

Preiskatalog 2018



WASSER WISSEN BERATUNG



REGENWASSER-
MANAGEMENT



ENTWÄSSERUNGS-
TECHNOLOGIEN



AT | 2018 – Ausgabe 1

DRAINAGE SYSTEME
ELEKTRO SYSTEME
HAUSTECHNIK
INDUSTRIEPRODUKTE

Ihre Verbindung zu uns	3
-------------------------------	----------

Landwirtschaftliche Dränung	4 - 9
------------------------------------	--------------

FF-drän, Kokofil, Multifil, PE-drän, PP-drän

Gebäudedränung / Hausanschlussschächte	10 - 17
---	----------------

opti-drän-System, FSD-Schal-Drän-System, UniControl, MultiControl, RobuControl, RainControl

Kabelschutz erdverlegt	18 - 23
-------------------------------	----------------

Kabuflex S, Kabuflex R, Kabuflex R plus, Furowell

Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau	24 - 29
--	----------------

GaLa-drän - System, Baumbelüftungs- und Bewässerungs-Set/-Rohr, Verriwell

Verkehrswegeentwässerung / Schachtsysteme	30 - 64
--	----------------

Transportrohr-Systeme:

AquaPipe-System, Robukan SMR, AquaTrafficControl **30 - 47**

Sickerleitungsrohr-Systeme: **48 - 64**

Strabusil, StormPipe, StrabuControl, Strasil

Regenwassermanagement	65 - 84
------------------------------	----------------

Rigofill inspect - System, SickuPipe-System, MuriPipe-System

Anhang	85 - 87
---------------	----------------

Information zur DIN 4262-1 **85**

Normen für Entwässerungsprodukte **86**

Technische Werte – Werkstoffe **87**

Marketing Service, Bestell- und Lieferservice	88 - 89
--	----------------



Ihre Verbindung zu uns

Kompetente Beratung bei FRÄNKISCHE

Vertriebsleiter International

Horst Dörr +49 9525 88-2490
horst.doerr@fraenkische.de

Vertrieb International

Dinah Nigrowics +49 9525 88-2103
dinah.nicrowics@fraenkische.de

Technik

Stefan Weiß +49 9525 88-8824
stefan.weiss@fraenkische.de

Vertriebsleiter Europa

Klaus Lichtscheidel +49 9525 88-8066
klaus.lichtscheidel@fraenkische.de

Vertrieb Europa

Jennifer Gernert +49 9525 88-2569
jennifer.gernert@fraenkische.de

Carolin Rausch +49 9525 88-2229
carolin.rausch@fraenkische.de

Jessica Ursin +49 9525 88-2441
jessica.ursin@fraenkische.de

Fax +49 9525 88-2522

Ansprechpartner vor Ort

FRÄNKISCHE in A GmbH

VB 831

Christian Dengg
Vertrieb
Steindorf 47
5570 Mauterndorf
Telefon +43 6472 20333
Telefax +43 6472 20333 20
Mobil +43 664 4515455
christian.dengg@fraenkische-at.com

Bernd Zach
Technischer Verkaufsberater
Durisolstraße 7
4600 Wels
Telefax +43 7242 600 792 89
Mobil +43 664 165 03 90
bernd.zach@fraenkische-at.com

VB 832

Christian Kopp
Vertrieb
Waidhagenweg 4
2301 Groß-Enzersdorf
Telefon +43 2249 3916
Telefax +43 2249 3916
Mobil +43 664 3919129
christian.kopp@fraenkische-at.com



FF-drän



Flexibles Dränrohr aus PVC-U; Farbe schwarz; Standardschlitzbreite 1,2 mm.

Anwendung:

In vielen Bereichen der Dränung, z. B. Tiefbau, Garten- und Landschaftsbau, Friedhöfe, landwirtschaftlicher Dränbau etc.

ÖNORM
B5140

DIN
1187

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m
FF-drän	531.60.050	DN 50	50 m-Ring	2,25
	531.60.065	DN 65	50 m-Ring	2,95
	531.60.080	DN 80	50 m-Ring	3,75
	531.60.100	DN 100	50 m-Ring	4,40
	531.60.125	DN 125	50 m-Ring	10,35
	531.60.160	DN 160	50 m-Ring	17,35
	531.60.200	DN 200	45 m-Ring	26,95
FF-drän ungelocht	531.70.050	DN 50	50 m-Ring	2,25
	531.70.065	DN 65	50 m-Ring	2,95
	531.70.080	DN 80	50 m-Ring	3,75
	531.70.100	DN 100	50 m-Ring	4,40
	531.70.125	DN 125	50 m-Ring	10,35
	531.70.160	DN 160	50 m-Ring	17,35
	531.70.200	DN 200	45 m-Ring	26,95
FF-drän Großring	531.05.050	DN 50	200 m-Ring	2,15
	531.05.065	DN 65	150 m-Ring	2,95
	531.05.080	DN 80	100 m-Ring	3,75
	531.05.100	DN 100	100 m-Ring	4,40

Hinweis

Auch mit Geotextil- oder Strumpffilterummantelung lieferbar. Preise auf Anfrage.

Kokofil



FF-drän mit Kokosfasern ummantelt.

Anwendung:

In vielen Bereichen der Dränung, vor allem Garten- und Landschaftsbau, landwirtschaftlicher Dränbau, Sportplatzbau etc.

ÖNORM
B5140

DIN
1187

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m
Kokofil	532.00.050	DN 50	50 m-Ring	3,10
	532.00.065	DN 65	50 m-Ring	4,95
	532.00.080	DN 80	50 m-Ring	8,00
	532.00.100	DN 100	50 m-Ring	9,25
	532.00.125	DN 125	50 m-Ring	17,35
	532.00.160	DN 160	25 m-Ring	28,80
	532.00.200	DN 200	20 m-Ring	42,10
Kokofil Großring	532.05.050	DN 50	200 m-Ring	3,10
	532.05.065	DN 65	150 m-Ring	4,95
	532.05.080	DN 80	100 m-Ring	8,00

Multifil



FF-drän mit PP-Faserummantelung.

Anwendung:
Sowohl in der Landwirtschaft
als auch im Garten- und
Landschaftsbau.

ÖNORM
B5140

DIN
1187

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m
Multifil	532.10.050	DN 50	50 m-Ring	3,25
	532.10.065	DN 65	50 m-Ring	5,30
	532.10.080	DN 80	50 m-Ring	8,40
	532.10.100	DN 100	50 m-Ring	9,65
	532.10.125	DN 125	50 m-Ring	20,65
	532.10.160	DN 160	25 m-Ring	34,80
	532.10.200	DN 200	20 m-Ring	50,25
Multifil Großring	532.15.050	DN 50	200 m-Ring	3,25
	532.15.065	DN 65	150 m-Ring	5,30
	532.15.080	DN 80	100 m-Ring	8,40

Dränrohr Zubehör

Aus PVC-U, PE bzw. PP. Passend für FF-drän, Kokofil, Multifil, opti-drän und Verriwell.
Als zugfeste Verbindungen.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Verbindungsmuffe	536.10.050	DN 50	1 Stück	1,60
	536.10.065	DN 65	1 Stück	2,75
	536.10.080	DN 80	1 Stück	3,55
	536.10.100	DN 100	1 Stück	5,05
	536.10.125	DN 125	1 Stück	6,65
	536.10.160	DN 160	1 Stück	7,20
	536.10.200	DN 200	1 Stück	20,40



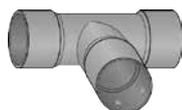
Verschlussstopfen	536.80.050	DN 50	100 Stück	1,15
	536.80.065	DN 65	50 Stück	1,60
	536.80.080	DN 80	25 Stück	2,50
	536.80.100	DN 100	20 Stück	3,25
	536.80.125	DN 125	10 Stück	3,95
	536.80.160	DN 160	1 Stück	8,35
536.80.200	DN 200	1 Stück	15,80	



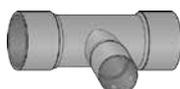
Winkelstück 90°	536.20.080	DN 80	10 Stück	9,05
	536.20.100	DN 100	25 Stück	11,80
	536.20.125	DN 125	4 Stück	16,10
	536.20.160	DN 160	1 Stück	21,95
536.20.200	DN 200	1 Stück	32,85	

Dränrohr Zubehör

Aus PVC-U, PE bzw. PP. Passend für FF-drän, Kokofil, Multifil, opti-drän und Verriwell.
Als zugfeste Verbindungen.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
T-Stück	536.30.050	DN 50	20 Stück	11,05
	536.30.065	DN 65	20 Stück	12,65
	536.30.080	DN 80	15 Stück	17,00
	536.30.100	DN 100	25 Stück	20,40
	536.30.125	DN 125	4 Stück	27,35
	536.30.160	DN 160	1 Stück	35,65
	536.30.200	DN 200	1 Stück	49,05



T-Stück mit Reduzierung	536.31.065	DN 65/50	1 Stück	18,15
	536.31.080	DN 80/65	1 Stück	25,65
	536.32.080	DN 80/50	1 Stück	22,50
	536.31.100	DN 100/80	1 Stück	31,65
	536.32.100	DN 100/65	1 Stück	29,90
	536.31.125	DN 125/100	1 Stück	40,55
	536.32.125	DN 125/80	1 Stück	38,90
	536.33.125	DN 125/65	1 Stück	37,15
	536.31.160	DN 160/125	1 Stück	59,15
	536.32.160	DN 160/100	1 Stück	54,90
536.33.160	DN 160/80	1 Stück	51,60	



Schrägstück 45°	536.40.050	DN 50	20 Stück	12,80
	536.40.065	DN 65	10 Stück	14,95
	536.40.080	DN 80	10 Stück	19,65
	536.40.100	DN 100	25 Stück	22,80



Abzweig 45°	536.40.125	DN 125	1 Stück	32,25
	536.40.160	DN 160	1 Stück	42,25
	536.40.200	DN 200	1 Stück	58,55



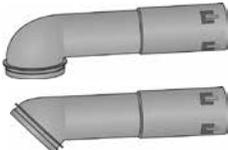
Übergang auf KG mit KG-Muffe (KG-Spitzenende einschiebbar)	536.60.100	DN 100	20 Stück	11,95
Übergang auf KG mit KG-Spitzenende (KG-Muffe aufsteckbar)	536.61.101	DN 100	20 Stück	11,95



Belüfter	536.90.100	DN 100 ¹⁾	1 Stück	41,80
----------	-------------------	----------------------	---------	--------------

¹⁾ mit Arretierungsnocken; für die Verrieselung von Abwasser aus Kleinkläranlagen nach DIN 4261

Dränrohr Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
 Reduktionsmuffe	536.11.065	DN 65/50	20 Stück	4,05
	536.12.080	DN 80/50	1 Stück	10,30
	536.11.080	DN 80/65	20 Stück	5,30
	536.13.100	DN 100/50	1 Stück	14,65
	536.12.100	DN 100/65	1 Stück	16,45
	536.11.100	DN 100/80	20 Stück	7,10
	536.13.125	DN 125/65	1 Stück	20,55
	536.12.125	DN 125/80	1 Stück	22,25
	536.11.125	DN 125/100	10 Stück	8,95
	536.13.160	DN 160/80	1 Stück	29,60
	536.12.160	DN 160/100	1 Stück	32,50
	536.11.160	DN 160/125	10 Stück	11,30
	536.13.200	DN 200/100	1 Stück	44,50
	536.12.200	DN 200/125	1 Stück	47,90
536.11.200	DN 200/160	1 Stück	20,40	
 Einlaufstück für Sattelstück	536.85.050	DN 50 – 90°	105 Stück	3,30
	536.85.065	DN 65 – 90°	70 Stück	3,90
	536.86.050	DN 50 – 45°	105 Stück	3,30
	536.86.065	DN 65 – 45°	80 Stück	4,80
 Sattelstück	536.74.080	DN 80	140 Stück	7,40
	536.74.100	DN 100	120 Stück	9,60
	536.74.125	DN 125	60 Stück	12,40
	536.74.160	DN 160/200	40 Stück	16,50
 Anschlussstück L ¹⁾	536.65.065	DN 65/50	25 Stück	9,15
	536.66.080	DN 80 – 100/50	25 Stück	11,05
	536.65.080	DN 80 – 100/65	25 Stück	11,30
	536.67.125	DN 125/50	10 Stück	15,40
	536.66.125	DN 125/65	10 Stück	15,50
	536.65.100	DN 100 – 125/80	10 Stück	15,80
	536.68.160	DN 160/50	1 Stück	22,30
	536.67.160	DN 160/65	1 Stück	22,35
	536.66.160	DN 160/80	1 Stück	23,80
	536.65.125	DN 125 – 160/100	10 Stück	24,50
	536.65.160	DN 160 – 200/125	1 Stück	28,75
 Auslaufstück mit Froschklappe ²⁾	536.79.050	DN 50; Länge 1 m	25 Stück	25,05
	536.79.065	DN 65; Länge 1 m	10 Stück	33,40
	536.79.080	DN 80; Länge 1 m	10 Stück	41,00
	536.79.100	DN 100; Länge 1 m	5 Stück	53,70
	536.79.125	DN 125; Länge 1 m	5 Stück	64,30
	536.79.160	DN 160; Länge 1 m	5 Stück	82,45
	536.79.200	DN 200; Länge 1 m	3 Stück	142,00

¹⁾ Anschlussstück L mit verlängertem Anschlussstutzen für seitlichen, direkten Anschluss des Saugers kleinerer Nennweiten

²⁾ Auslaufstücke für KG 250, 300 und 400 auf Anfrage

Weitere Formteile auf Anfrage.

PE-drän



Gewelltes Vollsickerrohr aus PE; Farbe schwarz; Ringsteifigkeitsklasse SN 8; Schlitzfläche $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$; Schlitzbreite 1,2 mm. In Anlehnung an DIN 1187, ÖNORM B5140 und DIN 4262-1.

Anwendung:

In vielen Bereichen der Dränung, z.B. Tiefbau, Garten-, Landschafts- & Sportplatzbau, Friedhöfe, landwirtschaftlicher Dränagebau, Flächen-, Tiefendränage etc.

Nicht geeignet für Gebäude-dränung gemäß DIN 4095.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m
PE-drän	531.03.065	DN 65	50 m-Ring	6,30
	531.03.080	DN 80	50 m-Ring	6,50
	531.03.100	DN 100	50 m-Ring	7,20
PE-drän Großring	531.08.065	DN 65	150 m-Ring	6,30
	531.08.080	DN 80	100 m-Ring	6,50
	531.08.100	DN 100	100 m-Ring	7,20
PE-drän ungelocht	531.23.080	DN 80	50 m-Ring	6,50
	531.23.100	DN 100	50 m-Ring	7,20

PP-drän



Gewelltes ungelochtes Dränagerohr aus PP; Farbe blau; Ringsteifigkeit $\geq 10 \text{ kN/m}^2$ („SN 10“); in Anlehnung an DIN 1187, ÖNORM B5140 und DIN 4262-1.

Anwendung:

Als sogenanntes „Blindrohr“ für die Grundwasserabsenkung, zum direkten Anschluss an Pumpen (Vakuumabsaugung bei Tiefendränagen).

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m
PP-drän	531.23.081	DN 80	50 m-Ring	8,20
	531.23.101	DN 100	50 m-Ring	11,30

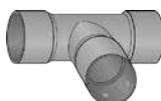
PE-drän und PP-drän Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m
Doppelsteckmuffe (PP)	537.10.065	DN 65	1 Stück	3,45
	537.10.080	DN 80	1 Stück	4,40
	537.10.100	DN 100	1 Stück	6,15



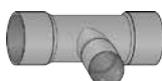
Reduzierstück (PP) DN 100/80	537.11.100	DN 100	1 Stück	6,90
---------------------------------	-------------------	--------	---------	-------------



T-Stück (PP)	537.30.080	DN 80	1 Stück	16,50
	537.30.100	DN 100	1 Stück	19,80



Abzweig 45° (PP)	537.40.080	DN 80	1 Stück	19,10
	537.40.100	DN 100	1 Stück	22,15



T-Stück mit Reduzierung (PP)	537.31.100	DN 100/80	1 Stück	30,75
------------------------------	-------------------	-----------	---------	--------------

opti-drän® - System

Fachgerechte Gebäudedrängung nach DIN 4095.

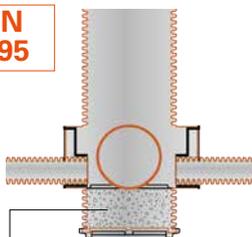
opti-control® - Schacht

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.

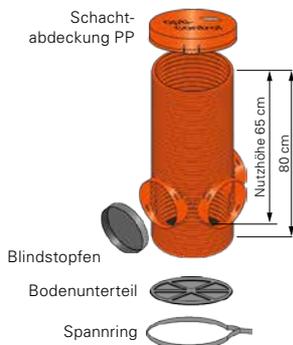


DIN 4095

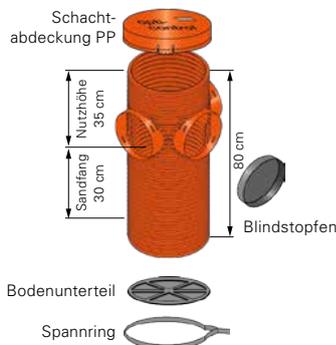


Sand-, Kies- oder Betonfüllung zur Erhöhung der Standsicherheit und als Auftriebssicherung

opti-control ohne Sandfang

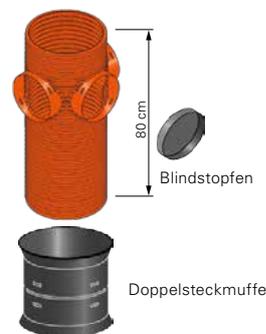


opti-control mit Sandfang



opti-control Absturzschaft

als Aufsatz auf opti-control mit oder ohne Sandfang

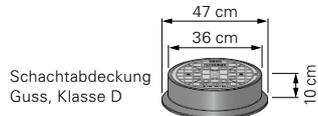
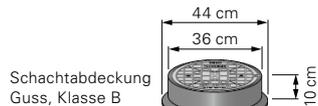
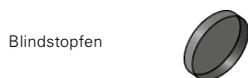


Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
opti-control/oS ¹⁾	502.01.315	D_A 315; D_i 285; ohne Sandfang; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 65 cm	12 St./Pal.	139,50
opti-control/mS ¹⁾	502.00.315	D_A 315; D_i 285; mit Sandfang; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 35 cm	12 St./Pal.	139,50
opti-control Absturzschaft	502.30.315	D_A 315; D_i 285; mit Doppelsteckmuffe; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 80 cm	1 Stück	139,50

¹⁾ weitere Sonderanfertigungen mit 4 Anschlussstutzen DN 200 auf Anfrage

Gebäudedrängung / Hausanschlusschachte

opti-control® Schachtzubehör D_A 315



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schachtaufsetzrohr	502.40.315	D _A 315; PVC-U; Bauhohe 105 cm; Nutzhohe 80 cm	2 Stück 16 St./Pal.	43,00
Doppelsteckmuffe	507.10.315	D _A 323; D _I 315; Bauhohe 33 cm; PVC-U; für Aufsetzrohr-Reststücke	1 Stück	18,20
Blindstopfen	507.80.200	DN 200	1 Stück	5,80
Reduzierstück	507.13.200	DN 200/DN 100 Dran	1 Stück	10,40
	507.14.230	DN 200/DN 100 KG	1 Stück	10,40
	507.12.200	DN 200/DN 125 Dran/KG	1 Stück	10,40
	507.11.200	DN 200/DN 160 Dran/KG 150	1 Stück	10,40
	507.14.200	DN 200/Strasil DN 100	1 Stück	10,40
	507.14.201	DN 200/Strasil DN 150	1 Stück	10,40
	507.14.210	DN 200/Strabusil DN 100	1 Stück	10,40
Adapter	507.60.200	Strasil DN 200	1 Stück	26,25
	507.61.200	Strabusil DN 200	1 Stück	26,25
Schachtabdeckung (PP)	507.80.316	mit Arretierung	1 Stück	27,80
Schachtabdeckung (Alu)	507.82.315	mit Arretierung	1 Stück	74,25
	507.81.315	ohne Arretierung	1 Stück	55,10
Schachtabdeckung ¹⁾ (Guss)	507.84.000	Klasse B 125; ohne Ventilation	1 Stück 25 St./Pal.	120,50
	507.84.400	Klasse D 400; ohne Ventilation; mit Verschraubung	1 Stück 25 St./Pal.	175,10
Schachtabdeckung (Beton)	507.83.000	50 x 50 x 13 cm	1 Stück	113,50
quadratische Schachtabdeckung Stahl (verzinkt), Klasse B 125, auspflasterbar oder individuell befüllbar	507.83.005	Zweiteilige, quadratische Abdeckung, bestehend aus Rahmen und Wanne; auspflasterbar oder individuell befüllbar/belegbar; Auenma 50 x 50 cm; Innenmaß 48 x 48 cm; Bauhohe 95 mm; Wannentiefe 87 mm; mit Abflochern in Wanne, zwei Aushebeoffnungen mit Blindstopfen, inkl. zwei Aushebeschlusseln	1 Stück	530,25

¹⁾ Schrauben aus Material V2A

Weitere Abdeckungen siehe GaLa-control Schachtzubehör S. 26

opti-drän® - Rohr



**DIN
4095**

**DIN
1187**

**ÖNORM
B5140**

Stangendranrohr aus PVC-U nach DIN 4095; Mindestwasser-eintrittsfläche 80 cm²/m; flexibel und gutegesichert; Farbe orange; Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe.

Hinweis

Zubehörteile siehe Seite 5 - 7.

Anwendung:
Ein Baustein des opti-drän - Systems; für alle Bereiche der Gebauedranung. Mindestgefalle 0,5 %.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m
opti-drän geloht	501.00.100	DN 100; Länge 2,5 m	330 m/Pal.	2,90
	501.00.125	DN 125; Länge 2,5 m	202,5 m/Pal.	4,95
	501.00.160	DN 160; Länge 2,5 m	115 m/Pal.	8,00
	501.00.200	DN 200; Länge 2,5 m	75 m/Pal.	12,45
opti-drän ungeloht	501.10.100	DN 100; Länge 2,5 m	330 m/Pal.	2,95
	501.10.125	DN 125; Länge 2,5 m	202,5 m/Pal.	4,95
	501.10.160	DN 160; Länge 2,5 m	115 m/Pal.	8,00
	501.10.200	DN 200; Länge 2,5 m	75 m/Pal.	12,45

opti-flor®

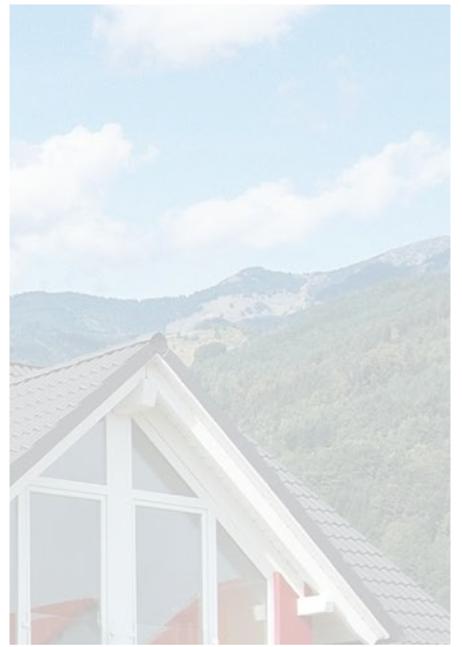


CE
0799-CPD-55

Mechanisch verfestigter und thermisch behandelter Vliesstoff mit speziell abgestimmten Eigenschaften zur Herstellung einer filterstabilen Drananlage nach DIN 4095; Geotextilrobustheitsklasse 2; Gropaletten auf Anfrage.

Anwendung:
Es trennt den anstehenden bzw. verfüllten Boden zuverlässig von der vertikalen Sickerschicht und der Kiespackung und verhindert deren Verschlammung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m ²
opti-flor	505.70.062	Breite 62,5 cm; Länge 50 m; Gewicht 125 g/m ²	31,25 m ² 718,75 m ² /Pal.	3,15
	505.70.125	Breite 125 cm; Länge 50 m; Gewicht 125 g/m ²	62,50 m ² 937,50 m ² /Pal.	3,00
	505.70.250	Breite 250 cm; Länge 50 m; Gewicht 125 g/m ²	125 m ² 1.875 m ² /Pal.	3,15



Garantierter Rundumschutz mit dem opti-drän® - System

Kellerräume sind vor allem als Lager ideal. Immer öfter nutzen wir den Keller aber auch für Sport, Freizeit und Erholung. Voraussetzung ist, dass er warm und trocken ist. opti-drän schützt Kellerräume vor Feuchtigkeit und trägt damit wesentlich zum Werterhalt des Gebäudes bei.

**Funktionssichere Gebäudedränung
ohne Kompromisse.**



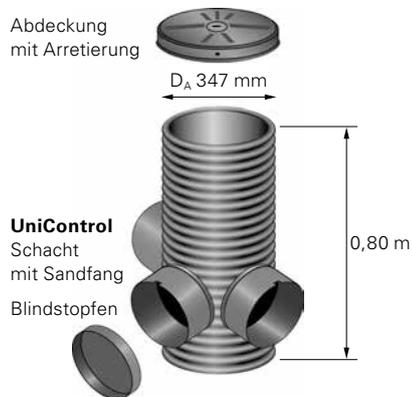
www.fraenkische.com

UniControl



Handliches, universelles Schachtsystem aus PE-HD, DN 300; Farbe blau. Mit 3 Zuläufen DN 200 und Sandfang; inkl. 1 Blindstopfen DN 200 sowie begehbare Abdeckung mit Arretierung.

Anwendung:
Universelle Schachttechnik für den Einsatz im Tiefbau.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
UniControl	555.00.300	DN 300 mit Sandfang; D _A = 347 mm; D _i = 300 mm; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 70 cm	12 St./Pal.	108,50

UniControl Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schachtaufsetzrohr	555.40.300	DN 300; mit Muffe; Länge 80 cm	1 Stück	36,10
Doppelsteckmuffe	555.10.300	DN 300; für Aufsetzrohr-Reststücke	1 Stück	24,35
Schacht- abdeckung ¹⁾	555.80.300	mit Arretierung	1 Stück	20,45
	555.85.005	Guss; Klasse B 125; mit Betonrahmen (Set)	1 Stück	120,65
Blindstopfen	507.80.200	DN 200	1 Stück	5,80
	507.13.200	DN 200/DN 100 Drän	1 Stück	10,40
	507.14.230	DN 200/DN 100 KG	1 Stück	10,40
	507.12.200	DN 200/DN 125 Drän/KG	1 Stück	10,40
	507.11.200	DN 200/DN 160 Drän/KG 150	1 Stück	10,40
	507.14.200	200/Strasil DN 100	1 Stück	10,40
	507.14.201	200/Strasil DN 150	1 Stück	10,40
	507.14.210	200/Strabusil DN 100	1 Stück	10,40
Adapter	507.60.200	Strasil DN 200	1 Stück	26,25
	507.61.200	Strabusil DN 200	1 Stück	26,25

¹⁾ Schrauben aus Material V2A

Weitere Formteile und Abdeckungen für höhere Belastung auf Anfrage lieferbar.

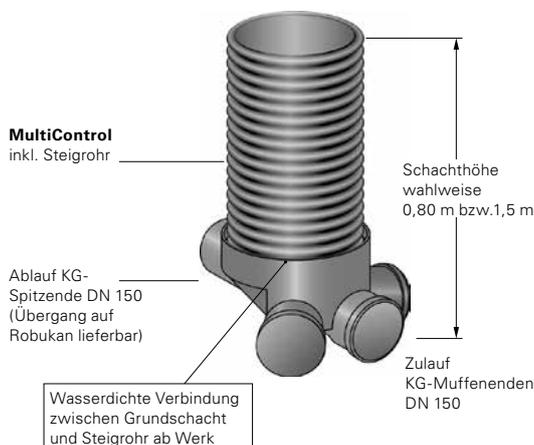
MultiControl®



DIBt-Zulassung

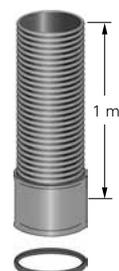
Hausanschlusschacht aus PP; D_A 400; innen gelb.
Jeweils 3 Zulaufe KG-Muffe DN 150 mit werkseitig eingelegten Dichtungen und eingesteckten Muffenstopfen aus PP.
Ablauf KG-Spitzende DN 150.

Anwendung:
Als Kontroll- und Spülschacht für Schmutz- und Regenwasserkanäle im Wohnungs- und Industriebau; für Park- und Lagerplätze, im Landschafts- und Gartenbau.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
MultiControl	502.00.400	Schachthöhe 80 cm	8 St./Pal.	119,00
	502.01.400	Schachthöhe 150 cm	4 St./Pal.	129,00

DOM-Dichtring

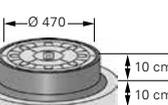


Aufsetzrohr mit Profildichtring und wasserdicht aufgesteckter Muffe

Gussabdeckung Klasse A mit Fixierung



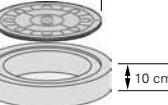
Gussabdeckung Klasse D ohne Lüftungsöffnungen



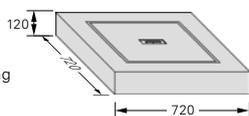
Betonauflagerung



Gussabdeckung Klasse B und Betonrahmen Ø 630



Betonabdeckung



MultiControl® Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schachtaufsetzrohr	502.40.400	PP; D _A 400; Länge 1 m; Innen gelb; mit wasserdicht aufgesteckter Muffe und 1 separaten Dichtring	1 Stück	57,20
Doppelsteckmuffe	507.10.400	D _A 400; für Aufsetzrohr-Reststücke	1 Stück	29,75
Profildichtring ¹⁾	507.19.400	D _A 400; für Aufsetzrohr	1 Stück	13,75
DOM-Dichtring	507.19.403	für Aufsetzrohr D _A 400; als Abdichtung zum Betonauflagerung	1 Stück	16,55

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schacht-abdeckung	507.85.100	Guss; Klasse A 15, mit Fixierung ²⁾ ; ohne Lüftungsöffnungen	1 Stück	60,40
	507.85.005	Guss; Klasse B 125 ²⁾³⁾ ; ohne Lüftungsöffnungen; mit Betonrahmen (Set)	1 Stück	120,65
	507.85.400	Guss; Klasse D 400; Gussabdeckung ²⁾ , Gussrahmen, Betonauflagerung; ohne Lüftungsöffnungen; mit schraubloser Arretierung	1 Stück	290,25
	507.83.400	Beton 72 x 72 x 12 cm Betonrahmen mit Betondeckel	1 Stück	169,95

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung s. Seite 55

²⁾ Schrauben aus Material V2A

³⁾ weitere Abdeckungsmöglichkeiten auf Anfrage



RobuControl® – Hausanschluss-Schacht für Schmutz- und Mischwasser

Hausanschluss-Schacht D_A 400, innen gelb, aus PP, jeweils 3 Zuläufe KG-Muffe DN 150 mit werkseitig eingelegten Dichtelementen und mit Muffenstopfen verschlossen, sowie 1 Ablauf Robukan SMR Muffe DN 150.

Anwendung:
Als Kontroll- und Spülschacht für Schmutz- und Mischwasserkanäle im gesamten kommunalen Abwasserbereich, Industriebau, für Lagerplätze und im Gartenbau.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
RobuControl	576.00.150	Schachthöhe 0,80 m ¹⁾	8 St./Pal.	98,90
	576.01.150	Schachthöhe 1,50 m ¹⁾	4 St./Pal.	106,10

RobuControl® Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schachtaufsetzrohr	576.04.400	PP; D _A 400; Nutzlänge 1 m. Außen schwarz, innen gelb, inklusive wasserdicht aufgesteckter Muffe und 1 separaten Dichtring	1 Stück	53,55
Doppelsteckmuffe	576.04.410	D _A 400; für Aufsetzrohr	1 Stück	28,45
Profildichtring ¹⁾	576.04.401	D _A 400; für Aufsetzrohr	1 Stück	10,25
DOM-Dichtring	576.19.403	für Aufsetzrohr D _A 400; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	13,60
Schutzkappe	576.04.480	Abdeckung für die Bauphase	1 Stück	12,90
Schachtabdeckung ²⁾	576.85.100	Guss; Klasse A 15; Gussdeckel mit Fixierung, ohne Ventilationsöffnungen	1 Stück	46,65
	576.85.005	Guss; Klasse B 125; Gussdeckel mit Betonrahmen (Set), ohne Ventilationsöffnungen	1 Stück	120,65
	576.85.400	Guss, Klasse D 400, mit Betonauflagering, Gussrahmen und Gussdeckel ohne Ventilationsöffnungen, mit schraubloser Arretierung	1 Stück	223,70
Aushebehaken	555.86.990	verzinkter Stahlhaken für Klasse D-Abdeckungen mit schraubloser Arretierung	1 Stück	46,85

Tagwasserdichte Abdeckungsmöglichkeiten auf Anfrage.

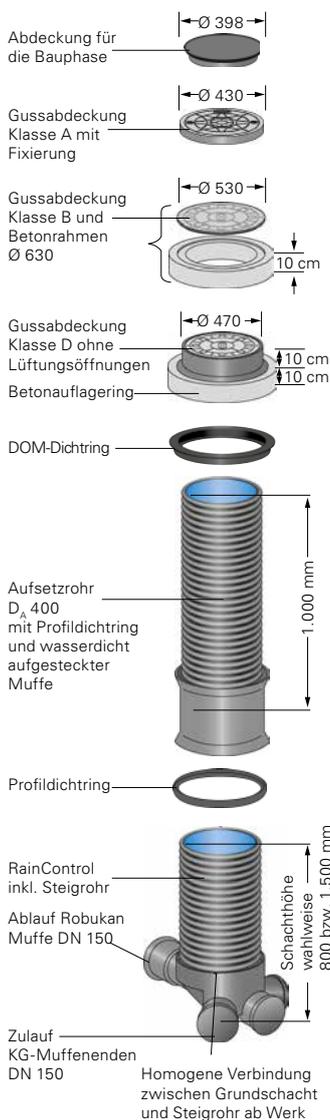
¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung s. Seite 55

²⁾ Schrauben aus Material V2A

Gebäudedrängung / Hausanschlussschachte



FRÄNKISCHE
Z-42.1-351
DKZ, Würzburg



RainControl – Hausanschluss-Schacht für Regenwasser

Hausanschluss-Schacht D_A 400, innen blau, aus PP/PE, jeweils 3 Zulaufe KG-Muffe DN 150 mit werkseitig eingelegten Dichtelementen und mit Muffenstopfen verschlossen, sowie 1 Ablauf Robukan SMR Muffe DN 150.

Anwendung:
Als Kontroll- und Spülschacht für Regenwasserkanäle im gesamten kommunalen Abwasserbereich, Industrie- bau, für Lagerplätze und im Gartenbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
RainControl	578.00.150	Schachthohhe 0,80 m ¹⁾	8 St./Pal.	98,90
	578.01.150	Schachthohhe 1,50 m ¹⁾	4 St./Pal.	106,10

RainControl Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schachtaufsetzrohr	578.04.400	PE-HD; D _A 400; Nutzlänge 1 m. Außen schwarz, innen blau, inklusive wasserdicht aufgesteckter Muffe und 1 separaten Dichtring	1 Stück	53,55
Doppelsteckmuffe	578.04.410	D _A 400; für Aufsetzrohr	1 Stück	28,45
Profildichtring ¹⁾	578.04.401	D _A 400; für Aufsetzrohr	1 Stück	10,25
DOM-Dichtring	578.19.403	für Aufsetzrohr D _A 400; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	13,60

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schutzkappe	578.04.480	Abdeckung für die Bauphase	1 Stück	12,90
Schachtabdeckung ²⁾	578.85.100	Guss; Klasse A 15; Gussdeckel mit Fixierung, ohne Ventilationsöffnungen	1 Stück	46,65
	578.85.005	Guss; Klasse B 125; Gussdeckel mit Betonrahmen (Set), ohne Ventilationsöffnungen	1 Stück	120,65
	578.85.400	Guss, Klasse D 400, mit Betonauflagering, Gussrahmen und Gussdeckel ohne Ventilationsöffnungen, mit schraubloser Arretierung	1 Stück	223,70

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Ausbebehaken	555.86.990	verzinkter Stahlhaken für Klasse D-Abdeckungen mit schraubloser Arretierung	1 Stück	46,85

Tagwasserdichte Abdeckungsmöglichkeiten auf Anfrage.

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung s. Seite 55

²⁾ Schrauben aus Material V2A

Kabuflex® S



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) nach DIN EN 61386-24 mit Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Farbe schwarz. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung:
Schutz- oder Leerrohre für die Erdverlegung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
Kabuflex S Länge 6 m	561.00.075	DN 75	D _i = 62	D _A = 76	1.260 m/Pal.	2,90
	561.00.110	DN 110	D _i = 93	D _A = 111	600 m/Pal.	3,60
	561.00.120	DN 120	D _i = 99	D _A = 118	540 m/Pal.	4,15
	561.00.125	DN 125	D _i = 107	D _A = 126	462 m/Pal.	4,85
	561.00.145	DN 145	D _i = 125	D _A = 146	360 m/Pal.	6,65
	561.00.160	DN 160	D _i = 138	D _A = 161	276 m/Pal.	7,60
	561.00.175	DN 175	D _i = 148	D _A = 174	252 m/Pal.	8,20

Weitere Farben und Sonderqualitäten auf Anfrage lieferbar

Kabuflex® R



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt mit Innenrohr) nach DIN EN 61386-24 mit Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Farbe schwarz. Flexibel, in Ringen, mit Einzugschnur. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit. Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung:
Schutz- oder Leerrohre für die Erdverlegung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
Kabuflex R	562.10.040	DN 40	D _i = 32	D _A = 40	50 m-Ring	1,15
	562.10.050	DN 50	D _i = 40	D _A = 50	50 m-Ring	1,65
	562.10.063	DN 63	D _i = 52	D _A = 64	50 m-Ring	1,95
	562.10.075	DN 75	D _i = 62	D _A = 76	50 m-Ring	2,90
	562.10.090	DN 90	D _i = 75	D _A = 91	50 m-Ring	3,00
	562.10.110	DN 110	D _i = 93	D _A = 111	50 m-Ring	3,60
	562.00.120¹⁾	DN 120	D _i = 99	D _A = 118	25 m-Ring	4,15
	562.00.125¹⁾	DN 125	D _i = 107	D _A = 126	25 m-Ring	4,85
	562.00.160¹⁾	DN 160	D _i = 138	D _A = 161	25 m-Ring	7,60
	562.00.200	DN 200	D _i = 172	D _A = 201	25 m-Ring	9,50

Weitere Farben und Sonderqualitäten auf Anfrage lieferbar.

¹⁾ Auch als 50 m-Ring lieferbar.

Hinweis

Für den Einbau im Erdreich ist unsere Verlegeanleitung zu beachten!

Weiterhin gelten die Bestimmungen DIN EN 1610, ZTV A-StB 97 der FGSV sowie die Verlegeanleitungen A515/A535 des KRV.

Kabelschutz erdverlegt



Kabuflex R® – UV

Kabuflex R – UV, bis 10 Jahre UV-stabil. Die technischen Daten entsprechen dem Kabuflex R.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
Kabuflex R – UV	562.09.111	DN 110	D _I = 93	D _A = 111	50 m-Ring	6,60

Kabuflex® R plus Typ 450



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) nach DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24) mit transparenter Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Farbe außen schwarz, innen grün. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Transparente Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung:
Schutz- oder Leerrohre für die Erdverlegung mit erhöhter Druckfestigkeit.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
Kabuflex R plus Typ 450	562.71.040	DN 40	D _I = 32	D _A = 40	50 m-Ring	3,15
	562.71.050	DN 50	D _I = 40	D _A = 50	50 m-Ring	4,55
	562.71.063	DN 63	D _I = 53	D _A = 63	50 m-Ring	5,40
	562.71.075	DN 75	D _I = 63	D _A = 75	50 m-Ring	7,70
	562.71.090	DN 90	D _I = 76	D _A = 90	50 m-Ring	7,95
	562.71.110	DN 110	D _I = 94	D _A = 110	50 m-Ring	9,50
	562.70.125	DN 125	D _I = 108	D _A = 125	25 m-Ring	12,00
562.70.160	DN 160	D _I = 137	D _A = 160	25 m-Ring	20,15	

Kabuflex® R plus Typ 750



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) nach DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24) mit transparenter Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Farbe außen grau, innen grün. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Transparente Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung:
Schutz- oder Leerrohre für die Erdverlegung mit besonders hoher Druckfestigkeit.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
Kabuflex R plus Typ 750	562.76.110	DN 110	D _I = 94	D _A = 110	50 m-Ring	12,30
	562.75.125	DN 125	D _I = 108	D _A = 125	25 m-Ring	15,50

Hinweis

Für den Einbau im Erdreich ist unsere Verlegeanleitung zu beachten! Weiterhin gelten die Bestimmungen DIN EN 1610, ZTV A-StB 97 der FGSV sowie die Verlegeanleitungen A515/ A535 des KRV.

Kabuflex® S und Kabuflex® R Zubehör

Für Kabelschutzrohre, Stangen- bzw. Ringware.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
 Doppelsteckmuffe SD	566.10.040	DN 40	1 Stück	1,50
	566.10.050	DN 50	1 Stück	1,60
	566.10.063	DN 63	1 Stück	1,70
	566.10.075	DN 75	1 Stück	2,40
	566.10.090	DN 90	1 Stück	2,50
	566.10.110	DN 110	1 Stück	2,75
	566.10.120	DN 120	1 Stück	3,95
	566.10.125	DN 125	1 Stück	4,10
	566.10.145	DN 145	1 Stück	5,35
	566.10.160	DN 160	1 Stück	5,70
	566.10.175	DN 175	1 Stück	7,00
Doppelsteckmuffe SD	566.11.200	DN 200	1 Stück	9,20
Doppelsteckmuffe WD	566.11.201	DN 200	1 Stück	19,80
 Doppelsteckmuffe für Kabuflex R plus (transparent)	566.15.040	DN 40	1 Stück	2,50
	566.15.050	DN 50	1 Stück	2,65
	566.15.063	DN 63	1 Stück	2,95
	566.15.075	DN 75	1 Stück	3,10
	566.15.090	DN 90	1 Stück	3,50
	566.15.110	DN 110	1 Stück	4,55
	566.15.125	DN 125	1 Stück	6,25
	566.15.160	DN 160	1 Stück	9,55
 Bogen 90° SD inkl. Muffe	566.20.075	DN 75	1 Stück	17,05
	566.20.110	DN 110	1 Stück	20,80
	566.20.120	DN 120	1 Stück	25,25
	566.20.125	DN 125	1 Stück	27,90
	566.20.145	DN 145	1 Stück	37,95
	566.20.160	DN 160	1 Stück	44,35
	566.20.175	DN 175	1 Stück	49,30
 Bogen 45° SD inkl. Muffe	566.21.075	DN 75	1 Stück	16,05
	566.21.110	DN 110	1 Stück	19,60
	566.21.120	DN 120	1 Stück	23,75
	566.21.125	DN 125	1 Stück	26,20
	566.21.145	DN 145	1 Stück	36,85
	566.21.160	DN 160	1 Stück	42,40
	566.21.175	DN 175	1 Stück	46,95

Kabuflex® S und Kabuflex® R Zubehör

Für Kabelschutzrohre, Stangen- bzw. Ringware.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
 Profildichtring ¹⁾	566.19.040	DN 40	1 Stück	1,10
	566.19.050	DN 50	1 Stück	1,15
	566.19.063	DN 63	1 Stück	1,20
	566.19.075	DN 75	1 Stück	1,20
	566.19.090	DN 90	1 Stück	1,55
	566.19.110	DN 110	1 Stück	1,90
	566.19.120	DN 120	1 Stück	3,35
	566.19.125	DN 125	1 Stück	3,35
	566.19.145	DN 145	1 Stück	3,40
	566.19.160	DN 160	1 Stück	3,45
	566.19.175	DN 175	1 Stück	3,75
566.19.200	DN 200	1 Stück	6,60	
 Endstopfen SD	566.80.040	DN 40	1 Stück	1,90
	566.80.050	DN 50	1 Stück	2,15
	566.80.063	DN 63	1 Stück	2,35
	566.80.075	DN 75	1 Stück	2,50
	566.80.090	DN 90	1 Stück	3,05
	566.80.110	DN 110	1 Stück	3,55
	566.80.120	DN 120	1 Stück	4,00
	566.80.125	DN 125	1 Stück	4,70
	566.80.145	DN 145	1 Stück	5,50
	566.80.160	DN 160	1 Stück	6,05
	566.80.175	DN 175	1 Stück	6,35
 Endkappe WD inkl. Dichtring ²⁾	566.81.110	DN 110	1 Stück	30,10
	566.81.120	DN 120	1 Stück	36,95
	566.81.125	DN 125	1 Stück	39,35
	566.81.160	DN 160	1 Stück	45,85
	566.81.175	DN 175	1 Stück	49,75
Übergang Kabuflex	566.63.110	DN 110 / KG 100 Spitzende (KG-Muffe aufsteckbar)	1 Stück	27,00
Übergang Kabuflex	566.63.160	DN 160 / KG 150 Spitzende (KG-Muffe aufsteckbar)	1 Stück	79,20

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung s. Seite 55

²⁾ Weitere Nennweiten auf Anfrage.

Kabuflex® S und Kabuflex® R Zubehör

Für Kabelschutzrohre, Stangen- bzw. Ringware.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
 Kabuseal – Dichtpaket für Hauseinführung ¹⁾	566.88.063	DN 63; erforderliche Kernbohrung Ø 100 mm	1 Stück	290,90
	566.88.075	DN 75; erforderliche Kernbohrung Ø 125 mm	1 Stück	328,85
	566.88.110	DN 110; erforderliche Kernbohrung Ø 150 mm	1 Stück	364,50
	566.88.160	DN 160; erforderliche Kernbohrung Ø 200 mm	1 Stück	511,60
 Mauerkragen-Set	566.89.040	DN 40	1 Set	42,90
	566.89.050	DN 50	1 Set	44,30
	566.89.063	DN 63	1 Set	50,90
	566.89.075	DN 75	1 Set	51,20
	566.89.090	DN 90	1 Set	54,00
	566.89.110	DN 110	1 Set	54,30
	566.89.120	DN 120	1 Set	60,00
	566.89.125	DN 125	1 Set	60,00
	566.89.160	DN 160	1 Set	63,50
 Abstandhalter, 2-zügig	566.91.075	DN 75	1 Stück	5,15
	566.91.110	DN 110	1 Stück	5,25
	566.91.120	DN 120	1 Stück	9,20
	566.91.125	DN 125	1 Stück	9,55
	566.91.160	DN 160	1 Stück	13,05
 Abstandhalter, 4-zügig	566.92.075	DN 75	1 Stück	5,95
	566.92.110	DN 110	1 Stück	6,30
	566.92.120	DN 120	1 Stück	10,20
	566.92.125	DN 125	1 Stück	10,20
	566.92.160	DN 160	1 Stück	15,85
 Abstandhalter, 6-zügig	566.93.075	DN 75	1 Stück	6,50
	566.93.110	DN 110	1 Stück	6,65
	566.93.120	DN 120	1 Stück	11,75
	566.93.125	DN 125	1 Stück	11,75
	566.93.160	DN 160	1 Stück	17,30
 Abstandhalter, 8-zügig	566.94.075	DN 75	1 Stück	6,85
	566.94.110	DN 110	1 Stück	7,05
	566.94.120	DN 120	1 Stück	13,70
	566.94.125	DN 125	1 Stück	13,70
	566.94.160	DN 160	1 Stück	19,15

¹⁾ Jedem Set liegt eine Einbauanleitung bei.

Furowell



Fundamentrohr aus PE-HD in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt); Farbe schwarz; hohe Stabilität; geringes Gewicht; hohe Temperaturbeständigkeit. Problemloser Einbau auch in der kalten Jahreszeit.

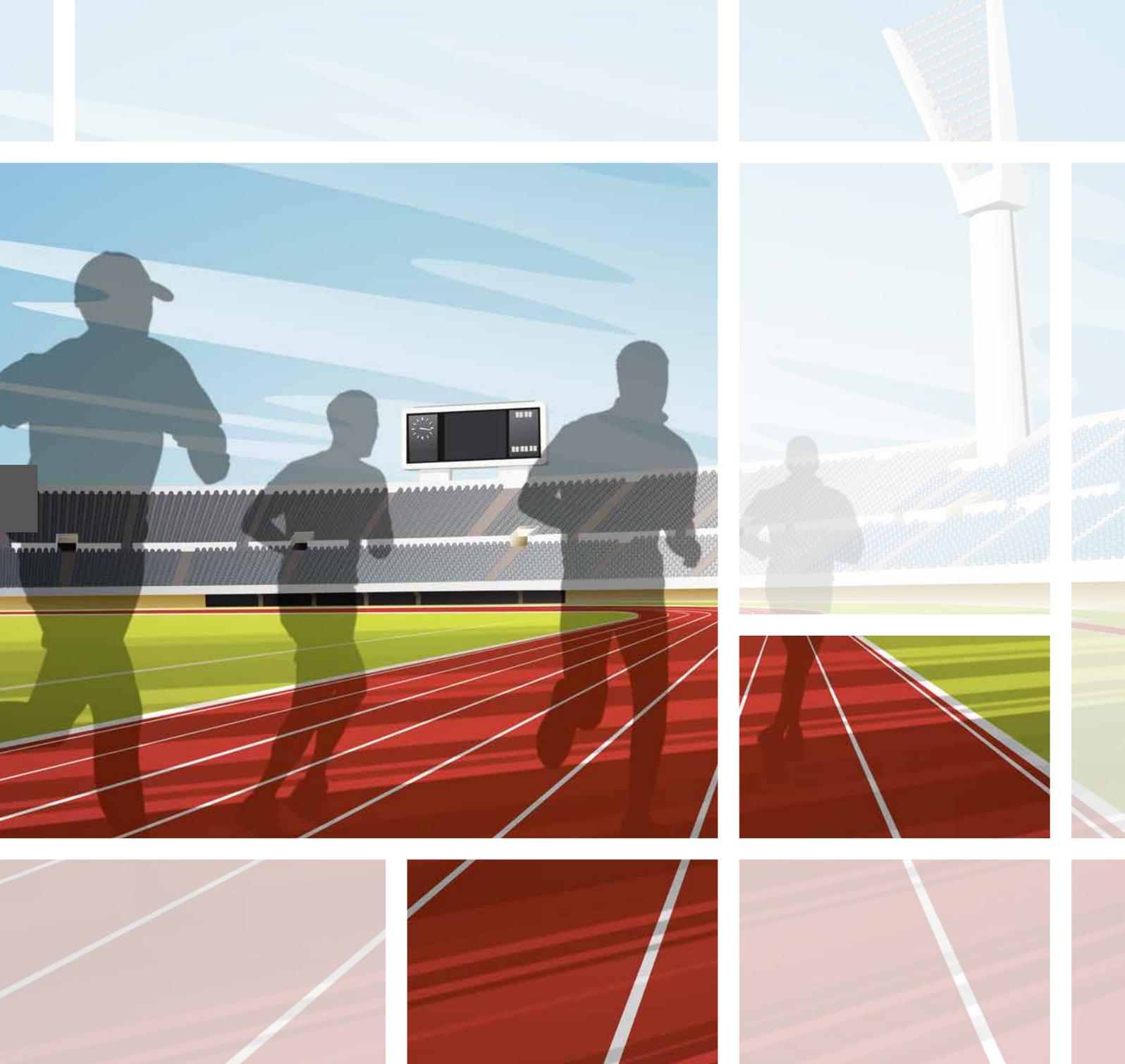
Anwendung:
Zum Einbau von Masten, Pfosten, Stangen aller Art, wie z.B. Beleuchtungsmasten, Verkehrsschilder, Fahnenmasten, Begrenzungspfosten etc.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten		VE	Preis €/St.
Furowell	565.30.250	DN 250; Länge 800 mm	D _i = 255	22 St./Pal.	11,85
	565.31.250	DN 250; Länge 1.000 mm		22 St./Pal.	15,15
	565.32.250	DN 250; Länge 1.500 mm		11 St./Pal.	22,80
	565.40.250	DN 250; Länge 6.000 mm		14 St./Pal.	77,10
	565.31.300	DN 300; Länge 1.000 mm	D _i = 302	12 St./Pal.	16,70
	565.40.300	DN 300; Länge 6.000 mm		9 St./Pal.	143,40
	565.30.350	DN 350; Länge 800 mm	D _i = 350	12 St./Pal.	21,90
	565.31.350	DN 350; Länge 1.000 mm		12 St./Pal.	27,35
	565.32.350	DN 350; Länge 1.500 mm		6 St./Pal.	40,80
	565.40.350	DN 350; Länge 6.000 mm		8 St./Pal.	173,70
	565.40.400	DN 400; Länge 6.000 mm	D _i = 404	5 St./Pal.	237,00
	Schutzstopfen	565.80.250	DN 250		1 Stück
565.80.300		DN 300		1 Stück	15,65
565.80.350		DN 350		1 Stück	18,80
Schutzkappe, sanddicht	565.80.400	DN 400		1 Stück	69,95

Hinweis

Einfache Anwendung von Furowell: Mit einem handelsüblichen Dosenbohrer DN 68 schaffen Sie eine passgerechte Anschlussöffnung für Kabuflex DN 63.





GaLa-drän – Das Drainage System im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau

Die Anforderungen im Landschafts-, Garten- und Sportplatzbau sind vielfältig. GaLa-drän ist das System, das alle Komponenten abdeckt: Es ist nicht nur komplett inspizier- und spülbar, sondern wird auch den zentralen DIN-Normen für die Entwässerung gerecht. GaLa-drän sorgt für die direkte Versickerung in den Untergrund, basiert auf aufeinander abgestimmten Systembausteinen und ermöglicht ein optimales Baustellenhandling.

**Anlagen erhalten und ganzjährig nutzen
mit dem GaLa-drän - System.**



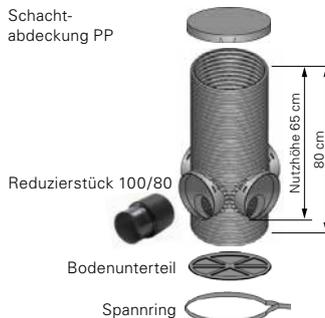
www.fraenkische.com

GaLa-drän - System

Fachgerechtes Dränagesystem für den Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau.



Schacht-
abdeckung PP



Reduzierstück 100/80

Bodenunterteil

Spannring

3 Abgänge inklusive
Reduzierstück 200/100

1 Abgang mit Blindstopfen

GaLa-control - Schacht

GaLa-control - Dränageschacht aus PVC-U; für die Entwässerung im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau; ohne Sandfang; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 65 cm; Farbe grün; mit 4 Abgängen; inkl. 3 Reduzierstücken DN 200/100 und 1 Blindstopfen; mit 3 lose beigefügten Reduzierstücken DN 100/80 für den Anschluss von GaLa-drän DN 80 Rohr am Schacht; mit 1 Schachtabdeckung aus PP.

Anwendung:

Spül- und Kontrollschacht als Kreuzschacht für den Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau; Führt drei Sauger zusammen und schafft gleichzeitig die Verbindung zum Sammler.

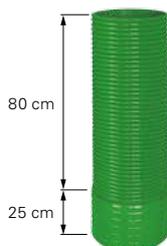
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
GaLa-control	592.06.315	D _A 315; D _I 285; ohne Sandfang; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 65 cm	12 Stück	207,60

Optional lassen sich am GaLa-control noch weitere andere Drän- und Sickerrohre von FRÄNKISCHE mittels Adapter und Reduzierungen anschließen.

Weitere Formteile auf Anfrage.

GaLa-control - Schachtzubehör

Schachtaufsetzrohr



Doppelsteckmuffe



Blindstopfen



Reduzierstück



Reduzierstück



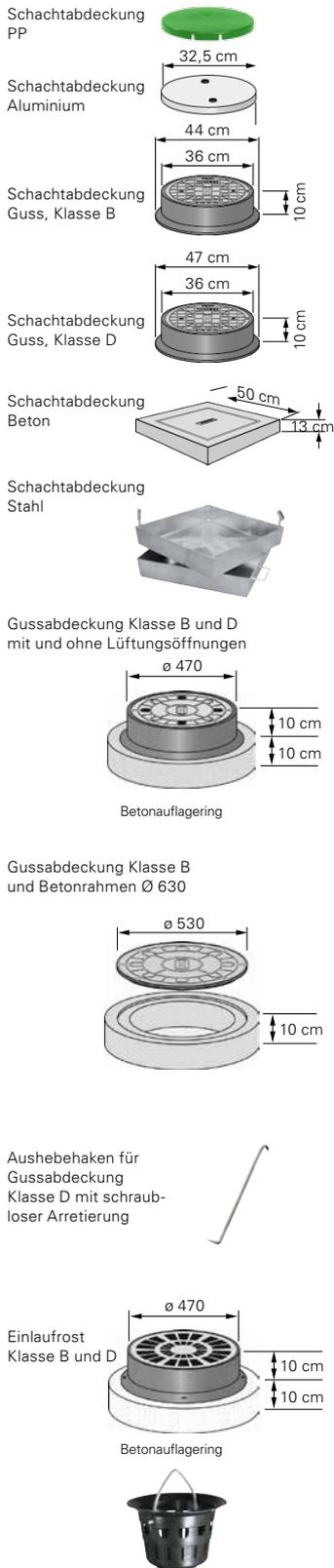
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schachtaufsetzrohr	592.40.315	D _A 315; D _I 285; PVC-U; Bauhöhe 105 cm; Nutzhöhe 80 cm	16 Stück	46,45

Doppelsteckmuffe	592.10.315	D _A 323; D _I 315	1 Stück	18,35
------------------	-------------------	--	---------	--------------

Blindstopfen	592.80.200	D _A 200	1 Stück	5,80
--------------	-------------------	--------------------	---------	-------------

Reduzierstücke	592.13.200	200/100 GaLa-drän	1 Stück	10,40
	592.11.200	200/160 GaLa-drän/KG150	1 Stück	10,40
	592.11.180	100/80 GaLa-drän Zum Anschluss an Reduzierung DN 200/DN100 GaLa-drän	1 Stück	5,80

GaLa-control - Schachtzubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schachtabdeckung PP m. Arretierung	592.80.315	D _A 335; D _I 315; Bauhöhe 3,5 cm	1 Stück	27,80
Schachtabdeckung Alu m. Arretierung	592.82.315	D _A 325; D _I 315; Bauhöhe 3 cm	1 Stück	74,25
Schachtabdeckung Alu o. Arretierung	592.81.315	D _A 325; D _I 315; Bauhöhe 3 cm	1 Stück	55,10
Schachtabdeckung ¹⁾ Guss, Klasse B 125	592.83.010	D _A 440; D _I 338; Bauhöhe 10 cm	1 Stück	120,50
Schachtabdeckung ¹⁾ Guss, Klasse D 400	592.83.410	D _A 470; D _I 338; Bauhöhe 10 cm	1 Stück	175,10
Schachtabdeckung Beton	592.83.000	D _A 500 x 500; D _I 400 x 400; Bauhöhe 13 cm	1 Stück	113,50
quadratische Schachtabdeckung Stahl (verzinkt), Klasse B 125, auspflasterbar oder individuell befüllbar	592.83.005	Zweitellige, quadratische Abdeckung, bestehend aus Rahmen und Wanne; auspflasterbar oder individuell befüllbar/belegbar; Außenmaß 50 x 50 cm; Innenmaß 48 x 48 cm; Bauhöhe 95 mm; Wannentiefe 87 mm; mit Ablauflöchern in Wanne, zwei Aushebeöffnungen mit Blindstopfen, inkl. zwei Aushebeschlüsseln	1 Stück	530,25
Schacht-abdeckung ¹⁾²⁾	592.85.000	Guss; Klasse B 125 (Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering; ohne Lüftungsöffnungen)	1 Stück	158,95
	592.85.005	Guss; Klasse B 125 (ohne Lüftungsöffnungen; mit Betonrahmen) (Set)	1 Stück	120,65
	592.85.400	Guss; Klasse D 400 (Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering; ohne Lüftungsöffnungen mit schraubloser Arretierung)	1 Stück	195,85
	592.85.440	Guss, Klasse D 400 tagwasserdicht (Gussabdeckung mit zweifacher Verschraubung, Gussrahmen, Betonauflagering, ohne Lüftungsöffnungen)	1 Stück	273,20
	592.84.000	Guss; Klasse B 125 (Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering; mit Lüftungsöffnungen)	1 Stück	158,95
	592.84.400	Guss; Klasse D 400 (Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering mit Lüftungsöffnungen mit schraubloser Arretierung)	1 Stück	195,85
Aushebehaken	592.86.990	verzinkter Stahlhaken (für Klasse D-Abdeckungen mit schraubloser Arretierung)	1 Stück	45,95
Einlaufrost ¹⁾	592.84.100	Guss; Klasse B 125 (Einlaufrost, Gussrahmen, Betonauflagering)	1 Stück	211,00
Einlaufrost ¹⁾ mit Schnapparretierung	592.84.500	Guss; Klasse D 400 (Einlaufrost mit Schnapparretierung, Gussrahmen, Betonauflagering)	1 Stück	260,90
Schmutzfänger	592.91.000	Für Einlaufroste und Abdeckungen mit Lüftungsöffnungen	1 Stück	35,40

¹⁾ Schrauben aus Material V2A

²⁾ **Hinweis** Auch für den Schacht opti-control (S.10) einsetzbar

Schachtzubehör optional



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
GaLa-control Reduzierstück	592.14.210	DN 200 / Strabusil DN 100	1 Stück	10,40
	592.14.211	DN 200 / Strabusil DN 150	1 Stück	10,40
GaLa-control Adapter	592.61.200	Strabusil DN 200	1 Stück	26,25

GaLa-drän

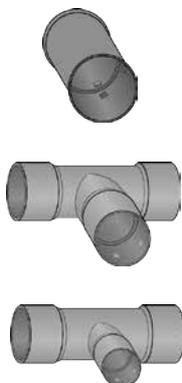


Stangendränrohr aus PVC-U; mit einseitig aufgesteckter Muffe; Farbe grün; für die Entwässerung im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau.

Anwendung:
Für vielfältige Einsatzzwecke im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau z. B. als Saug- bzw. Sammelleitung; Erfüllt die Anforderungen der DIN 18035.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m
GaLa-drän DN 80 TP Saugleitung	592.01.080	DN 80; Länge 5 m; Wassereintrittsfläche $\geq 80 \text{ cm}^2/\text{m}$	25 m/Bd.	3,10
GaLa-drän DN 100 TP Sammelleitung	592.01.100	DN 100; Länge 5 m; Wassereintrittsfläche $\geq 80 \text{ cm}^2/\text{m}$	25 m/Bd.	3,40
GaLa-drän DN 160 TP Sammelleitung	592.01.160	DN 160; Länge 5 m; Wassereintrittsfläche $\geq 80 \text{ cm}^2/\text{m}$	25 m/Bd.	8,95

GaLa-drän Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Doppelsteckmuffe	592.10.080	DN 80	1 Stück	3,55
	592.10.100	DN 100	1 Stück	5,05
	592.10.160	DN 160	1 Stück	7,20
T-Stück	592.30.100	DN 100	1 Stück	20,40
	592.30.160	DN 160	1 Stück	35,65
T-Stück mit Reduzierung	592.32.150	Strabusil DN 150/GaLa-drän DN 80	1 Stück	82,70

Baumbelüftungs- und Bewässerungs-Set



- 5 m gewelltes Belüftungs- u. Bewässerungsrohr aus PVC-U; Farbe grün; mit erhöhter Luft-/Wasser-Ein- und Austrittsfläche > 80 cm²/m
- 1 T-Stück
- 1 Walu-Endkappe
- 2 Walu-Anker

Anwendung:
Zur dauerhaften Belüftung und Bewässerung (mit und ohne Düngergabe) des Wurzelraumes.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Baumerhaltungs-Set	592.00.080	DN 80	1 Set	50,25

Baumbelüftungs- und Bewässerungs-Rohr

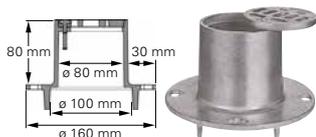


Gewelltes Kunststoffrohr aus PVC-U; Farbe grün. Mit erhöhter Luft-/Wasser-Ein- und Austrittsfläche > 80 cm²/m.

Anwendung:
Zur dauerhaften Belüftung und Bewässerung (mit und ohne Düngergabe) des Wurzelraumes.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m
Baumerhaltungs-Rohr	593.03.080	DN 80	30 m-Ring	1,65

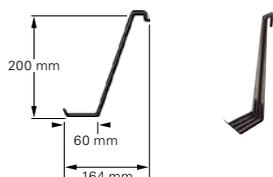
Walu-Endkappe



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Walu-Endkappe	597.10.000	Abdeckelement aus Aluminiumguss	12 St./Karton	23,50

Bei Abnahme von kompletten Kartons sind 24 Walu-Anker pro Karton enthalten.

Walu-Anker



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Walu-Anker	597.12.000	Zur Standsicherung beim Einbau und als Ausreißsicherung	4 St. = 1 Set	0,55

Betonabdeckplatte für die Walu-Endkappe



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Betonabdeckplatte für die Walu-Endkappe	597.00.000	Maße 25 x 25 x 8 cm	1 Stück	15,30

Verriewell



DIN 1187

Verrieselungsrohr aus PVC-U mit einseitig aufgesteckter Muffe. Farbe grün. Bei einer erhöhten Schlitzbreite von 1,7 mm, einer Schlitzlänge von 5 mm und 12 Schlitzreihen ist die Wasseraustrittsfläche größer 50 cm²/m. Die Stangenform und die hohe statische Belastbarkeit gewellter Rohre ist für die Verlegung in einem definierten Gefälle enorm von Vorteil.

Anwendung:
Zur Verrieselung von Abwasser aus Kleinkläranlagen in Anlehnung an DIN 4261 Teil 1.

Hinweis

DN 100 TP:
Wasseraustrittsfläche
≥ 50 cm²/m

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m
Verriewell geschlitzt	513.00.100	DN 100; Länge 5 m	5 m 605 m/Pal.	3,05

Verriewell Zubehör

Hinweis

Zubehör für Verriewell
siehe Seite 5-7.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schacht	513.40.300	DN 300; Baulänge 100 cm; mit 3 Abgängen Verriewell DN 100 sowie 1 Zulauf KG DN 150; ohne Schachtabdeckung	1 Stück	168,50
Schachtaufsetzrohr	513.50.300	DN 300; Baulänge 80 cm, inklusive Muffe	1 Stück	37,55
Schachtabdeckung	518.80.300	mit Arretierung	1 Stück	21,15

AquaPipe® – Transportrohr SN 8 (PE-HD)



Transportrohr 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). Entsprechend RAS-Ew (Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Entwässerung) einsetzbar.

Anwendung: Transportrohr für die Ableitung von verunreinigtem Oberflächenwasser aus Bundesautobahnen, Bundes-, Landes- und Kreisstraßen sowie für die kommunalen Oberflächenwasser aus Wohn-, Gewerbe- und Industriegebieten und zur Vorflutverrohrung.

Verlegehinweis

Für den Einbau von AquaPipe ist unsere Verlegeanleitung zu beachten!

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
AquaPipe Länge 6 m	551.50.100	DN/ID 100	D _i = 103,5	D _A = 118	648 m/Pal.	4,90
	551.50.150	DN/ID 150	D _i = 149	D _A = 173	288 m/Pal.	8,00
	551.50.200	DN/ID 200	D _i = 203	D _A = 236	162 m/Pal.	15,80
	551.50.250	DN/ID 250	D _i = 255	D _A = 295	108 m/Pal.	24,90
	551.50.300	DN/ID 300	D _i = 300	D _A = 349	72 m/Pal.	29,50
	551.50.350	DN/ID 350	D _i = 347	D _A = 399	48 m/Pal.	35,50
	551.50.400	DN/ID 400	D _i = 399	D _A = 461	30 m/Pal.	54,50
	551.50.500	DN/ID 500	D _i = 499	D _A = 570	24 m/Pal.	78,00
	551.50.600	DN/ID 600	D _i = 596	D _A = 684	18 m/Pal.	98,00
	551.50.800	DN/ID 800	D _i = 796	D _A = 930	12 m/Pal.	120,00

3-m-Längen auf Anfrage lieferbar (außer DN 800)

AquaPipe® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Doppelsteckmuffe mit mittigem Anschlag inkl. 2 Dichtringen	558.10.100	DN 100	1 Stück	5,00
	558.10.150	DN 150	1 Stück	6,30
	558.10.200	DN 200	1 Stück	12,10
	558.10.250	DN 250	1 Stück	14,50
	558.10.300	DN 300	1 Stück	18,40
	558.10.350	DN 350	1 Stück	24,80
	558.10.400	DN 400	1 Stück	28,30
	558.10.500	DN 500	1 Stück	45,70
	558.10.600	DN 600	1 Stück	45,90
	556.18.800	DN 800	1 Stück	auf Anfrage



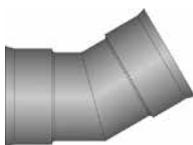
Profildichtring ¹⁾	558.19.100	DN 100	1 Stück	1,00
	558.19.150	DN 150	1 Stück	1,10
	558.19.200	DN 200	1 Stück	1,90
	558.19.250	DN 250	1 Stück	2,60
	558.19.300	DN 300	1 Stück	4,60
	558.19.350	DN 350	1 Stück	5,30
	558.19.400	DN 400	1 Stück	7,30
	558.19.500	DN 500	1 Stück	15,50
	558.19.600	DN 600	1 Stück	24,60
	558.19.800	DN 800	1 Stück	31,60



Überschiebmuffe ohne Anschlag	558.96.150	DN 150	1 Stück	6,30
	558.96.200	DN 200	1 Stück	12,10
	558.96.250	DN 250	1 Stück	14,50
	558.96.300	DN 300	1 Stück	18,40
	558.96.350	DN 350	1 Stück	24,80
	558.96.400	DN 400	1 Stück	28,30
	558.96.500	DN 500	1 Stück	45,70
	558.96.600	DN 600	1 Stück	45,90
		558.96.800	DN 800	1 Stück



Bogen 15°	558.23.150	DN 150	1 Stück	5,80
	558.23.200	DN 200	1 Stück	10,00
	558.23.250	DN 250	1 Stück	116,40
	558.23.300	DN 300	1 Stück	140,40
	558.23.350	DN 350	1 Stück	189,70
	558.23.400	DN 400	1 Stück	273,30
	558.23.500	DN 500	1 Stück	752,90
	558.23.600	DN 600	1 Stück	982,30



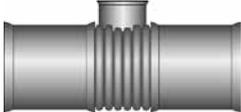
Bogen 30°	558.22.150	DN 150	1 Stück	6,05
	558.22.200	DN 200	1 Stück	12,10
	558.22.250	DN 250	1 Stück	140,40
	558.22.300	DN 300	1 Stück	142,00
	558.22.350	DN 350	1 Stück	221,20
	558.22.400	DN 400	1 Stück	238,30
	558.22.500	DN 500	1 Stück	738,90
	558.22.600	DN 600	1 Stück	1.266,60

Weitere Nennweiten auf Anfrage.

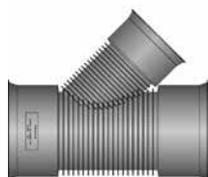
Weitere Formteile auf Anfrage. Übersicht siehe Robukan SMR Zubehör (S. 38 - 47)

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung s. Seite 55

AquaPipe® Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
 Bogen 45°	558.21.150	DN 150	1 Stück	6,80
	558.21.200	DN 200	1 Stück	12,40
	558.21.250	DN 250	1 Stück	131,60
	558.21.300	DN 300	1 Stück	156,60
	558.21.350	DN 350	1 Stück	291,60
	558.21.400	DN 400	1 Stück	358,30
	558.21.500	DN 500	1 Stück	936,00
	558.21.600	DN 600	1 Stück	1.300,00
 Bogen 90°	558.20.150	DN 150	1 Stück	33,30
	558.20.200	DN 200	1 Stück	58,30
	558.20.250	DN 250	1 Stück	233,20
	558.20.300	DN 300	1 Stück	282,20
	558.20.350	DN 350	1 Stück	379,20
	558.20.400	DN 400	1 Stück	466,60
	558.20.500	DN 500	1 Stück	1.533,70
	558.20.600	DN 600	1 Stück	1.750,00
 T-Stück 90°	558.30.150	DN 150/150	1 Stück	177,40
	558.30.200	DN 200/200	1 Stück	220,00
	558.31.200	DN 200/150	1 Stück	190,00
	558.30.250	DN 250/250	1 Stück	241,50
	558.31.250	DN 250/200	1 Stück	218,30
	558.32.250	DN 250/150	1 Stück	216,60
	558.30.300	DN 300/300	1 Stück	347,90
	558.31.300	DN 300/250	1 Stück	317,10
	558.32.300	DN 300/200	1 Stück	250,80
	558.33.300	DN 300/150	1 Stück	217,40
	558.31.350	DN 350/300	1 Stück	466,60
	558.32.350	DN 350/250	1 Stück	400,30
	558.33.350	DN 350/200	1 Stück	320,30
	558.34.350	DN 350/150	1 Stück	291,10
	558.32.400	DN 400/300	1 Stück	616,60
	558.33.400	DN 400/250	1 Stück	583,30
	558.34.400	DN 400/200	1 Stück	280,00
	558.35.400	DN 400/150	1 Stück	298,30
	558.33.500	DN 500/300	1 Stück	799,10
	558.34.500	DN 500/250	1 Stück	731,20
558.35.500	DN 500/200	1 Stück	584,30	
558.36.500	DN 500/150	1 Stück	490,10	
558.34.600	DN 600/300	1 Stück	936,30	
558.35.600	DN 600/250	1 Stück	842,40	
558.36.600	DN 600/200	1 Stück	678,60	
	558.37.600	DN 600/150	1 Stück	656,00

AquaPipe® Zubehör



Abzweig 45°

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
	558.40.150	DN 150/150	1 Stück	17,80
	558.40.200	DN 200/200	1 Stück	383,30
	558.41.200	DN 200/150	1 Stück	23,30
	558.40.250	DN 250/250	1 Stück	493,30
	558.41.250	DN 250/200	1 Stück	483,30
	558.42.250	DN 250/150	1 Stück	41,60
	558.40.300	DN 300/300	1 Stück	483,30
	558.41.300	DN 300/250	1 Stück	500,00
	558.42.300	DN 300/200	1 Stück	433,30
	558.43.300	DN 300/150	1 Stück	66,60
	558.41.350	DN 350/300	1 Stück	533,30
	558.42.350	DN 350/250	1 Stück	441,60
	558.43.350	DN 350/200	1 Stück	408,40
	558.44.350	DN 350/150	1 Stück	388,30
	558.40.400	DN 400/400	1 Stück	1.393,10
	558.42.400	DN 400/300	1 Stück	941,40
	558.43.400	DN 400/250	1 Stück	700,00
	558.44.400	DN 400/200	1 Stück	646,20
	558.45.400	DN 400/150	1 Stück	626,20
	558.40.500	DN 500/500	1 Stück	2.189,40
	558.43.500	DN 500/300	1 Stück	1.505,80
	558.44.500	DN 500/250	1 Stück	1.396,10
	558.45.500	DN 500/200	1 Stück	1.300,40
	558.46.500	DN 500/150	1 Stück	1.196,10
	558.44.600	DN 600/300	1 Stück	1.483,30
	558.45.600	DN 600/250	1 Stück	933,30
	558.46.600	DN 600/200	1 Stück	1.012,40
	558.47.600	DN 600/150	1 Stück	1.036,20

Reduzierung	558.11.200	DN 200/150	1 Stück	71,70
	558.11.250	DN 250/200	1 Stück	112,70
	558.11.300	DN 250/200	1 Stück	143,40
	558.12.300	DN 300/200	1 Stück	133,10
	558.13.300	DN 300/150	1 Stück	122,90
	558.11.350	DN 350/300	1 Stück	215,00
	558.11.400	DN 400/350	1 Stück	245,50
	558.12.400	DN 400/300	1 Stück	235,40
	558.11.500	DN 500/400	1 Stück	286,50



Adapter-Dichtung aus EPDM	558.64.151	Für direkten Anschluss eines KG-Spitzendes an AquaPipe-Muffe/-Abzweig DN 150	1 Stück	8,40
---------------------------	-------------------	--	---------	-------------

AquaPipe® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Übergang auf KG (KG Muffe aufsteckbar)	558.61.150	DN 150	1 Stück	8,15
	558.61.200	DN 200	1 Stück	20,50
	558.61.250	DN 250	1 Stück	55,10
	558.61.300	DN 300	1 Stück	72,60
	558.61.400	DN 400	1 Stück	174,90
	558.61.500	DN 500	1 Stück	228,10



Endkappe WD	558.80.150	DN 150	1 Stück	7,15
	558.80.200	DN 200	1 Stück	59,50
	558.80.250	DN 250	1 Stück	75,80
	558.80.300	DN 300	1 Stück	79,10
	558.80.350	DN 350	1 Stück	86,60
	558.80.400	DN 400	1 Stück	107,00
	558.80.500	DN 500	1 Stück	160,00
	558.80.600	DN 600	1 Stück	163,30



Schachtfutter aus GfK	558.88.150	DN 150	1 Stück	16,20
	558.88.200	DN 200	1 Stück	20,80
	558.88.250	DN 250	1 Stück	23,80
	558.88.300	DN 300	1 Stück	33,00
	558.88.350	DN 350	1 Stück	40,00
	558.88.400	DN 400	1 Stück	62,80
	558.88.500	DN 500	1 Stück	82,30
	558.88.600	DN 600	1 Stück	116,70
	558.88.800	DN 800	1 Stück	auf Anfrage



Auslaufstück	558.79.150	DN 150	1 Stück	100,00
	558.79.200	DN 200	1 Stück	112,50
	558.79.250	DN 250	1 Stück	164,60
	558.79.300	DN 300	1 Stück	196,00
	558.79.350	DN 350	1 Stück	223,80
	558.79.400	DN 400	1 Stück	268,00
	558.79.500	DN 500	1 Stück	387,20
	558.79.600	DN 600	1 Stück	572,00

Böschungsstück Neigung 1:1	auf Anfrage	DN 150 – DN 600	1 Stück	auf Anfrage
-------------------------------	--------------------	-----------------	---------	--------------------

Schutzkappe für die Bauphase auf Anfrage.

Weitere Formteile auf Anfrage. Übersicht siehe Robukan SMR Zubehör (S. 38-42)

AquaDock®



AquaDock-Set bestehend aus nachträglichem Anschluss und Profildichtring DN 150. Der 90°-Anschluss ist sowohl bei Neuinstallation als auch bei bestehenden Rohrleitungen möglich.

Anwendung:
90°-Anbindung seitlicher Zuläufe an das Transportrohr AquaPipe.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
AquaDock	556.73.301	DN 300/150 90°	1 Set	86,35
	556.73.351	DN 350/150 90°	1 Set	86,35
	556.73.401	DN 400/150 90°	1 Set	104,80
	556.73.501	DN 500/150 90°	1 Set	122,15
	556.73.601	DN 600/150 90°	1 Set	141,80
Montageschlüssel	556.98.990	für AquaDock	1 Stück	auf Anfrage
AquaDock - Lochsäge	556.98.994	inkl. Führungsbohrer Ø 178,5 mm ± 0,5 mm	1 Stück	auf Anfrage
Bohrstativ	576.98.995	Bohrhilfe für AquaPipe	1 Stück	auf Anfrage
Führungsbohrer	556.98.996	Ersatz für Lochsäge	1 Stück	auf Anfrage

Jedem Set liegt eine Einbauanleitung bei.

Sattelstück

Anschluss für AquaPipe/-Flex DN 200 an AquaPipe ab DN 300.
Anschluss für AquaPipe/-Flex DN 150 an AquaPipe DN 800.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Sattelstück	558.72.300	DN 300/KG DN 200 – AquaPipe/-Flex	1 Set	113,30
	558.72.400	DN 400/KG DN 200 – AquaPipe/-Flex	1 Set	113,30
	558.72.500	DN 500/KG DN 200 – AquaPipe/-Flex	1 Set	113,30
	558.72.600	DN 600/KG DN 200 – AquaPipe/-Flex	1 Set	113,30
	558.71.800	DN 800/KG DN 150 – AquaPipe/-Flex	1 Set	113,30
	558.72.800	DN 800/KG DN 200 – AquaPipe/-Flex	1 Set	113,30

Jedem Sattelstück liegt ein Übergang auf KG sowie ein Dichtring DN 150 bzw. DN 200 bei.

Lochsäge für Sattelstück	556.98.991	DN 800/KG DN 150 (Ø 177 mm)	1 Stück	auf Anfrage
	556.98.992	DN 300/DN 400/KG DN 200 (Ø 214,5 mm)	1 Stück	auf Anfrage
	556.98.993	DN 500/DN 600/DN 800/KG DN 200 (Ø 220 mm)	1 Stück	auf Anfrage

Betonanschluss-Set



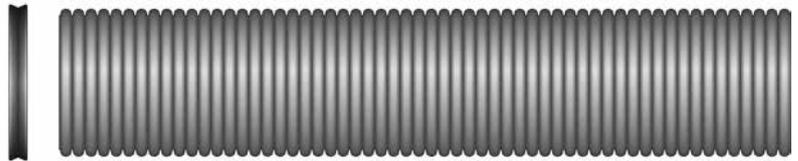
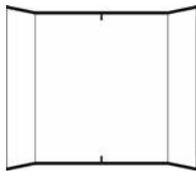
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Betonanschluss-Set	558.87.155	DN 150 erforderliche Kernbohrung Ø 186 mm	1 Stück	25,55
	558.87.205	DN 200 erforderliche Kernbohrung Ø 226 mm	1 Stück	39,10
	558.87.255	DN 250 erforderliche Kernbohrung Ø 306 mm	1 Stück	97,10
	558.87.305	DN 300 erforderliche Kernbohrung Ø 341 mm	1 Stück	111,40
	558.87.405	DN 400 erforderliche Kernbohrung Ø 426 mm	1 Stück	228,30
	558.87.505	DN 500 erforderliche Kernbohrung Ø 526 mm	1 Stück	313,00



Robukan® SMR/SN 16 – Kanalrohr (PP)

Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnefläche gemäß DIN EN 13476-3, geprüft nach ÖNORM EN 13476-3.

- Ringsteifigkeitsklasse SN 16 nach DIN EN ISO 9969
- oranges Innenrohr, schwarzes Außenrohr, homogen verschweißt
- mit einextrudierten roten und blauen Streifen
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA-A 142 TWZ II+III
- lose beigelegte Doppelsteckmuffe und Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681



Garantie:

Robukan SMR/SN 16 DN 150 - DN 600 sowie das gesamte Zubehör sind „**Made in Germany**“.

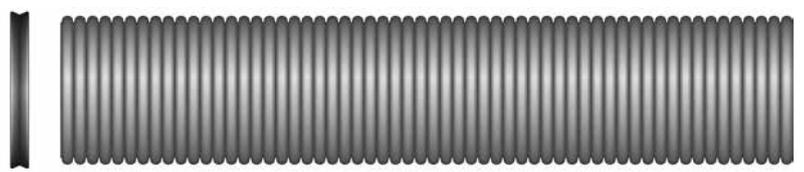
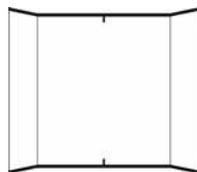
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
Robukan SMR/SN 16 Länge 6 m	571.40.150	DN 150	D _i = 146	D _A = 174	252 m/Pal.	13,75
	571.40.200	DN 200	D _i = 197	D _A = 235	138 m/Pal.	20,75
	571.40.250	DN 250	D _i = 248	D _A = 294	84 m/Pal.	30,20
	571.40.300	DN 300	D _i = 296	D _A = 347	54 m/Pal.	39,75
	571.40.400	DN 400	D _i = 394	D _A = 459	30 m/Pal.	72,60
	571.40.500	DN 500	D _i = 492	D _A = 570	24 m/Pal.	107,65
	571.40.600	DN 600	D _i = 591	D _A = 682	18 m/Pal.	148,85
Robukan SMR/SN 16 Länge 3 m	571.41.150	DN 150	D _i = 146	D _A = 174	126 m/Pal.	14,65
	571.41.200	DN 200	D _i = 197	D _A = 235	69 m/Pal.	22,40
	571.41.250	DN 250	D _i = 248	D _A = 294	42 m/Pal.	32,35
	571.41.300	DN 300	D _i = 296	D _A = 347	27 m/Pal.	42,55
	571.41.400	DN 400	D _i = 394	D _A = 459	15 m/Pal.	78,10
	571.41.500	DN 500	D _i = 492	D _A = 570	12 m/Pal.	119,65
Robukan SMR/SN 16 Länge 1 m	571.42.150	DN 150	D _i = 146	D _A = 174	lose	17,95
	571.42.200	DN 200	D _i = 197	D _A = 235	lose	29,20
	571.42.250	DN 250	D _i = 248	D _A = 294	lose	40,50
	571.42.300	DN 300	D _i = 296	D _A = 347	lose	52,85
	571.42.400	DN 400	D _i = 394	D _A = 459	lose	96,75
	571.42.500	DN 500	D _i = 492	D _A = 570	lose	161,70
	571.42.600	DN 600	D _i = 591	D _A = 682	lose	220,00



Robukan® SMR/SN 8 – Kanalrohr (PP)

Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnefläche gemäß DIN EN 13476-3, geprüft nach ÖNORM EN 13476-3.

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN EN ISO 9969
- Tatsächliche, zugesicherte Ringsteifigkeiten:
DN 150–600: $\geq 10 \text{ kN/m}^2$ (= „SN 10“)
- gelbes Innenrohr, schwarzes Außenrohr, homogen verschweißt
- mit einextrudierten roten und blauen Streifen
- lose beigelegte Doppelsteckmuffe und Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681



Garantie:

Robukan SMR/SN8 DN 150 - DN600 sowie das gesamte Zubehör sind „Made in Germany“.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
Robukan SMR/SN 8 Länge 6 m	571.30.150	DN 150	$D_i = 150$	$D_A = 174$	252 m/Pal.	9,50
	571.30.200	DN 200	$D_i = 200$	$D_A = 235$	138 m/Pal.	16,50
	571.30.250	DN 250	$D_i = 253$	$D_A = 294$	84 m/Pal.	26,00
	571.30.300	DN 300	$D_i = 299$	$D_A = 348$	54 m/Pal.	31,00
	571.30.400	DN 400	$D_i = 398$	$D_A = 460$	30 m/Pal.	56,00
	571.30.500	DN 500	$D_i = 497$	$D_A = 570$	24 m/Pal.	97,65
	571.30.600	DN 600	$D_i = 595$	$D_A = 683$	18 m/Pal.	134,70
Robukan SMR/SN 8 Länge 3 m	571.31.150	DN 150	$D_i = 150$	$D_A = 174$	126 m/Pal.	9,80
	571.31.200	DN 200	$D_i = 200$	$D_A = 235$	69 m/Pal.	16,80
	571.31.250	DN 250	$D_i = 253$	$D_A = 294$	42 m/Pal.	27,00
	571.31.300	DN 300	$D_i = 299$	$D_A = 348$	27 m/Pal.	32,00
	571.31.400	DN 400	$D_i = 398$	$D_A = 460$	15 m/Pal.	58,00
	571.31.500	DN 500	$D_i = 497$	$D_A = 570$	12 m/Pal.	104,50
	571.31.600	DN 600	$D_i = 595$	$D_A = 683$	9 m/Pal.	145,10
Robukan SMR/SN 8 Länge 1 m	571.32.150	DN 150	$D_i = 150$	$D_A = 174$	lose	11,85
	571.32.200	DN 200	$D_i = 200$	$D_A = 235$	lose	21,35
	571.32.250	DN 250	$D_i = 253$	$D_A = 294$	lose	28,50
	571.32.300	DN 300	$D_i = 299$	$D_A = 348$	lose	39,25
	571.32.400	DN 400	$D_i = 398$	$D_A = 460$	lose	60,30
	571.32.500	DN 500	$D_i = 497$	$D_A = 570$	lose	135,35
	571.32.600	DN 600	$D_i = 595$	$D_A = 683$	lose	201,35

Robukan® SMR Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Doppelsteckmuffe mit mittigem Anschlag inkl. 2 Dichtringen	576.10.150	DN 150	1 Stück	2,90
	576.10.200	DN 200	1 Stück	5,60
	576.10.250	DN 250	1 Stück	6,80
	576.10.300	DN 300	1 Stück	8,60
	576.10.400	DN 400	1 Stück	13,10
	576.10.500	DN 500	1 Stück	21,20
	576.10.600	DN 600	1 Stück	41,40



Profildichtring ¹⁾	576.19.151	DN 150	1 Stück	0,50
	576.19.201	DN 200	1 Stück	0,90
	576.19.251	DN 250	1 Stück	1,20
	576.19.301	DN 300	1 Stück	2,10
	576.19.401	DN 400	1 Stück	3,40
	576.19.501	DN 500	1 Stück	7,20
	576.19.601	DN 600	1 Stück	11,40

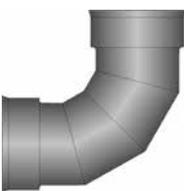
Kraftstoffbeständige Profildichtringe lieferbar (auf Anfrage).



Überschiebmuffe ohne Anschlag	576.16.150	DN 150	1 Stück	6,30
	576.16.200	DN 200	1 Stück	12,10
	576.16.250	DN 250	1 Stück	14,50
	576.16.300	DN 300	1 Stück	18,40
	576.16.400	DN 400	1 Stück	23,30
	576.16.500	DN 500	1 Stück	28,20
	576.16.600	DN 600	1 Stück	89,00

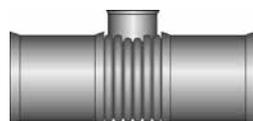
¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung s. Seite 55

Robukan® SMR Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
	576.23.150	DN 150	1 Stück	5,80
	576.23.200	DN 200	1 Stück	10,00
	576.23.250	DN 250	1 Stück	116,40
	576.23.300	DN 300	1 Stück	140,40
	576.23.400	DN 400	1 Stück	273,30
	576.23.500	DN 500	1 Stück	752,90
	576.23.600	DN 600	1 Stück	982,30
	576.22.150	DN 150	1 Stück	6,00
	576.22.200	DN 200	1 Stück	12,10
	576.22.250	DN 250	1 Stück	140,40
	576.22.300	DN 300	1 Stück	142,00
	576.22.400	DN 400	1 Stück	238,30
	576.22.500	DN 500	1 Stück	738,90
	576.22.600	DN 600	1 Stück	1.266,60
	576.21.150	DN 150	1 Stück	6,80
	576.21.200	DN 200	1 Stück	12,40
	576.21.250	DN 250	1 Stück	131,60
	576.21.300	DN 300	1 Stück	156,60
	576.21.400	DN 400	1 Stück	358,30
	576.21.500	DN 500	1 Stück	936,00
	576.21.600	DN 600	1 Stück	1.300,00
	576.20.150	DN 150	1 Stück	33,30
	576.20.200	DN 200	1 Stück	58,30
	576.20.250	DN 250	1 Stück	233,20
	576.20.300	DN 300	1 Stück	282,20
	576.20.400	DN 400	1 Stück	466,60
	576.20.500	DN 500	1 Stück	1.533,70
	576.20.600	DN 600	1 Stück	1.750,00

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Robukan® SMR Zubehör

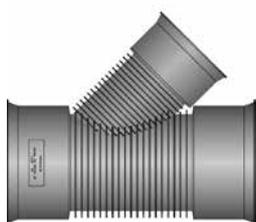


T-Stück 90°

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
	576.30.150	DN 150/150	1 Stück	177,40
	576.30.200	DN 200/200	1 Stück	220,00
	576.31.200	DN 200/150	1 Stück	190,00
	576.30.250	DN 250/250	1 Stück	241,50
	576.31.250	DN 250/200	1 Stück	218,30
	576.32.250	DN 250/150	1 Stück	216,60
	576.30.300	DN 300/300	1 Stück	347,90
	576.31.300	DN 300/250	1 Stück	317,10
	576.32.300	DN 300/200	1 Stück	250,80
	576.33.300	DN 300/150	1 Stück	217,40
	576.30.400	DN 400/400	1 Stück	auf Anfrage
	576.32.400	DN 400/300	1 Stück	616,60
	576.33.400	DN 400/250	1 Stück	583,30
	576.34.400	DN 400/200	1 Stück	280,00
	576.35.400	DN 400/150	1 Stück	298,30
	576.30.500	DN 500/500	1 Stück	auf Anfrage
	576.31.500	DN 500/400	1 Stück	auf Anfrage
	576.33.500	DN 500/300	1 Stück	799,10
	576.34.500	DN 500/250	1 Stück	731,20
	576.35.500	DN 500/200	1 Stück	584,30
	576.36.500	DN 500/150	1 Stück	490,10
	576.30.600	DN 600/600	1 Stück	auf Anfrage
	576.31.600	DN 600/500	1 Stück	auf Anfrage
	576.32.600	DN 600/400	1 Stück	auf Anfrage
	576.34.600	DN 600/300	1 Stück	936,30
	576.35.600	DN 600/250	1 Stück	842,40
	576.36.600	DN 600/200	1 Stück	678,60
	576.37.600	DN 600/150	1 Stück	656,00

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Robukan® SMR Zubehör



Abzweig 45°

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
	576.40.150	DN 150/150	1 Stück	17,80
	576.40.200	DN 200/200	1 Stück	383,30
	576.41.200	DN 200/150	1 Stück	23,30
	576.40.250	DN 250/250	1 Stück	493,30
	576.41.250	DN 250/200	1 Stück	483,30
	576.42.250	DN 250/150	1 Stück	41,60
	576.40.300	DN 300/300	1 Stück	483,30
	576.41.300	DN 300/250	1 Stück	500,00
	576.42.300	DN 300/200	1 Stück	433,30
	576.43.300	DN 300/150	1 Stück	66,60
	576.40.400	DN 400/400	1 Stück	1.393,10
	576.42.400	DN 400/300	1 Stück	941,40
	576.43.400	DN 400/250	1 Stück	700,00
	576.44.400	DN 400/200	1 Stück	646,20
	576.45.400	DN 400/150	1 Stück	626,20
	576.40.500	DN 500/500	1 Stück	2.189,40
	576.41.500	DN 500/400	1 Stück	auf Anfrage
	576.43.500	DN 500/300	1 Stück	1.505,80
	576.44.500	DN 500/250	1 Stück	1.396,10
	576.45.500	DN 500/200	1 Stück	1.300,40
	576.46.500	DN 500/150	1 Stück	1.196,10
	576.40.600	DN 600/600	1 Stück	auf Anfrage
	576.41.600	DN 600/500	1 Stück	auf Anfrage
	576.42.600	DN 600/400	1 Stück	auf Anfrage
	576.44.600	DN 600/300	1 Stück	1.483,30
	576.45.600	DN 600/250	1 Stück	933,30
	576.46.600	DN 600/200	1 Stück	1.012,40
	576.47.600	DN 600/150	1 Stück	1.036,20

Robukan® SMR Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Adapter-Dichtung aus EPDM	576.64.151	Für den direkten Anschluss eines KG-Spitzendes an die Robukan SMR-Muffe DN 150	1 Stück	8,40



KG-Stopfen	576.98.150	für den möglichen Verschluss der Adapter-Dichtung; DN 150	1 Stück	1,85
------------	-------------------	---	---------	-------------



Übergang auf KG (KG-Muffe aufsteckbar)	576.61.150	DN 150	1 Stück	8,10
	576.61.200	DN 200	1 Stück	20,50
	576.61.250	DN 250	1 Stück	55,10
	576.61.300	DN 300	1 Stück	72,60
	576.61.400	DN 400	1 Stück	174,90
	576.61.500	DN 500	1 Stück	228,10



Endkappe WD	576.80.150	DN 150	1 Stück	7,15
	576.80.200	DN 200	1 Stück	59,50
	576.80.250	DN 250	1 Stück	75,80
	576.80.300	DN 300	1 Stück	79,10
	576.80.400	DN 400	1 Stück	107,00
	576.80.500	DN 500	1 Stück	160,00
	576.80.600	DN 600	1 Stück	163,30



Schutzkappe SD	576.81.200	DN 200	1 Stück	6,10
	576.81.250	DN 250	1 Stück	7,90
	576.81.300	DN 300 / SN 8	1 Stück	9,30
	576.81.301	DN 300 / SN 16	1 Stück	10,90
	576.81.400	DN 400	1 Stück	33,50



Schachtfutter aus GFK	576.88.150	DN 150	1 Stück	4,60
	576.88.200	DN 200	1 Stück	5,90
	576.88.250	DN 250	1 Stück	7,20
	576.88.300	DN 300	1 Stück	10,50
	576.88.400	DN 400	1 Stück	20,90
	576.88.500	DN 500	1 Stück	27,40
	576.88.600	DN 600	1 Stück	38,90

Weitere Formteile auf Anfrage.

RobuDock®



RobuDock-Set bestehend aus nachträglichem Anschluss und Profildichtring DN 150. Der 90°-Anschluss ist sowohl bei Neuinstallation als auch bei bestehenden Rohrleitungen möglich.

Anwendung:
90°-Anbindung seitlicher Zuläufe an das Kanalrohr Robukan SMR.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
RobuDock	576.73.300	DN 300/150-90°	1 Stück	86,35
	576.73.400	DN 400/150-90°	1 Stück	104,80
	576.73.500	DN 500/150-90°	1 Stück	122,15
	576.73.600	DN 600/150-90°	1 Stück	141,80
Montageschlüssel	576.98.990	für RobuDock	1 Stück	auf Anfrage
RobuDock-Lochsäge	576.98.994	Ø 178,5 mm	1 Stück	auf Anfrage
Bohrstativ	576.98.995	Bohrhilfe für Robukan	1 Stück	auf Anfrage
Führungsbohrer	576.98.996	Ersatz für Lochsäge	1 Stück	auf Anfrage

Jedem Set liegt eine Einbauanleitung bei.

Sattelstück



Anschluss für Robukan SMR DN 200 an Robukan SMR ab DN 300.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Sattelstück	576.72.300	DN 300/KG DN 200	1 Stück	113,30
	576.72.400	DN 400/KG DN 200	1 Stück	113,30
	576.72.500	DN 500/KG DN 200	1 Stück	113,30
	576.72.600	DN 600/KG DN 200	1 Stück	113,30

Jedem Sattelstück liegt ein Übergang auf KG sowie ein Dichtring DN 200 bei.

Lochsäge für Sattelstück	576.98.992	DN 300/DN 400/KG DN 200 (Ø 214,5 mm)	1 Stück	auf Anfrage
	576.98.993	DN 500/DN 600/KG DN 200 (Ø 220 mm)	1 Stück	auf Anfrage

Betonanschluss-Set

Zum nachträglichen Anschluss von Robukan SMR an Betonrohre und -schächte. Bestehend aus Betonanschlussstutzen inkl. Dichtring und Beton-Dichtung.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Betonanschluss-Set	576.87.155	DN 150 erforderliche Kernbohrung Ø 186 mm	1 Stück	25,55
	576.87.205	DN 200 erforderliche Kernbohrung Ø 226 mm	1 Stück	39,10
	576.87.255	DN 250 erforderliche Kernbohrung Ø 306 mm	1 Stück	97,10
	576.87.305	DN 300 erforderliche Kernbohrung Ø 341 mm	1 Stück	111,40
	576.87.405	DN 400 erforderliche Kernbohrung Ø 426 mm	1 Stück	228,30
	576.87.505	DN 500 erforderliche Kernbohrung Ø 526 mm	1 Stück	313,00

AquaFlex®



Flexibles Rohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt mit Innenrohr). Außen schwarz; innen blau. Extrem belastbar (SN 8 nach DIN EN ISO 9969); ohne Muffe. Durch seine Flexibilität kann auf Formteile wie Winkel und Bögen verzichtet werden.

Anwendung:
Als Anschlussleitung zwischen Straßenablauf und Schacht- bzw. Sammelrohrleitung.

Verlegehinweis

Für die Verlegung von AquaFlex ist unsere Verlegeanleitung AquaPipe zu beachten!

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m
AquaFlex	551.51.150	DN 150; D _A = 173; D _I = 147	25 m-Ring	6,25
	551.51.200	DN 200; D _A = 233; D _I = 197	25 m-Ring	10,50

AquaFlex® Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schachtmuffe	556.88.150	DN 150 (für Straßenablauf)	1 Stück	6,70
Übergang auf KG inkl. Dichtring (KG-Muffe aufsteckbar)	556.61.151	DN 150	1 Stück	8,30
	556.61.201	DN 200	1 Stück	21,00
Übergang	556.98.998	auf Steinzeug DN 150; inkl. Dichtring (steckbar in Steinzeug-Steckmuffe L)	1 Stück	8,65
Betonrohr-Anschlussset 3-teilig	556.87.155	DN 150; (erforderliche Kernbohrung Ø 186 mm)	1 Set	26,10
	556.87.205	DN 200; (erforderliche Kernbohrung Ø 226 mm)	1 Set	39,90
Abzweig 45° inkl. Dichtringe	556.40.151	DN 150/150	1 Stück	25,35
	556.41.201	DN 200/150	1 Stück	33,25
	556.40.201	DN 200/200	1 Stück	259,25
Muffe inkl. Dichtringe	556.17.150	DN 150	1 Stück	8,80
	556.17.200	DN 200	1 Stück	16,90
Profildichtring ¹⁾	556.17.151	DN 150	1 Stück	1,50
	556.17.201	DN 200	1 Stück	2,60

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung s. Seite 55



AquaTraffic® Control



Grundkörper-Innendurchmesser > 900 mm.

Spül- und Kontrollschacht aus PE-HD; monolithischer Grundkörper ohne Schweißnähte; Farbe schwarz; UV-beständig; Gewicht ≤ 40 kg; extrem robust; schlag- und bruchunempfindlich von -20 °C bis +80 °C; beständig gegen Benzin und Diesel. Mit integrierter Setzungsreserve; Anschluss von Standardabdeckungen 625 mm.

Anwendung:

Spül- und Kontrollschacht für den gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
AquaTrafficControl Durchgangsschacht 180°	555.08.300	2/300	1 Stück	295,00
	555.08.400	2/400	1 Stück	315,00
	555.08.500	2/500	1 Stück	325,00
	555.08.600	2/600	1 Stück	340,00
AquaTrafficControl 180° mit Reduzierung	555.08.402	300/400	1 Stück	325,00
	555.08.501	400/500	1 Stück	335,00
	555.08.601	500/600	1 Stück	350,00
AquaTrafficControl Startschacht/Endschacht	555.06.300	300	1 Stück	295,00
	555.06.400	400	1 Stück	315,00
	555.06.500	500	1 Stück	325,00
	555.06.600	600	1 Stück	340,00

Sonderschächte auf Anfrage.

AquaTraffic® Control HP



Die Huckepackanordnung besteht aus Transportrohr AquaPipe DN 300 – DN 600 mit darüberliegendem Sickerleitungsrohr Strabusil DN 150. Der lichte Rohrabstand beträgt 15 cm.

Anwendung:

Spül- und Kontrollschacht für den gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
AquaTrafficControl HP Durchgangsschacht 180°	555.08.315	2/300	1 Stück	455,00
	555.08.415	2/400	1 Stück	455,00
	555.08.515	2/500	1 Stück	610,00
	555.08.615	2/600 ¹⁾	1 Stück	610,00
	auf Anfrage	weitere Varianten	1 Stück	auf Anfrage

¹⁾ Bei AquaTrafficControl HP 2/600 Bauhöhe = 1.340, Nutzhöhe = 1.275 und Rohrabstand = 170

Sonderschächte auf Anfrage.

AquaTraffic® Control V



Grundkörper-Innendurchmesser > 900 mm.

Spül- und Kontrollschacht aus PE-HD; mit frei wählbarem Anschlusswinkel zwischen 90° und 270°; monolithisch gefertigter Grundkörper; Farbe schwarz; UV-beständig; Gewicht ca. 40 kg; extrem robust; schlag- und bruchunempfindlich von -20 °C bis +80 °C; beständig gegen Benzin und Diesel. Mit integrierter Setzungsreserve

Anwendung:

Spül- und Kontrollschacht für den gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
AquaTrafficControl V Durchgangsschacht mit frei wählbarem Anschlusswinkel	555.09.310	2/300	1 Stück	auf Anfrage
	555.09.410	2/400	1 Stück	
	555.09.510	2/500	1 Stück	
	555.09.610	2/600	1 Stück	
AquaTrafficControl V; Durchgangsschacht mit frei wählbarem Anschlusswinkel und individuellen Anschlussnennweiten	555.09.999	individuell	1 Stück	auf Anfrage

Hinweis

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

kostenloser Download



www.fraenkische.com

Downloads

Wählen Sie die **Kompetenz**:

Verkehrswegeentwässerung ▾

und den **Dokumenttyp**:

Bestellformular ▾

AquaTraffic® Control V HP



Die Huckepackanordnung besteht aus Transportrohr AquaPipe DN 300 – DN 600 mit darüberliegendem Sickerleitungsrohr Strabusil DN 150. Der lichte Rohrabstand beträgt 15 cm. Gewicht ca. 40 kg.

Anwendung:

Spül- und Kontrollschacht für den gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
AquaTrafficControl V HP mit frei wählbarem Anschlusswinkel	555.09.315	2/300	1 Stück	auf Anfrage
	555.09.415	2/400	1 Stück	
	555.09.515	2/500	1 Stück	
	555.09.615	2/600 ¹⁾	1 Stück	

¹⁾ Bei AquaTrafficControl V HP 2/600 Bauhöhe = 1.250 und Rohrabstand = 170
Sonderschächte auf Anfrage.

Hinweis

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

kostenloser Download



www.fraenkische.com

Downloads

Wählen Sie die **Kompetenz**:

Verkehrswegeentwässerung ▾

und den **Dokumenttyp**:

Bestellformular ▾

AquaTrafficControl® Schachtzubehör

DOM-Dichtring



Schacht-
aufsetzrohr



Profildichtring
für Schacht-
aufsetzrohr



Anschluss-Set
DN 150
Sickerleitung
an Schacht-
aufsetzrohr



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schachtaufsetzrohr	555.40.501	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	50,95
	555.40.502	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück	101,85
	555.40.503	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück	152,80
Profildichtring für Schachtaufsetzrohr ¹⁾	555.19.501	Abdichtung im Einsteckbereich des Schachtgrundkörpers	1 Stück	11,50
Anschluss-Set DN 150 Sickerleitung an Schachtaufsetzrohr	555.73.610	Zum nachträglichen (bauseitigen) Anschluss von Sickerleitungen DN 150 an das Schachtaufsetzrohr; erforderliche Bohrung Ø186 mm	1 Stück	26,10
DOM-Dichtring	555.19.505	für Schachtaufsetzrohr D _A 600; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	23,40
Betonadapterring	555.84.006	Verbindung Standard-Ablaufrost 500 x 500 mm, mit 625 mm Standard-Betonauflagering (DIN 4034)	1 Stück	auf Anfrage
Auflagering nach DIN 4034, Teil 1	-	60/80/100 mm hoch	-	Bestellung/ Lieferung bauseits
Standard-abdeckungen nach DIN EN 124	-	Klasse B oder D LW 610	-	Bestellung/ Lieferung bauseits
Einlaufrost nach DIN EN 124 mit Eimertragring und Eimer lang (nach DIN 4052-A4)	-	Klasse B, C oder D LW 610	-	Bestellung/ Lieferung bauseits

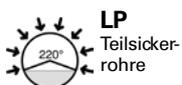
¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung s. Seite 55

StormPipe Sickerleitungsrohr SN 8 (PE - HD)

Teilsicker-, Vollsicker- und Mehrzweckrohre aus PE-HD nach DIN 4262-1, Typ R2, Wassereintrittsfläche $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$ für LP, TP und MP, Schlitzbreite $1,2 \text{ mm} \pm 0,4 \text{ mm}$. Entsprechend RAS-Ew (Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Entwässerung) einsetzbar, SN 8 nach DIN EN ISO 9969.

Anwendung:
Als Sickerleitungsrohr für die funktionssichere Entwässerung von Straßen, Flugplätzen, Sportanlagen sowie in Fällen, in denen höchste Anforderungen an Sickerleitungsrohre gestellt werden.

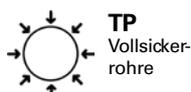
StormPipe LP



Teilsickerrohr in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit Muffe. Farbe außen schwarz, innen grau, mit weißer Scheitelmarkierung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
StormPipe LP Länge 6 m	551.18.100	DN/ID 100	$D_i = 104$	$D_A = 118$	648 m	4,30
	551.18.150	DN/ID 150	$D_i = 149$	$D_A = 173$	288 m	7,60
	551.18.200	DN/ID 200	$D_i = 203$	$D_A = 236$	162 m	14,30
	551.18.250	DN/ID 250	$D_i = 255$	$D_A = 295$	108 m	22,50
	551.18.300	DN/ID 300	$D_i = 300$	$D_A = 349$	72 m	33,00
	551.18.350	DN/ID 350	$D_i = 347$	$D_A = 399$	48 m	38,80
	551.18.400	DN/ID 400	$D_i = 399$	$D_A = 461$	30 m	45,00
	551.18.500	DN/ID 500	$D_i = 499$	$D_A = 570$	24 m	auf Anfrage
	551.18.600	DN/ID 600	$D_i = 596$	$D_A = 684$	18 m	auf Anfrage

StormPipe TP



Vollsickerrohr in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit Muffe. Farbe außen schwarz, innen grau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
StormPipe TP Länge 6 m	551.08.100	DN/ID 100	$D_i = 104$	$D_A = 118$	648 m	4,30
	551.08.150	DN/ID 150	$D_i = 149$	$D_A = 173$	288 m	7,60
	551.08.200	DN/ID 200	$D_i = 203$	$D_A = 236$	162 m	14,30
	551.08.250	DN/ID 250	$D_i = 255$	$D_A = 295$	108 m	22,50
	551.08.300	DN/ID 300	$D_i = 300$	$D_A = 349$	72 m	33,00
	551.08.350	DN/ID 350	$D_i = 347$	$D_A = 399$	48 m	38,80
	551.08.400	DN/ID 400	$D_i = 399$	$D_A = 461$	30 m	45,00
	551.08.500	DN/ID 500	$D_i = 499$	$D_A = 570$	24 m	auf Anfrage
	551.08.600	DN/ID 600	$D_i = 596$	$D_A = 684$	18 m	auf Anfrage

StormPipe LP und TP Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Doppelsteckmuffe	559.17.100	DN 100	1 Stück	1,43
	559.17.150	DN 150	1 Stück	2,53
	559.17.200	DN 200	1 Stück	7,52
	559.17.250	DN 250	1 Stück	7,87
	559.17.300	DN 300	1 Stück	9,60
	559.17.350	DN 350	1 Stück	15,00
	559.17.400	DN 400	1 Stück	17,48
	559.17.500	DN 500	1 Stück	50,00
	559.17.600	DN 600	1 Stück	66,70

Weitere Formteile siehe Strabusil Zubehör.

StormPipe MP



Mehrzweckrohr in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit Muffe und Profildichtring für wasserdichte Verbindungen. Farbe außen schwarz, innen grau, mit weißer Scheitelmarkierung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
StormPipe MP Länge 6 m	551.28.100	DN/ID 100	D _i = 104	D _A = 118	648 m	4,90
	551.28.150	DN/ID 150	D _i = 149	D _A = 173	288 m	8,00
	551.28.200	DN/ID 200	D _i = 203	D _A = 236	162 m	15,80
	551.28.250	DN/ID 250	D _i = 255	D _A = 295	108 m	24,90
	551.28.300	DN/ID 300	D _i = 300	D _A = 349	72 m	29,50
	551.28.350	DN/ID 350	D _i = 347	D _A = 399	48 m	35,50
	551.28.400	DN/ID 400	D _i = 399	D _A = 461	30 m	54,50
	551.28.500	DN/ID 500	D _i = 499	D _A = 570	24 m	auf Anfrage
	551.28.600	DN/ID 600	D _i = 596	D _A = 684	18 m	auf Anfrage

StormPipe MP Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Doppelsteckmuffe inkl. 2 Dichtringen	559.10.100	DN 100	1 Stück	5,00
	559.10.150	DN 150	1 Stück	6,30
	559.10.200	DN 200	1 Stück	12,10
	559.10.250	DN 250	1 Stück	14,50
	559.10.300	DN 300	1 Stück	18,40
	559.10.350	DN 350	1 Stück	24,80
	559.10.400	DN 400	1 Stück	28,30
	559.10.500	DN 500	1 Stück	45,70
	559.10.600	DN 600	1 Stück	45,90

StormPipe Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
 Profildichtring	559.19.100	DN 100	1 Stück	1,00
	559.19.150	DN 150	1 Stück	1,10
	559.19.200	DN 200	1 Stück	1,90
	559.19.250	DN 250	1 Stück	2,60
	559.19.300	DN 300	1 Stück	4,60
	559.19.350	DN 350	1 Stück	5,30
	559.19.400	DN 400	1 Stück	7,30
	559.19.500	DN 500	1 Stück	15,50
	559.19.600	DN 600	1 Stück	24,60
 Endkappe WD	559.80.150	DN 150	1 Stück	7,10
	559.80.200	DN 200	1 Stück	59,50
	559.80.250	DN 250	1 Stück	75,80
	559.80.300	DN 300	1 Stück	79,10
	559.80.350	DN 350	1 Stück	86,60
	559.80.400	DN 400	1 Stück	107,00
	559.80.500	DN 500	1 Stück	160,00
	559.80.600	DN 600	1 Stück	163,30
 Übergang StormPipe / KG-Spitzenende	559.61.150	DN 150	1 Stück	8,10
	559.61.200	DN 200	1 Stück	20,50
	559.61.250	DN 250	1 Stück	55,10
	559.61.300	DN 300	1 Stück	72,60
	559.61.350	DN 350	1 Stück	auf Anfrage
	559.61.400	DN 400	1 Stück	174,90
	559.61.500	DN 500	1 Stück	228,10
 Abzweig 45°	559.40.150	DN 150/150	1 Stück	17,80
	559.40.200	DN 200/200	1 Stück	383,30
	559.40.250	DN 250/250	1 Stück	493,30
	559.40.300	DN 300/300	1 Stück	483,30
	559.40.350	DN 350/350	1 Stück	auf Anfrage
	559.40.400	DN 400/400	1 Stück	1.393,10
	559.40.500	DN 500/500	1 Stück	2.189,40
	559.40.600	DN 600/600	1 Stück	auf Anfrage
 Bogen 15°	559.23.150	DN 150	1 Stück	5,80
	559.23.200	DN 200	1 Stück	10,00
	559.23.250	DN 250	1 Stück	116,40
	559.23.300	DN 300	1 Stück	140,40
	559.23.350	DN 350	1 Stück	189,70
	559.23.400	DN 400	1 Stück	273,30
	559.23.500	DN 500	1 Stück	752,90
	559.23.600	DN 600	1 Stück	982,30

StormPipe Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Bogen 30°	559.22.150	DN 150	1 Stück	6,00
	559.22.200	DN 200	1 Stück	12,10
	559.22.250	DN 250	1 Stück	140,40
	559.22.300	DN 300	1 Stück	142,00
	559.22.350	DN 350	1 Stück	221,20
	559.22.400	DN 400	1 Stück	238,30
	559.22.500	DN 500	1 Stück	738,90
	559.22.600	DN 600	1 Stück	1.266,60



Bogen 45°	559.21.150	DN 150	1 Stück	6,80
	559.21.200	DN 200	1 Stück	12,40
	559.21.250	DN 250	1 Stück	131,60
	559.21.300	DN 300	1 Stück	156,60
	559.21.350	DN 350	1 Stück	291,60
	559.21.400	DN 400	1 Stück	358,30
	559.21.500	DN 500	1 Stück	936,00
	559.21.600	DN 600	1 Stück	1.300,00

Weitere Formteile auf Anfrage.

Strabusil® – Sickerleitungsrohr SN 4 (PE-HD)



Teilsicker-, Vollsicker- und Mehrzweckrohre aus PE-HD nach DIN 4262-1, Typ R2, Wassereintrittsfläche $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$ für LP, TP, MP, Schlitzbreite $1,2 \text{ mm} \pm 0,4 \text{ mm}$. Entsprechend RAS-Ew (Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Entwässerung) einsetzbar; SN 4 nach DIN EN ISO 9969.

Anwendung:
Als Sickerleitungsrohr für die funktionssichere Entwässerung von Straßen, Flugplätzen, Sportanlagen sowie in Fällen, in denen erhöhte Anforderungen an Sickerleitungsrohre gestellt werden.



Strabusil® LP

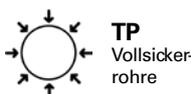
Teilsickerrohr aus PE-HD in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit Muffe. Farbe schwarz, mit weißer Scheitelmarkierung.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
Strabusil LP Länge 6 m	551.10.100	DN/ID 100	$D_i = 104$	$D_A = 118$	540 m/Pal.	2,40
	551.10.150	DN/ID 150	$D_i = 154$	$D_A = 174$	252 m/Pal.	4,80
	551.10.200	DN/ID 200	$D_i = 202$	$D_A = 236$	138 m/Pal.	10,80
	551.10.250	DN/ID 250	$D_i = 257$	$D_A = 295$	84 m/Pal.	12,85
	551.10.300	DN/ID 300	$D_i = 303$	$D_A = 349$	54 m/Pal.	23,90
	551.10.350	DN/ID 350	$D_i = 351$	$D_A = 400$	48 m/Pal.	28,95
	551.10.400	DN/ID 400	$D_i = 404$	$D_A = 462$	30 m/Pal.	39,50

Strabusil® TP

Vollsickerrohr aus PE-HD in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit Muffe. Farbe schwarz.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
Strabusil TP Länge 6 m	551.00.100	DN/ID 100	$D_i = 104$	$D_A = 118$	540 m/Pal.	2,40
	551.00.150	DN/ID 150	$D_i = 155$	$D_A = 174$	252 m/Pal.	4,80
	551.00.200	DN/ID 200	$D_i = 202$	$D_A = 236$	138 m/Pal.	10,80
	551.00.250	DN/ID 250	$D_i = 257$	$D_A = 295$	84 m/Pal.	12,85
	551.00.300	DN/ID 300	$D_i = 303$	$D_A = 349$	54 m/Pal.	23,90
	551.00.350	DN/ID 350	$D_i = 351$	$D_A = 400$	48 m/Pal.	28,95
	551.00.400	DN/ID 400	$D_i = 404$	$D_A = 462$	30 m/Pal.	39,50

Strabusil® MP

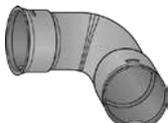
Mehrzweckrohr aus PE-HD in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), mit wasserdichter Muffenverbindung einschl. Dichtring. Farbe schwarz, mit weißer Scheitelmarkierung.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
Strabusil MP Länge 6 m	551.20.200	DN/ID 200	$D_i = 202$	$D_A = 236$	138 m/Pal.	11,60
	551.20.250	DN/ID 250	$D_i = 257$	$D_A = 295$	84 m/Pal.	12,85
	551.20.300	DN/ID 300	$D_i = 303$	$D_A = 349$	54 m/Pal.	23,90
	551.20.350	DN/ID 350	$D_i = 351$	$D_A = 400$	48 m/Pal.	28,95
	551.20.400	DN/ID 400	$D_i = 404$	$D_A = 462$	30 m/Pal.	39,50

Rohr-Sonderfertigungen auf Anfrage lieferbar.

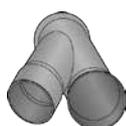
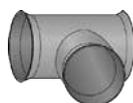
Strabusil® Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
 Doppelsteckmuffe	556.10.100	DN 100	1 Stück	1,40
	556.10.150	DN 150	1 Stück	2,50
	556.10.200	DN 200	1 Stück	7,50
	556.10.250	DN 250	1 Stück	7,80
	556.10.300	DN 300	1 Stück	9,60
	556.10.350	DN 350	1 Stück	15,00
	556.10.400	DN 400	1 Stück	17,40
 Profildichtring ¹⁾	556.19.100	DN 100	1 Stück	1,20
	556.19.150	DN 150	1 Stück	1,30
	556.19.200	DN 200	1 Stück	2,10
	556.19.250	DN 250	1 Stück	3,40
	556.19.300	DN 300	1 Stück	4,30
	556.19.350	DN 350	1 Stück	7,00
	556.19.400	DN 400	1 Stück	7,10
 Bogen 45°	556.21.100	DN 100	1 Stück	4,60
	556.21.150	DN 150	1 Stück	6,30
	556.21.200	DN 200	1 Stück	12,00
	556.21.250	DN 250	1 Stück	78,50
	556.21.300	DN 300	1 Stück	89,00
	556.21.350	DN 350	1 Stück	160,00
	556.21.400	DN 400	1 Stück	358,30
 Bogen 90°	556.20.100	DN 100	1 Stück	11,00
	556.20.150	DN 150	1 Stück	16,30
	556.20.200	DN 200	1 Stück	53,60
	556.20.250	DN 250	1 Stück	160,20
	556.20.300	DN 300	1 Stück	163,30
	556.20.350	DN 350	1 Stück	179,10
	556.20.400	DN 400	1 Stück	408,30
 Endstopfen	556.80.100	DN 100	1 Stück	1,40
	556.80.150	DN 150	1 Stück	2,20
	556.80.200	DN 200	1 Stück	3,40
	556.80.250	DN 250	1 Stück	5,70
	556.80.300	DN 300	1 Stück	6,00
	556.80.350	DN 350	1 Stück	6,20
Endkappe	556.80.400	DN 400	1 Stück	13,80
 Auslaufstück mit Froschklappe	556.79.100	DN 100; Länge 1 m	1 Stück	23,10
	556.79.150	DN 150; Länge 1 m	1 Stück	32,80
	556.79.200	DN 200; Länge 1 m	1 Stück	51,10
	556.79.250	DN 250; Länge 1 m	1 Stück	123,30
	556.79.300	DN 300; Länge 1 m	1 Stück	131,50
	556.79.350	DN 350; Länge 1 m	1 Stück	138,40
	556.79.400	DN 400; Länge 1 m	1 Stück	158,70

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung s. Seite 55.

Strabusil® Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schachtfutter/ Doppelsteckmuffe	556.89.100	DN 100	1 Stück	1,40
	556.89.150	DN 150	1 Stück	2,50
Schachtfutter	556.89.200	DN 200	1 Stück	7,50
	556.89.250	DN 250	1 Stück	7,80
	556.89.300	DN 300	1 Stück	9,60
	556.89.350	DN 350	1 Stück	15,00
	556.89.400	DN 400	1 Stück	17,40
T-Stück	556.30.100	DN 100	1 Stück	13,90
	556.30.150	DN 150	1 Stück	30,20
	556.30.200	DN 200	1 Stück	58,20
	556.30.250	DN 250	1 Stück	230,00
	556.30.300	DN 300	1 Stück	232,00
	556.30.350	DN 350	1 Stück	235,00
T-Stück mit Reduzierung	556.31.150	DN 150/100	1 Stück	21,30
	556.31.200	DN 200/150	1 Stück	44,60
	556.32.200	DN 200/100	1 Stück	37,00
	556.31.250	DN 250/200	1 Stück	181,60
	556.32.250	DN 250/150	1 Stück	63,30
	556.33.250	DN 250/100	1 Stück	143,30
	556.31.350	DN 350/250	1 Stück	178,90
	556.32.350	DN 350/200	1 Stück	112,20
	556.33.350	DN 350/150	1 Stück	160,00
Abzweig 45°	556.40.100	DN 100	1 Stück	14,30
	556.40.150	DN 150	1 Stück	15,00
	556.40.200	DN 200	1 Stück	62,30
	556.40.250	DN 250	1 Stück	260,00
	556.40.300	DN 300	1 Stück	266,60
	556.40.350	DN 350	1 Stück	320,80
	556.40.401	DN 400	1 Stück	auf Anfrage
Abzweig 45° mit Reduzierung	556.41.150	DN 150/100	1 Stück	25,00
	556.41.200	DN 200/150	1 Stück	51,40
	556.42.200	DN 200/100	1 Stück	41,90
	556.41.250	DN 250/200	1 Stück	306,60
	556.42.250	DN 250/150	1 Stück	65,40
	556.43.250	DN 250/100	1 Stück	311,60
	556.42.350	DN 350/200	1 Stück	205,00
	556.43.350	DN 350/150	1 Stück	161,60
	556.44.350	DN 350/100	1 Stück	211,60



Strabusil® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Reduktionsmuffe	556.11.150	DN 150/100	1 Stück	27,80
	556.11.200	DN 200/150	1 Stück	66,40
	556.12.200	DN 200/100	1 Stück	63,30
	556.11.250	DN 250/200	1 Stück	109,60
	556.12.250	DN 250/150	1 Stück	101,00
	556.13.250	DN 250/100	1 Stück	91,70
	556.11.350	DN 350/250	1 Stück	142,20
	556.12.350	DN 350/200	1 Stück	129,70
	556.13.350	DN 350/150	1 Stück	143,30
	556.14.350	DN 350/100	1 Stück	117,00



Übergang auf KG mit KG-Spitzenende (KG-Muffe aufsteckbar)	556.61.100	DN 100/100	1 Stück	3,70
	556.61.150	DN 150/150	1 Stück	6,20
	556.61.200	DN 200/200	1 Stück	16,40
	556.61.250	DN 250/250	1 Stück	47,20



Übergang auf KG mit KG-Muffe (KG-Spitzenende einschiebbar)	556.60.100	DN 100/100	1 Stück	3,40
	556.60.150	DN 150/150	1 Stück	5,40
	556.60.200	DN 200/200	1 Stück	14,80

Weitere Formteile auf Anfrage.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Gleitmittel	556.90.000	Tube, 500 ml	1 Stück	4,75
	556.91.000	Eimer, 10 kg	1 Stück	61,25

Hinweis

Das Gleitmittel wird bei wasserdichten Muffenverbindungen mit Profildichtringen bei folgenden Rohren benötigt: AquaPipe, AquaFlex, Kabuflex, Robukan SMR, Strabusil, StormPipe, Strasil.

StrabuControl®

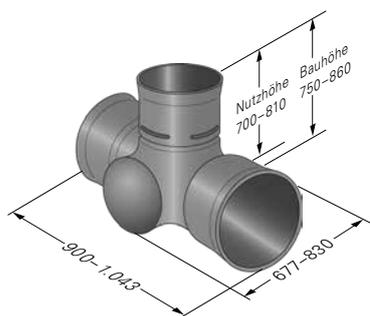


Grundkörper-Innendurchmesser > 500 mm.

Spül- und Kontrollschacht aus PE-HD; Farbe schwarz. UV-beständig; Gewicht ca. 11 kg / 12 kg, extrem robust. Beständig gegen Säuren, Laugen, Öle, Fette und Zement nach DIN 8075, mit integrierter Setzungsreserve. Wasserdicht, entsprechend DIN 4262-1. Einbau in Verkehrsflächen möglich.

Anwendung:

Spül- und Kontrollschacht für StormPipe und Strabusil-Sickerleitungen im gesamten Verkehrswege- und Tiefbau. Direkter Anschluss von StormPipe und Strabusil-Rohren mit Dichtring möglich.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
StrabuControl	555.00.402	2/250 180° Durchgangsschacht	1 Stück	160,65
	555.00.403	3/250 90° Abzweigschacht	1 Stück	160,65
	555.00.404	4/250 Kreuzschacht	1 Stück	auf Anfrage
	555.01.403	3/350 90° Abzweigschacht	1 Stück	160,65
	555.01.404	4/350 Kreuzschacht	1 Stück	auf Anfrage
	555.02.402	2/400 180° Durchgangsschacht	1 Stück	186,05

StrabuControl® HP

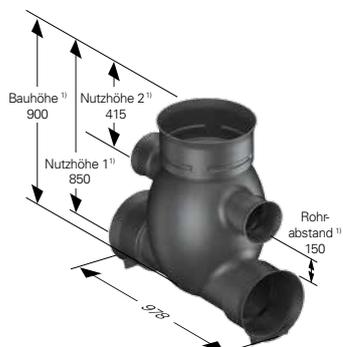


Grundkörper-Innendurchmesser > 500 mm.

Die Huckepackanordnung besteht aus Transportrohr AquaPipe DN 250 – DN 350 mit darüberliegendem Sickerleitungsrohr Strabusil bzw. StormPipe DN 150. Der lichte Rohrabstand beträgt 15 cm

Anwendung:

Spül- und Kontrollschacht für Strabusil- bzw. StormPipe Sickerleitungen und AquaPipe Transportleitungen im gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

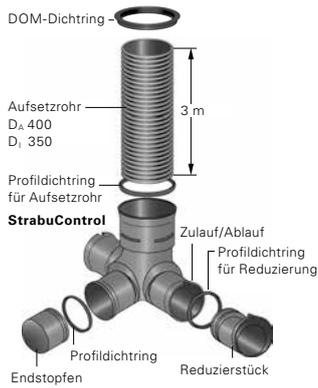


Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
StrabuControl HP	555.01.422	2/250 180° Durchgangsschacht	1 Stück	280,00
	555.01.413	3/250 90° Abzweigschacht ①	1 Stück	300,00
	555.01.432	2/350 180° Durchgangsschacht ¹⁾	1 Stück	280,00
	555.01.412	2/250 – 150 (90°) ② 1 Zulauf/1 Ablauf DN 250 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°)	1 Stück	300,00
	555.01.433	2/350 – 150 (90°) ¹⁾ ② 1 Zulauf/1 Ablauf DN 350 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°)	1 Stück	360,00

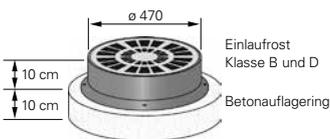
¹⁾ bei StrabuControl HP 2/350 Bauhöhe = 1.000, Nutzhöhe 1 = 950, Nutzhöhe 2 = 400 und Rohrabstand = 150



Verkehrswegentwässerung / Schachtsysteme



Anschluss-Set DN 150



StrabuControl® Schachtzubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schachtaufsetzrohr	555.40.400	D _A 400; Baulänge 3 m	1 Stück	90,55
Profildichtring ¹⁾	555.19.400	für Aufsetzrohr D _A 400	1 Stück	8,35
Anschluss-Set DN 150 Sickerleitung an Schachtaufsetzrohr	555.73.400	Zum nachträglichen (bauseitigen) Anschluss von Sickerleitungen DN 150 an das Schachtaufsetzrohr; erforderliche Bohrung Ø186 mm	1 Stück	26,10
DOM-Dichtring	555.19.403	für Aufsetzrohr D _A 400; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	14,25
Endstopfen	555.80.250	DN 250	1 Stück	18,85
	555.80.350	DN 350	1 Stück	27,75
Reduzierstück (auf Verbundrohre)	555.11.250	DN 250/200	1 Stück	18,20
	555.12.250	DN 250/150	1 Stück	18,20
	555.13.250	DN 250/100	1 Stück	18,20
	555.13.350	DN 350/150	1 Stück	18,20
	555.11.350	DN 350/250	1 Stück	25,20
	555.11.353	DN 350/300	1 Stück	29,70
	555.12.400	DN 400/300	1 Stück	48,10
Profildichtring ¹⁾	555.19.250	für Reduzierung DN 250	1 Stück	4,95
	555.19.350	für Reduzierung DN 350	1 Stück	8,35
	555.19.404	für Reduzierung DN 400/300	1 Stück	10,20
Abdeckung für die Bauphase	555.80.400	PP; für Schachtrohr D _A 400	1 Stück	8,90
Schacht-abdeckung ²⁾	555.85.100	Guss; Klasse A 15 (Gussabdeckung mit Fixierung; ohne Lüftungsöffnungen)	1 Stück	58,05
	555.85.000	Guss; Klasse B 125 (Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering, ohne Lüftungsöffnungen)	1 Stück	158,95
	555.85.400	Guss; Klasse D 400 (Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering, ohne Lüftungsöffnungen mit schraubloser Arretierung)	1 Stück	195,85
	555.85.440	Guss; Klasse D 400 tagwasserdicht ; (Gussabdeckung mit zweifacher Verschraubung, Gussrahmen, Betonauflagering, ohne Lüftungsöffnungen)	1 Stück	273,20
	555.84.000	Guss; Klasse B 125 (Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering, mit Lüftungsöffnungen)	1 Stück	158,95
	555.84.400	Guss; Klasse D 400 (Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering mit Lüftungsöffnungen mit schraubloser Arretierung)	1 Stück	195,85
Aushebehaken	555.86.990	verzinkter Stahlhaken (für Klasse D-Abdeckungen mit schraubloser Arretierung)	1 Stück	46,85
Einlaufrost ²⁾	555.84.100	Guss; Klasse B 125 (Einlaufrost, Gussrahmen, Betonauflagering)	1 Stück	206,90
Einlaufrost mit Schnapparretierung ²⁾	555.84.500	Guss; Klasse D 400 (Einlaufrost mit Schnapparretierung, Gussrahmen, Betonauflagering)	1 Stück	255,75
Schmutzfänger	555.91.000	Für Einlaufroste und Abdeckungen mit Lüftungsöffnungen	1 Stück	26,00
Betonauflagering schräg	555.84.009	B x H = 500 x 530 mm	1 Stück	39,15

Reduzierungen auf Strasil sowie weitere Formteile auf Anfrage.

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung s. Seite 55.

²⁾ Schrauben aus Material V2A

StrabuControl® 600



Grundkörper-Innendurchmesser > 600 mm.

Spül- und Kontrollschacht aus PE-HD; Farbe schwarz. Monolithischer Grundkörper ohne Schweißnähte. UV-beständig; Gewicht ca. 15 kg, extrem robust. Schlag- und bruchunempfindlich. Beständig gegen Säuren, Laugen, Öle, Fette und Zement nach DIN 8075, mit integrierter Setzungsreserve. Wasserdicht, entsprechend DIN 4262-1. Anschluss von Standardabdeckungen 625 mm und Einbau in Verkehrsflächen möglich.

Anwendung:

Spül- und Kontrollschacht für StormPipe und Strabusil-Sickerleitungen im gesamten Verkehrswege- und Tiefbau. Direkter Anschluss von StormPipe und Strabusil-Rohren mit Dichtring möglich.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
StrabuControl 600	555.00.602	2/250 180° Durchgangsschacht	1 Stück	220,00
	555.02.602	2/400 180° Durchgangsschacht	1 Stück	220,00
	555.00.603	2/250 – 150 (90°) 1 Zulauf/1 Ablauf DN 250 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°)	1 Stück	295,00
	555.02.603	2/400 – 150 (90°) 1 Zulauf/1 Ablauf DN 400 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°)	1 Stück	295,00

StrabuControl® 600 HP



Grundkörper-Innendurchmesser > 600 mm.

Die Huckepackanordnung besteht aus Transportrohr AquaPipe DN 200 – DN 350 mit darüberliegendem Sickerleitungsrohr Strabusil oder StormPipe DN 150. Der lichte Rohrabstand beträgt 15 cm. Anschluss von Standardabdeckungen 625 mm und Einbau in Verkehrsflächen möglich.

Anwendung:

Spül- und Kontrollschacht für Strabusil- bzw. StormPipe Sickerleitungen und AquaPipe Transportleitungen im gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
StrabuControl 600 HP	555.01.622	2/250 180° Durchgangsschacht	1 Stück	350,00
	555.01.632	2/350 180° Durchgangsschacht ¹⁾	1 Stück	350,00
	555.01.612	2/250 – 150 (90°) 1 Zulauf/1 Ablauf DN 250 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°)	1 Stück	420,00
	555.01.613	2/350 – 150 (90°) ¹⁾ 1 Zulauf/1 Ablauf DN 350 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°)	1 Stück	420,00

¹⁾ bei StrabuControl 600 HP 2/350 Bauhöhe = 1.050, Nutzhöhe 1 = 1.000, Nutzhöhe 2 = 455 und Rohrabstand = 150

StrabuControl® 600 V



Grundkörper-Innendurchmesser > 600 mm.

Spül- und Kontrollschacht aus PE-HD; mit frei wählbarem Anschlusswinkel zwischen 90° und 270°; monolithisch gefertigter Grundkörper; Farbe schwarz. UV-beständig, extrem robust; schlag- und bruchunempfindlich von -20 °C bis +80 °C, beständig gegen Öle, Säure, Laugen, Fette, Benzin und Diesel nach DIN 8075. Anschluss von Standardabdeckungen 625 mm und Einbau in Verkehrsflächen möglich, mit integrierter Setzungsreserve.

Anwendung:

Spül- und Kontrollschacht für Strabusil- bzw. StormPipe Sickerleitungen im gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
StrabuControl 600 V Durchgangsschacht mit variablem Anschlusswinkel	555.01.660	2/100	1 Stück	485,00
	555.01.665	2/150	1 Stück	485,00
	555.01.670	2/200	1 Stück	485,00
	555.01.675	2/250	1 Stück	485,00
	555.01.680	2/300	1 Stück	520,00
	555.01.685	2/350	1 Stück	520,00
	555.01.690	2/400	1 Stück	520,00

Hinweis

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

kostenloser Download



www.fraenkische.com

Downloads

Wählen Sie die **Kompetenz:**

Verkehrswegeentwässerung ▾

und den **Dokumenttyp:**

Bestellformular ▾



StrabuControl® 600 V HP

Grundkörper-Innendurchmesser > 600 mm.

Die Huckepackanordnung besteht aus Transportrohr AquaPipe DN 200 – DN 350 mit darüberliegendem Sickerleitungsrohr Strabusil bzw. StormPipe DN 150. Der lichte Rohrabstand beträgt 15 cm und mit frei wählbarem Anschlusswinkel zwischen 90° und 270°. Anschluss von Standardabdeckungen 625 mm und Einbau in Verkehrsflächen möglich.

Anwendung:

Spül- und Kontrollschacht für Strabusil- bzw. StormPipe Sickerleitungen und AquaPipe Transportleitungen im gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
StrabuControl 600 V HP mit variablem Anschlusswinkel	555.01.620	2/200	1 Stück	550,00
	555.01.625	2/250	1 Stück	550,00
	555.01.630	2/300	1 Stück	580,00
	555.01.635	2/350	1 Stück	580,00

Hinweis

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

kostenloser Download



www.fraenkische.com

Downloads

Wählen Sie die **Kompetenz:**

Verkehrswegeentwässerung ▾

und den **Dokumenttyp:**

Bestellformular ▾

StrabuControl® 600 Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Profildichtring ¹⁾	555.19.250	für Reduzierung DN 250	1 Stück	4,95
	555.19.350	für Reduzierung DN 350	1 Stück	8,35
	555.19.404	für Reduzierung DN 400	1 Stück	10,20
Endstopfen	555.80.250	DN 250	1 Stück	18,85
	555.80.350	DN 350	1 Stück	27,75
Reduzierstück (auf Verbundrohre)	555.11.250	DN 250/200	1 Stück	18,20
	555.12.250	DN 250/150	1 Stück	18,20
	555.13.250	DN 250/100	1 Stück	18,20
	555.13.350	DN 350/150	1 Stück	18,20
	555.11.350	DN 350/250	1 Stück	25,20
	555.11.353	DN 350/300	1 Stück	29,70
	555.12.400	DN 400/300	1 Stück	48,10
555.11.400	DN 400/350	1 Stück	60,45	
Schachtaufsetzrohr	555.40.561	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	50,95
	555.40.562	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück	101,85
	555.40.563	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück	152,80
Profildichtring für Schachtaufsetzrohr ¹⁾	555.19.561	Abdichtung im Einsteckbereich des Schachtgrundkörpers	1 Stück	11,50
DOM-Dichtring	555.19.565	für Schachtaufsetzrohr D _A 600; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	23,40
Anschluss-Set DN 150 Sickerleitung an Schachtaufsetzrohr	555.73.600	Zum nachträglichen (bauseitigen) Anschluss von Sickerleitungen DN 150 an das Schachtaufsetzrohr; erforderliche Bohrung Ø186 mm	1 Stück	26,10
Betonadapterring	555.84.066	Verbindung Standard-Ablaufrost 500 x 500 mm, mit 625 mm Standard-Betonauflagering (DIN 4034)	1 Stück	auf Anfrage
Auflagering nach DIN 4034, Teil 1	–	60/80/100 mm hoch	–	Bestellung/ Lieferung bauseits
Standard-abdeckungen nach DIN EN 124	–	Klasse B oder D LW 610	–	Bestellung/ Lieferung bauseits
Einlaufrost nach DIN EN 124 mit Eimertragring und Eimer lang (nach DIN 4052-A4)	–	Klasse B, C oder D LW 610	–	Bestellung/ Lieferung bauseits

DOM-Dichtring



Schachtaufsetzrohr



Profildichtring für Schachtaufsetzrohr



Anschluss-Set DN 150 Sickerleitung an Schachtaufsetzrohr



Reduzierungen auf Strasil sowie weitere Formteile und Sonderschächte auf Anfrage.

Sonderschächte, wie z. B. Abzweigschacht oder mit direktem seitlichen Anschluss DN 150 an Straßenablauf, auf Anfrage.

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung s. Seite 55.



Strasil® – Sickerleitungsrohr SN 4 (PVC-U)

Teilsicker- und Mehrweckrohre aus PVC-U nach DIN 4262-1 Typ C1 (vormals Form F), Wassereintrittsfläche $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$, Schlitzbreite $1,2 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$. Entsprechend RAS-Ew (Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Entwässerung) einsetzbar, SN 4 nach DIN EN ISO 9969.

Anwendung:

Als Sickerleitungsrohr für die funktionssichere Entwässerung im Verkehrswege-, Tief- und Ingenieurbau.

Strasil® LP

Teilsickerrohr, quer gewellt, quer versetzt geschlitzt, tunnelartig, mit glatter Fließsohle und mit Muffe. Farbe blau.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
Strasil LP Länge 6 m	552.00.100	DN/ID 100	$D_i = 99$	$D_A = 110$	600 m/Pal.	2,20
	552.00.150	DN/ID 150	$D_i = 147$	$D_A = 160$	276 m/Pal.	4,35
	552.00.200	DN/ID 200	$D_i = 196$	$D_A = 217$	150 m/Pal.	11,35

Strasil® MP

Mehrweckrohr mit wasserdichter Muffenverbindung einschließlich Dichtringen. Farbe blau.



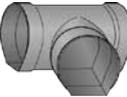
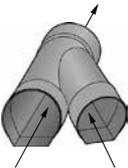
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VE	Preis €/m
Strasil MP Länge 6 m	552.10.200	DN/ID 200	$D_i = 196$	$D_A = 217$	150 m/Pal.	12,50
	552.10.250	DN/ID 250	$D_i = 238$	$D_A = 262$	96 m/Pal.	14,90
	552.10.350	DN/OD 350	$D_i = 317$	$D_A = 351$	54 m/Pal.	33,50

Strasil® Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
	557.10.100	DN 100	1 Stück	4,50
	557.10.150	DN 150	1 Stück	7,40
	557.10.200	DN 200	1 Stück	23,75
	557.10.250	DN 250	1 Stück	26,65
	557.10.350	DN 350	1 Stück	47,65
	557.19.200	DN 200	1 Stück	7,90
	557.19.250	DN 250	1 Stück	9,95
	557.19.350	DN 350	1 Stück	22,90
	557.21.100	DN 100	1 Stück	12,45
	557.21.150	DN 150	1 Stück	20,55
	557.21.200	DN 200	1 Stück	81,25
	557.21.250	DN 250	1 Stück	373,70
	557.21.350	DN 350	1 Stück	419,80
	557.20.100	DN 100	1 Stück	12,05
	557.20.150	DN 150	1 Stück	18,50
	557.20.200	DN 200	1 Stück	73,45
	557.20.250	DN 250	1 Stück	369,50
	557.20.350	DN 350	1 Stück	414,75
Endstopfen	557.80.100	DN 100	1 Stück	9,05
Endkappe	557.80.150	DN 150	1 Stück	18,50
	557.80.200	DN 200	1 Stück	51,20
	557.80.250	DN 250	1 Stück	63,15
	557.80.350	DN 350	1 Stück	102,95
Schachtfutter / Doppelsteckmuffe	557.89.100	DN 100	1 Stück	4,35
	557.89.150	DN 150	1 Stück	7,20
Schachtfutter	557.89.200	DN 200	1 Stück	22,85
	557.89.250	DN 250	1 Stück	25,60
	557.89.350	DN 350	1 Stück	45,85
Auslaufstück mit Froschklappe	557.79.100	DN 100; Länge 1 m	1 Stück	61,15
	557.79.150	DN 150; Länge 1 m	1 Stück	86,60
	557.79.200	DN 200; Länge 1 m	1 Stück	152,40
	557.79.250	DN 250; Länge 1 m	1 Stück	388,35
	557.79.350	DN 350; Länge 1 m	1 Stück	462,55

¹⁾ Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung s. Seite 55.

Strasil® Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
	557.61.100	DN 100/100	1 Stück	11,30
	557.61.150	DN 150/150	1 Stück	18,95
	557.61.200	DN 200/200	1 Stück	63,00
	557.61.250	DN 250/250	1 Stück	82,55
	557.60.100	DN 100/100	1 Stück	9,95
	557.60.150	DN 150/150	1 Stück	15,50
	557.60.200	DN 200/200	1 Stück	51,45
	557.30.100	DN 100	1 Stück	18,65
	557.30.150	DN 150	1 Stück	31,65
	557.30.200	DN 200	1 Stück	84,05
	557.30.250	DN 250	1 Stück	308,10
	557.30.350	DN 350	1 Stück	583,85
	557.31.150	DN 150/100	1 Stück	59,40
	557.31.200	DN 200/150	1 Stück	147,00
	557.32.200	DN 200/100	1 Stück	95,80
	557.31.250	DN 250/200	1 Stück	176,40
	557.32.250	DN 250/150	1 Stück	158,60
	557.33.250	DN 250/100	1 Stück	132,75
	557.31.350	DN 350/250	1 Stück	406,90
	557.32.350	DN 350/200	1 Stück	347,20
	557.33.350	DN 350/150	1 Stück	301,40
557.34.350	DN 350/100	1 Stück	282,15	
 <p>Zufluss von links Fließrichtung</p>	557.40.100	DN 100	1 Stück	49,45
	557.40.150	DN 150	1 Stück	106,05
	557.40.200	DN 200	1 Stück	186,30
	557.40.250	DN 250	1 Stück	314,80
	557.40.350	DN 350	1 Stück	611,80
 <p>Fließrichtung Zufluss von rechts</p>	557.50.100	DN 100	1 Stück	49,45
	557.50.150	DN 150	1 Stück	106,05
	557.50.200	DN 200	1 Stück	186,30
	557.50.250	DN 250	1 Stück	314,80
	557.50.350	DN 350	1 Stück	611,80

Strasil® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Abzweig 45° mit Reduzierung links	557.41.150	DN 150/100	1 Stück	75,10
	557.41.200	DN 200/150	1 Stück	142,90
	557.42.200	DN 200/100	1 Stück	130,00
	557.41.250	DN 250/200	1 Stück	229,35
	557.42.250	DN 250/150	1 Stück	202,50
	557.43.250	DN 250/100	1 Stück	175,45
	557.43.350	DN 350/150	1 Stück	358,60
	557.44.350	DN 350/100	1 Stück	325,00



Abzweig 45° mit Reduzierung rechts	557.51.150	DN 150/100	1 Stück	77,35
	557.51.200	DN 200/150	1 Stück	142,90
	557.52.200	DN 200/100	1 Stück	130,00
	557.51.250	DN 250/200	1 Stück	229,35
	557.52.250	DN 250/150	1 Stück	202,50
	557.53.250	DN 250/100	1 Stück	175,45
	557.53.350	DN 350/150	1 Stück	358,60
	557.54.350	DN 350/100	1 Stück	325,00



Reduktionsmuffe	557.11.150	DN 150/100	1 Stück	53,95
	557.11.200	DN 200/150	1 Stück	135,05
	557.12.200	DN 200/100	1 Stück	123,70
	557.11.250	DN 250/200	1 Stück	220,95
	557.12.250	DN 250/150	1 Stück	205,75
	557.13.250	DN 250/100	1 Stück	186,75
	557.11.350	DN 350/250	1 Stück	290,10
	557.12.350	DN 350/200	1 Stück	263,05
	557.13.350	DN 350/150	1 Stück	244,00
	557.14.350	DN 350/100	1 Stück	232,85

Weitere Formteile auf Anfrage.

HANDLING

Einfach
und schnell.

INSPEKTION

100 %
inspektionsfähig
und spülbar.

SPEICHERN

96 %
Speicher-
volumen.

STATIK

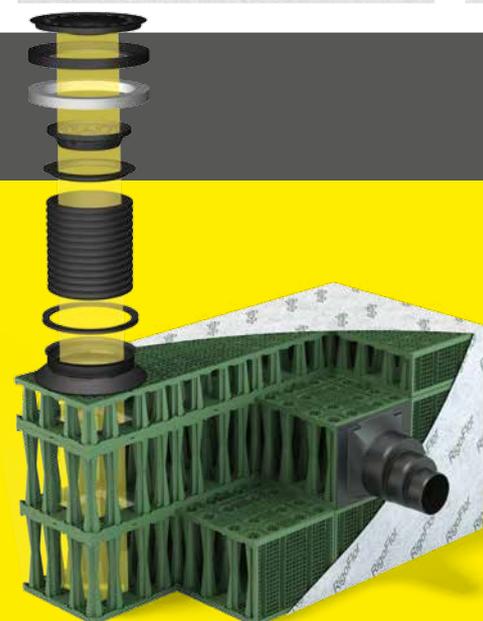
Höchste
Stabilität
bis SLW 60.

Rigofill® ST Wir denken in vier Dimensionen

Der Rigolenfüllkörper für Versickerung, Rückhaltung und Nutzung von Regenwasser.

Kompakt, leicht, wirtschaftlich und vielseitig einsetzbar!
Überzeugend durch kreuzförmigen Inspektionstunnel,
96 % Speichervolumen, intelligente Stapeltechnik und
viele mehr ...

**Das modulare System
für jede bauliche Herausforderung!**



www.fraenkische.com

Rigofill® ST



SLW 60 / HGV 60



Rigofill ST ist ein Rigolenfüllkörper mit einer Grundfläche von 800 x 800 mm und einer Höhe von 660 mm. Material Polypropylen (PP).

Der Rigofill ST Vollblock besteht aus zwei bauseits zu montierenden Halbelementen und hat einen Hohlraumanteil von > 96 %. Der Rigofill ST Halblock besteht aus nur einem Halbelement, das mit einer Deckenplatte bauseits zu montieren ist.

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 QuadroControl ST für professionelle Abnahmebefahrung und Wiederholungsprüfung ausgelegt. Einbau unter Verkehrsflächen (SLW 60) und in großen Tiefen möglich.

Empfohlenes Zubehör:

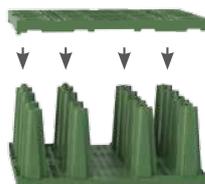
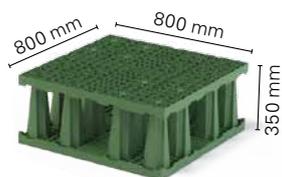
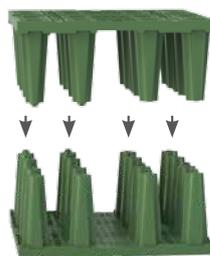
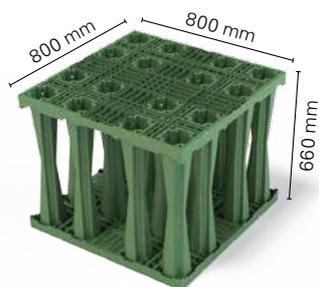
Siehe Seite 67 Rigofill ST Zubehör und Seite 70 QuadroControl ST.

Anwendung:

Zum Bau kiesfreier Rigolen zur Versickerung, Rückhaltung und Speicherung von Regenwasser in Verbindung mit Spezialvlies RigoFlor, Kontrollschächten QuadroControl ST und weiterem Zubehör. Es ist die Rigofill ST Einbauanleitung zu beachten!



Montagefilm



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Rigofill ST	515.94.000	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm Bruttovolumen 422 l Speichervolumen 406 l	1 Stück	102,50
Rigofill ST Halblock	515.94.001	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm Bruttovolumen 224 l Speichervolumen 212 l	1 Stück	63,70

Zubehör für Rigofill® ST



Die Seitenwandgitter dienen als äußere Begrenzung. Sie sind mittels Klickverbindung einfach zu montieren. Die Seitenwandgitter sind für den seitlichen Anschluss von Vollwandrohren geeignet.

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.

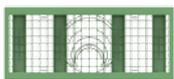
Blockverbinder dienen zur Lagesicherung von Rigofill ST während des Einbaus. Die Blockverbinder sind jeweils oben in der Seitenmitte zu montieren.

RigoFlor, das mechanisch verfestigte 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.

Seitenwandgitter Rigofill ST



Seitenwandgitter Rigofill ST Halbblock



Stufenadapter für Rigofill ST



Blockverbinder einlagig



Blockverbinder mehrlagig



RigoFlor



CE
0799-CPD-55

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Seitenwandgitter Rigofill ST	519.94.000	B x T x H = 800 x 30 x 660 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500	1 Stück	15,50
Seitenwandgitter Rigofill ST Halbblock	519.94.001	B x T x H = 800 x 30 x 350 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250	1 Stück	9,50
Seitenwandgitter Rigofill ST kurz	519.94.010	B x T x H = 770 x 30 x 660 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500	1 Stück	15,50
Seitenwandgitter Rigofill ST Halbblock, kurz	519.94.011	B x T x H = 770 x 30 x 350 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250	1 Stück	9,50

Stufenadapter für Rigofill ST	519.94.003	B x H = 800 x 660 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 315, 400, 500	1 Stück	75,00
-------------------------------	-------------------	--	---------	--------------

Blockverbinder einlagig (für einlagige Verlegung)	519.90.001	Bedarf bei einreihiger Verlegung	1 Stück pro Block	100 Stück	0,70
		Bedarf bei mehreihiger Verlegung	2 Stück pro Block		
Blockverbinder mehrlagig (für mehrlagige Verlegung)	519.90.004	Bedarf bei zweilagiger Verlegung	1 Stück pro Block	100 Stück	0,75
		Bedarf bei dreilagiger Verlegung	1,3 Stück pro Block (Faktor 1,3)		

Blockverbinder bitte immer separat mitbestellen – o.a. Angaben sind ca.-Angaben

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m²
RigoFlor	516.95.000	200 g/m²; Breite 4 m; Länge 50 m	200 m²	2,20
	516.95.002	200 g/m²; Breite 4 m; Länge 25 m	100 m²	2,20
	516.95.003	200 g/m²; Breite 4 m; Länge 10 m	40 m²	2,40

Rigofill® ST-B



SLW 30 / HGV 30



Rigofill ST-B ist ein Rigolenfüllkörper mit einer Grundfläche von 800 x 800 mm und einer Höhe von 660 mm. Material Polypropylen (PP).

Der Rigofill ST-B Vollblock besteht aus zwei bauseits zu montierenden Halbelementen und hat einen Hohlraumanteil von > 96 %. Der Rigofill ST-B Halblock besteht aus nur einem Halbelement, das mit einer Deckenplatte bauseits zu montieren ist.

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.

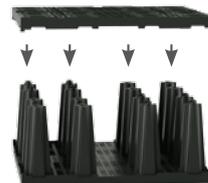
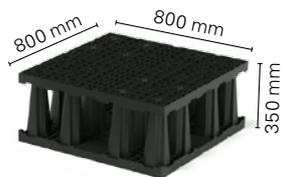
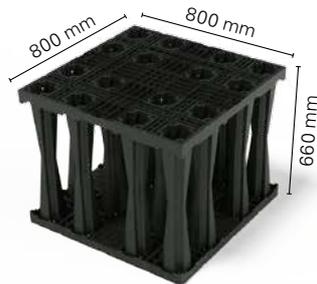
Rigolensystem in Verbindung mit QuadroControl ST-B für professionelle Abnahmebefahrung und Wiederholungsprüfung ausgelegt. Einbau unter Verkehrsflächen (SLW 30) möglich.

Empfohlenes Zubehör:

Siehe Seite 69 Rigofill ST-B Zubehör und Seite 71 QuadroControl ST-B.

Anwendung:

Zum Bau kiesfreier Rigolen zur Versickerung, Rückhaltung und Speicherung von Regenwasser in Verbindung mit Spezialvlies RigoFlor, Kontrollschächten QuadroControl ST-B und weiterem Zubehör. Es ist die Rigofill ST-B Einbauanleitung zu beachten!



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Rigofill ST-B	515.94.200	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm Bruttovolumen 422 l Speichervolumen 406 l	1 Stück	90,20
Rigofill ST-B Halblock	515.94.201	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm Bruttovolumen 224 l Speichervolumen 212 l	1 Stück	56,05

Zubehör für Rigofill® ST-B



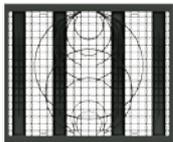
Die Seitenwandgitter dienen als äußere Begrenzung. Sie sind mittels Klickverbindung einfach zu montieren. Die Seitenwandgitter sind für den seitlichen Anschluss von Vollwandrohren geeignet.

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.

RigoFlor, das mechanisch verfestigte 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.

Seitenwandgitter Rigofill ST-B



Seitenwandgitter Rigofill ST-B Halbblock



Stufenadapter für Rigofill ST-B



Blockverbinder einlagig



Blockverbinder mehrlagig



RigoFlor



CE
0799-CPD-55

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Seitenwandgitter Rigofill ST-B	519.94.200	B x T x H = 800 x 30 x 660 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500	1 Stück	13,65
Seitenwandgitter Rigofill ST-B Halbblock	519.94.201	B x T x H = 800 x 30 x 350 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250	1 Stück	8,35
Seitenwandgitter Rigofill ST-B kurz	519.94.210	B x T x H = 770 x 30 x 660 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500	1 Stück	13,65
Seitenwandgitter Rigofill ST-B Halbblock, kurz	519.94.211	B x T x H = 770 x 30 x 350 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250	1 Stück	8,35

Stufenadapter für Rigofill ST-B	519.94.203	B x H = 800 x 660 mm Anschlussmöglichkeiten: DN 315, 400, 500	1 Stück	75,00
---------------------------------	-------------------	--	---------	--------------

Blockverbinder einlagig (für einlagige Verlegung)	519.90.001	Bedarf bei einreihiger Verlegung	1 Stück pro Block	100 Stück	0,70
		Bedarf bei mehreihiger Verlegung	2 Stück pro Block		
Blockverbinder mehrlagig (für mehrlagige Verlegung)	519.90.004	Bedarf bei zweilagiger Verlegung	1 Stück pro Block	100 Stück	0,75
		Bedarf bei dreilagiger Verlegung	1,3 Stück pro Block (Faktor 1,3)		

Blockverbinder bitte immer separat mitbestellen – o.a. Angaben sind ca.-Angaben.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m ²
RigoFlor	516.95.000	200 g/m ² ; Breite 4 m; Länge 50 m	200 m ²	2,20
	516.95.002	200 g/m ² ; Breite 4 m; Länge 25 m	100 m ²	2,20
	516.95.003	200 g/m ² ; Breite 4 m; Länge 10 m	40 m ²	2,40

Quadro® Control ST

Systemschacht für Rigofill® ST

QuadroControl ST ist ein in der Rigole integrierbarer Kontrollschacht aus Polypropylen. Er hat eine quadratische Grundfläche von 800 x 800 mm und er kann an jeder beliebigen Stelle des Rigolenrasters angeordnet werden. Seine Höhe erschließt sich aus der Lagenzahl der angeschlossenen Rigolen. QuadroControl ST 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. Der 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. Es ist die Rigofill ST Einbauleitung zu beachten!



1/2-lagig



1-lagig



2-lagig



3-lagig

Empfohlenes Zubehör:

Siehe Seite 72 Schachtzubehör QuadroControl ST und Seite 67 Zubehör für Rigofill ST.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
QuadroControl ST 1/2 ¹⁾	515.04.005	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm ²⁾	1 Stück	327,50
QuadroControl ST 1 ¹⁾	515.04.010	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm ²⁾	1 Stück	438,00
QuadroControl ST 1 1/2 ¹⁾	515.04.015	B x T x H = 800 x 800 x 1.010 mm ²⁾	1 Stück	518,50
QuadroControl ST 2 ¹⁾	515.04.020	B x T x H = 800 x 800 x 1.320 mm ²⁾	1 Stück	572,50
QuadroControl ST 2 1/2 ¹⁾	515.04.025	B x T x H = 800 x 800 x 1.670 mm ²⁾	1 Stück	653,00
QuadroControl ST 3 ¹⁾	515.04.030	B x T x H = 800 x 800 x 1.980 mm ²⁾	1 Stück	707,00

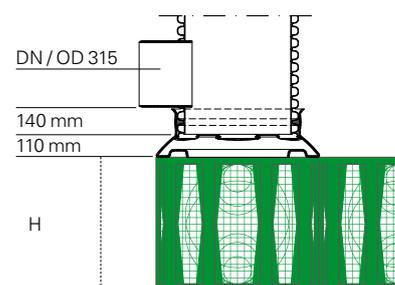
¹⁾ inklusive Muffenkonus und einem Profildichtring

²⁾ zuzüglich Bauhöhe Muffenkonus 230 mm

Aufbau



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

Quadro® Control ST-B

Systemschacht für Rigofill® ST-B

QuadroControl ST-B ist ein in der Rigole integrierbarer Kontrollschacht aus Polypropylen. Er hat eine quadratische Grundfläche von 800 x 800 mm und er kann an jeder beliebigen Stelle des Rigolenrasters angeordnet werden. Seine Höhe erschließt sich aus der Lagenzahl der angeschlossenen Rigolen. QuadroControl ST-B 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. Der 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. Es ist die Rigofill ST-B Einbauanleitung zu beachten!



1/2-lagig



1-lagig



2-lagig

Empfohlenes Zubehör:

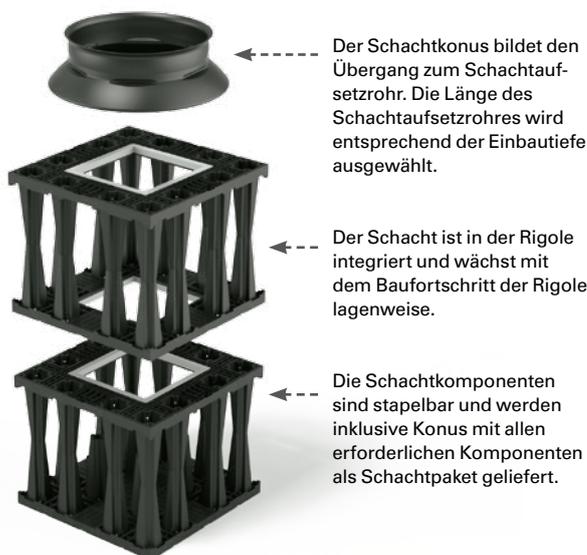
Siehe Seite 72 Schachtzubehör QuadroControl ST-B und Seite 69 Zubehör für Rigofill ST-B.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
QuadroControl ST-B 1/2 ¹⁾	515.04.205	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm ²⁾	1 Stück	288,20
QuadroControl ST-B 1 ¹⁾	515.04.210	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm ²⁾	1 Stück	385,45
QuadroControl ST-B 1 1/2 ¹⁾	515.04.215	B x T x H = 800 x 800 x 1.010 mm ²⁾	1 Stück	456,30
QuadroControl ST-B 2 ¹⁾	515.04.220	B x T x H = 800 x 800 x 1.320 mm ²⁾	1 Stück	503,80
QuadroControl ST-B 2 1/2 ¹⁾	515.04.225	B x T x H = 800 x 800 x 1.670 mm ²⁾	1 Stück	574,65

¹⁾ inklusive Muffenkonus und einem Profildichtring

²⁾ zuzüglich Bauhöhe Muffenkonus 230 mm

Aufbau

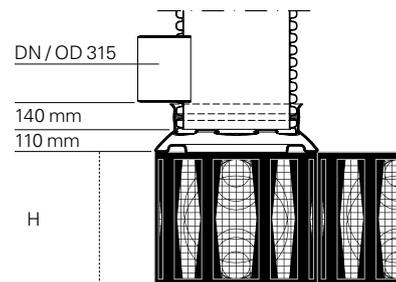


Der Schachtkonus bildet den Übergang zum Schachtaufsetzrohr. Die Länge des Schachtaufsetzrohres wird entsprechend der Einbautiefe ausgewählt.

Der Schacht ist in der Rigole integriert und wächst mit dem Baufortschritt der Rigole lagenweise.

Die Schachtkomponenten sind stapelbar und werden inklusive Konus mit allen erforderlichen Komponenten als Schachtpaket geliefert.

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

Schachtzubehör D_A 600

Aufbau für Kontrollschacht



Aufbau für Muldennotüberlauf



Bauzeitenabdeckung



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schachtaufsetzrohr* ohne Zulauf	515.50.551	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	80,65
	515.50.552	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück	161,25
	515.50.553	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück	241,85
Schachtaufsetzrohr* mit Zulauf KG DN 315	515.50.531	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	179,50
	515.50.532	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück	262,00
	515.50.533	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück	339,00
DOM-Dichtring	519.19.505	für Schachtaufsetzrohr D _A 600; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	24,50
Feststoffsammler D _A 600	519.91.095	Einsatz unter Schachtabdeckungen LW 610	1 Stück	88,05
Filter-Set D _A 600	519.91.002	Muldenüberlauf für Schächte D _A 600 bestehend aus Schmutzfänger und Filtervliesack	1 Stück	249,90
Filtervliesack D _A 600	519.91.099	Ersatz für Filter-Set D _A 600	1 Stück	67,90
Schachtabdeckungen nach DIN EN 124	-	Klasse B oder D, LW 610	-	Bestellung/ Lieferung bauseits
Einlaufrost nach DIN EN 124	-	Klasse B, C oder D, LW 610	-	
Auflagering nach DIN 4034, Teil 1	-	Höhe: 100 mm	-	

* inklusive montierter Bauzeitenabdeckung.

AquaLimit



Drosselschacht für Regenrückhalteanlagen

Kunststoffschacht D_A 600, Material PP, außen schwarz und innen gelb. Mit integriertem Wirbelventil aus Edelstahl, Hersteller: **UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. H. Brombach GmbH**, Zulaufdurchmesser DN 200 oder DN 250 KG oder Verbundrohr. Ablaufdurchmesser DN 250 KG. Drosselabflussbereich abhängig von der Anstauhöhe bis ca. 40 l/s.

Anwendung:

Drosselschacht für Regenrückhalteanlagen aus Rigofill inspect, SickuPipe, MuriPipe oder Erdbecken. Besonders geeignet für Anlagen mit höchsten Anforderungen an die Betriebssicherheit sowie mit Bedarf an hoher Abflussleistung in allen Betriebszuständen.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
AquaLimit Objektschacht	512.40.500	Bestellformular verwenden www.fraenkische.com	1 Stück	auf Anfrage
DOM-Dichtring	517.19.505	Abdichtung zum Betonaufclagering	1 Stück	24,50
Feststoffsammler D_A 600	517.91.095	Einsatz unter Schachtabdeckungen	1 Stück	88,05

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124	-	Klasse B oder D; LW 610	1 Stück	Bestellung/ Lieferung bauseits
Einlaufrost nach DIN EN 124	-	Klasse B, C oder D; LW 610	1 Stück	
Auflagering nach DIN 4034	-	100 mm hoch; $D_1 = 625$ mm	1 Stück	

Hinweis

1. Die UFT-Wirbelventile zeichnen sich durch große Abflussöffnungen und eine Spülspitze in der Abflusscharakteristik aus. Es besteht damit keine Verstopfungsgefahr. Der Werkstoff Edelstahl gewährleistet eine maximale Haltbarkeit. Das System ist hochdruckspülbar. Das Wirbelventil hat keine beweglichen Teile und unterliegt damit keinerlei Verschleiß. Dauerhafte Funktion und Wartungsfreundlichkeit sind somit gesichert.
2. Die objektspezifische Auslegung erfolgt über FRÄNKISCHE in Kooperation mit UFT.
3. Zur eindeutigen Bestellung ist das Bestellformular AquaLimit zu verwenden (www.fraenkische.com).

Rigo® Limit V

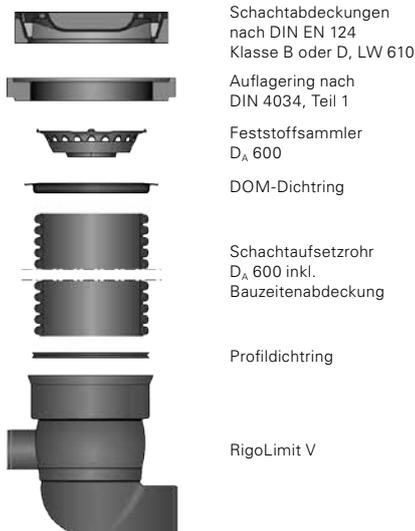


Drosselschacht für Regenrückhalteanlagen

Kunststoffschacht D_A 600, Aufsatzrohr außen schwarz und innen gelb für optimierte Inspezierbarkeit. Zulaufdurchmesser DN 200 KG. Ablaufdurchmesser DN 250 KG. Drosselabflussbereich abhängig von der Anstauhöhe von 0,5 l/s bis 80 l/s.

Anwendung:

Drosselschacht für Regenrückhalteanlagen aus Rigofill inspect, SickuPipe, MuriPipe oder Erdbecken. Besonders geeignet für Anlagen mit höchsten Anforderungen an die Betriebssicherheit sowie mit Bedarf an hoher Abflussleistung in allen Betriebszuständen.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
RigoLimit V Drosselschacht inkl. Profildichtring, Wechselblende	512.40.610	D _A 600; Bestellformular verwenden  www.fraenkische.com	1 Stück	auf Anfrage
Schachtaufsetzrohr	515.50.551	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	80,65
	515.50.552	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück	161,25
	515.50.553	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück	241,85
Schachtaufsetzrohr; objektbezogen	515.50.559	D _A 600; Bestellformular verwenden  www.fraenkische.com	1 Stück	auf Anfrage
Schachtaufsetzrohr mit Anschluss als Notüberlauf; objektbezogen (max. DN 315 KG)	515.50.529	D _A 600; Bestellformular verwenden  www.fraenkische.com	1 Stück	auf Anfrage
DOM-Dichtring	519.19.505	für Schachtaufsetzrohr D _A 600; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	24,50
Feststoffsammler D _A 600	519.91.095	Einsatz unter Schachtabdeckungen LW 610	1 Stück	88,05
Schachtabdeckungen nach DIN EN 124	-	Klasse B oder D; LW 610 mit Lüftungsöffnungen	1 Stück	Bestellung/ Lieferung bauseits
Auflagering nach DIN 4034, Teil 1	-	100 mm hoch D _I = 625 mm	1 Stück	

Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Wechselblende zur nachträglichen Anpassung des Abflusses ¹⁾	517.91.600	Bestellformular verwenden  www.fraenkische.com	1 Stück	auf Anfrage

¹⁾ Austausch: bitte sprechen Sie uns an

SickuPipe® / MuriPipe Versickerrohr



Rigolen-Versickerrohr mit großer Wasseraustrittsfläche
 Vollsickerrohr (TP, Typ R2) nach DIN 4262-1 und nach DIN 19666; Nennweite DN/ID 200 bzw. 300; in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche; mit gleichmäßig über den gesamten Umfang angeordneten Wasseraustrittsöffnungen; mit nachgewiesenem ausreichendem Wasseraustritt nach DWA-A 138, Wasseraustrittsfläche ≥ 180 bzw. ≥ 150 cm²/m; Material PE-HD; Farbe grün; mit einseitig aufgesteckter Muffe; sanddicht; Einzellänge 6 m; gütegeprüft.

Anwendung:
 Vollsickerrohr zur Verteilung und Versickerung von Niederschlags- und Dränwasser in Kiesrigolen (Rohrrigolen bzw. Muldenrigolen nach DWA-A 138).

Empfohlenes Zubehör:
 Siehe Seite 76 Zubehör für Rigolenrohre DN 300.

Hinweis

DN/ID 300 TP:
Wasseraustrittsfläche
 ≥ 180 cm²/m

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m
SickuPipe 300 TP Rigolen-Versickerrohr geschlitzt	511.00.300	DN/ID 300; Länge 6 m Wasseraustrittsfläche ≥ 180 cm ² /m D _A 347; D _I 300	54 m	27,25

Hinweis

DN/ID 200 TP:
Wasseraustrittsfläche
 ≥ 150 cm²/m

MuriPipe 200 TP Rigolen-Versickerrohr geschlitzt	512.00.200	DN/ID 200; Länge 6 m Wasseraustrittsfläche ≥ 150 cm ² /m D _A 235; D _I 200	138 m	11,00
MuriPipe 300 TP Rigolen-Versickerrohr geschlitzt	512.00.300	DN/ID 300; Länge 6 m Wasseraustrittsfläche ≥ 180 cm ² /m D _A 347; D _I 300	54 m	27,25

SickuPipe® / MuriPipe ungeschlitzt



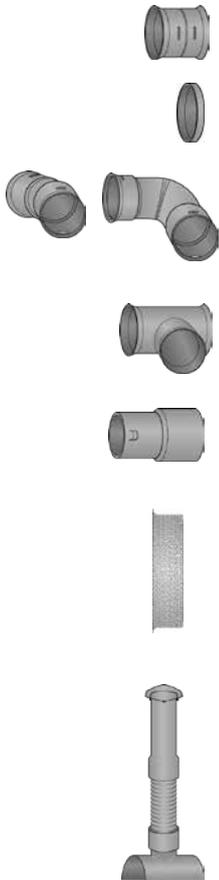
Rigolenrohr ungeschlitzt
 Transportrohr (UP, Typ R2) nach DIN 4262-1 und nach DIN 19666; Nennweite DN/ID 300, in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche; Material PE-HD; Farbe grün; mit einseitig aufgesteckter Muffe; sanddicht; Einzellänge 6 m; gütegeprüft.

Anwendung:
 Transportrohr für die Zuleitung von Niederschlags- und Dränwasser in Kiesrigolen (Rohrrigolen bzw. Muldenrigolen nach DWA-A 138).

Empfohlenes Zubehör:
 Siehe Seite 76 Zubehör für Rigolenrohre DN 300.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m
SickuPipe 300 UP Rigolenrohr ungeschlitzt	511.10.300	DN/ID 300; Länge 6 m D _A 347; D _I 300	54 m	27,25
MuriPipe 200 UP Rigolenrohr ungeschlitzt	512.10.200	DN/ID 200; Länge 6 m D _A 235; D _I 200	138 m	11,00
MuriPipe 300 UP Rigolenrohr ungeschlitzt	512.10.300	DN/ID 300; Länge 6 m D _A 347; D _I 300	54 m	27,25

Zubehör für SickuPipe® / MuriPipe DN 300



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Doppelsteckmuffe	516.10.300	DN 300 (SD = sanddichte Verbindung)	1 Stück	23,20
Endstopfen	516.80.300	DN 300	1 Stück	12,55
Bogen 15°	516.23.300	DN 300	1 Stück	161,40
Bogen 30°	516.22.300	DN 300	1 Stück	170,55
Bogen 45°	516.21.300	DN 300	1 Stück	132,10
Bogen 90°	516.20.300	DN 300	1 Stück	154,55
T-Stück	516.30.300	DN 300/DN 300	1 Stück	205,90
	516.38.300	DN 300/DN 200 KG ¹⁾	1 Stück	157,50
Übergang auf KG-Muffe mit Reduzierung	516.63.300	DN 300/DN 100 KG Spitzende einschiebbar	1 Stück	70,95
	516.62.300	DN 300/DN 150 KG Spitzende einschiebbar	1 Stück	77,35
	516.61.300	DN 300/DN 200 KG Spitzende einschiebbar	1 Stück	83,65
Übergang auf KG mit Spitzende	516.61.301	DN 300/DN 300 KG Muffe aufsteckbar	1 Stück	48,45
Reduzierstück	516.69.300	DN 300/DN 200 Verbundrohr	1 Stück	187,00
Schachtfutter	516.88.300	DN 300	1 Stück	34,40

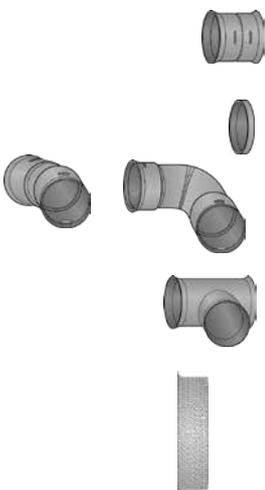
Belüftereinheit 516.90.000 bestehend aus:

Sattelstück	516.65.300	DN 300	1 Stück	113,85
Verbundrohr	561.80.110	DN 110; Länge 3 m	1 Stück	
Lüfterhaube	516.90.110	DN 110	1 Stück	

¹⁾ Zulaufreduzierungen siehe Schachtzubehör Seite 79

Weitere Formteile auf Anfrage.

Zubehör für MuriPipe DN 200



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Doppelsteckmuffe	517.10.200	DN 200 (SD = sanddichte Verbindung)	1 Stück	14,65
Endstopfen	517.80.200	DN 200	1 Stück	6,50
Bogen 15°	517.23.200	DN 200	1 Stück	78,00
Bogen 30°	517.22.200	DN 200	1 Stück	84,20
Bogen 45°	517.21.200	DN 200	1 Stück	89,95
Bogen 90°	517.20.200	DN 200	1 Stück	109,65
T-Stück	517.30.200	DN 200/DN 200	1 Stück	118,80
T-Stück	517.37.200	DN 200/DN 150 KG	1 Stück	89,35
Schachtfutter	517.88.200	DN 200	1 Stück	19,35

Weitere Formteile auf Anfrage.

SickuControl®



Universalschacht für Rohrrigolen und Mulden-Rigolen-Systeme

Kunststoffschacht in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche; Außendurchmesser D_A 400; mit integriertem Absetzraum; Material PE-HD; Farbe grün; mit 1 bis 4 Anschlüssen DN 300 für Rigolen-Versickerrohr SickuPipe oder MuriPipe 300 TP bzw. für Rigolenrohr ungeschlitzt SickuPipe oder MuriPipe 300 UP; verlängerbar mit Muffe und Aufsetzrohr (Schachtzubehör D_A 400); wahlweise mit oder ohne schwenkbarem Zulaufteil mit Anschluss DN 200 (Drän/KG).

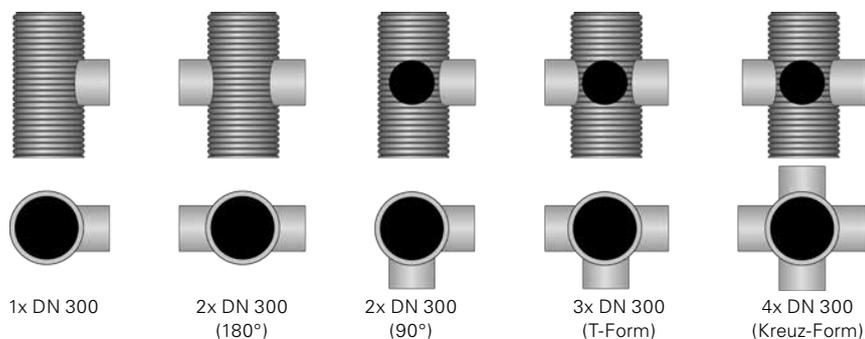
Anwendung:

Mehrweckschacht für Rohrrigolen und Mulden-Rigolen-Systeme nach DWA-A 138, für Zulaufanschluss, Wasserverteilung und Entlüftung sowie zur Kontrolle und Wartung der Rigole.

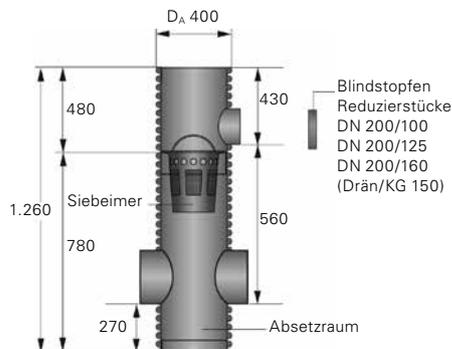
Empfohlenes Zubehör:

Siehe 79-81 Schachtzubehör D_A 400.

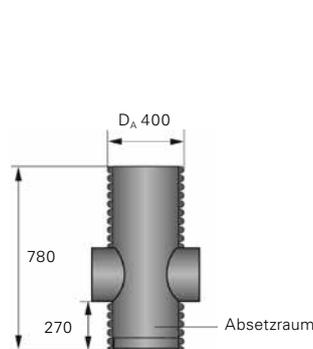
SickuControl Varianten



SickuControl mit schwenkbarem Zulauf



SickuControl ohne schwenkbaren Zulauf



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
SickuControl mit schwenkbarem Zulauf	511.40.401	1 Anschluss DN 300	1 Stück	338,45
	511.40.402	2 Anschlüsse DN 300 (180°)	1 Stück	372,15
	511.41.402	2 Anschlüsse DN 300 (90°)	1 Stück	372,15
	511.40.403	3 Anschlüsse DN 300 (T-Form)	1 Stück	448,65
	511.40.404	4 Anschlüsse DN 300 (Kreuz-Form)	1 Stück	499,40
SickuControl ohne schwenkbaren Zulauf	511.42.401	1 Anschluss DN 300	1 Stück	228,90
	511.42.402	2 Anschlüsse DN 300 (180°)	1 Stück	262,60
	511.43.402	2 Anschlüsse DN 300 (90°)	1 Stück	262,60
	511.42.403	3 Anschlüsse DN 300 (T-Form)	1 Stück	339,15
511.42.404	4 Anschlüsse DN 300 (Kreuz-Form)	1 Stück	389,85	
SickuControl Objektschacht	511.40.400	Bestellformular verwenden www.fraenkische.com	1 Stück	auf Anfrage

MuriControl



Spül- und Kontrollschacht für Mulden-Rigolen-Systeme
Kunststoffschacht in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche; Außendurchmesser D_A 400; mit integriertem Absetzraum; Material PE-HD; Farbe grün; mit 1 bis 3 Anschlüssen DN 200 für Rigolen-Versickerrohr MuriPipe 200 TP bzw. Rigolenrohr ungeschlitzt MuriPipe 200 UP; durch höhenunterschiedliche Anschlüsse an Geländegegebenheiten anpassbar; verlängerbar mit Muffe und Aufsetzrohr (Schachtzubehör).

Anwendung:
Mehrzweckschacht für Mulden-Rigolen-Systeme nach DWA-A 138, zur Wasserverteilung und Entlüftung, als Überlauf sowie zur Kontrolle und Wartung der Rigole.

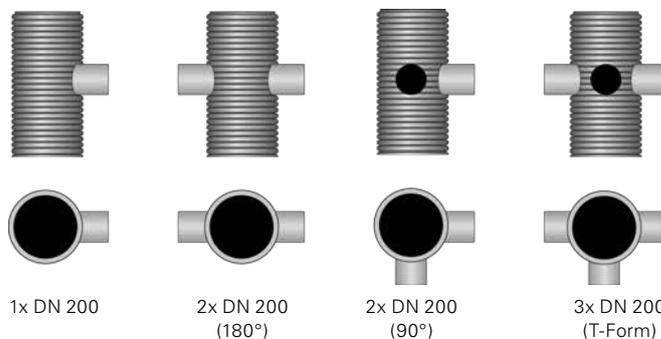
Empfohlenes Zubehör:

Siehe Seite 79-81 Schachtzubehör D_A 400.

Hinweis

Anschlüsse sind in Anzahl, Höhe und Richtung objektspezifisch wählbar (Bestellung über Schachttabelle)

MuriControl Varianten



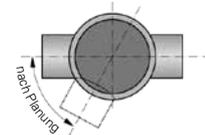
1x DN 200

2x DN 200 (180°)

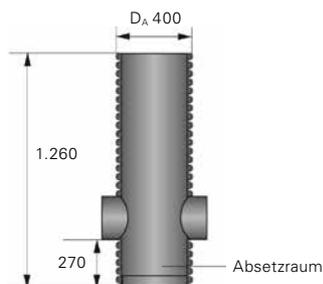
2x DN 200 (90°)

3x DN 200 (T-Form)

MuriControl Objektschacht



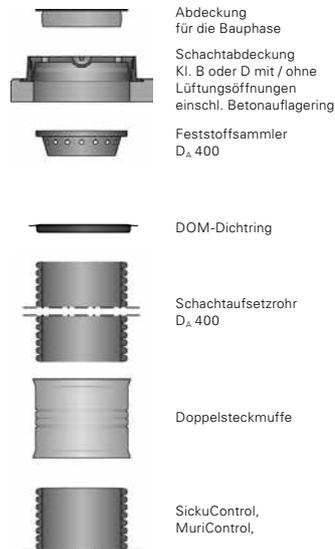
MuriControl



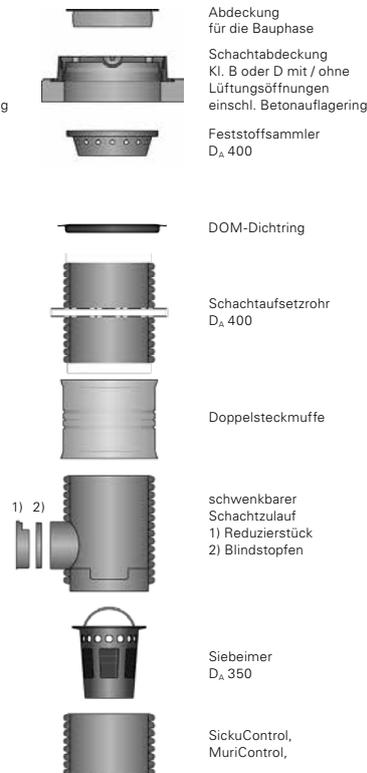
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
MuriControl	512.92.001	1 Anschluss DN 200	1 Stück	254,50
	512.92.002	2 Anschlüsse DN 200 (180°)	1 Stück	327,20
	512.92.004	2 Anschlüsse DN 200 (90°)	1 Stück	327,20
	512.92.003	3 Anschlüsse DN 200 (T-Form)	1 Stück	399,95
MuriControl Objektschacht	512.41.400	Bestellformular verwenden  www.fraenkische.com	1 Stück	auf Anfrage

Schachtzubehör D_A 400 für Sicku- und MuriControl

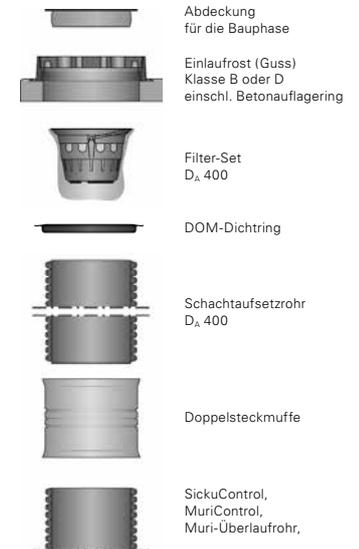
Aufbau für Kontrollschacht ohne schwenkbaren Zulauf



Aufbau für Kontrollschacht mit schwenkbarem Zulauf



Aufbau für Muldennotüberlauf



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Schacht-aufsetzrohr	511.50.400	PE; D _A 400; Länge 2 m (inkl. Doppelsteckmuffe)	1 Stück 8 St./Pal.	83,60
Doppelsteckmuffe	516.10.400	für Aufsetzrohr-Restlängen	1 Stück	22,60
DOM-Dichtring	516.19.403	für Aufsetzrohr D _A 400; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	13,75
Muri-Überlaufrohr	512.51.400	PE; D _A 400; Länge 2 m	1 Stück	67,55
Schwenkbarer Schacht-Zulauf	516.38.400	für SickuControl und MuriControl; D _A 400; Zulauf KG 200	1 Stück	158,85
Adapter Reduzierstück	516.14.300	DN 300/KG 200	1 Stück	67,50
Reduzierstück für schwenkbaren Schachtzulauf ¹⁾	516.13.200	DN 200/DN 100 Drän	1 Stück	10,40
	516.14.200	DN 200/DN 100 KG	1 Stück	10,40
	516.12.200	DN 200/DN 125 Drän/KG	1 Stück	10,40
	516.11.200	DN 200/DN 160 Drän/150 KG	1 Stück	10,40
Blindstopfen	516.80.200	DN 200 für schwenkbaren Zulauf	1 Stück	5,80
Endkappe	516.81.300	für Ablauf DN 300 SickuControl	1 Stück	12,05

¹⁾ zur Verwendung mit Adapter Reduzierstück

Schachtzubehör D_A 400 für Sicku-, Muri- und Rigo® Control



Bauzeitabdeckung

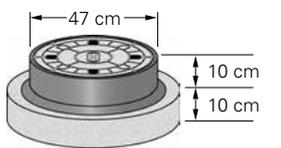
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Bauzeitabdeckung D _A 400	516.80.400	Abdeckung für die Bauphase für Schächte D _A 400	1 Stück	8,20



Gussabdeckung Klasse A (ohne Lüftungsöffnungen) mit Fixierung

Schacht-abdeckung Klasse A15 ¹⁾	516.85.100	Guss; mit Fixierung; ohne Lüftungsöffnungen	1 Stück	55,80
--	-------------------	--	---------	--------------

Gussabdeckung Klasse B und D mit und ohne Lüftungsöffnungen



Betonauflagering

Schacht-abdeckung Klasse B 125 ¹⁾²⁾	516.84.001	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering; ohne Lüftungsöffnungen, LW 410	1 Stück	189,45
--	-------------------	--	---------	---------------

	516.84.000	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering; mit Lüftungsöffnungen, LW 410	1 Stück	189,45
--	-------------------	---	---------	---------------

	516.84.401	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering; ohne Lüftungsöffnungen mit schraubloser Arretierung, LW 410	1 Stück	234,60
--	-------------------	---	---------	---------------

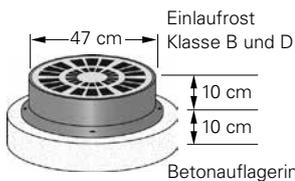
Schacht-abdeckung Klasse D 400 ¹⁾	516.85.440	Guss; tagwasserdicht ; Gussabdeckung mit zweifacher Verschraubung, Gussrahmen, Betonauflagering; ohne Lüftungsöffnungen, LW 410	1 Stück	262,65
--	-------------------	---	---------	---------------

	516.84.400	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering; mit Lüftungsöffnungen mit schraubloser Arretierung, LW 410	1 Stück	234,60
--	-------------------	--	---------	---------------



Ausbebehaken für Gussabdeckung Klasse D mit schraubloser Arretierung

Ausbebehaken	555.86.990	verzinkter Stahlhaken für Klasse D-Abdeckungen mit schraubloser Arretierung	1 Stück	46,85
--------------	-------------------	---	---------	--------------

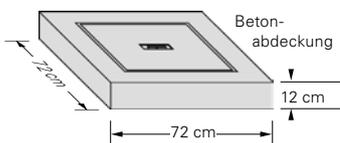


Einlaufrost Klasse B und D

Betonauflagering

Einlaufrost ¹⁾	516.84.100	Guss; Klasse B 125; Einlaufrost, Gussrahmen, Betonauflagering	1 Stück	198,90
---------------------------	-------------------	---	---------	---------------

Einlaufrost mit Schnapp-arretierung ¹⁾	516.84.500	Guss; Klasse D 400; Einlaufrost mit Schnapp-arretierung, Gussrahmen, Betonauflagering	1 Stück	245,90
---	-------------------	---	---------	---------------



Beton-abdeckung

Schacht-abdeckung	516.83.000	Beton; 72 x 72 x 12 cm. Außerhalb von Verkehrslasten; ohne Lüftungsöffnungen	1 Stück	141,50
-------------------	-------------------	--	---------	---------------

1) Material V2A für Schrauben

2) auf Wunsch und gegen Aufpreis mit Verriegelung lieferbar (Lieferzeit ca. 6 Wochen)

Schachtzubehör D_A 400 für Sicku-, Muri- und Rigo® Control

Feststoffsammler
D_A 400



Filter-Set D_A 400



Siebeimer
D_A 350



Aushebehaken



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/St.
Feststoffsammler D _A 400	516.91.002	Einsatz unter Schachtabdeckungen LW 410	1 Stück	57,75
Filter-Set D _A 400	516.90.002	Schmutzfänger D _A 400 und Filtervliesack D _A 400 für Schächte D _A 400 als Muldennotüberlauf	1 Set	77,90
Wartungs-Set D _A 400	516.90.012	3 Stück Filtervliesäcke D _A 400	1 Set	162,10
Schmutzfänger D _A 400	516.91.000		1 Stück	33,35
Wartungs-Set D _A 350	516.90.013	3 Stück Filtervliesäcke D _A 350	1 Set	162,10
Schmutzfänger D _A 350	516.91.001		1 Stück	33,35
Siebeimer D _A 350	516.91.004	Zum Einbau unter schwenkbarem Schachtzulauf; Siebmaschenweite 3 mm; für Schächte D _A 400	1 Stück	176,50
Aushebehaken für Filterset	516.98.999	Für Filter und Schmutzfänger; aus 6 mm Rund- stahl gebogen; Länge 90 cm	1 Stück	15,10

Rigo® Flor



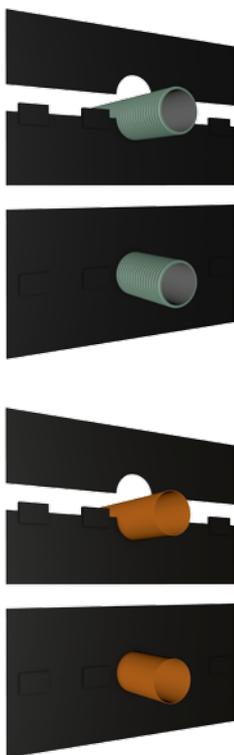
CE
0799-CPD-55

Mechanisch verfestigtes und thermisch behandeltes 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.

Anwendung:
Spezialvlies für Versickerungsanlagen und zur Umhüllung der Rigole. Geeignet für Rohr-, Mulden- und Füllkörperrigole.

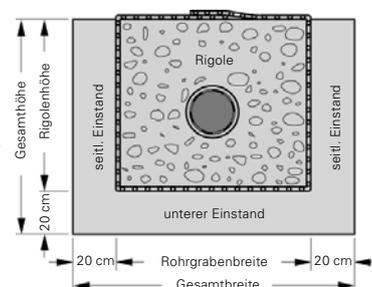
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m ²
RigoFlor	516.95.000	200 g/m ² ; Breite 4 m; L 50 m	200 m ²	2,20
	516.95.002	200 g/m ² ; Breite 4 m; L 25 m	100 m ²	2,20
	516.95.003	200 g/m ² ; Breite 4 m; L 10 m	40 m ²	2,40

Stauwandschürze



Stabile Kunststoffwand aus PE mit Wandstärke von 10 mm. Die Stauwandschürze wird nach der Rigole und ggf. vor dem Drosselschicht RigoLimit V bzw. Aqualimit in die Wände und Sohle des Rohrgrabens eingebunden. Es wird eine ablaufseitige Abdichtung des Rigolengrabens in Form einer Abflussbarriere geschaffen und damit der unkontrollierte Wasserablauf durch den Rohrgraben verhindert. Die Anwendung erfolgt z. B. in kaskadenförmigen Rigolen.

Die Schürze wird mit der objektspezifischen Öffnung für die Durchführung des Ableitungsrohrstranges geliefert. Die Stauwandschürze besteht je nach objektspezifischer Größe aus zwei- oder mehreren Teilen. Durch die modulare Bauweise besteht der Vorteil, dass das Ablaufrohr durchgängig verlegt wird. Die einzelnen Elemente werden ohne zusätzliches Werkzeug an der Baustelle, beginnend mit dem Unterteil, zusammengesteckt.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VE	Preis €/m ²
Stauwandschürze	517.93.000	Objektbezogene Herstellung, Bestellformular verwenden www.fraenkische.com	1 Stück	169,05

REINIGEN

2

SediPoint

TRANSPORTIEREN

1

REINIGEN

2

4 AUFGABEN – 1 LÖSUNG

3

SPEICHERN

4

ABLEITEN

SediPoint®: Einfach sauberes Wasser. Punkt.

Wir von FRÄNKISCHE reinigen Regenwasser jetzt auf einzigartige Weise und auf kleinstem Raum – mit dem Sedimentationschacht SediPoint.

Der kompakte Schacht basiert auf dem nachgewiesenen SediPipe Wirkprinzip mit der patentierten Strömungstrenner-Technologie. Die Sedimentationskassette mit spiralförmiger Wasserführung sorgt für ein Minimum an Platzbedarf – bei voller Leistung.

SediPoint – Regenwasserreinigung auf den Punkt gebracht!

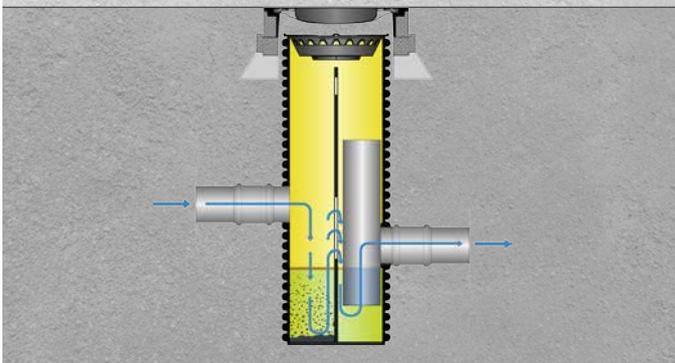
www.fraenkische.com

Regenwasserbehandlungsanlagen

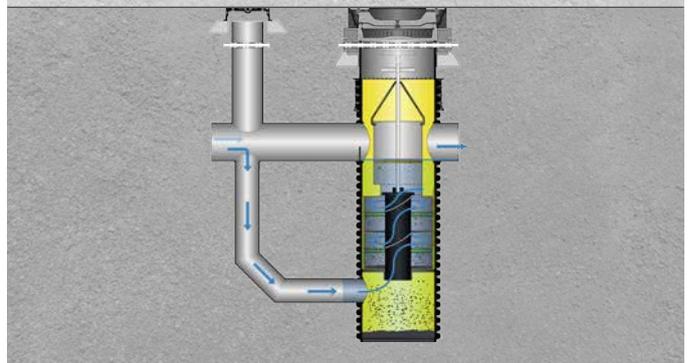
Das Versickern oder Einleiten von Regenwasser bedarf in vielen Fällen einer Vorreinigung. FRÄNKISCHE bietet hierfür unterirdische Behandlungsanlagen an, die auf die verschiedenen Anforderungen abgestimmt sind. Auswahl und Bemessung müssen fachgerecht nach den örtlich geltenden Bestimmungen vorgenommen werden.

Anwendung:
Zur Reinigung des Regenwassers vor Rigolen oder vor Einleitungen in Oberflächengewässer.

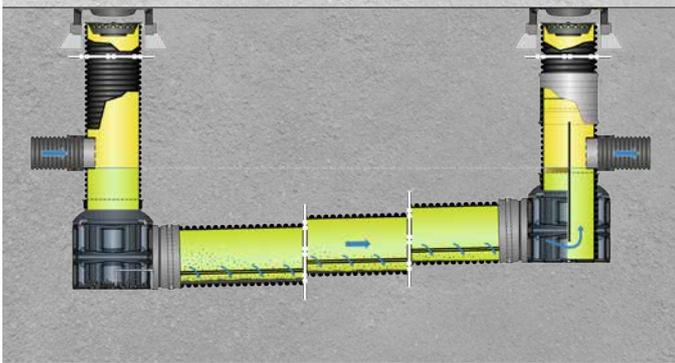
RigoClean - Reinigungsschacht mit Spaltsieb



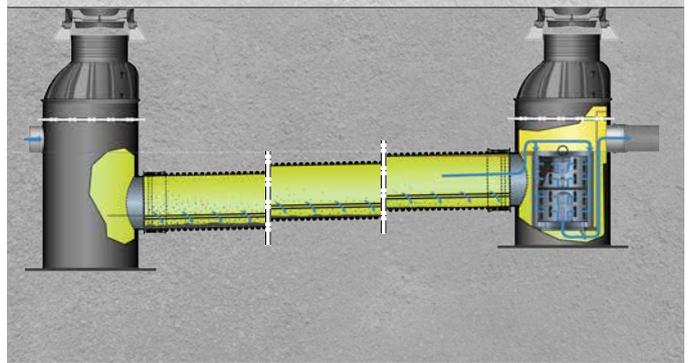
SediPoint - Reinigungsschacht mit Sedimentationswirkprinzip



SediPipe - Sedimentationsanlage mit Sedimentationsrohr



SediSubstrator - Sedimentationsanlage mit Sedimentationsrohr und Substratstufe



Rohre und Formstücke für die unterirdische Entwässerung im Verkehrswege- und Tiefbau

Teil 1: Rohre, Formstücke und deren Verbindungen aus PVC-U, PP und PE

Seit Oktober 2009 existiert die überarbeitete DIN 4262-1 „Rohre und Formstücke für die unterirdische Entwässerung im Verkehrswege- und Tiefbau – Teil 1: Rohre, Formstücke und deren Verbindungen aus PVC-U, PP und PE“. Sie ersetzt die vorherige Fassung von 2001-1.

Wichtig

Die Produkte Strabusil und Strasil sowie deren Zubehör entsprechen nach wie vor der DIN 4262-1 in vollem Umfang. Nachfolgend die wichtigsten Änderungen und Ergänzungen der aktuellen Fassung 10/2009:

■ Einführung von Steifigkeitsklassen (SN-Klassen):

Bisher erfolgte die Einteilung der Rohre nach den Kategorien ND und SD.

Je nach DN weisen ND-Rohre SN2/SN4 und SD-Rohre SN4/SN8 auf.

Aktuell werden Rohre klar nach Ihrer SN-Klasse be- und gekennzeichnet. Alle Strabusil- und Strasilrohre haben mindestens SN4.

■ Angabe des tatsächlichen Rohrinne- durchmessers, z. B. DN/ID, DN/OD:

Sickerrohre erhielten bisher nur die Bezeichnung DN. Da mehrheitlich DN dem Innendurchmesser gleichzusetzen war, konnte auf eine weitere Kennzeichnung verzichtet werden. Mit der Aufnahme von vollwandigen Sickerrohren in die Norm wird eine genauere Bezeichnung erforderlich, da bei diesen Rohren DN meist nicht dem Innendurchmesser entspricht. Der tatsächliche Innendurchmesser muss angegeben werden. Auf dem Rohr muss ersichtlich sein, ob es sich bei DN um den hydraulisch wirksamen Innendurchmesser ID oder nur um den Außendurchmesser OD handelt.

DIN 4262-1 / Ausgabe 10/2009

Typ		FRW-Produkte
R1	 runde, gewellte Dränrohre	
R2	 Verbundrohre mit glatter Innenfläche	AquaPipe, AquaFlex, MuriPipe, RailPipe, SickuPipe, Strabusil, StormPipe
R3	 runde, vollwandige Sickerrohre	
C1	 tunnelförmige Rohre mit gewellter Innenfläche und glatter Fließsohle	Strasil
C2	 tunnelförmige Rohre mit glatter Innenfläche	

DIN 4262-1 / Ausgabe 10/2009 / 01/2001

Frühere Ausgaben

 TP = totally perforated pipe	 VS = Vollsickerrohr
 LP = locally perforated pipe	 TS = Teilsickerrohr
 MP = multi purpose pipe	 MZ = Mehrzweckrohr
 UP = unperforated pipe	

Belastungsklassen von Schachtabdeckungen

Klasse	Prüfkraft	Geeignet für Einbaustellen
A 15	15 kN	Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benutzt werden und vergleichbare Flächen.
B 125	125 kN	Gehwege, Fußgängerbereiche und vergleichbare Flächen; PKW-Parkflächen und Parkdecks.
D 400	400 kN	Fahrbahnen von Straßen, Parkflächen und vergleichbare befestigte Verkehrsflächen (z. B. BAB-Parkplätze).

Normen für Entwässerungsprodukte

DIN EN 124	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen
DIN 1185	Regelung des Bodenwasser-Haushaltes durch Rohrdränung, rohrlose Dränung und Unterbodenmelioration
DIN 1187	Dränrohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) – Maße, Anforderungen, Prüfung –
DIN EN 1610	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
DIN EN 681-1	Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen – Anwendung in der Wasserversorgung und Entwässerung
DIN 4095	Dränung des Untergrundes zum Schutz von baulichen Anlagen – Planung und Ausführung
DIN 4261	Teil 1 – Kleinkläranlagen – Anlagen ohne Abwasserbelüftung
DIN 4262	Rohre und Formstücke für die unterirdische Entwässerung im Verkehrswege- und Tiefbau – Teil 1: Rohre, Formstücke und deren Verbindungen aus PVC-U, PP und PE
DIN EN 50086-2-4	Besondere Anforderungen für erdverlegte Elektroinstallations-Rohrsysteme
DIN EN 61386-24	Besondere Anforderungen für erdverlegte Elektroinstallations-Rohrsysteme (ersetzt DIN EN 50086-2-4)
DIN 8061 Beiblatt 1	Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid – Chemische Widerstandsfähigkeit von Rohren und Rohrleitungsteilen aus PVC-U –
DIN 8075 Beiblatt 1	Rohre aus Polyethylen hoher Dichte (PE) – Chemische Widerstandsfähigkeit von Rohren und Rohrleitungsteilen –
DIN 8078 Beiblatt 1	Rohre aus Polypropylen (PP) – Chemische Widerstandsfähigkeit von Rohren und Rohrleitungsteilen
DIN EN ISO 10320	Geotextilien – Identifikation auf der Baustelle
DIN EN 13252	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte
DIN 13476-3	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B
DIN 16961	Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche
DIN 18035	Teil 3 – Sportplätze – Entwässerung
DIN 18195	Bauwerksabdichtungen
DIN 18300	VOB Teil C – Erdarbeiten
DIN 18308	VOB Teil C – Dränarbeiten
DIN 19666	Sickerrohr- und Versickerrohrleitungen – Allgemeine Anforderungen –
SP 7.1	Prüf- und Überwachungsbestimmungen für Dränplatten aus EPS
RAL-RG 713/2	Gütebedingungen und Prüfbestimmungen für gütegesicherte flexible Kunststoffdränrohre
ATV-DWWK-A 110	Richtlinien für die hydraulische Dimensionierung und den Leistungsnachweis von Abwasserkanälen und -leitungen
ATV-DWWK-A 127	Richtlinien für die statische Berechnung von Entwässerungskanälen und -leitungen
DWA-A 138	Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser
DWA-A 139	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
A515/A535	Verlegeanleitung des KRV
RAS-Ew	Richtlinien für die Anlage von Straßen RAS, Teil: Entwässerung RAS-Ew
RiStWag	Richtlinie für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wassergewinnungsgebieten
ZTV E-StB 09	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau
ZTVT-StB 86	Zusätzliche technische Vorschriften und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau
ZTVA-StB 97/06	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen
ZTV Ew-StB 14	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau
LB StB By	Leistungsbeschreibung für den Straßen- und Brückenbau in Bayern
STLK 110	Standardleistungskatalog für den Straßen- und Brückenbau; Leistungsbereich Entwässerung von Straßen
StLB 009	Standardleistungsbuch Entwässerungsarbeiten Kanal
StLB 010	Standardleistungsbuch Dränarbeiten
TL Geotex E-StB 95	Technische Lieferbedingungen für Geotextilien und Geogitter für den Erdbau im Straßenbau
RStO 12	Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen
NF P 16-351	Kunststoff – Rohrleitungssysteme für die unterirdische Entwässerung von Ingenieurbauten – Spezifikationen
ÖNORM B 5140	Flexible Dränrohre, gewellt, aus PVC-U – Abmessungen, technische Lieferbedingungen und Prüfungen
ÖNORM EN 13476-3	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem

Technische Werte – Werkstoffe

Physikalische Werte

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	PVC-U (Polyvinylchlorid)	Polyolefine	
				PE (Polyethylen)	PP (Polypropylen)
Dichte	DIN 53479	g/cm ³	1,36 – 1,40	0,94 – 0,96	0,91
Streckspannung	DIN 53455	N/mm ²	55	23	30
Reißdehnung	DIN 53455	%	20	800	700
E-Modul	DIN 53457	N/mm ²	1800 – 3500	800 – 1500	bis 1600
Schlagzähigkeit	DIN 53453	mJ/mm ²	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	mJ/mm ²	4	ohne Bruch	ohne Bruch
max. Gebrauchstemperatur kurzzeitig*	–	°C	60	80	110
max. Gebrauchstemperatur konstant*	–	°C	60	60	90
Längenausdehnungskoeffizient*	DIN 52328	K ⁻¹ · 10 ⁻⁴	0,6 – 0,9	1,3 – 2,0	1,5
Wärmeleitzahl	DIN 52612	W/mK	0,14	0,42	0,23

* reduzierte Festigkeit

Chemische Eigenschaften

Durchflusstoff Medium	Anteil Konzentration	PVC-U (Polyvinylchlorid) DIN 8061 Beiblatt 1	Polyolefine	
			PE (Polyethylen) DIN 8075 Beiblatt 1	PP (Polypropylen) DIN 8078 Beiblatt 1
Abgase salz-, schwefelsäurehaltig	jeder	+	+	+
Ameisensäure	TR	+	+	+
Ammoniak, flüssig	TR	o	+	+
Ammoniak, gasförmig	TR	+	+	+
Anilin	TR	–	+	+
Benzin	H	+	+	o
Benzol	TR	–	o	o
Bier	H	–	+	+
Borax (Dinatrium-Tetraborat)	GL	+	+	+
Borsäure	GL	+	+	+
Calciumchlorid	GL	+	+	+
Chlor, gasförmig, trocken	TR	o	+	–
Chlorwasser	GL	o	o	o
Dieselmotorenabgas	H	+	+	+
Düngesalze	GL	+	+	+
Ethylenglycol	TR	+	+	+
Fettsäuren	TR	+	+	+
Flusssäure (Hydrogenfluorid-Lösung)	40 %	+	+	+
Foto-Entwicklerbäder	H	+	+	+
Fruchtsäfte und Fruchtgetränke	H	+	+	+
Glycerin (Glycerol)	TR	+	+	+
Harnstoff, wässrig	33 %	+	+	+
Kalilauge (Kaliumhydroxid-Lösung)	60 %	+	+	+
Kieselsäure	jeder	+	+	+
Kieselflussäure (Hexafluorokieselsäure)	32 %	+	+	+
Kochsalz (Natriumchlorid)	GL	+	+	+
Kohlensäure (Kohlenstoffdioxid)	GL	+	+	+
Milchsäure	90 %	+	+	+
Mineralöle (aromatenfrei)	H	+	+	+
Natronlauge (Natriumhydroxid-Lösung)	60 %	+	+	+
Öle und Fette, pflanzlich und tierisch	H	+	+	+
Petroleum	TR	+	+	+
Salpetersäure	25 %	+	+	o
Salzsäure	30 %	+	+	+
Schwefelsäure	80 %	+	+	+
Seewasser (Meerwasser)	H	+	+	+
Talg (Öle und Fette)	H	+	+	+
Terpentinöl	TR	+	o	o
Urin	H	+	+	+
Waschmittel	VL	keine Angaben verfügbar	+	+
Wasser (Abwäs. m. Spuren Phenol/Butanol)	H	+	+	+
Wasserstoff, gasförmig	TR	+	+	+
Weinsäure	GL	+	+	+
Zinkchlorid	GL	+	+	+
Zinksulfat	GL	+	+	+
Zitronensäure	GL	+	+	+

Anmerkung: Obige Angaben gelten für 20 °C.
Für spezielle Anwendung ist stets zu den
Durchflusstoffen die Konzentration (%) und die
Temperatur anzugeben.

+ = widerstandsfähig
o = bedingt widerstandsfähig
– = nicht widerstandsfähig

VL = wässrige Lösung, Anteil ≥ 10%
GL = wässrige, gesättigte Lösung
TR = mindestens technisch rein
H = handelsübliche Zusammensetzung



www.fraenkische.com

Auch im Internet finden Sie unser Sortiment.

Besuchen Sie uns dort und informieren Sie sich über unsere Produkte, Aktionen und Veranstaltungshinweise. Unsere ausführlichen Produktbeschreibungen und detaillierte Verlegeanleitungen stehen selbstverständlich als PDF-Dateien bereit.

Planen Sie zeitsparend!

Planungshilfen wie CAD-Zeichnungen, Berechnungsprogramme und Ausschreibungstexte, die den Aufwand für Planung und Bemessung erheblich reduzieren, bieten wir ebenfalls zum Download an.

Artikelstammdaten

Sparen Sie Zeit und Kosten durch rationelle Brutto-preispflege.

An dieser Stelle bieten wir Ihnen unsere aktuellen Artikelstammdaten zum automatisierten Einlesen in Ihr Warenwirtschaftsprogramm an.

Folgende Formate sind derzeit verfügbar:

- **Datanorm 3.0**
- **Datanorm 4.0**
- **Pricat 1.2**
- **Excel-Datei**

Es handelt sich um standardisierte Formate zum Austausch von Artikel- und Preisinformationen.

Werbeaktivitäten

Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Erstellung Ihrer Kataloge, Beilagen, Prospekte, Flyer, Plakate, Werbebanner etc. und überlassen Ihnen hierfür druckfähiges Bildmaterial.

Für Ihre Anfrage steht Ihnen unsere Marketingabteilung unter der Telefonnummer:

- **+49 9525 88-2480** zur Verfügung.

Anfragen per E-Mail schicken Sie bitte an:

- **info.drain@fraenkische.de**

EKO-PUNKT

IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

Bestell- und Lieferservice

Bestellservice

Per Telefon

Ihre direkten Ansprechpartner im Werk bzw. vor Ort finden Sie auf Seite 3. Sicher die bequemste Bestellart. Ihr Vorteil – unsere sofortige Lieferauskunft. Bereits bei Ihrem Anruf können wir über Verfügbarkeit und ca.-Liefertermin Auskunft geben.

Per Telefax/Per Post

Die direkten Faxnummern im Werk bzw. vor Ort finden Sie auf Seite 3. Per Telefax können Sie Ihre Bestellung rund um die Uhr aufgeben.

Per E-Mail

Richten Sie direkt eine E-Mail an die Ihnen bekannten Ansprechpartner vor Ort oder im Werk bzw. bequem über Internet (www.fraenkische.com). Darüber hinaus erwarten Sie immer aktuelle Veranstaltungstipps und Informationen auf unserer Homepage!

Lieferservice

Je nach Verfügbarkeit der Ware sind wir immer um kurze Lieferzeiten bemüht!

Lkw-Komplettladungen

Lieferung erfolgt in der Regel nach **2-4 Arbeitstagen**

Lkw-Teilladungen

Lieferung erfolgt in der Regel nach **5-10 Arbeitstagen**

Unverbindliche Preisempfehlung

Alle Preise verstehen sich in EURO **ohne Mehrwertsteuer**. Mit dem Erscheinen dieser Preisliste werden vorherige Versionen ungültig. Individuelle Bestellungen auf Anfrage.

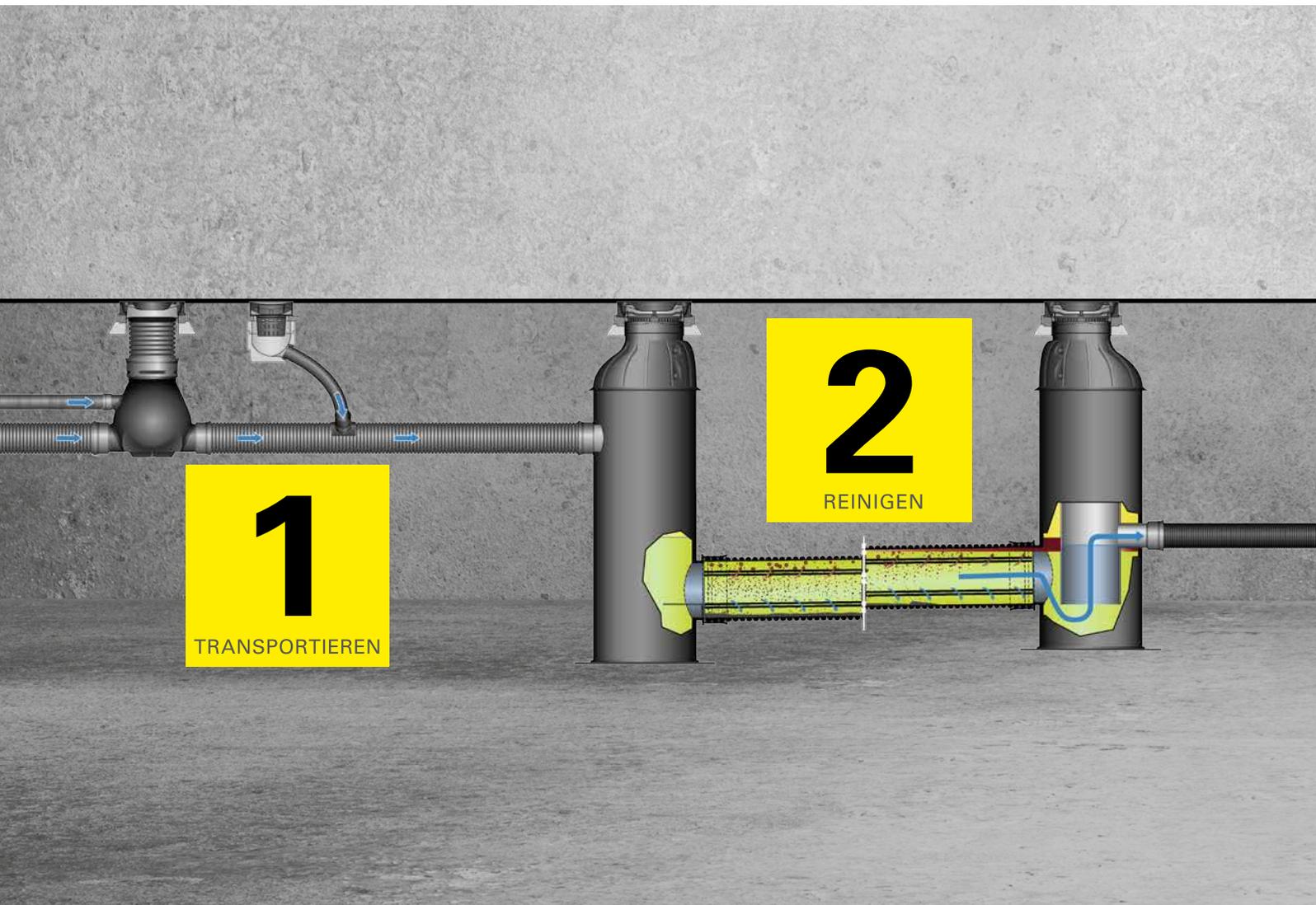
Es gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen einschließlich dem einfachen und erweiterten Eigentumsvorbehalt, welche wir Ihnen auf Wunsch zusenden oder welche Sie im Downloadbereich unseres Internetangebotes unter www.fraenkische.com einsehen oder herunterladen können.

Allgemeine Hinweise zur Verwendung unserer Produkte und Systeme:

Sofern wir hinsichtlich der Anwendung und des Einbaus von Produkten und Systemen aus unseren Verkaufsunterlagen informieren bzw. eine Beurteilung abgeben, geschieht dies ausschließlich aufgrund derjenigen Informationen, die uns zur Erstellung der Beurteilung mitgeteilt wurden. Für Folgen, die sich ergeben, weil wir Informationen nicht erhalten haben, übernehmen wir keine Haftung. Sollten hinsichtlich der ursprünglichen Situation abweichende oder neue Einbausituationen entstehen oder abweichende oder neue Verlegetechniken zur Anwendung kommen, sind diese mit FRÄNKISCHE abzustimmen, da diese Situationen oder Techniken eine abweichende Beurteilung zur Folge haben können. Unabhängig davon ist die Eignung der Produkte und Systeme aus unseren Verkaufsunterlagen für den jeweiligen Anwendungszweck allein durch den Kunden zu prüfen. Wir übernehmen des Weiteren keine Gewährleistung für Systemeigenschaften sowie Anlagenfunktionalitäten bei Verwendung von Fremdprodukten oder fremden Zubehörteilen in Verbindung mit Systemen aus den Verkaufsunterlagen von FRÄNKISCHE. Eine Haftung wird nur übernommen bei der Verwendung von Original-FRÄNKISCHE-Produkten. Für den Einsatz außerhalb Deutschlands sind ergänzend die landesspezifischen Normen und Vorschriften zu beachten.

Alle Angaben in dieser Publikation entsprechen grundsätzlich dem Stand der Technik im Zeitpunkt der Drucklegung. Weiter wurde diese Publikation unter Beachtung größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Nichtsdestotrotz können wir Druck- und Übersetzungsfehler nicht ausschließen. Des Weiteren behalten wir uns vor, Produkte, Spezifikationen und sonstige Angaben zu ändern bzw. es können Änderungen aufgrund von Gesetzes-, Material- oder sonstigen technischen Anforderungen erforderlich werden, die in dieser Publikation nicht oder nicht mehr berücksichtigt werden konnten. Aus diesem Grund können wir keine Haftung übernehmen, sofern eine solche allein auf den Angaben in dieser Publikation basiert. Maßgeblich im Zusammenhang mit Angaben zu Produkten oder Dienstleistungen ist immer der erteilte Auftrag, das konkret erworbene Produkt und die damit in Zusammenhang stehende Dokumentation oder die im konkreten Einzelfall erteilte Auskunft unseres Fachpersonals.

4 Aufgaben – 1 Lösung



Regenwasser ist unsere Kompetenz

Regenwasser fällt auf Straßen, Plätze, Dächer, Flughäfen, Stadien und viele weitere befestigte Flächen. Überall dort, wo es nicht auf natürliche Weise gereinigt, gespeichert und abgeleitet werden kann, beginnt unsere Aufgabe: **den natürlichen Wasserkreislauf dort nachzubilden, wo er unterbrochen wurde und für eine ökonomisch wie ökologisch sinnvolle Rückführung in die Natur zu sorgen.**

Wir von FRÄNKISCHE arbeiten seit über 30 Jahren in den Bereichen **Regenwasserbewirtschaftung und Siedlungs- sowie Verkehrswegeentwässerung.** Heute wissen wir, dass jede Aufgabe im Zusammenhang mit Regenwasser integriertes Systemdenken verlangt.

Unsere Lösungen zeichnen sich aus durch:

- 100%ige Verlässlichkeit aller eingesetzten Teile auf physischer, funktionaler und systematischer Ebene,
- 100%ige Kompatibilität aller Teile und Systeme in der Funktionskette,
- Lange Lebensdauer und höchste Wartungsfreundlichkeit über alle Funktionsbereiche hinweg.



Wir arbeiten auf einer Full-Service-Basis, d.h. bei Bedarf können wir alle Systemkomponenten inklusive aller dem Bau vor- und nachgelagerten Schritte aus einer Hand liefern.

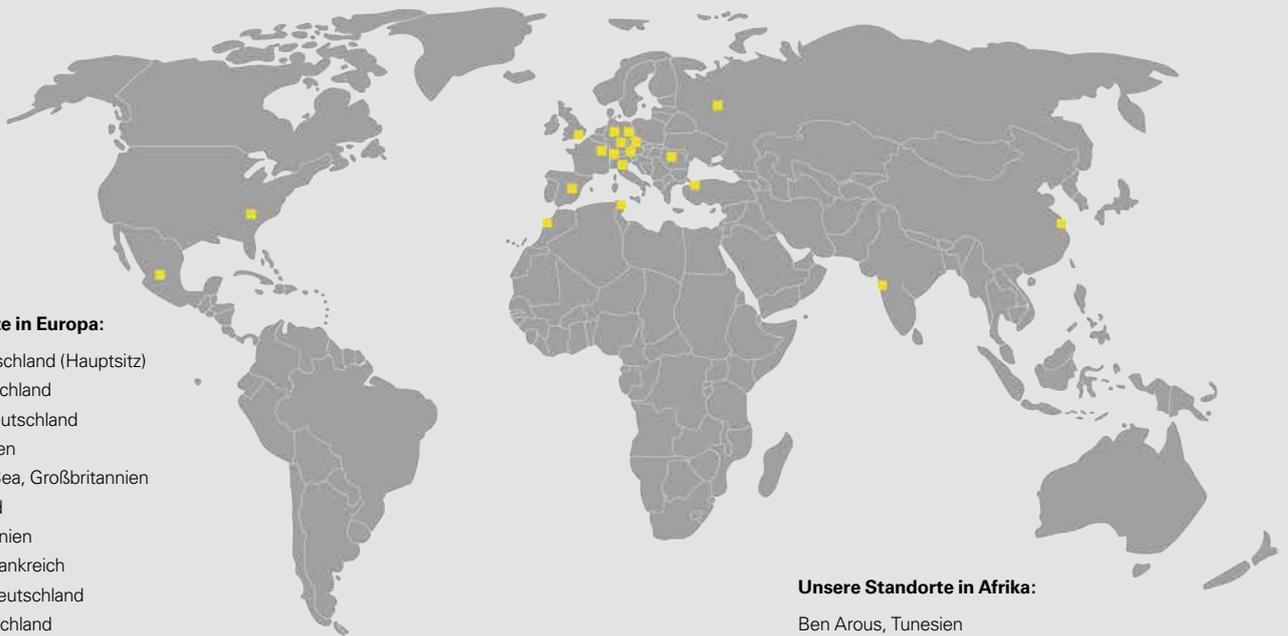
Dadurch wird zum einen eine hohe Effizienz bei der Realisierung des Gesamtprojektes erreicht und zum anderen ein wirtschaftlicher Unterhalt der Anlagen garantiert. Die Investitionssicherheit unserer Kunden steht dabei im Mittelpunkt.

In der Praxis erfüllen unsere Entwässerungssysteme stets die vier fundamentalen Aufgaben im Umgang mit Regenwasser:

- Transportieren
- Reinigen
- Speichern
- Ableiten

Abhängig von den spezifischen Rahmenbedingungen des Projektes kombinieren wir dabei unsere aufeinander abgestimmten Produktkomponenten zu einer Gesamtanlage. Wir bieten damit eine integrierte Systemlösung für Ihre Entwässerungsaufgabe. Die Erfüllung aller öffentlich-rechtlichen Anforderungen im Einklang mit den Bedürfnissen des Betreibers steht dabei im Fokus. Am Ende wird damit der natürliche Wasserkreislauf wiederhergestellt.

In Königsberg verwurzelt – weltweit erfolgreich!



Unsere Standorte in Europa:

Königsberg, Deutschland (Hauptsitz)
Bückerburg, Deutschland
Schwarzheide, Deutschland
Okříšky, Tschechien
St.-Leonards-on-Sea, Großbritannien
Moskau, Russland
Yeles/Toledo, Spanien
Torcy-le-Grand, Frankreich
Ebersbach/Fils, Deutschland
Hermsdorf, Deutschland
Mönchaltorf, Schweiz
Mailand, Italien
Istanbul, Türkei
Cluj, Rumänien
Wels, Österreich

Unsere Standorte in Asien:

Anting/Shanghai, China
Pune, Indien

Unsere Standorte in Afrika:

Ben Arous, Tunesien
Casablanca, Marokko

Unsere Standorte in Amerika:

Anderson, USA
Guanajuato, Mexiko

FRÄNKISCHE ist ein innovatives, wachstumsorientiertes, mittelständisches Familienunternehmen und führend in der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Rohren, Schächten und Systemkomponenten aus Kunststoff und bietet Lösungen für Hochbau, Tiefbau, Automotive und Industrie.

Weltweit beschäftigen wir derzeit rund 3.500 Mitarbeiter. Die aus jahrzehnte-

langer Erfahrung entstandene fachliche Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung wissen unsere Kunden genauso zu schätzen wie die Fach- und Beratungsqualitäten und das große Spektrum unseres Produktsortiments.

Gegründet 1906, wird das Familienunternehmen heute in dritter Generation von Otto Kirchner geleitet und ist weltweit mit Produktions- und Vertriebs-

standorten vertreten. Diese Nähe zu den Kunden gibt uns die Möglichkeit, Produkte und Lösungen zu entwickeln, die ganz auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind. Diese und ihre Anforderungen an die Produkte stehen für uns ganz klar im Mittelpunkt.

FRÄNKISCHE – Ihr Partner für komplexe und technisch anspruchsvolle Aufgaben.