

Preisliste 01/2024

# Tiefbau Preisliste

- › Drucklose Rohr- und Schachtsysteme
- › Regenwasserbewirtschaftung
- › Kabelschutzrohrsystem aus PP-HM



An Orbia business.



# Tiefbau Preisliste

## Preisliste 01/2024

### Drucklose Rohr- und Schachtsysteme

#### 1. Wavin Tegra Schachtsysteme **6**

1.1. Wavin Tegra 1250 PE	7
1.2. Wavin Tegra 1000 PE	11
1.3. Wavin Tegra 1000 PP	23
1.4. Wavin Tegra 600 PP	31
1.5. Wavin Tegra 425 PP	39

#### 2. Wavin Premium Rohrsysteme **44**

2.1. Wavin Acaro PP SN 12/SN 16	45
2.2. Wavin X-Stream PP SN 8	63

#### 3. Wavin Green Connect **70**

3.1. Green Connect 2000 Rohrsystem	71
3.2. Green Connect Anschlussysteme	80
3.3. Green Connect Mauer- & Bodendurchführungen	81
3.4. Green Connect Rückstausicherungen	82
3.5. Green Connect Schachtsysteme	83
Wavin SX 400	84
Wavin SX 315	88
3.6. Green Connect Versickerungsmodule	93

#### 4. Wavin Standard Rohrsysteme **98**

4.1. Wavin KG PVC SN 4	99
------------------------	----

### Regenwasserbewirtschaftung

#### 5. Sammeln **110**

5.1. Wavin Straßenabläufe	111
---------------------------	-----

#### 6. Vorbehandeln **120**

6.1. Versickerungsfilterschacht VFS 400	122
6.2. Sedimentationsfilterschächte	123
SEFS 600	123
SEFS 1000	124
6.3. Certaro Sedimentationsanlage	125
6.4. Certaro HDS Pro	127
6.5. Certaro Substrat	128

#### 7. Versickern und Rückhalten **130**

7.1. Q-Bic Plus	132
7.2. AquaCell „NG“	136
7.3. Stauraumkanäle	139

#### 8. Regulieren **142**

8.1. Vortex Plus Wirbeldrosselschächte	144
Variante 1	144
Variante 2	145
Variante 3	145
8.2. Corso Drosselschächte	146
Corso DS 600	146
Corso DS 1000	147

### Kabelschutzrohrsystem aus PP-HM

#### 9. Kabelschutzsystem **148**

9.1. Kabelschutzrohrsystem aus PP-HM	150
--------------------------------------	-----

### Anhang

#### Anhang **156**

Unser Service	158
Ansprechpartner	160

# Drucklose Rohr- und Schachtsysteme

## 1. Wavin Tegra Schachtsysteme

Seite 6

## 2. Wavin Premium Rohrsysteme

Seite 44

## 3. Wavin Green Connect

Seite 70

## 4. Wavin Standard Rohrsysteme

Seite 100





# 1. Tegra Schachtsysteme

## 1.1. Wavin Tegra 1250 PE

Seite 7

## 1.2. Wavin Tegra 1000 PE

Seite 11

## 1.3. Wavin Tegra 1000 PP

Seite 23

## 1.4. Wavin Tegra 600 PP

Seite 31

## 1.5. Wavin Tegra 425 PP

Seite 39

## Wavin Service

### 🕒 **Projektierung und Konzeption von Problemlösungen**

Unterstützung von Anfang an – für die wirtschaftlichste Gesamtlösung.

### 🕒 **Individualanfertigungen**

Nicht für jedes Problem existiert eine Lösung von der Stange – mit anwendungsbezogenen Individualanfertigungen bietet Wavin Ihnen trotzdem eine Lösung!

### 🕒 **Fertigung nach Maß**

Gezielte Planungshilfe durch CAD-gestützte Entwicklung und Konstruktion mit Freigabezeichnungen nach Kundenwunsch.

### 🕒 **Technische Informationen**

Zu allen Produkten bietet Wavin natürlich auch die technischen Unterlagen. Ob Verlegeanleitungen, Zulassungen oder Prüfprotokolle: Schauen Sie einfach auf [wavin.com](http://wavin.com) vorbei oder rufen Sie uns an!

### 🕒 **Baustelleneinweisung**

Ein Produkt ist neu für Sie, und Sie haben noch offene Fragen? Wir kommen gerne zu Ihnen auf die Baustelle und weisen Ihr Team qualifiziert ein.

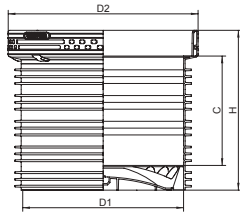
## 1.1. Wavin Tegra 1250 PE



Wavin Tegra 1250 Schächte aus Polyethylen (PE) mit einer lichten Weite von 1250 mm für die Abwasser- und Regenwasserentsorgung entsprechend DIN EN 13598-2 und DIN EN 476 / DIN EN 752. Schachteinbautiefen sind ohne weitere Maßnahmen bis 5,00 m auch im Grundwasser möglich. Der Schacht kann individuell ausgestattet werden und bietet genügend Platz für Armaturen oder Flansche zum Anschluss von Druckleitungen. Die Schachtanschlüsse können für geschweißte Systeme und für Stecksysteme mit Kugelgelenken ausgebildet werden. Einstiegsöffnungen können in DN 600 und DN 800 realisiert werden.

# 1.1. Wavin Tegra 1250 PE

## Lieferprogramm

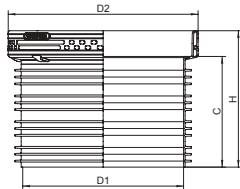


### Wavin Tegra 1250PE Schachtboden

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Schachtboden 500	auf Anfrage	1.250	1.483	890	510	2.617,00
Schachtboden 750	auf Anfrage	1.250	1.483	1.140	760	2.804,00
Schachtboden 1000	auf Anfrage	1.250	1.483	1.390	1.010	2.996,00

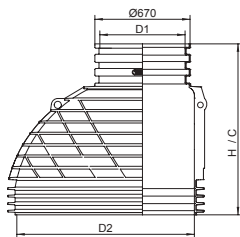


Schachtböden mit Gerinne oder Anschlüssen auf Anfrage.



### Wavin Tegra 1250PE Schachtrohr › inkl. Dichtung DN 1250

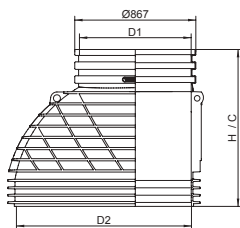
Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Schachtrohr 250	3076278	1.250	1.483	460	260	896,00
Schachtrohr 500	3076279	1.250	1.483	710	510	1.090,00
Schachtrohr 1000	3076280	1.250	1.483	1.210	1.010	1.480,00



### Wavin Tegra 1250PE Schachtkonus\* › 600mm Einstiegsöffnung › inkl. Dichtung DN 1250

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Schachtkonus 600	3076275	1.250	600	1.204	1.204	1.240,00

\*Ohne Steigleitenaufnahme (gegen Aufpreis erhältlich)



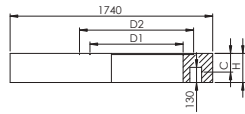
### Wavin Tegra 1250PE Schachtkonus\* › 800mm Einstiegsöffnung › inkl. Dichtung DN 1250

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Schachtkonus 800	3076277	1.250	800	1.124	1.124	1.295,00

\*Ohne Steigleitenaufnahme (gegen Aufpreis erhältlich)

Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung ist bauseits ein Auflager aus Ort beton zu erstellen.

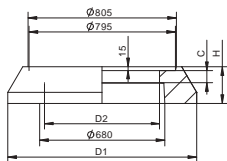




### Wavin Tegra 1250 Betonabdeckplatte\*

DN mm	Artikel- Nr.	Gewicht kg	H mm	C mm	Preis €/Stk.
800/1250	4048976	1.414	250	130	1.866,00
600/1250	4048977	1.532	250	130	1.813,00

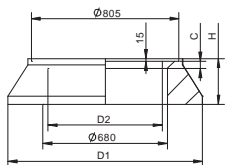
\*Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund. Zur Montage auf dem Schachtröhre oder Schachtboden – ein Schachtkonus ist nicht erforderlich. Die Lastabtragung in den umliegenden Boden und Einhaltung der Setzungsfuge ist bauseits sicherzustellen.



### Wavin Tegra 1250 Betonaufflagering\* > DN625

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Betonaufflagering	4024424	1.025	625	180	40	247,00

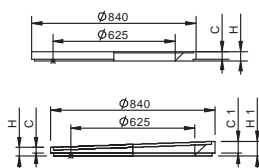
\*Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund.



### Wavin Tegra 1250 Kunststoffaufflagering\* > DN625

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Kunststoffaufflagering	4041329	1.060	625	250	40	176,00

\*Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund.  
Resistent gegen biogene Schwefelsäure.



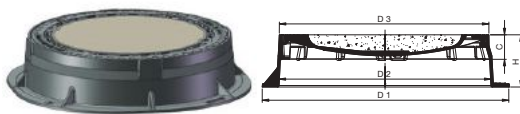
### Wavin Tegra 1250 Kunststoffausgleichsringe\*

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	H1 mm	H mm	C1 mm	C mm	Preis €/Stk.
Ausgleichsring 625/40	4041078	-	55	-	40	32,00
Keilausgleichsring 625/60/30	4041079	75	45	60	30	35,00

\*Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund.

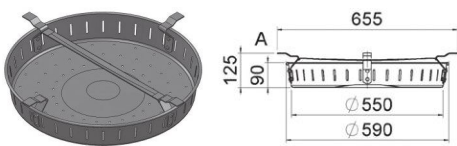
# 1.1. Wavin Tegra 1250 PE

## Lieferprogramm



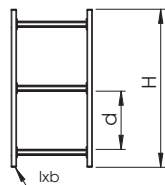
### Wavin Tegra 1250 Abdeckungen › DN 600 › Beton/Guss

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Abdeckung B 125 ohne Lüftung	4052829	831	674	668	168	80	358,00
Abdeckung B 125 mit Lüftung	4052830	831	674	668	168	80	358,00
Abdeckung D 400 ohne Lüftung*	4052831	831	674	668	168	80	478,00
Abdeckung D 400 mit Lüftung*	4052832	831	674	668	168	80	478,00



Schmutzfänger leicht gem. DIN 1221	4058764						46,00
---------------------------------------	---------	--	--	--	--	--	-------

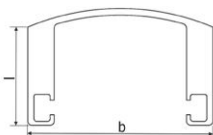
\*Mit Verriegelung, Schraube M16x65, Vierkant Schlüsselweite 17.  
Direkte Montage auf Konus, kein Auflagering erforderlich.



### Wavin Tegra 1250 Steigleiter › optional

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Länge H* mm	Abstand d mm	Holme l x b mm	Preis €/Stk.
Steigleiter	auf Anfrage	-	300	58x25	auf Anfrage

\*Steigleiterlänge H je nach Einbautiefe und Abdeckungslösung auswählbar.



### Wavin Tegra 1250 Steigleiteraufnahme\* › für optionale Steigleiter

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	l mm	b mm	Preis €/Stk.
Feste Steigleiteraufnahme (werkseits)**	auf Anfrage	Maße auf Anfrage		auf Anfrage

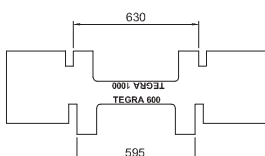
\*Hinweis: Je nach Steigleiterlänge werden ggf. 2 Fixierungen benötigt.

\*\*Werkseitig vormontierte Steigleiterführung im Schachtrohr.



### Wavin Tegra 1250 Ersatzdichtelemente

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	DN mm	Preis €/Stk.
Ersatzdichtung Auflagering	4023826	600	53,00
Ersatzdichtung DN 1250	4063827	1.250	85,00



### Wavin Tegra 1250 Abziehschablone

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Abziehschablone Tegra 600/Tegra 1000*	2402228	250,00

\*Für Tegra 1250 ist die Tegra 600-Seite zum Abziehen zu verwenden.

## 1.2. Wavin Tegra 1000 PE



Wavin Tegra 1000 PE aus Polyethylen (PE), zugelassen nach DIBT, mit einem Durchmesser von ca. 1.000 mm für die Abwasser- und Regenwasserentsorgung sowie für Spezialanwendungen wie z. B. Wasserzählerschächte. Der Schacht ist fremdwasserdicht bis 0,8 bar mit IKT Prüfsiegel. Schachteinbautiefen sind ohne weitere Maßnahmen von 1,20 m bis 5,00 m auch im Grundwasser möglich.

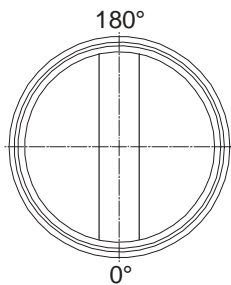
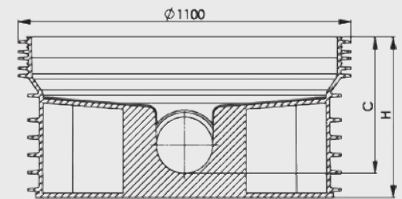
Das Lieferprogramm umfasst die Klassen A bis D. Die Schächte sind für Schwerlastverkehr SLW 60 geeignet. Anschlüsse können individuell für alle Rohrtypen hergestellt werden. Die patentierten, integrierten Kugelgelenke ermöglichen den direkten Anschluss von gesteckten Rohrsystemen, es lassen sich stufenlose Abwinkelungen bis zu 15° und Gefälle bis zu 13% realisieren.

# 1.2. Wavin Tegra 1000 PE

## Lieferprogramm

**Ausführung Schachtboden Wavin Tegra 1000:** Schwarzes Gerinne, mit abwinkelbaren Kugelgelenken oder fester Anschlussmuffe, teilweise auch in heller Ausführung, mit gezogenem oder segmentiertem Gerinne. Lieferzeit auf Anfrage. Individuelle Schachtausführungen z.B. hinsichtlich Gerinne, Gefälle, Anschlüssen sind nach Kundenwunsch realisierbar – sprechen Sie uns an!

Bei Ausführungen mit Kugelgelenk sind bauseits zudem Abwinkelungen im Bereich von 15° und Gefälle im Bereich von 13% stufenlos realisierbar!



### Wavin Tegra 1000 PE Schachtboden › gerader Durchlauf 180°

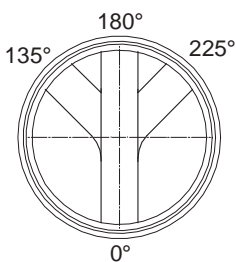
DN/OD mm	Feste Muffe für KG, Green Connect 2000, Acaro PP SN 12*	H mm	C mm
160	490,00 €	460	410
200	565,00 €	530	450
250	718,00 €	580	500
315	756,00 €	640	550
400	auf Anfrage	880	630
500	auf Anfrage	880	750
630	auf Anfrage	880	800

\*Für Acaro PP SN 16 auf Anfrage.

### Wavin Tegra 1000 PE Schachtboden › gerader Durchlauf 180°

DN/OD mm	Kugelgelenk (Muffe) 15° für KG, Green Connect 2000, Acaro PP SN 12*, X-Stream	H mm	C mm
160	708,00 €	460	410
200	708,00 €	530	450
250	887,00 €	580	500
315	887,00 €	640	550

\*Für Acaro PP SN 16 auf Anfrage.



### Wavin Tegra 1000 PE Schachtboden › Abzweig 135°/180°/225°

DN/OD mm	Feste Muffe für KG, Green Connect 2000, Acaro PP SN 12*	H mm	C mm
160	662,00 €	460	410

\*Für Acaro PP SN 16 auf Anfrage

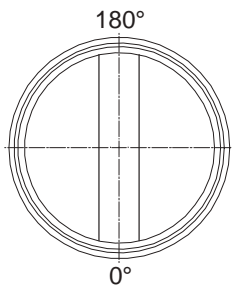
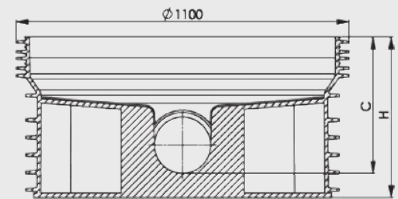


**Hinweis:** Weitere Bodentypen für gesteckte Rohrsysteme finden Sie im WavinTegra 1000 PP Lieferprogramm ab Seite 24. Wavin Tegra 1000 PP Schachtböden sind kompatibel und können mit Wavin Tegra 1000 PE Schachtkomponenten kombiniert werden.

Alle Preise verstehen sich in €/Stück.

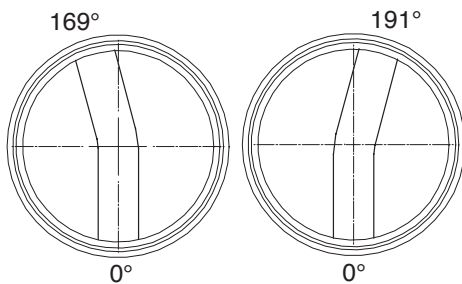
**Ausführung Schachtboden Wavin Tegra 1000 PRO-TV:** Helles Gerinne mit bis zu 1% Gefälle und PE-Anschluss-Stutzen in SDR 17 / SDR 17,6. Lieferzeiten und andere SDR-Klassen auf Anfrage. Individuelle Schachtausführungen z. B. hinsichtlich Gerinne, Gefälle, Anschlüssen sind nach Kundenwunsch realisierbar – sprechen Sie uns an!

**Die Anschluss-Stutzen können entsprechend der vorgegebenen Gradzahl und dem vorgegebenen Gefälle werkseitig angeschweißt werden!**



**Wavin Tegra 1000 PE PRO-TV Schachtboden > hell > gerader Durchlauf 180°**

DN/OD mm	mit Anschluss-Stutzen	H mm	C mm
160	1.234,00 €	700	410
180	1.234,00 €	700	410
200	1.283,00 €	700	450
225	1.283,00 €	700	450
250	1.446,00 €	700	500
280	1.446,00 €	700	500
315	1.553,00 €	700	550
355	1.553,00 €	700	550
400	auf Anfrage	880	630
450	auf Anfrage	880	630
500	auf Anfrage	880	750
560	auf Anfrage	880	750
630	auf Anfrage	880	800



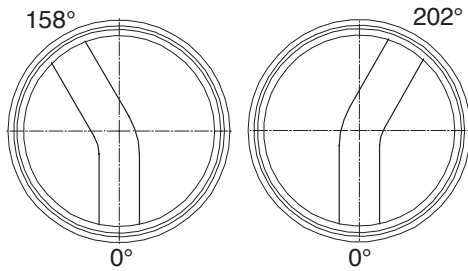
**Wavin Tegra 1000 PE PRO-TV Schachtboden > hell > Bogen 169° oder 191°**

DN/OD mm	mit Anschluss-Stutzen	H mm	C mm
160	1.331,00 €* 1.331,00 €* 1.334,00 € 1.334,00 € 1.505,00 € 1.505,00 € 1.641,00 € 1.641,00 € auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage	700 700 700 700 700 700 700 700 880 880 880 880 880	450 450 450 450 500 500 550 550 630 630 750 750 800

\* Gerinneausführung DN 200, Anschluss-Stutzen Da 160 und Da 180 sollgleich

# 1.2. Wavin Tegra 1000 PE

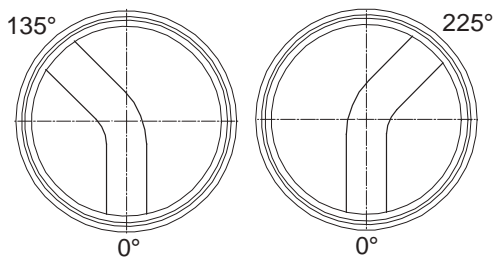
## Lieferprogramm



**Wavin Tegra 1000 PE PRO-TV Schachtboden** › hell  
› Bogen 158° oder 202°

Da mm	mit Anschluss-Stutzen	H mm	C mm
160	1.331,00 €*	700	450
180	1.331,00 €*	700	450
200	1.334,00 €	700	450
225	1.334,00 €	700	450
250	1.505,00 €	700	500
280	1.505,00 €	700	500
315	1.641,00 €	700	550
355	1.641,00 €	700	550
400	auf Anfrage	880	630
450	auf Anfrage	880	630
500	auf Anfrage	880	750
560	auf Anfrage	880	750
630	auf Anfrage	880	800

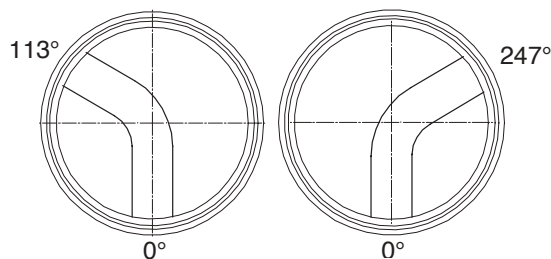
\* Gerinneausführung DN 200, Anschluss-Stutzen Da 160 und Da 180 sohlgleich



**Wavin Tegra 1000 PE PRO-TV Schachtboden** › hell  
› Bogen 135° oder 225°

Da mm	mit Anschluss-Stutzen	H mm	C mm
160	1.331,00 €*	700	450
180	1.331,00 €*	700	450
200	1.334,00 €	700	450
225	1.334,00 €	700	450
250	1.505,00 €	700	500
280	1.505,00 €	700	500
315	1.641,00 €	700	550
355	1.641,00 €	700	550
400	auf Anfrage	880	630
450	auf Anfrage	880	630
500	auf Anfrage	880	750
560	auf Anfrage	880	750
630	auf Anfrage	880	800

\* Gerinneausführung DN 200, Anschluss-Stutzen Da 160 und Da 180 sohlgleich



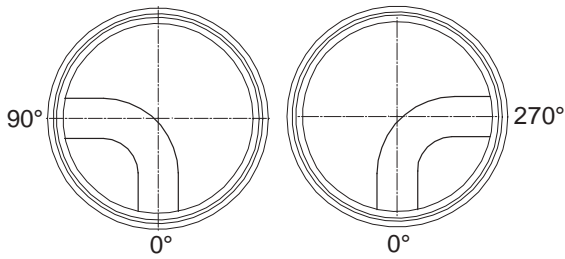
**Wavin Tegra 1000 PE PRO-TV Schachtboden** › hell  
› Bogen 113° oder 247°

Da mm	mit Anschluss-Stutzen	H mm	C mm
160	1.331,00 €*	700	450
180	1.331,00 €*	700	450
200	1.334,00 €	700	450
225	1.334,00 €	700	450
250	1.505,00 €	700	500
280	1.505,00 €	700	500
315	1.641,00 €	700	550
355	1.641,00 €	700	550
400	auf Anfrage	880	630
450	auf Anfrage	880	630
500	auf Anfrage	880	750
560	auf Anfrage	880	750
630	auf Anfrage	880	800

\* Gerinneausführung DN 200, Anschluss-Stutzen Da 160 und Da 180 sohlgleich

Alle Preise verstehen sich in €/Stück.

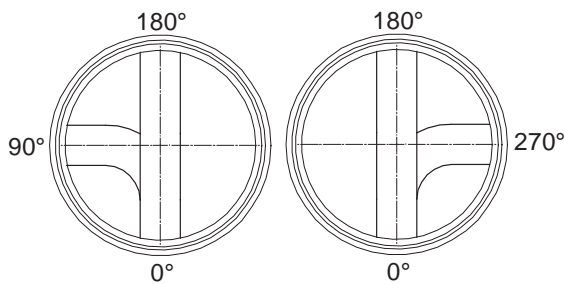
**Wavin Tegra 1000 PE PRO-TV Schachtboden** > Bogen 90° oder 270°



Da mm	mit Anschluss-Stutzen	H mm	C mm
160	1.331,00 €*	700	450
180	1.331,00 €*	700	450
200	1.334,00 €	700	450
225	1.334,00 €	700	450
250	1.505,00 €	700	500
280	1.505,00 €	700	500
315	1.641,00 €	700	550
355	1.641,00 €	700	550
400	auf Anfrage	880	630
450	auf Anfrage	880	630
500	auf Anfrage	880	750
560	auf Anfrage	880	750
630	auf Anfrage	880	800

\* Gerinneausführung DN 200, Anschluss-Stutzen Da 160 und Da 180 sohlgleich

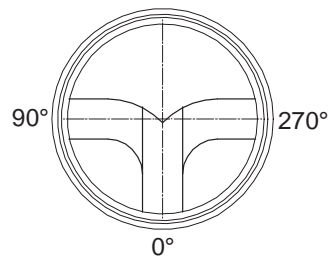
**Wavin Tegra 1000 PE PRO-TV Schachtboden** > T-Stück 90°/180° oder 180°/270°



Da mm	mit Anschluss-Stutzen	H mm	C mm
160	1.528,00 €	700	410
180	1.528,00 €	700	410
200	1.538,00 €	700	450
225	1.538,00 €	700	450
250	1.623,00 €*	700	500
280	1.623,00 €*	700	500
315	1.774,00 €*	700	550
355	1.774,00 €*	700	550

\* Seitliche Zuläufe mit einem Sohl sprung von 30 mm.

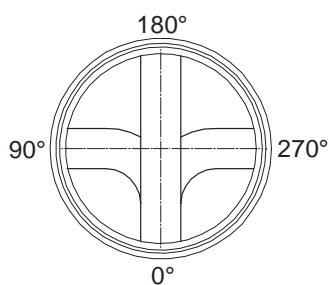
**Wavin Tegra 1000 PE PRO-TV Schachtboden** > T-Stück 90°/270°



Da mm	mit Anschluss-Stutzen	H mm	C mm
160	1.528,00 €	700	410
180	1.528,00 €	700	410
200	1.538,00 €	700	450
225	1.538,00 €	700	450
250	1.623,00 €*	700	500
280	1.623,00 €*	700	500
315	1.774,00 €*	700	550
355	1.774,00 €*	700	550

\* Seitliche Zuläufe mit einem Sohl sprung von 30 mm.

**Wavin Tegra 1000 PE PRO-TV Schachtboden** > Kreuzung 90°/180°/270°

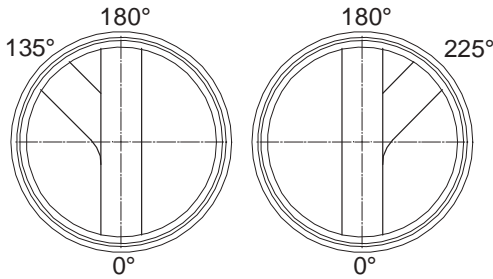


Da mm	mit Anschluss-Stutzen	H mm	C mm
160	1.733,00 €	700	410
180	1.733,00 €	700	410
200	1.756,00 €	700	450
225	1.756,00 €	700	450
250	1.845,00 €*	700	500
280	1.845,00 €*	700	500
315	1.937,00 €*	700	550
355	1.937,00 €*	700	550

\* Seitliche Zuläufe mit einem Sohl sprung von 30 mm.

# 1.2. Wavin Tegra 1000 PE

## Lieferprogramm

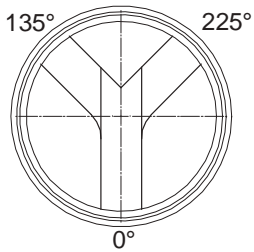


### Wavin Tegra 1000 PE PRO-TV Schachtboden

› Abzweig 135°/180° oder 180°/225°

Da mm	mit Anschluss-Stutzen	H mm	C mm
160	1.528,00 €	700	410
180	1.528,00 €	700	410
200	1.538,00 €	700	450
225	1.538,00 €	700	450
250	1.623,00 €*	700	500
280	1.623,00 €*	700	500
315	1.774,00 €*	700	550
355	1.774,00 €*	700	550

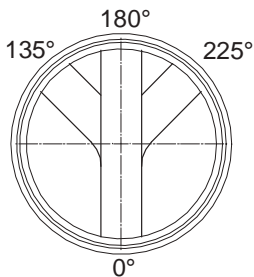
\* Seitliche Zuläufe mit einem Sohl sprung von 30 mm



### Wavin Tegra 1000 PE PRO-TV Schachtboden › Abzweig 135°/225°

Da mm	mit Anschluss-Stutzen	H mm	C mm
160	1.528,00 €	700	410
180	1.528,00 €	700	410
200	1.538,00 €	700	450
225	1.538,00 €	700	450
250	1.623,00 €*	700	500
280	1.623,00 €*	700	500
315	1.774,00 €*	700	550
355	1.774,00 €*	700	550

\* Seitliche Zuläufe mit einem Sohl sprung von 30 mm

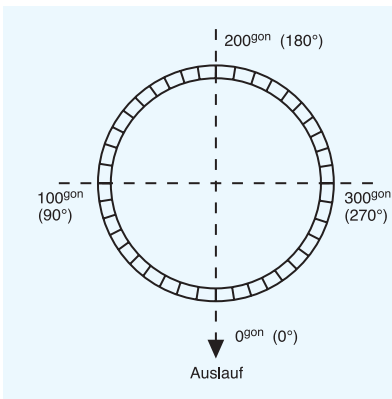


### Wavin Tegra 1000 PE PRO-TV Schachtboden › Abzweig 135°/180°/225°

Da mm	mit Anschluss-Stutzen	H mm	C mm
160	1.733,00 €	700	410
180	1.733,00 €	700	410
200	1.756,00 €	700	450
225	1.756,00 €	700	450
250	1.845,00 €*	700	500
280	1.845,00 €*	700	500
315	1.937,00 €*	700	550
355	1.937,00 €*	700	550

\* Seitliche Zuläufe mit einem Sohl sprung von 30 mm

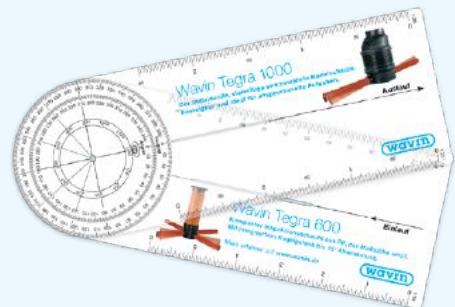
### Weitere Schacht-/Gerinneausführungen auf Anfrage!



Umrechnungsfaktor Altgrad (°) in Neugrad (gon)  
bzw. Neugrad (gon) in Altgrad (°):

$$1^\circ \hat{=} 1,111 \text{ gon bzw. } 1 \text{ gon} \hat{=} 0,9^\circ$$

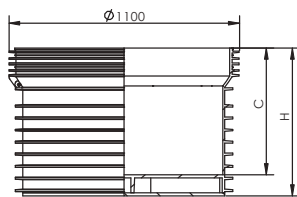
0°	≅	0 gon
45°	≅	50 gon
90°	≅	100 gon
135°	≅	150 gon
180°	≅	200 gon
225°	≅	250 gon
270°	≅	300 gon
315°	≅	350 gon
360°	≅	400 gon



Schachthuben sind bei uns kostenlos erhältlich!

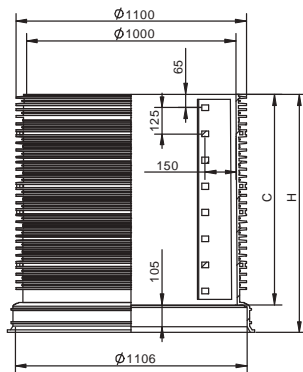
Alle Preise verstehen sich in €/Stück.





### Wavin Tegra 1000 PE Leerboden › DN 1000

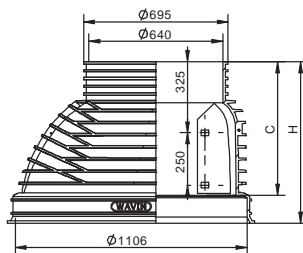
Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Gewicht kg/Stk.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Leerboden 700 ohne Steiggang	4000671	56	700	605	578,00



### Wavin Tegra 1000 PE Schachtrohr › DN 1000

› inkl. Dichtelement und Steiggang

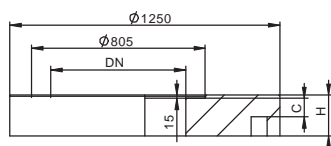
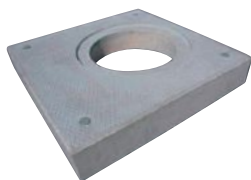
Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Gewicht kg/Stk.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Schachtrohr 125	4000761	13	258	125	298,00
Schachtrohr 250	4000760	21	383	250	354,00
Schachtrohr 375	3011497	30	508	375	416,00
Schachtrohr 500	4000759	38	633	500	485,00
Schachtrohr 625	3011498	46	758	625	558,00
Schachtrohr 750	3011492	54	883	750	622,00
Schachtrohr 875	3011491	63	1.008	875	704,00
Schachtrohr 1000	4000758	71	1.133	1.000	754,00



### Wavin Tegra 1000 PE Schachtkonus › DN 625/1000

› inkl. Dichtelemente DN 625, DN 1000 und Steiggang

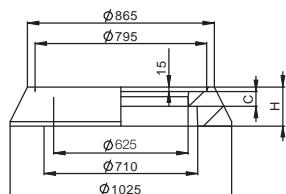
Artikel- Bezeichnung (DN)	Artikel- Nr.	Gewicht kg/Stk.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Schachtkonus 625/1000	4000757	39	770	637	544,00



### Wavin Tegra 1000 PE Betonabdeckplatte\* › DN 625

Artikel- Bezeichnung (DN)	Artikel- Nr.	Gewicht kg/Stk.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Betonabdeckplatte 625/1000	4024059	556	210	110	786,00
Betonabdeckplatte 800/1000	4024109	475	210	110	976,00

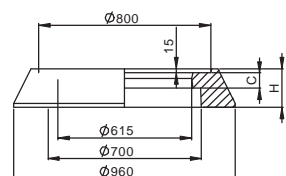
\* Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund.  
Zur Montage auf dem Schachtrohr – ein Schachtkonus ist nicht erforderlich.  
Die Lastabtragung in den umliegenden Boden ist bauseits sicherzustellen.



### Wavin Tegra 1000 PE Betonaufgänger\* › DN 625

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Gewicht kg/Stk.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Betonaufgänger	4023451	120	180	70	199,00

\* Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund.



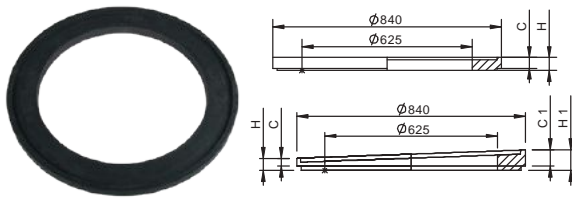
### Wavin Tegra 1000 PE Kunststoffaufgänger\* › DN 615

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Gewicht kg/Stk.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Kunststoffaufgänger	4037286	52	180	70	148,00

\* Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund.  
Resistent gegen biogene Schwefelsäurekorrosion.

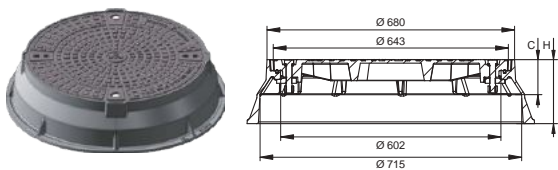
# 1.2. Wavin Tegra 1000 PE

## Lieferprogramm



### Wavin Tegra 1000 PE Kunststoffausgleichsringe\*

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Gewicht kg/Stk.	H/H1 mm	C/C1 mm	Preis €/Stk.
Ausgleichsring 625/40	4041078	15	55	40	32,00
Keilausgleichsring 625/60/30	4041079	19	45/75	30/60	35,00



### Wavin Tegra 1000 PE Abdeckung B 125\* > tagwasserdicht

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Gewicht kg/Stk.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Abdeckung B 125	4024371	77	175	95	461,00

\* Bei Einsatz dieser Abdeckung wird der Wavin Tegra Auflagering nicht benötigt.



### Wavin Tegra 1000 PE Ersatzdichtelemente

Artikel- Bezeichnung (DN)	Artikel- Nr.	DN mm	Preis €/Stk.
Ersatzdichtung Auflagering	4023970	625	40,00
Ersatzdichtung DN 1000	4023449	1.000	56,00



### Wavin Tegra 1000 PE Anschlussdichtung

> zum nachträglichen Anschluss im Schachtrohr

Artikel- Bezeichnung	Artikel-Anschluss- Nr.	Anschluss- Typ	Anschluss DN/OD	Preis €/Stk.
Anschlussdichtung F910	4024035	160/186	160	33,00
Anschluss-Stück	3018504	200/230	200	54,00



Ausführungsbeispiel

### Wavin Tegra 1000 PE Kronenbohrer

> für Anschlussdichtung bzw. Anschluss-Stück

Artikel- Bezeichnung	Artikel-Anschluss- Nr.	Anschluss- Typ	Bohrer-Ø mm	Preis €/Stk.
Kronenbohrer DN/OD 160	4024033	160/186	184	393,00
Kronenbohrer DN/OD 200	4024645	200/230	228	654,00



### Wavin Tegra 1000 PE Einstiegshilfe

Artikel- Bezeichnung	Zu beziehen bei bg-edelstahl	Artikel- Nr.
Einstiegshilfe (bauseits zu montieren)	Oer-Erkenschwick Tel.: 02368 69936-0	BG-WAVIN-T-4/38

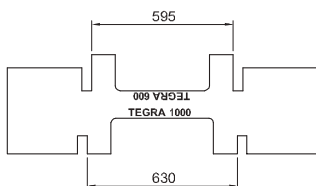


### Wavin Tegra 1000 PE Steiggangverlängerung\*

> 250 mm > inkl. Schrauben

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Steiggangverlängerung (Konus)	3013634	117,00
Steiggangverlängerung (Boden)	3016265	106,00

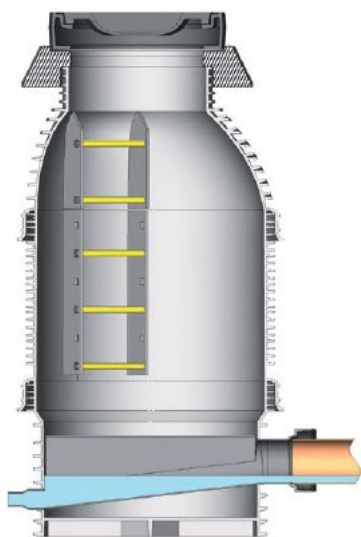
\*Ermöglicht eine Verlängerung des Steiganges um 250 mm in den Konus/Boden – ggf. sind hierzu die integrierten Kunststoffholme des Steiganges anzupassen.



### Wavin Tegra 1000 PE Abziehschablone

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Abziehschablone Tegra 600/Tegra 1000*	2402228	250,00

## Weitere Schacht- und Gerinneausführungen



### Wavin Tegra 1000 PE-D

Der Wavin Druckentlastungsschacht gemäß ATV-DVWK-A 157 für den Übergang von Abwasserdruckleitungen in Freispiegelleitungen.

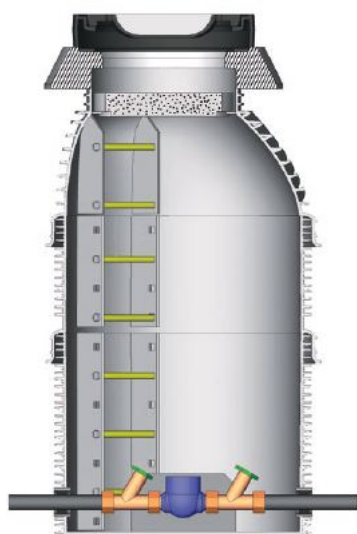
Bestehend aus einem Schachtboden, Schachtkonus und einem Beton- oder Kunststoffauflagerung zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung (bauseits).

Auslauf	Zulauf	Sohltiefe* mm	max. Höhen- differenz mm	Preis €/Stk.
DN/OD 160 KG oder Da 180 x 10,7 PE-HD	PE-HD-Stutzen bis Da 160	1.280	150	2.522,00
DN/OD 200 KG oder Da 225 x 13,4 PE-HD	PE-HD-Stutzen bis Da 180	1.320	150	2.556,00

Andere Nennweiten auf Anfrage.

Größere Einbautiefen sind durch Schachtröhre in 125 mm Schritten realisierbar.

\* Sohltiefe gemessen von Rohrsohle Auslauf bis Oberkante Abdeckung (rechnerisch mit einer D400-Abdeckung H = 160 mm).



### Wavin Tegra 1000 PE-W

Der Wavin Wasserzählerschacht als vorgefertigter Einstiegschacht zur Installation von Wasserzählern.

Bestehend aus einem Schachtboden, Schachtkonus und z. B. einem Beton- oder Kunststoffauflagerung zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung (bauseits). Mit senkrechter Zählermontageplatte HxB = 250 mm x 450 mm (s = 20 mm), exzentrisch, ca. 125 mm aus der Mitte versetzt, am Boden verschweißt. Mit zwei beigelegten Anschluss-Dichtungen für Rohrdurchführungen für PE-HD Rohr Da 32 / 40 / 50 / 63 mm, Frostsicherung im Konus aus EPS-Block (100mm) mit zwei Anhebeschlaufen.

Ausführung mit Auflagerung/Abdeckung	Anschlüsse Da	Überdeckungs- höhe mm*	Preis €/Stk.
Kunststoff-/ Betonauflegerung (zur Aufnahme handelsüblicher Abdeckungen)	32, 40, 50, oder 63	1.600	2.078,00
Abdeckung B 125 tagwasserdicht	32, 40, 50, oder 63	1.415	2.370,00

Größere Einbautiefen sind durch Schachtröhre in 125 mm Schritten realisierbar.

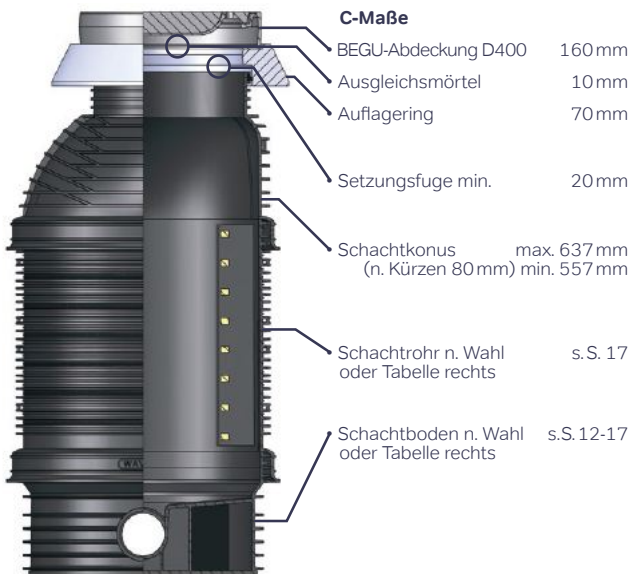
\* Überdeckungshöhe gemessen von Rohrachse bis Oberkante Abdeckung.

(Für Kunststoff-/Betonauflegerung rechnerisch inkl. einer D400-Abdeckung mit H = 160 mm).

Armaturen wie z. B. Absperrvorrichtungen, Pumpen oder Wasserzähler sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs.

# 1.2. Wavin Tegra 1000 PE

## Einbaumatrix



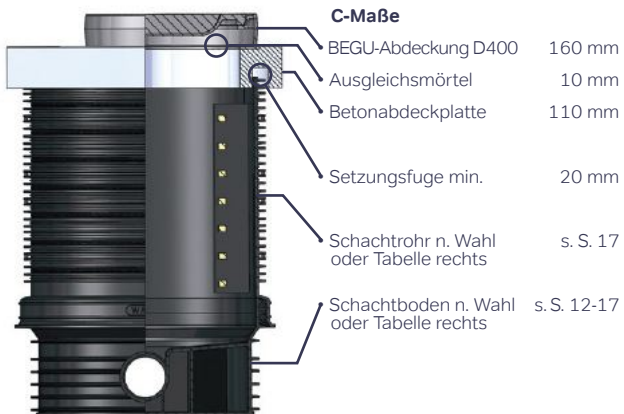
### Einbautiefe (m) mit Beton-/Kunststoffauflagering

Anschluss	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400	DN 500	DN 630
	Da 160	Da 200	Da 250	Da 315	Da 400	Da 500	-
<b>Schachtröhre</b>	<b>Da 180</b>	<b>Da 225</b>	<b>Da 280</b>	<b>Da 355</b>	<b>Da 450</b>	<b>Da 560</b>	<b>Da 630</b>
ohne	1,23	1,35	1,40	1,45	1,53	1,65	1,70
125	1,43	1,47	1,52	1,57	1,65	1,77	1,82
250	1,56	1,60	1,65	1,70	1,77	1,90	1,95
375	1,68	1,72	1,77	1,82	1,90	2,02	2,07
500	1,81	1,85	1,90	1,95	2,03	2,15	2,20
625	1,93	1,97	2,02	2,07	2,15	2,27	2,32
750	2,06	2,10	2,15	2,20	2,28	2,40	2,45
875	2,18	2,22	2,27	2,32	2,40	2,52	2,57
1000	2,31	2,35	2,40	2,45	2,53	2,65	2,70

Für die Realisierung größerer Einbautiefen sind weitere Schachtröhre einfach zu addieren.

**min. Einbautiefe** 1,21 1,25 1,30 1,35 1,43 1,55 1,60

Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtkonus (80 mm), Ausnutzen der minimalen Setzungsfuge und ohne Verwendung von Schachtröhren.



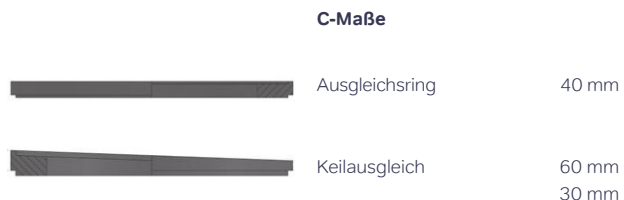
### Einbautiefe (m) mit Betonabdeckplatte

Anschluss	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400	DN 500	DN 630
	Da 160	Da 200	Da 250	Da 315	Da 400	Da 500	-
<b>Schachtröhre</b>	<b>Da 180</b>	<b>Da 225</b>	<b>Da 280</b>	<b>Da 355</b>	<b>Da 450</b>	<b>Da 560</b>	<b>Da 630</b>
ohne	0,71	0,75	0,80	0,85	0,93	1,05	1,10
125	0,84	0,88	0,93	0,98	1,06	1,18	1,23
250	0,96	1,00	1,05	1,10	1,18	1,30	1,35
375	1,09	1,13	1,18	1,23	1,31	1,43	1,48
500	1,21	1,25	1,30	1,35	1,43	1,55	1,60
625	1,34	1,38	1,43	1,48	1,56	1,68	1,73
750	1,45	1,50	1,55	1,60	1,68	1,80	1,85
875	1,59	1,63	1,68	1,73	1,81	1,93	1,98
1000	1,71	1,75	1,80	1,85	1,93	2,05	2,10

Für die Realisierung größerer Einbautiefen sind weitere Schachtröhre einfach zu addieren.

**min. Einbautiefe** 0,69 0,73 0,78 0,83 0,91 1,03 1,08

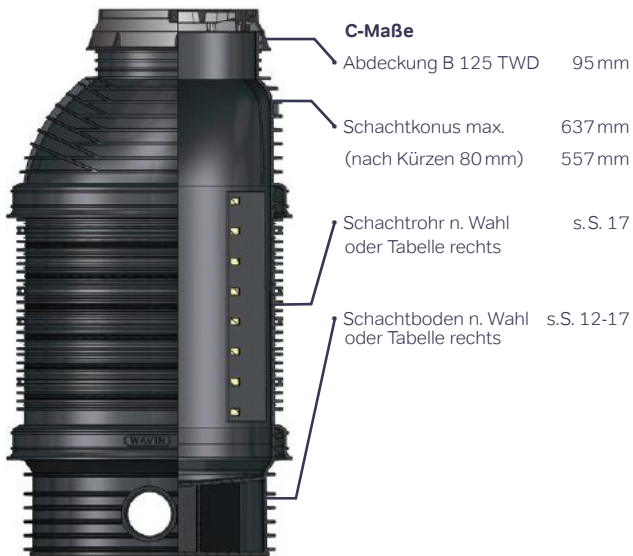
Die minimale Einbautiefe entspricht der Einbautiefe ohne Schachtröhre.



### Einbautiefenveränderung durch die Verwendung von Kunststoffausgleichsringen

Artikelbezeichnung	Höhenanpassung
Ausgleichsring Typ 625/40	40 mm umlaufend
Keilausgleichsring Typ 625/60/30	60 mm lange Seite 30 mm kurze Seite

Für den Einsatz zwischen Auflagering und BEGU-Abdeckung zum Höhenausgleich und zur Anpassung an Hanglagen. Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund.



### Einbautiefe (m) mit Abdeckung B 125 TWD

Anschluss	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400	DN 500	DN 630
	Da 160	Da 200	Da 250	Da 315	Da 400	Da 500	-
Schachtrohr	Da 180	Da 225	Da 280	Da 355	Da 450	Da 560	Da 630
ohne	1,14	1,18	1,32	1,28	1,36	1,48	1,53
125	1,19	1,31	1,36	1,41	1,49	1,61	1,66
250	1,39	1,43	1,48	1,53	1,61	1,73	1,78
375	1,52	1,56	1,61	1,66	1,74	1,86	1,91
500	1,64	1,68	1,73	1,78	1,86	1,98	2,03
625	1,77	1,81	1,86	1,91	1,99	2,11	2,16
750	1,89	1,93	1,98	2,03	2,11	2,23	2,28
875	2,02	2,06	2,11	2,16	2,24	2,36	2,41
1000	2,14	2,18	2,23	2,28	2,36	2,48	2,53

Für die Realisierung größerer Einbautiefen sind weitere Schachtrohre einfach zu addieren.

**min. Einbautiefe** 1,07 1,11 1,16 1,21 1,29 1,41 1,46

Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtkonus (80 mm) und ohne Verwendung von Schachtrohren.



## 1.3. Wavin Tegra 1000 PP



Wavin Tegra 1000 PP aus Polypropylen (PP) nach DIN EN 13598-2 mit einem Durchmesser von ca. 1.000mm für die Abwasser- und Regenwasserentsorgung. Schachteinbautiefen sind ohne weitere Maßnahmen bis 5,00m auch im Grundwasser möglich. Das Lieferprogramm umfasst Schachtabdeckungen der Klassen A bis D.

Die Schächte sind für Schwerlastverkehr SLW 60 geeignet.

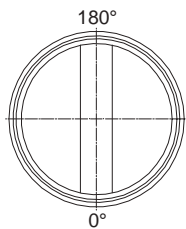
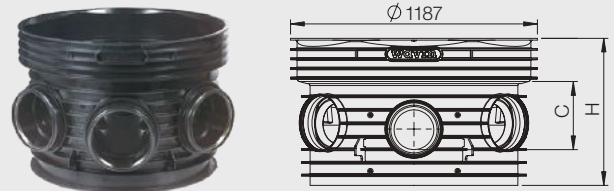
Anschlüsse können individuell für alle Rohrtypen hergestellt werden. Die patentierten, integrierten Kugelgelenke ermöglichen den direkten Anschluss von gesteckten Rohrsystemen, es lassen sich stufenlose Abwinkelungen bis zu 15° und Gefälle bis zu 13% realisieren.

# 1.3. Wavin Tegra 1000 PP

## Lieferprogramm

**Ausführung Schachtboden Wavin Tegra 1000 PP:** Mit abwinkelbaren Kugelgelenksteckmuffen für den Anschluss von KG, Green Connect 2000, Acaro PP SN12, X-Stream oder Kugelgelenk-PE-Stützen (auf Anfrage) inklusive einer Dichtung DN1000 zur Verbindung Schachtboden Schachtrohr. Für KG-Anschlüsse DN/OD 160 und 250 sind integrierte, reduzierte Kugelgelenke verfügbar, die auf Kundenwunsch werkseitig auch in einzelnen seitlichen Zuläufen oder Hauptleitungen eingesetzt werden können.

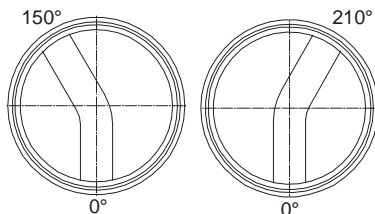
**Bauseits sind durch die Kugelgelenke Abwinkelungen im Bereich von 15° und Gefälle im Bereich von 13% stufenlos realisierbar!**



### Wavin Tegra 1000 PP Schachtboden > gerader Durchlauf 180°

DN/OD mm	Artikel-Nr.	Kugelgelenk (Muffe) 15° für KG, Green Connect 2000, X-Stream, Acaro PP SN 12*	H mm	C mm
160**	3041540	708,00 €	720	335
200	3023747	708,00 €	720	335
250**	3041546	887,00 €	832	447
315	3023762	887,00 €	832	447

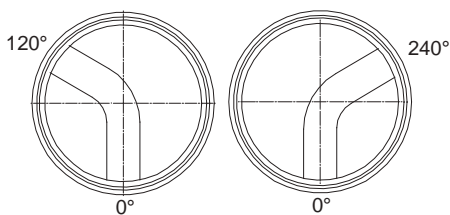
Durch Ausführung mit Kugelgelenk 15°: Abwinkelung von 165°-195° realisierbar.\*



### Wavin Tegra 1000 PP Schachtboden > Bogen 150° oder 210°

DN/OD mm	Artikel-Nr.	Kugelgelenk (Muffe) 15° für KG, Green Connect 2000, X-Stream, Acaro PP SN 12*	H mm	C mm
160**	3091685	819,00 €	720	335
200	3023767	819,00 €	720	335
250**	3041547	992,00 €	832	447
315	3041583	992,00 €	832	447

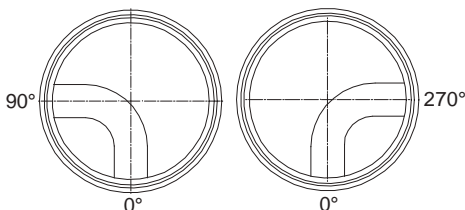
Durch Ausführung mit Kugelgelenk 15°: Abwinkelung von 135°-165° (Bogen 150°) oder 195°-225° (Bogen 210°) realisierbar.



### Wavin Tegra 1000 PP Schachtboden > Bogen 120° oder 240°

DN/OD mm	Artikel-Nr.	Kugelgelenk (Muffe) 15° für KG, Green Connect 2000, X-Stream, Acaro PP SN 12*	H mm	C mm
160**	3091686	819,00 €	720	335
200	3041544	819,00 €	720	335
250**	3041548	992,00 €	832	447
315	3041584	992,00 €	832	447

Durch Ausführung mit Kugelgelenk 15°: Abwinkelung von 105°-135° (Bogen 120°) oder 225°-255° (Bogen 240°) realisierbar.



### Wavin Tegra 1000 PP Schachtboden > Bogen 90° oder 270°

DN/OD mm	Artikel-Nr.	Kugelgelenk (Muffe) 15° für KG, Green Connect 2000, X-Stream, Acaro PP SN 12*	H mm	C mm
160**	3041541	819,00 €	720	335
200	3041545	819,00 €	720	335
250**	3041559	992,00 €	832	447
315	3041585	992,00 €	832	447

Durch Ausführung mit Kugelgelenk 15°: Abwinkelung von 75°-105° (Bogen 90°) oder 255°-285° (Bogen 270°) realisierbar.

**Artikelnummern gelten nur für Anschluss KG, Green Connect 2000 und Acaro PP SN 12.**

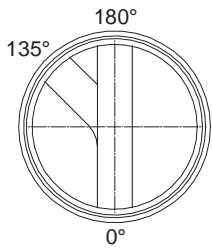
Artikelnummern für X-Stream oder Acaro PP SN 16 auf Anfrage.

\* Für Acaro PP SN 16 auf Anfrage.

\*\* Für Anschlüsse DN/OD 160 ist das Gerinne in DN 200, für Anschlüsse DN/OD 250 ist das Gerinne in DN 300.

Alle Preise verstehen sich in €/Stück.

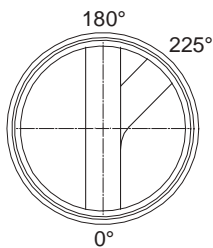




#### Wavin Tegra 1000 PP Schachtboden ▶ Abzweig 135°/180°

DN/OD mm	Artikel- Nr.	Kugelenk (Muffe) 15° für KG, Green Connect 2000, X-Stream, Acaro PP SN 12*	H mm	C mm
160**	6105290	997,00 €	720	335
200	6105292	997,00 €	720	335
250**	6105283	1.204,00 €	832	447
315	6105287	1.204,00 €	832	447

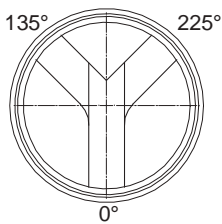
Seitliche Zuläufe mit einem Sohlsprung von 30 mm.



#### Wavin Tegra 1000 PP Schachtboden ▶ Abzweig 180°/225°

DN/OD mm	Artikel- Nr.	Kugelenk (Muffe) 15° für KG, Green Connect 2000, X-Stream, Acaro PP SN 12*	H mm	C mm
160**	6105289	997,00 €	720	335
200	6105284	997,00 €	720	335
250**	6105294	1.204,00 €	832	447
315	6105280	1.204,00 €	832	447

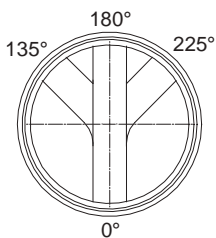
Seitliche Zuläufe mit einem Sohlsprung von 30 mm.



#### Wavin Tegra 1000 PP Schachtboden ▶ Abzweig 135°/225°

DN/OD mm	Artikel- Nr.	Kugelenk (Muffe) 15° für KG, Green Connect 2000, X-Stream, Acaro PP SN 12*	H mm	C mm
160**	3091687	997,00 €	720	335
200	3091688	997,00 €	720	335
250**	3091699	1.204,00 €	832	447
315	3091700	1.204,00 €	832	447

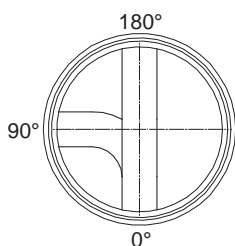
Seitliche Zuläufe mit einem Sohlsprung von 30 mm.



#### Wavin Tegra 1000 PP Schachtboden ▶ Abzweig 135°/180°/225°

DN/OD mm	Artikel- Nr.	Kugelenk (Muffe) 15° für KG, Green Connect 2000, X-Stream, Acaro PP SN 12*	H mm	C mm
160**	3041542	905,00 €	720	335
200	3023791	905,00 €	720	335
250**	3041560	1.086,00 €	832	447
315	3041586	1.086,00 €	832	447

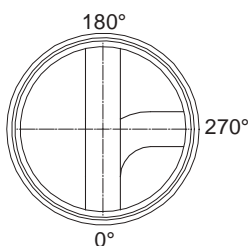
Seitliche Zuläufe mit einem Sohlsprung von 30 mm.



#### Wavin Tegra 1000 PP Schachtboden ▶ T-Stück 90°/180°

DN/OD mm	Artikel- Nr.	Kugelenk (Muffe) 15° für KG, Green Connect 2000, X-Stream, Acaro PP SN 12*	H mm	C mm
160**	6105291	997,00 €	720	335
200	6105293	997,00 €	720	335
250**	6105295	1.204,00 €	832	447
315	6105281	1.204,00 €	832	447

Seitliche Zuläufe mit einem Sohlsprung von 30 mm.



#### Wavin Tegra 1000 PP Schachtboden ▶ T-Stück 180°/270°

DN/OD mm	Artikel- Nr.	Kugelenk (Muffe) 15° für KG, Green Connect 2000, X-Stream, Acaro PP SN 12*	H mm	C mm
160**	6105288	997,00 €	720	335
200	6105282	997,00 €	720	335
250**	6105286	1.204,00 €	832	447
315	6105285	1.204,00 €	832	447

Seitliche Zuläufe mit einem Sohlsprung von 30 mm.

Artikelnummern gelten nur für Anschluss KG, Green Connect 2000 und Acaro PP SN 12.

Artikelnummern für X-Stream oder Acaro PP SN 16 auf Anfrage.

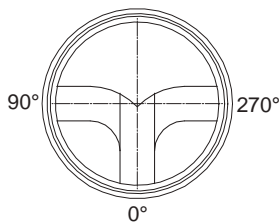
\* Für Acaro PP SN 16 auf Anfrage.

\*\* Für Anschlüsse DN/OD 160 ist das Gerinne in DN 200,  
für Anschlüsse DN/OD 250 ist das Gerinne in DN 300.

Alle Preise verstehen sich in €/Stück.

# 1.3. Wavin Tegra 1000 PP

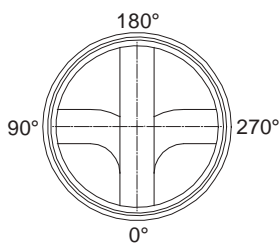
## Lieferprogramm



### Wavin Tegra 1000 PP Schachtboden > T-Stück 90°/270°

DN/OD mm	Artikel- Nr.	Kugelgelenk (Muffe) 15° für KG, Green Connect 2000, X-Stream, Acaro PP SN 12*	H mm	C mm
160**	3091701	997,00 €	720	335
200	3091702	997,00 €	720	335
250**	3091703	1.204,00 €	832	447
315	3091704	1.204,00 €	832	447

Seitliche Zuläufe mit einem Sohl sprung von 30 mm.



### Wavin Tegra 1000 PP Schachtboden > Kreuzung 90°/180°/270°

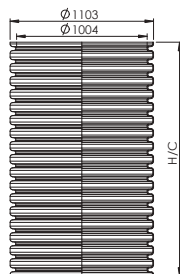
DN/OD mm	Artikel- Nr.	Kugelgelenk (Muffe) 15° für KG, Green Connect 2000, X-Stream, Acaro PP SN 12*	H mm	C mm
160**	3041543	905,00 €	720	335
200	3023797	905,00 €	720	335
250**	3041582	1.086,00 €	832	447
315	3041587	1.086,00 €	832	447

Seitliche Zuläufe mit einem Sohl sprung von 30 mm.



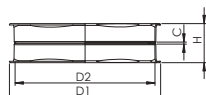
### Wavin Tegra 1000 PP Leerboden > DN 1000

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Leerboden	3090886	832	490	740,00



### Wavin Tegra 1000 PP Schachtröhren > DN 1000

Artikel- Bezeichnung	Art.-Nr. rotbraun	Art.-Nr. schwarz	Gewicht kg/Stk.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Schachtröhren 600	3085224	3066340	13,5	600	600	250,00
Schachtröhren 1200	3080324	3066339	36,4	1.200	1.200	482,00
Schachtröhren 2400	3080325	3066341	70,0	2.400	2.400	928,00
Schachtröhren 3600	3080326	3066342	103,6	3.600	3.600	1.328,00
Schachtröhren 6000	3075692	3021035	170,8	6.000	6.000	2.124,00

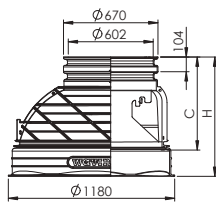


### Wavin Tegra 1000 PP Doppelmuffe\* > für Schachtröhren DN 1000

> inkl. 2 Dichtelementen

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Doppelmuffe	3023809	1110	1103	300	10	450,00

\*Zur Verbindung und Verlängerung von Wavin Tegra 1000 PP Schachtröhren DN 1000.



### Wavin Tegra 1000 PP Schachtkonus > DN 600/1000

> inkl. Leiteraufnahme und Dichtelementen DN 600, DN 1000

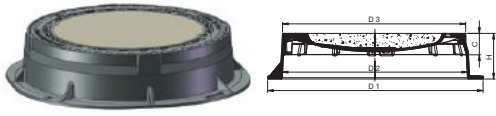
DN mm	Artikel- Nr.	Gewicht kg/Stk.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
600/1000	3023807	26	845	660	407,00

Artikelnummern gelten nur für Anschluss KG, Green Connect 2000 und Acaro PP SN 12.

Artikelnummern für X-Stream oder Acaro PP SN 16 auf Anfrage.

\* Für Acaro PP SN 16 auf Anfrage.

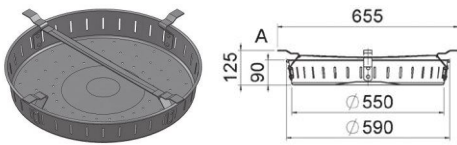
\*\* Für Anschlüsse DN/OD 160 ist das Gerinne in DN 200,  
für Anschlüsse DN/OD 250 ist das Gerinne in DN 300.



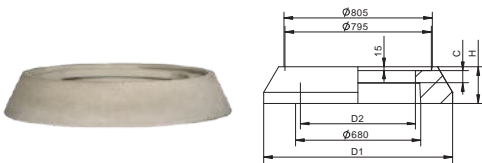
### Wavin Tegra 1000 PP Abdeckungen > DN600 > Beton/Guss

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Abdeckung B 125 ohne Lüftung	4052829	831	674	668	168	70	358,00
Abdeckung B 125 mit Lüftung	4052830	831	674	668	168	70	358,00
Abdeckung D 400 ohne Lüftung*	4052831	831	674	668	168	70	478,00
Abdeckung D 400 mit Lüftung*	4052832	831	674	668	168	70	478,00

Bei Bedarf kann ein handelsüblicher Schmutzfänger eingesetzt werden.  
Montage direkt auf den Konus. Es ist kein Auflagering o.ä. erforderlich.  
\*Mit Verriegelung, Schraube M 16x65, Vierkant Schlüsselweite 17.



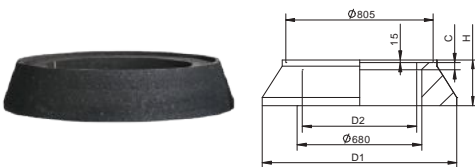
Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Schmutzfänger leicht gem. DIN 1221	4058764	46,00



### Wavin Tegra 1000 PP Betonauflagering\* > DN625

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Betonauflagering	4024424	1.025	625	180	40	247,00

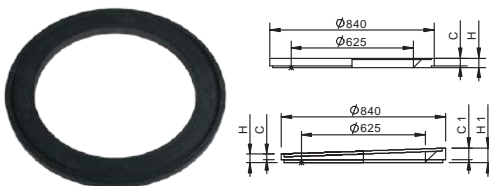
\*Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund.



### Wavin Tegra 1000 PP Kunststoffauflagering\* > DN625

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Kunststoffauflagering	4041329	1.060	625	250	40	176,00

\*Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund,  
resistent gegen biogene Schwefelsäurekorrosion.



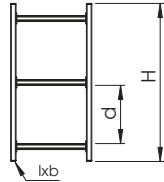
### Wavin Tegra 1000 PP Kunststoffausgleichsringe\*

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	H1 mm	H mm	C1 mm	C mm	Preis €/Stk.
Ausgleichsring 625/40	4041078	-	55	-	40	32,00
Keilausgleichsring 625/60/30	4041079	75	45	60	30	35,00

\* Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund.

# 1.3. Wavin Tegra 1000 PP

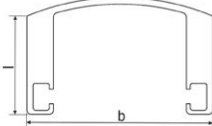
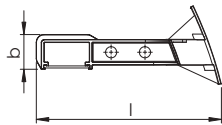
## Lieferprogramm



### Wavin Tegra 1000 PP Steigleiter > optional

Artikel- Bezeichnung	Artikel Nr.	Länge H mm	Abstand d mm	Holme l x b mm	Preis €/Stk.
Steigleiter f. Schachtrohr 600	3059209	1.330	300	58 x 25	193,00
Steigleiter f. Schachtrohr 1200	3059210	1.930	300	58 x 25	266,00
Steigleiter f. Schachtrohr 2400	3059211	3.130	300	58 x 25	408,00
Steigleiter f. Schachtrohr 3600	3059212	4.330	300	58 x 25	553,00
Steigleiter (max. Länge 5.230)	3075150	5.230	300	58 x 25	628,00

\* Steigleiterlänge H je nach Einbautiefe und Abdeckungslösung auswählbar



### Wavin Tegra 1000 PP Steigleiterfixierset > für optionale Steigleiter\*

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	l mm	b mm	Preis €/Stk.
Steigleiterfixierset (bauseits)	4032025	245	45	55,00
Feste Steigleiteraufnahme (werkseits)**	-	223	421	55,00

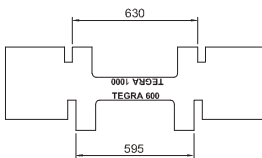
\* Hinweis: je nach Steigleiterlänge werden ggf. 2 Fixierungen benötigt.

\*\* Werkseitig vormontierte Steigleiterführung im Schachtrohr



### Wavin Tegra 1000 PP Ersatzdichtelemente

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	DN mm	Preis €/Stk.
Ersatzdichtung Auflagering	4023826	600	53,00
Ersatzdichtung DN 1000	4066386	1.000	59,00



### Wavin Tegra 1000 PP Abziehschablone

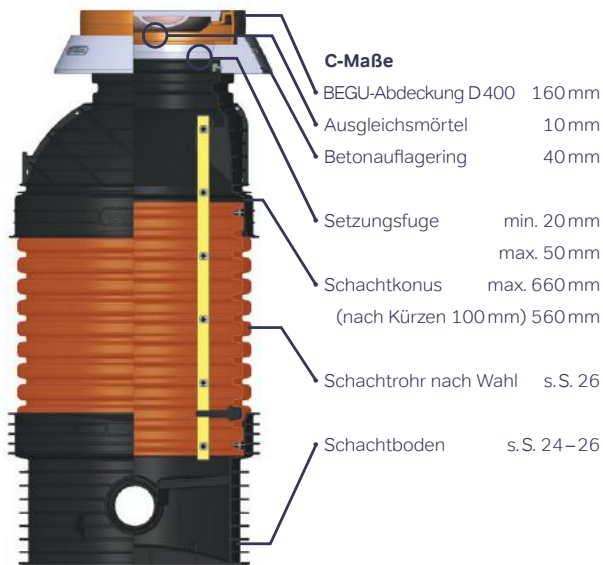
Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Abziehschablone Tegra 600/Tegra 1000*	2402228	250,00

\*Für Tegra 1000 PP ist die Tegra 600-Seite zum Abziehen zu verwenden



Wavin Tegra  
Online-Schachtkonfigurator

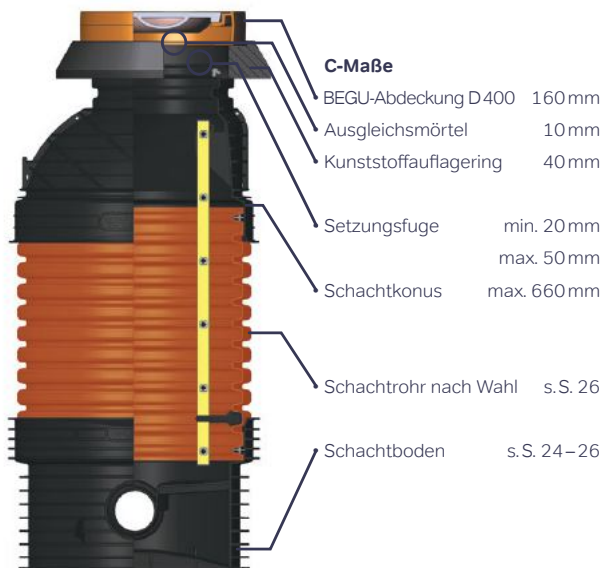
## Einbaumatrix



### Einbautiefe (m) mit Betonauflagerung

Anschluss	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315
Schachtrohr	Da 160	Da 225	Da 280	Da 355
600	1,83	1,83	1,94	1,94
1200	2,43	2,43	2,54	2,54
2400	3,63	3,63	3,74	3,74
3600	4,83	4,83	4,94	4,94
Individuell	Weitere Schachtrohrlängen auf Anfrage ( <b>min. 400 mm!</b> ).			
<b>min. Einbautiefe</b>	1,21	1,21	1,32	1,32

Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Ablängen der Konusmuffe und direktes Einsetzen in den Schachtboden.



### Einbautiefe (m) mit Kunststoffauflagerung

Anschluss	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315
Schachtrohr	Da 160	Da 225	Da 280	Da 355
600	1,83	1,83	1,94	1,94
1200	2,43	2,43	2,54	2,54
2400	3,63	3,63	3,74	3,74
3600	4,83	4,83	4,94	4,94
Individuell	Weitere Schachtrohrlängen auf Anfrage ( <b>min. 400 mm!</b> ).			
<b>min. Einbautiefe</b>	1,21	1,21	1,32	1,32

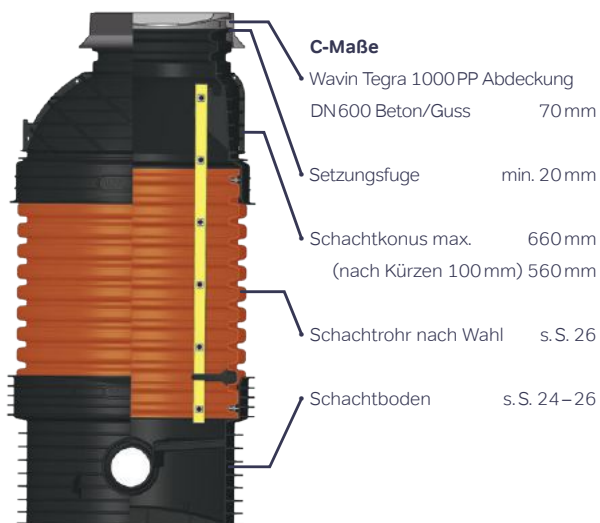
Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Ablängen der Konusmuffe und direktes Einsetzen in den Schachtboden.

# 1.3. Wavin Tegra 1000 PP



Wavin Tegra  
Online-Schachtkonfigurator

## Einbaumatrix



### Einbautiefe (m) mit Wavin Tegra 1000PP Abdeckung DN600 Beton/Guss

Anschluss	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315
Schachtrohr	Da 160	Da 225	Da 280	Da 355
600	1,69	1,69	1,80	1,80
1200	2,29	2,29	2,40	2,40
2400	3,49	3,49	3,60	3,60
3600	4,69	4,69	4,80	4,80
Individuell	Weitere Schachtröhlängen auf Anfrage ( <b>min. 400 mm!</b> ).			
<b>min. Einbautiefe</b>	1,07	1,07	1,18	1,18

Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Ablängen der Konusmuffe und direktes Einsetzen in den Schachtboden.

### C-Maße

	Ausgleichsring	40 mm
	Keilausgleich	60 mm 30 mm

### Verwendung von Kunststoffausgleichsringen

Artikelbezeichnung	Höhenanpassung
Ausgleichsring Typ 625/40	40 mm umlaufend
Keilausgleichsring Typ 625/60/30	60 mm lange Seite 30 mm kurze Seite

Für den Einsatz zwischen Auflagerung und BEGU-Abdeckung zum Höhenausgleich und zur Anpassung an Hanglagen. Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund.

## 1.4. Wavin Tegra 600 PP



Wavin Tegra 600 Schacht aus neuem Polypropylen (PP), zugelassen nach DIBT, mit einem Durchmesser von ca. 600 mm für die Abwasser- und Regenwasserentsorgung. Die Kugelgelenke sind mit hochwertigen Dichtungen ausgestattet und mit 2,4 bar geprüft. Die Schächte sind für Schwerlastverkehr SLW 60 geeignet und können bis zu einem Grundwasserdruck von 5 m eingesetzt werden.

Die patentierten, integrierten Kugelgelenke ermöglichen den direkten Anschluss von gesteckten Rohrsystemen, es lassen sich stufenlose Abwinkelungen bis zu 15° und Gefälle bis zu 13% realisieren.

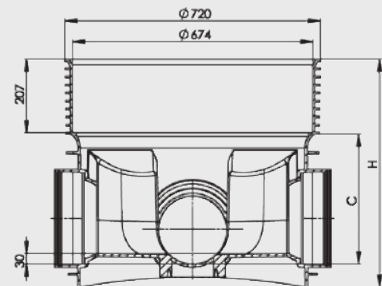
# 1.4. Wavin Tegra 600 PP

## Lieferprogramm

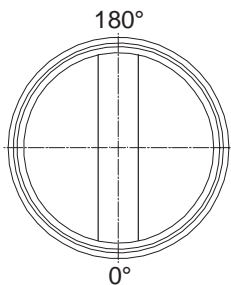
### Ausführung Schachtboden Tegra 600:

Schwarzes Gerinne mit abwinkelbaren Kugelgelenken. Alle Schachtböden werden inkl. Dichtelement für eine Verbindung Schachtboden Schachtrohr und entsprechende Anschlüsse geliefert.

**Bauseits sind durch die Kugelgelenke Abwinkelungen im Bereich von 15° und Gefälle im Bereich von 13% stufenlos realisierbar!**



Höhenunterschied seitl. Zuläufe zum Hauptgerinne + 30 mm



### Wavin Tegra 600 Schachtboden > Gerader Durchlauf 180°

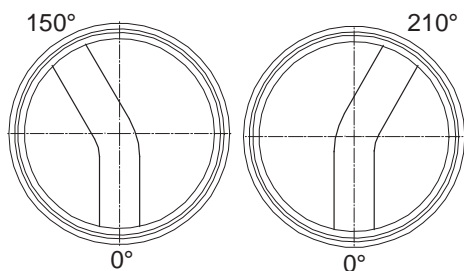
DN/OD mm	Acaro PP SN 12* / KG / Green Connect 2000 Artikel-Nr.	X-Stream Artikel-Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
160	2001525	3012393	646	344	315,00
200	2001526	3012399	646	364	329,00
250	2001527	3015182	705	388	389,00
315	2001528	3015183	705	413	480,00
400**	2001529	(2001529)***	715	428	555,00

Durch Kugelgelenk 15° Abwinkelung von 165°-195° realisierbar.

\* Für Acaro PP SN16 auf Anfrage.

\*\* Ausführung ohne Kugelgelenk.

\*\*\* Für einen Anschluss von X-Stream ist zusätzlich das Übergangsformteil des jeweiligen Rohrsystems auf KG dazu zu bestellen.

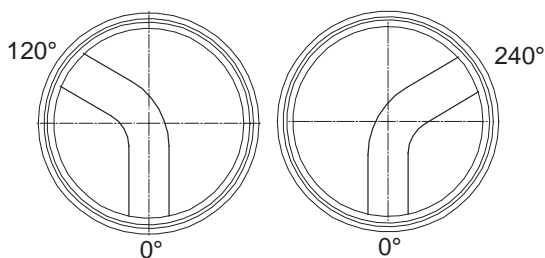


### Wavin Tegra 600 Schachtboden > Bogen 150° oder 210°

DN/OD mm	Acaro PP SN 12* / KG / Green Connect 2000 Artikel-Nr.	X-Stream Artikel-Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
160	2001537	3012396	646	344	388,00
200	2001534	3012402	646	364	400,00
250	2001535	3015188	705	388	480,00
315	2001536	3015189	705	413	584,00

Durch Kugelgelenk 15° Abwinkelung von 135°-165° (Bogen 150°) oder 195°-225° (Bogen 210°) realisierbar.

\* Für Acaro PP SN16 auf Anfrage.



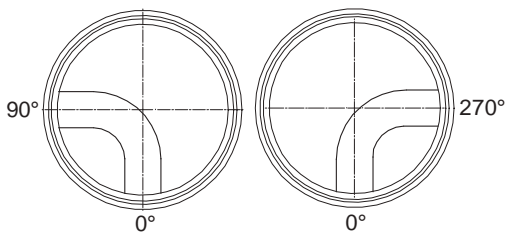
### Wavin Tegra 600 Schachtboden > Bogen 120° oder 240°

DN/OD mm	Acaro PP SN 12* / KG / Green Connect 2000 Artikel-Nr.	X-Stream Artikel-Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
160	2001541	3012395	646	344	388,00
200	2001538	3012401	646	364	400,00
250	2001539	3015186	705	388	480,00
315	2001540	3015187	705	413	584,00

Durch Kugelgelenk 15° Abwinkelung von 105°-135° (Bogen 120°) oder 225°-255° (Bogen 240°) realisierbar.

\* Für Acaro PP SN16 auf Anfrage.

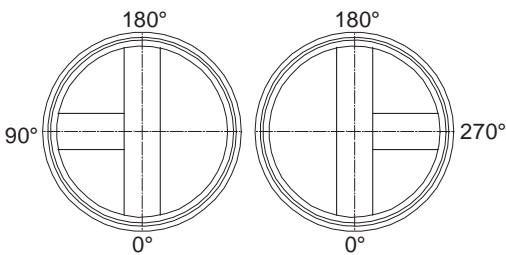




### Wavin Tegra 600 Schachtboden › Bogen 90° oder 270°

DN/OD mm	AcaroPPSN12*/KG/GreenConnect2000 Artikel-Nr.	X-Stream Artikel-Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
160	2001533	3012394	646	344	388,00
200	2001530	3012400	646	364	400,00
250	2001531	3015184	705	388	480,00
315	2001532	3015185	705	413	584,00

Durch Kugelgelenk 15° Abwinkelung von 75°-105° (Bogen 90°) oder 255°-285° (Bogen 270°) realisierbar.  
\* Für Acaro PP SN 16 auf Anfrage.



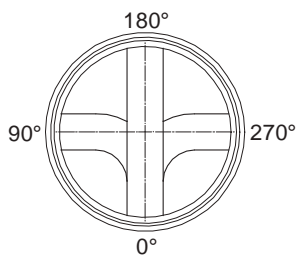
### Wavin Tegra 600 Schachtboden › T-Stück 90°/180° oder 180°/270°

DN/OD mm	AcaroPPSN12*/KG/GreenConnect2000 Artikel-Nr.	X-Stream Artikel-Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
160	3012391	3012397	646	344	389,00
200	3001917	3012403	646	364	404,00
250	3000243	3015190	705	388	497,00
315	3001919	3015191	705	413	588,00

\* Für Acaro PP SN 16 auf Anfrage.



Seitliche Zuläufe zum Hauptgerinne + 30 mm



### Wavin Tegra 600 Schachtboden › Kreuzung

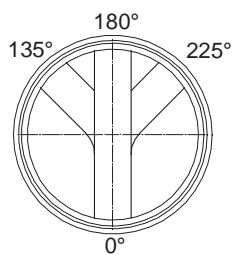
DN/OD mm	AcaroPPSN12*/KG/GreenConnect2000 Artikel-Nr.	X-Stream Artikel-Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
160	3012392	3012398	646	344	394,00
200	3000245	3012404	646	364	427,00
250	3000246	3015192	705	388	501,00
315	3000247	3015193	705	413	633,00

Schachtböden Kreuzung: Zuläufe bei 90°, 180° und 270°.

\* Für Acaro PP SN 16 auf Anfrage.



Seitliche Zuläufe zum Hauptgerinne + 30 mm

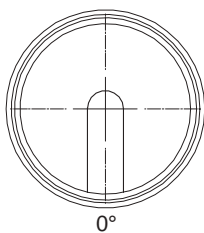


### Wavin Tegra 600 Schachtboden › Abzweig 135°/180°/225°

DN/OD mm	AcaroPPSN12*/KG/GreenConnect2000 Artikel-Nr.	X-Stream Artikel-Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
160**	3074052	-	646	364	449,00
200	3074051	3074053	646	364	449,00

\* Für Acaro PP SN 16 auf Anfrage.

\*\* Gerinne DN 200

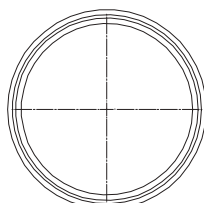


### Wavin Tegra 600 Endschachtboden

DN/OD mm	AcaroPPSN12*/KG/GreenConnect2000 Artikel-Nr.	X-Stream Artikel-Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
200	2001522	3013883	646	364	390,00
315	2001524	-	705	413	555,00

Schachtböden Kreuzung: Zuläufe bei 90°, 180° und 270°.

\* Für Acaro PP SN 16 auf Anfrage.



### Wavin Tegra 600 Leerboden

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Leerboden	4000666	715	431	385,00

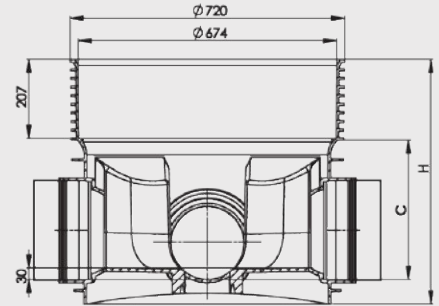
# 1.4. Wavin Tegra 600 PP

## Lieferprogramm

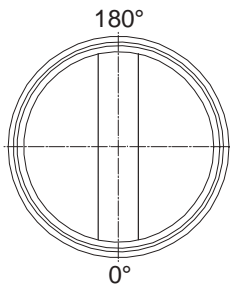
### Ausführung Schachtboden Tegra 600 mit PE-Stutzen:

Schwarzes Gerinne mit abwinkelbaren Kugelgelenken. Alle Schachtböden werden inkl. Dichtelement für die Verbindung Schachtboden/Schachtrohr geliefert. Für den Anschluss von PE-Rohren durch Stumpf- oder Heizwendel-Schweißen (Lieferung erfolgt ohne E-Schweißmuffe).

**Bauseits sind durch die Kugelgelenke Abwinkelungen im Bereich von 15° und Gefälle im Bereich von 13% stufenlos realisierbar!**



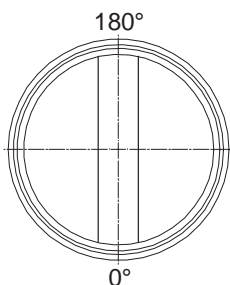
Höhenunterschied seitl. Zuläufe zum Hauptgerinne + 30 mm



### Wavin Tegra 600 Schachtboden > Gerader Durchlauf 180°

> mit PE-Anschluss-Stutzen im Zu- und Ablauf

DN/OD mm	Artikel- Nr.	Maße PE-Stutzen		H mm	C mm	Preis €/Stk.
		Da x e in mm	l in mm			
160	3013259	160 x 9,5	145	646	344	712,00
200	3013539	225 x 13,4	150	646	364	811,00
250	3016240	280 x 16,6	300	705	388	1.351,00
315	3016239	355 x 21,1	300	705	413	1.746,00



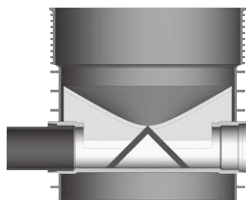
### Wavin Tegra 600 Schachtboden > Gerader Durchlauf 180°

> mit PE-Anschluss-Stutzen im Ablauf

DN/OD mm	Artikel- Nr.	Maße PE-Stutzen		H mm	C mm	Preis €/Stk.
		Da x e in mm	l in mm			
160	3013706	160 x 9,5/KG	145	646	344	513,00



Zulauf mit Muffe für KG Rohre DN/OD 160



### Wavin Tegra 600 > Typ D > mit eingeschweißter Prallplatte 45°

DN/OD mm	Artikel- Nr.	Maße PE-Stutzen		H mm	C mm	Preis €/Stk.
		Da x e in mm	l in mm			
160	3013427	160 x 9,5	145	646	344	754,00
200	3014514	225 x 13,4	150	646	364	804,00



Auslauf mit Muffe für Acaro PP / Green Connect 2000 / KG Rohre

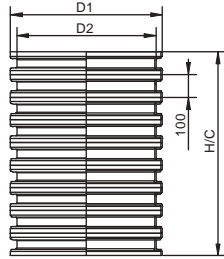


Einsetzbar z. B. als Druckentlastungsschacht mit geradem Durchlauf: von 165° bis 195°

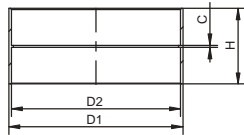


Das Gerinneprogramm von S. 32–33 ist auf Anfrage auch mit PE-Anschluss-Stutzen bis Da355 lieferbar.

### Wavin Tegra 600 Schachtrohr › DN 600 › PP



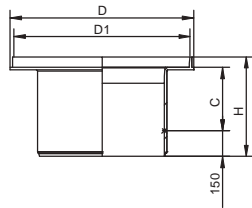
Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Schachtrohr 700	3074487	670	602	700	700	136,00
Schachtrohr 1000	3071397	670	602	1.000	1.000	167,00
Schachtrohr 1200	3074488	670	602	1.200	1.200	208,00
Schachtrohr 1500	3044024	670	602	1.500	1.500	229,00
Schachtrohr 2000	3071398	670	602	2.000	2.000	262,00
Schachtrohr 3000	3071419	670	602	3.000	3.000	369,00
Schachtrohr 6000	3071420	670	602	6.000	6.000	707,00



### Wavin Tegra 600 Doppelmuffe\* › PE › für Schachtrohr DN 600 › inkl. 2 Dichtelemente

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Doppelmuffe	3044171	692	672	300	10	201,00

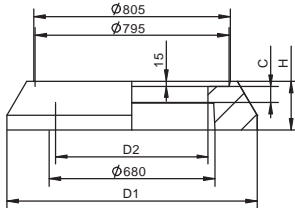
\* Zur Verbindung und Verlängerung von Wavin Tegra 600 Schachtrohren DN 600.



### Wavin Tegra 600 Teleskopadapter\* › PP › inkl. Dichtelement

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	D1 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
A/B	3013544	798	774	462	32-262	175,00
D	4000649	850	805	462	32-262	175,00

\* Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 und 4271 rund. Schmutzfänger gem. DIN 1221 einsetzen. Es ist kein Auflagering erforderlich.

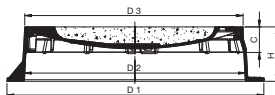


### Wavin Tegra 600 Betonauflagering\* › DN 625

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Betonauflagering	4024424	1.025	625	180	40	247,00

\* Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund.

\* Bei Bedarf ist zusätzlich ein Dichtelement (Artikel-Nr. 4023826) zu bestellen.



### Wavin Tegra 600 Abdeckungen › DN 600 › Beton/Guss

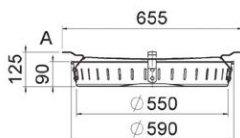
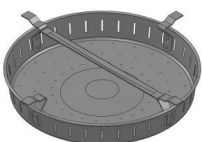
Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Abdeckung B 125 ohne Lüftung	4052829	831	674	668	168	70	358,00
Abdeckung B 125 mit Lüftung	4052830	831	674	668	168	70	358,00
Abdeckung D 400 ohne Lüftung*	4052831	831	674	668	168	70	478,00
Abdeckung D 400 mit Lüftung*	4052832	831	674	668	168	70	478,00

Bei Bedarf kann ein handelsüblicher Schmutzfänger eingesetzt werden.

Montage immer direkt auf dem Schachtrohr. Es ist kein Auflagering o. ä. erforderlich.

Bei Bedarf ist zusätzlich eine Dichtung (Artikel-Nr. 4023826) zu bestellen.

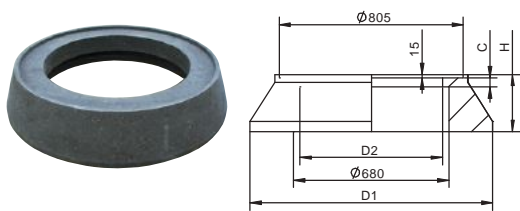
\* Mit Verriegelung, Schraube M 16x65, Vierkant Schlüsselweite 17.



Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Schmutzfänger leicht gem. DIN 1221	4058764	46,00

# 1.4. Wavin Tegra 600 PP

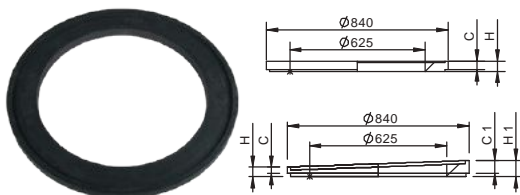
## Lieferprogramm



### Wavin Tegra 600 Kunststoffauflagering\* > DN 625\*

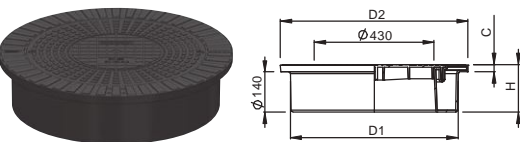
Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Kunststoffauflagering	4041329	1.060	625	250	40	176,00

\* Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund.  
Bei Bedarf ist zusätzlich ein Dichtelement (Artikel-Nr. 4023826) zu bestellen.  
Resistent gegen biogene Schwefelsäure korrosion.



### Wavin Tegra 600 Kunststoffausgleichsringe\*

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	H1 mm	H mm	C1 mm	C mm	Preis €/Stk.
Ausgleichsring 625/40	4041078	-	55	-	40	32,00
Keilausgleichsring 625/60/30	4041079	75	45	60	30	35,00



### Wavin Tegra 600 Kunststoffabdeckung A15 > DN600 > inkl. Dichtung

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Abdeckung A 15	3031705	600	670	170	30	227,00
Abdeckung A 15	3040045	600	670	170	30	267,00

tagwasserdicht (TWD)

Montage direkt in das Schachtröhre – es ist kein Teleskopadapter oder Auflagering erforderlich.



### Wavin Tegra 600 Ersatzdichtungen

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
für Teleskopadapter und Abdeckung A 15	4023827	51,00
für Verbindung Schachtboden – Schachtröhre und Schachtröhre – Auflagering	4023826	53,00



### Wavin Tegra 600 Anschluss-Stück

> zum nachträglichen Anschluss im Schachtröhre > inkl. Dichtung

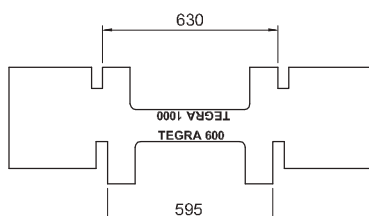
Artikel- Bezeichnung	DN/OD mm	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Anschluss-Stück aus PP	160	3013268	62,00



Ausführungsbeispiel

### Wavin Tegra 600 Kronenbohrer > für Anschluss-Stück

Artikel- Bezeichnung	DN/OD mm	Bohrer-Ø mm	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Kronenbohrer	160	177	4025429	266,00

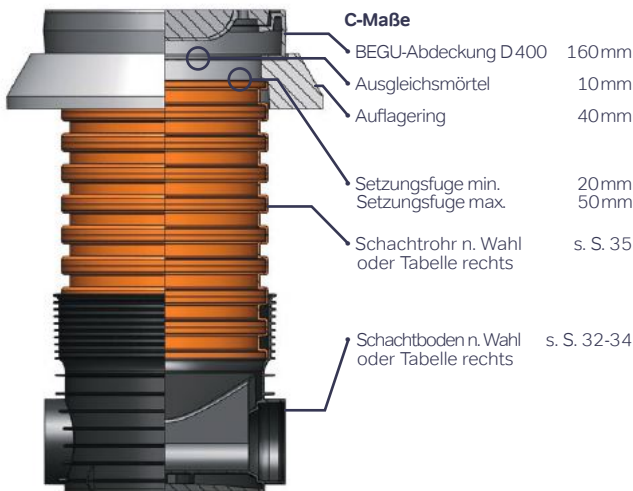


### Wavin Tegra 600 Abziehschablone

Artikel- bezeichnung	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Abziehschablone Tegra 600/Tegra 1000	2402228	250,00



## Einbaumatrix

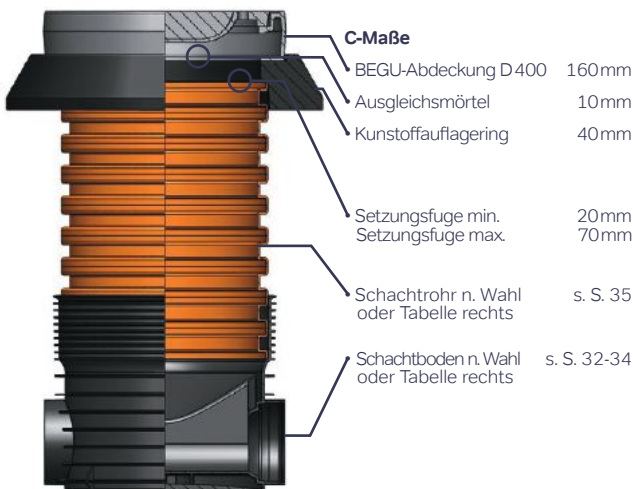


### Einbautiefe (m) mit Betonaufclagering

Anschluss	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400
<b>Schachtröhre</b>	<b>Da 160</b>	<b>Da 225</b>	<b>Da 280</b>	<b>Da 355</b>	<b>Da 450</b>
700	1,27	1,29	1,32	1,34	1,36
1000	1,57	1,59	1,62	1,64	1,66
1200	1,77	1,79	1,82	1,84	1,86
1500	2,07	2,09	2,12	2,14	2,16
2000	2,57	2,59	2,62	2,64	2,66
3000	3,57	3,59	3,62	3,64	3,66
<b>min. Einbautiefe</b>	0,97	0,99	1,02	1,04	1,06

Größere Einbautiefen können durch den Einsatz von Schachtröhren L: 6000 mm oder den Einsatz von Doppelmuffen und weiteren Schachtröhren realisiert werden.

Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtröhres und Auflegen des Betonaufclagerings unter Beachtung der min. Setzungsfuge von 20 mm.



### Einbautiefe (m) mit Kunststoffauflagering

Anschluss	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400
<b>Schachtröhre</b>	<b>Da 160</b>	<b>Da 225</b>	<b>Da 280</b>	<b>Da 355</b>	<b>Da 450</b>
700	1,27	1,29	1,32	1,34	1,36
1000	1,57	1,59	1,62	1,64	1,66
1200	1,77	1,79	1,82	1,84	1,86
1500	2,07	2,09	2,12	2,14	2,16
2000	2,57	2,59	2,62	2,64	2,66
3000	3,57	3,59	3,62	3,64	3,66
<b>min. Einbautiefe</b>	0,97	0,99	1,02	1,04	1,06

Größere Einbautiefen können durch den Einsatz von Schachtröhren L: 6000 mm oder den Einsatz von Doppelmuffen und weiteren Schachtröhren realisiert werden.

Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtröhres und Auflegen des Kunststoffauflagerings unter Beachtung der min. Setzungsfuge von 20 mm.

### C-Maße

	Ausgleichsring	40 mm
	Keilausgleich	60 mm 30 mm

### Einbautiefenveränderung durch die Verwendung von Kunststoffausgleichsringen

Artikelbezeichnung	Höhenanpassung
Ausgleichsring Typ 625/40	40 mm umlaufend
Keilausgleichsring Typ 625/60/30	60 mm lange Seite 30 mm kurze Seite

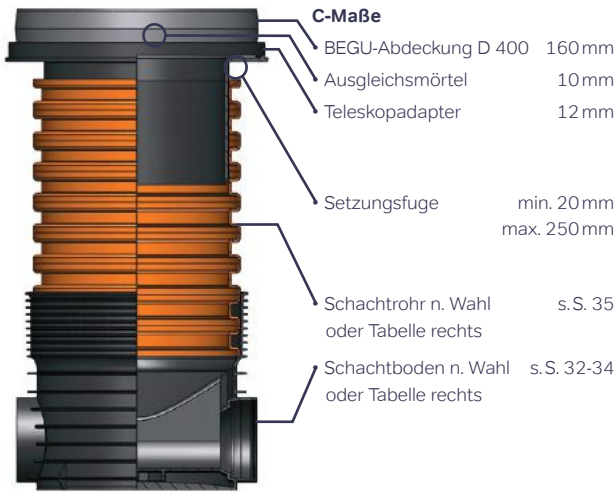
Für den Einsatz zwischen Auflagering und BEGU-Abdeckung zum Höhenausgleich und zur Anpassung an Hanglagen. Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN 19584 rund.

# 1.4. Wavin Tegra 600 PP



Wavin Tegra  
Online-Schachtkonfigurator

## Einbaumatrix



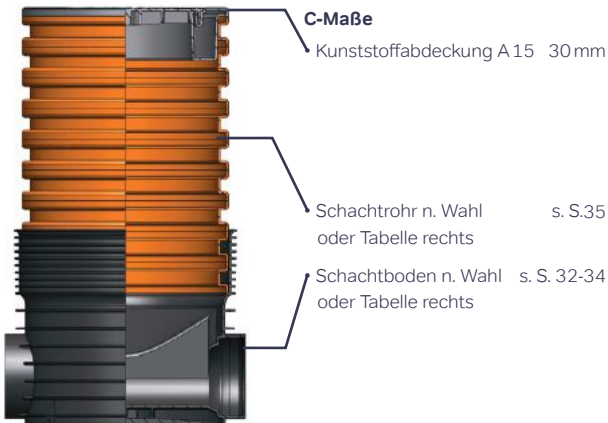
### Einbautiefe (m) mit Teleskopadapter

Anschluss	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400
Schachtröhre	Da 160	Da 225	Da 280	Da 355	Da 450
700	1,25-1,48	1,27-1,50	1,29-1,52	1,32-1,55	1,33-1,56
1000	1,55-1,78	1,57-1,80	1,59-1,82	1,62-1,85	1,63-1,86
1200	1,75-1,98	1,77-2,00	1,79-2,02	1,82-2,05	1,83-2,06
1500	2,05-2,28	2,07-2,30	2,09-2,32	2,12-2,35	2,13-2,36
2000	2,55-2,78	2,57-2,80	2,59-2,82	2,62-2,85	2,63-2,86
3000	3,55-3,78	3,57-3,80	3,59-3,82	3,62-3,85	3,63-3,86

Größere Einbautiefen können durch den Einsatz von Schachtröhren L: 6000 mm oder den Einsatz von Doppelmuffen und weiteren Schachtröhren realisiert werden.

**min. Einbautiefe** 0,75 0,77 0,79 0,82 0,83

Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtröhres und Einkürzen des Teleskopadapterendes (max. 150 mm).



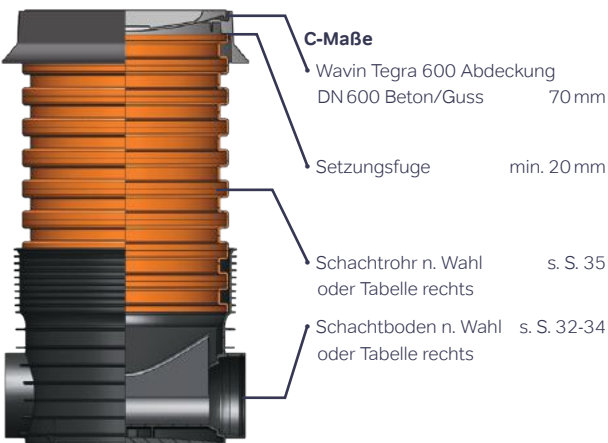
### Einbautiefe (m) mit Kunststoffabdeckung A 15 DN 600

Anschluss	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400
Schachtröhre	Da 160	Da 225	Da 280	Da 355	Da 450
700	1,07	1,09	1,12	1,14	1,16
1000	1,37	1,39	1,42	1,44	1,46
1200	1,57	1,59	1,62	1,64	1,66
1500	1,87	1,89	1,92	1,94	1,96
2000	2,37	2,39	2,42	2,44	2,46
3000	3,37	3,39	3,42	3,44	3,46

Größere Einbautiefen können durch den Einsatz von Schachtröhren L: 6000 mm oder den Einsatz von Doppelmuffen und weiteren Schachtröhren realisiert werden.

**min. Einbautiefe** 0,57 0,59 0,62 0,64 0,66

Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtröhres und direkte Auflage der Abdeckung.



### Einbautiefe (m) mit Wavin Tegra 600 Abdeckung DN 600 Beton/Guss

Anschluss	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400
Schachtröhre	Da 160	Da 225	Da 280	Da 355	Da 450
700	1,13	1,15	1,18	1,20	1,22
1000	1,43	1,45	1,48	1,50	1,52
1200	1,63	1,65	1,68	1,70	1,72
1500	1,93	1,95	1,98	2,00	2,02
2000	2,43	2,45	2,48	2,50	2,52
3000	3,43	3,45	3,48	3,50	3,52

Größere Einbautiefen können durch den Einsatz von Schachtröhren L: 6000 mm oder den Einsatz von Doppelmuffen und weiteren Schachtröhren realisiert werden.

**min. Einbautiefe** 0,83 0,85 0,88 0,90 0,92

Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtröhres und direkte Auflage der Abdeckung.

## 1.5. Wavin Tegra 425 PP



Wavin Tegra 425 Schacht aus neuem Polypropylen (PP) nach DIN EN 13598-2 mit einem Innendurchmesser von ca. 425 mm für die Abwasser- und Regenwasserentsorgung. Die Kugelgelenke sind mit hochwertigen Dichtungen ausgestattet und mit 2,4 bar geprüft. Die Schächte sind für Schwerlastverkehr SLW 60 geeignet und können bis zu einem Grundwasserdruck von 5 m eingesetzt werden.

Die patentierten, integrierten Kugelgelenke ermöglichen den direkten Anschluss von gesteckten Rohrsystemen, es lassen sich stufenlose Abwinkelungen bis zu 15° und Gefälle bis zu 13% realisieren.

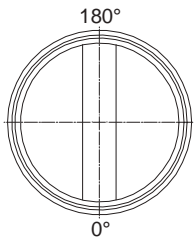
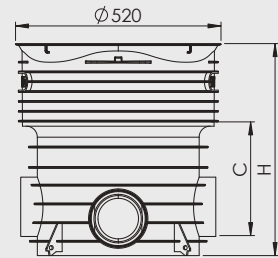
# 1.5. Wavin Tegra 425 PP

## Lieferprogramm

### Ausführung Schachtboden Wavin Tegra 425:

Schwarzes Gerinne mit abwinkelbaren Kugelgelenken.  
Alle Schachtböden werden inkl. Dichtelement für eine Verbindung Schachtboden Schachtrrohr und entsprechende Anschlüsse geliefert.

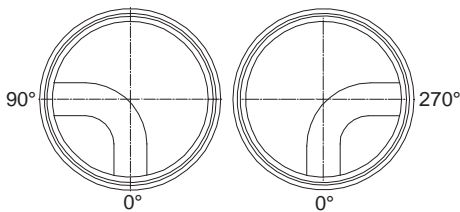
**Bauseits sind durch die Kugelgelenke Abwinkelungen im Bereich von 15° und Gefälle im Bereich von 13 % stufenlos realisierbar!**



### Wavin Tegra 425 Schachtboden › Gerader Durchlauf 180°

DN/OD mm	KG Artikel-Nr.	X-Stream Artikel-Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
160	3011328		611	320	206,00
200	3011330		638	340	228,00
250	3011333	3011334	611	326	359,00
315	3011336	3011337	668	383	416,00

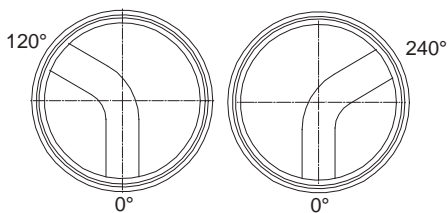
Durch Ausführung mit Kugelgelenk 15°: Abwinkelung von 165°-195° realisierbar.



### Wavin Tegra 425 Schachtboden › Bogen 90° oder 270°

DN/OD mm	Artikel-Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
160	3011349	611	320	229,00
200	3011351	638	340	244,00

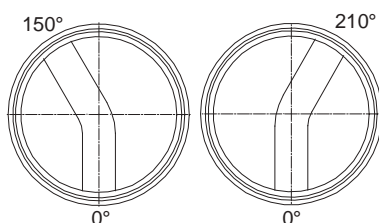
Durch Ausführung mit Kugelgelenk 15°:  
Abwinkelung von 75°-105° (Bogen 90°) oder 255°-285° (Bogen 270°) realisierbar.



### Wavin Tegra 425 Schachtboden › Bogen 120° oder 240°

DN/OD mm	Artikel-Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
160	3011344	611	320	229,00
200	3011346	638	340	244,00

Durch Ausführung mit Kugelgelenk 15°:  
Abwinkelung von 105°-135° (Bogen 120°) oder 225°-255° (Bogen 240°) realisierbar.

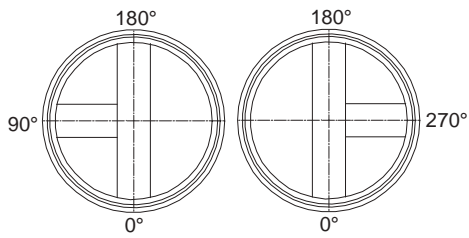


### Wavin Tegra 425 Schachtboden › Bogen 150° oder 210°

DN/OD mm	Artikel-Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
160	3011339	611	320	229,00
200	3011341	638	340	244,00

Durch Ausführung mit Kugelgelenk 15°:  
Abwinkelung von 135°-165° (Bogen 150°) oder 195°-225° (Bogen 210°) realisierbar.

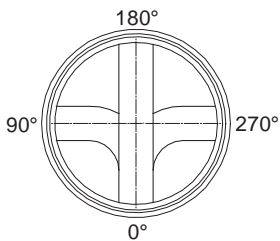




### Wavin Tegra 425 Schachtboden › T-Stück 90°/180° oder 180°/270°

DN/OD mm	Artikel- Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
160	3011354	611	320	235,00
200	3011356	638	340	256,00

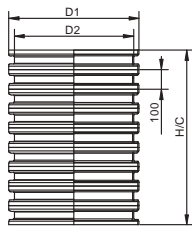
Seitliche Zuläufe mit einem Sohl sprung von 30 mm.



### Wavin Tegra 425 Schachtboden › Kreuzung

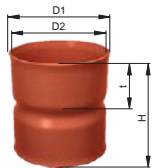
DN/OD mm	Artikel- Nr.	H mm	C mm	Preis €/Stk.
160	3011360	611	320	244,00
200	3011362	638	340	266,00

Seitliche Zuläufe mit einem Sohl sprung von 30 mm.



### Wavin Tegra 425 Schachtrohr\* › DN 425 › PP

H/C mm	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	Preis €/Stk.
500	3024435	476	425	70,00
1000	3024436	476	425	133,00
1500	3021195	476	425	185,00
2000	3067201	476	425	240,00
6000	3011407	476	425	589,00



### Wavin Tegra 425 Schachtrohrdoppelmuffe\* › DN 425 › PVC-U

Typ	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	t mm	Preis €/Stk.
DN 425	3032757	504	425	415	177	179,00

\*Inkl. zwei Dichtungen für gewelltes Schachtrohr DN 425.



### Wavin Tegra Anschluss-Stück

› zum nachträglichen Anschluss im Schachtrohr › inkl. Dichtung

Artikel- Bezeichnung	DN/OD mm	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Anschluss-Stück aus PP	160	3013268	62,00



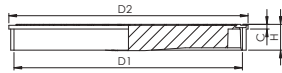
Ausführungsbeispiel

### Wavin Tegra Kronenbohrer › für Anschluss-Stück

Artikel- Bezeichnung	DN/OD mm	Bohrer-Ø mm	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Kronenbohrer	160	177	4025429	266,00

# 1.5. Wavin Tegra 425 PP

## Lieferprogramm

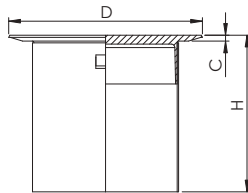


### Wavin Tegra 425 Kunststoffabdeckung A15 > DN 425

> inkl. Sicherungsschrauben

Typ/ Klasse	Artikel- Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
A15	3014471	488	510	55	10	85,00

Montage direkt auf das Schachtröh.

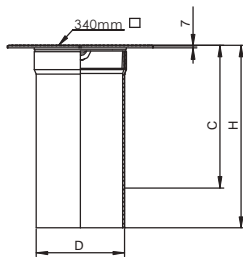


### Wavin Tegra 425 Teleskopabdeckungen

> inkl. Teleskoprohr aus PVC und Dichtung

Typ/ Klasse	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
D400 ohne Lüftung	3053924	540	440	32,5-340	376,00

Die Anlieferung von Abdeckung und Teleskoprohr erfolgt in Einzelteilen – beide Bauteile sind nur in Kombination einsetzbar. Mindesteinstecktiefe im Schachtröh 100 mm. Setzungsfuge beachten.

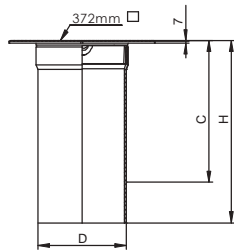


### Wavin Tegra 425 Teleskopabdeckung

> inkl. Gussabdeckung B 125 > PVC

> Teleskopmanschette (Art.-Nr. 3083532) ist separat zu bestellen

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Abdeckung B 125 ohne Lüftung	3073668	315	630	100-530	179,00
Abdeckung B 125 mit Lüftung	3073689	315	630	100-530	179,00



### Wavin Tegra 425 Teleskopabdeckung

> inkl. Gussabdeckung D 400 > PVC

> Teleskopmanschette (Art.-Nr. 3083532) ist separat zu bestellen

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Abdeckung D 400 ohne Lüftung	3073690	315	630	100-530	235,00
Abdeckung D 400 mit Lüftung	3073691	315	630	100-530	235,00



### Tegra 425 Teleskopmanschette > DN 425/315 > PP

Typ	Artikel- Nr.	für Schachtröh	Preis €/Stk.
425/315	3083532	DN 425	106,00

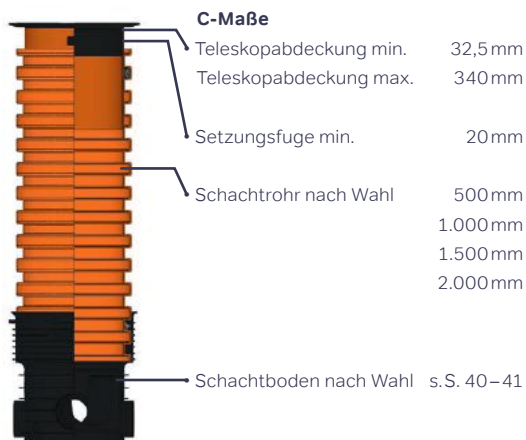


### Tegra 425 Ersatzdichtung

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Ersatzdichtung Tegra 425	4052716	59,00



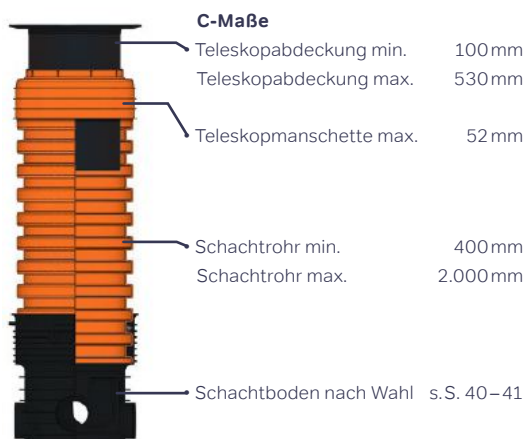
## Einbaumatrix



### Einbautiefe (m) mit Teleskopabdeckung D 400

Anschluss	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315
Schachtrohr	Da 160	Da 225	Da 280	Da 355
500	0,87 – 1,16	0,89 – 1,18	0,88 – 1,17	0,94 – 1,22
1000	1,37 – 1,66	1,39 – 1,68	1,33 – 1,67	1,44 – 1,72
1500	1,87 – 2,16	1,89 – 2,18	1,83 – 2,17	1,94 – 2,22
2000	2,37 – 2,66	2,39 – 2,68	2,38 – 2,67	2,41 – 2,72
<b>min. Einbautiefe*</b>	0,67 – 0,96	0,69 – 0,98	0,68 – 0,97	0,74 – 1,02

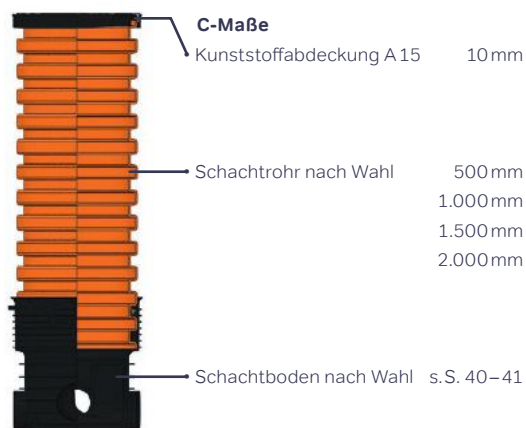
\* Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtröhres und ggf. des Teleskoprohres unter Einhaltung von 20 mm Setzungsfuge zwischen Schachtrohr und Abdeckung. Zwischengrößen sind durch Kürzen; größere Einbautiefen durch längere Schachtröhre realisierbar.



### Einbautiefe (m) mit Teleskopabdeckung und Teleskopmanschette

Anschluss	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315
Schachtrohr	Da 160	Da 225	Da 280	Da 355
500	0,97 – 1,40	0,99 – 1,42	0,98 – 1,41	1,04 – 1,47
1000	1,47 – 1,90	1,49 – 1,92	1,48 – 1,91	1,54 – 1,97
1500	1,97 – 2,40	1,99 – 2,42	1,98 – 2,41	2,04 – 2,47
2000	2,47 – 2,90	2,49 – 2,92	2,49 – 2,91	2,54 – 2,97
<b>min. Einbautiefe*</b>	0,87 – 1,30	0,89 – 1,32	0,88 – 1,31	0,93 – 1,36

\* Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen der Schachtröhre und ggf. der Teleskoprohre. Das Teleskoprohr muss mindestens 100 mm in der Teleskopmanschette stecken.



### Einbautiefe (m) mit Kunststoffabdeckung A 15 DN 425

Anschluss	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315
Schachtrohr	Da 160	Da 225	Da 280	Da 355
500	0,83	0,85	0,84	0,89
1000	1,33	1,35	1,34	1,39
1500	1,83	1,85	1,84	1,89
2000	2,33	2,35	2,34	2,39
<b>min. Einbautiefe*</b>	0,63	0,65	0,64	0,69

\* Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtröhres und direktes Auflegen der Kunststoffabdeckung A 15.

# 2. Wavin Premium Rohrsysteme

## 2.1. Wavin Acaro PP

Seite 45

## 2.2. Wavin X-Stream

Seite 63

### Qualität und Belastbarkeit

Sichere Systeme für die drucklose Entwässerung müssen sehr zuverlässig und effektiv arbeiten. Die Rohrsysteme von Wavin ermöglichen hierbei einen situationsangemessenen und anforderungskonformen Transport der Abwasser.

Eingesetzt für die Ableitung des gesammelten Abwasser von Straßen und Mulden-einläufen, Dach- oder Hofflächen oder auch zur Ableitung in einen bestehenden Hauptkanal – Wavin bietet viele Übergangs- und Anschlussformteile sowie vollständig aufeinander abgestimmte Systeme.

Sollten Sie einmal nicht wissen, welches Rohrsystem für Ihren Anwendungsfall das richtige ist, sprechen Sie uns gerne an. Wir erarbeiten mit Ihnen zusammen ein wirtschaftliches und geprüftes Gesamtkonzept.

## 2.1. Wavin Acaro PP

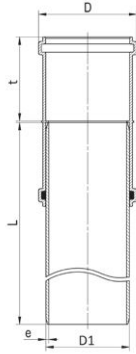


Wavin Acaro PP Rohre und Formteile aus füllstofffreiem hochmodularem Polypropylen (PP-HM) nach DIN EN 1852 für Abwasser- und Regenwasserrohrsysteme. Die hochwertige Dichtung aus EPDM ist bis 5,0bar geprüft. Das Rohrsystem kann damit grundsätzlich in Trinkwasserschutzonen Typ II und III nach DWA-A 142 (ehem. Ausgabe v. 11.2002) eingesetzt werden. Das Sortiment umfasst korallenrote und blaue Rohre und Formteile in DN 110 bis DN 630 in SN 12 und SN 16.

# 2.1. Wavin Acaro PP

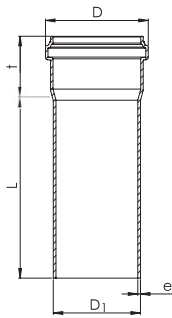
## Lieferprogramm

### Abwasser – Rohre



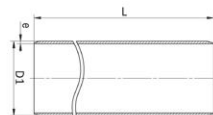
#### Wavin Acaro PP SN12 Rohre > mit aufgeschobener Doppelmuffe

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	D mm	e <sub>min.</sub> mm	t mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/m
110	1.000	3075757	129,2	4,2	71	80	29,00
110	3.000	3075758	129,2	4,2	71	80	20,00
110	6.000	3075759	129,2	4,2	71	80	16,00
500	1.000	3059517	568,6	19,1	220	4	547,00
500	3.000	3059518	568,6	19,1	220	4	339,00
500	6.000	3059530	568,6	19,1	220	4	284,00
630	1.000	3075760	714,3	24,1	278	2	811,00
630	3.000	3075761	714,3	24,1	278	2	546,00
630	6000	3077153	714,3	24,1	278	2	467,00



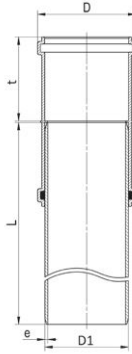
#### Wavin Acaro PP SN12 Rohre > mit angeformter Muffe

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	D mm	e <sub>min.</sub> mm	t mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/m
160	1.000	3079018	184,9	6,2	95	35	51,00
160	3.000	3079059	184,9	6,2	95	35	33,00
160	6.000	3079060	184,9	6,2	95	35	31,00
200	1.000	3079061	229,0	7,7	115	25	70,00
200	3.000	3079062	229,0	7,7	115	25	51,00
200	6.000	3079063	229,0	7,7	115	25	47,00
250	1.000	3079064	289,0	9,6	140	16	124,00
250	3.000	3079065	289,0	9,6	140	16	85,00
250	6.000	3079066	289,0	9,6	140	16	74,00
315	1.000	3079067	358,9	12,1	170	9	197,00
315	3.000	3079068	358,9	12,1	170	9	125,00
315	6.000	3079069	358,9	12,1	170	9	110,00
400	1.000	3079070	452,9	15,3	220	4	327,00
400	3.000	3079071	452,9	15,3	220	4	209,00
400	6.000	3079072	452,9	15,3	220	4	175,00



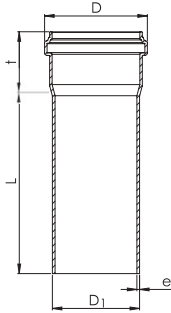
#### Wavin Acaro PP SN12 Passlänge > ohne Muffe

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	e <sub>min.</sub> mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
160	800	3082662	6,2	32	39,00
200	800	3082663	7,7	20	53,00
250	800	3084279	9,6	12	94,00
315	800	3084280	12,1	7	148,00
400	800	3084281	15,3	4	246,00
500	800	3084282	19,1	4	413,00
630	800	3084283	24,1	2	612,00



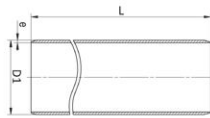
### Wavin Acaro PP SN 16 Rohre > mit aufgeschobener Doppelmuffe

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	D mm	e <sub>min.</sub> mm	t mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/m
500	1.000	3079715	568,6	22,8	220	4	592,00
500	3.000	3079183	568,6	22,8	220	4	384,00
500	6.000	3079184	568,6	22,8	220	4	316,00
630	1.000	3083501	714,3	28,7	278	2	880,00
630	3.000	3083500	714,3	28,7	278	2	658,00
630	6.000	3076237	714,3	28,7	278	2	556,00



### Wavin Acaro PP SN 16 Rohre > mit angeformter Muffe

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	D mm	e <sub>min.</sub> mm	t mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/m
160	1.000	3079716	186,3	7,3	95	35	55,00
160	3.000	3079088	186,3	7,3	95	35	37,00
160	6.000	3079089	186,3	7,3	95	35	33,00
200	1.000	3079717	230,6	9,1	115	25	77,00
200	3.000	3079090	230,6	9,1	115	25	55,00
200	6.000	3079091	230,6	9,1	115	25	52,00
250	1.000	3079718	291,0	11,4	140	16	134,00
250	3.000	3079092	291,0	11,4	140	16	92,00
250	6.000	3079093	291,0	11,4	140	16	83,00
315	1.000	3079719	361,5	14,4	170	9	215,00
315	3.000	3079094	361,5	14,4	170	9	136,00
315	6.000	3079095	361,5	14,4	170	9	122,00
400	1.000	3079720	455,7	18,2	220	4	353,00
400	3.000	3079096	455,7	18,2	220	4	229,00
400	6.000	3079097	455,7	18,2	220	4	196,00



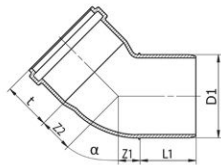
### Wavin Acaro PP SN 16 Passlänge > ohne Muffe

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	e <sub>min.</sub> mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
160	800	3082666	7,3	32	41,00
200	800	3082667	9,1	20	60,00
250	800	3084289	11,4	12	102,00
315	800	3084290	14,4	7	162,00
400	800	3084291	18,2	4	265,00
500	800	3084292	22,8	4	446,00
630	800	3084293	28,7	2	664,00

# 2.1. Wavin Acaro PP

## Lieferprogramm

### Abwasser – Formteile

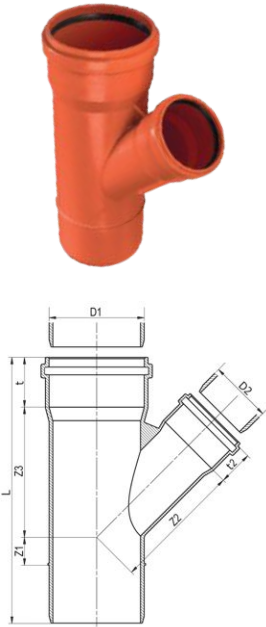


#### Wavin Acaro PP Bögen

DN/OD D1	$\alpha$ °	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	L1 mm	t mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	15	4063043	11	30	74	64	288	20,00
110	30	4063044	20	35	74	64	200	20,00
110	45	4063045	29	65	74	64	197	21,00
110	88	4062228	64	80	74	64	192	23,00
160	15	3054212	15	38	98	84	92	35,00
160	30	3054218	28	51	98	84	72	38,00
160	45	3054224	41	64	98	84	72	41,00
160	88	3054230	93	116	98	84	60	50,00
200	15	3054213	20	47	117	100	45	53,00
200	30	3054219	35	62	117	100	40	59,00
200	45	3054225	51	79	117	100	32	60,00
200	88	3054231	114	142	117	100	28	74,00
250	15	3054214	27	60	144	123	22	125,00
250	30	3054220	48	81	144	123	18	132,00
250	45	3054226	69	102	144	123	17	140,00
250	88	3054232	149	182	144	123	14	158,00
315	15	3054215	33	74	171	146	12	198,00
315	30	3054221	58	99	171	146	9	206,00
315	45	3054227	85	126	171	146	8	224,00
400*	15	3054216	75	270	186	186	3	503,00
400*	30	3054222	105	300	186	186	2	529,00
400*	45	3054228	210	410	186	186	2	714,00
400*	88	3054234	415	615	186	186	1	1.004,00
500*	15	3059534	85	315	220	220	1	937,00
500*	30	3059535	115	350	220	220	1	991,00
500*	45	3070618	225	455	220	220	1	1.559,00
500*	90	3092349		auf Anfrage			1	2.000,00
630*	15	3075683	85	375	278	278	1	2.870,00
630*	30	3075684	125	420	278	278	1	2.907,00
630*	45	3075685	265	560	278	278	1	3.750,00

\*In Handfertigung, Ausführung als Segmentbogen

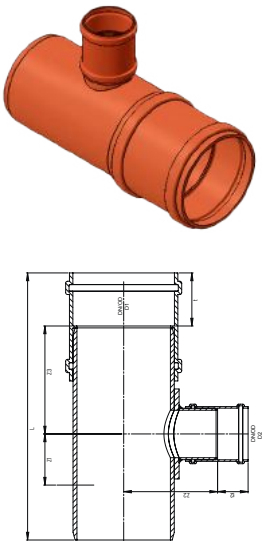




### Wavin Acaro PP Abzweig › 45°

DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	z3 mm	t mm	t2 mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	110	4063047	30	153	153	64	64	321	84	29,00
160	110	3055481	46	218	218	84	64	446	32	58,00
160	160	3054236	46	218	218	84	84	446	28	68,00
200	160	3054242	50	278	277	100	84	544	14	110,00
200	200	3054237	50	277	277	100	100	544	14	128,00
250	160	3054243	60	308	344	123	84	676	8	158,00
250	200	3054244	60	333	344	123	100	676	7	189,00
250	250	3054238	60	344	344	123	123	676	5	469,00
315	160	3054245	80	352	435	146	84	832	5	261,00
315	200	3054246	80	379	435	146	100	832	5	299,00
315	315	3054239	80	435	435	146	146	832	4	718,00
400*	160	3054248	-40	500	560	186	94	890	2	777,00
400*	200	3054249	-10	540	585	186	113	950	2	783,00
400*	250	3054250	25	595	620	186	138	1.020	2	809,00
400*	315	3054251	72	650	670	186	165	1.110	2	888,00
400*	400	3054240	130	760	760	186	186	1.265	2	1.310,00
500*	160	3059536	-85	575	645	220	94	1.000	1	1.203,00
500*	200	3080301	-60	615	675	220	113	1.055	1	1.380,00
500*	250	3080302	-25	670	771	220	138	1.125	1	1.404,00
500*	315	3071459	25	735	755	220	165	1.220	1	1.488,00
500*	400	3080889	85	810	815	220	186	1.340	1	1.709,00
500*	500	3082356	155	910	910	220	220	1.506	1	2.209,00
630*	160	4063030	-160	680	775	278	94	1.160	1	2.260,00
630*	200	3091183	-130	720	800	278	113	1.220	1	2.438,00

\*In Handfertigung



### Wavin Acaro PP Abzweig › 90°

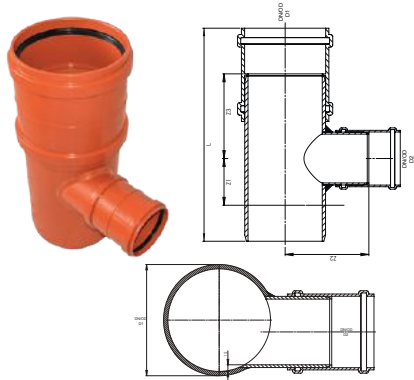
DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	z3 mm	t mm	t2 mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
200*	160	3080230	160	235	280	113	94	670	10	443,00
250*	160	3076819	165	260	310	138	94	755	6	623,00
250*	200	3076820	140	275	285	138	94	700	2	648,00
315*	160	3076821	160	290	335	165	94	830	6	741,00
315*	200	3076822	135	305	310	165	94	780	2	773,00
315*	250	3075980	164	332	335	165	138	829	4	907,00
400*	160	3080319	170	335	380	186	94	935	2	994,00
500*	160	3080320	160	385	390	220	94	990	2	1.387,00
500*	500	3092321				auf Anfrage			1	2.209,00
630*	160	3080321	115	445	405	278	94	1.065	1	2.071,00

\*In Handfertigung

# 2.1. Wavin Acaro PP

## Lieferprogramm

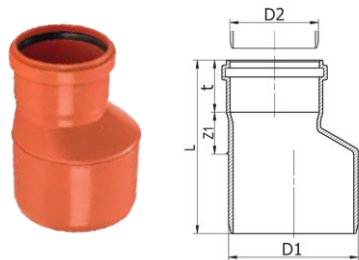
### Abwasser – Formteile



Wavin Acaro PP Abzweig > 90° > exzentrisch

DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	z3 mm	t mm	t2 mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
250*	160	3080245	110	255	255	138	94	645	5	614,00
315*	160	3080246	115	290	290	165	94	740	5	711,00
400*	160	3080247	125	335	335	186	94	845	2	994,00
500*	160	3080248	130	385	360	220	94	930	2	1.395,00
630*	160	3080429	120	445	415	278	94	1085	1	2.071,00

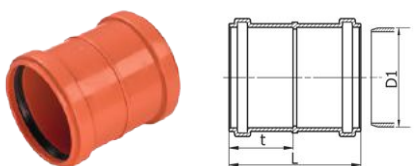
\*In Handfertigung



Wavin Acaro PP Reduktionsstück

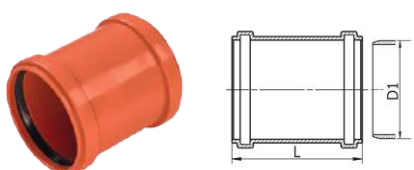
DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	t mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
160	110	3055483	52	64	214	192	47,00
200	160	3054253	53	84	254	63	63,00
250	200	3054254	70	100	314	26	135,00
315*	160	3090782	92	123	386	10	495,00
315	250	3054255	285	165	635	16	284,00
400*	315	3054256	315	186	720	10	503,00
500*	400	3059537	344	220	840	2	740,00
630*	500	3080435	344	220	840	1	1.585,00

\*In Handfertigung



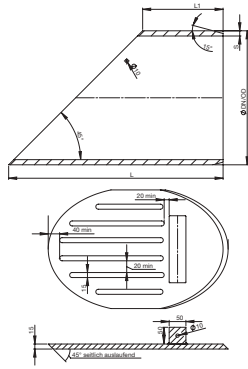
Wavin Acaro PP Doppelmuffe

DN/OD D1	Artikel- Nr.	t mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	4063041	71	144	250	16,00
160	3054258	94	192	96	32,00
200	3054259	113	230	45	56,00
250	3054260	138	282	26	119,00
315	3054261	165	336	12	170,00
400	3054262	186	382	6	281,00
500	3054263	220	452	8	510,00
630	4063039	278	560	4	777,00



Wavin Acaro PP Überschiebmuffe

DN/OD D1	Artikel- Nr.	t mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	4063042	72	144	270	16,00
160	3054265	96	192	96	32,00
200	3054266	115	230	45	56,00
250	3054267	141	282	33	119,00
315	3054268	168	336	12	170,00
400	3054269	191	382	6	281,00
500	3054270	226	452	5	510,00
630	4063040	280	560	4	777,00



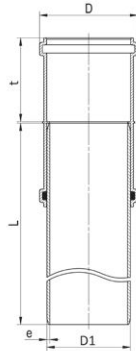
**Wavin Acaro PP Böschungstück › mit Klappe › SW**

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	L1 mm	VP-EH Stk.	Preis €/Stk.
250	3083191	450	200	1	1.055,00
315	3083192	515	200	1	1.096,00
400	3083193	620	240	1	1.356,00
500	3083194	750	250	1	1.643,00
630	3083195	940	310	1	2.191,00

# 2.1. Wavin Acaro PP

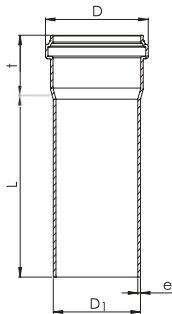
## Lieferprogramm

### Regenwasser – Rohre



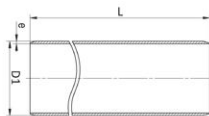
#### Wavin Acaro PP Blue SN 12 RW Rohre > mit aufgeschobener Doppelmuffe

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	D mm	e <sub>min.</sub> mm	t mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/m
110	3.000	3085223	129,2	4,2	71	80	20,00
500	1.000	3076310	568,6	19,1	220	4	547,00
500	3.000	3076311	568,6	19,1	220	4	339,00
500	6.000	3076312	568,6	19,1	220	4	284,00
630	1.000	3076313	714,3	24,1	278	2	811,00
630	3.000	3076314	714,3	24,1	278	2	546,00
630	6.000	3076315	714,3	24,1	278	2	467,00



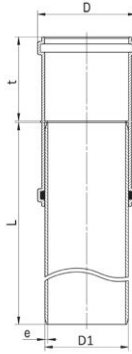
#### Wavin Acaro PP Blue SN 12 RW Rohre > mit angeformter Muffe

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	D mm	e <sub>min.</sub> mm	t mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/m
160	1.000	3079073	184,9	6,2	95	35	51,00
160	3.000	3079074	184,9	6,2	95	35	33,00
160	6.000	3079075	184,9	6,2	95	35	31,00
200	1.000	3079076	229,0	7,7	115	25	70,00
200	3.000	3079077	229,0	7,7	115	25	51,00
200	6.000	3079078	229,0	7,7	115	25	47,00
250	1.000	3079079	289,0	9,6	140	16	124,00
250	3.000	3079080	289,0	9,6	140	16	85,00
250	6.000	3079081	289,0	9,6	140	16	74,00
315	1.000	3079082	358,9	12,1	170	9	197,00
315	3.000	3079083	358,9	12,1	170	9	125,00
315	6.000	3079084	358,9	12,1	170	9	110,00
400	1.000	3079085	452,9	15,3	220	4	327,00
400	3.000	3079086	452,9	15,3	220	4	209,00
400	6.000	3079087	452,9	15,3	220	4	175,00



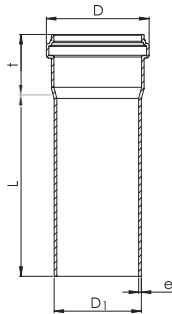
#### Wavin Acaro PP Blue SN 12 RW Passlänge > ohne Muffe

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	e <sub>min.</sub> mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	800	3085222	4,2	72	22,00
160	800	3082664	6,2	32	39,00
200	800	3082665	7,7	20	53,00
250	800	3084284	9,6	12	94,00
315	800	3084285	12,1	7	148,00
400	800	3084286	15,3	4	246,00
500	800	3084287	19,1	4	413,00
630	800	3084288	24,1	2	612,00



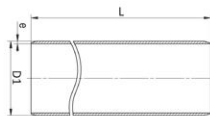
### Wavin Acaro PP Blue SN 16 RW Rohre > mit aufgeschobener Doppelmuffe

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	D mm	e <sub>min.</sub> mm	t mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/m
500	1.000	3079714	568,6	22,8	220	4	592,00
500	3.000	3079181	568,6	22,8	220	4	384,00
500	6.000	3079182	568,6	22,8	220	4	316,00
630	1.000	3083503	714,3	28,7	278	2	880,00
630	3.000	3083502	714,3	28,7	278	2	658,00



### Wavin Acaro PP Blue SN 16 RW Rohre > mit angeformter Muffe

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	D mm	e <sub>min.</sub> mm	t mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/m
160	1.000	3079709	186,3	7,3	95	35	55,00
160	3.000	3079098	186,3	7,3	95	35	37,00
160	6.000	3079099	186,3	7,3	95	35	33,00
200	1.000	3079710	230,6	9,1	115	25	77,00
200	3.000	3079100	230,6	9,1	115	25	55,00
200	6.000	3079101	230,6	9,1	115	25	52,00
250	1.000	3079711	291,0	11,4	140	16	134,00
250	3.000	3079102	291,0	11,4	140	16	92,00
250	6.000	3079103	291,0	11,4	140	16	83,00
315	1.000	3079712	361,5	14,4	170	9	215,00
315	3.000	3079104	361,5	14,4	170	9	136,00
315	6.000	3079105	361,5	14,4	170	9	122,00
400	1.000	3079713	455,7	18,2	220	4	353,00
400	3.000	3079106	455,7	18,2	220	4	229,00
400	6.000	3079107	455,7	18,2	220	4	196,00



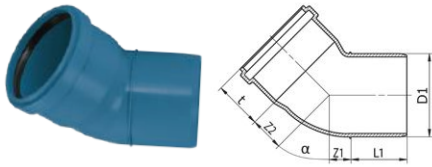
### Wavin Acaro PP Blue SN 16 RW Passlänge > ohne Muffe

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	e <sub>min.</sub> mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
160	800	3082668	7,3	32	41,00
200	800	3082749	9,1	20	60,00
250	800	3084294	11,4	12	102,00
315	800	3084295	14,4	7	162,00
400	800	3084296	18,2	4	265,00
500	800	3084297	22,8	4	446,00
630	800	3084298	28,7	2	664,00

# 2.1. Wavin Acaro PP

## Lieferprogramm

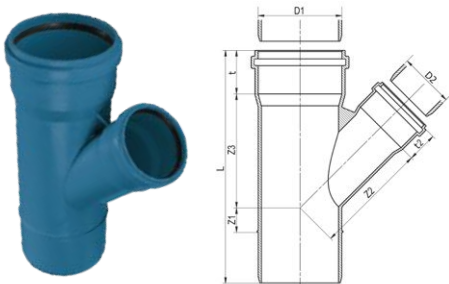
### Regenwasser – Formteile



#### Wavin Acaro PP Blue RW Bögen

DN/OD D1	$\alpha$ °	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	L1 mm	t mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	15	4067435	11	30	74	64	250	20,00
110	45	4067476	29	65	74	64	197	21,00
160	15	4062968	15	38	98	84	92	35,00
160	30	4062969	28	51	98	84	72	38,00
160	45	4062970	41	64	98	84	72	41,00
200	15	4062974	20	47	117	100	45	53,00
200	30	4081890	35	62	117	100	40	59,00
200	45	4062975	35	79	117	100	32	60,00
250	15	3082137	27	60	144	123	22	125,00
250	30	4081891	48	81	144	123	18	132,00
250	45	3082138	69	102	144	123	17	140,00
315	15	3078828	33	74	171	146	12	198,00
315	30	4081892	58	99	171	146	9	206,00
315	45	3078849	58	126	171	146	8	224,00
400*	15	3080238	75	270	200	186	3	503,00
400*	30	3080309	105	300	200	186	2	529,00
400*	45	3080310	210	410	200	186	2	714,00
500*	15	3079185	85	315	250	220	1	937,00
500*	30	3080311	115	350	250	220	1	991,00
500*	45	3080312	225	455	250	220	1	1.559,00
630*	15	3080313	85	375	278	278	1	2.870,00
630*	45	3080314	265	560	278	278	1	3.750,00

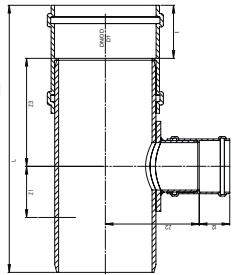
\*Formteile in Handfertigung, Ausführung als Segmentbögen



#### Wavin Acaro PP Blue RW Abzweig > 45°

DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	z3 mm	t mm	t2 mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	110	4067479	30	153	153	64	64	321	84	29,00
160	160	4062971	46	218	218	84	84	446	28	68,00
200	160	4063036	50	278	277	100	84	544	14	110,00
200	200	4080589	50	277	277	100	100	544	14	128,00
250	160	4063739	60	308	344	123	84	676	8	158,00
315	160	4063406	80	352	435	146	84	832	5	261,00
400*	160	3079189	-40	500	560	186	94	890	2	777,00
400*	200	3080303	-10	540	585	186	113	950	2	783,00
400*	250	3080304	25	595	620	186	138	1.020	2	809,00
400*	315	3080305	72	650	670	186	165	1.110	2	888,00
500*	160	3079187	-85	575	645	220	94	1.000	1	1.203,00
500*	200	3079186	-60	615	675	220	113	1.055	1	1.380,00
500*	250	3080306	-25	670	771	220	138	1.125	1	1.404,00
500*	315	3079188	25	735	755	220	165	1.220	1	1.488,00
630*	160	3080307	-160	680	775	278	94	1.160	1	2.260,00
630*	200	3080308	-130	720	800	278	113	1.220	1	2.438,00
630*	250	3082827	-95	775	835	278	138	1.290	1	2.636,00
630*	315	3082144	-50	775	895	278	146	1.392	1	2.780,00

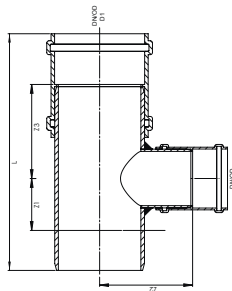
\*Formteile in Handfertigung



### Wavin Acaro PP Blue RW Abzweig > 90°

DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	z3 mm	t mm	t2 mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
200*	160	3080231	160	235	280	113	94	670	6	443,00
250*	160	3080232	165	260	310	138	94	755	2	623,00
315*	160	3080233	159	290	335	165	94	830	6	741,00
400*	160	3080234	170	335	380	186	94	935	2	994,00
500*	160	3080235	160	385	390	220	94	990	2	1.387,00
630*	160	3080322	115	445	405	278	94	1.065	1	2.071,00

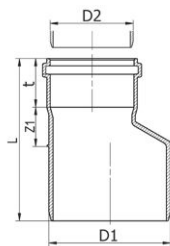
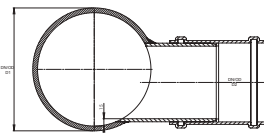
\*Formteile in Handfertigung



### Wavin Acaro PP Blue RW Abzweig > 90° > exzentrisch

DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	z3 mm	t mm	t2 mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
250*	160	3080430	110	255	255	138	94	645	5	614,00
315*	160	3080431	115	290	290	165	94	740	5	711,00
400*	160	3080432	125	335	335	186	94	845	2	994,00
500*	160	3080433	130	385	360	220	94	930	2	1.395,00
630*	160	3080434	120	445	415	278	94	1.085	1	2.071,00

\*Formteile in Handfertigung



### Wavin Acaro PP Blue RW Reduktionsstück

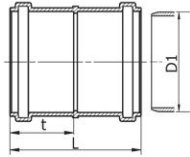
DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	t mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
160	110	3093195	52	64	214	192	47,00
200	160	3093196	53	84	254	63	63,00
250	200	3093197	70	100	314	26	135,00
315*	160	3090783	92	123	386	10	495,00
400*	315	3080436	285	165	635	10	503,00
500*	400	3080437	315	186	720	2	740,00
630*	500	3080438	344	220	840	1	1.585,00

\*Formteile in Handfertigung

# 2.1. Wavin Acaro PP

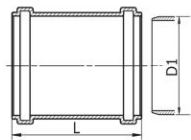
## Lieferprogramm

### Regenwasser – Formteile



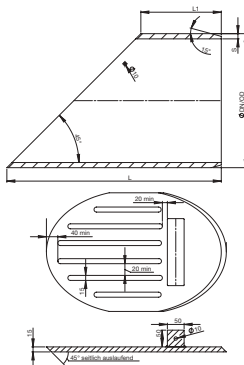
#### Wavin Acaro PP Blue RW Doppelmuffe

DN/OD D1	Artikel- Nr.	t mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	4067477	71	144	250	16,00
160	4062972	94	192	96	32,00
200	4063037	113	230	45	56,00
250	4063048	138	282	26	119,00
315	4063049	165	336	12	170,00
400	4063050	186	382	6	281,00
500	3076339	220	452	8	510,00
630	3076318	278	560	4	777,00



#### Wavin Acaro PP Blue RW Überschiebmuffe

DN/OD D1	Artikel- Nr.	t mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	4067478	72	144	250	16,00
160	4062973	96	192	96	32,00
200	4063038	115	230	45	56,00
250	4063740	141	282	26	119,00
315	4063741	168	336	12	170,00
400	4063742	191	382	6	281,00
500	3076316	226	452	5	510,00
630	3076317	280	560	5	777,00

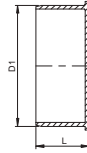


#### Wavin Acaro PP Blue RW Böschungsstück > mit Klappe

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	L1 mm	VP-EH Stk.	Preis €/Stk.
250	3083196	450	200	1	1.055,00
315	3083197	515	200	1	1.096,00
400	3083198	620	240	1	1.356,00
500	3083209	750	250	1	1.643,00
630	3083210	940	310	1	2.191,00



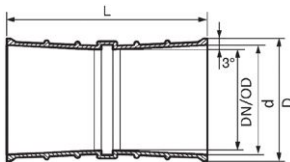
## Acaro Zubehör



### Wavin Acaro PP Universalmuffenstopfen › schwarz

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	3081831	55	780	6,00
125	3081832	60	540	7,00
160	3081124	70	260	8,00
200	3081071	86	130	15,00
250	3081072	105	75	81,00
315	3081073	125	36	117,00
400	3081833	118	32	234,00
500*	3081834	220	12	664,00
630*	3081835	270	12	1.139,00

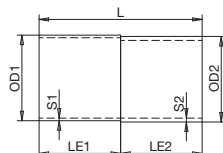
\*In Handfertigung



### Wavin Schachtfutter › aus PP › inkl. Dichtung

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	D mm	d mm	Stk. Pal.	Preis €/Stk.
110 (kurz)	3041325	110	131	122	1056	siehe Green Connect 2000
125 (kurz)*	4048938	110	147	129	280	
160 (kurz)	3041328	110	184	176	480	
200 (kurz)	3041349	110	226	217	320	
250 (kurz)	3041350	110	286	275	176	
315 (kurz)	3041351	110	354	340	96	
400 (kurz)	3041352	110	440	429	80	
110 (lang)	3041353	240	137	122	308	
125 (lang)*	4048937	240	155	136	120	
160 (lang)	3041354	240	190	176	175	
200 (lang)	3041355	240	232	217	105	
250 (lang)	3041356	240	290	275	77	
315 (lang)	3041357	240	359	340	42	
400 (lang)*	4043046	240	447	412	15	
500 (lang)*	4043066	240	553	512	12	
630 (lang)	3071361	-	-	-	1	

\* Ausführung in PVC



### Wavin Acaro PP Adapter › SN 4/SN 8 zu SN 16 Rohr

DN/OD	Artikel- Nr.	L mm	S1 mm	S2 mm	LE1/LE2 mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
160*	3082549	400	6,2	7,3	200	40	173,00
200*	3082550	400	6,2	9,1	200	30	215,00
250*	3082551	400	7,7	11,4	200	20	259,00
315*	3082552	400	9,7	14,4	200	20	280,00

\*In Handfertigung

# 2.1. Wavin Acaro PP

## Lieferprogramm

### Acaro Zubehör



#### Wavin Sattel › SN8 › für glattwandige Rohre › Bohrmaß 159 mm

Acaro DN/OD	Anschluss DN/OD	Artikel-Nr.	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
250	160	3003959	64	152,00
315	160	3003961	64	152,00
400	160	3003963	64	152,00
500	160	3001399	48	152,00
630	160	3001400	48	152,00



Ausführungsbeispiel

#### Wavin Acaro Kronenbohrer

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	Anschluss DN/OD	Bohrer-Ø mm	Preis €/Stk.
Kronenbohrer	4066538	160	159	1.082,00



#### Wavin Acaro PP Ersatzdichtung › aus EPDM

DN/OD	Artikel-Nr.	Preis €/Stk.
110	4063336	7,00
160	4049457	8,00
200	4049458	12,00
250	4049459	15,00
315	4049460	17,00
400	4049461	22,00
500	4049463	41,00
630	4063337	77,00



#### Wavin Acaro PP Dichtring › öl- und benzinbeständig › aus NBR\*

DN/OD	Artikel-Nr.	Preis €/Stk.
110	4063156	25,00
160	4052791	43,00
200	4052792	66,00
250	4052793	100,00
315	4052794	123,00
400	4052795	139,00
500	4052796	299,00
630	4065300	522,00

\*Lieferzeit auf Anfrage

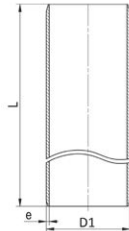


#### Wavin Acaro PP Gleitmittel

Tubeninhalt g	Artikel-Nr.	Preis €/Stk.
150	4025536	s. KG
250	4025503	s. KG
500	4025504	s. KG
1.000	4025505	s. KG
3.000*	4025680	s. KG

\*Anlieferung im Eimer

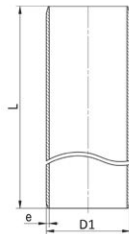
## Schweißsystem – Rohre



### Wavin Acaro PP WS SN 12\* Rohre > mit Glattende

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	e <sub>min.</sub> mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/m
160	6.000	3075762	6,2	35	29,00
200	6.000	3075763	7,7	25	43,00
250	6.000	3075764	9,6	16	66,00
315	6.000	3075765	12,1	9	100,00
400	6.000	3075766	15,3	4	158,00
500	6.000	3075767	19,1	4	248,00
630	6.000	3075768	24,1	2	408,00

\*SN16 auf Anfrage



### Wavin Acaro PP WS Blue SN 12\* RW Rohre > mit Glattende

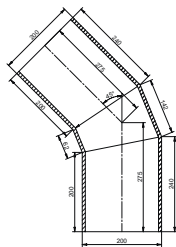
DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	e <sub>min.</sub> mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/m
160	6.000	3075769	6,2	35	29,00
200	6.000	3075770	7,7	25	43,00
250	6.000	3075771	9,6	16	66,00
315	6.000	3075772	12,1	9	100,00
400	6.000	3075773	15,3	4	158,00

\*SN16 auf Anfrage

# 2.1. Wavin Acaro PP

## Lieferprogramm

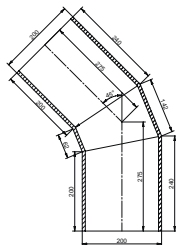
### Schweißsystem – Formteile



#### Wavin Acaro PP WS Bögen

DN/OD D1	$\alpha$ °	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	L1 mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
160	15	3091103	210	210	200	30	161,00
160	30	3091114	321	321	200	30	167,00
160	45	3091125	269	269	200	30	201,00
200	15	3091127	213	213	200	20	196,00
200	30	3091128	339	339	200	20	209,00
200	45	3091129	275	275	200	20	247,00
250	15	3091130	266	266	250	10	242,00
250	30	3091131	411	411	300	10	253,00
250	45	3091132	461	461	300	10	322,00
315	15	3091104	270	270	250	6	304,00
315	30	3091105	440	440	300	6	322,00
315	45	3091106	503	503	300	6	431,00
400	15	3091107	276	276	250	3	414,00
400	30	3091108	477	477	300	3	443,00
400	45	3091109	558	558	300	3	621,00
500	15	3091110	283	283	250	1	828,00
630	15	3091111	291	291	250	1	2.208,00

#### Wavin Acaro PP WS Blue Bögen

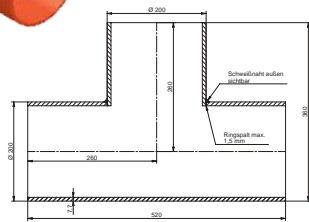


DN/OD D1	$\alpha$ °	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	L1 mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
160	15	3091914	210	210	200	30	161,00
160	30	3091913	321	321	200	30	167,00
160	45	3091912	269	269	200	30	201,00
200	15	3091878	213	213	200	20	196,00
200	30	3091879	339	339	200	20	209,00
200	45	3091880	275	275	200	20	247,00
250	15	3094389	266	266	250	10	242,00
250	30	3094388	411	411	300	10	253,00
250	45	3094392	461	461	300	10	322,00
315	15	3094383	270	270	250	6	304,00
315	30	3094381	440	440	300	6	322,00
315	45	3094378	503	503	300	6	431,00
400	15	3094382	276	276	250	3	414,00
400	30	3094377	477	477	300	3	443,00
400	45	3094390	558	558	300	3	621,00



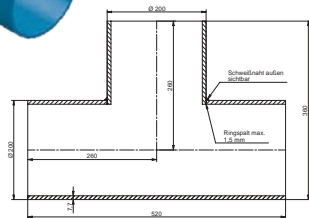
**HINWEIS:**  
Weitere Acaro Formteile auf Anfrage.

## Schweißsystem – Formteile



### Wavin Acaro PP WS Abzweig > 90°

DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	z3 mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
160	160	3091112	240	240	240	480	20	311,00
200	160	3091113	280	260	280	560	10	403,00
200	200	3091115	260	260	260	520	10	437,00
250	160	3091116	310	285	310	620	4	506,00
250	200	3091117	310	285	310	620	4	541,00
315	160	3091118	335	318	335	670	2	598,00
315	200	3091119	335	318	335	670	2	633,00
400	160	3091120	380	360	380	760	2	748,00
400	200	3091121	380	360	380	760	2	782,00
500	160	3091122	385	410	385	770	1	909,00
500	200	3091123	385	410	385	770	1	966,00
630	160	3091124	400	475	400	800	1	1.323,00
630	200	3091126	415	475	415	830	1	1.438,00



### Wavin Acaro PP WS Blue Abzweig > 90°

DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	z3 mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
160	160	3091911	240	240	240	480	20	311,00
200	160	3094387	280	260	280	560	10	403,00
200	200	3094393	260	260	260	520	10	437,00
250	160	3094380	310	285	310	620	4	506,00
250	200	3094379	310	285	310	620	4	541,00
315	160	3094385	335	318	335	670	2	598,00
315	200	3094386	335	318	335	670	2	633,00
400	160	3094384	380	360	380	760	2	748,00
400	200	3094391	380	360	380	760	2	782,00

### Wavin Acaro PP WS Abzweig > 45°

DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
200	160	3091818	10	403,00
200	200	3091819	10	416,00

### Wavin Acaro PP WS Blue Abzweig > 45°

DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
200	160	3091876	10	403,00
200	200	3091877	10	416,00



**HINWEIS:**  
Weitere Acaro Formteile auf Anfrage.

## 2.1. Wavin Acaro PP

### Lieferprogramm

#### Schweißsystem – Zubehör



#### Wavin Acaro PP WS Elektroschweißmuffe\*

DN/OD	SDR	L mm	Artikel- Nr.	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
160	11	185	4063023	80	138,00
200	17	210	4063024	48	225,00
250	17	250	4063025	40	598,00
315	17	290	4063056	24	913,00
400	17	290	4063057	9	1.576,00
500**	17	-	4080923	4	2.243,00
630**	-	-	4081567	-	auf Anfrage

\*Verschweißbar mit allen gängigen PE-Schweißgeräten 40V

\*\*Auf Anfrage

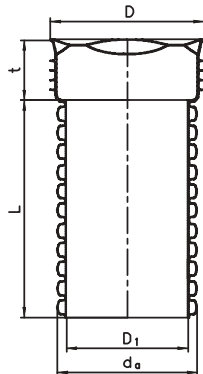
## 2.2. Wavin X-Stream



Wavin X-Stream Röhre und Formteile aus neuwertigem Polypropylen (PP) nach DIN EN 13476 zur Ableitung von Misch- und Regen-/Schmutzwasser. Weiterhin kann das System für Stauraumkanäle eingesetzt werden. Die Ringsteifigkeit beträgt  $8 \text{ kN/m}^2$  (SN8). Das Lieferprogramm umfasst Rohr- und Formteile in DN 160 bis DN 800. Sonderformteile jeglicher Art sind auf Anfrage möglich. Die Dichtung besteht aus EPDM.

## 2.2. Wavin X-Stream

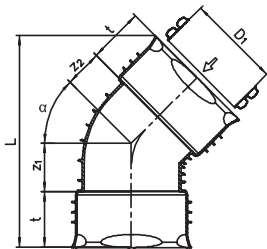
### Lieferprogramm



#### Wavin X-Stream > Rohre mit Muffe\* > 3m und 6m

DN/ID mm	L mm	Artikel- Nr.	D mm	da mm	t mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/m
150	6.000	3024243	192	170	99	24	12,00
200	3.000	3021163	252	225	126	25	13,50
200	6.000	3011148	252	225	126	25	13,00
250	3.000	3021164	312	282	145	16	21,00
250	6.000	3011147	312	282	145	16	20,00
300	3.000	3021165	371	338	163	6	28,00
300	6.000	3011146	371	338	163	6	25,00
400	3.000	3031617	492	450	200	6	48,00
400	6.000	3031616	492	450	200	6	44,00
500	3.000	3021167	654	573	247	2	79,00
500	6.000	3011141	654	573	247	2	70,00
600	3.000	3030419	751	685	295	3	110,00
600	6.000	3030420	751	685	295	3	98,00
800	3.000	3021152	985	895	400	2	215,00
800	6.000	3011144	985	895	400	2	183,00

\*Ein X-Stream Dichtring wird mitgeliefert



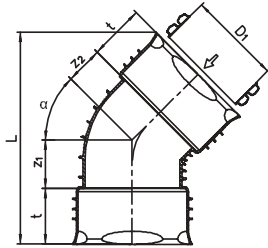
#### Wavin X-Stream > Bögen\*

DN/ID D1	$\alpha$ °	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	t mm	L mm	Preis €/Stk.
150	15	3031631	32	32	99	282	13,00
150	30	3031632	46	46	99	219	13,00
150	45	3010934	62	62	99	343	13,00
150	90	3024126	109	109	99	310	21,00
200	15	3015617	27	27	126	332	35,00
200	30	3015618	53	53	126	397	35,00
200	45	3010935	74	74	126	430	35,00
200	90	3020795	129	129	126	388	35,00
250	15	3015149	67	67	145	430	185,00
250	30	3015155	103	103	145	517	185,00
250	45	3010936	127	127	145	554	185,00
250	90	3020796	239	239	145	551	222,00
300	15	3015150	51	51	163	497	230,00
300	30	3015156	83	83	163	553	230,00
300	45	3010937	110	110	163	597	230,00
300	90	3042393	206	206	163	565	255,00
400	15	3015151	59	59	200	575	326,00
400	30	3015157	113	113	200	708	326,00
400	45	3010938	171	171	200	806	326,00
400	90	3020798	411	411	200	858	403,00
500	15	3015152	79	79	247	713	899,00
500	30	3015158	139	139	247	885	899,00
500	45	3010940	200	200	247	1.013	899,00
500	90	3020799	371	371	247	1.083	1.036,00

Weitere Dimensionen auf der nächsten Seite →

\*Zwei X-Stream Dichtringe werden mitgeliefert

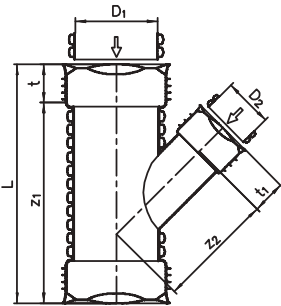




### Wavin X-Stream › Bögen\*

DN/ID D1	$\alpha$ °	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	t mm	L mm	Preis €/Stk.
600	15	3015153	86	86	295	850	1.469,00
600	30	3015159	163	163	295	1.053	1.469,00
600	45	3010941	237	237	295	1.205	1.469,00
600	90	3020802	439	439	295	1.288	1.622,00
800	15	3015154	507	507	400	1.694	1.533,00
800	30	3016798	567	567	400	1.694	1.533,00
800	45	3010956	684	684	400	1.794	1.533,00
800	90	3020783	982	982	400	2.194	1.779,00

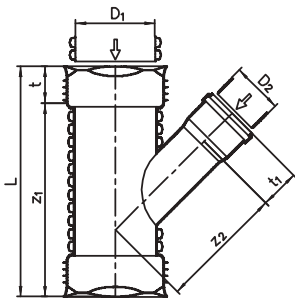
\*Zwei X-Stream Dichtringe werden mitgeliefert



### Wavin X-Stream › Abzweige 45° mit X-Stream-Muffe\*

DN/ID D1	DN/ID D2	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	t mm	t1 mm	L mm	Preis €/Stk.
150	150	3024133	303	243	99	99	501	31,00
200	200	2002491	378	300	126	126	630	247,00
250	200	2002489	479	316	145	126	769	437,00
250	250	3020559			auf Anfrage			480,00
300	300	3018184	589	448	163	163	915	614,00
400	200	3015625	475	330	200	126	1.063	628,00
400	400	3020561			auf Anfrage			731,00
500	500	3020562			auf Anfrage			1.055,00
600	200	3019833	465	777	295	126	1.055	1.224,00
600	600	3062864			auf Anfrage			1.918,00
800	800	3011109			auf Anfrage			3.987,00

\*Drei X-Stream Dichtringe werden mitgeliefert



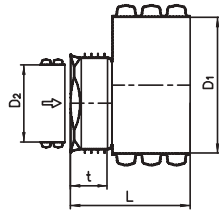
### Wavin X-Stream › Abzweige 45° mit KG-Muffe\*

DN/ID D1	DN/ID D2	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	t mm	t1 mm	L mm	Preis €/Stk.
200	160	3015611	312	260	126	100	564	68,00
250	160	3015144	479	420	145	100	769	123,00
300	160	3015145	589	510	163	100	915	135,00
400	160	3015146	632	420	200	100	1.032	643,00
500	160	3015147	666	450	247	100	1.160	953,00
600	160	3015148	710	510	295	100	1.300	1.254,00

\*Zwei X-Stream Dichtringe werden mitgeliefert

## 2.2. Wavin X-Stream

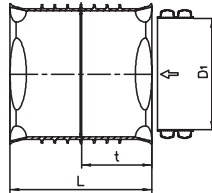
### Lieferprogramm



#### Wavin X-Stream › Reduktionsstücke\*

DN/ID D1	DN/ID D2	Artikel- Nr.	t mm	L mm	Preis €/Stk.
200	160**	2002490	99	215	105,00
250	200	3015619	126	258	166,00
300	250	3015160	145	289	208,00
400	300	3015161	163	475	340,00
500	400	3015162	200	535	423,00
600	500	3015163	247	663	560,00
800	600	3016855	295	818	635,00

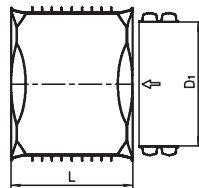
\*Ein X-Stream Dichtring wird mitgeliefert



#### Wavin X-Stream › Doppelmuffen\*

DN/ID D1	Artikel- Nr.	t mm	L mm	Preis €/Stk.
150	3031630	99	202	13,00
200	3010942	126	255	27,00
250	3010943	145	294	31,00
300	3010944	163	329	39,00
400	3010945	200	406	59,00
500	3010947	247	500	94,00
600	3010948	295	596	181,00
800	3010802	350	728	570,00

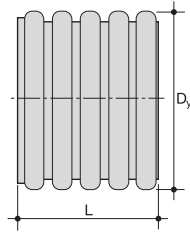
\*Zwei X-Stream Dichtringe wird mitgeliefert



#### Wavin X-Stream › Überschiebmuffen\*

DN/ID D1	Artikel- Nr.	L mm	Preis €/Stk.
150	3024131	202	13,00
200	3010927	255	27,00
250	3010928	294	31,00
300	3010929	329	39,00
400	3010930	406	59,00
500	3010932	500	94,00
600	3010933	596	181,00
800	3010810	703	570,00

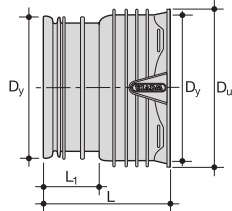
\*Zwei X-Stream Dichtringe wird mitgeliefert



#### Wavin X-Stream › Muffenstopfen\*

DN/ID D1	Artikel- Nr.	Dy mm	L mm	Preis €/Stk.
150	3031594	170	95	33,00
200	3010949	225	140	81,00
250	3010950	282	137	102,00
400	3010952	450	300	175,00
500	3010954	573	325	200,00
600	3010955	685	406	239,00
800	3010821	894	510	369,00

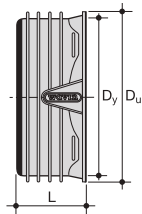
\*Ohne Dichtring



#### Wavin X-Stream › Muffenstopfen/Endkappe\*

DN/ID D1	Artikel- Nr.	Dy mm	Du mm	L mm	L1 mm	Preis €/Stk.
300	3010951	338	371	299	136	125,00

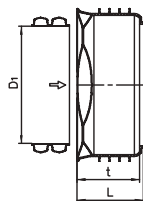
\*Ohne Dichtring



#### Wavin X-Stream › Endkappe\*

DN/ID D1	Artikel- Nr.	Dy mm	Du mm	L mm	Preis €/Stk.
150	3065865	170	201	107	33,00
200	3042487	225	252	136	81,00
250	3042486	282	312	157	102,00
400	3041482	450	492	200	175,00
500	3041483	573	654	247	200,00
600	3041484	685	751	295	239,00
800	3041485	895	985	347	369,00

\*Ohne Dichtring



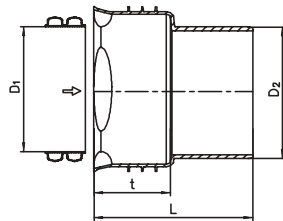
#### Wavin X-Stream › Schachtfutter\*

DN/ID D1	Artikel- Nr.	t mm	L mm	Preis €/Stk.
200	3011097	126	136	27,00
250	3011098	145	157	32,00
300	3011099	163	184	45,00
400	3011100	200	208	93,00
500	3011102	247	257	116,00
600	3011103	295	308	163,00
800	3010916	347	363	307,00

\*Ohne Dichtring

## 2.2. Wavin X-Stream

### Lieferprogramm



#### Wavin X-Stream › Anschluss-Formteil an KG-Muffe\*

DN/ID D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	t mm	L mm	Preis €/Stk.
150**	160	3024238	99	190	27,00
150***	160	3043153	auf Anfrage		54,00
200	200	3011090	126	274	33,00
250	250	3011091	145	302	82,00
300	315	3011092	163	338	108,00
400	400	3011093	200	503	260,00
500	500	3011094	247	432	342,00
600	630	3028278	295	500	553,00

\*Ein X-Stream Dichtring wird mitgeliefert.

\*\*Ausnahme: DN/ID 150; Ausführung mit KG-Muffe zum Anschluss an KG-Spitzenende.

\*\*\*Zum Anschluss an KG-Muffe (ohne Dichtring).



#### Wavin X-Stream › Ersatz-Dichtelement › EPDM

Für DN/ID D1	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
150	3024282	6,00
200	4023200	7,00
250	4023201	8,00
300	4023202	12,00
400	4023203	16,00
500	4023204	35,00
600	4023205	53,00
800	4081702	96,00



#### Wavin X-Stream › Sattel

X-Stream DN/ID	Anschluss an Green Connect 2000/Acaro PP DN/OD	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
250	160	3011242	122,00
300	160	3011243	133,00
400	160	3031548	160,00
500	160	3020991	188,00
600	160	3031547	217,00
800	160	3011247	240,00

Bohrung: 177 mm



Ausführungsbeispiel

#### Wavin X-Stream › Bohrer

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Anschluss DN/OD	Bohrer-Ø mm	Preis €/Stk.
Kronenbohrer	4023249	160	177	728,00



#### Wavin X-Stream › Bohrhilfe

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Bohrhilfe	4023250	1.125,00



**Wavin X-Stream Stauraumkanäle**  
finden Sie ab Seite 139!



# 3. Wavin Green Connect

## 3.1. Green Connect 2000 Rohrsystem

Seite 71

## 3.2. Green Connect Anschlussysteme

Seite 80

## 3.3. Green Connect Mauer- & Bodendurchführungen

Seite 81

## 3.4. Green Connect Rückstausicherungen

Seite 82

## 3.5. Green Connect Schachtsysteme

Seite 83

### Wavin SX 400

Seite 84

### Wavin SX 315

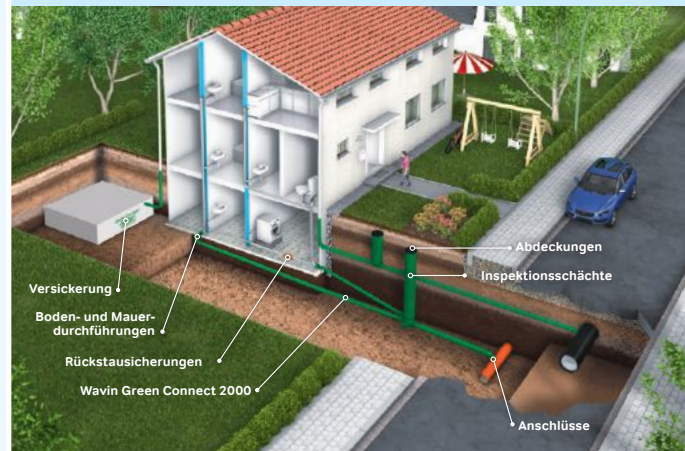
Seite 88

## 3.6. Green Connect Versickerungsmodule

Seite 93

## Das grüne PP-Konzept für die sichere Grundstücksentwässerung

Hochwertig, vielfältig, kompatibel und sicher – dafür steht das Grundstücksentwässerungssystem Wavin Green Connect. Mit seiner Variantenvielfalt bietet es eine optimale und dauerhaft dichte Lösung. Geprüft mit 2,5 bar kann das umfangreiche Komplettsystem auch in Trinkwasserschutzzonen eingesetzt werden. Hinzu kommt, dass sich mit den speziellen, patentierten Dichtsystemen teure und aufwändige Sanierungen auf lange Sicht vorbeugen lassen.



**Green Connect**  
Für die sichere Grundstücksentwässerung

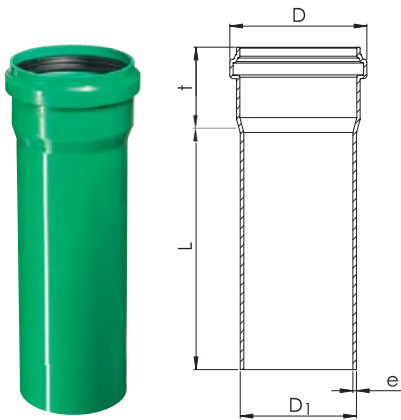
## 3.1. Green Connect 2000 Rohrsystem



Wavin Green Connect 2000 Rohre und Formteile in DN 110 bis DN 500 nach DIN EN 14758 aus Polypropylen (PP-MD) für Abwasserrohrsysteme. Die gemessene Ringsteifigkeit liegt bei  $\geq 10 \text{ kN/m}^2$  (SN10) bzw.  $\geq 16 \text{ kN/m}^2$  (SN16). Das Rohrsystem wurde mit 7,0 bar geprüft und ist damit für Trinkwasserschutz zonen Typ II und Typ III nach DWA-A 142 (ehem. Ausgabe v. 11.2002) grundsätzlich geeignet. Die hochwertige 3-fach Lippendichtung besteht aus SBR /EPDM. Öl- und Benzinbeständige Dichtungen aus NBR sind im Lieferprogramm enthalten.

# 3.1. Green Connect 2000 Rohrsystem

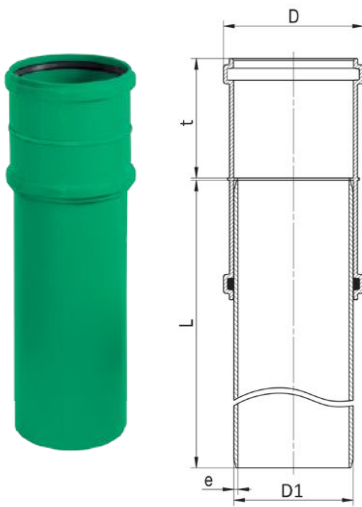
## Lieferprogramm



Wavin Green Connect 2000 SN10 Rohr › mit angeformter Steckmuffe

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	D mm	e mm	t mm	VP-EH m/Pal.	Preis €/Stk.	Preis €/m
110	500	4021866	128	3,4	75	80	8,30	16,60
110	1.000	4021867	128	3,4	75	80	11,90	11,90
110	2.000	4021868	128	3,4	75	160	22,60	11,30
110	3.000	3081823	128	3,4	75	240	33,00	11,00
110	5.000	4021869	128	3,4	75	400	55,00	11,00
125	500	4021870	146	3,9	85	60	13,00	26,00
125	1.000	4021871	146	3,9	85	54	18,50	18,50
125	2.000	4021872	146	3,9	85	108	33,20	16,60
125	3000	3081824	146	3,9	85	162	49,80	16,60
125	5.000	4021873	146	3,9	85	270	81,50	16,30
160	500	4021874	187	4,9	100	35	17,80	35,60
160	1.000	4021875	187	4,9	100	35	24,50	24,50
160	2.000	4021876	187	4,9	100	70	44,00	22,00
160	3.000	3081825	187	4,9	100	105	63,60	21,20
160	5.000	4021877	187	4,9	100	175	105,00	21,00
200	500	4021878	236	6,2	120	20	32,50	65,00
200	1.000	4021879	236	6,2	120	25	40,00	40,00
200	2.000	4021880	236	6,2	120	50	74,00	37,00
200	3.000	3081826	236	6,2	120	75	108,00	36,00
200	5.000	4021881	236	6,2	120	125	175,00	35,00
250	1.000	3017839	287	7,7	140	16	91,00	91,00
250	3.000	3017840	287	7,7	140	48	186,00	62,00
250	6.000	3017841	287	7,7	140	96	342,00	57,00
315	1.000	3017842	359	9,7	165	9	146,00	146,00
315	3.000	3017843	359	9,7	165	27	285,00	95,00
315	6.000	3017844	359	9,7	165	54	528,00	88,00
400	1.000	3023188	450	12,3	190	4	255,00	255,00
400	3.000	3023229	450	12,3	190	12	495,00	165,00
400	6.000	3023230	450	12,3	190	24	846,00	141,00
500	1.000	3045629	572	15,3	225	4	428,00	428,00
500	3.000	3045630	572	15,3	225	12	825,00	275,00
500	6.000	3045631	572	15,3	225	24	1.380,00	230,00



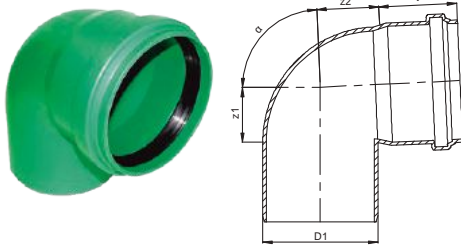


**Wavin Green Connect 2000 SN 16 Rohr** › mit aufgesteckter Doppelmuffe

DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	D mm	e mm	t mm	VP-EH m/Pal.	Preis €/Stk.	Preis €/m
110	1.000	auf Anfrage	129	4,2	78	80	20,00	20,00
110	3.000	auf Anfrage	129	4,2	78	240	51,00	17,00
110	6.000	auf Anfrage	129	4,2	78	480	90,00	15,00
125	1.000	auf Anfrage	147	4,8	89	54	26,00	26,00
125	3.000	auf Anfrage	147	4,8	89	162	72,00	24,00
125	6.000	auf Anfrage	147	4,8	89	324	138,00	23,00
160	1.000	auf Anfrage	188	6,2	95	35	45,00	45,00
160	3.000	auf Anfrage	188	6,2	95	105	87,00	29,00
160	6.000	auf Anfrage	188	6,2	95	210	156,00	26,00
200	1.000	auf Anfrage	234	7,7	118	25	63,00	63,00
200	3.000	auf Anfrage	234	7,7	118	75	138,00	46,00
200	6.000	auf Anfrage	234	7,7	118	150	240,00	40,00
250	1.000	auf Anfrage	288	9,6	138	16	115,00	115,00
250	3.000	auf Anfrage	288	9,6	138	48	240,00	80,00
250	6.000	auf Anfrage	288	9,6	138	96	402,00	67,00
315	1.000	auf Anfrage	362	12,1	153	9	180,00	180,00
315	3.000	auf Anfrage	362	12,1	153	27	375,00	125,00
315	6.000	auf Anfrage	362	12,1	153	54	630,00	105,00
400	1.000	auf Anfrage	450	15,3	170	4	300,00	300,00
400	3.000	auf Anfrage	450	15,3	170	12	585,00	195,00
400	6.000	auf Anfrage	450	15,3	170	24	990,00	165,00
500	1.000	auf Anfrage	561	19,1	195	4	510,00	510,00
500	3.000	auf Anfrage	561	19,1	195	12	1.020,00	340,00
500	6.000	auf Anfrage	561	19,1	195	24	1.680,00	280,00

# 3.1. Green Connect 2000 Rohrsystem

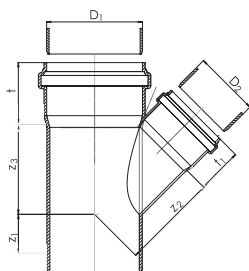
## Lieferprogramm



### Wavin Green Connect 2000 Bögen

DN/OD D1	$\alpha$ °	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	t mm	Stk. Pal.	Preis €/Stk.
110	15	4021882	9	15	75	220	8,20
110	30	4021883	17	21	75	216	8,30
110	45	4021884	26	29	75	200	9,30
110	67	4021885	41	47	75	170	13,00
110	87	4021886	59	65	75	160	13,00
125	15	4021887	10	16	85	166	11,00
125	30	4021888	19	23	85	150	11,00
125	45	4021889	29	33	85	144	12,00
125	67	4021890	46	52	85	130	19,00
125	87	4021891	66	72	85	110	19,00
160	15	4021892	13	19	100	80	19,00
160	30	4021893	24	30	100	72	19,20
160	45	4021894	37	42	100	66	22,70
160	67	4021895	59	66	100	60	32,00
160	87	4021896	84	91	100	56	32,00
200	15	4021897	15	31	120	40	43,00
200	30	3020999	29	46	120	35	46,00
200	45	4021898	46	57	120	32	48,00
200	87	4082995	110	109	120	29	66,00
250	15	3017847	23	44	140	24	111,00
250	30	3082506	35	57	140	24	120,00
250	45	3017848	59	77	140	20	125,00
250	87	3082507	121	142	140	16	190,00
315	15	3017850	28	56	165	12	180,00
315	30	4081233	auf Anfrage			10	190,00
315	45	3017852	73	98	165	10	205,00
315	87	4081235	auf Anfrage			8	270,00
400	15	3023221	70	270	167	6	415,00
400	30	4081234	auf Anfrage			5	435,00
400	45	3023222	210	410	167	5	585,00
400	87	4081236	auf Anfrage			1	825,00
500*	15	3045632	80	320	200	1	770,00
500*	30	3071297	110	350	200	1	815,00
500*	45	3071298	225	460	200	1	1.280,00

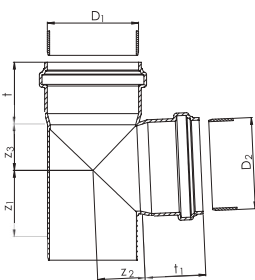
\* In Handfertigung



### Wavin Green Connect 2000 Abzweig > 45°

DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	z3 mm	t mm	t1 mm	Stk. Pal.	Preis €/Stk.
110	110	4021899	26	134	134	75	75	80	18,20
125	110	3030903	15	141	140	85	75	65	26,50
125	125	4021901	29	152	152	85	85	55	28,00
160	110	4021900	2	168	159	100	75	40	29,50
160	125	4021902	13	176	170	100	85	36	52,00
160	160	4021903	37	194	194	100	100	28	39,00
200	110	3082508	12	197	188	120	75	28	86,00
200	160	4021904	19	221	218	120	100	20	84,00
200	200	4021905	46	244	244	120	120	13	102,00
250	160	3017861	57	258	311	140	100	10	135,00
250	250	3017862	57	311	311	140	140	8	350,00
315	160	3017863	40	301	250	165	100	8	210,00
315	200	3017864	72	325	393	165	120	5	300,00
315	315	3017865	72	393	393	165	165	4	620,00
400	160	3023227	-65	400	350	190	100	4	505,00
400*	200	3023228	-15	425	395	190	120	2	530,00
400*	315	3085840			auf Anfrage			1	795,00
400*	400	3023239	130	760	760	190	190	1	1.190,00
500*	160	3045633	-90	475	430	225	100	1	1.290,00
500*	200	3066251	-65	495	460	225	120	1	1.500,00
500*	315	3075811	20	560	540	225	165	1	1.600,00
500*	500	3094610	196	804	948	196	196	1	2.050,00

\* In Handfertigung



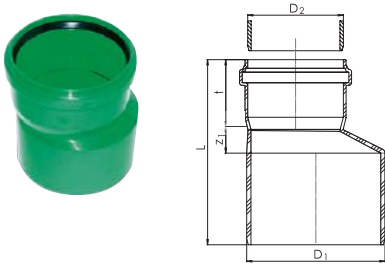
### Wavin Green Connect 2000 Abzweig > 87°

DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	z3 mm	t mm	t1 mm	Stk. Pal.	Preis €/Stk.
110	110	4021906	59	62	62	75	75	80	30,00
160	110	3030904	55	85	68	100	75	46	35,00
160	160	3030905	81	91	91	100	100	32	58,00
200	110	3082509	86	109	100	120	75	30	135,00
200	160	3082510	86	119	100	120	100	26	140,00
250*	160	3094608	125	133	149	137	102	10	550,00
250*	250	3094612	125	187	149	137	137	6	590,00
315*	160	3094611	87	193	217	153	97	5	620,00
315*	315	3085844			auf Anfrage			3	690,00
400*	160	3094614	102	252	228	170	98	3	680,00
400*	315	3094609	180	327	320	170	153	1	740,00
400*	400	3094613	230	360	360	170	170	2	890,00

\* In Handfertigung

# 3.1. Green Connect 2000 Rohrsystem

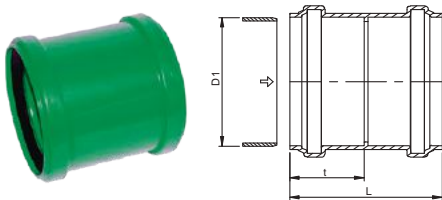
## Lieferprogramm



### Wavin Green Connect 2000 Reduzierstück

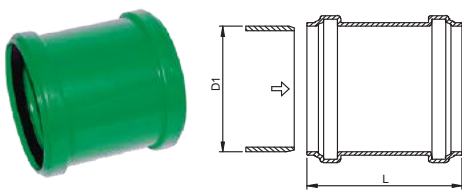
DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	L mm	t mm	z1 mm	Stk. Pal.	Preis €/Stk.
125	110	4021907	175	75	15	210	11,00
160	110	4021908	207	75	30	120	18,00
160	125	4021909	215	85	30	114	17,50
200	160	4021910	265	100	45	50	42,00
250	200	3017891	310	120	40	30	107,00
315	250	3017894	365	140	55	25	230,00
400*	315	3023226	475	165	120	10	400,00
500*	400	3045636	530	190	115	4	690,00

\* In Handfertigung



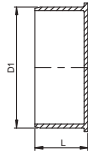
### Wavin Green Connect 2000 Doppelmuffe

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	t mm	Stk. Pal.	Preis €/Stk.
110	4021911	139	66	268	12,60
125	4021915	155	74	190	13,50
160	4021919	185	92	90	22,10
200	4021923	239	115	40	56,20
250	3017904	275	133	29	95,00
315	3017906	315	145	12	140,00
400	3023225	345	167	8	275,00
500	3045635	407	200	4	430,00



### Wavin Green Connect 2000 Überschiebmuffe

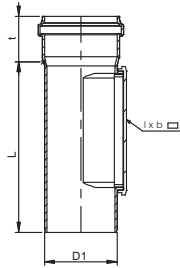
DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	Stk. Pal.	Preis €/Stk.
110	4021925	139	268	12,60
125	4021928	155	190	13,50
160	4021931	185	90	22,10
200	4021934	239	40	56,20
250	3017920	275	29	95,00
315	3017921	315	12	140,00
400	3023224	345	8	275,00
500	3045634	407	4	430,00



### Wavin Green Connect 2000 Universalmuffenstopfen › schwarz

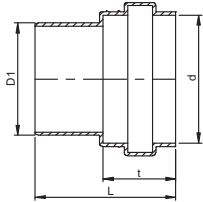
DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	Stk. Pal.	Preis €/Stk.
110	3081831	55	780	s. Acaro PP
125	3081832	60	540	s. Acaro PP
160	3081124	70	260	s. Acaro PP
200	3081071	86	130	s. Acaro PP
250	3081072	105	75	s. Acaro PP
315	3081073	125	36	s. Acaro PP
400	3081833	118	32	s. Acaro PP
500*	3081834	220	12	s. Acaro PP

\*In Handfertigung.



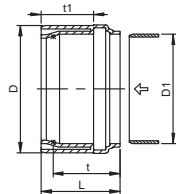
### Wavin Green Connect 2000 Reinigungsrohre

DN/OD D1	Artikel- Nr.	Reinigungsdeckel l x b		t mm	L mm	Stk. Pal.	Preis €/Stk.
110	4021926	229	129	75	288	80	120,00
125	4021929	229	129	85	307	70	180,00
160	4021932	282	182	100	330	40	195,00
200	3021000	282	182	120	533	20	225,00



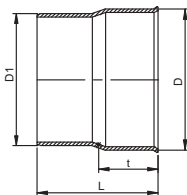
### Wavin Green Connect 2000 Anschluss › an Steinzeugrohr-Spitzende L

DN/OD D1	Artikel- Nr.	d mm	t mm	L mm	Stk. Pal.	Preis €/Stk.
110	4021913	138	73	151	312	55,00
125	4021917	164	73	172	192	88,00
160	4021921	194	73	207	108	112,00



### Wavin Green Connect 2000 Anschluss › an Steinzeugrohr-Muffe L

DN/OD D1	Artikel- Nr.	D mm	t mm	t1 mm	L mm	Stk. Pal.	Preis €/Stk.
110	4021914	132	72	75	109	330	43,00
160	4021922	187	95	75	116	140	60,00



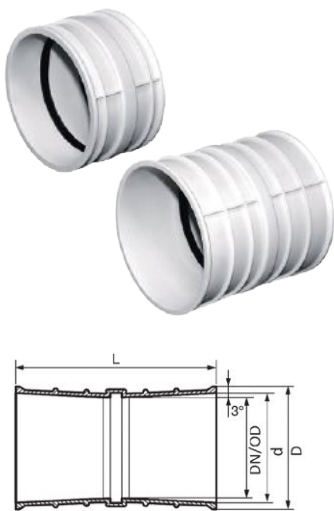
### Wavin Green Connect 2000 Anschluss › an Gussrohr-Spitzende\*

DN/OD D1	Artikel- Nr.	D mm	t mm	L mm	Stk. Pal.	Preis €/Stk.
110	4021927	125	85	133	420	25,00

\*Es wird zusätzlich ein GA-Dichtungsset benötigt.

# 3.1. Green Connect 2000 Rohrsystem

## Lieferprogramm



### Wavin Green Connect 2000 Schachtfutter › aus PP › inkl. Dichtung

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	D mm	d mm	Stk. Pal.	Preis €/Stk.
110 (kurz)	3041325	110	131	122	1.056	29,00
125 (kurz)*	4048938	110	147	129	280	33,00
160 (kurz)	3041328	110	184	176	480	36,50
200 (kurz)	3041349	110	226	217	320	48,00
250 (kurz)	3041350	110	286	275	176	75,00
315 (kurz)	3041351	110	354	340	96	90,00
400 (kurz)	3041352	110	440	429	80	123,00
110 (lang)	3041353	240	137	122	308	33,00
125 (lang)*	4048937	240	155	136	120	48,00
160 (lang)	3041354	240	190	176	175	59,00
200 (lang)	3041355	240	232	217	105	90,00
250 (lang)	3041356	240	290	275	77	126,00
315 (lang)	3041357	240	359	340	42	148,00
400 (lang)*	4043046	240	447	412	15	219,00
500 (lang)*	4043066	240	553	512	12	733,00

\* Ausführung in PVC



### Wavin Green Connect 2000 Ersatzdichtung › aus SBR

DN/OD D1	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
110	4021935	4,00
125	4021936	6,00
160	4021937	7,00
200	4021938	11,00
250	4025857	18,00
315	4025860	23,00
400	4031759	26,00
500	4046670	77,00



### Wavin Green Connect 2000 Öl- und benzinbeständiger Dichtring › aus NBR\*

DN/OD D1	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
110	4021862	9,00
125	4021863	12,00
160	4021864	24,00
200	4021865	38,00
250	4025856	80,00
315	4025859	131,00
400	4031760	156,00
500	4056361	197,00

\*Nach DIN EN 681-1; vulkanisiertes Gummi – Klasse WCO



### Wavin Green Connect 2000 Ersatzdichtung

› für Anschluss an Steinzeugrohr-Spitzende

DN/OD D1	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
110	4021859	20,00
125	4021860	33,00
160	4021861	41,00



### Wavin Green Connect 2000 GA-Dichtungsset

› für Anschluss an Gussrohr-Spitzende

DN/OD D1	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
110	4001105	s. KG



### Wavin Green Connect 2000 Gleitmittel

Tubeninhalt g	Artikel- Nr.	VP-EH Stk./Karton	Preis €/Stk.
150	4025536	50	s. KG
250	4025503	50	s. KG
500	4025504	24	s. KG
1.000	4025505	12	s. KG
3.000*	4025680	lose	s. KG

\* Anlieferung im Eimer

## 3.2. Green Connect Anschlussysteme

### Lieferprogramm



#### Wavin Sattel > SN8 > für glattwandige Rohre > Bohrmaß 159 mm

Green Connect 2000 DN/OD	Anschluss DN/OD	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
250	160	3003959	s. Acaro
315	160	3003961	s. Acaro
400	160	3003963	s. Acaro
500	160	3001399	s. Acaro
630	160	3001400	s. Acaro



Ausführungsbeispiel

#### Wavin Acaro Kronenbohrer

Artikel- Bezeichnung	Anschluss DN/OD	Artikel- Nr.	Bohrer-Ø mm	Preis €/Stk.
Kronenbohrer	160	4066538	159	s. Acaro



#### Wavin GreenConnect Schlagpressmuffe > an Beton

Nennweite DN	Hauptkanalrohr DN mm	Wanddicke min. mm	Kern- bohrung mm	Zulaufrohr Ø Außen mm	Artikel Nr.	VPE Stk.	Preis €/Stk.
150	300–2.800	75	200	160	4083602	12	75,00
			Tol. +2/-1 mm	Tol. +2/-2 mm			



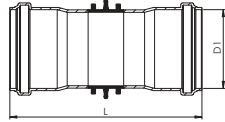
#### Wavin GreenConnect Seitenanschluss

Zulaufrohr DN	Hauptkanalrohr DN mm	Wanddicke min. mm	Kern- bohrung mm	Zulaufrohr Ø Außen mm	Länge ca. mm	Artikel Nr.	Preis €/Stk.
150	250–2.800	60	150	155–165	200	4083603	170,00
200	300–2.800	70	200	195–205	200	4083604	235,00
250	400–2.800	75	250	245–255	225	4083605	315,00
300	500–2.800	80	300	310–320	225	4083606	360,00
400	600–2.800	85	400	395–405	225	4083607	485,00
500	700–2.800	85	500	495–505	225	4083608	610,00
600	800–2.800	85	600	625–635	225	4083609	770,00



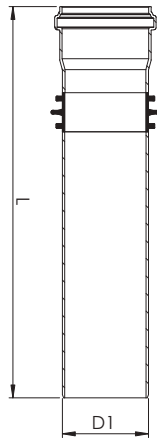
## 3.3. Green Connect Mauer- & Bodendurchführungen

### Lieferprogramm



#### Wanddurchführungen > für Spitzende

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
110	3072012	240	165	107,00
110	3072013	250	165	107,00
110	3072014	300	136	107,00
125	3072015	240	120	121,00
125	3072016	250	120	121,00
125	3072017	300	99	121,00
160	3072018	240	66	167,00
160	3072049	250	66	167,00
160	3072050	300	56	167,00
200	3072051	240	45	293,00
200	3072052	250	45	293,00
200	3072053	300	41	293,00

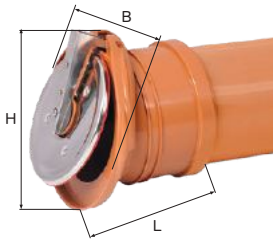


#### Bodendurchführungen

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
110	3072054	500	76	75,00
125	3072055	500	50	89,00
160	3072056	500	30	112,00
200	3072057	500	20	155,00

# 3.4. Green Connect Rückstausicherungen

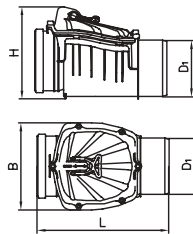
## Lieferprogramm



### Rückstausicherungen > aus PP > Pendelklappe Typ 0

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	B mm	H mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
110	4044929	111	155	155	648	177,00
160	4044930	144	212	209	360	213,00
200	4044931	180	265	265	72	284,00
250	4067412	610	393	421	-	767,00
315	4067413	752	485	517	-	1.193,00

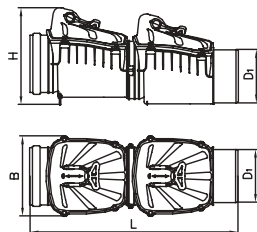
\*Rückstausicherung nach DIN EN 13564 Typ 0.



### Rückstausicherungen > aus PP > Einfachverschluss Typ 1

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	B mm	H mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
110	3044561	287	188	210	154	194,00
125	4044919	318	202	228	36	200,00
160	4044923	367	243	274	75	221,00
200	4044921	480	311	328	36	234,00
250	4067414	610	393	421	6	850,00
315	4067415	752	485	517	4	1.350,00

\*Rückstausicherung nach DIN EN 13564 Typ 1 mit CE-Kennzeichnung, Sohlversatz 20mm.



### Rückstausicherungen > aus PP > Doppelverschluss Typ 2

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	B mm	H mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
110	4044926	486	188	227	82	299,00
160	4044927	626	243	293	26	383,00

\*Rückstausicherung nach DIN EN 13564 Typ 2 mit CE-Kennzeichnung, Sohlversatz 40mm



Schachtgrundkörper inklusive Rückstauklappe Typ 0 finden Sie im Portfolio der Green Connect Schachtsysteme SX 315 und SX 400.

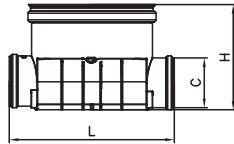
## 3.5. Green Connect Schachtsysteme



Das Programm Wavin Green Connect ist für die Grundstücksentwässerung konzipiert. Die hochwertigen Komponenten übererfüllen die Dichtheitsanforderungen des WHGs. Es bietet hochwertige Schächte DN315/ DN400 aus Polypropylen nach DIN EN 13598-2, Versickerungsmodule sowie Wand- und Bodendurchführungen. Die Anschlussdichtungen sind aus hochwertigem EPDM gefertigt und sind bis 2,5 bar geprüft. Abdeckungen stehen in den Varianten Klasse A bis D zur Verfügung. Diese können bequem mit dem Kunststoffauflagerset eingebaut werden. Der Inspektionsschacht aus PP DN400 ist als Übergabeschacht oder Inspektionsschacht für die Grundstücksentwässerung im öffentlichen Bereich geeignet. Der Schacht ist mit durchgehendem Gerinne und als RML Gerinne erhältlich. Anschlussmöglichkeiten stehen von DN 110 bis DN 200 zur Verfügung. Die Dichtelemente bestehen aus SBR/EPDM. Abdeckungen sind von Klasse A bis D erhältlich. Die Klassen B und D können bequem mit dem Kunststoffauflagerset eingebaut werden.

# 3.5. Green Connect Schachtsysteme

## Wavin SX 400

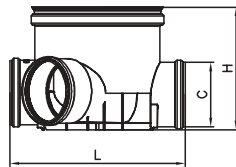


### Wavin SX 400 Schachtboden Gerader Durchlauf\*

› PP › inkl. Dichtung

DN/OD mm	Artikel- Nr.	L mm	H mm	C mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	3011411	514	300	110	12	94,00
160	3011412	562	360	160	18	88,00
200	3011413	578	405	200	18	109,00

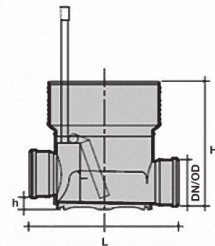
\*Für einen Übergang auf Drainagerohre können handelsübliche Übergänge verwendet werden.



### Wavin SX 400 Schachtboden RML\* › PP › inkl. Dichtung

DN/OD mm	Artikel- Nr.	L mm	H mm	C mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	3011414	514	300	110	12	104,00
160	3011415	562	360	160	12	121,00
200	3011416	578	405	200	12	123,00

\*Für einen Übergang auf Drainagerohre können handelsübliche Übergänge verwendet werden.



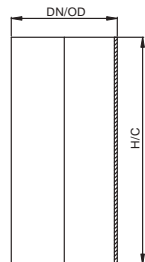
### Wavin SX 400 Schachtboden\* › PP › mit Rückstausicherung Typ 0

› inkl. Hebestange (2-teilig)

DN/OD mm	Artikel- Nr.	L mm	H mm	h mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.	
160	3071259	560	530	40	8	550,00	
200	3071260	600	530	40	8	640,00	
Verlängerungsstange, separat**					4059468	1	28,00

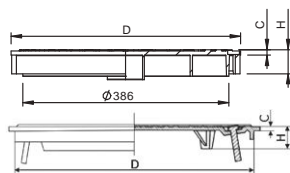
\*Schacht mit Rückstauklappe Typ 0 nach DIN EN 13564. Sohlversatz 32 mm.

\*\*Die Aushebestange hat eine Höhe von 0,99m (1-teilig) oder 1,66m (2-teilig) gemessen von Gerinne bis Griff. Sie kann bei Bedarf entsprechend eingekürzt werden.



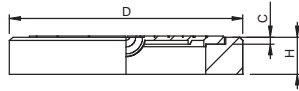
### Wavin Schachtrrohr › DN 400 › PPMD › grün

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	DN/OD mm	H mm	C mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
Schachtrrohr 0,5m	3087138	400	500	500	4	65,00
Schachtrrohr 0,8m	3087139	400	800	800	4	95,00
Schachtrrohr 1,1m	3087140	400	1.100	1.100	4	125,00
Schachtrrohr 1,5m	3087141	400	1.500	1.500	4	180,00
Schachtrrohr 2,0m	3087146	400	2.000	2.000	4	210,00



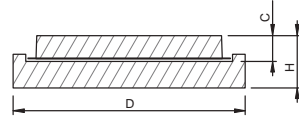
### Wavin SX400 Abdeckung A 15 › DN 400 › inkl. Schrauben

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
Abdeckung A 15 PP	3014470	430	45	10	72	40,00
Abdeckung A 15 Guss	4046686	415	38	10	60	85,00



**Wavin SX400 Kombiabdeckung B 125** › rund › Beton und Guss  
› ohne Lüftung

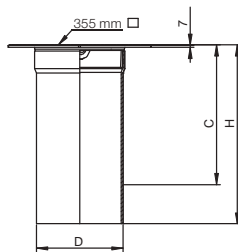
Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
Abdeckung B 125 ohne Lüftung	4023926	630	110	30–80	20	205,00



**Wavin SX400 Abdeckung D400** › rund › Beton und Guss › mit Lüftung

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
Abdeckung* D 400 mit Lüftung	4025105	630	200	120–170	20	400,00
Betonring*	4025107				20	100,00

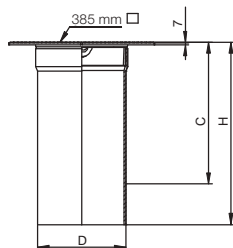
\*In Abdeckung enthalten.  
Abdeckung und Betonring können nur in Kombination eingesetzt werden.



**Wavin SX400 Teleskopabdeckung** › inkl. Teleskopmanschette,  
Gussabdeckung B 125 und Kunststoffauflagering\* (optional)

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
Abdeckung B 125 ohne Lüftung	3011585	315	630	100–530	6	228,00
Abdeckung B 125 mit Lüftung	3011587	315	630	100–530	6	228,00
Kunststoff- auflageringset B 125*	4049020				15	82,00

\*Bestehend aus Ober- und Unterteil. Für nachträgliche Montage vor Ort trennbar.  
Eine Einbauleitung finden Sie im Technischen Handbuch „Tiefbau“.



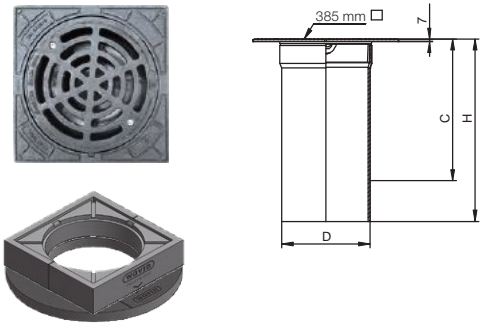
**Wavin SX400 Teleskopabdeckung** › inkl. Teleskopmanschette,  
Gussabdeckung D 400 und Kunststoffauflagering\* (optional)

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
Abdeckung D 400 ohne Lüftung	3011586	315	630	100–530	6	258,00
Abdeckung D 400 mit Lüftung	3011588	315	630	100–530	6	258,00
Abdeckung D 400 tagwasserdicht	3031706	315	630	100–530	6	485,00
Kunststoff- auflageringset D 400*	4049021				15	82,00

\*Bestehend aus Ober- und Unterteil. Für nachträgliche Montage vor Ort trennbar.  
Eine Einbauleitung finden Sie im Technischen Handbuch „Tiefbau“.

# 3.5. Green Connect Schachtsysteme

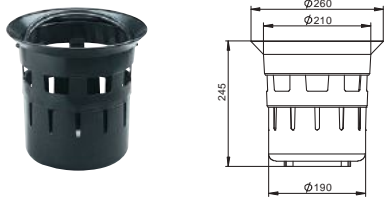
## Wavin SX 400



**Wavin SX 400 Teleskopabdeckung** › inkl. Teleskopmanschette, Einlaufrost D 400 und Kunststoffauflagering\* (optional)

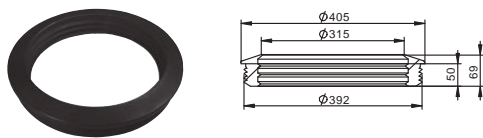
Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
Abdeckung D 400 mit Einlaufrost	3031707	315	630	100–530	6	485,00
Kunststoff- auflageringset D 400*	4049021				15	82,00

\*Bestehend aus Ober- und Unterteil. Für nachträgliche Montage vor Ort trennbar.  
Eine SX 400 Einbauanleitung finden Sie im Technischen Handbuch „Tiefbau“.



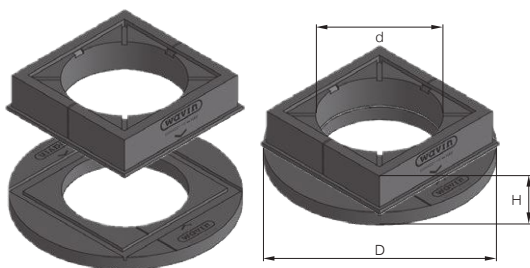
**Wavin SX 400 Schmutzfangeimer** › 7,25 Liter  
› für Wavin SX 400 Teleskopabdeckungen

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
Schmutzfangeimer	4025576	260	245	0	117	29,00



**Wavin SX 400 Ersatz-Teleskopmanschette**  
› für Wavin SX 400 Schachtröhr

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Schachtröhr DN/OD mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
Teleskopmanschette	4023488	400	66	53,00

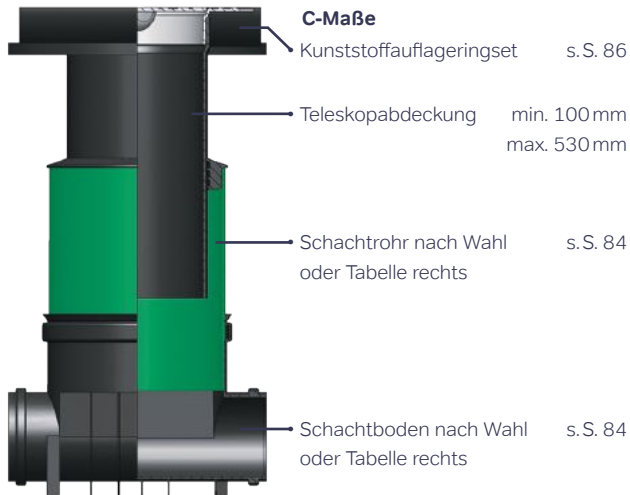


**Wavin Kunststoffauflageringset\***  
› für Wavin SX 400 Teleskopabdeckungen

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Abdeckung mm	d mm	D mm	H mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
Auflageringset B 125	4049020	355	335	615	140	15	82,00
Auflageringset D 400	4049021	385	335	615	140	15	82,00

\*Bestehend aus Ober- und Unterteil. Für nachträgliche Montage vor Ort trennbar.  
Eine Einbauanleitung finden Sie im Technischen Handbuch „Tiefbau“.

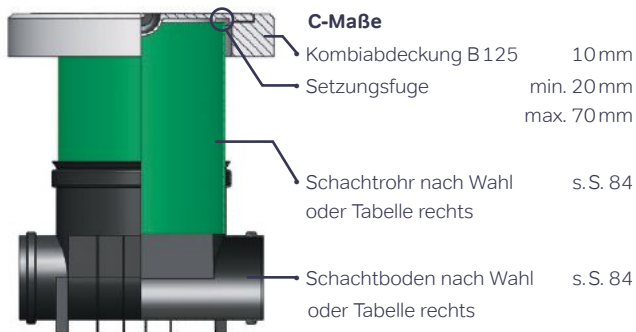
# Einbaumatrix



## Einbautiefe (m) für Teleskopabdeckung B 125 und D 400

Anschluss	DN/OD	DN/OD	DN/OD
Schachtrohr	110	160	200
500	0,71–1,14	0,76–1,19	0,80–1,23
800	1,01–1,44	1,06–1,49	1,10–1,53
1100	1,31–1,74	1,36–1,79	1,40–1,83
1500	1,71–2,14	1,76–2,19	1,80–2,23
2000	2,21–2,64	2,26–2,69	2,30–2,73
<b>min. Einbautiefe*</b>	0,40	0,46	0,51

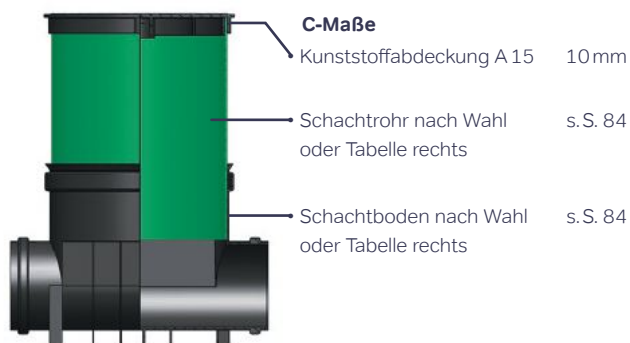
\*Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtrohres und ggf. des Teleskoprohres unter Einhaltung von 20 mm Setzungsfuge zwischen Schachtrohr und Abdeckung. Zwischengrößen sind durch Kürzen; größere Einbautiefen durch längere Schachtrohre realisierbar. Die minimale Einbaulänge des Teleskoprohres von 100 mm ist hierbei zu beachten.



## Einbautiefe (m) für Kombiabdeckung B 125 rund

Anschluss	DN/OD	DN/OD	DN/OD
Schachtrohr	110	160	200
500	0,64–0,69	0,69–0,74	0,73–0,78
800	0,94–0,99	0,99–1,04	1,03–1,08
1100	1,24–1,29	1,29–1,34	1,33–1,38
1500	1,64–1,69	1,69–1,74	1,73–1,78
2000	2,14–2,19	2,19–2,24	2,23–2,28
<b>min. Einbautiefe*</b>	0,42	0,48	0,53

\*Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtrohres und unter Einhaltung der minimalen Setzungsfuge von 20 mm zwischen Schachtrohr und Abdeckung.



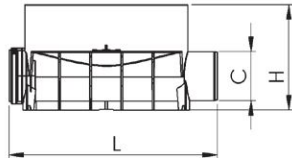
## Einbautiefe (m) mit Abdeckung A 15 DN 400 (Guss/PP)

Anschluss	DN/OD	DN/OD	DN/OD
Schachtrohr	110	160	200
500	0,62	0,67	0,71
800	0,92	0,97	1,01
1100	1,22	1,27	1,31
1500	1,62	1,67	1,71
2000	2,12	2,17	2,21
<b>min. Einbautiefe*</b>	0,35	0,41	0,45

\*Die minimale Einbautiefe ergibt sich durch Kürzen des Schachtrohres und direktes Auflegen der Abdeckung A 15 (Guss/PP).

# 3.5. Green Connect Schachtsysteme

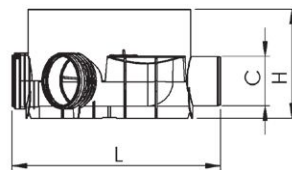
## Wavin SX 315 Green



**Wavin SX315 Green Schachtboden\*** › gerader Durchlauf › PP  
› inkl. Dichtung

DN/OD mm	Artikel- Nr.	L mm	H mm	C mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
160	3070776	505	289	161	24	80,00
200	3070778	534	325	198	18	107,00

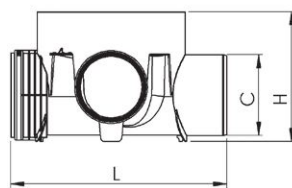
\*Für den Übergang auf Drainagerohre können handelsübliche Übergänge verwendet werden.  
\*\*Je nach Verfügbarkeit kann der Grundkörper auch in der Farbe Schwarz geliefert werden.



**Wavin SX315 Green Schachtboden\*** › RML › PP › inkl. Dichtung

DN/OD mm	Artikel- Nr.	L mm	H mm	C mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
110	3071918	467	244	109	32	75,00
160	3070777	505	289	161	24	81,00
200	3070809	534	342	198	15	109,00

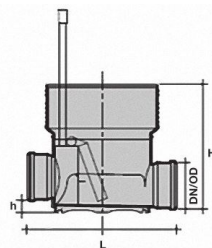
\*Für den Übergang auf Drainagerohre können handelsübliche Übergänge verwendet werden.  
\*\*Je nach Verfügbarkeit kann der Grundkörper auch in der Farbe Schwarz geliefert werden.



**Wavin SX315 Green Schachtboden\*** › Kreuzung › PP › inkl. Dichtung

DN/OD mm	Artikel- Nr.	L mm	H mm	C mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
200/160**	3044163	534	321	198	15	113,00

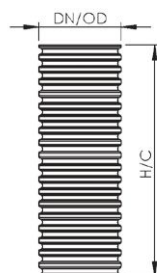
\*Für den Übergang auf Drainagerohre können handelsübliche Übergänge verwendet werden.  
\*\* Hauptgerinne DN/OD 200, seitliche Zuläufe DN/OD 160 mit einem Sohlsprung von 40 mm.  
\*\*\* Je nach Verfügbarkeit kann der Grundkörper auch in der Farbe Schwarz geliefert werden.



**Wavin SX315 Green Schachtboden\*** › PP › mit Rückstausicherung Typ 0  
› inkl. Hebestange (2-teilig)

DN/OD mm	Artikel- Nr.	L mm	H mm	h mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
160	3067552	560	410	30	20	223,00
200	3067553	560	410	30	18	270,00
Verlängerungsstange, separat**	4059468				1	28,00

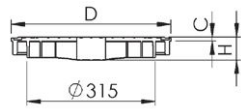
\*Schacht mit Rückstauklappe Typ 0 nach DIN EN 13564. Sohlsversatz 32 mm.  
\*\*Die Aushebestange hat eine Höhe von 0,99 m (1-teilig) oder 1,66 m (2-teilig) gemessen von Gerinne bis Griff. Sie kann bei Bedarf entstprechend eingekürzt werden.



**Wavin SX315 Green Schachtröhre** › PP

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	DN/OD mm	H mm	C mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
Schachtröhre 750	3070812	350	750	750	18	59,00
Schachtröhre 1000	3070813	350	1.000	1.000	18	69,00
Schachtröhre 1250	3070810	350	1.250	1.250	9	82,00
Schachtröhre 2000	3070811	350	2.000	2.000	9	119,00

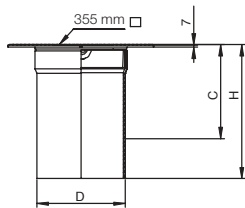




### Wavin SX 315 Green Abdeckung

› A15 PP DN315 › inkl. Schrauben

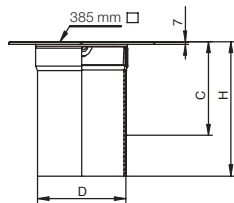
Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
Abdeckung A15	3014469	390	50	10	84	41,00
Schraubenset	4061367				100	5,00



### Wavin SX 315 Green Teleskopabdeckung

› inkl. Schachtrohrdichtung DN315, Gussabdeckung B125 und Kunststoffauflagering\* (optional)

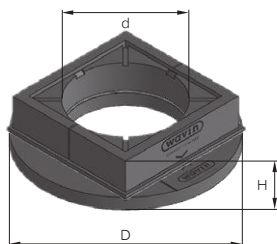
Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
Abdeckung B125 ohne Lüftung	3071984	315	400	100-300	12	230,00
Abdeckung B125 mit Lüftung	3071985	315	400	100-300	6	230,00
Kunststoff- auflageringset B125*	4049020				15	82,00



### Wavin SX 315 Green Teleskopabdeckung

› inkl. Schachtrohrdichtung DN315, Gussabdeckung D400 und Kunststoffauflagering\* (optional)

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
Abdeckung D400 ohne Lüftung	3071986	315	400	100-300	6	269,00
Abdeckung D400 mit Lüftung	3071987	315	400	100-300	6	269,00
Abdeckung D400 mit Einlaufrost	3072550	315	400	100-300	6	446,00
Abdeckung D400 tagwasserdicht	3072551	315	400	100-300	6	446,00
Kunststoff- auflageringset D400*	4049021				15	82,00



### Wavin Kunststoffauflageringset\*

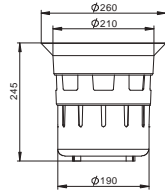
› für Wavin SX315 Green Teleskopabdeckungen

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Abdeckung mm	d mm	D mm	H mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
Auflageringset B125	4049020	355	335	615	140	15	82,00
Auflageringset D400	4049021	385	335	615	140	15	82,00

\* Bestehend aus Ober- und Unterteil. Für nachträgliche Montage vor Ort trennbar. Eine SX315 Einbauanleitung finden Sie im Technischen Handbuch „Tiefbau“.

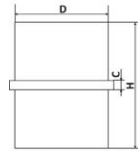
# 3.5. Green Connect Schachtsysteme

## Wavin SX 315 Green



### Wavin SX315 Green Schmutzfänger > für Teleskopabdeckung

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
Schmutzfänger	4025576	260	245	0	117	29,00



### Wavin SX315 Green Schachtröhrverlängerung

> inkl. 2 Schachtröhrdichtungen

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
Schachtröhrverlängerung	3044154	315	200	10	15	139,00



### Wavin SX315 Green Ersatzdichtung

> für gewellte Schachtröhre DN315

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	DN/OD mm	Preis €/Stk.
Wellröhrdichtung für Schachtböden	4046049	315	25,00
Wellröhrdichtung für Teleskopabdeckungen	4049033	315	25,00

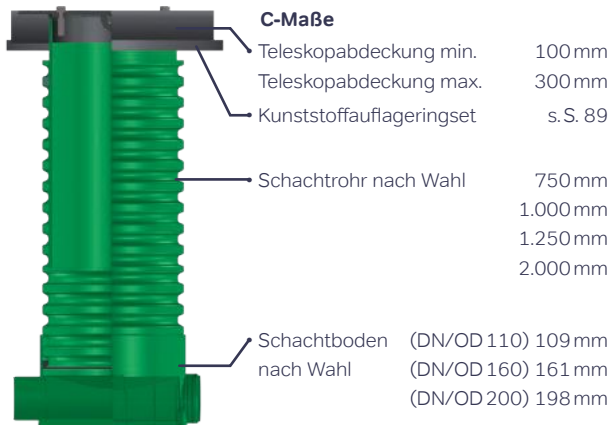
## Einbaumatrix



### Einbautiefe (m) mit Kunststoffabdeckung A 15 DN 315

Anschluss	DN/OD	DN/OD	DN/OD
Schachtrohr	110	160	200
750	0,87	0,92	0,96
1000	1,12	1,17	1,21
1250	1,37	1,42	1,46
2000	2,12	2,17	2,21
min. Einbautiefe*	0,27	0,33	0,36

\*Die Mindesteinbautiefe ergibt sich durch Kürzen der Schachtrohre auf 155 mm.



### Einbautiefe (m) für Teleskopabdeckung B 125 und D 400

Anschluss	DN/OD	DN/OD	DN/OD
Schachtrohr	110	160	200
750	0,96 – 1,16	1,01 – 1,21	1,05 – 1,25
1000	1,21 – 1,41	1,26 – 1,46	1,30 – 1,50
1250	1,46 – 1,66	1,51 – 1,71	1,55 – 1,75
2000	2,21 – 2,41	2,26 – 2,46	2,30 – 2,50
min. Einbautiefe*	0,33	0,38	0,42

\*Die Mindesteinbautiefe ergibt sich durch Kürzen von Schacht- und Teleskoprohr. Minimale Einstecktiefe der Teleskopabdeckung von 100 mm beachten. Teleskoprohr darf nicht im Schachtboden aufliegen – 2 cm Setzungsfuge belassen!



## 3.6. Green Connect Versickerungsmodule



Das Versickerungsmodul ist sowohl als Komplettsystem mit vorgeschaltetem Grobfilter und auch modular erhältlich. Hiermit kann schnell und einfach ein System für die Versickerung von Regenwasser installiert werden.

# 3.6. Green Connect Versickerungsmodule

## Beliebter Baustein für die Versickerung

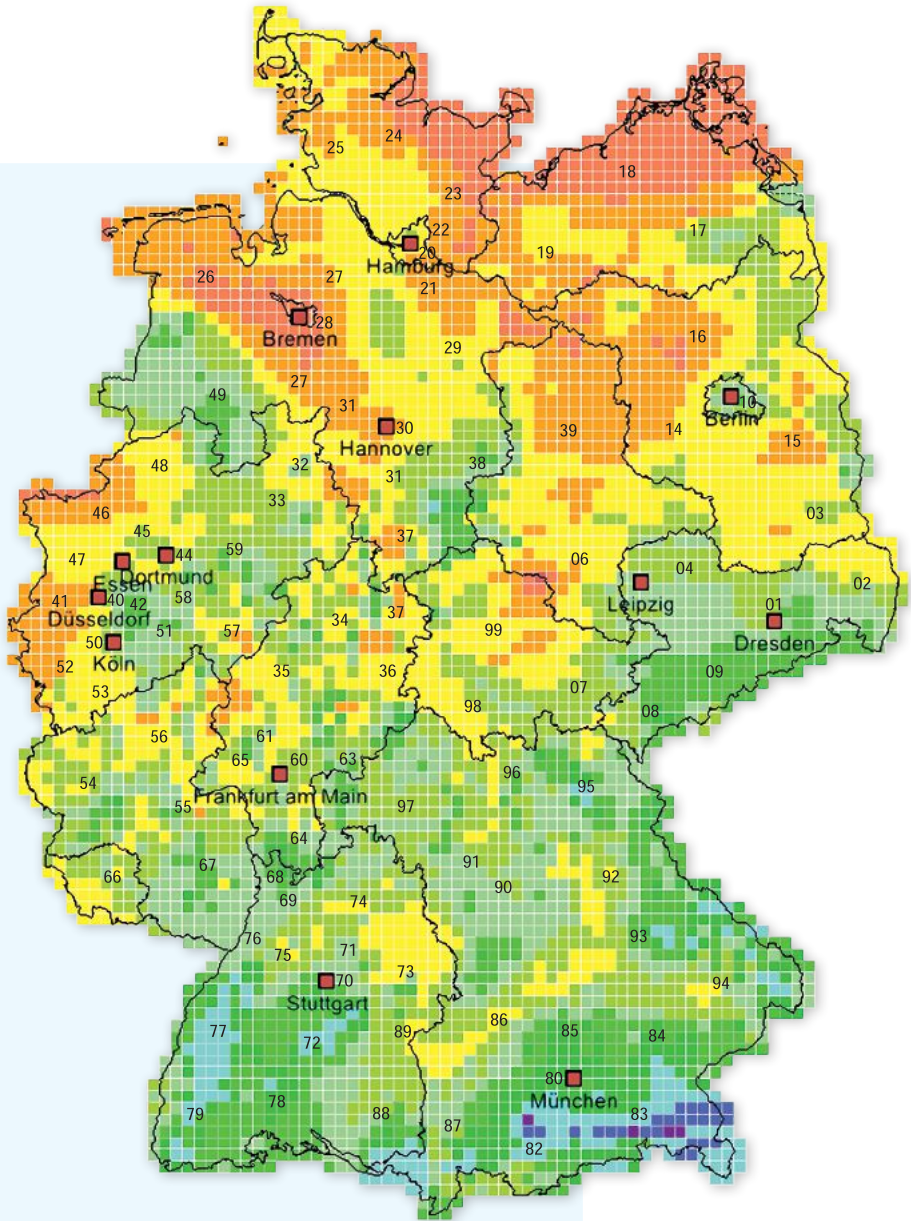
Das Wavin Green Connect Versickerungsmodul ist in seiner Konstruktion genau auf den Einsatz in der privaten Grundstücksentwässerung zugeschnitten. Auch in diesem Bereich ist es immer wichtiger, von Schmutz und Schadstoffen befreites Regenwasser möglichst dort, wo es anfällt, wieder dem natürlichen Wasserkreislauf zuzuführen. So wird eine Überlastung von Kanälen und Klärwerken vermieden und der lokale Grundwasserhaushalt positiv beeinflusst. In Flusseinzugsgebieten leistet die naturnahe Versickerung darüber hinaus einen wichtigen Beitrag zum Hochwasserschutz.

### So ermitteln Sie Ihren Bedarf

Dimensionierungstabelle für das Green Connect Versickerungssystem in Abhängigkeit von der angeschlossenen Fläche, dem Durchlässigkeitswert (kf-Wert) des anstehenden Bodens für verschiedene Orte:

Angeschlossene Fläche / Boden			Kategorie 1	Kategorie 2	Kategorie 3	Kategorie 4	Kategorie 5	Kategorie 6	Kategorie 7	Kategorie 8
			> 12 bis ≤ 13 mm	> 13 bis ≤ 14 mm	> 14 bis ≤ 15 mm	> 15 bis ≤ 16 mm	> 16 bis ≤ 17 mm	> 17 bis ≤ 18 mm	> 18 bis ≤ 19 mm	> 19 bis ≤ 20 mm
15 m <sup>2</sup>	Grobsand	0,001 m/s	1-Pack	1-Pack	1-Pack	1-Pack	1-Pack	1-Pack	1-Pack	1-Pack
	Mittelsand	0,0001 m/s	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack
	Schluffiger Sand	0,00001 m/s	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack	6-Pack	3-Pack	6-Pack
	Schluffiger Sand	0,000001 m/s	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	3-Pack + 6-Pack
25 m <sup>2</sup>	Grobsand	0,001 m/s	1-Pack	1-Pack	1-Pack	1-Pack	1-Pack	1-Pack	3-Pack	3-Pack
	Mittelsand	0,0001 m/s	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack	6-Pack
	Schluffiger Sand	0,00001 m/s	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack
	Schluffiger Sand	0,000001 m/s	3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack	2x 6-Pack	2x 6-Pack
50 m <sup>2</sup>	Grobsand	0,001 m/s	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack	3-Pack
	Mittelsand	0,0001 m/s	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	3-Pack + 6-Pack
	Schluffiger Sand	0,00001 m/s	3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack	2x 6 Pack	2x 6 Pack	2x 6 Pack	2x 6 Pack
	Schluffiger Sand	0,000001 m/s	2x 6-Pack + 3-Pack	3x 6-Pack	2x 6-Pack + 3-Pack	2x 6-Pack + 3-Pack	3x 6-Pack	3x 6-Pack	3x 6-Pack	~4,2 m <sup>3</sup>
100 m <sup>2</sup>	Grobsand	0,001 m/s	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack
	Mittelsand	0,0001 m/s	3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack	2x 6 Pack	2x 6 Pack	2x 6 Pack	2x 6 Pack	2x 6 Pack	2x 6-Pack + 3-Pack
	Schluffiger Sand	0,00001 m/s	3x 6-Pack	3x 6-Pack	3x 6-Pack	3x 6-Pack	~4,2 m <sup>3</sup>	~4,2 m <sup>3</sup>	~4,2 m <sup>3</sup>	~4,8 m <sup>3</sup>
	Schluffiger Sand	0,000001 m/s	~5,4 m <sup>3</sup>	~6,6 m <sup>3</sup>	~6,0 m <sup>3</sup>	~5,4 m <sup>3</sup>	~6,6 m <sup>3</sup>	~7,2 m <sup>3</sup>	~7,2 m <sup>3</sup>	~8,4 m <sup>3</sup>
150 m <sup>2</sup>	Grobsand	0,001 m/s	6-Pack	6-Pack	6-Pack	6-Pack	3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack
	Mittelsand	0,0001 m/s	2x 6-Pack + 3-Pack	2x 6-Pack + 3-Pack	2x 6-Pack + 3-Pack	3x 6-Pack	3x 6-Pack	3x 6-Pack	3x 6-Pack	~4,2 m <sup>3</sup>
	Schluffiger Sand	0,00001 m/s	~4,8 m <sup>3</sup>	~5,4 m <sup>3</sup>	~5,4 m <sup>3</sup>	~5,4 m <sup>3</sup>	~6,0 m <sup>3</sup>	~6,6 m <sup>3</sup>	~6,0 m <sup>3</sup>	~6,6 m <sup>3</sup>
	Schluffiger Sand	0,000001 m/s	~7,8 m <sup>3</sup>	~9,6 m <sup>3</sup>	~9,0 m <sup>3</sup>	~7,8 m <sup>3</sup>	~9,6 m <sup>3</sup>	~10,8 m <sup>3</sup>	~10,8 m <sup>3</sup>	~12,6 m <sup>3</sup>

Kategorie 9 > 20 bis ≤ 22 mm	Kategorie 10 > 22 bis ≤ 24 mm	Kategorie 11 > 24 bis ≤ 26 mm
1-Pack	1-Pack	1-Pack
3-Pack	3-Pack	3-Pack
6-Pack	6-Pack	6-Pack
3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack	2x 6-Pack
3-Pack	3-Pack	3-Pack
6-Pack	6-Pack	6-Pack
6-Pack	3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack
2x 6-Pack	2x 6-Pack + 3-Pack	3x 6-Pack
3-Pack	3-Pack	6-Pack
3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack
2x 6 Pack	2x 6-Pack + 3-Pack	3x 6-Pack
~4,8m <sup>3</sup>	~6,0m <sup>3</sup>	~7,2m <sup>3</sup>
6-Pack	6-Pack	3-Pack + 6-Pack
2x 6-Pack + 3-Pack	2x 6-Pack + 3-Pack	2x 6-Pack + 3-Pack
~4,8m <sup>3</sup>	~5,4m <sup>3</sup>	~6,6m <sup>3</sup>
~9,0m <sup>3</sup>	~11,4m <sup>3</sup>	~14,4m <sup>3</sup>
3-Pack + 6-Pack	3-Pack + 6-Pack	2x 6 Pack
~4,2m <sup>3</sup>	~4,2m <sup>3</sup>	~4,8m <sup>3</sup>
~7,2m <sup>3</sup>	~7,8m <sup>3</sup>	~9,6m <sup>3</sup>
~13,2m <sup>3</sup>	~16,8m <sup>3</sup>	~105m <sup>3</sup>



- Dauerstufe 15 Min.  
Wiederkehrzeit 5a**
- Kategorie**
- 1 ■ > 12 bis ≤ 13 mm
  - 2 ■ > 13 bis ≤ 14 mm
  - 3 ■ > 14 bis ≤ 15 mm
  - 4 ■ > 15 bis ≤ 16 mm
  - 5 ■ > 16 bis ≤ 17 mm
  - 6 ■ > 17 bis ≤ 18 mm
  - 7 ■ > 18 bis ≤ 19 mm
  - 8 ■ > 19 bis ≤ 20 mm
  - 9 ■ > 20 bis ≤ 22 mm
  - 10 ■ > 22 bis ≤ 24 mm
  - 11 ■ > 24 bis ≤ 26 mm

# 3.6. Green Connect Versickerungsmodule

## Anschlussfertige Module



Ummantelt mit Vliesstoff

### Wavin Green Connect Fertigmodul 1-Pack PP > 200Liter Bruttovolumen

Regenwasser-Versickersystem für Dachflächen bis max. 15 m<sup>2</sup>, befahrbar SLW 60\*, bestehend aus:

- ⊙ 1 Sickerblock (= 1-Pack) mit Vliesstoff ummantelt
- ⊙ Be- und Entlüfter (DN 110/Notüberlauf) und Anschlusspaket\*\*

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.
1-Pack PP	3017115	1.000	500	400	13,53	342,00

Die Verrohrung mit Green Connect 2000 erfolgt bauseits.



Ummantelt mit Vliesstoff

### Wavin Green Connect Fertigmodul 3-Pack PP > 600Liter Bruttovolumen

Regenwasser-Versickersystem für Dachflächen bis max. 50 m<sup>2</sup>, befahrbar SLW 60\*, bestehend aus:

- ⊙ 3 Sickerblöcken (= 3-Pack) mit Vliesstoff ummantelt
- ⊙ Be- und Entlüfter (DN 110/Notüberlauf) und Anschlusspaket\*\*

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.
3-Pack PP	3017117	1.000	1.500	400	37,74	712,00

Die Verrohrung mit Green Connect 2000 erfolgt bauseits.



Ummantelt mit Vliesstoff

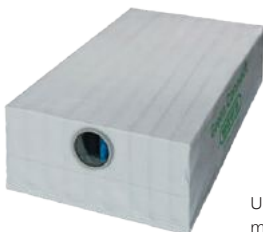
### Wavin Green Connect Fertigmodul „Cube“ PP > 800Liter Bruttovolumen

Regenwasser-Versickersystem für Dachflächen bis max. 70 m<sup>2</sup>, befahrbar SLW 60\*, bestehend aus:

- ⊙ 4 Sickerblöcken (= Modul „Cube“) mit Vliesstoff ummantelt
- ⊙ Be- und Entlüfter (DN 110/Notüberlauf) und Anschlusspaket\*\*

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.
Modul „Cube“	3087108	1.000	1.000	800	49,32	999,00

Die Verrohrung mit Green Connect 2000 erfolgt bauseits.



Ummantelt mit Vliesstoff

### Wavin Green Connect Fertigmodul 6-Pack PP > 1200Liter Bruttovolumen

Regenwasser-Versickersystem für Dachflächen bis max. 100 m<sup>2</sup>, befahrbar SLW 60\*, bestehend aus:

- ⊙ 6 Sickerblöcken (= 6-Pack) mit Vliesstoff ummantelt
- ⊙ Be- und Entlüfter (DN 110/Notüberlauf) und Anschlusspaket\*\*

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €/Stk.
6-Pack PP	3017120	2.000	1.500	400	72,49	1.145,00

Die Verrohrung mit Green Connect 2000 erfolgt bauseits.

\* Anmerkung zur Verkehrslast/min. Überdeckung:  
Die Einbauanleitung ist zu berücksichtigen!  
⊙ SLW 60: mind. 1,20m Überdeckung  
⊙ SLW 30: mind. 1,00m Überdeckung  
⊙ Begehbare Bereich: mind. 0,30m Überdeckung

\*\*Das Anschlusspaket enthält Green Connect 2000:  
⊙ 2x DN 110 1 m Rohr  
⊙ 1x DN 110 87° Bogen  
⊙ 1x DN 160/110 Reduktion



## Zubehör



### Be- und Entlüfter › DN 110 Notüberlauf

Bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE Stk.	Preis €/Stk.
Be- und Entlüfter DN 110 Notüberlauf	4024776	150	54,00



### Wavin Certaro Grobfilterschacht GFS 125 › grün

› für Dachflächen bis ca. 350m<sup>2</sup>

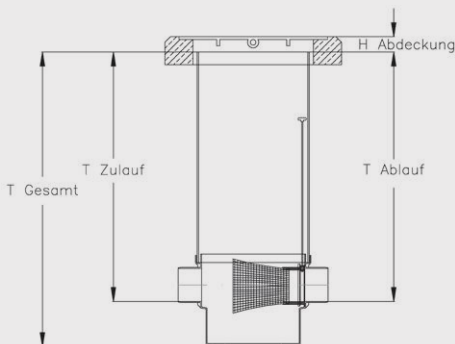
PE-Filtertopf, Grobfilter, Filterfeinheit 5 mm, Zulauf/Überlauf DN 125 ohne Höhenverlust, inkl. Aufsatzrohr, inkl. Anschlusspaket\*, inkl. Kunststoffabdeckung A15 DN 400 PP, **weitere Abdeckungen siehe SX400**

Bezeichnung	Artikel-Nr.	H mm	Ø mm	Preis €/Stk.
Grobfilterschacht GFS 125	3074909	1.050	400	536,00
Grobfilterschacht GFS 125	3074910	1.550	400	660,00
Schmutzaushebebeutel	3017167		350	160,00

\*Das Anschlusspaket enthält Green Connect 2000:

- ⊙ 1x DN 160/125 Reduktion
- ⊙ 1x DN 125/110 Reduktion

## Wavin Certaro Filterschächte



Zulauf/ Überlauf DN	Ablauf DN	T Zulauf DN	T Ablauf DN	Schacht- element mm	T Gesamt mm	H Abdeckung Klasse		
						A	B125	D400
125	125	939	939	800	1100	10	55	160
125	125	1389	1389	1250	1250	10	55	160

Individuelle Einbautiefen auf Anfrage.

# 4. Wavin Standard Rohrsysteme

## 4.1. Wavin KG

Seite 99

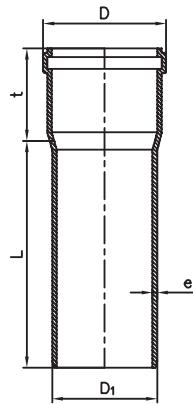
## 4.1. Wavin KG



Wavin KG SN4 Rohre nach DIN EN 13476-2 sowie Formteile nach DIN EN 1401 aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für Abwasserrohrsysteme. Die Ringsteifigkeit beträgt  $4 \text{ kN/m}^2$  (SN 4). Die Dichtelemente sind als Lippendichtung in SBR Qualität ausgebildet. Das Sortiment umfasst Rohre und Formteile in DN 110 bis DN 500. Öl- und Benzinbeständige Dichtungen aus NBR sind im Lieferprogramm enthalten.

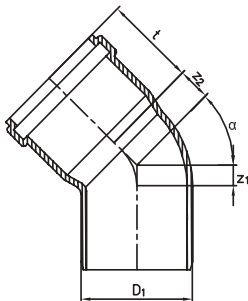
# 4.1. Wavin KG

## Lieferprogramm



### Wavin KG Mehrschicht › mit einseitiger Steckmuffe › KG-EM › PVC

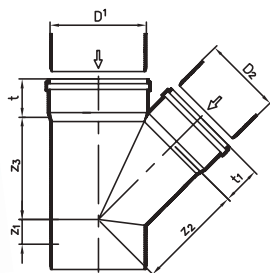
DN/OD D1	L mm	Artikel- Nr.	D mm	e mm	t mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.	Preis €/m
110	1.000	4066768	125	3,2	76	86	15,75	15,75
110	2.000	4066769	125	3,2	76	86	29,50	14,75
110	5.000	4066771	125	3,2	76	86	72,50	14,50
160	1.000	3009708	180	4,0	100	46	29,75	29,75
160	2.000	3009709	180	4,0	100	46	56,50	28,25
160	5.000	3009710	180	4,0	100	46	138,75	27,75
200	1.000	3009624	223	4,9	120	25	48,50	48,50
200	2.000	3009625	223	4,9	120	25	86,00	43,00
200	5.000	3009626	223	4,9	120	25	205,00	41,00
250	1.000	3009638	282	6,2	140	16	100,00	100,00
250	2.000	3009639	282	6,2	140	16	175,50	87,75
250	5.000	3009640	282	6,2	140	16	405,00	81,00
315	1.000	3009641	350	7,7	160	9	169,00	169,00
315	2.000	3009642	350	7,7	160	9	284,00	142,00
315	5.000	3009643	350	7,7	160	9	655,00	131,00
400	1.000	3009644	442	9,8	190	6	296,00	296,00
400	2.000	3009645	442	9,8	190	6	490,00	245,00
400	5.000	3009646	442	9,8	190	6	1.040,00	208,00
500	2.000	3039073	558	14,6	139	4	894,00	447,00
500	5.000	3040915	558	14,6	139	4	2.000,00	400,00



### Wavin KG Bögen › KG-B › PVC

DN/OD D1	α °	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	t mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	15	3024156	9	15	76	300	9,50
110	30	3032723	16	22	76	300	9,70
110	45	3032717	25	31	76	250	9,70
160	15	3032722	12	18	100	100	22,50
160	30	3032724	23	29	100	100	22,50
160	45	3024159	36	42	100	96	22,50
200	15	3009593	15	23	120	57	47,00
200	30	3041340	30	39	120	48	47,00
200	45	3023720	46	55	120	40	50,00
250	15	3001599	46	55	140	33	120,00
250	30	3001600	100	75	140	24	161,00
250	45	3001601	85	90	140	24	182,00
315	15	3001603	105	70	160	15	170,00
315	30	3001604	105	85	160	12	211,00
315	45	3001605	130	120	160	12	255,00
400	15	4001041	115	80	190	5	455,00
400	30	3017568	115	55	190	5	515,00
400	45	4001042	125	120	190	5	640,00
500	15	4001044	80	35	220	2	920,00
500	30	4001045	90	60	220	2	1.120,00
500	45	4001046	120	143	220	2	1.420,00

\* Ausführung als Segmentbogen

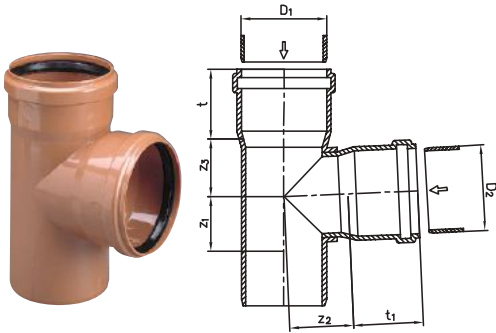


Wavin KG Abzweige › 45° › KG-EA › PVC

DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	z3 mm	t mm	t1 mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	110	3024154	60	133	133	58	76	90	22,25
160	110	3024160	81	168	158	70	76	56	36,50
160	160	3032713	81	193	239	76	100	36	52,75
200	110	4081728	-16	195	179	120	76	32	68,25
200	160	3023938	100	221	214	86	100	32	80,00
200	200	3024149	100	241	241	83	120	18	101,00
250	110	4081719	-37	228	206	140	76	18	154,00
250	160	4081720	-3	254	241	140	100	15	181,00
250	200	4081721	24	274	268	140	120	12	202,00
250	250	3001630	57	301	301	140	140	8	349,00
315	110	4081729	-57	328	300	160	76	10	281,00
315	160	3001634	-19	360	325	160	100	10	294,00
315	200	4081732	6	373	340	160	120	8	596,00
315	250	4001061	39	390	408	160	140	5	701,00
315	315	4001056	83	375	432	160	160	4	806,00
400	110	3017574	-70	385	365	190	76	5	842,00
400	160	3017577	-53	413	368	190	100	5	746,00
400	200	4001065	-25	435	400	190	120	5	898,00
400	250	3017580	10	458	465	190	140	3	1.171,00
400	315	3017582	42	505	482	190	160	2	1.439,00
400	400	4001063	122	565	512	190	190	1	1.962,00
500	110	3017584	-110	460	402	220	76	2	1.653,00
500	160	3017585	-70	490	482	220	100	2	1.731,00
500	200	4001068	-63	510	475	220	120	2	1.897,00
500	250	3017588	2	528	550	220	140	2	2.245,00
500	315	3017590	22	598	560	220	160	1	2.800,00
500	400	4001069	69	613	637	220	190	1	2.876,00
500	500	4000899	95	708	670	220	220	1	4.495,00

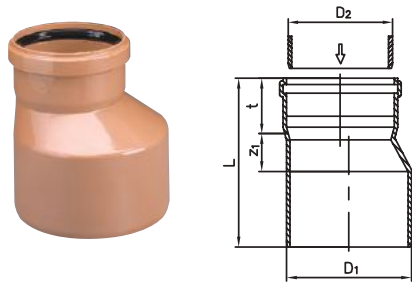
# 4.1. Wavin KG

## Lieferprogramm



Wavin KG Abzweige > 87° > KG-EA > PVC

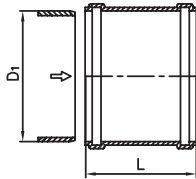
DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	z2 mm	z3 mm	t mm	t1 mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	110	3024153	60	61	61	55	76	120	21,00
160	110	3009587	59	83	63	100	76	60	41,50
160	160	3032712	84	87	89	75	100	40	45,00
200	110	4081722	60	103	65	120	76	32	60,00
200	160	4081723	84	107	91	120	100	32	74,00
200	200	3001735	103	110	110	120	120	24	98,00
250	110	4081724	51	128	68	140	76	20	166,00
250	160	4081725	75	132	92	140	100	18	209,00
250	200	4081726	96	132	112	140	120	13	269,00
315	110	3017570	90	190	120	160	76	10	621,00
315	160	4081730	120	205	140	160	100	6	636,00
315	200	4001060	140	200	160	160	120	8	781,00
315	250	3017573	175	200	200	160	140	6	915,00
315	315	4001057	195	270	210	160	160	6	899,00
400	110	3017575	120	235	165	190	76	5	913,00
400	160	3017578	175	240	160	190	100	5	950,00
400	200	3017579	140	240	245	190	120	4	1.050,00
400	250	3017581	175	250	200	190	140	4	1.315,00
400	315	3017583	240	270	260	190	160	3	1.725,00
400	400	4001064	255	385	250	190	190	2	2.445,00
500	500	3017593	282	383	380	220	220	1	5.495,00



Wavin KG Reduzierstück > KG-R > PVC

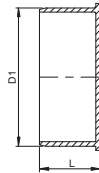
DN/OD D1	DN/OD D2	Artikel- Nr.	z1 mm	t mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
160	110	3023952	37	54	172	240	16,75
200	160	3023953	29	90	219	102	36,00
250	110	3044081	125	55	370	20	750,00
250	160	3022144	132	85	345	20	780,00
250	200	3017594	38	120	293	36	155,00
315	110	3044082	130	55	325	15	796,00
315	160	3022147	143	85	370	15	825,00
315	200	4067647	150	120	410	15	930,00
315	250	4001080	50	140	332	21	313,00
400	200	3022148	125	90	365	12	1.000,00
400	250	3044083	135	95	380	12	1.021,00
400	315	4001081	64	160	377	10	525,00
500*	400	4001082	255	190	620	2	1.340,00

\* Zentrische Ausführung



### Wavin KG Überschiebemuffe › KG-U › PVC

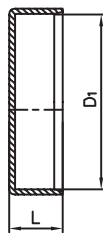
DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	3042065	123	325	10,00
160	3024152	149	120	20,75
200	3023719	220	60	39,50
250	3055503	250	44	109,00
315	3055504	293	22	225,00
400	4001034	324	8	377,00
500	4001035	362	4	696,00



### Wavin Universalmuffenstopfen › schwarz

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	3081831	55	780	siehe Acaro PP
160	3081124	70	260	siehe Acaro PP
200	3081071	86	130	siehe Acaro PP
250	3081072	105	75	siehe Acaro PP
315	3081073	125	36	siehe Acaro PP
400	3081833	118	32	siehe Acaro PP
500*	3081834	220	12	siehe Acaro PP

\*In Handfertigung.

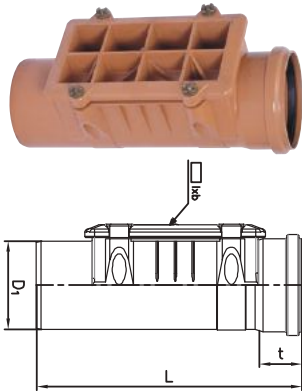


### Wavin KG Endkappe › KG-K › PVC

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	3001747	38	1.200	8,50
160	3001656	49	450	19,75
200	3009571	59	230	22,75
250	3009505	58	153	118,00
315	3009506	65	80	219,00
400	3009507	73	44	259,00
500	3017490	83	19	777,00

# 4.1. Wavin KG

## Lieferprogramm



### Wavin KG Reinigungsrohr > KG-RE > PVC

DN/OD D1	Artikel- Nr.	Reinigungsdeckel		t	L	VP-EH	Preis
		l in mm	b in mm	mm	mm	Stk./Pal.	€/Stk.
110	3009575	193	101	76	290	102	103,00
160	3009590	248	150	100	335	48	152,00
200	3009601	298	188	120	535	22	298,00
250*	3054272	-	-	110	470	15	1.171,00
315*	3054273	-	-	125	495	10	1.356,00
400*	3054274	-	-	145	575	15	1.905,00

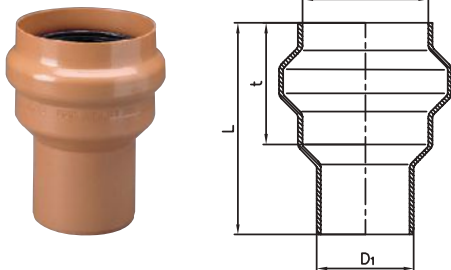
\* Mit rundem Drehverschluss, Öffnung Ø160mm



### Bolzen für Wavin KG Reinigungsrohr

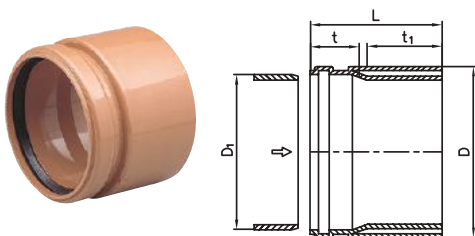
DN/OD D1	Artikel- Nr.	VP-EH	Preis
		Stk./Pal.	€/Stk.
110-200	3000266	850	21,00

\* Die Bolzen können nur für Wavin KG Reinigungsrohre eingesetzt werden



### Wavin KG Anschluss an Steinzeugrohr-Spitzenle > KG-US\* > PVC

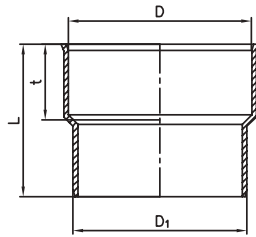
DN/OD D1	Artikel- Nr.	d	t	L	VP-EH	Preis
		mm	mm	mm	Stk./Pal.	€/Stk.
110	3009602	137	98	175	270	39,50
160	3009604	193	136	236	87	90,00
200	4001112	249	163	340	36	235,00



### Wavin KG Anschluss an Steinzeugrohr-Muffe L > KG-USM > PVC

DN/OD D1	Artikel- Nr.	D	t	t <sub>1</sub>	L	VP-EH	Preis
		mm	mm	mm	mm	Stk./Pal.	€/Stk.
110	3009576	132	76	75	104	350	21,50
160	3009591	187	100	75	109	165	66,00
200	3017487	242	120	80	235	55	165,00



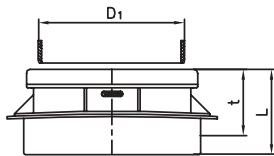


### Wavin KG Anschluss an Gussrohr-Spitzen

› nach DIN 19522\* › KG-UG › PVC

DN/OD D1	Artikel- Nr.	D mm	t mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110	3001669	124	60	136	600	22,75
160	3001671	176	70	170	216	53,00
200	3009503	226	80	200	100	107,00

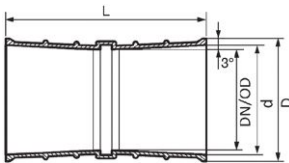
\* Es wird zusätzlich ein GA-Dichtungsset benötigt



### Wavin KG Anschluss an Betonrohr › PVC › inkl. Dichtung

DN/OD D1*	Artikel- Nr.	Bohrmaß mm	t mm	L mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
160	3024287	200 ± 1	70	125	136	347,00

\* Für Betonrohre ab DN300



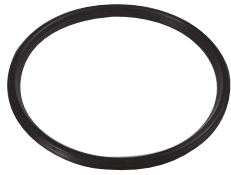
### Wavin KG Schachtfutter › KG-F › PP › inkl. Dichtung

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	D mm	d mm	VP-EH Stk./Pal.	Preis €/Stk.
110 (kurz)	3041325	110	131	122	1056	siehe Green Connect 2000
125 (kurz)*	4048938	110	147	129	280	
160 (kurz)	3041328	110	184	176	480	
200 (kurz)	3041349	110	226	217	320	
250 (kurz)	3041350	110	286	275	176	
315 (kurz)	3041351	110	354	340	96	
400 (kurz)	3041352	110	440	429	80	
110 (lang)	3041353	240	137	122	308	
125 (lang)*	4048937	240	155	136	120	
160 (lang)	3041354	240	190	176	175	
200 (lang)	3041355	240	232	217	105	
250 (lang)	3041356	240	290	275	77	
315 (lang)	3041357	240	359	340	42	
400 (lang)*	4043046	240	447	412	15	
500 (lang)*	4043066	240	553	512	12	

\* Ausführung in PVC

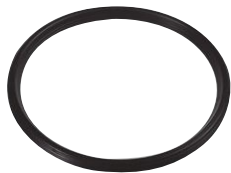
# 4.1. Wavin KG

## Lieferprogramm



### Wavin KG Ersatzlippendichtungen › aus SBR

DN/OD D1	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
110	3000175	3,00
160	3000177	4,00
200	4025477	5,50
250	4025478	13,50
315	4025480	19,00
400	4025481	36,50
500	4025533	84,00



### Wavin KG Ölbeständige Dichtringe › aus NBR

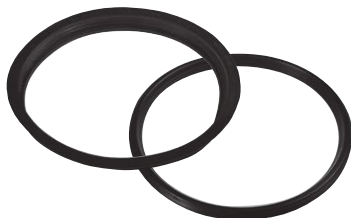
DN/OD D1	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
110	4025566	31,50
160	4025568	48,50
200	4025569	71,00
250	4025570	152,00
315	4025571	217,00
400	4025572	322,00
500	4025573	427,00



### Wavin KG Ersatzdichtung

› für Anschluss an Steinzeugrohr-Spitzenende › Profilring

DN/OD D1	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
110	4025499	23,50
160	4025501	50,00
200	4025502	127,50



### Wavin KG GA-Dichtungsset

› für Anschluss an Gussrohr-Spitzenende › Mengerling-Doppeldichtung

DN/OD D1	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
110	4001105	13,00
160	4001109	27,00
200	4001111	46,00



### Wavin KG Gleitmittel

<b>Tubeninhalt g</b>	<b>Artikel- Nr.</b>	<b>Preis €/Stk.</b>
150	4025536	11,50
250	4025503	12,50
500	4025504	20,00
1.000	4025505	37,50
3.000*	4025680	175,50

\* Anlieferung im Eimer

# Regenwasserbewirtschaftung

## 5. Sammeln

Seite 110

## 6. Vorbehandeln

Seite 120

## 7. Versickern und Rückhalten

Seite 130

## 8. Regulieren

Seite 142





# 5. Sammeln

## 5.1. Wavin Straßenabläufe

Seite 111

### Maximale Sicherheit bei Starkregen

Das modulare Wavin Straßenablaufsystem bewältigt selbst extreme Niederschlagsmengen problemlos. Die Hochleistungsabläufe eignen sich ideal für industrielle Verkehrsflächen sowie Straßen im öffentlichen Raum. Leichte Montage sowie weniger Erdarbeiten reduzieren Ressourceneinsatz und Installationskosten, ohne dass an der Sicherheit gespart wird.

Auf Verkehrswegen, Parkplatzflächen oder sonstigen versiegelten Untergründen sind Straßenabläufe ein wichtiges Element zur kontrollierten Regenwasserableitung. Die Ableitung über das modulare Wavin Straßenablaufsystem ist der Start in das Wavin Regenwassermanagement zum Transportieren, Reinigen und Versickern sowie Vorhalten.



## 5.1. Wavin Straßenabläufe

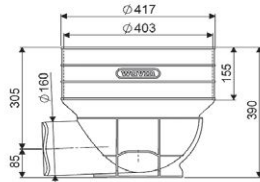


Wavin Straßenabläufe bieten höchste Zuverlässigkeit, einfache und wirtschaftliche Installation sowie weniger Wartungsarbeiten. Das neu entwickelte und optimierte Design des Wavin Straßenablaufes macht es zu einer robusten und kosteneffizienten Lösung. Durch den über 360 Grad geführten Wassereinlauf und den integrierten Grobfilter wird das Risiko des Verstopfens des nachgelagerten Rohrsystems minimiert, während die Filterposition das Schlammfangvolumen nicht einschränkt. Durch den Einsatz des PP-Werkstoffes ist eine lebenslange Betriebszeit gewährleistet.

# 5.1. Wavin Straßenabläufe

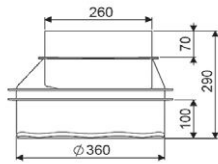
## Lieferprogramm

### Wavin Straßenabläufe Basic ohne Schlammfangvolumen



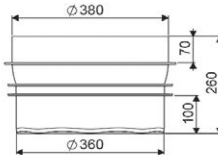
**Grundkörper** › 0 Liter › Durchmesser 400 mm › mit Ablauf DN 160  
› inkl. Dichtung › zum Anschluss an ein Oberteil, Wellrohr oder Aufsatz

Artikel-Nr.	Höhe mm	Anschlüsse DN/OD	VPE Palette	Preis €/Stk.
3077207	390	160	18	77,00



**Aufsatz für Lastaufnahmering 300x500**

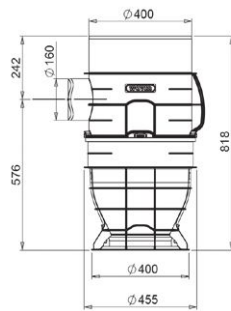
Artikel-Nr.	Höhe mm	VPE PKR	Preis €/Stk.
3077239	290	12	36,00



**Aufsatz rund**

Artikel-Nr.	Höhe mm	VPE PKR	Preis €/Stk.
3077208	260	16	36,00

### Wavin Tegra Straßenabläufe mit Schlammfangvolumen



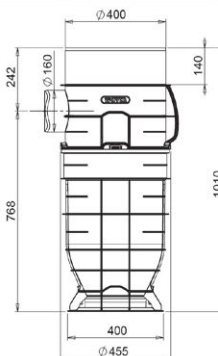
**Wavin Tegra Straßenablauf mit 45 Liter Schlammfangvolumen\***

› DN 400 › Auslaufstutzen DN/OD 160 › inkl. Dichtung Boden (Art.-Nr. 4049083) › inkl. Einlaufstutzen und 360° Grobfilter

Artikel-Nr.	Höhe mm	Anschlüsse DN/OD	VPE Palette	Preis €/Stk.
3079669	818	160	5	214,00

\* Es ist grundsätzlich ein Wellrohr inkl. Dichtung für die Verbindung Straßenablauf und Aufsatz erforderlich.

Durchgangswert nach DWA-Merkblatt M 153: 0,9



**Wavin Tegra Straßenablauf mit 70 Liter Schlammfangvolumen\***

› DN 400 › Auslaufstutzen DN/OD 160 › inkl. Dichtung Boden (Art.-Nr. 4049083) › inkl. Einlaufstutzen und 360° Grobfilter

Artikel-Nr.	Höhe mm	Anschlüsse DN/OD	VPE Palette	Preis €/Stk.
3077249	1.010	160	5	255,00

\* Es ist grundsätzlich ein Wellrohr inkl. Dichtung für die Verbindung Straßenablauf und Aufsatz erforderlich.

Durchgangswert nach DWA-Merkblatt M 153: 0,9





### Wavin Tegra Straßenablauf mit 100 Liter Schlammfangvolumen\*

› DN 400 › Auslaufstutzen DN/OD 160 › inkl. Dichtung Boden  
(Art.-Nr. 4049083) › inkl. Einlaufstutzen und 360° Grobfilter

Artikel-Nr.	Höhe mm	Anschlüsse DN/OD	VPE Palette	Preis €/Stk.
3082705	1.420	160	5	346,00

\* Es ist grundsätzlich ein Wellrohr inkl. Dichtung für die Verbindung Straßenablauf und Aufsatz erforderlich.



### Wavin Tegra Straßenablauf mit 130 Liter Schlammfangvolumen\*

› DN 400 › Auslaufstutzen DN/OD 160 › inkl. Dichtung Boden  
(Art.-Nr. 4049083) › inkl. Einlaufstutzen und 360° Grobfilter

Artikel-Nr.	Höhe mm	Anschlüsse DN/OD	VPE Palette	Preis €/Stk.
3082706	1.700	160	5	437,00

\* Es ist grundsätzlich ein Wellrohr inkl. Dichtung für die Verbindung Straßenablauf und Aufsatz erforderlich.



### Wavin Tegra Straßenablauf 315 x 125 mit 45 Liter Schlammfangvolumen

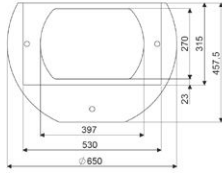
› inkl. Abdeckung Gitterfächer 380x380, C250

Artikel-Nr.	Anschlüsse DN/OD	VPE Palette	Preis €/Stk.
3077241	125	5	209,00
4080915	C-Abdeckung	16	613,00

# 5.1. Wavin Straßenabläufe

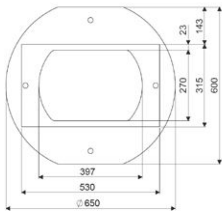
## Lieferprogramm

### Zubehör



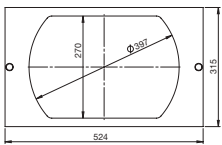
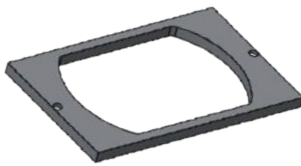
**Lastaufnahmering 300x500** › aus Kunststoff  
› für einen bündigen Anschluss › inkl. Dichtung

Artikel-Nr.	Abmessung mm	VPE PKR	Preis €/Stk.
4064487	300x500	30	62,00



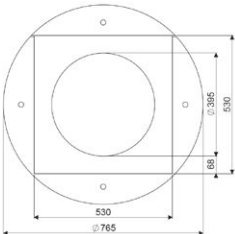
**Lastaufnahmering 300x500** › aus Kunststoff › inkl. Dichtung

Artikel-Nr.	Abmessung mm	VPE PKR	Preis €/Stk.
4064489	300x500	30	62,00



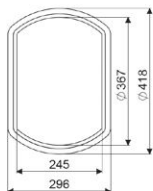
**Ausgleichsring 300x500** › aus Kunststoff › H = 25 mm

Artikel-Nr.	Abmessung mm	VPE PKR	Preis €/Stk.
4081295	300x500	240	69,00



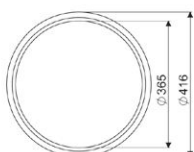
**Lastaufnahmering rund** › aus Kunststoff › inkl. Dichtung

Artikel-Nr.	Abmessung mm	VPE PKR	Preis €/Stk.
4064488	500x500	15	62,00



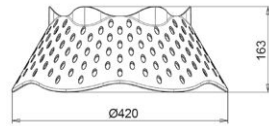
**Ersatzdichtung** › für Auflagering 300x500  
› zum Abdichten zwischen Oberteil und Lastaufnahmering

Artikel-Nr.	Abmessung mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
4064490	300x500	200	22,00



**Ersatzdichtung** › für runde Straßenabläufe  
› zum Abdichten zwischen Oberteil und Lastaufnahmering

Artikel-Nr.	Abmessung mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
4064491	500x500	200	22,00



### Grobfilter\*

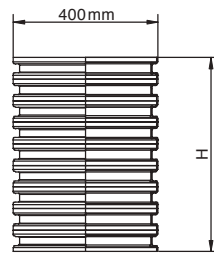
Artikel-Nr.	Abmessung mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
3077268	420x163	80	25,00

\* Für den Grobfilter wird grundsätzlich auch der Einlaufstutzen benötigt.  
Der Grobfilter ist nur für die Varianten mit Schlammfangvolumen einsetzbar.



### Einlaufstutzen für Grobfilter › inkl. Griff

Artikel-Nr.	Abmessung mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
3077258	260x220	36	22,00



### Wellrohr › Durchmesser 400 mm › inkl. Dichtung\*

Artikel-Nr.	Abmessung mm	VPE Stk.	Preis €/Stk.
3080269	400x750	18	76,00
3053555	400x6000	6	277,00

\* Eine Dichtung liegt nur der 750 mm Länge bei.



### Ersatzdichtung unten › zum Abdichten zwischen Grundkörper und Aufsatz/Wellrohr

Artikel-Nr.	Abmessung mm	Preis €/Stk.
4049083	400x400	14,00



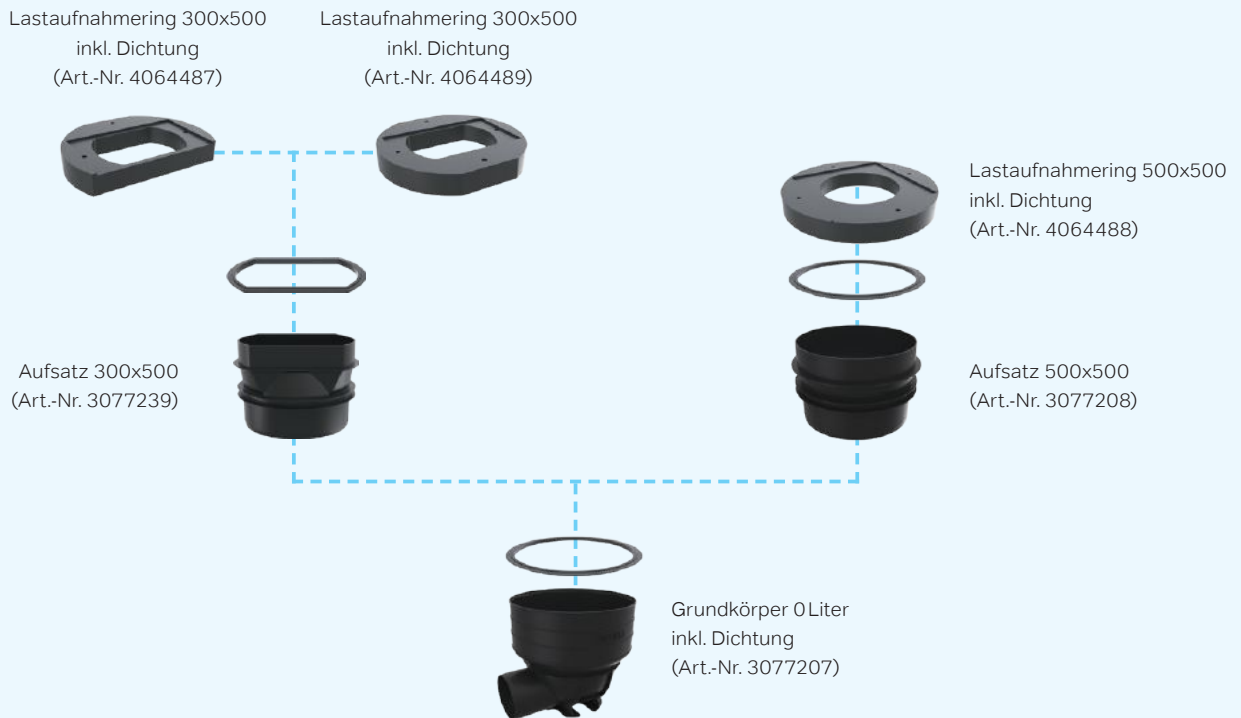
### Ersatzdichtung oben › zum Abdichten zwischen Wellrohr und Aufsatz

Artikel-Nr.	Abmessung mm	Preis €/Stk.
4065259	390x390	14,00

# 5.1. Wavin Straßenabläufe

## Systemkomponenten

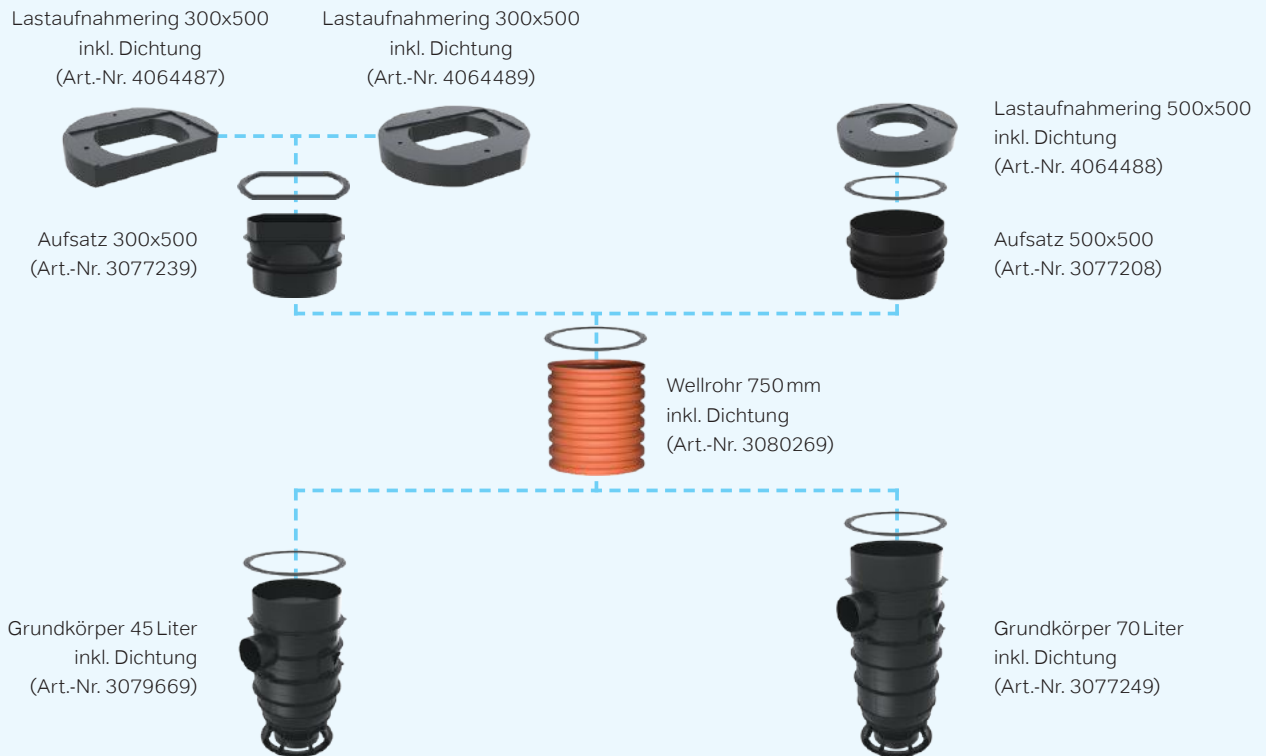
### Wavin Straßenablauf Basic 300x500



### Wavin Straßenablauf Basic mit Wellrohr



## Wavin Tegra Straßenablauf nur mit Wellrohr

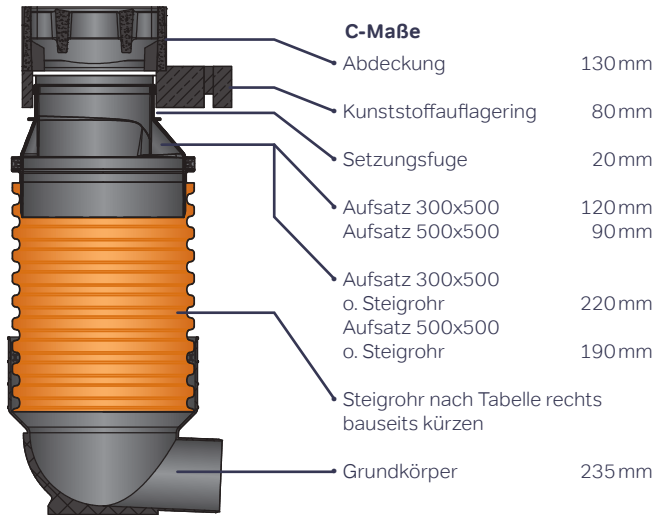


## Ersatzteile und Zubehör



# 5.1. Wavin Straßenabläufe

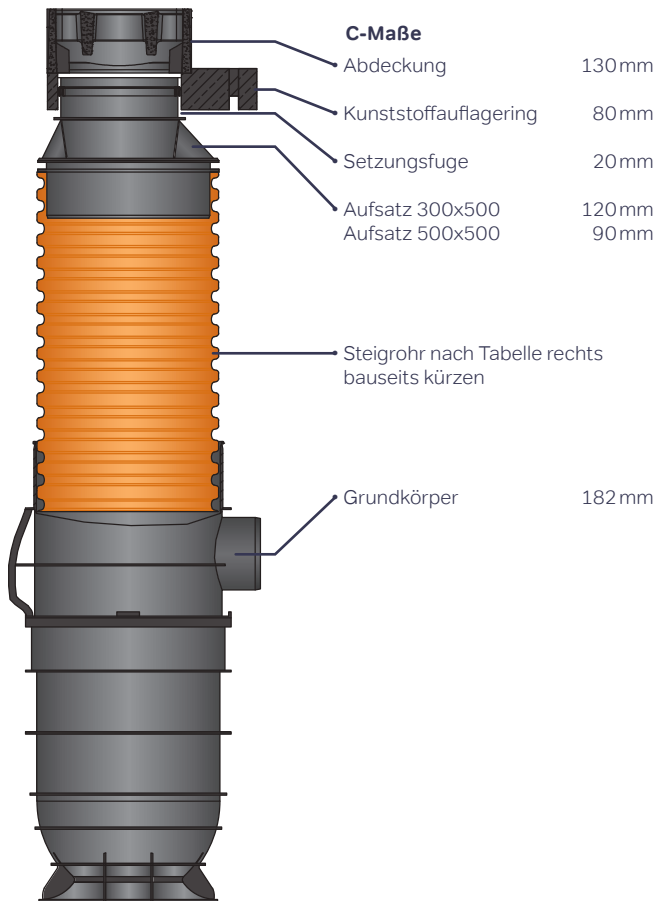
## Einbautiefen



**Einbautiefen (mm) Wavin Straßenablauf Basic 0 Liter inkl. Lastaufnahmering Kunststoff**

Schachtrohr	300x500	500x500
ohne	685–725	655–695
150*	735–775	705–745
200*	785–825	755–795
250*	835–875	805–845
300*	885–925	855–895
350*	935–975	905–945
400*	985–1025	955–995
450*	1035–1075	1005–1045
500*	1085–1125	1055–1095
550*	1135–1175	1105–1145
600*	1185–1225	1155–1195
650*	1235–1275	1205–1245
700*	1285–1325	1255–1295
750	1335–1375	1305–1345

\*bauseits kürzen, Schnitt auf Wellental, Abstand: 50mm



**Einbautiefen (mm) Wavin Tegra Straßenablauf 45/70 Liter inkl. Lastaufnahmering Kunststoff**

Schachtrohr	300x500	500x500
150*	682-722	652-692
200*	732-772	702-742
250*	782-822	752-792
300*	832-872	802-842
350*	882-922	852-892
400*	932-972	902-942
450*	982-1022	952-992
500*	1.032-1.072	1.002-1.042
550*	1.082-1.122	1.052-1.092
600*	1.132-1.172	1.102-1.142
650*	1.182-1.222	1.152-1.192
700*	1.232-1.272	1.202-1.242
750	1.282-1.322	1.252-1.292

\*bauseits kürzen, Schnitt auf Wellental, Abstand: 50mm

# 6. Vorbehandeln

## 6.1. Versickerungsfilterschacht VFS 400

Seite 122

## 6.2. Sedimentationsfilterschächte

Seite 123

### SEFS 600

Seite 123

### SEFS 1000

Seite 124

## 6.3. Certaro Sedimentationsanlage

Seite 125

## 6.4. Certaro HDS Pro

Seite 127

## 6.5. Certaro Substrat

Seite 128

## Regenwasser effektiv von Schmutz- und Schadstoffen befreien

Eine zunehmende Flächenversiegelung und das Eingreifen in den natürlichen Regenwasserkreislauf machen es notwendig, clevere Systeme einzusetzen, die den Ursprungszustand wiederherstellen. Normalerweise trifft ein Teil des Niederschlagswasser auf eine belebte Bodenzone, wird dort gereinigt und von Schmutz und Partikeln befreit, bevor es dem Grundwasser oder einem offenem Gewässer wieder zugeführt wird. Trifft Niederschlagswasser jedoch auf versiegelte Flächen wie z. B. Dächer, Straßen oder Parkplätze nimmt der Oberflächenabfluss anteilig zu und das Regenwasser schwemmt feinste Partikel mit sich oder reichert sich mit Schadstoffen an. In diesem Zustand kann Regenwasser unter Umständen nicht mehr bedenkenlos dem Grundwasser wieder zugeführt werden und stellt eine Gefährdung für Gewässer und Boden dar. Bevor das Wasser in eine unterirdische Versickerungsanlage oder ein offenes Gewässer eingeleitet werden kann muss es daher gereinigt werden. Die Niederschlagsvorbehandlungsanlagen von Wavin sind hier optimal und nach den geltenden Grundsätzen der DWA-M 153 und der DWA-A 102 bestens aufgestellt und überzeugen durch perfekte Systemkompatibilität untereinander, eine dauerhafte Funktionssicherheit über Jahrzehnte und eine hohe Wartungs- und Betriebsfreundlichkeit.





# 6.1. Versickerungsfilterschacht VFS 400

## Lieferprogramm

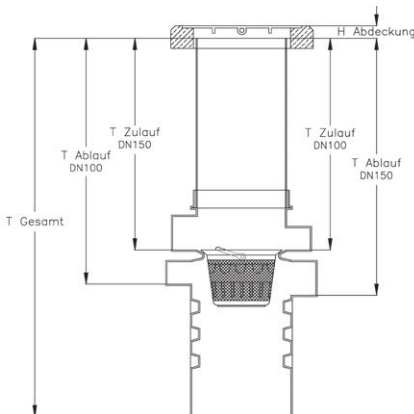


Der Versickerungsfilterschacht schützt die Versickerungsanlage vor Verunreinigungen, die durch das Regenwasser mitgespült werden. Der Filterschacht empfiehlt sich für eine sichere Langzeitfunktion der Versickerungsanlage. Der Versickerungsfilter ist konzipiert für Entwässerungsflächen bis 500m<sup>2</sup> und hat eine Wasserausbeute von ca. 90%, auch bei Starkregen. Die Höhendifferenz zwischen dem Filterzulauf und Speicherzulauf beträgt 160mm. Die Anschlussgröße für Zulauf und Überlauf beträgt wahlweise DN 110 oder DN 160.

### Versickerungsfilterschacht VFS 400 › für Dachflächen bis ca. 500m<sup>2</sup>

PE, Filterschachtdurchmesser D 450mm, inkl. Schachtverlängerung, D 400mm, verschiedene Höhen (bis max. 2330mm), inkl. herausnehmbarem Schmutzfänger, Filterfeinheit 0,1mm, Anschlussmöglichkeiten wahlweise DN 110 und DN 160, Anschluss für Be- und Entlüfter, Sandfang, inkl. Abdeckung

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Ø mm	Tiefe mm	Preis €/Stk.
VFS 400, Abdeckung Klasse A 15	3020334	400	1.665	614,00
VFS 400, Abdeckung Klasse A 15	3020335	400	1.920	648,00
VFS 400, Abdeckung Klasse A 15	3020336	400	2.170	665,00
VFS 400, Abdeckung Klasse B 125	2401969	400	1.665	811,00
VFS 400, Abdeckung Klasse B 125	2401970	400	1.920	843,00
VFS 400, Abdeckung Klasse B 125	2401971	400	2.170	859,00
VFS 400, Abdeckung Klasse D 400	2403235	400	1.665	922,00
VFS 400, Abdeckung Klasse D 400	3039005	400	1.920	956,00
VFS 400, Abdeckung Klasse D 400	3039004	400	2.170	973,00



### Schachtvarianten

Zulauf/ Überlauf DN	Ablauf DN	T Zulauf DN	T Ablauf DN	Schacht- element mm	T Gesamt mm	H Abdeckung Klasse		
						A	B125	D400
160	160	935	1.135	750	1.665	10	55	160
160	160	1.185	1.385	1.000	1.920	10	55	160
160	160	1.435	1.635	1.250	2.170	10	55	160
110	110	935	1.085	750	1.665	10	55	160
110	110	1.185	1.335	1.000	1.920	10	55	160
110	110	1.435	1.585	1.250	2.170	10	55	160

Individuelle Einbautiefen auf Anfrage.

Durchgangswert nach DWA-Merkblatt M 153: **0,9**

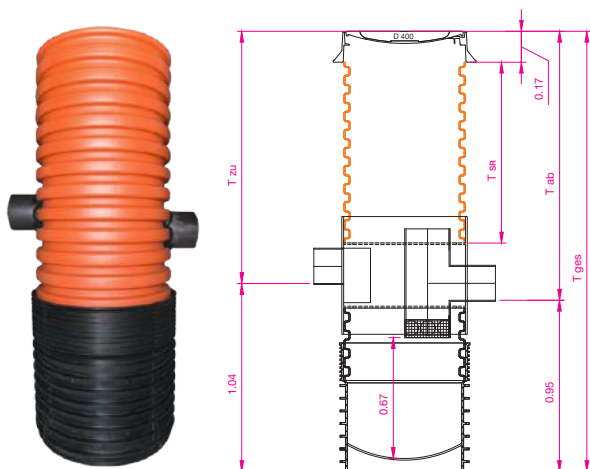
## 6.2. Sedimentationsfilterschächte

### Sedimentationsfilterschacht SEFS 600

**Sedimentationsfilterschacht SEFS 600** für Dachflächen bis ca. 1.000m<sup>2</sup>

Sedimentationsfilterschacht SEFS 600 für anschließbare Dachflächen ab 500m<sup>2</sup> bis max. 1.000m<sup>2</sup> (je nach Ausführung). Regenwasserfilterschacht zur Rückhaltung der mitgeführten Schmutzstoffe, zum Schutz von Versickerungs- und Rückhaltesystemen vor Verschmutzung und Verstopfung, bestehend aus einem Wavin Tegra 600 Schacht inklusive einer Beruhigungs- sowie Filterfunktionseinheit.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Zu-/Ablauf DN/OD	T <sub>ges</sub> mm	T <sub>zu</sub> mm	T <sub>ab</sub> mm	T <sub>SR</sub> mm	Abdeckung	Preis €/Stk.
SEFS 600, Abdeckung Kl. D400	6103180	160	2.430	1.390	1.490	1.000	Klasse D400	1.748,00
SEFS 600, Abdeckung Kl. D400	6103174	200						1.748,00
SEFS 600, Abdeckung Kl. D400	6103183	160	2.930	1.890	1.980	1.500	Klasse D400	1.787,00
SEFS 600, Abdeckung Kl. D400	6103177	200						1.787,00
SEFS 600, Abdeckung Kl. B125	6103179	160	2.430	1.390	1.490	1.000	Klasse B125	1.619,00
SEFS 600, Abdeckung Kl. B125	6103173	200						1.619,00
SEFS 600, Abdeckung Kl. B125	6103182	160	2.930	1.890	1.980	1.500	Klasse B125	1.658,00
SEFS 600, Abdeckung Kl. B125	6103176	200						1.658,00
SEFS 600, Teleabdeckung	6103178	160	2.450–2.680	1.420–1.650	1.510–1.740	1.000	bauseits	1.445,00
SEFS 600, Teleabdeckung	6103170	200						1.445,00
SEFS 600, Teleabdeckung	6103181	160	2.950–3.180	1.910–2.140	2.010–2.240	1.500	bauseits	1.486,00
SEFS 600, Teleabdeckung	6103175	200						1.486,00



#### Kenndaten

Zulauf	DN/OD 160*/200
Ablauf	DN/OD 160*/200
Abwinkelung	0°/180° (andere Winkel auf Anfrage)
Schlammvolumen (SV)	> 0,2 m <sup>3</sup>
Leichtflüssigkeitsrückhalt	0,03 m <sup>3</sup>

\*Inkl. Doppelmuffen und Reduzierung DN200/160

Durchgangswert nach DWA-Merkblatt M 153: **0,8**

# 6.2. Sedimentationsfilterschächte

## Sedimentationsfilterschacht SEFS 1000

### Sedimentationsfilterschacht SEFS 1000

› für Dachflächen bis ca. 2.000 m<sup>2</sup> › mit Betonauflagerung zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung (bauseits)

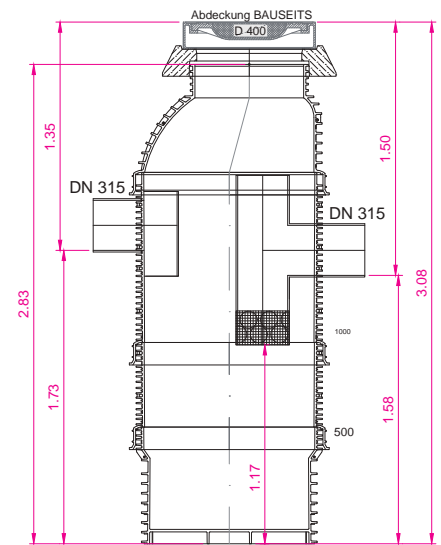
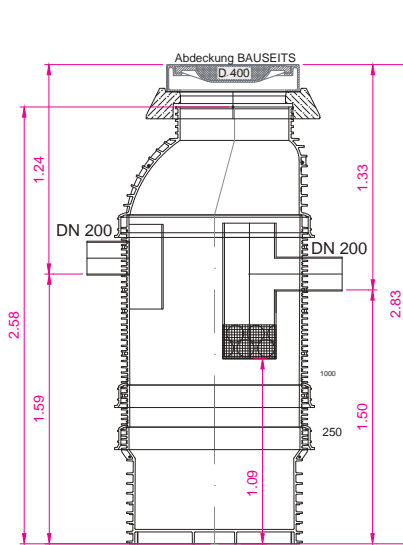
Sedimentationsfilterschacht SEFS 1000 für anschließbare Dachflächen bis max. 2.000 m<sup>2</sup> (je nach Ausführung). Regenwasserfilterschacht zur Rückhaltung der mitgeführten Schmutzstoffe, zum Schutz von Versickerungs- und Rückhaltesystemen vor Verschmutzung und Verstopfung, bestehend aus einem Wavin Tegra 1000 Schacht, einer Beruhigungs- sowie Filterfunktionseinheit und einem Betonauflagerung.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	T <sub>ges</sub> mm	T <sub>zu</sub> mm	T <sub>ab</sub> mm	Zu-/Ablauf DN/OD	Abdeckung	Preis €/Stk.
SEFS 1000, DN/OD 160*	6105031	2.830	1.240	1.330	160*	bauseits	3.055,00
SEFS 1000, DN/OD 200	3085386	2.830	1.240	1.330	200	bauseits	3.055,00
SEFS 1000, DN/OD 250*	6105030	3.080	1.350	1.500	250*	bauseits	3.211,00
SEFS 1000, DN/OD 315	3085388	3.080	1.350	315	bauseits	3.211,00	

\*Inkl. Reduzierung DN/OD 200/160 bzw. DN/OD 315/250



Größere Einbautiefen sind durch zusätzliche Schachttrohre aus dem Tegra 1000 Lieferprogramm realisierbar.



### Kenndaten

Zulauf	DN/OD 160*/200/250*/315
Ablauf	DN/OD 160*/200/250*/315
Abwinkelung	0° / 180° (andere Winkel auf Anfrage)
Schlammvolumen	> 0,7 m <sup>3</sup>
Leichtflüssigkeitsrückhalt	0,07 m <sup>3</sup> / 10 cm

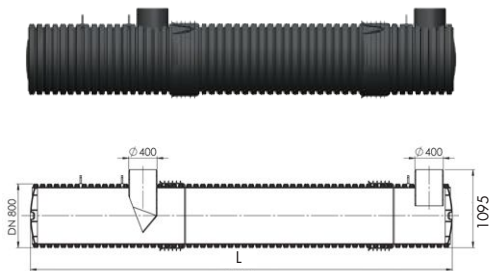
\*Inkl. Reduzierung DN/OD 200/160 bzw. DN/OD 315/250

Durchgangswert nach DWA-Merkblatt M 153: **0,8**

# 6.3. Certaro Sedimentationsanlage

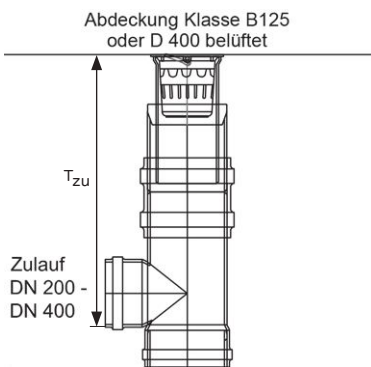
## Lieferprogramm

Die Wavin Certaro Sedimentationsanlage ist aus Polypropylen zur Reinigung von Niederschlagswasser gemäß DWA-M 153 mit dem Durchmesser DN800 und Standardbaulängen in 3 m, 6 m, 9 m, 12 m, 15 m oder 18 m. Andere Ausführungen auf Anfrage.



### Wavin Certaro Sedimentationsanlage

Typ	L m	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
800/3	3	3066418	4.093,00
800/6	6	6101683	5.955,00
800/9	9	6101684	7.814,00
800/12	12	6102662	9.675,00
800/15	15	6102663	11.538,00
800/18	18	6102664	13.399,00
800/21	21	6105150	15.262,00

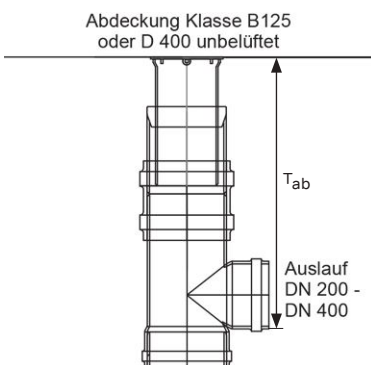


### Anschlussset\* > Zulauf > Belastungsklasse D 400 mit Belüftung\*\*

Artikel- Bezeichnung	DN	T <sub>zu</sub> m	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Anschlussset 1,1	200	1,74-2,07	6103034	421,00
Anschlussset 1,1	250	1,73-2,06	6103036	421,00
Anschlussset 1,1	315	1,86-2,19	6103038	421,00
Anschlussset 1,1	400	1,86-2,19	6103030	421,00
Anschlussset 1,5	200	2,14-2,47	6103040	437,00
Anschlussset 1,5	250	2,13-2,46	6103042	437,00
Anschlussset 1,5	315	2,26-2,59	6103044	437,00
Anschlussset 1,5	400	2,26-2,59	6103033	437,00

\* Länge Schachtrohr: 1,1 m oder 1,5 m. Bestehend aus: T-Stück, Schachtrohr, Teleskopmanschette, Schmutzfänger und Teleskopabdeckung.

\*\* Andere Belastungsklassen auf Anfrage.



### Anschlussset\* > Ablauf > Belastungsklasse D 400 ohne Belüftung\*\*

Artikel- Bezeichnung	DN	T <sub>ab</sub> m	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Anschlussset 1,1	200	1,84-2,17	6103035	421,00
Anschlussset 1,1	250	1,83-2,16	6103037	421,00
Anschlussset 1,1	315	1,96-2,29	6103039	421,00
Anschlussset 1,1	400	1,96-2,29	6103031	421,00
Anschlussset 1,5	200	2,24-2,57	6103041	437,00
Anschlussset 1,5	250	2,23-2,56	6103043	437,00
Anschlussset 1,5	315	2,36-2,69	6103045	437,00
Anschlussset 1,5	400	2,36-2,69	6103032	437,00

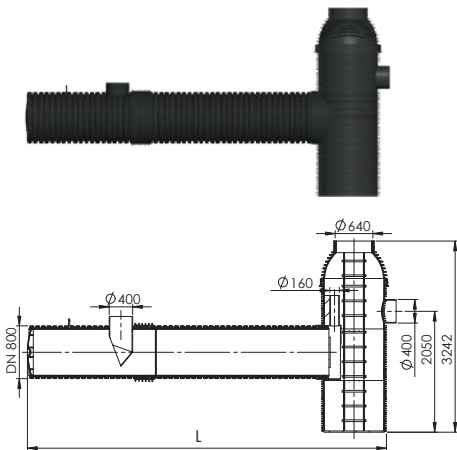
\* Länge Schachtrohr: 1,1 m oder 1,5 m. Bestehend aus: T-Stück, Schachtrohr, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung.

\*\* Andere Belastungsklassen auf Anfrage.

# 6.3. Certaro Sedimentationsanlage

## Lieferprogramm

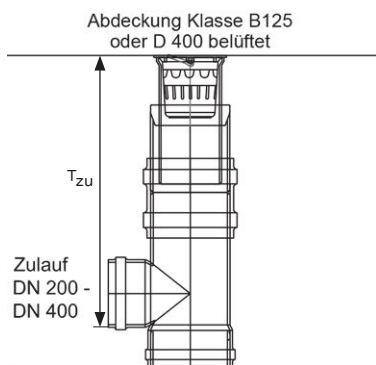
### Certaro Sedimentationsanlage – begehbar



#### Wavin Certaro Sedimentationsanlage\* > begehbar

Typ	L m	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
800/3b	3	3084992	auf Anfrage
800/6b	6	6101901	auf Anfrage
800/9b	9	6101902	auf Anfrage
800/12b	12	6103184	auf Anfrage
800/15b	15	6103185	auf Anfrage
800/18b	18	6103160	auf Anfrage
800/21b	21	6105151	auf Anfrage

\*Die mitgelieferte Leiter ist bauseits zu kürzen. Das Prüfrohr DN 160 muss den Gegebenheiten vor Ort angepasst werden – Verlängerungsrohr ist im Lieferumfang inbegriffen.



#### Anschlussset\* > Zulauf > Belastungsklasse D 400 mit Belüftung\*\*

Artikel- Bezeichnung	DN	T <sub>zu</sub> m	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Anschlussset 1,1	200	1,74-2,07	6103034	421,00
Anschlussset 1,1	250	1,73-2,06	6103036	421,00
Anschlussset 1,1	315	1,86-2,19	6103038	421,00
Anschlussset 1,1	400	1,86-2,19	6103030	421,00
Anschlussset 1,5	200	2,14-2,47	6103040	437,00
Anschlussset 1,5	250	2,13-2,46	6103042	437,00
Anschlussset 1,5	315	2,26-2,59	6103044	437,00
Anschlussset 1,5	400	2,26-2,59	6103033	437,00

\* Länge Schachtröhre: 1,1 m oder 1,5 m. Bestehend aus: T-Stück, Schachtröhre, Teleskopmanschette, Schmutzfänger und Teleskopabdeckung.

\*\* Andere Belastungsklassen auf Anfrage.



#### ACHTUNG:

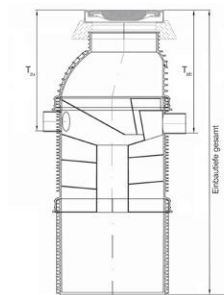
Bei Auslegung der Anlage ist ggf. eine entsprechende hydraulische Bemessung zu erstellen, um eine Überlastung der Anlage zu verhindern. Die Schächte DN 400 für das Zu- und Auslaufmodul sind projektspezifisch näher zu definieren. Bitte geben Sie hierzu die gewünschte Einbautiefe, Zu- und Ablaufdimension (DN 200, 250, 315, 400) sowie die benötigte Abdeckungsklasse (A 15, B 125, D 400) an.

Die Lieferung der Certaro Sedimentationsanlage erfolgt komplett inkl. Zulauf- und Ablaufschacht und ggf. Schachtröhverlängerung.

## 6.4. Certaro HDS Pro

### Lieferprogramm

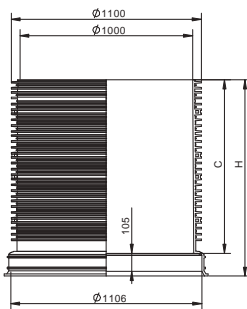
Hydrodynamischer Sedimentationsabscheider zur Aufnahme des Niederschlagswassers von Dach- und Fahrbahnoberflächen. Patentierte hydrodynamische Wasserführung, PE-Schacht, Schachtboden dient als Schlammfang, Schlammvolumen variierbar durch zusätzliche Zwischenringe, Schachtdurchmesser 1.000 mm, Konus 630 mm, befahrbar bis SLW 60, mit integriertem Bypass, Zu- und Abläufe von 110 bis DN250, größere Dimensionen auf Anfrage, Zu- und Ablaufhöhen, sowie Einbautiefen und Schlammfangvolumen individuell anpassbar.



#### Certaro HDS Pro > für Dach- und Verkehrsflächen

Zu-/Ablauf DN/OD	Artikel- Nr.	T <sub>zu</sub> mm	T <sub>ab</sub> mm	Durchmesser mm	Preis €/Stk.
160*	3085407	1.264	1.265	1.000	5.576,00
200	3085408	1.264	1.285	1.000	5.576,00
250	3085409	1.272	1.293	1.000	5.729,00

\*Inklusive Reduzierung DN200/160



#### Certaro HDS Pro Erweiterungsmodul

> für zusätzliches Sedimentationsvolumen

Erweiterungs- modul mm	Artikel- Nr.	Sedimentations- volumen Liter	Durchmesser mm	Preis €/Stk.
ohne	auf Anfrage	420	1.000	-
125	auf Anfrage	518	1.000	334,00
250	auf Anfrage	616	1.000	391,00
375	auf Anfrage	715	1.000	452,00
500	auf Anfrage	813	1.000	521,00
625	auf Anfrage	911	1.000	612,00
750	auf Anfrage	1.009	1.000	676,00
875	auf Anfrage	1.107	1.000	757,00
1.000	auf Anfrage	1.205	1.000	805,00



#### TIPP:

Weiterführende Details und technische Hinweise zu **Tegra 1000 PE** finden Sie im **Technischen Handbuch „Drucklose Rohr- und Schachtsysteme“** und im Internet unter **www.wavin.de**

# 6.5. Certaro Substrat

## Lieferprogramm

Die Sedimentationsanlage Certaro Substrat mit ihrem Substratfilter ist für projekt-spezifischen Anforderungen optimal ausgelegt. Die Baugröße ist für eine zu behandelnde Fläche bis zu 1.600m<sup>2</sup> ausgelegt und geprüft. Für die volle Reinigung der Fläche sind lediglich 30kg Substrat in zwei Kartuschen notwendig.

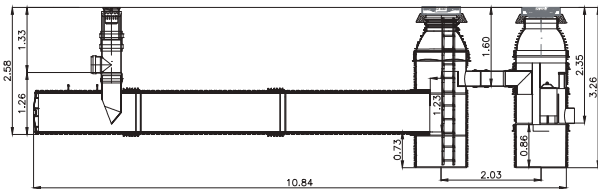
DIBt zugelassen: Z-84.2-21



### Certaro Substrat\* > Typ 800/9b > begehbar

Typ	Sedimentationsstrecke Länge m	Artikel-Nr.	Preis €/Stk.
Typ 800/9b begehbar	9	6102985	auf Anfrage

\*Größere Einbautiefen sind durch zusätzliche Schachttrohre aus dem Tegra 1000 Lieferprogramm realisierbar.



### Certaro Substrat 1000

Typ	Sedimentationsstrecke Länge m	Artikel-Nr.	Preis €/Stk.
Certaro Substrat 1000	—	auf Anfrage	auf Anfrage



### Certaro Substrat > Typ 800/6

Typ	Sedimentationsstrecke Länge m	Artikel-Nr.	Preis €/Stk.
Typ 800/6	6	auf Anfrage	auf Anfrage



### Certaro Substrat > Typ 800/9

Typ	Sedimentationsstrecke Länge m	Artikel-Nr.	Preis €/Stk.
Typ 800/9	9	auf Anfrage	auf Anfrage



## Zubehör



### Ersatzsubstratkartusche › inkl. Deckel und Bodendichtung

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Substratkartusche	4063159	619,00

### Ferrosorp Plus › Nachfüllbeutel 15 kg

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Ferrosorp Plus Nachfüllbeutel 15 kg	4063160	173,00

\*Pro Kartusche werden zwei Ferrosorp Plus Nachfüllbeutel benötigt.

## Certaro Substrat Systemvarianten

Anlagen Typ	Einordnung gemäß DWA M 153		Anschließbare Fläche m <sup>2</sup>	Sedimentationsstrecke		Kartuschen Stück
	Typ	Durchgangs- wert		DN	Länge m	
<b>Certaro Substrat Typ 800/9b</b> 	D 11	0,15	1.600 (2.000*)	800	9	2
<b>Certaro Substrat 1000</b> 	D 12	0,25	500	800	–	2
<b>Certaro Substrat Typ 800/6</b> 	D11	0,15	1.000	800	6	2
<b>Certaro Substrat Typ 800/9</b> 	D11	0,15	1.200	800	9	2

\*Maximalwert ohne DIBT Zulassung.

# 7. Versickern und Rückhalten

## 7.1. Q-Bic Plus

Seite 132

## 7.2. AquaCell „NG“

Seite 136

## 7.3. Stauraumkanäle

Seite 139

## Flexible Regenwasserbewirtschaftung

Extreme Regenereignisse zu meistern, ist die größte Herausforderung bei der Regenwasserbewirtschaftung – und der beste Hochwasserschutz. Mit Versickerungs- und Rückhaltesystemen von Wavin werden die Niederschlagsspitzen beherrschbar und das Risiko einer Überflutung wird minimiert.



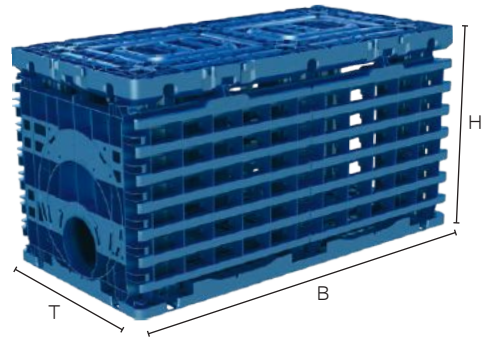


# 7.1. Q-Bic Plus

## Lieferprogramm

Wavin Q-Bic Plus ist ein flächenhaftes und oberflächennahes Entwässerungssystem aus Polypropylen (PP) zur unterirdischen, dezentralen Regenwasserversickerung und -speicherung.

max. Volumen (Brutto)	Abmessung B x T x H (mm)	Anschlüsse DN/OD
454 l	1.200 x 600 x 630	160, 200, 315, 400, 500



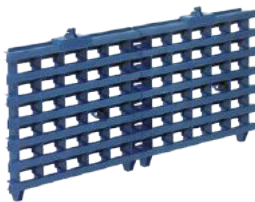
### Q-Bic Plus Speicherelement

Artikel-Nr.	Abmessung B x T x H (mm)	Preis €/Stk.
3084137	1.200 x 600 x 600	88,00



### Q-Bic Plus Bodenplatte > HL

Artikel-Nr.	Abmessung B x T x H (mm)	Preis €/Stk.
3093213	1.200 x 600 x 70	32,00



### Q-Bic Plus Seitenplatten\*

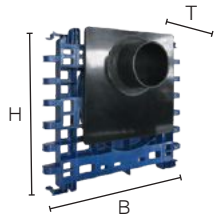
Artikel-Nr.	Abmessung B x T x H (mm)	Preis €/Stk.
3093214	1.184 x 543 x 50	30,00

\*Seitenplatte bei Bedarf teilbar in zwei Seitenplatten 592 x 543 x 50 mm



### Q-Bic Plus Anschlussplatte > DN 160 – 400

Artikel-Nr.	Abmessung B x T x H (mm)	Anschlüsse DN/OD	Preis €/Stk.
3070679	596 x 527,5 x 50	160, 200, 315, 400	23,00



### Q-Bic Plus Anschlussplatte aus PE für Rückhaltungen\*

Artikel-Nr.	Abmessung B x T x H (mm)	Anschlüsse DN/OD	Preis €/Stk
6105260	400 x 400 x 212	160	352,00
3071200	400 x 400 x 212	200	352,00
6105261	450 x 450 x 212	250	369,00
3081127	450 x 450 x 212	315	369,00
3080198	519 x 550 x 210	400	483,00
3086122	700 x 660 x 365	500	547,00

\* Nutzung nur in Verbindung mit Q-Bic Plus Anschlussplatte (Art-Nr. 3070679)



### Wavin Vliesstoff PP 150

Mechanisch verfestigter Vliesstoff aus Polypropylen, schwarz, für den Einsatz in Verbindung mit Sickersystemen sowie für Anwendungen im Erdbau zum Trennen, Sichern, Schützen, Filtern, Entwässern und Bewehren

#### Technische Daten

Robustheitsklasse:	GRK 3
Flächengewicht:	155 g/m <sup>2</sup>
Dicke bei 2 kPa:	1,2 mm
Stempeldurchdrückkraft (x*-s):	> 1.800 N
Charakteristische Öffnungsweite O <sub>90</sub> :	100 µm
Wasserdurchlässigkeit k <sub>v</sub> :	105 mm/s

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €/Stk
PP Vlies 150 Zuschnitt für 30m <sup>2</sup>	3088155	138,00
PP Vlies 150 Zuschnitt für 50m <sup>2</sup>	3059527	178,00
PP Vlies 150 Zuschnitt für 70m <sup>2</sup>	3088156	220,00
PP Vlies 150 Zuschnitt für 100m <sup>2</sup>	3088157	282,00
PP Vlies Rollenware Länge 65 m, Breite 5 m (325 m <sup>2</sup> )	4049350	804,00



#### ACHTUNG:

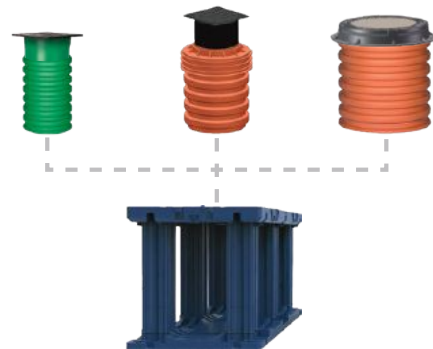
Folie aus PE für die Herstellung von Rückhalte- und Löschwasserbevorratungssystemen auf Anfrage.

# 7.1. Q-Bic Plus

## Lieferprogramm

### Inspektions- und Reinigungsschächte

Komplettsysteme zum Aufsetzen auf eine Wavin Q-Bic Plus Rigole. Als Zugang für Inspektions- und Reinigungsgeräte und mit zusätzlicher Be- und Entlüftungsfunktion für Komplettrigolensysteme. I+R Schachtsysteme bestehen aus: Schachtadapter, Schachtrohr und Abdeckung ggf. mit integriertem Schmutzfangeimer oder geeignet zur Aufnahme eines Schmutzfangeimers sowie allen benötigten Dichtungen.



#### Q-Bic Plus I+R-Schacht > DN 315

Artikel-Nr.	Schacht DN [mm]	Abdeckungs-kategorie*	Bauhöhe Ges. von – bis [m]	Preis €/Stk.
6101693	315	B 125	1,10–1,30	177,00
6101694	315	B 125	1,35–1,55	191,00
6101695	315	B 125	2,10–2,30	227,00
6101696	315	D 400	1,10–1,30	208,00
6101697	315	D 400	1,35–1,55	220,00
6101698	315	D 400	2,10–2,30	255,00

\* mit Lüftung, andere auf Anfrage



#### Q-Bic Plus I+R-Schacht > DN 425

Artikel-Nr.	Schacht DN [mm]	Abdeckungs-kategorie*	Bauhöhe Ges. von – bis [m]	Preis €/Stk.
6101699	425	B 125	1,15–1,58	526,00
6101710	425	B 125	1,65–2,08	585,00
6101711	425	B 125	2,15–2,58	644,00
6101712	425	D 400	1,15–1,58	544,00
6101713	425	D 400	1,65–2,08	605,00
6101714	425	D 400	2,15–2,58	664,00

\* mit Lüftung, andere auf Anfrage



#### Q-Bic Plus I+R-Schacht > DN 600

Artikel-Nr.	Schacht DN [mm]	max. Bauhöhe mit Teleskopadapter [m]	Preis €/Stk.
6102981	600	1,43	629,00
6102982	600	1,93	690,00
6102983	600	2,43	751,00
6102984	600	3,43	857,00

Bei der Höhenermittlung wurde eine BEGU-Abdeckung H= 160mm berücksichtigt.



**Q-Bic Plus I + R-Schacht > DN 600**

Artikel-Nr.	Schacht DN [mm]	Abdeckungs-klasse*	Bauhöhe ges. bis [m]**	Preis €/Stk.
6101715	600	B125	1,1	908,00
6101716	600	B125	1,6	975,00
6101717	600	B125	2,1	1.043,00
6102910	600	B125	3,1	1.153,00
6101718	600	D400	1,1	1.027,00
6101719	600	D400	1,6	1.094,00
6101720	600	D400	2,1	1.162,00
6102000	600	D400	3,1	1.271,00

\*mit Lüftung, andere auf Anfrage

\*\*Bauhöhe = Oberkante Rigole – Oberkante Abdeckung

## 7.2. AquaCell „NG“

### Lieferprogramm

Wavin AquaCell „NG“ ist ein flächenhaftes und oberflächennahes Entwässerungssystem aus Polypropylen (PP) zur unterirdischen, dezentralen Regenwasserversickerung und -speicherung.

max. Volumen (Brutto)	Abmessung BxTxH (mm)	Anschlüsse DN/OD
306 Liter	1.200 x 600 x 425	160, 200, 315, 400



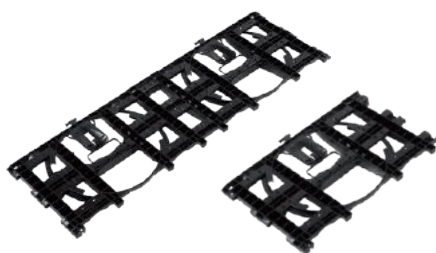
#### AquaCell „NG“ Speicherelement

Artikel-Nr.	Abmessung mm	Preis €/Stk.
3088312	1.200x600x400	52,00



#### AquaCell „NG“ Bodenplatte

Artikel-Nr.	Abmessung mm	Preis €/Stk.
3090664	1.200x600x35	20,00



#### AquaCell „NG“ Seitenplatte\*

Artikel-Nr.	Abmessung mm	Preis €/Stk.
3084336	1.155x404x60	16,00

\*Seitenplatte bei Bedarf teilbar in zwei Seitenplatten 577x404x60mm



#### AquaCell „NG“ Anschlussadapter

Artikel-Nr.	Abmessung mm	Anschlüsse DN/OD	Preis €/Stk.
3084337	332x359x355	200, 315	35,00





### AquaCell „NG“ Anschlussplatte aus PE für Rückhaltungen

Artikel-Nr.	Abmessung mm	Anschlüsse DN/OD	Preis €/Stk.
6105262	400×400×212	160	352,00
3085953	400×400×212	200	352,00
6105263	450×450×212	250	369,00
3085954	450×450×212	315	369,00
3085955	auf Anfrage	400	483,00



### Be- und Entlüfter DN 110 Notüberlauf

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €/Stk.
Be- und Entlüfter DN 110 mit Notüberlauf	4024776	54,00



### Wavin Vliesstoff PP 150

Mechanisch verfestigter Vliesstoff aus Polypropylen, schwarz, für den Einsatz in Verbindung mit Sickersystemen sowie für Anwendungen im Erdbau zum Trennen, Sichern, Schützen, Filtern, Entwässern und Bewehren

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €/Stk
PP Vlies 150 Zuschnitt für 30 m <sup>2</sup>	3088155	138,00
PP Vlies 150 Zuschnitt für 50 m <sup>2</sup>	3059527	178,00
PP Vlies 150 Zuschnitt für 70 m <sup>2</sup>	3088156	220,00
PP Vlies 150 Zuschnitt für 100 m <sup>2</sup>	3088157	282,00
PP Vlies Rollenware Länge 65 m, Breite 5 m (325 m <sup>2</sup> )	4049350	804,00

#### Technische Daten

Robustheitsklasse:	GRK 3
Flächengewicht:	155 g/m <sup>2</sup>
Dicke bei 2 kPa:	1,2 mm
Stempeldurchdrückkraft (x*-s):	> 1.800 N
Charakteristische Öffnungsweite O <sub>90</sub> :	100 µm
Wasserdurchlässigkeit k <sub>v</sub> :	105 mm/s

## 7.2. AquaCell „NG“

### Lieferprogramm

#### Inspektions- und Reinigungsschächte

Komplettsysteme zum Aufsetzen auf eine AquaCell „NG“ Rigole.  
Als Zugang für Inspektions- und Reinigungsgeräte und mit zusätzlicher Be- und Entlüftungsfunktion für Kompletttrigolensysteme.  
I + R Schachtsysteme bestehen aus: Schachtadapter, Schachtrohr und Abdeckung ggf. mit integriertem Schmutzfangeimer sowie allen benötigten Dichtungen.



#### AquaCell „NG“ I + R-Schacht > DN 315

Artikel-Nr.	Schacht DN [mm]	Abdeckungs-klasse	Bauhöhe ges. von – bis [m]	Preis €/Stk.
6105020	315	B 125	1,10–1,30	422,00
6105021	315	B 125	1,35–1,55	436,00
6105022	315	B 125	2,10–2,30	469,00
6105023	315	D 400	1,10–1,30	440,00
6105024	315	D 400	1,35–1,55	454,00
6105025	315	D 400	2,10–2,30	488,00

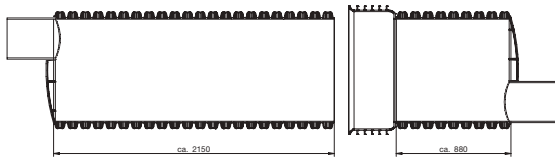


#### AquaCell „NG“ I + R-Schacht > DN 425

Artikel-Nr.	Schacht DN [mm]	Abdeckungs-klasse	Bauhöhe ges. von – bis [m]	Preis €/Stk.
6103230	425	B 125	1,15–1,58	526,00
6103231	425	B 125	1,65–2,08	585,00
6103232	425	B 125	2,15–2,58	644,00
6103233	425	D 400	1,15–1,58	544,00
6103234	425	D 400	1,65–2,08	605,00
6103235	425	D 400	2,15–2,58	664,00

## 7.3. Stauraumkanäle

### Lieferprogramm



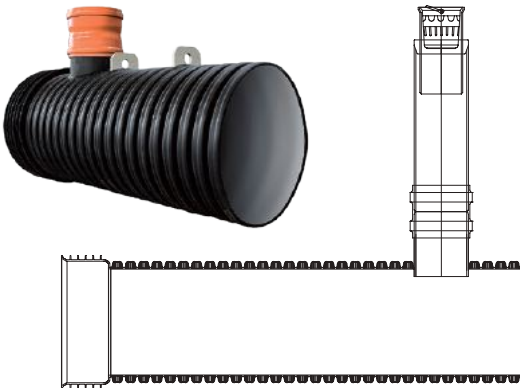
#### Wavin X-Stream Zu-Auslauf-Modul

X-Stream Stauraumkanal Zu-Auslauf-Modul DN 500/600/800, Gesamtbaulänge = 3 Meter, inkl. Anschluss DN315 KG. Beliebig erweiterbar mit Stauraumkanal Verlängerungsmodulen DN 500/600/800 (wahlweise in 3 oder 6 Meter Längen). Bestehend aus einem Zu- und Ablaufmodul mit jeweils einem reduzierten Anschluss DN315 KG inkl. 2x Doppelmuffe

DN/ID mm	L mm	Vol. m <sup>3</sup>	Artikel- Nr.	Anschluss KG/ Green Connect 2000/Acaro PP	Preis €/Stk.
500	3000	0,57	6103215	DN/OD 315	2.017,00
600	3000	0,81	6103214	DN/OD 315	2.169,00
800	3000	1,44	6103213	DN/OD 315	2.371,00

Eine separate Entlüftung ist notwendig, wenn der Zulaufschacht sohlgleich an den Stauraumkanal angeschlossen werden soll.

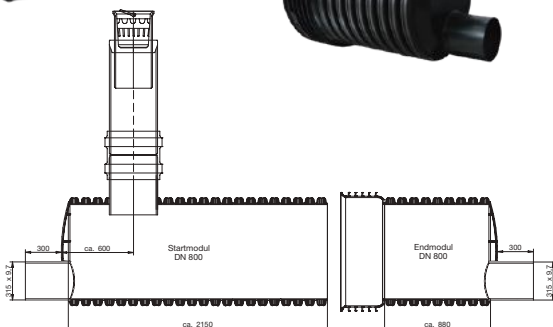
### Optionen



#### Wavin X-Stream Inspektions- und Belüftungsmodul

- › inkl. Dichtelement › inkl. Doppelmuffe › inkl. 2 m Steigrohr
- › inkl. Abdeckung D 400 mit Lüftung › inkl. Schmutzfänger
- › inkl. Kunststoffauflagering

DN/ID mm	L mm	Vol. m <sup>3</sup>	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
500	3000	0,57	6103218	1.907,00
600	3000	0,81	6103217	2.113,00
800	3000	1,44	6103216	2.302,00



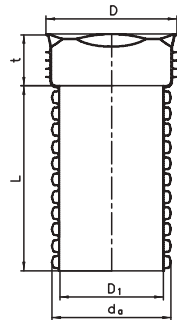
#### Wavin X-Stream Zu-Auslauf-Modul mit Inspektion und Belüftung

- › inkl. Dichtelement › inkl. Doppelmuffen › inkl. 2 m Steigrohr
- › inkl. Abdeckung D400 mit Lüftung › inkl. Schmutzfänger
- › inkl. Kunststoffauflagering

DN/ID mm	L mm	Vol. m <sup>3</sup>	Artikel- Nr.	Anschluss KG/ Green Connect 2000/Acaro PP	Preis €/Stk.
500	3000	0,57	6103212	DN/OD 315	2.562,00
600	3000	0,81	6103211	DN/OD 315	2.752,00
800	3000	1,44	6103210	DN/OD 315	2.956,00

# 7.3. Stauraumkanäle

## Lieferprogramm



### Wavin X-Stream > Rohre mit Muffe > 3 m und 6 m\*

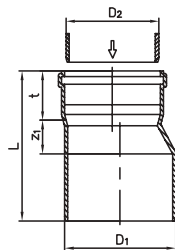
DN/ID mm	L mm	Vol. m³	Artikel- Nr.	D mm	da mm	t mm	Preis €/m
500	3.000	0,57	3021167	654	573	247	79,00
500	6.000	1,13	3011141	654	573	247	70,00
600	3.000	0,81	3030419	751	685	295	110,00
600	6.000	1,63	3030420	751	685	295	98,00
800	3.000	1,44	3021152	985	895	400	215,00
800	6.000	2,87	3011144	985	895	400	183,00

\*Ein X-Stream Dichtring wird mitgeliefert

## Zubehör



Ausführungsbeispiel



### Reduzierungen für den direkten Anschluss an das Zu-Ablauf-Modul (zzgl. Überschiebmuffe):

#### Wavin KG Reduzierstück > KG-EA > PVC

OD D1	OD D2	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
315	110	3044082	siehe KG SN 4
315	160	3022147	siehe KG SN 4
315	200	4067647	siehe KG SN 4



### Anschluss am Stauraumkanal für Be-/Entlüftung:

#### Wavin X-Stream > Sattel

X-Stream DN/ID	Anschluss DN/OD	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
500	160	3020991	188,00
600	160	3031547	217,00
800	160	3011247	240,00



Ausführungsbeispiel

#### Wavin X-Stream > Bohrer

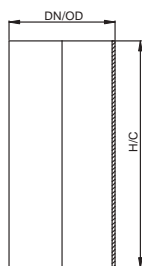
Artikel- Bezeichnung	Anschluss DN/OD	Bohrer-Ø mm	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Kronenbohrer	160	177	4023249	728,00



### Wavin X-Stream › Bohrhilfe

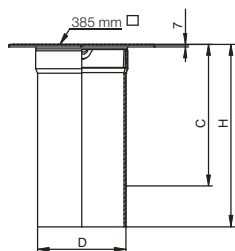
Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
Bohrhilfe	4023250	1.125,00

## Zubehör für Wavin X-Stream Inspektions- und Belüftungsmodul



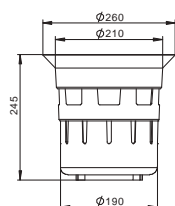
### Wavin Schachtrohr › DN 400 › PPMD › grün

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	DN/OD mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Schachtrohr 0,5m	3087138	400	500	500	siehe SX400
Schachtrohr 0,8m	3087139	400	800	800	siehe SX400
Schachtrohr 1,1m	3087140	400	1.100	1.100	siehe SX400
Schachtrohr 1,5m	3087141	400	1.500	1.500	siehe SX400
Schachtrohr 2,0m	3087146	400	2.000	2.000	siehe SX400



### Wavin SX 400 Teleskopabdeckung › inkl. Teleskopmanschette, Gussabdeckung D 400 und Kunststoffauflagering\*

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Abdeckung D 400 mit Lüftung	3011588	315	630	100–530	siehe SX400



### Wavin SX 400 Schmutzfänger › für Teleskopabdeckung

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm	Preis €/Stk.
Schmutzfänger	4025576	260	245	0	siehe SX400

# 8. Regulieren

## 8.1. Vortex Plus Wirbeldrosselschächte

Seite 144

### Variante 1

Seite 144

### Variante 2

Seite 145

### Variante 3

Seite 145

## 8.2. Corso Drosselschächte

Seite 146

### Corso DS 600

Seite 146

### Corso DS 1000

Seite 147

## Effiziente und kontrollierte Abflussbegrenzung

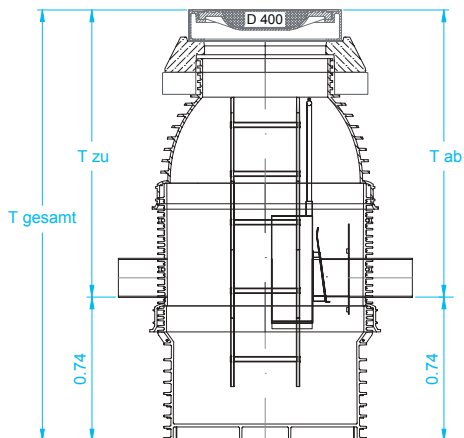
Drosselsysteme ermöglichen eine konstante hydraulische Beschickung von klärtechnischen Anlagen, Oberflächengewässern oder auch Vorbehandlungssystemen und fördern so die Effizienz bzw. verhindern die Überlastung von Gesamtsystemen. Das Sortiment der Abflussbegrenzungssysteme von Wavin umfasst sowohl statische, als auch dynamische Drosselsysteme, welche als Einzelkomponenten oder fertig eingebaut in Wavin Drosselschächten verfügbar sind. Zudem steht ein Projektierungs-Team mit Rat und Tat zur Seite, wenn es um die Auslegung dieser Systeme geht.



# 8.1. Vortex Plus Wirbeldrosselschächte

## Lieferprogramm

Wavin Vortex Plus Drosselschächte sind unmittelbar anschluss- und verlegefertige PE-Schächte in DN1000 mit integriertem, individuellem Edelstahl-Wirbeldrossel-element zur Regulierung von Niederschlagsabflüssen.



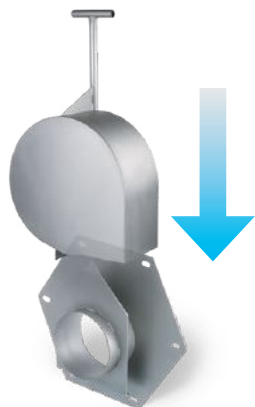
### Wavin Vortex Plus Wirbeldrosselschacht Variante 1

› mit Aushebestange

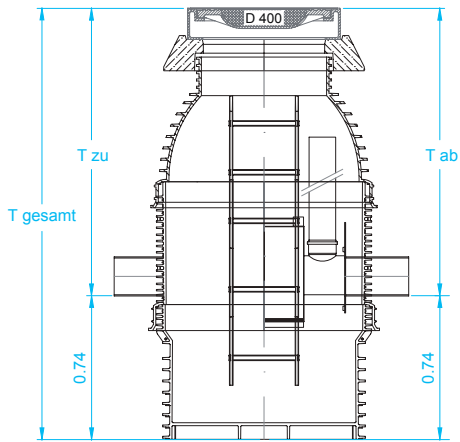
Bezeichnung	T ges mm	T zu mm	T ab mm	Preis €/Stk.
WDS V1	2.200	1.460	1.460	5.765,00

### Kenndaten

Zulauf	DN 160 / 200 / 250 / 315
Ablauf	DN 160 / 200 / 250 / 315
Abwinkelung	180° (andere Winkel auf Anfrage)







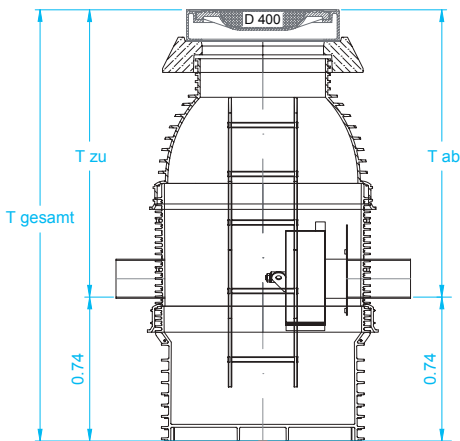
### Wavin Vortex Plus Wirbeldrosselschacht Variante 2

› mit integriertem Notüberlauf

Bezeichnung	T ges mm	T zu mm	T ab mm	Preis €/Stk.
WDS V2	2.200	1.460	1.460	5.765,00

#### Kenndaten

Zulauf	DN 160/200/250/315
Ablauf	DN 160/200/250/315
Abwinkelung	180° (andere Winkel auf Anfrage)



### Wavin Vortex Plus Wirbeldrosselschacht Variante 3

› mit integriertem Bypass

Bezeichnung	T ges mm	T zu mm	T ab mm	Preis €/Stk.
WDS V3	2.200	1.460	1.460	5.765,00

#### Kenndaten

Zulauf	DN 160/200/250/315
Ablauf	DN 160/200/250/315
Abwinkelung	180° (andere Winkel auf Anfrage)

## 8.2. Corso Drosselschächte

### Lieferprogramm

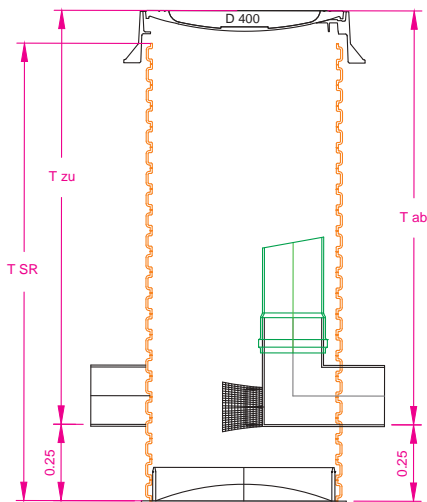


#### Drosselschacht Corso DS 600

Drosselschacht aus PP, zur gedrosselten und kontrollierten Ableitung von Regenwasser. Bestehend aus einem Wavin Tegra 600 Schacht inklusive integrierter Drosseleinrichtung.

Bezeichnung	T ges mm	T zu mm	T ab mm	Teleskop- adapter* Preis €/Stk.	Abdeckung KI. B 125 Preis €/Stk.	Abdeckung KI. D 400 Preis €/Stk.
Corso DS 600, Schachtrohr 1500mm	1.630	1.100	1.100	1.232,00	1.370,00	1.473,00
Corso DS 600, Schachtrohr 2000mm	2.130	1.600	1.600	1.263,00	1.402,00	1.505,00

\* Handelsübliche Abdeckung bauseits; der Schacht ist noch zusätzlich um + 250mm teleskopierbar, d.h. die Einbautiefe beträgt bis zu 250mm mehr als angegeben



#### Kenndaten

Zulauf	DN 160 / 200
Ablauf	DN 160 / 200
Abwinkelung	180° (andere Winkel auf Anfrage)
Anstauhöhe des vorgelagerten Rückhaltesystems	mm

#### Abmessungen

Tiefe gesamt T ges [mm]	Tiefe Schachtrohr T SR [mm]	Tiefe Zu-/Ablauf T zu/ab [mm]	Durchmesser Ø [mm]
1.630	1.500	1.100	600
2.130	2.000	1.600	600



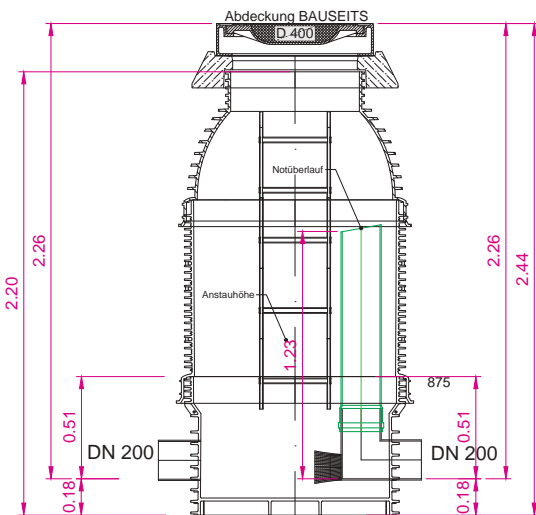
**Drosselschacht Corso DS 1000** mit Betonaufagering zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung (bauseits)

Drosselschacht aus PE-HD, zur gedrosselten und kontrollierten Ableitung von Regenwasser. Bestehend aus einem Wavin Tegra 1000 Schacht inklusive integrierter Drosseleinrichtung.

Bezeichnung	T gesamt mm	T zu mm	T ab mm	Preis €/Stk.
Corso DS 1000	2.440	2.260	2.260	3.039,00



Größere Einbautiefen sind durch zusätzliche Schachtröhre aus dem Tegra 1000 Lieferprogramm realisierbar.



**Kenndaten**

Zulauf	DN 160/200/250/315
Ablauf	DN 160/200/250/315
Abwinkelung	180° (andere Winkel auf Anfrage)
Anstauhöhe des vorgelagerten Rückhaltesystems	mm

**Abmessungen**

Tiefe gesamt [mm]	Durchmesser Ø [mm]	Tiefe Zulauf T zu [mm]	Tiefe Ablauf T ab [mm]
2.440	1.000	2.260	2.260

# 9. Kabelschutzsystem

## 9.1. Kabelschutzrohrsystem aus PP-HM

Seite 150

### Maßgeschneiderter Kabelschutz für sichere Energietransporte

Bei dem Wavin Kabelschutzrohrsystem aus PP-HM wurden von Anfang an Sicherheit und Qualität in den Vordergrund gestellt. Um dem Anforderungsspektrum im Bereich der PP-Kabelschutzrohrsysteme gerecht zu werden, bietet Wavin eine Lösung für alle Anwendungsfälle. Das Wavin KS PP C1 Kabelschutzrohrsystem kann sowohl im Mittel- wie auch im Hoch- bzw. Höchstspannungsbereich zum Einsatz kommen.

Das PP Kabelschutzsystem bieten höchstem Widerstand gegenüber Temperaturbelastungen von mehr als 70°C.

Abgerundet wird das Wavin KS PP C1 Kabelschutzrohrsystem mit einem entsprechenden Formteilprogramm.



# 9.1. Kabelschutzrohrsystem aus PP-HM

## Technische Systembeschreibung

Wavin KS PP C1 Kabelschutzrohr verfügt über ein extrem belastungsfähiges PP Material gemäß den Anforderungen der DIN EN 1852. Das Vollwandrohr wird ohne Zusatz von Füllstoffen produziert und bietet somit eine gute Wärmeübertragung zum umliegenden Erdreich. Die Ringsteifigkeit der Kabelschutzrohr von SN 12 bietet auch bei extremen Einbaubedingungen eine mehr als ausreichende Sicherheit. Das Dichtungssystem der Doppelmuffe verfügt über eine Dichtsicherheit, die oberhalb der normativen Anforderungen liegen. Das Wavin KS PP C1 Kabelschutzrohr kann bis zu einer Temperatur von 90°C kurzzeitig zum Einsatz kommen.



### Technische Informationen

Nennweite [mm]	DN/OD 110 – DN/OD 315
Material	Polypropylen (PP-HM), 100% recyclingfähig
Farbe	Rot (RAL 3016)
Ringsteifigkeit	≥ 12 kN/m <sup>2</sup> (SN 12)
Ausführung	Glattes Vollwandrohr (innen = glatt, außen = glatt) für optimalen Kabeleinzug
Verbindung	Doppelsteckmuffe mit patentiertem Lippendichtring, Schweißverbindungen
Rohrlängen	6 m (andere Längen auf Anfrage)
Anwendungsgebiet	Mechanischer Schutz für Hoch- und Höchstspannungskabel (bis 525 kv)
Kabeleinzug	Von beiden Seiten möglich
Dauertemperaturbeständigkeit	≥ 70°C
Elastizitätsmodul	≥ 1.700 N/mm <sup>2</sup> (gem. ISO 178)
Mittlere Dichte	≥ 0,91 g/cm <sup>3</sup>
Längenausdehnungskoeffizient	~0,16 mm/m*K
Wärmeleitfähigkeit	≥ 0,23 W/K/m
Spez. Oberflächenwiderstand	≥ 10 <sup>12</sup> Ω
Dichtung	Standard = EPDM, auf Anfrage = NBR
Dichtsicherheit	≥ 5,0 bar
Wurzelfestigkeit	Nachgewiesen nach DIN EN 14741
Relevante Produktnorm	In Anlehnung an DIN EN 1852-1 und DIN 16878
Verlegung	Nach DIN EN 1610

## Lieferprogramm



### Wavin KS PP C1 Kabelschutzrohr

- › mit werkseitig aufgesteckter Doppelmuffe › Werkstoff: PP-HM
- › Ringsteifigkeit SN12 › Innenschicht reibungsminimiert › Farbe rot

DN/OD mm	L mm	e min. mm	ID* mm	VPE m/Pal	Artikel- Nr.	Preis €/m
110	6000	4,2	101,6	480	3094293	16,00
160	6000	6,2	147,6	210	3092890	31,00
200	6000	7,7	184,6	160	3092899	47,00
250	6000	9,6	230,8	96	3092891	74,00
315	6000	12,1	290,8	54	3094292	110,00

\* ± Toleranzen



### Wavin KS PP C1 Kabelschutzrohr

- › mit werkseitig aufgesteckter Langmuffe › Werkstoff: PP-HM
- › Ringsteifigkeit SN12 › Innenschicht reibungsminimiert › Farbe rot

DN/OD mm	L mm	e min. mm	ID* mm	VPE m/Pal	Artikel- Nr.	Preis €/m
110	6000	4,2	101,6	480	auf Anfrage	–
160	6000	6,2	147,6	210	auf Anfrage	–
200	6000	7,7	184,6	160	auf Anfrage	–
250	6000	9,6	230,8	96	auf Anfrage	–
315	6000	12,1	290,8	54	auf Anfrage	–

\* ± Toleranzen

## Schweißsystem



### Wavin Acaro PP WS SN 12 Rohr › mit Glattende › Werkstoff: PP-HM

- › Ringsteifigkeit SN12 › Innenschicht reibungsminimiert › Farbe rot

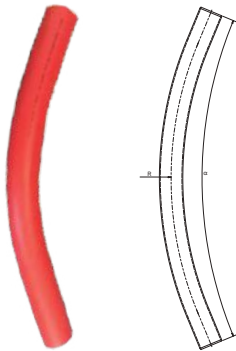
DN/OD mm	L mm	e min. mm	ID* mm	VPE m/Pal	Artikel- Nr.	Preis €/m
110	6000	4,2	101,6	480	auf Anfrage	–
160	6000	6,2	147,6	210	3075762	28,75
200	6000	7,7	184,6	160	3075763	42,55
250	6000	9,6	230,8	96	3075764	65,55
315	6000	12,1	290,8	54	3075765	100,05

\* ± Toleranzen

# 9.1. Kabelschutzrohrsystem aus PP-HM

## Lieferprogramm

Bogen für Wavin PP Kabelschutzrohr. Gezogener Bogen (15°, 30° oder 45°) hergestellt aus dem Wavin PP Kabelschutzrohr aus PP-HM Neumaterial mit erhöhtem E-Modul  $\geq 1.700\text{N/mm}^2$  (gem. ISO 178), Ringsteifigkeit  $\geq 12\text{kN/m}^2$ . Für Dauertemperaturbelastung von 70°C, kurzzeitig bis 95°C, geeignet.



### Wavin KS PP C1 Kabelschutzrohrbogen

DN/OD mm	$\alpha$ °	R* mm	e min. mm	ID** mm	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
110	15	5000	4,2	101,6	3094469	750,00
110	30	5000	4,2	101,6	3094468	810,00
110	45	5000	4,2	101,6	3094471	920,00
160	15	5000	6,2	147,6	3094464	950,00
160	30	5000	6,2	147,6	3094463	980,00
160	45	5000	6,2	147,6	3094473	1050,00
200	15	5000	7,7	184,6	3094466	1300,00
200	30	5000	7,7	184,6	3094460	1380,00
200	45	5000	7,7	184,6	3094470	1440,00
250	15	5000	9,6	230,8	3094467	1460,00
250	30	5000	9,6	230,8	3094472	1510,00
250	45	5000	9,6	230,8	3094462	1620,00
315	15	5000	12,1	290,8	3094474	1800,00
315	30	5000	12,1	290,8	3094465	1910,00
315	45	5000	12,1	290,8	3094461	1980,00

\* Weitere Radien auf Anfrage

\*\*  $\pm$  Toleranzen

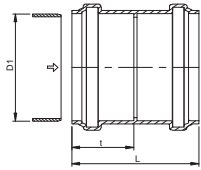
Bitte beachten Sie, dass sich bei aus Rohr gefertigten Bögen nach längerer Lagerzeit der Biegewinkel verändern kann. Daraus resultierende Reklamationen können nicht anerkannt werden.



Die Wavin KS PP C1 Bögen können auf Wunsch auch mit einer Doppelmuffe einseitig bestückt werden.

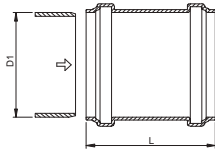






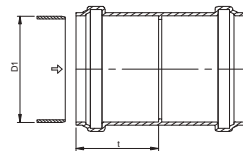
### Wavin KS PP C1 Doppelmuffe

DN/OD mm	t mm	L mm	VPE Stk./Pal	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
110	71	144	268	4083145	16,00
160	94	192	90	4083148	32,00
200	113	230	40	4083149	56,00
250	138	282	29	4083150	119,00
315	165	336	12	4083151	170,00



### Wavin KS PP C1 Überschiebmuffe

DN/OD mm	t mm	L mm	VPE Stk./Pal	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
110	72	144	270	4063042	16,00
160	96	192	96	3054265	32,00
200	115	230	45	3054266	56,00
250	141	282	33	3054267	119,00
315	168	336	12	3054268	170,00



### Wavin KS PP C1 Langmuffe

DN/OD mm	t mm	L mm	VPE Stk./Pal	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
160	137,5	279	–	4083140	40,00
200	161,0	326	–	4083141	70,00
250	197,0	400	–	4083142	149,00
315	234,5	475	–	4083144	213,00

## Schweißsystem



### Wavin Acaro PP WS Elektroschweißmuffe

DN/OD mm	SDR	L mm	VPE Stk./Pal	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
110	–	–	–	auf Anfrage	–
160	11	185	–	4063023	138,00
200	17	210	–	4063024	225,40
250	17	250	–	4063025	598,00
315	17	290	–	4063056	913,10

# 9.1. Kabelschutzrohrsystem aus PP-HM

## Lieferprogramm



### Wavin KS PP C1 Abstandshalter

DN/OD mm	Ausführung	Art	VPE Stk./Pal	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
110	2-zügig	doppelseitig	-	auf Anfrage	-
110	4-zügig	doppelseitig	-	auf Anfrage	-
110	8-zügig	doppelseitig	-	auf Anfrage	-
160	2-zügig	doppelseitig	-	auf Anfrage	-
160	4-zügig	doppelseitig	-	auf Anfrage	-
160	8-zügig	doppelseitig	-	auf Anfrage	-
160	3-zügig	Triangel	-	auf Anfrage	-
200	2-zügig	doppelseitig	-	auf Anfrage	-
200	4-zügig	doppelseitig	-	auf Anfrage	-
200	8-zügig	doppelseitig	-	auf Anfrage	-
200	3-zügig	Triangel	-	auf Anfrage	-



### Wavin KS PP C1 Universalmuffenstopfen

DN/OD mm	L mm	VPE Stk./Pal	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
110	55	780	3081831	5,75
160	70	260	3081124	8,05
200	86	130	3081071	14,95
250	105	75	3081072	80,50
315	125	36	3081073	117,30



### Wavin Gleitmittel

Tubeninhalt g	VPE Stk./Pal	Artikel- Nr.	Preis €/Stk.
150	-	4025536	11,50
250	-	4025503	12,50
500	-	4025504	20,00
1.000	-	4025505	37,50
3.000*	-	4025680	175,50

\* Anlieferung im Eimer



### Gleitmittelverbrauch für 100 Verbindungen

DN	Verbrauch in kg
100	2,0
125	2,5
150	3,3
200 – 250	5,0
300	7,1
400	10,0



# Anhang

## **Unser Service**

Seite 158

## **Ansprechpartner**

Seite 160





# Unser Service

## Bestellservice per EDI oder E-Mail

Zur optimalen Verarbeitung Ihrer Bestellungen bevorzugen wir den EDI Prozess. Gerne unterstützen wir Sie hier bei allen Fragen bezüglich EDI. Ferner nehmen wir Ihre Bestellungen natürlich auch weiterhin gerne per E-Mail entgegen. Ihre Ansprechpartner im Innen- und Außendienst finden Sie im Internet unter [wavin.com](http://wavin.com) sowie in unseren Technischen Handbüchern.

## Artikelstammdaten

Auf Anfrage stellen wir gerne Materialstammdaten in elektronischer Weise zur Verfügung. Weiterhin finden Sie ausführliche Produktbeschreibungen und technische Hintergrundinformationen auf unserer Internetseite unter [wavin.com](http://wavin.com) sowie in unseren Technischen Handbüchern.

## Lieferservice und Zahlungsmodalitäten

Basis von Bestellungen sind unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Es gelten die mit Ihrem Haus vereinbarten Zahlungsbedingungen. Vereinbarte Konditionen gelten grundsätzlich vor Rahmenbedingungen.

### Für die in dieser Preisliste beschriebenen Produkte gelten folgende Frachtsätze:

- ⦿ **Frachtfreigrenze:** Lieferungen ab 5.500€ Nettowarenwert per LKW frei Lager oder Baustelle (befahrbare Straße vorausgesetzt) – eine Abladestelle / ohne Abladen
- ⦿ **LKW-Frachtpauschale:**
  - Bei Bestellungen unter 1.500€ Nettowarenwert = 350€
  - Bei Bestellungen unter 3.500€ Nettowarenwert = 250€
  - Bei Bestellungen unter 5.500€ Nettowarenwert = 200€
- ⦿ **Stückgutzuschlag** für Lieferungen in 48 Stunden: Bitte individuell erfragen – Bestelleingang bis 10.00Uhr
- ⦿ **Paketzuschlag** für Lieferungen in 48 Stunden: 29€ – Bestelleingang bis 10.00Uhr – Pakete bis max. 30kg
- ⦿ **Mehrfracht** für Eil- oder Expressgut sowie Zuschläge für sperrige Güter gehen zu Lasten des Bestellers.  
Für Eil- und Expressgüter gilt ein Bestelleingang bis 10.00Uhr.
- ⦿ **Für jegliche Abholung** unter 2.500€ Nettowarenwert berechnen wir einen Bearbeitungssatz von 250€.

## Allgemeine Rahmenbedingungen

Alle Angaben in dieser Preisliste gelten zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer und sind nach dem heutigen technischen Stand sorgfältig zusammengestellt. Eine Verbindlichkeit kann hieraus jedoch nicht abgeleitet werden. Alle außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeits- und Rahmenbedingungen schließen einen Anspruch aus. Vor der Verwendung und der Verarbeitung unserer Produkte ist zu prüfen, ob diese für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet sind. Die Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten liegt nicht in unserem Verantwortungsbereich. Haftungsansprüche richten sich ausschließlich nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), einzusehen unter [wavin.com](http://wavin.com). Grundsätzlich sind alle in dieser Preisliste gemachten Aussagen und Hinweise kein Ersatz für geltende Gesetze, Normen und den aktuellen Stand der Technik. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

## Rücknahmebedingungen

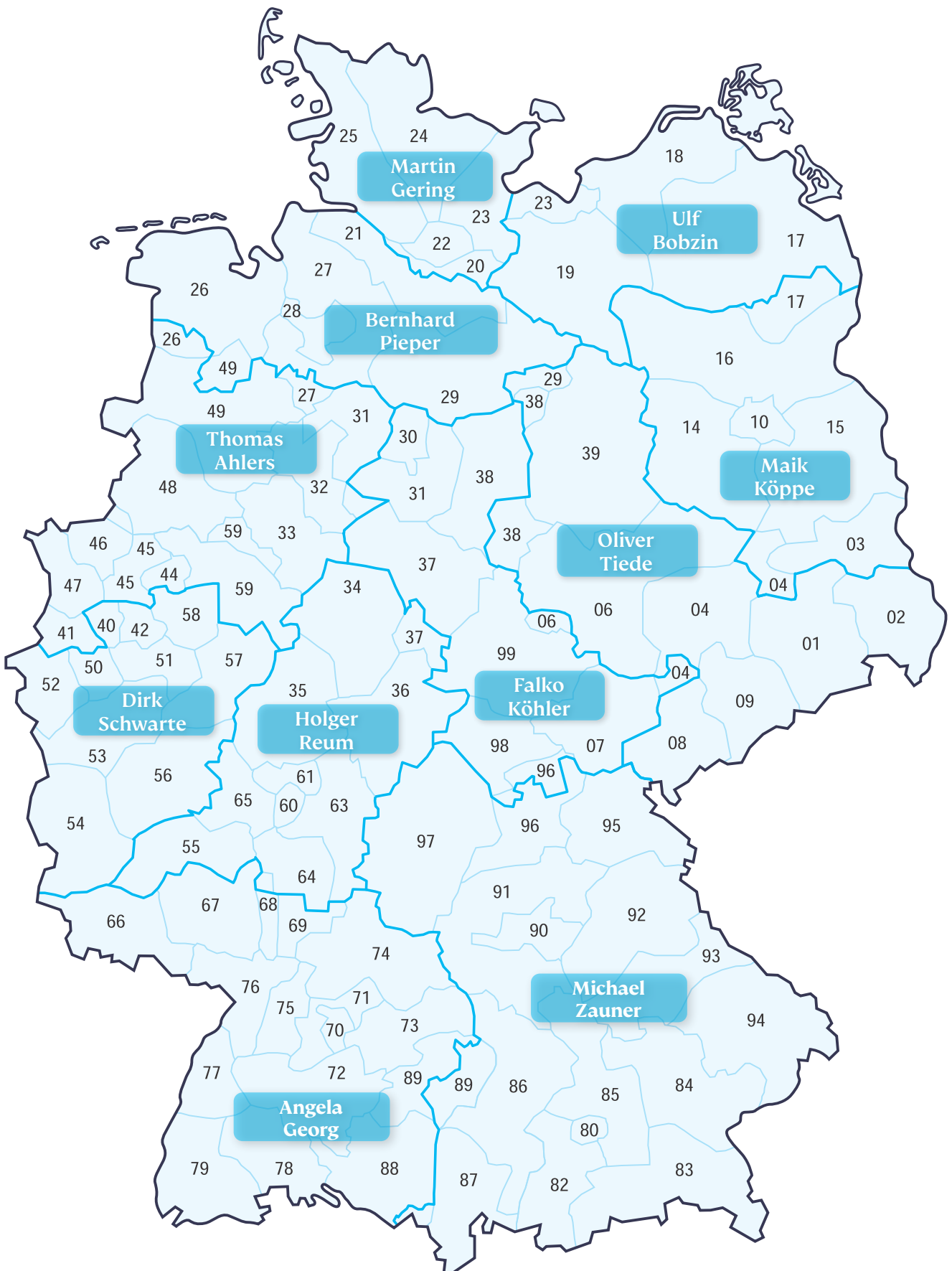
1. Die gewünschte Rückgabe ist vorab in unserer Verkaufsabteilung anzumelden.
2. Die Warenannahme erfolgt nur für Wavin-Produkte, bzw. von Wavin fakturierte Produkte.
3. Die Wavin-Produkte sind zu spezifizieren nach Art und Anzahl, welche die Grundlagen für die Angabe der vorausgegangenen Lieferung (Auftrags- und Rechnungsnummer) sind.
4. Voraussetzung für die Erstellung einer Gutschrift ist, dass die Ware in der Originalverpackung sich in technisch und optisch einwandfreiem, wiederverkaufsfähigem Zustand befindet.
5. Die Rücksendung von Wavin-Produkten kann nur frachtfrei bzw. frei Haus an unseren Wareneingang erfolgen.
6. Die Rücknahmegebühr beträgt 30% vom Nettowarenwert, mindestens jedoch 300€ pro Gutschrift. Diese beinhaltet die Kosten für die Annahme, Überprüfung, Qualitätskontrolle, Wiedereinlagerung und Gutschriftsbearbeitung.
7. Für mangelhafte Produkte, die von unserer Eingangskontrolle verworfen werden, kann generell keine Gutschrift erfolgen. Ihnen wird in diesem Fall die Möglichkeit gegeben, binnen 10 Werktagen nach Wareneingang, die Selbstabholung gegen Selbstkostenbeitrag einzurichten. Nach Ablauf der von uns gewährten Rückholfrist behalten wir uns vor, die Ware ordnungsgemäß zu entsorgen.
8. Folgende Rücknahmelieferungen sind ausgeschlossen:
  - Materiallieferungen, die älter als 6 Monate sind
  - Sonderanfertigungen
  - auf Kundenwunsch veranlasste Zukaufware

# Ansprechpartner

## Entsorgung

Technischer Außendienst	Postleitzahlgebiet	Regionalleiter	Innendienst Entsorgung	Innendienst Tegra Schachtsysteme
<b>Thomas Ahlers</b> Mobil 0171/3 50 87 43 thomas.ahlers@orbia.com	26871 – 26918 27232 – 27242 31400 – 31784 31812 – 31831 31855 – 31862 31868 – 33999 41000 – 41999 44000 – 49623 49626 – 49631 49635 – 49660 49700 – 49999 59000 – 59999	<b>Dirk Schwarte</b> Tel. 05936/12-426 Mobil 0171/8 17 59 25 dirk.schwarte@orbia.com	<b>Ralf Nottberg</b> Tel. 05936/12-243 ralf.nottberg@orbia.com	<b>Thomas Fruhner</b> Tel. 05936/12-343 thomas.fruhner@orbia.com
<b>Ulf Bobzin</b> Mobil 0175/2 68 39 81 ulf.bobzin@orbia.com	17000 – 17267 17300 – 17322 17328 – 19999 23920 – 23999	<b>Christine Koslowski</b> Tel. 039268/39 73 92 Mobil 0171/3 58 48 37 christine.koslowski@orbia.com	<b>Martin Rakers</b> Tel. 05936/12-240 martin.rakers@orbia.com	<b>Matthias Stroot</b> Tel. 05936/12-253 matthias.stroot@orbia.com
<b>Martin Gering</b> Mobil 0170/4 48 19 33 martin.gering@orbia.com	20000 – 21216 21465 – 21599 22000 – 23919 24000 – 25999	<b>Christine Koslowski</b> Tel. 039268/39 73 92 Mobil 0171/3 58 48 37 christine.koslowski@orbia.com	<b>Maria Gebbeken</b> Tel. 05936/12-231 maria.gebbeken@orbia.com	<b>Matthias Stroot</b> Tel. 05936/12-253 matthias.stroot@orbia.com
<b>Maik Köppe</b> Mobil 0171/8 12 59 95 maik.koeppe@orbia.com	03000 – 03999 04895 – 05999 10000 – 16999 17268 – 17299 17323 – 17327	<b>Christine Koslowski</b> Tel. 039268/39 73 92 Mobil 0171/3 58 48 37 christine.koslowski@orbia.com	<b>Jacqueline Plaggenborg</b> Tel. 05936/12-236 jacqueline.plaggenborg@orbia.com	<b>David Plass</b> Tel. 05936/12-342 david.plass@orbia.com
<b>Michael Zauner</b> Mobil 0175/2 68 15 53 michael.zauner@orbia.com	80000 – 87999 88100 – 88146 88148 – 88199 89200 – 89499 90000 – 96499 97000 – 97999	<b>Dirk Schwarte</b> Tel. 05936/12-426 Mobil 0171/8 17 59 25 dirk.schwarte@orbia.com	<b>Christian Schonhoff</b> Tel. 05936/12-370 christian.schonhoff@orbia.com	<b>Christian Tenfelde</b> Tel. 05936/12-226 christian.tenfelde@orbia.com
<b>Falko Köhler</b> Mobil 0171/8 11 12 14 falko.koehler@orbia.com	04600 – 04642 06556 – 06617 07000 – 07999 30000 – 31399 31785 – 31811 31832 – 31854 31863 – 31867 37000 – 37199 37300 – 38485 38500 – 38799 96500 – 96999 98000 – 99999	<b>Christine Koslowski</b> Tel. 039268/39 73 92 Mobil 0171/3 58 48 37 christine.koslowski@orbia.com	<b>Christian Schonhoff</b> Tel. 05936/12-370 christian.schonhoff@orbia.com	<b>Stefan Bruns</b> Tel. 05936/12-252 stefan.bruns@orbia.com
<b>Dirk Schwarte</b> Tel. 05936/12-426 Mobil 0171/8 17 59 25 dirk.schwarte@orbia.com	40000 – 40999 42000 – 43999 50000 – 54999 56000 – 58899	<b>Dirk Schwarte</b> Tel. 05936/12-426 Mobil 0171/8 17 59 25 dirk.schwarte@orbia.com	<b>Christian Schonhoff</b> Tel. 05936/12-370 christian.schonhoff@orbia.com	<b>Thomas Fruhner</b> Tel. 05936/12-343 thomas.fruhner@orbia.com
<b>Bernhard Pieper</b> Mobil 0160/98 94 46 18 bernhard.pieper@orbia.com	21217 – 21464 21600 – 21999 26000 – 26870 26919 – 27231 27243 – 27282 27283 – 29399 29439 – 29999 49624 – 49625 49632 – 49634 49661 – 49699	<b>Christine Koslowski</b> Tel. 039268/39 73 92 Mobil 0171/3 58 48 37 christine.koslowski@orbia.com	<b>Maria Gebbeken</b> Tel. 05936/12-231 maria.gebbeken@orbia.com	<b>Stefan Bruns</b> Tel. 05936/12-252 stefan.bruns@orbia.com
<b>Holger Reum</b> Mobil 0170/4 42 79 31 holger.reum@orbia.com	34000 – 36999 37200 – 37299 55000 – 55999 60000 – 65999 68600 – 68699	<b>Dirk Schwarte</b> Tel. 05936/12-426 Mobil 0171/8 17 59 25 dirk.schwarte@orbia.com	<b>Jacqueline Plaggenborg</b> Tel. 05936/12-236 jacqueline.plaggenborg@orbia.com	<b>Matthias Stroot</b> Tel. 05936/12-253 matthias.stroot@orbia.com
<b>Oliver Tiede</b> Mobil 0171/8 12 59 95 oliver.tiede@orbia.com	00000 – 02999 04000 – 04599 04643 – 04894 06000 – 06555 06618 – 06999 08000 – 09999 29400 – 29438 38486 – 38499 38800 – 39999	<b>Christine Koslowski</b> Tel. 039268/39 73 92 Mobil 0171/3 58 48 37 christine.koslowski@orbia.com	<b>Jacqueline Plaggenborg</b> Tel. 05936/12-236 jacqueline.plaggenborg@orbia.com	<b>David Plass</b> Tel. 05936/12-342 david.plass@orbia.com
<b>Angela Georg</b> Mobil 0171/3 56 29 59 angela.georg@orbia.com	66000 – 68599 68700 – 79999 88000 – 88099 88147 – 88147 88200 – 89199 89500 – 89999	<b>Dirk Schwarte</b> Tel. 05936/12-426 Mobil 0171/8 17 59 25 dirk.schwarte@orbia.com	<b>Ralf Nottberg</b> Tel. 05936/12-243 ralf.nottberg@orbia.com	<b>Thomas Fruhner</b> Tel. 05936/12-343 thomas.fruhner@orbia.com

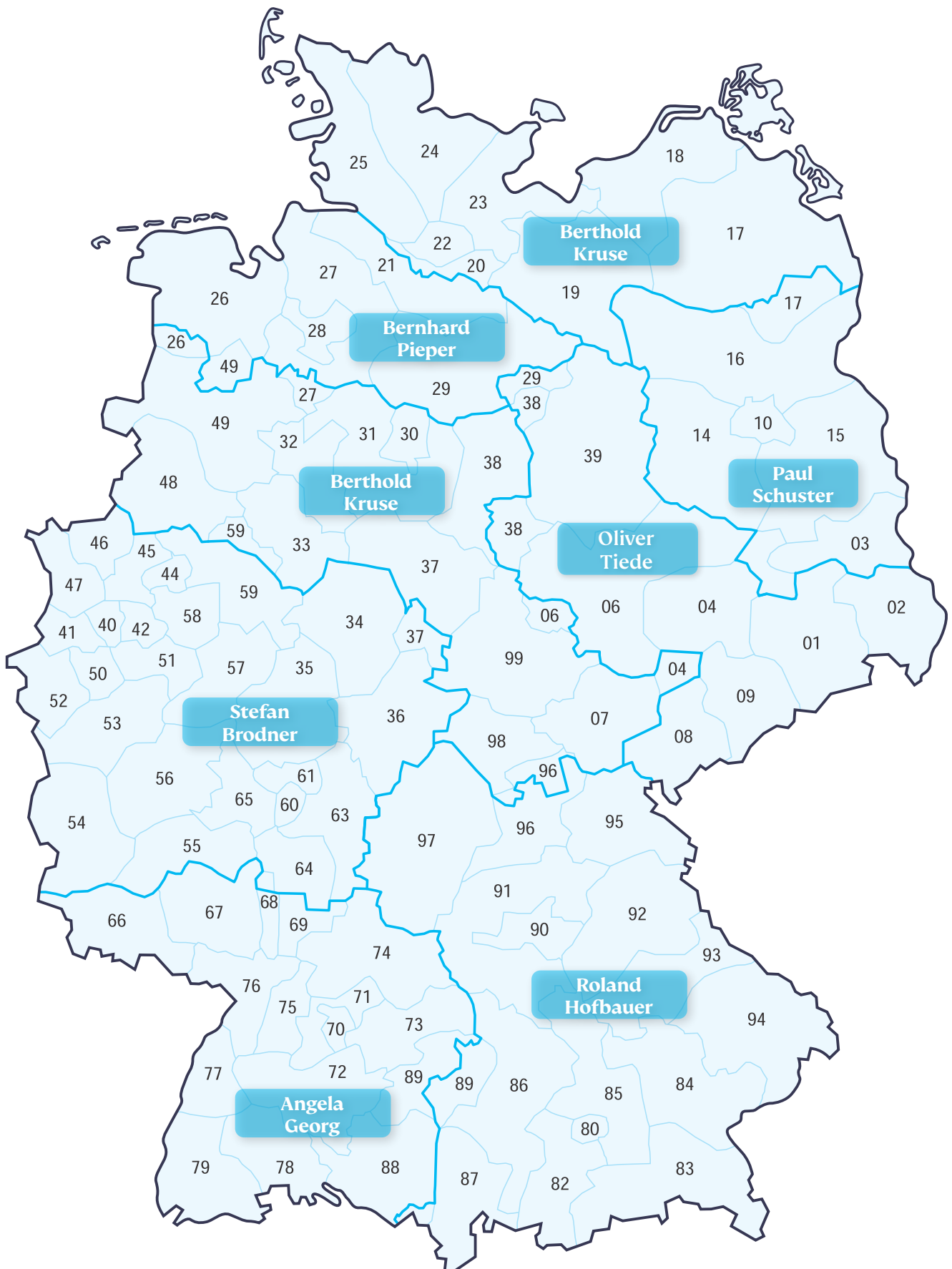




# Ansprechpartner

## Regenwassermanagement

Technischer Außendienst	Postleitzahlgebiet	Innendienst Regenwassermanagement
<b>Oliver Tiede</b> Mobil 0171/8125995 oliver.tiede@orbia.com	00000 – 02999 04000 – 04599 04643 – 04894 06000 – 06555 06618 – 06885 06886 – 06999 08000 – 09999 29400 – 29438 38486 – 38499 38800 – 39999	<b>David Plass</b> Tel. 05936 / 12-342 david.plass@orbia.com
<b>Paul Schuster</b> Mobil 0160/4506707 paul.schuster@orbia.com	03000 – 03999 04895 – 05999 10000 – 16999	<b>David Plass</b> Tel. 05936 / 12-342 david.plass@orbia.com
	17268 – 17299 17323 – 17327	<b>Matthias Stroot</b> Tel. 05936 / 12-253 matthias.stroot@orbia.com
<b>Berthold Kruse</b> Mobil 0170/4417462 berthold.kruse@orbia.com	04600 – 04642 06556 – 06617 07000 – 07999 30000 – 31399 31785 – 31811 31832 – 31854 31863 – 31867 37000 – 37199 37300 – 38485 38500 – 38799 96500 – 96999 98000 – 99999	<b>Stefan Bruns</b> Tel. 05936 / 12-252 stefan.bruns@orbia.com
	17000 – 17267 17300 – 17322 17328 – 19999 20000 – 21216 21465 – 21599 22000 – 23999 24000 – 25999	<b>Matthias Stroot</b> Tel. 05936 / 12-253 matthias.stroot@orbia.com
	26871 – 26918 27232 – 27242 27245 – 27282 31400 – 31784 31812 – 31831 31855 – 31862 31868 – 33999 48000 – 49623 49626 – 49631 49635 – 49660 49700 – 49999 59200 – 59399	<b>Thomas Fruhner</b> Tel. 05936 / 12-343 thomas.fruhner@orbia.com
<b>Bernhard Pieper</b> Mobil 0160/98944618 bernhard.pieper@orbia.com	21217 – 21449 21600 – 21999 26000 – 26849 26919 – 27231 27243 – 27244 27283 – 29399 29439 – 29999 49632 – 49634 49661 – 49699	<b>Stefan Bruns</b> Tel. 05936 / 12-252 stefan.bruns@orbia.com
<b>Stefan Brodner</b> Mobil 0170/3331224 stefan.brodner@orbia.com	34000 – 36999 37200 – 37299 55000 – 55999 60000 – 65999 68600 – 68699	<b>Christian Tenfelde</b> Tel. 05936 / 12-226 christian.tenfelde@orbia.com
	40000 – 47999 50000 – 54999 56000 – 59199 59400 – 59999	<b>Thomas Fruhner</b> Tel. 05936 / 12-343 thomas.fruhner@orbia.com
<b>Angela Georg</b> Mobil 0171/3562959 angela.georg@orbia.com	66000 – 68599 68700 – 79999 88000 – 88099 88147 – 88147 88200 – 89199 89500 – 89999	<b>Christian Tenfelde</b> Tel. 05936 / 12-226 christian.tenfelde@orbia.com
<b>Roland Hofbauer</b> Mobil 0175/6696887 roland.hofbauer@orbia.com	80000 – 87999 88100 – 88146 88148 – 88199 89200 – 89499 90000 – 96499 97000 – 97999	<b>Christian Tenfelde</b> Tel. 05936 / 12-226 christian.tenfelde@orbia.com



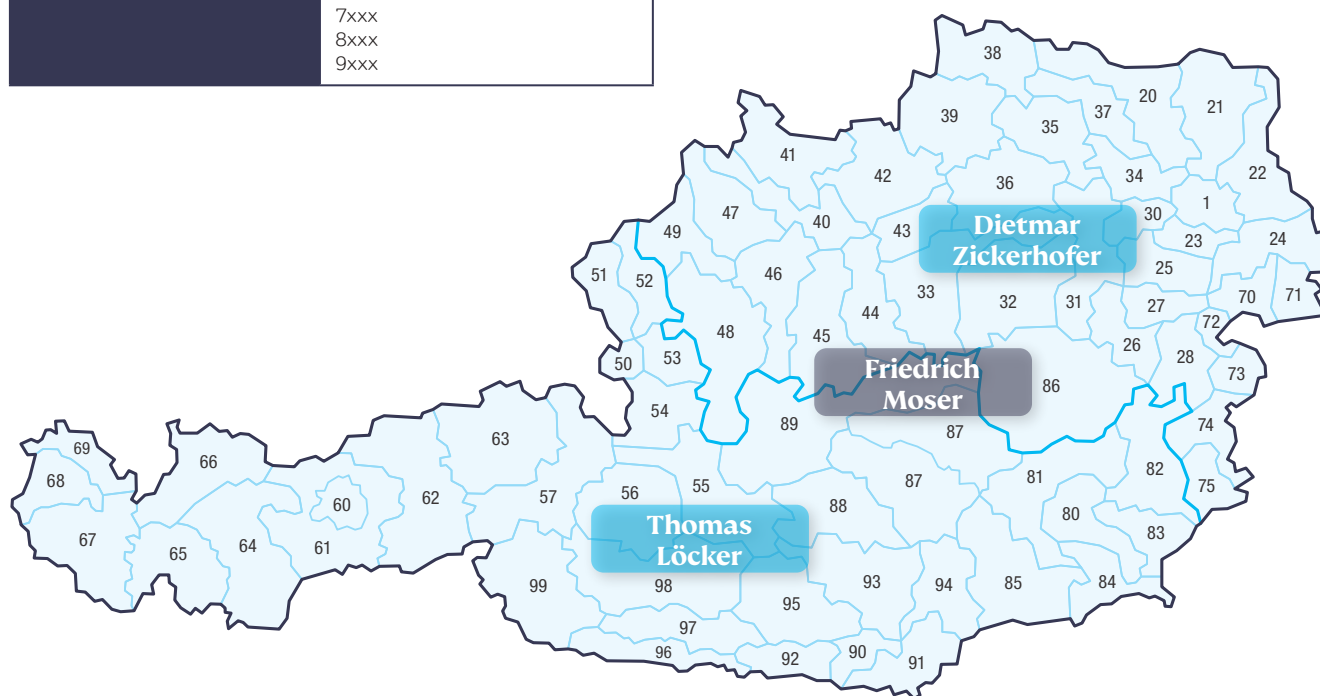
# Ansprechpartner

## Österreich

<b>Ihr Berater</b>	<b>Dietmar Zickerhofer</b> Mobil +43 676 9224272 dietmar.zickerhofer@orbia.com	<b>Thomas Löcker</b> Mobil +43 664 5458551 thomas.loecker@orbia.com
<b>Ihr Standort / Postleitzahlgebiet</b>	1xxx 2xxx 3xxx 4xxx 7xxx 86xx	5xxx 6xxx 80xx – 85xx 87xx – 89xx 9xxx

## Regenwassermanagement

<b>Ihr Berater Regenwassermanagement</b>	<b>Friedrich Moser</b> Mobil +43 664 2339522 friedrich.moser@orbia.com
<b>Ihr Standort / Postleitzahlgebiet</b>	1xxx 2xxx 3xxx 4xxx 5xxx 6xxx 7xxx 8xxx 9xxx









# Mehr zu unseren Systemlösungen auf [wavin.com](https://wavin.com)

- Trinkwasser
- Regenwasser
- Gebäudeentwässerung
- Abwasserentsorgung
- Heizen & Kühlen
- Gasversorgung
- Telekommunikation
- Kabelschutz



**wavin**

**orbia** 

Wavin ist ein Teil von Orbia, einer Unternehmensgruppe, die einige der größten Herausforderungen der Welt meistert.

Verbunden mit einem gemeinsamen Ziel:  
das Leben auf der ganzen Welt zu verbessern.

**Wavin GmbH** Industriestraße 20 | 49767 Twist | Germany  
Tel. +49 5936 12-0 | [info@wavin.com](mailto:info@wavin.com) | [wavin.com](https://wavin.com)

© 2024 Wavin. Alle Angaben und Abbildungen sind nicht verbindlich. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.