

Preiskatalog

Drainage Systeme



Deutschland 2024

Rigofill[®] inspect Rigolenfüllkörper

der Universalbaustein für das Regenwassermanagement

401 Liter

Extrem volumenstark

SLW 60

Einbau unter Verkehrsflächen

20 kg

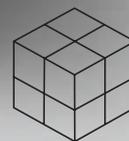
Geringes Gewicht



Recyclebar

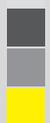
DIBt

Allgemein bauaufsichtlich
zugelassen und genehmigt



Modulare Bauweise
Anlagengeometrie frei gestaltbar

Drainage Systeme
www.fraenkische.com



Einbau-Video



https://youtu.be/MDLiZY_ZoJs?feature=shared

Inhalt

Kontakt | Verkaufsbezirke Deutschland 4

Landwirtschaftliche Dränung 9

FF-drän	10
Kokofil	10
Multifil	11
Strumpfvollfilter	11
FF-drän mit PY-Vlies	11
PE-drän	15
PP-drän	15

Gebäudedränung 19

opti-drän - System	20
MultiControl	24
UniControl	25

Kabelschutz erdverlegt 29

Kabuflex S	30
Kabuflex R	31
Kabuflex R plus	33
Hauseinführungen	37
Rohr- und Kabelabdichtungen	38
Furowell	41

Garten- und Landschaftsbau 43

Baumbelüftung- und Bewässerungs-Set	44
-------------------------------------	----

Verkehrswegeentwässerung / Schachtsysteme 47

AquaPipe - System	48
AquaTrafficControl®	56
Strabusil	59
StormPipe	64
StrabuControl	67
Strasil	75
RailPipe - System	80
RailControl	81

Regenwassermanagement 83

Rigofill® inspect - System	84
SickuPipe - System	94
MuriPipe - System	94

Anhang 104

Produktübersicht Regenwasserbehandlung	104
Information zur DIN 4262-1	106
Normen für Entwässerungsprodukte	107
Technische Werte – Werkstoffe	108

Lieferservice 109

Rabattgruppen 110



**Immer aktuell:
Der Preiskatalog Drainage Systeme
als digitaler Download**

www.fraenkische.com/preiskatalog-drainage-2024



Ihre Verbindung zu uns

Vertriebsleitung Nord

Klaus-Peter Geesen 0160 901 882 26
klaus-peter.geesen@fraenkische.de

Vertriebsleitung Mitte

Matthias Beinke 09525 88-2355
matthias.beinke@fraenkische.de

Vertriebsleitung Süd

Daniel Wildanger 09525 88-2354
daniel.wildanger@fraenkische.de

Innendienst Nord Auftragsabwicklung

VB 26 Nord
Heike Bolm 05722 2805-31
heike.bolm@fraenkische.de

VB 21
Dennis Bub 05722 2805-48
dennis.bub@fraenkische.de

VB 26 Süd / VB 25 Südost / VB 66
Alexander Schröder 05722 2805-37
alexander.schroeder@fraenkische.de

VB 25
Ramona Schaper 05722 2805-32
ramona.schaper@fraenkische.de

Innendienst Mitte Auftragsabwicklung

VB 16 / VB 65
Stefan Hümpfner 09525 88-2526
stefan.huempfner@fraenkische.de

VB 23
Christian Schlosser 09525 88-2118
christian.schlosser@fraenkische.de

VB 30
Florian Fröhlich 09525 88-2771
florian.froehlich@fraenkische.de

VB 64
Bettina Aigner 09525 88-2135
bettina.aigner@fraenkische.de

Innendienst Süd Auftragsabwicklung

VB 41 Süd
Bettina Bätz 09525 88-2236
bettina.baetz@fraenkische.de

VB 41 Nord
Matthias Jäger 09525 88-2418
matthias.jaeger@fraenkische.de

VB 35 West
Marco Rössner 09525 88-8573
marco.roessner@fraenkische.de

VB 33 West
Stefan Seufert 09525 88-8341
stefan.seufert@fraenkische.de

VB 35 Ost / VB 33 Ost
Julian Stahl 09525 88-2177
julian.stahl@fraenkische.de

Innendienst Nord Angebotserstellung/Objekte

Zentrale frw-nord@fraenkische.de

Markus Stapel 05722 2805-46

Timo Etzbach 05722 2805-25

Innendienst Mitte Angebotserstellung/Objekte

Zentrale frw-mitte@fraenkische.de

Alexander Männling 09525 88-2714

Ralf Paul 09525 88-8104

Sebastian Bujtor 09525 88-8557

Innendienst Süd Angebotserstellung/Objekte

Zentrale frw-sued@fraenkische.de

Lukas Höchner 09525 88-8577

Stefan Persch 09525 88-2770

Marius Hertinger 09525 88-2477

Telefax 05722 2805-41

Telefax 09525 88-2461

Telefax 05722 2805-2725

Ansprechpartner Gleisbau

Teamleitung Gleisbau

Martin Stühler 09525 88-2211
martin.stuehler@fraenkische.de

Angebotserstellung/ Auftragsabwicklung

Meik Lutz 09525 88-2772
meik.lutz@fraenkische.de

Stephan Nöller 09525 88-2792
stephan.noeller@fraenkische.de

Verkaufsbezirke Deutschland

Region Nord

VB 21

Bernd Adam

Magdalenenstraße 43a
16552 Schildow
Mobil 0177 3333414
bernd.adam10@gmx.de

VB 25

Matthias Weinekötter

Telefon 05706 390973
Telefax 09525 889290128
Mobil 0151 64507006
matthias.weinekoetter@fraenkische.de

VB 26

Matthias Kulla

Telefon 04134 906910
Telefax 04134 906911
Mobil 0171 7297896
matthias.kulla@fraenkische.de

VB 66

frw-nord@fraenkische.de

Region Mitte

VB 16/65

Heiko Liese

Telefon 05602 9134444
Telefax 09525 889290131
Mobil 0160 7480750
heiko.liese@fraenkische.de

VB 23

Andreas Thiel

Industriervertretungen
Am Kastanienhof 42
59423 Unna
Telefon 02303 58169
Telefax 02303 58538
Mobil 0171 1288992
thiel@thiel-industriervertretungen.de

VB 30

Kolja Kraft

Telefon 06441 671743
Telefax 09525 889290103
Mobil 0171 2974352
kolja.kraft@fraenkische.de

VB 64

Robert Eichfeld

Telefax 09525 889290132
Mobil 0171 8107995
robert.eichfeld@fraenkische.de

Region Süd

VB 33 Ost

Mario Zankl

Telefax 09525 889290133
Mobil 0160 2492051
mario.zankl@fraenkische.de

VB 33 West

Uwe Zwingel

Telefax 09525 889290115
Mobil 0151 53062509
uwe.zwingel@fraenkische.de

VB 35

Heiko Bauer

Telefax 09525 889290120
Mobil 0160 8445009
heiko.bauer@fraenkische.de

VB 41

db-Deppler & Brauchle GmbH Industriervertretungen

Niedersweiler Straße 2
88284 Wolpertswende
Telefon 07502 94087-0
Telefax 07502 94087-20
Mobil Jürgen Brauchle 0171 3618954
deppler-brauchle@deppler-brauchle.de
www.deppler-brauchle.de

Büro Tübingen

Dipl.-Geologe Jörg Wilhelm

Saarstraße 16
72070 Tübingen
Telefon 07073 91618-11
Telefax 07502 94087-20
Mobil 0151 42402266
joerg.wilhelm@deppler-brauchle.de

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 sind immer der erteilte Auftrag, das konkret erworbene Produkt und die damit in Zusammenhang stehende Dokumentation oder die im konkreten Einzelfall erteilte Auskunft unseres Fachpersonals.

Verkaufsbezirke Deutschland





Landwirtschaftliche Dränung

Schon die alten Babylonier kannten die Dränung. Seither wurde die Kunst des Entwässerns bzw. der Verbesserung des Bodenwasserhaushaltes kontinuierlich weiter entwickelt. Eine langsame Evolution, die aber in den 1960er Jahren eine echte Revolution erfahren hat.

In den 1960er Jahren wird mit FF-drän in Deutschland eine Idee geboren, die den Drainagebau revolutionierte! Der Erfinder des ersten maschinellen Pfluges zur Verlegung von Dränrohren war auf das damals schon bekannte endlos extrudierte Kunststoff-Elektroinstallationsrohr von FRÄNKISCHE aufmerksam geworden – dies wird zur Geburtsstunde des gelben FF-drän Rohres. Mit dem ersten endlos extrudierten, gewellten und flexiblen Dränrohr aus PVC-U leistete FRÄNKISCHE Pionierarbeit und definierte den Stand der Technik neu. Es beginnt eine beispiellose Erfolgsgeschichte, die bis in die Gegenwart auch als Basis für weitere Innovationen dient.

www.fraenkische.com/landwirtschaftliche_draenung 

FF-drän



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

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

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
FF-drän	53100050	DN 50	50 m-Ring	D010	1,90
	53100065	DN 65	50 m-Ring		2,20
	53100080	DN 80	50 m-Ring		2,45
	53100100	DN 100	50 m-Ring		3,35
	53100125	DN 125	50 m-Ring		6,60
	53100160	DN 160	50 m-Ring		8,90
	53100200	DN 200	45 m-Ring		17,45
FF-drän ungelocht	53120050	DN 50	50 m-Ring	D010	1,90
	53120065	DN 65	50 m-Ring		2,20
	53120080	DN 80	50 m-Ring		2,45
	53120100	DN 100	50 m-Ring		3,35
	53120125	DN 125	50 m-Ring		6,60
	53120160	DN 160	50 m-Ring		8,90
	53120200	DN 200	45 m-Ring		17,45
FF-drän Großring	53105050	DN 50	200 m-Ring	D010	1,90
	53105065	DN 65	150 m-Ring		2,20
	53105080	DN 80	100 m-Ring		2,45
	53105100	DN 100	100 m-Ring		3,35
FF-drän Sonderlänge	53180080	DN 80	10 m-Ring	D010	4,30
	53180100	DN 100	10 m-Ring		4,80

Kokofil



FF-drän mit Kokosfasern ummantelt.

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

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
Kokofil	53200050	DN 50	50 m-Ring	D010	3,20
	53200065	DN 65	50 m-Ring		4,05
	53200080	DN 80	50 m-Ring		5,50
	53200100	DN 100	50 m-Ring		7,15
	53200125	DN 125	50 m-Ring		13,85
	53200160	DN 160	25 m-Ring		19,25
	53200200	DN 200	20 m-Ring		34,35
Kokofil Großring	53205050	DN 50	200 m-Ring	D010	3,20
	53205065	DN 65	150 m-Ring		4,05
	53205080	DN 80	100 m-Ring		5,50
Kokofil Sonderlänge	53208100	DN 100	10 m-Ring	D010	9,70

Multifil

FF-drän mit PP-Faserummantelung.

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



DIN 1187

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
Multifil	53210050	DN 50	50 m-Ring	D010	3,35
	53210065	DN 65	50 m-Ring		4,50
	53210080	DN 80	50 m-Ring		6,60
	53210100	DN 100	50 m-Ring		8,55
	53210125	DN 125	50 m-Ring		15,95
	53210160	DN 160	25 m-Ring		25,70
	53210200	DN 200	20 m-Ring		46,40
Multifil Großring	53215050	DN 50	200 m-Ring	D010	3,35
	53215065	DN 65	150 m-Ring		4,50
	53215080	DN 80	100 m-Ring		6,60

Strumpfvollfilter

FF-drän mit Strumpfummantelung.

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



DIN 1187

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
Strumpfvollfilter	53232050	DN 50	50 m-Ring	D010	4,50
	53232065	DN 65	50 m-Ring		5,00
	53232080	DN 80	50 m-Ring		7,30
	53232100	DN 100	50 m-Ring		9,60
	53232125	DN 125	50 m-Ring		16,55
	53232160	DN 160	25 m-Ring		26,45
	53232200	DN 200	20 m-Ring		53,00

FF-drän mit PY-Vlies

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



DIN 1187

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
FF-drän mit PY-Vlies	53230050	DN 50	50 m-Ring	D010	3,55
	53230065	DN 65	50 m-Ring		4,65
	53230080	DN 80	50 m-Ring		7,00
	53230100	DN 100	50 m-Ring		8,95
	53230125	DN 125	50 m-Ring		16,20
	53230160	DN 160	25 m-Ring		26,15
	53230200	DN 200	20 m-Ring		49,70
FF-drän mit PY-Vlies Großring	53235050	DN 50	200 m-Ring	D010	3,55
	53235065	DN 65	150 m-Ring		4,65
	53235080	DN 80	100 m-Ring		7,00

Dränrohr Zubehör

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

Weitere Formteile auf Anfrage



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe	53610050	DN 50	1 Stück	D020	2,30
	53610065	DN 65	1 Stück		2,90
	53610080	DN 80	1 Stück		5,00
	53610100	DN 100	1 Stück		7,15
	53610125	DN 125	1 Stück		9,35
	53610160	DN 160	1 Stück		10,20
	53610200	DN 200	1 Stück		28,90



Verschlussstopfen	53680050	DN 50	100 Stück	D020	1,70
	53680065	DN 65	50 Stück		2,25
	53680080	DN 80	25 Stück		3,60
	53680100	DN 100	20 Stück		4,60
	53680125	DN 125	10 Stück		5,60
	53680160	DN 160	1 Stück		11,80
	53680200	DN 200	1 Stück		30,60



Winkelstück 90°	53620080	DN 80	10 Stück	D020	12,80
	53620100	DN 100	25 Stück		16,70
	53620125	DN 125	4 Stück		22,80
	53620160	DN 160	1 Stück		32,40
	53620200	DN 200	1 Stück		46,40



T-Stück	53630050	DN 50	20 Stück	D020	15,65
	53630065	DN 65	20 Stück		17,95
	53630080	DN 80	15 Stück		24,05
	53630100	DN 100	25 Stück		28,90
	53630125	DN 125	4 Stück		38,65
	53630160	DN 160	1 Stück		50,35
	53630200	DN 200	1 Stück		69,25



T-Stück mit Reduzierung	53631065	DN 65/50	1 Stück	D020	25,65
	53631080	DN 80/65	1 Stück		36,25
	53632080	DN 80/50	1 Stück		31,85
	53631100	DN 100/80	1 Stück		44,75
	53632100	DN 100/65	1 Stück		42,20
	53631125	DN 125/100	1 Stück		57,25
	53632125	DN 125/80	1 Stück		54,90
	53633125	DN 125/65	1 Stück		52,50
	53631160	DN 160/125	1 Stück		83,65
	53632160	DN 160/100	1 Stück		77,55
	53633160	DN 160/80	1 Stück		72,90

Dränrohr Zubehör

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

Weitere Formteile auf Anfrage



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schrägstück 45°	53640050	DN 50	20 Stück	D020	18,05
	53640065	DN 65	10 Stück		21,10
	53640080	DN 80	10 Stück		27,85
	53640100	DN 100	25 Stück		32,25
Schrägstück 45°	53640125	DN 125	1 Stück	D020	45,60
	53640160	DN 160	1 Stück		59,65
	53640200	DN 200	1 Stück		82,75
Übergang auf KG mit KG-Muffe	53660100	DN 100 KG-Spitzenende einschiebbar	20 Stück	D020	16,90
Übergang auf KG mit KG-Spitzenende	53661101	DN 100 KG-Muffe aufsteckbar	20 Stück		16,90
Belüfter	53690100	DN 100; mit Arretierungsnocken; für die Verrieselung von Abwasser aus Kleinkläranlagen nach DIN 4261	1 Stück	D020	59,00
Auslaufstück mit Froschklappe	53679050	DN 50; Länge 1 m	25 Stück	D020	35,40
	53679065	DN 65; Länge 1 m	10 Stück		47,20
	53679080	DN 80; Länge 1 m	10 Stück		57,90
	53679100	DN 100; Länge 1 m	5 Stück		75,80
	53679125	DN 125; Länge 1 m	5 Stück		90,85
	53679160	DN 160; Länge 1 m	5 Stück		116,45
	53679200	DN 200; Länge 1 m	3 Stück		200,55
Reduktionsmuffe	53611065	DN 65/50	20 Stück	D020	5,70
	53612080	DN 80/50	1 Stück		20,50
	53611080	DN 80/65	20 Stück		7,45
	53613100	DN 100/50	1 Stück		28,80
	53612100	DN 100/65	1 Stück		23,75
	53611100	DN 100/80	20 Stück		10,00
	53613125	DN 125/65	1 Stück		32,95
	53612125	DN 125/80	1 Stück		31,45
	53611125	DN 125/100	10 Stück		12,70
	53613160	DN 160/80	1 Stück		50,30
	53612160	DN 160/100	1 Stück		46,00
	53611160	DN 160/125	10 Stück		15,95
	53613200	DN 200/100	1 Stück		83,00
	53612200	DN 200/125	1 Stück		85,60
53611200	DN 200/160	1 Stück	49,30		

Dränrohr Zubehör

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

Weitere Formteile auf Anfrage



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Einlaufstück für Sattelstück	53685050	DN 50 - 90°	105 Stück	D020	6,40
	53685065	DN 65 - 90°	70 Stück		9,70
	53686050	DN 50 - 45°	105 Stück		6,40
	53686065	DN 65 - 45°	80 Stück		9,70
Sattelstück	53674080	DN 80	140 Stück	D020	8,30
	53674100	DN 100	120 Stück		9,70
	53674125	DN 125	60 Stück		12,20
	53674160	DN 160/200	40 Stück		17,70
Anschlussstück L ¹⁾	53665065	DN 65/50	25 Stück	D020	20,50
	53666080	DN 80–100/50	25 Stück		16,90
	53665080	DN 80–100/65	25 Stück		16,35
	53667125	DN 100–125/50	10 Stück		23,35
	53666125	DN 100–125/65	10 Stück		25,40
	53665100	DN 100–125/80	10 Stück		27,50
	53668160	DN 125–160/50	1 Stück		31,50
	53667160	DN 125–160/65	1 Stück		32,13
	53666160	DN 125–160/80	1 Stück		33,60
	53665125	DN 125–160/100	10 Stück		34,65
	53665160	DN 160–200/125	1 Stück		40,65

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

PE-drän



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

Anwendung: In vielen Bereichen der Dränung, z.B. Tiefbau, Garten- und Landschaftsbau, Friedhöfe, landwirtschaftlicher Dränagebau, Flächen-, Tiefendränage etc.

Hinweis

Nicht geeignet für Gebäudedränung gemäß DIN 4095.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
PE-drän	53103065	DN 65, mit Metermarkierung	50 m-Ring	D010	2,80
	53103080	DN 80, mit Metermarkierung	50 m-Ring		3,25
	53103100	DN 100, mit Metermarkierung	50 m-Ring		3,80
PE-drän Großring	53108065	DN 65	150 m-Ring	D010	2,80
	53108080	DN 80	100 m-Ring		3,25
	53108100	DN 100	100 m-Ring		3,80
PE-drän ungelocht	53123080	DN 80	50 m-Ring	D010	3,25
	53123100	DN 100	50 m-Ring		3,80

PP-drän



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

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

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
PP-drän	53123081	DN 80	50 m-Ring	D010	5,40
	53123101	DN 100	50 m-Ring		7,40

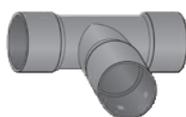
PE-drän und PP-drän Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe	53710065	DN 65	1 Stück	D020	3,80
	53710080	DN 80	1 Stück		4,85
	53710100	DN 100	1 Stück		7,00



Reduzierstück	53711100	DN 100/80	1 Stück	D020	9,10
---------------	----------	-----------	---------	------	-------------



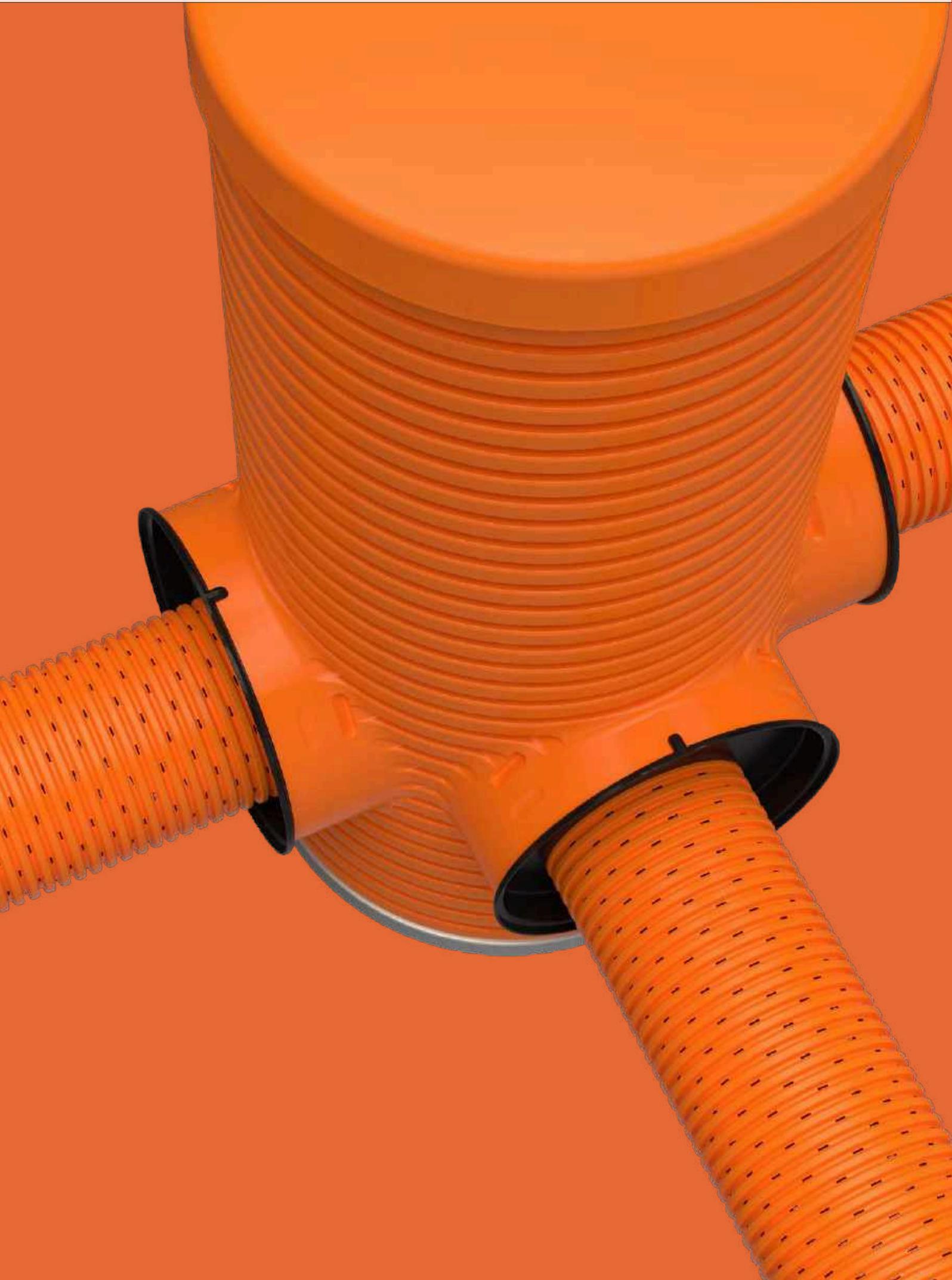
T-Stück	53730080	DN 80	1 Stück	D020	23,00
	53730100	DN 100	1 Stück		27,60

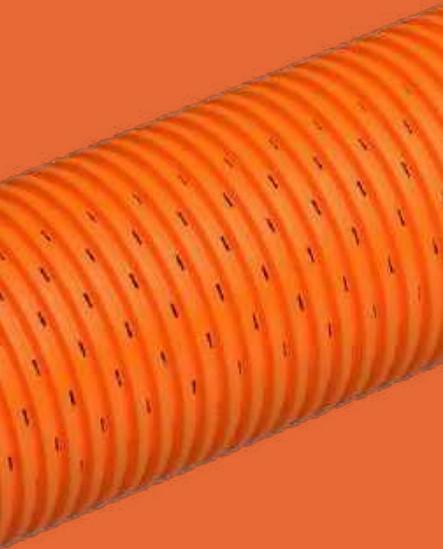


Schrägstück 45°	53740080	DN 80	1 Stück	D020	26,60
	53740100	DN 100	1 Stück		30,90



T-Stück mit Reduzierung	53731100	DN 100/80	1 Stück	D020	40,40
-------------------------	----------	-----------	---------	------	--------------





Gebäudedrängung

Gebäudedrängung hält das Haus von unten trocken. Sie sorgt für Werterhaltung der Bausubstanz und für ein gesundes Wohnklima.

Drängung ist das unterirdische Abführen von Wasser meist mittels gelochter, perforierter bzw. geschlitzter Rohre. Von Gebäudedrängung spricht man, wenn die für die Drängung notwendigen Mittel gezielt dafür eingesetzt werden, dass Gebäude vor Nässe aus dem umgebenden Erdreich geschützt werden.

Gebäudedrängung hat eine große wirtschaftliche Bedeutung! 90% aller Bauschäden im Kellerbereich könnten durch fachgerechte Drängung verhindert werden. Sie trägt also ganz wesentlich zur Werterhaltung bei.

www.fraenkische.com/gebaeuedrainage

 **Einbau opti-drän-System**

opti-drän® - System



DIN 4095

Das opti-drän-System von FRÄNKISCHE garantiert eine dauerhafte und funktionssichere Gebäudedrängung gemäß DIN 4095. Optimal aufeinander abgestimmte Systembausteine ermöglichen für jeden Einbaufall die richtige Lösung.

3 Komponenten für die fachgerechte Gebäudedrängung nach DIN 4095:

- opti-drän Stangendrängrohr
- opti-control Spül-, Kontroll- und Sammelschacht
- opti-flor Filtervlies

opti-drän® - Rohr



DIN 4095

DIN 1187

Stangendrängrohr aus PVC-U nach DIN 4095; Mindestwassereintrittsfläche 80 cm²/m; flexibel und gütegesichert; Farbe orange; Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe.

Anwendung: Ein Baustein des opti-drän-Systems; für alle Bereiche der Gebäudedrängung. Mindestgefälle 0,5 %

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
opti-drän gelocht	50100100	DN 100; Länge 2,5 m	330 m/Pal.	D030	3,95
	50100125	DN 125; Länge 2,5 m	202,5 m/Pal.		6,75
	50100160	DN 160; Länge 2,5 m	115 m/Pal.		11,05
	50100200	DN 200; Länge 2,5 m	75 m/Pal.		17,15
opti-drän ungelocht	50110100	DN 100; Länge 2,5 m	330 m/Pal.	D030	3,95
	50110125	DN 125; Länge 2,5 m	202,5 m/Pal.		6,75
	50110160	DN 160; Länge 2,5 m	115 m/Pal.		11,05
	50110200	DN 200; Länge 2,5 m	75 m/Pal.		17,15

Zubehörteile siehe Seite 12–14

opti-control®



DIN 4095

Nachweis Hochdruckspülbarkeit

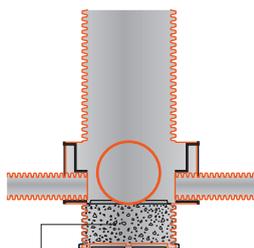
Nachweis Kamerainspektion

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.

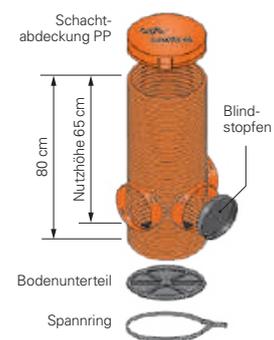
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
opti-control/oS	50201315	D_A 315; D_i 285; ohne Sandfang; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 65 cm	12 St./Pal.	D030	190,50
opti-control/mS	50200315	D_A 315; D_i 285; mit Sandfang; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 35 cm	12 St./Pal.		190,50
opti-control Absturzschaft	5023031599	D_A 315; D_i 285; mit Doppelsteckmuffe; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 80 cm	1 Stück		190,50

Standsicherheit

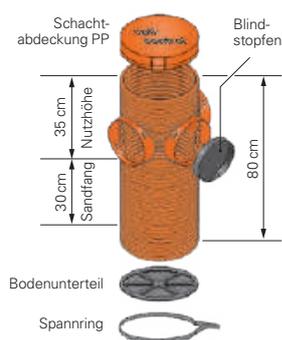


Sand-, Kies- oder Betonfüllung zur Erhöhung der Standsicherheit und als Auftriebssicherung

opti-control ohne Sandfang

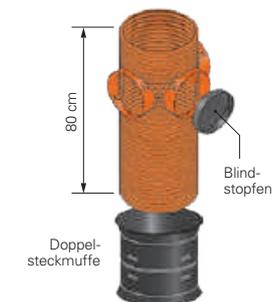


opti-control mit Sandfang



opti-control Absturzschaft

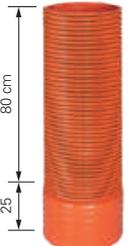
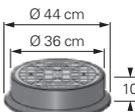
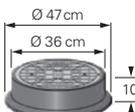
als Aufsatz auf opti-control mit oder ohne Sandfang



opti-control® Sonderausführung mit 4 Anschlüssen

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
opti-control/oS (4 AS)	50221315	D_A 315; D_i 285; ohne Sandfang; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 65 cm; 4 Anschlüsse DN 200 und 1 Blindstopfen	12 St./Pal.	D030	295,00
opti-control/mS (4 AS)	50220315	D_A 315; D_i 285; mit Sandfang; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 35 cm; 4 Anschlüsse DN 200 und 1 Blindstopfen	12 St./Pal.		295,00

opti-control® D_A 315 Zubehör

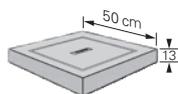
	Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr 	Schachtaufsetzrohr	50240315	D _A 315; PVC-U; Bauhöhe 105 cm; Nutzhöhe 80 cm	2 Stück 16 St./Pal.	D030	59,50
Doppelsteckmuffe 	Doppelsteckmuffe	50710315	D _A 323; D, 315; Bauhöhe 33 cm; PVC-U; für Aufsetzrohr-Reststücke	1 Stück	D030	25,00
Blindstopfen 	Blindstopfen	50780200	DN 200	1 Stück	D030	8,15
Reduzierstück 	Reduzierstück	50713200	DN 200 / DN 100 Drän	1 Stück	D030	14,50
		50714230	DN 200 / DN 100 KG	1 Stück		14,50
		50712200	DN 200 / DN 125 Drän / KG	1 Stück		14,50
		50711200	DN 200 / DN 160 Drän / KG 150	1 Stück		14,50
		50714200	DN 200 / Strasil DN 100	1 Stück		14,50
		50714201	DN 200 / Strasil DN 150	1 Stück		14,50
		50714210	DN 200 / Strabusil DN 100	1 Stück		14,50
		50714211	DN 200 / Strabusil DN 150	1 Stück		14,50
Bodenunterteil 	Bodenunterteil	50711180	DN 100 / DN 80 Drän	1 Stück		6,90
Schacht- abdeckung PP 	Adapter	50760200	Strasil DN 200	1 Stück	D030	36,85
		50761200	Strabusil DN 200	1 Stück		36,85
Schacht- abdeckung Aluminium 	Bodenunterteil	50072000	für opti-control Schächte	1 Stück	D030	14,50
Schacht- abdeckung Guss, Klasse B 	Spannring	50073000	für opti-control Schächte	1 Stück	D030	14,50
Schacht- abdeckung Guss, Klasse D 	Schachtabdeckung (PP)	50780316	mit Arretierung	1 Stück	D030	39,00
	Schachtabdeckung (Alu)	50782315	mit Arretierung	1 Stück	D030	119,70
		50781315	ohne Arretierung	1 Stück		89,30
	Schachtabdeckung ¹⁾ (Guss)	50784000	Klasse B 125; ohne Ventilation	1 Stück 25 St./Pal.	D030	189,95
		50784400	Klasse D 400; ohne Ventilation; mit Verschraubung	1 Stück 25 St./Pal.		281,10

Weitere Abdeckungsmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar.

¹⁾ Schrauben aus Material V2A

opti-control® D_A 315 Zubehör

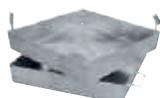
Schacht-
abdeckung
Beton



quadratische
Schacht-
abdeckung,
Guss, Klasse B



Schacht-
abdeckung
Stahl



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtabdeckung (Beton)	50783000	50 x 50 x 13 cm	1 Stück	D030	182,35
quadratische Schacht- abdeckung (Guss), Klasse B 125, 35 x 35 cm	50783500	inklusive Adapter, Set	1 Stück	D030	189,95
quadratische Schachtabdeckung Stahl (verzinkt), Klasse B 125, 50 x 50 cm	50783005	Zweiteilige, quadratische Abdeckung, bestehend aus Rahmen und Wanne; auspflasterbar oder individuell befüllbar/belegbar; Innenmaß 48 x 48 cm; Bauhöhe 95 mm; Wannentiefe 87 mm; mit Ablauflöchern in Wanne, zwei Aushebeöffnungen mit Blindstopfen, inkl. zwei Aushebeschlüsseln	1 Stück	D030	520,00

¹⁾ Schrauben aus Material V2A

Weitere Abdeckungsmöglich-
keiten auf Anfrage lieferbar.

opti-flor®



CE 0799-CPD-55

Mechanisch verfestigter und thermisch behandelter Vliesstoff mit speziell abgestimmten Eigenschaften zur Herstellung einer filterstabilen Dränanlage nach DIN 4095; Geotextilrobustheitsklasse 2; Großpaletten auf Anfrage.

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

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m ²]
opti-flor	50570062	Breite 62,5 cm; Länge 50 m; Gewicht 125 g/m ²	31,25 m ² 718,75 m ² /Pal.	D030	4,45
	50570125	Breite 125 cm; Länge 50 m; Gewicht 125 g/m ²	62,50 m ² 937,50 m ² /Pal.		4,25
	50570250	Breite 250 cm; Länge 50 m; Gewicht 125 g/m ²	125 m ² 1.875 m ² /Pal.		4,45

MultiControl®



Hausanschlusschacht aus PP gemäß DIN EN 13598-2; D_A 400; innen gelb.
Jeweils 3 Zuläufe KG-Muffe DN 150 mit werkseitig eingelegten Dichtringen 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.

DIN EN 13598-2

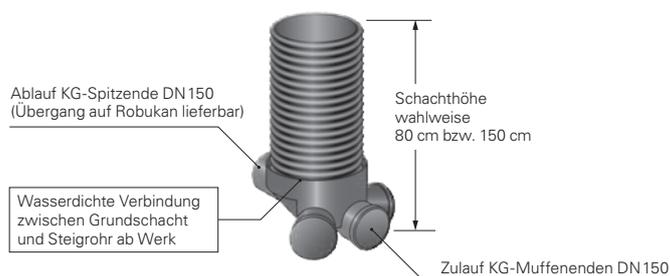
Nachweis Hochdruckspülbarkeit

Nachweis Kamerainspektion

Nachweis Dichtigkeitsprüfung

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
MultiControl	50200400	Schachthöhe 80 cm	8 St./Pal.	D110	135,00
	50201400	Schachthöhe 150 cm	4 St./Pal.		163,00

MultiControl inkl. Steigrohr

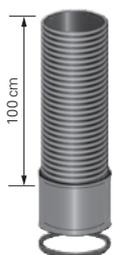


MultiControl® Zubehör

DOM-Dichtring



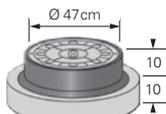
Aufsetzrohr mit Profildichtring und wasserdicht aufgesteckter Muffe



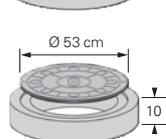
Gussabdeckung Klasse A mit Fixierung



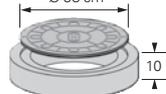
Gussabdeckung Klasse D ohne Lüftungsöffnungen



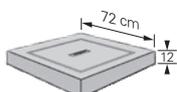
Betonauflagerung



Gussabdeckung Klasse B und Betonrahmen Ø 630



Betonabdeckung



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr	5024040099	PP; D _A 400; Länge 100 cm; innen gelb; mit wasserdicht aufgesteckter Muffe und 1 separaten Dichtring	1 Stück	D110	86,00
Doppelsteckmuffe	50710400	D _A 400; für Aufsetzrohr-Reststücke	1 Stück	D110	32,00
Profildichtring ¹⁾	50719400	D _A 400; für Aufsetzrohr	1 Stück	D110	12,60
DOM-Dichtring	50719403	für Aufsetzrohr D _A 400; als Abdichtung zum Betonauflagerung	1 Stück	D110	26,25
Schachtabdeckung (Guss)	50785100	Guss; Klasse A 15; mit Fixierung ²⁾ ; ohne Lüftungsöffnungen	1 Stück	D110	66,70
	50785005	Guss; Klasse B 125 ^{2) 3)} ; ohne Lüftungsöffnungen; mit Betonrahmen (Set)	1 Stück		143,70
	50785400	Guss; Klasse D 400; Gussabdeckung ²⁾ , Gussrahmen, Betonauflagerung; ohne Lüftungsöffnungen; mit schraubloser Arretierung	1 Stück		257,80
Schachtabdeckung (Beton)	50783400	Beton 72 x 72 x 12 cm Betonrahmen mit Betondeckel	1 Stück	D110	190,40

¹⁾ Gleitmittel für wasserdichte Muffenverbindungen bei Rohren und Formteilen ist nicht im Preis bzw. bei der Lieferung enthalten und kann gegen Berechnung mitbezogen werden, siehe Seite 63.

²⁾ Schrauben aus Material V2A.

³⁾ Weitere Abdeckungsmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar.

UniControl



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

Anwendung: Universelle Schachttechnik für den Einsatz im Tiefbau. Nicht wasserdicht!

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
UniControl	55500300	DN 300 mit Sandfang; D _A = 347 mm; D _I = 300 mm; Bauhöhe 80 cm; Nutzhöhe 70 cm	12 St./Pal.	D110	142,00

UniControl mit Sandfang



UniControl Zubehör

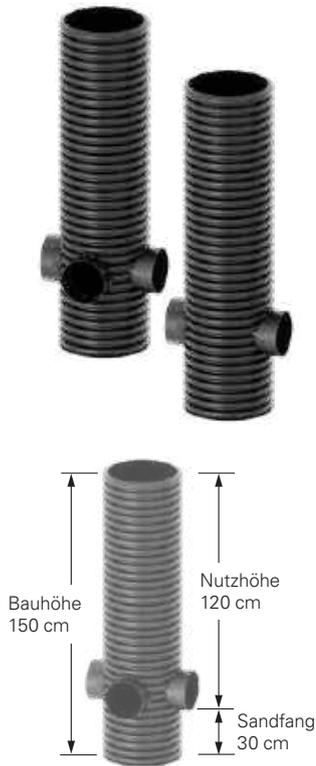


Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr	55540300	DN 300; mit Muffe; Länge 80 cm	1 Stück	D110	43,00
Doppelsteckmuffe	55510300	DN 300; für Aufsetzrohr-Reststücke	1 Stück	D110	33,60
Schachtabdeckung ¹⁾	55580300	mit Arretierung	1 Stück	D110	27,30
	55585005	Guss; Klasse B 125; mit Betonrahmen (Set)	1 Stück		143,70
Blindstopfen	50780200	DN 200	1 Stück	D030	8,15
Reduzierstück	50713200	DN 200 / DN 100 Drän	1 Stück	D030	14,50
	50714230	DN 200 / DN 100 KG	1 Stück		14,50
	50712200	DN 200 / DN 125 Drän / KG	1 Stück		14,50
	50711200	DN 200 / DN 160 Drän / KG 150	1 Stück		14,50
	50714200	200 / Strasil DN 100	1 Stück		14,50
	50714201	200 / Strasil DN 150	1 Stück		14,50
	50714210	200 / Strabusil DN 100	1 Stück		14,50
	50714211	200 / Strabusil DN 150	1 Stück		14,50
Adapter	50760200	Strasil DN 200	1 Stück	D030	36,85
	50761200	Strabusil DN 200	1 Stück		36,85

Weitere Formteile und Abdeckungen für höhere Belastung auf Anfrage lieferbar.

¹⁾ Schrauben aus Material V2A

UniControl 400



Handliches, universelles Schachtsystem aus PE-HD, D_A 400; mit Sandfang; Farbe schwarz. UV-beständig; mit 2 Anschlüssen DN 200 als 180° Durchgangsschacht oder mit 3 Anschlüssen als 90° Abzweigschacht; universelle Anschlussmöglichkeiten DN 100 - DN 200 mittels Reduzierstücke und Adapter (siehe Zubehör).

Anwendung: Universeller Spül-, Kontroll- und Sammelschacht mit Sandfang für den Einsatz im Tiefbau. Nicht wasserdicht!

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
UniControl 400	55503402	2/200 180° Durchgangsschacht D_A 400 mit Sandfang; 1 Zulauf / 1 Ablauf DN 200 $D_A = 400$ mm; $D_I = 350$ mm; Bauhöhe 150 cm; Nutzhöhe 120 cm; Sandfang 30 cm	1 Stk.	D110	175,00
	55503403	3/200 90° Abzweigschacht D_A 400 mit Sandfang; 2 Zulaufe / 1 Ablauf DN 200 $D_A = 400$ mm; $D_I = 350$ mm; Bauhöhe 150 cm; Nutzhöhe 120 cm; Sandfang 30 cm	1 Stk.	D110	185,00

UniControl 400 Zubehör

	Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr	Schachtaufsetzrohr	55540400	D _A 400; Baulänge 3 m	1 Stück	D110	103,00
		55540406	D _A 400; Baulänge 6 m	1 Stück		169,00
	Doppelsteckmuffe	55510400	D _A 400; für Schachtaufsetzrohr	1 Stück	D110	31,50
	Profildichtring	55519400	für Aufsetzrohr D _A 400	1 Stück	D110	12,60
	Anschluss-Set DN 150 Sickerleitung an Schachtaufsetzrohr	55573400	Zum nachträglichen (bauseitigen) Anschluss von Sickerleitungen DN 150 an das Schachtaufsetzrohr; erforderliche Bohrung Ø 186 mm	1 Stück	D110	35,70
	DOM-Dichtring	55519403	für Aufsetzrohr D _A 400; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	D110	26,25
	Blindstopfen	50780200	DN 200	1 Stück	D030	8,15
Anschluss-Set DN 150	Reduzierstück	50713200	DN 200 / DN 100 Drän	1 Stück	D030	14,50
		50714230	DN 200 / DN 100 KG	1 Stück		14,50
		50712200	DN 200 / DN 125 Drän / KG	1 Stück		14,50
		50711200	DN 200 / DN 160 Drän / KG 150	1 Stück		14,50
		50714200	200 / Strasil DN 100	1 Stück		14,50
		50714201	200 / Strasil DN 150	1 Stück		14,50
		50714210	200 / Strabusil DN 100	1 Stück		14,50
		50714211	200 / Strabusil DN 150	1 Stück		14,50
Adapter	Adapter	50760200	Strasil DN 200	1 Stück	D030	36,85
		50761200	Strabusil DN 200	1 Stück		36,85

Hinweis

Abdeckungen siehe StrabuControl Zubehör Seite 69





Kabelschutz erdverlegt

Kabel sind ein äußerst wichtiger Grundbaustein für eine funktionierende Infrastruktur. Sie versorgen uns mit Energie und Daten und halten somit unser tägliches Leben im Fluss. Während früher Kabel überwiegend oberirdisch verlegt wurden, hat sich in den Industrieländern im Zuge der Technisierung sehr schnell die Erdverlegung durchgesetzt – nicht nur aus optischen Gründen, sondern vielmehr aufgrund der immer stärkeren Zunahme der Vernetzung und Verkabelung.

Die Erdverlegung an sich, sowie die Tatsache, dass in urbanen Gebieten oftmals eine Vielzahl unterschiedlichster Medien auf engstem Raum untergebracht werden müssen, birgt potenzielle Gefahren. Kabel müssen deshalb beim Einbau und auch anschließend dauerhaft geschützt werden. Deshalb ist der Einsatz von Kabelschutzrohren unerlässlich. Sie dienen dem mechanischen Schutz erdverlegter Kabel und erlauben eine Zuordnung der verschiedenen Medien. Gleichzeitig dienen sie als Leerrohre für das nachträgliche Einziehen zusätzlicher Kabel.

www.fraenkische.com/kabelschutz 

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. Druckbeanspruchung Typ 450, Klassifizierungscode N450. Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung: Schutz- oder Leerrohre für die Erdverlegung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Kabuflex S Länge 6 m mit loser Doppelsteckmuffe	5610007599	DN 75	D _I = 62	D _A = 76	1.260 m/Pal.	D040	2,65
	5610011099	DN 110	D _I = 93	D _A = 111	600 m/Pal.		3,95
	5610012099	DN 120	D _I = 99	D _A = 118	540 m/Pal.		5,70
	5610012599	DN 125	D _I = 107	D _A = 126	462 m/Pal.		5,70
	5610014599	DN 145	D _I = 125	D _A = 146	360 m/Pal.		8,80
	5610016099	DN 160	D _I = 138	D _A = 161	276 m/Pal.		7,40
	5610017599	DN 175	D _I = 148	D _A = 174	252 m/Pal.		10,25
Kabuflex S Länge 6 m mit aufgesteckter Doppelsteckmuffe	56110110	DN 110	D _I = 93	D _A = 111	600 m/Pal.	D040	3,95

Kabuflex® S / Sonderfarben



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) nach DIN EN 61386-24 mit Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Sonderfarben. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Druckbeanspruchung Typ 450, Klassifizierungscode N450. Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung: Schutz- oder Leerrohre für die Erdverlegung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Kabuflex S Länge 6 m mit loser DSM außen rot	56120075	DN 75	D _I = 62	D _A = 76	1.260 m/Pal.	D040	3,05
	56120110	DN 110	D _I = 93	D _A = 111	600 m/Pal.		4,75
	56120125	DN 125	D _I = 107	D _A = 126	462 m/Pal.		6,75
	56120145	DN 145	D _I = 125	D _A = 146	360 m/Pal.		11,05
	56120160	DN 160	D _I = 138	D _A = 161	276 m/Pal.		8,80
Kabuflex S Länge 6 m mit loser DSM außen grün	56130110	DN 110	D _I = 93	D _A = 111	600 m/Pal.	D040	4,75
Kabuflex S Länge 6 m mit loser DSM außen blau	56140110	DN 110	D _I = 93	D _A = 111	600 m/Pal.	D040	4,75

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 sowie Biegefähigkeit. Druckbeanspruchung Typ 450, Klassifizierungscode N450. Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung: Schutz- oder Leerrohre für die Erdverlegung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Kabuflex R	56210040	DN 40	D _i = 32	D _A = 40	50 m-Ring	D040	1,60
	56210050	DN 50	D _i = 40	D _A = 50	50 m-Ring		1,80
	56210063	DN 63	D _i = 52	D _A = 64	50 m-Ring		1,95
	56210075	DN 75	D _i = 62	D _A = 76	50 m-Ring		2,45
	56210090	DN 90	D _i = 75	D _A = 91	50 m-Ring		3,15
	56210110	DN 110	D _i = 93	D _A = 111	50 m-Ring		3,45
	56200120	DN 120	D _i = 99	D _A = 118	25 m-Ring		5,65
	56200125	DN 125	D _i = 107	D _A = 126	25 m-Ring		5,65
	56200160	DN 160	D _i = 138	D _A = 161	25 m-Ring		7,25
	5620020099	DN 200	D _i = 172	D _A = 201	25 m-Ring		18,80
Kabuflex R	56210125	DN 125	D _i = 107	D _A = 126	50 m-Ring	D040	5,65
	56210160	DN 160	D _i = 138	D _A = 161	50 m-Ring		7,25

Kabuflex® R / Sonderfarben



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt mit Innenrohr) nach DIN EN 61386-24 mit Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Sonderfarben. Flexibel, in Ringen, mit Einzugschnur. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Druckbeanspruchung Typ 450, Klassifizierungscode N450. Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung: Schutz- oder Leerrohre für die Erdverlegung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Kabuflex R außen rot, innen schwarz	56220050	DN 50	D _I = 40	D _A = 50	50 m-Ring	D040	2,20
	56220063	DN 63	D _I = 52	D _A = 64	50 m-Ring		2,45
	56220075	DN 75	D _I = 62	D _A = 76	50 m-Ring		3,05
	56220090	DN 90	D _I = 75	D _A = 91	50 m-Ring		4,05
	56220110	DN 110	D _I = 93	D _A = 111	50 m-Ring		4,60
	56220125	DN 125	D _I = 107	D _A = 126	50 m-Ring		6,75
	56220160	DN 160	D _I = 138	D _A = 161	25 m-Ring		8,80
Kabuflex R außen grün, innen schwarz	56237040 ¹⁾	DN 40	D _I = 32	D _A = 40	50 m-Ring	D040	1,90
	56230110	DN 110	D _I = 93	D _A = 111	50 m-Ring		4,60
Kabuflex R außen blau, innen schwarz	56240050 ¹⁾	DN 50	D _I = 40	D _A = 50	50 m-Ring	D040	2,20
	56240063 ¹⁾	DN 63	D _I = 52	D _A = 64	50 m-Ring		2,45
	56240075	DN 75	D _I = 62	D _A = 76	50 m-Ring		3,05
	56240090	DN 90	D _I = 75	D _A = 91	50 m-Ring		4,05
	56240110	DN 110	D _I = 93	D _A = 111	50 m-Ring		4,60
Kabuflex R außen gelb, innen schwarz	56250075	DN 75	D _I = 62	D _A = 76	50 m-Ring	D040	3,05
	56250090	DN 90	D _I = 75	D _A = 91	50 m-Ring		4,05
	56250110	DN 110	D _I = 93	D _A = 111	50 m-Ring		4,60

¹⁾ Keine Lagerware; Lieferzeiten auf Anfrage

Kabuflex® R - UV



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

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Kabuflex R - UV	56209111	DN 110	D _I = 93	D _A = 111	50 m-Ring	D040	13,65

Kabuflex® R plus 450 co2ntrol



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt mit Innenrohr) nach DIN EN 61386-24 mit transparenter Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Farbe außen schwarz, innen grün. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Druckbeanspruchung Typ 450, Klassifizierungscode N450. Transparente Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung: Kabelschutzrohr mit verbesserter Stabilität durch hochwertigeren Materialeinsatz.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Kabuflex R plus 450 co2ntrol	56271040	DN 40	D _i = 31	D _A = 40	50 m-Ring	D040	3,00
	56271050	DN 50	D _i = 40	D _A = 50	50 m-Ring		3,60
	56271063	DN 63	D _i = 52	D _A = 63	50 m-Ring		3,95
	56271075	DN 75	D _i = 62	D _A = 75	50 m-Ring		4,80
	56271090	DN 90	D _i = 75	D _A = 90	50 m-Ring		4,95
	56271110	DN 110	D _i = 93	D _A = 110	50 m-Ring		6,00
	56270125	DN 125	D _i = 106	D _A = 125	25 m-Ring		8,30
	56270160	DN 160	D _i = 137	D _A = 160	25 m-Ring		12,35
56270200	DN 200	D _i = 173	D _A = 200	25 m-Ring	32,40		

Kabuflex® R plus 750 co2ntrol



Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt mit Innenrohr) nach DIN EN 61386-24 mit transparenter Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei, Farbe außen grau, innen grün. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit sowie Biegefähigkeit. Druckbeanspruchung Typ 750, Klassifizierungscode N750. Transparente Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung: Bei besonders hoher Druckbeanspruchung, bei Verlegung in oder durch Beton und bei Hauseinführungen nach VDE-AR-N 4100, TAR Niederspannung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Kabuflex R plus 750 co2ntrol	56276075	DN 75	D _i = 62	D _A = 75	50 m-Ring	D040	9,10
	56276090	DN 90	D _i = 75	D _A = 90	50 m-Ring		12,50
	56276110	DN 110	D _i = 93	D _A = 110	50 m-Ring		13,00
	56275125	DN 125	D _i = 106	D _A = 125	25 m-Ring		17,85
	56275160	DN 160	D _i = 136	D _A = 160	25 m-Ring		29,10

Bitte grundsätzlich beim Einbau von allen Kabuflex-Rohren beachten

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® R plus Zubehör

Zur Kontrolle der Einstecktiefe und der Profildichtringe.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe für Kabuflex R plus (transparent)	56615040	DN 40	1 Stück	D050	3,40
	56615050	DN 50	1 Stück		3,70
	56615063	DN 63	1 Stück		4,05
	56615075	DN 75	1 Stück		4,20
	56615090	DN 90	1 Stück		4,80
	56615110	DN 110	1 Stück		6,20
	56615125	DN 125	1 Stück		8,55
	56615160	DN 160	1 Stück		13,15
	56615200	DN 200	1 Stück	15,30	

Kabuflex® S und Kabuflex® R Zubehör

Für Kabelschutzrohre, Stangen- bzw. Ringware.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe SD	56610040	DN 40	1 Stück	D050	2,10
	56610050	DN 50	1 Stück		2,20
	56610063	DN 63	1 Stück		2,30
	56610075	DN 75	1 Stück		3,30
	56610090	DN 90	1 Stück		3,60
	56610110	DN 110	1 Stück		3,80
	56610120	DN 120	1 Stück		5,35
	56610125	DN 125	1 Stück		5,60
	56610145	DN 145	1 Stück		7,25
	56610160	DN 160	1 Stück		7,80
	56610175	DN 175	1 Stück	9,45	

Doppelsteckmuffe SD	56611200	DN 200	1 Stück	D050	9,95
---------------------	----------	--------	---------	------	-------------

Doppelsteckmuffe WD inkl. 2 Dichtringe	5661120199	DN 200	1 Stück		15,05
----------------------------------------	------------	--------	---------	--	--------------



Bogen 90° SD inkl. Muffe	5662007599	DN 75	1 Stück	D050	37,05
	5662011099	DN 110	1 Stück		47,95
	5662012099	DN 120	1 Stück		49,40
	5662012599	DN 125	1 Stück		56,80
	5662014599	DN 145	1 Stück		69,15
	5662016099	DN 160	1 Stück		71,60
	5662017599	DN 175	1 Stück		83,95



Bogen 45° SD inkl. Muffe	5662107599	DN 75	1 Stück	D050	34,55
	5662111099	DN 110	1 Stück		41,95
	5662112099	DN 120	1 Stück		49,40
	5662112599	DN 125	1 Stück		54,30
	5662114599	DN 145	1 Stück		56,80
	5662116099	DN 160	1 Stück		59,25
	5662117599	DN 175	1 Stück		66,70

Kabuflex® S und Kabuflex® R Zubehör

Für Kabelschutzrohre, Stangen- bzw. Ringware.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Profildichtring ¹⁾	56619040	DN 40	1 Stück	D050	1,50
	56619050	DN 50	1 Stück		1,65
	56619063	DN 63	1 Stück		1,70
	56619075	DN 75	1 Stück		1,75
	56619090	DN 90	1 Stück		2,20
	56619110	DN 110	1 Stück		2,30
	56619120	DN 120	1 Stück		4,20
	56619125	DN 125	1 Stück		4,25
	56619145	DN 145	1 Stück		4,30
	56619160	DN 160	1 Stück		4,40
	56619175	DN 175	1 Stück		4,60
	56619200	DN 200	1 Stück		8,20



Endstopfen SD	56680040	DN 40	1 Stück	D050	2,30
	56680050	DN 50	1 Stück		2,65
	56680063	DN 63	1 Stück		2,85
	56680075	DN 75	1 Stück		3,20
	56680090	DN 90	1 Stück		3,90
	56680110	DN 110	1 Stück		4,40
	56680120	DN 120	1 Stück		4,90
	56680125	DN 125	1 Stück		5,90
	56680145	DN 145	1 Stück		6,70
	56680160	DN 160	1 Stück		7,50
56680175	DN 175	1 Stück	7,90		



Endkappe SD	56680200	DN 200	1 Stück	D050	10,65
-------------	----------	--------	---------	------	--------------



Endkappe WD inkl. Dichtring ²⁾	5668109099	DN 90	1 Stück	D050	31,00
	5668111099	DN 110	1 Stück		37,10
	5668112099	DN 120	1 Stück		45,50
	5668112599	DN 125	1 Stück		48,40
	5668116099	DN 160	1 Stück		56,40
	5668117599	DN 175	1 Stück		61,20



Übergang Kabuflex	56663110	DN 110 / KG 100 Spitzende (KG-Muffe aufsteckbar)	1 Stück	D050	25,00
Übergang Kabuflex	56663160	DN 160 / KG 150 Spitzende (KG-Muffe aufsteckbar)	1 Stück	D050	50,00

¹⁾ Gleitmittel für wasserdichte Muffenverbindungen bei Rohren und Formteilen ist nicht im Preis bzw. bei der Lieferung enthalten und kann gegen Berechnung mitbezogen werden, siehe Seite 63.

²⁾ Weitere Nennweiten auf Anfrage.

Kabuflex® S und Kabuflex® R Zubehör

Für Kabelschutzrohre, Stangen- bzw. Ringware.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
 Abstandhalter, 2-zügig	56691075	DN 75	1 Stück	D050	5,65
	56691090	DN 90	1 Stück		5,70
	56691110	DN 110	1 Stück		5,85
	56691120	DN 120	1 Stück		11,25
	56691125	DN 125	1 Stück		11,25
	56691160	DN 160	1 Stück		15,25
	56691200	DN 200	1 Stück		23,50
 Abstandhalter, 4-zügig	56692075	DN 75	1 Stück	D050	6,25
	56692090	DN 90	1 Stück		6,40
	56692110	DN 110	1 Stück		6,50
	56692120	DN 120	1 Stück		12,50
	56692125	DN 125	1 Stück		12,50
	56692160	DN 160	1 Stück		16,95
	56692200	DN 200	1 Stück		38,30
 Abstandhalter, 6-zügig	56693050	DN 50	1 Stück	D050	6,50
	56693075	DN 75	1 Stück		6,60
	56693090	DN 90	1 Stück		6,70
	56693110	DN 110	1 Stück		6,80
	56693120	DN 120	1 Stück		13,15
	56693125	DN 125	1 Stück		13,15
	56693160	DN 160	1 Stück		17,85
	56693200	DN 200	1 Stück		52,00
 Abstandhalter, 8-zügig	56694050	DN 50	1 Stück	D050	6,80
	56694075	DN 75	1 Stück		6,90
	56694090	DN 90	1 Stück		7,05
	56694110	DN 110	1 Stück		7,15
	56694120	DN 120	1 Stück		13,85
	56694125	DN 125	1 Stück		13,85
	56694160	DN 160	1 Stück		18,80
	56694200	DN 200	1 Stück		54,75

Hauseinführungen

Kabu-FESH Set Elektro B, das FRÄNKISCHE Einführungs-System Haus für die Sparte Elektro ist ein Einspartenhauseinführungs-Set für Gebäude ohne Keller zum Einbau in die Bodenplatte. Das Set besteht aus einem hochwertigen Kabelschutzrohr Kabuflex R plus 750 co2ntrol, einem Mauerkragen-Set, 2 sanddichten Endkappen SD sowie der dichtheitsgeprüften Innendichtung Kabu-IN DD zur sicheren Durchführung eines Strom- oder Telekommunikationskabels. Verwendet wird diese Hauseinführung zum Einbetonieren in die Bodenplatte. Die Vorteile des Systems liegen in der unkomplizierten Verlegung des Kabelschutz-rohres bis in den Hausanschlussraum, dem einfachen Ablängen des Rohres auf die benötigte Höhe des Fußbodenaufbaues sowie der individuellen Anpassung an verschiedene Kabeldurchmesser vor Ort durch Segmentringtechnik der Kabu-IN DD Dichtung.

Kabu®-FESH Set Elektro B



- Hauseinführung zum Einbetonieren in die Bodenplatte
- Für Strom- und Telekommunikationskabel
- Set-Inhalt: Kabuflex R plus 750 co2ntrol, Kabu-IN DD, Mauerkragen-Set und zwei Endkappen SD
- Geprüfte Dichtheit nach DVGW VP 601
- WU Beanspruchungsklasse 1 + 2, W1-E nach DIN 18533
- Konform TAB 2019
- Radondicht

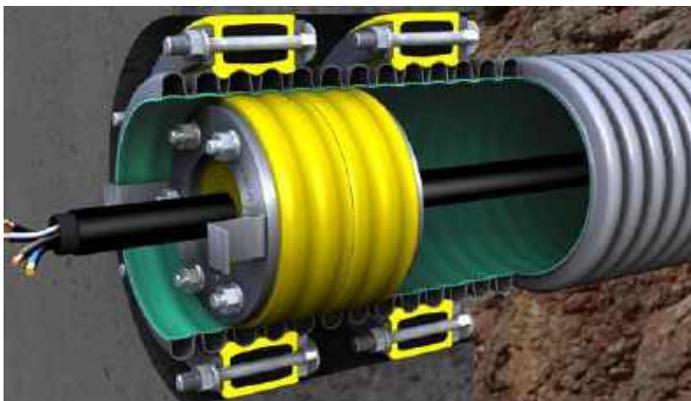
Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Kabu-FESH Set Elektro B	56696075	DN 75; Ringinhalt 6 m; Kabel Ø [mm] 1x7-24; Dichtheit [bar] 1,5	1 Stück	D050	633,00
	56697075	DN 75; Ringinhalt 10 m; Kabel Ø [mm] 1x7-24; Dichtheit [bar] 1,5	1 Stück		822,00
	56696110	DN 110; Ringinhalt 6 m; Kabel Ø [mm] 1x7-48; Dichtheit [bar] 1,0	1 Stück		703,00
	56697110	DN 110; Ringinhalt 10 m; Kabel Ø [mm] 1x7-48; Dichtheit [bar] 1,0	1 Stück		905,00

Rohr- und Kabelabdichtungen

Für die gas- und druckwasserdichte Hauseinführung von Strom- und Kommunikationskabeln



Bodenplatteneinführung mit Mauerkragen,
Kabu-IN DD und Kabuflex R plus 750 co2ntrol



Wandeneinführung mit Kabu-Seal, Kabu-IN DD
und Kabuflex R plus 750 co2ntrol

Kabu®-Seal



- Rohrabdichtungen für Kabuflex R / R plus
- Für Kernlochbohrungen und Futterrohre
- Gas- und druckwasserdicht bis 1,5 bar
- Material: EPDM/PUR - V2A Pressflansch
- Sichtkontrolle des Anzugsmomentes
- Radondicht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Kabu-Seal – Dichtpaket für Hauseinführung ¹⁾	56688063	DN 63; erforderliche Kernbohrung Ø 100 mm	1 Stück	D050	350,65
	56688075	DN 75; erforderliche Kernbohrung Ø 125 mm	1 Stück		414,80
	56688090	DN 90; erforderliche Kernbohrung Ø 125 mm	1 Stück		423,00
	56688110	DN 110; erforderliche Kernbohrung Ø 150 mm	1 Stück		483,95
	56688125	DN 125; erforderliche Kernbohrung Ø 200 mm	1 Stück		634,00
	56688160	DN 160; erforderliche Kernbohrung Ø 200 mm	1 Stück		703,70
	56688200	DN 200; erforderliche Kernbohrung Ø 300 mm	1 Stück		1.009,00

¹⁾ Jedem Set liegt eine Einbauanleitung bei.

Kabu®-IN



- Kabelabdichtung für Kabuflex R / R plus
- Rohrrinnenabdichtung
- Teilbar
- Gas- und druckwasserdicht bis 0,5 bar
- Material: PUR/EPDM - V2A Pressflansche
- Sichtkontrolle des Anzugsmomentes
- Segmentierte Kabeldichteinsätze
- Radondicht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Kabu-IN 1 Kabel	56682063	DN 63; D _A = 50; D _I = 7-18; Höhe 64 mm; Dichtbreite 30 mm	1 Stück	D050	248,00
	56682075	DN 75; D _A = 61; D _I = 7-24; Höhe 64 mm; Dichtbreite 30 mm	1 Stück		275,00
	56682090	DN 90; D _A = 74; D _I = 7-36; Höhe 64 mm; Dichtbreite 30 mm	1 Stück		318,00
	56682110	DN 110; D _A = 92; D _I = 7-48; Höhe 64 mm; Dichtbreite 30 mm	1 Stück		395,00
Kabu-IN 2 Kabel	56682111	DN 110; D _A = 92; D _I = 1x 7-18, 1x 7-36; Höhe 64 mm; Dichtbreite 30 mm	1 Stück	D050	448,00
Kabu-IN 3 Kabel	56682161	DN 160; D _A = 135; D _I = 3x 7-42; Höhe 64 mm; Dichtbreite 30 mm	1 Stück	D050	767,00
Kabu-IN 4 Kabel	56682112	DN 110; D _A = 92; D _I = 4x 7-18; Höhe 64 mm; Dichtbreite 30 mm	1 Stück	D050	647,00
	56682163	DN 160; D _A = 135; D _I = 4x 7-36; Höhe 64 mm; Dichtbreite 30 mm	1 Stück		808,00
Kabu-IN 6 Kabel	56682164	DN 160; D _A = 135; D _I = 6x 7-30; Höhe 64 mm; Dichtbreite 30 mm	1 Stück	D050	933,00

Kabu®-IN DD



- Kabelabdichtung für Kabuflex R / R plus
- Rohrrinnenabdichtung
- Teilbar
- Gas- und druckwasserdicht bis 1,5 bar mit Kabuflex R plus 750 co2ntrol
- Material: PUR/EPDM - V2A Pressflansche
- Sichtkontrolle des Anzugsmomentes
- Segmentierte Kabeldichteinsätze
- Radondicht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Kabu-IN DD 1 Kabel	56683075	DN 75; D _A = 61; D _I = 7-24; Höhe 94 mm; Dichtbreite 60 mm	1 Stück	D050	321,00
	56683090	DN 90; D _A = 74; D _I = 7-36; Höhe 94 mm; Dichtbreite 60 mm	1 Stück		392,00
	56683110	DN 110; D _A = 92; D _I = 7-48; Höhe 94 mm; Dichtbreite 60 mm	1 Stück		462,00
Kabu-IN DD 4 Kabel	56683112	DN 110; D _A = 92; D _I = 4x 7-18; Höhe 94 mm; Dichtbreite 60 mm	1 Stück	D050	924,00

Kabu®-BV



- Blindverschluss für Kabuflex R / R plus
- Gas- und druckwasserdicht bis zu 0,5 bar
- Einbau ohne Werkzeug
- Material: PUR/EPDM - V2A Pressflansche
- Sichtkontrolle des Anzugsmomentes
- Radondicht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Kabu-BV	56686063	DN 63; D _A = 50; Höhe 64 mm; Dichtbreite 60 mm	1 Stück	D050	161,00
	56686075	DN 75; D _A = 61; Höhe 64 mm; Dichtbreite 60 mm	1 Stück		195,00
	56686090	DN 90; D _A = 74; Höhe 74 mm; Dichtbreite 60 mm	1 Stück		217,00
	56686110	DN 110; D _A = 92; Höhe 74 mm; Dichtbreite 60 mm	1 Stück		250,00
	56686160	DN 160; D _A = 135; Höhe 81 mm; Dichtbreite 60 mm	1 Stück		395,00

Mauerkragen-Set



- Rohrabdichtungen für Kabuflex R / R plus
- Zum Einbetonieren
- Gas- und druckwasserdicht bis 3 bar
- Material: EPDM
- Inkl. Spannband und Spannschlössern
- Radondicht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Mauerkragen-Set	56689040	DN 40	1 Set	D050	126,00
	56689050	DN 50	1 Set		127,00
	56689063	DN 63	1 Set		131,00
	56689075	DN 75	1 Set		132,00
	56689090	DN 90	1 Set		148,00
	56689110	DN 110	1 Set		158,00
	56689120	DN 120	1 Set		159,00
	56689125	DN 125	1 Set		161,00
	56689160	DN 160	1 Set		172,00
56689175	DN 175	1 Set	191,00		

Furowell



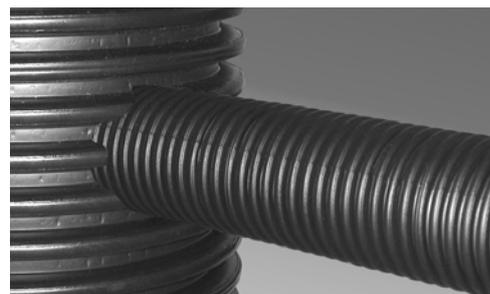
Fundamentrohr aus PE-HD in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt); Farbe schwarz; hohe Stabilität; geringes Gewicht; hohe Temperaturbeständigkeit. Problemloser Einbau auch in der kalten Jahreszeit.

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

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]	
Furowell	56530250	DN 250; Länge 0,8 m	D _i = 255	D060	22 St./Pal.	14,00
	56531250	DN 250; Länge 1,0 m			22 St./Pal.	17,50
	56532250	DN 250; Länge 1,5 m			11 St./Pal.	27,50
	56540250	DN 250; Länge 6,0 m	14 St./Pal.		77,50	
	56531300	DN 300; Länge 1,0 m	D _i = 302		12 St./Pal.	18,50
	56540300	DN 300; Länge 6,0 m			9 St./Pal.	109,20
	56530350	DN 350; Länge 0,8 m	D _i = 350		12 St./Pal.	26,00
	56531350	DN 350; Länge 1,0 m			12 St./Pal.	32,50
	56532350	DN 350; Länge 1,5 m			6 St./Pal.	45,00
	56540350	DN 350; Länge 6,0 m			8 St./Pal.	142,50
	56540400	DN 400; Länge 6,0 m	D _i = 404	5 St./Pal.	191,70	
Schutzstopfen	56580250	DN 250	1 Stück	D060	8,20	
	56580400	DN 400	1 Stück		20,70	
Schutzkappe, sanddicht	56580300	DN 300	1 Stück		8,50	
	56580350	DN 350	1 Stück		10,50	

Hinweis

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







Garten- und Landschaftsbau

Wenn Parkanlagen nach Starkregen nicht im Matsch versinken, wenn junge Bäume auch bei wenig unversiegelter Fläche nicht verdursten und wenn Grünanlagen in Wohngebieten auch bei Dauerhitze grün bleiben, ist das kein Zufall. Auch wenn man es nicht sieht: Hier sind Produkte und Systeme am Werk, die unsichtbar unter der Erde arbeiten und im Garten- und Landschaftsbau dafür sorgen, dass die Ideen und Werke ihrer Urheber so erhalten bleiben, wie sie sich das vorgestellt haben.

www.fraenkische.com/gala-bau 



Baumbelüftung- 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	VPE	RG	Preis [€/St.]
Baumerhaltungs-Set	59200080	DN 80	1 Set	D080	51,40

Baumbelüftungs- und Bewässerungs-Rohr

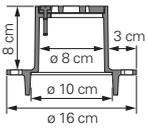


Gewelltes Kunststoffrohr aus PVC-U; Farbe grün. Mit erhöhter Luft-/Wasser-Ein- und Austrittsfläche > 80 cm²/m.

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

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
Baumerhaltungs-Rohr	59303080	DN 80	30 m-Ring	D080	1,80

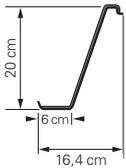
Walu-Endkappe



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Walu-Endkappe	59710000	Abdeckelement aus Aluminiumguss	12 St./Karton	D080	23,10

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

Walu-Anker



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Walu-Anker	59712000	Zur Standsicherung beim Einbau und als Ausreißsicherung	4 St. = 1 Set	D080	0,75

Betonabdeckplatte für die Walu-Endkappe



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Betonabdeckplatte für die Walu-Endkappe	59700000	Maße 25 x 25 x 7,5 cm	1 Stück	D080	18,50





Verkehrswegeentwässerung / Schachtsysteme

Verkehrswege verbinden Menschen und halten das Leben im Fluss. Neben Einrichtungen für die Ver- und Entsorgung sowie Kommunikation stellen die Verkehrswege den dritten Hauptbestandteil unserer technischen Infrastruktur dar.

Entwässerungssysteme dienen zur Aufnahme und Ableitung von Oberflächenwasser (Gefahr durch Aquaplaning, Glatteis), Wasser aus dem Boden bzw. Straßenoberbau (Gefahr durch Frostaufbruch) und von außerhalb zufließendem Wasser. Für die Aufnahme und Weiterleitung bzw. Ableitung der verschiedenen Wasserarten und -mengen kommen Sicker- und Transportleitungen zum Einsatz.

www.fraenkische.com/verkehrswegeentwaesserung 

AquaPipe® – Transportrohr SN 8 (PE-HD)

SLW 60



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 REwS (Richtlinien für die Entwässerung von Straßen) 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			VPE	RG	Preis [€/m]
AquaPipe Länge 6 m	55150150	DN/ID 150	D _I = 149	D _A = 173	288 m/Pal.	D100	7,55
	55150200	DN/ID 200	D _I = 203	D _A = 236	162 m/Pal.		12,20
	55150250	DN/ID 250	D _I = 255	D _A = 295	108 m/Pal.		17,85
	55150300	DN/ID 300	D _I = 300	D _A = 349	72 m/Pal.		23,25
	55150350	DN/ID 350	D _I = 347	D _A = 399	48 m/Pal.		31,90
	55150400	DN/ID 400	D _I = 399	D _A = 461	30 m/Pal.		39,95
	55150500	DN/ID 500	D _I = 499	D _A = 570	24 m/Pal.		69,40
	55150600	DN/ID 600	D _I = 596	D _A = 684	18 m/Pal.		88,20
	55150800	DN/ID 800	D _I = 796	D _A = 930	12 m/Pal.		165,10
AquaPipe Länge 3 m ¹⁾	55152150	DN/ID 150	D _I = 149	D _A = 173	144 m/Pal.	D100	9,05
	55152200	DN/ID 200	D _I = 203	D _A = 236	81 m/Pal.		14,70
	55152250	DN/ID 250	D _I = 255	D _A = 295	54 m/Pal.		21,30
	55152300	DN/ID 300	D _I = 300	D _A = 349	36 m/Pal.		27,60
	55152350	DN/ID 350	D _I = 347	D _A = 399	24 m/Pal.		39,20
	55152400	DN/ID 400	D _I = 399	D _A = 461	15 m/Pal.		46,00
	55152500	DN/ID 500	D _I = 499	D _A = 570	12 m/Pal.		78,25
	55152600	DN/ID 600	D _I = 596	D _A = 684	9 m/Pal.		105,65

¹⁾ Keine Lagerware; Lieferzeiten auf Anfrage.

AquaPipe® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten		VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe mit mittigem Anschlag inkl. 2 Dichtringe	55810150	DN 150		1 Stück	D160	12,00
	55810200	DN 200		1 Stück		23,10
	55810250	DN 250		1 Stück		27,80
	55810300	DN 300		1 Stück		35,10
	55810350	DN 350		1 Stück		36,40
	55810400	DN 400		1 Stück		53,90
	55810500	DN 500		1 Stück		86,80
	55810600	DN 600		1 Stück		169,85
	55618800	DN 800		1 Stück		277,10

AquaPipe® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Überschiebmuffe ohne Anschlag inkl. 2 Dichtringe	55896150	DN 150	1 Stück	D160	12,00
	55896200	DN 200	1 Stück		23,10
	55896250	DN 250	1 Stück		27,80
	55896300	DN 300	1 Stück		35,10
	55896350	DN 350	1 Stück		36,40
	55896400	DN 400	1 Stück		53,90
	55896500	DN 500	1 Stück		86,80
	55896600	DN 600	1 Stück		169,85
55896800	DN 800	1 Stück	277,10		



Profildichtring ¹⁾ aus EPDM nach DIN EN 681	55819150	DN 150	1 Stück	D160	2,10
	55819200	DN 200	1 Stück		3,70
	55819250	DN 250	1 Stück		5,00
	55819300	DN 300	1 Stück		6,10
	55819350	DN 350	1 Stück		10,05
	55819400	DN 400	1 Stück		13,80
	55819500	DN 500	1 Stück		23,15
	55819600	DN 600	1 Stück		36,40
55819800	DN 800	1 Stück	60,65		



Schachtfutter aus GfK	55888150	DN 150	1 Stück	D160	22,95
	55888200	DN 200	1 Stück		27,10
	55888250	DN 250	1 Stück		31,25
	55888300	DN 300	1 Stück		42,40
	55888350	DN 350	1 Stück		47,95
	55888400	DN 400	1 Stück		74,50
	55888500	DN 500	1 Stück		99,30
	55888600	DN 600	1 Stück		138,20
55888800	DN 800	1 Stück	388,50		

¹⁾ Gleitmittel für wasserdichte Muffenverbindungen bei Rohren und Formteilen ist nicht im Preis bzw. bei der Lieferung enthalten und kann gegen Berechnung mitbezogen werden, siehe Seite 63.

AquaPipe® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Bogen 15° inkl. 2 Dichtringe	55823150	DN 150	1 Stück	D160	13,25
	55823200	DN 200	1 Stück		25,85
	55823250	DN 250	1 Stück		122,25
	55823300	DN 300	1 Stück		152,80
	55823350	DN 350	1 Stück		253,60
	55823400	DN 400	1 Stück		256,95
	55823500	DN 500	1 Stück		609,00
	55823600	DN 600	1 Stück		1.236,00



Bogen 30° inkl. 2 Dichtringe	55822150	DN 150	1 Stück	D160	14,35
	55822200	DN 200	1 Stück		36,90
	55822250	DN 250	1 Stück		143,35
	55822300	DN 300	1 Stück		176,40
	55822350	DN 350	1 Stück		333,35
	55822400	DN 400	1 Stück		291,70
	55822500	DN 500	1 Stück		661,50
	55822600	DN 600	1 Stück		1.277,00



Bogen 45° inkl. 2 Dichtringe	55821150	DN 150	1 Stück	D160	17,65
	55821200	DN 200	1 Stück		29,05
	55821250	DN 250	1 Stück		194,45
	55821300	DN 300	1 Stück		243,10
	55821350	DN 350	1 Stück		416,70
	55821400	DN 400	1 Stück		423,60
	55821500	DN 500	1 Stück		903,00
	55821600	DN 600	1 Stück		1.458,00



Bogen 90° inkl. 2 Dichtringe	55820150	DN 150	1 Stück	D160	82,70
	55820200	DN 200	1 Stück		99,25
	55820250	DN 250	1 Stück		333,35
	55820300	DN 300	1 Stück		430,55
	55820350	DN 350	1 Stück		485,10
	55820400	DN 400	1 Stück		597,20
	55820500	DN 500	1 Stück		1.890,00
	55820600	DN 600	1 Stück		2.430,00

AquaPipe® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
T-Sück inkl. 3 Dichtringe	55830150	DN 150/150	1 Stück	D160	201,40
	55830200	DN 200/200	1 Stück		256,95
	55831200	DN 200/150	1 Stück		216,70
	55830250	DN 250/250	1 Stück		340,30
	55831250	DN 250/200	1 Stück		305,60
	55832250	DN 250/150	1 Stück		305,60
	55830300	DN 300/300	1 Stück		506,95
	55831300	DN 300/250	1 Stück		433,55
	55832300	DN 300/200	1 Stück		411,50
	55833300	DN 300/150	1 Stück		577,20
	55831350	DN 350/300	1 Stück		666,70
	55832350	DN 350/250	1 Stück		507,15
	55833350	DN 350/200	1 Stück		463,05
	55834350	DN 350/150	1 Stück		374,85
	55832400	DN 400/300	1 Stück		847,20
	55833400	DN 400/250	1 Stück		847,20
	55834400	DN 400/200	1 Stück		442,15
	55835400	DN 400/150	1 Stück		429,55
	55833500	DN 500/300	1 Stück		1.040,00
	55834500	DN 500/250	1 Stück		952,00
	55835500	DN 500/200	1 Stück		798,90
	55836500	DN 500/150	1 Stück		670,00
	55834600	DN 600/300	1 Stück		1.220,00
	55835600	DN 600/250	1 Stück		1.096,00
55836600	DN 600/200	1 Stück	885,00		
55837600	DN 600/150	1 Stück	896,80		

AquaPipe® Zubehör



Abzweig 45°
inkl. 3 Dichtringe

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Abzweig 45° inkl. 3 Dichtringe	55840150	DN 150/150	1 Stück	D160	30,90
	55840200	DN 200/200	1 Stück		458,45
	55841200	DN 200/150	1 Stück		40,50
	55840250	DN 250/250	1 Stück		638,90
	55841250	DN 250/200	1 Stück		666,70
	55842250	DN 250/150	1 Stück		56,95
	55840300	DN 300/300	1 Stück		652,80
	55841300	DN 300/250	1 Stück		750,00
	55842300	DN 300/200	1 Stück		583,35
	55843300	DN 300/150	1 Stück		71,65
	55841350	DN 350/300	1 Stück		791,70
	55842350	DN 350/250	1 Stück		611,10
	55843350	DN 350/200	1 Stück		513,90
	55844350	DN 350/150	1 Stück		352,80
	55840400	DN 400/400	1 Stück		1.527,00
	55842400	DN 400/300	1 Stück		861,10
	55843400	DN 400/250	1 Stück		923,60
	55844400	DN 400/200	1 Stück		653,65
	55845400	DN 400/150	1 Stück		452,05
	55840500	DN 500/500	1 Stück		2.310,00
	55843500	DN 500/300	1 Stück		1.666,00
	55844500	DN 500/250	1 Stück		1.597,00
	55845500	DN 500/200	1 Stück		1.277,00
	55846500	DN 500/150	1 Stück		1.097,00
55844600	DN 600/300	1 Stück	2.291,00		
55845600	DN 600/250	1 Stück	1.277,00		
55846600	DN 600/200	1 Stück	1.198,00		
55847600	DN 600/150	1 Stück	1.226,00		



Reduzierstück
inkl. 2 Dichtringe

Reduzierstück inkl. 2 Dichtringe	55811200	DN 200/150	1 Stück	D160	82,70
	55811250	DN 250/200	1 Stück		159,75
	55811300	DN 300/250	1 Stück		242,55
	55811350	DN 350/300	1 Stück		255,20
	55811400	DN 400/350	1 Stück		286,65
	55811500	DN 500/400	1 Stück		370,85
	55812300	DN 300/200	1 Stück		237,05
	55812400	DN 400/300	1 Stück		303,20
	55813300	DN 300/150	1 Stück		165,40

AquaPipe® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Übergang auf KG KG-Muffe aufsteckbar; inkl. 1 Dichtring	55861150	DN 150	1 Stück	D160	10,15
	55861200	DN 200	1 Stück		25,60
	55861250	DN 250	1 Stück		60,65
	55861300	DN 300	1 Stück		71,65
	55861350	DN 350	1 Stück		250,00
	55861400	DN 400	1 Stück		255,25
	55861500	DN 500	1 Stück		402,80
	55861600	DN 600	1 Stück		430,00



Auslaufstück mit Froschklappe inkl. 1 Dichtring	5587915099	DN 150	1 Stück	D160	130,20
	5587920099	DN 200	1 Stück		166,70
	5587925099	DN 250	1 Stück		208,35
	5587930099	DN 300	1 Stück		256,95
	5587935099	DN 350	1 Stück		305,55
	5587940099	DN 400	1 Stück		312,50
	5587950099	DN 500	1 Stück		413,45
	55879600	DN 600	1 Stück		777,80



Endkappe wasserdicht inkl. 1 Dichtring	55880150	DN 150	1 Stück	D160	8,80
	55880200	DN 200	1 Stück		72,25
	55880250	DN 250	1 Stück		95,85
	55880300	DN 300	1 Stück		103,55
	55880350	DN 350	1 Stück		138,55
	55880400	DN 400	1 Stück		145,85
	55880500	DN 500	1 Stück		208,40
	55880600	DN 600	1 Stück		222,30
	5588080099	DN 800	1 Stück		430,60



Betonanschluss-Set inkl. 1 Dichtring	55887155	DN 150; erforderliche Kernbohrung Ø 186 mm	1 Stück	D160	30,30
	55887205	DN 200; erforderliche Kernbohrung Ø 226 mm	1 Stück		46,30
	55887255	DN 250; erforderliche Kernbohrung Ø 306 mm	1 Stück		210,00
	55887305	DN 300; erforderliche Kernbohrung Ø 341 mm	1 Stück		135,00
	55887355	DN 350; erforderliche Kernbohrung Ø 382 mm	1 Stück		187,45
	55887405	DN 400; erforderliche Kernbohrung Ø 426 mm	1 Stück		319,00
	55887505	DN 500; erforderliche Kernbohrung Ø 526 mm	1 Stück		415,00

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	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaDock	55673301	DN 300 / 150 90°	1 Set	D160	104,15
	55673351	DN 350 / 150 90°	1 Set		104,15
	55673401	DN 400 / 150 90°	1 Set		126,40
	55673501	DN 500 / 150 90°	1 Set		147,40
	55673601	DN 600 / 150 90°	1 Set		171,15
Adapter-Dichtung aus EPDM	55864151	Für den direkten Anschluss eines KG-Spitzendes an AquaPipe-Muffe-/Abzweig DN 150	1 Stück	D160	10,50

Jedem Set liegt eine Einbauanleitung bei.

AquaDock® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Montageschlüssel	55698990		1 Stück	D160	5,40
AquaDock-Lochsäge	55698994	inkl. Führungsböhrer Ø 178,5 mm ± 0,5 mm	1 Stück	D160	755,00
Bohrstativ	57698995	Bohrhilfe für AquaPipe	1 Stück	D160	990,00
Führungsböhrer	55698996	Ersatz für Lochsäge	1 Stück	D160	44,00

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	VPE	RG	Preis [€/St.]
Sattelstück AquaPipe/-Flex	55872300	DN 300/KG DN 200	1 Set	D160	136,70
	55872400	DN 400/KG DN 200	1 Set		136,70
	55872500	DN 500/KG DN 200	1 Set		136,70
	55872600	DN 600/KG DN 200	1 Set		136,70
	55871800	DN 800/KG DN 150	1 Set		136,70
	55872800	DN 800/KG DN 200	1 Set		136,70

Jedem Sattelstück liegt ein AquaPipe/-Flex Übergang auf KG sowie ein Dichtring DN 150 bzw. DN 200 bei.

Sattelstück Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Lochsäge für Sattelstück	55698991	DN 800/KG DN 150 (Ø 177 mm)	1 Stück	D160	577,00
	55698992	DN 300/DN 400/KG DN 200 (Ø 214,5 mm)	1 Stück		577,00
	55698993	DN 500/DN 600/DN 800/KG DN 200 (Ø 220 mm)	1 Stück		577,00

AquaFlex®

SLW 60


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.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
AquaFlex	55151150	DN 150	D _I = 147	D _A = 173	25 m-Ring	D100	10,80
	55151200	DN 200	D _I = 197	D _A = 233	25 m-Ring		21,75

Verlegehinweis

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

AquaFlex® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtmuffe	55688150	DN 150 (für Straßenablauf)	1 Stück	D160	8,20
Übergang auf KG inkl. Dichtring (KG-Muffe aufsteckbar)	5566115199	DN 150	1 Stück	D160	10,15
	5566120199	DN 200	1 Stück		25,60
Übergang	5569899899	auf Steinzeug DN 150; inkl. Dichtring (steckbar in Steinzeug-Steckmuffe L)	1 Stück	D160	10,15
Betonrohr- Anschlussset 3-teilig	55687155	DN 150; (erforderliche Kernbohrung Ø186 mm)	1 Set	D160	30,30
	55687205	DN 200; (erforderliche Kernbohrung Ø226 mm)	1 Set		46,30
Abzweig 45° inkl. Dichtringe	5564015199	DN 150/150	1 Stück	D160	30,90
	5564120199	DN 200/150	1 Stück		40,50
	5564020199	DN 200/200	1 Stück		458,45
Muffe inkl. Dichtringe	5561715099	DN 150	1 Stück	D160	12,00
	5561720099	DN 200	1 Stück		23,10
Profildichtring ¹⁾	55617151	DN 150	1 Stück	D160	2,10
	55617201	DN 200	1 Stück		3,70

¹⁾ Gleitmittel für wasserdichte Muffenverbindungen bei Rohren und Formteilen ist nicht im Preis bzw. bei der Lieferung enthalten und kann gegen Berechnung mitbezogen werden, siehe Seite 63.

AquaTrafficControl®



Grundkörper-Innendurchmesser > 900 mm. Spül- und Kontrollschacht aus PE-HD; monolithischer Grundkörper ohne Schweißnähte; Farbe schwarz; UV-beständig; Gewicht ca. 40 kg; extrem robust; schlag- und bruchunempfindlich von -20 °C bis +80 °C; beständig gegen Öle, Säure, Laugen, Fette, Benzin, Diesel nach DIN 8075 Beiblatt 1. Mit integrierter Setzungsreserve; Anschluss von Standardabdeckungen 625 mm.

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



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaTrafficControl Durchgangsschacht 180°	55508300	2/300	1 Stück	D110	454,00
	55508400	2/400	1 Stück		454,00
	55508500	2/500	1 Stück		528,00
	55508600	2/600	1 Stück		528,00
AquaTrafficControl 180° mit Reduzierung	55508402	300/400	1 Stück	D110	482,00
	55508501	400/500	1 Stück		528,00
	55508601	500/600	1 Stück		528,00
AquaTrafficControl Startschacht/Endschacht	55506300	300	1 Stück	D110	454,00
	55506400	400	1 Stück		454,00
	55506500	500	1 Stück		528,00
	55506600	600	1 Stück		528,00

AquaTrafficControl® HP



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

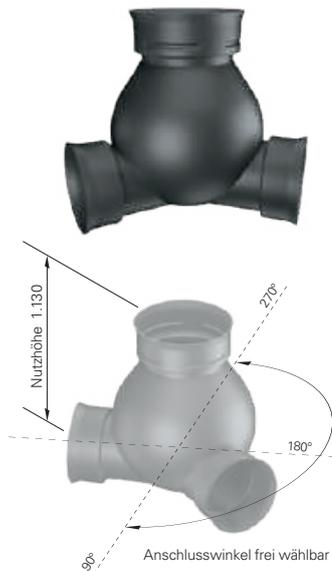
Anwendung: Spül- und Kontrollschacht für den gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaTrafficControl HP Durchgangsschacht 180°	55508315	2/300	1 Stück	D110	546,00
	55508415	2/400	1 Stück		546,00
	55508515	2/500	1 Stück		619,00
	55508615	2/600 ¹⁾	1 Stück		619,00
AquaTrafficControl HP Durchgangsschacht 180° mit Reduzierung	55508412	300/400	1 Stück	D110	619,00
	55508511	400/500	1 Stück		964,00
AquaTrafficControl HP Startschacht/Endschacht	55506315	300	1 Stück	D110	546,00
	55506415	400	1 Stück		546,00
	55506515	500	1 Stück		619,00
	55506615	600	1 Stück		793,00

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

AquaTrafficControl® 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 Öle, Säure, Laugen, Fette, Benzin, Diesel nach DIN 8075 Beiblatt 1; mit integrierter Setzungsreserve.

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

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaTrafficControl V Durchgangsschacht mit frei wählbarem Anschlusswinkel	55509310	2/300	1 Stück	D110	746,00
	55509410	2/400	1 Stück		746,00
	55509510	2/500	1 Stück		824,00
	55509610	2/600	1 Stück		980,00

Hinweis

www.fraenkische.com

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

AquaTrafficControl® 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	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaTrafficControl V HP mit frei wählbarem Anschlusswinkel	55509315	2/300	1 Stück	D110	980,00
	55509415	2/400	1 Stück		980,00
	55509515	2/500	1 Stück		1.166,00
	55509615	2/600 ¹⁾	1 Stück		1.337,00

¹⁾ Bei AquaTrafficControl V HP 2/600 Nutzhöhe = 1.280 und Rohrabstand = 170

Hinweis

www.fraenkische.com

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

AquaTrafficControl® Sonderschacht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaTrafficControl Sonderschacht	55509999	individuell	1 Stück	D110	-

Hinweis

www.fraenkische.com

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

AquaTrafficControl® Zubehör

DOM-Dichtring

Schacht-
aufsetzrohrProfildichtring
für Schacht-
aufsetzrohrAnschluss-Set
DN 150

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr	55540501	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	D110	63,00
	55540502	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		126,00
	55540503	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		189,00
	55540506	D _A 600; Länge 6 m	1 Stück		378,00
Doppelsteckmuffe	55510600	D _A 600; für Schachtaufsetzrohr	1 Stück	D110	59,00
Profildichtring für Schachtaufsetzrohr ¹⁾	55519501	Abdichtung im Einsteckbereich des Schachtgrundkörpers	1 Stück	D110	18,90
Anschluss-Set DN 150 Sickerleitung an Schachtaufsetzrohr	55573610	Zum nachträglichen (bauseitigen) Anschluss von Sickerleitungen DN 150 an das Schachtaufsetzrohr; erforderliche Bohrung Ø 186 mm	1 Stück	D110	35,70
DOM-Dichtring	55519505	für Schachtaufsetzrohr D _A 600; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	D110	32,60
Betonadapterring	55584006	Verbindung Standard-Ablaufrost 500 x 500 mm, mit 625 mm Standard-Betonauflagering (DIN 4034)	1 Stück	D110	147,00
Bauzeit-Abdeckung	55580500	Abdeckung (Blindstopfen) für Schachtaufsetzrohr D _A 600 für die Bauphase	1 Stück	D110	24,00
Auflagering nach DIN 4034, Teil 1	–	60/80/100 mm hoch	–	–	Bestellung/ Lieferung bauseits
Standardabdeckungen 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 wasserdichte Muffenverbindungen bei Rohren und Formteilen ist nicht im Preis bzw. bei der Lieferung enthalten und kann gegen Berechnung mitbezogen werden, siehe Seite 63.

Strabusil® – Sickerleitungsrohr SN 4 (PE-HD)

SLW 60



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 REwS (Richtlinien für die Entwässerung von Straßen) 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.

Hinweis

Rohr-Sonderfertigungen auf Anfrage.

Strabusil® LP

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

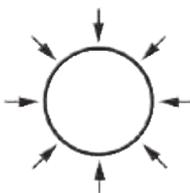


LP Teilsickerrohre

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Strabusil LP Länge 6 m	55110100	DN/ID 100	$D_i = 104$	$D_A = 118$	540 m/Pal.	D120	4,30
	55110150	DN/ID 150	$D_i = 155$	$D_A = 174$	252 m/Pal.		7,95
	55110200	DN/ID 200	$D_i = 202$	$D_A = 236$	138 m/Pal.		16,35
	55110250	DN/ID 250	$D_i = 257$	$D_A = 295$	84 m/Pal.		23,65
	55110300	DN/ID 300	$D_i = 303$	$D_A = 349$	54 m/Pal.		33,95
	55110350	DN/ID 350	$D_i = 351$	$D_A = 400$	48 m/Pal.		42,85
	55110400	DN/ID 400	$D_i = 404$	$D_A = 462$	30 m/Pal.		64,25
	55110500	DN/ID 500	$D_i = 502$	$D_A = 573$	24 m/Pal.		101,65
	55110600	DN/ID 600	$D_i = 601$	$D_A = 686$	18 m/Pal.		136,00

Strabusil® TP

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



TP Vollsickerrohre

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Strabusil TP Länge 6 m	55100100	DN/ID 100	$D_i = 104$	$D_A = 118$	540 m/Pal.	D120	4,30
	55100150	DN/ID 150	$D_i = 155$	$D_A = 174$	252 m/Pal.		7,95
	55100200	DN/ID 200	$D_i = 202$	$D_A = 236$	138 m/Pal.		16,35
	55100250	DN/ID 250	$D_i = 257$	$D_A = 295$	84 m/Pal.		23,65
	55100300	DN/ID 300	$D_i = 303$	$D_A = 349$	54 m/Pal.		33,95
	55100350	DN/ID 350	$D_i = 351$	$D_A = 400$	48 m/Pal.		42,85
	55100400	DN/ID 400	$D_i = 404$	$D_A = 462$	30 m/Pal.		64,25
	55100500	DN/ID 500	$D_i = 502$	$D_A = 573$	24 m/Pal.		101,65
	55100600	DN/ID 600	$D_i = 601$	$D_A = 686$	18 m/Pal.		136,00

Strabusil® MP

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



MP Mehrzweckrohre

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten		VPE	RG	Preis [€/m]
Strabusil MP Länge 6 m	55120200	DN/ID 200	D _i = 202 D _A = 236	138 m/Pal.	D120	18,00
	55120250	DN/ID 250	D _i = 257 D _A = 295	84 m/Pal.		26,05
	55120300	DN/ID 300	D _i = 303 D _A = 349	54 m/Pal.		37,40
	55120350	DN/ID 350	D _i = 351 D _A = 400	48 m/Pal.		47,15
	55120400	DN/ID 400	D _i = 404 D _A = 462	30 m/Pal.		70,65

Pro Rohrstanze ist ein zusätzlicher Dichtring im Lieferumfang enthalten.
Gleitmittel für die wasserdichte Muffenverbindung siehe Seite 63.

Strabusil® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe	55610100	DN 100	1 Stück	D020	5,30
	55610150	DN 150	1 Stück		9,45
	55610200	DN 200	1 Stück		28,15
	55610250	DN 250	1 Stück		29,35
	55610300	DN 300	1 Stück		35,80
	55610350	DN 350	1 Stück		56,20
	55610400	DN 400	1 Stück		65,30
	55610500	DN 500	1 Stück		164,00
55610600	DN 600	1 Stück	320,00		



Profildichtring ¹⁾	55619100	DN 100	1 Stück	D020	4,50
	55619150	DN 150	1 Stück		5,05
	55619200	DN 200	1 Stück		8,10
	55619250	DN 250	1 Stück		12,70
	55619300	DN 300	1 Stück		18,65
	55619350	DN 350	1 Stück		26,25
	55619400	DN 400	1 Stück		30,65
	55619500	DN 500	1 Stück		46,30
	55619600	DN 600	1 Stück		72,80



Bogen 45°	55621100	DN 100	1 Stück	D020	34,35
	55621150	DN 150	1 Stück		51,50
	55621200	DN 200	1 Stück		164,65
	55621250	DN 250	1 Stück		293,60
	55621300	DN 300	1 Stück		333,10
	55621350	DN 350	1 Stück		492,60
	55621400	DN 400	1 Stück		864,00

¹⁾ Gleitmittel für wasserdichte Muffenverbindungen bei Rohren und Formteilen ist nicht im Preis bzw. bei der Lieferung enthalten und kann gegen Berechnung mitbezogen werden, siehe Seite 63.

Strabusil® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Bogen 90°	55620100	DN 100	1 Stück	D020	41,30
	55620150	DN 150	1 Stück		61,00
	55620200	DN 200	1 Stück		200,60
	55620250	DN 250	1 Stück		420,00
	55620300	DN 300	1 Stück		425,00
	55620350	DN 350	1 Stück		440,30
	55620400	DN 400	1 Stück		1.310,00



Endstopfen	55680100	DN 100	1 Stück	D020	5,35
	55680150	DN 150	1 Stück		8,60
	55680200	DN 200	1 Stück		12,80
	55680250	DN 250	1 Stück		16,30
	55680300	DN 300	1 Stück		19,55
	55680350	DN 350	1 Stück		23,50

Endkappe SD	55680400	DN 400	1 Stück	D020	36,80
-------------	----------	--------	---------	------	--------------



Auslaufstück mit Froschklappe	55679100	DN 100; Länge 1 m	1 Stück	D020	86,10
	55679150	DN 150; Länge 1 m	1 Stück		122,85
	5567920099	DN 200; Länge 1 m	1 Stück		191,10
	5567925099	DN 250; Länge 1 m	1 Stück		460,95
	5567930099	DN 300; Länge 1 m	1 Stück		491,40
	5567935099	DN 350; Länge 1 m	1 Stück		516,60
	5567940099	DN 400; Länge 1 m	1 Stück		593,25



Schachtfutter/ Doppelsteckmuffe PE	55689100	DN 100	1 Stück	D020	5,30
	55689150	DN 150	1 Stück		9,45
Schachtfutter PVC	55689200	DN 200	1 Stück	D020	28,15
	55689250	DN 250	1 Stück		29,35
	55689300	DN 300	1 Stück		43,85
	55689350	DN 350	1 Stück		56,80
	55689400	DN 400	1 Stück		70,55

Technische Beratung vor Einbau erforderlich; optional Schachtfutter aus GFK siehe Seite 49



T-Stück	55630100	DN 100	1 Stück	D020	52,15
	55630150	DN 150	1 Stück		113,00
	55630200	DN 200	1 Stück		217,90
	55630250	DN 250	1 Stück		933,35
	55630300	DN 300	1 Stück		617,40
	55630350	DN 350	1 Stück		639,50
	55630400	DN 400	1 Stück		2.200,00



T-Stück mit Reduzierung	55631150	DN 150/100	1 Stück	D020	79,55
	55631200	DN 200/150	1 Stück		167,10
	55632200	DN 200/100	1 Stück		138,40
	55631250	DN 250/200	1 Stück		435,60
	55632250	DN 250/150	1 Stück		196,00
	55633250	DN 250/100	1 Stück		466,70
	55632350	DN 350/200	1 Stück		419,65
	55633350	DN 350/150	1 Stück		420,00
	55634350	DN 350/100	1 Stück		777,00

T-Stück mit Reduzierung / DN 80 Drän	55632150	DN 150 / DN 80 Drän	1 Stück		78,00
--------------------------------------	----------	---------------------	---------	--	--------------

Strabusil® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Abzweig 45°	55640100	DN 100	1 Stück	D020	53,90
	55640150	DN 150	1 Stück		127,60
	55640200	DN 200	1 Stück		233,10
	55640250	DN 250	1 Stück		907,40
	55640300	DN 300	1 Stück		829,65
	55640350	DN 350	1 Stück		787,90
	55640401	DN 400	1 Stück		3.210,00



Abzweig 45° mit Reduzierung	55641150	DN 150/100	1 Stück	D020	93,50
	55641200	DN 200/150	1 Stück		192,35
	55642200	DN 200/100	1 Stück		157,00
	55641250	DN 250/200	1 Stück		740,00
	55642250	DN 250/150	1 Stück		244,90
	55643250	DN 250/100	1 Stück		690,00
	55643300	DN 300/150	1 Stück		143,30
	55642350	DN 350/200	1 Stück		568,00
	55643350	DN 350/150	1 Stück		445,00
	55644350	DN 350/100	1 Stück		520,00



Reduktionsmuffe	55611150	DN 150/100	1 Stück	D020	68,45
	55611200	DN 200/150	1 Stück		163,20
	55612200	DN 200/100	1 Stück		216,40
	55611250	DN 250/200	1 Stück		269,40
	55612250	DN 250/150	1 Stück		248,20
	55613250	DN 250/100	1 Stück		225,30
	55611350	DN 350/250	1 Stück		349,60
	55612350	DN 350/200	1 Stück		355,20
	55613350	DN 350/150	1 Stück		479,70
	55614350	DN 350/100	1 Stück		290,40



Übergang auf KG mit KG-Spitzende (KG-Muffe aufsteckbar)	55661100	DN 100/100	1 Stück	D020	13,80
	55661150	DN 150/150	1 Stück		23,45
	55661200	DN 200/200	1 Stück		61,30
	55661250	DN 250/250	1 Stück		88,30
	55661300	DN 300/300	1 Stück		143,30

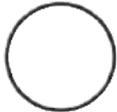


Übergang auf KG mit KG-Muffe (KG-Spitzende einschiebbar)	55660100	DN 100/100	1 Stück	D020	12,90
	55660150	DN 150/150	1 Stück		20,50
	55660200	DN 200/200	1 Stück		55,60



Übergang auf KG mit KG-Muffe (KG-Spitzende einschiebbar) mit Reduzierung	55660310	DN 300/100	1 Stück	D020	187,40
	55660315	DN 300/150	1 Stück		187,40
	55660320	DN 300/200	1 Stück		198,40

Strabusil® UP



UP ungeschlitzt

Ungeschlitztes Rohr aus PE-HD in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt),
mit loser Muffe und ohne Dichtring; nicht wasserdicht;
 SN 4 nach DIN EN ISO 9969; Farbe schwarz.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Strabusil UP Länge 6 m	55134100	DN/ID 100	D _I = 104	D _A = 118	540 m/Pal.	D120	4,30
	55134150	DN/ID 150	D _I = 155	D _A = 174	252 m/Pal.		7,95
	55134200	DN/ID 200	D _I = 202	D _A = 236	138 m/Pal.		16,35
	55134250	DN/ID 250	D _I = 257	D _A = 295	84 m/Pal.		23,65
	55134300	DN/ID 300	D _I = 303	D _A = 349	54 m/Pal.		33,95
	55134350	DN/ID 350	D _I = 351	D _A = 400	48 m/Pal.		42,85
	55134400	DN/ID 400	D _I = 404	D _A = 462	30 m/Pal.		64,25
	55134500	DN/ID 500	D _I = 502	D _A = 573	24 m/Pal.		101,65
	55134600	DN 600	D _I = 601	D _A = 686	18 m/Pal.		136,00

Hinweis

Dieses Rohr ist nicht geeignet als dichtes Regenwasser-Transportrohr!

Gleitmittel



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Gleitmittel	55690000	Tube, 500 ml	1 Stück	D020	8,30
	55691000	Eimer, 10 kg	1 Stück		82,85

Hinweis

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

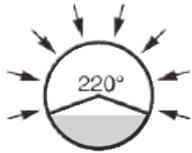
StormPipe Sickerleitungsrohr SN 8 (PE-HD)

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 REwS (Richtlinien für die Entwässerung von Straßen) 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

SLW 60



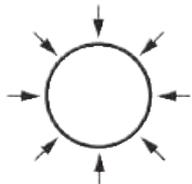
LP Teilsickerrohre

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

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
StormPipe LP Länge 6 m	5511810099	DN/ID 100	$D_i = 104$	$D_A = 118$	648 m	D130	3,55
	5511815099	DN/ID 150	$D_i = 149$	$D_A = 173$	288 m		6,00
	5511820099	DN/ID 200	$D_i = 203$	$D_A = 236$	162 m		10,25
	5511825099	DN/ID 250	$D_i = 255$	$D_A = 295$	108 m		15,95
	5511830099	DN/ID 300	$D_i = 300$	$D_A = 349$	72 m		21,70
	5511835099	DN/ID 350	$D_i = 347$	$D_A = 399$	48 m		31,10
	5511840099	DN/ID 400	$D_i = 399$	$D_A = 461$	30 m		41,70
	5511850099	DN/ID 500	$D_i = 499$	$D_A = 570$	24 m		62,45
	5511860099	DN/ID 600	$D_i = 596$	$D_A = 684$	18 m		86,25

StormPipe TP

SLW 60



TP Vollsickerrohre

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

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
StormPipe TP Länge 6 m	5510810099	DN/ID 100	$D_i = 104$	$D_A = 118$	648 m	D130	3,55
	5510815099	DN/ID 150	$D_i = 149$	$D_A = 173$	288 m		6,00
	5510820099	DN/ID 200	$D_i = 203$	$D_A = 236$	162 m		10,25
	5510825099	DN/ID 250	$D_i = 255$	$D_A = 295$	108 m		15,95
	5510830099	DN/ID 300	$D_i = 300$	$D_A = 349$	72 m		21,70
	5510835099	DN/ID 350	$D_i = 347$	$D_A = 399$	48 m		31,10
	5510840099	DN/ID 400	$D_i = 399$	$D_A = 461$	30 m		41,70
	5510850099	DN/ID 500	$D_i = 499$	$D_A = 570$	24 m		62,45
	5510860099	DN/ID 600	$D_i = 596$	$D_A = 684$	18 m		86,25

StormPipe LP und TP Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe	55917100	DN 100	1 Stück	D160	2,70
	55917150	DN 150	1 Stück		4,60
	55917200	DN 200	1 Stück		14,35
	55917250	DN 250	1 Stück		17,10
	55917300	DN 300	1 Stück		19,85
	55917350	DN 350	1 Stück		27,25
	55917400	DN 400	1 Stück		39,70
	55917500	DN 500	1 Stück		82,05
55917600	DN 600	1 Stück	159,85		

StormPipe MP

SLW 60



MP Mehrzweckrohre

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	VPE	RG	Preis [€/m]
StormPipe MP Länge 6 m	5512810099	DN/ID 100 D _i = 104 D _A = 118	648 m	D130	3,90
	5512815099	DN/ID 150 D _i = 149 D _A = 173	288 m		6,60
	5512820099	DN/ID 200 D _i = 203 D _A = 236	162 m		11,30
	5512825099	DN/ID 250 D _i = 255 D _A = 295	108 m		17,55
	5512830099	DN/ID 300 D _i = 300 D _A = 349	72 m		23,80
	5512835099	DN/ID 350 D _i = 347 D _A = 399	48 m		34,25
	5512840099	DN/ID 400 D _i = 399 D _A = 461	30 m		45,90
	5512850099	DN/ID 500 D _i = 499 D _A = 570	24 m		68,70
	5512860099	DN/ID 600 D _i = 596 D _A = 684	18 m		94,90

StormPipe MP Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe inkl. 2 Dichtringe	55910100	DN 100	1 Stück	D160	6,40
	55910150	DN 150	1 Stück		12,00
	55910200	DN 200	1 Stück		23,10
	55910250	DN 250	1 Stück		27,80
	55910300	DN 300	1 Stück		35,10
	55910350	DN 350	1 Stück		36,40
	55910400	DN 400	1 Stück		53,90
	55910500	DN 500	1 Stück		86,80
	55910600	DN 600	1 Stück		169,85

StormPipe Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Profildichtring ¹⁾	55919100	DN 100	1 Stück	D160	1,80
	55919150	DN 150	1 Stück		2,10
	55919200	DN 200	1 Stück		3,70
	55919250	DN 250	1 Stück		5,00
	55919300	DN 300	1 Stück		6,10
	55919350	DN 350	1 Stück		10,05
	55919400	DN 400	1 Stück		13,80
	55919500	DN 500	1 Stück		23,15
Endkappe WD	55980150	DN 150	1 Stück	D160	8,80
	55980200	DN 200	1 Stück		72,25
	55980250	DN 250	1 Stück		95,85
	55980300	DN 300	1 Stück		103,55
	55980350	DN 350	1 Stück		138,55
	55980400	DN 400	1 Stück		145,85
Übergang StormPipe/ KG-Spitzenende	55961150	DN 150	1 Stück	D160	10,15
	55961200	DN 200	1 Stück		25,60
	55961250	DN 250	1 Stück		60,65
	55961300	DN 300	1 Stück		71,65
	55961350	DN 350	1 Stück		236,10
	55961400	DN 400	1 Stück		255,25
Abzweig 45°	55940150	DN 150/150	1 Stück	D160	30,90
	55940200	DN 200/200	1 Stück		458,45
	55940250	DN 250/250	1 Stück		638,90
	55940300	DN 300/300	1 Stück		652,80
Bogen 15°	55923150	DN 150	1 Stück	D160	13,25
	55923200	DN 200	1 Stück		25,85
	55923250	DN 250	1 Stück		122,25
	55923300	DN 300	1 Stück		152,80
	55923350	DN 350	1 Stück		253,60
	55923400	DN 400	1 Stück		256,95
	55923500	DN 500	1 Stück		609,00
55923600	DN 600	1 Stück	1.236,00		
Bogen 30°	55922150	DN 150	1 Stück	D160	14,35
	55922200	DN 200	1 Stück		36,90
	55922250	DN 250	1 Stück		143,35
	55922300	DN 300	1 Stück		176,40
	55922350	DN 350	1 Stück		333,35
	55922400	DN 400	1 Stück		291,70
	55922500	DN 500	1 Stück		661,50
55922600	DN 600	1 Stück	1.277,00		
Bogen 45°	55921150	DN 150	1 Stück	D160	17,65
	55921200	DN 200	1 Stück		29,05
	55921250	DN 250	1 Stück		194,45
	55921300	DN 300	1 Stück		243,10
	55921350	DN 350	1 Stück		416,70
	55921400	DN 400	1 Stück		423,60
	55921500	DN 500	1 Stück		903,00
55921600	DN 600	1 Stück	1.458,00		

Hinweis

Weitere Formteile siehe AquaPipe Zubehör S. 48 - 52

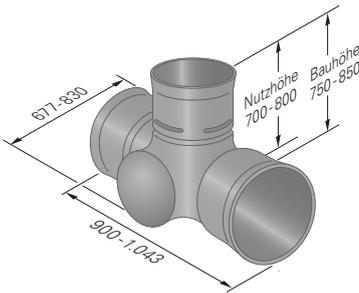
¹⁾ Gleitmittel für wasserdichte Muffenverbindungen bei Rohren und Formteilen ist nicht im Preis bzw. bei der Lieferung enthalten und kann gegen Berechnung mitbezogen werden, siehe Seite 63.

StrabuControl®



Nachweis Hochdruckspülbarkeit

Nachweis Kamerainspektion



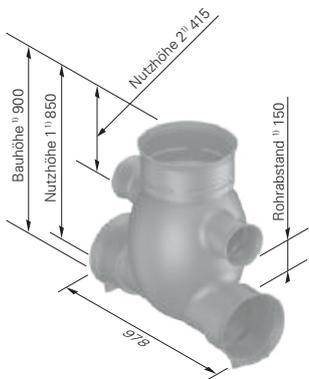
Grundkörper-Innendurchmesser > 500 mm.

Spül- und Kontrollschacht aus PE-HD; Farbe schwarz. UV-beständig; Gewicht ca. 12 kg, extrem robust. Beständig gegen Öle, Säure, Laugen, Fette, Benzin, Diesel nach DIN 8075 Beiblatt 1; 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	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl	55500402	2/250 180° Durchgangsschacht	1 Stück	D110	218,00
	55500403	3/250 90° Abzweigschacht	1 Stück		319,00
	55500404	4/250 Kreuzschacht	1 Stück		567,00
	55501403	3/350 90° Abzweigschacht	1 Stück		319,00
	55501404	4/350 Kreuzschacht	1 Stück		567,00
	55502402	2/400 180° Durchgangsschacht	1 Stück		319,00

StrabuControl® HP



Grundkörper-Innendurchmesser > 500 mm.

Die Huckepackanordnung besteht aus Transportrohr AquaPipe DN 250 – DN 350 mit darüberliegendem Sickerleitungsrohr Strabusil bzw. StormPipe DN 150. Gewicht ca. 12 kg. 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	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl HP	55501422	2/250 180° Durchgangsschacht	1 Stück	D110	388,00
	55501413	3/250 90° Abzweigschacht ^①	1 Stück		420,00
	55501432	2/350 180° Durchgangsschacht ¹⁾	1 Stück		388,00
	55501412	2/250 – 150 (90°) ^② 1 Zulauf/1 Ablauf DN 250 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°)	1 Stück		420,00
	55501433	2/350 – 150 (90°) ¹⁾ ^② 1 Zulauf/1 Ablauf DN 350 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°)	1 Stück		493,00

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



StrabuControl® Sonderschacht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl Sonderschacht	55500499	individuell	1 Stück	D110	-

Hinweis

 www.fraenkische.com

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

StrabuControl 2/150

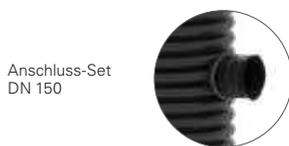


Kompakter Spül- und Kontrollschacht aus PE-HD; bestehend aus Schachtunterteil und Aufsetzrohr D_A 400; Farbe schwarz. UV-beständig; beständig gegen Öle, Säure, Laugen, Fette, Benzin, Diesel nach DIN 8075 Beiblatt 1; wasserdicht gemäß DIN 4262-1. Einbau in Verkehrsflächen möglich; 180° Durchgangsschacht zum direkten Anschluss von Strabusil DN 150 bzw. StormPipe DN 150 (auch mit Dichtring).

Anwendung: Spül- und Kontrollschacht für Strabusil und StormPipe Sickerleitungen DN 150 im gesamten Verkehrswege- und Tiefbau.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl 2/150	55500412	180° Durchgangsschacht D_A 400 1 Zulauf/1 Ablauf DN 150 Bestehend aus Schachtgrundkörper und Aufsetzrohr Bauhöhe 175 cm	1 Stück	D110	128,00
Schachtaufsetzrohr	55540412	D_A 400; Länge 150 cm; ohne Doppelsteckmuffe	1 Stück	D110	43,50
Doppelsteckmuffe	55510400	D_A 400 für Schachtaufsetzrohr	1 Stück		31,50
Profildichtring	55519400	D_A 400 für Schachtaufsetzrohr	1 Stück		12,60

StrabuControl® Zubehör

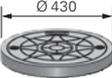
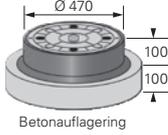
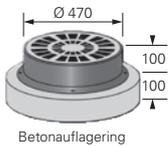


Anschluss-Set DN 150

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr	55540400	D _A 400; Baulänge 3 m	1 Stück	D110	103,00
	55540406	D _A 400; Baulänge 6 m	1 Stück		169,00
Doppelsteckmuffe	55510400	D _A 400; für Schachtaufsetzrohr	1 Stück	D110	31,50
Profildichtring ¹⁾	55519400	für Aufsetzrohr D _A 400	1 Stück	D110	12,60
Anschluss-Set DN 150 Sickerleitung an Schachtaufsetzrohr	55573400	Zum nachträglichen (bauseitigen) Anschluss von Sickerleitungen DN 150 an das Schachtaufsetzrohr; erforderliche Bohrung Ø 186 mm	1 Stück	D110	35,70
DOM-Dichtring	55519403	für Aufsetzrohr D _A 400; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	D110	26,25
Endstopfen	55580250	DN 250	1 Stück	D110	27,30
	55580350	DN 350	1 Stück		39,90
Reduzierstück (auf Verbundrohre)	55513250	DN 250/100	1 Stück	D110	29,40
	55512250	DN 250/150	1 Stück		29,40
	55511250	DN 250/200	1 Stück		29,40
	55513350	DN 350/150	1 Stück		50,00
	55512350	DN 350/200	1 Stück		50,00
	55511350	DN 350/250	1 Stück		50,00
	55511353	DN 350/300	1 Stück		50,00
	55512400	DN 400/300	1 Stück		50,00
55511400	DN 400/350	1 Stück	50,00		
Reduzierstück (auf Strasil)	55513251	DN 250 / Strasil DN 100	1 Stück	D110	125,00
	55512251	DN 250 / Strasil DN 150	1 Stück		125,00
	55511251	DN 250 / Strasil DN 200	1 Stück		125,00
	55513351	DN 350 / Strasil DN 100	1 Stück		131,30
	55512351	DN 350 / Strasil DN 150	1 Stück		131,30
	55511351	DN 350 / Strasil DN 200	1 Stück		131,30
	55511352	DN 350 / Strasil DN 250	1 Stück		131,30
Übergang auf Strasil	55510251	DN 250 / Strasil DN 250	1 Stück	D110	125,00
Profildichtring ¹⁾	55519250	für Reduzierung DN 250	1 Stück	D110	6,30
	55519350	für Reduzierung DN 350	1 Stück		12,60
	55519404	für Reduzierung DN 400	1 Stück		15,80

¹⁾ Gleitmittel für wasserdichte Muffenverbindungen bei Rohren und Formteilen ist nicht im Preis bzw. bei der Lieferung enthalten und kann gegen Berechnung mitbezogen werden, siehe Seite 63.

StrabuControl® Zubehör

		Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Abdeckung für die Bauphase		Abdeckung für die Bauphase	55580400	PP; für Schachtaufsetzrohr D _A 400	1 Stück	D110	14,70
Gussabdeckung Klasse A (ohne Lüftungsöffnungen) mit Fixierung		Schachtabdeckung Klasse A 15 ²⁾	55585100	Guss; Gussabdeckung mit Fixierung; ohne Lüftungsöffnungen	1 Stück	D110	66,70
		Schachtabdeckung Klasse B 125 ²⁾	55585000	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagerung, ohne Lüftungsöffnungen	1 Stück	D110	218,50
Gussabdeckung Klasse B und D mit und ohne Lüftungsöffnungen		Schachtabdeckung Klasse D 400 ²⁾	555840099	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagerung, mit Lüftungsöffnungen	1 Stück		D110
		Schachtabdeckung Klasse D 400 ²⁾	55585400	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagerung, ohne Lüftungsöffnungen mit schraubloser Arretierung	1 Stück	257,80	
		Schachtabdeckung Klasse D 400 ²⁾	55585440	Guss; tagwasserdicht Gussabdeckung mit zweifacher Verschraubung, Gussrahmen, Betonauflagerung, ohne Lüftungsöffnungen	1 Stück	321,50	
Schachtabdeckung Klasse D 400 ²⁾		Schachtabdeckung Klasse D 400 ²⁾	55584400	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagerung mit Lüftungsöffnungen mit schraubloser Arretierung	1 Stück		257,80
Aushebehaken für Gussabdeckung Klasse D mit schraubloser Arretierung		Aushebehaken	55586990	verzinkter Stahlhaken (für Klasse D-Abdeckungen mit schraubloser Arretierung)	1 Stück	D170	78,40
Einlaufrost Klasse B und D		Einlaufrost ²⁾	55584100	Guss; Klasse B 125 (Einlaufrost, Gussrahmen, Betonauflagerung)	1 Stück	D110	257,80
		Einlaufrost mit Schnapparretierung ²⁾	55584500	Guss; Klasse D 400 (Einlaufrost mit Schnapparretierung, Gussrahmen, Betonauflagerung)	1 Stück	D110	286,00
Schmutzfänger		Schmutzfänger	55591000	Für Einlaufroste und Abdeckungen mit Lüftungsöffnungen	1 Stück	D110	34,10
		Betonauflagerung schräg	55584009	B x H = 500 x 530 mm	1 Stück	D110	66,70
		Betonauflagerung	55584001	für Guss-Abdeckung B/D	1 Stück	D110	38,90

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 Öle, Säure, Laugen, Fette, Benzin, Diesel nach DIN 8075 Beiblatt 1; 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	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl 600	55500602	2/250 180° Durchgangsschacht	1 Stück	D110	325,00
	55502602	2/400 180° Durchgangsschacht	1 Stück		342,00
	55500603	2/250 – 150 (90°) 1 Zulauf/1 Ablauf DN 250 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°, mittig im Grundkörper, nicht sohlgleich)	1 Stück	D110	388,00
	55502603	2/400 – 150 (90°) 1 Zulauf/1 Ablauf DN 400 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°, mittig im Grundkörper, nicht sohlgleich)	1 Stück		458,00

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	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl 600 HP	55501622	2/250 180° Durchgangsschacht	1 Stück	D110	420,00
	55501632	2/350 180° Durchgangsschacht ¹⁾	1 Stück		420,00
	55501612	2/250 – 150 (90°) 1 Zulauf/1 Ablauf DN 250 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°, mittig im Grundkörper, nicht sohlgleich)	1 Stück		483,00
	55501613	2/350 – 150 (90°) ¹⁾ 1 Zulauf/1 Ablauf DN 350 + Zulauf DN 150 (seitlich 90°, mittig im Grundkörper, nicht sohlgleich)	1 Stück		483,00

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, Diesel nach DIN 8075 Beiblatt 1. 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	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl 600 V Durchgangsschacht mit variablem Anschlusswinkel	55501660	2/100	1 Stück	D110	761,00
	55501665	2/150	1 Stück		761,00
	55501670	2/200	1 Stück		761,00
	55501675	2/250	1 Stück		761,00
	55501680	2/300	1 Stück		761,00
	55501685	2/350	1 Stück		761,00
	55501690	2/400	1 Stück		761,00

Hinweis

www.fraenkische.com

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem 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	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl 600 V HP mit variablem Anschlusswinkel	55501620	2/200	1 Stück	D110	829,00
	55501625	2/250	1 Stück		829,00
	55501630	2/300	1 Stück		861,00
	55501635	2/350	1 Stück		861,00

Hinweis

www.fraenkische.com

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

StrabuControl® 600 Sonderschacht

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
StrabuControl 600 Sonderschacht	55500699	individuell	1 Stück	D110	-

Hinweis



www.fraenkische.com

Lieferung nur mit vollständig ausgefülltem und unterschriebenem Bestellformular!

StrabuControl® 600 Zubehör

Profildichtring
für Schacht-
aufsetzrohr



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Profildichtring ¹⁾	55519250	für Reduzierung DN 250	1 Stück	D110	6,30
	55519350	für Reduzierung DN 350	1 Stück		12,60
	55519404	für Reduzierung DN 400	1 Stück		15,80
Endstopfen	55580250	DN 250	1 Stück	D110	27,30
	55580350	DN 350	1 Stück		39,90
Reduzierstück (auf Verbundrohre)	55513250	DN 250/100	1 Stück	D110	29,40
	55512250	DN 250/150	1 Stück		29,40
	55511250	DN 250/200	1 Stück		29,40
	55513350	DN 350/150	1 Stück		50,00
	55512350	DN 350/200	1 Stück		50,00
	55511350	DN 350/250	1 Stück		50,00
	55511353	DN 350/300	1 Stück		50,00
	55512400	DN 400/300	1 Stück		50,00
55511400	DN 400/350	1 Stück	50,00		
Reduzierstück (auf Strasil)	55513251	DN 250 / Strasil DN 100	1 Stück	D110	125,00
	55512251	DN 250 / Strasil DN 150	1 Stück		125,00
	55511251	DN 250 / Strasil DN 200	1 Stück		125,00
	55513351	DN 350 / Strasil DN 100	1 Stück		131,30
	55512351	DN 350 / Strasil DN 150	1 Stück		131,30
	55511351	DN 350 / Strasil DN 200	1 Stück		131,30
	55511352	DN 350 / Strasil DN 250	1 Stück		131,30
Übergang auf Strasil	55510251	DN 250 / Strasil DN 250	1 Stück	D110	125,00

¹⁾ Gleitmittel für wasserdichte Muffenverbindungen bei Rohren und Formteilen ist nicht im Preis bzw. bei der Lieferung enthalten und kann gegen Berechnung mitbezogen werden, siehe Seite 63.

StrabuControl® 600 Zubehör

DOM-Dichtring

Schacht-
aufsetzrohrAnschluss-Set
DN 150

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr	55540561	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	D110	63,00
	55540562	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		126,00
	55540563	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		189,00
	55540566	D _A 600; Länge 6 m	1 Stück		378,00
Profildichtring für Schachtaufsetzrohr ¹⁾	55519561	Abdichtung im Einsteckbereich des Schachtgrundkörpers	1 Stück	D110	18,90
Doppelsteckmuffe	55510660	D _A 600; für Schachtaufsetzrohr	1 Stück	D110	59,00
DOM-Dichtring	55519565	für Schachtaufsetzrohr D _A 600; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	D110	32,60
Anschluss-Set DN 150 Sickerleitung an Schachtaufsetzrohr	55573600	Zum nachträglichen (bauseitigen) Anschluss von Sickerleitungen DN 150 an das Schachtaufsetzrohr; erforderliche Bohrung Ø 186 mm	1 Stück	D110	35,70
Betonadapterring	55584066	Verbindung Standard-Ablaufrost 500 x 500 mm, mit 625 mm Standard-Betonauflagering (DIN 4034)	1 Stück	D110	147,00
Bauzeit-Abdeckung	55580500	Abdeckung (Blindstopfen) für Schachtaufsetzrohr D _A 600 für die Bauphase	1 Stück	D110	24,00
Auflagering nach DIN 4034, Teil 1	–	60/80/100 mm hoch	–	–	Bestellung/ Lieferung bauseits
Standardabdeckungen 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 wasserdichte Muffenverbindungen bei Rohren und Formteilen ist nicht im Preis bzw. bei der Lieferung enthalten und kann gegen Berechnung mitbezogen werden, siehe Seite 63.

Strasil® – Sickerleitungsrohr SN 4 (PVC-U)

SLW 60


Teilsicker- und Mehrzweckrohre aus PVC-U nach DIN 4262-1 Typ C1 (vormals Form F), Wassereintrittsfläche $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$, Schlitzbreite $1,2 \text{ mm} \pm 0,4 \text{ mm}$. Entsprechend REwS (Richtlinien für die Entwässerung von Straßen) 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, tunnelförmig, mit glatter Fließsohle und mit Muffe; Farbe blau.



LP Teilsickerrohre

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Strasil LP Länge 6 m	55200100	DN/ID 100	$D_i = 99$	$D_A = 110$	600 m/Pal.	D140	5,15
	55200150	DN/ID 150	$D_i = 147$	$D_A = 160$	276 m/Pal.		10,05
	55200200	DN/ID 200	$D_i = 196$	$D_A = 217$	150 m/Pal.		22,55

Strasil® MP

Mehrzweckrohr mit wasserdichter Muffenverbindung einschließlich Dichtringen; Farbe blau.



MP Mehrzweckrohre

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten			VPE	RG	Preis [€/m]
Strasil MP Länge 6 m	55210200	DN/ID 200	$D_i = 196$	$D_A = 217$	150 m/Pal.	D140	24,80
	55210250	DN/ID 250	$D_i = 238$	$D_A = 262$	96 m/Pal.		34,10

Strasil® Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe	55710100	DN 100	1 Stück	D020	6,15
	55710150	DN 150	1 Stück		10,10
	55710200	DN 200	1 Stück		32,10
	55710250	DN 250	1 Stück		36,00



Profildichtring ¹⁾	55719200	DN 200	1 Stück	D020	10,70
	55719250	DN 250	1 Stück		13,45



Bogen 45°	55721100	DN 100	1 Stück	D020	16,80
	55721150	DN 150	1 Stück		27,25
	55721200	DN 200	1 Stück		109,80
	55721250	DN 250	1 Stück		492,60



Bogen 90°	55720100	DN 100	1 Stück	D020	16,30
	55720150	DN 150	1 Stück		26,90
	55720200	DN 200	1 Stück		99,20
	55720250	DN 250	1 Stück		518,50



Endstopfen	55780100	DN 100	1 Stück	D020	12,30
Endkappe	55780150	DN 150	1 Stück		27,00
	55780200	DN 200	1 Stück		161,00
	55780250	DN 250	1 Stück		247,00



Schachtfutter / Doppelsteckmuffe	55789100	DN 100	1 Stück	D020	6,00
	55789150	DN 150	1 Stück		9,70
Schachtfutter	55789200	DN 200	1 Stück	D020	30,90
	55789250	DN 250	1 Stück		34,65

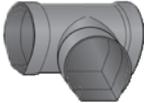


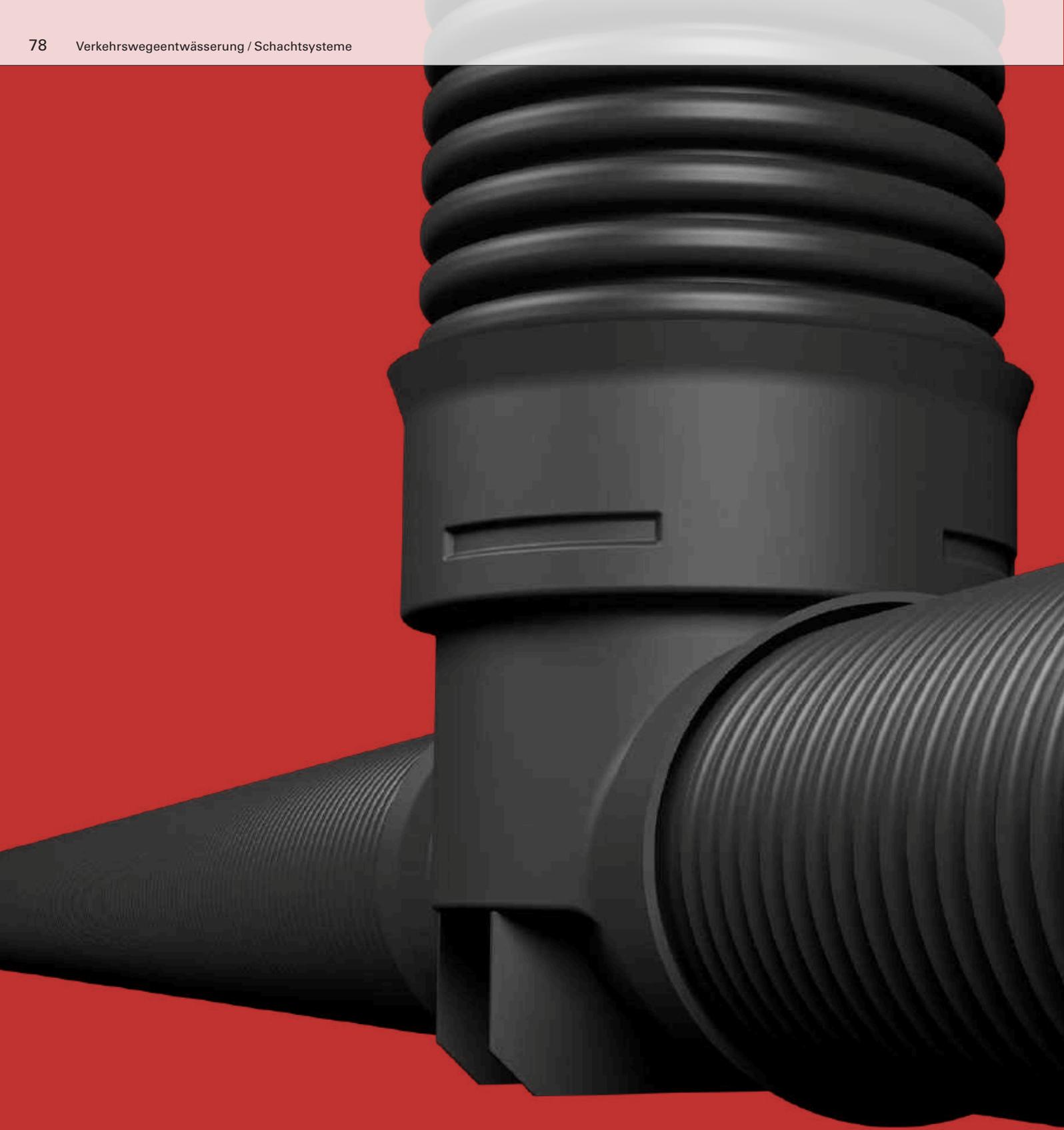
Auslaufstück mit Froschklappe	55779100	DN 100; Länge 1 m	1 Stück	D020	82,75
	55779150	DN 150; Länge 1 m	1 Stück		117,10
	55779200	DN 200; Länge 1 m	1 Stück		205,80
	5577925099	DN 250; Länge 1 m	1 Stück		524,70

Technische Beratung vor Einbau erforderlich.

¹⁾ Gleitmittel für wasserdichte Muffenverbindungen bei Rohren und Formteilen ist nicht im Preis bzw. bei der Lieferung enthalten und kann gegen Berechnung mitbezogen werden, siehe Seite 63.

Strasil® Zubehör

	Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
	Übergang auf KG mit KG-Muffe (KG-Spitzenende einschiebbar)	55760100	DN 100/100	1 Stück	D020	13,45
		55760150	DN 150/150	1 Stück		21,00
		55760200	DN 200/200	1 Stück		69,60
	Übergang auf KG mit KG-Spitzenende (KG-Muffe aufsteckbar)	55761100	DN 100/100	1 Stück	D020	15,30
		55761150	DN 150/150	1 Stück		25,60
		55761200	DN 200/200	1 Stück		85,15
		55761250	DN 250/250	1 Stück		345,70
	T-Stück	55730100	DN 100	1 Stück	D020	25,20
		55730150	DN 150	1 Stück		42,80
		55730200	DN 200	1 Stück		113,60
		55730250	DN 250	1 Stück		622,20
	T-Stück mit Reduzierung	55731150	DN 150/100	1 Stück	D020	80,20
		55731200	DN 200/150	1 Stück		198,55
		55732200	DN 200/100	1 Stück		129,40
		55732250	DN 250/150	1 Stück		855,60
		55733250	DN 250/100	1 Stück		855,60
 Zufluss von links Fließrichtung	Abzweig 45° links	55740100	DN 100	1 Stück	D020	66,90
		55740150	DN 150	1 Stück		143,30
		55740200	DN 200	1 Stück		251,70
		55740250	DN 250	1 Stück		980,70
 Fließrichtung Zufluss von rechts	Abzweig 45° rechts	55750100	DN 100	1 Stück	D020	66,90
		55750150	DN 150	1 Stück		143,30
		55750200	DN 200	1 Stück		251,70
		55750250	DN 250	1 Stück		980,70
	Abzweig 45° mit Reduzierung links	55741150	DN 150/100	1 Stück	D020	104,50
		55741200	DN 200/150	1 Stück		193,00
		55742200	DN 200/100	1 Stück		175,70
		55741250	DN 250/200	1 Stück		1.400,00
		55742250	DN 250/150	1 Stück		1.135,80
		55743250	DN 250/100	1 Stück		1.160,00
	Abzweig 45° mit Reduzierung rechts	55751150	DN 150/100	1 Stück	D020	104,50
		55751200	DN 200/150	1 Stück		193,00
		55752200	DN 200/100	1 Stück		175,70
		55752250	DN 250/150	1 Stück		1.135,80
		55753250	DN 250/100	1 Stück		1.160,00
	Reduktionsmuffe	55711150	DN 150/100	1 Stück	D020	271,00
		55711200	DN 200/150	1 Stück		284,00
		55712200	DN 200/100	1 Stück		271,00
		55712250	DN 250/150	1 Stück		320,00





Entwässerung von Bahnanlagen

Bei der Entwässerung von Bahnanlagen müssen Sickerrohre extremen Belastungen standhalten. Unter Verwendung von hochwertigem Polypropylen und einer optimierten Profilgeometrie bietet FRÄNKISCHE ein extrem robustes Sickerrohr für die Entwässerung von Bahnanlagen.

Das Sickerleitungsrohr RailPipe erfüllt als erstes Verbundrohr alle Standards und Anforderungen der Deutschen Bahn und ist somit für alle Druckbereiche im Gleiskörper einsetzbar.

www.fraenkische.com/bahnentwaesserung



Ihre Verbindung zu uns

Teamleitung Gleisbau

Martin Stühler 09525 88-2211
martin.stuehler@fraenkische.de

Angebotserstellung/ Auftragsabwicklung

Meik Lutz 09525 88-2772
meik.lutz@fraenkische.de

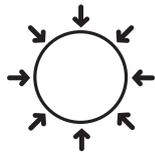
Stephan Nöller 09525 88-2792
stephan.noeller@fraenkische.de

RailPipe® Sickerleitungsrohr SN 16

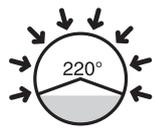


Teilsicker-, Vollsicker- und Mehrzweckrohr SN 16 aus PP in bewährter Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), gemäß DIN 4262-1 Typ R2 und DIN 13476. Erfüllt die speziellen Anforderungen der DBS 918064 (Stand 08/2022) der Deutschen Bahn AG. Besitzt die Herstellerbezogenen Produktqualifikationen (HPQ) für alle Druckbereiche.

Anwendung: Speziell für die Entwässerung von Bahnanlagen (für alle Druckbereiche) oder bei Anwendungen mit extremen Anforderungen.



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
RailPipe - TP (Vollsickerrohr) Länge 6 m	54401150	DN/ID 150 D _A = 175	252 m/Pal.	D190	auf Anfrage
	54401200	DN/ID 200 D _A = 235	138 m/Pal.		
	54401250	DN/ID 250 D _A = 294	84 m/Pal.		
	54401300	DN/ID 300 D _A = 347	54 m/Pal.		
	54401400	DN/ID 400 D _A = 458	30 m/Pal.		
	54401500	DN/ID 500 D _A = 570	24 m/Pal.		
54401600	DN/ID 600 D _A = 682	18 m/Pal.			



RailPipe - LP (Teilsickerrohr) Länge 6 m	54411150	DN/ID 150 D _A = 175	252 m/Pal.	D190	auf Anfrage
	54411200	DN/ID 200 D _A = 235	138 m/Pal.		
	54411250	DN/ID 250 D _A = 294	84 m/Pal.		
	54411300	DN/ID 300 D _A = 347	54 m/Pal.		
	54411400	DN/ID 400 D _A = 458	30 m/Pal.		
	54411500	DN/ID 500 D _A = 570	24 m/Pal.		
54411600	DN/ID 600 D _A = 682	18 m/Pal.			



RailPipe - MP (Mehrzweckrohr) Länge 6 m	54421200	DN/ID 200 D _A = 235	138 m/Pal.	D190	auf Anfrage
	54421250	DN/ID 250 D _A = 294	84 m/Pal.		
	54421300	DN/ID 300 D _A = 347	54 m/Pal.		
	54421400	DN/ID 400 D _A = 458	30 m/Pal.		
	54421500	DN/ID 500 D _A = 570	24 m/Pal.		
	54421600	DN/ID 600 D _A = 682	18 m/Pal.		

Herstelldatum siehe Transportbeleg (Etikett) auf der Palette.

RailPipe - UP (ungelocht) auf Anfrage



RailPipe® Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
RailPipe Doppelsteckmuffe inkl. 2 Dichtringe	54910150	DN 150	1 Stück	D190	auf Anfrage
	54910200	DN 200	1 Stück		
	54910250	DN 250	1 Stück		
	54910300	DN 300	1 Stück		
	54910400	DN 400	1 Stück		
	54910500	DN 500	1 Stück		
	54910600	DN 600	1 Stück		

Weitere Formteile auf Anfrage

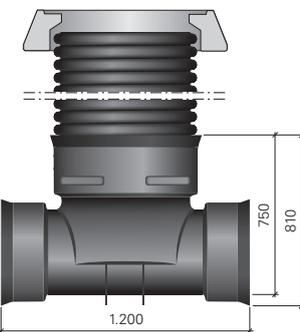
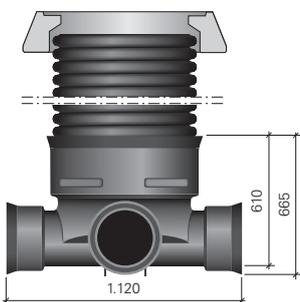
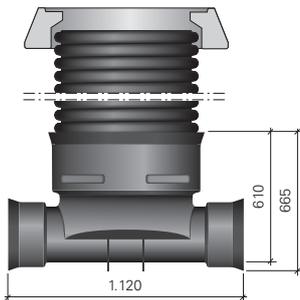
Hinweis

Die HPQ für den inneren Druckbereich ersetzt gemäß DBS 918064 (Stand 08/2022) zukünftig die EBA-Zulassung.

RailControl Spül- und Kontrollschacht

Spül- und Kontrollschacht aus PE/PP; monolithisches Schachtunterteil mit Gerinne; Farbe: schwarz, Schachtrohr innen rot; 180° Durchgangsschacht als Variante 2/250 und 2/400; 90° Abzweigschacht 3/250; erfüllt die speziellen Anforderungen der DBS 918064 (Stand 08/2022) der Deutschen Bahn AG. Besitzt die Herstellerbezogenen Produktqualifikationen (HPQ) für alle Druckbereiche.

Anwendung: Speziell für die Entwässerung von Bahnanlagen (für alle Druckbereiche) oder bei Anwendungen mit extremen Anforderungen.

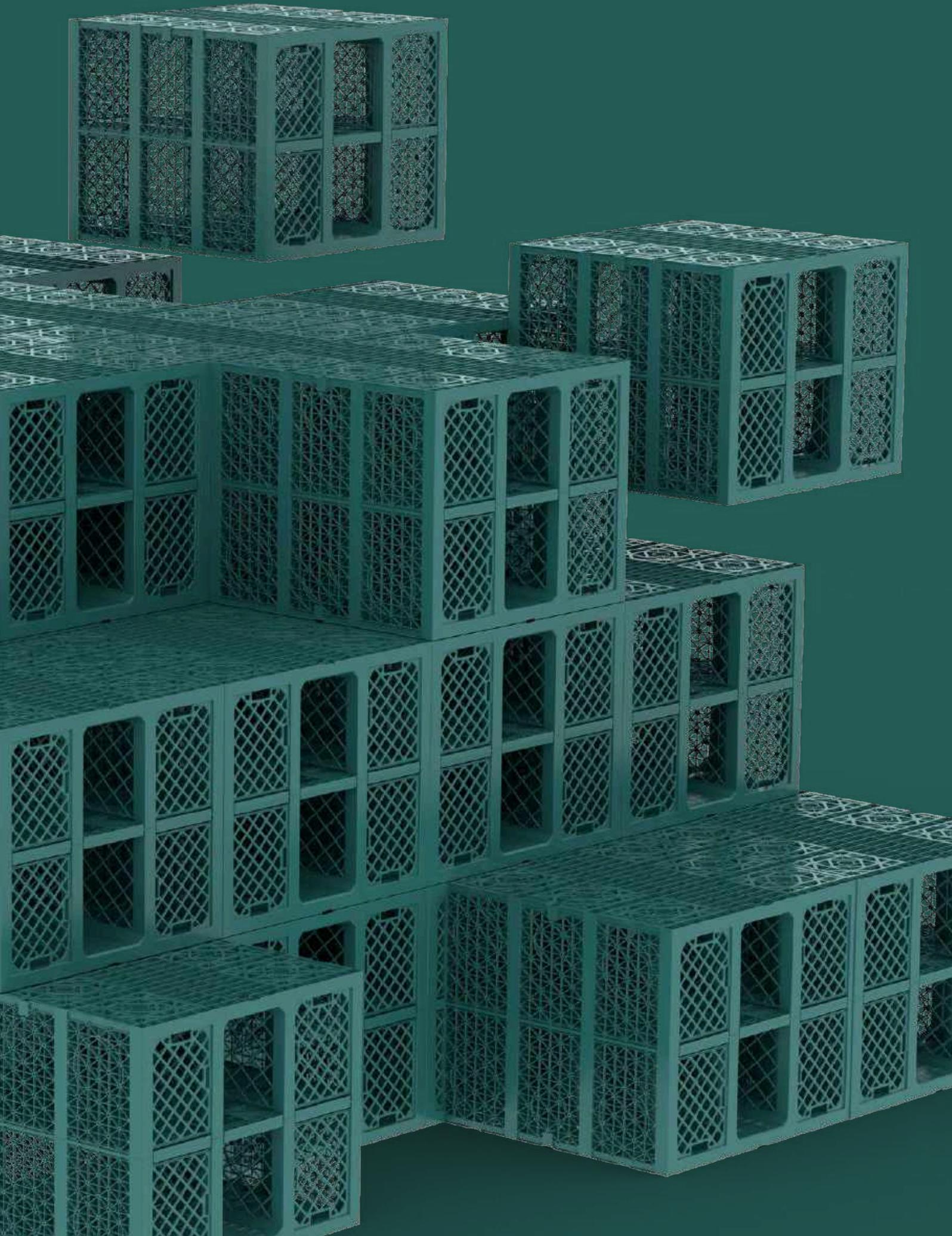


Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
RailControl 2/250 (Set)	55505612	180° Durchgangsschacht; 1 Zulauf / 1 Ablauf DN 250; bestehend aus Schachtunterteil, Schachtaufsetzrohr DN/ID 600 Baulänge 1,20 m, Dichtring DN 600 und BARD-Ring	1 Stück	D190	auf Anfrage
RailControl 3/250 (Set)	55505613	3/250 90° Abzweigschacht; DN 250; bestehend aus Schachtunterteil, Schachtaufsetzrohr DN/ID 600 Baulänge 1,20 m, Dichtring DN 600 und BARD-Ring	1 Stück	D190	auf Anfrage
RailControl 2/400 (Set)	55505652	180° Durchgangsschacht; 1 Zulauf / 1 Ablauf DN 400; bestehend aus Schachtunterteil, Schachtaufsetzrohr DN/ID 600 Baulänge 1,20 m, Dichtring DN 600 und BARD-Ring	1 Stück	D190	auf Anfrage
Schachtaufsetzrohr	55545601	DN/ID 600; Baulänge 1,2 m	1 Stück	D190	auf Anfrage
BARD-Ring	55585025	Betonauflagering Klasse D	1 Stück	D190	auf Anfrage
Profildichtring	55519254	für Reduzierung DN 250	1 Stück	D190	auf Anfrage
	55519604	für Schachtaufsetzrohr DN 600	1 Stück		
	55519444	für Reduzierung DN 400/DN 300	1 Stück		
Endstopfen	55580254	DN 250	1 Stück	D190	auf Anfrage
Reduzierstück	55512255	DN 250/DN 150	1 Stück	D190	auf Anfrage
	55511255	DN 250/DN 200	1 Stück		
	55512405	DN 400/DN 300	1 Stück		
Auflagering nach DIN 4034, Teil 1		60/80/100 mm hoch	1 Stück	D190	Bestellung/ Lieferung bauseits
Standardabdeckungen nach DIN EN 124		Klasse A, B, C oder D LW 610	1 Stück	D190	Bestellung/ Lieferung bauseits
Einlaufrost nach DIN EN 124 mit Eimertragring und Eimer lang (nach DIN 4052-A4)		Klasse A, B, C oder D LW 610	1 Stück	D190	Bestellung/ Lieferung bauseits



Hinweis

Die HPQ für den inneren Druckbereich ersetzt gemäß DBS 918064 (Stand 08/2022) zukünftig die EBA-Zulassung.



Regenwassermanagement

Überall dort, wo Regenwasser auf Straßen, Plätze, Dächer, Flughäfen, Stadien oder andere befestigte Flächen fällt, beginnt unsere Aufgabe: Den natürlichen Wasserkreislauf nachzubilden und für die schonende Rückführung in die Natur zu sorgen.

Wir von FRÄNKISCHE arbeiten seit über 30 Jahren in der Siedlungs- und Verkehrswegeentwässerung. Die Regenwasserbewirtschaftung durchdringt diese Bereiche in zunehmendem Maße und wird zum Maßstab für umweltbewusstes Handeln. Heute wissen wir, dass jede Aufgabe im Zusammenhang mit Regenwasser Kooperation, Systemdenken und Schnelligkeit verlangt.

Seit Jahrzehnten sind unsere Produkte die Trendsetter der Branche. Dabei vereinen sie Ökonomie und Ökologie auf einzigartige Weise. So schaffen wir es, dass Regenwasser seinen Weg zurück in den natürlichen Kreislauf findet, ohne in Städten und Gemeinden Schäden durch Überflutungen anzurichten.

www.fraenkische.com/regenwasserbewirtschaftung

 [Rigofill inspect Rigolenfüllkörper](#)



Rigofill® inspect



Hochbelastbarer Rigolenfüllkörper

Rigolenfüllkörper aus Polypropylen mit bauaufsichtlicher Zulassung und allgemeiner Bauartgenehmigung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBT) für den Anwendungsbereich der A138, A117, DIN 1989-100 und DIN 14230, sowie dem RAL Gütezeichen Regenwassersysteme. Grundfläche 800 x 800 mm, Höhe 660 bzw. 350 mm. Hohlraumanteil 95 %, mit seitlichen Rohranschlüssen für KG DN 100 und 150. Einsetzbar für Löschwasserbevorratung (RigoCollect) nach DIN 14230 sowie Anwenderfreigabe bei der DB Netz AG.

Mit durchgehendem Inspektionstunnel für selbstfahrende Kamerawagen mit Kameragröße für Rohre ab DN 200 zur Kontrolle der versickerungswirksamen Außenflächen sowie aller statisch relevanten Tragelemente. Einbau unter Verkehrsflächen und in großen Tiefen möglich, Langzeitbelastbarkeit nachgewiesen.

Empfohlenes Zubehör: Rigofill inspect Zubehör (siehe Seite 85), QuadroControl (siehe Seite 86) und RigoControl (siehe Seite 99).

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



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Rigofill inspect Block	51590005	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm; Bruttovolumen 422 l; Speichervolumen 401 l; Gewicht 20 kg	4 Stück	D170	125,00
Rigofill inspect Halblock	51590006	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm; Bruttovolumen 224 l; Speichervolumen 212 l; Gewicht 12 kg	8 Stück	D170	84,00



Inspektionsfähigkeit

Die Inspektionsfähigkeit der Systemeinheit Rigofill inspect und QuadroControl wurde durch führende Hersteller von Kanal-TV-Inspektionstechnik geprüft und bestätigt.



Seitenanschlüsse

Seitenanschlüsse für KG Rohr DN 100 / DN 150



Rigofill® inspect Zubehör



- Stirrwandgitter zum Abschluss der Inspektionstunnel, wenn kein QuadroControl Schacht angeschlossen wird.
- Belüftereinheit zur ergänzenden Be- und Entlüftung der Blockrigolen.
- Stirrwandadapter für direkte Rohranschlüsse an die Rigolenstirnseite.
- Blockverbinder zur Lagesicherung von Rigofill inspect während des Einbaus.
- 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.

Stirrwandgitter



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Stirrwandgitter	51990200	800 x 330 x 20 mm Anschluss DN 100 KG bauseits möglich	1 Stück	D170	12,60

Stirrwandadapter DN 150 KG



Stirrwandadapter DN 150 KG	51990215	800 x 330 x 20 mm	1 Stück	D170	15,75
----------------------------	----------	-------------------	---------	------	--------------

Stirrwandadapter DN 200 KG



Stirrwandadapter DN 200 KG	51990220	800 x 330 x 20 mm	1 Stück	D170	15,75
----------------------------	----------	-------------------	---------	------	--------------

Anschlussplatte DN 250 KG



Anschlussplatte DN 250 KG	51990225	800 x 330 x 170 mm	1 Stück	D170	127,80
---------------------------	----------	--------------------	---------	------	---------------

Übergang KG auf Verbundrohr DN 150



Übergang DN 150	51961150	Übergang KG auf Verbundrohr DN 150	1 Stück	D170	9,90
-----------------	----------	------------------------------------	---------	------	-------------

Übergang KG auf Verbundrohr DN 200



Übergang DN 200	51961200	Übergang KG auf Verbundrohr DN 200	1 Stück	D170	13,25
-----------------	----------	------------------------------------	---------	------	--------------

Belüftereinheit



Belüftereinheit	51990110	Anschlussplatte, Verbundrohr DN 110 (L = 3,0 m), Belüfterhaube und Profildichtung DN 110	1 Stück	D170	147,00
-----------------	----------	------------------------------------------------------------------------------------------	---------	------	---------------

Blockverbinder einlagig



Blockverbinder einlagig (für einlagige Verlegung)	51990001	Bedarf bei einreihiger Verlegung	1 Stück pro Block ¹⁾	100 Stück	D170	0,85
		Bedarf bei mehrreihiger Verlegung	2 Stück pro Block ¹⁾			

Blockverbinder mehrlagig



Blockverbinder mehrlagig (für mehrlagige Verlegung)	51990004	Bedarf bei zweilagiger Verlegung	1 Stück pro Block ¹⁾	100 Stück	D170	0,95
		Bedarf bei dreilagiger Verlegung	1,3 Stück pro Block ¹⁾ (Faktor 1,3)			

CE 0799-CPR-55

RigoFlor



RigoFlor	51695000	200 g/m ² ; Breite 4 m; Länge 50 m	200 m ²	D170	2,45
	51695002	200 g/m ² ; Breite 4 m; Länge 25 m	100 m ²		2,45
	51695003	200 g/m ² ; Breite 4 m; Länge 10 m	40 m ²		2,85

¹⁾ Blockverbinder bitte immer separat mitbestellen – o.a. Angaben sind ca.-Angaben.
 Genaue Zubehöermittlung für Rigofill inspect-Anlagen per Software **RigoPlan** möglich. www.fraenkische.com

Quadro® Control – Systemschacht



QuadroControl 1/2



QuadroControl 1



QuadroControl 2



Systemschacht für Rigofill inspect

Kunststoffschacht, quaderförmig, je nach Lagigkeit der geplanten Rigofill inspect-Anlage aus einem oder mehreren Schachtgrundkörpern plus Konus, Material PE-HD, Farbe schwarz, Grundfläche 800 x 800 mm, maßkompatibel zu Rigofill inspect, mit einer Zulaufseite für Rohranschlüsse DN 200 KG oder größer, mit drei Tunnelseiten zum Anschluss an Rigofill inspect (Verbindungsöffnung 220 x 220 mm) und mit ebener Bodenfläche, ausgelegt für den Einsatz selbstfahrender Kamerawagen mit Kameragröße für Rohre ab DN 200, mit Schachtaufsetzrohr D_A 600, freier Zugangsdurchmesser 500 mm, wahlweise mit drehbarem Zulaufanschluss.

Mit bauaufsichtlicher Zulassung und allgemeiner Bauartgenehmigung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) im Zusammenhang mit der Verwendung im Rigofill inspect-System!

Empfohlenes Zubehör: Schachtzubehör QuadroControl (siehe Seite 89)

Anwendung: Zur Belüftung, Wartung und Kontrolle der Rigole. Multifunktionaler Systemschacht für Rigofill inspect Rigolen, an beliebiger Position in das Blockraster integrierbar. Bitte beachten Sie unsere Einbauanleitung.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
QuadroControl 1/2	51500059	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm ¹⁾	1 Stück	D170	418,00
QuadroControl 1	51501009	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm ¹⁾	1 Stück	D170	558,00
QuadroControl 1 1/2	51501059	B x T x H = 800 x 800 x 1.010 mm ¹⁾	1 Stück	D170	695,00
QuadroControl 2	51502009	B x T x H = 800 x 800 x 1.320 mm ¹⁾	1 Stück	D170	730,00
QuadroControl 2 1/2	51502059	B x T x H = 800 x 800 x 1.670 mm ¹⁾	1 Stück	D170	875,00
QuadroControl 3	51503009	B x T x H = 800 x 800 x 1.980 mm ¹⁾	1 Stück	D170	902,00
QuadroControl 3 1/2 ²⁾	51503059	B x T x H = 800 x 800 x 2.330 mm ¹⁾	1 Stück	D170	1.056,00
QuadroControl 4 ²⁾	51504009	B x T x H = 800 x 800 x 2.640 mm ¹⁾	1 Stück	D170	1.073,00
QuadroControl Objektschacht	51509000	Ausführung gemäß Zeichnung	1 Stück	D170	-

¹⁾ Zuzüglich Bauhöhe Konus 250 mm.

²⁾ Anwendung außerhalb der DIBT Zulassung.

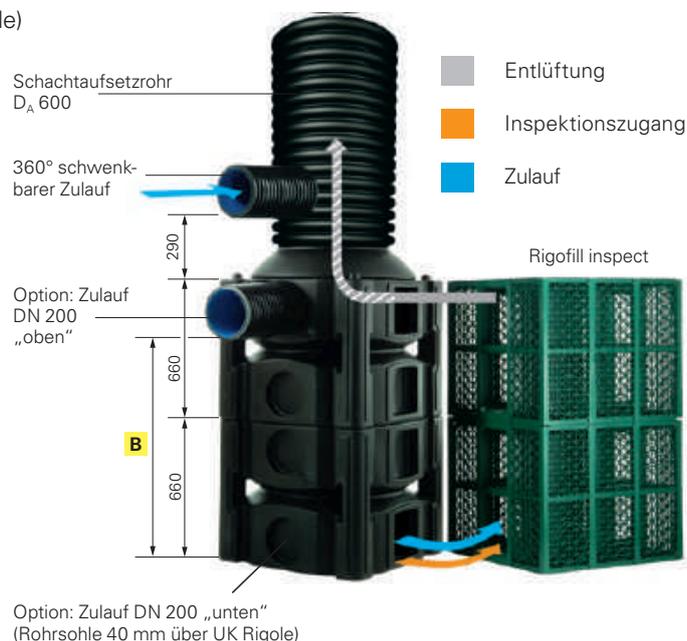
Hinweis Weitere/höhere Schächte auf Anfrage möglich.

Beispiel: QuadroControl 2 (für 2-lagige Rigofill-Rigole)

Hinweis

Notwendige Zulauf- und Tunnelöffnungen werden bauseits hergestellt.

Lagenzahl	Maß B (mm)
1/2	120
1	430
1 1/2	780
2	1.090
2 1/2	1.440
3	1.750
3 1/2	2.100
4	2.410



Quadro® Limit – Systemschacht mit integriertem Wirbelventil



Systemdrosselschacht für Regenrückhalteanlagen in Rigofill-Bauweise

Kunststoffschacht, quaderförmig, je nach Lagigkeit der geplanten Rigofill inspect-Anlage aus einem oder mehreren Schachtgrundkörpern plus Konus, Material PE-HD, Farbe schwarz, Grundfläche 800 x 800 mm, Höhe nach Lagenzahl der angeschlossenen Rigole, maßkompatibel zu Rigofill inspect, mit Schachtaufsetzrohr D_A 600, freier Zugangsdurchmesser 500 mm. Mit integriertem Wirbelventil aus Edelstahl, Hersteller: **UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. H. Brombach GmbH**, Ablaufdurchmesser zwischen DN/OD 250 und DN/OD 400 (abhängig von Abflussleistung und Anstauhöhe), Drosselabflussbereich abhängig von der Anstauhöhe von 2 bis 125 l/s (höhere Werte auf Anfrage).

Empfohlenes Zubehör: Schachtzubehör QuadroControl (siehe Seite 89), QuadroOverflow (siehe Seite 88)

Anwendung: Drosselschacht für Regenrückhalteanlagen aus Rigofill inspect. Anordnung am Rigolenrand an beliebiger Position. Besonders geeignet für Anlagen mit höchsten Anforderungen an die Betriebssicherheit sowie mit Bedarf an hoher Abflussleistung in allen Betriebszuständen.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
QuadroLimit 1/2	51500052	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm ¹⁾	1 Stück	D170	-
QuadroLimit 1	51501002	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm ¹⁾	1 Stück	D170	-
QuadroLimit 1 1/2	51501052	B x T x H = 800 x 800 x 1.010 mm ¹⁾	1 Stück	D170	-
QuadroLimit 2	51502002	B x T x H = 800 x 800 x 1.320 mm ¹⁾	1 Stück	D170	-
QuadroLimit 2 1/2	51502052	B x T x H = 800 x 800 x 1.670 mm ¹⁾	1 Stück	D170	-
QuadroLimit 3	51503002	B x T x H = 800 x 800 x 1.980 mm ¹⁾²⁾	1 Stück	D170	-
QuadroLimit Objektschacht	51509002	Ausführung gemäß Zeichnung	1 Stück	D170	-

¹⁾ Zuzüglich Bauhöhe Konus 250 mm.

²⁾ weitere bzw. höhere Standardschächte auf Anfrage möglich.

Hinweis

Zur eindeutigen Bestellung ist das Bestellformular QuadroLimit zu verwenden.  www.fraenkische.com

Integrierte Wirbelventiltechnologie in Kooperation mit UFT



- Große Abflussöffnung zur Verhinderung von Verstopfungen
- Spülspitze, d. h. frühzeitiges Erreichen hoher Abflüsse sowie Austrag von Störstoffen zur Minimierung des Rigolenvolumens
- Nahezu konstante Abflüsse
- Langlebige, robuste Edelstahldrossel für hohe Betriebssicherheit
- Keine beweglichen Teile, kein Verschleiß
- Hochdruckspülbares System
- Sohlgleich integriert
- Die objektspezifische Auslegung erfolgt über FRÄNKISCHE in Kooperation mit UFT

Quadro® Overflow – Systemschacht mit integrierter Überlaufschwelle



Systemschacht als Beckenüberlauf für Regenrückhalteanlagen in Rigofill-Bauweise

Kunststoffschacht, quaderförmig, bestehend aus einem Schachtgrundkörper und Konus. Material PE-HD, Farbe schwarz, Grundfläche 800 x 800 mm, Höhe 350 mm oder 660 mm. Maßkompatibel zu Rigofill inspect. Mit Schachtaufsetzrohr D_A 600, freier Zugangsdurchmesser 500 mm. Mit integriertem Überlaufrohr, Oberkante auf Höhe der Rigolenoberkante. Ablaufdurchmesser DN/OD 315 bzw. DN/OD 250.

Empfohlenes Zubehör: Schachtzubehör QuadroControl (siehe Seite 89)

Anwendung: Überlaufschacht für Regenrückhalteanlagen aus Füllkörperrigolen zur Limitierung des maximalen Wasserspiegels. Der QuadroOverflow ist am Rigolenrand frei platzierbar. Er wird bei mehrlagigen Anlagen in der obersten Lage Rigofill inspect angeordnet.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
QuadroOverflow ½	51595691	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm ¹⁾ Ablaufnenntweite DN/OD 250	1 Stück	D170	588,00
QuadroOverflow 1	51595693	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm ¹⁾ Ablaufnenntweite DN/OD 315	1 Stück	D170	893,00
QuadroOverflow ½ Grundwasser ²⁾	51595692	B x T x H = 800 x 800 x 350 mm ¹⁾ Ablaufnenntweite DN/OD 250	1 Stück	D170	772,00
QuadroOverflow 1 Grundwasser ²⁾	51595694	B x T x H = 800 x 800 x 660 mm ¹⁾ Ablaufnenntweite DN/OD 315	1 Stück	D170	1.040,00

¹⁾ Zuzüglich Bauhöhe Konus 250 mm.

²⁾ Anwendung/Verwendung nur beim Einbau in halblagigen (H = 0,35 m) / einlagigen (H = 0,66 m) gedichteten Anlagen im Grundwasser notwendig.

Quadro® Control D_A 600 Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr ohne Zulauf ¹⁾	51550551	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	D170	121,00
	51550552	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		237,00
	51550553	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		336,00
	51550556	D _A 600; Länge 6 m	1 Stück		630,00
Schachtaufsetzrohr ¹⁾ mit Zulauf DN 200 KG	51550521	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	D170	231,00
	51550522	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		315,00
	51550523	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		425,00
Schachtaufsetzrohr ¹⁾ mit Zulauf DN 315 KG	51550531	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	D170	263,00
	51550532	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		415,00
	51550533	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		515,00
Schachtaufsetzrohr ¹⁾ mit Zulauf; objektbezogen (max. DN 300)	51550529	D _A 600; Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	D170	-
Doppelsteckmuffe	51910500	für Schachtaufsetzrohr D _A 600	1 Stück	D170	63,00
Profildichtring ²⁾	51919501	für Schachtaufsetzrohr D _A 600	1 Stück	D170	19,85
DOM-Dichtring	51919505	für Schachtaufsetzrohr D _A 600; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	D170	36,75
Feststoffsammler D _A 600	51991095	Einsatz unter Schachtabdeckungen LW 610	1 Stück	D170	104,80
Filter-Set D _A 600	51991002	Muldenüberlauf für Schächte D _A 600 bestehend aus Schmutzfänger und Filtervliesack	1 Stück	D170	297,40
Filtervliesack D _A 600	51991099	Ersatzteil des Filter-Sets D _A 600	1 Stück	D170	81,00
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	-	-	

¹⁾ Inklusive montierter Bauzeitenabdeckung.

²⁾ Gleitmittel für wasserdichte Muffenverbindungen bei Rohren und Formteilen ist nicht im Preis bzw. bei der Lieferung enthalten und kann gegen Berechnung mitbezogen werden, siehe Seite 63.

Hinweis

Bestellformular für QuadroControl Schachtzubehör unter www.fraenkische.com

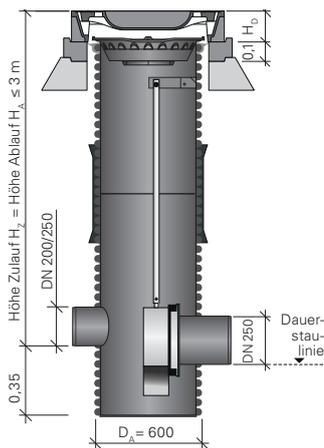
Aufbau für QuadroControl



Aufbau für Muldennotüberlauf



AquaLimit – mit integriertem Wirbelventil



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/OD 200 oder DN/OD 250 oder Verbundrohr. Ablaufdurchmesser DN/OD 250. Drosselabflussbereich abhängig von der Anstauhöhe 0,5 l/s bis 60 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	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaLimit Objektschacht	51240500	Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	D170	-
DOM-Dichtring	51719505	Abdichtung zum Betonaufclagering	1 Stück	D170	36,75
Feststoffsammler D_A 600	51791095	Einsatz unter Schachtabdeckungen	1 Stück	D170	104,80
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

Zur eindeutigen Bestellung ist das Bestellformular AquaLimit zu verwenden. ☺ www.fraenkische.com

Wirbelventil



- Ziehbares und wieder einsetzbares Ventil
- Nahezu konstante Abflüsse
- Notentleerung des Beckens möglich
- Langlebige, robuste Edelstahldrossel für hohe Betriebssicherheit
- Nachträgliche Anpassung des Drosselabflusses möglich
- Keine beweglichen Teile, kein Verschleiß
- Große Abflussöffnung zur Verhinderung von Verstopfungen
- Hochdruckspülbares System
- Spülspitze, d. h. frühzeitiges Erreichen hoher Abflüsse sowie Austrag von Störstoffen zur Minimierung des Rigolenvolumens
- Sohlgleich integriert
- Die objektspezifische Auslegung erfolgt über FRÄNKISCHE in Kooperation mit UFT

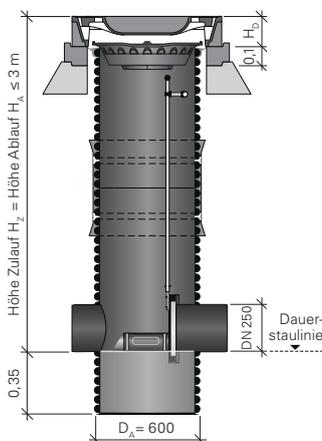
AquaLimit tube – mit integrierter Schlauchdrossel



AquaLimit tube ist ein vielseitig einsetzbarer, modular aufgebauter Drosselschacht D_A 600 aus PP, mit integrierter Schlauchdrossel des Herstellers **UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. Brombach GmbH**. AquaLimit tube kombiniert starke Abflussleistung mit höchster Betriebssicherheit. Den modularen Schacht zeichnet seine steile Q(h)-Linie, die kurze Lieferzeit sowie der einfache Einbau aus. Die entnehmbare Schlauchdrossel kann gewartet und nachträglich im Drosselabfluss angepasst werden. Zu- und Ablaufdurchmesser DN/OD 250; Drosselabflussbereich abhängig von der Anstauhöhe von 1,6 – 10 l/s.

Anwendung: Drosselschacht für Regenrückhalteanlagen aus Rigofill Rigolenfüllkörpern, 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	VPE	RG	Preis [€/St.]
AquaLimit tube	51241135	Schachthöhe 1 m - 1,35 m Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	D170	3.675,00
	51241235	Schachthöhe 1,35 m - 2,35 m Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück		3.869,00
	51241335	Schachthöhe 2,35 m - 3,35 m Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück		4.064,00
DOM-Dichtring	51719505	Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	D170	36,75
Feststoffsammler D_A 600	51791095	Einsatz unter Schachtabdeckungen	1 Stück	D170	104,80



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

Zur eindeutigen Bestellung ist das Bestellformular AquaLimit tube zu verwenden. ☺ www.fraenkische.com

Schlauchdrossel

- Konstanter Abfluss über alle Betriebszustände
- Hohe Betriebssicherheit durch große Abflussöffnung – keine Verstopfungsgefahr
- Minimierung der Entleerungszeit – Rigolenvolumen steht für den nächsten Regen zur Verfügung
- Minimierung des erforderlichen Speichervolumens selbstaktivierend und rein hydraulisch gesteuert – keine Fremdenergie
- Sohlgleiche Anordnung – kein Höhenverlust
- Einfacher Einbau
- Kleine Abflüsse realisierbar
- Korrosionsbeständig
- Keine mechanisch bewegten Teile



Rigo® Limit V – mit integriertem Wirbelventil



DOM-Dichtring

Feststoffsammler
D_A 600

Profildichtring

Doppelsteck-
muffe

Profildichtring

Schacht-
aufsetzrohr
D_A 600

Profildichtring



RigoLimit V



Drosselschacht für Regenrückhalteanlagen

Kunststoffschacht D_A 600, Aufsetzrohr außen schwarz und innen gelb für optimierte Inspizierbarkeit. Zulaufdurchmesser DN/OD 200. Ablaufdurchmesser DN/OD 250. Drosselabflussbereich abhängig von der Anstauhöhe von 0,5 l/s bis 65 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	VPE	RG	Preis [€/St.]
RigoLimit V Drosselschacht inkl. Profildichtring, Wechselblende	51240610	D _A 600; Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	D170	1.239,00
Schachtaufsetzrohr ¹⁾	51550551	D _A 600; Länge 1 m	1 Stück	D170	121,00
	51550552	D _A 600; Länge 2 m	1 Stück		237,00
	51550553	D _A 600; Länge 3 m	1 Stück		336,00
	51550556	D _A 600; Länge 6 m	1 Stück		630,00
Schachtaufsetzrohr ¹⁾ mit Anschluss als Notüberlauf; objektbezogen (max. DN 315 KG)	51550529	D _A 600; Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	D170	-
Doppelsteckmuffe	51910500	für Schachtaufsetzrohr D _A 600	1 Stück	D170	63,00
Profildichtring ²⁾	51919501	für Schachtaufsetzrohr D _A 600	1 Stück	D170	19,85
DOM-Dichtring	51919505	für Schachtaufsetzrohr D _A 600; als Abdichtung zum Betonauflagerung	1 Stück	D170	36,75
Feststoffsammler D _A 600	51991095	Einsatz unter Schachtabdeckungen LW 610	1 Stück	D170	104,80
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	-	

¹⁾ Inklusive montierter Bauzeitenabdeckung.

²⁾ Gleitmittel für wasserdichte Muffenverbindungen bei Rohren und Formteilen ist nicht im Preis bzw. bei der Lieferung enthalten und kann gegen Berechnung mitbezogen werden, siehe Seite 63.

Hinweis

Zur eindeutigen Bestellung ist das Bestellformular RigoLimit V zu verwenden. ☺ www.fraenkische.com

Wechselblende



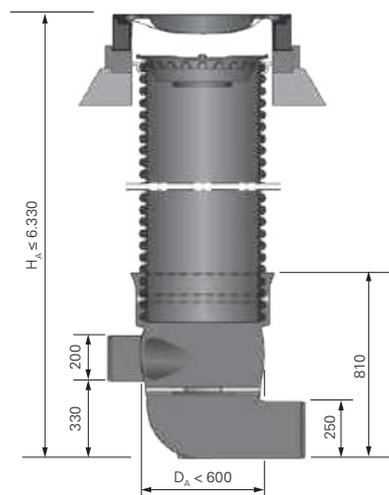
- Ziehbar und wieder einsetzbar
- Nahezu konstante Abflüsse
- Notentleerung des Beckens möglich
- Korrosionsfreie, langlebige, robuste Drossel für hohe Betriebssicherheit
- Nachträgliche Anpassung des Drosselabflusses möglich
- Keine beweglichen Teile, kein Verschleiß
- Große Abflussöffnung zur Verhinderung von Verstopfungen
- Hochdruckspülbares System
- Spülspitze, d. h. frühzeitiges Erreichen hoher Abflüsse sowie Austrag von Störstoffen zur Minimierung des Rigolenvolumens
- Sohlgleiche Anordnung auf Anfrage möglich
- Die objektspezifische Auslegung erfolgt über FRÄNKISCHE in Kooperation mit UFT

Rigo® Limit V Zubehör



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Wechselblende zur nachträglichen Anpassung des Abflusses	51791600	Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	D170	457,00
Werkzeug zum (nachträglichen) Ausheben und Einlassen der Wechselblende	51791610	$D_A = 16$ mm; Lieferumfang: Aufsatzstück (L = 480 mm) + Verlängerungsstangen (L = 4 x 1,5 m)	1 Stück	D170	74,00

Abmessungen RigoLimit V



Aufbau RigoLimit V



SickuPipe® / MuriPipe Versickerrohr

GÜTEGESICHERT


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 (Rohrigolen bzw. Muldenrigolen nach DWA-A 138).

Empfohlenes Zubehör: Zubehör für Rigolenrohre DN 300 (siehe Seite 95),
Zubehör für MuriPipe DN 200 (siehe Seite 96)

Hinweis

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

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
SickuPipe 300 TP Rigolen-Versickerrohr geschlitzt	51100300	DN/ID 300; Länge 6 m Wasseraustrittsfläche ≥ 180 cm ² /m D _A 347; D _i 300	54 m/Pal.	D175	24,00

Hinweis

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

MuriPipe 200 TP Rigolen-Versickerrohr geschlitzt	51200200	DN/ID 200; Länge 6 m Wasseraustrittsfläche ≥ 150 cm ² /m D _A 235; D _i 200	138 m/Pal.	D175	11,40
--------------------------------------------------------	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	------	--------------

SickuPipe® / MuriPipe ungeschlitzt

GÜTEGESICHERT


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 (Rohrigolen bzw. Muldenrigolen nach DWA-A 138).

Empfohlenes Zubehör: Zubehör für Rigolenrohre DN 300 (siehe Seite 95)
Zubehör für MuriPipe DN 200 (siehe Seite 96)

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/m]
SickuPipe 300 UP Rigolenrohr ungeschlitzt	51110300	DN/ID 300; Länge 6 m D _A 347; D _i 300	54 m/Pal.	D175	24,00
MuriPipe 200 UP Rigolenrohr ungeschlitzt	51210200	DN/ID 200; Länge 6 m D _A 235; D _i 200	138 m/Pal.	D175	11,40

SickuPipe® DN 300 Zubehör

Weitere Formteile auf Anfrage



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe SD	51610300	DN 300; sanddichte Verbindung (SD)	1 Stück	D170	28,10



Endstopfen	51680300	DN 300	1 Stück	D170	15,30
------------	----------	--------	---------	------	--------------



Bogen 15°	51623300	DN 300	1 Stück	D170	210,60
-----------	----------	--------	---------	------	---------------



Bogen 30°	51622300	DN 300	1 Stück	D170	199,60
-----------	----------	--------	---------	------	---------------



Bogen 45°	51621300	DN 300	1 Stück	D170	145,50
-----------	----------	--------	---------	------	---------------

Bogen 90°	51620300	DN 300	1 Stück	D170	169,80
-----------	----------	--------	---------	------	---------------



T-Stück	51630300	DN 300/DN 300	1 Stück	D170	226,00
	51638300	DN 300/DN 200 KG ¹⁾	1 Stück		192,90



Übergang auf KG-Muffe mit Reduzierung	51663300	DN 300/DN 100 KG Spitzende einschiebbar	1 Stück	D170	93,70
	51662300	DN 300/DN 150 KG Spitzende einschiebbar	1 Stück		93,70
	51661300	DN 300/DN 200 KG Spitzende einschiebbar	1 Stück		99,20



Übergang auf KG mit Spitzende	51661301	DN 300/DN 300 KG Muffe aufsteckbar	1 Stück	D170	55,10
-------------------------------	----------	---------------------------------------	---------	------	--------------

Reduzierstück	51669300	DN 300/DN 200 Verbundrohr	1 Stück	D170	234,80
---------------	----------	---------------------------	---------	------	---------------

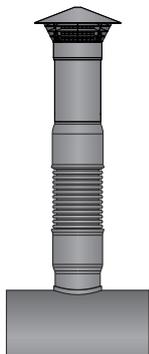


Schachtfutter	51688300	DN 300	1 Stück	D170	48,50
---------------	----------	--------	---------	------	--------------

¹⁾ Zulaufreduzierungen siehe Schachtzubehör Seite 101.

SickuPipe® DN 300 Zubehör

Weitere Formteile auf Anfrage



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Belüftereinheit bestehend aus: Sattelstück DN 300; 3 m Verbundrohr DN 110; Lüfterhaube	51690000	DN 300 / DN 110	1 Stück	D170	120,00

MuriPipe DN 200 Zubehör

Weitere Formteile auf Anfrage



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Doppelsteckmuffe SD	51710200	DN 200; sanddichte Verbindung (SD)	1 Stück	D170	19,30



Endstopfen	51780200	DN 200	1 Stück	D170	7,15
------------	----------	--------	---------	------	-------------



Bogen 15°	51723200	DN 200	1 Stück	D170	86,00
-----------	----------	--------	---------	------	--------------



Bogen 30°	51722200	DN 200	1 Stück	D170	92,60
-----------	----------	--------	---------	------	--------------



Bogen 45°	51721200	DN 200	1 Stück	D170	99,25
-----------	----------	--------	---------	------	--------------



Bogen 90°	51720200	DN 200	1 Stück	D170	121,30
-----------	----------	--------	---------	------	---------------



T-Stück	51730200	DN 200/DN 200	1 Stück	D170	131,20
	51737200	DN 200/DN 150 KG	1 Stück		98,10



Übergang auf KG	51760200	DN 200 / DN/OD 200	1 Stück	D170	38,85
-----------------	----------	--------------------	---------	------	--------------



Schachtfutter	51788200	DN 200	1 Stück	D170	24,80
---------------	----------	--------	---------	------	--------------

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

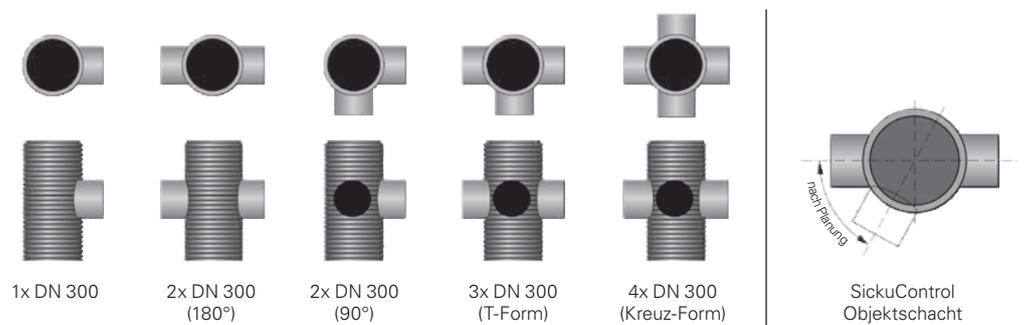
Empfohlenes Zubehör: Schachtzubehör D_A 400 (siehe Seite 100 – 102)

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
SickuControl mit schwenkbarem Zulauf	51140401	1 Anschluss DN 300	4 St./Pal.	D170	333,00
	51140402	2 Anschlüsse DN 300 (180°)	4 St./Pal.		366,00
	51141402	2 Anschlüsse DN 300 (90°)	4 St./Pal.		366,00
	51140403	3 Anschlüsse DN 300 (T-Form)	1 Stück		441,00
	51140404	4 Anschlüsse DN 300 (Kreuz-Form)	1 Stück		492,00
SickuControl ohne schwenkbaren Zulauf	51142401	1 Anschluss DN 300	1 Stück	D170	225,00
	51142402	2 Anschlüsse DN 300 (180°)	1 Stück		259,00
	51143402	2 Anschlüsse DN 300 (90°)	1 Stück		259,00
	51142403	3 Anschlüsse DN 300 (T-Form)	1 Stück		333,00
	51142404	4 Anschlüsse DN 300 (Kreuz-Form)	1 Stück		384,00
SickuControl Objektschacht	51140400	Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	D170	-

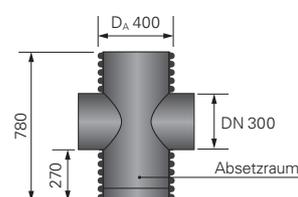
SickuControl Varianten

Hinweis

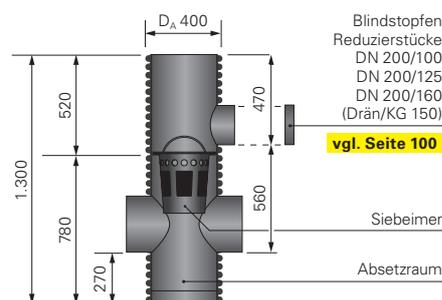
Anschlüsse sind in Anzahl, Höhe und Richtung objektspezifisch wählbar. Bestellung über Bestellformular (mit Schachttabelle) ☺ www.fraenkische.com



SickuControl ohne schwenkbaren Zulauf



SickuControl mit schwenkbarem Zulauf



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-Versickererrohr MuriPipe 200 TP bzw. Rigolenrohr ungeschlitzt MuriPipe 200 UP, durch höhenunterschiedliche Anschlüsse an Geländegegebenheiten anpassbar; verlängerbar mit Muffe und Aufsatzrohr (Schachtzubehör D_A 400).

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

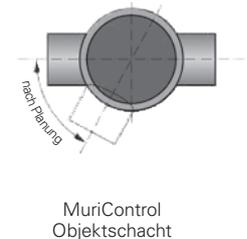
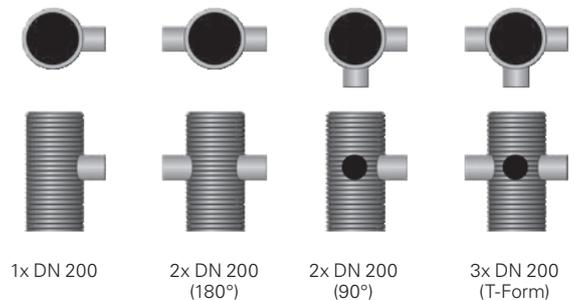
Empfohlenes Zubehör: Schachtzubehör D_A 400 (siehe Seite 100 – 102)

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
MuriControl	51292001	1 Anschluss DN 200	1 Stück	D170	250,00
	51292002	2 Anschlüsse DN 200 (180°)	1 Stück		322,00
	51292004	2 Anschlüsse DN 200 (90°)	1 Stück		322,00
	51292003	3 Anschlüsse DN 200 (T-Form)	1 Stück		393,00
MuriControl Objektschacht	51241400	Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	D170	-

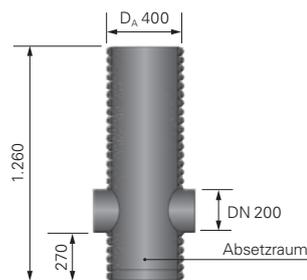
MuriControl Varianten

Hinweis

Anschlüsse sind in Anzahl, Höhe und Richtung objektspezifisch wählbar. Bestellung über Bestellformular (mit Schachttabelle) www.fraenkische.com



MuriControl



Rigo® Control



Hinweis

Das Anschlusszubehör für RigoControl ist im Lieferumfang enthalten (siehe Tabelle).

RigoControl ermöglicht die Inspektion mittels Schiebekamera und den Einsatz von Kanalspültechnik.

Universalschacht für Füllkörper-Rigolen

Kunststoffschacht in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche; Außendurchmesser D_A 400; kürzbar; mit integriertem Absetzraum; Material PE-HD; Farbe grün; mit 2 Anschlüssen DN 200 für Anschluss an Rigofill inspect; wahlweise mit oder ohne schwenkbarem Zulaufteil mit Anschluss DN 200 (Drän/KG) oder mit unterem Zulauf.

Empfohlenes Zubehör: Schachtzubehör D_A 400 (siehe Seite 100 – 102)

Anwendung: Mehrzweckschacht für Rigofill inspect Versickerungsanlagen außerhalb des Blockrasters, für Zulaufanschluss und Entlüftung sowie zur Kontrolle und Wartung der Rigole.

Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
RigoControl 1 mit schwenkbarem Zulauf	51501200	für einlagige Rigofill inspect - Anlagen H = 1,78 m, A = 1,10 m (kürzbar auf 0,80 m)	1 Stück	D170	362,00
RigoControl 2 mit schwenkbarem Zulauf	51502200	für zweilagige Rigofill inspect - Anlagen H = 2,56 m, A = 1,85 m (kürzbar auf 1,50 m)	1 Stück	D170	401,00
RigoControl 3 mit schwenkbarem Zulauf	51503200	für dreilagige Rigofill inspect - Anlagen H = 3,03 m, A = 2,35 m (kürzbar auf 2,10 m)	1 Stück	D170	452,00

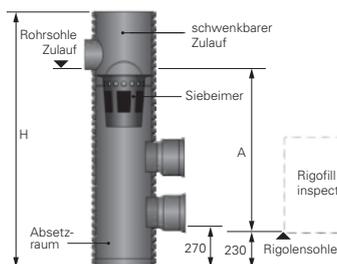
RigoControl 1 ohne schwenkbaren Zulauf	51521200	für einlagige Rigofill inspect - Anlagen H = 1,26 m	1 Stück	D170	307,00
RigoControl 2 ohne schwenkbaren Zulauf	51522200	für zweilagige Rigofill inspect - Anlagen H = 2,03 m	1 Stück	D170	328,00
RigoControl 3 ohne schwenkbaren Zulauf	51523200	für dreilagige Rigofill inspect - Anlagen H = 2,52 m	1 Stück	D170	431,00

Mitgeliefertes Zubehör (Anzahl)	RigoControl		
	1	2	3
Verbindungsrohr DN 200, Länge 300 mm	2	2	2
Übergang KG 200	2	2	2
Stirnwandadapter DN 200	2	2	2
Stirnwandgitter	-	2	4

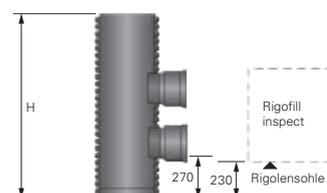
RigoControl 1 mit unterem Zulauf	51511200	für einlagige Rigofill inspect - Anlagen H = 1,26 m	1 Stück	D170	347,00
RigoControl 2 mit unterem Zulauf	51512200	für zweilagige Rigofill inspect - Anlagen H = 2,03 m	1 Stück	D170	378,00
RigoControl 3 mit unterem Zulauf	51513200	für dreilagige Rigofill inspect - Anlagen H = 2,52 m	1 Stück	D170	426,00

RigoControl Objektschacht	51540400	beliebige Lagigkeit und Anschlusswinkel mit bis zu 3 Zuläufen; Bestellformular verwenden ☺ www.fraenkische.com	1 Stück	D170	-
---------------------------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	------	---

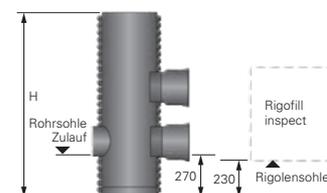
RigoControl 1 mit schwenkbarem Zulauf



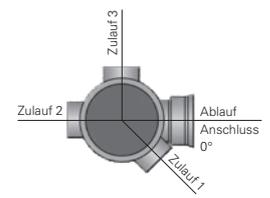
RigoControl 1 ohne schwenkbaren Zulauf



RigoControl 1 mit unterem Zulauf



RigoControl Objektschacht



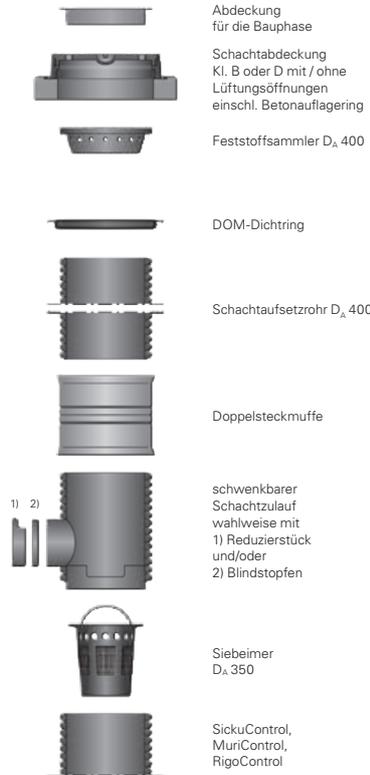
beliebige Lagigkeit und Anschlusswinkel mit bis zu 3 Zuläufen

Sicku-, Muri- und Rigo® Control D_A 400 Zubehör

Aufbau für Kontrollschacht ohne schwenkbaren Zulauf



Aufbau für Kontrollschacht mit schwenkbarem Zulauf

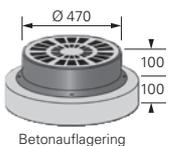
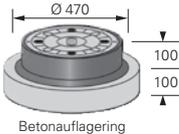


Aufbau für Muldennotüberlauf



Sicku-, Muri- und Rigo® Control D_A 400 Zubehör

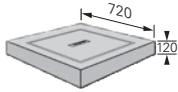
	Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtaufsetzrohr	Schachtaufsetzrohr	5115040099	PE; D _A 400; Länge 2 m (inkl. Doppelsteckmuffe)	1 Stück 8 St./Pal.	D170	93,00
	Doppelsteckmuffe	51610400	für Aufsetzrohr-Restlängen	1 Stück	D170	32,00
	DOM-Dichtring	51619403	für Aufsetzrohr D _A 400; als Abdichtung zum Betonauflagering	1 Stück	D170	21,20
	Muri-Überlaufrohr	51251400	PE; D _A 400; Länge 2 m	1 Stück	D170	75,00
Doppelsteckmuffe	Schwenkbarer Schachtzulauf	51638400	für SickuControl, MuriControl und RigoControl; D _A 400; Zulauf KG 200	1 Stück	D170	157,50
Schwenkbarer Schachtzulauf	Adapter Reduzierstück	51614300	DN 300/KG 200	1 Stück	D170	73,50
	Reduzierstück für schwenkbaren Schachtzulauf ¹⁾	51613200	DN 200/DN 100 Drän	1 Stück	D170	13,25
		51614200	DN 200/DN 100 KG	1 Stück		13,25
		51612200	DN 200/DN 125 Drän/KG	1 Stück		13,25
Adapter Reduzierstück	Blindstopfen	51680200	DN 200 für schwenkbaren Zulauf	1 Stück	D170	6,35
	Endkappe	51681300	für Ablauf DN 300 SickuControl	1 Stück	D170	13,20
Bauzeitabdeckung D _A 400	Bauzeitabdeckung D _A 400	51680400	Abdeckung für die Bauphase für Schächte D _A 400	1 Stück	D170	14,70
Gussabdeckung Klasse A (ohne Lüftungsöffnungen) mit Fixierung	Schachtabdeckung Klasse A15 ²⁾	51685100	Guss; mit Fixierung; ohne Lüftungsöffnungen	1 Stück	D170	66,70
	Schachtabdeckung Klasse B 125 ^{2) 3)}	51684001	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering; ohne Lüftungsöffnungen, LW 410	1 Stück	D170	218,50
		51684000	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering; mit Lüftungsöffnungen, LW 410	1 Stück		218,50
Gussabdeckung Klasse B und D mit und ohne Lüftungsöffnungen	Schachtabdeckung Klasse D 400 ²⁾	5168440199	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering; ohne Lüftungsöffnungen mit schraubloser Arretierung, LW 410	1 Stück	D170	257,80
		51685440	Guss; tagwasserdicht ; Gussabdeckung mit zweifacher Verschraubung, Gussrahmen, Betonauflagering; ohne Lüftungsöffnungen, LW 410	1 Stück		321,50
	5168440099	Guss; Gussabdeckung, Gussrahmen, Betonauflagering; mit Lüftungsöffnungen mit schraubloser Arretierung, LW 410	1 Stück	257,80		
Aushebehaken für Gussabdeckung Klasse D mit schraubloser Arretierung	Aushebehaken	55586990	verzinkter Stahlhaken für Klasse D-Abdeckungen mit schraubloser Arretierung	1 Stück	D170	78,40
Einlaufrost Klasse B und D	Einlaufrost ²⁾	51684100	Guss; Klasse B 125; Einlaufrost, Gussrahmen, Betonauflagering	1 Stück	D170	257,80
	Einlaufrost mit Schnapparretierung ²⁾	51684500	Guss; Klasse D 400; Einlaufrost mit Schnapparretierung, Gussrahmen, Betonauflagering	1 Stück	D170	286,00



¹⁾ Zur Verwendung mit Adapter Reduzierstück.
²⁾ Material V2A für Schrauben.
³⁾ Auf Wunsch und gegen Aufpreis mit Verriegelung lieferbar (Lieferzeit ca. 6 Wochen).

Sicku-, Muri- und Rigo® Control D_A 400 Zubehör

Beton-
abdeckung



Feststoffsammler
D_A 400



Filter-Set D_A 400



Siebeimer
D_A 350



Aushebehaken
für Filterset



Produkt	Art.-Nr.	Technische Daten	VPE	RG	Preis [€/St.]
Schachtabdeckung Beton	51683000	Beton; 72 x 72 x 12 cm; Außerhalb von Verkehrslasten; ohne Lüftungsöffnungen	1 Stück	D170	190,40
Feststoffsammler D _A 400	51691002	Einsatz unter Schachtabdeckungen LW 410	1 Stück	D170	64,15
Filter-Set D _A 400	51690002	Schmutzfänger D _A 400 und Filtervliesack D _A 400 für Schächte D _A 400 als Muldennotüberlauf	1 Set	D170	88,20
Wartungs-Set D _A 400	51690012	3 Stück Filtervliesäcke D _A 400	1 Set	D170	173,25
Schmutzfänger D _A 400	51691000	für Filter-Set D _A 400	1 Stück	D170	31,95
Wartungs-Set D _A 350	51690013	3 Stück Filtervliesäcke D _A 350 für Filter-Set D _A 350	1 Set	D170	173,25
Schmutzfänger D _A 350	51691003	für Filter-Set D _A 350	1 Stück	D170	49,00
Siebeimer D _A 350	51691004	Zum Einbau unter schwenkbarem Schachtzulauf; Siebmaschenweite 3 mm; für Schächte D _A 400	1 Stück	D170	187,95
Aushebehaken für Filterset	51698999	Für Filter und Schmutzfänger; aus 6 mm Rundstahl gebogen; Länge 90 cm	1 Stück	D170	22,10

Rigo® Flor



CE 0799-CPR-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	VPE	RG	Preis [€/m ²]
RigoFlor	51695000	200 g/m ² ; Breite 4 m; L 50 m	200 m ²	D170	2,45
	51695002	200 g/m ² ; Breite 4 m; L 25 m	100 m ²		2,45
	51695003	200 g/m ² ; Breite 4 m; L 10 m	40 m ²		2,85

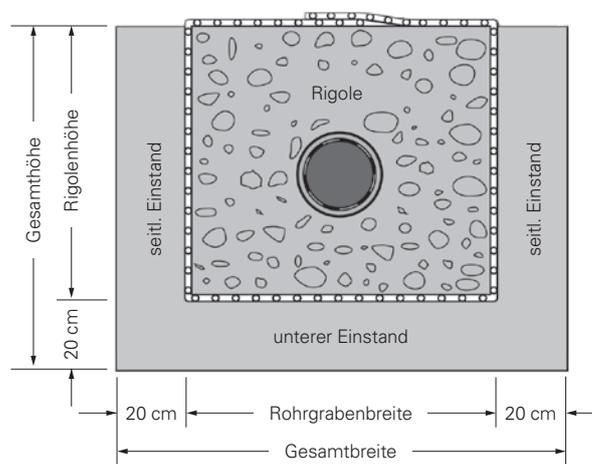
Stauwandschürze



Stabile Kunststoffwand aus PE mit Wandstärke von 10 mm. Die Stauwandschürze wird nach der Rigole und ggf. vor dem Drosselschacht 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	VPE	RG	Preis [€/m ²]
Stauwandschürze	51793000	Objektbezogene Herstellung; Bestellformular verwenden www.fraenkische.com	1 Stück	D170	264,00

Stauwandschürze



Produktübersicht – Reinigungssysteme zur...

1 2 3 4

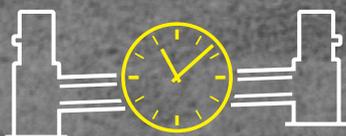
	Schächte		Rohrförmige Anlagen		
Produkt	RigoClean mit Siebplatte	SediPoint mit Strömungstrenner	SediPipe level mit 1 Strömungstrenner	SediPipe L mit 1 Strömungstrenner	SediPipe XL mit 1 Strömungstrenner
Abbildung					
Reinigungsleistung					
Funktionsprinzip	Siebung	Sedimentation	Sedimentation	Sedimentation	Sedimentation
Einsatzgebiet					
Verschmutzungsgrad	☹☹☹	☹☹☹	☹☹☹	☹☹☹	☹☹☹
typische Merkmale	Schützt Rigolen vor Verschmutzung	Strömungstrenner Wirkprinzip für beengte Verhältnisse	Sohlgleiche Anschlüsse	Frei variierbare Winkel und Einbautiefen	1000er Schächte kundenspezifisch vorkonfektioniert
Bemessung nach DWA-M 153: max. anschließbare Fläche	1.000 m ²	3.650 m ²	23.350 m ²	44.450 m ²	44.450 m ²
Bemessung nach DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2		<u>Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2</u>	<u>Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2</u>	<u>Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2</u>	<u>Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2</u>
Wartungsintervall	1 Jahr	2 Jahre	1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)
Nachweise		<ul style="list-style-type: none"> ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft

DWA-A 102-2 *konform*

... Behandlung von belastetem Niederschlagswasser

1 **2** 3 4

Rohrförmige Anlagen mit Substratstufe					
SediPipe 800 mit 1 Strömungstrenner	SediPipe L plus mit 2 Strömungstrennern	SediPipe XL plus mit 2 Strömungstrennern	SediSubstrator basic mit 1 Strömungstrenner und Substratfiltereinheit	SediSubstrator L mit 1 Strömungstrenner und Substratfiltereinheit DIBt zugelassen	SediSubstrator XL mit 1 Strömungstrenner und Substratfiltereinheit DIBt zugelassen
Sedimentation	Sedimentation Ölabscheidung	Sedimentation Ölabscheidung	Sedimentation Ölabscheidung Adsorption	Sedimentation Ölabscheidung Adsorption	Sedimentation Ölabscheidung Adsorption
☾☾☾	☾☾☾	☾☾☾	☾☾☾	☾☾☾	☾☾☾
Abwinkelungen bzw. Richtungsänderungen möglich	Ölabscheideleistung bei Havarien im Regen	Ölabscheideleistung bei Havarien im Regen	Ablauf in Rigole integrierbar	Regenwasser- reinigung mit DIBt-Zulassung	Regenwasser- reinigung mit DIBt-Zulassung
101.500 m ²	44.450 m ²	44.450 m ²	940 m ²	3.000 m ²	3.000 m ²
Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2
1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre
<ul style="list-style-type: none"> HTWK Leipzig ifs Hannover LGA Würzburg IKT Gelsenkirchen TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> HTWK Leipzig ifs Hannover LGA Würzburg IKT Gelsenkirchen TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> HTWK Leipzig ifs Hannover LGA Würzburg IKT Gelsenkirchen TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> ifs Hannover 	<ul style="list-style-type: none"> LGA Würzburg 	<ul style="list-style-type: none"> LGA Würzburg



Behandlung von belastetem Regenwasser auf neuestem Stand

www.fraenkische.com/regenwasserbehandlung

Regenwasserreinigung mit der Strömungstrennertechnologie

Information zur 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

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		Frühere Ausgaben (01/2001)	
	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 5 - Kleinkläranlagen Teil 5 Versickerung von biologisch aeroben Schmutzwasser
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 61386-24	Besondere Anforderungen für erdverlegte Elektroinstallations-Rohrsysteme
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 EN 18533	Abdichtung von erdberührten Bauteilen
DWA-A 102-2/BWK-A 3-2	Grundsätze zur Bewirtschaftung und Behandlung von Regenwetterabflüssen zur Einleitung in Oberflächengewässer; Teil 2: Emissionsbezogene Bewertungen und Regelungen
ATV-DVWK-A 110	Richtlinien für die hydraulische Dimensionierung und den Leistungsnachweis von Abwasserkanälen und -leitungen
ATV-DVWK-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
DWA-M 153	Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser
A515/A535	Verlegeanleitung des KRV
REwS	Richtlinien für die Entwässerung von Straßen
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
EN 17152	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser – Versickerungsblöcke zur Verwendung in Infiltrations-, Zwischenspeicherung und Speichersystemen
EN 17151	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser – Prüfverfahren zur Bestimmung der Langzeitdruckfestigkeit von Versickerungsblöcken
EN 17150	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser – Prüfverfahren zur Bestimmung der Kurzzeitdruckfestigkeit von Versickerungsblöcken
DWA-A 117	Bemessung von Regenrückhalteräumen
DIN 14230	Unterirdische Löschwasserbehälter
DIN 1989-100	Regenwassernutzungsanlagen – Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 16941-1
DIN EN 16941-1	Vor-Ort Anlagen für Nicht-Trinkwasser – Teil 1: Anlagen für die Verwendung von Regenwasser

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	1.800 – 3.500	800 – 1.500	bis 1.600
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
Abgabe 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
Dieselmotortreibstoff	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	+	+	+
Kieselflussssäure (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

Lieferservice

Die Verfügbarkeit von Rohstoffen, Waren und Transportdienstleistungen kann je nach Marktlage variieren. Die nachfolgenden Angaben sind Standardwerte bei üblicher Verfügbarkeit von Waren und Dienstleistungen und daher ohne Gewähr.

Lkw-Komplettladungen	Lieferung erfolgt in der Regel nach 2 – 5 Werktagen
Lkw-Teilladungen	Lieferung erfolgt in der Regel nach 3 – 5 Werktagen
Anbruchpaletten	Bei Anbruchpaletten Stangenware (6 m-Stangen) an das Händlerlager wird ein Kommissionieraufschlag in Höhe von 20 % verrechnet.

Zeitpunkt der Lieferung selbst wählen

(gilt nur für Paket-/Stückgut-Sendungen – sofern Ware verfügbar)

Bestellungen Paket-Sendungen	Eingang der Bestellung bei FRÄNKISCHE (Standard-/Expresspaketsendungen) Mo. bis Fr. spätestens 10.30 Uhr
Lieferung Standard-Paketsendungen Express-Paketsendungen	Lieferung erfolgt in der Regel nach 2 – 3 Werktagen Lieferung erfolgt in der Regel am nächsten Tag wahlweise bis 9, 10 oder 12 Uhr (Bitte die Wunsch-Lieferzeit bei der Bestellung immer mit angeben!)
Stückgut-Sendungen Standard-Stückgutsendungen	Eingang der Bestellung bei FRÄNKISCHE bis spätestens 8.30 Uhr (Für Artikel, die aufgrund ihres Gewichtes und Volumens nicht per Paket verschickt werden können.) Lieferung erfolgt in der Regel nach 2–5 Werktagen

Der Aufschlag auf die üblichen Versandkosten bei Paket-/Stückgutsendungen richtet sich nach der Ware/Gewicht bzw. der Wunsch-Lieferzeit.

Unverbindliche Preisempfehlung

Alle Preise verstehen sich in EURO **ohne Mehrwertsteuer**. Ab einem Auftragswert von **€ 3.500** liefern wir frei deutsche Empfangsstation. Mit dem Erscheinen dieser Preisliste werden vorherige Versionen ungültig.

Die Preise sind nur gültig für Deutschland.

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.

RABATTGRUPPEN

RG	Bezeichnung
D010	<ul style="list-style-type: none"> ■ PVC-Dränrohr ■ Vollfilter Rohre ■ polyolefines Dränrohr
D020	<ul style="list-style-type: none"> ■ Formteile FF-drän ■ Formteile Strabusil ■ Formteile Strasil
D030	opti Programm
D040	Kabuflex Rohr
D050	Kabuflex Zubehör
D060	Furowell Programm
D080	Baumbewässerung
D100	Regenwassertransport Rohr
D110	<ul style="list-style-type: none"> ■ MultiControl ■ UniControl ■ AquaTrafficControl ■ StrabuControl 400-600
D120	Strabusil Rohr
D130	StormPipe Rohr
D140	Strasil Rohr
D160	<ul style="list-style-type: none"> ■ Formteile AquaPipe ■ Formteile StormPipe ■ Formteile AquaFlex
D170	Regenwassermanagement (ohne Reinigung)
D175	SickuPipe / MuriPipe Versickerrohr
D190	Bahnanlagenentwässerung



© www.adobestock.de



FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern
Telefon +49 9525 88-0 | Fax +49 9525 88-2413 | marketing@fraenkische.de | www.fraenkische.com

DE.90032/10.10.23 | Änderungen vorbehalten | Art.-Nr. 5000-0660-00X | 10/2023

