1,9	3	3 x 0,75	L 9	29135139	<b>881,01</b>	44
Mini C mit AmaDrainer N 301	10	0,43	0,25	1,9	3	3 x 0,75	L 9	29135140	<b>1.273,40</b>	44

## Abmessungen

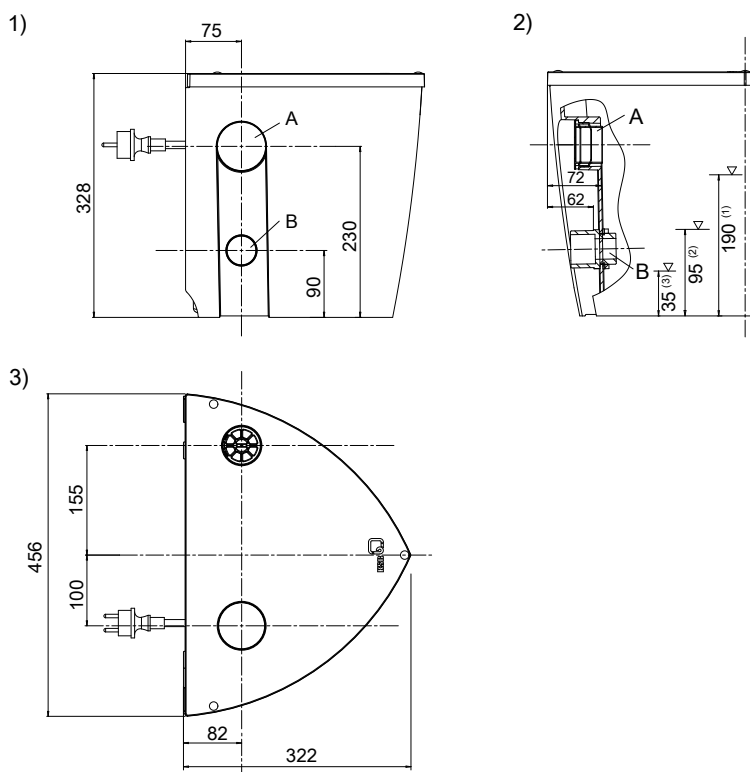


Abb. 49: Abmessungen [mm]

1)	Schaltpunkt EIN (Normalausführung)
2)	Schaltpunkt EIN (Duschanschluss)
3)	Schaltpunkt AUS (Normalausführung und Duschanschluss)
A	Zulauf / Druckseitiger Anschluss
B	Duschanschluss



## Ama-Drainer-Box



### Produktvorteile

Betriebssichere Einzel- und Doppelanlage als Unterflur- oder Überfluraufstellung für alle Pumpen der Baureihe Ama-Drainer, die alle möglichen Einsatz- und Anwendungsmöglichkeiten abdeckt.

### Unterflur-Box U

- In die Abdeckplatte integrierter Bodenablauf mit Siphon
- Höhenverstellbare, drehbare Verlängerung
- Integrierte Rückschlagkappe
- Breites Spektrum an einsetzbaren Tauchmotorpumpen
- Als Einzel- und Doppelanlage lieferbar
- Um 180° versetzte und abgestufte Zulauf- und Entlüftungsleitungen
- Optional: Dichtungsflansch zum Anschluss einer Feuchtigkeitsabdichtung
- Optional: Mauerkragen zur Sicherung gegen drückendes Grundwasser

### Überflur-Box B

- Geruchsdichter Deckel (bei Box 1 B mit Spannung zur werkzeuggestützten Montage/Demontage)
- Integrierte Rückschlagklappe
- Breites Spektrum an einsetzbaren Tauchmotorpumpen
- Als Einzel- und Doppelanlage lieferbar
- Druckleitung wahlweise nach rechts oder links sowie vertikal anschließbar (bei Box 1 B)
- Um 180° versetzte und abgestufte Zulauf- und Entlüftungsleitungen

### Werkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Bauteil	Ama-Drainer-Box	
	Unterflur	Überflur
Sammelbehälter	Polyethylen (PE)	Polyethylen (PE)
Verlängerung	Polyethylen (PE)	-
Abdeckung	Polyurethan (PUR)	-
Deckel	-	Polyethylen (PE)
Bodenablauf	Polyamid (PA)	-
Pumpe	siehe Baureihenhefte Ama-Drainer N, A	

### Fördermedien

#### Ama-Drainer A/10, /11 - Normalausführung für Schmutzwasser

- Leicht verschmutztes Wasser
- Festbestandteile bis 10 bzw. 11 mm Kugeldurchgang

#### Ama-Drainer A/35 - Normalausführung für Schmutzwasser

- Schmutzwasser mit langfaserigen, zopfbildenden Beimengungen
- Festbestandteile bis 35 mm Kugeldurchgang

#### Ama-Drainer C - Ausführung für aggressives Schmutzwasser

- Kondensat aus der Brennwertechnik
- Laborabwasser in geringer Konzentration (pH 5 bis 12)
- Reinigungs-, Desinfektions-, Spül- und Waschmittel (DIN 1986-3)
- Festbestandteile bis 35 mm Kugeldurchgang

#### Ama-Drainer R - Ausführung für ölhaltiges Schmutzwasser / Ölemulsion

- Öl-Wasser-Emulsionen in Kfz-Werkstätten und Tankstellen
- Festbestandteile bis 10 bzw. 11 mm Kugeldurchgang

Ama-Drainer-Box sind nicht geeignet für Abwasser aus Urinal- und Toilettenanlagen. Hierfür verwendet Sie andere Fäkalienhebeanlage mini-Compacta.

### Hauptanwendungen

- Automatische Gebäude- und Grundstücksentwässerung unterhalb der Rückstauenebene

#### Einzelanlagen Box 1 U/ Box 1 B

- Automatische Entsorgung von häuslichem Schmutzwasser aus Waschmaschinen, Waschbecken, Spülen, Duschen oder Badewannen
- Entsorgung von stark verunreinigtem, faserhaltigem Wasser aus gewerblichen Einsatzbereichen, z.B. Wäschereien, Gemeinschafts-Waschanlagen, Wasch- und Spülmaschinen (auch Kochwaschgang)
- Überlaufsicherung bei der Regenwassernutzung und bei Feuerlösch-Vorbehältern

#### Doppelanlagen Box Z2 / Box Z2 B

- Anlagen, die keine Unterbrechung der Schmutzwasserableitung gestattet gemäß EN 12 050 2 als Doppelanlage (Z) ausführen
- Automatische Wasserentsorgung von überflutungsgefährdeten Räumen, Garageneinfahrten sowie von Kellerniedergängen (frostfrei)
- Überlaufsicherung bei der Regenwassernutzung und bei Feuerlösch-Vorbehältern



# Pumpen - KSB

ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
**PUMPEN**

## Betriebsdaten

### Betriebseigenschaften

Kenngröße	Wert	Einzelanlage	
		Einzelanlage	Doppelanlage
Förderstrom	Q	bis 35 m <sup>3</sup> /h (9,7 l/s)	bis 46 m <sup>3</sup> /h (12,8 l/s)
Förderhöhe	H	bis 21 m	bis 24 m
Fördermediums-temperatur	t	bis 40 °C im Dauerbetrieb bis 90 °C (max. 3 Minuten)	
Gesamtvolumen Behälter	V	100 l	200 l

### Konstruktiver Aufbau Bauart

#### Unterflur-Box U

- Sammelbehälter aus schlagfestem Kunststoff, zum Einbau in Grundplatten oder Kellersohlen. Abdeckung mit niveausgleichender Verlängerung, Abdeckplatte mit Bodenablauf und Siphon.
- Einzel- oder Doppelanlage
- Behälterinhalt 100 bzw. 200 Liter
- Nach EN 12050-2

#### Überflur-Box B

- Sammelbehälter aus schlagfestem Kunststoff, zur bodengleichen Aufstellung. Abdeckung mit geruchsdichtem Deckel.
- Einzel- oder Doppelanlage
- Behälterinhalt 100 bzw. 200 Liter
- Nach EN 12050-2

#### Aufstellungsart

- Stationäre Aufstellung

## Preise

Ama-Drainer-Box: Einzelanlage 100 Liter - Unterflurbox U (Konfektioniertes Programm)

- Einzelanlagen in Verbindung mit LevelControl Basic2 sind optional nur über das Auswahlprogramm erhältlich.
- Für aggressives Wasser Ama-Drainer C-Ausführung und für ölhaltiges Wasser Ama-Drainer R-Ausführung anstelle Standardausführung verwenden.

50 Hz

Ama-Drainer Box	Kugeldurchgang	P <sub>1</sub>	P <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	Netzanschluss				L [kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG	
	[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[m]	[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm <sup>2</sup> ]					
1 U 301 mit AD 301 SE	10	0,43	0,25	1,9	-	-	10	3x0,75	-	20,3	29135141	1.988,95	44
1 U 303 mit AD 303 SE	10	0,90	0,60	4,0	-	-	10	3x0,75	-	21,5	29135143	2.504,52	44
1 U 322 mit AD 322	18	0,70	0,40	3,5	-	-	10	3x0,75	-	21,5	29135145	2.243,39	44
1 U 354 mit AD 354	35	0,90	0,60	4,0	-	-	10	3x0,75	-	21,8	29135147	2.680,99	44
1 U 405 mit AD A 405 SE/35	35	0,90	0,55	4,1	10	3x1,0	-	-	-	30,9	29131757	3.362,37	44

## Benennung konfektioniertes Programm

Beispiel: Ama-Drainer-Box Z 2 U 301

### Erklärung zur Benennung

Abkürzung	Bedeutung
Ama-Drainer-Box	Baureihe
Z	Z=Doppelanlage - = Einzelanlage
2	Sammelbehälter-Gesamtvolumen 2=200 Liter 1=100 Liter
U	U= Unterflureinbau B= Überfluraufstellung
301	Kennziffer für Pumpe (hier Ama-Drainer N 301)

## Anschlüsse

### Einzelanlagen Box 1 U und Box 1 B

- Zulaufseite: DN 50 / DN 70 / DN 100
- Druckabgang: DN 40 / G1 ½

### Doppelanlagen Box Z2 U und Box Z2 B

- Zulaufseite: DN 50 / DN 70 / DN 100 / DN 150
- Druckabgang: DN 50 / G2

## Antrieb

- Einphasen-Wechselstrom-Motor
- Dreiphasen-Drehstrom-Motor
- Mit eingebautem Temperaturschalter

## Laufradform

- Offenes Mehrschaufelrad, Kugeldurchgang 10/11 mm
- Freistromrad, Kugeldurchgang 35 mm



## Ama-Drainer-Box: Einzelanlage 100 Liter - Überflurbox B (Konfektioniertes Programm)

- Einzelanlagen in Verbindung mit LevelControl Basic2 sind optional nur über das Auswahlprogramm erhältlich.
- Für aggressives Wasser Ama-Drainer C-Ausführung und für ölhaltiges Wasser Ama-Drainer R-Ausführung anstelle Standardausführung verwenden.

50 Hz

Ama-Drainer Box	Kugeldurchgang [mm]	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	Netzanschluss				L [kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG	
				1~230V	H07RN-FG	H05RN-FG							
					[m]	[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm <sup>2</sup> ]					
1 B 301 mit AD 301	10	0,43	0,25	1,9	-	-	10	3x0,75	-	13,3	29135149	<b>1.367,25</b>	44
1 B 303 mit AD 303	10	0,90	0,60	4,0	-	-	10	3x0,75	-	14,5	29135151	<b>1.882,83</b>	44
1 B 322 mit AD 322	18	0,70	0,40	3,5	-	-	10	3x0,75	-	14,5	29135153	<b>1.621,69</b>	44
1 B 354 mit AD 354	35	0,90	0,60	4,0	-	-	10		-	15,0	29135155	<b>2.059,30</b>	44
1 B 405 mit AD A 405 SE/35	35	0,90	0,55	4,1	10	3x1,0	-	-	-	23,9	29131766	<b>2.740,66</b>	44

## Ama-Drainer-Box: Doppelanlage 200 Liter Unterflurbox U (Konfektioniertes Programm)

- Für aggressives Wasser Ama-Drainer C-Ausführung und für ölhaltiges Wasser Ama-Drainer R-Ausführung anstelle Standardausführung verwenden.

50 Hz

Ama-Drainer Box	Kugeldurchgang [mm]	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	Netzanschluss				L [kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG	
				1~230V	H07RN-FG	H05RN-FG							
					[m]	[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm <sup>2</sup> ]					
Z2 U 301 mit AD 301	10	0,43	0,25	1,9			10	3x0,75	-	49,7	29135142	<b>5.111,01</b>	44
Z2 U 303 mit AD 303	10	0,90	0,60	4,0			10	3x0,75	-	52,1	29135144	<b>6.142,16</b>	44
Z2 U 322 mit AD 322	18	0,70	0,40	3,5			10	3x0,75	-	52,1	29135146	<b>5.559,63</b>	44
Z2 U 354 mit AD 354	35	0,90	0,60	4,0			10	3x0,75	-	52,1	29135148	<b>6.361,04</b>	44
Z2 U 405 mit AD A 405 NE/35	35	0,90	0,55	4,1	10	3x1,0	-	-	-	69,6	29131758	<b>7.125,25</b>	44

## Ama-Drainer-Box: Doppelanlage 200 Liter Überflurbox B (Konfektioniertes Programm)

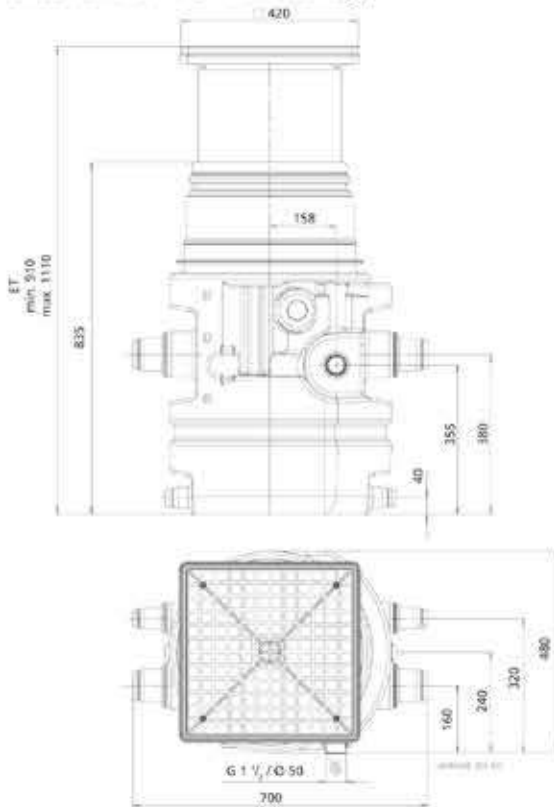
- Für aggressives Wasser Ama-Drainer C-Ausführung und für ölhaltiges Wasser Ama-Drainer R-Ausführung anstelle Standardausführung verwenden.

50 Hz

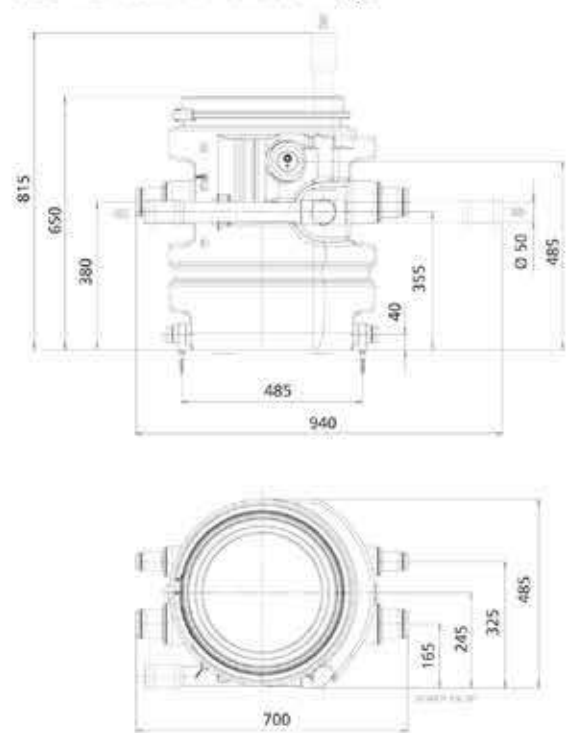
Ama-Drainer Box	Kugeldurchgang [mm]	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	Netzanschluss				L [kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG	
				1~230V	H07RN-FG	H05RN-FG							
					[m]	[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[mm <sup>2</sup> ]					
Z2 B 301 mit AD 301	10	0,43	0,25	1,9			10	3x0,75	-	47,3	29135150	<b>4.701,37</b>	44
Z2 B 303 mit AD 303	10	0,90	0,60	4,0			10	3x0,75	-	49,7	29135152	<b>5.732,54</b>	44
Z2 B 322 mit AD 322	18	0,70	0,40	3,5			10	3x0,75	-	49,7	29135154	<b>5.149,97</b>	44
Z2 B 354 mit AD 254	35	0,90	0,60	4,0			10	3x0,75	-	50,1	29135156	<b>5.951,41</b>	44
Z2 B 405 mit AD A 405 NE/35	35	0,90	0,55	4,1	10	3x1,0	-	-	-	65,3	29131767	<b>6.715,60</b>	44

## Abmessungen

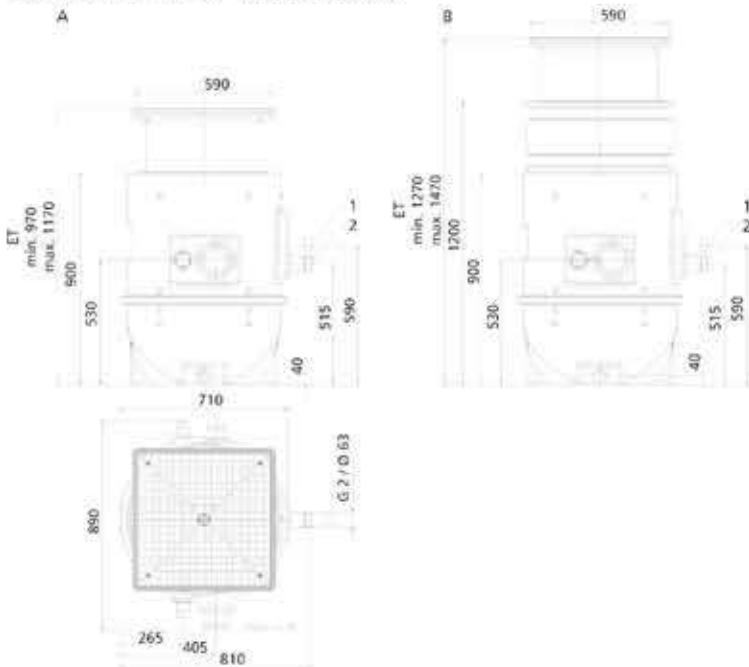
### Unterflur-Box 1 U - Einzelanlage



### Überflur-Box 1 B - Einzelanlage



### Unterflur-Box Z2 U - Doppelanlage



### Überflur-Box Z2 B - Doppelanlage



ET	Einbautiefe
A	Standard
B	mit Höhenausgleichsstück
1	Druckabgang für Ama-Drainer 4../35 und 522/11
2	Druckabgang für Ama-Drainer N 301, N 302, N 303, N 358, Ama-Drainer 4../10 und 5../10



Überflutbare Fäkalienhebeanlage

## mini-Compacta



### Produktvorteile

- Steuerung (LevelControl) sorgt für sicheren und zuverlässigen Betrieb
- Leiser Pumpenanlauf sowie ungestörter, normaler Betrieb während Wartungsarbeiten durch Rückflussverhinderer
- Leichte Anpassung an komplizierteste bauliche Gegebenheiten durch Zulaufanschlüsse für diverse Positionierungen und Durchmesser
- Effektive Raumnutzung durch optimales Volumen/ Flächenverhältniss des Sammelbehälters
- Sichere Handhabung während Transport und Montage durch integrierte, ergonomisch geformte Handgriffe

### Fördermedien

- Abwasser mit Fäkalien
- Abwasser ohne Fäkalien
- Schmutzwasser
- Aggressive Fördermedien (C-Ausführung)

### Zertifizierung

Marke	Gültig für	Bemerkung
	Deutschland	U 1.60
	Europa	Alle Baugrößen

### Hauptanwendungen

- Entsorgung von Abwasser aus Gebäuden oder Gebäudeteilen unterhalb der Rückstauenebene
- Abwasserwirtschaft

Einzelanlage (U60/ U100)

- Anlage für Einfamilienhaus

Doppelanlage (UZ150)

- Anlage für Abwasserableitung ohne Unterbrechung

### Benennung

**Beispiel: mini-Compacta UZS X 1.150 D/C**

Erklärung zur Benennung

Abkürzung	Bedeutung
mini	Kleinanlage
Compacta	Baureihe
UZ	Art der Hebeanlage
U	Einzelhebeanlage
UZ	Doppelhebeanlage
US	Einzelhebeanlage mit Schneideinrichtung
UZS	Doppelhebeanlage mit Schneideinrichtung
X	Sonderausführung
1	Hydraulikkennzahl
150	Sammelbehälter-Gesamtvolumen [Liter]
	60
	100
	150
D	D= Drehstrommotor E= Einphasenmotor
C	Ausführung für aggressives Fördermedium

### Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngroße	Wert
Förderstrom	Q bis 36 m³/h (10 l/s)
Förderhöhe	H bis 25 m
Fördermediums-temperatur	t bis 40 °C (bis 65 °C bei max. 5 Min. Betrieb)



# Pumpen - KSB

ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
**PUMPEN**

## Betriebsart

Betrieb	Art
Aussetzbetrieb	S3 50% nach VDE

## Konstruktiver Aufbau Bauart

- Überflutbare Fäkalienhebeanlage nach EN 12050-1
- Hebeanlagen steckerfertig
- Gas- und wasserdichter Kunststoffsammlbehälter, Pumpeneinheit, Sensorik und Schaltgerät

## Antrieb

- Oberflächengekühlt
- Einphasen-Wechselstrom-Motor oder Drehstrom-Motor
- Thermischem Überlastungsschutz
- Nach VDE 0530, Teil 1/IEC 34-1
- Schutzart: IP 68 (dauernd eingetauscht), nach EN 60529/ IEC 529
- Isolierstoffklasse F
- Spannung 400 V(D) bzw. 230 V(E)
- Frequenz 50 Hz
- Direkteinschaltung

## Lauftradformen

- Mit Freistromrad
- Mit Schneideinrichtung

## Lagerung

- Wartungsfreie, fettgeschmierte Wälzlager

## Preise

### mini-compacta: Standardausführung mit Freistromrad (Einzelanlage)

50 Hz

Standardausführung mit integrierter Rückflusssperre, mit freiem Durchgang 40 mm

mini-compacta Einzelanlage	Gesamt-volumen	Nutzvolumen <sup>70)</sup>			P <sub>1</sub>	P <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>		Kabellänge	L	[kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG
		H=180mm	H=250mm	Vertikal			1~230V	3~400V						
n = 2800 min <sup>-1</sup>	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]					
U1.60 D	60	20	-	30	1,02	0,75	-	2,1	4+1	L	45	29131500	<b>3.906,77</b>	44
U1.60 E	60	20	-	30	1,07	0,75	5,1	-	4+1	L	45	29131501	<b>3.906,77</b>	44
U1.100 D	100	30	44	62	1,02	0,75	-	2,1	4+1	L	54	29131504	<b>4.160,73</b>	44
U1.100 E	100	30	44	62	1,07	0,75	5,1	-	4+1	L	54	29131505	<b>4.249,55</b>	44
U2.100 D	100	30	44	62	1,87	1,5	-	3,5	4+1	L	54	29131506	<b>4.222,68</b>	44
U2.100 E	100	30	44	62	2,00	1,5	9,0	-	4+1	-	54	29131507	<b>4.361,15</b>	44

<sup>70)</sup> Nutzvolumen in Abhängigkeit von der Zulaufhöhe H (mm)

## Werkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Bauteil	mini-Compacta	
	U1.60, U2.100, UZ1.150	US2.100, UZS1.150
Behälter	Polyethylen	
Pumpengehäuse	Polyethylen	Grauguss
Lauftrad Schneideinrichtung	Ultradur	Grauguss Norihard
Motorwelle	Edelstahl	
Gehäusedeckel	Grauguss	
Rückflusssperre	Grauguss	-
Schwimmer	Polypropylen	
Schrauben/ Mutter	Edelstahl	

## Wellendichtung

### mini-Compacta U, UZ lauftradseitig

- Wellendichtring
- antriebsseitig**
- Wellendichtring

Zwischen der lauftradseitigen und der antriebsseitigen Wellendichtung befindet sich eine Fettfüllung

mini-Compacta US, UZS und Ausführung C

### lauftradseitig

- Gleitringdichtung
- antriebsseitig**
- Wellendichtring

Zwischen der lauftradseitigen und der antriebsseitigen Wellendichtung befindet sich eine Ölkammer, die bei Lieferung mit ökologisch unbedenklichem Weißöl gefüllt ist.





## mini-compacta: Standardausführung mit Freistromrad (Doppelanlage)

50 Hz

Standardausführung mit integrierter Rückflusssperre, mit Hosenrohr, mit freiem Durchgang 40 mm

mini-compacta Doppelanlage	Gesamt- volumen	Nutzvolumen <sup>71)</sup>			P <sub>1</sub>	P <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>		Kabellänge	L	[kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG
		H=180mm	H=250mm	Vertikal			1~230V	3~400V						
n = 2800 min <sup>-1</sup>	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]					
UZ1.150 D	150	57	83	91	1,02	0,75	-	2,1	4+1	L	110	29131630	<b>8.967,18</b>	44
UZ1.150 E	150	57	83	91	1,07	0,75	5,1	-	4+1	-	110	29131631	<b>10.615,89</b>	44
UZ2.150 D	150	57	83	91	1,87	1,50	-	3,5	4+1	L	110	29131632	<b>10.266,25</b>	44
UZ2.150 E	150	57	83	91	2,00	1,50	9,0	-	4+1	-	110	29131633	<b>11.206,72</b>	44

## mini-compacta: Standardausführung mit Schneideinrichtung (Einzelanlage)

50 Hz

Ausführung mit Schneideinrichtung, mit freiem Durchgang 40 mm

mini-compacta Einzelanlage	Gesamt- volumen	Nutzvolumen <sup>72)</sup>			P <sub>1</sub>	P <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>		Kabellänge	L	[kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG
		H=180mm	H=250mm	Vertikal			1~230V	3~400V						
n = 2800 min <sup>-1</sup>	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]					
US1.40 D	40	10	-	17	1,87	1,50	-	3,5	4+1	L	31	29134802	<b>3.319,50</b>	44
US1.40 E	40	10	-	17	2,30	1,65	10,0	-	4+1	L	33	29134801	<b>3.319,50</b>	44
US1.100 D	100	33	46	64	1,87	1,50	-	3,5	4+1	L	49	29131508	<b>5.985,68</b>	44
US1.100 E	100	33	46	64	2,00	1,50	9,0	-	4+1	-	80	29131724	<b>6.806,28</b>	44
US2.100 D	100	33	46	64	1,87	1,50	-	3,5	4+1	-	49	29131510	<b>6.423,94</b>	44
US2.100 E	100	33	46	64	2,00	1,50	9,0	-	4+1	-	80	29131725	<b>7.449,06</b>	44

## mini-compacta: Standardausführung mit Schneideinrichtung (Doppelanlage)

50 Hz

Ausführung mit Schneideinrichtung, mit freiem Durchgang 40 mm

mini-compacta Einzelanlage	Gesamt- volumen	Nutzvolumen <sup>73)</sup>			P <sub>1</sub>	P <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>		Kabellänge	L	[kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG
		H=180mm	H=250mm	Vertikal			1~230V	3~400V						
n = 2800 min <sup>-1</sup>	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]					
UZS1.150 D	150	-	85	95	1,87	1,50	-	3,5	4+1	-	121,6	29131634	<b>14.645,97</b>	44
UZS1.150 E	150	-	85	95	2,00	1,50	9,0	-	4+1	-	121,6	29131726	<b>15.881,98</b>	44
UZS2.150 D	150	-	85	95	1,87	1,50	-	3,5	4+1	-	121,6	29131636	<b>15.691,84</b>	44
UZS2.150 E	150	-	85	95	2,00	1,50	9,0	-	4+1	-	121,6	29131727	<b>16.506,17</b>	44

<sup>71)</sup> Nutzvolumen in Abhängigkeit von der Zulaufhöhe H (mm)

<sup>72)</sup> Nutzvolumen in Abhängigkeit von der Zulaufhöhe H (mm)

<sup>73)</sup> Nutzvolumen in Abhängigkeit von der Zulaufhöhe H (mm)

D = Drehstrom-Asynchronmotor

E = 1-Phasen-Wechselstrom-Motor

UZS = Doppelanlage mit Schneideinrichtung



# Pumpen - KSB

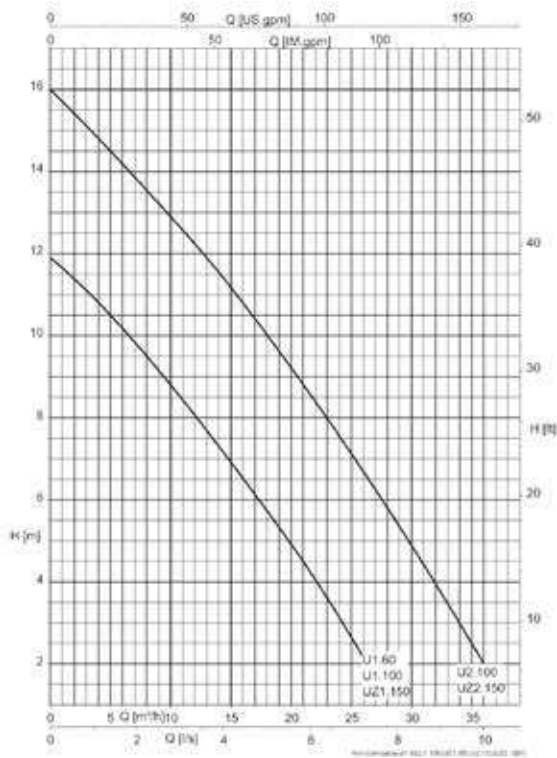
ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## Kennlinien

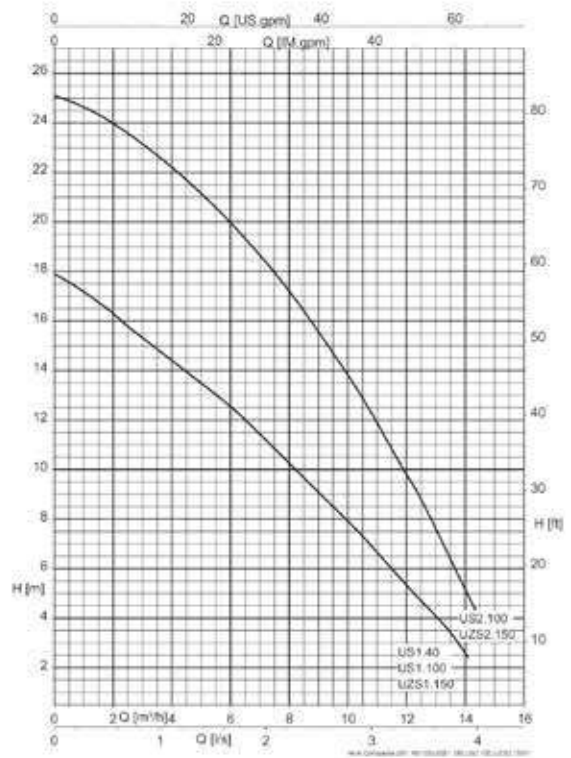
### Hinweis

Die Auswahl einer Hebeanlage anhand der Kennlinien gilt für Abwassermengen, die aus der üblichen Sanitärinstallation eines Gebäudes der Hebeanlage zufließen. Hebeanlagen mit größeren Leistungen siehe Baureihenheft Compacta (Drucksachnummer: 2317.55).

mini-Compacta U1/UZ1, U2/UZ2; n= 2800 min<sup>-1</sup>

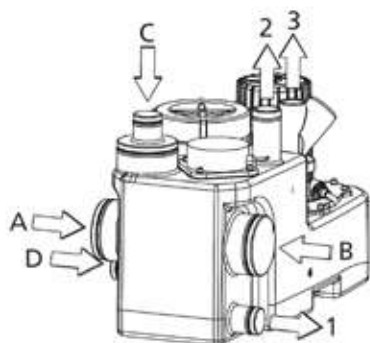


mini Compacta US1/UZS1, US2/UZS2; n= 2800 min<sup>-1</sup>



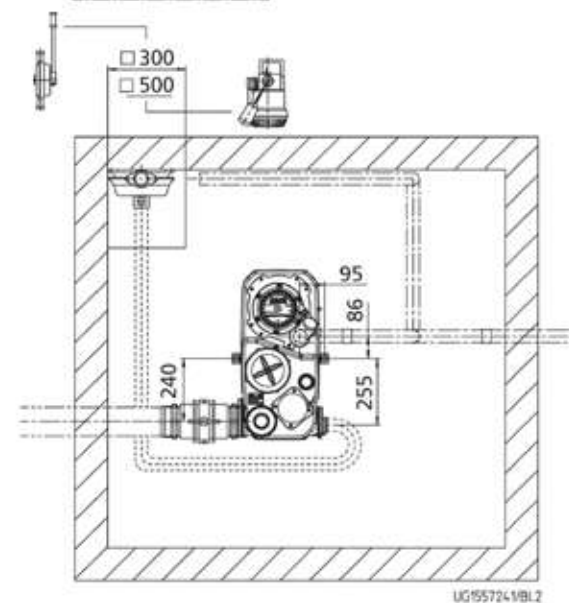
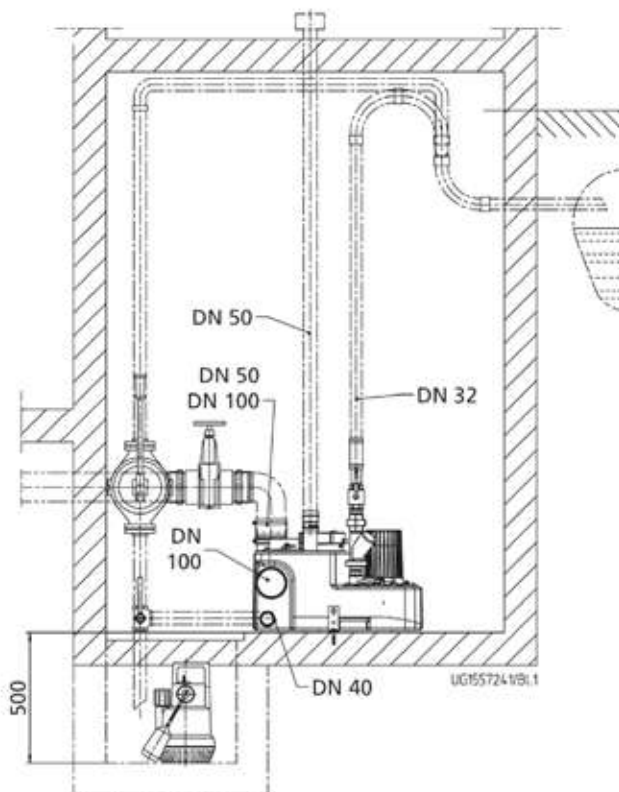
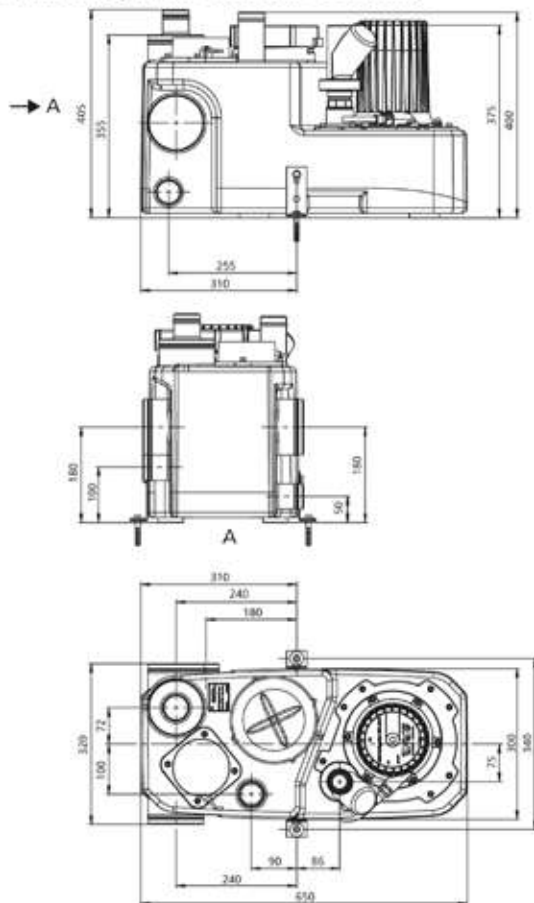
## Abmessungen und Anschlüsse

### mini-Compacta US40



A	Zulauf DN 100
B	Zulauf DN 100
C	Zulauf DN 100/50
D	Zulauf DN 50 <sup>70)</sup>
1	Entleerung DN 40
2	Entlüftung DN 50
3	Druckleitung G 1 1/4

### Abmessungen mini-Compacta US40 [mm]

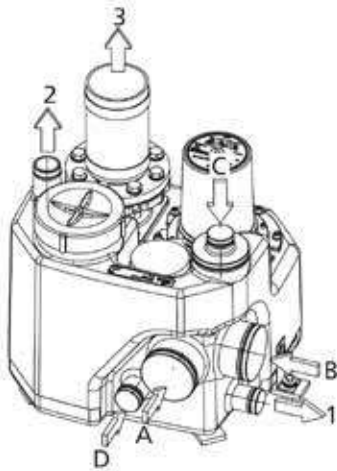


**i** Räume für Hebeanlagen müssen so groß sein, dass neben und über allen zu bedienenden und zu wartenden Teilen ein Arbeitsraum von mindestens 60 cm Breite bzw. Höhe zur Verfügung steht.

<sup>70)</sup> Angeschlossene Entwässerungsgegenstände müssen rückstausicher mit der Rohrsohle mindestens 180 mm über dem Behälterboden verlegt werden. Anschluss für Zulauf aus Duschwannen nicht geeignet.

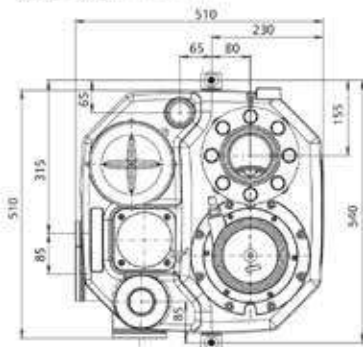
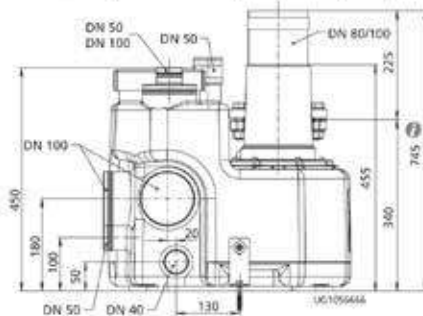
## Abmessungen und Anschlüsse

### mini-Compacta U60

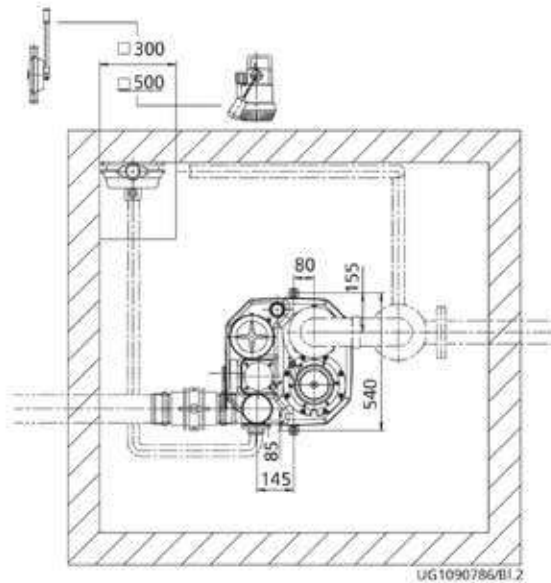
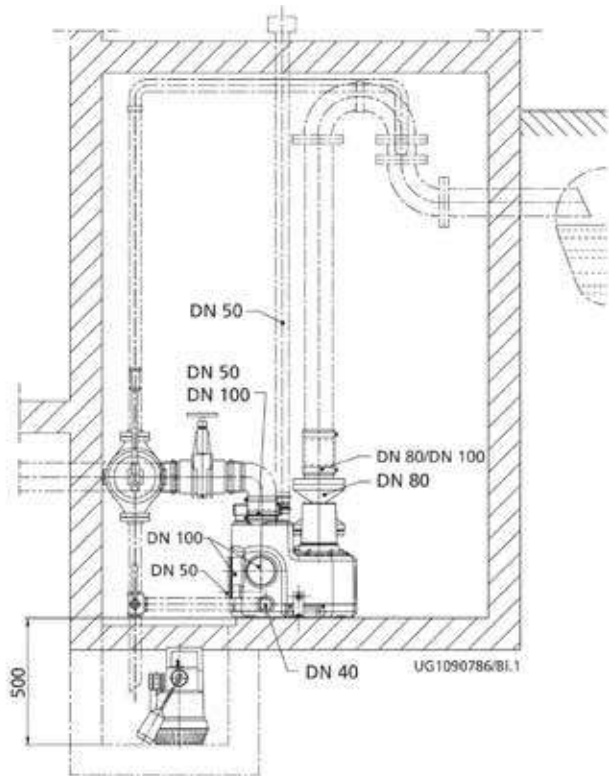


A	Zulauf DN 100
B	Zulauf DN 100
C	Zulauf DN 100/50
D	Zulauf DN 50 <sup>44)</sup>
1	Entleerung DN 40
2	Entlüftung DN 50
3	Druckleitung DN 80/100

### Abmessungen mini-Compacta U60 [mm]



**i** 745 = Länge mit Absperrschieber [mm]

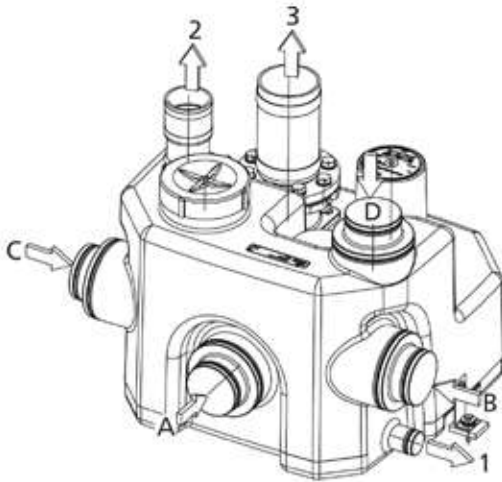


**i** Räume für Hebeanlagen müssen so groß sein, dass neben und über allen zu bedienenden und zu wartenden Teilen ein Arbeitsraum von mindestens 60 cm Breite bzw. Höhe zur Verfügung steht.

<sup>44)</sup> Angeschlossene Entwässerungsgegenstände müssen rückstausicher mit der Rohrsohle mindestens 180 mm über dem Behälterboden verlegt werden



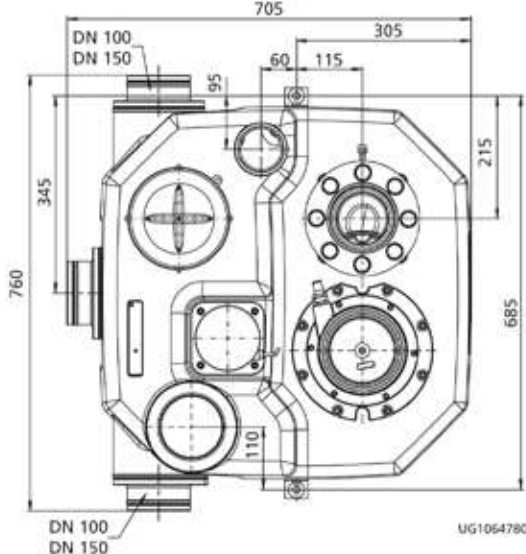
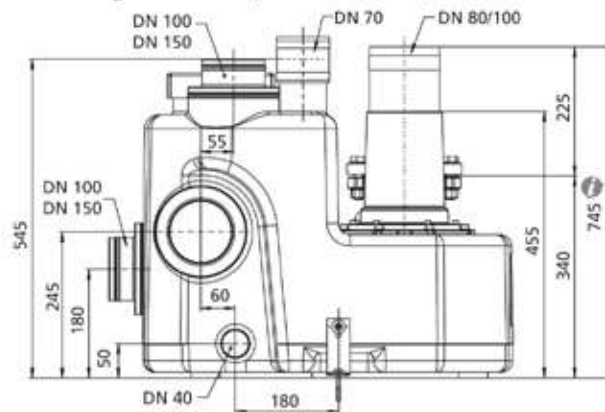
## mini-Compacta U100 / US100



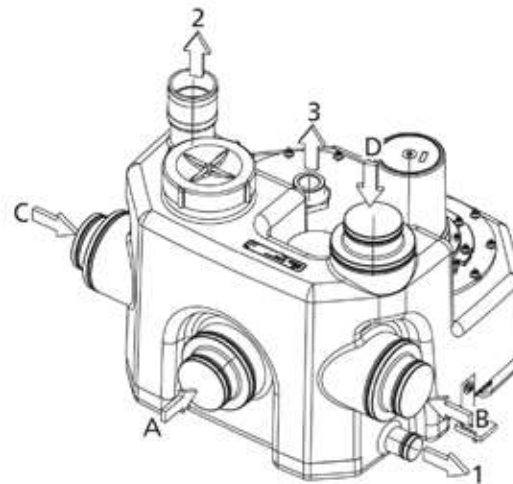
Anschlüsse mini-Compacta U100

A	Zulauf DN 150/100
B	Zulauf DN 150/100
C	Zulauf DN 150/100
D	Zulauf DN 150/100
1	Entleerung DN 40
2	Entlüftung DN 70
3	Druckleitung DN 80/100

Abmessungen mini-Compacta U100 [mm]



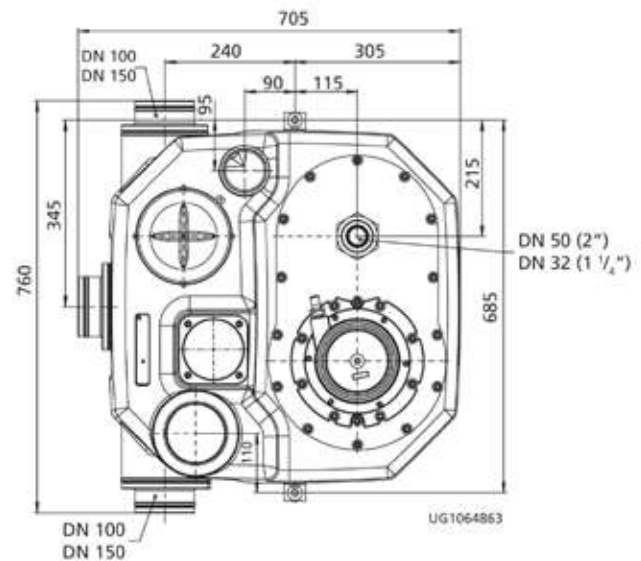
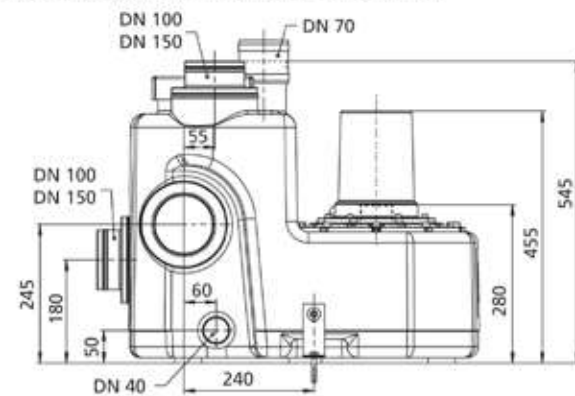
UG1064780



Anschlüsse mini-Compacta US100

A	Zulauf DN 150/100
B	Zulauf DN 150/100
C	Zulauf DN 150/100
D	Zulauf DN 150/100
1	Entleerung DN 40
2	Entlüftung DN 70
3	Druckleitung DN 50 (DN 32)

Abmessungen mini-Compacta US100 [mm]



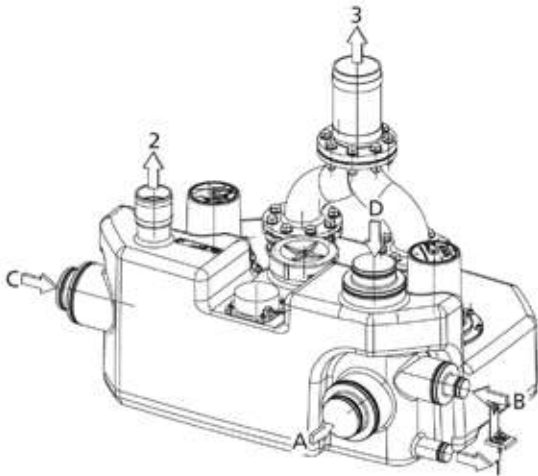
UG1064863

**i** 745 = Länge mit Absperrschieber [mm]



# Pumpen - KSB

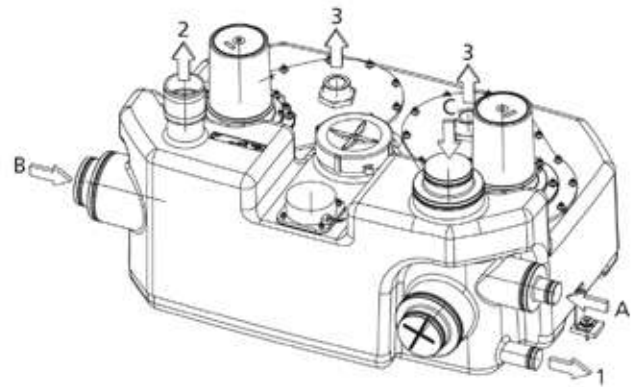
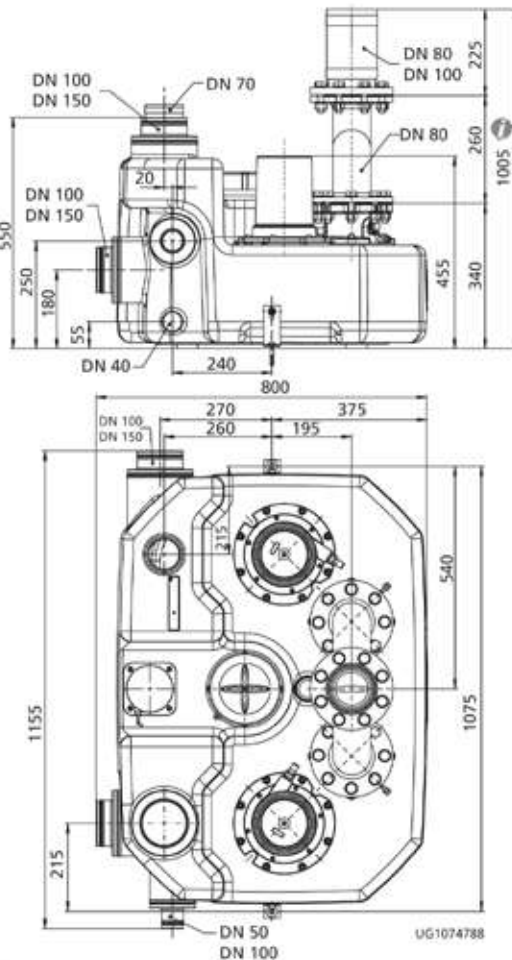
## mini-Compacta UZ 150 / UZS150



Anschlüsse mini-Compacta UZ150

A	Zulauf DN 150/100
B	Zulauf DN 100/50
C	Zulauf DN 150/100
D	Zulauf DN 150/100
1	Entleerung DN 40
2	Entlüftung DN 70
3	Druckleitung DN 80/100

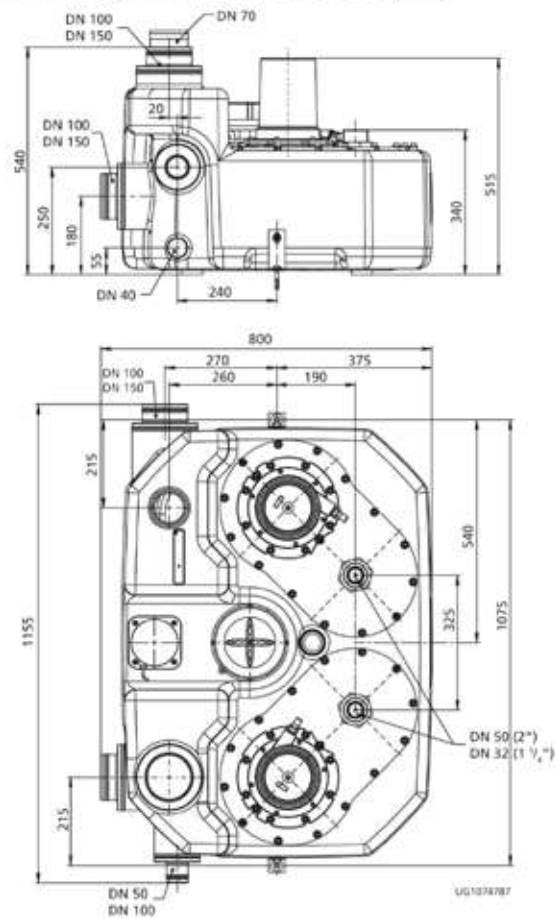
Abmessungen mini-Compacta UZ150 [mm]



Anschlüsse mini-Compacta UZS150

A	Zulauf DN 100/50
B	Zulauf DN 150/100
C	Zulauf DN 150/100
*	Zulauf bei S-Ausführung nicht möglich
1	Entleerung DN 40
2	Entlüftung DN 70
3	Druckleitung 2 x DN 50 (DN 32)

Abmessungen mini-Compacta UZS150 [mm]



**i** 1005 = Länge mit Absperrschieber [mm]



## Compacta



UZ450



UZ300



UZ100



UZ150

### Produktvorteile

- Steuerung (LevelControl) sorgt für sicheren und zuverlässigen Betrieb
- Einfache Planung und verkürzte Montagezeit durch Hosenrohr im Lieferumfang (Doppelanlagen bis UZ300)
- Leiser Pumpenanlauf sowie ungestörter, normaler Betrieb während Wartungsarbeiten durch Rückflussverhinderer
- Leichte Anpassung an komplizierteste bauliche Gegebenheiten durch Zulaufanschlüsse für diverse Positionierungen und Durchmesser
- Effektive Raumnutzung durch optimales Volumen/ Flächenverhältnis des Sammelbehälters
- Sichere Handhabung während Transport und Montage durch integrierte, ergonomisch geformte Handgriffe

### Fördermedien

- Häusliches Abwasser, mit und ohne Fäkalien
- Schmutzwasser
- Aggressive Fördermedien (C-Ausführung)
- Klares Wasser

### Zertifizierung

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Marke	Gültig für	Bemerkung
	Europa	Alle Baugrößen



### Hauptanwendungen

- Entsorgung von Abwasser aus Toilettenanlagen, Wasch- und Duschräumen sowie Bädern in Gebäudeteilen im privaten, gewerblichen, industriellen und öffentlichen Bereich, welche unterhalb der Rückstauenebene liegen.

### Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngroße	Wert
Förderstrom	Q bis 140 m³/h (39 l/s)
Förderhöhe	H bis 24,5 m
Fördermediums-temperatur	t bis 40 °C (bis 65 °C bei max. 5 Min. Betrieb)

### Betriebsart

Betrieb	Art
Aussetzbetrieb	S3 50 % nach VDE

### Benennung

**Beispiel: Compacta UZ X 5.300 D/C**

Erklärung zur Benennung

Abkürzung	Bedeutung
Compacta	Baureihe
UZ	Art der Hebeanlage
	U Einzelhebeanlage
	UZ Doppelhebeanlage
X	Sonderausführung
5	Hydraulikkennzahl
300	Sammelbehälter-Gesamtvolumen [Liter]
	100
	150
	300
	450
	900
D	Drehstrommotor
C	Ausführung für aggressives Fördermedium



# Pumpen - KSB

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN

## Konstruktiver Aufbau

### Bauart

- Überflutbare Fäkalienhebeanlage 51) nach EN 12050-1
- Compacta steckerfertig:
  - Hydraulikkennzahl 3-5 und Sammelbehälter 100, 150, 300, 450
  - Compacta anschlussfertig:
    - Hydraulikkennzahl 3-5 und Sammelbehälter 900
    - Hydraulikkennzahl 10-15 und Sammelbehälter 450, 900
- Gas- und wasserdichter Kunststoffsammlerbehälter, Pumpeneinheit, Sensorik und Schaltgerät

### Antrieb:

- Oberflächengekühlt
- Drehstrommotor
- Thermischem Überlastungsschutz
- Nach VDE 0530, Teil 1/IEC 34-1
- Schutzart: IP 68 (dauernd eingetaucht), nach EN 60529 / IEC 529
- Isolierstoffklasse F

- Spannung 400 V(D)
- Frequenz 50 Hz
- Direkteinschaltung (ab 5,5 kW bzw. Hydraulikkennzahl 12 - 15, Stern-Dreieck-Schaltung)

### Laufradformen

- Mit Freistromrad

### Lagerung

- Wartungsfreie, fettgeschmierte Wälzlager

### Wellendichtung

laufradseitig

- Gleitringdichtung antriebsseitig
- Gleitringdichtung, Wellendichtring bei Hydraulikkennzahlen 3 bis 5

Zwischen der laufradseitigen und der antriebsseitigen Wellendichtung befindet sich eine Gleitflüssigkeitskammer zur Kühlung und Schmierung

## Preise

### Compacta: Ausführung für häusliches Abwasser und Fäkalien (Einzelanlage)

50 Hz

Ausführung mit intergrierter Rückschlagklappe, mit freiem Durchgang 65 mm, Anschluss DN 80/100

Compacta Einzelanlage	Nutzvolumen <sup>85)86)</sup>			P <sub>1</sub>	P <sub>N</sub>	3~400V	Kabellänge	L	[kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG	
	Gesamt-volumen	H=250mm	H=320mm										Vertikal
n = 2800 min <sup>-1</sup>	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[m]						
U3.100 D	100	38	-	58	2,74	2,2	4,7	4+1	-	80	29131550	<b>6.181,12</b>	44
U3.300 D	300	113	113	133	2,74	2,2	4,7	4+1	-	109	29131551	<b>9.390,15</b>	44
U4.100 D	100	38	-	58	3,72	3,0	6,0	4+1	-	82	29131552	<b>7.710,24</b>	44
U4.300 D	300	113	113	133	3,72	3,0	6,0	4+1	-	111	29131553	<b>10.122,41</b>	44
U5.100 D	100	38	-	58	5,20	4,2	8,4	4+1	-	84	29131554	<b>9.411,66</b>	44
U5.300 D	300	113	113	133	5,20	4,2	8,4	4+1	-	113	29131555	<b>17.126,75</b>	44

### Compacta: Ausführung für häusliches Abwasser und Fäkalien (Doppelanlage) mit Hosenrohr

50 Hz

Ausführung mit intergrierter Rückschlagklappe und Hosenrohr, mit freiem Durchgang 65 mm, Anschluss DN 80/100

UZ3.150 D	150	65	-	75	2,74	2,2	4,7	4+1	L	151	29131642	<b>12.030,58</b>	44
UZ3.300 D	300	113	113	133	2,74	2,2	4,7	4+1	-	160	29131643	<b>17.177,91</b>	44
UZ4.150 D	150	65	-	75	3,72	3,0	6,0	4+1	L	155	29131646	<b>13.417,55</b>	44
UZ4.300 D	300	113	113	133	3,72	3,0	6,0	4+1	-	164	29131647	<b>17.358,82</b>	44
UZ5.150 D	150	65	-	75	5,20	4,2	8,4	4+1	-	159	29131650	<b>17.600,01</b>	44
UZ5.300 D	300	113	113	133	5,20	4,2	8,4	4+1	-	168	29131651	<b>21.170,93</b>	44

<sup>85)</sup> Nutzvolumen in Abhängigkeit von der Zulaufhöhe H (mm)

<sup>86)</sup> Nutzvolumen in Abhängigkeit von der Zulaufhöhe H (mm)





## Compacta: Ausführung für häusliches Abwasser und Fäkalien (Doppelanlage) ohne Hosenrohr

50 Hz

Ausführung mit integrierter Rückschlagklappe und Sammelbehälter mit sehr großem Nutzvolumen, mit freiem Durchgang 65 mm, Anschluss DN 80/100

Compacta Doppelanlage	Gesamt- volumen	Nutzvolumen <sup>87)</sup>  H=700 mm	P <sub>1</sub>	P <sub>N</sub>	3~400V	Kabellänge	L [kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG
n = 2800 min <sup>-1</sup>	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[m]				
UZ3.450 D	450	290	2,74	2,2	4,7	4+1	- 197	29131644	<b>19.103,37</b>	44
UZ3.900 D	900	580	2,74	2,2	4,7	4+1	- 277	29131645	<b>21.709,33</b>	44
UZ4.450 D	450	290	3,72	3,0	6,0	4+1	- 201	29131648	<b>19.264,87</b>	44
UZ4.900 D	900	580	3,72	3,0	6,0	4+1	- 281	29131649	<b>25.564,45</b>	44
UZ5.450 D	450	290	5,20	4,2	8,4	4+1	- 205	29131652	<b>23.005,81</b>	44
UZ5.900 D	900	580	5,20	4,2	8,4	4+1	- 285	29131653	<b>27.474,76</b>	44

## Compacta: Ausführung für grobe Verunreinigungen im Fördermedium (Doppelanlage) ohne Hosenrohr

50 Hz

Ausführung für grobe Verunreinigungen im Fördermedium, mit freiem Durchgang 80 mm

Compacta Doppelanlage	Gesamt- volumen	Nutzvolumen <sup>88)</sup>  H=700 mm	P <sub>1</sub>	P <sub>N</sub>	3~400V	Kabellänge	L [kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG
n = 2800 min <sup>-1</sup>	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[m]				
UZ10.450 D	450	290	2,98	2,3	5,15	10	- 323	29135091	<b>18.197,07</b>	44
UZ10.900 D	900	580	2,98	2,3	5,15	10	- 398	29135092	<b>21.417,58</b>	44
UZ11.450 D	450	290	4,41	3,55	7,56	10	- 367	29135093	<b>21.103,87</b>	44
UZ11.900 D	900	580	4,41	3,55	7,56	10	- 442	29135094	<b>24.041,03</b>	44
UZ12.450 D	450	290	6,27	5,5	10,7	10	- 400	29131658	<b>29.115,82</b>	44
UZ12.900 D	900	580	6,27	5,5	10,7	10	- 485	29131659	<b>32.450,17</b>	44
UZ13.450 D	450	290	8,83	7,5	15,0	10	- 420	29131660	<b>31.572,29</b>	44
UZ13.900 D	900	580	8,83	7,5	15,0	10	- 505	29131661	<b>35.463,21</b>	44
UZ14.450 D	450	290	12,94	11,0	22,2	10	- 470	29131662	<b>41.299,51</b>	44
UZ14.900 D	900	580	12,94	11,0	22,2	10	- 555	29131663	<b>45.456,07</b>	44
UZ15.450 D	450	290	12,94	11,0	22,2	10	- 470	29131664	<b>42.531,58</b>	44
UZ15.900 D	900	580	12,94	11,0	22,2	10	- 555	29131665	<b>46.688,11</b>	44

<sup>87)</sup> Nutzvolumen in Abhängigkeit von der Zulaufhöhe H (mm)

<sup>88)</sup> Nutzvolumen in Abhängigkeit von der Zulaufhöhe H (mm)



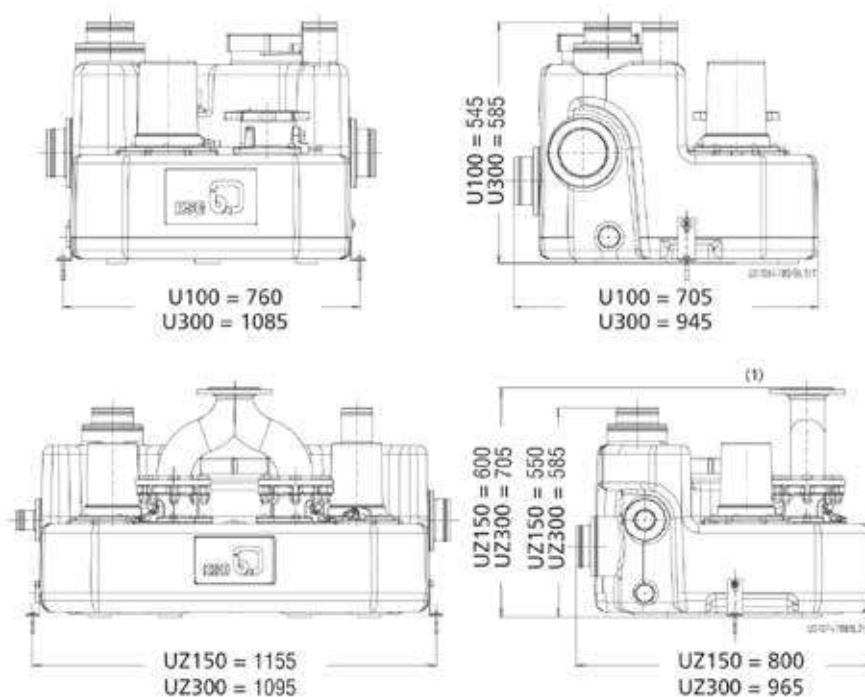
# Pumpen - KSB

## Compacta: Ausführung C für aggressive Fördermedien (Doppelanlage) ohne Hosenrohr

50 Hz

Ausführung C für aggressives Fördermedium mit integrierter Rückschlagklappe und Sammelbehälter mit sehr großem Nutzvolumen, mit freiem Durchgang 65 mm, Anschluss DN 80/100

Compacta Doppelanlage	Gesamtvolumen	Nutzvolumen <sup>89)</sup> H=700 mm	P <sub>1</sub>	P <sub>N</sub>	3~400V	Kabellänge	L [kg]	Mat. -Nr.	Preis €/Stk.	RG	
n = 2800 min <sup>-1</sup>	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[m]					
UZ3.450 D/C	450	290	2,74	2,2	4,7	4+1	-	197	29131778	<b>33.394,44</b>	44
UZ3.900 D/C	900	580	2,74	2,2	4,7	4+1	-	277	29131781	<b>37.253,17</b>	44
UZ4.450 D/C	450	290	3,72	3,0	6,0	4+1	-	201	29131779	<b>34.350,60</b>	44
UZ4.900 D/C	900	580	3,72	3,0	6,0	4+1	-	281	29131782	<b>38.320,44</b>	44
UZ5.450 D/C	450	290	5,20	4,2	8,4	4+1	-	205	29131780	<b>35.289,46</b>	44
UZ5.900 D/C	900	580	5,20	4,2	8,4	4+1	-	285	29131783	<b>39.377,00</b>	44



<sup>89)</sup> Nutzvolumen in Abhängigkeit von der Zulaufhöhe H (mm)

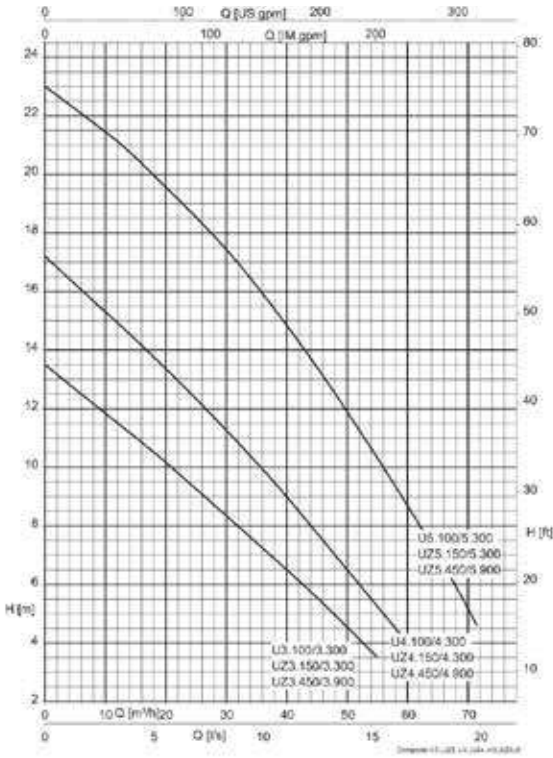


## Kennlinie

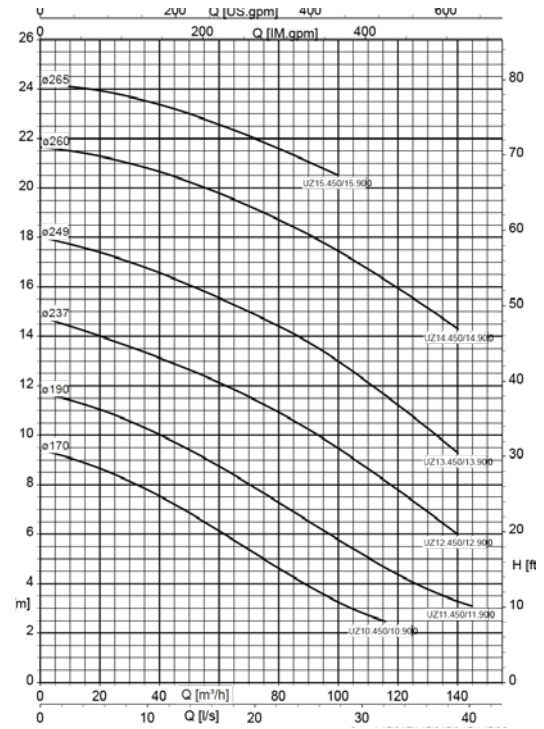
### Hinweis

Die Auswahl einer Hebeanlage anhand der Kennlinien gilt für Abwassermengen, die aus der üblichen Sanitärinstallation eines Gebäudes der Hebeanlage zufließen. Hebeanlagen mit kleineren Leistungen siehe Baureihenheft mini-Compacta (Drucksachnummer: 2317.54).

### Compacta U3/UZ3, U4/UZ4, U5/UZ5; n= 2800 min<sup>-1</sup>



### Compacta UZ10, UZ11, UZ12, UZ13, UZ14, UZ15; n= 1450 min<sup>-1</sup>





# Pumpen - KSB

## Kondensat-Lift

Automatische Kondensatbeanlage



### Produktvorteile

- Automatischer Betrieb mit Start- und Stoppschalter
- Einfache Installation und Inbetriebnahme durch steckerfertiges System
- Integrierte Rückschlagklappe
- Überlastung des Motors wird verhindert durch eingebauten Motorschutz
- Pumpenteil kann um 180° gedreht werden
- Sehr geräuscharmer Betrieb
- Platzsparend durch sehr kompakte Bauweise

### Hauptanwendungen

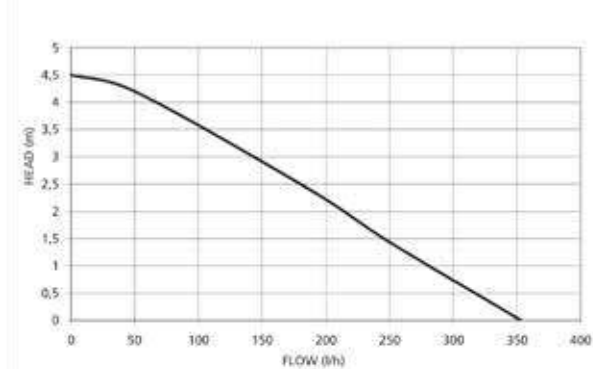
Zur vollautomatischen Förderung von Kondensat aus Brennwertkesseln, Klima- und Kühlanlagen, welches unterhalb der Rückstauenebene anfällt.

- Brennwerttechnik
- Klima- und Kälteanlagen

### Fördermedien

- Kondensatbeanlage zum Fördern von Kondensat mit einem pH-Wert > 2,8

### Kennlinie



Kenngröße	Wert
Förderstrom	Q [l/h] ≤ 350
Förderhöhe	H [m] ≤ 4,5
Fördermediumstemperatur	t [°C] ≤ 50 °C

### Konstruktiver Aufbau

#### Bauart

- Kondensatsammelbehälter aus schlagfestem Kunststoff zur bodengleichen Aufstellung oder Wandaufhängung
- Integrierte Rückschlagklappe
- Niveausteuern durch integrierte Schwimmschalter

#### Antrieb

- Einphasen-Wechselstrommotor
- Thermischer Überlastungsschutz
- 230 V - 50 Hz
- Schutzart IP 20
- Mit Netzkabel 1,8 m und Schutzkontaktstecker (CEE-7/7)

#### Anschlüsse

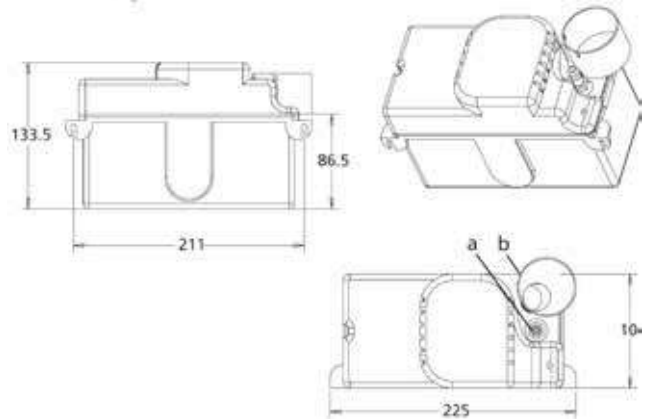
- Druckstutzen für Schlauch 9,5 mm (3/8°), im Lieferumfang enthalten
- Anschlussstülpe (3/8°) und PVC-Schlauch (6 m)
- 1 Zulauf (Ø 28 mm) - Mithilfe des Zulaufadapters 40/28 (im Lieferumfang enthalten) kann die Zulauföffnung für handelsübliche HT-Rohre (Ø 40 mm) verwendet werden.

#### Werkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Sammelbehälter	ABS
Laufrad	ABS
Motorgehäuse	ABS
Welle	Edelstahl

### Abmessungen



### Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

a	Anschluss 3/8 mit integriertem Kugel-Rückflussverhinderer für PVC-Schlauch 9,5 mm
b	Zulauf Ø 28 mm mit Zulaufadapter 40/28 für handelsübliche HT-Rohre Ø 40 mm

### Preise 50 Hz

Kondensat Lift	V <sub>Behälter</sub>	P <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	L <sub>p</sub>	Netzanschluss	L	[kg]	Mat.-Nr.	Preis €/Stk.	RG
	[l]	[kW]	1~230 V [A]	[dB(A)]	H07VV-F [m]					
Kondensat-Lift	0,6	0,08	0,75	38	1,8	-	2,3	48226998	<b>184,59</b>	48

Alle Preise exkl. MwSt. - Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23

ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
 PUMPEN



## Wasserversorgungspumpe

### Multi Eco



#### Produktvorteile

- Zuverlässige, stabile Aufstellung der Pumpe durch korrosionsschutztes Pumpengehäuse mit Edelstahlmantel
- Selbstständiges, schnelles Ansaugen der Pumpe nach Befüllen des Pumpengehäuses mit einer Saughöhe von bis zu 8 m durch Selbstsaufeinrichtung.
- Verschleißbeständiges mehrstufige Hydraulik mit gutem Wirkungsgrad, dadurch geräuscharm und enerfiesparend

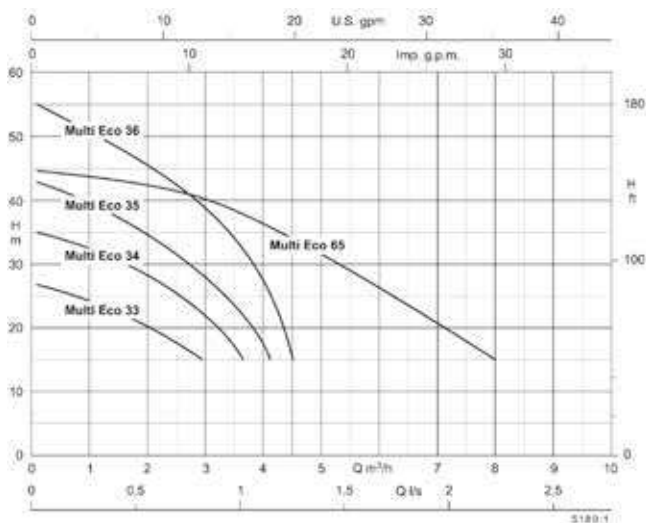
#### Hauptanwendung

- Beregnungsanlagen
- Bewässerungsanlagen
- Regenwassernutzung
- Waschanlagen
- Wasserversorgungsanlagen

#### Fördermedien

- Pumpe zum Fördern von sauberem bis getrübttem Wasser ohne aggressive, abrasive und feste Bestandteile.
- Fluss-, See- und Grundwasser

#### Kennlinien



#### Benennung

**Beispiel: Multi Eco 35 E**

Erklärung zur Benennung

Abkürzung	Bedeutung
Multi Eco	Baureihe
35	Baugröße
E	Einphasen-Wechselstrommotor

#### Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngroße	Wert
Förderstrom	Q bis 8 m³/h (2,22 l/s)
Förderhöhe	H bis 54 m
Fördermediums-temperatur	t bis 50 °C bei Dauerbetrieb, 70 °C während 10 Minuten
Betriebsdruck	P <sub>d</sub> bis 6 bzw. 10 bar nach Baugröße (siehe Tabelle)
Saughöhe	H <sub>s</sub> bis 8 m

#### Konstruktiver Aufbau

##### Bauart

Pumpe

- Kreiselpumpe
- Blockbauweise
- Mehrstufig
- Selbstansaugend

##### Antrieb

- Einphasenwechselstrommotor
- 220 - 240 V / 50 Hz mit thermischen Überlastungsschutz
- Drehstrommotor
- 380 - 415 V / 50 Hz
- Motor IP 44
- Isolationsklasse F

##### Lagerung

- Rillenkugellager
- Auf Lebensdauer fettgeschmiert

#### Werkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Betrieb	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss, antikorrosionsbeschichtet
Druckdeckel	Grauguss, antikorrosionsbeschichtet
Laufäder / Stufengehäuse	Noryl
Mantel	Edelstahl
Welle	Chromstahl
Motorgehäuse	Aluminium

Die Förderhöhe ist die Summe aus Saughöhe + Druckhöhe + Wiederstand in Saug- und Druckleitung + Restdruck.

Die Fördermenge ist abhängig von der jeweiligen Förderhöhe. Maximale Saughöhe bei allen Baugrößen ca. 8 m.



# Pumpen - KSB

ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
**PUMPEN**

## Multi Eco P: Tragbare Ausführung

50 Hz

Multi Eco P	Anschluss			P <sub>d</sub> <sup>116)</sup>	P <sub>1</sub>	I <sub>N</sub>		Netzanschluss			L	[kg]	Mat.-Nr.	Preis €/Stk.	RG
	Stufenzahl	Saugseite	Druckseite			[bar]	[kW]	[A]	[m]	[mm <sup>2</sup> ]					
n = 2800 min <sup>-1</sup>						1~230 V		H07RN-F							
ME 33 P	3	G 1	G 1	6	0,55	2,7	1,5	3 x 1	x	L	11	40982844	<b>520,15</b>	46	
ME 34 P	4	G 1	G 1	6	0,66	3,1	1,5	3 x 1	x	L	11	40982845	<b>566,49</b>	46	
ME 35 P	5	G 1	G 1	10	0,80	3,7	1,5	3 x 1	x	L	11	40982846	<b>669,51</b>	46	
ME 36 P	6	G 1	G 1	10	1,10	5,5	1,5	3 x 1	x	L	16	40982847	<b>824,02</b>	46	
ME 65 P	5	G 1 ¼	G 1	10	1,30	6,1	1,5	3 x 1	x	L	13	40982848	<b>894,66</b>	46	

## Multi Eco E

50 Hz

Multi Eco E	Anschluss			P <sub>d</sub> <sup>117)</sup>	P <sub>1</sub>	I <sub>N</sub>		Netzanschluss			L	[kg]	Mat.-Nr.	Preis €/Stk.	RG
	Stufenzahl	Saugseite	Druckseite			[bar]	[kW]	[A]	[m]	[mm <sup>2</sup> ]					
n = 2800 min <sup>-1</sup>						1~230 V		H07RN-F							
ME 33 E	3	G 1	G 1	6	0,55	2,7	-	-	-	L	11	40982839	<b>473,75</b>	46	
ME 34 E	4	G 1	G 1	6	0,66	3,1	-	-	-	L	11	40982840	<b>514,97</b>	46	
ME 35 E	5	G 1	G 1	10	0,80	3,7	-	-	-	L	12	40982841	<b>610,25</b>	46	
ME 36 E	6	G 1	G 1	10	1,10	5,5	-	-	-	L	14	40982842	<b>808,52</b>	46	
ME 65 E	5	G 1 ¼	G 1	10	1,30	6,1	-	-	-	L	16	40982843	<b>874,60</b>	46	

## Multi Eco D

50 Hz

Multi Eco D	Anschluss			P <sub>d</sub> <sup>118)</sup>	P <sub>1</sub>	I <sub>N</sub>		Netzanschluss			L	[kg]	Mat.-Nr.	Preis €/Stk.	RG
	Stufenzahl	Saugseite	Druckseite			[bar]	[kW]	[A]	[m]	[mm <sup>2</sup> ]					
n = 2800 min <sup>-1</sup>						3~230 V	3~400 V	H07RN-F							
ME 33 D	3	G 1	G 1	6	0,55	1,7	1,3	-	-	-	L	11	48242852	<b>497,45</b>	46
ME 34 D	4	G 1	G 1	6	0,66	2,0	1,3	-	-	-	L	11	48242853	<b>540,72</b>	46
ME 35 D	5	G 1	G 1	10	0,80	2,5	1,7	-	-	-	L	12	48242854	<b>640,76</b>	46
ME 36 D	6	G 1	G 1	10	1,10	3,4	2,1	-	-	-	L	15	48242855	<b>848,95</b>	46
ME 65 D	5	G 1 ¼	G 1	10	1,30	4,0	2,3	-	-	-	L	15	48242856	<b>1.216,64</b>	46

<sup>116)</sup> p<sub>d</sub> = maximaler Pumpenenddruck

<sup>117)</sup> p<sub>d</sub> = maximaler Pumpenenddruck

<sup>118)</sup> p<sub>d</sub> = maximaler Pumpenenddruck



## Selbstansaugendes Hauswasserwerk mit Schaltautomat Multi Eco-Pro



### Produktvorteile

- Zuverlässige, stabile Aufstellung der Pumpe durch korrosionssgeschütztes Pumpengehäuse mit Edelstahlmantel
- Einfache Installation und Inbetriebnahme durch steckerfertiges System
- Selbstständiges, schnelles Ansaugen der Pumpe nach Befüllen des Pumpengehäuses mit einer Saughöhe von bis zu 8 m durch Selbstsaufeinrichtung.
- Verschleißbeständiges mehrstufige Hydraulik mit gutem Wirkungsgrad, dadurch geräuscharm und energiesparend

### Hauptanwendung

- Bewässerungsanlagen
- Hauswasserversorgung
- Waschanlagen

### Fördermedien

Pumpe zum Fördern von sauberem bis getrübttem Wasser ohne aggressive, abrasive und feste Bestandteile.

- Fluss-, See- und Grundwasser

### Lagerung

- Rillenkugellager
- Auf Lebensdauer fettgeschmiert

## Preise

Multi Eco-Pro	Anschluss			$P_d^{120)}$	$P_1$	$I_N$	Netzanschluss	L	[kg] <sup>121)</sup>	Mat.-Nr.	Preis €/Stk.	RG	
	Stufenzahl	Saugseite	Druckseite										[bar]
$n = 2800 \text{ min}^{-1}$						$1 \sim 230$ V	H07RN-F						
34	4	G 1	G 1	6	0,66	3,1	1,5	3 x 1	-	-	39019125	936,55	46
35	5	G 1	G 1	10	0,80	3,7	1,5	3 x 1	-	-	39019126	1.033,97	46
36	6	G 1	G 1	10	1,10	5,5	1,5	3 x 1	-	-	39019127	1.181,32	46
65	5	G 1 1/4	G 1	10	1,30	6,1	1,5	3 x 1	-	-	39019128	1.608,39	46

<sup>120)</sup>  $p_d$  = maximaler Pumpenenddruck

<sup>121)</sup> Gewichtsangabe siehe unter Multi Eco und Schaltautomaten

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

### Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngroße	Wert
Förderstrom	$Q \text{ [m}^3\text{/h]} \leq 8$
	$Q \text{ [l/s]} \leq 2,22$
Förderhöhe	$H \text{ [m]} \leq 54 \text{ m}$
Fördermediums- temperatur	$t \leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$ bei Dauerbetrieb, $60 \text{ }^\circ\text{C}$ während 10 Minuten
Betriebsdruck	$P_n \text{ [bar]}$ nach Baugröße (siehe Tabelle)
Saughöhe	$H_s \text{ [m]} \leq 8$

### Benennung

**Beispiel: Multi Eco-Pro 35**

Erklärung zur Benennung

Abkürzung	Bedeutung
Multi Eco-Pro	Baureihe
35	Baugröße

### Konstruktiver Aufbau

#### Bauart

Pumpe

- Kreislumpumpe
- Blockbauweise
- Mehrstufig
- Selbstansaugend
- Controlmatic E
- Steuert das Ein- und Ausschalten der Pumpe beim Öffnen und Schließen der Verbraucher
- Schützt die Pumpe gegen Trockenlauf

#### Antrieb

- Einphasenwechselstrommotor
- 220 - 240 V / 50 Hz mit thermischen Überlastungsschutz
- Motor IP 44
- Isolationsklasse F

#### Werkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Betrieb	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss, antikorrosionsbeschichtet
Druckdeckel	Grauguss, antikorrosionsbeschichtet
Laufräder / Stufen- gehäuse	Noryl
Mantel	Edelstahl
Welle	Chromstahl
Motorgehäuse	Aluminium





# Pumpen - KSB

ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## Hauswasserwerk mit Schaltautomat

### Multi Eco-Top



#### Produktvorteile

- Zuverlässige, stabile Aufstellung der Pumpe durch korrosionsschutztes Pumpengehäuse mit Edelstahlmantel
- Selbstständiges, schnelles Ansaugen der Pumpe nach Befüllen des Pumpengehäuses mit einer Saughöhe von bis zu 8 m durch Selbstsaufeinrichtung.
- Verschleißbeständiges mehrstufige Hydraulik mit gutem Wirkungsgrad, dadurch geräuscharm und energiesparend

#### Hauptanwendung

- Bewässerungsanlagen
- Hauswasserversorgung
- Waschanlagen

#### Fördermedien

Pumpe zum Fördern von sauberem bis getrübtetem Wasser ohne aggressive, abrasive und feste Bestandteile.

- Fluss-, See- und Grundwasser

#### Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngroße	Wert	
Förderstrom	Q	bis 8 m <sup>3</sup> /h (2,22 l/s)
Förderhöhe	H	bis 54 m

pd= max. Pumpendruck in bar gemäß nachfolgender Ländertabelle

Multi Eco-Top	F	GB, DK, I, IRL	A, B, CH, CZ, D, E, NL, P, PL, S
34	3,9	6	6
35	3,9	6	7
36	3,9	6	7
65	3,9	6	7

Kenngroße	Wert	
Fördermediums-temperatur	t	bis 50°C bei Dauerbetrieb, 70°C während 10 Minuten
Betriebsdruck	P <sub>d</sub>	bis 6 bzw. 10 bar nach Baugröße (siehe Tabelle)
Saughöhe	H <sub>s</sub>	bis 8 m

#### Benennung

**Beispiel: Multi Eco-Top 35 E/50**

Erklärung zur Benennung

Abkürzung	Bedeutung
Multi Eco-Pro	Baureihe
35	Baugröße
E	Einphasen-Wechselstrom
50	Behältervolumen in Liter

#### Konstruktiver Aufbau

##### Bauart

Pumpe

- Kreiselpumpe
- Mehrstufig
- Selbstansaugend
- Membrandruckbehälter, ab Werk vorgepresst
- Druckschalter für Automatikbetrieb, ab Werk voreingestellt
- Der max. Druck p<sub>g</sub> darf nicht überschritten werden

##### Antrieb

- Einphasenwechselstrommotor
- 220 - 240 V / 50 Hz, mit thermischen Überlastungsschutz
- Dreiphasenmotor
- 380 - 415 V/50 Hz
- Motor IP 44
- Isolationsklasse F

##### Lagerung

- Rillenkugellager
- Auf Lebensdauer fettgeschmiert

##### Werkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Betrieb	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss, antikorrosionsbeschichtet
Druckdeckel	Grauguss, antikorrosionsbeschichtet
Laufräder / Stufengehäuse	Noryl
Mantel	Edelstahl
Welle	Chromstahl
Motorgehäuse	Aluminium

Druckbehälter aus Stahl mit austauschbarem Membrankörper in Trinkwasserqualität.





## Multi Eco-Top E

50 Hz

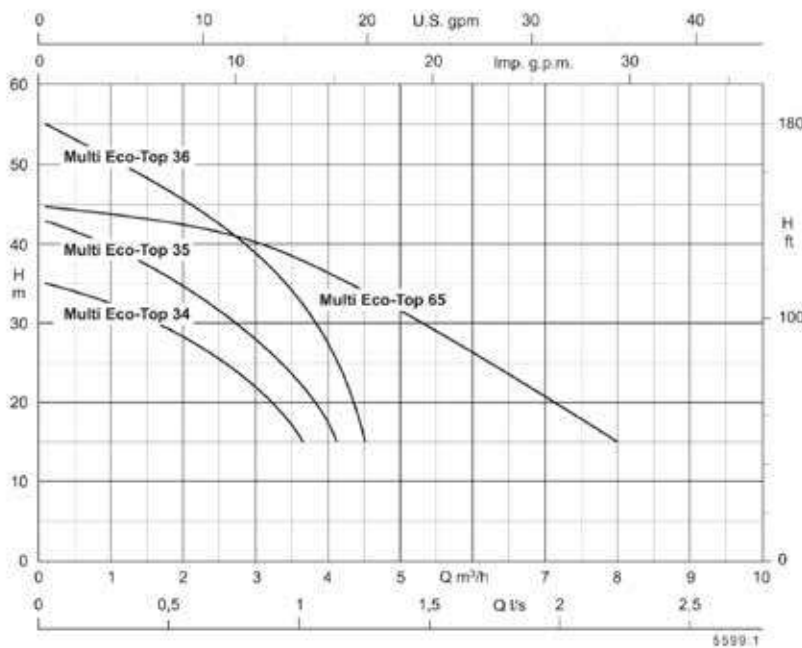
Multi Eco-Top E	Anschluss		Gesamtvolumen [l]	Nutzvolumen [l]	Werksein- stellung		P <sub>1</sub> [kW]	I <sub>N</sub>		L [kg]	Mat.-Nr.	Preis €/Stk.	RG	
	Saugseite	Druckseite			Ein	Aus		[A]	[m]					
n = 2800 min <sup>-1</sup>					[bar]	[bar]		1~230 V			Netzanschluss H07RN-F			
34 E / 20	Rp 1	G 1	20,0	6,5	1,5	2,5	0,66	3,1	1,5	3 x 1	L 19	40982854	<b>957,85</b>	46
35 E / 20	Rp 1	G 1	20,0	7,0	1,5	3,0	0,80	3,7	1,5	3 x 1	L 19	40982855	<b>1.063,44</b>	46
35 E / 50	Rp 1	G 1	50,0	17,0	1,5	3,0	0,80	3,7	1,5	3 x 1	L 23	40982856	<b>1.508,95</b>	46
36 E / 50	Rp 1	G 1	50,0	17,0	1,5	3,0	1,10	5,5	1,5	3 x 1	L 27	40982857	<b>1.663,44</b>	46
65 E / 50	Rp 1 ¼	G 1	50,0	17,0	1,5	3,0	1,30	6,1	1,5	3 x 1	L 24	40982859	<b>2.214,49</b>	46

## Multi Eco-Top D

50 Hz

Multi Eco-Top D	Anschluss		Gesamtvolumen [l]	Nutzvolumen [l]	Werksein- stellung		P <sub>1</sub> [kW]	I <sub>N</sub>		L [kg]	Mat.-Nr.	Preis €/Stk.	RG		
	Saugseite	Druckseite			Ein	Aus		[A]	[A]						
n = 2800 min <sup>-1</sup>					[bar]	[bar]		1~230 V	3~400 V		Netzanschluss H07RN-F				
36 D / 50	Rp 1	G 1	50,0	17,0	1,5	3,4	1,10	3,4	2,1	-	-	L 27	48242857	<b>1.746,61</b>	46
65 D / 50	Rp 1 ¼	G 1	50,0	17,0	1,5	3,0	1,30	4,0	2,3	-	-	L 24	48242858	<b>2.325,19</b>	46

## Kennlinie:



Die Förderhöhe ist die Summe aus Saughöhe + Druckhöhe + Widerstand in Saug- und Druckleitung + Restdruck

Die Fördermenge ist abhängig von der jeweiligen Förderhöhe. Maximale Saughöhe bei allen Baugrößen ca. 8 m.



## Unterwassermotorpumpen

### Ixo N



#### Produktvorteile

- Korrosionsbeständig durch Einsatz von hochwertigem Edelstahl
- Energiesparender und umweltschonender Umgang mit Ressourcen durch geringe Stromaufnahme mit hohem Wirkungsgrad
- Überlastung des Motors wird verhindert durch eingebauten Motorschutz
- Absolute Dichtheit des Motors und verlängerte Lebensdauer durch doppelte Gleitringdichtung
- Bessere Ausnutzung des Behältervolumens durch tiefliegenden Einlauf mit Sieb
- Wartungsfreundlich durch einfache Überprüfung des Kondensators, ohne vollständige Demontage der Pumpe

#### Hauptanwendung

- Wasserversorgungsanlagen
- Beregnungsanlagen
- Waschanlagen
- Regenwassernutzung
- Wasserentnahme

#### Fördermedien

Pumpe zum Fördern von sauberem bis getrübttem Wasser ohne aggressive, abrasive und feste Bestandteile.

- Fluss-, See- und Grundwasser

#### Betriebsdaten

##### Betriebseigenschaften

Kenngroße	Wert	
Förderstrom	Q	bis 8 m <sup>3</sup> /h (2,22 l/s)
Förderhöhe	H	bis 65 m
Fördermediums-temperatur	T	bis 35 °C

#### Benennung

##### Beispiel: Ixo N 45 E

##### Erklärung zur Benennung

Abkürzung	Bedeutung
Ixo	Baureihe
N	Neue Generation
4	Stufenzahl
5	maximaler Förderstrom
E	Einphasen-Wechselstrommotor

#### Konstruktiver Aufbau

##### Bauart

Pumpe

- Kreiselpumpe
- Blockbauweise
- Mehrstufig
- Für vollständig oder teilweise eingetauchten Betrieb (Mindesteintauchtiefe 0,1 m)
- Tiefliegender Einlauf
- Saugkorb mit maximaler Maschenweite 2 mm

##### Antrieb

Mantelgekühlter Einphasen-Wechselstrommotor:

- Thermischer Überlastungsschutz
- 220 - 240 V / 50 Hz
- Schutzart IP69
- Kondensator eingebaut
- Motoranschlusskabel (H07 RNF) 23 m, mit Netzstecker

Mantelgekühlter Dreiphasen-Drehstrommotor:

- 400 V - 50 Hz
- Schutzart IP68
- Motoranschlusskabel 23 m

##### Lagerung

- Rillenkugellager
- Auf Lebensdauer fettgeschmiert

Wellendichtung

- Zweifache Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkammer



## Preise

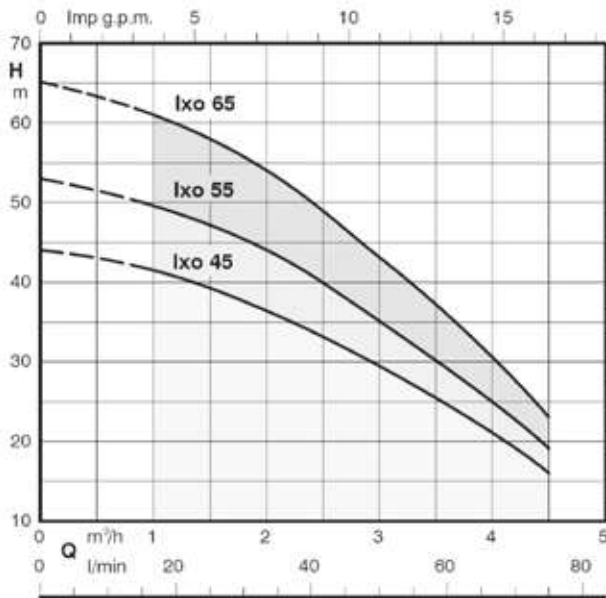
### Ixo N

50 Hz

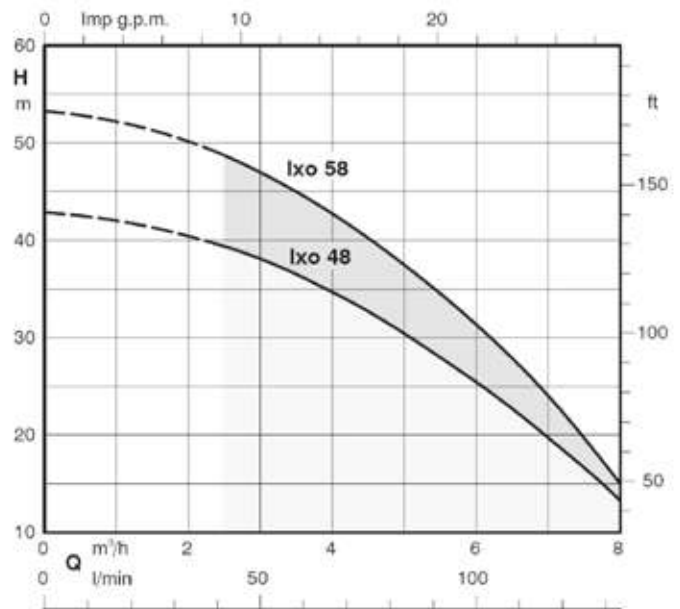
Ixo N	Stufenzahl	Anschluss Druckseite	P <sub>1</sub>	P <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	Kondensator	Netzanschluss	L [kg]	Mat.-Nr.	Preis €/Stk.	RG			
n = 2900 min <sup>-1</sup>	ISO 228	[bar]	[kW]	1~230 V [A]	3~400 V [A]	[μF]	[V]	[m]						
Ixo N 45 E	4	G 1 ¼	0,90	0,55	4,1	-	20	450	23	-	16,0	39300172	<b>1.246,23</b>	46
Ixo N 45 D	4	G 1 ¼	0,90	0,55	-	1,6	-	-	23	-	15,5	39300177	<b>1.204,29</b>	46
Ixo N 55 E	5	G 1 ¼	1,10	0,75	5,0	-	20	450	23	-	17,7	39300173	<b>1.355,15</b>	46
Ixo N 55 D	5	G 1 ¼	1,10	0,75	-	1,9	-	-	23	-	16,2	39300178	<b>1.310,44</b>	46
Ixo N 65 E	6	G 1 ¼	1,30	0,90	6,0	-	25	450	23	-	18,2	39300174	<b>1.425,06</b>	46
Ixo N 65 D	6	G 1 ¼	1,30	0,90	-	2,2	-	-	23	-	16,7	39300179	<b>1.374,72</b>	46
Ixo N 48 E	4	G 1 ¼	1,20	0,90	6,0	-	25	450	23	-	17,2	39300175	<b>1.425,06</b>	46
Ixo N 48 D	4	G 1 ¼	1,20	0,90	-	2,2	-	-	23	-	16,2	39300180	<b>1.374,72</b>	46
Ixo N 58 E	5	G 1 ¼	1,50	1,10	7,0	-	25	450	23	-	18,8	39300176	<b>1.556,36</b>	46
Ixo N 58 D	5	G 1 ¼	1,50	1,10	-	2,6	-	-	23	-	17,3	39300181	<b>1.506,09</b>	46

## Kennlinien

Ixo 45, 55, 65



Ixo 48, 58





## Umwälzpumpe für Schwimmbad-Filteranlage

### Filtra N



#### Produktvorteile

- Korrosionsfrei durch Pumpengehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Wartungsarm und zuverlässig durch Gleitringdichtung
- Energiesparend und geräuscharm durch Einphasenwechselstrommotor mit eingebautem Überlastschutz oder Drehstrommotor
- Verstopfungsarm durch patentierten, aufklappbaren Filterkorb

#### Hauptanwendung

- Schwimmbadtechnik

#### Fördermedien

- Klares Wasser
- Schwimmbadwasser

Chlorgehalt: 0,4 bis 1,4 mg/l freies Chlor und max. 0,6 mg/l gebundenes Chlor, pH-Wert: 6,9 bis 7,7; Wasserhärte 10° bis 30°; Salzkonzentration bis max. 7 g/l

Nicht geeignet für Meerwasser (35 g/l)

#### Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngroße	Wert
Förderstrom	Q bis 36 m <sup>3</sup> /h (10 l/s)
Förderhöhe	H bis 21 m
Fördermediums-temperatur	T bis 35°C
Betriebsdruck	P <sub>d</sub> bis 2,5 bar

#### Benennung

**Beispiel: Filtra N 6E**

Erklärung zur Benennung

Abkürzung	Bedeutung
Filtra N	Baureihe
6	Baugröße; Nenn-Förderstrom 6, 8, 12, 14, 18, 22, 24, 30
E	Antrieb D= Drehstrommotor E= Einphasen-Wechselstrommotor

#### Konstruktiver Aufbau

##### Bauart

- Einstufige, selbstangesaugte Kreispumpe
- Horizontalaufstellung
- Integrierter Vorfilter, bestehend aus einem Filterkorb mit Zwischenrohr, der sich in der Mitte aufklappen und dadurch besser reinigen lässt

##### Antrieb

- Einphasen-Wechselstrommotor 230 V, geschützt durch einen Temperaturschalter mit automatischer Wiedereinschaltung
- Drehstrommotor 230/400 V
- Oberflächengekühlt
- Schutzart IP 44
- Wärmeklasse F

##### Wellendichtung

- Gleitringdichtung

##### Lagerung

- Motorlagerung durch dauerfettgeschmierte Wälzlager

##### Werkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Polypropylen, 30% glasfaserverstärkt, mit Edelstahl-Ring
Leitrad	Polypropylen, 30% glasfaserverstärkt
Lauftrad	Noryl GFN2
Deckel	PMMA
Welle	Chromstahl 1.4028
Motorgehäuse	Aluminium
Druckdeckel	Polypropylen, 30% glasfaserverstärkt

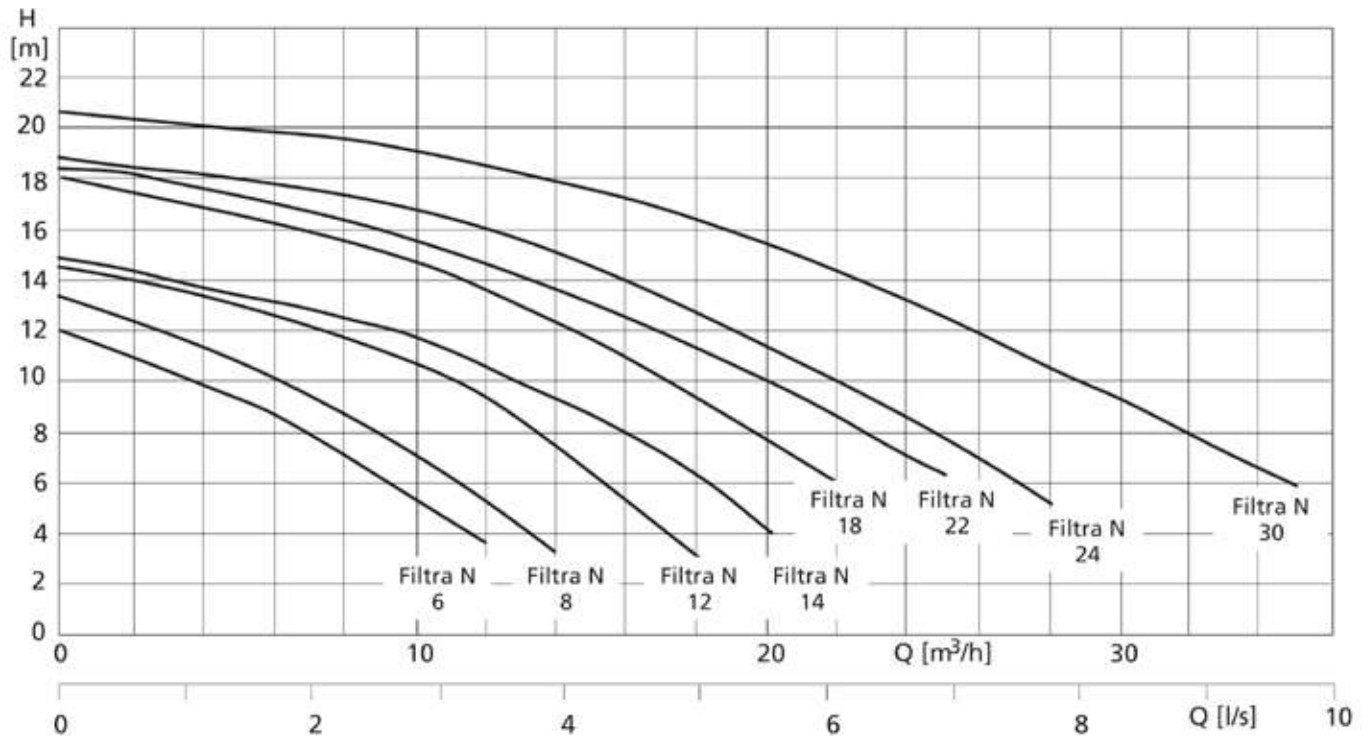


## Filtra N

50 Hz

Filtra N	Anschluss Druckseite	P <sub>1</sub>	P <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>			L	[kg]	Mat.-Nr.	Preis €/Stk.	RG
				1~230 V	3~230 V	3~400 V					
		n = 2800 min <sup>-1</sup>	[bar]	[kW]	[A]	[A]	[A]				
6 E	G 2"	0,65	0,40	3,0	-	-	L	9,2	39300050	<b>1.319,31</b>	45
6 D	G 2"	0,57	0,40	-	2,0	1,1	L	9,2	48242859	<b>1.360,89</b>	45
8 E	G 2"	0,70	0,40	3,2	-	-	L	9,2	39300051	<b>1.464,60</b>	45
8 D	G 2"	0,60	0,40	-	2,1	1,2	L	9,2	48242860	<b>1.458,42</b>	45
12 E	G 2"	0,80	0,40	3,6	-	-	L	9,2	39300052	<b>1.685,48</b>	45
12 D	G 2"	0,70	0,40	-	2,3	1,3	L	9,2	48242861	<b>1.702,62</b>	45
14 E	G 2"	0,95	0,70	4,5	-	-	L	11	39300053	<b>1.813,28</b>	45
14 D	G 2"	0,90	0,70	-	3,1	1,8	L	11	48242862	<b>1.763,68</b>	45
18 E	G 2"	1,15	0,70	5,5	-	-	L	11	39300054	<b>1.900,47</b>	45
18 D	G 2"	1,00	0,70	-	3,5	2,0	L	11	48242863	<b>1.803,30</b>	45
22 E	G 2"	1,50	1,20	7,0	-	-	L	13,3	39300055	<b>2.220,13</b>	45
22 D	G 2"	1,40	1,10	-	5,0	2,9	L	13,3	48242864	<b>2.135,90</b>	45
24 E	G 2"	1,75	1,20	8,0	-	-	L	13,3	39300056	<b>2.350,88</b>	45
24 D	G 2"	1,60	1,10	-	5,5	3,2	L	13,3	48242865	<b>2.276,25</b>	45
30 D	G 2"	2,15	1,50	-	6,3	3,6	L	13,3	48242866	<b>2.642,44</b>	45

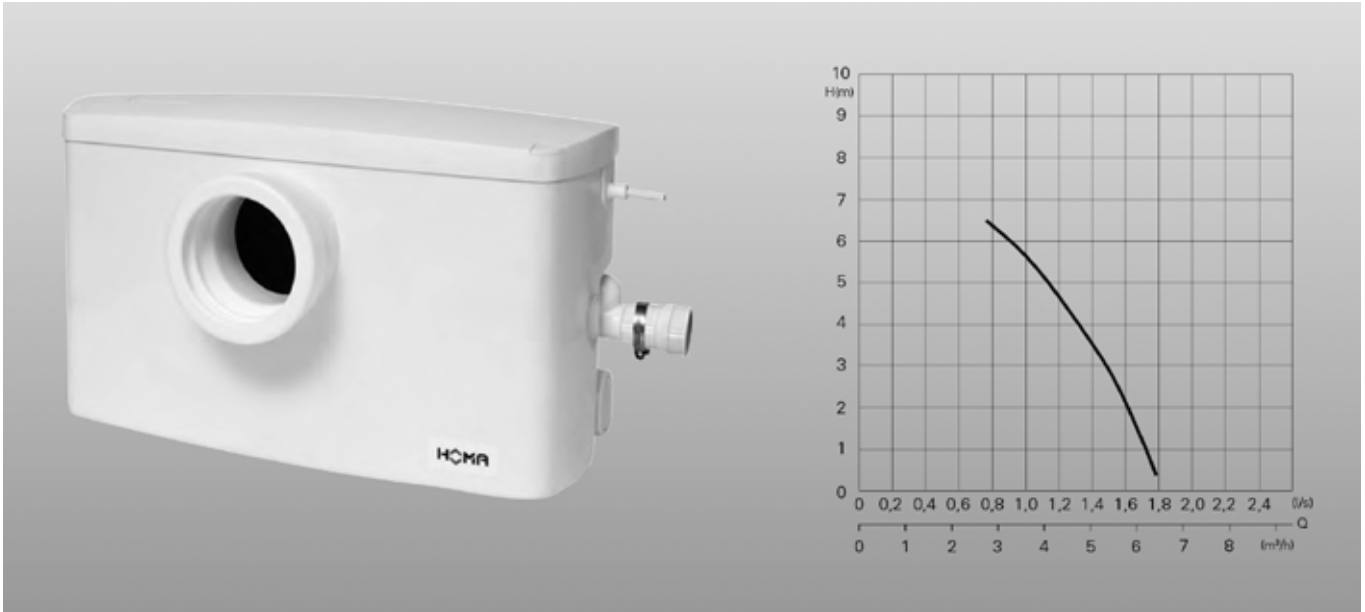
Filtra N; 6, 8, 12, 14, 18, 22, 24, 30; n = 2800 min<sup>-1</sup>





## WC-Förderer mit Schneidwerk-Pumpe

### San.iQ cut



#### Einsatz

Entsorgt Dusche, Waschbecken, Urinal, Bidet, WC in Räumen unterhalb der Rückstauenebene des Abwasserkanals (Souterrain- oder Kellerräume), oder ohne ausreichendes Gefälle zum nächsten Abwasser-Sammelrohr. Für die Entsorgung von Sanitäreinheiten gemäß DIN EN 12050-3 ist San.iQ cut die ideale, kostengünstige Problemlösung. Das leistungsstarke Edelstahl-Schneidwerk der eingebauten Pumpe zerkleinert zuverlässig Fäkalien und Toilettenpapier. Für die Druckleitung zum nächsten Abwasserrohr genügt deshalb ein Durchmesser ab 25 mm. Das bedeutet geringen Aufwand auch bei nachträglicher Installation, z.B. in Altbauten. Der WC-Direktanschluss erlaubt den Einbau hinter der Toilette mit minimalem Platzbedarf. Der neue Behälter mit separatem Trockenbereich ermöglicht zudem den problemlosen Zugriff im Servicefall. Optionale Komponenten wie die potentialfreie Sammelstörmeldung sorgen für zusätzlichen Sicherheitskomfort.

**DIN EN 12050-3:** Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA.

**Betriebsart:** Aussetzbetrieb.

#### Bauart

Anschlussfertige Abwasser-Kleinhebeanlage, bestehend aus:

**Sammelbehälter:** Unverrottbarer, gas- und geruchsdichter Kunststoffbehälter mit separatem Trockenbereich.

Volumen 11 Liter.  
WC-Zulauf DN 100 horizontal, Zulaufhöhe 180 mm (DIN 1387 Form A / DIN 1388 Form A). Zwei seitliche Zuläufe DN 40 mit integrierter Rückschlagklappe, Keildichtring und Druckring.

Druckanschluss  $\varnothing$ 28-34 mm mit eingebautem Kugelrückflussverhinderer. Be- und Entlüftungsöffnung mit Aktivkohlefilter.

**Pumpe:** Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit horizontalem Abgang. Offenes Mehrschaufelrad mit leistungsstarkem Edelstahl-Schneidwerk. Motor: Einphasen-Elektromotor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse B. Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

**Wellendichtung:** 3 Wellendichtringe

**Steuerung:** Wasserstandsabhängige, pneumatische Niveausteuering mit Steuerelektronik. Dichtungsüberwachung, Alarmlösungen und Laufzeitüberwachung.

#### Werkstoffe

Sammelbehälter	Kunststoff (ABS)
Pumpengehäuse	Kunststoff glasfaserverstärkt
Laufrad	Kunststoff glasfaserverstärkt
Motorgehäuse, Motorwelle	Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4021
Schneidenrichtung	Edelstahl 1.4122 50-55 HRC

#### Technische Daten

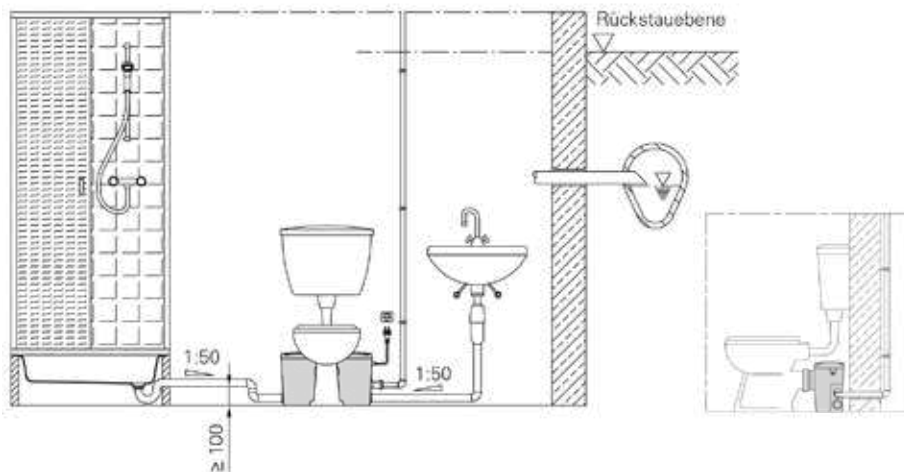
Leistungsaufnahme $P_1$	650W
Motorleistung $P_2$	350W
Spannung	230V/1Ph 50Hz
Drehzahl	2900 U/min
Nennstrom	2,8 A
Anschlusskabel	H03VV-F3x0,75
Schutzart	IP 44
Komplett-Gerät	
Gewicht	8 kg
Druckanschluss	$\varnothing$ 28-34 mm

#### Lieferumfang

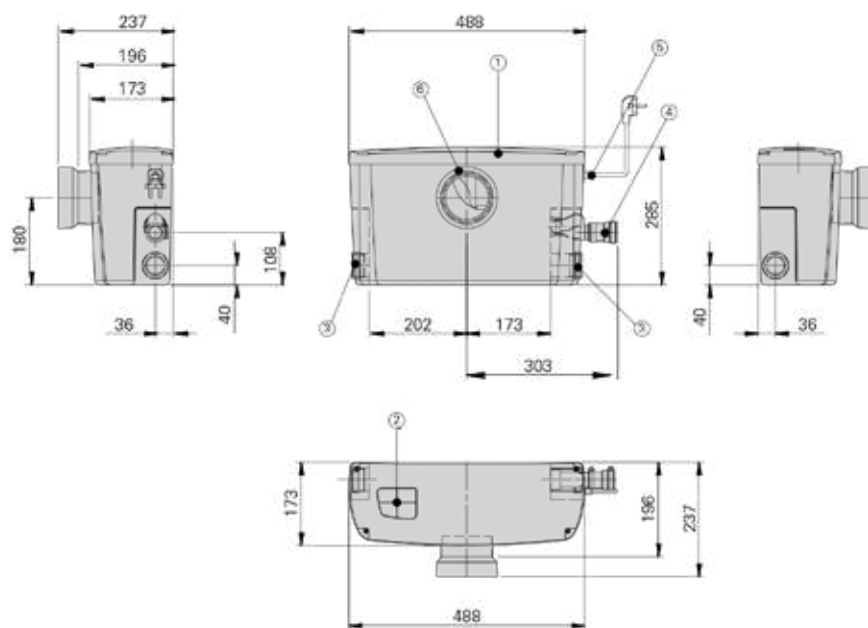
Behälter mit Pumpe, inkl. Kugelrückflussverhinderer, flexibles Anschlussstück und Anschlusschelle, 1,4 m Anschlusskabel mit Stecker, Rückschlagklappen.



Typ	H <sub>max</sub> (m)	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	P <sub>2</sub> (kW)	Gewicht (kg)	Art.Nr.	Preis	RG
San.iQ cut	6,5	6,5	0,35	7,80	9803030.04	<b>1.039,00</b>	54
San.iQ cut V (f. die Vorwand - Installation)	6,5	6,5	0,35	7,00	9803032.03	<b>1.039,00</b>	54



## Baumaße (alle Maße in mm)



- 1 Behälterdeckel (verschraubt)
- 2 Be- und Entlüftung mit Aktivkohle-Filter
- 3 Verschraubung für Zulauf DN40 (Ø40)
- 4 Anschluß für Druckrohrleitung Ø 28-34 mm  
mit integriertem Kugelrückflußverhinderer
- 5 Kabeldurchführung
- 6 Anschluss für Universal-Flachspül-WC, DIN1387, Form A  
Anschluss für Universal-Tiefspül-WC, DIN1388, Form A



# Pumpen - HOMA

ABDECKUNGEN  
EINLAUFGITTER  
ABLÄUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## TP28, 48

### Tauchmotormotorpumpen

für Schmutzwasser mit Feststoffen.

Freier Durchgang 28 mm (TP28) bzw. 50 mm (TP48)

#### Einsatz

Tauchmotormotoren der Baureihe TP28 und TP48 werden eingesetzt zum Fördern von Schmutz- und Abwasser sowie Schlämmen. Durch den großen freien Durchgang von 28 mm / 50 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien

mit groben Feststoff- und Faseranteilen. Ideal für die wirtschaftliche Entsorgung im kommunalen und privaten Bereich, in Gewerbe und Industrie.

**DIN EN 12050-2:** Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA.

**Aufstellung:** Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Schmutzwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

**Fördermedium:** Klar- und Schmutzwasser, mit Fest- und Faserstoffen belastetes Abwasser.

Max. Temperatur des Fördermediums: 40 °C, kurzzeitig bis 60 °C.

**Betriebsart:** Motor untergetaucht: Dauerbetrieb (S1). Motor aufgetaucht oder Mediumtemperatur 41 - 60 °C: Aussetzbetrieb (S3 30 %)

#### Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotormpumpe bestehend aus: **Pumpe:** Einstufig, mit horizontalem Druckanschluss.

**Laufblätter:** M= Offenes Einschauflrad für schlammige Medien mit Feststoffen oder faserigen Beimengungen. V = Freistromrad für gas- oder lufthaltige Medien mit groben oder langfaserigen, zopf bildenden Bestandteilen.

**Motor:** Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölgefüllt. Isolationsklasse H, Schutzart IP68. Wechselstromausführung mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Vom Motor getrennter elektrischer Anschlussraum.

**Anschlusskabel:** H07RN-F 4G1,5

**TP28V W(A):** H07RN-F 3G1,0

**Welle/Lagerung:** Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

**Dichtung:** Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid) und Radialdichtung.

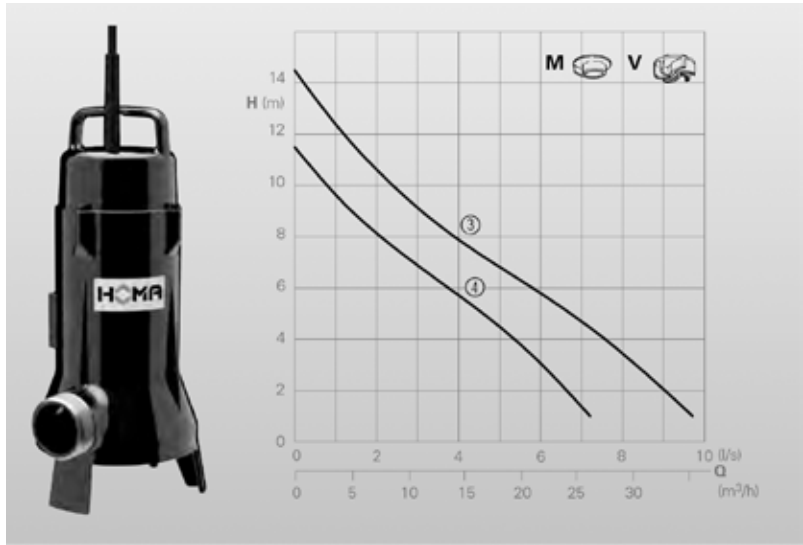
#### Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl
Gleitringdichtung	SiC/SiC
Elastomere	NBR
Mechan, Verbindungsteile	Edelstahl

#### Förderleistungen TP28



#### Förderleistungen TP48



#### Lieferumfang

Pumpe mit Bodenstützfuß, ohne Ablassvorrichtung (s. Zubehör), mit 10 m Anschlusskabel.

**Ausführung TP28 W (230 V/ 1 Ph):** Mit Schaltgerät W1, mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker.

**Ausführung TP28 D (400 V/ 3Ph):** Schaltgerät D32, mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter, Drehrichtungswendestecker.

**Ausführung TP28 A:** Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung, am Pumpendeckel, Schaltgerät WA1/DA32 mit Hand-Auto-Schalter.

**Ausführung DL:** Ohne Schaltgerät, mit losem Kabelende.

**Ausführung TP28V W:** Ohne Schaltgerät, mit Netzstecker.

**Ausführung TP48 W (230 V/ 1 Ph):** Kondensator im Motorgehäusedeckel Mit 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

**Ausführung TP48 WA:** Mit 10 m Anschlusskabel, Netzstecker und Schwimmerschaltung.





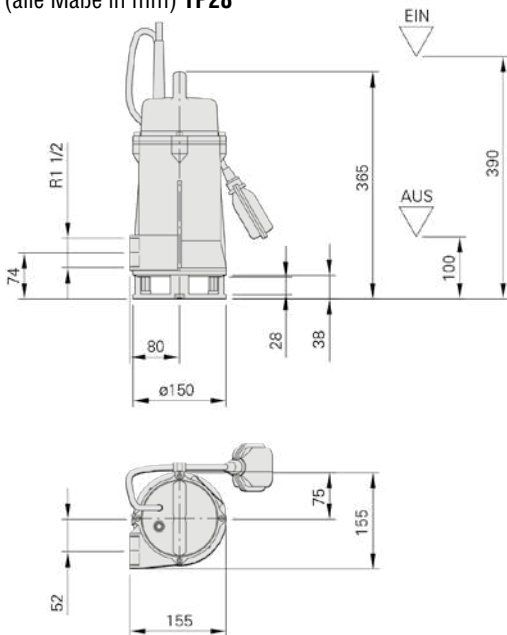
Typ	Kennlinie	Druck-anschluss	H <sub>max</sub> (m)	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	P <sub>2</sub> (kW)	Spannung (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)	Art.Nr.	Preis	RG	
TP 28M 10/2	W	1	R1 <sup>1/2</sup>	13,6	22,0	0,70	230	4,7	13,50	9211280.02	<b>1.479,00</b>	54
	WA	1	R1 <sup>1/2</sup>	13,6	22,0	0,70	230	4,7	14,24	9211281.02	<b>1.559,00</b>	54
TP 28M 10/2	D	1	R1 <sup>1/2</sup>	13,6	22,0	0,70	400	1,8	22,45	9211290.02	<b>1.669,00</b>	54
	DA	1	R1 <sup>1/2</sup>	13,6	22,0	0,70	400	1,8	15,94	9211291.02	<b>1.929,00</b>	54
	DL	1	R1 <sup>1/2</sup>	13,6	22,0	0,70	400	1,8	13,82	9211290.11	<b>1.619,00</b>	54
TP 28V	W	2	R1 <sup>1/2</sup>	10,0	25,20	0,90	230	5,6	20,73	9500126	<b>1.009,00</b>	54
	WA	2	R1 <sup>1/2</sup>	10,0	25,20	0,90	230	5,6	20,95	9500127	<b>1.049,00</b>	54
TP 28V 11/2	W	2	R1 <sup>1/2</sup>	10,0	25,20	0,90	230	5,6	21,54	9211282.02	<b>1.429,00</b>	54
	WA	2	R1 <sup>1/2</sup>	10,0	25,20	0,90	230	5,6	21,16	9211283.02	<b>1.499,00</b>	54
TP 28V 11/2	D	2	R1 <sup>1/2</sup>	10,0	25,20	0,90	400	2,2	21,92	9211292.02	<b>1.619,00</b>	54
	DA	2	R1 <sup>1/2</sup>	10,0	25,20	0,90	400	2,2	22,38	9211293.02	<b>1.879,00</b>	54
	DL	2	R1 <sup>1/2</sup>	10,0	25,20	0,90	400	2,2	21,02	9211292.11	<b>1.439,00</b>	54
TP 48M 15/2	W	3	G2	14,5	35,0	1,1	230	6,5	22,0	9211342	<b>1.179,00</b>	54
	WA	3	G2	14,5	35,0	1,1	230	6,5	22,0	9211343	<b>1.239,00</b>	54
TP 48M 15/2	DL	3	G2	14,5	35,0	1,1	400	2,5	22,0	9211352	<b>1.159,00</b>	54
TP 48V 15/2	W	4	G2	11,5	26,0	1,1	230	6,5	22,0	9211322	<b>1.219,00</b>	54
	WA	4	G2	11,5	26,0	1,1	230	6,5	22,0	9211323	<b>1.265,00</b>	54
TP 48V 15/2	DL	4	G2	11,5	26,0	1,1	400	2,5	22,0	9211332	<b>1.195,00</b>	54

Drehzahl: 2900 U/min

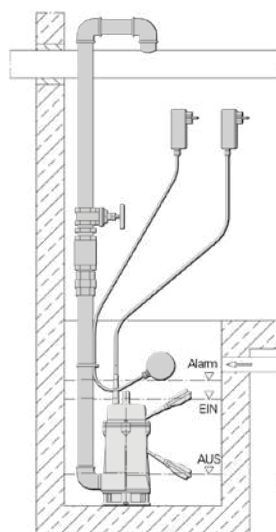
Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Ausführung L: Ohne Schaltgerät, mit losem Kabelende

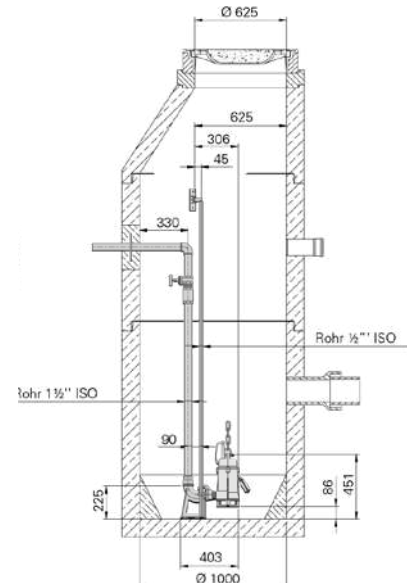
### Baumaße und Installationsbeispiele (alle Maße in mm) TP28



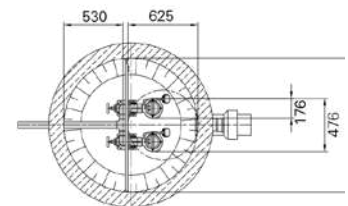
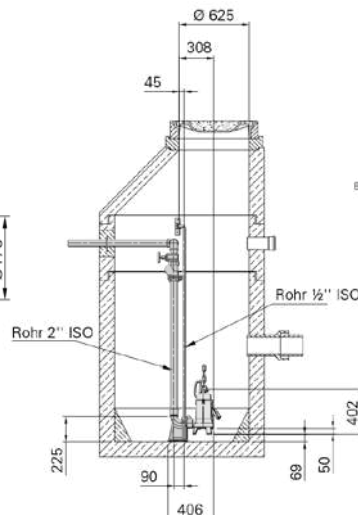
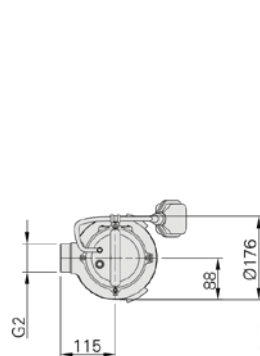
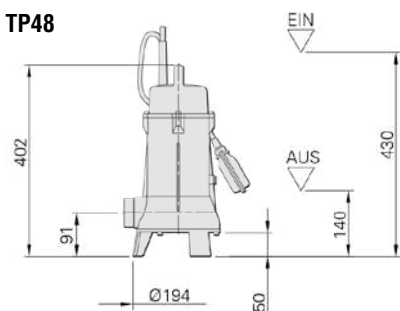
### Schachtinstallation mit Stützfuß



### Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem



### TP48



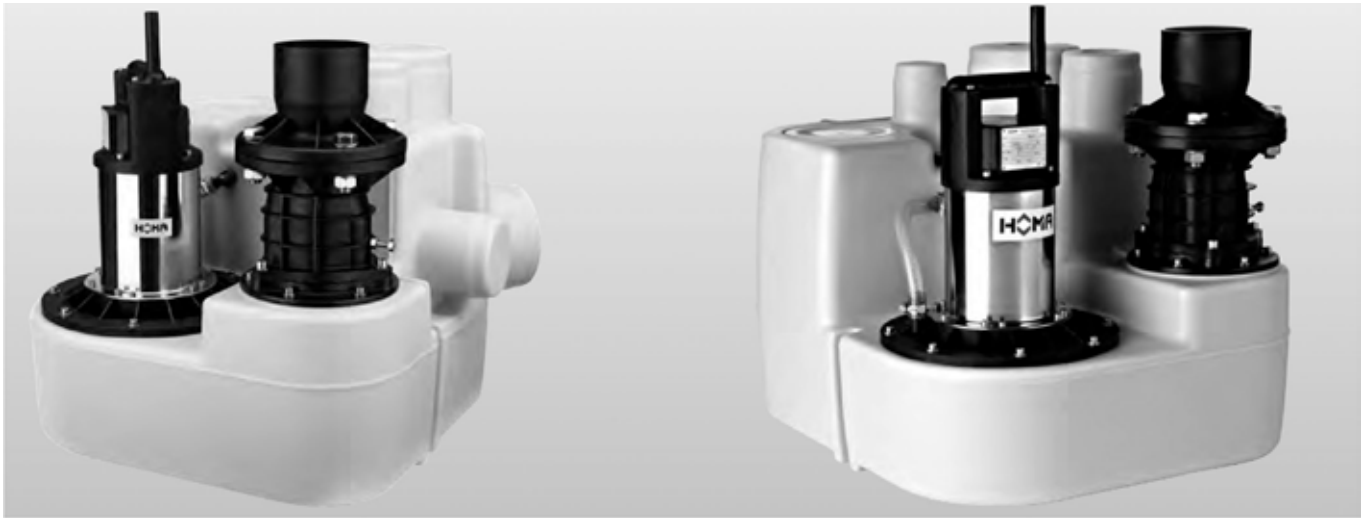
Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



Überflutbare Abwasser-Hebeanlagen mit integrierter Rückschlagkappe

## Sanistar C



### Einsatz

Unterhalb der Rückstauenebene liegende Räume, in denen Abwasser anfällt, z.B. aus Toiletten, Waschbecken, Duschen, sind nach DIN 1986 über eine automatische Hebeanlage zu entsorgen. Selbst wenn natürliches Gefälle zum Kanal besteht, ist bei einer Überflutung der Kanalisation dort kein Abfluss mehr möglich und das Abwasser staut sich in den Räumen zurück. HOMA Sanistar Hebeanlagen sind die ideale Lösung bei Neubau oder Altbausanierung.

Zur Entsorgung zum Beispiel von:

- Einfamilienhäusern
- Souterrainwohnungen
- Sanitäreinrichtungen in privaten Kellerräumen.

**DIN EN 12050 -1:** Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA.

**Fördermedium:** Klar- und Schmutzwasser, mit Fest- und Faserstoffen belastetes Abwasser und Fäkalien.

Max. Temperatur des Fördermediums: 35° C, kurzzeitig bis 60° C.

**Betriebsart:** Aussetzbetrieb.

### Lieferumfang

Behälter mit 1 Pumpe, Druckanschluss mit weichdichtender Rückschlagkappe, DN 80 Flansch und DN 80/Ø89 elastischem Übergangsstück mit Schellen und Dichtung mit Schrauben. Elastische Verbindungsstücke für Zulauf DN 100 und Entlüftung DN 70, mit Schellen. Befestigungsschrauben für Auftriebssicherung. Pneumatische Niveauschaltung. Elektronisches Steuergerät mit Netzkabel und Schutzkontaktstecker (1-Ph) bzw. CEE-Stecker 16 A (3-Ph)

### Bauart

Überflutungssichere Einzelhebeanlagen bestehend aus: Sammelbehälter: Unverrottbarer, gasund geruchsdichter Kunststoff-Behälter. Zuläufe:

- DN 100 horizontal, 180 mm Höhe
- DN 100 horizontal, 250 mm Höhe
- DN 100 vertikal
- DN 150 horizontal und vertikal
- DN 40 vertikal.

**Behältervolumen:** 70l

**Schaltvolumen:** 30l

**Druckanschluss:** Flansch DN 80. Elastisches Übergangsstück DN 80/Ø 89. Im Druckanschluss integrierte weichdichtende Rückschlagkappe. Entlüftungsstutzen: DN 70 vertikal. Anschluss für Handmembranpumpe: R 1" IG. Reinigungsöffnung mit Schraubdeckel.

**Pumpe:** Im Sammelbehälter integrierte Pumpenkammer. Verstopfungsfreies Laufrad mit 40 mm freiem Durchgang. Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter E-Motor, Einphasen- oder Dreiphasen-Ausführung. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

### Kabel:

Pumpe, 4 m:  
Ausf. W: H07RN-F5G1,5  
Ausf. D: H07RN-F6G1  
Steuerung Netzstecker, 0,8 m:  
Ausf. W: H07RN-F3G1,5 (Schukostecker 230 V)  
Ausf. D: H07RN-F5G1,5 (CEE-Stecker 16 A / 400 V)

**Dichtung:** 3-fache Radialdichtung in separater Ölsperkkammer, Ölkontrolle von außen möglich.

### Werkstoffe

Sammelbehälter	Polyethylen
Laufrad	Stahlguss
Druckdeckel Pumpe, Motorgehäusedeckel	glasfaserverstärkter Kunststoff
Druckdeckel Rückschlagkappe	Grauguss
Rückschlagkappen-gehäuse	Kunststoff
Motorgehäuse	Edelstahl
Motorwelle	Edelstahl
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Elastomere	NBR

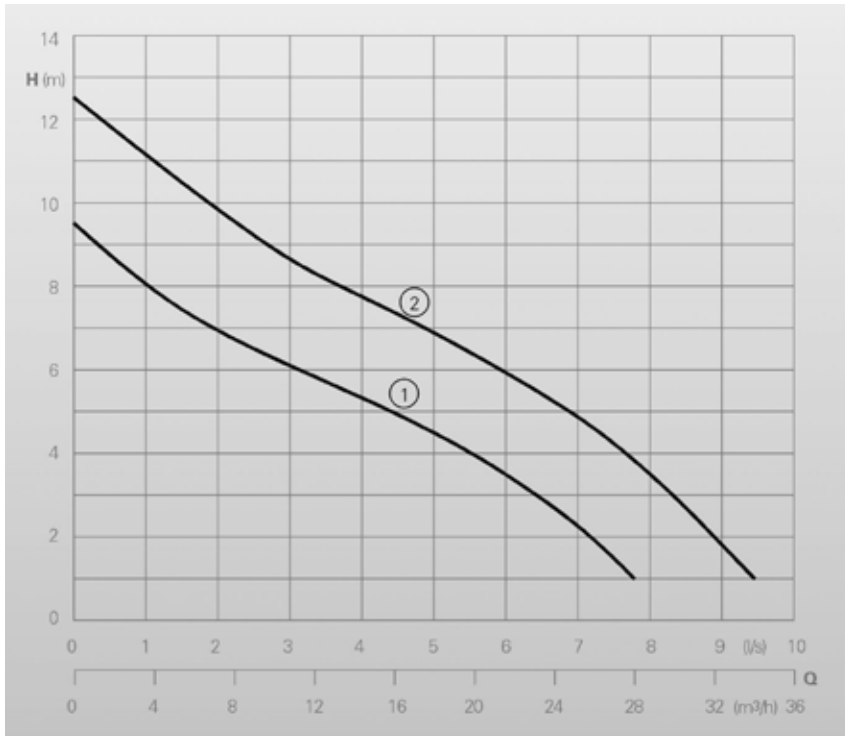
### Steuerung

Pneumatische Niveausteuerng mit Staudruckschaltung. Elektronisch geregelter Nachlauf der Pumpen verhindert Schlammablagerung und Verstopfen. Mit Zwangseinschaltung. Elektronisches Schaltgerät zur Steuerung und Überwachung aller wichtigen Betriebsfunktionen mit Meldung aller eventuell auftretenden Störungen. Motorschutz mit Temperaturüberwachung der Wicklung. Optische Störanzeige. Alarmsignal durch eingebauten Summer. Potentialfreie Störmeldung optional nachrüstbar, siehe Zubehör. Drehrichtungs-Kontrollanzeige.



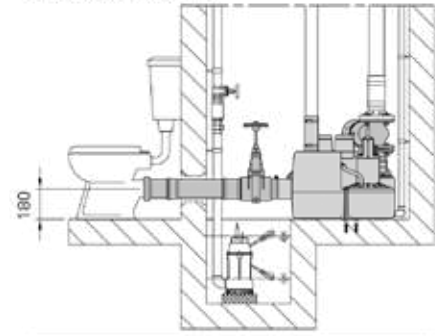
Typ	Kennlinie	H <sub>max</sub> (m)	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	P <sub>2</sub> (kW)	Spannung (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)	Art.Nr.	Preis	RG
Sanister C102 W	1	9,5	28,0	0,85	230	5,3	32,57	9805600.01	<b>2.459,00</b>	54
Sanister C102 D	1	9,5	28,0	0,85	400	2,2	34,31	9805602.01	<b>2.459,00</b>	54
Sanister C106 W	2	12,5	34,0	1,20	230	7,0	34,67	9805601.01	<b>2.669,00</b>	54
Sanister C106 D	2	12,5	34,0	1,20	400	2,5	35,71	9805603.01	<b>2.669,00</b>	54

## Förderleistungen

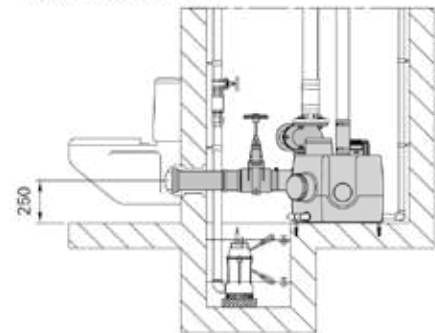


## Installationsbeispiele

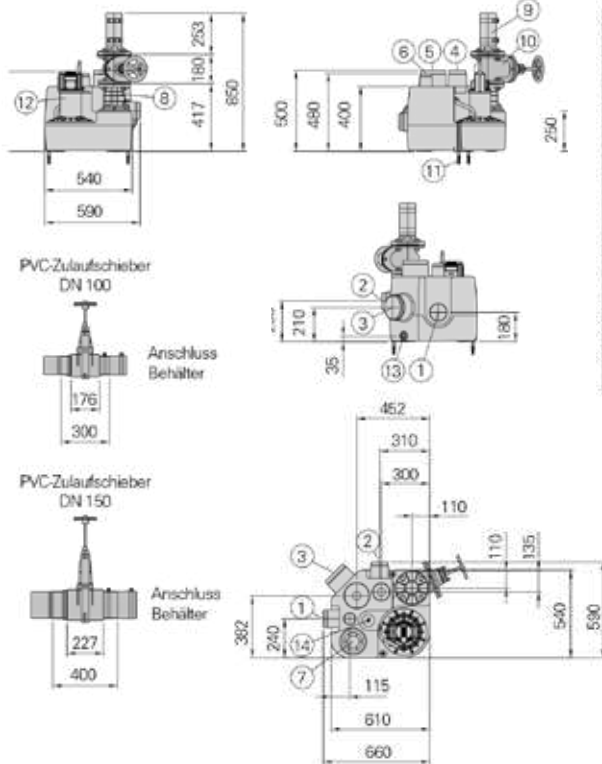
**Direktanschluss Euro-WC (Zulaufhöhe 180 mm)**



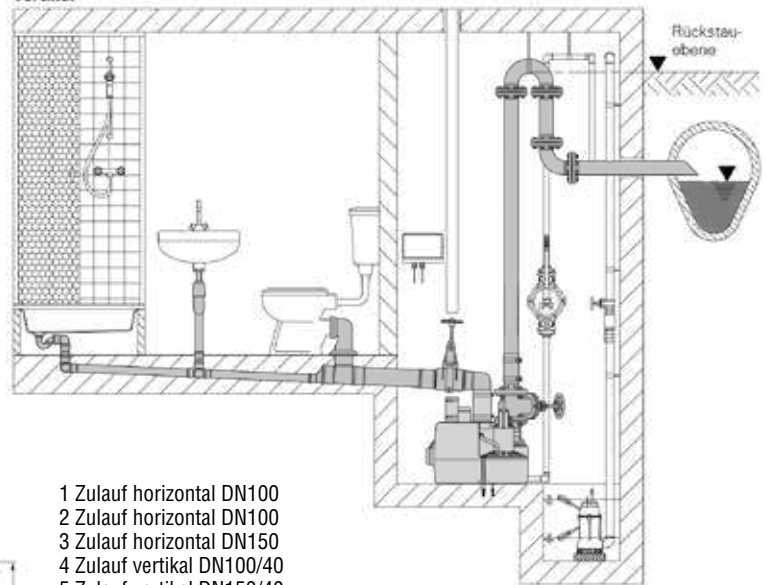
**Direktanschluss Hänge-WC (Zulaufhöhe 250 mm)**



## Baumaße & Hauptkomponenten (alle Maße in mm)



### Hauptzulauf vertikal



- 1 Zulauf horizontal DN100
- 2 Zulauf horizontal DN100
- 3 Zulauf horizontal DN150
- 4 Zulauf vertikal DN100/40
- 5 Zulauf vertikal DN150/40
- 6 Entlüftungstutzen DN70
- 7 Reinigungsöffnung
- 8 Rückschlagklappe DN80
- 9 elastisches Übergangsstück (Anschluss für Druckleitung DN80/Ø89)
- 10 Keilflachschieber DN80
- 11 Auftriebssicherung

- 12 Pumpe C102 W/D oder C106 W/D
- 13 Anschluss für Handmembranpumpe R1"
- 14 Anschluss für pneumatische Steuerung



## Überflutbare Abwasser-Hebeanlagen

### Sanistar



#### Einsatz

Unterhalb der Rückstauenebene liegende Räume, in denen Abwasser anfällt, z.B. aus Toiletten, Waschbecken, Duschen, sind nach DIN 1986 über eine automatische Hebeanlage zu entsorgen. Selbst wenn natürliches Gefälle zum Kanal besteht, ist bei einer Überflutung der Kanalisation dort kein Abfluss mehr möglich und das Abwasser staut sich in den Räumen zurück. HOMA Sanistar Hebeanlagen sind die ideale Lösung bei Neubau oder Altbausanierung.

Zur Entsorgung zum Beispiel von:

- Einfamilienhäusern
- Souterrainwohnungen
- Sanitäreinrichtungen in privaten Kellerräumen
- Toilettenanlagen in Gaststätten, Hotels, Kinos, Theatern, Kaufhäusern, Schulen und Krankenhäusern.

**DIN EN 12050-1:** Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA.

**Fördermedium:** Klar- und Schmutzwasser, mit Fest- und Faserstoffen belastetes Abwasser und Fäkalien. Max. Temperatur des Fördermediums: 35° C, kurzzeitig bis 60° C.

**Betriebsart:** Aussetzbetrieb.

#### Lieferumfang

Behälter mit 1 Pumpe (Sanistar 1...) bzw. 2 Pumpen (Sanistar 2...), Druckanschluss mit weichdichtender Kugel-Rückschlagklappe, DN 80 Flansch und DN 80/DN 100 elastischem Übergangsstück mit Schellen. Elastische Verbindungsstücke für Zulauf DN 100 und Entlüftung DN 70 mit Schellen. Pneumatische Niveauschaltung. Elektronisches Steuergerät mit Netzkabel und Schutzkontaktstecker (1-Ph) bzw. CEE-Stecker 16 A (3-Ph).

#### Bauart

Überflutungssichere Einzel- oder Doppelhebeanlagen bestehend aus: Sammelbehälter: Unverrottbarer, gas- und geruchsdichter Kunststoffbehälter.

Zuläufe:

- DN 100 horizontal, 180 mm Höhe
- DN 100 horizontal, 250 mm Höhe
- DN 100 vertikal
- DN 150 horizontal und vertikal
- DN 40 vertikal.

**Druckanschluss:** Flansch DN 80.

Elastisches Übergangsstück DN 80/ DN 100. Im Druckanschluss integrierte weichdichtende Kugel-Rückflussverhinderer. Entlüftungsstutzen: DN 70 vertikal. Anschluss für Handmembranpumpe: R 1" IG. Reinigungsöffnung mit Schraubdeckel.

**Pumpe:** Im Sammelbehälter integrierte Pumpenkammer. Verstopfungsfreies Laufrad mit 45 mm freiem Durchgang.

**Motor:** Voll überflutbarer, druckwasserdichter E-Motor, Einphasen- oder Dreiphasen-Ausführung. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68. Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: 3-fache Radialdichtung in separater Ölsperkkammer, Ölkontrolle von außen möglich.

Anschlusskabel	Typ	Länge
Anlage-Steuerung	H07RN8 -F 6G1,5	4 m
Steuerungs-Netzstecker	H07RN8 -F 5G1,5	0,8 m

#### Werkstoffe

Sammelbehälter mit Pumpengehäuse	Polyethylen
Laufrad, Druckdeckel	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Elastometer	NBR

#### Steuerung

Pneumatische Niveausteuerng mit Staudruckschaltung. Elektronisch geregelter Nachlauf der Pumpen verhindert Schlammablagerung und Verstopfen. Elektronisches Schaltgerät zur Steuerung und Überwachung aller wichtigen Betriebsfunktionen mit Meldung aller eventuell auftretenden Störungen. Motorschutz mit Temperaturüberwachung der Wicklung. Optische Störanzeige. Alarmsignal durch eingebauten Summer. Potentialfreie Sammelstörmeldung. Drehrichtungs-Kontrollanzeige. Anschlussmöglichkeit für ServCom Diagnosegerät (s. Zubehör) zur:

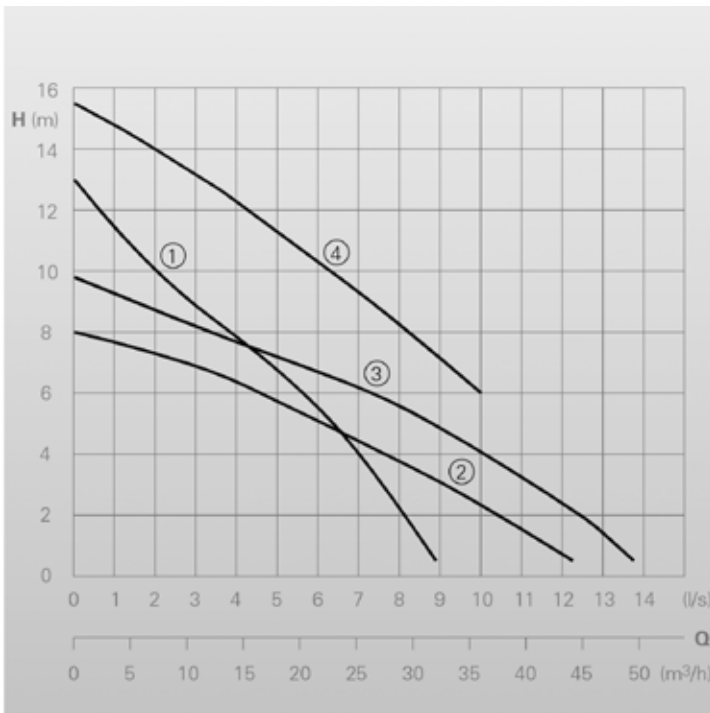
- Abfrage von Betriebsstunden, Schaltspielen, Wartungsintervall, unnormalen Betriebsbedingungen
- Veränderungen der Schalthöheaus.

Einfaches Nachrüsten auf netzunabhängigen Alarm durch Einsetzen von 9 V Akku (s. Zubehör). Auf Wunsch auch mit PCM-Steuerung lieferbar (auf Anfrage). Zusätzlich bei Doppelanlage: Pumpenwechsel nach jedem Schaltspiel. Zuschaltung der zweiten Pumpe bei Spitzenlast. Bei Ausfall einer Pumpe automatisches Umschalten auf Reservepumpe.



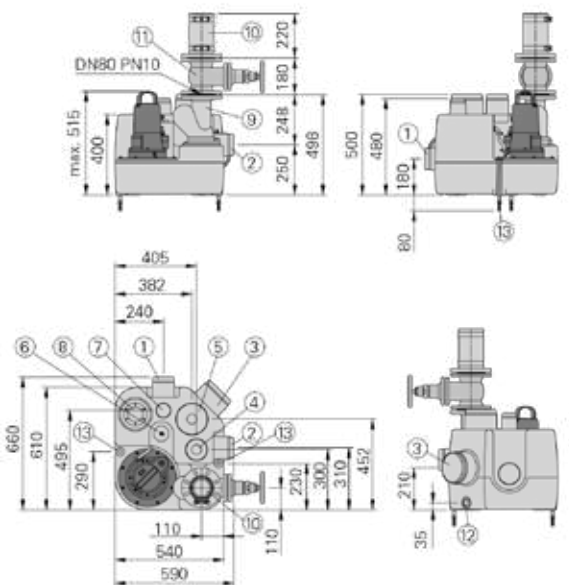


Typ	Kennlinie	H <sub>max</sub> (m)	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	P <sub>2</sub> (kW)	Spannung (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)	Art.Nr.	Preis	RG
<b>Sanistar Einzelanlage</b>										
105 W	1	13,00	32,0	1,10	230	7,0	62,4	9805401.02	<b>3.149,00</b>	54
105 D	1	13,00	32,0	1,10	400	2,5	58,46	9805403.02	<b>3.149,00</b>	54
110 W	2	8,00	44,3	1,30	230	7,1	63,05	9805400.01	<b>3.469,00</b>	54
110 D	2	8,00	44,3	1,10	400	3,1	59,83	9805402.01	<b>3.469,00</b>	54
120 W	3	9,80	47,9	1,70	230	10,7	70,99	9805410.01	<b>3.969,00</b>	54
120 D	3	9,80	49,5	1,70	400	4,4	67,56	9805412.01	<b>3.849,00</b>	54
130 D	3	15,50	36,0	2,10	400	5,1	66,58	9805414.02	<b>4.199,00</b>	54
<b>Sanistar Doppelanlage</b>										
205 W	1	13,0	32,0	1,10	230	7,0	99,25	9805440.02	<b>6.239,00</b>	54
205 D	1	13,0	32,0	1,10	400	2,5	95,62	9805442.02	<b>6.239,00</b>	54
210 W	2	8,0	44,3	1,30	230	7,1	100,59	9805450.01	<b>6.719,00</b>	54
210 D	2	8,0	44,3	1,10	400	3,1	98,37	9805452.01	<b>6.539,00</b>	54
220 W	3	9,8	47,9	1,70	230	10,7	116,47	9805470.01	<b>7.379,00</b>	54
220 D	3	9,8	49,50	1,70	400	4,4	110,84	9805472.01	<b>7.039,00</b>	54
230 D	4	15,5	36,0	2,10	400	5,1	111,87	9805474.02	<b>7.439,00</b>	54

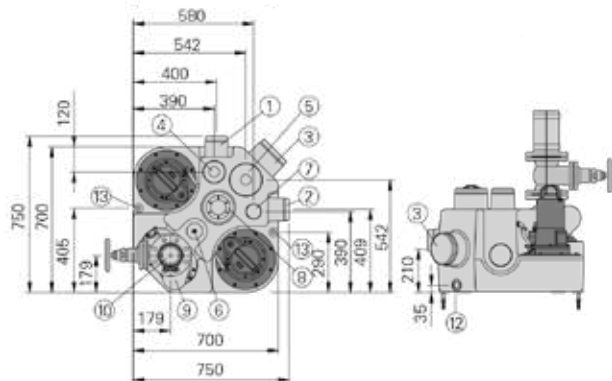
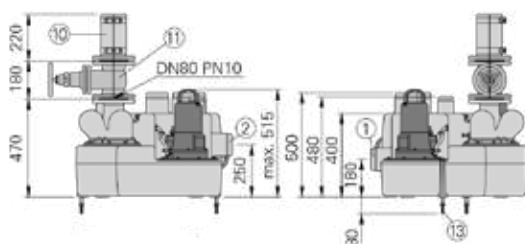


### Baumaße & Hauptkomponenten (alle Maße in mm)

Sanistar 105, 110, 120, 130 (Einzelanlage)



Sanistar 205, 210, 220, 230 (Doppelanlage)



- 1 Horizontaler Zulauf DN 100
- 2 Horizontaler Zulauf DN 100
- 3 Horizontaler Zulauf DN 150
- 4 Vertikaler Zulauf DN 100/DN 40
- 5 Vertikaler Zulauf DN 150/DN 40
- 6 Anschluss für pneumatische Steuerung
- 7 Entlüftungsstutzen DN 70
- 8 Reinigungsöffnung
- 9 Kugel-Rückflussverhinderer DN 80
- 10 Elastisches Übergangsstück
- 11 Keilflachschieber DN 80
- 12 Anschluss für Handmembranpumpe R 1"
- 13 Auftriebssicherung

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

Katalogpreisliste K23



## Tauchmotorpumpen mit Schneideinrichtung für Schmutz- und Abwasser

### TGR15

#### Einsatz

Abwasserentsorgung mit geringen Rohrleitungsquerschnitten, großen Förderhöhen bei relativ geringer Fördermenge, Druckentwässerungssysteme in topografisch schwierigen Gebieten. Die TGRs zerkleinern in Sekundenbruchteilen mitgeführte Feststoffe, sodass für die Rohrleitungen bereits Kunststoffrohre mit Querschnitten ab 1 1/2" ausreichend sind. So lassen sich die Kosten für den Materialeinsatz und die Verlegung von Abwasser-Systemen erheblich reduzieren.

**DIN EN 12050-1:** Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA.

**Aufstellung:** Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Schmutzwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

**Fördermedium:** Klar- und Schmutzwasser, mit Fest- und Faserstoffen belastetes Abwasser. Max. Temperatur des Fördermediums: 40°C.

**Betriebsart:** Motor untergetaucht: Dauerbetrieb (S1).

Motor aufgetaucht: Kurzzeitbetrieb (S2) oder Aussetzbetrieb (S3), siehe Techn. Daten.

#### Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

**Pumpe:** Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluss G2.

**Laufrad:** Offenes Mehrschaufelrad mit vorgeschalteter Schneideinrichtung zur Zerkleinerung von Feststoffen.

**Motor:** Voll überflutbarer, druckwasserdichter E-Motor, Einphasen- oder Dreiphasenausführung. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68.

#### Anschlusskabel:

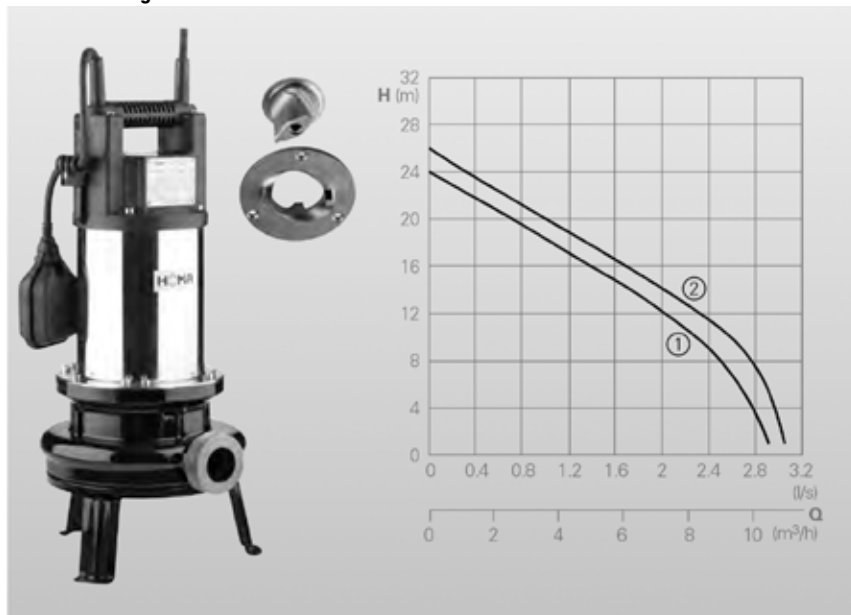
Ausf. W: H07RN-F 3G1

Ausf. D: H07RN-F 4G1

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

**Dichtung:** Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid) und Radialdichtung in Ölsperkkammer. Explosionsgeschützte Schneidwerkumpen, mit ATEX-Zertifizierung, entnehmen Sie bitte der Baureihe GRP.

#### Förderleistungen



#### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Schneideinrichtung	Edelstahl 1.4122 50-55 HRC
Laufrad	Edelstahl 1.4308
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Motorgehäusedeckel	Kunststoff GFK30
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid
Mechanische Verbindungsteile	Edelstahl
Elastomere	NBR

#### Lieferumfang

Pumpe mit anschraubbaren Stützfüßen, 10 m Anschlusskabel.

Ausführung W: mit Schukostecker Typ F

Ausführung D: mit CEE-Phasenwendestecker.

Ausführung A: mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik.





## Anschlussfertige Kunststoff-Abwasserschächte für Tauchmotorpumpen

### SKB6, SKB9

#### Einsatz

SKB 6 und SKB 9 sind anschlussfertige Pumpstationen mit auftriebssicherem Abwasser-Sammelschacht, insbesondere zur Gebäudeentwässerung unterhalb der Rückstauenebene. Sie können sowohl für den Einsatz in Druckentwässerungssystemen mit Abwasser-Schneidwerkumpen der Baureihe Barracuda GRP ausgerüstet werden, als auch mit feststofffördernden Kanalrad- oder Freistromrad-Abwassertauchmotorpumpen der Baureihe TP. Für Einbauorte gemäß DIN EN 124 mit Belastung nach Klasse:

- A 15 | - B 125 | - D 400

#### Besondere Vorteile sind:

- Lieferung als Komplett-Pumpstation mit allen Armaturen und Rohrleitungen für schnellen und kostengünstigen Einbau.
- Geringes Gewicht, angeformte Transportösen für leichten Transport und Einbau.
- Verschiedene Zuläufe DN 100/150/200 zur optimalen Anpassung an vorhandene bauliche Gegebenheiten.
- Ablagerungsfreier Schachtboden durch hängende Pumpenkupplung. Besonders einfacher Aus- und Einbau der Pumpe bei Wartung: Nur die Pumpe – ohne Druckleitung – wird gezogen.

#### Bauart

Einbaufertiger Abwasserschacht mit Einbauten, bestehend aus:

**Schacht:** Auftriebssicherer Kunststoff-Schacht bei SKB 6 mit 3, bei SKB 9 mit 5 abgestuften Zulauf-Anschlüssen DN 100/ DN 150 und 1 Zulauf DN 200. Obere Anschlüsse für Entlüftung und Kabeleinführung verwendbar. Druckleitungs-Durchführung. Rahmen für Höhen-Ausgleichsring bzw. Schachtabdeckung. Schacht entspricht DIN EN 13598.

**Einbauten:** Automatisches Kupplungssystem für 1 bzw. 2 Pumpen mit Doppelführungsrohren (Pumpengegenflansch für jeweiligen Pumpentyp siehe Zubehör). Druckrohrleitung 1½“ pulverbeschichteter Grauguss/Edelstahl mit Verschraubungen. 1 bzw. 2 weichdichtende Grauguss-Kugelrückflussverhinderer mit Absperrschieber. Anschluss zum Spülen der Druckleitung mit Festkupplung STORZ C. Druckleitungs-Durchführung durch Schachtwand mit Anschluss R 1½“ AG.



#### Pumpentypen

Pumpen-Baureihe	freier Durchgang (mm)	Lauf-rad-form	Motor-leistung P <sub>2</sub> (kW)	H max (m)	Q max (m³/h)	Druck-anschluss
TP30 M	30	Einkanal	0,7-1,2	14-19	33-43	G2
TP30 V	30	Vortex	0,9-1,2	9-13	32-38	G2
TP50 M	50	Einkanal	0,8-4,4	7,5-32	42-82	G2 1/2
TP50 V	50-65	Vortex	1,0-4,4	8-22	41-53	G2 1/2
TCV	40-65	Vortex	0,6-1,1	7-10	18-33	G2
TCM	65	Einkanal	1,0-1,5	12-15	38-48	G2 1/2
GRP	-	Schneid-system	1,1-4,4	20-52	15-28	G2

#### Werkstoffe

Schacht	Polyethylen
Kupplungssystem	Grauguss, EN-GJL-250 pulverbeschichtet
Pumpenführungsrohre	Edelstahl A2
Druckrohrleitung, Verschraubung, Armaturen	Grauguss, EN-GJL-250 pulverbeschichtet/ Edelstahl A2

#### Lieferumfang

Schacht mit eingebautem Kupplungssystem für 1 oder 2 Pumpen, Kugel-Rückflussverhinderer, Absperrschieber, Staurohr für Pumpensteuerung, 15 m Pneumatikleitung, 10 m Anschlusskabel.

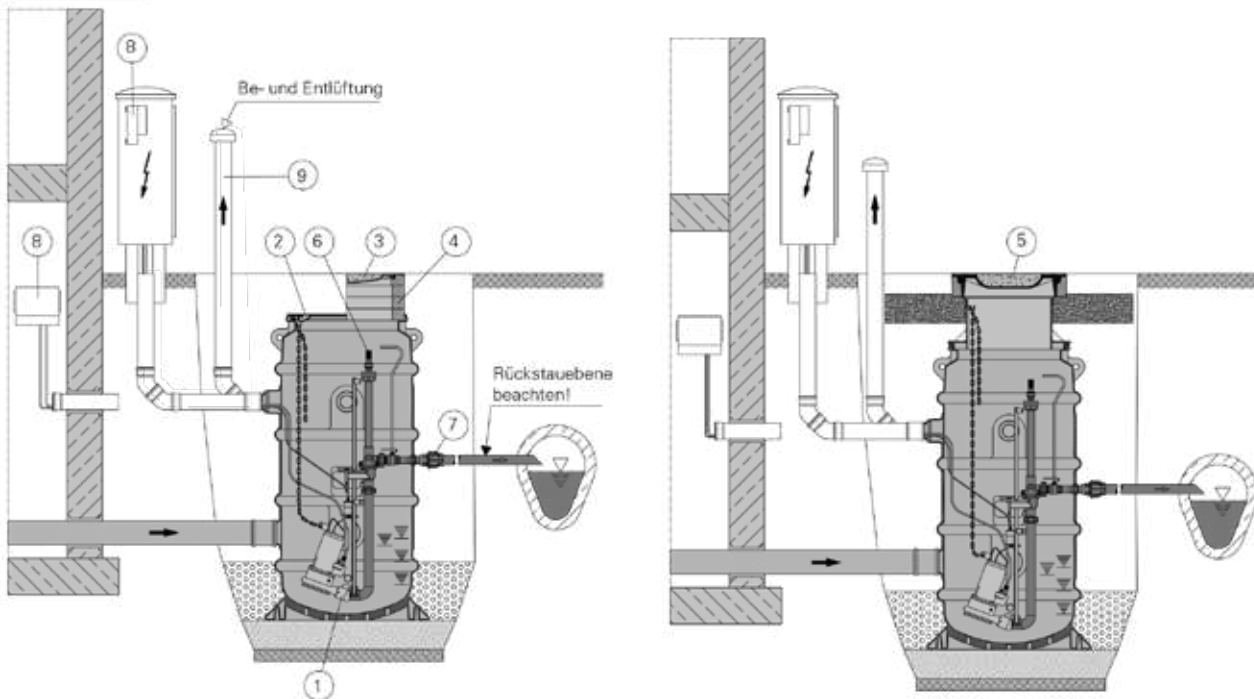




Bezeichnung	Typ/Größe	Art.Nr.	Preis	RG
Kunststoff-Fertigschacht mit Kupplungssystem und Armaturen (ohne Kupplungs-Gegenflansch)				
<b>SKB 6</b>				
- für 1 Pumpe	SKB 6-45/1	9821035	<b>2.785,00</b>	54
- für 2 Pumpen	SKB 6-45/2	9821037	<b>3.197,00</b>	54
<b>SKB 6</b>				
- für 1 Pumpe	SKB 9-45/1	9821015	<b>3.056,00</b>	54
- für 2 Pumpen	SKB 9-45/2	9821017	<b>3.486,00</b>	54

## Installationsbeispiele

### SKB 9-45/1



## Zubehör

### 1) Kupplungs-Gegenflansch für verschiedene Pumpentypen

TCV	G2 AG	7323233	<b>84,40</b>	54
GRP	G2 IG	7323231	<b>50,60</b>	54
TP30	G2 IG	7322001	<b>74,50</b>	54
TP50	G2 1/2 IG	7323941	<b>49,50</b>	54
TCV	G2 1/2 AG	7323943	<b>186,40</b>	54

### Schachtabdeckungen

2) Grauguss, Klasse A	Ø 800 mm	2804920	<b>323,00</b>	54
3) BEGU-Abdeckung, Klasse A (nur mit Auflagering verwenden, s.u.)	Ø 785 x 600 x 80 mm	2805005	<b>169,00</b>	54
3) BEGU-Abdeckung, Klasse B (nur mit Auflagering verwenden, s.u.)	Ø 785 x 600 x 125 mm	2805014	<b>481,00</b>	54
4) Auflagering, Beton	Ø 785 x 625 x 80 mm	2805000	<b>58,10</b>	54
5) Vakuumbrecher, anschlussfertig Edelstahl	R1 1/2" / R1"	7336624	<b>334,00</b>	54
6) Anschlussverschraubung für PE-HD Druckleitung	Ø 50 x 4,6 mm Ø 63 x 5,8 mm	2109160 2109165	<b>38,00</b> <b>49,50</b>	54 54
9) Entlüftungskamin, Edelstahl, 108 x 2 mm	DN 100, Länge 1000 mm	7374555	<b>737,00</b>	54
8) Komplette Pumpensteuerung			<b>auf Anfrage</b>	54

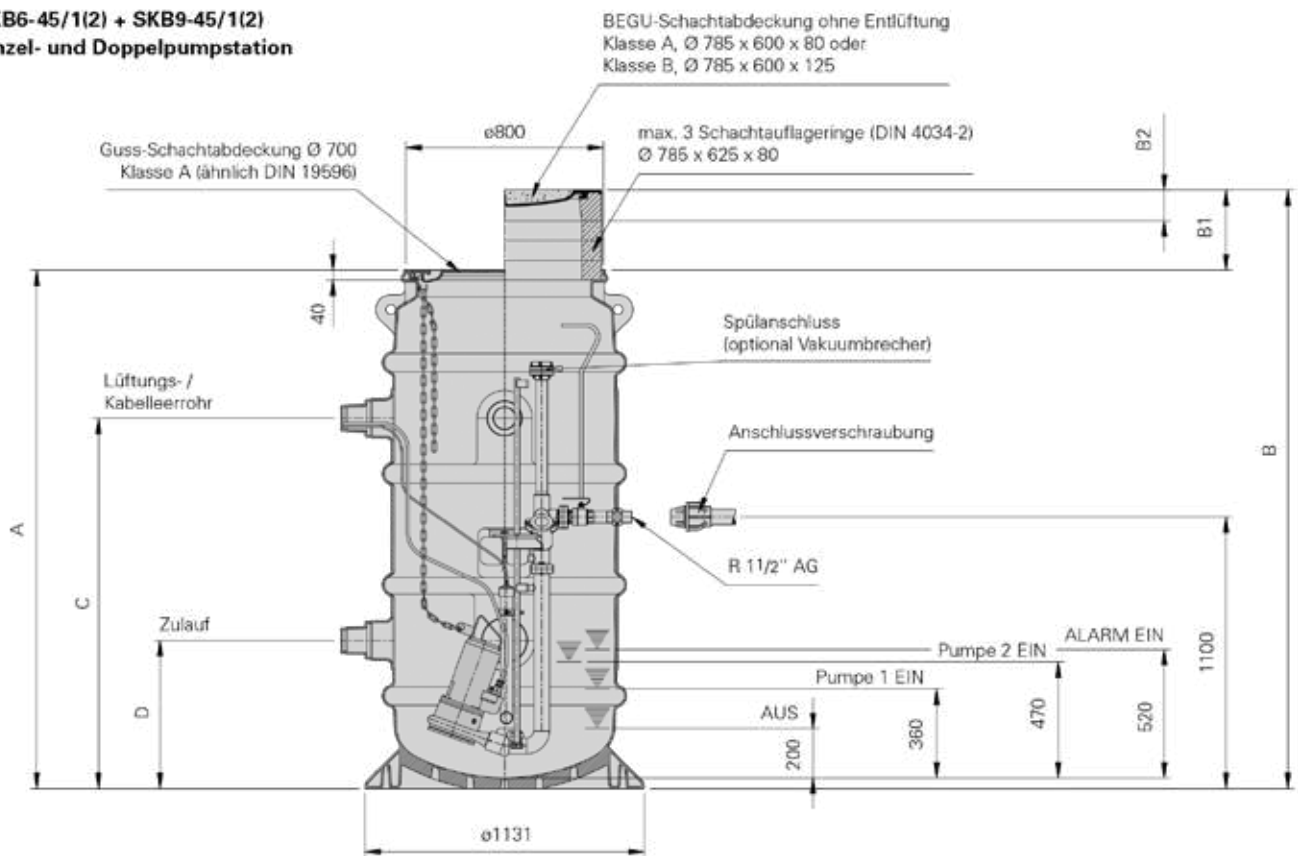


# Pumpen - HOMA

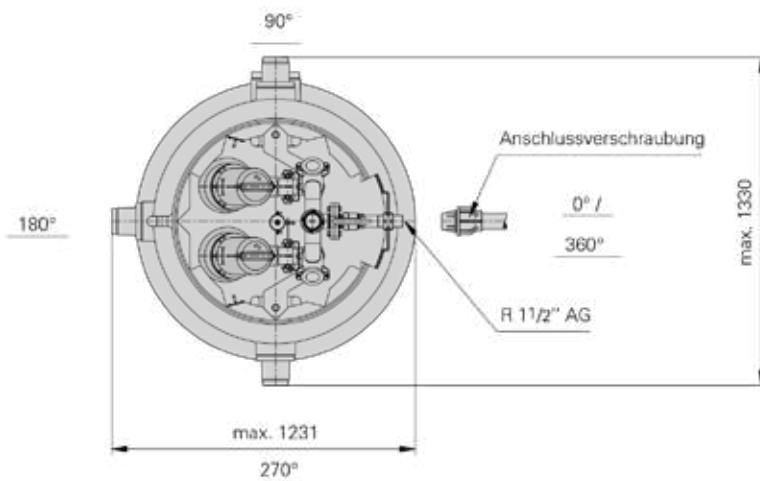
ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## Baumaße (alle Maße in mm)

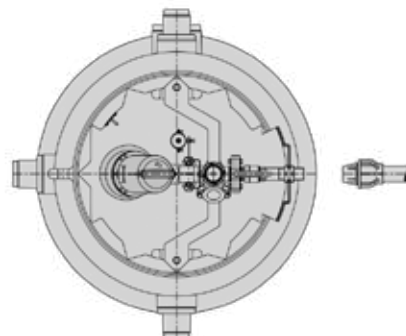
### SKB6-45/1(2) + SKB9-45/1(2) Einzel- und Doppelpumpstation



### SKB6-45/2 + SKB9-45/2 Doppelpumpstation

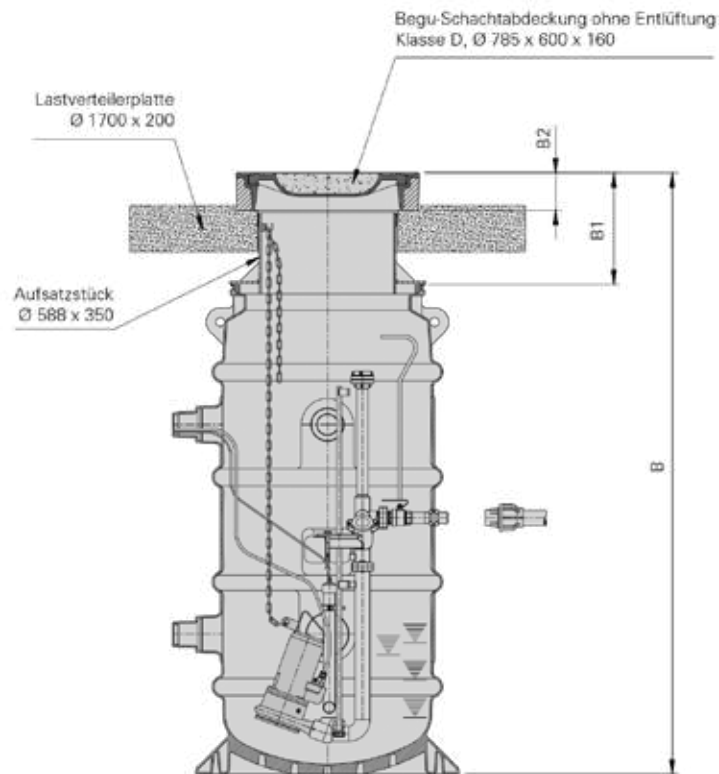


### SKB 6-45/1 + SKB 9-45/1 Einzelpumpstation (Maße wie Doppelpumpstation)



## Baumaße (alle Maße in mm)

### SKB 6-45/1(2) + SKB 9-45/1(2) Einzel- und Doppelpumpstation



Behälter	Gussabdeckung Klasse A	Begu-Schachtabdeckung <sup>1)</sup> Klasse A			Begu-Schachtabdeckung <sup>1)</sup> Klasse B			Begu-Schachtabdeckung <sup>2)</sup> Klasse D		
		B	B1	B2	B	B1	B2	B	B1	B2
SKB6-45/1+2	1650	1770-1930	120-280	80	1815-1975	165-325	125	2130-2230	480-580	160
SKB9-45/1+2	2100	2220-2380	120-280	80	2265-2425	165-325	125	2580-2680	480-580	160

Behälter-Wandstärke min. 8mm  
<sup>1)</sup> Gesamthöhe (min. 1, max. 3 Schachtauflageringe 80 mm hoch)  
<sup>2)</sup> Gesamthöhe (Aufbau mit Lastverteilerling)

Behälter	Anschlüsse	C	D	90°	180°	270°
SKB6-45/1+2	Lüftungs-/ Kabelleerrohr	1050	-	-	DN100/150	
	Zulauf	-	600	DN200	DN100/150	DN100/150
SKB9-45/1+2	Lüftungs-/ Kabelleerrohr	1500	-	DN100/150	DN100/150	
	Zulauf	-	600	DN200	DN100/150	DN100/150

Anschluss -A-Ø: DN100-Ø109, DN150- Ø159, DN200- Ø198

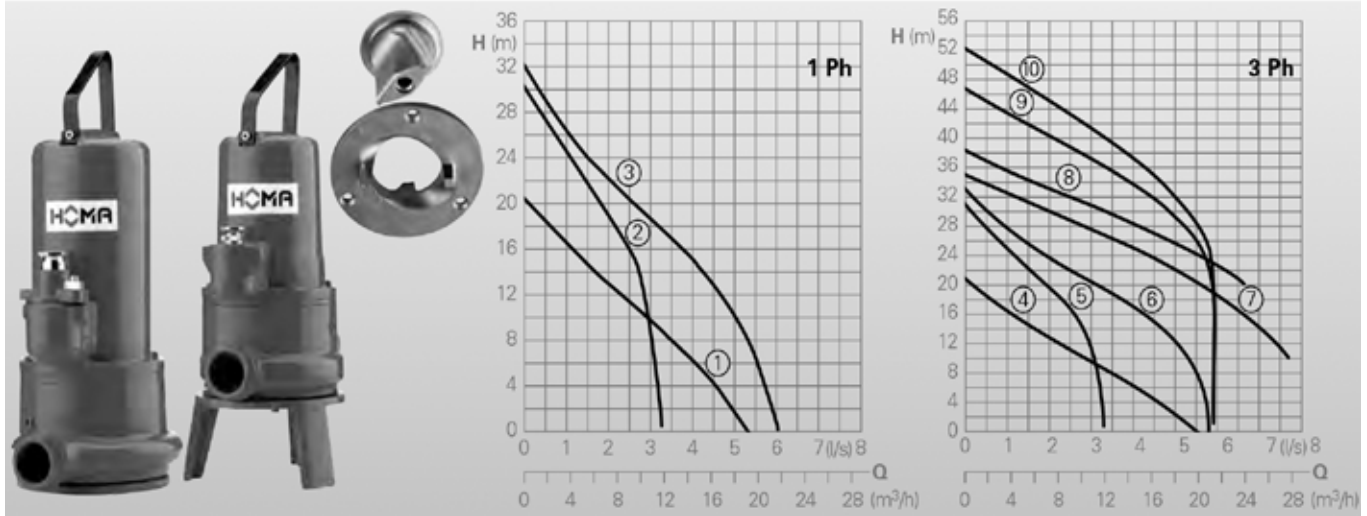


# Pumpen - HOMA

Tauchmotorpumpen mit Schneideinrichtung für Abwasser und Fäkalien.

## Barracuda GRP16-50

Förderleistungen



### Einsatz

Abwasserentsorgung mit geringen Rohrleitungsquerschnitten, großen Förderhöhen bei relativ geringer Fördermenge, Druckentwässerungssysteme in topografisch schwierigen Gebieten. Die Barracudas zerkleinern in Sekundenbruchteilen mitgeführte Feststoffe, sodass für die Rohrleitungen bereits Kunststoffrohre mit Querschnitten ab 1½“ ausreichend sind. So lassen sich die Kosten für den Materialeinsatz und die Verlegung von Abwasser-Systemen erheblich reduzieren.

**DIN EN 12050-1:** Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA.

**Aufstellung:** Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Abwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

**Fördermedium:** Klar- oder Schmutzwasser, mit Fest- und Faserstoffen belastetes Abwasser und Fäkalien. Max. Temperatur des Fördermediums: 40°C, kurzzeitig bis 60°C.

**Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1).

### Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

**Pumpe:** Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluss G2.

**Laufrad:** Offenes Mehrschaufelrad mit vorgeschalteter Schneideinrichtung zur Zerkleinerung von Feststoffen.

**Motor:** Voll überflutbarer, druckwasserdichter E-Motor, Einphasen- oder Dreiphasenausführung. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68. Startart: GRP16 - 36: Direktstart GRP44 - 50: Stern-Dreieck

### Anschlusskabel:

GRP16W: H07RN8-F 4G1,5  
GRP16D: H07RN8-F 6G1,5  
GRP26-36: H07RN8-F 6G1,5  
GRP16-36EX: H07RN8-F 6G1,5  
GRP44-50(EX): H07RN8-F 10G1,5

**Welle/Lagerung:** Welle aus Chromstahl, dauergeschmierte Wälzlager.

**Dichtung:** GRP16 mit Kombination Gleitringdichtung (Siliziumkarbid) und Radialdichtung in Ölsperkkammer, ab GRP26 mit 2 Gleitringdichtungen (Siliziumkarbid) in Ölsperkkammer. Ölkontrolle von außen möglich. Auf Wunsch mit elektronischer Dichtungsüberwachung zur Kontrolle der Ölsperkkammer lieferbar.

**Explosionsschutz:** Alle Pumpentypen auch in explosionsgeschützter Ausführung nach II 2 G Ex c d II B T4(T3) lieferbar.

### Werkstoffe

Motorgehäuse,	Grauguss
Pumpengehäuse, Laufrad	EN-GJL-250
Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Schneideinrichtung	Edelstahl 1.4122 50-55 HRC
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid
Elastomere	NBR

### Lieferumfang

Ausführung W (230 V/ 1 Ph):

Mit 10 m Anschlusskabel und losem Kabelende. Schaltgerät W19(GRP16W); WT19(GRP20-26W) als Zubehör lieferbar. Ausführung D (400 V/3 Ph):

Mit 10 m Anschlusskabel und losem Kabelende. Schaltgerät DT32 als Zubehör lieferbar. Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, mit AS-Schwimmer, mit 10 m Anschlusskabel, Schaltgerät WA10/19; DA10/32; DA10/12, mit Motorschutz, HAND-O-AUTO-Schalter. 1 Ph-Ausf. mit eingebauten Kondensatoren und Stecker. 3 Ph-Ausf. mit CEE-Drehrichtungswendestecker. Ex-Ausf. mit Relais für eigensicheren Steuerstromkreis. Modell GRP16 B: Mit integrierten Stützfüßen für Bodenaufstellung.

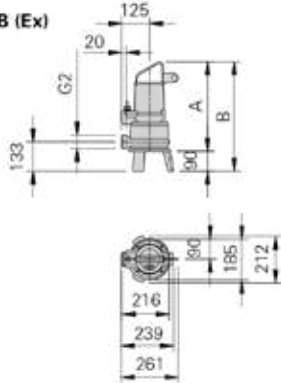
Typ	Kennlinie	H <sub>max</sub> (m)	Q <sub>max</sub> (m³/h)	P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)	Nennstrom (A)	Drehzahl (U/min)	Gewicht (kg)	Art.Nr.	Preis	RG
GRP 16	W	1	20,4	18,7	1,5	1,10	7,5	2900	9505001.03	2.076,00	54
	W Ex								9605001.03	2.298,00	54
	WA								9505003.03	3.199,00	54
Betriebs- / Start- Kondensator 30/60 uF muss in Schaltgerät											
GRP 16 B	W	1	20,4	18,7	1,5	1,10	7,5	2900	9505002.03	2.110,00	54
	W Ex								9605002.03	2.299,00	54
	WA								9505004.03	3.199,00	54
	WA Ex								9605004.03	4.225,00	54
eingebaut werden											

ABDECKUNGEN  
 EINLAUFGITTER  
 ABLÄUFE  
 SCHÄCHTE  
 BAUCHEMIE  
 RINNEN  
 ROHRE  
 ARMATUREN  
 PUMPEN

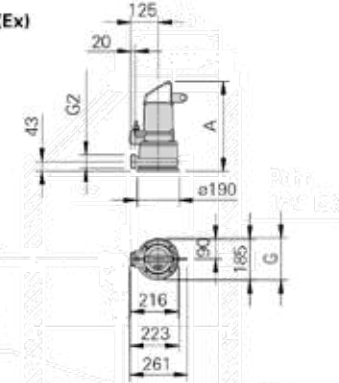


Typ	Kennlinie	H <sub>max</sub> (m)	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)	Nennstrom (A)	Drehzahl (U/min)	Gewicht (kg)	Art.Nr.	Preis	RG	
GRP 26	W	3	32,1	21,6	2,6	1,80	11,3	33,0	41,86	9505086.03	2.375,00	54
	W Ex									9605086.03	2.575,00	54
	WA									9505088.03	3.475,00	54
	WA Ex									9605088.03	4.699,00	54
GRP 16	D	4	20,8	19,8	1,3	0,90	2,5	27,0	30,91	9505006.03	2.130,00	54
	D Ex									9605006.03	2.348,00	54
	DA									9505017.03	2.999,00	54
	DA Ex									9605017.03	4.096,00	54
GRP 16 B	D	4	20,8	19,80	1,3	0,90	2,5	27,0	33,13	9505008.03	2.149,00	54
	D Ex									9605008.03	2.349,00	54
	DA									9505010.03	3.049,00	54
	DA Ex									9605010.03	4.099,00	54
GRP 26	D	6	33,0	21,0	2,5	1,90	4,4	33,0	41,79	9505094.03	2.349,00	54
	D Ex									9605094.03	2.564,00	54
	DA									9505096.03	3.469,00	54
	DA Ex									9605096.03	4.390,00	54
GRP 36	D	7	35,0	27,7	3,7	3,10	6,4	44,0	48,56	9505102.02	2.695,00	54
	D Ex									9605102.02	2.880,00	54
	DA									9505104.02	3.625,00	54
	DA Ex									9605104.02	4.825,00	54
GRP 36	HD	8	38,3	23,9	3,7	3,10	6,4	44,0	48,56	9505105.02	2.740,00	54
	HD Ex									9605105.02	2.940,00	54
	HDA									9505101.02	3.680,00	54
GRP 44	D St / Dr	9	46,7	21,3	4,4	3,70	7,5	56,0	61,69	9505106.02	3.850,00	54
	D Ex Dir									9605107.02	3.865,00	54
	D Ex St / Dr									9605106.02	4.150,00	54
GRP 50	D St / Dr	10	52,0	21,3	5,2	4,40	8,7	56,0	61,99	9505109.02	3.855,00	54
	D Ex St / Dr									9605109.02	4.234,00	54

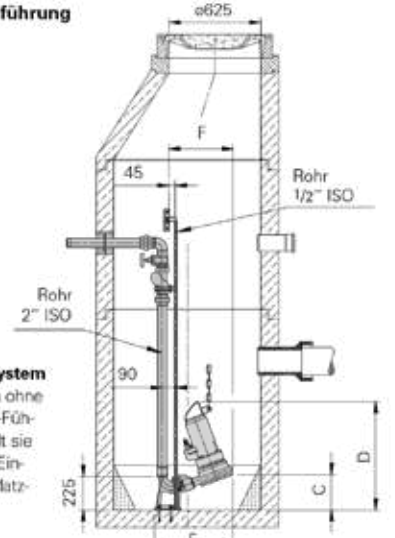
GRP16 B (Ex)



GRP16 (Ex)

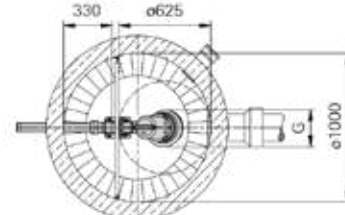
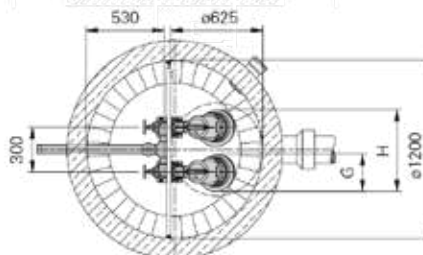
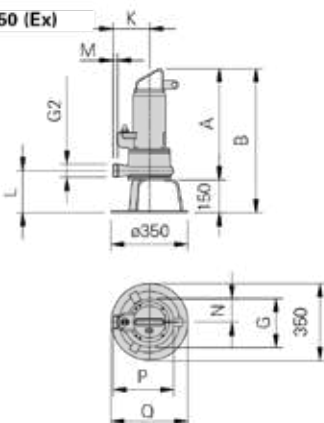


Stationäre Aus-  
führung



**Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem**  
Die Pumpe wird für die Wartung oder zum Auswechseln ohne Begehen des Schachtes einfach an der soliden Zweirohr-Führung heraufgezogen. Wird sie wieder abgelassen, kuppelt sie selbsttätig an die Druckleitung. Diese Aufstellung ist für Ein- und Mehr-Pumpenstationen möglich. Vorteile: geringer Platzbedarf, besonders servicefreundlich und wirtschaftlich.

GRP20-50 (Ex)





Tauchmotorpumpen mit Schneideinrichtung für Abwasser und Fäkalien.

## Barracuda GRP56-111

### Einsatz

Abwasserentsorgung mit geringen Rohrleitungsquerschnitten, großen Förderhöhen bei relativ geringer Fördermenge, Druckentwässerungssysteme in topografisch schwierigen Gebieten. Die Barracudas zerkleinern in Sekundenbruchteilen mitgeführte Feststoffe, sodass für die Rohrleitungen bereits Kunststoffrohre mit Querschnitten ab DN 50 ausreichend sind. So lassen sich die Kosten für den Materialeinsatz und die Verlegung von Abwassersystemen erheblich reduzieren. Mit einem Förderdruck bis zu 7 bar sind die Modelle GRP56-111 die leistungsstärksten in der Barracuda-Baureihe. Mit ihnen erweitern sie die Einsatzmöglichkeiten von Schneidwerk-pumpen auch für größere Entsorgungsprojekte erheblich.

**DIN EN 12050-1:** Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA.

**Aufstellung:** Stationär, mit automatischem Kupplungssystem oder auf Bodenstützung.

**Fördermedium:** Klar- und Schmutzwasser, mit Fest- und Faserstoffen belastetes Abwasser und Fäkalien. Max. Temperatur des Fördermediums: 40 °C, kurzzeitig bis 60 °C.

**Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1).

### Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

**Pumpe:** Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Abgang.

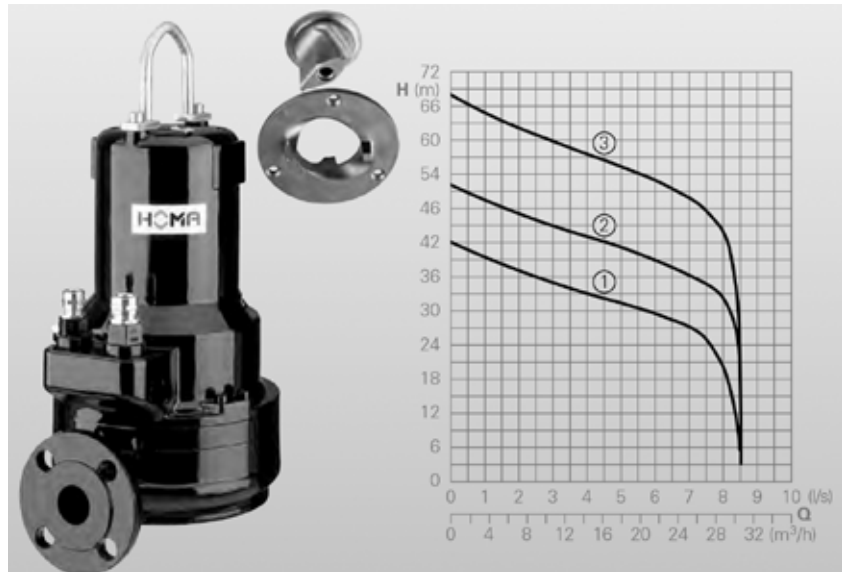
Druckanschluss DN 50.

**Laufrad:** Offenes Mehrschaufelrad mit vorgeschalteter Schneideinrichtung zur Zerkleinerung von Feststoffen.

**Motor:** Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68. Startart: Stern-Dreieck Anschlusskabel: H07RN8-F 5G1,5 Ex-Ausf.: H07RN8-F 4G1,5 und H07RN8-F 10G1,5

**Welle/Lagerung:** Welle aus Chromstahl, dauergeschmierte Wälzlager.

### Förderleistungen



### Werkstoffe

Pumpengehäuse, Motorgehäuse, Laufrad	Grauguss EN-GJL-250
Schneideinrichtung	Edelstahl 1.4122 50-55 HRC
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid/ Siliziumkarbid/
Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Elastomere	NBR

**Dichtung:** Zwei voneinander unabhängig wirkende Gleitringdichtungen (Siliziumkarbid) in Ölsperkkammer. Serienmäßig mit elektronischer Dichtungsüberwachung zur Kontrolle der Ölsperkkammer. Ölkontrolle von außen möglich.

**Motorumflutung:** Alle Typen auch mit permanenter Motorkühlung PermaCool® für Nass- und Trockenaufstellung lieferbar. Explosionsschutz: Alle Pumpentypen in explosionsgeschützter Ausführung nach II 2 G Ex c d II B T4(T3) lieferbar.

### Lieferumfang

Mit 10 m Anschlusskabel und losem Kabelende.





Typ Kennlinie		H <sub>max</sub> (m)	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)	Spannung (V)	Nennstrom (A)	Drehzahl (U/min)	Gewicht (kg)	Art.Nr.	Preis	RG				
GRP56 1	D	42,0	30,70	7,5	6,40	400	13,0	2900	110,53	9504910.03	<b>7.000,00</b>	54				
	D Ex									9604910.03	<b>7.350,00</b>	54				
	ET D										6,40	12,4	117,80	9504930.01	<b>8.725,00</b>	54
	ET D Ex													9604930.01	<b>9.225,00</b>	54
GRP76 2	D	52,0	30,70	7,5	6,40	400	13,0	2900	110,69	9504911.03	<b>7.225,00</b>	54				
	D Ex									9604911.03	<b>7.525,00</b>	54				
	ET D										6,40	12,4	117,96	9504931.01	<b>8.915,00</b>	54
	ET D Ex													9604931.01	<b>9.475,00</b>	54
GRP111 3	D	68,0	30,70	11,0	9,50	400	18,50	2900	117,65	9504912.03	<b>7.700,00</b>	54				
	D Ex									9604912.03	<b>8.100,00</b>	54				
	ET D										9,50	20,1	143,47	9504932.01	<b>9.475,00</b>	54
	ET D Ex													9604932.01	<b>10.200,00</b>	54

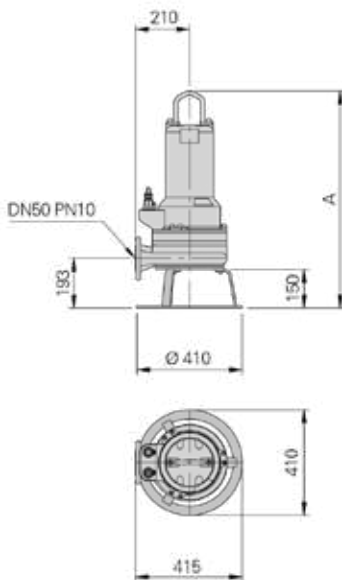
Druckanschluss: DN 50

Kabellänge: 10 m

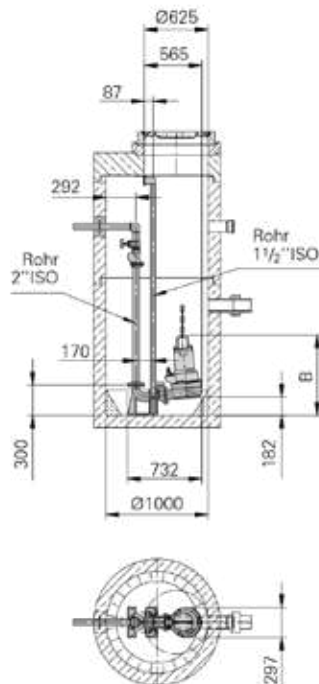
Ausführung ET: EffTec-Motor mit permanenter Motorkühlung PermaCool® für Nass- und Trockenaufstellung  
Ausführung Ex: explosionsgeschützt

### Baumaße und Installationsbeispiele (alle Maße in mm)

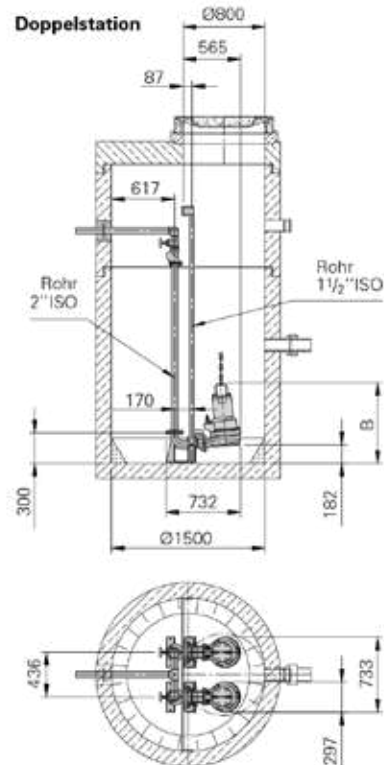
#### Transportable Ausführung GRP56 – GRP111 (U) D (Ex)



#### Stationäre Ausführung Einzelstation



#### Doppelstation



#### Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem

Die Pumpe wird für die Wartung oder zum Auswechseln ohne Begehen des Schachtes einfach an der soliden Zweirohr-Führung heraufgezogen. Wird sie wieder abgelassen, koppelt sie selbsttätig an die Druckleitung. Diese Aufstellung ist für Ein- und Mehr-Pumpstationen möglich. Vorteile: geringer Platzbedarf, besonders servicefreundlich und wirtschaftlich.

Typ	A	B
GRP56 (ET)	771 (795)	790 (815)
GRP76 (ET)	771 (795)	790 (815)
GRP111 (ET)	844 (865)	862 (885)



# Pumpen - HOMA

Tauchmotorpumpe mit Mantelkühlung für Schmutzwasser mit Feststoffen. Freier Durchgang 20 und 30 mm.

## CR360 - 372 V

### Einsatz

Pumpe zum Fördern von Schmutzwasser, auch mit groben Feststoff- und Faseranteilen bis zu 20 bzw. 30 mm Durchmesser. Kompakte, leichte und robuste Edelstahlausführung, ideal für die Schmutzwasserentsorgung im häuslichen Bereich oder als transportable Notpumpe z.B. bei Überflutungen. Durch den Kühlmantel mit oberliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand gewährleistet.

**DIN EN 12050-2:** Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA.

**Aufstellung:** Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

**Fördermedium:** Klar- und Schmutzwasser mit Festanteilen bis 20 bzw. 30 mm Korngröße. Max. Temperatur des Fördermediums: 35 °C, kurzzeitig bis 60 °C.

**Betriebsart:** Aussetzbetrieb.

### Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

**Pumpe:** Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit Kühlmantel und oberliegendem Druckanschluss.

**Laufrad:** Freistromrad, freier Durchgang 20 bzw. 30 mm.

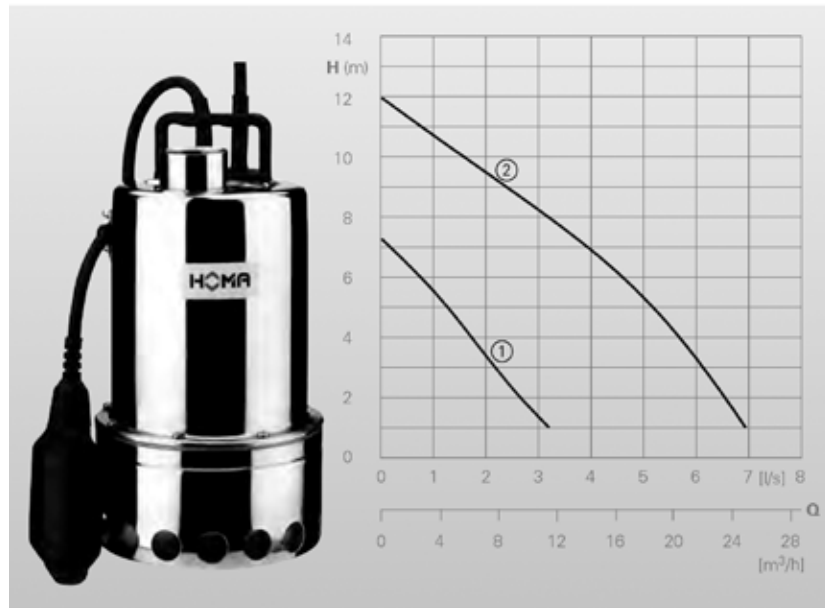
**Motor:** Einphasen-Elektromotor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse F. Schutzart IP 68. Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

**Wellendichtung:** Kombination von Gleitringdichtung und Wellendichtring.

### Lieferumfang

Pumpe mit Druckanschluss, 10 m Anschlusskabel und Netzstecker. CR 372 zusätzlich mit Schaltgerät mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker. Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMANivomatik.

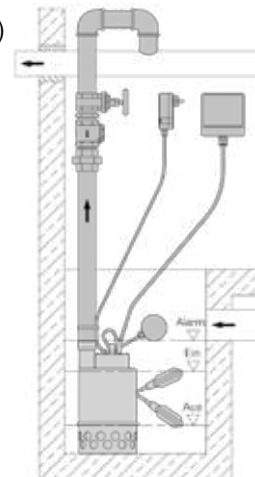
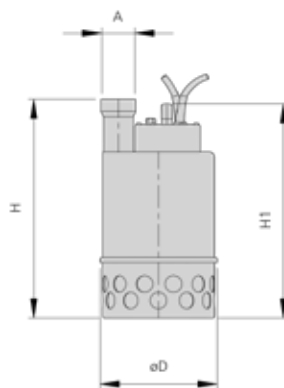
### Förderleistungen



### Werkstoffe

Motorgehäuse, Motorwelle, Pumpengehäuse, Schrauben, Saugsieb, Laufrad	rostfreier Edelstahl 1.4301
Gleitringdichtung	Kohlegraphit Chromstahl
Elastomere	NBR

### Baumaße und Installationsbeispiel (Maße in mm)



Pumpentyp	A	H	H1	øD
CR360 V	G1 1/4	265	285	154
CR372 V	G2	397	389	212

Typ	Druckanschluss	H <sub>max</sub> (m)	Q <sub>max</sub> (m³/h)	P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)	freier Durchgang (mm)	Art.Nr.	Preis	RG	
CR360	V W	G1 1/4	7,3	11,5	0,63	0,45	2,9	6,6	20	9251111	<b>484,00</b>	54
1	V WA									9251112	<b>499,00</b>	54
CR372	V W	G2	12,0	25,0	1,1	1,10	9,5	17,0	30	9251210	<b>1.069,00</b>	54
2	V WA									9251211	<b>1.019,00</b>	54

**Ausführung A:** Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

**Drehzahl:** 2900 U/min

Alle Preise exkl. MwSt. – Freibleibend ab Lager Klagenfurt

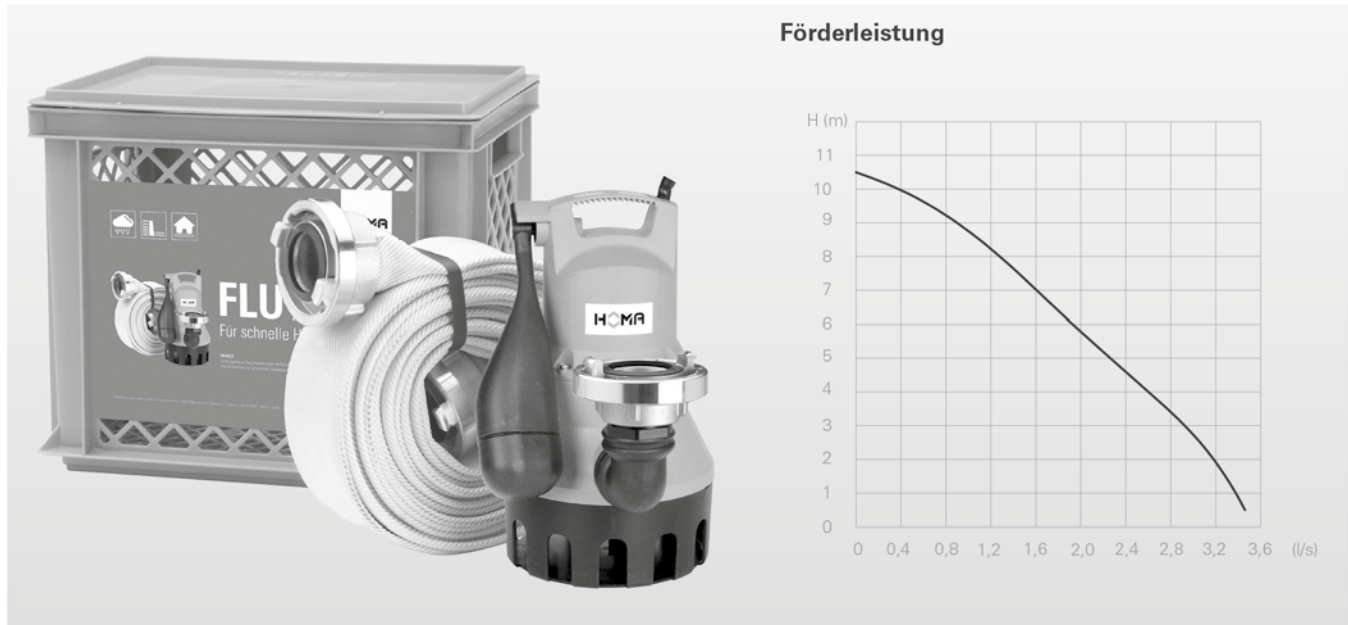
Katalogpreisliste K23

ARMATUREN ROHRE RINNEN BAUCHEMIE SCHÄCHTE EINLAUFGITTER ABDECKUNGEN





## Schmutzwasser-Tauchpumpe mit Mantelkühlung Flutset - Pumpenkombination zur Allzwecknutzung



### Einsatz:

Bei plötzlich auftretendem Hochwasser ist das Flut-Set mit nur wenigen Handgriffen einsatzbereit und pumpt zuverlässig eindringendes Wasser aus Kellerräumen, Garagen usw. Einfacher Gebrauch: Pumpe im Tragekorb auf den Boden stellen, Ablaufschlauch mit Schnellkupplung anschließen, Netzstecker einstecken und das Abpumpen beginnt. Die kompakte, leichte und robuste Tauchpumpe fördert Schmutzwasser, auch mit groben Feststoff- und Faseranteilen bis zu 20 mm Durchmesser. Durch den Teil umfluteten Motor ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand gewährleistet.

### Lieferumfang:

Tauchmotorpumpe Typ Bully C150 WA mit 10 m Anschlusskabel und Netzstecker, Rückschlagklappe, Arretierklammer für Schwimmer, 10 m Gewebeschlauch Ø 38 mm und C-Kupplung, Tragekorb für Transport, Lagerung und als Verschleißschutz beim Betrieb der Pumpe

## Notfallset mit Tauchmotorpumpe Bully C150 WA für den Einsatz bei Überflutungen

**Druckanschluss:** G1 1/4

**Laufrad:** offenes Mehrschaufelrad

**freier Durchgang:** Ø 20 mm

**Drehzahl:** 2850 U/min

**Ausführung / Modellcode Pumpe:** W: 230 V / 1 Ph

A: mit automatischer Schwimmerschaltung

**Werkstoffe:** Motorgehäuse aus rostfreiem Edelstahl, rostfreie Edelstahlwelle mit Keramikbeschichtung, Außengehäuse, Saugsieb sowie Laufrad aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff, wasserdicht vergossene Kabeleinführung

Typ	Art. Nr.	P <sub>2</sub> [W]	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	H <sub>max</sub> [m]	Nennstrom [mm]	Gewicht [kg]	Preis €/Stk.	RG
Flut-Set	9115009	0,38	12,5	10,5	3,5	11,23	<b>499,00</b>	54



# Pumpen - Homa

## H307, H313, H328V

Tauchmotorpumpen, für heißes Klar- und Schmutzwasser. Freier Durchgang 10–28 mm.

### Einsatz

Pumpen zum Fördern von sauberem oder verschmutztem Wasser mit hohen Temperaturen.

Die Ausführung aller Gehäuseteile aus dickwandigem Grauguss sowie aller Dichtungen aus Viton erlaubt den Einsatz für Entwässerungsaufgaben in Medien bis max. 90°C, auch für Wasserdampfkondensat.

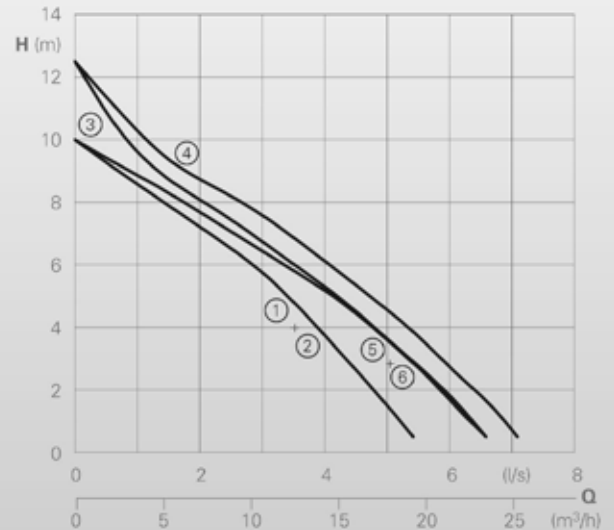
Die Modelle H307 und H313 sind geeignet für mechanisch leicht verschmutzte Medien bis 10 mm Korngröße, das Modell H328V fördert grob verschmutzte Medien bis 28 mm Korngröße. Anwendungsgebiete sind z.B. Wäschereien, Waschanlagen, Lebensmittelindustrie und weitere industrielle oder gewerbliche Bereiche.

**Aufstellung:** Stationär oder transportabel.

**Fördermedium:** Klar- oder Schmutzwasser, Wasserdampfkonzentrat. Max. Temperatur des Fördermediums: 90°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

### Förderleistungen



### Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

**Pumpe:** Einstufig, mit horizontalem Druckanschluss.

**Laufrad:** H307/H313 offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm. H328V Freistromrad, freier Durchgang 28 mm.

**Motor:** Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölgefüllt. Isolationsklasse H. Schutzart IP 68. Wechselstromausführung mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Vom Motor getrennter elektrischer Anschlussraum.

Anschlusskabel: BI HF-J 4 x 1,5  
Ausf. WA: BI HF-J 5 x 1,5

**Welle/Lagerung:** Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauerges chmierte Wälzlager.

**Dichtung:** Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung und Radial-Wellendichtung.

### Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl
Gleitringdichtung	SiC/SiC
Elastomere	VITON
Anschlusskabel	Silikon

### Lieferumfang

Pumpe mit 10 m Anschlusskabel

#### Ausführung W (230 V / 1 Ph):

Schaltgerät W1 mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker, Kondensator.

#### Ausführung D (400 V / 3Ph):

Mit Schaltgerät D32 mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und CEE-Drehrichtungswendestecker.

#### Ausführung A:

Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, Schaltgerät WA1 bzw. DA10/23 mit HAND-AUTO-Wahlschalter.



## H307, H313, H328V

Tauchmotorpumpen für heißes (90°) Klar- und Schmutzwasser

**Druckanschluss:** R 1½ IG

**Laufrad:**

H307 / H313: offenes Mehrschaufelrad H328: Freistromrad

**freier Durchgang:**

H307 / H313: 10 mm Ø

H328: 28 mm Ø

**Drehzahl:** 2900 U/min

**Werkstoffe:**

Gehäuse u. Laufrad aus Grauguss

**Ausführung / Modellcode:**

W: 230 V / 1 Ph

D: 400 V / 3 Ph

A: mit automatischer Schwimmerschaltung

**Lieferumfang:** mit 10 m Anschlusskabel und Schaltgerät

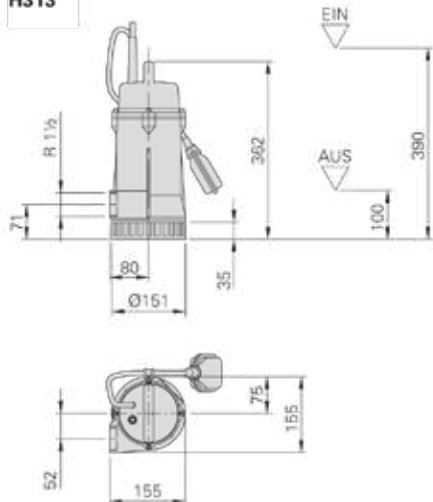
Typ	Kennlinie	Spannung 50 Hz (V)	H <sub>max</sub> m	Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	P <sub>1</sub> kW	P <sub>2</sub> kW	Nennstrom A	Gewicht kg	Art.Nr.	Preis €/Stk.	RG
H307	1 W	230/1Ph	10,0	19,5	0,80	0,50	3,4	19,67	9230610.02	1.543,-	54
	WA								9230611.02	1.653,-	54
H307	2 D	400/3Ph	10,0	19,5	0,70	0,50	1,3	20,80	9230660.02	1.814,-	54
	DA								9230661.02	2.048,-	54
H313	3 W	230/1Ph	10,0	23,40	1,00	0,70	4,3	21,20	9231210.02	1.735,-	54
	WA								9231211.02	1.842,-	54
H313	4 D	400/3Ph	12,5	25,5	1,20	0,90	2,2	21,84	9231260.02	1.879,-	54
	DA								9231261.02	2.112,-	54
H328 V	5 W	230/1Ph	10,0	23,7	1,20	0,90	5,2	20,94	9232810.02	1.785,-	54
	WA								9232811.02	1.913,-	54
H328 V	6 D	400/3Ph	10,0	23,7	1,20	0,90	2,2	21,40	9232860.02	1.943,-	54
	DA								9232861.02	2.192,-	54
Automatisches Kupplungssystem GG									8604000	224,-	54

**Drehzahl:** 2900 U/min

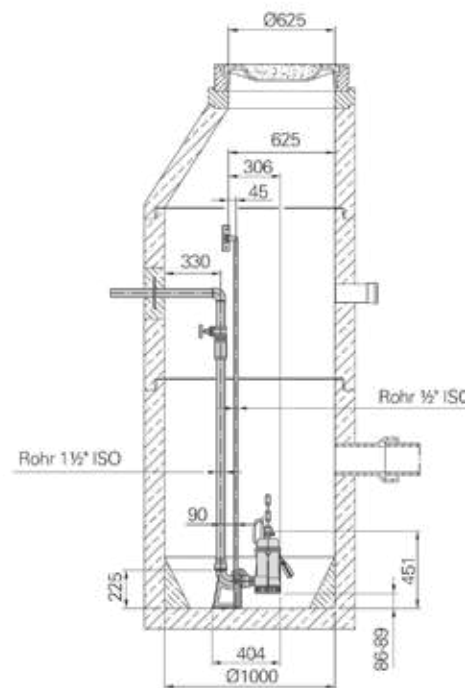
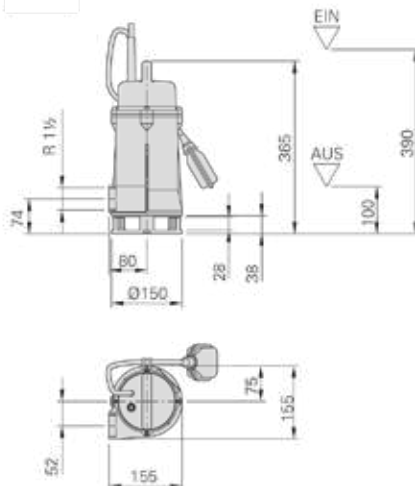
**Druckanschluss:** R 1 1/2 IG

### Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

**H307,  
H313**



**H328 V**



#### Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem.

Die Pumpe wird für die Wartung oder zum Auswechseln ohne Begehen des Schachtes einfach an der soliden Zweirohr-Führung heraufgezogen. Wird sie wieder abgelassen, kuppelt sie selbsttätig an die Druckleitung. Diese Aufstellung ist für Ein- und Mehr-Pumpenstationen möglich. Vorteile: geringer Platzbedarf, besonders servicefreundlich und wirtschaftlich.



# Pumpen - Xylem

ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## Baupumpen Ready

Flygt Ready-Pumpen sind für Förderströme bis zu 7 l/s, Förderhöhen bis 14 m und Feststoffe bis zu 38 mm Durchmesser einsetzbar. Die mobilen Entwässerungspumpen mit Leistungen von 0,4 bis 0,9 kW sind leicht und für den professionellen Einsatz bestens geeignet.

### Einsatzbereiche:

- Wasserhaltung
- Entwässerung
- Bewässerung
- Förderung von Brauch-,
- Spritz-, Regen-, Kühl- und Schmutzwasser
- Mobile Vielzweckensätze bei Notstandsmaßnahmen



### Ready 4 und 8

Zuverlässige und kompakte Schmutzwasserpumpen, mit 12 bzw. 14,5 kg echte Leichtgewichte. Sie fördern abrasive Flüssigkeiten mit einer Korngröße bis 5 mm im pH-Bereich von 5 - 8.



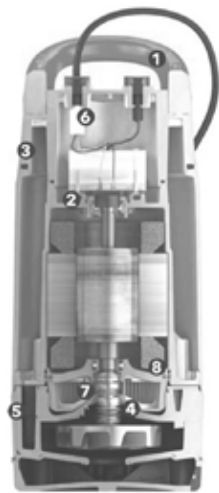
### Ready 8 S

Schlammpumpe zum Fördern von Schlammwasser mit Feststoffen bis 38 mm Korngröße.



### Ready 4 L

Niedriger geht es nicht. Ready 4L ist die Flachsaugerpumpe, die geringe Wasserstände von 1-2 mm handhaben kann.



- 1 Griff: Ergonomisch geformt
- 2 Auto-Cut System: schützt den Motor vor Überhitzung
- 3 Abnehmbarer Deckel: einfacher Zugang zum Klemmraum
- 4 Spin-out™: Schützt die Dichtung vor Verschleiß
- 5 Kunststoffsiebe: zum Abfangen von Stößen und Schlägen.
- 6 Wasser-Cut Kabeleinführung: längs wasserdichter Kabelschutz
- 7 Dichtungen: zwei voneinander unabhängige Gleitringdichtungen
- 8 Hydraulikteile: aus extrem

Material	Durchmesser A [mm]
Pumpenkopf/ Mantel	Aluminum
Statorgehäuse	Aluminium
Lauftrad/ Diffusor	Polyurethan
Sieb	EPDM Gummi
Welle	rostfreier Stahl
Kabel	10m Subcab



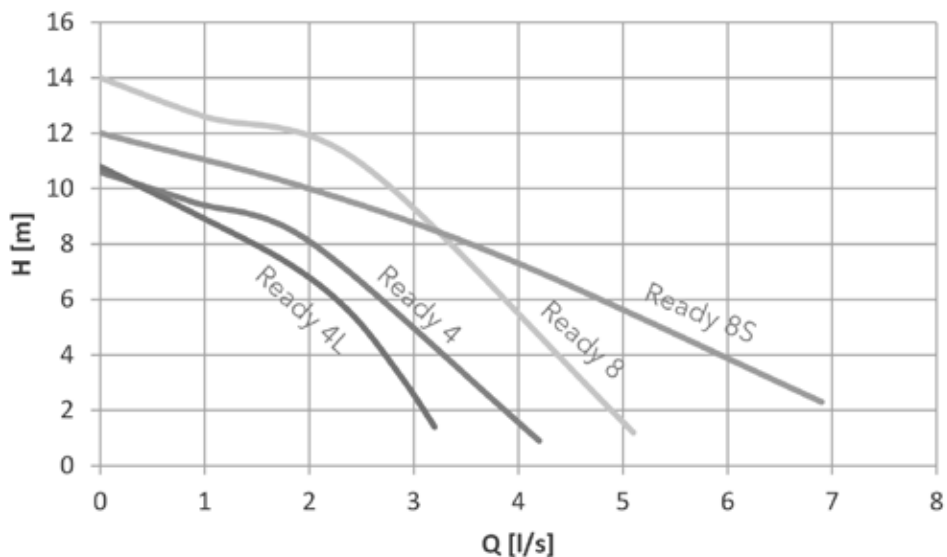
Ready 4L Hydraulik



Ready 8S Hydraulik



## Kennlinien:



Typ	Art. Nr.	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	Gewicht kg	H/D [mm]	Sieböffn. mm	Preis €/Stk.	RG
Ready 4 mit Schwimmerschalter	2004.212-0002	0,4	2,7	10	440/185	11 x 5	<b>920,00</b>	53
Ready 4 ohne Schwimmerschalter	2004.212-0004	0,4	2,7	10	440/185	11 x 5	<b>800,00</b>	53
Ready 4L ohne Schwimmerschalter	2004.230-0004	0,4	2,7	10	460/185	-	<b>910,00</b>	53
Ready 8 mit Schwimmerschalter	2008.212-0002	0,75	4,2	12,5	440/185	11 x 5	<b>1.350,00</b>	53
Ready 8 ohne Schwimmerschalter	2008.212-0004	0,75	4,2	12,5	440/185	11 x 5	<b>1.240,00</b>	53
Ready 8S mit Schwimmerschalter	2008.281-0001	0,9	5,2	15	230/510	38	<b>1.940,00</b>	53
Ready 8S ohne Schwimmerschalter	2008.281-0003	0,9	5,2	15	230/510	38	<b>1.820,00</b>	53

Schaltart direkt, 230 V, 50Hz, Storz - C, Motorschutzstecker Schuko

### Zubehör auf Anfrage

- Ready 4 & 8 Bodenabsaugvorrichtung
- Alle Ready Niveaustuerung 230 V, steckbar
- Ready 4 auf Ready 4L Umbausatz Bodensaugsatz

**Flygt Pumpen der Baureihe 2600 decken große Fördermengen und Förderhöhen ab und sind auf Anfrage erhältlich.**





## Wedeco Xylem Uneingeschränkte Desinfektion von Trinkwasser

Die mit hocheffizienten UV-Strahlern und modernster Strömungsverteilung ausgestattete Spektron-Serie ist eine kosteneffiziente, zuverlässige Lösung für Trinkwasseranlagen.

» **Breites Spektrum an Anwendungsbereichen** von der Trinkwasserversorgung über industrielle Anwendungen bis hin zu großen kommunalen Wasserwerken mit einer Kapazität von mehr als 4.000 m<sup>3</sup>/h (25 MGD) pro Anlage

» **Zertifizierte und geprüfte Desinfektionsleistung** gemäß der österreichischen ÖNORM, den deutschen DVGW-Richtlinien und dem UVDGM (UV Disinfection Guidance Manual) der amerikanischen Umweltschutzbehörde EPA

» **Niedriger Energieverbrauch** durch Hochleistungs-Amalgamstrahler mit Niederdrucktechnologie und optimierte hydraulische Eigenschaften; Energieeinsparung um weitere 20 % durch die neuesten Ecoray® UV-Strahler und Vorschaltgeräte sowie die OptiDose™ UV-Dosiersteuerung für Spektron-Anlagen der „e“-Serie möglich

» **Ausgezeichnete Leistungsüberwachung** durch modernste Sensortechnologie und ein ausgereiftes Steuersystem

» **Einfache Installation** mit verschiedenen, von den Eigenschaften der Zulaufrohre unabhängigen Flansch- und Montageoptionen



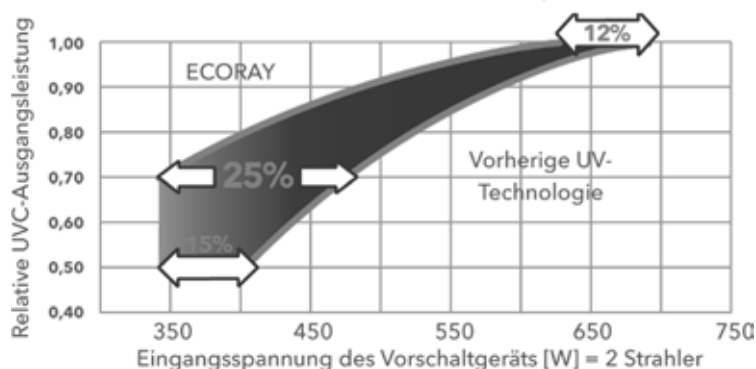
Das optionale chemikalienfreie Wischsystem von Spektron-Anlagen der „e“-Serie maximiert den Wirkungsgrad und senkt den manuellen Reinigungsbedarf bei schlechter Trinkwasserqualität mit einer UV-Transmittanz (UVT) von 70 %



## Wedeco Ecoray-Technologie

Die exklusive Ecoray-Technologie von Wedeco stimmt UV-Strahler und Vorschaltgeräte perfekt aufeinander ab. Damit bietet sie eine maximale Effizienz, eine längere Lebensdauer der Strahler, kürzere Aufwärmzeiten und ein exzellentes Dimmverhalten. Die Ecoray-Strahler- und Vorschaltgerätetechnologie erzielt im gedimmten Betrieb eine höhere relative UVC-Ausgangsleistung als herkömmliche Niederdruck-UV-Strahler auf Amalgambasis. Das automatische Dimmen der Strahler entsprechend der erforderlichen

Dosierung spart Energie, da unter den meisten Betriebsbedingungen ein höherer Wirkungsgrad erreicht wird. Zudem ermöglichen die 600-Watt-Ecoray-Strahler eine 60 % ige Verringerung der Strahleranzahl und damit eine Senkung der Lebenszykluskosten und eine einfache Wartung. Dank des reduzierten Quecksilbergehalts weisen Ecoray-Strahler außerdem eine höhere Stabilität und größere Nachhaltigkeit auf – ein umweltfreundliches Merkmal von Spektron-Anlagen der „e“-Serie zur Verbesserung Ihrer CO<sub>2</sub>-Bilanz.



Bei der Wasserdesinfektion mit UV-Strahlung werden Mikroorganismen durch die teilweise Photooxidation ihrer DNS inaktiviert. Die UV-Strahlung beeinflusst die DNS in den Zellen und verhindert, dass sie sich reproduzieren können. Mehr als 99,99 % aller Pathogene können auf diese Weise innerhalb von Sekundenbruchteilen unschädlich gemacht werden. Die UV-Desinfektion hat sich gegen sämtliche Pathogene als wirksam erwiesen, ohne den Wassergeschmack oder -geruch zu beeinträchtigen. Dies gilt insbesondere für Parasiten (z. B. Kryptosporidien und Giardien), Bakterien (z. B. E. coli, Salmonella Typhimurium, Vibrio cholerae, Pseudomonas aeruginosa) und

Viren (z. B. Poliovirus, Norovirus und Rotavirus). UV-Technologie ist sicher für Ihre Mitarbeiter, für Ihren Standort und für die Umwelt. Bei der UV-Desinfektion entfallen die Risiken, die mit der Lagerung und Handhabung von gefährlichen Chemikalien vor Ort verbunden sind, sodass Ihre Aufbereitungsanlage und umliegende Gemeinden bei Leckage-Unfällen geschützt sind. UV inaktiviert bis zu 4 log bei Pathogenen, ohne dass schädliche Chemikalien in das Wasser gelangen, und verhindert die Bildung von durch Chlorierung entstandenen Nebenprodukten wie Trihalogenmethane (THM) oder Halogenessigsäure.



# Pumpen - Xylem

ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## Mietpumpen

Egal welche Herausforderung, wir bieten die richtigen Mietpumpen

Wir lösen jeden Tag Probleme im Umgang mit Wasser und Abwasser für unsere Kunden aus den Bereichen Bau, Bergbau, Industrie und kommunaler Wasserversorgung. Mit Xylem als Partner können Sie Premium-Pumpenrüstung ohne Investitionsausgaben leihen. Außerdem stehen Ihnen unsere erfahrenen Ingenieure, Produktexperten und Servicetechniker zur Verfügung, die Sie bei der Auswahl der besten und kosteneffizientesten Lösung beraten und diese installieren. Wir

lassen Sie nicht im Stich, wir begleiten Sie bei der einfachen Tagesmiete bis hin zur komplexen Komplettlösung.

### Gute Gründe für die Miete

- Erstklassiges Fachwissen
- Erfahrung auf lokaler und weltweiter Ebene
- 24/7 - rund um die Uhr Notfall-Service
- Modernstes und innovatives Equipment
- Flexibel und rasch verfügbar in Ihrer Nähe
- Volle Kostenkontrolle
- Steuerlich voll absetzbar

### Warum mieten?

- Das Mieten der Pumpen und des Zubehöres bietet Ihnen die Möglichkeit, sich auf Ihr Kerngeschäft zu konzentrieren.
- Erweitern Sie Ihren Maschinenpark für den Mietzeitraum ohne Investitionsaufwand.
- Zahlen Sie lediglich für die Aggregate und den Service-, den Sie benötigen und nur, wenn Sie ihn benötigen.
- Sparen Sie Kosten, die mit der Wartung und Lagerung Ihrer Aggregate verbunden sind.

## Baupumpen

Baupumpen	max. Liter/m	max. Förderhöhe m	Gewicht kg	Leistung kW	Betriebsspannung V	Tagesmiete
-----------	--------------	-------------------	------------	-------------	--------------------	------------

	MT 233	580	13	24	1,4	230	<b>14,00</b>
	MT 234	670	17	21	1,2	400	<b>14,00</b>
	MT 233	810	19	28	1,5	230	<b>21,00</b>
	MT 226	810	22	30	2,2	400	<b>21,00</b>
	MT 233	720	14	34	1,5	230	<b>21,00</b>
	MT 234	640	16	34	2,2	400	<b>21,00</b>
	MT 226	2.300	28	51	5,6	400	<b>32,00</b>
	HT 251	1.140	46				<b>32,00</b>
	MT 226	960	26	56	5,6	400	<b>32,00</b>
	HT 251	420	38				<b>32,00</b>
	MT 226	3.200	36	78	10	400	<b>50,00</b>
	HT 251	1.680	56				<b>50,00</b>
	MT 226	5.580	40	140	18	400	<b>75,00</b>
	HT 251	2.710	65				<b>75,00</b>
	MT 231	13.080	29	280	30	400	<b>131,00</b>
	HT 243	3.770	92	240	37		<b>131,00</b>
	MT 231	17.100	35	540	54	400	<b>185,00</b>
	HT 233	6.600	56				<b>185,00</b>
	LT 211	930	19	28	3	400	<b>33,00</b>
	MT 231	660	38	31			<b>33,00</b>

## Zubehör

Zubehör	Größe DN	Länge m	Tagesmiete
---------	----------	---------	------------









Bauschlauch	Storz C-C	20	<b>3,20</b>
Bauschlauch	Storz B-B	20	<b>4,20</b>
Bauschlauch	Storz A-A	20	<b>7,00</b>
Bauschlauch	Storz F-F	20	<b>11,00</b>
Gummi-Spiral-Schlauch	Storz C-C	5	<b>0,80</b>
Gummi-Spiral-Schlauch	Storz B-B	5	<b>1,10</b>
Gummi-Spiral-Schlauch	Storz A-A	5	<b>3,20</b>
Gummi-Spiral-Schlauch	Storz F-F	5	<b>5,30</b>
Niveausteuering steckbar 32 A	bis 4 kW		<b>5,00</b>
Niveausteuering steckbar 32 A	bis 8 kW		<b>5,00</b>

Weiteres Zubehör auf Anfrage













## Abwasser- und Schlammumpen






Abwasser- und Schlammumpen		max. Liter/m	max. Förderhöhe m	Gewicht kg	Leistung kW	Betriebsspannung V	Tagesmiete
 DS 3057	MT 270	700	17	34	2,4	400	<b>19,00</b>
 NS 3085	MT 460	2.100	11	63	2	400	<b>22,00</b>
 NS 3102	MT 461	2.760	14,5	116	3,1	400	<b>29,00</b>
 NS/SL 3127	HT 466	2.400	22	158	5,9	400	<b>42,00</b>
	MT 437	4.850	19				<b>42,00</b>
	SL 437	4.850	19	183	5,9	400	<b>65,00</b>
 NS/SL 3153	SL N 431	6.350	27	240	13,5	400	<b>131,00</b>
	MT 431	6.350	27	323			<b>85,00</b>
 NS/SL 3171	LT 611	17.450	13	480	15	400	<b>128,00</b>
	SL 431	9.000	33	352	22		<b>165,00</b>
	MT 431	9.000	33				<b>128,00</b>
 NS 3202	LT 615	23.000	13	640	22	400	<b>140,00</b>
	HS 458	7.800	40	580	30	400	<b>140,00</b>
 NS 3301	HT 458	9.600	65	920	55	400	<b>auf Anfrage</b>
	MT 632	20.400	32	1.110			
	LT 620	36.000	28				

größer auf Anfrage

## Selbstansaugende Pumpen

Selbstansaugende Pumpen		max. Liter/m	max. Förderhöhe m	Gewicht kg	Abmessungen LxBxH cm	Leistung kW/PS	Tagesmiete
 CD 150 m/6"		8.340	48	2.131	250x130x190	63/85	<b>auf Anfrage</b>
 CD 225 m/8"		12.240	49	2.325	250x130x190	75/100	<b>auf Anfrage</b>
 CD 300 m/12"		22.680	57	5.531	370x170x220	205/275	<b>auf Anfrage</b>
 CD 400 m/16"		36.960	42	7.750	500x220x240	205/275	<b>auf Anfrage</b>
 CD 500 m/18"		55.920	50	11.750	540x267x250	424/568	<b>auf Anfrage</b>
 HL 125 m/4"		4.980	134	3.200	335x130x188	103/138	<b>auf Anfrage</b>
 HL 225 m/8"		13.860	113	9.450	525x210x305	315/422	<b>auf Anfrage</b>
 NC 150 /6"		6.660	58	2.290	290x130x210	63/85	<b>auf Anfrage</b>

## Tauchmotorrührwerke

Tauchmotorrührwerke		Gewicht kg	Leistung kW	Betriebsspannung V	Tagesmiete
 SR 4410		215	2,3	400	<b>75,00</b>
 SR 4430		245	4,3	400	<b>79,00</b>
 SR 4630		60	1,5	400	<b>32,00</b>
 SR 4640		60	2,5	400	<b>35,00</b>
 SR 4650		160	5	400	<b>51,00</b>

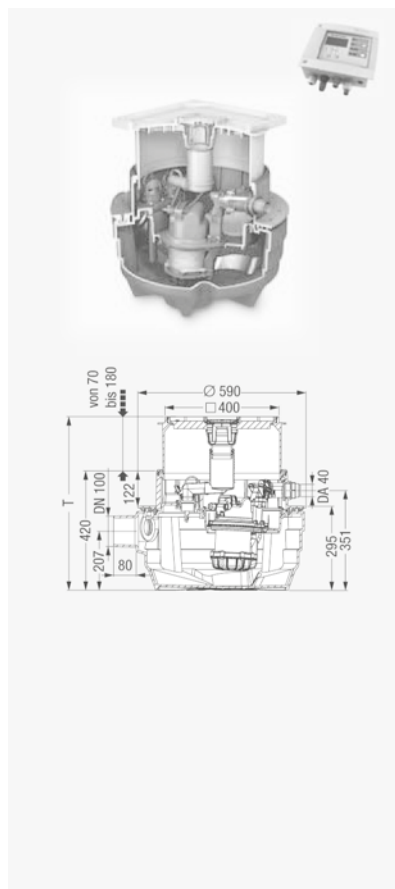


# Pumpen - Kessel

ABDECKUNGEN  
ABLAUF  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## Aqualift F Compact

Artikelabbildung	Artikelbeschreibung	Pumpe SPZ	Netz- anschl.	Art. Nr.	Stück Ka./Pa.	Preis €/Stk.	RG
------------------	---------------------	--------------	------------------	----------	------------------	-----------------	----



### Abwasserstation

**Aqualift F Compact Mono**  
zur Unterflurinstallation

**Behälter-Volumen 40 Liter**  
**max. Nutzvolumen 20 Liter**

- Einzelhebeanlage mit einer Pumpe Typ SPZ mit steckfertigem Comfort-Schaltgerät, Display, USB-Schnittstelle und Selbstdiagnosesystem SDS

Kabellänge 5 m

**Einbauset für die Bodenplatte,**  
geeignet für Dünnbettabdichtung

- 1) **befliesbare Abdeckung mit Ablauf,** Klasse A 15
- 2) **schwarze Abdeckung mit Ablauf,** Klasse A 15

mit Geruchsverschluss,  
Sperrwasserhöhe 50 mm

Aussparungsmaße 800 x 800 mm

Einbautiefe (T) von 490 - 600 mm bei  
Abdeckung mit Geruchsverschluss (50 mm  
Sperrwasserhöhe)

**Z-53.2-484**

### Abwasserstation

**Aqualift F Compact Duo**  
zur Unterflurinstallation

**Behälter-Volumen 40 Liter**  
**max. Nutzvolumen 20 Liter**

- Doppelhebeanlage mit zwei Pumpen Typ SPZ mit steckfertigem Comfort-Schaltgerät, Display, USB-Schnittstelle und Selbstdiagnosesystem SDS

Kabellänge 5 m

**Einbauset für die Bodenplatte,**  
geeignet für Dünnbettabdichtung

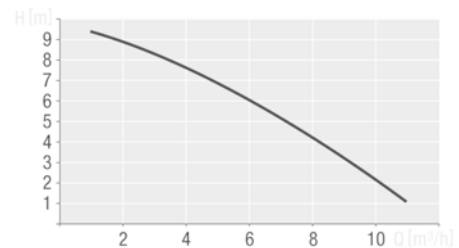
- 1) **befliesbare Abdeckung mit Ablauf,** Klasse A 15
- 2) **schwarze Abdeckung mit Ablauf,** Klasse A 15

mit Geruchsverschluss,  
Sperrwasserhöhe 50 mm

Aussparungsmaße 800 x 800 mm

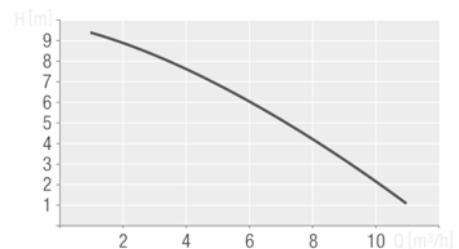
Einbautiefe (T) von 490 - 600 mm bei  
Abdeckung mit Geruchsverschluss (50 mm  
Sperrwasserhöhe)

1)	1000-S3	230 V	28 701X	1/-	<b>4.134,00</b>	51
2)	1000-S3	230 V	28 701S	1/-	<b>4.134,00</b>	51



Version ohne Schneidrad  
und Version mit dauerlauffähiger  
Pumpe (Betriebsart S1) auf Anfrage

1)	1000-S3	230 V	28 704X	1/-	<b>6.702,00</b>	51
2)	1000-S3	230 V	28 704S	1/-	<b>6.702,00</b>	51

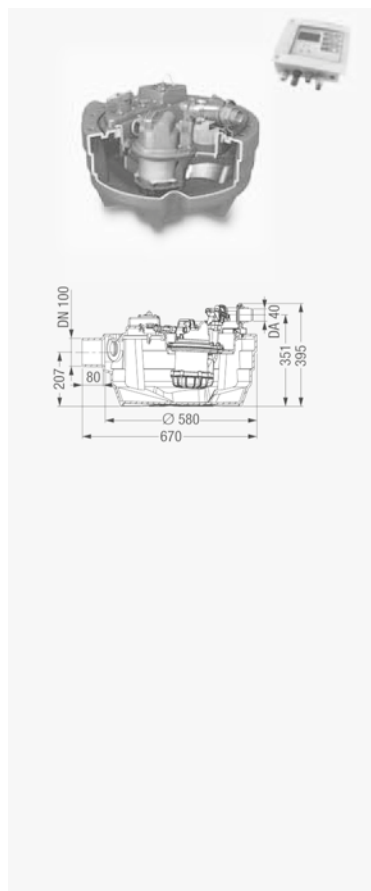


Version ohne Schneidrad  
und Version mit dauerlauffähiger  
Pumpe (Betriebsart S1) auf Anfrage



## Aqualift F Compact

Artikelabbildung	Artikelbeschreibung	Pumpe SPZ	Netz- anschl.	Art. Nr.	Stück Ka./Pa.	Preis €/Stk.	RG
------------------	---------------------	--------------	------------------	----------	------------------	-----------------	----



### Hebeanlage

**Aqualift F Compact Mono**  
zur Überflurinstallation

**Behälter-Volumen 40 Liter**  
**max. Nutzvolumen 20 Liter**

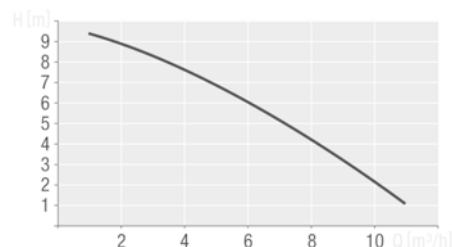
- Einzelhebeanlage mit steckfertigem Comfort-Schaltgerät, Display, USB-Schnittstelle und Selbstdiagnosesystem SDS

**Zur freien Aufstellung**

Erforderliche Aufstellfläche 700 x 700 mm

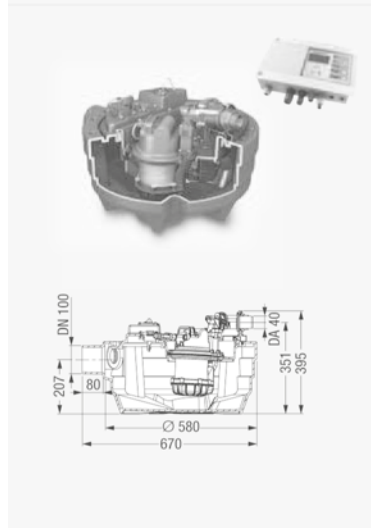
**ohne Absperreinrichtung, mit waagrechtem Druckabgang**

1000-S3	230 V	28717	1/-	<b>3.251,00</b>	51
---------	-------	-------	-----	-----------------	----



Version ohne Schneidrad  
und Version mit dauerlauffähiger  
Pumpe (Betriebsart S1) auf Anfrage

**Z-53.2-484**



### Hebeanlage

**Aqualift F Compact Duo**  
zur Überflurinstallation

**Behälter-Volumen 40 Liter**  
**max. Nutzvolumen 20 Liter**

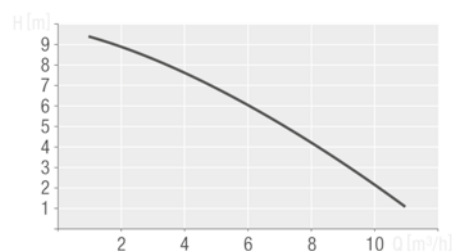
- Doppelhebeanlage mit steckfertigem Comfort-Schaltgerät, Display, USB-Schnittstelle und Selbstdiagnosesystem SDS

**Zur freien Aufstellung**

Erforderliche Aufstellfläche 700 x 700 mm

**ohne Absperreinrichtung, mit waagrechtem Druckabgang**

1000-S3	230 V	28718	1/-	<b>5.779,00</b>	51
---------	-------	-------	-----	-----------------	----



Version ohne Schneidrad  
und Version mit dauerlauffähiger  
Pumpe (Betriebsart S1) auf Anfrage

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

**PUMPEN**



# Pumpen - Kessel

ABDECKUNGEN  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## Technikmodul Aqualift F XL Mono / Duo für niedrigsten Einbau

Artikelabbildung	Artikelbeschreibung	Pumpe SPZ	Netz- anschluss	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG		
	<p><b>Technikmodul</b> Trockenaufstellung • mit aufgeschweißtem Schachtring und Konus LW 800 Pumpstation Aqualift F XL Mono / Duo</p> <p>für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser <b>Behältervolumen ca. 335 Liter</b> <b>max. Nutzvolumen ca. 160 Liter</b></p> <p><b>zum Einbau ins Erdreich oder in eine Betonplatte</b> <b>Beständig bei Einbau ins Grundwasser bis 3000 mm</b></p> <p>Zulauf DN 150 / Druckabgang DN 80</p> <p><b>1) Monoanlage</b> mit einer Pumpe Typ SPF mit <b>Comfort Schaltgerät</b> inklusive Rückflussverhinderer und Absperr- einrichtung auf Druckleitungsseite</p> <p><b>2) Duoanlage</b> mit zwei Pumpen Typ SPF mit <b>Comfort Schaltgerät</b> inklusive Rückflussverhinderer und Absperr- einrichtung auf Druckleitungsseite</p> <p>Kabellänge 10 m</p> <p>Die Druckleitung ist in einem geschweißten PE-Rohr auszuführen</p>	1)	1400-S3	230 V	874 20 12	<b>6.886,00</b>	51	
			1500-S3	400 V	874 20 13	<b>6.886,00</b>	51	
			3000-S3	400 V	874 20 14	<b>7.612,00</b>	51	
			4500-S3	400 V	874 20 15	<b>8.264,00</b>	51	
			2)	1400-S3	230 V	874 20 16	<b>9.786,00</b>	51
			1500-S3	400 V	874 20 17	<b>9.786,00</b>	51	
			3000-S3	400 V	874 20 18	<b>10.513,00</b>	51	
			4500-S3	400 V	874 20 19	<b>11.163,00</b>	51	
			2)	1400-S3	230 V	874 20 20	<b>10.513,00</b>	51
			1500-S3	400 V	874 20 21	<b>10.513,00</b>	51	
			3000-S3	400 V	874 20 22	<b>11.235,00</b>	51	
			4500-S3	400 V	874 20 23	<b>11.889,00</b>	51	

### Pumpentyp

- SPF 1400-S3 50%
- SPF 1400-S1 dauerlauffähig, für Regenwasser

Fördermenge: max. 38 m<sup>3</sup>/h  
Förderhöhe: max. 7 m

- SPF 1500-S2 50%
- SPF 1500-S1 dauerlauffähig, für Regenwasser

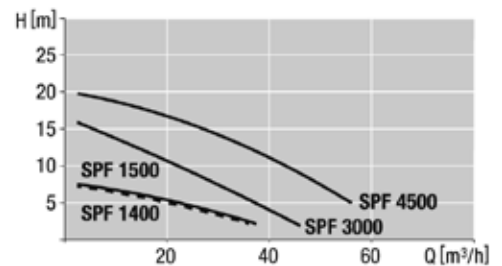
Fördermenge: max. 40 m<sup>3</sup>/h  
Förderhöhe: max. 8 m

- SPF 3000-S3 50%
- SPF 3000-S1 dauerlauffähig, für Regenwasser

Fördermenge: max. 47 m<sup>3</sup>/h  
Förderhöhe: max. 16 m

- SPF 4500-S3 50%
- SPF 4500-S1 dauerlauffähig, für Regenwasser

Fördermenge: max. 55 m<sup>3</sup>/h  
Förderhöhe: max. 20 m



### Separat zu bestellen:

**Aufsatzstücke LW 800  
mit Abdeckungen**

- aus Edelstahl  
Klasse A/L 15, K 3  
Klasse B und Klasse D

### Aufsatzstücke LW 800





## Aufsatzstücke Aqualift F XL Mono / Duo für niedrigsten Einbau

Artikelabbildung	Artikelbeschreibung	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
------------------	---------------------	----------	--------------	----

### Aufsatzstücke seperat zu bestellen

#### Aufsatzstücke LW 800 aus Kunststoff mit Abdeckung

- Aus Edelstahl, eckig, Klasse A/L 15

- befließbar T: min. 65 - max. 314 mm
- befließbar T: min. 282 - max. 531 mm
- unbefließbar T: min. 50 - max. 299 mm
- unbefließbar T: min. 267 - max. 516 mm rutschhemmend

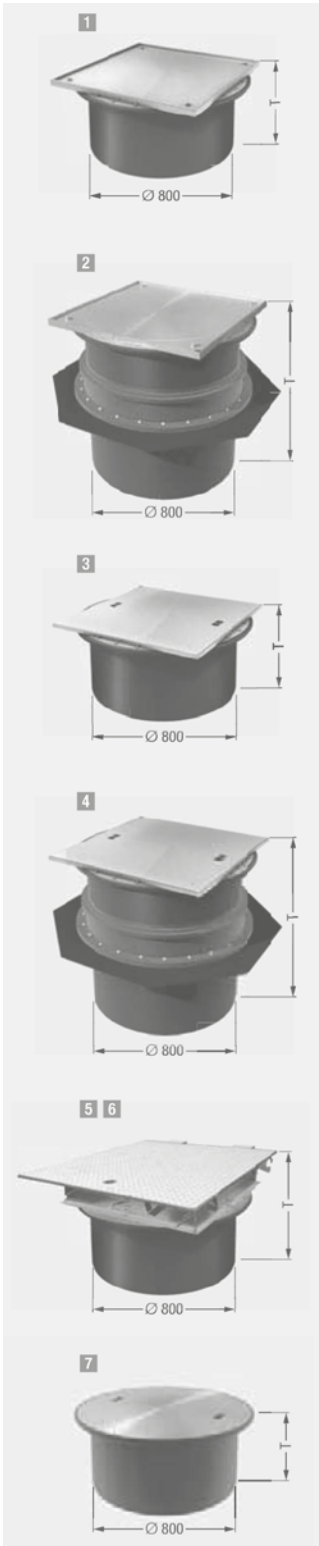
- Aus Edelstahl, eckig
- Klasse B T: min. 274 - max. 523 mm
- Klasse D T: min. 274 - max. 523 mm

- Aus Edelstahl, rund
- Klasse K3 T: min. 65 - max. 314 mm

ohne WU-Flansch	874 01 75	<b>2.024,00</b>	52
mit WU-Flansch	874 01 76	<b>2.603,00</b>	52
ohne WU-Flansch	874 01 77	<b>1.442,00</b>	52
mit WU-Flansch	874 01 78	<b>2.024,00</b>	52

ohne WU-Flansch	874 01 79	<b>6.517,00</b>	52
ohne WU-Flansch	874 01 80	<b>7.677,00</b>	52

ohne WU-Flansch	874 01 81	<b>1.050,00</b>	52
-----------------	-----------	-----------------	----





# Pumpen - Kessel

ABDECKUNGEN  
ABLAUFGERÄTE  
ABLAUFE  
SCHÄCHTE  
BAUCHEMIE  
RINNEN  
ROHRE  
ARMATUREN  
PUMPEN

## Technikmodul Aqualift F XL Mono / Duo zum Einbau ins Erdreich oder in eine Betonplatte

Artikelabbildung	Artikelbeschreibung	Pumpe SPZ	Nutzvolumen	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
	<b>Technikmodul, Nassaufstellung</b> • mit aufgeschweißtem Schachtring <b>Pumpstation Aqualift F XL Mono / Duo</b> • ATEX-Ausführung für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser • zum Einbau ins Erdreich oder zum Einbau in eine Betonplatte in Kombination mit Technischacht, beständig bei Einbau ins Grundwasser bis 3000 mm • Zulauf DN 150 / Druckabgang DN 50, DN 80 druch Absägen  <sup>1)</sup> <b>Monoanlage mit Comfort Schaltgerät</b> , mit einer Pumpe Typ STZ, 400 V, mit Pegelsonde inklusive Rückflussverhinderer und Absperr-einrichtung auf Druckleitungsseite  <sup>2)</sup> <b>Duoanlage mit Comfort Schaltgerät</b> , mit zwei Pumpen Typ STZ, 400 V, mit Pegelsonde inklusive Rückflussverhinderer und Absperr-einrichtung auf Druckleitungsseite  Kabellänge 10 m (30 m auf Anfrage)  Die Druckleitung ist in einem geschweißten PE-Rohr auszuführen, <b>erforderliche Technischächte</b> auf Anfrage	1) 1300-S1	310 Liter	874 30 14	<b>7.791,00</b>	51
		2500-S1	310 Liter	874 30 15	<b>8.328,00</b>	51
		3700-S1	310 Liter	874 30 16	<b>8.867,00</b>	51
		2) 1300-S1	300 Liter	874 30 17	<b>14.252,00</b>	51
		2500-S1	300 Liter	874 30 18	<b>15.328,00</b>	51
		3700-S1	300 Liter	874 30 19	<b>16.404,00</b>	51

### Pumpentyp

- STZ 1300-S1 dauerlauffähig

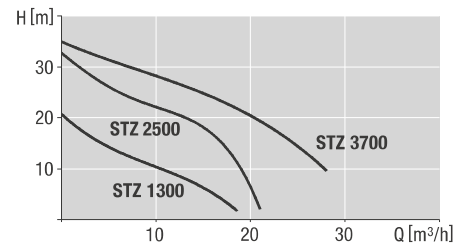
Fördermenge: max. 20 m<sup>3</sup>/h  
Förderhöhe: max. 21 m

- STZ 2500-S1 dauerlauffähig

Fördermenge: max. 21 m<sup>3</sup>/h  
Förderhöhe: max. 33 m

- STZ 3700-S1 dauerlauffähig

Fördermenge: max. 28 m<sup>3</sup>/h  
Förderhöhe: max. 35 m



**Separat zu bestellen:**  
**Technischächte inklusive Aufsatzstücke und Abdeckungen**

- zum Einbau ins Erdreich (Bestellartikel siehe nächste Seite)
- zum Einbau in eine Betonplatte (Bestellartikel siehe nächste Seite)

**Zulassung Z-42.1-527**

Zugang LW 600



Zugang LW 800





## Technischacht LW 1000 mit Zugang LW 600 zur Kombination mit Technikmodul Aqualift F XL und Aqualift S XL

**Material:** Kunststoff Polyethylen PE-HD

**Einbau:**  
ins Erdreich; beständig bei Einbau  
ins Grundwasser bis 3000 mm

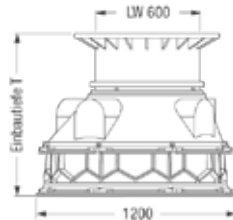
**Ausführung:**

- Schachtringe mit montierten Steighilfen
- Konus mit teleskopisch höhenverstellbarem Aufsatzstück
- runde Abdeckung aus GG
- alle für die Montage erforderlichen Dichtungen und Verbindungskeile

**Auslieferung:**  
in Einzelelementen

**Anmerkung:**  
Abdeckungen tagwasserdicht

**Hinweis:**  
weitere Einbautiefen auf Anfrage



Einbautiefe T in mm	Klasse A/B		Klasse D		RG
	Art.Nr.	Preis €/Stk.	Art. Nr.	Preis €/Stk.	
T1: 380 - 629*	8740000	<b>834,00</b>	8740001	<b>1.195,00</b>	51
T2: 630 - 879*	8740006	<b>1.268,00</b>	8740007	<b>1.632,00</b>	51
T3: 880 - 1129*	8740012	<b>1.413,00</b>	8740013	<b>1.776,00</b>	51
T4: 1130 - 1379	8740018	<b>1.847,00</b>	8740019	<b>2.211,00</b>	51
T5: 1380 - 1629	8740024	<b>1.993,00</b>	8740025	<b>2.356,00</b>	51
T6: 1630 - 1879	8740030	<b>2.428,00</b>	8740031	<b>2.788,00</b>	51
T7: 1880 - 2129	8740036	<b>2.574,00</b>	8740037	<b>2.934,00</b>	51
T8: 2130 - 2379	8740042	<b>3.009,00</b>	8740043	<b>3.373,00</b>	51
T9: 2380 - 2629	8740048	<b>3.152,00</b>	8740049	<b>3.516,00</b>	51
T10: 2630 - 2879	8740054	<b>3.589,00</b>	8740055	<b>3.948,00</b>	51
T11: 2880 - 3129	8740060	<b>3.735,00</b>	8740061	<b>4.096,00</b>	51
T12: 3130 - 3379**	8740066	<b>4.168,00</b>	8740067	<b>4.532,00</b>	51
T13: 3380 - 3629**	8740072	<b>4.312,00</b>	8740073	<b>4.674,00</b>	51
T14: 3630 - 3879**	8740078	<b>4.748,00</b>	8740079	<b>5.112,00</b>	51
T15: 3880 - 4129**	8740084	<b>4.893,00</b>	8740085	<b>5.253,00</b>	51

\***Einbautiefe T1-3** nur in Kombination mit Pumpstationen Nassaufstellung

\*\***Einbautiefe T12-15** max. Einbautiefe 5000 mm in Kombination mit Technikmodulen beachten

## Technischacht LW 1000 mit Zugang LW 800 zur Kombination mit Technikmodul Aqualift F XL und Aqualift S XL

**Material:** Kunststoff Polyethylen PE-HD

**Einbau:** in eine Betonplatte; beständig bei  
Einbau ins Grundwasser bis 3000 mm

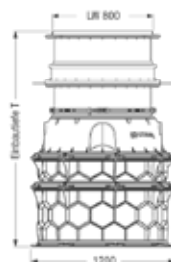
**Ausführung:**

- für WU-Beton, mit Flansch und Gegenflansch
- Schachtringe mit montierten Steighilfen
- Konus mit teleskopisch höhenverstellbarem Aufsatzstück
- eckige Abdeckung aus Edelstahl, Klasse A/L 15
- alle für die Montage erforderlichen Dichtungen und Verbindungskeile

**Auslieferung:** in Einzelelementen

**Anmerkung:** Abdeckungen tagwasserdicht

**Hinweis:** weitere Einbautiefen, Aufsatzstücke und Abdeckungen Klasse B/D auf Anfrage



Einbautiefe T in mm	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
<b>mit Abdeckung befließbar</b>			
T1: 628 - 877	8740003	<b>2.863,00</b>	51
T2: 878 - 1127	8740009	<b>3.298,00</b>	51
T3: 1128 - 1377	8740015	<b>3.443,00</b>	51
T4: 1378 - 1627	8740021	<b>3.879,00</b>	51
T5: 1628 - 1877	8740027	<b>4.021,00</b>	51
<b>mit Abdeckung nicht befließbar, rutschhemmend</b>			
T1: 613 - 862	8740005	<b>2.285,00</b>	51
T2: 863 - 1112	8740011	<b>2.719,00</b>	51
T3: 1113 - 1362	8740017	<b>2.863,00</b>	51
T4: 1363 - 1612	8740023	<b>3.298,00</b>	51
T5: 1613 - 1862	8740029	<b>3.443,00</b>	51

### Abdeckung rund

Klasse K3, nicht befließbar, rutschhemmend			
638-887	8740222	<b>2.555,00</b>	51
888-1137	8740223	<b>3.191,00</b>	51
1138-1387	8740224	<b>3.403,00</b>	51
1388-1637	8740225	<b>3.967,00</b>	51
1638-1887	8740226	<b>4.163,00</b>	51





# Pumpen - Kessel

## Technischacht LW 1000 mit Zugang LW 800 zur Kombination mit Technikmodul Aqualift F XL und Aqualift S XL

**Material:** Kunststoff Polyethylen PE-HD

**Einbau:** ins Erdreich; beständig bei Einbau ins Grundwasser bis 3000 mm

**Ausführung:**

- Schachtringe mit montierten Steighilfen
- Konus mit teleskopisch höhenverstellbarem Aufsatzstück
- Abdeckung aus GG
- alle für die Montage erforderlichen Dichtungen und Verbindungskeile

**Auslieferung:** in Einzelelementen

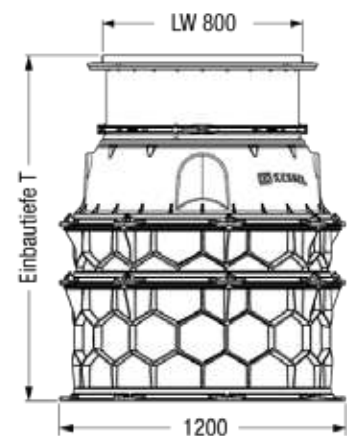
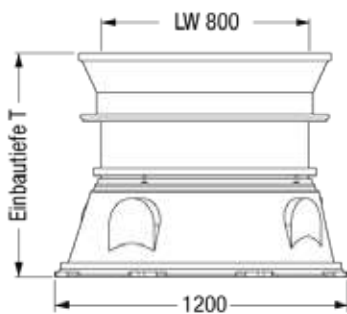
**Anmerkung:** Abdeckungen tagwasserdicht

**Hinweis:** weitere Einbautiefen, Aufsatzstücke und Abdeckungen Klasse B/D auf Anfrage



### nicht begebar

### begebar



Einbautiefe T in mm	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
mit Abdeckung rund, Klasse K 3			
T1: 375 - 624	8740122	1.195,00	52
T2: 625 - 874	8740123	1.632,00	52
T3: 875 - 1124	8740124	1.776,00	52
T4: 1125 - 1374	8740125	2.211,00	52
T5: 1375 - 1624	8740126	2.356,00	52
T6: 1625 - 1874	8740127	2.788,00	52
T7: 1875 - 2124	8740128	2.934,00	52
T8: 2125 - 2374	8740129	3.373,00	52
T9: 2375 - 2624	8740130	3.516,00	52
T10: 2625 - 2874	8740131	3.948,00	52
T11: 2875 - 3124	8740132	4.096,00	52
mit Abdeckung eckig, Klasse B			
T1: 620 - 869	8740141	6.779,00	52
T2: 870 - 1119	8740142	7.209,00	52
T3: 1120 - 1369	8740143	7.361,00	52
mit Abdeckung eckig, Klasse D			
T1: 620 - 869	8740158	7.942,00	52
T2: 870 - 1119	8740159	8.368,00	52
T3: 1120 - 1369	8740160	8.522,00	52






Einbautiefe T in mm	Art. Nr.	Preis €/Stk.	RG
mit Abdeckung eckig, Klasse A/L 15, nicht befliesbar, rutschhemmend			
T1: 396 - 645	8740004	1.701,00	52
T2: 646 - 895	8740010	2.139,00	52
T3: 896 - 1145	8740016	2.285,00	52
T4: 1146 - 1395	8740022	2.719,00	52
T5: 1396 - 1645	8740028	2.863,00	52
T6: 1646 - 1895	8740034	3.298,00	52
T7: 1896 - 2145	8740040	3.443,00	52
T8: 2146 - 2395	8740046	3.879,00	52
T9: 2396 - 2645	8740052	4.021,00	52
T10: 2646 - 2895	8740058	4.458,00	52
T11: 2896 - 3145	8740064	4.603,00	52
mit Abdeckung eckig, Klasse A/L 15, befliesbar			
T1: 411 - 660	8740002	2.285,00	52
T2: 661 - 910	8740008	2.719,00	52
T3: 911 - 1160	8740014	2.863,00	52
T4: 1161 - 1410	8740020	3.298,00	52
T5: 1411 - 1660	8740026	3.443,00	52
T6: 1661 - 1910	8740032	3.879,00	52
T7: 1911 - 2160	8740038	4.021,00	52
T8: 2161 - 2410	8740044	4.458,00	52
T9: 2411 - 2660	8740050	4.603,00	52
T10: 2661 - 2910	8740056	5.039,00	52
T11: 2911 - 3160	8740062	5.183,00	52

**\*\*Einbautiefe T12 - 15**  
max. Einbautiefe 5000 mm in Kombination mit Technikmodulen beachten





## Zubehör Aqualift F XL Mono/Duo / Aqualift S XL Mono/Duo

Artikelabbildung	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €/Stk.	RG
<b>Zwischenstück</b>				
<b>Material:</b> Kunststoff				
<b>Inklusive:</b> Steighilfe (bei Artikel 680 371 zwei Steighilfen), montiert				
<b>Anmerkung:</b> ohne Dichtung und Verbindungsbolzen				
	680 371	500 mm	<b>623,00</b>	52
	680 370	250 mm	<b>474,00</b>	52
<b>Verbindungsbolzen-Set / Dichtung</b>				
Kompatibilität: Artikel 680 371 und 680 370				
	680 373	Verbindungsbolzen Set-Inhalt 10 Stück	<b>18,30</b>	52
	680 125	Dichtung	<b>55,40</b>	52
<b>Kabelbefestigungs-Set</b>				
Kompatibilität: Technikschaft				
	28 076		<b>42,40</b>	52
<b>Kabelverlängerung</b>				
Kabellänge: 10 m, Erklärung Kabelverlängerung: Pumpstation Aqualift F XL trockene Aufstellung, Hebeanlage Aqualift F mit SPF 1400 und Pumpstation Aqualift S LW 600/1000, Auslieferung mit Kabellänge 10 m				
	Monoanlage		Duoanlage	
	Verlängerung auf 20 m / 30 m		Verlängerung auf 20 m / 30 m	
	Sonde: 1 x 80 889 / 2 x 80 889		Sonde: 1 x 80 889 / 2 x 80 889	
	Pumpe: 1 x 80 891 / 2 x 80 891		Pumpe: 2 x 80 891 / 4 x 80 891	
	80 889	für optische Sonde	<b>81,60</b>	52
	80 891	für Pumpe	<b>89,50</b>	52
<b>TeleControl Modem</b>				
Kompatibilität: zum Anschluss an KESSEL Comfort-Schaltgeräte 230 Volt und 400 Volt. Weiterleitung von Volltextmeldungen an bis zu drei Mobiltelefone inklusive: interner Antenne, ohne SIM-Karte				
	28 792		<b>528,00</b>	52

ABDECKUNGEN

EINLAUFGITTER

ABLÄUFE

SCHÄCHTE

BAUCHEMIE

RINNEN

ROHRE

ARMATUREN

PUMPEN



## Anforderungen nach EN 1253

### Abläufe in Gebäuden

Die Abläufe und Abdeckungen sind nach der Einbaustelle klassifiziert. **Im Zweifelsfall ist immer die höhere Klasse zu wählen.**

#### Klasse H 1,5

Für nicht genutzte Flachdächer mit Abdichtung, z.B. mit Oberflächenschutz, Kiespressdächer, Kiesschüttdächer und dergleichen.

#### Klasse K 3

Für Flächen wie z.B.

- in Baderäumen von Wohnungen, Altenheim, Hotels, Schulen
- in Schwimmhallen, in Reihenwasch- und Duschanlagen
- in Kellerräumen
- auf Terrassen, Loggien, Balkonen und begrünten Dächern

#### Klasse M 125

Für Flächen mit Fahrverkehr wie z.B. in Werkstätten, Fabriken und Parkhäusern. (Für Flächen mit Sonderbeanspruchungen z.B. Ausstellungshallen, Markthallen, Fabrikhallen, Flugzeughallen usw. sind entsprechende Abläufe und Schachtabdeckungen nach Klasse C 250 bis F 900 zu verwenden.)

## Anforderungen nach EN 1433

### Schachtabdeckungen und Einlaufgitter

#### Einbaustelle

Die zur Verwendung geeignete Klasse von Abdeckungen und Aufsätzen richtet sich nach der Einbaustelle. Die verschiedenen Einbaustellen wurden wie unten angeführt in Gruppen mit Nummern 1 bis 6 eingeteilt. 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)

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

#### Gruppe 2 (mindestens Klasse B 125)

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

#### Gruppe 3 (mindestens Klasse C 250)

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)

Fahrbahnen von Straßen (auch Fußgängerstraßen), Seitenstreifen von Straßen und Parkflächen, die für alle Arten von Straßenfahrzeugen zugelassen sind.

#### Gruppe 5 (mindestens Klasse E 600)

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

#### Gruppe 6 (Klasse F 900)

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

**Tagwasser-Hochwasserdicht:** Diese Schachtabdeckungen sind so einzubauen, dass auf dem Deckel möglichst wenig druckloses Wasser stehen bleibt und demzufolge möglichst wenig Wasser in die Rahmen-Deckel-Fuge eindringen kann. Dichtheit bis max. 0,5 bar.

**Rückstausicher:** Diese Schachtabdeckungen sind gegen drückendes Wasser von unten und von oben. Die Verbindung Abdeckung und Schacht muss dem auftretenden Druck entsprechend hergestellt werden. Dichtheit min. 0,5 bar.



# ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

## KENDA ABWASSTERTECHNIK GMBH (im folgenden kurz KENDA genannt)

### 1. Geltung

Die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle zwischen KENDA und deren Kunden abgeschlossenen Kauf- und Werkverträge. Abweichende Vereinbarungen bedürfen der Schriftform und der Zustimmung von KENDA. Allfällige Einkaufsbedingungen von den Kunden haben keine Gültigkeit, auch wenn KENDA nicht ausdrücklich widerspricht. Diese Bedingungen gelten sowohl gegenüber Unternehmern als auch Verbrauchern, gegenüber letzteren jedoch nur dann, wenn keine zwingenden gesetzlichen Bestimmungen verletzt werden. Eine allfällige Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieser allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen hat auf die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen keinen Einfluss, Überschriften dienen nur zur leichteren Lesbarkeit.

### 2. Angebote und Vertragsabschluss

Die Angebote von KENDA sind freibleibend, wenn nicht schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. Die im Anbot enthaltenen Mengen, Abmessungen, Gewichte und sonstige Angaben sind mit größter Sorgfalt, jedoch ohne Gewähr ausgeführt. Die Bestellung eines Kunden gilt durch Absendung der Auftragsbestätigung oder durch Beginn der Lieferung als angenommen. Technische Änderungen behält sich KENDA auch ohne vorhergehende Ankündigung jederzeit vor, soweit sie geringfügig und sachlich gerechtfertigt sind.

An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich KENDA Eigentums-, Urheberrechts- und Werknutzungsrechte vor. Konstruktionszeichnungen dürfen ohne ausdrückliche Genehmigung Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

### 3. Lieferkonditionen und Preise

Die Preise gelten ab den jeweils angegebenen Orten. Die Preise beruhen auf den jeweiligen Kostenfaktoren. Erfahren diese bis zur Lieferung eine Änderung, behält sich KENDA eine entsprechende Berichtigung vor, sofern für die Erhöhung maßgebende Umstände vorliegen. Für Aufträge ohne Preisvereinbarung gelten die am Liefertag gültigen Preise. Wenn nicht anders vereinbart, erfolgen alle Lieferungen ausdrücklich „unabgeladen“. Vom Besteller ist insbesondere vorzusorgen, dass genügend Hilfskräfte zum Abladen der Kleinteile bzw. zum Aus- und Einhängen schwerer Teile bei allfälliger Kranabladung bereitgestellt werden.

### 4. Zahlung

Mangels gegenseitiger Vereinbarungen sind die Zahlungen netto bei Erhalt der Faktura fällig. Bei Zahlungsverzug ist es KENDA vorbehaltlich sonstiger Rechte gestattet, die unter Eigentumsvorbehalt (siehe Punkt 8) stehenden Waren abzuholen. Außerdem ist KENDA berechtigt, bankübliche Vorzugszinsen zuzüglich Mehrwertsteuer zu verrechnen. Der säumige Kunde ist verpflichtet, alle Mahnkosten, insbesondere auch die eines Inkassobüros oder Rechtsanwaltes zu ersetzen.

Eine Aufrechnung des Kunden gegen Forderungen von KENDA ist ausgeschlossen, es sei denn, die Forderung des Kunden steht im rechtlichen Zusammenhang mit der Forderung von KENDA, die Forderung des Kunden wurde gerichtlich festgestellt oder seine Forderung ist von KENDA anerkannt worden. Zahlungen tilgen zuerst die Zinsen und Kosten, dann das Kapital, beginnend mit der ältesten Schuld. Zur Entgegennahme von Wechseln ist KENDA nicht verpflichtet. Geschieht dies im Einzelfall dennoch, gehen die mit der Einlösung des Wechsels verbundene Spesen zulasten des Kunden.

Im Falle der Einleitung eines Gerichtsverfahrens wegen Zahlungsverzug, Geltendmachung des Kaufpreises, Insolvenz etc. tritt für alle Einzelforderungen Terminverlust ein. Es gilt als vereinbart, dass ARGE-Partner solidarisch zur ungeteilten Hand haften. Ausdrücklich gilt ein Zessionsverbot in der Weise als vereinbart, dass Forderungen welcher Art immer gegenüber KENDA ohne deren schriftliche Zustimmung nicht zediert werden dürfen.

### 5. Lieferfristen

Lieferfristen werden nach bestem Ermessen angegeben, sie sind jedoch nur als annähernd zu betrachten. Betriebsstörungen, Rohstoff- und Warenmangel, verspätete Bahnlieferungen oder höhere Gewalt entbinden KENDA von der Einhaltung der Lieferfrist. Derartige Ereignisse berechtigen KENDA, Herstellung und Lieferung um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben, oder wegen des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten, sofern es sich um eine objektiv teilbare Leistung handelt. Die Lieferfrist beginnt mit dem Tag der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Klarstellung der Ausführungseinzelheiten und der sonstigen Voraussetzungen, die der Kunde zu erfüllen hat (z.B. Eingang der Anzahlung).

Als Liefertag gilt der Tag, an dem die Ware im Lieferwerk versandbereit ist. Die Lieferfrist verlängert sich unbeschadet der Rechte von KENDA aus dem Verzug des Kunden zumindest in dem Zeitraum, um den der Kunde mit seinen Leistungen im Verzug ist.

### 6. Versand und Transport

Alle Sendungen gehen für Rechnung und auch auf Gefahr des Kunden. Für Beschädigungen, Abgänge und Verwechslungen während des Transportes wird keinerlei Vergütung geleistet. Bei der Lieferung mit eigenen LKWs gelten die weiteren Bedingungen dieser AGB.

Stehzeiten des LKWs bei der Abladestelle, die eine halbe Stunde überschreiten, sind mit den Selbstkosten zu ersetzen. Wenn weniger als sechs volle Paletten oder die entsprechende Menge auf Wunsch des Kunden geliefert bzw. nachgeliefert wird, darf KENDA einen Mindermengentrachzuschlag verrechnen. Kosten, die aufgrund einer mangelnden Baustellenzufahrt, wegen ungenauer Bezeichnung der Baustelle, der Unbenutzbarkeit der Zufahrt aufgrund von Straßenmaut oder Straßennebenbenutzungsbeiträgen oder Gewichtsbeschränkungen entstehen, sind vom Kunden zu tragen.

### 7. Paletten

Für mitgelieferte Paletten wird ein Einsatz verrechnet. Bei unbeschädigter Rückgabe der Paletten an KENDA innerhalb von drei Wochen ab Lieferung erhält der Kunde den gesamten Einsatz gutgeschrieben.

### 8. Eigentumsvorbehalt

Bis zur vollständigen Bezahlung des Preises bleibt die mitgelieferte Ware im Eigentum von KENDA. Im Falle der Weiterveräußerung der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Ware durch den Kunden, gilt dessen Forderung gegen den Dritten im Ausmaß des aktuellen Außenstandes an KENDA zediert.

Der Kunde hat den Drittschuldner von diesem Umstand mit dem Hinweis, dass Zahlungen mit schuldbefreiender Wirkung hinsichtlich des zedierten Betrages nur an KENDA möglich sind, in Kenntnis zu setzen, und die Zession in die Handelsbücher einzutragen. Bei Be- oder Verarbeitung und Verbindung der Ware mit anderer steht KENDA das Miteigentum im Verhältnis des Wertes der von KENDA gelieferten Ware mit der verbundenen Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung zu.

### 9. Rücktritt vom Vertrag

Bei Verzug des Kunden ist KENDA unabhängig von weiteren Ansprüchen berechtigt, nach Gewährung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Im Falle des Rücktritts des Kunden steht KENDA neben dem allfälligen Schadenersatz jedenfalls eine Stornogebühr von 20 % des Preises jeder Ware zu, hinsichtlich derer der Rücktritt erfolgt ist.

Falls über das Vermögen des Kunden ein Insolvenzverfahren eröffnet bzw. mangels kostendeckenden Vermögens nicht eröffnet wird oder sich seine wirtschaftlichen Verhältnisse verschlechtern, ist KENDA berechtigt, ohne Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten bzw. auch noch nicht fällige Forderungen einzuklagen. Zur Rücknahme ausgelieferter Waren ist KENDA nicht verpflichtet. Sollte dies aus Kulanzgründen im Einzelfall erfolgen, wird eine Manipulationsgebühr von 20 % des Preises ab Werk verrechnet.

### 10. Gewährleistung

Die bestellte Ware ist grundsätzlich am jeweiligen Erzeugungsort oder Lagerort zu übernehmen. Reklamationen sind bei der Übernahme vorzubringen. Erfolgt der Versand der bestellten Ware auf von KENDA beigegebenen Kraftfahrzeugen, so ist die Ware bei Eintreffen am Bestimmungsort vor dem Abladen vom Fahrzeug zu übernehmen.

Der Kunde muss die Ware unmittelbar nach Übernahme prüfen und allfällige Mängel bei sonstigem Verlust seiner Ansprüche unverzüglich schriftlich rügen. Bemängelte Ware darf keinesfalls weiterverarbeitet werden. KENDA wird unter Ausschluss weiterer Ansprüche des Kunden berechtigt, mangelhafte Waren gegen gleichartige einwandfreie auszutauschen oder den Mangel binnen angemessener Frist zu beheben. Es wird nur für Mängel eingestanden, die zum Zeitpunkt der Übergabe vorgelegen sind. Keine Mängel in diesem Sinne sind daher Mängel, die auf nicht fachgerechter Behandlung bzw. Montage, Überbeanspruchung oder auf natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind, ebenso wird für die Dauerhaftigkeit der Versickerung bei Sickeranlagen keinerlei Haftung übernommen.

Bei Transport mit eigenen LKWs oder Bahnfracht wird für Bruch nur bis höchstens 2 % der Liefermenge Ersatz geleistet, und zwar unter der Voraussetzung, dass die genaue Bruchmenge von KENDA am Lieferschein bestätigt wird. Die Gewährleistung betrifft die bestellungsgemäße Auslieferung und die Qualität der Teile, nicht aber die Eignung der Ware zu einem bestimmten Einsatz bei Kunden.

KENDA haftet im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen für branchenübliche Qualität. Darüber hinausgehende Gewährleistungsansprüche können nur aufgrund ausdrücklicher schriftlicher Zusage von KENDA vom Kunden erhoben werden.

### 11. Datenverarbeitung

Der Kunde willigt ein, dass seine durch die Geschäftsbeziehung bekannt gewordene Daten innerbetrieblich gespeichert und automationsunterstützt verarbeitet werden.

### 12. Schadenersatz

Die Haftung für Schäden wird ausgeschlossen, soweit sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen. Das Vorliegen von Vorsatz- oder grober Fahrlässigkeit hat der Kunde zu beweisen. Für Folge- und indirekte Schäden wird nicht gehaftet. Jegliche Haftung ist der Höhe nach mit dem Auftragswert begrenzt. Ersatzansprüche verjähren in 6 Monaten ab Kenntnis von Schaden und Schädiger, jedenfalls in 10 Jahren nach Erbringung der Leistung und Lieferung.

### 13. Produkthaftung

Allfällige Regressforderungen, die aus dem Titel „Produkthaftung“ § 12 PHG gegen KENDA gestellt werden, sind ausgeschlossen, es sei denn, der Regressberechtigte weist nach, dass der Fehler in unserer Sphäre verursacht und zumindest grob fahrlässig verschuldet worden ist.

Eine Haftung für Sachschäden ist gemäß § 9 PHG und nach den anderen die Produkthaftung regelnden Vorschriften, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen. Wird ein Produkt seitens des Kunden zum Zwecke der Weiterveräußerung, Weiterlieferung oder sonstigen Weitergabe an Dritte erworben, so verpflichtet sich der Kunde, den Haftungsausschluss zugunsten von KENDA nachweislich auf die jeweiligen Abnehmer vertraglich zu überbinden und dafür auch in der weiteren Kette der Abnehmer zu sorgen.

Das Produkt darf vom Kunden nur in einwandfreiem Zustand entsprechen, den gesetzlichen bzw., den behördlichen Vorschriften, Anordnungen und Zulassungsbedingungen in Verkehr gebracht bzw. weitergeliefert und eingebaut werden. Gesetzliche und behördliche Auflagen sowie Warnhinweise von KENDA sind genau zu beachten und an das eigene Personal sowie an Dritte weiterzuleiten. In Zweifelsfällen ist bei KENDA rückzufragen.

Der Kunde ist verpflichtet, jene Unterlagen und urkundliche Nachweise, die zur Beurteilung und Abwehr von Produkthaftungsansprüchen erforderlich sind, vom Zeitpunkt des Inverkehrbringens bzw. der Weiterlieferung des Produktes mindestens zehn Jahre hindurch aufzubewahren und sie auf Verlangen herauszugeben. Für Schäden, hinsichtlich derer sich der Kunde Versicherungsschutz beschaffen kann, gewährt KENDA keinesfalls Deckung.

### 14. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht

Als Erfüllungsort wird Klagenfurt vereinbart. Für alle sich aus den Rechtsbeziehungen zwischen KENDA und den Kunden ergebenden Streitigkeiten ist das sachlich hierfür in Betracht kommende Gericht in Klagenfurt unter Ausschluss aller anderen Gerichtsstände (ausgenommen Verbraucherschäfte) zuständig. Es gilt die Anwendung des österreichischen Rechtes als vereinbart.

# Unsere Partner



FRÄNKISCHE



HAGO



**Tiefbau-Systeme  
mit Qualität.**

Seit mehr als 30 Jahren.



**KENDA**  
Abwassertechnik

A-9020 Klagenfurt – Sattnitzgasse 61  
Tel. +43 (0) 463 36373-0  
Fax +43 (0) 463 36373-6  
<http://www.kendaabwassertechnik.at>  
e-mail: [office@kendaabwassertechnik.at](mailto:office@kendaabwassertechnik.at)

