

F-TOP®

Кръгли капаци за ревизионни шахти от сив чугун



Собствен продукт

F-TOP е собствен продукт на Валлнер & Нойберт (Wallner & Neubert)

Всички собствени продукти са разработени и конструирани в нашата фирма, съобразени с Вашите желания като проектанти, преработватели и потребители.

F-TOP капаци за ревизионни шахти от сив чугун

Сивият чугун със своите неограничени възможности за оформяне е класическият материал за каналното строителство. Малките стойности на разтягане превръщат сивия чугун в оптимален материал за композитни конструкции с бетон. Чрез високото единично тегло канализационните чугунени продукти могат да бъдат използвани в пътно строителство без специални захващания.

Предимствата на материала в резюме:

- Висока корозионна устойчивост към отпадни води и сол за пътни настилки
- Висока якост на натиск, малки еластични деформации
- Оптимално потискане на вибрации.

**Капаци, взаимозаменяеми съгласно ÖNORM**

Капаци за ревизионни шахти на серията F-TOP са произведени и изпитани съгласно БДС EN124:1995 и допълнителните разпоредби на ÖNORM B5110-2:2012 за взаимозаменяеми капаци за ревизионни шахти. Всички капаци са взаимозаменяеми съответно вътре в същия клас на натоварване и с фабрики на други производители.

* ÜA-сертификат (Übereinstimmung Austria) - Сертификат за съответствие Австрия.

**Без тракане чрез омекотяващо уплътнение ÖWAPREN**

По желание капаци над Клас D 400 се изпълняват с омекотяващо приспособление. Директният метален контакт между рамката и капака се предотвратява сигурно чрез еластомерно уплътнение от устойчив на износване NBR (нитрил-бутадиен-каучук), като омекотява предаването на натоварванията от транспортния поток към строителната основа.

Резултатът: Никакво шумово замърсяване, драстично увеличен срок на експлоатация на капаци и шахти.

**Оптимизирано ограничаване на хлъзгането - Сертификат R13**

Структурата на горните повърхности на капака и рамката е специално разработена, за да може да се постигне максимално ограничаване на хлъзгането. Също така ефективно е предотвратено образуването на локви и лед върху лицевата повърхност на капациите.

Безопасността при хлъзгане е изпитана и потвърдена от БТИ - Строителен технически институт ГмбХ, Линц: Капациите с покритие F-TOP отговарят на **Клас на устойчивост против хлъзгане R13** съгласно DIN 51130:2014-02. Това е възможно най-високият коефициент на триене и при нормален трафик означава: по-добро сцепление при всяка спирачна маневра, при всякакви метеорологични условия - реален принос за безопасността на движението по австрийските улици.

**Повърхностно покритие**

Всички продукти от канализационен чугун на F-сериите се доставят със специално, щадящо околната среда, покритие от черен лак върху чугунената повърхност.

Капаци и решетки на водоприемни шахти с неестетични ръждиви видими повърхности, преди всичко в малко натоварени или обхождани зони, принадлежат на миналото.

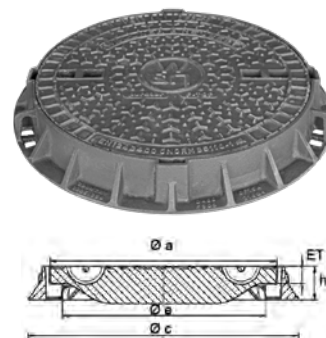
**Качество на бетона B7 при продукти от бетон-чугун (BEGE)**

BEGE е съкратено название на композитния материал от бетон и чугун (BEton и GussEisen). В съответствие с изискванията на стандартизираната спецификация „Трафик и инфраструктура (LB-VI)“, които съгласно Закона за обществените поръчки се прилагат задължително в Австрия, всички продукти от чугун-бетон (BEGE) собствена марка на Валлнер & Нойберт се изпълняват с качество на бетона B7 и са съответно сертифицирани.

Тип F-TOP® F11000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-2, ÜA-сертификат.
Капак: GG, взаимозаменяем. Рамка: GG кръгла (арт. № с вентилация ... -1)

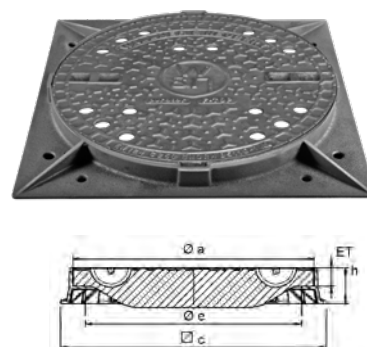
Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. /бр.
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h			
F11125	610	648	18	732	70	B125	57	-
F11250	610	648	18	732	70	C250	64	-
F11400	610	680	50	785	100	D400	114	-
F11400D *	610	680	50	785	100	D400	114	-
F11600 **	610	680	50	785	100	E600	124	-
F11600D * **	610	680	50	785	100	E600	124	-
F11900 **	610	680	50	785	100	F900	142	-
F11900D * **	610	680	50	785	100	F900	142	-

Чугунена повърхност
Клас против хлъзгане R13



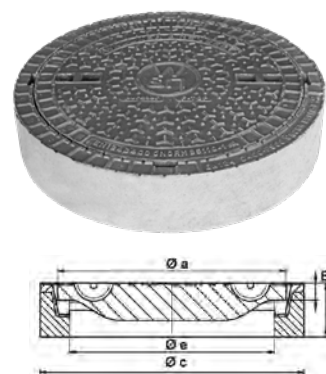
Тип F-TOP® F12000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат. Капак: GG, взаимозаменяем. Рамка: GG квадратна, скрита (арт. № с вентилация ... -1)

Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. /бр.
	Ø e	Ø a	ET	c	h			
F12125	610	648	18	750	70	B125	67	-
F12250	610	648	18	750	70	C250	74	-
F12400	610	680	50	750	100	D400	117	-
F12400D *	610	680	50	750	100	D400	117	-
F12600 **	610	680	50	750	100	E600	127	-
F12600D * **	610	680	50	750	100	E600	127	-
F12900 **	610	680	50	750	100	F900	145	-
F12900D * **	610	680	50	750	100	F900	145	-



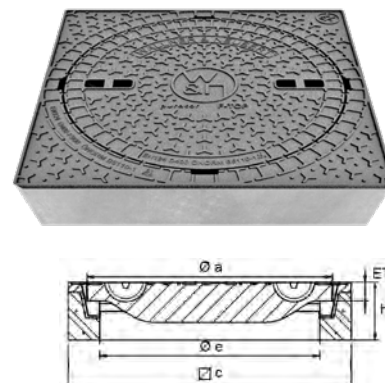
Тип F-TOP® F17000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат.
Капак: GG, взаимозаменяем. Рамка: BEGE кръгла (арт. № с вентилация ... -1)

Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. /бр.
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h			
F17125	610	648	18	750	130	B125	88	-
F17250	610	648	18	750	130	C250	92	-
F17400	610	680	50	785	160	D400	149	-
F17400D *	610	680	50	785	160	D400	149	-
F17600 **	610	680	50	785	160	E600	160	-
F17600D * **	610	680	50	785	160	E600	160	-
F17900 **	610	680	50	785	160	F900	190	-
F17900D * **	610	680	50	785	160	F900	190	-



Тип F-TOP® F18000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат.
Капак: GG, взаимозаменяем. Рамка: BEGE квадратна (арт. № с вентилация ... -1)

Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. /бр.
	Ø e	Ø a	ET	c	h			
F18125	610	648	18	750	130	B125	136	-
F18250	610	648	18	750	130	C250	143	-
F18400	610	680	50	812	160	D400	240	-
F18400D *	610	680	50	812	160	D400	240	-
F18600 **	610	680	50	812	160	E600	251	-
F18600D * **	610	680	50	812	160	E600	251	-



* Öwarpren – демпферна подложка: фабрично пресована в пръстеновидния канал на капака, изработена от износостойчив NBR.

** Капаци Клас E 600 и F 900 могат да се доставят само без вентилация. • ET – дълбочина на поставяне.

Каталог 2024 – Всички цени се дават с индивидуални оферти. Не носим отговорност за технически промени, текстови или печатни грешки. Всички права запазени.

Капаци за шахти – кръгли
от СИВ ЧУГУН (GG) DN600



Цена група 021

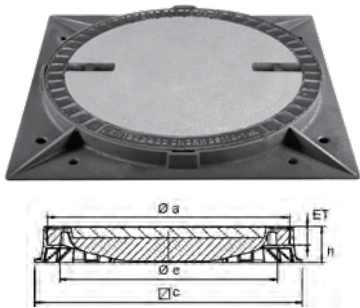
Тип F-TOP® F81000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат.
Капак: BEGE, взаимозаменяем. Рамка: GG кръгла (арт. № с вентилация ... -1)

Артикул №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h			
F81125	610	648	18	732	70	B125	67	-
F81250	610	648	18	732	70	C250	78	-
F81400	610	680	50	785	100	D400	127	-
F81400D *	610	680	50	785	100	D400	127	-



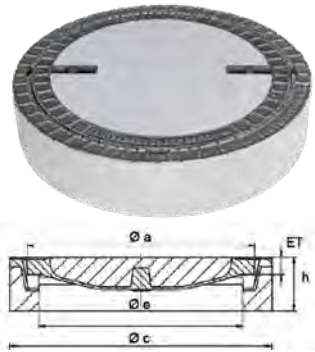
Тип F-TOP® F82000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат. Капак: BEGE, взаимозаменяем. Рамка: GG квадратна, скрита (арт. № с вентилация ... -1)

Артикул №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ET	c	h			
F82125	610	648	18	750	70	B125	77	-
F82250	610	648	18	750	70	C250	88	-
F82400	610	680	50	750	100	D400	130	-
F82400D *	610	680	50	750	100	D400	130	-



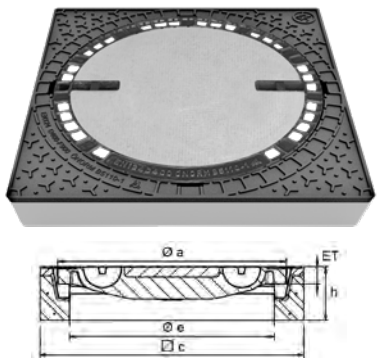
Тип F-TOP® F87000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат. Капак: BEGE, взаимозаменяем. Рамка: BEGE кръгла (арт. № с вентилация ... -1)

Артикул №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h			
F87125	610	648	18	750	130	B125	103	-
F87250	610	648	18	750	130	C250	114	-
F87400	610	680	50	785	160	D400	175	-
F87400D *	610	680	50	785	160	D400	175	-



Тип F-TOP® F88000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат. Капак: BEGE, взаимозаменяем. Рамка: BEGE квадратна (арт. № с вентилация ... -1)

Артикул №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ET	c	h			
F88125	610	648	18	750	130	B125	146	-
F88250	610	648	18	750	130	C250	156	-
F88400	610	680	50	812	160	D400	253	-
F88400D *	610	680	50	812	160	D400	253	-



Утаител за кал DN600

Артикул №	Описание	Тегло kg	лв. / бр.
S8614L	поцинкована стомана, плитък, лек	3,5	-
S8615LG	поцинкована стомана, плитък, тежък	6,8	-
S8869	пластмаса, плитък, кръстачка	2,9	-
S8869T	пластмаса, дълбок, кръстачка	3	-

Цена група 120



* Öwargren – демпферна подложка
фабрично пресована в пръстеновидния канал на капака, изработена от износостойчив NBR само за капаци от клас D 400 нагоре!

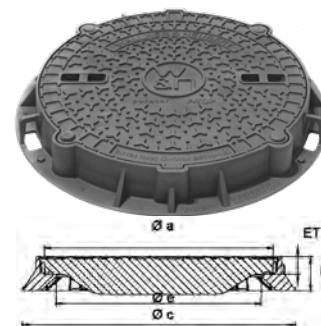
Каталог 2024 – Всички цени се дават с индивидуални оферти. Не носим отговорност за технически промени, текстови или печатни грешки. Всички права запазени.

Тип F-TOP® F11000RS съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-2, ÜA-сертификат.

Капак: GE, завинтени с 4 болта, взаимозаменяем. Рамка: GE кръгла. Светлият отвор между рамката и капака остава напълно свободен (без резбови борд), водоплътен и защитен срещу връщане на водата до 0,5 bar, уплътняване към конструкцията – на място.

Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h			
F11125RS	610	648	18	732	70	B125	60	-
F11250RS	610	648	18	732	70	C250	67	-
F11400RS	610	680	50	812	100	D400	116	-
F11600RS	610	680	50	812	100	E600	121	-
F11900RS	610	680	50	812	100	F900	141	-

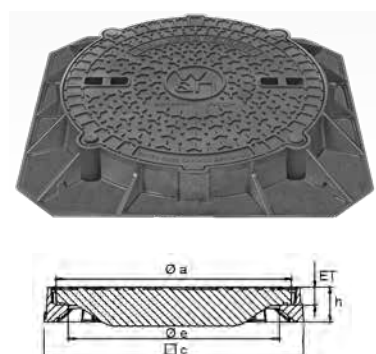
Чугунена повърхност
Клас против хлъзгане R13



Тип F-TOP® F12000RS съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-2, ÜA-сертификат.

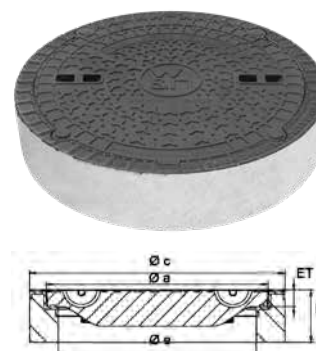
Капак: GE, завинтени с 4 болта, взаимозаменяем. Рамка: GE квадратна (скрита). Светлият отвор между рамката и капака остава напълно свободен (без резбови борд), водоплътен и защитен срещу връщане на водата до 0,5 bar, уплътняване към конструкцията – на място.

Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h			
F12125RS	610	648	18	750	70	B125	70	-
F12250RS	610	648	18	750	70	C250	76	-
F12400RS	610	680	50	750	100	D400	120	-
F12600RS	610	680	50	750	100	E600	128	-
F12900RS	610	680	50	750	100	F900	148	-



Тип F-TOP® F17000RS съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-2, ÜA-сертификат. Капак: GE, завинтени с 4 болта, взаимозаменяем. Рамка: BEGE кръгла. Светлият отвор между рамката и капака остава напълно свободен (без резбови борд), водоплътен и защитен срещу връщане на водата до 0,5 bar, уплътняване към конструкцията – на място.

Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h			
F17125RS	610	648	18	750	130	B125	99	-
F17250RS	610	648	18	750	130	C250	105	-
F17400RS	610	680	50	812	160	D400	167	-
F17600RS	610	680	50	812	160	E600	175	-
F17900RS	610	680	50	812	160	F900	195	-



Принадлежности за F-TOP RS

Артикулен №	Описание	Тегло	лв. / бр.
SCHL19-22	Глух ключ с върток SW 19/22 - шестограм	0,47	-
F-SCHR-B-C	Резервен болт за класовете B и C	-	-
F-SCHR-D-F	Резервен болт за класовете D до F	-	-
F-SCHR-MU	Резервна MS-самонагаждаща се гайка	-	-
DI-F-RS-B-C	Резервно уплътнение за класовете B и C за мл	-	-
DI-F-RS-D-F	Резервно уплътнение за класовете D и F за мл	-	-



Капаци за шахти – кръгли
от СФЕРОГРАФИТЕН ЧУГУН (GGG) – DN600

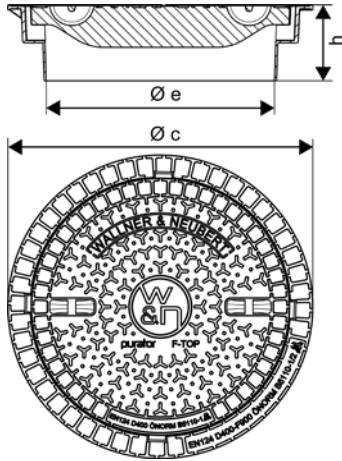


Цена група 021

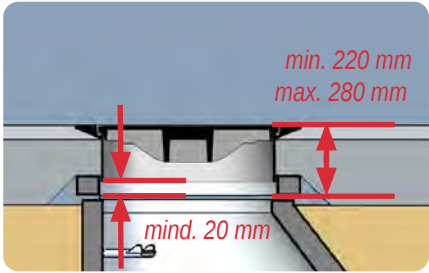
Тип F-TOP® NIVEAU Клас D 400, самонивелиращ се до 8 cm
съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат
Капак: GG, сменяем; рамка: GGG кръгла, самонивелираща се,
опционално с уплътнение.
За улици с високонатоварен трафик и чести промени на настилната.
Изпълнение с вентилация: Арт. № допълнен с "-1".

Артикулен №	Размери mm			Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø c	h			
Изпълнение без уплътнение						
F15400DN20	600	802	200	D 400	112	-
F15400DN20-1	600	802	200	D 400	112	-
Изпълнение с уплътнение						
F15400DN20D	600	808	200	D 400	114	-
F15400DN20-1D	600	808	200	D 400	114	-
Адаптационен пръстен от бетон						
PARN	631/634	798	75	-	34	-
PARN-12	631/635	798	120	-	69	-
● Грейдер капаци за покриване на шахти, вж. стр. 27						

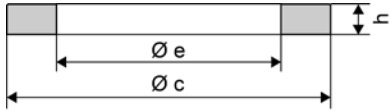
Грейдер капаци за покриване на шахти, вж. стр. 27



Монтаж на F-TOP Niveau с адаптационен пръстен



Адаптационен пръстен от бетон



Утаител за кал за F-TOP DN600

Артикулен №	Описание	Тегло kg	лв. / бр.
S8614L	Поцинкована стомана, плитък, напречна щанга	3,5	-
S8615LG	Поцинкована стомана, плитък, кръстачка	6,8	-
S8869	пластмаса, плитък, кръстачка	2,9	-
S8869T	пластмаса, дълбок, кръстачка	3	-



S8614L



S8615LG



S8869



S8869T

Цена група 120

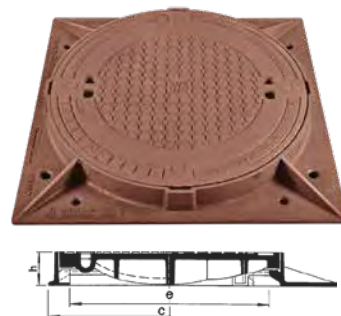
Тип 11000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат.
Капак: GG, взаимозаменяем. Рамка: GG кръгла (арт. № с вентилация ... -1)

Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h			
11125	610	648	18	722	70	B125	61	-
11250	610	648	18	722	70	C250	70	-
11400	610	680	50	750	100	D400	118	-
11400D*	610	680	50	750	100	D400	116	-
11600	610	680	50	750	100	E600	120	-
11600D*	610	680	50	750	100	E600	118	-



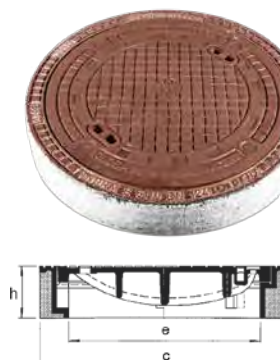
Тип 12000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат.
Капак: GG, взаимозаменяем. Рамка: GG квадратна, скрита (арт. № с вентилация ... -1)

Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ET	c	h			
12125	610	648	18	□ 750	70	B125	72	-
12250	610	648	18	□ 750	70	C250	81	-
12400	610	680	50	□ 750	100	D400	133	-
12400D*	610	680	50	□ 750	100	D400	132	-
12600	610	680	50	□ 750	100	E600	134	-
12600D*	610	680	50	□ 750	100	E600	134	-



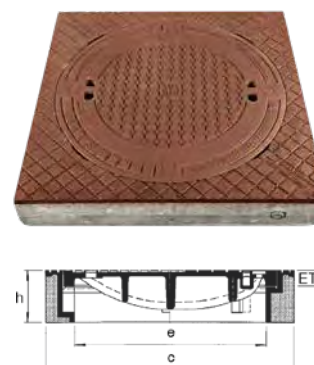
Тип 17000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат.
Капак: GG, взаимозаменяем. Рамка: BEGE кръгла (арт. № с вентилация ... -1)

Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h			
17125	610	648	18	750	125	B125	94	-
17250	610	648	18	750	125	C250	103	-
17400	610	680	50	784	160	D400	171	-
17400D*	610	680	50	784	160	D400	169	-
17600	610	680	50	784	160	E600	173	-
17600D*	610	680	50	784	160	E600	171	-

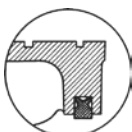


Тип 18000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат.
Капак: GG, взаимозаменяем. Рамка: BEGE квадратна (арт. № с вентилация ... -1)

Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ET	c	h			
18125	610	648	18	□ 750	125	B125	139	-
18250	610	648	18	□ 750	125	C250	148	-
18400	610	680	50	□ 784	160	D400	242	-
18400D*	610	680	50	□ 784	160	D400	240	-
18600	610	680	50	□ 784	160	E600	244	-
18600D*	610	680	50	□ 784	160	E600	242	-



* Öwargen – демпферна подложка
фабрично пресована в пръстеновидния канал
на капак, изработена от износостойчив NBR
само за капаци от клас D 400 нагоре!



- Капаци клас F 900 – при запитване
- Кръгли водоприемни решетки DN 600 (вж. Глава 1.7).

Легенда

В оразмерените чертежи са дадени следните размери:

- a (a x b) капак/решетка – външен размер
- e (e x f) светъл отвор
- c (c x d) рамка - външен размер
- h височина на рамката
- ET дълбочина на поставяне

Капаци за шахти – кръгли
от СИВ ЧУГУН (GG) DN600



Ценова група 021

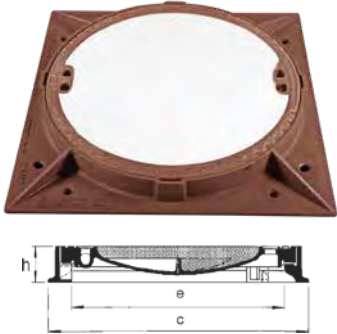
Тип 81000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат.
Капак: BEGE (бетон-чугун), взаимозаменяем. Рамка: GG кръгла (арт. № с вентилация ... -1)

Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ЕТ	Ø c	h			
81125	610	648	18	722	70	B125	66	-
81250	610	648	18	722	70	C250	69	-
81400	610	680	50	750	100	D400	126	-
81400D*	610	680	50	750	100	D400	124	-



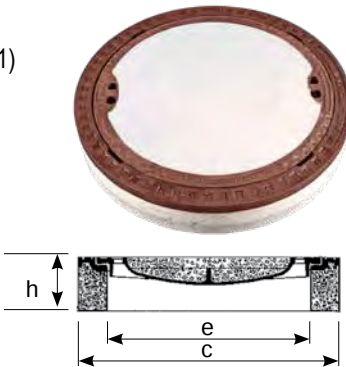
Тип 82000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат. Капак: BEGE (бетон-чугун), взаимозаменяем. Рамка: GG квадратна, скрита (арт. № с вентилация ... -1)

Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ЕТ	Ø c	h			
82125	610	648	18	□ 750	70	B125	77	-
82250	610	648	18	□ 750	70	C250	77	-
82400	610	680	50	□ 750	100	D400	142	-
82400D *	610	680	50	□ 750	100	D400	140	-



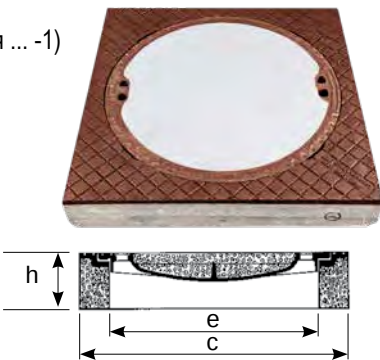
Тип 87000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат.
Капак: BEGE (бетон-чугун), взаимозаменяем. Рамка: BEGE кръгла (арт. № с вентилация ... -1)

Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ЕТ	c	h			
87125	610	648	18	750	125	B125	99	-
87250	610	648	18	750	125	C250	103	-
87400	610	680	50	784	160	D400	179	-
87400D *	610	680	50	784	160	D400	177	-



Тип 88000 съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1, ÜA-сертификат.
Капак: BEGE (бетон-чугун), взаимозаменяем. Рамка: BEGE квадратна (арт. № с вентилация ... -1)

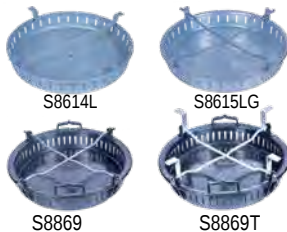
Артикулен №	Размери mm					Клас	Тегло kg	лв. / бр.
	Ø e	Ø a	ЕТ	c	h			
88125	610	648	18	□ 750	125	B125	144	-
88250	610	648	18	□ 750	125	C250	146	-
88400	610	680	50	□ 784	160	D400	250	-
88400D *	610	680	50	□ 784	160	D400	248	-



Утаител за кал DN600

Артикулен №	Описание	Тегло kg	лв. / бр.
S8614L	поцинкована стомана, плитък, лек	3,5	-
S8615LG	поцинкована стомана, плитък, тежък	6,8	-
S8869	пластмаса, плитък, кръстачка	2,9	-
S8869T	пластмаса, дълбок, кръстачка	3	-

Ценова група 120



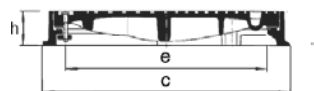
Каталог 2024 – Всички цени се дават с индивидуални оферти. Не носим отговорност за технически промени, текстови или печатни грешки. Всички права запазени.

Тип RS съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-2, ÜA-сертификат.

Капак: GE (чугун) с 4 фиксатора, взаимозаменяем. Рамка: GE (чугун) кръгла. Светлият отвор между рамката и капака остава напълно свободен (без резбови борд), водоупътен и защитен срещу връщане на водата до 0,5 bar, уплътняване към конструкцията – на място.

Артикулен №	Размери mm			Клас	Тегло kg	лв./бр.
	Ø е	Ø с	h			
11125RS	610	722	70	B 125	64	-
11250RS	610	722	70	C 250	71	-
11400RS	610	750	100	D 400	121	-
11600RS	610	750	100	E 600	125	-

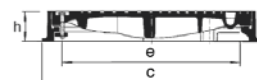
Ключ за обслужване SCHL-Z4 (вж. стр. 27)



Тип RS съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-2, ÜA-сертификат. Капак: GE (чугун) с 4 фиксатора, взаимозаменяем. Рамка: GE (чугун) квадратна, скрита. Светлият отвор между рамката и капака остава напълно свободен (без резбови борд), водоупътен и защитен срещу връщане на водата до 0,5 bar, уплътняване към конструкцията – на място.

Артикулен №	Размери mm			Клас	Тегло kg	лв./бр.
	Ø е	с	h			
12125RS	610	□ 750	70	B 125	73	-
12250RS	610	□ 750	70	C 250	81	-
12400RS	610	□ 750	100	D 400	136	-
12600RS	610	□ 750	100	E 600	140	-
12900RS	610	□ 750	100	F 900	145	-

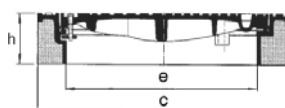
Ключ за обслужване SCHL-Z4 (вж. стр. 27)



Тип RS съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-2, ÜA-сертификат. Капак: GE (чугун) с 4 фиксатора, взаимозаменяем. Рамка: BEGE (бетон-чугун) кръгла. Светлият отвор между рамката и капака остава напълно свободен (без резбови борд), водоупътен и защитен срещу връщане на водата до 0,5 bar, уплътняване към конструкцията – на място.

Артикулен №	Размери mm			Клас	Тегло kg	лв./бр.
	Ø е	Ø с	h			
17125RS	610	750	125	B 125	96	-
17250RS	610	750	125	C 250	106	-
17400RS	610	784	160	D 400	175	-
17600RS	610	784	160	E 600	180	-

Ключ за обслужване SCHL-Z4 (вж. стр. 27)

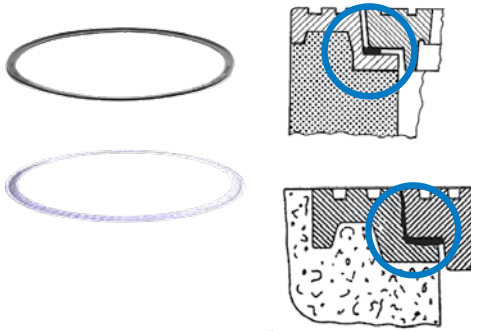


Принадлежности за капаци

Ценова група 020

Омекотителни вложки, пръстени против тракане
за капаци съгласно БДС EN124 и ÖNORM B5110-1

Артикулен №	Описание	Ø mm	лв. / бр.
ANTI-KLAP682	Омекотителна вложка, ЕТ 50 mm, черна (мека) за ЛЕПЕНЕ	675	-
ANTI-KLAP680	Омекотителна вложка, ЕТ 50 mm, лилава (твърда) за ВЛАГАНЕ	680	-



Омекотителни вложки, течна пластмаса

Артикулен №	Описание	лв. / бр.
ANTI-KLAP-2K-M	Двукомпонентна течна пластмаса 220 g пликче, достатъчно за един от: 1 улична водоприемна решетка, 1 газов или воден шибър, четириъгълни капаци с уплътнителна дължина до 100 cm	-
ANTI-KLAP-2КОМР	Двукомпонентна течна пластмаса 440 g пликче, достатъчно за един от: 1 капак с диаметър припл. 70 cm, четириъгълни капаци с уплътнителна дължина до 200 cm	-



Принадлежности за капаци

Ключове за обслужване на капаци



Артикулен №	Описание	Цена група	Тегло	лв. / бр.
SCHL1	Лост/Кука	030	1,0	-
SCHL-Z4	Четирираменен глух ключ SW 17/22 mm за водоплътни капаци (RS) GG DN 600	030	1,5	-
SCHL19-22	Глух ключ с върток SW 19/22 шестограмен	030	0,47	-
BWN12	Кука с дръжка L = 600 mm (Внимание: Цена за комплект от 2 бр.)	420	0,5	-
TET47/48-SCHL16	Ключ за изваждане и обслужване на капаци TETRA + P-Tor RS (водоплътни)	132	1,3	-

Повдигач за капаци на шахти от титан-алуминий

за кръгли и четириъгълни капаци, приложим при почти всички капаци чрез променливо регулиране. Боровене почти без усилие при заседнали, опесъчени, залепени, ръждясали или замръзнали капаци.

Материал: легиран с титан алуминий, 550N/ mm², цветно оксидиран, екстремна якост на огъване

Тегло: прикл. 3 kg

Дължина: 850 mm

Товароподемност: до 2000 kg



Артикулен №	Описание	Цена група	Тегло	лв. / бр.
DE-NEBER	Повдигач за капаци, титан-алуминий	421	3,0	-

Грейдер капаци от сферографитен чугун

Покривна плоча DN 600 за затваряне на открити шахти по време на подравнителни дейности при самонивелиращи се капаци.

Артикулен №	Цена група	Тегло	лв. / бр.
P1000-APL	000	23,5	-

• по желание могат да се доставят и с клиентски надписи

