

# Bosch: концентрация на инновациях.

**Программа принадлежностей Bosch для работ по бетону и камню.**



Сверление с ударом/в горной породе, долбление



**BOSCH**

Разработано для жизни

# Ассортимент принадлежностей

## Обзор

Инновационные и высокоэффективные изделия обеспечивают успех продажи.

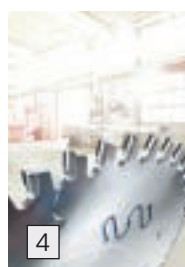
В собственных исследовательских подразделениях Bosch ведется постоянная работа по оптимизации предлагаемых принадлежностей в соответствии с требованиями профессиональных пользователей.



### Ассортимент сверл по металлу

Сверление металла и древесины  
Принадлежности для заворачивания шурупов  
Принадлежности к инструментам  
Работа без кабеля  
Безопасность работ

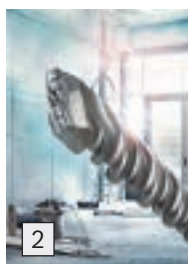
1



### Каталог пильных дисков

Циркулярные пилы  
Фрезерование

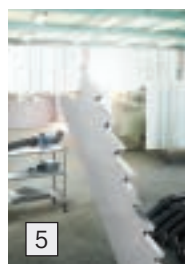
4



### Программа принадлежностей Bosch для работ по бетону и камню

Ударное сверление  
Сверление камня  
Долбление

2



### Ассортимент пильных полотен

Лобзиковые пилы  
Ножовки  
Multi-Cutter  
Коронки

5



### Ассортимент алмазных инструментов и принадлежностей

Резка с использованием алмазных отрезных кругов  
Алмазные чашечные шлифкруги  
Алмазное сверление

3



### Ассортимент шлифматериалов

Шлифование и полировка  
Резка и обдирка  
Крацевание

6



#### Консультационная служба Германия

Тел.: 0180/333 57 99  
(\*стоимость разговора в стационарной телефонной сети — 9 евроцентов/мин, макс. стоимость с мобильного телефона — 42 евроцента/мин)  
Пн–Пт: 08–20 ч  
Сб: 08–16 ч  
Вс: 10–16 ч

#### Сервисно-консультационный центр Bosch Россия


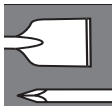

Тел.: 8-800/100-80-07  
(звонок из России бесплатный)  
Пн–Пт: 08–18 ч  
info.powertools@ru.bosch.com

#### Консультационная служба Швейцария

Тел.: 0800/55 11 55  
(звонок из Швейцарии бесплатный)  
Пн–Пт: 08–20 ч  
Сб: 08–16 ч  
Вс: 10–16 ч

По этому номеру вы можете связаться со специалистами Консультационной службы Bosch. Они быстро и профессионально окажут вам помощь при возникновении вопросов, связанных с сервисом и технической эксплуатацией электроинструмента. Если вы позвоните в нерабочие часы, ваш звонок примет автоответчик.

# Оглавление

	<b>Сверление</b>	
	Обзор	6
	<b>Хвостовик цилиндрический</b>	
	CYL-5	17
	CYL-3	20
	CYL-1	24
	CYL-9 Multi Construction	27
	CYL-9 Ceramic	30
	<b>Хвостовик SDS-plus</b>	
	SDS-plus-7	33
	SDS-plus-5	37
	SDS-plus-9 Rebar Cutter	42
	SDS-plus-9 Core Cutter	43
	<b>Хвостовик SDS-max</b>	
	SDS-max-7	46
SDS-max-9 Natural Stone	49	
SDS-max-9 Break Through	50	
SDS-max-9 Core Cutter	52	
	<b>Долбление</b>	
	Обзор	56
	Ударные принадлежности SDS-plus	61
	Ударные принадлежности SDS-max	63
	Ударные принадлежности с шестигранным хвостовиком	65
	<b>Общая информация</b>	
	Указатель	69
	Пиктограммы	4
	Дата изготовления и упаковки	71
	Упаковка	72



# Система информации ориентированная на потребителя

## Техническая информация/области применения

### Материал



Бетон



Бетон 2

Природный строительный  
камень

Плитка



Кирпичная кладка



Мрамор



Гранит



Алюминий

Твердая и мягкая  
древесина

### Свойства/преимущества

Цилиндрический  
хвостовик с буртикомЦилиндрический  
хвостовик

Хвостовик SDS-plus



Хвостовик SDS-max



Шестигранный хвостовик



activeteq

Система Power-Grip –  
100-процентная передача  
приводного усилия

с 2 режущими кромками



с 5 режущими кромками



долгий срок службы

обеспечивает в 3 раз  
большой срок службы

быстрое сверление



легкое сверление



высокоточное сверление

Знак контроля независимой  
контрольной организации  
(PGM)не подходит для сверления  
с ударом

### Безопасность



Используйте защитные очки



Используйте респиратор!

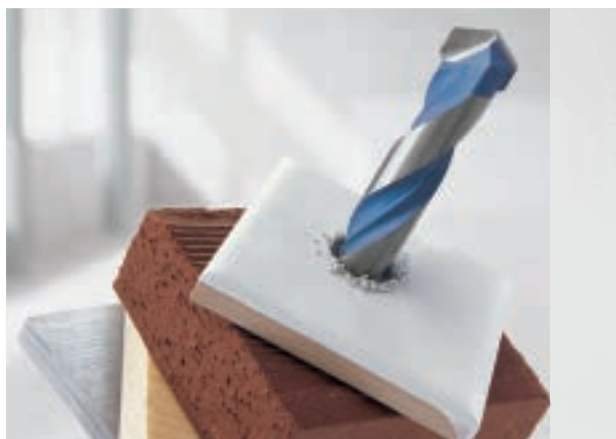


# Сверление



## Bosch:

# пионер в области высокоэффективного сверления



Как лидер в области инноваций, Bosch постоянно устанавливает все новые стандарты в сверлении – стандарты качества «Made in Germany». С момента изобретения системы SDS до сегодняшнего дня, когда фирмой была разработана своя уникальная технология изготовления твердого сплава, Bosch открывает широкие перспективы для все более эффективного сверления в отличие от конкурентов.

В 1975 г. специалистами Bosch была разработана система SDS-plus, которая до сих пор считается промышленным стандартом для высокоточного и надежного процесса сверления. SDS-plus известна как система зажима сверл, которая обеспечивает оптимальную передачу приводного усилия и в отличие от других систем, представленных на рынке, гарантирует быструю замену сверл и зубил.

В последующие после изобретения годы появились другие перспективные разработки, как например первое сверло SDS-max Quadro X с 4 режущими кромками или первая 4-спиральная технология в исполнении SDS-plus S4. Мы с самого начала сконцентрировали свое внимание на разработке таких изделий, которые обеспечивали бы высокую производительность работы наряду с ее превосходным качеством.

Сегодня Bosch является единственным производителем сверл в мире, который может сам контролировать состав используемого твердого сплава, чтобы добиться идеального баланса между использованием твердого и мягкого карбида вольфрама. Применяемая в дополнение к высококачественному твердому сплаву инновационная технология диффузионного соединения гарантирует максимальную надежность соединения твердосплавных вставок со спиралью и тем самым полное соответствие требованиям клиентов.

В итоге мы готовы предложить широкий выбор различных сверл, которые выгодно отличаются исключительной долговечностью и максимально высокой надежностью.

Изобретено Bosch – для максимальной эффективности.

# От хорошего до превосходного – это критерии качества сверла

Существует множество различных сверл, обладающих разными свойствами. Поэтому очень сложно выбрать из них именно то, которое станет наиболее подходящим для конкретных условий. В связи с этим мы составили перечень наиболее важных свойств и дали подробное разъяснение, чем они обеспечены.



## Чего вы ждете от сверла?

### Долговечность/надежность

### На что следует обратить внимание при выборе высококачественного сверла?

#### Твердый сплав

Высококачественный исходный материал и оптимальный процесс изготовления.

#### Сталь

Высоколегированная сталь и оптимально подходящая к ней технология закалки. Также должен быть обеспечен быстрый отвод материала по спирали во избежание чрезмерного нагрева и в целях уменьшения износа.

### Чистое и высокоточное сверление

#### Сверильная головка

Оптимальное (активное) центрирование для высокоточного сверления в бетоне.

#### Режущие кромки

Количество режущих кромок определяется материалом, в котором будет выполняться сверление (например, для сверления арматуры – 4 режущие кромки).

### Отвод материала

#### Спираль

Адаптированная к диаметру геометрия во избежание пылеобразования.

### Быстрая фиксация

#### Система зажима

например SDS-plus/SDS-max или инновационная система Power-Grip для обеспечения 100-процентной передачи приводного усилия электроинструмента на сверло и облегчения его замены.

# Первая точка контакта: острие сверла

Острие имеет две основных функции:

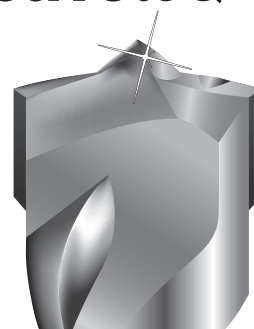
1. Центрирование сверла во избежание его увода.
2. Перемалывание бетона в сверильную пыль для ее последующего эффективного отвода из отверстия.

## Центрирующее острие

Выступает над режущей кромкой: для оптимального центрирования и направления сверла в ходе сверления.

- ▶ Без заточенного острия или активного центрирования сверло соскальзывало бы с обрабатываемой поверхности и, как следствие этого, диаметр отверстия не соответствовал бы допустимому.

**active**teQ



## Режущие кромки

Режущие кромки специальной формы гарантируют максимальную эффективность при засверливании, более высокую скорость сверления и долгий срок службы.

- ▶ Область применения и обрабатываемый материал определяют свойства твердосплавных режущих кромок (форму или заточку) и производительность сверла в целом.



## Твердый сплав + зубчатые канавки (V-образные канавки на основной режущей кромке)

Сверильная пыль попадает сразу в спираль – тем самым предотвращается забивание отверстия.

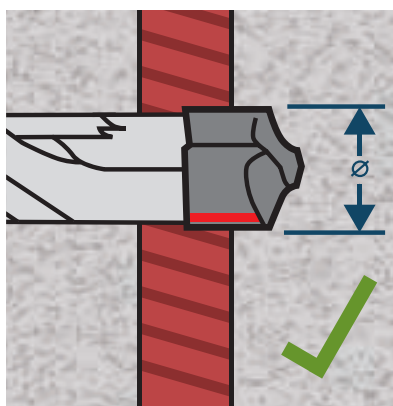
- ▶ Только высококачественные сверла с двумя режущими кромками имеют специальные зубчатые канавки из твердого сплава для увеличения производительности работы.







Свёрла Bosch имеют знак контроля независимой контрольной организации (PGM). **Печать PGM – это гарантия:** соответствия строгим допускам, точного размера отверстий и надёжности дюбельных соединений



#### Индикатор износа

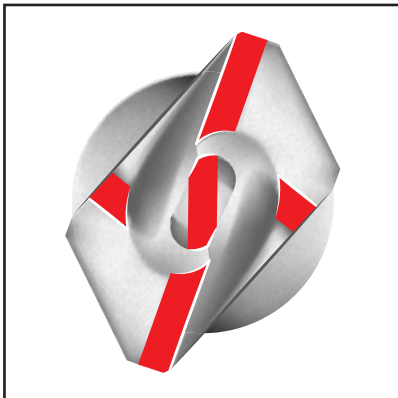
Пока индикатор износа заметен на сверле, диаметр отверстия все еще находится в пределах допуска для установки дюбеля.

- Только высококачественные сверла имеют индикатор износа, который помогает минимизировать издержки на изготовление отверстия.



# Значительное влияние на срок службы: сверлильная головка

Состав и качество твердого сплава влияют на срок службы и тем самым на количество отверстий, которые можно просверлить одним сверлом с соблюдением допуска. Также важен последний производственный этап: технология пайки или соединения, по которой твердый сплав соединяется со спиралью сверла.



## Геометрия основной твердосплавной режущей кромки

Геометрия влияет не только на срок службы сверла, но и на его соответствие обрабатываемому материалу.

- ▶ Чем больше режущих кромок имеет сверло, тем выше его производительность при сверлении в твердых материалах и армированном бетоне.

Существует 4 различных вида режущих кромок:

### 2 режущие кромки, пайка

= обычный срок службы

### 3 или 4 режущие кромки, пайка

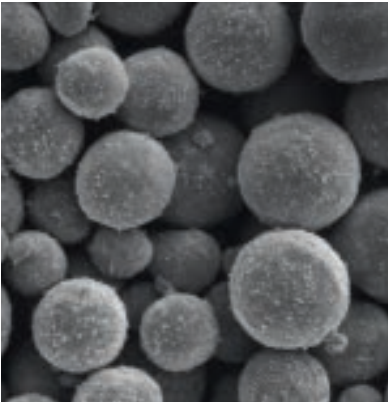
- ▶ Еще меньший износ в отличие от исполнения с 2 режущими кромками
- = увеличение срока службы, меньшая степень заклинивания в армированном бетоне

### 3 или 4 режущие кромки + цельная твердосплавная головка, пайка

- ▶ Увеличение производительности в 2 раза в твердых материалах в отличие от исполнения с 2 режущими кромками
- ▶ В 2 раза больше режущих кромок в отличие от исполнения с 2 режущими кромками
- = увеличение срока службы, меньшая степень заклинивания в армированном бетоне

### Цельная твердосплавная головка с 5 режущими кромками, технология диффузионного соединения

- ▶ Увеличение производительности в 3 раза в твердых материалах в отличие от исполнения с 2 режущими кромками
- = оптимальный срок службы
- ▶ В 2 раза больше режущих кромок в отличие от исполнения с 2 режущими кромками
- = высокая скорость сверления
- ▶ Геометрия кромки гарантирует оптимальную производительность сверления (без заклинивания) в армированном бетоне в отличие от исполнения с 3 или 4 режущими кромками
- = обеспечивает в 3 раза больший срок службы/минимальный износ



### Состав твердого сплава

Твердый сплав представляет собой смесь из карбида вольфрама, кобальта и натуральных присадок.

- ▶ Чем выше процентное содержание карбида вольфрама и чем меньше размер зерна, тем выше срок службы и стойкость твердого сплава к износу.

Долговечность твердого сплава определяется двумя факторами:

1. Концентрация карбида вольфрама в абразивной смеси определяет твердость сплава.
2. Размер зерна сплава определяет износостойкость режущих кромок. Чем меньше размер зерна, тем тверже поверхность.

### Твердый сплав из вторичной переработки

= низкий срок службы

### Обычный твердый сплав

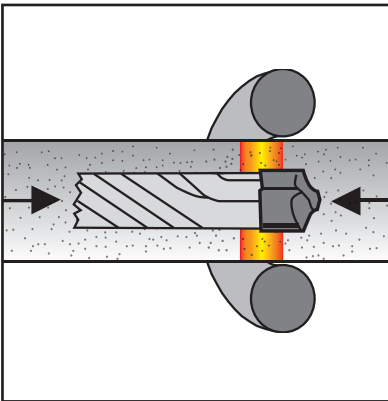
= нормальный срок службы

### Долговечный твердый сплав

- ▶ Высокое процентное содержание карбида вольфрама в твердом сплаве = долгий срок службы

### Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью

- ▶ Высокое процентное содержание карбида вольфрама в твердом сплаве = исключительно долгий срок службы



### Технология соединения (спираль и твердый сплав)

В зависимости от припоя и технологии соединения не может противостоять определенным термическим нагрузкам и теряет свою прочность. Во время сверления в натуральном камне или в арматуре сверло может нагреваться до температуры свыше 400 °С.

- ▶ Поэтому технология соединения определяет срок службы сверла (крепление сверлильной головки).

Существует 5 стандартных технологий паяного соединения:

### Пайка и закалка в проходных печах

- ▶ Пайка и закалка в рамках одного технологического процесса. Определение оптимальной температуры для одновременного выполнения пайки и закалки – это компромисс за счет продукта.

### Индукционная пайка

- ▶ Простой процесс пайки для соединения твердого сплава и спирали. Следующий шаг – закалка в солевой ванне – является сомнительным с точки зрения экологической безопасности.

### Вакуумная пайка и закалка

- ▶ Пайка в вакууме, специально для больших диаметров. На первом этапе выполняется пайка, затем в целях минимизации термических нагрузок следует закалка.

### AWB-пайка и закалка

- ▶ Оптимизированная под диаметр технология пайки и закалки для повышения прочности сверла и одновременно уменьшения уровня вибраций во время сверления.

### Технология диффузионного соединения

- ▶ Молекулярное соединение между цельной твердосплавной головкой и спиралью сверла. Эта технология обеспечивает исключительно надежное соединение, выдерживающее нагрузки, возникающие в ходе сверления, например, когда сверло сталкивается с расположенным внутри бетона арматурным стержнем.



# Быстрый отвод сверильной пыли: спираль

Дизайн спирали определяется: а) количеством спиралей, б) диаметром стержня сверла и с) размером спирали. Важным условием является нахождение оптимального баланса между быстрым отводом сверильной пыли, оптимальной передачей приводного усилия перфоратора на сверло, а также правильным сроком службы сверла в соответствии с вашими потребностями.

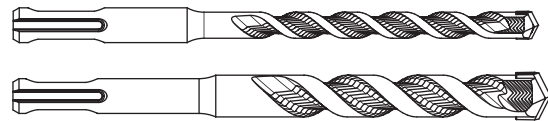
## 2-спиральная L-образная форма (станд.)

- ▶ Стандартная производительность.



## 2-спиральная U-образная форма

- ▶ Оптимальный отвод сверильной пыли при сверлении в абразивных материалах.



## 4-спиральный дизайн Dura

- ▶ Усиленный диаметр стержня для повышения износостойкости и стабильности при сверлении в бетоне.



## 2-спиральный дизайн Vario

- ▶ Короткий, переменный шаг для легкого сверления и минимального трения при обработке строительных материалов в отличие от U-образной формы спирали.



## 4-спиральный дизайн Turbo

- ▶ Оптимизированный отвод сверильной пыли для комфортного сверления в бетоне. Увеличенный диаметр стержня повышает долговечность сверла.



## Дизайн спиралей «2+2»

- ▶ Оптимально адаптированный к вибрациям дизайн спирали для эффективной передачи приводного усилия перфоратора на цельную твердосплавную головку. Шаг спирали гарантирует стабильность и позволяет отводить металлические опилки крупной фракции при сверлении арматуры.



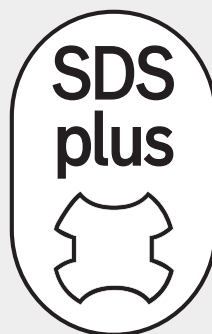
# Быстрый зажим и 100-процентная передача приводного усилия:

## СИСТЕМА ХВОСТОВИКОВ

Быстрозажимная система также является важным критерием профессионального сверла. Bosch как пионер в области разработки оптимальных решений для пользователей находится в постоянном поиске все новых и лучших решений:

**1975**

Bosch изобретает систему SDS-plus (размер хвостовика 10 мм) и изменяет способ, с помощью которого профессионалы могут быстро и легко зажимать сверло в перфораторах (класс < 5 кг).



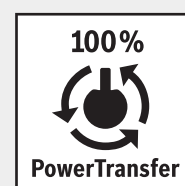
**1985**

Bosch изобретает систему SDS-max (размер хвостовика 18 мм) для перфораторов (> = 5 кг), обеспечивая возможность использования технологии быстрого зажима, а также оптимизируя передачу приводного усилия перфоратора на сверло.



**2012**

Bosch внедряет новую систему Power-Grip для сверл с цилиндрическим хвостовиком. Гарантирует 100-процентную передачу приводного усилия от электроинструмента на сверло.



# Bosch предлагает правильное решение с учетом ваших требований

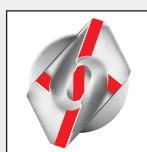


## Увеличение мощности нового поколения перфораторов

Увеличение мощности (Дж) также означает увеличение силы удара и является гарантией высокой скорости сверления. Увеличение эксплуатационных характеристик влечет за собой необходимость разработки сверл нового поколения, отвечающих изменившимся системным требованиям – именно так можно добиться максимально полного использования мощности перфоратора.

**Поэтому выбор подходящего сверла является крайне важным условием.**

## SDS-plus-7: увеличенный втрое срок службы + высокая точность при сверлении даже в армированном бетоне



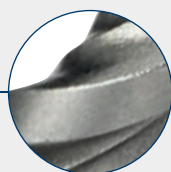
### Цельная твердосплавная головка с 5 режущими кромками

Режущие кромки специальной формы гарантируют максимальную эффективность при засверливании, исключительно долгий срок службы и минимальный износ. Без заклинивания в армированном бетоне



### activeTeQ

Специальное центрирующее острие для эффективного засверливания в бетоне (подана заявка на патент). Специальные режущие кромки и углы обеспечивают измельчение бетона до пыли

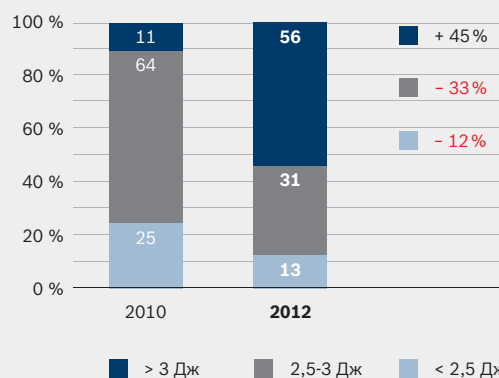


### Дизайн спиралей «2+2»

Оптимально адаптированный к вибрациям дизайн спирали для эффективной передачи приводного усилия и максимальной скорости сверления



Новые перфораторы: теперь еще мощнее для более быстрого сверления.



## SDS-plus-5: комфортное сверление без заеданий и заклинивания



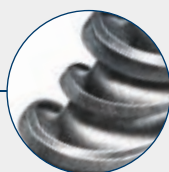
### Твердый сплав + зубчатые канавки

Специальные V-образные канавки обеспечивают более эффективный отвод сверлильной пыли в спираль и предотвращают забивание основания отверстия



### activeteq\*

Специальное центрирующее острие для эффективного засверливания в бетоне (подана заявка на патент). Специальные режущие кромки и углы обеспечивают измельчение бетона до пыли








### 4-спиральный дизайн Turbo

Запатентованный 4-спиральный дизайн для эффективного отвода сверлильной пыли

\* Ø ≤ 10 мм

# Цилиндрический хвостовик

Новое изделие Старое изделие	CYL-1 Impact	CYL-3 Silver Percussion	CYL-5 Blue Granite	CYL-9 MultiConstruction Multi Construction	CYL-9 Ceramic Expert for Ceramic
					
Срок службы	●	●●●	●●●●	●●●	●●●
Скорость	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
Отвод свер- льной пыли	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●
Острие			activeteq	Центрирующее острие	Центрирующее острие
			Режущие кромки с алмазной заточкой		
Резка	2 режущие кромки	2 режущие кромки	2 режущие кромки	2 режущие кромки	2 режущие кромки
Твердый сплав		Долговечный твердый сплав	Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью	Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью	Долговечный твердый сплав
	Стандартный твердый сплав				
Спираль	2-спиральная U-образная форма	2-спиральная U-образная форма	2-спиральный дизайн Vario	4-спиральный дизайн Dura	

Оптимальное сверление

Долгий срок службы

Быстрое сверление

Multi Material

Сверло для керамической плитки

●/●● = хорошо

●●●/●●●● = лучше

●●●●● = лучше всего



# CYL-5

## Увеличение скорости сверления на 20 %

**activeteq**  
Специальное центрирующее острие для эффективного засверливания в бетоне



**Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью**  
Исключительная долговечность/максимальная износостойкость



Новая система Power-Grip обеспечивает 100-процентную передачу приводного усилия электроинструмента на сверло



**2 режущие кромки Standard**

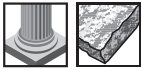
**Режущие кромки с алмазной заточкой**  
Более эффективное сверление бетона

**2-спиральный дизайн Vario**  
Низкий уровень трения и оптимальный отвод сверлильной пыли для высокой производительности сверления

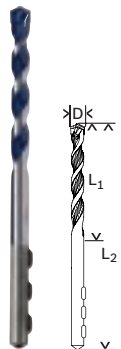
### Сверла по бетону CYL-5

## CYL-5

**BLUEGRANITE**



- ▶ Для сверления в граните, бетоне, кирпичной кладке, силикатном кирпиче, природном и искусственном камне
- ▶ Ударопрочные высокопроизводительные сверла по ISO 5468 для любых ударных дрелей
- ▶ Оптимальное решение для сверления отверстий под дюбели
- ▶ Цвет сверла: синий, белый шлифованный



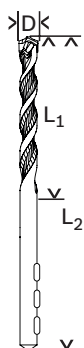
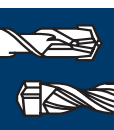
Свойства изделия		Информация по заказу					
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки <sup>1</sup>	Код EAN 3165140...
В упаковке 1 шт.							
3,0	50	90	2 608 588 136	PC1d	1	5	690270
3,5	50	90	2 608 588 137	PC1d	1	5	690287
4,0	50	90	2 608 588 138	PC1d	1	5	690294
4,0	100	140	2 608 588 139	PC1d	1	5	690300
5,0	50	100	2 608 588 140	PC1d	1	5	690317
5,0	100	150	2 608 588 141	PC1d	1	5	690324

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup>Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

### Сверла по бетону CYL-5



Свойства изделия			Информация по заказу				
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3163140...
В упаковке 1 шт.							
5,5	50	100	<b>2 608 588 142</b>	PC1d	1	5	690331
5,5	100	150	<b>2 608 588 143</b>	PC1d	1	5	690348
6,0	50	100	<b>2 608 588 144</b>	PC1d	1	5	690355
6,0	100	150	<b>2 608 588 145</b>	PC1d	1	5	690362
6,0	200	250	<b>2 608 588 146</b>	PC1d	1	5	690379
6,5	50	100	<b>2 608 588 147</b>	PC1d	1	5	690386
6,5	100	150	<b>2 608 588 148</b>	PC1d	1	5	690393
7,0	50	100	<b>2 608 588 149</b>	PC1d	1	5	690409
7,0	100	150	<b>2 608 588 150</b>	PC1d	1	5	690416
8,0	50	100	<b>2 608 588 151</b>	PC1d	1	5	690423
8,0	100	150	<b>2 608 588 152</b>	PC1d	1	5	690430
8,0	200	250	<b>2 608 588 153</b>	PC1d	1	1	690447
9,0	50	100	<b>2 608 588 154</b>	PC1d	1	5	691239
10,0	100	150	<b>2 608 588 155</b>	PC1d	1	5	690454
10,0	200	250	<b>2 608 588 156</b>	PC1d	1	1	690461
12,0	90	150	<b>2 608 588 157</b>	PC1d	1	5	690478
12,0	190	250	<b>2 608 588 158</b>	PC1d	1	1	690485
14,0	90	150	<b>2 608 588 159</b>	PC1d	1	1	690492
14,0	190	250	<b>2 608 588 160</b>	PC1d	1	1	690508
16,0	140	200	<b>2 608 588 161</b>	PC1d	1	1	690515
18,0	140	200	<b>2 608 588 162</b>	PC1d	1	1	690522
20,0	140	200	<b>2 608 588 163</b>	PC1d	1	1	690539

### Наборы сверл по бетону CYL-5



Свойства изделия				Информация по заказу				
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Величина набора	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3163140...
Набор из 3 сверл по бетону CYL-5								
5,0 6,0 8,0	50	100	A	<b>2 608 588 164</b>	P1k	3	5	690546

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup>Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

### Наборы сверл по бетону CYL-5



Размер набора A:  
156,5 x 69,5 x 23 мм

Свойства изделия			Информация по заказу						
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Величина набора	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...	
Набор Robust Line из 5 сверл по бетону CYL-5									
4,0	50	90	A	2 608 588 165	P1k	5	1	690553	
5,0	50	100							
6,0	50	100							
6,0	50	100							
8,0	50	100							



Размер набора D:  
197,0 x 87,5 x 23 мм

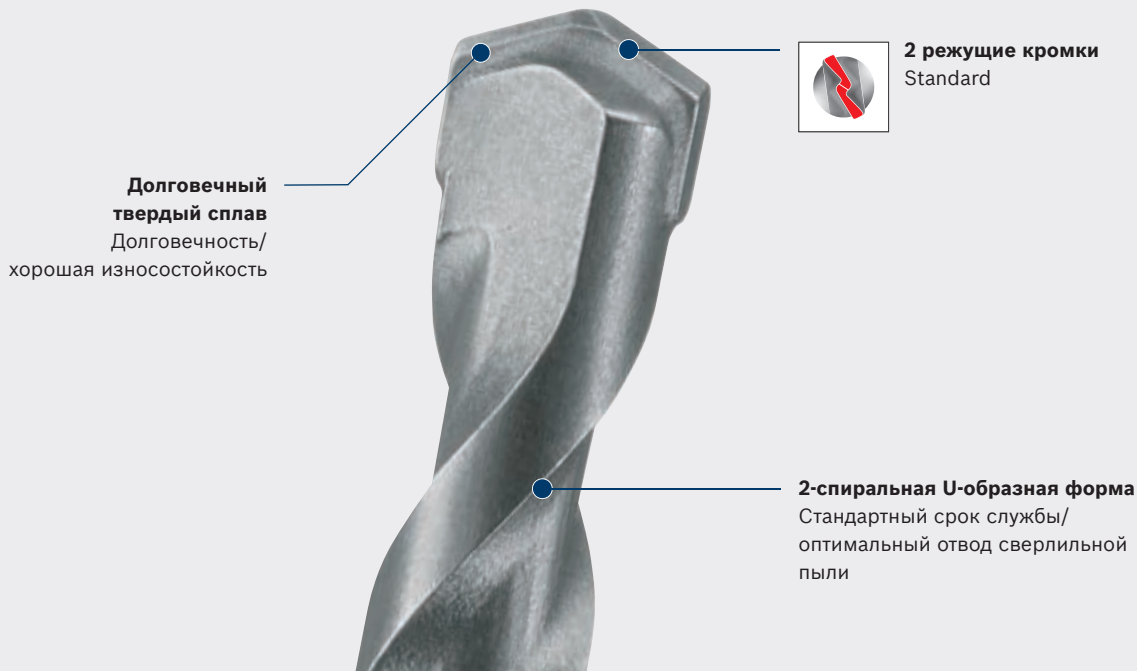
Набор Robust Line из 7 сверл по бетону CYL-5								
4,0	50	90	D	2 608 588 167	P1k	7	1	690577
5,0	50	100						
5,0	50	100						
6,0	50	100						
6,0	50	100						
8,0	50	100						
10,0	100	150						

• • • Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• • • • • Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

# CYL-3

## Долговечность при обработке бетона



### Сверла по бетону CYL-3

## CYL-3

SILVER PERCUSSION



long LIFE fast DRILL



- ▶ Для сверления в бетоне, кирпичной кладке, силикатном кирпиче
- ▶ Ударопрочные высокопроизводительные сверла по ISO 5468 для любых ударных дрелей
- ▶ Оптимальное решение для сверления отверстий под дюбели
- ▶ Цвет сверла: серо-серебристый, пескоструйная обработка



Свойства изделия		Информация по заказу					
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки <sup>1</sup>	Код EAN 3168140...
В упаковке 1 шт.							
3,0	40	70	2 608 597 655	PC1d	1	5	186674
3,5	40	70	2 608 585 225	PC1d	1	5	462266
4,0	40	75	2 608 597 656	PC1d	1	5	186681
4,5	40	75	2 608 597 657	PC1d	1	5	186698
5,0	50	85	2 608 597 658	PC1d	1	5	186704
5,0	90	150	2 608 597 677	PC1d	1	5	186896
5,5	50	85	2 608 597 659	PC1d	1	5	186711
5,5	90	150	2 608 597 678	PC1d	1	5	186902

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup>Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

### Сверла по бетону CYL-3

Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L <sub>1</sub> ), мм	Общая длина (L <sub>2</sub> ), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
------------------	-----------------	-------------------------------------	-----------------------------------	----------------	--------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------

В упаковке 1 шт.



6,0	60	100	2 608 597 660	PC1d	1	5	186728
6,0	90	150	2 608 597 679	PC1d	1	5	186919
6,0	350	400	2 608 585 634	P1c	1	1	484428
6,5	60	100	2 608 597 661	PC1d	1	5	186735
6,5	90	150	2 608 597 680	PC1d	1	5	186926
6,5	350	400	2 608 597 689	P1c	1	1	187015
7,0	60	100	2 608 597 662	PC1d	1	5	186742
7,0	90	150	2 608 597 681	PC1d	1	5	186933
8,0	80	120	2 608 597 663	PC1d	1	5	186759
8,0	90	150	2 608 597 898	PC1d	1	5	212878
8,0	150	200	2 608 597 682	PC1d	1	5	186940
8,0	350	400	2 608 597 690	P1c	1	1	187022
9,0	80	120	2 608 597 664	PC1d	1	5	186766
10,0	80	120	2 608 597 665	PC1d	1	5	186773
10,0	90	150	2 608 597 899	PC1d	1	5	212885
10,0	150	200	2 608 597 683	PC1d	1	5	186957
10,0	250	300	2 608 597 685	P1c	1	1	186971
10,0	350	400	2 608 597 691	P1c	1	1	187039
10,0	550	600	2 608 597 698	P1c	1	1	187107
11,0	90	150	2 608 597 666	PC1d	1	5	186780
12,0	90	150	2 608 597 667	PC1d	1	5	186797
12,0	150	200	2 608 597 684	PC1d	1	5	186964
12,0	250	300	2 608 597 686	P1c	1	1	186988
12,0	350	400	2 608 597 692	P1c	1	1	187046
12,0	550	600	2 608 597 699	P1c	1	1	187114
13,0	90	150	2 608 597 668	PC1d	1	1	186803
13,0	250	300	2 608 597 687	P1c	1	1	186995
14,0	90	150	2 608 597 669	PC1d	1	1	186810
14,0	250	300	2 608 597 688	P1c	1	1	187008
14,0	350	400	2 608 597 693	P1c	1	1	187053
14,0	550	600	2 608 597 700	P1c	1	1	187121
15,0	100	160	2 608 597 670	P1c	1	1	186827
16,0	100	160	2 608 597 671	P1c	1	1	186834
16,0	350	400	2 608 597 694	P1c	1	1	187060
16,0	550	600	2 608 597 701	P1c	1	1	187138
18,0	100	160	2 608 597 672	P1c	1	1	186841
18,0	350	400	2 608 597 695	P1c	1	1	187077
18,0	550	600	2 608 597 702	P1c	1	1	187145
20,0	100	160	2 608 597 673	P1c	1	1	186858
20,0	350	400	2 608 597 696	P1c	1	1	187084
20,0	550	600	2 608 597 703	P1c	1	1	187152
22,0	100	160	2 608 597 674	P1c	1	1	186865
22,0	350	400	2 608 597 697	P1c	1	1	187091
25,0	100	160	2 608 597 675	P1c	1	1	186872

••• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

••••• Единица транспортной упаковки

<sup>1</sup>Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.



### Сверла по бетону CYL-3

Свойства изделия			Информация по заказу				
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...

В упаковке 3 шт.

4,0	40	75	2 608 597 704	P1c	3	1	187169
5,0	50	85	2 608 597 705	P1c	3	1	187176
6,0	60	100	2 608 597 706	P1c	3	1	187183
6,5	60	100	2 608 597 707	P1c	3	1	187190
7,0	60	100	2 608 597 708	P1c	3	1	187206

В упаковке 10 шт.

4,0	40	75	2 608 597 713	COf	10	1	187251
4,5	40	75	2 608 597 714	COf	10	1	187268
5,0	50	85	2 608 597 715	COf	10	1	187275
6,0	60	100	2 608 597 716	COf	10	1	187282
6,5	60	100	2 608 597 717	COf	10	1	187299
7,0	60	100	2 608 597 718	COf	10	1	187305
8,0	80	120	2 608 597 719	COf	10	1	187312
10,0	80	120	2 608 597 720	COf	10	1	187329
12,0	90	150	2 608 597 721	COf	10	1	187336



### Наборы сверл по бетону CYL-3

Свойства изделия			Информация по заказу				
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...

Набор из 3 сверл по бетону CYL-3

5,0	50	85	2 608 597 709	COf	3	5	187213
6,0	60	100					
8,0	80	120					



• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• Единица транспортной упаковки

<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

## Наборы сверл по бетону CYL-3



Свойства изделия			Информация по заказу					
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...	
<b>Набор из 5 сверл по бетону CYL-3</b>								
4,0	40	75	2 607 017 080	P1k	5	4	601344	
5,0	50	85						
6,0	60	100						
6,0	60	100						
8,0	80	120						
5,0	50	85	2 607 017 081	P1k	5	4	601351	
5,5	50	85						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						



<b>Набор из 7 сверл по бетону CYL-3</b>								
4,0	40	75	2 607 017 082	P1k	7	4	601368	
5,0	50	85						
6,0	60	100						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						
10,0	80	120						
4,0	40	75	2 607 017 083	P1k	7	4	601375	
5,0	50	85						
5,5	50	85						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						
10,0	80	120						

• • • Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• • • • • Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

# CYL-1

## Оптимальное сверление



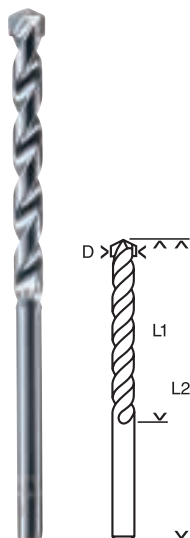
### Сверла по камню CYL-1

# CYL-1

## IMPACT



- ▶ Для сверления в кирпичной кладке, силикатном кирпиче
- ▶ Может использоваться во всех ударных дрелях
- ▶ Ударное сверло с твердосплавными вставками, по ISO 5468
- ▶ Цвет сверла: серебристый



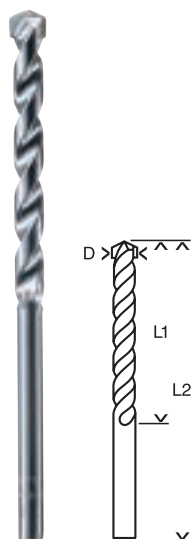
Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки <sup>1</sup>	Код EAN 31 651 40...
	3,0	30	60	<b>2 608 596 125</b>	PC1d	1	5	045599
	3,5	40	75	<b>2 608 596 126</b>	PC1d	1	5	045605
	4,0	40	75	<b>1 609 200 205</b>	PC1d	1	5	004268
	4,5	50	85	<b>2 608 596 127</b>	PC1d	1	5	045612
	5,0	50	85	<b>1 609 200 206</b>	PC1d	1	5	004275
	5,0	90	150	<b>2 608 596 128</b>	PC1d	1	5	045629
	5,5	50	85	<b>2 608 596 129</b>	PC1d	1	5	045636
	5,5	90	150	<b>2 608 596 130</b>	PC1d	1	5	045643

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.



### Сверла по камню CYL-1



Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
	6,0	60	100	<b>1 609 200 207</b>	PC1d	1	5	004282
	6,0	90	150	<b>2 608 596 357</b>	PC1d	1	5	059633
	6,0	150	200	<b>2 608 596 143</b>	PC1d	1	5	045773
	6,0	250	300	<b>2 608 596 358</b>	P1c	1	1	059640
	6,0	350	400	<b>2 608 586 276</b>	P1c	1	1	529112
	6,5	60	100	<b>2 608 596 131</b>	PC1d	1	5	045650
	6,5	90	150	<b>2 608 596 359</b>	PC1d	1	5	059657
	6,5	350	400	<b>2 608 596 361</b>	P1c	1	1	059671
	7,0	60	100	<b>2 608 596 132</b>	PC1d	1	5	045667
	7,0	90	150	<b>2 608 596 362</b>	PC1d	1	5	059688
	7,0	350	400	<b>2 608 596 364</b>	P1c	1	1	059701
	8,0	80	120	<b>1 609 200 209</b>	PC1d	1	5	004299
	8,0	90	150	<b>2 608 596 365</b>	PC1d	1	5	059718
	8,0	150	200	<b>2 608 596 145</b>	PC1d	1	5	045797
	8,0	250	300	<b>2 608 596 366</b>	P1c	1	1	059725
	8,0	350	400	<b>2 608 596 151</b>	P1c	1	1	046053
	9,0	80	120	<b>2 608 596 134</b>	PC1d	1	5	045681
	10,0	80	120	<b>1 609 200 210</b>	PC1d	1	5	004305
	10,0	90	150	<b>2 608 596 368</b>	PC1d	1	5	059749
	10,0	150	200	<b>2 608 596 148</b>	PC1d	1	5	046022
	10,0	250	300	<b>2 608 596 369</b>	P1c	1	1	059756
	10,0	350	400	<b>1 609 200 212</b>	P1c	1	1	004312
	11,0	90	150	<b>2 608 596 135</b>	PC1d	1	5	045698
	12,0	90	150	<b>2 608 596 136</b>	PC1d	1	5	045704
	12,0	150	200	<b>2 608 596 149</b>	PC1d	1	5	046039
	12,0	250	300	<b>2 608 597 041</b>	P1c	1	1	078825
	12,0	350	400	<b>1 609 200 213</b>	P1c	1	1	004329
	13,0	90	150	<b>2 608 596 137</b>	PC1d	1	1	045711
	13,0	350	400	<b>2 608 597 043</b>	P1c	1	1	078849
	14,0	90	150	<b>2 608 596 138</b>	PC1d	1	1	045728
	14,0	150	200	<b>2 608 596 150</b>	PC1d	1	1	046046
	14,0	250	300	<b>2 608 597 044</b>	P1c	1	1	078856
	14,0	350	400	<b>2 608 596 152</b>	P1c	1	1	046060
	15,0	90	150	<b>2 608 596 139</b>	P1c	1	1	045735
	15,0	350	400	<b>2 608 597 047</b>	P1c	1	1	078887
	16,0	90	150	<b>2 608 596 140</b>	P1c	1	1	045742
	16,0	250	300	<b>2 608 597 048</b>	P1c	1	1	078894
	16,0	350	400	<b>2 608 597 049</b>	P1c	1	1	078900
	18,0	100	160	<b>2 608 596 141</b>	P1c	1	1	045759
	18,0	250	300	<b>2 608 597 051</b>	P1c	1	1	078924
	18,0	350	400	<b>2 608 597 052</b>	P1c	1	1	078931
	20,0	100	160	<b>2 608 596 142</b>	P1c	1	1	045766
	20,0	250	300	<b>2 608 597 054</b>	P1c	1	1	078955
	20,0	350	400	<b>2 608 597 055</b>	P1c	1	1	078962

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• Единица транспортной упаковки

<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

## Наборы сверл по камню CYL-1



Свойства изделия			Информация по заказу					
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки <sup>1</sup>	Код EAN 3165140...	
Набор из 3 сверл по камню CYL-1								
5,0	50	85	1 609 200 204	P1h	3	5	004251	
6,0	60	100						
8,0	80	120						



Набор из 7 сверл по камню CYL-1							
3,0	30	60	2 607 017 079	P1k	7	4	601337
4,0	40	75					
5,0	50	85					
6,0	60	100					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					
3,0	30	60	2 607 017 035	P1k	7	4	557368
4,0	40	75					
5,0	50	85					
5,5	50	85					
6,0	60	100					
7,0	60	100					
8,0	80	120					

## Смешанные наборы для работ по металлу, древесине и камню



Свойства изделия			Информация по заказу					
Диаметр (мм), металл	Диаметр (мм), камень	Диаметр (мм), древесина	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки <sup>1</sup>	Код EAN 3165140...	
Набор из 13 сверл по металлу, древесине, камню								
2,0	4,0	4,0	2 607 018 367	P1k	13	1	061230	
2,5	5,0	5,0						
3,0	6,0	6,0						
4,0	8,0							
5,0								
6,0								



Смешанный набор из 15 сверл							
3,0	3,0	3,0	2 607 017 038	P1k	15	1	557399
4,0	4,0	4,0					
5,0	5,0	5,0					
6,0	6,0	6,0					
8,0	8,0	8,0					

• • • Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup>Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

# CYL-9 MultiConstruction

## Сверление в любом материале

**Центрирующее острие**  
Специальное центрирующее острие для эффективного засверливания в бетоне

**Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью**  
Долгий срок службы и оптимальная износостойкость



**2 режущие кромки, AWB-пайка и закалка**

Оптимизированная под диаметр технология пайки и закалки для повышения прочности сверла и уменьшения вибраций во время сверления

**Режущие кромки с алмазной заточкой**

Специальная заточка обеспечивает универсальное применение сверла

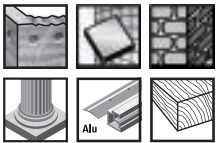
**4-спиральный дизайн Duga**

Усиленный диаметр стержня для повышения износостойкости и стабильности при сверлении в бетоне

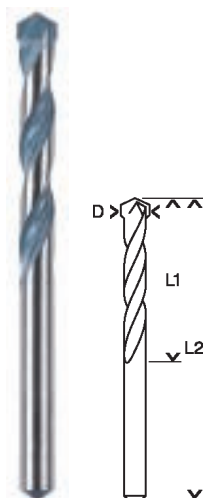
### Универсальные сверла CYL-9 Multi Construction

**CYL-9 MultiConstruction**

**MULTI CONSTRUCTION**



- ▶ **Подходит** практически для всех материалов при отделке внутри помещений, например бетона, кирпичной кладки, кирпича, этернита, легких строительных материалов, многослойных материалов, керамики и плитки, древесины, пластмассы, листового металла, алюминия
- ▶ Оптимальные результаты при обычном сверлении и сверлении с ударом
- ▶ Цвет сверла: синий, белый шлифованный



Свойства изделия		Информация по заказу					
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки <sup>1</sup>	Код EAN 3165140...
В упаковке 1 шт.							
3,0	40	70	<b>2 608 595 359</b>	PC1d	1	5	328753
3,0	80	130	<b>2 608 588 196</b>	PC1d	1	5	693158
3,5	40	70	<b>2 608 588 197</b>	PC1d	1	5	693165
3,5	80	130	<b>2 608 588 198</b>	PC1d	1	5	693172
4,0	40	75	<b>2 608 596 050</b>	PC1d	1	5	044790
4,0	80	130	<b>2 608 588 199</b>	PC1d	1	5	693189
5,0	50	85	<b>2 608 596 051</b>	PC1d	1	5	044806
5,0	90	150	<b>2 608 588 200</b>	PC1d	1	5	693196

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

## Универсальные сверла CYL-9 Multi Construction

Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
------------------	-----------------	------------------------	----------------------	----------------	--------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------

В упаковке 1 шт.


5,5	50	85	<b>2 608 596 052</b>	PC1d	1	5	044813
5,5	100	150	<b>2 608 588 201</b>	PC1d	1	5	693202
6,0	60	100	<b>2 608 596 053</b>	PC1d	1	5	044820
6,0	90	150	<b>2 608 596 060</b>	PC1d	1	5	044899
6,0	200	250	<b>2 608 595 506</b>	PC1d	1	1	366465
6,0	350	400	<b>2 608 588 202</b>	P1c	1	1	693219
6,5	60	100	<b>2 608 596 059</b>	PC1d	1	5	044837
6,5	90	150	<b>2 608 596 061</b>	PC1d	1	5	044905
6,5	200	250	<b>2 608 595 507</b>	PC1d	1	1	366472
7,0	60	100	<b>2 608 596 054</b>	PC1d	1	5	044844
7,0	90	150	<b>2 608 596 076</b>	PC1d	1	5	046978
7,0	200	250	<b>2 608 595 508</b>	PC1d	1	1	366489
8,0	80	120	<b>2 608 596 055</b>	PC1d	1	5	044851
8,0	90	150	<b>2 608 585 223</b>	PC1d	1	5	462242
8,0	200	250	<b>2 608 596 062</b>	PC1d	1	1	044912
8,0	350	400	<b>2 608 595 361</b>	P1c	1	1	328777
9,0	80	120	<b>2 608 596 056</b>	PC1d	1	5	044868
10,0	80	120	<b>2 608 596 057</b>	PC1d	1	5	044875
10,0	90	150	<b>2 608 585 224</b>	PC1d	1	5	462259
10,0	200	250	<b>2 608 596 063</b>	PC1d	1	1	044929
10,0	350	400	<b>2 608 588 203</b>	P1c	1	1	693226
11,0	90	150	<b>2 608 595 360</b>	PC1d	1	5	328760
12,0	90	150	<b>2 608 596 058</b>	PC1d	1	5	044882
12,0	200	250	<b>2 608 596 064</b>	PC1d	1	1	044936
12,0	350	400	<b>2 608 588 204</b>	P1c	1	1	693233
14,0	150	200	<b>2 608 588 205</b>	PC1d	1	1	693240
14,0	200	250	<b>2 608 596 065</b>	PC1d	1	1	044943
14,0	350	400	<b>2 608 588 206</b>	P1c	1	1	693257
16,0	150	200	<b>2 608 588 207</b>	P1c	1	1	693264
16,0	350	400	<b>2 608 588 208</b>	P1c	1	1	693271
18,0	150	200	<b>2 608 588 209</b>	P1c	1	1	693288
18,0	350	400	<b>2 608 588 210</b>	P1c	1	1	693295
20,0	150	200	<b>2 608 588 211</b>	P1c	1	1	693301
20,0	350	400	<b>2 608 588 212</b>	P1c	1	1	693318

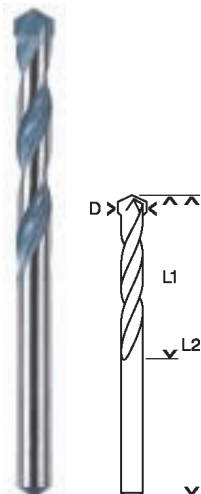
В упаковке 10 шт.

4,0	40	75	<b>2 608 587 146</b>	P1a	10	1	587594
5,0	50	85	<b>2 608 587 147</b>	P1a	10	1	587600
5,5	50	85	<b>2 608 587 148</b>	P1a	10	1	587617
6,0	60	100	<b>2 608 587 149</b>	P1a	10	1	587624
6,5	60	100	<b>2 608 587 150</b>	P1a	10	1	587631
7,0	60	100	<b>2 608 587 151</b>	P1a	10	1	587648
8,0	80	120	<b>2 608 587 152</b>	P1a	10	1	587655

В упаковке 8 шт.

10,0	80	120	<b>2 608 587 153</b>	P1a	8	1	587662
------	----	-----	----------------------	-----	---	---	--------


 Единица товарной упаковки (штук в упаковке)


<sup>1</sup>Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.


## Наборы универсальных сверл CYL-9 Multi Construction



Размер набора A:  
156,5 x 69,5 x 23 мм

Свойства изделия			Информация по заказу						
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Величина набора	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...	
Набор Robust Line из 4 универсальных сверл CYL-9 Multi Construction									
4,0	40	75	A	2 607 010 521	P1k	4	1	446051	
5,0	50	85							
6,0	60	100							
8,0	80	120							
5,5	50	85	A	2 607 010 522	P1k	4	1	446068	
6,0	60	100							
7,0	60	100							
8,0	80	120							



Размер набора D:  
197,0 x 87,5 x 23 мм

Набор Robust Line из 7 универсальных сверл CYL-9 Multi Construction								
4,0	40	75	D	2 607 010 543	P1k	7	1	446273
5,0	50	85						
6,0	60	100						
8,0	80	120						
6,0	60	100		2 607 010 546	P1k	7	1	446303
8,0	80	120						
7,0	60	150						
8,0	80	150						
10,0	80	120						
12,0	90	150						

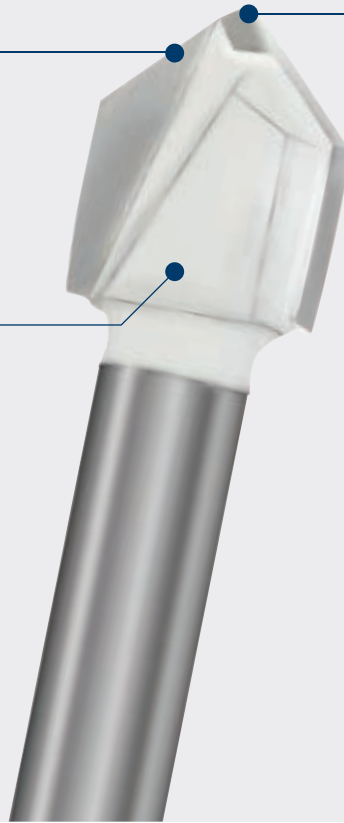
**CYL-9 Ceramic**

# Сверление керамической плитки мягкой и средней твердости

**Долговечный твердый сплав**  
Стандартный срок службы/  
хорошая износостойкость

**Усиленная головка**  
Делает срок службы  
сверла максимальным

**Центрирующее острие**  
Для точного центрирования без  
проскальзывания

**Сверла для керамических плиток CYL-9 Ceramic**

**CYL-9 Ceramic** ▶ Для любой керамической плитки от мягкой до средней твердости, фарфора, керамики и незакаленного стекла

expert Ceramic



- ▶ Цвет сверла: белый
- ▶ **Указание:** применять на низких оборотах и в безударном режиме. Охлаждения не требуется



Свойства изделия	Информация по заказу					
	Диаметр (D), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки <sup>1</sup>
3,0	70	<b>2 608 587 157</b>	PC1a	1	5	599184
4,0	70	<b>2 608 587 158</b>	PC1a	1	5	599191
5,0	70	<b>2 608 587 159</b>	PC1a	1	5	599207
5,5	70	<b>2 608 587 160</b>	PC1a	1	5	599214
6,0	80	<b>2 608 587 161</b>	PC1a	1	5	599221
6,5	80	<b>2 608 587 162</b>	PC1a	1	5	599238

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

### Сверла для керамических плиток CYL-9 Ceramic

Свойства изделия		Информация по заказу				
Диаметр (D), мм	Общая длина (L <sub>2</sub> ), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки <sup>1</sup>	Код EAN 3165140...
7,0	80	2 608 587 163	PC1a	1	5	599245
8,0	80	2 608 587 164	PC1a	1	5	599252
10,0	90	2 608 587 165	PC1a	1	5	599269
12,0	90	2 608 587 166	PC1a	1	5	599276
14,0	90	2 608 587 167	PC1a	1	5	599283
16,0	90	2 608 587 168	PC1a	1	5	599290

### Наборы из 5 сверл для керамических плиток CYL-9 Ceramic







Свойства изделия		Информация по заказу				
Диаметр, мм	Общая длина, мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки <sup>1</sup>	Код EAN 3165140...
4,0	70	2 608 587 169	P1k	5	1	599306
5,0	70					
6,0	80					
8,0	80					
10,0	90					
5,5	70	2 608 587 170	P1k	5	1	599863
6,0	80					
7,0	80					
8,0	80					
10,0	90					

Набор из 5 сверл для керамических плиток CYL-9 Ceramic

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

☐<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

# Хвостовик SDS-plus

Новое изделие Старое изделие	SDS-plus-5 S4L	SDS-plus-7 X5L & Speed X	SDS-plus-9 RebarCutter	SDS-plus-9 CoreCutter
				
Срок службы	●●●	●●●●●	●●	●●●●●
Скорость	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●
Отвод сверлильной пыли	●●●●●	●●●●●	●●	●●
Острие	activeteq	activeteq		
	Индикатор износа	Индикатор износа	Вентиляционное отверстие	
	Твердый сплав + зубчатые канавки			
Резка	AWB-пайка и закалка	Цельная твердосплавная головка с 5 режущими кромками, технология диффузионного соединения	Твердосплавные зубья	Ассиметричные твердосплавные зубья
	2 режущие кромки			
Твердый сплав	Долговечный твердый сплав	Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью	Долговечный твердый сплав	Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью
Спираль	4-спиральный дизайн Turbo	2 + 2- Дизайн спирали	2 + 2- Дизайн спирали	
			Уникальный дизайн спирали	



Комфортное сверление



Увеличенный втрое срок службы и точность



Арматура



Для монтажа выключателей

●/●● = хорошо

●●●/●●●● = лучше

●●●●● = лучше всего



# SDS-plus-7

Увеличенный втрое срок службы и высокоточное сверление, даже в арматуре

**activeteq**  
 Специальное центрирующее острие для эффективного засверливания в бетоне



**Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью**  
 Долгий срок службы/оптимальная износостойкость

**Индикатор износа**



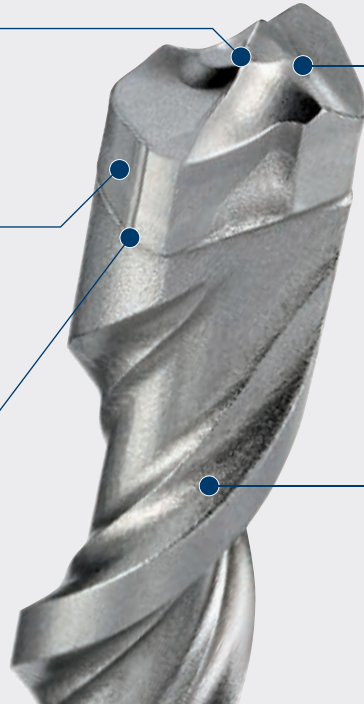
Пока индикатор износа заметен на сверле, диаметр отверстия все еще находится в пределах допуска для установки дюбеля



**Цельная твердосплавная головка с 5 режущими кромками, технология диффузионного соединения**

Режущие кромки специальной формы гарантируют максимальную эффективность при засверливании, исключительно долгий срок службы и минимальный износ. Без заклинивания в армированном бетоне

**Дизайн спиралей «2+2»**  
 Оптимально адаптированный к вибрациям дизайн спирали для эффективной передачи приводного усилия и максимальной скорости сверления



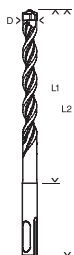
## Ударные сверла SDS-plus-7

**plus-7**  
**X5L**  
 Speed X

- ▶ Для кирпичной кладки, бетона и армированного бетона
- ▶ Для всех перфораторов с патроном SDS-plus



**long LIFE x3** **fast DRILL**



Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки <sup>1</sup>	Код EAN 3165140...
				<b>Информация по заказу</b>				

В упаковке 1 шт.

5,0	50	110	2 608 585 023	P1e	1	1	439909
5,0	100	160	2 608 585 024	P1e	1	1	439916
5,0	150	210	2 608 585 025	P1e	1	1	439923
5,5	50	110	2 608 585 026	P1e	1	1	439930
5,5	100	160	2 608 585 027	P1e	1	1	439947
6,0	50	115	2 608 585 028	P1e	1	1	439954
6,0	100	165	2 608 585 029	P1e	1	1	439961
6,0	150	215	2 608 585 030	P1e	1	1	439978
6,0	200	265	2 608 585 031	P1e	1	1	439985

☐ Единица товарной упаковки (штук в упаковке)




<sup>1</sup>Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

## Ударные сверла SDS-plus-7

Свойства изделия	Информация по заказу
Диаметр (D), мм	Код для заказа
Рабочая длина (L1), мм	Вид упаковки
Общая длина (L2), мм	Единица товарной упаковки
	Единица транспортной упаковки
	Код EAN 3165140...

В упаковке 1 шт.

6,5	50	115	<b>2 608 585 032</b>	P1e	1	1	439992
6,5	100	165	<b>2 608 585 033</b>	P1e	1	1	440004
6,5	200	265	<b>2 608 585 035</b>	P1e	1	1	440028
6,5	250	315	<b>2 608 587 171</b>	P1e	1	1	604895
7,0	50	115	<b>2 608 585 036</b>	P1e	1	1	440035
7,0	100	165	<b>2 608 585 037</b>	P1e	1	1	440042
7,0	150	215	<b>2 608 585 943</b>	P1e	1	1	522175
8,0	50	115	<b>2 608 585 038</b>	P1e	1	1	440059
8,0	100	165	<b>2 608 585 039</b>	P1e	1	1	440066
8,0	150	215	<b>2 608 585 040</b>	P1e	1	1	440073
8,0	200	265	<b>2 608 585 041</b>	P1e	1	1	440080
8,0	250	315	<b>2 608 587 172</b>	P1e	1	1	604901
8,0	300	365	<b>2 608 585 042</b>	P1e	1	1	440097
8,0	400	465	<b>2 608 585 043</b>	P1e	1	1	440103
10,0	50	115	<b>2 608 585 044</b>	P1e	1	1	440110
10,0	100	165	<b>2 608 585 045</b>	P1e	1	1	440127
10,0	150	215	<b>2 608 585 046</b>	P1e	1	1	440134
10,0	200	265	<b>2 608 585 047</b>	P1e	1	1	440141
10,0	250	315	<b>2 608 587 173</b>	P1e	1	1	604918
10,0	300	365	<b>2 608 585 048</b>	P1e	1	1	440158
10,0	400	465	<b>2 608 585 049</b>	P1e	1	1	440165
12,0	100	165	<b>2 608 585 050</b>	P1e	1	1	440172
12,0	150	215	<b>2 608 585 051</b>	P1e	1	1	440189
12,0	200	265	<b>2 608 585 052</b>	P1e	1	1	440196
12,0	300	365	<b>2 608 585 053</b>	P1e	1	1	440202
12,0	400	465	<b>2 608 585 054</b>	P1e	1	1	440219
14,0	100	165	<b>2 608 585 944</b>	P1e	1	1	522182
14,0	150	215	<b>2 608 585 945</b>	P1e	1	1	522199
14,0	200	265	<b>2 608 585 946</b>	P1e	1	1	522205
14,0	300	365	<b>2 608 585 947</b>	P1e	1	1	522212
14,0	400	465	<b>2 608 585 948</b>	P1e	1	1	522229
15,0	100	165	<b>2 608 587 178</b>	P1e	1	1	605601
15,0	200	265	<b>2 608 587 179</b>	P1e	1	1	605618
16,0	150	215	<b>2 608 587 180</b>	P1e	1	1	605625
16,0	200	265	<b>2 608 587 181</b>	P1e	1	1	605632
16,0	400	465	<b>2 608 587 182</b>	P1e	1	1	605649
18,0	200	250	<b>2 608 586 719</b>	P1e	1	1	564434
18,0	400	450	<b>2 608 586 720</b>	P1e	1	1	564441
20,0	200	250	<b>2 608 586 721</b>	P1e	1	1	564458
20,0	400	450	<b>2 608 586 722</b>	P1e	1	1	564465
22,0	200	250	<b>2 608 586 723</b>	P1e	1	1	564472
22,0	400	450	<b>2 608 586 724</b>	P1e	1	1	564489
24,0	400	450	<b>2 608 586 725</b>	P1e	1	1	564496
25,0	400	450	<b>2 608 586 726</b>	P1e	1	1	564502
28,0	400	450	<b>2 608 586 727</b>	P1e	1	1	564519
30,0	400	450	<b>2 608 586 728</b>	P1e	1	1	564526


 Единица товарной упаковки (штук в упаковке)


<sup>1</sup>Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

## Ударные сверла SDS-plus-7

Свойства изделия	Информация по заказу						
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...

В упаковке 10 шт.

5,0	50	110	2 608 585 055	P1a	10	1	440226
5,0	100	160	2 608 585 056	P1a	10	1	440233
5,5	100	160	2 608 585 057	P1a	10	1	440240
6,0	50	115	2 608 585 058	P1a	10	1	440257
6,0	100	165	2 608 585 059	P1a	10	1	440264
6,0	150	215	2 608 585 060	P1a	10	1	440271
6,5	100	165	2 608 585 061	P1a	10	1	440288
6,5	200	265	2 608 585 949	P1a	10	1	522236
6,5	250	315	2 608 587 174	P1a	10	1	604925
7,0	100	165	2 608 585 950	P1a	10	1	522243
7,0	150	215	2 608 585 951	P1a	10	1	522250
8,0	50	115	2 608 585 062	P1a	10	1	440295
8,0	100	165	2 608 585 063	P1a	10	1	440301
8,0	150	215	2 608 585 064	P1a	10	1	440318
8,0	200	265	2 608 587 175	P1a	10	1	604932
8,0	250	315	2 608 587 176	P1a	10	1	604949
10,0	100	165	2 608 585 065	P1a	10	1	440325
10,0	150	215	2 608 585 066	P1a	10	1	440332
10,0	200	265	2 608 585 067	P1a	10	1	440349
10,0	250	315	2 608 587 177	P1a	10	1	604956
12,0	100	165	2 608 585 068	P1a	10	1	440356
12,0	150	215	2 608 585 069	P1a	10	1	440363



В упаковке 30 шт.

5,0	50	110	2 608 586 455	P0a	30	1	553773
5,0	100	160	2 608 586 456	P0a	30	1	553780
6,0	50	115	2 608 586 457	P0a	30	1	553797
6,0	100	165	2 608 586 458	P0a	30	1	553803
8,0	100	165	2 608 586 459	P0a	30	1	553810
8,0	150	215	2 608 586 460	P0a	30	1	553827
10,0	100	165	2 608 586 461	P0a	30	1	553834
10,0	150	215	2 608 586 462	P0a	30	1	553841
10,0	200	265	2 608 586 463	P0a	30	1	553858



В упаковке 25 шт.

12,0	100	165	2 608 586 464	P0a	25	1	553865
12,0	150	215	2 608 586 465	P0a	25	1	553872

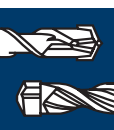
• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup>Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.



## Наборы Robust Line из ударных сверл SDS-plus-7



Размер набора D:  
197,0 x 87,5 x 23 мм

Свойства изделия		Информация по заказу						
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...	
Набор Robust Line из 5 ударных сверл SDS-plus-7								
5,0	50	110	2 608 585 073	P1k	5	1	440400	
6,0	50	115						
6,0	100	165						
8,0	100	165						
10,0	100	165						
5,5	100	165	2 607 019 933	P1k	5	1	517133	
6,0	100	165						
7,0	100	165						
8,0	100	165						
10,0	100	165						
6,0	100	165	2 607 019 932	P1k	5	1	517126	
6,0	100	165						
8,0	100	165						
8,0	100	165						
10,0	100	165						

# SDS-plus-5

## Комфортное сверление без заклинивания и потери скорости

**activeteq\***  
 Специальное центрирующее острие для эффективного засверливания в бетоне



**Долговечный твердый сплав**  
 Стандартный срок службы/износостойкость

**Индикатор износа**



Пока индикатор износа заметен на сверле, диаметр отверстия все еще находится в пределах допуска для установки дюбеля

\* Ø ≤ 10 мм



**2 режущие кромки, AWB-пайка и закалка**

Оптимизированная под диаметр технология пайки и закалки для повышения прочности сверла и уменьшения вибраций во время сверления

**Твердый сплав + зубчатые канавки**

Пыль отводится непосредственно в спираль во избежание забивания основания отверстия

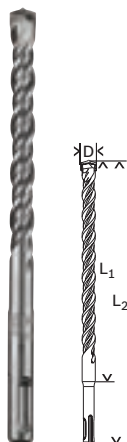
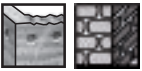
**4-спиральный дизайн Turbo**

Запатентованный 4-спиральный дизайн для эффективного отвода сверильной пыли

### Ударные сверла SDS-plus-5

# plus-5 S4L

- ▶ Для кирпичной кладки, бетона
- ▶ Для всех перфораторов с патроном SDS-plus



Свойства изделия		Информация по заказу					
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3163140...
В упаковке 1 шт.							
3,0	50	100	2 608 587 801	P1e	1	5	656436
3,0	100	160	2 608 587 802	P1e	1	5	656443
3,5	50	110	2 608 597 773	P1e	1	5	189057
3,5	100	160	2 608 585 596	P1e	1	5	483308
4,0	50	115	1 618 596 231	P1e	1	5	028073
4,0	100	165	2 608 597 774	P1e	1	5	189064

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

## Ударные сверла SDS-plus-5

Свойства изделия		Информация по заказу					
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L <sub>1</sub> ), мм	Общая длина (L <sub>2</sub> ), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
В упаковке 1 шт.							
5,0	50	115	1 618 596 164	P1e	1	5	027724
5,0	100	165	1 618 596 189	P1e	1	5	027977
5,0	150	215	2 608 596 199	P1e	1	5	074391
5,0	200	265	2 608 585 597	P1e	1	5	483315
5,0	250	315	2 608 585 598	P1e	1	5	483322
5,0	400	465	2 608 585 599	P1e	1	1	483339
5,5	50	115	1 618 596 165	P1e	1	5	027731
5,5	100	165	2 608 596 146	P1e	1	5	045957
5,5	150	215	2 608 597 775	P1e	1	5	189071
5,5	200	265	2 608 597 776	P1e	1	5	189088
5,5	250	315	2 608 585 600	P1e	1	5	483346
5,5	400	465	2 608 585 601	P1e	1	1	483353
6,0	50	115	1 618 596 166	P1e	1	5	027748
6,0	100	165	1 618 596 167	P1e	1	5	027755
6,0	150	215	2 608 596 115	P1e	1	5	045148
6,0	200	265	2 608 597 777	P1e	1	5	189095
6,0	250	315	2 608 585 602	P1e	1	5	483360
6,0	400	465	2 608 585 603	P1e	1	1	483377
6,5	50	115	1 618 596 168	P1e	1	5	027762
6,5	100	165	1 618 596 169	P1e	1	5	027779
6,5	150	215	2 608 597 778	P1e	1	5	189101
6,5	200	265	2 608 597 779	P1e	1	5	189118
6,5	250	315	2 608 597 780	P1e	1	5	189125
6,5	400	465	2 608 587 830	P1e	1	1	656726
7,0	50	115	1 618 596 170	P1e	1	5	027786
7,0	100	165	1 618 596 171	P1e	1	5	027793
7,0	150	215	2 608 597 130	P1e	1	5	098588
7,0	200	265	2 608 587 834	P1e	1	5	656764
7,0	250	315	2 608 587 835	P1e	1	5	656771
7,0	400	465	2 608 587 836	P1e	1	1	656788
8,0	50	115	1 618 596 172	P1e	1	5	027809
8,0	100	165	1 618 596 173	P1e	1	5	027816
8,0	150	215	1 618 596 174	P1e	1	5	027823
8,0	200	265	1 618 596 264	P1e	1	5	028332
8,0	250	315	2 608 597 944	P1e	1	5	260237
8,0	400	465	2 608 596 116	P1e	1	1	045155
8,0	550	615	2 608 596 183	P1e	1	1	047593
8,5	100	165	2 608 585 604	P1e	1	5	483384
8,5	150	215	2 608 585 605	P1e	1	5	483391
8,5	200	265	2 608 587 846	P1e	1	5	656887
9,0	100	165	2 608 596 158	P1e	1	5	046381
9,0	150	215	1 618 596 175	P1e	1	5	027830
9,0	200	265	2 608 587 849	P1e	1	5	656917
10,0	50	115	1 618 596 176	P1e	1	5	027847
10,0	100	165	1 618 596 177	P1e	1	5	027854
10,0	150	215	1 618 596 265	P1e	1	5	028349
10,0	200	265	1 618 596 178	P1e	1	5	027861
10,0	250	315	1 618 596 315	P1e	1	5	046305
10,0	400	465	1 618 596 267	P1e	1	1	028363
10,0	550	615	2 608 596 117	P1e	1	1	045162
10,0	950	1005	2 608 597 122	P1e	1	1	098502

• • • Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup>Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

### Ударные сверла SDS-plus-5

Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L <sub>1</sub> ), мм	Общая длина (L <sub>2</sub> ), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
------------------	-----------------	-------------------------------------	-----------------------------------	----------------	--------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------

В упаковке 1 шт.



11,0	100	165	<b>1 618 596 179</b>	P1e	1	5	027878
11,0	150	215	<b>1 618 596 316</b>	P1e	1	5	046312
11,0	200	265	<b>1 618 596 180</b>	P1e	1	5	027885
12,0	100	165	<b>1 618 596 181</b>	P1e	1	5	027892
12,0	150	215	<b>1 618 596 268</b>	P1e	1	5	028370
12,0	200	265	<b>1 618 596 182</b>	P1e	1	5	027908
12,0	250	315	<b>2 608 597 782</b>	P1e	1	5	189149
12,0	400	465	<b>1 618 596 269</b>	P1e	1	1	028387
12,0	550	615	<b>1 618 596 224</b>	P1e	1	1	028035
12,0	950	1005	<b>2 608 597 123</b>	P1e	1	1	098519
13,0	100	165	<b>1 618 596 183</b>	P1e	1	5	027915
13,0	150	215	<b>1 618 596 318</b>	P1e	1	5	046329
13,0	200	265	<b>1 618 596 184</b>	P1e	1	5	027922
14,0	100	165	<b>1 618 596 185</b>	P1e	1	5	027939
14,0	150	215	<b>1 618 596 270</b>	P1e	1	5	028394
14,0	200	265	<b>1 618 596 186</b>	P1e	1	5	027946
14,0	250	315	<b>1 618 596 271</b>	P1e	1	5	028400
14,0	400	465	<b>2 608 596 118</b>	P1e	1	1	045179
14,0	550	615	<b>1 618 596 225</b>	P1e	1	1	028042
14,0	950	1005	<b>2 608 597 124</b>	P1e	1	1	098526
15,0	100	165	<b>1 618 596 187</b>	P1e	1	5	027953
15,0	200	265	<b>1 618 596 188</b>	P1e	1	5	027960
15,0	400	465	<b>1 618 596 257</b>	P1e	1	1	028264
16,0	150	215	<b>2 608 596 185</b>	P1e	1	5	047616
16,0	200	265	<b>2 608 585 607</b>	P1e	1	5	483414
16,0	250	315	<b>2 608 596 186</b>	P1e	1	5	047623
16,0	400	465	<b>1 618 596 259</b>	P1e	1	1	028288
16,0	550	615	<b>1 618 596 226</b>	P1e	1	1	028059
16,0	950	1005	<b>2 608 597 125</b>	P1e	1	1	098533
17,0	150	215	<b>1 618 596 203</b>	P1e	1	1	027991
17,0	250	315	<b>2 608 585 952</b>	P1e	1	1	522267
17,0	400	465	<b>2 608 585 953</b>	P1e	1	1	522410
18,0	150	200	<b>1 618 596 204</b>	P1e	1	5	028004
18,0	250	300	<b>1 618 596 319</b>	P1e	1	1	046336
18,0	400	450	<b>1 618 596 260</b>	P1e	1	1	028295
18,0	550	600	<b>2 608 596 120</b>	P1e	1	1	045193
18,0	950	1000	<b>2 608 597 126</b>	P1e	1	1	098540
19,0	150	200	<b>1 618 596 205</b>	P1e	1	1	028011
19,0	250	300	<b>1 618 596 320</b>	P1e	1	1	046343
19,0	400	450	<b>1 618 596 261</b>	P1e	1	1	028301
20,0	150	200	<b>1 618 596 207</b>	P1e	1	1	028028
20,0	250	300	<b>1 618 596 262</b>	P1e	1	1	028318
20,0	400	450	<b>1 618 596 263</b>	P1e	1	1	028325
20,0	550	600	<b>1 618 596 321</b>	P1e	1	1	046350
20,0	950	1000	<b>2 608 597 127</b>	P1e	1	1	098557
22,0	200	250	<b>1 618 596 232</b>	P1e	1	1	028080
22,0	400	450	<b>1 618 596 233</b>	P1e	1	1	028097
22,0	550	600	<b>2 608 596 123</b>	P1e	1	1	045223
22,0	950	1000	<b>2 608 597 128</b>	P1e	1	1	098564
24,0	200	250	<b>1 618 596 236</b>	P1e	1	1	028127
24,0	400	450	<b>1 618 596 237</b>	P1e	1	1	028134

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• Единица транспортной упаковки

<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.



## Ударные сверла SDS-plus-5

Свойства изделия	Информация по заказу
Диаметр (D), мм	Код для заказа
Рабочая длина (L1), мм	Вид упаковки
Общая длина (L2), мм	Единица товарной упаковки
	Единица транспортной упаковки
	Код EAN 3165140...

В упаковке 1 шт.

25,0	200	250	1 618 596 238	P1e	1	1	028141
25,0	400	450	1 618 596 239	P1e	1	1	028158
25,0	550	600	2 608 587 910	P1e	1	1	657525
25,0	950	1000	2 608 597 129	P1e	1	1	098571
26,0	200	250	1 618 596 240	P1e	1	1	028165
26,0	400	450	1 618 596 241	P1e	1	1	028172

В упаковке 10 шт.

3,5	50	110	2 608 585 608	P1a	10	1	483421
3,5	100	160	2 608 585 609	P1a	10	1	483438
4,0	50	115	2 608 585 610	P1a	10	1	483445
4,0	100	165	2 608 585 611	P1a	10	1	483452
5,0	50	115	2 608 585 612	P1a	10	1	483469
5,0	100	165	2 608 585 613	P1a	10	1	483476
5,5	50	115	2 608 585 614	P1a	10	1	483483
5,5	100	165	2 608 585 615	P1a	10	1	483490
6,0	50	115	2 608 585 616	P1a	10	1	483506
6,0	100	165	2 608 585 617	P1a	10	1	483513
6,0	150	215	2 608 585 618	P1a	10	1	483520
6,5	100	165	2 608 585 619	P1a	10	1	483537
6,5	150	215	2 608 585 620	P1a	10	1	483544
6,5	200	265	2 608 585 621	P1a	10	1	483551
7,0	100	165	2 608 585 622	P1a	10	1	483568
7,0	150	215	2 608 587 929	P1a	10	1	657716
8,0	100	165	2 608 585 623	P1a	10	1	483575
8,0	150	215	2 608 585 624	P1a	10	1	483582
8,0	200	265	2 608 585 625	P1a	10	1	483599
10,0	100	165	2 608 585 626	P1a	10	1	483605
10,0	150	215	2 608 585 627	P1a	10	1	483612
10,0	200	265	2 608 585 628	P1a	10	1	483629
12,0	100	165	2 608 585 629	P1a	10	1	483636
12,0	150	215	2 608 585 630	P1a	10	1	483643
12,0	200	265	2 608 585 631	P1a	10	1	483650





## Наборы ударных сверл, SDS-plus-5



Свойства изделия			Информация по заказу					
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...	
Набор из 3 ударных сверл SDS-plus-5								
5,0	50	110	1 617 000 118	P1c	3	5	011938	
6,0	50	110						
8,0	100	160						
6,0	100	160	1 617 000 117	P1c	3	5	015721	
8,0	100	160						
10,0	100	160						



Набор Robust Line из 5 ударных сверл SDS-plus-5							
5,0	50	115	2 607 019 927	P1k	5	1	517072
6,0	50	115					
6,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165					
5,5	100	165	2 607 019 929	P1k	5	1	517102
6,0	100	165					
7,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165					
6,0	100	165	2 607 019 928	P1k	5	1	517089
6,0	100	165					
8,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165					

Размер набора D:  
197,0 x 87,5 x 23 мм

# SDS-plus-9 RebarCutter

## Специальный дизайн для сверления в арматуре

**Долговечный твердый сплав**

Стандартный срок службы/  
хорошая износостойкость

**Вентиляционное отверстие**

Предотвращает нагрев  
и обеспечивает удаление  
металлических опилок

**Уникальный дизайн спирали**

Вертикальная спираль  
обеспечивает оптимальный  
отвод сверильной пыли  
и увеличивает срок службы

**Твердосплавные зубья**

Прочно посаженные  
твердосплавные зубья  
специальной формы для  
максимальной скорости  
сверления

**Дизайн спиралей «2+2»**

Оптимально адаптированный  
к вибрациям дизайн спирали  
для эффективной передачи  
приводного усилия и макси-  
мальной скорости сверления



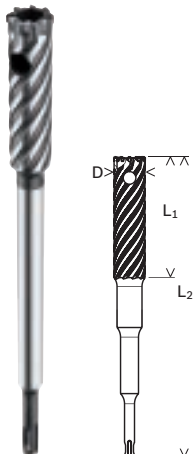
### SDS-plus-9 Rebar Cutter

**plus-9 RebarCutter**

- ▶ Для сверления арматуры в бетоне
- ▶ Для сверления перфораторами с патроном SDS-plus
- ▶ Резка арматуры допускается только с разрешения лица, ответственного за статику сооружений
- ▶ Rebar Cutter следует использовать только для безударного сверления



Свойства изделия	Информация по заказу						
	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки <sup>1</sup>
16	120	300	2 608 586 994	P1h	1	1	576673
18	120	300	2 608 586 995	P1h	1	1	576680
20	120	300	2 608 586 996	P1h	1	1	576697
22	120	300	2 608 586 997	P1h	1	1	576703
25	120	300	2 608 586 998	P1h	1	1	576710
28	120	300	2 608 586 999	P1h	1	1	576727
32	120	300	2 608 587 100	P1h	1	1	576734



☐ Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

# SDS-plus-9 CoreCutter

## Для монтажа выключателей

**Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью**  
 Долгий срок службы/  
 оптимальная износостойкость

**Ассиметричные твердосплавные зубья**  
 Число режущих кромок оптимально подходит к диаметру



### Полые сверильные коронки SDS-plus-9 Core Cutter

- plus-9 CoreCutter** ▶ Для бетона, кирпичной кладки, силикатного кирпича  
 ▶ Использовать с хвостовиком SDS-plus или шестигранным хвостовиком



Свойства изделия	Информация по заказу							
	Диаметр, мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Число режущих кромок	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки
25	50	72	4	2 608 550 612	P1e	1	1	605328
30	50	72	6	2 608 550 613	P1e	1	1	605335
35	50	72	6	2 608 550 614	P1e	1	1	605342
40	50	72	6	2 608 550 074	P1e	1	1	084642
50	50	72	6	2 608 550 075	P1e	1	1	084659
68	50	72	6	2 608 550 076	P1e	1	1	084666
82	50	72	6	2 608 550 077	P1e	1	1	084673
90	50	72	6	2 608 550 615	P1e	1	1	605359
100	50	72	6	2 608 550 616	P1e	1	1	605366
112	50	72	6	2 608 550 617	P1e	1	1	605373



• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• Единица транспортной упаковки

<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

### Наборы полых сверлильных коронок



Свойства изделия		Информация по заказу						
Диаметр, мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Число режущих кромок	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...

Набор из 3 полых сверлильных коронок с шестигранным хвостовиком, центрирующее сверло и шестигранный хвостовик



66	50	75	6	<b>2 608 550 088</b>	PC1b	1	1	097420
80	50	75	6	<b>2 608 550 089</b>	PC1b	1	1	097437



Набор из 3 полых сверлильных коронок с хвостовиком SDS-plus центрирующее сверло и хвостовик SDS-plus

68	60	75	6	<b>2 608 550 064</b>	PC1b	1	1	046206
82	60	75	6	<b>2 608 550 065</b>	PC1b	1	1	046213

### Принадлежности для полых сверлильных коронок

Свойства изделия		Информация по заказу					
Диаметр/размер под ключ, мм	Общая длина, мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...	

Шестигранный хвостовик для полых сверлильных коронок с резьбой M 16



11	80	<b>2 608 550 078</b>	P1e	1	1	084680
11	220	<b>2 608 598 109</b>	P1e	1	1	096744

Хвостовик SDS-plus для полых сверлильных коронок M 16



-	105	<b>2 608 550 057</b>	P1e	1	1	046138
-	220	<b>2 608 598 110</b>	P1e	1	1	096751

Центрирующее сверло с хвостовиком для шестигранного переходника и SDS-plus



8	120	<b>2 608 596 157</b>	PC1d	1	5	046114
---	-----	----------------------	------	---	---	--------

Хвостовик SDS-plus для полых сверлильных коронок с резьбой M 16, неразъемный







-	175	<b>2 608 598 046</b>	P1e	1	1	332224
-	340	<b>2 608 598 047</b>	P1e	1	1	332231
-	440	<b>2 608 598 048</b>	P1e	1	1	332248

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

# Хвостовик SDS-max

Новое изделие Старое изделие	SDS-max-7 Speed X	SDS-max-9 BreakThrough	SDS-max-9 CoreCutter	SDS-max-9 NaturalStone RamX
				
Срок службы	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●
Скорость	●●●●●	●●●	●●●	●●●
Отвод сверлильной пыли	●●●●●	●●●●	●●	●●●●
Острие	activeteq			
	Индикатор износа			
Резка	4 режущие кромки из твердого сплава, вакуумная пайка и закалка	3 режущие кромки, вакуумная пайка и закалка	Ассиметричные твердосплавные зубья	2 основные режущие кромки 2 твердосплавных штифта
Твердый сплав	Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью	Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью	Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью	Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью
Спираль	Дизайн спиралей «2+2»		Удлиненный хвостовик 2-спиральная U-образная форма	Дизайн спиралей «2+2»

Быстрое сверление

Для отверстий большого диаметра

Для монтажа выключателей

Долгий срок службы при сверлении натурального камня

●/●● = хорошо

●●●/●●●● = лучше

●●●●● = лучше всего

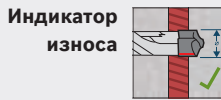
# SDS-max-7

## Максимальная скорость сверления

**activeteq**  
 Специальное центрирующее острие для эффективного засверливания в бетоне



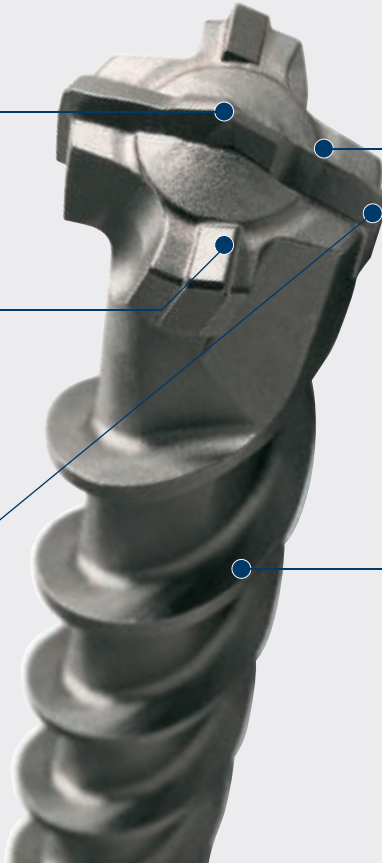
**Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью**  
 Долгий срок службы/  
 Оптимальная износостойкость



Пока индикатор износа заметен на сверле, диаметр отверстия все еще находится в пределах допуска для установки дюбеля

**4 режущие кромки; твердый сплав**  
 Исключительно прочные и агрессивные S-образные режущие кромки твердосплавной пластины и скошенные вспомогательные режущие кромки для высокой производительности сверления

**Дизайн спиралей «2+2»**  
 Оптимально адаптированный к вибрациям дизайн спирали для эффективной передачи приводного усилия и максимальной скорости сверления

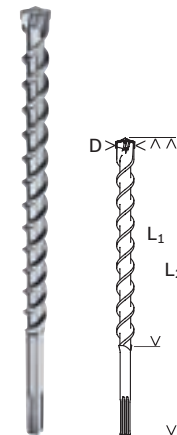


### Ударные сверла SDS-max-7

## max-7 Speed X



- ▶ Для неармированного и армированного бетона, силикатного кирпича, кирпичной кладки
- ▶ Для использования в перфораторах с патроном SDS-max
- ▶ Рабочая длина 200, 400, 600, 800 и 1200 мм
- ▶ \* Ø 12-15 мм с двумя режущими кромками
- ▶ Повторно закрывающаяся профессиональная упаковка



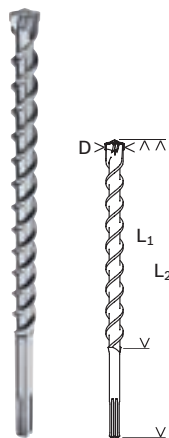
Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки <sup>1</sup>	Код EAN 3165140...
<b>12</b>	200	340	<b>2 608 586 738*</b>	P1h	1	1	564625	
<b>12</b>	400	540	<b>2 608 586 739*</b>	P1h	1	1	564632	
<b>12</b>	600	740	<b>2 608 586 740*</b>	P1h	1	1	564649	
<b>12</b>	800	940	<b>2 608 586 741*</b>	P1h	1	1	564656	
<b>14</b>	200	340	<b>2 608 586 744*</b>	P1h	1	1	564687	
<b>14</b>	400	540	<b>2 608 586 745*</b>	P1h	1	1	564694	
<b>14</b>	600	740	<b>2 608 586 746*</b>	P1h	1	1	564700	
<b>14</b>	800	940	<b>2 608 586 747*</b>	P1h	1	1	564717	

\* с двумя режущими кромками

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

•<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

### Ударные сверла SDS-max-7



Свойства изделия		Информация по заказу					
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
15	200	340	2 608 586 749*	P1h	1	1	564731
15	400	540	2 608 586 750*	P1h	1	1	564748
16	200	340	2 608 586 751	P1h	1	1	564755
16	400	540	2 608 586 752	P1h	1	1	564762
16	600	740	2 608 586 753	P1h	1	1	564779
16	800	940	2 608 586 754	P1h	1	1	564786
16	1200	1340	2 608 586 755	P1h	1	1	564793
17	200	340	2 608 586 756	P1h	1	1	564809
17	400	540	2 608 586 757	P1h	1	1	564816
18	200	340	2 608 586 758	P1h	1	1	564823
18	400	540	2 608 586 759	P1h	1	1	564830
18	600	740	2 608 586 760	P1h	1	1	564847
18	800	940	2 608 586 761	P1h	1	1	564854
18	1200	1340	2 608 586 762	P1h	1	1	564861
19	200	320	2 608 586 763	P1h	1	1	564878
19	400	520	2 608 586 764	P1h	1	1	565486
20	200	320	2 608 586 765	P1h	1	1	565493
20	400	520	2 608 586 766	P1h	1	1	565509
20	600	720	2 608 586 767	P1h	1	1	565516
20	800	920	2 608 586 768	P1h	1	1	565523
20	1200	1320	2 608 586 769	P1h	1	1	565530
22	200	320	2 608 586 770	P1h	1	1	565547
22	400	520	2 608 586 771	P1h	1	1	565554
22	600	720	2 608 586 772	P1h	1	1	565561
22	800	920	2 608 586 773	P1h	1	1	565578
22	1200	1320	2 608 586 774	P1h	1	1	565585
24	200	320	2 608 586 775	P1h	1	1	565592
24	400	520	2 608 586 776	P1h	1	1	565608
25	200	320	2 608 586 777	P1h	1	1	565615
25	400	520	2 608 586 778	P1h	1	1	565622
25	600	720	2 608 586 779	P1h	1	1	565639
25	800	920	2 608 586 780	P1h	1	1	565479
25	1200	1320	2 608 586 781	P1h	1	1	565646
26	200	320	2 608 586 782	P1h	1	1	565653
26	400	520	2 608 586 783	P1h	1	1	565660
28	200	320	2 608 586 784	P1h	1	1	565677
28	400	520	2 608 586 785	P1h	1	1	565684
28	600	720	2 608 586 786	P1h	1	1	565691
28	800	920	2 608 586 787	P1h	1	1	565707
28	1200	1320	2 608 586 788	P1h	1	1	565714
30	200	320	2 608 586 789	P1h	1	1	565721
30	400	520	2 608 586 790	P1h	1	1	565738
32	200	320	2 608 586 791	P1h	1	1	565745
32	400	520	2 608 586 792	P1h	1	1	565752
32	600	720	2 608 586 793	P1h	1	1	565769
32	800	920	2 608 586 794	P1h	1	1	565776
32	1200	1320	2 608 586 795	P1h	1	1	565783
35	400	520	2 608 586 796	P1h	1	1	565790
35	600	720	2 608 586 797	P1h	1	1	565806
35	800	920	2 608 586 798	P1h	1	1	565813
35	1200	1320	2 608 586 799	P1h	1	1	565820

\* с двумя режущими кромками

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• Единица транспортной упаковки

<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.



## Ударные сверла SDS-max-7

Свойства изделия		Информация по заказу					
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
38	400	520	<b>2 608 586 800</b>	P1h	1	1	565462
38	600	720	<b>2 608 586 801</b>	P1h	1	1	565837
40	400	520	<b>2 608 586 802</b>	P1h	1	1	565844
40	600	720	<b>2 608 586 803</b>	P1h	1	1	565851
40	800	920	<b>2 608 586 804</b>	P1h	1	1	565868
40	1200	1320	<b>2 608 586 805</b>	P1h	1	1	565875
45	400	520	<b>2 608 586 806</b>	P1h	1	1	565882
52	400	520	<b>2 608 586 807</b>	P1h	1	1	565899



# SDS-max-9 NaturalStone

Долгий срок службы при сверлении натурального камня



**Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью**  
Долгий срок службы/  
оптимальная износостойкость

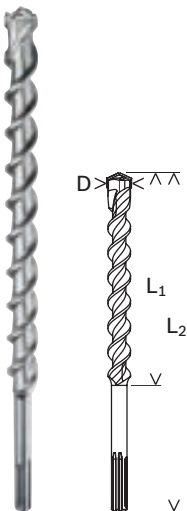
**2 основные режущие кромки**

**2 твердосплавных штифта**  
Надежные боковые штифты для высокой скорости сверления и долгого срока службы при сверлении в натуральном камне

**Дизайн спиралей «2+2»**  
Оптимально адаптированный к вибрациям дизайн спирали для эффективной передачи приводного усилия и максимальной скорости сверления

## Ударные сверла SDS-max-9 Natural Stone

- max-9 NaturalStone** ▶ Для натурального камня
- Ram X** ▶ Повторно закрывающаяся профессиональная упаковка



Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
	28	400	520	<b>1 618 596 502</b>	P1h	1	1	560115
	28	600	720	<b>1 618 596 503</b>	P1h	1	1	560122
	28	800	920	<b>1 618 596 504</b>	P1h	1	1	560139
	32	400	520	<b>1 618 596 505</b>	P1h	1	1	560146
	32	600	720	<b>1 618 596 506</b>	P1h	1	1	560153
	32	800	920	<b>1 618 596 507</b>	P1h	1	1	560160

☐ Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

☐<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

# SDS-max-9 BreakThrough

Для сверления отверстий большого диаметра

**Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью**  
Долгий срок службы/  
оптимальная износостойкость

**Удлиненный хвостовик**  
Для глубоких отверстий

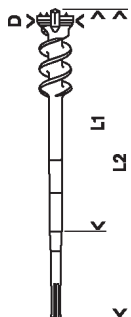
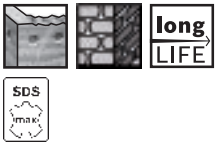
**3 режущие кромки, вакуумная пайка и закалка**

Для быстрого сверления и хорошей выемки при обработке больших деталей

**2-спиральная U-образная форма**  
Стандартный срок службы/  
оптимальный отвод сверильной пыли

## Сверло для проделывания глубоких отверстий SDS-max-9 Break Through

- max-9 BreakThrough** ▶ Для отверстий Ø 45-80 мм в бетоне, кирпичной кладке и силикатном кирпиче, например для внешних подсоединений кабелей и трубопроводов
- ▶ Цельное сверло с колоколообразной формой сверильной головки с ассиметрично расположенными твердосплавными вставками и центрирующей твердосплавной режущей пластиной
- ▶ Большая подающая спираль, конический хвостовик
- ▶ **Указание:** всегда использовать сверло глубоких отверстий только с перфораторами соответствующего класса, в противном случае, есть опасность перегрузки. Соблюдать руководство по эксплуатации перфоратора



Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Информация по заказу				
				Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3163140...
45	45	450	600	1 618 596 455	P1e	1	1	021951
45	45	850	1000	1 618 596 456	P1e	1	1	021968
55	55	450	600	1 618 596 457	P1e	1	1	021975
55	55	850	1000	1 618 596 458	P1e	1	1	021982


• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)


• Единица транспортной упаковки

<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

### Сверло глубоких отверстий SDS-max-9 Break Through

Свойства изделия			Информация по заказу					
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...	
65	450	600	<b>1 618 596 459</b>	P1e	1	1	021999	
65	850	1000	<b>1 618 596 460</b>	P1e	1	1	022002	
80	450	600	<b>1 618 596 461</b>	P1e	1	1	022019	
80	850	1000	<b>1 618 596 462</b>	P1e	1	1	022026	

 Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

 <sup>1</sup>Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.



# SDS-max-9 CoreCutter

## Для монтажа выключателей

**Долговечный твердый сплав с мелкой зернистостью**  
 Долгий срок службы/  
 оптимальная износостойкость

**Ассиметричные твердосплавные зубья**  
 Число режущих кромок оптимально подходит к диаметру

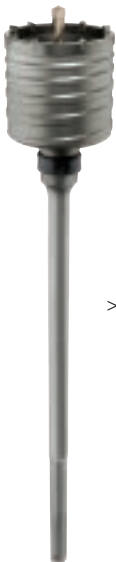
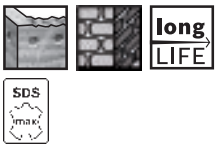
**Удлиненный хвостовик**  
 Для проделывания глубоких отверстий

**2-спиральная U-образная форма**  
 Стандартный срок службы/  
 оптимальный отвод сверильной пыли



### Полюе сверильные коронки SDS-max-9 Core Cutter, неразъемные

- max-9 CoreCutter** ▶ Для бетона, кирпичной кладки, силикатного кирпича
- ▶ Цельное исполнение гарантирует оптимальную передачу удара
  - ▶ Высокая производительность при одновременно плавном ходе за счет ассиметричного расположения зубьев



	Диаметр, мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Число режущих кромок	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки <sup>1</sup>	Код EAN 3165140...
<b>Свойства изделия</b>					<b>Информация по заказу</b>				
45	160	290	6	F 00Y 145 188	C2h	1	1	145510	
45	420	550	6	F 00Y 145 189	C2h	1	1	145527	
50	160	290	6	F 00Y 145 190	C2h	1	1	145534	
50	420	550	6	F 00Y 145 191	C2h	1	1	145541	
55	160	290	6	F 00Y 145 192	C2h	1	1	145558	
55	420	550	6	F 00Y 145 193	C2h	1	1	145565	
68	160	290	6	F 00Y 145 194	C2h	1	1	145572	
68	420	550	6	F 00Y 145 195	C2h	1	1	145589	

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

### Полюе сверильные коронки SDS-max-9 Core Cutter, неразъемные

Диаметр, мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Число режущих кромок	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
<b>Свойства изделия</b>				<b>Информация по заказу</b>				
82	160	290	8	F 00Y 145 196	C2h	1	1	145596
82	420	550	8	F 00Y 145 197	C2h	1	1	145602
90	160	290	8	F 00Y 145 198	C2h	1	1	145619
90	420	550	8	F 00Y 145 199	C2h	1	1	145626
100	310	430	11	F 00Y 145 200	C2h	1	1	145633
125	310	430	11	F 00Y 145 201	C2h	1	1	145640
150	310	430	13	F 00Y 145 202	C2h	1	1	145657

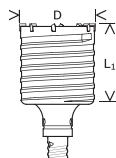
### Полюе сверильные коронки SDS-max-9 Core Cutter, составные, с резьбой



► Для бетона, кирпичной кладки, силикатного кирпича



Диаметр, мм	Рабочая длина (L1), мм	Число режущих кромок	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
<b>Свойства изделия</b>				<b>Информация по заказу</b>			
Полюе сверильные коронки SDS-max-9 Core Cutter, состоят из двух частей							
45	80	6	2 608 580 518	C2h	1	1	557733
50	80	6	2 608 580 519	C2h	1	1	557740
55	80	6	2 608 580 520	C2h	1	1	557757
68	80	6	2 608 580 521	C2h	1	1	557764
82	80	8	2 608 580 522	C2h	1	1	557771
90	80	8	2 608 580 523	C2h	1	1	557788
100	80	11	2 608 580 524	C2h	1	1	557795
125	80	11	2 608 580 525	C2h	1	1	557801
150	80	13	2 608 580 526	C2h	1	1	557818



• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup>Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

## Принадлежности для полых сверлильных коронок, SDS-max

	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
<b>Свойства изделия</b>				<b>Информация по заказу</b>				
Переходник для составных полых сверлильных коронок SDS-max-9 Core Cutter								
	-	-	200	<b>2 608 580 527</b>	P1e	1	1	560030
	-	-	460	<b>2 608 580 528</b>	P1e	1	1	560047
Центрирующее сверло								
	<b>11,5</b>	84	136	<b>F 00Y 145 203</b>	P1c	1	1	145664
Набор для фиксации: фиксирующий штифт и резиновое кольцо								
	<b>5</b>	-	25	<b>F 00Y 145 204</b>	P0b	2	1	145671



**Долбление**

## 100 % Bosch:

новое плоское зубило SDS-max RTec Sharp  
и новое пикообразное зубило  
SDS-max RTec Speed





Удлиненная самозатачивающаяся рабочая кромка оптимизирована:

- ▶ Для увеличения производительности удаления материала за минимальное время
- ▶ Для обеспечения неизменно высокой производительности в течение всего срока службы
- ▶ Для экономичной работы без сбоев и дополнительной заточки

**Увеличение производительности**

100h 0h

+30%

- ▶ Не требует затачивания
- ▶ Срок службы 100 часов
- ▶ Увеличение производительности выемки на 30 % по сравнению со стандартным пикообразным зубилом

**Удвоенная производительность**

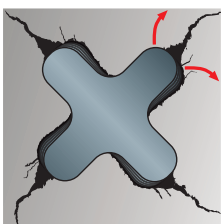
50h 0h

+100%

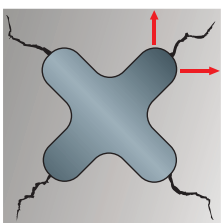
long LIFE

- ▶ Увеличение срока службы инновационной самозатачивающейся режущей кромки на 100 %. Результат: увеличение производительности выемки вдвое

**Высокая сила удара**

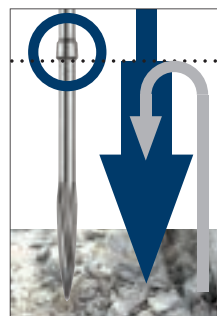


Bosch RTec Speed



Star Point

**Дополнительная энергия удара**



- ▶ Запатентованный отражающий элемент обеспечивает дополнительное повышение производительности: возвратная сила отдачи при долблении преобразуется в энергию удара
- ▶ Для еще большей производительности удаления материала

# Для каждой задачи – свое зубило

Инновационность и высокое качество инструментов для обработки бетона от Bosch гарантируют их востребованность в специализированной торговле. Многолетний опыт Bosch в изготовлении и разработке инструментов, самые современные технологии и постоянный поиск новых идей являются гарантом высокого качества и инновационного потенциала этой фирмы. Кроме того,

Bosch предлагает для каждой задачи верное решение: зубило подходит для всех стандартных зажимных патронов и для всех моделей перфораторов и отбойных молотков. Поэтому приобретение зубил через специализированную торговую сеть становится предпочтительнее, чем покупка зубил, предлагаемых в системе прямых продаж.



## SDS-plus для отбойных молотков и перфораторов < 5 Дж

Для ремонта и реконструкции

с. 61

Тип	Применение
Пикообразное зубило Плоское зубило (направленный разлом)	Подгоночные работы в кирпичной кладке и бетоне Реконструкция стыков Оголение арматуры
Лопаточное зубило, 40 и 60 мм	Удаление штукатурки и грязевых отложений Удаление выступов на бетонной обшивке Реконструкция стальных конструкций
Зубило для снятия керамической плитки	Удаление настенной и напольной плитки
Полукруглое зубило	Прокладка тонких каналов в бетоне
Зубило с отвалом и регулировкой глубины канала	Прокладка каналов в кирпичной кладке
Стыковое зубило	Выемка кирпичей из кладки
Стамеска	Общие работы по отделке помещений



## SDS-max для отбойных молотков и перфораторов < 25 Дж

Для ремонта, реконструкции, изготовления проемов, долбежных и демонтажных работ

с. 63

Тип	Применение
Пикообразное зубило Плоское зубило (направленный разлом)	Долбежные и демонтажные работы в кирпичной кладке и бетоне Подгоночные работы в кирпичной кладке и бетоне Реконструкция стыков Оголение арматуры
Лопаточное зубило, 50-115 мм	Удаление штукатурки и грязевых отложений Удаление выступов на бетонной обшивке Реконструкция стальных конструкций
Зубило для снятия керамической плитки	Удаление настенной и напольной плитки
Полукруглое зубило	Прокладка тонких каналов в бетоне
Канальное зубило	Прокладка каналов в кирпичной кладке
Зубило с отвалом и регулировкой глубины канала	Прокладка каналов в кирпичной кладке
Стыковое зубило	Выемка кирпичей из кладки
Лопаточное зубило	Выемка твердого, уплотненного грунта

Тип	Применение
Зубило по асфальту	Улучшение асфальтовых покрытий
Костыльная кувалда	Вбивание костылей в грунт
Трамбовочные пластины	Трамбовка грунта и гравия
Отбойные пластины	Придание шероховатости бетонным и асфальтовым покрытиям

### Шестигранник (HEX) 22 мм для системы TE-S

Для изготовления проемов, долбежных и демонтажных работ

с. 65

Тип	Применение
Пикообразное зубило Плоское зубило (направленный разлом)	Долбежные и демонтажные работы в кирпичной кладке и бетоне Подгоночные работы в кирпичной кладке и бетоне Реконструкция стыков Оголение арматуры
Лопаточное зубило	Подгоночные работы на асфальтовом покрытии, в кирпичной кладке и бетоне
Лопаточное зубило	Выемка твердого, уплотненного грунта
Костыльная кувалда	Вбивание костылей в грунт

### Шестигранник (HEX), 28 и 30 мм, для перфораторов и отбойных молотков > 25 Дж

Для изготовления проемов, долбежных и демонтажных работ

с. 65-67

Тип	Применение
Пикообразное зубило Плоское зубило (направленный разлом)	Долбежные и демонтажные работы в кирпичной кладке и бетоне Реконструкция стыков Оголение арматуры
Лопаточное зубило	Подгоночные работы на асфальтовом покрытии, в кирпичной кладке и бетоне
Лопаточное зубило	Выемка твердого, уплотненного грунта
Зубило по асфальту	Улучшение асфальтовых покрытий
Костыльная кувалда	Вбивание костылей в грунт
Трамбовочные пластины	Трамбовка грунта и гравия

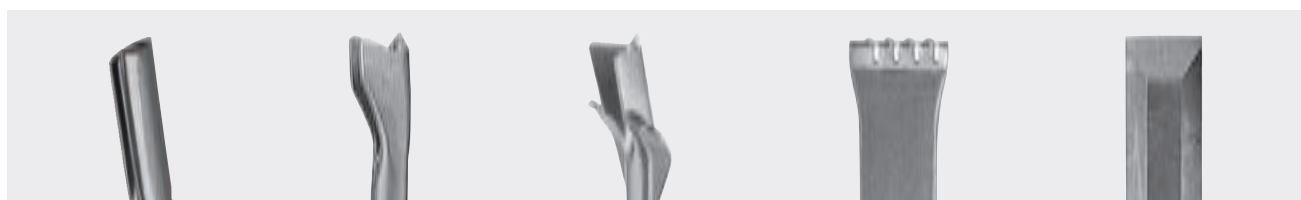


Пикообразное зубило

Плоское зубило

Лопаточное зубило

Зубило для снятия керамической плитки



Полукруглое зубило

Канальное зубило

Зубило с отвалом

Стыковое зубило

Стамеска



Лопаточное зубило

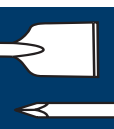
Зубило по асфальту

Костыльная кувалда

Трамбовочная пластина

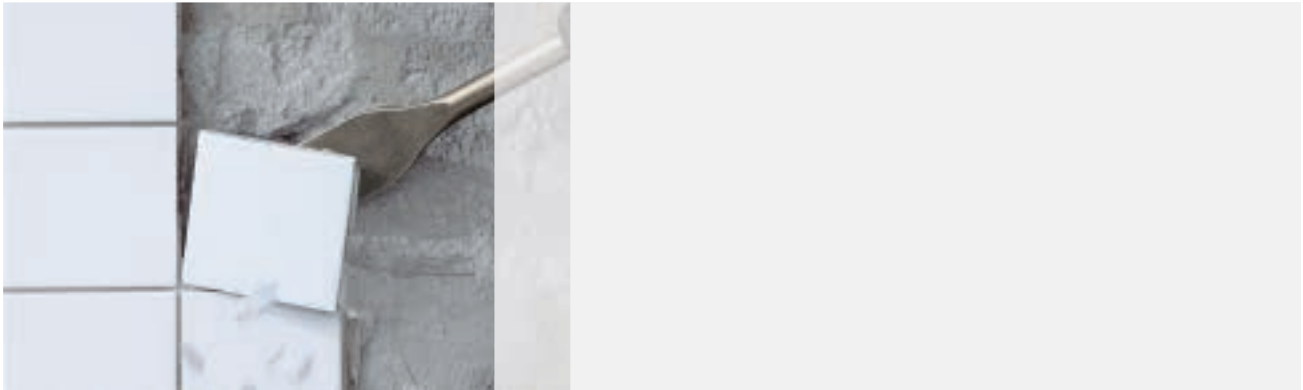
Отбойная пластина

# Для любого перфоратора и отбойного молотка подходящее зубило от Bosch



Марка перфоратора/отбойных молотков		Тип машины
<b>Шестигранник (HEX) 22 мм для системы TE</b>		<b>с. 65</b>
Hilti	TE 805, TE 1000 AVR, TE 1500 AVR	
<b>Шестигранник SW 19 со сточенным буртом</b>		<b>с. 66</b>
AEG	PH 240 D, PH 350, PH 350 D, PHD 26, PH 38, PHD 38	
Atlas Copco	PB 10 H, PH 5 H, PH 11 H, PHE 50 H	
Black & Decker	HD 2032, HD 2038	
Bosch	11206, 11208, 11209, 11306, UBH 6/35, UBH 6/35 D, UBH 12/50, USH 6, GBH 7/45 DE	
ELU	BH 41 K, BH 41 EK, BH 46 EK	
Hitachi	DH 38 YF, DH 38 YA, DH 50 SB, DH 40 FA/FB	
Kango	430 S, 501 S, 637 S, 950 S, 950 KS, 950 XS, 978 S	
Makita	HR 3850 B, HR 3520 B, HR 4040 C, HR 5000, HM 0810 B, HM 1242 C, HM 1140 C	
Milwaukee	5311, 5312, 5316, 5317, 5347, 5348, 5352, 5353, PH 11 H, PH 40 H	
Ryobi	CH 465, 1138	
<b>Шестигранник SW 19</b>		<b>с. 66</b>
Atlas Copco	PB 14 D	
Bosch	USH 10 (11305), HSH 10 (12312)	
Casals	Tornado	
DeWalt	DW 558 K	
ELU	SH 60 K	
Hitachi	DH 50 SH 1	
Kango	638 S, 900 B, 900 S, 900 KS, 900 XS, 1400 B	
Makita	HM 1200 B	
Milwaukee	5335	
Ryobi	CH 486 K	
Spit	400	
<b>Шестигранник SW 28</b>		<b>с. 67</b>
Atlas Copco	PB 32 B	
Bosch	USH 27, GSH 16, GSH 27	
Hitachi	H 65 SD, H 70 SD, H 90 SE	
Makita	HM 1303 B, HM 1304 B, HM 1800, HM 1801, HM 1810	
<b>Шестигранник SW 30</b>		<b>с. 68</b>
Bosch	GSH 16-30	
Hitachi	H 65 SB, H 65 SB 2, H 70 SA	
Makita	HM 1300, HM 1303, HM 1304, HM 1400, HM 1500, 8900 N	
Ryobi	CH-500 K	

# Ударные принадлежности для легких перфораторов и отбойных молотков



## Зубила с хвостовиком SDS-plus



► Использование с отбойными молотками посредством установки через насадку для долбления SDS-plus/непосредственно в патрон SDS-plus с блокировкой вращения



Свойства изделия	Информация по заказу					
Общая длина, мм	Режущая кромка зубила, мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3168140...

Пикообразное зубило Long Life с увеличенным на 30 % сроком службы и увеличенной на 15 % производительностью выемки

250	-	2 609 390 576	P1e	1	1	370936
250	-	2 607 019 051	C0a	5	1	293136



Плоское зубило Long Life с увеличенным на 30 % сроком службы и увеличенной на 15 % производительностью выемки

250	20	2 609 390 394	P1e	1	1	308908
250	20	2 607 019 052	C0a	5	1	293143



Лопаточное зубило, самозатачивающееся, Long Life с увеличенной на 30 % производительностью выемки

250	40	2 608 690 101	P1e	1	1	425940
250	60	2 608 690 102	P1e	1	1	425957



Зубило Long Life для снятия керамической плитки, изогнутое, самозатачивающееся, с увеличенной на 30 % производительностью выемки

260	40	2 608 690 091	P1e	1	1	328012
-----	----	---------------	-----	---	---	--------



Набор из 3 зубил

1 пикообразное зубило 250 мм, Long Life (2 609 390 576)

1 плоское зубило 250 мм, Long Life (2 609 390 394)












1 зубило для снятия керамической плитки 260 мм, самозатачивающееся (2 608 690 091)



250	20	2 607 019 159	P1c	3	1	334488
250	40					
260						

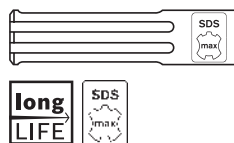


## Зубила с хвостовиком SDS-plus

		Общая длина, мм	Режущая кромка зубила, мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
Свойства изделия		Информация по заказу						
Пикообразное зубило								
	140	-	2 608 690 176	P1e	1	1	608398	
	250	-	2 608 690 145	P1e	1	1	506489	
	250	-	2 608 690 132	U0	10	1	462792	
Пикообразное зубило для перфораторов без блокировки вращения								
	250	-	1 618 600 005	P1e	1	1	006347	
Плоское зубило								
	140	20	2 608 690 177	P1e	1	1	608404	
	250	20	2 608 690 144	P1e	1	1	506472	
	250	20	2 608 690 131	U0	10	1	462785	
Лопаточное зубило								
	140	40	2 608 690 178	P1e	1	1	608411	
	250	40	2 608 690 146	P1e	1	1	506496	
	250	40	2 608 690 133	U0	5	1	462808	
Набор из 3 коротких зубил Пикообразное зубило 140 мм Плоское зубило 140 x 20 мм Лопаточное зубило 140 x 40 мм								
	140	20	2 608 690 180	P1e	3	1	610681	
	140	40						
	140							
Полукруглое зубило								
	250	22	1 618 601 004	P1e	1	1	015844	
Зубило с отвалом/канальное зубило								
	250	22	2 608 690 007	P1e	1	1	086738	
Стыковое зубило с твердосплавными вставками								
	130	32	1 608 690 014	P1e	1	1	045803	
	200	32	1 608 690 015	P1e	1	1	045810	
Стамеска								
	175	20	2 608 690 006	P1e	1	1	086721	
Костыльная кувалда, Ø 13 мм								
	58	-	2 608 690 010	P1e	1	1	086769	
Насадка для долбления MV 200 для отбойных молотков Bosch с патроном SDS-plus, без системы Vario-Lock								
	-	-	2 607 018 296	P1e	1	1	081276	

# Ударные принадлежности для тяжелых перфораторов и отбойных молотков

## Зубила с хвостовиком SDS-max



Общая длина, мм	Режущая кромка зубила, мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
-----------------	---------------------------	----------------	--------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------

**Свойства изделия** | **Информация по заказу**

Пикообразное зубило RТec Speed, самозатачивающееся, с увеличенной на 30 % производительностью выемки



400	-	2 608 690 167	P1e	1	1	533621
400	-	2 608 690 168	C0a	10	1	533638

Плоское зубило RТec Sharp, самозатачивающееся, Long Life, с увеличенной на 100 % производительностью выемки



400	25	2 608 690 124	P1e	1	1	460385
400	25	2 608 690 166	C0a	10	1	530200

Лопаточное зубило, самозатачивающееся, Long Life с увеличенной на 30 % производительностью выемки



350	50	2 608 690 097	P1e	1	2	397315
350	50	2 608 690 099	C0a	5	1	402996
400	80	2 608 690 198	P1e	1	1	670135
400	115	2 608 690 199	P1e	1	1	670142

Зубило Long Life для снятия керамической плитки, самозатачивающееся, с увеличенной на 30 % производительностью выемки



300	50	2 608 690 098	P1e	1	1	397322
300	50	2 608 690 100	C0a	5	1	403009

### Пикообразное зубило



280	-	1 618 600 023	P1e	1	1	047272
280	-	2 608 690 130	U0	10	1	462778
400	-	2 608 690 142	P1e	1	1	506458
400	-	2 608 690 128	U0	10	1	462754
600	-	1 618 600 012	P1e	1	1	022118
600	-	2 608 690 129	U0	5	1	462761

### Плоское зубило



280	25	1 618 600 210	P1e	1	1	047296
280	25	2 608 690 127	U0	10	1	462747
400	25	2 608 690 141	P1e	1	1	506441
400	25	2 608 690 125	U0	10	1	462723
600	25	1 618 600 203	P1e	1	1	022132
600	25	2 608 690 126	U0	5	1	462730

### Лопаточное зубило
















400	50	2 608 690 143	P1e	1	1	506465
400	50	2 608 587 184	U0	5	1	605786
300	80	1 618 601 008	P1e	1	1	033398
350	115	1 618 601 007	P1e	1	1	022156

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

## Зубила с хвостовиком SDS-max

	Общая длина, мм	Режущая кромка зубила, мм	Размеры, мм	Число зубьев	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
Свойства изделия	Информация по заказу								
	Зубило для снятия керамической плитки								
300	80	-	-	-	1 618 601 019	P1e	1	1	052979
	Полукруглое зубило								
300	26	-	-	-	1 618 601 101	P1e	1	1	022163
	Канальное зубило								
300	32	-	-	-	1 618 601 102	P1e	1	1	022170
	Зубило с отвалом								
380	35	-	-	-	2 608 690 000	P1e	1	1	069380
	Стыковое зубило с твердосплавными вставками								
280	38	-	-	-	2 607 990 010	P1e	1	1	058414
	Зубчатый резец								
300	32	-	-	-	1 618 601 302	P1e	1	1	022194
	Лопаточное зубило								
400	110	-	-	-	1 618 601 017	P1e	1	1	049283
	Зубило по асфальту								
400	90	-	-	-	2 608 690 003	P1e	1	1	079761
	Костыльная кувалда								
260	13	-	-	-	2 608 690 004	P1e	1	1	079778
260	16,5	-	-	-	2 608 690 005	P1e	1	1	079785
	Трамбовочная пластина для зажима 1 618 609 003								
-	-	120 x 120	-	-	1 618 633 101	PC1c	1	1	029339
-	-	150 x 150	-	-	1 618 633 102	PC1c	1	1	029346
	Отбойная пластина для зажима 1 618 609 003								
-	-	50 x 50	5 x 5	-	2 608 690 179	C0a	1	1	608428
	Отбойная пластина для зажима 1 618 609 003								
-	-	60 x 60	5 x 5	-	1 618 623 205	PC1c	1	1	029025
-	-	60 x 60	7 x 7	-	1 618 623 206	PC1c	1	1	029032
	Зажим для отбойных и трамбовочных пластин								
220	-	-	-	-	1 618 609 003	P1e	1	1	022200

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup>Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.



## Зубила с шестигранным хвостовиком 22 мм



► Для системы TE-S



Свойства изделия				Информация по заказу					
Общая длина, мм	Режущая кромка зубила, мм	Размеры, мм	Число зубьев	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...	

Пикообразное зубило, самозатачивающееся



400	-	-	-	2 608 690 188	U0	1	1	670036	
-----	---	---	---	---------------	----	---	---	--------	--

Плоское зубило, самозатачивающееся



400	25	-	-	2 608 690 190	U0	1	1	670050	
-----	----	---	---	---------------	----	---	---	--------	--

Лопаточное зубило, самозатачивающееся



400	50	-	-	2 608 690 192	U0	1	1	670074	
400	80	-	-	2 608 690 193	U0	1	1	670081	
400	115	-	-	2 608 690 194	U0	1	1	670098	

Лопаточное зубило



400	125	-	-	2 608 690 195	U0	1	1	670104	
-----	-----	---	---	---------------	----	---	---	--------	--

Костыльная кувалда



300	25	-	-	2 608 690 196	U0	1	1	670111	
-----	----	---	---	---------------	----	---	---	--------	--

Зажим для трамбовочной пластины



300	-	-	-	2 608 690 197	U0	1	1	670128	
-----	---	---	---	---------------	----	---	---	--------	--

Трамбовочная пластина для зажима 1 618 609 003



-	-	120 x 120	-	1 618 633 101	PC1c	1	1	029339	
---	---	-----------	---	---------------	------	---	---	--------	--

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)



<sup>1</sup> Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

## Зубила с шестигранным хвостовиком 19 мм со сточенным буртом (Ø 17 мм)



Свойства изделия	Информация по заказу						
Общая длина, мм	Режущая кромка зубила, мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...	

## Пикообразное зубило



400	-	1 618 630 002	P0b	1	1	029063
-----	---	---------------	-----	---	---	--------

## Плоское зубило



400	22	1 618 630 003	P0b	1	1	029070
-----	----	---------------	-----	---	---	--------

## Лопаточное зубило



400	50	1 618 630 007	P0b	1	1	029117
-----	----	---------------	-----	---	---	--------

## Зубила с шестигранным хвостовиком 19 мм



## Пикообразное зубило



300	-	1 618 630 000	P0b	1	1	029049
400	-	1 618 630 001	P0b	1	1	029056

## Плоское зубило



300	25	1 618 630 200	P0b	1	1	029193
400	25	1 618 630 201	P0b	1	1	029209

## Лопаточное зубило



450	60	1 618 631 001	P0b	1	1	029247
-----	----	---------------	-----	---	---	--------

# Зубила для бетоноломов

## Зубила с шестигранным хвостовиком 28 мм



**long  
LIFE**

Свойства изделия	Информация по заказу						
Общая длина, мм	Режущая кромка зубила, мм	Размеры, мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...

Пикообразное зубило, самозатачивающееся



400	-	-	<b>2 608 690 106</b>	U0	1	1	425995
-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------

Пикообразное зубило



520	-	-	<b>1 618 600 019</b>	U0	1	1	042543
-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------

Плоское зубило



400	35	-	<b>2 608 690 108</b>	U0	1	1	426015
520	35	-	<b>1 618 600 206</b>	U0	1	1	042550



Лопаточное зубило

400	80	-	<b>1 618 661 000</b>	U0	1	1	029414
-----	----	---	----------------------	----	---	---	--------



Зубило по асфальту

500	125	-	<b>1 618 601 011</b>	U0	1	1	042574
-----	-----	---	----------------------	----	---	---	--------



Лопаточное зубило, закругленное

400	135	-	<b>1 618 662 000</b>	U0	1	1	029421
-----	-----	---	----------------------	----	---	---	--------



Костыльная кувалда

для вбивания костылей и колышков с диаметром шляпки до 1" (25,4 мм)

300	-	-	<b>1 618 609 005</b>	U0	1	1	042604
-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------



Зажим для трамбовочных пластин

390	-	-	<b>1 618 609 006</b>	U0	1	1	042611
-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------



Трамбовочная пластина для зажима 1 618 609 006 или 2 608 690 115

для трамбовки грунта с площадью рабочей поверхности 225 см<sup>2</sup> (1 618 633 104) или 400 см<sup>2</sup> (1 618 633 105)

-	-	150 x 150	<b>1 618 633 104</b>	C0a	1	1	042628
-	-	200 x 200	<b>1 618 633 105</b>	C0a	1	1	042635



Тележка

Для USH/GSH 27 Professional

-	-	-	<b>1 610 795 007</b>	C0a	1	1	042642
---	---	---	----------------------	-----	---	---	--------

## Зубила с шестигранным хвостовиком 30 мм



**long**  
**LIFE**

Свойства изделия	Информация по заказу						
Общая длина, мм	Режущая кромка зубила, мм	Размеры, мм	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...

Пикообразное зубило, самозатачивающееся



400	-	-	<b>2 608 690 111</b>	U0	1	1	426046
-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------

Плоское зубило



400	35	-	<b>2 608 690 112</b>	U0	1	1	426053
-----	----	---	----------------------	----	---	---	--------

Лопаточное зубило



450	75	-	<b>2 608 690 113</b>	U0	1	1	426060
-----	----	---	----------------------	----	---	---	--------

Зубило по асфальту



450	125	-	<b>2 608 690 114</b>	U0	1	1	426077
-----	-----	---	----------------------	----	---	---	--------

Лопаточное зубило, закругленное



400	135	-	<b>2 608 690 110</b>	U0	1	1	426039
-----	-----	---	----------------------	----	---	---	--------

Зажим



400	-	-	<b>2 608 690 115</b>	U0	1	1	426084
-----	---	---	----------------------	----	---	---	--------

Трамбовочная пластина для зажима 1 618 609 006 или 2 608 690 115 для трамбовки грунта с площадью рабочей поверхности 225 см<sup>2</sup> (1 618 633 104) или 400 см<sup>2</sup> (1 618 633 105)



-	-	150 x 150	<b>1 618 633 104</b>	COa	1	1	042628
-	-	200 x 200	<b>1 618 633 105</b>	COa	1	1	042635





Код для заказа	Страница	ЕТРУ*
2 608 690 176	62	1
2 608 690 177	62	1
2 608 690 178	62	1
2 608 690 179	64	1
2 608 690 180	62	1
2 608 690 188	65	1
2 608 690 190	65	1
2 608 690 192	65	1
2 608 690 193	65	1
2 608 690 194	65	1
2 608 690 195	65	1
2 608 690 196	65	1
2 608 690 197	65	1
2 608 690 198	63	1
2 608 690 199	63	1
2 609 390 394	61	1
2 609 390 576	61	1
F 00Y 145 188	52	1
F 00Y 145 189	52	1
F 00Y 145 190	52	1
F 00Y 145 191	52	1
F 00Y 145 192	52	1
F 00Y 145 193	52	1
F 00Y 145 194	52	1
F 00Y 145 195	52	1
F 00Y 145 196	53	1
F 00Y 145 197	53	1
F 00Y 145 198	53	1
F 00Y 145 199	53	1
F 00Y 145 200	53	1
F 00Y 145 201	53	1
F 00Y 145 202	53	1
F 00Y 145 203	54	1
F 00Y 145 204	54	5

## Дата изготовления

### и упаковки

#### Кодированные обозначения месяцев

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Январь</b>	581	681	781	881	981	001	101	201	301	417	517
<b>Февраль</b>	582	682	782	882	982	002	102	202	302	418	518
<b>Март</b>	583	683	783	883	983	003	103	203	303	419	519
<b>Апрель</b>	584	684	784	884	984	004	104	204	304	420	520
<b>Май</b>	585	685	785	885	985	005	105	205	305	453	553
<b>Июнь</b>	586	686	786	886	986	006	106	206	306	454	554
<b>Июль</b>	587	687	787	887	987	007	107	207	307	455	555
<b>Август</b>	588	688	788	888	988	008	108	208	308	456	556
<b>Сентябрь</b>	589	689	789	889	989	009	109	209	309	457	557
<b>Октябрь</b>	590	690	790	890	990	010	110	210	310	458	558
<b>Ноябрь</b>	591	691	791	891	991	011	111	211	311	459	559
<b>Декабрь</b>	592	692	792	892	992	012	112	212	312	460	560



Bosch

# Система заказа и упаковки

С помощью системы заказа и упаковки станет еще проще заказать нужное количество изделий и отыскать подходящий вид упаковки.

Заказанное количество округляется до единицы транспортной упаковки (ЕТРУ).

$$2 \times \begin{array}{|c|} \hline \text{ЕТУ} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{ЕТРУ} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{ЕТРУ} \\ \hline \end{array}$$

Заказанное количество ЕТУ ЕТРУ

Заказанное количество должно быть кратно единице транспортной упаковки: 3, 6, 9...

$$6 \times \begin{array}{|c|} \hline \text{ЕТУ} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{ЕТРУ} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{ЕТРУ} \\ \hline \end{array}$$

Заказанное количество ЕТУ ЕТРУ ЕТРУ

## Пример:

**Шаг 1:** на страницах с описанием продукта вы найдете указания на вид упаковки к каждому коду для заказа:

Информация по заказу	Код для заказа	Вид упаковки	Единица товарной упаковки	Единица транспортной упаковки	Код EAN 3165140...
2 608 585 780	P1p	1	1	511421	
2 608 585 781	P1p	1	1	511438	

**Шаг 2:** внизу на разворотах вы найдете изображение упаковки того или иного вида, а также указания по подвесу и форме упаковки.



**P1p** Прозрачная коробка с евроотверстием

**P2p** Прозрачная коробка с другим подвесом

**Шаг 3:** из чего состоит обозначение вида упаковки?

1 ————— **C1a** ————— 2  
3

### 1. Существует шесть различных групп материалов, которые обозначаются начальными буквами английского обозначения:

- Упаковка из бумаги, картона или гофрокартона (**C**ardboard)
- Пластиковая упаковка (**P**lastic)
- Комбинированная упаковка из картона/пластмассы (**P**lastic and **C**ardboard)
- Металлическая упаковка (**M**etal)
- Товар без упаковки (**U**npacked)
- Деревянная упаковка (**W**ood)

### 2. Упаковки различаются по трем видам подвески:

- 0** без подвеса
- 1** с евроотверстием
- 2** другая подвеска

### 3. В шести группах материалов каждая форма упаковки обозначается строчной буквой:

#### C Упаковка из бумаги, картона или гофрокартона

- |                    |                     |                                |
|--------------------|---------------------|--------------------------------|
| a Коробка          | d Картонная обертка | h Футляр                       |
| b Складная коробка | e Подвес            | k Картонная папка с бандеролью |
| c Карман           | f Бумажный мешок    |                                |

#### P Пластиковая упаковка

- |                                    |                        |                      |
|------------------------------------|------------------------|----------------------|
| a Коробка                          | e Подвес               | n Бандероль          |
| b Пакет                            | f В пленочной упаковке | p Прозрачная коробка |
| c Карман                           | h Футляр               |                      |
| d Пакет с информационной карточкой | k Кассета              |                      |

#### PC Комбинированная упаковка из картона и пластмассы

- |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| a Блистер                            | c Упаковка из картона с покрытием |
| b Откидывающаяся блистерная упаковка | d Плотная упаковка                |

#### U Товар без упаковки

Указания по форме отсутствуют

#### W Деревянная упаковка

- a Ящик



# Виды упаковок с наглядной информацией

## Упаковка из бумаги, картона или гофрокартона (**C**ardboard)



**C0a** Коробка без подвеса



**C0f** Бумажный мешок без подвеса



**C0h** Футляр с другим подвесом



**C2h** Футляр с другим подвесом

## Комбинированная упаковка из картона/пластмассы (**P**lastic and **C**ardboard)



**PC1a** Блистер с евроотверстием



**PC1b** Откидывающийся блистер с евроотверстием



**PC1c** Упаковка из картона с покрытием, с евроотверстием

## Товар без упаковки (**U**npacked)



**PC1d** Плотная упаковка с евроотверстием



**U0** без подвеса

## Пластиковая упаковка (Plastic)

---



**P0a** Коробка без подвеса

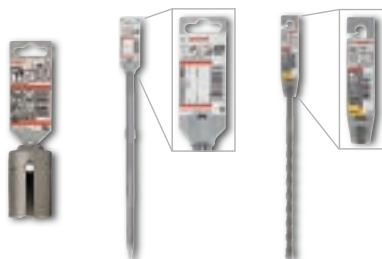
**P1a** Коробка с евроотверстием



**P0b** Пакет без подвеса



**P1c** Карман с евроотверстием



**P1e** Подвеска с евроотверстием



**P1f** Пленочная упаковка с евроотверстием

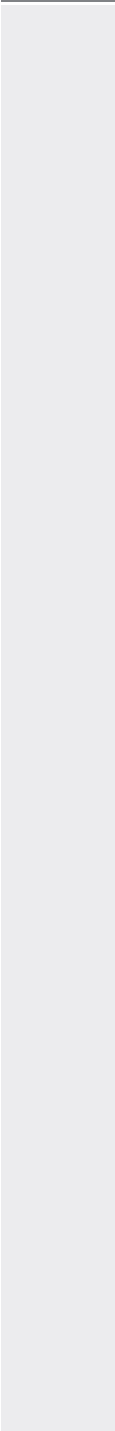


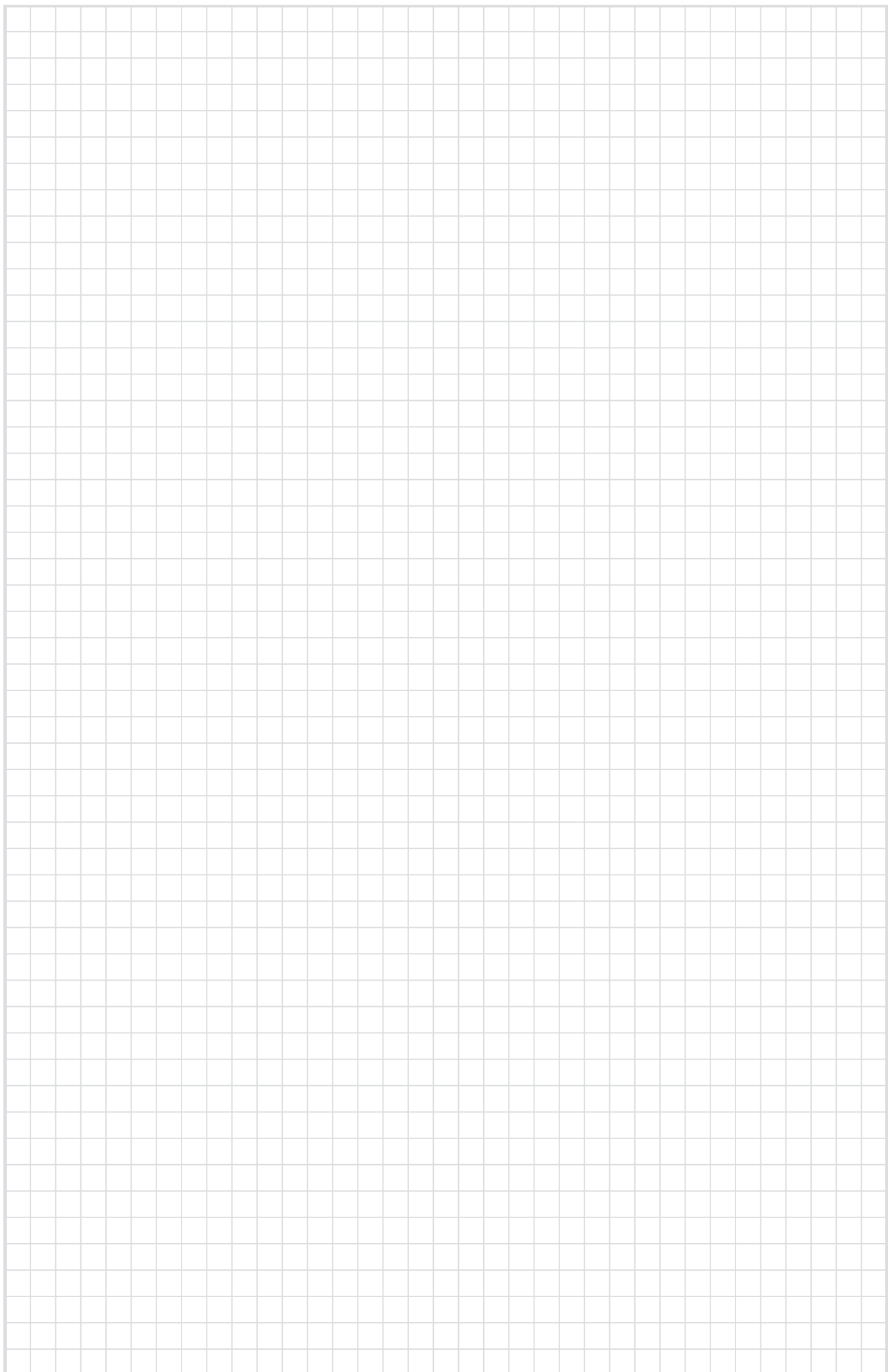
**P1h** Футляр с евроотверстием

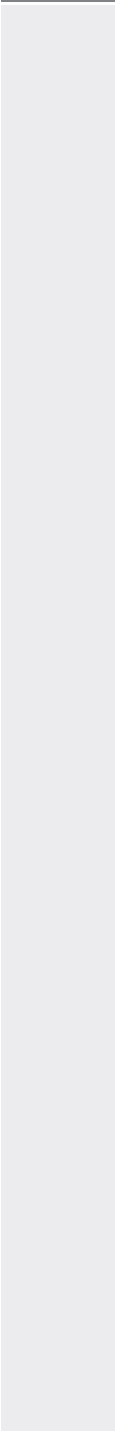


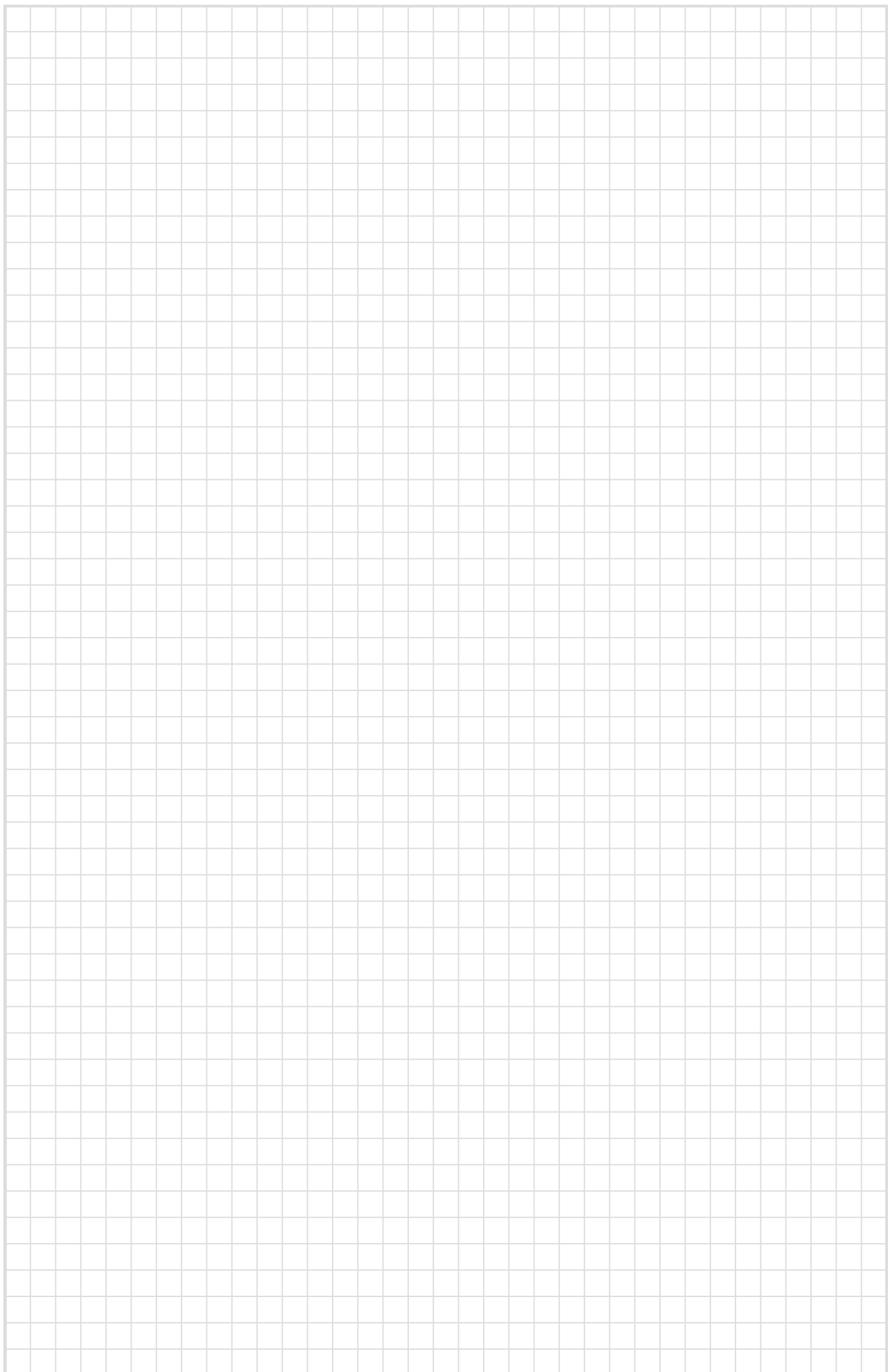
**P1k** Кассета с евроотверстием

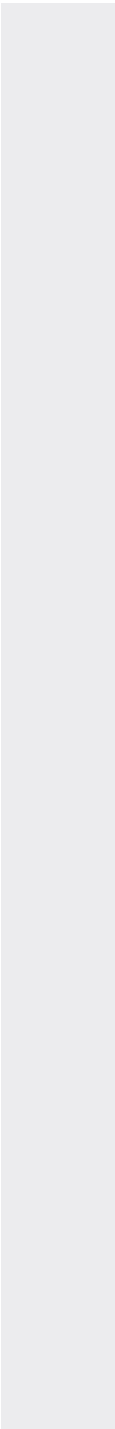
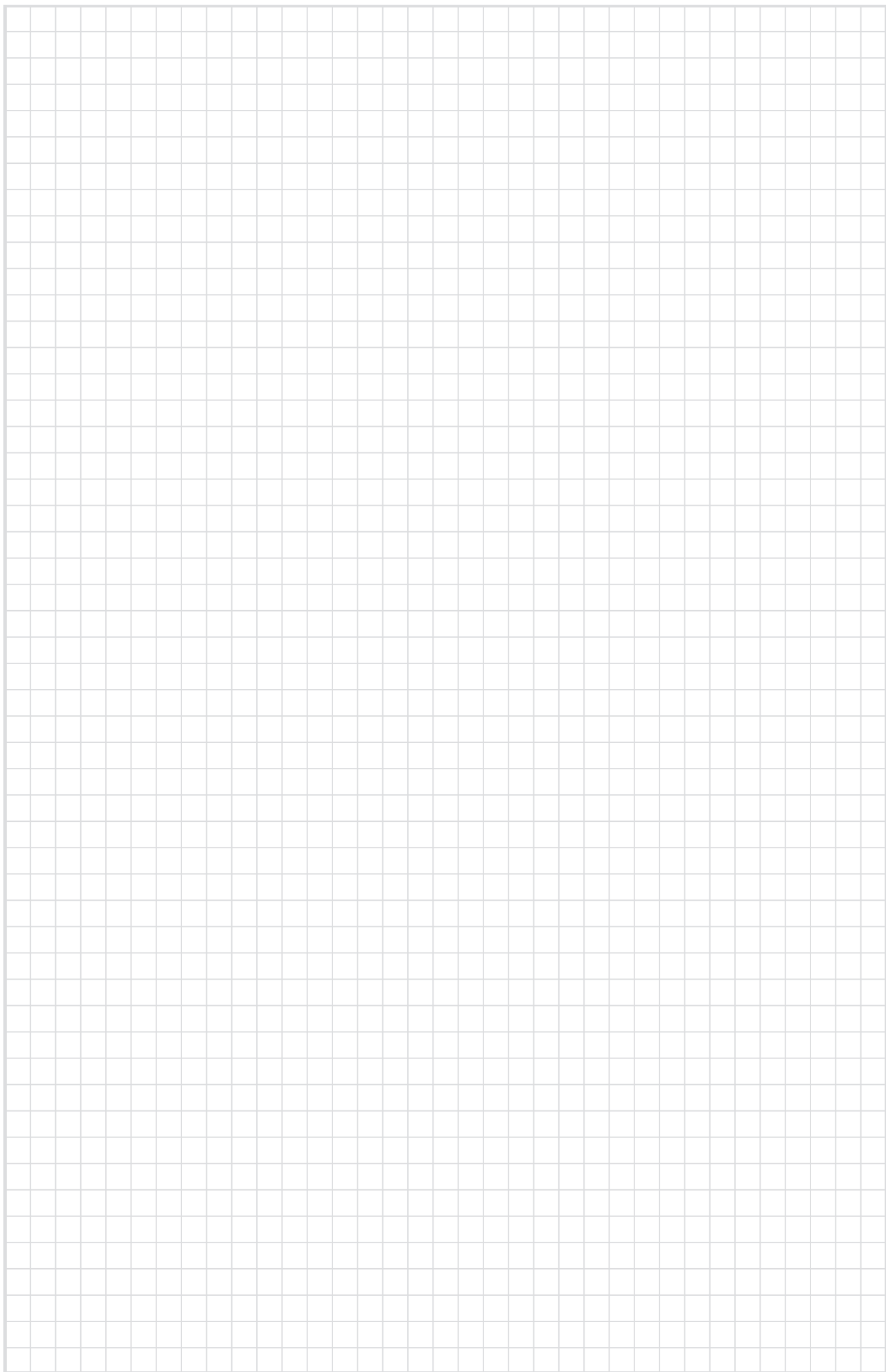
---

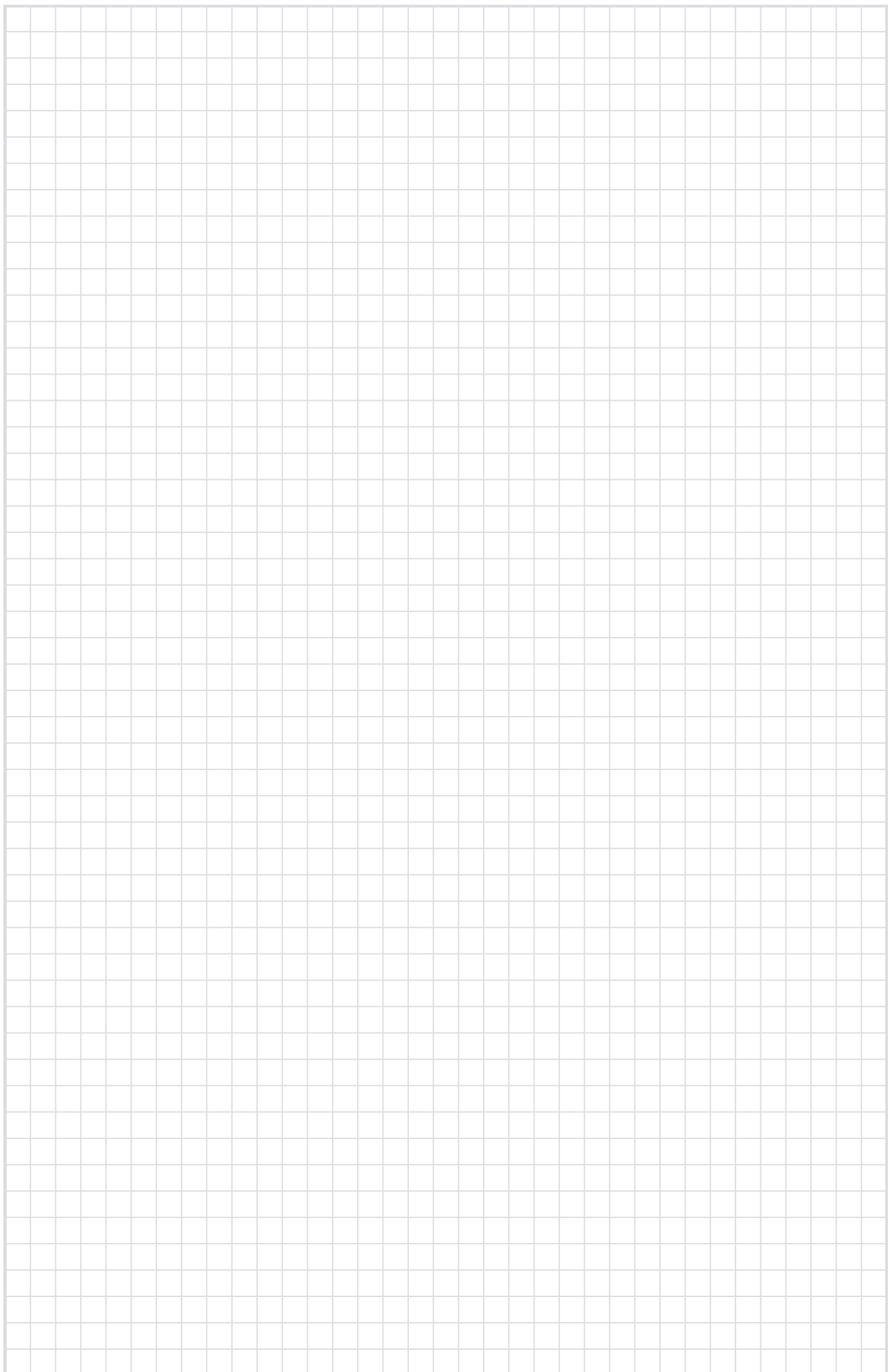




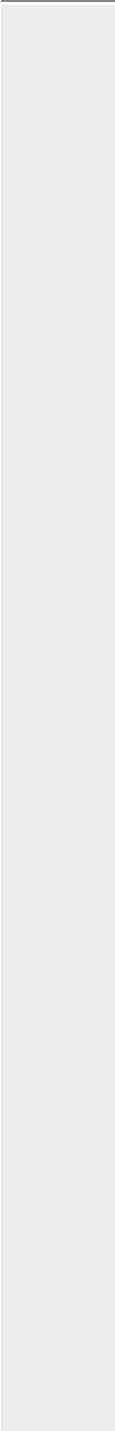


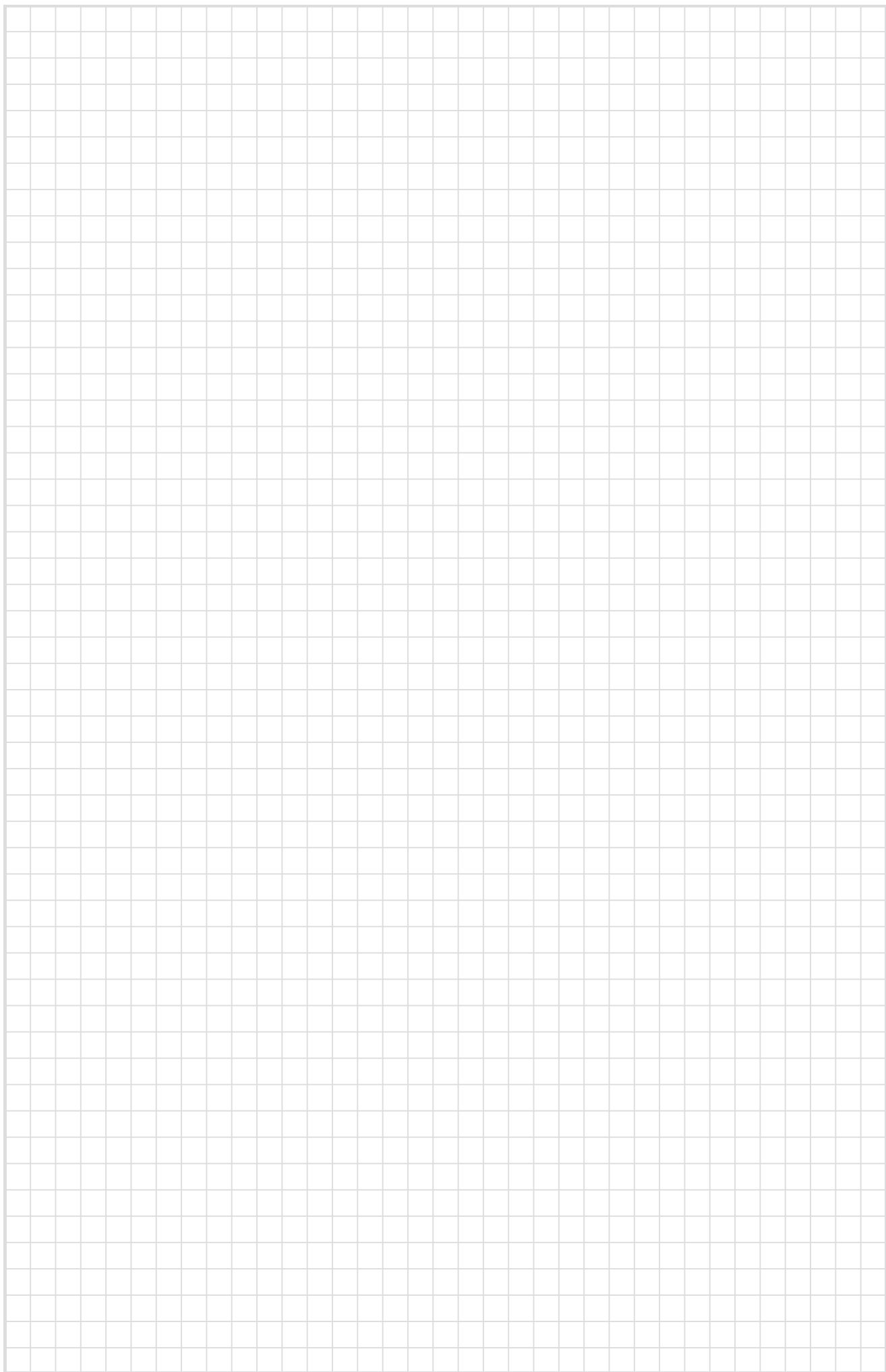


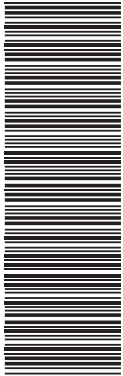












1619 A00WE70001

**ООО «Роберт Бош»**

Россия, 129515, Москва  
Ул. Академика Королева, 13, стр. 5  
Тел.: +7 (495) 937 04 00  
Факс: +7 (495) 935 71 98  
[www.bosch-pt.ru](http://www.bosch-pt.ru)

**ТОВ «Роберт Бош Лтд.»**

Україна, 02660, Київ  
вул. Крайня, 1  
Тел.: +38 (044) 490 24 03  
Факс: +38 (044) 490 24 81  
[www.bosch-powertools.com.ua](http://www.bosch-powertools.com.ua)

**Представительство АО**

**«Роберт Бош АГ»**  
**в республике Беларусь**  
220030, Минск  
Ул. Янки Купалы, 25-201  
Тел.: +375 (17) 328 68 63  
Факс: +375 (17) 328 68 63  
[www.bosch-pt.by](http://www.bosch-pt.by)

**ТОО «Роберт Бош»**

Казахстан, 050037, Алматы  
Ул. Сейфуллина, 51, офис 10  
Тел.: +7 (727) 232 37 07  
Факс: +7 (727) 251 13 36  
[www.bosch-pt.kz](http://www.bosch-pt.kz)

**Robert Bosch Ltd.**

Грузия 0105, Тбилиси  
Ул. Кикодзе, 8  
Тел.: +995 577 71 10 20



**BOSCH**

Разработано для жизни