

magna*plast*

teta

INSTALL SYSTEM

КАТАЛОГ



SC

**КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
КОЛОДЦЫ**

ВВЕДЕНИЕ

Пластиковые колодцы широко используются для строительства канализационных сетей, ливневых и дренажных систем. Смотровые колодцы позволяют проводить эксплуатационные работы с помощью специализированного оборудования, предназначенного для систем колодцев без возможности спуска обслуживающего персонала. Осадочные и дренажные колодцы - это простое в установке дополнение к канализационным системам для дренажа дождевых и грунтовых вод.

Колодец Magnaplast в сборе состоит из трех основных элементов:

- кинеты
- гладкой или гофрированной подъемной трубы (в зависимости от системы)
- люка

Magnaplast предлагает три типа колодцев: 315, 400, 425.

Кинеты Magnaplast производятся из полипропилена (ПП) методом литья под давлением. Благодаря изготовлению из полипропилена они чрезвычайно устойчивы к механическим повреждениям даже при низких температурах. Идеально гладкая поверхность кинеты значительно ограничивает возможность засорения каналов. Высокая точность изготовления кинет и эластомерных уплотнений эффективно снижает риск эксфильтрации сточных вод и проникновения грунтовых вод.

Подъемная труба представляет собой гладкую канализационную трубу типа 400 или рифленую трубу типа 315 и 425, соответствующую типу кинеты. Ее можно обрезать до требуемой длины прямо на строительной площадке с помощью ручной или механической пилы.

Конструкция кинет Magnaplast обеспечивает полную совместимость с трубами KG, а также с системой гофрированных труб Magnacor.

Колодец в сочетании с системой гофрированных труб Magnasor:



ЛЮКИ КОЛОДЦЕВ

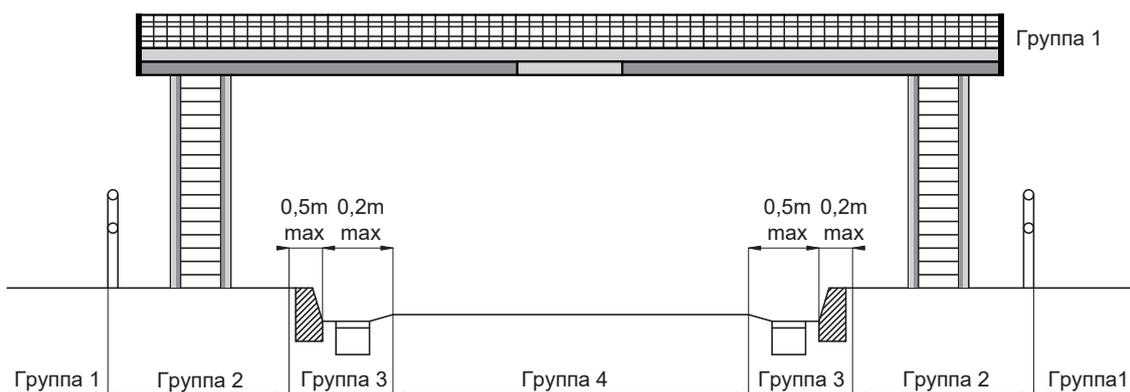
Люк подбирается в зависимости от места установки колодца. Класс люка определяется техническим проектом. Magnaplast предлагает люки, классификацию которых в зависимости от места установки определяет **PN-EN 124**.

Группа 1 (мин. класс A15) - 1,5 т - поверхности предназначенные исключительно пешеходного и велосипедного движения.

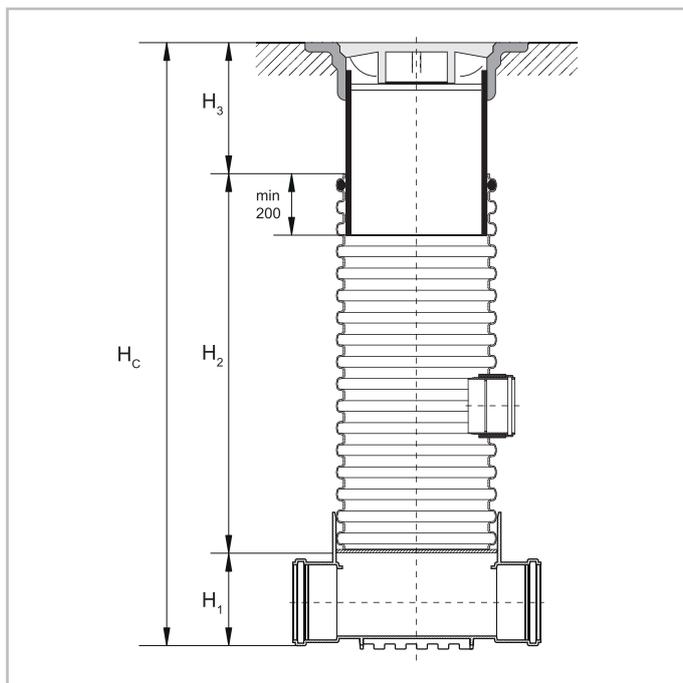
Группа 2 (мин. класс B125) - 12,5 т - небольшая интенсивность движения колёсного транспорта (тротуары, площади, автостоянки).

Группа 4 (мин. класс D400) - 40т - большая интенсивность движения колёсного транспорта (дороги, подъезды).

В зеленых зонах и местах, не подверженных нагрузкам, можно использовать неклассифицированные люки, например, крышки ПП.



Группа 3 (мин. класс С250) касается исключительно люков, расположенным вблизи бордюров, в зоне отдаленной от стенки бордюра в сторону проезжей части на макс. 0,5 м и в сторону тротуара на 0,2 м.



Подбор высоты колодца

$$H_c = H_1 + H_2 + H_3$$

где:

H_c - общая высота колодца

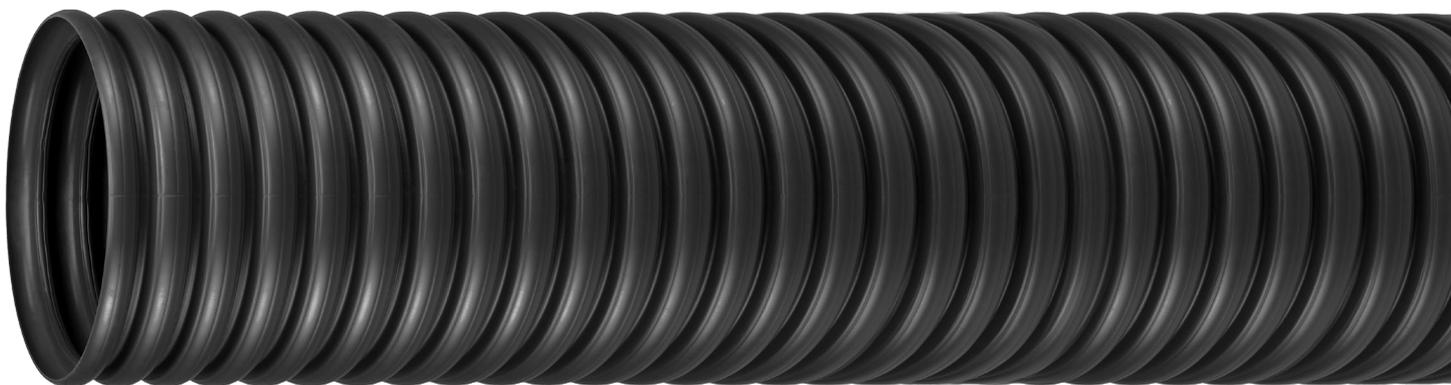
H₁ - полезная высота колодца

H₂ - высота подъемной трубы

H₃ - полезная высота
телескопической трубы

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Все изделия Magnaplast, включая колодцы, проходят строгий контроль качества и соответствуют всем необходимым стандартам. Дополнительным подтверждением высокого качества продукции является внедренная система управления качеством, соответствующая международному стандарту ISO 9001.

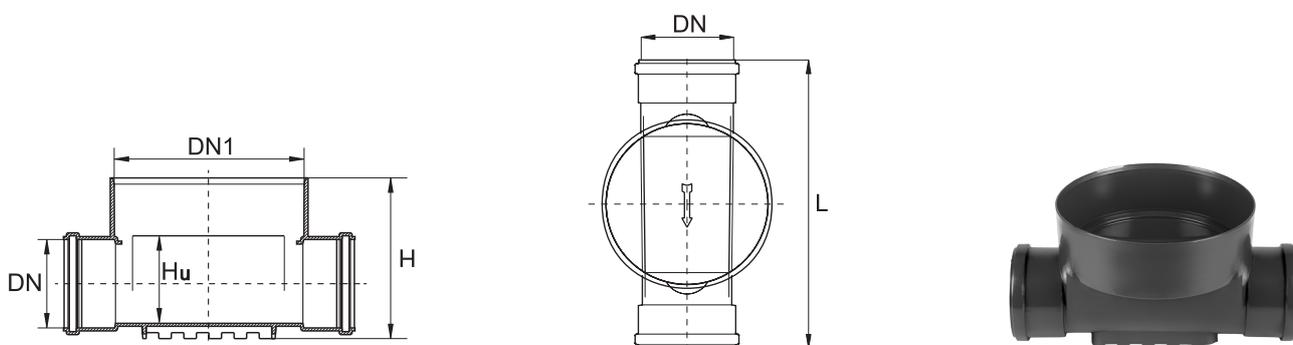


ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦА:

- кинета с уплотнением (основание колодца), со специальным профилированным дном и возможными ответвлениями
- подъемная труба
- телескоп (телескопическая труба с чугунным люком)
- уплотнение

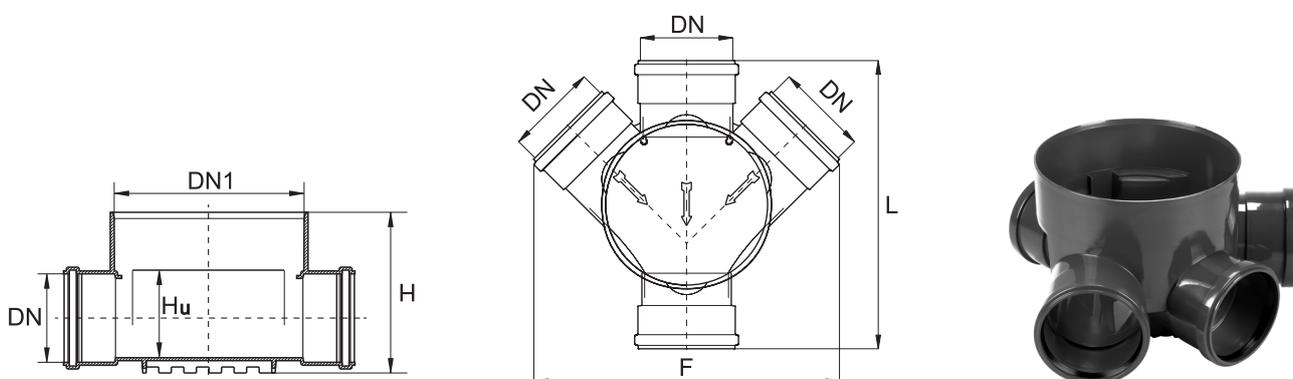
Предложение Magnaplast включает:

КИНЕТА ТИП 315 ПРОХОДНАЯ С УПЛОТНЕНИЕМ



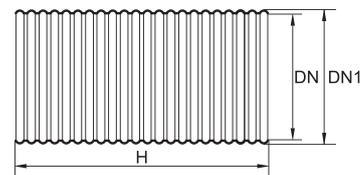
DN [мм]	Dn1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	L [мм]	Код изделия
160	341	290	165	521	33116
200	341	336	200	513	33216

КИНЕТА ТИП 315 С 3 ВХОДАМИ С УПЛОТНЕНИЕМ



DN [мм]	Dn1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	L [мм]	F [мм]	Код изделия
160	341	310	185	521	650	33111
200	341	356	220	513	680	33211

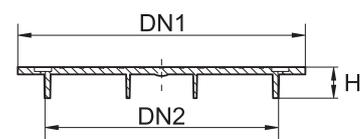
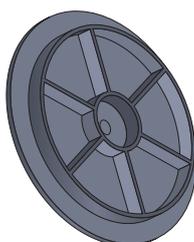
ГОФРИРОВАННАЯ ПОДЪЕМНАЯ ТРУБА RCP 315



DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Код изделия
300	338	1000	33011
300	338	2000	33021
300	338	3000	33031
300	338	6000	33061

ЛЮК РР А15-1,5Т ТИП 315

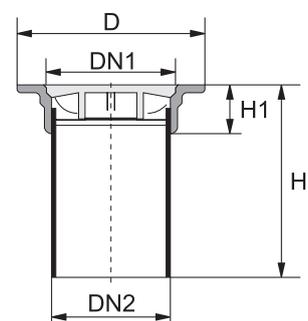
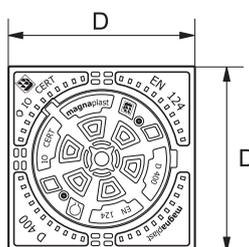
УСТАНОВКА НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ПОДЪЕМНУЮ ТРУБУ RCP 315



DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	Код изделия
360	297	39	33400

ТЕЛЕСКОП С ЛЮКОМ

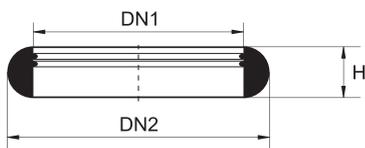
В КОМПЛЕКТЕ ЧУГУННЫЙ ЛЮК И ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ТРУБА



	D [мм]	DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	Код изделия
A15 – 1,5t со сплошным люком	342	310	295	475	50	666450
B125 – 12,5t со сплошным люком	342	255	295	495	90	666400
D400 – 40t со сплошным люком	342	255	295	495	90	666420
B125 – 12,5t с решеткой	342	255	295	495	90	666410
D400 – 40t с решеткой	342	255	295	495	90	666430

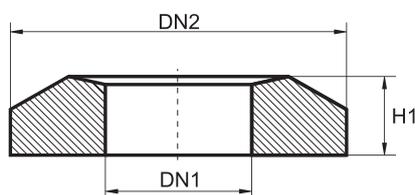
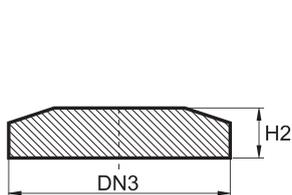
УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПА

ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ РСР 315



DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	Код изделия
292	342	26	661320

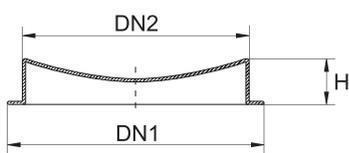
БЕТОННЫЙ КОНУС С БЕТОННЫМ ЛЮКОМ, ТИП 400 И 315



DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	Код изделия
410	700	640	110	70	34512

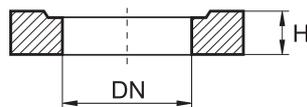
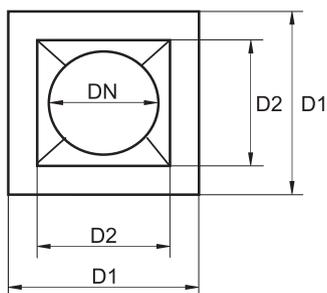
ДНО РР

ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ РСР 315



DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	Код изделия
331	297	58	30300

БЕТОННАЯ ОПОРНАЯ ПЛИТА ДЛЯ ЛЮКА

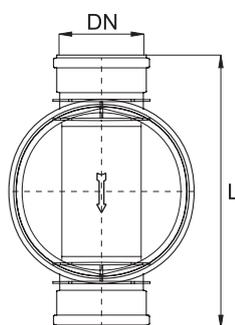
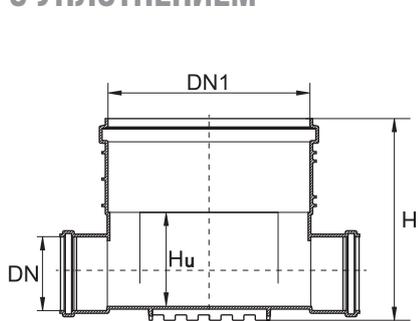


D1 [мм]	D2 [мм]	DN [мм]	H [мм]	Код изделия
440	350	330	100	34520

ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦА:

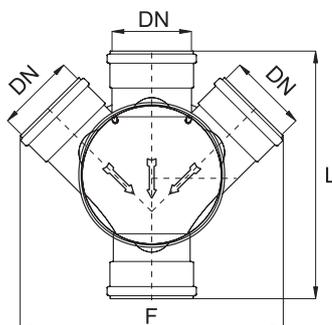
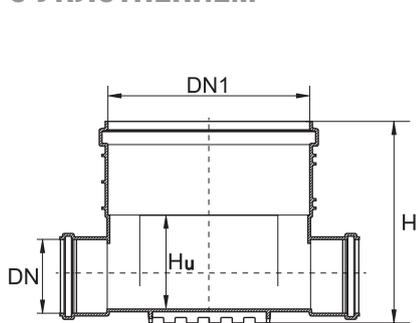
- кинета с уплотнением (основание колодца), со специальным профилированным дном и возможными ответвлениями
- подъемная труба
- телескоп (телескопическая труба с чугунным люком)
- манжета.

КИНЕТА ТИП 400 ПРОХОДНАЯ С УПЛОТНЕНИЕМ



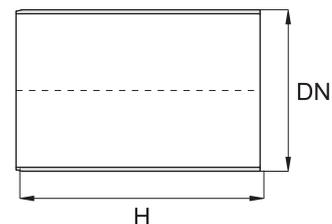
DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	L [мм]	Код изделия
110	400	351	355	456	34100
160	400	432	205	590	34130
200	400	401	410	509	34215
250	400	530	293	710	34235
315	400	800	540	1080	34325

КИНЕТА ТИП 400 С 3 ВХОДАМИ С УПЛОТНЕНИЕМ



DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	L [мм]	F [мм]	Код изделия
110	400	352	335	456	550	34110
160	400	432	205	536	600	34115
200	400	402	410	509	660	34210
250	400	800	545	1130	1130	34220
315	400	800	545	1080	1130	34310

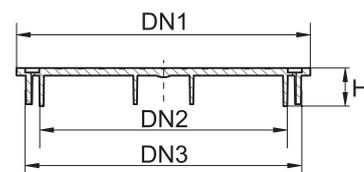
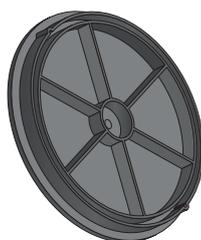
ГЛАДКАЯ ПОДЪЕМНАЯ ТРУБА RSP 400



DN [мм]	H [мм]	Код изделия
400	2000	34020
400	3000	34030
400	6000	34060

ЛЮК РР А15-1,5Т ТИП 400

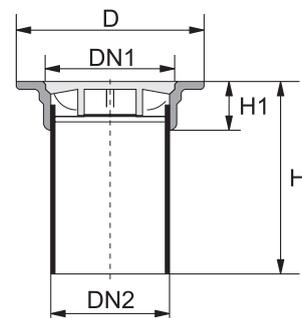
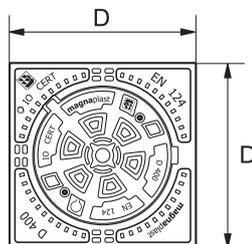
УСТАНОВКА НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ПОДЪЕМНУЮ ТРУБУ RSP 400



DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	H [мм]	Код изделия
448	379	426	45	34400

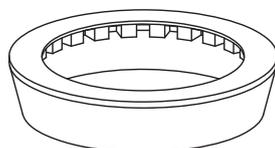
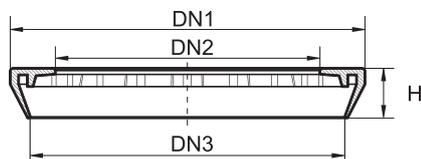
ТЕЛЕСКОП С ЛЮКОМ

В КОМПЛЕКТЕ ЧУГУННЫЙ ЛЮК И ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ТРУБА



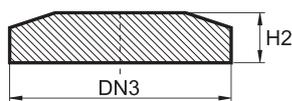
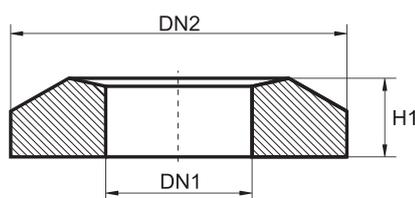
	D [мм]	DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	Код изделия
A15 – 1,5t со сплошным люком	342	310	295	475	50	666450
B125 – 12,5t со сплошным люком	342	255	295	495	90	666400
D400 – 40t со сплошным люком	342	255	295	495	90	666420
B125 – 12,5t с решеткой	342	255	295	495	90	666410
D400 – 40t с решеткой	342	255	295	495	90	666430

МАНЖЕТА ТЕЛЕСКОПА ДЛЯ ГЛАДКОЙ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ RSP 400



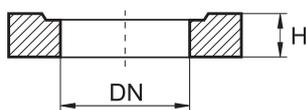
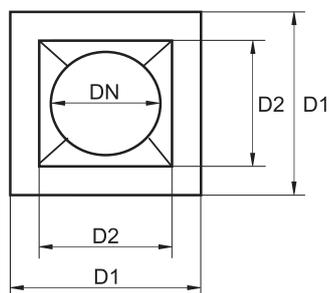
DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	H [мм]	Код изделия
404	277	366	73	34611

БЕТОННЫЙ КОНУС С БЕТОННЫМ ЛЮКОМ, ТИП 400 И 315



DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	Код изделия
410	700	640	110	70	34512

БЕТОННАЯ ОПОРНАЯ ПЛИТА ДЛЯ ЛЮКА



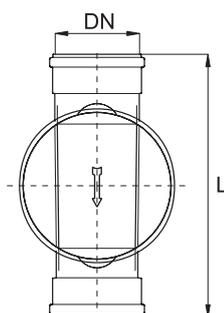
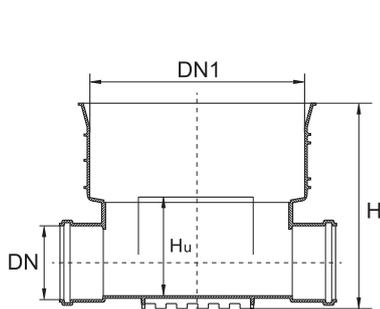
КОЛОДЕЦ MAGNAPLAST	D2 [мм]	DN [мм]	H [мм]	Код изделия
440	350	330	100	34520

ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦА:

- кинета с уплотнением (основание колодца), со специальным профилированным дном и возможными ответвлениями
- подъемная труба
- телескоп (телескопическая труба с чугунным люком)
- уплотнитель / манжета

КИНЕТА ТИП 425 ПРОХОДНАЯ

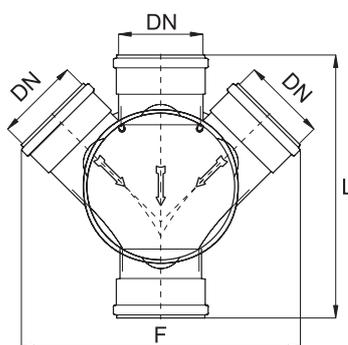
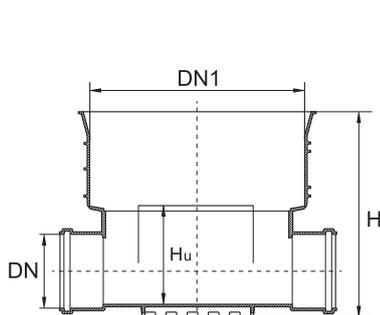
С УПЛОТНЕНИЕМ



DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	L [мм]	Код изделия
110	455	335	200	460	35100
160	455	441	210	590	35130
200	455	384	240	515	35215
250	455	780	515	1130	35235
315	455	780	520	1080	35325

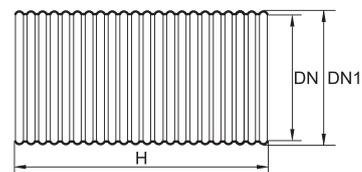
КИНЕТА ТИП 425 С 3 ВХОДАМИ

С УПЛОТНЕНИЕМ



DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	L [мм]	F [мм]	Код изделия
110	455	334	200	460	550	35110
160	455	432	210	536	600	35115
200	455	384	240	515	620	35210
250	455	780	515	1130	1130	35220
315	455	780	520	1080	1130	35310

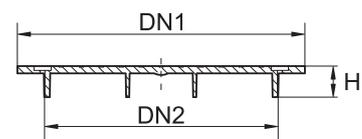
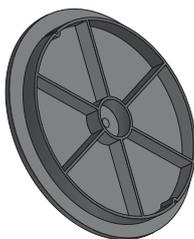
ГОФРИРОВАННАЯ ПОДЪЕМНАЯ ТРУБА РСР 425



DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Код изделия
400	451	2000	35020
400	451	3000	35030
400	451	6000	35060

ЛЮК РР А15-1,5Т ТИП 425

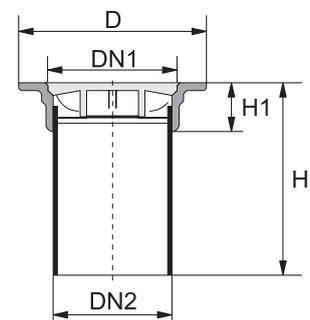
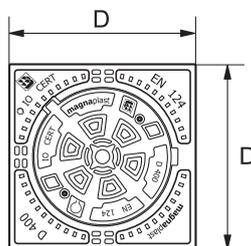
УСТАНОВКА НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ПОДЪЕМНУЮ ТРУБУ РСР 425



DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	Код изделия
448	396	48	35400

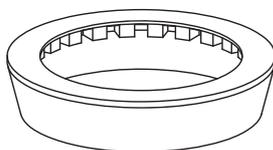
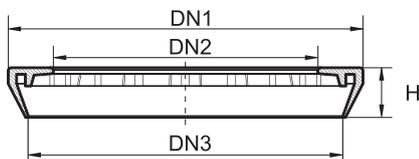
ТЕЛЕСКОП С ЛЮКОМ

В КОМПЛЕКТЕ ЧУГУННЫЙ ЛЮК И ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ТРУБА



	D [мм]	DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	Код изделия
A15 – 1,5t со сплошным люком	342	310	295	475	50	666450
B125 – 12,5t со сплошным люком	342	255	295	495	90	666400
D400 – 40t со сплошным люком	342	255	295	495	90	666420
B125 – 12,5t с решеткой	342	255	295	495	90	666410
D400 – 40t с решеткой	342	255	295	495	90	666430

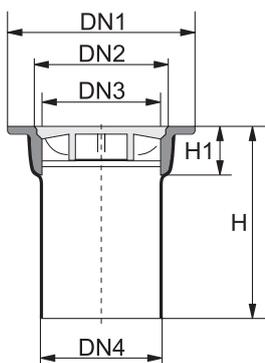
МАНЖЕТА ТЕЛЕСКОПА ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ RCP 425



DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	H [мм]	Код изделия
466	277	444	63	35611

ТЕЛЕСКОП С ЛЮКОМ TL-400 ДЛЯ RCP 425

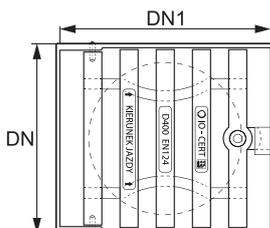
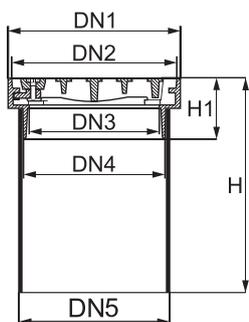
В КОМПЛЕКТЕ СПЛОШНОЙ ЧУГУННЫЙ ЛЮК И ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ТРУБА



	DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	DN4 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	Код изделия
B125 - 12,5t / TL-400	530	418	381	392	625	141	35411
D400 - 40t / TL-400	530	418	381	392	625	141	35426
D400-40t / TL-400 (решетка)	530	418	381	392	625	141	35425

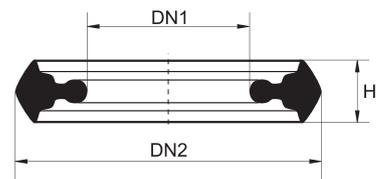
СТОЧНЫЙ ЛЮК TL-400 TL-400 ДЛЯ RCP 425

В КОМПЛЕКТЕ ЧУГУННАЯ ЛЮК – РЕШЕТКА/ПЕТЛЯ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ТРУБА



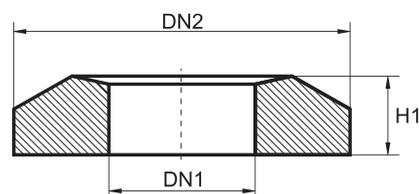
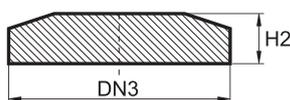
	DN1 [мм]	DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	DN4 [мм]	DN5 [мм]	H1 [мм]	H [мм]	Код изделия
D400-40t / TL-400 (решетка)	406	450	432	340	370	392	160	680	35436

УПЛОТНЕНИЕ ТЕЛЕСКОПА TL-400 ДЛЯ РСР 425



DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	Код изделия
377	450	31	35620

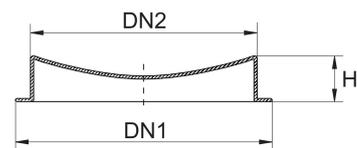
БЕТОННЫЙ КОНУС С БЕТОННЫМ ЛЮКОМ, ТИП 425



DN1 [мм]	DN2 [мм]	DN3 [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	Код изделия
470	700	640	110	70	35512

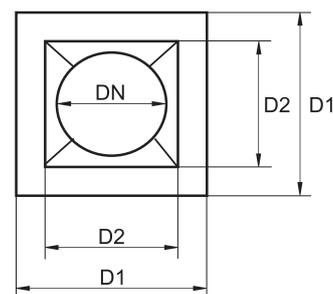
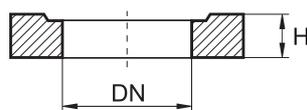
ДНО РР

ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ РСР 425



DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	Код изделия
460	393	75	661600

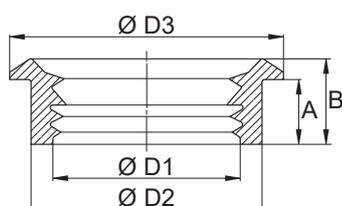
БЕТОННАЯ ОПОРНАЯ ПЛИТА ДЛЯ ЛЮКА



D1 [мм]	D2 [мм]	DN [мм]	H [мм]	Код изделия
440	350	330	100	34520

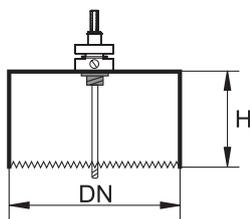
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

УПЛОТНИТЕЛЬ IN SITU



	D1 [мм]	D2 [мм]	D3 [мм]	A [мм]	B [мм]	Код изделия
DN 110	110	140	157	48	61	34615
DN 160	160	190	205	50	65	34620
DN 200	200	230	250	50	60	34625

ПРОРЕЗНАЯ ПИЛА ДЛЯ IN SITU



	DN [мм]	H [мм]	Код изделия
DN 110	138	89	39900
DN 160	186	89	39920
DN 200	226	89	39930

ВЕДРО ОТСТОЙНИК



Код изделия

33536

ВЕДРО ОТСТОЙНИК TL-400



Код изделия

35536

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Колодцы следует устанавливать в соответствии с техническим проектом канализационной сети в подготовленной и осушенной траншее.



1. Из траншеи под установку колодца следует удалить большие и острые камни и подготовить подсыпку (толщиной мин. 10 см) из крупнозернистого песка.



2. Установить кинету на дне траншеи (помня о проверке уровня и наклоне дна на уровне 1,5%), присоединить к ней канализационные трубы, а затем засыпать ее приблизительно на 10см выше уровня трубы, чтобы предотвратить перемещение кинеты.



3. Обрезать поёмную трубу на требуемую длину (в случае гофрированной подъёмной трубы разрез следует произвести на складке и надеть уплотнение в углубление за первой складкой).



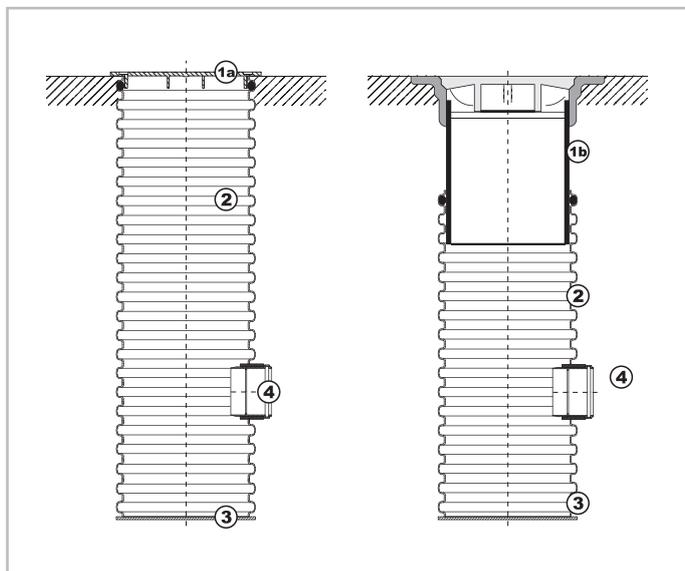
4. Удалить загрязнение с кинеты. Средством для скольжения смазать изнутри кинету и уплотнение на подъемной трубе, и установить трубу в раструбе кинеты. Подготовленную таким образом кинету засыпать легко уплотняемым грунтом. Одноразовый слой насыпи не может превысить 30 см.



5. Установить люк

ОСАДОЧНЫЕ КОЛОДЦЫ

На базе подъемных труб Magnaplast можно построить осадочный колодец. В этом случае снизу вместо кинеты следует установить дно ПП или заглушку, а верх колодца прикрыть подходящим люком, поступая согласно инструкции по монтажу (см. п. 5 стр. 27).



Конструкция осадочного колодца

- 1а.** Крышка РР
- 1б.** Телескоп с люком
- 2.** Подъемная труба
- 3.** Дно РР / заглушка
- 4.** Уплотнитель in situ

Уплотнение in situ позволяет подсоединить к подъемной трубе дополнительный канал. Отвод из колодца можно выполнить на любой высоте, устанавливая уплотнение in situ.

Монтаж уплотнения in situ



1. На требуемой высоте в подъемной трубе высверлить отверстие и очистить его от заусениц.



2. Установить уплотнение in situ в отверстие и смазать средством для скольжения,



3. Подсоединить канализационную трубу.