

4. Green Connect 2000

4.1 Systembeschreibung

Seite 132

4.2 Systemvorteile

Seite 134

4.3 SX 315 Green PP

Seite 136

4.4 Rückstausicherungen

Seite 151

4.5 Wand-/Bodendurchführungen

Seite 152

4.6 AquaCell Versickerungsmodule

Seite 154





4.1 Systembeschreibung

Alles im grünen Bereich mit dem Komplettsystem

Dauerhaft dicht



Damit Abwasser nicht aus Kanalnetzen austreten und Grundwasser nicht in die Leitungen eintreten kann, bietet Wavin Green Connect 2000 eine ausgezeichnete Dichtsicherheit bis 2,5 bar.

Mit speziellen, patentierten Dichtsystemen lassen sich teure und aufwendige Sanierungen auf lange Sicht vorbeugen.

Das Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

In Deutschland ist die Behandlung und Ableitung von Abwasser u. a. im Wasserhaushaltsgesetz geregelt. Hierunter fällt auch die private Grundstücksentwässerung. Demnach müssen alle Entwässerungssysteme nach den anerkannten Regeln der Technik erstellt, gewartet und betrieben werden.

Mit dem Komplettsystem Green Connect 2000 von Wavin werden diese Anforderungen mehr als erfüllt, und Sie sind auf der **sicheren Seite bei Einbau, Betrieb und Wartung** Ihrer Grundstücksentwässerungsanlage.



Wavin Green Connect 2000: Hochwertig, vielfältig, kompatibel und sicher

Das Grundstücksentwässerungssystem Wavin Green Connect 2000 bietet mit seiner Variantenvielfalt eine optimale und dauerhaft dichte Lösung.

Der umweltfreundliche Werkstoff Polypropylen besitzt hervorragende Eigenschaften auch bei tiefen Temperaturen und extremen Anforderungen. Die patentierten Dichtsysteme ermöglichen ein einfaches und sicheres Herstellen der Verbindungen. Geprüft mit 2,5 bar kann das umfangreiche Komplettsystem auch in Trinkwasserschutz zonen eingesetzt werden.

Durch die grüne Farbe ist eine Verwechslung von Rohren und Formteilen mit anderen Systemen nicht möglich. Dies garantiert somit auch nach der Verlegung eine sichtbare Konstanz der Qualität und Systemhomogenität im Abwasserkanal.

Wavin Green Connect 2000 kann ohne weitere Besonderheiten und durch das geringe Gewicht, ein Bruchteil von Beton, verlegt werden. Der robuste Werkstoff in Kombination mit der Konstruktion bildet die Grundlage für ein hochwertiges Rohrsystem, welches langfristig allen Belastungen im Abwasserkanal standhält.



In der Praxis überzeugend

- ⊕ Geprüfte und zertifizierte Qualität
- ⊕ Erfüllt alle Gesetzesanforderungen
- ⊕ Einheitliches System, leicht zu erkennen
- ⊕ Komponenten sind aufeinander abgestimmt, sowohl Farbe, Material, Maße und Haltbarkeit
- ⊕ Spezielle, patentierte Dichtungen
- ⊕ Einfache und wirtschaftliche Verlegung
- ⊕ Lebensdauer bis zu 100 Jahre
- ⊕ Flächendeckendes Vertriebsnetz und überall verfügbar



**Green
Connect 2000**

Für die sichere Grundstücksentwässerung.

4.2 Systemvorteile

Ein einzigartiges System dank seiner vielfältigen Vorteile

Lebenslange Systemsicherheit

- ⊕ Geprüfte und zertifizierte Qualität
- ⊕ Große und langjährige Erfahrung bei Wavin mit Rohren und Schächten seit fast 60 Jahren
- ⊕ Lebensdaueransatz für PP-Produkte im öffentlichen Kanal bis zu 100 Jahre und mehr
- ⊕ Bewährte Technik auch bei erhöhten Belastungen und Anforderungen

Normgerecht

- ⊕ Überprüfung von der MPA Darmstadt
- ⊕ Nach neuesten Normanforderungen: DIN EN 14758, 13589-2, 13654, 124, 476, DIN 1986-100, RAL, DWA etc.
- ⊕ Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen des WHG

Patentiertes Dichtsystem

- ⊕ Laut Wasserhaushaltsgesetz §60 und §61 ist jeder verpflichtet, Abwasseranlagen auch auf dem privaten Grundstück, nach den anerkannten Regeln der Technik zu erstellen, zu warten, zu überprüfen und zu betreiben – Dichtheit steht an oberster Stelle
- ⊕ Durch die Produktsystem-Prüfung bis 2,5 bar ist auch der Einsatz in Trinkwasserschutz zonen gewährleistet

Systemübergreifend erweiterbar

- ⊕ Hausabflussrohre mit Schallschutz (Wavin AS+, SiTech+)
- ⊕ Versickerung
- ⊕ Regenwasserbehandlung

Wirtschaftlich und effizient

- ⊕ Alles aus einer Hand
- ⊕ Aufeinander abgestimmtes System
- ⊕ Verlegefreundlich durch geringes Gewicht und schnelle, sichere Steckverbindungen
- ⊕ Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- ⊕ Wartungsarmer Betrieb
- ⊕ Leicht inspizierbar
- ⊕ Vorbeugung gegen teure Sanierungen

Schutz vor Wetterereignissen

- ⊕ Rückstau wird immer wichtiger, wenn Überflutung und Starkregenereignisse in kurzen Abständen auftreten – kein oder selten Versicherungsschutz, wenn kein Rückstau nach Norm vorhanden ist
- ⊕ Günstige und effektive Rückstausicherungen als Hochwasserschutz und bei Rückstau im Abwasserkanal – keine Elektronik, nicht störanfällig

Umweltfreundlich

- ⊕ Wavin Green Connect 2000 zeichnet sich durch eine ressourcenschonende und CO₂-sparende Herstellung aus
- ⊕ Komponenten sind PVC-frei und zu 100% recyclingfähig
- ⊕ Die hochwertigen Werkstoffe werden auch in der Trinkwasserversorgung eingesetzt
- ⊕ Durch das patentierte Dichtsystem ist zudem der Grundwasserschutz gesichert



Die Vorteile für Verarbeiter

- ⊙ **Einheitliches System** mit aufeinander abgestimmten Komponenten
- ⊙ Leicht an der **grünen Systemfarbe** zu erkennen
- ⊙ **Einfache Stecksysteme**: leicht zu montieren und einfach zu kürzen
- ⊙ Spezielles, **patentiertes Dichtsystem** für eine schnelle und sichere Verlegung
- ⊙ **Geringes Gewicht**: kein schweres Gerät erforderlich und von einer Person installierbar
- ⊙ **Überall verfügbar** und mit bestehenden Systemen kombinierbar bzw. anschließbar
- ⊙ Sehr **robustes und schlagfestes Material**, auch bei niedrigen Temperaturen
- ⊙ **Vollwandrohre**, kein geschäumtes Material
- ⊙ **Umfangreiches Programm** für fast alle Anwendungsfälle
- ⊙ Hohe **Dichtsicherheit** und Reserven
- ⊙ **Wirtschaftliches Programm**
- ⊙ Einfache und dichte **Durchführungen für die Bodenplatte oder den Keller**



Die Vorteile für Bauherren

- ⊙ Heute schon **für zukünftige Anforderungen** planen: **langfristig sicher**, bis 100 Jahre Lebensdauer
- ⊙ **Vermeidung von teuren und aufwendigen Sanierungen**
- ⊙ Erfüllt die **gesetzlichen Anforderungen** des WHG
- ⊙ **Sorgenfreie Pflichtüberprüfung** der Grundstücksentwässerung
- ⊙ Einheitlich aufeinander **abgestimmtes System**
- ⊙ Für **Schmutz- und Regenwasser** geeignet
- ⊙ Dichtsicher **auch in Trinkwasserschutzzonen** – bis 2,5 bar bereits werkseitig durchgeführt
- ⊙ **Geprüfte Qualität** der Produkte durch das unabhängige Prüfinstitut MPA Darmstadt
- ⊙ Materialien aus der öffentlichen Abwasserentsorgung, **über Jahrzehnte bewährt**
- ⊙ Abgestimmte **Produkte vom Haus bis in den Kanal** hinein
- ⊙ **Umweltfreundliches PP**, PVC-frei und zu 100 % recyclingfähig
- ⊙ Oft **bessere Konditionen bei Versicherungen**



**Green
Connect 2000**

Für die sichere Grundstücksentwässerung.

4.3 SX 315 Green PP

Systembeschreibung

Seite 138

Systemkomponenten

Seite 139

Lieferprogramm

Seite 140

Einbaumatrix

Seite 143

Einbauanleitung

Seite 144



**Green
Connect 2000**
Für die sichere Grundstücksentwässerung.





Systembeschreibung

Die Reinigungs- und Inspektionsöffnung aus PP in DN 315



Wavin SX315 Green ist in seiner Konstruktion genau auf den Einsatz als Inspektions- und Reinigungsöffnung zugeschnitten. So kann dieses Schachtsystem als Übergabeschacht in der privaten Grundstücksentwässerung eingesetzt werden. Mit der Kunststoffabdeckung A 15 und dem anwendungsorientierten Schachtprogramm bietet Wavin eine korrosionsbeständige und langfristig dichte Lösung an, die heute schon den Anforderungen des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) und den Landeswassergesetzen entspricht.

Mit den umfangreichen Abdeckungsvarianten von A 15 bis D 400 kann SX315 Green auch in Anwendungsbereichen mit Schwerlastverkehr eingesetzt werden. Durch die standardisierten Anschlüsse können glattwandige und genormte Rohrsysteme in DN/OD 110, 160 und 200 mit den Schachtböden verbunden werden.

SX 315 Green ist die ideale Reinigungs- und Inspektionsöffnung in der Grundstücksentwässerung. Das geringe Gewicht, die einfache Verbindungstechnik und die hohe Flexibilität ermöglichen einen leichten und schnellen Einbau.

Der durchgängige Innendurchmesser von 315 mm bietet genügend Platz für die praxisgerechte Reinigung und Inspektion der Grundstücksentwässerungsanlagen.

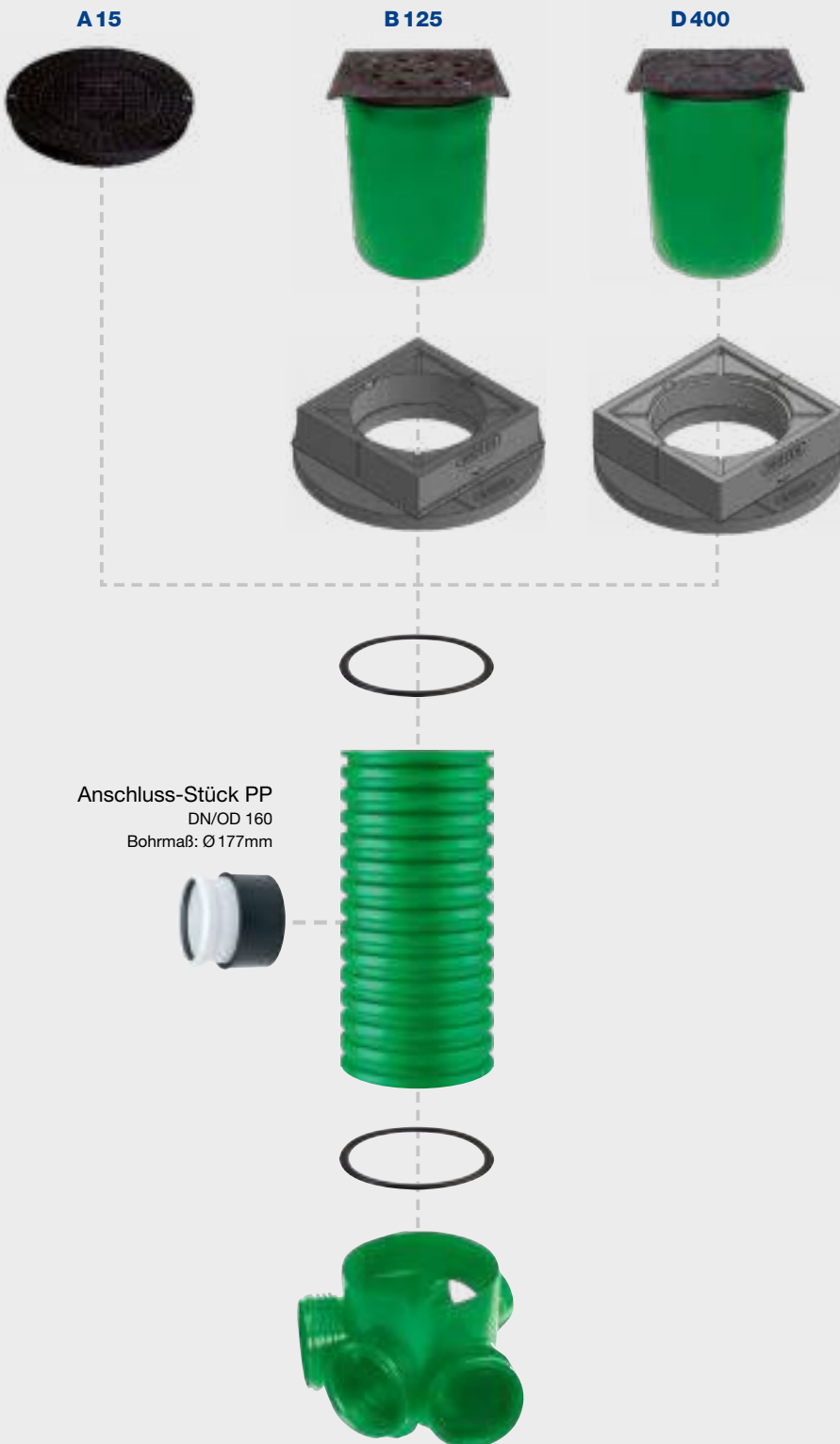
Der nach DIN EN 13598-2 gefertigte Schacht erfüllt alle Anforderungen der DIN EN 752 und des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) an langfristig dichte Abwasserleitungen.



Der Wavin SX 315 Schacht ist durch die MFPA Darmstadt zertifiziert und erfüllt die höchsten Anforderung der DIN EN 13598-2. Die DIN EN 13598-2 ist in der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmung (ehem. Bauregelliste) des DIBt gelistet. Somit erfüllt der Wavin SX 315 Schacht die bauaufsichtlichen Anforderungen gemäß MVV-TB.

Systemkomponenten

Das Komplettsystem für Grundstücke



Umfangreiches Lieferprogramm

- ⊕ Passgenaue Abdeckungen von A 15 bis D 400
- ⊕ Höhenanpassbar durch Teleskoplösungen
- ⊕ Kindersicher durch Abdeckungen mit Sicherungsschrauben

- ⊕ Gewellte Schachtröhre in zahlreichen Baulängen und einfach einkürzbar
- ⊕ Reduzierte Belastungen durch Bodensetzungen
- ⊕ Einfache und dichte Verbindungen

- ⊕ Böden in drei verschiedenen Gerinneformen
- ⊕ Für den Anschluss aller glattwandigen, genormten Rohrsysteme in DN/OD 110, 160 und 200
- ⊕ Alle Einläufe mit integrierten Muffen inkl. Dichtungen
- ⊕ Auslauf als Spitzende, für direkten Rohranschluss

Lieferprogramm

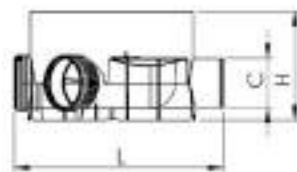
Schachtböden und Schachtrohre



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

DN/OD mm	Artikel- Nr.	L mm	H mm	C mm
160	3070776	505	289	161
200	3070778	534	325	198

*Für den Übergang auf Drainagerohre können handelsübliche Übergänge verwendet werden.



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

DN/OD mm	Artikel- Nr.	L mm	H mm	C mm
110	3071918	467	244	109
160	3070777	505	289	161
200	3070809	534	342	198

*Für den Übergang auf Drainagerohre können handelsübliche Übergänge verwendet werden.

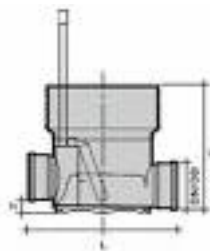


Wavin SX315 Green Schachtboden* › Kreuzung › PP
› inkl. Dichtung

DN/OD mm	Artikel- Nr.	L mm	H mm	C mm
200/160**	3044163	534	321	198

*Für den Übergang auf Drainagerohre können handelsübliche Übergänge verwendet werden.

**Hauptgerinne DN/OD 200, seitliche Zuläufe DN/OD 160 mit einem Sohl sprung von 40 mm.

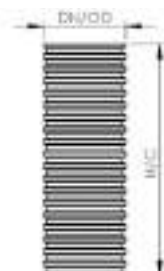


Wavin SX315 Green Schachtboden* › PP › mit Rückstau-
sicherung Typ 0 › Dichtung wird manuell kostenlos ergänzt
› inkl. Hebestange (2-teilig)

DN/OD mm	Artikel- Nr.	L mm	H mm	h mm
160	3067552	560	410	30
200	3067553	560	410	30
Verlängerungsstange, separat**	4059468			

*Schacht mit Rückstauklappe Typ 0 nach DIN EN 13564. Sohlversatz 20 mm.

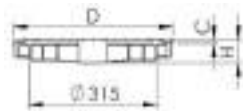
**Die Aushebestange hat eine Höhe von 0,99m (1-teilig) oder 1,66m (2-teilig) gemessen von Gerinne bis Griff. Sie kann bei Bedarf entsprechend eingekürzt werden.



Wavin SX315 Green Schachtrohr › PP

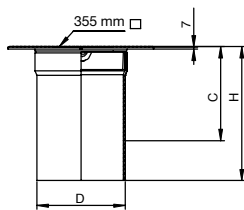
Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	DN/OD mm	H mm	C mm
Schachtrohr 750	3070812	350	750	750
Schachtrohr 1000	3070813	350	1000	1000
Schachtrohr 1250	3070810	350	1250	1250
Schachtrohr 2000	3070811	350	2000	2000

Abdeckung



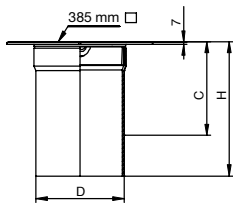
Wavin SX 315 Green Abdeckung › A 15 PP DN315 › inkl. Schrauben

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm
Abdeckung A 15	3014469	390	50	10
Schraubenset	4061367			



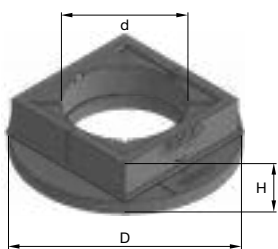
Wavin SX 315 Green Teleskopabdeckung › inkl. Schachtrohrdichtung DN315, Gussabdeckung B 125 und Kunststoffauflagering*

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm
Abdeckung B 125 ohne Lüftung	3071984	315	400	100-300
Abdeckung B 125 mit Lüftung	3071985	315	400	100-300



Wavin SX 315 Green Teleskopabdeckung › inkl. Schachtrohrdichtung DN315, Gussabdeckung D 400 und Kunststoffauflagering*

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm
Abdeckung D 400 ohne Lüftung	3071986	315	400	100-300
Abdeckung D 400 mit Lüftung	3071987	315	400	100-300
Abdeckung D 400 mit Einlaufrost	3072550	315	400	100-300
Abdeckung D 400 tagwasserdicht	3072551	315	400	100-300



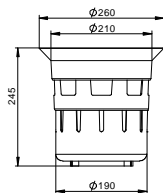
Wavin Kunststoffauflageringset* › für Wavin SX315 Green Teleskopabdeckungen

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	Abdeckung mm	d mm	D mm	H mm
Auflageringset B 125	4049020	355	335	615	140
Auflageringset D 400	4049021	385	335	615	140

* Bestehend aus Ober- und Unterteil. Für nachträgliche Montage vor Ort trennbar.
Eine Einbauanleitung finden Sie ab Seite 148.

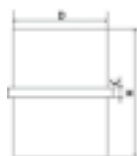
Lieferprogramm

Zubehör



Wavin SX315 Green Schmutzfänger › für Teleskopabdeckung

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm
Schmutzfänger	4025576	260	245	0



Wavin SX315 Green Schachtröhrlverlängerung

› inkl. 2 Schachtröhrl-dichtungen

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	D mm	H mm	C mm
Schachtröhrlverlängerung	3044154	315	200	10



Wavin SX315 Green Ersatzdichtung

› für gewellte Schachtröhrl DN315

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	DN/OD mm
Wellröhrl-dichtung für Schachtböden	4046049	315
Wellröhrl-dichtung für Teleskopabdeckungen	4049033	315



Wavin SX315 Green Anschlussstück

› für nachträglichen Anschluss im Schachtröhrl › inkl. Dichtung

Artikel- Bezeichnung	Artikel- Nr.	DN/OD mm
Anschlussstück 110	3022226	110
Anschlussstück 160	3022228	160



Ausführungsbeispiel

Wavin SX315 Green Kronenbohrer › für Anschlussstück

DN/OD mm	Artikel- Nr.	Bohrer-Ø mm
Kronenbohrer 110	4025428	127
Kronenbohrer 160	4025429	177

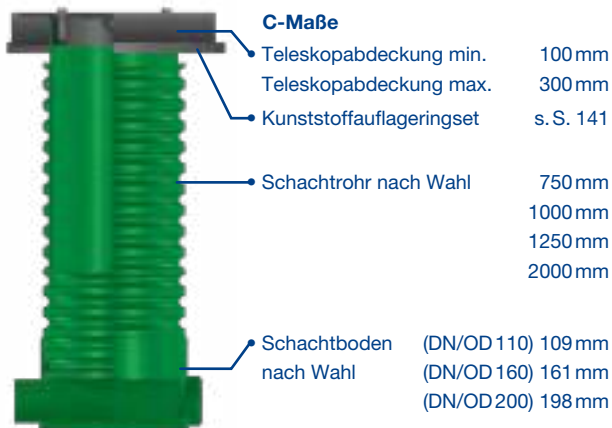
Einbaumatrix



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!

Einbauanleitung

Inspektionsschacht



Die Aufstandsfläche des Schachtbodens ist gemäß DIN EN 1610 „Bettung Typ 1“ auszuführen. Zur Vermeidung von Punktlasten oder Hohlräumen ist die Aufstandsfläche entsprechend der Schachtbodenunterseite vorzuformen oder bei der Verfüllung auf eine entsprechende Unterfüllung zu achten. Alle Komponenten sind vor dem Einbau zu überprüfen.



Der Schachtboden ist gemäß den Planungsvorgaben auszurichten. Hierbei ist der Schachtboden entsprechend dem erforderlichen Gefälle einzubetten. Zusätzlich ist ggf. darauf zu achten, dass die Schachtrohrmuffe senkrecht zur Rohrachse steht. Bei Bedarf kann der Schachtboden auch gemäß der Rohrauflagefläche bis zur Muffe in die Bettung eingelassen werden.



Für den Anschluss der glattwandigen genormten Rohre ist das Spitzende am Auslauf zu reinigen und auf der Außenseite gleichmäßig mit Gleitmittel zu versehen.



Das anzuschließende Rohr ist dann gemäß Herstellerangaben mit der Muffe auf das Spitzende des Schachtbodens zu stecken. Bei den Zuläufen ist das Spitzende des anzuschließenden Rohres anzufasen, zu reinigen, mit Gleitmittel zu versehen und in die Muffe des Schachtbodens bis zum Anschlag einzustecken.



Vor dem weiteren Einbau der Schächte sind alle Bauteile nochmals auf Beschädigungen und Verunreinigungen zu überprüfen. Verunreinigte Dichtelemente und Schachtkomponenten sind zu säubern. Beschädigte Bauteile sind gegebenenfalls auszutauschen und Dichtelemente auf korrekten Sitz zu überprüfen.



Bevor das Schachtrrohr auf den Schachtboden aufgesetzt werden kann, ist der Muffenbereich des Schachtbodens gleichmäßig umlaufend mit Gleitmittel zu versehen.



Bei Bedarf kann das Schachtrohr entsprechend der erforderlichen Einbautiefe abgelängt werden. Hierzu ist das Schachtrohr mit Hilfe einer Säge auf einer Außenwelle (äußerster Profilpunkt) zu durchtrennen (vgl. Einbautiefenmatrix Seite 143).



Vor dem Einlegen der Dichtelemente sind Unebenheiten an der Schachtrohrtrennkante zu entfernen und das Schachtrohr umlaufend zu entgraten.



Ferner ist das Schachtrohr für die Aufnahme der Dichtung gegebenenfalls zu säubern.



Das Dichtelement ist im ersten Tal (zwischen der ersten und zweiten Welle) zu montieren. Hierbei ist auf die korrekte Richtung und den richtigen Sitz mittig im Tal zu achten.



Das Schachtrohr mit eingelegter Dichtung ist auf den Schachtboden zu setzen und bis zum Anschlag einzu-stecken.



Bei Bedarf können Schachtrohre auch verlängert werden. Hierzu ist eine entsprechende Schachtrohrverlängerung einzusetzen. Diese ist beidseitig am Spitzende mit Gleitmittel zu versehen. Die Schachtrohrenden zur Verlängerung sind jeweils im letzten Wellental der Schachtrohrrinnenseite mit einem Dichtelement zu versehen. Dann können die Komponenten zusammengesteckt werden.

Einbauanleitung

Anschlüsse

Nachträglicher Anschluss von Rohren im Schachtrohr



1 Mit einem Kronenbohrer $\varnothing 127$ mm (Art. Nr. 4025428) bzw. $\varnothing 177$ mm (Art. Nr. 4025429) ist zunächst ein Loch an der gewünschten Stelle in das Schachtrohr zu bohren. Die Bohrung ist abschließend zu entgraten und gegebenenfalls zu säubern.



2 Daraufhin ist die Gummimanschette des Tegra 600 Anschluss-Stücks aus PP zunächst ohne Gleitmittel in die gebohrte Öffnung einzulegen. Erst nach erfolgreicher Montage der Gummimanschette ist diese an der Innenseite gleichmäßig mit Gleitmittel zu versehen. Es ist darauf zu achten, dass das Dichtelement an der dafür vorgesehenen Position verbleibt.



3 Anschließend ist das Anschluss-Stück DN/OD 110 bzw. DN/OD 160 in die Gummimanschette einzustecken. Das Spitzende des anzuschließenden Rohres ist gemäß Herstellerangaben anzufasern, mit Gleitmittel zu versehen und in das Anschluss-Stück einzustecken. Hierbei ist darauf zu achten, dass das Anschluss-Stück frei von Verunreinigungen ist.

Abdeckungen

Mit Kunststoffabdeckung A 15, DN 315



Der Schacht ist nun lagenweise gemäß DIN EN 1610 zu verfüllen und zu verdichten und der Oberflächenaufbau gemäß Planungsvorgaben herzustellen. Für die Kunststoffabdeckung A 15 aus PP gilt hierbei gemäß DIN EN 124, dass diese ausschließlich für den begehbaren Bereich der Gruppe 1 einzusetzen ist.



Dann sind die Außensechskantschrauben (M8) der Abdeckung mit einem Innensechskantschlüssel (13 mm) zunächst so weit zu lösen, dass die Abdeckung auf das Schachtröhrende aufgesetzt werden kann.



Die Außensechskantschrauben sind nach dem Aufsetzen der Abdeckung im Schachtröhre zu verschrauben. Hierbei ist die Abdeckung auf das Schachtröhre zu drücken oder zu fixieren.

Mit Teleskopabdeckung B 125 oder D 400



Der Schacht ist nun lagenweise gemäß DIN EN 1610 zu verfüllen und zu verdichten. Für den Einsatz der Teleskopabdeckung ist die Dichtung im ersten Tal der Schachtröhreninnenseite zu montieren und gleichmäßig mit Gleitmittel zu bestreichen. Es gelten die Dichtheitsanforderungen der DIN EN 13598-2 für Teleskopteile und der DIN EN 1610. Die Auflagefläche für die Teleskopabdeckung ist entsprechend vorzubereiten und zu verdichten. Je nach Belastung ist ggf. ein Auflager aus Ortbeton C12/15 herzustellen.



Das Teleskoprohr ist ggf. zu säubern und gleichmäßig umlaufend mit Gleitmittel zu versehen. Bei Bedarf kann das Teleskoprohr auch gekürzt werden. Danach ist es zu entgraten und erneut anzufasen.

Hinweis: Beim Kürzen des Teleskoprohres ist die Mindesteinstecktiefe von 100 mm im Schachtröhre zu berücksichtigen.

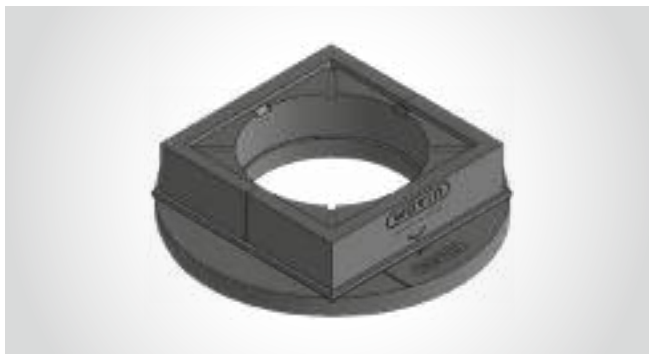


Das Auflager für die Teleskopabdeckung ist entsprechend der Belastungsklasse (SLW 30/SLW 60) aus einer 250 mm breiten und min. 150 mm hohen Ortbetonschicht herzustellen und gleichmäßig um das Schachtröhre/Teleskoprohr auszuführen. Je nach Belastungsklasse kann ggf. ein größeres Auflager erforderlich werden. Die Abdeckung ist ohne Punktlasten und Hohlräume in das Auflager einzubetten.

Einbauanleitung

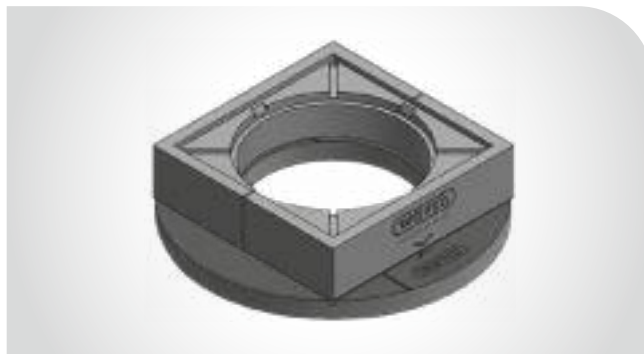
Kunststoffauflagering-Set

Für Belastungsklasse B125



- ⊙ Einbaufertiger Kunststoffauflagering für einen optimalen Lastabtrag in das Erdreich
- ⊙ Ideal für telekopierbare, quadratische Wavin Abdeckungen DN315 (□355 mm)

Für Belastungsklasse D400



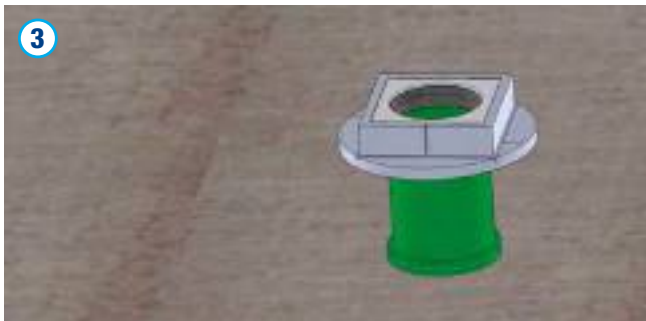
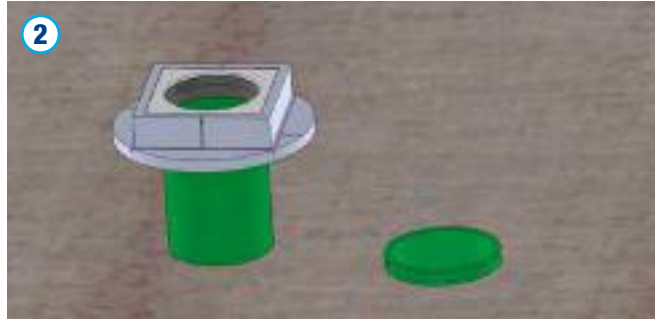
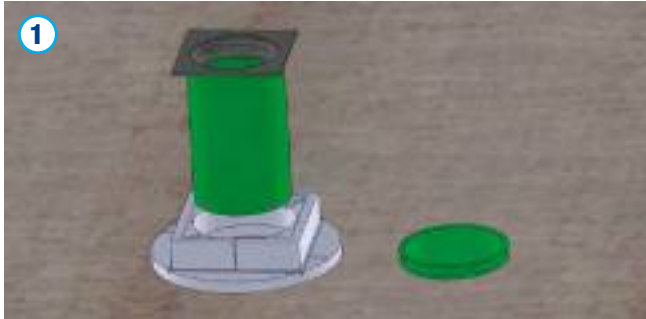
- ⊙ Einbaufertiger Kunststoffauflagering für einen optimalen Lastabtrag in das Erdreich
- ⊙ Ideal für telekopierbare, quadratische Wavin Abdeckungen DN315 (□385 mm)

Vorteile und technische Daten

- ⊙ Universell einsetzbar für SX 400 und SX 315 Inspektionsschächte
- ⊙ Für Abdeckungen Klasse B125 und D400
- ⊙ Einsetzbar im Schwerlastverkehr (bis SLW60)
- ⊙ Kein zusätzliches Beton anmischen mehr
- ⊙ Stoßunempfindlich und bruchstabil
- ⊙ Geringes Gewicht für schnellen und einfachen Einbau (max. 25 kg)
- ⊙ In Höhe und Design optimiert für Anpflastern und Asphaltieren
- ⊙ Optionale Zweiteilung erlaubt einfache nachträgliche Montage



Die Besonderheit: Verlegung als Komplettsystem



Verlegung des Schachtsystems DN 315 oder DN 400 gemäß jeweiliger Schacht-Einbauanleitung.

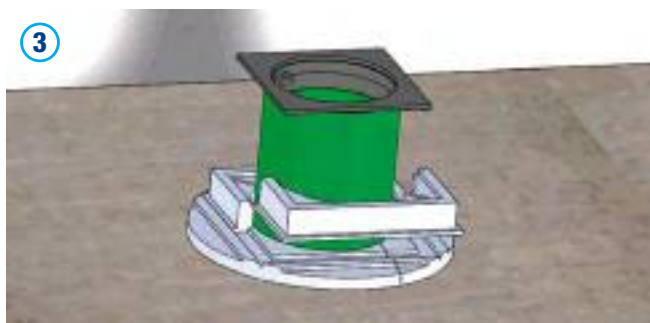
- 1 Kunststoffauflagering-Set zusammensetzen und die Teleskopabdeckung (siehe Abbildung) vollständig einsetzen.
- 2 Die vollständige Abdeckungslösung mit Auflagering in das Schachtrohr mit eingelegter Teleskopdichtung einsetzen.
- 3 Die Abdeckung mit Auflagering-Set auf die gewünschte Höhe anheben und den Straßenaufbau wie geplant unterbauen.
- 4 Abschließend die Abdeckung mit Auflagering-Set auf den verdichteten, tragfähigen Boden absetzen und den Oberflächenaufbau wie geplant fertigstellen.

- ✓ **Sichere Lösung für einen Lastabtrag in das Erdreich bei schwimmenden Abdeckungen.**
- ✓ **Geringes Gewicht und einfache Einmann-Direktmontage.**
- ✓ **Eine saubere Sache – auch ohne Hilfswerkzeug.**

Einbauanleitung

Kunststoffauflagering-Set

Die Besonderheit: Verlegung als geteiltes System



Verlegung des Schachtsystems DN 315 oder DN 400 gemäß jeweiliger Schacht-Einbauanleitung.

- ① Kunststoffauflagering-Set mit einer handelsüblichen Säge an vorgegebenen Markierungen durchtrennen.
- ② Straßenaufbau soweit gewünscht herstellen und Auflagering-Set nachträglich um die Teleskopabdeckung montieren
- ③ und auf den verdichteten, tragfähigen Boden aufsetzen.
- ④ Teleskopabdeckung in das Auflagering-Set absenken und Straßen- und Oberflächenaufbau mit z. B. Pflaster oder Asphalt gemäß Planung fertigstellen.

✓ **Kein Verschmutzen des Schachtes durch hereinfallendes Erdreich aufgrund nachträglicher Installation einer Teleskopabdeckung.**

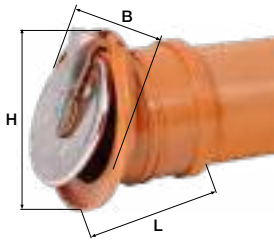
✓ **Geringes Gewicht und einfache nachträgliche Montage.**

✓ **Kein schweres Anheben von Abdeckung und Auflager mit dem Straßenaufbau.**



4.4 Rückstausicherungen

Lieferprogramm

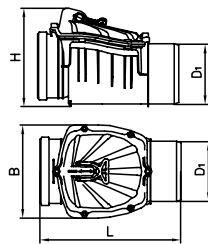


Rückstausicherungen > aus PP > Pendelklappe Typ 0

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	B mm	H mm	Preis €/Stk.
110	4044929	111	155	155	133,00
160	4044930	144	212	209	160,00
200	4044931	180	265	265	213,00

*Rückstausicherung nach DIN EN 13564 Typ 0.

**DN/OD 250 und DN/OD 315 auf Anfrage erhältlich.

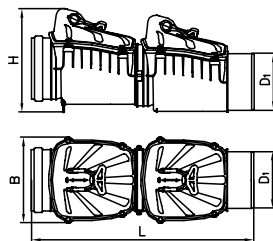


Rückstausicherungen > aus PP > Einfachverschluss Typ 1

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	B mm	H mm	Preis €/Stk.
110	3044561	287	188	210	145,00
125	4044919	318	202	228	150,00
160	4044923	367	243	274	165,00
200	4044921	480	311	328	175,00

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

**DN/OD 250 und DN/OD 315 auf Anfrage erhältlich.



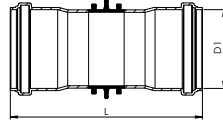
Rückstausicherungen > aus PP > Doppelverschluss Typ 2

DN/OD D1	Artikel- Nr.	L mm	B mm	H mm	Preis €/Stk.
110	4044926	486	188	227	224,00
160	4044927	626	243	293	287,00

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

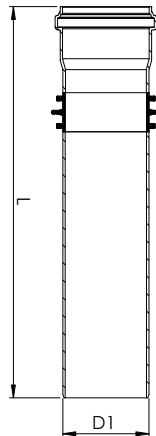
4.5 Wand-/Bodendurchführungen

Lieferprogramm



Wanddurchführungen für Spitzende

Artikel-Nr.	DN/OD D1	L mm	Preis €/Stk.
3072012	110	240	80,00
3072013	110	250	80,00
3072014	110	300	80,00
3072015	125	240	90,00
3072016	125	250	90,00
3072017	125	300	90,00
3072018	160	240	124,00
3072049	160	250	124,00
3072050	160	300	124,00
3072051	200	240	220,00
3072052	200	250	220,00
3072053	200	300	220,00



Bodendurchführungen

Artikel-Nr.	DN/OD D1	L mm	Preis €/Stk.
3072054	110	500	56,00
3072055	125	500	66,00
3072056	160	500	83,00
3072057	200	500	116,00





Das Wavin Green Connect 2000 Rohrsystem

finden Sie ab Seite 214!

